

平成 26 年 度

大 気 汚 染 測 定 結 果 報 告

新 潟 県 県 民 生 活 ・ 環 境 部 環 境 対 策 課

は じ め に

本書は、平成26年度に新潟県及び新潟市が実施した大気汚染防止法に基づく常時監視結果、県内市町が実施した簡易手法による大気測定結果、並びに大気汚染防止法及び悪臭防止法の施行状況等について取りまとめたものです。

本書の作成に御協力いただいた関係各位に厚くお礼申し上げます。

平成28年1月

新潟県県民生活・環境部長
丸 山 由 明

目 次

第 1 部 大気汚染測定結果報告	1
第 1 大気汚染測定体制	3
1 一般環境大気の常時監視体制	4
2 自動車排出ガスの常時監視体制	8
3 有害大気汚染物質、アスベスト及び微小粒子状物質（PM _{2.5} ）成分分析の監視体制	9
第 2 環境基準等の達成状況	13
1 一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局の環境基準等達成状況	14
2 有害大気汚染物質等の環境基準達成状況	16
第 3 大気汚染測定結果の概要	17
1 一般環境大気測定局測定結果の概要	18
（1）二酸化硫黄（SO ₂ ）	18
（2）二酸化窒素（NO ₂ ）	19
（3）光化学オキシダント（O _x ）	20
（4）炭化水素（HC）	21
（5）浮遊粒子状物質（SPM）	23
（6）微小粒子状物質（PM _{2.5} ）	24
（7）ふっ化水素（HF）	24
（8）地域別総合評価	25
ア 環境基準との対比	25
イ 年平均値からみた評価	27
2 自動車排出ガス測定局測定結果の概要	28
（1）二酸化窒素（NO ₂ ）	28
（2）一酸化炭素（CO）	29
（3）光化学オキシダント（O _x ）	29
（4）炭化水素（HC）	29
（5）浮遊粒子状物質（SPM）	30
（6）微小粒子状物質（PM _{2.5} ）	31
（7）年平均値からみた測定局別評価	31
3 有害大気汚染物質、アスベスト及び微小粒子状物質（PM _{2.5} ）成分分析の測定結果の概要	32
（1）有害大気汚染物質の状況	32
ア ダイオキシン類	32
イ 優先取組物質	32
（2）アスベストの状況	34
（3）微小粒子状物質（PM _{2.5} ）成分分析結果	34
第 4 大気汚染測定結果	39
1 一般環境大気測定局測定結果	40
（1）年 間 値	40
ア 二酸化硫黄	40

イ	一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	41
ウ	光化学オキシダント	42
エ	非メタン炭化水素	43
オ	メタン及び全炭化水素	43
カ	浮遊粒子状物質	44
キ	微小粒子状物質	45
ク	ふっ化水素	45
(2)	月間値	46
ア	二酸化硫黄	46
イ	一酸化窒素	48
ウ	二酸化窒素	51
エ	窒素酸化物	55
オ	光化学オキシダント	58
カ	非メタン炭化水素	63
キ	メタン	64
ク	全炭化水素	64
ケ	浮遊粒子状物質	65
コ	微小粒子状物質	68
サ	ふっ化水素	68
(3)	経年変化	69
ア	二酸化硫黄	69
	(ア) 年平均値	69
	(イ) 日平均値の2%除外値	70
イ	一酸化窒素	71
ウ	二酸化窒素	72
	(ア) 年平均値	72
	(イ) 日平均値の年間98%値	73
エ	光化学オキシダント	74
	(ア) 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	74
	(イ) 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	75
	(ウ) 昼間の1時間値の年平均値	76
オ	非メタン炭化水素	77
	(ア) 年平均値	77
	(イ) 6～9時における年平均値	77
カ	全炭化水素	77
キ	浮遊粒子状物質	78
	(ア) 年平均値	78
	(イ) 日平均値の2%除外値	79
(4)	簡易測定	80
ア	硫黄酸化物(PbO ₂ 法)	80
イ	二酸化窒素	81
	(ア) TGS法	81
	(イ) TEA法	82
ウ	ふっ化物(LTP法)	82
エ	降下ばいじん(経年変化)	82
2	自動車排出ガス測定局測定結果	83

(1) 年間値	83
ア 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	83
イ 一酸化炭素	83
ウ 光化学オキシダント	84
エ 非メタン炭化水素	84
オ メタン及び全炭化水素	84
カ 浮遊粒子状物質	85
キ 微小粒子状物質	85
(2) 月間値	86
ア 一酸化窒素	86
イ 二酸化窒素	87
ウ 窒素酸化物	88
エ 一酸化炭素	88
オ 光化学オキシダント	89
カ 非メタン炭化水素	90
キ メタン	90
ク 全炭化水素	90
ケ 浮遊粒子状物質	91
コ 微小粒子状物質	91
(3) 経年変化	92
ア 一酸化窒素	92
イ 二酸化窒素	92
(ア) 年平均値	92
(イ) 日平均値の年間98%値	92
ウ 一酸化炭素	93
エ 光化学オキシダント	93
(ア) 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	93
(イ) 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	93
(ウ) 昼間の1時間値の年平均値	93
オ 非メタン炭化水素	94
(ア) 年平均値	94
(イ) 6～9時における年平均値	94
カ 全炭化水素	94
キ 浮遊粒子状物質	94
(ア) 年平均値	94
(イ) 日平均値の2%除外値	94
3 有害大気汚染物質等測定結果	95
(1) ダイオキシン類の測定結果	95
(2) 優先取組物質測定結果	96
(3) 補足調査の測定結果	108

第2部 発生源の状況等 115

第1 発生源の状況 117

1 ばい煙発生施設の設置状況	118
--------------------------	-----

2	粉じん発生施設の設置状況	119
3	立入検査実施状況	120
4	揮発性有機化合物排出施設の設置状況	121
5	発生源テレメータの設置状況	122

第2	風配図	123
----	-----	-----

第3部 悪臭

第1	悪臭の状況	129
1	悪臭苦情件数の推移	130
2	悪臭苦情件数	131
3	野外焼却苦情件数	132

【参考】 大気汚染に係る基準等

1	大気汚染に係る環境基準	134
(1)	大気汚染に係る環境基準	134
(2)	大気汚染に係る国の指針（非メタン炭化水素）	135
(3)	ダイオキシン類による大気汚染等に係る環境基準	135
(4)	有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値	135
2	環境基準による大気汚染の評価	137
(1)	環境基準による大気汚染の評価（二酸化いおう等）	137
ア	短期的評価	137
イ	長期的評価	137
(2)	環境基準による大気汚染の評価（二酸化窒素）	137
(3)	環境基準による大気環境濃度の評価（ベンゼン等3物質）	138
(4)	環境基準による大気環境濃度の評価（ジクロロメタン）	138
(5)	環境基準による大気環境濃度の評価（微小粒子状物質）	138
3	大気汚染に係る緊急時の基準	139
(1)	大気汚染防止法に係る基準	139
(2)	新潟県の要綱による基準	140
ア	光化学オキシダント	140
イ	ふっ化水素	141
4	測定値の取扱い	142
(1)	共通事項	142
(2)	各項事項	144
ア	窒素酸化物	144
イ	炭化水素	145
ウ	一酸化炭素	145
エ	光化学オキシダント	145
オ	簡易測定	145
カ	有害大気汚染物質	146

第 1 部 大氣污染測定結果報告

第 1 大気汚染測定体制

1 一般環境大気の常時監視体制

平成26年度は県内13市町の25測定局において、大気の汚染状況の常時監視を行った。その内訳は、県設置局が15局、市設置局が10局である。(表1-1-1-1)

この他、県内2気象観測局において、高層気象観測を行った。(表1-1-1-2)

なお、県内の大気汚染の評価については、次の地域の区分で評価を行った。また、文中の市町村表記は、平成27年3月31日時点でのものである。

- ・下越地域：村上市1局、胎内市1局、新発田市1局、聖籠町2局の計5局で常時監視を行った。

このほか、聖籠町1局で高層気象を観測した。

- ・新潟地域：新潟市9局（市設置9局）で常時監視を行った。

このほか、新潟市1局で高層気象を観測した。

- ・中越地域：燕市1局、長岡市1局、柏崎市1局の計3局で常時監視を行った。

- ・魚沼地域：南魚沼市1局で常時監視を行った。

- ・上越地域：上越市3局（県設置2局、市設置1局）、妙高市1局、糸魚川市2局の計6局で常時監視を行った。

- ・佐渡地域：佐渡市1局で常時監視を行った。

また、26測定局（一般環境大気測定局24局、高層気象観測局2局）では、テレメータシステムによる常時監視体制をとっており、県と新潟市間はISDN回線によるデータの相互交換を行っている。

表 1-1-1-1 一般環境大気測定局

平成26年度

地域名	測定局名	所在地	用途地域	測定項目										設置主体	テレメータ設置	
				二酸化硫黄	二酸化窒素	一酸化炭素	光化学オキシダント	炭化水素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	ふっく水素	風向・風速	温度・湿度・日射			
下越	村上	村上市塩町5139番地1	準工				◎ H20								県	○
	中条	胎内市東本町16-57	住	◎ H13	◎ H18		◎ H18		○			○		県	○	
	新発田	新発田市中央町5丁目821	住		◎ H18		◎ H18		○	○		○		県	○	
	杉谷内	聖籠町大字藤寄字権現堂2800-8	未	◎ H13	◎ H16		◎ H16		○		○	○		県	○	
	次第浜	聖籠町大字次第浜字突上2971-1	未	◎ H14	◎ H19		◎ H16		○			○		県	○	
		小計	(5局)	3	4	0	5	0	4	1	1	4	0		5	
新潟	豊栄	新潟市北区朝日町4丁目1番2号	住		◎ H18		◎ H18					○		市	○	
	太郎代	新潟市北区太郎代472番地	準工	◎ H18	◎ H20		◎ H18		○	○	○	○		市	○	
	松浜	新潟市北区松浜5丁目12番2号	住	◎ H19	◎ H19		◎ H18	○	○			○		市	○	
	大山	新潟市東区大山2丁目11番2号	住	◎ H9	◎ H16		◎ H9	○	○	○		○	○	市	○	
	山木戸	新潟市東区山木戸1丁目1番20号	住	◎ H16	◎ H20		◎ H16	○	○			○		市	○	
	亀田	新潟市江南区亀田緑町1丁目2番8号	住		◎ H19		◎ H18		○	国		○		市	○	
	新津	新潟市秋葉区新栄町4番1号	住		◎ H12		◎ H17					○		市	○	
	坂井輪巻	新潟市西区坂井東1丁目2番1号 新潟市西蒲区巻甲635番地	住 住		◎ H19 ◎ H20		◎ H16 ◎ H20			○		○		市 市	○ ○	
		小計	(9局)	4	9	0	9	3	5	4	1	9	1		9	
中越	燕	燕市白山町3丁目2526-7	未		◎ H18		◎ H18		○			○		県	○	
	長岡工業高校	長岡市幸町2丁目7-70	住	◎ H17	◎ H17		◎ H10		○			○		県	○	
	柏崎	柏崎市扇町2	住		◎ H11		◎ H11		○			○		県	○	
		小計	(3局)	1	3	0	3	0	3	0	0	3	0		3	

地域名	測定局名	所在地	用途地域	測定項目										設置主体	テレメータ設置
				二酸化硫黄	二酸化窒素	一酸化炭素	光化学オキシダント	炭化水素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	ふっ化水素	風向・風速	温度・湿度・日射		
魚沼	六日町	南魚沼市六日町字河原崎2811	住	◎ H19	◎ H19		◎ H19		○	○		○		県	○
		小計	(1局)	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0		1
上越	深谷	上越市大字三橋840	住	◎ H16	◎ H10		◎ H19		○	○		○		県	○
	西福島	上越市大字黒井字馬ノ口39-3地先	準工		◎ H18		◎ H10	○	○			○		県	○
	寺町	上越市寺町2丁目166-5	住	○	○		◎ H23		○			○		市	○
	大崎	妙高市大崎町322-20	住	◎ H14	◎ H12		◎ H12		○			○		県	○
	糸魚川	糸魚川市横町3丁目257-7	住	◎ H15	◎ H12		◎ H12		○			○		県	○
	ぬな川公園	糸魚川市大字田海5418	住	◎ H17	◎ H12		◎ H12		○			○		県	○
	小計	(6局)	5	6	0	6	1	6	1	0	6	0		5	
佐渡	佐渡	佐渡市畑野甲51番地1	未	◎ H20	◎ H20		◎ H20		○	○		○		県	○
		小計	(1局)	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0		1
合計			(25局)	15	24	0	25	4	20	8	2	24	1		24

1 地域の区分は以下のとおりとする。

下越地域：村上市、胎内市、新発田市、聖籠町、粟島浦村、関川村

新潟地域：新潟市、阿賀野市、五泉市、阿賀町

中越地域：燕市、加茂市、三条市、見附市、長岡市、柏崎市、小千谷市、田上町、出雲崎町、弥彦村、刈羽村

魚沼地域：魚沼市、十日町市、南魚沼市、津南町、湯沢町

上越地域：上越市、妙高市、糸魚川市

佐渡地域：佐渡市

なお、市町村表記は平成27年3月31日現在のものである。

2 用途地域は、都市計画法第8条第1項第1号の地域区分による。

3 ◎印：乾式測定法（二酸化硫黄：紫外線蛍光法（高感度型）、窒素酸化物：化学発光法、光化学オキシダント：紫外線吸収法）
下段は切替年度

4 国印：「微小粒子状物質（PM2.5）モニタリング試行事業」により環境省が設置した自動測定器

表1-1-1-2 気象観測局（高層気象観測局）

地域名	測定局名	所在地	用途地域	位置 (高さ)	測定項目				設置 主体	テレメータ 設置
					風向・風速	温度	湿度	日射量		
下越	東北電力(株) 東新潟火力発電所	聖籠町東港1丁目 1番地155	工専	1.5 m		○			工場	○
				45 m		○			工場	
				85 m	○				県	
				90 m		○			工場	
				135 m		○			工場	
				180 m		○			工場	
				192 m	○				工場	
新潟	東北電力(株) 新潟火力発電所	新潟市東区桃山町 2丁目200番地	工専	1.5 m		○			工場	○
				39 m		○			工場	
				85 m		○			工場	
				110 m	○	○			工場	
合 計					3	9	0	0		2

1 地域の区分は以下のとおりとする。

下越地域：村上市、胎内市、新発田市、聖籠町、粟島浦村、関川村

新潟地域：新潟市、阿賀野市、五泉市、阿賀町

中越地域：燕市、加茂市、三条市、見附市、長岡市、柏崎市、小千谷市、田上町、出雲崎町、弥彦村、刈羽村

魚沼地域：魚沼市、十日町市、南魚沼市、津南町、湯沢町

上越地域：上越市、妙高市、糸魚川市

佐渡地域：佐渡市

2 用途地域は、都市計画法第8条第1項第1号の地域区分による。

2 自動車排出ガスの常時監視体制

平成26年度は新潟市3局（市設置）、長岡市1局（県設置）の4測定局で、大気汚染状況の常時監視を行った。（表1-1-2-1）

また、4測定局全てテレメータシステムによる常時監視体制をとっており、県と新潟市間はISDN回線によるデータ相互交換を行っている。

表1-1-2-1 自動車排出ガス測定局

平成26年度

地域名	測定局名	所在地	用途地域	測定項目							採取口位置	設置主体	テレメータ設置		
				二酸化硫黄	二酸化窒素	一酸化炭素	光化学オキシダント	炭化水素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質				自動車交通量	風向・風速
新潟	東山の下の下	新潟市東区藤見町1丁目23番57号	住		◎ H21	○				○	○		主要地方道東新潟港横越線 車道から10.0m、地上から3.2m	市	○
	市役所	新潟市中央区学校町通1番町602番地1	風致		◎ H20		◎ H16	○			○		市役所敷地内、国道116号線 車道から6.0m、地上から4.0m	市	○
	白根	新潟市南区白根1407番地	住		◎ H18	○	◎ H18			○	○		国道8号線 車道から6.0m、地上から4.0m	市	○
小計			(3局)	0	3	2	2	1	2	3	0	0			3
中越	城岡自排	長岡市城岡2丁目936-2	工		◎ H16	○		○	○	国		○	国道352号線 車道から5.0m、地上から4.0m	県	○
	小計			(1局)	0	1	1	0	1	1	1	0	1		
合計			(4局)	0	4	3	2	2	3	4	0	1			4

1 地域の区分は以下のとおりとする。

下越地域：村上市、胎内市、新発田市、聖籠町、粟島浦村、関川村

新潟地域：新潟市、阿賀野市、五泉市、阿賀町

中越地域：燕市、加茂市、三条市、見附市、長岡市、柏崎市、小千谷市、田上町、出雲崎町、弥彦村、刈羽村

魚沼地域：魚沼市、十日町市、南魚沼市、津南町、湯沢町

上越地域：上越市、妙高市、糸魚川市

佐渡地域：佐渡市

2 用途地域は、都市計画法第8条第1項第1号の地域区分による。

3 ◎印：乾式測定法（窒素酸化物：化学発光法、光化学オキシダント：紫外線吸収法） 下段は切替年度

4 国印：「微小粒子状物質（PM2.5）モニタリング試行事業」により環境省が設置した自動測定器

3 有害大気汚染物質、アスベスト及び微小粒子状物質（PM2.5）成分分析の監視体制

(1) 有害大気汚染物質

ア ダイオキシン類

平成26年度のダイオキシン類の監視は、表1-1-3-1に示す5市8地点で行った。このうち、4地点は新潟市が調査主体である。

各調査地点は、周辺のダイオキシン類発生源の立地状況により、一般環境地域及び沿道地域の2種類に地域区分した。

試料の採取及び測定は「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル」（平成20年3月、環境省）に従って行った。

イ 優先取組物質等

ダイオキシン類以外の優先取組物質の常時監視は、表1-1-3-2に示す8市の12測定局（「一般環境」区分：4局、「固定発生源周辺」区分：6局、「沿道」区分：2局）で行った。

また、優先取組物質の常時監視を補足するものとして補足調査を実施した。補足調査の監視体制を表1-1-3-3に示した。

試料の採取及び測定は「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」（平成23年3月、環境省）に従って行った。

(2) アスベスト

アスベストの監視は、表1-1-3-4に示す3市の3地点で行った。各調査地点は、周辺の土地利用状況により、一般地域と工業地域の2種類に地域区分した。

試料の採取及び測定は、「アスベストモニタリングマニュアル第4.0版」（平成22年6月、環境省）に準じて行った。

(3) 微小粒子状物質（PM2.5）成分分析

微小粒子状物質（PM2.5）成分分析は、表1-1-3-5に示す2市の3測定局（一般環境大気測定局2局、自動車排出ガス測定局1局）で行った。

試料の採取及び測定は、「微小粒子状物質（PM2.5）の成分分析ガイドライン（平成23年7月、環境省水・大気環境局）」及び「大気中微小粒子状物質（PM2.5）成分測定マニュアル（平成24年4月、環境省水・大気環境局）」に従って行った。

表1-1-3-1 ダイオキシン類の監視体制（平成26年度）

地域区分	調査主体	調査地点名	所在地
一般環境	新潟市	松浜測定局	新潟市北区松浜5丁目12番2号
		坂井輪測定局	新潟市西区坂井東1丁目2番1号
		巻測定局	新潟市西蒲区巻甲635番地
	新潟県	新発田測定局	新発田市中央町5丁目821
		燕測定局	燕市白山町3丁目2526-7
		長岡工業高校測定局	長岡市幸町2丁目7-70
		西福島測定局	上越市大字黒井字馬ノ口39-3 地先
沿道	新潟市	市役所測定局	新潟市中央区学校町通1番町602番地 1

表 1-1-3-2 優先取組物質の監視体制 (平成26年度)

地域区分		一般環境				発生源周辺					沿道		
		新潟市	新潟県			新潟市	新潟県				新潟市	新潟県	
調査主体		新潟市	新潟県			新潟市	新潟県				新潟市	新潟県	
所在市町村		新潟市	長岡市	南魚沼市	糸魚川市	新潟市	新潟市	胎内市	燕市	上越市	妙高市	新潟市	長岡市
測定局名		大山	長岡工業高校	六日町	糸魚川	松浜	新津	中条	燕	西福島	大崎	長嶺自排	城岡自排
揮発性有機化合物	アクリロニトリル	①	①			①		①	①	①	①		①
	塩化ビニルモノマー	①	①			①		①	①	①	①		①
	塩化メチル	①	①			①		①	①	①	①		①
	クロロホルム	①	①			①		①	①	①	①		①
	酸化エチレン	②	②			②		②	②	②			
	1,2-ジクロロエタン	①	①			①		①	①	①	①		①
	ジクロロメタン	①	①			①		①	①	①	①		①
	テトラクロロエチレン	①	①			①		①	①	①	①		①
	トリクロロエチレン	①	①			①		①	①	①	①		①
	トルエン	①	①			①		①	①	①	①	①	①
	1,3-ブタジエン	①	①			①		①	①	①	①	①	①
	ベンゼン	①	①			①		①	①	①	①	①	①
多環芳香族炭化水素類	ベンゾ(a)ピレン	③	③	③	③	③		③	③	③		③	③
アルデヒド類	アセトアルデヒド	⑨	⑨			⑨		⑨	⑨	⑨		⑨	⑨
	ホルムアルデヒド	⑨	⑨			⑨		⑨	⑨	⑨		⑨	⑨
金属類	水銀及びその化合物	④	④		④	④		④	④	④	④		
	ニッケル化合物	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧		
	ヒ素及びその化合物	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧		⑧	⑧	⑧	⑧		
	ベリリウム及びその化合物	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧		⑧	⑧	⑧	⑧		
	マンガン及びその化合物	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧		
	クロム及びその化合物	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧		

(注) 番号は、捕集方法及び分析方法の区分を示す。その内容は以下のとおりである。

- ① 容器捕集－ガスクロマトグラフ質量分析法
 - ② 固相捕集－溶媒抽出－ガスクロマトグラフ質量分析法
 - ③ フィルタ捕集－高速液体クロマトグラフ法
 - ④ 金アマルガム捕集－加熱気化冷原子吸光法
 - ⑤ フィルタ捕集－フレイム原子吸光法
 - ⑥ フィルタ捕集－水素化物発生原子吸光法
 - ⑦ フィルタ捕集－電気加熱原子吸光法
 - ⑧ フィルタ捕集－I C P質量分析法
 - ⑨ 固相捕集－高速液体クロマトグラフ法
- ※フィルタ捕集には、ハイボリウムエアサンプラを用いた。

表1-1-3-3 補足調査の監視体制 (平成26年度)

地域区分		一般環境			発生源周辺			沿道	
調査主体		新潟県							
所在市町村		長岡市	南魚沼市	糸魚川市	胎内市	燕市	上越市	妙高市	長岡市
測定局名		長岡工業高校	六日町	糸魚川	中条	燕	西福島	大崎	城岡自排
揮発性有機化合物	キシレン	①			①	①	①	①	①
	メタクリル酸メチル	①			①	①	①	①	①
金属類	亜鉛及びその化合物	③	③	③	③	③	③	③	
	鉛及びその化合物	③	③	③	③	③	③	③	
	カドミウム及びその化合物	③	③	③	③	③	③	③	
粉じん	粉じん	④	④	④	④	④	④	④	④

(注) 番号は、捕集方法及び分析方法の区分を示す。その内容は以下のとおりである。

- ① 容器捕集－ガスクロマトグラフ質量分析法
- ② フィルタ捕集（ハイボリウムエアサンプラ使用）－フレーム原子吸光法
- ③ フィルタ捕集－I C P質量分析法
- ④ フィルタ捕集－秤量

表1-1-3-4 アスベストの監視体制 (平成26年度)

地域区分	一般地域	工業地域
調査主体	新潟県	
所在市町村	胎内市	長岡市 上越市
測定局名	中条	長岡工業高校 西福島
アスベスト	①	①

(注) 番号は、捕集方法及び分析方法の区分を示す。その内容は以下のとおりである。

- ① フィルタ捕集（ローボリウムエアサンプラ使用）－光学位相差顕微鏡法

表1-1-3-5 微小粒子状物質（PM2.5）成分分析の監視体制（平成26年度）

区分	一般環境大気測定局		自動車排出ガス測定局
	調査主体	新潟県	新潟市
所在市町村	新発田市	新潟市	新潟市
測定局名	新発田	大山	白根
質量濃度	①	①	①
炭素成分	②	②	②
イオン成分	②	②	②
無機元素	①	①	①

（注）番号は、使用ろ紙の区分を示す。

- ① PTFE製ろ紙
- ② 石英繊維ろ紙

第2 環境基準等の達成状況

1 一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局の環境基準等達成状況

(表1-2-1-1)

地域	局名	所在地	所管	二酸化硫黄	二酸化窒素	一酸化炭素	光化学オキシダント
一般環境大気測定局							
下越	村上	村上市	県				×
	中条	胎内市	県	○	*		×
	新発田	新発田市	県		○		×
	杉谷内	聖籠町	県	○	○		×
	次第浜	聖籠町	県	○	○		×
新潟	豊栄	新潟市	新潟市		○		×
	太郎代	新潟市	新潟市	○	○		×
	松浜	新潟市	新潟市	○	○		×
	大山	新潟市	新潟市	○	○		×
	山木戸	新潟市	新潟市	○	○		×
	亀田	新潟市	新潟市		○		×
	新津	新潟市	新潟市		○		×
	坂井輪	新潟市	新潟市		○		×
	巻	新潟市	新潟市		○		×
中越	燕	燕市	県		○		×
	長岡工業高校	長岡市	県	*	○		×
	柏崎	柏崎市	県		○		×
魚沼	六日町	南魚沼市	県	○	○		×
上越	深谷	上越市	県	○	○		×
	西福島	上越市	県		*		×
	寺町	上越市	上越市	○	○		×
	大崎	妙高市	県	○	○		×
	糸魚川	糸魚川市	県	○	○		×
	ぬな川公園	糸魚川市	県	○	○		×
佐渡	佐渡	佐渡市	県	○	○		×
測定局数(一般局計25局)				15	24	0	25
自動車排出ガス測定局							
新潟	東山の下	新潟市	新潟市		○	○	
	市役所	新潟市	新潟市		○		×
	白根	新潟市	新潟市		○	○	×
中越	城岡自排	長岡市	県		*	○	
測定局数(自排局計4局)				0	4	3	2
測定局数(一般局、自排局計29局)				15	28	3	27
環境基準達成状況				○:長期、短期達成 14局 △:長期のみ達成 0局 ×:長期非達成 0局 *:非有効測定局 1局	○:日平均値の年間98%値 ゾーン未満 25局 △:日平均値の年間98%値 ゾーン内 0局 *:非有効測定局 3局	○:環境基準達成 3局 ×:環境基準非達成 0局	○:環境基準達成 0局 ×:環境基準非達成 27局 (××:うち注意報発令 基準超過 0局) *:非有効測定局 0局

☐:テレメ未接続局

地域	局名	所在地	所管	非メタン炭化水素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	ふっ化水素
一般環境大気測定局							
下越	村上	村上市	県				
	中条	胎内市	県		○		
	新発田	新発田市	県		○	△	
	杉谷内	聖籠町	県		○		○
	次第浜	聖籠町	県		*		
新潟	豊栄	新潟市	新潟市				
	太郎代	新潟市	新潟市		○	○	*
	松浜	新潟市	新潟市	×	○		
	大山	新潟市	新潟市	△	○	○	
	山木戸	新潟市	新潟市	×	○		
	亀田	新潟市	新潟市		○	○	
	新津	新潟市	新潟市				
	坂井輪	新潟市	新潟市			○	
	巻	新潟市	新潟市				
中越	燕	燕市	県		○		
	長岡工業高校	長岡市	県		○		
	柏崎	柏崎市	県		○		
魚沼	六日町	南魚沼市	県		○	○	
上越	深谷	上越市	県		○	○	
	西福島	上越市	県	×	○		
	寺町	上越市	上越市		○		
	大崎	妙高市	県		○		
	糸魚川	糸魚川市	県		○		
	ぬな川公園	糸魚川市	県		○		
佐渡	佐渡	佐渡市	県		○	*	
測定局数（一般局 計25局）				4	20	8	2
自動車排出ガス測定局							
新潟	東山の下	新潟市	新潟市		○	○	
	市役所	新潟市	新潟市	×		*	
	白根	新潟市	新潟市		○	○	
中越	城岡自排	長岡市	県	*	○	○	
測定局数（自排局 計4局）				2	3	4	0
測定局数（一般局、自排局 計29局）				6	23	12	2
環境基準達成状況				○：6時-9時平均最大値 0.20ppmC未満 0局 △：6時-9時平均最大値 0.20~0.31ppmC 1局 ×：6時-9時平均最大値 0.31ppmC超過 4局 *：非有効測定局 1局	○：長期、短期達成 22局 △：長期のみ達成 0局 ×：長期非達成 0局 *：非有効測定局 1局	○：長期、短期達成 9局 △：長期のみ達成 1局 ×：長期非達成 0局 *：非有効測定局 2局	○：2.0ppb以上未出現 1局 ×：2.0ppb以上出現 0局 *：非有効測定局 1局

：テレメ未接続局

2 有害大気汚染物質等の環境基準達成状況

(表1-2-1-2)

(1) ダイオキシン類

地域区分	調査主体	市町村	調査地点名	ダイオキシン類	
一般環境	新潟市	新潟市	松浜測定局	○	
			坂井輪測定局	○	
			巻測定局	○	
	新潟県	新潟市	新発田市	新発田測定局	○
			燕市	燕測定局	○
			長岡市	長岡工業高校測定局	○
			上越市	西福島測定局	○
	国(参考: 25年度)	佐渡市	佐渡地域振興局健康福祉環境部 環境センター	○	
沿道	新潟市	新潟市	市役所測定局	○	
環境基準達成状況				○:達成 9局 ×:非達成 0局	

(2) 優先取組物質

ア 環境基準が設定されている物質

地域区分	調査主体	市町村	測定局名	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン	
一般環境	新潟市	新潟市	大山	○	○	○	○	
	新潟県	長岡市	長岡工業高校	○	○	○	○	
発生源周辺	新潟市	新潟市	松浜	○	○	○	○	
			胎内市	中条	○	○	○	○
			燕市	燕	○	○	○	○
			上越市	西福島	○	○	○	○
			妙高市	大崎	○	○	○	○
沿道	新潟市	新潟市	長嶺自排				○	
	新潟県	長岡市	城岡自排	○	○	○	○	
環境基準達成状況				○:達成 8局 ×:非達成 0局	○:達成 8局 ×:非達成 0局	○:達成 8局 ×:非達成 0局	○:達成 9局 ×:非達成 0局	

イ 指針値が示されている物質

(ア) 揮発性有機化合物

地域区分	調査主体	市町村	測定局名	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン		
一般環境	新潟市	新潟市	大山	○	○	○	○	○		
			新潟県	長岡市	長岡工業高校	○	○	○	○	○
				南魚沼市	六日町					
				糸魚川市	糸魚川					
発生源周辺	新潟市	新潟市	松浜	○	○	○	○	○		
			新津							
			胎内市	中条	○	○	○	○	○	
			燕市	燕	○	○	○	○	○	
			上越市	西福島	○	○	○	○	○	
		妙高市	大崎	○	○	○	○			
沿道	新潟市	新潟市	長嶺自排					○		
	新潟県	長岡市	城岡自排	○	○	○	○	○		
環境基準達成状況				○:達成 8局 ×:非達成 0局	○:達成 8局 ×:非達成 0局	○:達成 8局 ×:非達成 0局	○:達成 8局 ×:非達成 0局	○:達成 9局 ×:非達成 0局		

(イ) 金属類

地域区分	調査主体	市町村	測定局名	水銀	ニッケル	ヒ素	マンガン		
一般環境	新潟市	新潟市	大山	○	○	○	○		
			新潟県	長岡市	長岡工業高校	○	○	○	○
				南魚沼市	六日町		○	○	○
				糸魚川市	糸魚川	○	○	○	○
発生源周辺	新潟市	新潟市	松浜	○	○	○	○		
			新津		○		○		
			胎内市	中条	○	○	○	○	
			燕市	燕	○	○	○	○	
			上越市	西福島	○	○	○	○	
		妙高市	大崎	○	○	○	○		
沿道	新潟市	新潟市	長嶺自排						
	新潟県	長岡市	城岡自排						
環境基準達成状況				○:達成 8局 ×:非達成 0局	○:達成 10局 ×:非達成 0局	○:達成 9局 ×:非達成 0局	○:達成 10局 ×:非達成 0局		

第3 大気汚染測定結果の概要

1 一般環境大気測定局測定結果の概要

(1) 二酸化硫黄 (SO₂)

二酸化硫黄の常時監視は、8市1町の15測定局（表1-1-1-1）で実施し、長岡工業高校局を除く14測定局が年間測定時間6,000時間以上の有効測定局であった。

長期的評価に基づく環境基準（日平均値の2%除外値0.04ppm以下、かつ、日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続しないこと）及び短期的評価に基づく環境基準（1時間値0.1ppm以下、かつ、日平均値0.04ppm以下）については、いずれも全有効測定局（14測定局）で達成した。（表1-3-1-1）

また、年平均値の推移は、全測定局で横ばいの傾向にある。（表1-3-1-2、図1-3-1-1）

表1-3-1-1 二酸化硫黄(SO₂)に係る環境基準の達成状況別測定局数

地域	有効測定局数	1時間値が0.1ppmを超えた時間数				日平均値が0.04ppmを超えた日数			日平均値の2%除外値(ppm)				2%除外値の地域の平均値(ppm)
		0	1~5	6~10	11~15	0	1~5	6~10	0 ~ 0.010	0.011 ~ 0.020	0.021 ~ 0.030	0.031 ~	
下越	3	3	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0.002
新潟	4	4	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0.004
中越	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
魚沼	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0.002
上越	5	5	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0.005
佐渡	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0.002
計	14	14	0	0	0	14	0	0	14	0	0	0	0.003

(注) 各地域の測定局設置市町村は次のとおり。

- | | |
|------------------------|----------------|
| 1) 下越地域 : 胎内市、聖籠町 | 2) 新潟地域 : 新潟市 |
| 3) 中越地域 : 長岡市 | 4) 魚沼地域 : 南魚沼市 |
| 5) 上越地域 : 上越市、妙高市、糸魚川市 | 6) 佐渡地域 : 佐渡市 |

表1-3-1-2 平成25、26年度継続測定局における二酸化硫黄(SO₂)年平均値の推移

増加	横ばい	減少
0局	13局	0局

(注) 前年度との差が0.004ppm以下の場合を「横ばい」、0.005ppm以上の場合を「増加」又は「減少」とする。

図1-3-1-1 二酸化硫黄(SO₂)年平均値の経年変化

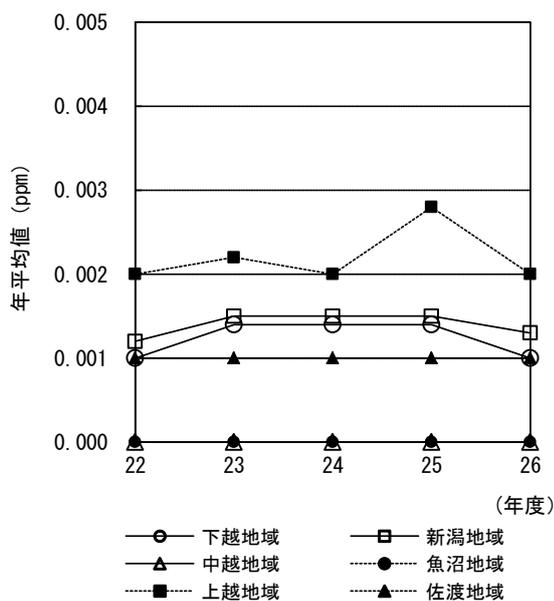
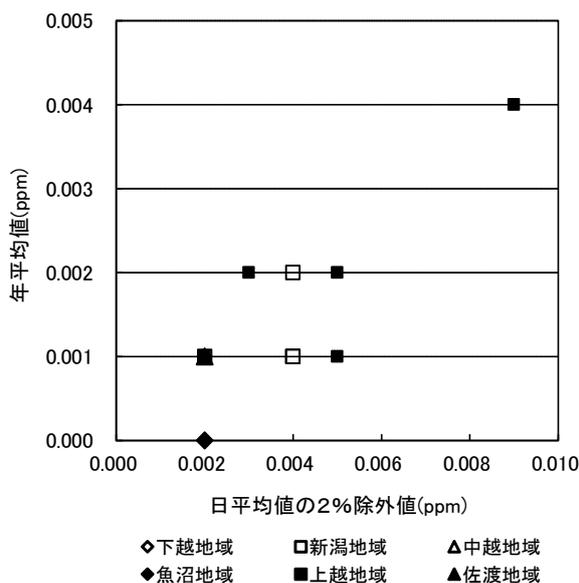


図1-3-1-2 二酸化硫黄(SO₂)日平均値の2%除外値と年平均値の分布



(2) 二酸化窒素 (NO₂)

二酸化窒素の常時監視は、11市1町の24測定局(表1-1-1-1)で実施し、うち2測定局(中条局、西福島局)を除く22測定局が年間測定時間6,000時間以上の有効測定局であった。

環境基準(日平均値の年間98%値が0.04~0.06ppmのゾーン内又はそれ以下)については、全有効測定局(22測定局)でゾーンの下限值(0.04ppm)未満であり、達成した。(表1-3-1-3)

また、年平均値の推移は、全測定局で横ばいの傾向にある。(表1-3-1-4、図1-3-1-3)

表1-3-1-3 二酸化窒素(NO₂)に係る環境基準の適合状況別測定局数

地域	有効測定局数	日平均値の年間98%値 (ppm)						98%値の地域の平均値 (ppm)
		0~0.009	0.010~0.019	0.020~0.029	0.030~0.039	0.040~0.049	0.050~	
下越	3	1	2	0	0	0	0	0.013
新潟	9	0	7	2	0	0	0	0.017
中越	3	0	1	2	0	0	0	0.020
魚沼	1	0	0	0	1	0	0	0.034
上越	5	0	5	0	0	0	0	0.016
佐渡	1	1	0	0	0	0	0	0.004
計	22	2	15	4	1	0	0	0.017

(注) 各地域の測定局設置市町村は次のとおり。

- | | |
|------------------------|----------------|
| 1) 下越地域 : 胎内市、新発田市、聖籠町 | 2) 新潟地域 : 新潟市 |
| 3) 中越地域 : 燕市、長岡市、柏崎市 | 4) 魚沼地域 : 南魚沼市 |
| 5) 上越地域 : 上越市、妙高市、糸魚川市 | 6) 佐渡地域 : 佐渡市 |

表1-3-1-4 平成25、26年度継続測定局における二酸化窒素(NO₂)年平均値の推移

増加	横ばい	減少
0局	21局	0局

(注) 前年度との差が 0.004ppm 以下の場合を「横ばい」、0.005ppm 以上の場合を「増加」又は「減少」とする。

図1-3-1-3 二酸化窒素(NO₂)年平均値の経年変化

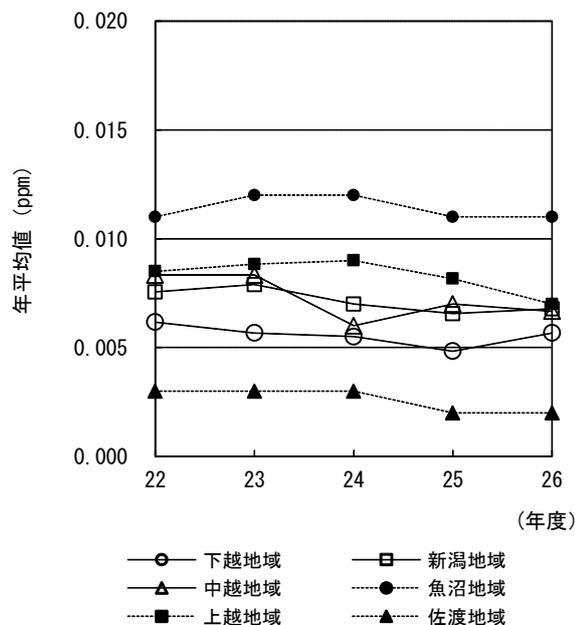
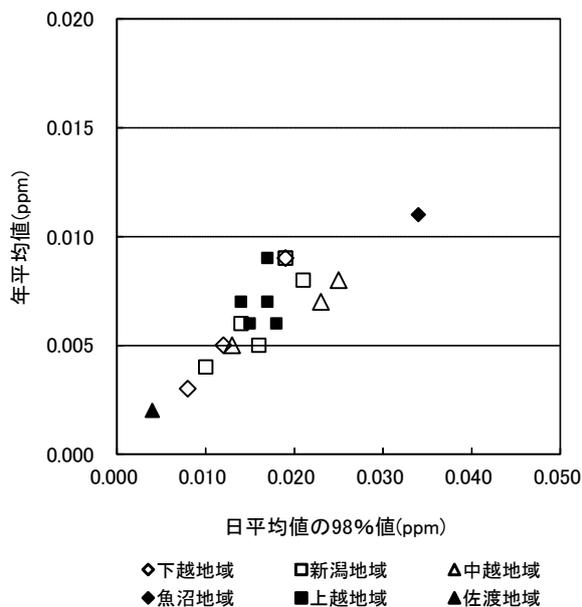


図1-3-1-4 二酸化窒素(NO₂)日平均値の年間98%値と年平均値の分布



(3) 光化学オキシダント (O_x)

光化学オキシダントの常時監視は、12市1町の25測定局(表1-1-1-1)で実施した。

環境基準(1時間値0.06ppm以下)については、全25測定局で非達成であった。また各地域の環境基準超過時間の割合は、下越地域5.4%、新潟地域6.7%、中越地域7.3%、魚沼地域6.1%、上越地域7.2%、佐渡地域10.2%となっており、前年度から上昇した。(表1-3-1-5、図1-3-1-5)

光化学オキシダントの濃度が0.12ppm以上となったときには、「新潟県光化学スモッグ緊急時対策要綱」に基づき光化学スモッグ注意報を発令するものとされている。19年度において、5月9日に上越地域の2局(西福島局、ぬな川公園局)及び中越地域の4局(燕局、長岡工業高校局、青少年文化センター局(既に廃止)、柏崎局)で光化学スモッグ注意報の発令基準を超過したことから、糸魚川、上越、柏崎、長岡、三条・燕の5地域で同注意報を発令したが、20年度以降、発令の実績はない。

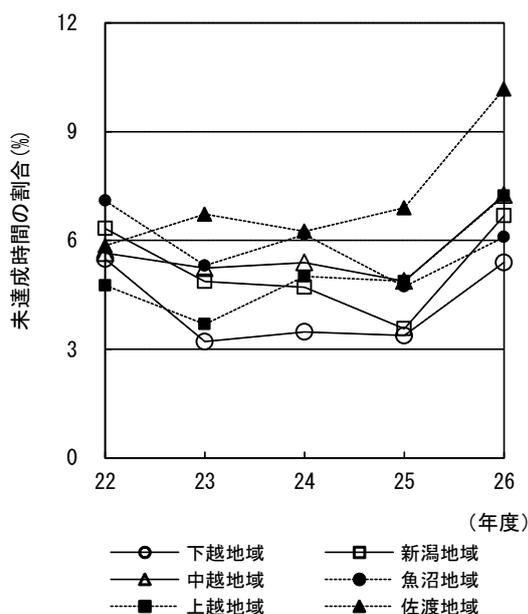
表1-3-1-5 光化学オキシダント(Ox)の昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数別測定局数

地域	有効測定局数	昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数									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)
		0～30	31～40	41～50	51～60	61～70	71～80	81～90	91～100	101～		
下越	5	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0.101	0.046
新潟	9	0	0	2	6	1	0	0	0	0	0.105	0.047
中越	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0.101	0.047
魚沼	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.095	0.044
上越	6	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0.101	0.049
佐渡	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.098	0.050
計	25	0	1	4	12	6	2	0	0	0	0.105	0.047

(注) 各地域の測定局設置市町村は次のとおり。

- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1) 下越地域 : 村上市、胎内市、新発田市、聖籠町 | 2) 新潟地域 : 新潟市 |
| 3) 中越地域 : 燕市、長岡市、柏崎市 | 4) 魚沼地域 : 南魚沼市 |
| 5) 上越地域 : 上越市、妙高市、糸魚川市 | 6) 佐渡地域 : 佐渡市 |

図1-3-1-5 光化学オキシダント(Ox) 環境基準超過時間割合の経年変化



(4) 炭化水素 (HC)

炭化水素の常時監視は、新潟市の3測定局(松浜局、大山局、山木戸局)及び上越市の1測定局(西福島局)(表1-1-1-1)で実施し、全4測定局が年間測定時間6,000時間以上の有効測定局であった。

非メタン炭化水素の指針値(午前6～9時の3時間平均値が0.20～0.31ppmCの範囲内又はそれ以下)については、3測定局(松浜局、山木戸局、西福島局)で上限値の0.31ppmCを超えた日が出現した。3時間平均値の最高値は新潟地域の松浜局で最も高く2.62ppmCであった。(表1-3-1-6、図1-3-1-6)

指針値の超過日数の出現割合及び午前6～9時3時間平均値の年平均値の推移は、全測定局で横ばいの傾向にある。(表1-3-1-7、図1-3-1-7)

図1-3-1-6 非メタン炭化水素午前6～9時
3時間平均値の指針値との対応

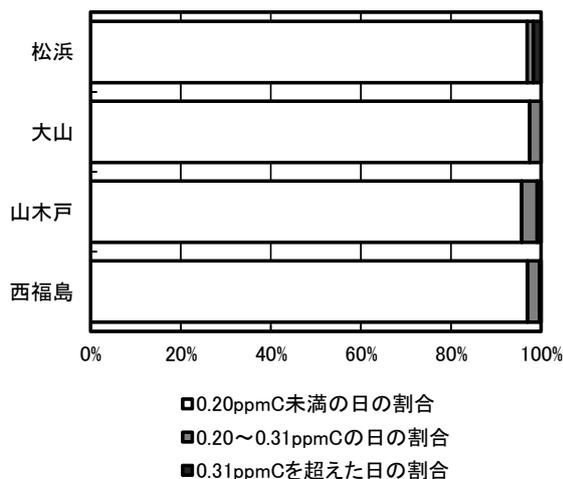


図1-3-1-7 非メタン炭化水素午前6～9時
3時間平均値の年平均値の経年変化

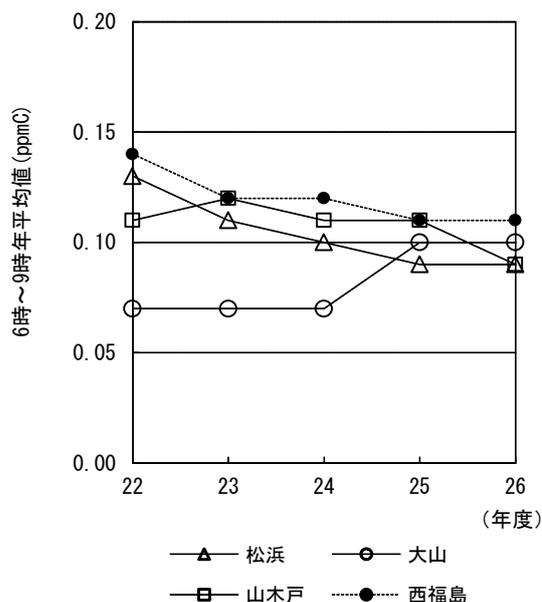


表1-3-1-6 炭化水素の午前6～9時3時間平均値 (ppmC)

地域	測定局	非メタン炭化水素			メタン			全炭化水素		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
新潟	松 浜	2.62	0.00	0.09	2.93	1.83	2.00	4.86	1.87	2.10
	大 山	0.31	0.04	0.10	2.48	1.79	1.92	2.65	1.85	2.03
	山 木 戸	0.40	0.00	0.09	2.53	1.84	1.98	2.67	1.87	2.06
上 越	西 福 島	0.34	0.02	0.11	2.40	1.81	1.96	2.65	1.87	2.07

表1-3-1-7 非メタン炭化水素の午前6～9時3時間平均値が指針値を超えた日の割合 (%)

地域	測定局	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
新潟	松 浜	1.7 / 13.8	0.6 / 8.1	0.0 / 5.0	0.3 / 4.9	1.7 / 3.1
	大 山	0.0 / 0.7	0.0 / 0.0	0.0 / 0.5	0.0 / 0.6	0.0 / 2.5
	山 木 戸	1.4 / 9.0	0.6 / 3.4	1.4 / 5.8	0.3 / 2.8	0.9 / 4.3
上 越	西 福 島	0.8 / 13.8	0.3 / 9.6	0.5 / 3.8	0.0 / 4.7	0.3 / 3.0

(注1) 左側は、0.31ppmCを超えた日の割合、
右側は、0.20ppmCを超えた日の割合を示す。

(注2) 各地域の測定局設置市町村は次のとおり。

1) 新潟地域 : 新潟市

2) 上越地域 : 上越市

(5) 浮遊粒子状物質 (SPM)

浮遊粒子状物質の常時監視は、11市1町の20測定局（表1-1-1-1）で実施し、次第浜局を除く19測定局が年間測定時間6,000時間以上の有効測定局であった。

長期的評価に基づく環境基準（日平均値の2%除外値0.10mg/m³以下、かつ、日平均値が0.10mg/m³を超える日が2日以上連続しないこと）及び短期的評価に基づく環境基準（日平均値0.10mg/m³以下、かつ、1時間値0.20mg/m³以下）については、いずれも全有効測定局で達成した。（表1-3-1-8）

