

新潟市の環境 資料編

(平成16年度データ集)

平成18年1月
新潟市市民局環境部
環境対策課

目次

1	大気汚染	1
(1)	監視・測定局別の測定項目一覧	1
(2)	一般環境大気	2
	一般環境大気測定所の環境基準適合状況	2
	二酸化硫黄	3
	窒素酸化物	5
	浮遊粒子状物質	8
	光化学オキシダント	10
	炭化水素	12
(3)	有害大気汚染物質	14
(4)	酸性雨	15
(5)	大気汚染防止法に基づく届出状況	20
(6)	新潟市生活環境の保全等に関する条例に基づく届出状況	20
(7)	立入調査結果	21
2	水質汚濁	22
(1)	河川・湖沼の水質	22
	公共用水域	22
	鳥屋野潟	32
	その他河川・地下水調査	36
(2)	特定施設等の届出	38
(3)	立入調査結果	40
(4)	浄化槽	42
3	土壌汚染	46
4	騒音・振動	47
(1)	環境騒音	47
(2)	特定施設等の届出	48
(3)	工場・事業場立入調査	50
5	交通公害	51
(1)	自動車排出ガスによる大気汚染状況	51
	自動車排出ガス測定局の環境基準適合状況	51
	一酸化炭素	52
	窒素酸化物	54
	浮遊粒子状物質	59
	光化学オキシダント	61
	炭化水素	63
	移動測定局	65
	自動車走行台数	67
(2)	交通公害騒音・振動	68
	自動車騒音・振動	68
	新幹線騒音・振動	70
	航空機騒音	70
6	悪臭	71
(1)	指定施設の届出	71
(2)	立入調査結果	72
7	地盤沈下	73
8	有害化学物質	74
(1)	環境中のダイオキシン類調査	74
(2)	ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の届出状況等	77
(3)	環境ホルモン調査結果(水質)	81

1 大気汚染

(1) 監視・測定局別の測定項目一覧

【一般環境大気測定局】

測定局名称	設置場所	用途地域	測定項目										
			二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	窒素酸化物	炭化水素	光化学オキシダント	ふっ素化合物	風向風速	気温湿度	日射量		
太郎代	新潟市 太郎代472番地	準工											
松浜中学校	新潟市 松浜5丁目12番2号	一種中											
大山台公園	新潟市 大山2丁目11番2号	一種住											
東消防署	新潟市 山木戸1丁目1番20号	一種住											
石山中学校	新潟市 東明6丁目2番地	一種住											
曾野木	新潟市 曾野木2丁目18番33号	一種中											
内野中学校	新潟市 内野西1丁目10番1号	一種中											
坂井輪小学校	新潟市 坂井東1丁目2番1号	一種中											
豊栄	新潟市 豊栄東栄町1丁目1番11号	一種住											
新津	新潟市 新栄町4番1号	一種住											
合計			8	10	10	2	10	1	10	1	1		

大山台公園は、平成14年度まで国設新潟。豊栄及び新津は平成16年度末に県より移管。

【自動車排ガス測定局】

測定局名称	設置場所	用途地域	測定項目					
			浮遊粒子状物質	窒素酸化物	炭化水素	一酸化炭素	光化学オキシダント	車両走行台数
下木戸自排	新潟市 下木戸1丁目4番1号	工業						
市役所自排	新潟市 学校町通1番町602番地1	二種住						
長嶺自排	新潟市 長嶺町110番地1	近商						
上山小自排	新潟市 女池上山1丁目1番28号	一種住						
善久自排	新潟市 善久1085番地1	準工						
合計			5	5	3	3	1	1

【移動測定局】

測定局名称	設置場所	用途地域	測定項目		
			二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素
移動局	新潟市（年度毎に移動）	—			
合計			1	1	1

【高層気象観測局】

観測局名称	所在地	用途地域	位置(高)	測定項目	
				気温	風向風速
東北電力(株)新潟火力発電所 新潟火力発電所	新潟市 桃山町2丁目200番地	工専	1.5 m		
			39 m		
			85 m		
			110 m		
東北電力(株)東新潟火力発電所	聖籠町 東港1丁目1番地155	工専	1.5 m		
			45 m		
			85 m		
			90 m		
			135 m		
			180 m		
			192 m		

注) 用途地域とは

- 一種低…第一種低層住居専用地域
- 二種低…第二種低層住居専用地域
- 一種中…第一種中高層住居専用地域
- 二種中…第二種中高層住居専用地域
- 一種住…第一種住居地域
- 二種住…第二種住居地域
- 準住…準住居地域
- 近商…近隣商業地域
- 商業…商業地域
- 準工…準工業地域
- 工業…工業地域
- 工専…工業専用区域
- 調整…市街化調整区域

【発生源監視局】

測定局名称	設置場所	測定項目				
		硫黄酸化物	窒素酸化物	残存酸素	燃料使用量	発電量
北越製紙(株)新潟工場	新潟市 榎町57番地					
東北電力(株)新潟火力発電所	新潟市 桃山町2丁目200番地					
三菱瓦斯化学(株)新潟工場	新潟市 松浜町3500番地					
新潟石油共同備蓄(株)新潟事業所	聖籠町 大字亀塚浜					
東北電力(株)東新潟火力発電所	聖籠町 大字亀塚浜					
合計		5	5	5	3	2

(2) 一般環境大気

一般環境大気測定所の環境基準適合状況

	二酸化硫黄		二酸化窒素	光化学オキシダント		浮遊粒子状物質	
	長期的評価	短期的評価	長期的評価	短期的評価		長期的評価	短期的評価
太郎代		×		×			
松浜中学校				×			
大山台公園				×			
東消防署				×			×
石山中学校				×			
曾野木				×			
内野中学校				×			
坂井輪小学校				×			

大山台公園は、平成14年度まで国設新潟。(適合 × : 不適合)

(注) 短期的評価とは、1日平均値または1時間値について、環境基準と照らして評価したものを言う。(二酸化窒素は除く。)長期的評価とは、年間測定時間が6000時間以上で、1日平均値を年間にわたり観察し、環境基準と照らして評価したものを言う。

なお、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、一酸化炭素については、1日平均値につき測定値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した後の日平均値を評価し、また二酸化窒素については1日平均値の低い方から98%に相当するものによって評価を行う。

二酸化硫黄

二酸化硫黄濃度の測定結果

測定期間 : 平成16年4月1日 ~ 平成17年3月31日

測定局種別	有効測定日数	測定時間	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	環境基準の長期的評価による日平均値
				時間	%	日	%				
太郎代	352	8475	0.005	1	0	0	0	0.103	0.011		0
松浜中学校	300	7107	0.004	0	0	0	0	0.048	0.008		0
大山台公園	359	8477	0.002	0	0	0	0	0.069	0.007		0
東消防署	355	8447	0.003	0	0	0	0	0.060	0.007		0
石山中学校	353	8354	0.001	0	0	0	0	0.045	0.004		0
坂井輪小学校	361	8588	0.003	0	0	0	0	0.014	0.007		0

: 大山台公園は、平成14年度まで国設新潟。

(注) 環境基準の長期評価による日平均値が0.04 ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、0.04 ppmを超えた日数である。但し、日平均値が0.04 ppm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。

二酸化硫黄

二酸化硫黄濃度の測定結果

測定期間 :平成16年4月1日～平成17年3月31日

測定局種別	有効 測定日数	測定 時間	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
太郎代	352	8475	0.005	1	0	0	0	0.103	0.011		0
松浜中学校	300	7107	0.004	0	0	0	0	0.048	0.008		0
大山台公園	359	8477	0.002	0	0	0	0	0.069	0.007		0
東消防署	355	8447	0.003	0	0	0	0	0.060	0.007		0
石山中学校	353	8354	0.001	0	0	0	0	0.045	0.004		0
坂井輪小学校	361	8588	0.003	0	0	0	0	0.014	0.007		0

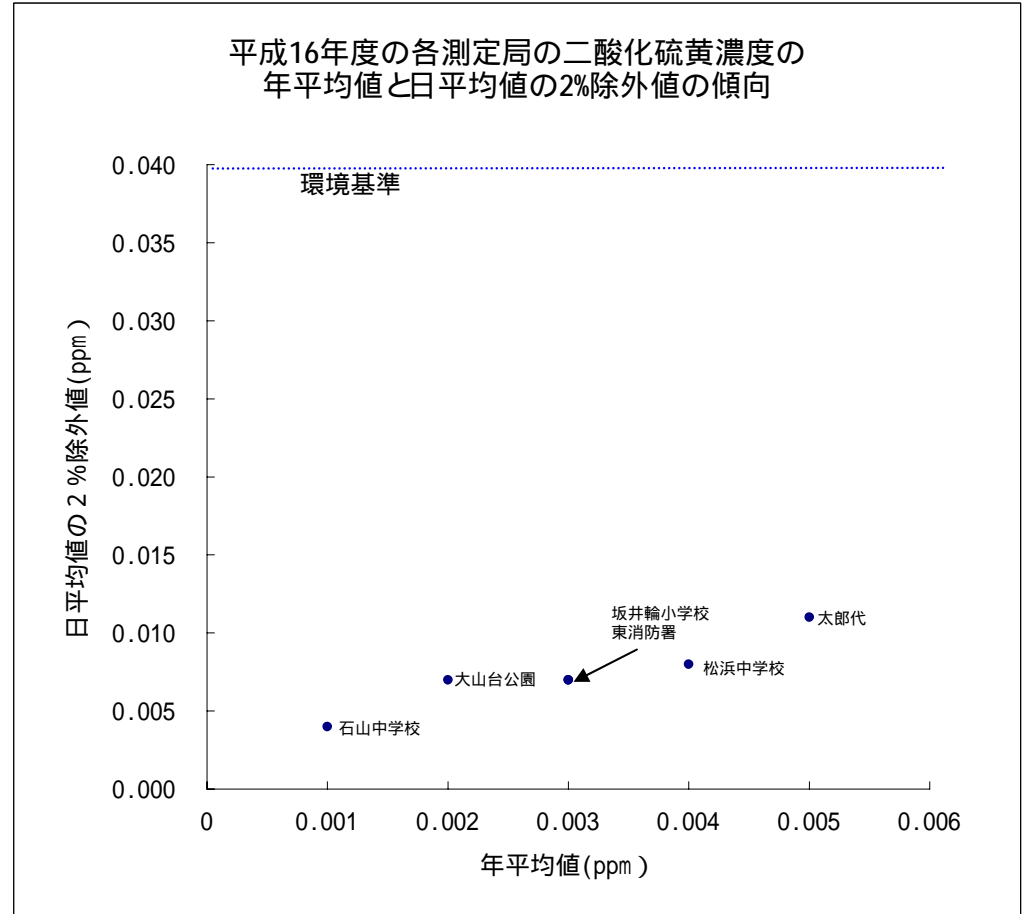
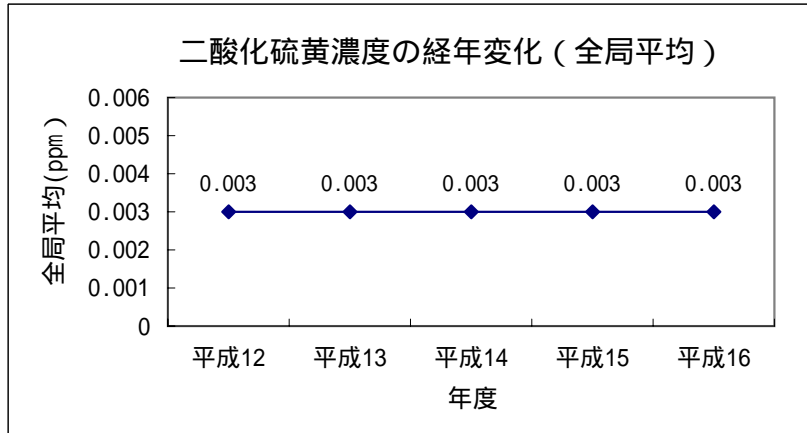
：大山台公園は、平成14年度まで国設新潟。

(注) 環境基準の長期評価による日平均値が0.04 ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、0.04 ppmを超えた日数である。但し、日平均値が0.04 ppm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。

二酸化硫黄濃度の年度別測定結果（年平均値：ppm）

測定局\年度	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
太郎代	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005
南浜中学校	0.003	0.003	0.003	0.004	
松浜中学校	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004
大山台公園	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
東消防署	0.005	0.006	0.006	0.006	0.003
石山中学校	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
新生公園	0.004	0.004	0.004	0.004	
曾野木	0.001	0.001	0.001	0.002	
内野中学校	0.003	0.003	0.003	0.003	
坂井輪小学校	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
立仏小学校		0.004	0.004	0.004	
全局平均	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

：大山台公園は、平成14年度まで国設新潟。



窒素酸化物

二酸化窒素濃度の測定結果

測定期間 :平成16年4月1日～平成17年3月31日

測定局名	有効 測定日数	測定 時間	平均値	1時間値の 最高値	1時間値が 0.2ppmを超 えた時間数 とその割合		1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数と その割合		日平均値が 0.06ppmを超 えた日数と その割合		日平均値が 0.04ppm以 上0.06ppm 以下の日数 とその割合		日平均値 の年間 98%値	98%値評価 による日平 均値が 0.06ppmを 超えた日数
					時間	%	時間	%	日	%	日	%		
太 郎 代	361	8606	0.010	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.029	0
松 浜 中 学 校	288	7012	0.010	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.028	0
大 山 台 公 園	342	8039	0.012	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.026	0
東 消 防 署	361	8651	0.015	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.7	0.037	0
石 山 中 学 校	349	8197	0.012	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.024	0
曽 野 木	350	8235	0.010	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.024	0
内 野 中 学 校	365	8673	0.009	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.031	0
坂 井 輪 小 学 校	365	8676	0.012	0.079	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0

: 大山台公園は、平成14年度まで国設新潟。

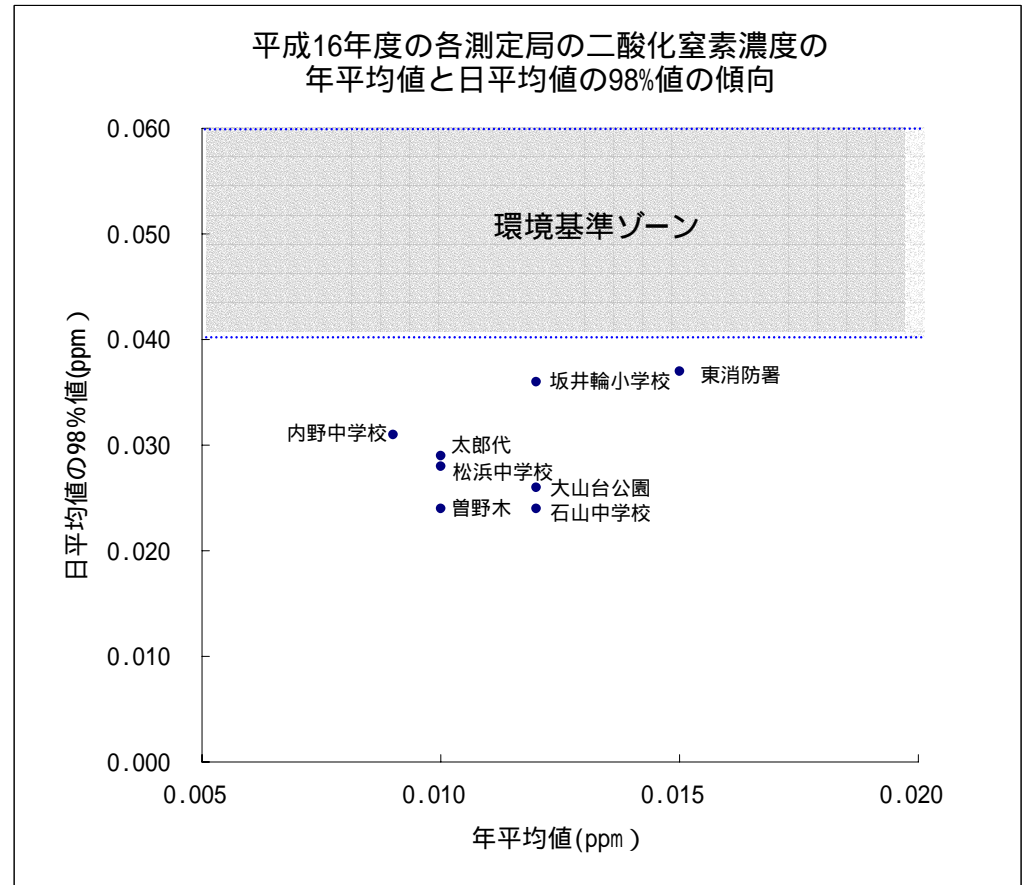
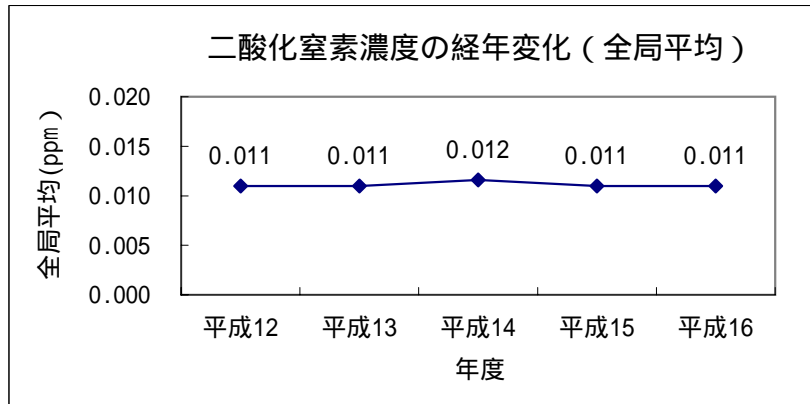
(注) 1. ザルツマン係数は0.84、酸化率は70%として算出した。

2. 「98%評価による日平均値が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%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。

二酸化窒素濃度の年度別測定結果（年平均値：ppm）

測定局\年度	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
太郎代	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010
南浜中学校	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
松浜中学校	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
大山台公園	0.010	0.011	0.012	0.011	0.012
東消防署	0.015	0.015	0.013	0.014	0.015
石山中学校	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012
新生公園	0.015	0.014	0.016	0.016	0.016
曾野木	0.010	0.011	0.012	0.011	0.010
内野中学校	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009
坂井輪小学校	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
立仏小学校	0.013	0.011	0.010	0.012	0.012
全局平均	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011

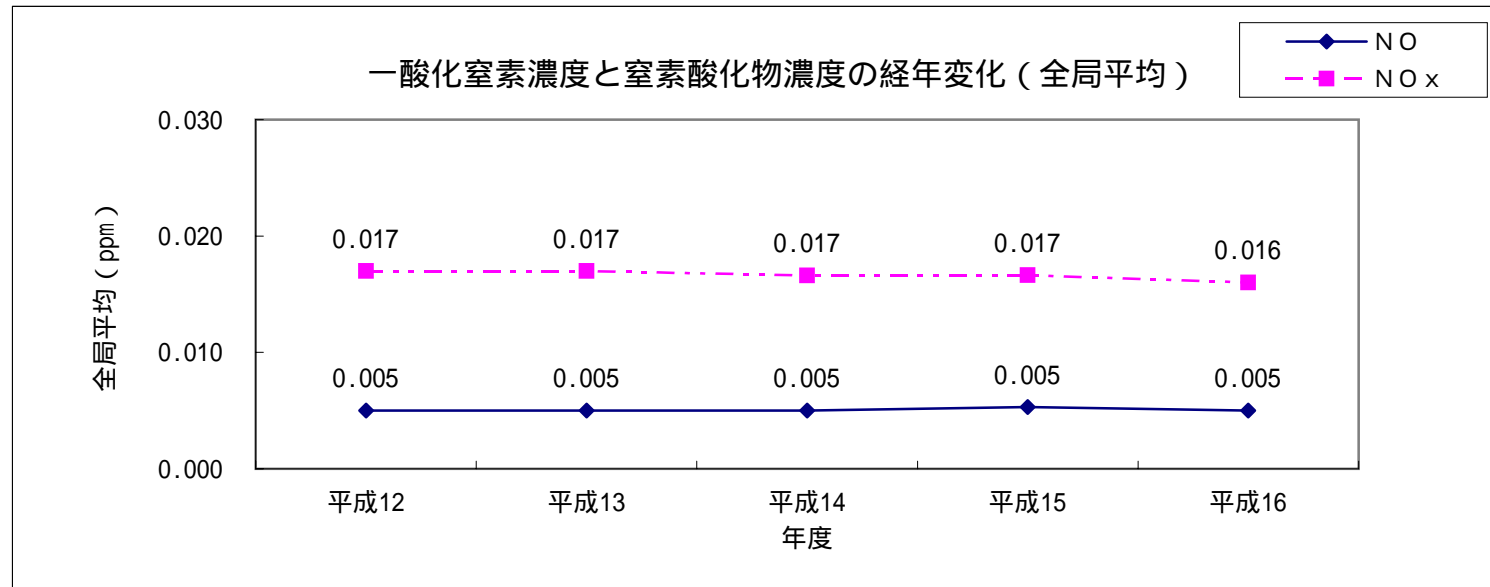
：大山台公園は、平成14年度まで国設新潟。



一酸化窒素濃度と窒素酸化物濃度の年度別測定結果

測定局\年度	一酸化窒素濃度の年平均値(ppm)					窒素酸化物濃度の年平均値(ppm)				
	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
太郎代	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014
南浜中学校	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012
松浜中学校	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016
大山台公園	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.014	0.016	0.017	0.016	0.016
東消防署	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.021	0.022	0.020	0.020	0.022
石山中学校	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	0.017	0.018	0.017	0.017	0.015
新生公園	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.023	0.021	0.023	0.023	0.023
曽野木	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.015	0.015	0.017	0.016	0.013
内野中学校	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014
坂井輪小学校	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.021	0.020	0.019	0.019	0.019
立仏小学校	0.005	0.006	0.004	0.007	0.007	0.017	0.017	0.014	0.019	0.019
全局平均	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016

：大山台公園は、平成14年度まで国設新潟。



浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質濃度の測定結果

測定期間：平成16年4月1日～平成17年3月31日

測定局名	有効 測定日数	測定 時間	平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた時 間数とその 割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日 数とその割 合		1時間値の 最高値	日平均値 の2%除外 値	日平均値が 0.10mg/m ³ を超え た日が2日以上連 続したことの有無	環境基準の長期的 評価による日平均 値が0.10mg/m ³ を 超えた日数
	日	時間	mg/m ³	時間	%	日	%	mg/m ³	mg/m ³	有×無	日
太郎代	347	8264	0.025	0	0.0	0	0.0	0.106	0.057		0
松浜中学校	283	6779	0.024	0	0.0	0	0.0	0.11	0.051		0
大山台公園	340	8192	0.021	0	0.0	0	0.0	0.105	0.047		0
東消防署	338	8077	0.024	0	0.0	1	0.3	0.162	0.058		0
石山中学校	343	8118	0.022	0	0.0	0	0.0	0.136	0.053		0
曾野木	352	8390	0.028	0	0.0	0	0.0	0.132	0.062		0
内野中学校	337	8026	0.025	0	0.0	0	0.0	0.119	0.057		0
坂井輪小学校	350	8308	0.022	0	0.0	0	0.0	0.145	0.055		0

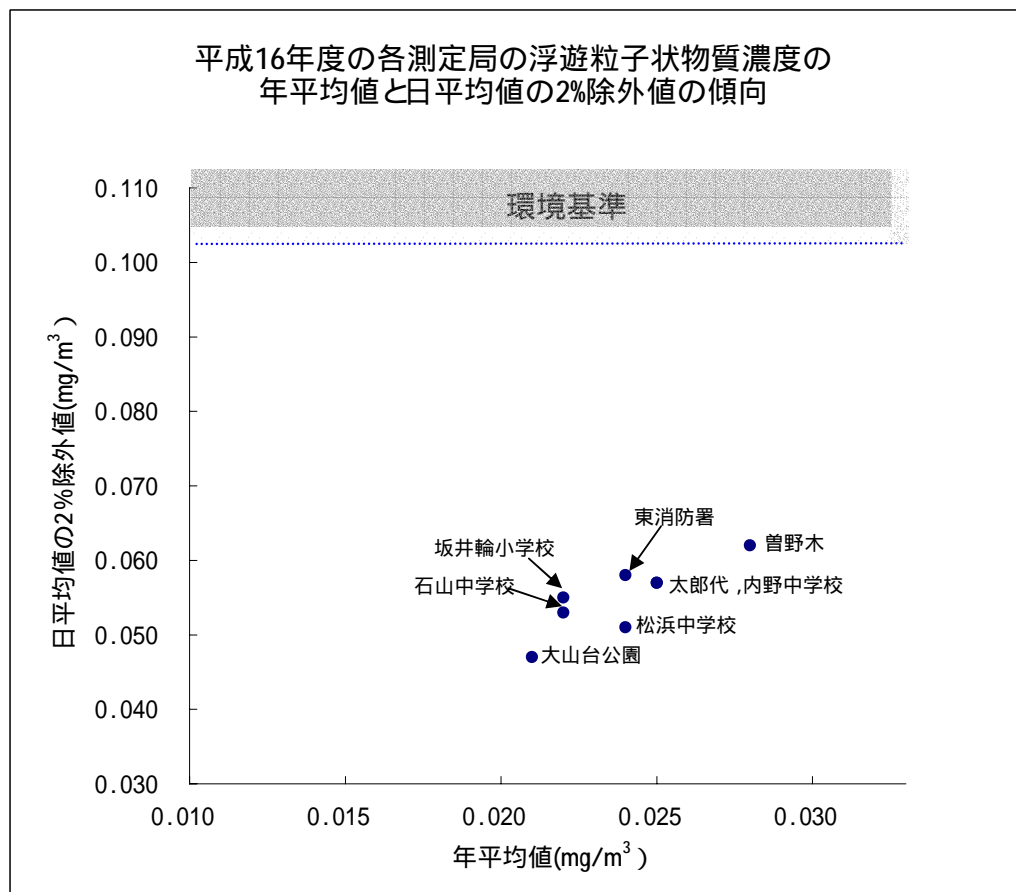
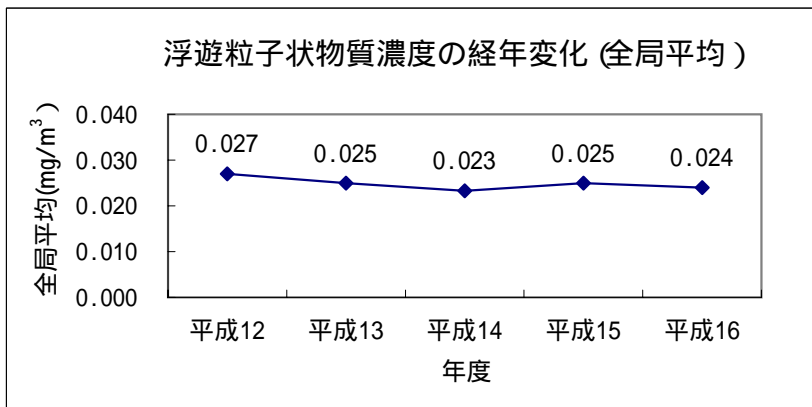
：大山台公園は、平成14年度まで国設新潟。

(注) 環境基準の長期評価による日平均値が0.10 mg/m³を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、0.10 mg/m³を超えた日数である。但し、日平均値が0.10 mg/m³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。

浮遊粒子状物質濃度の年度別測定結果（年平均値：mg/m³）

測定局\年度	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
太郎代	0.030	0.027	0.027	0.024	0.025
南浜中学校	0.029	0.025	0.022	0.025	0.024
松浜中学校	0.027	0.026	0.023	0.024	0.024
大山台公園	0.028	0.025	0.021	0.024	0.021
東消防署	0.026	0.024	0.024	0.022	0.024
石山中学校	0.027	0.024	0.021	0.025	0.022
新生公園	0.027	0.028	0.025	0.027	0.028
曾野木	0.025	0.024	0.023	0.026	0.028
内野中学校	0.028	0.027	0.023	0.023	0.025
坂井輪小学校	0.026	0.027	0.023	0.024	0.022
立仏小学校	0.027	0.020	0.023	0.029	0.024
全局平均	0.027	0.025	0.023	0.025	0.024

：大山台公園は、平成14年度まで国設新潟。



光化学オキシダント

光化学オキシダント濃度の測定結果

測定期間 :平成16年4月1日～平成17年3月31日

	昼間 測定日数	昼間測定 時間	昼間の1時間 値の平均値	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1時間値 の最高値	昼間の日最 高1時間値の 平均値
	日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm
太郎代	365	5298	0.032	37	199	0	0	0.089	0.041
松浜中学校	301	4378	0.027	12	51	0	0	0.074	0.037
大山台公園	363	5352	0.034	44	249	0	0	0.103	0.046
東消防署	365	5365	0.031	27	134	0	0	0.096	0.042
石山中学校	365	5383	0.034	54	283	0	0	0.100	0.045
曾野木	362	5354	0.034	41	219	0	0	0.102	0.045
内野中学校	365	5328	0.032	28	165	0	0	0.086	0.043
坂井輪小学校	364	5370	0.034	45	274	0	0	0.104	0.046

