

新潟市の環境 資料編

(平成21年度データ集)

平成23年1月

新潟市環境部環境政策課

目次

1 大気環境	1	5 地盤沈下	86
(1) 常時監視・測定局別の測定項目 一覽.....	1	(1) 地下水位測定結果.....	86
(2) 測定局環境基準適合状況.....	2	(2) 地下水位の経年変化.....	86
ア 二酸化硫黄.....	3	(3) 累計収縮量の経年変化.....	87
イ 窒素酸化物.....	5	6 騒音・振動	88
ウ 光化学オキシダント.....	12	(1) 騒音・振動調査結果.....	88
エ 浮遊粒子状物質.....	14	(2) 特定施設等の届出.....	96
オ 一酸化炭素.....	18	(3) 特定建設作業及び指定建 設作業実施届出状況.....	98
カ 炭化水素.....	20	(4) 工場・事業場立入調査.....	99
キ 気象項目測定結果.....	22	7 公害苦情	100
(3) 自動車排出ガスによる大気汚染 状況.....	23	(1) 年度別・公害種類別の推移.....	100
ア 移動測定局.....	23	(2) 発生源の業種別内訳.....	100
(4) 有害大気汚染物質.....	25	(3) 発生源の用途地域別内訳.....	100
ア 有害大気汚染物質調査地点.....	25	8 地球温暖化対策	101
イ 有害大気汚染物質調査結果.....	25	(1) 本市における温室効果ガス総排 出量.....	101
ウ 大気中のダイオキシン類調査 結果.....	26	(2) 本市の事務・事業における温室 効果ガス総排出量.....	103
エ 大気環境中のアスベスト濃度 測定結果.....	26	(3) 新潟市グリーン調達推進方針.....	104
(5) 酸性雨.....	27	(4) その他.....	104
(6) 大気汚染防止法に基づく届出状 況.....	32	9 新エネルギー	105
(7) 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.....	33	(1) 新エネルギーの導入状況.....	105
(8) 立入調査結果.....	33	(2) バイオマス資源の利活用.....	107
2 悪臭	34	10 環境教育	107
(1) 指定施設の届出.....	34	環境教育の推進（各事業の実施結 果）.....	107
(2) 立入調査結果.....	35	11 自然保護	108
3 水環境	36	(1) 湿地の保全と活用.....	108
(1) 河川・湖沼・海域の水質.....	36	(2) 野生生物の保護・管理.....	109
ア 公共用水域.....	36	(3) 自然教育.....	111
イ 鳥屋野湯.....	52	(4) 日本国内におけるラムサール条 約湿地リスト.....	112
ウ その他河川水・地下水・清流 水・湧水・湖沼水調査.....	58	4 有害化学物質	73
(2) 特定施設等の届出.....	63	(1) 環境中のダイオキシン類調査.....	73
(3) 立入調査結果.....	66	(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.....	75
(4) 土壌汚染.....	68	(3) 環境ホルモン調査結果（水質）.....	79
(5) 浄化槽.....	69	(4) 化学物質の環境への排出量等の 集計結果.....	80

1 大気環境

(1) 常時監視・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	風向風速	気温湿度 日射量 雨雪量
① 豊栄	北区朝日町4丁目1番2号	一種住		○	○	○				○
② 太郎代	北区太郎代472番地	準工	○	○	○	○		○	○	
③ 松浜	北区松浜5丁目12番2号	一種中	○	○	○	○	○		○	
④ 大山	東区大山2丁目11番2号	一種住	○	○	○	○	○		○	○
⑤ 山木戸	東区山木戸1丁目1番20号	一種住	○	○	○	○	○		○	
⑥ 亀田	江南区亀田緑町1丁目2番8号	一種住		○	○	○			○	
⑦ 新津	秋葉区新栄町4番1号	一種住		○	○	○			○	
⑧ 坂井輪	西区坂井東1丁目2番1号	一種中	○	○	○	○			○	
⑨ 巻	西蒲区巻甲635	一種住		○	○	○			○	
合 計			5	9	9	9	3	1	9	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	一酸化炭素	炭化水素
① 東山の下	東区藤見町1丁目23番57号	一種住	○		○	○	
② 長嶺	中央区長嶺町110番地1	近商	○		○	○	
③ 市役所	中央区学校町通1番町602番地1	二種住	○	○	○		○
④ 白根	南区白根1407番地	一種住	○	○	○		
合 計			4	2	4	2	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
① 移動局	新潟市（年度ごと移動）	—	○	○	○
合 計			1	1	1

【高層気象観測局】

観測局名称	所在地	用途地域	位置(高)	測定項目		
				気温	風向	風速
① 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	○	○	
② 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
① 北越紀州製紙(株)新潟工場	東区榎町57番地	○	○	○	○	
② 東北電力(株)新潟火力発電所	東区桃山町2丁目200番地	○	○	○		○
③ 三菱瓦斯化学(株)新潟工場	北区松浜町3500番地	○	○	○	○	
④ 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	○	○	○	○	
⑤ 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	○	○	○		○
⑥ (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

測定局	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	—	—	○	×	○	×	—	—
	新津	—	—	○	×	○	×	—	—
	坂井輪	○	○	○	×	○	×	—	—
	巻	—	—	○	×	○	×	—	—
自動車排出ガス測定局	東山の下	—	—	○	—	○	×	○	○
	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21（2009）年4月1日1時 ～ 平成22（2010）年3月31日24時

測定局	有効測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が 0.1ppmを超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.4ppmを超えた 日数とその割合	
	(日)			(時間)	(%)	(日)	(%)
太郎代	349	8,344	0.001	0	0.0	0	0.0
松浜	360	8,558	0.001	0	0.0	0	0.0
大山	336	7,965	0.001	0	0.0	0	0.0
山木戸	336	8,017	0.002	0	0.0	0	0.0
坂井輪	340	8,052	0.000	0	0.0	0	0.0

測定局	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	0.057	0.004	無	0	紫外線蛍光法
松浜	0.024	0.002	無	0	紫外線蛍光法
大山	0.036	0.004	無	0	紫外線蛍光法
山木戸	0.051	0.008	無	0	紫外線蛍光法
坂井輪	0.022	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17	平成18	平成19	平成20	平成21
豊栄					
太郎代	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001
松浜	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001
大山	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
山木戸	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
石山中学校	0.001	0.001			
新津					
坂井輪	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
全局平均	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001

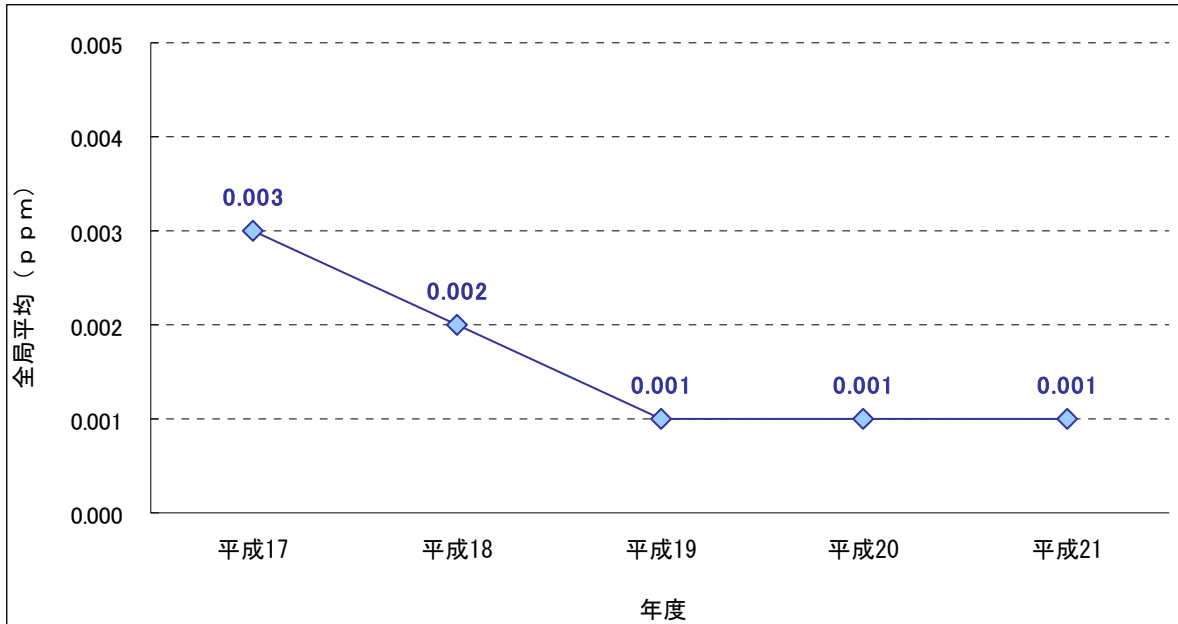


図 二酸化硫黄濃度の経年変化（全局平均）

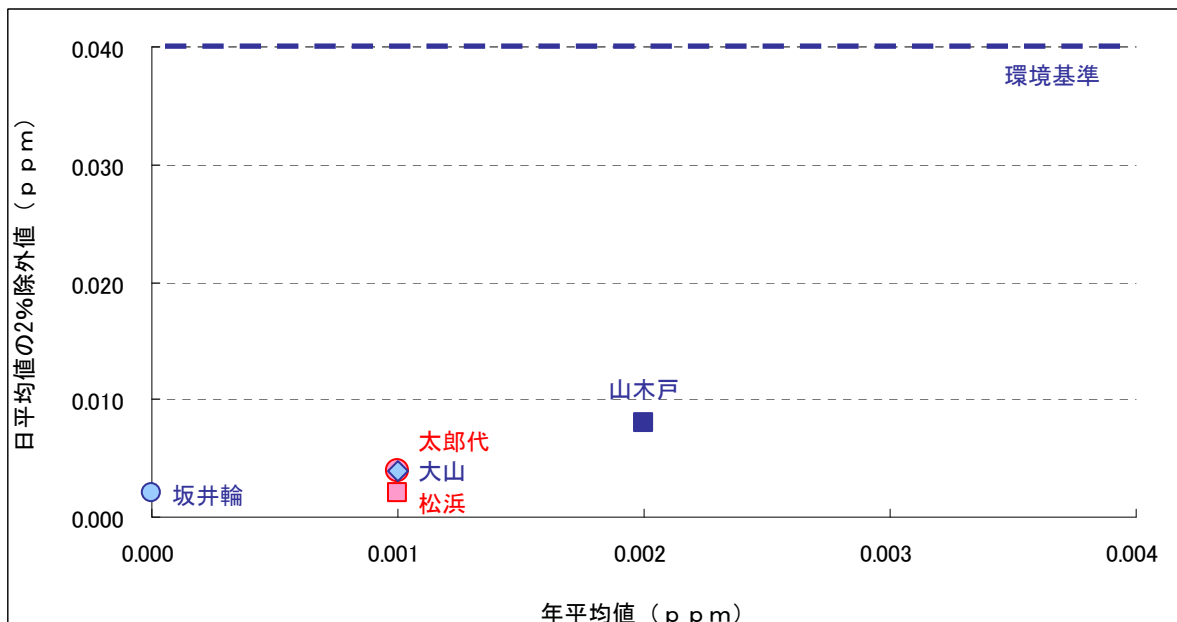


図 平成21年度における各測定局の二酸化硫黄濃度に係る年平均値と日平均値の2%除外値の傾向

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21 (2009) 年4月1日1時 ~ 平成22 (2010) 年3月31日24時

測定局	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	273	6,525	0.007	0.060	0	0.0	0	0.0
太郎代	356	8,474	0.008	0.061	0	0.0	0	0.0
松浜	359	8,555	0.008	0.062	0	0.0	0	0.0
大山	252	6,039	0.010	0.061	0	0.0	0	0.0
山木戸	357	8,461	0.011	0.065	0	0.0	0	0.0
亀田	274	6,487	0.009	0.067	0	0.0	0	0.0
新津	360	8,526	0.005	0.046	0	0.0	0	0.0
坂井輪	357	8,468	0.010	0.067	0	0.0	0	0.0
巻	352	8,406	0.005	0.047	0	0.0	0	0.0

測定局	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 ^{注)}
	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
豊栄	0	0.0	0	0.0	0.023	0
太郎代	0	0.0	0	0.0	0.023	0
松浜	0	0.0	0	0.0	0.020	0
大山	0	0.0	0	0.0	0.026	0
山木戸	0	0.0	0	0.0	0.024	0
亀田	0	0.0	0	0.0	0.024	0
新津	0	0.0	0	0.0	0.014	0
坂井輪	0	0.0	0	0.0	0.025	0
巻	0	0.0	0	0.0	0.017	0

注) 「98%評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、かつ、0.06ppmを超えたものの日数である。

二酸化窒素濃度の年度別測定結果（年平均値：ppm）
【一般環境大気測定局】

年度 測定局	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21
豊栄	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
太郎代	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
松浜	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008
大山	0.011	0.012	0.010	0.010	0.010
山木戸	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011
石山中学校	0.011	0.010			
亀田		0.009	0.009	0.009	0.009
曾野木	0.006	0.007	0.005		
新津	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
坂井輪	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010
内野中学校	0.008				
巻				0.005	0.005
全局平均	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008

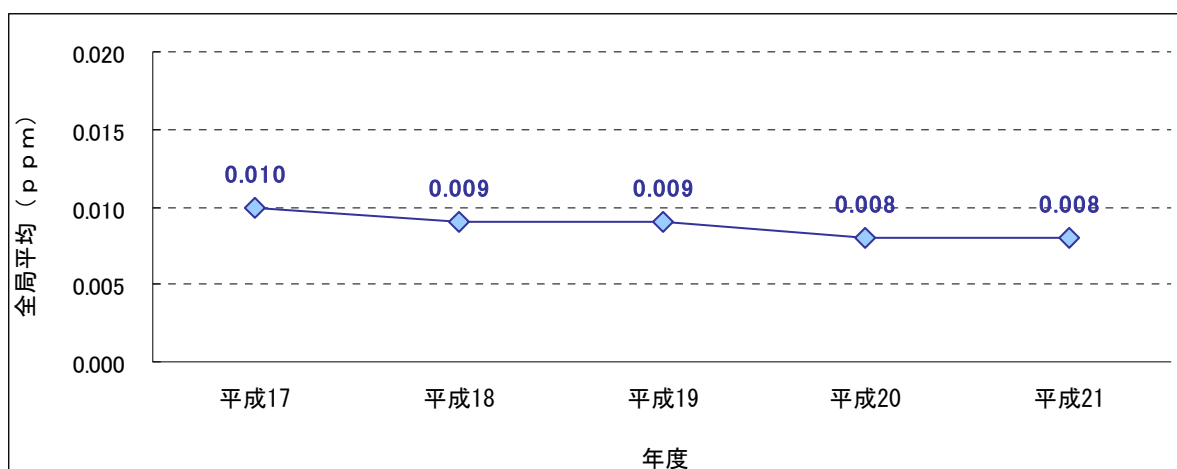


図 二酸化窒素濃度の経年変化（全局平均）

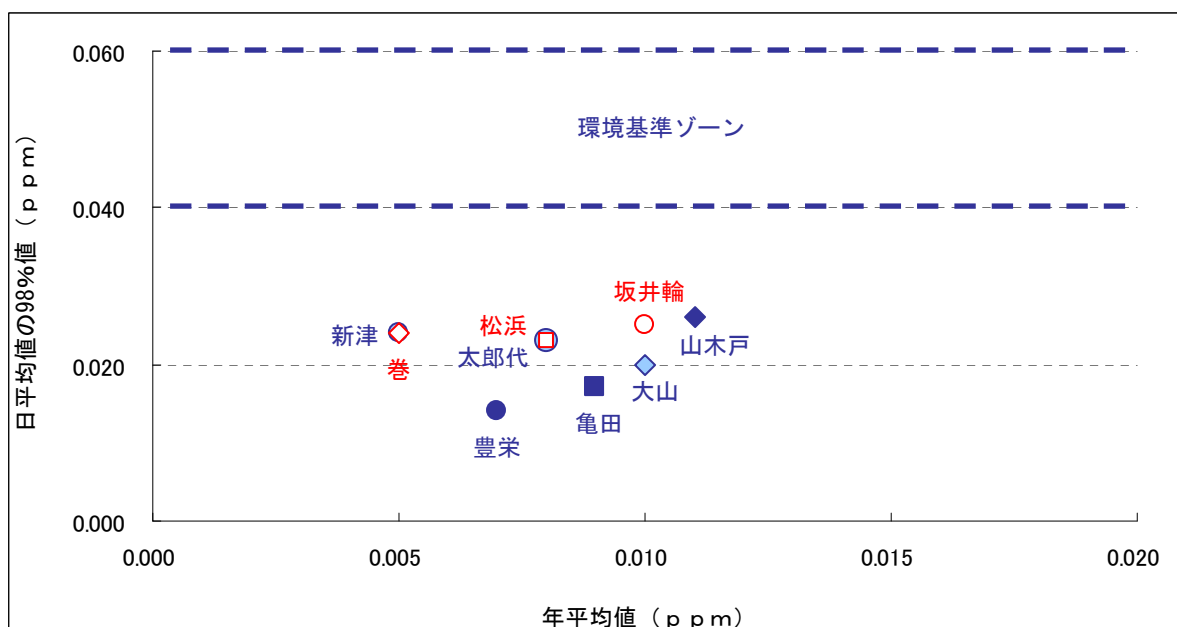


図 平成21年度における各測定局の二酸化窒素濃度に係る年平均値と日平均値の98%値の傾向

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（NO）

年度 測定局	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21
豊栄	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
太郎代	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001
松浜	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002
大山	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002
山木戸	0.006	0.006	0.005	0.003	0.003
石山中学校	0.003	0.003			
亀田		0.004	0.002	0.002	0.002
曾野木	0.002	0.003	0.002		
新津	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
坂井輪	0.006	0.007	0.003	0.004	0.003
内野中学校	0.004				
巻				0.001	0.001
全局平均	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002

【一般環境大気測定局】：窒素酸化物（NOx）

年度 測定局	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21
豊栄	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009
太郎代	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010
松浜	0.015	0.014	0.011	0.010	0.010
大山	0.015	0.016	0.013	0.012	0.012
山木戸	0.018	0.018	0.017	0.015	0.014
石山中学校	0.013	0.014			
亀田		0.013	0.011	0.011	0.011
曾野木	0.009	0.010	0.007		
新津	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007
坂井輪	0.017	0.018	0.014	0.014	0.012
内野中学校	0.012				
巻				0.007	0.006
全局平均	0.013	0.013	0.011	0.010	0.010

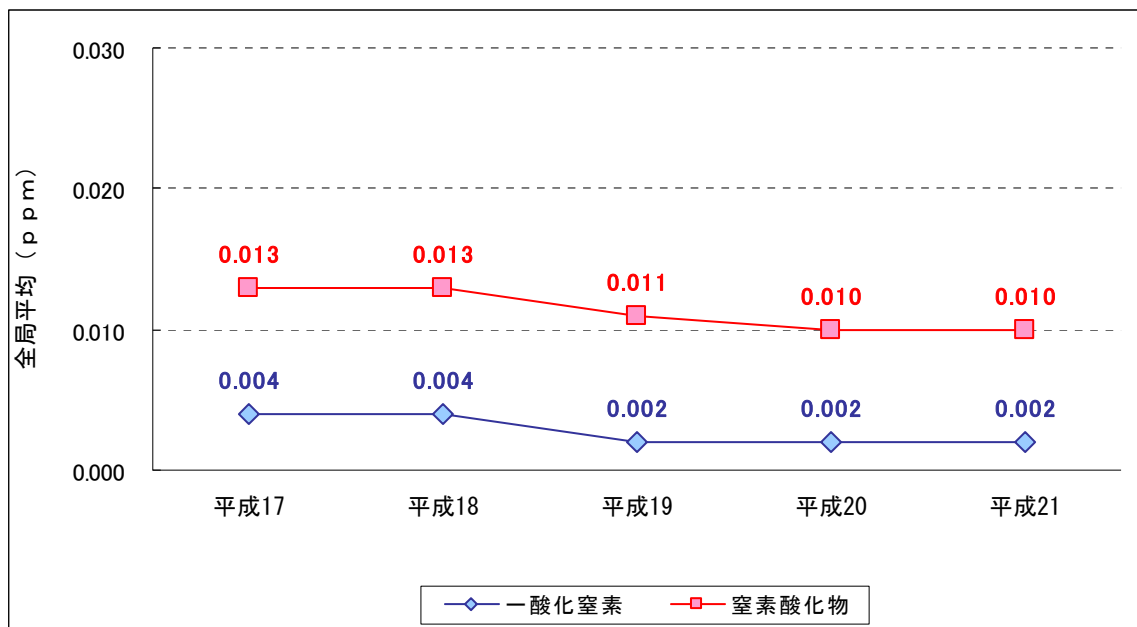


図 一酸化窒素濃度及び窒素酸化物濃度の経年変化（全局平均）

(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21 (2009) 年4月1日1時 ~ 平成22 (2010) 年3月31日24時

測定局	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)	(時間)	(%)
東山の下	343	8,131	0.013	0.066	0	0.0	0	0.0
長嶺	360	8,497	0.020	0.069	0	0.0	0	0.0
市役所	342	8,129	0.013	0.072	0	0.0	0	0.0
白根	346	8,274	0.013	0.072	0	0.0	0	0.0

測定局	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 (ppm)	98%値評価による 日平均値が 0.06ppmを超えた日数 ^{注)} (日)
	(日)	(%)	(日)	(%)		
東山の下	0	0.0	0	0.0	0.026	0
長嶺	4	1.1	0	0.0	0.035	0
市役所	1	0.3	0	0.0	0.029	0
白根	0	0.0	0	0.0	0.030	0

注) 「98%評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、かつ、0.06ppmを超えたものの日数である。

二酸化窒素濃度の年度別測定結果（年平均値：ppm）

【自動車排出ガス測定局】

年度 測定局	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21
下木戸	0.022	0.024	0.023	0.021	
東山の下					0.013
長嶺	0.019	0.023	0.022	0.021	0.020
市役所	0.017	0.014	0.014	0.013	0.013
上山	0.016	0.016			
白根		0.016	0.014	0.013	0.013
善久	0.017	0.018			
全局平均	0.018	0.019	0.018	0.017	0.015

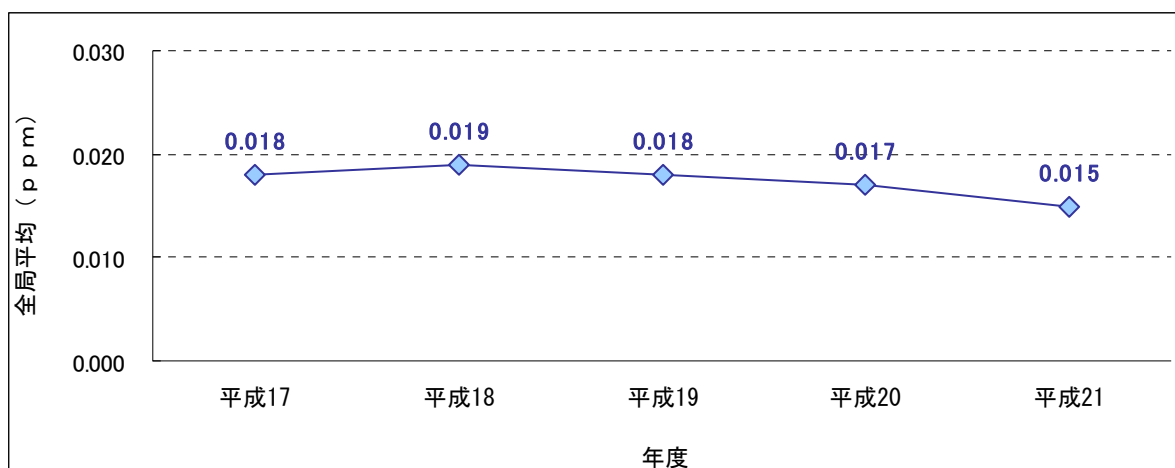


図 二酸化窒素濃度の経年変化（全局平均）

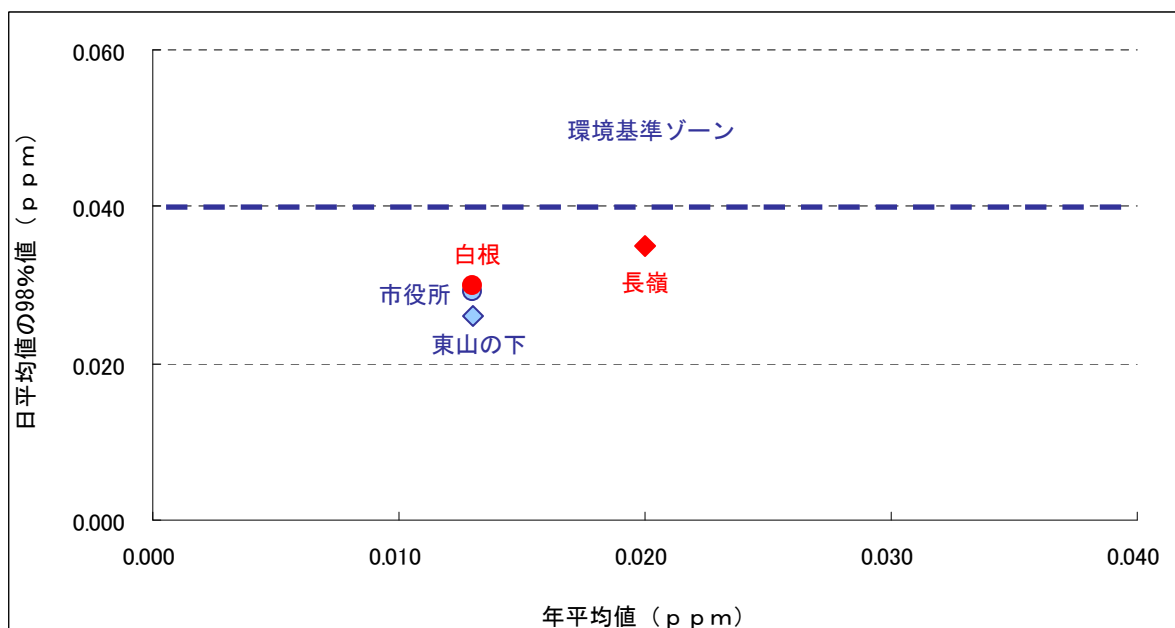


図 平成21年度における各測定局の二酸化窒素濃度に係る年平均値と日平均値の98%値の傾向

測定項目：一酸化窒素（NO）

測定期間：平成21（2009）年4月1日1時 ～ 平成22（2010）年3月31日24時

測定局	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)				
東山の下	343	8,131	0.006	0.143	0.018
長嶺	360	8,497	0.017	0.232	0.046
市役所	342	8,129	0.006	0.208	0.024
白根	346	8,274	0.008	0.129	0.028

測定項目：窒素酸化物（NO_x）

測定期間：平成21（2009）年4月1日1時 ～ 平成22（2010）年3月31日24時

測定局	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)
東山の下	343	8,131	0.019	0.201	0.043	66.8
長嶺	360	8,497	0.037	0.281	0.084	53.2
市役所	342	8,129	0.019	0.269	0.054	67.7
白根	346	8,274	0.022	0.176	0.056	60.8

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（NO）

年度 測定局	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21
下木戸	0.021	0.023	0.017	0.015	
東山の下					0.006
長嶺	0.020	0.019	0.017	0.019	0.017
市役所	0.014	0.010	0.008	0.007	0.006
上山	0.014				
白根		0.012	0.010	0.009	0.008
善久	0.024	0.022			
全局平均	0.019	0.017	0.013	0.013	0.010

【自動車排出ガス測定局】：窒素酸化物（NOx）

年度 測定局	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21
下木戸	0.043	0.047	0.040	0.036	
東山の下					0.019
長嶺	0.039	0.041	0.039	0.040	0.037
市役所	0.032	0.024	0.022	0.020	0.019
上山	0.030				
白根		0.028	0.024	0.022	0.022
善久	0.041	0.039			
全局平均	0.037	0.036	0.031	0.030	0.024

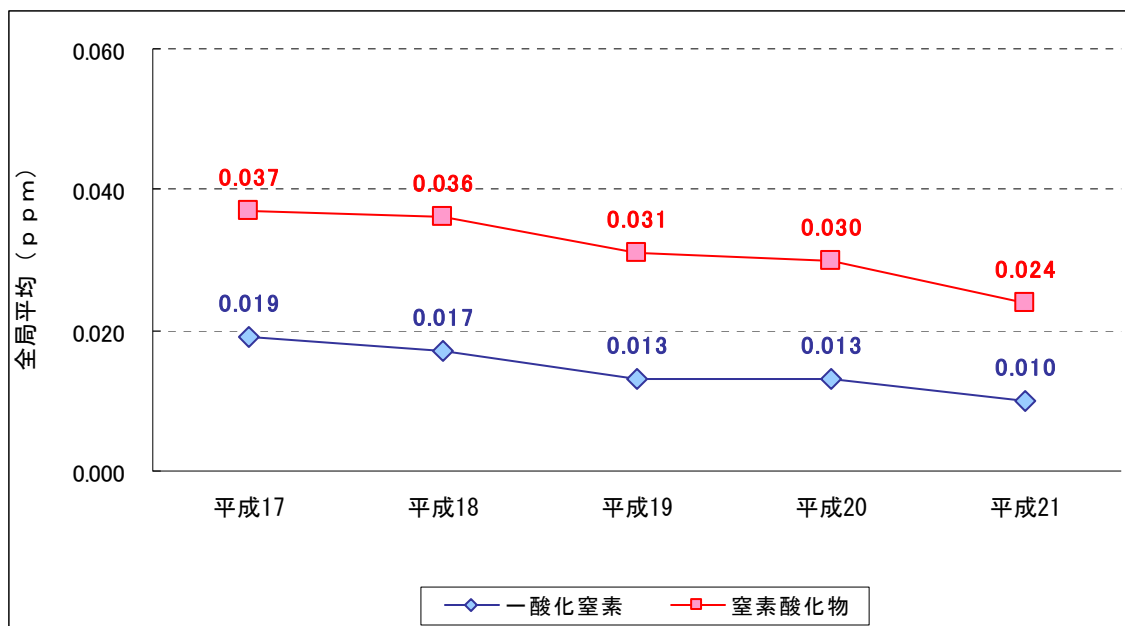


図 一酸化窒素濃度及び窒素酸化物濃度の経年変化（全局平均）

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21（2009）年4月1日1時 ～ 平成22（2010）年3月31日24時

測定局	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	310	4,571	0.039	62	445	0	0
太郎代	362	5,320	0.040	63	467	0	0
松浜	363	5,363	0.039	59	410	0	0
大山	353	5,218	0.041	71	493	0	0
山木戸	351	5,178	0.038	56	368	0	0
亀田	352	5,197	0.038	58	418	0	0
新津	363	5,365	0.041	76	538	0	0
坂井輪	349	5,136	0.038	63	472	0	0
巻	356	5,221	0.039	60	450	0	0
市役所	345	5,092	0.035	43	276	0	0
白根	346	5,083	0.034	53	327	0	0

測定局	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	0.103	0.050	紫外線吸収法
太郎代	0.101	0.051	紫外線吸収法
松浜	0.098	0.050	紫外線吸収法
大山	0.109	0.052	紫外線吸収法
山木戸	0.101	0.049	紫外線吸収法
亀田	0.105	0.049	紫外線吸収法
新津	0.107	0.052	紫外線吸収法
坂井輪	0.104	0.050	紫外線吸収法
巻	0.107	0.050	紫外線吸収法
市役所	0.099	0.047	紫外線吸収法
白根	0.104	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17	平成18	平成19	平成20	平成21
豊栄	0.034	0.032	0.035	0.037	0.039
太郎代	0.033	0.036	0.039	0.037	0.040
松浜	0.034	0.035	0.038	0.037	0.039
大山	0.035	0.036	0.038	0.036	0.041
山木戸	0.034	0.034	0.036	0.036	0.038
石山中学校	0.035	0.034			
亀田		0.036	0.037	0.036	0.038
曾野木	0.036	0.035	0.037		
新津	0.034	0.036	0.036	0.038	0.041
坂井輪	0.036	0.037	0.037	0.035	0.038
内野中学校	0.033				
巻				0.037	0.039
市役所	0.030	0.031	0.033	0.035	0.035
白根		0.032	0.033	0.033	0.034
全局平均	0.034	0.035	0.036	0.036	0.038

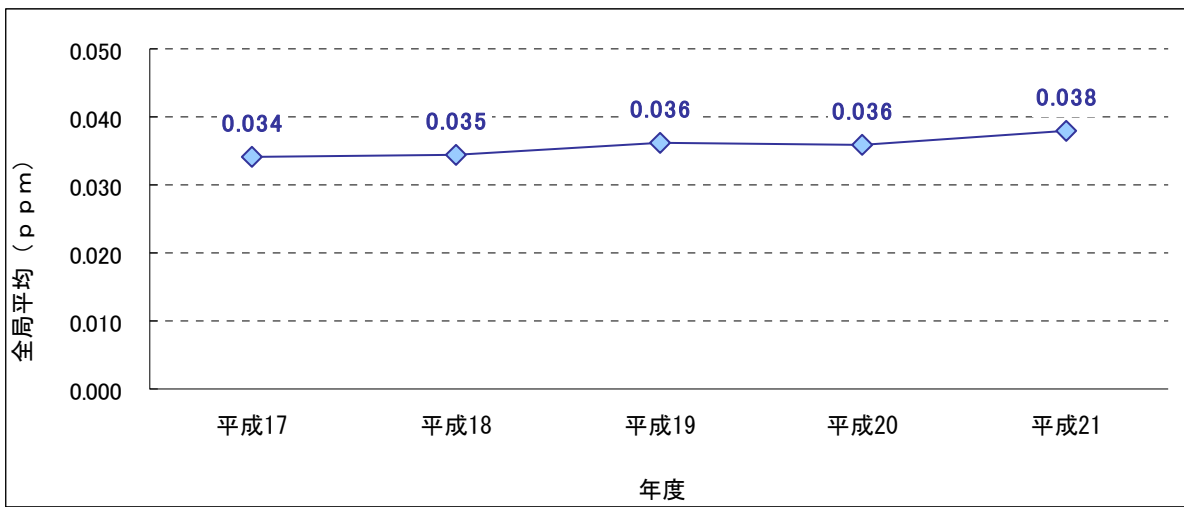


図 光化学オキシダント濃度の経年変化（全局平均）

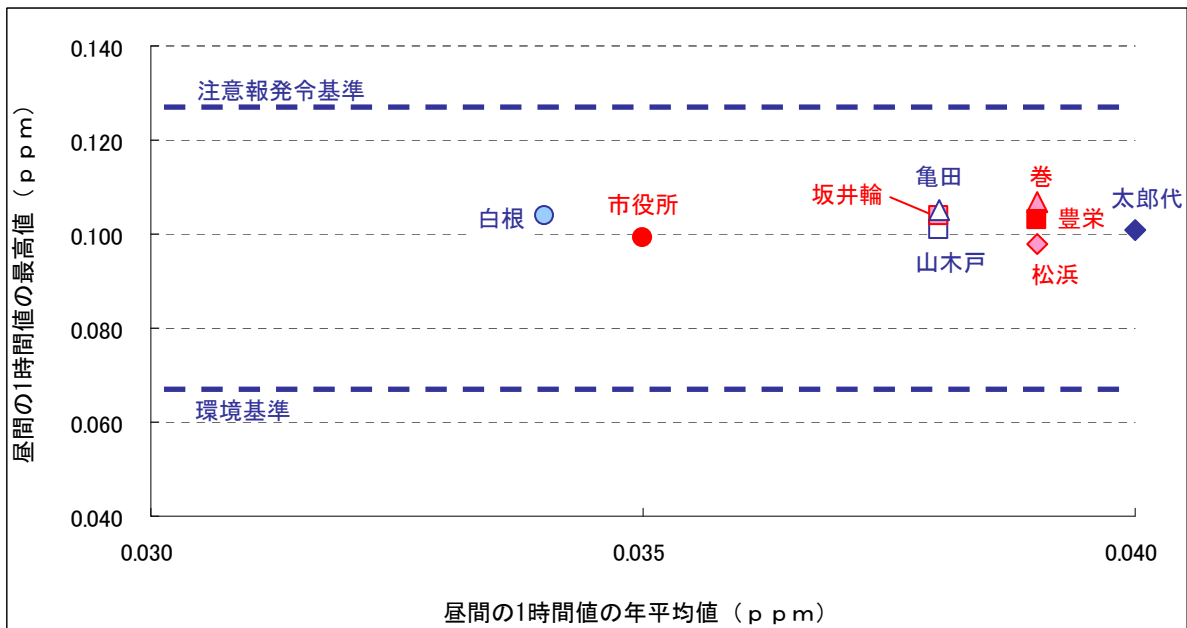


図 平成21年度における各測定局の光化学オキシダント濃度に係る昼間の1時間値の年平均値と昼間の1時間値の最高値の傾向

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21 (2009) 年4月1日1時 ~ 平成22 (2010) 年3月31日24時