また、年平均値の推移は、全測定局で横ばいの傾向にある。（表1-3-1-9、図1-3-1-8）

表1-3-1-8 浮遊粒子状物質(SPM)に係る環境基準の達成状況別測定局数

地域	有効測定局数	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数				日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数			日平均値の2%除外値(mg/m ³)					2%除外値の地域の平均値(mg/m ³)
		0	1~5	6~10	11~	0	1~5	6~10	0 ~ 0.025	0.026 ~ 0.050	0.051 ~ 0.075	0.076 ~ 0.100	0.101 ~	
下越	3	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0.045
新潟	5	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0.045
中越	3	3	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0.048
魚沼	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0.047
上越	6	6	0	0	0	6	0	0	0	5	1	0	0	0.044
佐渡	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0.048
計	19	19	0	0	0	19	0	0	0	17	2	0	0	0.046

(注) 各地域の測定局設置市町村は次のとおり。

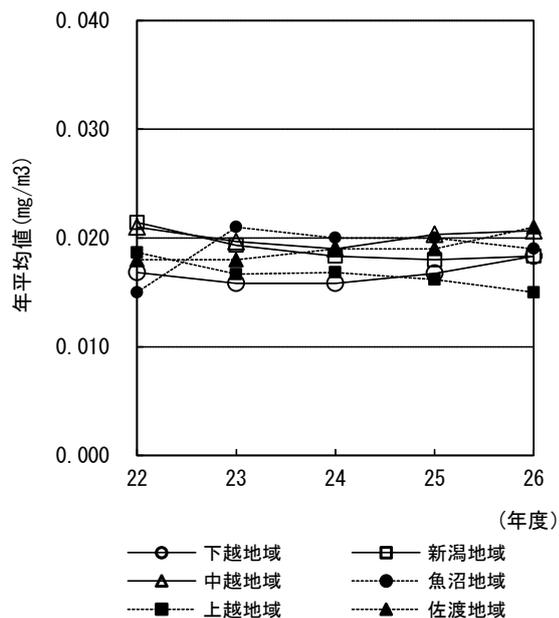
- | | |
|------------------------|----------------|
| 1) 下越地域 : 胎内市、新発田市、聖籠町 | 2) 新潟地域 : 新潟市 |
| 3) 中越地域 : 燕市、長岡市、柏崎市 | 4) 魚沼地域 : 南魚沼市 |
| 5) 上越地域 : 上越市、妙高市、糸魚川市 | 6) 佐渡地域 : 佐渡市 |

表1-3-1-9 平成25、26年度継続測定局における浮遊粒子状物質(SPM)年平均値の推移

増加	横ばい	減少
0局	19局	0局

(注) 前年度との差が0.009mg/m³以下の場合を「横ばい」、0.010mg/m³以上の場合を「増加」又は「減少」とする。

図1-3-1-8 浮遊粒子状物質(SPM)
年平均値の経年変化



(6) 微小粒子状物質 (PM_{2.5})

微小粒子状物質は、新発田市の1測定局（新発田局）、新潟市の4測定局（太郎代局、大山局、亀田局、坂井輪局）、南魚沼市の1測定局（六日町局）、上越市の1測定局（深谷局）及び佐渡市の1測定局（佐渡局）（表1-1-1-1）で実施し、佐渡局を除く7測定局が年間測定日が250日以上の有効測定局であった。

長期的評価に係る環境基準の達成状況について、長期基準（1年平均値 $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下）は、全有効測定局（7測定局）で達成した。また、短期基準（1日平均値 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下）は、新発田局で非達成であったが、他の6測定局で達成した。

(7) ふっ化水素 (HF)

ふっ化水素の常時監視は、聖籠町の1測定局（杉谷内局）及び新潟市の1測定局（太郎代局）（表1-1-1-1）で実施し、杉谷内局のみが年間測定時間6,000時間以上の有効測定局であった。

新潟市及び聖籠町の新潟東港地域において、「新潟東港地域緊急時暫定措置要綱」を設けているが、注意報該当濃度（2.0ppb以上）は出現しなかった。（表1-3-1-10、図1-3-1-9）

図1-3-1-9 ふっ化水素(HF)
年平均値の経年変化

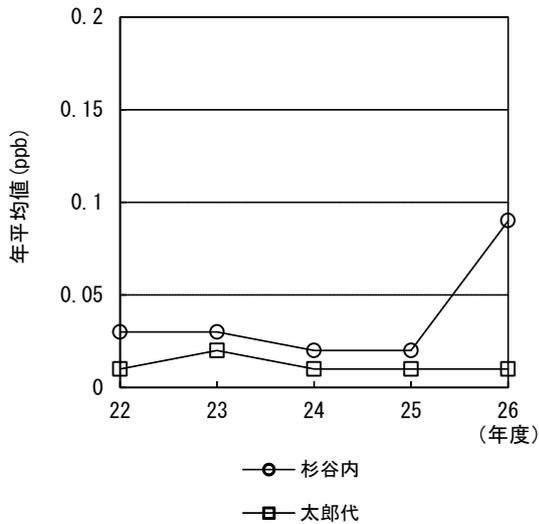


表1-3-1-10 ふっ化水素(HF)に係る高濃度出現時間

地域	測定局	1時間値での超過時間数 (時間)				年平均値 (ppb)
		0.5ppb 以上	1.0ppb 以上	2.0ppb 以上	4.0ppb 以上	
下越	杉谷内	3	0	0	0	0.09
新潟	太郎代	0	0	0	0	(0.01)

(注1) 各地域の測定局設置市町村は次のとおり。

1) 下越地域 : 聖籠町

2) 新潟地域 : 新潟市

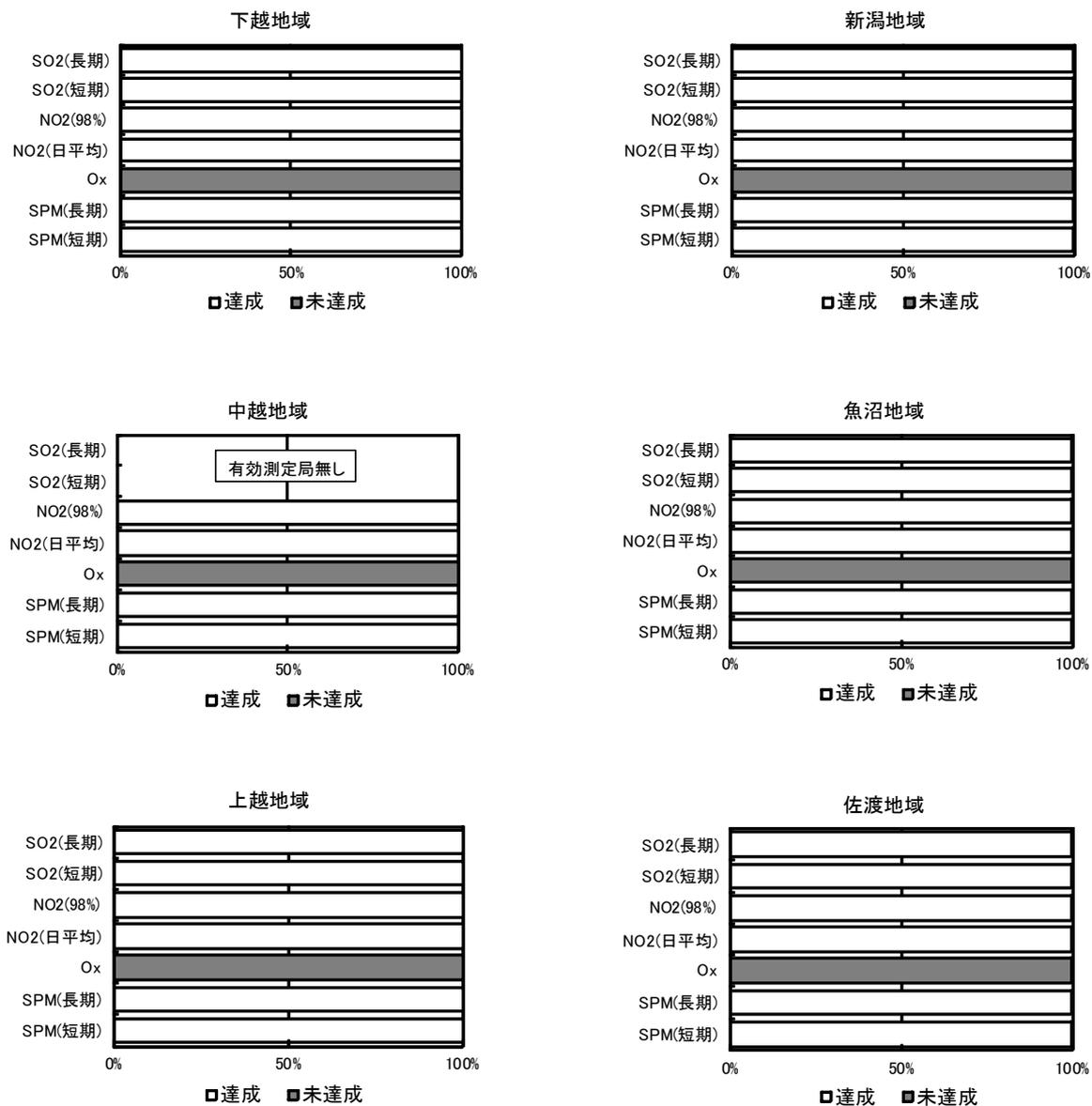
(注2) 非有効測定局の年平均値は () で示した。

(8) 地域別総合評価

ア 環境基準との対比

- (ア) 二酸化硫黄については、長期的評価及び短期的評価で全地域において環境基準を達成した。
- (イ) 二酸化窒素については、全地域において環境基準を達成した。また、日平均値の年間98%値は、全地域でゾーンの下限値未満であった。
- (ウ) 光化学オキシダントについては、全地域において環境基準は非達成であった。各地域の環境基準超過時間の割合の平均値は、5.4%~10.2%であった。
- (エ) 浮遊粒子状物質については、長期的評価及び短期的評価で全地域において環境基準を達成した。
- (オ) 総括的には、一般環境大気測定局における環境基準の達成状況は、各地域とも二酸化硫黄や二酸化窒素及び浮遊粒子状物質については達成しているが、光化学オキシダントについては依然として達成していない状況にある。(図1-3-1-10)

図1-3-1-10 一般環境大気測定局における環境基準等の達成状況



(注1) 各地域の測定局設置市町村は次のとおり。

- 1) 下越地域 : 村上市、胎内市、新発田市、聖籠町
- 2) 新潟地域 : 新潟市
- 3) 中越地域 : 燕市、長岡市、柏崎市
- 4) 魚沼地域 : 南魚沼市
- 5) 上越地域 : 上越市、妙高市、糸魚川市
- 6) 佐渡地域 : 佐渡市

(注2) 評価項目は、以下のとおりとした。

- SO₂ (長期) : 二酸化硫黄の長期的評価を達成した局数の割合
- SO₂ (短期) : 二酸化硫黄の短期的評価を達成した局数の割合
- NO₂ (98%) : 二酸化窒素の日平均値の年間98%値が 0.06ppm 以下の局数の割合
- NO₂ (日平均) : 二酸化窒素の日平均値が 0.06ppm 以下の局数の割合
- Ox : 光化学オキシダントの環境基準を達成した局数の割合
- SPM (長期) : 浮遊粒子状物質の長期的評価を達成した局数の割合
- SPM (短期) : 浮遊粒子状物質の短期的評価を達成した局数の割合

イ 年平均値からみた評価

一般環境大気測定局における二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の年平均値の地区平均は、

図1-3-1-11~13に示すとおりである。測定局による年平均値の相違はほとんど認められない。

図1-3-1-11 二酸化硫黄(SO₂)年平均値の地域平均

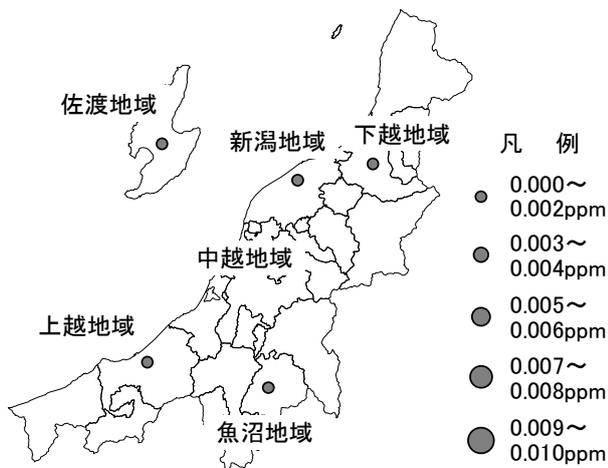


図1-3-1-12 二酸化窒素(NO₂)年平均値の地域平均

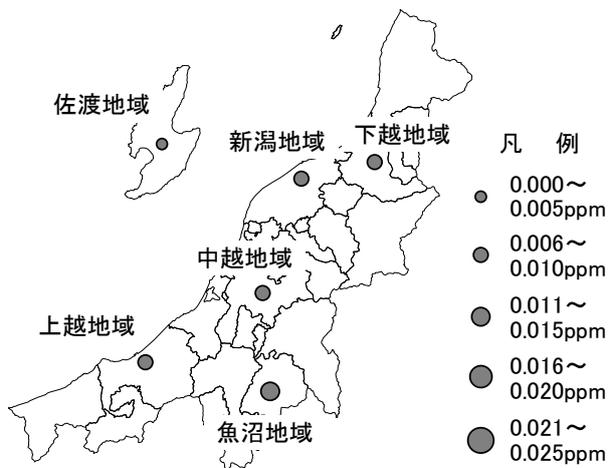
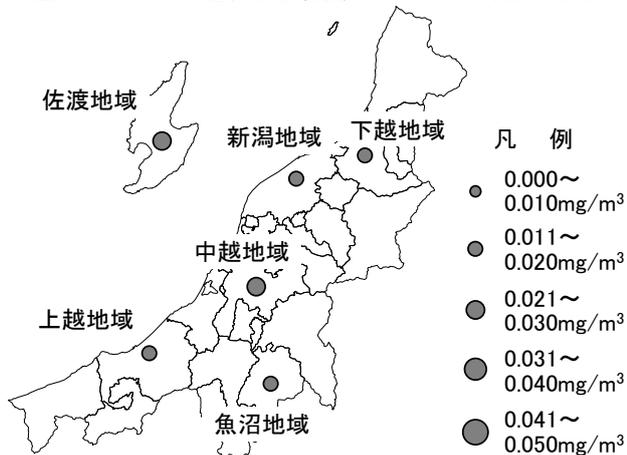


図1-3-1-13 浮遊粒子状物質(SPM)年平均値の地域平均



2 自動車排出ガス測定局測定結果の概要

(1) 二酸化窒素 (NO₂)

二酸化窒素の常時監視は、新潟市の3測定局（東山の下局、市役所局、白根局）及び長岡市の1測定局（城岡自排局）（表1-1-2-1）で実施し、城岡自排局を除く3測定局が年間測定時間6,000時間以上の有効測定局であった。

環境基準（日平均値の年間98%値が0.04～0.06ppmのゾーン内又はそれ以下）については、全有効測定局（3測定局）でゾーンの下限值（0.04ppm）未満であり、達成した。（表1-3-2-1）

また、年平均値の推移は、全測定局で横ばいの傾向にある。（表1-3-2-2、図1-3-2-1）

表1-3-2-1 二酸化窒素(NO₂)日平均値の年間98%値の分布

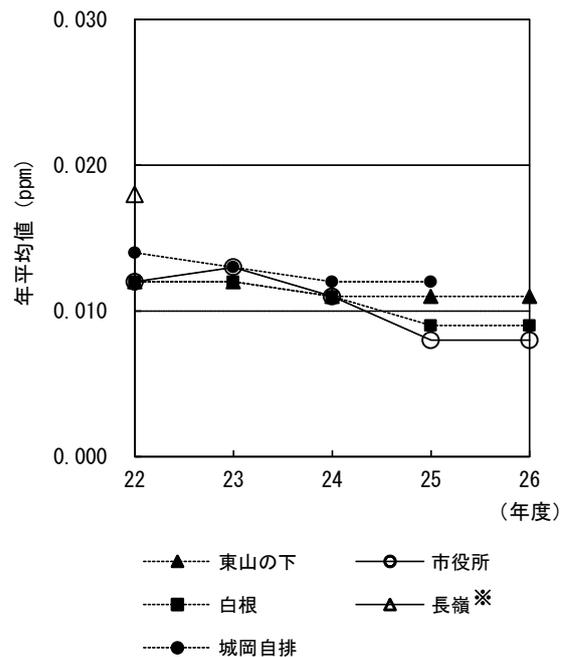
濃度区分	0～ 0.009	0.010～ 0.019	0.020～ 0.029	0.030～ 0.039	0.040～ 0.049	0.050～ 以上	合計
測定局数	0	1	2	0	0	0	3

表1-3-2-2 平成25、26年度継続測定局における
二酸化窒素(NO₂)年平均値の推移

増加	横ばい	減少
0局	3局	0局

(注) 前年度との差が0.004ppm以下の場合を「横ばい」、0.005ppm以上の場合を「増加」又は「減少」とする。

図1-3-2-1 二酸化窒素(NO₂)年平均値の経年変化



※ 長嶺局は平成23年度以降、廃止

(2) 一酸化炭素 (CO)

一酸化炭素の常時監視は、新潟市の2測定局（東山の下局、白根局）及び長岡市の1測定局（城岡自排局）（表1-1-2-1）で実施し、全3測定局が年間測定時間6,000時間以上の有効測定局であった。

長期的評価に基づく環境基準（日平均値の2%除外値10ppm以下、かつ、日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続しないこと）及び短期的評価に基づく環境基準（日平均値10ppm以下、かつ、8時間平均値20ppm以下）については、いずれも全有効測定局（3測定局）で達成した。

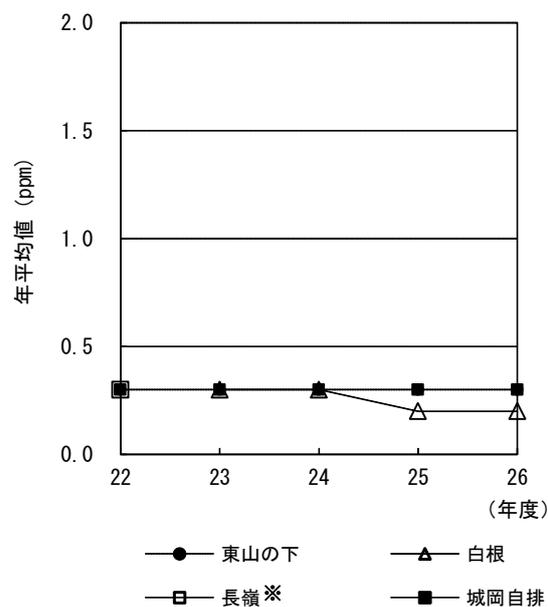
また、年平均値の推移は、全測定局で横ばいの傾向にあり、全体的に低い濃度で推移している。（表1-3-2-3、図1-3-2-2）

表1-3-2-3 平成25、26年度継続測定局における一酸化炭素(CO)年平均値の推移

増加	横ばい	減少
0局	3局	0局

(注) 前年度との差が0.4ppm以下の場合を「横ばい」、0.5ppm以上の場合を「増加」又は「減少」とする。

図1-3-2-2 一酸化炭素(CO)年平均値の経年変化



※ 長嶺局は平成23年度以降、廃止

(3) 光化学オキシダント (Ox)

光化学オキシダントの常時監視は、新潟市の2測定局（市役所局、白根局）（表1-1-2-1）で実施し、昼間（5～20時）の1時間値の最高値は、白根局の0.096ppmであった。

環境基準（1時間値0.06ppm以下）については、全2測定局で非達成であった。また環境基準超過時間の割合は5.8%であった。

(4) 炭化水素 (HC)

炭化水素の常時監視は、新潟市の1測定局（市役所局）及び長岡市の1測定局（城岡自排局）（表1-1-2-1）で実施し、市役所局のみが年間測定時間6,000時間以上の有効測定局であった。

非メタン炭化水素の指針値（午前6～9時の3時間平均値が0.20～0.31ppmCの範囲内又はそれ以下）については、市役所局で上限値の0.31ppmCを超えた日が出現した。3時間平均値の年平均値の推移は、横ばいの傾向にある。（図1-3-2-3、図1-3-2-4）

図1-3-2-3 非メタン炭化水素午前6～9時
3時間平均値の指針値との対応

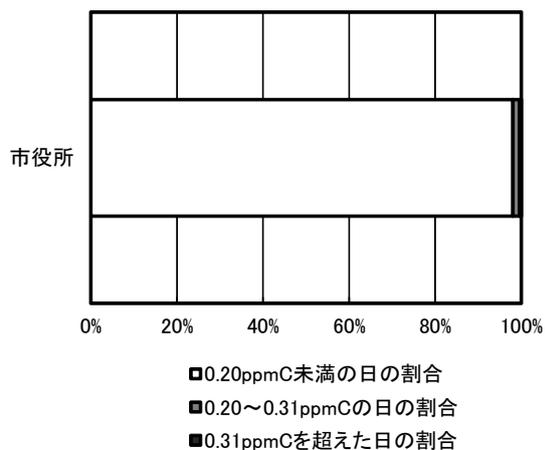
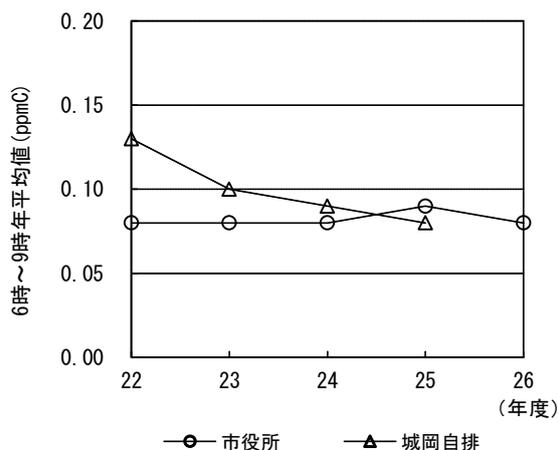


図1-3-2-4 非メタン炭化水素における午前6～9時
3時間平均値の年平均値の経年変化



(5) 浮遊粒子状物質 (SPM)

浮遊粒子状物質の常時監視は、新潟市の2測定局（東山の下局、白根局）及び長岡市の1測定局（城岡自排局）（表1-1-2-1）で実施し、全3測定局が年間測定時間6,000時間以上の有効測定局であった。

長期的評価に基づく環境基準（日平均値の2%除外値0.10mg/m³以下、かつ、日平均値が0.10mg/m³を超える日が2日以上連続しないこと）及び短期的評価に基づく環境基準（日平均値0.10mg/m³以下、かつ、1時間値0.20mg/m³以下）については、いずれも全有効測定局（3測定局）で達成した。

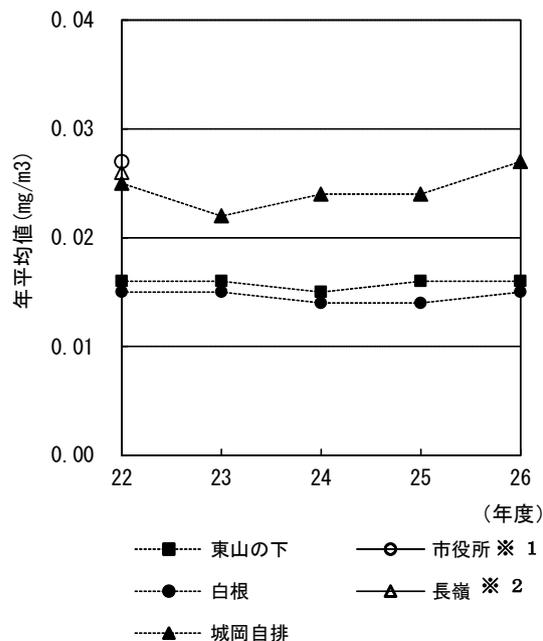
また、年平均値の推移は、全測定局で横ばいの傾向にある。（表1-3-2-4、図1-3-2-5）

表1-3-2-4 平成25、26年度継続測定局における
浮遊粒子状物質(SPM)年平均値の推移

増 加	横ばい	減 少
0 局	3 局	0 局

(注) 前年度との差が0.009mg/m³以下の場合を「横ばい」、0.010mg/m³以上の場合を「増加」又は「減少」とする。

図1-3-2-5 浮遊粒子状物質(SPM)年平均値
の経年変化



※ 1 市役所局は平成23年度以降、浮遊粒子状物質の測定休止

※ 2 長嶺局は平成23年度以降、廃止

(6) 微小粒子状物質 (PM2.5)

微小粒子状物質は、新潟市の3測定局（東山の下局、市役所局、白根局）及び長岡市の1測定局（城岡自排局）で実施し、市役所局を除く3測定局が年間測定日、250日以上の有効測定局であった。

長期的評価に係る環境基準の達成状況について、長期基準（1年平均値 $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下）及び短期基準（1日平均値 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下）は、いずれも全有効測定局（3測定局）で達成した。

(7) 年平均值からみた測定局別評価

自動車排出ガス測定局における二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び微小粒子状物質の年平均值は、**図1-3-2-6～8**に示すとおりである。測定局による年平均值の相違はほとんど認められない。

図1-3-2-6 二酸化窒素(NO_2)年平均值

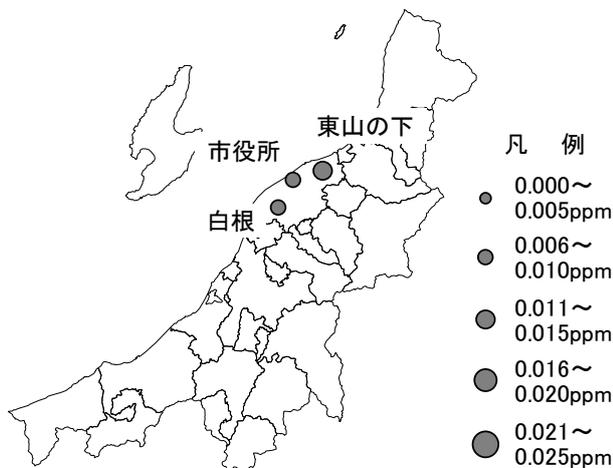


図1-3-2-7 浮遊粒子状物質(SPM)年平均值

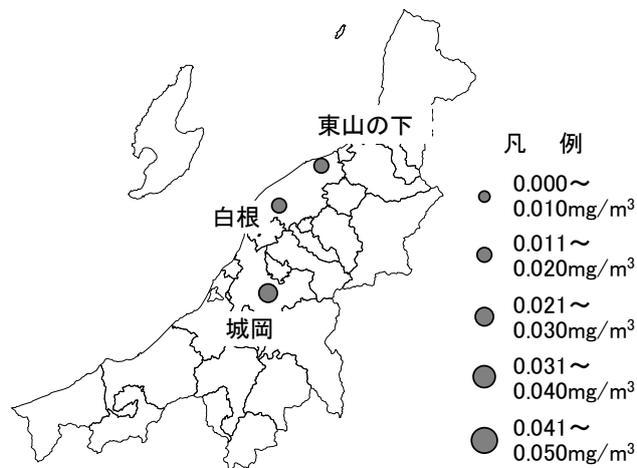
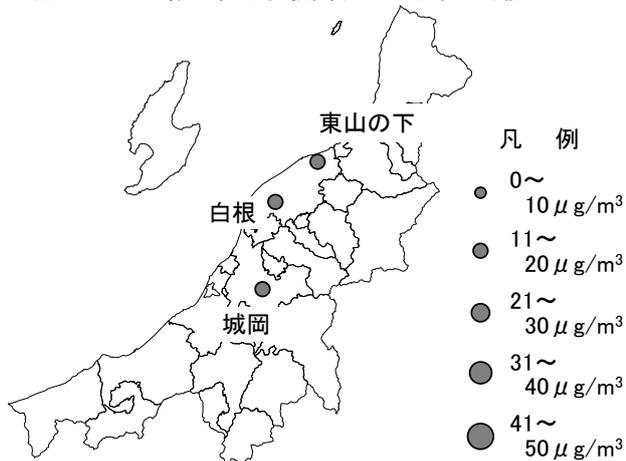


図1-3-2-8 微小粒子状物質($\text{PM}_{2.5}$)年平均值



3 有害大気汚染物質、アスベスト及び微小粒子状物質（PM_{2.5}）成分分析の測定結果の概要

(1) 有害大気汚染物質の状況

ア ダイオキシン類

平成26年度は一般環境地域7地点及び沿道地域1地点で測定した。（表1-1-3-1）

測定結果は表1-3-3-1のとおりであり、すべての地点で環境基準を達成した。

イ 優先取組物質

(ア) 環境基準が設定されている優先取組物質の状況

ベンゼンについては、一般環境地域の2測定局、発生源周辺地域の5測定局及び沿道地域の2測定局で測定した。ジクロロメタン、テトラクロロエチレン及びトリクロロエチレンについては、一般環境地域の2測定局、発生源周辺地域の5測定局及び沿道地域の1測定局で測定した。（表1-1-3-2）

測定結果は表1-3-3-1のとおりである。年平均値の推移は図1-3-3-1~4のとおりである。

a ジクロロメタン

すべての測定局で環境基準を達成したが、発生源周辺地域で相対的に高い値を示す測定局（西福島局）があった。

b テトラクロロエチレン

すべての測定局で環境基準を達成した。

c トリクロロエチレン

すべての測定局で環境基準を達成したが、発生源周辺地域で相対的に高い値を示す測定局（燕局）があった。

d ベンゼン

すべての測定局で環境基準を達成した。

図1-3-3-1 ジクロロメタン年平均値の経年変化

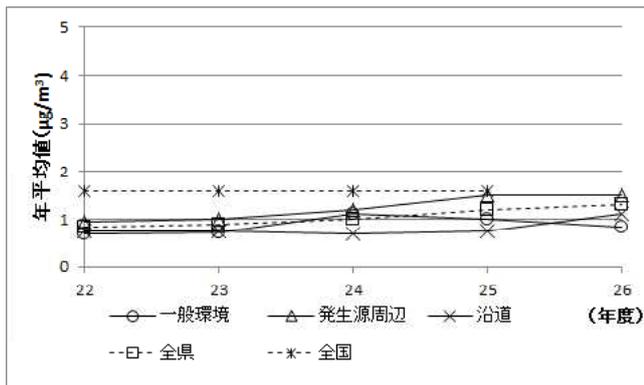


図1-3-3-2 テトラクロロエチレン年平均値の経年変化

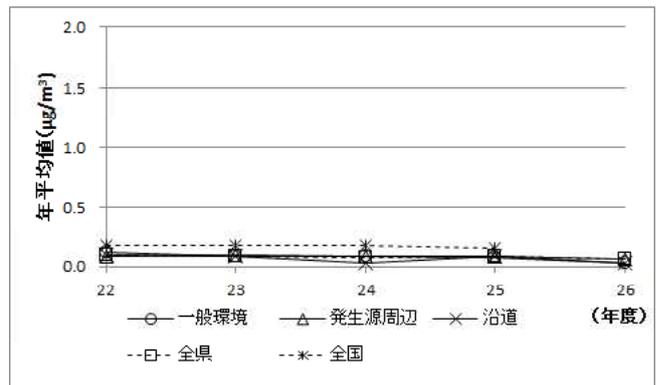


図1-3-3-3 トリクロロエチレン年平均値の経年変化

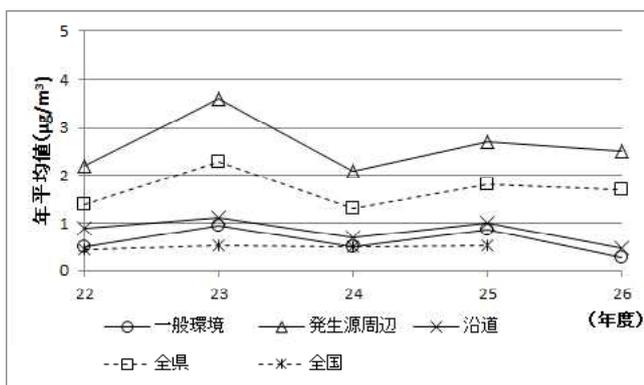
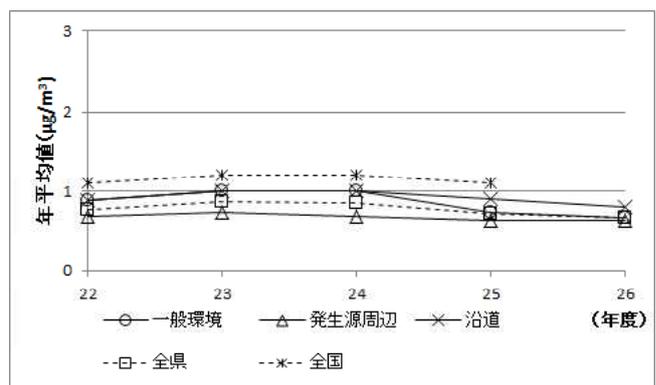


図1-3-3-4 ベンゼン年平均値の経年変化



(イ) 指針値が示されている優先取組物質の状況

次のとおり測定し、平成26年度の測定結果を表1-3-3-1に示した。

- a 揮発性有機化合物（アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン）

アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム及び1,2-ジクロロエタンについては、一般環境地域の2測定局、発生源周辺地域の5測定局及び沿道地域の1測定局で測定した。1,3-ブタジエンについては、一般環境地域の2測定局、発生源周辺地域の5測定局及び沿道地域の2測定局で測定した。（表1-1-3-2）

全測定局で年平均値が指針値以下であったが、1,3-ブタジエン及びクロロホルムは発生源周辺地域で相対的に高い値を示す測定局（それぞれ大崎局、西福島局）があった。

- b 金属類（水銀及びその化合物、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、マンガン及びその化合物）

水銀及びその化合物については、一般環境地域の3測定局及び発生源周辺地域の5測定局で、ニッケル化合物及びマンガン及びその化合物については、一般環境地域の4測定局及び発生源周辺地域の6測定局で、ヒ素及びその化合物については、一般環境地域の4測定局、発生源周辺地域の5測定局でそれぞれ測定した。（表1-1-3-2）

全測定局で年平均値は指針値以下であった。

(ウ) その他の優先取組物質の状況

次のとおり測定し、平成26年度の測定結果を表1-3-3-1に示した。

- a 揮発性有機化合物（塩化メチル、トルエン）

塩化メチルについては、一般環境地域の2測定局、発生源周辺地域の5測定局及び沿道地域の1測定局で、トルエンについては、一般環境地域の2測定局、発生源周辺地域の5測定局及び沿道地域の2測定局でそれぞれ測定した。（表1-1-3-2）

塩化メチルの年平均値については、発生源周辺地域で全国平均値（25年度）を上回る測定局（西福島局、大崎局）があったが、他の測定局では全国平均値（25年度）と同程度であった。また、トルエンの年平均値は、全測定局で全国平均値（25年度）を下回った。

- b 酸化エチレン

酸化エチレンについては、一般環境地域の2測定局、発生源周辺地域の4測定局で測定した。（表1-1-3-2）

年平均値については、3測定局（大山局、松浜局、西福島局）で全国平均値（25年度）を上回ったが、他の測定局では全国平均値（25年度）と同程度かそれ以下であった。

- c 多環芳香族炭化水素（ベンゾ(a)ピレン）

ベンゾ(a)ピレンについては、一般環境地域の4測定局、発生源周辺地域の4測定局及び沿道地域の2測定局で測定した。（表1-1-3-2）

年平均値については、全測定局で全国平均値（25年度）を下回った。

- d アルデヒド類（アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド）

アルデヒド類2物質については、一般環境地域の2測定局、発生源周辺地域の4測定局及び沿道地域の2測定局で測定した。（表1-1-3-2）

2物質のいずれも年平均値については、全測定局で全国平均値（25年度）と同程度かそれ以下であった。

e 金属類（ベリリウム及びその化合物、クロム及びその化合物）

ベリリウム及びその化合物については、一般環境地域の4測定局及び発生源周辺地域の5測定局で、クロム及びその化合物については、一般環境地域の4測定局及び発生源周辺地域の6測定局でそれぞれ測定した。（表1-1-3-2）

ベリリウム及びその化合物の年平均値については、全測定局で全国平均値（25年度）と同程度かそれ以下であった。また、クロム及びその化合物の年平均値については、発生源周辺地域で全国平均値（25年度）を上回る測定局（燕局、西福島局）があったが、他の測定局では全国平均値（25年度）と同程度かそれ以下であった。

(2) アスベストの状況

アスベストの測定は一般地域の2地点（胎内市：中条局、長岡市：長岡工業高校局）及び工業地域の1地点（上越市：西福島局）で実施した。

各地点の年平均値は0.1本/ℓ程度であり、全地点で世界保健機関（WHO）が「危険度は判別できるほど小さい」としている濃度範囲（10本/ℓ以下）以内であった。（表1-3-3-2）

(3) 微小粒子状物質（PM_{2.5}）成分分析結果

PM_{2.5}成分分析調査は一般環境地域の3測定局（新発田市：新発田局、新潟市：大山局、白根局）で実施した。（表1-3-3-3）

PM_{2.5}中の成分割合については、年間平均でみると、有機炭素（OC）及び硫酸イオンがそれぞれ25～40%と最も高く、次いでアンモニウムイオンや元素状炭素（EC）が10%程度と高い傾向であった。

季節変動については、質量濃度及び炭素成分は夏季に、硫酸イオン及びアンモニウムイオンは春季から夏季に、塩化物イオンは冬季に高濃度となった。

表 1-3-3-1 有害大気汚染物質の測定結果の概要 (平成26年度)

新潟市の実施分を含む

ア 環境基準が設定されている物質

測定項目	一般環境		発生源周辺		沿道		環境基準	全国平均値 (25年度)
	測定値の範囲	地点数	測定値の範囲	地点数	測定値の範囲	地点数		
ダイオキシン類	0.011 ~ 0.028	7	-	0	0.014	1	0.018	0.023
ジクロロメタン	0.65 ~ 1.0	2	0.49 ~ 4.3	5	1.1	1	1.3	150
テトラクロロエチレン	ND ~ 0.083	2	ND ~ 0.15	5	ND	1	0.060	200
トリクロロエチレン	0.27 ~ 0.27	2	ND ~ 0.27	5	0.48	1	1.7	200
ベンゼン	0.55 ~ 0.77	2	0.52 ~ 0.72	5	0.59 ~ 1.0	2	0.67	3

(単位: ダイオキシン類 pg-TEQ/m³, その他4物質 μg/m³)

イ 指標値が示されている物質

測定項目	一般環境		発生源周辺		沿道		指標値	全国平均値 (25年度)
	測定値の範囲	地点数	測定値の範囲	地点数	測定値の範囲	地点数		
アクリロニトリル	ND ~ ND	2	ND ~ ND	5	0.031	1	ND	2
塩化ビニルモノマー	ND ~ ND	2	ND ~ ND	5	ND	1	ND	10
クロホルム	0.13 ~ 0.15	2	0.13 ~ 1.6	5	0.40	1	0.37	18
1,2-ジクロロエタン	0.12 ~ 0.12	2	0.11 ~ 0.27	5	0.14	1	0.14	1.6
1,3-ブタジエン	0.027 ~ 0.088	2	0.022 ~ 1.0	5	0.051 ~ 0.093	2	0.16	2.5
水銀及びその化合物	0.0017 ~ 0.0029	3	0.0016 ~ 0.0020	5	-	0	0.0020	0.04
ニッケル化合物	ND ~ 0.0023	4	ND ~ 0.0059	6	-	0	0.0019	0.025
ヒ素及びその化合物	0.00062 ~ 0.0014	4	0.00053 ~ 0.0011	5	-	0	0.00088	0.006
マンガン及びその化合物	0.0095 ~ 0.014	4	0.0058 ~ 0.020	6	-	0	0.012	0.14

(単位: μg/m³)

ウ その他の物質

測定項目	一般環境		発生源周辺		沿道		全国平均値 (25年度)
	測定値の範囲	地点数	測定値の範囲	地点数	測定値の範囲	地点数	
塩化メチル	1.3 ~ 1.5	2	1.3 ~ 8.5	5	1.5	1	1.5
トルエン	2.3 ~ 3.2	2	1.9 ~ 5.4	5	2.3 ~ 5.4	2	2.9
酸化エチレン	0.060 ~ 0.11	2	0.049 ~ 0.14	4	-	0	0.088
ベンゾ(a)ピレン	0.00043 ~ 0.00076	4	0.00053 ~ 0.00067	4	0.00047 ~ 0.00062	2	0.00055
アセトアルデヒド	0.63 ~ 1.3	2	1.0 ~ 1.1	4	1.2 ~ 1.3	2	1.1
ホルムアルデヒド	1.2 ~ 1.8	2	1.4 ~ 1.5	4	1.5 ~ 2.1	2	1.6
ペリリン及びその化合物	0.00011 ~ 0.00015	4	0.000057 ~ 0.000024	5	-	0	0.00014
クロム及びその化合物	ND ~ 0.0021	4	ND ~ 0.011	6	-	0	0.0031

(単位: μg/m³)

表 1-3-3-2 アスベストの測定結果(平成26年度)

測定項目	地域区分	測定局名	測定値の範囲		WHOの リスク評価※2
			最小 ~ 最大	平均値※1	
アスベスト	一般地域	中条	<0.052 ~ 0.363	0.129	10以内
		長岡工業高校	<0.057 ~ 0.297	0.093	
	工業地域	西福島	<0.054 ~ 0.232	0.099	

(単位: 本/ℓ)

- (1) 表示データは、年平均値(算術平均)である。
- (2) 年平均値の算出にあたっては、検出限界値未満のデータを検出限界値の1/2として計算した。
- (3) NDは、年平均値が検出限界値未満であることを示す。

※1 平均値は幾何学平均値として算出した。なお、計算にあたっては、検出下限値未満のデータを検出下限値として算出した。
 ※2 世界保健機関(WHO)が環境保健クライテリアの中で「中皮腫及び肺がんのリスクは判断できないほど低い」としている濃度範囲。

表1-3-3-3 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析結果(平成26年度)

ア 新発田(新発田市)

採取期間		春季	夏季	秋季	冬季	全期間
		6/3 - 6/17	7/23 - 8/6	10/22 - 11/5	1/21 - 2/4	
質量濃度 (μg/m ³)		2.2 - 26.3	6.4 - 28.4	4.4 - 11.9	4.1 - 11.1	2.2 - 28.4
		10.0	15.2	8.6	6.2	10.0
炭素成分 (μg/m ³)	OC 有機炭素	<1.9 - 3.5	<1.9 - 11	<1.9 - 3.4		<1.9 - 11
	EC 元素状炭素	<1.9	4.4	<1.9		2.5
	TC 全炭素	<0.11 - 1.3	0.46 - 1.6	0.32 - 1.0		<0.11 - 1.6
		0.46	0.87	0.62		0.65
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻ 塩化物イオン	<2.0 - 4.8	<2.0 - 12	<2.0 - 4.4		<2.0 - 12
		<2.0	5.2	2.4		3.1
	NO ₃ ⁻ 硝酸イオン	<0.0084 - 0.038	<0.0084 - <0.0084	<0.0084 - 0.020	<0.0052 - 0.062	<0.0052 - 0.062
		0.011	<0.0084	0.0095	0.029	0.014
	SO ₄ ²⁻ 硫酸イオン	<0.016 - 0.12	<0.016 - 0.12	0.036 - 0.14	0.059 - 0.73	<0.016 - 0.73
		0.046	0.036	0.076	0.32	0.12
	Na ⁺ ナトリウムイオン	0.34 - 10	0.61 - 9.5	1.0 - 2.5	0.86 - 3.3	0.34 - 10
		3.7	3.6	1.7	1.6	2.6
	NH ₄ ⁺ アンモニウムイオン	<0.0055 - 0.20	0.019 - 0.31	0.040 - 0.27	<0.012 - 0.078	<0.0055 - 0.31
		0.066	0.11	0.11	0.029	0.079
無機成分 (ng/m ³)	K ⁺ カリウムイオン	0.036 - 3.5	0.14 - 3.3	0.30 - 0.92	0.44 - 1.2	0.036 - 3.5
		1.2	1.1	0.53	0.69	0.90
	Mg ²⁺ マグネシウムイオン	<0.0064 - 0.25	0.041 - 0.87	0.044 - 0.25	0.022 - 0.077	<0.0064 - 0.87
		0.071	0.12	0.11	0.035	0.085
	Ca ²⁺ カルシウムイオン	<0.0028 - 0.033	<0.0028 - 0.18	<0.0028 - 0.026	<0.0066 - 0.0068	<0.0028 - 0.18
		0.011	0.021	0.011	<0.0066	0.012
	Na ナトリウム	0.015 - 0.19	<0.011 - 0.043	<0.011 - 0.048	<0.0090 - 0.027	<0.0090 - 0.19
		0.071	0.016	0.012	0.013	0.028
	Al アルミニウム	<10 - 160	20 - 280	34 - 210	<10 - 130	<10 - 280
		59	100	95	47	76
K カリウム	<10 - 430	<10 - 180	<10 - 92	<10 - 230	<10 - 430	
	75	43	29	69	54	
Ca カルシウム	<10 - 320	33 - 1300	43 - 230	<10 - 120	<10 - 1300	
	69	170	110	52	100	
Sc スカンジウム	<15 - 32	<15 - 53	<15 - <15	<15 - <15	<15 - 53	
	<15	<15	<15	<15	9.0	
Ti チタン	<0.010 - 0.076	<0.010 - 0.011	<0.010 - <0.010	<0.010 - 0.012	<0.010 - 0.076	
	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	0.0074	
V バナジウム	<0.70 - 16	1.1 - 5.7	<0.70 - 5.1	<0.70 - 5.1	<0.70 - 5.1	
	3.4	2.6	1.5	9.4	4.2	
Cr クロム	<0.010 - 3.7	0.17 - 2.8	0.071 - 1.1	0.19 - 1.6	<0.010 - 3.7	
	0.89	1.4	0.45	0.61	0.83	
Mn マンガン	<1.0 - 8.9	<1.0 - 12	<1.0 - 7.5	<1.0 - 160	<1.0 - 160	
	1.1	1.3	2.1	24	7.1	
Fe 鉄	<0.20 - 8.6	0.36 - 5.6	0.26 - 2.8	<0.20 - 13	<0.20 - 13	
	2.2	2.6	1.6	2.8	2.3	
Ni ニッケル	<3.0 - 280	12 - 100	6.1 - 68	<3.0 - 680	<3.0 - 680	
	53	44	36	150	70	
Zn 亜鉛	<0.50 - 4.2	<0.50 - 5.7	<0.50 - 3.5	1.1 - 75	<0.50 - 75	
	0.63	1.7	1.7	16	4.9	
As ヒ素	<0.50 - 41	<0.50 - 31	1.2 - 17	<0.50 - 19	<0.50 - 41	
	9.3	14	9.5	3.4	8.9	
Sb アンチモン	<0.010 - 1.3	0.086 - 0.79	0.10 - 0.43	0.10 - 1.3	<0.010 - 1.3	
	0.34	0.39	0.28	0.39	0.35	
Ba バリウム	<0.010 - 0.99	0.043 - 0.60	0.012 - 1.2	0.060 - 8.1	<0.010 - 8.1	
	0.14	0.29	0.33	0.81	0.39	
Pb 鉛	0.12 - 12	0.71 - 150	0.49 - 4.2	<0.10 - 4.3	<0.10 - 150	
	3.2	15	1.7	1.3	5.4	
	<0.10 - 12	0.11 - 5.2	0.51 - 3.8	<0.10 - 6.8	<0.10 - 12	
	2.6	2.8	2.2	1.7	2.3	