: 大山台公園は、平成14年度まで国設新潟。

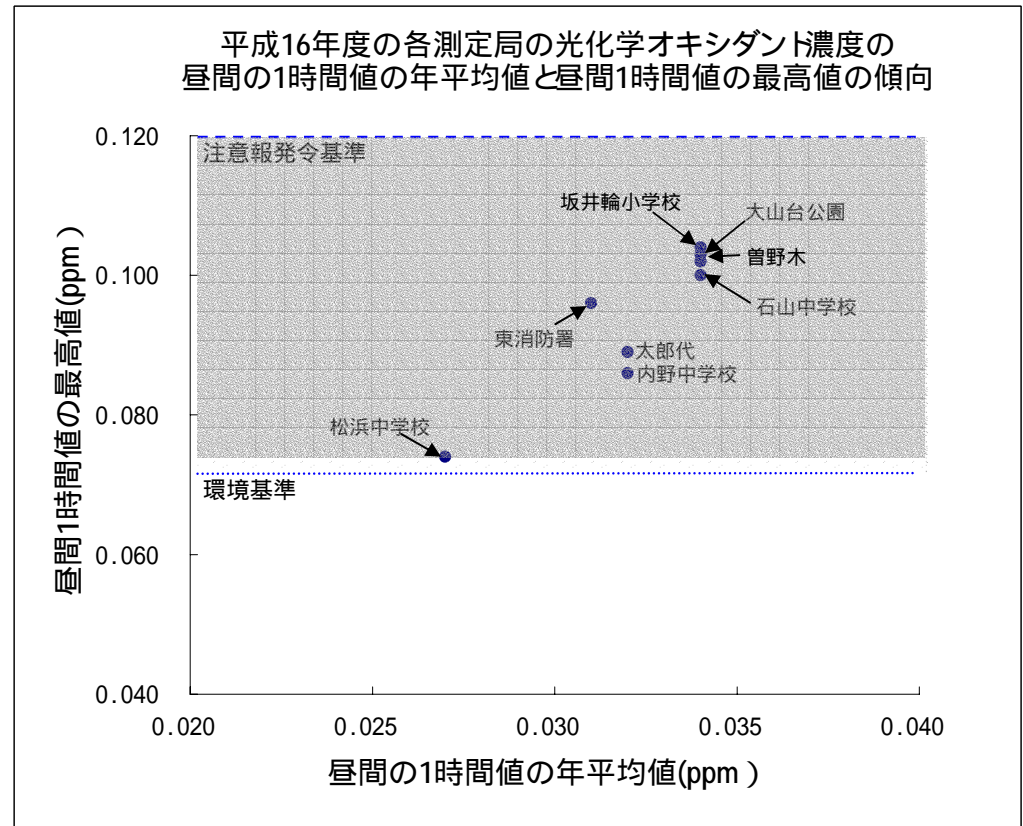
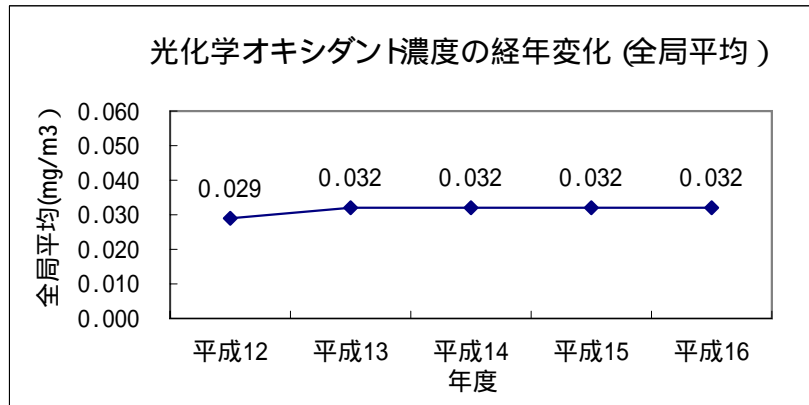
(注) 昼間とは、午前5時から午後8時までの時間帯とする。

大山台公園, 東消防署, 石山中学校, 曾野木, 坂井輪小学校の5測定局は紫外線吸収法で測定し,
その他の測定局は中性よう化カリウム溶液を用いた吸光光度法で測定した。

光化学オキシダント濃度の年度別測定結果（昼間の1時間値の年平均値：ppm）

測定局\年度	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
太郎代	0.030	0.033	0.029	0.028	0.032
南浜中学校	0.034	0.034	0.032	0.028	
松浜中学校	0.026	0.028	0.032	0.031	0.027
大山台公園	0.030	0.035	0.037	0.035	0.034
東消防署	0.025	0.030	0.027	0.027	0.031
石山中学校	0.029	0.030	0.035	0.034	0.034
新生公園	0.028	0.030	0.034	0.034	
曾野木	0.025	0.032	0.030	0.033	0.034
内野中学校	0.032	0.034	0.033	0.034	0.032
坂井輪小学校	0.026	0.032	0.030	0.032	0.034
立仏小学校		0.033	0.038	0.034	
全局平均	0.029	0.032	0.032	0.032	0.032

：大山台公園は、平成14年度まで国設新潟。



炭化水素

測定期間 :平成16年4月1日～平成17年3月31日

非メタン炭化水素濃度の測定結果

	測定時間	平均値	6-9時における平均値	6-9時の測定日数	6-9時3時間平均値		6-9時3時間平均値が0.20 ppmCを超えた日数とその割合		6-9時3時間平均値が0.31 ppmCを超えた日数とその割合	
	時間	ppmC	ppmC	日	最高値 ppmC	最低値 ppmC	日	%	日	%
大山台公園	8113	0.14	0.14	340	0.44	0.03	57	16.8	6	1.8
東消防署	8324	0.15	0.15	353	0.57	0.05	43	12.2	14	4

メタン濃度の測定結果

	測定時間	平均値	6-9時における平均値	6-9時の測定日数	6-9時3時間平均値	
	時間	ppmC	ppmC	日	最高値 ppmC	最低値 ppmC
大山台公園	8113	1.80	1.82	340	2.39	1.63
東消防署	8324	1.81	1.82	353	2.42	1.64

全炭化水素濃度の結果

	測定時間	平均値	6-9時における平均値	6-9時の測定日数	6-9時3時間平均値	
	時間	ppmC	ppmC	日	最高値 ppmC	最低値 ppmC
大山台公園	8113	1.94	1.96	340	2.63	1.71
東消防署	8324	1.96	1.97	353	2.76	1.73

：大山台公園は、平成14年度まで国設新潟。

炭化水素濃度の年度別測定結果（年平均値及び6～9時における3時間の年平均値：ppmC）

非メタン（年平均値）

	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
大山台公園	0.19	0.15	0.14	0.14	0.14
東消防署	0.21	0.18	0.17	0.15	0.15
2局平均	0.20	0.16	0.15	0.15	0.15

非メタン（6～9時における3時間の年平均値）

	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
大山台公園	0.21	0.17	0.15	0.15	0.14
東消防署	0.20	0.17	0.16	0.15	0.15
2局平均	0.20	0.17	0.15	0.15	0.15

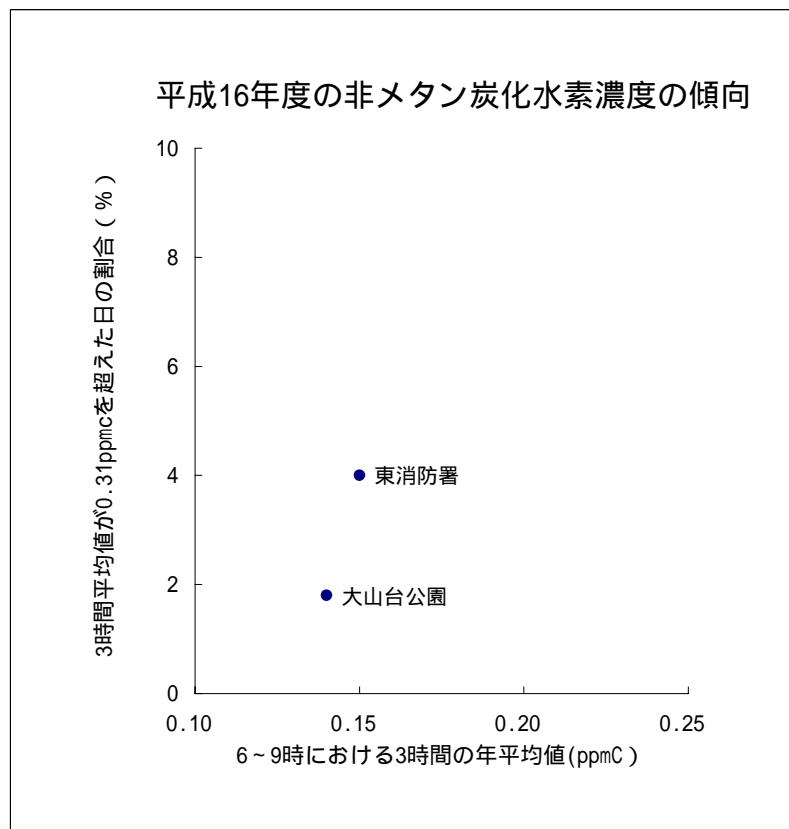
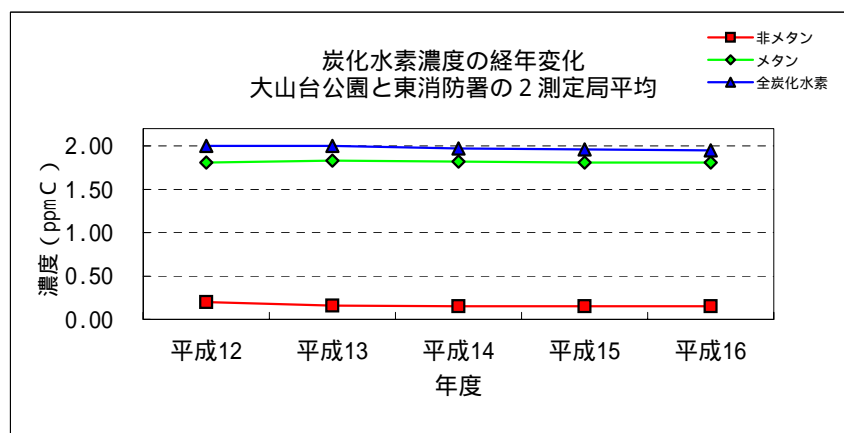
メタン（年平均値）

	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
大山台公園	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80
東消防署	1.82	1.86	1.85	1.82	1.81
2局平均	1.81	1.83	1.82	1.81	1.81

全炭化水素（年平均値）

	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
大山台公園	2.00	1.96	1.94	1.94	1.94
東消防署	2.02	2.03	2.02	1.97	1.96
2局平均	2.00	2.00	1.97	1.96	1.95

：大山台公園は、平成14年度まで国設新潟



(3)有害大気汚染物質

有害大気汚染物質調査結果及び大気環境基準等

測定値が「検出下限未満」の場合は、「検出下限値」として記載した。

年平均値は測定値の算術平均として算出し記載した。年平均値が検出下限未満の場合は、上段に「検出下限値」を、下段に検出下限未満の各測定値については「検出下限値の1/2の値」として算出した年平均値を括弧付きで記載した。

測定項目名 (単位)	曾野木測定局		松浜測定局		善久自動車排出ガス測定局		大気環境 基準等	判定・評価		
	年平均値	範囲(最少～最大)	年平均値	範囲(最少～最大)	年平均値	範囲(最少～最大)		曾野木	松浜	善久
アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	< 0.03 (0.015)	< 0.03 ~ < 0.03	< 0.03 (0.015)	< 0.03 ~ < 0.03	< 0.03 (0.015)	< 0.03 ~ < 0.03	2.0 1 0.1 2			
塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	< 0.02 (0.01)	< 0.02 ~ < 0.02	< 0.02 (0.01)	< 0.02 ~ < 0.02	< 0.02 (0.01)	< 0.02 ~ < 0.02	10 1 1 3			
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.093	< 0.044 ~ 0.18	0.096	< 0.06 ~ 0.18	0.10	< 0.030 ~ 0.18	0.4 2			
1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.11	0.046 ~ 0.26	0.12	0.040 ~ 0.23	0.11	0.050 ~ 0.24	0.4 2			
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12	2.1 ~ 54	11	1.9 ~ 47	11	1.4 ~ 49	150 4			
テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.27	< 0.060 ~ 0.50	0.40	< 0.15 ~ 1.2	0.30	< 0.11 ~ 0.58	200 4			
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.3	0.22 ~ 5.1	0.47	< 0.060 ~ 0.91	1.7	< 0.060 ~ 6.3	200 4 23 5			
1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.087	< 0.020 ~ 0.18	0.088	< 0.030 ~ 0.16	0.13	< 0.020 ~ 0.23	0.3 2			
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.91	0.47 ~ 1.4	0.96	0.54 ~ 1.3	1.4	0.15 ~ 2.2	3 4			
ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.0	0.78 ~ 3.8	1.9	0.80 ~ 3.1	2.5	1.9 ~ 3.4	0.8 2	×	×	×
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.2	< 0.49 ~ 2.2	1.2	< 0.20 ~ 2.3	3.8	< 1.6 ~ 10	5 2			
酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.075	0.030 ~ 0.17	0.15	0.039 ~ 0.80	0.095	0.064 ~ 0.19				

マンガン (ng/m^3)	18	< 4.1 ~ 41	20	< 3.9 ~ 59	27	< 6.8 ~ 49	150 5			
ニッケル (ng/m^3)	2.3	1.6 ~ 3.4	2.6	1.0 ~ 5.0	3.5	1.2 ~ 5.3	25 1 25 5			
全クロム (ng/m^3)	3.5	< 1.0 ~ 12	2.3	1.1 ~ 5.5	4.9	1.8 ~ 14	0.8 2			
ベリリウム (ng/m^3)	0.033	< 0.010 ~ 0.13	< 0.03 (0.029)	< 0.010 ~ 0.078	< 0.03 (0.029)	< 0.010 ~ 0.052	4 2			
ヒ素 (ng/m^3)	1.3	0.30 ~ 3.6	1.1	0.24 ~ 2.7	1.5	0.49 ~ 4.0	2 2			
ベンゾ(a)ピレン (ng/m^3)	0.17	0.018 ~ 0.71	0.14	0.028 ~ 0.44	0.30	0.040 ~ 0.81	0.11 5	×	×	×
水銀 (ng/m^3)	3.4	1.5 ~ 14	2.5	0.68 ~ 13	3.1	1.6 ~ 11	40 1 1000 5			

ダイオキシン類 ($\text{pg} - \text{TEQ}/\text{m}^3$)	0.031	0.013 ~ 0.058	0.023	0.014 ~ 0.029		~	0.6 3			
--	-------	---------------	-------	---------------	--	---	-------	--	--	--

1：環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値(指針値)(平成15年7月31日中央環境審議会

今後の有害大気汚染物質対策のあり方について(第7次答申)。

2：米国環境保護庁(EPA)が設定したユニットリスクの10-5リスクレベル換算値。全クロムについては、「6価クロム」の基準値を参考とした。

3：オランダ大気環境目標濃度。

4：環境基本法第16条及びダイオキシン類対策特別措置法に基づく大気環境基準値。

5：WHO欧州地域事務局のガイドライン値。

(4) 酸性雨

平成16年度 酸性雨分析結果 (大山台公園一般環境大気測定局,新潟市衛生試験所)

数字は測定結果を示す。

経月変化

	大山台公園	衛生試験所
4月	4.49	4.49
5月	4.72	4.76
6月	4.66	4.75
7月	4.52	4.64
8月	4.86	4.92
9月	4.68	4.72
10月	4.62	4.62
11月	4.35	4.34
12月	4.49	4.39
1月	4.52	4.56
2月	4.54	4.38
3月	4.38	4.35
年平均	4.57	4.57

年平均の算出には、欠測及び参考値は含めていない。

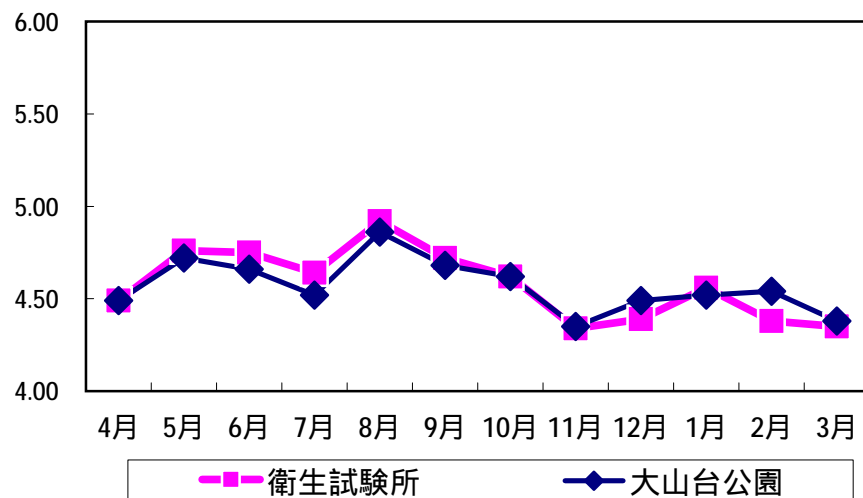
経年変化

	大山台公園	衛生試験所
H6	4.5	
H7	4.6	
H8	4.6	
H9	4.7	
H10	4.93	
H11	4.73	
H12	4.67	4.56
H13	4.64	4.57
H14	4.63	4.57
H15	4.62	4.58
H16	4.57	4.57

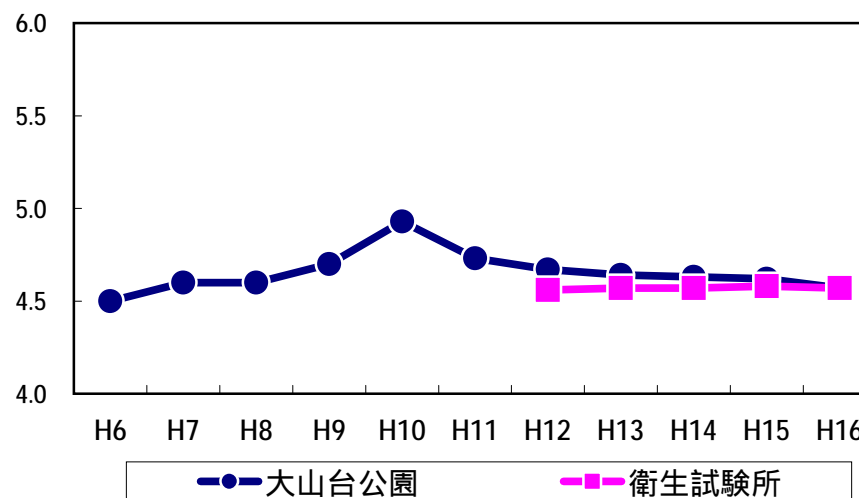
年平均の算出には、欠測及び参考値は含めていない。

大山台公園測定局のH5～H14の値は、
環境省「酸性雨対策調査総合とりまとめ報告書」より

pHの経月変化



pHの経年変化



平成16年度 酸性雨 湿性沈着試料の手分析結果 成分濃度等 (大山台公園一般大気測定局)

回収日	捕集日数 (day)	SO42- (ueq/l)	NO3- (ueq/l)	Cl- (ueq/l)	NH4+ (ueq/l)	Na+ (ueq/l)	K+ (ueq/l)	Ca2+ (ueq/l)	Mg2+ (ueq/l)	pH	導電率 (mS/m)	試料量 (ml)	降水量 (mm)	nss-SO42- (ueq/l)	nss-Ca2+ (ueq/l)	H+ (ueq/l)
2004/4/12	14	68.9	29.4	139.6	36.6	121.5	4.3	27.9	29.6	4.59	3.93	1,289.8	41.1	54.2	22.5	25.7
2004/4/26	14	84.5	20.5	92.8	48.2	81.4	3.6	19.0	19.8	4.41	3.91	1,377.7	43.9	74.7	15.3	38.9
2004/5/10	14	36.6	11.3	118.2	13.9	104.9	3.1	12.5	23.9	4.79	2.73	3,380.1	107.6	23.9	7.8	16.2
2004/5/24	14	43.1	15.2	5.9	25.5	4.4	1.3	11.5	2.5	4.70	1.55	3,506.0	111.7	42.6	11.3	20.0
2004/5/31	7	88.3	38.1	19.2	73.7	16.1	2.6	12.0	4.9	4.46	3.22	398.1	12.7	86.3	11.3	34.7
2004/6/14	14	22.9	10.3	18.3	12.7	16.1	0.8	3.5	4.1	4.77	1.30	2,823.1	89.9	20.9	2.8	17.0
2004/6/28	14	32.1	16.6	14.4	19.4	11.3	0.8	8.0	3.3	4.56	1.74	2,338.5	74.5	30.7	7.5	27.5
2004/7/12	14	40.4	23.5	62.9	16.6	55.7	1.8	5.0	13.2	4.47	2.86	1,385.7	44.1	33.6	2.5	33.9
2004/7/26	14	33.5	14.0	11.3	18.3	9.1	0.8	3.0	2.5	4.56	1.83	6,525.3	207.8	32.4	2.6	27.5
2004/8/2	7	87.0	35.6	10.7	24.9	4.4	0.8	4.5	1.6	4.01	4.69	220.8	7.0	86.5	4.3	97.7
2004/8/16	14	37.9	17.7	14.1	22.7	11.8	1.0	3.5	3.3	4.48	2.11	1,268.6	40.4	36.5	3.0	33.1
2004/8/30	14	23.1	5.3	66.0	10.0	57.9	1.5	6.0	12.3	5.04	1.57	5,182.2	165.0	16.1	3.4	9.1
2004/9/13	14	105.6	23.9	448.5	36.6	390.9	11.3	40.4	80.7	4.93	7.72	729.6	23.2	58.1	22.9	11.7
2004/9/27	14	39.6	14.5	29.1	23.8	24.8	1.0	3.5	4.9	4.64	1.78	3,692.4	117.6	36.5	2.4	22.9
2004/10/12	15	44.8	9.4	71.9	17.7	59.2	2.0	6.0	13.2	4.61	2.32	4,335.0	138.1	37.6	3.3	24.5
2004/10/25	13	50.0	10.3	216.1	16.6	184.6	4.6	10.5	41.2	4.72	3.98	3,736.8	119.0	27.6	2.2	19.1
2004/11/1	7	80.2	22.7	229.1	36.0	194.2	5.1	17.5	43.6	4.33	5.27	664.7	21.2	56.6	8.8	46.8
2004/11/15	14	71.4	25.8	77.6	36.0	64.0	2.6	9.5	14.8	4.32	3.85	2,529.4	80.6	63.6	6.6	47.9
2004/11/29	14	189.0	24.4	1,091.7	49.9	957.8	22.0	52.9	216.5	4.39	16.90	1,853.1	59.0	72.9	10.0	40.7
2004/12/13	14	74.5	16.9	313.1	20.5	273.4	6.4	22.0	63.4	4.58	5.89	3,559.0	113.3	41.4	9.7	26.3
2004/12/27	14	93.3	23.4	307.5	31.6	268.2	7.2	17.5	60.1	4.38	6.51	2,433.4	77.5	60.7	5.4	41.7
2005/1/11	15	90.6	14.7	493.7	24.9	452.8	10.2	22.5	98.8	4.55	8.26	3,057.8	97.4	35.6	2.2	28.2
2005/1/24	13	123.3	14.2	705.2	24.4	626.9	14.1	29.9	139.9	4.49	11.50	2,143.7	68.3	47.2	1.8	32.4
2005/1/31	7	174.3	54.7	693.9	56.5	644.3	16.4	78.8	146.5	4.53	12.50	480.0	15.3	96.1	50.0	29.5
2005/2/14	14	132.2	19.2	679.8	31.0	609.5	13.6	39.9	135.0	4.68	10.90	1,512.4	48.2	58.3	12.6	20.9
2005/2/28	14	138.5	26.9	589.6	42.7	535.5	12.5	43.9	119.3	4.46	10.30	2,207.5	70.3	73.5	19.9	34.7
2005/3/14	14	141.0	58.2	257.8	63.2	222.5	8.4	44.9	57.6	4.43	6.97	1,739.6	55.4	114.0	34.9	37.2
2005/3/28	14	89.7	40.2	252.2	49.3	221.2	6.9	26.4	51.0	4.35	6.43	2,220.5	70.7	62.9	16.5	44.7
加重平均	-	65.7	18.0	207.6	25.8	183.3	4.9	16.0	41.4	4.57	4.53	2,378.2	75.7	43.4	7.8	27.2
最大	-	189.0	58.2	1,091.7	73.7	957.8	22.0	78.8	216.5	5.04	16.90	6,525.3	207.8	114.0	50.0	97.7
最小	-	22.9	5.3	5.9	10.0	4.4	0.8	3.0	1.6	4.01	1.30	220.8	7.0	16.1	1.8	9.1

SO₄²⁻ 硫酸イオン
K⁺ :カリウムイオン
H⁺ 水素イオン

NO₃⁻ 硝酸イオン
Ca²⁺ :カルシウムイオン

Cl⁻ 塩化物イオン
Mg²⁺ :マグネシウムイオン

NH₄⁺ :アンモニウムイオン
EC :電気伝導率

Na⁺ :ナトリウムイオン
nss- :非海塩由来

平成16年度 酸性雨 湿性沈着試料の手分析結果 成分濃度等 (衛生試験所)

回収日	捕集日数 (day)	SO42- (ueq/l)	NO3- (ueq/l)	Cl- (ueq/l)	NH4+ (ueq/l)	Na+ (ueq/l)	K+ (ueq/l)	Ca2+ (ueq/l)	Mg2+ (ueq/l)	pH	導電率 (mS/m)	試料量 (ml)	降水量 (mm)	nss-SO42- (ueq/l)	nss-Ca2+ (ueq/l)	H+ (ueq/l)
2004/4/12	14	77.7	33.2	146.1	36.0	125.8	4.6	34.9	32.1	4.57	4.21	1,120.7	35.7	62.4	29.3	26.9
2004/4/26	14	73.1	20.6	59.0	39.4	52.7	3.1	19.0	14.0	4.43	3.32	1,340.1	42.7	66.7	16.6	37.2
2004/5/10	14	28.7	11.1	123.0	8.9	102.7	2.6	9.5	23.9	4.83	2.60	3,321.1	105.8	16.3	4.9	14.8
2004/5/24	14	28.3	15.0	6.5	15.5	3.9	1.0	9.5	2.5	4.78	1.24	3,284.7	104.6	27.8	9.3	16.6
2004/5/31	7	69.5	41.9	19.5	46.6	15.2	2.6	12.5	5.8	4.35	3.38	368.8	11.7	67.7	11.8	44.7
2004/6/14	14	15.8	8.1	21.4	8.3	18.3	0.8	2.5	4.1	4.91	1.04	2,652.1	84.5	13.6	1.7	12.3
2004/6/28	14	31.9	20.5	11.8	25.5	8.7	1.0	5.0	2.5	4.62	1.61	2,329.6	74.2	30.8	4.6	24.0
2004/7/12	14	32.9	22.3	66.0	21.6	52.7	1.8	6.0	12.3	4.55	2.59	1,178.9	37.5	26.5	3.6	28.2
2004/7/26	14	26.2	12.9	13.0	13.9	10.4	0.8	2.0	2.5	4.69	1.44	5,727.8	182.4	25.0	1.5	20.4
2004/8/2	7	61.6	39.3	9.0	23.8	5.7	0.8	4.0	1.6	4.12	3.95	138.6	4.4	60.9	3.7	75.9
2004/8/16	14	56.6	34.2	31.3	43.8	27.4	2.0	7.5	6.6	4.37	3.22	381.3	12.1	53.3	6.3	42.7
2004/8/30	14	16.0	6.5	50.2	5.0	43.5	1.0	3.5	9.9	5.01	1.29	5,221.8	166.3	10.8	1.5	9.8
2004/9/13	14	69.1	21.0	380.8	12.7	377.0	7.9	25.4	70.0	4.94	6.69	814.4	25.9	23.4	8.5	11.5
2004/9/27	14	28.1	13.1	47.4	8.3	40.9	1.3	3.5	9.1	4.68	1.79	3,425.1	109.1	23.1	1.7	20.9
2004/10/12	15	40.8	10.5	77.9	11.1	64.0	1.5	5.0	14.8	4.53	2.42	4,181.6	133.2	33.0	2.1	29.5
2004/10/25	13	45.2	8.4	246.0	9.4	211.6	4.6	10.0	47.7	4.86	3.92	3,698.6	117.8	19.5	0.5	13.8
2004/11/1	7	67.9	23.1	229.9	28.3	199.4	5.1	14.5	44.4	4.38	5.18	724.3	23.1	43.7	5.5	41.7
2004/11/15	14	55.8	25.0	71.1	22.2	62.7	2.3	6.5	14.0	4.35	3.51	2,992.3	95.3	48.2	3.7	44.7
2004/11/29	14	134.7	22.7	753.2	25.5	657.4	15.3	34.9	149.0	4.33	12.10	2,505.8	79.8	55.0	5.5	46.8
2004/12/13	14	71.0	23.2	287.7	19.4	249.9	6.1	23.5	58.4	4.54	5.62	2,893.1	92.1	40.7	12.2	28.8
2004/12/27	14	110.8	33.2	349.8	29.9	300.8	8.2	20.0	68.3	4.23	7.80	1,843.6	58.7	74.3	6.5	58.9
2005/1/11	15	80.6	15.8	451.3	13.3	380.1	8.7	18.5	86.4	4.53	7.58	2,923.7	93.1	34.5	1.4	29.5
2005/1/24	13	98.9	12.9	603.7	16.6	544.2	12.0	24.0	121.0	4.59	9.51	1,549.1	49.3	32.9	0.0	25.7
2005/1/31	7	146.0	40.2	677.0	33.8	622.6	14.8	63.4	143.2	4.65	11.60	641.5	20.4	70.4	35.5	22.4
2005/2/14	14	96.2	21.1	442.9	17.2	408.8	9.0	25.9	91.4	4.53	7.99	1,021.1	32.5	46.6	7.6	29.5
2005/2/28	14	150.9	28.1	747.5	33.3	670.4	15.3	43.9	151.4	4.32	12.80	2,119.2	67.5	69.6	13.9	47.9
2005/3/14	14	124.9	59.2	246.3	57.1	222.0	8.2	40.9	54.3	4.37	7.17	1,560.5	49.7	98.0	31.0	42.7
2005/3/28	14	90.8	48.4	247.1	42.1	227.7	7.2	30.4	52.7	4.34	6.59	1,994.0	63.5	63.2	20.2	45.7
加重平均	-	57.3	18.8	197.7	18.6	173.5	4.5	14.2	39.5	4.57	4.27	2,212.6	70.5	36.2	6.4	27.0
最大	-	150.9	59.2	753.2	57.1	670.4	15.3	63.4	151.4	5.01	12.80	5,727.8	182.4	98.0	35.5	75.9
最小	-	15.8	6.5	6.5	5.0	3.9	0.8	2.0	1.6	4.12	1.04	138.6	4.4	10.8	0.0	9.8