測定局	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)	(時間)	(%)	(日)
豊栄	303	7,121	0.026	5	0.1	1	0.3
太郎代	349	8,346	0.019	5	0.1	1	0.3
松浜	352	8,424	0.021	5	0.1	1	0.3
大山	348	8,357	0.022	5	0.1	1	0.3
山木戸	352	8,284	0.016	5	0.1	0	0.0
亀田	350	8,398	0.020	5	0.1	1	0.3
新津	356	8,339	0.025	5	0.1	1	0.3
坂井輪	342	8,118	0.016	5	0.1	1	0.3
巻	352	8,331	0.020	5	0.1	0	0.0

測定局	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	0.499	0.054	無	0	β線吸収法
太郎代	0.444	0.046	無	0	β線吸収法
松浜	0.523	0.045	無	0	β線吸収法
大山	0.507	0.044	無	0	β線吸収法
山木戸	0.358	0.041	無	0	β線吸収法
亀田	0.513	0.043	無	0	β線吸収法
新津	0.490	0.053	無	0	β線吸収法
坂井輪	0.533	0.038	無	0	β線吸収法
巻	0.480	0.045	無	0	β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17	平成18	平成19	平成20	平成21
豊栄	0.017	0.028	0.029	0.028	0.026
太郎代	0.027	0.024	0.023	0.022	0.019
松浜	0.026	0.023	0.022	0.022	0.021
大山	0.025	0.023	0.023	0.022	0.022
山木戸	0.024	0.023	0.022	0.019	0.016
石山中学校	0.024	0.022			
亀田		0.025	0.023	0.022	0.020
曾野木	0.026	0.023	0.025		
新津	0.021	0.026	0.026	0.027	0.025
坂井輪	0.023	0.022	0.020	0.018	0.016
内野中学校	0.027				
巻				0.022	0.020
全局平均	0.024	0.024	0.024	0.022	0.021

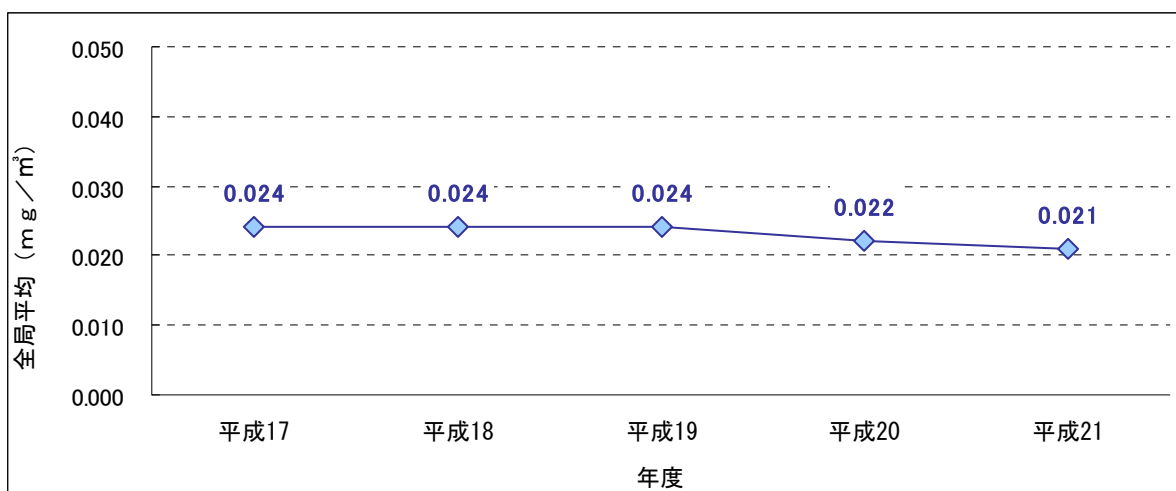


図 浮遊粒子状物質濃度の経年変化（全局平均）

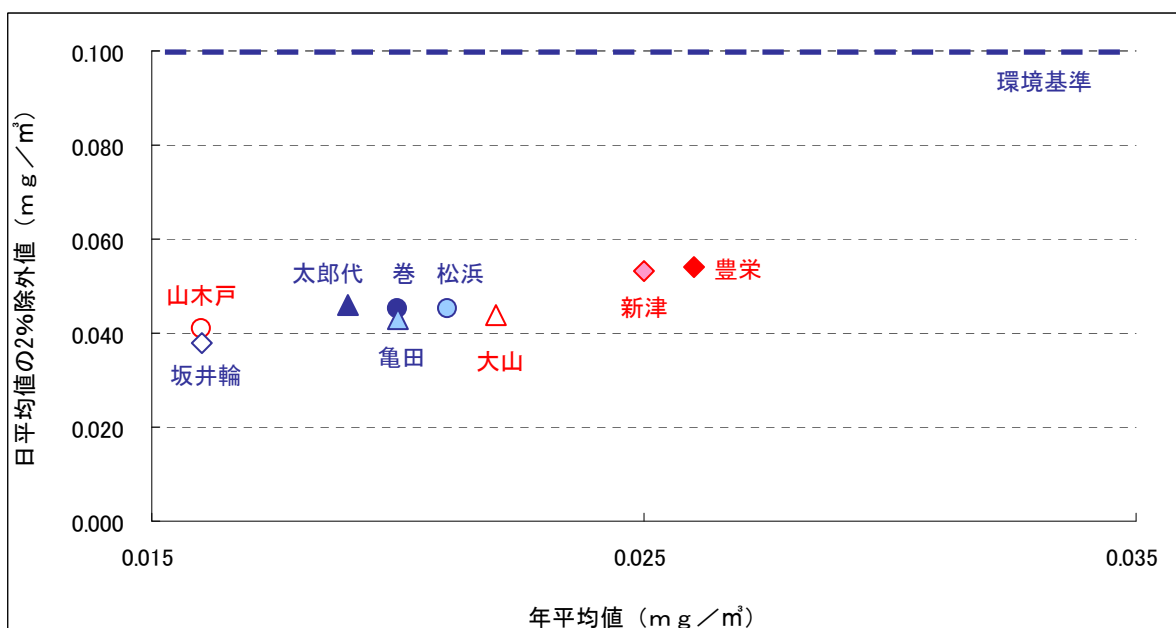


図 平成21年度における各測定局の浮遊粒子状物質濃度に係る年平均値と日平均値の2%除外値の傾向

(イ) 自動車排出ガス測定局

測定項目：浮遊粒子状物質 (SPM)

測定期間：平成21 (2009) 年4月1日1時 ~ 平成22 (2010) 年3月31日24時

測定局	有効測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m^3)	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数とその割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	
	(日)			(時間)	(時間)	(%)	(日)
東山の下	336	8,034	0.015	5	0.1	0	0.0
長嶺	345	8,240	0.028	5	0.1	1	0.3
市役所	307	7,341	0.022	5	0.1	1	0.3
白根	337	8,049	0.014	5	0.1	0	0.0

測定局	1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数	測定方法
	(mg/m^3)	(mg/m^3)	(有または無)	(日)	
東山の下	0.350	0.038	無	0	β 線吸収法
長嶺	0.549	0.058	無	0	β 線吸収法
市役所	0.507	0.049	無	0	β 線吸収法
白根	0.362	0.037	無	0	β 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17	平成18	平成19	平成20	平成21
下木戸	0.030	0.028	0.026	0.026	
東山の下					0.015
長嶺	0.032	0.028	0.029	0.028	0.028
市役所	0.025	0.024	0.020	0.020	0.022
上山	0.024				
白根		0.023	0.020	0.022	0.014
善久	0.028	0.025			
全局平均	0.028	0.026	0.024	0.024	0.020

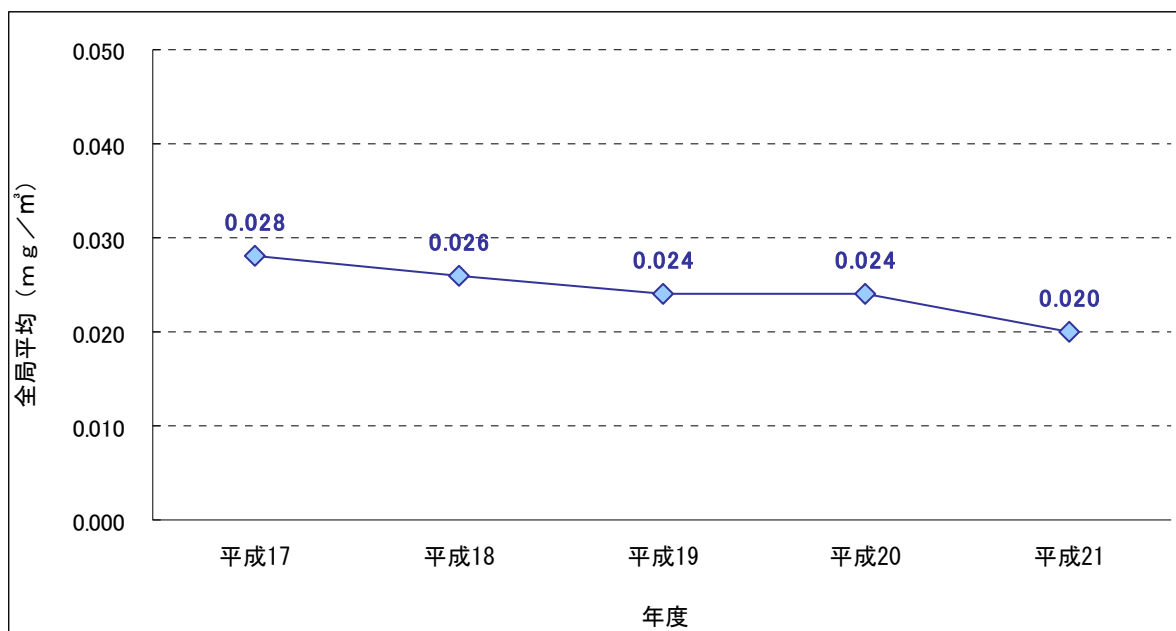


図 浮遊粒子状物質濃度の経年変化（全局平均）

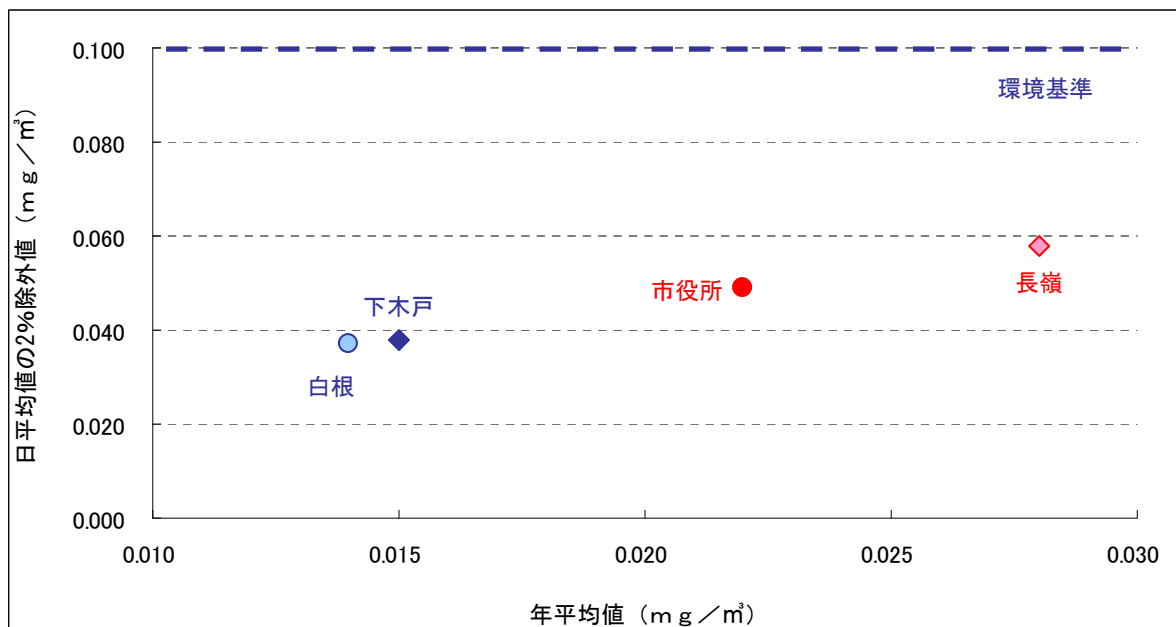


図 平成21年度における各測定局の浮遊粒子状物質濃度に係る年平均値と日平均値の2%除外値の傾向

オ 一酸化炭素

測定項目：一酸化炭素（CO）

測定期間：平成21（2009）年4月1日1時 ～ 平成22（2010）年3月31日24時

測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が 20ppmを超えた 回数とその割合		日平均値が 10ppmを超えた 日数とその割合	
				(回)	(%)	(日)	(%)
東山の下	342	8,195	0.4	0	0.0	0	0.0
長嶺	356	8,560	0.4	0	0.0	0	0.0

測定局	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)
東山の下	0	0.0	6.1	1.0
長嶺	0	0.0	3.0	0.7

測定局	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)
東山の下	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17	平成18	平成19	平成20	平成21
下木戸	0.5	0.5	0.4	0.4	
東山の下					0.4
市役所					
長嶺	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
上山					
善久	0.4	0.4			
全局平均	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4

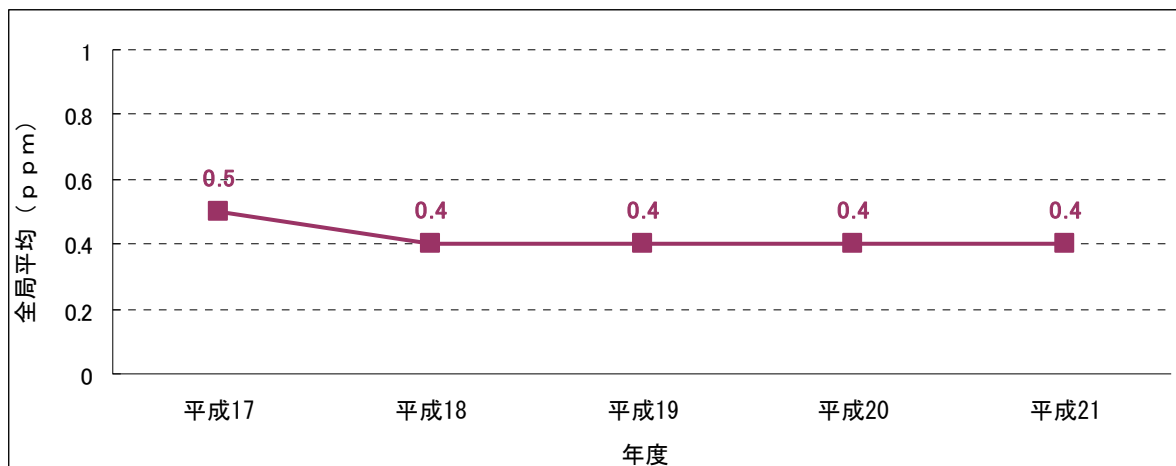


図 一酸化炭素濃度の経年変化（全局平均）

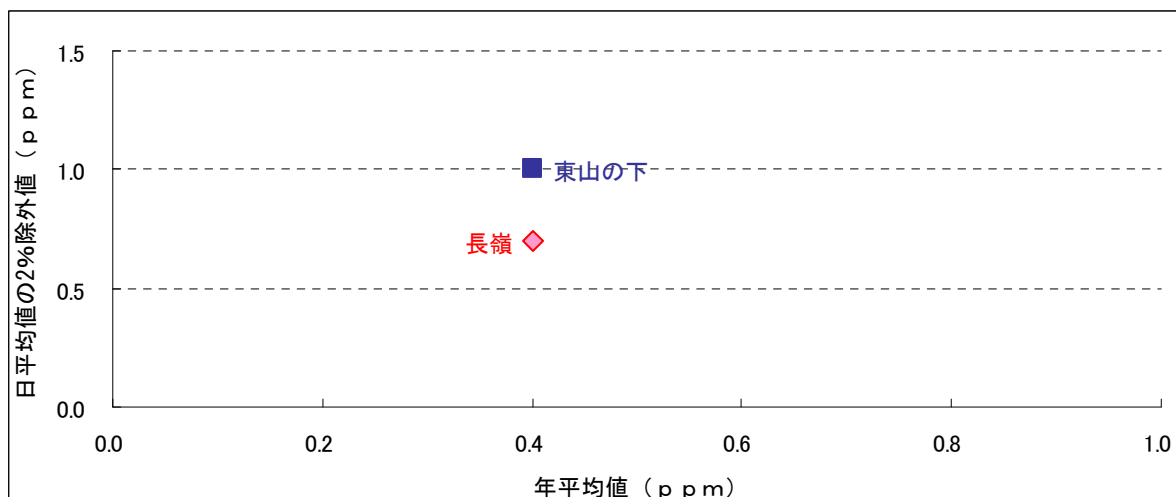


図 平成21年度における各測定局の一酸化炭素濃度に係る年平均値と日平均値の2%除外値の傾向

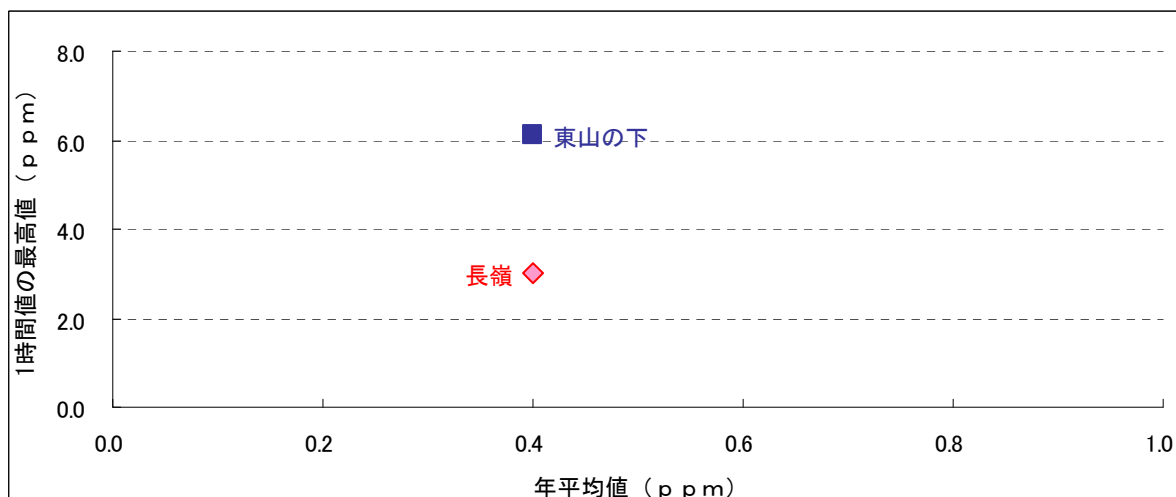


図 平成21年度における各測定局の一酸化炭素濃度に係る年平均値と1時間値の最高値の傾向

カ 炭化水素

測定項目：非メタン炭化水素（NMHC）

測定期間：平成21（2009）年4月1日1時 ～ 平成22（2010）年3月31日24時

測定局	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)	(%)	
	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	
松浜	8,086	0.12	0.13	345	0.79	0.02	31	9.0	5	1.4	直接法
大山	6,943	0.08	0.09	294	0.23	0.02	2	0.7	0	0.0	直接法
山木戸	8,350	0.15	0.15	355	0.45	0.04	49	13.8	6	1.7	直接法
市役所	7,719	0.12	0.12	326	0.39	0.00	19	5.8	1	0.3	直接法

測定項目：メタン（CH₄）

測定期間：平成21（2009）年4月1日1時 ～ 平成22（2010）年3月31日24時

測定局	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	
	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
松浜	8,086	1.89	1.91	345	2.64	1.76	直接法
大山	6,943	1.88	1.90	294	2.40	1.58	直接法
山木戸	8,350	1.85	1.87	355	2.48	1.71	直接法
市役所	7,719	1.83	1.85	326	2.65	1.73	直接法

測定項目：全炭化水素（THC）

測定期間：平成21（2009）年4月1日1時 ～ 平成22（2010）年3月31日24時

測定局	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	
	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
松浜	8,086	2.01	2.04	345	2.93	1.81	直接法
大山	6,943	1.96	1.99	294	2.51	1.68	直接法
山木戸	8,350	2.00	2.02	355	2.72	1.80	直接法
市役所	7,719	1.94	1.97	326	2.80	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17	平成18	平成19	平成20	平成21
松浜			0.11	0.10	0.12
大山	0.14	0.11	0.07	0.07	0.08
山木戸	0.21	0.15	0.16	0.14	0.15
市役所	0.11	0.11	0.11	0.10	0.12
上山	0.12				
善久	0.11	0.10			
平均	0.14	0.12	0.11	0.10	0.12

【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17	平成18	平成19	平成20	平成21
松浜			0.13	0.12	0.13
大山	0.11	0.11	0.07	0.08	0.09
山木戸	0.15	0.14	0.16	0.14	0.15
市役所	0.12	0.11	0.11	0.10	0.12
上山	0.12				
善久	0.13	0.11			
平均	0.13	0.12	0.12	0.11	0.12

【メタン（年平均値）】

年度 測定局	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21
松浜			1.85	1.86	1.89
大山	1.79	1.80	1.83	1.83	1.88
山木戸	1.81	1.79	1.88	1.89	1.85
市役所	1.79	1.81	1.79	1.82	1.83
上山	1.92				
善久	1.85	1.86			
平均	1.83	1.82	1.84	1.85	1.86

【全炭化水素（年平均値）】

年度 測定局	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21
松浜			1.96	1.96	2.01
大山	1.93	1.91	1.89	1.91	1.96
山木戸	2.02	1.94	2.04	2.03	2.00
市役所	1.91	1.92	1.90	1.92	1.94
上山	2.04				
善久	1.96	1.96			
平均	1.97	1.93	1.95	1.96	1.98

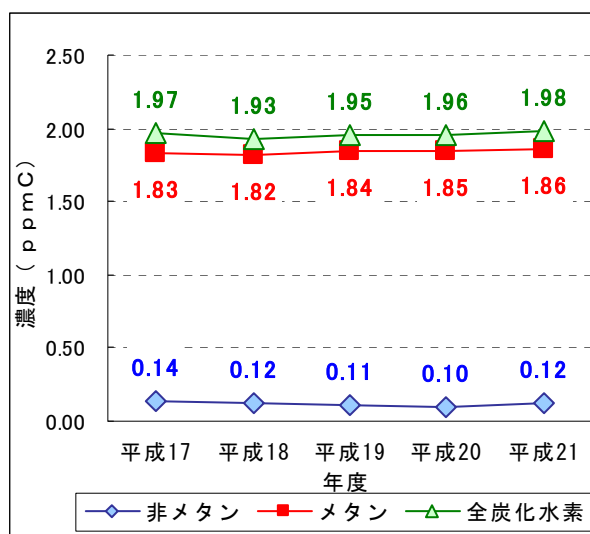


図 炭化水素濃度の経年変化
(大山と山木戸の2測定局平均)

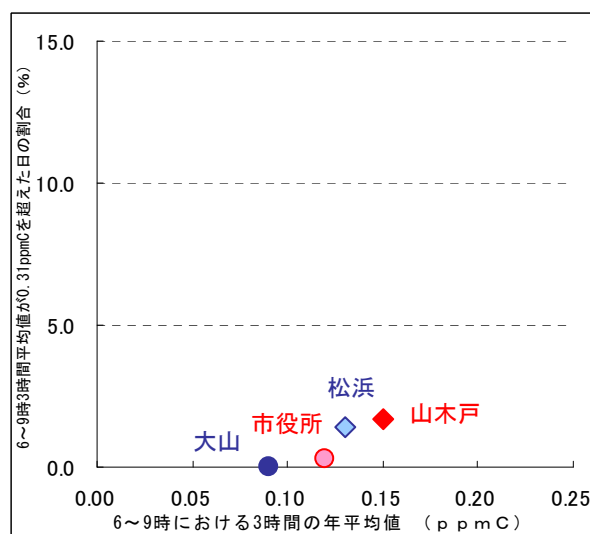


図 平成21年度における非メタン炭化水素濃度の傾向

キ 気象項目測定結果

測定項目：風速，風向，温度，湿度，日射量

測定期間：平成21（2009）年4月1日1時 ～ 平成22（2010）年3月31日24時

測定局		年平均 風速 (m/s)	年間 最多風向	年平均 温度 (°C)	年平均 湿度 (%)	年間合計 日射量 (MJ/m ²)
一般環境 大気測定局	豊栄	1.3	NNW	-	-	-
	太郎代	3.4	NNE	-	-	-
	松浜	2.4	S	-	-	-
	大山	2.1	SW	14	75	4252.8
	山木戸	2.3	SSW	-	-	-
	亀田	2	SSE	-	-	-
	新津	2.1	SW	-	-	-
	坂井輪	3	S	-	-	-
	巻	1.9	SSW	-	-	-

(3) 自動車排出ガスによる大気汚染状況

ア 移動測定局（主要地方道新潟港・横越線（通称：赤道）東処理センター内）

・ 二酸化硫黄濃度の測定結果

測定期間：平成21年4月1日～平成22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	331	8,055	0.002	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
	(ppm)	(ppm)	(有または無)	(日)
移動測定局	0.054	0.014	無	0

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21年4月1日～平成22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	345	8,387	0.4	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)	(有または無)	(日)
移動測定局	4.4	1.0	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21年4月1日～平成22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	344	8,342	0.016	0.071	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)
移動測定局	0	0.0	0	0.0	0.030	0

・一酸化窒素濃度の測定結果

測定期間：平成21年4月1日～平成22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	344	8,342	0.011	0.153	0.027

・窒素酸化物濃度の測定結果

測定期間：平成21年4月1日～平成22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	344	8,342	0.027	0.224	0.057	60.3

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。

(4) 有害大気汚染物質

ア 有害大気汚染物質調査地点

測定地点		住所		測定局 区分	有害大気 汚染物質	ダイオキシン類	一般環境 アスベスト
1	豊栄	北区	朝日町4丁目1番2号	一般環境大気			○
2	松浜	北区	松浜5丁目12番2号	一般環境大気	○	○	
3	大山	東区	大山2丁目11番2号	一般環境大気			○
4	市役所	中央区	学校町通1番町602番地1	自動車排出ガス		○	○
5	亀田	江南区	亀田緑町1丁目2番8号	一般環境大気	○		○
6	新津	秋葉区	新栄町4番1号	一般環境大気			○
7	白根	南区	白根1407番地	自動車排出ガス	○		○
8	坂井輪	西区	坂井東1丁目2番1号	一般環境大気		○	○
9	巻	西蒲区	巻甲635番地	一般環境大気		○	○
					3	4	8

イ 有害大気汚染物質調査結果

測定項目名 (単位)	亀田		松浜		白根		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)		亀田	松浜	白根
アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	< 0.020	< 0.020 ~ < 0.020	< 0.020	< 0.020 ~ < 0.020	< 0.020	< 0.020 ~ < 0.020	2 ※1	○	○	○
塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	< 0.010	< 0.010 ~ < 0.010	< 0.010	< 0.010 ~ < 0.010	< 0.010	< 0.010 ~ < 0.010	10 ※1	○	○	○
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.12	0.080 ~ 0.18	0.12	0.080 ~ 0.20	0.13	0.090 ~ 0.18	18 ※2	○	○	○
1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.11	0.060 ~ 0.21	0.80	0.070 ~ 5.8	0.10	0.050 ~ 0.21	1.6 ※2	○	○	○
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.69	0.32 ~ 1.0	0.60	0.30 ~ 1.0	0.80	0.41 ~ 1.4	150	○	○	○
テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.11	0.050 ~ 0.18	1.1	0.050 ~ 10	0.088	0.020 ~ 0.17	200	○	○	○
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.75	0.15 ~ 1.7	0.25	0.050 ~ 0.68	0.99	0.20 ~ 2.0	200	○	○	○
1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.086	0.030 ~ 0.21	0.068	0.010 ~ 0.16	0.12	0.030 ~ 0.22	2.5 ※2	○	○	○
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.86	0.44 ~ 1.6	0.74	0.32 ~ 1.1	0.91	0.39 ~ 1.6	3	○	○	○
ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.2	0.6 ~ 8.0	1.8	0.70 ~ 3.6	2.4	1.2 ~ 5.5	-	-	-	-
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.2	0.50 ~ 2.1	1.1	0.41 ~ 1.6	1.2	0.25 ~ 2.4	-	-	-	-
酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.087	0.030 ~ 0.21	0.36	0.033 ~ 2.7	0.070	0.032 ~ 0.11	-	-	-	-

マンガン (ng/m^3)	8.4	3.6 ~ 15	27	3.4 ~ 110	21	4.2 ~ 55	-	-	-	-
ニッケル (ng/m^3)	1.6	1.0 ~ 2.4	1.9	0.57 ~ 3.0	3.0	1.2 ~ 5.2	25 ※1	○	○	○
全クロム (ng/m^3)	1.1	< 0.36 ~ 1.9	1.6	< 0.36 ~ 3.5	3.0	< 0.36 ~ 7.6	-	-	-	-
ベリリウム (ng/m^3)	0.0097	< 0.0060 ~ 0.021	0.032	< 0.0060 ~ 0.13	0.020	< 0.0060 ~ 0.040	-	-	-	-
ヒ素 (ng/m^3)	0.63	0.22 ~ 1.2	0.99	0.21 ~ 2.0	1.1	0.32 ~ 2.4	-	-	-	-
ベンゾ(a)ピレン (ng/m^3)	0.058	0.021 ~ 0.23	0.077	0.023 ~ 0.37	0.14	0.033 ~ 0.79	-	-	-	-
水銀 (ng/m^3)	1.6	1.2 ~ 1.9	1.6	1.1 ~ 2.1	1.7	0.73 ~ 2.3	40 ※1	○	○	○

・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。平均値の算出に際し、「検出下限未満」の測定値については「検出下限値の1/2の値」を用いた。

※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）」。）

ウ 大気中のダイオキシン類調査結果

(単位：pg - TEQ/m³)

測定地点	春 期	夏 期	秋 期	冬 期	年平均値	環境基準値
	4/20 ~ 4/27	7/21 ~ 7/28	11/2 ~ 11/9	01/18 ~ 01/25		
松 浜	0.0084	0.013	0.023	0.010	0.014	年平均値 0.6*
市役所	0.0058	0.0085	0.024	0.013	0.013	
坂井輪	0.0063	0.0072	0.025	0.016	0.014	
巻	0.011	0.015	0.026	0.025	0.019	
全市平均					0.015	

※ 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。

エ 大気環境中のアスベスト濃度測定結果

測定地点	測定日	測定値 (本/L)※ ¹	参考基準※ ²
豊 栄	平成21年7月7日	0.1	10
	平成22年2月2日	0.1未満	
大 山	平成21年7月6日	0.2	
	平成22年2月2日	0.1未満	
市役所	平成21年6月30日	0.2	
	平成22年2月2日	0.1未満	
亀 田	平成21年7月6日	0.1未満	
	平成22年2月2日	0.1	
新 津	平成21年7月6日	0.1未満	
	平成22年2月3日	0.1	
白 根	平成21年6月30日	0.3	
	平成22年2月3日	0.1未満	
坂井輪	平成21年6月30日	0.2	
	平成22年2月3日	0.1未満	
巻	平成21年6月30日	0.1未満	
	平成22年2月3日	0.2	

※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と比較しても低い値である。

(5) 酸性雨

ア 平成21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	4.72	4.66
5月	4.83	4.90
6月	4.67	4.56
7月	4.82	4.81
8月	4.75	4.86
9月	4.70	4.73
10月	5.00	4.85
11月	4.82	4.86
12月	4.71	4.61
1月	4.67	4.40
2月	4.94	4.49
3月	5.88	5.32
年平均	4.81	4.69

【pH年間平均値の経年変化】

	大山	衛生環境研究所
H12	4.67	4.56
H13	4.64	4.57
H14	4.63	4.57
H15	4.62	4.58
H16	4.57	4.57
H17	4.57	4.53
H18	4.70	4.68
H19	4.55	4.52
H20	4.68	4.62
H21	4.81	4.69

