令 和 7 年 度

大気汚染測定結果報告

新潟県環境局環境対策課

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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
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 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8

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　有害大気汚染物質の環境基準等達成状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16

第３　大気汚染測定結果の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
１　一般環境大気測定局測定結果の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20
（１）二酸化硫黄（SO_2） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20
（２）二酸化窒素（NO_2） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
（３）光化学オキシダント（Ｏｘ）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 24
（４）炭化水素（ＨＣ）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 26
（５）浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 28
（６）微小粒子状物質（ＰM2.5） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 30
（７）地域別での評価 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 32
ア　環境基準との対比・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 33
イ　年平均値からみた評価・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 33
２　自動車排出ガス測定局測定結果の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 34
（１）二酸化窒素（NO_2） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 34
（２）一酸化炭素（ＣＯ）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 35
（３）光化学オキシダント（Ｏｘ）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 36
（４）炭化水素（ＨＣ）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 37
（５）浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 39
（６）微小粒子状物質（ＰM2.5）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 40
（７）年平均値からみた測定局別評価・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 41
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
測定結果の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 42
（１）有害大気汚染物質の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 42
ア　ダイオキシン類・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 42
イ　優先取組物質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 42
（２）アスベストの状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 44
（３）微小粒子状物質（ＰM2.5）成分分析結果・・・ ・・・・・・・・・・・・・ 44

第４　大気汚染測定結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 49
１　一般環境大気測定局測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 50
（１）年 間 値・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 50
ア　二酸化硫黄・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 50
イ　一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物・・・・・・・・・・・・・・・・・ 51
ウ　光化学オキシダント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 52
エ　非メタン炭化水素・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 53
オ　メタン及び全炭化水素・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 53
カ　浮遊粒子状物質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 54
キ　微小粒子状物質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 55
（２）月 間 値・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 56
ア　二酸化硫黄・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 56
イ　一酸化窒素・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 58
ウ　二酸化窒素・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 60
エ　窒素酸化物・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 63
オ　光化学オキシダント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 65
カ　非メタン炭化水素・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 69
キ　メタン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 70
ク　全炭化水素・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 70
ケ　浮遊粒子状物質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 71
コ　微小粒子状物質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 73
（３）経年変化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 74
ア　二酸化硫黄・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 74
イ　一酸化窒素・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 75
ウ　二酸化窒素・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 75
エ　窒素酸化物・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 76
オ　光化学オキシダント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 77
カ　非メタン炭化水素・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 80
キ　全炭化水素・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 80
ク　浮遊粒子状物質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 81
ケ　微小粒子状物質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 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
ウ　窒素酸化物・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 92
エ　一酸化炭素・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 93
オ　光化学オキシダント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 93
カ　非メタン炭化水素・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 93
キ　全炭化水素・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 94
ク　浮遊粒子状物質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 94
ケ　微小粒子状物質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・109

第2部　発生源の状況等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・113
第1　発生源の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・115
1　ばい煙発生施設の設置状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・116
2　水銀排出施設の設置状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・117
3　粉じん発生施設の設置状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・118
4　立入検査実施状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・119
5　揮発性有機化合物排出施設の設置状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・120

第2　風配図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・121

第3部　悪　臭 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 125
第1　悪臭の状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 127

１　悪臭苦情件数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・128
２　悪臭苦情件数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・129
３　野外焼却苦情件数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・130

【参考】 大気汚染に係る基準等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 131
１　大気汚染に係る環境基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・132
（１）大気汚染に係る環境基準　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・132
（２）大気汚染に係る国の指針（非メタン炭化水素）・・・・・・・・・・・・・133
（３）ダイオキシン類による大気の汚染等に係る環境基準・・・・・・・・・・・133
（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・・134
２　環境基準による大気汚染の評価・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・135
（１）環境基準による大気汚染の評価（二酸化硫黄等）・・・・・・・・・・・・ 135
（２）環境基準による大気汚染の評価（二酸化窒素）・・・・・・・・・・・・・135
（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）・・・・・・・・136
（４）環境基準による大気環境濃度の評価（ジクロロメタン）・・・・・・・・・136
（５）環境基準による大気環境濃度の評価（微小粒子状物質）・・・・・・・・ 136
３　大気汚染に係る緊急時の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・137
（１）大気汚染防止法に係る基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・137
（２）新潟県の要綱による基準（光化学オキシダント）・・・・・・・・・・・・138
４　測定値の取扱い・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・139
（１）共通事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・139
（２）各項事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・141

第１部　大気汚染測定結果報告

第１　大気汚染測定体制

1　一般環境大気の常時監視体制

令和７年度は、13 市町 21 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、県設置が 13 局、新潟市設置が８局であった。（表 1-1-1-1）

また、21 測定局全てでテレメータシステムによる常時監視体制を整備しており、県と新潟市間はインターネット回線によるデータの相互交換を行っている。

なお、県内の大気汚染の評価は次の地域区分で行った。（文中の市町村表記は令和８年３月 31 日時点のもの）

・県北地域：村上市１局、胎内市１局、新発田市１局、聖籠町１局
・新潟地域：新潟市８局（全て新潟市設置）
・中越地域：燕市１局、長岡市１局、柏崎市１局
・魚沼地域：南魚沼市１局
・上越地域：上越市２局、妙高市１局、糸魚川市１局
・佐渡地域：佐渡市１局

表 1-1-1-1　一般環境大気測定局

地域	測定局	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	風向・風速	温度・湿度・日射		
県北	村上	準工				○						県	○
	中条	住	○	○		○		○		○		県	○
	新発田	住				○		○	○	○		県	○
	杉谷内	未	○	○		○		○		○		県	○
	小計		2	2	0	4	0	3	1	3	0		4
新潟	太郎代	準工	○	○		○		○	○	○		市	○
	松浜	住	○	○		○	○	○	○	○		市	○
	大山	住	○	○		○	○	○	○	○	○	市	○
	山木戸	住	○	○		○	○		○			市	○
	亀田	住				○		○	○			市	○
	新津	住				○			○			市	○
	坂井輪	住		○		○			○			市	○
	巻	住				○			○			市	○
	小計		4	5	0	8	3	4	8	3	1		8

地域	測定局	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	風向・風速	温度・湿度・日射		
中越	燕	住		○		○		○		○		県	○
	長岡工業高校	住	○	○		○		○		○		県	○
	柏崎	工				○				○		県	○
	小計		1	2	0	3	0	2	0	3	0		3
魚沼	六日町	未	○	○		○		○	○	○		県	○
	小計		1	1	0	1	0	1	1	1	0		1
上越	深谷	住	○			○		○	○	○		県	○
	西福島	準工		○		○				○		県	○
	大崎	住		○		○		○		○		県	○
	糸魚川	住	○	○		○		○	○	○		県	○
	小計		2	3	0	4	0	3	2	4	0		4
佐渡	佐渡	未	○	○		○		○	○	○		県	○
	小計		1	1	0	1	0	1	1	1	0		1
合計			11	14	0	21	3	14	13	15	1		21

1　各地域区分に含まれる市町村は以下のとおり。

・県北：村上市、胎内市、新発田市、聖籠町、粟島浦村、関川村

・新潟：新潟市、阿賀野市、五泉市、阿賀町

・中越：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：魚沼市、十日町市、南魚沼市、津南町、湯沢町

・上越：上越市、妙高市、糸魚川市

・佐渡：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　各測定項目の測定方法は以下のとおり。

・二酸化硫黄：紫外線蛍光法

・二酸化窒素：化学発光法

・光化学オキシダント：紫外線吸収法

・炭化水素：水素炎イオン化検出法

・浮遊粒子状物質、微小粒子状物質：ベータ線吸収法

２　自動車排出ガスの常時監視体制

令和７年度は、新潟市３局（市設置）、長岡市１局（県設置）の計４局で大気の汚染状況の常時監視を行った。（表 1-1-2-1）

また、４測定局全てでテレメータシステムによる常時監視体制を整備しており、県と新潟市間はインターネット回線によるデータの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

地域	測定局	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	自動車交通量	風向・風速		
新潟	東山の下	住		○	○			○	○			市	○
	市役所	風致		○		○	○		○			市	○
	白根	住				○			○			市	○
	小計		0	2	1	2	1	1	3	0	0		3
中越	城岡自排	工		○	○			○	○		○	県	○
	小計		0	1	1	0	0	1	1	0	1		1
合計			0	3	2	2	1	2	4	0	1		4

１　各地域区分に含まれる市町村は以下のとおり。

・新潟：新潟市、阿賀野市、五泉市、阿賀町

・中越：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

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　各測定項目の測定方法は以下のとおり。

・二酸化窒素：化学発光法

・一酸化炭素：非分散型赤外分析法

・光化学オキシダント：紫外線吸収法

・炭化水素：水素炎イオン化検出法

・浮遊粒子状物質、微小粒子状物質：ベータ線吸収法

＜参考＞各測定局の所在地

1　一般環境大気測定局

地域	測定局	所在地
県北	村　　上	村上市塩町 5139 番地 1
	中　　条	胎内市東本町 16-57
	新 発 田	新発田市中央町５丁目 821
	杉 谷 内	聖籠町大字藤寄字権現堂 2800-8
新潟	太 郎 代	新潟市北区太郎代 472 番地
	松　　浜	新潟市北区松浜５丁目 12 番２号
	大　　山	新潟市東区大山２丁目 11 番２号
	山 木 戸	新潟市東区山木戸１丁目１番 20 号
	亀　　田	新潟市江南区亀田緑町１丁目２番８号
	新　　津	新潟市秋葉区新栄町４番１号
	坂 井 輪	新潟市西区坂井東１丁目２番１号
	巻	新潟市西蒲区巻甲 635 番地
中越	燕	燕市白山町２丁目７番 27 号
	長岡工業高校	長岡市幸町２丁目 7-70
	柏　　崎	柏崎市三和町 5-55
魚沼	六 日 町	南魚沼市六日町 620-2
上越	深　　谷	上越市大字三橋 840
	西 福 島	上越市大字黒井字馬ノ口 39-3 地先
	大　　崎	妙高市大崎町 354
	糸 魚 川	糸魚川市横町３丁目 257-7
佐渡	佐　　渡	佐渡市畑野甲 51 番地 1

2　自動車排出ガス測定局

地域	測定局	所在地	採取口位置
新潟	東山の下	新潟市東区藤見町 １丁目 23 番 57 号	主要地方道東新潟港横越線 車道から 10.0m、地上から 3.2m
	市役所	新潟市中央区学校町通 １番町 602 番地１	市役所敷地内、国道 116 号線 車道から 6.0m、地上から 4.0m
	白根	新潟市南区白根 1407 番地	国道８号線 車道から 6.0m、地上から 4.0m
中越	城岡自排	長岡市城岡 ２丁目 938-3	国道 352 号線、長岡中之島見附線 車道から 20.0m、地上から 4.0m

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

７年度におけるダイオキシン類の監視は、表 1-1-3-1 に示す４市７地点で行った。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、一般環境地域又は沿道地域に区分した。なお、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（令和４年３月、環境省）」に従った。

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（地点属性は表 1-1-3-3）に示す７市 14 測定局で行った。また、優先取組物質の常時監視を補足する調査も実施した。補足調査の監視体制は表 1-1-3-4（地点属性は表 1-1-3-5）のとおり。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 31 年３月、環境省）」に従った。

(2) アスベスト

アスベストの監視は、表 1-1-3-6 に示す４市 11 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 4.2 版（令和４年３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 1-1-3-7 に示す２市２測定局（一般環境大気測定局２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（令和元年５月、環境省水・大気環境局）」に従った。

表 1-1-3-1　ダイオキシン類の監視体制（令和７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
		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

調査主体		県	新潟市				県								
所在市町村		胎内市	新潟市	新潟市	新潟市	新潟市	燕市	燕市	燕市	燕市	燕市	長岡市	上越市	妙高市	糸魚川市
測定局名		中条	松浜	大山	新津	東山の下	燕	燕公園	燕市燕	燕市殿島	燕市蔵関	城岡自排	西福島	大崎	糸魚川
揮発性有機化合物	アクリロニトリル	①	①	①			①					①	①	①	
	塩化ビニルモノマー	①	①	①			①					①	①	①	
	塩化メチル	①	①	①			①					①	①	①	
	クロロホルム	①	①	①			①					①	①	①	
	酸化エチレン	②	②	②			②					②	②	②	
	1,2-ジクロロエタン	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	
	トリクロロエチレン	①	①	①			①	①	①	①	①	①	①	①	
	トルエン	①	①	①		①	①					①	①	①	
	1,3-ブタジエン	①	①	①		①	①					①	①	①	
	ベンゼン	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
アルデヒド類	アセトアルデヒド	⑥	⑥	⑥		⑥	⑥					⑥	⑥		
	ホルムアルデヒド	⑥	⑥	⑥		⑥	⑥					⑥	⑥		
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	⑤	⑤	⑤	⑤		⑤					⑤	⑤		⑤
	ヒ素及びその化合物	⑤	⑤	⑤			⑤					⑤	⑤		⑤
	ベリリウム及びその化合物	⑤	⑤	⑤			⑤					⑤	⑤		⑤
	マンガン及びその化合物	⑤	⑤	⑤			⑤					⑤	⑤		⑤
	クロム及びその化合物	⑤	⑤	⑤			⑤					⑤	⑤		⑤

（注）○の中の番号は、以下の捕集方法及び分析方法の組み合わせを示す。

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※－ＩＣＰ質量分析法　　（※　ハイボリウムエアサンプラを使用）

⑥：固相捕集－高速液体クロマトグラフ法

表 1-1-3-3　優先取組物質の地点属性

測定局名		中条	松浜	大山	新津	東山の下	燕	燕公園	燕市燕	燕市殿島	燕市蔵関	城岡自排	西福島	大崎	糸魚川
揮発性有機化合物	アクリロニトリル	①	①	①			①					③	②	①	
	塩化ビニルモノマー	①	①	①			①					③	①	①	
	塩化メチル	①	①	①			①					③	②	①	
	クロロホルム	①	①	①			①					③	②	①	
	酸化エチレン	①	①	①			①					③	①	②	
	1,2-ジクロロエタン	①	①	①			①					③	①	①	
	ジクロロメタン	②	①	②		④	②					③	②	①	
	テトラクロロエチレン	①	①	①			①					③	①	①	
	トリクロロエチレン	①	①	①			②	②	②	②	②	④	①	①	
	トルエン	②	①	①		③	②					④	②	②	
	1,3-ブタジエン	①	①	①		③	①					③	①	②	
	ベンゼン	②	②	①		③	②					④	②	②	
多環芳香族炭化水素類	ベンゾ(a)ピレン	①	①	①		③	①					③	①		①
アルデヒド類	アセトアルデヒド	②	①	①		③	①					③	①		
	ホルムアルデヒド	①	②	②		④	①					④	②		
金属類	水銀及びその化合物	①	①	①			①					③	①	①	①
	ニッケル化合物	①	①	①	②		①					③	②		①
	ヒ素及びその化合物	①	①	①			①					③	①		①
	ベリリウム及びその化合物	①	①	①			①					③	①		①
	マンガン及びその化合物	①	①	①			①					③	①		①
	クロム及びその化合物	①	①	①			①					③	①		①

（注）○の中の番号は、「大気汚染防止法第 22 条に基づく大気の汚染の状況の常時監視に関する事務処理基準について」に基づく以下の地点属性を示す。

①：一般環境

②：固定発生源周辺

③：沿道

④：沿道かつ固定発生源周辺

表 1-1-3-4　補足調査の監視体制

調査主体		県					
所在市町村		胎内市	燕市	長岡市	上越市	妙高市	糸魚川市
測定局名		中条	燕	城岡自排	西福島	大崎	糸魚川
揮発性有機化合物	キシレン	①	①	①	①	①	
	メタクリル酸メチル	①	①	①	①	①	
金属類	亜鉛及びその化合物	②	②	②	②		②
	鉛及びその化合物	②	②	②	②		②
	カドミウム及びその化合物	②	②	②	②		②
粉じん	粉じん	③	③	③	③		③

（注）○の中の番号は、以下の捕集方法及び分析方法の組み合わせを示す。

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－ＩＣＰ質量分析法

③：フィルタ捕集－秤量

表 1-1-3-5　補足調査の地点属性

測定局名		中条	燕	城岡自排	西福島	大崎	糸魚川
揮発性有機化合物	キシレン	②	②	④	②	②	
	メタクリル酸メチル	②	①	④	①	①	
金属類	亜鉛及びその化合物	①	①	③	①		①
	鉛及びその化合物	①	①	③	①		①
	カドミウム及びその化合物	①	①	③	①		①
粉じん	粉じん	（地点属性は定めない）					

（注）○の中の番号は、「大気汚染防止法第 22 条に基づく大気の汚染の状況の常時監視に関する事務処理基準について」に基づく以下の地点属性を示す。

①：一般環境

②：固定発生源周辺

③：沿道

④：沿道かつ固定発生源周辺

表 1-1-3-6　アスベストの監視体制

地域区分	一般地域										工業地域
調査主体	県	新潟市								県	県
市町村	胎内市	新潟市								長岡市	上越市
測定局名	中条	豊栄	大山	亀田	新津	坂井輪	巻	市役所	白根	長岡工業高校	西福島
アスベスト	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①

（注）○の中の番号は、以下の捕集方法及び分析方法の組み合わせを示す。

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 1-1-3-7　微小粒子状物質（ＰM2.5）成分分析の監視体制

区分	一般環境大気測定局	
調査主体	県	新潟市
所在市町村	新発田市	新潟市
測定局名	新発田	大山
質量濃度	①	①
炭素成分	②	②
イオン成分	②	②
無機元素	①	①

（注）○の中の番号は、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

各測定局における環境基準等の達成状況は、表 1-2-1-1 のとおり。

表 1-2-1-1　各測定局における環境基準等の達成状況（令和７年度）

【一般環境大気測定局】

地域	局名	二酸化硫黄	二酸化窒素	一酸化炭素	光化学オキシダント
県北	村上				×
	中条	○	○		×
	新発田				×
	杉谷内	○	○		×
新潟	太郎代	○	○		×
	松浜	○	○		×
	大山	○	○		×
	山木戸	○	○		×
	亀田				×
	新津				×
	坂井輪		○		×
	巻				×
中越	燕		○		×
	長岡工業高校	○	○		×
	柏崎				×
魚沼	六日町	＊	○		×
上越	深谷	○			×
	西福島		○		×
	大崎		○		×
	糸魚川	○	○		×
佐渡	佐渡	○	○		×
[○]／[有効測定局]		10/10	14/14	0/0	0/21

【自動車排出ガス測定局】

地域	局名	二酸化硫黄	二酸化窒素	一酸化炭素	光化学オキシダント
新潟	東山の下		○	○	
	市役所		○		×
	白根				×
中越	城岡自排		○	○	
[○]／[有効測定局]		0/0	3/3	2/2	0/2

合計	10/10	17/17	2/2	0/23
環境基準 達成状況	○：長期、短期達成　10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　17局 △：日平均値の年間98%値 ゾーン内　0局 ＊：非有効測定局　2局	○：環境基準達成　2局 △：環境基準非達成　0局 ＊：非有効測定局　0局	○：環境基準達成　0局 ×：環境基準非達成　23局 （××：うち注意報発令基準超過　0局） ＊：測定結果なし　0局

【一般環境大気測定局】

地域	局名	非メタン炭化水素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質
県北	村上			
	中条		○	
	新発田		○	○
	杉谷内		○	
新潟	太郎代		○	○
	松浜	○	○	○
	大山	×	○	○
	山木戸	△		○
	亀田		○	○
	新津			○
	坂井輪			○
	巻			○
中越	燕		○	
	長岡工業高校		○	
	柏崎			
魚沼	六日町		＊	○
上越	深谷		○	○
	西福島			
	大崎		○	
	糸魚川		○	○
佐渡	佐渡		○	○
[○]／[有効測定局]		1/3	13/13	13/13

【自動車排出ガス測定局】

地域	局名	非メタン炭化水素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質
新潟	東山の下		○	○
	市役所	○		○
	白根			○
中越	城岡自排		○	○
[○]／[有効測定局]		1/1	2/2	4/4

合計	2/4	15/15	17/17
環境基準等 達成状況	○：6時-9時平均最大値 0.20ppmC未満　2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　1局 ＊：測定結果なし　0局	○：長期、短期達成　15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　17局 △：長期のみ達成　0局 ×：長期非達成　0局 ＊：非有効測定局　0局

２　有害大気汚染物質の環境基準等達成状況

有害大気汚染物質に係る環境基準等の達成状況のうち、ダイオキシン類の監視結果については表 1-2-1-2、優先取組物質の常時監視結果については表 1-2-1-3 から表 1-2-1-5 のとおり。

表 1-2-1-2　ダイオキシン類の環境基準達成状況

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	○
	県	新発田市	新発田測定局	○
		長岡市	長岡工業高校測定局	○
		上越市	西福島測定局	○
沿道	新潟市	新潟市	市役所測定局	○
環境基準達成状況				○：達成　　７局 ×：非達成　０局

表 1-2-1-3　環境基準が設定されている優先取組物質の基準達成状況

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
県	胎内市	中条	＊	＊	＊	＊
新潟市	新潟市	松浜	○	○	○	○
	新潟市	大山	○	○	○	○
	新潟市	東山の下	○			○
県	燕市	燕	○	○	○	○
	燕市	燕公園局			○	
	燕市	燕市燕			○	
	燕市	燕市殿島			○	
	燕市	燕市蔵関			○	
	長岡市	城岡自排	○	○	○	○
	上越市	西福島	○	○	○	○
	妙高市	大崎	○	○	○	○
環境基準達成状況			○：達成　7局 ×：非達成　0局 ＊：評価外　1局	○：達成　6局 ×：非達成　0局 ＊：評価外　1局	○：達成　10局 ×：非達成　0局 ＊：評価外　1局	○：達成　7局 ×：非達成　0局 ＊：評価外　1局

表 1-2-1-4　指針値が示されている揮発性有機化合物の達成状況

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
県	胎内市	中条	＊	＊	＊	＊	＊
新潟市	新潟市	松浜	○	○	○	○	○
	新潟市	大山	○	○	○	○	○
	新潟市	東山の下					○
県	燕市	燕	○	○	○	○	○
	長岡市	城岡自排	○	○	○	○	○
	上越市	西福島	○	○	○	○	○
	妙高市	大崎	○	○	○	○	○
指針値達成状況			○：達成　6局 ×：非達成　0局 ＊：評価外　1局	○：達成　6局 ×：非達成　0局 ＊：評価外　1局	○：達成　6局 ×：非達成　0局 ＊：評価外　1局	○：達成　6局 ×：非達成　0局 ＊：評価外　1局	○：達成　7局 ×：非達成　0局 ＊：評価外　1局

表 1-2-1-5　指針値が示されている金属類の達成状況

調査主体	市町村	測定局名	水銀	ニッケル	ヒ素	マンガン
新潟県	胎内市	中条	○	○	○	○
新潟市	新潟市	松浜	○	○	○	○
	新潟市	大山	○	○	○	○
	新潟市	新津		○		
新潟県	燕市	燕	○	○	○	○
	長岡市	城岡自排	○	○	○	○
	上越市	西福島	＊	○	○	○
	妙高市	大崎	○			
	糸魚川市	糸魚川	○	○	○	○
指針値達成状況			○：達成　7局 ×：非達成　0局 ＊：評価外　1局	○：達成　8局 ×：非達成　0局 ＊：評価外　0局	○：達成　7局 ×：非達成　0局 ＊：評価外　0局	○：達成　7局 ×：非達成　0局 ＊：評価外　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（SO_2）

二酸化硫黄の常時監視は８市町 11 測定局で実施しており、六日町局を除く 10 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。

長期的評価による環境基準（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）は全ての有効測定局（10 測定局）で達成した。また、短期的評価による環境基準（１時間値 0.1ppm 以下、かつ、日平均値 0.04ppm 以下）についても全ての有効測定局で達成した。なお、環境基準の達成状況を測定局数の観点から、表 1-3-1-1 のとおり整理した。

年平均値の推移に関しては、全ての測定局で前年度と比較して横ばい※の傾向であった。なお、直近 10 年間の経年変化は図 1-3-1-1 のとおり。

また、各地域における日平均値の２％除外値と年平均値の関係を測定局単位の分布図として図 1-3-1-2 のとおり示した。

※　差が 0.004ppm 以下の場合「横ばい」、0.005ppm 以上の場合「増加」又は「減少」と表現している。

表 1-3-1-1　二酸化硫黄に係る環境基準の達成状況

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)					日平均値の２%除外値の地域の平均値(ppm)	地域の年平均値(ppm)
		0	1～5	6～10	11～15	0	1～5	6～10	0～0.010	0.011～0.020	0.021～0.030	0.031～0.040	0.041～		
県北	2	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0.001	0.000
新潟	4	4	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0.002	0.000
中越	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0.001	0.001
魚沼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－	－
上越	2	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0.002	0.001
佐渡	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0.001	0.000
県全体	10	10	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	－	－

（注）各地域の測定局設置市町は以下のとおり。

- 県北：胎内市、聖籠町
- 新潟：新潟市
- 中越：長岡市
- 魚沼：南魚沼市
- 上越：上越市、糸魚川市
- 佐渡：佐渡市

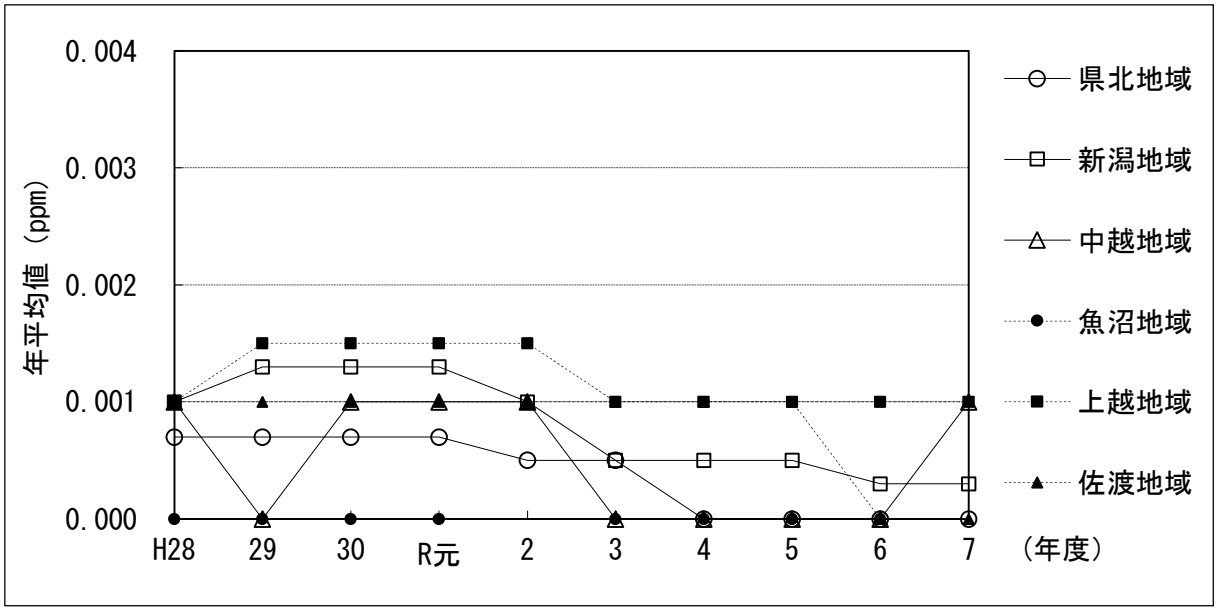


図 1-3-1-1　二酸化硫黄に係る年平均値の経年変化

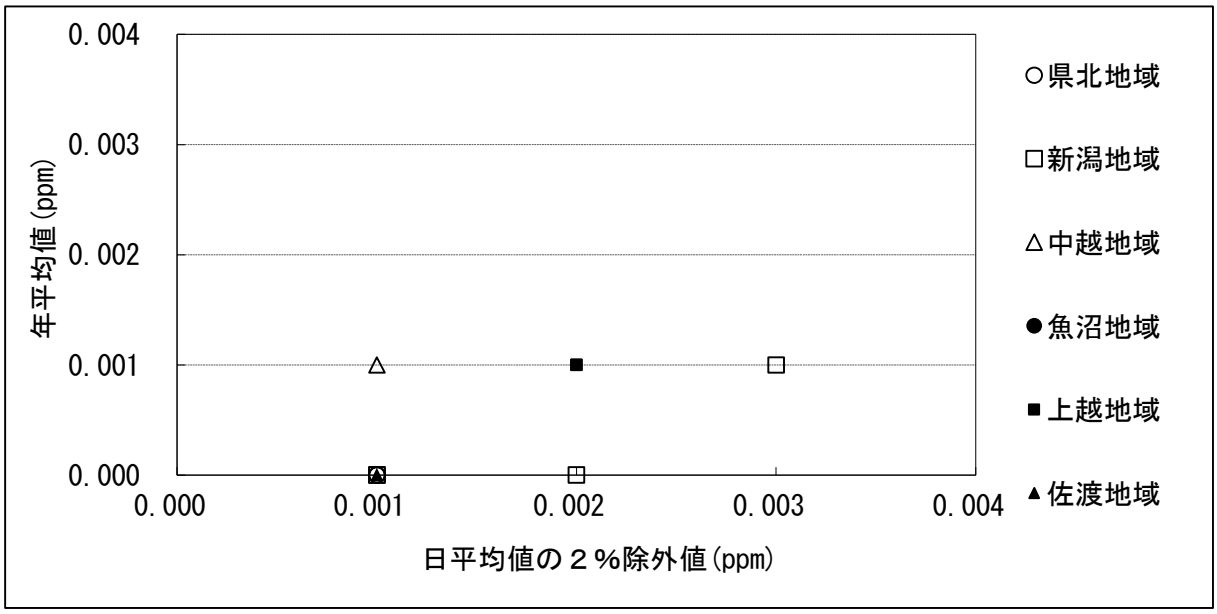


図 1-3-1-2　二酸化硫黄に係る日平均値の２％除外値と年平均値の分布

(2) 二酸化窒素（NO_2）

二酸化窒素の常時監視は、10 市町 14 測定局で実施しており、全ての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、全ての測定局でゾーンの下限値（0.04ppm）未満であり、達成した。なお、環境基準の達成状況を測定局数の観点から、表 1-3-1-2 のとおり整理した。

年平均値の推移に関しては、全ての測定局で前年度と比較して横ばい※の傾向であった。なお、直近 10 年間の経年変化は図 1-3-1-3 のとおり。

また、各地域における日平均値の２%除外値と年平均値の関係を測定局単位の分布図として図 1-3-1-4 のとおり示した。

※　差が 0.004ppm 以下の場合「横ばい」、0.005ppm 以上の場合「増加」又は「減少」と表現している。

表 1-3-1-2　二酸化窒素に係る環境基準の達成状況

地域	有効測定局数	日平均値の年間98%値(ppm)						日平均値の年間98%値の地域の平均値(ppm)	各地域の年平均値(ppm)
		0～0.009	0.010～0.019	0.020～0.029	0.030～0.039	0.040～0.060	0.061～		
県北	2	2	0	0	0	0	0	0.007	0.003
新潟	5	0	5	0	0	0	0	0.011	0.005
中越	2	0	2	0	0	0	0	0.011	0.004
魚沼	1	0	1	0	0	0	0	0.015	0.005
上越	3	2	1	0	0	0	0	0.012	0.005
佐渡	1	1	0	0	0	0	0	0.003	0.002
県全体	14	5	9	0	0	0	0	－	－

（注）各地域の測定局設置市町は以下のとおり。

・県北：胎内市、聖籠町
・新潟：新潟市
・中越：燕市、長岡市
・魚沼：南魚沼市
・上越：上越市、妙高市、糸魚川市
・佐渡：佐渡市

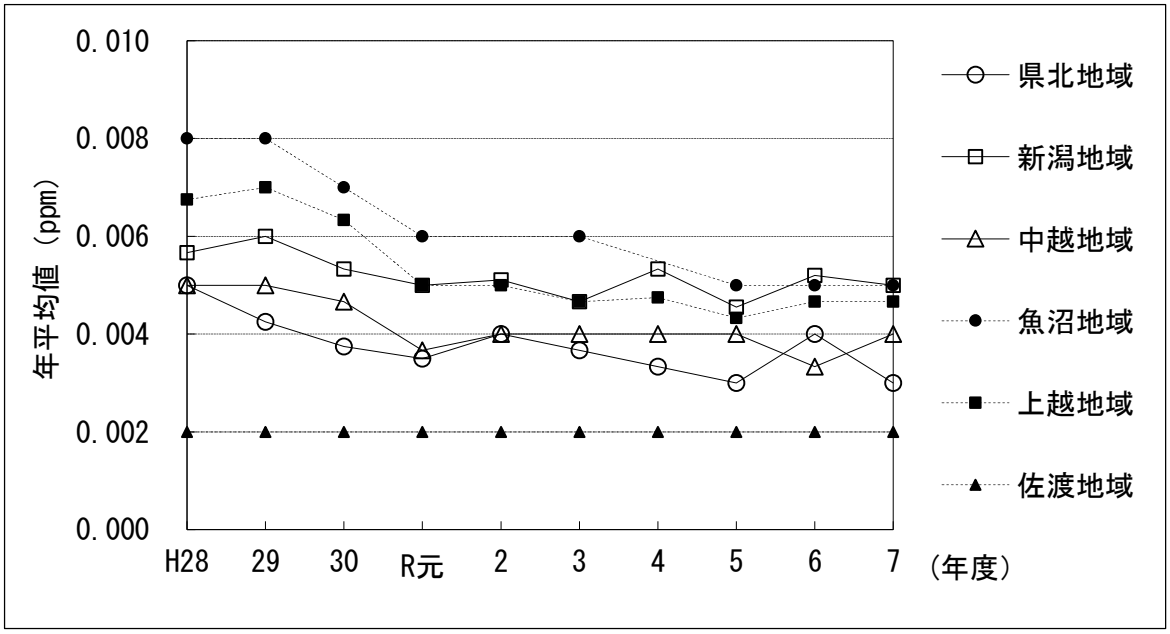


図 1-3-1-3　二酸化窒素に係る年平均値の経年変化

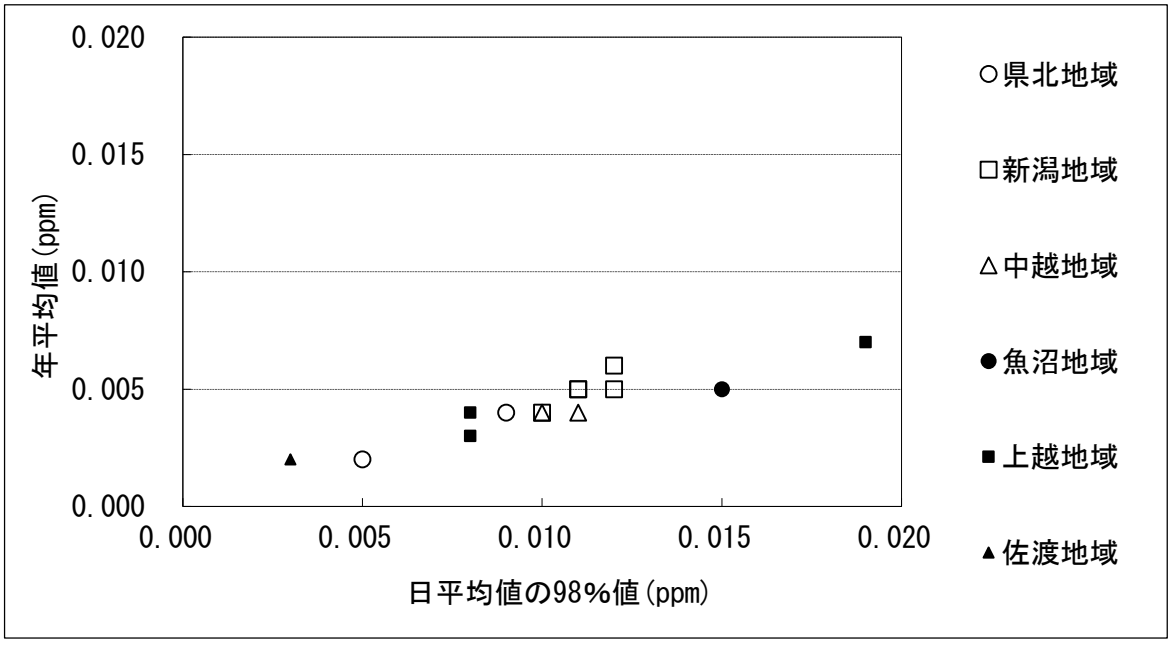


図 1-3-1-4　二酸化窒素に係る日平均値の２%除外値と年平均値の分布

(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、13 市町 21 測定局で実施しており、昼間（５～20 時）の１時間値の最高値は、村上局及び佐渡局の 0.087ppm であった。

環境基準（１時間値 0.06ppm 以下）は、全ての測定局で非達成であった。

なお、昼間の１時間値が 0.06ppm を超えた日数を測定局数の観点から、表 1-3-1-3 のとおり整理した。

各地域の環境基準超過時間の割合は、県北地域 3.1%、新潟地域 3.5%、中越地域 3.1%、魚沼地域 2.6%、上越地域 3.3%、佐渡地域 8.5%であり、佐渡地域を除き、昨年度よりやや減少した。佐渡地域は昨年度より増加した。直近 10 年間の経年変化は図 1-3-1-5 のとおり。

光化学オキシダント濃度が 0.12ppm 以上となった際は、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ことになるが、令和７年度に光化学スモッグ注意報の発令はなかった。

表 1-3-1-3　光化学オキシダントの昼間の１時間値が 0.06ppm を超えた日数の状況

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)	環境基準超過時間割合の平均値(%)
		0	1～30	31～40	41～50	51～60	61～70	71～80	81～90	91～100	101～			
県北	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0.087	0.046	3.1
新潟	8	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0.086	0.047	3.5
中越	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0.086	0.045	3.1
魚沼	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.086	0.044	2.6
上越	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0.086	0.046	3.3
佐渡	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.087	0.051	8.5
県全体	21	0	9	9	2	0	1	0	0	0	0	－	－	－

