

新潟市の環境 資料編

(平成19年度データ集)

平成20年9月

新潟市環境部環境対策課

目 次

1 大気汚染.....	1	4 交通公害.....	6 8
(1) 監視・測定局別の測定項目一覧.....	1	(1) 自動車排出ガスによる大気汚染状況.....	6 8
(2) 測定局環境基準適合状況...	2	ア 自動車排出ガス測定局の環境基準適合状況.....	6 8
ア 二酸化硫黄.....	3	イ 移動測定局.....	6 9
イ 窒素酸化物.....	5	ウ 自動車走行台数.....	7 1
ウ 光化学オキシダント.....	1 2	(2) 交通公害騒音・振動.....	7 2
エ 浮遊粒子状物質.....	1 4	ア 自動車騒音・振動.....	7 2
オ 炭化水素.....	1 8	イ 新幹線騒音・振動.....	7 8
カ 一酸化炭素.....	2 0	ウ 航空機騒音.....	7 8
(3) 有害大気汚染物質.....	2 2	5 悪臭.....	7 9
(4) 酸性雨.....	2 4	(1) 指定施設の届出.....	7 9
(5) 大気汚染防止法に基づく届出状況.....	2 9	(2) 立入調査結果.....	8 0
(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.....	3 0	6 地盤沈下.....	8 1
(7) 立入調査結果.....	3 0	(1) 地下水位測定結果.....	8 1
2 水質汚濁.....	3 1	(2) 地下水位の経年変化.....	8 1
(1) 河川・湖沼・海域の水質...	3 1	(3) 累計収縮量の経年変化.....	8 2
ア 公共用水域.....	3 1	7 有害化学物質.....	8 3
イ 鳥屋野潟.....	4 7	(1) 環境中のダイオキシン類調査.....	8 3
ウ その他河川水・地下水・清流水・湧水・湖沼水調査.....	5 1	(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.....	8 5
(2) 特定施設等の届出.....	5 5	(3) 環境ホルモン調査結果(水質).....	8 9
(3) 立入調査結果.....	5 8	(4) 化学物質の環境への排出量等の集計結果.....	9 0
(4) 浄化槽.....	6 0	8 自然・生物生息空間.....	9 6
3 騒音・振動.....	6 4	日本国内におけるラムサール条約湿地リスト.....	9 6
(1) 環境騒音.....	6 4		
(2) 特定施設等の届出.....	6 5		
(3) 工場・事業場の立入調査...	6 7		

【用途地域の凡例】

一種低：第一種低層住居専用地域	準 住：準住居地域
二種低：第二種低層住居専用地域	近 商：近隣商業地域
一種中：第一種中高層住居専用地域	商 業：商業地域
二種中：第二種中高層住居専用地域	準 工：準工業地域
一種住：第一種住居地域	工 業：工業地域
二種住：第二種住居地域	工 専：工業専用地域
	調 整：市街化調整区域

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	窒素酸化物	光化学オキシダント	浮遊粒子物質	炭化水素	ふっ素化合物	有害大気汚染物質19項目	ダイオキシン類	風速	向風	気湿度	温度	日射量		
豊栄	北区朝日町4丁目1番2号	一種住															
太郎代	北区太郎代472番地	準工															
松浜	北区松浜5丁目12番2号	一種中															
大山	東区大山2丁目11番2号	一種住															
山木戸	東区山木戸1丁目1番20号	一種住															
亀田	江南区亀田緑町1丁目2番8号	一種住															
曾野木	江南区曾野木2丁目18番33号	一種中															
新津	秋葉区新栄町4番1号	一種住															
坂井輪	西区坂井東1丁目2番1号	一種中															
合計			5	9	9	9	3	1	2	3	9	1	1				

【自動車排出ガス測定局】

測定局名称	設置場所	用途地域	測定項目									
			窒素酸化物	光化学オキシダント	浮遊粒子物質	炭化水素	一酸化炭素	車両走行台数	有害大気汚染物質19項目	ダイオキシン類		
下木戸	東区下木戸1丁目4番1号	工業										
長嶺	中央区長嶺町110番地1	近商										
市役所	中央区学校町通1番町602番地1	二種住										
白根	南区白根1407番地	一種住										
合計			4	2	4	1	2	1	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(年度ごとに移動)	-			
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	風速	向風
東北電力(株)新潟火力発電所	東区桃山町2丁目200番地	工専	1.5m			
			39m			
			85m			
			110m			
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	1.5m			
			45m			
			85m			
			90m			
			135m			
			180m			
			192m			

【発生源監視局】

監視局名称	所在地	測定項目				
		硫黄酸化物	窒素酸化物	残存酸素	燃料消費量	発電量
北越製紙(株)新潟工場	東区榎町57番地					
東北電力(株)新潟火力発電所	東区桃山町2丁目200番地					
三菱瓦斯化学(株)新潟工場	北区松浜町3500番地					
新潟石油共同備蓄(株)新潟事業所	聖籠町東港1丁目1番地176					
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					
(株)フロンティアエネルギー新潟	北区太郎代1345-5					
合計		6	6	6	4	3

(2) 測定局環境基準適合状況

		二酸化硫黄		二酸化窒素	オキシダント	浮遊粒子状物質		一酸化炭素	
		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	長期的評価	短期的評価
一般環境大気測定局	豊栄	-	-		×			-	-
	太郎代				×			-	-
	松浜				×		×	-	-
	大山				×		×	-	-
	山木戸				×			-	-
	亀田	-	-		×		×	-	-
	曾野木	-	-		×			-	-
	新津	-	-		×		×	-	-
	坂井輪				×			-	-
自動車排出ガス測定局	下木戸	-	-		-		×		
	長嶺	-	-		-				
	市役所	-	-		×			-	-
	白根	-	-		×			-	-

(注) 表内の「-」は、適合を示す。

表内の「×」は、不適合を示す。

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。

長期的評価とは、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。

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。

ア 二酸化硫黄

測定項目：二酸化硫黄 (SO₂)

測定期間：平成19(2007)年4月1日 1時 ~ 平成20(2008)年3月31日 24時

	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.1ppmを超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.4ppmを超えた 日数とその割合	
	(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)
太郎代	356	8,458	0.002	0	0.0	0	0.0
松浜	362	8,566	0.001	0	0.0	0	0.0
大山	363	8,565	0.002	0	0.0	0	0.0
山木戸	356	8,471	0.001	0	0.0	0	0.0
坂井輪	278	6,623	0.000	0	0.0	0	0.0

	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	測定方法
	(ppm)	(ppm)	(有または無)	(日)	(%)
太郎代	0.072	0.005	無	0	紫外線蛍光法
松浜	0.018	0.002	無	0	紫外線蛍光法
大山	0.029	0.004	無	0	紫外線蛍光法
山木戸	0.043	0.004	無	0	紫外線蛍光法
坂井輪	0.011	0.002	無	0	紫外線蛍光法

二酸化硫黄濃度の年度別測定結果（年平均値：ppm）

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
豊栄		0.003			
太郎代	0.004	0.005	0.005	0.002	0.002
南浜中学校	0.004				
松浜	0.003	0.004	0.003	0.003	0.001
大山	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002
山木戸	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001
石山中学校	0.001	0.001	0.001	0.001	
新生公園	0.004				
曾野木	0.002				
新津		0.003			
立仏小学校	0.004				
坂井輪	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000
内野中学校	0.003				
全局平均	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001

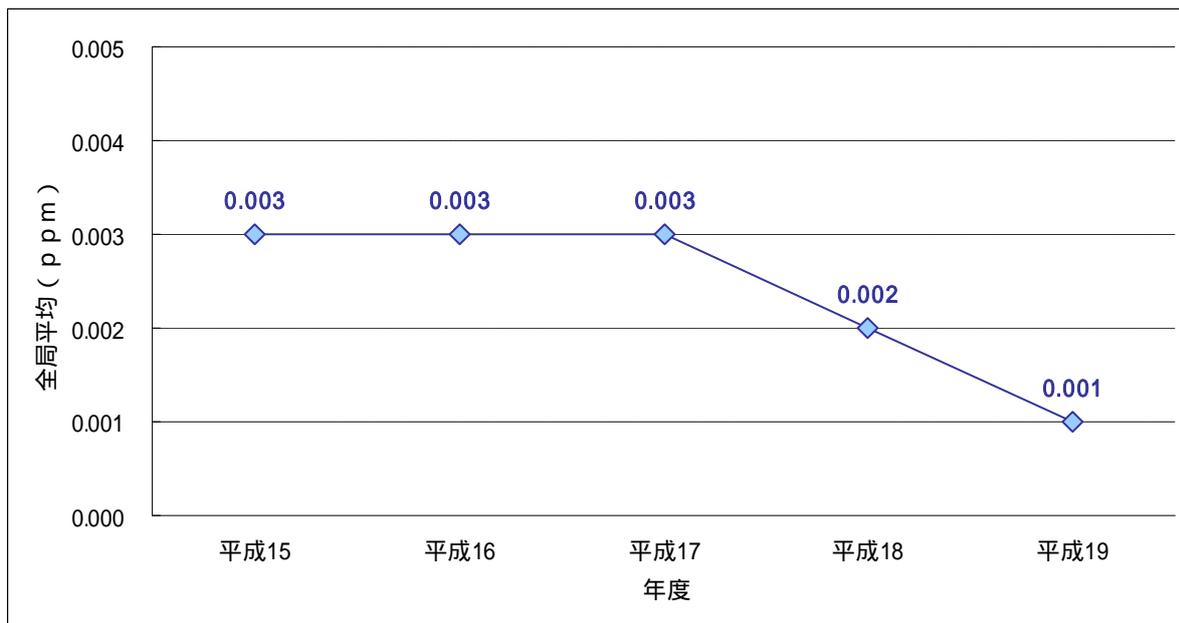


図 二酸化硫黄濃度の経年変化（全局平均）

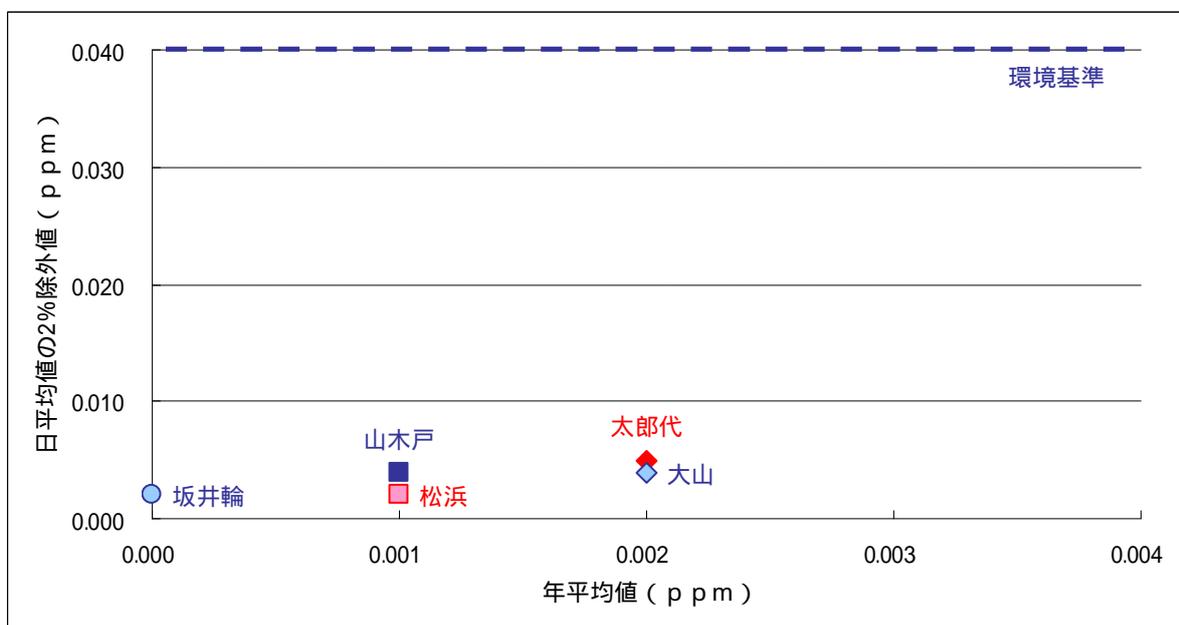


図 平成19年度における各測定局の二酸化硫黄濃度に係る年平均値と日平均値の2%除外値の傾向

イ 窒素酸化物

(ア) 一般環境大気測定局

測定項目：二酸化窒素 (NO₂)

測定期間：平成19(2007)年4月1日 1時 ~ 平成20(2008)年3月31日 24時

	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合	
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)
豊栄	359	8,602	0.007	0.047	0	0.0	0	0.0
太郎代	358	8,514	0.009	0.065	0	0.0	0	0.0
松浜	360	8,613	0.009	0.051	0	0.0	0	0.0
大山	361	8,581	0.010	0.055	0	0.0	0	0.0
山木戸	355	8,470	0.012	0.059	0	0.0	0	0.0
亀田	361	8,572	0.009	0.049	0	0.0	0	0.0
曾野木	293	6,959	0.005	0.031	0	0.0	0	0.0
新津	362	8,626	0.006	0.040	0	0.0	0	0.0
坂井輪	362	8,625	0.011	0.062	0	0.0	0	0.0

	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		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)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
豊栄	0	0.0	0	0.0	0.016	0
太郎代	0	0.0	0	0.0	0.022	0
松浜	0	0.0	0	0.0	0.020	0
大山	0	0.0	0	0.0	0.023	0
山木戸	0	0.0	0	0.0	0.026	0
亀田	0	0.0	0	0.0	0.019	0
曾野木	0	0.0	0	0.0	0.011	0
新津	0	0.0	0	0.0	0.012	0
坂井輪	0	0.0	0	0.0	0.024	0

二酸化窒素濃度の年度別測定結果（年平均値：ppm）

【一般環境大気測定局】

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
豊栄			0.008	0.007	0.007
太郎代	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009
南浜中学校	0.009				
松浜	0.010	0.010	0.011	0.010	0.009
大山	0.011	0.012	0.011	0.012	0.010
山木戸	0.014	0.015	0.013	0.012	0.012
石山中学校	0.012	0.012	0.011	0.010	
新生公園	0.016				
亀田				0.009	0.009
曾野木	0.011	0.010	0.006	0.007	0.005
新津			0.007	0.006	0.006
立仏小学校	0.012				
坂井輪	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011
内野中学校	0.008	0.009	0.008		
全局平均	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009

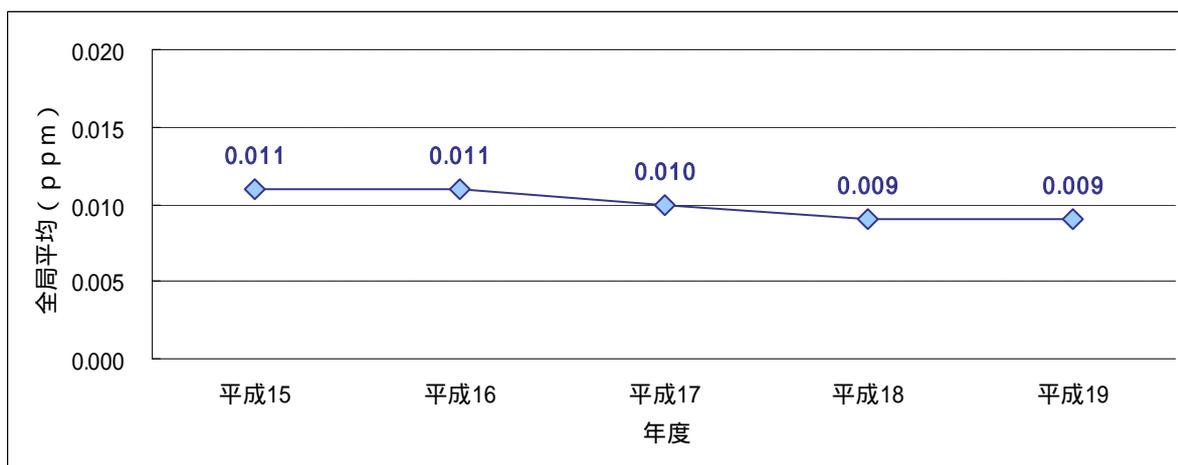


図 二酸化窒素濃度の経年変化（全局平均）

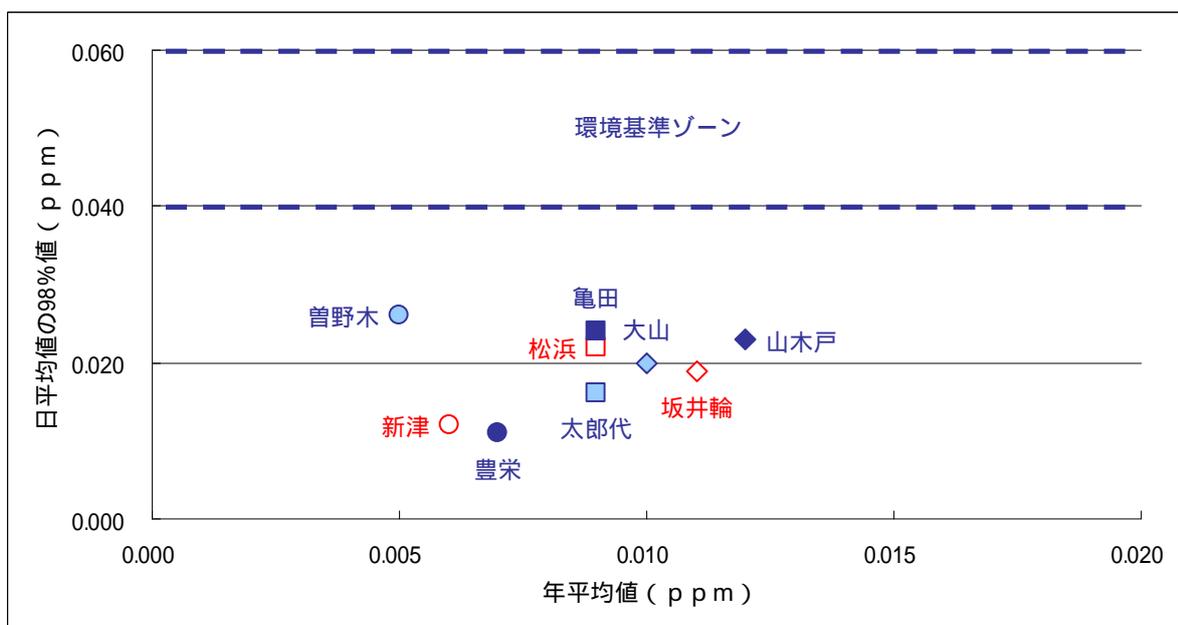


図 平成19年度における各測定局の二酸化窒素濃度に係る年平均値と日平均値の98%値の傾向

一酸化窒素濃度及び窒素酸化物濃度の年度別測定結果（年平均値：ppm）

【一般環境大気測定局】：一酸化窒素

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
豊栄			0.003	0.001	0.001
太郎代	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
南浜中学校	0.003				
松浜	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002
大山	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002
山木戸	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
石山中学校	0.005	0.003	0.003	0.003	
新生公園	0.007				
亀田				0.004	0.002
曾野木	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002
新津			0.001	0.001	0.000
立仏小学校	0.007				
坂井輪	0.007	0.007	0.006	0.007	0.003
内野中学校	0.005	0.005	0.004		
全局平均	0.005	0.005	0.004	0.004	0.002

【一般環境大気測定局】：窒素酸化物

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
豊栄			0.010	0.008	0.008
太郎代	0.013	0.014	0.012	0.012	0.011
南浜中学校	0.012				
松浜	0.015	0.016	0.015	0.014	0.011
大山	0.016	0.016	0.015	0.016	0.013
山木戸	0.020	0.022	0.018	0.018	0.017
石山中学校	0.017	0.015	0.013	0.014	
新生公園	0.023				
亀田				0.013	0.011
曾野木	0.016	0.013	0.009	0.010	0.007
新津			0.008	0.007	0.006
立仏小学校	0.019				
坂井輪	0.019	0.019	0.017	0.018	0.014
内野中学校	0.013	0.014	0.012		
全局平均	0.017	0.016	0.013	0.013	0.011

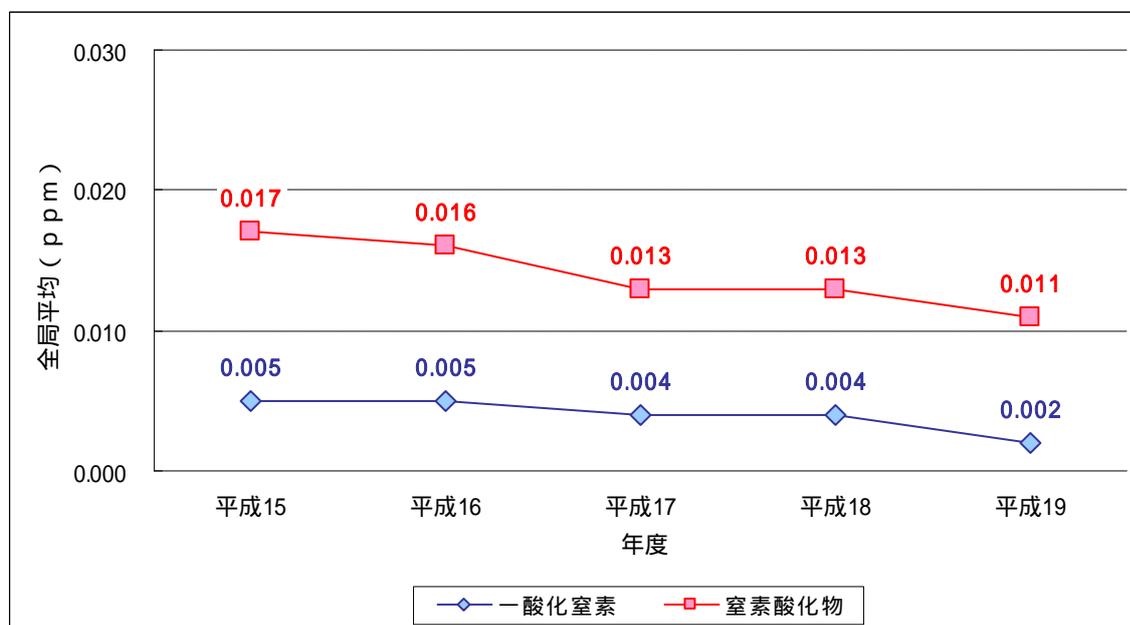


図 一酸化窒素濃度及び窒素酸化物濃度の経年変化（全局平均）

(イ) 自動車排出ガス測定局

測定項目：二酸化窒素 (NO₂)

測定期間：平成19(2007)年4月1日 1時 ~ 平成20(2008)年3月31日 24時

	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合	
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)
下木戸	354	8,487	0.023	0.087	0	0.0	0	0.0
長嶺	356	8,452	0.022	0.075	0	0.0	0	0.0
市役所	351	8,495	0.014	0.073	0	0.0	0	0.0
白根	358	8,506	0.014	0.053	0	0.0	0	0.0

	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		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)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
下木戸	8	2.3	0	0.0	0.040	0
長嶺	2	0.6	0	0.0	0.037	0
市役所	0	0.0	0	0.0	0.029	0
白根	0	0.0	0	0.0	0.027	0

二酸化窒素濃度の年度別測定結果（年平均値：ppm）

【自動車排出ガス測定局】

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
下木戸	0.023	0.022	0.022	0.024	0.023
長嶺	0.022	0.016	0.019	0.023	0.022
市役所	0.021	0.019	0.017	0.014	0.014
上山	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
白根	0.020	0.020	0.017	0.018	0.014
善久	0.020	0.020	0.017	0.018	0.018
全局平均	0.020	0.019	0.018	0.019	0.018

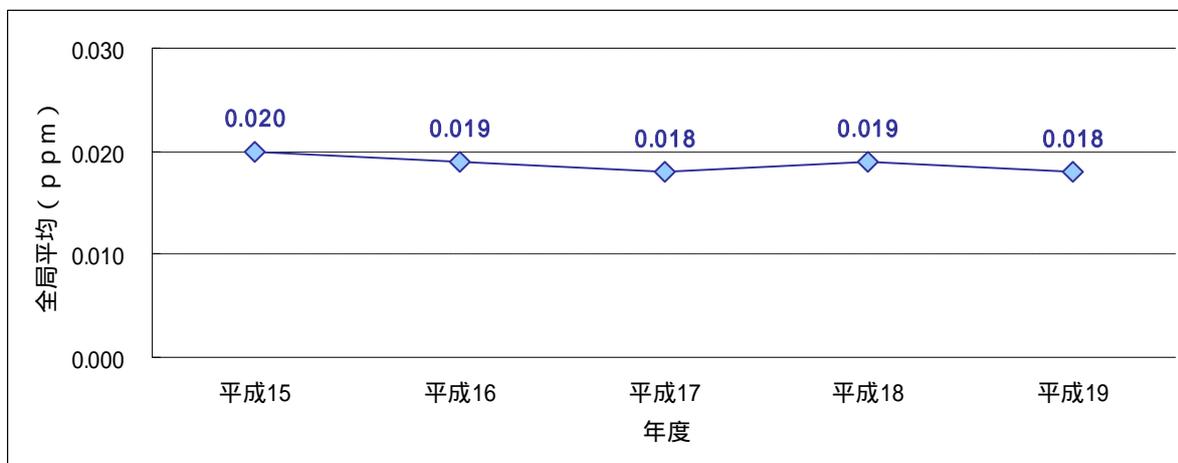


図 二酸化窒素濃度の経年変化（全局平均）

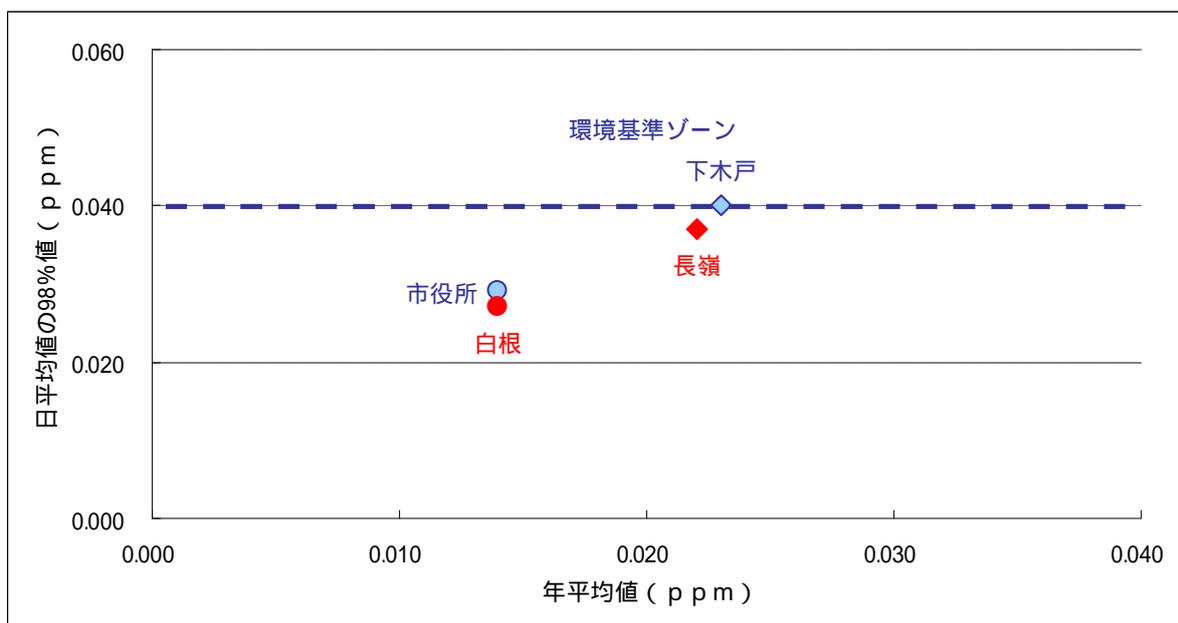


図 平成19年度における各測定局の二酸化窒素濃度に係る年平均値と日平均値の98%値の傾向

測定項目：一酸化窒素（NO）

測定期間：平成19（2007）年4月1日 1時 ~ 平成20（2008）年3月31日 24時

	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値の 年間98%値
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
下木戸	354	8,487	0.017	0.244	0.056
長嶺	356	8,452	0.017	0.208	0.057
市役所	351	8,495	0.008	0.309	0.025
白根	358	8,506	0.010	0.134	0.036

測定項目：窒素酸化物（NO_x）

測定期間：平成19（2007）年4月1日 1時 ~ 平成20（2008）年3月31日 24時

	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値の 年間98%値	年平均 NO ₂ / (NO + NO ₂)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
下木戸	354	8,487	0.040	0.300	0.091	56.9
長嶺	356	8,452	0.039	0.269	0.092	55.5
市役所	351	8,495	0.022	0.382	0.057	63.6
白根	358	8,506	0.024	0.173	0.063	57.9

注1) ザルツマン係数を0.84，酸化率を70%として算出した。

注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。

一酸化窒素濃度及び窒素酸化物濃度の年度別測定結果（年平均値：ppm）

【自動車排出ガス測定局】：一酸化窒素

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
下木戸	0.026	0.024	0.021	0.023	0.017
長嶺	0.024	0.018	0.020	0.019	0.017
市役所	0.017	0.018	0.014	0.010	0.008
上山	0.016	0.015	0.014		
白根				0.012	
善久	0.026	0.027	0.024	0.022	0.010
全局平均	0.022	0.020	0.019	0.017	0.013

【自動車排出ガス測定局】：窒素酸化物

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
下木戸	0.049	0.046	0.043	0.047	0.040
長嶺	0.046	0.034	0.039	0.041	0.039
市役所	0.039	0.037	0.032	0.024	0.022
上山	0.032	0.031	0.030		
白根				0.028	
善久	0.046	0.047	0.041	0.039	0.024
全局平均	0.042	0.039	0.037	0.036	0.031

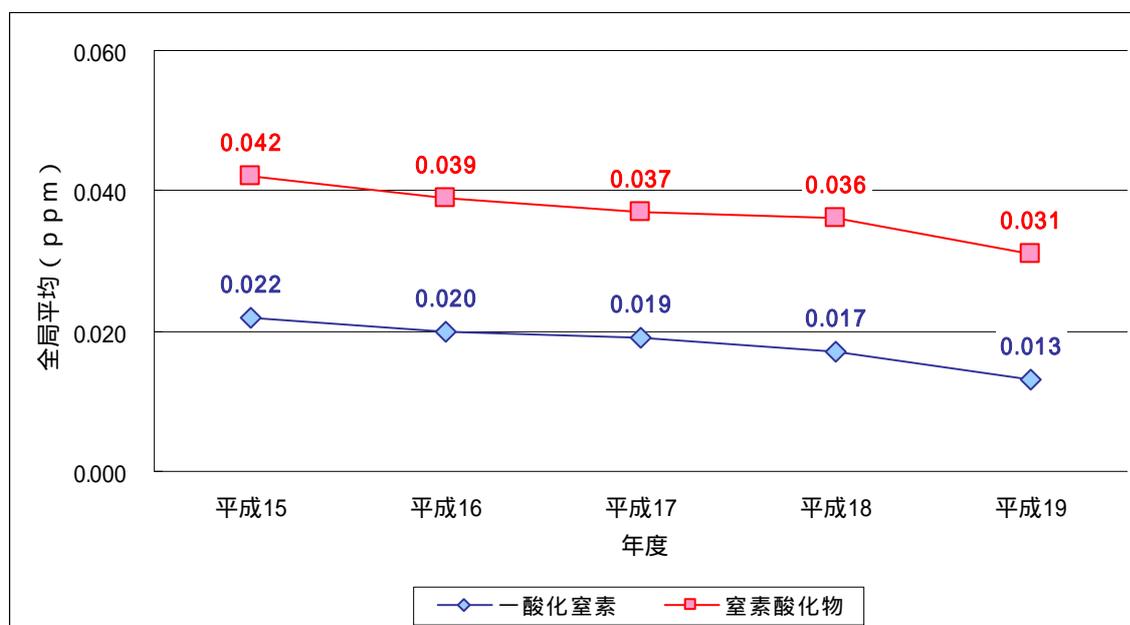


図 一酸化窒素濃度及び窒素酸化物濃度の経年変化（全局平均）

ウ 光化学オキシダント

測定項目：光化学オキシダント（Ox）

測定期間：平成19（2007）年4月1日 1時 ~ 平成20（2008）年3月31日 24時

	昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間の 1時間値の 年平均値	昼間の1時間値が 0.06ppmを 超えた日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppmを 超えた日数と時間数	
	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)
豊栄	364	5,373	0.035	57	306	0	0
太郎代	364	5,334	0.039	82	483	0	0
松浜	364	5,376	0.038	70	404	0	0
大山	364	5,366	0.038	81	430	0	0
山木戸	359	5,247	0.036	65	342	0	0
亀田	364	5,370	0.037	67	348	0	0
曾野木	294	4,350	0.037	65	404	0	0
新津	364	5,387	0.036	63	394	0	0
坂井輪	362	5,352	0.037	75	444	0	0
市役所	354	5,201	0.033	41	203	0	0
白根	364	5,376	0.033	66	367	0	0

	昼間の 1時間値の 最高値	昼間の 日最高 1時間値の 年平均値	測定方法
	(ppm)	(ppm)	
豊栄	0.104	0.047	紫外線吸収法
太郎代	0.111	0.052	紫外線吸収法
松浜	0.108	0.050	紫外線吸収法
大山	0.115	0.051	紫外線吸収法
山木戸	0.112	0.048	紫外線吸収法
亀田	0.113	0.048	紫外線吸収法
曾野木	0.112	0.051	紫外線吸収法
新津	0.116	0.046	紫外線吸収法
坂井輪	0.111	0.050	紫外線吸収法
市役所	0.108	0.045	紫外線吸収法
白根	0.117	0.048	紫外線吸収法

（注）昼間とは、午前5時から午後8時までの時間帯とする。

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）

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
豊栄			0.034	0.032	0.035
太郎代	0.028	0.032	0.033	0.036	0.039
南浜中学校	0.028				
松浜	0.031	0.027	0.034	0.035	0.038
大山	0.035	0.034	0.035	0.036	0.038
山木戸	0.027	0.031	0.034	0.034	0.036
石山中学校	0.034	0.034	0.035	0.034	
新生公園	0.034				
亀田				0.036	0.037
曾野木	0.033	0.034	0.036	0.035	0.037
新津			0.034	0.036	0.036
立仏小学校	0.034				
坂井輪	0.032	0.034	0.036	0.037	0.037
内野中学校	0.034	0.032	0.033		
市役所		0.028	0.030	0.031	0.033
白根				0.032	0.033
全局平均	0.032	0.032	0.034	0.035	0.037