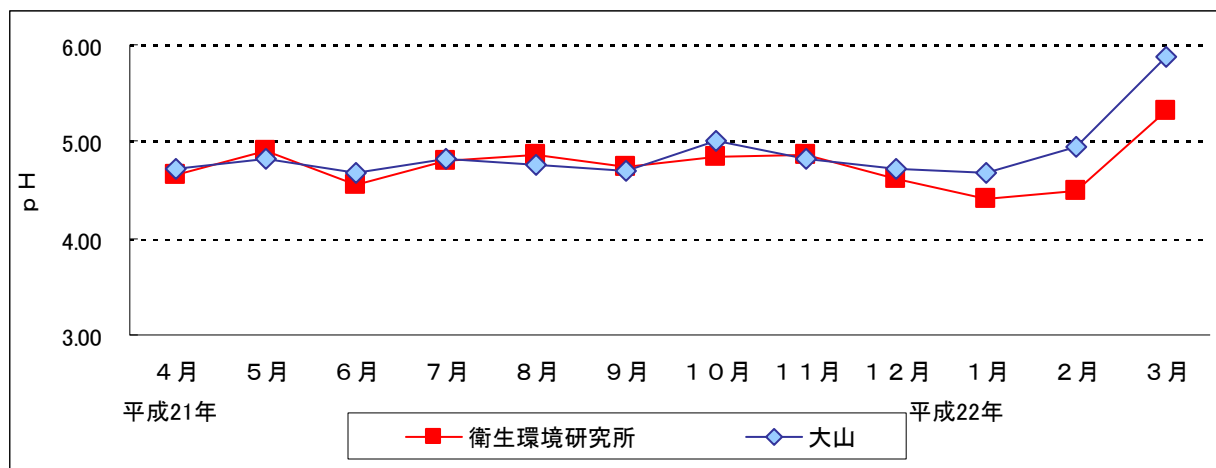


図 pH月間平均値の経月変化

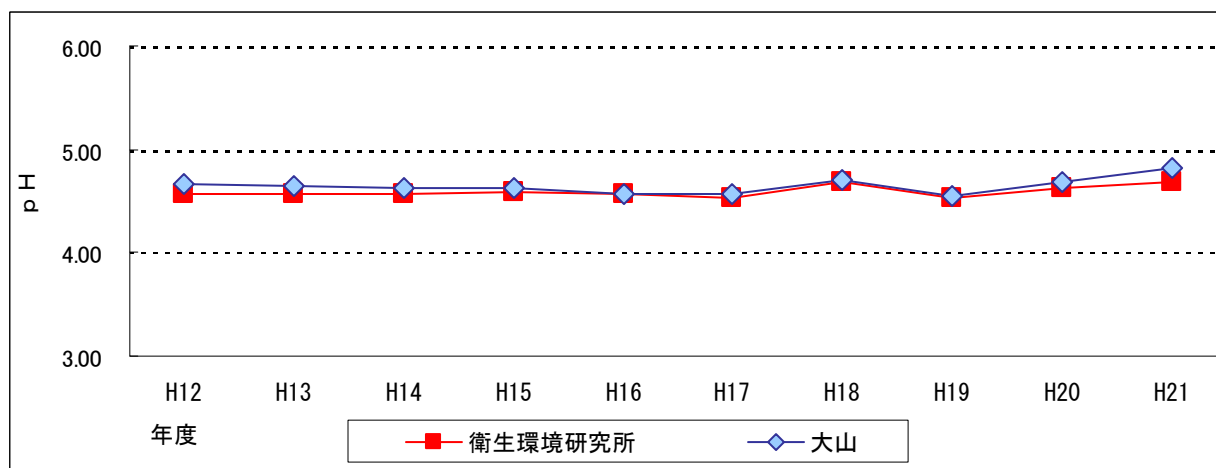


図 pH年間平均値の経年変化

イ 平成21年度酸性雨湿性沈着試料の分析結果に係る成分濃度等（大山測定局）

回収日	捕集 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)
2009 / 4 / 13	14	4.6	4.3	5.1	0.8	2.9	0.2	0.6	0.4	4.17	61.80	483.1	15.4	3.82	0.49	0.068
2009 / 4 / 27	14	1.7	0.9	3.7	0.3	2.2	0.1	0.4	0.3	5.13	21.70	1,973.0	62.8	1.20	0.33	0.007
2009 / 5 / 11	14	5.0	1.1	13.3	0.6	7.8	0.4	0.7	0.9	4.66	70.50	37.2	1.2	3.09	0.45	0.022
2009 / 5 / 25	14	2.4	1.4	1.4	0.6	0.8	0.1	0.3	0.1	4.84	20.60	1,296.5	41.3	2.14	0.24	0.014
2009 / 6 / 8	14	4.0	2.1	1.1	0.8	0.6	0.1	0.4	0.1	4.41	33.00	401.7	12.8	3.85	0.39	0.039
2009 / 6 / 22	14	4.6	2.5	0.9	1.4	0.5	0.1	0.4	0.1	4.53	32.90	1,647.1	52.5	4.49	0.34	0.030
2009 / 7 / 6	14	1.3	0.7	0.4	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	4.96	11.80	1,972.8	62.8	1.22	0.11	0.011
2009 / 7 / 21	15	1.3	0.8	0.7	0.4	0.4	0.0	0.1	0.1	4.87	12.90	4,782.2	152.3	1.23	0.05	0.013
2009 / 8 / 3	13	1.3	0.7	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	4.75	12.80	2,856.5	91.0	1.26	0.06	0.018
2009 / 8 / 17	14	0.9	0.5	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	4.84	9.40	3,097.6	98.6	0.83	0.03	0.014
2009 / 8 / 31	14	2.6	1.4	0.7	0.5	0.4	0.0	0.1	0.1	4.52	24.50	842.6	26.8	2.45	0.09	0.030
2009 / 9 / 14	14	1.3	0.8	2.4	0.3	1.4	0.1	0.1	0.2	4.83	18.70	1,747.8	55.7	0.95	0.06	0.015
2009 / 9 / 28	14	3.7	2.8	1.0	0.9	0.6	0.1	0.2	0.1	4.28	37.50	291.2	9.3	3.59	0.18	0.052
2009 / 10 / 13	15	2.2	0.4	11.2	0.2	6.4	0.2	0.3	0.7	5.12	48.90	4,089.9	130.3	0.58	0.03	0.008
2009 / 10 / 26	13	7.2	4.3	11.6	1.2	6.7	0.4	1.8	0.9	4.68	78.20	884.1	28.2	5.51	1.54	0.021
2009 / 11 / 9	14	1.7	0.5	5.3	0.3	3.1	0.1	0.2	0.4	5.07	28.20	2,384.6	75.9	0.95	0.08	0.009
2009 / 11 / 24	15	2.9	0.9	9.6	0.3	5.4	0.2	0.3	0.6	4.70	50.80	3,278.4	104.4	1.50	0.09	0.020
2009 / 12 / 7	13	3.4	1.7	7.4	0.5	4.4	0.2	0.3	0.5	4.48	52.20	2,093.4	66.7	2.29	0.12	0.033
2009 / 12 / 21	14	2.1	0.4	8.8	0.2	5.2	0.2	0.2	0.6	5.12	41.90	5,494.1	175.0	0.77	0.01	0.008
2010 / 1 / 4	14	5.3	2.6	15.6	0.8	9.4	0.4	0.6	1.1	4.42	89.80	2,101.4	66.9	2.95	0.27	0.038
2010 / 1 / 18	14	5.5	1.2	19.3	0.7	11.6	0.4	0.7	1.4	4.71	92.90	2,487.6	79.2	2.63	0.28	0.019
2010 / 2 / 1	14	4.5	2.1	10.8	0.6	6.4	0.3	0.7	0.8	4.64	62.80	2,615.3	83.3	2.90	0.49	0.023
2010 / 2 / 15	14	3.3	1.0	10.1	0.5	6.0	0.2	0.7	0.7	5.28	49.50	3,945.3	125.6	1.83	0.48	0.005
2010 / 3 / 1	14	4.8	2.2	4.9	1.0	3.0	0.2	0.5	0.4	4.54	44.90	1,393.9	44.4	4.03	0.41	0.029
2010 / 3 / 15	14	3.7	1.9	6.2	0.5	3.7	0.2	1.1	0.5	5.61	38.40	1,810.4	57.7	2.81	0.95	0.002
2010 / 3 / 29	14	3.0	1.3	4.9	0.5	3.0	0.2	1.3	0.4	6.36	32.90	2,268.6	72.2	2.22	1.15	0.000
加重平均	-	2.78	1.16	6.51	0.45	3.83	0.17	0.40	0.46	4.81	39.3	2,164.5	68.9	1.81	0.26	0.016
最大	-	7.2	4.32	19.3	1.40	11.6	0.43	1.79	1.35	6.36	92.90	5,494.1	175.0	5.51	1.54	0.068
最小	-	0.85	0.39	0.17	0.17	0.08	0.02	0.03	0.01	4.17	9.4	37.2	1.2	0.58	0.01	0.000

SO₄²⁻: 硫酸イオン
 K⁺: カリウムイオン
 H⁺: 水素イオン

NO₃⁻: 硝酸イオン
 Ca²⁺: カルシウムイオン

Cl⁻: 塩化物イオン
 Mg²⁺: マグネシウムイオン

NH₄⁺: アンモニウムイオン
 EC: 電気伝導率

Na⁺: ナトリウムイオン
 nss⁻: 非海塩由来

ウ 平成21年度酸性雨湿性沈着試料の分析結果に係る成分濃度等 (衛生環境研究所)

回収日	捕集 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)
2009 / 4 / 13	14	5.5	4.7	10.2	0.8	6.0	0.3	0.6	0.7	4.12	85.60	385.1	12.3	3.9	0.4	0.1
2009 / 4 / 27	14	1.9	1.0	4.4	0.2	2.6	0.1	0.4	0.3	4.93	27.60	2,013.3	64.1	1.2	0.3	0.0
2009 / 5 / 11	14	6.8	1.4	21.6	0.8	12.5	0.5	0.7	1.6	4.76	104.00	26.3	0.8	3.6	0.3	0.0
2009 / 5 / 25	14	2.2	1.4	1.8	0.4	1.1	0.1	0.4	0.2	4.90	20.90	1,413.9	45.0	2.0	0.3	0.0
2009 / 6 / 8	14	2.7	2.5	1.0	0.6	0.6	0.1	0.3	0.1	4.42	30.00	295.5	9.4	2.5	0.2	0.0
2009 / 6 / 22	14	3.7	2.7	0.8	1.0	0.4	0.1	0.3	0.1	4.37	34.30	1,626.0	51.8	3.6	0.2	0.0
2009 / 7 / 6	14	1.0	0.8	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	4.83	11.80	2,241.1	71.4	1.0	0.1	0.0
2009 / 7 / 21	15	1.0	0.8	0.7	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	4.87	11.80	4,737.5	150.9	0.9	0.0	0.0
2009 / 8 / 3	13	1.2	0.8	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	4.74	12.90	3,024.8	96.3	1.1	0.1	0.0
2009 / 8 / 17	14	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	5.05	7.20	3,288.4	104.7	0.5	0.0	0.0
2009 / 8 / 31	14	2.2	1.3	0.9	0.4	0.5	0.0	0.1	0.1	4.51	24.20	977.2	31.1	2.0	0.1	0.0
2009 / 9 / 14	14	1.1	0.7	3.4	0.2	1.9	0.1	0.1	0.2	4.89	21.00	1,825.8	58.1	0.6	0.0	0.0
2009 / 9 / 28	14	2.7	2.9	1.6	0.6	0.9	0.1	0.2	0.1	4.30	36.20	345.9	11.0	2.4	0.1	0.1
2009 / 10 / 13	15	2.2	0.5	11.8	0.1	6.8	0.2	0.3	0.8	4.98	52.10	5,130.4	163.4	0.5	(0.0)	0.0
2009 / 10 / 26	13	6.8	4.0	12.7	1.0	7.3	0.4	1.4	1.0	4.46	83.20	892.1	28.4	5.0	1.1	0.0
2009 / 11 / 9	14	1.7	0.4	6.5	0.2	3.8	0.1	0.2	0.4	5.07	31.90	2,221.2	70.7	0.7	0.1	0.0
2009 / 11 / 24	15	2.8	0.9	11.3	0.3	6.4	0.2	0.3	0.7	4.74	55.00	2,837.4	90.4	1.2	0.0	0.0
2009 / 12 / 7	13	3.6	2.0	8.2	0.5	4.8	0.2	0.3	0.6	4.39	56.80	1,916.3	61.0	2.4	0.1	0.0
2009 / 12 / 21	14	2.1	0.5	9.7	0.1	5.8	0.2	0.2	0.7	5.03	46.10	5,460.6	173.9	0.6	(0.0)	0.0
2010 / 1 / 4	14	5.6	2.8	15.8	0.6	9.5	0.4	0.6	1.1	4.30	93.00	2,057.2	65.5	3.2	0.3	0.1
2010 / 1 / 18	14	6.1	1.4	20.7	0.5	12.3	0.5	0.8	1.5	4.45	104.00	2,272.9	72.4	3.0	0.3	0.0
2010 / 2 / 1	14	4.6	2.1	10.1	0.4	6.0	0.2	0.5	0.7	4.36	67.10	2,137.8	68.1	3.1	0.2	0.0
2010 / 2 / 15	14	3.0	1.1	7.8	0.3	4.5	0.2	0.4	0.6	4.59	46.30	3,805.3	121.2	1.8	0.2	0.0
2010 / 3 / 1	14	4.8	2.3	6.8	0.7	4.1	0.2	0.4	0.5	4.29	58.70	1,245.8	39.7	3.7	0.2	0.1
2010 / 3 / 15	14	4.0	2.1	6.5	0.5	4.0	0.2	1.0	0.5	5.00	42.20	1,595.7	50.8	3.0	0.9	0.0
2010 / 3 / 29	14	2.8	1.6	5.6	0.3	3.4	0.2	1.3	0.5	6.18	34.50	2,055.7	65.5	2.0	1.2	0.0
加重平均	-	2.6	1.2	6.8	0.3	4.0	0.2	0.3	0.5	4.69	41.07	2,147.3	68.4	1.6	0.2	0.0
最大	-	6.8	4.7	21.6	1.0	12.5	0.5	1.4	1.6	6.18	104.00	5,460.6	173.9	5.0	1.2	0.1
最小	-	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	4.12	7.20	26.3	0.8	0.5	(0.0)	0.0

SO₄²⁻: 硫酸イオン
 K⁺: カリウムイオン
 H⁺: 水素イオン

NO₃⁻: 硝酸イオン
 Ca²⁺: カルシウムイオン

Cl⁻: 塩化物イオン
 Mg²⁺: マグネシウムイオン

NH₄⁺: アンモニウムイオン
 EC: 電気伝導率

Na⁺: ナトリウムイオン
 nss⁻: 非海塩由来

平成21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)
2009 / 4 / 13	14	1.46	1.06	2.22	0.71	1.94	0.08	0.46	0.48	1.04	483.1	15.4	1.22	0.37
2009 / 4 / 27	14	2.28	0.92	6.52	0.98	5.94	0.16	1.29	1.34	0.47	1,973.0	62.8	1.56	1.02
2009 / 5 / 11	14	0.12	0.02	0.44	0.04	0.40	0.01	0.04	0.09	0.03	37.2	1.2	0.08	0.03
2009 / 5 / 25	14	2.02	0.90	1.68	1.40	1.51	0.08	0.56	0.37	0.60	1,296.5	41.3	1.84	0.49
2009 / 6 / 8	14	1.07	0.43	0.39	0.59	0.35	0.03	0.26	0.11	0.50	401.7	12.8	1.03	0.25
2009 / 6 / 22	14	5.02	2.14	1.29	4.07	1.03	0.19	0.94	0.30	1.55	1,647.1	52.5	4.90	0.90
2009 / 7 / 6	14	1.66	0.75	0.64	1.15	0.52	0.05	0.38	0.16	0.69	1,972.8	62.8	1.60	0.35
2009 / 7 / 21	15	4.25	1.87	3.18	3.38	2.85	0.16	0.53	0.63	2.05	4,782.2	152.3	3.90	0.40
2009 / 8 / 3	13	2.44	1.04	0.64	1.21	0.40	0.07	0.27	0.15	1.62	2,856.5	91.0	2.40	0.25
2009 / 8 / 17	14	1.75	0.78	0.47	0.93	0.34	0.05	0.15	0.08	1.43	3,097.6	98.6	1.70	0.13
2009 / 8 / 31	14	1.42	0.59	0.55	0.79	0.47	0.03	0.15	0.13	0.81	842.6	26.8	1.37	0.13
2009 / 9 / 14	14	1.51	0.72	3.82	0.89	3.34	0.09	0.31	0.73	0.82	1,747.8	55.7	1.10	0.16
2009 / 9 / 28	14	0.72	0.42	0.26	0.46	0.23	0.01	0.09	0.06	0.49	291.2	9.3	0.69	0.08
2009 / 10 / 13	15	5.97	0.92	41.15	1.44	36.52	0.73	1.75	7.93	0.99	4,089.9	130.3	1.54	0.12
2009 / 10 / 26	13	4.21	1.96	9.21	1.92	8.20	0.27	2.51	2.11	0.59	884.1	28.2	3.22	2.15
2009 / 11 / 9	14	2.75	0.65	11.35	1.09	10.38	0.21	0.76	2.25	0.65	2,384.6	75.9	1.49	0.29
2009 / 11 / 24	15	6.20	1.50	28.27	1.74	24.50	0.53	1.51	5.41	2.08	3,278.4	104.4	3.22	0.41
2009 / 12 / 7	13	4.72	1.83	13.95	1.96	12.83	0.32	0.96	2.85	2.21	2,093.4	66.7	3.16	0.39
2009 / 12 / 21	14	7.58	1.10	43.34	2.23	39.76	0.85	1.83	8.50	1.33	5,494.1	175.0	2.75	0.05
2010 / 1 / 4	14	7.38	2.78	29.45	2.89	27.27	0.65	2.07	6.06	2.54	2,101.4	66.9	4.08	0.85
2010 / 1 / 18	14	9.14	1.56	43.13	2.90	40.01	0.87	2.85	8.80	1.54	2,487.6	79.2	4.28	1.05
2010 / 2 / 1	14	7.79	2.86	25.37	2.95	23.03	0.58	3.03	5.28	1.91	2,615.3	83.3	4.99	2.00
2010 / 2 / 15	14	8.71	2.01	35.80	3.13	32.77	0.74	4.45	7.34	0.66	3,945.3	125.6	4.74	2.98
2010 / 3 / 1	14	4.43	1.55	6.14	2.49	5.86	0.25	1.15	1.39	1.28	1,393.9	44.4	3.72	0.89
2010 / 3 / 15	14	4.48	1.72	10.07	1.73	9.24	0.25	3.14	2.28	0.14	1,810.4	57.7	3.36	2.72
2010 / 3 / 29	14	4.48	1.56	9.88	1.92	9.47	0.30	4.54	2.38	0.03	2,268.6	72.2	3.33	4.12
年合計	-	103.55	33.64	329.22	44.99	299.13	7.56	35.99	67.22	28.03	56,276.3	1,792.2	67.26	22.58
最大	-	9.14	2.86	43.34	4.07	40.01	0.87	4.54	8.80	2.54	5,494.1	175.0	4.99	4.12
最小	-	0.12	0.02	0.26	0.04	0.23	0.01	0.04	0.06	0.03	37.2	1.2	0.08	0.03

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

オ 平成21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 ²)	NO ₃ ⁻ (meq/m ²)	Cl ⁻ (meq/m ²)	NH ₄ ⁺ (meq/m ²)	Na ⁺ (meq/m ²)	K ⁺ (meq/m ²)	Ca ²⁺ (meq/m ²)	Mg ²⁺ (meq/m ²)	H ⁺ (meq/m ²)	試料量 (ml)	降水量 (mm)	nss-SO ₄ ²⁻ (meq/m ²)	nss-Ca ²⁺ (meq/m ²)
2009 / 4 / 13	14	1.39	0.92	3.53	0.54	3.22	0.09	0.38	0.75	0.93	385.1	12.3	1.00	0.24
2009 / 4 / 27	14	2.50	1.08	7.92	0.85	7.23	0.18	1.18	1.64	0.75	2,013.3	64.1	1.62	0.86
2009 / 5 / 11	14	0.12	0.02	0.51	0.04	0.46	0.01	0.03	0.11	0.01	26.3	0.8	0.06	0.01
2009 / 5 / 25	14	2.09	1.01	2.27	1.10	2.16	0.10	0.85	0.56	0.57	1,413.9	45.0	1.83	0.76
2009 / 6 / 8	14	0.53	0.39	0.26	0.32	0.25	0.02	0.12	0.07	0.36	295.5	9.4	0.50	0.11
2009 / 6 / 22	14	4.00	2.25	1.10	2.73	0.92	0.16	0.67	0.30	2.21	1,626.0	51.8	3.89	0.63
2009 / 7 / 6	14	1.49	0.93	0.68	0.95	0.47	0.05	0.32	0.12	1.06	2,241.1	71.4	1.43	0.30
2009 / 7 / 21	15	3.08	1.82	2.98	2.09	2.69	0.15	0.45	0.62	2.04	4,737.5	150.9	2.75	0.33
2009 / 8 / 3	13	2.33	1.18	0.65	1.17	0.42	0.20	0.29	0.16	1.75	3,024.8	96.3	2.28	0.27
2009 / 8 / 17	14	1.24	0.88	0.50	0.99	0.36	0.05	0.16	0.09	0.93	3,288.4	104.7	1.20	0.14
2009 / 8 / 31	14	1.41	0.66	0.78	0.69	0.72	0.03	0.12	0.18	0.96	977.2	31.1	1.33	0.09
2009 / 9 / 14	14	1.32	0.61	5.53	0.48	4.86	0.10	0.32	1.05	0.75	1,825.8	58.1	0.73	0.10
2009 / 9 / 28	14	0.61	0.52	0.50	0.38	0.45	0.02	0.09	0.12	0.55	345.9	11.0	0.56	0.07
2009 / 10 / 13	15	7.45	1.19	54.39	1.09	48.01	0.88	2.04	10.22	1.71	5,130.4	163.4	1.62	(0.11)
2009 / 10 / 26	13	4.02	1.85	10.18	1.57	9.05	0.27	1.97	2.22	0.99	892.1	28.4	2.92	1.56
2009 / 11 / 9	14	2.49	0.50	13.05	0.75	11.83	0.24	0.71	2.56	0.60	2,221.2	70.7	1.05	0.18
2009 / 11 / 24	15	5.25	1.25	28.80	1.25	25.18	0.51	1.31	5.50	1.64	2,837.4	90.4	2.19	0.18
2009 / 12 / 7	13	4.59	1.92	14.17	1.62	12.62	0.31	0.85	2.81	2.49	1,916.3	61.0	3.06	0.29
2009 / 12 / 21	14	7.60	1.26	47.44	1.16	43.76	0.85	1.82	9.45	1.62	5,460.6	173.9	2.29	(0.14)
2010 / 1 / 4	14	7.58	2.91	29.20	2.07	26.98	0.64	2.06	6.04	3.28	2,057.2	65.5	4.31	0.85
2010 / 1 / 18	14	9.18	1.63	42.27	1.89	38.76	0.83	2.71	8.64	2.57	2,272.9	72.4	4.48	0.97
2010 / 2 / 1	14	6.48	2.32	19.40	1.66	17.87	0.42	1.53	4.09	2.97	2,137.8	68.1	4.31	0.73
2010 / 2 / 15	14	7.47	2.13	26.63	1.88	23.79	0.59	2.36	5.49	3.12	3,805.3	121.2	4.58	0.00
2010 / 3 / 1	14	3.94	1.46	7.60	1.43	7.05	0.24	0.73	1.67	2.03	1,245.8	39.7	3.09	0.42
2010 / 3 / 15	14	4.20	1.72	9.38	1.30	8.85	0.25	2.64	2.17	0.51	1,595.7	50.8	3.13	2.24
2010 / 3 / 29	14	3.84	1.64	10.38	1.09	9.61	0.27	4.38	2.48	0.04	2,055.7	65.5	2.68	3.95
年合計	-	96.20	34.04	340.10	31.08	307.57	7.45	30.09	69.09	36.45	55,829.2	1,778.0	58.89	15.01
最大	-	9.18	2.91	54.39	2.73	48.01	0.88	4.38	10.22	3.28	5,460.6	173.9	4.58	3.95
最小	-	0.12	0.02	0.26	0.04	0.25	0.01	0.03	0.07	0.01	26.3	0.8	0.06	(0.14)

SO₄²⁻: 硫酸イオン NO₃⁻: 硝酸イオン 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

(6) 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22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			
01 ボイラー	897	10	907	1 コークス炉	
02 ガス発生炉				2 たい積場	38
05 溶解炉	3		3	3 コンベア	17
06 金属加熱炉	5		5	4 破砕機・摩砕機	13
07 石油加熱炉	6		6	5 ふるい	
09 焼成炉・溶融炉	5		5		
10 反応炉	14		14		
11 乾燥炉	33	1	34		
13 廃棄物焼却炉	42		42		
14 亜鉛溶解炉					
19 塩素反応施設	4		4		
21 リン酸肥料用反応施設	1		1		
29 ガスタービン	41	86	127		
30 ディーゼル機関	43	218	261		
31 ガス機関	2	9	11		
施設数合計	1,096	324	1,420	施設数合計	68
工場・事業場合計	456	231	581	工場・事業場合計	31

イ 揮発性有機化合物排出施設届出件数

(平成22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	3		3
4 接着の用に供する乾燥施設	4		4
7 印刷の用に供する乾燥施設	1		1
9 揮発性有機化合物の貯蔵タンク	3		3
施設数合計	11	0	11
工場・事業場合計	5		5

ウ 特定粉じん排出作業実施届出件数

(平成21年4月1日～平成22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	24 ()
(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	15 (1)
(3) 特定建築材料の事前除去が著しく 困難な解体作業	0 ()
(4) 改造・補修作業	47 ()
計	86 (1)

(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。

(7) 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22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	410
2	廃棄物焼却炉	23
施設数合計		433
工場・事業場合計		280

イ アスベスト排出等作業実施届出件数（平成21年4月1日～平成22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	86
2	指定アスベスト廃棄物処理完了届出書	79 (6)
合計		165

()内は、届出数のうち、前年度（平成20年度）に処理計画届出書を受理し、平成21年度に完了届出書を受理した届出数を示す。

(8) 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22年3月31日現在)

工場・事業場		施設数	
	指導件数		指導件数
13	1	14	1

【項目別検査施設数】

(平成22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		3	3	3		9
乾燥炉		2	2	2		6
集合煙突 (反応炉接続)		3	3	3		9
集合煙突 (反応炉・乾燥炉接続)		1	1	1		3
廃棄物焼却炉		2	2	2	2	8
ガスタービン機関		3	3	3		9
合計		14	14	14	2	44
工場数		11	11	11	2	—

イ 大気汚染防止法のアスベスト等除去等工事延べ立入調査状況

(平成22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	39	(0)	39	()	78	(0)

()内は、立入数のうち、前年度（平成20年度）に作業実施届出書を受理し、平成21年度に立入調査を実施した件数を示す。

2 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22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畜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	2	23	25
		ロ 乾燥施設数	0	0	8	8
		指定工場数	0	2	7	9
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	2	0	0	2
		指定工場数	2	0	0	2
指定施設数の合計			2	2	35	39
指定工場数の合計			2	2	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	敷地境界	排出口	排水	その他	工場・事業場	敷地境界	その他
悪臭防止法	4	4	0	0	0	2	2	0
市生活環境保全条例	7	5	1	0	1	1	1	0

ア 悪臭防止法に基づく敷地境界線上等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
なめし革・同製品・毛革製造業	敷地境界 1	第2種区域	14	12
	敷地境界 2		14	
農業（畜産）	敷地境界	規制区域外	13	—
農業（畜産）	敷地境界	規制区域外	15	—

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
金属製品製造業	敷地境界	第3種区域	10未満	20
	排出口		75	3000
化学工業（無機顔料製造業）	敷地境界	第3種区域	87	20
パルプ・紙・紙加工品製造業	敷地境界	第3種区域	10未満	20
石油製品・石炭製品製造業	敷地境界	第2種区域	12	15
食品協同組合	敷地境界	規制区域外	54	—
	施設開口部		54950	—

3 水環境

(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（環境基準達成状況）

水域名 (河川名等)		調査地点	類型	基準値(75%値)		環境 基準点	測定結果 75%値	環境基準 達成状況				
				BOD	COD							
信濃川	信濃川	中流	庄瀬橋(※)	河川A	2mg/ℓ以下	—	(※)	1.1	○			
		下流	平成大橋(※)				河川A	2mg/ℓ以下	—	(※)	1.8	○
			萬代橋							(1.1)		
			信濃川河口							(1.0)		
	能代川	結地先(※)	河川B	3mg/ℓ以下	—	(※)	2.8	○				
	小阿賀野川	新瀬橋(※)	河川A	2mg/ℓ以下	—	(※)	1.5	○				
	中ノ口川	両郡橋	河川A	2mg/ℓ以下	—	(※)	(1.4)	○				
		西信濃川大橋(※)					1.3					
	西川	上流	西川橋(※)	河川A	2mg/ℓ以下	—	(※)	1.8	○			
		下流	亀貝橋(※)	河川B	3mg/ℓ以下	—	(※)	2.0	○			
			波切橋					(3.8)				
	通船川	木戸閘門	河川D	8mg/ℓ以下	—	(※)	(1.4)	○				
		閘門東					(3.6)					
		山ノ下橋(※)					4.3					
	栗ノ木川	上流	二本木地先	河川C	5mg/ℓ以下	—	(※)	(2.0)	○			
石山橋(※)			1.7									
		両新橋(※)	河川E	10mg/ℓ以下	—	(※)	2.5	○				
		閘門西					(6.7)					
関屋分水路	堀割橋	—	—	—	—	(1.5)	—					
阿賀野川	阿賀野川	横雲橋(※)	河川A	2mg/ℓ以下	—	(※)	0.7	○				
		松浜橋					(0.7)					
	福島潟	潟口橋(※)	河川B	3mg/ℓ以下	—	(※)	1.7	○				
	新井郷川	上流	豊新橋(※)	河川B	3mg/ℓ以下	—	(※)	1.8	○			
		中流	名目所橋上流(※)	河川B	3mg/ℓ以下	—	(※)	2.5	○			
下流		大正橋(※)	河川C	5mg/ℓ以下	—	(※)	2.3	○				
新井郷川河口	(2.4)											
新川	大通川	大通橋(※)	河川C	5mg/ℓ以下	—	(※)	3.3	○				
	新川	槇尾大橋(※)	河川C	5mg/ℓ以下	—	(※)	2.4	○				
往来橋	(2.3)											
湖沼	鳥屋野潟	弁天橋(※)	湖沼B	—	5mg/ℓ以下	(※)	4.9	○				
		鳥屋野潟出口					(7.4)					
海域	新潟海域	甲	新潟海域甲No. 1(※)	海域A	—	2mg/ℓ以下	(※)	1.7	×			
			新潟海域甲No. 3(※)				(※)	1.6				
			新潟海域甲No. 10				(2.4)					
			新潟海域甲No. 11(※)				(※)	2.7				
	乙	新潟海域乙No. 4(※)	海域A	—	2mg/ℓ以下	(※)	(※)	1.5	○			
		新潟海域乙No. 6(※)					(※)	1.9				
		新潟海域丙No. 7(※)					海域B	—		3mg/ℓ以下	(※)	2
	新潟海域東港	新潟海域東港No. 15(※)	海域B	—	3mg/ℓ以下	(※)	3.7	×				
		新潟海域東港No. 16					(3.6)					
弥彦・米山地先海域	弥彦・米山地先海域No. 1	海域A	—	2mg/ℓ以下	(※)	(1.5)	○					
	弥彦・米山地先海域No. 2(※)					1.4						
	弥彦・米山地先海域No. 3					(1.5)						

(備考)

注1 調査地点欄の(※)印は、環境監視基準点を示す。

注2 測定結果75%値欄()内の数値は、環境監視補助点の測定結果を示す。

注3 BOD又はCODについては、水域類型内の全ての環境基準点において、年間データの75%値が環境基準に適合している場合、当該水域が環境基準を達成しているものと評価する。

・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	中流	庄瀬橋※	0.8	～	2.2	1 / 12	0.8	～	2.2	1 / 12	8	1.2	1.1	1.1	2
			平成大橋※	0.9	～	2.4	2 / 12	0.9	～	2.4	2 / 12	17	1.4	1.3	1.8	2
		下流	萬代橋※	0.8	～	1.9	0 / 12	0.8	～	1.9	0 / 12	0	1.2	1.1	1.1	2
			信濃川河口※	0.5	～	1.2	0 / 12	0.5	～	1.2	0 / 12	0	0.8	0.8	1.0	2
	関屋分水路	—	堀割橋※	0.8	～	2.6	0 / 12	0.8	～	2.6	0 / 12	0	1.4	1.3	1.5	—
	能代川	—	結地先(大島橋)	1.2	～	3.4	1 / 12	1.2	～	3.4	1 / 12	8	2.2	2.0	2.8	3
	小阿賀野川	—	新瀬橋	1.1	～	1.9	0 / 12	1.1	～	1.9	0 / 12	0	1.4	1.4	1.5	2
	中ノ口川	—	両郡橋	0.7	～	2.0	0 / 12	0.7	～	2.0	0 / 12	0	1.3	1.3	1.4	2
			西信濃川大橋	0.7	～	1.7	0 / 12	0.7	～	1.7	0 / 12	0	1.2	1.2	1.3	2
	西川	上流	西川橋	0.9	～	1.9	0 / 12	0.9	～	1.9	0 / 12	0	1.4	1.4	1.8	2
			亀貝橋	1.0	～	2.6	0 / 12	1.0	～	2.6	0 / 12	0	1.6	1.6	2.0	3
		下流	波切橋	1.4	～	4.6	4 / 12	1.4	～	4.6	4 / 12	25	2.8	2.5	3.8	3
	栗ノ木川	上流	二本木地先	0.8	～	4.8	0 / 12	0.8	～	4.8	0 / 12	0	2.0	1.8	2.0	5
			石山橋	1.1	～	9.5	1 / 12	1.1	～	9.5	1 / 12	8	2.3	1.5	1.7	5
		—	両新橋	1.3	～	3.4	0 / 12	1.3	～	3.4	0 / 12	0	2.1	1.9	2.5	10
			閘門西	1.8	～	12	1 / 12	1.8	～	12	1 / 12	8	5.2	3.8	6.7	10
	通船川	—	木戸閘門	0.8	～	2.5	0 / 12	0.8	～	2.5	0 / 12	0	1.4	1.4	1.4	8
			閘門東	1.9	～	6.5	0 / 12	1.9	～	6.5	0 / 12	0	3.4	2.7	3.6	8
山ノ下橋			2.0	～	5.5	0 / 12	2.0	～	5.5	0 / 12	0	3.3	3.1	4.3	8	
大通川	—	大通橋	1.9	～	6.2	2 / 12	1.9	～	6.2	2 / 12	17	3.2	2.4	3.3	5	
新川	—	槇尾大橋	1.6	～	2.5	0 / 12	1.6	～	2.5	0 / 12	0	2.0	2.0	2.4	5	
		往来橋	1.5	～	5.9	1 / 12	1.5	～	5.9	1 / 12	8	2.4	2.0	2.3	5	
阿賀野川	本川	—	横雲橋※	0.5	～	0.9	0 / 12	0.5	～	0.9	0 / 12	0	0.6	0.6	0.7	2
		—	松浜橋※	0.5	～	1.2	0 / 12	0.5	～	1.2	0 / 12	0	0.7	0.7	0.7	2
	福島潟	—	潟口橋	0.8	～	2.7	0 / 12	0.8	～	2.7	0 / 12	0	1.5	1.5	1.7	3
	新井郷川	上流	豊新橋	0.8	～	2.8	0 / 12	0.8	～	2.8	0 / 12	0	1.6	1.6	1.8	3
中流		名目所橋上流	1.1	～	3.5	1 / 12	1.1	～	3.5	1 / 12	8	2.2	2.2	2.5	3	
下流		大正橋	1.5	～	3.7	0 / 12	1.5	～	3.7	0 / 12	0	2.1	1.9	2.3	5	
湖沼	鳥屋野潟	—	弁天橋	2.8	～	6.4	4 / 24	2.8	～	6.4	4 / 24	17	4.3	4.1	4.9	5
		—	鳥屋野潟出口	3.8	～	9.2	16 / 24	3.8	～	9.2	16 / 24	67	6.1	5.9	7.4	5
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1	1.1	～	1.7	0 / 6	1.1	～	1.7	0 / 6	0	1.4	1.4	1.7	2
			NO. 3	1.4	～	1.6	0 / 6	1.4	～	1.6	0 / 6	0	1.5	1.5	1.6	2
		乙水域	NO. 4	1.1	～	2.0	0 / 6	1.1	～	2.0	0 / 6	0	1.4	1.4	1.5	2
			NO. 6	1.4	～	1.9	0 / 6	1.4	～	1.9	0 / 6	0	1.8	1.9	1.9	2
		丙水域	NO. 7	1.5	～	2.1	0 / 6	1.5	～	2.1	0 / 6	0	1.8	1.8	2.0	3
		甲水域	NO. 10	1.6	～	3.1	3 / 6	1.6	～	3.1	3 / 6	50	2.2	2.1	2.4	2
	NO. 11※		1.7	～	3.9	4 / 6	1.7	～	3.9	4 / 6	67	2.4	2.2	2.7	2	
	新潟東港	NO. 15※	2.2	～	3.9	3 / 6	2.2	～	3.9	3 / 6	50	3.0	3.1	3.7	3	
		NO. 16※	2.3	～	4.4	4 / 6	2.3	～	4.4	4 / 6	67	3.2	3.3	3.6	3	
	弥彦・米山地先	弥彦地先	NO. 1	1.1	～	1.8	0 / 6	1.1	～	1.8	0 / 6	0	1.4	1.4	1.5	2
NO. 2			1.2	～	1.5	0 / 6	1.2	～	1.5	0 / 6	0	1.3	1.3	1.4	2	
NO. 3			1.1	～	1.5	0 / 6	1.1	～	1.5	0 / 6	0	1.4	1.4	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) 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	環境基準 (日間平均)	最小	～	最大	m/n	平均	環境基準 (日間平均)	
信濃川	本川	中流	庄瀬橋※	10	～	45	2 / 12	19	25	7.9E+02	～	1.3E+04	11 / 12	5.8E+03	1.0E+03
		下流	平成大橋※	8	～	24	0 / 12	14	25	2.3E+02	～	2.3E+04	11 / 12	6.3E+03	1.0E+03
			萬代橋※	6	～	30	3 / 12	19	25	7.0E+02	～	1.7E+04	10 / 12	5.4E+03	1.0E+03
			信濃川河口※	7	～	19	0 / 12	11	25	4.9E+02	～	2.3E+04	11 / 12	5.3E+03	1.0E+03
	関屋分水路	—	堀割橋※	6	～	43	— / 12	17	—	7.9E+02	～	3.3E+04	— / 12	7.4E+03	—
	能代川	—	結地先(大島橋)	5	～	20	0 / 12	11	25	4.9E+02	～	7.9E+04	8 / 12	1.7E+03	5.0E+03
	小阿賀野川	—	新瀬橋	3	～	8	0 / 12	6	25	4.9E+02	～	4.6E+04	11 / 12	1.4E+04	1.0E+03
	中ノ口川	—	両郡橋	5	～	29	2 / 12	15	25	2.3E+02	～	2.3E+04	10 / 12	7.5E+03	1.0E+03
			西信濃川大橋	9	～	58	2 / 12	20	25	3.3E+02	～	7.9E+04	9 / 12	1.4E+04	1.0E+03
	西川	上流	西川橋	4	～	37	1 / 12	15	25	7.9E+02	～	4.9E+04	11 / 12	1.0E+04	1.0E+03
		下流	亀貝橋	3	～	21	0 / 12	10	25	4.9E+02	～	3.3E+04	7 / 12	1.0E+04	5.0E+03
			波切橋	7	～	23	0 / 12	13	25	1.3E+03	～	7.9E+04	7 / 12	2.4E+04	5.0E+03
	栗ノ木川	上流	二本木地先	5	～	140	1 / 12	21	50						—
			石山橋	3	～	54	1 / 12	11	50						—
		—	両新橋	5	～	17	0 / 12	10	10	ゴミ等がない					—
			閘門西	7	～	15	0 / 12	10	10	ゴミ等がない					—
	通船川	—	木戸閘門	3	～	27	0 / 12	9	100						—
			閘門東	6	～	12	0 / 12	10	100						—
			山ノ下橋	9	～	18	0 / 12	12	100						—
	大通川	—	大通橋	8	～	27	0 / 12	16	50					—	
新川	—	榎尾大橋	6	～	22	0 / 12	12	50						—	
		往来橋	5	～	22	0 / 12	12	50						—	
阿賀野川	本川	—	横雲橋※	2	～	23	0 / 12	5	25	2.3E+01	～	7.9E+03	5 / 12	1.5E+03	1.0E+03
		—	松浜橋※	2	～	18	0 / 12	6	25	1.7E+02	～	1.3E+04	5 / 12	2.7E+03	1.0E+03
	福島潟	—	潟口橋	6	～	24	0 / 12	11	25	1.3E+03	～	3.3E+04	8 / 12	1.5E+04	5.0E+03
	新井郷川	上流	豊新橋	4	～	24	0 / 12	10	25	2.3E+03	～	7.0E+04	7 / 12	1.7E+04	5.0E+03
		中流	名目所橋上流	3	～	69	1 / 12	14	25	1.7E+03	～	7.7E+04	9 / 12	2.2E+04	5.0E+03
		下流	大正橋	4	～	28	0 / 12	10	50					—	
湖沼	鳥屋野潟	—	弁天橋	2	～	23	2 / 24	8	15					—	
		—	鳥屋野潟出口	8	～	92	11 / 24	19	15					—	
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	2.0E+00	～	7.9E+03	2 / 6	1.8E+03	1.0E+03
			NO. 3	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	0.0E+00	～	1.3E+02	0 / 6	5.4E+01	1.0E+03
		乙水域	NO. 4	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	0.0E+00	～	1.4E+02	0 / 6	2.5E+01	1.0E+03
			NO. 6	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	4.9E+01	～	3.3E+03	2 / 6	1.0E+03	1.0E+03
		丙水域	NO. 7	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	0.0E+00	～	2.3E+03	0 / 6	4.2E+02	—
		甲水域	NO. 10						検出されない	1.7E+01	～	7.0E+03	3 / 6	1.7E+03	1.0E+03
	NO. 11※		<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	4.5E+00	～	3.5E+03	2 / 6	9.0E+02	1.0E+03	
	新潟東港	NO. 15※	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	2.7E+01	～	2.4E+03	— / 6	6.5E+02	—	
		NO. 16※	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	1.3E+03	～	3.5E+04	— / 6	9.6E+03	—	
	弥彦・米山地先	弥彦地先	NO. 1						検出されない	8.0E+00	～	2.4E+04	1 / 6	4.1E+03	1.0E+03
NO. 2			<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	0.0E+00	～	5.0E+00	0 / 6	2.0E+00	1.0E+03	
NO. 3								検出されない	0.0E+00	～	3.3E+02	0 / 6	6.1E+01	1.0E+03	