（注）各地域の測定局設置市町は以下のとおり。

・県北：村上市、胎内市、新発田市、聖籠町
・新潟：新潟市
・中越：燕市、長岡市、柏崎市
・魚沼：南魚沼市
・上越：上越市、妙高市、糸魚川市
・佐渡：佐渡市

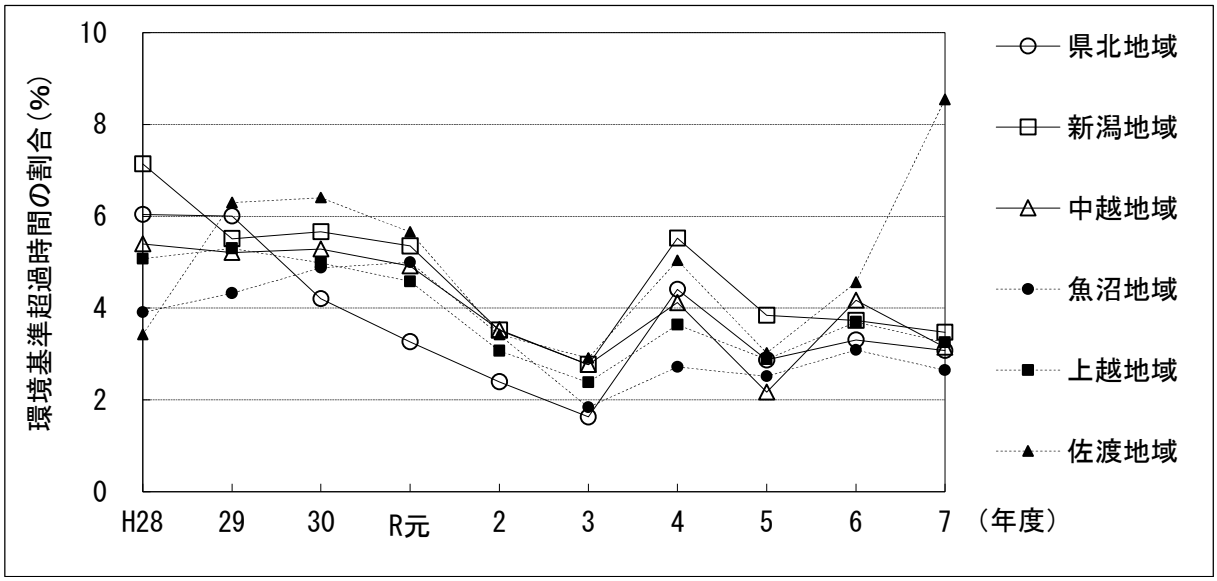


図 1-3-1-5　光化学オキシダント（Ox）環境基準超過時間割合の経年変化

(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、大山、山木戸）で実施した。

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の１時間値の和で計算される。このうち、非メタン炭化水素には指針値（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）が設定されており、大山局を除き指針値を達成した。大山局では３時間平均値の最高値が 0.32ppmC であり、指針値を超過した。各測定局における炭化水素の午前６～９時３時間平均値は、表 1-3-1-4 のとおり。

なお、非メタン炭化水素の午前６～９時３時間平均値の年平均値の推移は、図 1-3-1-6 のとおり全ての測定局で横ばいの傾向にあった。また、午前６～９時３時間平均値が指針値を超えた日の濃度範囲別の出現割合を図 1-3-1-7 のとおり示した。さらに、直近５年間の経年変化は表 1-3-1-5 のとおり。

表 1-3-1-4　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	0.19	0.01	0.07	2.69	1.93	2.11	2.77	2.00	2.18
	大山	0.32	0.02	0.09	2.43	1.89	2.05	2.72	1.92	2.14
	山木戸	0.30	0.00	0.05	2.89	1.88	2.06	3.02	1.94	2.12

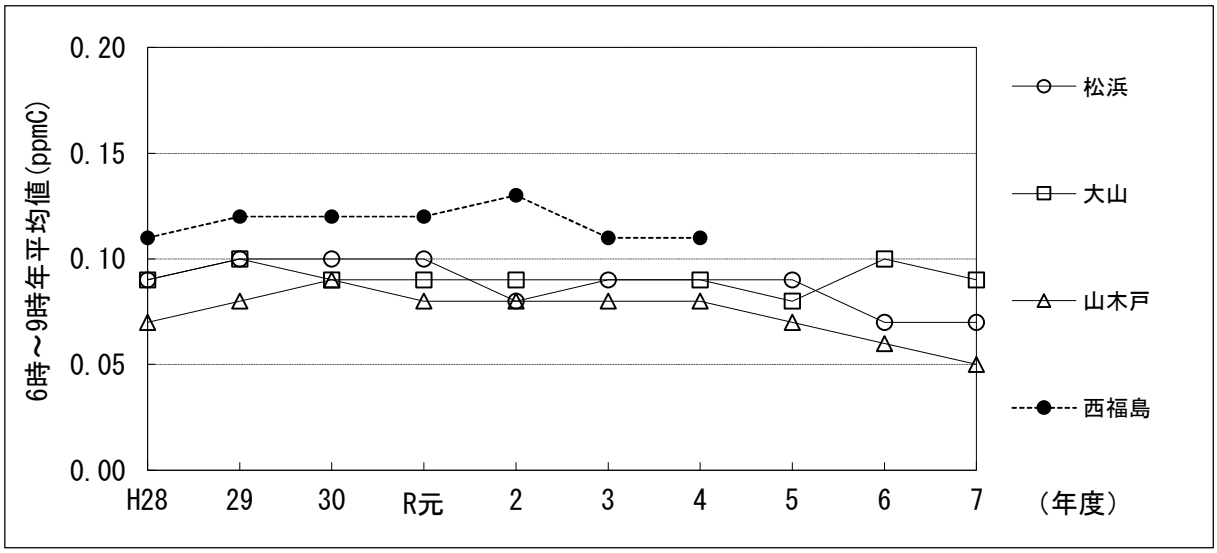


図 1-3-1-6　非メタン炭化水素午前６～９時３時間平均値の年平均値の経年変化

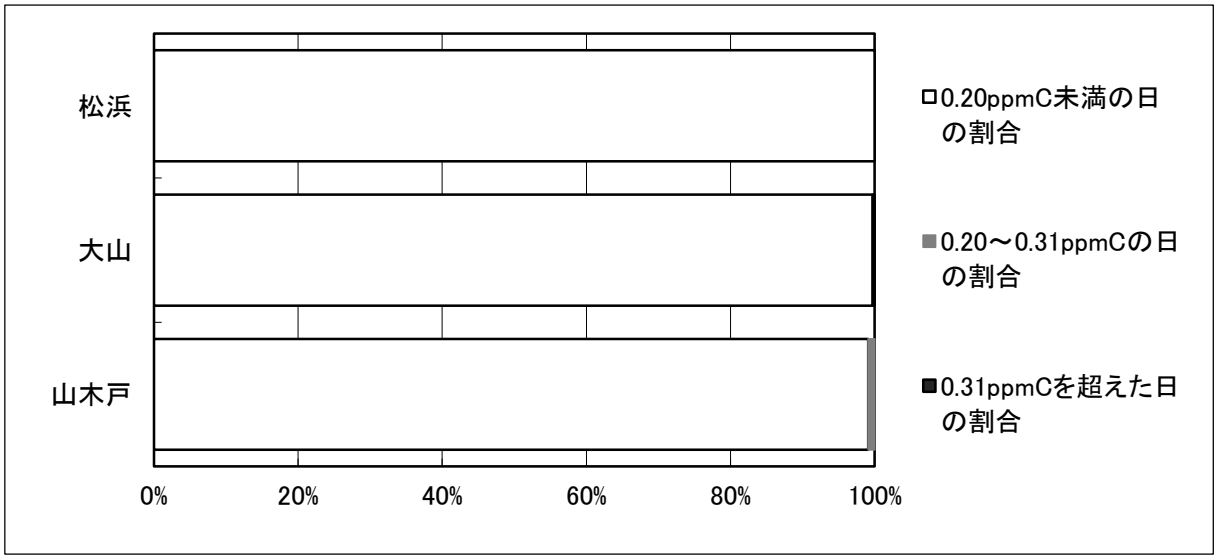


図 1-3-1-7　非メタン炭化水素午前６～９時３時間平均値の指針値との対応

表 1-3-1-5　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	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
新潟	松　浜	0.3 / 1.5	- / -	0.3 / 1.4	0.0 / 0.3	0.0 / 0.0
	大　山	- / -	0.0 / 0.6	0.0 / 0.8	0.0 / 0.4	0.3 / 0.3
	山木戸	0.6 / 2.0	0.0 / 1.7	0.3 / 1.1	0.0 / 1.4	0.0 / 0.9
上越	西福島	0.9 / 2.6	0.3 / 2.2	- / -	- / -	- / -

（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は以下のとおり。
・新潟：新潟市

(5) 浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）

浮遊粒子状物質の常時監視は、11 市町 14 測定局で実施しており、六日町局を除く 13 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。

長期的評価による環境基準（日平均値の２％除外値 0.10mg/m^3 以下、かつ、日平均値が 0.10mg/m^3 を超える日が２日以上連続しないこと）については、全ての有効測定局（13 測定局）で達成した。また、短期的評価による環境基準（日平均値 0.10mg/m^3 以下、かつ、１時間値 0.20mg/m^3 以下）についても、全ての有効測定局で達成した。なお、環境基準の達成状況を測定局数の観点から表 1-3-1-6 のとおり整理した。

年平均値の推移に関しては、全ての測定局で前年度と比較して横ばい※の傾向であった。なお、直近 10 年間の経年変化は図 1-3-1-8 のとおり。

※　差が 0.009mg/m^3 以下の場合「横ばい」、0.010mg/m^3 以上の場合「増加」又は「減少」と表現している。

表 1-3-1-6　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)					各地域の年平均値 (mg/m^3)	２%除外値の地域の平均値 (mg/m^3)
		0	1～5	6～10	11～15	0	1～5	6～10	0～0.025	0.026～0.050	0.051～0.075	0.076～0.100	0.101～		
県北	3	3	0	0	0	3	0	0	1	2	0	0	0	0.010	0.026
新潟	4	4	0	0	0	4	0	0	2	2	0	0	0	0.011	0.026
中越	2	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0.012	0.028
魚沼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－	－
上越	3	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0.011	0.028
佐渡	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0.012	0.029
県全体	13	13	0	0	0	13	0	0	3	10	0	0	0	－	－

（注）各地域の測定局設置市町は以下のとおり。

・県北：胎内市、新発田市、聖籠町　　・新潟：新潟市

・中越：燕市、長岡市　　・魚沼：南魚沼市

・上越：上越市、妙高市、糸魚川市　　・佐渡：佐渡市

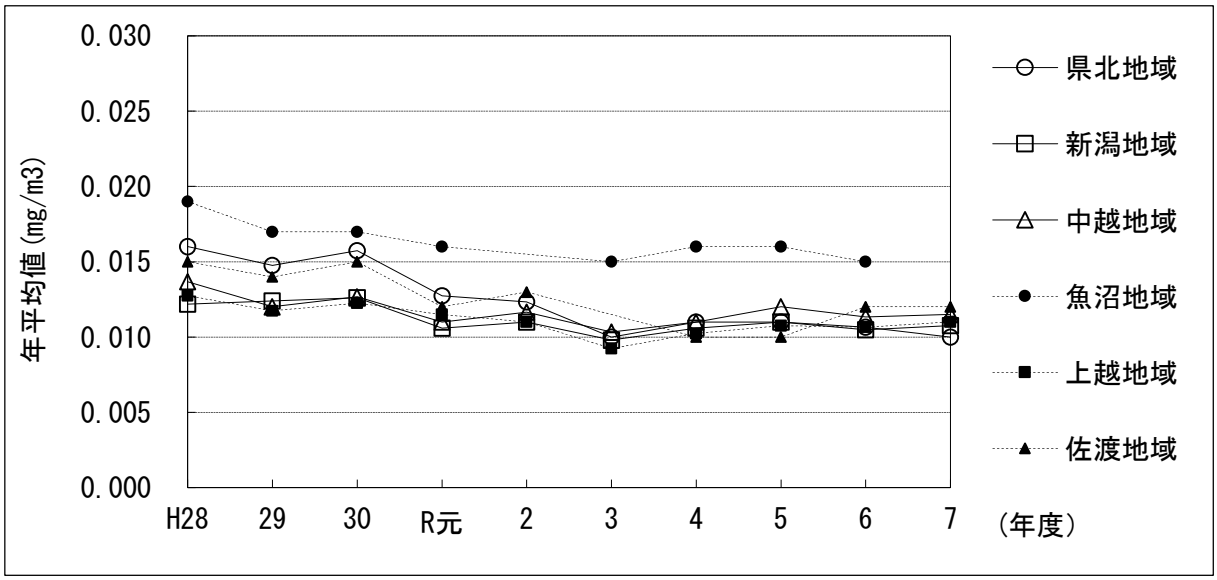


図 1-3-1-8　浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）年平均値の経年変化

(6) 微小粒子状物質（ＰM2.5）

微小粒子状物質は、６市 13 測定局で実施しており、全ての測定局が年間有効測定日数 250 日以上の有効測定局であった。

長期的評価による環境基準の達成状況は、長期基準（年平均値 15μg/m^{3}以下）、短期基準（日平均値の年間 98%値が 35μg/m^{3}以下）ともに、全ての有効測定局（13 測定局）で達成した。なお、環境基準の達成状況を測定局数の観点から、表 1-3-1-7 のとおり整理した。

年平均値の推移に関しては、全ての測定局で前年度と比較して横ばいの傾向であった。なお、直近 10 年間の経年変化は図 1-3-1-9 のとおり。また、各地域における日平均値の年間 98%値と年平均値の関係を測定局単位の分布図として図 1-3-1-10 のとおり示した。

表 1-3-1-7　微小粒子状物質（ＰM2.5）に係る環境基準の達成状況

地域	有効測定局数	年平均値(μg/m^3)			各地域の年平均値(μg/m3)	日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数			日平均値の年間98%値(μg/m^3)					日平均値の年間98%値の地域の平均値
		0.0～10.0	10.1～15.0	15.1～		0	1～5	6～	0～20.0	20.1～25.0	25.1～30.0	30.1～35.0	35.1～	
県北	1	1	0	0	9.6	1	0	0	0	1	0	0	0	21.9
新潟	8	8	0	0	7.5	6	2	0	6	2	0	0	0	19.4
魚沼	1	1	0	0	7.6	1	0	0	1	0	0	0	0	18.2
上越	2	2	0	0	9.2	2	0	0	0	2	0	0	0	23.1
佐渡	1	1	0	0	8.0	1	0	0	0	1	0	0	0	20.6
県全体	13	13	0	0	－	11	2	0	7	6	0	0	0	－

（注）各地域の測定局設置市町は以下のとおり。

・県北：新発田市
・新潟：新潟市
・魚沼：南魚沼市
・上越：上越市、糸魚川市
・佐渡：佐渡市

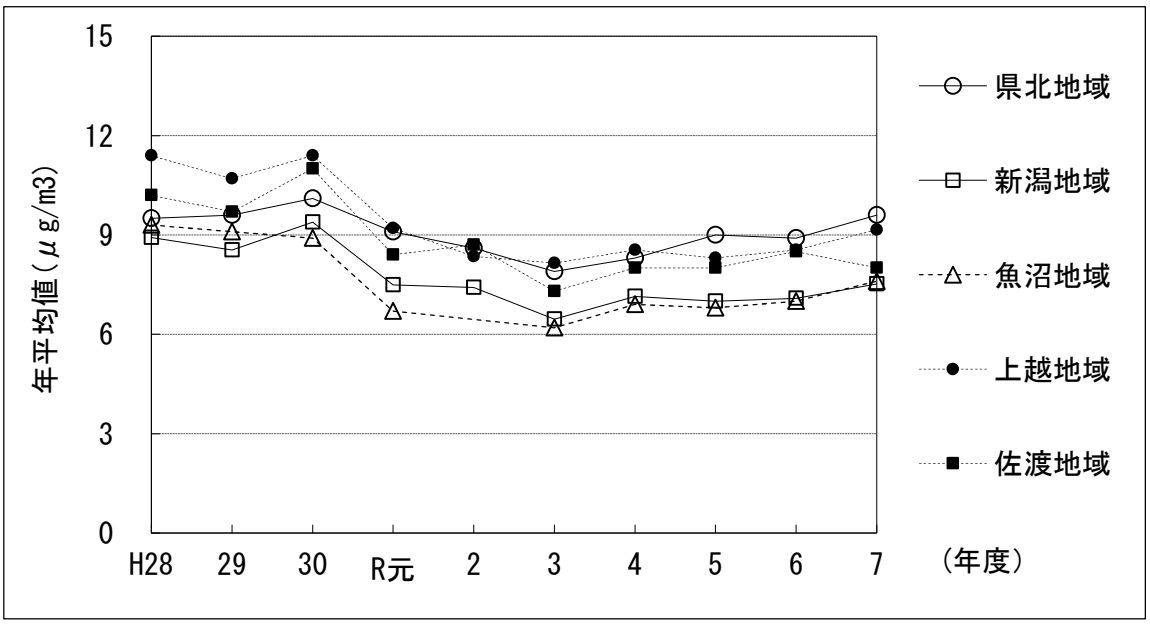


図 1-3-1-9　微小粒子状物質（ＰM2.5）年平均値の経年変化

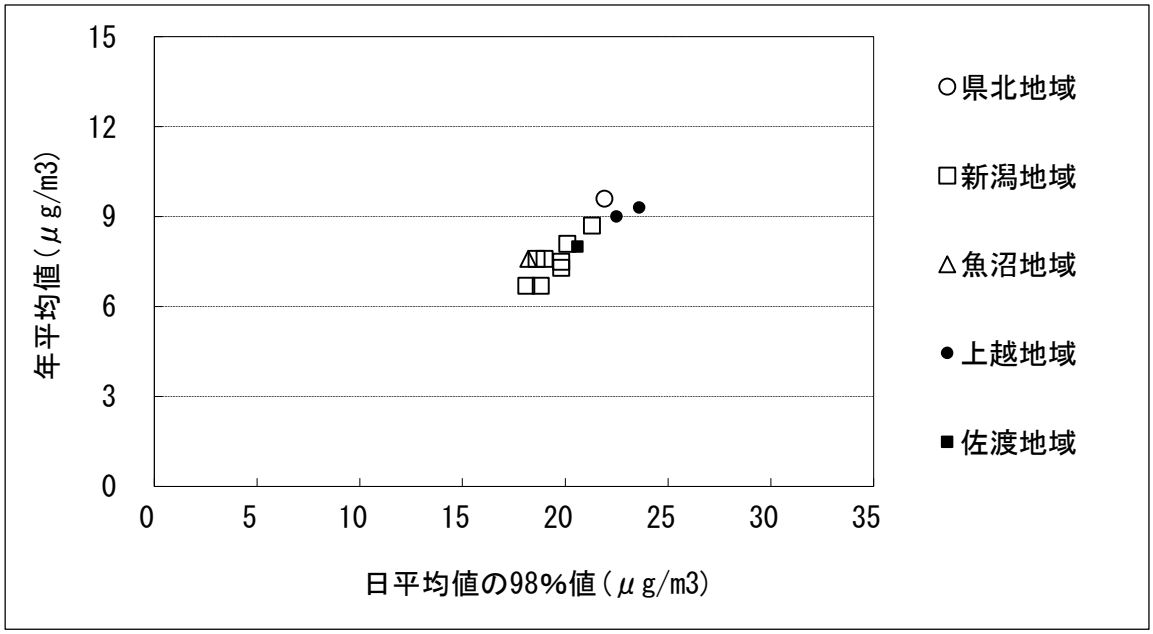
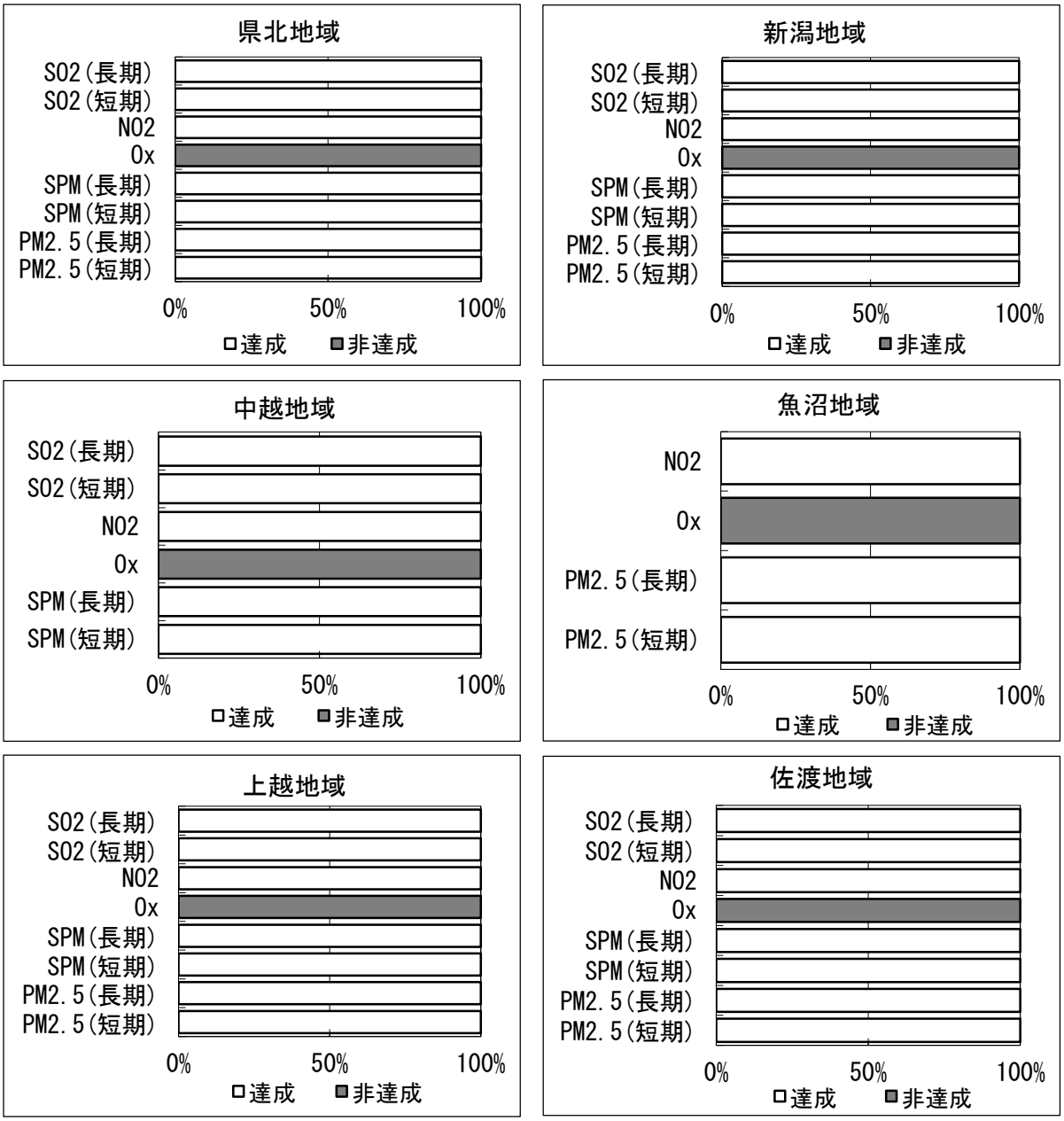


図 1-3-1-10　微小粒子状物質（ＰM2.5）日平均値の年間 98%値と年平均値の分布

(7) 地域別での評価

一般環境大気測定局における環境基準の達成状況について、各地域とも二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び微小粒子状物質に関しては達成した。しかし、光化学オキシダントは全ての地域で達成しなかった。（図 1-3-1-12）



（注）環境基準の達成状況は、全有効測定局数に対する長期的評価又は短期的評価による環境基準を達成した局数の割合で算出した。なお、NO_2及びＯｘは以下のとおり。

NO_2：日平均値の年間 98%値が 0.06ppm 以下の局数の割合

Ox ：環境基準を達成した局数の割合

図 1-3-1-12　一般環境大気測定局における環境基準等の達成状況

ア　環境基準との対比

・二酸化硫黄は、全地域で長期的・短期的評価による環境基準を達成した。

・二酸化窒素は、全地域で日平均値の年間 98%値がゾーンの下限値未満であり、環境基準を達成した。

・光化学オキシダントは、全地域で環境基準非達成であった。各地域の環境基準超過時間の割合の平均値は、2.6%～8.5%であった。

・浮遊粒子状物質は、全地域で長期的・短期的評価による環境基準を達成した。

・微小粒子状物質は、全地域で長期基準・短期基準による環境基準を達成した。

イ　年平均値からみた評価（一般環境大気測定局）

二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び微小粒子状物質の年平均値の地域平均は、測定局による相違は認められなかった。（図 1-3-1-13～16）

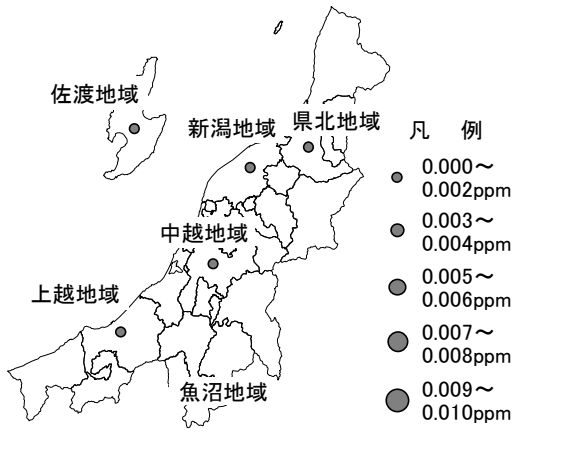


図 1-3-1-13　二酸化硫黄（SO_2）の年平均値の地域平均

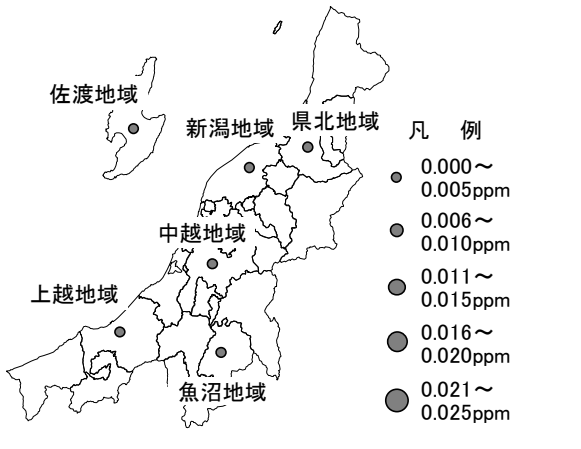


図 1-3-1-14　二酸化窒素（NO_2）年平均値の地域平均

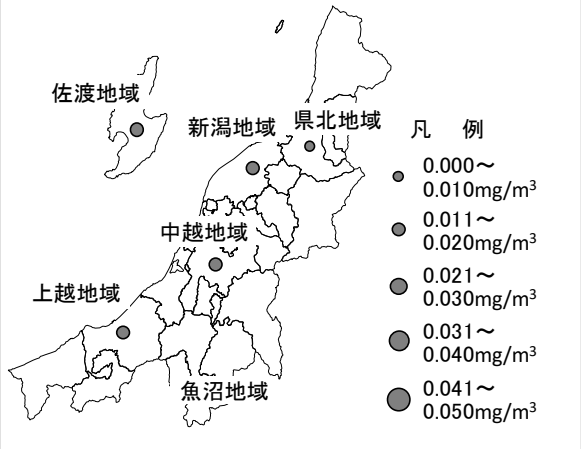


図 1-3-1-15 浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）年平均値の地域平均

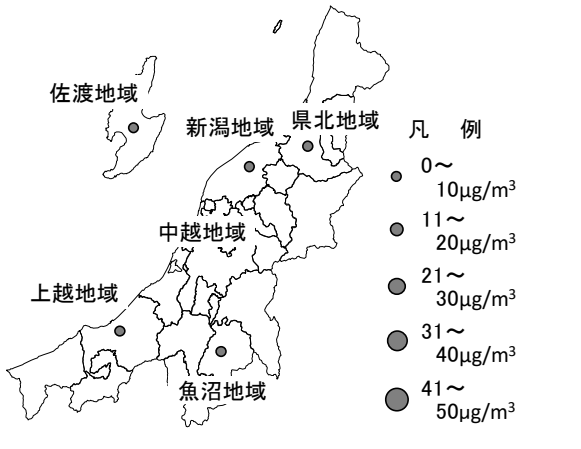


図 1-3-1-16 微小粒子状物質（ＰM2.5）年平均値の地域平均

2　自動車排出ガス測定局測定結果の概要

(1) 二酸化窒素（NO_2）

二酸化窒素の常時監視は、新潟市の２局（東山の下局、市役所局）及び長岡市の１局（城岡自排局）の計３局で実施し、全ての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、全ての有効測定局でゾーンの下限値（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※の傾向であった。（図 1-3-2-1）

※　差が 0.004ppm 以下の場合「横ばい」、0.005ppm 以上の場合「増加」又は「減少」と表現している

表 1-3-2-1　二酸化窒素（NO_2）に係る環境基準の達成状況別測定局数

測定局	有効測定局	日平均値の年間98%値(ppm)						年平均値(ppm)	日平均値の年間98%値(ppm)
		0～0.009	0.010～0.019	0.020～0.029	0.030～0.039	0.040～0.060	0.061～		
東山の下	○		○					0.006	0.013
市役所	○		○					0.005	0.013
城岡自排	○		○					0.005	0.012
計	3	0	3	0	0	0	0	－	－

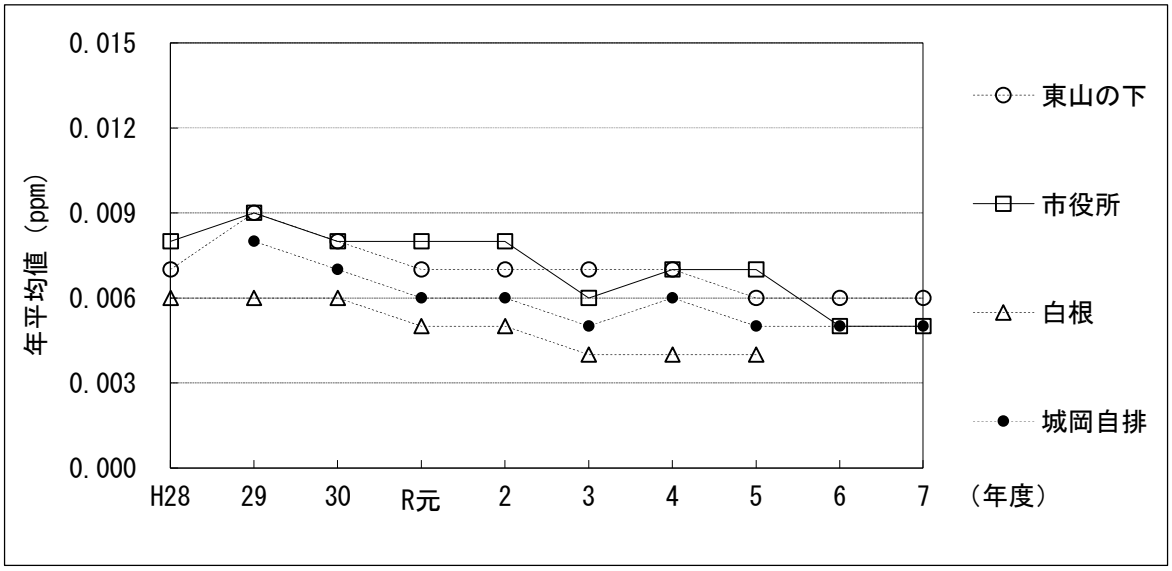


図 1-3-2-1　二酸化窒素（NO_2）年平均値の経年変化

(2) 一酸化炭素（ＣＯ）

一酸化炭素の常時監視は、新潟市の１局（東山の下局）及び長岡市の１局（城岡自排局）で実施し、全ての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。

長期的評価による環境基準（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）及び短期的評価による環境基準（日平均値 10ppm 以下、かつ、８時間平均値 20ppm 以下）は、いずれも全ての有効測定局（２測定局）で達成した。（表 1-3-2-2）

また、年平均値の推移に関しては、全ての測定局で横ばい※の傾向にあり、全体的に低い濃度で推移している。（図 1-3-2-2）

※　差が 0.4ppm 以下の場合「横ばい」、0.5ppm 以上の場合「増加」又は「減少」と表現している。

表 1-3-2-2　一酸化炭素（ＣＯ）の環境基準の達成状況別測定局数

測定局	有効測定局	８時間平均値が20ppmを超えた時間数				日平均値が10ppmを超えた日数			日平均値の２％除外値(ppm)					年平均値(ppm)	２％除外値(ppm)
		0	1～5	6～10	11～	0	1～5	6～10	0～2.5	2.6～5.0	5.1～7.5	7.6～10.0	10.1～		
東山の下	○	○				○			○					0.2	0.5
城岡自排	○	○				○			○					0.2	0.3
計	2	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	－	－

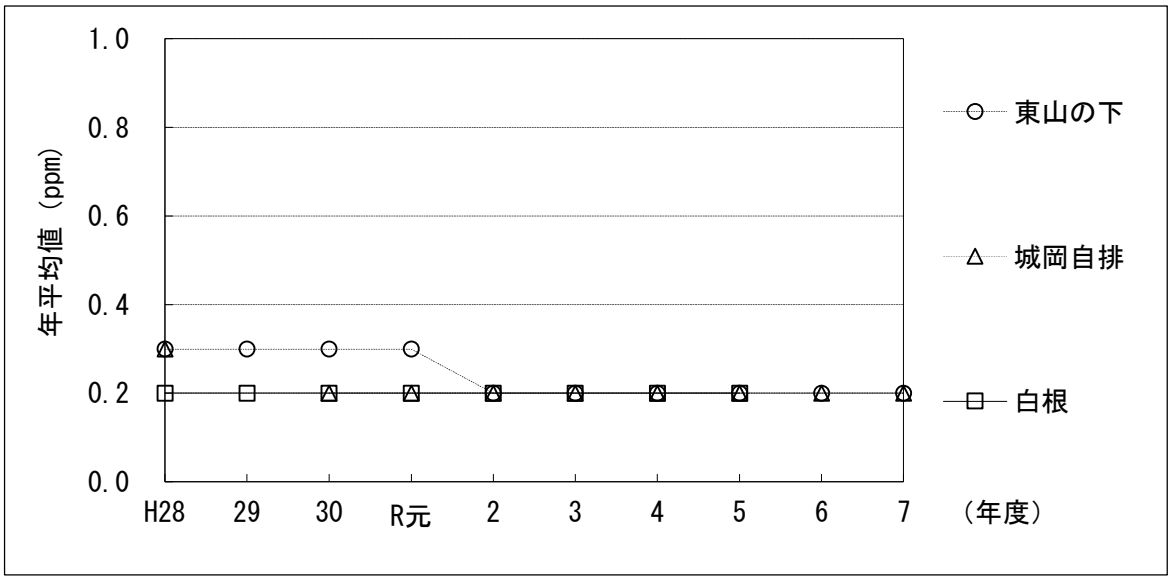


図 1-3-2-2　一酸化炭素（ＣＯ）年平均値の経年変化

(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局（市役所局、白根局）で実施し、昼間（５～20 時）の１時間値の最高値は、白根局の 0.082ppm であった。

環境基準（１時間値 0.06ppm 以下）は、全ての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 3.2～3.3%であった。（表 1-3-2-3、図 1-3-2-3）

表 1-3-2-3　光化学オキシダントの昼間の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)	環境基準超過時間割合の平均値(%)
		0	1～30	31～40	41～50	51～60	61～70	71～80	81～90	91～100	101～			
市役所	○		○									0.080	0.047	3.3
白根	○		○									0.082	0.045	3.2
計	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	－	－	－

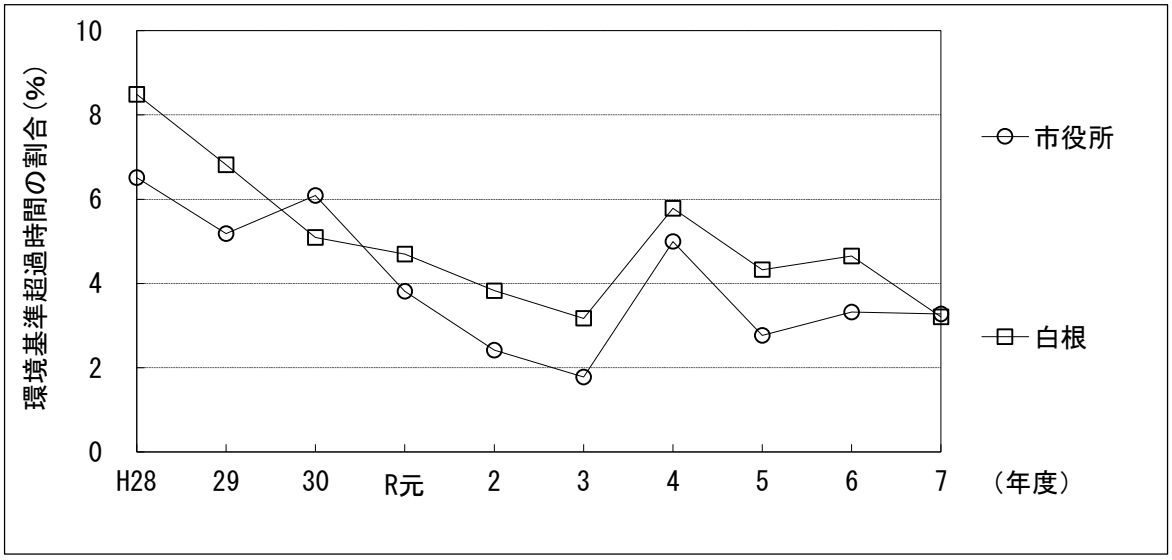


図 1-3-2-3　光化学オキシダント（Ox）環境基準超過時間割合の経年変化

(4) 炭化水素（ＨＣ）

炭化水素の常時監視は、新潟市の１局（市役所局）で実施した。

測定には非メタン炭化水素自動測定機が使用されており、非メタン炭化水素及びメタンを直接測定し、全炭化水素はその和として計算される。

非メタン炭化水素には指針値（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）が設定されており、同局は指針値を達成した。（表 1-3-2-4、図 1-3-2-4）

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、横ばいの傾向であった。（表 1-3-2-5、図 1-3-2-5）

表 1-3-2-4　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	市役所	0.12	0.01	0.06	2.68	1.93	2.10	2.76	2.01	2.16

表 1-3-2-5　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	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
新潟	市役所	0.0 / 0.0	0.0 / 0.0	0.0 / 0.7	0.0 / 0.0	0.0 / 0.0