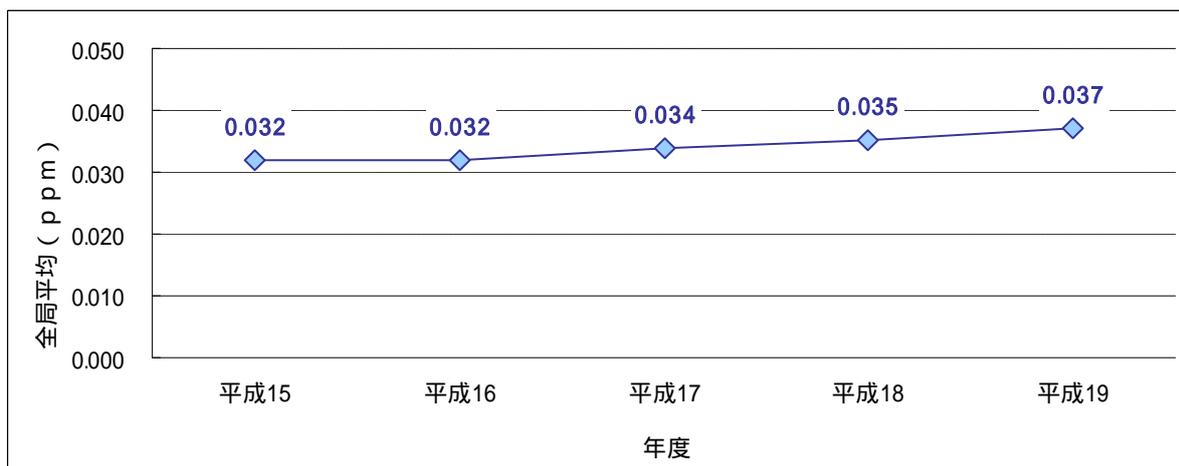


図 光化学オキシダント濃度の経年変化（全局平均）

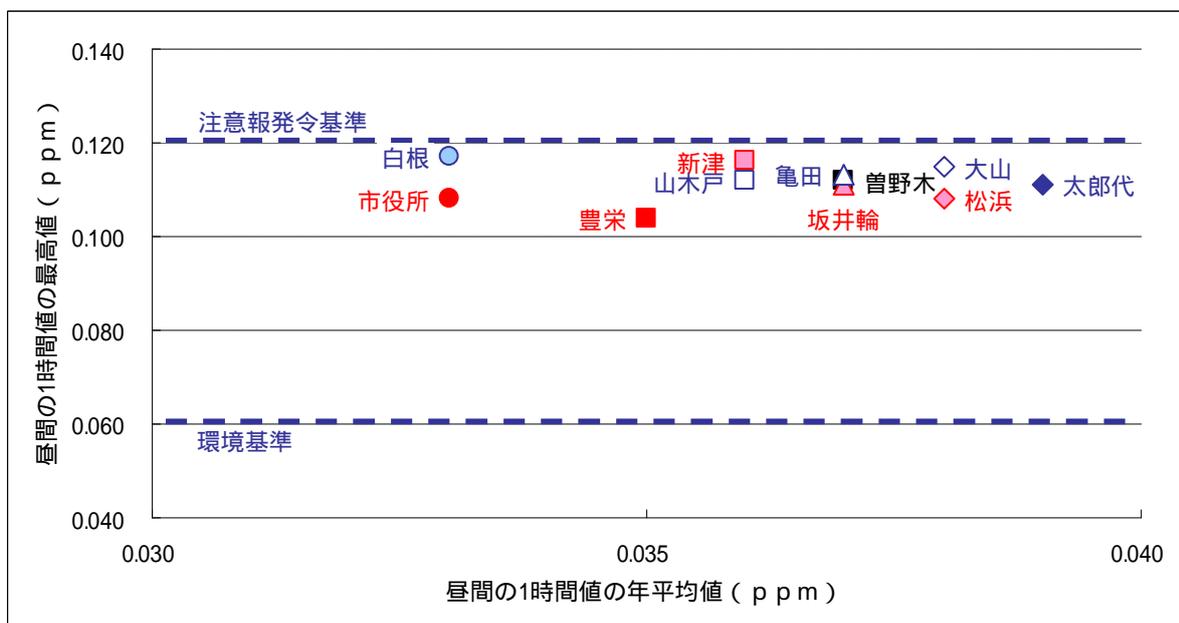


図 平成19年度における各測定局の光化学オキシダント濃度に係る昼間の1時間値の年平均値と昼間の1時間値の最高値の傾向

エ 浮遊粒子状物質

(ア) 一般環境大気測定局

測定項目：浮遊粒子状物質 (SPM)

測定期間：平成19(2007)年4月1日 1時 ~ 平成20(2008)年3月31日 24時

	有効測定日数	測定時間	年平均値	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	
	(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)
豊栄	351	8,390	0.029	0	0.0	0	0.0
太郎代	350	8,323	0.023	0	0.0	0	0.0
松浜	356	8,578	0.022	0	0.0	1	0.3
大山	359	8,615	0.023	0	0.0	1	0.3
山木戸	338	8,007	0.022	0	0.0	0	0.0
亀田	359	8,596	0.023	1	0.0	1	0.3
曾野木	288	6,833	0.025	0	0.0	0	0.0
新津	349	8,303	0.026	0	0.0	1	0.3
坂井輪	313	7,464	0.020	0	0.0	0	0.0

	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	測定方法
	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有または無)	(日)	
豊栄	0.149	0.062	無	0	線吸収法
太郎代	0.168	0.063	無	0	線吸収法
松浜	0.178	0.054	無	0	線吸収法
大山	0.187	0.057	無	0	線吸収法
山木戸	0.193	0.058	無	0	線吸収法
亀田	0.214	0.060	無	0	線吸収法
曾野木	0.149	0.056	無	0	線吸収法
新津	0.196	0.060	無	0	線吸収法
坂井輪	0.184	0.058	無	0	線吸収法

(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数」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、0.10mg/m³を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/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）

【一般環境大気測定局】

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
豊栄			0.017	0.028	0.029
太郎代	0.024	0.025	0.027	0.024	0.023
南浜中学校	0.025				
松浜	0.024	0.024	0.026	0.023	0.022
大山	0.024	0.021	0.025	0.023	0.023
山木戸	0.022	0.024	0.024	0.023	0.022
石山中学校	0.025	0.022	0.024	0.022	
新生公園	0.027				
亀田				0.025	0.023
曾野木	0.026	0.028	0.026	0.023	0.025
新津			0.021	0.026	0.026
立仏小学校	0.029				
坂井輪	0.024	0.022	0.023	0.022	0.020
内野中学校	0.023	0.025	0.027		
全局平均	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024

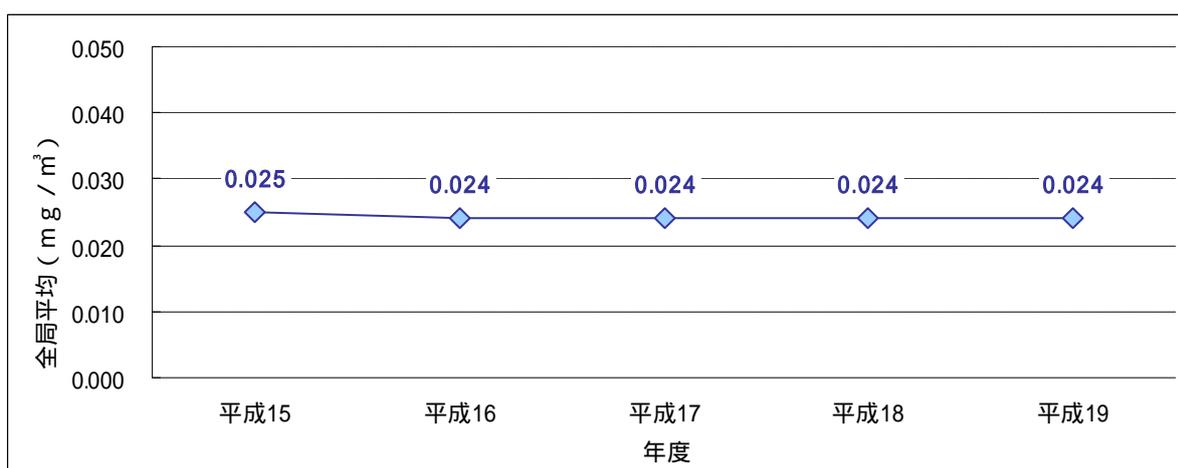


図 浮遊粒子状物質濃度の経年変化（全局平均）

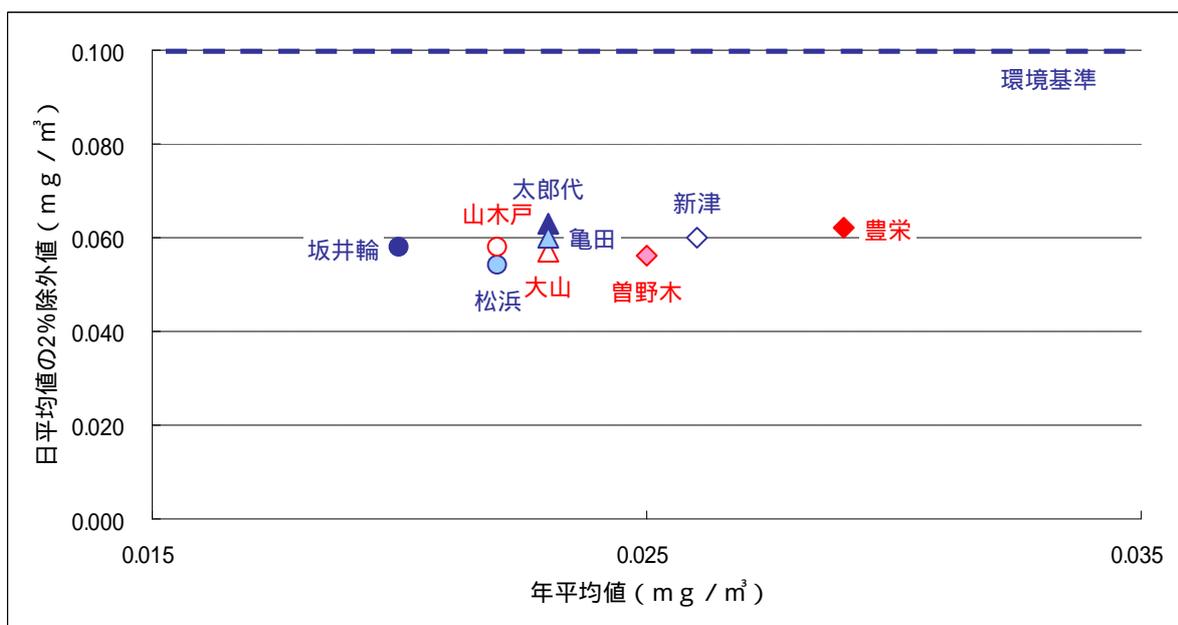


図 平成19年度における各測定局の浮遊粒子状物質濃度に係る年平均値と日平均値の2%除外値の傾向

(イ) 自動車排出ガス測定局

測定項目：浮遊粒子状物質 (S P M)

測定期間：平成19 (2007) 年4月1日 1時 ~ 平成20 (2008) 年3月31日 24時

	有効測定日数	測定時間	年平均値	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	
	(日)	(時間)	(mg / m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)
下木戸	349	8,312	0.026	1	0.0	1	0.3
長嶺	351	8,384	0.029	0	0.0	0	0.0
市役所	342	8,130	0.020	0	0.0	0	0.0
白根	355	8,334	0.020	0	0.0	0	0.0

	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	測定方法
	(mg / m ³)	(mg / m ³)	(有または無)	(日)	
下木戸	0.202	0.061	無	0	線吸収法
長嶺	0.138	0.062	無	0	線吸収法
市役所	0.122	0.051	無	0	線吸収法
白根	0.167	0.049	無	0	線吸収法

浮遊粒子状物質濃度の年度別測定結果（年平均値： mg / m^3 ）

【自動車排出ガス測定局】

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
下木戸	0.033	0.031	0.030	0.028	0.026
長嶺	0.033	0.032	0.032	0.028	0.029
市役所	0.026	0.025	0.025	0.024	0.020
上山	0.028	0.025	0.024		
白根				0.023	0.020
善久	0.027	0.030	0.028	0.025	
全局平均	0.029	0.029	0.028	0.026	0.024

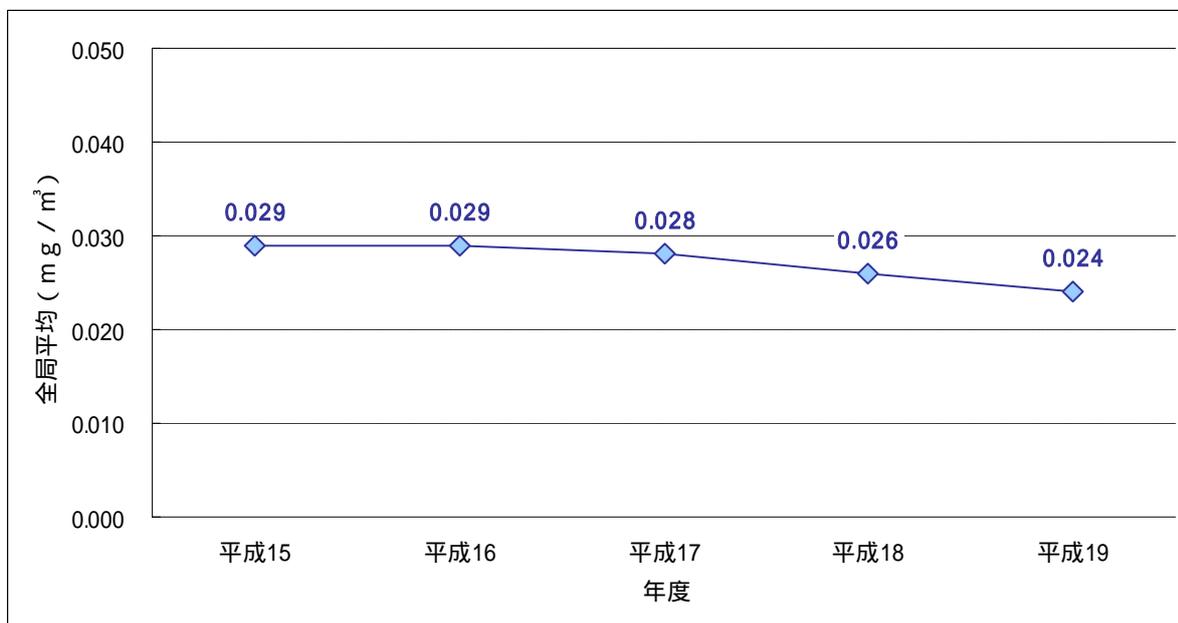


図 浮遊粒子状物質濃度の経年変化（全局平均）

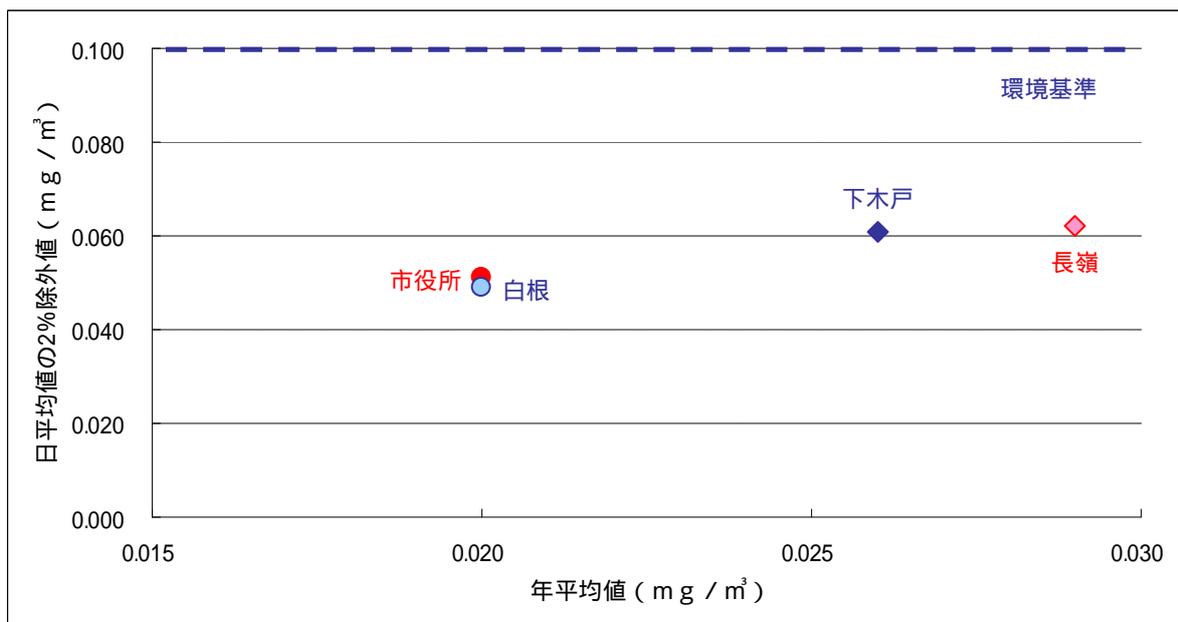


図 平成19年度における各測定局の浮遊粒子状物質濃度に係る年平均値と日平均値の2%除外値の傾向

オ 炭化水素

測定項目：非メタン炭化水素（NMHC）

測定期間：平成19（2007）年4月1日 1時 ~ 平成20（2008）年3月31日 24時

	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合		測定方法
					最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
					(ppmC)	(ppmC)					
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)		
松浜	7,525	0.11	0.13	319	0.88	0.02	28	8.8	11	3.4	直接法
大山	8,543	0.07	0.07	362	0.19	0.01	0	0.0	0	0.0	直接法
山木戸	8,462	0.16	0.16	359	0.49	0.04	80	22.3	7	1.9	直接法
市役所	8,428	0.11	0.11	356	0.37	0.03	10	2.8	1	0.3	直接法

測定項目：メタン（CH₄）

測定期間：平成19（2007）年4月1日 1時 ~ 平成20（2008）年3月31日 24時

	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		測定方法
					最高値	最低値	
					(ppmC)	(ppmC)	
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)		
松浜	7,525	1.85	1.87	319	2.56	1.72	直接法
大山	8,543	1.83	1.85	362	2.37	1.70	直接法
山木戸	8,462	1.88	1.90	359	2.45	1.73	直接法
市役所	8,428	1.79	1.82	356	2.39	1.66	直接法

測定項目：全炭化水素（THC）

測定期間：平成19（2007）年4月1日 1時 ~ 平成20（2008）年3月31日 24時

	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		測定方法
					最高値	最低値	
					(ppmC)	(ppmC)	
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)		
松浜	7,525	1.96	2.00	319	3.01	1.77	直接法
大山	8,543	1.89	1.92	362	2.49	1.75	直接法
山木戸	8,462	2.04	2.06	359	2.89	1.86	直接法
市役所	8,428	1.90	1.93	356	2.55	1.74	直接法

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）】

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
松浜					0.11
大山	0.14	0.14	0.14	0.11	0.07
山木戸	0.15	0.15	0.21	0.15	0.16
市役所	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11
上山	0.13	0.13	0.12		
善久	0.12	0.11	0.11	0.10	
平均	0.14	0.13	0.14	0.12	0.11

【非メタン（6～9時における3時間の年平均値）】

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
松浜					0.13
大山	0.15	0.14	0.11	0.11	0.07
山木戸	0.15	0.15	0.15	0.14	0.16
市役所	0.15	0.11	0.12	0.11	0.11
上山	0.14	0.13	0.12		
善久	0.14	0.12	0.13	0.11	
平均	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12

【メタン（年平均値）】

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
松浜					1.85
大山	1.80	1.80	1.79	1.80	1.83
山木戸	1.82	1.81	1.81	1.79	1.88
市役所	1.79	1.76	1.79	1.81	1.79
上山	1.92	1.91	1.92		
善久	1.87	1.84	1.85	1.86	
平均	1.84	1.82	1.83	1.82	1.84

【全炭化水素（年平均値）】

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
松浜					1.96
大山	1.94	1.94	1.93	1.91	1.89
山木戸	1.97	1.96	2.02	1.94	2.04
市役所	1.94	1.87	1.91	1.92	1.90
上山	2.05	2.04	2.04		
善久	2.00	1.94	1.96	1.96	
平均	1.98	1.95	1.97	1.93	1.95

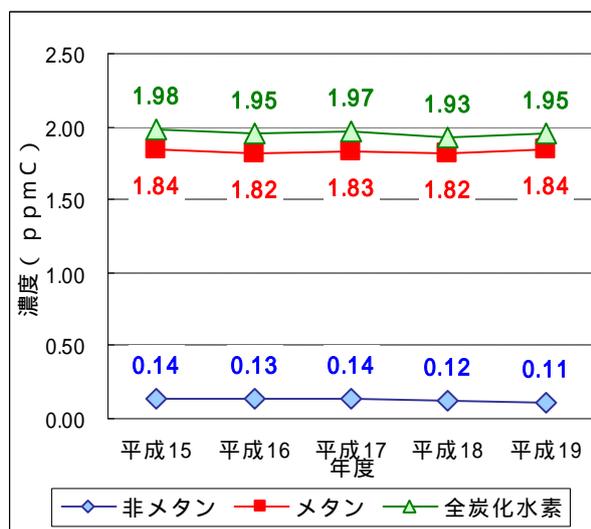


図 炭化水素濃度の経年変化
(大山と山木戸の2測定局平均)

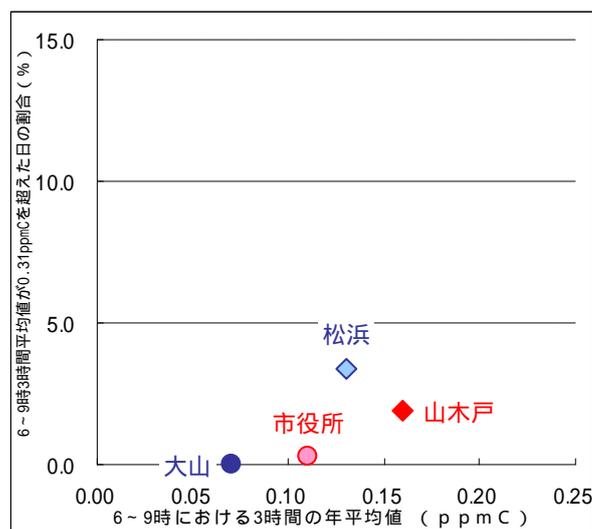


図 平成19年度における非メタン炭化水素濃度の傾向

カ 一酸化炭素

測定項目：一酸化炭素（CO）

測定期間：平成19（2007）年4月1日 1時 ~ 平成20（2008）年3月31日 24時

	有効 測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が 20ppmを超えた 回数とその割合		日平均値が 10ppmを超えた 日数とその割合	
	(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)
下木戸	363	8,686	0.4	0	0.0	0	0.0
長嶺	364	8,692	0.4	0	0.0	0	0.0

	1時間値が 30ppm以上となった ことがある日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値
	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)
下木戸	0	0.0	2.9	0.7
長嶺	0	0.0	2.5	0.7

	日平均値が10ppm を超えた日が2日以上連続 したことの有無	環境基準の長期的評価による 日平均値が10ppmを 超えた日数
	(有または無)	(日)
下木戸	無	0
長嶺	無	0

一酸化炭素濃度の年度別測定結果（年平均値：ppm）

年度 測定局	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
下木戸	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
市役所	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4
長嶺	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4
上山	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
善久	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
全局平均	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4

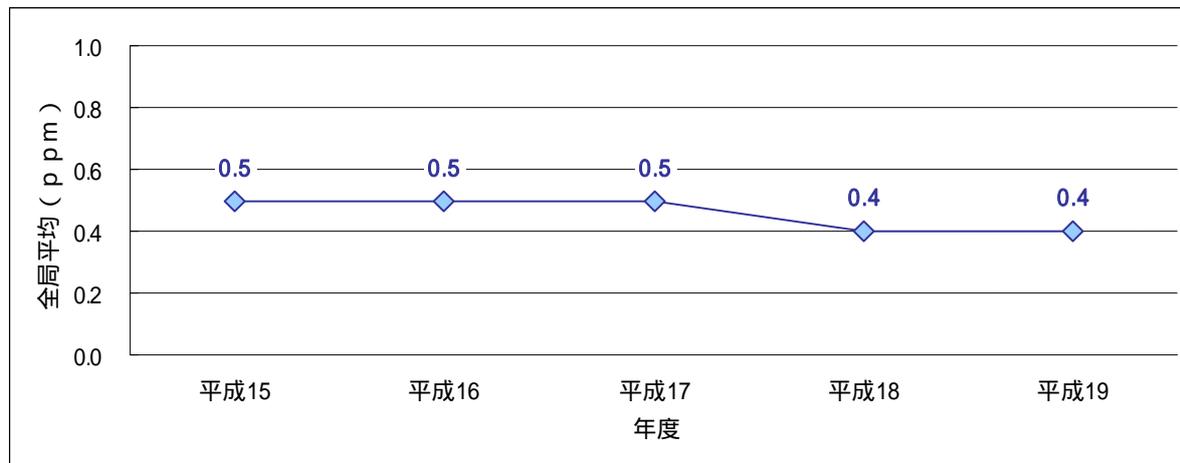


図 一酸化炭素濃度の経年変化（全局平均）

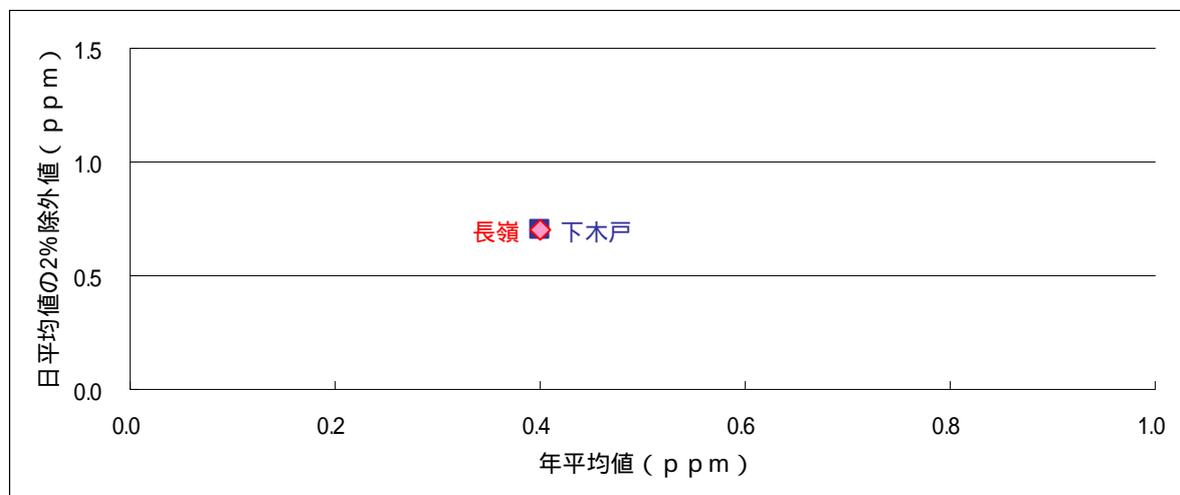


図 平成19年度における各測定局の二酸化硫黄濃度に係る年平均値と日平均値の2%除外値の傾向

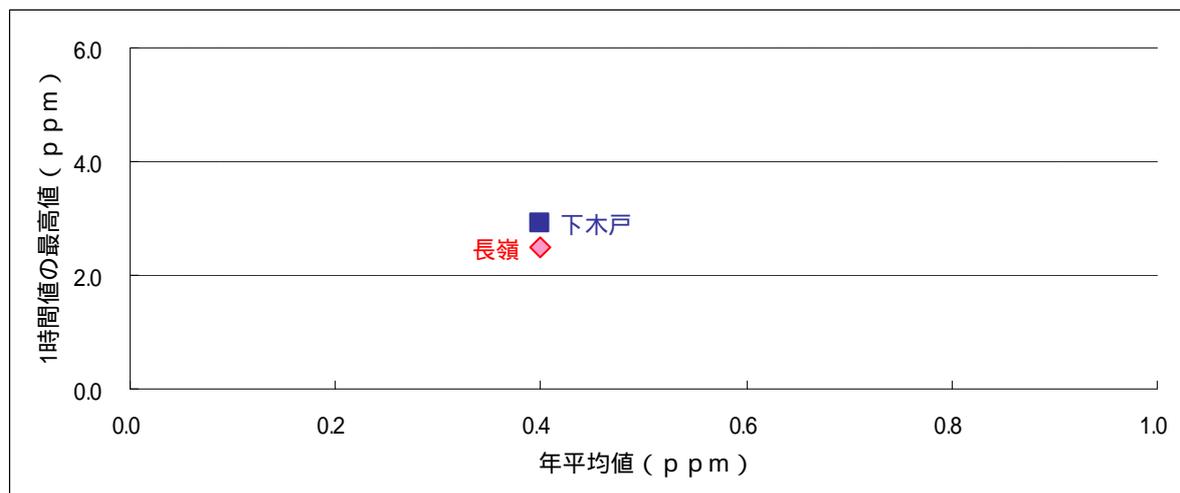


図 平成19年度における各測定局の一酸化炭素濃度に係る年平均値と1時間値の最高値の傾向

(3) 有害大気汚染物質

ア 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。また、年平均値が「検出下限未満」の場合は、「<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(最小～最大)	年平均値	範囲(最小～最大)	年平均値	範囲(最小～最大)		曾野木	松浜	善久
アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	< 0.020 (0.010)	< 0.020 ~ < 0.020	< 0.020 (0.010)	< 0.020 ~ < 0.020	< 0.020 (0.010)	< 0.020 ~ < 0.020	2.0 1			
塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	< 0.010 (0.0050)	< 0.010 ~ < 0.010	< 0.010 (0.0050)	< 0.010 ~ < 0.010	< 0.010 (0.0050)	< 0.010 ~ < 0.010	10 1			
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.15	0.090 ~ 0.24	0.16	0.090 ~ 0.25	0.14	0.080 ~ 0.22	18 2			
1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.071	0.040 ~ 0.16	0.61	0.040 ~ 3.8	0.064	0.040 ~ 0.10	1.6 2			
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.88	0.31 ~ 2.3	0.75	0.37 ~ 1.5	0.84	0.39 ~ 1.5	150 5			
テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.11	0.030 ~ 0.23	0.76	0.080 ~ 7.0	0.10	0.040 ~ 0.21	200 5			
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.96	0.19 ~ 2.9	0.34	0.13 ~ 1.2	1.1	0.13 ~ 3.0	200 5			
1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.073	0.030 ~ 0.12	0.079	0.030 ~ 0.12	0.13	0.030 ~ 0.23	2.5 2			
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.75	0.52 ~ 0.99	0.93	0.650 ~ 1.7	0.96	0.68 ~ 1.5	3 5			
ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.4	1.0 ~ 6.7	1.9	0.78 ~ 4.7	3.1	1.5 ~ 7.1	0.8 3	×	×	×
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.2	0.52 ~ 2.6	1.2	0.66 ~ 2.2	1.3	0.63 ~ 2.4	5 3			
酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.061	0.021 ~ 0.11	0.17	0.032 ~ 0.39	0.070	0.031 ~ 0.13	-	-	-	-

マンガン (ng/m^3)	6.4	1.1 ~ 16	13	1.5 ~ 60	11	1.1 ~ 25	150 6			
ニッケル (ng/m^3)	1.0	0.57 ~ 1.8	1.7	0.79 ~ 4.3	1.7	0.34 ~ 3.0	25 1			
全クロム (ng/m^3)	1.0	< 0.36 ~ 2.2	1.0	< 0.36 ~ 2.1	1.2	< 0.36 ~ 2.8	0.8 3	-	-	-
ベリリウム (ng/m^3)	0.0063	< 0.0060 ~ 0.031	0.015	< 0.0060 ~ 0.082	0.0095	< 0.0060 ~ 0.048	4 3			
ヒ素 (ng/m^3)	0.41	0.097 ~ 0.94	0.59	0.14 ~ 1.4	0.50	0.089 ~ 1.1	2 3			
ベンゾ(a)ピレン (ng/m^3)	0.054	0.024 ~ 0.11	0.054	0.024 ~ 0.11	0.088	0.013 ~ 0.25	0.11 6			
水銀 (ng/m^3)	2.2	1.4 ~ 3.1	1.8	1.0 ~ 2.4	2.2	1.6 ~ 5.6	40 1			

ダイオキシン類 ($\text{pg}-\text{TEQ}/\text{m}^3$)	0.042	0.016 ~ 0.068	0.042	0.014 ~ 0.073	-	- ~ -	0.6 5			-
--	-------	---------------	-------	---------------	---	-------	-------	--	--	---

- 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: 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18年11月8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8次答申)」。)
- 3: 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。
- 4: オランダ大気環境目標濃度。
- 5: 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。
- 6: WHO欧州地域事務局のガイドライン値。

イ 大気環境中のアスベスト濃度測定結果

測定場所		測定日	測定値 (本 / ℓ) ¹	参考基準 ²
北区	豊栄一般環境大気測定局	H19.7.20	0.3 未満	10
		H20.2.26	0.1 未満	
東区	大山一般環境大気測定局	H19.7.20	0.3 未満	
		H20.2.26	0.1 未満	
中央区	市役所自動車排出ガス測定局	H19.7.11	0.3 未満	
		H20.2.20	0.2	
江南区	亀田一般環境大気測定局	H19.7.20	0.3 未満	
		H20.2.26	0.1 未満	
秋葉区	新津一般環境大気測定局	H19.7.20	0.3 未満	
		H20.2.26	0.1	
南区	白根自動車排出ガス測定局	H19.7.11	0.3 未満	
		H20.2.20	0.1 未満	
西区	坂井輪一般環境大気測定局	H19.7.11	0.3 未満	
		H20.2.20	0.1 未満	
西蒲区	西蒲区役所(旧巻支所)	H19.7.19	0.3	
	巻一般環境測定局	H20.2.20	0.1 未満	

1 (本 / ℓ)は、空気1リットル中に含まれるアスベスト繊維の本数を示す。

2 大気環境中のアスベストに係る環境基準は設定されていないことから、大気汚染防止法に定める石綿製造施設の敷地境界線における基準値(10本 / ℓ)と比較し、基準値の1 / 10未満の値であり、世界保健機構(WHO)の環境保健クライテリア53と比較しても低い値であった。

(4) 酸性雨

ア 平成19年度酸性雨分析結果(大山測定局, 新潟市衛生環境研究所)
表内の数値は, 測定結果を示す。

【pH月間平均値の経月変化】

	大山	衛生環境研究所
4月	5.05	4.79
5月	4.46	4.75
6月	4.60	4.61
7月	4.75	4.71
8月	4.77	4.77
9月	4.55	4.66
10月	4.62	4.68
11月	4.25	4.20
12月	4.47	4.46
1月	4.40	4.36
2月	4.58	4.48
3月	4.44	4.16
年平均	4.55	4.52

【pH年間平均値の経年変化】

	大山	衛生環境研究所
H 7	4.6	---
H 8	4.6	---
H 9	4.7	---
H 10	4.93	---
H 11	4.73	---
H 12	4.67	4.56
H 13	4.64	4.57
H 14	4.63	4.57
H 15	4.62	4.58
H 16	4.57	4.57
H 17	4.57	4.53
H 18	4.70	4.68
H 19	4.55	4.52