(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) 「<」は未満を示す。
 注6) 河川、湖沼では「SS」、海域では「油分等」を示す。

・公共用水域水質測定結果（健康項目）その1

(単位：mg/l)

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		ヒ素			
			[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	中流	庄瀬橋※	001-04	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 3	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
		下流	平成大橋※	002-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 3	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<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 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 3	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 3	<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
			亀貝橋	017-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 3	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
		下流	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 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<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	—	横雲橋※	31-02	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 3	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
		—	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
			NO. 4	602-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
		乙水域	NO. 6	602-02	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005
			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. 15※	613-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	
		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/l)

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	中流	庄瀬橋※	0 / 2	<0.0005			0 / 1	<0.0005	0 / 2	<0.002
		下流	平成大橋※	0 / 2	<0.0005			0 / 1	<0.0005	0 / 2	<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 / 2	<0.0005					0 / 2	<0.002
	西川	上流	西川橋	0 / 2	<0.0005						
			亀貝橋	0 / 2	<0.0005						
		下流	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	—	關門西								
			木戸關門								
			關門東								
	大通川	—	山ノ下橋	0 / 2	<0.0005					0 / 2	<0.002
大通橋			0 / 2	<0.0005					0 / 2	<0.002	
新川	—	榎尾大橋	0 / 2	<0.0005			0 / 1	<0.0005	0 / 4	<0.002	
		往來橋									
阿賀野川	本川	—	横雲橋※	0 / 6	<0.0005			0 / 1	<0.0005	0 / 2	<0.002
		—	松浜橋※	0 / 6	<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		
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						
			NO. 4	0 / 4	<0.0005						
		乙水域	NO. 6	0 / 4	<0.0005				0 / 2	<0.002	
			NO. 7	0 / 4	<0.0005				0 / 2	<0.002	
		甲水域	NO. 11※	0 / 4	<0.0005						
		新潟東港	NO. 15※	0 / 4	<0.0005						
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/l)

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	中流	庄瀬橋※	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004
		下流	平成大橋※	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<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 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<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 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004
	通船川	—	關門西								
			木戸關門								
			關門東								
大通川	—	山ノ下橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	
		大通橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	
新川	—	榎尾大橋	0 / 4	<0.0002	0 / 4	<0.0004	0 / 4	<0.002	0 / 4	<0.004	
		往來橋									
阿賀野川	本川	—	横雲橋※	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004
		—	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								
			NO. 4								
		乙水域	NO. 6	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004
			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. 15※										
	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/l)

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	中流	庄瀬橋※	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005	
		下流	平成大橋※	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<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 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<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	—	關門西									
			木戸關門									
			關門東									
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 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005		
新川	—	榎尾大橋	0 / 4	<0.0005	0 / 4	<0.0006	0 / 4	<0.002	0 / 4	<0.0005		
		往來橋										
阿賀野川	本川	—	横雲橋※	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005	
		—	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	<0.0005	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									
			NO. 4									
		乙水域	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. 15※											
			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/l)

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	中流	庄瀬橋※	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002	
		下流	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	
			亀貝橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002	
		下流	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	—	横雲橋※	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002	
		—	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	0.0004	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. 15※											
	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/l)

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	中流	庄瀬橋※	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.1	0 / 2	0.89	
		下流	平成大橋※	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.1	0 / 2	0.85	
	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	0.57	
	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	0.43	
	中ノ口川	—	両郡橋	0 / 2	<0.001			0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.86	
			西信濃川大橋	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.85	
	西川	上流	西川橋			0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.91	
		下流	亀貝橋			0 / 2	<0.002	0 / 2	0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.89	
			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	0.52	
			閘門西											
	通船川	—	木戸閘門											
閘門東														
山ノ下橋			0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.5	0 / 2	0.1	0 / 2	0.37		
大通川	—	大通橋	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.90		
新川	—	榎尾大橋	0 / 4	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.82		
		往来橋												
阿賀野川	本川	—	横雲橋※	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.29	
		—	松浜橋※											
	福島潟	—	潟口橋			0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.23	
	新井郷川	上流	豊新橋											
		中流	名目所橋上流											
下流	大正橋	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.34			
	新井郷川河口													
湖沼	鳥屋野潟	—	弁天橋	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.36	
			鳥屋野潟出口					0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.1	0 / 2	0.31	
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1											
			NO. 3											
		乙水域	NO. 4											
			NO. 6	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002							
		丙水域	NO. 7	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002							
		甲水域	NO. 11※											
新潟東港	NO. 15※							0 / 6	0.7					
	NO. 16※							0 / 6	0.7					

- 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/l)

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	中流	庄瀬橋※	1-04	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02
		下流	平成大橋※	2-01	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02
	能代川	—	結地先(大島橋)	13-01	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02
	小阿賀野川	—	新瀬橋	14-02	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02
	中ノ口川	—	両郡橋	15-51	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02
		—	西信濃川大橋	15-01	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02
	西川	上流	西川橋	16-01								
		下流	亀貝橋	17-01								
	栗ノ木川	上流	波切橋	17-51	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02
		—	石山橋	18-01								
	通船川	—	両新橋	19-01	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02
		—	山ノ下橋	20-01	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02
	大通川	—	大通橋	23-01	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02
新川	—	槇尾大橋	24-01	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02	
阿賀野川	本川	—	横雲橋※	31-02	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1		0 / 1	<0.02
	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	—	大正橋	69-01	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02
		—	弁天橋	501-01	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02
			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	中流	庄瀬橋※	1-04				0 / 1	<0.0003		
		下流	平成大橋※	2-01				0 / 1	<0.0003		
	能代川	—	結地先(大島橋)	13-01				0 / 1	<0.0003		
	小阿賀野川	—	新瀬橋	14-02				0 / 1	<0.0003		
	中ノ口川	—	両郡橋	15-51							
		—	西信濃川大橋	15-01				0 / 1	<0.0003		
	西川	上流	西川橋	16-01							
		下流	亀貝橋	17-01				0 / 1	<0.0003		
	栗ノ木川	上流	波切橋	17-51							
		—	石山橋	18-01							
	通船川	—	両新橋	19-01				0 / 1	<0.0003		
		—	山ノ下橋	20-01				0 / 1	<0.0003		
	大通川	—	大通橋	23-01				0 / 1	<0.0003		
新川	—	槇尾大橋	24-01				0 / 1	<0.0003			
阿賀野川	本川	—	横雲橋※	31-02				0 / 1	<0.0003		
	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	—	大正橋	69-01				0 / 1	<0.0003		
		—	弁天橋	501-01				0 / 1	<0.0003		
			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/ℓ)

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	中流	庄瀬橋※							0 / 1	<0.0006
		下流	平成大橋※							0 / 1	<0.0006
	能代川	—	結地先(大島橋)							0 / 1	<0.0006
	小阿賀野川	—	新瀬橋							0 / 1	<0.0006
	中ノ口川	—	両郡橋								
			西信濃川大橋							0 / 1	<0.0006
	西川	上流	西川橋								
		下流	亀貝橋 波切橋							0 / 1	<0.0006
	栗ノ木川	上流	石山橋								
		—	両新橋							0 / 1	<0.0006
	通船川	—	山ノ下橋							0 / 1	<0.0006
	大通川	—	大通橋							0 / 1	<0.0006
	新川	—	槇尾大橋							0 / 1	<0.0006
阿賀野川	本川	—	横雲橋※							0 / 1	<0.0006
	福島潟	—	潟口橋								
	新井郷川	上流	豊新橋								
		中流	名目所橋上流								
湖沼	鳥屋野潟	—	弁天橋 鳥屋野潟出口						0 / 1	<0.0006	

水域名 (河川名等)			地点名	ジクロロボス		フェノブカルブ		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	中流	庄瀬橋※					0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001
		下流	平成大橋※					0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001
	能代川	—	結地先(大島橋)					0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001
	小阿賀野川	—	新瀬橋					0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001
	中ノ口川	—	両郡橋								
			西信濃川大橋					0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001
	西川	上流	西川橋								
		下流	亀貝橋 波切橋					0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001
	栗ノ木川	上流	石山橋								
		—	両新橋					0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001
	通船川	—	山ノ下橋					0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001
	大通川	—	大通橋					0 / 1	<0.0008		
	新川	—	槇尾大橋					0 / 1	<0.0008		
阿賀野川	本川	—	横雲橋※					0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001
	福島潟	—	潟口橋								
	新井郷川	上流	豊新橋								
		中流	名目所橋上流								
湖沼	鳥屋野潟	—	弁天橋 鳥屋野潟出口					0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001

- 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/ℓ）

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	中流	庄瀬橋※	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04			0 / 2	0.002
		下流	平成大橋※	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04	0 / 1	<0.006	0 / 4	0.011
	能代川	-	結地先（大島橋）	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04			0 / 4	0.001
	小阿賀野川	-	新瀬橋	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04			0 / 4	<0.001
	中ノ口川	-	両郡橋	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04				
			西信濃川大橋	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04			0 / 4	0.001
	西川	上流	西川橋							0 / 2	0.004
		下流	亀貝橋								
	栗ノ木川	上流	石山橋								
		-	両新橋	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04				
	通船川	-	山ノ下橋	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04	0 / 1	<0.006		
大通川	-	大通橋	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04			0 / 4	0.027	
新川	-	榎尾大橋	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04			0 / 4	0.005	
阿賀野川	本川	-	横雲橋※	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04			0 / 2	0.001
	福島潟	-	潟口橋								
	新井郷川	中流	名目所橋上流								
下流		大正橋	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04					
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04				
			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	中流	庄瀬橋※			0 / 4	<0.0002			0 / 1	0.05
		下流	平成大橋※	0 / 2	<0.007	0 / 4	<0.0002			0 / 1	0.03
	能代川	-	結地先（大島橋）			0 / 2	0.0005			0 / 3	0.14
	小阿賀野川	-	新瀬橋							0 / 2	0.065
	中ノ口川	-	両郡橋			0 / 2	<0.0002			0 / 3	0.050
			西信濃川大橋							0 / 3	0.044
	西川	上流	西川橋			0 / 2	<0.0002			0 / 3	0.08
		下流	亀貝橋							0 / 2	0.048
	栗ノ木川	上流	石山橋			0 / 2	<0.0002			1 / 2	0.28
		-	両新橋							1 / 3	0.25
	通船川	-	山ノ下橋							3 / 3	0.38
大通川	-	大通橋	0 / 2	<0.007			0 / 1	<0.005	1 / 2	0.25	
新川	-	榎尾大橋							1 / 2	0.21	
阿賀野川	本川	-	横雲橋※			0 / 2	<0.0002				
	福島潟	-	潟口橋							1 / 2	0.22
	新井郷川	上流	豊新橋							1 / 2	0.26
		中流	名目所橋上流							1 / 2	0.35
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋							1 / 3	0.33
			鳥屋野潟出口							1 / 3	0.39

- 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/l）

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	銅					総クロム							
			[0.01]					[0.01]							
			最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均			
信濃川	本川	中流	庄瀬橋※	1-04	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	
		下流	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	1 / 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	
	通船川	—	閘門西	19-51											
			木戸閘門	20-51											
閘門東			20-52												
大通川	—	山ノ下橋	20-01	0.03	～	0.03	1 / 1	0.03	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01		
		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
新川	—	往来橋	24-51												
		本川	—	横雲橋※	31-02	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01
		福島潟	—	潟口橋	37-01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01
阿賀野川	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	<0.01	～	<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. 15※	613-01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01						
NO. 16※	613-51		<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01								

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	フェノール					
			[0.1]					
			最小	～	最大	k/n	平均	
信濃川	本川	平成大橋※	2-01	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1

- 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/ℓ）

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	中流	庄瀬橋※	1-04	0.008	～	0.010	0 / 2	0.009
		下流	平成大橋※	2-01	0.003	～	0.008	0 / 2	0.006
			信濃川河口※	2-52	0.005	～	0.005	0 / 1	0.005
	能代川	—	結地先（大島橋）	13-01	0.004	～	0.010	0 / 2	0.007
	小阿賀野川	—	新瀬橋	14-02	0.005	～	0.008	0 / 2	0.007
	中ノ口川	—	両郡橋	15-51	0.005	～	0.008	0 / 2	0.007
			西信濃川大橋	15-01	0.005	～	0.006	0 / 2	0.006
	西川	上流	西川橋	16-01	0.009	～	0.015	0 / 2	0.012
		下流	亀貝橋	17-01	0.005	～	0.006	0 / 2	0.006
			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	～	0.011	0 / 2	0.010
		—	両新橋	19-01	0.004	～	0.015	0 / 2	0.010
			閘門西	19-51	0.014	～	0.014	0 / 1	0.014
	通船川	—	木戸閘門	20-51	0.006	～	0.006	0 / 1	0.006
			閘門東	20-52	0.011	～	0.011	0 / 1	0.011
			山ノ下橋	20-01	0.010	～	0.027	0 / 2	0.019
大通川	—	大通橋	23-01	0.008	～	0.018	0 / 2	0.013	
新川	—	榎尾大橋	24-01	0.004	～	0.014	0 / 2	0.009	
		往来橋	24-51	0.003	～	0.003	0 / 1	0.003	
阿賀野川	福島潟	—	横雲橋※	31-02	0.007	～	0.011	0 / 2	0.009
		—	潟口橋	37-01	0.007	～	0.010	0 / 2	0.009
	新井郷川	上流	豊新橋	38-01	0.006	～	0.009	0 / 2	0.008
		中流	名目所橋上流	39-01	0.004	～	0.015	0 / 2	0.010
		下流	大正橋	69-01	0.007	～	0.015	0 / 2	0.011
新井郷川河口	69-51		0.020	～	0.020	0 / 1	0.020		
湖沼	鳥屋野潟	—	弁天橋	501-01	0.004	～	0.014	0 / 2	0.009
			鳥屋野潟出口	501-51	0.004	～	0.018	0 / 2	0.011
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1	601-01	0.004	～	0.009	0 / 2	0.007
			NO. 3	601-02	0.001	～	0.015	0 / 2	0.008
		乙水域	NO. 4	602-01	0.002	～	0.003	0 / 2	0.003
			NO. 6	602-02	0.002	～	0.003	0 / 2	0.003
		丙水域	NO. 7	603-01	0.002	～	0.002	0 / 2	0.002
		甲水域	NO. 11※	601-03	0.002	～	0.003	0 / 2	0.003
		新潟東港	NO. 15※	613-01	0.001	～	0.002	0 / 2	0.002
NO. 16※	613-51		0.002	～	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。

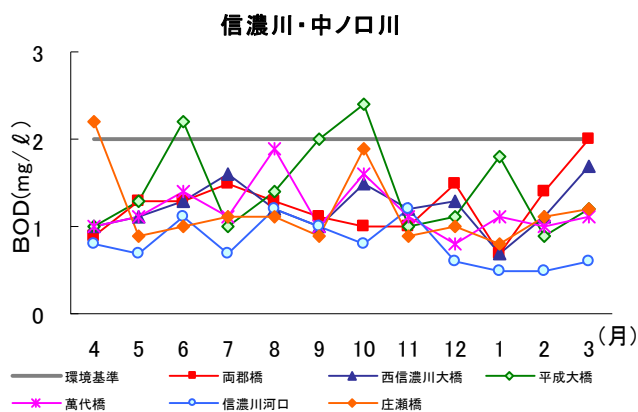
注2) 「k」は、下限値あるいは基準値以上の検体数を示す。

注3) 「n」は、総検体数を示す。

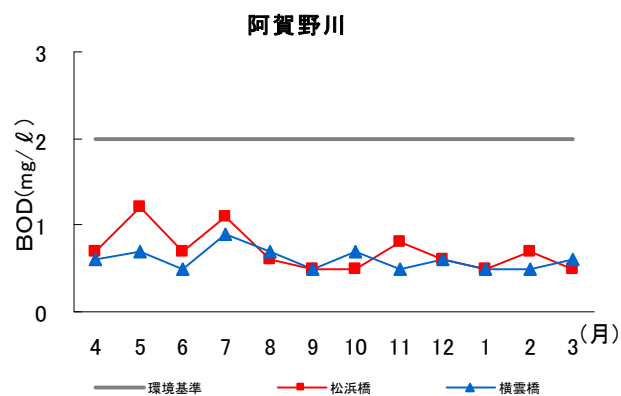
注4) 「平均」は、下限値以上の検体平均値を示す。

注5) 「※」は、国または県による測定であることを示す。

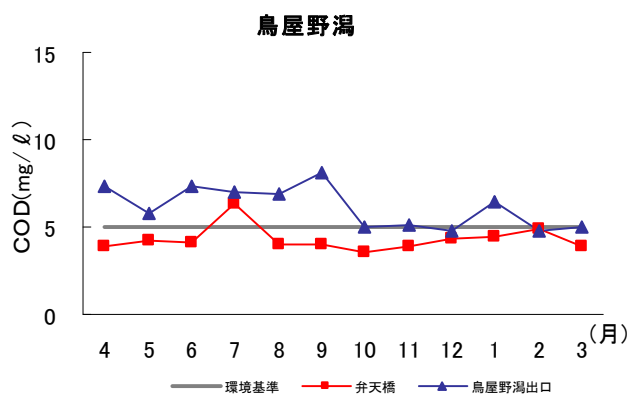
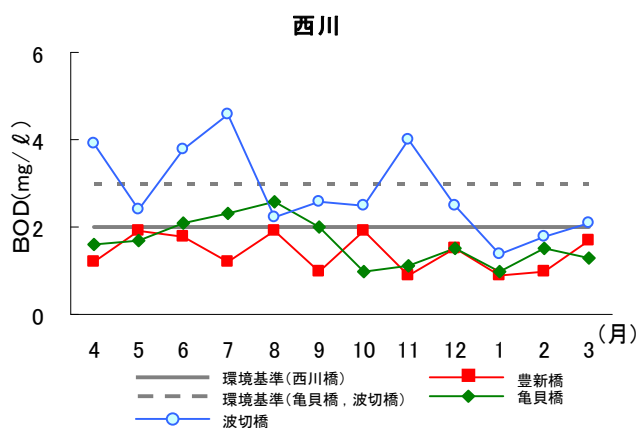
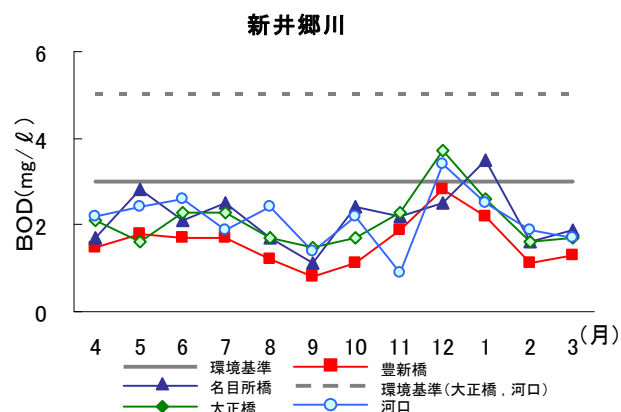
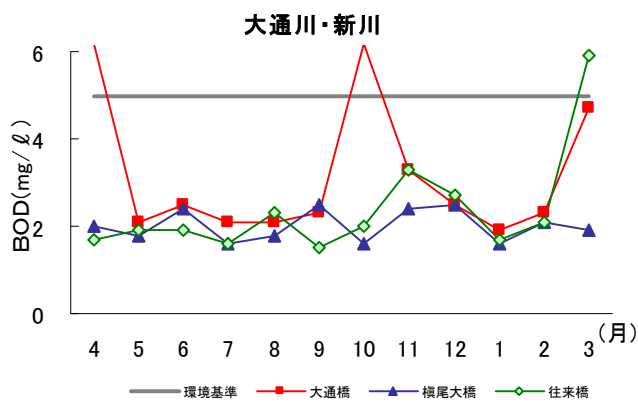
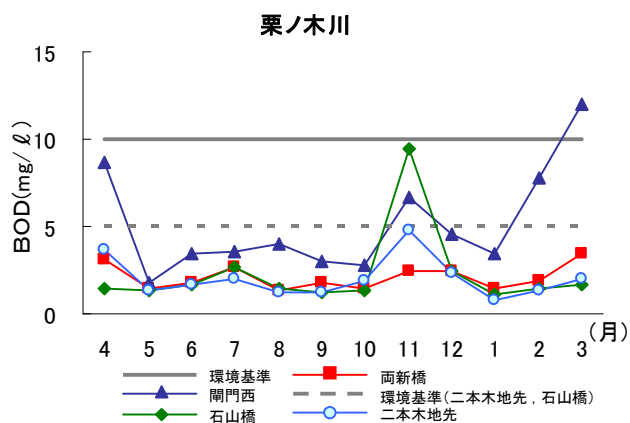
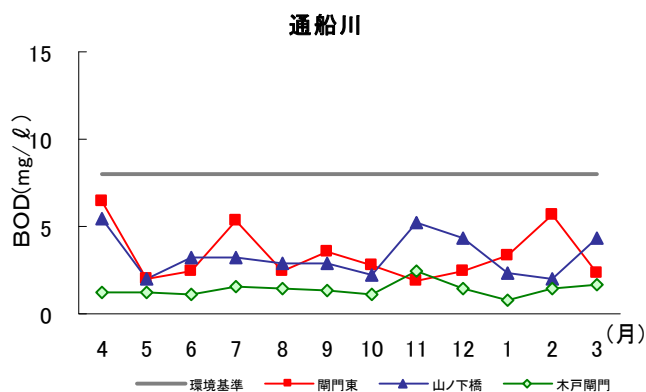
・公共用水域水質測定結果（経月変化）



※信濃川河口の2月は0.5未満

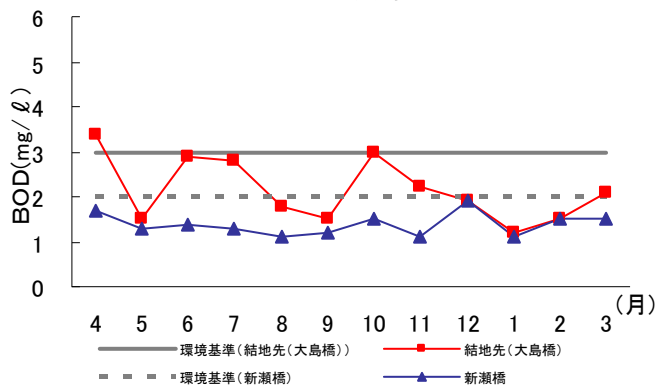


※横雲橋の9月, 11月, 1月及び松浜橋1月, 3月は0.5未満

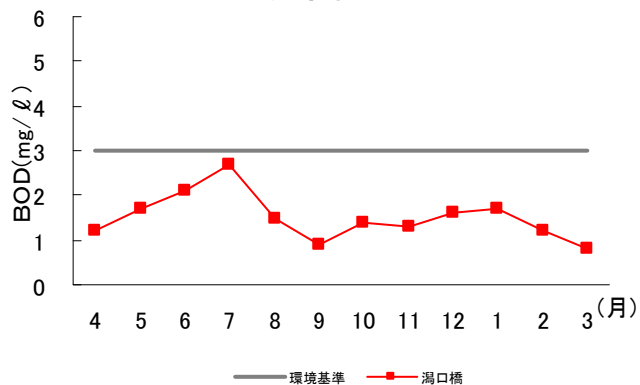


・公共用水域水質測定結果（経月変化）

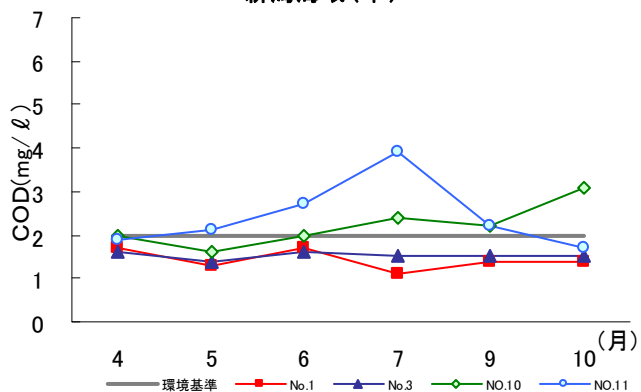
能代川・小阿賀野川



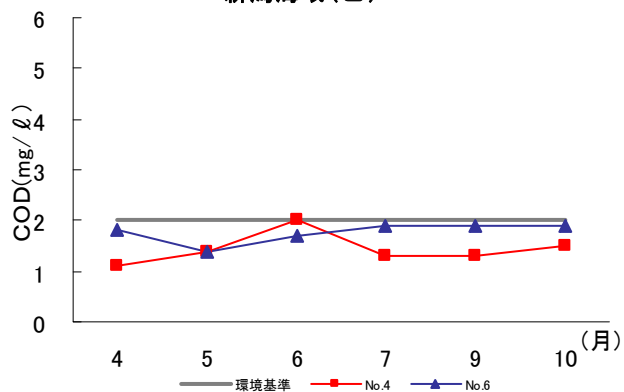
福島潟



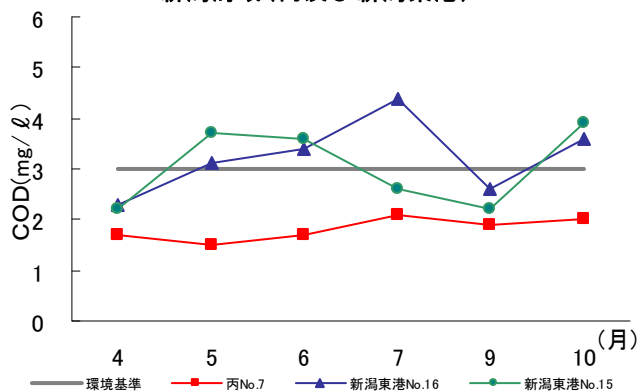
新潟海域(甲)



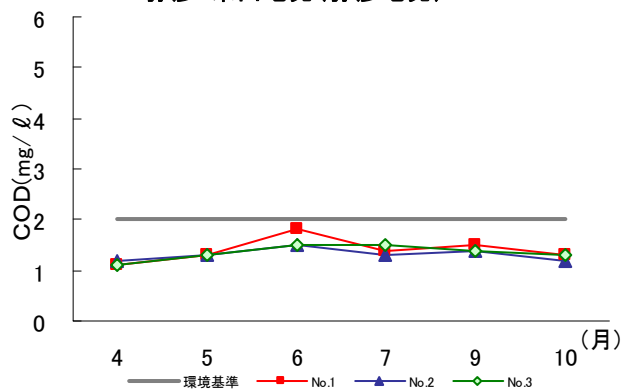
新潟海域(乙)



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21年4月17日 天候：曇り

調査地点	pH	DO (mg/ℓ)	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	流量 (m ³ /秒)
神道寺排水路	6.9	8.0	1.4	4.5	10	0.83	0.11	0.00
下所島排水路	7.1	6.2	2.8	7.7	23	1.0	0.31	0.00
近江・網川原排水路	7.3	1.7	4.0	8.9	2	2.8	0.19	0.00
大堀排水路	7.2	8.8	2.6	4.7	9	1.2	0.20	0.46
新堀排水路	7.1	9.6	1.6	3.6	8	1.0	0.075	4.48
清五郎排水路	7.4	4.9	3.2	7.6	10	1.2	0.27	0.00
姥ヶ山排水路	7.2	2.5	3.4	7.2	12	3.8	0.26	0.00
大石排水路	6.9	1.5	4.9	7.9	18	2.1	0.40	0.24
山二ツ排水路	7.1	2.7	18	16	17	5.9	0.77	0.02
本所排水路	6.8	10	0.8	2.9	15	0.58	0.064	1.83
大淵排水路	6.8	9.8	1.1	3.5	18	0.8	0.098	2.61
袋津排水路	7.2	3.5	3.4	7.5	6	1.6	0.32	0.05
山崎排水路	7.1	3.0	14	11	15	3.1	0.21	0.00
栗ノ木川上流	7.2	10	1.6	3.5	8	0.89	0.13	0.78
鳥屋野潟上流	7.1	8.8	1.6	4.2	7	0.89	0.10	
鳥屋野潟湖心	7.8	9.6	2.8	6.7	23	1.1	0.18	
鳥屋野潟下流	7.9	9.8	3.0	6.4	20	1.0	0.15	
弁天橋	7.1	9.3	1.6	3.3	10	0.8	0.08	
鳥屋野潟（出口）	8.1	10	3.6	6.8	24	1.1	0.16	

・鳥屋野潟流入水路水質調査結果（用水期）

調査日：平成21年7月17日 天候：晴れ

調査地点	pH	DO (mg/ℓ)	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	流量 (m ³ /秒)
神道寺排水路	6.8	1.2	3.0	7.6	12	0.97	0.13	0.00
下所島排水路	7.0	5.8	7.2	9.6	25	1.5	0.31	0.00
近江・網川原排水路	7.3	5.4	1.5	5.1	14	1.1	0.30	0.00
大堀排水路	7.2	3.0	5.0	9.4	19	2.8	0.51	1.18
新堀排水路	7.2	2.4	2.4	8.1	9	2.0	0.22	7.71
清五郎排水路	7.6	7.8	5.1	9.0	11	1.2	0.15	0.33
姥ヶ山排水路	7.2	1.6	5.4	9.0	11	3.6	0.43	0.00
大石排水路	6.9	1.8	2.1	5.8	11	1.7	0.16	0.55
山二ツ排水路	7.1	6.3	9.2	9.5	46	2.7	0.32	0.13
本所排水路	6.8	6.6	0.9	4.1	12	0.99	0.13	1.01
大淵排水路	7.0	7.7	2.3	6.7	29	1.2	0.27	1.89
袋津排水路	7.1	8.0	2.2	5.5	24	0.96	0.24	0.38
山崎排水路	7.2	6.7	1.9	6.3	10	1.5	0.13	0.23
栗ノ木川上流	7.2	7.6	1.3	4.3	14	0.86	0.13	2.16
鳥屋野潟上流	7.3	4.7	2.7	5.9	10	1.3	0.19	
鳥屋野潟湖心	8.8	11	9.9	9.9	18	1.4	0.17	
鳥屋野潟下流	8.2	8.7	7.7	9.0	19	1.3	0.15	
弁天橋	7.3	4.1	2.8	5.9	9	1.3	0.18	
鳥屋野潟（出口）	8.6	11	9.8	9.3	19	1.4	0.15	

・鳥屋野潟流入水路水質調査結果（非用水期）

調査日：平成21年10月16日 天候：晴れ

調査地点	pH	DO (mg/ℓ)	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	流量 (m ³ /秒)
神道寺排水路	7.0	3.5	3.7	7.1	21	1.3	0.15	0.00
下所島排水路	6.8	0.5	2.4	6.3	25	2.9	0.26	0.00
近江・網川原排水路	7.3	1.7	3.6	8.3	5	3.1	0.22	0.00
大堀排水路	7.2	6.6	2.0	5.4	6	1.7	0.38	0.00
新堀排水路	7.1	5.0	4.4	5.7	5	1.7	0.12	2.64
清五郎排水路	護岸工事のため欠測							
姥ヶ山排水路	7.1	2.6	4.1	7.7	8	4.2	0.27	0.00
大石排水路	6.8	1.4	2.7	6.5	15	1.7	0.24	0.00
山二ツ排水路	6.9	4.0	8.5	9.6	15	4.5	0.37	0.03
本所排水路	7.0	7.7	0.8	3.0	6	0.77	0.17	0.43
大淵排水路	6.9	5.3	1.5	4.3	7	1.5	0.18	0.00
袋津排水路	7.0	3.7	1.6	5.5	4	1.2	0.18	0.00
山崎排水路	7.1	1.1	3.5	8.5	14	3.1	0.14	0.00
栗ノ木川上流	7.3	8.3	1.3	4.2	5	1.2	0.20	0.44
鳥屋野潟上流	7.2	7.8	1.4	3.6	10	0.89	0.098	
鳥屋野潟湖心	7.4	9.3	2.1	5.0	12	1.0	0.089	
鳥屋野潟下流	7.2	6.8	2.1	4.8	11	1.1	0.093	
弁天橋	7.2	6.9	1.4	3.6	6	0.96	0.088	
鳥屋野潟（出口）	7.5	8.6	4.5	5.9	12	1.3	0.12	