（注）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。

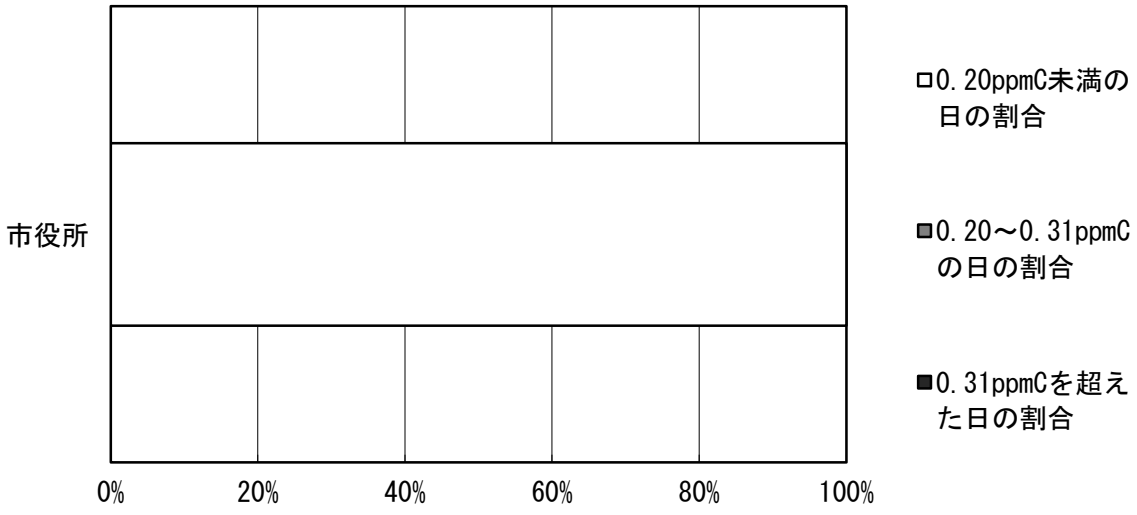


図 1-3-2-4　非メタン炭化水素午前６～９時３時間平均値の指針値との対応

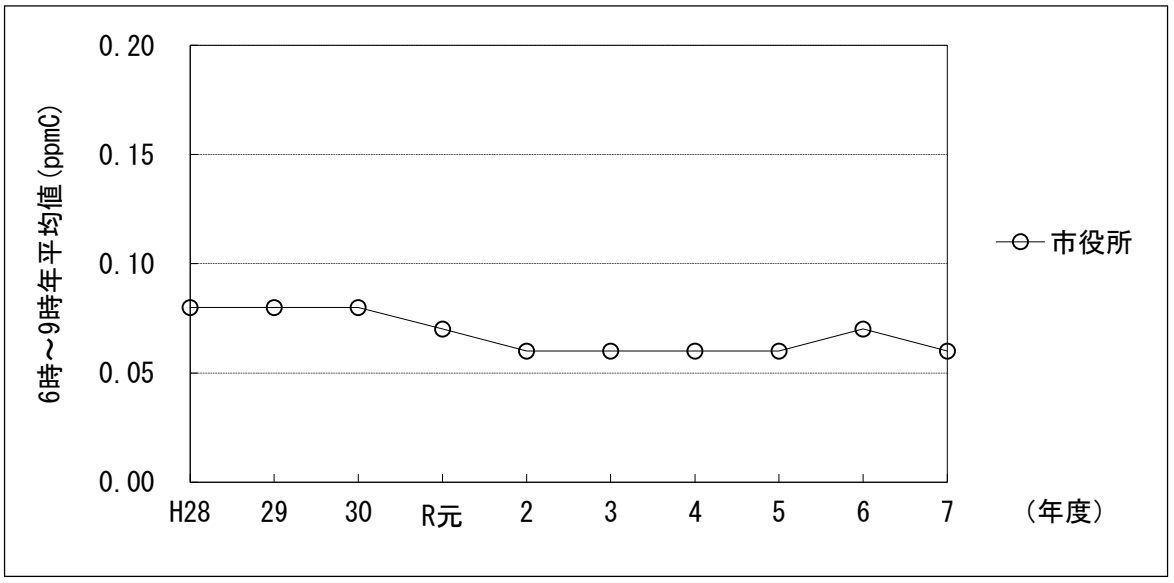


図 1-3-2-5　非メタン炭化水素午前６～９時３時間平均値の年平均値の経年変化

(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１局（東山の下局）及び長岡市の１局（城岡自排局）で実施し、全ての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。

長期的評価による環境基準（日平均値の２％除外値 0.10mg/m^3 以下、かつ、日平均値が 0.10mg/m^3 を超える日が２日以上連続しないこと）は、全ての有効測定局で達成した。また、短期的評価による環境基準（日平均値 0.10mg/m^3 以下、かつ、１時間値 0.20mg/m^3 以下）も、全ての有効測定局で達成した。（表 1-3-2-6）

また、年平均値の推移は、２測定局とも横ばい※の傾向であった。（図 1-3-2-6）

※　差が 0.009mg/m^3 以下の場合「横ばい」、0.010mg/m^3 以上の場合「増加」又は「減少」と表現している。

表 1-3-2-6　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)					年平均値 (mg/m^3)	２％除外値 (mg/m^3)
		0	1～5	6～10	11～15	0	1～5	6～10	0～0.025	0.026～0.050	0.051～0.075	0.076～0.100	0.101～		
東山の下	○	○				○			○					0.010	0.024
城岡自排	○	○				○				○				0.011	0.027
計	2	2	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	－	－

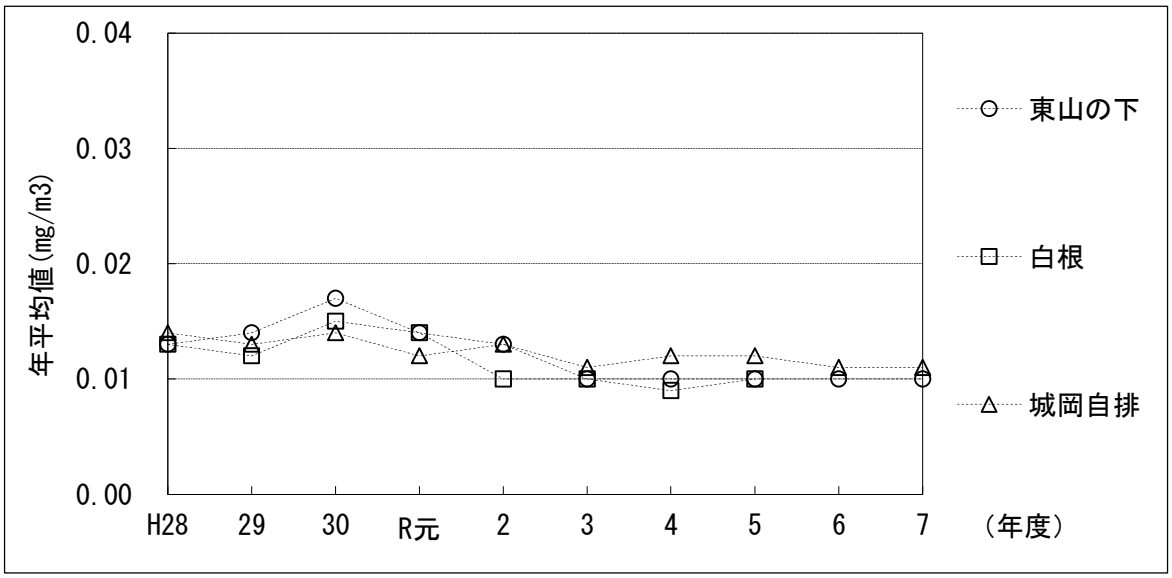


図 1-3-2-6　浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）年平均値の経年変化

(6) 微小粒子状物質（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、全ての測定局が年間有効測定日数 250 日以上の有効測定局であった。

長期的評価による環境基準の達成状況については、長期基準（年平均値 15μg/m³以下）、短期基準（日平均値の年間 98%値が 35μg/m³以下）ともに全ての有効測定局で達成した。（表 1-3-2-7）

また、年平均値の推移は、全ての測定局で横ばいの傾向であった。（図 1-3-2-7）

表 1-3-2-7　微小粒子状物質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	年平均値(μg/m³)			各地域の年平均値(μg/m3)	日平均値が35μg/m³を超えた日数			日平均値の年間98%値(μg/m³)					日平均値の年間98%値
		0.0～10.0	10.1～15.0	15.1～		0	1～5	6～	0～20.0	20.1～25.0	25.1～30.0	30.1～35.0	35.1～	
東山の下	○	○			8.1	○			○					20.0
市役所	○	○			7.4	○			○					18.5
白根	○	○			7.4	○			○					19.3
城岡自排	○	○			8.2	○			○					19.0
計	4	4	0	0	－	4	0	0	4	0	0	0	0	－

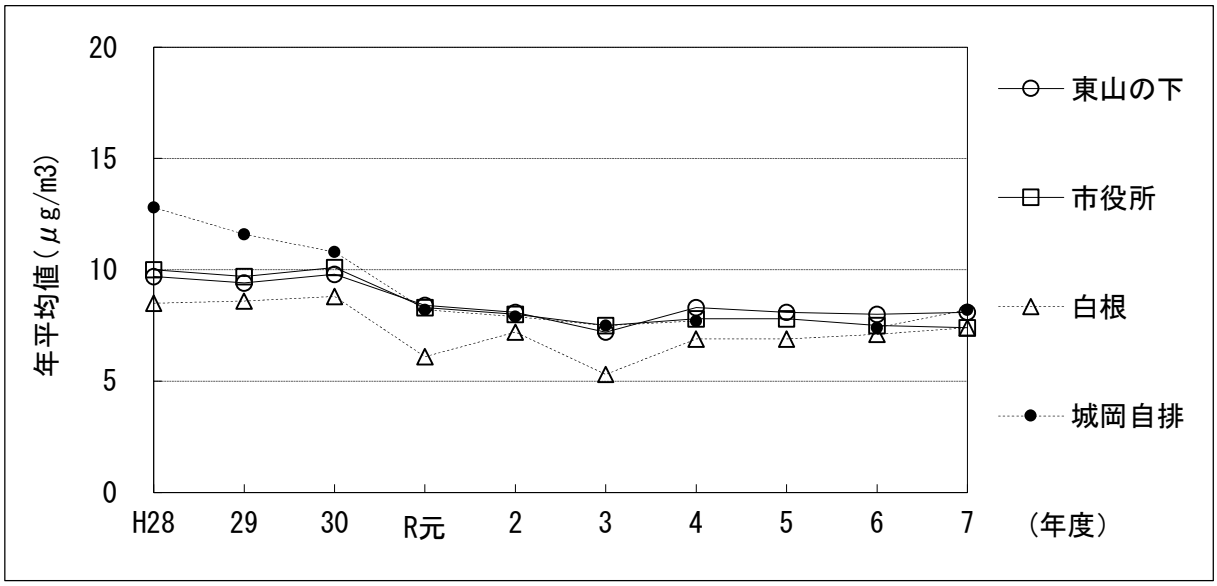


図 1-3-2-7　微小粒子状物質（ＰM2.5）年平均値の経年変化

(7) 年平均値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値について、測定局ごとの明確な相違はなかった。（図 1-3-2-8～10）

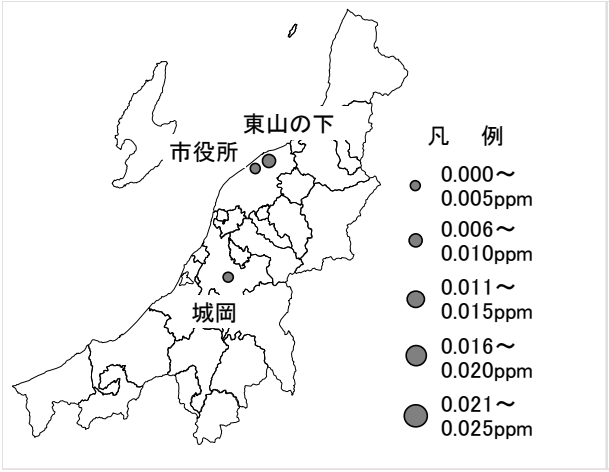


図 1-3-2-8　二酸化窒素年平均値

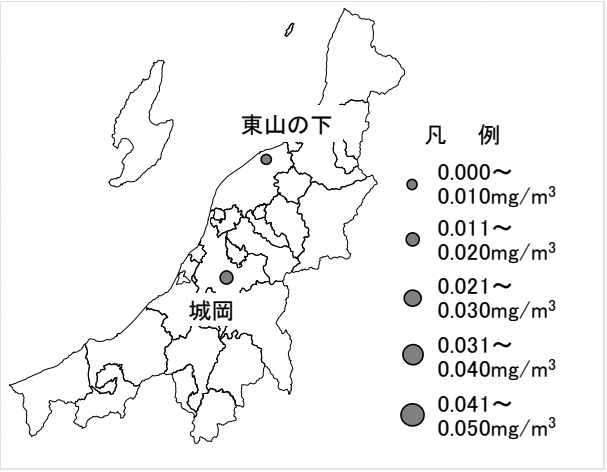


図 1-3-2-9　浮遊粒子状物質年平均値

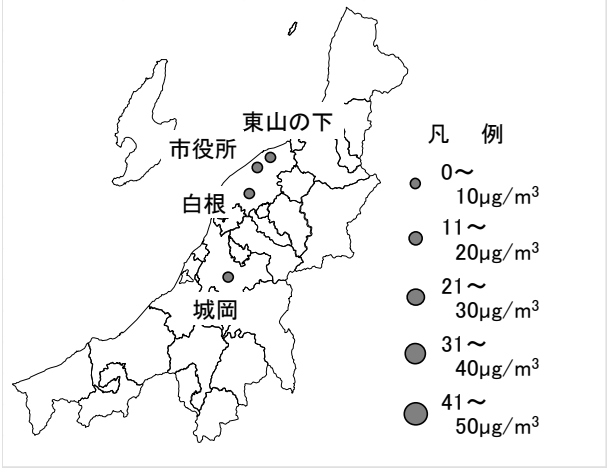


図 1-3-2-10　微小粒子状物質年平均値

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

ダイオキシン類の測定は、一般環境地域６地点及び沿道地域１地点で実施した。測定結果は表 1-3-3-1 のとおりであり、全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

各測定局の地点属性は表 1-1-3-3、測定結果は表 1-3-3-1 のとおり。

・ジクロロメタン： 全ての測定局で環境基準を達成した。

・テトラクロロエチレン：全ての測定局で環境基準を達成した。

・トリクロロエチレン：全ての測定局で環境基準を達成したが、固定発生源周辺（燕市燕、蔵関）では、非常に高い値が見られた。

・ベンゼン：全ての測定局で環境基準を達成した。

また、年平均値の推移は図 1-3-3-1～4 のとおり。

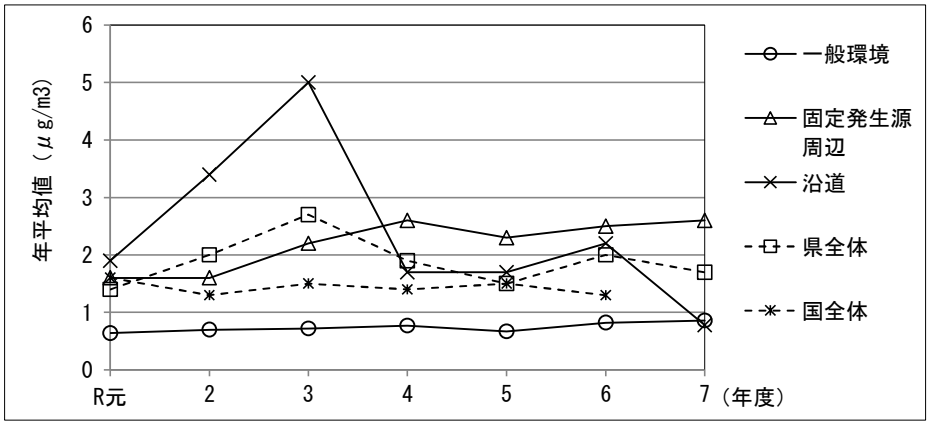


図 1-3-3-1　ジクロロメタン年平均値の経年変化

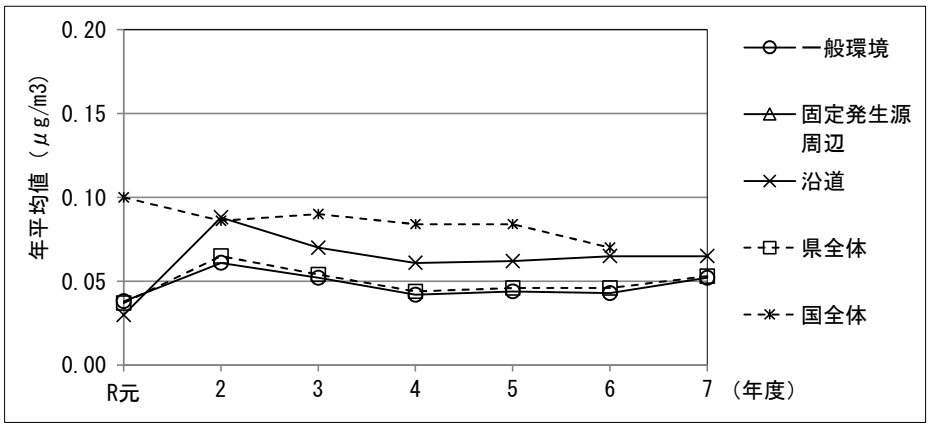


図 1-3-3-2　テトラクロロエチレン年平均値の経年変化

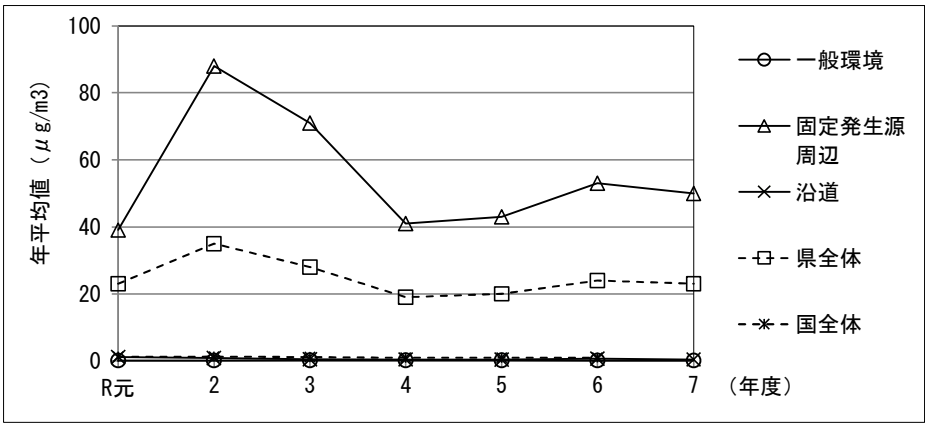


図 1-3-3-3　トリクロロエチレン年平均値の経年変化

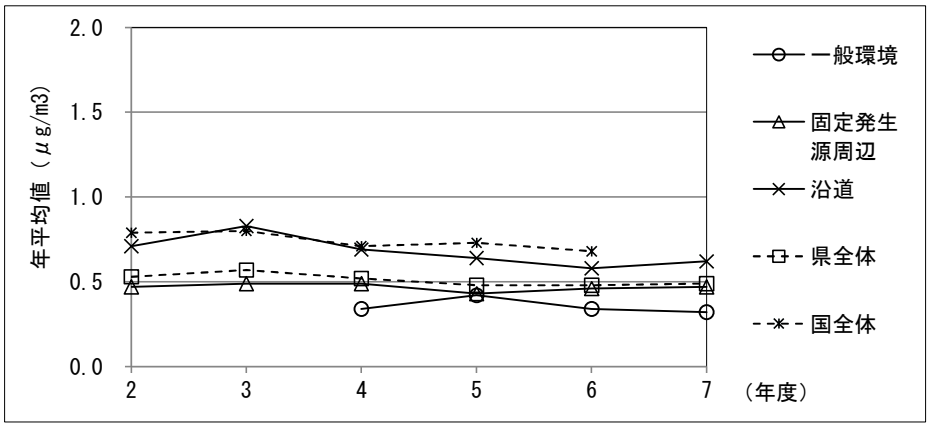


図 1-3-3-4　ベンゼン年平均値の経年変化

（イ）指針値が示されている優先取組物質の状況

各測定局の地点属性は表 1-1-3-3、測定結果は表 1-3-3-1 のとおり。

・揮発性有機化合物

【対象】アクリロニトリル、アセトアルデヒド、塩化ビニルモノマー、塩化メチル、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン

…　全ての測定局で年平均値は指針値以下であったが、固定発生源周辺で相対的に濃度が高い地点があった。（西福島：クロロホルム、大崎：1,3-ブタジエン）

・金属類

【対象】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

…　全ての測定局で年平均値は指針値以下であったが、固定発生源周辺で相対的に濃度が高い地点があった。（西福島：ニッケル化合物）

（ウ）その他の優先取組物質の状況

各測定局の地点属性は表 1-1-3-3、測定結果は表 1-3-3-1 のとおり。

・トルエン：全ての測定局で全国平均値（６年度：4.3μg/m^3）以下であった。

・酸化エチレン：一般環境の大山局、固定発生源周辺の大崎局では、年平均値で全

国平均値（６年度：0.059μg/m^3）を上回っていた。他の測定局は、全国平均値以下であった。

・ベンゾ(a)ピレン：年平均値は全ての測定局で全国平均値（６年度：0.00018μg/m^3）以下であった。

・ホルムアルデヒド：固定発生源周辺の大山局では、年平均値で全国平均値（６年度：2.6μg/m^3）を上回っていた。他の測定局は、全国平均値以下であった。

・ベリリウム及びその化合物：中条局、西福島局、城岡自排局では、年平均値で全国平均値（６年度：0.000014μg/m^3）を上回っていた。他の測定局は、全国平均値以下であった。

・クロム及びその化合物：西福島局、城岡自排局では、年平均で全国平均値（６年度：0.0041μg/m^3）を上回っていた。他の測定局は、全国平均値以下であった。

(2) アスベストの状況

アスベストの測定は、一般地域の10地点及び工業地域の１地点で実施した。各測定地点における年平均値は、全ての地点で世界保健機関（WHO）が「石綿曝露による中皮腫及び肺がんのリスクは、検出できないほど低い」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（PM2.5）成分分析結果

ＰM2.5成分分析調査は、一般環境地域の２局（新発田市：新発田局、新潟市：大山局）で実施した。（表1-3-3-3）

ＰM2.5中の成分割合は、年平均では有機炭素（ＯC）が最も高く、次いで硫酸イオンやアンモニウムイオンが高かった。

表 1-3-3-1　有害大気汚染物質の測定結果の概要

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

（単位：ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類 pg-TEQ/m^3、 その他４物質 μg/m^3）

測定項目	一般環境			固定発生源周辺			沿道（「沿道かつ固定発生源周辺」を含む）			一般・発生源・沿道平均値	環境基準	全国平均値（６年度）
	測定値の範囲	地点数	平均値	測定値の範囲	地点数	平均値	測定値の範囲	地点数	平均値			
ダイオキシン類	0.0044 ～ 0.042	6	0.011	－	0	－	0.0051	1	0.0051	0.011	0.6	0.013
ジクロロメタン	0.78 ～ 0.94	2	0.86	0.69 ～ 7.7	4	2.6	0.74 ～ 0.81	2	0.78	1.7	150	1.3
テトラクロロエチレン	0.031 ～ *0.12	6	0.052	－	0	－	*0.065	1	0.065	0.053	200	0.070
トリクロロエチレン	*0.058 ～ 0.16	5	0.11	11 ～ 100	5	50	*0.39	1	0.39	23	130	1.0
ベンゼン	0.32	1	0.32	0.32 ～ 0.56	5	0.47	0.49 ～ 0.75	2	0.62	0.49	3	0.68

イ　指針値が示されている物質

（単位：μg/m^3）

測定項目	一般環境			固定発生源周辺			沿道（「沿道かつ固定発生源周辺」を含む）			一般・発生源・沿道平均値	指針値	全国平均値（６年度）
	測定値の範囲	地点数	平均値	測定値の範囲	地点数	平均値	測定値の範囲	地点数	平均値			
アクリロニトリル	*0.0042 ～ *0.020	5	0.013	0.18	1	0.18	*0.024	1	0.024	0.038	2	0.048
アセトアルデヒド	0.81 ～ 2.9	4	1.4	2.0	1	2.0	0.91 ～ 1.0	2	0.96	1.4	120	2.0
塩化ビニルモノマー	*0.0043 ～ *0.019	6	0.013	－	0	－	*0.016	1	0.016	0.013	10	0.15
塩化メチル	1.1 ～ 1.5	5	1.3	10	1	10	1.3	1	1.3	2.5	94	1.4
クロロホルム	0.12 ～ 0.48	5	0.22	2.0	1	2.0	0.26	1	0.26	0.48	18	0.20
1,2-ジクロロエタン	0.12 ～ 0.20	6	0.17	－	0	－	0.20	1	0.20	0.17	1.6	0.18
1,3-ブタジエン	*0.012 ～ 0.12	5	0.052	0.50	1	0.50	*0.028 ～ 0.028	2	0.028	0.10	2.5	0.067
水銀及びその化合物	0.0014 ～ 0.0019	7	0.0017	－	0	－	0.0015	1	0.0015	0.0017	0.04	0.0016
ニッケル化合物	*0.00065 ～ 0.0014	5	0.00096	*0.0011 ～ *0.0087	2	0.0049	0.0015	1	0.0015	0.0020	0.025	0.0022
ヒ素及びその化合物	0.00030 ～ 0.00081	6	0.00067	－	0	－	0.00087	1	0.00087	0.00070	0.006	0.0011
マンガン及びその化合物	0.0047 ～ 0.013	6	0.0087	－	0	－	0.028	1	0.028	0.011	0.14	0.018

ウ　その他の物質

（単位：μg/m^3）

測定項目	一般環境			固定発生源周辺			沿道（「沿道かつ固定発生源周辺」を含む）			一般・発生源・沿道平均値	全国平均値（６年度）
	測定値の範囲	地点数	平均値	測定値の範囲	地点数	平均値	測定値の範囲	地点数	平均値		
トルエン	1.1	2	1.1	(0.87) ～ 2.7	4	2.0	1.9 ～ 2.5	2	2.2	1.8	4.3
酸化エチレン	0.035 ～ 0.077	5	0.050	0.18	1	0.18	0.035	1	0.035	0.066	0.059
ベンゾ（a）ピレン	0.0000056 ～ 0.000027	6	0.000017	－	0	－	0.000022 ～ 0.000023	2	0.000023	0.000019	0.00018
ホルムアルデヒド	1.5 ～ 2.6	2	2.1	1.5 ～ 4.7	3	2.7	1.5 ～ 1.6	2	1.6	2.2	2.6
ベリリウム及びその化合物	0.0000068 ～ 0.000019	6	0.000012	－	0	－	0.000018	1	0.000018	0.000013	0.000014
クロム及びその化合物	*0.00088 ～ *0.0097	6	0.0031	－	0	－	0.0049	1	0.0049	0.0033	0.0041

（注１）　表示データは、年平均値（算術平均）である。
（注２）　年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）　「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）　() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い。
（注５）　ダイオキシン類の全国平均値（６年度）は環境省HP「令和６年(2024年)度ダイオキシン類に係る環境調査結果について」から引用
（注６）　有害大気汚染物質（ダイオキシン類を除く）の全国平均値（６年度）は環境省HP「令和６年度大気汚染状況について」から引用

表 1-3-3-2　アスベストの測定結果　　新潟市の実施分を含む

（単位：本／L）

地域区分	調査主体	市町村	測定局名	測定値の範囲			測定頻度	WHOのリスク評価※2
				最小	最大	平均値※1		
一般地域	新潟県	胎内市	中条	0.052	0.096	0.076	年４回	10以内
	新潟市	新潟市	豊栄	0.16		0.16	年１回	
			大山	0.12		0.12	〃	
			亀田	0.15		0.15	〃	
			新津	<0.056		<0.056	〃	
			坂井輪	0.13		0.13	〃	
			巻	0.070		0.070	〃	
			市役所	0.14		0.14	〃	
			白根	0.12		0.12	〃	
	新潟県	長岡市	長岡工業高校	0.053	0.10	0.075	年４回	
工業地域	新潟県	上越市	西福島	<0.057	0.19	0.077	〃	

※１　年複数回測定している地点について、幾何平均で平均値を算出した。なお、検出下限値未満のデータは、検出下限値の値を代入して算出した。

※２　世界保健機関（WHO）が環境保健クライテリア（EHC53）の中で「石綿曝露による中皮腫及び肺がんのリスクは、検出できないほど低い」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　　※ 季節ごとにサンプルの分析を実施し、検出下限値を算出

ア　新発田　（新発田市）

採取期間		春季	夏季	秋季	冬季	全期間
		5/15 － 5/29	7/24 － 8/7	10/16 － 10/30	1/22 － 2/5	
質量濃度 （μg/m^3）		2.5 － 11	2.2 － 15	2.0 － 12	1.9 － 7.6	1.9 － 15
		6.0	7.9	4.5	3.6	5.5
炭素成分（μg/m^3）	OC 有機炭素	1.25 － 5.48	1.25 － 5.54	0.763 － 4.30	0.371 － 1.47	0.371 － 5.54
		2.6	3.7	1.6	0.78	2.1
	EC 元素状炭素	0 － 0.676	0.0879 － 0.394	0.0540 － 0.637	0.0470 － 0.318	0 － 0.676
		0.27	0.23	0.18	0.17	0.21
	TC 全炭素	1.25 － 6.16	1.39 － 5.92	0.817 － 4.94	0.429 － 1.79	0.429 － 6.16
		2.8	3.9	1.7	0.94	2.4
イオン成分（μg/m^3）	Cl^- 塩化物イオン	0.008 － 0.045	<0.006 － 0.008	<0.027 － 0.055	0.038 － 0.206	<0.006 － 0.206
		0.020	*0.0036	*0.020	0.13	0.043
	NO_3^- 硝酸イオン	0.040 － 0.380	0.020 － 0.053	<0.09 － 0.25	0.086 － 0.576	<0.09 － 0.576
		0.19	0.034	*0.078	0.28	0.15
	SO_4^{2-} 硫酸イオン	0.883 － 5.66	0.536 － 3.86	0.393 － 1.82	0.434 － 1.63	0.393 － 5.66
		2.2	1.7	0.84	0.85	1.4
	Na^+ ナトリウムイオン	0.011 － 0.557	0.052 － 0.113	<0.012 － 0.184	0.015 － 0.206	<0.012 － 0.557
		0.12	0.078	*0.050	0.091	0.086
	NH_4^+ アンモニウムイオン	0.243 － 2.04	0.115 － 1.27	0.133 － 0.624	0.137 － 0.772	0.115 － 2.04
		0.73	0.52	0.25	0.35	0.46
	K^+ カリウムイオン	<0.017 － 0.075	0.017 － 0.077	0.0141 － 0.284	<0.020 － 0.066	<0.017 － 0.284
		*0.029	0.037	0.055	*0.021	0.035
	Mg^{2+} マグネシウムイオン	<0.007 － 0.053	0.0029 － 0.0098	<0.004 － 0.016	<0.004 － 0.014	<0.004 － 0.053
		*0.017	0.0067	*0.0064	*0.0054	0.0090
	Ca^{2+} カルシウムイオン	<0.017 － 0.096	<0.009 － 0.039	<0.04 － 0.04	<0.16 － <0.16	<0.009 － 0.096
		*0.047	*0.016	*0.021	*0.080	0.041
無機成分（ng/m^3）	Na ナトリウム	21 － 110	45 － 158	<60 － 180	28 － 223	21 － 223
		54	98	*57	98	77
	Al アルミニウム	<6 － 241	13 － 59	<13 － 79	<6 － 36	<6 － 241
		*57	37	*16	*14	31
	K カリウム	<18 － 88	37 － 122	<18 － 275	20 － 95	<18 － 275
		*42	60	*57	41	50
	Ca カルシウム	<13 － 68	<20 － 188	<21 － 37	<13 － 49	<13 － 188
		*34	*47	*13	*22	29
	Sc スカンジウム	<0.010 － 0.027	<0.010 － 0.014	<0.010 － 0.012	<0.010 － <0.010	<0.010 － 0.027
		*0.0086	*0.0056	*0.0055	*0.0050	0.0062
	Ti チタン	<1.4 － 7.2	<1.4 － 209	<11 － <11	<1.4 － 3.3	<1.4 － 209
		*2.1	*17	*5.5	*1.0	6.5
	V バナジウム	0.086 － 0.583	0.165 － 0.607	<0.020 － 0.223	0.028 － 0.311	<0.020 － 0.607
		0.32	0.37	*0.076	0.079	0.21
	Cr クロム	<0.4 － 3.1	<0.4 － 11.2	<0.9 － 7.0	<0.6 － 1.4	<0.4 － 11.2
		*1.0	*3.1	*1.0	*0.41	1.4
	Mn マンガン	0.25 － 3.82	0.62 － 3.89	<0.26 － 1.87	<0.24 － 2.26	<0.24 － 3.89
		1.6	2.0	*0.71	*0.84	1.3
	Fe 鉄	10 － 119	12 － 68	<12 － 57	<9 － 53	<9 － 119
		45	41	*18	*22	32
	Ni ニッケル	<1.9 － 4.4	<1.9 － 4.4	<1.9 － 10.0	<1.9 － 5.2	<1.9 － 10.0
		*1.4	*2.3	*1.9	*1.4	1.7
	Zn 亜鉛	<5 － 113	<5 － 23	<5 － 13	<5 － 38	<5 － 113
		*18	*11	*6.4	*12	12
	As ヒ素	0.054 － 0.785	0.152 － 0.759	0.029 － 0.734	0.045 － 1.35	0.029 － 1.35
		0.34	0.42	0.19	0.26	0.30
	Sb アンチモン	0.032 － 0.374	0.068 － 0.776	0.032 － 0.170	<0.030 － 0.419	<0.030 － 0.776
		0.16	0.30	0.082	*0.11	0.16
	Ba バリウム	<0.24 － 1.43	0.47 － 3.05	<0.24 － 1.01	<0.24 － 1.23	<0.24 － 3.05
		*0.67	1.5	*0.41	*0.50	0.77
	Pb 鉛	0.4 － 4.0	0.5 － 2.6	<0.4 － 1.9	<0.4 － 8.8	<0.4 － 8.8
		1.4	1.5	*0.69	*1.7	1.3

（注１）上段：濃度範囲、下段：平均値
（注２）平均値の算出の際、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の値を代入して算出した。
（注３）「*」を付記している平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。

イ　大山　（新潟市）

採取期間		春季	夏季	秋季	冬季	全期間
		5/15 － 5/29	7/24 － 8/7	10/16 － 10/30	1/22 － 2/5	
質量濃度 （$\mu g/m^3$）		4.3 － 18	3.1 － 16	2.7 － 14	2.4 － 15	2.4 － 18
		10	8.5	5.3	5.4	7.3
炭素成分（$\mu g/m^3$）	OC 有機炭素	1.34 － 6.89	1.17 － 5.42	0.768 － 4.54	0.399 － 2.46	0.399 － 6.89
		3.0	3.4	1.8	0.99	2.3
	EC 元素状炭素	0.102 － 0.868	0.0840 － 0.399	0.0420 － 0.709	0.0800 － 0.587	0.0420 － 0.868
		0.35	0.20	0.25	0.29	0.27
	TC 全炭素	1.44 － 7.76	1.34 － 5.71	0.810 － 5.25	0.571 － 3.05	0.571 － 7.76
		3.4	3.6	2.1	1.3	2.6
イオン成分（$\mu g/m^3$）	Cl^- 塩化物イオン	0.0170 － 0.254	0.0094 － 0.110	0.0479 － 0.171	0.126 － 3.20	0.0094 － 3.20
		0.074	0.024	0.099	0.72	0.23
	NO_3^- 硝酸イオン	0.065 － 1.12	0.033 － 0.104	0.102 － 0.485	0.072 － 1.83	0.033 － 1.83
		0.40	0.057	0.19	0.46	0.28
	SO_4^{2-} 硫酸イオン	0.960 － 5.96	0.713 － 4.87	0.465 － 1.68	0.444 － 1.91	0.444 － 5.96
		2.2	2.0	0.92	0.95	1.5
	Na^+ ナトリウムイオン	0.040 － 0.795	0.085 － 0.241	0.0233 － 0.328	0.055 － 0.326	0.0233 － 0.795
		0.21	0.15	0.13	0.17	0.17
	NH_4^+ アンモニウムイオン	0.225 － 2.13	0.105 － 1.69	0.0886 － 0.729	0.132 － 2.04	0.0886 － 2.13
		0.76	0.60	0.29	0.64	0.57
	K^+ カリウムイオン	0.0162 － 0.109	0.0232 － 0.131	0.0234 － 0.336	0.015 － 0.114	0.015 － 0.336
		0.057	0.050	0.085	0.046	0.059
	Mg^{2+} マグネシウムイオン	0.0051 － 0.0840	0.0083 － 0.0381	0.0038 － 0.0302	0.0054 － 0.0300	0.0038 － 0.0840
		0.023	0.018	0.015	0.016	0.018
	Ca^{2+} カルシウムイオン	0.021 － 0.104	0.014 － 0.106	0.0098 － 0.0911	<0.012 － 0.200	<0.012 － 0.200
		0.055	0.045	0.029	0.047	0.044
無機成分（ng/m^3）	Na ナトリウム	39.8 － 511	63.9 － 221	16 － 279	47 － 258	16 － 511
		170	110	120	160	140
	Al アルミニウム	8.0 － 169	5 － 29	<5 － 69	1.80 － 96.7	1.80 － 169
		52	12	*18	20	25
	K カリウム	15.4 － 113	13.4 － 84.7	26.8 － 398	11 － 106	11 － 398
		56	32	99	36	56
	Ca カルシウム	10.8 － 109	7 － 62	10 － 94	5 － 243	5 － 243
		44	28	32	51	39
	Sc スカンジウム	<0.017 － 0.145	<0.015 － 0.023	<0.03 － <0.03	<0.018 － 0.029	<0.015 － 0.145
		*0.058	*0.0099	*0.015	*0.012	0.024
	Ti チタン	0.30 － 10.3	0.36 － 2.22	0.45 － 4.34	0.28 － 9.29	0.28 － 10.3
		3.5	1.0	1.6	1.8	2.0
	V バナジウム	0.296 － 1.31	0.180 － 1.11	0.080 － 0.680	0.062 － 1.88	0.062 － 1.88
		0.77	0.58	0.24	0.54	0.53
	Cr クロム	<0.15 － 0.85	0.032 － 1.84	0.09 － 2.30	0.13 － 2.62	<0.15 － 2.62
		*0.28	0.32	0.38	0.69	0.42
	Mn マンガン	0.33 － 6.13	0.358 － 2.58	0.365 － 3.35	0.48 － 9.01	0.33 － 9.01
		2.3	1.2	1.5	2.0	1.7
	Fe 鉄	6.3 － 124	5.0 － 36.1	10.4 － 63.6	<5 － 84	<5 － 124
		47	20	25	*20	28
	Ni ニッケル	0.14 － 1.48	0.09 － 1.29	0.12 － 1.54	0.20 － 2.30	0.09 － 2.30
		0.58	0.41	0.40	0.67	0.51
	Zn 亜鉛	1.32 － 22.9	2.1 － 22.5	1.70 － 22.1	0.7 － 24.0	0.7 － 24.0
		9.4	6.0	8.8	5.4	7.4
	As ヒ素	0.059 － 0.890	0.13 － 1.09	0.09 － 0.73	0.05 － 1.63	0.05 － 1.63
		0.42	0.40	0.23	0.29	0.33
	Sb アンチモン	<0.026 － 0.611	0.064 － 0.760	0.062 － 0.356	0.022 － 1.04	<0.026 － 1.04
		*0.20	0.26	0.18	0.26	0.22
	Ba バリウム	<0.08 － 1.91	0.37 － 3.06	0.301 － 4.29	0.16 － 1.76	<0.08 － 4.29
		*0.87	1.1	0.95	0.49	0.85
	Pb 鉛	0.29 － 6.06	0.319 － 3.16	0.391 － 3.63	0.198 － 4.75	0.198 － 6.06
		2.2	1.2	1.3	1.5	1.5

（注１）上段：濃度範囲、下段：平均値
（注２）平均値の算出の際、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の値を代入して算出した。
（注３）「*」を付記している平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。

