

新潟市の環境 資料編

(平成20年度データ集)

平成21年10月

新潟市環境部環境対策課

目次

1 大気汚染	1	4 交通公害	71
(1) 監視・測定局別の測定項目一覧.....	1	(1) 自動車排出ガスによる大気汚染状況.....	71
(2) 測定局環境基準適合状況...	2	ア 自動車排出ガス測定局の環境基準適合状況.....	71
ア 二酸化硫黄.....	3	イ 移動測定局.....	72
イ 窒素酸化物.....	5	ウ 自動車走行台数.....	74
ウ 光化学オキシダント.....	12	(2) 交通公害騒音・振動.....	75
エ 浮遊粒子状物質.....	14	ア 自動車騒音・振動.....	75
オ 一酸化炭素.....	18	イ 新幹線騒音・振動.....	78
カ 炭化水素.....	20	ウ 航空機騒音.....	78
キ 気象項目測定結果.....	22		
(3) 有害大気汚染物質.....	23	5 悪臭	79
(4) 酸性雨.....	25	(1) 指定施設の届出.....	79
(5) 大気汚染防止法に基づく届出状況.....	31	(2) 立入調査結果.....	80
(6) 新潟市生活環境の保全等に関する条例に基づく届出状況.....	32		
(7) 立入調査結果.....	32	6 地盤沈下	81
		(1) 地下水位測定結果.....	81
2 水質汚濁	33	(2) 地下水位の経年変化.....	81
(1) 河川・湖沼・海域の水質...	33	(3) 累計収縮量の経年変化.....	82
ア 公共用水域.....	33		
イ 鳥屋野潟.....	49	7 有害化学物質	83
ウ その他河川水・地下水・清流水・湧水・湖沼水調査.....	53	(1) 環境中のダイオキシン類調査.....	83
(2) 特定施設等の届出.....	58	(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.....	85
(3) 立入調査結果.....	61	(3) 環境ホルモン調査結果(水質).....	89
(4) 浄化槽.....	63	(4) 化学物質の環境への排出量等の集計結果.....	90
3 騒音・振動	67	8 自然・生物生息空間	96
(1) 環境騒音.....	67	日本国内におけるラムサール条約湿地リスト.....	96
(2) 特定施設等の届出.....	68		
(3) 工場・事業場の立入調査...	70		

【用途地域の凡例】

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

1 大気汚染

(1) 監視・測定局別の測定項目一覧

【一般環境大気測定局】

測定局名称	設置場所	用途地域	測定項目														
			二酸化硫黄	窒素酸化物	光化学オキシダント	浮遊粒子物質	炭水素	ふっ素化合物	有害大気汚染物質19項目	ダイオキシン類	風向	風速	気湿度	温度	日射量		
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	1	2	9	1	1				

【自動車排出ガス測定局】

測定局名称	設置場所	用途地域	測定項目										
			窒素酸化物	光化学オキシダント	浮遊粒子物質	一酸化炭素	炭水素	車両走行台数	有害大気汚染物質19項目	ダイオキシン類			
① 下木戸	東区下木戸1丁目4番1号	工業	○		○	○			○				
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	1	1	1			

【移動測定局】

測定局名称	設置場所	用途地域	測定項目		
			二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素
① 移動局	新潟市（年度ごとに移動）	—	○	○	○
合 計			1	1	1

【高層気象観測局】

観測局名称	所在地	用途地域	位置(高)	測定項目		
				気温	風向	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

		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	下木戸	—	—	○	—	○	○	○	○
	長嶺	—	—	○	—	○	○	○	○
	市役所	—	—	○	×	○	○	—	—
	白根	—	—	○	×	○	○	—	—

(注) 表内の「○」は、適合を示す。

表内の「×」は、不適合を示す。

短期的評価とは、1日平均値または1時間値について、環境基準と照らして評価したものをいう。

長期的評価とは、1日平均値を年間にわたり観察し、環境基準と照らして評価したものをいう。

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

ア 二酸化硫黄

測定項目：二酸化硫黄（SO₂）

測定期間：平成20（2008）年4月1日 1時 ～ 平成21（2009）年3月31日 24時

	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.1ppmを超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.4ppmを超えた 日数とその割合	
	(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)
太郎代	358	8,458	0.001	0	0.0	0	0.0
松浜	359	8,511	0.001	0	0.0	0	0.0
大山	358	8,453	0.002	0	0.0	0	0.0
山木戸	357	8,475	0.001	0	0.0	0	0.0
坂井輪	359	8,525	0.000	0	0.0	0	0.0

	1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が0.04ppm を超えた日が2日以上連続 したことの有無	環境基準の長期的評価による 日平均値が0.04ppmを 超えた日数	測定方法
	(ppm)	(ppm)	(有または無)	(日)	(%)
太郎代	0.042	0.004	無	0	紫外線蛍光法
松浜	0.014	0.002	無	0	紫外線蛍光法
大山	0.042	0.005	無	0	紫外線蛍光法
山木戸	0.064	0.006	無	0	紫外線蛍光法
坂井輪	0.007	0.001	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16	平成17	平成18	平成19	平成20
豊栄	0.003				
太郎代	0.005	0.005	0.002	0.002	0.001
松浜	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001
大山	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
山木戸	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
石山中学校	0.001	0.001	0.001		
新津	0.003				
坂井輪	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000
全局平均	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001