・鳥屋野潟流入水路水質調査結果（非用水期）

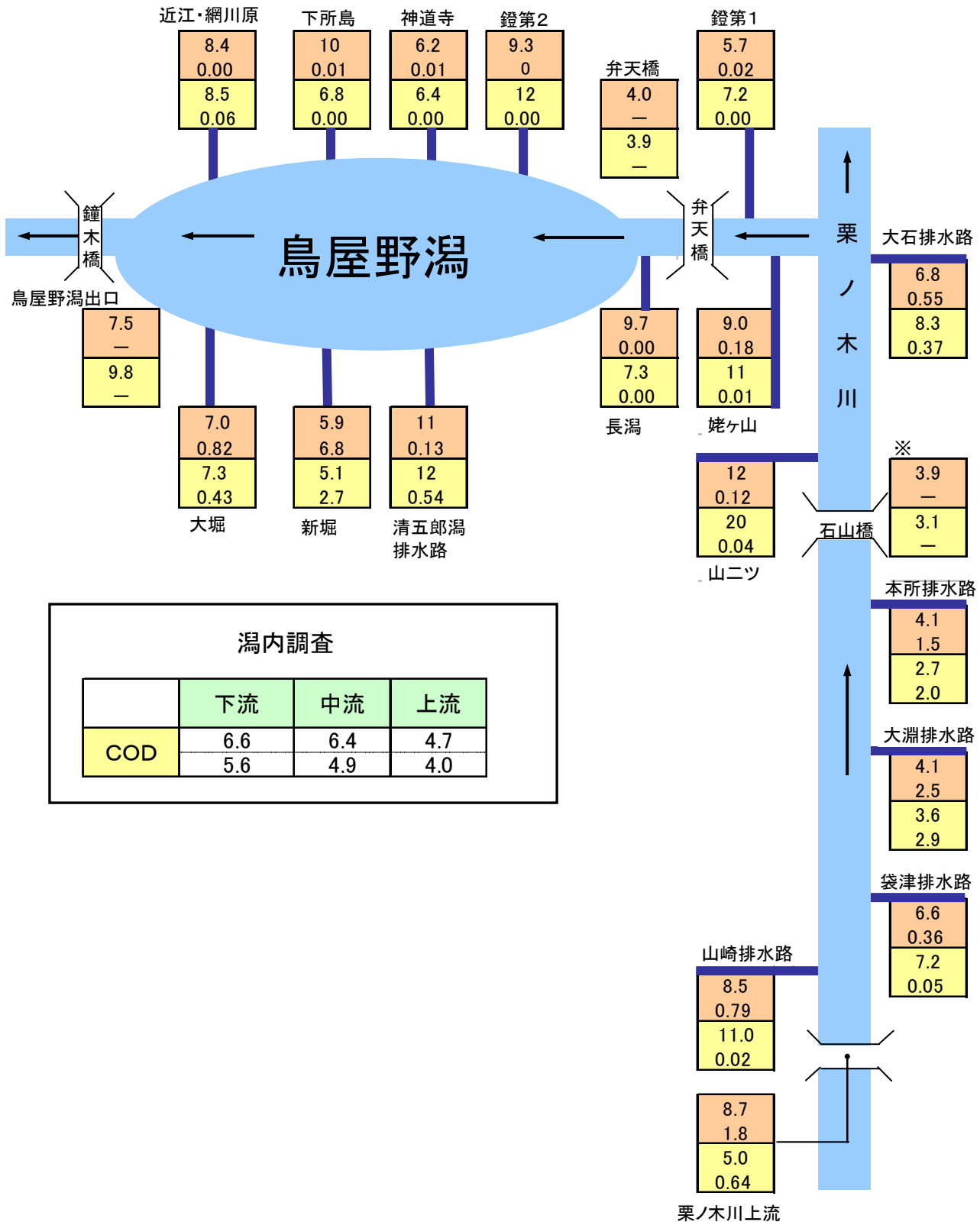
調査日：平成22年1月22日 天候：雪

調査地点	pH	DO (mg/ℓ)	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	流量 (m ³ /秒)
神道寺排水路	7.5	9.6	2.7	5.9	13	1.3	0.12	0.00
下所島排水路	7.0	4.0	1.1	5.9	13	1.6	0.42	0.00
近江・網川原排水路	7.5	5.2	3.0	7.7	15	2.3	0.64	0.35
大堀排水路	7.0	7.6	2.2	7.1	14	1.8	0.79	0.28
新堀排水路	6.9	10	1.8	5.7	16	1.2	0.20	1.76
清五郎排水路	7.3	10	3.4	7.6	23	1.5	0.20	0.00
姥ヶ山排水路	7.0	7.2	2.2	5.1	8	1.9	0.20	0.00
大石排水路	7.0	5.8	2.3	6.4	16	1.5	0.27	0.90
山二ツ排水路	7.0	7.9	12	12	10	3.0	0.19	0.06
本所排水路	6.9	8.7	1.8	5.7	23	1.6	0.33	2.29
大淵排水路	6.8	8.6	1.2	5.3	16	1.3	0.23	3.46
袋津排水路	7.0	8.6	1.8	5.3	10	1.2	0.32	0.00
山崎排水路	7.0	10	1.8	5.7	15	1.5	0.13	0.00
栗ノ木川上流	7.1	10	1.6	5.3	12	1.6	0.39	1.39
鳥屋野潟上流	7.1	11	2.0	5.1	19	1.3	0.23	
鳥屋野潟湖心	7.3	14	2.0	6.5	53	1.1	0.37	
鳥屋野潟下流	7.3	12	2.0	5.8	32	1.1	0.20	
弁天橋	7.1	10	2.4	5.2	18	1.2	0.22	
鳥屋野潟（出口）	7.3	11	1.8	6.0	30	1.2	0.23	

・鳥屋野潟排水路水質測定結果(平成17年度～平成21年度の平均COD)

上段	…用水期COD (mg/l)
	…用水期流量 (m ³ /s)
下段	…非用水期COD (mg/l)
	…非用水期流量 (m ³ /s)

ただし、※は5月、9月の平均値



・通船川流入水質調査結果（用水期）

調査日：平成21年5月29日 天候：曇り

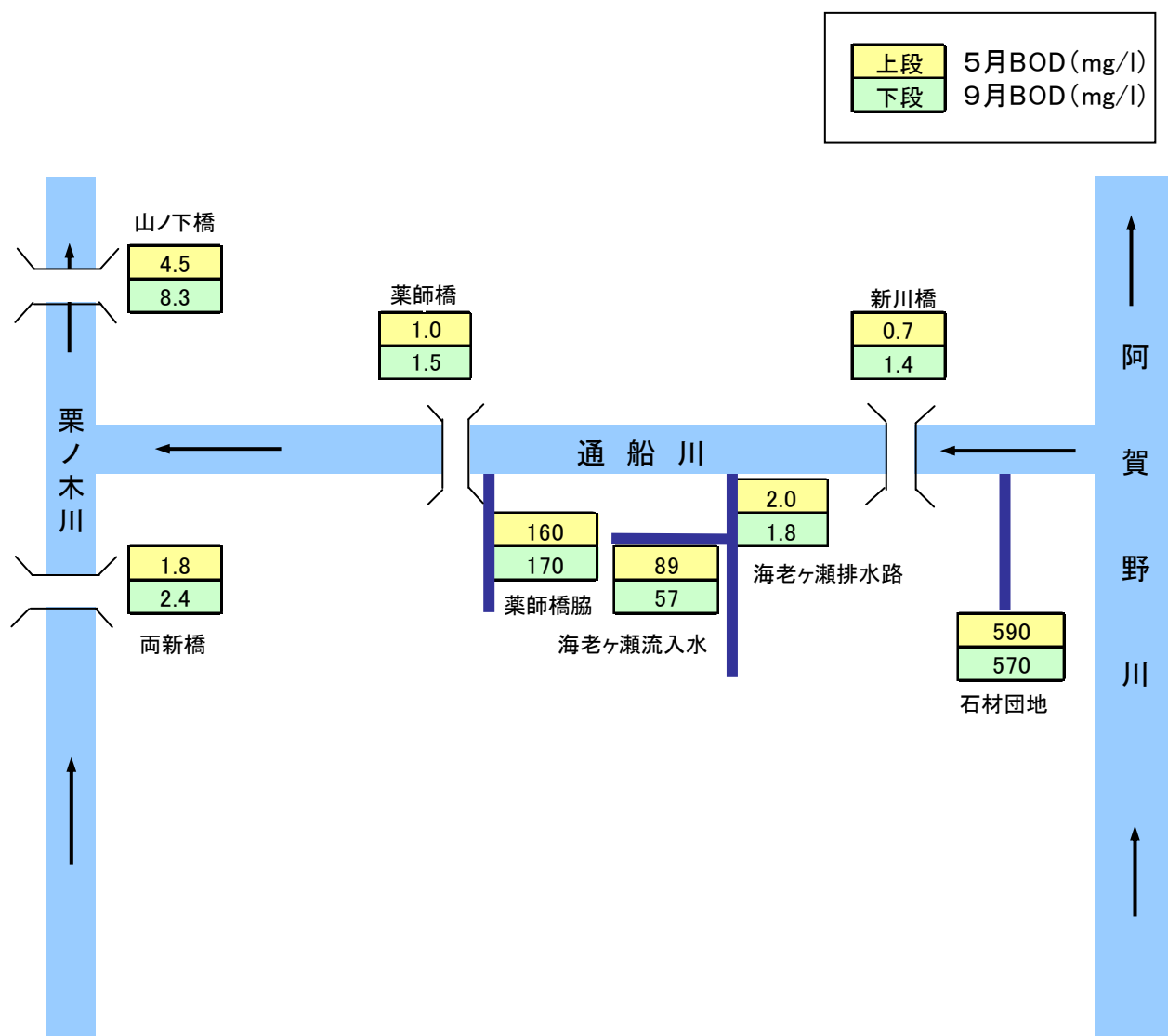
項目	調査地点	新川橋	薬師橋	山の下橋	両新橋	石材団地	海老ヶ瀬	海老ヶ瀬流入	薬師橋脇
BOD	(mg/l)	0.7	1.0	4.5	1.8	590	2.0	89	160
SS	(mg/l)	5.0	10	14	10	22	15	11	42

・通船川流入水質調査結果（非用水期）

調査日：平成21年9月25日 天候：晴れ

項目	調査地点	新川橋	薬師橋	山の下橋	両新橋	石材団地	海老ヶ瀬	海老ヶ瀬流入	薬師橋脇
BOD	(mg/l)	1.4	1.5	8.3	2.4	570	1.8	57	170
SS	(mg/l)	4.0	9	12	6	53	19	15	22

通船川流入水調査（平成21年度）



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/ℓ)					BOD (mg/ℓ)					
			最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
北	新発田川	下大谷内橋	6.5	～	6.8	12	6.6	5.2	～	9.7	12	7.7	1.3	～	3.7	12	2.2
秋葉	信濃川	臼井橋	7.0	～	8.3	12	7.4	7.4	～	13	12	9.0	0.8	～	1.9	12	1.3
	新津川	下興野橋	6.6	～	6.9	12	6.7	5.0	～	11	12	7.6	1.2	～	3.7	12	1.9
南	中之口川	味方歩道橋	7.1	～	7.8	12	7.4	7.5	～	12	12	9.1	0.7	～	2.0	12	1.2
	鷺ノ木大通川	笠山大橋	6.5	～	6.9	12	6.7	4.2	～	10	12	7.2	1.3	～	7.1	12	3.1
西	西川	小見郷屋橋	6.9	～	8.1	12	7.3	6.2	～	11	12	8.5	1.1	～	2.2	12	1.6
西蒲	新川	鏡湖橋	6.5	～	7.1	12	6.8	6.2	～	11	12	7.6	0.9	～	4.5	12	2.4
	矢川	間手橋	6.5	～	7.4	12	6.8	4.7	～	9.4	12	7.2	0.8	～	7.8	12	2.9
	排水路A		6.3	～	7.0	2	6.7	—					0.8	～	2.9	2	1.9
	排水路B		6.6	～	6.9	3	6.8	—					2.0	～	3.9	3	2.9

区	河川名及び地点名		SS (mg/ℓ)					COD (mg/ℓ)					大腸菌群数				
			最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
北	新発田川	下大谷内橋	4	～	7	12	5	3.8	～	5.3	12	4.3	490	～	54000	12	12000
秋葉	信濃川	臼井橋	5	～	24	12	12	1.5	～	5.4	12	3.1	—				
	新津川	下興野橋	4	～	32	12	10	3.4	～	7.4	12	5.3	—				
南	中之口川	味方歩道橋	7	～	35	12	19	2.1	～	4.6	12	3.0	—				
	鷺ノ木大通川	笠山大橋	8	～	88	12	19	4.2	～	12	12	6.8	—				
西	西川	小見郷屋橋	1	～	26	12	9	1.3	～	5.5	12	3.5	—				
西蒲	新川	鏡湖橋	5	～	46	12	14	3.9	～	6.8	12	5.1	—				
	矢川	間手橋	5	～	22	12	13	1.2	～	7.5	12	4.5	—				
	排水路A		26	～	66	2	46	—					—				
	排水路B		13	～	85	3	37	10					11000				

区	河川名及び地点名		n-ヘキササン抽出物質 (mg/ℓ)	全窒素 (mg/ℓ)					全リン (mg/ℓ)				
				最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
北	新発田川	下大谷内橋	—	1.1	～	2.2	12	1.6	0.054	～	0.11	12	0.081
秋葉	信濃川	臼井橋	—	1.0	～	1.2	4	1.1	0.06	～	0.094	4	0.079
	新津川	下興野橋	—	1.0	～	1.5	4	1.2	0.07	～	0.19	4	0.14
南	中之口川	味方歩道橋	—	1.1	～	1.3	4	1.2	0.06	～	0.13	4	0.09
	鷺ノ木大通川	笠山大橋	—	1.4	～	2.4	4	1.9	0.14	～	0.36	4	0.21
西	西川	小見郷屋橋	—	1.0	～	2.0	4	1.4	0.07	～	0.16	12	0.11
西蒲	新川	鏡湖橋	—	1.3	～	4.4	4	2.6	0.13	～	0.28	4	0.18
	矢川	間手橋	—	1.0	～	2.5	4	1.6	0.11	～	0.32	4	0.19
	排水路A		—	—					—				
	排水路B		<0.5	1.4					0.16				

区	河川名及び地点名		pH				DO (mg/ℓ)					BOD (mg/ℓ)					
			最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均	最小	～	最大	n	平均
北	派川加治川	神谷内橋	6.7	～	6.9	12	6.8	3.2	～	6.2	12	4.5	1.9	～	8.2	12	5.6
	新井郷川	葛塚大橋	6.5	～	7.1	12	6.7	3.2	～	11	12	7.8	1.1	～	5.8	12	2.3
	新発田川	堀割橋上流	6.5	～	6.8	12	6.6	5.0	～	10	12	7.7	1.4	～	6.1	12	2.6
	駒林川	新井郷川合流点	6.4	～	6.9	12	6.6	3.5	～	11	12	8.0	1.0	～	5.4	12	2.1
		上堀田橋	6.5	～	7.0	12	6.7	5.6	～	11	12	8.8	0.9	～	4.3	12	2.0
	大通川	高橋	6.5	～	7.1	12	6.7	7.5	～	11	12	9.6	0.8	～	2.5	12	9.6
		センター前	6.5	～	7.0	12	6.7	7.2	～	11	12	9.5	0.9	～	2.7	12	2.1
	旧新発田川	下山橋	6.7	～	6.9	2	6.8	1.2	～	2.3	2	1.8	4.2	～	5.3	2	4.8
	福島潟	オニバス自生地	6.6	～	6.8	12	6.7	5.7	～	12	12	8.6	0.8	～	2.5	12	1.6
		万十郎川合流地点	6.5	～	6.7	4	6.6	6.4	～	10	4	8.4	0.6	～	2.3	4	1.5
		野鳥観測ステーション	6.7	～	6.8	4	6.8	3.9	～	11	4	7.2	0.8	～	3.1	4	1.8
		豊橋	6.7	～	6.8	4	6.8	7.2	～	11	4	9.1	1.0	～	2.1	4	1.4
		十二潟	6.6	～	6.7	2	6.7	7.4	～	8.2	2	7.8	2.7	～	3.4	2	3.1
	福島潟放水路	横土居橋	6.7	～	7.4	12	6.9	7.9	～	11	12	9.7	1.1	～	4.9	12	2.3
南	鷺ノ木	桜遊園	6.8	～	7.2	6	7.1	6.2	～	10	6	8.2	1.2	～	9.2	6	3.6
	大通川	鷺ノ木大通川排水口	6.6	～	6.9	12	6.7	4.3	～	9.5	12	6.7	1.9	～	9.3	12	3.4
	鮎潟ポンプ場		6.9	～	7.2	12	7.0	1.3	～	9.7	12	5.4	3.5	～	16	12	9.7
西	広通川	広志橋	6.7	～	8.2	4	7.3	7.7	～	8.9	4	8.3	2.3	～	3.6	4	3.0

・地下水等の健康項目等

区	河川名及び地点名	pH	大腸菌 (mg/ℓ)	一般細菌 (mg/ℓ)	臭気	色度 (度)	濁度 (度)
北	下大谷内No. 1	5.9	検出しない	0	異常なし	<1	<0.5
	下大谷内No. 2	6.4	検出しない	0	異常なし	3	<0.5

区	河川名及び地点名	硬度 (度)	蒸発残留物 (mg/ℓ)	アンモニア性窒素 (mg/ℓ)	硝酸・亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	塩化物イオン (mg/ℓ)	鉄 (mg/ℓ)
北	下大谷内No. 1	78	170	<0.1	6.1	13	<0.03
	下大谷内No. 2	93	240	<0.1	3.5	21	<0.03

区	河川名及び地点名	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	トリクロロエチレン (mg/ℓ)	テトラクロロエチレン (mg/ℓ)
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

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/ℓ)				BOD (mg/ℓ)						
		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	7.5	～	8.2	4	7.7	9.1	～	12	4	11	<0.5	～	0.6	4	0.5
	払川	7.5	～	7.7	4	7.6	8.4	～	13	4	11	<0.5	～	<0.5	4	<0.5

区	河川名	COD (mg/ℓ)				SS (mg/ℓ)				全有機炭素 (mg/ℓ)						
		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	1.0	～	2.3	4	1.7	2.2	～	6.8	4	5.1	0.6	～	1.0	4	0.8
	払川	1.8	～	3.5	4	2.7	0.6	～	6.8	4	3.2	1.0	～	1.8	4	1.4

区	河川名	全リン (mg/ℓ)				全窒素 (mg/ℓ)				硝酸・亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)						
		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	0.035	～	0.2	4	0.082	0.34	～	0.59	4	0.48	0.16	～	0.44	4	0.34
	払川	0.006	～	0.026	4	0.015	0.52	～	0.79	4	0.68	0.45	～	0.62	4	0.52

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/ℓ)				硝酸イオン (mg/ℓ)						
		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	～	21	4	20	7.3	～	12	4	9.3	0.7	～	1.9	4	1.5
	払川	12	～	17	4	14	6.2	～	6.9	4	6.6	2.0	～	2.7	4	2.3

区	河川名	塩化物イオン (mg/ℓ)				ナトリウムイオン (mg/ℓ)				アンモニウムイオン (mg/ℓ)						
		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	～	35	4	31	18	～	24	4	20	<0.1	～	<0.1	4	<0.1
	払川	21	～	23	4	22	13	～	15	4	14	<0.1	～	<0.1	4	<0.1

区	河川名	カリウムイオン (mg/ℓ)				カルシウムイオン (mg/ℓ)				マグネシウムイオン (mg/ℓ)						
		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	2.5	～	3.1	4	2.7	9.1	～	10	4	9.7	4.3	～	4.5	4	4.4
	払川	1.0	～	1.4	4	1.2	5.0	～	8.1	4	6.5	3.1	～	4.9	4	3.9

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	9	0/1	検出しない	0/1	20	0/1	<0.2	0/1	7.2	0/1	異常なし
	平澤清水	0/1	13	0/1	検出しない	0/1	18	0/1	<0.2	0/1	7.6	0/1	異常なし
基準値等		100/1ml以下		検出されない		200mg/l以下		5mg/l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	47	0/1	150
	平澤清水	0/1	<1	0/1	<0.1	0/1	<0.1	0/1	<0.03	0/1	40	0/1	140
基準値等		5度以下		2度以下		10mg/l以下		0.3mg/l以下		300mg/l以下		500mg/l以下	

区	地点名	シアン化物イオン及び塩化シアン		四塩化炭素		シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		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	
		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	<0.0002	0/1	<0.004	0/1	<0.002	0/1	<0.001	0/1	<0.001
	平澤清水	0/1	<0.001	0/1	<0.0002	0/1	<0.004	0/1	<0.002	0/1	<0.001	0/1	<0.001
基準値等		0.01mg/l以下		0.002mg/l以下		0.04mg/l以下		0.02mg/l以下		0.01mg/l以下		0.03mg/l以下	

区	地点名	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		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	
		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	<0.00005	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001
	平澤清水	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.00005	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001
基準値等		0.01mg/l以下		0.01mg/l以下		0.0005mg/l以下		0.01mg/l以下		0.01mg/l以下		0.01mg/l以下	

区	地点名	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		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	
		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	<0.005	0/1	0.10	0/1	<0.01	0/1	<0.01	0/1	16	0/1	<0.005
	平澤清水	0/1	<0.005	0/1	0.13	0/1	<0.01	0/1	<0.01	0/1	20	0/1	<0.005
基準値等		0.05mg/l以下		0.8mg/l以下		1.0mg/l以下		1.0mg/l以下		200mg/l以下		0.05mg/l以下	

区	地点名	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		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	
		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	<0.0005	0/1	<0.02	0/1	<0.02	0/1	<0.005	0/1	<0.005
	平澤清水	0/1	<0.02	0/1	<0.0005	0/1	<0.02	0/1	<0.02	0/1	<0.005	0/1	<0.005
基準値等		0.2mg/l以下		0.005mg/l以下		1.0mg/l以下		0.2mg/l以下		0.05mg/l以下		0.02mg/l以下	

区	地点名	オキサジクロメホン		メプロニル		チオジカルブ		フェニトロチオン		アセフェート		チオファネートメチル	
		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	m/n	測定値
西蒲	弘法清水	-	-	-	-	-	-	0/1	<0.0003	0/1	<0.008	-	<0.03
	平澤清水	-	<0.002	0/1	<0.01	0/1	<0.008	-	-	-	-	-	-
基準値等		-		1mg/l以下		0.8mg/l以下		0.03mg/l以下		0.8mg/l以下		-	

区	地点名	ジェオスミン		2-メチルインボルネオール		フルトラニル		ホセチル		クロチアニジン	
		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
西蒲	弘法清水	0/1	<0.000001	0/1	<0.000001	-	-	-	-	-	-
	平澤清水	0/1	<0.000001	0/1	<0.000001	0/1	<0.02	0/1	<0.2	-	<0.02
基準値等		0.00001mg/l以下		0.00001mg/l以下		2mg/l以下		23mg/l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				DO (mg/ℓ)					BOD (mg/ℓ)					
		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	7.0	～	8.0	4	7.4	4.4	～	11	4	8.5	1.2	～	4.7	4	2.7
西	佐潟上流	6.9	～	8.7	12	7.4	1.5	～	11	12	5.9	1.0	～	6.6	12	2.5
	佐潟中流	7.0	～	9.4	12	8.2	2.3	～	14	12	8.8	7.3	～	25	12	13.7
	佐潟下流	7.8	～	10	12	9.0	3.2	～	20	12	12.2	7.0	～	32	12	16
	御手洗上流	7.0	～	8.5	12	7.3	1.8	～	12	12	7.7	3.4	～	49	12	18.3
	御手洗中流	7.1	～	10.4	12	7.9	2.1	～	14	12	8.6	3.4	～	37	12	10.4
	御手洗下流	6.9	～	9.1	10	7.6	1.6	～	11	10	7.4	4.9	～	100	10	27.1
	ドンチ池	7.2	～	8.5	4	7.7	2.7	～	16	4	7.8	2.8	～	6.1	4	4.2
西蒲	上堰潟	7.2	～	7.4	4	7.3	5.8	～	10	4	8.4	3.1	～	4.4	4	3.8

区	地点名	COD (mg/ℓ)					D-COD (mg/ℓ)					SS (mg/ℓ)				
		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	4.7	～	8.2	4	6.3	3.3	～	6.0	4	5.1	2	～	13	4	6.3
西	佐潟上流	5.3	～	14	12	8.0	3.6	～	10	12	6.2	3	～	36	12	13.2
	佐潟中流	15	～	35	12	21.4	4.8	～	23	12	9.9	13	～	64	12	33.9
	佐潟下流	17	～	39	12	24.5	4.6	～	23	12	10.9	13	～	63	12	43.5
	御手洗上流	14	～	44	12	26.5	8.8	～	24	12	13.7	14	～	110	12	47.5
	御手洗中流	12	～	61	12	21.0	7.8	～	24	12	12.2	6	～	80	12	19.5
	御手洗下流	15	～	67	10	32.2	7.8	～	39	10	18.1	10	～	95	10	35
	ドンチ池	9.8	～	16	4	12.7	7.3	～	13	4	10.1	2	～	8	4	5.0
西蒲	上堰潟	6.8	～	9.8	4	8.4	4.8	～	8.0	4	5.9	9	～	42	4	20.3

区	地点名	全窒素 (mg/ℓ)					全リン (mg/ℓ)					クロロフィル a (μg/ℓ)				
		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	0.36	～	0.75	4	0.5	0.02	～	0.076	4	0.044	5.0	～	43	4	23.5
西	佐潟上流	1.1	～	5.8	12	3.3	0.058	～	0.39	12	0.165	4.9	～	35	12	14.6
	佐潟中流	1.6	～	5.0	12	3.2	0.12	～	0.61	12	0.279	66	～	370	12	189.9
	佐潟下流	1.8	～	5.1	12	3.2	0.13	～	0.54	12	0.254	69	～	340	12	225
	御手洗上流	1.1	～	6.4	12	3.0	0.16	～	1.1	12	0.552	47	～	1,000	12	249.5
	御手洗中流	0.97	～	6.6	12	2.0	0.11	～	0.68	12	0.368	19	～	460	12	126.5
	御手洗下流	1.3	～	9.7	10	3.9	0.37	～	4.9	10	1.607	29	～	600	10	159.4
	ドンチ池	0.73	～	1.5	4	1.1	0.044	～	0.082	4	0.057	21	～	60	4	43
西蒲	上堰潟	0.65	～	1.1	4	0.9	0.11	～	0.22	4	0.155	26	～	35	4	30.8

区	地点名	塩化物イオン (mg/ℓ)					硝酸イオン (mg/ℓ)					硫酸イオン (μg/ℓ)				
		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	201	～	466	4	296	<0.1	～	0.9	4	0.33	9.5	～	32	4	21.4
西	佐潟上流	21	～	24	4	23	2.0	～	20	4	9.3	38	～	50	4	46.0
	佐潟中流	23	～	26	4	25	<0.1	～	10	4	2.95	21	～	44	4	36.3
	佐潟下流	23	～	27	4	25.5	<0.1	～	10	4	3.0	21	～	48	4	37.5
	御手洗上流	15	～	36	4	25.8	<0.1	～	1.8	4	0.53	9.2	～	17	4	11.2
	御手洗中流	16	～	45	4	30	<0.1	～	<0.1	4	<0.1	10	～	18	4	13.8
	御手洗下流	68	～	122	3	94	<0.1	～	0.1	3	0.1	6.6	～	17	3	11.9
	ドンチ池	26	～	29	4	27.5	<0.1	～	3.1	4	1.08	20	～	26	4	22.3
西蒲	上堰潟	18	～	28	4	21.8	0.1	～	1.7	4	0.9	13	～	34	4	20.8

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		
									非有害	有害物質を 出す恐れ のあるもの
1	鉱業又は水洗炭業	56	7	7		49	49			
1の2	畜産農業又はサービス業	158	0			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				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	22	2	2		20	20			
11	動物系飼料又は有機質肥料の製造業	2	2	2						
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				6	6			
21の3	合板製造業	3				3	3			
22	木材薬品処理業	2				2	2			
23	パルプ、紙又は紙加工品の製造業	1	1	1						
23の2	新聞業、出版業、印刷業又は製版業	26	1	1		25	25			
24	化学肥料製造業	3	2	1	1	1				1
26	無機顔料製造業	1	1	1						
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				1	1			
33	合成樹脂製造業	1	1	1						
38	石けん製造業	1				1	1			
46	有機化学工業製品製造業	1				1				1
51	石油精製業	1				1	1			
53	ガラス又はガラス製品の製造業	4	1	1		3	2			1
54	セメント製品製造業	30				30	30	4		
55	生コンクリート製造業	27				27	27	9	1	
60	砂利採取業	2	1	1		1	1			
61	鉄鋼業	1				1	1			
63	金属製品製造業又は機械器具製造業	39	2	1	1	37	2	2		35
64の2	水道施設等	9	7	7		2	2	2		
65	酸又はアルカリによる表面処理施設	37	9	4	5	28	19	5		9
66	電気めつき施設	4	2	1	1	2	2	1		
66の2	旅館業	176	12	12		164	164		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				1	1			
66の7	料亭、バー等	1				1	1			
67	洗たく業	185	3	3		182	150			32
68	写真現像業	49				49	49			
68の2	病院	10	2	1	1	8	6	1		2
69	と畜業又は死亡獣畜取扱業	1	1	1						
69の2	中央卸売市場	1				1	1			
69の3	地方卸売市場	1				1	1			
70	廃油処理施設	1	1	1						
70の2	自動車分解整備事業	12	1	1		11	11	8		
71	自動式車両洗浄施設	201	2	2		199	199			
71の2	科学技術に関する研究等を行う事業場	34	2	2		32	15	1		17
71の3	一般廃棄物処理施設	6	1	1		5	5	1		
71の4	産業廃棄物処理施設	7	1	1		6	6	3		
71の5	トリクロロエチレン等による洗浄施設	13				13				13
71の6	トリクロロエチレン等の蒸留施設	1				1				1
72	し尿処理施設	34	33	30	3	1	1			
73	下水道終末処理施設	8	8	8						
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	1,478	155	142	13	1,323	1,209	39	4	114

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。

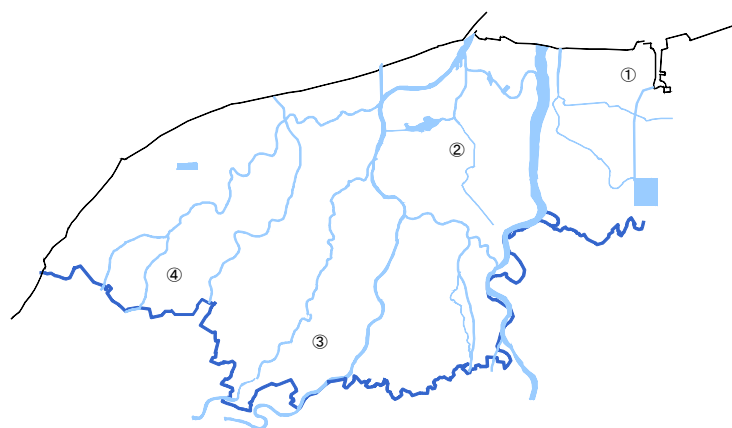
(4) 土壤汚染

土壤汚染調査結果（採取年月日：平成21年8月28日）

（溶出量試験 単位：mg/l）

物質名	調査地点	①北区	②江南区	③南区	④西蒲区
	環境基準	しろせ公園	さつき公園	白根第一中学校	和納小学校
カドミウム	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
全シアン	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
有機リン	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
鉛	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ヒ素	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
総水銀	0.0005以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
PCB	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
ジクロロメタン	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2ジクロロエチレン	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	0.03以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	0.006以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ふっ素	0.8以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ほう素	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

土壤汚染調査地点



- ①しろせ公園
- ②さつき公園
- ③白根第一中学校
- ④和納小学校

北区島見町4991-1
 江南区五月町2丁目9
 南区白根407
 西蒲区和納1212

(5) 浄化槽

ア し尿処理方法別人口内訳の推移

(単位：人)

区分	年度	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21
行政区域内人口		773,911	804,873	803,791	803,470	803,273	803,421
浄化槽人口		272,531 (35.2%)	278,948 (34.7%)	264,645 (32.9%)	247,859 (30.8%)	235,118 (29.3%)	226,164 (28.2%)
	単独	243,032 【 89.2%】	246,352 【 88.3%】	233,084 【 88.1%】	213,239 【 86.0%】	203,256 【 86.4%】	193,623 【 85.6%】
	合併	29,499 【 10.8%】	32,596 【 11.7%】	31,561 【 11.9%】	34,620 【 14.0%】	31,862 【 13.6%】	32,541 【 14.4%】
下水道人口		453,035 (58.5%)	473,426 (58.8%)	488,788 (60.8%)	507,628 (63.2%)	522,482 (65.0%)	535,069 (66.6%)
くみ取り人口		48,345 (6.2%)	52,499 (6.5%)	50,358 (6.3%)	47,983 (6.0%)	45,673 (5.7%)	42,188 (5.3%)

イ 浄化槽設置基数一覧(12~21年度)

区分	年度	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21		
											総数	開設	廃止
総数		48,447	47,296	44,882	41,809	72,037	77,022	75,505	74,298	71,845	70,531	528	1,842
単独		47,533	45,882	42,989	39,569	66,944	70,755	68,564	66,962	63,995	62,220	0	1,775
合併		914	1,414	1,893	2,240	5,093	6,267	6,941	7,336	7,850	8,311	528	67

ウ 建築用途・人槽別設置数

(平成21年度末現在)

用途	人槽 合計	5	11	21	51	101	201	301	501	1001	2001
		～ 10	～ 20	～ 50	～ 100	～ 200	～ 300	～ 500	～ 1,000	～ 2000	～
1 集会場施設関係	589 147	259 46	106 24	203 15	17 21	2 22	5	2 12		1	1
2 住宅施設関係	53,761 6,702	50,940 6,200	1,436 153	1,292 205	71 60	20 62	13	2 7	2		
3 宿泊施設関係	135 23	24 2	21 1	83 1	4 2	1 7	1 2	1 5	1 1	2	
4 医療施設関係	272 88	43 3	22 2	196 29	9 21	1 9	3	1 7	9	5	
5 店舗関係	2,056 330	881 77	443 53	678 53	47 46	5 56	2 26	9	2	5	3
6 娯楽施設関係	76 59	9 2	7 2	47 2	7 11	4 15	2 15	11		1	
7 自動車車庫関係	305 39	91 6	102 3	110 23	2 3		2		1		1
8 学校施設関係	263 98	62 10	26 5	111 14	31 24	16 20	8 10	8 11	1 3		1
9 事務所関係	2,957 472	1,718 220	513 56	652 79	56 66	12 31	3 8	3 9	2	1	
10 作業所関係	1,696 311	1,068 197	275 32	309 47	34 18	8 14	2 1	1		1	
11 1～10の用途以外	110 42	15 5	5 4	78 7	11 5	1 7	3	6	2	1	2
合計	62,220 8,311	55,110 6,768	2,956 335	3,759 475	289 277	70 243	18 88	17 78	1 22	0 17	0 8

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。

エ 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	
		15	16	17	18	19	20	21		
総 数		41,809	72,037	77,022	75,505	74,298	71,845	70,531		
開 設		436	798	821	779	663	572	528		
廃 止		3,509	3,684	2,542	2,296	1,870	3,025	1,842		
単 独 処 理	旧 構 造 基 準	腐 敗	平面酸化	1,314	1,650	1,730	1,671	1,608	1,311	1,281
			散水ろ床	83	359	360	351	336	319	304
		ば っ 気	分離ばっ気	482	1,071	1,011	981	940	955	926
			全ばっ気	10,667	14,081	15,756	15,101	14,329	12,508	12,098
		その他	38	37	36	33	32	39	35	
	計	12,584	17,198	18,893	18,137	17,245	15,132	14,644		
	新 構 造 基 準	分離接触ばっ気	25,158	47,093	48,888	47,578	47,024	46,378	45,190	
		分離ばっ気	1,827	2,617	2,937	2,818	2,664	2,456	2,359	
		散水ろ床	0	2	1	1	1	1	1	
		その他	0	34	36	30	28	28	26	
計		26,985	49,746	51,862	50,427	49,717	48,863	47,576		
合 計		39,569	66,944	70,755	68,564	66,962	63,995	62,220		
合 併 処 理	旧 構 造 基 準	散水ろ床	0	1	1	1	1	2	2	
		活性汚泥	65	62	57	53	49	39	36	
		その他	1	1	1	2	2	2	2	
		計	66	64	59	56	52	43	40	
	新 構 造 基 準	分離接触ばっ気	65	64	66	66	66	65	63	
		嫌気ろ床接触ばっ気	485	1,118	885	871	827	762	809	
		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	382	897	957	939	914	928	898	
		散水ろ床	1	0	0	0	0	0	0	
		長時間ばっ気	16	30	34	38	36	34	33	
		標準活性汚泥	2	2	2	3	3	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	2	0	0	0	
		その他	1,223	2,918	4,264	4,966	5,438	6,015	6,465	
		計	2,174	5,029	6,208	6,885	7,284	7,807	8,271	
合 計		2,240	5,093	6,267	6,941	7,336	7,850	8,311		

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	531件	367件	(69.1%)	118件	(22.2%)	46件	(8.7%)
		合併	531件	367件	(69.1%)	118件	(22.2%)	46件	(8.7%)
	11条検査	総数	3,793件	2,694件	(71.0%)	885件	(23.3%)	214件	(5.6%)
		単独	2,681件	1,954件	(72.9%)	567件	(21.1%)	160件	(6.0%)
		合併	1,112件	740件	(66.5%)	318件	(28.6%)	54件	(4.9%)
	効率化11条検査	総数	32,970件	31,698件	(96.1%)	1,143件	(3.5%)	129件	(0.4%)
		単独	29,718件	28,675件	(96.5%)	936件	(3.1%)	107件	(0.4%)
		合併	3,252件	3,023件	(93.0%)	207件	(6.4%)	22件	(0.7%)

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	222件	175件	(78.8%)	40件	(18.0%)	7件	(3.2%)
		合併	222件	175件	(78.8%)	40件	(18.0%)	7件	(3.2%)
	11条検査	総数	2,144件	1,381件	(64.4%)	614件	(28.6%)	149件	(6.9%)
		単独	1,475件	940件	(63.7%)	419件	(28.4%)	116件	(7.9%)
		合併	669件	441件	(65.9%)	195件	(29.1%)	33件	(4.9%)
	効率化11条検査	総数	19,322件	19,022件	(98.4%)	245件	(1.3%)	55件	(0.3%)
		単独	17,597件	17,345件	(98.6%)	206件	(1.2%)	46件	(0.3%)
		合併	1,725件	1,677件	(97.2%)	39件	(2.3%)	9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	179件	103件	(57.5%)	52件	(29.1%)	24件	(13.4%)
		合併	179件	103件	(57.5%)	52件	(29.1%)	24件	(13.4%)
	11条検査	総数	882件	649件	(73.6%)	181件	(20.5%)	52件	(5.9%)
		単独	567件	441件	(77.8%)	92件	(16.2%)	34件	(6.0%)
		合併	315件	208件	(66.0%)	89件	(28.3%)	18件	(5.7%)
	効率化11条検査	総数	9,515件	8,990件	(94.5%)	452件	(4.8%)	73件	(0.8%)
		単独	8,440件	7,990件	(94.7%)	390件	(4.6%)	60件	(0.7%)
		合併	1,075件	1,000件	(93.0%)	62件	(5.8%)	13件	(1.2%)