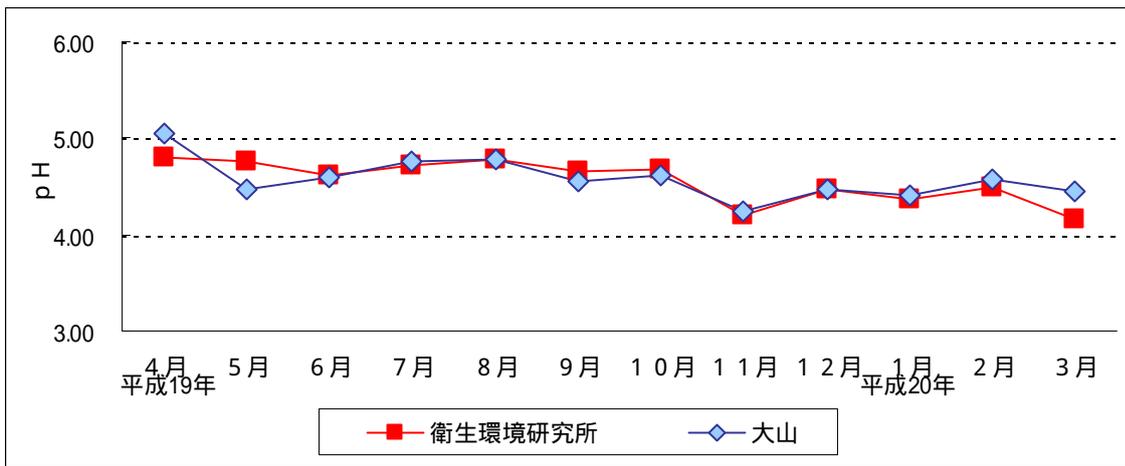


図 pH月間平均値の経月変化

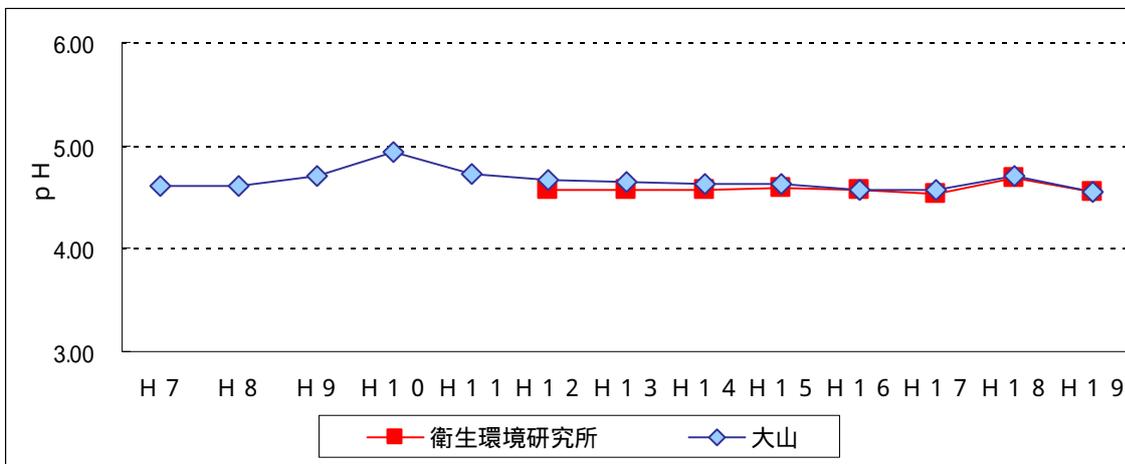


図 pH年間平均値の経年変化

大山測定局のH7~H14の値は, 環境省「酸性雨対策調査総合とりまとめ報告書」による。

イ 平成19年度酸性雨湿性沈着試料の手分析結果に係る成分濃度等（大山測定局）

回収日	収集 日数 (day)	SO ₄ ²⁻ (ueq/l)	NO ₃ ⁻ (ueq/l)	Cl ⁻ (ueq/l)	NH ₄ ⁺ (ueq/l)	Na ⁺ (ueq/l)	K ⁺ (ueq/l)	Ca ²⁺ (ueq/l)	Mg ²⁺ (ueq/l)	pH	EC (mS/m)	試料量 (ml)	降水量 (mm)	nss-SO ₄ ²⁻ (ueq/l)	nss-Ca ²⁺ (ueq/l)	H ⁺ (ueq/l)
2007 / 4 / 9	15	1166	44.0	64.9	59.9	596	4.6	65.4	23.9	4.96	3.48	1,808.6	57.6	109.4	62.7	11.0
2007 / 4 / 23	14	71.2	25.6	33.6	46.6	292	7.2	29.4	9.9	5.17	2.08	1,811.0	57.7	67.7	28.1	6.8
2007 / 5 / 1	8	138.0	69.2	93.4	85.9	762	6.4	56.4	32.1	4.33	5.52	449.2	14.3	128.8	53.0	46.8
2007 / 5 / 14	13	170.1	106.9	110.9	94.8	932	8.7	69.4	30.5	4.05	8.05	423.5	13.5	158.8	65.2	89.1
2007 / 5 / 28	14	86.4	33.4	116.5	39.9	94.9	4.6	82.8	26.3	6.57	3.43	836.4	26.6	74.9	78.6	0.3
2007 / 6 / 11	14	76.4	43.7	16.1	52.7	11.8	2.6	17.0	5.8	4.36	3.21	1,565.3	49.9	75.0	16.4	43.7
2007 / 6 / 25	14	18.9	10.6	7.3	12.2	1.7	0.8	4.0	1.6	4.82	1.05	2,869.0	91.4	18.7	3.9	15.1
2007 / 7 / 2	7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2007 / 7 / 17	15	31.4	17.1	13.8	22.7	96	1.0	4.5	4.1	4.68	1.51	3,068.3	97.7	30.3	4.1	20.9
2007 / 7 / 30	13	38.1	18.7	6.5	43.8	2.2	0.5	3.0	0.8	4.93	1.34	1,522.7	48.5	37.8	2.9	11.7
2007 / 8 / 13	14	45.0	20.3	7.6	27.7	4.4	1.3	3.0	2.5	4.54	2.11	2,142.1	68.2	44.4	2.8	28.8
2007 / 8 / 27	14	27.1	11.3	23.7	16.1	20.5	1.0	3.5	4.9	4.79	1.41	2,689.1	85.6	24.6	2.6	16.2
2007 / 9 / 3	7	16.9	8.2	5.1	10.5	4.4	0.8	3.0	1.6	4.90	0.87	5,459.0	173.9	16.3	2.8	12.6
2007 / 9 / 18	15	36.4	22.9	27.6	23.8	23.5	1.0	6.5	5.8	4.60	2.04	1,132.0	36.1	33.6	5.4	25.1
2007 / 10 / 1	13	43.9	22.9	62.9	18.3	54.0	2.0	7.5	13.2	4.48	2.89	742.2	23.6	37.4	5.1	33.1
2007 / 10 / 15	14	30.8	12.4	63.2	19.4	54.4	1.8	5.5	12.3	4.85	1.87	1,773.0	56.5	24.2	3.0	14.1
2007 / 10 / 29	14	68.9	28.4	136.2	42.7	115.4	4.3	12.0	27.2	4.50	4.08	2,421.9	77.1	54.9	6.8	31.6
2007 / 11 / 12	14	81.0	34.3	96.8	46.0	81.4	4.1	17.5	21.4	4.41	4.10	1,910.7	60.9	71.1	13.8	38.9
2007 / 11 / 26	14	152.8	38.2	620.6	46.0	535.5	14.1	31.9	125.9	4.17	12.60	2,806.8	89.4	87.9	7.9	67.6
2007 / 12 / 3	7	83.9	35.2	185.0	43.2	155.0	5.6	13.5	36.2	4.28	5.66	1,505.7	48.0	65.1	6.5	52.5
2007 / 12 / 17	14	59.1	16.8	189.0	28.8	162.4	4.3	12.0	37.0	4.56	4.33	4,589.7	146.2	39.4	4.7	27.5
2007 / 12 / 25	8	80.6	26.4	230.7	33.8	200.7	6.9	18.5	46.9	4.42	5.66	2,122.9	67.6	56.2	9.5	38.0
2008 / 1 / 7	13	88.7	28.7	349.8	29.9	303.0	7.9	34.4	71.6	4.66	6.80	1,898.5	60.5	51.9	20.8	21.9
2008 / 1 / 21	14	121.0	54.5	249.9	52.7	224.6	9.2	32.4	55.1	4.20	7.68	1,667.6	53.1	93.7	22.4	63.1
2008 / 2 / 4	14	105.8	23.4	578.3	33.8	496.3	13.0	35.4	114.4	4.60	9.70	1,166.3	37.1	45.6	13.2	25.1
2008 / 2 / 18	14	86.0	18.7	296.2	37.1	253.8	7.7	24.5	58.4	4.57	6.07	1,687.0	53.7	55.2	13.1	26.9
2008 / 3 / 3	14	151.4	46.6	677.0	66.5	579.0	15.6	60.9	135.8	4.64	11.70	1,866.5	59.4	81.1	34.9	22.9
2008 / 3 / 17	14	117.4	74.2	137.9	82.0	131.9	6.1	47.9	34.6	4.41	5.57	477.0	15.2	101.4	42.0	38.9
2008 / 3 / 31	28	102.6	64.2	82.4	72.1	72.7	45.3	25.9	100.4	4.21	5.32	891.1	28.4	93.8	22.7	61.7
加重平均	-	68.5	26.4	155.9	34.8	133.7	5.4	19.4	33.9	4.55	4.21	1,903.7	60.6	52.3	13.4	28.2
最大	-	170.1	106.9	677.0	94.8	579.0	45.3	82.8	135.8	6.57	12.60	5,459.0	173.9	158.8	78.6	89.1
最小	-	16.9	8.2	5.1	10.5	1.7	0.5	3.0	0.8	4.05	0.87	423.5	13.5	16.3	2.6	0.3

SO₄²⁻: 硫酸イオン NO₃⁻: 硝酸イオン Cl⁻: 塩化物イオン NH₄⁺: アンモニウムイオン Na⁺: ナトリウムイオン
 K⁺: カリウムイオン Ca²⁺: カルシウムイオン Mg²⁺: マグネシウムイオン EC: 電気伝導率 nss-: 非海塩由来
 H⁺: 水素イオン

ウ 平成19年度酸性雨湿性沈着試料の手分析結果に係る成分濃度等（衛生環境研究所）

回収日	収集 日数 (day)	SO ₄ ²⁻ (ueq/l)	NO ₃ ⁻ (ueq/l)	Cl ⁻ (ueq/l)	NH ₄ ⁺ (ueq/l)	Na ⁺ (ueq/l)	K ⁺ (ueq/l)	Ca ²⁺ (ueq/l)	Mg ²⁺ (ueq/l)	pH	EC (mS/m)	試料量 (ml)	降水量 (mm)	nss-SO ₄ ²⁻ (ueq/l)	nss-Ca ²⁺ (ueq/l)	H ⁺ (ueq/l)
2007 / 4 / 9	14	128.0	53.1	87.2	56.0	79.7	5.1	79.8	31.3	4.90	4.06	1,495.7	47.6	118.4	76.3	12.6
2007 / 4 / 23	14	67.5	28.4	35.8	33.8	29.2	2.3	31.4	12.3	4.73	2.41	2,125.9	67.7	63.9	30.1	18.6
2007 / 5 / 1	8	141.0	85.1	104.9	85.9	89.7	6.4	73.4	39.5	4.34	5.98	321.6	10.2	130.1	69.3	45.7
2007 / 5 / 14	13	122.0	71.6	163.6	60.4	142.8	6.6	47.4	40.3	4.23	6.55	278.9	8.9	104.7	41.0	58.9
2007 / 5 / 28	14	67.0	30.6	115.1	27.7	97.1	4.3	41.9	27.2	5.14	3.04	1,084.3	34.5	55.3	37.6	7.2
2007 / 6 / 11	14	87.0	50.2	20.3	49.3	14.8	3.1	10.5	6.6	4.18	4.32	1,772.6	56.5	85.2	9.8	66.1
2007 / 6 / 25	14	14.2	11.0	5.6	8.9	3.5	1.0	3.0	1.6	4.97	0.86	3,546.6	112.9	13.7	2.8	10.7
2007 / 7 / 2	7	24.6	12.4	6.5	17.2	5.2	1.3	3.0	2.5	4.79	1.20	2,943.2	93.7	23.9	2.8	16.2
2007 / 7 / 17	15	16.2	15.2	7.1	13.9	5.2	0.8	3.0	3.3	4.82	1.06	2,870.3	91.4	15.6	2.8	15.1
2007 / 7 / 30	13	38.7	18.2	5.6	24.9	4.8	0.5	1.5	0.8	4.58	1.80	1,931.2	61.5	38.1	1.3	26.3
2007 / 8 / 13	14	38.5	21.9	7.9	23.3	7.4	1.0	3.0	2.5	4.57	2.01	1,607.5	51.2	37.6	2.7	26.9
2007 / 8 / 27	14	27.7	11.0	26.0	13.9	20.9	1.0	4.0	5.8	4.73	1.51	2,768.5	88.2	25.2	3.1	18.6
2007 / 9 / 3	7	16.9	9.0	7.3	11.1	6.1	0.8	2.5	2.5	4.89	0.94	5,230.4	166.6	16.1	2.2	12.9
2007 / 9 / 18	15	35.6	22.6	65.4	20.5	57.0	1.8	7.0	12.3	4.60	2.50	889.2	28.3	28.7	4.4	25.1
2007 / 10 / 1	13	27.9	13.4	41.5	10.0	35.7	1.3	5.0	9.1	4.70	1.86	1,337.0	42.6	23.6	3.4	20.0
2007 / 10 / 15	14	21.0	9.8	52.5	10.0	44.8	1.5	4.0	9.9	4.82	1.64	2,919.1	93.0	15.6	2.0	15.1
2007 / 10 / 29	14	46.4	21.1	152.9	19.4	131.0	3.6	9.5	29.6	4.57	3.70	2,821.9	89.9	30.5	3.6	26.9
2007 / 11 / 12	14	83.5	35.3	129.2	34.9	114.5	4.3	15.5	28.0	4.30	4.88	1,845.6	58.8	69.6	10.3	50.1
2007 / 11 / 26	14	146.8	37.1	530.3	41.6	448.4	13.0	25.9	104.5	4.15	11.30	3,179.5	101.3	92.4	5.8	70.8
2007 / 12 / 3	7	86.4	37.7	207.6	33.8	177.2	6.1	12.5	41.2	4.22	6.22	1,752.7	55.8	64.9	4.5	60.3
2007 / 12 / 17	14	57.5	18.1	186.2	16.1	163.7	4.3	9.5	37.9	4.48	4.59	4,453.0	141.8	37.6	2.1	33.1
2007 / 12 / 25	8	82.7	29.5	287.7	23.8	249.0	7.4	17.5	58.4	4.41	6.37	1,808.8	57.6	52.4	6.3	38.9
2008 / 1 / 7	13	89.3	26.3	389.3	22.2	335.7	8.7	35.9	79.8	4.56	7.31	1,954.3	62.2	48.6	0.0	27.5
2008 / 1 / 21	14	122.4	67.6	214.7	52.7	200.3	8.7	34.9	49.4	4.15	7.63	1,354.3	43.1	98.1	26.0	70.8
2008 / 2 / 4	14	105.6	28.1	530.3	21.1	465.8	12.0	29.9	107.0	4.46	9.53	710.3	22.6	49.0	9.1	34.7
2008 / 2 / 18	14	83.9	21.0	240.9	29.9	215.5	6.9	20.5	49.4	4.48	5.62	1,623.2	51.7	57.8	10.8	33.1
2008 / 3 / 3	14	156.6	50.3	753.2	53.8	648.7	16.9	59.9	153.1	4.48	13.10	1,569.7	50.0	77.9	30.8	33.1
2008 / 3 / 17	14	134.5	87.7	133.7	73.2	132.8	5.9	67.4	41.2	4.34	6.08	452.5	14.4	118.4	61.4	45.7
2008 / 3 / 31	14	109.9	79.0	93.4	66.0	82.3	4.6	24.5	21.4	4.06	6.47	625.7	19.9	99.9	20.8	87.1
加重平均	-	60.7	25.3	141.4	25.2	122.2	4.1	16.0	29.9	4.52	3.96	1,974.9	62.9	45.9	9.8	30.1
最大	-	156.6	87.7	753.2	85.9	648.7	16.9	79.8	153.1	5.14	13.10	5,230.4	166.6	130.1	76.3	87.1
最小	-	14.2	9.0	5.6	8.9	3.5	0.5	1.5	0.8	4.06	0.86	278.9	8.9	13.7	0.0	7.2

SO₄²⁻: 硫酸イオン NO₃⁻: 硝酸イオン Cl⁻: 塩化物イオン NH₄⁺: アンモニウムイオン Na⁺: ナトリウムイオン

K⁺: カリウムイオン Ca²⁺: カルシウムイオン Mg²⁺: マグネシウムイオン EC: 電気伝導率 nss-: 非海塩由来

H⁺: 水素イオン

工 平成19年度酸性雨湿性沈着試料の手分析結果に係る沈着量等（大山測定局）

回収日	収集 日数 (day)	SO ₄ ²⁻ (meq/m ³)	NO ₃ ⁻ (meq/m ³)	Cl ⁻ (meq/m ³)	NH ₄ ⁺ (meq/m ³)	Na ⁺ (meq/m ³)	K ⁺ (meq/m ³)	Ca ²⁺ (meq/m ³)	Mg ²⁺ (meq/m ³)	H ⁺ (meq/m ³)	試料量 (ml)	降水量 (mm)	nss-SO ₄ ²⁻ (meq/m ³)	nss-Ca ²⁺ (meq/m ³)
2007 / 4 / 9	15	6.72	2.54	3.74	3.45	3.44	0.27	3.77	1.37	0.63	1,808.6	57.6	6.30	3.61
2007 / 4 / 23	14	4.11	1.48	1.94	2.69	1.68	0.41	1.70	0.57	0.39	1,811.0	57.7	3.90	1.62
2007 / 5 / 1	8	1.97	0.99	1.34	1.23	1.09	0.09	0.81	0.46	0.67	449.2	14.3	1.84	0.76
2007 / 5 / 14	13	2.29	1.44	1.50	1.28	1.26	0.12	0.94	0.41	1.20	423.5	13.5	2.14	0.88
2007 / 5 / 28	14	2.30	0.89	3.10	1.06	2.53	0.12	2.21	0.70	0.01	836.4	26.6	1.99	2.09
2007 / 6 / 11	14	3.81	2.18	0.80	2.63	0.59	0.13	0.85	0.29	2.18	1,565.3	49.9	3.74	0.82
2007 / 6 / 25	14	1.73	0.97	0.67	1.11	0.16	0.07	0.36	0.15	1.38	2,869.0	91.4	1.71	0.36
2007 / 7 / 2	7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2007 / 7 / 17	15	3.07	1.67	1.35	2.22	0.94	0.10	0.44	0.40	2.04	3,068.3	97.7	2.96	0.40
2007 / 7 / 30	13	1.85	0.91	0.31	2.12	0.11	0.02	0.15	0.04	0.57	1,522.7	48.5	1.83	0.14
2007 / 8 / 13	14	3.07	1.39	0.52	1.89	0.30	0.09	0.20	0.17	1.97	2,142.1	68.2	3.03	0.19
2007 / 8 / 27	14	2.32	0.97	2.03	1.38	1.75	0.09	0.30	0.42	1.39	2,689.1	85.6	2.11	0.22
2007 / 9 / 3	7	2.93	1.43	0.88	1.83	0.76	0.13	0.52	0.29	2.19	5,459.0	173.9	2.84	0.49
2007 / 9 / 18	15	1.31	0.83	1.00	0.86	0.85	0.04	0.23	0.21	0.91	1,132.0	36.1	1.21	0.20
2007 / 10 / 1	13	1.04	0.54	1.49	0.43	1.28	0.05	0.18	0.31	0.78	742.2	23.6	0.88	0.12
2007 / 10 / 15	14	1.74	0.70	3.57	1.10	3.07	0.10	0.31	0.70	0.80	1,773.0	56.5	1.37	0.17
2007 / 10 / 29	14	5.32	2.19	10.51	3.29	8.90	0.34	0.92	2.09	2.44	2,421.9	77.1	4.24	0.52
2007 / 11 / 12	14	4.93	2.09	5.89	2.80	4.95	0.25	1.06	1.30	2.37	1,910.7	60.9	4.33	0.84
2007 / 11 / 26	14	13.66	3.42	55.47	4.11	47.87	1.26	2.85	11.26	6.04	2,806.8	89.4	7.85	0.71
2007 / 12 / 3	7	4.02	1.69	8.87	2.07	7.43	0.27	0.65	1.74	2.52	1,505.7	48.0	3.12	0.31
2007 / 12 / 17	14	8.64	2.45	27.63	4.21	23.74	0.64	1.75	5.41	4.03	4,589.7	146.2	5.76	0.69
2007 / 12 / 25	8	5.45	1.79	15.60	2.29	13.57	0.47	1.25	3.17	2.57	2,122.9	67.6	3.80	0.64
2008 / 1 / 7	13	5.36	1.74	21.15	1.81	18.32	0.48	2.08	4.33	1.32	1,898.5	60.5	3.14	1.26
2008 / 1 / 21	14	6.42	2.89	13.27	2.80	11.93	0.49	1.72	2.93	3.35	1,667.6	53.1	4.98	1.19
2008 / 2 / 4	14	3.93	0.87	21.48	1.26	18.43	0.48	1.32	4.25	0.93	1,166.3	37.1	1.69	0.49
2008 / 2 / 18	14	4.62	1.01	15.91	2.00	13.64	0.41	1.31	3.14	1.45	1,687.0	53.7	2.97	0.70
2008 / 3 / 3	14	9.00	2.77	40.24	3.95	34.42	0.93	3.62	8.07	1.36	1,866.5	59.4	4.82	2.08
2008 / 3 / 17	14	1.78	1.13	2.10	1.25	2.00	0.09	0.73	0.53	0.59	477.0	15.2	1.54	0.64
2008 / 3 / 31	14	2.91	1.82	2.34	2.05	2.06	1.28	0.74	2.85	1.75	891.1	28.4	2.66	0.64
年合計	-	116.31	44.76	264.69	59.15	227.04	9.21	32.95	57.56	47.82	53,303.1	1,697.6	88.77	22.77
最大	-	13.66	3.42	55.47	4.21	47.87	1.28	3.77	11.26	6.04	5,459.0	173.9	7.85	3.61
最小	-	1.04	0.54	0.31	0.43	0.11	0.02	0.15	0.04	0.01	423.5	13.5	0.88	0.12

SO₄²⁻：硫酸イオン NO₃⁻：硝酸イオン Cl⁻：塩化物イオン NH₄⁺：アンモニウムイオン Na⁺：ナトリウムイオン
 K⁺：カリウムイオン Ca²⁺：カルシウムイオン Mg²⁺：マグネシウムイオン H⁺：水素イオン nss-：非海塩由来

平成19年度酸性雨湿性沈着試料の手分析結果に係る沈着量等（衛生環境研究所）

回収日	収集 日数 (day)	SO ₄ ²⁻ (meq/m ³)	NO ₃ ⁻ (meq/m ³)	Cl ⁻ (meq/m ³)	NH ₄ ⁺ (meq/m ³)	Na ⁺ (meq/m ³)	K ⁺ (meq/m ³)	Ca ²⁺ (meq/m ³)	Mg ²⁺ (meq/m ³)	H ⁺ (meq/m ³)	試料量 (ml)	降水量 (mm)	nss-SO ₄ ²⁻ (meq/m ³)	nss-Ca ²⁺ (meq/m ³)
2007 / 4 / 9	14	6.10	2.53	4.15	2.67	3.79	0.24	3.80	1.49	0.60	1,495.7	47.6	5.64	3.63
2007 / 4 / 23	14	4.57	1.92	2.43	2.29	1.97	0.16	2.13	0.84	1.26	2,125.9	67.7	4.33	2.04
2007 / 5 / 1	8	1.44	0.87	1.07	0.88	0.92	0.07	0.75	0.40	0.47	321.6	10.2	1.33	0.71
2007 / 5 / 14	13	1.08	0.64	1.45	0.54	1.27	0.06	0.42	0.36	0.52	278.9	8.9	0.93	0.36
2007 / 5 / 28	14	2.32	1.06	3.97	0.96	3.35	0.15	1.45	0.94	0.25	1,084.3	34.5	1.91	1.30
2007 / 6 / 11	14	4.91	2.83	1.15	2.79	0.84	0.17	0.59	0.37	3.73	1,772.6	56.5	4.81	0.55
2007 / 6 / 25	14	1.60	1.24	0.64	1.00	0.39	0.12	0.34	0.19	1.21	3,546.6	112.9	1.55	0.32
2007 / 7 / 2	7	2.30	1.16	0.61	1.61	0.49	0.12	0.28	0.23	1.52	2,943.2	93.7	2.24	0.26
2007 / 7 / 17	15	1.48	1.39	0.64	1.27	0.48	0.07	0.27	0.30	1.38	2,870.3	91.4	1.43	0.25
2007 / 7 / 30	13	2.38	1.12	0.35	1.53	0.29	0.03	0.09	0.05	1.62	1,931.2	61.5	2.35	0.08
2007 / 8 / 13	14	1.97	1.12	0.40	1.19	0.38	0.05	0.15	0.13	1.38	1,607.5	51.2	1.93	0.14
2007 / 8 / 27	14	2.44	0.97	2.29	1.22	1.84	0.09	0.35	0.51	1.64	2,768.5	88.2	2.22	0.27
2007 / 9 / 3	7	2.81	1.50	1.22	1.85	1.02	0.13	0.42	0.41	2.15	5,230.4	166.6	2.69	0.37
2007 / 9 / 18	15	1.01	0.64	1.85	0.58	1.62	0.05	0.20	0.35	0.71	889.2	28.3	0.81	0.13
2007 / 10 / 1	13	1.19	0.57	1.77	0.42	1.52	0.05	0.21	0.39	0.85	1,337.0	42.6	1.00	0.14
2007 / 10 / 15	14	1.95	0.91	4.88	0.93	4.17	0.14	0.37	0.92	1.41	2,919.1	93.0	1.45	0.18
2007 / 10 / 29	14	4.17	1.90	13.74	1.74	11.78	0.32	0.85	2.66	2.42	2,821.9	89.9	2.74	0.32
2007 / 11 / 12	14	4.91	2.08	7.59	2.05	6.73	0.26	0.91	1.64	2.95	1,845.6	58.8	4.09	0.61
2007 / 11 / 26	14	14.86	3.76	53.70	4.21	45.41	1.32	2.63	10.58	7.17	3,179.5	101.3	9.35	0.59
2007 / 12 / 3	7	4.82	2.11	11.59	1.89	9.89	0.34	0.70	2.30	3.36	1,752.7	55.8	3.62	0.25
2007 / 12 / 17	14	8.15	2.56	26.40	2.28	23.21	0.62	1.34	5.37	4.70	4,453.0	141.8	5.33	0.30
2007 / 12 / 25	8	4.76	1.70	16.57	1.37	14.34	0.43	1.01	3.37	2.24	1,808.8	57.6	3.02	0.36
2008 / 1 / 7	13	5.56	1.64	24.23	1.38	20.89	0.54	2.24	4.97	1.71	1,954.3	62.2	3.02	0.00
2008 / 1 / 21	14	5.28	2.91	9.26	2.27	8.64	0.38	1.51	2.13	3.05	1,354.3	43.1	4.23	1.12
2008 / 2 / 4	14	2.39	0.63	12.00	0.48	10.54	0.27	0.68	2.42	0.78	710.3	22.6	1.11	0.20
2008 / 2 / 18	14	4.34	1.08	12.45	1.55	11.14	0.36	1.06	2.55	1.71	1,623.2	51.7	2.99	0.56
2008 / 3 / 3	14	7.83	2.52	37.65	2.69	32.43	0.84	2.99	7.65	1.66	1,569.7	50.0	3.89	1.54
2008 / 3 / 17	14	1.94	1.26	1.93	1.05	1.91	0.08	0.97	0.59	0.66	452.5	14.4	1.71	0.88
2008 / 3 / 31	14	2.19	1.57	1.86	1.31	1.64	0.09	0.49	0.43	1.74	625.7	19.9	1.99	0.41
年合計	-	110.76	46.19	257.85	46.00	222.89	7.55	29.19	54.53	54.84	57,273.5	1,824.0	83.72	17.90
最大	-	14.86	3.76	53.70	4.21	45.41	1.32	3.80	10.58	7.17	5,230.4	166.6	9.35	3.63
最小	-	1.01	0.57	0.35	0.42	0.29	0.03	0.09	0.05	0.25	278.9	8.9	0.81	0.00

SO₄²⁻：硫酸イオン NO₃⁻：硝酸イオン Cl⁻：塩化物イオン NH₄⁺：アンモニウムイオン Na⁺：ナトリウムイオン
 K⁺：カリウムイオン Ca²⁺：カルシウムイオン Mg²⁺：マグネシウムイオン H⁺：水素イオン nss-：非海塩由来

(5) 大気汚染防止法に基づく届出状況

ア ばい煙発生施設等の届出件数

(平成20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	895	11	906	2 たい積場	36
2 ガス発生炉				3 コンベア	16
5 溶解炉	3		3	4 破砕機・摩砕機	13
6 金属加熱炉	6		6		
7 石油加熱炉	6		6		
9 焼成炉・溶融炉	5		5		
10 反応炉	15		15		
11 乾燥炉	33	1	34		
13 廃棄物焼却炉	39		39		
14 亜鉛溶解炉	1		1		
19 塩素反応施設	6		6		
21 りん酸肥料用反応施設	1		1		
29 ガスタービン	38	83	121		
30 ディーゼル機関	45	207	252		
31 ガス機関	2	8	10		
施設数合計	1,095	310	1,405	施設数合計	65
工場・事業場合計	464	221	580	工場・事業場合計	29

イ 揮発性有機化合物排出施設届出件数

(平成20年3月31日現在)

施設の種類 (令別表第1の2の項目)	揮発性有機化合物排出施設		当年度末 施設数 合計
	電気 工作物	ガス 工作物	
1 化学製品の製造の用に供する乾燥施設	5		5
2 接着の用に供する乾燥施設	4		4
5 印刷の用に供する乾燥施設	3		3
6 揮発性有機化合物の貯蔵タンク	6		6
施設数合計	18		18
工場・事業場合計	9		9

ウ 特定粉じん排出作業実施届出件数

(平成19年4月1日～平成20年3月31日現在)

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	29 (0)
(2) 建築物の解体作業のうち、石綿を 含有する断熱材、保温材、対火被 服材を除去する作業	7 (3)
(3) 特定建築材料の事前除去が著しく 困難な解体作業	1 (1)
(4) 改造・補修作業	45 (4)
計	82 (8)

「計」には、(1)(2)(3)(4)に係る合計数のうち、(重複を除いた)実際の作業(法施行令第3条の4)を計上する。

(注)()内は、作業実施件数のうち、工作物(建築物を除く)に係る件数を内数で計上する。

(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

ア ばい煙発生施設の届出件数(平成20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	400
2	廃棄物焼却炉	27
施設数合計		427
工場・事業場合計		276

イ アスベスト排出等作業実施届出件数(平成19年4月1日～平成20年3月31日現在)

施設の種類 (条例第16条の項目)		年度中の届出数
1	指定アスベスト廃棄物処理計画届出書	81
2	指定アスベスト廃棄物処理完了届出書	89 (22)
合計		170

()内は、届出数のうち、前年度(平成18年度)に処理計画届出書を受理し、平成19年度に完了届出書を受理した届出数を示す。

(7) 立入調査結果

ア 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20年3月31日現在)

工場・事業場		施設数	
	指導件数		指導件数
11	3	16	4

【項目別検査施設数】

(平成20年3月31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
石油加熱炉		1	1	1		3
反応炉		1	1	1		3
乾燥炉		3	3	3		9
集合煙突 (反応炉接続)		1	1	1		3
集合煙突 (乾燥炉接続)		1	1	1		3
集合煙突 (反応炉・乾燥炉接続)		1	1	1		3
廃棄物焼却炉		1	1	1	1	4
ディーゼル機関		1	1	1		3
合計		16	16	16	1	49
工場数		16	16	16	1	-

イ 大気汚染防止法のアスベスト等除去等工事立入調査状況

(平成20年3月31日現在)

法・条例区分	解体作業	改造・補修作業	合計
大気汚染防止法	25	22	47

2 水質汚濁

(1) 河川・湖沼・海域の水質

ア 公共用水域

・公共用水域水質測定結果（生活環境項目）その1

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	pH			DO						
							最小	～ 最大	m / n	最小	～ 最大	m / n	平均			
信濃川	本川	-	平成大橋	2-01	A	イ	年間	0	6.7	～ 7.6	0 / 12	7.1	～ 13	1 / 12	10	
		-	万代橋	2-51	A	イ	年間	0	6.7	～ 7.3	0 / 12	7.7	～ 13	0 / 12	10	
		-	信濃川河口	2-52	A	イ	年間	0	6.5	～ 7.8	0 / 12	6.7	～ 12	2 / 12	9.2	
	関屋分水路	-	堀割橋	203-01	-	-	年間	0	6.8	～ 7.4	- / 12	7.0	～ 13	- / 12	9.9	
	能代川	-	結地先(大島橋)	13-01	B	ロ	年間	0	6.8	～ 7.1	0 / 12	5.6	～ 10	0 / 12	8.2	
	小阿賀野川	-	新瀬橋	14-02	A	イ	年間	0	6.9	～ 7.3	0 / 12	7.0	～ 12	1 / 12	9.6	
	中ノ口川	-	両郡橋	15-51	A	ロ	年間	0	7.3	～ 7.7	0 / 12	7.7	～ 13	0 / 12	10	
		-	西信濃川大橋	15-01	A	ロ	年間	0	7.2	～ 7.9	0 / 12	7.1	～ 13	1 / 12	9.7	
	西川	上流	-	西川橋	16-01	A	ロ	年間	0	7.3	～ 7.6	0 / 12	6.5	～ 13	2 / 12	9.6
		下流	-	亀貝橋	17-01	B	ロ	年間	0	6.9	～ 7.7	0 / 12	4.7	～ 13	1 / 12	8.8
			-	波切橋	17-51	B	ロ	年間	0	6.9	～ 7.7	0 / 12	4.7	～ 13	1 / 12	8.8
	栗ノ木川	上流	-	二本木地先	18-51	C	ハ	年間	0	6.7	～ 7.5	0 / 12	6.4	～ 10	0 / 12	8.5
			-	石山橋	18-01	C	ハ	年間	0	6.7	～ 7.1	0 / 12	4.5	～ 11	1 / 12	8.4
		-	-	両新橋	19-01	E	ハ	年間	0	6.7	～ 7.0	0 / 12	4.8	～ 11	0 / 12	8.0
			-	閘門西	19-51	E	ハ	年間	0	6.6	～ 7.2	0 / 12	4.1	～ 7.5	0 / 12	6.0
	通船川	-	-	木戸閘門	20-51	D	イ	年間	0	6.8	～ 7.1	0 / 12	5.7	～ 11	0 / 12	8.6
			-	閘門東	20-52	D	イ	年間	0	6.8	～ 7.2	0 / 12	4.4	～ 8.6	0 / 12	5.8
			-	山ノ下橋	20-01	D	イ	年間	0	6.8	～ 7.2	0 / 12	3.8	～ 9.4	0 / 12	5.9
大通川	-	大通橋	23-01	C	ロ	年間	0	6.6	～ 7.4	0 / 12	4.0	～ 9.1	1 / 12	6.8		
新川	-	-	槇尾大橋	24-01	C	ロ	年間	0	6.7	～ 7.6	0 / 12	5.4	～ 10	0 / 12	7.7	
		-	往来橋	24-51	C	ロ	年間	0	6.8	～ 7.4	0 / 12	5.1	～ 10	0 / 12	7.5	
阿賀野川	本川	-	松浜橋	31-53	A	イ	年間	0	6.7	～ 7.0	0 / 12	8.4	～ 13	0 / 12	11	
	福島潟	-	潟口橋	37-01	B	ハ	年間	0	6.6	～ 7.0	0 / 12	6.5	～ 12	0 / 12	8.6	
	新井郷川	上流	-	豊新橋	38-01	B	ハ	年間	0	6.6	～ 7.0	0 / 12	5.7	～ 12	0 / 12	8.4
		中流	-	名目所橋上流	39-01	B	イ	年間	0	6.8	～ 6.9	0 / 12	4.8	～ 11	1 / 12	7.7
		下流	-	大正橋	69-01	C	ハ	年間	0	6.8	～ 7.0	0 / 12	5.0	～ 11	0 / 12	7.9
-	新井郷川河口		69-51	C	ハ	年間	0	6.9	～ 7.2	0 / 12	5.8	～ 12	0 / 12	8.4		
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋	501-01	B	ロ	年間	0	6.7	～ 7.2	0 / 24	3.2	～ 11	2 / 24	7.8	
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1	601-01	A	イ	年間	0+3	8.0	～ 8.2	0 / 6	6.9	～ 10	2 / 6	8.1	
			NO. 3	601-02	A	イ	年間	0+3	8.1	～ 8.2	0 / 6	7.1	～ 10	2 / 6	8.2	
		乙水域	NO. 4	602-01	A	ロ	年間	0+3	8.1	～ 8.2	0 / 6	7.0	～ 10	2 / 6	8.2	
			NO. 6	602-02	A	ロ	年間	0+3	8.1	～ 8.3	0 / 6	7.1	～ 10	2 / 6	8.5	
		丙水域	NO. 7	603-01	B	イ	年間	0+3	8.1	～ 8.2	0 / 6	6.8	～ 10	0 / 6	8.1	
		甲水域	NO. 10	601-53	A	イ	年間	0+3	8.0	～ 8.2	0 / 6	7.1	～ 10	2 / 6	8.4	
	NO. 11		601-03	A	イ	年間	0+3	8.2	～ 8.4	1 / 6	7.3	～ 11	1 / 6	9.1		
	新潟東港	NO. 16	613-51	B	イ	年間	0+3	8.2	～ 8.6	1 / 6	7.3	～ 14	0 / 6	9.9		
		弥彦・米山地先	弥彦地先	NO. 1	608-51	A	イ	年間	0+3	8.1	～ 8.2	0 / 6	6.9	～ 10	2 / 6	8.0
				NO. 2	608-01	A	イ	年間	0+3	8.1	～ 8.2	0 / 6	6.7	～ 10	3 / 6	8.1
	NO. 3			601-52	A	イ	年間	0+3	8.1	～ 8.2	0 / 6	7.0	～ 9.0	2 / 6	8.0	

(備考)