SO₄²⁻ 硫酸イオン
K⁺ :カリウムイオン
H⁺ 水素イオン

NO₃⁻ 硝酸イオン
Ca²⁺ :カルシウムイオン

Cl⁻ 塩化物イオン
Mg²⁺ :マグネシウムイオン

NH₄⁺ :アンモニウムイオン
EC :電気伝導率

Na⁺ :ナトリウムイオン
nss- :非海塩由来

平成16年度 酸性雨 湿性沈着試料の手分析結果 沈着量等 (大山台公園一般大気測定局)

回収日	捕集日数 (day)	SO42- (meq/m2)	NO3- (meq/m2)	Cl- (meq/m2)	NH4+ (meq/m2)	Na+ (meq/m2)	K+ (meq/m2)	Ca2+ (meq/m2)	Mg2+ (meq/m2)	H+ (meq/m2)	試料量 (ml)	降水量 (mm)	nss-SO42- (meq/m2)	nss-Ca2+ (meq/m2)
2004/4/12	14	2.83	1.21	5.74	1.50	4.99	0.18	1.15	1.22	1.06	1,289.8	41.1	2.23	0.92
2004/4/26	14	3.71	0.90	4.07	2.12	3.57	0.16	0.83	0.87	1.71	1,377.7	43.9	3.28	0.67
2004/5/10	14	3.94	1.22	12.72	1.49	11.29	0.33	1.34	2.57	1.75	3,380.1	107.6	2.57	0.84
2004/5/24	14	4.81	1.69	0.66	2.85	0.49	0.14	1.28	0.28	2.23	3,506.0	111.7	4.75	1.26
2004/5/31	7	1.12	0.48	0.24	0.93	0.20	0.03	0.15	0.06	0.44	398.1	12.7	1.09	0.14
2004/6/14	14	2.06	0.93	1.65	1.15	1.45	0.07	0.31	0.37	1.53	2,823.1	89.9	1.88	0.25
2004/6/28	14	2.39	1.24	1.07	1.44	0.84	0.06	0.59	0.25	2.05	2,338.5	74.5	2.29	0.56
2004/7/12	14	1.78	1.04	2.78	0.73	2.46	0.08	0.22	0.58	1.50	1,385.7	44.1	1.48	0.11
2004/7/26	14	6.97	2.92	2.34	3.80	1.90	0.16	0.62	0.51	5.72	6,525.3	207.8	6.74	0.54
2004/8/2	7	0.61	0.25	0.08	0.18	0.03	0.01	0.03	0.01	0.69	220.8	7.0	0.61	0.03
2004/8/16	14	1.53	0.72	0.57	0.92	0.47	0.04	0.14	0.13	1.34	1,268.6	40.4	1.47	0.12
2004/8/30	14	3.81	0.88	10.89	1.65	9.56	0.25	0.99	2.04	1.51	5,182.2	165.0	2.65	0.56
2004/9/13	14	2.45	0.55	10.42	0.85	9.08	0.26	0.94	1.87	0.27	729.6	23.2	1.35	0.53
2004/9/27	14	4.65	1.71	3.42	2.80	2.92	0.12	0.41	0.58	2.69	3,692.4	117.6	4.30	0.28
2004/10/12	15	6.18	1.29	9.93	2.45	8.17	0.28	0.83	1.82	3.39	4,335.0	138.1	5.19	0.46
2004/10/25	13	5.95	1.23	25.71	1.98	21.97	0.55	1.25	4.90	2.27	3,736.8	119.0	3.28	0.26
2004/11/1	7	1.70	0.48	4.85	0.76	4.11	0.11	0.37	0.92	0.99	664.7	21.2	1.20	0.19
2004/11/15	14	5.75	2.08	6.25	2.90	5.16	0.21	0.76	1.19	3.86	2,529.4	80.6	5.13	0.53
2004/11/29	14	11.16	1.44	64.43	2.94	56.52	1.30	3.12	12.77	2.40	1,853.1	59.0	4.30	0.59
2004/12/13	14	8.45	1.92	35.49	2.32	30.99	0.72	2.49	7.18	2.98	3,559.0	113.3	4.69	1.10
2004/12/27	14	7.23	1.81	23.83	2.45	20.78	0.55	1.35	4.66	3.23	2,433.4	77.5	4.71	0.42
2005/1/11	15	8.82	1.43	48.07	2.43	44.09	1.00	2.19	9.62	2.74	3,057.8	97.4	3.47	0.21
2005/1/24	13	8.41	0.97	48.15	1.67	42.80	0.96	2.04	9.55	2.21	2,143.7	68.3	3.22	0.13
2005/1/31	7	2.66	0.84	10.61	0.86	9.85	0.25	1.21	2.24	0.45	480.0	15.3	1.47	0.76
2005/2/14	14	6.37	0.92	32.74	1.50	29.36	0.65	1.92	6.50	1.01	1,512.4	48.2	2.81	0.61
2005/2/28	14	9.73	1.89	41.45	3.00	37.65	0.88	3.09	8.39	2.44	2,207.5	70.3	5.17	1.40
2005/3/14	14	7.81	3.23	14.28	3.50	12.32	0.47	2.49	3.19	2.06	1,739.6	55.4	6.31	1.94
2005/3/28	14	6.35	2.84	17.83	3.49	15.64	0.49	1.87	3.61	3.16	2,220.5	70.7	4.45	1.17
年合計	-	139.2	38.1	440.3	54.7	388.7	10.3	34.0	87.9	57.7	66,590.8	2,120.7	92.1	16.6
最大	-	11.16	3.23	64.43	3.80	56.52	1.30	3.12	12.77	5.72	6,525.3	207.8	6.74	1.94
最小	-	0.61	0.25	0.08	0.18	0.03	0.01	0.03	0.01	0.27	220.8	7.0	0.61	0.03

SO₄²⁻ 硫酸イオン
K⁺ :カリウムイオン
H⁺ 水素イオン

NO₃⁻ 硝酸イオン
Ca²⁺ :カルシウムイオン

Cl⁻ 塩化物イオン
Mg²⁺ :マグネシウムイオン

Na⁺ :ナトリウムイオン
nss- :非海塩由来

平成16年度 酸性雨 湿性沈着試料の手分析結果 沈着量等 (衛生試験所)

回収日	捕集日数 (day)	SO4 ²⁻ (meq/m ²)	NO3 ⁻ (meq/m ²)	Cl ⁻ (meq/m ²)	NH4 ⁺ (meq/m ²)	Na ⁺ (meq/m ²)	K ⁺ (meq/m ²)	Ca2 ⁺ (meq/m ²)	Mg2 ⁺ (meq/m ²)	H ⁺ (meq/m ²)	試料量 (ml)	降水量 (mm)	nss-SO4 ²⁻ (meq/m ²)	nss-Ca2 ⁺ (meq/m ²)
2004/4/12	14	2.77	1.19	5.22	1.29	4.49	0.16	1.25	1.15	0.96	1,120.7	35.7	2.23	1.05
2004/4/26	14	3.12	0.88	2.52	1.68	2.25	0.13	0.81	0.60	1.59	1,340.1	42.7	2.85	0.71
2004/5/10	14	3.04	1.18	13.01	0.94	10.87	0.27	1.00	2.52	1.56	3,321.1	105.8	1.72	0.52
2004/5/24	14	2.96	1.57	0.68	1.62	0.41	0.11	0.99	0.26	1.74	3,284.7	104.6	2.91	0.97
2004/5/31	7	0.82	0.49	0.23	0.55	0.18	0.03	0.15	0.07	0.52	368.8	11.7	0.80	0.14
2004/6/14	14	1.34	0.68	1.81	0.70	1.54	0.06	0.21	0.35	1.04	2,652.1	84.5	1.15	0.14
2004/6/28	14	2.36	1.52	0.88	1.89	0.65	0.08	0.37	0.18	1.78	2,329.6	74.2	2.28	0.34
2004/7/12	14	1.24	0.84	2.48	0.81	1.98	0.07	0.22	0.46	1.06	1,178.9	37.5	1.00	0.14
2004/7/26	14	4.79	2.35	2.37	2.53	1.91	0.14	0.36	0.45	3.72	5,727.8	182.4	4.55	0.28
2004/8/2	7	0.27	0.17	0.04	0.11	0.02	0.00	0.02	0.01	0.33	138.6	4.4	0.27	0.02
2004/8/16	14	0.69	0.42	0.38	0.53	0.33	0.02	0.09	0.08	0.52	381.3	12.1	0.65	0.08
2004/8/30	14	2.67	1.07	8.35	0.83	7.24	0.17	0.58	1.64	1.63	5,221.8	166.3	1.79	0.26
2004/9/13	14	1.79	0.54	9.88	0.33	9.78	0.21	0.66	1.81	0.30	814.4	25.9	0.61	0.22
2004/9/27	14	3.07	1.42	5.17	0.91	4.46	0.14	0.38	0.99	2.28	3,425.1	109.1	2.52	0.18
2004/10/12	15	5.43	1.40	10.37	1.48	8.52	0.20	0.66	1.97	3.93	4,181.6	133.2	4.40	0.28
2004/10/25	13	5.32	0.99	28.97	1.11	24.92	0.54	1.18	5.62	1.63	3,698.6	117.8	2.30	0.06
2004/11/1	7	1.57	0.53	5.30	0.65	4.60	0.12	0.33	1.03	0.96	724.3	23.1	1.01	0.13
2004/11/15	14	5.32	2.38	6.77	2.11	5.97	0.22	0.62	1.33	4.26	2,992.3	95.3	4.59	0.35
2004/11/29	14	10.75	1.81	60.11	2.03	52.46	1.22	2.79	11.89	3.73	2,505.8	79.8	4.39	0.44
2004/12/13	14	6.54	2.14	26.51	1.79	23.02	0.57	2.16	5.38	2.66	2,893.1	92.1	3.75	1.13
2004/12/27	14	6.50	1.95	20.54	1.76	17.66	0.48	1.17	4.01	3.46	1,843.6	58.7	4.36	0.38
2005/1/11	15	7.50	1.47	42.02	1.24	35.39	0.81	1.72	8.05	2.75	2,923.7	93.1	3.21	0.13
2005/1/24	13	4.88	0.64	29.78	0.82	26.85	0.59	1.18	5.97	1.27	1,549.1	49.3	1.62	0.00
2005/1/31	7	2.98	0.82	13.83	0.69	12.72	0.30	1.29	2.93	0.46	641.5	20.4	1.44	0.72
2005/2/14	14	3.13	0.69	14.40	0.56	13.29	0.29	0.84	2.97	0.96	1,021.1	32.5	1.52	0.25
2005/2/28	14	10.19	1.89	50.45	2.24	45.25	1.04	2.96	10.22	3.23	2,119.2	67.5	4.70	0.93
2005/3/14	14	6.21	2.94	12.24	2.84	11.03	0.41	2.03	2.70	2.12	1,560.5	49.7	4.87	1.54
2005/3/28	14	5.76	3.07	15.69	2.68	14.46	0.45	1.93	3.35	2.90	1,994.0	63.5	4.01	1.28
年合計	-	113.0	37.0	390.0	36.7	342.3	8.8	28.0	78.0	53.3	61,953.4	1,973.0	71.5	12.7
最大	-	10.75	3.07	60.11	2.84	52.46	1.22	2.96	11.89	4.26	5,727.8	182.4	4.87	1.54
最小	-	0.27	0.17	0.04	0.11	0.02	0.00	0.02	0.01	0.30	138.6	4.4	0.27	0.00

SO₄²⁻ 硫酸イオン
K⁺ :カリウムイオン
H⁺ 水素イオン

NO₃⁻ 硝酸イオン
Ca²⁺ :カルシウムイオン

Cl⁻ 塩化物イオン
Mg²⁺ :マグネシウムイオン

Na⁺ :ナトリウムイオン
nss- 非海塩由来

(5) 大気汚染防止法に基づく届出状況

ばい煙発生施設等の届出件数

(平成17年3月31日現在)

施設の種類 (令別表第1の項目)	ばい煙発生施設		当年度末 施設数合計	施設の種類 (令別表第2の項目)	一般粉じん 発生施設
	(電気工作物)	(ガス工作物)			
1 ボイラー	865	12	877	2 たい積場	29
2 ガス発生炉	1		1	3 コンベア	11
5 溶解炉	3		3	4 破砕機・摩砕機	10
6 金属加熱炉	6		6		
7 石油加熱炉	11		11		
9 焼成炉・溶融炉	4		4		
10 反応炉	13		13		
11 乾燥炉	30	1	31		
13 廃棄物焼却炉	37		37		
14 亜鉛溶解炉	1		1		
19 塩素反応施設	3		3		
21 リン酸肥料用反応施設	1		1		
29 ガスタービン	28	77	105		
30 ディーゼル機関	45	195	241		
31 ガス機関	2	4	6		
施設数合計	1050	289	1340	施設数合計	50
工場・事業場合計	460	210	551	工場・事業場合計	24

特定粉じん排出作業実施届出件数

作業の種類 (規則別表第7の項目)	年度中の特定粉じん排出等作業 実施届出数(法第18条の15第1項)
1 解体作業	7
2 特定建築材料の事前除去が著しく 困難な解体作業	0
3 改造・補修作業	11
合計	18

(6) 新潟市生活環境の保全等に関する条例に基づく届出状況

ばい煙発生施設の届出件数(平成17年3月31日現在)

施設の種類 (別表第2の項目)	ばい煙発生施設
1 ボイラー	333
2 廃棄物焼却炉	1
施設数合計	334
工場・事業場合計	235

(7) 立入調査結果

大気汚染防止法に基づく工場立入調査状況

立入検査実施件数

(平成17年3月20日現在)

	工場		施設数	
		指導件数		指導件数
新潟地区	6	0	7	0
東港地区	4	1	4	1
合計	10	1	11	1

注)新潟地区:新井郷川以西の新潟市

東港地区:新井郷川以東の新潟市

項目別検査施設数

(平成17年3月20日現在)

種別 検査項目	SOx	ばいじん	NOx	HCL	合計
ボイラー	6	6	6		18
ガス発生炉	1	1	1		3
金属加熱炉	1	1	1		3
廃棄物焼却炉	3	3	3	2	11
合計	11	11	11	2	35
工場数	10	10	10	2	

2 水質汚濁

(1) 河川・湖沼・海域の水質

公共用水域 公共用水域水質測定結果（生活環境項目）

水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	類 型	達成 期間	調査 区分	採取 水深	p H			D O			B O D (C O D)							S S (油分等)				大腸菌群数															
							最小	～	最大	m/n	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	日間平均値				最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	平均						
																				最小	～	最大	X/Y											%	平均	中央値	75%値		
信濃川	能代川	結地先(大島橋)	15-01	B	口	年間	0	6.8	～	7.3	0/12	6	～	12	0/12	10	0.5	～	2.1	0/12	0.5	～	2.1	0/12	0	1.5	1.7	2.0	9	～	120	6/12	36	4.9E+03	～	2.4E+05	10/12	7.2E+04	
	小阿賀野川	新瀬橋	14-02	A	イ	年間	0	6.7	～	7.3	0/12	8.1	～	13	0/12	10	0.5	～	2.3	1/12	0.5	～	2.3	1/12	8	1.1	1.1	1.2	5	～	36	2/12	16	3.3E+03	～	1.3E+05	12/12	3.9E+04	
	中ノ口川	両郡橋	15-51	A	口	年間	0	6.9	～	7.4	0/12	7.8	～	15	0/12	10	0.5	～	1.8	0/12	0.5	～	1.8	0/12	0	1.1	1.0	1.1	6	～	200	6/12	53	9.4E+02	～	5.4E+04	11/12	1.6E+04	
		西信濃川大橋	15-01	A	口	年間	0	6.9	～	7.6	0/12	7.6	～	12.	0/12	9.6	1.0	～	2.6	2/12	1.0	～	2.6	2/12	17	1.6	1.6	1.8	8	～	160	6/12	48	3.3E+03	～	3.3E+04	12/12	1.3E+04	
	西川	下流 亀貝橋	17-01	B	口	年間	0	6.7	～	7.7	0/12	6.3	～	14.	0/12	9.0	0.7	～	3.0	0/12	0.7	～	3.0	0/12	0	1.9	2.0	2.2	4	～	62	1/12	16	7.0E+02	～	2.4E+04	6/12	1.1E+04	
		下流 波切橋	17-51	B	口	年間	0	6.8	～	7.4	0/12	4.5	～	12.	1/12	8.1	1.5	～	3.6	6/12	1.5	～	3.6	6/12	50	2.8	3.0	3.3	4	～	59	2/12	17	3.3E+03	～	1.3E+05	10/12	4.5E+04	
	栗ノ木川	上流 二本木地先	18-51	C	八	年間	0	6.7	～	7.2	0/12	6.9	～	12.	0/12	9.9	0.6	～	5.5	1/12	0.6	～	5.5	1/12	8	1.7	1.3	1.8	2	～	58	1/12	38	～	～	～	～	～	
		上流 石山橋	18-01	C	八	年間	0	6.6	～	7.0	0/12	5.0	～	11.	0/12	8.3	1.7	～	3.0	0/12	1.7	～	3.0	0/12	0	2.1	2.0	2.2	4	～	45	0/12	14	～	～	～	～	～	
		両新橋	19-01	E	八	年間	0	6.7	～	7.0	0/12	5.4	～	10.	0/12	8.2	1.3	～	6.	0/12	1.3	～	6.	0/12	0	2.9	2.8	3.0	7	～	36	0/12	12	～	～	～	～	～	
	通船川	開門西	19-51	E	八	年間	0	6.6	～	7.1	0/12	3.7	～	8.	0/12	5.4	3.4	～	19.	3/12	3.4	～	19.	3/12	25	8.3	6.6	9.4	5	～	15	0/12	11	～	～	～	～	～	
木戸開門		20-51	D	ア	年間	0	6.6	～	6.9	0/12	5.8	～	11.	0/12	8.5	1.3	～	3.1	0/12	1.3	～	3.1	0/12	0	1.9	1.8	2.0	5	～	22	0/12	12	～	～	～	～	～		
開門東		20-52	D	ア	年間	0	6.7	～	7.0	0/12	3.4	～	10.	0/12	6.0	2.7	～	11.	2/12	2.7	～	11.	4/12	33	6.7	6.9	8.9	9	～	26	0/12	14	～	～	～	～	～		
河口港	山ノ下橋	20-01	D	ア	年間	0	6.7	～	7.0	0/12	3.5	～	9.0	0/12	6.1	2.7	～	8.	0/12	2.7	～	8.	0/12	0	5.1	4.8	5.5	8	～	18	0/12	12	～	～	～	～	～		
	導流堤内	21-01	E	八	年間	0	6.9	～	7.5	0/12	5.5	～	11.	0/12	9.0	0.5	～	1.9	0/12	0.5	～	1.9	0/12	0	1.4	1.4	1.8	5	～	27	0/12	12	～	～	～	～	～		
新川	榎尾大橋	24-01	C	口	年間	0	6.6	～	7.4	0/12	4.8	～	10.	1/12	7.7	0.6	～	3.1	0/12	0.6	～	3.1	0/12	0	1.9	1.9	2.2	6	～	36	0/12	14	～	～	～	～	～		
	往來橋	24-51	C	口	年間	0	6.7	～	7.4	0/12	5.4	～	10.	0/12	7.6	0.9	～	3.3	0/12	0.9	～	3.3	0/12	0	2.1	2.2	2.3	7	～	29	0/12	15	～	～	～	～	～		
阿賀野川	福島潟	潟口橋	37-01	B	八	年間	0	6.5	～	7.1	0/12	6.7	～	12.	0/12	9.3	1.0	～	3.4	1/12	1.0	～	3.4	1/12	8	1.8	1.6	1.8	8	～	18	0/12	13	4.9E+03	～	1.6E+05	12/12	3.0E+04	
	新井郷川	上流 豊新橋	38-01	B	八	年間	0	6.6	～	7.1	0/12	6.2	～	11.	0/12	8.8	1.2	～	2.7	0/12	1.2	～	2.7	0/12	0	1.8	1.8	1.9	5	～	47	1/12	13	7.0E+03	～	9.2E+04	12/12	3.0E+04	
		中流 名目所橋上流	39-01	B	八	年間	0	6.5	～	7.1	0/12	5.5	～	11.	0/12	8.0	1.6	～	3.7	0/12	1.6	～	3.7	0/12	0	2.4	2.0	3.0	5	～	41	0/12	13	～	～	～	～	～	
		下流 大正橋	69-01	C	八	年間	0	6.6	～	7.1	0/12	5.2	～	11.	0/12	7.9	1.1	～	3.3	0/12	1.1	～	3.3	0/12	0	2.4	2.4	2.9	5	～	25	0/12	11	～	～	～	～	～	
下流 新井郷川河口	69-51	C	八	年間	0	6.7	～	7.1	0/12	5.5	～	11.	0/12	8.1	1.8	～	3.6	0/12	1.8	～	3.6	0/12	0	2.4	2.1	2.8	5	～	18	0/12	10	～	～	～	～	～			
湖沼	鳥屋野潟	弁天橋	501-01	B	口	年間	0	6.6	～	7.1	0/24	2.9	～	12.	4/24	7.8	2.5	～	7.6	5/24	2.5	～	7.6	5/24	21	4.4	4.3	4.6	2	～	55	4/24	12	～	～	～	～	～	
		鳥屋野潟出口	501-51	B	口	年間	0	6.8	～	9.1	3/24	4.7	～	12.	1/24	9.0	3.1	～	9.	17/24	3.1	～	9.	17/24	71	6.0	5.7	7.0	6	～	26	12/24	16	～	～	～	～	～	
海域	新潟海	甲水域	NO. 1	601-01	A	イ	年間	0+3	8.1	～	8.5	2/6	6.8	～	9.2	2/6	8.3	1.4	～	3.6	3/6	1.4	～	3.6	3/6	50	2.3	2.1	3.2	ND	～	ND	0/6	-	0.0E+00	～	3.3E+03	1/6	5.7E+02
			NO. 3	601-02	A	イ	年間	0+3	8.1	～	8.5	3/6	7.2	～	9.4	2/6	8.5	1.5	～	3.4	3/6	1.5	～	3.4	3/6	50	2.4	2.4	3.1	ND	～	ND	0/6	-	0.0E+00	～	4.9E+02	0/6	2.1E+02
		乙水域	NO. 4	602-01	A	口	年間	0+3	8.1	～	8.5	2/6	7.1	～	10.	2/6	8.7	1.7	～	3.5	4/6	1.7	～	3.5	4/6	67	2.5	2.6	3.1	ND	～	ND	0/6	-	0.0E+00	～	7.9E+02	0/6	1.8E+02
			NO. 6	602-02	A	口	年間	0+3	8.1	～	8.6	3/6	7.5	～	10.	0/6	8.8	2.5	～	3.3	6/6	2.5	～	3.3	6/6	100	2.9	3.0	3.2	ND	～	ND	0/6	-	1.7E+01	～	3.5E+04	2/6	6.4E+03
		丙水域	NO. 7	603-01	B	イ	年間	0+3	8.1	～	8.4	1/6	7.2	～	9.6	0/6	8.0	2.0	～	3.2	1/6	2.0	～	3.2	1/6	17	2.6	2.7	3.0	ND	～	ND	0/6	-	3.3E+01	～	7.0E+03	0/6	2.2E+03
		甲水域	NO. 10	601-53	A	イ	年間	0+3	8.1	～	8.5	2/6	7.5	～	10.	0/6	8.6	2.1	～	4.1	6/6	2.1	～	4.1	6/6	100	3.0	3.0	3.5	ND	～	ND	0/6	-	2.7E+01	～	1.3E+04	2/6	2.9E+03

(備考) m:環境基準値を超える検体数 n:総検体数 x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 平均:日間平均値の年平均値 中央値、75%値:日間平均値の中央値及び75%値
平成16年度までは新潟県が実施。

公共用水域水質測定結果（健康項目）その1

(単位 mg/l)

水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		ヒ 素		総 水 銀		アルキル水銀		P C B		ジ'カロメ'ク'ル		四塩化炭素		1,2-ジ'カロメ'ク'ル		1,1-ジ'カロメ'ク'ル			
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
信	能代川	結地先(大島橋)	15-01	0/2	<0.001	0/2	ND	0/3	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/2	<0.0005			0/1	ND	0/2	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004	0/2	<0.002	
	小阿賀野川	新 瀬 橋	14-02	0/2	<0.001	0/2	ND	0/3	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/2	<0.0005			0/1	ND	0/2	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004	0/2	<0.002	
	中ノ口川	両 郡 橋	15-51	0/3	<0.001	0/3	ND	0/3	<0.005	0/3	<0.01	0/3	<0.005	0/3	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	ND	0/3	<0.002	0/3	<0.0002	0/3	<0.0004	0/3	<0.002	
		西信濃川大橋	15-01	0/2	<0.001	0/2	ND	0/3	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/2	<0.0005					0/2	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004	0/2	<0.002	
	西 川	下流 亀 貝 橋	17-01	0/2	<0.001	0/2	ND	0/3	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/2	<0.0005													
		下流 波 切 橋	17-51																		0/2	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004	0/2	<0.002
	濃	栗ノ木川	上流 二 本 木 地 先	18-51																								
			上流 石 山 橋	18-01																								
			両 新 橋	19-01	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/2	<0.0005					0/2	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004	0/2	<0.002
			間 門 西	19-51																								
通船川		木 戸 間 門	20-51																									
		間 門 東	20-52																									
		山 ノ 下 橋	20-01	0/2	<0.001	0/2	ND	0/3	<0.005	0/2	<0.01	0/3	<0.005	0/2	<0.0005					0/2	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004	0/2	<0.002	
河口港	導 流 堤 内	21-01	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/2	<0.0005														
新 川		槇 尾 大 橋	24-01	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/2	<0.0005			0/1	ND	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	
		往 来 橋	24-51																									
阿賀野川	福島潟	潟 口 橋	37-01	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/4	<0.0005													
	新井郷川	上流 豊 新 橋	38-01											0/4	<0.0005													
		中流 名目所橋上流	39-01												0/4	<0.0005												
		下流 大 正 橋	69-01	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/4	<0.0005					0/2	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004	0/2	<0.002	
	下流 新井郷川河口	69-51											0/4	<0.0005														
湖沼	鳥屋野潟	弁 天 橋	501-01	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/2	<0.0005					0/2	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004	0/2	<0.002	
		鳥屋野潟出口	501-51	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/2	<0.0005													
海 域	甲海域	NO. 1	601-01	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/4	<0.0005													
		NO. 3	601-02	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/4	<0.0005													
	乙海域	NO. 4	602-01	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/4	<0.0005													
		NO. 6	602-02	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/4	<0.0005					0/2	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004	0/2	<0.002	
	丙海域	NO. 7	603-01	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/4	<0.0005					0/2	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004	0/2	<0.002	

(注) 1. m/nは、水質環境基準に適合しない検体数/総検体数を示す。 2. NDは、検出されないことを示す。 3. <は未満を示す。 平成16年度までは新潟県が実施。

公共用水域水質測定結果（健康項目）その2

(単位 mg/l)

水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	ビス-1,2-ジ'カロロヒン		1,1,1-トリカロロヒン		1,1,2-トリカロロヒン		トリカロロヒン		テトラカロロヒン		1,3-ジ'カロロ'ロ'ン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ		ベンゼン			
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値		
信	能代川	結地先(大島橋)	013-01	0/2	<0.004	0/2	<0.0005	0/2	<0.0006	0/2	<0.002	0/2	<0.0005	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	
	小阿賀野川	新 瀬 橋	014-02	0/2	<0.004	0/2	<0.0005	0/2	<0.0006	0/2	<0.002	0/2	<0.0005	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	
	中ノ口川	両 郡 橋	015-51	0/3	<0.004	0/3	<0.0005	0/3	<0.0006	0/3	<0.002	0/3	<0.0005									0/3	<0.001	
		西信濃川大橋	15-01	0/2	<0.004	0/2	<0.0005	0/2	<0.0006	0/2	<0.002	0/2	<0.0005	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	
	西 川	下流 亀 貝 橋	17-01											0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002			
		下流 波 切 橋	17-51	0/2	<0.004	0/2	<0.0005	0/2	<0.0006	0/2	<0.002	0/2	<0.0005									0/2	<0.001	
	濃	栗ノ木川	上流 二本木地先	18-51																				
			上流 石 山 橋	18-01																				
			両 新 橋	19-01	0/2	<0.004	0/2	<0.0005	0/2	<0.0006	0/2	<0.002	0/2	<0.0005	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001
			閘 門 西	19-51																				
川	通船川	木 戸 閘 門	20-51																					
		閘 門 東	20-52																					
		山ノ下橋	20-01	0/2	<0.004	0/2	<0.0005	0/2	<0.0006	0/2	<0.002	0/2	<0.0005	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	
河口港	導流堤内	21-01											0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002				
新 川	榎尾大橋	24-01	0/4	<0.004	0/4	<0.0005	0/4	<0.0006	0/4	<0.002	0/4	<0.0005	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/4	<0.001		
	往 来 橋	24-51																						
阿賀野川	福島潟	潟 口 橋	37-01										0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002				
	新井郷川	上流 豊 新 橋	38-01																					
		中流 名目所橋上流	39-01																					
		下流 大 正 橋	69-01	0/2	<0.004	0/2	<0.0005	0/2	<0.0006	0/2	<0.002	0/2	<0.0005	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	
	下流 新井郷川河口	69-51																						
湖沼	鳥屋野潟	弁 天 橋	501-01	0/2	<0.004	0/2	<0.0005	0/2	<0.0006	0/2	<0.002	0/2	<0.0005	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	
		鳥屋野潟出口	501-51																					
海 域	新潟海域	甲海域	NO. 1	601-01																				
			NO. 3	601-02																				
		乙海域	NO. 4	602-01																				
			NO. 6	602-02	0/2	<0.004	0/2	<0.0005	0/2	<0.0006	0/2	<0.002	0/2	<0.0005									0/2	<0.001
		丙海域	NO. 7	603-01	0/2	<0.004	0/2	<0.0005	0/2	<0.0006	0/2	<0.002	0/2	<0.0005									0/2	<0.001