【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	130件	89件	(68.5%)	26件	(20.0%)	15件	(11.5%)
		合併	130件	89件	(68.5%)	26件	(20.0%)	15件	(11.5%)
	11条検査	総数	767件	664件	(86.6%)	90件	(11.7%)	13件	(1.7%)
		単独	639件	573件	(89.7%)	56件	(8.8%)	10件	(1.6%)
		合併	128件	91件	(71.1%)	34件	(26.6%)	3件	(2.3%)
	効率化11条検査	総数	4,133件	3,686件	(89.2%)	446件	(10.8%)	1件	(0.0%)
		単独	3,681件	3,340件	(90.7%)	340件	(9.2%)	1件	(0.0%)
		合併	452件	346件	(76.5%)	106件	(23.5%)	0件	(0.0%)

4 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 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	年5地点を選定し調査
土壌	8	1	年8地点を選定し調査

(イ) 調査結果の概要

a 大気

(単位: pg-TEQ/m³)

調査地点	春期 4/20~27	夏期 7/21~28	秋期 11/2~9	冬期 1/18~25	年平均値	環境基準
松浜	0.0084	0.013	0.023	0.010	0.014	年平均値 0.6
市役所	0.0058	0.0085	0.024	0.013	0.013	
巻	0.011	0.015	0.026	0.025	0.019	
坂井輪	0.0063	0.0072	0.025	0.016	0.014	
平均値	0.0079	0.011	0.025	0.016	0.015	

【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20年度一般環境調査（環境省）：平均0.036 濃度範囲0.0032~0.26）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/l)						河川底質 (単位: pg-TEQ/g)		
		調査結果				H21年度 平均値	H20年度 平均値	調査結果	H21年度 平均値	H20年度 平均値
		1回目	2回目	3回目	4回目					
能代川	結地先 (大島橋)	0.45	0.31			0.38	0.43	0.31	0.31	0.29
小阿賀野川	新瀬橋	0.22	0.11			0.17	0.18	0.29	0.29	0.37
西川	亀貝橋	0.39	0.81			0.60	0.53	22	22	14
大通川	大通橋	0.97	0.29			0.63	0.40	10	10	4.1
新川	榎尾大橋	0.51	0.13			0.32	0.24	12	12	3.0
通船川	山ノ下橋	0.28	0.28			0.28	0.39	25	25	20
栗ノ木川	両新橋	0.32	0.26			0.29	0.50	45	45	43
鳥屋野潟	弁天橋	0.21	0.19			0.20	0.45	0.37	0.37	6.6
中之口川	西信濃川大橋	0.30	0.34			0.32	0.62	0.40	0.40	0.38
福島潟	潟口橋	0.87	0.99	1.0	0.92	0.95	0.94	6.4	6.4	2.5
新井郷川	大正橋	0.21	0.65	0.67	0.74	0.57	0.74	35	35	20
平均値		0.43	0.40	0.84	0.83	0.43	0.49	14	14	10
環境基準		—				1		150		
平成20年度		平均値0.20						平均値7.2		
全国調査		(濃度範囲0.013~3.0)						(濃度範囲0.067~540)		

(注) 1回目の調査は、8月17日~8月25日に実施。

2回目の調査は、10月14日~11月5日に実施。

ただし、潟口橋については、1回目を4月6日、2回目を8月18日、3回目を1月12日、4回目を2月10日に実施。

また、大正橋については、1回目を4月6日、2回目を8月18日、3回目を12月4日、4回目を2月10日に実施。

河川底質の調査は、河川水の1回目と同日に実施。ただし、潟口橋及び大正橋については、2回目と同日に実施。

【評価】

- ・河川水については、全地点で環境基準（年平均値 1pg-TEQ/l）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/ℓ)

調査地点	測定値	環境基準	＜参考＞平成12～20年度の各測定値					
北区 葛塚	0.058	1	西区 赤塚	0.031	中央区 長瀧	0.023		
			西区 上新栄町	0.016	秋葉区 北上	0.018		
			西区 坂井東	0.033	南区 味方	0.018		
南区 北田中	0.059		北区 島見町	0.035	西蒲区 岩室温泉	0.018		
			東区 向陽	0.038	北区 村新田	0.060		
			西区 鳥原新田	0.033	東区 寺山	0.065		
江南区 船戸山	0.059		東区 中山	0.031	江南区 木津	0.055		
			西区 木場	0.013	西区 内野西	0.056		
			東区 船江町	0.032	西蒲区 巻	0.056		
西蒲区 羽黒	0.059		東区 東中島	0.035	南区 白根	0.031		
			西区 内野西	0.038	秋葉区 新保	0.031		
			西蒲区 曾根	0.057	江南区 横越中央	0.037		
西区 鳥原新田	0.059		秋葉区 新津本町	0.032	西蒲区 横戸	0.040		
			西区 五十嵐3の町	0.032	東区 向陽	0.036		
			北区 島見町	0.018				
5地点平均値	0.059		0.035					

(注) 調査は7月14日に実施。

【評価】

- ・結果は、環境基準1pg-TEQ/ℓに比較し、十分低いレベルにある。

d 土壌 (一般環境調査：簡易測定法による分析結果の評価)

調査地点	測定値	調査地点	測定値	環境基準値	＜参考＞
北区 しろせ公園	0.047	秋葉区 やすらぎ公園	5.6	1000	H12～20年度市内69地点の平均1.7 測定値範囲0.00032～12
東区 石山中央公園	0.071	南区 市立白根第一中学校	0.077		
中央区 市立明鏡高校	0.0033	西区 市立内野小学校	0.022		
江南区 さつき公園	0.15	西蒲区 市立和納小学校	0.22		

(注) 調査は8月28日に実施。

【評価】

- ・結果は、環境基準1000pg-TEQ/gに比較し、十分低いレベルにある。また、土壌調査指標250 pg-TEQ/gと比較しても、十分低いレベルにある。

(ウ) まとめ

- ・大気、地下水、土壌、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。
- ・河川は、2年連続全地点で環境基準(年平均値 1 pg-TEQ/L)以内となった。

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	2	4	信濃川(平成大橋, 庄瀬橋)
河川底質	2	4	信濃川(平成大橋, 庄瀬橋)

(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/ℓ)			河川底質 (単位：pg-TEQ/g)		
			調査結果	H21年度 平均値	H20年度 平均値	調査結果	H21年度 平均値	H20年度 平均値
信濃川	平成大橋	春	0.83	0.62	0.42	0.39	0.73	0.66
		夏	0.19			1.4		
		秋	0.26			0.59		
		冬	1.2			0.54		
	庄瀬橋	春	0.97	0.93	0.52	0.82	0.82	0.64
		夏	0.29			1.3		
		秋	0.25			0.90		
		冬	2.2			0.25		
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20日
- ・夏は、8月19日
- ・秋は、10月21日
- ・冬は、12月16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22年3月31日現在)

全体事業所数	適用区分 (事業場数)	特定施設の種類		設置数
51	大気基準 適用施設 (48)	廃棄物焼却炉	4t/h以上	12
			2t/h以上～4t/h未満	10
			200kg/h以上～2t/h未満	18
			100kg/h以上～200kg/h未満	21
			50kg/h以上～100kg/h未満	9
			50kg/h未満 (火床面積0.5㎡以上)	2
			小 計	72
		水質基準 適用施設 (15)	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	3
	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	1
			50kg/h以上～100kg/h未満	0
	50kg/h未満 (火床面積0.5㎡以上)		1	
	廃棄物焼却炉において生ずる灰の貯留施設		5	
	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	25			

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	備考
新潟市白根環境事業所白根グリーンタワー	排ガス	0.30	5	ng-TEQ/m ³ N	
新潟市鏡潟クリーンセンター	排ガス	0.00041	1	ng-TEQ/m ³ N	
豊栄郷清掃施設処理組合豊栄環境センター	排ガス	1.8	1	ng-TEQ/m ³ N	1号炉※
〃	排ガス	0.052	1	ng-TEQ/m ³ N	2号炉
〃	排ガス	0.11	5	ng-TEQ/m ³ N	3号炉
巻クリーンセンター	排ガス	0.57	10	ng-TEQ/m ³ N	
株式会社角三	排ガス	0.57	10	ng-TEQ/m ³ N	

※使用の一時停止及び改善命令を发出

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21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	施設設置事業場数	報告対象事業場数	報告事業場数
	52 ^{※1}	40 ^{※2}	38
施設	設置施設数	報告対象施設数	報告施設数
	72	58 ^{※3}	55

※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：年度中に稼働した施設数。

b 水質基準適用施設関係

事業場	施設設置事業場数	対象排水排出施設設置事業場数	報告対象事業場数	報告事業場数
	13	4 ^{※1}	4 ^{※2}	4
施設	設置施設数	報告対象排水口数	報告排水口数	
	25	4	4	

※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：※1のうち、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、77～78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

ばいじんを調査した事業場は、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21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	0.13	10	-	0.0000002	
2	新潟市新田清掃センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.012	1	(4.4) ^{※2}	0.000055	1号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.30	1			2号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.46	1			3号炉
3	JFE精密(株)	1-5	廃棄物焼却炉	3.2	10	-	0	
4	新潟市食肉センター	1-5	廃棄物焼却炉	1.4	10	-	0	
5	伏見蒲鉾(株) 本社工場	1-5	廃棄物焼却炉	1.7	10	0.74	0.0060	
6	コープケミカル(株)新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	3.3	10	-	0.15	
7	(有)岡畑建設 笠木作業所	1-5	廃棄物焼却炉	3.0	10	0	0	
8	新潟市中部下水処理場	1-5	廃棄物焼却炉	0.00015	10	-	0.000000033	
9	三菱瓦斯化学(株)新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.000000099	1	-	-	F900焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	M330焼却炉, 休止中 ^{※3}
		1-5	廃棄物焼却炉	0.00000039	10	-	-	I-B焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.00000011	10	-	-	BSF焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.00000014	10	-	-	M900焼却炉
10	大川スチール(株)	1-5	廃棄物焼却炉		10			未測定(H22.3廃止)
11	北越紀州製紙(株)新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.0035	1	0.0000014	0.00043	汚泥焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0054	10	0.046	0	焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	4.0	10	-	0.018	一般焼却炉
12	(株)ザイエンス新潟支店	1-5	廃棄物焼却炉	0.061	10	-	0.000021	
13	(株)ソーゴ本社工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.99	5	0.44	0.32	
14	(株)小新建設工業	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ^{※3}
15	(株)ヤマダ	1-5	廃棄物焼却炉	3.2	10	-	-	
16	牧野興業(株)	1-5	廃棄物焼却炉	0.00091	10	-	0.053	
17	青木環境事業(株)	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	廃棄物焼却炉, 休止中 ^{※3}
		1-5	廃棄物焼却炉	0.35	1	0.44	2.1	1廃棄物焼却炉
18	旭カーボン(株)	1-5	廃棄物焼却炉	0.0000033	10	0.48	0.047	NO.1焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0000033	10			NO.2焼却炉
19	(株)北村製作所	1-5	廃棄物焼却炉	0.87	5	-	0	
20	(有)西山興業	1-5	廃棄物焼却炉	0.84	10	0.23	0	
21	㈱日本ファインケム新潟工場1	1-5	廃棄物焼却炉	0	5	-	-	
22	新津クリーンセンター	1-5	廃棄物焼却炉	0.24	5	(6.7) ^{※2}	0.0032	1号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.35	5			2号炉
23	桜井木材建築(株)	1-5	廃棄物焼却炉	0.051	10	0	0	
24	伏見蒲鉾(株) 白根工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ^{※3}
25	新潟市白根環境事業所 白根グリーンター	1-5	廃棄物焼却炉	2.8	5	(2.4) ^{※2}	-	グリーンタワー1号焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.28	5		-	グリーンタワー2号焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.57	5		0.0021	グリーンタワー溶融炉
26	新潟市白根環境事業所し尿処理場	1-5	廃棄物焼却炉	0.00016	10	0.00022	-	
27	㈱吉運堂	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ^{※3}
28	柴田屋加工紙(株)	1-5	廃棄物焼却炉	0.00072	5	-	0.27	
29	㈱塚田牛乳	1-5	廃棄物焼却炉	0.44	10	0.19	0.017	
30	新潟市亀田清掃センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.17	1	(2.6) ^{※2}	0.0042	廃棄物焼却炉(1号)
		1-5	廃棄物焼却炉	0.62	1			廃棄物焼却炉(2号)
		1-5	廃棄物焼却炉	0.13	1			廃棄物焼却炉(3号)
31	㈱小林工業所	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ^{※3}
32	㈱北越工務店	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ^{※3}
33	中央家畜保健衛生所	1-5	廃棄物焼却炉	0.091	5	-	0.00020	
34	㈱平原工業	1-5	廃棄物焼却炉	0.040	5	0.015	0.018	
35	協同組合テクノランバー新潟	1-5	廃棄物焼却炉	0.10	10	0.051	0	
36	㈱小飯田工業	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ^{※3}
37	エスカップ株式会社	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	廃棄物焼却炉(S-1), 未測定(H21.7より休止)
		1-5	廃棄物焼却炉	5.9	10	0.0025	0.000033	廃棄物焼却炉(S-2)
38	鯉沼クリーンセンター	1-5	廃棄物焼却炉	0.0020	1	(0.92) ^{※2}	0.00000066	1号炉, 溶融スラグ
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0070	1		0	2号炉, 溶融メタル
39	大嶋工業横戸工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ^{※3}
40	(株)ブルボン新潟南工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ^{※3}

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	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	0.85	1	(1.0) ^{※2}	0.058	1号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.066	1			2号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.095	5			3号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.39	10	-	0	
42	榑角三	1-5	廃棄物焼却炉	3.7	10	-	0	
43	協和笹山焼却炉	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ^{※3}
44	津野建設(株)	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	未測定(H22.2廃止)
45	森澤製作所(株)	1-5	廃棄物焼却炉	4.6	5	0.0044	0.37	
46	榑ブルボン 新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ^{※3}
47	松野尾クリーンセンター	1-5	廃棄物焼却炉	1.9	5	1.5	0.057	
48	巻クリーンセンター	1-5	廃棄物焼却炉	8.9	10	0.35	0.51	
49	南ホクシン	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ^{※3}
50	三共消毒(株) 榑工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.34	5	0.65	0	
51	日本GTL技術研究組合実証センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.00000096	5	-	-	
52	榑フジ・エンバイロ	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ^{※3}

※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、処理基準は適用されない。

※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/L)	基準 (pg-TEQ/L)	備考
1	新潟市中部下水処理場	2-15-1	廃ガス洗浄施設	0.0042	10	
		2-18	下水道終末処理施設			
2	三菱瓦斯化学(株)新潟工場	2-15-1	廃ガス洗浄施設	0.16	10	
		2-15-1	廃ガス洗浄施設			
		2-19	他の事業場の排水処理施設			
3	北越紀州製紙(株)新潟工場	2-1	バルブ漂白施設	0.00063	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			
		2-15-1	廃ガス洗浄施設			
		2-15-1	廃ガス洗浄施設			
4	榑ヤマダ	2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
5	牧野興業(株)	2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
6	青木環境事業(株)	2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
7	新潟高压ガス(株)	2-2	アセチレン洗浄施設	-	10	対象放流水なし
8	榑日本フイルム新潟工場1	2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
9	日揮触媒化学(株)新潟事業所	2-14-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
		2-14-1	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 白根グリーンタワー	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	大嶋工業横戸工場	2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
12	巻クリーンセンター	2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
		2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
13	榑不二産業703事業部	2-17-0	廃ガス洗浄施設	0	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	槇尾 大橋	大正橋	両新橋	山ノ下 橋	弁天橋	新瀬橋	結地先
		(2/15)	(2/15)	(2/15)	(2/15)	(2/16)	(2/16)	(2/16)	(2/16)	(2/16)
アルキルフェノール類	ノニル フェノール			0.09		0.05	0.17			
	4-t-オクチル フェノール						0.05			
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	0.02	0.04	0.03	0.04	0.05	0.02	0.01	0.02
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									
	フタル酸ジ-2- エチルヘキシル					0.3	0.3			
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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
有機塩素系農薬類	p, p' -DDE									
	o, p' -DDT									
農薬類	カルバリル						0.08			
ベノミル	ベノミル	0.04		0.01		0.01	10	0.01		

※ 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20年度実績）

- ・平成21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（P R T 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20年度実績分の概況をまとめた。

ア P R T R届出状況について

- ・平成20年度実績は、新潟県内1,062事業所の約28.4%にあたる302事業所から届出があった。
（参考：全国39,472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 135事業所（44.7%）
- b 磁気ディスク（フロッピーディスク等）による届出 30事業所（9.9%）
- c 電子情報処理組織（オンライン）による届出 137事業所（45.4%）

表1 業種別に見た届出状況 (合計 302 事業所)

業 種		届出事業所数
原油及び天然ガス鉱業		6
製造業	食料品製造業	1
	木材・木製品製造業	2
	パルプ・紙・紙加工品製造業	4
	出版・印刷・同関連産業	3
	化学工業	9
	石油製品・石炭製品製造業	1
	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	21
	電気機械器具製造業	6
	輸送用機械器具製造業	3
	鉄道車両・同部分品製造業	1
	船舶製造・修理業、船用機関製造業	1
	その他の製造業	2
電気業		1
ガス業		5
下水道業		7
鉄道業		1
石油卸売業		7
自動車卸売業		3
燃料小売業		182
自動車整備業		9
一般廃棄物処理業(ごみ処分業)		13
産業廃棄物処分業		4
高等教育機関(付属含み、人文除く)		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20年度の化学物質の総排出量・移動量は、1,444.0tで、新潟県内の約24.8%を占めていた。
- ・なお、内訳は、総排出量946.4t、総移動量497.6tだった。
（参考：全国400,008t、新潟県5,813t）

表2 平成20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	199,195t	4,091t	946.4t	65.5%
大気への排出	179,032t	3,201t	765.0t	53.0%
公共用水域への排出	9,715t	506t	178.6t	12.4%
事業所内の土壌への排出	381t	1t	0.0t	0.0%
事業所内埋立処分	10,067t	385t	2.7t	0.2%
総移動量	200,814t	1,721t	497.6t	34.5%
廃棄物としての移動量	199,308t	1,715t	495.7t	34.3%
下水道への移動	1,506t	6t	1.9t	0.1%
総排出量・移動量	400,008t	5,813t	1,444.0t	100.0%

表3 総排出量・移動量の内訳

	量 (t)	構成比 (%)
大気	765.0	53.0
水域	178.6	12.4
土壌	0.0	0.0
埋立	2.7	0.2
下水道	1.9	0.1
廃棄物	495.7	34.3
合計	1,444.0	100.0

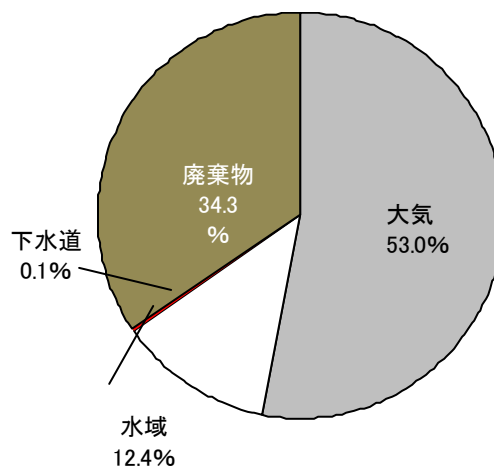


図1 総排出量・移動量の内訳

(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、1192.0 t で、総届出排出量・移動量の82.6%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	384.3	26.6
2	145	塩化メチレン	166.8	11.5
3	63	キシレン	158.8	11.0
4	311	マンガン及びその化合物	123.6	8.6
5	211	トリクロロエチレン	90.0	6.2
6	40	エチルベンゼン	80.2	5.6
7	304	ほう素及びその化合物	55.5	3.8
8	68	クロム及び三価クロム化合物	48.7	3.4
9	320	メタクリル酸メチル	44.1	3.1
10	316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	40.0	2.8
上位10物質の合計			1,192.0	82.6
合計			1,444.0	100.0

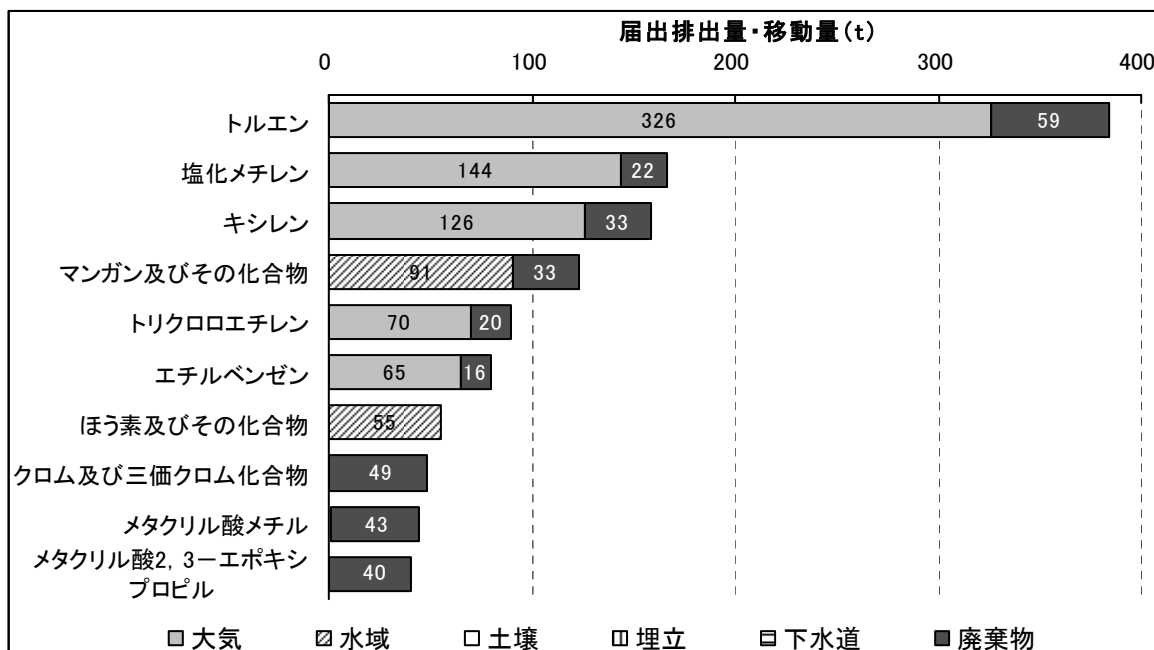


図2 物質別にみた届出排出量・移動量の上位10物質

- ・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55.4%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	350	電気業	5
化学工業	263	電気機械器具製造業	5
プラスチック製品製造業	188	原油・天然ガス鉱業	4
下水道業	176	高等教育機関	3
輸送用機械器具製造業	104	パルプ・紙・紙加工品製造業	3
出版・印刷・同関連産業	87	ゴム製品製造業	2
船舶製造・修理業、船用機関製造業	65	鉄道業	1
その他の製造業	56	一般廃棄物処理業（ごみ処分量に限る。）	0
非鉄金属製造業	38	木材・木製品製造業	0
鉄道車両・同部分品製造業	36	ガス業	0
石油卸売業	23	食料品製造業	0
自動車整備業	16	産業廃棄物処分量	0
燃料小売業	13	石油製品・石炭製品製造業	0
自動車卸売業	7		

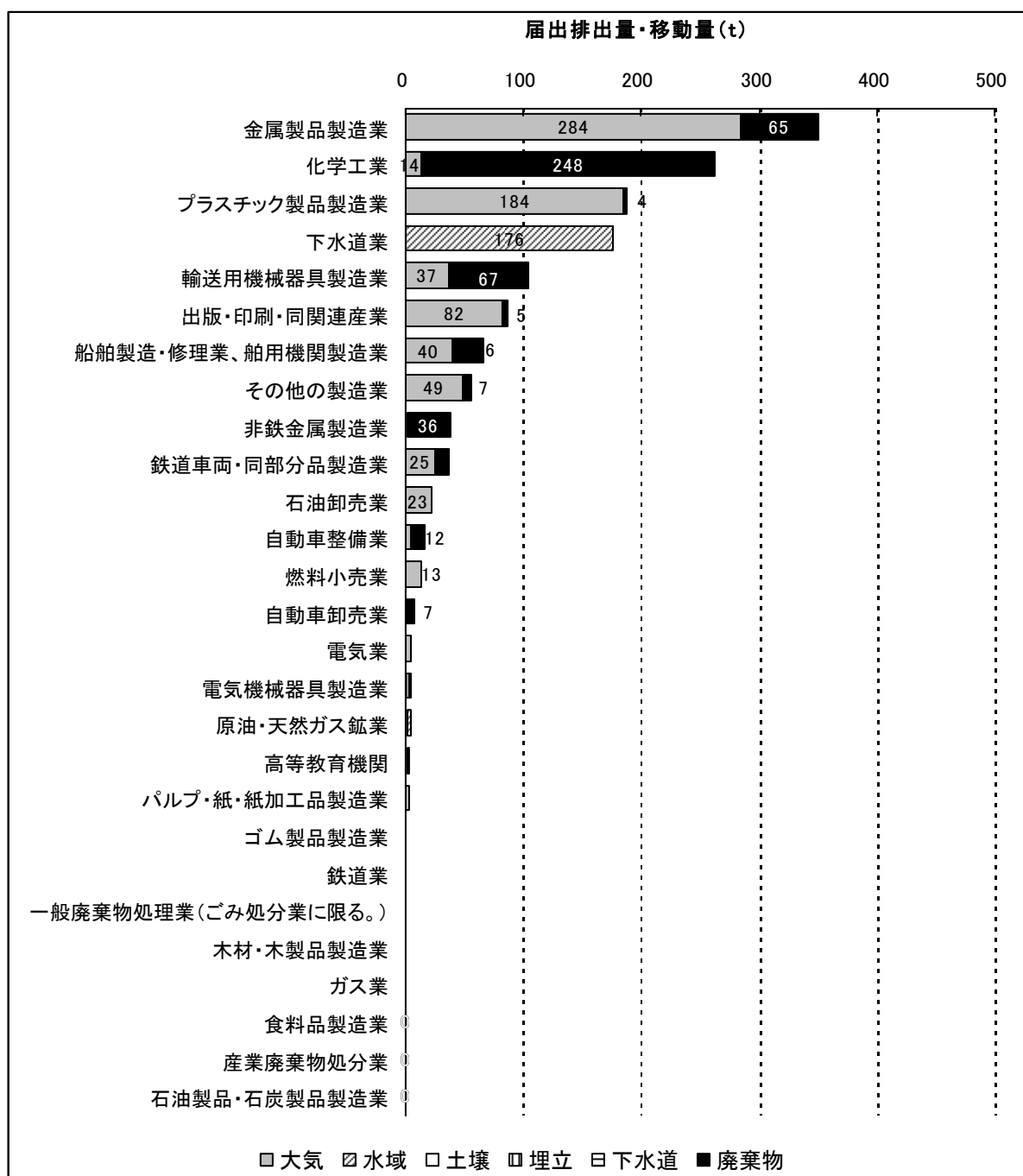


図3 業種別にみた届出排出量・移動量

(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	325.6	34.4
2	145	ジクロロメタン（塩化メチレン）	144.3	15.2
3	63	キシレン	126.0	13.3
4	311	マンガン及びその化合物	90.8	9.6
5	211	トリクロロエチレン	70.3	7.4
6	40	エチルベンゼン	64.7	6.8
7	304	ほう素及びその化合物	55.5	5.9
8	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	28.2	3.0
9	200	テトラクロロエチレン	9.5	1.0
10	30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	6.5	0.7
上位10物質の合計			921.4	97.4
合計			946.4	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	H15	H16	H17	H18	H19	H20
1	227	トルエン	119,285	109,331	105,917	102,443	98,263	82,125
2	63	キシレン	48,547	46,489	44,769	44,188	34,280	38,181
3	145	ジクロロメタン（塩化メチレン）	24,902	22,248	22,309	19,750	18,486	15,479
4	40	エチルベンゼン	12,852	13,880	15,147	15,884	16,358	15,132
5	311	マンガン及びその化合物	8,724	8,590	7,070	6,797	6,482	6,709
6	241	二硫化炭素	5,056	4,942	4,259	4,360	4,513	4,086
7	211	トリクロロエチレン	5,782	5,000	5,141	4,819	4,565	3,668
8	172	N, N-ジメチルホルムアミド	4,765	4,345	4,333	4,557	4,562	3,562
9	304	ほう素及びその化合物	3,039	3,026	3,141	3,211	3,207	3,092
10	230	鉛及びその化合物	9,963	8,575	8,267	8,974	6,547	2,925
上位10物質の合計			242,915	226,426	220,353	214,983	206,263	174,959
合計			292,102	269,795	259,518	245,717	234,930	199,195

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	325.6	42.6	プラスチック製品製造業	174.0	53.4
					出版・印刷・同関連産業	78.0	24.0
					輸送用機械器具製造業	17.0	5.2
2	145	ジクロロメタン(塩化メチレン)	144.3	18.9	金属製品製造業	130.5	90.4
					化学工業	7.3	5.1
					鉄道車両・同部分品製造業	6.5	4.5
3	63	キシレン	126.0	16.5	金属製品製造業	42.1	33.4
					その他製造業	25.0	19.8
					船舶製造・修理業、船用機関製造業	19.0	15.1
4	211	トリクロロエチレン	70.3	9.2	金属製品製造業	70.3	100.0
5	40	エチルベンゼン	64.7	8.5	その他製造業	18.0	27.8
					金属製品製造業	15.6	24.1
					船舶製造・修理業、船用機関製造業	13.0	20.1
6	200	テトラクロロエチレン	9.5	1.2	金属製品製造業	9.5	100.0
8	30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	6.5	0.8	船舶製造・修理業、船用機関製造業	6.5	100.0
7	299	ベンゼン	6.3	0.8	石油卸売業	3.3	52.2
					燃料小売業	1.8	29.0
					原油・天然ガス鉱業	1.1	17.9
9	177	スチレン	3.7	0.5	プラスチック製品製造業	2.3	62.2
					金属製品製造業	1.4	37.8
10	135	1,2-ジクロロプロパン	3.1	0.4	出版・印刷・同関連産業	3.1	100.0
上位10物質の合計			759.9	99.3			
合計			765.0	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5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	90.7	50.8	下水道業	90.4	99.7
					一般廃棄物処理業	0.3	0.3
2	304	ほう素及びその化合物	55.5	31.1	下水道業	53.7	96.9
					原油・天然ガス鉱業	1.6	2.9
					一般廃棄物処理業	0.1	0.2
3	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	28.1	15.8	下水道業	28.0	99.6
					その他製造業	0.1	0.3
					一般廃棄物処理業	0.0	0.1
4	1	亜鉛の水溶性化合物	4.0	2.2	下水道業	3.7	92.3
					金属製品製造業	0.3	7.5
					一般廃棄物処理業	0.0	0.1
5	108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	0.1	0.1	化学工業	0.1	97.3
					一般廃棄物処理業	0.0	2.7
上位物質の合計			178.4	99.9			
合計			178.6	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	227	トルエン	58.7	11.8
2	68	クロム及び三価クロム化合物	48.7	9.8
3	320	メタクリル酸メチル	43.0	8.6
4	316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	40.0	8.0
5	63	キシレン	32.9	6.6
6	311	マンガン及びその化合物	32.8	6.6
7	12	アセトニトリル	31.0	6.2
8	319	メタクリル酸n-ブチル	23.0	4.6
9	145	ジクロロメタン (塩化メチレン)	22.5	4.5
10	211	トリクロロエチレン	19.7	4.0
上位10物質の合計			352.2	70.8
合計			497.6	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	227	トルエン	58.7	11.8	化学工業	27.7	47.2
					金属製品製造業	8.0	13.6
					船舶製造・修理業、船用機関製造業	5.3	9.0
2	68	クロム及び三価クロム化合物	48.7	9.8	輸送用機械器具製造業	44.0	90.4
					化学工業	4.6	9.5
					金属製品製造業	0.1	0.1
3	320	メタクリル酸メチル	43.0	8.7	化学工業	43.0	100.0
4	316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	40.0	8.1	化学工業	40.0	100.0
5	63	キシレン	32.9	6.6	船舶製造・修理業、船用機関製造業	11.0	33.5
					金属製品製造業	9.0	27.5
					非鉄金属製造業	6.0	18.3
6	311	マンガン及びその化合物	32.8	6.6	輸送用機械器具製造業	23.0	70.2
					化学工業	9.4	28.7
					電気機械器具製造業	0.3	0.8
7	12	アセトニトリル	31.0	6.3	化学工業	31.0	100.0
8	319	メタクリル酸n-ブチル	23.0	4.6	化学工業	23.0	100.0
9	145	ジクロロメタン (塩化メチレン)	22.5	4.5	金属製品製造業	16.9	75.2
					化学工業	5.0	22.3
					鉄道車両・同部分品製造業	0.6	2.5
10	211	トリクロロエチレン	19.7	4.0	金属製品製造業	19.7	100.0
上位10物質の合計			352.2	71.0			
合計			495.7	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、①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、②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。

5 地盤沈下

(1) 地下水位測定結果 (平成21年4月～平成22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	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	-1.0	-1.1	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.1	-1.0
むつみ公園	+0.6	+0.6	+0.7	+0.7	+0.8	+0.8	+0.9	+0.8	+0.8	+0.7	+0.4	+0.3

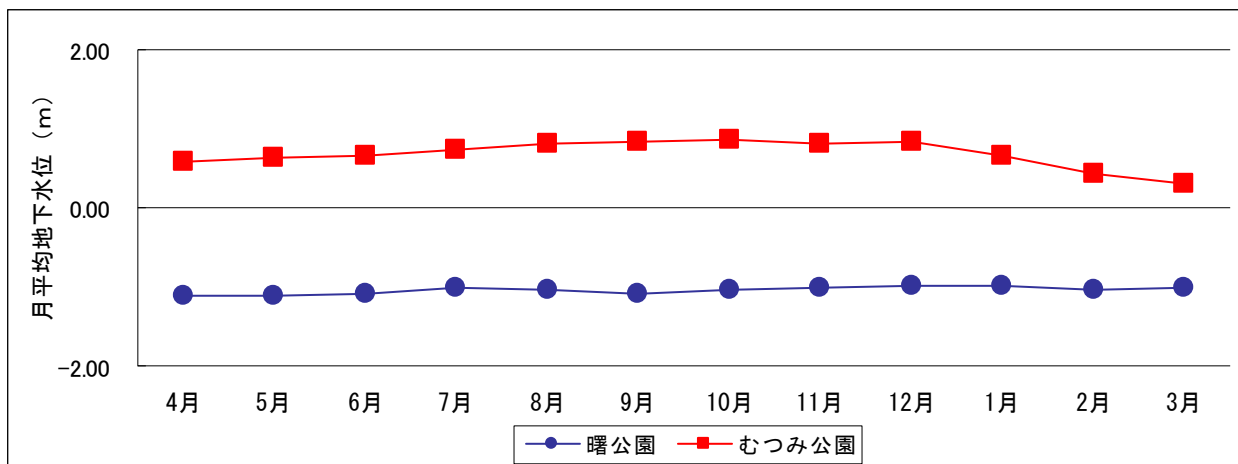


図 平成21年度における地下水位測定結果

(2) 地下水位の経年変化

測定地点 \ 測定年	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 \ 測定年	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 \ 測定年	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 \ 測定年	15	16	17	18	19	20	21					
曙公園	-0.94	-0.84	-0.86	-0.83	-1.06	-1.11	-1.06					
むつみ公園	+0.47	+0.63	+0.69	+0.69	+0.84	+0.69	+0.72					