注1) 「m」は、環境基準値を超える検体数を示す。

注2) 「n」は、総検体数を示す。

注3) 「平均」は、日間平均値の年平均値を示す。

注4) 「」は、国または県による測定であることを示す。

注5) 採取水深において「0+3」は、水深0mと3m地点の混合サンプルを示す。

・公共用水域水質測定結果（生活環境項目）その2

水域名 (河川名等)		地点名	BOD (COD)										
			最小 ~ 最大	m / n	日間平均値								
					最小 ~ 最大	X / Y	%	平均	中央値	75%値	環境基準		
信濃川	本川	-	平成大橋	0.8 ~ 2.6	3 / 12	0.8 ~ 2.6	3 / 12	25	1.5	1.3	2.0	2	
		-	万代橋	0.8 ~ 2.1	1 / 12	0.8 ~ 2.1	1 / 12	8	1.2	1.2	1.4	2	
		-	信濃川河口	<0.5 ~ 1.8	0 / 12	<0.5 ~ 1.8	0 / 12	0	0.9	0.8	0.9	2	
	関屋分水路	-	堀割橋	0.8 ~ 3.2	- / 12	0.8 ~ 3.2	- / 12	-	1.5	1.2	1.7	-	
	能代川	-	結地先(大島橋)	1.5 ~ 2.7	0 / 12	1.5 ~ 2.7	0 / 12	0	2.0	2.0	2.3	3	
	小阿賀野川	-	新瀬橋	0.7 ~ 2.1	1 / 12	0.7 ~ 2.1	1 / 12	8	1.3	1.3	1.4	2	
	中ノ口川	-	両郡橋	0.7 ~ 2.5	2 / 12	0.7 ~ 2.5	2 / 12	17	1.4	1.2	1.6	2	
		-	西信濃川大橋	0.9 ~ 1.9	0 / 12	0.9 ~ 1.9	0 / 12	0	1.3	1.3	1.5	2	
	西川	上流	-	西川橋	0.8 ~ 2.3	1 / 12	0.8 ~ 2.3	1 / 12	8	1.2	1.2	1.2	2
		下流	-	亀貝橋	1.0 ~ 2.7	0 / 12	1.0 ~ 2.7	0 / 12	0	1.6	1.5	1.8	3
			-	波切橋	1.4 ~ 3.6	3 / 12	1.4 ~ 3.6	3 / 12	25	2.5	2.7	3.0	3
	栗ノ木川	上流	-	二本木地先	0.7 ~ 3.8	0 / 12	0.7 ~ 3.8	0 / 12	0	1.9	1.8	2.6	5
			-	石山橋	1.1 ~ 2.4	0 / 12	1.1 ~ 2.4	0 / 12	0	1.8	1.7	2.0	5
		-	-	両新橋	1.3 ~ 3.5	0 / 12	1.3 ~ 3.5	0 / 12	0	2.1	2.3	2.4	10
			-	閘門西	2.7 ~ 8.9	0 / 12	2.7 ~ 8.9	0 / 12	0	5.6	6.0	6.9	10
	通船川	-	-	木戸閘門	0.9 ~ 2.1	0 / 12	0.9 ~ 2.1	0 / 12	0	1.3	1.2	1.3	8
			-	閘門東	2.6 ~ 8.0	0 / 12	2.6 ~ 8.0	0 / 12	0	4.8	4.6	5.4	8
			-	山ノ下橋	2.8 ~ 5.3	0 / 12	2.8 ~ 5.3	0 / 12	0	3.8	3.7	4.2	8
	大通川	-	大通橋	1.1 ~ 5.7	1 / 12	1.1 ~ 5.7	1 / 12	8	3.2	3.0	3.7	5	
新川	-	-	槇尾大橋	1.3 ~ 3.4	0 / 12	1.3 ~ 3.4	0 / 12	0	1.9	1.9	2.1	5	
		-	往来橋	1.1 ~ 3.3	0 / 12	1.1 ~ 3.3	0 / 12	0	2.4	2.3	2.6	5	
阿賀野川	本川	-	松浜橋	<0.5 ~ 0.9	0 / 12	<0.5 ~ 0.9	0 / 12	0	0.6	0.5	0.5	2	
	福島潟	-	潟口橋	1.0 ~ 3.1	1 / 12	1.0 ~ 3.1	1 / 12	8	1.8	1.6	2.1	3	
	新井郷川	上流	-	豊新橋	0.9 ~ 3.1	1 / 12	0.9 ~ 3.1	1 / 12	8	1.8	1.7	1.8	3
		中流	-	名目所橋上流	1.5 ~ 3.2	2 / 12	1.5 ~ 3.2	2 / 12	17	2.1	2.1	2.2	3
		下流	-	大正橋	1.6 ~ 2.6	0 / 12	1.6 ~ 2.6	0 / 12	0	2.0	1.9	2.3	5
-	新井郷川河口		1.1 ~ 3.0	0 / 12	1.1 ~ 3.0	0 / 12	0	2.0	2.0	2.3	5		
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋	3.0 ~ 6.0	5 / 24	3.0 ~ 6.0	5 / 24	21	4.2	3.9	4.5	5	
		-	鳥屋野潟出口	3.5 ~ 16	18 / 24	3.5 ~ 16	18 / 24	75	6.7	6.2	7.1	5	
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1	1.3 ~ 2.2	1 / 6	1.3 ~ 2.2	1 / 6	17	1.6	1.5	1.6	2	
			NO. 3	1.3 ~ 2.7	1 / 6	1.3 ~ 2.7	1 / 6	17	1.7	1.6	1.7	2	
		乙水域	NO. 4	1.3 ~ 2.3	1 / 6	1.3 ~ 2.3	1 / 6	17	1.6	1.4	1.6	2	
			NO. 6	1.3 ~ 2.7	1 / 6	1.3 ~ 2.7	1 / 6	17	1.8	1.7	1.9	2	
		丙水域	NO. 7	1.4 ~ 2.5	0 / 6	1.4 ~ 2.5	0 / 6	0	1.8	1.7	1.8	3	
		甲水域	NO. 10	1.1 ~ 2.6	2 / 6	1.1 ~ 2.6	2 / 6	33	1.8	1.9	2.2	2	
	NO. 11		1.3 ~ 4.0	4 / 6	1.3 ~ 4.0	4 / 6	67	2.4	2.3	3.0	2		
	新潟東港	NO. 16	1.6 ~ 5.4	4 / 6	1.6 ~ 5.4	4 / 6	67	3.4	3.4	3.7	3		
	弥彦・米山地先	弥彦地先	NO. 1	1.2 ~ 2.2	1 / 6	1.2 ~ 2.2	1 / 6	17	1.6	1.6	1.7	2	
			NO. 2	1.0 ~ 2.0	0 / 6	1.0 ~ 2.0	0 / 6	0	1.5	1.5	1.7	2	
			NO. 3	1.2 ~ 2.2	1 / 6	1.2 ~ 2.2	1 / 6	17	1.6	1.5	1.5	2	

(備考)

- 注 1) 「m」は、環境基準値を超える検体数を示す。
- 注 2) 「n」は、総検体数を示す。
- 注 3) 「X」は、環境基準に適合しない日数を示す。
- 注 4) 「Y」は、総測定日数を示す。
- 注 5) 「平均値」は、日間平均値の年平均値を示す。
- 注 6) 「中央値」は、日間平均値の中央値を示す。
- 注 7) 「75%値」は、日間平均値の75%値を示す。
- 注 8) 「」は、国または県による測定であることを示す。
- 注 9) 「<」は、未満を示す。
- 注 10) 信濃川及び阿賀野川がBOD、湖沼及び海域がCODである。

・公共用水域水質測定結果（生活環境項目）その3

水域名 (河川名等)		地点名	SS (油分等)			大腸菌群数				
			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	9 ~ 130	3 / 12	31	1.7E+02 ~ 4.9E+05	9 / 12	4.5E+04	
		-	万代橋	6 ~ 160	4 / 12	36	3.3E+02 ~ 3.3E+04	8 / 12	5.9E+03	
		-	信濃川河口	8 ~ 29	1 / 12	14	2.2E+02 ~ 2.3E+04	10 / 12	6.4E+03	
	関屋分水路	-	堀割橋	4 ~ 89	- / 12	17	3.3E+02 ~ 1.7E+04	- / 12	4.2E+03	
	能代川	-	結地先(大島橋)	3 ~ 41	1 / 12	10	1.3E+03 ~ 1.7E+04	6 / 12	7.6E+03	
	小阿賀野川	-	新瀬橋	2 ~ 11	0 / 12	5	2.3E+02 ~ 4.9E+04	7 / 12	5.9E+03	
	中ノ口川	-	両郡橋	3 ~ 150	2 / 12	29	1.7E+02 ~ 1.3E+05	9 / 12	1.5E+04	
		-	西信濃川大橋	4 ~ 150	5 / 12	32	1.3E+02 ~ 9.5E+03	9 / 12	3.6E+03	
	西川	上流	-	西川橋	2 ~ 150	1 / 12	25	3.3E+02 ~ 3.3E+04	10 / 12	8.7E+03
		下流	-	亀貝橋	3 ~ 17	0 / 12	9	3.3E+02 ~ 1.4E+04	3 / 12	4.4E+03
			-	波切橋	6 ~ 19	0 / 12	11	7.9E+02 ~ 3.5E+05	7 / 12	4.6E+04
	栗ノ木川	上流	-	二本木地先	2 ~ 19	0 / 12	8			
			-	石山橋	3 ~ 15	0 / 12	8			
		-	-	両新橋	5 ~ 13	0 / 12	9			
			-	関門西	6 ~ 10	0 / 12	8			
	通船川	-	-	木戸関門	4 ~ 14	0 / 12	9			
-			関門東	7 ~ 14	0 / 12	10				
-			山ノ下橋	9 ~ 15	0 / 12	12				
大通川	-	大通橋	6 ~ 43	0 / 12	17					
新川	-	-	槇尾大橋	6 ~ 17	0 / 12	10				
		-	往来橋	7 ~ 21	0 / 12	12				
阿賀野川	本川	-	松浜橋	2 ~ 11	0 / 12	4	4.9E+01 ~ 4.9E+03	4 / 12	1.2E+03	
	福島潟	-	潟口橋	5 ~ 26	1 / 12	12	7.9E+02 ~ 4.9E+04	5 / 12	1.1E+04	
	新井郷川	上流	-	豊新橋	4 ~ 18	0 / 12	9	1.1E+03 ~ 1.1E+05	7 / 12	2.2E+04
		中流	-	名目所橋上流	4 ~ 17	0 / 12	8	4.9E+02 ~ 3.5E+05	5 / 12	4.5E+04
		下流	-	大正橋	4 ~ 13	0 / 12	9			
-	新井郷川河口		3 ~ 33	0 / 12	10					
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋	3 ~ 15	0 / 24	8				
			鳥屋野潟出口	7 ~ 43	18 / 24	20				
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1	ND ~ ND	0 / 2	-	6.0E+00 ~ 7.9E+02	0 / 6	2.4E+02	
			NO. 3	ND ~ ND	0 / 2	-	0.0E+00 ~ 2.3E+02	0 / 6	4.9E+01	
		乙水域	NO. 4	ND ~ ND	0 / 2	-	0.0E+00 ~ 7.0E+01	0 / 6	1.4E+01	
			NO. 6	ND ~ ND	0 / 2	-	3.3E+01 ~ 2.3E+03	1 / 6	4.9E+02	
		丙水域	NO. 7	ND ~ ND	0 / 2	-	1.2E+01 ~ 2.4E+02	0 / 6	1.2E+02	
		甲水域	NO. 10				2.0E+00 ~ 9.5E+02	0 / 6	1.7E+02	
	NO. 11		ND ~ ND	0 / 2	-	4.5E+01 ~ 1.6E+03	2 / 6	5.6E+02		
	新潟東港		NO. 16	ND ~ ND	0 / 2	-	2.3E+02 ~ 3.5E+03	- / 6	1.5E+03	
	弥彦・米山地先	弥彦地先	NO. 1				0.0E+00 ~ 2.8E+02	0 / 6	7.2E+01	
NO. 2			ND ~ ND	0 / 2	-	0.0E+00 ~ 2.6E+01	0 / 6	5.0E+00		
NO. 3						0.0E+00 ~ 4.9E+02	0 / 6	1.0E+02		

(備考)

- 注1) 「m」は、環境基準値を超える検体数を示す。
 注2) 「n」は、総検体数を示す。
 注3) 「平均」は、日間平均値の年平均値を示す。
 注4) 「」は、国または県による測定であることを示す。
 注5) 「ND」は、未検出を示す。

・公共用水域水質測定結果（健康項目）その1

（単位：mg / ）

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			
			[0.01]		[検出されないこと]		[0.01]		[0.05]		[0.01]			
			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	002-01	0 / 3	<0.001	0 / 3	<0.01	0 / 3	<0.005	0 / 3	<0.01	0 / 3	<0.005
	能代川	-	結地先(大島橋)	013-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 3	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
	小阿賀野川	-	新瀬橋	014-02	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
	中ノ口川	-	両郡橋	015-51	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 3	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 3	<0.005
			西信濃川大橋	015-01	0 / 3	<0.001	0 / 3	<0.01	0 / 4	<0.005	0 / 3	<0.01	0 / 4	<0.005
	西川	上流	西川橋	016-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 3	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 3	<0.005
		下流	亀貝橋	017-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
			波切橋	017-51										
	栗ノ木川	上流	二本木地先	018-51										
			石山橋	018-01										
		-	両新橋	019-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
	閘門西		019-51											
	通船川	-	木戸閘門	020-51										
			閘門東	020-52										
山ノ下橋			020-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	
大通川	-	大通橋	023-01	0 / 3	<0.001	0 / 3	<0.01	0 / 3	<0.005	0 / 3	<0.01	0 / 3	<0.005	
新川	-	榎尾大橋	024-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	
		往来橋	024-51											
阿賀野川	本川	-	松浜橋	31-53										
	福島潟	-	潟口橋	37-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
	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	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	
		新井郷川河口	69-51											
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋	501-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
			鳥屋野潟出口	501-51	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 3	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1	601-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
			NO. 3	601-02	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
		乙水域	NO. 4	602-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
			NO. 6	602-02	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
		丙水域	NO. 7	603-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
		甲水域	NO. 11	601-03	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
新潟東港	NO. 16	613-51	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005		

注1) 「[数字]」は、各項目の基準値を示す。

注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。

注3) 「<」は、未満を示す。

注4) 「」は、国または県による測定であることを示す。

・公共用水域水質測定結果（健康項目）その2

（単位：mg / ）

水域名 （河川名等）	地点名	総水銀		アルキル水銀		P C B		ジクロロメタン			
		[0.0005]		[検出されないこと]		[検出されないこと]		[0.02]			
		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	0 / 3	<0.0005	0 / 1	<0.0005			0 / 3	<0.002
	能代川	-	結地先(大島橋)	0 / 2	<0.0005			0 / 1	<0.0005	0 / 2	<0.002
	小阿賀野川	-	新瀬橋	0 / 2	<0.0005			0 / 1	<0.0005	0 / 2	<0.002
	中ノ口川	-	両郡橋	0 / 2	<0.0005					0 / 2	<0.002
			西信濃川大橋	0 / 3	<0.0005					0 / 3	<0.002
	西川	上流		西川橋	0 / 2	<0.0005					
		下流		亀貝橋	0 / 2	<0.0005					
				波切橋						0 / 2	<0.002
	栗ノ木川	上流		二本木地先							
				石山橋							
		-	両新橋	0 / 2	<0.0005					0 / 2	<0.002
	通船川	-		閘門西							
				木戸閘門							
			閘門東								
大通川	-		山ノ下橋	0 / 2	<0.0005					0 / 2	<0.002
			大通橋	0 / 3	<0.0005					0 / 3	<0.002
新川	-		榎尾大橋	0 / 2	<0.0005			0 / 1	<0.0005	0 / 4	<0.002
			往来橋								
阿賀野川	本川	-	松浜橋	0 / 5	<0.0005						
	福島潟	-	潟口橋	0 / 4	<0.0005						
	新井郷川	上流		豊新橋	0 / 4	<0.0005					
		中流		名目所橋上流	0 / 4	<0.0005					
		下流		大正橋	0 / 4	<0.0005				0 / 2	<0.002
	新井郷川河口		0 / 4	<0.0005							
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋	0 / 2	<0.0005					0 / 2	<0.002
			鳥屋野潟出口	0 / 2	<0.0005						
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1	0 / 4	<0.0005						
			NO. 3	0 / 4	<0.0005						
		乙水域	NO. 4	0 / 4	<0.0005						
			NO. 6	0 / 4	<0.0005					0 / 2	<0.002
		丙水域	NO. 7	0 / 4	<0.0006					0 / 2	<0.002
		甲水域	NO. 11	0 / 4	<0.0005						
新潟東港	NO. 16	0 / 4	<0.0005								

注1) 「[数字]」は、各項目の基準値を示す。

注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。

注3) 「<」は、未満を示す。

注4) 「」は、国または県による測定であることを示す。

・公共用水域水質測定結果（健康項目）その3

（単位：mg / ）

水域名 （河川名等）	地点名	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				
		[0.002]		[0.004]		[0.02]		[0.04]				
		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	0 / 3	<0.0002	0 / 3	<0.0004	0 / 3	<0.002	0 / 3	<0.004	
	能代川	-	結地先(大島橋)	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	
	小阿賀野川	-	新瀬橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	
	中ノ口川	-	両郡橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	
			西信濃川大橋	0 / 3	<0.0002	0 / 3	<0.0004	0 / 3	<0.002	0 / 3	<0.004	
	西川	上流		西川橋								
		下流		亀貝橋								
				波切橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004
	栗ノ木川	上流		二本木地先								
		-		石山橋								
				両新橋	0 / 2	<0.0002	0 / 3	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004
	通船川	-		閘門西			0 / 1	<0.0004				
				木戸閘門			0 / 1	<0.0004				
				閘門東			0 / 1	<0.0004				
大通川	-		山ノ下橋	0 / 2	<0.0002	0 / 3	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	
			大通橋	0 / 3	<0.0002	0 / 3	<0.0004	0 / 3	<0.002	0 / 3	<0.004	
新川	-		榎尾大橋	0 / 4	<0.0002	0 / 4	<0.0004	0 / 4	<0.002	0 / 4	<0.004	
			往来橋	/		/		/		/		
阿賀野川	本川	-	松浜橋									
	福島潟	-	潟口橋									
	新井郷川	上流		豊新橋								
		中流		名目所橋上流								
下流			大正橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	
		新井郷川河口										
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	
			鳥屋野潟出口									
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1									
			NO. 3									
		乙水域	NO. 4									
			NO. 6	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	
		丙水域	NO. 7	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	
甲水域	NO. 11											
	新潟東港	NO. 16										

注1) 「[数字]」は、各項目の基準値を示す。

注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。

注3) 「<」は、未満を示す。

注4) 「 / 」は、国または県による測定であることを示す。

・公共用水域水質測定結果（健康項目）その4

（単位：mg / ）

水域名 （河川名等）	地点名	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				
		[1]		[0.006]		[0.03]		[0.01]				
		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	0 / 3	<0.0005	0 / 3	<0.0006	0 / 3	<0.002	0 / 3	<0.0005	
	能代川	-	結地先(大島橋)	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005	
	小阿賀野川	-	新瀬橋	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005	
	中ノ口川	-	両郡橋	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005	
			西信濃川大橋	0 / 3	<0.0005	0 / 3	<0.0006	0 / 3	<0.002	0 / 3	<0.0005	
	西川	上流	西川橋									
			亀貝橋									
			波切橋	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005	
	栗ノ木川	上流	二本木地先									
			石山橋									
		-	両新橋	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005	
	通船川	-	閘門西									
			木戸閘門									
閘門東												
大通川	-	山ノ下橋	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005		
		大通橋	0 / 3	<0.0005	0 / 3	<0.0006	0 / 3	<0.002	0 / 3	<0.0005		
新川	-	榎尾大橋	0 / 4	<0.0005	0 / 4	<0.0006	0 / 4	<0.002	0 / 4	<0.0005		
		往来橋										
阿賀野川	本川	-	松浜橋									
	福島潟	-	潟口橋									
	新井郷川	上流	豊新橋									
			名目所橋上流									
			大正橋	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005	
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005	
			鳥屋野潟出口									
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1									
			NO. 3									
		乙水域	NO. 4									
			NO. 6	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005	
		丙水域	NO. 7	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005	
		甲水域	NO. 11									
新潟東港	NO. 16											

注1) 「[数字]」は、各項目の基準値を示す。

注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。

注3) 「<」は、未満を示す。

注4) 「」は、国または県による測定であることを示す。

・公共用水域水質測定結果（健康項目）その5

（単位：mg / ）

水域名 （河川名等）	地点名	1,3-ジクロロプロペン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ				
		[0.002]		[0.006]		[0.003]		[0.02]				
		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	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002	
	能代川	-	結地先(大島橋)	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002	
	小阿賀野川	-	新瀬橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002	
	中ノ口川	-	両郡橋									
			西信濃川大橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002	
	西川	上流	西川橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002	
		下流	亀貝橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002	
			波切橋									
	栗ノ木川	上流	二本木地先									
			石山橋									
		-	両新橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002	
	通船川	-	閘門西									
			木戸閘門									
閘門東												
大通川	-	山ノ下橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002		
		大通橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002		
新川	-	榎尾大橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002		
		往来橋										
阿賀野川	本川	-	松浜橋									
	福島潟	-	潟口橋	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									
		中流	名目所橋上流									
		下流	大正橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002	
新井郷川河口												
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002	
		鳥屋野潟出口										
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1									
			NO. 3									
		乙水域	NO. 4									
			NO. 6									
		丙水域	NO. 7									
甲水域	NO. 11											
		新潟東港	NO. 16									

注1) 「[数字]」は、各項目の基準値を示す。

注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。

注3) 「<」は、未満を示す。

注4) 「」は、国または県による測定であることを示す。

・公共用水域水質測定結果（健康項目）その6

（単位：mg / ）

水域名 （河川名等）	地点名	ベンゼン		セレン		ホウ素		フッ素		硝酸・亜硝酸性窒素				
		[0.01]		[0.01]		[1]		[0.8]		[10]				
		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	0 / 3	<0.001	0 / 3	<0.002	0 / 3	<0.1	0 / 3	0.1	0 / 3	0.76	
	能代川	-	結地先(大島橋)	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.1	0 / 2	0.66	
	小阿賀野川	-	新瀬橋	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.49	
	中ノ口川	-	両郡橋	0 / 2	<0.001			0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.80	
			西信濃川大橋	0 / 3	<0.001	0 / 3	<0.002	0 / 3	<0.1	0 / 3	0.1	0 / 2	0.86	
	西川	上流		西川橋										
		下流		亀貝橋			0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.81
				波切橋	0 / 2	<0.001								
	栗ノ木川	上流		二本木地先										
				石山橋										
		-	両新橋	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.63	
	通船川	-		閘門西										
				木戸閘門										
				閘門東										
大通川	-		山ノ下橋	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.2	0 / 2	0.1	0 / 2	0.60	
			大通橋	0 / 3	<0.001	0 / 3	<0.002	0 / 3	<0.1	0 / 3	0.1	0 / 2	0.98	
新川	-		榎尾大橋	0 / 4	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.1	0 / 2	0.1	0 / 2	0.87	
			往来橋											
阿賀野川	本川	-	松浜橋											
	福島潟	-	潟口橋			0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.37	
	新井郷川	上流		豊新橋										
		中流		名目所橋上流										
湖沼	鳥屋野潟	-		大正橋	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.47
				新井郷川河口										
海域	新潟海域	甲水域		弁天橋	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.61
				鳥屋野潟出口					0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.44
		乙水域		NO. 1										
				NO. 3										
		丙水域		NO. 4										
				NO. 6	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002						
甲水域		NO. 7	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002								
		NO. 11												
		新潟東港	NO. 16						0 / 6	0.8				

注1) 「[数字]」は、各項目の基準値を示す。

注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。

注3) 「<」は、未満を示す。

注4) 「」は、国または県による測定であることを示す。

・公共用水域水質測定結果（要監視項目）その1

（単位：mg / ）

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	クロロホルム		トランス-1,2- ジクロロエチレン		1,2- ジクロロプロパン		p-ジクロロベンゼン		
			[0.06]		[0.04]		[0.06]		[0.2]		
			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 / 1	<0.006					
	能代川	-	結地先(大島橋)	13-01	0 / 1	<0.006					
	小阿賀野川	-	新瀬橋	14-02	0 / 1	<0.006					
	中ノ口川	-	両郡橋	15-51	0 / 1	<0.006					
			西信濃川大橋	15-01	0 / 1	<0.006					
	西川	上流	西川橋	16-01							
		下流	亀貝橋	17-01							
	栗ノ木川	上流	石山橋	18-01							
		-	両新橋	19-01	0 / 1	<0.006					
	通船川	-	山ノ下橋	20-01	0 / 1	<0.006					
大通川	-	大通橋	23-01	0 / 1	<0.006						
新川	-	榎尾大橋	24-01	0 / 1	<0.006						
阿賀野川	福島潟	-	潟口橋	37-01							
	新井郷川	上流	豊新橋	38-01							
		中流	名目所橋上流	39-01							
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋	501-01	0 / 1	<0.006					
		-	鳥屋野潟出口	501-51							

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	イソキサチオン		ダイアジノン		フェニトロチオン		イソプロチオラン			
			[0.008]		[0.005]		[0.003]		[0.04]			
			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 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0005	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.004
	能代川	-	結地先(大島橋)	13-01	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0005	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.004
	小阿賀野川	-	新瀬橋	14-02	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0005	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.004
	中ノ口川	-	両郡橋	15-51								
			西信濃川大橋	15-01	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0005	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.004
	西川	上流	西川橋	16-01								
		下流	亀貝橋	17-01	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0005	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.004
	栗ノ木川	上流	石山橋	18-01								
		-	両新橋	19-01	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0005	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.004
	通船川	-	山ノ下橋	20-01	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0005	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.004
大通川	-	大通橋	23-01	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0005	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.004	
新川	-	榎尾大橋	24-01	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0005	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.004	
阿賀野川	福島潟	-	潟口橋	37-01								
	新井郷川	上流	豊新橋	38-01								
		中流	名目所橋上流	39-01								
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋	501-01	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0005	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.004
		-	鳥屋野潟出口	501-51								

- 注1) 「[数字]」は、各項目の指針値を示す。
 注2) 「m / n」は、指針値に適合しない検体数 / 総検体数を示す。
 注3) 「<」は、未満を示す。
 注4) 「」は、国による測定であることを示す。

・公共用水域水質測定結果（要監視項目）その2

（単位：mg / ）

水域名 (河川名等)			地点名	オキシ銅		クロロタロニル		プロピザミド		E P N		
				[0.04]		[0.05]		[0.008]		[0.006]		
				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			0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0006	
	能代川	-	結地先(大島橋)	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0006	
	小阿賀野川	-	新瀬橋	/		0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0006	
	中ノ口川	-	両郡橋									
			西信濃川大橋	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0006	
	西川	上流	西川橋									
		下流	亀貝橋			0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0006	
	栗ノ木川	上流	石山橋									
		-	両新橋			0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0006	
	通船川	-	山ノ下橋			0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0006	
大通川	-	大通橋			0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0006		
新川	-	榎尾大橋			0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0006		
阿賀野川	福島潟	-	潟口橋									
	新井郷川	上流	豊新橋									
		下流	大正橋			0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0006	
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋			0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0006	
			鳥屋野潟出口									

水域名 (河川名等)			地点名	ジクロールボス		フェノバルブ		イプロベンホス		クロルニトルフェン		
				[0.008]		[0.03]		[0.008]		-		
				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	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001	
	能代川	-	結地先(大島橋)	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001	
	小阿賀野川	-	新瀬橋	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001	
	中ノ口川	-	両郡橋									
			西信濃川大橋	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001	
	西川	上流	西川橋									
		下流	亀貝橋	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001	
	栗ノ木川	上流	石山橋									
		-	両新橋	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001	
	通船川	-	山ノ下橋	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001	
大通川	-	大通橋	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.0008				
新川	-	榎尾大橋	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.0008				
阿賀野川	福島潟	-	潟口橋									
	新井郷川	上流	豊新橋									
		下流	大正橋	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.0008			
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001	
			鳥屋野潟出口									

- 注1) 「[数字]」は、各項目の指針値を示す。
 注2) 「m / n」は、指針値に適合しない検体数 / 総検体数を示す。
 注3) 「<」は、未満を示す。
 注4) 「」は、国による測定であることを示す。

・公共用水域水質測定結果（要監視項目）その3

（単位：mg / ）

水域名 (河川名等)			地点名	トルエン		キシレン		フタル酸ジエチルヘキシル		ニッケル		
				[0.6]		[0.4]		[0.06]		-		
				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							- / 4	0.01	
	能代川	-	結地先(大島橋)							- / 4	0.001	
	小阿賀野川	-	新瀬橋							- / 4	0.001	
	中ノ口川	-	両郡橋									
			西信濃川大橋							- / 4	0.001	
	西川	上流	西川橋								- / 2	0.001
		下流	亀貝橋									
	栗ノ木川	上流	石山橋									
		-	両新橋									
	通船川	-	山ノ下橋									
大通川	-	大通橋								- / 4	0.023	
新川	-	槇尾大橋								- / 4	0.007	
阿賀野川	福島潟	-	潟口橋									
	新井郷川	中流	名目所橋上流									
下流		大正橋										
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋									
			鳥屋野潟出口									

水域名 (河川名等)			地点名	モリブデン		アンチモン		1,4-ジオキサン		全マンガン	
				[0.07]		[0.02]		[0.05]		[0.2]	
				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			0 / 4	<0.0002			0 / 1	0.07
	能代川	-	結地先(大島橋)			0 / 2	0.0007			0 / 3	0.2
	小阿賀野川	-	新瀬橋			0 / 2	<0.0002			0 / 2	0.05
	中ノ口川	-	両郡橋			0 / 2	<0.0002			0 / 3	0.08
			西信濃川大橋							0 / 3	0.05
	西川	上流	西川橋			0 / 2	<0.0002			0 / 3	0.06
		下流	亀貝橋							0 / 2	0.06
	栗ノ木川	上流	石山橋			0 / 2	<0.0002			1 / 2	0.24
		-	両新橋							1 / 3	0.25
	通船川	-	山ノ下橋							3 / 3	0.31
大通川	-	大通橋	0 / 2	<0.007			0 / 1	<0.005	1 / 2	0.48	
新川	-	槇尾大橋							1 / 2	0.37	
阿賀野川	福島潟	-	潟口橋					0 / 1	<0.005	1 / 2	0.21
	新井郷川	上流	豊新橋							1 / 2	0.24
		中流	名目所橋上流							1 / 2	0.28
下流	大正橋					0 / 1	<0.005	1 / 2	0.28		
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋							1 / 3	0.26
			鳥屋野潟出口							1 / 3	0.25

- 注1) 「[数字]」は、各項目の指針値を示す。
 注2) 「m / n」は、指針値に適合しない検体数 / 総検体数を示す。
 注3) 「<」は、未満を示す。
 注4) 「」は、国による測定であることを示す。

・公共用水域水質測定結果（特殊項目）

（単位：mg / ）

水域名 （河川名等）	地点名	地点 統一 番号	銅				総クロム								
			[0.01]		k / n	平均	[0.01]		k / n	平均					
			最小	～ 最大			最小	～ 最大							
信濃川	本川	-	平成大橋	2-01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	
		-	信濃川河口	2-52											
	能代川	-	結地先(大島橋)	13-01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	
	小阿賀野川	-	新瀬橋	14-02	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	
	中ノ口川	-	両郡橋	15-51	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	
			西信濃川大橋	15-01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	
	西川	上流	西川橋	16-01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	
			下流	亀貝橋	17-01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01
			波切橋	17-51											
	栗ノ木川	上流	二本木地先	18-51											
			石山橋	18-01											
		-	両新橋	19-01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	
			閘門西	19-51											
	通船川	-	木戸閘門	20-51											
			閘門東	20-52											
			山ノ下橋	20-01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	
大通川	-	大通橋	23-01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01		
新川	-	榎尾大橋	24-01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01		
		往来橋	24-51												
阿賀野川	福島潟	-	潟口橋	37-01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	
			上流	豊新橋	38-01										
	新井郷川	中流	名目所橋上流	39-01											
		下流	大正橋	69-01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	
新井郷川河口	69-51														
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋	501-01						<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	
			鳥屋野潟出口	501-51							<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1	601-01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01						
			NO. 3	601-02	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01						
		乙水域	NO. 4	602-01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01						
			NO. 6	602-02	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01						
		丙水域	NO. 7	603-01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01						
		甲水域	NO. 11	601-03	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01						
新潟東港	NO. 16	613-51	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01								

注1) 「[数字]」は、下限値を示す。

注2) 「k」は、下限値あるいは基準値以上の検体数を示す。

注3) 「n」は、総検体数を示す。

注4) 「平均」は、下限値以上の検体平均値を示す。

注5) 「<」は、未満を示す。

注6) 「」は、国または県による測定であることを示す。

・公共用水域水質測定結果（水生生物保全項目）

（単位：mg / ）

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	全亜鉛							
			[0.03]							
			最小	～	最大	k / n	平均			
信濃川	本川	-	平成大橋	2-01	0.012	～	0.021	0 / 2	0.017	
		-	信濃川河口	2-52	0.004	～	0.004	0 / 2	0.004	
	能代川	-	結地先（大島橋）	13-01	0.006	～	0.014	0 / 2	0.010	
	小阿賀野川	-	新瀬橋	14-02	0.003	～	0.005	0 / 2	0.004	
	中ノ口川	-	両郡橋	15-51	0.004	～	0.009	0 / 2	0.007	
		-	西信濃川大橋	15-01	0.006	～	0.006	0 / 2	0.006	
	西川	上流		西川橋	16-01	0.005	～	0.011	0 / 2	0.008
		下流		亀貝橋	17-01	0.004	～	0.006	0 / 2	0.005
				波切橋	17-51	0.004	～	0.004	0 / 1	0.004
	栗ノ木川	上流		二本木地先	18-51	0.007	～	0.007	0 / 1	0.007
				石山橋	18-01	0.008	～	0.009	0 / 2	0.009
		-		両新橋	19-01	0.014	～	0.016	0 / 2	0.015
				閘門西	19-51	0.006	～	0.006	0 / 1	0.006
	通船川	-		木戸閘門	20-51	0.022	～	0.022	0 / 1	0.022
				閘門東	20-52	0.028	～	0.028	0 / 1	0.028
				山ノ下橋	20-01	0.013	～	0.022	0 / 2	0.018
大通川	-		大通橋	23-01	0.006	～	0.042	1 / 2	0.024	
新川	-		榎尾大橋	24-01	0.004	～	0.014	0 / 2	0.009	
			往来橋	24-51	0.004	～	0.004	0 / 1	0.004	
阿賀野川	福島潟	-		潟口橋	37-01	0.004	～	0.013	0 / 2	0.009
	新井郷川	上流		豊新橋	38-01	0.004	～	0.011	0 / 2	0.008
		中流		名目所橋上流	39-01	0.004	～	0.014	0 / 2	0.009
		下流		大正橋	69-01	0.004	～	0.013	0 / 2	0.009
	新井郷川河口		69-51	0.014	～	0.021	1 / 2	0.018		
湖沼	鳥屋野潟	-		弁天橋	501-01	0.013	～	0.017	0 / 2	0.015
				鳥屋野潟出口	501-51	0.009	～	0.010	0 / 2	0.010
海域	新潟海域	甲水域		NO . 1	601-01	0.003	～	0.005	0 / 2	0.004
				NO . 3	601-02	0.004	～	0.007	0 / 2	0.006
		乙水域		NO . 4	602-01	0.005	～	0.009	0 / 2	0.007
				NO . 6	602-02	0.004	～	0.004	0 / 2	0.004
		丙水域		NO . 7	603-01	0.003	～	0.003	0 / 2	0.003
		甲水域		NO . 11	601-03	0.003	～	0.004	0 / 2	0.004
新潟東港		NO . 16	613-51	0.001	～	0.003	0 / 2	0.003		