※上段:濃度範囲、下段:平均値

※平均値の算出の際、定量下限値未満の場合は定量下限値の1/2を用いた。

※冬季の炭素成分は捕集装置の故障により欠測。

イ 大山（新潟市）

採取期間		春季 5/8 - 5/22	夏季 7/23 - 8/6	秋季 10/22 - 11/5	冬季 1/21 - 2/4	全期間
質量濃度 (µg/m³)		4.4 - 21 11.3	7.4 - 31.6 16.2	6.9 - 17.9 10.4	4.8 - 20.1 10.2	4.4 - 31.6 12.0
炭素成分 (µg/m³)	OC 有機炭素	0.70 - 4.8 2.5	2.5 - 13 5.2	1.7 - 5.1 3.1	0.96 - 4.1 2.1	0.70 - 13 3.2
	EC 元素状炭素	0.21 - 1.7 0.72	0.83 - 3.1 1.4	0.53 - 2.7 1.3	0.27 - 1.6 0.85	0.21 - 3.1 1.1
	TC 全炭素	0.97 - 6.5 3.2	3.5 - 16 6.6	2.2 - 7.8 4.4	1.3 - 5.7 3.0	0.97 - 16 4.3
	イオン成分 (µg/m³)	Cl ⁻ 塩化物イオン	<0.13 - 0.28 <0.13	<0.016 - 0.024 <0.016	0.042 - 1.2 0.30	0.033 - 0.76 0.36
	NO ₃ ⁻ 硝酸イオン	<0.13 - 0.74 0.28	<0.059 - 0.21 0.11	0.11 - 1.3 0.55	0.056 - 3.4 1.2	0.056 - 3.4 0.53
	SO ₄ ²⁻ 硫酸イオン	1.1 - 6.5 3.2	0.73 - 8.4 3.9	1.2 - 2.6 1.8	1.7 - 5.5 2.7	0.73 - 8.4 2.9
	Na ⁺ ナトリウムイオン	0.038 - 0.35 0.14	0.053 - 0.26 0.12	<0.047 - 0.24 0.12	0.030 - 0.19 0.089	0.030 - 0.35 0.12
	NH ₄ ⁺ アンモニウムイオン	0.28 - 2.4 1.2	<0.23 - 3.0 1.4	0.44 - 1.4 0.85	0.63 - 2.6 1.3	<0.23 - 3.0 1.2
	K ⁺ カリウムイオン	<0.072 - 0.10 <0.072	0.028 - 0.60 0.11	0.047 - 0.25 0.13	0.024 - 0.16 0.063	0.024 - 0.60 0.087
	Mg ²⁺ マグネシウムイオン	<0.045 - 0.074 <0.045	<0.072 - 0.11 <0.072	<0.12 - <0.12 <0.12	<0.061 - <0.061 <0.061	<0.045 - <0.12 0.041
	Ca ²⁺ カルシウムイオン	<0.055 - 0.083 <0.055	<0.098 - 0.11 <0.098	<0.067 - 0.12 <0.067	<0.055 - 0.083 <0.055	<0.055 - 0.12 0.045
無機成分 (ng/m³)	Na ナトリウム	25 - 330 140	35 - 280 110	36 - 290 140	42 - 270 120	25 - 330 130
	Al アルミニウム	<10 - 62 24	<14 - 140 23	<7.7 - 39 12	<5.8 - 41 15	<5.8 - 140 19
	K カリウム	<12 - 140 62	15 - 700 120	67 - 240 130	36 - 180 78	<12 - 700 98
	Ca カルシウム	<9.8 - 54 27	8.4 - 33 23	<15 - 80 30	<4.6 - 68 20	<4.6 - 80 25
	Sc スカンジウム	<3.2 - <3.2 <3.2	<5.0 - <5.0 <5.0	<7.4 - <7.4 <7.4	<1.5 - <1.5 <1.5	<1.5 - <7.4 2.1
	Ti チタン	<15 - <15 <15	<20 - <20 <20	<4.2 - 5.3 <4.2	<5.9 - <5.9 <5.9	<4.2 - <20 5.8
	V バナジウム	<1.4 - 5.7 2	0.49 - 6.2 3.0	<1.1 - 3.9 1.3	0.22 - 3.7 1.4	0.22 - 6.2 1.9
	Cr クロム	<1.4 - <1.4 <1.4	<0.90 - 1.3 <0.90	<2.8 - <2.8 <2.8	<5.0 - <5.0 <5.0	<0.90 - <5.0 1.3
	Mn マンガン	0.37 - 7.4 3.3	<0.83 - 8.9 4.2	0.78 - 7.9 3.9	0.30 - 10 3.7	0.30 - 10 3.8
	Fe 鉄	<4.6 - 84 35	<18 - 59 30	8.4 - 50 29	<3.8 - 81 27	<3.8 - 84 30
	Ni ニッケル	<4.4 - <4.4 <4.4	<2.2 - 3.0 <2.2	<0.86 - 1.3 <0.86	<2.5 - 3.2 <2.5	<0.86 - <4.4 1.4
	Zn 亜鉛	<3.4 - 150 27	2.7 - 50 22	2.7 - 91 21	1.6 - 63 20	1.6 - 150 23
	As ヒ素	<1.3 - 1.5 <1.3	<1.3 - 1.7 <1.3	<1.4 - <1.4 <1.4	<0.98 - 2.0 <0.98	<0.98 - 2.0 0.71
	Sb アンチモン	<0.53 - 0.83 <0.53	<0.53 - 6.3 1.2	<6.1 - <6.1 <6.1	<1.5 - 2.0 <1.5	<0.53 - 6.3 1.4
	Ba バリウム	<0.60 - 1.9 0.71	<0.60 - 28 3.8	<0.63 - 1.6 0.88	<0.36 - 1.8 0.82	<0.36 - 28 1.6
	Pb 鉛	0.79 - 14 5.0	0.55 - 14 4.7	0.75 - 4.4 2.8	1.2 - 11 3.8	0.55 - 14 4.1

※上段:濃度範囲、下段:平均値

※平均値の算出の際、定量下限値未満の場合は定量下限値の1/2を用いた。

ウ 白根（新潟市）

採取期間		春季 5/8 - 5/22	夏季 7/23 - 8/6	秋季 10/22 - 11/5	冬季 1/21 - 2/4	全期間
質量濃度 (µg/m³)		4.3 - 17.1 10.7	7.8 - 30.5 16.1	6.2 - 19.0 10.4	5.4 - 23.3 10.9	4.3 - 30.5 12.0
炭素成分 (µg/m³)	OC 有機炭素	0.75 - 5.2 2.5	2.8 - 13 5.8	1.8 - 5.9 3.4	0.90 - 5.3 2.3	0.75 - 13 3.5
	EC 元素状炭素	0.22 - 1.5 0.76	0.69 - 4.2 1.9	0.49 - 3.2 1.5	0.26 - 2.7 1.1	0.22 - 4.2 1.3
	TC 全炭素	0.97 - 6.7 3.3	3.5 - 17 7.7	2.3 - 9.1 4.8	1.2 - 8.0 3.4	0.97 - 17 4.8
	イオン成分 (µg/m³)	Cl ⁻ 塩化物イオン	<0.13 - 0.21 <0.13	<0.016 - 0.068 <0.016	0.015 - 0.21 0.10	0.058 - 0.38 0.19
	NO ₃ ⁻ 硝酸イオン	<0.13 - 0.58 0.25	<0.058 - 0.13 0.088	0.086 - 1.1 0.45	0.10 - 4.4 1.4	<0.058 - 4.4 0.54
	SO ₄ ²⁻ 硫酸イオン	0.87 - 6.7 3.1	0.66 - 8.8 3.5	0.97 - 2.1 1.5	1.6 - 5.3 2.4	0.66 - 8.8 2.6
	Na ⁺ ナトリウムイオン	<0.033 - 0.28 0.11	<0.031 - 0.23 0.11	<0.047 - 0.15 0.072	0.030 - 0.19 0.087	0.030 - 0.28 0.096
	NH ₄ ⁺ アンモニウムイオン	0.30 - 2.3 1.1	<0.28 - 3.2 1.3	0.44 - 1.2 0.71	0.64 - 2.6 1.2	<0.28 - 3.2 1.1
	K ⁺ カリウムイオン	0.031 - 0.13 0.069	<0.079 - 0.72 0.11	0.043 - 0.20 0.11	0.025 - 0.16 0.062	0.025 - 0.72 0.086
	Mg ²⁺ マグネシウムイオン	<0.045 - <0.045 <0.045	<0.072 - <0.072 <0.072	<0.12 - <0.12 <0.12	<0.060 - <0.060 <0.060	<0.045 - <0.12 0.037
	Ca ²⁺ カルシウムイオン	<0.10 - <0.10 <0.10	<0.097 - <0.097 <0.097	<0.067 - 0.092 <0.067	<0.055 - 0.060 <0.055	<0.055 - <0.10 0.042
無機成分 (ng/m³)	Na ナトリウム	18 - 580 160	29 - 220 94	15 - 160 78	34 - 190 94	15 - 580 110
	Al アルミニウム	<10 - 470 64	<11 - 44 15	<11 - 22 <11	<10 - 24 12	<10 - 470 25
	K カリウム	<14 - 120 59	23 - 680 120	43 - 210 120	41 - 230 95	<14 - 680 96
	Ca カルシウム	<9.8 - 41 18	<5.3 - 110 18	<20 - 130 <20	3.9 - 23 11	3.9 - 130 16
	Sc スカンジウム	<3.2 - 20 3.7	<5.0 - <5.0 <5.0	<3.4 - <3.4 <3.4	<2.9 - <2.9 <2.9	<2.9 - 20 2.3
	Ti チタン	<15 - 92 17	<20 - <20 <20	<10 - <10 <10	<12 - <12 <12	<10 - 92 9.4
	V バナジウム	<1.4 - 34 4.3	0.38 - 4.7 1.8	<1.1 - 1.1 <1.1	0.15 - 1.1 0.37	0.15 - 34 1.8
	Cr クロム	<1.4 - 24 3.7	<0.90 - <0.90 <0.90	<0.48 - 0.72 <0.48	<2.9 - <2.9 <2.9	<0.48 - 24 1.5
	Mn マンガン	<1.0 - 52 7.6	0.40 - 9.4 4.5	0.40 - 14 6.0	0.46 - 19 6.1	0.40 - 52 6.1
	Fe 鉄	<4.6 - 88 36	<18 - 55 32	10 - 100 48	<6.2 - 130 45	<4.6 - 130 40
	Ni ニッケル	<4.4 - 17 <4.4	<2.2 - <2.2 <2.2	<0.86 - <0.86 <0.86	<2.5 - 9.8 <2.5	<0.86 - 17 1.8
	Zn 亜鉛	<3.4 - 540 55	3.2 - 39 16	<3.7 - 26 11	3.7 - 42 16	3.2 - 540 25
	As ヒ素	<1.3 - 13 1.8	<1.3 - 1.3 <1.3	<0.62 - <0.62 <0.62	<0.98 - 1.6 <0.98	<0.62 - 13 0.90
	Sb アンチモン	<0.53 - 5.9 1.0	<0.53 - 4.6 1.1	<4.1 - <4.1 <4.1	<0.66 - 6.5 1.6	<0.53 - 6.5 1.4
	Ba バリウム	<0.60 - 9.7 1.8	0.61 - 24 3.6	<1.3 - 2.1 <1.3	<0.36 - 2.8 1.1	<0.36 - 24 1.9
	Pb 鉛	1.6 - 230 22	0.53 - 18 5.6	1.1 - 56 7.3	1.7 - 13 6.6	0.53 - 230 10

※上段:濃度範囲、下段:平均値

※平均値の算出の際、定量下限値未満の場合は定量下限値の1/2を用いた。

第 4 大氣污染測定結果

1 一般環境大気測定局測定結果
(1) 年間値

ア 二酸化硫黄

(SO₂:年間値)

市町村	測定局名	有効測定日数		測定時間	年平均値 ppm	1時間値が0.1ppmを 超えた時間数と その割合		日平均値0.04ppmを 超えた日数と その割合		1時間値 の最高値 ppm	日平均値 の2% 除外値 ppm	日平均値が 0.04ppmを 超えた日数が 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	備 考
		日	時間			時間	%	日	%					
胎内市	中条	364	8,648	0	0.001	0	0.0	0	0.0	0.019	0.002	○	0	
聖籠町	杉谷内	362	8,643	0	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.002	○	0	
	次第浜	361	8,598	0	0.001	0	0.0	0	0.0	0.022	0.002	○	0	
新潟市	太郎代	354	8,394	0	0.002	0	0.0	0	0.0	0.039	0.004	○	0	
	松浜	333	7,927	0	0.001	0	0.0	0	0.0	0.010	0.002	○	0	
	大山	353	8,387	0	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.004	○	0	
	山木戸	351	8,363	0	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.004	○	0	
長岡市	長岡工業高校	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南魚沼市	六日町	363	8,647	0	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.002	○	0	
上越市	深谷	363	8,648	0	0.002	0	0.0	0	0.0	0.010	0.003	○	0	
	寺町	361	8,674	0	0.004	0	0.0	0	0.0	0.020	0.009	○	0	
妙高市	大崎	364	8,602	0	0.001	0	0.0	0	0.0	0.040	0.005	○	0	
糸魚川市	糸魚川	365	8,605	0	0.001	0	0.0	0	0.0	0.020	0.002	○	0	
	ぬな川公園	342	8,192	0	0.002	0	0.0	0	0.0	0.036	0.005	○	0	
佐渡市	佐渡	362	8,644	0	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.002	○	0	

イ 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物

市町村	一酸化窒素 (NO)										二酸化窒素 (NO ₂)										窒素酸化物 (NO + NO ₂)					備考
	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	日平均値の98%値	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0.1ppm以上0.2ppmを超えた時間数とその割合	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	日平均値の98%値	98%評価日による日平均値が0.06ppmを超えた日数	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	年平均NO _x 値					
																						日	時間	ppm	ppm	
胎内市	中条	47	1,144	0.000	0.006	0.001	47	1,144	0.004	0	0.0	0	0.0	0.008	0	47	1,144	0.004	0.027	0.009	0.009	(95.0)				
新発田市	新発田	364	8,631	0.001	0.046	0.003	364	8,631	0.005	0	0.0	0	0.0	0.012	0	364	8,631	0.005	0.085	0.016	0.016	89.8				
聖籠町	杉谷内	364	8,625	0.001	0.073	0.006	364	8,625	0.009	0	0.0	0	0.0	0.019	0	364	8,625	0.010	0.115	0.026	0.026	87.2				
	次算浜	356	8,457	0.000	0.014	0.001	356	8,457	0.003	0	0.0	0	0.0	0.008	0	356	8,457	0.004	0.041	0.009	0.009	91.9				
新潟市	豊栄	353	8,404	0.001	0.044	0.005	353	8,404	0.005	0	0.0	0	0.0	0.013	0	353	8,404	0.006	0.080	0.017	0.017	86.1				
	太郎代	352	8,355	0.001	0.048	0.005	352	8,355	0.007	0	0.0	0	0.0	0.018	0	352	8,355	0.008	0.090	0.022	0.022	86.5				
	松浜	315	7,437	0.002	0.085	0.007	315	7,437	0.008	0	0.0	0	0.0	0.020	0	315	7,437	0.010	0.121	0.026	0.026	83.5				
	大山	355	8,395	0.002	0.062	0.005	355	8,395	0.009	0	0.0	0	0.0	0.019	0	355	8,395	0.011	0.104	0.023	0.023	84.9				
	山木戸	353	8,413	0.002	0.092	0.007	353	8,413	0.009	0	0.0	0	0.0	0.019	0	353	8,413	0.010	0.140	0.027	0.027	82.5				
	亀田	344	8,184	0.001	0.042	0.003	344	8,184	0.006	0	0.0	0	0.0	0.014	0	344	8,184	0.007	0.083	0.017	0.017	89.0				
	新津	355	8,406	0.001	0.023	0.003	355	8,406	0.004	0	0.0	0	0.0	0.010	0	355	8,406	0.005	0.052	0.011	0.011	86.7				
	坂井輪	352	8,289	0.001	0.070	0.006	352	8,289	0.008	0	0.0	0	0.0	0.021	0	352	8,289	0.009	0.108	0.028	0.028	86.2				
	巻	355	8,427	0.001	0.039	0.004	355	8,427	0.005	0	0.0	0	0.0	0.016	0	355	8,427	0.005	0.080	0.018	0.018	87.6				
燕市	燕	343	8,293	0.001	0.063	0.008	343	8,293	0.007	0	0.0	0	0.0	0.023	0	343	8,293	0.008	0.112	0.028	0.028	86.0				
長岡市	長岡工業高校	356	8,539	0.001	0.107	0.008	356	8,539	0.008	0	0.0	0	0.3	0.025	0	356	8,539	0.009	0.162	0.031	0.031	85.7				
柏崎市	柏崎	326	8,024	0.002	0.028	0.005	326	8,024	0.005	0	0.0	0	0.0	0.013	0	326	8,024	0.007	0.064	0.016	0.016	74.6				
南魚沼市	六日町	362	8,603	0.003	0.130	0.022	362	8,603	0.011	0	0.0	0	0.0	0.034	0	362	8,603	0.014	0.159	0.052	0.052	75.4				
上越市	深谷	363	8,632	0.001	0.060	0.004	363	8,632	0.007	0	0.0	0	0.0	0.017	0	363	8,632	0.008	0.092	0.021	0.021	86.5				
	西福島	20	477	0.004	0.061	0.011	20	477	0.013	0	0.0	0	0.0	0.025	0	20	477	0.016	0.109	0.036	0.036	(77.4)				
	寺町	353	8,606	0.003	0.152	0.012	353	8,606	0.006	0	0.0	0	0.0	0.018	0	353	8,606	0.009	0.199	0.029	0.029	65.4				
妙高市	大崎	363	8,651	0.001	0.036	0.003	363	8,651	0.006	0	0.0	0	0.0	0.015	0	363	8,651	0.006	0.074	0.017	0.017	88.3				
糸魚川市	糸魚川	253	6,001	0.002	0.092	0.009	253	6,001	0.007	0	0.0	0	0.0	0.014	0	253	6,001	0.010	0.137	0.023	0.023	77.5				
	ぬな川公園	358	8,614	0.001	0.044	0.005	358	8,614	0.009	0	0.0	0	0.0	0.017	0	358	8,614	0.010	0.086	0.021	0.021	85.8				
佐渡市	佐渡	363	8,647	0.000	0.038	0.001	363	8,647	0.002	0	0.0	0	0.0	0.004	0	363	8,647	0.002	0.057	0.005	0.005	91.4				

(注) 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の年間評価項目は()で示した。

ウ 光化学オキシダント

(0x:年間値)

市町村	測定局名	昼間測定日数		昼間測定時間		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		備考
		日	時間	ppm	時間	日	時間	日	時間	日	時間	ppm	時間	ppm	時間	
村上市	村上	363	5,385	0.036	334	55	334	0	0	0	0	0.097	0.047			
胎内市	中条	343	5,068	0.036	194	31	194	0	0	0	0	0.096	0.044			
新発田市	新発田	365	5,406	0.038	361	54	361	0	0	0	0	0.096	0.047			
聖籠町	杉谷内	365	5,389	0.034	227	45	227	0	0	0	0	0.086	0.044			
	次第浜	365	5,404	0.039	321	53	321	0	0	0	0	0.101	0.048			
新潟市	豊栄	354	5,189	0.037	333	55	333	0	0	0	0	0.095	0.047			
	太郎代	363	5,303	0.039	409	61	409	0	0	0	0	0.105	0.049			
	松浜	361	5,267	0.038	348	59	348	0	0	0	0	0.093	0.048			
	大山	363	5,308	0.037	345	58	345	0	0	0	0	0.095	0.046			
	山木戸	363	5,274	0.038	425	59	425	0	0	0	0	0.098	0.048			
	亀田	354	5,173	0.037	272	43	272	0	0	0	0	0.096	0.046			
	新津	354	5,181	0.037	277	48	277	0	0	0	0	0.095	0.046			
	坂井輪	361	5,273	0.039	406	59	406	0	0	0	0	0.098	0.049			
	巻	362	5,286	0.038	343	51	343	0	0	0	0	0.093	0.048			
燕市	燕	365	5,403	0.036	438	61	438	0	0	0	0	0.101	0.048			
長岡市	長岡工業高校	361	5,268	0.033	289	48	289	0	0	0	0	0.096	0.045			
柏崎市	柏崎	365	5,377	0.038	437	63	437	0	0	0	0	0.094	0.049			
南魚沼市	六日町	365	5,431	0.030	331	56	331	0	0	0	0	0.095	0.044			
上越市	深谷	365	5,429	0.036	333	52	333	0	0	0	0	0.093	0.047			
	西福島	365	5,398	0.036	339	62	339	0	0	0	0	0.096	0.049			
	寺町	364	5,312	0.037	400	57	400	0	0	0	0	0.096	0.048			
妙高市	大崎	365	5,345	0.040	438	71	438	0	0	0	0	0.100	0.051			
糸魚川市	糸魚川	364	5,374	0.038	450	74	450	0	0	0	0	0.101	0.050			
	ぬな川公園	356	5,247	0.035	361	64	361	0	0	0	0	0.097	0.048			
佐渡市	佐渡	363	5,375	0.042	547	67	547	0	0	0	0	0.098	0.050			

工 非メタン炭化水素

(n-CH₄:年間値)

市町村	測定局名	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値 が0.20ppmCを 超えた日数と その割合		6～9時3時間平均値 が0.31ppmCを 超えた日数と その割合		備考	
						最高値	最低値	日	%	日	%		
新潟市	松浜	時間	ppmC	0.08	0.09	356	2.62	0.00	11	3.1	6	1.7	
	大山			0.09	0.10	363	0.31	0.04	9	2.5	0	0.0	
	山木戸			0.09	0.09	350	0.40	0.00	15	4.3	3	0.9	
上越市	西福島			0.11	0.11	362	0.34	0.02	11	3.0	1	0.3	

オ メタン及び全炭化水素

(CH₄, T-HC:年間値)

市町村	測定局名	測定時間	メタン			全炭化水素				備考			
			年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時3時間平均値				
									最高値		最低値	最高値	最低値
新潟市	松浜	時間	ppmC	ppmC	日	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	ppmC	
		8,423	1.98	2.00	356	8,423	2.06	2.10	356	4.86	1.87		
	大山		1.90	1.92	363	8,510	2.00	2.03	363	2.65	1.85		
上越市	山木戸		1.96	1.98	350	8,373	2.05	2.06	350	2.67	1.87		
	西福島		1.96	1.96	362	8,628	2.07	2.07	362	2.65	1.87		

力 浮遊粒子状物質

(SPM:年間値)

市町村	測定局名	有効測定日数		測定時間		年平均値 mg/m ³	1時間値が0.20 mg/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	備考
		日	時間	時間	%		日	%	日	日					
胎内市	中条	359	8,619	0.020	0.0	0.0	0.088	0.047	0	0.0	0.088	0.047	○	0	
新発田市	新発田	363	8,662	0.019	0.0	0.0	0.087	0.044	0	0.0	0.087	0.044	○	0	
聖籠町	杉谷内	363	8,672	0.016	0.0	0.0	0.091	0.044	0	0.0	0.091	0.044	○	0	
	次第浜	203	4,851	(0.016)	0.0	0.0	0.086	(0.038)	0	0.0	0.086	(0.038)	○	(0)	
新潟市	太郎代	358	8,550	0.016	0.0	0.0	0.197	0.045	0	0.0	0.197	0.045	○	0	
	松浜	353	8,461	0.020	0.0	0.0	0.094	0.045	0	0.0	0.094	0.045	○	0	
	大山	352	8,411	0.020	0.0	0.0	0.084	0.045	0	0.0	0.084	0.045	○	0	
	山木戸	358	8,553	0.014	0.0	0.0	0.148	0.041	0	0.0	0.148	0.041	○	0	
	亀田	359	8,564	0.021	0.0	0.0	0.087	0.048	0	0.0	0.087	0.048	○	0	
燕市	燕	362	8,701	0.028	0.0	0.0	0.124	0.060	0	0.0	0.124	0.060	○	0	
長岡市	長岡工業高校	362	8,685	0.014	0.0	0.0	0.095	0.039	0	0.0	0.095	0.039	○	0	
	柏崎	357	8,623	0.020	0.0	0.0	0.094	0.046	0	0.0	0.094	0.046	○	0	
南魚沼市	六日町	324	7,817	0.019	0.0	0.0	0.087	0.047	0	0.0	0.087	0.047	○	0	
上越市	深谷	365	8,724	0.015	0.0	0.0	0.113	0.044	0	0.0	0.113	0.044	○	0	
	西福島	365	8,734	0.018	0.0	0.0	0.117	0.052	0	0.0	0.117	0.052	○	0	
	寺町	360	8,668	0.014	0.0	0.0	0.097	0.037	0	0.0	0.097	0.037	○	0	
妙高市	大崎	365	8,731	0.013	0.0	0.0	0.085	0.041	0	0.0	0.085	0.041	○	0	
糸魚川市	糸魚川	365	8,727	0.015	0.0	0.0	0.111	0.044	0	0.0	0.111	0.044	○	0	
	ぬな川公園	362	8,691	0.015	0.0	0.0	0.171	0.048	0	0.0	0.171	0.048	○	0	
佐渡市	佐渡	363	8,679	0.021	0.0	0.0	0.121	0.048	0	0.0	0.121	0.048	○	0	

(注) 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の年間評価項目は()で示した。

キ 微小粒子状物質

(PM2.5:年間値)

市町村	測定局名	有効測定 日数	年平均値 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	日平均値の 年間98%値 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		備考
					日	%	
新発田市	新発田	362	13.9	35.7	8	2.2	
	太郎代	353	12.2	33.5	6	1.7	
新潟市	大山	358	11.9	33.5	5	1.4	
	亀田	357	12.6	34.3	7	2.0	
	坂井輪	359	10.8	30.4	3	0.8	
南魚沼市	六日町	361	11.4	30.7	6	1.7	
上越市	深谷	361	13.1	33.8	5	1.4	
佐渡市	佐渡	111	(11.3)	(32.4)	1	0.9	

(注) 佐渡局は平成26年12月から測定を実施

ク ふっ化水素

(HF: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時間値の 最高値	日平均値の 最高値	1時間間値			備考	
							0.5ppb 以上 時間	1.0ppb 以上 時間	2.0ppb 以上 時間		4.0ppb 以上 時間
聖籠町	杉谷内	357	8,500	0.09	0.7	0.27	3	0	0	0	
	太郎代	222	5,405	(0.01)	0.3	0.08	0	0	0	0	

(注) 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の年間評価項目は()で示した。

(2) 月 間 値

ア 二酸化硫黄

(SO₂: 月間値)

市町村名	測定局名	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
胎内市	中条	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間	時間	712	732	714	735	737	708	736	712	734	734	666	728
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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	0.014	0.006	0.010	0.019	0.012	0.010	0.009	0.004	0.005	0.004	0.006
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
聖籠町	杉谷内	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	28	30
		測定時間	時間	713	734	714	737	738	710	738	704	735	725	666	729
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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	0.017	0.014	0.008	0.011	0.007	0.011	0.008	0.010	0.006	0.007	0.007	0.009
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
聖籠町	次第浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	27	31	30	30	31	28	31
		測定時間	時間	711	732	712	735	736	674	732	710	727	736	664	729
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		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	0.015	0.013	0.005	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005	0.003	0.006	0.003	0.022
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004
新潟市	太郎代	有効測定日数	日	29	31	27	31	29	30	31	28	31	31	26	30
		測定時間	時間	692	728	642	733	692	706	731	671	728	730	624	717
		月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	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	0.013	0.039	0.026	0.025	0.039	0.017	0.019	0.014	0.011	0.013	0.013	0.020
		日平均値の最高値	ppm	0.004	0.006	0.004	0.005	0.010	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005
新潟市	松浜	有効測定日数	日	29	29	28	31	21	30	31	21	30	27	26	30
		測定時間	時間	692	690	657	728	506	701	728	506	722	657	624	716
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		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	0.007	0.004	0.006	0.008	0.010	0.002	0.003	0.003	0.007	0.006	0.004
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
新潟市	大山	有効測定日数	日	29	29	28	31	29	30	31	28	31	31	26	30
		測定時間	時間	691	694	668	731	696	707	732	674	731	733	624	706
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	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	0.011	0.014	0.013	0.009	0.009	0.015	0.015	0.010	0.014	0.014	0.012	0.012
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003
新潟市	山木戸	有効測定日数	日	29	29	29	31	29	27	31	28	31	31	25	31
		測定時間	時間	690	693	678	733	694	686	732	671	730	733	598	725
		月平均値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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	0.027	0.013	0.021	0.017	0.013	0.009	0.011	0.007	0.005	0.007	0.005	0.012
		日平均値の最高値	ppm	0.005	0.003	0.006	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.004
長岡市	長岡工業高校	有効測定日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		測定時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		月平均値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1時間値の最高値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		日平均値の最高値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(SO₂: 月間値)

市町村名	測定局名	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
南魚沼市	六日町	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30
		測定時間	時間	714	737	708	736	735	707	736	713	732	736	662	731
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.005
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001
上越市	深谷	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30
		測定時間	時間	714	737	708	737	737	707	737	714	730	736	661	730
		月平均値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	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	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.007	0.008	0.004	0.008	0.010	0.010	0.008
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004
上越市	寺町	有効測定日数	日	29	31	29	31	31	30	31	30	30	31	27	31
		測定時間	時間	708	740	710	739	737	716	735	713	735	737	664	740
		月平均値	ppm	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.018	0.015	0.016	0.018	0.015	0.012	0.011	0.008	0.008	0.010	0.009	0.020
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.010	0.010	0.010	0.008	0.007	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.009
妙高市	大崎	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	710	732	703	733	732	705	730	710	727	732	659	729
		月平均値	ppm	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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	0.014	0.020	0.019	0.009	0.040	0.018	0.025	0.016	0.012	0.013	0.017	0.016
		日平均値の最高値	ppm	0.005	0.008	0.006	0.002	0.003	0.007	0.002	0.005	0.002	0.004	0.005	0.002
糸魚川市	糸魚川	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	712	732	703	732	734	706	729	710	730	731	657	729
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		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	0.005	0.007	0.018	0.012	0.020	0.007	0.006	0.012	0.009	0.007	0.015	0.008
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003
糸魚川市	めな川公園	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	19	21	29	31	31	28	31
		測定時間	時間	714	738	706	736	738	472	512	710	731	738	664	733
		月平均値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	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	0.023	0.032	0.036	0.017	0.020	0.027	0.015	0.020	0.018	0.017	0.009	0.012
		日平均値の最高値	ppm	0.005	0.005	0.008	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
佐渡市	佐渡	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31
		測定時間	時間	714	738	712	738	738	713	738	714	702	734	666	737
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	ppm	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002

イ 一酸化窒素

(NO：月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年												平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
胎内市	中条	有効測定日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	30	
		測定時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	416	728	
		月平均値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	
		1時間値の最高値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003	0.006	
		日平均値の最高値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.001	
新発田市	新発田	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	711	732	711	735	736	707	736	711	730	728	664	730		
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
		1時間値の最高値	ppm	0.005	0.002	0.003	0.004	0.012	0.005	0.005	0.007	0.044	0.046	0.011	0.009		
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.006	0.007	0.002	0.001		
聖籠町	杉谷内	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	711	732	711	735	736	705	736	702	730	733	664	730		
		月平均値	ppm	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001		
		1時間値の最高値	ppm	0.037	0.008	0.014	0.019	0.010	0.009	0.044	0.033	0.073	0.063	0.020	0.030		
		日平均値の最高値	ppm	0.004	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.008	0.007	0.014	0.008	0.003	0.004		
聖籠町	次第浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	21	31	30	31	31	28	31		
		測定時間	時間	712	734	713	735	736	525	736	712	728	732	664	730		
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	
		1時間値の最高値	ppm	0.005	0.005	0.003	0.005	0.007	0.002	0.005	0.008	0.012	0.014	0.007	0.011		
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001		
新潟市	豊栄	有効測定日数	日	29	31	28	31	29	30	31	28	30	31	25	30		
		測定時間	時間	697	731	672	730	694	706	728	671	719	731	609	716		
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001		
		1時間値の最高値	ppm	0.008	0.003	0.004	0.016	0.003	0.004	0.020	0.023	0.044	0.037	0.013	0.010		
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.005	0.010	0.005	0.003	0.002		
新潟市	太郎代	有効測定日数	日	29	31	25	31	29	30	31	28	31	31	26	30		
		測定時間	時間	693	728	605	733	691	706	730	670	728	732	623	716		
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001		
		1時間値の最高値	ppm	0.024	0.029	0.009	0.019	0.016	0.012	0.023	0.025	0.048	0.042	0.021	0.017		
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.008	0.006	0.004	0.003		
新潟市	松浜	有効測定日数	日	30	29	30	31	29	10	10	28	30	31	26	31		
		測定時間	時間	704	690	703	728	690	232	234	668	717	728	620	723		
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001		
		1時間値の最高値	ppm	0.014	0.007	0.027	0.015	0.014	0.009	0.025	0.039	0.052	0.085	0.059	0.016		
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.005	0.007	0.011	0.011	0.007	0.003		
新潟市	大山	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	30	28	31	31	26	31		
		測定時間	時間	690	693	703	728	694	701	715	671	725	730	621	724		
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002		
		1時間値の最高値	ppm	0.014	0.016	0.014	0.015	0.010	0.017	0.034	0.032	0.030	0.062	0.052	0.028		
		日平均値の最高値	ppm	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.007	0.006	0.012	0.005	0.004		
新潟市	山木戸	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	27	31	28	31	31	26	31		
		測定時間	時間	690	692	704	733	693	685	732	672	731	732	623	726		
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001		
		1時間値の最高値	ppm	0.012	0.020	0.019	0.012	0.024	0.014	0.027	0.073	0.063	0.092	0.044	0.031		
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	0.015	0.008	0.024	0.007	0.005		
新潟市	亀田	有効測定日数	日	29	31	25	24	29	30	31	28	30	31	25	31		
		測定時間	時間	687	728	602	603	695	702	727	668	714	728	609	721		
		月平均値	ppm	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
		1時間値の最高値	ppm	0.008	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.012	0.028	0.021	0.042	0.029	0.021		
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.006	0.003	0.009	0.003	0.003		
新潟市	新津	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	31	27	31	31	26	31		
		測定時間	時間	691	692	705	731	694	704	732	647	729	733	624	724		
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000		
		1時間値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.019	0.012	0.016	0.016	0.023	0.017	0.015	0.021	0.005		
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.001		

(NO: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新潟市	坂井輪	有効測定日数	日	29	29	30	31	31	28	31	28	29	31	25	30
		測定時間	時間	687	689	697	723	724	659	722	664	676	726	605	717
		月平均値	ppm	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.023	0.005	0.008	0.007	0.022	0.017	0.029	0.051	0.029	0.070	0.030	0.015
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.006	0.012	0.010	0.015	0.003	0.002
新潟市	巻	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	31	28	30	31	26	31
		測定時間	時間	690	691	705	731	695	707	732	673	719	733	624	727
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値	ppm	0.006	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.012	0.015	0.039	0.030	0.017	0.008
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.009	0.006	0.003	0.001
燕市	燕	有効測定日数	日	28	31	28	31	31	28	31	30	28	31	28	18
		測定時間	時間	678	738	686	737	738	682	737	712	704	738	666	477
		月平均値	ppm	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.000
		1時間値の最高値	ppm	0.011	0.007	0.004	0.006	0.007	0.006	0.014	0.061	0.063	0.049	0.051	0.015
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.013	0.020	0.015	0.009	0.003
長岡市	長岡工業高校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	28	31	30	29	31	27	29
		測定時間	時間	713	738	683	735	738	683	738	712	702	736	654	707
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.006	0.013	0.009	0.013	0.011	0.005	0.011	0.024	0.053	0.107	0.032	0.014
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.006	0.012	0.035	0.011	0.004
柏崎市	柏崎	有効測定日数	日	30	31	30	31	24	28	31	30	30	31	16	14
		測定時間	時間	712	738	708	736	677	679	737	709	723	728	394	483
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.006	0.004	0.006	0.019	0.009	0.017	0.011	0.018	0.028	0.022	0.011	0.012
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.006	0.007	0.006	0.003	0.003
南魚沼市	六日町	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	30
		測定時間	時間	710	734	704	733	736	704	732	710	725	731	658	726
		月平均値	ppm	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.008	0.011	0.008	0.004
		1時間値の最高値	ppm	0.037	0.007	0.004	0.012	0.008	0.008	0.023	0.043	0.073	0.077	0.130	0.041
		日平均値の最高値	ppm	0.007	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.010	0.017	0.032	0.057	0.028	0.017
上越市	深谷	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30
		測定時間	時間	713	736	705	737	735	702	735	714	729	734	660	732
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.020	0.022	0.020	0.053	0.024	0.013	0.025	0.038	0.024	0.024	0.017	0.060
		日平均値の最高値	ppm	0.004	0.002	0.004	0.006	0.004	0.002	0.003	0.008	0.004	0.004	0.003	0.009
上越市	西福島	有効測定日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
		測定時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	477
		月平均値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004
		1時間値の最高値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.061
		日平均値の最高値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011
上越市	寺町	有効測定日数	日	28	31	30	29	31	29	28	29	31	29	27	31
		測定時間	時間	702	737	716	722	736	709	705	707	740	729	664	739
		月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.006	0.008	0.004	0.003
		1時間値の最高値	ppm	0.052	0.010	0.009	0.009	0.008	0.012	0.025	0.026	0.075	0.152	0.060	0.044
		日平均値の最高値	ppm	0.007	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.012	0.010	0.019	0.023	0.011	0.008
妙高市	大崎	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間	時間	714	737	706	737	737	708	735	714	731	737	662	733
		月平均値	ppm	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.016	0.036	0.016	0.003	0.014	0.005	0.009	0.031	0.025	0.033	0.014	0.032
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003
糸魚川市	糸魚川	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	9	0	0	0
		測定時間	時間	714	737	707	737	738	705	733	712	218	0	0	0
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	-	-	-
		1時間値の最高値	ppm	0.038	0.029	0.090	0.092	0.060	0.050	0.033	0.067	0.022	-	-	-
		日平均値の最高値	ppm	0.007	0.005	0.015	0.023	0.013	0.007	0.003	0.009	0.005	-	-	-

(NO: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
糸魚川市	ぬな川公園	有効測定日数日	30	31	29	29	31	29	31	30	30	31	27	30	
		測定時間時間	714	738	705	712	738	707	738	710	730	738	660	724	
		月平均値ppm	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値ppm	0.044	0.012	0.024	0.032	0.037	0.035	0.018	0.028	0.028	0.026	0.025	0.019	
		日平均値の最高値ppm	0.006	0.002	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.004	0.008	0.004	
佐渡市	佐渡	有効測定日数日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	
		測定時間時間	714	738	712	738	738	713	738	714	705	734	666	737	
		月平均値ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値の最高値ppm	0.012	0.001	0.004	0.038	0.008	0.002	0.002	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	
		日平均値の最高値ppm	0.001	0.000	0.001	0.006	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001		

ウ 二酸化窒素

(NO₂: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成26年										平成27年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
胎内市	中条	有効測定日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	30
		測定時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	416	728
		月平均値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.004
		1時間値の最高値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.017	0.021
		日平均値の最高値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	0.008
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
新発田市	新発田	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	711	732	711	735	736	707	736	711	730	728	664	730	
		月平均値	ppm	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.006	0.006	0.006	
		1時間値の最高値	ppm	0.023	0.018	0.011	0.011	0.013	0.013	0.019	0.028	0.041	0.040	0.034	0.025	
		日平均値の最高値	ppm	0.008	0.005	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006	0.010	0.013	0.014	0.012	0.012	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
聖籠町	杉谷内	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	711	732	711	735	736	705	736	702	730	733	664	730	
		月平均値	ppm	0.011	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	
		1時間値の最高値	ppm	0.043	0.048	0.026	0.046	0.021	0.025	0.043	0.037	0.043	0.040	0.038	0.034	
		日平均値の最高値	ppm	0.018	0.014	0.013	0.012	0.010	0.011	0.019	0.016	0.023	0.020	0.019	0.017	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
聖籠町	次第浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	21	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	時間	712	734	713	735	736	525	736	712	728	732	664	730	
		月平均値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	
		1時間値の最高値	ppm	0.021	0.018	0.012	0.013	0.013	0.012	0.017	0.022	0.034	0.034	0.023	0.025	
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	0.007	0.009	0.009	0.008	0.008	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
新潟市	豊栄	有効測定日数	日	29	31	28	31	29	30	31	28	30	31	25	30	
		測定時間	時間	697	731	672	730	694	706	728	671	719	731	609	716	
		月平均値	ppm	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	
		1時間値の最高値	ppm	0.029	0.021	0.019	0.037	0.013	0.015	0.024	0.026	0.040	0.031	0.041	0.026	
		日平均値の最高値	ppm	0.013	0.008	0.009	0.006	0.005	0.006	0.012	0.010	0.019	0.013	0.016	0.015	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
新潟市	太郎代	有効測定日数	日	29	31	25	31	29	30	31	28	31	31	26	30	
		測定時間	時間	693	728	605	733	691	706	730	670	728	732	623	716	
		月平均値	ppm	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007	
		1時間値の最高値	ppm	0.059	0.061	0.044	0.032	0.019	0.043	0.041	0.045	0.042	0.045	0.050	0.049	
		日平均値の最高値	ppm	0.017	0.014	0.011	0.012	0.010	0.014	0.017	0.016	0.022	0.020	0.019	0.014	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	

(NO₂: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新潟市	松浜	有効測定日数	日	30	29	30	31	29	10	10	28	30	31	26	31
		測定時間	時間	704	690	703	728	690	232	234	668	717	728	620	723
		月平均値	ppm	0.009	0.008	0.006	0.007	0.006	0.007	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
		1時間値の最高値	ppm	0.039	0.030	0.031	0.027	0.019	0.026	0.034	0.048	0.048	0.046	0.046	0.037
		日平均値の最高値	ppm	0.016	0.015	0.011	0.010	0.009	0.010	0.016	0.019	0.026	0.023	0.021	0.015
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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
新潟市	大山	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	30	28	31	31	26	31
		測定時間	時間	690	693	703	728	694	701	715	671	725	730	621	724
		月平均値	ppm	0.010	0.009	0.006	0.007	0.007	0.007	0.009	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011
		1時間値の最高値	ppm	0.043	0.041	0.024	0.026	0.024	0.023	0.035	0.040	0.040	0.042	0.042	0.043
		日平均値の最高値	ppm	0.017	0.016	0.011	0.012	0.010	0.013	0.015	0.018	0.020	0.027	0.018	0.017
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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
新潟市	山木戸	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	27	31	28	31	31	26	31
		測定時間	時間	690	692	704	733	693	685	732	672	731	732	623	726
		月平均値	ppm	0.010	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.009	0.010	0.010	0.011	0.010	0.009
		1時間値の最高値	ppm	0.045	0.041	0.034	0.023	0.023	0.022	0.044	0.046	0.059	0.048	0.050	0.036
		日平均値の最高値	ppm	0.019	0.011	0.015	0.013	0.011	0.011	0.019	0.019	0.019	0.033	0.023	0.017
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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
新潟市	亀田	有効測定日数	日	29	31	25	24	29	30	31	28	30	31	25	31
		測定時間	時間	687	728	602	603	695	702	727	668	714	728	609	721
		月平均値	ppm	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.036	0.026	0.021	0.017	0.018	0.017	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.038
		日平均値の最高値	ppm	0.016	0.011	0.009	0.007	0.006	0.006	0.016	0.013	0.013	0.025	0.013	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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
新潟市	新津	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	31	27	31	31	26	31
		測定時間	時間	691	692	705	731	694	704	732	647	729	733	624	724
		月平均値	ppm	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
		1時間値の最高値	ppm	0.018	0.013	0.012	0.018	0.018	0.014	0.023	0.021	0.035	0.033	0.031	0.022
		日平均値の最高値	ppm	0.010	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.012	0.013	0.010	0.008
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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
新潟市	坂井輪	有効測定日数	日	29	29	30	31	31	28	31	28	29	31	25	30
		測定時間	時間	687	689	697	723	724	659	722	664	676	726	605	717
		月平均値	ppm	0.010	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.008	0.010	0.010	0.010	0.008	0.009
		1時間値の最高値	ppm	0.055	0.041	0.024	0.025	0.019	0.022	0.042	0.047	0.045	0.044	0.042	0.043
		日平均値の最高値	ppm	0.021	0.012	0.009	0.011	0.011	0.009	0.019	0.020	0.025	0.031	0.019	0.016
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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

(NO₂: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新潟市	巻	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	31	28	30	31	26	31
		測定時間	時間	690	691	705	731	695	707	732	673	719	733	624	727
		月平均値	ppm	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.024	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.026	0.026	0.041	0.039	0.038	0.025
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.012	0.012	0.020	0.022	0.016	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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
燕市	燕	有効測定日数	日	28	31	28	31	31	28	31	30	28	31	28	18
		測定時間	時間	678	738	686	737	738	682	737	712	704	738	666	477
		月平均値	ppm	0.008	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.010	0.010	0.010	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.032	0.026	0.014	0.017	0.015	0.028	0.032	0.036	0.050	0.052	0.051	0.035
		日平均値の最高値	ppm	0.012	0.009	0.008	0.008	0.006	0.008	0.016	0.017	0.028	0.032	0.028	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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
長岡市	長岡工業高校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	28	31	30	29	31	27	29
		測定時間	時間	713	738	683	735	738	683	738	712	702	736	654	707
		月平均値	ppm	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.013	0.012	0.009
		1時間値の最高値	ppm	0.023	0.026	0.023	0.016	0.017	0.016	0.022	0.036	0.037	0.055	0.053	0.038
		日平均値の最高値	ppm	0.012	0.011	0.010	0.009	0.007	0.009	0.012	0.021	0.020	0.040	0.032	0.025
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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	1	0	0
柏崎市	柏崎	有効測定日数	日	30	31	30	31	24	28	31	30	30	31	16	14
		測定時間	時間	712	738	708	736	677	679	737	709	723	728	394	483
		月平均値	ppm	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.028	0.017	0.015	0.012	0.010	0.038	0.027	0.027	0.036	0.034	0.025	0.024
		日平均値の最高値	ppm	0.012	0.008	0.009	0.007	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016	0.019	0.011	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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
南魚沼市	六日町	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	30
		測定時間	時間	710	734	704	733	736	704	732	710	725	731	658	726
		月平均値	ppm	0.011	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.011	0.018	0.020	0.020	0.016
		1時間値の最高値	ppm	0.048	0.025	0.022	0.019	0.014	0.015	0.022	0.028	0.044	0.050	0.051	0.050
		日平均値の最高値	ppm	0.021	0.011	0.010	0.008	0.008	0.009	0.014	0.018	0.034	0.039	0.037	0.034
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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
上越市	深谷	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30
		測定時間	時間	713	736	705	737	735	702	735	714	729	734	660	732
		月平均値	ppm	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008
		1時間値の最高値	ppm	0.051	0.059	0.030	0.032	0.023	0.019	0.036	0.039	0.039	0.044	0.031	0.041
		日平均値の最高値	ppm	0.021	0.016	0.012	0.013	0.009	0.008	0.011	0.019	0.019	0.021	0.016	0.017
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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

(NO₂: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
上越市	西福島	有効測定日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
		測定時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	477
		月平均値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.013
		1時間値の最高値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.064
		日平均値の最高値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.025
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
上越市	寺町	有効測定日数	日	28	31	30	29	31	29	28	29	31	29	27	31	
		測定時間	時間	702	737	716	722	736	709	705	707	740	729	664	739	
		月平均値	ppm	0.007	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.009	0.007	
		1時間値の最高値	ppm	0.030	0.023	0.013	0.013	0.012	0.011	0.025	0.031	0.042	0.049	0.045	0.031	
		日平均値の最高値	ppm	0.010	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.013	0.018	0.019	0.029	0.021	0.014	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
妙高市	大崎	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間	時間	714	737	706	737	737	708	735	714	731	737	662	733	
		月平均値	ppm	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
		1時間値の最高値	ppm	0.037	0.045	0.023	0.014	0.015	0.011	0.018	0.041	0.040	0.049	0.033	0.037	
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006	0.009	0.015	0.013	0.019	0.015	0.014	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
糸魚川市	糸魚川	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	9	0	0	0	
		測定時間	時間	714	737	707	737	738	705	733	712	218	0	0	0	
		月平均値	ppm	0.009	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.009	0.008	-	-	-	
		1時間値の最高値	ppm	0.041	0.040	0.047	0.032	0.025	0.036	0.034	0.036	0.024	-	-	-	
		日平均値の最高値	ppm	0.019	0.014	0.014	0.012	0.010	0.016	0.015	0.019	0.011	-	-	-	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	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	-	-	-	
糸魚川市	ぬな川公園	有効測定日数	日	30	31	29	29	31	29	31	30	30	31	27	30	
		測定時間	時間	714	738	705	712	738	707	738	710	730	738	660	724	
		月平均値	ppm	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.009	0.010	0.008	0.008	0.009	0.010	
		1時間値の最高値	ppm	0.058	0.030	0.047	0.034	0.025	0.032	0.032	0.030	0.033	0.035	0.033	0.034	
		日平均値の最高値	ppm	0.019	0.012	0.014	0.016	0.012	0.015	0.016	0.017	0.015	0.019	0.020	0.018	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
佐渡市	佐渡	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	
		測定時間	時間	714	738	712	738	738	713	738	714	705	734	666	737	
		月平均値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		1時間値の最高値	ppm	0.017	0.012	0.013	0.019	0.013	0.011	0.009	0.010	0.013	0.012	0.019	0.017	
		日平均値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	

工 窒素酸化物

(NOx：月間値)