(注) 1. m/nは、水質環境基準に適合しない検体数/総検体数を示す。 2. N.Dは、検出されないことを示す。 3. <は未満を示す。 平成16年度までは新潟県が実施。

公共用水域水質測定結果（健康項目）その3

(単位 mg/l)

水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	セ レ ン		ホ ウ 素		フ ッ 素		硝酸・亜硝酸性窒素			
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値		
信	能代川	結地先(大島橋)	013-01	0/2	<0.002	0/2	0.1	0/2	0.1	0/2	0.57	
	小阿賀野川	新 瀬 橋	014-02	0/2	<0.002	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	0.44	
	中ノ口川	両 郡 橋	015-51	0/1	<0.002	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	0.80	
		西 信 濃 川 大 橋	15-01	0/2	<0.002	0/2	<0.1	0/2	0.1	0/2	0.82	
	西 川	下 流 亀 貝 橋	17-01	0/2	<0.002	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	1.54	
		下 流 波 切 橋	17-51									
	濃	栗ノ木川	上 流 二 本 木 地 先	18-51								
			上 流 石 山 橋	18-01								
			両 新 橋	19-01	0/2	<0.002	0/2	0.1	0/2	0.1	0/2	0.67
			開 門 西	19-51								
川	通 船 川	木 戸 開 門	20-51									
		開 門 東	20-52									
		山 ノ 下 橋	20-01	0/2	<0.002	0/2	0.1	0/2	0.2	0/2	0.66	
河 口 港	導 流 堤 内	21-01	0/2	<0.002	0/2	0.3	0/2	0.2	0/2	0.77		
新 川	横 尾 大 橋	24-01	0/2	<0.002	0/2	<0.1	0/2	0.1	0/2	1.24		
	往 来 橋	24-51										
阿賀野川	福島潟	潟 口 橋	37-01	0/2	<0.002	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	0.41	
	新井郷川	上 流 豊 新 橋	38-01									
		中 流 名 目 所 橋 上 流	39-01									
		下 流 大 正 橋	69-01	0/2	<0.002	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	0.46	
	下 流 新 井 郷 川 河 口	69-51										
湖 沼	鳥屋野潟	弁 天 橋	501-01	0/2	<0.002	0/2	<0.1	0/2	0.1	0/2	0.63	
		鳥 屋 野 潟 出 口	501-51			0/2	<0.1	0/2	0.1	0/2	0.78	
海 域	新潟海域	甲海域	NO. 1	601-01								
			NO. 3	601-02								
		乙海域	NO. 4	602-01								
			NO. 6	602-02	0/2	<0.002						
		丙海域	NO. 7	603-01	0/2	<0.002						

(注) 1. m/nは、水質環境基準に適合しない検体数/総検体数を示す。 2. N.Dは、検出されないことを示す。 3. <は未満を示す。 平成16年度までは新

公共用水域水質測定結果（特殊項目等）

水 域 名 (河 川 等)	地 点 名	地点統 一番号	銅				亜 鉛				溶 解 性 鉄				溶解性マンガ				総 ク ロ ム									
			[0 . 0 1]				[0 . 0 1]				[0 . 0 4]				[0 . 0 2]				[0 . 0 1]									
			最小	～	最大	k/n	平 均	最小	～	最大	k/n	平 均	最小	～	最大	k/n	平 均	最小	～	最大	k/n	平 均	最小	～	最大	k/n	平 均	
能代川		結地先(大島橋)	013-01	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	0.44	～	0.44	1/1	0.44	0.06	～	0.06	1/1	0.06	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
小阿賀野川		新 瀬 橋	014-02	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	0.22	～	0.22	1/1	0.22	0.04	～	0.04	1/1	0.04	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
中ノ口川		両 郡 橋	015-51	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	～	0.02	1/2	0.02	0.11	～	0.11	2/2	0.11	0.03	～	0.03	2/2	0.03	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01
		西信濃川大橋	15-01	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	0.01	～	0.01	1/1	0.01	0.38	～	0.38	1/1	0.38	0.03	～	0.03	1/1	0.03	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
西 川	下 流	亀 貝 橋	17-01	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	0.41	～	0.41	1/1	0.41	0.06	～	0.06	1/1	0.06	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
栗ノ木川		両 新 橋	19-01	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	0.01	～	0.01	1/1	0.01	0.18	～	0.18	1/1	0.18	0.84	～	0.84	1/1	0.84	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
通船川		山ノ下橋	20-01	0.01	～	0.01	1/1	0.01	0.01	～	0.01	1/1	0.01	0.31	～	0.31	1/1	0.31	0.22	～	0.22	1/1	0.22	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
河口港		導流堤内	21-01	0.02	～	0.02	1/1	0.02	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	0.16	～	0.16	1/1	0.16	0.10	～	0.10	1/1	0.1	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
新 川		横尾大橋	24-01	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	1.00	～	1.00	1/1	1.00	0.12	～	0.12	1/1	0.12	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
福島潟		潟口橋	37-01	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	0.31	～	0.31	1/1	0.31	0.06	～	0.06	1/1	0.06	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
新井郷川	下 流	大 正 橋	69-01	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	0.33	～	0.33	1/1	0.33	0.11	～	0.11	1/1	0.11	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
鳥屋野潟		弁 天 橋	501-01		～				0.01	～	0.01	1/1	0.01	0.61	～	0.61	1/1	0.61	0.33	～	0.33	1/1	0.33	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
		鳥屋野潟出口	501-51		～				0.01	～	0.01	1/1	0.01	0.79	～	0.79	1/1	0.79	0.18	～	0.18	1/1	0.18	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
新潟海域	甲水域	NO.1	601-01	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	<0.04	～	<0.04	0/2	<0.04										
		NO.3	601-02	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	<0.04	～	<0.04	0/2	<0.04										
	乙水域	NO.4	602-01	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	<0.04	～	<0.04	0/2	<0.04										
		NO.6	602-02	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	<0.04	～	<0.04	0/2	<0.04										
丙水域	NO.7	603-01	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	<0.04	～	<0.04	0/2	<0.04											

(備考) 1 項目欄の[]内は、下限値を示す。
 2 k:下限値以上の検体数 n:総検体数 平均:下限値以上の検体平均値

公共用水域水質測定結果（生活環境項目，国・県測定）

水 域 名 (河 川 等)	地 点 名	地点統 一番号	類 型	達 成 期 間	採 取 水 深	水素イオン濃度		溶 存 酸 素 量			生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (化 学 的 酸 素 要 求 量)				浮 遊 物 質 量 (油 分 等)			大 腸 菌 群 数			
						最小 ~ 最大	m/n	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	75%値	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	
信濃川	本 川 平成大橋	2-01	A	イ	0	6.6 ~ 7.4	0/12	7.7 ~ 12	0/12	9.7	0.5 ~ 1.7	0/12	1.1	1.2	11 ~ 160	8/12	43	7.9E+02 ~ 4.9E+04	11/12	1.5E+04	
	本 川 万代橋	2-51	A	イ	0	6.7 ~ 7.4	0/12	7.6 ~ 13	0/12	9.7	0.8 ~ 1.7	0/12	1.2	1.4	10 ~ 170	8/12	45	7.9E+02 ~ 7.9E+04	10/12	1.9E+04	
	本 川 信濃川河口	2-52	A	イ	0	6.5 ~ 7.8	0/12	7.4 ~ 12	1/12	9.3	<0.5 ~ 1.0	0/12	0.6	0.7	10 ~ 68	2/12	22	4.9E+02 ~ 3.3E+04	10/12	9.9E+03	
	関屋分水路	堀 割 橋	203-01	-	-	0	6.6 ~ 7.4	-/12	7.8 ~ 12	-/12	9.7	0.5 ~ 2.3	-/12	1.2	1.4	6 ~ 110	-/12	32	2.7E+02 ~ 3.3E+04	-/12	1.3E+04
阿賀野川	本 川 松 浜 橋	31-53	A	イ	0	6.6 ~ 7.9	0/12	8.5 ~ 13	0/12	11	<0.5 ~ 1.9	0/12	0.7	0.7	3 ~ 22	0/12	7	7.0E+01 ~ 4.9E+03	3/12	1.3E+03	
新潟海域	甲 水 域	NO . 1 1	601-03	A	イ	0+3	8.0 ~ 8.3	0/6	8.3 ~ 10	0/6	9.1	2.0 ~ 3.0	5/6	2.4	2.5	ND ~ ND	0/2	-	6.8E+00 ~ 7.9E+02	0/6	4.4E+02
	新 潟 東 港	NO . 1 6	613-51	B	イ	0+3	8.1 ~ 8.4	1/6	8.2 ~ 11	0/6	9.6	2.2 ~ 4.4	2/6	3.1	3.8	ND ~ ND	0/2	-	1.1E+02 ~ 5.4E+03	-/6	1.3E+03
弥彦・米山地先	弥彦地先	NO . 0 1	608-51	A	イ	0+3	8.2 ~ 8.3	0/6	7.7 ~ 9.6	0/6	8.4	0.7 ~ 1.5	0/6	1.1	1.4				1.7E+01 ~ 9.2E+03	1/6	1.6E+03
		NO . 0 2	608-01	A	イ	0+3	8.2 ~ 8.3	0/6	6.9 ~ 9.8	2/6	8.2	0.8 ~ 1.8	0/6	1.1	1.2	ND ~ ND	0/2	-	4.0E+00 ~ 1.7E+03	1/6	3.1E+02
		NO . 0 3	608-02	A	イ	0+3	8.2 ~ 8.3	0/6	7.3 ~ 10	1/6	8.3	1.0 ~ 2.2	1/6	1.4	1.3				2.3E+01 ~ 2.8E+04	1/6	4.9E+03

- (注) 1 河川は北陸地方整備局、海域は新潟県が測定を実施した。
 2 m / n は、水質環境基準に適合しない検体数 / 総検体数を示す。
 3 平均とは、日間平均値の年平均値であり、75%値とは、日間平均値の75%値を示す。
 4 浮遊物質（油分等）項目において、河川は浮遊物質、海域は油分等を示す。
 5 生物化学的酸素要求量（化学的酸素要求量）項目において、河川は生物化学的酸素要求量、海域は化学的酸素要求量を示す。
 6 採取水深で 0 + 3 とは水深 0 m と 3 m 地点の混合サンプルを示す。
 7 < は未満を示す。
 8 ND は検出されないことを示す。

公共用水域水質測定結果（健康項目、国・県測定）その1

水域名 (河川等)	地点名	地点統 一番号	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		ヒ素		総水銀		アルキル水銀		P C B		ジクロロメタン		四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン		1,1-ジクロロエタン	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
信濃川	本川 平成大橋	2-01	0/2	<0.001	0/2	N D	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.0005			0/1	N D	0/2	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004	0/2	<0.002
	本川 万代橋	2-51					0/1	<0.005	0/1	<0.01	0/1	<0.001														
	本川 信濃川河口	2-52					0/1	<0.005	0/1	<0.01	0/1	<0.001														
	関屋分水路 堀割橋	203-01																								
阿賀野川	本川 松浜橋	31-53											0/6	<0.0005												
新潟海域	甲水域 NO.11	601-03	0/2	<0.001	0/2	N D	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/4	<0.0005												
	新潟東港 NO.16	613-51	0/2	<0.001	0/2	N D	0/2	<0.005	0/2	<0.01	0/2	<0.005	0/4	<0.0005												
弥彦・米山海域	弥彦地先 NO.01	608-51																								
	弥彦地先 NO.02	608-01																								
	弥彦地先 NO.03	608-52																								

水域名 (河川等)	地点名	地点統 一番号	ジス-1,2-ジクロロエタン		1,1,1-トリクロロエタン		1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエタン		テトラクロロエタン		1,3-ジクロロベンゼン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ		ベンゼン		セレン		
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n
信濃川	本川 平成大橋	2-01	0/2	<0.004	0/2	<0.0005	0/2	<0.0006	0/2	<0.002	0/2	<0.0005	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	0/2	<0.002	
	本川 万代橋	2-51																							
	本川 信濃川河口	2-52																							
	関屋分水路 堀割橋	203-01																							
阿賀野川	本川 松浜橋	31-53																							
新潟海域	甲水域 NO.11	601-03																							
	新潟東港 NO.16	613-51																							
弥彦・米山海域	弥彦地先 NO.01	608-51																							
	弥彦地先 NO.02	608-01																							
	弥彦地先 NO.03	608-52																							

(注) 1. 河川は北陸地方整備局、海域は新潟県が測定を実施した。

2. m/nは、水質環境基準に適合しない検体数/総検体数を示す。 3. <は未満を示す。 4. N Dは検出されないことを示す。

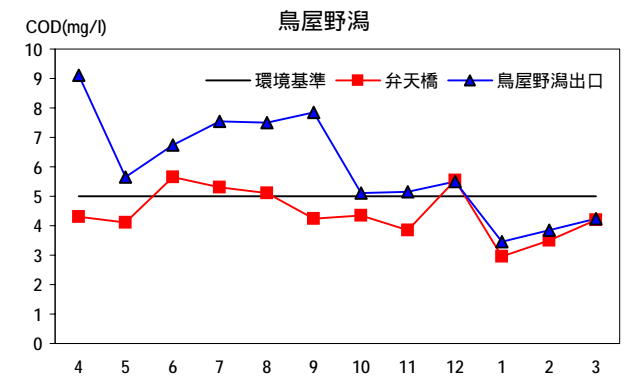
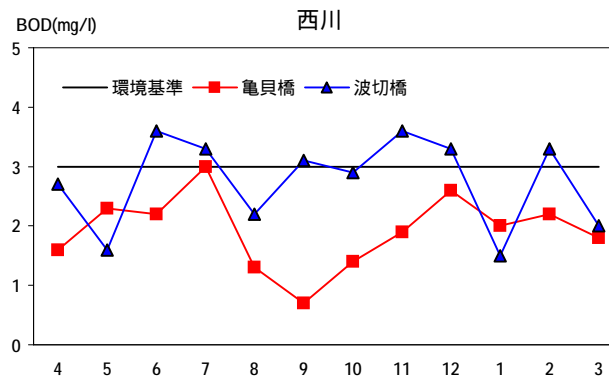
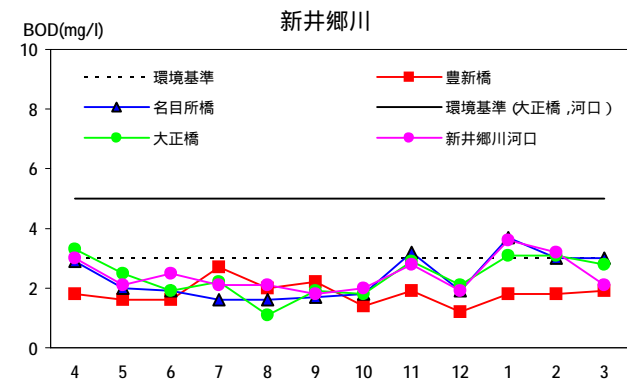
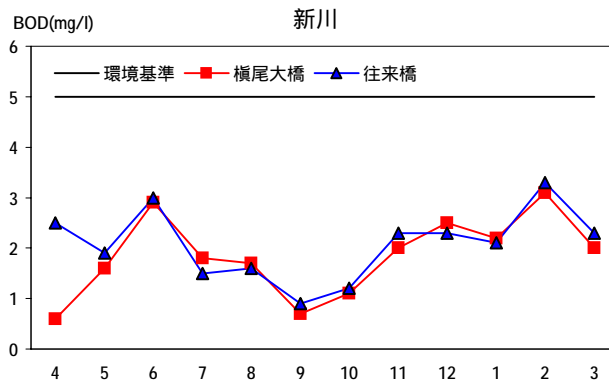
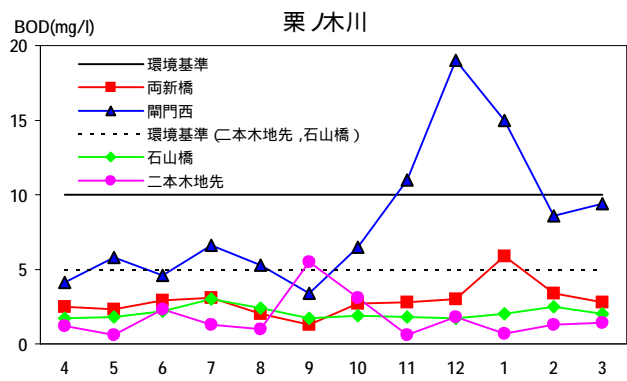
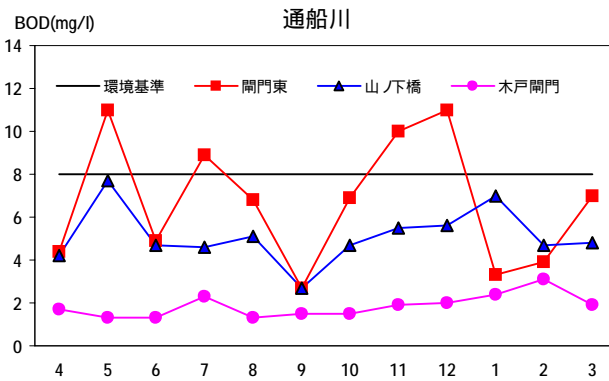
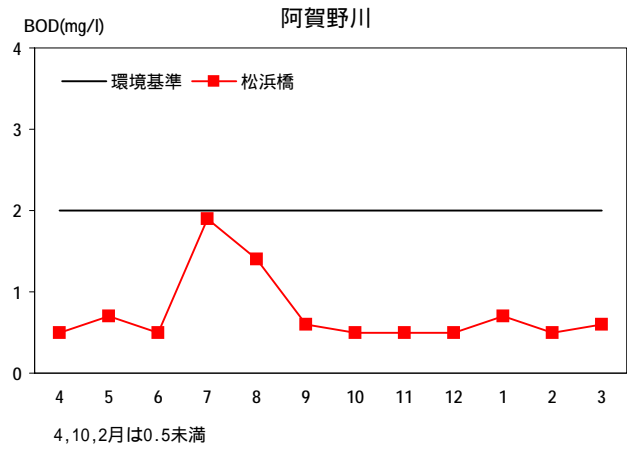
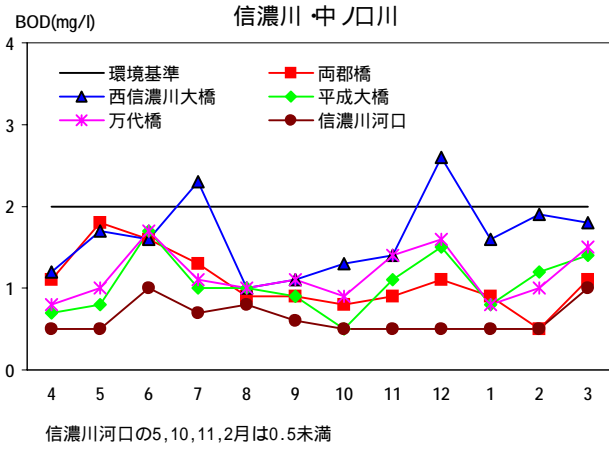
公共用水域水質測定結果（健康項目，国・県測定）その2 （単位：mg/l）

水 域 名 (河 川 等)		地 点 名	地点統 一番号	ホ ウ 素		フ ッ 素		硝酸・亜硝酸性窒素	
				m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値
信濃川	本 川	平成大橋	2-01	0/2	0.07	0/2	0.09	0/2	0.85
	本 川	万代橋	2-51						
	本 川	信濃川河口	2-52						
	関屋分水路	堀割橋	203-01						
阿賀野川	本 川	松浜橋	31-53						
新潟海域	甲水域	NO.11	601-03						
	新潟東港	NO.16	613-51			0/6	0.8		
弥彦・ 米山海域	弥彦地先	NO.01	608-51						
	弥彦地先	NO.02	608-01						
	弥彦地先	NO.03	608-52						

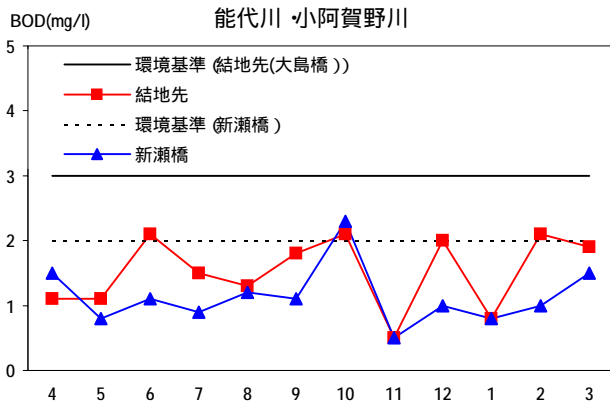
(注) 1. 河川は北陸地方整備局、海域は新潟県が測定を実施した。

2. m / nは、水質環境基準に適合しない検体数 / 総検体数を示す。 3. <は未満を示す。

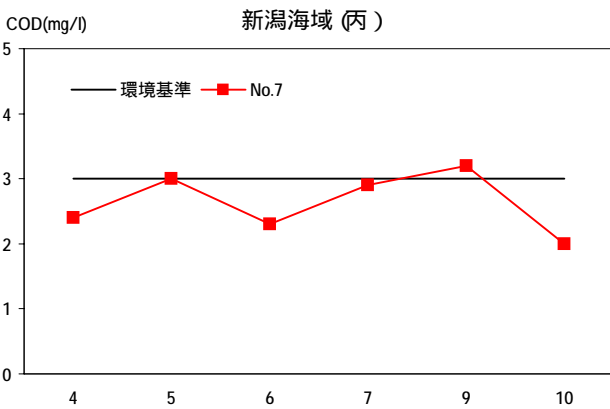
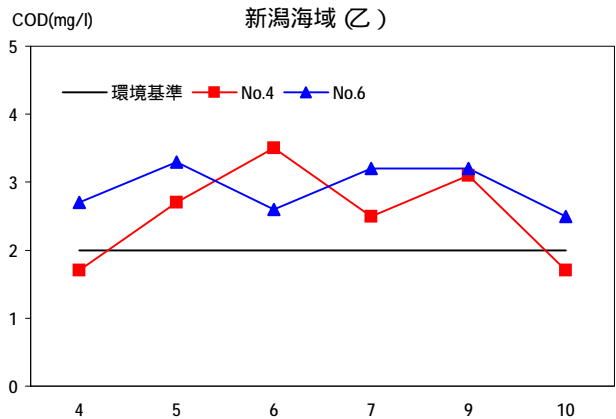
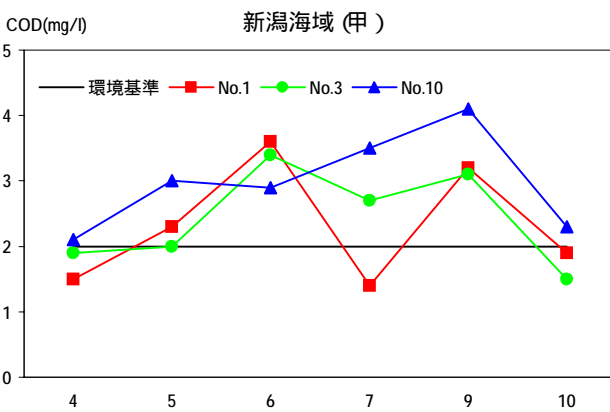
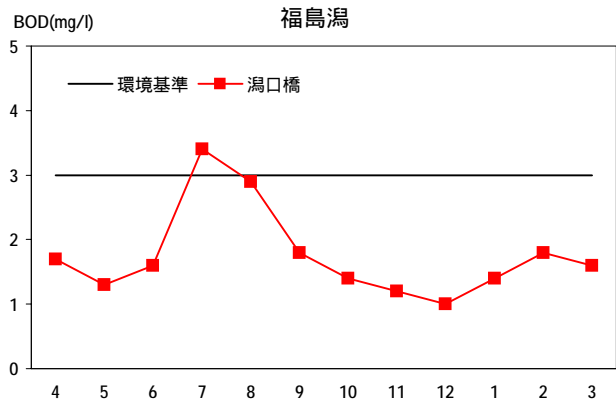
公共用水域水質測定結果（経月变化）



公共用水域水質測定結果（経月变化）



11月は0.5未満



鳥屋野潟流入水路水質調査結果（用水期）

調査日 平成16年4月23日 天候 曇り

調査地点	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	流量 (m ³ /秒)
鏡第一排水路	6.7	7.8	4.6	8.6	28	1.3	0.18	0.04
鏡第二排水路	6.9	6.4	5.9	9.1	46	2.1	0.32	流れなし
神道寺排水路	6.6	7.9	4.2	8.6	41	1.6	0.38	0.15
下所島排水路	6.6	3.8	2.3	6.8	25	1.0	0.33	流れなし
近江・網川原排水路	7.1	4.8	4.2	7.6	17	1.9	0.27	流れなし
大堀排水路	7.0	5.6	8.2	10	36	2.8	0.64	0.87
新堀排水路	7.1	3.7	4.9	9.0	13	2.6	0.28	3.83
清五郎排水路	7.5	5.7	11	19	47	2.2	0.55	流れなし
長潟排水路	6.9	2.4	33	19	19	10	0.79	流れなし
姥ヶ山排水路	6.7	6.2	9.4	8.4	6	3.1	0.34	0.06
大石排水路	6.7	7.0	5.9	8.1	10	2.1	0.28	0.78
山二ツ排水路	6.9	4.4	18	16	13	4.3	0.45	0.04
本所排水路	6.6	8.8	5.8	5.8	8	1.5	0.15	1.70
大淵排水路	6.7	9.4	4.4	7.6	42	1.3	0.35	3.06
袋津排水路	6.7	8.1	6.2	8.0	49	1.2	0.58	0.45
山崎排水路	7.0	3.2	33	23	30	4.3	0.99	流れなし
栗ノ木川上流	6.8	7.8	11	12	77	1.9	0.59	1.84
鳥屋野潟上流	6.7	7.7	3.8	4.8	13	1.2	0.14	——
鳥屋野潟湖心	8.1	9.5	6.2	8.9	34	1.5	0.27	——
鳥屋野潟下流	8.9	9.5	6.8	10	37	1.6	0.28	——

鳥屋野潟流入水路水質調査結果（用水期）

調査日 平成16年7月15日 天候 曇り一時雨

調査地点	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	流量 (m ³ /秒)
鏡第一排水路	6.7	3.2	2.4	6.6	12	1.8	0.18	流れなし
鏡第二排水路	7.0	1.7	4.6	8.4	14	2.8	0.24	流れなし
神道寺排水路	6.5	3.8	2.6	6.6	18	1.5	0.17	流れなし
下所島排水路	6.8	0.9	3.3	7.1	13	4.2	0.33	流れなし
近江・網川原排水路	7.2	1.0	3.9	8.3	7	2.7	0.24	流れなし
大堀排水路	6.9	3.8	3.9	8.2	9	2.8	0.52	0.23
新堀排水路	6.7	4.8	2.1	6.5	6	1.8	0.18	3.14
清五郎排水路	7.4	2.7	4.0	13	11	2.2	0.37	流れなし
長潟排水路	6.7	1.2	15	10	7	2.7	0.34	流れなし
姥ヶ山排水路	6.8	2.0	6.2	7.7	13	3.5	0.44	0.04
大石排水路	6.7	2.3	2.9	5.9	12	1.9	0.22	0.35
山ニツ排水路	6.8	3.1	59	20	28	4.9	0.83	0.07
本所排水路	6.5	3.2	2.8	5.3	13	2.6	0.17	0.86
大淵排水路	6.3	3.7	2.0	5.0	13	1.9	0.13	1.33
袋津排水路	6.9	4.4	1.7	6.2	4	1.4	0.29	0.16
山崎排水路	6.7	4.8	2.3	4.3	7	1.8	0.26	0.69
栗ノ木川上流	6.7	2.6	2.9	7.6	10	2.7	0.22	0.22
鳥屋野潟上流	6.3	2.7	2.1	6.2	9	2.0	0.22	——
鳥屋野潟湖心	6.8	6.3	5.8	6.4	15	1.7	0.20	——
鳥屋野潟下流	6.5	4.8	1.6	5.9	12	1.7	0.17	——