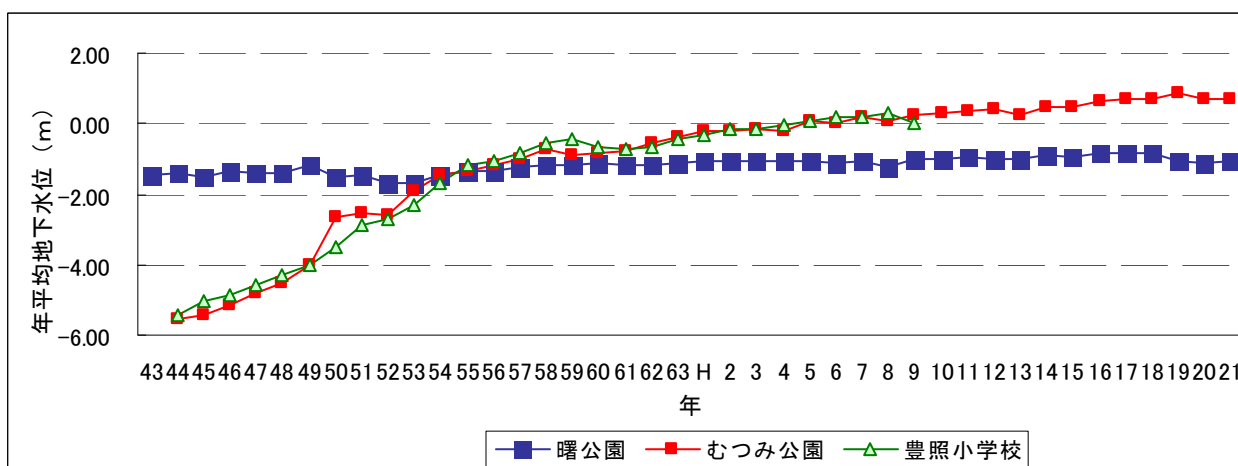


図 地下水位の経年変化

(3) 累計収縮量の経年変化

測定地点 \ 測定年	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 \ 測定年	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 \ 測定年	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 \ 測定年	15	16	17	18	19	20	21					
曙公園	48.11	47.82	48.29	48.49	48.84	48.68	48.64					

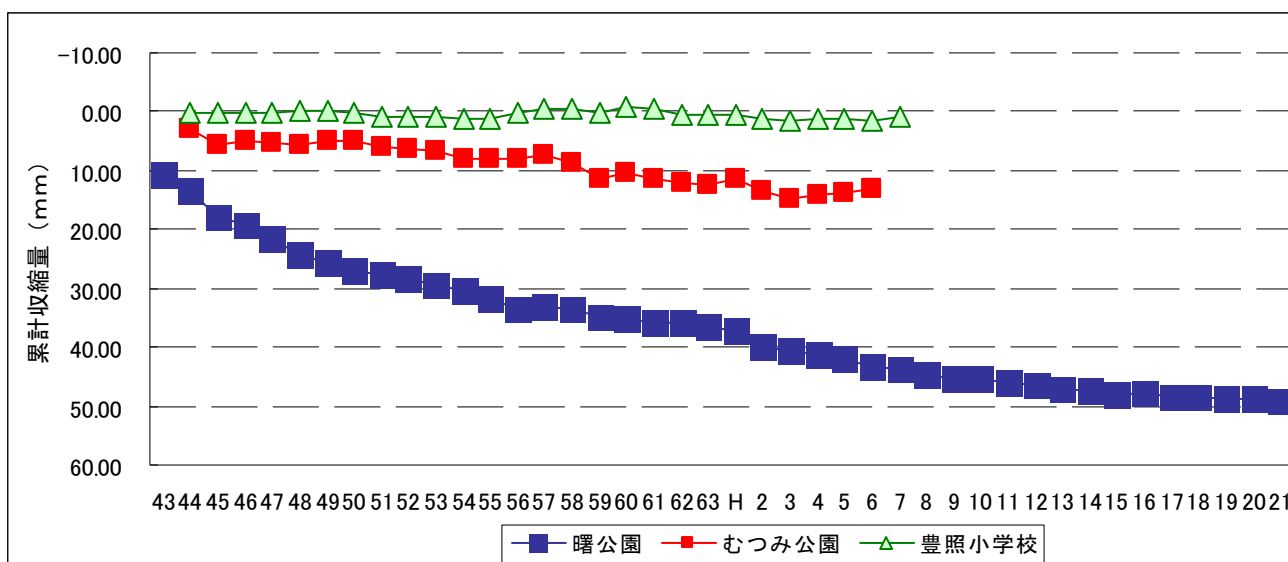


図 累計収縮量位の経年変化

【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)

6 騒音・振動

(1) 騒音・振動調査結果

ア 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	北区朝日町2-14	第一種区域	一種低	A	55	45	43	39
	2	北区濁川1-3007	第二種区域	一種中				44	41
	3	東区松和町15-8	第二種区域	一種中				47	44
	4	中央区関屋下川原町1-3-11	第二種区域	一種中				51	45
	5	中央区米山4-12-20	第二種区域	二種中				43	38
	6	江南区亀田水道町2-4-3	第二種区域	一種中				43	33
	7	秋葉区中野5-1-50	第二種区域	一種中				50	45
	8	南区大通南4-105	第一種区域	一種低				49	43
	9	西区小針1-5	第二種区域	二種中				45	45
	10	西蒲区赤鋸306-8	第二種区域	二種中				41	35
	11	北区横井	第二種区域	一種住	B	55	45	48	38
	12	北区早通	第二種区域	一種住				52	45
	13	東区石山1-4-15	第二種区域	一種住				51	42
	14	江南区亀田新明町1-2-4	第二種区域	一種住				50	44
	15	江南区横越中央3-2-8	第二種区域	一種住				46	36
	16	秋葉区小須戸120	第二種区域	一種住				<56>	38
	17	南区白根(桜町)2250	第二種区域	一種住				52	43
	18	南区味方(味方4)685-1	第二種区域	無指定				49	34
	19	西区小針西1-12-12	第二種区域	一種住				46	37
	20	西区大野町2843-1	第二種区域	一種住				46	37
	21	西蒲区巻甲(11区)2782-4	第二種区域	一種住				49	40
	22	西蒲区中之口514	第二種区域	無指定				46	39
	23	北区葛塚3197	第三種区域	商業	C	60	50	53	43
	24	北区太郎代1562-1	第三種区域	準工				52	49
	25	北区太郎代2579	第三種区域	準工				51	48
	26	北区太郎代827-4	第三種区域	準工				45	43
	27	東区大形本町1-18-32	第三種区域	準工				45	42
	28	中央区白山浦1-332-1	第三種区域	近商				47	38
	29	秋葉区新津本町1-6-22	第三種区域	商業				50	43
	30	南区白根(中央通1)	第三種区域	商業				46	39
	31	西蒲区巻(5区)2221	第三種区域	商業				42	33
	32	西蒲区曾根(3番町)168-13	第三種区域	近商				48	44

注1) < >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。

注2) 昼間、夜間の時間帯

- ・昼間：午前6時から午後10時
- ・夜間：午後10時から午前6時

イ 自動車騒音・振動

a 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)	注1) 評価 年度	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 ×：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】					
一般国道7号	中央区本町通7番町～中央区万代3丁目1 (中央区下大川南通2ノ町)	0.9	H21	6	×	(71)	×	(66)	315	312	99%
	中央区万代3丁目1～中央区東大通1丁目3 (中央区万代1丁目1-33)	0.5	H21	7	×	(71)	×	(66)	201	200	100%
	中央区東大通1丁目3～中央区明石2丁目3 (中央区蒲原町2)	0.8	H21	8	○	(65)	○	(59)	406	406	100%
	中央区紫竹山～東区竹尾4丁目20	2.5	(H21)	12	○	(60)	○	(57)	351	351	100%
	東区竹尾4丁目20～東区大形本町5丁目19 (東区逢谷内1丁目13)	2.7	H21	13	○	(60)	○	(57)	203	189	93%
	東区一日市～東区一日市	0.3	(H20)	189	○	(66)	○	(63)	8	8	100%
	北区濁川～北区濁川	0.4	(H20)	192	○	(66)	○	(63)	0	0	-
	北区樋ノ入～北区樋ノ入 (北区樋ノ入)	1.7	H20	14	○	(66)	○	(63)	8	8	100%
	北区濁川～北区樋ノ入	0.5	(H20)	193	○	(66)	○	(63)	39	39	100%
	北区木崎～北区木崎	0.2	(H20)	195	○	(66)	○	(63)	5	5	100%
	北区木崎～北区浦ノ入 (北区浦ノ入)	1.1	H21	16	○	(61)	○	(56)	9	9	100%
	北区浦ノ入～北区浦ノ入	0.6	(H21)	197	○	(61)	○	(56)	1	1	100%
一般国道8号	中央区紫竹山～中央区紫竹山1丁目6	0.8	(H20)	358	○	(65)	○	(61)	63	63	100%
	中央区紫竹山1丁目6～中央区女池南2丁目1 (中央区紫竹山7丁目13)	1.2	H21	17	○	(65)	○	(61)	273	232	85%
	中央区女池8丁目16～西区山田	2.0	(H21)	19	○	(60)	○	(57)	172	172	100%
	西区山田～西区大野町 (西区善久大字川中97)	3.6	H21	20	○	(67)	○	(62)	356	356	100%
一般国道49号	江南区茅野山～江南区茅野山	1.2	(H21)	203	○	(68)	○	(61)	17	4	24%
	中央区亀田早通～中央区弁天橋通2丁目29 (中央区弁天橋通3丁目15-9)	1.3	H21	362	○	(62)	○	(57)	351	340	97%
	中央区弁天橋通2丁目29～中央区弁天橋通2丁目 32	0.2	H21	30	×	(75)	×	(69)	57	53	93%
	中央区弁天橋通2丁目32～中央区紫竹山	0.8	(H21)	363	○	(62)	○	(57)	298	287	96%
一般国道113号	中央区万代3丁目1～中央区沼垂東5丁目17	1.2	(H20)	33	○	(68)	○	(62)	310	308	99%
	東区末広町4～東区小金台14 (東区北葉町13-10)	1.9	H21	34	○	(65)	○	(56)	519	519	100%
	中央区沼垂東5丁目17～東区松島1丁目6 (中央区東新町3)	1.2	H21	39	○	(63)	○	(56)	152	152	100%
一般国道116号	西浦区矢島～西浦区善光寺 (西浦区旗屋)	2.9	H21	42	×	(72)	×	(70)	57	37	65%
	西浦区中郷屋～西浦区矢島	1.4	(H21)	209	×	(72)	×	(70)	1	0	0%
	西浦区善光寺～西区曾和	5.5	(H21)	210	×	(72)	×	(70)	13	10	77%
	西区曾和～西区坂井砂山2丁目19	3.6	(H21)	43	○	(68)	○	(63)	505	505	100%
	西区坂井砂山2丁目19～西区小針上山13 (西区小針西2丁目7)	3.5	H20	44	○	(63)	○	(55)	1,326	1,326	100%
	西区小針が丘2～中央区文京町1 (西区松美台1-12)	2.5	H21	45	○	(64)	○	(58)	1,012	1,012	100%
	中央区文京町1～中央区関屋本村町	0.7	(H20)	46	○	(63)	○	(55)	447	447	100%
	中央区関屋本村町～中央区学校町通1番町 (中央区白山浦2丁目171-59)	1.8	H21	47	○	(67)	○	(60)	1,098	1,098	100%
	中央区一番堀通町～中央区寄居町	1.0	(H20)	48	○	(65)	○	(59)	726	726	100%
	中央区寄居町～中央区本町通7番町 (中央区古町通6番町)	0.5	H20	49	○	(67)	○	(60)	99	99	100%
	西区小新大通1丁目11～西区立込	0.7	(H21)	217	○	(61)	○	(56)	11	11	100%
一般国道402号	西区五十嵐2の町～西区青山	5.1	(H21)	221	○	(68)	○	(63)	20	20	100%
	西区五十嵐1の町～中央区有明大橋町3	6.8	(H21)	53	○	(66)	○	(60)	2,871	2,870	100%
一般国道403号	秋葉区川口～秋葉区古田 (秋葉区古田)	2.8	H21	54	○	(60)	○	(53)	85	85	100%
	江南区茅野山～江南区割野	2.3	(H20)	223	○	(60)	○	(53)	8	8	100%
	秋葉区車場～秋葉区川口	2.3	(H21)	349	○	(68)	○	(61)	3	1	33%
	秋葉区古田～秋葉区程島	1.3	(H21)	55	○	(65)	○	(58)	32	32	100%

路線名	評価区間の始点～終点 (騒音測定地点)	延長 (km)	注1) 評価 年度	地点 番号	道路近傍騒音評価結果 ^{※2)}		沿道地域の面的評価 ^{※3)}		
					○：適合 ×：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】			
一般国道460号	秋葉区下興野町5～秋葉区新津本町1丁目1	0.6	(H21)	59	○(65)	○(58)	182	182	100%
	南区小蔵子～南区白根ノ内七軒 (南区白根古川118-2)	2.0	H21	61	×(71)	○(65)	225	201	89%
	秋葉区子成場～南区小蔵子	1.9	(H21)	227	×(71)	○(65)	64	54	84%
	西蒲区漆山～西蒲区漆山 (西蒲区漆山8700)	1.4	H21	66	○(60)	○(55)	3	3	100%
	西蒲区漆山～西蒲区河井	1.9	(H21)	228	○(60)	○(55)	57	57	100%
主要地方道 新潟小須戸三条線	中央区万代5丁目2～中央区幸西2丁目3	1.5	(H20)	70	○(64)	○(57)	904	904	100%
	中央区幸西2丁目3～中央区出来島1丁目1	1.7	(H20)	71	○(68)	○(62)	640	640	100%
	中央区出来島1丁目1～中央区網川原2丁目44	1.4	(H20)	72	○(68)	○(62)	200	200	100%
	中央区網川原2丁目44～中央区美咲町2丁目4 (中央区鳥屋野2丁目17-2)	0.9	H21	73	○(68)	○(61)	195	195	100%
	中央区美咲町2丁目4～中央区親松	1.1	(H21)	74	○(65)	○(58)	127	127	100%
	秋葉区小須戸～秋葉区横川浜 (秋葉区小須戸)	1.9	H21	75	○(64)	○(56)	175	175	100%
主要地方道新潟寺泊線	江南区嘉木～西区鳥原	2.0	(H21)	77	○(68)	○(63)	345	344	100%
	江南区丸湯新田～江南区嘉木	0.9	(H21)	236	○(68)	○(63)	1	1	100%
	西区大野町～西区鳥原 (西区金巻1155)	1.7	H21	78	○(63)	○(54)	305	305	100%
	西区鳥原～西区黒鳥	1.7	(H21)	237	○(63)	○(54)	44	44	100%
	西区内野町～西区中権寺	2.9	(H21)	79	○(68)	○(63)	659	657	100%
	西区中権寺～西蒲区松野尾	6.5	(H21)	241	○(68)	○(63)	349	349	100%
	西区鳥原～西区鳥原	0.7	(H21)	243	○(68)	○(63)	1	1	100%
	西区善久～西区鳥原	0.4	(H21)	-	○(68)	○(63)	120	120	100%
主要地方道 新潟新発田村上線	中央区蒲原町3～東区下木戸1丁目3	1.9	(H20)	81	○(70)	○(64)	658	527	80%
	東区下木戸1丁目3～東区大形本町5丁目19 (東区大形本町3丁目2-35)	2.7	H21	82	○(65)	○(58)	435	435	100%
	東区大形本町5丁目19～北区新崎2丁目1 (東区柳ヶ丘3)	2.1	H21	83	○(70)	○(64)	112	112	100%
	北区新崎2丁目1～北区新崎3丁目14 (北区新崎2丁目7-76)	0.9	H21	364	○(69)	○(62)	88	87	99%
主要地方道新潟港横越線	東区宝町1～東区牡丹山3丁目1 (東区宝町4)	2.3	H20	85	○(65)	○(59)	243	243	100%
	東区牡丹山3丁目1～東区竹尾4丁目20 (東区竹尾3丁目13)	1.4	H21	86	×(72)	×(67)	198	173	87%
	東区竹尾4丁目20～東区東中野山1丁目20 (東区下場本町3-38)	1.9	H21	87	○(70)	×(67)	380	336	88%
	江南区横越～江南区横越 中央1丁目3 (江南区横越 中央1丁目1)	0.8	H20	88	○(66)	○(60)	55	55	100%
	江南区丸山ノ内善之丞組～江南区横越	2.8	(H20)	247	○(68)	○(62)	60	60	100%
	江南区横越中央1丁目3～江南区横越 (江南区横越中央7丁目1)	0.8	H20	32	○(67)	○(61)	17	17	100%
主要地方道新潟新津線	中央区沼垂東1丁目9～中央区山二ツ5丁目2 (東区山二ツ3丁目31)	3.7	H21	89	○(67)	○(61)	885	875	99%
	江南区亀田中島4丁目3～江南区東船場2丁目1 (亀田中島1丁目6-8)	1.5	H21	90	○(68)	○(63)	312	312	100%
	中央区山二ツ5丁目2～江南区亀田中島4丁目3	1.1	(H21)	248	○(68)	○(63)	71	71	100%
	江南区東船場2丁目1～江南区城山3丁目8	2.4	(H21)	359	○(66)	○(60)	521	519	100%
	江南区城山3丁目8～江南区二本木4丁目2	0.8	(H21)	249	○(66)	○(60)	4	4	100%
	江南区二本木4丁目2～江南区二本木4丁目21 (江南区二本木4丁目19-24)	0.8	H21	91	○(66)	○(60)	58	57	98%
	江南区二本木2丁目1～秋葉区中野2丁目4	0.2	(H21)	93	○(68)	○(63)	21	21	100%
主要地方道新津村松線	秋葉区古田～秋葉区草水町3丁目4	4.1	(H21)	94	○(66)	○(60)	633	632	100%
	秋葉区草水町3丁目4～秋葉区大関	2.3	(H21)	250	○(66)	○(60)	117	117	100%
主要地方道長岡栃尾巻線	西蒲区六分～西蒲区門田	0.5	(H21)	95	○(60)	○(55)	32	32	100%
	西蒲区中之口～西蒲区河間	1.0	(H21)	96	○(63)	○(56)	34	33	97%
	西蒲区漆山～西蒲区漆山 (西蒲区漆山)	0.8	H21	97	○(66)	○(58)	43	43	100%
	西蒲区河間～西蒲区漆山	3.2	(H21)	251	○(63)	○(56)	64	63	98%
	西蒲区門田～西蒲区中之口	0.7	(H21)	252	○(63)	○(56)	8	8	100%

路線名	評価区間の始点～終点 (騒音測定地点)	延長 (km)	注1) 評価 年度	地点 番号	道路近傍騒音評価結果 ^{注2)} ○：適合 ×：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
					主要地方道長岡栃尾巻線	南区清水～西浦区六分	1.2	(H21)	253
主要地方道 新潟長浦水原線	北区新崎1丁目4～北区高森新田	1.2	(H21)	98	○(66)	○(60)	120	120	100%
主要地方道 新潟亀田内野線	江南区江口～江南区北山	5.2	(H21)	258	○(66)	○(60)	173	172	99%
	江南区東船場4丁目1～江南区東早通2丁目1	1.7	(H21)	102	○(68)	○(63)	167	166	99%
	江南区東早通2丁目1～江南区東早通4丁目1	0.6	(H20)	103	○(70)	○(64)	6	6	100%
	江南区東早通4丁目1～江南区嘉木	2.7	(H20)	259	○(70)	○(64)	62	61	98%
	中央区女池8丁目16～中央区東出来島9 (中央区上近江4丁目15)	1.9	H20	105	○(68)	○(62)	152	152	100%
	中央区東出来島9～西区青山 (中央区関屋大川前1丁目8)	2.5	H20	106	○(67)	○(61)	640	640	100%
	西区青山2丁目4～西区寺尾東2丁目23 (西区寺尾朝日通23)	4.0	H20	107	○(68)	○(63)	1,312	1,311	100%
	西区坂井～西区内野町	1.8	(H21)	108	○(68)	○(63)	422	420	100%
主要地方道白根安田線	南区鍋湯～南区戸石	2.0	(H20)	267	○(63)	○(55)	28	28	100%
	秋葉区矢代田～秋葉区矢代田	0.4	(H21)	117	○(66)	○(58)	51	43	84%
主要地方道 新潟黒崎インター線	西区青山～西区山田 (新潟市西区寺地)	2.3	H20	119	○(68)	○(62)	321	321	100%
主要地方道新潟燕線	西区寺尾東3丁目14～西区寺尾東2丁目25	0.4	(H20)	120	○(68)	○(62)	142	141	99%
	西区寺尾東2丁目25～西区亀貝	0.4	(H21)	121	○(60)	○(54)	97	97	100%
	西区亀貝～西区亀貝	0.8	(H20)	269	○(68)	○(62)	37	37	100%
主要地方道 新潟大外環状線	北区内島見～北区横井	1.3	(H20)	274	○(68)	○(62)	2	2	100%
	北区浦木～江南区小杉	4.6	(H21)	275	○(66)	○(60)	29	29	100%
	秋葉区中野2丁目6～秋葉区車場1丁目19	0.9	(H21)	126	○(63)	○(56)	57	57	100%
	秋葉区車場1丁目19～秋葉区党路津	3.9	(H20)	277	○(51)	○(44)	149	139	93%
	西区みずき野3丁目1～西区赤塚	1.7	(H21)	278	○(63)	○(54)	41	41	100%
	西区明田～西区みずき野3丁目1	1.8	(H21)	279	○(63)	○(54)	53	53	100%
	西区大野町～西区金巻	0.7	(H20)	361	○(51)	○(44)	37	37	100%
	西区金巻～西区木場	2.9	(H20)	282	○(51)	○(44)	91	91	100%
	西浦区善光寺～西区勸助郷屋 (西浦区曾根東町977-3)	1.2	H21	125	○(63)	○(56)	88	87	99%
	西区勸助郷屋～西区みずき野2丁目18	1.9	(H21)	283	○(63)	○(56)	97	97	100%
	西浦区堀上新田～西浦区善光寺	4.0	(H21)	284	○(63)	○(56)	85	85	100%
主要地方道 新潟黒崎インター笹口線	中央区堀之内～中央区本馬越2丁目1	2.1	(H21)	128	○(65)	○(58)	785	785	100%
主要地方道白根西川巻線	西浦区旗屋～西浦区旗屋	0.7	(H21)	133	○(63)	○(56)	22	22	100%
	西浦区五之上～西浦区旗屋	4.6	(H21)	289	○(63)	○(56)	133	133	100%
	南区味方～西浦区五之上	2.5	(H21)	308	○(63)	○(56)	42	42	100%
一般県道白根黒崎線	南区庄瀬～南区白井	9.3	(H20)	294	○(51)	○(44)	221	211	95%
	南区菱湯新田～南区庄瀬	2.9	(H20)	295	○(51)	○(44)	71	71	100%
一般県道燕白根線	南区新飯田～南区新飯田 (南区新飯田)	1.0	H21	147	○(51)	○(44)	68	68	100%
一般県道 白山停車場女池線	中央区学校町通1番町～中央区幸西2丁目3	1.2	(H20)	149	○(68)	○(62)	208	208	100%
	中央区幸西2丁目3～中央区女池南1丁目1 (中央区女池東1丁目2)	1.6	H21	150	○(69)	○(65)	358	358	100%
	中央区白山浦～中央区白山浦 (中央区白山浦)	0.6	H21	151	○(68)	○(64)	421	421	100%
一般県道 越後赤塚停車場四ツ郷屋線	西区みずき野1丁目5～西区木山	2.4	(H21)	298	○(63)	○(54)	59	59	100%
	西区木山～西区木山	0.1	(H21)	300	○(68)	○(63)	7	7	100%
一般県道白根亀田線	南区高井興野～南区上塩俵	3.4	(H21)	307	○(63)	○(54)	182	182	100%
一般県道横山巻線	西浦区巻～西浦区巻	1.3	(H21)	162	○(66)	○(60)	214	214	100%
	西浦区竹野町～西浦区巻	0.7	(H21)	315	○(66)	○(60)	9	9	100%

路線名	評価区間の始点～終点 (騒音測定地点)	延長 (km)	注1) 評価 年度	地点 番号	道路近傍騒音評価結果 ^{注2)} ○：適合 ×：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
一般県道黒崎新飯田線	南区新飯田～南区上新田	0.5	(H21)	166	○(63)	○(54)	85	85	100%
一般県道寺尾停車場線	西区寺尾東2丁目23～西区寺尾上2丁目1 (西区寺尾上3丁目1)	0.6	H20	174	○(64)	○(57)	220	220	100%
一般県道島見濁川線	北区松浜東町2丁目4～北区西名目所	1.2	(H21)	175	○(68)	○(63)	91	90	99%
	北区西名目所～北区濁川	0.8	(H21)	330	○(68)	○(63)	23	23	100%
一般県道新潟港沼垂線	中央区沼垂東5丁目17～中央区沼垂東2丁目1 (中央区沼垂東4丁目14)	0.9	H21	177	×(71)	×(66)	414	373	90%
一般県道豊栄天王線	北区東栄町1丁目1～北区嘉山 (北区東栄町2丁目3-1)	0.9	H21	158	○(63)	○(54)	160	160	100%
市道上大川前通西湊町線	中央区礎町通上1ノ町～中央区柳島町 (中央区株川岸通2丁目2368)	1.1	H21	180	○(60)	○(54)	905	904	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です。

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)です。また、環境基準達成戸数は、対象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。

b 高速道路騒音調査結果

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 区分	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	45	
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	61	18
						夜間	65	59	
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	57	44
						夜間	60	53	
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	57	37
						夜間	60	55	

注1) 時間区分の欄の時間帯は、昼間は午前6時から午後10時、夜間は午後10時から午前6時

注2) 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

- ・2車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路の道路端から15メートルの範囲
- ・2車線を越える車線を有する幹線交通を担う道路の道路端から20メートルの範囲

c 道路交通振動調査結果

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 区分	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 善久大字川中157-1	準 住	第一種区域	4	昼間	65	46	62
						夜間	60	40	60
2	国道49号線	中央区 弁天橋通2-30-11	一種住	第一種区域	4	昼間	65	43	66
						夜間	60	37	62
3	国道116号線	西蒲区 旗屋692	白 地	第二種区域	2	昼間	70	52	68
						夜間	65	48	71
4	国道460号線	南区 白根古川118-2	白 地	第一種区域	2	昼間	65	52	72
						夜間	60	32	74
5	主要地方道 新潟新発田村上線	東区 大形本町3-3	準 工	第二種区域	2	昼間	70	37	59
						夜間	65	28	57
6	主要地方道 新潟港横越線	東区 下馬本町3	一種住	第一種区域	4	昼間	65	43	67
						夜間	60	40	69
7	一般県道 新潟港沼垂線	中央区 沼垂東4-14	近 商	第二種区域	6	昼間	70	42	64
						夜間	65	32	58

注) 時間区分の欄の時間帯

- ・第一種区域：昼間は午前8時から午後7時、夜間は午後7時から午前8時
- ・第二種区域：昼間は午前8時から午後8時、夜間は午後8時から午前8時

ウ 新幹線騒音・振動調査結果の推移

調査地点 (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)				
	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
近江 (03km)	[71]	[72]	[73]	[76]	[75]	52	52	52	52	52	158	161	151	155	157
大島 (05km)	[71]	[75]	[75]	[75]	[76]	58	57	58	56	57	193	199	193	190	198
鳥原 (09km)	[73]	[74]	[74]	[77]	[76]	61	60	60	60	60	215	222	217	224	217
井随 (19km)	[73]	[75]	[76]	[75]	[77]	56	55	56	55	56	247	229	240	231	238
釣寄 (22km)	[74]	[73]	[74]	[74]	[75]	58	59	59	59	58	235	237	222	239	235
中之口 (25km)	[73]	[72]	[73]	[75]	[73]	53	62	61	60	60	221	221	216	206	215

注1) 各地点とも、軌道中心から25m地点で測定。

注2) すべての調査地点において、新幹線鉄道騒音に係る環境基準(類型Ⅰ)は70デシベルです。

注3) []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。

エ 新潟空港周辺地域の航空機騒音調査結果

a 常時監視結果

区分 測定年月	船江測定局				松浜測定局			
	航空機騒音 測定結果 (WECPNL)	航空機騒音 ピークレベル パワー平均値 (デシベル)	航空機騒音 測定回数 (日平均)	測定 日数 (日)	航空機騒音 測定結果 (WECPNL)	航空機騒音 ピークレベル パワー平均値 (デシベル)	航空機騒音 測定回数 (日平均)	測定 日数 (日)
平成21年 4月	69.8	80.9	32.0	30	75.8	86.6	33.6	30
5月	67.8	79.1	29.5	31	75.0	86.2	30.9	31
6月	67.3	78.9	28.2	30	74.1	85.5	29.9	30
7月	67.8	79.8	26.0	31	74.7	86.3	28.0	31
8月	67.1	79.1	25.8	31	73.7	85.1	30.5	31
9月	66.9	79.0	25.7	30	73.5	85.0	30.4	30
10月	68.1	79.6	29.2	31	74.2	85.6	31.8	31
11月	68.0	79.6	27.2	30	74.2	85.3	30.0	30
12月	66.4	78.3	25.0	30	74.0	85.6	25.8	30
平成22年 1月	66.8	78.7	24.4	31	74.3	86.0	26.0	31
2月	66.6	78.4	26.1	26	72.9	84.3	27.1	26
3月	67.1	78.8	26.9	30	74.5	85.6	31.5	31
年間平均値	67.6	79.3	27.2		74.3	85.6	29.6	

b 常時監視結果評価値の推移 (単位: WECPNL)

調査地点	地域の類型	環境基準値	16 年度	17 年度	18 年度	19 年度	20 年度	21 年度
船江局 東区船江町1-62-119	Ⅱ	75	72	71	70	67	67	68
松浜局 北区松浜7-23-30	Ⅰ	70	[76]	[75]	[75]	[75]	[75]	[74]

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Ⅰ」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Ⅱ」をあてはめる地域は、Ⅰ以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域。

c 短期（夏期・冬期各一週間）測定結果の推移

（単位：WECPNL）

地区	調査地点		地域の 類型	環境 基準値	測定時期	17 年度	18 年度	19 年度	20 年度	21 年度
船江	No. 1	東区船江町1-4-11	II	75	夏期	65	64	62	61	63
					冬期	65	65	63	66	62
					年平均	65	64	63	64	63
	No. 2	東区船江町1-35-22	II	75	夏期	63	62	61	61	63
					冬期	65	64	63	66	61
					年平均	64	63	62	64	62
	No. 3	東区船江町1-62-119 （市常時監視地点）	II	75	夏期	70	69	67	66	68
					冬期	71	69	66	69	67
					年平均	70	69	67	67	67
	No. 4	東区浜谷町1-1-59	II	75	夏期	58	58	55	55	56
					冬期	62	60	58	61	57
					年平均	61	59	57	59	57
	No. 5	東区船江町2-22-13	II	75	夏期	74	73	72	70	71
					冬期	75	74	71	75	71
					年平均	75	74	72	73	71
	No. 6	東区河度甲151-28	II	75	夏期	64	64	62	61	64
					冬期	65	64	63	66	62
					年平均	64	64	63	64	63
	No. 7	東区船江町2-11-3 （県常時監視地点）	II	75	夏期	69	69	66	64	67
					冬期	68	67	65	70	66
					年平均	69	68	65	68	66
松浜	No. 11	北区松浜みなと17-3	I	70	夏期	63	67	68	61	68
					冬期	62	65	59	65	64
					年平均	62	66	65	63	66
	No. 12	北区松浜6-9-9	I	70	夏期	67	69	68	65	67
					冬期	66	68	66	66	66
					年平均	67	69	67	65	66
	No. 13	北区松浜7-23-30 （市常時監視地点）	I	70	夏期	[75]	[76]	[73]	[73]	[74]
					冬期	[75]	[75]	[75]	[73]	[74]
					年平均	[75]	[75]	[74]	[73]	[74]
	No. 14	北区松浜2-10-12	I	70	夏期	64	68	67	63	64
					冬期	64	66	64	63	63
					年平均	64	67	66	63	64
	No. 15	北区松浜町3454-1	II	75	夏期	70	71	68	69	69
					冬期	72	70	72	69	70
					年平均	71	71	71	69	70
	No. 16	北区神谷内232	II	75	夏期	67	68	65	65	65
					冬期	69	67	69	66	67
					年平均	68	68	68	66	66
	No. 17	北区松浜1-7-9 （県常時監視地点）	I	70	夏期	67	70	68	67	66
					冬期	68	68	68	66	66
					年平均	68	69	68	66	66

注）※調査実施機関は、新潟県及び新潟市

(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	5	71	0	0	0	0	1	-4	192	1,117
2 空気圧縮機等	10	17	0	0	2	3	5	22	527	3,260
3 破砕機等	0	0	0	0	0	0	1	2	12	37
4 織機	0	0	0	0	0	0	0	0	19	617
5 建設用資材製造機械	0	0	0	0	0	0	0	0	13	16
6 穀物用製粉機	0	0	0	0	0	0	1	1	4	19
7 木材加工機械	0	0	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	0	0	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		88		0		3		21		6,205
実数	14		0		2		6		1,085	

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	12	1

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	2	2	0	0	0	0	1	22	179	1,106
2 圧縮機	5	7	0	0	1	1	4	31	235	951
3 破砕機等	0	0	0	0	0	0	1	2	3	75
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		9		0		1		55		3,238
実数	7		0		1		5		455	

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	6	1

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21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22年3月末現在の数です。

ウ 騒音に係る指定施設の届出状況（新潟市生活環境の保全等に関する条例）

届出の種類 施設の種類	設置届出		使用届出		使用全廃届出		数の変更届出		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	0	0	0	0	0	0	1	29	113	373
2 圧縮機及び送風機	7	19	0	0	1	1	2	15	194	581
3 燃糸機	0	0	0	0	0	0	0	0	5	63
4 木材加工機械	0	0	0	0	0	0	0	0	71	170
5 バーナー	2	2	0	0	0	0	0	0	238	464
6 電気炉	1	12	0	0	0	0	0	0	1	12
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	1	1	0	0	0	0	0	0	48	59
12 ポンプ	19	55	0	0	1	1	2	2	312	1,342
13 天井走行クレーン等	1	1	0	0	0	0	0	0	5	21
14 集じん機	0	0	0	0	0	0	1	2	12	32
15 冷凍機	86	646	0	0	5	48	9	214	1,597	9,809
16 クーリングタワー	3	7	0	0	1	2	0	0	118	499
計		743		0		52		262		13,430
実数	101		0		5		11		2,719	

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	22	5

エ 振動に係る指定施設の届出状況（新潟市生活環境の保全等に関する条例）

届出の種類 施設の種類	設置届出		使用届出		使用全廃届出		数の変更届出		特定工場等 総実数	特定施設 総数
	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数		
1 金属加工機械	1	67	0	0	0	0	0	0	28	232
2 圧縮機	4	4	0	0	0	0	0	0	141	396
3 ポンプ	22	54	0	0	2	2	2	4	664	2,915
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	2	5
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	11	12	0	0	0	0	3	3	158	355
8 オシレーティングコンベア	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
計		137		0		2		7		3,920
実数	32		0		2		5		996	

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	12	3

注）設置届出，使用届出，数の変更届出及びその他の届出は，平成21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22年3月末現在の数です。

(3) 特定建設作業及び指定建設作業実施届出状況

ア 届出件数内訳

届出先	北区	東区	中央区	江南区	秋葉区	南区	西区	西蒲区	合計
届出件数	145	343	673	80	79	64	371	52	1,807

イ 特定建設作業及び指定建設作業の内訳

区分	作業の種類	作業件数
騒音規制法	くい打機、くい抜機又はくい打くい抜機を使用する作業	11
	びょう打機を使用する作業	8
	さく岩機を使用する作業	150
	空気圧縮機を使用する作業	24
	コンクリートプラント又はアスファルトプラントを設けて行う作業	0
	バックホウを使用する作業	1
	トラクターショベルを使用する作業	0
	ブルドーザーを使用する作業	0
振動規制法	くい打機、くい抜機又はくい打くい抜機を使用する作業	10
	鋼球を使用する破壊作業	0
	舗装版破砕機を使用する作業	2
	ブレーカー（手持式以外）を使用する作業	17
市生活環境 保全条例	ブルドーザー、トラクターショベル、ショベル系掘削機械又はクローラー式（キャタピラ式）建設機械を使用する作業、及びコンクリートカッターを使用する作業	2,593

(4) 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	7	3	1	4	0
建設業	1	0	1	0	0
サービス業	3	1	0	2	1
小売店・飲食店	11	0	0	11	1
その他	1	0	0	1	0
小計	23	4	2	18	2

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	12		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	11	9	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。
		2	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。

7 公害苦情

(1) 年度別・公害種類別の推移

年度	典型7公害								その他	総数
	大気汚染	水質汚濁	騒音	振動	悪臭	地盤沈下	土壌汚染	合計		
H12	73	19	61	19	26	11	0	209	31	240
H13	133	12	68	16	30	11	0	270	42	312
H14	88	15	67	22	31	2	0	225	48	273
H15	85	8	67	27	40	3	0	230	37	267
H16	99	13	92	42	58	2	0	306	25	331
H17	83	18	105	36	63	2	0	307	50	357
H18	119	16	76	42	63	1	2	319	52	371
H19	56	26	93	34	65	2	0	276	24	300
H20	112	31	88	29	88	0	0	348	21	369
H21	127	31	82	19	117	0	0	376	36	412