市町村	測定局名	項目	平成26年										平成27年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
胎内市	中条	有効測定日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	30
		測定時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	416	728
		月平均値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.005
		1時間値の最高値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.017	0.027
		日平均値の最高値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	0.009
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.3	94.8
新発田市	新発田	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	28	31
		測定時間	時間	711	732	711	735	736	707	736	711	730	728	664	730	
		月平均値	ppm	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.009	0.007	0.007	0.006	
		1時間値の最高値	ppm	0.024	0.018	0.012	0.013	0.024	0.015	0.021	0.032	0.085	0.083	0.041	0.033	
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.011	0.018	0.022	0.015	0.013	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	94.7	94.6	87.7	92.2	87.8	92.3	92.5	92.4	84.3	83.8	90.4	92.6	
聖籠町	杉谷内	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	711	732	711	735	736	705	736	702	730	733	664	730	
		月平均値	ppm	0.012	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.011	0.012	0.013	0.012	0.011	0.010	
		1時間値の最高値	ppm	0.073	0.055	0.035	0.048	0.028	0.026	0.064	0.065	0.115	0.096	0.055	0.061	
		日平均値の最高値	ppm	0.021	0.016	0.013	0.013	0.012	0.012	0.027	0.023	0.037	0.027	0.022	0.021	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	91.6	94.4	90.4	91.1	87.7	89.5	84.4	82.0	80.2	82.8	89.2	90.5	
聖籠町	次第浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	21	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	時間	712	734	713	735	736	525	736	712	728	732	664	730	
		月平均値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	
		1時間値の最高値	ppm	0.026	0.018	0.012	0.018	0.017	0.013	0.019	0.023	0.039	0.041	0.027	0.031	
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.007	0.006	0.004	0.005	0.004	0.006	0.007	0.010	0.011	0.009	0.009	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	95.3	95.6	86.9	96.2	92.1	91.1	88.2	94.6	91.7	87.1	90.1	93.0	
新潟市	豊栄	有効測定日数	日	29	31	28	31	29	30	31	28	30	31	25	30	
		測定時間	時間	697	731	672	730	694	706	728	671	719	731	609	716	
		月平均値	ppm	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.010	0.008	0.008	0.007	
		1時間値の最高値	ppm	0.034	0.021	0.019	0.053	0.014	0.017	0.042	0.039	0.080	0.068	0.049	0.031	
		日平均値の最高値	ppm	0.014	0.009	0.009	0.007	0.005	0.007	0.016	0.016	0.029	0.015	0.018	0.016	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	93.9	95.7	90.3	91.8	93.2	87.4	86.5	81.9	75.5	83.3	85.5	86.5	
新潟市	太郎代	有効測定日数	日	29	31	25	31	29	30	31	28	31	31	26	30	
		測定時間	時間	693	728	605	733	691	706	730	670	728	732	623	716	
		月平均値	ppm	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.009	0.010	0.011	0.008	0.008	0.008	
		1時間値の最高値	ppm	0.061	0.075	0.048	0.039	0.026	0.045	0.052	0.055	0.090	0.087	0.059	0.057	
		日平均値の最高値	ppm	0.020	0.015	0.012	0.014	0.012	0.016	0.020	0.020	0.030	0.024	0.023	0.016	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	90.7	91.1	84.2	86.2	86.0	83.4	82.9	87.3	81.7	85.7	90.9	89.6	
新潟市	松浜	有効測定日数	日	30	29	30	31	29	10	10	28	30	31	26	31	
		測定時間	時間	704	690	703	728	690	232	234	668	717	728	620	723	
		月平均値	ppm	0.010	0.009	0.007	0.008	0.008	0.008	0.012	0.013	0.013	0.011	0.012	0.011	
		1時間値の最高値	ppm	0.041	0.032	0.047	0.034	0.029	0.032	0.047	0.075	0.095	0.121	0.074	0.046	
		日平均値の最高値	ppm	0.019	0.017	0.012	0.014	0.011	0.012	0.021	0.026	0.037	0.032	0.027	0.018	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	88.8	90.8	86.0	86.3	84.8	87.7	82.2	79.8	77.3	80.2	79.9	86.0	
新潟市	大山	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	30	28	31	31	26	31	
		測定時間	時間	690	693	703	728	694	701	715	671	725	730	621	724	
		月平均値	ppm	0.012	0.009	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.013	0.012	0.013	0.011	0.012	
		1時間値の最高値	ppm	0.046	0.053	0.033	0.033	0.028	0.036	0.059	0.060	0.063	0.104	0.094	0.071	
		日平均値の最高値	ppm	0.020	0.017	0.012	0.014	0.012	0.015	0.019	0.024	0.025	0.039	0.022	0.021	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	89.2	91.4	86.5	86.9	83.7	84.1	84.2	81.5	79.9	84.7	87.6		
新潟市	山木戸	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	27	31	28	31	31	26	31	
		測定時間	時間	690	692	704	733	693	685	732	672	731	732	623	726	
		月平均値	ppm	0.011	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.011	0.013	0.013	0.014	0.012	0.011	
		1時間値の最高値	ppm	0.048	0.043	0.046	0.034	0.041	0.034	0.056	0.104	0.122	0.140	0.085	0.063	
		日平均値の最高値	ppm	0.022	0.012	0.019	0.016	0.012	0.014	0.024	0.034	0.027	0.057	0.030	0.022	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	90.1	89.1	78.3	84.7	82.7	83.2	83.6	80.3	77.5	78.1	80.4	86.3	

(NOx: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新潟市	亀田	有効測定日数	日	29	31	25	24	29	30	31	28	30	31	25	31
		測定時間	時間	687	728	602	603	695	702	727	668	714	728	609	721
		月平均値	ppm	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.037	0.027	0.023	0.020	0.019	0.019	0.046	0.061	0.061	0.083	0.064	0.041
		日平均値の最高値	ppm	0.017	0.012	0.009	0.007	0.008	0.007	0.018	0.018	0.016	0.034	0.014	0.014
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	92.6	95.7	89.1	90.1	91.0	90.0	87.8	84.6	86.7	85.1	88.2	91.6
新潟市	新津	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	31	27	31	31	26	31
		測定時間	時間	691	692	705	731	694	704	732	647	729	733	624	724
		月平均値	ppm	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.021	0.017	0.016	0.030	0.025	0.030	0.039	0.038	0.052	0.047	0.035	0.023
		日平均値の最高値	ppm	0.010	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.009	0.011	0.015	0.015	0.012	0.009
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	93.9	91.8	86.6	88.8	88.3	85.7	89.9	81.4	82.2	82.9	83.1	90.8
新潟市	坂井輪	有効測定日数	日	29	29	30	31	31	28	31	28	29	31	25	30
		測定時間	時間	687	689	697	723	724	659	722	664	676	726	605	717
		月平均値	ppm	0.011	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.010	0.013	0.012	0.012	0.009	0.009
		1時間値の最高値	ppm	0.061	0.042	0.027	0.025	0.041	0.034	0.063	0.098	0.067	0.108	0.072	0.051
		日平均値の最高値	ppm	0.023	0.013	0.009	0.012	0.012	0.010	0.025	0.032	0.035	0.041	0.022	0.017
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	91.8	95.0	92.1	92.1	87.3	85.9	81.3	79.0	82.3	80.4	88.7	92.3
新潟市	巻	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	31	28	30	31	26	31
		測定時間	時間	690	691	705	731	695	707	732	673	719	733	624	727
		月平均値	ppm	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.028	0.013	0.014	0.015	0.013	0.014	0.030	0.041	0.080	0.069	0.045	0.032
		日平均値の最高値	ppm	0.010	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.014	0.016	0.029	0.027	0.019	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	93.0	93.6	88.0	90.8	92.3	91.8	83.3	81.3	85.3	83.1	87.9	92.9
燕市	燕	有効測定日数	日	28	31	28	31	31	28	31	30	28	31	28	18
		測定時間	時間	678	738	686	737	738	682	737	712	704	738	666	477
		月平均値	ppm	0.008	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	0.009	0.012	0.013	0.012	0.011	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.035	0.026	0.016	0.018	0.015	0.030	0.043	0.080	0.112	0.097	0.080	0.049
		日平均値の最高値	ppm	0.014	0.009	0.008	0.009	0.007	0.010	0.020	0.030	0.046	0.047	0.031	0.013
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	91.3	94.2	88.2	90.7	87.0	86.7	85.5	79.0	79.6	84.0	89.3	93.8
長岡市	長岡工業高校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	28	31	30	29	31	27	29
		測定時間	時間	713	738	683	735	738	683	738	712	702	736	654	707
		月平均値	ppm	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.017	0.014	0.010
		1時間値の最高値	ppm	0.029	0.039	0.032	0.027	0.020	0.019	0.028	0.044	0.090	0.162	0.075	0.051
		日平均値の最高値	ppm	0.013	0.012	0.010	0.012	0.008	0.010	0.014	0.026	0.031	0.075	0.040	0.028
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	96.0	95.5	92.6	89.0	88.8	90.7	87.1	81.8	79.9	75.3	86.5	90.8
柏崎市	柏崎	有効測定日数	日	30	31	30	31	24	28	31	30	30	31	16	14
		測定時間	時間	712	738	708	736	677	679	737	709	723	728	394	483
		月平均値	ppm	0.008	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.030	0.019	0.016	0.020	0.018	0.054	0.037	0.039	0.064	0.055	0.036	0.036
		日平均値の最高値	ppm	0.014	0.010	0.010	0.009	0.008	0.011	0.015	0.016	0.023	0.025	0.013	0.013
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	84.8	81.6	76.4	73.7	64.3	68.4	71.9	67.2	73.9	77.2	78.2	83.7
南魚沼市	六日町	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	30
		測定時間	時間	710	734	704	733	736	704	732	710	725	731	658	726
		月平均値	ppm	0.012	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.010	0.015	0.026	0.031	0.028	0.020
		1時間値の最高値	ppm	0.080	0.026	0.023	0.026	0.017	0.017	0.035	0.060	0.116	0.120	0.159	0.077
		日平均値の最高値	ppm	0.029	0.011	0.010	0.010	0.009	0.010	0.024	0.032	0.066	0.096	0.062	0.050
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	87.8	94.2	88.4	89.0	82.5	85.3	76.9	69.5	68.5	65.3	72.7	81.3
上越市	深谷	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30
		測定時間	時間	713	736	705	737	735	702	735	714	729	734	660	732
		月平均値	ppm	0.010	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.008	0.011	0.009	0.009	0.008	0.009
		1時間値の最高値	ppm	0.061	0.081	0.040	0.085	0.037	0.024	0.053	0.060	0.057	0.059	0.042	0.092
		日平均値の最高値	ppm	0.025	0.018	0.014	0.018	0.011	0.010	0.013	0.027	0.023	0.025	0.019	0.023
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	92.3	91.2	86.8	83.0	79.9	87.9	86.6	78.4	83.3	88.9	90.4	89.6

(NOx : 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
上越市	西福島	有効測定日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
		測定時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	477
		月平均値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.016
		1時間値の最高値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.109
		日平均値の最高値	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.036
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.4	
上越市	寺町	有効測定日数	日	28	31	30	29	31	29	28	29	31	29	27	31	
		測定時間	時間	702	737	716	722	736	709	705	707	740	729	664	739	
		月平均値	ppm	0.009	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.008	0.011	0.014	0.018	0.014	0.010	
		1時間値の最高値	ppm	0.082	0.025	0.017	0.015	0.014	0.016	0.047	0.051	0.109	0.199	0.105	0.075	
		日平均値の最高値	ppm	0.016	0.010	0.008	0.008	0.007	0.008	0.024	0.028	0.037	0.052	0.029	0.018	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	74.8	72.1	74.9	75.7	76.2	72.1	63.5	61.9	55.7	53.1	68.8	73.7	
妙高市	大崎	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間	時間	714	737	706	737	737	708	735	714	731	737	662	733	
		月平均値	ppm	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	
		1時間値の最高値	ppm	0.053	0.073	0.039	0.015	0.028	0.013	0.021	0.072	0.059	0.074	0.037	0.062	
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.013	0.011	0.007	0.007	0.008	0.010	0.017	0.017	0.025	0.019	0.018	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	93.7	88.2	88.6	93.9	90.2	89.8	87.9	84.1	84.8	86.0	87.8	90.3	
糸魚川市	糸魚川	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	9	0	0	0	
		測定時間	時間	714	737	707	737	738	705	733	712	218	0	0	0	
		月平均値	ppm	0.010	0.009	0.010	0.010	0.008	0.009	0.008	0.012	0.011	-	-	-	
		1時間値の最高値	ppm	0.076	0.066	0.137	0.105	0.078	0.086	0.055	0.103	0.044	-	-	-	
		日平均値の最高値	ppm	0.026	0.019	0.027	0.033	0.018	0.022	0.018	0.027	0.015	-	-	-	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	86.7	86.0	74.7	72.2	69.5	74.9	79.5	77.9	74.3	-	-	-	
糸魚川市	ぬな川公園	有効測定日数	日	30	31	29	29	31	29	31	30	30	31	27	30	
		測定時間	時間	714	738	705	712	738	707	738	710	730	738	660	724	
		月平均値	ppm	0.011	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.012	0.009	0.009	0.011	0.011	
		1時間値の最高値	ppm	0.086	0.031	0.053	0.050	0.051	0.067	0.044	0.048	0.060	0.060	0.058	0.053	
		日平均値の最高値	ppm	0.025	0.013	0.017	0.018	0.016	0.019	0.022	0.023	0.019	0.023	0.028	0.020	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	91.4	94.1	84.7	81.2	78.2	85.5	82.7	82.4	87.5	87.6	87.0	88.9	
佐渡市	佐渡	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	
		測定時間	時間	714	738	712	738	738	713	738	714	705	734	666	737	
		月平均値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値	ppm	0.029	0.013	0.017	0.057	0.017	0.011	0.011	0.014	0.017	0.013	0.022	0.022	
		日平均値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.005	0.011	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	94.8	96.0	86.9	81.4	87.6	90.7	92.5	93.1	92.4	93.8	93.6	96.7	

オ 光化学オキシダント

(Ox: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
村上市	村上	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間	時間	447	463	447	459	463	401	461	444	462	463	413	462
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.048	0.052	0.040	0.034	0.027	0.031	0.029	0.028	0.029	0.031	0.035	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	17	20	7	5	1	0	0	0	0	0	0	5
			時間	94	130	43	24	1	0	0	0	0	0	0	42
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となった日数と時間数	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	0.097	0.096	0.074	0.064	0.060	0.054	0.056	0.044	0.047	0.048	0.080
昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.060	0.066	0.051	0.049	0.041	0.044	0.043	0.040	0.036	0.038	0.043	0.053		
胎内市	中条	昼間測定日数	日	30	9	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間	時間	447	117	448	455	462	441	460	443	462	461	418	454
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.048	0.056	0.044	0.036	0.025	0.033	0.031	0.028	0.029	0.032	0.037	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	10	4	8	3	0	0	0	0	0	0	0	6
			時間	56	36	67	7	0	0	0	0	0	0	0	28
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となった日数と時間数	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	0.078	0.096	0.096	0.069	0.054	0.060	0.055	0.047	0.043	0.045	0.053	0.072
昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.058	0.066	0.054	0.046	0.035	0.044	0.042	0.037	0.036	0.038	0.043	0.051		
新発田市	新発田	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間	時間	445	461	446	456	461	441	459	443	460	459	416	459
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.051	0.056	0.043	0.039	0.031	0.035	0.031	0.028	0.028	0.031	0.036	0.044
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	15	19	7	3	3	1	0	0	0	0	0	6
			時間	98	140	55	24	5	2	0	0	0	0	0	37
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となった日数と時間数	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	0.096	0.094	0.092	0.071	0.063	0.057	0.052	0.043	0.045	0.050	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.061	0.066	0.053	0.050	0.043	0.045	0.042	0.038	0.035	0.037	0.042	0.052		
聖籠町	杉谷内	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間	時間	445	461	445	455	461	444	459	433	459	459	411	457
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.046	0.049	0.039	0.035	0.029	0.032	0.027	0.025	0.026	0.026	0.031	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	14	14	6	4	3	0	0	0	0	0	0	4
			時間	60	86	33	20	6	0	0	0	0	0	0	22
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となった日数と時間数	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	0.076	0.085	0.085	0.086	0.072	0.058	0.053	0.054	0.041	0.040	0.049	0.072
昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.058	0.060	0.049	0.047	0.042	0.044	0.040	0.038	0.035	0.033	0.038	0.048		
聖籠町	次第浜	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間	時間	444	461	446	457	461	442	458	442	459	460	416	458
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.050	0.054	0.042	0.038	0.031	0.036	0.032	0.032	0.033	0.035	0.039	0.046
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	15	17	7	4	2	2	0	0	0	0	0	6
			時間	77	115	59	27	8	5	0	0	0	0	0	30
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となった日数と時間数	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	0.089	0.089	0.101	0.072	0.065	0.053	0.054	0.046	0.047	0.049	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.061	0.064	0.051	0.050	0.044	0.047	0.043	0.041	0.039	0.040	0.044	0.054		
新潟市	豊栄	昼間測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	28	22
		昼間測定時間	時間	440	457	443	446	442	442	452	443	444	450	411	319
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.055	0.043	0.038	0.031	0.034	0.028	0.025	0.028	0.032	0.036	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	16	19	8	5	3	2	0	0	0	0	0	2
			時間	97	136	57	22	6	4	0	0	0	0	0	11
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となった日数と時間数	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	0.082	0.095	0.095	0.081	0.074	0.063	0.053	0.054	0.044	0.045	0.051	0.070
昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.061	0.066	0.053	0.050	0.044	0.046	0.041	0.037	0.036	0.039	0.044	0.052		

(Ox : 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新潟市	太郎代	昼間測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31
		昼間測定時間	時間	438	454	441	434	453	432	453	443	439	453	411	452
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.051	0.055	0.044	0.039	0.032	0.035	0.031	0.028	0.030	0.035	0.039	0.046
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	18	18	9	4	3	2	0	0	0	0	0	7
			時間	118	132	71	28	12	3	0	0	0	0	0	45
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	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	0.096	0.094	0.105	0.071	0.064	0.053	0.053	0.050	0.050	0.053	0.077
昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.063	0.066	0.054	0.053	0.045	0.048	0.042	0.040	0.039	0.042	0.046	0.055		
新潟市	松浜	昼間測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	28	31	28	31
		昼間測定時間	時間	438	455	441	447	442	429	451	443	403	454	411	453
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.050	0.053	0.043	0.039	0.031	0.036	0.032	0.027	0.027	0.031	0.036	0.044
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	17	19	9	5	2	1	0	0	0	0	0	6
			時間	94	117	60	31	9	1	0	0	0	0	0	36
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	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	0.093	0.090	0.089	0.072	0.064	0.059	0.054	0.047	0.048	0.050	0.074
昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.061	0.064	0.052	0.050	0.044	0.046	0.042	0.039	0.036	0.039	0.044	0.053		
新潟市	大山	昼間測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	28	31
		昼間測定時間	時間	437	458	442	447	443	441	446	417	454	455	413	455
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.054	0.043	0.038	0.031	0.035	0.030	0.026	0.027	0.030	0.034	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	18	20	9	4	1	0	0	0	0	0	0	6
			時間	97	120	65	27	1	0	0	0	0	0	0	35
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	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	0.095	0.091	0.084	0.061	0.059	0.055	0.050	0.046	0.047	0.049	0.072
昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.060	0.065	0.052	0.047	0.041	0.046	0.041	0.036	0.036	0.038	0.042	0.051		
新潟市	山木戸	昼間測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	28	31
		昼間測定時間	時間	441	458	436	449	444	407	448	435	440	453	411	452
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.051	0.057	0.044	0.042	0.032	0.035	0.030	0.027	0.027	0.030	0.035	0.045
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	17	19	8	5	3	1	0	0	0	0	0	6
			時間	108	160	70	31	5	1	0	0	0	0	0	50
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	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	0.098	0.090	0.088	0.066	0.062	0.053	0.054	0.046	0.046	0.050	0.076
昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.062	0.068	0.055	0.052	0.042	0.045	0.041	0.038	0.035	0.038	0.044	0.054		
新潟市	亀田	昼間測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	22
		昼間測定時間	時間	438	457	443	432	458	441	453	432	440	452	411	316
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.048	0.054	0.042	0.038	0.031	0.034	0.029	0.026	0.028	0.031	0.037	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	12	17	8	3	1	0	0	0	0	0	0	2
			時間	63	122	62	14	1	0	0	0	0	0	0	10
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	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	0.096	0.087	0.071	0.064	0.058	0.052	0.049	0.046	0.045	0.051	0.068
昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.059	0.064	0.052	0.048	0.042	0.044	0.041	0.036	0.036	0.038	0.044	0.051		
新潟市	新津	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	22
		昼間測定時間	時間	440	457	443	448	458	427	454	433	440	452	411	318
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.054	0.042	0.038	0.031	0.034	0.030	0.027	0.029	0.033	0.037	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	13	18	8	4	1	0	0	0	0	0	0	4
			時間	66	121	63	14	2	0	0	0	0	0	0	11
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	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	0.095	0.095	0.074	0.063	0.057	0.053	0.050	0.043	0.043	0.050	0.071
昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.059	0.065	0.053	0.048	0.042	0.044	0.041	0.037	0.035	0.039	0.043	0.052		

(0x: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新潟市	坂井輪	昼間測定日数	日	30	31	30	30	31	29	31	28	31	31	28	31
		昼間測定時間	時間	438	457	440	436	459	423	446	402	456	452	414	450
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.051	0.056	0.043	0.040	0.031	0.036	0.031	0.028	0.030	0.033	0.038	0.045
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日 時間	19 121	20 146	8 64	4 27	1 1	1 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	6 45
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.083	0.098	0.091	0.091	0.061	0.063	0.054	0.057	0.047	0.050	0.053	0.075
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.063	0.067	0.054	0.051	0.043	0.047	0.042	0.041	0.039	0.041	0.046	0.055
新潟市	巻	昼間測定日数	日	30	31	30	30	30	30	31	30	30	31	28	31
		昼間測定時間	時間	436	458	441	430	443	442	452	434	443	452	412	443
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.050	0.053	0.040	0.035	0.031	0.034	0.031	0.028	0.032	0.034	0.040	0.048
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日 時間	14 92	17 119	8 55	4 21	1 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	7 54
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.079	0.093	0.085	0.076	0.062	0.057	0.055	0.058	0.047	0.049	0.056	0.076
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.060	0.064	0.050	0.047	0.042	0.047	0.044	0.041	0.039	0.040	0.048	0.057
燕市	燕	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間	時間	447	463	448	462	444	446	463	446	445	463	418	458
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.051	0.056	0.043	0.038	0.029	0.030	0.028	0.026	0.025	0.029	0.033	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日 時間	19 131	22 168	9 72	3 17	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	8 50
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.084	0.101	0.090	0.079	0.057	0.052	0.055	0.056	0.045	0.046	0.050	0.076
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.065	0.069	0.056	0.051	0.040	0.044	0.043	0.039	0.033	0.037	0.042	0.054
長岡市	長岡工業高校	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	29
		昼間測定時間	時間	442	462	440	452	440	431	462	443	443	461	367	425
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.049	0.040	0.034	0.027	0.029	0.025	0.022	0.024	0.028	0.030	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日 時間	15 90	15 90	7 49	5 17	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	6 43
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.084	0.096	0.096	0.077	0.055	0.055	0.051	0.055	0.045	0.050	0.052	0.083
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.060	0.063	0.052	0.047	0.038	0.043	0.039	0.034	0.032	0.036	0.039	0.051
柏崎市	柏崎	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間	時間	448	463	447	463	462	440	463	446	462	462	414	407
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.052	0.055	0.043	0.038	0.029	0.034	0.030	0.028	0.032	0.034	0.038	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日 時間	19 152	21 154	10 72	7 28	1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	5 30
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.081	0.094	0.088	0.084	0.063	0.057	0.060	0.058	0.050	0.049	0.053	0.076
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.064	0.067	0.054	0.052	0.042	0.047	0.045	0.041	0.040	0.041	0.047	0.053
南魚沼市	六日町	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間	時間	448	463	447	461	463	442	461	448	462	462	416	458
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.046	0.051	0.040	0.033	0.025	0.031	0.024	0.020	0.018	0.019	0.023	0.033
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日 時間	17 112	18 130	9 55	5 14	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	7 20
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.084	0.093	0.095	0.067	0.054	0.059	0.048	0.045	0.044	0.038	0.048	0.074
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.063	0.066	0.053	0.045	0.036	0.044	0.039	0.035	0.028	0.029	0.037	0.051

(Ox : 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
上越市	深谷	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間	時間	448	463	446	462	463	442	463	448	459	462	414	459
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.052	0.041	0.035	0.027	0.033	0.030	0.027	0.029	0.031	0.037	0.045
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日 時間	16 104	17 119	7 54	4 16	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	8 40
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.093	0.087	0.076	0.059	0.058	0.054	0.053	0.046	0.046	0.055	0.076
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.062	0.065	0.051	0.048	0.040	0.045	0.043	0.039	0.036	0.038	0.045	0.056
		西福島	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
昼間測定時間	時間	448	463	445	463	461	441	463	446	460	462	404	442		
昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.051	0.042	0.037	0.029	0.034	0.029	0.028	0.030	0.031	0.037	0.040		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日 時間	18 115	18 109	11 61	6 28	2 6	2 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	5 18		
昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.096	0.089	0.082	0.066	0.061	0.054	0.057	0.049	0.045	0.054	0.073		
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.063	0.066	0.054	0.052	0.043	0.048	0.042	0.041	0.038	0.039	0.045	0.051		
上越市	寺町	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間	時間	439	463	446	456	444	360	456	448	462	462	418	458
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.051	0.055	0.044	0.037	0.028	0.036	0.031	0.028	0.028	0.030	0.034	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日 時間	18 124	19 151	9 73	5 21	1 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	5 29
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.086	0.096	0.088	0.078	0.062	0.056	0.058	0.056	0.046	0.047	0.051	0.076
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.064	0.067	0.055	0.049	0.040	0.047	0.044	0.041	0.036	0.039	0.044	0.053
		大崎	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
昼間測定時間	時間	395	462	441	460	462	437	461	448	460	463	406	450		
昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.056	0.046	0.040	0.030	0.036	0.033	0.030	0.031	0.035	0.039	0.044		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日 時間	20 137	23 157	10 75	9 37	2 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	7 27		
昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.084	0.100	0.095	0.078	0.067	0.059	0.055	0.054	0.046	0.049	0.056	0.076		
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.065	0.069	0.058	0.054	0.043	0.048	0.045	0.041	0.038	0.042	0.047	0.055		
糸魚川市	糸魚川	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		昼間測定時間	時間	422	462	444	463	463	442	460	448	459	463	390	458
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.052	0.055	0.044	0.037	0.030	0.035	0.032	0.028	0.029	0.033	0.036	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日 時間	19 124	20 153	14 82	9 43	4 13	2 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	6 32
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.101	0.099	0.082	0.075	0.061	0.054	0.052	0.047	0.046	0.055	0.073
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.064	0.068	0.058	0.053	0.047	0.049	0.045	0.040	0.036	0.039	0.044	0.053
		ぬな川公園	昼間測定日数	日	30	31	30	29	24	30	31	30	31	31	28
昼間測定時間	時間	448	463	447	418	334	443	462	444	462	463	404	459		
昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.046	0.051	0.041	0.037	0.033	0.033	0.027	0.024	0.027	0.030	0.031	0.035		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日 時間	14 84	19 131	10 57	9 46	6 27	2 4	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 12		
昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.078	0.097	0.091	0.081	0.093	0.062	0.054	0.050	0.044	0.045	0.051	0.068		
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.060	0.065	0.055	0.054	0.052	0.048	0.041	0.038	0.034	0.038	0.040	0.047		

(0x:月間値)

市町村	測定局名	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
佐渡市	佐渡	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		昼間測定時間	時間	448	463	447	463	463	448	441	448	412	461	418	463
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.057	0.061	0.046	0.043	0.034	0.038	0.036	0.033	0.033	0.035	0.039	0.048
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	20	22	9	6	3	1	0	0	0	0	0	6
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	165	194	87	35	4	6	0	0	0	0	0	56
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となった日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となった時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.085	0.098	0.097	0.082	0.062	0.064	0.055	0.055	0.046	0.046	0.059	0.082
昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.066	0.069	0.056	0.054	0.044	0.049	0.045	0.042	0.037	0.039	0.045	0.054		

カ 非メタン炭化水素

(n-CH₄: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年												平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
新潟市	松浜	測定時間	時間	706	730	700	729	656	687	730	708	718	729	655	675		
		月平均値	ppmC	0.09	0.09	0.06	0.20	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.08		
		6～9時における月平均値	ppmC	0.10	0.09	0.06	0.22	0.09	0.07	0.08	0.09	0.06	0.08	0.08	0.10		
		6～9時測定日数	日	30	30	29	31	28	30	31	30	30	31	27	29		
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.20	0.36	0.16	2.62	0.22	0.16	0.18	0.23	0.18	0.40	0.16	0.20	
			最低値	ppmC	0.03	0.04	0.00	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	0	2	0	5	1	0	0	2	0	1	0	0		
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	1	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0		
新潟市	大山	測定時間	時間	703	724	702	729	730	698	728	707	726	732	653	678		
		月平均値	ppmC	0.09	0.09	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	0.08	0.10		
		6～9時における月平均値	ppmC	0.10	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.07	0.09	0.10	0.12		
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29		
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.22	0.19	0.20	0.28	0.31	0.20	0.20	0.22	0.19	0.27	0.21	0.26	
			最低値	ppmC	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	1	0	0	2	1	0	0	1	0	2	1	1		
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
新潟市	山木戸	測定時間	時間	706	732	703	730	624	658	730	708	726	733	647	676		
		月平均値	ppmC	0.11	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.12	0.11	0.08	0.09	0.08	0.08		
		6～9時における月平均値	ppmC	0.10	0.07	0.07	0.09	0.07	0.08	0.11	0.11	0.07	0.09	0.10	0.09		
		6～9時測定日数	日	28	31	30	31	26	29	30	29	31	30	26	29		
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.28	0.21	0.16	0.37	0.11	0.20	0.22	0.29	0.22	0.40	0.39	0.23	
			最低値	ppmC	0.02	0.00	0.01	0.03	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	2	1	0	1	0	0	1	1	2	4	2	1		
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0		
上越市	西福島	測定時間	時間	707	737	710	736	736	711	736	680	738	734	666	737		
		月平均値	ppmC	0.14	0.16	0.11	0.12	0.13	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11		
		6～9時における月平均値	ppmC	0.12	0.15	0.11	0.12	0.13	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11		
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	29	31	30	28	31		
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.19	0.22	0.26	0.28	0.34	0.11	0.22	0.20	0.15	0.19	0.23	0.23	
			最低値	ppmC	0.04	0.10	0.06	0.06	0.08	0.05	0.04	0.02	0.05	0.06	0.06	0.06	
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	0	2	3	1	2	0	1	0	0	0	1	1		
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		

キ メタン

(CH₄: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年												平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
新潟市	松浜	測定時間時間	706	730	700	729	656	687	730	708	718	729	655	675			
		月平均値 ppmC	1.97	1.95	1.98	2.08	2.00	1.95	1.99	1.97	1.97	1.97	1.97	1.96	1.97		
		6～9時における月平均値 ppmC	1.97	1.96	2.05	2.15	2.05	1.96	2.00	2.00	1.96	1.98	1.98	1.99			
		6～9時測定日数 日	30	30	29	31	28	30	31	30	30	31	27	29			
		6～9時3時間平均値 最高値 ppmC	2.09	2.18	2.93	2.71	2.29	2.04	2.31	2.31	2.07	2.20	2.15	2.15			
		最低値 ppmC	1.89	1.88	1.83	1.86	1.85	1.90	1.87	1.91	1.90	1.91	1.92	1.88			
新潟市	大山	測定時間時間	703	724	702	729	730	698	728	707	726	732	653	678			
		月平均値 ppmC	1.91	1.89	1.90	1.94	1.89	1.89	1.89	1.90	1.91	1.91	1.91	1.90	1.92		
		6～9時における月平均値 ppmC	1.92	1.89	1.96	1.99	1.93	1.92	1.90	1.91	1.91	1.91	1.92	1.94			
		6～9時測定日数 日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29			
		6～9時3時間平均値 最高値 ppmC	2.05	2.03	2.19	2.48	2.11	2.03	2.03	2.04	2.02	2.10	1.99	2.12			
		最低値 ppmC	1.84	1.83	1.79	1.80	1.79	1.85	1.79	1.84	1.84	1.84	1.85	1.86			
新潟市	山木戸	測定時間時間	706	732	703	730	624	658	730	708	726	733	647	676			
		月平均値 ppmC	1.95	1.94	1.96	2.00	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.97	1.95	1.95			
		6～9時における月平均値 ppmC	1.97	1.94	2.00	2.05	1.98	1.96	1.96	1.97	1.97	1.99	1.97	1.98			
		6～9時測定日数 日	28	31	30	31	26	29	30	29	31	30	26	29			
		6～9時3時間平均値 最高値 ppmC	2.09	2.10	2.21	2.53	2.16	2.06	2.06	2.14	2.09	2.24	2.16	2.12			
		最低値 ppmC	1.89	1.88	1.84	1.84	1.84	1.89	1.87	1.90	1.90	1.91	1.91	1.90			
上越市	西福島	測定時間時間	707	737	710	736	736	711	736	680	738	734	666	737			
		月平均値 ppmC	2.01	1.93	1.99	2.02	1.94	1.94	1.94	1.92	1.94	1.95	1.95	1.95			
		6～9時における月平均値 ppmC	1.94	1.92	2.01	2.05	1.95	1.94	1.94	1.93	1.95	1.95	1.97	1.98			
		6～9時測定日数 日	30	31	30	31	31	29	31	29	31	30	28	31			
		6～9時3時間平均値 最高値 ppmC	2.01	2.09	2.40	2.37	2.21	2.07	2.05	2.03	2.10	2.04	2.07	2.06			
		最低値 ppmC	1.86	1.87	1.83	1.81	1.81	1.89	1.88	1.84	1.89	1.91	1.90	1.89			

ク 全炭化水素

(T-HC: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年												平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
新潟市	松浜	測定時間時間	706	730	700	729	656	687	730	708	718	729	655	675			
		月平均値 ppmC	2.05	2.03	2.04	2.28	2.08	2.02	2.06	2.05	2.03	2.03	2.02	2.05			
		6～9時における月平均値 ppmC	2.07	2.06	2.11	2.38	2.14	2.03	2.08	2.09	2.02	2.05	2.05	2.09			
		6～9時測定日数 日	30	30	29	31	28	30	31	30	30	31	27	29			
		6～9時3時間平均値 最高値 ppmC	2.23	2.54	3.07	4.86	2.39	2.19	2.37	2.46	2.21	2.60	2.24	2.29			
		最低値 ppmC	1.93	1.93	1.87	1.90	1.90	1.92	1.90	1.92	1.92	1.93	1.92	1.91			
新潟市	大山	測定時間時間	703	724	702	729	730	698	728	707	726	732	653	678			
		月平均値 ppmC	1.99	1.98	1.98	2.04	1.99	1.99	1.99	2.01	1.99	1.99	1.98	2.01			
		6～9時における月平均値 ppmC	2.02	1.98	2.05	2.11	2.04	2.04	2.01	2.01	1.98	2.00	2.01	2.06			
		6～9時測定日数 日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29			
		6～9時3時間平均値 最高値 ppmC	2.27	2.17	2.32	2.65	2.35	2.17	2.23	2.26	2.18	2.37	2.19	2.33			
		最低値 ppmC	1.89	1.88	1.85	1.86	1.90	1.90	1.87	1.88	1.88	1.88	1.90	1.90			
新潟市	山木戸	測定時間時間	706	732	703	730	624	658	730	708	726	733	647	676			
		月平均値 ppmC	2.06	2.02	2.03	2.09	2.03	2.03	2.07	2.07	2.04	2.06	2.04	2.04			
		6～9時における月平均値 ppmC	2.07	2.00	2.07	2.14	2.05	2.04	2.07	2.07	2.04	2.08	2.07	2.07			
		6～9時測定日数 日	28	31	30	31	26	29	30	29	31	30	26	29			
		6～9時3時間平均値 最高値 ppmC	2.35	2.22	2.33	2.67	2.26	2.21	2.25	2.43	2.31	2.63	2.55	2.36			
		最低値 ppmC	1.93	1.91	1.87	1.89	1.87	1.91	1.95	1.93	1.92	1.94	1.94	1.94			
上越市	西福島	測定時間時間	707	737	710	736	736	711	736	680	738	734	666	737			
		月平均値 ppmC	2.14	2.09	2.10	2.14	2.07	2.04	2.04	2.01	2.04	2.06	2.05	2.06			
		6～9時における月平均値 ppmC	2.06	2.06	2.13	2.17	2.08	2.02	2.03	2.02	2.03	2.05	2.08	2.09			
		6～9時測定日数 日	30	31	30	31	31	29	31	29	31	30	28	31			
		6～9時3時間平均値 最高値 ppmC	2.18	2.31	2.56	2.65	2.53	2.18	2.16	2.21	2.21	2.20	2.28	2.29			
		最低値 ppmC	1.94	1.98	1.89	1.87	1.89	1.94	1.94	1.89	1.94	1.97	1.96	1.96			

ケ 浮遊粒子状物質

(SPM：月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
胎内市	中条	有効測定日数	日	30	31	30	28	31	30	31	30	31	29	28	30
		測定時間	時間	716	739	717	678	737	715	740	716	740	716	670	735
		月平均値	mg/m ³	0.024	0.028	0.025	0.026	0.023	0.018	0.018	0.015	0.012	0.014	0.018	0.020
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.064	0.085	0.083	0.056	0.075	0.050	0.038	0.048	0.039	0.042	0.088	0.060
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.035	0.071	0.069	0.043	0.045	0.024	0.024	0.023	0.019	0.027	0.063	0.043
新発田市	新発田	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間	時間	715	737	713	738	737	712	740	715	738	710	668	739
		月平均値	mg/m ³	0.021	0.025	0.023	0.023	0.021	0.020	0.016	0.014	0.012	0.015	0.019	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.059	0.082	0.080	0.052	0.074	0.035	0.037	0.045	0.040	0.049	0.087	0.065
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.032	0.066	0.063	0.041	0.040	0.024	0.023	0.021	0.022	0.032	0.059	0.046
聖籠町	杉谷内	有効測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	29	31	28	31	
		測定時間	時間	713	726	716	739	740	714	738	706	736	738	668	738
		月平均値	mg/m ³	0.019	0.023	0.018	0.019	0.015	0.012	0.013	0.011	0.009	0.012	0.015	0.019
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.091	0.090	0.087	0.054	0.085	0.040	0.064	0.048	0.045	0.057	0.084	0.081
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.034	0.066	0.065	0.040	0.032	0.020	0.023	0.022	0.018	0.028	0.060	0.050
聖籠町	次第浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	14	0	0	0	0	6
		測定時間	時間	714	739	716	739	738	713	337	0	0	0	0	155
		月平均値	mg/m ³	0.017	0.020	0.017	0.018	0.014	0.010	0.011	-	-	-	-	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
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.058	0.071	0.085	0.061	0.086	0.038	0.031	-	-	-	-	0.061
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.028	0.057	0.058	0.037	0.031	0.016	0.016	-	-	-	0.038	
新潟市	太郎代	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	29	31	30	28	31	28	30
		測定時間	時間	711	734	682	733	722	701	734	712	701	732	664	724
		月平均値	mg/m ³	0.020	0.022	0.021	0.021	0.018	0.013	0.014	0.012	0.010	0.011	0.013	0.019
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.058	0.107	0.197	0.072	0.088	0.059	0.041	0.062	0.035	0.058	0.072	0.073
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.032	0.064	0.071	0.041	0.035	0.022	0.024	0.022	0.019	0.029	0.053	0.048
新潟市	松浜	有効測定日数	日	30	30	28	31	27	29	31	30	28	31	28	30
		測定時間	時間	711	721	683	737	651	692	734	710	697	734	663	728
		月平均値	mg/m ³	0.023	0.025	0.025	0.025	0.022	0.018	0.018	0.017	0.014	0.016	0.019	0.022
		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	0.065	0.084	0.094	0.069	0.058	0.044	0.043	0.042	0.039	0.053	0.092	0.061
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.036	0.066	0.071	0.044	0.033	0.027	0.025	0.025	0.020	0.031	0.064	0.044
新潟市	大山	有効測定日数	日	30	23	28	31	31	30	31	30	29	31	28	30
		測定時間	時間	708	568	678	736	736	709	737	711	704	733	662	729
		月平均値	mg/m ³	0.021	0.022	0.024	0.026	0.024	0.018	0.019	0.017	0.014	0.016	0.019	0.022
		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	0.060	0.069	0.083	0.061	0.084	0.044	0.042	0.045	0.043	0.055	0.078	0.063
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.032	0.064	0.065	0.044	0.038	0.026	0.026	0.023	0.028	0.058	0.049	
新潟市	山木戸	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	27	31	30	29	31	28	31
		測定時間	時間	712	735	679	735	733	687	736	712	701	735	661	727
		月平均値	mg/m ³	0.018	0.020	0.018	0.019	0.014	0.012	0.012	0.011	0.008	0.010	0.012	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	0.055	0.148	0.117	0.054	0.080	0.036	0.036	0.041	0.033	0.044	0.073	0.057
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.029	0.064	0.065	0.035	0.029	0.019	0.019	0.019	0.014	0.023	0.053	0.044

(SPM:月間値)

市町村	測定局名	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新潟市	亀田	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	27	30
		測定時間	時間	711	736	681	730	734	706	735	710	700	735	659	727
		月平均値	mg/m ³	0.023	0.026	0.024	0.026	0.022	0.018	0.021	0.019	0.014	0.017	0.019	0.022
		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	0.064	0.087	0.076	0.056	0.087	0.039	0.043	0.047	0.045	0.055	0.079	0.068
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.035	0.072	0.063	0.045	0.035	0.027	0.027	0.024	0.032	0.060	0.052	
燕市	燕	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間	時間	716	741	717	741	737	718	743	717	742	743	670	716
		月平均値	mg/m ³	0.028	0.033	0.035	0.035	0.037	0.031	0.024	0.021	0.017	0.019	0.022	0.028
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/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	0.075	0.122	0.124	0.079	0.099	0.061	0.055	0.050	0.049	0.062	0.062	0.077
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.042	0.081	0.075	0.060	0.053	0.042	0.034	0.030	0.026	0.034	0.049	0.056
長岡市	長岡工業高校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	29
		測定時間	時間	717	742	716	743	740	718	742	716	742	741	657	711
		月平均値	mg/m ³	0.017	0.019	0.017	0.019	0.014	0.011	0.012	0.011	0.007	0.011	0.012	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	0.071	0.083	0.070	0.061	0.095	0.034	0.033	0.040	0.031	0.048	0.050	0.059
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.039	0.057	0.043	0.040	0.029	0.020	0.018	0.021	0.017	0.026	0.037	0.036
柏崎市	柏崎	有効測定日数	日	30	29	30	31	26	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間	時間	718	715	716	740	681	696	743	716	743	743	670	742
		月平均値	mg/m ³	0.022	0.027	0.024	0.023	0.019	0.018	0.019	0.017	0.015	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.064	0.091	0.071	0.066	0.065	0.046	0.044	0.048	0.043	0.053	0.094	0.063
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.039	0.071	0.060	0.039	0.027	0.026	0.024	0.025	0.020	0.035	0.064	0.041
南魚沼市	六日町	有効測定日数	日	30	29	28	31	31	30	29	0	26	31	28	31
		測定時間	時間	719	716	682	739	741	719	709	0	636	742	672	742
		月平均値	mg/m ³	0.024	0.023	0.021	0.023	0.019	0.017	0.017	-	0.013	0.016	0.018	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
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.087	0.079	0.066	0.054	0.045	0.040	0.035	-	0.034	0.047	0.059	0.059
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.059	0.063	0.049	0.041	0.029	0.028	0.023	-	0.020	0.029	0.043	0.039
上越市	深谷	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	719	740	715	742	740	714	741	717	740	743	670	743
		月平均値	mg/m ³	0.019	0.021	0.022	0.022	0.015	0.012	0.012	0.010	0.007	0.010	0.011	0.016
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.101	0.113	0.073	0.077	0.059	0.035	0.039	0.044	0.042	0.067	0.051	0.070
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.046	0.068	0.059	0.047	0.024	0.021	0.019	0.021	0.017	0.030	0.040	0.038
上越市	西福島	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	739	718	742	740	719	743	716	742	743	672	742
		月平均値	mg/m ³	0.021	0.025	0.024	0.025	0.017	0.014	0.014	0.012	0.010	0.014	0.015	0.020
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.092	0.104	0.117	0.089	0.057	0.051	0.058	0.061	0.073	0.082	0.091	0.098
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.053	0.075	0.065	0.050	0.032	0.025	0.023	0.021	0.023	0.039	0.056	0.050
上越市	寺町	有効測定日数	日	29	31	29	31	31	30	31	29	30	31	27	31
		測定時間	時間	708	740	710	739	737	716	735	708	736	737	662	740
		月平均値	mg/m ³	0.019	0.021	0.018	0.020	0.015	0.013	0.012	0.009	0.006	0.010	0.011	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	0.097	0.078	0.069	0.071	0.059	0.062	0.053	0.041	0.052	0.070	0.084	0.082
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.050	0.051	0.047	0.038	0.024	0.023	0.021	0.016	0.020	0.029	0.040	0.036

(SPM:月間値)

市町村	測定局名	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
妙高市	大崎	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	719	740	716	741	743	718	740	715	743	743	670	743
		月平均値	mg/m ³	0.017	0.018	0.018	0.019	0.013	0.012	0.011	0.010	0.006	0.009	0.011	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	0.085	0.074	0.062	0.056	0.037	0.050	0.038	0.043	0.040	0.052	0.064	0.058
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.051	0.055	0.045	0.043	0.024	0.018	0.018	0.021	0.016	0.027	0.047	0.034
糸魚川市	糸魚川	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	
		測定時間	時間	719	738	719	742	743	717	739	716	742	742	667	743
		月平均値	mg/m ³	0.019	0.021	0.021	0.022	0.016	0.012	0.012	0.011	0.007	0.011	0.014	0.017
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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	0.111	0.078	0.068	0.075	0.050	0.036	0.033	0.039	0.037	0.045	0.058	0.065
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.056	0.062	0.050	0.045	0.033	0.019	0.020	0.021	0.021	0.035	0.046	0.035
糸魚川市	ぬな川公園	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間	時間	719	713	719	741	741	718	742	715	743	727	670	743
		月平均値	mg/m ³	0.022	0.022	0.025	0.024	0.017	0.017	0.012	0.009	0.006	0.008	0.008	0.012
		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	0.095	0.082	0.171	0.094	0.058	0.125	0.092	0.040	0.040	0.071	0.064	0.082
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.056	0.062	0.052	0.051	0.031	0.048	0.024	0.023	0.017	0.032	0.030	0.039
佐渡市	佐渡	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間	時間	717	739	711	741	741	717	741	714	708	739	670	741
		月平均値	mg/m ³	0.021	0.027	0.023	0.024	0.020	0.020	0.020	0.016	0.015	0.017	0.021	0.023
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/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	0.063	0.113	0.092	0.061	0.093	0.045	0.068	0.049	0.050	0.058	0.121	0.079
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.034	0.072	0.062	0.039	0.041	0.030	0.028	0.023	0.029	0.036	0.088	0.052

コ 微小粒子状物質

(PM2.5:月間値)

市町村	測定局名	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新発田市	新発田	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31
		月平均値	μg/m ³	19.8	20.7	17.4	15.7	9.3	8.8	13.8	10.8	8.9	10.9	12.8	17.9
		日平均値の最高値	μg/m ³	31.0	51.5	50.5	32.4	22.9	14.3	18.8	17.9	18.0	26.1	35.7	38.4
		日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1
新潟市	太郎代	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	29	24	29	28	31
		月平均値	μg/m ³	15.5	17.3	16.9	15.4	11.0	9.7	10.8	9.3	6.8	8.7	9.9	13.7
		日平均値の最高値	μg/m ³	24.2	44.8	45.5	34.4	23.0	14.8	18.4	16.2	16.2	23.2	30.9	36.8
		日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
新潟市	大山	有効測定日数	日	30	31	27	31	31	30	31	29	30	29	28	31
		月平均値	μg/m ³	16.0	16.0	16.4	15.2	11.2	11.4	11.3	8.9	5.7	7.7	9.1	13.2
		日平均値の最高値	μg/m ³	25.5	50.1	48.5	33.1	23.5	18.3	18.5	15.7	16.0	21.3	27.5	35.4
		日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
新潟市	亀田	有効測定日数	日	30	30	29	30	31	28	31	29	31	31	26	31
		月平均値	μg/m ³	17.3	17.8	15.1	15.4	10.1	8.9	10.7	10.0	8.3	11.1	12.0	14.9
		日平均値の最高値	μg/m ³	28.4	53.3	48.3	32.2	22.8	18.3	16.8	18.0	17.0	24.3	34.1	37.5
		日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
新潟市	坂井輪	有効測定日数	日	30	31	27	31	31	29	31	30	31	29	28	31
		月平均値	μg/m ³	14.9	15.6	11.8	12.8	8.4	7.8	8.9	8.1	7.1	10.0	10.6	14.0
		日平均値の最高値	μg/m ³	23.8	42.4	39.5	26.2	19.8	16.3	14.3	16.1	14.8	23.2	32.5	36.3
		日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
南魚沼市	六日町	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	29
		月平均値	μg/m ³	16.5	15.8	13.9	13.7	9.7	9.7	10.6	8.5	6.3	9.0	10.5	13.3
		日平均値の最高値	μg/m ³	45.5	39.7	36.0	29.0	18.3	18.3	16.3	19.3	13.5	19.7	24.0	29.6
		日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上越市	深谷	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	29
		月平均値	μg/m ³	18.8	18.9	18.1	16.7	10.7	11.1	12.1	9.5	6.7	9.9	10.5	14.7
		日平均値の最高値	μg/m ³	42.5	51.8	45.2	31.2	17.2	18.3	17.7	16.3	15.5	26.0	26.9	31.7
		日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐渡市	佐渡	有効測定日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	21	31	28	31
		月平均値	μg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	10.0	11.7	14.7
		日平均値の最高値	μg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	23.0	27.5	46.2	34.6
		日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	0

サ ふっ化水素

(HF:月間値)