第４　大気汚染測定結果

1　一般環境大気測定局測定結果

(1)　年間値

ア　二酸化硫黄

(SO_2: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0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppm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0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
		日	時間	ppm	時間	%	日	%	ppm	ppm	有×・無○	日
胎内市	中条	333	7,989	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	○	0
聖籠町	杉谷内	361	8,651	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0
新潟市	太郎代	356	8,331	0.001	0	0.0	0	0.0	0.030	0.003	○	0
	松浜	355	8,343	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	○	0
	大山	332	7,826	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	0
	山木戸	354	8,335	0.000	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	0
長岡市	長岡工業高校	362	8,662	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.001	○	0
南魚沼市	六日町	(157)	3,792	(0.000)	(0)	(0.0)	(0)	(0.0)	(0.010)	(0.002)	○	(0)
上越市	深谷	290	6,949	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0
糸魚川市	糸魚川	362	8,647	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.002	○	0
佐渡市	佐渡	361	8,618	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	0.001	○	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。

イ　一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物

（NO, NO_2, NO+NO_2：年間値）

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）					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間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0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%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	日平均値の年間98%値	年平均値における二酸化窒素の割合
		日	時間	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	時間	%	時間	%	日	%	日	%	ppm	日	日	時間	ppm	ppm	ppm	%
胎内市	中条	333	7,993	0.000	0.021	0.001	333	7,993	0.002	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	333	7,993	0.002	0.048	0.006	91.7
聖籠町	杉谷内	323	7,801	0.000	0.030	0.002	323	7,801	0.004	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	323	7,801	0.004	0.058	0.010	90.4
新潟市	太郎代	351	8,209	0.001	0.038	0.002	351	8,209	0.005	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	351	8,209	0.005	0.077	0.012	88.4
	松浜	350	8,225	0.001	0.014	0.002	350	8,225	0.004	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	350	8,225	0.005	0.044	0.012	85.9
	大山	329	7,742	0.001	0.023	0.002	329	7,742	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	329	7,742	0.007	0.043	0.014	86.1
	山木戸	286	6,696	0.001	0.038	0.002	286	6,696	0.005	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	286	6,696	0.006	0.071	0.014	86.4
	坂井輪	317	7,443	0.001	0.021	0.002	317	7,443	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	317	7,443	0.005	0.047	0.013	87.8
燕市	燕	363	8,673	0.000	0.027	0.001	363	8,673	0.004	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	363	8,673	0.004	0.056	0.010	97.1
長岡市	長岡工業高校	359	8,589	0.001	0.021	0.004	359	8,589	0.004	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	359	8,589	0.005	0.045	0.014	74.9
南魚沼市	六日町	363	8,645	0.001	0.057	0.005	363	8,645	0.005	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	363	8,645	0.006	0.091	0.019	80.6
上越市	西福島	302	7,235	0.003	0.150	0.020	302	7,235	0.007	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	302	7,235	0.011	0.223	0.040	68.4
妙高市	大崎	296	7,183	0.000	0.014	0.002	296	7,183	0.003	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	296	7,183	0.004	0.043	0.009	87.2
糸魚川市	糸魚川	362	8,647	0.001	0.074	0.005	362	8,647	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	362	8,647	0.004	0.102	0.013	79.4
佐渡市	佐渡	361	8,615	0.000	0.015	0.000	361	8,615	0.002	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.003	0	361	8,615	0.002	0.022	0.003	94.0

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
		日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm
村上市	村上	365	5,407	0.034	31	146	0	0	0.087	0.045
胎内市	中条	338	4,990	0.038	26	165	0	0	0.085	0.046
新発田市	新発田	364	5,381	0.039	30	201	0	0	0.080	0.047
聖籠町	杉谷内	365	5,405	0.036	27	139	0	0	0.077	0.045
新潟市	太郎代	363	5,245	0.038	35	188	0	0	0.086	0.047
	松浜	363	5,246	0.038	33	164	0	0	0.081	0.046
	大山	347	5,014	0.040	32	181	0	0	0.086	0.048
	山木戸	363	5,246	0.038	31	169	0	0	0.081	0.046
	亀田	363	5,263	0.039	31	205	0	0	0.081	0.047
	新津	363	5,266	0.037	29	172	0	0	0.083	0.046
	坂井輪	362	5,224	0.039	37	224	0	0	0.083	0.047
	巻	356	5,132	0.038	23	142	0	0	0.082	0.046
燕市	燕	365	5,407	0.035	22	128	0	0	0.079	0.044
長岡市	長岡工業高校	365	5,406	0.035	38	204	0	0	0.083	0.045
柏崎市	柏崎	365	5,434	0.037	36	179	0	0	0.086	0.046
南魚沼市	六日町	365	5,441	0.032	30	144	0	0	0.086	0.044
上越市	深谷	365	5,439	0.036	30	135	0	0	0.081	0.046
	西福島	365	5,434	0.032	21	69	0	0	0.082	0.043
妙高市	大崎	365	5,439	0.038	41	240	0	0	0.084	0.048
糸魚川市	糸魚川	365	5,440	0.039	45	263	0	0	0.086	0.048
佐渡市	佐渡	365	5,422	0.043	69	463	0	0	0.087	0.051

エ　非メタン炭化水素

（n-CH_4：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	
						最高値	最低値				
		時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
新潟市	松浜	8,154	0.06	0.07	352	0.19	0.01	0	0	0	0.0
	大山	8,008	0.08	0.09	345	0.32	0.02	1	0.3	1	0.3
	山木戸	7,713	0.05	0.05	333	0.30	0.00	3	0.9	0	0.0

オ　メタン及び全炭化水素

（CH_4、T-HC：年間値）

市町村	測定局名	メタン						全炭化水素					
		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		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	最低値					最高値	最低値
		時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC
新潟市	松浜	8,154	2.09	2.11	352	2.69	1.93	8,154	2.15	2.18	352	2.77	2.00
	大山	8,008	2.03	2.05	345	2.43	1.89	8,008	2.12	2.14	345	2.72	1.92
	山木戸	7,713	2.05	2.06	333	2.89	1.88	7,713	2.10	2.12	333	3.02	1.94

カ　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0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の２％除外値	日平均値が0.10mg/m³を超えた日が２日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数
		日	時間	mg/m³	時間	%	日	%	mg/m³	mg/m³	有×・無○	日
胎内市	中条	333	8,022	0.011	0	0.0	0	0.0	0.062	0.027	○	0
新発田市	新発田	362	8,690	0.008	0	0.0	0	0.0	0.059	0.023	○	0
聖籠町	杉谷内	362	8,687	0.011	0	0.0	0	0.0	0.073	0.027	○	0
新潟市	太郎代	357	8,527	0.012	0	0.0	0	0.0	0.080	0.029	○	0
	松浜	335	8,017	0.011	0	0.0	0	0.0	0.065	0.026	○	0
	大山	338	8,126	0.010	0	0.0	0	0.0	0.079	0.024	○	0
	亀田	356	8,494	0.010	0	0.0	0	0.0	0.063	0.025	○	0
燕市	燕	363	8,686	0.012	0	0.0	0	0.0	0.067	0.028	○	0
長岡市	長岡工業高校	361	8,690	0.011	0	0.0	0	0.0	0.073	0.027	○	0
南魚沼市	六日町	(81)	1,939	(0.016)	(0)	(0.0)	(0)	(0.0)	(0.053)	(0.029)	○	(0)
上越市	深谷	361	8,686	0.010	0	0.0	0	0.0	0.073	0.028	○	0
妙高市	大崎	360	8,650	0.011	0	0.0	0	0.0	0.082	0.028	○	0
糸魚川市	糸魚川	363	8,718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.067	0.029	○	0
佐渡市	佐渡	363	8,698	0.012	0	0.0	0	0.0	0.095	0.029	○	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	日平均値の年間98%値	日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合	
		日	μg/m³	μg/m³	日	%
新発田市	新発田	354	9.6	21.9	0	0.0
新潟市	太郎代	353	8.7	21.3	1	0.3
	松浜	352	7.6	19.0	0	0.0
	大山	342	7.3	19.8	0	0.0
	山木戸	343	7.6	18.6	0	0.0
	亀田	342	7.5	19.8	0	0.0
	新津	318	6.7	18.1	0	0.0
	坂井輪	353	8.1	20.1	1	0.3
	巻	348	6.7	18.8	0	0.0
南魚沼市	六日町	353	7.6	18.2	0	0.0
上越市	深谷	357	9.3	23.6	0	0.0
糸魚川市	糸魚川	349	9.0	22.5	0	0.0
佐渡市	佐渡	354	8.0	20.6	0	0.0

（２） 月間値

ア 二酸化硫黄

（SO_2：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和７年									令和８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	16	16	31	25	31
		測定時間	時間	716	740	715	740	732	714	738	392	394	740	629	739
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		１時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		１時間値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
聖籠町	杉谷内	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	25	31
		測定時間	時間	714	737	715	740	734	714	738	716	739	740	625	739
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
		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	0.002	0.003	0.005	0.002	0.001	0.001	0.004	0.004	0.002	0.005	0.002
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
新潟市	太郎代	有効測定日数	日	30	29	30	31	29	30	31	28	31	31	26	30
		測定時間	時間	698	687	696	719	687	690	721	664	720	725	618	706
		月平均値	ppm	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
		１時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		１時間値の最高値	ppm	0.018	0.008	0.023	0.010	0.020	0.015	0.013	0.030	0.016	0.030	0.029	0.013
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002
新潟市	松浜	有効測定日数	日	30	29	30	29	31	29	31	28	31	31	26	30
		測定時間	時間	699	688	698	687	725	692	721	664	719	725	617	708
		月平均値	ppm	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		１時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		１時間値の最高値	ppm	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
新潟市	大山	有効測定日数	日	29	29	28	31	27	30	31	29	29	31	23	15
		測定時間	時間	689	682	653	725	638	696	717	698	683	722	547	376
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		１時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		１時間値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.005	0.007	0.004	0.006	0.005	0.004	0.002	0.002	0.007	0.002
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
新潟市	山木戸	有効測定日数	日	30	29	30	29	31	30	30	30	29	31	26	29
		測定時間	時間	698	686	699	687	724	693	716	699	687	725	614	707
		月平均値	ppm	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		１時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		１時間値の最高値	ppm	0.005	0.011	0.008	0.008	0.009	0.012	0.004	0.005	0.003	0.003	0.006	0.010
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

（SO_2：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和8年 1月	2月	3月
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	28	28
		測定時間	時間	713	740	715	739	740	708	738	716	740	740	668	705
		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	0.002	0.004	0.004	0.008	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
南魚沼市	六日町	有効測定日数	日	30	31	30	31	26	9	－	－	－	－	－	－
		測定時間	時間	714	737	713	735	664	229	－	－	－	－	－	－
		月平均値	ppm	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	－	－	－	－	－	－
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	－	－	－	－	－	－
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	－	－	－	－	－	－
		1時間値の最高値	ppm	0.002	0.005	0.003	0.010	0.001	0.000	－	－	－	－	－	－
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	－	－	－	－	－	－
上越市	深谷	有効測定日数	日	30	31	30	31	20	－	0	30	31	31	27	29
		測定時間	時間	713	737	712	736	484	－	10	713	738	737	661	708
		月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	－	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
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	－	－	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.003	0.007	0.002	－	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	－	－	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
糸魚川市	糸魚川	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	26	31
		測定時間	時間	714	737	713	738	737	714	733	713	737	736	638	737
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		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	0.003	0.007	0.027	0.003	0.007	0.022	0.008	0.008	0.004	0.005	0.007
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.002	0.002	0.006	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
佐渡市	佐渡	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	29	28	31
		測定時間	時間	714	738	710	737	738	713	734	714	706	711	666	737
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001

イ　一酸化窒素

（NO：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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	16	16	31	25	31
		測定時間	時間	716	737	715	740	734	714	738	392	392	740	636	739
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値	ppm	0.004	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002	0.010	0.006	0.021	0.020	0.017	0.003
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001
聖籠町	杉谷内	有効測定日数	日	30	24	30	31	30	0	29	30	31	31	26	31
		測定時間	時間	713	623	714	739	732	6	702	713	739	740	641	739
		月平均値	ppm	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.011	0.009	0.011	0.030	0.025	0.001	0.013	0.017	0.023	0.013	0.006	0.010
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	－	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
新潟市	太郎代	有効測定日数	日	30	25	28	31	29	30	31	30	29	31	28	29
		測定時間	時間	698	593	660	718	686	692	722	701	683	724	652	680
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.022	0.020	0.013	0.019	0.008	0.008	0.038	0.020	0.024	0.011	0.009	0.010
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
新潟市	松浜	有効測定日数	日	30	25	28	31	29	29	31	30	29	31	28	29
		測定時間	時間	699	595	662	723	690	691	722	701	684	723	653	682
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.012	0.013	0.008	0.006	0.006	0.005	0.011	0.014	0.011	0.011	0.014	0.010
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
新潟市	大山	有効測定日数	日	30	23	26	31	29	30	31	29	29	31	28	12
		測定時間	時間	701	550	614	724	686	695	718	698	682	721	652	301
		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時間値の最高値	ppm	0.009	0.008	0.022	0.020	0.011	0.018	0.016	0.010	0.010	0.013	0.023	0.007
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001
新潟市	山木戸	有効測定日数	日	－	－	20	31	29	30	30	30	28	31	28	29
		測定時間	時間	－	－	464	718	683	692	717	699	659	725	652	687
		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
		1時間値の最高値	ppm	－	－	0.010	0.010	0.014	0.017	0.023	0.012	0.006	0.007	0.038	0.022
		日平均値の最高値	ppm	－	－	0.002	0.002	0.004	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002
新潟市	坂井輪	有効測定日数	日	30	31	24	30	15	30	30	30	28	12	28	29
		測定時間	時間	698	725	566	712	352	696	718	697	658	287	653	681
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.008	0.004	0.005	0.008	0.012	0.007	0.011	0.012	0.019	0.021	0.017	0.012
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
燕市	燕	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間	時間	715	740	716	740	740	711	740	716	740	740	668	707
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値	ppm	0.002	0.004	0.001	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.027	0.010	0.007	0.020
		日平均値の最高値	ppm	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001

（NO:月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
長岡市	長岡工業高校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	25
		測定時間	時間	715	740	713	740	740	708	738	716	737	740	667	635
		月平均値	ppm	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.005	0.017	0.005	0.005	0.003	0.007	0.008	0.007	0.016	0.015	0.021	0.020
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004
南魚沼市	六日町	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間	時間	714	737	711	737	737	714	735	713	738	733	638	738
		月平均値	ppm	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値	ppm	0.016	0.006	0.006	0.004	0.022	0.003	0.010	0.056	0.024	0.057	0.028	0.022
		日平均値の最高値	ppm	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.005	0.008	0.006	0.005	0.007
上越市	西福島	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	20	－	12	31	27	29
		測定時間	時間	714	738	713	738	737	711	477	－	299	738	659	711
		月平均値	ppm	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	－	0.005	0.006	0.005	0.003
		1時間値の最高値	ppm	0.110	0.081	0.150	0.044	0.065	0.085	0.074	－	0.075	0.080	0.085	0.091
		日平均値の最高値	ppm	0.023	0.010	0.012	0.006	0.008	0.032	0.009	－	0.022	0.022	0.024	0.011
妙高市	大崎	有効測定日数	日	30	8	－	17	31	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間	時間	710	315	－	413	738	710	735	714	737	735	666	710
		月平均値	ppm	0.000	0.000	－	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値	ppm	0.003	0.003	－	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.011	0.014	0.004
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	－	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
糸魚川市	糸魚川	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	26	31
		測定時間	時間	714	737	712	738	737	714	733	713	737	735	639	738
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.011	0.022	0.014	0.074	0.008	0.014	0.063	0.014	0.038	0.009	0.016	0.021
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.002	0.003	0.020	0.001	0.004	0.010	0.002	0.004	0.001	0.003	0.005
佐渡市	佐渡	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	29	28	31
		測定時間	時間	714	738	710	737	738	713	734	714	703	711	666	737
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.008	0.004	0.002	0.015	0.001	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
		日平均値の最高値	ppm	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ウ　二酸化窒素

（NO_2：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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	16	16	31	25	31
		測定時間	時間	716	737	715	740	734	714	738	392	392	740	636	739
		月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003
		1時間値の最高値	ppm	0.015	0.009	0.005	0.007	0.006	0.006	0.017	0.011	0.023	0.028	0.022	0.012
		日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.004	0.009	0.008	0.006	0.005
		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	24	30	31	30	0	29	30	31	31	26	31
		測定時間	時間	713	623	714	739	732	6	702	713	739	740	641	739
		月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.028	0.022	0.019	0.028	0.020	0.005	0.024	0.020	0.024	0.028	0.023	0.026
		日平均値の最高値	ppm	0.011	0.009	0.009	0.005	0.006	－	0.008	0.007	0.010	0.009	0.008	0.009
		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
		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
新潟市	太郎代	有効測定日数	日	30	25	28	31	29	30	31	30	29	31	28	29
		測定時間	時間	698	593	660	718	686	692	722	701	683	724	652	680
		月平均値	ppm	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.039	0.039	0.040	0.031	0.025	0.029	0.039	0.032	0.030	0.029	0.037	0.050
		日平均値の最高値	ppm	0.012	0.010	0.009	0.007	0.008	0.008	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	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
新潟市	松浜	有効測定日数	日	30	25	28	31	29	29	31	30	29	31	28	29
		測定時間	時間	699	595	662	723	690	691	722	701	684	723	653	682
		月平均値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.006	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.028	0.024	0.016	0.027	0.010	0.011	0.021	0.027	0.033	0.025	0.030	0.021
		日平均値の最高値	ppm	0.012	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.010	0.009	0.011	0.009	0.012	0.009
		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	30	23	26	31	29	30	31	29	29	31	28	12
		測定時間	時間	701	550	614	724	686	695	718	698	682	721	652	301
		月平均値	ppm	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.005	0.008	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.034	0.019	0.027	0.017	0.016	0.024	0.030	0.029	0.026	0.037	0.029	0.027
		日平均値の最高値	ppm	0.012	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007	0.012	0.011	0.012	0.013	0.015	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

（NO_2：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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	山木戸	有効測定日数	日	−	−	20	31	29	30	30	30	28	31	28	29
		測定時間	時間	−	−	464	718	683	692	717	699	659	725	652	687
		月平均値	ppm	−	−	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007
		1時間値の最高値	ppm	−	−	0.027	0.018	0.019	0.014	0.034	0.030	0.024	0.039	0.033	0.032
		日平均値の最高値	ppm	−	−	0.011	0.007	0.008	0.007	0.014	0.010	0.010	0.013	0.013	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
		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
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	−	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	−	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟市	坂井輪	有効測定日数	日	30	31	24	30	15	30	30	30	28	12	28	29
		測定時間	時間	698	725	566	712	352	696	718	697	658	287	653	681
		月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003	0.007	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.024	0.023	0.014	0.012	0.015	0.012	0.036	0.032	0.028	0.023	0.033	0.026
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.008	0.007	0.006	0.008	0.006	0.014	0.011	0.012	0.007	0.014	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
燕市	燕	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間	時間	715	740	716	740	740	711	740	716	740	740	668	707
		月平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.007	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.015	0.013	0.008	0.013	0.010	0.006	0.019	0.021	0.029	0.022	0.045	0.027
		日平均値の最高値	ppm	0.007	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	0.010	0.008	0.013	0.010	0.014	0.009
		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	30	31	31	30	31	30	31	31	28	25
		測定時間	時間	715	740	713	740	740	708	738	716	737	740	667	635
		月平均値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.008	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.016	0.018	0.009	0.009	0.008	0.007	0.016	0.019	0.025	0.021	0.038	0.034
		日平均値の最高値	ppm	0.008	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.009	0.008	0.011	0.012	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
南魚沼市	六日町	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間	時間	714	737	711	737	737	714	735	713	738	733	638	738
		月平均値	ppm	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.008	0.008	0.011	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.026	0.008	0.009	0.006	0.017	0.006	0.012	0.035	0.030	0.034	0.028	0.025
		日平均値の最高値	ppm	0.014	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.008	0.010	0.017	0.019	0.016	0.013
		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

（NO_2：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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	30	31	30	31	31	30	20	－	12	31	27	29
		測定時間	時間	714	738	713	738	737	711	477	－	299	738	659	711
		月平均値	ppm	0.008	0.009	0.009	0.007	0.005	0.006	0.006	－	0.008	0.008	0.010	0.008
		１時間値の最高値	ppm	0.069	0.060	0.075	0.034	0.040	0.052	0.034	－	0.043	0.047	0.060	0.055
		日平均値の最高値	ppm	0.021	0.018	0.016	0.010	0.011	0.026	0.009	－	0.018	0.021	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
		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
妙高市	大崎	有効測定日数	日	30	8	－	17	31	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間	時間	710	315	－	413	738	710	735	714	737	735	666	710
		月平均値	ppm	0.003	0.003	－	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.004
		１時間値の最高値	ppm	0.014	0.011	－	0.008	0.009	0.009	0.009	0.014	0.011	0.021	0.029	0.014
		日平均値の最高値	ppm	0.005	0.005	－	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.009	0.009	0.007
		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
糸魚川市	糸魚川	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	26	31
		測定時間	時間	714	737	712	738	737	714	733	713	737	735	639	738
		月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
		１時間値の最高値	ppm	0.030	0.025	0.020	0.034	0.016	0.016	0.026	0.019	0.025	0.019	0.018	0.030
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.007	0.009	0.011	0.005	0.005	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.009
		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	29	28	31
		測定時間	時間	714	738	710	737	738	713	734	714	703	711	666	737
		月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
		１時間値の最高値	ppm	0.009	0.009	0.015	0.011	0.010	0.010	0.008	0.008	0.012	0.022	0.010	0.016
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		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

エ　窒素酸化物

（NOx：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和8年 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	16	16	31	25	31
		測定時間	時間	716	737	715	740	734	714	738	392	392	740	636	739
		月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003
		1時間値の最高値	ppm	0.019	0.011	0.006	0.009	0.007	0.008	0.027	0.017	0.044	0.048	0.031	0.015
		日平均値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	0.013	0.010	0.006	0.005
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	95.5	96.3	95.9	89.6	91.0	91.5	94.0	91.2	80.4	89.0	92.0	94.3
聖籠町	杉谷内	有効測定日数	日	30	24	30	31	30	0	29	30	31	31	26	31
		測定時間	時間	713	623	714	739	732	6	702	713	739	740	641	739
		月平均値	ppm	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.039	0.031	0.025	0.058	0.045	0.006	0.034	0.032	0.042	0.041	0.026	0.034
		日平均値の最高値	ppm	0.012	0.010	0.010	0.007	0.008	－	0.009	0.008	0.012	0.010	0.009	0.010
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	93.5	87.7	90.1	85.0	90.7	86.7	86.5	94.4	92.6	91.7	91.3	89.5
新潟市	太郎代	有効測定日数	日	30	25	28	31	29	30	31	30	29	31	28	29
		測定時間	時間	698	593	660	718	686	692	722	701	683	724	652	680
		月平均値	ppm	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.061	0.058	0.044	0.050	0.026	0.037	0.077	0.045	0.054	0.040	0.037	0.059
		日平均値の最高値	ppm	0.015	0.012	0.011	0.009	0.010	0.008	0.016	0.013	0.014	0.014	0.012	0.012
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	91.1	89.6	89.0	83.6	86.1	88.0	86.3	87.7	87.4	89.6	90.4	91.1
新潟市	松浜	有効測定日数	日	30	25	28	31	29	29	31	30	29	31	28	29
		測定時間	時間	699	595	662	723	690	691	722	701	684	723	653	682
		月平均値	ppm	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.007	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.040	0.027	0.020	0.030	0.015	0.013	0.025	0.041	0.044	0.036	0.043	0.027
		日平均値の最高値	ppm	0.015	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.012	0.012	0.013	0.011	0.014	0.010
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	88.4	88.8	87.0	82.2	83.0	86.6	87.0	83.9	84.9	83.8	85.7	88.2
新潟市	大山	有効測定日数	日	30	23	26	31	29	30	31	29	29	31	28	12
		測定時間	時間	701	550	614	724	686	695	718	698	682	721	652	301
		月平均値	ppm	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.008	0.008	0.007	0.009	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.042	0.025	0.043	0.029	0.026	0.042	0.035	0.030	0.028	0.043	0.043	0.032
		日平均値の最高値	ppm	0.014	0.009	0.010	0.010	0.009	0.007	0.014	0.013	0.013	0.015	0.018	0.010
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	91.1	88.3	85.3	78.9	83.4	86.6	88.0	85.9	85.7	82.8	88.1	89.6
新潟市	山木戸	有効測定日数	日	－	－	20	31	29	30	30	30	28	31	28	29
		測定時間	時間	－	－	464	718	683	692	717	699	659	725	652	687
		月平均値	ppm	－	－	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.007	0.009	0.008
		1時間値の最高値	ppm	－	－	0.029	0.026	0.027	0.031	0.057	0.032	0.026	0.043	0.071	0.054
		日平均値の最高値	ppm	－	－	0.012	0.010	0.010	0.008	0.017	0.012	0.011	0.014	0.015	0.016
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	－	－	86.5	81.4	80.2	87.9	88.6	88.3	88.2	83.7	87.7	88.9
新潟市	坂井輪	有効測定日数	日	30	31	24	30	15	30	30	30	28	12	28	29
		測定時間	時間	698	725	566	712	352	696	718	697	658	287	653	681
		月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004	0.008	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.024	0.024	0.016	0.018	0.026	0.019	0.047	0.042	0.043	0.044	0.040	0.032
		日平均値の最高値	ppm	0.010	0.009	0.008	0.008	0.012	0.008	0.017	0.013	0.013	0.009	0.015	0.013
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	91.2	93.0	89.2	80.7	80.0	85.6	89.6	87.5	83.7	83.9	90.1	91.2

（NOx：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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
燕市	燕	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間	時間	715	740	716	740	740	711	740	716	740	740	668	707
		月平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.007	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.015	0.013	0.008	0.013	0.012	0.008	0.023	0.024	0.056	0.022	0.052	0.047
		日平均値の最高値	ppm	0.007	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	0.011	0.008	0.015	0.010	0.015	0.009
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	99.4	99.2	99.6	98.9	99.4	89.8	93.8	97.4	95.4	97.5	97.6	98.1
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	28	25
		測定時間	時間	715	740	713	740	740	708	738	716	737	740	667	635
		月平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.011	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.018	0.035	0.010	0.013	0.010	0.014	0.020	0.025	0.036	0.030	0.045	0.041
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.006	0.006	0.008	0.005	0.006	0.012	0.010	0.015	0.014	0.023	0.021
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	87.3	83.5	79.6	67.5	71.0	80.5	74.3	74.4	73.8	63.9	74.4	84.2
南魚沼市	六日町	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間	時間	714	737	711	737	737	714	735	713	738	733	638	738
		月平均値	ppm	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.010	0.011	0.013	0.009
		1時間値の最高値	ppm	0.031	0.011	0.014	0.009	0.039	0.009	0.019	0.091	0.054	0.091	0.047	0.036
		日平均値の最高値	ppm	0.017	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.010	0.014	0.022	0.025	0.022	0.019
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	86.0	93.2	89.1	85.5	81.9	86.1	81.9	76.8	75.1	76.7	80.7	79.4
上越市	西福島	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	20	－	12	31	27	29
		測定時間	時間	714	738	713	738	737	711	477	－	299	738	659	711
		月平均値	ppm	0.011	0.012	0.012	0.009	0.007	0.009	0.008	－	0.013	0.014	0.015	0.011
		1時間値の最高値	ppm	0.158	0.135	0.223	0.071	0.105	0.136	0.107	－	0.118	0.127	0.131	0.133
		日平均値の最高値	ppm	0.044	0.027	0.026	0.016	0.017	0.058	0.017	－	0.038	0.043	0.047	0.027
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	71.6	73.0	69.0	70.4	72.6	67.5	70.6	－	61.5	57.6	66.9	74.1
妙高市	大崎	有効測定日数	日	30	8	－	17	31	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間	時間	710	315	－	413	738	710	735	714	737	735	666	710
		月平均値	ppm	0.004	0.004	－	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.005	0.007	0.004
		1時間値の最高値	ppm	0.015	0.012	－	0.013	0.010	0.011	0.011	0.018	0.016	0.028	0.043	0.015
		日平均値の最高値	ppm	0.006	0.005	－	0.004	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.011	0.011	0.007
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	94.1	92.7	－	83.3	81.5	91.5	87.1	86.1	85.2	82.5	84.8	95.7
糸魚川市	糸魚川	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	26	31
		測定時間	時間	714	737	712	738	737	714	733	713	737	735	639	738
		月平均値	ppm	0.005	0.004	0.005	0.006	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.036	0.047	0.028	0.102	0.024	0.027	0.087	0.030	0.050	0.023	0.031	0.041
		日平均値の最高値	ppm	0.010	0.009	0.010	0.027	0.006	0.009	0.018	0.008	0.009	0.007	0.009	0.015
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	90.9	90.5	85.1	60.0	80.8	76.4	70.6	85.0	80.5	85.0	82.4	75.8
佐渡市	佐渡	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	29	28	31
		測定時間	時間	714	738	710	737	738	713	734	714	703	711	666	737
		月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値	ppm	0.011	0.010	0.017	0.012	0.010	0.019	0.009	0.012	0.014	0.022	0.014	0.020
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	96.5	95.7	92.2	86.6	91.2	92.4	96.7	95.0	95.2	94.5	95.5	96.0

オ　光化学オキシダント

（0x：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間	時間	448	463	446	444	463	447	462	445	462	446	418	463
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.046	0.045	0.042	0.029	0.029	0.031	0.027	0.027	0.026	0.035	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	9	8	11	0	0	0	0	0	0	0	1	2
			時間	39	36	59	0	0	0	0	0	0	0	4	8
		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	0.079	0.078	0.087	0.057	0.058	0.054	0.052	0.045	0.043	0.048	0.064	0.067
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.057	0.056	0.055	0.040	0.042	0.043	0.038	0.037	0.034	0.040	0.045	0.049
胎内市	中条	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	17	17	31	28	31
		昼間測定時間	時間	448	463	445	446	463	446	461	244	247	446	418	463
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.050	0.047	0.043	0.032	0.031	0.033	0.030	0.033	0.029	0.037	0.041	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	8	6	10	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			時間	51	36	65	0	0	0	0	0	0	0	5	8
		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	0.080	0.085	0.057	0.056	0.053	0.050	0.050	0.047	0.055	0.067	0.067
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.058	0.056	0.054	0.041	0.043	0.043	0.038	0.041	0.036	0.041	0.048	0.050
新発田市	新発田	昼間測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間	時間	448	463	445	445	440	448	461	445	462	447	414	463
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.048	0.047	0.044	0.034	0.035	0.036	0.032	0.032	0.031	0.038	0.043	0.047
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	6	6	9	1	0	0	0	0	0	0	3	5
			時間	38	42	58	2	0	0	0	0	0	0	16	45
		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	0.077	0.079	0.080	0.065	0.058	0.058	0.050	0.052	0.049	0.051	0.070	0.069
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.055	0.056	0.054	0.044	0.046	0.046	0.040	0.041	0.038	0.042	0.049	0.054
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	448	463	445	446	463	448	461	446	459	445	418	463
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.046	0.043	0.032	0.030	0.033	0.029	0.031	0.031	0.037	0.039	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	9	7	8	1	0	0	0	0	0	0	1	1
			時間	43	34	52	2	0	0	0	0	0	0	4	4
		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	0.077	0.077	0.076	0.065	0.052	0.053	0.050	0.051	0.053	0.047	0.066	0.064
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.055	0.053	0.041	0.042	0.042	0.038	0.041	0.039	0.041	0.046	0.049
新潟市	太郎代	昼間測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	31
		昼間測定時間	時間	431	454	436	449	430	433	442	439	451	423	409	448
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.048	0.045	0.034	0.033	0.036	0.031	0.032	0.030	0.036	0.038	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	13	9	10	1	0	0	0	0	0	0	1	1
			時間	54	39	79	3	0	0	0	0	0	0	5	8
		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	0.081	0.084	0.086	0.068	0.056	0.057	0.048	0.051	0.047	0.047	0.066	0.064
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.058	0.058	0.057	0.044	0.044	0.046	0.040	0.041	0.037	0.040	0.046	0.049

（0x：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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	昼間測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	31
		昼間測定時間	時間	432	454	436	452	431	432	440	438	441	432	409	449
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.048	0.047	0.045	0.033	0.033	0.036	0.032	0.032	0.031	0.036	0.038	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	12	7	11	1	0	0	0	0	0	0	1	1
			時間	57	29	65	1	0	0	0	0	0	0	6	6
		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	0.079	0.081	0.080	0.062	0.054	0.056	0.050	0.053	0.048	0.046	0.066	0.063
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.058	0.056	0.055	0.043	0.044	0.045	0.040	0.041	0.037	0.039	0.047	0.049
新潟市	大山	昼間測定日数	日	30	31	28	30	31	30	31	30	31	30	28	17
		昼間測定時間	時間	434	452	411	429	450	436	438	435	454	425	408	242
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.051	0.046	0.034	0.035	0.039	0.035	0.036	0.034	0.037	0.041	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	8	12	9	0	0	0	0	0	0	0	3	0
			時間	40	71	60	0	0	0	0	0	0	0	10	0
		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	0.086	0.080	0.056	0.057	0.058	0.053	0.059	0.052	0.049	0.067	0.060
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.060	0.057	0.044	0.046	0.047	0.043	0.045	0.042	0.043	0.049	0.049
新潟市	山木戸	昼間測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31
		昼間測定時間	時間	432	452	438	427	454	433	434	437	451	428	409	451
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.048	0.044	0.031	0.033	0.037	0.032	0.032	0.032	0.034	0.038	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	11	7	11	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			時間	59	42	58	0	0	0	0	0	0	0	5	5
		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	0.081	0.081	0.081	0.054	0.054	0.054	0.052	0.054	0.050	0.047	0.066	0.063
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.059	0.057	0.055	0.039	0.043	0.044	0.040	0.042	0.039	0.039	0.046	0.049
新潟市	亀田	昼間測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	31
		昼間測定時間	時間	433	452	438	451	432	431	446	438	454	429	408	451
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.050	0.050	0.045	0.033	0.033	0.037	0.033	0.033	0.034	0.036	0.039	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	11	8	10	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			時間	62	57	75	0	0	0	0	0	0	0	5	6
		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	0.079	0.081	0.081	0.059	0.056	0.055	0.050	0.052	0.050	0.047	0.067	0.066
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.059	0.058	0.056	0.043	0.043	0.045	0.041	0.042	0.040	0.041	0.046	0.050
新潟市	新津	昼間測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	31
		昼間測定時間	時間	437	452	438	451	431	434	445	438	454	428	408	450
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.049	0.044	0.032	0.031	0.034	0.030	0.031	0.032	0.034	0.038	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	9	7	10	1	0	0	0	0	0	0	1	1
			時間	48	47	68	1	0	0	0	0	0	0	4	4
		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	0.077	0.082	0.083	0.063	0.054	0.054	0.050	0.050	0.049	0.047	0.065	0.062
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.057	0.058	0.055	0.043	0.041	0.043	0.039	0.040	0.038	0.039	0.046	0.049
新潟市	坂井輪	昼間測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	30	30	28	31
		昼間測定時間	時間	430	454	438	426	454	435	437	439	422	429	409	451
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.051	0.051	0.047	0.033	0.034	0.037	0.035	0.033	0.030	0.033	0.038	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	12	12	11	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			時間	71	63	83	0	0	0	0	0	0	0	1	6
		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	0.082	0.083	0.059	0.056	0.057	0.058	0.060	0.054	0.048	0.063	0.065
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.060	0.060	0.057	0.042	0.045	0.046	0.043	0.044	0.038	0.039	0.046	0.048

（0x：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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	昼間測定日数	日	25	30	30	30	30	30	31	30	31	30	28	31
		昼間測定時間	時間	352	432	439	427	432	434	439	438	454	427	408	450
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.047	0.046	0.032	0.034	0.036	0.031	0.032	0.033	0.038	0.042	0.044
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	2	6	10	0	0	0	0	0	0	0	3	2
			時間	11	38	72	0	0	0	0	0	0	0	11	10
		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	0.065	0.075	0.082	0.055	0.059	0.060	0.053	0.056	0.054	0.054	0.068	0.069
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.050	0.055	0.056	0.041	0.044	0.046	0.040	0.043	0.040	0.043	0.049	0.052
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	462	447	445	463	446	463	448	460	446	418	462
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.046	0.045	0.042	0.031	0.034	0.034	0.028	0.029	0.029	0.031	0.033	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	7	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			時間	36	37	48	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		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	0.079	0.077	0.077	0.056	0.060	0.057	0.051	0.052	0.052	0.044	0.058	0.069
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.054	0.052	0.040	0.045	0.044	0.038	0.040	0.037	0.037	0.041	0.046
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	28	31
		昼間測定時間	時間	447	463	447	463	463	447	443	448	460	463	400	462
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.048	0.045	0.042	0.032	0.030	0.031	0.026	0.028	0.029	0.034	0.035	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	12	8	11	0	1	0	0	0	0	0	2	4
			時間	56	50	74	0	1	0	0	0	0	0	5	18
		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	0.076	0.074	0.055	0.062	0.057	0.051	0.051	0.048	0.047	0.066	0.079
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.058	0.056	0.054	0.043	0.041	0.043	0.036	0.039	0.037	0.039	0.044	0.050
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	462	448	463	463	448	459	446	463	463	412	459
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.050	0.047	0.044	0.033	0.033	0.033	0.026	0.029	0.031	0.036	0.036	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	11	10	12	0	0	0	0	0	0	0	1	2
			時間	54	53	61	0	0	0	0	0	0	0	6	5
		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	0.080	0.080	0.057	0.059	0.058	0.050	0.056	0.054	0.052	0.064	0.064
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.059	0.058	0.055	0.043	0.044	0.043	0.037	0.041	0.040	0.041	0.046	0.048
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	462	463	448	460	448	463	462	414	463
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.045	0.039	0.029	0.027	0.028	0.025	0.024	0.024	0.031	0.033	0.036
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	10	8	7	0	0	0	0	0	0	0	3	2
			時間	52	50	30	0	0	0	0	0	0	0	5	7
		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	0.084	0.076	0.086	0.056	0.056	0.051	0.049	0.052	0.045	0.047	0.065	0.074
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.057	0.056	0.051	0.039	0.039	0.040	0.036	0.038	0.035	0.038	0.045	0.050
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	462	448	463	463	448	457	448	463	461	418	460
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.048	0.045	0.041	0.031	0.032	0.032	0.029	0.031	0.032	0.035	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	9	7	10	1	0	0	0	0	0	0	0	3
			時間	47	33	50	1	0	0	0	0	0	0	0	4
		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	0.081	0.078	0.074	0.062	0.060	0.057	0.049	0.053	0.050	0.048	0.060	0.063
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.057	0.056	0.054	0.043	0.044	0.043	0.039	0.041	0.038	0.040	0.045	0.049