注1) 「[数字]」は、基準値を示す。ただし、新潟市においては適用地域がない。

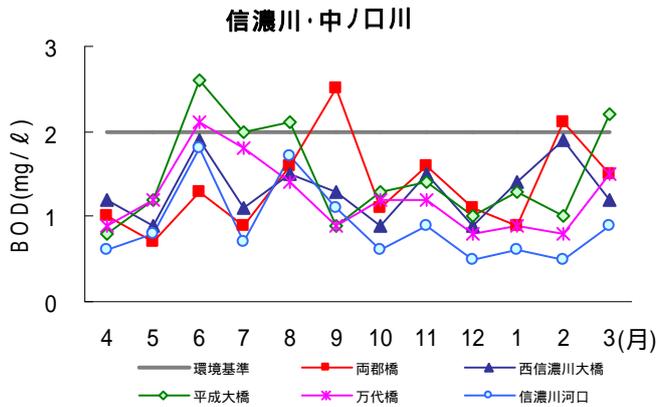
注2) 「k」は、下限値あるいは基準値以上の検体数を示す。

注3) 「n」は、総検体数を示す。

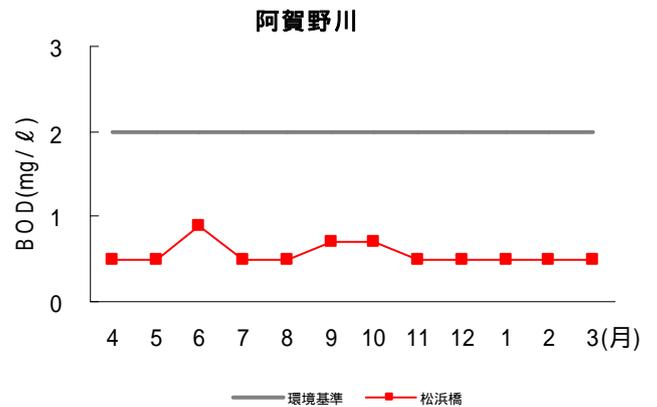
注4) 「平均」は、下限値以上の検体平均値を示す。

注5) 「」は、国または県による測定であることを示す。

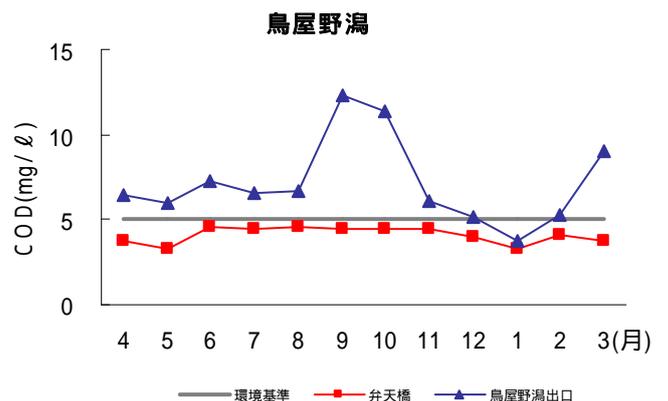
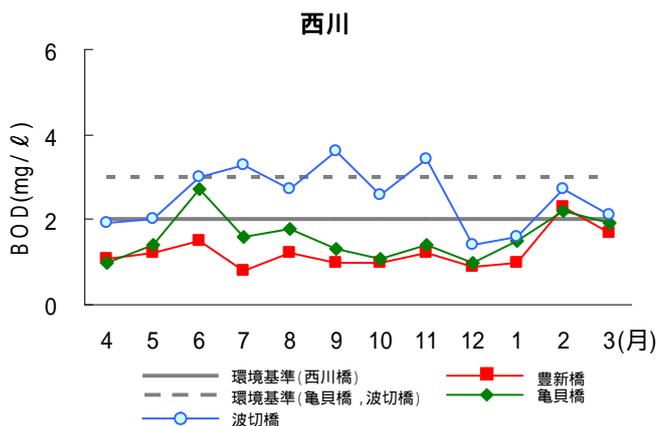
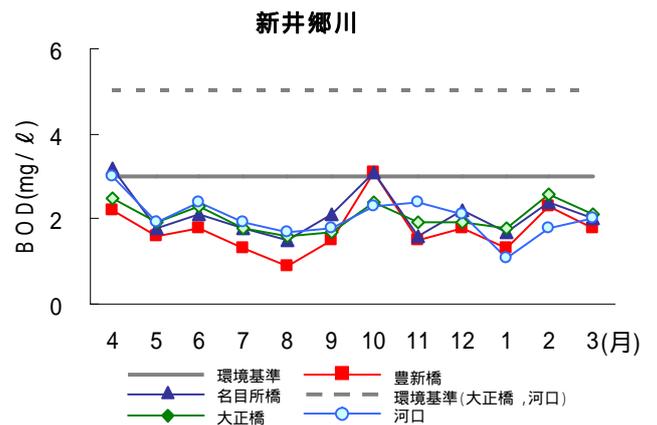
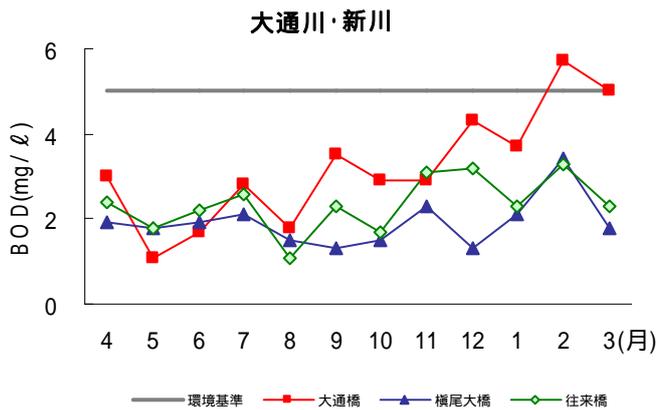
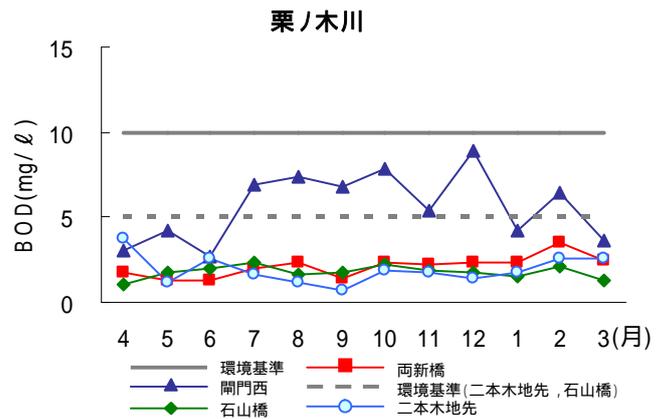
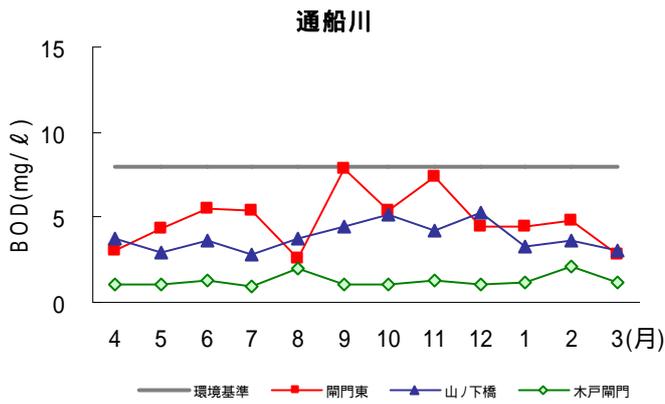
・公共用水域水質測定結果（経月变化）



信濃川河口の12月及び2月は、0.5未満

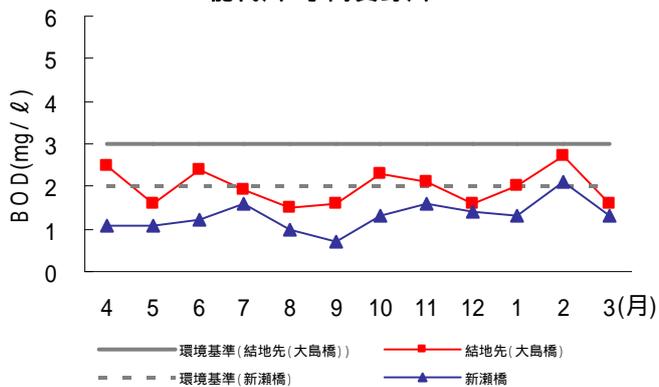


7月, 8月, 1月及び2月は, 0.5未満

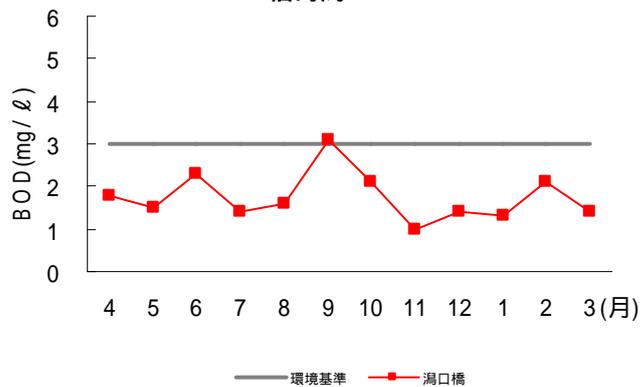


・公共用水域水質測定結果（経月变化）

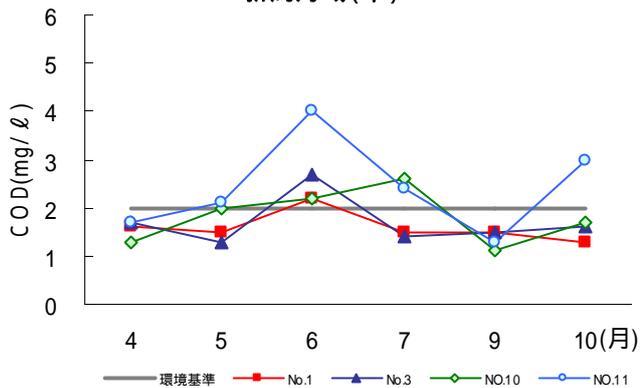
能代川・小阿賀野川



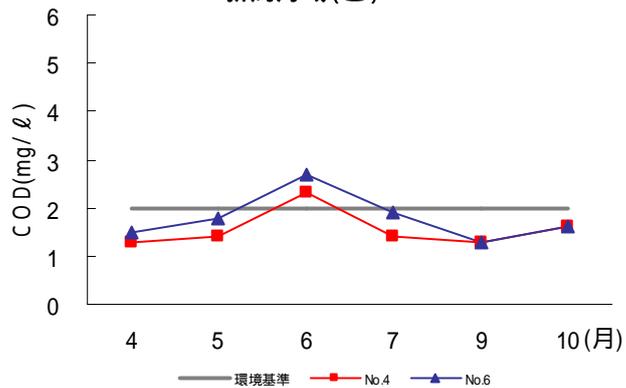
福島潟



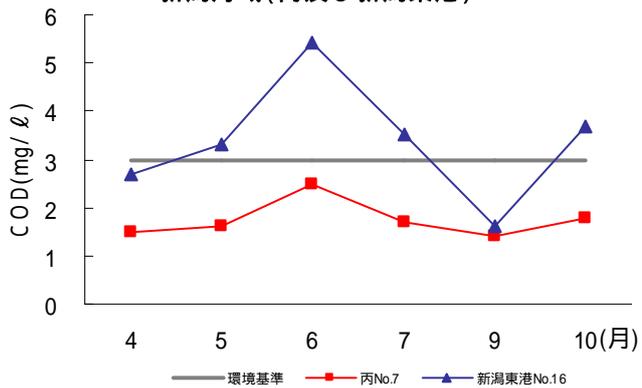
新潟海域(甲)



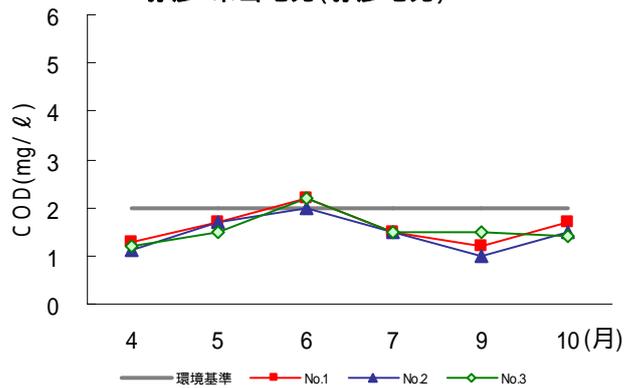
新潟海域(乙)



新潟海域(丙及び新潟東港)



弥彦・米山地先(弥彦地先)



イ 鳥屋野潟

・鳥屋野潟流入水路水質調査結果（用水期）

調査日：平成19年4月20日 天候：晴れ

調査地点	pH	DO (mg /)	BOD (mg /)	COD (mg /)	SS (mg /)	T - N (mg /)	T - P (mg /)	流量 (m ³ / 秒)
神道寺排水路	6.8	6.4	2.4	5.2	9	1.1	0.14	0.00
下所島排水路	6.8	2.0	3.2	8.3	28	2.1	0.32	0.00
近江・網川原排水路	7.4	2.2	5.2	9.8	8	3.2	0.26	0.00
大堀排水路	7.3	2.0	6.4	13	10	5.9	0.55	0.47
新堀排水路	7.3	7.9	3.8	7.0	9	2.1	0.26	3.32
清五郎排水路	8.7	14	10	20	49	1.8	0.43	0.60
姥ヶ山排水路	7.1	1.0	14	14	9	9.1	1.5	0.00
大石排水路	6.7	1.5	3.1	8.8	17	1.9	0.34	0.32
山二ツ排水路	7.1	7.3	29	21	13	9.8	1.0	0.040
本所排水路	6.9	9.9	1.3	2.1	3	0.67	0.10	0.83
大淵排水路	6.9	10	1.5	2.7	2	1.1	0.10	1.89
袋津排水路	7.2	6.9	3.8	7.2	7	1.7	0.40	0.00
山崎排水路	7.1	1.1	22	17	17	4.3	0.34	0.00
栗ノ木川上流	7.2	9.2	3.3	5.8	10	1.9	0.22	1.79
鳥屋野潟上流	6.9	8.5	1.4	3.7	8	1.1	0.14	-
鳥屋野潟湖心	7.1	9.8	1.4	3.9	12	1.0	0.13	-
鳥屋野潟下流	7.4	9.6	3.5	7.0	19	1.6	0.20	-
弁天橋	6.8	9.0	1.3	2.9	7	0.93	0.10	-
鳥屋野潟（出口）	8.1	12	4.6	7.7	19	1.5	0.17	-

・鳥屋野瀉流入水路水質調査結果（用水期）

調査日：平成19年7月20日 天候：曇り

調査地点	pH	DO (mg /)	BOD (mg /)	COD (mg /)	SS (mg /)	T - N (mg /)	T - P (mg /)	流量 (m ³ / 秒)
神道寺排水路	6.8	6.6	1.3	4.1	7	0.80	0.10	0.00
下所島排水路	6.7	0.70	2.3	6.3	25	2.3	0.28	0.00
近江・網川原排水路	7.2	2.2	4.6	8.2	11	2.3	0.24	0.00
大堀排水路	7.1	6.8	1.9	4.4	18	1.2	0.19	1.40
新堀排水路	7.1	6.8	1.5	4.3	15	1.0	0.12	9.30
清五郎排水路	7.2	5.8	1.8	6.0	18	1.2	0.19	0.00
姥ヶ山排水路	7.0	4.1	4.2	4.4	12	1.9	0.20	0.14
大石排水路	6.8	3.3	1.6	4.3	9	1.2	0.21	0.82
山二ツ排水路	7.1	7.3	3.8	5.8	22	1.4	0.11	0.31
本所排水路	6.9	7.3	1.0	3.9	17	0.65	0.15	1.82
大淵排水路	6.8	8.0	1.0	4.1	16	0.63	0.11	3.08
袋津排水路	6.9	7.6	1.5	4.9	15	0.67	0.19	0.46
山崎排水路	7.1	7.8	1.1	4.0	21	0.80	0.11	0.97
栗ノ木川上流	7.0	8.4	1.2	3.7	13	0.57	0.12	3.23
鳥屋野瀉上流	6.9	6.5	1.3	3.9	10	0.88	0.11	-
鳥屋野瀉湖心	7.3	7.6	4.1	6.6	22	1.2	0.18	-
鳥屋野瀉下流	7.5	8.5	5.9	7.5	25	1.3	0.14	-
弁天橋	6.9	7.1	1.1	3.7	11	0.95	0.13	-
鳥屋野瀉（出口）	7.6	7.6	6.0	8.3	48	1.5	0.20	-

・鳥屋野瀉流入水路水質調査結果（非用水期）

調査日：平成19年10月19日 天候：曇り

調査地点	pH	DO (mg /)	BOD (mg /)	COD (mg /)	SS (mg /)	T - N (mg /)	T - P (mg /)	流量 (m ³ / 秒)
神道寺排水路	7.1	6.6	11	13	47	1.7	0.31	0.00
下所島排水路	7.0	2.0	4.9	7.6	11	5.3	0.34	0.00
近江・網川原排水路	7.3	2.1	3.4	9.1	6	3.2	0.32	0.00
大堀排水路	7.2	6.3	2.2	5.3	7	1.6	0.23	0.44
新堀排水路	7.1	5.8	1.8	5.2	8	1.3	0.11	4.57
清五郎排水路	7.9	9.3	13	23	50	1.9	0.38	0.63
姥ヶ山排水路	7.0	2.0	8.8	14	20	6.0	0.25	0.040
大石排水路	6.8	1.0	11	13	14	1.8	0.40	0.70
山二ツ排水路	7.3	2.2	64以上	54	10	5.5	0.74	0.020
本所排水路	7.0	8.2	2.1	3.4	9	0.93	0.24	0.38
大淵排水路	6.9	6.0	2.3	0.90	11	1.6	0.29	0.78
袋津排水路	7.2	5.2	1.3	9.4	1	1.3	0.18	0.00
山崎排水路	7.1	4.5	5.7	10	13	4.4	0.59	0.00
栗ノ木川上流	7.2	5.9	2.7	5.3	7	1.3	0.32	0.47
鳥屋野瀉上流	6.9	7.1	2.4	5.3	12	1.5	0.092	-
鳥屋野瀉湖心	7.4	10	9.5	9.6	28	1.7	0.16	-
鳥屋野瀉下流	7.9	10	10	13	43	1.8	0.24	-
弁天橋	6.7	6.4	1.4	3.6	9	1.1	0.085	-
鳥屋野瀉（出口）	8.0	10	12	13	28	1.7	0.20	-

・鳥屋野瀉流入水路水質調査結果（非用水期）

調査日：平成20年1月18日 天候：雪

調査地点	pH	DO (mg /)	BOD (mg /)	COD (mg /)	SS (mg /)	T - N (mg /)	T - P (mg /)	流量 (m ³ / 秒)
神道寺排水路	6.8	5.1	1.2	6.1	3	1.2	0.18	0.00
下所島排水路	6.9	3.1	2.1	7.0	15	1.7	0.42	0.00
近江・網川原排水路	7.1	4.0	3.6	7.9	12	2.3	0.43	0.00
大堀排水路	7.1	9.2	2.6	5.4	6	1.8	0.38	0.00
新堀排水路	7.1	9.8	3.4	6.7	5	2.2	0.26	3.1
清五郎排水路	7.2	11	2.2	5.6	5	1.7	0.21	0.00
姥ヶ山排水路	7.1	6.4	6.3	8.5	8	3.4	0.41	0.00
大石排水路	6.8	5.4	2.6	6.5	8	2.2	0.31	0.63
山二ツ排水路	6.9	7.2	22	16	10	5.4	0.44	0.06
本所排水路	6.9	12	0.5未満	2.3	4	0.64	0.058	2.9
大淵排水路	6.7	8.8	3.0	4.9	7	1.7	0.25	4.6
袋津排水路	6.9	8.5	1.9	5.4	14	2.0	0.38	0.21
山崎排水路	6.9	7.6	4.2	8.5	12	2.0	0.28	0.15
栗ノ木川上流	7.1	9.6	2.1	6.2	8	2.1	0.73	0.66
鳥屋野瀉上流	6.9	10	2.3	4.7	7	1.0	0.17	-
鳥屋野瀉湖心	7.0	11	1.5	3.5	3	0.98	0.12	-
鳥屋野瀉下流	6.9	11	2.2	3.6	4	1.1	0.14	-
弁天橋	6.8	9.2	2.2	5.1	8	1.3	0.20	-
鳥屋野瀉（出口）	7.0	10	1.4	4.1	6	1.2	0.16	-

ウ その他河川水・地下水・清流・湧水・湖沼水調査
・河川水等の生活環境項目

区	河川名及び地点名		pH				DO (mg /)				BOD (mg /)						
			最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
秋葉	新津川	下興野橋	6.4	～	6.8	12	6.6	4.0	～	12	12	7.5	<1.0	～	3.6	12	1.8
南	鷺ノ木 大通川	笠山大橋	6.4	～	7.4	12	6.8	5.6	～	9.9	12	7.3	1.4	～	5.1	12	2.9
		桜遊園	6.5	～	7.7	6	5.9	2.2	～	11	6	8.5	<1.0	～	3.1	6	2.0
		鷺ノ木大通川排水口	6.4	～	7.1	12	6.7	3.7	～	8.6	12	6.3	1.0	～	7.5	12	3.2
		鯉淵ポンプ場	6.7	～	7.0	12	6.9	0.5	～	7.7	12	3.8	5.0	～	24	12	14
西	広通川	広志橋	6.8	～	7.3	3	7.0	5.5	～	10	3	8.2	2.2	～	2.9	3	2.5
西蒲	排水路A		6.1	～	6.3	2	6.2	-	～	-	-	-	2.1	～	3.5	2	2.8
	排水路B		6.6	～	7.2	3	6.8	-	～	-	-	-	2.7	～	6.7	3	4.3

区	河川名及び地点名		SS (mg /)				COD (mg /)	大腸菌群数 (MPN / 100ml)	全窒素 (mg /)	全リン (mg /)	
			最小	～	最大	n					平均
秋葉	新津川	下興野橋	3.0	～	21	12	11	-	-	-	-
南	鷺ノ木 大通川	笠山大橋	4.3	～	40	12	15	-	-	-	-
		桜遊園	2.3	～	18	6	8.0	-	-	-	-
		鷺ノ木大通川排水口	6.0	～	30	12	13	-	-	-	-
		鯉淵ポンプ場	11	～	33	12	20	-	-	-	-
西	広通川	広志橋	9	～	19	3	13	-	-	-	-
西蒲	排水路A		43	～	44	2	44	-	-	-	-
	排水路B		22	～	38	3	30	17	490,000	2.5	0.19

・河川水等の健康項目等

区	河川名及び地点名		カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		ヒ素		総水銀		ジクロロメタン	
			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
西蒲	排水路A		0/2	<0.001	-	-	0/2	<0.005	0/2	<0.005	0/2	0.009	0/2	<0.0005	-	-
	排水路B		0/3	<0.001	0/1	検出しない	0/3	<0.005	0/3	<0.005	0/3	0.005	0/3	<0.0005	0/1	<0.002

区	河川名及び地点名		1,1,1-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		ホウ素		フッ素	
			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
西蒲	排水路A		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	排水路B		0/1	<0.01	0/1	<0.003	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	0.1	0/1	0.5

・地下水等の健康項目等

区	河川名及び地点名	pH	COD (mg /)	大腸菌 (mg /)	一般細菌 (mg /)	臭気	色度 (度)	濁度 (度)
北	下大谷内No.1	5.9	1.5	検出しない	0	異常なし	<1	<0.5
	下大谷内No.2	6.4	3.1	検出しない	4	異常なし	3	<0.5
中央	関屋大川前	6.8	-	-	-	-	-	-

区	河川名及び地点名	硬度 (度)	蒸発残留物 (mg /)	アンモニア性窒素 (mg /)	硝酸・亜硝酸性窒素 (mg /)	塩化物イオン (mg /)	鉄 (mg /)
北	下大谷内No.1	73	170	<0.1	6.3	14	<0.03
	下大谷内No.2	98	270	<0.1	1.4	31	<0.03
中央	関屋大川前	-	-	-	-	-	-

区	河川名及び地点名	1,1,1-トリクロロエタン (mg /)	トリクロロエチレン (mg /)	テトラクロロエチレン (mg /)	フッ素 (mg /)
北	下大谷内No.1	<0.001	<0.001	<0.001	-
	下大谷内No.2	<0.001	<0.001	<0.001	-
中央	関屋大川前	-	-	-	0.2

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。

注2) 「<」は、未満を示す。

・清流水の生活環境項目等

区	河川名	pH				DO (mg /)				BOD (mg /)						
		最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
西蒲	矢垂川	7.4	～	7.7	4	7.5	9.6	～	12	4	11	<0.5	～	0.5	4	0.5
	払川	7.4	～	7.7	4	7.6	8.4	～	13	4	11	<0.5	～	0.5	4	0.5

区	河川名	COD (mg /)				SS (mg /)				全有機炭素 (mg /)						
		最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
西蒲	矢垂川	1.1	～	2.2	4	1.6	2	～	7	4	5	0.5	～	10	4	3.0
	払川	1.6	～	3.5	4	2.2	1	～	5	4	2	0.8	～	9.2	4	3.1

区	河川名	全リン (mg /)				全窒素 (mg /)				硝酸・亜硝酸性窒素 (mg /)						
		最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
西蒲	矢垂川	0.037	～	0.058	4	0.048	0.31	～	0.47	4	0.39	0.20	～	0.41	4	0.32
	払川	0.008	～	0.025	4	0.015	0.67	～	0.74	4	0.70	0.57	～	0.68	4	0.64

区	河川名	亜鉛				カドミウム					
		最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
西蒲	矢垂川	<0.01	～	<0.01	4	<0.01	<0.001	～	<0.001	4	<0.001
	払川	<0.01	～	<0.01	4	<0.01	<0.001	～	<0.001	4	<0.001

・清流水のイオン成分等

区	河川名	電気伝導率 (mS / m)				硫酸イオン (mg /)				硝酸イオン (mg /)						
		最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
西蒲	矢垂川	19	～	20	4	20	7.3	～	14	4	9.7	0.87	～	1.8	4	1.3
	払川	14	～	17	4	16	7.0	～	8.8	4	7.5	2.5	～	3.0	4	2.8

区	河川名	塩化物イオン (mg /)				ナトリウムイオン (mg /)				アンモニウムイオン (mg /)						
		最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
西蒲	矢垂川	28	～	29	4	28	19	～	20	4	20	<0.1	～	<0.1	4	<0.1
	払川	20	～	22	4	21	14	～	15	4	15	<0.1	～	<0.1	4	<0.1

区	河川名	カリウムイオン (mg /)				カルシウムイオン (mg /)				マグネシウムイオン (mg /)						
		最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
西蒲	矢垂川	2.3	～	2.7	4	2.6	8.6	～	10	4	9.4	4.5	～	4.6	4	4.6
	払川	0.90	～	1.2	4	1.1	5.8	～	9.6	4	8.2	3.7	～	5.8	4	4.9

注1) 「n」は、総検体数を示す。

注2) 「<」は、未満を示す。

・湧水の調査項目

区	地点名	一般細菌		大腸菌		塩化物イオン		有機物 (TOC)		pH		臭気	
		m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値
西蒲	弘法清水	0/1	0	0/1	検出しない	0/1	20	0/1	<0.5	0/1	7.0	0/1	異常なし
	平澤清水	0/1	0	0/1	検出しない	0/1	18	0/1	<0.5	0/1	7.6	0/1	異常なし
基準値等		100 / 1m 以下		検出されない		200mg / 以下		5mg / 以下		5.8 - 8.6		異常でないこと	

区	地点名	色度		濁度		硝酸・亜硝酸性窒素		鉄及びその化合物		カルシウム・マグネシウム等 (硬度)		蒸発残留物	
		m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値
西蒲	弘法清水	0/1	<1	0/1	<0.1	0/1	<0.1	0/1	<0.03	0/1	48	0/1	170
	平澤清水	0/1	<1	0/1	<0.1	0/1	<0.1	0/1	<0.03	0/1	41	0/1	160
基準値等		5度以下		2度以下		10mg / 以下		0.3mg / 以下		300mg / 以下		500mg / 以下	

区	地点名	シアン化物イオン及び塩化シアン		ジェオスミン		2-メチルイソボルネオール		四塩化炭素		1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン	
		m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値
西蒲	弘法清水	0/1	<0.001	0/1	<0.000001	0/1	<0.000001	0/1	<0.0002	0/1	<0.002	0/1	<0.004
	平澤清水	0/1	<0.001	0/1	<0.000001	0/1	<0.000001	0/1	<0.0002	0/1	<0.002	0/1	<0.004
基準値等		0.01mg / 以下		0.00001mg / 以下		0.00001mg / 以下		0.002mg / 以下		0.02mg / 以下		0.04mg / 以下	

区	地点名	ジクロロメタン		テトラクロロエチレン		トリクロロエチレン		ベンゼン		カドミウム及びその化合物		水銀及びその化合物	
		m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値
西蒲	弘法清水	0/1	<0.002	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.00005
	平澤清水	0/1	<0.002	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.00005
基準値等		0.02mg / 以下		0.01mg / 以下		0.03mg / 以下		0.01mg / 以下		0.01mg / 以下		0.0005mg / 以下	

区	地点名	セレン及びその化合物		鉛及びその化合物		ヒ素及びその化合物		六価クロム化合物		フッ素及びその化合物		亜鉛及びその化合物	
		m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値
西蒲	弘法清水	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.005	0/1	0.10	0/1	<0.01
	平澤清水	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.005	0/1	0.14	0/1	<0.01
基準値等		0.01mg / 以下		0.01mg / 以下		0.01mg / 以下		0.05mg / 以下		0.8mg / 以下		1.0mg / 以下	

区	地点名	銅及びその化合物		ナトリウム及びその化合物		マンガン及びその化合物		陰イオン界面活性剤		フェノール類		ホウ素及びその化合物	
		m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値
西蒲	弘法清水	0/1	<0.01	0/1	16	0/1	<0.005	0/1	<0.02	0/1	<0.0005	0/1	<0.02
	平澤清水	0/1	<0.01	0/1	20	0/1	<0.005	0/1	<0.02	0/1	<0.0005	0/1	0.03
基準値等		1.0mg / 以下		200mg / 以下		0.05mg / 以下		0.2mg / 以下		0.005mg / 以下		1.0mg / 以下	

区	地点名	アルミニウム及びその化合物		1,4-ジオキサン		非イオン界面活性剤		オキサジクロメホン		メプロニル		チオジカルブ	
		m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値
西蒲	弘法清水	0/1	<0.02	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	-	0/1	-	0/1	-
	平澤清水	0/1	<0.02	0/1	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.002	0/1	<0.01	0/1	<0.008
基準値等		0.2mg / 以下		0.05mg / 以下		0.02mg / 以下		0.2mg / 以下		1mg / 以下		0.8mg / 以下	

区	地点名	フェニトロチオン		アセフェート		チオファネートメチル		ジェオスミン		2-メチルイソボルネオール	
		m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値
西蒲	弘法清水	0/1	<0.0003	0/1	<0.008	0/1	<0.03	0/1	<0.000001	0/1	<0.000001
	平澤清水	0/1	-	0/1	-	0/1	-	0/1	<0.000001	0/1	<0.000001
基準値等		0.03mg / 以下		0.8mg / 以下		-		0.00001mg / 以下		0.00001mg / 以下	

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。

注2) 「<」は、未満を示す。

・湖沼水の生活環境項目等

区	地点名	pH				D O (mg /)				B O D (mg /)						
		最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
北	松浜の池	6.9	～	7.6	4	7.4	2.9	～	11	4	7.7	1.5	～	6.8	4	3.4
西	佐潟上流	6.9	～	8.2	12	7.4	1.3	～	15	12	8.0	1.7	～	5.9	12	3.5
	佐潟中流	6.9	～	9.5	12	7.9	1.9	～	15	12	9.4	6.1	～	20	12	12
	佐潟下流	7.3	～	9.8	12	8.5	2.9	～	15	12	10	7.8	～	18	12	13
	御手洗上流	6.8	～	9.6	12	7.6	1.0	～	14	12	7.2	5.1	～	23	12	12
	御手洗中流	7.0	～	9.7	12	8.4	1.2	～	14	12	9.2	5.9	～	25	12	13
	御手洗下流	6.7	～	8.7	12	7.7	<0.5	～	14	12	6.9	11	～	100	12	30
	ドンチ池	7.2	～	8.2	4	7.6	4.1	～	13	4	7.9	3.0	～	8.7	4	5.6
西蒲	上堰潟	6.9	～	7.2	4	7.1	6.0	～	11	4	8.8	2.6	～	6.9	4	5.1

区	地点名	C O D (mg /)				D - C O D (mg /)				S S (mg /)						
		最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
北	松浜の池	5.9	～	14	4	9.5	4.6	～	8.2	4	6.3	<1	～	15	4	5
西	佐潟上流	6.0	～	13	12	9.2	3.0	～	8.5	12	5.7	3	～	24	12	13
	佐潟中流	10	～	29	12	20	3.2	～	12	12	7.6	20	～	65	12	43
	佐潟下流	14	～	27	12	20	4.6	～	11	12	7.3	20	～	59	12	36
	御手洗上流	14	～	31	12	20	7.8	～	15	12	11	12	～	71	12	34
	御手洗中流	14	～	41	12	24	8.9	～	13	12	11	13	～	40	12	25
	御手洗下流	17	～	53	12	32	10	～	31	12	16	14	～	100	12	39
	ドンチ池	10	～	14	4	12	8.6	～	10	4	9.3	4	～	13	4	7
西蒲	上堰潟	7.3	～	12	4	8.9	4.3	～	8.8	4	5.8	10	～	46	4	23

区	地点名	全窒素 (mg /)				全リン (mg /)				クロロフィル a (μg /)						
		最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
北	松浜の池	0.33	～	0.99	4	0.55	0.033	～	0.11	4	0.066	9.9	～	65	4	28
西	佐潟上流	1.8	～	5.9	12	3.7	0.084	～	0.18	12	0.13	11	～	100	12	40
	佐潟中流	1.8	～	10	12	3.7	0.10	～	0.66	12	0.27	22	～	340	12	163
	佐潟下流	1.1	～	5.3	12	2.8	0.10	～	0.28	12	0.20	<1	～	360	12	178
	御手洗上流	1.2	～	2.7	12	2.1	0.10	～	0.45	12	0.30	41	～	430	12	147
	御手洗中流	1.0	～	3.0	12	2.0	0.15	～	0.43	12	0.29	56	～	300	12	170
	御手洗下流	1.4	～	8.5	12	5.4	0.19	～	5.4	12	1.3	54	～	1,100	12	279
	ドンチ池	0.77	～	2.0	4	1.3	0.006	～	0.095	4	0.055	12	～	79	4	51
西蒲	上堰潟	0.69	～	1.3	4	0.93	0.13	～	0.21	4	0.18	25	～	61	4	43

区	地点名	塩化物イオン (mg /)				硝酸イオン (mg /)				硫酸イオン (μg /)						
		最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
北	松浜の池	60	～	89	4	78	<0.1	～	0.2	4	0.10	1.8	～	11	4	7
西	佐潟上流	19	～	24	4	22	5.1	～	21	4	12	39	～	52	4	45
	佐潟中流	21	～	25	4	24	<0.1	～	8.1	4	3.9	26	～	48	4	37
	佐潟下流	19	～	25	4	22	<0.1	～	8.2	4	3.5	28	～	50	4	38
	御手洗上流	20	～	48	4	35	<0.1	～	1.8	4	0.68	12	～	39	4	26
	御手洗中流	58	～	129	4	83	<0.1	～	<0.1	4	<0.1	13	～	30	4	22
	御手洗下流	103	～	324	4	232	<0.1	～	<0.1	4	<0.1	16	～	56	4	29
	ドンチ池	26	～	29	4	27	<0.1	～	3.7	4	1.5	21	～	29	4	26
西蒲	上堰潟	16	～	28	4	21	<0.1	～	2.3	4	0.95	10	～	19	4	15