市町村	測定局名	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
聖籠町	杉谷内	有効測定日数	日	30	31	30	29	26	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間	時間	713	722	705	684	644	712	740	705	735	736	667	737
		月平均値	ppb	0.11	0.13	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.03	0.07	0.09	0.09	0.09
		1時間値の最高値	ppb	0.6	0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.7	0.2	0.2	0.2
		日平均値の最高値	ppb	0.21	0.27	0.13	0.12	0.13	0.12	0.14	0.09	0.11	0.12	0.10	0.14
		1時間値が0.5ppb以上の時間数	時間	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		1時間値が1.0ppb以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が2.0ppb以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟市	太郎代	有効測定日数	日	0	0	27	28	27	29	30	29	0	0	22	30
		測定時間	時間	0	0	675	697	653	698	724	700	0	0	535	723
		月平均値	ppb	-	-	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00
		1時間値の最高値	ppb	-	-	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	-	-	0.0	0.0
		日平均値の最高値	ppb	-	-	0.03	0.08	0.07	0.01	0.04	0.03	-	-	0.00	0.00
		1時間値が0.5ppb以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が1.0ppb以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が4.0ppb以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(3) 経年変化

ア 二酸化硫黄

(ア) 年平均値

(SO₂:経年変化)

市町村	測定局名	年平均値 (ppm)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
胎内市	中 条	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
新発田市	紫 雲 寺	0.000	0.000	0.000	-	-	-	-	-	-	-
	新 発 田	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-	-	-	-
聖籠町	杉 谷 内	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	次 第 浜	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	山 倉	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-
	正 庵	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	-
新潟市	太 郎 代	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	松 浜	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	大 山	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
	山 木 戸	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	坂 井 輪	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	-	-	-	-
石山中学校	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	
燕 市	燕	0.003	0.001	0.001	0.000	0.001	-	-	-	-	-
三条市	三 条	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	長岡工業高校	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-
	青少年文化センター	0.003	0.003	0.000	-	-	-	-	-	-	-
柏崎市	柏 崎	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-	-	-	-	-
南魚沼市	六 日 町	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
上越市	深 谷	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
	西 福 島	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-
	市之町遊園地	0.004	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
	港 町	-	-	0.004	0.004	-	-	-	-	-	-
	寺 町	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004
北 四 ッ 屋	0.004	0.004	0.003	0.003	-	-	-	-	-	-	
妙高市	大 崎	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
糸魚川市	糸 魚 川	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	ぬ な 川 公 園	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	(0.001)	0.002
佐渡市	佐 渡	-	-	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

(注) 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の値は () で示した。

(イ) 日平均値の2%除外値

(SO₂:経年変化)

市町村	測定局名	日平均値の2%除外値(ppm)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
胎内市	中条	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
新発田市	紫雲寺	0.002	0.002	0.002	-	-	-	-	-	-	-
	新発田	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	-	-	-	-
聖籠町	杉谷内	0.008	0.008	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
	次第浜	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	山倉	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.004	0.005	-
	正庵	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.007	0.007	-
新潟市	太郎代	0.012	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004
	松浜	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	大山	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
	山木戸	0.007	0.004	0.004	0.006	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	坂井輪	0.008	0.005	0.002	0.001	0.002	0.002	-	-	-	-
	石山中学校	0.003	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
燕市	燕	0.007	0.002	0.003	0.002	0.002	-	-	-	-	-
三条市	三条	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	長岡工業高校	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-
	青少年文化センター	0.006	0.006	0.001	-	-	-	-	-	-	-
柏崎市	柏崎	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	-
南魚沼市	六日町	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
上越市	深谷	0.009	0.010	0.007	0.008	0.009	0.007	0.005	0.005	0.003	0.003
	西福島	0.011	0.010	0.004	0.004	0.004	0.004	-	-	-	-
	市之町遊園地	0.008	0.007	-	-	-	-	-	-	-	-
	港町	-	-	0.007	0.008	-	-	-	-	-	-
	寺町	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.021	0.009
	北四ッ屋	0.008	0.007	0.007	0.006	-	-	-	-	-	-
妙高市	大崎	0.006	0.008	0.005	0.008	0.006	0.004	0.003	0.006	0.004	0.005
糸魚川市	糸魚川	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
	ぬな川公園	0.012	0.012	0.012	0.009	0.012	0.006	0.007	0.008	(0.005)	0.005
佐渡市	佐渡	-	-	-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

(注) 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の値は()で示した。

イ 一酸化窒素

(NO:経年変化)

市町村	測定局名	年平均値 (ppm)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
胎内市	中条	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	(0.000)
新発田市	紫雲寺	0.000	0.000	0.000	-	-	-	-	-	-	-
	新発田	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
聖籠町	杉谷内	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	次第浜	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
	山倉	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-
新潟市	正庵	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-
	豊栄	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	太郎代	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	松浜	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
	大山	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
	山木戸	0.006	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	亀田	-	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	新津	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	坂井輪	0.006	0.007	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	巻	-	-	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	石山中学校	0.003	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-
	内野中学校	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	曾野木	0.002	0.003	0.002	-	-	-	-	-	-	-
	葛塚	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
燕市	燕	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	(0.002)	0.001
三条市	三条	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	長岡工業高校	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	青少年文化センター	0.003	0.003	0.002	-	-	-	-	-	-	-
柏崎市	柏崎	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
南魚沼市	六日町	0.011	0.009	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
上越市	深谷	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
	西福島	0.013	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	(0.004)
	寺町	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
	北四ッ屋	0.005	0.005	0.005	0.004	-	-	-	-	-	-
妙高市	大崎	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
糸魚川市	糸魚川	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	ぬな川公園	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
佐渡市	佐渡	-	-	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

- (注) 1 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の値は()で示した。
 2 葛塚測定局は17年4月に名称変更して豊栄測定局となり、さらに平成18年4月に現地に移転した。
 このため、この表では平成17年度以前のデータを旧名称の葛塚測定局、平成18年度以降のデータを現名称の豊栄測定局で表記した。
 3 深谷測定局の平成13年度～平成17年度は、株式会社津島製作所製の光学フィルターが装着されていない窒素酸化物計による測定であるため、測定値及び測定値を含む年間値、年間98%値等は参考値とする。

ウ 二酸化窒素
(ア) 年平均値

(NO₂:経年変化)

市町村	測定局名	年平均値(ppm)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
胎内市	中条	0.005	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	(0.004)
新発田市	紫雲寺	0.004	0.004	0.004	-	-	-	-	-	-	-
	新発田	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
聖籠町	杉谷内	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009
	次第浜	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
	山倉	0.008	0.007	0.007	0.004	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	-
	正庵	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	-
新潟市	豊栄	-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005
	太郎代	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
	松浜	0.011	0.010	0.009	0.008	0.010	0.007	0.008	0.007	0.006	0.008
	大山	0.011	0.012	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009
	山木戸	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009
	亀田	-	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006
	新津	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
	坂井輪	0.011	0.011	0.011	0.011	0.014	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
	巻	-	-	-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
	石山中学校	0.011	0.010	-	-	-	-	-	-	-	-
	内野中学校	0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	曾野木	0.006	0.007	0.005	-	-	-	-	-	-	-
	葛塚	0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	燕市	燕	0.012	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.006	(0.008)
三条市	三条	0.010	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	長岡工業高校	0.013	0.012	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.006	0.008	0.008
	青少年文化センター	0.012	0.011	0.010	-	-	-	-	-	-	-
柏崎市	柏崎	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005
南魚沼市	六日町	0.016	0.015	0.014	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011
上越市	深谷	0.009	0.015	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007
	西福島	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013	0.014	0.013	0.011	(0.013)
	寺町	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006
	北四ッ屋	0.011	0.010	0.008	0.009	-	-	-	-	-	-
妙高市	大崎	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
糸魚川市	糸魚川	0.009	0.010	0.010	0.011	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
	ぬな川公園	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.009	0.009	0.009
佐渡市	佐渡	-	-	-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

- (注) 1 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の値は()で示した。
 2 葛塚測定局は17年4月に名称変更して豊栄測定局となり、さらに平成18年4月に現地に移転した。このため、この表では平成17年度以前のデータを旧名称の葛塚測定局、平成18年度以降のデータを現名称の豊栄測定局で表記した。
 3 深谷測定局の平成13年度～平成17年度は、(株)島津製作所製の光学フィルターが装着されていない窒素酸化物計による測定であるため、測定値及び測定値を含む年間値、年間98%値等は参考値とする。

(イ) 日平均値の年間98%値

(NO₂:経年変化)

市町村	測定局名	日平均値の年間98%値(ppm)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
胎内市	中条	0.015	0.017	0.017	0.015	0.013	0.013	0.012	0.011	0.009	(0.008)
新発田市	紫雲寺	0.013	0.012	0.011	-	-	-	-	-	-	-
	新発田	0.017	0.017	0.013	0.011	0.014	0.013	0.015	0.012	0.010	0.012
聖籠町	杉谷内	0.025	0.022	0.022	0.022	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.019
	次第浜	0.012	0.009	0.010	0.009	0.011	0.009	0.011	0.009	0.008	0.008
	山倉	0.020	0.018	0.016	0.011	0.017	0.018	0.019	0.015	0.012	-
新潟市	正庵	0.018	0.017	0.016	0.013	0.019	0.017	0.018	0.014	0.011	-
	豊栄	-	0.022	0.016	0.016	0.023	0.017	0.019	0.015	0.012	0.013
	太郎代	0.022	0.015	0.022	0.019	0.023	0.020	0.021	0.018	0.016	0.018
	松浜	0.026	0.023	0.020	0.020	0.020	0.019	0.022	0.017	0.015	0.020
	大山	0.024	0.026	0.023	0.024	0.026	0.022	0.024	0.020	0.019	0.019
	山木戸	0.029	0.029	0.026	0.025	0.024	0.022	0.027	0.023	0.020	0.019
	亀田	-	0.023	0.019	0.022	0.024	0.018	0.022	0.017	0.014	0.014
	新津	0.016	0.014	0.012	0.013	0.014	0.012	0.014	0.011	0.010	0.010
	坂井輪	0.031	0.030	0.024	0.025	0.025	0.023	0.027	0.023	0.021	0.021
	巻	-	-	-	0.016	0.017	0.017	0.019	0.016	0.013	0.016
	石山中学校	0.023	0.024	-	-	-	-	-	-	-	-
	内野中学校	0.027	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	曾野木	0.016	0.020	0.011	-	-	-	-	-	-	-
葛塚	0.022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
燕市	燕	0.033	0.022	0.025	0.022	0.026	0.024	0.024	0.018	(0.022)	0.023
三条市	三条	0.026	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	長岡工業高校	0.038	0.024	0.023	0.026	0.027	0.025	0.031	0.020	0.023	0.025
	青少年文化センター	0.036	0.022	0.025	-	-	-	-	-	-	-
柏崎市	柏崎	0.026	0.020	0.020	0.018	0.019	0.018	0.019	0.015	0.013	0.013
南魚沼市	六日町	0.041	0.036	0.034	0.030	0.031	0.037	0.033	0.034	0.034	0.034
上越市	深谷	0.018	0.040	0.019	0.019	0.021	0.021	0.022	0.020	0.018	0.017
	西福島	0.036	0.029	0.025	0.026	0.030	0.025	0.026	0.025	0.019	(0.025)
	寺町	0.028	0.021	0.020	0.018	0.024	0.021	0.025	0.022	0.019	0.018
	北四ッ屋	0.026	0.019	0.019	0.018	-	-	-	-	-	-
妙高市	大崎	0.025	0.018	0.018	0.016	0.018	0.017	0.017	0.016	0.013	0.015
糸魚川市	糸魚川	0.018	0.020	0.020	0.022	0.018	0.018	0.017	0.017	0.014	0.014
	ぬな川公園	0.014	0.014	0.015	0.015	0.013	0.011	0.017	0.016	0.016	0.017
佐渡市	佐渡	-	-	-	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004

- (注) 1 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の値は()で示した。
 2 葛塚測定局は17年4月に名称変更して豊栄測定局となり、さらに平成18年4月に現地に移転した。このため、この表では平成17年度以前のデータを旧名称の葛塚測定局、平成18年度以降のデータを現名称の豊栄測定局で表記した。
 3 深谷測定局の平成13年度～平成17年度は、縷島津製作所製の光学フィルターが装着されていない窒素酸化物計による測定であるため、測定値及び測定値を含む年間値、年間98%値等は参考値とする。

エ 光化学オキシダント

(ア) 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数

(Ox:経年変化)

市町村	測定局名	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数(日)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
村上市	村上	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
胎内市	中条	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新発田市	紫雲寺	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
	新発田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
聖籠町	杉谷内	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	次第浜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	正庵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
新潟市	豊栄	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	太郎代	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松浜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大山	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	山木戸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	亀田	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	新津	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	坂井輪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	巻	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
	石山中学校	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	内野中学校	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	曾野木	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
	葛塚	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
燕市	燕	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
三条市	三条	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	長岡工業高校	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	青少年文化センター	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-
柏崎市	柏崎	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
南魚沼市	六日町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上越市	深谷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	西福島	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	寺町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
妙高市	大崎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
糸魚川市	糸魚川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ぬな川公園	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
佐渡市	佐渡	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0

(注) 昼間とは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時まで得られることになる。

(イ) 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数

(Ox:経年変化)

市町村	測定局名	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
村上市	村上	-	-	-	70	65	57	37	44	44	55
胎内市	中条	13	61	69	46	45	46	52	32	33	31
新発田市	紫雲寺	55	62	76	-	-	-	-	-	-	-
	新発田	31	50	67	59	68	68	41	48	47	54
聖籠町	杉谷内	52	93	73	48	62	57	25	1	38	45
	次第浜	72	31	76	56	60	76	47	40	35	53
	正庵	16	49	62	56	66	40	17	34	23	-
新潟市	豊栄	-	31	57	35	62	71	48	45	41	55
	太郎代	16	54	82	62	63	48	42	45	46	61
	松浜	24	46	70	50	59	56	57	36	32	59
	大山	44	64	81	51	71	53	51	46	45	58
	山木戸	42	37	65	48	56	42	34	36	26	59
	亀田	-	57	67	56	58	62	60	49	50	43
	新津	28	51	63	65	76	76	57	55	36	48
	坂井輪	64	69	75	53	63	60	54	47	22	59
	巻	-	-	-	61	60	52	54	65	26	51
	石山中学校	39	33	-	-	-	-	-	-	-	-
	内野中学校	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	曾野木	43	60	65	-	-	-	-	-	-	-
	葛塚	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
燕市	燕	55	87	99	31	65	63	62	55	51	61
三条市	三条	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	長岡工業高校	89	32	85	67	63	37	45	54	46	48
	青少年文化センター	80	55	84	-	-	-	-	-	-	-
柏崎市	柏崎	77	80	65	62	60	64	62	62	55	63
南魚沼市	六日町	18	18	65	84	67	67	51	62	51	56
上越市	深谷	9	45	99	67	63	38	47	48	44	52
	西福島	80	64	82	66	53	51	47	61	63	62
	寺町	37	11	7	21	32	39	10	57	31	57
妙高市	大崎	117	70	71	74	67	74	72	64	74	71
糸魚川市	糸魚川	75	77	88	76	52	60	55	70	84	74
	ぬな川公園	84	60	137	62	57	40	47	63	62	64
佐渡市	佐渡	-	-	-	71	66	57	59	57	61	67

- (注) 1 昼間とは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時まで得られることになる。
 2 葛塚測定局は17年4月に名称変更して豊栄測定局となり、さらに平成18年4月に現地に移転した。
 このため、平成17年度以前のデータを葛塚測定局、平成18年度以降のデータを豊栄測定局として表記した。

(ウ) 昼間の1時間値の年平均値

(Ox: 経年変化)

市町村	測定局名	昼間の1時間値の年平均値(ppm)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
村上市	村上	-	-	-	0.036	0.037	0.036	0.033	0.038	0.035	0.036
胎内市	中条	0.033	0.039	0.039	0.036	0.038	0.037	0.035	0.036	0.036	0.036
新発田市	紫雲寺	0.039	0.039	0.041	-	-	-	-	-	-	-
	新発田	0.035	0.037	0.038	0.038	0.040	0.038	0.035	0.039	0.037	0.038
聖籠町	杉谷内	0.034	0.037	0.037	0.035	0.038	0.035	0.032	0.042	0.033	0.034
	次第浜	0.040	0.034	0.041	0.039	0.042	0.041	0.037	0.039	0.037	0.039
	正庵	0.032	0.034	0.037	0.037	0.040	0.037	0.033	0.036	0.034	-
新潟市	豊栄	-	0.032	0.035	0.037	0.039	0.038	0.036	0.037	0.036	0.037
	太郎代	0.033	0.036	0.039	0.037	0.040	0.040	0.035	0.037	0.037	0.039
	松浜	0.034	0.035	0.038	0.037	0.039	0.038	0.036	0.036	0.035	0.038
	大山	0.035	0.036	0.038	0.036	0.041	0.037	0.035	0.038	0.037	0.037
	山木戸	0.034	0.034	0.036	0.036	0.038	0.036	0.032	0.036	0.036	0.038
	亀田	-	0.036	0.037	0.036	0.038	0.038	0.037	0.038	0.037	0.037
	新津	0.034	0.036	0.036	0.038	0.041	0.039	0.035	0.039	0.037	0.037
	坂井輪	0.036	0.037	0.037	0.035	0.038	0.037	0.036	0.037	0.036	0.039
	巻	-	-	-	0.037	0.039	0.037	0.036	0.040	0.037	0.038
	石山中学校	0.035	0.034	-	-	-	-	-	-	-	-
	内野中学校	0.033	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	曾野木	0.036	0.035	0.037	-	-	-	-	-	-	-
	葛塚	0.034	-	-	-	-	-	-	-	-	-
燕市	燕	0.026	0.037	0.038	0.032	0.038	0.037	0.035	0.037	0.035	0.036
三条市	三条	0.037	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	長岡工業高校	0.035	0.029	0.035	0.033	0.033	0.032	0.031	0.033	0.032	0.033
	青少年文化センター	0.035	0.029	0.035	-	-	-	-	-	-	-
柏崎市	柏崎	0.038	0.036	0.036	0.035	0.037	0.036	0.034	0.038	0.036	0.038
南魚沼市	六日町	0.020	0.022	0.031	0.033	0.032	0.031	0.029	0.032	0.031	0.030
上越市	深谷	0.026	0.030	0.040	0.036	0.037	0.036	0.034	0.036	0.036	0.036
	西福島	0.035	0.033	0.034	0.034	0.033	0.034	0.031	0.034	0.034	0.036
	寺町	0.031	0.029	0.028	0.031	0.032	0.034	0.028	0.037	0.034	0.037
妙高市	大崎	0.040	0.035	0.036	0.038	0.037	0.037	0.036	0.039	0.038	0.040
糸魚川市	糸魚川	0.036	0.035	0.038	0.035	0.033	0.036	0.034	0.038	0.037	0.038
	ぬな川公園	0.036	0.034	0.040	0.035	0.036	0.036	0.033	0.037	0.035	0.035
佐渡市	佐渡	-	-	-	0.043	0.043	0.042	0.040	0.042	0.041	0.042

- (注) 1 昼間とは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時まで得られることになる。
 2 葛塚測定局は17年4月に名称変更して豊栄測定局となり、さらに平成18年4月に現地に移転した。
 このため、平成17年度以前のデータを葛塚測定局、平成18年度以降のデータを豊栄測定局として表記した。

オ 非メタン炭化水素

(ア) 年平均値

(n-CH₄:経年変化)

市町村	測定局名	年平均値 (ppmC)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	松 浜	-	-	0.11	0.10	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08
	大 山	0.14	0.11	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.09
	山 木 戸	0.21	0.15	0.16	0.14	0.15	0.11	0.12	0.11	0.11	0.09
上越市	西 福 島	0.14	0.15	0.15	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11

(イ) 6～9時における年平均値

(n-CH₄:経年変化)

市町村	測定局名	6～9時の年平均値 (ppmC)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	松 浜	-	-	0.13	0.12	0.13	0.13	0.11	0.10	0.09	0.09
	大 山	0.15	0.11	0.07	0.08	0.09	0.07	0.07	0.07	0.10	0.10
	山 木 戸	0.21	0.14	0.17	0.14	0.15	0.11	0.12	0.11	0.11	0.09
上越市	西 福 島	0.13	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.12	0.12	0.11	0.11

カ 全炭化水素

(T-HC:経年変化)

市町村	測定局名	年平均値 (ppmC)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	松 浜	-	-	1.96	1.96	2.01	2.03	1.99	1.97	2.04	2.06
	大 山	1.92	1.91	1.83	1.91	1.96	1.95	1.92	1.94	2.00	2.00
	山 木 戸	2.01	1.94	1.88	2.03	2.00	1.97	1.97	1.96	1.98	2.05
上越市	西 福 島	2.05	2.06	1.92	2.06	2.06	2.03	2.02	2.03	2.07	2.07

キ 浮遊粒子状物質
(ア) 年平均値

(SPM:経年変化)

市町村	測定局名	年平均値 (mg/m ³)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
胎内市	中条	0.021	0.025	0.021	0.020	0.021	0.022	0.022	0.020	0.020	0.020
新発田市	紫雲寺	0.019	0.017	0.016	-	-	-	-	-	-	-
	新発田	0.018	0.019	0.021	0.020	0.020	0.019	0.020	0.019	0.018	0.019
聖籠町	杉谷内	0.024	0.021	0.020	0.018	0.016	0.017	0.015	0.015	0.016	0.016
	次第浜	0.020	0.015	0.017	0.016	0.015	0.015	0.013	0.014	0.013	(0.016)
	山倉	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	0.013	0.012	0.012	-	-
	正庵	0.020	0.019	0.018	0.016	0.017	0.015	0.013	0.015	-	-
新潟市	豊栄	-	0.028	0.029	0.028	0.026	0.025	-	-	-	-
	太郎代	0.027	0.024	0.023	0.022	0.019	0.020	0.015	0.016	0.017	0.016
	松浜	0.026	0.023	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.019	0.020
	大山	0.025	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020
	山木戸	0.024	0.023	0.022	0.019	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014
	亀田	-	0.025	0.023	0.022	0.020	0.022	0.022	0.020	0.019	0.021
	新津	0.021	0.026	0.026	0.027	0.025	0.025	-	-	-	-
	坂井輪	0.023	0.022	0.020	0.018	0.016	0.016	-	-	-	-
	巻	-	-	-	0.022	0.020	0.024	-	-	-	-
	石山中学校	0.024	0.022	-	-	-	-	-	-	-	-
	内野中学校	0.027	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	曾野木	0.026	0.023	0.025	-	-	-	-	-	-	-
	葛塚	0.017	-	-	-	-	-	-	-	-	-
燕市	燕	0.030	0.031	0.034	0.035	0.028	0.028	0.028	0.021	0.025	0.028
三条市	三条	0.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	長岡工業高校	0.021	0.019	0.016	0.017	0.015	0.015	0.012	0.016	0.015	0.014
	青少年文化センター	0.022	0.020	0.017	-	-	-	-	-	-	-
柏崎市	柏崎	0.022	0.018	0.018	0.021	0.019	0.020	0.019	0.020	0.021	0.020
南魚沼市	六日町	0.021	0.021	0.027	0.021	0.015	0.015	0.021	0.020	0.020	0.019
上越市	深谷	0.026	0.023	0.020	0.020	0.016	0.016	0.012	0.014	0.016	0.015
	西福島	0.027	0.024	0.019	0.020	0.018	0.019	0.017	0.017	0.018	0.018
	市之町遊園地	0.025	0.026	-	-	-	-	-	-	-	-
	港町	0.024	0.021	0.016	0.016	-	-	-	-	-	-
	寺町	0.021	0.019	0.017	0.017	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014
北四ツ屋	-	-	0.021	0.020	-	-	-	-	-	-	
妙高市	大崎	0.024	0.022	0.019	0.019	0.017	0.018	0.018	0.017	0.014	0.013
糸魚川市	糸魚川	0.021	0.019	0.019	0.018	0.015	0.016	0.014	0.016	0.015	0.015
	ぬな川公園	0.035	0.027	0.028	0.029	0.025	0.028	0.024	0.022	0.019	0.015
佐渡市	佐渡	-	-	-	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.021

(注) 1 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の値は()で示した。
 2 葛塚測定局は17年4月に名称変更して豊栄測定局となり、さらに平成18年4月に現地に移転した。
 このため、平成17年度以前のデータを葛塚測定局、平成18年度以降のデータを豊栄測定局として表記した。

(イ) 日平均値の2%除外値

(SPM:経年変化)

市町村	測定局名	日平均値の2%除外値 (mg/m ³)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
胎内市	中条	0.058	0.051	0.055	0.047	0.041	0.047	0.041	0.041	0.049	0.047
新発田市	紫雲寺	0.056	0.047	0.055	-	-	-	-	-	-	-
	新発田	0.054	0.047	0.052	0.043	0.041	0.043	0.036	0.038	0.038	0.044
聖籠町	杉谷内	0.059	0.052	0.055	0.051	0.043	0.047	0.036	0.039	0.048	0.044
	次第浜	0.055	0.040	0.051	0.043	0.047	0.042	0.033	0.038	0.038	(0.038)
	山倉	0.048	0.043	0.052	0.038	0.034	0.038	0.032	0.028	-	-
新潟市	正庵	0.054	0.050	0.055	0.039	0.045	0.037	0.033	0.031	-	-
	豊栄	-	0.059	0.062	0.053	0.054	0.059	-	-	-	-
	太郎代	0.065	0.056	0.063	0.053	0.046	0.057	0.037	0.043	0.052	0.045
	松浜	0.069	0.052	0.054	0.045	0.045	0.046	0.041	0.040	0.043	0.045
	大山	0.059	0.049	0.057	0.045	0.044	0.047	0.038	0.041	0.046	0.045
	山木戸	0.061	0.052	0.058	0.050	0.041	0.044	0.037	0.035	0.037	0.041
	亀田	-	0.053	0.060	0.046	0.043	0.048	0.039	0.039	0.045	0.048
	新津	0.059	0.055	0.060	0.052	0.053	0.059	-	-	-	-
	坂井輪	0.060	0.047	0.058	0.043	0.038	0.045	-	-	-	-
	巻	-	-	-	0.046	0.045	0.053	-	-	-	-
	石山中学校	0.062	0.058	-	-	-	-	-	-	-	-
	内野中学校	0.062	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	曾野木	0.061	0.048	0.056	-	-	-	-	-	-	-
	葛塚	0.052	-	-	-	-	-	-	-	-	-
燕市	燕	0.061	0.060	0.069	0.068	0.058	0.053	0.049	0.048	0.065	0.060
三条市	三条	0.057	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	長岡工業高校	0.057	0.055	0.047	0.047	0.036	0.048	0.031	0.043	0.045	0.039
	青少年文化センター	0.061	0.065	0.050	-	-	-	-	-	-	-
柏崎市	柏崎	0.066	0.056	0.053	0.045	0.046	0.049	0.045	0.040	0.051	0.046
南魚沼市	六日町	0.054	0.049	0.066	0.054	0.038	0.035	0.041	0.042	0.049	0.047
上越市	深谷	0.073	0.058	0.056	0.053	0.044	0.058	0.039	0.040	0.057	0.044
	西福島	0.073	0.060	0.051	0.050	0.042	0.053	0.040	0.043	0.054	0.052
	市之町遊園地	0.056	0.060	-	-	-	-	-	-	-	-
	港町	0.056	0.057	0.047	0.038	-	-	-	-	-	-
	寺町	0.056	0.049	0.050	0.041	0.039	0.043	0.040	0.036	0.043	0.037
北四ツ屋	-	-	0.058	0.046	-	-	-	-	-	-	
妙高市	大崎	0.062	0.062	0.052	0.050	0.042	0.049	0.041	0.045	0.045	0.041
糸魚川市	糸魚川	0.061	0.066	0.058	0.053	0.042	0.049	0.037	0.044	0.050	0.044
	ぬな川公園	0.082	0.071	0.062	0.068	0.053	0.060	0.051	0.049	0.053	0.048
佐渡市	佐渡	-	-	-	0.045	0.046	0.046	0.039	0.042	0.043	0.048

(注) 1 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の値は()で示した。

2 葛塚測定局は17年4月に名称変更して豊栄測定局となり、さらに平成18年4月に現地に移転した。
このため、平成17年度以前のデータを葛塚測定局、平成18年度以降のデータを豊栄測定局として表記した。

(4) 簡易測定
ア 硫黄酸化物 (P b O₂法)

(単位 : mgSO₃/100cm²/日)

市町村	測定地点	平成26年度			年平均値		
		最高	最低	平均	平成25年度	平成24年度	平成23年度
上越市	諏訪	-	-	-	*0.08(2)	*0.08(3)	*0.08(2)
	旭町	-	-	-	*0.08(3)	*0.08(3)	*0.08(3)
	上金原	-	-	-	*0.08(3)	*0.08(3)	*0.08(3)
	大潟運動広場駐車場	-	-	-	*0.08(3)	*0.08(3)	*0.08(3)
	上小船津浜町内会館	-	-	-	*0.08(3)	*0.08(3)	*0.08(3)
	大潟区総合事務所	-	-	-	*0.08(3)	*0.08(3)	*0.08(3)
	高橋新田	-	-	-	*0.08(3)	*0.08(3)	*0.08(3)
	蜘蛛ヶ池(北陸自動車道)	-	-	-	*0.08(3)	*0.08(3)	*0.08(3)
	潟町(北陸自動車道)	-	-	-	*0.08(3)	*0.08(3)	*0.08(3)
	全地点	-	-	-	*0.08	*0.08	*0.08
妙高市	妙高市役所	<0.08	<0.08	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	三本木新田T字路	<0.08	<0.08	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	新井新田(畑)	<0.08	<0.08	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	新井新田(集落内)	<0.08	<0.08	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(11)	*0.08(12)
	諏訪町団地	<0.08	<0.08	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	石塚町市営住宅南側	<0.08	<0.08	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	新潟試験所前	<0.08	<0.08	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	新井中学校グラウンド脇	<0.08	<0.08	*0.08(11)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	中川(雇用促進住宅)	<0.08	<0.08	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	全地点	<0.08	<0.08	*0.08	*0.08	*0.08	*0.08
佐渡市	樺(電柱海府線86号)	-	-	-	*0.08(8)	*0.08(12)	*0.08(12)
	羽吉(電柱海府線74号)	<0.08	<0.08	*0.08(11)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	羽吉(北五十里、稲垣宅)	<0.08	<0.08	*0.08(8)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	羽吉(駒坂、三好宅)	<0.08	<0.08	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	羽吉(電柱海府線57号)	<0.08	<0.08	*0.08(12)	*0.08(11)	*0.08(12)	*0.08(12)
	羽吉(電柱駒坂支線12-2号)	-	-	-	*0.08(9)	*0.08(12)	*0.08(12)
	羽吉(電柱駒坂支線7-1号)	-	-	-	*0.08(9)	*0.08(12)	*0.08(12)
	梅津(浜梅津)	<0.08	<0.08	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	羽吉(電柱駒坂支線22号)	<0.08	<0.08	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	羽吉(電柱駒坂支線30号)	<0.08	<0.08	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	羽吉(駒坂、長沼宅)	<0.08	<0.08	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)	*0.08(12)
	全地点	<0.08	<0.08	*0.08	*0.08	*0.08	*0.08

(注) 平均値の()内は測定回数。
平均値の算出に当たっては、<0.08=0.08として計算し、平均値の左側に「*」を附した。

イ 二酸化窒素
(ア) TGS法

(単位：μgNO₂/100cm²TGS/日)

市町村	測定地点	平成26年度			年 平 均 値		
		最 高	最 低	平 均	平成25年度	平成24年度	平成23年度
胎内市	富岡文線2	130	30	44(12)	36(12)	38(12)	41(12)
	並槻(石油支線3-8)	41	18	28(12)	29(12)	30(11)	32(12)
	弥生町線7東2	64	17	44(12)	48(12)	48(12)	51(12)
	全地点	130	17	39	38	41	41
新発田市	則清字中沢前	47	22	33(12)	36(12)	40(12)	45(12)
	外ヶ輪公園	59	19	35(12)	38(12)	42(12)	42(12)
	岡田東新町線33号	43	21	31(12)	35(12)	35(12)	38(12)
	日渡	74	39	52(12)	59(12)	59(12)	68(12)
	舟入町1丁目	67	24	39(12)	43(12)	46(12)	52(12)
	中田町3丁目	83	37	58(12)	66(12)	65(12)	62(12)
	中央町4丁目	92	35	57(12)	61(12)	67(12)	71(12)
	中央町3丁目	89	40	59(12)	60(12)	67(12)	75(12)
全地点	92	19	45	50	53	57	
聖籠町	藤寄(東港幹線39)	-	-	-	104(12)	103(12)	111(12)
	藤寄(東港幹線31)	-	-	-	89(12)	94(12)	99(12)
	藤寄測定局	-	-	-	47(12)	49(12)	52(12)
	杉谷内(二枚橋線50)	-	-	-	63(12)	65(12)	64(12)
	杉谷内(二枚橋線34)	-	-	-	70(12)	74(12)	81(12)
	苔沼測定局	-	-	-	65(12)	41(12)	43(12)
	大夫(中学校線4-西9)	-	-	-	59(12)	63(12)	66(12)
	大夫(中学校線4-西14)	-	-	-	58(12)	58(12)	65(12)
	横大夫(三賀線6)	-	-	-	60(12)	58(12)	75(11)
	横大夫(三賀線19)	-	-	-	46(12)	48(12)	58(12)
	次第浜測定局	-	-	-	28(12)	29(12)	29(12)
	四ッ屋(四ッ屋線44)	-	-	-	35(12)	35(12)	41(12)
	網代浜	-	-	-	130(12)	125(12)	116(12)
	大夫	-	-	-	67(12)	66(12)	80(10)
	二本松	-	-	-	38(12)	42(12)	49(12)
	東港五	-	-	-	171(12)	168(12)	161(12)
	東港七	-	-	-	131(12)	130(12)	131(12)
	諏訪山	-	-	-	41(12)	42(12)	47(12)
真野	-	-	-	38(12)	37(12)	41(12)	
全地点	-	-	-	70	70	74	

(注) 平均値の()内は測定回数。

(イ) T E A 法

(単位: $\mu\text{g NO}_2/100\text{cm}^2\text{TEA/日}$)

市町村	測定地点	平成26年度			年 平 均 値		
		最 高	最 低	平 均	平成25年度	平成24年度	平成23年度
上越市	諏訪	-	-	-	13(3)	16(3)	18(3)
	旭町	-	-	-	18(3)	22(3)	24(3)
	上金原	-	-	-	*5(3)	*5(3)	*5(3)
	蜘蛛ヶ池(北陸自動車道)	-	-	-	12(3)	15(3)	17(3)
	湯町(北陸自動車道)	-	-	-	*6(3)	12(3)	18(3)
	全地点	-	-	-	*11	*14	*16
妙高市	大崎公民館	26	5	13(12)	16(12)	16(12)	18(12)
	新潟試験所前	22	5	12(12)	13(12)	13(12)	16(12)
	諏訪町交差点	46	8	25(12)	29(12)	29(12)	32(12)
	全地点	46	5	17	19	19	22

(注) 平均値の()内は測定回数。
平均値の算出に当たっては、 $<5=5$ として計算し、平均値の左側に「*」を附した。

ウ ふっ化物(LTP法)

(単位: $\mu\text{g F}/100\text{cm}^2\text{LTP/月}$)

市町村	測定地点	平成26年度			年 平 均 値		
		最 高	最 低	平 均	平成25年度	平成24年度	平成23年度
聖籠町	網代浜	-	-	-	*4(12)	*5(12)	*5(12)
	杉谷内	-	-	-	*4(12)	*4(12)	*5(12)
	藤寄	-	-	-	*4(12)	*4(12)	*5(12)
	全地点	-	-	-	*4	*4	*5

(注) 平均値の()内は測定回数。
平均値の算出に当たっては、 $<4=4$ として計算し、平均値の左側に「*」を附した。

エ 降下ばいじん(経年変化)

市町村	測定地点	年平均値 ($\text{t}/\text{km}^2/\text{月}$)					採取器具
		平成26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成22年度	
柏崎市	中央町	-	-	-	(1.9)	2.1	デポジット・ゲージ
	比角二丁目 (比角公民館)	1.6	1.5	2.0	1.9	1.8	〃
	中浜二丁目	0.9	1.3	1.3	(1.4)	-	〃

(注) 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の平均値は()で示した。

2 自動車排出ガス測定局測定結果 (1) 年間値

ア 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物

市町村	測定局名	一酸化窒素 (NO)					二酸化窒素 (NO ₂)										窒素酸化物 (NO + NO ₂)					備考		
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	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0.1ppm以上0.2ppm以下を超えた回数とその割合	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を超えた回数とその割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の回数とその割合	日平均値の98%値	98%評価値による日平均値が0.06ppmを超えた日数	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値		年平均値	NO+NO ₂
新潟市	東山の下	355	8,412	0.004	0.075	0.014	355	8,412	0.011	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0.121	0.036	70.8		
	市役所	348	8,255	0.004	0.133	0.013	348	8,255	0.008	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0.189	0.031	69.7		
	白根	292	7,018	0.006	0.088	0.020	292	7,018	0.009	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0.126	0.045	62.0		
長岡市	城岡自排	45	1,379	(0.005)	0.042	(0.010)	45	1,379	(0.010)	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	(0.015)	0.080	(0.025)	(66.9)		

(注) 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の年間評価項目は()で示した。

イ 一酸化炭素

市町村	測定局名	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合	日平均値が10ppmを超えた回数とその割合	1時間値が30ppm以上の回数とその割合	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日数以上連続した日数	日平均値が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	備考											
													日	時間	ppm	回	%	日	%	日	%	日	日
													日	時間	ppm	回	%	日	%	日	%	日	日
新潟市	東山の下	356	8,507	0.3	0	0.0	0	0.0	0.5	0	0												
	白根	357	8,513	0.2	0	0.0	0	0.0	0.4	0	0												
長岡市	城岡自排	360	8,641	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6	0	0												

(00:年間値)

ウ 光化学オキシダント

(Ox:年間値)

測定局名	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間平均値	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	備考
	日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm	
市町村	357	5,194	0.037	54	335	0	0	0.095	0.047	
新潟市										
白根	354	5,183	0.033	47	262	0	0	0.096	0.045	

エ 非メタン炭化水素

(n-CH₄:年間値)

測定局名	測定時間	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合		備考
	時間	ppmC	日	最高値	最低値	日	%	日	%	
市町村	8,288	0.08	312	0.32	0.01	6	1.9	1	0.3	
新潟市										
長岡市	0	-	0	-	-	-	-	-	-	

オ メタン及び全炭化水素

(CH₄, T-HC:年間値)

測定局名	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	メタン		全炭化水素				備考		
	時間	ppmC	ppmC	日	最高値	最低値	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数		6～9時3時間平均値最高値	6～9時3時間平均値最低値
市町村	8,288	1.97	1.99	312	2.56	1.83	8,288	2.05	2.07	312	2.74	1.86	
新潟市													
長岡市	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	

力 浮遊粒子状物質

(SPM: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時間値が0.20 mg/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	日平均値 の2% 除外値	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	備考
					時間	%	日	%					
新潟市	東山の下	360	8,582	0.016	0	0.0	0	0.0	0.090	0.042	○	0	
	白根	356	8,556	0.015	0	0.0	0	0.0	0.074	0.038	○	0	
長岡市	城岡自排	355	8,563	0.027	0	0.0	0	0.0	0.115	0.052	○	0	

キ 微小粒子状物質

(PM2.5:年間値)

市町村	測定局名	有効測定 日数	年平均値	日平均値の 年間98%値	日平均値が35μg/m ³ を超えた 日数とその割合		備考
					μg/m ³	日	
新潟市	東山の下	358	12.3	33.8	7	2.0	
	市役所	141	(10.7)	(27.1)	1	0.7	
	白根	355	12.7	34.9	7	2.0	
長岡市	城岡自排	362	12.3	34.6	7	1.9	

(注) 1 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の年間評価項目は () で示した。

2 市役所局は平成26年11月から測定を実施

(2) 月 間 値

ア 一酸化窒素

(NO: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新潟市	東山の下	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	31	28	31	31	25	31
		測定時間	時間	692	691	704	734	696	704	732	672	728	734	600	725
		月平均値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.007	0.005	0.004
		1時間値の最高値	ppm	0.025	0.015	0.039	0.034	0.019	0.021	0.037	0.061	0.058	0.075	0.039	0.029
		日平均値の最高値	ppm	0.008	0.006	0.020	0.008	0.007	0.007	0.008	0.013	0.015	0.021	0.009	0.008
新潟市	市役所	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	31	24	31	27	26	31
		測定時間	時間	687	692	705	723	696	700	733	603	723	644	623	726
		月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004	0.003
		1時間値の最高値	ppm	0.027	0.018	0.015	0.043	0.038	0.030	0.063	0.133	0.049	0.118	0.048	0.026
		日平均値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.005	0.010	0.006	0.005	0.011	0.015	0.014	0.029	0.011	0.006
新潟市	白根	有効測定日数	日	26	25	25	13	30	29	26	0	31	31	25	31
		測定時間	時間	653	640	634	305	715	677	621	0	729	728	594	722
		月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	-	0.009	0.008	0.007	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.045	0.028	0.028	0.025	0.031	0.033	0.060	-	0.088	0.082	0.049	0.048
		日平均値の最高値	ppm	0.012	0.011	0.008	0.006	0.008	0.008	0.015	-	0.024	0.027	0.017	0.013
長岡市	城岡自排	有効測定日数	日	30	7	2	0	4	2	0	0	0	0	0	0
		測定時間	時間	704	229	108	111	160	67	0	0	0	0	0	0
		月平均値	ppm	0.005	0.008	0.004	0.004	0.005	0.004	-	-	-	-	-	-
		1時間値の最高値	ppm	0.042	0.030	0.021	0.011	0.017	0.016	-	-	-	-	-	-
		日平均値の最高値	ppm	0.008	0.013	0.005	-	0.006	0.004	-	-	-	-	-	-

イ 二酸化窒素

(NO₂: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新潟市	東山の下	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	31	28	31	31	25	31
		測定時間	時間	692	691	704	734	696	704	732	672	728	734	600	725
		月平均値	ppm	0.012	0.011	0.008	0.010	0.008	0.008	0.010	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013
		1時間値の最高値	ppm	0.045	0.032	0.038	0.033	0.021	0.024	0.041	0.048	0.049	0.046	0.043	0.042
		日平均値の最高値	ppm	0.020	0.019	0.017	0.014	0.012	0.013	0.018	0.021	0.023	0.033	0.020	0.021
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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
新潟市	市役所	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	31	24	31	27	26	31
		測定時間	時間	687	692	705	723	696	700	733	603	723	644	623	726
		月平均値	ppm	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009
		1時間値の最高値	ppm	0.044	0.038	0.023	0.028	0.022	0.028	0.037	0.056	0.041	0.048	0.041	0.034
		日平均値の最高値	ppm	0.017	0.012	0.010	0.011	0.012	0.011	0.019	0.019	0.021	0.032	0.019	0.016
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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
新潟市	白根	有効測定日数	日	26	25	25	13	30	29	26	0	31	31	25	31
		測定時間	時間	653	640	634	305	715	677	621	0	729	728	594	722
		月平均値	ppm	0.010	0.007	0.005	0.007	0.007	0.008	0.009	-	0.012	0.012	0.011	0.010
		1時間値の最高値	ppm	0.045	0.034	0.028	0.022	0.023	0.022	0.033	-	0.051	0.047	0.044	0.034
		日平均値の最高値	ppm	0.021	0.014	0.012	0.012	0.013	0.012	0.016	-	0.029	0.033	0.024	0.021
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
		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
		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
長岡市	城岡自排	有効測定日数	日	30	7	2	0	4	2	0	0	0	0	0	0
		測定時間	時間	704	229	108	111	160	67	0	0	0	0	0	0
		月平均値	ppm	0.012	0.012	0.006	0.006	0.006	0.008	-	-	-	-	-	-
		1時間値の最高値	ppm	0.038	0.031	0.022	0.015	0.011	0.014	-	-	-	-	-	-
		日平均値の最高値	ppm	0.018	0.016	0.007	-	0.007	0.009	-	-	-	-	-	-
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	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	-	-	-	-	-	-

ウ 窒素酸化物

(NOx : 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年									平成 27 年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新潟市	東山の下	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	31	28	31	31	25	31
		測定時間	時間	692	691	704	734	696	704	732	672	728	734	600	725
		月平均値	ppm	0.015	0.014	0.011	0.013	0.011	0.011	0.014	0.019	0.020	0.019	0.017	0.017
		1時間値の最高値	ppm	0.058	0.047	0.067	0.058	0.036	0.041	0.064	0.093	0.090	0.121	0.075	0.065
		日平均値の最高値	ppm	0.027	0.023	0.037	0.022	0.018	0.019	0.024	0.033	0.037	0.054	0.028	0.027
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	78.2	76.6	70.7	74.8	71.2	72.6	71.8	68.6	62.5	65.1	70.1	74.3
新潟市	市役所	有効測定日数	日	29	29	30	31	29	30	31	24	31	27	26	31
		測定時間	時間	687	692	705	723	696	700	733	603	723	644	623	726
		月平均値	ppm	0.011	0.008	0.008	0.010	0.010	0.009	0.012	0.016	0.015	0.016	0.013	0.012
		1時間値の最高値	ppm	0.061	0.056	0.033	0.058	0.048	0.058	0.092	0.189	0.090	0.164	0.079	0.057
		日平均値の最高値	ppm	0.022	0.014	0.013	0.020	0.018	0.016	0.028	0.034	0.032	0.061	0.030	0.022
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	79.4	78.7	73.4	71.2	68.3	73.2	67.7	65.3	63.0	61.0	68.5	76.6
新潟市	白根	有効測定日数	日	26	25	25	13	30	29	26	0	31	31	25	31
		測定時間	時間	653	640	634	305	715	677	621	0	729	728	594	722
		月平均値	ppm	0.016	0.010	0.009	0.011	0.011	0.013	0.016	-	0.021	0.019	0.018	0.015
		1時間値の最高値	ppm	0.079	0.048	0.049	0.043	0.046	0.047	0.078	-	0.126	0.124	0.087	0.082
		日平均値の最高値	ppm	0.032	0.020	0.016	0.019	0.018	0.020	0.031	-	0.052	0.060	0.039	0.033
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	67.4	65.9	56.3	64.5	61.0	62.0	59.3	-	57.6	60.0	62.6	69.1
長岡市	城岡自排	有効測定日数	日	30	7	2	0	4	2	0	0	0	0	0	0
		測定時間	時間	704	229	108	111	160	67	0	0	0	0	0	0
		月平均値	ppm	0.017	0.020	0.010	0.010	0.011	0.012	-	-	-	-	-	-
		1時間値の最高値	ppm	0.080	0.056	0.043	0.023	0.026	0.027	-	-	-	-	-	-
		日平均値の最高値	ppm	0.026	0.025	0.010	-	0.012	0.013	-	-	-	-	-	-
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	72.2	60.6	58.4	62.5	55.6	64.4	-	-	-	-	-	-

エ 一酸化炭素

(CO : 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年									平成 27 年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新潟市	東山の下	有効測定日数	日	28	31	30	29	30	30	29	30	31	29	28	31
		測定時間	時間	676	738	711	700	725	711	700	714	736	699	666	731
		月平均値	ppm	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	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時間値が30ppm以上となった日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	ppm	3.5	1.2	2.3	1.9	2.1	0.5	0.9	2.1	4.4	1.5	1.0	4.9
		日平均値の最高値	ppm	0.9	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.6	0.4	0.7
新潟市	白根	有効測定日数	日	28	31	30	29	31	30	29	30	31	29	28	31
		測定時間	時間	675	735	714	697	738	712	697	713	736	698	665	733
		月平均値	ppm	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数	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時間値が30ppm以上となった日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	ppm	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9	1.5	0.6
		日平均値の最高値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
長岡市	城岡自排	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	29	31	30	30	30	28	30
		測定時間	時間	712	738	710	735	738	710	737	711	728	728	666	728
		月平均値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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時間値が30ppm以上となった日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	ppm	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	1.2	0.9	0.7	1.1	1.1	0.9	0.8
		日平均値の最高値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.7	0.5

オ 光化学オキシダント

(Ox : 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新潟市	市役所	昼間測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	27	30	28	28	31
		昼間測定時間	時間	439	458	444	438	444	437	447	391	436	397	412	451
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.054	0.042	0.038	0.031	0.034	0.029	0.026	0.027	0.030	0.035	0.044
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	15	20	8	4	0	1	0	0	0	0	0	6
			時間	80	127	55	24	0	1	0	0	0	0	0	48
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となった日数と時間数	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	0.095	0.085	0.089	0.060	0.061	0.055	0.056	0.048	0.050	0.053	0.077		
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.060	0.065	0.052	0.049	0.041	0.044	0.041	0.038	0.038	0.039	0.044	0.054		
新潟市	白根	昼間測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	28	22	
		昼間測定時間	時間	441	457	442	448	445	440	454	433	444	450	412	317
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.046	0.052	0.040	0.036	0.029	0.030	0.025	0.022	0.025	0.028	0.031	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	15	17	9	3	1	0	0	0	0	0	0	2
			時間	68	114	53	17	1	0	0	0	0	0	0	9
		昼間の1時間値が0.12ppm以上となった日数と時間数	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	0.096	0.087	0.077	0.063	0.056	0.050	0.052	0.045	0.043	0.051	0.072		
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.060	0.065	0.051	0.047	0.042	0.043	0.039	0.035	0.033	0.036	0.041	0.050		