（Ox：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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	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	448	463	462	448	455	448	462	463	415	459
		昼間の１時間値の月平均値	ppm	0.042	0.039	0.036	0.026	0.029	0.028	0.025	0.027	0.028	0.031	0.033	0.037
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	7	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			時間	28	14	24	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		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	0.075	0.074	0.055	0.055	0.059	0.046	0.051	0.051	0.048	0.059	0.066
		昼間の日最高１時間値の月平均値	ppm	0.054	0.052	0.052	0.039	0.041	0.039	0.034	0.038	0.036	0.039	0.043	0.047
妙高市	大崎	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	462	448	463	463	448	457	448	463	462	417	460
		昼間の１時間値の月平均値	ppm	0.051	0.048	0.044	0.034	0.032	0.032	0.029	0.032	0.033	0.037	0.040	0.045
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	12	9	13	0	0	1	0	0	0	0	2	4
			時間	75	49	84	0	0	2	0	0	0	0	6	24
		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	0.084	0.079	0.080	0.059	0.060	0.062	0.052	0.055	0.053	0.051	0.066	0.070
		昼間の日最高１時間値の月平均値	ppm	0.060	0.058	0.056	0.046	0.045	0.044	0.039	0.042	0.039	0.042	0.049	0.052
糸魚川市	糸魚川	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	463	448	458	448	462	462	415	463
		昼間の１時間値の月平均値	ppm	0.051	0.049	0.045	0.028	0.034	0.035	0.031	0.034	0.035	0.038	0.042	0.044
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	14	11	13	1	0	1	0	0	0	0	2	3
			時間	87	64	89	1	0	4	0	0	0	0	7	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	0.086	0.084	0.082	0.061	0.060	0.070	0.056	0.050	0.054	0.053	0.067	0.068
		昼間の日最高１時間値の月平均値	ppm	0.061	0.059	0.059	0.038	0.047	0.047	0.042	0.043	0.041	0.042	0.048	0.052
佐渡市	佐渡	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	448	462	461	448	459	427	462	463	418	463
		昼間の１時間値の月平均値	ppm	0.053	0.051	0.047	0.031	0.033	0.034	0.032	0.036	0.042	0.046	0.053	0.054
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	14	12	13	0	0	0	0	0	2	2	8	18
			時間	94	70	96	0	0	0	0	0	7	9	58	129
		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	0.087	0.086	0.059	0.060	0.055	0.050	0.058	0.065	0.068	0.083	0.083
		昼間の日最高１時間値の月平均値	ppm	0.060	0.060	0.057	0.040	0.043	0.044	0.040	0.045	0.049	0.051	0.060	0.062

カ　非メタン炭化水素

（$n\text{-}CH_4$：月間値）

市町村	測定局名	項目			令和7年									令和8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	686	721	695	712	721	430	710	697	713	718	649	702
		月平均値		ppmC	0.06	0.07	0.07	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.07
		6～9時における月平均値		ppmC	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.04	0.07	0.08
		6～9時 測定日数		日	29	31	30	31	31	18	31	30	31	31	28	31
		6～9時 3時間平均値	最高値	ppmC	0.19	0.16	0.16	0.15	0.12	0.12	0.13	0.15	0.14	0.14	0.19	0.14
			最低値	ppmC	0.01	0.02	0.04	0.01	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数		日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0
新潟市	大山	測定時間		時間	694	710	648	717	718	666	710	695	719	712	649	370
		月平均値		ppmC	0.09	0.10	0.11	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.06	0.08	0.06
		6～9時における月平均値		ppmC	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.08	0.08
		6～9時 測定日数		日	30	31	28	31	30	29	30	30	31	31	28	16
		6～9時 3時間平均値	最高値	ppmC	0.32	0.16	0.19	0.19	0.15	0.18	0.20	0.19	0.14	0.12	0.20	0.18
			最低値	ppmC	0.04	0.04	0.06	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数		日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数		日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟市	山木戸	測定時間		時間	564	711	696	670	584	664	709	695	713	717	619	371
		月平均値		ppmC	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.03	0.05	0.03
		6～9時における月平均値		ppmC	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.05	0.07	0.05	0.05	0.03	0.05	0.04
		6～9時 測定日数		日	25	31	30	29	25	28	31	30	31	31	26	16
		6～9時 3時間平均値	最高値	ppmC	0.28	0.15	0.13	0.18	0.10	0.10	0.26	0.16	0.17	0.09	0.30	0.18
			最低値	ppmC	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数		日	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	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	0	0

キ　メタン

（CH_4：月間値）

市町村	測定局名	項目			令和7年									令和8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	686	721	695	712	721	430	710	697	713	718	649	702
		月平均値		ppmC	2.07	2.05	2.17	2.09	2.07	2.06	2.09	2.08	2.08	2.07	2.09	2.10
		6～9時における月平均値		ppmC	2.09	2.07	2.22	2.11	2.08	2.08	2.11	2.08	2.09	2.08	2.10	2.13
		6～9時 測定日数		日	29	31	30	31	31	18	31	30	31	31	28	31
		6～9時 3時間平均値	最高値	ppmC	2.36	2.24	2.69	2.38	2.27	2.18	2.29	2.30	2.26	2.25	2.28	2.36
			最低値	ppmC	1.99	1.94	1.99	1.93	1.96	2.00	2.01	2.01	2.02	2.01	2.02	2.04
新潟市	大山	測定時間		時間	694	710	648	717	718	666	710	695	719	712	649	370
		月平均値		ppmC	2.03	2.01	2.08	1.99	2.01	2.00	2.04	2.05	2.04	2.04	2.06	2.04
		6～9時における月平均値		ppmC	2.05	2.02	2.12	2.04	2.03	2.01	2.05	2.06	2.05	2.04	2.07	2.08
		6～9時 測定日数		日	30	31	28	31	30	29	30	30	31	31	28	16
		6～9時 3時間平均値	最高値	ppmC	2.39	2.13	2.32	2.25	2.15	2.08	2.16	2.43	2.13	2.12	2.19	2.37
			最低値	ppmC	1.98	1.92	1.96	1.89	1.94	1.89	1.98	1.98	1.99	1.99	2.00	2.01
新潟市	山木戸	測定時間		時間	564	711	696	670	584	664	709	695	713	717	619	371
		月平均値		ppmC	2.03	2.02	2.11	2.02	2.04	2.02	2.05	2.05	2.05	2.05	2.07	2.04
		6～9時における月平均値		ppmC	2.05	2.02	2.15	2.06	2.06	2.04	2.05	2.06	2.06	2.06	2.08	2.06
		6～9時 測定日数		日	25	31	30	29	25	28	31	30	31	31	26	16
		6～9時 3時間平均値	最高値	ppmC	2.35	2.17	2.89	2.26	2.17	2.15	2.16	2.21	2.15	2.18	2.20	2.19
			最低値	ppmC	1.99	1.93	1.98	1.88	1.95	1.95	1.98	1.97	2.01	2.01	2.01	2.00

ク　全炭化水素

（T-HC：月間値）

市町村	測定局名	項目			令和7年									令和8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	686	721	695	712	721	430	710	697	713	718	649	702
		月平均値		ppmC	2.13	2.12	2.24	2.17	2.15	2.13	2.15	2.14	2.14	2.11	2.16	2.16
		6～9時における月平均値		ppmC	2.16	2.14	2.30	2.20	2.17	2.16	2.17	2.15	2.14	2.12	2.18	2.21
		6～9時 測定日数		日	29	31	30	31	31	18	31	30	31	31	28	31
		6～9時 3時間平均値	最高値	ppmC	2.55	2.35	2.77	2.48	2.35	2.29	2.39	2.44	2.39	2.38	2.46	2.49
			最低値	ppmC	2.02	2.00	2.05	2.01	2.02	2.06	2.04	2.04	2.06	2.03	2.04	2.10
新潟市	大山	測定時間		時間	694	710	648	717	718	666	710	695	719	712	649	370
		月平均値		ppmC	2.12	2.11	2.19	2.09	2.09	2.09	2.13	2.13	2.11	2.09	2.14	2.10
		6～9時における月平均値		ppmC	2.15	2.13	2.23	2.14	2.14	2.11	2.14	2.14	2.13	2.09	2.15	2.16
		6～9時 測定日数		日	30	31	28	31	30	29	30	30	31	31	28	16
		6～9時 3時間平均値	最高値	ppmC	2.72	2.28	2.45	2.39	2.28	2.24	2.31	2.61	2.26	2.23	2.38	2.55
			最低値	ppmC	2.03	1.99	2.06	1.92	2.00	1.93	2.01	2.02	2.04	2.02	2.03	2.05
新潟市	山木戸	測定時間		時間	564	711	696	670	584	664	709	695	713	717	619	371
		月平均値		ppmC	2.08	2.07	2.17	2.09	2.10	2.08	2.12	2.11	2.09	2.08	2.12	2.07
		6～9時における月平均値		ppmC	2.10	2.08	2.22	2.13	2.12	2.09	2.12	2.11	2.11	2.08	2.13	2.10
		6～9時 測定日数		日	25	31	30	29	25	28	31	30	31	31	26	16
		6～9時 3時間平均値	最高値	ppmC	2.63	2.24	3.02	2.35	2.27	2.24	2.37	2.37	2.28	2.25	2.50	2.37
			最低値	ppmC	2.00	1.97	1.99	1.94	2.02	2.00	2.02	1.99	2.02	2.01	2.02	2.00

ケ　浮遊粒子状物質

（SPM：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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	16	16	31	25	31
		測定時間	時間	718	739	718	743	740	717	740	392	394	742	637	742
		月平均値	mg/m^3	0.011	0.012	0.013	0.015	0.014	0.009	0.008	0.008	0.006	0.007	0.011	0.013
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.037	0.034	0.032	0.062	0.051	0.026	0.025	0.026	0.016	0.032	0.061	0.043
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.028	0.027	0.023	0.041	0.032	0.021	0.017	0.015	0.009	0.016	0.024	0.034
新発田市	新発田	有効測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間	時間	718	738	717	743	739	718	740	715	740	742	638	742
		月平均値	mg/m^3	0.008	0.010	0.010	0.014	0.012	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.007	0.009
		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	0.034	0.032	0.024	0.056	0.043	0.030	0.015	0.020	0.032	0.020	0.059	0.035
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.025	0.023	0.019	0.037	0.027	0.020	0.010	0.011	0.014	0.011	0.022	0.024
聖籠町	杉谷内	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間	時間	718	738	717	743	737	717	738	716	742	742	637	742
		月平均値	mg/m^3	0.011	0.013	0.014	0.016	0.015	0.011	0.009	0.009	0.007	0.007	0.011	0.013
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.038	0.037	0.031	0.060	0.073	0.043	0.025	0.027	0.030	0.033	0.064	0.044
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.030	0.028	0.025	0.040	0.031	0.024	0.017	0.016	0.017	0.015	0.025	0.034
新潟市	太郎代	有効測定日数	日	30	28	30	30	31	30	31	27	31	31	27	31
		測定時間	時間	707	703	707	724	730	703	730	681	728	732	656	726
		月平均値	mg/m^3	0.013	0.015	0.015	0.018	0.016	0.012	0.009	0.010	0.008	0.007	0.011	0.013
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.047	0.080	0.039	0.055	0.049	0.055	0.024	0.033	0.042	0.029	0.065	0.043
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.037	0.030	0.026	0.042	0.032	0.025	0.015	0.015	0.019	0.014	0.026	0.032
新潟市	松浜	有効測定日数	日	30	28	28	30	31	30	28	25	31	31	26	17
		測定時間	時間	680	684	687	723	716	679	713	645	720	727	645	398
		月平均値	mg/m^3	0.012	0.013	0.012	0.015	0.013	0.009	0.008	0.009	0.007	0.007	0.011	0.009
		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	0.036	0.038	0.027	0.052	0.058	0.026	0.027	0.025	0.033	0.032	0.065	0.032
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.028	0.026	0.023	0.039	0.028	0.020	0.017	0.015	0.016	0.015	0.026	0.021
新潟市	大山	有効測定日数	日	30	28	28	30	31	30	30	28	29	31	27	16
		測定時間	時間	707	694	662	728	728	704	723	701	703	727	658	391
		月平均値	mg/m^3	0.012	0.012	0.012	0.015	0.014	0.010	0.008	0.009	0.007	0.006	0.011	0.008
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.039	0.034	0.029	0.049	0.047	0.027	0.021	0.047	0.026	0.038	0.079	0.023
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.031	0.025	0.021	0.036	0.029	0.020	0.015	0.015	0.014	0.016	0.030	0.013
新潟市	亀田	有効測定日数	日	30	28	30	30	31	29	31	27	31	31	27	31
		測定時間	時間	707	693	707	723	731	696	721	673	731	725	659	728
		月平均値	mg/m^3	0.011	0.012	0.012	0.014	0.013	0.009	0.007	0.008	0.006	0.006	0.010	0.013
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.033	0.037	0.028	0.049	0.034	0.026	0.019	0.020	0.035	0.033	0.063	0.046
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.026	0.025	0.022	0.035	0.026	0.020	0.013	0.013	0.017	0.014	0.024	0.030

（SPM：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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
燕市	燕	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間	時間	714	742	716	742	738	711	742	718	739	743	671	710
		月平均値	mg/m^3	0.010	0.013	0.015	0.018	0.017	0.012	0.009	0.010	0.008	0.007	0.011	0.014
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.034	0.045	0.032	0.058	0.063	0.058	0.026	0.023	0.031	0.036	0.067	0.043
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.026	0.032	0.026	0.043	0.035	0.024	0.015	0.015	0.017	0.018	0.024	0.032
長岡市	長岡工業高校	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	28
		測定時間	時間	712	743	716	743	741	715	740	719	740	742	669	710
		月平均値	mg/m^3	0.011	0.013	0.014	0.018	0.015	0.011	0.008	0.007	0.006	0.005	0.009	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	0.036	0.048	0.031	0.073	0.043	0.032	0.025	0.031	0.031	0.030	0.072	0.043
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.027	0.030	0.024	0.041	0.031	0.022	0.012	0.012	0.017	0.016	0.028	0.025
南魚沼市	六日町	有効測定日数	日	30	31	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		測定時間	時間	719	741	479	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		月平均値	mg/m^3	0.015	0.016	0.018	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.050	0.053	0.041	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.031	0.035	0.027	－	－	－	－	－	－	－	－	－
上越市	深谷	有効測定日数	日	30	31	28	29	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	時間	719	740	694	717	742	718	740	718	741	743	671	743
		月平均値	mg/m^3	0.011	0.014	0.014	0.017	0.016	0.011	0.007	0.007	0.005	0.005	0.008	0.011
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.030	0.044	0.049	0.073	0.058	0.039	0.034	0.019	0.031	0.029	0.066	0.036
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.024	0.033	0.026	0.040	0.030	0.025	0.010	0.012	0.015	0.015	0.021	0.027
妙高市	大崎	有効測定日数	日	30	31	25	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	時間	719	738	632	742	743	719	740	719	741	743	671	743
		月平均値	mg/m^3	0.011	0.014	0.015	0.019	0.017	0.012	0.008	0.007	0.005	0.004	0.007	0.010
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.038	0.040	0.035	0.082	0.046	0.039	0.019	0.031	0.031	0.026	0.045	0.033
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.024	0.034	0.026	0.048	0.031	0.027	0.012	0.012	0.015	0.012	0.019	0.028
糸魚川市	糸魚川	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	時間	719	741	693	743	744	718	741	719	743	743	671	743
		月平均値	mg/m^3	0.013	0.014	0.016	0.020	0.017	0.011	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.013
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.035	0.036	0.035	0.067	0.062	0.046	0.023	0.020	0.026	0.025	0.047	0.043
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.025	0.030	0.029	0.044	0.031	0.023	0.012	0.013	0.013	0.017	0.020	0.035
佐渡市	佐渡	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間	時間	718	742	718	741	741	717	737	717	738	717	670	742
		月平均値	mg/m^3	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.012	0.009	0.010	0.008	0.007	0.011	0.013
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.042	0.042	0.037	0.056	0.054	0.033	0.040	0.026	0.038	0.039	0.095	0.045
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.033	0.029	0.023	0.039	0.044	0.020	0.015	0.018	0.019	0.017	0.028	0.032

コ　微小粒子状物質

（ＰM2.5：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和７年									令和８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	30	30	31	27	30	31	30	30	31	23	31
		月平均値	μg/m^3	9.6	11.6	11.3	12.7	9.7	8.5	7.2	7.9	6.7	7.2	10.6	12.6
		日平均値の最高値	μg/m^3	19.5	22.4	21.7	30.4	22.3	16.7	13.3	12.6	14.6	14.5	20.5	33.0
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	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	30	26	30	31	31	29	31	25	31	31	27	31
		月平均値	μg/m^3	10.0	11.4	9.9	11.6	8.4	6.9	5.8	7.3	6.3	5.9	9.5	12.1
		日平均値の最高値	μg/m^3	21.3	22.3	19.8	30.7	20.0	15.2	14.3	13.0	12.4	11.9	21.4	37.1
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
新潟市	松浜	有効測定日数	日	30	25	30	31	31	29	31	25	31	31	27	31
		月平均値	μg/m^3	9.0	9.4	9.4	10.2	8.1	5.6	5.5	6.3	5.2	4.3	7.7	10.5
		日平均値の最高値	μg/m^3	19.8	18.8	19.6	29.1	18.8	14.0	13.6	11.9	12.5	11.3	18.0	30.2
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	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	27	30	31	31	29	31	26	30	31	27	20
		月平均値	μg/m^3	8.5	10.2	9.8	11.1	9.1	5.6	5.0	5.9	4.3	3.8	7.7	7.2
		日平均値の最高値	μg/m^3	19.1	20.3	19.8	29.5	21.5	15.3	11.9	11.0	10.0	11.0	17.7	20.3
		日平均値が35μg/m^{3}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	有効測定日数	日	30	26	30	30	30	29	31	30	28	28	25	26
		月平均値	μg/m^3	8.1	10.0	9.5	10.9	8.8	6.2	6.1	7.0	4.6	3.4	7.1	9.9
		日平均値の最高値	μg/m^3	18.3	19.2	20.4	27.5	19.6	13.9	15.8	11.8	12.3	9.7	15.4	27.1
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	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	30	26	30	31	31	28	31	25	31	28	25	26
		月平均値	μg/m^3	7.9	10.0	9.9	10.6	8.4	5.7	5.2	6.0	4.4	3.7	7.8	11.1
		日平均値の最高値	μg/m^3	18.0	20.4	19.8	28.0	19.3	15.4	11.7	10.0	11.8	10.5	17.6	28.3
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	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	27	30	31	31	29	31	25	31	31	23	－
		月平均値	μg/m^3	7.8	9.5	9.3	9.9	7.8	5.2	4.8	5.4	4.1	3.5	6.9	－
		日平均値の最高値	μg/m^3	18.1	17.6	18.9	26.3	18.5	13.7	10.8	7.8	11.5	10.5	15.8	－
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
新潟市	坂井輪	有効測定日数	日	30	26	30	31	31	29	31	25	31	31	27	31
		月平均値	μg/m^3	8.9	9.9	8.8	10.1	8.2	5.7	5.7	7.2	5.9	5.4	9.5	12.1
		日平均値の最高値	μg/m^3	19.7	20.5	18.1	27.3	19.5	13.8	13.7	12.2	12.9	12.8	21.5	37.8
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
新潟市	巻	有効測定日数	日	30	26	30	31	31	28	31	25	31	31	23	31
		月平均値	μg/m^3	7.1	8.7	9.1	10.3	7.8	5.5	4.8	5.3	3.9	2.8	6.7	8.9
		日平均値の最高値	μg/m^3	18.0	21.8	18.8	25.4	18.9	13.1	9.7	9.8	10.7	11.1	16.9	24.2
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	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	29	29	22	31	30	31	31	28	31
		月平均値	μg/m^3	8.6	9.1	10.2	11.2	9.4	6.7	5.2	5.4	4.8	3.7	7.9	9.0
		日平均値の最高値	μg/m^3	16.7	22.6	18.2	21.5	20.3	13.8	10.9	9.0	11.5	14.7	14.8	21.4
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	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	23	30	31	31	28	31
		月平均値	μg/m^3	11.1	12.5	11.9	11.6	8.9	6.6	6.8	7.7	5.8	5.9	9.2	12.4
		日平均値の最高値	μg/m^3	20.7	28.8	21.0	29.3	18.2	14.3	12.3	12.0	14.1	14.8	19.2	33.3
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	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	18	31	30	31	31	24	31
		月平均値	μg/m^3	10.0	12.2	12.9	13.8	11.4	7.2	6.3	5.9	4.9	4.7	7.6	9.8
		日平均値の最高値	μg/m^3	18.4	27.2	24.5	31.8	20.8	14.3	10.0	11.0	9.8	14.0	14.5	30.8
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	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	30	30	28	30	30	25	28	31
		月平均値	μg/m^3	9.4	10.7	9.7	8.9	7.4	5.5	5.6	6.2	5.5	6.0	8.7	11.3
		日平均値の最高値	μg/m^3	22.4	20.6	17.7	23.8	21.1	10.0	13.3	13.3	11.1	13.3	20.0	29.0
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	日	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

（SO_2：経年変化）

市町村	測定局名	年平均値（ppm）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７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	0.000
聖籠町	杉谷内	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	次第浜	0.001	0.001	0.001	0.001	－	－	－	－	－	－
新潟市	太郎代	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
	松浜	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	大山	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	山木戸	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
長岡市	長岡工業高校	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
南魚沼市	六日町	0.000	0.000	0.000	0.000	(0.000)	0.000	0.000	0.000	0.000	(0.000)
上越市	深谷	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
糸魚川市	糸魚川	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
佐渡市	佐渡	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

（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

（SO_2：経年変化）

市町村	測定局名	日平均値の２％除外値（ppm）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
胎内市	中条	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
聖籠町	杉谷内	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	次第浜	0.001	0.001	0.001	0.001	－	－	－	－	－	－
新潟市	太郎代	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
	松浜	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	大山	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
	山木戸	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
長岡市	長岡工業高校	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
南魚沼市	六日町	0.001	0.001	0.001	0.001	(0.001)	0.001	0.001	0.001	0.001	(0.002)
上越市	深谷	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
糸魚川市	糸魚川	0.003	0.004	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
佐渡市	佐渡	0.001	0.002	0.002	0.002	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　一酸化窒素

（NO：経年変化）

市町村	測定局名	年平均値（ppm）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７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)	0.000
新発田市	新発田	(0.001)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	(0.000)	－
聖籠町	杉谷内	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
	次第浜	0.000	0.000	0.000	0.000	－	－	－	－	－	－
新潟市	豊栄	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	－	－
	太郎代	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	松浜	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	大山	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	山木戸	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	亀田	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	－	－
	新津	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	－	－
	坂井輪	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	巻	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	－	－
燕市	燕	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
長岡市	長岡工業高校	0.001	0.001	0.000	0.000	(0.000)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
柏崎市	柏崎	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	(0.000)	0.001	－
南魚沼市	六日町	0.002	0.002	0.001	0.001	(0.002)	0.001	(0.001)	0.001	0.001	0.001
上越市	深谷	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	－	－
	西福島	0.004	0.004	0.004	－	－	－	0.004	(0.003)	0.003	0.003
妙高市	大崎	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
糸魚川市	糸魚川	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.000	0.000	0.000

（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。

ウ　二酸化窒素

（ア）年平均値

（NO_2：経年変化）

市町村	測定局名	年平均値（ppm）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
胎内市	中条	(0.004)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	(0.002)	0.002
新発田市	新発田	(0.005)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	(0.005)	－
聖籠町	杉谷内	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
	次第浜	0.003	0.003	0.003	0.003	－	－	－	－	－	－
新潟市	豊栄	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	－	－
	太郎代	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
	松浜	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	0.005	0.005	0.004
	大山	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006
	山木戸	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005
	亀田	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	－	－
	新津	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	－	－
	坂井輪	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005
	巻	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	－	－
燕市	燕	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004
長岡市	長岡工業高校	0.005	0.005	0.005	0.003	(0.005)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
柏崎市	柏崎	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	(0.003)	0.003	－
南魚沼市	六日町	0.008	0.008	0.007	0.006	(0.008)	0.006	(0.009)	0.005	0.005	0.005
上越市	深谷	0.006	0.006	(0.005)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	－	－
	西福島	0.009	0.010	0.009	－	－	－	0.007	(0.008)	0.007	0.007
妙高市	大崎	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
糸魚川市	糸魚川	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
佐渡市	佐渡	0.002	0.002	0.002	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）日平均値の年間98%値　　（NO_2：経年変化）

市町村	測定局名	日平均値の年間98%値（ppm）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
胎内市	中条	(0.005)	0.009	0.007	0.007	0.009	0.007	0.006	0.006	(0.006)	0.005
新発田市	新発田	(0.005)	0.012	0.008	0.008	0.010	0.008	0.009	0.008	(0.006)	－
聖籠町	杉谷内	0.016	0.015	0.011	0.012	0.018	0.012	0.012	0.009	0.010	0.009
	次第浜	0.008	0.008	0.007	0.005	－	－	－	－	－	－
新潟市	豊栄	0.013	0.013	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.009	－	－
	太郎代	0.017	0.015	0.014	0.013	0.017	0.014	0.014	0.011	0.012	0.011
	松浜	0.019	0.016	0.012	0.014	0.016	0.012	0.015	0.012	0.011	0.010
	大山	0.017	0.018	0.013	0.014	0.017	0.015	0.015	0.012	0.013	0.012
	山木戸	0.016	0.017	0.015	0.015	0.019	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012
	亀田	0.011	0.014	0.012	0.012	0.016	0.011	0.012	0.010	－	－
	新津	0.007	0.010	0.008	0.007	0.010	0.007	0.007	0.006	－	－
	坂井輪	0.017	0.018	0.014	0.015	0.018	0.013	0.014	0.013	0.013	0.011
	巻	0.012	0.011	0.009	0.009	0.013	0.008	0.008	0.008	－	－
燕市	燕	0.016	0.017	0.013	0.013	0.016	0.012	0.012	0.012	0.010	0.010
長岡市	長岡工業高校	0.016	0.017	0.012	0.009	(0.009)	0.015	0.013	0.012	0.011	0.011
柏崎市	柏崎	0.010	0.012	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	(0.006)	0.007	－
南魚沼市	六日町	0.026	0.024	0.021	0.015	(0.027)	0.018	(0.017)	0.015	0.016	0.015
上越市	深谷	0.013	0.014	(0.010)	0.011	0.013	0.011	0.009	0.009	－	－
	西福島	0.018	0.020	0.020	－	－	－	0.015	(0.016)	0.015	0.019
妙高市	大崎	0.010	0.011	0.009	0.008	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008
糸魚川市	糸魚川	0.014	0.014	0.013	0.014	0.011	0.012	0.010	0.010	0.010	0.008
佐渡市	佐渡	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

（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。

エ　窒素酸化物　　（NOx：経年変化）

市町村	測定局名	年平均値（ppm）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
胎内市	中条	(0.004)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	(0.003)	0.002
新発田市	新発田	(0.006)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	(0.005)	－
聖籠町	杉谷内	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
	次第浜	0.003	0.003	0.003	0.003	－	－	－	－	－	－
新潟市	豊栄	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	－	－
	太郎代	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.005
	松浜	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005
	大山	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007
	山木戸	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.006
	亀田	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	－	－
	新津	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	－	－
	坂井輪	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005
	巻	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	－	－
燕市	燕	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
長岡市	長岡工業高校	0.006	0.006	0.005	0.003	(0.006)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
柏崎市	柏崎	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	(0.003)	0.004	－
南魚沼市	六日町	0.010	0.010	0.009	0.007	(0.010)	0.007	(0.010)	0.006	0.006	0.006
上越市	深谷	0.007	0.007	(0.005)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	－	－
	西福島	0.013	0.013	0.014	－	－	－	0.011	(0.011)	0.010	0.011
妙高市	大崎	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
糸魚川市	糸魚川	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004
佐渡市	佐渡	0.002	0.002	0.002	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。

オ　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

（0x：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）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
村上市	村上	0	0	0	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	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	－	－	－	－	－	－
新潟市	豊栄	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	0
	新津	0	0	0	1	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	0	0	0
燕市	燕	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長岡市	長岡工業高校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
柏崎市	柏崎	0	0	0	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	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	0	0	－	－	－	－	－	－
佐渡市	佐渡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

（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。
（注２）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）昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数　　（0x：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）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
村上市	村上	47	37	25	26	20	18	(11)	42	37	31
胎内市	中条	68	56	39	30	27	20	41	28	37	26
新発田市	新発田	65	54	47	31	35	24	34	23	31	30
聖籠町	杉谷内	43	46	47	26	24	8	37	22	26	27
	次第浜	59	54	40	41	－	－	－	－	－	－
新潟市	豊栄	74	57	56	49	44	33	(35)	40	－	－
	太郎代	48	51	49	33	29	22	43	26	37	35
	松浜	35	52	43	40	33	15	39	27	26	33
	大山	74	44	43	48	32	34	41	31	43	32
	山木戸	60	59	50	39	27	24	43	26	29	31
	亀田	76	54	51	54	47	34	51	37	34	31
	新津	72	44	48	60	34	38	50	42	35	29
	坂井輪	60	54	62	58	37	35	54	44	45	37
	巻	43	47	52	40	30	29	48	31	39	23
燕市	燕	57	36	38	43	31	28	32	4	39	22
長岡市	長岡工業高校	44	48	50	48	31	18	40	32	45	38
柏崎市	柏崎	56	62	43	39	34	30	34	30	39	36
南魚沼市	六日町	49	49	44	43	(24)	26	27	24	36	30
上越市	深谷	46	45	53	38	31	25	31	24	38	30
	西福島	41	51	50	39	26	26	36	32	29	21
妙高市	大崎	62	56	60	54	36	39	38	35	44	41
糸魚川市	糸魚川	57	62	58	52	37	35	38	41	49	45
	ぬな川公園	46	65	46	37	－	－	－	－	－	－
佐渡市	佐渡	32	44	53	43	30	29	36	29	41	69

（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。
（注２）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。

（ウ）昼間の１時間値の年平均値　　（0x：経年変化）

市町村	測定局名	昼間の１時間値の年平均値（ppm）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
村上市	村上	0.034	0.033	0.031	0.032	0.032	0.032	(0.043)	0.035	0.035	0.034
胎内市	中条	0.040	0.037	0.038	0.036	0.035	0.037	0.036	0.036	0.038	0.038
新発田市	新発田	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.036	0.035	0.035	0.038	0.039
聖籠町	杉谷内	0.036	0.036	0.036	0.034	0.041	0.033	0.035	0.035	0.036	0.036
	次第浜	0.040	0.038	0.037	0.037	－	－	－	－	－	－
新潟市	豊栄	0.038	0.037	0.038	0.037	0.036	0.038	(0.043)	0.037	－	－
	太郎代	0.037	0.037	0.038	0.037	0.034	0.037	0.036	0.036	0.037	0.038
	松浜	0.035	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.036	0.037	0.038
	大山	0.038	0.038	0.036	0.039	0.037	0.039	0.037	0.038	0.040	0.040
	山木戸	0.038	0.038	0.037	0.037	0.035	0.037	0.036	0.036	0.037	0.038
	亀田	0.040	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.039
	新津	0.040	0.037	0.038	0.038	0.036	0.039	0.038	0.037	0.038	0.037
	坂井輪	0.038	0.038	0.039	0.039	0.036	0.039	0.038	0.038	0.039	0.039
	巻	0.039	0.038	0.039	0.038	0.036	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038
燕市	燕	0.034	0.035	0.034	0.034	0.034	0.036	0.031	0.030	0.038	0.035
長岡市	長岡工業高校	0.034	0.035	0.035	0.035	0.032	0.033	0.035	0.035	0.035	0.035
柏崎市	柏崎	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.037	0.035	0.036	0.036	0.037
南魚沼市	六日町	0.031	0.031	0.031	0.032	(0.032)	0.032	0.031	0.031	0.032	0.032
上越市	深谷	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.036	0.035	0.035	0.037	0.036
	西福島	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	0.035	0.034	0.035	0.034	0.032
妙高市	大崎	0.038	0.038	0.039	0.038	0.035	0.037	0.036	0.037	0.035	0.038
糸魚川市	糸魚川	0.038	0.037	0.037	0.037	0.035	0.036	0.035	0.036	0.037	0.039
	ぬな川公園	0.036	0.036	0.034	0.033	－	－	－	－	－	－
佐渡市	佐渡	0.039	0.040	0.039	0.039	0.037	0.039	0.037	0.037	0.038	0.043

（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。
（注２）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。

カ　非メタン炭化水素

（ア）年平均値

（$n\text{-}CH_4$：経年変化）

市町村	測定局名	年平均値（ppmC）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
新潟市	松浜	0.08	0.09	0.10	0.09	0.07	0.08	(0.09)	0.08	0.07	0.06
	大山	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	(0.08)	0.08	0.07	0.09	0.08
	山木戸	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05
上越市	西福島	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.11	0.12	(0.13)	－	－

（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）６～９時における年平均値

（$n\text{-}CH_4$：経年変化）

市町村	測定局名	６～９時の年平均値（ppmC）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
新潟市	松浜	0.09	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	(0.09)	0.09	0.07	0.07
	大山	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	(0.09)	0.09	0.08	0.10	0.09
	山木戸	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05
上越市	西福島	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11	(0.12)	－	－

（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。

キ　全炭化水素

（T-HC：経年変化）

市町村	測定局名	年平均値（ppmC）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
新潟市	松浜	2.07	2.09	2.09	2.10	2.10	2.11	(2.14)	2.14	2.15	2.15
	大山	2.05	2.06	2.05	2.06	2.08	(2.08)	2.10	2.09	2.11	2.12
	山木戸	2.05	2.08	2.07	2.08	2.09	2.10	2.11	2.10	2.10	2.10
上越市	西福島	2.07	2.09	2.08	2.10	2.12	2.11	2.15	(2.15)	－	－

（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。

ク　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/m³）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
胎内市	中条	0.017	0.018	0.020	0.018	0.011	0.007	0.009	0.011	0.011	0.011
新発田市	新発田	0.015	0.017	0.017	0.013	0.015	0.013	0.014	(0.011)	0.009	0.008
聖籠町	杉谷内	(0.015)	0.013	0.014	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.012	0.011
	次第浜	(0.011)	0.011	0.012	0.010	－	－	－	－	－	－
新潟市	太郎代	0.013	0.013	0.013	0.011	0.012	0.011	0.012	0.013	0.011	0.012
	松浜	0.012	0.012	0.012	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
	大山	0.013	0.014	0.013	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010
	山木戸	0.012	0.011	0.013	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011	－	－
	亀田	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
燕市	燕	0.013	0.012	0.013	0.011	0.011	0.010	0.011	0.012	0.011	0.012
長岡市	長岡工業高校	0.013	0.010	0.010	0.009	0.011	0.009	0.010	0.011	0.010	0.011
柏崎市	柏崎	0.015	0.014	0.015	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	－
南魚沼市	六日町	0.019	0.017	0.017	0.016	(0.015)	0.015	0.016	0.016	0.015	(0.016)
上越市	深谷	0.013	0.012	0.013	0.011	0.010	0.009	0.010	0.011	0.011	0.010
	西福島	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.010	0.011	0.012	－	－
妙高市	大崎	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011
糸魚川市	糸魚川	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012
佐渡市	佐渡	0.015	0.014	0.015	0.012	0.013	(0.014)	0.010	0.010	0.012	0.012

（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

（SPM：経年変化）

市町村	測定局名	日平均値の２%除外値（mg/m³）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
胎内市	中条	0.031	0.035	0.040	0.031	0.032	0.020	0.021	0.029	0.030	0.027
新発田市	新発田	0.032	0.032	0.037	0.027	0.037	0.026	0.027	(0.034)	0.023	0.023
聖籠町	杉谷内	(0.037)	0.036	0.039	0.027	0.031	0.022	0.023	0.030	0.028	0.027
	次第浜	(0.026)	0.031	0.037	0.024	－	－	－	－	－	－
新潟市	太郎代	0.030	0.032	0.037	0.026	0.030	0.027	0.028	0.035	0.032	0.029
	松浜	0.028	0.029	0.032	0.023	0.026	0.021	0.022	0.024	0.024	0.026
	大山	0.029	0.031	0.035	0.026	0.029	0.023	0.023	0.027	0.026	0.024
	山木戸	0.028	0.029	0.035	0.024	0.029	0.024	0.024	0.028	－	－
	亀田	0.026	0.026	0.029	0.025	0.027	0.024	0.022	0.025	0.024	0.025
燕市	燕	0.028	0.029	0.035	0.025	0.027	0.023	0.025	0.027	0.025	0.028
長岡市	長岡工業高校	0.031	0.027	0.032	0.025	0.029	0.023	0.025	0.030	0.028	0.027
柏崎市	柏崎	0.034	0.031	0.036	0.028	0.033	0.028	0.026	0.033	0.033	－
南魚沼市	六日町	0.036	0.035	0.038	0.029	(0.033)	0.029	0.030	0.033	0.032	(0.029)
上越市	深谷	0.033	0.030	0.034	0.030	0.033	0.023	0.024	0.027	0.025	0.028
	西福島	0.030	0.030	0.036	0.032	0.033	0.025	0.027	0.031	－	－
妙高市	大崎	0.029	0.026	0.034	0.031	0.029	0.021	0.023	0.026	0.023	0.028
糸魚川市	糸魚川	0.033	0.030	0.037	0.030	0.032	0.026	0.024	0.024	0.026	0.029
佐渡市	佐渡	0.032	0.034	0.036	0.027	0.032	(0.031)	0.022	0.031	0.035	0.029

（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。

ケ　微小粒子状物質

（ア）年平均値

（PM2.5：経年変化）

市町村	測定局名	年平均値（μg/m³）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
新発田市	新発田	9.5	9.6	10.1	9.1	8.6	7.9	8.3	9.0	8.9	9.6
新潟市	太郎代	9.2	9.2	9.4	7.8	8.2	7.5	8.5	7.7	7.8	8.7
	松浜	－	(7.3)	9.7	7.3	7.2	6.2	7.1	7.1	7.4	7.6
	大山	8.9	7.9	9.4	7.5	8.8	6.0	6.6	6.7	7.1	7.3
	山木戸	－	－	(8.3)	7.0	6.7	6.1	6.6	6.4	7.0	7.6
	亀田	9.7	9.7	10.5	8.8	7.0	6.5	6.8	6.8	7.1	7.5
	新津	8.0	7.4	8.6	7.5	7.3	6.6	8.1	7.1	7.0	6.7
	坂井輪	8.8	8.4	9.5	7.6	7.7	7.1	(8.1)	7.8	7.0	8.1
	巻	(8.0)	8.7	8.6	6.4	6.4	5.7	6.3	6.4	6.3	6.7
南魚沼市	六日町	9.3	9.1	8.9	6.7	(6.6)	6.2	6.9	6.8	7.0	7.6
上越市	深谷	11.4	10.7	11.4	9.2	8.9	8.7	9.2	8.9	9.2	9.3
糸魚川市	糸魚川	－	－	(7.5)	7.8	7.8	7.6	7.9	7.7	7.9	9.0
佐渡市	佐渡	10.2	9.7	11.0	8.4	8.7	7.3	8.0	8.0	8.5	8.0