鳥屋野潟流入水路水質調査結果（非用水期）

調査日 平成16年10月22日 天候 晴れ

調査地点	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	流量 (m ³ /秒)
鏡第一排水路	6.8	2.7	2.0	6.8	17	1.6	0.18	流れなし
鏡第二排水路	7.0	1.5	3.5	7.3	16	2.9	0.30	流れなし
神道寺排水路	6.8	3.9	2.9	6.4	19	1.0	0.16	流れなし
下所島排水路	6.7	1.8	2.1	6.4	26	2.8	0.51	流れなし
近江・網川原排水路	7.2	2.0	2.2	8.2	14	2.9	0.39	流れなし
大堀排水路	6.8	4.7	3.4	7.3	13	2.5	0.36	0.65
新堀排水路	7.0	6.9	2.7	6.6	43	1.5	0.19	6.60
清五郎排水路	7.1	4.1	3.7	9.1	16	2.0	0.30	0.39
長潟排水路	7.1	1.8	5.1	8.7	15	2.9	0.32	流れなし
姥ヶ山排水路	6.9	2.3	7.1	8.0	16	3.2	0.40	流れなし
大石排水路	6.7	2.0	5.8	11	40	2.0	0.29	0.87
山二ツ排水路	6.8	3.6	17	13	13	4.0	0.46	0.02
本所排水路	6.8	9.3	2.3	5.8	38	1.0	0.15	2.60
大淵排水路	6.6	7.8	1.8	6.3	26	1.0	0.18	3.53
袋津排水路	6.9	5.0	2.7	6.7	8	1.4	0.32	0.19
山崎排水路	7.1	3.8	23	11	15	5.1	1.00	0.55
栗ノ木川上流	6.8	6.5	3.1	6.3	14	1.8	0.24	0.60
鳥屋野潟上流	6.8	7.5	2.1	5.5	44	1.1	0.15	——
鳥屋野潟湖心	6.9	7.2	3.1	7.1	20	1.3	0.23	——
鳥屋野潟下流	6.9	7.3	2.6	7.5	22	1.2	0.25	——

鳥屋野潟流入水路水質調査結果（非用水期）

調査日 平成17年1月13日 天候 晴れ

調査地点	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	流量 (m ³ /秒)
鏡第一排水路	6.7	5.8	3.9	6.0	8	1.8	0.20	流れなし
鏡第二排水路	6.8	4.7	4.3	7.0	12	3.0	0.29	流れなし
神道寺排水路	6.9	6.8	2.3	4.6	4	1.6	0.36	流れなし
下所島排水路	6.9	4.5	3.6	5.9	11	3.5	0.35	流れなし
近江・網川原排水路	7.2	5.7	3.0	8.7	13	3.0	0.59	流れなし
大堀排水路	7.1	6.2	5.0	7.7	4	3.0	0.81	0.23
新堀排水路	7.1	10	2.7	5.1	7	2.4	0.27	1.88
清五郎排水路	7.5	10	7.3	8.5	7	3.0	0.27	流れなし
長潟排水路	7.1	7.6	5.6	9.0	27	2.3	0.15	流れなし
姥ヶ山排水路	7.0	6.2	8.8	9.4	12	4.7	0.40	0.097
大石排水路	6.9	6.9	3.6	9.5	77	1.8	0.36	0.21
山二ツ排水路	6.7	8.1	18	16	10	4.5	0.31	0.085
本所排水路	6.8	13	1.5	1.6	3	0.66	0.038	1.54
大淵排水路	6.7	11	2.8	2.6	5	1.3	0.10	2.77
袋津排水路	7.0	9.0	5.9	6.4	5	1.1	0.56	0.15
山崎排水路	7.1	7.4	3.5	10	4	4.6	1.20	流れなし
栗ノ木川上流	7.3	9.3	3.1	5.6	8	2.2	0.84	0.64
鳥屋野潟上流	7.0	11	2.2	2.8	5	1.2	0.16	——
鳥屋野潟湖心	7.4	13	1.7	2.9	7	1.3	0.16	——
鳥屋野潟下流	7.2	12	1.8	3.2	10	1.4	0.19	——

その他河川・地下水調査

河川水等の生活環境項目

地域	河川名	地点名	pH				DO (mg/l)				BOD (mg/l)				SS (mg/l)				大腸菌群数 (MPN/100ml)			
			最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均
新津	能代川	下興野橋	6.7	7.0	12	6.9	6.6	12	12	9.0	0.8	2.9	12	1.5	13	130	12	45	3.3E+03	7.9E+04	12	2.3E+04
		新津川	下興野橋	6.6	7.0	12	6.8	2.3	11	12	6.6	0.9	3.4	12	2.0	5	44	12	19	1.7E+03	4.9E+04	12
	新津川	鉦盛橋	6.6	7.1	12	6.8	2.5	13	12	8.0	0.5	2.7	12	1.7	3	27	12	14	1.4E+03	2.4E+05	12	4.7E+04

地域	排水路名	pH				DO (mg/l)				BOD (mg/l)				SS (mg/l)				COD (mg/l)			
		最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均
亀田	亀田排水路	6.8	7.2	4	7.0	7.9	11	4	9.3	1.9	4.6	4	3.4	5	19	4	11	3.7	8.1	4	5.5
	美女池排水路	7.0	7.2	4	7.1	6.6	11	4	8.7	2.5	8.4	4	5.0	9	16	4	13	3.6	6.4	4	5.4
	長善原排水路	6.9	7.2	4	7.0	5.7	10	4	8.2	2.1	7.8	4	4.6	6	19	4	12	3.6	7.1	4	5.6
	袋津排水路	6.9	7.3	4	7.1	4.2	11	4	6.9	3.0	12	4	5.8	10	31	4	22	4.7	9.8	4	6.9
	栗ノ木川排水路	6.9	7.2	4	7.0	5.6	10	4	8.0	1.7	6.9	4	4.0	6	12	4	10	3.5	8.9	4	5.8

地域	河川名	地点名	pH				DO (mg/l)				BOD (mg/l)				SS (mg/l)				大腸菌群数 (MPN/100ml)			
			最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均
白根	信濃川	大郷橋	7.1	7.5	3	7.3	8.1	11	3	9.4	1.4	2.4	3	1.9	5	17	3	10	1.3E+04	5.4E+04	3	3.0E+04
		中ノ口川	佐渡橋	7.4	7.7	3	7.5	8.5	12	3	10	<1.0	2.0	3	1.4	6	28	3	14	1.7E+03	5.0E+04	3
	中ノ口川	新飯田橋	7.4	7.5	3	7.4	8.4	12	3	10	<1.0	1.9	3	1.3	5	17	3	11	2.0E+03	1.6E+05	3	6.6E+04
	中ノ口川	萱場排水機場出口	7.0	7.4	5	7.2	6.5	14	5	9.7	2.8	5.5	5	4.4	11	22	5	17	7.9E+03	2.4E+05	5	6.6E+04
	中ノ口川	高井橋	7.3	7.5	5	7.4	8.3	13	5	10	<1.0	3.3	5	1.5	5	17	5	13	3.3E+03	5.4E+04	5	1.9E+04

地域	排水路名	pH				DO (mg/l)				BOD (mg/l)				SS (mg/l)				大腸菌群数 (個/cm ³)				n-ヘキササン抽出物質(mg/l)			
		最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均
白根	食品工場裏排水路	7.1	7.6	3	7.3	6.1	7.0	3	6.6	17	61	3	42	6	31	3	18	2.5E+02	1.7E+03	3	6.7E+02	<1.0	1.3	3	1.1
	市内排水路	7.0	7.2	9	7.1	1.3	14	9	4.7	4.9	41	9	23	15	74	9	35	3.2E+01	1.8E+04	9	3.1E+03	<1.0	5.2	9	2.3
	鯉淵ポンプ場	7.0	7.2	3	7.1	0.8	9.4	3	3.7	18	26	3	2	23	29	3	26	1.7E+02	1.1E+04	3	5.2E+03	1.2	1.5	3	1.4

地域	河川名	地点	pH				DO (mg/l)				BOD (mg/l)				SS (mg/l)				大腸菌群数 (MPN/100ml)				n-ヘキササン抽出物質(mg/l)			
			最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均	最小	最大	n	平均
白根	大通川	戸頭地内	6.4	7.0	9	6.8	0.5	5.0	9	2.4	2.0	50	9	14	17	190	9	76	9.7E+01	5.7E+04	9	8.4E+03	-	-	-	-
		和泉工業団地	6.4	7.0	9	6.8	0.0	10	9	4.2	9.5	170	9	68	8	400	9	122	5.4E+03	7.9E+04	9	9.4E+05	<1.0	6.2	9	2.3
		藁口橋	6.8	7.0	3	6.9	6.0	7.6	3	6.9	2.2	3.0	3	2.5	13	17	3	15	1.4E+04	5.4E+05	3	3.0E+05	-	-	-	-
		白根衛生センター下流	6.8	7.1	3	6.9	6.0	7.6	3	7.1	1.5	3.2	3	2.2	9	25	3	18	1.7E+04	2.2E+05	3	1.2E+05	-	-	-	-
		北部工業団地	6.8	7.2	9	7.1	2.9	11	9	5.5	5.0	25	9	11	7	26	9	15	5.4E+03	5.4E+05	9	1.9E+05	<1.0	<1.0	9	<1.0
		鷺ノ木大通和川排水路	6.8	7.3	9	7.0	5.3	10	9	7.5	<1.0	5.6	9	2.7	6	88	9	32	4.9E+03	1.7E+05	9	6.9E+04	<1.0	2.0	9	1.1

(備考) n 総検体数

河川水等の健康項目等

地域	河川名	地点	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		ヒ素		総水銀		アルキル水銀		P C B	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
白根	大通川	和泉工業団地	0/1	<0.001	0/1	N D	0/1	<0.005	0/1	<0.02	0/2	<0.005	0/1	<0.0005	0/1	N D	0/1	N D
		北部工業団地	0/1	<0.001	0/1	N D	0/1	<0.005	0/1	<0.02	0/1	<0.005	0/1	<0.0005	0/1	N D	0/1	N D
		鷺ノ木大通和川排水路	0/1	<0.001	0/1	N D	0/1	<0.005	0/1	<0.02	0/1	<0.005	0/1	<0.0005	0/1	N D	0/1	N D

地域	河川名	地点	ジクロロメタン		四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン		1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン		1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		ベンゼン			
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
白根	大通川	和泉工業団地	0/1	<0.002	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/2	<0.002	0/1	<0.004	0/1	<0.01	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1	<0.003	0/1	<0.001	0/1	<0.001
		北部工業団地	0/1	<0.002	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/2	<0.002	0/1	<0.004	0/1	<0.01	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1	<0.003	0/1	<0.001	0/1	<0.001
		鷺ノ木大通和川排水路	0/1	<0.002	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/2	<0.002	0/1	<0.004	0/1	<0.01	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1	<0.003	0/1	<0.001	0/1	<0.001

地域	河川名	地点	1,2-ジクロロエタン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ		セレン		亜鉛		銅	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
白根	大通川	和泉工業団地	0/1	<0.001	0/1	<0.0006	0/1	<0.0003	0/1	<0.002	0/1	<0.001	0/1	<0.005	0/1	<0.01
		北部工業団地	0/1	<0.001	0/1	<0.0006	0/1	<0.0003	0/1	<0.002	0/1	<0.001	-	-	-	-
		鷺ノ木大通和川排水路	0/1	<0.001	0/1	<0.0006	0/1	<0.0003	0/1	<0.002	0/1	<0.001	-	-	-	-

地下水の健康項目等

地域	調査地点	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		ヒ素		総水銀		アルキル水銀		P C B	
		m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
新潟	関屋大川前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
豊栄	下大谷地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
豊栄	下大谷地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白根	支所地内	0/1	<0.001	0/1	N D	0/1	<0.005	0/1	<0.02	0/1	<0.005	0/1	<0.0005	0/1	N D	0/1	N D

地域	河川名	地点	ジクロロメタン		四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン		1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン		1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		ベンゼン		
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n
新潟	関屋大川前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
豊栄	下大谷地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/2	<0.001	-	-	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.001	-	-
豊栄	下大谷地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/2	<0.001	-	-	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.001	-	-
白根	支所地内	0/1	<0.002	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/2	<0.002	0/1	<0.004	0/1	<0.01	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1	<0.003	0/1	<0.001	0/1	<0.001

地域	河川名	地点	1,2-ジクロロエタン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ		セレン		フッ素		ホウ素		硝酸・亜硝酸性窒素	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
新潟	関屋大川前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	0.2	-	-	-	-	
豊栄	下大谷地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2	22	
豊栄	下大谷地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/2	7.7	
白根	支所地内	0/1	<0.001	0/1	<0.0006	0/1	<0.0003	0/1	<0.002	0/1	<0.001	-	-	-	-	-	-	

(備考) m/nは、水質環境基準に適合しない検体数/総検体数を示す。 3. <は未満を示す。 4. N Dは検出されないことを示す。

(2) 特定施設等の届出

特定事業場（水質汚濁防止法）

水質汚濁防止法施行令 別表第1の号番号及び業種等	事業所数	1日当たりの排水量50m3以上のもの			1日の排水量50m3未満のもの					
		非有害	有害物質を 出す恐れのあるもの		非有害	1日の平均排水 量10m3以上 50m3未満でク ロムを排出する恐 れのあるもの	鳥屋野瀧流域 内で、1日の排 水量が30m3以 上のもの	有害物質を 出す恐れのあるもの		
1	鉱山	55	6	6	49	49				
1の2	畜産農業	157	2	2	155	155				
2	畜産食料品製造業	22	5	5	17	17		1		
3	水産食料品製造業	20	4	4	16	16				
4	保存食料品製造業	34	5	5	29	29				
5	みそ、しょう油製造業	26	2	2	24	24				
8	パン、菓子、製あん業	8			8	8				
9	米菓、こうし製造業	26	4	4	22	22				
10	飲料製造業	17	1	1	16	16				
11	有機質肥料等製造業	2	2	2						
12	動植物油脂製造業	5	1	1	4	4				
16	めん類製造業	12	2	2	10	10				
17	豆腐、煮豆製造業	71	1	1	70	70				
18の2	冷凍調理食品製造業	7	1	1	6	6				
19	紡績業等	8	1	1	7	7				
21の3	合板製造業	2			2	2				
22	木材薬品処理業	2			2	2				
23	パルプ、紙等製造業	1	1	1						
23の2	新聞、出版、印刷業等	27	1	1	26	26				
24	化学肥料製造業	3	2	1	1				1	
26	無機顔料製造業	1	1	1						
27	無機化学製品製造業	7	3	2	4	4				
28	アセチレン誘導品製造	1			1	1				
33	合成樹脂製造業	1	1	1						
37	その他の石油化学工業	1			1	1				
46	有機化学工業製品製造	1			1				1	
51	石油精製業	2	1	1	1	1				
53	ガラス製品製造業	7	1		6	2	2	1	4	
54	セメント製品製造業	29			29	29	4			
55	生コンクリート製造業	30			30	30	9	1		
60	砂利採取業	2	1		1	1				
61	鉄鋼業	1			1				1	
63	金属製品等製造業	38	2	1	36	2	2		34	
64の2	水道施設等	11	10	10	1	1	2			
65	表面処理施設	33	9	4	24	19	9		5	
66	電気めっき施設	4	2	1	2	2	2			
66の2	旅館業	122	10	10	112	112		3		
66の3	共同調理場	10	2	2	8	8				
66の4	弁当製造業	7	2	2	5	5				
66の5	食堂、レストラン	29	10	9	19	18		1	1	
66の6	そば店、うどん店等	1			1	1				
66の7	料亭、バー等	1			1	1				
67	洗たく業	187	2	2	185	141			44	
68	写真現像業	54			54	54				
68の2	病院	12	5	3	7	4			3	
69	と畜業等	1	1	1						
69の2	中央卸売市場	1			1	1				
69の3	地方卸売市場	1			1	1				
70	廃油処理施設	1	1	1						
70の2	自動車分解整備業	14	1	1	13	13	9			
71	自動式車両洗浄施設	205	1	1	204	204				
71の2	研究、検査等の事業場	33	3	1	30	16	9		14	
71の3	一般廃棄物焼却施設	5	1	1	4	4	1			
71の4	産業廃棄物焼却施設	6	2	2	4	4	3			
71の5	トリクロ等洗浄施設	10			10				10	
71の6	トリクロ等蒸留施設	1			1				1	
72	し尿処理施設	37	36	33	3	1				
73	下水道終末処理施設	8	8	8						
74	排水処理施設	7	4	4	3	3	3			
	合計	1427	161	142	17	1266	1147	55	7	119

特定施設届出事業場（県生活環境の保全等に関する条例）

指 定 施 設	届出事業場数			合 計
	一日当りの平均排水量が50m3以上のもの	一日当りの平均排水量が50m3未満30m3以上のもの(鳥屋野潟水域に限る)	一日当りの平均排水量が50m3未満のもの	
そう菜製造業の用に供する調理施設	2		4	6
合 計	2		4	6

指定施設届出事業場（市生活環境の保全等に関する条例）

指 定 施 設	届出事業場数		合 計
	一日当りの平均排水量50m3以上のもの	一日当りの平均排水量50m3未満のもの	
畜産食料品製造業の用に供する解凍施設及び加工施設	1	1	2
水産食料品製造業の用に供する解凍施設及び加工施設	4	1	5
石油・石炭製品製造業(廃油再生業に限る。)の用に供する貯蔵施設及び油水分離施設	1		1
普通倉庫業(タンク倉庫に限る。)の用に供する貯蔵施設及び油水分離施設	1	2	3
合 計	7	4	11

(注) 複数の施設を持つ事業場については、代表する施設で記載した。

(4) 浄化槽

し尿処理方法別人口内訳の推移

(単位：人)

区 分	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
行政区域内人口	486,638	513,217	514,678	515,192	515,772	773,911
浄化槽人口	204,217 42.0%	212,770 41.5%	193,595 37.6%	177,461 34.4%	162,546 31.5%	272,531 35.2%
単独	185,637 90.9%	190,971 89.8%	170,467 88.1%	156,675 88.3%	144,400 88.8%	243,032 89.2%
合併	18,580 9.1%	21,799 10.2%	23,128 11.9%	20,786 11.7%	18,146 11.2%	29,499 10.8%
下水道人口	252,192 51.8%	271,096 52.8%	295,104 57.3%	314,461 61.0%	332,286 64.4%	453,035 58.5%
くみ取り人口	30,229 6.2%	29,351 5.7%	25,979 5.0%	23,270 4.5%	20,940 4.1%	48,345 6.2%

浄化槽設置基数一覧 (8年度～16年度)

区 分	平成 8年度	平成 9年度	平成 10年度	平成 11年度	平成 12年度	平成 13年度	平成 14年度	平成 15年度	平成 16年度		
									総数	開設	廃止
総 数	58,644	52,876	49,471	46,242	48,447	47,296	44,882	41,809	72,037	798	3,684
単独	58,053	52,293	48,902	45,639	47,533	45,882	42,989	39,569	66,944	0	3,600
合併	591	583	569	603	914	1,414	1,893	2,240	5,093	798	84

建築用途 ・人槽別設置数

(平成16年度末現在)

用途 \ 人槽	合計	5	11	21	51	101	201	301	501	1001	2001
		~ 10	~ 20	~ 50	~ 100	~ 200	~ 300	~ 500	~ 1000	~ 2000	~
1 集会場施設関係	617	247	122	203	38	5		2			
	105	26	13	9	15	18	8	12	1	2	1
2 住宅施設関係	57,342	53,374	1,404	2,398	112	48	5	1			
	3,956	3,495	145	119	73	86	20	10	1	3	4
3 宿泊施設関係	132	25	25	71	6	2	1	2			
	18	1	1		2	5	1	6	1	1	
4 医療施設関係	372	56	26	245	36	4	3	2			
	81	4	1	15	24	10	3	8	10	6	
5 店舗関係	2,357	954	523	792	80	8					
	270	42	32	18	43	62	42	18	4	7	2
6 娯楽施設関係	97	6	10	49	26	4	2				
	67	1	2	1	17	16	15	14		1	
7 自動車車庫関係	341	94	114	129	3		1				
	23	5	1	12	2		1		1		1
8 学校施設関係	338	64	32	135	57	28	14	8			
	91	8	2	13	24	17	6	15	5		1
9 事務所関係	3,421	1,876	621	819	85	15	3	2			
	309	121	39	44	56	32	7	9	1		
10 作業所関係	1,777	1,072	298	336	58	10	3				
	143	84	15	16	13	10	2	1		1	1
11 1~10の 用途以外	150	24	12	97	16	1					
	30	2	5	5	4	5	3	4	2		
合計	66,944	57,792	3,187	5,274	517	125	32	17			
	5,093	3,789	256	252	273	261	108	97	26	21	10

注1：種類の区分には、「建築物の用途によるし尿浄化槽の処理対象人員算定基準（日本工業規格）」
に示す区分による。

注2：上段は単独処理浄化槽の設置基数を、下段は合併処理浄化槽の設置基数を示す。

構造別浄化槽設置数の推移

(平成16年度末現在)

区 分		平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
総 数		46,242	48,447	47,296	44,882	41,809	72,037	
開 設		817	875	575	538	436	798	
廃 止		4,046	3,358	2,634	2,952	3,509	3,684	
単 独 処 理	旧 構 造 基 準	腐敗平面酸化	1,465	1,430	1,435	1,370	1,314	1,650
		ばつ気散水ろ床	88	93	93	84	83	359
		ばつ気分離ばつ気	550	555	556	522	482	1,071
		全ばつ気	13,384	12,782	12,429	11,563	10,667	14,081
		その他	49	42	41	38	38	37
	計	15,536	14,902	14,554	13,577	12,584	17,198	
	新 構 造 基 準	分離接触ばつ気	28,090	30,508	29,249	27,446	25,158	47,093
		分離ばつ気	2,013	2,123	2,079	1,966	1,827	2,617
		散水ろ床						2
		その他						34
計	30,103	32,631	31,328	29,412	26,985	49,746		
合 計	45,639	47,533	45,882	42,989	39,569	66,944		
合	旧 構 造 基 準	散水ろ床					1	
		活性汚泥	78	81	74	70	65	61
		その他	1	1	1	1	1	1
計	79	82	75	71	66	63		
併 処 理	新 構 造 基 準	分離接触ばつ気	41	58	70	71	65	64
		嫌気ろ床接触ばつ気	92	207	372	462	485	1,118
		脱窒ろ床接触ばつ気		1				
		回転板接触						
		接触ばつ気	337	388	386	385	382	897
		散水ろ床	1	1	1	1	1	
		長時間ばつ気	15	19	17	17	16	30
		標準活性汚泥	2	2	2	2	2	2
		接触ばつ気・砂ろ過						
		凝集分離						
		接触ばつ気・活性炭						
		凝集分離・活性炭						
		消化液循環						
3次処理脱窒・脱磷								
その他	36	156	491	884	1,223	2,919		
計	524	832	1,339	1,822	2,174	5,030		
合 計	603	914	1,414	1,893	2,240	5,093		

浄化槽法定検査結果

(新潟地区)

区 分			総 数	適 正		おおむね適正		不 適 正	
				件数	%	件数	%	件数	%
法定検査	7 条 検査	総数	307	248	80.80%	49	16.00%	10	3.30%
		単独	0	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
		合併	307	248	80.80%	49	16.00%	10	3.30%
	11 条 検査	総数	2,006	1,729	86.20%	235	11.70%	42	2.10%
		単独	1,511	1,321	87.40%	156	10.30%	34	2.30%
		合併	495	408	82.40%	79	16.00%	8	1.60%
放流水検査			16,389	15,939	97.30%			450	2.70%

注：「放流水検査」とは、「新潟市浄化槽放流水検査指導要綱」に基づき、20人槽以下の浄化槽（浄化槽設置整備事業に伴うものは除く。）を対象としている。

3 土壤汚染

土壤汚染調査結果 (採取年月日 :平成16年10月8日)

(溶出量試験 単位 mg/L)

物質名	調査地点 環境基準	船江	浜谷	物見山	宝	物見山	藤見	藤見	牡丹山	牡丹山	竹尾	はなみずき
		ひまわり公園	第二公園	つばめ公園	たから公園	あゆみ公園	西藤見 第1公園	藤見中央 公園	松原公園	ポプラ公園	竹の子 公園	第1公園
カドミウム	0.01以下											
全シアン	検出され ないこと											
有機リン	検出され ないこと											
鉛	0.01以下											
六価クロム	0.05以下											
ひ素	0.01以下											
総水銀	0.0005以下											
PCB	検出され ないこと											
ジクロロメタン	0.02以下											
四塩化炭素	0.002以下											
1,2-ジクロロエ タン	0.004以下											
1,1-ジクロロエ チレン	0.02以下											
シス-1,2ジクロ ロエチレン	0.04以下											
1,1,1-トリクロ ロエタン	1以下											
1,1,2-トリクロ ロエタン	0.006以下											
トリクロロエチ レン	0.03以下											
テトラクロロエ チレン	0.01以下											
1,3-ジクロロプ ロペン	0.002以下											
チウラム	0.006以下											
シマジン	0.003以下											
チオベンカルブ	0.02以下											
ベンゼン	0.01以下											
セレン	0.01以下											
ふっ素	0.8以下								0.2			
ほう素	1以下											

(注)表中の空欄は定量下限値未満を表します。

土壤汚染調査地



船江町ひまわり公園
 浜谷第二公園
 つばめ公園
 たから公園
 あゆみ公園
 西藤見第1公園
 藤見中央公園
 牡丹山松原公園
 ポプラ公園
 竹の子公園
 はなみずき第1公園

船江町1-14
 浜谷町11-39
 物見山2-31
 宝町6
 物見山1-6
 藤見町1-2
 藤見町2-29
 牡丹山3-13
 牡丹山1-27
 竹尾3-23
 はなみずき1-11

4 騒音・振動

(1) 環境騒音

環境騒音調査結果 (毎年測定点)

区分	番号	調査地点 (道路名)	環境基準 の類型	騒音規制法 の区域区分	用途地域	測定 時間帯	環境基準 (F ^レ シ ^{ベル})	騒音レベル (F ^レ シ ^{ベル})
							Leq	
一般地域	1	小針西2-4-30	B	第二種区域	第一種 住居地域	昼間	55	39
						夜間	45	34
	2	女池3-18-16	A	第二種区域	第一種中高層 住居専用地域	昼間	55	42
						夜間	45	39
	3	新元島町3953-11	A	第二種区域	第一種中高層 住居専用地域	昼間	55	42
						夜間	45	42
	4	大形本町1-1842-1232	C	第三種区域	準工業地域	昼間	60	41
						夜間	50	39

(2) 特定施設等の届出

特定施設の届出状況 (騒音規制法)

届出の種類 施設の種類の	設置届出		使用届出		使用全廃届出		数の変更届出		特定工場等 総実数	特定施設 総数
	工場等 数	施設数	工場等 数	施設数	工場等 数	施設数	工場等 数	施設数		
1 金属加工機械					1	5			127	591
2 空気圧縮機等	8	18			6	27	2	21	421	2,652
3 土石用破碎機等	1	1							6	25
4 織機									1	4
5 建設用資材製造機械									9	12
6 穀物用製粉機										
7 木材加工機械					2	2			129	374
8 抄紙機										2
9 印刷機械									136	518
10 合成樹脂射出成形									6	34
11 鋳造型機									6	21
計		19				34		21	841	4,233
実数	9				9		2			

その他の届出	届出の種類	防止の方法変更届出	氏名等変更届出	承継届出
	件数	0	17	8

特定施設の届出状況 (振動規制法)

届出の種類 施設の種類の	設置届出		使用届出		使用全廃届出		数の変更届出		特定工場等 総実数	特定施設 総数
	工場等 数	施設数	工場等 数	施設数	工場等 数	施設数	工場等 数	施設数		
1 金属加工機械					1	1	1	2	120	533
2 圧縮機	3	4			4	21	2	46	167	576
3 土石用破碎機等	1	1							7	67
4 織機									1	4
5 コンクリートブロックマシン等									1	1
6 木材加工機械									19	35
7 印刷機械									59	223
8 合成樹脂用ロール機										
9 合成樹脂射出成形									3	44
10 鋳造型機									1	8
計		5				22		48	378	1,491
実数	4				5		3			

その他の届出	届出の種類	防止の方法変更届	使用の方法変更届	氏名等変更届出	承継届出
	件数	0	0	8	3

(注) 設置届出, 使用届出, 数の変更届出及びその他の届出は, 平成16年度中の届出件数であり, 特定工場等総数, 特定施設総数は平成17年3月31日現在の数です。

騒音に係る指定施設の届出状況 (市生活環境の保全等に関する条例)

届出の種類 施設の種類	設置届出		使用届出		使用全廃届出		数の変更届出		指 定 工場等 総実数	指 定 施設 総 数
	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数		
1 金属加工機械									79	287
2 空気圧縮機等	1	2			2	8			136	412
3 燃系機									1	63
4 木材加工機械									44	167
5 パーナー	4	8			1	3			223	442
6 電気炉									0	0
7 キューボラ									0	0
8 遠心分離機									0	0
9 コンクリートブロック等製造機									2	2
10 ドラム缶洗浄機									3	3
11 スチームクリーナー						1			43	51
12 ポンプ	4	33				1	0	0	254	1,164
13 天井走行クレーン									3	14
14 集塵装置	0	0							9	25
15 冷凍機	117	635			6	25	4	7	1,082	6,133
16 クーリングタワー	0	3				1			102	473
計		681				39		7	1,981	9,236
実 数	126				9		4			

その他の届出	届出の種類	防止の方法変更届出	氏名等変更届出	承継届出
	件 数	0	14	13

振動に係る指定施設の届出状況 (市生活環境の保全等に関する条例)