カ 非メタン炭化水素

(n-CH₄: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年												平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
新潟市	市役所	測定時間	時間	701	727	703	719	733	692	731	636	715	643	656	632		
		月平均値	ppmC	0.10	0.08	0.06	0.10	0.09	0.07	0.09	0.09	0.07	0.08	0.07	0.09		
		6～9時における月平均値	ppmC	0.10	0.08	0.07	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08	0.05	0.08	0.07	0.10		
		6～9時測定日数	日	25	27	28	28	30	26	29	24	24	24	24	23		
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.25	0.27	0.17	0.18	0.16	0.15	0.19	0.18	0.12	0.32	0.26	0.18	
			最低値	ppmC	0.02	0.02	0.01	0.05	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
長岡市	城岡自排	測定時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		月平均値	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6～9時における月平均値	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6～9時測定日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			最低値	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

キ メタン

(CH₄: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年												平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
新潟市	市役所	測定時間	時間	701	727	703	719	733	692	731	636	715	643	656	632		
		月平均値	ppmC	1.96	1.94	1.95	2.00	1.96	1.96	1.96	1.97	1.97	1.98	1.96	1.98		
		6～9時における月平均値	ppmC	1.98	1.95	2.01	2.06	1.99	1.99	1.98	1.99	1.96	1.99	1.98	2.02		
		6～9時測定日数	日	25	27	28	28	30	26	29	24	24	24	24	23		
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.10	2.11	2.31	2.56	2.11	2.11	2.14	2.17	2.10	2.26	2.23	2.16	
			最低値	ppmC	1.87	1.88	1.83	1.83	1.84	1.89	1.87	1.91	1.91	1.92	1.91	1.92	
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
長岡市	城岡自排	測定時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		月平均値	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6～9時における月平均値	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6～9時測定日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			最低値	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

ク 全炭化水素

(T-HC: 月間値)

市町村	測定局名	項目	平成 26 年												平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
新潟市	市役所	測定時間	時間	701	727	703	719	733	692	731	636	715	643	656	632		
		月平均値	ppmC	2.05	2.02	2.01	2.10	2.05	2.03	2.05	2.07	2.04	2.05	2.03	2.08		
		6～9時における月平均値	ppmC	2.08	2.02	2.08	2.16	2.09	2.07	2.06	2.07	2.01	2.07	2.05	2.12		
		6～9時測定日数	日	25	27	28	28	30	26	29	24	24	24	24	23		
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.35	2.30	2.41	2.74	2.23	2.25	2.28	2.30	2.22	2.58	2.49	2.33	
			最低値	ppmC	1.93	1.92	1.86	1.88	1.88	1.94	1.88	1.93	1.93	1.93	1.93	1.97	
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
長岡市	城岡自排	測定時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		月平均値	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6～9時における月平均値	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6～9時測定日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			最低値	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

ケ 浮遊粒子状物質

(SPM：月間値)

市町村	測定局名	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新潟市	東山の下	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	28	30
		測定時間	時間	712	738	681	738	735	704	735	712	701	736	663	727
		月平均値	mg/m ³	0.019	0.023	0.021	0.024	0.019	0.014	0.014	0.012	0.007	0.008	0.010	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	0.051	0.065	0.072	0.061	0.090	0.044	0.037	0.046	0.040	0.051	0.052	0.062
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.030	0.059	0.058	0.042	0.035	0.023	0.023	0.021	0.019	0.026	0.038	0.047
新潟市	白根	有効測定日数	日	30	27	27	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間	時間	712	703	685	734	736	709	735	711	706	735	663	727
		月平均値	mg/m ³	0.018	0.021	0.020	0.021	0.017	0.015	0.014	0.011	0.006	0.010	0.012	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	0.049	0.065	0.074	0.049	0.067	0.030	0.035	0.034	0.036	0.051	0.048	0.063
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.030	0.058	0.051	0.039	0.031	0.021	0.021	0.023	0.016	0.025	0.036	0.045
長岡市	城岡自排	有効測定日数	日	27	31	30	31	31	29	31	30	27	31	28	29
		測定時間	時間	662	740	714	743	740	708	742	717	678	743	667	709
		月平均値	mg/m ³	0.025	0.032	0.031	0.034	0.032	0.025	0.025	0.026	0.022	0.025	0.028	0.023
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/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	0.084	0.098	0.115	0.076	0.108	0.056	0.057	0.063	0.071	0.061	0.070	0.057
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.036	0.074	0.063	0.055	0.048	0.035	0.033	0.033	0.032	0.039	0.050	0.041

コ 微小粒子状物質

(PM2.5：月間値)

市町村	測定局名	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新潟市	東山の下	有効測定日数	日	30	31	27	31	31	29	31	30	31	28	28	31
		月平均値	μg/m ³	16.3	18.3	15.0	15.0	10.3	10.4	11.3	9.7	7.5	9.6	10.6	13.8
		日平均値の最高値	μg/m ³	26.1	48.0	47.5	30.0	22.6	17.6	18.0	17.0	16.0	20.7	32.5	35.7
		日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
新潟市	市役所	有効測定日数	日	0	0	0	0	0	0	0	26	31	25	28	31
		月平均値	μg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	8.8	8.3	10.7	10.9	14.6
		日平均値の最高値	μg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	16.6	16.7	25.4	34.0	37.9
		日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1
新潟市	白根	有効測定日数	日	30	30	28	31	31	29	30	28	28	31	28	31
		月平均値	μg/m ³	16.3	17.2	15.8	16.6	11.6	10.7	11.3	9.2	5.1	10.2	11.3	16.1
		日平均値の最高値	μg/m ³	27.1	49.5	43.4	34.1	24.0	17.6	17.5	19.0	12.1	22.7	27.8	43.5
		日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
長岡市	城岡自排	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	29
		月平均値	μg/m ³	17.1	17.6	13.5	13.8	9.2	7.7	9.8	10.4	8.1	12.2	12.4	16.2
		日平均値の最高値	μg/m ³	39.1	52.3	42.3	33.0	21.5	17.2	15.7	18.7	16.5	27.2	28.5	33.0
		日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(3) 経年変化

ア 一酸化窒素

(NO:経年変化)

市町村	測定局名	年平均値 (ppm)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	東山の下	-	-	-	-	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004
	市役所	0.014	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
	白根	-	0.012	0.010	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
	上山小自排	0.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	下木戸	0.021	0.023	0.017	0.015	-	-	-	-	-	-
	長嶺	0.020	0.019	0.017	0.019	0.017	0.014	-	-	-	-
	善久自排	0.024	0.018	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	城岡自排	0.012	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007	(0.005)

- (注) 1 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の値は()で示した。
 2 下木戸・長嶺測定局の平成13年度～17年度、上山小自排の平成13年度～17年度については、株式会社津島製作所製の光学フィルターが装着されていない窒素酸化物計による測定であるため、測定値及び測定値を含む年間値、年間98%値等は参考値とする。

イ 二酸化窒素

(ア) 年平均値

(NO₂:経年変化)

市町村	測定局名	年平均値 (ppm)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	東山の下	-	-	-	-	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011
	市役所	0.017	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.013	0.011	0.008	0.008
	白根	-	0.016	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.009	0.009
	上山小自排	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	下木戸	0.022	0.024	0.023	0.021	-	-	-	-	-	-
	長嶺	0.019	0.023	0.022	0.021	0.020	0.018	-	-	-	-
	善久自排	0.017	0.018	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	城岡自排	0.016	0.015	0.010	0.012	0.013	0.014	0.013	0.012	0.012	(0.010)

- (注) 1 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の値は()で示した。
 2 下木戸・長嶺測定局の平成13年度～17年度、上山小自排の平成13年度～17年度については、株式会社津島製作所製の光学フィルターが装着されていない窒素酸化物計による測定であるため、測定値及び測定値を含む年間値、年間98%値等は参考値とする。

(イ) 日平均値の年間98%値

(NO₂:経年変化)

市町村	測定局名	日平均値の年間98%値 (ppm)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	東山の下	-	-	-	-	0.026	0.026	0.027	0.024	0.022	0.022
	市役所	0.035	0.030	0.029	0.029	0.029	0.027	0.030	0.026	0.018	0.019
	白根	-	0.029	0.027	0.025	0.030	0.029	0.030	0.028	0.021	0.024
	上山小自排	0.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	下木戸	0.041	0.039	0.040	0.039	-	-	-	-	-	-
	長嶺	0.038	0.036	0.037	0.040	0.035	0.034	-	-	-	-
	善久自排	0.035	0.035	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	城岡自排	0.029	0.026	0.030	0.027	0.032	0.032	0.034	0.029	0.026	(0.017)

- (注) 1 年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない場合の値は()で示した。
 2 下木戸・長嶺測定局の平成13年度～17年度、上山小自排の平成13年度～17年度については、株式会社津島製作所製の光学フィルターが装着されていない窒素酸化物計による測定であるため、測定値及び測定値を含む年間値、年間98%値等は参考値とする。

ウ 一酸化炭素

(CO:経年変化)

市町村	測定局名	年平均値 (ppm)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	東山の下の	-	-	-	-	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	白根	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.2	0.2
	下木戸	0.5	0.5	0.4	0.4	-	-	-	-	-	-
	長嶺	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	-	-	-	-
	善久自排	0.4	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	城岡自排	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

エ 光化学オキシダント

(ア) 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数

(Ox:経年変化)

市町村	測定局名	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数(日)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	市役所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	白根	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(イ) 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数

(Ox:経年変化)

市町村	測定局名	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	市役所	21	23	41	54	43	39	39	34	34	54
	白根	-	54	66	70	53	53	51	46	41	47

(ウ) 昼間の1時間値の年平均値

(Ox:経年変化)

市町村	測定局名	昼間の1時間値の年平均値(ppm)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	市役所	0.030	0.031	0.033	0.035	0.035	0.034	0.033	0.035	0.035	0.037
	白根	-	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.031	0.033	0.033	0.033

オ 非メタン炭化水素

(ア) 年平均値

(n-CH₄: 経年変化)

市町村	測定局名	年平均値 (ppmC)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	市役所	0.11	0.11	0.11	0.10	0.12	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08
	上山小自排	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	善久自排	0.11	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	城岡自排	0.17	0.16	0.15	0.12	0.12	0.13	0.10	0.10	0.08	-

(イ) 6～9時における年平均値

(n-CH₄: 経年変化)

市町村	測定局名	6～9時の年平均値 (ppmC)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	市役所	0.12	0.11	0.11	0.10	0.12	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08
	上山小自排	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	善久自排	0.13	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	城岡自排	0.17	0.16	0.15	0.13	0.12	0.13	0.10	0.09	0.08	-

カ 全炭化水素

(T-HC: 経年変化)

市町村	測定局名	年平均値 (ppmC)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	市役所	1.91	1.92	1.90	1.92	1.94	1.99	2.02	2.02	2.05	2.05
	上山小自排	2.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	善久自排	1.97	1.96	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	城岡自排	2.07	2.06	2.04	2.03	2.03	2.05	2.03	2.01	2.02	-

キ 浮遊粒子状物質

(ア) 年平均値

(SPM: 経年変化)

市町村	測定局名	年平均値 (mg/m ³)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	東山の下の下	-	-	-	-	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016
	市役所	0.025	0.024	0.020	0.020	0.022	0.027	-	-	-	-
	白根	-	0.023	0.020	0.022	0.014	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015
	上山小自排	0.024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	下木戸	0.030	0.028	0.026	0.026	-	-	-	-	-	-
	長嶺	0.032	0.028	0.029	0.028	0.028	0.026	-	-	-	-
	善久自排	0.028	0.023	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	城岡自排	0.036	0.029	0.026	0.027	0.024	0.025	0.022	0.024	0.024	0.027

(イ) 日平均値の2%除外値

(SPM: 経年変化)

市町村	測定局名	日平均値の2%除外値 (mg/m ³)									
		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
新潟市	東山の下の下	-	-	-	-	0.038	0.043	0.039	0.039	0.045	0.042
	市役所	0.056	0.057	0.051	0.048	0.049	0.059	-	-	-	-
	白根	-	0.051	0.049	0.047	0.037	0.043	0.036	0.035	0.041	0.038
	上山小自排	0.064	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	下木戸	0.072	0.055	0.061	0.053	-	-	-	-	-	-
	長嶺	0.067	0.058	0.062	0.056	0.058	0.060	-	-	-	-
	善久自排	0.060	0.051	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡市	城岡自排	0.065	0.066	0.054	0.062	0.051	0.055	0.043	0.053	0.052	0.052

3 有害大気汚染物質等測定結果

(1) ダイオキシン類の測定結果(平成26年度)

地域区分	調査主体	市 町 村	調査地点名	調査年月日	測定結果($\mu\text{g-TEQ}/\text{m}^3$)	
					各回測定値	年平均値
一般環境	新潟市	新潟市	松浜測定局	26. 4. 17 ~ 4. 24	0.0090	0.021
				26. 7. 22 ~ 7. 29	0.012	
				26. 10. 20 ~ 10. 27	0.046	
				27. 1. 19 ~ 1. 26	0.018	
			坂井輪測定局	26. 4. 17 ~ 4. 24	0.0089	0.017
				26. 7. 22 ~ 7. 29	0.011	
				26. 10. 20 ~ 10. 27	0.016	
				27. 1. 19 ~ 1. 26	0.032	
			巻測定局	26. 4. 17 ~ 4. 24	0.018	0.018
				26. 7. 22 ~ 7. 29	0.010	
				26. 10. 20 ~ 10. 27	0.018	
				27. 1. 19 ~ 1. 26	0.024	
	新潟県	新発田市	新発田測定局	26. 5. 19 ~ 5. 26	0.013	0.011
				26. 8. 4 ~ 8. 11	0.011	
				26. 11. 10 ~ 11. 17	0.0088	
				27. 1. 19 ~ 1. 26	0.012	
		燕市	燕測定局	26. 6. 25 ~ 7. 2	0.019	0.020
				26. 8. 4 ~ 8. 11	0.020	
				26. 11. 10 ~ 11. 17	0.014	
				27. 1. 19 ~ 1. 26	0.028	
長岡市		長岡工業高校測定局	26. 5. 19 ~ 5. 26	0.012	0.014	
			26. 8. 4 ~ 8. 11	0.017		
			26. 11. 10 ~ 11. 17	0.010		
			27. 3. 3 ~ 3. 10	0.018		
上越市	西福島測定局	26. 5. 19 ~ 5. 26	0.016	0.028		
		26. 8. 4 ~ 8. 11	0.022			
		26. 11. 21 ~ 11. 28	0.026			
		27. 1. 19 ~ 1. 26	0.049			
環境省 (参考:25年度) [※]	佐渡市	佐渡地域振興局 健康福祉環境部 環境センター	25. 7. 23 ~ 7. 30	0.0078	0.0077	
			26. 1. 31 ~ 2. 7	0.0075		
沿道	新潟市	新潟市	市役所測定局	26. 4. 17 ~ 4. 24	0.0082	0.014
				26. 7. 22 ~ 7. 29	0.010	
				26. 10. 20 ~ 10. 27	0.014	
				27. 1. 19 ~ 1. 26	0.023	

※ 環境省の測定結果は平成25年度の結果を参考表示。

(2) 優先取組物質測定結果（平成26年度）

地域区分	市町村	測定局名	調査年月日	気象条件			測定結果			
				天候	主風向※	風速※ (m/s)	ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
一般環境	新潟市	大山局	26. 4. 15 ~ 4. 16	晴	SW	3.5	0.43	0.034	0.087	0.47
			26. 5. 26 ~ 5. 27	雨	W	1.6	1.1	0.12	0.56	0.51
			26. 6. 17 ~ 6. 18	曇	W	1.2	0.90	0.066	0.061	0.37
			26. 7. 15 ~ 7. 16	雨	W	1.0	2.4	0.098	0.32	0.51
			26. 8. 19 ~ 8. 20	曇	W	1.5	0.46	0.11	0.38	0.22
			26. 9. 9 ~ 9. 10	曇	SSW	1.5	0.63	0.047	0.48	0.36
			26. 10. 7 ~ 10. 8	快晴	SE	1.3	0.53	0.13	0.13	0.42
			26. 11. 11 ~ 11. 12	曇	NNE	1.0	3.4	0.18	0.41	1.1
			26. 12. 9 ~ 12. 10	曇	W	2.9	0.54	0.040	0.30	0.62
			27. 1. 6 ~ 1. 7	雨	W	4.0	0.37	0.072	0.18	0.7
			27. 2. 9 ~ 2. 10	曇	W	3.8	0.29	0.037	<0.012	0.52
			27. 3. 3 ~ 3. 4	曇	SE	1.3	1.5	0.065	0.32	0.78
			最小値				0.29	0.034	<0.012	0.22
			最大値				3.4	0.18	0.56	1.1
年平均値				1.0	0.083	0.27	0.55			
一般環境	長岡市	長岡工業高校局	26. 4. 14 ~ 4. 15	晴-晴	SSW,NNW	1.7	0.52	<0.06	0.78	0.63
			26. 5. 19 ~ 5. 20	晴-晴	S,SSW,NNW	1.4	0.94	0.06	0.73	0.65
			26. 6. 23 ~ 6. 24	晴-曇	NW	1.5	0.59	<0.06	1.0	0.24
			26. 7. 14 ~ 7. 15	曇-晴	SW,W	1.0	0.98	<0.06	<0.06	0.73
			26. 8. 11 ~ 8. 12	曇-曇	WSW	1.6	0.29	<0.06	<0.06	0.15
			26. 9. 8 ~ 9. 9	曇-晴	SSW	1.3	0.66	0.08	0.26	0.32
			26. 10. 20 ~ 10. 21	曇-曇	S	1.1	0.62	<0.06	0.09	0.72
			26. 11. 17 ~ 11. 18	晴-晴	SSW	1.9	0.58	<0.06	<0.06	0.76
			26. 12. 8 ~ 12. 9	晴-雨	S,SSW	1.5	0.41	<0.06	0.10	1.0
			27. 1. 19 ~ 1. 20	雪-曇	NW	1.8	1.1	<0.06	0.09	1.6
			27. 2. 16 ~ 2. 17	晴-曇	SW	0.7	0.60	<0.06	<0.06	1.2
			27. 3. 9 ~ 3. 10	曇-雪	WNW	1.7	0.46	<0.06	<0.06	1.2
			最小値				0.29	<0.06	<0.06	0.15
			最大値				1.1	0.08	1.0	1.6
年平均値				0.65	<0.06	0.27	0.77			
一般環境	南魚沼市	六日町局	26. 4. 14 ~ 4. 15	晴-晴	NE	1.2				
			26. 5. 19 ~ 5. 20	晴-晴	NE	1.0				
			26. 6. 23 ~ 6. 24	晴-晴	NE	1.5				
			26. 7. 14 ~ 7. 15	曇-晴	NE	0.5				
			26. 8. 11 ~ 8. 12	小雨-小雨	NNE,NE	1.0				
			26. 9. 8 ~ 9. 9	曇-晴	SW	1.0				
			26. 10. 20 ~ 10. 21	曇-曇	NE,SW	0.7				
			26. 11. 17 ~ 11. 18	晴-雨	SW	1.1				
			26. 12. 8 ~ 12. 9	晴-曇	NE	0.6				
			27. 1. 19 ~ 1. 20	雪-雪	ENE,SW,WSW	0.2				
			27. 2. 16 ~ 2. 17	曇-晴	ENE	0.5				
			27. 3. 9 ~ 3. 10	曇-雪	NNE	0.5				
			最小値							
			最大値							
年平均値										
一般環境	糸魚川市	糸魚川局	26. 4. 14 ~ 4. 15	晴-晴	SSE	1.9				
			26. 5. 19 ~ 5. 20	晴-曇	NNE	1.7				
			26. 6. 23 ~ 6. 24	曇-曇	NNE	1.8				
			26. 7. 14 ~ 7. 15	曇-晴	S	1.2				
			26. 8. 11 ~ 8. 12	曇-曇	W	4.6				
			26. 9. 8 ~ 9. 9	曇-晴	S	1.9				
			26. 10. 20 ~ 10. 21	曇-雨	SSE	2.2				
			26. 11. 19 ~ 11. 20	曇-晴	SSE	3.5				
			26. 12. 8 ~ 12. 9	曇-雨	SSE	2.5				
			27. 1. 19 ~ 1. 20	雨-曇	WNW	6.0				
			27. 2. 16 ~ 2. 17	晴-曇	SE	1.3				
			27. 3. 9 ~ 3. 10	曇-雨	W	5.4				
			最小値							
			最大値							
年平均値										

※ 新潟市以外の風向・風速のデータについては、参考値扱い。

測定局名	調査年月日	測定結果						
		アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	塩化ビニル モノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	クロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	トルエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
大山局	26. 4. 15 ~ 4. 16	0.026	<0.010	1.2	0.15	0.12	1.2	0.014
	26. 5. 26 ~ 5. 27	0.014	<0.006	1.4	0.20	0.16	2.8	0.027
	26. 6. 17 ~ 6. 18	<0.010	<0.003	1.4	0.16	0.19	0.76	0.010
	26. 7. 15 ~ 7. 16	<0.013	<0.006	1.6	0.24	0.32	2.2	0.024
	26. 8. 19 ~ 8. 20	<0.014	<0.005	1.2	0.12	0.057	1.8	0.019
	26. 9. 9 ~ 9. 10	<0.018	<0.007	1.4	0.27	0.15	1.5	0.024
	26. 10. 7 ~ 10. 8	<0.011	<0.005	1.0	0.10	0.048	4.0	0.034
	26. 11. 11 ~ 11. 12	<0.012	<0.009	1.2	0.18	0.076	7.2	0.068
	26. 12. 9 ~ 12. 10	<0.014	0.012	1.4	0.096	0.076	1.4	0.033
	27. 1. 6 ~ 1. 7	0.015	0.032	1.4	0.11	0.11	1.0	0.017
	27. 2. 9 ~ 2. 10	<0.013	0.014	1.4	0.087	0.077	0.41	0.010
	27. 3. 3 ~ 3. 4	<0.007	<0.005	1.2	0.12	0.093	3.2	0.042
	最小値	<0.007	<0.003	1.0	0.087	0.048	0.41	0.010
	最大値	0.026	0.032	1.6	0.27	0.32	7.2	0.068
年平均値	<0.018	<0.011	1.3	0.15	0.12	2.3	0.027	
長岡工業高校局	26. 4. 14 ~ 4. 15	<0.03	<0.03	1.4	0.12	0.088	2.5	0.015
	26. 5. 19 ~ 5. 20	<0.03	<0.03	1.6	0.14	0.16	3.6	0.036
	26. 6. 23 ~ 6. 24	<0.03	<0.03	1.4	0.095	0.073	2.2	0.015
	26. 7. 14 ~ 7. 15	<0.03	<0.03	2.0	0.22	0.25	2.9	0.24
	26. 8. 11 ~ 8. 12	<0.03	<0.03	1.5	0.077	0.040	1.0	0.026
	26. 9. 8 ~ 9. 9	<0.03	<0.03	1.5	0.18	0.083	2.7	0.032
	26. 10. 20 ~ 10. 21	<0.03	<0.03	1.4	0.13	0.073	4.3	0.13
	26. 11. 17 ~ 11. 18	<0.03	<0.03	1.5	0.15	0.18	2.8	0.078
	26. 12. 8 ~ 12. 9	<0.03	<0.03	1.3	0.10	0.097	4.1	0.21
	27. 1. 19 ~ 1. 20	0.03	0.06	1.7	0.19	0.26	2.7	0.078
	27. 2. 16 ~ 2. 17	<0.03	<0.03	1.3	0.087	0.090	4.2	0.098
	27. 3. 9 ~ 3. 10	<0.03	<0.03	1.4	0.092	0.099	6.0	0.094
	最小値	<0.03	<0.03	1.3	0.077	0.040	1.0	0.015
	最大値	0.03	0.06	2.0	0.22	0.26	6.0	0.24
年平均値	<0.03	<0.03	1.5	0.13	0.12	3.2	0.088	
六日町局	26. 4. 14 ~ 4. 15							
	26. 5. 19 ~ 5. 20							
	26. 6. 23 ~ 6. 24							
	26. 7. 14 ~ 7. 15							
	26. 8. 11 ~ 8. 12							
	26. 9. 8 ~ 9. 9							
	26. 10. 20 ~ 10. 21							
	26. 11. 17 ~ 11. 18							
	26. 12. 8 ~ 12. 9							
	27. 1. 19 ~ 1. 20							
	27. 2. 16 ~ 2. 17							
	27. 3. 9 ~ 3. 10							
	最小値							
	最大値							
年平均値								
糸魚川局	26. 4. 14 ~ 4. 15							
	26. 5. 19 ~ 5. 20							
	26. 6. 23 ~ 6. 24							
	26. 7. 14 ~ 7. 15							
	26. 8. 11 ~ 8. 12							
	26. 9. 8 ~ 9. 9							
	26. 10. 20 ~ 10. 21							
	26. 11. 19 ~ 11. 20							
	26. 12. 8 ~ 12. 9							
	27. 1. 19 ~ 1. 20							
	27. 2. 16 ~ 2. 17							
	27. 3. 9 ~ 3. 10							
	最小値							
	最大値							
年平均値								

測定局名	調査年月日	測定結果						
		水銀 (ng/m ³)	ニッケル化合物 (ng/m ³)	ヒ素 (ng/m ³)	酸化エチレン (μg/m ³)	ベンゾ(a)ピレン (ng/m ³)	アセトアルデヒド (μg/m ³)	ホルムアルデヒド (μg/m ³)
大山局	26. 4. 15 ~ 4. 16	1.6	4.4	1.9	0.21	0.054	0.60	1.1
	26. 5. 26 ~ 5. 27	2.0	2.9	1.3	0.15	0.097	0.71	1.2
	26. 6. 17 ~ 6. 18	2.1	2.6	5.4	0.18	0.030	0.61	1.3
	26. 7. 15 ~ 7. 16	2.0	2.7	1.6	0.23	0.075	0.63	1.6
	26. 8. 19 ~ 8. 20	1.4	<2.4	0.32	0.082	0.018	0.87	2.2
	26. 9. 9 ~ 9. 10	1.8	4.2	2.0	0.14	0.024	0.81	1.9
	26. 10. 7 ~ 10. 8	1.4	<2.4	0.28	0.071	0.084	0.79	1.4
	26. 11. 11 ~ 11. 12	1.6	3.8	1.2	0.076	0.23	1.0	1.5
	26. 12. 9 ~ 12. 10	1.8	<2.4	0.60	0.045	0.097	0.38	0.71
	27. 1. 6 ~ 1. 7	1.5	<2.4	1.0	0.042	0.090	0.32	0.59
	27. 2. 9 ~ 2. 10	1.4	2.8	0.43	0.033	0.036	0.25	0.35
	27. 3. 3 ~ 3. 4	1.7	<2.4	1.0	0.056	0.072	0.62	0.92
	最小値	1.4	<2.4	0.28	0.033	0.018	0.25	0.35
	最大値	2.1	4.4	5.4	0.23	0.23	1.0	2.2
年平均値	1.7	2.3	1.4	0.11	0.076	0.63	1.2	
長岡工業高校局	26. 4. 14 ~ 4. 15	1.9	2.5	1.0	0.068	0.044	1.3	1.8
	26. 5. 19 ~ 5. 20	2.0	<0.4	0.43	0.085	0.046	1.4	2.1
	26. 6. 23 ~ 6. 24	2.6	<1.9	0.40	0.058	0.016	1.2	2.8
	26. 7. 14 ~ 7. 15	2.2	<0.7	1.2	0.11	0.029	0.77	1.4
	26. 8. 11 ~ 8. 12	1.6	<0.6	0.10	欠測	0.0079	1.1	1.8
	26. 9. 8 ~ 9. 9	1.6	1.8	1.2	0.067	0.026	1.7	2.7
	26. 10. 20 ~ 10. 21	1.7	1.3	0.42	0.047	0.049	1.3	1.2
	26. 11. 17 ~ 11. 18	1.9	1.3	0.40	0.054	0.027	0.92	1.1
	26. 12. 8 ~ 12. 9	2.1	1.8	0.24	0.047	0.066	1.1	0.91
	27. 1. 19 ~ 1. 20	2.1	1.2	2.8	0.061	0.22	1.2	1.7
	27. 2. 16 ~ 2. 17	2.9	1.0	0.32	0.032	0.070	1.7	2.0
	27. 3. 9 ~ 3. 10	1.2	0.6	0.65	0.031	0.15	1.5	1.5
	最小値	1.6	<0.4	0.10	0.031	0.0079	0.77	0.91
	最大値	2.6	2.5	2.8	0.11	0.22	1.7	2.8
年平均値	2.0	<1.9	0.76	0.060	0.063	1.3	1.8	
六日町局	26. 4. 14 ~ 4. 15		3.8	1.4		0.064		
	26. 5. 19 ~ 5. 20		<0.4	0.37		0.063		
	26. 6. 23 ~ 6. 24		<1.9	0.35		0.011		
	26. 7. 14 ~ 7. 15		<0.7	0.52		0.017		
	26. 8. 11 ~ 8. 12		<0.6	0.090		0.0059		
	26. 9. 8 ~ 9. 9		1.4	0.94		0.014		
	26. 10. 20 ~ 10. 21		1.3	0.35		0.035		
	26. 11. 17 ~ 11. 18		1.0	0.33		0.017		
	26. 12. 8 ~ 12. 9		<0.7	0.20		0.19		
	27. 1. 19 ~ 1. 20		<0.4	2.0		0.18		
	27. 2. 16 ~ 2. 17		1.4	0.50		0.12		
	27. 3. 9 ~ 3. 10		0.7	0.34		0.060		
	最小値		<0.4	0.090		0.0059		
	最大値		3.8	2.0		0.19		
年平均値		<1.9	0.62		0.065			
糸魚川局	26. 4. 14 ~ 4. 15	4.8	1.7	1.4		0.027		
	26. 5. 19 ~ 5. 20	2.3	<0.4	0.60		0.024		
	26. 6. 23 ~ 6. 24	2.0	<1.9	0.27		0.0066		
	26. 7. 14 ~ 7. 15	3.8	<0.7	0.78		0.016		
	26. 8. 11 ~ 8. 12	2.8	2.3	0.20		0.010		
	26. 9. 8 ~ 9. 9	2.2	1.1	1.0		0.012		
	26. 10. 20 ~ 10. 21	3.8	1.9	0.28		0.049		
	26. 11. 19 ~ 11. 20	2.1	1.0	0.86		0.054		
	26. 12. 8 ~ 12. 9	3.6	1.3	0.58		0.035		
	27. 1. 19 ~ 1. 20	2.3	1.0	3.2		0.19		
	27. 2. 16 ~ 2. 17	2.8	1.7	0.47		0.067		
	27. 3. 9 ~ 3. 10	2.3	1.7	0.56		0.031		
	最小値	2.0	<0.4	0.20		0.0066		
	最大値	4.8	2.3	3.2		0.19		
年平均値	2.9	<1.9	0.85		0.043			

測定局名	調査年月日	測定結果		
		バリウム (ng/m ³)	マンガン (ng/m ³)	クロム (ng/m ³)
大山局	26. 4. 15 ~ 4. 16	0.066	45	3.9
	26. 5. 26 ~ 5. 27	0.020	19	2.7
	26. 6. 17 ~ 6. 18	0.018	15	<1.8
	26. 7. 15 ~ 7. 16	<0.012	14	2.9
	26. 8. 19 ~ 8. 20	<0.012	11	<1.8
	26. 9. 9 ~ 9. 10	<0.012	13	2.9
	26. 10. 7 ~ 10. 8	<0.012	4.8	<1.8
	26. 11. 11 ~ 11. 12	0.015	16	3.9
	26. 12. 9 ~ 12. 10	<0.012	5.4	<1.8
	27. 1. 6 ~ 1. 7	0.015	9.7	<1.8
	27. 2. 9 ~ 2. 10	<0.012	7.2	2.0
	27. 3. 3 ~ 3. 4	0.014	12	2.2
	最小値	<0.012	4.8	<1.8
最大値	0.066	45	3.9	
年平均値	0.015	14	2.1	
長岡工業高校局	26. 4. 14 ~ 4. 15	0.028	19	4.0
	26. 5. 19 ~ 5. 20	0.021	23	1.5
	26. 6. 23 ~ 6. 24	0.0092	13	<2.1
	26. 7. 14 ~ 7. 15	0.0069	12	<2.4
	26. 8. 11 ~ 8. 12	0.0033	4.7	<0.8
	26. 9. 8 ~ 9. 9	0.012	26	2.9
	26. 10. 20 ~ 10. 21	0.0083	11	<2.7
	26. 11. 17 ~ 11. 18	0.0046	7.1	<1.7
	26. 12. 8 ~ 12. 9	0.0027	5.2	2.4
	27. 1. 19 ~ 1. 20	0.017	14	2.3
	27. 2. 16 ~ 2. 17	0.0079	10	1.9
	27. 3. 9 ~ 3. 10	0.022	17	1.6
	最小値	0.0027	4.7	<0.8
最大値	0.028	26	4.0	
年平均値	0.012	14	<2.7	
六日町局	26. 4. 14 ~ 4. 15	0.052	37	7.7
	26. 5. 19 ~ 5. 20	0.012	10	<0.5
	26. 6. 23 ~ 6. 24	0.0039	5.5	<2.1
	26. 7. 14 ~ 7. 15	0.0035	5.0	<2.4
	26. 8. 11 ~ 8. 12	0.0011	1.9	<0.8
	26. 9. 8 ~ 9. 9	0.0069	9.4	1.0
	26. 10. 20 ~ 10. 21	0.0065	6.8	<2.7
	26. 11. 17 ~ 11. 18	0.0068	4.6	<1.7
	26. 12. 8 ~ 12. 9	0.0025	3.9	<1.2
	27. 1. 19 ~ 1. 20	0.0092	6.7	1.0
	27. 2. 16 ~ 2. 17	0.014	11	2.2
	27. 3. 9 ~ 3. 10	0.011	12	1.1
	最小値	0.0011	1.9	<0.5
最大値	0.052	37	7.7	
年平均値	0.011	9.5	<2.7	
糸魚川局	26. 4. 14 ~ 4. 15	0.026	16	<2.5
	26. 5. 19 ~ 5. 20	0.011	7.7	<0.5
	26. 6. 23 ~ 6. 24	0.0061	3.9	<2.1
	26. 7. 14 ~ 7. 15	0.0056	7.4	<2.4
	26. 8. 11 ~ 8. 12	0.010	9.2	4.9
	26. 9. 8 ~ 9. 9	0.0082	10	1.5
	26. 10. 20 ~ 10. 21	0.0089	9.7	<2.7
	26. 11. 19 ~ 11. 20	0.010	10	7.1
	26. 12. 8 ~ 12. 9	0.0086	8.7	1.7
	27. 1. 19 ~ 1. 20	0.021	13	1.9
	27. 2. 16 ~ 2. 17	0.014	14	3.3
	27. 3. 9 ~ 3. 10	0.0097	6.3	1.6
	最小値	0.0056	3.9	<0.5
最大値	0.026	16	7.1	
年平均値	0.012	9.7	<2.7	

地域区分	市町村	測定局名	調査年月日	気象条件			測定結果			
				天候	主風向※	風速※ (m/s)	ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	テトラクロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	トリクロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
発生源周辺	新潟市	松浜局	26. 4. 15 ~ 4. 16	快晴	SW	3.9	0.76	0.27	0.25	0.55
			26. 5. 26 ~ 5. 27	雨	S	1.9	1.4	0.40	0.49	0.62
			26. 6. 17 ~ 6. 18	曇	N	1.2	1.1	0.048	0.066	0.39
			26. 7. 15 ~ 7. 16	雨	W	0.9	1.3	0.13	0.16	0.52
			26. 8. 19 ~ 8. 20	雨	S	1.6	0.51	0.28	0.41	0.30
			26. 9. 9 ~ 9. 10	曇	S	1.4	0.63	0.072	0.59	0.38
			26. 10. 7 ~ 10. 8	快晴	ESE	1.3	0.37	0.042	0.047	0.43
			26. 11. 11 ~ 11. 12	曇	S	1.1	0.84	0.18	0.30	0.91
			26. 12. 9 ~ 12. 10	曇	W	3.1	0.63	0.095	0.28	0.71
			27. 1. 6 ~ 1. 7	雨	W	4.7	0.36	0.078	0.076	0.73
			27. 2. 9 ~ 2. 10	曇	W	4.0	0.26	0.059	0.014	0.53
			27. 3. 3 ~ 3. 4	曇	S	1.0	0.66	0.13	0.13	0.88
			最小値				0.26	0.042	0.014	0.30
最大値				1.4	0.40	0.59	0.91			
年平均値				0.74	0.15	0.23	0.58			
発生源周辺	新潟市	新津局	26. 4. 15 ~ 4. 16	快晴	SW	3.6				
			26. 5. 26 ~ 5. 27	雨	WSW	1.3				
			26. 6. 17 ~ 6. 18	曇	NNE	1.4				
			26. 7. 15 ~ 7. 16	雨	NE	1.3				
			26. 8. 19 ~ 8. 20	曇	WSW	1.4				
			26. 9. 9 ~ 9. 10	曇	SE	1.2				
			26. 10. 7 ~ 10. 8	快晴	SW	1.0				
			26. 11. 11 ~ 11. 12	曇	SW	0.8				
			26. 12. 9 ~ 12. 10	曇	SW	2.4				
			27. 1. 6 ~ 1. 7	雨	W	5.3				
			27. 2. 9 ~ 2. 10	曇	W	4.1				
			27. 3. 3 ~ 3. 4	曇	ESE	3.3				
			最小値							
最大値										
年平均値										
発生源周辺	胎内市	中条局	26. 4. 14 ~ 4. 15	晴-晴	SSE	1.8	0.41	<0.06	<0.06	0.55
			26. 5. 19 ~ 5. 20	晴-曇	SSE	1.6	0.49	0.09	<0.06	0.47
			26. 6. 23 ~ 6. 24	曇-曇	SSE	1.7	0.41	<0.06	<0.06	0.14
			26. 7. 14 ~ 7. 15	曇-晴	SSE	1.0	0.98	<0.06	<0.06	0.41
			26. 8. 11 ~ 8. 12	曇-曇	SSW	2.7	0.28	<0.06	<0.06	0.17
			26. 9. 8 ~ 9. 9	曇-晴	SSE	1.7	0.58	<0.06	<0.06	0.24
			26. 10. 20 ~ 10. 21	曇-雨	SSW	1.0	0.62	0.29	0.10	0.49
			26. 11. 17 ~ 11. 18	雨-雨	SSW	2.3	0.36	<0.06	<0.06	0.56
			26. 12. 8 ~ 12. 9	曇-曇	NNE,SSW	1.3	0.41	<0.06	<0.06	0.85
			27. 1. 19 ~ 1. 20	曇-晴	NNW	4.7	0.63	<0.06	<0.06	1.2
			27. 2. 16 ~ 2. 17	曇-曇	NNW	2.0	0.38	<0.06	<0.06	0.70
			27. 3. 9 ~ 3. 10	曇-曇	NNW	3.3	0.34	<0.06	<0.06	0.50
			最小値				0.28	<0.06	<0.06	0.14
最大値				0.98	0.29	0.10	1.2			
年平均値				0.49	<0.06	<0.06	0.52			
発生源周辺	燕市	燕局	26. 4. 15 ~ 4. 16	晴-晴	SSW	2.8	1.0	<0.06	7.2	0.74
			26. 5. 20 ~ 5. 21	晴-晴	NNE	2.2	1.1	0.08	5.8	0.53
			26. 6. 23 ~ 6. 24	晴-晴	N	1.9	0.50	<0.06	7.8	0.20
			26. 7. 14 ~ 7. 15	曇-晴	S,WSW	1.7	1.6	0.24	13	0.49
			26. 8. 11 ~ 8. 12	雨-曇	SW	2.4	0.66	0.07	18	0.27
			26. 9. 8 ~ 9. 9	曇-晴	S	1.6	1.1	<0.06	7.1	0.37
			26. 10. 20 ~ 10. 21	曇-曇	S	1.3	1.5	0.14	18	0.76
			26. 11. 17 ~ 11. 18	雨-曇	SSW	2.2	1.7	0.09	8.3	0.80
			26. 12. 8 ~ 12. 9	曇-曇	SSE	1.8	1.1	0.13	14	1.0
			27. 1. 19 ~ 1. 20	雨、曇-晴	WNW	3.8	0.74	<0.06	4.5	1.2
			27. 2. 16 ~ 2. 17	曇-小雨	SSW	1.1	2.4	0.26	31	1.6
			27. 3. 9 ~ 3. 10	晴-曇	E	3.9	0.67	<0.06	3.8	0.74
			最小値				0.50	<0.06	3.8	0.20
最大値				2.4	0.26	31	1.6			
年平均値				1.2	0.097	12	0.72			

※ 新潟市以外の風向・風速のデータについては、参考値扱い。

測定局名	調査年月日	測定結果						
		アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	塩化ビニル モノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	クロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	トルエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
松浜局	26. 4. 15 ~ 4. 16	0.022	<0.010	1.3	0.14	0.12	1.7	0.023
	26. 5. 26 ~ 5. 27	0.018	<0.006	1.6	0.19	0.19	3.0	0.033
	26. 6. 17 ~ 6. 18	<0.010	<0.003	1.4	0.18	0.45	1.6	0.015
	26. 7. 15 ~ 7. 16	<0.013	<0.006	1.6	0.26	0.49	2.9	0.026
	26. 8. 19 ~ 8. 20	<0.014	<0.005	1.2	0.090	0.063	1.4	0.024
	26. 9. 9 ~ 9. 10	<0.018	0.017	1.4	0.21	0.51	2.6	0.027
	26. 10. 7 ~ 10. 8	<0.011	<0.005	1.1	0.11	0.30	5.5	0.049
	26. 11. 11 ~ 11. 12	<0.012	<0.009	1.2	0.13	0.38	7.0	0.089
	26. 12. 9 ~ 12. 10	<0.014	<0.011	1.2	0.098	0.081	1.6	0.048
	27. 1. 6 ~ 1. 7	0.016	0.031	1.2	0.10	0.11	1.1	0.021
	27. 2. 9 ~ 2. 10	<0.013	0.013	1.2	0.084	0.075	0.40	0.013
	27. 3. 3 ~ 3. 4	<0.007	<0.005	1.2	0.098	0.45	4.5	0.047
	最小値	<0.007	<0.003	1.1	0.084	0.063	0.40	0.013
最大値	0.022	0.031	1.6	0.26	0.51	7.0	0.089	
年平均値	<0.018	<0.011	1.3	0.14	0.27	2.8	0.035	
新津局	26. 4. 15 ~ 4. 16							
	26. 5. 26 ~ 5. 27							
	26. 6. 17 ~ 6. 18							
	26. 7. 15 ~ 7. 16							
	26. 8. 19 ~ 8. 20							
	26. 9. 9 ~ 9. 10							
	26. 10. 7 ~ 10. 8							
	26. 11. 11 ~ 11. 12							
	26. 12. 9 ~ 12. 10							
	27. 1. 6 ~ 1. 7							
	27. 2. 9 ~ 2. 10							
	27. 3. 3 ~ 3. 4							
	最小値							
最大値								
年平均値								
中条局	26. 4. 14 ~ 4. 15	<0.03	<0.03	1.4	0.11	0.077	4.1	0.022
	26. 5. 19 ~ 5. 20	<0.03	<0.03	1.6	0.13	0.13	1.9	0.026
	26. 6. 23 ~ 6. 24	0.04	<0.03	1.3	0.084	0.057	0.53	<0.012
	26. 7. 14 ~ 7. 15	<0.03	<0.03	1.6	0.22	0.20	1.9	<0.012
	26. 8. 11 ~ 8. 12	<0.03	<0.03	1.4	0.085	0.046	0.81	<0.012
	26. 9. 8 ~ 9. 9	<0.03	<0.03	1.4	0.17	0.10	1.4	0.012
	26. 10. 20 ~ 10. 21	<0.03	<0.03	1.3	0.17	0.066	6.8	0.051
	26. 11. 17 ~ 11. 18	<0.03	<0.03	1.4	0.14	0.16	0.83	0.022
	26. 12. 8 ~ 12. 9	<0.03	<0.03	1.4	0.11	0.11	2.5	0.084
	27. 1. 19 ~ 1. 20	<0.03	0.05	1.6	0.18	0.21	0.84	<0.012
	27. 2. 16 ~ 2. 17	<0.03	<0.03	1.3	0.083	0.075	1.1	0.020
	27. 3. 9 ~ 3. 10	<0.03	<0.03	1.3	0.086	0.077	0.65	<0.012
	最小値	<0.03	<0.03	1.3	0.083	0.046	0.53	<0.012
最大値	0.04	0.05	1.6	0.22	0.21	6.8	0.084	
年平均値	<0.03	<0.03	1.4	0.13	0.11	1.9	0.022	
燕局	26. 4. 15 ~ 4. 16	<0.03	<0.03	1.4	0.13	0.096	3.3	0.027
	26. 5. 20 ~ 5. 21	<0.03	<0.03	1.3	0.13	0.12	3.0	0.021
	26. 6. 23 ~ 6. 24	<0.03	<0.03	1.5	0.10	0.064	7.0	<0.012
	26. 7. 14 ~ 7. 15	<0.03	<0.03	1.7	0.25	0.21	2.3	0.022
	26. 8. 11 ~ 8. 12	<0.03	<0.03	1.3	0.099	0.047	1.3	<0.012
	26. 9. 8 ~ 9. 9	<0.03	<0.03	1.5	0.22	0.099	3.5	0.032
	26. 10. 20 ~ 10. 21	<0.03	<0.03	1.4	0.15	0.069	4.5	0.075
	26. 11. 17 ~ 11. 18	<0.03	<0.03	1.5	0.15	0.16	3.3	0.065
	26. 12. 8 ~ 12. 9	<0.03	<0.03	1.4	0.13	0.12	4.3	0.11
	27. 1. 19 ~ 1. 20	0.03	0.05	1.6	0.15	0.20	1.5	0.014
	27. 2. 16 ~ 2. 17	0.03	<0.03	1.4	0.15	0.12	8.6	0.18
	27. 3. 9 ~ 3. 10	<0.03	<0.03	1.2	0.094	0.081	2.8	0.041
	最小値	<0.03	<0.03	1.2	0.094	0.047	1.3	<0.012
最大値	0.03	0.05	1.7	0.25	0.21	8.6	0.18	
年平均値	<0.03	<0.03	1.4	0.15	0.12	3.8	0.050	

測定局名	調査年月日	測定結果						
		水銀 (ng/m ³)	ニッケル化合物 (ng/m ³)	ヒ素 (ng/m ³)	酸化エチレン (μg/m ³)	ベンゾ(a)ピレン (ng/m ³)	アセアルデヒド (μg/m ³)	ホルムアルデヒド (μg/m ³)
松浜局	26.4.15 ~ 4.16	1.7	3.1	1.4	0.16	0.054	0.75	1.6
	26.5.26 ~ 5.27	2.0	2.5	1.1	0.14	0.10	1.1	2.0
	26.6.17 ~ 6.18	1.8	4.0	3.0	0.19	0.030	0.82	1.6
	26.7.15 ~ 7.16	2.0	<2.4	1.1	0.23	0.042	3.3	3.2
	26.8.19 ~ 8.20	0.83	<2.4	0.25	0.13	0.042	1.1	2.5
	26.9.9 ~ 9.10	1.7	4.3	1.6	0.12	0.036	1.0	1.9
	26.10.7 ~ 10.8	1.3	<2.4	0.24	0.095	0.048	0.79	1.1
	26.11.11 ~ 11.12	1.6	4.2	1.1	0.064	0.19	1.1	1.5
	26.12.9 ~ 12.10	1.3	<2.4	0.43	0.044	0.072	0.57	0.73
	27.1.6 ~ 1.7	1.5	<2.4	1.1	0.045	0.078	0.46	0.63
	27.2.9 ~ 2.10	1.5	3.7	0.72	0.032	0.036	0.39	0.39
	27.3.3 ~ 3.4	1.7	<2.4	1.1	0.055	0.066	0.94	1.0
	最小値	0.83	<2.4	0.24	0.032	0.030	0.39	0.39
最大値	2.0	4.3	3.0	0.23	0.19	3.3	3.2	
年平均値	1.6	2.4	1.1	0.11	0.066	1.0	1.5	
新津局	26.4.15 ~ 4.16		3.2					
	26.5.26 ~ 5.27		<2.4					
	26.6.17 ~ 6.18		<2.4					
	26.7.15 ~ 7.16		<2.4					
	26.8.19 ~ 8.20		2.5					
	26.9.9 ~ 9.10		5.8					
	26.10.7 ~ 10.8		5.1					
	26.11.11 ~ 11.12		6.0					
	26.12.9 ~ 12.10		<2.4					
	27.1.6 ~ 1.7		<2.4					
	27.2.9 ~ 2.10		<2.4					
	27.3.3 ~ 3.4		<2.4					
	最小値		<2.4					
最大値		6.0						
年平均値		2.6						
中条局	26.4.14 ~ 4.15	1.8	1.0	1.1	0.047	0.057	1.2	1.2
	26.5.19 ~ 5.20	1.8	<0.4	0.38	0.070	0.10	1.4	1.5
	26.6.23 ~ 6.24	1.6	<1.9	0.15	0.042	0.0029	0.67	1.5
	26.7.14 ~ 7.15	2.0	<0.7	1.8	0.095	0.023	1.2	1.9
	26.8.11 ~ 8.12	1.5	<0.6	0.065	0.038	0.0046	1.1	2.2
	26.9.8 ~ 9.9	1.8	1.7	2.0	0.066	0.022	1.5	3.1
	26.10.20 ~ 10.21	1.8	1.8	0.52	0.053	0.054	2.3	1.5
	26.11.17 ~ 11.18	1.6	1.2	0.46	0.049	0.023	0.49	0.66
	26.12.8 ~ 12.9	1.9	0.9	0.26	0.045	0.043	0.90	0.87
	27.1.19 ~ 1.20	1.4	1.6	2.3	0.049	0.25	0.92	1.1
	27.2.16 ~ 2.17	1.5	1.5	0.38	0.018	0.048	0.66	0.86
	27.3.9 ~ 3.10	1.6	<0.5	0.085	0.018	0.0028	0.63	0.62
	最小値	1.4	<0.4	0.065	0.018	0.0028	0.49	0.62
最大値	2.0	1.8	2.3	0.095	0.25	2.3	3.1	
年平均値	1.7	<1.9	0.79	0.049	0.053	1.1	1.4	
燕局	26.4.15 ~ 4.16	2.0	2.4	2.1	0.060	0.074	1.2	1.5
	26.5.20 ~ 5.21	2.0	<0.4	1.2	0.071	0.065	1.1	1.7
	26.6.23 ~ 6.24	1.8	<1.9	0.32	0.047	0.014	0.86	1.9
	26.7.14 ~ 7.15	2.2	1.0	1.8	0.11	0.029	0.94	1.9
	26.8.11 ~ 8.12	1.6	<0.6	0.15	0.056	0.015	0.67	1.3
	26.9.8 ~ 9.9	1.7	1.2	1.5	0.072	0.028	1.6	2.2
	26.10.20 ~ 10.21	1.7	2.2	0.50	0.058	0.059	1.2	1.2
	26.11.17 ~ 11.18	1.9	2.0	0.48	0.059	0.037	0.75	0.86
	26.12.8 ~ 12.9	2.1	3.1	0.37	0.047	0.064	0.97	0.98
	27.1.19 ~ 1.20	1.8	2.1	2.8	0.056	0.21	0.96	1.2
	27.2.16 ~ 2.17	1.6	2.7	0.58	0.021	0.11	0.95	1.1
	27.3.9 ~ 3.10	2.2	2.1	0.49	0.030	0.10	0.91	1.0
	最小値	1.6	<0.4	0.15	0.021	0.014	0.67	0.86
最大値	2.2	3.1	2.8	0.11	0.21	1.6	2.2	
年平均値	1.9	<1.9	1.0	0.057	0.067	1.0	1.4	