（注）年度を通じて有効測定日数が250日に達していない場合の値は（ ）で示した。

（イ）日平均値の年間98%値

（PM2.5：経年変化）

市町村	測定局名	日平均値の年間98％値（μg/m³）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
新発田市	新発田	23.9	24.3	30.1	19.8	25.9	19.3	21.2	23.9	20.5	21.9
新潟市	太郎代	21.0	22.5	26.2	18.5	20.4	18.5	19.1	17.8	17.3	21.3
	松浜	－	(22.8)	27.5	16.8	19.3	16.1	16.5	15.9	19.0	19.0
	大山	23.6	22.3	27.2	19.8	23.8	15.2	16.1	16.2	18.9	19.8
	山木戸	－	－	(20.8)	17.0	18.9	15.9	15.3	16.0	17.5	18.6
	亀田	24.3	25.5	30.8	20.7	19.4	16.1	17.6	17.4	17.7	19.8
	新津	21.5	22.6	26.7	18.7	22.4	15.8	21.5	18.1	17.6	18.1
	坂井輪	20.7	22.0	27.4	17.4	19.6	18.6	(19.3)	19.8	15.9	20.1
	巻	(18.8)	23.8	26.4	17.3	18.2	15.5	16.8	17.3	17.2	18.8
南魚沼市	六日町	22.3	24.3	25.9	17.3	(19.0)	15.4	16.8	16.4	17.0	18.2
上越市	深谷	25.2	27.3	32.7	20.7	21.9	21.4	19.5	20.0	21.7	23.6
糸魚川市	糸魚川	－	－	(18.3)	18.9	22.5	21.5	18.7	18.8	20.1	22.5
佐渡市	佐渡	23.0	25.0	30.3	21.0	22.3	17.5	19.1	21.2	24.3	20.6

（注）年度を通じて有効測定日数が250日に達していない場合の値は（ ）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

(NO, NO_2, $NO+NO_2$:年間値)

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（$NO+NO_2$）					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間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0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%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	日平均値の年間98%値	年平均値
		日	時間	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	時間	%	時間	%	日	%	日	%	ppm	日	日	時間	ppm	ppm	ppm	%
新潟市	東山の下	343	8,081	0.002	0.035	0.004	343	8,081	0.006	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	343	8,081	0.008	0.073	0.016	79.2
	市役所	345	8,116	0.002	0.034	0.005	345	8,116	0.005	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	345	8,116	0.007	0.074	0.017	76.8
長岡市	城岡自排	362	8,662	0.002	0.032	0.006	362	8,662	0.005	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	362	8,662	0.007	0.064	0.018	71.4

イ　一酸化炭素

(CO:年間値)

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を超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上の日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
		日	時間	ppm	回	%	日	%	日	%	ppm	ppm	有×・無○	日
新潟市	東山の下	356	8,388	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5.6	0.5	○	0
長岡市	城岡自排	364	8,695	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.3	○	0

ウ　光化学オキシダント

（Ox: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
		日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm
新潟市	市役所	352	5,093	0.038	28	167	0	0	0.080	0.047
	白根	363	5,271	0.035	28	169	0	0	0.082	0.045

エ　非メタン炭化水素

（$n\text{-}CH_4$: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	
						最高値	最低値				
		時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
新潟市	市役所	6,602	0.06	0.06	280	0.12	0.01	0	0.0	0	0.0

オ　メタン及び全炭化水素

（CH_4、T-HC:年間値）

市町村	測定局名	メタン						全炭化水素					
		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		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	最低値					最高値	最低値
		時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC
新潟市	市役所	6,602	2.09	2.10	280	2.68	1.93	6,602	2.15	2.16	280	2.76	2.01

カ　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0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数
		日	時間	mg/m³	時間	%	日	%	mg/m³	mg/m³	有×・無○	日
新潟市	東山の下	357	8,512	0.010	0	0	0	0	0.061	0.024	○	0
長岡市	城岡自排	353	8,515	0.011	0	0	0	0	0.190	0.027	○	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/m³を超えた日数とその割合	
		日	μg/m³	μg/m³	日	%
新潟市	東山の下	353	8.1	20.0	0	0.0
	市役所	304	7.4	18.5	0	0.0
	白根	349	7.4	19.3	0	0.0
長岡市	城岡自排	356	8.2	19.0	0	0.0

（２） 月間値

ア 一酸化窒素

（NO：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和７年									令和８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	25	28	31	25	28	31	30	29	31	28	27
		測定時間	時間	697	595	662	722	595	659	722	701	681	723	653	671
		月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		１時間値の最高値	ppm	0.035	0.012	0.017	0.020	0.017	0.025	0.011	0.014	0.014	0.016	0.017	0.015
		日平均値の最高値	ppm	0.007	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
新潟市	市役所	有効測定日数	日	30	26	28	31	29	30	25	30	29	31	28	28
		測定時間	時間	699	616	661	722	687	696	596	701	680	723	653	682
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		１時間値の最高値	ppm	0.022	0.016	0.019	0.020	0.016	0.016	0.020	0.030	0.034	0.024	0.030	0.031
		日平均値の最高値	ppm	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
長岡市	城岡自排	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	28
		測定時間	時間	715	740	714	740	740	707	740	716	737	740	668	705
		月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002
		１時間値の最高値	ppm	0.027	0.011	0.012	0.019	0.013	0.011	0.016	0.029	0.025	0.019	0.032	0.018
		日平均値の最高値	ppm	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.007	0.005	0.009	0.005

イ　二酸化窒素

（NO_2：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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	25	28	31	25	28	31	30	29	31	28	27
		測定時間	時間	697	595	662	722	595	659	722	701	681	723	653	671
		月平均値	ppm	0.008	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.041	0.029	0.021	0.017	0.023	0.023	0.026	0.028	0.022	0.034	0.035	0.028
		日平均値の最高値	ppm	0.013	0.010	0.011	0.007	0.009	0.009	0.012	0.011	0.010	0.013	0.014	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	市役所	有効測定日数	日	30	26	28	31	29	30	25	30	29	31	28	28
		測定時間	時間	699	616	661	722	687	696	596	701	680	723	653	682
		月平均値	ppm	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.008	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.032	0.030	0.020	0.023	0.029	0.017	0.038	0.032	0.028	0.035	0.045	0.046
		日平均値の最高値	ppm	0.012	0.009	0.010	0.007	0.008	0.009	0.014	0.012	0.010	0.013	0.016	0.013
		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	城岡自排	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	28
		測定時間	時間	715	740	714	740	740	707	740	716	737	740	668	705
		月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.010	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.024	0.016	0.013	0.012	0.012	0.012	0.019	0.031	0.028	0.030	0.044	0.031
		日平均値の最高値	ppm	0.011	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.009	0.010	0.012	0.015	0.020	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

ウ　窒素酸化物

（NOx：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和8年 1月	2月	3月
新潟市	東山の下	有効測定日数	日	30	25	28	31	25	28	31	30	29	31	28	27
		測定時間	時間	697	595	662	722	595	659	722	701	681	723	653	671
		月平均値	ppm	0.010	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.009	0.008	0.010	0.008
		１時間値の最高値	ppm	0.073	0.041	0.037	0.034	0.036	0.047	0.030	0.032	0.033	0.043	0.045	0.040
		日平均値の最高値	ppm	0.020	0.014	0.015	0.009	0.012	0.011	0.015	0.014	0.015	0.017	0.019	0.014
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	79.9	83.6	80.9	76.9	78.4	80.5	83.7	77.5	75.2	74.1	80.1	81.2
新潟市	市役所	有効測定日数	日	30	26	28	31	29	30	25	30	29	31	28	28
		測定時間	時間	699	616	661	722	687	696	596	701	680	723	653	682
		月平均値	ppm	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.006	0.011	0.008
		１時間値の最高値	ppm	0.054	0.038	0.032	0.033	0.039	0.031	0.057	0.062	0.061	0.059	0.067	0.074
		日平均値の最高値	ppm	0.016	0.012	0.012	0.010	0.011	0.011	0.020	0.020	0.017	0.018	0.022	0.018
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	80.7	83.6	81.3	74.1	77.9	78.1	74.4	72.5	73.6	73.3	76.7	78.6
長岡市	城岡自排	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	28
		測定時間	時間	715	740	714	740	740	707	740	716	737	740	668	705
		月平均値	ppm	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.008	0.009	0.009	0.013	0.008
		１時間値の最高値	ppm	0.051	0.024	0.021	0.027	0.025	0.023	0.027	0.060	0.053	0.045	0.064	0.038
		日平均値の最高値	ppm	0.017	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.014	0.015	0.018	0.020	0.029	0.018
		月平均値$NO_2/(NO+NO_2)$	%	74.4	80.0	74.6	70.3	67.8	70.8	67.7	67.1	69.4	70.2	73.2	72.5

エ　一酸化炭素

（CO：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和8年 1月	2月	3月
新潟市	東山の下	有効測定日数	日	28	31	30	29	31	30	28	30	31	29	28	31
		測定時間	時間	663	730	703	690	729	698	674	705	725	692	657	722
		月平均値	ppm	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		８時間値が20ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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	2.4	2.7	3.1	1.0	2.5	1.1	0.8	2.1	5.6	0.5	1.0	1.5
		日平均値の最高値	ppm	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.8	0.3	0.4	0.4
長岡市	城岡自排	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	715	740	716	740	740	712	738	716	740	740	668	730
		月平均値	ppm	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7	0.5
		日平均値の最高値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3

オ 光化学オキシダント

（0x：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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	30	31	30	26	30	31	24	28	31
		昼間測定時間	時間	433	454	439	424	454	435	365	439	450	341	408	451
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.047	0.043	0.030	0.033	0.036	0.032	0.034	0.033	0.037	0.039	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	10	6	9	0	0	0	0	0	0	0	1	2
			時間	61	35	57	0	0	0	0	0	0	0	5	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	0.080	0.080	0.080	0.052	0.055	0.055	0.050	0.058	0.053	0.049	0.066	0.067
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.058	0.056	0.053	0.038	0.043	0.044	0.040	0.044	0.041	0.042	0.047	0.051
新潟市	白根	昼間測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31
		昼間測定時間	時間	437	452	438	430	453	436	444	438	453	431	409	450
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.048	0.044	0.029	0.028	0.032	0.028	0.028	0.028	0.033	0.038	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	8	7	9	0	0	0	0	0	0	0	2	2
			時間	42	48	67	0	0	0	0	0	0	0	5	7
		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	0.078	0.082	0.056	0.049	0.054	0.050	0.050	0.049	0.047	0.067	0.065
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.057	0.058	0.055	0.039	0.037	0.041	0.038	0.039	0.036	0.039	0.046	0.050

カ 非メタン炭化水素

（$n\text{-}CH_4$：月間値）

市町村	測定局名	項目			令和7年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和8年 1月	2月	3月
新潟市	市役所	測定時間		時間	692	709	691	394	－	46	591	699	712	721	649	698
		月平均値		ppmC	0.04	0.06	0.07	0.08	－	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05
		6～9時における月平均値		ppmC	0.04	0.06	0.07	0.08	－	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06
		6～9時 測定日数		日	30	31	29	17	－	2	25	30	30	31	27	28
		6～9時 3時間平均値	最高値	ppmC	0.09	0.11	0.11	0.09	－	0.09	0.10	0.12	0.10	0.07	0.09	0.09
			最低値	ppmC	0.01	0.02	0.04	0.05	－	0.09	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数		日	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	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	0

キ メタン

（CH_4：月間値）

市町村	測定局名	項目			令和7年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和8年 1月	2月	3月
新潟市	市役所	測定時間		時間	692	709	691	394	－	46	591	699	712	721	649	698
		月平均値		ppmC	2.06	2.05	2.13	2.05	－	2.06	2.10	2.12	2.08	2.07	2.12	2.12
		6～9時における月平均値		ppmC	2.06	2.05	2.20	2.09	－	2.06	2.11	2.10	2.09	2.08	2.11	2.15
		6～9時 測定日数		日	30	31	29	17	－	2	25	30	30	31	27	28
		6～9時 3時間平均値	最高値	ppmC	2.34	2.20	2.68	2.40	－	2.10	2.21	2.36	2.32	2.21	2.31	2.61
			最低値	ppmC	1.99	1.93	1.98	1.94	－	2.01	1.99	2.00	2.02	2.03	2.04	2.04

ク 全炭化水素

（T-HC：月間値）

市町村	測定局名	項目			令和7年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和8年 1月	2月	3月
新潟市	市役所	測定時間		時間	692	709	691	394	－	46	591	699	712	721	649	698
		月平均値		ppmC	2.09	2.11	2.20	2.13	－	2.14	2.18	2.18	2.13	2.11	2.17	2.17
		6～9時における月平均値		ppmC	2.10	2.11	2.26	2.17	－	2.15	2.18	2.15	2.14	2.11	2.17	2.21
		6～9時 測定日数		日	30	31	29	17	－	2	25	30	30	31	27	28
		6～9時 3時間平均値	最高値	ppmC	2.43	2.31	2.76	2.49	－	2.19	2.30	2.47	2.38	2.27	2.38	2.70
			最低値	ppmC	2.02	2.01	2.04	2.03	－	2.10	2.05	2.04	2.05	2.05	2.06	2.07

ケ　浮遊粒子状物質

（SPM：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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	30	28	30	31	30	31	27	31	31	27	31
		測定時間	時間	703	725	681	725	730	700	728	678	729	729	658	726
		月平均値	mg/m^3	0.011	0.012	0.012	0.014	0.012	0.008	0.007	0.008	0.006	0.006	0.010	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	0.041	0.038	0.028	0.050	0.042	0.036	0.021	0.020	0.026	0.031	0.061	0.040
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.025	0.023	0.022	0.033	0.025	0.017	0.015	0.013	0.015	0.012	0.024	0.031
長岡市	城岡自排	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	26	30	31	26	28	29
		測定時間	時間	719	741	714	742	743	714	661	717	740	645	671	708
		月平均値	mg/m^3	0.011	0.012	0.013	0.019	0.017	0.012	0.008	0.008	0.006	0.005	0.009	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	0.034	0.035	0.036	0.081	0.190	0.043	0.017	0.022	0.033	0.030	0.063	0.038
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.025	0.026	0.024	0.046	0.033	0.025	0.012	0.013	0.016	0.015	0.026	0.026

コ　微小粒子状物質

（PM2.5：月間値）

市町村	測定局名	項目		令和7年									令和8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	28	28	31	31	29	31	25	31	31	27	31
		月平均値	μg/m^3	9.5	10.3	9.5	11.0	8.7	5.5	5.4	6.5	5.5	5.1	9.1	11.3
		日平均値の最高値	μg/m^3	20.0	19.0	18.3	27.9	19.6	11.7	13.5	9.0	12.8	11.3	21.0	34.0
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	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	23	26	30	31	31	29	25	26	30	31	22	－
		月平均値	μg/m^3	7.3	9.7	8.9	10.8	8.6	5.4	4.9	6.4	5.2	5.2	9.1	－
		日平均値の最高値	μg/m^3	15.3	19.7	18.1	29.0	21.1	14.5	8.5	11.8	11.5	11.8	19.7	－
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
新潟市	白根	有効測定日数	日	30	28	28	31	31	29	31	25	31	31	23	31
		月平均値	μg/m^3	8.0	10.0	10.1	10.3	8.2	5.9	5.2	6.2	4.6	3.4	7.6	9.8
		日平均値の最高値	μg/m^3	18.3	20.3	18.9	26.5	18.5	13.9	10.9	9.9	13.6	11.0	18.0	24.5
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	日	0	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	31	30	31	31	26	31	30	31	31	28	26
		月平均値	μg/m^3	9.6	10.3	10.1	10.9	8.7	6.9	6.0	7.0	5.3	4.6	8.1	11.3
		日平均値の最高値	μg/m^3	17.6	20.8	17.8	25.1	17.8	13.8	10.1	10.4	11.5	11.5	16.8	22.5
		日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	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）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
新潟市	東山の下	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	市役所	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	白根	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	－	－
長岡市	城岡自排	－	0.003	0.003	0.003	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　二酸化窒素

（ア）年平均値

（NO_2：経年変化）

市町村	測定局名	年平均値（ppm）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
新潟市	東山の下	0.007	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
	市役所	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.005	0.005
	白根	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	－	－
長岡市	城岡自排	－	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005

（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）日平均値の年間98%値

（NO_2：経年変化）

市町村	測定局名	日平均値の年間98％値（ppm）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
新潟市	東山の下	0.016	0.018	0.016	0.015	0.017	0.017	0.016	0.014	0.013	0.013
	市役所	0.020	0.021	0.017	0.019	0.024	0.016	0.015	0.016	0.014	0.013
	白根	0.016	0.018	0.013	0.013	0.019	0.009	0.012	0.010	－	－
長岡市	城岡自排	－	0.020	0.015	0.015	0.019	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012

（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。

ウ　窒素酸化物

（NOx：経年変化）

市町村	測定局名	年平均値（ppm）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
新潟市	東山の下	0.010	0.012	0.011	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008
	市役所	0.012	0.013	0.011	0.011	0.011	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007
	白根	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	－	－
長岡市	城岡自排	－	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007

（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。

エ　一酸化炭素

（CO：経年変化）

市町村	測定局名	年平均値（ppm）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
新潟市	東山の下	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	白根	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	－	－
長岡市	城岡自排	0.3	(0.3)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

（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。

オ　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）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7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	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）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
新潟市	市役所	59	53	54	33	25	20	44	29	32	28
	白根	69	58	44	44	39	33	52	36	43	28

（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）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
新潟市	市役所	0.037	0.037	0.037	0.036	0.043	0.037	0.036	0.036	0.038	0.038
	白根	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.037	0.036	0.036	0.037	0.035

カ　非メタン炭化水素

（ア）年平均値

（$n\text{-}CH_4$：経年変化）

市町村	測定局名	年平均値（ppmC）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
新潟市	市役所	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06

（イ）６～９時における年平均値

（$n\text{-}CH_4$：経年変化）

市町村	測定局名	6～9時の年平均値（ppmC）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
新潟市	市役所	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06

キ　全炭化水素

（T-HC：経年変化）

市町村	測定局名	年平均値（ppmC）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
新潟市	市役所	2.06	2.07	2.05	2.04	2.08	2.08	2.12	2.12	2.14	2.15

ク　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）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
新潟市	東山の下	0.013	0.014	0.017	0.014	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	白根	0.013	0.012	0.015	0.014	0.010	0.010	0.009	0.010	－	－
長岡市	城岡自排	0.014	0.013	0.014	0.012	0.013	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011

（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）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
新潟市	東山の下	0.030	0.034	0.043	0.030	0.031	0.022	0.020	0.026	0.025	0.024
	白根	0.032	0.031	0.036	0.030	0.027	0.024	0.020	0.024	－	－
長岡市	城岡自排	0.031	0.031	0.034	0.028	0.036	0.026	0.027	0.031	0.026	0.027

ケ　微小粒子状物質

（ア）年平均値

（PM2.5：経年変化）

市町村	測定局名	年平均値（μg/m^3）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
新潟市	東山の下	9.7	9.4	9.8	8.4	8.1	7.2	8.3	8.1	8.0	8.1
	市役所	10.0	9.7	10.1	8.3	8.0	7.5	7.8	7.8	7.5	7.4
	白根	8.5	8.6	8.8	6.1	7.2	5.3	6.9	6.9	7.1	7.4
長岡市	城岡自排	12.8	11.6	10.8	8.2	7.9	7.5	7.7	(7.4)	7.4	8.2

（注）年度を通じて有効測定日数が250日に達していない場合の値は（　）で示した。

（イ）日平均値の年間98%値

（PM2.5：経年変化）

市町村	測定局名	日平均値の年間98%値（μg/m^3）									
		28年度	29年度	30年度	令和元年度	２年度	３年度	４年度	５年度	６年度	７年度
新潟市	東山の下	23.6	22.2	26.6	18.9	21.0	17.4	18.4	19.4	19.3	20.0
	市役所	24.0	24.9	29.1	18.2	20.1	19.0	18.5	20.1	19.0	18.5
	白根	22.1	27.5	33.6	15.6	18.5	15.7	16.7	17.1	17.2	19.3
長岡市	城岡自排	27.0	25.4	28.5	19.1	19.0	18.7	19.0	(18.5)	16.6	19.0

（注）年度を通じて有効測定日数が250日に達していない場合の値は（　）で示した。

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

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(pg-TEQ／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	R7.7.4 ～ 7.11	0.0037	0.0044
				R8.1.9 ～ 1.16	0.0051	
			坂井輪測定局	R7.7.4 ～ 7.11	0.0047	0.0074
				R8.1.9 ～ 1.16	0.010	
			巻測定局	R7.7.4 ～ 7.11	0.0043	0.0044
				R8.1.9 ～ 1.16	0.0044	
	新潟県	新発田市	新発田測定局	R7.7.7 ～ 7.14	0.0050	0.0049
				R7.12.1 ～ 12.8	0.0047	
		長岡市	長岡工業高校測定局	R7.7.7 ～ 7.14	0.0079	0.0055
				R7.12.1 ～ 12.8	0.0031	
		上越市	西福島測定局	R7.7.8 ～ 7.15	0.044	0.042
				R7.12.2 ～ 12.9	0.040	
沿道	新潟市	新潟市	市役所測定局	R7.7.4 ～ 7.11	0.0053	0.0051
				R8.1.9 ～ 1.16	0.0049	

(2) 優先取組物質測定結果

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)	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ ($\mu g/m^3$)	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ ($\mu g/m^3$)	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ ($\mu g/m^3$)	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ ($\mu g/m^3$)
胎内市	中条	地点属性				固定発生源	一般環境	一般環境	固定発生源
		7．4.14 ～ 4.15	小雨-雨	東南東	1.2	1.3	<0.06	<0.06	0.50
		7．5.19 ～ 5.20	晴-曇	北西	1.9	1.2	<0.06	0.10	0.36
		7．6．9 ～ 6.10	晴-晴	北北西	1.2	2.0	0.06	0.06	0.35
		7．7.14 ～ 7.15	晴-雨	東南東	2.2	0.35	<0.06	<0.06	0.16
		7．8.18 ～ 8.19	曇-晴	東南東	1.4	1.1	<0.06	0.08	0.25
		7．9．8 ～ 9．9	雨-晴	東南東	1.4	1.6	0.09	0.22	0.37
		7.10.20 ～ 10.21	曇-曇	南西	2.2	0.37	<0.06	<0.06	0.34
		7.11.10 ～ 11.11	雨-雨	西北西	3.9	0.59	<0.06	<0.06	0.46
		7.12.23 ～ 12.24	晴-曇	南東	1.7	zzz	zzz	zzz	zzz
		8．1.19 ～ 1.20	曇-雪	北西	3.5	1.5	<0.06	0.23	0.76
		8．2．2 ～ 2．3	曇-曇	西北西	2.2	0.84	<0.06	<0.06	0.60
		8．3．2 ～ 3．3	晴-雨	北北西	2.1	1.2	<0.06	<0.06	0.44
		最小値				0.35	<0.06	<0.06	0.16
		最大値				2.0	0.09	0.23	0.76
		年平均値				(1.1)	(*0.038)	(*0.079)	(0.42)
新潟市	松浜	地点属性				一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源
		7．4．8 ～ 4．9	曇	南西	4.7	1.0	0.048	0.060	0.43
		7．5．7 ～ 5．8	晴	南南東	2.9	0.41	0.023	0.11	0.22
		7．6．3 ～ 6．4	雨	南西	2.4	0.91	0.035	0.10	0.26
		7．7．1 ～ 7．2	曇	南	2.0	0.82	0.040	0.30	0.26
		7．8．5 ～ 8．6	雨	南西	2.8	2.2	0.057	0.18	0.20
		7．9．2 ～ 9．3	雨	西南西	2.6	0.51	0.034	0.085	0.11
		7.10．7 ～ 10．8	曇	南南東	2.8	0.36	0.021	0.046	0.14
		7.11．4 ～ 11．5	晴	南南東	1.6	0.98	0.058	0.10	0.35
		7.12．2 ～ 12．3	曇	南南東	2.6	0.88	0.036	0.080	0.47
		8．1．6 ～ 1．7	曇	西	3.9	0.35	0.029	0.17	0.39
		8．2．3 ～ 2．4	曇	南	2.8	0.49	0.032	0.24	0.61
		8．3．3 ～ 3．4	雨	南東	3.0	0.45	0.026	0.028	0.39
		最小値				0.35	0.021	0.028	0.11
		最大値				2.2	0.058	0.30	0.61
		年平均値				0.78	0.037	0.12	0.32
新潟市	大山	地点属性				固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境
		7．4．8 ～ 4．9	曇	南西	4.0	0.92	0.045	0.098	0.42
		7．5．7 ～ 5．8	晴	南南西	2.0	0.42	0.024	0.14	0.24
		7．6．3 ～ 6．4	雨	南西	2.2	0.77	0.030	0.13	0.28
		7．7．1 ～ 7．2	曇	南西	1.8	0.93	0.044	0.30	0.26
		7．8．5 ～ 8．6	雨	西南西	2.1	0.76	0.030	0.12	0.16
		7．9．2 ～ 9．3	雨	西南西	2.3	0.77	0.018	0.091	0.14
		7.10．7 ～ 10．8	曇	南東	2.9	0.38	0.016	0.079	0.16
		7.11．4 ～ 11．5	晴	南南西	1.7	1.3	0.028	0.14	0.37
		7.12．2 ～ 12．3	曇	西南西、西	1.9	0.68	0.045	0.071	0.42
		8．1．6 ～ 1．7	曇	西	2.7	0.36	0.022	0.18	0.36
		8．2．3 ～ 2．4	曇	南南西	3.0	0.50	0.040	0.54	0.56
		8．3．3 ～ 3．4	雨	南東	2.9	0.49	0.024	0.060	0.45
		最小値				0.36	0.016	0.060	0.14
		最大値				1.3	0.045	0.54	0.56
		年平均値				0.69	0.031	0.16	0.32
新潟市	新津	地点属性							
		7．4．8 ～ 4．9	曇	西南西	5.0				
		7．5．7 ～ 5．8	晴	南	2.1				
		7．6．3 ～ 6．4	雨	西南西	3.2				
		7．7．1 ～ 7．2	曇	南南西	2.2				
		7．8．5 ～ 8．6	雨	西南西	2.6				
		7．9．2 ～ 9．3	雨	南	2.8				
		7.10．7 ～ 10．8	曇	南東	4.2				
		7.11．4 ～ 11．5	晴	南	1.7				
		7.12．2 ～ 12．3	雨	西	3.0				
		8．1．6 ～ 1．7	曇	南	3.1				
		8．2．3 ～ 2．4	曇	南	2.8				
		8．3．3 ～ 3．4	雨	南東	5.8				
		最小値							
		最大値							
		年平均値							

（注１）検出下限値未満の測定値には「<」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い
（注５）欠測の場合、zzzと表記

測定局名	調査年月日	測定結果						
		ｱｸﾘﾛﾆﾄﾘﾙ ($\mu g/m^3$)	塩化ﾋﾞﾆﾙﾓﾉﾏｰ ($\mu g/m^3$)	塩化メチル ($\mu g/m^3$)	クロロホルム ($\mu g/m^3$)	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ ($\mu g/m^3$)	トルエン ($\mu g/m^3$)	1,3-ﾌﾞﾀｼﾞｴﾝ ($\mu g/m^3$)
中条	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	一般環境
	7．4.14 ～ 4.15	<0.03	<0.03	1.4	0.15	0.16	1.5	0.18
	7．5.19 ～ 5.20	<0.03	<0.03	1.3	0.18	0.23	0.64	0.079
	7．6．9 ～ 6.10	<0.03	<0.03	1.6	0.27	0.32	0.87	0.049
	7．7.14 ～ 7.15	<0.03	<0.03	1.3	0.12	0.062	0.52	0.033
	7．8.18 ～ 8.19	0.03	<0.03	1.4	0.20	0.23	0.99	0.056
	7．9．8 ～ 9．9	<0.03	<0.03	1.5	0.24	0.47	0.72	0.041
	7.10.20 ～ 10.21	<0.03	<0.03	1.1	0.15	0.097	0.56	0.068
	7.11.10 ～ 11.11	<0.03	<0.03	1.2	0.14	0.14	0.29	0.099
	7.12.23 ～ 12.24	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
	8．1.19 ～ 1.20	<0.03	<0.03	1.3	0.15	0.27	1.3	0.11
	8．2．2 ～ 2．3	<0.03	<0.03	1.2	0.11	0.12	0.66	0.32
	8．3．2 ～ 3．3	<0.03	<0.03	1.1	0.12	0.12	1.5	0.027
	最小値	<0.03	<0.03	1.1	0.11	0.062	0.29	0.027
	最大値	0.03	<0.03	1.6	0.27	0.47	1.5	0.32
	年平均値	(*0.016)	(*0.015)	(1.3)	(0.17)	(0.20)	(0.87)	(0.097)
松浜	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
	7．4．8 ～ 4．9	<0.007	<0.004	1.3	0.15	0.25	0.65	0.009
	7．5．7 ～ 5．8	<0.007	<0.005	1.1	0.099	0.075	1.2	0.009
	7．6．3 ～ 6．4	<0.007	<0.004	1.2	0.14	0.092	0.90	0.009
	7．7．1 ～ 7．2	<0.013	<0.008	1.2	0.15	0.14	1.5	0.015
	7．8．5 ～ 8．6	<0.007	<0.010	1.3	0.12	0.18	1.1	0.014
	7．9．2 ～ 9．3	<0.012	<0.007	1.2	0.098	0.085	0.68	0.010
	7.10．7 ～ 10．8	<0.009	<0.006	0.96	0.11	0.068	0.74	0.015
	7.11．4 ～ 11．5	0.020	<0.005	1.0	0.13	0.062	2.3	0.017
	7.12．2 ～ 12．3	0.039	0.022	1.1	0.13	0.22	1.5	0.014
	8．1．6 ～ 1．7	0.026	<0.008	0.97	0.095	0.078	1.1	0.020
	8．2．3 ～ 2．4	<0.009	<0.006	1.2	0.11	0.098	1.2	0.028
	8．3．3 ～ 3．4	<0.007	<0.005	1.1	0.093	0.087	0.66	0.012
	最小値	<0.007	<0.004	0.96	0.093	0.062	0.65	0.009
	最大値	0.039	0.022	1.3	0.15	0.25	2.3	0.028
	年平均値	*0.010	*0.0047	1.1	0.12	0.12	1.1	0.014
大山	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
	7．4．8 ～ 4．9	<0.007	<0.004	1.3	0.15	0.26	0.60	0.015
	7．5．7 ～ 5．8	<0.007	<0.005	1.2	0.15	0.080	1.1	0.012
	7．6．3 ～ 6．4	<0.007	<0.004	1.2	0.16	0.10	1.8	0.020
	7．7．1 ～ 7．2	<0.013	<0.008	1.3	0.20	0.14	2.1	0.026
	7．8．5 ～ 8．6	<0.007	<0.010	1.2	0.15	0.18	0.72	0.017
	7．9．2 ～ 9．3	<0.012	<0.007	1.2	0.14	0.092	0.74	0.014
	7.10．7 ～ 10．8	<0.009	<0.006	1.0	0.15	0.062	1.2	0.021
	7.11．4 ～ 11．5	<0.007	<0.005	1.0	0.15	0.066	1.2	0.026
	7.12．2 ～ 12．3	<0.008	0.017	1.2	0.15	0.21	0.97	0.016
	8．1．6 ～ 1．7	<0.007	<0.008	1.0	0.13	0.080	0.62	0.016
	8．2．3 ～ 2．4	<0.009	<0.006	1.2	0.20	0.098	1.4	0.018
	8．3．3 ～ 3．4	<0.007	<0.005	1.2	0.13	0.098	1.1	0.022
	最小値	<0.007	<0.004	1.0	0.13	0.062	0.60	0.012
	最大値	<0.013	0.017	1.3	0.20	0.26	2.1	0.026
	年平均値	*0.0042	*0.0043	1.2	0.16	0.12	1.1	0.019
新津	地点属性							
	最小値							
	最大値							
	年平均値							

（注１）検出下限値未満の測定値には「<」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い
（注５）欠測の場合、zzzと表記

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 ($\mu g/m^3$)	ﾍﾞﾝｿﾞ(a)ﾋﾟﾚﾝ (ng/m^3)	ｱｾﾄｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ ($\mu g/m^3$)	ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ ($\mu g/m^3$)
中条	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	一般環境
	7．4.14 ～ 4.15	1.4	0.6	0.23	0.026	0.0078	0.41	0.90
	7．5.19 ～ 5.20	1.9	1.7	1.7	0.050	0.015	1.8	3.1
	7．6．9 ～ 6.10	2.2	1.6	1.7	0.081	0.021	1.5	2.6
	7．7.14 ～ 7.15	1.8	0.5	0.23	0.028	0.0065	15	17
	7．8.18 ～ 8.19	1.9	1.0	2.8	0.034	0.0047	0.87	1.9
	7．9．8 ～ 9．9	1.7	<0.4	0.39	0.042	0.0020	0.73	1.6
	7.10.20 ～ 10.21	1.1	0.7	0.11	0.027	0.0046	0.39	0.68
	7.11.10 ～ 11.11	1.5	0.4	0.15	0.033	0.012	0.40	0.59
	7.12.23 ～ 12.24	1.9	0.6	0.28	0.025	0.049	1.4	0.96
	8．1.19 ～ 1.20	1.9	0.6	0.90	0.032	0.014	0.48	0.77
	8．2．2 ～ 2．3	2.1	0.7	0.24	0.015	0.023	0.41	0.61
	8．3．2 ～ 3．3	2.1	0.6	0.65	0.023	0.035	0.71	0.94
	最　小　値	1.1	<0.4	0.11	0.015	0.0020	0.39	0.59
	最　大　値	2.2	1.7	2.8	0.081	0.049	15	17
	年　平　均　値	1.8	*0.77	0.78	0.035	0.016	2.0	2.6
松浜	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源
	7．4．8 ～ 4．9	1.6	<1.3	2.1	0.079	0.020	0.70	1.3
	7．5．7 ～ 5．8	1.2	<1.3	0.42	0.068	0.0094	0.63	1.1
	7．6．3 ～ 6．4	1.5	<1.3	0.26	0.077	0.0063	1.1	1.6
	7．7．1 ～ 7．2	1.6	2.3	1.2	0.094	0.022	1.6	3.2
	7．8．5 ～ 8．6	1.7	<1.3	0.18	0.040	0.0069	1.3	2.4
	7．9．2 ～ 9．3	1.3	<1.3	0.14	0.063	0.010	1.2	2.1
	7.10．7 ～ 10．8	1.2	<1.3	0.26	0.054	0.0081	0.77	1.6
	7.11．4 ～ 11．5	1.2	<1.3	0.16	0.064	0.020	0.98	1.4
	7.12．2 ～ 12．3	1.7	<1.3	1.5	0.039	0.032	0.69	1.2
	8．1．6 ～ 1．7	1.3	<1.3	0.15	0.036	0.027	0.55	0.66
	8．2．3 ～ 2．4	1.4	<1.3	0.18	0.033	0.046	0.88	0.91
	8．3．3 ～ 3．4	1.2	<1.3	0.070	0.022	0.0058	0.53	0.64
	最　小　値	1.2	<1.3	0.070	0.022	0.0058	0.53	0.64
	最　大　値	1.7	2.3	2.1	0.094	0.046	1.6	3.2
	年　平　均　値	1.4	*0.79	0.55	0.056	0.018	0.91	1.5
大山	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源
	7．4．8 ～ 4．9	1.6	3.0	3.0	0.092	0.047	2.5	5.0
	7．5．7 ～ 5．8	1.2	<1.3	0.68	0.062	0.022	0.77	1.3
	7．6．3 ～ 6．4	1.2	<1.3	0.37	0.069	0.017	5.3	11
	7．7．1 ～ 7．2	1.9	2.9	1.9	0.062	0.045	1.7	3.4
	7．8．5 ～ 8．6	3.8	<1.3	0.30	0.033	0.013	14	20
	7．9．2 ～ 9．3	1.5	<1.3	0.26	0.18	0.028	1.2	2.0
	7.10．7 ～ 10．8	1.9	<1.3	0.48	0.097	0.0072	1.2	2.3
	7.11．4 ～ 11．5	1.2	<1.3	0.25	0.070	0.037	1.1	1.6
	7.12．2 ～ 12．3	1.7	<1.3	2.0	0.073	0.030	3.9	5.6
	8．1．6 ～ 1．7	1.3	<1.3	0.19	0.080	0.041	0.56	0.72
	8．2．3 ～ 2．4	1.6	2.3	0.27	0.039	0.034	1.4	1.6
	8．3．3 ～ 3．4	1.7	<1.3	0.075	0.068	0.0058	1.4	1.6
	最　小　値	1.2	<1.3	0.075	0.033	0.0058	0.56	0.72
	最　大　値	3.8	3.0	3.0	0.18	0.047	14	20
	年　平　均　値	1.7	*1.2	0.81	0.077	0.027	2.9	4.7
新津	地点属性		固定発生源					
	7．4．8 ～ 4．9		<1.3					
	7．5．7 ～ 5．8		<1.3					
	7．6．3 ～ 6．4		<1.3					
	7．7．1 ～ 7．2		1.9					
	7．8．5 ～ 8．6		<1.3					
	7．9．2 ～ 9．3		<1.3					
	7.10．7 ～ 10．8		<1.3					
	7.11．4 ～ 11．5		<1.3					
	7.12．2 ～ 12．3		<1.3					
	8．1．6 ～ 1．7		<1.3					
	8．2．3 ～ 2．4		3.8					
	8．3．3 ～ 3．4		1.5					
	最　小　値		<1.3					
	最　大　値		3.8					
	年　平　均　値		*1.1					

（注１）検出下限値未満の測定値には「<」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い
（注５）欠測の場合、zzzと表記
（注６）中条の３月ﾆｯｹﾙ化合物、ヒ素及びﾍﾞﾝｿﾞ(a)ﾋﾟﾚﾝは3/9～3/10に採取した検体の測定結果を掲載
（注７）松浜の８月ｱｾﾄｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ及びﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞは8/18～8/19に採取した検体の測定結果を掲載
（注８）大山の１月酸化エチレンは1/19～1/20に採取した検体の測定結果を掲載