(2) 発生源の業種別内訳

業種	大気汚染	水質汚濁	騒音	振動	悪臭	その他	総数
建設業	33	3	29	15	6	2	88
サービス業	10	4	13	1	7	0	35
製造業	12	3	9	1	15	0	40
農業	13	2	2	0	5	0	22
飲食店・宿泊業	1	1	8	0	7	0	17
卸売・小売業	1	0	10	0	2	1	14
家庭生活	43	9	5	0	53	13	123
その他	14	9	6	2	22	20	73
計	127	31	82	19	117	36	412

(3) 発生源の用途地域別内訳

用途地域	大気汚染	水質汚濁	騒音	振動	悪臭	その他	総数
住居系	39	18	42	13	61	8	181
市街化調整区域	68	12	13	3	18	22	136
工業系	12	1	6	2	24	3	48
商業系	8	0	21	1	14	3	47
計	127	31	82	19	117	36	412

8 地球温暖化対策

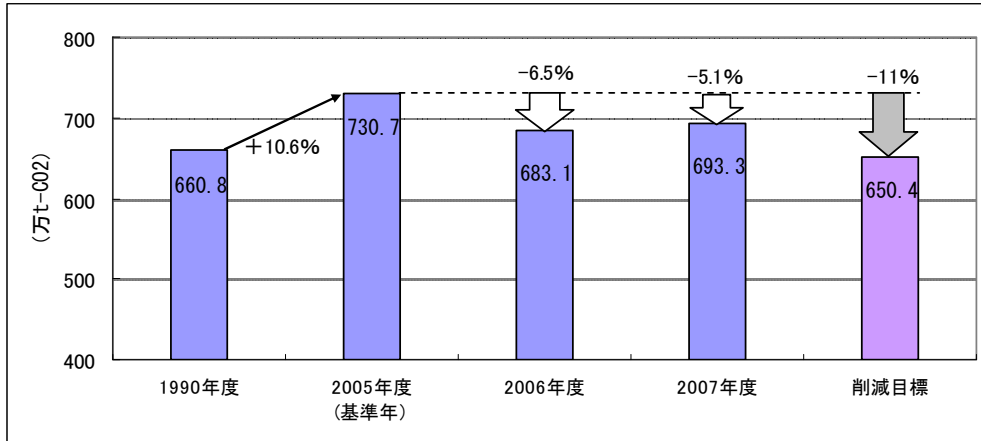
(1) 本市域における温室効果ガス排出量

ガスの種類	排出量(万トン、二酸化炭素換算)			2006年度	2007年度
	2005年度	2006年度	2007年度	構成比(%)	構成比(%)
二酸化炭素	730.7	683.1	693.3	95.9	96.1
メタン	12.4	12.2	12.0	1.7	1.7
一酸化二窒素	9.3	10.6	10.8	1.5	1.5
ハイドロフルオロカーボン	1.1	1.1	1.1	0.2	0.1
パーフルオロカーボン	1.2	1.2	0.9	0.2	0.1
六ふっ化硫黄	3.1	4.0	3.2	0.6	0.4
合計	757.7	712.1	721.3	100.0	100.0

※四捨五入の関係により合計値が合わない場合がある。

(2) 本市域における二酸化炭素排出量

・二酸化炭素排出量の推移



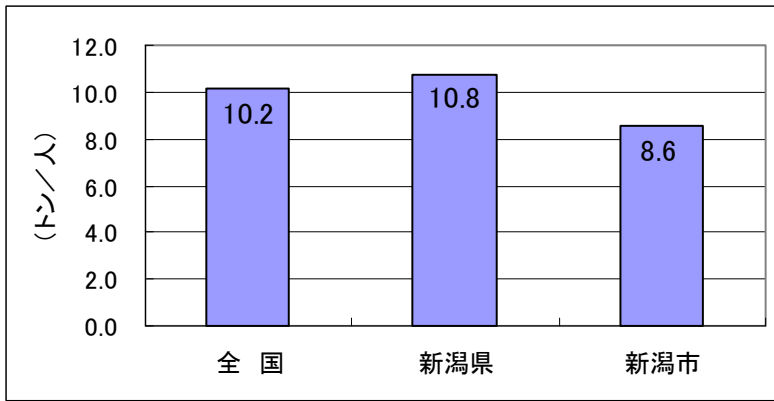
・部門別にみた二酸化炭素排出量(全国との比較)

部 門	新 潟 市								
	1990年度	2005年度	2006年度			2007年度			
	排出量 (万t _{CO2})	排出量 (万t _{CO2})	排出量 (万t _{CO2})	割合 (%)	増加率(%) ※2005年度比	排出量 (万t _{CO2})	割合 (%)	増加率(%) ※2005年度比	
エネルギー起源	家 庭	127.1	158.3	142.8	20.9	-9.8	148.1	21.4	-6.5
	業 務	87.0	126.8	113.4	16.6	-10.6	120.6	17.4	-4.9
	運 輸	147.2	201.2	185.5	27.2	-7.8	189.2	27.3	-6.0
	産 業	233.6	177.5	178.6	26.1	0.6	172.5	24.9	-2.8
	エネルギー転換	21.2	24.8	24.1	3.5	-2.8	23.7	3.4	-4.4
非エネルギー起源	工業プロセス	22.6	17.0	14.8	2.2	-12.9	11.4	1.6	-32.9
	廃棄物	22.1	25.0	23.9	3.5	-4.2	27.9	4.0	11.6
合 計	660.8	730.7	683.1	100.0	-6.5	693.3	100.0	-5.1	

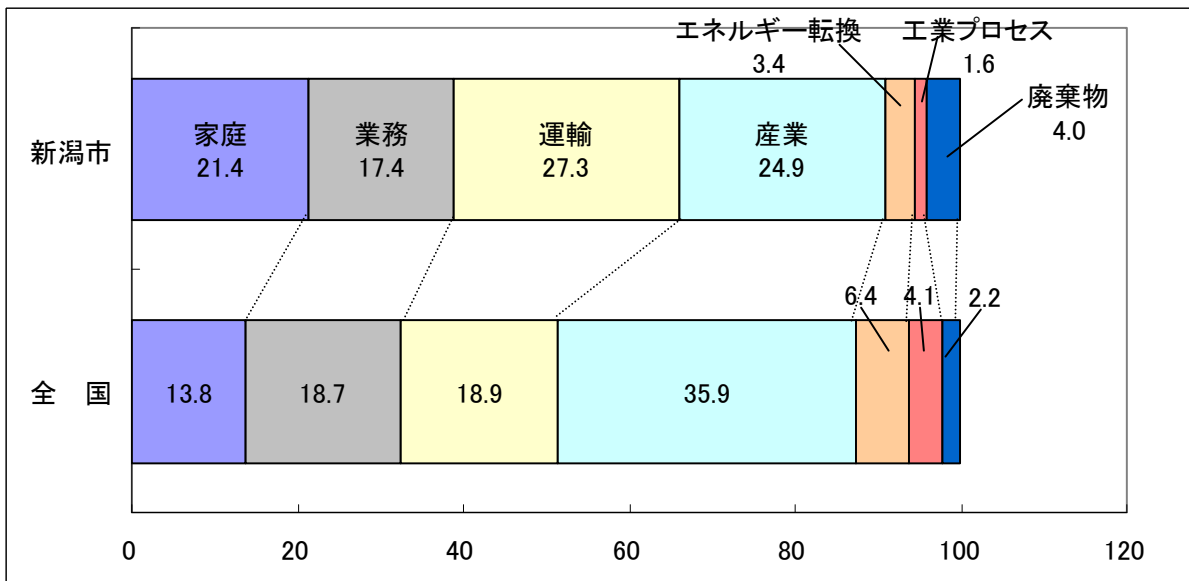
部 門	全 国								
	1990年度	2005年度	2006年度			2007年度			
	排出量 (万t _{CO2})	排出量 (万t _{CO2})	排出量 (万t _{CO2})	割合 (%)	増加率(%) ※2005年度比	排出量 (万t _{CO2})	割合 (%)	増加率(%) ※2005年度比	
エネルギー起源	家 庭	12,744	17,422	16,576	13.1	-4.9	17,978	13.8	3.2
	業 務	16,429	23,558	23,489	18.5	-0.3	24,297	18.7	3.1
	運 輸	21,737	25,419	25,052	19.8	-1.4	24,537	18.9	-3.5
	産 業	48,211	45,927	45,698	36.1	-0.5	46,746	35.9	1.8
	エネルギー転換	6,786	7,932	7,696	6.1	-3.0	8,292	6.4	4.5
非エネルギー起源	工業プロセス	6,232	5,375	5,375	4.2	0.0	5,362	4.1	-0.2
	廃棄物	2,270	2,960	2,781	2.2	-6.0	2,842	2.2	-4.0
合 計	114,413	128,597	126,671	100.0	-1.5	130,058	100.0	1.1	

※四捨五入の関係により合計値が合わない場合がある。

・1人当たり二酸化炭素排出量の全国及び新潟県との比較(2007年度)



・部門別二酸化炭素排出量の割合(2007年度)



(2) 本市の事務・事業における温室効果ガス総排出量（単位：t，二酸化炭素換算）

年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
温室効果ガス総排出量	173,335 (284,524)	172,348 (281,011)	177,124 (281,908)	188,578 (289,055)	173,990 (246,014)	168,404 (233,871)
増減率	—	△0.6% (△1.2%)	+2.2% (△0.9%)	+8.8% (+1.6%)	+0.4% (△13.5%)	△2.8% (△17.8%)

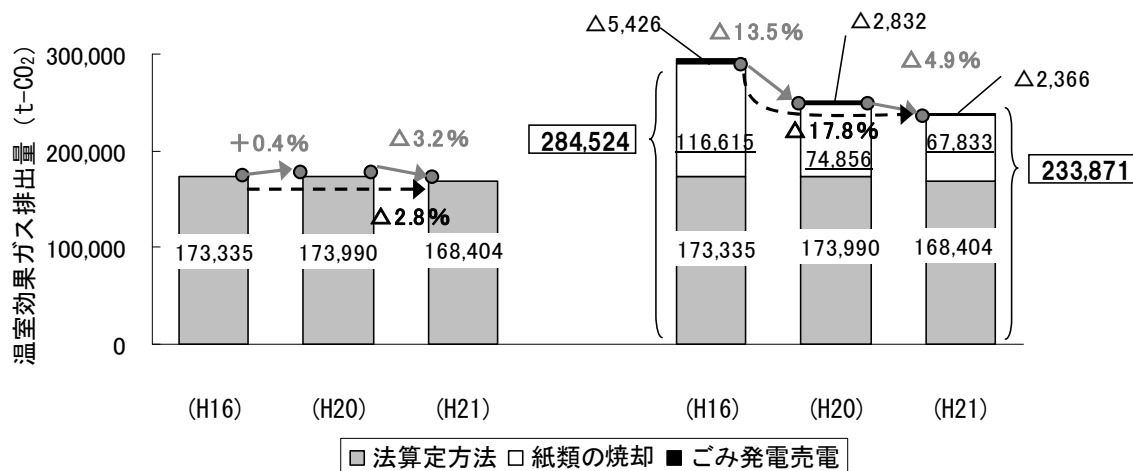


図 本市の事務・事業における温室効果ガス総排出量（単位：t，二酸化炭素換算）

表 新潟市地球温暖化対策率先実行計画 平成21年度実施状況

状況総括				排出量・活動量・使用量等						
目標	項目	目標値 (平成21年度)	実施状況	年度	平成16年度 (基準年度)	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
全体	温室効果ガス総排出量の削減	増減率 (%) △ 5.0	△ 2.8	総排出量 (t-CO ₂)	173,335	172,348	177,124	188,578	173,990	168,404
	紙類の焼却と廃棄物等発電による売電を含めた場合	増減率 (%) △ 6.6	△ 17.8	総排出量 (t-CO ₂)	284,524	281,011	281,908	289,055	246,014	233,871
個別対応	市全体のエネルギー使用に伴う温室効果ガス排出量	増減率 (%) ± 0.0	△ 3.4	総排出量 (t-CO ₂)	97,889	97,968	96,585	98,065	96,200	94,557
	上水道使用量	増減率 (%) ± 0.0	△ 14.6	使用量 (m ³)	2,706,346	2,669,010	2,535,535	2,546,630	2,416,268	2,311,671
	紙類使用量の削減	増減率 (%) △ 10.0	+ 27.1	コピー用紙使用量 (千枚)	120,304	138,185	137,376	140,736	140,458	152,945
		増減率 (%)	+ 36.4	紙類全体使用量 (kg)	1,152,173	1,554,659	1,428,936	1,351,297	1,507,396	1,571,438
	再生紙の導入	導入率 (%) 100.0	99.3	再生紙量 (kg)	1,051,637	1,502,951	1,396,388	※1,320,034	-	1,560,438
		(再生紙量/調達総量)	100.0	購入総量 (kg)	1,152,173	1,554,659	1,428,936	※1,351,297	-	1,571,438
	紙類資源回収量の増加	増減率 (%) + 50.0	+ 54.5	回収量 (kg)	608,140	711,526	954,533	833,226	859,565	939,760
特定対応	清掃事業の実施に伴う温室効果ガス排出量	増減率 (%) △ 7.5	△ 4.9	総排出量 (t-CO ₂)	89,016	86,431	93,600	102,717	89,987	84,643
	下水処理事業の実施に伴う温室効果ガス排出量	増減率 (%) + 2.2	△ 13.1	総排出量 (t-CO ₂)	19,733	19,134	18,408	17,792	17,559	17,153
	上水事業の実施に伴う温室効果ガス排出量	増減率 (%) △ 2.8	△ 3.1	総排出量 (t-CO ₂)	14,326	14,549	14,306	14,290	14,052	13,885

注) 平成20年1月に古紙パルプ配合率偽装問題が明らかとなったことを受け、「再生紙の導入」の平成19年度実績は参考扱いとし、平成20年度は算定を見合わせた。

(3) 新潟市グリーン調達推進方針

・平成21年度特定調達物品等の調達実績

分野	分野内 品目数	調達総量	特定調達 品目等	単位	目標 (%)	調達率 (%)
紙類	7	1,279,951	1,269,166	kg	100.0	99.2
文具類	82	2,808,058	2,807,787	点	100.0	100.0
オフィス家具等	10	2,416	2,406	点	100.0	99.6
OA機器	17	39,271	38,999	台・個	100.0	99.3
移動電話	2	92	91	台	100.0	98.9
家電製品	6	296	296	台	100.0	100.0
エアコンディショナー等	3	70	70	台	100.0	100.0
温水器等	4	29	29	台	100.0	100.0
照明	5	14,543	14,482	本・個	100.0	99.6
自動車等	5	49	38	台	100.0	77.6
消火器	1	442	442	本	100.0	100.0
制服・作業服	2	356	356	着	100.0	100.0
インテリア・寝装寝具	10	372	372	枚	100.0	100.0
作業手袋	1	38,241	38,229	双	100.0	100.0
その他繊維製品	3	155	151	点	100.0	97.4
役務	14	1,480	1,471	件	100.0	99.4

(4) その他

・「CO2チェックシート」モニター登録数

	平成21年度
環境カレンダー配布数	8,000部
モニター登録数	321人

9 新エネルギー

(1) 新エネルギーの導入状況

太陽光発電				
施設名	運転開始年度	規模(kw)	備考	利用法
佐潟水鳥・湿地センター	1998	10		電力
巻地区老人憩いの家「得雲荘」	2000	4.54	126W×36	電力
新潟市立万代高校	2003	10	東北グリーン電力基金	電力
信濃川浄水場	2005	100	地域新エネルギー導入促進事業	電力
亀田駅前地域交流センター	2006	20		空調
角田山バイオトイレ	2002	1.95	県観光振興支援事業	電力
黒崎市民会館	2006	0.17	風力発電0.064kWとのハイブリッド型	外灯
新津金屋運動広場	2001	0.06	風力発電0.4kWとのハイブリッド型	外灯
阿賀野川河川敷公園	2002	1.37	0.455×3	外灯
新潟市民病院	2007	10.00	5kW×2	電力
中央図書館	2007	0.17	風力発電0.064kWとのハイブリッド型	外灯
市役所本庁舎	2009	10.00		電力
中央図書館	2009	10.00	臨時交付金	電力
東総合スポーツセンター	2009	10.00	臨時交付金	電力
下山スポーツセンター	2009	10.00	臨時交付金	電力
鳥屋野小学校	2009	10.00	臨時交付金	電力
西特別支援学校	2009	4.50	臨時交付金	電力
江南区横越地区公民館	2010	4.00	地域グリーンニューディール基金	電力
江南区横越地区公民館	2010	0.08	風力発電0.030kWとのハイブリッド型・地域グリーンニューディール基金	外灯
北区文化会館	2010	0.11	風力発電0.200kWとのハイブリッド型・地域グリーンニューディール基金	外灯
東消防署空港前出張所	2010	0.06	風力発電0.145kWとのハイブリッド型・地域グリーンニューディール基金	外灯
太陽熱				
施設名	運転開始年度	規模(集熱面積㎡)	備考	利用法
老人憩いの家 大山荘	1980	114㎡	平板型	給湯
風力発電				
施設名	運転開始年度	規模(集熱面積㎡)	備考	利用法
黒崎市民会館	2006	0.06	太陽光発電0.17kWとのハイブリッド型	外灯
新津金屋運動広場	2001	0.4	太陽光発電0.06kWとのハイブリッド型	外灯
亀田駅前地域交流センター	2006	0.5		空調
中央図書館	2007	0.06	太陽光発電0.17kWとのハイブリッド型	外灯
江南区横越地区公民館	2010	0.03	太陽光発電0.084kWとのハイブリッド型・地域グリーンニューディール基金	外灯
北区文化会館	2010	0.20	太陽光発電0.11kWとのハイブリッド型・地域グリーンニューディール基金	外灯
東消防署空港前出張所	2010	0.15	太陽光発電0.055kWとのハイブリッド型・地域グリーンニューディール基金	外灯
廃棄物発電				
施設名	運転開始年度	規模(kw)	備考	利用法
新田清掃センター	1986	1,900	[廃熱ボイラー] 蒸気温度:235℃ 蒸気圧力:18kg/cm ² 、 蒸気流量:15.4t/h	電力 暖房 冷房 給湯 融雪
亀田清掃センター	1997	5,100	[廃熱ボイラー] 蒸気温度:290℃ 蒸気圧力:27kg/cm ² 蒸気流量:22t/h	電力 暖房 冷房 給湯 融雪
鎧湯クリーンセンター	2002	1,500		電力

廃棄物エネルギー（一般廃棄物）				
施設名	運転開始年度	規模	備考	利用法
新田清掃センター	2000	蒸気27,621t/年	アクアパークにいがたで利用	暖房 給湯
新津クリーンセンター	1995	[熱交換器] 給湯用: 80,000kcal/h 暖房用: 87,000kcal/h	場外福祉施設へ給湯	暖房 給湯
亀田清掃センター	2003		田舟の里で利用	給湯
廃棄物エネルギー（下水汚泥等のメタン発酵）				
施設名	運転開始年度	規模	備考	利用法
舞平清掃センター	2003	メタン発酵槽: ガス発生量 128,724Nm ³ /年		加温
中部下水処理場	1981	メタン発酵槽: ガス発生量 1,383,868Nm ³ /年		加温
船見下水処理場	1967	メタン発酵槽: ガス発生量 165,930Nm ³ /年		加温
その他				
施設名	運転開始年度	規模	備考	利用法
佐潟水鳥・湿地センター	2006	ペレットストーブ 4台		暖房

(2) バイオマス資源の利活用

・菜の花プラン事業の実施結果

事業名	平成19年度	平成20年度	平成21年度	備考
BDF購入量(ℓ)	26,000	37,000	28,000	
BDF使用車両数(台)	37	47	46	
学校給食回収量(ℓ)	—	35,000	35,000	
市民回収拠点数(箇所)	24	52	57	
市民回収量(ℓ)	7,000	30,000	34,000	市、コミュニティ協議会による回収
コミ協菜の花栽培面積(m ²)	20,385	22,285	17,600	
菜の花学校参加数(学校)	10	11	16	
菜の花学校面積(m ²)	4,300	4,100	5,700	※H21年度実績はコミュニティ協議会と共同分3,100m ² を含む
菜の花クラブ参加数(件)	4	6	9	
菜の花クラブ面積(m ²)	1,365	2,385	5,800	
その他菜の花栽培面積(m ²)	28,000	28,000	28,000	福島潟,R403,西蒲区
菜種収穫量(kg)	900	4,990	2,100	
菜種油生産量(ℓ)	80	1300	520	

10 環境教育

・環境教育の推進(各事業の実施結果)

項目	平成19年度	平成20年度	平成21年度
環境教育副読本配本数 (小学校用)	8,200部	8,000部	8,500部
(中学校用)	8,700部	8,000部	8,500部
こどもエコ調査の参加校数	50校	60校	52校
地球環境図画コンクールの応募数	182点	224点	56点
こどもエコクラブの会員数	244人	197人	268人
環境フェア参加人数	40,235人	11,560人	17,137人
環境教育実践協力校の指定状況	・中野山小 ・葛塚小	・浜浦小 ・越前小	・新潟小 ・南浜小 ・結小
出前講座(市政さわやかトーク宅配便)の実施回数	8回	6回	8回

1 1 自然保護

(1) 湿地の保全と活用

ア 佐潟周辺自然環境保全連絡協議会の開催状況

- ・ 第1回開催 【期日】平成21年7月17日（金）午後3時30分～午後5時
 【会場】新潟市役所赤塚連絡所2階大ホール
 【議題】○佐潟周辺自然環境保全計画評価シートについて
 ○平成21年度佐潟公園ヨシ刈り実施（案）について
 ○その他
 ○意見交換
- ・ 第2回開催 【期日】平成22年3月24日（水）午後2時～午後4時
 【会場】新潟市役所第1分館1-101会議室
 【議題】○平成21年度佐潟公園ヨシ刈り実施結果について
 ○佐潟周辺自然環境保全計画の進行管理について
 ○その他

イ 佐潟公園ヨシ刈りの実施状況

	平成19年度	平成20年度	平成21年度
ヨシ刈り (ha)	1.53	1.5	1.35
水路施工 (ha)	0.058	0.048	0.036

ウ 各種モニタリング調査の実施状況

	佐潟	鳥屋野潟	その他
平成8年度	佐潟周辺自然環境基礎調査		
平成9年度	佐潟周辺植生モニタリング調査		新潟市自然環境基礎調査
	佐潟周辺地下水調査		
	佐潟水質調査		
	底泥基礎調査		
	生物生産量調査		
平成10年度	佐潟周辺地下水調査		
	佐潟水質調査		
	底泥基礎調査		
	佐潟周辺昆虫類調査		
平成11年度	佐潟周辺植生モニタリング調査		
	佐潟魚介類・底生動物・プランクトン調査		
	佐潟物質循環系総合解析		
平成12年度	佐潟両生類・爬虫類・哺乳類調査		
平成13年度	佐潟周辺植生モニタリング調査		
平成14年度			新潟市に生息するカラスの生息及び生態調査
平成15年度	佐潟周辺植生モニタリング調査		赤塚地区飛砂影響調査
			コハクチョウの採餌生態調査（旧市域）
			カラスの生息及び生態調査（秋冬季におけるカラスの生態調査）
平成16年度	佐潟放水量調査	鳥屋野潟植生調査	赤塚地区飛砂影響調査
平成17年度	佐潟周辺植生モニタリング調査		コハクチョウの採餌生態調査（合併市域）
平成18年度			新潟市外来生物分布基礎調査
平成19年度	佐潟周辺植生モニタリング調査		
平成20年度	佐潟・御手洗潟魚介類調査		
平成21年度		鳥屋野潟周辺植生調査	
		鳥屋野潟指標生物生育状況調査	

エ 佐潟学術研究補助制度

・ 申請及び交付の状況

【制度創設からの累計】

応募総数：73件， 交付総数：40件

【過去5か年の状況】

	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
申請件数	5	2	7	3	2
交付件数	4	2	5	2	1

【平成21年度補助事業（1件）】

山形大学農学部生物資源学科 加来 伸夫 氏 「佐潟底泥微生物の群集構造解析と窒素除去への応用」

(2) 野生生物の保護・管理

ア 鳥獣の保護

・過去5か年の経年変化

平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
109件	106件	112件	107件	175件

・平成21年度の内訳

No.	鳥獣名	保護件数	No.	鳥獣名	保護件数
1	サギ類	13件	8	ムクドリ	1件
2	ハクチョウ	16件	9	カラス類	25件
3	カルガモ	7件	10	その他鳥類	48件
4	キジ	1件	11	ハクビシン	8件
5	ハト類	29件	12	タヌキ	6件
6	ツバメ	1件	13	ヘビ	7件
7	スズメ	4件	14	その他獣类等	9件
				計	175件

イ 鳥獣の苦情

・過去5か年の経年変化

平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
226件	258件	220件	262件	355件

・カラスに関する苦情件数の内訳

苦情内容区分	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
衛生被害	3件	5件	6件	12件
威嚇行為	10件	8件	8件	6件
その他	49件	48件	26件	32件
合計	62件	61件	40件	50件

春期（繁殖期） … 威嚇行為（ハシブトカラス）

冬期 … 衛生被害・集団化（ミヤマガラス）

ウ 新潟市レッドデータブック選定結果

		絶滅 (EX)	野生 絶滅 (EW)	絶滅危惧			準絶滅 危惧 (NT)	地域 個体群 (LP)	小計
				絶滅 危惧 I類 (EN)	絶滅 危惧 II類 (VU)	(小計)			
動物	哺乳類				1	(1)			1
	鳥類			2	9	(11)	31		42
	爬虫類								0
	両生類			3	1	(4)	5		9
	淡水魚類	2		1	3	(4)	15	1	22
	大型水生甲殻類						7		7
	昆虫類	1		14	7	(21)	28	9	59
	陸・淡水産貝類			9	7	(16)	14		30
	小計	3		29	28	(57)	100	10	170
植物	維管束植物		20	50	61	(111)	42	15	188
	小計		20	50	61	(111)	42	15	188
合計		3	20	79	89	(168)	142	25	358

エ コハクチョウの飛来数

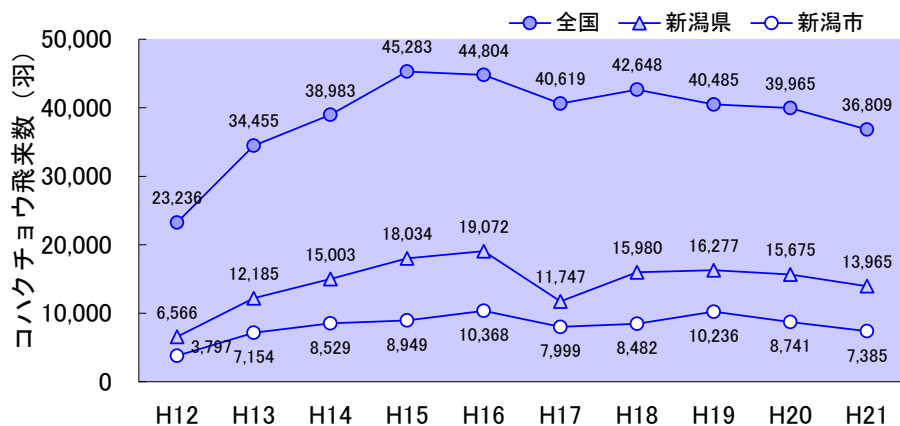


図 コハクチョウの飛来数の経年変化

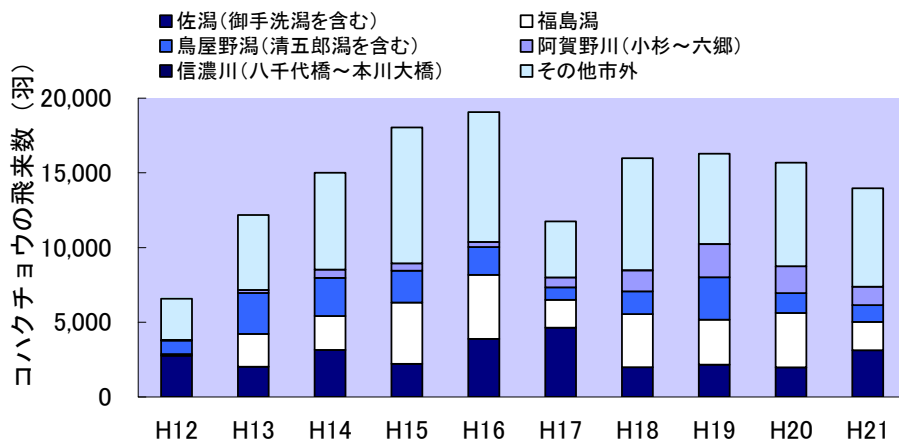


図 県内におけるコハクチョウ飛来数の経年変化

・ 県内のコハクチョウ飛来数 (過去5カ年の状況)

	H17	H18	H19	H20	H21
佐潟 (御手洗潟を含む)	4,643	2,001	2,164	1,987	3,119
福島潟	1,860	3,548	3,016	3,646	1,910
鳥屋野潟 (清五郎潟を含む)	827	1,517	2,832	1,313	1,116
阿賀野川 (小杉～六郷)	669	1,416	2,224	1,795	1,240
信濃川 (八千代橋～本川大橋)	0	0	0	0	0
その他市外	3,748	7,498	6,041	6,934	6,580
合計	11,747	15,980	16,277	15,675	13,965

・ 4つの湖沼におけるハクチョウ類飛来数 (平成21年度)

	10/9	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18
瓢湖		2,655	2,980	5,636	5,190	5,102	5,892	5,312	4,962	4,645	1,976
福島潟	784	1,964	3,825	3,750	2,666	4,536	6,113	3,110	5,985	4,109	1,171
鳥屋野潟	68	561	2,060	3,007	3,136	3,726	3,127	2,418	2,634	2,852	
佐潟		230	499	1,667	3,216	4,102	2,888	3,359	3,035	3,348	2,718
合計	852	5,410	9,364	14,060	14,208	17,466	18,020	14,199	16,616	14,954	5,865
	12/25	1/1	1/8	1/15	1/22	1/29	2/5	2/12	2/19	2/26	
瓢湖	1,865		3,307	3,680	2,491	3,110	2,039	3,157	1,611	1,805	
福島潟	1,218	1,828	1,800	822	836	1,562	1,373	464	131	51	
鳥屋野潟	1,446		1,611	2,044	1,369	969	754	1,235	326	615	
佐潟	3,756	2,849	4,264	3,859	2,049	1,823	2,025	6,815		207	
合計	8,285	4,677	10,982	10,405	6,745	7,464	6,191	11,671	2,068	2,678	

(3) 自然教育
ア 市民探鳥会の開催

・過去3か年の参加人数内訳

会場	平成19年度	平成20年度	平成21年度
西海岸公園・青山海岸保安林	36人	34人	52人
鳥屋野湯	52人	55人	54人
佐湯	101人	58人	60人
合計	189人	147人	166人

・過去3か年の鳥類確認状況

《春季》

No.	種名	西海岸公園			青山海岸保安林			No.	種名	西海岸公園			青山海岸保安林		
		H19	H20	H21	H19	H20	H21			H19	H20	H21	H19	H20	H21
1	アオサギ			○				20	オオルリ					○	
2	トビ		○	○	○	○	○	21	コサメビタキ					○	○
3	キジ	○	○	○	○			22	サンコウチョウ				○		
4	キジバト	○	○	○	○	○		23	エナガ				○		
5	アオゲラ	○						24	ヒガラ		○				
6	コゲラ	○	○	○	○	○	○	25	ヤマガラ				○		
7	ツバメ	○	○	○	○	○	○	26	シジュウカラ	○	○	○	○	○	○
8	ヒヨドリ	○	○	○	○	○	○	27	メジロ	○	○	○	○	○	○
9	モズ	○			○			28	ホオジロ	○			○	○	○
10	コルリ		○	○		○		29	アオジ	○	○	○	○	○	○
11	ルリビタキ			○				30	カワラヒワ	○	○	○	○	○	○
12	クロツグミ	○		○				31	ウソ	○		○			
13	アカハラ		○	○				32	イカル	○		○	○	○	○
14	ツグミ		○	○				33	スズメ	○	○	○	○	○	○
15	ウグイス	○	○	○	○	○	○	34	コムクドリ			○			○
16	オオヨシキリ						○	35	ムクドリ	○	○	○	○	○	○
17	エゾムシクイ			○			○	36	オナガ	○	○	○			
18	センダイムシクイ	○		○	○	○	○	37	ハシボソカラス	○	○	○			
19	キビタキ	○			○	○	○	38	ハシブトカラス	○	○	○	○	○	○
								種数合計		23	20	27	22	20	20

《冬季》

No.	種名	鳥屋野湯			佐湯			No.	種名	鳥屋野湯			佐湯		
		H19	H20	H21	H19	H20	H21			H19	H20	H21	H19	H20	H21
1	カイツブリ	●	●	●	●	●	●	38	ユリカモメ			●			
2	ハジロカイツブリ	●			●			39	オオセグロカモメ	●					
3	カンムリカイツブリ	●	●	●				40	カモメ	●	●	●			
4	カワウ	●	●	●		●	●	41	ウミネコ	●	●	●			
5	ダイサギ		●		●	●	●	42	キジバト	●	●	●	●	●	●
6	コサギ				●			43	トラフズク		●				
7	アオサギ		●	●	●	●	●	44	カワセミ		●		●	●	●
8	ヒシクイ				●	●		45	アオゲラ			●			
9	ハクガン					●		46	アカゲラ		●	●	●	●	●
10	オオハクチョウ				●	●	●	47	コゲラ	●	●	●	●	●	●
11	コハクチョウ	●	●	●	●	●	●	48	ハクセキレイ	●	●	●	●	●	●
12	マガモ	●	●	●	●	●	●	49	セグロセキレイ				●	●	●
13	カルガモ	●	●	●	●	●	●	50	ヒヨドリ	●	●	●	●	●	●
14	コガモ	●	●	●	●	●	●	51	モズ	●	●	●	●	●	●
15	トモエガモ			●	●	●	●	52	ジョウビタキ				●	●	●
16	ヒドリガモ	●	●	●	●	●	●	53	アカハラ				●	●	●
17	オナガガモ	●	●	●	●	●	●	54	シロハラ	●	●		●	●	●
18	ハシビロガモ	●						55	ツグミ	●	●	●	●	●	●
19	ホシハジロ	●	●		●	●	●	56	ウグイス	●	●		●	●	●
20	キンクロハジロ			●				57	クイタダキ	●					
21	ミコアイサ	●	●	●	●	●	●	58	エナガ				●		
22	カワアイサ				●	●	●	59	ヒガラ		●				
23	ミサゴ				●			60	ヤマガラ		●	●			●
24	トビ	●	●	●	●	●	●	61	シジュウカラ	●	●	●	●	●	●
25	オジロワシ				●	●		62	ホオジロ				●	●	●
26	オオタカ	●	●		●			63	カシラダカ	●	●	●	●	●	●
27	ケアシノスリ				●			64	アオジ	●			●	●	●
28	ノスリ		●		●	●	●	65	オオジュリン	●	●	●	●	●	
29	ハイロチュウヒ	●			●	●		66	アトリ				●		
30	チュウヒ				●	●	●	67	カワラヒワ		●	●	●		
31	ハヤブサ	●	●			●		68	ベニマシコ	●			●	●	●
32	チョウゲンボウ			●				69	ウソ				●		●
33	キジ		●	●	●	●	●	70	シメ		●		●	●	●
34	オオバン	●	●	●	●	●	●	71	スズメ		●	●	●	●	●
35	タゲリ				●			72	ムクドリ	●	●	●	●	●	●
36	タシギ				●	●		73	ハシボソガラス	●	●	●	●	●	●
37	ヤマシギ						●	74	ハシブトガラス	●	●	●	●	●	●
								種数合計		36	43	36	56	47	43

(4) 日本国内におけるラムサール条約湿地リスト

(平成22年9月17日現在)

No.	名称	所在地	面積 (h a)	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	クツチャロ湖	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	佐潟	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
34	大山上池・下池	山形県	39	平成 20 年 (2008 年) 10 月 30 日
35	化女沼	宮城県	34	平成 20 年 (2008 年) 10 月 30 日
36	瓢湖	新潟県	24	平成 20 年 (2008 年) 10 月 30 日
37	久米島の溪流・湿地	沖縄県	255	平成 20 年 (2008 年) 10 月 30 日

【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

発行：新潟市環境部環境政策課

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23年1月発行



ISO14001：市役所本庁及び全区役所
平成18年9月21日認証取得