測定局名	調査年月日	測定結果		
		ヘリウム (ng/m ³)	マンガン (ng/m ³)	クロム (ng/m ³)
松浜局	26. 4. 15 ~ 4. 16	0.042	30	3.4
	26. 5. 26 ~ 5. 27	<0.012	11	2.6
	26. 6. 17 ~ 6. 18	0.015	10	<1.8
	26. 7. 15 ~ 7. 16	<0.012	7.8	1.9
	26. 8. 19 ~ 8. 20	<0.012	3.0	<1.8
	26. 9. 9 ~ 9. 10	0.025	22	2.3
	26. 10. 7 ~ 10. 8	<0.012	3.6	<1.8
	26. 11. 11 ~ 11. 12	<0.012	13	3.4
	26. 12. 9 ~ 12. 10	<0.012	3.6	<1.8
	27. 1. 6 ~ 1. 7	0.079	60	2.9
	27. 2. 9 ~ 2. 10	0.079	66	5.0
	27. 3. 3 ~ 3. 4	<0.012	8.4	<1.8
	最小値	<0.012	3.0	<1.8
最大値	0.079	66	5.0	
年平均値	0.024	20	2.2	
新津局	26. 4. 15 ~ 4. 16		59	3.4
	26. 5. 26 ~ 5. 27		16	3.5
	26. 6. 17 ~ 6. 18		24	2.4
	26. 7. 15 ~ 7. 16		10	<1.8
	26. 8. 19 ~ 8. 20		12	<1.8
	26. 9. 9 ~ 9. 10		18	5.4
	26. 10. 7 ~ 10. 8		9.6	2.2
	26. 11. 11 ~ 11. 12		11	3.5
	26. 12. 9 ~ 12. 10		4.2	<1.8
	27. 1. 6 ~ 1. 7		8.9	<1.8
	27. 2. 9 ~ 2. 10		5.4	2.9
	27. 3. 3 ~ 3. 4		1.3	<1.8
	最小値		1.3	<1.8
最大値		59	5.4	
年平均値		15	2.3	
中条局	26. 4. 14 ~ 4. 15	0.030	15	<2.5
	26. 5. 19 ~ 5. 20	0.012	5.5	1.1
	26. 6. 23 ~ 6. 24	0.0035	2.5	<2.1
	26. 7. 14 ~ 7. 15	0.0068	6.6	<2.4
	26. 8. 11 ~ 8. 12	0.0018	1.6	<0.8
	26. 9. 8 ~ 9. 9	0.062	25	3.8
	26. 10. 20 ~ 10. 21	0.010	9.2	<2.7
	26. 11. 17 ~ 11. 18	0.0036	2.4	<1.7
	26. 12. 8 ~ 12. 9	0.0015	2.5	<1.2
	27. 1. 19 ~ 1. 20	0.017	12	2.4
	27. 2. 16 ~ 2. 17	0.011	4.1	1.8
	27. 3. 9 ~ 3. 10	0.0014	0.91	<0.6
	最小値	0.0014	0.91	<0.6
最大値	0.062	25	3.8	
年平均値	0.013	7.3	<2.7	
燕局	26. 4. 15 ~ 4. 16	0.074	46	5.8
	26. 5. 20 ~ 5. 21	0.024	12	2.4
	26. 6. 23 ~ 6. 24	0.0051	6.3	<2.1
	26. 7. 14 ~ 7. 15	0.0070	15	2.6
	26. 8. 11 ~ 8. 12	0.0016	12	欠測
	26. 9. 8 ~ 9. 9	0.0096	19	2.8
	26. 10. 20 ~ 10. 21	0.0052	15	9.1
	26. 11. 17 ~ 11. 18	0.0028	11	10
	26. 12. 8 ~ 12. 9	0.0018	10	13
	27. 1. 19 ~ 1. 20	0.018	13	11
	27. 2. 16 ~ 2. 17	0.012	17	14
	27. 3. 9 ~ 3. 10	0.0071	7.6	6.0
	最小値	0.0016	6.3	<2.1
最大値	0.074	46	14	
年平均値	0.014	15	6.7	

地域区分	市町村	測定局名	調査年月日	気象条件			測定結果			
				天候	主風向※	風速※ (m/s)	ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
発生源周辺	上越市	西福島局	26. 4. 14 ~ 4. 15	晴-晴	SSE	2.1	6.0	<0.06	0.35	0.64
			26. 5. 19 ~ 5. 20	晴-曇	E	1.8	10	<0.06	0.32	0.76
			26. 6. 23 ~ 6. 24	晴-曇	N	1.6	6.3	<0.06	<0.06	0.19
			26. 7. 14 ~ 7. 15	曇-晴	N	1.2	7.9	<0.06	0.15	0.64
			26. 8. 11 ~ 8. 12	曇-曇	W	3.9	0.45	<0.06	<0.06	0.14
			26. 9. 8 ~ 9. 9	曇-晴	S	2.1	14	<0.06	0.18	0.32
			26. 10. 20 ~ 10. 21	曇-雨	SSE	2.3	1.6	<0.06	<0.06	0.51
			26. 11. 17 ~ 11. 18	晴-曇	WSW,W,WNW	3.5	1.1	<0.06	<0.06	0.56
			26. 12. 8 ~ 12. 9	晴-雨	S	2.2	1.2	<0.06	0.09	0.83
			27. 1. 19 ~ 1. 20	雨-曇	NW	5.2	0.86	<0.06	<0.06	1.3
			27. 2. 16 ~ 2. 17	晴-曇	SSE	1.4	1.6	<0.06	0.08	0.90
			27. 3. 9 ~ 3. 10	曇-雪	W	4.9	0.60	<0.06	<0.06	0.67
			最小値				0.45	<0.06	<0.06	0.14
最大値				14	<0.06	0.35	1.3			
年平均値				4.3	<0.06	0.11	0.62			
発生源周辺	妙高市	大崎局	26. 4. 14 ~ 4. 15	晴-晴	S	3.3	0.47	<0.06	<0.06	0.72
			26. 5. 19 ~ 5. 20	晴-曇	S	3.7	0.81	<0.06	<0.06	0.78
			26. 6. 23 ~ 6. 24	晴-曇	N,SW	2.1	0.42	<0.06	<0.06	0.28
			26. 7. 14 ~ 7. 15	雨-晴	SSW	1.6	1.7	<0.06	<0.06	0.65
			26. 8. 11 ~ 8. 12	曇-雨	E,ESE	1.3	0.36	<0.06	<0.06	0.25
			26. 9. 8 ~ 9. 9	曇-晴	S	2.9	0.78	<0.06	<0.06	0.39
			26. 10. 20 ~ 10. 21	雨-雨	SW	3.8	0.52	<0.06	<0.06	0.45
			26. 11. 17 ~ 11. 18	晴-雨	SW,NNW	2.7	0.37	<0.06	<0.06	0.60
			26. 12. 8 ~ 12. 9	晴-雨	SSW	3.0	0.51	<0.06	<0.06	0.97
			27. 1. 19 ~ 1. 20	雪-雪	NNW	4.2	0.74	<0.06	<0.06	1.5
			27. 2. 16 ~ 2. 17	晴-晴	S	2.2	0.51	<0.06	<0.06	0.97
			27. 3. 9 ~ 3. 10	曇-雪	SSE	3.5	0.37	<0.06	<0.06	0.79
			最小値				0.36	<0.06	<0.06	0.25
最大値				1.7	<0.06	<0.06	1.5			
年平均値				0.63	<0.06	<0.06	0.70			
沿道	新潟市	長嶺自排局	26. 4. 17 ~ 4. 18	晴	SW	3.5				0.57
			26. 5. 27 ~ 5. 28	雨	W	1.6				0.34
			26. 6. 18 ~ 6. 19	曇	W	1.2				0.47
			26. 7. 16 ~ 7. 17	雨	W	1.0				0.65
			26. 8. 20 ~ 8. 21	曇	W	1.5				0.31
			26. 9. 10 ~ 9. 11	曇	SSW	1.5				0.42
			26. 10. 8 ~ 10. 9	快晴	SE	1.3				0.31
			26. 11. 12 ~ 11. 13	曇	NNE	1.0				1.1
			26. 12. 10 ~ 12. 11	曇	W	2.9				0.67
			27. 1. 7 ~ 1. 8	雨	W	4.0				0.76
			27. 2. 10 ~ 2. 11	曇	W	3.8				0.57
			27. 3. 4 ~ 3. 5	曇	SE	1.3				0.96
			最小値							0.31
最大値							1.1			
年平均値							0.59			
沿道	長岡市	城岡自排局	26. 4. 14 ~ 4. 15	晴-曇	SSW	2.6	0.59	<0.06	1.8	1.1
			26. 5. 19 ~ 5. 20	晴-晴	NE	2.1	0.98	0.08	0.70	0.88
			26. 6. 24 ~ 6. 25	曇-晴	NNW	2.2	2.3	<0.06	1.5	0.52
			26. 7. 15 ~ 7. 16	晴-曇	NNW	2.0	1.5	0.06	0.43	0.91
			26. 8. 11 ~ 8. 12	曇-曇	WSW	2.7	3.4	<0.06	<0.06	0.35
			26. 9. 8 ~ 9. 9	曇-晴	WSW	1.5	0.80	0.08	0.34	0.75
			26. 10. 20 ~ 10. 21	曇-雨	E,SSE	1.7	0.71	<0.06	0.43	0.95
			26. 11. 17 ~ 11. 18	晴-曇	SW	2.8	0.79	0.08	<0.06	0.94
			26. 12. 8 ~ 12. 9	晴-雨	SW	2.3	0.51	<0.06	0.20	1.2
			27. 1. 19 ~ 1. 20	雪-曇	NW	3.5	0.89	<0.06	0.09	1.6
			27. 2. 16 ~ 2. 17	晴-曇	SW	1.5	0.47	<0.06	0.13	1.3
			27. 3. 9 ~ 3. 10	曇-雪	WSW	3.6	0.50	<0.06	<0.06	1.7
			最小値				0.47	<0.06	<0.06	0.35
最大値				3.4	0.08	1.8	1.7			
年平均値				1.1	<0.06	0.48	1.0			

※ 新潟市以外の風向・風速のデータについては、参考値扱い。

測定局名	調査年月日	測定結果						
		アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	塩化ビニル モノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	クロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	トルエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
西福島局	26. 4. 14 ~ 4. 15	<0.03	<0.03	3.0	2.0	0.10	5.5	0.072
	26. 5. 19 ~ 5. 20	<0.03	<0.03	22	4.4	0.15	4.9	0.076
	26. 6. 23 ~ 6. 24	<0.03	<0.03	20	3.8	0.065	2.3	0.014
	26. 7. 14 ~ 7. 15	<0.03	<0.03	20	4.1	0.25	5.0	0.026
	26. 8. 11 ~ 8. 12	<0.03	<0.03	2.3	0.12	0.040	1.5	0.014
	26. 9. 8 ~ 9. 9	<0.03	<0.03	17	2.8	0.083	5.3	0.21
	26. 10. 20 ~ 10. 21	0.03	<0.03	1.5	0.13	0.068	4.8	0.082
	26. 11. 17 ~ 11. 18	0.03	<0.03	7.6	0.57	0.15	2.2	0.025
	26. 12. 8 ~ 12. 9	<0.03	0.04	2.1	0.25	0.13	5.4	0.27
	27. 1. 19 ~ 1. 20	<0.03	0.07	2.6	0.32	0.24	1.3	<0.012
	27. 2. 16 ~ 2. 17	<0.03	<0.03	2.7	0.54	0.086	3.5	0.075
27. 3. 9 ~ 3. 10	<0.03	<0.03	1.4	0.15	0.087	1.8	0.019	
最小値	<0.03	<0.03	1.4	0.12	0.040	1.3	<0.012	
最大値	0.03	0.07	22	4.4	0.25	5.5	0.27	
年平均値	<0.03	<0.03	8.5	1.6	0.12	3.6	0.074	
大崎局	26. 4. 14 ~ 4. 15	<0.03	<0.03	1.4	0.18	0.098	6.6	2.2
	26. 5. 19 ~ 5. 20	<0.03	<0.03	2.5	0.32	0.14	6.6	1.3
	26. 6. 23 ~ 6. 24	<0.03	<0.03	1.5	0.13	0.067	3.9	0.040
	26. 7. 14 ~ 7. 15	<0.03	<0.03	3.6	0.57	0.25	5.8	<0.012
	26. 8. 11 ~ 8. 12	<0.03	<0.03	1.6	0.17	0.038	5.6	0.040
	26. 9. 8 ~ 9. 9	<0.03	<0.03	2.2	0.26	0.073	6.4	2.5
	26. 10. 20 ~ 10. 21	<0.03	<0.03	1.4	0.12	0.063	3.0	0.13
	26. 11. 17 ~ 11. 18	<0.03	<0.03	1.4	0.22	0.16	4.6	0.57
	26. 12. 8 ~ 12. 9	<0.03	<0.03	3.0	0.33	0.13	10	3.7
	27. 1. 19 ~ 1. 20	<0.03	0.07	1.7	0.22	0.26	3.5	0.10
	27. 2. 16 ~ 2. 17	<0.03	<0.03	2.0	0.21	0.087	6.0	1.1
27. 3. 9 ~ 3. 10	<0.03	<0.03	1.4	0.15	0.087	3.1	0.28	
最小値	<0.03	<0.03	1.4	0.12	0.038	3.0	<0.012	
最大値	<0.03	0.07	3.6	0.57	0.26	10	3.7	
年平均値	<0.03	<0.03	2.0	0.24	0.12	5.4	1.0	
長嶺自排局	26. 4. 17 ~ 4. 18						1.5	0.030
	26. 5. 27 ~ 5. 28						1.5	0.039
	26. 6. 18 ~ 6. 19						1.6	0.037
	26. 7. 16 ~ 7. 17						3.1	0.059
	26. 8. 20 ~ 8. 21						1.5	0.035
	26. 9. 10 ~ 9. 11						2.1	0.045
	26. 10. 8 ~ 10. 9						1.9	0.046
	26. 11. 12 ~ 11. 13						7.5	0.14
	26. 12. 10 ~ 12. 11						1.6	0.060
	27. 1. 7 ~ 1. 8						0.88	0.024
	27. 2. 10 ~ 2. 11						0.59	0.019
27. 3. 4 ~ 3. 5						3.7	0.073	
最小値						0.59	0.019	
最大値						7.5	0.14	
年平均値						2.3	0.051	
城岡自排局	26. 4. 14 ~ 4. 15	0.06	<0.03	1.4	0.73	0.10	4.6	0.040
	26. 5. 19 ~ 5. 20	0.11	<0.03	1.6	0.26	0.16	5.1	0.039
	26. 6. 24 ~ 6. 25	<0.03	<0.03	1.5	0.44	0.088	4.2	0.027
	26. 7. 15 ~ 7. 16	<0.03	<0.03	2.0	0.41	0.37	4.0	0.062
	26. 8. 11 ~ 8. 12	0.03	<0.03	1.4	0.13	0.042	2.8	0.036
	26. 9. 8 ~ 9. 9	<0.03	<0.03	1.4	1.7	0.095	5.9	0.18
	26. 10. 20 ~ 10. 21	<0.03	<0.03	1.3	0.17	0.078	7.2	0.12
	26. 11. 17 ~ 11. 18	<0.03	<0.03	1.5	0.38	0.18	7.2	0.14
	26. 12. 8 ~ 12. 9	0.04	<0.03	1.4	0.14	0.11	5.8	0.18
	27. 1. 19 ~ 1. 20	0.03	0.06	1.6	0.20	0.23	5.5	0.089
	27. 2. 16 ~ 2. 17	<0.03	<0.03	1.4	0.15	0.096	5.7	0.11
27. 3. 9 ~ 3. 10	<0.03	<0.03	1.4	0.10	0.11	6.9	0.093	
最小値	<0.03	<0.03	1.3	0.10	0.042	2.8	0.027	
最大値	0.11	0.06	2.0	1.7	0.37	7.2	0.18	
年平均値	0.031	<0.03	1.5	0.40	0.14	5.4	0.093	

	調査年月日	測定結果						
		水銀 (ng/m ³)	ニッケル化合物 (ng/m ³)	ヒ素 (ng/m ³)	酸化エチレン (μg/m ³)	ベンゾ(a)ピレン (ng/m ³)	アセトアルデヒド (μg/m ³)	ホルムアルデヒド (μg/m ³)
西福島局	26. 4. 14 ~ 4. 15	2.0	2.3	1.3	0.23	0.043	1.1	1.3
	26. 5. 19 ~ 5. 20	2.0	2.6	0.44	0.096	0.054	1.3	1.8
	26. 6. 23 ~ 6. 24	1.6	3.4	0.25	0.14	0.032	0.61	1.4
	26. 7. 14 ~ 7. 15	2.2	1.3	1.2	0.15	0.030	1.9	2.1
	26. 8. 11 ~ 8. 12	1.5	4.0	0.16	0.044	0.015	0.58	1.5
	26. 9. 8 ~ 9. 9	1.8	22	1.3	0.65	0.027	1.3	2.5
	26. 10. 20 ~ 10. 21	1.9	4.1	0.35	0.068	0.12	1.1	1.8
	26. 11. 17 ~ 11. 18	2.0	9.3	0.53	0.081	0.025	0.73	1.1
	26. 12. 8 ~ 12. 9	2.2	1.8	0.47	0.14	0.056	0.92	1.2
	27. 1. 19 ~ 1. 20	2.0	11	3.3	0.064	0.22	0.96	1.5
	27. 2. 16 ~ 2. 17	1.7	4.3	0.59	0.044	0.089	0.87	1.4
27. 3. 9 ~ 3. 10	1.9	4.8	0.59	0.029	0.032	0.58	0.96	
最小値	1.5	1.3	0.16	0.029	0.015	0.58	0.96	
最大値	2.2	22	3.3	0.65	0.22	1.9	2.5	
年平均値	1.9	5.9	0.87	0.14	0.062	1.0	1.5	
大崎局	26. 4. 14 ~ 4. 15	2.1	2.9	1.0				
	26. 5. 19 ~ 5. 20	2.2	<0.4	0.33				
	26. 6. 23 ~ 6. 24	1.6	<1.9	0.17				
	26. 7. 14 ~ 7. 15	2.5	<0.7	0.90				
	26. 8. 11 ~ 8. 12	2.0	<0.6	0.082				
	26. 9. 8 ~ 9. 9	1.9	1.5	0.90				
	26. 10. 20 ~ 10. 21	1.6	1.4	0.11				
	26. 11. 17 ~ 11. 18	2.0	1.9	0.16				
	26. 12. 8 ~ 12. 9	2.1	0.8	0.27				
	27. 1. 19 ~ 1. 20	2.0	1.4	2.2				
	27. 2. 16 ~ 2. 17	1.8	2.1	0.13				
27. 3. 9 ~ 3. 10	1.9	<0.5	0.16					
最小値	1.6	<0.4	0.082					
最大値	2.5	2.9	2.2					
年平均値	2.0	<1.9	0.53					
長嶺自排局	26. 4. 17 ~ 4. 18					0.036	1.2	1.9
	26. 5. 27 ~ 5. 28					0.048	1.6	2.0
	26. 6. 18 ~ 6. 19					0.036	1.2	1.8
	26. 7. 16 ~ 7. 17					0.042	1.8	2.6
	26. 8. 20 ~ 8. 21					0.018	2.6	3.1
	26. 9. 10 ~ 9. 11					0.018	1.6	2.1
	26. 10. 8 ~ 10. 9					0.030	0.97	1.1
	26. 11. 12 ~ 11. 13					0.14	1.1	1.3
	26. 12. 10 ~ 12. 11					0.060	0.32	0.48
	27. 1. 7 ~ 1. 8					0.054	0.19	0.43
	27. 2. 10 ~ 2. 11					0.030	0.27	0.32
27. 3. 4 ~ 3. 5					0.048	1.0	1.2	
最小値					0.018	0.19	0.32	
最大値					0.14	2.6	3.1	
年平均値					0.047	1.2	1.5	
城岡自排局	26. 4. 14 ~ 4. 15					0.057	1.3	2.1
	26. 5. 19 ~ 5. 20					0.051	1.3	2.1
	26. 6. 24 ~ 6. 25					0.017	1.1	2.4
	26. 7. 15 ~ 7. 16					0.031	1.2	2.9
	26. 8. 11 ~ 8. 12					0.017	1.0	2.1
	26. 9. 8 ~ 9. 9					0.047	1.9	3.3
	26. 10. 20 ~ 10. 21					0.039	1.4	1.8
	26. 11. 17 ~ 11. 18					0.024	1.1	1.4
	26. 12. 8 ~ 12. 9					0.068	1.3	1.3
	27. 1. 19 ~ 1. 20					0.23	1.4	2.0
	27. 2. 16 ~ 2. 17					0.083	1.3	1.7
27. 3. 9 ~ 3. 10					0.085	1.5	1.6	
最小値					0.017	1.0	1.3	
最大値					0.23	1.9	3.3	
年平均値					0.062	1.3	2.1	

	調査年月日	測定結果		
		ベリリウム (ng/m ³)	マンガン (ng/m ³)	クロム (ng/m ³)
西福島局	26. 4. 14 ~ 4. 15	0.031	17	3.2
	26. 5. 19 ~ 5. 20	0.012	13	7.7
	26. 6. 23 ~ 6. 24	0.0034	3.6	5.0
	26. 7. 14 ~ 7. 15	0.0061	9.4	<2.4
	26. 8. 11 ~ 8. 12	0.0071	12	20
	26. 9. 8 ~ 9. 9	0.015	16	21
	26. 10. 20 ~ 10. 21	0.011	13	6.3
	26. 11. 17 ~ 11. 18	0.0080	17	12
	26. 12. 8 ~ 12. 9	0.011	13	2.9
	27. 1. 19 ~ 1. 20	0.021	15	30
	27. 2. 16 ~ 2. 17	0.041	17	4.5
	27. 3. 9 ~ 3. 10	0.011	8.2	16
最小値	0.0034	3.6	<2.4	
最大値	0.041	17	30	
年平均値	0.015	13	11	
大崎局	26. 4. 14 ~ 4. 15	0.022	14	<2.5
	26. 5. 19 ~ 5. 20	0.0055	6.2	<0.5
	26. 6. 23 ~ 6. 24	0.0022	3.4	<2.1
	26. 7. 14 ~ 7. 15	0.0036	7.4	<2.4
	26. 8. 11 ~ 8. 12	0.0020	2.6	<0.8
	26. 9. 8 ~ 9. 9	0.0053	9.6	2.8
	26. 10. 20 ~ 10. 21	0.0036	2.6	<2.7
	26. 11. 17 ~ 11. 18	0.0021	2.0	<1.7
	26. 12. 8 ~ 12. 9	0.0017	7.6	1.9
	27. 1. 19 ~ 1. 20	0.014	8.5	3.6
	27. 2. 16 ~ 2. 17	0.0039	4.0	1.4
	27. 3. 9 ~ 3. 10	0.0020	2.0	0.7
最小値	0.0017	2.0	<0.5	
最大値	0.022	14	3.6	
年平均値	0.0057	5.8	<2.7	
長嶺自排局	26. 4. 17 ~ 4. 18			
	26. 5. 27 ~ 5. 28			
	26. 6. 18 ~ 6. 19			
	26. 7. 16 ~ 7. 17			
	26. 8. 20 ~ 8. 21			
	26. 9. 10 ~ 9. 11			
	26. 10. 8 ~ 10. 9			
	26. 11. 12 ~ 11. 13			
	26. 12. 10 ~ 12. 11			
	27. 1. 7 ~ 1. 8			
	27. 2. 10 ~ 2. 11			
	27. 3. 4 ~ 3. 5			
最小値				
最大値				
年平均値				
城岡自排局	26. 4. 14 ~ 4. 15			
	26. 5. 19 ~ 5. 20			
	26. 6. 24 ~ 6. 25			
	26. 7. 15 ~ 7. 16			
	26. 8. 11 ~ 8. 12			
	26. 9. 8 ~ 9. 9			
	26. 10. 20 ~ 10. 21			
	26. 11. 17 ~ 11. 18			
	26. 12. 8 ~ 12. 9			
	27. 1. 19 ~ 1. 20			
	27. 2. 16 ~ 2. 17			
	27. 3. 9 ~ 3. 10			
最小値				
最大値				
年平均値				

(3) 補足調査の測定結果

ア 燕（燕市）

(ア) ハイボリウムエアサンプラによる採取（平成26年度）

測定期間	気象条件			粉じん濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	重金属成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	天候	主風向 [※]	風速(m/s) [※]		亜鉛	鉛	カドミウム
4/15~4/16	晴-晴	SSW	2.8	66	0.065	0.011	0.00035
5/20~5/21	晴-晴	NNE	2.2	33	0.034	0.016	0.00017
6/23~6/24	晴-晴	N	1.9	15	0.024	0.0078	0.00011
7/14~7/15	曇-晴	S.WSW	1.7	23	0.053	0.013	0.00023
8/11~8/12	雨-曇	SW	2.4	30	0.048	0.0022	0.000047
9/8~9/9	曇-晴	S	1.6	40	0.054	0.014	0.00024
10/20~10/21	曇-曇	S	1.3	21	0.059	0.0056	0.00012
11/17~11/18	雨-曇	SSW	2.2	16	0.032	0.0039	0.00015
12/8~12/9	曇-曇	SSE	1.8	16	0.043	0.0057	0.00015
1/19~1/20	雨-曇-晴	WNW	3.8	43	0.038	0.021	0.00045
2/16~2/17	曇-小雨	SSW	1.1	26	0.059	0.0048	0.00015
3/9~3/10	晴-曇	E	3.9	35	0.021	0.0041	0.00014
最高値				66	0.065	0.021	0.00045
最低値				15	0.021	0.0022	0.000047
平均値				30	0.044	0.0091	0.00019

※ 風向・風速データは参考値扱い

(イ) キャニスターによる採取（平成26年度）

測定期間	気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	天候	主風向 [※]	風速(m/s) [※]	キシレン	メタクリル酸メチル
4/15~4/16	晴-晴	SSW	2.8	1.0	0.09
5/20~5/21	晴-晴	NNE	2.2	1.2	0.11
6/23~6/24	晴-晴	N	1.9	1.0	<0.03
7/14~7/15	曇-晴	S.WSW	1.7	1.8	0.20
8/11~8/12	雨-曇	SW	2.4	1.2	0.05
9/8~9/9	曇-晴	S	1.6	1.7	0.25
10/20~10/21	曇-曇	S	1.3	1.9	0.11
11/17~11/18	雨-曇	SSW	2.2	1.5	0.07
12/8~12/9	曇-曇	SSE	1.8	1.7	0.10
1/19~1/20	雨-曇-晴	WNW	3.8	0.34	<0.03
2/16~2/17	曇-小雨	SSW	1.1	3.9	0.29
3/9~3/10	晴-曇	E	3.9	0.81	<0.03
最高値				3.9	0.29
最低値				0.34	<0.03
平均値				1.5	0.11

※ 風向・風速データは参考値扱い

イ 長岡工業高校（長岡市）

(ア) ハイボリウムエアサンプラによる採取（平成26年度）

測定期間	気象条件			粉じん濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	重金属成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	天候	主風向*	風速(m/s)*		亜鉛	鉛	カドミウム
4/14~4/15	晴-晴	SSW,NNW	1.7	36	0.038	0.0066	0.00021
5/19~5/20	晴-晴	S,SSW,NNW	1.4	31	0.031	0.0048	0.000093
6/23~6/24	晴-曇	NW	1.5	20	0.045	0.0052	0.000092
7/14~7/15	曇-晴	SW,W	1.0	23	0.024	0.0085	0.00016
8/11~8/12	曇-曇	WSW	1.6	28	0.015	0.0011	0.000026
9/8~9/9	曇-晴	SSW	1.3	33	0.040	0.0092	0.00018
10/20~10/21	曇-曇	S	1.1	23	0.026	0.0074	0.00010
11/17~11/18	晴-晴	SSW	1.9	16	0.016	0.0031	0.000082
12/8~12/9	晴-雨	S,SSW	1.5	16	0.017	0.0033	0.000067
1/19~1/20	雪-曇	NW	1.8	43	0.037	0.022	0.00045
2/16~2/17	晴-曇	SW	0.7	20	0.016	0.0026	0.000046
3/9~3/10	曇-雪	WNW	1.7	41	0.026	0.0041	0.00012
最高値				43	0.045	0.022	0.00045
最低値				16	0.015	0.0011	0.000026
平均値				28	0.028	0.0065	0.00014

※ 風向・風速データは参考値扱い

(イ) キャニスターによる採取（平成26年度）

測定期間	気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	天候	主風向*	風速(m/s)*	キシレン	メタクリル酸メチル
4/14~4/15	晴-晴	SSW,NNW	1.7	0.58	<0.03
5/19~5/20	晴-晴	S,SSW,NNW	1.4	1.1	<0.03
6/23~6/24	晴-曇	NW	1.5	0.59	0.10
7/14~7/15	曇-晴	SW,W	1.0	0.80	<0.03
8/11~8/12	曇-曇	WSW	1.6	0.41	<0.03
9/8~9/9	曇-晴	SSW	1.3	0.91	0.03
10/20~10/21	曇-曇	S	1.1	1.3	<0.03
11/17~11/18	晴-晴	SSW	1.9	0.78	<0.03
12/8~12/9	晴-雨	S,SSW	1.5	1.5	<0.03
1/19~1/20	雪-曇	NW	1.8	1.0	<0.03
2/16~2/17	晴-曇	SW	0.7	1.5	<0.03
3/9~3/10	曇-雪	WNW	1.7	1.7	<0.03
最高値				1.7	0.10
最低値				0.41	<0.03
平均値				1.0	<0.03

※ 風向・風速データは参考値扱い

ウ 西福島（上越市）

(ア) ハイボリウムエアサンブラによる採取（平成26年度）

測定期間	気象条件			粉じん濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	重金属成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	天候	主風向*	風速(m/s)*		亜鉛	鉛	カドミウム
4/14~4/15	晴-晴	SSE	2.1	40	0.13	0.0074	0.00050
5/19~5/20	晴-曇	E	1.8	30	0.051	0.0042	0.000073
6/23~6/24	晴-曇	N	1.6	15	0.027	0.0021	0.000040
7/14~7/15	曇-晴	N	1.2	27	0.084	0.0098	0.00018
8/11~8/12	曇-曇	W	3.9	33	0.021	0.0021	0.000064
9/8~9/9	曇-晴	S	2.1	31	0.089	0.0090	0.00021
10/20~10/21	曇-雨	SSE	2.3	22	0.074	0.0042	0.00011
11/17~11/18	晴-曇	WSW,W,WNW	3.5	23	0.025	0.0038	0.00012
12/8~12/9	晴-雨	S	2.2	28	0.10	0.0040	0.00015
1/19~1/20	雨-曇	NW	5.2	55	0.039	0.022	0.00048
2/16~2/17	晴-曇	SSE	1.4	35	0.077	0.0045	0.00011
3/9~3/10	曇-雪	W	4.9	41	0.031	0.0031	0.000091
最高値				55	0.13	0.022	0.00050
最低値				15	0.021	0.0021	0.000040
平均値				32	0.062	0.0064	0.00018

※ 風向・風速データは参考値扱い

(イ) キャニスターによる採取（平成26年度）

測定期間	気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	天候	主風向*	風速(m/s)*	キシレン	メタクリル酸メチル
4/14~4/15	晴-晴	SSE	2.1	0.89	<0.03
5/19~5/20	晴-曇	E	1.8	1.6	<0.03
6/23~6/24	晴-曇	N	1.6	0.61	<0.03
7/14~7/15	曇-晴	N	1.2	1.3	<0.03
8/11~8/12	曇-曇	W	3.9	0.26	<0.03
9/8~9/9	曇-晴	S	2.1	1.5	<0.03
10/20~10/21	曇-雨	SSE	2.3	1.5	0.07
11/17~11/18	晴-曇	WSW,W,WNW	3.5	0.38	<0.03
12/8~12/9	晴-雨	S	2.2	1.4	<0.03
1/19~1/20	雨-曇	NW	5.2	0.19	<0.03
2/16~2/17	晴-曇	SSE	1.4	1.1	<0.03
3/9~3/10	曇-雪	W	4.9	0.41	<0.03
最高値				1.6	0.07
最低値				0.19	<0.03
平均値				0.93	<0.03

※ 風向・風速データは参考値扱い

エ 大崎 (妙高市)

(ア)ハイボリウムエアサンプラによる採取 (平成26年度)

測定期間	気象条件			粉じん濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	重金属成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	天候	主風向*	風速(m/s)*		亜鉛	鉛	カドミウム
4/14~4/15	晴-晴	S	3.3	31	0.041	0.0054	0.00070
5/19~5/20	晴-曇	S	3.7	14	0.037	0.0019	0.000030
6/23~6/24	晴-曇	N.SW	2.1	10	0.020	0.0011	0.000025
7/14~7/15	雨-晴	SSW	1.6	20	0.032	0.0064	0.00013
8/11~8/12	曇-雨	E.ESE	1.3	19	0.022	0.0012	0.000026
9/8~9/9	曇-晴	S	2.9	23	0.034	0.0065	0.00014
10/20~10/21	雨-雨	SW	3.8	9.5	0.0094	0.0013	0.000038
11/17~11/18	晴-雨	SW.NNW	2.7	8.0	0.0088	0.0014	0.000033
12/8~12/9	晴-雨	SSW	3.0	13	0.013	0.0025	0.000067
1/19~1/20	雪-雪	NNW	4.2	31	0.029	0.016	0.00034
2/16~2/17	晴-晴	S	2.2	10	0.017	0.0013	0.000031
3/9~3/10	曇-雪	SSE	3.5	10	0.0063	0.00080	0.000021
最高値				31	0.041	0.016	0.00070
最低値				8.0	0.0063	0.00080	0.000021
平均値				17	0.022	0.0038	0.00013

* 風向・風速データは参考値扱い

(イ) キャニスターによる採取 (平成26年度)

測定期間	気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	天候	主風向*	風速(m/s)*	キシレン	メタクリル酸メチル
4/14~4/15	晴-晴	S	3.3	0.58	<0.03
5/19~5/20	晴-曇	S	3.7	0.56	0.11
6/23~6/24	晴-曇	N.SW	2.1	0.35	<0.03
7/14~7/15	雨-晴	SSW	1.6	0.99	<0.03
8/11~8/12	曇-雨	E.ESE	1.3	0.66	<0.03
9/8~9/9	曇-晴	S	2.9	0.68	<0.03
10/20~10/21	雨-雨	SW	3.8	0.69	<0.03
11/17~11/18	晴-雨	SW.NNW	2.7	0.42	<0.03
12/8~12/9	晴-雨	SSW	3.0	0.94	<0.03
1/19~1/20	雪-雪	NNW	4.2	0.28	<0.03
2/16~2/17	晴-晴	S	2.2	0.74	<0.03
3/9~3/10	曇-雪	SSE	3.5	0.38	<0.03
最高値				0.99	0.11
最低値				0.28	<0.03
平均値				0.61	<0.03

* 風向・風速データは参考値扱い

オ 糸魚川 (糸魚川市)

(ア)ハイボリウムエアサンプラによる採取 (平成26年度)

測定期間	気象条件			粉じん濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	重金属成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	天候	主風向*	風速(m/s)*		亜鉛	鉛	カドミウム
4/14~4/15	晴-晴	SSE	1.9	39	0.051	0.0078	0.00030
5/19~5/20	晴-曇	NNE	1.7	28	0.022	0.0044	0.00015
6/23~6/24	曇-曇	NNE	1.8	14	0.016	0.0016	0.000038
7/14~7/15	曇-晴	S	1.2	22	0.031	0.0061	0.00017
8/11~8/12	曇-曇	W	4.6	33	0.016	0.0018	0.000079
9/8~9/9	曇-晴	S	1.9	26	0.028	0.0055	0.00016
10/20~10/21	曇-雨	SSE	2.2	19	0.015	0.0032	0.00015
11/19~11/20	曇-晴	SSE	3.5	25	0.031	0.019	0.00010
12/8~12/9	曇-雨	SSE	2.5	18	0.023	0.0043	0.00013
1/19~1/20	雨-曇	WNW	6.0	49	0.041	0.023	0.00050
2/16~2/17	晴-曇	SE	1.3	27	0.031	0.0042	0.00010
3/9~3/10	曇-雨	W	5.4	37	0.026	0.0030	0.000097
最高値				49	0.051	0.023	0.00050
最低値				14	0.015	0.0016	0.000038
平均値				28	0.028	0.0070	0.00016

* 風向・風速データは参考値扱い

カ 六日町（南魚沼市）

(ア) ハイボリウムエアサンプラによる採取（平成26年度）

測定期間	気象条件			粉じん濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	重金属成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	天候	主風向*	風速(m/s)*		亜鉛	鉛	カドミウム
4/14~4/15	晴-晴	NE	1.2	56	0.047	0.0073	0.00026
5/19~5/20	晴-晴	NE	1.0	24	0.025	0.0031	0.000055
6/23~6/24	晴-晴	NE	1.5	16	0.016	0.0033	0.000062
7/14~7/15	曇-晴	NE	0.5	17	0.014	0.0033	0.000067
8/11~8/12	小雨-小雨	NNE,NE	1.0	14	0.010	0.00081	0.000016
9/8~9/9	曇-晴	SW	1.0	23	0.025	0.0079	0.00014
10/20~10/21	曇-曇	NE,SW	0.7	17	0.013	0.0036	0.000050
11/17~11/18	晴-雨	SW	1.1	11	0.010	0.0017	0.000049
12/8~12/9	晴-曇	NE	0.6	16	0.0088	0.0030	0.000076
1/19~1/20	雪-雪	ENE,SW,WSW	0.2	25	0.026	0.015	0.00029
2/16~2/17	曇-晴	ENE	0.5	32	0.0087	0.0025	0.000054
3/9~3/10	曇-雪	NNE	0.5	24	0.020	0.0034	0.000051
最高値				56	0.047	0.015	0.00029
最低値				11	0.0087	0.00081	0.000016
平均値				23	0.019	0.0046	0.000098

※ 風向・風速データは参考値扱い

キ 中条（胎内市）

(ア) ハイボリウムエアサンプラによる採取（平成26年度）

測定期間	気象条件			粉じん濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	重金属成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	天候	主風向*	風速(m/s)*		亜鉛	鉛	カドミウム
4/14~4/15	晴-晴	SSE	1.8	37	0.026	0.0059	0.00024
5/19~5/20	晴-曇	SSE	1.6	22	0.011	0.0028	0.000045
6/23~6/24	曇-曇	SSE	1.7	9.5	0.0028	0.00073	0.000014
7/14~7/15	曇-晴	SSE	1.0	26	0.031	0.012	0.00023
8/11~8/12	曇-曇	SSW	2.7	18	0.0046	0.0024	0.000030
9/8~9/9	曇-晴	SSE	1.7	58	0.030	0.0097	0.00024
10/20~10/21	曇-雨	SSW	1.0	22	0.018	0.0045	0.00012
11/17~11/18	雨-雨	SSW	2.3	12	0.0066	0.0023	0.000069
12/8~12/9	曇-曇	NNE,SSW	1.3	9.8	0.010	0.0024	0.000058
1/19~1/20	曇-晴	NNW	4.7	46	0.030	0.016	0.00036
2/16~2/17	曇-曇	NNW	2.0	16	0.015	0.0035	0.000060
3/9~3/10	曇-曇	NNW	3.3	10	0.0026	0.00057	0.000011
最高値				58	0.031	0.016	0.00036
最低値				10	0.0026	0.00057	0.000011
平均値				24	0.016	0.0052	0.00012

※ 風向・風速データは参考値扱い

(イ) キャンスターによる採取（平成26年度）

測定期間	気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	天候	主風向*	風速(m/s)*	キシレン	メタクリル酸メチル
4/14~4/15	晴-晴	SSE	1.8	0.47	0.86
5/19~5/20	晴-曇	SSE	1.6	0.47	2.3
6/23~6/24	曇-曇	SSE	1.7	0.28	0.33
7/14~7/15	曇-晴	SSE	1.0	0.57	0.87
8/11~8/12	曇-曇	SSW	2.7	0.32	0.18
9/8~9/9	曇-晴	SSE	1.7	0.41	0.64
10/20~10/21	曇-雨	SSW	1.0	1.5	3.5
11/17~11/18	雨-雨	SSW	2.3	0.26	0.16
12/8~12/9	曇-曇	NNE,SSW	1.3	0.80	0.13
1/19~1/20	曇-晴	NNW	4.7	0.18	<0.03
2/16~2/17	曇-曇	NNW	2.0	0.35	<0.03
3/9~3/10	曇-曇	NNW	3.3	0.19	0.17
最高値				1.5	3.5
最低値				0.18	<0.03
平均値				0.48	0.76

※ 風向・風速データは参考値扱い

ク 城岡自排(長岡市)

(ア) ハイボリウムエアサンプラによる採取(平成26年度)

測定期間	気象条件			粉じん濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	天候	主風向 [※]	風速(m/s) [※]	
4/14~4/15	晴-曇	SSW	2.6	50
5/19~5/20	晴-晴	NE	2.1	23
6/24~6/25	曇-晴	NNW	2.2	19
7/15~7/16	晴-曇	NNW	2.0	26
8/11~8/12	曇-曇	WSW	2.7	33
9/8~9/9	曇-晴	WSW	1.5	42
10/20~10/21	曇-雨	E,SSE	1.7	20
11/17~11/18	晴-曇	SW	2.8	14
12/8~12/9	晴-雨	SW	2.3	18
1/19~1/20	雪-曇	NW	3.5	46
2/16~2/17	晴-曇	SW	1.5	29
3/9~3/10	曇-雪	WSW	3.6	40
最高値				50
最低値				14
平均値				30

※ 風向・風速データは参考値扱い

(イ) キャニスターによる採取(平成26年度)

測定期間	気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	天候	主風向 [※]	風速(m/s) [※]	キシレン	メタクリル酸メチル
4/14~4/15	晴-曇	SSW	2.6	1.1	<0.03
5/19~5/20	晴-晴	NE	2.1	1.3	0.13
6/24~6/25	曇-晴	NNW	2.2	0.90	0.20
7/15~7/16	晴-曇	NNW	2.0	1.3	0.08
8/11~8/12	曇-曇	WSW	2.7	1.0	<0.03
9/8~9/9	曇-晴	WSW	1.5	1.9	0.08
10/20~10/21	曇-雨	E,SSE	1.7	2.1	<0.03
11/17~11/18	晴-曇	SW	2.8	1.8	<0.03
12/8~12/9	晴-雨	SW	2.3	2.1	<0.03
1/19~1/20	雪-曇	NW	3.5	1.5	<0.03
2/16~2/17	晴-曇	SW	1.5	1.6	0.05
3/9~3/10	曇-雪	WSW	3.6	2.0	<0.03
最高値				2.1	0.20
最低値				0.90	<0.03
平均値				1.6	0.054

※ 風向・風速データは参考値扱い

第 2 部 発生源の状況等

第 1 発生源の状況

1 ばい煙発生施設の設置状況

県内におけるばい煙発生施設の設置状況は、表2-1-1-1に示すとおりである。

表 2-1-1-1 施設種類別ばい煙発生施設設置数の推移

施設種類		年度				
		22	23	24	25	26
1	ボイラー	3,808	3,793	3,897	3,954	3,984
2	ガス発生炉・ガス加熱炉	0	1	0	0	0
4	溶鋳炉	1	1	1	1	1
5	溶解炉	93	97	101	99	102
6	金属加熱炉	122	130	136	140	140
7	石油加熱炉	14	13	12	12	12
9	焼成炉・溶融炉	41	37	39	38	38
10	反応炉・直火炉	20	19	19	18	17
11	乾燥炉	137	131	133	128	126
12	電気炉	6	6	6	6	6
13	廃棄物焼却炉	176	168	161	148	147
14	銅、鉛、亜鉛精錬用焙焼炉等	1	1	1	1	0
19	塩素反応施設等	50	47	47	47	51
21	磷酸肥料等製造用反応施設等	1	1	1	1	1
29	ガスタービン	223	230	240	243	246
30	ディーゼル機関	790	788	822	839	857
31	ガス機関	29	31	34	36	38
施設数合計		5,512	5,494	5,650	5,711	5,766
事業所数		2,196	2,167	2,190	2,211	2,216

(注) 新潟市所管分を含む。

2 粉じん発生施設の設置状況

県内における粉じん発生施設（一般粉じん、特定粉じん）の設置数は、表2-1-2-1に示すとおりである。

表 2-1-2-1 粉じん発生施設（一般粉じん、特定粉じん）設置数の推移

施設種類		年度	22	23	24	25	26
一般 粉じん 発生施設	堆積場		277	273	294	286	287
	コンベア		335	325	344	346	348
	破砕機・摩砕機		156	153	149	149	151
	ふるい		48	47	42	41	42
	施設数合計		816	798	829	822	828
	事業所数		197	195	185	182	188
特定 粉じん 発生施設	混合機		0	0	0	0	0
	プレス（剪断加工用のものに限る。）		0	0	0	0	0
	施設数合計		0	0	0	0	0
	事業所数		0	0	0	0	0

(注) 新潟市、長岡市及び上越市所管分を含む。

3 立入検査実施状況

26年度、ばい煙発生施設についての立入検査実施状況は表2-1-3-1に示すとおりであった。

84事業所、153施設、延べ283項目について実施した結果、排出基準を超過した施設はなかったが、ばい煙自主測定の未実施や届出書の未提出などが確認されたため、適切な指導を行った。

表 2-1-3-1 ばい煙発生施設立入検査実施状況（26年度）

施設種類 (号番号)	項目	SO _x	NO _x	ばいじん	塩化水素	施設検査	合計
1	ボイラー	6	11	11	0	90	118
5	金属溶解炉	0	0	0	0	3	3
6	金属加熱炉	0	0	0	0	1	1
7	石油加熱炉	0	0	0	0	0	0
9	焼成炉・熔融炉	1	1	1	0	5	8
10	反応炉・直火炉	1	1	1	0	1	4
11	乾燥炉	1	4	3	0	5	13
13	廃棄物焼却炉	18	23	20	18	36	115
19	塩素反応施設等	0	0	0	0	6	6
21	磷酸質肥料等反応炉	0	0	0	0	0	0
29	ガスタービン	2	2	2	0	2	8
30	ディーゼル機関	0	0	0	0	3	3
31	ガス機関	1	1	1	0	1	4
	合計	30	43	39	18	153	283
	事業所数						84

(注) 新潟市実施分を含む。

4 揮発性有機化合物排出施設の設置状況

県内における揮発性有機化合物排出施設の設置数は、表2-1-4-1に示すとおりである。

表 2-1-4-1 揮発性有機化合物排出施設設置数の推移

施設種類		年度				
		22	23	24	25	26
1	化学製品製造の用に供する乾燥施設	6	4	2	2	2
2	塗装施設	0	0	1	1	1
3	塗装の用に供する乾燥施設	2	2	3	3	3
4	印刷回路用銅張積層板、合成樹脂ラミネート容器包装、粘着テープ・粘着シート又は剥離紙の製造における接着の用に供する乾燥施設	12	11	10	10	12
5	接着の用に供する乾燥施設	8	9	9	9	9
6	オフセット輪転印刷の用に供する乾燥施設	0	0	0	0	0
7	グラビア印刷の用に供する乾燥施設	4	4	4	4	4
8	工業製品の洗浄施設(乾燥施設を含む。)	3	3	3	3	3
9	揮発性有機化合物の貯蔵タンク	6	6	6	6	6
施設数合計		41	39	38	38	40
事業所数		19	18	18	18	19