注1) 「n」は、総検体数を示す。

注2) 「<」は、未満を示す。

(2) 特定施設等の届出

ア 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	事業場数	1日当たりの排水量50㎡以上のもの		1日当たりの排水量50㎡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10㎡ 以上50㎡未 満でクロム を排出する 恐れのある もの	鳥屋野湯流 域内で、1 日の排水量 が30㎡以上 のもの	有害物質を 出す恐れのあるもの		
1	鉱業又は水洗炭業	53	6	6	47	47				
1の2	畜産農業又はサービス業	160	2	2	158	158				
2	畜産食料品製造業	22	6	6	16	16				
3	水産食料品製造業	19	4	4	15	15				
4	保存食料品製造業	35	5	5	30	30				
5	みそ、しょう油等製造業	28	2	2	26	26				
8	パン若しくは菓子の製造業又は製あん業	9	0		9	9				
9	米菓製造業又はこうじ製造業	27	4	4	23	23				
10	飲料製造業	23	2	2	21	21				
11	動物系飼料又は有機質肥料の製造業	2	2	2	0					
12	動植物油脂製造業	7	1	1	6	6				
16	めん類製造業	12	2	2	10	10				
17	豆腐又は煮豆の製造業	74	1	1	73	73				
18の2	冷凍調理食品製造業	7	1	1	6	6				
19	紡績業又は繊維製品の製造業若しくは加工業	6	0		6	6				
21の3	合板製造業	3	0		3	3				
22	木材薬品処理業	2	0		2	2				
23	パルプ、紙又は紙加工品の製造業	1	1	1	0					
23の2	新聞業、出版業、印刷業又は製版業	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	0					
27	無機化学工業製品製造業	6	2	2	4	3		1		
28	アセチレン誘導品製造業	1	0		1	1				
33	合成樹脂製造業	1	1	1	0					
38	石けん製造業	1	0		1	1				
46	有機化学工業製品製造業	1	0		1			1		
51	石油精製業	1	0		1	1				
53	ガラス又はガラス製品の製造業	5	1	1	4	2		2		
54	セメント製品製造業	30	0		30	30	4			
55	生コンクリート製造業	28	0		28	28	9	1		
60	砂利採取業	2	1	1	1	1				
61	鉄鋼業	1	0		1	1				
63	金属製品製造業又は機械器具製造業	39	2	1	37	3	2	34		
64の2	水道施設等	11	9	9	2	2	2			
65	酸又はアルカリによる表面処理施設	38	9	4	5	29	21	6	8	
66	電気めつき施設	4	2	1	1	2	2	1		
66の2	旅館業	174	11	11	163	163		3		
66の3	共同調理場	13	3	3	10	10				
66の4	弁当仕出屋又は弁当製造業	6	2	2	4	4				
66の5	飲食店	25	12	11	1	13	12		1	
66の6	そば店、うどん店等	1	0		1	1				
66の7	料亭、バー等	1	0		1	1				
67	洗たく業	185	2	2	183	146			37	
68	写真現像業	49	0		49	49				
68の2	病院	10	3	2	1	7	5		2	
69	と畜業又は死亡獣畜取扱業	1	1	1	0					
69の2	中央卸売市場	1	0		1	1				
70	廃油処理施設	1	1	1	0					
70の2	自動車分解整備事業	13	1	1	12	12	9			
71	自動式車両洗浄施設	198	2	2	196	196				
71の2	科学技術に関する研究等を行う事業場	33	2	2	31	15	2		16	
71の3	一般廃棄物処理施設	5	1	1	4	4	1			
71の4	産業廃棄物処理施設	7	2	2	5	5	3			
71の5	トリクロロエチレン等による洗浄施設	13	0		13				13	
71の6	トリクロロエチレン等の蒸留施設	1	0		1				1	
72	し尿処理施設	38	37	34	3	1	1			
73	下水道終末処理施設	8	8	8	0					
74	特定事業場から排出される水の処理施設	8	4	4	4	4	2			
	合計	1,481	162	149	13	1,319	1,202	41	4	117

イ 特定施設届出事業場（新潟県生活環境の保全等に関する条例）

特定施設	届出事業場数			合計
	1日当たりの平均排水 量50m ³ 以上のもの	1日当たりの平均排水 量50m ³ 未満30m ³ 以上の もの（鳥屋野潟水域に 限る）	1日当たりの平均排水 量50m ³ 未満のもの	
活性白土製造業の用に供する水簸及 び水洗施設	0	0	0	0
ほうろう製品（金属を素材としたも のに限る。）の製造の用に供する水 洗施設	0	0	0	0
水産練製品製造業の用に供する解 凍，搗潰，混合，成型及び蒸煮施設	0	0	0	0
そう菜製造業の用に供する調理施設	2	0	3	5
合 計	2	0	3	5

ウ 指定施設届出事業場（新潟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
	1日当たりの平均排水 量50m ³ 以上のもの	1日当たりの平均排水 量50m ³ 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	0	4
その他の石油製品・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	0	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	3	10

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

ア し尿処理方法別人口内訳の推移

(単位：人)

年度 区分	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19
行政区域内人口	515,192	515,772	773,911	804,873	803,791	803,470
浄化槽人口	177,461 (34.4%)	162,546 (31.5%)	272,531 (35.2%)	278,948 (34.7%)	264,645 (32.9%)	247,859 (30.8%)
単独	156,675 [88.3%]	144,940 [89.2%]	243,032 [89.2%]	246,352 [88.3%]	233,084 [88.1%]	213,239 [86.0%]
合併	20,786 [11.7%]	17,606 [10.8%]	29,499 [10.8%]	32,596 [11.7%]	31,561 [11.9%]	34,620 [14.0%]
下水道人口	314,461 (61.0%)	332,286 (64.4%)	453,035 (58.5%)	473,426 (58.8%)	488,788 (60.8%)	507,628 (63.2%)
くみ取り人口	23,270 (4.5%)	20,940 (4.1%)	48,345 (6.2%)	52,499 (6.5%)	50,358 (6.3%)	47,983 (6.0%)

イ 浄化槽設置基数一覧(10～19年度)

年度 区分	平成10	平成11	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19		
										総数	開設	廃止
総数	49,471	46,242	48,447	47,296	44,882	41,809	72,037	77,022	75,505	74,298	663	1,870
単独	48,902	45,639	47,533	45,882	42,989	39,569	66,944	70,755	68,564	66,962	0	1,651
合併	569	603	914	1,414	1,893	2,240	5,093	6,267	6,941	7,336	663	219

ウ 建築用途・人槽別設置数

(平成19年度末現在)

用途	人槽		5	11	21	51	101	201	301	501	1001	2001
	合計	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
		10	20	50	100	200	300	500	1,000	2000		
1 集会場施設関係	580 139	220 41	112 22	219 12	21 19	3 22		5 14			2	1
2 住宅施設関係	57,763 5,821	54,517 5,351	1,606 142	1,521 175	92 63	24 67	1 14	2 7	2			
3 宿泊施設関係	147 21	25 2	22 1	92	4 2	2 7	1 1	1 5	1	2		
4 医療施設関係	323 92	56 4	28 2	226 29	11 23	1 9		1 8	9	5		
5 店舗関係	2,389 323	1,001 62	505 47	807 52	67 48	6 64	3 28	11	2	6	3	
6 娯楽施設関係	87 67	10 1	11 2	50 1	10 15	4 19	2 16	12		1		
7 自動車車庫関係	340 36	100 6	116 2	122 21	2 3		2		1		1	
8 学校施設関係	279 100	63 7	28 5	122 14	33 26	16 21	8 10	8 13	1 3			1
9 事務所関係	3,210 438	1,780 193	566 51	766 70	76 70	17 34	2 8	3 9	2	1		
10 作業所関係	1,729 256	1,066 163	277 28	333 34	41 14	9 14	3 1	1		1		
11 1～10の用途以外	115 43	15 5	6 3	80 7	12 5	2 7		6	2	1	4	
合計	66,962 7,336	58,853 5,835	3,277 305	4,338 415	369 288	84 264	20 92	20 86	1 22	0 19	0 10	

注1) 種類の区分には、「建築の用途によるし尿浄化槽の処理対象人数算定基準(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。

工 構造別浄化槽設置数の推移

区 分		年 度		平成	平成	平成	平成	平成	平成	
		1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9		
総 数		47,296	44,882	41,809	72,037	77,022	75,505	74,298		
開 設		575	538	436	798	821	779	663		
廃 止		2,634	2,952	3,509	3,684	2,542	2,296	1,870		
単 独 処 理	旧 構 造 基 準	腐 敗	平面酸化	1,435	1,370	1,314	1,650	1,730	1,671	1,608
			散水ろ床	93	84	83	359	360	351	336
		ば っ 気	分離ばっ気	556	522	482	1,071	1,011	981	940
			全ばっ気	12,429	11,563	10,667	14,081	15,756	15,101	14,329
		その他	41	38	38	37	36	33	32	
	計	14,554	13,577	12,584	17,198	18,893	18,137	17,245		
	新 構 造 基 準	分離接触ばっ気	29,249	27,446	25,158	47,093	48,888	47,578	47,024	
		分離ばっ気	2,079	1,966	1,827	2,617	2,937	2,818	2,664	
		散水ろ床	0	0	0	2	1	1	1	
		その他	0	0	0	34	36	30	28	
計		31,328	29,412	26,985	49,746	51,862	50,427	49,717		
合 計		45,882	42,989	39,569	66,944	70,755	68,564	66,962		
合 併 処 理	旧 構 造 基 準	散水ろ床	0	0	0	1	1	1	1	
		活性汚泥	74	70	65	62	57	53	49	
		その他	1	1	1	1	1	2	2	
		計	75	71	66	64	59	56	52	
	新 構 造 基 準	分離接触ばっ気	70	71	65	64	66	66	66	
		嫌気ろ床接触ばっ気	372	462	485	1,118	885	871	827	
		脱窒ろ床接触ばっ気	0	0	0	0	0	0	0	
		回転板接触	0	0	0	0	0	0	0	
		接触ばっ気	386	385	382	897	957	939	914	
		散水ろ床	1	1	1	0	0	0	0	
		長時間ばっ気	17	17	16	30	34	38	36	
		標準活性汚泥	2	2	2	2	2	3	3	
		接触ばっ気・砂ろ過	0	0	0	0	0	0	0	
		凝集分離	0	0	0	0	0	0	0	
		接触ばっ気・活性炭	0	0	0	0	0	0	0	
		凝集分離・活性炭	0	0	0	0	0	0	0	
		消化液循環	0	0	0	0	0	0	0	
		3次処理脱窒・脱磷	0	0	0	0	0	2	0	
		その他	491	884	1,223	2,918	4,264	4,966	5,438	
		計	1,339	1,822	2,174	5,029	6,208	6,885	7,284	
合 計		1,414	1,893	2,240	5,093	6,267	6,941	7,336		

オ 浄化槽法定検査等結果

区分		総数	適正		おおむね適正		不適正		
法定検査	7条検査	総数	594件	439件	(73.9%)	115件	(19.4%)	40件	(6.7%)
		合併	594件	439件	(73.9%)	115件	(19.4%)	40件	(6.7%)
	11条検査	総数	3,269件	2,418件	(74.0%)	713件	(21.8%)	138件	(4.2%)
		単独	2,386件	1,794件	(75.2%)	488件	(20.5%)	104件	(4.4%)
		合併	883件	624件	(70.7%)	225件	(25.5%)	34件	(3.9%)
	効率化11条検査	総数	37,035件	35,755件	(96.5%)	1,196件	(3.2%)	84件	(0.2%)
		単独	34,223件	33,131件	(96.8%)	1,020件	(3.0%)	72件	(0.2%)
		合併	2,812件	2,624件	(93.3%)	176件	(6.3%)	12件	(0.4%)

注)「効率化11条検査」とは、「新潟県浄化槽法定検査実施要領の改正」(平成18年1月31日付け)に基づき、20人槽以下の浄化槽を対象としている。

【環境分析センター】浄化槽法定検査等結果

区分		総数	適正		おおむね適正		不適正		
法定検査	7条検査	総数	316件	259件	(82.0%)	45件	(14.2%)	12件	(3.8%)
		合併	316件	259件	(82.0%)	45件	(14.2%)	12件	(3.8%)
	11条検査	総数	2,177件	1,579件	(72.5%)	527件	(24.2%)	71件	(3.3%)
		単独	1,638件	1,209件	(73.8%)	371件	(22.6%)	58件	(3.5%)
		合併	539件	370件	(68.6%)	156件	(28.9%)	13件	(2.4%)
	効率化11条検査	総数	21,199件	20,763件	(97.9%)	392件	(1.8%)	44件	(0.2%)
		単独	19,752件	19,363件	(98.0%)	352件	(1.8%)	37件	(0.2%)
		合併	1,447件	1,400件	(96.8%)	40件	(2.8%)	7件	(0.5%)

【環境衛生研究所】浄化槽法定検査等結果

区分		総数	適正		おおむね適正		不適正		
法定検査	7条検査	総数	211件	134件	(63.5%)	52件	(24.6%)	25件	(11.8%)
		合併	211件	134件	(63.5%)	52件	(24.6%)	25件	(11.8%)
	11条検査	総数	886件	680件	(76.7%)	154件	(17.4%)	52件	(5.9%)
		単独	605件	474件	(78.3%)	98件	(16.2%)	33件	(5.5%)
		合併	281件	206件	(73.3%)	56件	(19.9%)	19件	(6.8%)
	効率化11条検査	総数	10,691件	10,184件	(95.3%)	469件	(4.4%)	38件	(0.4%)
		単独	9,702件	9,275件	(95.6%)	394件	(4.1%)	33件	(0.3%)
		合併	989件	909件	(91.9%)	75件	(7.6%)	5件	(0.5%)

【下越総合健康開発センター】浄化槽法定検査等結果

区分		総数	適正		おおむね適正		不適正		
法定検査	7条検査	総数	67件	46件	(68.7%)	18件	(26.9%)	3件	(4.5%)
		合併	67件	46件	(68.7%)	18件	(26.9%)	3件	(4.5%)
	11条検査	総数	206件	159件	(77.2%)	32件	(15.5%)	15件	(7.3%)
		単独	143件	111件	(77.6%)	19件	(13.3%)	13件	(9.1%)
		合併	63件	48件	(76.2%)	13件	(20.6%)	2件	(3.2%)
	効率化11条検査	総数	5,145件	4,808件	(93.4%)	335件	(6.5%)	2件	(0.0%)
		単独	4,769件	4,493件	(94.2%)	274件	(5.7%)	2件	(0.0%)
		合併	376件	315件	(83.8%)	61件	(16.2%)	0件	(0.0%)

3 騒音・振動

(1) 環境騒音

環境騒音調査結果（一般地域）

環境騒音	番号	調査地点	騒音規制法の区域区分	用途地域	環境基準の種類	環境基準（デシベル）		騒音レベル（デシベル）	
						昼間	夜間	昼間	夜間
一般地域	1	北区 新元島町3953-11	第二種区域	一種中	A	55	45	45	42
	2	北区 嘉山4丁目6-1	第一種区域	一種低				53	45
	3	中央区 女池3丁目18-16	第二種区域	一種中				46	38
	4	江南区 亀田水道町2丁目4-3	第二種区域	一種中				51	43
	5	北区 早通北3丁目1-32	第二種区域	一種住	B	55	45	<58>	44
	6	江南区 亀田新明町1丁目2-4	第二種区域	一種住				50	43
	7	秋葉区 金沢町4丁目1-37	第二種区域	一種住				51	41
	8	秋葉区 南町18-15	第二種区域	一種住				50	42
	9	南区 上下諏訪木1006-1	第二種区域	一種住				55	<50>
	10	西区 小針西2丁目4-30	第二種区域	一種住				39	33
	11	西蒲区 巻甲1275	第二種区域	一種住				53	34
	12	西蒲区 巻甲4154	第二種区域	一種住				51	<47>
	13	北区 早通南2丁目3-16	第三種区域	近 商	C	60	50	59	42
	14	北区 葛塚2330	第三種区域	近 商				50	<51>
	15	北区 太郎代1562-1	第三種区域	準工業				55	47
	16	東区 大形本町1丁目1842-1232	第三種区域	準 工				44	39
	17	江南区 亀田本町2丁目7-17	第三種区域	商 業				53	48
	18	秋葉区 本町3丁目3-12	第三種区域	商 業				47	39
	19	秋葉区 朝日60-13	第三種区域	準 工				53	42
	20	南区 白根3071	第三種区域	商 業				55	49
	21	西蒲区 巻甲2163	第三種区域	商 業				60	39
	22	西蒲区 巻甲3795	第三種区域	商 業				54	45

注) < >内の騒音レベルは、環境基準を達成していないことを示す。

(2) 特定施設等の届出

ア 特定施設の届出状況(騒音規制法)

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		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	3	6	0	0	1	1	0	0	188	1,039
2 空気圧縮機等	16	112	0	0	3	19	2	2	510	3,205
3 破砕機等	0	0	0	0	0	0	0	0	12	35
4 織機	0	0	0	0	0	0	0	0	19	617
5 建設用資材製造機械	1	1	0	0	0	0	0	0	13	16
6 穀物用製粉機	1	4	0	0	0	0	0	0	4	18
7 木材加工機械	1	2	0	0	0	0	0	0	148	417
8 抄紙機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
9 印刷機械	0	0	0	0	0	0	1	2	156	640
10 合成樹脂用射出成形機	0	0	0	0	0	0	0	0	8	59
11 鋳型造型機	0	0	0	0	0	0	0	0	6	21
計		125		0		20		4		6,069
実数	22		0		4		3		1,064	

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	3	3

イ 特定施設の届出状況(振動規制法)

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		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	3	12	0	0	2	6	0	0	177	1,082
2 圧縮機	12	39	0	0	1	2	2	2	224	905
3 破砕機等	0	0	0	0	0	0	0	0	3	73
4 織機	0	0	0	0	0	0	0	0	18	619
5 コンクリートブロックマシン等	0	0	0	0	0	0	0	0	2	46
6 木材加工機械	0	0	0	0	0	0	0	0	2	37
7 印刷機械	0	0	0	0	0	0	0	0	14	318
8 合成樹脂等練用のロール機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 合成樹脂用射出成形機	0	0	0	0	0	0	0	0	2	78
10 鋳型造型機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
計		51		0		8		2		3,166
実数	15		0		3		2		442	

その他の届出	届出の種類	防止の方法変更届出	使用の方法変更届出	氏名等変更届出	承継届出
	件数	0	0	1	0

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19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20年3月31日現在までの数である。

ウ 騒音に係る特定施設の届出状況（新潟市生活環境の保全に関する条例）

施設の種類	届出の種類		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										
1 金属加工機械	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	111	337
2 圧縮機及び送風機	6	17	0	0	1	2	1	1	188	534		
3 撚糸機	0	0	0	0	0	0	0	0	5	63		
4 木材加工機械	1	3	0	0	0	0	0	0	71	170		
5 バーナー	3	7	0	0	0	0	1	1	236	460		
6 電気炉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7 キューボラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8 遠心分離機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9 コンクリートブロック等製造機	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		
10 ドラム缶洗浄機	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3		
11 スチームクリーナー	0	0	0	0	0	0	0	0	46	55		
12 ポンプ	10	23	0	0	0	0	1	4	294	1,252		
13 天井走行クレーン等	0	1	0	0	0	0	0	0	4	18		
14 集じん機	0	0	0	0	0	0	0	0	11	28		
15 冷凍機	121	795	0	0	2	4	5	50	1,455	8,146		
16 クーリングタワー	3	6	0	0	0	0	0	0	116	491		
計		854		0		6		56				11,559
実数	145		0		3		8		2,542			

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	数			
		0	7	4	

エ 振動に係る特定施設の届出状況（新潟市生活環境の保全に関する条例）

施設の種類	届出の種類		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										
1 金属加工機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	164
2 圧縮機	3	6	0	0	1	2	1	1	136	383		
3 ポンプ	13	28	0	0	2	12	0	0	627	2,815		
4 遠心分離機	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4		
5 破碎機等	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4		
6 コンクリートブロック等製造機	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9		
7 ディーゼルエンジン等	6	7	0	0	1	1	0	0	149	333		
8 オシレーティングコンベア	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4		
計		41		0		15		1				3,716
実数	22		0		4		1		942			

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	数			
		0	4	4	

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19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20年3月31日現在までの数である。

(3) 工場・事業場立入調査

ア 立入調査をした工場・事業場数

産業分類 (大分類)	工場・事業場 の実数	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	
				騒音	振動
製造業	9	8	5	1	0
建設業	10	0	0	4	6
サービス業	7	4	2	2	1
小売店・飲食店	8	2	2	6	0
その他	3	3	3	0	0
小計	37	17	12	13	7

注) 騒音及び振動両方の規制を受ける工場・事業場37社

イ 立入調査結果

規制基準の 適合状況	工場・事業場の実数		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 た工場・事業 場	21		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 基準を超えて いた工場・事 業場	16	16	近接して住宅地等があり、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。
		0	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。

4 交通公害

(1) 自動車排出ガスによる大気汚染状況

ア 自動車排出ガス測定局の環境基準適合状況

	二酸化窒素	オキシダント	浮遊粒子状物質		一酸化炭素		備考
	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		-		×			
長嶺		-					
市役所		×			-	-	
白根		×			-	-	

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。

長期的評価とは、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。

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。

イ 移動測定局（主要地方道新潟港・横越線（通称：赤道）東清掃センター場内）

・ 二酸化硫黄濃度の測定結果

測定期間：平成19年4月1日～平成20年3月31日

	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.4ppmを超えた日数とその割合	
	(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)
移動測定局	363	8,631	0.004	1	0.0	6	1.7

	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
	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(有または無)	(日)
移動測定局	0.104	0.052	0.033	有	4

注) 「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」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、0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については、除外しない。

・ 一酸化炭素濃度の測定結果

測定期間：平成19年4月1日～平成20年3月31日

	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合	
	(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)
移動測定局	363	8,686	0.6	0	0.0	0	0.0

	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10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(有または無)	(日)
移動測定局	5.3	2.3	1.4	無	0

注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数」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、10ppm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19年4月1日～平成20年3月31日

	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合	
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)
移動測定局	357	8,527	0.018	0.064	0	0.0	0	0.0

	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		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)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)
移動測定局	0	0.0	1	0.3	0.043	0.034	0

・一酸化窒素濃度の測定結果

測定期間：平成19年4月1日～平成20年3月31日

	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
移動測定局	357	8,527	0.016	0.205	0.041

・窒素酸化物濃度の測定結果

測定期間：平成19年4月1日～平成20年3月31日

	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均NO ₂ / (NO + NO ₂)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
移動測定局	357	8,527	0.034	0.265	0.071	53.2

注1) ザルツマン係数を0.84, 酸化率を70%として算出した。

注1) 「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。

ウ 自動車走行台数（測定地点：下木戸自動車排出ガス測定局）

表 車両走行台数の年度別測定結果（年平均値：台/時）

年度 測定局	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	平成 17	平成 18	平成 19
下木戸	460	584	578	590	550	570	550	590	580	590	600	600	600

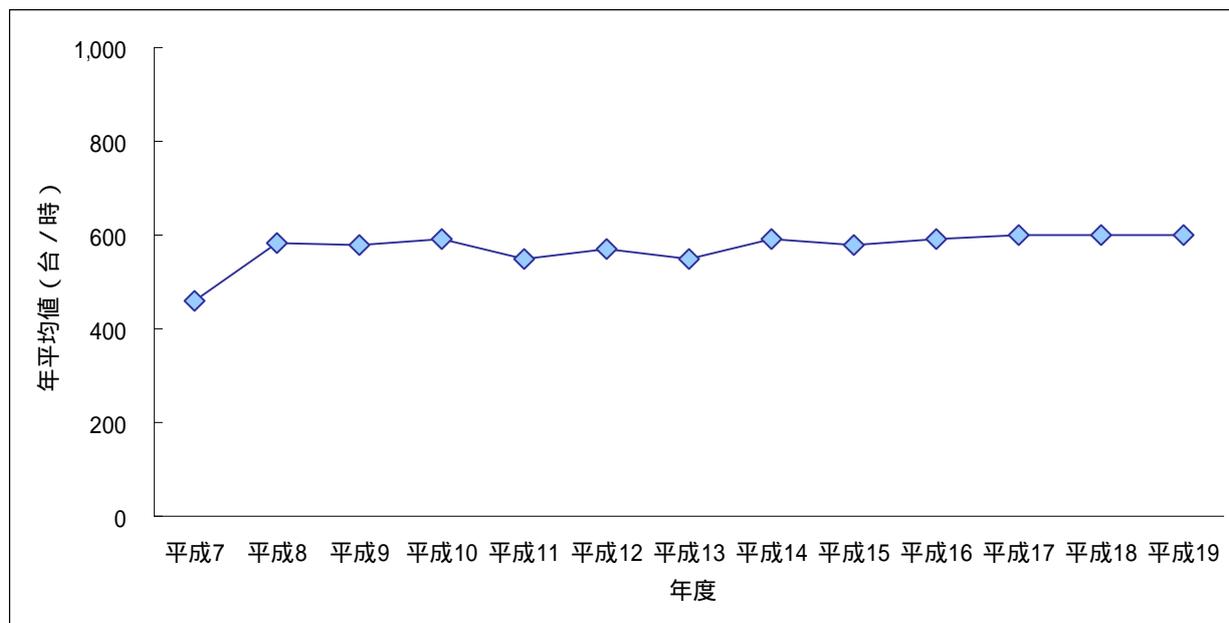


図 自動車走行台数の経年変化（下木戸自動車排出ガス測定局）

(2) 交通公害騒音・振動

ア 自動車騒音・振動

・自動車騒音面的評価結果

路線名	評価区間の始点～終点 (騒音測定地点)	延長 (km)	評価 年度	注1) 地点 番号	道路近傍騒音評価結果 ^{注2)} : 適合, x : 不適合		沿道地域の面的評価 ^{注3)}		
					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
					日本海東北自動車道	亀田早通～亀田早通 (江南区亀田早通)	0.2	H18	1
北陸自動車道	山田2307～山田309 (西区山田中道下の西)	1.0	H18	2	(68)	(64)	0	0	0%
	ときめき西1丁目～立仏93 (西区立仏)	0.7	H18	3	(54)	(49)	110	110	100%
	漆山～漆山 (西蒲区漆山地区内)	0.8	H18	4	(64)	(61)	0	0	0%
磐越自動車道	結～川口 (秋葉区川口76)	1.3	H17	5	(52)	(51)	37	36	97%
国道7号	本町通7番町～万代町4丁目 (中央区下太川前通二ノ町2160-3)	0.9	(H18)	6	(70)	(62)	340	340	100%
	万代町4丁目～東大通1丁目 (中央区万代1丁目1-33)	0.5	H18	7	(68)	(64)	219	219	100%
	東大通1丁目～明石2丁目 (中央区蒲原町2)	0.9	(H16)	8	(69)	(65)	299	296	99%
	沼垂東2丁目～笹口 (中央区沼垂東1丁目6-1)	0.8	H18	9	(65)	(61)	292	292	100%
	笹口～紫竹山3丁目 (中央区南笹口2丁目8-14)	0.9	H18	10	(63)	(59)	322	322	100%
	紫竹山3丁目～紫竹山5丁目 (中央区紫竹山3丁目9-15)	0.6	H16	11	(68)	(65)	12	4	33%
	紫竹山5丁目～竹尾4丁目 (東区江南4丁目3-1)	2.3	H17	12	(60)	(56)	339	339	100%
	竹尾4丁目～大形本町3丁目 (東区逢谷内1丁目13)	2.8	H17	13	x (72)	x (70)	180	180	100%
	樋ノ入～北陽2丁目 (北区樋ノ入1389-3)	1.7	H17	14	(67)	(64)	7	3	43%
	木崎～木崎 (北区木崎2607-7)	0.9	H17	15	(63)	(60)	100	100	100%
	木崎～樋ノ入 (北区樋ノ入1449)	0.8	H17	16	(62)	(59)	7	7	100%
	国道8号	紫竹山3丁目～女池桜木町 (中央区紫竹山7丁目13-3)	1.9	(H16)	17	(65)	(62)	195	194
女池桜木町～女池 (中央区女池7丁目14)		1.9	H16	18	(65)	(62)	491	488	99%
女池～山田 (中央区鳥屋野3丁目11-12)		2.1	(H17)	19	(61)	(57)	167	167	100%
山田～金巻 (西区善久字川中157-2)		3.5	H18	20	(69)	x (66)	328	295	90%
下塩俵～上塩俵 (南区大通南1丁目16)		3.3	H17	21	(61)	(60)	141	141	100%
山崎興野～根岸 (南区高井東1丁目1-18)		0.9	H17	22	(66)	(64)	46	46	100%
高井興野～能登 (南区七軒161)		4.1	H17	23	(67)	(65)	139	130	94%
上下諏訪木～戸頭 (南区南田中78)		2.6	H17	24	x (71)	x (68)	135	109	81%
新飯田～上新田 (南区新飯田2618-1)		1.0	H18	25	x (71)	x (68)	14	9	64%
上新田～上新田 (南区上新田139)		0.2	H18	26	(70)	x (68)	11	6	55%
国道49号	横越中央5丁目～城所1丁目 (江南区横越中央1丁目11-7)	3.9	H17	27	(65)	(58)	415	413	100%
	亀田早通1丁目～東早通2丁目 (江南区亀田早通2丁目10)	0.6	H18	28	(70)	(64)	40	33	83%
	鶴ノ子～亀田早通 (江南区亀田早通地区内)	0.7	H18	29	(65)	(60)	0	0	0%
	美の里～紫竹山5丁目 (中央区弁天橋通2丁目30-11)	2.4	H18	30	x (73)	x (67)	656	631	96%
	横越上町4丁目～横越上町4丁目 (江南区横越上町4丁目地区内)	0.7	H18	31	(56)	(54)	0	0	0%
	木津～横越中央6丁目 (江南区横越中央7丁目1)	0.9	H17	32	(68)	(61)	15	14	93%
国道113号	万代3丁目～沼垂西3丁目 (中央区三和町6-12)	1.1	(H18)	33	x (71)	(64)	157	132	84%
	沼垂西3丁目～秋葉通3丁目 (東区北葉町13)	1.9	H18	34	(68)	(61)	612	610	100%
	沼垂東1丁目～沼垂西3丁目 (東区東新町3-32)	1.2	H16	35	(67)	(58)	139	136	98%
	秋葉通3丁目～松浜町 (東区太平3丁目)	5.8	(H18)	36	(69)	(61)	808	806	100%
	松浜新町51～松浜東町1丁目52 (北区松浜東町1丁目8)	0.6	H18	37	(65)	(54)	125	125	100%
	横土居～横土居 (北区横土居地区内)	0.3	H18	38	(67)	(59)	0	0	0%
沼垂東1丁目～松島1丁目7 (東区未広町1-20)	1.1	H17	39	(70)	(65)	85	85	100%	

路線名	評価区間の始点 - 終点 (騒音測定地点)	延長 (km)	評価 年度	注1) 地点 番号	道路近傍騒音評価結果 ^{注2)} : 適合, x : 不適合		沿道地域の面的評価 ^{注3)}		
					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
					国道116号	赤縮 - 巻甲 (西蒲区赤縮272-2)	1.2	H18	40
	巻甲 - 巻甲 (西蒲区巻甲4046-1)	1.3	H18	41	(68)	x (67)	105	95	90%
	矢島 - 善光寺 (西蒲区旗屋692)	2.9	H18	42	x (74)	x (72)	37	19	51%
	曾和 - 坂井砂山2丁目 (西区横尾238-1)	3.5	H17	43	(67)	(62)	428	428	100%
	坂井砂山2丁目 - 小針上山 (西区小針西2丁目7-32)	3.6	H18	44	(70)	(62)	1,390	1,390	100%
	小針上山 - 文京町 (西区青山8丁目1-32)	2.5	H18	45	(65)	(59)	931	929	100%
	文京町 - 関屋昭和町3丁目 (中央区関屋浜松町68)	0.7	(H18)	46	(68)	(60)	508	507	100%
	関屋昭和町3丁目 - 白山浦1丁目 (中央区白山浦2丁目171)	1.9	(H16)	47	(70)	(63)	1,175	1,171	100%
	白山浦1丁目 - 寄居町 (中央区東中通1番町)	1.0	H18	48	(70)	(62)	478	478	100%
	寄居町 - 本町通7番町 (中央区西掘通5番町855-2)	0.5	(H16)	49	(69)	(65)	25	25	100%
	ときめき西1丁目1 - 山田222 (西区山田中道下の西)	0.6	H17	50	(64)	(61)	71	70	99%
国道402号	五十嵐3の町5 - 五十嵐3の町北 (西区五十嵐3の町北7)	0.4	H17	51	(66)	(60)	113	113	100%
	五十嵐2の町9129 - 五十嵐2の町8720 (西区五十嵐2の町)	0.9	H16	52	(68)	(61)	320	307	96%
	五十嵐1の町7340 - 文京町2 (西区上新栄町3-3)	7.1	(H17)	53	(67)	(61)	3,182	3,179	100%
国道403号	矢島 - 善光寺 (秋葉区古田890-1)	0.9	H17	54	(58)	(51)	61	61	100%
	大鹿 - 古田 (秋葉区程島2050)	1.3	H17	55	(66)	(60)	15	15	100%
	古田 - 程島 (秋葉区舟戸1丁目2)	1.0	H18	56	(70)	(63)	20	20	100%
	矢代田 - 舟戸1丁目 (秋葉区矢代田第1 889-22)	1.7	H18	57	(69)	(62)	152	151	99%
国道460号	新津東町1丁目 - 新町3丁目 (秋葉区新津東町1丁目230-3)	0.2	H18	58	x (71)	(64)	17	17	100%
	新町3丁目 - 古田 (秋葉区南町9-32)	2.7	H18	59	(70)	(64)	698	671	96%
	古田 - 大鹿 (秋葉区古田744)	0.6	H18	60	(67)	(62)	95	91	96%
	小蔵子 - 白根交差点 (南区白根古川118-2)	2.1	H18	61	x (71)	(64)	319	231	72%
	小蔵子 - 白根交差点 (南区白根ノ内七軒660-2)	0.5	H18	62	(64)	(56)	36	21	58%
	白根日の出町 - 白根水道町 (南区諏訪木第7-160)	0.6	H18	63	(69)	(62)	115	115	100%
	西白根 - 西白根 (南区西白根)	0.9	H18	64	(67)	(60)	66	66	100%
	漆山 - 漆山 (西蒲区漆山地内)	0.2	H18	65	x (72)	x (66)	0	0	0%
	漆山 - 漆山 (西蒲区漆山8700)	1.4	H18	66	(64)	(55)	3	3	100%
	巻甲 - 赤縮 (西蒲区巻甲4516)	1.0	H18	67	(66)	(58)	163	136	83%
	巻甲 - 巻乙 (西蒲区巻乙1595-2)	1.3	H18	68	(64)	(55)	290	289	100%
	白根ノ内七軒 - 白根日の出町 (南区上下諏訪木1048-11)	1.2	H18	69	x (72)	(65)	67	59	88%
主要地方道 新潟小須戸三条線	万代1丁目1 - 幸町9 (中央区幸西2丁目1)	1.2	(H17)	70	(66)	(62)	1,163	1,163	100%
	幸町9-27 - 新光町1-7 (中央区上所2丁目4)	2.1	(H16)	71	(70)	(65)	833	831	100%
	出来島1丁目1 - 網川原2丁目44 (中央区網川原2丁目32)	1.4	(H16)	72	(70)	(65)	238	236	99%
	網川原町2丁目44 - 美咲町2丁目4 (中央区美咲町2丁目1)	1.2	H16	73	(70)	x (66)	284	242	85%
	大島91 - 親松28 (中央区大島)	0.8	(H18)	74	(67)	(62)	60	60	100%
	小須戸 - 横川浜 (秋葉区小須戸雁巻町1丁目)	1.9	H18	75	(64)	(56)	171	168	98%
	小須戸 - 小須戸 (秋葉区小須戸本町1丁目)	1.4	H18	76	(66)	(60)	327	321	98%