測定局名	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)
中条	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境
	7．4.14 ～ 4.15	0.015	8.4	<1.1
	7．5.19 ～ 5.20	0.063	32	3.6
	7．6．9 ～ 6.10	0.037	21	3.2
	7．7.14 ～ 7.15	0.025	11	<1.1
	7．8.18 ～ 8.19	0.0040	3.5	<1.1
	7．9．8 ～ 9．9	0.0026	1.8	<1.1
	7.10.20 ～10.21	0.0011	0.97	<1.1
	7.11.10 ～11.11	0.0037	2.1	<1.1
	7.12.23 ～12.24	0.0037	3.7	<1.1
	8．1.19 ～ 1.20	0.0073	4.4	<1.1
	8．2．2 ～ 2．3	0.0022	1.0	1.2
	8．3．2 ～ 3．3	0.010	4.4	<1.1
	最小値	0.0011	0.97	<1.1
	最大値	0.063	32	3.6
	年平均値	0.015	7.9	*1.1
松浜	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境
	7．4．8 ～ 4．9	0.027	18	1.4
	7．5．7 ～ 5．8	0.0075	4.7	<0.5
	7．6．3 ～ 6．4	0.0030	2.2	0.9
	7．7．1 ～ 7．2	0.0030	6.5	1.4
	7．8．5 ～ 8．6	0.0030	1.9	0.8
	7．9．2 ～ 9．3	0.0030	4.9	<0.5
	7.10．7 ～10．8	0.0030	2.9	<0.5
	7.11．4 ～11．5	0.0030	3.6	<0.5
	7.12．2 ～12．3	0.011	8.7	3.8
	8．1．6 ～ 1．7	0.014	12	<0.5
	8．2．3 ～ 2．4	0.0019	2.0	<0.5
	8．3．3 ～ 3．4	0.0022	3.3	0.7
	最小値	0.0019	1.9	<0.5
	最大値	0.027	18	3.8
	年平均値	0.0068	5.9	*0.88
大山	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境
	7．4．8 ～ 4．9	0.048	44	4.3
	7．5．7 ～ 5．8	0.013	9.0	1.1
	7．6．3 ～ 6．4	0.0030	4.1	<0.5
	7．7．1 ～ 7．2	0.011	16	2.7
	7．8．5 ～ 8．6	0.0030	2.7	0.5
	7．9．2 ～ 9．3	0.0030	6.1	0.8
	7.10．7 ～10．8	0.0030	6.5	<0.5
	7.11．4 ～11．5	0.0030	5.1	1.1
	7.12．2 ～12．3	0.016	12	1.5
	8．1．6 ～ 1．7	0.0038	4.4	<0.5
	8．2．3 ～ 2．4	0.0033	5.4	1.0
	8．3．3 ～ 3．4	0.0011	2.4	5.7
	最小値	0.0011	2.4	<0.5
	最大値	0.048	44	5.7
	年平均値	0.0093	9.8	*1.6
新津	地点属性			
	最小値			
	最大値			
	年平均値			

（注１）検出下限値未満の測定値には「＜」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い
（注５）欠測の場合、zzzと表記
（注６）中条の３月ベリリウム、マンガン及びクロムは3/9～3/10に採取した検体の測定結果を掲載

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)	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ (μg/m³)	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (μg/m³)	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (μg/m³)	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ (μg/m³)
新潟市	東山の下	地点属性				沿道かつ固定発生源			沿道
		7．4．8 ～ 4．9	曇	西南西	5.0	0.94			0.48
		7．5．7 ～ 5．8	晴	南	2.2	0.52			0.31
		7．6．3 ～ 6．4	雨	西南西	3.1	1.7			0.96
		7．7．1 ～ 7．2	曇	南南西	2.1	0.92			0.33
		7．8．5 ～ 8．6	雨	西南西	2.6	0.78			0.60
		7．9．2 ～ 9．3	雨	南	2.9	0.86			0.16
		7.10．7 ～10．8	曇	南東	4.3	0.39			0.18
		7.11．4 ～11．5	晴	南	1.7	1.6			0.54
		7.12．2 ～12．3	曇	西	3.0	0.59			0.57
		8．1．6 ～ 1．7	曇	南	3.3	0.41			0.45
		8．2．3 ～ 2．4	曇	南	2.9	0.54			0.64
		8．3．3 ～ 3．4	雨	南東	5.9	0.46			0.60
		最小値				0.39			0.16
		最大値				1.7			0.96
		年平均値				0.81			0.49
燕市	燕（燕市役所燕庁舎）	地点属性				固定発生源	一般環境	固定発生源	固定発生源
		7．4.14～ 4.15	曇-雨	北	1.8	0.78	0.19	13	0.54
		7．5.26～ 5.27	晴-晴	北	1.6	0.63	0.15	11	0.30
		7．6．9～ 6.10	晴-曇	北	1.8	1.6	0.19	17	0.42
		7．7.14～ 7.15	晴-曇	北東	2.8	0.40	0.15	9.4	0.18
		7．8.18～ 8.19	晴-曇	南	1.9	0.99	0.07	11	0.44
		7．9．8～ 9．9	雨-晴	南	1.4	1.8	0.25	23	0.44
		7.10.20～10.21	曇-曇	南	2.5	0.50	<0.06	5.2	0.37
		7.11.10～11.11	曇-曇	西北西	3.9	0.53	0.06	7.2	0.47
		7.12．8～12．9	雨-曇	西北西	4.3	0.85	<0.06	2.9	0.59
		8．1.19～ 1.20	曇-雪	南	3.0	1.1	0.09	7.7	0.96
		8．2．2～ 2．3	雪-曇	南	1.5	0.80	0.08	14	0.88
		8．3．2～ 3．3	晴-雨	北北東	3.0	0.52	0.09	7.2	0.62
		最小値				0.40	<0.06	2.9	0.18
		最大値				1.8	0.25	23	0.96
		年平均値				0.88	*0.12	11	0.52
燕市	燕（燕中央公園）	地点属性						固定発生源	
		7．4.14 ～ 4.15	曇-小雨	北	1.8			8.5	
		7．5.19 ～ 5.20	晴-曇	南南西	2.5			5.4	
		7．6．9 ～ 6.10	晴-曇	北	1.8			10	
		7．7.14 ～ 7.15	晴-曇	北東	2.8			5.1	
		7．8.18 ～ 8.19	晴-曇	南	1.9			9.9	
		7．9．8 ～ 9．9	雨-晴	南	1.4			29	
		7.10.20 ～10.21	曇-曇	南	2.5			5.9	
		7.11.10 ～11.11	曇-曇	西北西	3.9			7.3	
		7.12．8 ～12．9	雨-曇	西北西	4.3			5.0	
		8．1.19 ～ 1.20	曇-雪	南	3.0			13	
		8．2．2 ～ 2．3	雪-曇	南	1.5			24	
		8．3．2 ～ 3．3	晴-雨	北北東	3.0			3.8	
		最小値						3.8	
		最大値						29	
		年平均値						11	

（注１）検出下限値未満の測定値には「<」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い
（注５）欠測の場合、zzzと表記

測定局名	調査年月日	測定結果						
		ｱｸﾘﾛﾆﾄﾘﾙ ($\mu g/m^3$)	塩化ﾋﾞﾆﾙﾓﾉﾏｰ ($\mu g/m^3$)	塩化メチル ($\mu g/m^3$)	クロロホルム ($\mu g/m^3$)	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ ($\mu g/m^3$)	トルエン ($\mu g/m^3$)	1,3-ﾌﾞﾀｼﾞｴﾝ ($\mu g/m^3$)
東山の下	地点属性						沿道	沿道
	7．4．8～4．9						1.0	0.035
	7．5．7～5．8						2.0	0.028
	7．6．3～6．4						1.9	0.027
	7．7．1～7．2						2.2	0.033
	7．8．5～8．6						1.7	0.029
	7．9．2～9．3						1.3	0.019
	7.10．7～10．8						1.5	0.015
	7.11．4～11．5						2.7	0.045
	7.12．2～12．3						2.0	0.030
	8．1．6～1．7						2.1	0.027
	8．2．3～2．4						3.0	0.038
	8．3．3～3．4						1.1	0.015
	最小値						1.0	0.015
	最大値						3.0	0.045
	年平均値						1.9	0.028
燕（燕市役所燕庁舎）	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	一般環境
	7．4.14～4.15	<0.03	<0.03	1.3	0.16	0.15	2.2	0.015
	7．5.26～5.27	<0.03	<0.03	1.2	0.14	0.11	1.0	<0.023
	7．6．9～6.10	<0.03	<0.03	1.6	0.25	0.30	3.1	0.016
	7．7.14～7.15	<0.03	<0.03	1.3	0.13	0.061	1.6	0.018
	7．8.18～8.19	<0.03	<0.03	1.4	0.18	0.20	1.3	<0.012
	7．9．8～9．9	<0.03	<0.03	1.5	0.29	0.42	2.4	0.019
	7.10.20～10.21	<0.03	<0.03	1.1	0.14	0.096	0.81	<0.012
	7.11.10～11.11	<0.03	<0.03	1.2	0.14	0.14	0.73	<0.027
	7.12．8～12．9	<0.03	<0.03	1.3	0.14	0.24	1.1	<0.023
	8．1.19～1.20	<0.03	0.03	1.3	0.16	0.24	2.5	0.012
	8．2．2～2．3	<0.03	0.05	1.2	0.12	0.13	2.8	<0.017
	8．3．2～3．3	<0.03	<0.03	1.1	0.13	0.11	1.5	<0.012
	最小値	<0.03	<0.03	1.1	0.12	0.061	0.73	<0.012
	最大値	<0.03	0.05	1.6	0.29	0.42	3.1	0.019
	年平均値	*0.015	*0.019	1.3	0.16	0.18	1.8	*0.012
燕（燕中央公園）	地点属性							
	最小値							
	最大値							
	年平均値							

（注１）検出下限値未満の測定値には「<」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い
（注５）欠測の場合、zzzと表記

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 ($\mu g/m^3$)	ﾍﾞﾝｿﾞ(a)ﾋﾟﾚﾝ (ng/m^3)	ｱｾﾄｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ ($\mu g/m^3$)	ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ ($\mu g/m^3$)
東山の下	地点属性					沿道	沿道	沿道かつ固定発生源
	7．4．8 ～ 4．9					0.037	0.85	1.5
	7．5．7 ～ 5．8					0.026	0.98	1.4
	7．6．3 ～ 6．4					0.012	1.5	2.0
	7．7．1 ～ 7．2					0.027	1.7	3.3
	7．8．5 ～ 8．6					0.0062	1.2	2.6
	7．9．2 ～ 9．3					0.0074	1.1	2.0
	7.10．7 ～10．8					0.0091	0.83	1.5
	7.11．4 ～11．5					0.038	1.1	1.5
	7.12．2 ～12．3					0.030	0.83	1.2
	8．1．6 ～ 1．7					0.040	0.74	0.80
	8．2．3 ～ 2．4					0.032	0.83	1.0
	8．3．3 ～ 3．4					0.014	0.63	0.81
	最　小　値					0.0062	0.63	0.80
	最　大　値					0.040	1.7	3.3
	年　平　均　値					0.023	1.0	1.6
燕（燕市役所燕庁舎）	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
	7．4.14 ～ 4.15	1.1	0.9	0.32	0.028	0.013	0.57	0.97
	7．5.26 ～ 5.27	1.3	2.8	2.1	0.054	0.020	0.88	1.7
	7．6．9 ～ 6.10	1.3	2.9	1.4	0.067	0.053	1.8	3.2
	7．7.14 ～ 7.15	1.4	1.1	0.16	0.024	0.0072	0.89	2.6
	7．8.18 ～ 8.19	1.5	1.5	1.6	0.038	0.013	0.91	2.6
	7．9．8 ～ 9．9	1.3	1.1	0.86	0.049	0.0056	1.1	2.6
	7.10.20 ～10.21	1.4	0.4	0.17	0.026	0.015	0.55	0.76
	7.11.10 ～11.11	1.4	1.2	0.32	0.029	0.014	0.48	0.60
	7.12．8 ～12．9	1.7	1.1	1.0	0.025	0.037	0.53	0.77
	8．1.19 ～ 1.20	1.9	1.8	0.96	0.030	0.051	0.71	0.89
	8．2．2 ～ 2．3	1.7	1.1	0.29	0.025	0.029	0.70	0.97
	8．3．2 ～ 3．3	1.7	0.8	0.13	0.026	0.0054	0.65	0.85
	最　小　値	1.1	0.4	0.13	0.024	0.0054	0.48	0.60
	最　大　値	1.9	2.9	2.1	0.067	0.053	1.8	3.2
	年　平　均　値	1.5	1.4	0.78	0.035	0.022	0.81	1.5
燕（燕中央公園）	地点属性							
	最　小　値							
	最　大　値							
	年　平　均　値							

（注１）検出下限値未満の測定値には「＜」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い
（注５）欠測の場合、zzzと表記
（注６）東山の下の８月ｱｾﾄｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ及びﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞは8/18～8/19に採取した検体の測定結果を掲載
（注７）燕（燕市役所燕庁舎）の５月水銀、ﾆｯｹﾙ化合物、ヒ素、酸化エチレン、ﾍﾞﾝｿﾞ(a)ﾋﾟﾚﾝ、ｱｾﾄｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ及びﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞは
5/19～5/20に、３月ﾆｯｹﾙ化合物、ヒ素及びﾍﾞﾝｿﾞ(a)ﾋﾟﾚﾝは3/5～3/6に採取した検体の測定結果を掲載

測定局名	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)
東山の下	地点属性			
	最小値			
	最大値			
	年平均値			
燕（燕市役所燕庁舎）	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境
	7．4.14 ～ 4.15	0.014	9.9	2.7
	7．5.26 ～ 5.27	0.084	46	5.9
	7．6．9 ～ 6.10	0.018	17	4.3
	7．7.14 ～ 7.15	0.0045	4.4	1.4
	7．8.18 ～ 8.19	0.0031	5.8	2.2
	7．9．8 ～ 9．9	0.0048	7.8	3.1
	7.10.20 ～10.21	0.0010	3.5	1.8
	7.11.10 ～11.11	0.0053	4.8	3.1
	7.12．8 ～12．9	0.0082	5.3	4.5
	8．1.19 ～ 1.20	0.014	18	5.6
	8．2．2 ～ 2．3	0.0018	4.1	6.7
	8．3．2 ～ 3．3	0.0015	4.7	2.5
	最小値	0.0010	3.5	1.4
	最大値	0.084	46	6.7
	年平均値	0.013	11	3.6
燕（燕中央公園）	地点属性			
	最小値			
	最大値			
	年平均値			

（注１）検出下限値未満の測定値には「<」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い
（注５）欠測の場合、zzzと表記
（注６）燕（燕市役所燕庁舎）の５月ベリリウム、マンガン及びクロムは5/19～5/20に、３月ベリリウム、マンガン及びクロムは3/5～3/6に採取した検体の測定結果を掲載

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)	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ (μg/m^3)	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (μg/m^3)	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (μg/m^3)	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ (μg/m^3)
燕市	燕市燕	地点属性						固定発生源	
		7．4.14 ～ 4.15	晴-曇	北	1.8			110	
		7．5.19 ～ 5.20	晴-曇	西南西	2.7			97	
		7．6．9 ～ 6.10	晴-曇	北	1.8			99	
		7．7.14 ～ 7.15	晴-曇	北東	2.8			55	
		7．8.18 ～ 8.19	晴-曇	南	1.9			160	
		7．9．8 ～ 9．9	雨-晴	南	1.4			300	
		7.10.20 ～10.21	曇-曇	南	2.5			45	
		7.11.10 ～11.11	曇-曇	西北西	3.9			41	
		7.12．8 ～12．9	雨-曇	西北西	4.3			26	
		8．1.19 ～ 1.20	曇-雪	南	3.0			130	
		8．2．2 ～ 2．3	雪-雪	南	1.5			140	
		8．3．2 ～ 3．3	晴-雨	北北東	3.0			40	
		最小値						26	
		最大値						300	
		年平均値						100	
燕市	燕市殿島	地点属性						固定発生源	
		7．4.14 ～ 4.15	晴-雨	北	1.8			28	
		7．5.19 ～ 5.20	晴-曇	西南西	2.7			12	
		7．6．9 ～ 6.10	晴-曇	北	1.8			28	
		7．7.14 ～ 7.15	晴-雨	北東	2.8			31	
		7．8.18 ～ 8.19	晴-曇	南	1.9			38	
		7．9．8 ～ 9．9	雨-晴	南南西	1.4			52	
		7.10.20 ～10.21	曇-曇	南	2.5			10	
		7.11.10 ～11.11	曇-曇	西北西	3.7			31	
		7.12．8 ～12．9	雨-曇	西北西	4.3			31	
		8．1.19 ～ 1.20	曇-雪	南	3.0			12	
		8．2．2 ～ 2．3	雪-雪	南	1.5			19	
		8．3．2 ～ 3．3	晴-雨	北北東	3.0			17	
		最小値						10	
		最大値						52	
		年平均値						26	
燕市	燕市蔵関	地点属性						固定発生源	
		7．4.14 ～ 4.15	晴-雨	北	1.8			110	
		7．5.19 ～ 5.20	晴-曇	西南西	2.7			120	
		7．6．9 ～ 6.10	晴-曇	北	1.8			42	
		7．7.14 ～ 7.15	晴-雨	北東	2.7			48	
		7．8.18 ～ 8.19	晴-曇	南	1.9			200	
		7．9．8 ～ 9．9	雨-晴	南南西	1.4			260	
		7.10.20 ～10.21	曇-曇	南	2.5			44	
		7.11.10 ～11.11	曇-曇	西北西	3.7			69	
		7.12．8 ～12．9	雨-曇	西北西	4.2			78	
		8．1.19 ～ 1.20	曇-雪	南	3.1			150	
		8．2．2 ～ 2．3	雪-雪	南	1.5			87	
		8．3．2 ～ 3．3	晴-雨	北北東	2.9			9.2	
		最小値						9.2	
		最大値						260	
		年平均値						100	

（注１）検出下限値未満の測定値には「<」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い
（注５）欠測の場合、zzzと表記

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)	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ (μg/m³)	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (μg/m³)	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (μg/m³)	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ (μg/m³)
長岡市	城岡自排	地点属性				沿道	沿道	沿道かつ固定発生源	沿道かつ固定発生源
		7．4.14 ～ 4.15	曇-曇	南南東	1.8	0.68	0.09	0.25	0.74
		7．5.19 ～ 5.20	晴-雨	北北東	1.2	0.89	0.06	0.19	0.69
		7．6．9 ～ 6.10	晴-曇	北北東	0.6	1.2	0.11	1.6	0.79
		7．7.14 ～ 7.15	晴-曇	北北東	1.3	0.36	<0.06	0.77	0.44
		7．8.25 ～ 8.26	晴-晴	南南東	0.9	0.70	0.07	0.23	0.45
		7．9．8 ～ 9．9	曇-晴	南南東	1.1	1.4	0.08	0.36	0.69
		7.10.20 ～10.21	晴-曇	南南東	1.8	0.45	<0.06	0.35	0.53
		7.11.10 ～11.11	曇-曇	南南東	2.0	0.46	0.06	0.13	0.59
		7.12．8 ～12．9	曇-曇	南南東	2.6	0.84	<0.06	<0.06	0.80
		8．1.19 ～ 1.20	曇-雪	南南東	2.3	0.82	0.10	0.18	1.3
		8．2．2 ～ 2．3	雪-雪	南南東	0.9	0.54	<0.06	0.31	1.1
		8．3．2 ～ 3．3	晴-雨	北北東	1.6	0.48	0.09	0.29	0.83
		最小値				0.36	<0.06	<0.06	0.44
		最大値				1.4	0.11	1.6	1.3
		年平均値				0.74	*0.065	*0.39	0.75
上越市	西福島	地点属性				固定発生源	一般環境	一般環境	固定発生源
		7．4.14 ～ 4.15	晴-雨	北北西	2.1	3.5	0.06	0.20	0.56
		7．5.19 ～ 5.20	晴-曇	北西	1.9	13	<0.06	0.24	0.43
		7．6．9 ～ 6.10	晴-雨	南東	1.7	11	0.06	0.21	0.51
		7．7.14 ～ 7.15	晴-曇	東南東	2.7	2.7	<0.06	0.14	0.24
		7．8.18 ～ 8.19	晴-曇	北北東	1.8	3.8	<0.06	0.11	0.34
		7．9．8 ～ 9．9	雨-晴	南	1.2	5.7	<0.06	0.20	0.44
		7.10.20 ～10.21	晴-晴	北	2.7	27	<0.06	0.23	0.42
		7.11.10 ～11.11	雨-晴	北西	4.5	0.85	<0.06	<0.06	0.55
		7.12．8 ～12．9	雨-雨	北西	4.2	2.4	<0.06	<0.06	0.63
		8．1.19 ～ 1.20	晴-雪	北北西	4.2	17	<0.06	0.13	0.80
		8．2．2 ～ 2．3	雪-晴	北西	3.5	4.3	<0.06	<0.06	0.61
		8．3．2 ～ 3．3	晴-雨	北北東	2.3	1.0	<0.06	0.27	0.54
		最小値				0.85	<0.06	<0.06	0.24
		最大値				27	0.06	0.27	0.80
		年平均値				7.7	*0.035	*0.15	0.51
妙高市	大崎	地点属性				一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源
		7．4.14 ～ 4.15	晴-雨	南西	2.1	0.83	0.08	<0.06	0.53
		7．5.19 ～ 5.20	晴-曇	北北東	1.9	1.5	0.07	0.08	0.86
		7．6．9 ～ 6.10	晴-曇	南	1.6	1.4	0.07	0.08	0.41
		7．7.14 ～ 7.15	晴-曇	南	2.4	0.93	<0.06	0.12	0.41
		7．8.18 ～ 8.19	晴-曇	南	2.1	1.1	<0.06	0.07	0.35
		7．9．8 ～ 9．9	雨-晴	南南西	1.4	1.9	0.06	<0.06	0.41
		7.10.20 ～10.21	晴-晴	北	1.7	0.43	<0.06	<0.06	0.35
		7.11.10 ～11.11	雨-晴	北西	2.4	0.46	<0.06	<0.06	0.58
		7.12．8 ～12．9	曇-雨	西北西	2.1	0.78	<0.06	<0.06	0.74
		8．1.19 ～ 1.20	晴-雪	南西	2.2	0.85	<0.06	<0.06	0.79
		8．2．2 ～ 2．3	晴-晴	東	2.0	0.61	<0.06	<0.06	0.70
		8．3．2 ～ 3．3	晴-雨	南南西	1.2	0.53	0.09	0.13	0.61
		最小値				0.43	<0.06	<0.06	0.35
		最大値				1.9	0.09	0.13	0.86
		年平均値				0.94	*0.048	*0.058	0.56
糸魚川市	糸魚川	地点属性							
		7．4.14 ～ 4.15	晴-曇	北東	2.0				
		7．5.19 ～ 5.20	晴-曇	北北東	2.3				
		7．6．9 ～ 6.10	晴-曇	北西	0.9				
		7．7.14 ～ 7.15	晴-曇	西北西	2.1				
		7．8.18 ～ 8.19	晴-晴	南	1.5				
		7．9．8 ～ 9．9	曇-晴	南	1.2				
		7.10.20 ～10.21	晴-曇	南	1.8				
		7.11.10 ～11.11	雨-曇	南西	3.1				
		7.12．8 ～12．9	雨-曇	西北西	3.2				
		8．1.19 ～ 1.20	晴-雪	西	3.6				
		8．2．2 ～ 2．3	曇-晴	西	2.9				
		8．3．2 ～ 3．3	晴-雨	東	3.6				
		最小値							
		最大値							
		年平均値							

（注１）検出下限値未満の測定値には「<」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い
（注５）欠測の場合、zzzと表記

測定局名	調査年月日	測定結果						
		ｱｸﾘﾛﾆﾄﾘﾙ ($\mu g/m^3$)	塩化ﾋﾞﾆﾙﾓﾉﾏｰ ($\mu g/m^3$)	塩化メチル ($\mu g/m^3$)	クロロホルム ($\mu g/m^3$)	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ ($\mu g/m^3$)	トルエン ($\mu g/m^3$)	1,3-ﾌﾞﾀｼﾞｴﾝ ($\mu g/m^3$)
城岡自排	地点属性	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道かつ固定発生源	沿道
	7．4.14 ～ 4.15	0.03	<0.03	1.3	0.18	0.18	2.1	0.10
	7．5.19 ～ 5.20	0.03	<0.03	1.3	0.24	0.26	1.4	0.053
	7．6．9 ～ 6.10	0.05	<0.03	1.6	0.50	0.33	3.7	0.032
	7．7.14 ～ 7.15	<0.03	<0.03	1.2	0.67	0.068	2.2	0.014
	7．8.25 ～ 8.26	0.04	<0.03	1.5	0.19	0.14	1.8	0.013
	7．9．8 ～ 9．9	<0.03	<0.03	1.7	0.29	0.39	2.3	0.021
	7.10.20 ～10.21	<0.03	<0.03	1.1	0.21	0.10	2.2	<0.012
	7.11.10 ～11.11	0.03	<0.03	1.2	0.14	0.13	1.3	<0.027
	7.12．8 ～12．9	<0.03	<0.03	1.4	0.15	0.25	2.5	<0.023
	8．1.19 ～ 1.20	<0.03	0.03	1.3	0.18	0.25	4.9	0.029
	8．2．2 ～ 2．3	<0.03	<0.03	1.2	0.13	0.14	2.7	0.025
	8．3．2 ～ 3．3	<0.03	<0.03	0.99	0.20	0.12	2.8	0.012
	最小値	<0.03	<0.03	0.99	0.13	0.068	1.3	<0.012
	最大値	0.05	0.03	1.7	0.67	0.39	4.9	0.10
	年平均値	*0.024	*0.016	1.3	0.26	0.20	2.5	*0.028
西福島	地点属性	固定発生源	一般環境	固定発生源	固定発生源	一般環境	固定発生源	一般環境
	7．4.14 ～ 4.15	0.12	<0.03	1.8	2.4	0.20	3.9	0.068
	7．5.19 ～ 5.20	0.23	<0.03	6.0	4.7	0.23	2.6	0.038
	7．6．9 ～ 6.10	0.36	<0.03	6.4	3.1	0.29	4.9	0.27
	7．7.14 ～ 7.15	0.23	<0.03	2.0	1.2	0.075	2.3	0.067
	7．8.18 ～ 8.19	0.23	<0.03	4.6	1.0	0.17	2.8	0.089
	7．9．8 ～ 9．9	0.41	0.03	7.4	1.1	0.39	3.4	0.046
	7.10.20 ～10.21	0.16	<0.03	36	6.6	0.12	3.4	0.026
	7.11.10 ～11.11	0.10	<0.03	1.6	0.21	0.14	0.91	0.070
	7.12．8 ～12．9	0.12	<0.03	6.6	0.38	0.27	1.5	0.25
	8．1.19 ～ 1.20	0.09	0.03	33	2.8	0.26	2.6	0.073
	8．2．2 ～ 2．3	0.05	<0.03	19	0.80	0.14	0.89	0.31
	8．3．2 ～ 3．3	0.12	<0.03	1.6	0.22	0.12	3.1	0.13
	最小値	0.05	<0.03	1.6	0.21	0.075	0.89	0.026
	最大値	0.41	0.03	36	6.6	0.39	4.9	0.31
	年平均値	0.18	*0.018	10	2.0	0.20	2.7	0.12
大崎	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	固定発生源
	7．4.14 ～ 4.15	<0.03	<0.03	1.4	0.79	0.22	4.1	0.49
	7．5.19 ～ 5.20	0.03	<0.03	1.5	0.48	0.23	3.7	1.2
	7．6．9 ～ 6.10	0.03	<0.03	1.7	1.1	0.25	4.6	0.67
	7．7.14 ～ 7.15	<0.03	<0.03	1.5	0.39	0.075	1.5	0.18
	7．8.18 ～ 8.19	<0.03	<0.03	1.6	0.62	0.16	1.9	0.82
	7．9．8 ～ 9．9	<0.03	<0.03	2.1	1.2	0.38	2.6	0.70
	7.10.20 ～10.21	<0.03	<0.03	1.2	0.38	0.10	1.7	0.18
	7.11.10 ～11.11	0.03	<0.03	1.2	0.16	0.14	0.93	0.34
	7.12．8 ～12．9	0.03	<0.03	1.3	0.16	0.25	1.1	0.49
	8．1.19 ～ 1.20	<0.03	<0.03	1.5	0.17	0.22	4.3	0.40
	8．2．2 ～ 2．3	<0.03	<0.03	1.3	0.12	0.16	2.2	0.17
	8．3．2 ～ 3．3	<0.03	<0.03	1.2	0.14	0.11	4.2	0.41
	最小値	<0.03	<0.03	1.2	0.12	0.075	0.93	0.17
	最大値	0.03	<0.03	2.1	1.2	0.38	4.6	1.2
	年平均値	*0.020	*0.015	1.5	0.48	0.19	2.7	0.50
糸魚川	地点属性							
	最小値							
	最大値							
	年平均値							

（注１）検出下限値未満の測定値には「<」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い
（注５）欠測の場合、zzzと表記

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 ($\mu g/m^3$)	ﾍﾞﾝｿﾞ(a)ﾋﾟﾚﾝ (ng/m^3)	ｱｾﾄｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ ($\mu g/m^3$)	ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ ($\mu g/m^3$)
城岡自排	地点属性	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道かつ固定発生源
	7．4.14 ～ 4.15	1.2	1.4	0.50	0.029	0.019	0.57	1.1
	7．5.19 ～ 5.20	1.5	2.6	2.5	0.055	0.017	1.1	1.8
	7．6．9 ～ 6.10	1.4	3.8	1.5	0.079	0.033	1.8	3.1
	7．7.14 ～ 7.15	1.3	0.9	0.30	0.013	0.0080	1.4	2.5
	7．8.25 ～ 8.26	1.0	1.2	1.6	0.032	0.027	0.92	2.5
	7．9．8 ～ 9．9	1.3	1.1	0.97	0.042	0.010	0.95	1.8
	7.10.20 ～10.21	1.6	1.0	0.24	0.027	0.0076	0.57	0.81
	7.11.10 ～11.11	1.5	1.2	0.38	0.030	0.015	0.53	0.69
	7.12．8 ～12．9	1.6	0.5	0.78	0.024	0.029	0.54	0.84
	8．1.19 ～ 1.20	1.8	1.4	1.0	0.035	0.053	0.95	1.2
	8．2．2 ～ 2．3	1.7	0.9	0.24	0.028	0.015	0.78	1.0
	8．3．2 ～ 3．3	1.7	1.8	0.45	0.027	0.032	0.82	1.1
	最　小　値	1.0	0.5	0.24	0.013	0.0076	0.53	0.69
	最　大　値	1.8	3.8	2.5	0.079	0.053	1.8	3.1
	年　平　均　値	1.5	1.5	0.87	0.035	0.022	0.91	1.5
西福島	地点属性	一般環境	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源
	7．4.14 ～ 4.15	1.7	1.1	0.19	0.051	0.010	0.97	1.5
	7．5.19 ～ 5.20	1.7	12	2.4	0.056	0.019	1.1	2.0
	7．6．9 ～ 6.10	zzz	6.8	1.4	0.065	0.018	1.5	2.7
	7．7.14 ～ 7.15	1.6	26	0.28	0.044	0.014	1.2	3.1
	7．8.18 ～ 8.19	zzz	6.0	0.99	0.036	0.010	0.94	2.5
	7．9．8 ～ 9．9	1.8	3.0	1.1	0.057	0.012	1.4	2.5
	7.10.20 ～10.21	1.4	<0.4	0.20	0.069	0.0065	1.2	1.9
	7.11.10 ～11.11	1.5	4.2	0.51	0.030	0.011	0.49	0.91
	7.12．8 ～12．9	1.9	3.9	0.89	0.033	0.032	0.48	1.2
	8．1.19 ～ 1.20	2.1	1.6	0.83	0.031	0.017	0.90	0.96
	8．2．2 ～ 2．3	1.9	37	0.42	0.034	0.011	0.48	0.66
	8．3．2 ～ 3．3	2.1	2.4	0.50	0.037	0.026	0.90	1.3
	最　小　値	1.4	<0.4	0.19	0.030	0.0065	0.48	0.66
	最　大　値	2.1	37	2.4	0.069	0.032	1.5	3.1
	年　平　均　値	(1.8)	*8.7	0.81	0.045	0.016	0.96	1.8
大崎	地点属性	一般環境			固定発生源			
	7．4.14 ～ 4.15	1.3			0.59			
	7．5.19 ～ 5.20	1.6			0.25			
	7．6．9 ～ 6.10	1.6			0.10			
	7．7.14 ～ 7.15	1.5			0.040			
	7．8.18 ～ 8.19	2.3			0.055			
	7．9．8 ～ 9．9	2.8			0.22			
	7.10.20 ～10.21	1.5			0.33			
	7.11.10 ～11.11	1.4			0.057			
	7.12．8 ～12．9	1.6			0.051			
	8．1.19 ～ 1.20	1.7			0.16			
	8．2．2 ～ 2．3	1.7			0.22			
	8．3．2 ～ 3．3	1.7			0.14			
	最　小　値	1.3			0.040			
	最　大　値	2.8			0.59			
	年　平　均　値	1.7			0.18			
糸魚川	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境		一般環境		
	7．4.14 ～ 4.15	2.0	0.5	0.22		0.0052		
	7．5.19 ～ 5.20	2.0	1.0	0.69		0.012		
	7．6．9 ～ 6.10	1.6	2.7	0.33		0.0062		
	7．7.14 ～ 7.15	3.2	0.6	0.13		0.0050		
	7．8.18 ～ 8.19	1.5	<0.4	0.38		0.0032		
	7．9．8 ～ 9．9	1.6	<0.4	0.14		0.0014		
	7.10.20 ～10.21	1.5	<0.4	0.045		0.0009		
	7.11.10 ～11.11	1.6	<0.4	0.35		0.0048		
	7.12．8 ～12．9	2.3	<0.4	0.33		0.0048		
	8．1.19 ～ 1.20	2.1	0.5	0.55		0.0091		
	8．2．2 ～ 2．3	1.7	0.6	0.16		0.0045		
	8．3．2 ～ 3．3	2.0	0.9	0.24		0.010		
	最　小　値	1.5	<0.4	0.045		0.0009		
	最　大　値	3.2	2.7	0.69		0.012		
	年　平　均　値	1.9	*0.65	0.30		0.0056		

（注１）検出下限値未満の測定値には「<」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い
（注５）欠測の場合、zzzと表記
（注６）城岡自排の８月水銀、ﾆｯｹﾙ化合物、ヒ素、酸化エチレン及びﾍﾞﾝｿﾞ(a)ﾋﾟﾚﾝは8/18～8/19に、ｱｾﾄｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ及びﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞは8/19～8/20に、９月ｱｾﾄｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ及びﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞは9/9～9/10に、10月水銀は10/27～10/28に、酸化エチレンは10/21～10/22に、12月ｱｾﾄｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ及びﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞは12/22～12/23に採取した検体の測定結果を掲載
（注７）西福島の７月水銀は7/23～7/24に、９月水銀は9/24～9/25に採取した検体の測定結果を掲載
（注８）大崎の９月酸化エチレンは9/24～9/25に採取した検体の測定結果を掲載

測定局名	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)
城岡自排	地点属性	沿道	沿道	沿道
	7．4.14 ～ 4.15	0.034	32	5.0
	7．5.19 ～ 5.20	0.10	74	8.4
	7．6．9 ～ 6.10	0.023	58	11
	7．7.14 ～ 7.15	0.0062	22	2.4
	7．8.25 ～ 8.26	0.0041	13	2.2
	7．9．8 ～ 9．9	0.0066	28	5.8
	7.10.20 ～10.21	0.0017	14	1.6
	7.11.10 ～11.11	0.0070	14	2.8
	7.12．8 ～12．9	0.0048	11	3.0
	8．1.19 ～ 1.20	0.018	34	9.5
	8．2．2 ～ 2．3	0.0012	11	2.1
	8．3．2 ～ 3．3	0.011	31	5.3
	最小値	0.0012	11	1.6
	最大値	0.10	74	11
	年平均値	0.018	28	4.9
西福島	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境
	7．4.14 ～ 4.15	0.019	8.9	2.6
	7．5.19 ～ 5.20	0.11	57	16
	7．6．9 ～ 6.10	0.020	22	9.5
	7．7.14 ～ 7.15	0.0074	14	27
	7．8.18 ～ 8.19	0.0032	5.1	9.2
	7．9．8 ～ 9．9	0.0073	11	3.6
	7.10.20 ～10.21	0.0037	1.9	<1.1
	7.11.10 ～11.11	0.0094	6.1	2.7
	7.12．8 ～12．9	0.0075	4.7	13
	8．1.19 ～ 1.20	0.011	8.3	2.8
	8．2．2 ～ 2．3	0.0031	3.2	26
	8．3．2 ～ 3．3	0.022	13	3.8
	最小値	0.0031	1.9	<1.1
	最大値	0.11	57	27
	年平均値	0.019	13	*9.7
大崎	地点属性			
	最小値			
	最大値			
	年平均値			
糸魚川	地点属性	一般環境	一般環境	一般環境
	7．4.14 ～ 4.15	0.017	9.6	1.3
	7．5.19 ～ 5.20	0.034	17	1.7
	7．6．9 ～ 6.10	0.0052	4.5	5.9
	7．7.14 ～ 7.15	0.011	6.1	<1.1
	7．8.18 ～ 8.19	0.0027	1.9	<1.1
	7．9．8 ～ 9．9	0.0013	0.94	<1.1
	7.10.20 ～10.21	0.0007	0.50	<1.1
	7.11.10 ～11.11	0.012	3.8	<1.1
	7.12．8 ～12．9	0.0025	1.6	2.7
	8．1.19 ～ 1.20	0.0093	5.3	1.4
	8．2．2 ～ 2．3	0.0009	0.92	<1.1
	8．3．2 ～ 3．3	0.0066	4.7	1.2
	最小値	0.0007	0.50	<1.1
	最大値	0.034	17	5.9
	年平均値	0.0086	4.7	*1.5

（注１）検出下限値未満の測定値には「＜」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い
（注５）欠測の場合、zzzと表記
（注６）城岡自排の８月ベリリウム、マンガン及びクロムは8/18～8/19に採取した検体の測定結果を掲載