届出の種類 施設の種類	設置届出		使用届出		使用全廃届出		数の変更届出		指 定 工場等 総実数	指 定 施設 総 数
	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数		
1 金属加工機械									25	122
2 圧縮機	1	2							125	337
3 ポンプ	16	53			4	18	3	14	581	2,693
4 遠心分離機									1	4
5 破碎機等									1	4
6 コンクリート製造機等									1	9
7 ディーゼルエンジン等	5	12						1	116	297
8 オシレーターコンヘア									1	4
計		67				18		15	851	3,470
実 数	22				4		3			

その他の届出	届出の種類	防止の方法変更届出	氏名等変更届出	承継届出
	件 数	0	30	15

(注) 設置届出, 使用届出, 数の変更届出及びその他の届出は, 平成16年度中の届出件数であり, 指定工場等総数, 指定施設総数は平成 17年3月31日現在の数です。

(3)工場・事業場立入調査

立入調査をした工場・事業場数

産業分類(大分類)	騒音規制法 対象工場等	振動規制法 対象工場等	市条例対象工場等		小計
			騒音	振動	
製造業	1	1	1		3
建設業					
サービス業	3	3	12	3	21
小売業・飲食店			16	1	17
その他					
小計	4	4	29	4	41

騒音及び振動両方の規制を受ける工場・事業場が6社(工場・事業場実数34社)

立入調査結果

規制基準の適合状況	工場・事業場数(社)		周辺の生活環境へ与える影響 及び改善指導状況
法令又は条例に定める規制基準を満足していた工場・事業場	14		周辺の状況からも、特に問題はない
法令又は条例に定める規制基準を越えていた工場・事業場	20	6	近接して住宅等があり、周辺の生活環境に与える影響があると判断されるため、施設の移設等防止対策を指導。
		14	現状においては影響はないが、今後の土地利用の変更等により対策が必要となるので、計画的に対応するよう指導。

5 交通公害

(1) 自動車排出ガスによる大気汚染状況

自動車排出ガス測定局の環境基準適合状況

	一酸化炭素		二酸化窒素	光化学オキシダント	浮遊粒子状物質	
	長期的評価	短期的評価	長期的評価	短期的評価	長期的評価	短期的評価
下木戸自排					×	×
市役所自排				×		
長嶺自排					×	×
上山自排						
善久自排						×

適合 × : 不適合

(注) 短期的評価とは、1日平均値または1時間値について、環境基準と照らして評価したものをいう。(二酸化窒素は除く。)
 長期的評価とは、年間測定時間が6000時間以上で、1日平均値を年間にわたり観察し、環境基準と照らして評価したものをいう。
 (光化学オキシダントは除く。)

なお、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、一酸化炭素については、1日平均値につき測定値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した後の日平均値を評価し、また二酸化窒素については1日平均値の低い方から98%に相当するものによって評価を行う。

一酸化炭素

一酸化炭素濃度の測定結果

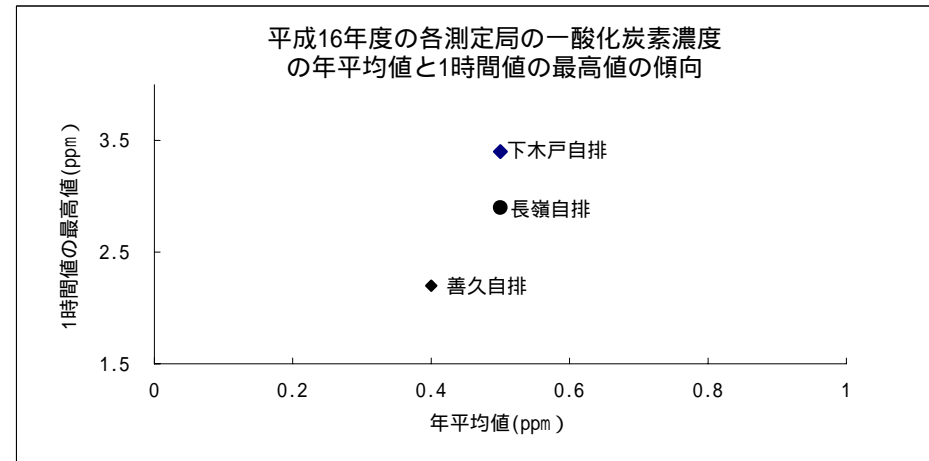
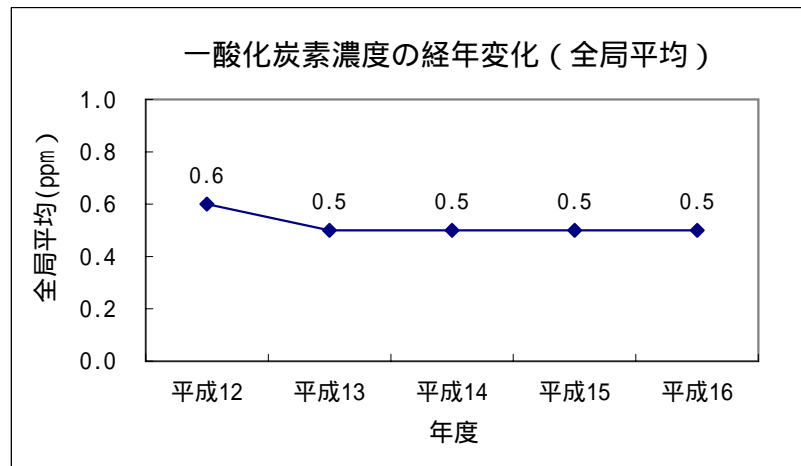
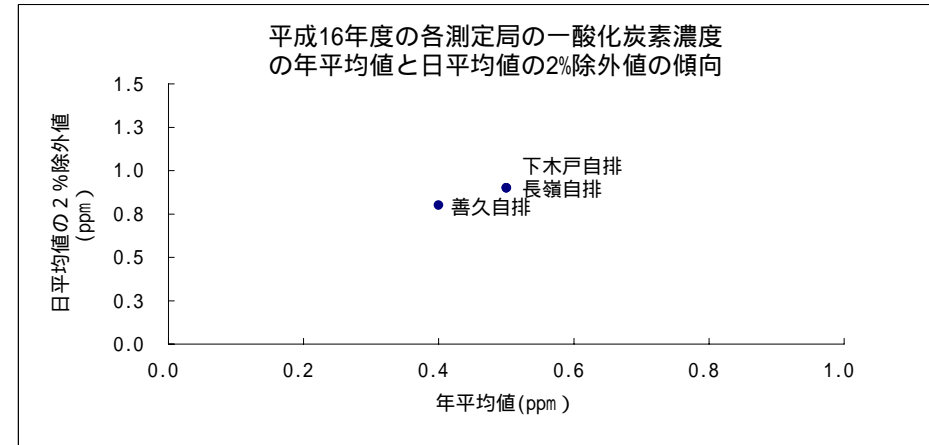
測定期間 :平成16年4月1日～平成17年3月31日

測定局名	有効 測定日数	測定 時間	平均値	8時間値が 20 ppmを超 えた回数と その割合		日平均値が 10 ppm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10 ppm 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10 ppmを超え た日数
	日	時間	ppm	回数	%	日	%	ppm	ppm	有×無	日
下木戸自排	365	8697	0.5	0	0.0	0	0.0	3.4	0.9		0
長嶺自排	363	8691	0.5	0	0.0	0	0.0	2.9	0.9		0
善久自排	363	8670	0.4	0	0.0	0	0.0	2.2	0.8		0

(注) 環境基準の長期評価による日平均値が10 ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、10 ppmを超えた日数である。

一酸化炭素濃度の年度別測定結果（年平均値：ppm）

測定局\年度	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
下木戸自排	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5
市役所自排	0.4	0.3	0.6	0.6	
長嶺自排	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
上山小自排	0.6	0.6	0.4	0.4	
善久自排		0.5	0.5	0.5	0.4
全局平均	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5



窒素酸化物

二酸化窒素濃度の測定結果

測定期間 :平成16年4月1日～平成17年3月31日

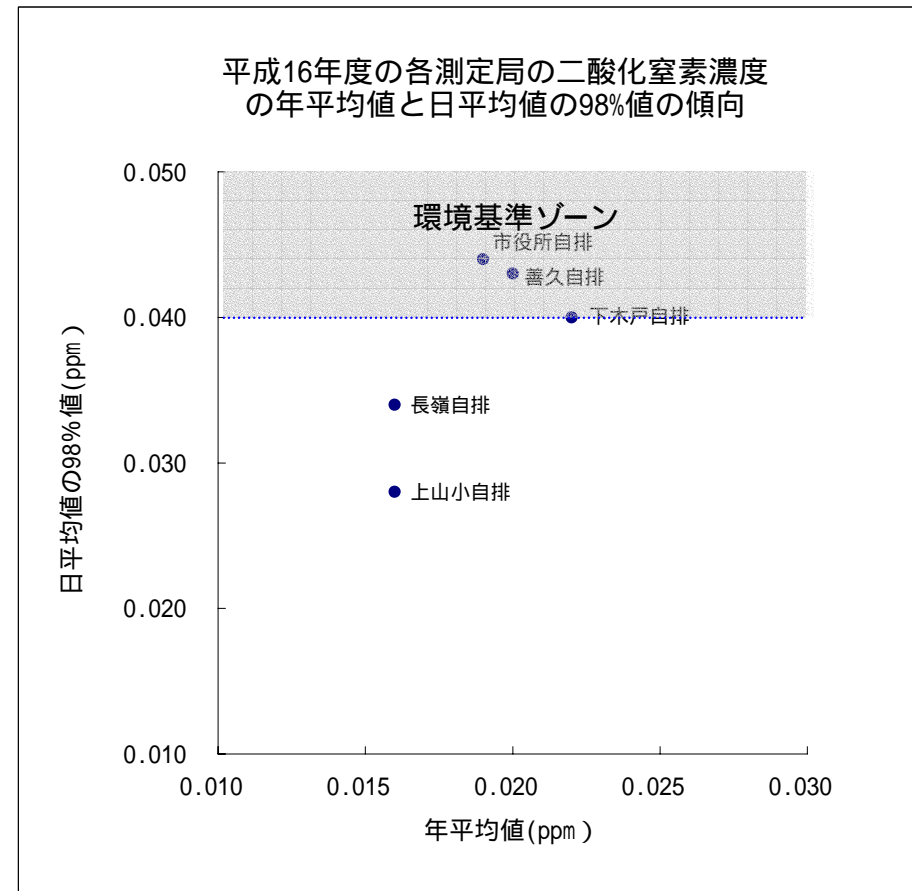
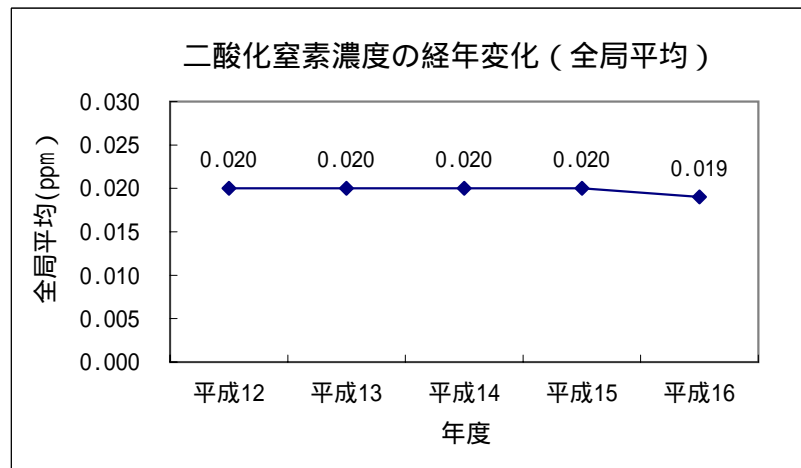
測定局名	有効 測定日数	測定 時間	平均値	1時間値の 最高値	1時間値が 0.2ppmを超 えた時間数 とその割合		1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数と その割合		日平均値が 0.06ppmを超 えた日数と その割合		日平均値が 0.04ppm以 上0.06ppm 以下の日数 とその割合		日平均値の 年間98%値	98%値評価 による日平 均値が 0.06ppmを 超えた日数
	日	時間	ppm	ppm	時間	%	時間	%	日	%	日	%	ppm	日
下木戸自排	270	6355	0.022	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	2.2	0.040	0
市役所自排	355	8497	0.019	0.091	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.4	0.044	0
長嶺自排	309	7292	0.016	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.034	0
上山小自排	297	6979	0.016	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.028	0
善久自排	364	8677	0.020	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	4.9	0.043	0

(注) 1. ザルツマン係数は0.84、酸化率は70%として算出した。

2. 「98%評価による日平均値が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%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。

二酸化窒素濃度の年度別測定結果（年平均値：ppm）

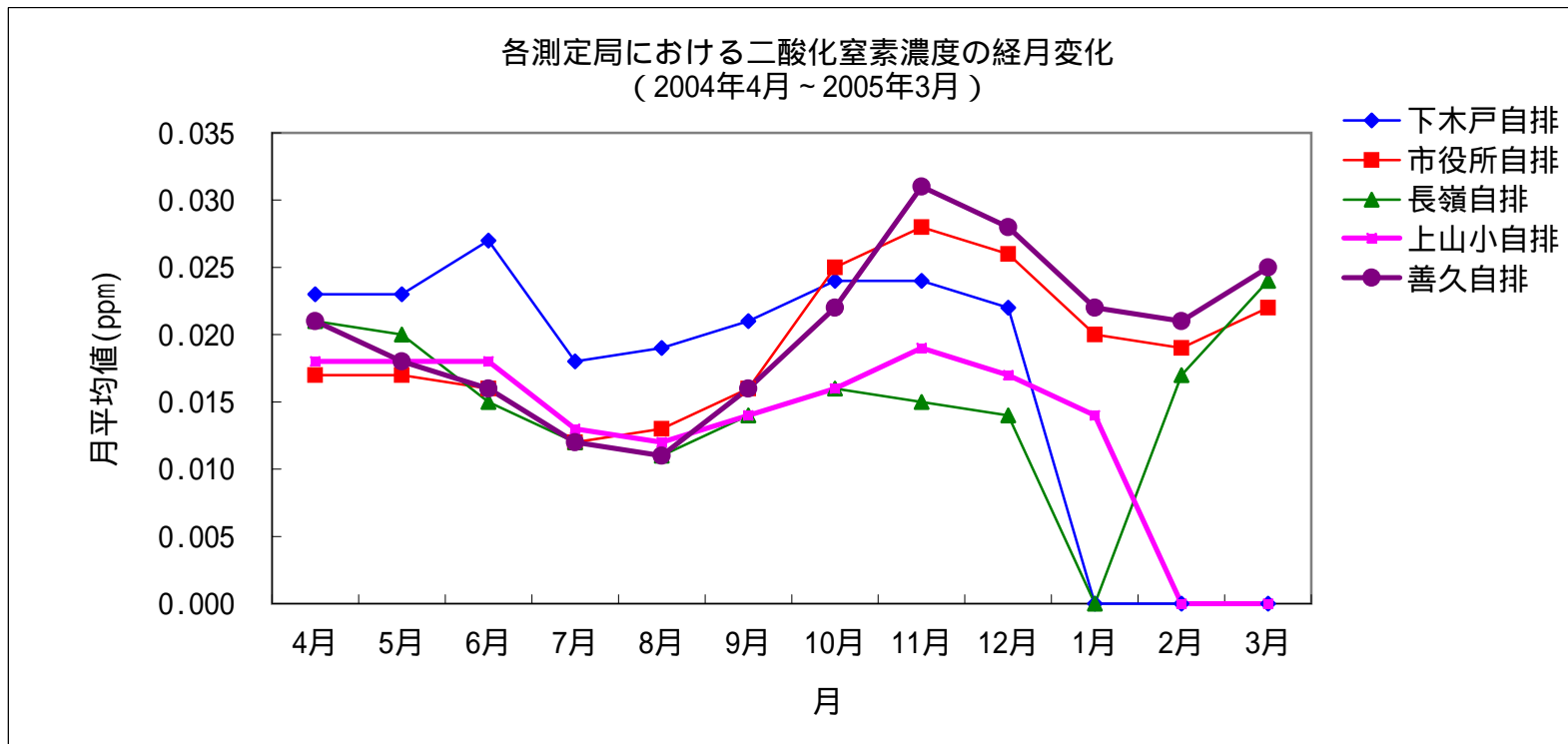
測定局\年度	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
下木戸自排	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022
市役所自排	0.019	0.020	0.020	0.021	0.019
長嶺自排	0.020	0.021	0.021	0.022	0.016
上山小自排	0.018	0.016	0.015	0.016	0.016
善久自排		0.021	0.021	0.020	0.020
全局平均	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019



各測定局における二酸化窒素濃度の月平均値

測定期間：平成16年 4月 ~ 平成17年 3月

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
下木戸自排	0.023	0.023	0.027	0.018	0.019	0.021	0.024	0.024	0.022	-	-	-
市役所自排	0.017	0.017	0.016	0.012	0.013	0.016	0.025	0.028	0.026	0.020	0.019	0.022
長嶺自排	0.021	0.020	0.015	0.012	0.011	0.014	0.016	0.015	0.014	-	0.017	0.024
上山小自排	0.018	0.018	0.018	0.013	0.012	0.014	0.016	0.019	0.017	0.014	-	-
善久自排	0.021	0.018	0.016	0.012	0.011	0.016	0.022	0.031	0.028	0.022	0.021	0.025



一酸化窒素濃度と窒素酸化物の測定結果

測定期間 :平成16年4月1日～平成17年3月31日

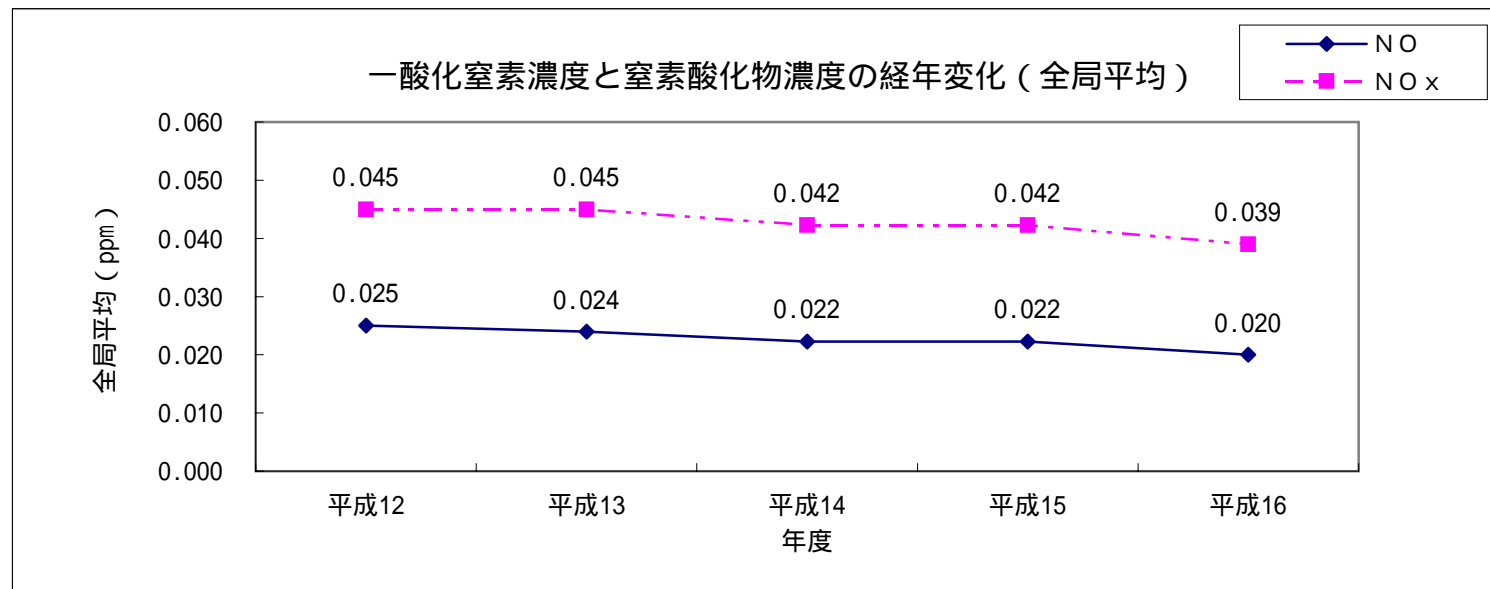
測定局名	一酸化窒素					窒素酸化物					
	有効 測定日数	測定 時間	平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	有効 測定日数	測定 時間	平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	年平均 NO2/(NO+NO2)
	日	時間	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	ppm	%
下木戸自排	270	6355	0.024	0.298	0.071	270	6355	0.046	0.354	0.106	48.2
市役所自排	355	8497	0.018	0.464	0.061	355	8497	0.037	0.555	0.105	51.3
長嶺自排	309	7292	0.018	0.21	0.052	309	7292	0.034	0.248	0.08	47.3
上山小自排	297	6979	0.015	0.344	0.045	297	6979	0.031	0.39	0.074	52.2
善久自排	364	8677	0.027	0.276	0.088	364	8677	0.047	0.33	0.131	42.9

(注) 1. ザルツマン係数は0.84、酸化率は70%として算出した。

2. 「98%評価による日平均値が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%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。

一酸化窒素濃度と窒素酸化物濃度の年度別測定結果

測定局\年度	一酸化窒素濃度の年平均値(ppm)					窒素酸化物濃度の年平均値(ppm)				
	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
下木戸自排	0.033	0.028	0.029	0.026	0.024	0.058	0.052	0.053	0.049	0.046
市役所自排	0.018	0.019	0.016	0.017	0.018	0.037	0.039	0.036	0.039	0.037
長嶺自排	0.032	0.030	0.026	0.024	0.018	0.051	0.050	0.046	0.046	0.034
上山自排	0.019	0.017	0.015	0.016	0.015	0.037	0.033	0.031	0.032	0.031
善久自排	0.028	0.028	0.026	0.026	0.027	0.049	0.049	0.046	0.046	0.047
全局平均	0.025	0.024	0.022	0.022	0.020	0.045	0.045	0.042	0.042	0.039



浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質濃度の測定結果

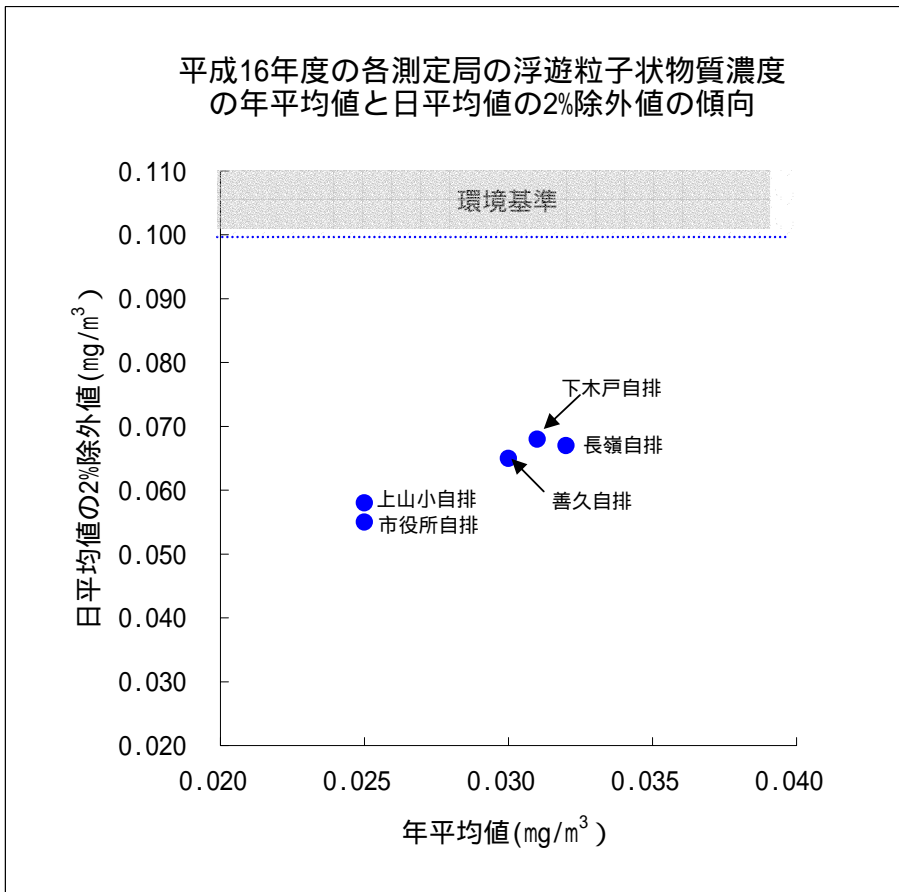
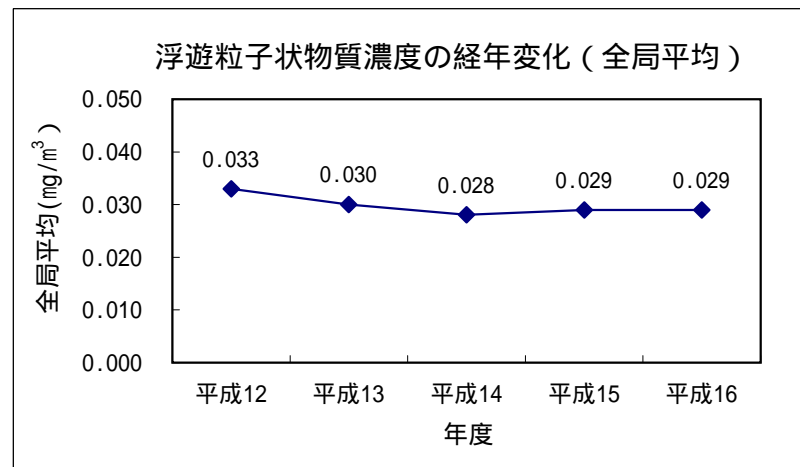
測定期間 :平成16年4月1日～平成17年3月31日

測定局名	有効 測定日数	測定 時間	平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間 数とその割 合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 とその割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日が2日以上連続 したことの有無	環境基準の長期的 評価による日平均 値が0.10mg/m ³ を 超えた日数
	日	時間	mg/m ³	時間	%	日	%	mg/m ³	mg/m ³	有×無	日
下木戸自排	349	8270	0.031	0	0	2	0.6	0.164	0.068	×	2
市役所自排	356	8407	0.025	0	0	0	0	0.127	0.055		0
長嶺自排	358	8475	0.032	0	0	2	0.6	0.142	0.067	×	2
上山小自排	348	8236	0.025	0	0	0	0	0.126	0.058		0
善久自排	344	8192	0.030	0	0	1	0.3	0.137	0.065		0

(注) 環境基準の長期評価による日平均値が0.10 mg/m³を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、0.10 mg/m³を超えた日数である。但し、日平均値が0.10 mg/m³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。

浮遊粒子状物質濃度の年度別測定結果（年平均値：mg/m³）

測定局\年度	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
下木戸自排	0.036	0.030	0.031	0.033	0.031
市役所自排	0.029	0.026	0.025	0.026	0.025
長嶺自排	0.038	0.037	0.031	0.033	0.032
上山小自排	0.030	0.028	0.027	0.028	0.025
善久自排		0.028	0.026	0.027	0.030
全局平均	0.033	0.030	0.028	0.029	0.029



光化学オキシダント

光化学オキシダント濃度の測定結果

測定期間 :平成16年4月1日～平成17年3月31日

	昼間 測定日数	昼間測定 時間	昼間の1時間 値の平均値	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1時間値 の最高値	昼間の日最 高1時間値の 平均値
	日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm
市役所自排	358	5262	0.028	28	131	0	0	0.093	0.041

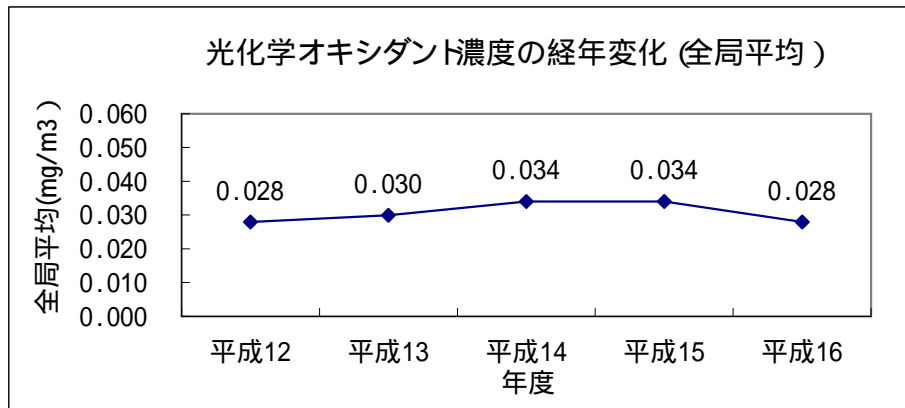
(注)昼間とは、午前5時から午後8時までの時間帯とする。

市役所自排測定局は紫外線吸収法で測定した。

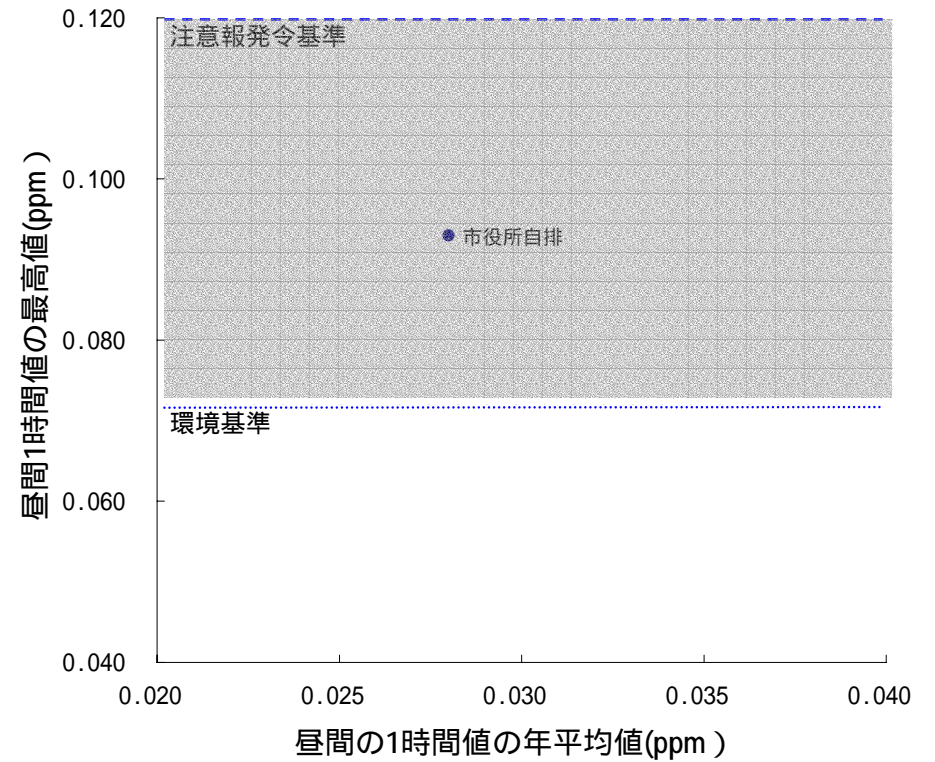
光化学オキシダント濃度の年度別測定結果（昼間の1時間値の年平均値：ppm）

測定局\年度	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
新生公園 / 市役所自排	0.028	0.030	0.034	0.034	0.028