路線名	評価区間の始点 - 終点 (騒音測定地点)	延長 (km)	評価 年度	注1) 地点 番号	道路近傍騒音評価結果 ^{注2)}		沿道地域の面的評価 ^{注3)}		
					: 適合, x : 不適合		住居等 戸数	環境基準 達成戸数	環境基準 達成率
					昼間 【6:00~22:00】	夜間 【22:00~翌6:00】			
主要地方道 新潟寺泊線	嘉木226~天野1丁目 (江南区天野2丁目4)	1.6	H18	77	(68)	(60)	327	321	98%
	大野町503~鳥原2085 (西区金巻1152-1)	1.6	H17	78	(62)	(63)	287	268	93%
	内野町503~中権寺2337 (西区五十嵐中島3丁目20)	3.1	H16	79	(69)	(55)	375	375	100%
	内野町14~内野町1045 (西区内野町)	0.6	(H17)	80	(67)	(62)	702	696	99%
主要地方道 新潟新発田村上線	沼垂東2丁目~下木戸 (東区山木戸6丁目10-1)	2.0	H18	81	(69)	(64)	660	659	100%
	下木戸~海老ヶ瀬 (東区大形本町3丁目3-33)	3.0	(H17)	82	x(71)	x(66)	417	338	81%
	海老ヶ瀬~新崎1丁目 (東区柳ヶ丘4-29)	2.3	H17	83	x(71)	x(66)	49	46	94%
	木崎~木崎 (北区木崎1106-4)	2.4	H17	84	(66)	(59)	91	91	100%
主要地方道 新潟港横越線	宝町~山木戸1丁目 (東区宝町4-15)	2.2	H17	85	(67)	(60)	171	171	100%
	下木戸~竹尾4丁目 (東区竹尾3丁目13-1)	1.4	(H18)	86	(70)	(64)	171	171	100%
	竹尾4丁目~中野山 (東区下場本町3-18)	1.8	H16	87	(69)	(64)	296	285	96%
	横越~横越中央1丁目 (江南区横越中央1丁目1-2)	0.8	H17	88	(66)	(59)	48	48	100%
主要地方道 新潟新津線	沼垂東1丁目~山二ツ5丁目 (中央区山二ツ3丁目30-22)	3.7	(H18)	89	(66)	(63)	600	598	100%
	亀田中島4丁目~東船場4丁目 (江南区亀田中島1丁目6-8)	1.5	H18	90	(68)	(63)	262	224	85%
	東船場4丁目~二本木3丁目 (江南区二本木4丁目19-20)	3.2	H17	91	(69)	(63)	604	487	81%
	中野2丁目~下興野町 (秋葉区北上3丁目6-6)	4.6	H17	92	x(71)	(58)	357	356	100%
	二本木2丁目~二本木2丁目 (江南区二本木2丁目地内)	0.4	H18	93	(67)	(60)	10	10	100%
主要地方道 新津村松線	新津本町3丁目~草水町2丁目 (秋葉区滝谷町4-15)	2.9	H17	94	(68)	(62)	408	404	99%
主要地方道 長岡栃尾巻線	六分~東小吉 (西蒲区門田)	0.5	H18	95	(65)	(58)	36	36	100%
	中之口~河間 (西蒲区中之口743)	1.0	H18	96	(63)	(56)	29	29	100%
	漆山~漆山 (西蒲区漆山地内)	0.9	H18	97	x(71)	(61)	37	37	100%
主要地方道 新潟長浦水原線	高森新田~高森新田 (北区高森新田48)	0.2	H18	98	(70)	(64)	14	14	100%
	高森新田~川西1丁目 (北区川西1丁目1番)	0.2	H17	99	(59)	(53)	25	15	60%
	川西1丁目~上土地亀 (北区川西1丁目6-13)	0.5	H17	100	(68)	(62)	59	58	98%
主要地方道 新潟亀田内野線	亀田向陽1丁目~東本町2丁目 (江南区稲葉1丁目4-3)	0.7	H18	101	(68)	(60)	277	277	100%
	西町1丁目~早苗4丁目 (江南区亀田旭3丁目1-8)	1.6	H18	102	(66)	(60)	157	137	87%
	東早通1丁目~亀田早通 (江南区東早通2丁目2-2)	0.6	H18	103	(68)	(62)	0	0	0%
	丸瀧新田~女池3丁目 (中央区太右工門新田)	1.0	H18	104	(68)	(60)	56	49	88%
	女池神明3丁目~新光町 (中央区上近江4丁目15)	1.8	H18	105	(69)	(63)	169	169	100%
	新光町~青山 (中央区関屋大川前1丁目8-1)	2.5	(H16)	106	(70)	(65)	628	627	100%
	青山~坂井砂山4丁目 (西区寺尾朝日通23)	5.9	(H16)	107	x(71)	(64)	1,972	1,593	81%
	坂井砂山4丁目~内野町 (西区内野町6774-1)	1.8	(H17)	108	(68)	(64)	563	554	98%
主要地方道 新潟村松三川線	横越~横越中央5丁目 (江南区横越中央4丁目7番)	0.7	H17	109	x(71)	(64)	61	33	54%
主要地方道 新潟田豊栄線	太田~太田 (北区太田)	0.5	H17	110	(65)	(59)	76	76	100%
	太田~葛塚 (北区太田5809)	1.2	H17	111	(61)	(54)	231	229	99%
	葛塚~川西1丁目 (北区葛塚5066)	0.8	H17	112	(65)	(59)	152	151	99%
主要地方道 新潟停車場線	東大通1丁目4~東大通1丁目2 (中央区東大通1丁目3)	0.2	H18	113	(67)	(62)	0	0	0%
主要地方道 新潟停車場線	新津本町1丁目~新津東町1丁目 (秋葉区金沢町2丁目6-9)	1.9	H17	114	(67)	(59)	513	504	98%

路線名	評価区間の始点 - 終点 (騒音測定地点)	延長 (km)	評価 年度	注1) 地点 番号	道路近傍騒音評価結果 ^{注2)} : 適合, x : 不適合		沿道地域の面的評価 ^{注3)}		
					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
主要地方道 白根安田線	白根ノ内七軒 - 鍋湯 (南区和泉313-1)	1.4	H17	115	(67)	(62)	201	201	100%
	小須戸 - 新保 (秋葉区小須戸中央町3丁目181)	1.0	H18	116	(64)	(57)	198	196	99%
	矢代田 - 矢代田 (秋葉区矢代田第8 1965-1)	0.4	H18	117	(68)	(61)	56	39	70%
	矢代田 - 矢代田 (秋葉区矢代田第11)	0.3	H18	118	(69)	(61)	27	22	81%
主要地方道 新潟黒崎インター	青山231 - 山田249 (西区小新1丁目7)	2.2	H16	119	x (72)	(65)	222	203	91%
主要地方道 新潟燕線	寺尾東2丁目23 - 寺尾東3丁目25 (西区寺尾東3丁目3)	0.4	(H16)	120	(70)	(63)	148	148	100%
	坂井東4丁目 - 坂井東1丁目 (西区坂井東4丁目3)	0.3	H17	121	(61)	(54)	92	92	100%
主要地方道 新潟大外環状線	笹山 - 木崎 (北区笹山)	1.0	H17	122	(69)	(63)	0	0	0%
	葛塚 - 葛塚 (北区葛塚)	1.2	H17	123	(54)	(55)	115	113	98%
	北田中 - 上塩俵 (南区北田中地内)	0.6	H18	124	(69)	(63)	0	0	0%
	善光寺 - 善光寺 (西蒲区曾根東町977-3)	0.9	H18	125	(64)	(56)	82	81	99%
	中野2丁目 - 車場1丁目 (秋葉区車場1丁目15-3)	0.8	H17	126	(63)	(53)	50	50	100%
主要地方道 新潟黒崎インター笹口線	出来島1丁目15 - 堀之内南3丁目1 (中央区出来島2丁目13)	2.5	(H18)	127	(62)	(51)	523	523	100%
	堀之内南1丁目31 - 笹口4 (中央区米山3丁目14)	2.2	(H18)	128	(67)	(62)	866	866	100%
主要地方道 新潟五泉間瀬線	葛塚 - 嘉山4丁目 (北区東栄町1丁目1)	0.9	H17	129	(59)	(56)	109	104	95%
	門田 - 中之口 (西蒲区中之口)	0.4	H18	130	(68)	(61)	14	12	86%
主要地方道 白根西川巻線	上下諏訪木 - 白根四ツ興野 (南区白根3203)	1.6	H17	131	(63)	(54)	389	384	99%
	味方 - 味方 (南区味方347)	1.0	H17	132	(65)	(55)	54	54	100%
	旗屋 - 旗屋 (西蒲区西松崎130)	0.7	H18	133	(65)	(55)	18	17	94%
	曾根 - 下山 (西蒲区川崎207-1)	1.1	H18	134	(61)	(52)	238	234	98%
主要地方道 白根西川巻線	旗屋 - 曾根 (西蒲区曾根433)	0.7	H18	135	(64)	(54)	75	75	100%
	曾根 - 川崎 (西蒲区曾根地内)	0.9	H18	136	(60)	(51)	159	159	100%
一般県道 亀田停車場線	東船場1丁目 - 東船場2丁目 (江南区東船場1丁目2-43)	0.2	H18	137	(58)	(51)	68	58	85%
一般県道 秋川停車場線	中野1丁目 - 中野3丁目 (秋葉区中野1丁目2-43)	0.7	H17	138	(63)	(55)	164	164	100%
一般県道 矢代田停車場線	矢代田 - 矢代田 (秋葉区矢代田第8 1922-10)	0.1	H18	139	(57)	(48)	13	5	38%
一般県道 新津茨曾根燕線	古田 - 古田 (秋葉区古田571-3)	0.4	H17	140	(67)	(61)	51	46	90%
	小須戸 - 小須戸 (秋葉区小須戸うでこき1丁目)	0.3	H18	141	(65)	(59)	35	32	91%
	六分 - 東中 (西蒲区六分)	0.2	H18	142	(54)	(48)	5	5	100%
	六分 - 六分 (西蒲区六分)	1.0	H18	143	(61)	(50)	68	68	100%
一般県道 関屋停車場線	関屋大川前2丁目 - 関屋大川前1丁目 (中央区関新3丁目3)	0.3	H16	144	(60)	(60)	178	169	95%
一般県道 内野停車場線	内野町 - 五十嵐2の町8688 (西区五十嵐2の町)	1.2	(H17)	145	(66)	(52)	83	83	100%
一般県道 巻停車場線	巻甲 - 巻甲 (西蒲区巻甲2531)	0.3	H18	146	(60)	(49)	50	50	100%
一般県道 燕白根線	新飯田 - 新飯田 (南区新飯田)	1.0	H18	147	(54)	(49)	50	50	100%
	東萱場 - 白根水道町 (南区戸頭)	2.1	H17	148	(64)	(54)	105	88	84%
一般県道 白山停車場女池線	学校町通1番町 - 上所1丁目 (中央区幸西2丁目4-12)	1.2	(H18)	149	(68)	(61)	146	146	100%
	上所1丁目 - 桜木町 (中央区女池1丁目1-13)	1.4	(H16)	150	(70)	(65)	312	312	100%
	白山浦2丁目 - 白山浦1丁目 (中央区白山浦1丁目638-20)	0.6	H17	151	(68)	(64)	460	460	100%
一般県道 古津停車場線	朝日 - 朝日 (秋葉区朝日111-4)	0.2	H17	152	(52)	(46)	60	59	98%
一般県道 巻停車場新町線	巻甲 - 巻甲 (西蒲区巻甲2517)	0.2	H18	153	(60)	(53)	10	10	100%

路線名	評価区間の始点 - 終点 (騒音測定地点)	延長 (km)	評価 年度	注1) 地点 番号	道路近傍騒音評価結果 ^{注2)} : 適合, x : 不適合		沿道地域の面的評価 ^{注3)}		
					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
					一般県道 白根亀田線	亀田早通1丁目~亀田本町4丁目 (江南区元町3丁目1-16)	1.3	H18	154
	鯉淵1丁目~高井興野 (南区十五間63-3)	3.3	H17	155	(58)	(49)	228	226	99%
	白根四ツ興野~鯉淵1丁目 (南区上塩俵地内)	0.2	H18	156	(63)	(55)	1	1	100%
一般県道 酒屋沢海線	二本木2丁目~二本木2丁目 (江南区二本木2丁目10-20)	0.2	H17	157	(69)	(60)	21	20	95%
一般県道 豊栄天王線	葛塚~嘉山 (北区東栄町2丁目3-1)	0.9	H17	158	(63)	(55)	161	157	98%
一般県道 曾野木一日市線	石山町1丁目6~中野山4丁目14 (東区石山6丁目11)	1.6	H17	159	(67)	(61)	471	471	100%
	長湯10~山二ツ5丁目3 (中央区姥ヶ山4丁目3-39)	2.0	H18	160	(63)	(55)	415	415	100%
	下場本町1~岡山1317-1 (東区兎池)	2.3	(H17)	161	(61)	(54)	694	694	100%
一般県道 横山巻線	巻甲~巻甲 (西蒲区巻甲地内)	1.3	H18	162	(67)	(60)	212	212	100%
一般県道 白根停車場線	白根~白根 (南区鱈200-5)	0.2	H18	163	(60)	(51)	45	45	100%
一般県道 新津小須戸線	新津本町4丁目~古津 (秋葉区田家2丁目7-1)	3.4	H17	164	(68)	(61)	600	593	99%
	矢代田~矢代田 (秋葉区矢代田第12 3218-2)	0.3	H18	165	(65)	(57)	32	32	100%
一般県道 黒崎新飯田線	新飯田~上新田 (南区新飯田931)	0.4	H18	166	(62)	(55)	99	92	93%
	高野宮~中之口長湯 (西蒲区上小吉)	0.9	H18	167	(52)	(51)	46	46	100%
	上小吉~上小吉 (西蒲区上小吉)	0.2	H18	168	(57)	(47)	17	17	100%
	山王~西白根 (南区西白根)	8.2	H17	169	(62)	(54)	294	290	99%
	西白根~西白根 (南区西白根33-5)	0.2	H17	170	(62)	(52)	15	15	100%
一般県道 五千石巻新湯線	巻甲~中郷屋 (西蒲区巻甲2251)	4.2	H18	171	(64)	(55)	646	644	100%
	横島~善光寺 (南区白根3089)	2.6	H18	172	(60)	(51)	372	372	100%
一般県道 今井巻線	巻甲~巻甲 (西蒲区巻甲4779-1)	0.1	H18	173	(61)	(53)	0	0	0%
一般県道 寺尾停車場線	寺尾上3丁目1~寺尾上2丁目3 (西区寺尾上3丁目1)	0.4	H16	174	(65)	(58)	134	134	100%
一般県道 鳥見濁川線	松浜東町1丁目3~名目所2丁目1464 (北区松浜町1)	1.1	(H16)	175	(69)	(62)	140	138	99%
	松浜東町2丁目4~太夫浜2342 (北区太夫浜)	1.9	(H17)	176	(62)	(55)	278	278	100%
一般県道 新潟港沼垂線	沼垂東6丁目16~蒲原町3 (中央区沼垂東4丁目14)	0.9	H16	177	(70)	x (66)	419	371	89%
一般県道 郷土資料館線	西湊町通4ノ町3331~本町通7番町1146 (中央区西湊町通4ノ町3347)	1.6	H18	178	(60)	(51)	1,044	1,044	100%
市道 弁天線	米山1丁目1~長湯138 (中央区鐘西1丁目3)	3.4	H18	179	(68)	(63)	522	522	100%
市道 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 (中央区林川岸町通2丁目)	1.1	H18	180	(67)	(60)	913	913	100%
市道 中央2-163号線	関新1丁目4~関新2丁目1-82 (中央区関新2丁目1-77)	0.1	H18	181	(69)	(62)	19	19	100%

注1) 測定年度に()を付している地点の騒音レベルは、類似した区間の騒音レベルを用いて推測した値。

注2) 道路近傍騒音評価結果の()内は、各測定地点における騒音レベルを示す。

注3) 道路近傍騒音の環境基準値は、昼間70デシベル、夜間65デシベル(幹線交通を担う道路に近接する空間の環境基準)である。また、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し、環境基準達成率は、その割合を示す。

・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	車線数	要請限度 (デシベル)		振動レベル (デシベル)	
						時間帯	80%レンジ 上端値	80%レンジ 上端値	最大値
1	国道8号線	西区 善久157-1	準 住	第一種区域	4	昼間	65	50	66
						夜間	60	44	64
2	国道113号線	東区 太平3丁目381-1	二種住	第一種区域	4	昼間	65	42	58
						夜間	60	32	53
3	国道116号線	中央区 学校町通3番町213-58	近 商	第二種区域	4	昼間	70	44	67
						夜間	65	31	47
4	主要地方道 新潟新発田村上線	東区 山木戸6丁目1173-1	近 商	第二種区域	2	昼間	70	51	70
						夜間	65	42	59

注) 振動レベルは、1秒間隔500個の測定を昼間4回、夜間2回行った結果を平均した簡易測定である。

・高速道路騒音調査結果(道路に面する地域)

No.	高速道路名	調査地点	用途地域等	区域区分 [環境基準の類型]	車線数	環境基準 (デシベル)		等価騒音 レベル 測定結果 (デシベル)	道路敷地 境界 からの 距離 (m)
						時間帯	等価騒音 レベル		
1	日本海東北自動車道	北区 葛塚3063-1	近 商	C 類型 (近接空間)	4	昼間	70	52	12
						夜間	65	47	
2	北陸自動車道	西区 鳥原蓮方2105-1	市街化 調整区域	B 類型相当 (近接空間)	4	昼間	70	65	18
						夜間	65	64	
3	北陸自動車道	西蒲区 国見1131	市街化 調整区域	B 類型相当	4	昼間	65	56	29
						夜間	60	51	
4	磐越自動車道	江南区 酒屋町800-3	市街化 調整区域	B 類型相当	2	昼間	65	55	37
						夜間	60	54	
5	磐越自動車道	秋葉区 川口593	二種住	B 類型 (近接空間)	2	昼間	70	51	10
						夜間	65	48	

注) 区域区分の欄の(近接空間)とは、幹線交通を担う道路に近接する空間の環境基準である。

イ 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)				
	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
近江(3km)	[72]	[72]	[71]	[72]	[73]	51	51	52	52	52	157	151	158	161	151
大島(5km)	[74]	[74]	[71]	[75]	[75]	58	59	58	57	58	200	196	193	199	193
鳥原(9km)	[74]	[74]	[73]	[74]	[74]	59	59	61	60	60	221	227	215	222	217
井随(19km)	[73]	[76]	[73]	[75]	[76]	-	55	56	55	56	225	228	247	229	240
釣寄(22km)	[73]	[73]	[74]	[73]	[74]	-	58	58	59	59	223	233	235	237	222
中之口(25km)	[75]	[73]	[73]	[72]	[73]	-	57	53	62	61	210	214	221	221	216

注1) 各地点とも、軌道中心から25m地点で測定。

注2) 井随、釣寄及び中之口は、平成16年度まで新潟県が測定。

注3) すべての測定地点において、新幹線鉄道騒音に係る環境基準(類型)は、70デシベルである。

注4) []は、新幹線鉄道騒音に係る環境基準を達成していないことを示す。

ウ 航空機騒音

・年度別測定結果(夏期・冬期一週間測定 単位:WECPNL)

地区	調査地点	地域の 類型	環境 基準値	測定 時期	14	15	16	17	18	19
					年度	年度	年度	年度	年度	年度
船江	No. 1 東区船江町1-4-11		75	夏	61	63	61	65	64	62
				冬	64	64	67	65	65	63
	No. 2 東区船江町1-35-22		75	夏	60	63	61	63	62	61
				冬	61	64	67	65	64	63
	No. 3 東区船江町1-62-119		75	夏	67	69	69	70	69	67
				冬	68	68	72	71	69	66
	No. 4 東区浜谷町1-1-59		75	夏	56	57	54	58	58	55
				冬	58	59	62	62	60	58
	No. 5 東区船江町2-22-13		75	夏	72	74	72	74	73	72
				冬	74	73	75	75	74	71
	No. 6 東区河度甲151-28		75	夏	61	63	62	64	64	62
				冬	64	62	66	65	64	63
	No. 7 東区船江町2-11-3		75	夏	64	68	68	69	69	66
				冬	66	67	69	68	67	65
松浜	No. 11 北区松浜みなと17-3		70	夏	56	64	66	63	67	68
				冬	58	62	63	62	65	59
	No. 12 北区松浜6-9-9		70	夏	63	66	67	67	69	68
				冬	64	66	67	66	68	66
	No. 13 北区松浜7-23-30		70	夏	[73]	[75]	[72]	[75]	[76]	[73]
				冬	[75]	[74]	[75]	[75]	[75]	[75]
	No. 14 北区松浜2-10-12		70	夏	62	66	65	64	68	67
冬				64	65	66	64	66	64	
No. 15 北区松浜町3454-1		75	夏	71	69	66	70	71	68	
			冬	70	72	72	72	70	72	
No. 16 北区神谷内232		75	夏	68	67	62	67	68	65	
			冬	69	70	70	69	67	69	
No. 17 北区松浜1-7-9		70	夏	66	67	65	67	70	68	
			冬	68	68	68	68	68	68	

調査実施は、新潟県及び新潟市

・年度別測定結果(新潟市航空機騒音常時監視局 単位:WECPNL)

測定局	地域の類型	環境基準値	14 年度	15 年度	16 年度	17 年度	18 年度	19 年度
船江局 東区船江町1-62-119		75	69	70	72	71	70	67
松浜局 北区松浜7-23-30		70	[74]	[75]	[76]	[75]	[75]	[75]

注1) []は、航空機騒音に係る環境基準を達成していないことを示す。

注2) 「地域の類型」をあてはめる地域は、専ら住居の用に供される地域。

注3) 「地域の類型」をあてはめる地域は、 以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域。

5 悪臭

(1) 指定施設の届出

・悪臭指定施設の設置届出状況

(平成20年3月31日現在)

指定施設の種類		区域の区分				施設数の合計
		第1種区域	第2種区域	第3種区域		
1	鶏, 豚又は牛の飼養の用に供する施設	イ 飼養施設数	0	0	0	0
		ロ ふん尿処理施設数	0	0	0	0
		指定工場数	0	0	0	0
2	有機質肥料の製造(原料として家畜及び家さんのふん尿を使用するものに限る。)の用に供する施設	イ 強制発酵施設数	0	0	0	0
		ロ 乾燥施設数	0	0	0	0
		指定工場数	0	0	0	0
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	0	0	1	1
		ロ 粉碎施設数	0	0	0	0
		ハ 煮ふつ施設数	0	0	2	2
		ニ 乾燥施設数	0	0	0	0
		ホ 真空濃縮施設数	0	0	0	0
		ヘ 排水処理施設数	0	0	1	1
		ト 発酵施設数	0	0	0	0
		指定工場数	0	0	1	1
4	塗装業の用に供する施設	イ 吹付施設数	0	1	23	24
		ロ 乾燥施設数	0	0	8	8
		指定工場数	0	1	7	8
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	0	0	3
		指定工場数	3	0	0	3
指定施設数の合計			3	1	35	39
指定工場数の合計			3	1	8	12

(2) 立入調査結果

項目	立入調査					行政指導・改善勧告		
	工場・事業場	施設	敷地境界	排水水	その他	工場・事業場	施設	敷地境界
悪臭防止法	2	-	4	0	0	1	0	1
市生活環境保全条例	1	2	1	0	1	0	0	0

付近住民宅前で測定を行った。

ア 悪臭防止法に基づく敷地境界線上の臭気指数測定結果

事業の業種	1号規制基準	悪臭防止法の規制区域	臭気指数	
			測定値	悪臭防止法規制基準
廃棄物処理業	敷地境界 1	第 2 種区域	10未満	12
	敷地境界 2		10未満	
なめし革製造業	敷地境界 1	第 2 種区域	14	12
	敷地境界 2		12	

イ 市生活環境保全条例に基づく排出口及び敷地境界線上等の臭気濃度測定結果

事業の業種	調査地点	市生活環境保全条例の規制区域	臭気濃度	
			測定値	規制基準
自動車整備業	敷地境界	第 3 種区域	10未満	20
	排出口 1		250	3,000
	排出口 2		79	3,000
	近傍住宅側		10未満	-

指定施設を有する工場・事業場の排出口や敷地境界に適用される規制基準で、規制基準の当てはめはできない。

6 地盤沈下

(1) 地下水位測定結果 (平成19年4月～平成20年3月)

測定地点 \ 測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
曙公園	-1.0	-1.2	-1.2	-1.2	-1.1	-1.1	-1.2	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1
むつみ公園	+0.8	+0.7	+0.7	+0.9	+1.0	+1.0	+1.0	+0.9	+0.8	+0.7	+0.5	+0.4

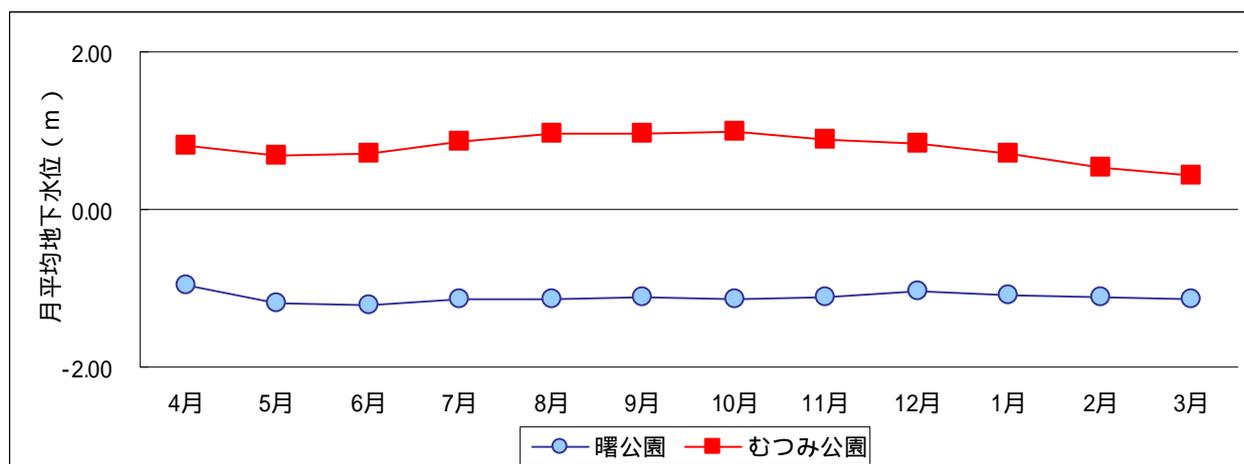


図 平成19年度における地下水位測定結果

(2) 地下水位の経年変化

測定地点 \ 測定月	S42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
曙公園	-1.44	-1.44	-1.41	-1.54	-1.36	-1.40	-1.43	-1.20	-1.54	-1.45	-1.71	-1.66
むつみ公園			-5.57	-5.46	-5.15	-4.81	-4.54	-3.99	-2.64	-2.55	-2.58	-1.89
豊照小学校		-5.41	-5.02	-4.84	-4.58	-4.32	-4.01	-3.50	-2.90	-2.72	-2.32	-1.66
測定地点 \ 測定月	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2
曙公園	-1.44	-1.36	-1.37	-1.23	-1.20	-1.18	-1.12	-1.16	-1.16	-1.10	-1.07	-1.07
むつみ公園	-1.47	-1.33	-1.17	-0.99	-0.72	-0.87	-0.84	-0.78	-0.54	-0.39	-0.24	-0.19
豊照小学校	-1.19	-1.07	-0.84	-0.58	-0.42	-0.68	-0.71	-0.69	-0.42	-0.31	-0.15	-0.13
測定地点 \ 測定月	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
曙公園	-1.07	-1.05	-1.08	-1.13	-1.09	-1.22	-1.03	-1.01	-0.95	-0.98	-0.99	-0.91
むつみ公園	-0.18	-0.19	+0.05	+0.01	+0.18	+0.08	+0.25	+0.28	+0.33	+0.39	+0.26	+0.48
豊照小学校	-0.02	+0.08	+0.21	+0.19	+0.27	(廃坑)						
測定地点 \ 測定月	15	16	17	18	19							
曙公園	-0.94	-0.84	-0.86	-0.83	-1.12							
むつみ公園	+0.47	+0.63	+0.69	+0.69	+0.78							

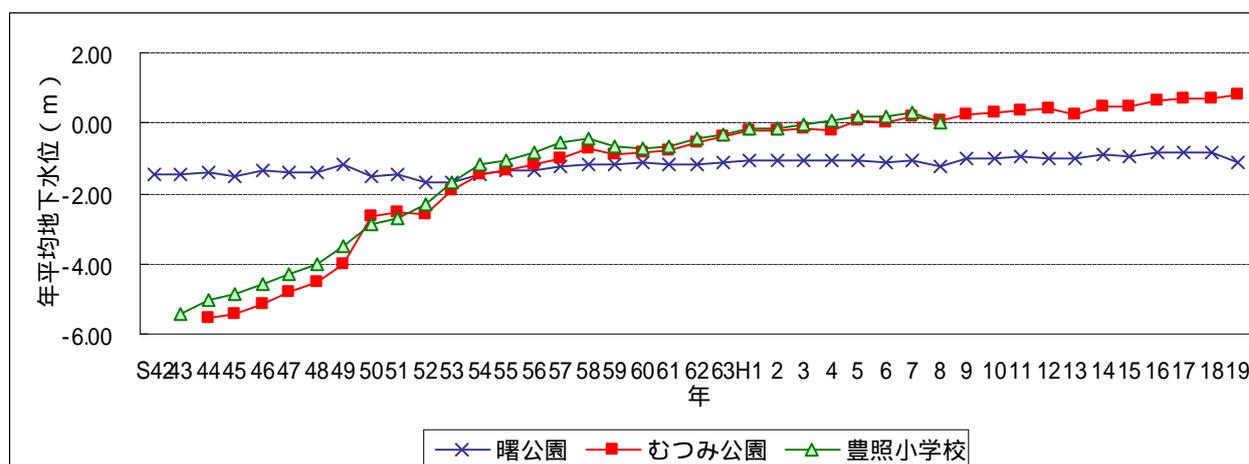


図 地下水位の経年変化

(3) 累計収縮量の経年変化

測定地点 \ 測定月	S42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
曙公園	6.60	10.89	13.56	17.92	19.17	21.72	24.21	25.74	26.88	27.77	28.37	29.48
むつみ公園			2.94	5.58	4.85	5.23	5.78	4.94	5.11	6.10	6.21	6.70
豊照小学校			0.16	0.18	0.18	0.08	0.01	-0.02	0.09	0.88	0.79	0.89
測定地点 \ 測定月	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2
曙公園	30.35	31.64	33.41	33.12	33.34	34.80	35.25	35.71	35.99	36.65	37.35	39.88
むつみ公園	8.15	8.11	7.93	7.43	8.67	11.26	10.53	11.28	12.22	12.26	11.41	13.31
豊照小学校	1.19	1.28	0.21	-0.36	-0.53	0.35	-0.66	-0.54	0.45	0.48	0.41	1.21
測定地点 \ 測定月	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
曙公園	40.71	41.29	41.86	43.49	43.85	44.78	45.28	45.53	45.99	46.40	47.10	47.51
むつみ公園	14.69	14.18	13.75	13.22								
豊照小学校	1.70	1.29	1.09	1.64	+1.03	(廃坑)						
測定地点 \ 測定月	15	16	17	18	19							
曙公園	48.11	47.82	48.29	48.49	48.51							

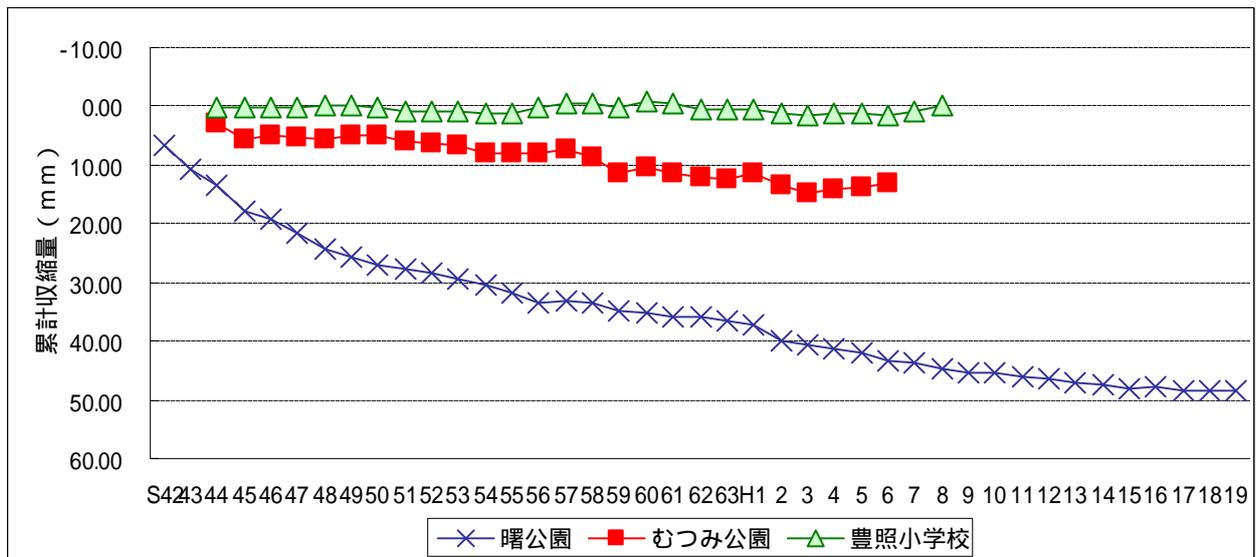


図 累計収縮量位の経年変化

【測定地点所在地】

- 曙公園 中央区本町通13番町3150-2
- むつみ公園 中央区西堀通5-850
- 豊照小学校 中央区見方町2518 (平成7年8月31日廃坑)

7 有害化学物質

(1) 環境中のダイオキシン類調査

ア 新潟市が実施したもの

(ア) 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
河川水	9	2	市内8河川, 鳥屋野潟
	2	4	新井郷川, 福島潟
底質	11	1	河川水と同地点
地下水	5	1	市内25地点を5年サイクルで調査

(イ) 調査結果の概要

a 大気

(単位: pg-TEQ / m³)

調査地点	春期 4/24~5/1	夏期 7/23~30	秋期 10/22~29	冬期 1/28~2/4	年平均値	環境基準
曾野木	0.032	0.014	0.048	0.073	0.042	年平均値 0.6
松浜	0.054	0.016	0.026	0.034	0.033	
坂井輪	0.043	0.016	0.040	0.068	0.042	
市役所	0.041	0.020	0.051	0.037	0.037	
平均値	0.043	0.017	0.041	0.053	0.039	

【評価】

- ・結果は、環境基準0.6pg-TEQ / m³に比較し、十分低いレベルにある。
- ・全国的な状況（平成18年度一般環境調査（環境省）：平均0.050 濃度範囲0.0053～0.40）と比較しても低いレベルである。

b 河川水底質

河川名	調査地点	河川水（単位: pg - TEQ / ）					河川底質（単位: pg - TEQ / g）			
		調査結果				H19年度 平均値	H18年度 平均値	調査結果	H19年度 平均値	H18年度 平均値
		1回目	2回目	3回目	4回目					
能代川	盛地先（大島橋）	1.2	0.25			0.73	0.20	0.74	0.74	0.46
小阿賀野川	新瀬橋	0.26	0.10			0.18	0.15	0.37	0.37	1.4
西川	亀貝橋	0.50	0.54			0.52	0.46	10	10	22
大通川	大通橋	1.1	0.13			0.62	0.52	1.4	1.4	3.9
新川	榎尾大橋	0.69	0.23			0.46	0.55	15	15	2.8
通船川	山ノ下橋	0.43	0.40			0.42	0.50	74	74	28
栗ノ木川	両新橋	0.39	0.15			0.27	0.28	68	68	24
鳥屋野潟	弁天橋	0.30	0.13			0.22	0.21	8.5	8.5	1.6
中之口川	西信濃川大橋	0.86	0.83			0.85	0.41	0.27	0.27	0.46
福島潟	潟口橋	0.88	1.7	0.89	1.7	1.3	1.1	1.8	1.8	1.9
新井郷川	大正橋	0.37	0.72	1.2	1.0	0.82	1.2	28	28	3.1
平均値		0.63	0.47	1.1	1.4	0.58	0.51	19	19	8.2
環境基準		-				1		150		
平成18年度 全国調査		平均値0.21 (濃度範囲0.014～3.2)					平均値6.7 (濃度範囲0.056～750)			