(注) 新潟市所管分を含む。

5 発生源テレメータの設置状況

新潟市及びその周辺に立地している大規模な工場施設に対し、県及び新潟市は発生源テレメータを設置し、表2-1-5-1のとおり排ガス中のばい煙濃度等について常時監視を行っている。

表 2-1-5-1 発生源テレメータによる測定項目等

工場名		測定項目							延施設数
		SO _x	NO _x	O ₂	燃料	排ガス	P	気象	
新潟市	北越紀州製紙(株)新潟工場	○	○	○	○	○			5
	東北電力(株)新潟火力発電所	○	○	○			○	○	1
	三菱瓦斯化学(株)新潟工場	○ ^{※1}	○	○		○			5
	(株)フロンティアエネルギー新潟	○	○	○	○		○		1
聖籠町	新潟共同備蓄(株)新潟事業所 ^{※2}	○	○	○	○				1
	東北電力(株)東新潟火力発電所	○	○	○		○	○	○	6

(注) SO_x : 硫黄酸化物濃度 NO_x : 窒素酸化物濃度 O₂ : 残存酸素濃度
 燃料 : 燃料使用量 排ガス : 排ガス量 P : 発電量

※1 平成27年1月に廃止

※2 平成26年11月に廃止

第 2 風 配 図

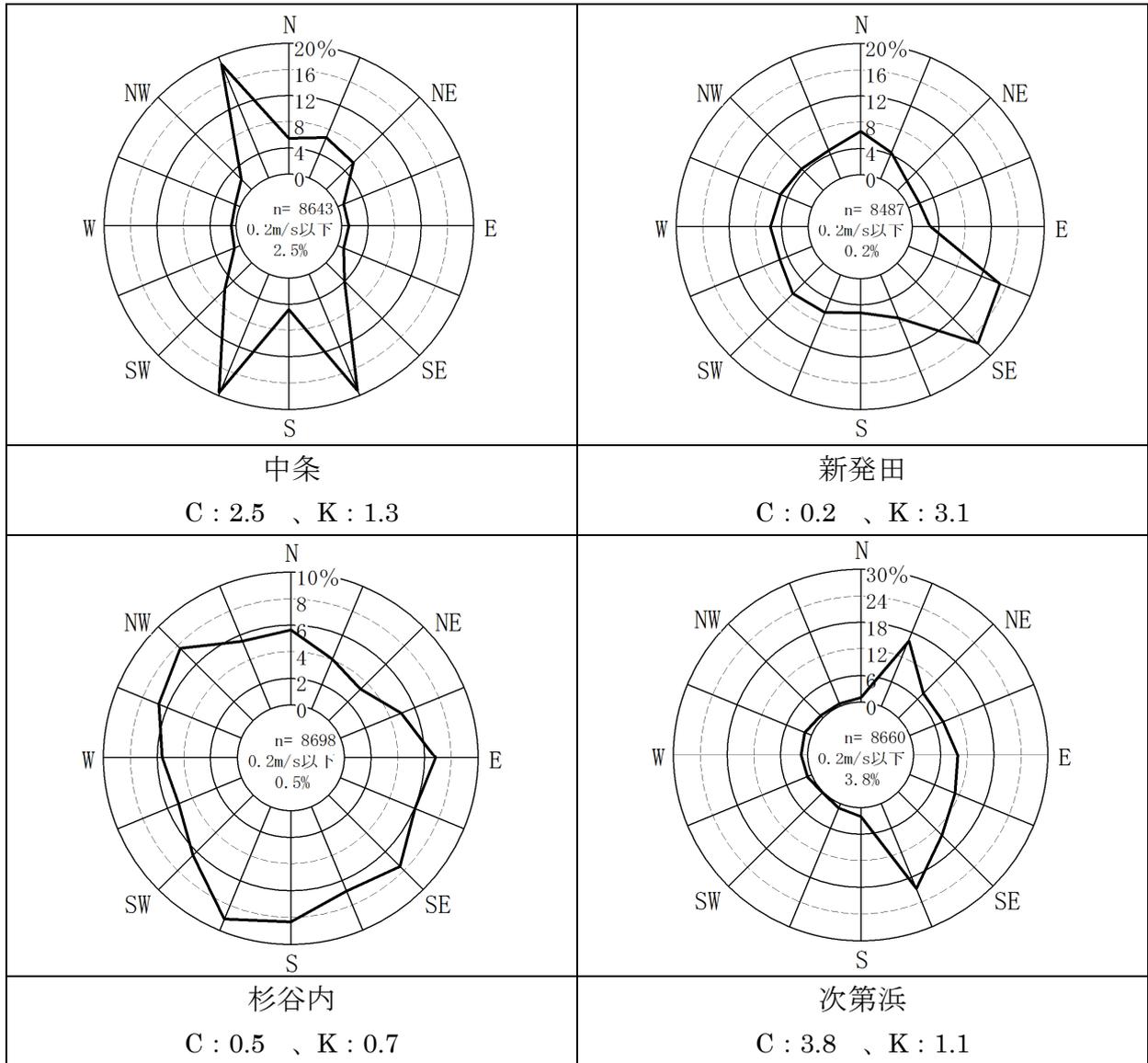
年間風配図

2014年4月～2015年3月

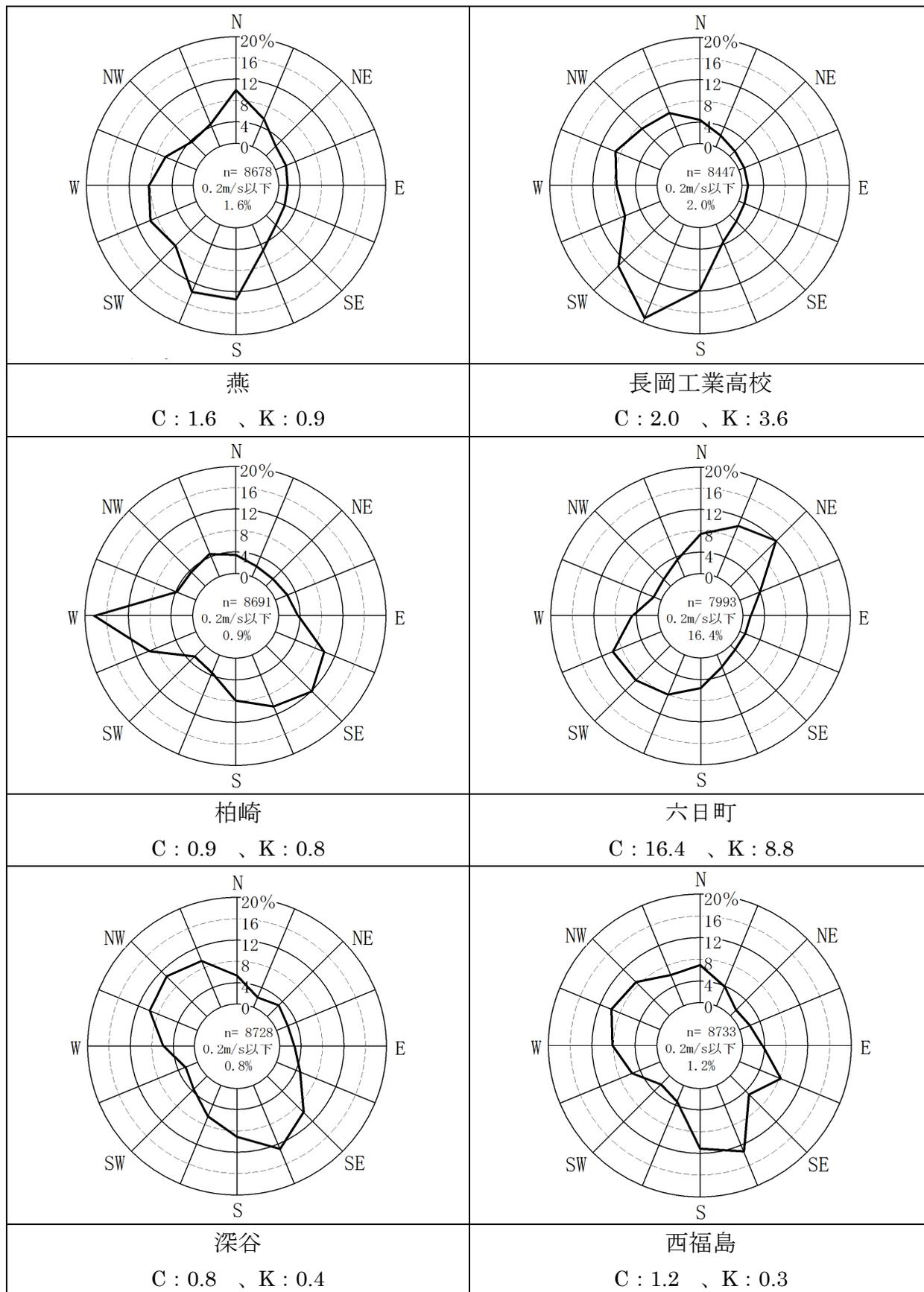
時間帯：1時～24時

階級：0.0～10.0 (m/s)

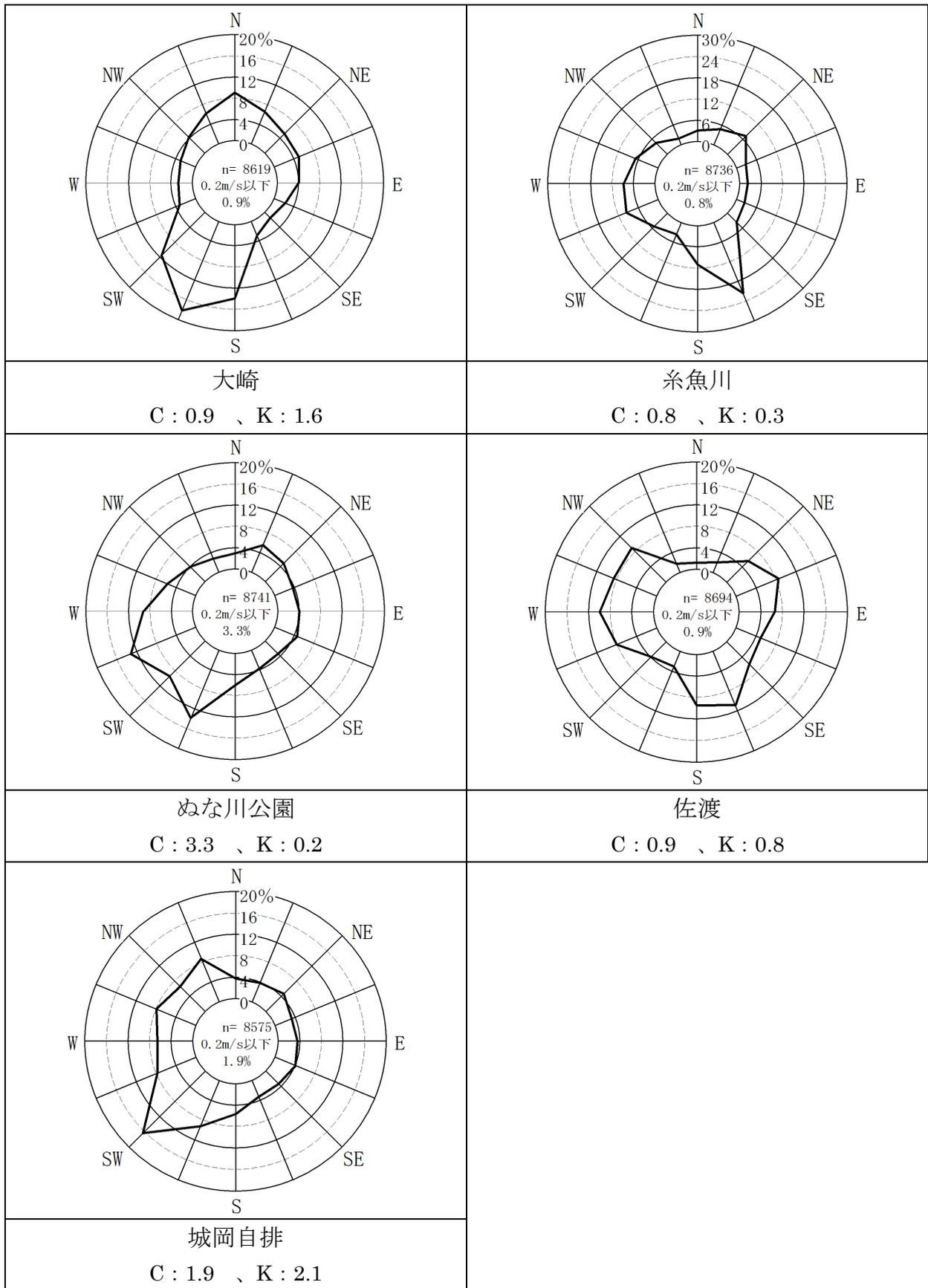
C : Calm %、K : 欠測 %



※年間風配図は参考値扱い



※年間風配図は参考値扱い



※年間風配図は参考値扱い

第 3 部 悪 臭

第1 悪臭の状況

1 悪臭苦情件数の推移

最近10年間の悪臭苦情件数の推移は表3-1-1-1に示すとおりであり、最近5か年では192～260件の間で推移している。

表3-1-1-1 悪臭苦情件数の推移

発生源区分		年度									
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
畜産農業		46	31	32	33	31	22	21	19	22	25
	養豚業	13	8	10	13	9	4	2	1	2	4
	養牛業	9	3	6	5	1	6	2	4	4	3
	養鶏業	6	4	4	6	7	5	5	1	4	7
	農地	4	5	6	2	6	3	4	4	2	0
	その他	14	11	6	7	8	4	8	9	10	11
飼料・肥料製造工場		10	7	2	3	0	4	1	6	5	2
食料品製造工場		7	13	12	11	10	9	13	5	14	9
化学工場		1	7	3	6	0	1	6	2	6	0
その他の製造工場		37	33	26	35	27	17	13	21	21	23
サービス業・その他		40	27	32	36	29	32	25	27	30	33
	廃棄物最終処分場	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	ごみ焼却場	0	0	1	0	0	1	0	1	2	0
	下水処理場	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
	し尿処理場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	食料品店	0	1	2	1	0	2	0	1	0	1
	飲食店	8	7	9	16	7	10	8	8	6	11
	自動車修理工場	4	5	5	2	2	3	4	2	2	0
	資材置き場	1	0	1	1	1	0	0	2	1	3
	その他	27	14	14	15	19	16	13	11	18	17
野外焼却※		62	50	31	54	47	55	14	33	42	39
下水・用水		13	10	10	13	15	20	14	8	11	6
	事業場の排水路	1	0	0	2	6	1	1	0	0	1
	その他の水路	12	10	10	11	9	19	13	8	11	5
個人住宅・アパート・寮		35	35	51	65	67	73	66	56	69	54
	浄化槽	12	11	33	41	47	45	46	31	45	28
	その他	23	24	18	24	20	28	20	25	24	26
その他		39	30	36	24	35	27	25	15	20	17
合計		290	243	235	280	261	260	198	192	240	208

※ 発生源区分において、野外焼却の区分と他の区分とが重複する苦情は、野外焼却の区分で集計した。野外焼却苦情の詳細な発生源区分は表3-1-3-1のとおり。

2 悪臭苦情件数

平成26年度における悪臭の発生源区分別苦情件数は表3-1-2-1に示すとおりであり、発生源区分別で見ると、個人住宅・アパート・寮に係る苦情が28.8%（69件）と最も多く、次いで野外焼却に係る苦情が17.5%（42件）であった。

表3-1-2-1 悪臭の発生源区分別苦情件数（26年度）

発 生 源 区 分	総 件 数	%※2	悪臭防止法※3	
			規制地域内	規制地域外
畜 産 農 業	25	12.0	4	21
養 豚 業	4	1.9	1	3
養 牛 業	3	1.4	0	3
養 鶏 業	7	3.4	1	6
農 地	0	0.0	0	0
堆 肥	8	3.8	1	7
そ の 他	3	1.4	1	2
飼 料 ・ 肥 料 製 造 工 場	2	1.0	2	0
食 料 品 製 造 工 場	9	4.3	3	6
畜 産 食 料 品 製 造 工 場	1	0.5	0	1
水 産 食 料 品 製 造 工 場	2	1.0	1	1
発 酵 食 料 品 製 造 工 場	1	0.5	0	1
油 脂 系 食 料 品 製 造 工 場	1	0.5	0	1
調 理 食 料 品 製 造 工 場	1	0.5	1	0
パン ・ 菓 子 製 造 工 場	1	0.5	1	0
農 産 食 料 品 製 造 工 場	2	1.0	0	2
化 学 工 場	0	0.0	0	0
石 油 化 学 工 場	0	0.0	0	0
ア ス フ ァ ル ト 製 造 工 場	0	0.0	0	0
め っ き 工 場	0	0.0	0	0
そ の 他	0	0.0	0	0
そ の 他 の 製 造 工 場	23	11.1	15	8
木 工 工 場	7	3.4	5	2
紙 加 工 品 製 造 工 場	1	0.5	1	0
塗 装 工 場	5	2.4	2	3
製 鉄 工 場	1	0.5	1	0
鑄 物 工 場	1	0.5	1	0
輸 送 用 機 械 器 具 製 造 工 場	1	0.5	1	0
そ の 他 の 機 械 製 造 工 場	1	0.5	1	0
そ の 他 の 金 属 製 品 製 造 工 場	2	1.0	1	1
そ の 他	4	1.9	2	2
サ ー ビ ス 業 ・ そ の 他	33	15.9	22	11
下 水 処 理 場	1	0.5	1	0
学 校	1	0.5	0	1
食 料 品 店	1	0.5	1	0
そ の 他 の 販 売 店	3	1.4	2	1
医 療 機 関	1	0.5	1	0
ク リ ー ニ ン グ 店 ・ 洗 濯 工 場	1	0.5	1	0
飲 食 店	11	5.3	11	0
旅 館 ・ ホ テ ル	1	0.5	1	0
廃 品 回 収 業	1	0.5	0	1
一 般 事 務 所	2	1.0	2	0
駐 車 場	2	1.0	0	2
資 材 置 場	3	1.4	1	2
そ の 他	5	2.4	1	4
移 動 発 生 源	1	0.5	1	0
建 設 作 業 現 場	1	0.5	0	1
野 外 焼 却※1	39	18.8	16	23
下 水 ・ 用 水	6	2.9	4	2
事 業 場 の 排 水 路	1	0.5	1	0
そ の 他 の 水 路	5	2.4	3	2
ご み 集 積 場	2	1.0	1	1
個 人 住 宅 ・ ア パ ー ト ・ 寮	54	26.0	45	9
ご み 焼 き	1	0.5	1	0
浄 化 槽	28	13.5	25	3
そ の 他	25	12.0	19	6
不 明	13	6.3	11	2
合 計	208	100	124	84

※1 野外焼却苦情の詳細な発生源区分は表3-1-3-1のとおり。

※2 四捨五入の関係で割合の合計は100%とならない。

※3 悪臭防止法に基づく規制地域のある市町村……23市町村（平成27年3月末現在）

3 野外焼却苦情件数

平成26年度悪臭苦情件数208件のうち野外焼却に係る悪臭苦情件数は39件で全体の18.8%を占める。
発生源区分別の内訳は表3-1-3-1のとおりであり、個人住宅・アパートが最も多い。

表3-1-3-1 野外焼却苦情の発生源区分別件数（26年度）

発生源区分	悪臭防止法		計
	規制地域内	規制地域外	
畜産農業	1	2	3
農地	1	2	3
その他	0	0	0
飼料・肥料製造工場	0	0	0
食料品製造工場	0	0	0
化学工場	0	0	0
その他の製造工場	1	0	1
その他の機械製造工場	1	0	1
サービス業・その他	1	3	4
廃品回収業	0	1	1
資材置場	0	1	1
その他	1	1	2
移動発生源	0	0	0
建設作業現場	1	1	2
下水・用水	1	1	2
個人住宅・アパート・寮	8	14	22
ごみ焼き	6	9	15
浄化槽	2	1	3
その他	0	4	4
不明	3	2	5
合計	16	23	39

備考：悪臭防止法に基づく規制地域のある市町村………23市町村（平成27年3月末現在）

【参考】 大気汚染に係る基準等

1 大気汚染に係る環境基準

(1) 大気汚染に係る環境基準

大気汚染に係る環境基準について(昭和48年5月8日環境庁告示第25号、昭和48告示35号、昭和53告示38号、昭和56告示47号、平成8告示73号)

物質	二酸化いおう	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント
環境上の条件	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。	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。	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	1時間値が0.06 ppm以下であること。
測定方法	溶液導電率法又は紫外線蛍光法	非分散型赤外分析計を用いる方法	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	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
<p>備考</p> <ol style="list-style-type: none"> 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10μm以下のものをいう。 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。 				

二酸化窒素に係る環境基準について(昭和53年7月11日環境庁告示第38号)

<p>第1 環境基準</p> <ol style="list-style-type: none"> 二酸化窒素に係る環境基準は、次のとおりとする。 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。 1の環境基準は、二酸化窒素による大気汚染の状況を的確に把握することができると認められる場所において、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により測定した場合における測定値によるものとする。 <p>備考: 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又は場所については、適用しない。</p>
--

ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について(平成9年2月4日環境庁告示第4号、平成13告示30号)

物質	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
環境上の条件	1年平均値が0.003 mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が0.15 mg/m ³ 以下であること。
測定方法	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			
備考	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又は場所については、適用しない。			

微小粒子状物質による大気汚染に係る環境基準について(平成21年9月9日環境省告示第33号)

物質	環境上の条件	測定方法
微小粒子状物質	1年平均値が $15 \mu\text{g} / \text{m}^3$ 以下であり、かつ、1日平均値が $35 \mu\text{g} / \text{m}^3$ 以下であること。	微小粒子状物質による大気汚染の状況を的確に把握することができると認められる場所において、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
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又は場所については、適用しない。 2 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、粒径が $2.5 \mu\text{m}$ の粒子を50%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。		

(2) 大気汚染に係る国の指針(非メタン炭化水素)

大気中鉛の健康影響について及び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について(昭和51年8月17日環大企第220号 大気保全局長通達)

光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、0.20ppmC から 0.31ppmC の範囲にある。

(3) ダイオキシン類による大気汚染等に係る環境基準

ダイオキシン類による大気汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準について(平成11年12月27日環境庁告示第68号)

媒体	基準値	測定方法
大気	$0.6\text{pg}\cdot\text{TEQ}/\text{m}^3$ 以下	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機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又は場所については、適用しない。 2 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-p-ダイオキシンの毒性に換算した値とする。		

(4) 有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値

「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について(第七次答申)」について(平成15年9月30日環管総発030930004号 環境管理局長通知)

物質	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	水銀	ニッケル化合物
指針値	年平均値 $2 \mu\text{g} / \text{m}^3$ 以下	年平均値 $10 \mu\text{g} / \text{m}^3$ 以下	年平均値 $0.04 \mu\text{gHg} / \text{m}^3$ 以下	年平均値 $0.025 \mu\text{gNi} / \text{m}^3$ 以下

「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について(第八次答申)」について(平成18年12月20日環水大総発061220001号 水・大気環境局長通知)

物質	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン
指針値	年平均値 $18 \mu\text{g} / \text{m}^3$ 以下	年平均値 $1.6 \mu\text{g} / \text{m}^3$ 以下	年平均値 $2.5 \mu\text{g} / \text{m}^3$ 以下

「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について(第九次答申)」について

(平成22年10月15日環水大総発101015002号、環水大大発101015004号 水・大気環境局長通知)

物 質	ヒ素及び無機ヒ素化合物
指 針 値	年平均値 6 ngAs / m ³ 以下

「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について(第十次答申)」について

(平成26年5月1日環水大総発1405011号 水・大気環境局長通知)

物 質	マンガン及び無機マンガン化合物
指 針 値	年平均値 0.14 μgMn / m ³ 以下

2 環境基準による大気汚染の評価

(1) 環境基準による大気汚染の評価（二酸化いおう等^{※1}）

（昭和48年6月12日環大企第143号 大気保全局長通達 から抜粋）

ア 短期的評価

二酸化いおう等の大気汚染の状態を環境基準にてらして短期的に評価する場合は、環境基準が1時間値または1時間値の1日平均値についての条件として定められているので、前記測定方法^{※2}により連続してまたは随時に行った測定結果により、測定を行った日または時間についてその評価を行うものとする。

この場合、地域の汚染の実情、濃度レベルの時間的変動等にてらし、異常と思われる測定値が得られた際においては、測定器の維持管理状況、気象条件、発生源の状況等について慎重に検討を加え、当該測定値が測定器に起因する場合等地域大気汚染の状況を正しく反映していないと認められる場合には、当該評価対象としないものとする。

なお、1日平均値の評価にあたっては、1時間値の欠測（上記の評価対象としない測定値を含む。）が1日（24時間）のうち4時間をこえる場合には、評価対象としないものとする。

イ 長期的評価

本環境基準による評価は、当該地域の大気汚染に対する施策の効果等を適確に判断するうえからは、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行うことが必要であるが、現在の測定体制においては測定精度に限界があること、測定時間、日における特殊事情が直接反映されること等から、次の方法により長期的評価を実施されるようにされた。

長期的評価の方法としては、WHOの考え方も参考に、二酸化いおうまたは二酸化窒素に係る年間にわたる1日平均値である測定値（前記の評価対象としない測定値は除く。）につき、測定値の高い方から2%の範囲内にあるもの（365日分の測定値がある場合は7日分の測定値）を除外して評価を行うものとする。ただし、人の健康の保護を徹底する趣旨から、1日平均値につき環境基準をこえる日が2日以上連続した場合には、このような取扱いは行わないこととして、その評価を行うものとする。

※1 二酸化いおう、光化学オキシダント、浮遊粒子状物質（長期的評価のみ）を指す

※2 「1 大気汚染に係る環境基準」を参照

(2) 環境基準による大気汚染の評価（二酸化窒素）

（昭和53年7月17日環大企第262号 大気保全局長通達 から抜粋）

二酸化窒素の環境基準による大気汚染の評価については、測定局ごとに行うものとし、年間にわたる二酸化窒素の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの（以下「1日平均値の年間98%値」という。）が0.06ppm以下の場合には環境基準が達成され、1日平均値の年間98%値が0.06ppmを超える場合は環境基準が達成されていないものと評価する。

ただし、1日平均値の年間98%値の算定にあたっては、1時間値の欠測（地域の汚染の実情、濃度レベルの時間的変動等にてらし異常と思われる1時間値が得られた際において、測定器の維持管理状況、気象条件、発生源の状況等についての検討の結果、当該1時間値が測定器に起因する場合等地域大気汚染の状況を正しく反映していないと認められる場合を含む。）が4時間を超える測定日の1日平均値は、用いないものとする。

また、年間にわたる二酸化窒素の測定時間が6,000時間に満たない測定局については、環境基準による大気汚染の評価の対象とはしない。

(3) 環境基準による大気環境濃度の評価（ベンゼン等3物質）

（平成9年2月12日 環大企第37号 大気保全局長通知 から抜粋）

ベンゼン等の大気環境濃度の状態を環境基準に照らして評価する場合は、環境基準が1年平均値についての条件として定められていることから、前記の測定方法及び測定地点等により、同一地点における1年平均値と認められる値との比較によってその評価を行うものとする。

なお、ベンゼン等に係る環境基準は将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として設定されていることから、同一地点における経年変化を把握することが重要であり、また、1回の測定で得られた測定値と1年平均値として定められている環境基準の数値とを比較することは不相当であること、1年平均値が基準値を超える場合でも、直ちにそれが人の健康に影響を及ぼすとは言えないことに留意されたい。

(4) 環境基準による大気環境濃度の評価（ジクロロメタン）

（平成13年6月12日 環管総第182号 環境管理局長通知 から抜粋）

ジクロロメタンの環境基準は、1年平均値についての条件として定められていることから、前記の測定方法及び測定地点等により、同一地点における1年平均値と認められる値との比較によってその評価を行うものとする。

なお、ジクロロメタンに係る環境基準は将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として設定されていることから、同一地点における経年変化を把握することが重要であり、また、1回の測定で得られた測定値と1年平均値として定められている環境基準の数値とを比較することは不相当であること、1年平均値が基準値を超える場合でも、直ちにそれが人の健康に影響を及ぼすとは言えないことに留意されたい。

(5) 環境基準による大気環境濃度の評価（微小粒子状物質）

（平成21年9月9日 環水大総発第090909001号 水・大気環境局長通知 から抜粋）

今般、微小粒子状物質の環境基準について、微小粒子状物質の曝露から人の健康の保護を図る観点から、曝露濃度分布全体を平均的に低減する意味での長期基準と曝露濃度分布のうち高濃度領域の濃度出現を減少させる意味での短期基準の両者を設定することとした。このため、長期基準及び短期基準に対応した環境基準達成状況の評価を行うものとする。

長期基準に対応した環境基準達成状況は、長期的評価として測定結果の1年平均値について評価を行うものとする。

短期基準に対応した環境基準達成状況は、短期基準が健康リスクの上昇や統計学的な安定性を考慮して年間98パーセンタイル値を超える高濃度領域の濃度出現を減少させるために設定されることを踏まえ、長期的評価としての測定結果の年間98パーセンタイル値を日平均値の代表値として選択し、評価を行うものとする。

測定局における測定結果（1年平均値及び98パーセンタイル値）を踏まえた環境基準達成状況については、長期基準及び短期基準の達成若しくは非達成の評価を各行い、その上で両者の基準を達成することによって評価するものとする。

3 大気汚染に係る緊急時の基準

(1) 大気汚染防止法に係る基準

大気汚染防止法第23条（緊急時の措置等）及び政令第11条（緊急時）の規定を要約

物質	人の健康又は生活環境に係る被害が生ずるおそれがある場合における緊急時の基準	人の健康又は生活環境に重大な被害が生ずる場合における緊急時の基準
硫黄酸化物	一 大気中における含有率の1時間値(次項を除き、以下単に「1時間値」という。) 100万分の 0.2 以上である大気の汚染の状態が 3 時間継続した場合 二 1時間値 100万分の 0.3 以上である大気の汚染の状態が 2 時間継続した場合 三 1時間値 100万分の 0.5 以上である大気の汚染の状態になった場合 四 1時間値の 48 時間平均値 100万分の 0.15 以上である大気の汚染の状態になった場合	一 1時間値 100万分の 0.5 以上である大気の汚染の状態が 3 時間継続した場合 二 1時間値 100万分の 0.7 以上である大気の汚染の状態が 2 時間継続した場合
浮遊粒子状物質	大気中における量の1時間値が1立方メートルにつき 2.0 ミリグラム以上である大気の汚染の状態が 2 時間継続した場合	大気中における量の1時間値が1立方メートルにつき 3.0 ミリグラム以上である大気の汚染の状態が 3 時間継続した場合
一酸化炭素	1時間値 100万分の 30 以上である大気の汚染の状態になった場合	1時間値 100万分の 50 以上である大気の汚染の状態になった場合
二酸化窒素	1時間値 100万分の 0.5 以上である大気の汚染の状態になった場合	1時間値 100万分の 1 以上である大気の汚染の状態になった場合
オキシダント	1時間値 100万分の 0.12 以上である大気の汚染の状態になった場合	1時間値 100万分の 0.4 以上である大気の汚染の状態になった場合
基準を超えた場合における県知事の措置	その事態を一般に周知させるとともに、ばい煙を排出する者、揮発性有機化合物を排出し、若しくは飛散させる者又は自動車の使用者若しくは運転者であって、当該大気の汚染をさらに著しくするおそれがあると認められるものに対し、ばい煙の排出量若しくは揮発性有機化合物の排出量若しくは飛散の量の減少又は自動車の運行の自主的制限について協力を求める。	当該事態がばい煙又は揮発性有機化合物に起因する場合には、ばい煙排出者又は揮発性有機化合物排出者に対し、ばい煙量若しくはばい煙濃度又は揮発性有機化合物濃度の減少、ばい煙発生施設又は揮発性有機化合物排出施設の使用の制限その他必要な措置をとるべきことを命じる。 当該事態が自動車排出ガスに起因する場合には、県公安委員会に対し、道路交通法の規定による措置をとるべきことを要請する。

(2) 新潟県の要綱による基準

ア 光化学オキシダント

(新潟県光化学スモッグ緊急時対策要綱(平成20年4月1日制定) から抜粋)

発令基準

区 分	発 令 の 基 準	解 除 の 基 準
注 意 報	一の測定点において、大気中におけるオキシダント濃度が1時間値 10万分の 0.12 以上である状態になり、気象条件からみて、その状態が継続すると認められるとき。	すべての測定点において、大気中におけるオキシダント濃度が1時間値 10万分の 0.12 未満であって、気象条件からみて、その状態が悪化するおそれが無くなったと認められるとき。
警 報	一の測定点において、大気中におけるオキシダント濃度が1時間値 10万分の 0.24 以上である状態になり、気象条件からみて、その状態が継続すると認められるとき。	すべての測定点において、大気中におけるオキシダント濃度が1時間値 10万分の 0.24 未満であって、気象条件からみて、その状態が悪化するおそれが無くなったと認められるとき。
重 大 警 報	一の測定点において、大気中におけるオキシダント濃度が1時間値 10万分の 0.4 以上である状態になり、気象条件からみて、その状態が継続すると認められるとき。	すべての測定点において、大気中におけるオキシダント濃度が1時間値 10万分の 0.4 未満であって、気象条件からみて、その状態が悪化するおそれが無くなったと認められるとき。

発令時の措置

区 分	注 意 報 時	警 報 時	重 大 警 報 時
工場又は事業場 ばい煙排出者 *) 規模以上 4万m ³ /h	自主的に排出量を減少させるための措置を講ずるよう協力を求める。	自主的に排出量を更に削減させるための措置を講ずるよう協力を求める。 その事態の発生に寄与するところが著しいばい煙排出者	排出量を削減するなど、必要な措置をとるべきことを勧告する。 排出量を削減するなど、法第23条第2項に基づき必要な措置をとるべきことを命ずる。
	自主的に排出量を可能な限り削減するよう要請する。		
揮発性有機化合物排出者*)	自主的に排出量若しくは飛散の量を可能な限り削減するよう要請する。	その事態の発生に寄与するところが著しい揮発性有機化合物排出者	排出施設の使用を制限するなど、必要な措置をとるべきことを命ずる。 排出施設の使用を制限するなど、法第23条第2項に基づき必要な措置をとるべきことを命ずる。
自動車又は原動機付き自転車の使用者又は運転者	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協力を求める。	発令地域内における自動車等の運行を自主的に更に制限するよう協力を求める。	(県公安委員会) 道路交通法の規定による措置を実施する。

*) 大気汚染防止法に規定する施設からばい煙等を大気中に排出する者

イ ふっ化水素

新潟東港地域緊急時暫定措置要綱(昭和47年5月6日制定、昭和54年4月1日一部改正) から抜粋

区 分	発 令 の 基 準	発令時の措置
注 意 報	一の測定局(東港地域の大气の汚染の状況を常時測定する施設として知事が別に定めた施設をいう。以下同じ。)において、ふっ化物の濃度が 2.0ppb 以上である状態が 2 時間継続したとき。	緊急時の発令を受けた協力工場は、届け出た緊急時の措置
警 報	一の測定局において、ふっ化物の濃度が次のいずれかの状態になったとき。 ア 5.0ppb 以上である状態が 2 時間継続したとき。 イ 連続する 12 時間の平均値が 3.0ppb 以上である状態になったとき。	のうち、当該緊急時の発令の区分による措置を速やかに実施
重 大 警 報	一の測定局において、ふっ化物の濃度が次のいずれかの状態になったとき。 ア 10.0ppb 以上である状態が 2 時間継続したとき。 イ 連続する 12 時間の平均値が 4.5ppb 以上である状態になったとき。	する。

4 測定値の取扱い

本報告書に記載されている測定値の取扱い等については、次のとおりである。

なお、これらは環境省大気常時測定局測定結果報告記載要領に準拠している。

(1) 共通事項

ア 環境基準適用除外地域（工業専用地域、臨港地域、車道上等）に設置されている測定局は、環境基準適用の対象外とする。

イ 時刻の表記は、1時から24時までの24時間表示である。

ウ 「1時間値」とは、前の正時から現在の正時までの1時間の測定値である。

例えば、6時の1時間値とは、5時から6時までの測定値を表す。

エ 「年間」とは、4月1日1時から3月31日24時までである。

オ 「有効測定局数」とは、年間 6,000 時間以上測定を行った局数である。

カ 「有効測定日数」とは、1日20時間以上1時間値が測定された日数である。

キ 日平均値に基づいて記載されている項目については、有効測定日のみを対象とする。微小粒子状物質に係る「1日平均値」は0時から24時まで測定した値とする。

ク 「月（年）平均値」とは、月（年）間にわたるすべての1時間値の総和を測定時間で除した値である。微小粒子状物質に係る「1年（月）平均値」とは、1年（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。

ケ 割合の算出については次の例による。

例1 「1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合」の「その割合」とは、

$$\text{式} \left[\frac{\text{1時間値が0.1ppmを超えた時間数}}{\text{測定時間数}} \right] \text{によって算出する。}$$

例2 「8時間値が20ppmを超えた回数とその割合」の「その割合」とは、

$$\text{式} \left[\frac{\text{1時間値が20ppmを超えた時間数}}{\text{測定時間数}} \right] \text{によって算出する。}$$

コ 「日平均値の2%除外値」とは、年間にわたる日平均値（有効測定日分）につき、測定値の高い方からの順位で2%の範囲内にあるものを除外した残りの最高日平均値である。

なお、除外する日数は、小数点以下を四捨五入して算出する。

例 335 日間有効測定日があった場合

$$335 \text{ 日} \times 2\% = 6.7 \text{ 日}$$

従って、高い方から「7日間の日平均値」を除外し、8番目に高い日平均値が「日平均値の2%除外値」となる。

サ 「日平均値の98%値」とは、年間にわたる日平均値（有効測定日分）のうち、低い方から98%の順位に相当するものである。

なお、低い方から98%にあたる測定日は、小数点以下を四捨五入して算出する。

シ 「環境基準の長期的評価による日平均値が〇〇ppm (mg/m³) を超えた日数」とは、例えば、二酸化硫黄の場合には日平均値の2%除外値が0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、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。

なお、参考までに2日連続扱いの場合を二酸化硫黄について例示する。

例 月/日	3/31	4/ 1	4/ 2	4/ 3	4/ 4
日平均値 (ppm)	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
1日の測定時間 (時間)	20	20	19	20	20

- ・3/31 ~ 4/1 については、年度にまたがっているが2日連続扱いとする。
- ・4/1 ~ 4/2、4/2 ~ 4/3 については、4/2 の測定時間が20時間に達しないので時間値の有効測定日に該当しないことから2日連続扱いとしない。
- ・4/3 ~ 4/4 は、2日連続の該当日である。

ス 「98%値評価による日平均値0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の順位内にあつて、かつ0.06ppmを超えた日数である。

例 「有効測定日=320日、日平均値が0.06ppmを超えた日数=30日」の場合

$$320 \text{ 日} \times 0.98 = 313.6 \rightarrow 314$$

$$\text{よって } 30 \text{ 日} - (320 \text{ 日} - 314 \text{ 日}) = 24 \text{ となる。}$$

セ 各測定項目の単位と集計値(時間値及び平均値)の表示桁数については、下表に示すとおりである。

測定項目	単位	1時間値(最高値等)	平均値(月平均値、年平均値等)
一酸化窒素 二酸化窒素 窒素酸化物 光化学オキシダント 二酸化硫黄	ppm	小数点以下第3位	小数点以下第4位を四捨五入して、第3位まで表示
浮遊粒子状物質	mg/m ³		
微小粒子状物質	μg/m ³	—	小数点以下第2位を四捨五入して、第1位まで表示
一酸化炭素	ppm	小数点以下第1位	小数点以下第2位を四捨五入して、第1位まで表示
非メタン炭化水素 メタン 全炭化水素	ppmC	小数点以下第2位	小数点以下第3位を四捨五入して、第2位まで表示
ふっ化水素	ppb	小数点以下第1位	小数点以下第3位を四捨五入して、第2位まで表示

ソ 環境基準等に示されている数値表現については、有効桁数を下表に示すとおりとした。

測定項目	測定値の種類	環境基準等における表現	有効桁数の取扱い
二酸化硫黄	1時間値	0.1ppm を超えた	0.100ppm を超えた
	日平均値	0.04ppm を超えた	0.040ppm を超えた
二酸化窒素	1時間値	0.1ppm 以上 0.2ppm 以下	0.100ppm 以上 0.200ppm 以下
	1時間値	0.2ppmを超えた	0.200ppm を超えた
	日平均値	0.04ppm 以上 0.06ppm 以下	0.040ppm 以上 0.060ppm 以下
	日平均値	0.06ppm を超えた	0.060ppm を超えた
一酸化炭素	1時間値	30ppm を超えた	30.0ppm を超えた
	8時間値	20ppm を超えた	20.0ppm を超えた
	日平均値	10ppm を超えた	10.0ppm を超えた
光化学オキシダント	1時間値	0.06ppm を超えた	0.060ppm を超えた
	1時間値	0.12ppm 以上	0.120ppm 以上
非メタン炭化水素	6～9時の 3時間平均値	0.20ppmC を超えた	0.20ppmC を超えた
	6～9時の 3時間平均値	0.31ppmC を超えた	0.31ppmC を超えた
浮遊粒子状物質	1時間値	0.20mg/m ³ を超えた	0.200mg/m ³ を超えた
	日平均値	0.10mg/m ³ を超えた	0.100mg/m ³ を超えた
微小粒子状物質	1日平均値	35μg/m ³ を超えた	35.0μg/m ³ を超えた
	1年平均値	15μg/m ³ を超えた	15.0μg/m ³ を超えた

(2) 各項事項

ア 窒素酸化物

(ア) 「窒素酸化物 (NO+NO₂)」とは、NO及びNO₂が同時刻に測定された1時間値の和である。

いずれか一方又は両方とも欠測の場合は、欠測扱いとした。

(イ) 月(年)間値NO₂ / (NO+NO₂)とは、月(年)間にわたるNO及びNO₂測定のうち、NOとNO₂を同時に測定している時間のみについてNO+NO₂濃度の総和と、NO₂濃度の総和との比である。

なお、NO濃度又はNO₂濃度が0(ゼロ)の場合でも、欠測扱いとはしなかった。

[計算式]

$$\text{月(年)間値} \left(\frac{\text{NO}_2}{\text{NO}+\text{NO}_2} \right) = \frac{\text{NO及びNO}_2\text{が同時測定されている時間のNO}_2\text{濃度の月(年)間にわたる総和}}{\text{NO及びNO}_2\text{が同時測定されている時間のNO及びNO}_2\text{濃度の月(年)間にわたる総和}}$$

(ウ) 湿式法による測定値は、ザルツマン係数を0.84、酸化率を70%として算出した。

なお、数値を補正する場合は、「二酸化窒素の測定方法の変更に伴う措置等について(昭和53年8月1日付け環大企287号)」によった。

(エ) 平成17年までに製造された(株)島津製作所製の窒素酸化物自動計測器CLAD-1000/1000Aでは、環境省の「環境大気環境常時監視マニュアル」に示す光学フィルターが未装着であったため、改修がなされるまでの間、NO₂の測定値が低く測定されていた可能性があることが判明している。そのため、改修前の当該計測器により測定された結果については、基本的に参考値扱いとし、検証の結果測定値に問題がないと判断した場合に限り、測定値を有効とした。

参考値扱いとした測定局及びその期間は次のとおりである。

・深谷(10～17年度) ・下木戸自排(11～17年度) ・長嶺自排(同) ・上山小自排(13～17年度)

また、検証の結果測定値を有効とした測定局及びその期間は次のとおりである。

・糸魚川（12～17年度）

なお、環境基準の達成状況の評価及び第3 大気汚染測定結果の概要における記述については、参考値扱いとした測定値についてもそのまま評価対象とした。

イ 炭化水素

(ア) 「6～9時における月（年）平均値」とは、月（年）間にわたる6～9時に測定された全測定値の総和を6～9時に測定された全測定時間数で除した値である。

この場合、後述の(ウ)と異なり、6～9時に測定された全測定値を用いる。

(イ) 「6～9時測定日数」とは、6時から9時までの3時間がすべて測定された日の総和である。

(ウ) 「6～9時3時間平均値」とは、6時から9時までの3個の1時間値の算術平均である。この場合、3個の1時間値のうち1個でも欠測のある場合は、3時間平均値も欠測として評価の対象としなかった。

(エ) 非メタン炭化水素自動測定機による全炭化水素は、非メタン炭化水素及びメタンが同時刻に測定された1時間値の和である。いずれか一方又は両方とも欠測の場合は、欠測扱いとした。

ウ 一酸化炭素

「8時間値」とは、1日を1時～8時、9時～16時、17時～24時の3時間帯に区分したときのそれぞれの8時間の平均値である。

なお、平均値を算出するにあたっては、当該8時間のうち6時間以上測定された場合を有効とし、当該時間帯に測定された1時間値の総和を測定された時間数で割った。

エ 光化学オキシダント

(ア) 測定値の整理は、昼間について行った。

(イ) 「昼間」とは、5時から20時までの時間帯をいう。従って、6時から20時までの15個の1時間値が対象である。

(ウ) 「昼間の測定日数」とは、5時から20時までの間に1時間以上測定が行われた日の総和である。

(エ) 「昼間の測定時間」とは、5時から20時までの間に測定した時間の総和である。

オ 簡易測定

(ア) 測定値は各市町村の調査結果による。

(イ) 平均値の（ ）内の数字は測定回数を示す。

(ウ) 測定法別の定量下限値は次のとおりとし、定量下限値未満の場合は数値の左側に「<」の記号を付した。

- ・硫酸化物（P b O₂法）…………… 0.08 mgSO₃/100cm²/日
- ・二酸化窒素（T G S法）…………… 3 μgNO₂/100cm²TGS/日
- （T E A法）…………… 1 μgNO₂/100cm²TEA/日
- （ガスパック法）…………… 0.007 NO₂ppm
- ・ふっ化物（L T P法）…………… 4 μgF/100cm²LTP/月

(エ) 平均値の算出にあたり、定量下限値未満を含んだ場合の取扱は各測定法による定量下限値の値を代入して算出し、数字の左側に「*」記号を付した。

なお、表示桁数については定量下限値の有効桁数と一致させるものとした。

例 P b O₂法で次のような測定結果となった場合。

定量下限値 0.08 mgSO₃/100cm²/日
測定値 0.12, 0.15, <0.08, 0.10, 0.09 (測定回数5回)
計算式 (0.12 + 0.15 + 0.08 + 0.10 + 0.09)/5=0.108
平均値の表記 *0.11(5)

カ 有害大気汚染物質

ダイオキシン類については、毒性等量（TEQ）の計算及び濃度の表示における数値の取扱いは、原則として「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル」（平成20年3月）に従った。

その他の優先取組物質等については、「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」（平成23年3月）に従い、下記のとおり数値を取り扱った。

- 1 測定値の有効数字を原則として2桁とした（ただし、試料における定量下限値の桁までとし、それより下の桁は表示しない）。
- 2 調査結果は、各地点毎に測定値を算術平均した年平均値で評価した。この時、検出下限値未満の数値が含まれる場合は、検出下限値の1/2の値を代入して年平均値を算出した。また、算出された年平均値が代表的な検出下限値を下回る場合には、検出下限値未満と表示した。

定量下限値及び検出下限値は、「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル」等の各種有害大気汚染物質測定方法マニュアルに従って各測定月毎に算出した。目標定量下限値を下表に示す。

有害大気汚染物質の目標定量下限値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

測定項目		目標定量下限値
優先取組物質	ダイオキシン類	0.06 ^{*1}
	アクリロニトリル	0.2
	アセトアルデヒド	0.5
	塩化メチル	0.1
	塩化ビニルモノマー	1
	クロロホルム	1.8
	酸化エチレン	0.01
	1,2-ジクロロエタン	0.16
	ジクロロメタン	15
	テトラクロロエチレン	20
	トリクロロエチレン	20
	トルエン	0.1
	1,3-ブタジエン	0.25
	ベンゼン	0.3
	ベンゾ [a]ピレン	0.000011
	ホルムアルデヒド	0.08(暫定値0.8)
	水銀及びその化合物	0.004
	ニッケル化合物	0.0025
	ヒ素及びその化合物	0.0006
	ベリリウム及びその化合物	0.0004
マンガン及びその化合物	0.015	
クロム及びその化合物	0.01	
補足調査	キシレン	0.1
	メタクリル酸メチル	0.1
	亜鉛及びその化合物	0.02 ^{*2}
	鉛及びその化合物	0.05
	カドミウム及びその化合物	0.0006

注) *1: ダイオキシン類の単位は、 $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ である。

*2: 石英繊維フィルタを装着したハイボリウムエアサンプラにより1000L/minで24時間試料を採取し、ICP/MSで分析した場合。

平成26年度 大気汚染測定結果報告

平成28年 1 月

編集・発行 新潟県県民生活・環境部
環 境 対 策 課