(3) 補足調査の測定結果

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)	粉じん濃度 (μg/m³)	亜鉛 (ng/m³)	鉛 (ng/m³)	カドミウム (ng/m³)
胎内市	中条	地点属性					一般環境	一般環境	一般環境
		7．4.14～ 4.15	小雨-雨	東南東	1.2	14	6.1	0.81	0.012
		7．5.19～ 5.20	晴-曇	北西	1.9	52	21	4.8	0.12
		7．6．9～ 6.10	晴-晴	北北西	1.2	39	32	5.7	0.23
		7．7.14～ 7.15	晴-雨	東南東	2.2	17	4.9	0.68	<0.0010
		7．8.18～ 8.19	曇-晴	東南東	1.4	16	11	7.4	0.16
		7．9．8～ 9．9	雨-晴	東南東	1.4	10	5.3	0.98	0.025
		7.10.20～10.21	曇-曇	南西	2.2	8.6	1.4	0.43	0.014
		7.11.10～11.11	雨-雨	西北西	3.9	27	2.2	0.46	0.015
		7.12.23～12.24	晴-曇	南東	1.7	7.6	9.5	1.3	0.031
		8．1.19～ 1.20	曇-雪	北西	3.4	13	11	2.8	0.099
		8．2．2～ 2．3	曇-曇	西北西	2.2	8.0	3.0	1.1	0.024
		8．3．2～ 3．3	晴-雨	北北西	2.1	20	7.0	3.0	0.066
		最小値				7.6	1.4	0.43	<0.0010
		最大値				52	32	7.4	0.23
		年平均値				19	9.5	2.5	*0.066
燕市	燕(燕市役所燕庁舎)	地点属性					一般環境	一般環境	一般環境
		7．4.14～ 4.15	曇-雨	北	1.8	14	28	2.8	0.052
		7．5.26～ 5.27	晴-晴	北	1.6	59	55	6.8	0.16
		7．6．9～ 6.10	晴-曇	北	1.8	30	44	5.9	0.23
		7．7.14～ 7.15	晴-曇	北東	2.8	7.4	8.4	0.59	<0.0010
		7．8.18～ 8.19	晴-曇	南	1.9	13	24	4.9	0.14
		7．9．8～ 9．9	雨-晴	南	1.4	17	28	2.2	0.068
		7.10.20～10.21	曇-曇	南	2.5	10	11	1.0	0.032
		7.11.10～11.11	曇-曇	西北西	3.9	20	14	1.2	0.044
		7.12．8～12．9	雨-曇	西北西	4.3	30	22	4.5	0.097
		8．1.19～ 1.20	曇-雪	南	3.0	22	29	4.0	0.13
		8．2．2～ 2．3	雪-曇	南	1.5	10	13	1.3	0.026
		8．3．2～ 3．3	晴-雨	北北東	3.0	10	34	1.7	0.022
		最小値				7.4	8.4	0.59	<0.0010
		最大値				59	55	6.8	0.23
		年平均値				20	26	3.1	*0.083
長岡市	城岡自排	地点属性					沿道	沿道	沿道
		7．4.14～ 4.15	曇-曇	南南東	1.8	26	28	3.3	0.052
		7．5.19～ 5.20	晴-雨	北北東	1.2	70	66	7.3	0.18
		7．6．9～ 6.10	晴-曇	北北東	0.6	39	270	16	0.34
		7．7.14～ 7.15	晴-曇	北北東	1.3	12	50	1.7	0.023
		7．8.25～ 8.26	晴-晴	南南東	0.9	17	43	5.3	0.19
		7．9．8～ 9．9	曇-晴	南南東	1.1	22	55	5.3	0.096
		7.10.20～10.21	晴-曇	南南東	1.8	11	10	1.1	0.033
		7.11.10～11.11	曇-曇	南南東	2.0	18	120	3.9	0.087
		7.12．8～12．9	曇-曇	南南東	2.6	23	50	3.2	0.083
		8．1.19～ 1.20	曇-雪	南南東	2.3	27	60	5.1	0.16
		8．2．2～ 2．3	雪-雪	南南東	0.9	11	25	1.8	0.035
		8．3．2～ 3．3	晴-雨	北北東	1.6	27	40	3.8	0.074
		最小値				11	10	1.1	0.023
		最大値				70	270	16	0.34
		年平均値				25	68	4.8	0.11

（注１）検出下限値未満の測定値には「<」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い
（注５）欠測の場合、zzzと表記
（注６）中条の３月粉じん濃度、亜鉛、鉛及びカドミウムは3/9～3/10に採取した検体の測定結果を掲載
（注７）燕（燕市役所燕庁舎）の５月粉じん濃度、亜鉛、鉛及びカドミウムは5/19～5/20に、３月粉じん濃度、亜鉛、鉛及びカドミウムは3/5～3/6に採取した検体の測定結果を掲載
（注８）城岡自排の８月粉じん濃度、亜鉛、鉛及びカドミウムは8/18～8/19に採取した検体の測定結果を掲載

測定局名	調査年月日	測定結果	
		キシレン ($\mu g/m^3$)	メタクリル酸メチル ($\mu g/m^3$)
中条	地点属性	固定発生源	固定発生源
	7．4.14 ～ 4.15	0.26	0.80
	7．5.19 ～ 5.20	zzz	3.4
	7．6．9 ～ 6.10	0.33	0.26
	7．7.14 ～ 7.15	0.14	0.07
	7．8.18 ～ 8.19	0.17	0.37
	7．9．8 ～ 9．9	0.31	0.81
	7.10.20 ～ 10.21	0.18	0.86
	7.11.10 ～ 11.11	0.11	0.10
	7.12.23 ～ 12.24	zzz	zzz
	8．1.19 ～ 1.20	0.28	0.30
	8．2．2 ～ 2．3	0.19	0.05
	8．3．2 ～ 3．3	0.17	1.5
	最　小　値	0.11	0.05
	最　大　値	0.33	3.4
	年　平　均　値	(0.21)	(0.77)
燕 (燕市役所 燕庁舎)	地点属性	固定発生源	一般環境
	7．4.14 ～ 4.15	0.57	0.21
	7．5.26 ～ 5.27	zzz	0.16
	7．6．9 ～ 6.10	0.71	0.08
	7．7.14 ～ 7.15	0.43	0.04
	7．8.18 ～ 8.19	0.46	0.46
	7．9．8 ～ 9．9	1.0	0.23
	7.10.20 ～ 10.21	0.32	0.12
	7.11.10 ～ 11.11	0.24	0.06
	7.12．8 ～ 12．9	0.27	0.04
	8．1.19 ～ 1.20	0.82	0.21
	8．2．2 ～ 2．3	1.0	0.18
	8．3．2 ～ 3．3	0.67	0.08
	最　小　値	0.24	0.04
	最　大　値	1.0	0.46
	年　平　均　値	(0.59)	0.16
城岡自排	地点属性	沿道かつ固定発生源	沿道かつ固定発生源
	7．4.14 ～ 4.15	0.52	0.06
	7．5.19 ～ 5.20	zzz	0.06
	7．6．9 ～ 6.10	0.88	0.12
	7．7.14 ～ 7.15	0.59	0.15
	7．8.25 ～ 8.26	0.40	0.04
	7．9．8 ～ 9．9	1.1	0.04
	7.10.20 ～ 10.21	0.59	0.08
	7.11.10 ～ 11.11	0.54	<0.03
	7.12．8 ～ 12．9	0.60	<0.03
	8．1.19 ～ 1.20	1.1	0.05
	8．2．2 ～ 2．3	0.99	0.15
	8．3．2 ～ 3．3	0.70	0.08
	最　小　値	0.40	<0.03
	最　大　値	1.1	0.15
	年　平　均　値	(0.73)	*0.072

（注１）検出下限値未満の測定値には「<」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い。
（注５）欠測の場合、zzzと表記

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)	粉じん濃度 (μg/m³)	亜鉛 (ng/m³)	鉛 (ng/m³)	カドミウム (ng/m³)
上越市	西福島	地点属性					一般環境	一般環境	一般環境
		7．4.14～ 4.15	晴-雨	北北西	2.1	11	16	1.0	0.011
		7．5.19～ 5.20	晴-曇	北西	1.9	84	88	6.5	0.17
		7．6．9～ 6.10	晴-雨	南東	1.7	34	49	5.7	0.20
		7．7.14～ 7.15	晴-曇	東南東	2.7	18	63	3.8	0.043
		7．8.18～ 8.19	晴-曇	北北東	1.8	14	22	3.2	0.16
		7．9．8～ 9．9	雨-晴	南	1.2	21	23	3.2	0.099
		7.10.20～10.21	晴-晴	北	2.7	17	5.1	0.71	0.030
		7.11.10～11.11	雨-晴	北西	4.5	34	41	1.8	0.043
		7.12．8～12．9	雨-雨	北西	4.2	35	15	3.2	0.099
		8．1.19～ 1.20	晴-雪	北北西	4.2	35	15	3.4	0.10
		8．2．2～ 2．3	雪-晴	北西	3.5	16	5.2	2.1	0.039
		8．3．2～ 3．3	晴-雨	北北東	2.3	51	61	3.7	0.067
		最小値				11	5.1	0.71	0.011
		最大値				84	88	6.5	0.20
		年平均値				31	34	3.2	0.088
妙高市	大崎	地点属性							
		7．4.14～ 4.15	晴-雨	南西	2.1				
		7．5.19～ 5.20	晴-曇	北北東	1.9				
		7．6．9～ 6.10	晴-曇	南	1.6				
		7．7.14～ 7.15	晴-曇	南	2.4				
		7．8.18～ 8.19	晴-曇	南	2.1				
		7．9．8～ 9．9	雨-晴	南南西	1.4				
		7.10.20～10.21	晴-晴	北	1.7				
		7.11.10～11.11	雨-晴	北西	2.4				
		7.12．8～12．9	曇-雨	西北西	2.1				
		8．1.19～ 1.20	晴-雪	南西	2.2				
		8．2．2～ 2．3	晴-晴	東	2.0				
		8．3．2～ 3．3	晴-雨	南南西	1.2				
		最小値							
		最大値							
		年平均値							
糸魚川市	糸魚川	地点属性					一般環境	一般環境	一般環境
		7．4.14～ 4.15	晴-曇	北東	2.0	14	8.5	1.2	0.034
		7．5.19～ 5.20	晴-曇	北北東	2.3	25	12	2.1	0.057
		7．6．9～ 6.10	晴-曇	北西	0.9	9.6	12	1.8	0.051
		7．7.14～ 7.15	晴-曇	西北西	2.1	10	7.1	1.0	0.052
		7．8.18～ 8.19	晴-晴	南	1.5	6.1	6.4	1.2	0.081
		7．9．8～ 9．9	曇-晴	南	1.2	4.7	14	0.38	0.0089
		7.10.20～10.21	晴-曇	南	1.8	4.4	5.7	0.23	<0.0010
		7.11.10～11.11	雨-曇	南西	3.1	9.7	5.4	1.2	0.051
		7.12．8～12．9	雨-曇	西北西	3.2	7.8	5.0	0.83	0.024
		8．1.19～ 1.20	晴-雪	西	3.6	13	14	2.3	0.066
		8．2．2～ 2．3	曇-晴	西	2.9	3.9	5.3	0.82	0.046
		8．3．2～ 3．3	晴-雨	東	3.6	31	9.5	1.4	0.031
		最小値				3.9	5.0	0.23	<0.0010
		最大値				31	14	2.3	0.081
		年平均値				12	8.7	1.2	*0.042

（注１）検出下限値未満の測定値には「<」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い。
（注５）欠測の場合、zzzと表記

測定局名	調査年月日	測定結果	
		キシレン ($\mu g/m^3$)	メタクリル酸メチル ($\mu g/m^3$)
西福島	地点属性	固定発生源	一般環境
	7．4.14 ～ 4.15	1.9	0.04
	7．5.19 ～ 5.20	zzz	0.04
	7．6．9 ～ 6.10	3.4	0.08
	7．7.14 ～ 7.15	2.3	<0.03
	7．8.18 ～ 8.19	2.3	0.05
	7．9．8 ～ 9．9	3.2	0.05
	7.10.20 ～ 10.21	2.0	<0.03
	7.11.10 ～ 11.11	1.0	<0.03
	7.12．8 ～ 12．9	1.1	<0.03
	8．1.19 ～ 1.20	1.5	<0.03
	8．2．2 ～ 2．3	0.87	<0.03
	8．3．2 ～ 3．3	1.8	0.06
	最　小　値	0.87	<0.03
	最　大　値	3.4	0.08
	年　平　均　値	(1.9)	*0.034
大崎	地点属性	固定発生源	一般環境
	7．4.14 ～ 4.15	0.32	<0.03
	7．5.19 ～ 5.20	zzz	0.07
	7．6．9 ～ 6.10	0.41	0.05
	7．7.14 ～ 7.15	0.31	<0.03
	7．8.18 ～ 8.19	0.36	0.23
	7．9．8 ～ 9．9	0.45	0.03
	7.10.20 ～ 10.21	0.18	<0.03
	7.11.10 ～ 11.11	0.13	<0.03
	7.12．8 ～ 12．9	0.18	<0.03
	8．1.19 ～ 1.20	0.40	<0.03
	8．2．2 ～ 2．3	0.32	<0.03
	8．3．2 ～ 3．3	0.36	<0.03
	最　小　値	0.13	<0.03
	最　大　値	0.45	0.23
	年　平　均　値	(0.31)	*0.042
糸魚川	地点属性		
	最　小　値		
	最　大　値		
	年　平　均　値		

（注１）検出下限値未満の測定値には「＜」を付記した。
（注２）年平均値の算出にあたっては、検出下限値未満のデータを検出限界値の１／２として計算した。
（注３）「*」を付記している年平均値は、検出下限値未満の数値を用いて算出した。
（注４）() 内の年平均値は、年間の規定測定回数を満たさないため参考値扱い。
（注５）欠測の場合、zzzと表記

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。

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		3	4	5	6	7
1	ボイラー	3,815	3,373	3,261	3,203	3,162
2	ガス発生炉・ガス加熱炉	4	4	5	5	5
4	溶鉱炉	1	1	1	1	1
5	溶解炉	82	82	79	76	84
6	金属加熱炉	126	124	125	122	120
7	石油加熱炉	8	8	8	8	8
9	焼成炉・溶融炉	79	79	80	82	78
10	反応炉・直火炉	15	13	13	13	14
11	乾燥炉	119	119	116	115	111
12	電気炉	6	6	6	6	6
13	廃棄物焼却炉	125	125	125	123	116
19	塩素反応施設等	55	42	38	38	38
21	燐酸肥料等製造用反応施設等	1	1	1	1	1
24	溶解炉（鉛の二次精錬用）	0	0	0	1	1
29	ガスタービン	268	263	261	260	258
30	ディーゼル機関	914	922	939	920	925
31	ガス機関	68	75	70	82	84
施設数合計		5,686	5,237	5,128	5,056	5,012
事業所数		2,152	1,977	1,948	1,913	1,895

（注）　新潟市所管分を含む。

２　水銀排出施設の設置状況

平成25年10月に「水銀に関する水俣条約」が採択されたことを受け、平成27年６月19日の法改正により大気汚染防止法に水銀大気排出規制の内容が追加され、平成30年４月１日に施行された。

県内における水銀排出施設の設置状況は、表2-1-2-1に示すとおり。

表 2-1-2-1　施設種類別水銀排出施設設置数

施設種類＼年度		3	4	5	6	7
1	小型石炭混焼ボイラー	2	2	2	2	2
2	石炭混焼ボイラー	1	1	1	2	2
5	二次施設（銅、鉛又は亜鉛）	0	0	0	1	3
7	セメント焼成炉	4	4	4	4	2
8	廃棄物焼却炉	115	117	117	115	108
9	水銀回収施設	1	1	1	1	1
施設数合計		123	125	125	125	118
事業所数		68	68	68	68	66

（注）　新潟市所管分を含む。

3　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2-1-3-1に示すとおり。

表 2-1-3-1　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		3	4	5	6	7
一般粉じん発生施設	堆積場	352	347	346	329	355
	コンベア	347	362	351	335	388
	破砕機・摩砕機	140	136	131	132	140
	ふるい	47	47	48	41	48
	施設数合計	886	892	876	837	931
	事業所数	221	222	220	209	220
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。

4　立入検査実施状況

７年度におけるばい煙発生施設等への立入検査実施状況は、表2-1-4-1及び表2-1-4-2のとおり。
143事業所、505施設、延べ31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 2-1-4-1　ばい煙発生施設立入検査実施状況

令和７年度

施設種類（号番号）＼項目		ＳＯｘ	ＮＯｘ	ばいじん	塩化水素	フッ素化合物	施設検査
1	ボイラー	4	4	4	0	0	366
2	ガス発生炉・ガス加熱炉	0	0	0	0	0	0
4	金属溶鉱炉	0	0	0	0	0	0
5	金属溶解炉	0	0	0	0	0	1
6	金属加熱炉	1	1	1	0	0	26
7	石油加熱炉	0	0	0	0	0	0
9	焼成炉・溶融炉	1	1	1	0	0	20
10	反応炉・直火炉	1	1	1	0	1	2
11	乾燥炉	0	0	0	0	0	17
12	電気炉	0	0	0	0	0	3
13	廃棄物焼却炉	2	2	2	2	0	14
19	塩素反応施設等	0	0	0	0	0	0
21	燐酸質肥料等反応炉	0	0	0	0	1	1
24	溶解炉	0	0	0	0	0	0
29	ガスタービン	0	0	0	0	0	7
30	ディーゼル機関	0	0	0	0	0	38
31	ガス機関	0	0	0	0	0	10
合計		9	9	9	2	2	505
事業所数							143

（注）　新潟市実施分を含む。

表 2-1-4-2　水銀排出施設立入検査実施状況

施設種類（号番号）＼項目		水銀	施設検査
1	小型石炭混焼ボイラー	0	0
5	二次施設（銅・鉛・亜鉛）	0	0
7	セメント焼成炉	0	2
8	廃棄物焼却炉	0	4
9	水銀回収施設	0	0
合計		0	6
事業所数			3

（注）　新潟市実施分を含む。

５　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2-1-5-1に示すとおり。

表 2-1-5-1　揮発性有機化合物排出施設設置数の推移

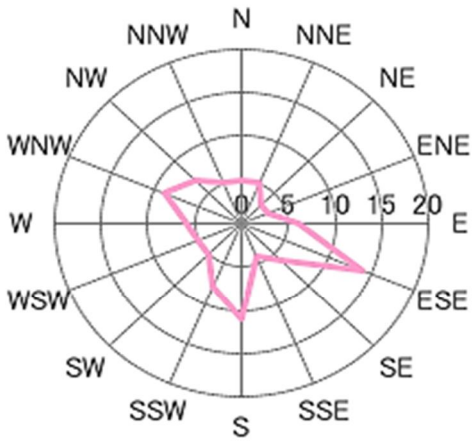
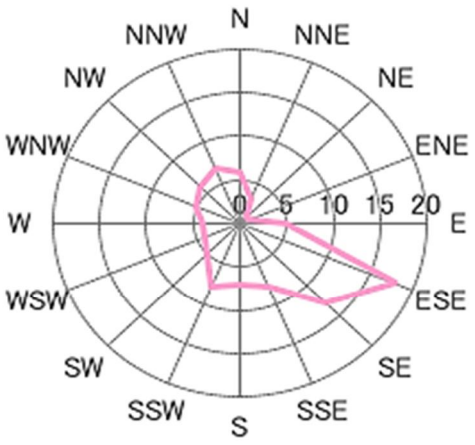
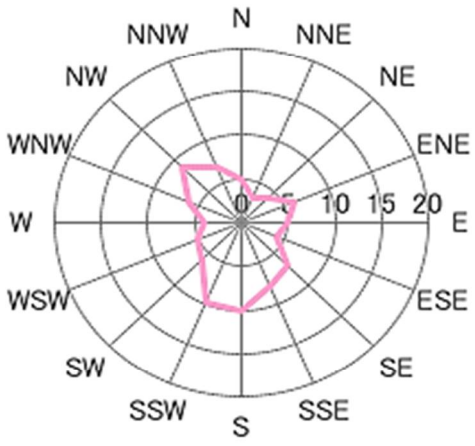
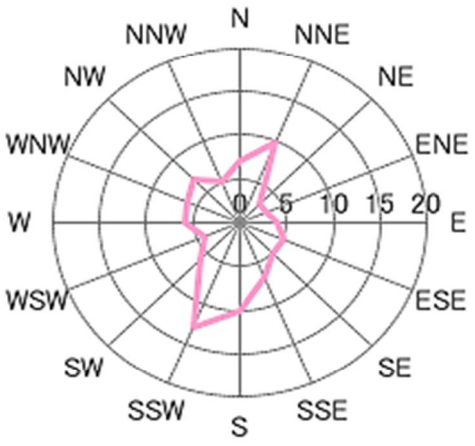
施設種類＼年度		3	4	5	6	7
1	化学製品製造の用に供する乾燥施設	0	0	0	0	0
2	塗装施設	1	0	0	0	0
3	塗装の用に供する乾燥施設	2	2	2	2	2
4	印刷回路用銅張積層板、合成樹脂ラミネート容器包装、粘着テープ・粘着シート又は剥離紙の製造における接着の用に供する乾燥施設	13	13	13	12	12
5	接着の用に供する乾燥施設	9	9	9	9	9
6	オフセット輪転印刷の用に供する乾燥施設	0	0	0	0	0
7	グラビア印刷の用に供する乾燥施設	5	5	5	5	5
8	工業製品の洗浄施設(乾燥施設を含む。)	2	2	2	2	2
9	揮発性有機化合物の貯蔵タンク	6	6	6	6	6
施設数合計		38	37	37	36	36
事業所数		17	16	16	16	16

（注）　新潟市所管分を含む。

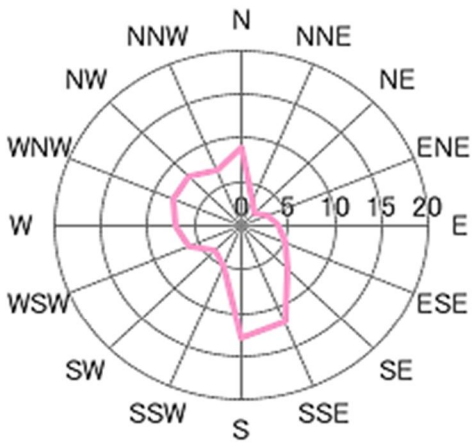
第２　風　配　図

年間風配図

2025 年 4 月～2026 年 3 月
時間帯 ： 1 時～24 時
階級 ：0.0～20.0 (m/s)
C：Calm ％、K：欠測 ％

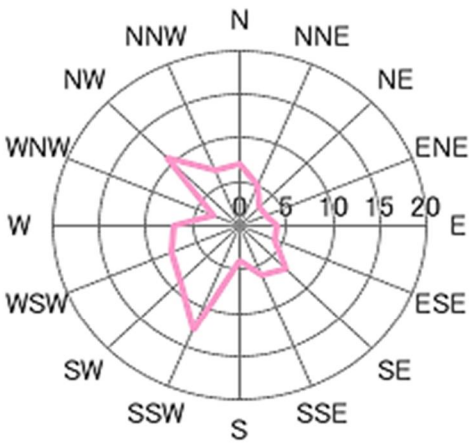
<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>中条 ※
C：2.2 、 K：16.4</td>
<td>新発田 ※
C：0.8 、 K：9.8</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>杉谷内 ※
C：1.2 、 K：0.3</td>
<td>太郎代
C：0.4 、 K：0.7</td>
</tr>
</table>

（注）※が付いている年間風配図は「参考値扱い」のもの



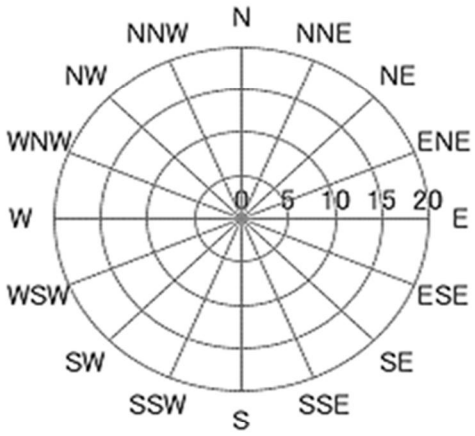
松浜

C：1.8　、K：10.2



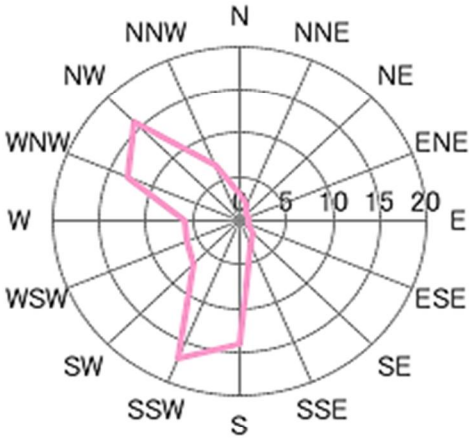
大山

C：0.7　、K：0.6



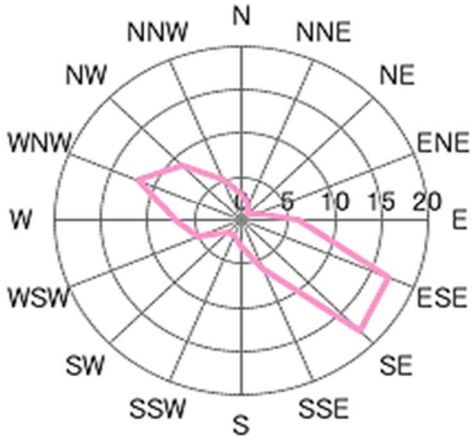
燕　※

C：0　、K：100



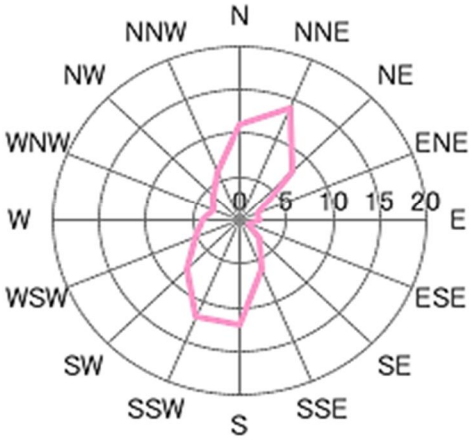
長岡工業高校　※

C：10.5　、K：3.3



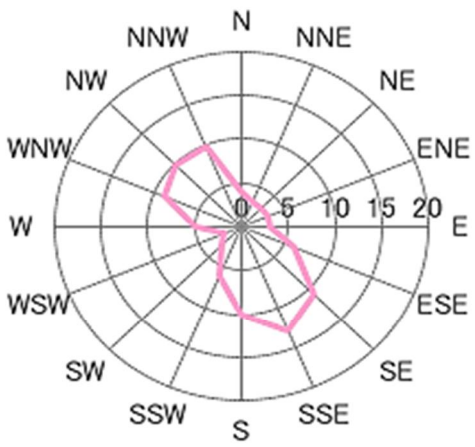
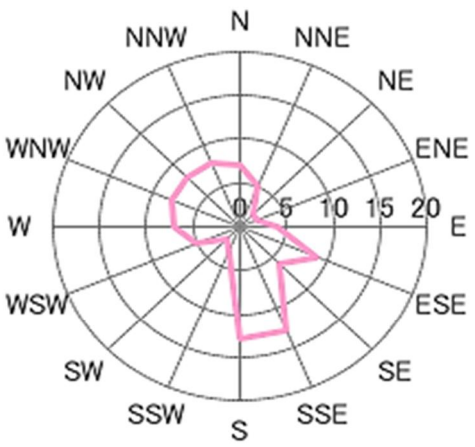
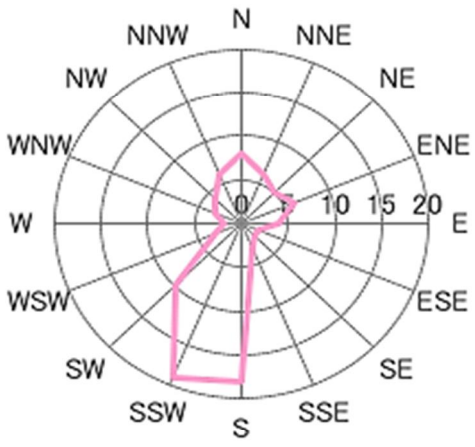
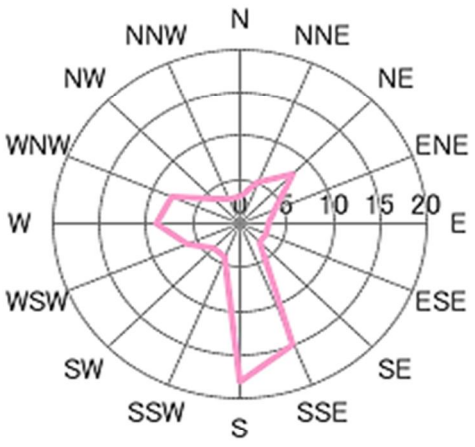
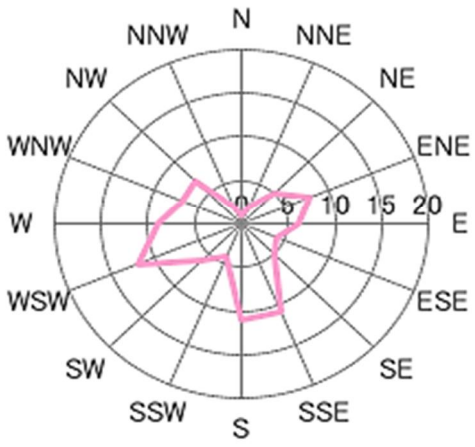
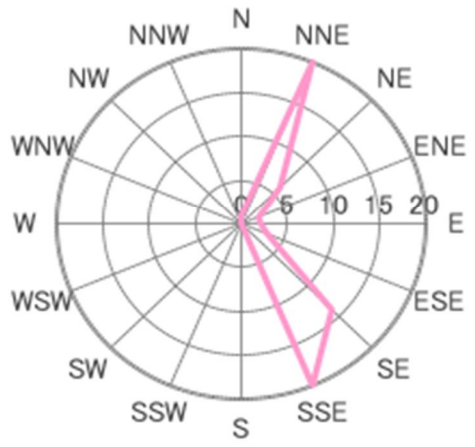
柏崎　※

C：0.4　、K：0.5



六日町　※

C：3.9　、K：3.7

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>深谷　※
C：0.6　、K：0.5</td><td>西福島　※
C：1.0　、K：0.4</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>大崎　※
C：1.0　、K：2.1</td><td>糸魚川　※
C：1.0　、K：0.2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>佐渡　※
C：1.5　、K：0.3</td><td>城岡自排　※
C：7.1　、K：2.1</td></tr>
</table>

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152～259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	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7
畜産農業	17	20	31	32	41	31	27	47	26	22
飼料・肥料製造工場	9	5	6	3	0	10	4	2	0	1
食料品製造工場	11	7	13	12	5	7	7	11	6	12
化学工場	1	0	0	1	5	0	2	2	0	0
その他の製造工場	15	14	20	12	11	14	14	14	10	10
サービス業・その他	16	15	27	29	19	23	22	30	23	19
野外焼却※	27	43	53	102	73	99	66	43	35	56
下水・用水	5	4	5	3	1	5	8	7	3	5
個人住宅・アパート・寮	31	27	28	45	41	40	38	40	33	44
その他	11	16	23	17	24	30	36	23	16	22
合計	143	151	206	256	220	259	224	219	152	191

※　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

令和７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。
発生源区分でみると、野外焼却に係る苦情が29.3%（56件）と最も多く、次いで個人住宅・アパート・寮に係る苦情が23.0%（44件）であった。

表3-1-2-1　悪臭の発生源区分別苦情件数

令和７年度

発生源区分	総件数	割合（%）※2	悪臭防止法※3	
			規制地域内	規制地域外
畜産農業	22	11.5	9	13
飼料・肥料製造工場	1	0.5	0	1
食料品製造工場	12	6.3	4	8
化学工場	0	0.0	0	0
その他の製造工場	10	5.2	6	4
サービス業・その他	19	9.9	11	8
野外焼却※1	56	29.3	8	48
移動発生源	0	0.0	0	0
建設作業現場	3	1.6	1	2
下水・用水	5	2.6	2	3
個人住宅・アパート・寮	44	23.0	29	15
不明	19	9.9	8	11
合計	191	100	78	113

※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%とならない場合がある。

※３ 悪臭防止法に基づく規制地域のある市町村……23市町村（令和８年３月末現在）

３　野外焼却苦情件数

令和７年度の悪臭苦情件数191件のうち、野外焼却に係る悪臭苦情件数は56件で全体の29.3%を占める。

発生源区分の内訳は表3-1-3-1のとおりであり、個人住宅・アパート・寮が多い。

表3-1-3-1　野外焼却苦情の発生源区分別件数

令和７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	0	4	4
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	0	1	1
サービス業・その他	1	2	3
移動発生源	0	0	0
建設作業現場	0	1	1
下水・用水	0	0	0
個人住宅・アパート・寮	7	38	45
不明	0	2	2
合計	8	48	56

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（令和８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

大気の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、令和８告示８号）

物質	二酸化硫黄	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 20 ppm 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 0.20 mg/m^3 以下であること。	１時間値が 0.06 ppm 以下であること。（７年度まで） オゾンとして、８時間値が 0.07ppm 以下であり、かつ、日最高８時間値の１年平均値が 0.04ppm 以下であること。（８年度から）
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（７年度まで） 紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法（８年度から）

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　浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が 10 μm 以下のものをいう。

３　光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。

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、平成８告示 74 号）

第１　環境基準

１　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。

２　１の環境基準は、二酸化窒素による大気の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。

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。

ベンゼン等による大気の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、平成 30 告示 100 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 0.003mg/m^3 以下であること。	１年平均値が 0.13 mg/m^{3}以下であること。	１年平均値が 0.2 mg/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の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 μg/m^3 以下であり、かつ、1 日平均値が 35 μg/m^3 以下であること。	微小粒子状物質による大気の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 2.5μm 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の汚染等に係る環境基準

ダイオキシン類による大気の汚染、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、平成 14 告示 46 号、平成 21 告示 11 号、令和 4 告示 89 号）

媒　体	基　準　値	測　　定　　方　　法
大　気	0.6 pg-TEQ/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－パラ－ジ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 μg/m³以下	年平均値 10 μg/m³以下	年平均値 0.04μgHg/m³以下	年平均値 0.025μgNi/m³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 μg/m³以下	年平均値 1.6 μg/m³以下	年平均値 2.5 μg/m³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/m³ 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/m³以下

「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について(第十二次答申)」について
(令和２年８月 20 日環水大総発 2008201 号　水・大気環境局長通知)

物質	塩化メチル	アセトアルデヒド
指針値	年平均値 94 μg/m³以下	年平均値 120 μg/m³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　（二酸化硫黄等※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い。

長期的評価の方法としては，ＷＨＯの考え方をも参考に、二酸化硫黄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　二酸化硫黄、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大気の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、年間における二酸化窒素の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 0.06 ppm 以下の場合は環境基準が達成され、1日平均値の年間98％値が 0.06 ppm 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％値の算定に当たっては、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、年間におけ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適当であること、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適当であること、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々行い、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あっては、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あっては、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（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 100 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 100 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な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 100 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 100 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な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 100 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 100 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なくなったと認められるとき。

発令時の措置

<table>
<tr><th colspan="3">区　　分</th><th>注 意 報 時</th><th colspan="2">警　報　時</th><th>重 大 警 報 時</th></tr>
<tr><td colspan="3">工　場　又　は
事　業　場</td><td rowspan="2">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。</td><td colspan="3">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。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ばい煙排出者*</td><td>規模未満</td><td rowspan="2">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</td><td rowspan="2">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。</td><td rowspan="2">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。</td></tr>
<tr><td>規模以上 4 万 m^3/h</td><td>自主的に排出量を可能な限り削減するよう要請する。</td></tr>
<tr><td colspan="2">揮発性有機化合物排出者 *</td><td>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。</td><td>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</td><td>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勧告する。</td><td>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。</td></tr>
<tr><td colspan="3">自動車又は原動機付き自転車の使用者又は運転者</td><td>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。</td><td colspan="2">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。</td><td>（県公安委員会）
道路交通法の規定による措置を実施する。</td></tr>
</table>

＊ 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

４　測定値の取扱い

本報告書における測定値の取扱い等は、次のとおり。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 時間表示とする。

ウ　「１時間値」は、前の正時から現在の正時までの１時間の測定値のことをいう。例えば、６時の１時間値は、５時から６時までの測定値を表す。

エ　「年間」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」は環境基準の長期的評価ができる測定局のことであり、二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質及び二酸化窒素については、測定時間が年間 6,000 時間以上、微小粒子状物質については有効測定日が年間 250 日以上のものが該当する。

カ　「有効測定日」は、１日 20 時間以上１時間値が測定された日のことを指す。

キ　日平均値に基づいて記載されている項目は、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」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をいう。微小粒子状物質に係る「１年（月）平均値」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、

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

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、

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

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 日×２％＝6.7 日

従って、高い方から「７日間の日平均値」を除外することになり、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○○ppm（mg/m^3）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。

例）二酸化硫黄での２日連続扱いのケース

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 は、年度がまたがっているが２日連続扱いとする。

・4/1 ～ 4/2 、4/2 ～ 4/3 は、4/2 の測定時間が 20 時間に達しておらず、時間値の有効測定日に該当しないため、２日連続扱いとしない。

・4/3 ～ 4/4 は、２日連続の該当日。

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％の順位内にあって、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 日のケース

320 日×0.98＝313.6　→　314　　よって、30 日－(320 日－314 日)＝ 24

セ　各測定項目の単位と集計値（時間値及び平均値）の表示桁数は、下表のとおり。

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

ソ　環境基準等に示されている数値表現に関し、有効桁数は下表のとおり。

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 日平均値	0.1ppm を超えた 0.04ppm を超えた	0.100ppm を超えた 0.040ppm を超えた
二酸化窒素	１時間値 １時間値 日平均値 日平均値	0.1ppm 以上 0.2ppm 以下 0.2ppm を超えた 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下 0.06ppm を超えた	0.100ppm 以上 0.200ppm 以下 0.200ppm を超えた 0.040ppm 以上 0.060ppm 以下 0.060ppm を超えた
一酸化炭素	１時間値 ８時間値 日平均値	30ppm を超えた 20ppm を超えた 10ppm を超えた	30.0ppm を超えた 20.0ppm を超えた 10.0ppm を超えた
光化学オキシダント	１時間値 １時間値	0.06ppm を超えた 0.12ppm 以上	0.060ppm を超えた 0.120ppm 以上
非メタン炭化水素	６～９時の３時間平均値 ６～９時の３時間平均値	0.20ppmC を超えた 0.31ppmC を超えた	0.20ppmC を超えた 0.31ppmC を超えた
浮遊粒子状物質	１時間値 日平均値	0.20mg/m^3 を超えた 0.10mg/m^3 を超えた	0.200mg/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 １年平均値	35μg/m^3 を超えた 15μg/m^3 を超えた	35.0μg/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＋ＮＯ$_2$）」とは、ＮＯ及びＮＯ$_2$が同時刻に測定された１時間値の和である。いずれか一方でも欠測した場合は、欠測扱いとした。

（イ）月(年)間値ＮＯ$_2$／（ＮＯ＋ＮＯ$_2$）」とは、月(年)間にわたるＮＯ及びＮＯ$_2$測定のうち、ＮＯとＮＯ$_2$を同時に測定している時間のみについてＮＯ＋ＮＯ$_2$濃度の総和とＮＯ$_2$濃度の総和との比である。なお、ＮＯ濃度又はＮＯ$_2$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］

$$\text{月(年)間値}\left(\frac{NO_2}{NO+NO_2}\right)=\frac{\text{NO及びNO}_2\text{が同時測定されている時間のNO}_2\text{濃度の月(年)間にわたる総和}}{\text{NO及びNO}_2\text{が同時測定されている時間のNO及びNO}_2\text{濃度の月(年)間にわたる総和}}$$

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をいう。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時間が全て測定された日の

総和をいう。

（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で算出する全炭化水素は、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。いずれか一方でも欠測した場合は、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」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時間値が対象となる。

（ウ）「昼間の測定日数」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をいう。

（エ）「昼間の測定時間」は、５時から 20 時までの間に測定した時間の総和をいう。

オ　有害大気汚染物質

ダイオキシン類について、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」（令和４年３月）に従った。その他の優先取組物質等は、「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」（平成 31 年３月）に従い、数値の取扱いは下記のとおりとした。

・測定値の有効数字は、原則として２桁とした。ただし、月ごとの測定値は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。

・調査結果は、地点ごとに測定値を算術平均した年平均値で評価した。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、その場合、算出した年平均値には「*」を付した。

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。目標定量下限値は次のとおり。

有害大気汚染物質の目標定量下限値（μg／m³）

	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

*1：ダイオキシン類の単位は、pg-TEQ／m³

*2：石英繊維フィルターを装着したハイボリウムエアサンプラーにより1,000L/min で 24 時間試料を採取し、ICP/MS で分析した場合

令和7年度　　大気汚染測定結果報告

令和８年 10 月

編集・発行　　新潟県環境局環境対策課