(注) 1回目の調査は、8月2日～8月17日に実施。

2回目の調査は、10月25日～11月30日に実施。

ただし、潟口橋及び大正橋については、1回目を4月5日、2回目を8月3日、3回目を12月26日、4回目を2月18日に実施。

河川底質の調査は、河川水と同日に実施。

【評価】

河川水については、1地点で環境基準（年平均値 1pg-TEQ / ）を超えていたが、全市平均では環境基準以内である。

河川底質については、環境基準150pg-TEQ / gに比較し、十分低いレベルにある。

c 地下水

(単位：pg-TEQ /)

調査地点	測定値	環境基準	<参考>平成12～18年度の各測定値			
北区 村新田	0.060	1	西区 赤塚	0.031	西区 内野西	0.038
			西区 上新栄町	0.016	西蒲区 曾根	0.057
東区 寺山	0.065		西区 坂井東	0.033	秋葉区 新津本町	0.032
			北区 島見町	0.035	西区 五十嵐3の町	0.032
江南区 木津	0.055		東区 向陽	0.038	北区 島見町	0.018
			西区 鳥原新田	0.033	中央区 長湯	0.023
西区 内野西	0.056		東区 中山	0.031	秋葉区 北上	0.018
		西区 木場	0.013	南区 味方	0.018	
西蒲区 巻	0.056		東区 船江町	0.032	西蒲区 岩室温泉	0.018
			東区 東中島	0.035		
5地点平均値	0.058		0.029			

【評価】

- ・結果は、環境基準1pg-TEQ / に比較し、十分低いレベルにある。

(ウ)まとめ

- ・大気、地下水、河川の底質は環境基準を十分下回っている状況にあり、また、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る。
- ・河川水については1地点で環境基準(年平均値1pg-TEQ /)を超えていたことから、監視強化を継続し、推移を注意深く見守っていくこととしたい。

イ 国土交通省北陸地方整備局が実施したもの

(ア)調査地点等

項目	測定地点数	測定回数	備考
河川水	1	4	信濃川(平成大橋)
河川底質	1	4	信濃川(平成大橋)

(イ)調査結果の概要

- ・河川水底質

河川水	調査地点	調査時期	河川水(単位：pg-TEQ /)			河川底質(単位：pg-TEQ / g)		
			調査結果	H19年度 平均値	H18年度 平均値	調査結果	H19年度 平均値	H18年度 平均値
信濃川	平成大橋	春	1.0	0.47	0.67	0.55	1.0	0.92
		夏	0.50			0.77		
		秋	0.22			2.5		
		冬	0.16			0.36		
環境基準			-	1	-	150		

(注)調査時期の詳細については、次のとおり。

- ・春は、5月16日
- ・夏は、8月22日
- ・秋は、10月17日
- ・冬は、1月23日

(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

ア 届出状況

(平成20年3月31日現在)

全体事業所数	適用区分 (事業場数)	特定施設の種類の種類		設置数
58	大気基準 適用施設 (54)	廃棄物焼却炉	4t/h以上	9
			2t/h以上～4t/h未満	10
			200kg/h以上～2t/h未満	16
			100kg/h以上～200kg/h未満	26
			50kg/h以上～100kg/h未満	12
			50kg/h未満(火床面積0.5m ² 以上)	2
			小計	75
	水質基準 適用施設 (14)	硫酸塩パルプ等の製造の用に供する塩素等による漂白施設		4
		カーバイド法アセチレンの製造の用に供するアセチレン洗浄施設		1
		担体付き触媒の製造の用に供する焼成炉から発生するガスを処理する施設のうち、廃ガス洗浄施設		2
		廃棄物焼却炉から 発生するガスを処 理する施設	4t/h以上	2
			2t/h以上～4t/h未満	0
			200kg/h以上～2t/h未満	7
			100kg/h以上～200kg/h未満	2
			50kg/h以上～100kg/h未満	0
			50kg/h未満(火床面積0.5m ² 以上)	1
		廃棄物焼却炉において生ずる灰の貯留施設		4
		フロン類の破壊の用に供する施設		1
		下水道終末処理施設		1
		他の特定施設から排出される水の処理施設		1
		小計		26

イ 事業場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
北越製紙(株)新潟工場	排ガス	0.00091	0.1	ng-TEQ / m ³ N
(有)大嶋組横戸工場	排ガス	200	5	ng-TEQ / m ³ N
新潟市中部下水処理場	排ガス	0.00000090	10	ng-TEQ / m ³ N
牧野興業(株)	排ガス	0.11	10	ng-TEQ / m ³ N
三菱瓦斯化学(株)新潟工場	排ガス	0.000037	10	ng-TEQ / m ³ N

ウ 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19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係る排出ガス及び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た。

(ア) 測定及び報告の状況

a 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
	54 ¹	45 ²	42
施設	設置施設数	報告対象施設数	報告施設数
	75	65 ³	62

1：年度中に施設を設置していた事業場数。

2：年度中に稼働した施設を設置していた事業場数。

3：年度中に廃止した1施設の事業場を含む数。

b 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所数	報告対象事業所数	報告事業所数
	14	5 ¹	5 ²	5
施設	設置施設数	報告対象排水口数	報告排水口数	
	26	5	5	

1：年度中に排水を排出する施設を設置していた事業場数。

2：年度中に稼働した施設を設置していた事業場数。

(イ) 測定結果の概要

各特定施設等の測定結果は、87～88ページの「ダイオキシン類自主測定結果」のとおり。

a 大気基準適用施設関係

(a) 排ガス

排ガスを調査した事業場は、すべて排出基準に適合していた。

(b) ばいじん

すべて排出基準に適合していた。

b 水質基準適用施設関係

すべて排出基準に適合していた。

(ウ) ダイオキシン類自主測定結果(平成19年度実績)

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	
1	日本歯科大学新潟生命歯学部	1-5	廃棄物焼却炉	0.63	10	-	0.03	
2	新潟市新田清掃センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.066	1	(7.8) ²	0.0037	1号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.34	1			2号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.34	1			3号炉
3	JFE精密㈱	1-5	廃棄物焼却炉	1.1	10	-	0.37	
4	新潟市食肉センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.32	10	-	0	
5	伏見蒲鉾㈱本社工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.49	10	0.70	0.018	
6	コープケミカル㈱新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	2.5	10	-	0.041	
7	㈲岡畑建設	1-5	廃棄物焼却炉	2.7	10	0	0.015	
8	新潟市中部下水処理場	1-5	廃棄物焼却炉	0.00056	10	-	0.0000046	
9	三菱瓦斯化学㈱新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.0000044	1	-	-	F900焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0012	10	-	-	M330焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0000010	10	-	-	1-B焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0000042	10	-	-	BSF焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0000059	10	-	-	M900焼却炉
10	大川スチール㈱	1-5	廃棄物焼却炉	9.5	10	0.16	0.44	
		1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ³ (11月廃止)
11	北越製紙㈱新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.0083	1	0	0	汚泥焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.00069	10	0.0031	0.000049	焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	3.8	10	-	0	一般焼却炉
12	㈱ガイエンス新潟支店	1-5	廃棄物焼却炉	0.78	10	-	0.00043	
13	㈱ソーゴ本社工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.97	5	0.78	0.46	
14	㈱小新建設工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ³
15	㈱ヤマダ	1-5	廃棄物焼却炉	1.6	10	-	-	
16	牧野興業㈱	1-5	廃棄物焼却炉	0.024	10	-	0.0096	
17	青木環境事業㈱	1-5	廃棄物焼却炉	8.8	10	-	0.027	廃棄物焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.025	0.1	0.052	0.025	1廃棄物焼却炉
18	旭カーボン㈱	1-5	廃棄物焼却炉	0	10	0.46	0.42	No.1焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.011	10			No.2焼却炉
19	㈱北村製作所	1-5	廃棄物焼却炉	4.4	5	-	0	
20	㈲勝英工務	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ³
21	㈲西山興業	1-5	廃棄物焼却炉	0.79	10	0.046	0.0034	
22	㈲五味沢工務店	1-5	廃棄物焼却炉	0.12	5	-	0	
23	㈱日本ファインケム新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.000051	5	-	-	
24	新潟市新津クリーンセンター	1-5	廃棄物焼却炉	0.76	5	(6.6) ²	0.0064	1号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.99	5			2号炉
25	桜井木材建築㈱	1-5	廃棄物焼却炉	0.054	10	0	0	
26	伏見蒲鉾㈱白根工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ³
27	新潟市白根環境事業所 (白根グリーンタワー)	1-5	廃棄物焼却炉	0.21	5	(2.1) ²	-	グリーンタワー1号焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.15	5		-	グリーンタワー2号焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.27	5		0.00054	グリーンタワー溶融炉
28	新潟市白根環境事業所し尿処理場	1-5	廃棄物焼却炉	0.043	10	0.00	-	
29	㈱吉運堂	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ³
30	㈲ケイ・エス環境興業	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	未測定(3月廃止)
31	柴田屋加工㈱	1-5	廃棄物焼却炉	0.020	5	-	0.073	
32	㈱塚田牛乳	1-5	廃棄物焼却炉	0.85	10	0.26	0.26	
33	新潟市亀田清掃センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.026	1	(1.5) ²	0.0074	廃棄物焼却炉(1号)
		1-5	廃棄物焼却炉	0.21	1			廃棄物焼却炉(2号)
		1-5	廃棄物焼却炉	0.31	1			廃棄物焼却炉(3号)
34	㈱小林工業所	1-5	廃棄物焼却炉	0.41	5	0.97	0.033	
35	㈲北越工務店	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ³
36	新潟県中央家畜保健衛生所	1-5	廃棄物焼却炉	0.032	5	-	0	
37	㈱平原工業	1-5	廃棄物焼却炉	0.028	5	0.013	0.044	
38	協同組合テクノランパー新潟	1-5	廃棄物焼却炉	0.057	10	0.088	0	
39	㈱小飯田工業	1-5	廃棄物焼却炉	0.51	10	0	0.52	
40	エスカップ㈱	1-5	廃棄物焼却炉	2.9	10	0.63	0.11	廃棄物焼却炉(S-1)
		1-5	廃棄物焼却炉	5.5	10	0.029	0.46	廃棄物焼却炉(S-2)

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	
41	新潟市鋸渇クリーンセンター	1-5	廃棄物焼却炉	0.00064	1	(0.38) ²	0.00072	1号炉, 熔融スラグ
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0039	1		0.000000080	2号炉, 熔融メタル
42	(有)大嶋組横戸工場	1-5	廃棄物焼却炉		5			未測定(12月より休止)
43	北日本月湯食品(株)	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ³
44	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	0.34	1	(1.3) ²	0.0029	1号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.25	1			2号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.27	5			3号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.88	10			
45	(株)角三	1-5	廃棄物焼却炉	0.00	10	-	0.018	
46	(有)鈴木建材木崎作業所	1-5	廃棄物焼却炉		5			未測定(現在休止中)
47	津野建設(株)	1-5	廃棄物焼却炉	2.7	5	-	0	
48	森澤製作所(株)	1-5	廃棄物焼却炉	0.62	5	0.019	0.0083	
49	北日本巻食品(株)	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ³
50	(有)松野尾産業	1-5	廃棄物焼却炉	0.21	5	1.2	0.0054	
51	(有)八木工務店焼却場	1-5	廃棄物焼却炉	0.041	10	0.28	0.59	
52	(有)ホクシン	1-5	廃棄物焼却炉	7.2	10	0.70	0.0015	
53	三共消毒(株)工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	平成19年度稼働測定義務なし
54	日本GTL技術研究組合実証センター	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	平成21年度稼働予定

1: 「ばいじん」「焼却灰」の処理基準は、3ng-TEQ/gである。

2: 当該事業場の焼却灰は、法施行前に設置され、セメント固化処理等が実施されているため、処理基準が適用されない。

3: 「休止中」とは、当該年度を通じて全く稼働実績がないことをいう。

b 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/)	基準 (pg-TEQ/)	備考
1	新潟市中部下水処理場	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	0.0013	10	
		2-18	下水道終末処理施設			
2	三菱瓦斯化学(株)新潟工場	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	0.15	10	
		2-19	他の特定施設の排水処理施設			
3	北越製紙(株)新潟工場	2-1	バルブ漂白施設	0.00051	10	
		2-1	バルブ漂白施設			
		2-1	バルブ漂白施設			
		2-1	バルブ漂白施設			
		2-15	廃棄物焼却炉灰置場			
		2-15-イ	廃ガス洗浄施設			
4	(株)ヤマダ	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
5	牧野興業(株)	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	4.6	10	
6	青木環境事業(株)	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
7	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
8	(株)日本ファインケム新潟工場	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
9	日揮化学(株)新潟事業所	2-14-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
		2-14-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
10	新潟市白根環境事業所 白根グリーントワー	2-15	廃棄物焼却炉灰置場	-	10	対象放流水なし
		2-15	廃棄物焼却炉灰置場	-	10	対象放流水なし
11	(有)ケイ・エス環境興業	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
12	(有)大嶋組横戸工場	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
13	(有)八木工務店焼却場	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
		2-15-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
14	(株)不二産業フロン事業部	2-17-口	廃ガス洗浄施設	0.00024	10	

(3) 環境ホルモン調査結果(水質)

分類	項目名	西信濃 川大橋	亀貝橋	榎尾 大橋	大正橋	両新橋	山の下 橋	弁天橋	新瀬橋	結地先
		(2/7)	(2/7)	(2/7)	(2/7)	(2/6)	(2/6)	(2/6)	(2/6)	(2/6)
アルキルフェノール類	ノニル フェノール						0.13			0.06
	4-t-オクチル フェノール						0.03			
ビスフェノールA及び クロロフェノール類	ビス フェノールA	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04			
フタル酸エステル類	フタル酸 ジエチル									
	フタル酸 ジ-n-ブチル	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4		
	フタル酸 ブチルベンジル									
	フタル酸ジ-2- エチルヘキシル	0.3	0.6			0.4	0.5			
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									0.01
農薬類	カルバリル									
ベノミル	ベノミル					0.03	3.4			

表の空欄は、定量下限値未満を表す。

(4) 化学物質の環境への排出量等の集計結果(平成18年度実績)

・平成19年度に「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(PRT R法)」に基づく届出のあった有害性のおそれのある様々な化学物質の環境への排出量等について、平成18年度実績分の概況をまとめた。

ア PRT R届出状況について

・平成18年度実績は、新潟県内1,089事業所の約27.5%にあたる299事業所から届出があった。
(参考:全国40,980事業所)

(ア) 届出方法別にみた届出状況(カッコ内は、全届出に占める割合)

- a 紙面による届出 144事業所(48.2%)
- b 磁気ディスク(フロッピーディスク等)による届出 46事業所(15.4%)
- c 電子情報処理組織(オンライン)による届出 109事業所(36.4%)

表1 業種別に見た届出状況 (合計299事業所)

業 種		届出事業所数
原油及び天然ガス鉱業		5
製造業	食料品製造業	3
	木材・木製品製造業	2
	パルプ・紙・紙加工品製造業	3
	印刷・同関連業	1
	化学工業	8
	石油製品・石炭製品製造業	2
	プラスチック製品製造業	3
	ゴム製品製造業	1
	非鉄金属製造業	3
	金属製品製造業	20
	電気機械器具製造業	4
	輸送用機械器具製造業	2
	鉄道車両・同部分品製造業	1
他に分類されない製造業		2
下水道業		7
鉄道業		1
石油卸売業		8
自動車卸売業(自動車用エアコンディショナーに封入された物質を回収するものに限る。)		4
燃料小売業		188
自動車整備業		9
一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る。)		15
産業廃棄物処分業(特別管理産業廃棄物処分業を含む。)		4
高等教育機関(附属施設を含み、人文科学のみに係るものを除く。)		3

イ 届出排出量・移動量について

・市内事業者から届出のあった平成18年度の化学物質の総排出量・移動量は、1,317tで、新潟県内の約21%を占めていた。
・なお、内訳は、総排出量810.2t、総移動量506.8tだった。
(参考:全国470,821トン,新潟県6,334トン)

表2 平成18年度における化学物質の総排出量・移動量

	【参考】全国	【参考】新潟県	新潟市	(割合)
総排出量	245,393t	4,253t	810.2t	61.5%
大気への排出	216,800t	3,585t	778.4t	59.1%
公共用水域への排出	10,547t	418t	31.8t	2.4%
事業所内の土壌への排出	137t	0t	0.0t	0.0%
事業所内埋立処分	17,909t	250t	0.0t	0.0%
総移動量	225,427t	2,081t	506.8t	38.5%
廃棄物としての移動量	223,142t	2,074t	504.2t	38.3%
下水道への移動	2,285t	7t	2.6t	0.2%
総排出量・移動量	470,821t	6,334t	1,317.0t	100.0%

表3 総排出量・移動量の内訳

	量 (t)	構成比 (%)
大気	778.4	59.1
水域	31.8	2.4
土壌	0.0	0.0
埋立	0.0	0.0
下水道	2.6	0.2
廃棄物	504.2	38.3
合計	1,317.0	100.0

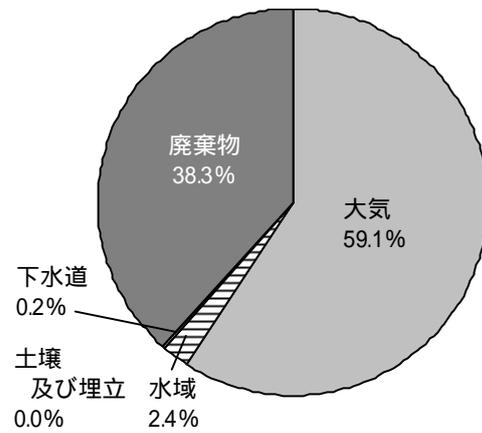


図1 総排出量・移動量の内訳

(ア) 届出排出量・移動量の集計結果

・届出排出量・移動量の多い上位10物質の合計は、1,169.6 t で、総届出排出量・移動量の88.8%を占める。

表4 届出排出量・移動量の上位10物質

順位	指定化学物質		届出排出量・移動量	
	物質番号	物質名	合計 (t/年)	割合 (%)
1	227	トルエン	358.1	27.2
2	145	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	209.8	15.9
3	63	キシレン	143.4	10.9
4	211	トリクロロエチレン	127.5	9.7
5	116	1,2-ジクロロエタン	110.1	8.4
6	316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	67.1	5.1
7	318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	56.0	4.2
8	40	エチルベンゼン	49.9	3.8
9	311	マンガン及びその化合物	25.3	1.9
10	200	テトラクロロエチレン	22.4	1.7
上位10物質の合計			1,169.6	88.8
合計			1,317.0	100.0

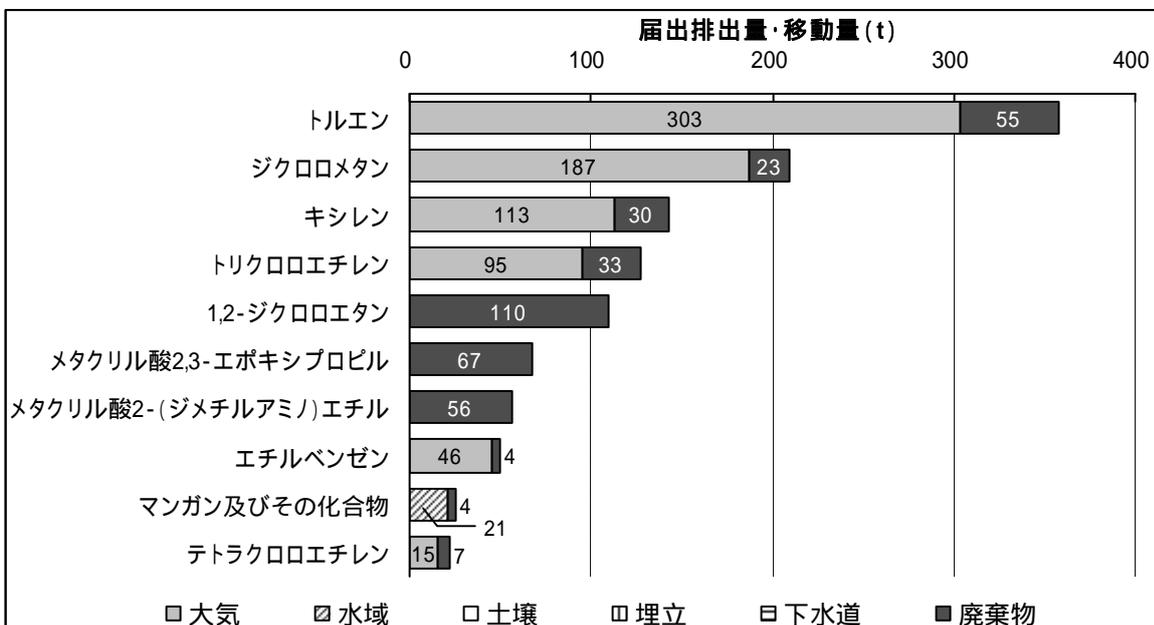


図2 物質別にみた届出排出量・移動量の上位10物質

・業種別に総届出排出量・移動量をみると、金属製品製造業、化学工業、プラスチック製品製造業が多く、この3業種で総届出排出量・移動量の79.0%を占める。

表5 業種別にみた届出排出量・移動量

業種	量 (t)	業種	量 (t)
金属製品製造業	488.1	輸送用機械器具製造業	6.8
化学工業	342.6	石油製品・石炭製品製造業	4.3
プラスチック製品製造業	209.0	原油及び天然ガス鉱業	4.1
他に分類されない製造業	47.6	電気機械器具製造業	3.6
印刷・同関連業	41.7	高等教育機関	3.5
鉄道車両・同部分品製造業	36.9	パルプ・紙・紙加工品製造業	2.9
非鉄金属製造業	30.0	ゴム製品製造業	2.8
下水道業	28.3	鉄道業	1.6
石油卸売業	23.3	一般廃棄物処理業	0.4
自動車整備業	16.8	木材・木製品製造業	0.1
燃料小売業	12.3	食料品製造業	0.0
自動車卸売業	10.1	産業廃棄物処分量	0.0

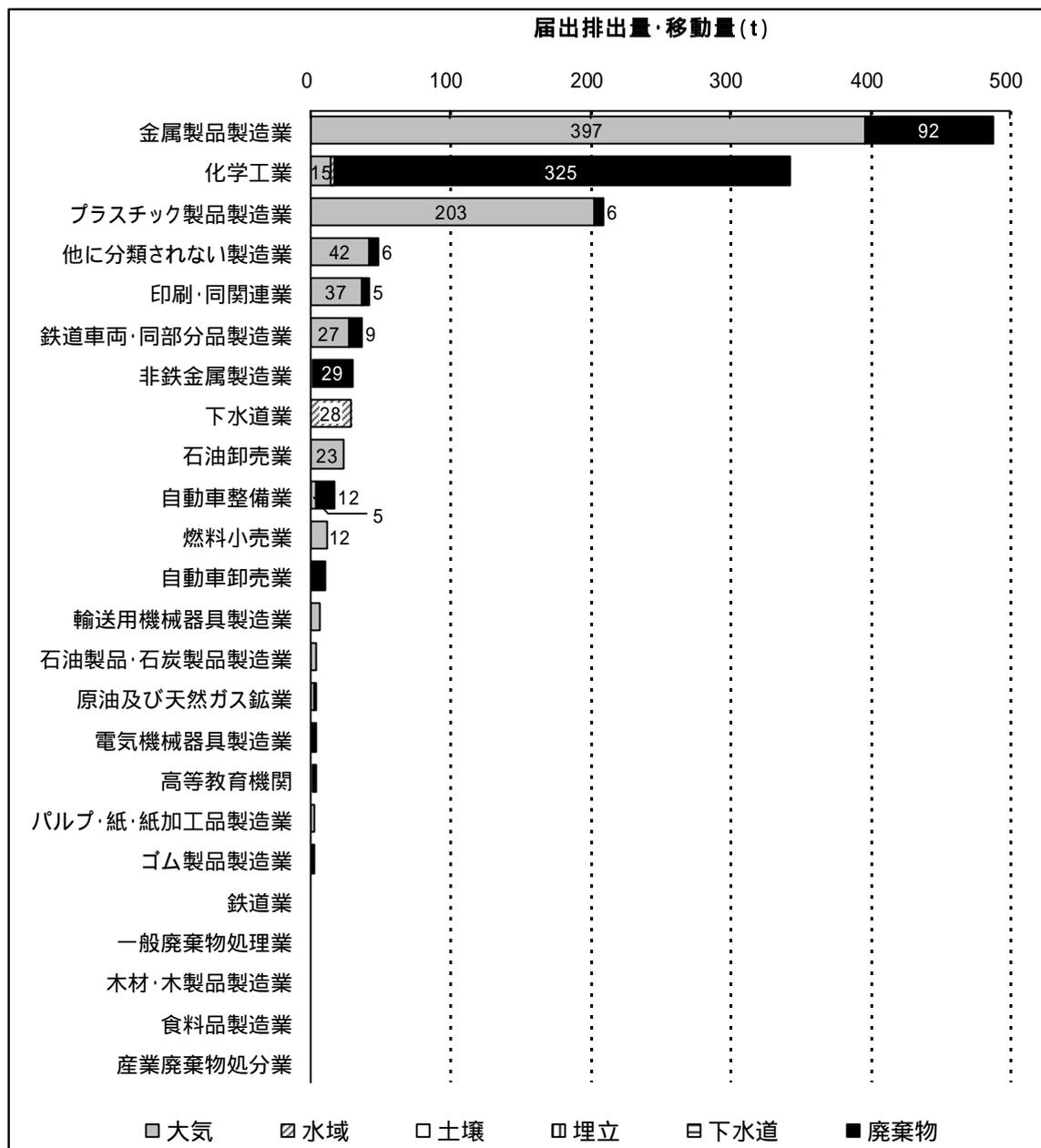


図3 業種別にみた届出排出量・移動量

(イ) 届出排出量の多い物質

- ・届出排出量が多かった物質は、表6のとおりで、全国の届出排出量（表7）との比較から、トリクロロエチレンが上位であることなどが特徴となっている。

表6 届出排出量の上位10物質（新潟市）

順位	指定化学物質		届出排出量	
	物質番号	物質名	合計 (t/年)	割合 (%)
1	227	トルエン	303.3	37.4
2	145	ジクロロメタン（塩化メチレン）	186.7	23.0
3	63	キシレン	113.4	14.0
4	211	トリクロロエチレン	94.9	11.7
5	40	エチルベンゼン	45.5	5.6
6	311	マンガン及びその化合物	20.8	2.6
7	200	テトラクロロエチレン	15.0	1.9
8	299	ベンゼン	7.3	0.9
9	304	ほう素及びその化合物	6.9	0.8
10	177	スチレン	5.9	0.7
上位10物質の合計			799.7	98.7
合計			810.2	100.0

表7 届出排出量の上位10物質（全国）

順位	指定化学物質		届出排出量合計（t/年）					
	物質番号	物質名	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	227	トルエン	132,546	122,900	119,147	109,144	105,790	101,807
2	63	キシレン	52,391	47,521	48,498	46,413	44,684	43,920
3	145	ジクロロメタン（塩化メチレン）	27,342	25,469	24,695	22,058	22,244	19,669
4	40	エチルベンゼン	9,159	9,982	12,845	13,868	15,132	16,293
5	230	鉛及びその化合物	9,253	9,556	9,963	8,575	8,267	8,976
6	311	マンガン及びその化合物	4,792	4,504	8,723	8,589	7,069	6,797
7	172	N,N-ジメチルホルムアミド	6,334	5,223	4,763	4,345	4,333	4,782
8	211	トリクロロエチレン	6,346	6,045	5,780	4,990	5,128	4,755
9	241	二硫化炭素	7,078	4,997	5,056	4,942	4,259	4,360
10	304	ほう素及びその化合物	2,258	2,504	3,040	3,023	3,140	3,205
上位10物質の合計			257,499	238,701	242,510	225,947	220,046	214,564
合計			312,794	290,398	291,282	268,737	259,038	245,393

表8 新潟市における大気への届出排出量の上位10物質

順位	指定化学物質		大気への届出排出量		上位業種、届出排出量及び割合		
	物質番号	物質名	合計 (t/年)	割合 (%)	業種	t/年	%
1	227	トルエン	303.3	40.0	プラスチック製品製造業 印刷・同関連業 金属製品製造業	193.0 37.0 22.9	63.6 12.2 7.6
2	145	ジクロロメタン (塩化メチレン)	186.7	24.0	金属製品製造業 化学工業 鉄道車両・同部分品製造業	175.1 5.9 5.7	93.8 3.2 3.0
3	63	キシレン	113.4	14.6	金属製品製造業 他に分類されない製造業 鉄道車両・同部分品製造業	65.0 19.0 11.0	57.3 16.8 9.7
4	211	トリクロロエチレン	94.9	12.2	金属製品製造業	94.9	100.0
5	40	エチルベンゼン	45.5	5.8	金属製品製造業 他に分類されない製造業 鉄道車両・同部分品製造業	20.6 17.0 4.5	45.4 37.4 9.9
6	200	テトラクロロエチレン	15.0	1.9	金属製品製造業	15.0	100.0
7	299	ベンゼン	7.3	0.9	石油卸売業 燃料小売業 原油及び天然ガス鉱業	3.1 1.7 1.7	42.3 23.6 23.2
8	177	スチレン	5.9	0.8	プラスチック製品製造業 金属製品製造業	3.6 2.3	61.0 39.0
9	42	エチレンオキシド	1.6	0.2	化学工業 パルプ・紙・紙加工品製造業	1.5 0.1	91.5 8.5
10	320	メタクリル酸メチル	1.1	0.1	化学工業	1.1	100.0
上位10物質の合計			774.7	99.5			
合計			778.4	100.0			

表9 新潟市における公共用水域への届出排出量の上位10物質

順位	指定化学物質		公共用水域への届出排出量		上位業種、届出排出量及び割合		
	物質番号	物質名	合計 (t/年)	割合 (%)	業種	t/年	%
1	311	マンガン 及びその化合物	20.7	65.4	下水道業 一般廃棄物処理業	20.5 0.2	98.8 1.2
2	304	ほう素 及びその化合物	6.9	21.8	下水道業 原油及び天然ガス鉱業 一般廃棄物処理業	5.7 1.1 0.1	83.0 16.0 1.0
3	1	亜鉛の水溶性化合物	2.0	6.2	下水道業 一般廃棄物処理業	1.9 0.0	98.3 1.7
4	253	ヒドラジン	1.6	5.0	化学工業	1.6	100.0
5	283	ふっ化水素 及びその水溶性塩	0.2	0.6	他に分類されない製造業 下水道業 一般廃棄物処理業	0.1 0.0 0.0	62.3 19.7 18.0
上位物質の合計			31.4	99.0			
合計			31.8	100.0			

(ウ) 届出移動量の多い物質

表10 届出移動量の上位10物質

順位	指定化学物質		届出移動量	
	物質番号	物質名	合計 (t/年)	割合 (%)
1	116	1,2-ジクロロエタン	110.0	21.7
2	316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	67.0	13.2
3	318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	56.0	11.0
4	227	トルエン	54.8	10.8
5	211	トリクロロエチレン	32.6	6.4
6	63	キシレン	30.1	5.9
7	145	ジクロロメタン(塩化メチレン)	23.1	4.6
8	319	メタクリル酸n-ブチル	19.0	3.7
9	43	エチレングリコール	18.8	3.7
10	320	メタクリル酸メチル	13.0	2.6
上位10物質の合計			424.4	83.7
合計			506.8	100.0

表11 事業所外への廃棄物としての届出移動量の上位10物質

順位	指定化学物質		廃棄物としての届出移動量		上位業種, 届出移動量及び割合		
	物質番号	物質名	合計 (t/年)	割合 (%)	業種	t/年	%
1	116	1,2-ジクロロエタン	110.0	21.8	化学工業	110.0	100.0
2	316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	67.0	13.3	化学工業	67.0	100.0
3	318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	56.0	11.1	化学工業	56.0	100.0
4	227	トルエン	54.8	10.9	化学工業	24.3	44.4
					金属製品製造業	10.4	19.0
					プラスチック製品製造業	5.4	9.9
5	211	トリクロロエチレン	32.6	6.6	金属製品製造業	32.6	100.0
6	63	キシレン	30.1	6.0	金属製品製造業	14.9	49.4
					非鉄金属製造業	9.6	31.9
					自動車卸売業	2.5	8.3
7	145	ジクロロメタン (塩化メチレン)	23.1	4.6	金属製品製造業	19.5	84.4
					化学工業	2.2	9.5
					鉄道車両・同部分品製造業	1.4	6.1
8	319	メタクリル酸n-ブチル	19.0	3.8	化学工業	19.0	100.0
9	43	エチレングリコール	18.8	3.7	自動車整備業	12.2	65.1
					自動車卸売業	3.7	19.5
					鉄道業	1.6	8.5
10	320	メタクリル酸メチル	13.0	2.6	化学工業	13.0	100.0
上位10物質の合計			424.4	84.1			
合計			504.2	100.0			

P R T R 制度について

「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(P R T R法)」は、有害性のおそれのあるさまざまな化学物質の環境への排出量を把握することなどにより、化学物質を取り扱う事業者の自主的な化学物質の管理の改善を促進し、化学物質による環境の保全上支障が生ずることを未然に防止すること、を目的として平成11年7月に公布され、平成13年4月から事業者による排出量等の把握が、さらに平成14年4月から排出量等の届出が始まりました。

この法律の大きな柱の1つであるP R T Rとは、相当広範な地域の環境において継続して存すると認められ、かつ、人の健康を損なう恐れ又は動植物の生息若しくは生育に支障を及ぼす恐れのある354種類の化学物質(第一種指定化学物質)について、事業者が環境への排出量や廃棄物に含まれての移動量を把握し、国に届出を行う制度です。

8 自然・生物生息空間

日本国内におけるラムサール条約湿地リスト

(平成20年3月末現在)

No.	名称	所在地	面積 (ha)	登録年月日
1	釧路湿原	北海道	7,863	昭和 55 年 (1980 年) 6 月 17 日
2	伊豆沼・内沼	宮城県	559	昭和 60 年 (1985 年) 9 月 13 日
3	クッチャ口湖	北海道	1,607	平成 元年 (1989 年) 7 月 6 日
4	ウトナイ湖	北海道	510	平成 3 年 (1991 年) 12 月 12 日
5	霧多布湿原	北海道	2,504	平成 5 年 (1993 年) 6 月 10 日
6	厚岸湖・別寒辺牛湿原	北海道	5,277	平成 5 年 (1993 年) 6 月 10 日
7	谷津干潟	千葉県	40	平成 5 年 (1993 年) 6 月 10 日
8	片野鴨池	石川県	10	平成 5 年 (1993 年) 6 月 10 日
9	琵琶湖	滋賀県	65,602	平成 5 年 (1993 年) 6 月 10 日
10	佐瀧	新潟県	76	平成 8 年 (1996 年) 3 月 23 日
11	漫湖	沖縄県	58	平成 11 年 (1999 年) 5 月 15 日
12	宮島沼	北海道	41	平成 14 年 (2002 年) 11 月 18 日
13	藤前干潟	愛知県	323	平成 14 年 (2002 年) 11 月 18 日
14	雨竜沼湿原	北海道	624	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
15	サロベツ原野	北海道	2,560	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
16	濤沸湖	北海道	900	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
17	阿寒湖	北海道	1,318	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
18	風蓮湖・春国岱	北海道	6,139	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
19	野付半島・野付湾	北海道	6,053	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
20	仏沼	青森県	222	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
21	蕪栗沼・周辺水田	宮城県	423	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
22	奥日光の湿原	栃木県	260	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
23	尾瀬	福島県・群馬県・新潟県	8,711	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
24	三方五湖	福井県	1,110	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
25	串本沿岸海域	和歌山県	574	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
26	中海	鳥取県・島根県	8,043	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
27	宍道湖	島根県	7,652	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
28	秋吉台地下水系	山口県	563	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
29	くじゅう坊ガツル・タデ原湿原	大分県	91	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
30	蘭牟田池	鹿児島県	60	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
31	屋久島永田浜	鹿児島県	10	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
32	慶良間諸島海域	沖縄県	353	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日
33	名蔵アンパル	沖縄県	157	平成 17 年 (2005 年) 11 月 8 日

計) 130,293

発 行：新潟市環境部環境対策課

住 所：〒951 - 8550

新潟市中央区学校町通1番町602番地1

TEL：025 - 226 - 1363

FAX：025 - 230 - 0467

平成20年9月発行



ISO14001：市役所本庁舎及び中央区役所
平成18年9月21日認証取得