新生公園は平成15年度に廃止したため、平成16年度以降は市役所自排で測定を行っている。



平成16年度の各測定局の光化学オキシダント濃度の昼間の1時間値の年平均値と昼間1時間値の最高値の傾向



炭化水素

測定期間 :平成16年4月1日～平成17年3月31日

非メタン炭化水素濃度の測定結果

	測定時間	平均値	6-9時における平均値	6-9時の測定日数	6-9時3時間平均値		6-9時3時間平均値が0.20 ppmCを超えた日数とその割合		6-9時3時間平均値が0.31 ppmCを超えた日数とその割合	
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
市役所自排	8561	0.11	0.11	359	0.42	0.02	17	4.7	2	0.6
上山小自排	7127	0.13	0.13	304	0.95	0.04	22	7.2	11	3.6
善久自排	8384	0.11	0.12	354	0.34	0.02	42	11.9	1	0.3

メタン濃度の測定結果

	測定時間	平均値	6-9時における平均値	6-9時の測定日数	6-9時3時間平均値	
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC
市役所自排	8561	1.76	1.77	359	2.24	1.6
上山小自排	7127	1.91	1.93	304	2.26	1.73
善久自排	8384	1.84	1.84	354	2.34	1.63

全炭化水素濃度の結果

	測定時間	平均値	6-9時における平均値	6-9時の測定日数	6-9時3時間平均値	
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC
市役所自排	8561	1.87	1.88	359	2.49	1.65
上山小自排	7127	2.04	2.06	304	2.82	1.81
善久自排	8384	1.94	1.96	354	2.59	1.70

炭化水素濃度の年度別測定結果（年平均値及び6～9時における3時間の年平均値：ppmC）

非メタン（年平均値）

	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
市役所自排	0.15	0.15	0.15	0.15	0.11
上山小自排	0.19	0.17	0.09	0.13	0.13
善久自排		0.13	0.13	0.12	0.11
3局平均	0.17	0.15	0.12	0.13	0.12

非メタン（6～9時における3時間の年平均値）

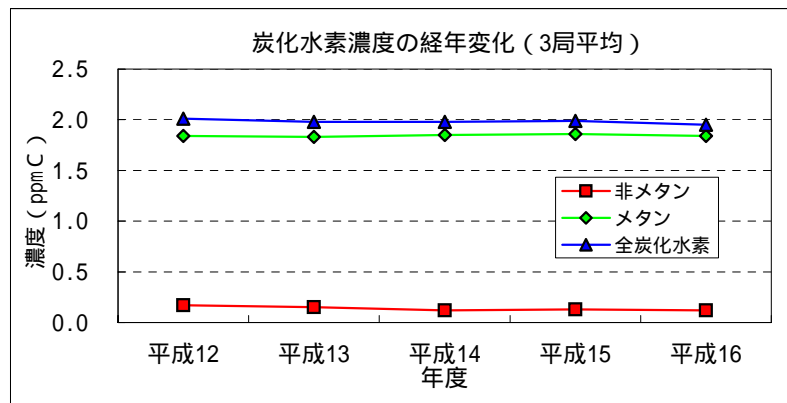
	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
市役所自排	0.14	0.15	0.15	0.15	0.11
上山小自排	0.19	0.17	0.11	0.14	0.13
善久自排		0.16	0.15	0.14	0.12
3局平均	0.16	0.16	0.13	0.14	0.12

メタン（年平均値）

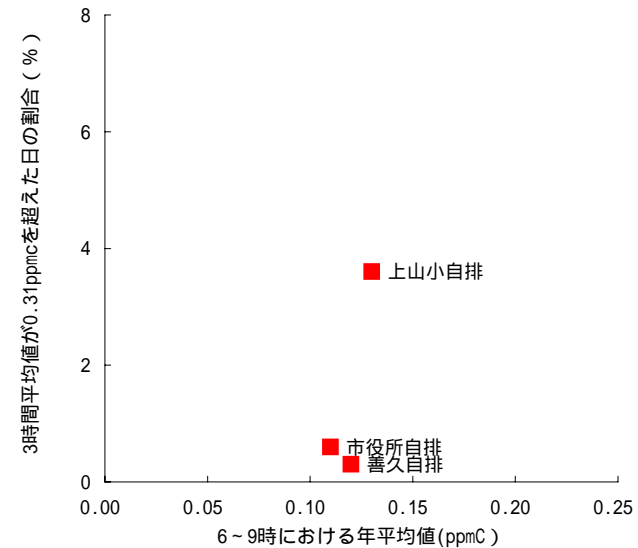
	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
市役所自排	1.86	1.78	1.79	1.79	1.76
上山小自排	1.80	1.83	1.91	1.92	1.91
善久自排		1.89	1.86	1.87	1.84
3局平均	1.84	1.83	1.85	1.86	1.84

全炭化水素（年平均値）

	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
市役所自排	2.01	1.92	1.95	1.94	1.87
上山小自排	1.99	1.99	2.00	2.05	2.04
善久自排		2.02	1.99	2.00	1.94
3局平均	2.01	1.98	1.98	1.99	1.95



平成16年度の非メタン炭化水素濃度の傾向



移動測定局 (国道113号線 三和町 古信濃川排水機場内)

二酸化硫黄濃度の測定結果

測定期間 :平成16年4月1日 ~ 平成17年3月31日

測定局名	有効 測定日数	測定 時間	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	ppm	有 × 無	日
移動局	352	8413	0.005	0	0.0	0	0.0	0.044	0.018	0.016		0

(注) 環境基準の長期評価による日平均値が0.04 ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、0.04 ppmを超えた日数である。但し、日平均値が0.04 ppm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。

一酸化炭素濃度の測定結果

測定期間 :平成16年4月1日 ~ 平成17年3月31日

測定局名	有効 測定日数	測定 時間	平均値	8時間値が 20 ppmを超 えた回数と その割合		日平均値が 10 ppmを超 えた日数と その割合		1時間値の 最高値	日平均値 の最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が10 ppm 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10 ppmを超え た日数
	日	時間	ppm	回数	%	日	%	ppm	ppm	ppm	有 × 無	日
移動局	354	8456	0.4	0	0.0	0	0.0	2.3	0.9	0.7		0

(注) 環境基準の長期評価による日平均値が10 ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、10 ppmを超えた日数である。

二酸化窒素濃度の測定結果

測定期間 :平成16年4月1日～平成17年3月31日

測定局名	有効 測定日数	測定 時間	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 最高値	日平均値の 年間98%値	98%値評価 による日平 均値が 0.06ppmを超 えた日数
	日	時間	ppm	ppm	時間	%	時間	%	日	%	日	%	ppm	ppm	日
移 動 局	362	8639	0.023	0.092	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	2.5	0.046	0.041	0

一酸化窒素濃度と窒素酸化物濃度の測定結果

測定期間 :平成16年4月1日～平成17年3月31日

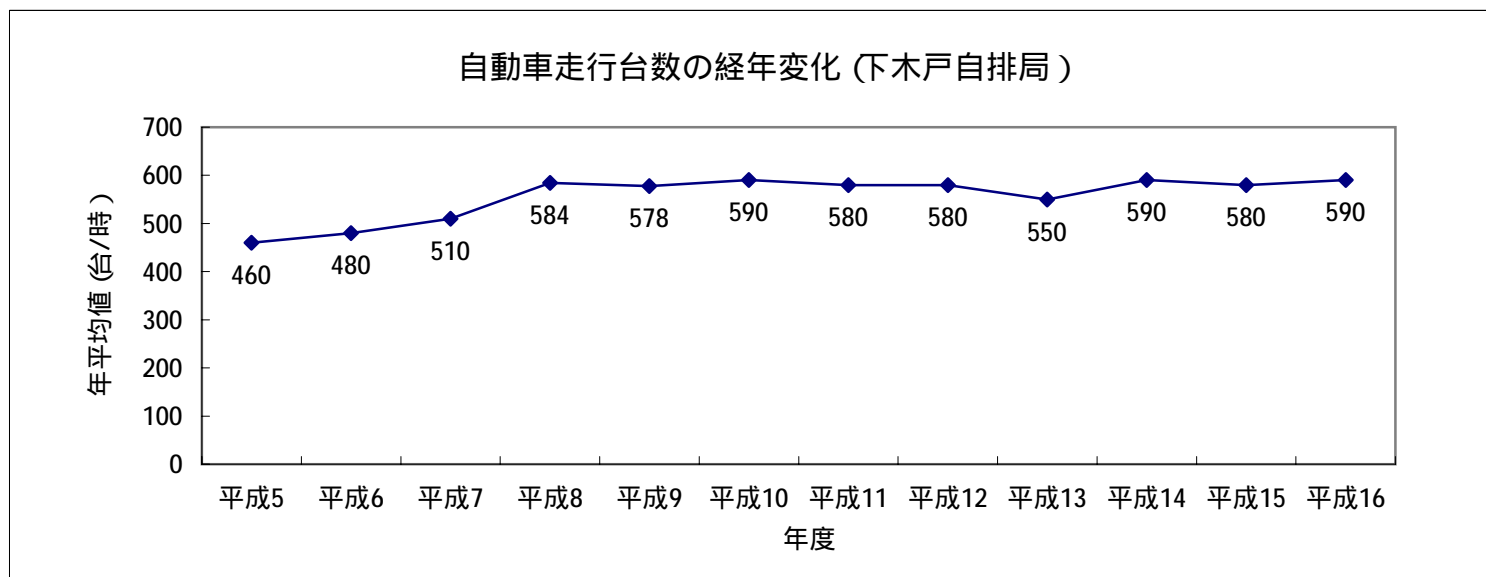
測定局名	一 酸 化 窒 素					窒 素 酸 化 物					
	有効 測定日数	測定 時間	平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	有効 測定日数	測定 時間	平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	年平均 NO2/ (NO+NO2)
	日	時間	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	日	%
移 動 局	362	8639	0.023	0.249	0.055	362	8639	0.047	0.317	0.094	49.7

- (注) 1.ザルツマン係数は0.84、酸化率は70%として算出した。
 2. 98%評価による日平均値が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%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。

自動車走行台数 (測定地点 :下木戸自動車排出ガス測定局)

車両走行台数の年度別測定結果 (年平均値 :台/時)

	平成5	平成6	平成7	平成8	平成9	平成10	平成11	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16
下木戸自排	460	480	510	584	578	590	580	580	550	590	580	590



(2) 交通公害騒音・振動

① 自動車騒音・振動

○ 自動車騒音面的評価結果

路線名	始点～終点	延長 (km)	測定年度	地点番号	騒音測定地点	道路近傍騒音 評価結果 ^{注1)}		沿道地域の面的評価 ^{注2)}		
						昼間 【6:00～22:00】	夜間 【22:00～翌6:00】	住居等 戸数	環境基準 達成戸数	環境基準 達成率
北陸自動車道	山田～立仏	1.7	—	—	—	—	—	110	110	100%
	山田2307～山田309 ときめき西1丁目9～立仏93	1.0 0.7	H15 H15	39 40	山田中道下の西 山田中島	○(67) ○(54)	○(63) ○(52)	0 110	0 110	— 100%
国道7号	本町通7番町～大形本町3丁目	9.7	—	—	—	—	—	2003	1960	97.9%
	本町通7番町～万代町4丁目	0.9	H14	1	下大川前通二ノ町2160-3	×(73)	×(69)	340	318	93.5%
	万代町4丁目～東大通1丁目	0.5	H14	2	万代1丁目1-33	×(71)	×(68)	219	216	98.6%
	東大通1丁目～明石2丁目	0.9	H14	3	蒲原町2	○(65)	○(60)	299	299	100%
	沼垂東2丁目～笹口	0.8	H16	4	沼垂東1丁目6-1	○(67)	○(63)	292	285	97.6%
	笹口～紫竹山3丁目	0.9	H16	5	南笹口2丁目8-16	○(69)	○(65)	322	319	99.1%
	紫竹山3丁目～紫竹山5丁目	0.6	H16	6	紫竹山3丁目9-15	○(68)	○(65)	12	4	33.3%
	紫竹山5丁目～竹尾4丁目	2.3	H14	7	江南4丁目3-1	○(61)	○(56)	339	339	100%
	竹尾4丁目～大形本町3丁目	2.8	H14	8	逢谷内1丁目13	×(75)	×(71)	180	180	100%
国道8号	紫竹山3丁目～金巻	9.4	—	—	—	—	—	1181	1177	99.7%
	紫竹山3丁目～女池桜木町	1.9	H14	9	紫竹山7丁目13-32	○(67)	○(62)	195	194	99.5%
	女池桜木町～女池	1.9	H16	10	女池7丁目14	○(65)	○(62)	491	488	99.4%
	女池～山田 山田～金巻	2.1 3.5	H14 H16	11 12	鳥屋野3丁目11-12 善久大宇川中97	○(59) ○(68)	○(56) ○(64)	167 328	167 328	100% 100%
国道49号	美の里～紫竹山5丁目	2.2	H16	13	弁天橋通2丁目31	×(72)	×(67)	655	640	97.7%
国道113号	万代3丁目～松浜東1丁目	11.7	—	—	—	—	—	1926	1734	90.0%
	万代3丁目～沼垂西3丁目	1.1	H14	14	三和町6-12	○(68)	○(64)	157	157	100%
	沼垂西3丁目～秋葉通3丁目	1.9	H14	15	北葉町13-12	○(69)	○(63)	612	608	99.3%
	秋葉通3丁目～松浜町	5.8	H14	16	太平3丁目	×(71)	○(65)	808	647	80.1%
	松浜新町51～松浜東町1丁目52	0.6	H15	41	松浜東町1丁目11-6	○(67)	○(59)	125	125	100%
	沼垂東1丁目～松島1丁目7	1.1	H16	42	末広町3	×(71)	×(66)	85	65	76.5%
	沼垂東1丁目～沼垂西3丁目	1.2	H16	75	東新町3-32	○(67)	○(58)	139	132	95.0%
国道116号	曾和～本町7番町、ときめき西～山田	14.3	—	—	—	—	—	5006	4996	99.8%
	曾和～坂井砂山2丁目	3.5	H14	17	横尾238-1	○(69)	○(62)	428	428	100%
	坂井砂山2丁目～小針上山	3.6	H16	18	小針西2丁目7-32	○(69)	○(64)	1390	1390	100%
	小針上山～文京町	2.5	H16	19	青山8丁目1	○(69)	○(62)	931	928	99.7%
	文京町～関屋昭和町3丁目	0.7	H14	20	関屋浜松町68	○(69)	○(63)	508	506	99.6%
	関屋昭和町3丁目～白山浦1丁目	1.9	H16	21	白山浦2丁目171	○(66)	○(57)	1175	1171	99.7%
	白山浦1丁目～寄居町	1.0	H14	22	東中通1番町86-28	○(67)	○(59)	478	478	100%
	寄居町～本町通7番地	0.5	H14	23	西堀通五番町855-2	○(69)	○(60)	25	25	100%
	ときめき西1丁目～山田222	0.6	H15	46	山田中道下の西	○(65)	○(63)	71	70	98.6%
	国道402号	五十嵐3の町～文京町	8.4	—	—	—	—	—	3615	3601
	五十嵐3の町5～五十嵐3の町北	0.4	H15	43	五十嵐3の町北7	○(68)	○(61)	113	113	100%
	五十嵐2の町9129～五十嵐2の町8720	0.9	H16	44	五十嵐2の町	○(68)	○(61)	320	307	95.9%
	五十嵐1の町7340～文京町2	7.1	H16	45	上新栄町3-3	○(66)	○(59)	312	3181	100%
(主)新潟小須戸三条線	万代1丁目～親松	6.7	—	—	—	—	—	2578	2522	97.8%
	万代1丁目1～幸町9	1.2	H16	52	幸西2丁目1	○(64)	○(57)	1163	1163	100%
	幸町9-27～新光町1-7	2.1	H16	53	上所2丁目4	○(70)	○(63)	833	829	99.5%
	出来島1丁目1～網川原2丁目44	1.4	H16	54	網川原2丁目32	○(70)	○(63)	238	236	99.2%
	網川原2丁目44～美咲町2丁目4	1.2	H16	55	美咲町2丁目1	○(70)	×(66)	284	242	85.2%
	大島91～親松28	0.8	H15	56	大島	○(70)	○(64)	60	52	86.7%
(主)新潟寺泊線	中権寺～嘉木	6.9	—	—	—	—	—	1522	1511	99.3%
	嘉木226～天野1丁目	1.6	H16	47	天野2丁目4	○(66)	○(59)	287	282	98.3%
	大野町503～鳥原2085	1.6	H15	48	金巻鳴巻	○(64)	○(58)	375	375	100%
	内野町503～中権寺2337	3.1	H16	49	五十嵐中島3丁目20	○(69)	○(62)	702	696	99.1%
	内野町14～内野町1045	0.6	H16	50	内野町	○(65)	○(58)	158	158	100%
(主)新潟新発田村上線	沼垂東2丁目～新崎1丁目	7.3	—	—	—	—	—	1126	1043	92.6%
	沼垂東2丁目～下木戸	2.0	H14	24	山木戸6丁目10-1	○(70)	○(65)	660	659	99.8%
	下木戸～海老ヶ瀬	3.0	H16	25	大形本町3丁目3-33	○(70)	×(66)	417	338	81.1%
	海老ヶ瀬～新崎1丁目	2.3	H14	26	中興野128	×(72)	×(66)	49	46	93.9%
(主)新潟港横越線	宝町～中野山	5.4	—	—	—	—	—	638	625	98.0%
	宝町～山木戸1丁目	2.2	H14	27	宝町4	○(67)	○(60)	171	171	100%
	下木戸～竹尾4丁目	1.4	H14	28	竹尾3丁目13-1	○(68)	○(63)	171	171	100%
	竹尾4丁目～中野山	1.8	H16	29	下場本町3-18	○(64)	○(64)	296	283	95.6%
(主)新潟新津線	沼垂東1丁目～山二ツ5丁目	3.7	H14	30	山二ツ3丁目30-22	○(69)	○(63)	600	597	99.5%
(主)新潟亀田内野線	丸湯新田～内野町	13.0	—	—	—	—	—	3388	3368	99.4%
	丸湯新田～女池3丁目	1.0	H14	31	大右工門新田	○(68)	○(60)	56	49	87.5%
	女池神明3丁目～新光町	1.8	H14	32	近江172	○(69)	○(65)	169	169	100%
	新光町～青山	2.5	H16	33	関屋大川前丁目8-1	○(69)	○(64)	628	627	99.8%
	青山～坂井砂山4丁目 坂井砂山4丁目～内野町	5.9 1.8	H14 H16	34 35	寺尾朝日通23 内野町6774-1	○(70) ○(68)	○(65) ○(61)	1972 563	1960 563	99.4% 100%
(主)新潟停車場線	東大通1丁目4～東大通1丁目2	0.2	H15	62	東大通1丁目3	○(68)	○(63)	0	0	—
(主)新潟黒崎インター	青山231～山田249	2.2	H16	57	小新1丁目7	×(72)	○(65)	222	203	91.4%
(主)新潟蒸線	寺尾東2丁目～坂井東1丁目	0.7	—	—	—	—	—	240	231	96.3%
	寺尾東2丁目23～寺尾東2丁目25	0.4	H15	60	寺尾東3丁目3	○(69)	○(63)	148	148	100%
	坂井東4丁目～坂井東1丁目	0.3	H14	—	坂井東4丁目1-1763	×(71)	×(66)	92	83	90.2%
(主)新潟黒崎インター笹口線	出来島1丁目～笹口	4.7	—	—	—	—	—	1389	1389	100%
	出来島1丁目15～堀之内南3丁目1	2.5	H16	58	出来島2丁目13	○(66)	○(57)	523	523	100%
	堀之内南1丁目31～笹口4	2.2	H15	59	米山3丁目14	○(66)	○(64)	866	866	100%
(一般)関屋停車場線	関屋大川前2丁目～関屋大川前1丁目	0.3	H16	66	関新3丁目3	○(60)	○(54)	155	155	100%
(一般)内野停車場線	内野町～五十嵐2の町8688	1.2	H15	69	五十嵐2の町	○(65)	○(59)	178	178	100%
(一般)白山停車場女池線	白山浦2丁目～桜木町	3.2	—	—	—	—	—	918	796	86.7%
	学校町通1番町～上所1丁目	1.2	H14	36	幸西2丁目4-12	○(66)	○(60)	146	146	100%
	白山浦2丁目～白山浦1丁目	0.6	H14	37	白山浦1丁目638-20	○(70)	×(66)	460	389	84.6%
	上所1丁目～桜木町	1.4	H14	38	女池1丁目1-13	×(71)	×(67)	312	261	83.7%
(一般)曾野木一日市線	石山1丁目～岡山	5.9	—	—	—	—	—	1580	1579	99.9%
	石山町1丁目6～中野山4丁目14	1.6	H15	63	石山6丁目11	○(67)	○(60)	471	471	100%
	長湯10～山二ツ5丁目3 下場本町1～岡山1317-1	2.0 2.3	H16 H15	64 65	姥ヶ山4丁目3 兜池	○(62) ○(64)	○(56) ○(57)	415 694	415 693	100% 99.9%
(一般)寺尾停車場線	寺尾上3丁目1～寺尾上2丁目3	0.4	H16	67	寺尾上3丁目1	○(65)	○(58)	134	134	100%
(一般)鳥見瀧川線	松浜東1丁目～太夫浜	3.0	—	—	—	—	—	418	417	99.8%
	松浜東町1丁目3～名目所2丁目1464	1.1	H16	70	松浜町1	○(68)	○(61)	140	139	99.3%
	松浜東町2丁目4～太夫浜2342	1.9	H15	71	太夫浜	○(66)	○(60)	278	278	100%
(一般)新潟港沼垂線	沼垂東5丁目16～蒲原町3	0.9	H16	72	沼垂東4丁目14	○(70)	×(66)	419	371	88.5%
(一般)郷土資料館線	西湊町通4/町3331～本町通7番町1146	1.6	H15	68	湊町通4/町	○(61)	○(51)	1044	1044	100%
(市)弁天線	米山1丁目1～長湯138	3.4	H16	73	鏡西1丁目3	○(68)	○(63)	522	522	100%
(市)上大川前通西湊町線	上大川前通6番町1195～船場町1丁目2509	1.1	H15	74	秣川岸通2丁目	○(63)	○(62)	913	913	100%
(市)中央2-163号線	関新1丁目4～関新2丁目1-82	0.1	H16	51	関新2丁目1-77	○(69)	○(58)	19	19	100%

注1) ()内は各測定地点における騒音レベル、道路近傍騒音の環境基準値は、昼間70dB、夜間65dB(幹線交通を扱う道路に近接する空間の環境基準値)。

注2) 環境基準達成戸数は、住居等戸数のうち、昼夜間とも環境基準値を達成している戸数を示す。環境基準達成率は、その割合。

自動車振動調査結果

No	道路名	調査地点	用途地域	区域区分	車線	測定時間帯	要請限度(デシベル) 振動ハル(デシベル)	
							80%レソジ上端値	
A	国道 8号線	善久157-1	準住居	第一種区域	4	昼間	65	53
						夜間	60	50
B	国道 113号線	太平3丁目381-1	第二種住居	第一種区域	4	昼間	65	41
						夜間	60	28
C	国道 116号線	学校町通3番町 213-58	近隣商業	第二種区域	4	昼間	70	45
						夜間	65	32
D	(注)新潟 新発田 村上線	山木戸6丁目 1173-1	近隣商業	第二種区域	2	昼間	70	53
						夜間	65	43

高速道路騒音調査結果

No	高速道路名	調査地点	用途地域	区域区分 [環境基準 の種類]	車線 数	測定 時間帯	環境基準値 [A又はB類型相当] Leq (パワー平均)	騒音レベル (デシベル)	測定 時間帯	交通量 (台/10分)				大型混入 率(%)	平均速度 (km/h)	
										大型車	小型車	二輪車	合計		大型車	小型車
										1	磐越自動車道	酒屋町800-3	市街化調整		未指定 [未指定]	2
						夜間	60]	55	昼間2	7	74	0	81	8.6	85	96
18	磐越自動車道	下新766	市街化調整	未指定 [未指定]	2	昼間	60]	57	昼間1	10	52	0	62	16.1		
						夜間	65]	53								
20	磐越自動車道	中新田392-1	市街化調整	未指定 [未指定]	4	昼間	60]	52	昼間1	14	58	0	72	19.4		
						夜間	65]	49	昼間2	18	47	0	65	27.7		
21	磐越自動車道	川口593	第2種住居	第2種区域 [B類型]	2	昼間	65]	48								
						夜間	60]	47	昼間2	14	56	0	70	20.0		
2	日本海東北自動車道	すみれ野3-8-27	工業	第4種区域 [C類型]	4	昼間	65]	48	昼間1	7	34	1	42	16.7	83	87
						夜間	60]	46	昼間2	8	36	0	44	18.2	93	96
50	日本海東北自動車道	下土地亀257	市街化調整	未指定 [未指定]	2	昼間	65]	62	昼間	12	60	0	72	16.7		
						夜間	60]	51	夜間	7	6	0	13	53.8		
51	日本海東北自動車道	葛塚542-2	近隣商業	第3種区域 [C類型]	2	昼間	65]	51	昼間	10	44	0	54	18.5		
						夜間	60]	46	夜間	7	6	0	13	53.8		
3	北陸自動車道	鳥原蓮方2105-1	市街化調整	未指定 [未指定]	4	昼間	65]	< 66 >	昼間1	30	312	0	342	8.8	81	98
						夜間	60]	< 65 >	昼間2	26	304	0	330	7.9	90	100

- 注)1 騒音レベルLeqの欄で< >で囲ってある数値は、環境基準値を超えていることを示す。
 2 交通量の測定時間帯の内、昼間1は午前、昼間2は午後の測定を示す。
 3 騒音レベルLeqの欄で 印は、簡易測定を表す。

新幹線騒音 振動

年度別測定結果

測定地点 (新潟駅から)	騒音 (デシベル)					振動 (デシベル)					平均列車速度 (km/h)				
	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
1 (3km 地点)	73	73	73	72	72	52	51	52	51	51	162	157	159	157	151
2 (6km 地点)	71	76	75	74	74	59	59	58	58	59	190	189	182	200	196
3 (9km 地点)	75	75	75	74	74		57	58	59	59	217	218	222	221	227
4 (19km 地点)	75	72	72	73	76		55			55	227	230	231	225	228
5 (22km 地点)	72	73	72	73	73		58			58	220	223	223	223	233
6 (25km 地点)	72	73	72	75	73		62			57	213	213	211	210	214

注) 1. 各地点とも軌道中心から 25m 地点で測定

2. 3 測定地点は、平成 12 年度まで新潟県が測定

3. 4 ~ 6 測定地点は、新潟県が測定

4. 新幹線鉄道騒音に係る環境基準 (類型) は 70 デシベル

航空機騒音

年度別測定結果

(一週間測定 単位 WECPNL)

地区	調査地点	地域類型	環境基準値	測定時期	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
船江地区	NO.1 新潟市船江町 1-4-11		75	夏	67	67	61	63	61
				冬	68	67	64	64	67
	NO.2 新潟市船江町 1-35-22		75	夏	66	64	60	63	61
				冬	68	66	61	64	67
	NO.3 新潟市船江町 1-62-119		75	夏	71	71	67	69	69
				冬	72	71	68	68	72
	NO.4 新潟市浜谷町 1-1-59		75	夏	69	62	56	57	54
				冬	65	65	58	59	62
	NO.5 新潟市船江町 2-22-13		75	夏	74	74	72	74	72
				冬	[78]	[76]	74	73	75
	NO.6 新潟市河渡甲 151-28		75	夏	65	67	61	63	62
				冬	68	66	64	62	66
	NO.7 新潟市船江町 2-11-3		75	夏	67	67	64	68	68
				冬	70	68	66	67	69
松浜地区	NO.11 新潟市松浜 みなと17-3		70	夏	65	67	56	64	66
				冬	66	56	58	62	63
	NO.12 新潟市松浜 6-9-9		70	夏	67	[71]	63	66	67
				冬	68	64	64	66	67
	NO.13 新潟市松浜 7-23-30		70	夏	[75]	[74]	[73]	[75]	[72]
				冬	[76]	[74]	[75]	[74]	[75]
	NO.14 新潟市松浜 2-10-12		70	夏	66	69	62	66	65
				冬	66	62	64	65	66
	NO.15 新潟市松浜町 3454-1		75	夏	71	72	71	69	66
				冬	75	70	70	72	72
NO.16 新潟市神谷内 232		75	夏	67	70	68	67	62	
			冬	73	69	69	70	70	
NO.17 新潟市松浜 1-7-9		70	夏	69	69	66	67	65	
			冬	70	66	68	68	68	

注 1) []内は、航空機騒音に係る環境基準を超えているもの

新潟市の航空機騒音常時監視の年度別測定結果 (単位 WECPNL)

	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
船江測定局	74	74	72	72	69	70	72
松浜測定局	78	77	76	76	74	75	76

6 悪臭

(1) 指定施設の届出

悪臭指定施設の設置届出状況 (新潟市生活環境の保全等に関する条例)

(平成 17年 3月 31日現在)

指定施設の種類	区域の区分	第 1種区域	第 2種区域	第 3種区域	施設数の合計
1.鶏 豚又は牛の飼養の用に供する施設	イ 飼 養 施 設 数				
	ロ ふん尿処理施設数				
	指 定 工 場 数				
2.有機質肥料の製造 (原料として家畜及び家禽のふん尿を使用するものに限る。)の用に供する施設	イ 強 制 発 酵 施 設				
	ロ 乾 燥 施 設				
	指 定 工 場 数				
3.動物質の飼料、肥料若しくは油脂又はこれらの原料の製造 (原料として 獣畜、魚介類又は鳥類の皮、骨、羽、毛、臓器等を使用するものに限る。)の用に供する施設	イ 原 料 置 場 数			1	1
	ロ 粉 碎 施 設 数				
	ハ 煮 ぶ つ 施 設 数			2	2
	ニ 乾 燥 施 設 数				
	ホ 真 空 濃 縮 施 設 数				
	ヘ 排 水 処 理 施 設 数			1	1
	ト 発 酵 施 設 数				
	指 定 工 場 数			1	1
4.塗装業の用に供する施設	イ 吹 付 け 施 設 数		1	29	30
	ロ 乾 燥 施 設 数			8	8
	指 定 工 場 数		1	10	11
5.し尿処理の用に供する施設 (当該施設と一体として使用する汚泥又はし渣の乾燥施設及び焼却施設を含む。)	指 定 施 設 数	3	1	1	5
	指 定 工 場 数	3	1	1	5
指定施設数の合計		3	2	42	47
指定工場数の合計		3	2	12	17

(2) 立入調査結果

項目	立入調査			行政指導・改善勧告		
	工場	施設	排水水	工場	施設	排水水
調査件数	3	3	3	0	0	0

排水水中の悪臭物質

(mg/L)

事業業種	規制区域の区分	悪臭物質	硫化水素	メチルメルカプタン	硫化メチル	二硫化メチル
下水処理場	A区域	測定値	0.0007	0.0002 未満	0.001 未満	0.003 未満
		規制基準 ¹	0.005	0.002	0.01	0.03
下水処理場	A区域	測定値	0.0007	0.0002 未満	0.001 未満	0.003 未満
		規制基準 ²	0.005	0.002	0.01	0.03
³ 埋立処分場		測定値	0.0010	0.0002 未満	0.001 未満	0.003 未満

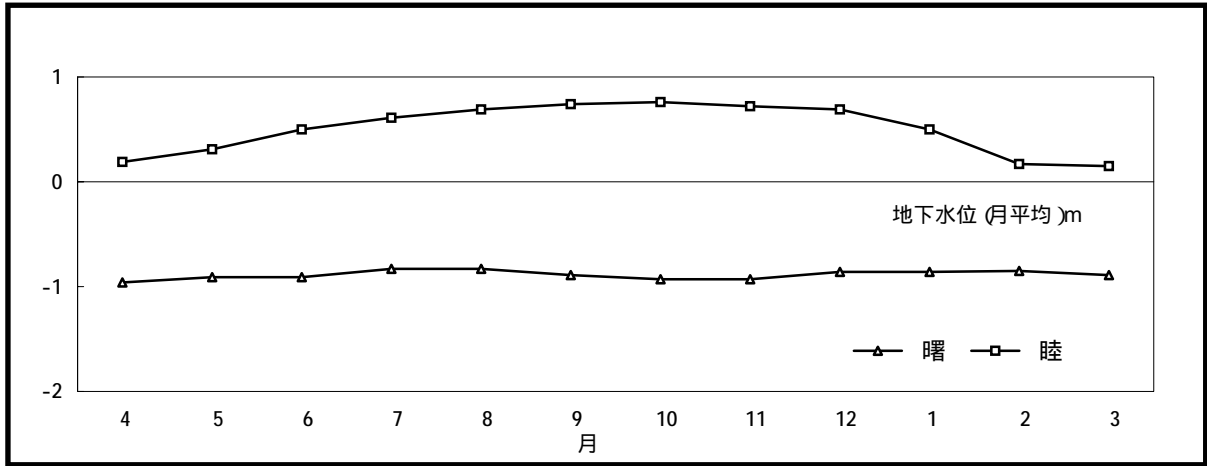
(注) ¹ 電磁流量計での流量測定による排水量 5.491m³/s による。

² 電磁流量計での流量測定による排水量 0.569m³/s による。

³ し尿処理場は規制地域には該当せず、規制基準はない。

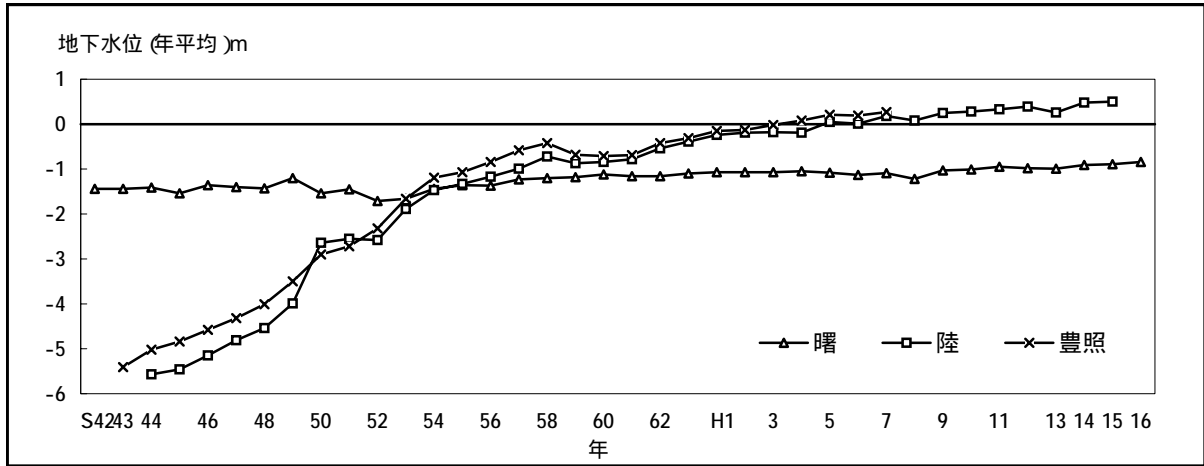
7 地盤沈下

地下水位測定結果 (平成 16年 4月 ~ 平成 17年 3月)

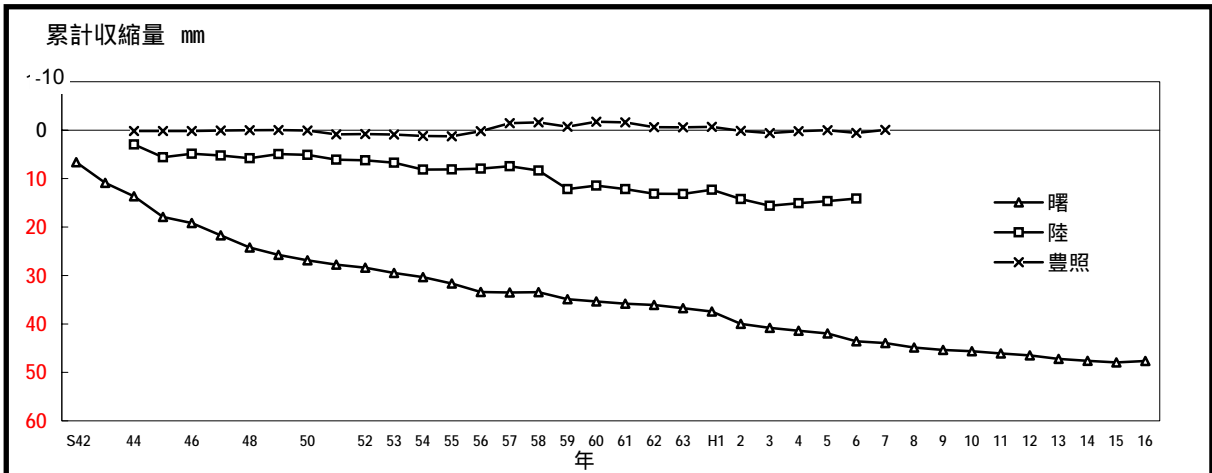


地下水位・収縮量経年変化

(地下水位)



(収縮量)



測定地点： むつみ公園 西堀通5-850
 曙公園 本町通13番町3150-2
 豊照小 見方町2518 (H7.8.31廃坑)

8 有害化学物質

(1) 環境中のダイオキシン類調査

旧新潟市内

A 調査地点等

項目	測定地点数	測定回数	備考
大気	4	4	大気汚染常時監視局
土壌 (一般環境調査)	12	1	5年間で50地点を調査
河川水	9	2	6河川と鳥屋野潟,
底質	9	1	河川水と同地点
地下水	2	1	6ブロックに分割し、年間2地点ずつ調査

B 調査結果の概要

a 大気

(単位 pg-TEQ/m³)

調査地点	春期 4/21 ~ 28	夏期 7/26 ~ 8/2	秋期 10/25 ~ 11/1	冬期 1/24 ~ 31	年平均値	環境基準
曾野測定局	0.026	0.013	0.027	0.067	0.032	年平均値 0.6
松浜中測定局	0.019	0.014	0.029	0.029	0.023	
坂井輪測定局	0.015	0.018	0.027	0.067	0.032	
市役所自排局	0.023	0.014	0.018	0.031	0.022	
平均値	0.021	0.015	0.025	0.046	0.027	

平成15年度までは新生公園測定局で調査をしていたが測定局見直しにより、廃止局としたため、平成16年度より当該測定局で調査を開始しました。

【評価】

- ・ 結果は環境基準値(0.6pg-TEQ/m³)に比較し、十分低いレベルでした。
- ・ 全国的な状況(H15年度環境省調査 :平均0.068 濃度範囲0.0066 ~ 0.72)と比較しても低いレベルでした。

b 土壌 (一般環境調査)

試料採取日 H16.07.30

(単位 pg-TEQ/g)

調査地点	調査結果	調査地点	調査結果
つくし野西公園	0.17	酒屋小学校	0.051
阿賀野川河川公園	2.1	割野小学校	0.20
東石山中学校	0.048	ときめきゆりの木公園	1.2
丸山小学校	0.81	山田小学校	0.012
牡丹山小学校	0.32	北場公園	3.0
市立明鏡高校	0.33	中野小屋中学校	0.022
環境基準	1000		

【評価】

- ・ 結果は一般環境調査及び発生源周辺調査ともに環境基準値(1000pg-TEQ/g)に比較し、十分低いレベルでした
- ・ 一般環境調査は全国的な状況(H15年度一般環境把握調査-環境省- :平均2.6 濃度範囲0 ~ 360)と比較しても十分低いレベルでした。

c 河川水底質

河川名	調査地点	河川水 (単位 pg-TEQ/L)				底質 (単位 pg-TEQ/g)			
		調査結果		H16年度 平均値	H15年度 平均値	調査結果		H16年度 平均値	H15年度 平均値
		1回目	2回目			1回目	2回目		
西川	亀貝橋	0.77	0.55	0.66	0.64	26	-	26	17
	波切橋	1.1	0.33	0.72	1.2	79	-	79	66
新川	槇尾大橋	0.55	0.20	0.38	0.98	3.1	-	3.1	8.4
通船川	山ノ下橋	0.30	0.15	0.23	0.29	33	-	33	33
栗ノ木川	両新橋	0.45	0.13	0.29	0.43	62	-	62	53
鳥屋野潟	弁天橋	0.26	0.14	0.20	0.25	1.2	-	1.2	36
	鐘木橋	0.92	0.27	0.60	-	2.3	-	2.3	-
新井郷川	大正橋	1.5	0.25	0.88	1.6	5.8	-	5.8	35
中之口川	西信濃川大橋	0.54	0.36	0.45	0.67	0.39	-	0.39	0.65
平均		0.71	0.26	0.49	0.76	24	-	24	31
環境基準		-		1		150			
H15全国調査平均		0.24 (濃度範囲 0.020 ~ 11)				7.4 (濃度範囲 0.057 ~ 420)			

(注) 1回目の調査は5/31, 8/10, 8/30のいずれかに,
2回目の調査は11/9, 11/26, 12/3のいずれかに実施しました。

【評価】

- ・河川水は全地点で環境基準(年平均値 1pg-TEQ/L)を満たしていました。
- ・底質は全ての地点で環境基準 (150pg-TEQ/g)以内でした。

d 地下水

試料採取日 H16.07.23

(単位 pg-TEQ/L)

調査地点	調査結果	環境基準	参考 平成12~14年度結果
市内 坂井東	0.033	1	赤塚 0.031 島見町 0.035 中山 0.031 東中島 0.035
市内 鳥原新田	0.033		上新栄町 0.016 向陽 0.038 木場 0.013 内野西 0.038

【評価】

- ・結果は,環境基準値(1pg-TEQ/L)と比較し,十分低いレベルでした。
- ・全国的な状況 (H15年度環境調査-環境省- :平均0.059 濃度範囲 0.00032 ~ 0.67)と比較しても十分低い結果でした。

C まとめ

- ・全調査項目において,環境基準を下回っている状況にあり,また,前回調査や全国調査と比較しても,それらの測定範囲内に収まっていた。
- ・特に,河川水については平成12年度以来,全調査地点において環境基準を満足した。

旧新潟市外 (新潟県実施)

A 調査地点等

項目	測定地点数	測定回数	備考
土壌 (一般環境調査)	2	1	味方第1農村公園 (旧味方村) 西公園 (潟東村)
河川水	3	2	能代川 (結地先), 福島潟 (潟口橋), 新井郷川 (豊新橋)
底質	3	1or2	河川水と同地点

B 調査結果の概要

a 土壌 (一般環境調査)

(単位 pg-TEQ/g)

調査地点	調査結果	調査地点	調査結果
味方第1農村公園	0.17	西公園	0.15
環境基準	1000		

b 河川水底質

河川水	調査地点	河川水 (単位 pg-TEQ/L)				底質 (pg-TEQ/g)			
		調査結果		H16年度	H15年度	調査結果		H16年度	H15年度
		1回目	2回目	平均値	平均値	1回目	2回目	平均値	平均値
能代川	結地先 (大島橋)	0.40	0.26	0.33	0.39	8.5	-	8.5	9.2
福島潟	潟口橋	2.1	1.0	1.6	1.5	3.5	-	3.5	1.5
新井郷川	豊新橋	1.2	1.6	1.4	1.4	8.2	1.4	4.8	150
環境基準		-		1		150			

(注) 1回目の調査は5/31か8/3のいずれかに, 2回目は11/26か12/10のいずれかに実施しました。

旧新潟市外 (旧白根市実施)

A 調査地点等

項目	測定地点数	測定回数	備考
河川水	1	1	鷲ノ木大通川排水口
底質	1	1	河川水と同地点

B 調査結果の概要

河川水底質 調査日 H16.5.25

河川水	調査地点	河川水 (単位 pg-TEQ/L)				底質 (pg-TEQ/g)			
		調査結果		H16年度	H15年度	調査結果		H16年度	H15年度
		1回目	2回目			1回目	2回目		
大通川	鷲ノ木大通川排水口	4.1	-	4.1	0.99	15	-	15	17
環境基準		-		1		150			

(2)ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の届出状況等

届出状況

(平成17年3月31日現在)

全体事業所数	適用区分 (事業場数)	特定施設の種類		設置数
49	大気基準 適用施設 (47)	廃棄物焼却炉	4t/h以上	9
			2t/h上～4t/h未満	9
			200kg/h以上～2t/h未満	15
			100kg/h以上～200kg/h未満	20
			50kg/h以上～100kg/h未満	13
			50kg/h未満(火床0.5m ² 以上)	2
		小計	68	
	水質基準 適用施設 (11)	パルプ製造漂白施設		3
		カーバイド法アセチレン洗浄施設		1
		廃ガス洗浄施設 湿式集じん施設	4t/h以上	2
			2t/h上～4t/h未満	0
			200kg/h以上～2t/h未満	7
			(灰の貯留施設)	3
			100kg/h以上～200kg/h未満	1
			50kg/h以上～100kg/h未満	0
			50kg/h未満(火床0.5m ² 以上)	1
		下水道終末処理施設		1
		他の特定施設の排水を処理する施設		1
		小計		20

立入調査結果

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく事業上に対する立入調査結果

事業場	調査項目	ダイオキシン類の測定値	排出基準	単位
新潟市中部下水処理場	排水	0.0011	10	pg-TEQ/L
北越製紙(株)新潟工場	排ガス	0.85	10	ng-TEQ/m ³ N
	排ガス	0.012	1	ng-TEQ/m ³ N
(株)ソーゴ本社工場	排ガス	0.12	5	ng-TEQ/m ³ N
(株)小新建設工業	排ガス	0.70	10	ng-TEQ/m ³ N

特定施設設置者によるダイオキシン類自主測定結果 (平成16年度)

ダイオキシン類対策特別措置法の規定に基づき、特定施設の設置者から、特定施設及び特定事業場にかかる排出ガスや排水等によるダイオキシン類の汚染状況を測定した結果の報告を受けました。

a 測定及び報告の状況

㊦ 大気基準適用施設関係

事業場	施設設置事業所数	報告対象事業所数	報告事業所数
	50 (注1)	46 (注2)	44
施設	設置施設数	報告対象施設数	報告施設数
	69	64	60

(注1) 施設を設置している事業所数。

(注2) 稼働した施設を設置している事業場数。

㊧ 水質基準適用施設関係

事業場	施設設置事業所数	対象排水排出施設設置事業場数	報告対象事業所数	報告事業所数
	11	4 (注1)	4 (注2)	3
施設	設置施設数	報告対象排水口数	報告排水口数	
	20	4	3	

(注1) 排水を排出する施設を設置している事業場数。

(注2) 注1のうち、稼働した施設を設置している事業場数。

b 測定結果の概要

各特定施設等の測定結果は、別表「ダイオキシン類自主測定結果」のとおりです。

㊦ 大気基準適用施設

排ガスを調査した結果、全て排出基準に適合していました。

㊧ 水質基準適用施設

全て排出基準に適合していました。

a 大気基準適用施設関係

番号	特定事業場名	特定施設番号	特定施設名	排ガス (ng-TEQ/m ³)		ばいじん ¹ (ng-TEQ/g)		焼却灰 ¹ (ng-TEQ/g)		備考
				測定値	基準	測定値	測定値	測定値		
2	日本歯科大学新潟歯学部	1-5	廃棄物焼却炉	0.40	10	-	0.0018			
3	新潟市新田清掃センタ-	1-5	廃棄物焼却炉	0.30	1	(1.3) ²	0	1号炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	0.11	1			2号炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	0.37	1			3号炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	0.37	1					
4	J F E 精密(株)	1-5	廃棄物焼却炉	0.12	10	-	0.14			
8	新潟市食肉センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.61	10	-	0.0000031			
12	伏見蒲鉾(株) 本社工場	1-5	廃棄物焼却炉	7.8	10	2.6	0.0064			
13	伏見蒲鉾(株) 下場工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	廃止(H16.8.7)		
14	コ-ブケミカル(株)新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	6.4	10	-	1.9			
19	(有)岡畑建設	1-5	廃棄物焼却炉	8.1	10	0.005	0.13			
21	新潟市中部下水処理場	1-5	廃棄物焼却炉	0.0000046	10	0.0000070	-			
22	三菱瓦斯化学(株)新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.0000086	1	-	-	F900焼却炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0000085	10	-	-	M330焼却炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	0.00023	10	-	-	I-B焼却炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0000086	10	-	-	BSF焼却炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	0.000011	10	-	-	M900焼却炉		
25	大川トランスティル(株)	1-5	廃棄物焼却炉	8.0	10	(1.9) ²	0.091			
		1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ³		
26	北越製紙(株)新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.000043	1	0.000013	0.00023	汚泥焼却炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	1.1	10	-	0.099	一般焼却炉		
29	(株)ガイエンス新潟支店	1-5	廃棄物焼却炉	0.060	10	-	0.0016			
30	(株)ソーゴ本社工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.15	5	1.1	3.0			
36	(株)小新建設工業	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	未測定 ⁴		
37	(株)ヤマダ	1-5	廃棄物焼却炉	0.077	10	-	-			
38	牧野興業(株)	1-5	廃棄物焼却炉	0.000015	10	-	0.56			
43	青木環境事業(株)	1-5	廃棄物焼却炉	6.7	10	-	0.62			
44	旭力-ボン(株)	1-5	廃棄物焼却炉	0.36	10	0.91	0.055	NO.1焼却炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	0.30	10		-	NO.2焼却炉		
46	(株)北村製作所	1-5	廃棄物焼却炉	0.20	5	-	0.064			
54	(有)勝英工務	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中		
55	(有)西山興業	1-5	廃棄物焼却炉	0.18	10	0.23	0.0030			
59	(株)金由建設 資材センター	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中		
64	(有)五味沢工務店	1-5	廃棄物焼却炉	0.023	5	-	0			
67	日本ヒドラジン(株)新潟工場1	1-5	廃棄物焼却炉	0	5	-	-			
68	リンクサービス農産物乾燥加工山二ツ工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	設置(H16.11.20) 廃止(H17.1.21)		
69	新潟市新津クリーンセンタ-	1-5	廃棄物焼却炉	0.45	5	(3.8) ²	0.029	1号炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	0.58	5			2号炉		
79	桜井木材建築株式会社	1-5	廃棄物焼却炉	0.32	10	0.000008	<0.065			
80	伏見蒲鉾(株) 白根工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ³		
81	新潟市白根グリーンタワー	1-5	廃棄物焼却炉	0.17	5	0.69	-	1号炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	0.14	5			2号炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	0.15	5			<0.063	溶融炉	
82	白根地域広域事務組合 し尿処理	1-5	廃棄物焼却炉	0.045	10	<0.033	-			
86	株式会社吉運堂	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ³		
92	有限会社ケイ・エス環境興業	1-5	廃棄物焼却炉	2.2	10	-	1.5			
97	柴田屋加工紙株式会社	1-5	廃棄物焼却炉	1.2	5	-	0.65			
98	(株)塚田牛乳	1-5	廃棄物焼却炉	0.071	10	0.68	0.0053			
102	新潟市亀田清掃センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.063	1	(2.8) ²	0.0015	1号焼却炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	0.61	1			2号焼却炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	0.052	1			3号焼却炉		
103	株式会社小林工業所	1-5	廃棄物焼却炉	3.7	5	1.2	1.0			
105	有限会社北越工務店	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	未測定		
108	新潟県中央家畜保健衛生所	1-5	廃棄物焼却炉	0.38	5	-	0.00073			
109	株式会社平原工業	1-5	廃棄物焼却炉	0.14	5	0.091	0.0000082			
110	協同組合テクノランパー新潟	1-5	廃棄物焼却炉	0.025	10	0.35	<0.10			
111	株式会社小飯田工業	1-5	廃棄物焼却炉	2.1	10	0.21	0.0062			
112	エスカップ株式会社	1-5	廃棄物焼却炉	9.2	10	1.1	0.80	1号炉		
		1-5	廃棄物焼却炉	3.1	10	0.66	0.99	2号炉		

番号	特定事業場名	特定施設番号	特定施設名	排ガス(ng-TEQ/m ³)		ばいじん ¹	焼却灰 ¹	備考
				測定値	基準	(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)	
113	巻・新潟衛生組合 鑑濁クリーンセンター	1-5	廃棄物焼却炉	0.00012	1	(0.33) ²	-	1号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.00013	1		-	2号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	-	-	0.000010	-	溶融スラグ
		1-5	廃棄物焼却炉	-	-	0.000019	-	溶融メタル
114	(有)大嶋組横戸工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.096	5	-	0.13	
116	北日本月潟食品株式会社	1-5	廃棄物焼却炉	0.31	5	0.041	0.0034	
117	豊栄郷清掃施設処理組合 豊栄環境センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.54	5	(1.6) ²	0.028	1号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.24	5			2号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.44	5	0.041	0.00020	3号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.61	10			小動物焼却炉
118	株式会社角三	1-5	廃棄物焼却炉	0.18	10	-	0.0000034	
119	有限会社鈴木建材木崎作業所	1-5	廃棄物焼却炉	0.27	5	0.037	0.059	
120	津野建設株式会社	1-5	廃棄物焼却炉	1.6	5	-	0.0074	

1「ばいじん」「焼却灰」の処理基準は[3ng-TEQ/g]である。

2 当該事業場の焼却炉は法施行前に設置され、セメント固化処理が実施されているため、処理基準は適用されない。

3「休止中」とは、H14.12以降施設の使用を休止しているものである。

4「未測定」とは、当該事業所の焼却炉が故障により平成16年度の自主測定ができず、修繕後に測定の実施を指導中であることと

(2) 水質基準適用施設関係

番号	特定事業場名	特定施設番号	特定施設名	測定値 (pg-TEQ/L)	基準 (pg-TEQ/L)	備考
21	新潟市中部下水処理場	2-11-1	廃ガス洗浄施設	0.0012	10	
		2-13	下水道終末処理施設			
22	三菱瓦斯化学(株)新潟工場	2-11-1	廃ガス洗浄施設	0.0044	10	
		2-11-1	廃ガス洗浄施設			
		2-14	他の事業場の排水処理施設			
26	北越製紙(株)新潟工場	2-1	パルプ漂白施設	0.0021	10	
		2-1	パルプ漂白施設			
		2-1	パルプ漂白施設			
		2-11	廃棄物焼却炉灰置場			
		2-11-1	廃ガス洗浄施設			
		2-11-1	廃ガス洗浄施設			
37	(株)ヤマダ	2-11-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
38	牧野興業(株)	2-11-1	廃ガス洗浄施設	-	10	未測定 ⁵
43	青木環境事業(株)	2-11-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
66	新潟高圧ガス(株)	2-2	アセチレン洗浄施設	-	10	対象放流水なし
67	日本ヒドラソン工業(株)新潟工場	2-11-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
81	新潟市白根グリーンタワー	2-11	ダストピット	-	10	対象放流水なし
		2-11	スラグピット	-	10	
92	有限会社ケイ・エス環境興業	2-11-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
114	(有)大嶋組横戸工場	2-11-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし

5「未測定」とは、平成16年度に自主測定を行っていないが、平成17年4月に測定を実施。測定値 2.3 (pg-TEQ/L)

(3) 環境ホルモン調査結果 (水質)

分類	項目名	用途	定量下限 ($\mu\text{g/l}$)	西信濃川大 橋 (2/24)	亀貝橋 (2/23)	槇尾大橋 (2/23)	大正橋 (2/24)	両新橋 (2/24)	山の下橋 (2/24)	弁天橋 (2/23)
アルキルフェノール類	ノニルフェノール	界面活性剤の原料、 分解生成物	0.05			0.09	0.10	0.33	0.35	0.45
	4- <i>t</i> -オクチルフェノール	界面活性剤の原料、 分解生成物	0.01						0.02	
ビスフェノールA ジクロロフェノール類	ビスフェノールA	樹脂の原料	0.01	0.05	0.06	0.02	0.01	0.1	0.08	0.05
	2,4-ジクロロフェノール	染料中間体	0.01							
フタル酸エステル類	フタル酸ジエチル	プラスチックの可塑剤	0.1							
	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル	プラスチックの可塑剤	0.3					0.3		
	フタル酸ブチルベンジル	プラスチックの可塑剤	0.1							
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	プラスチックの可塑剤	0.3				0.3	0.5	0.6	1.0
アジピン酸ジ-2- エチルヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	プラスチックの可塑剤	0.01	0.03			0.04	0.04	0.02	
芳香族化合物	ベンゾフェノン	医薬品合成原料、 保香剤等	0.01							
	4-ニトロトルエン	2,4-ジニトロトルエン等 の中間体	0.01							
有機塩素系農薬類	マイレックス	殺虫剤	0.01							
	オキシクロルデン	殺虫剤	0.01							
	trans- <i>n</i> ナクロル	殺虫剤	0.01							
	ヘキサクロロベンゼン (HCB)	殺菌剤、有機合成原料	0.01							
	クロルデン	殺虫剤	0.01							
農薬類	カルバリル	殺虫剤	0.01							
	馬拉チオン	殺虫剤	0.01							
フェノキシ酢酸系農薬	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)	除草剤	0.01							
ベノミル	ベノミル	殺菌剤	0.01				0.01	0.02	0.47	0.03
アミトロール	アミトロール	除草剤	1							

表の空欄は定量下限値未満を表す



古紙配合率 100%の再生紙を使用しています。