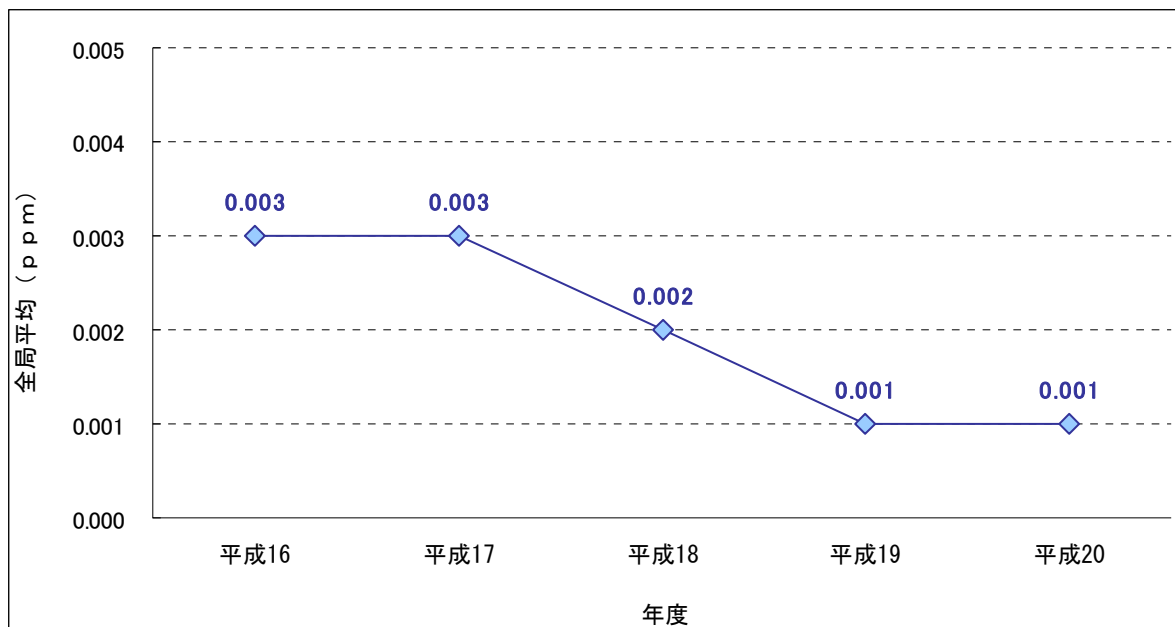


図 二酸化硫黄濃度の経年変化（全局平均）

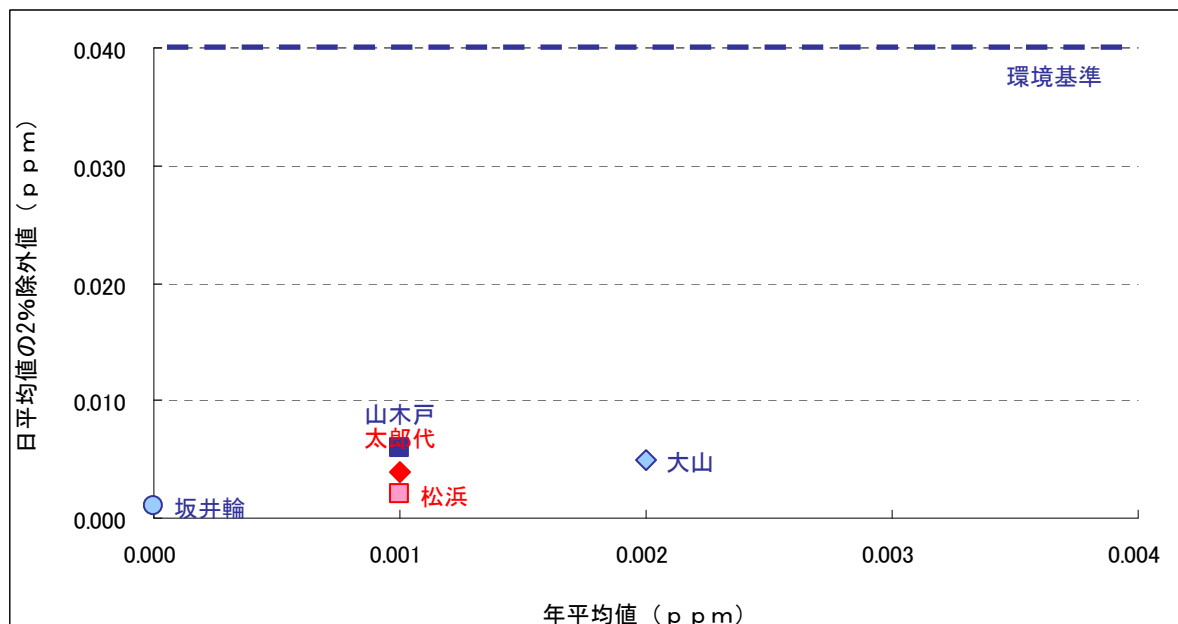


図 平成20年度における各測定局の二酸化硫黄濃度に係る年平均値と日平均値の2%除外値の傾向

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20 (2008) 年4月1日 1時 ~ 平成21 (2009) 年3月31日 24時

	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合	
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)
豊栄	356	8,517	0.007	0.054	0	0.0	0	0.0
太郎代	360	8,476	0.008	0.052	0	0.0	0	0.0
松浜	359	8,575	0.008	0.050	0	0.0	0	0.0
大山	349	8,325	0.010	0.054	0	0.0	0	0.0
山木戸	356	8,427	0.012	0.062	0	0.0	0	0.0
亀田	356	8,456	0.009	0.062	0	0.0	0	0.0
新津	331	7,946	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0
坂井輪	353	8,381	0.011	0.059	0	0.0	0	0.0
巻	359	8,554	0.005	0.037	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 ^{注)}
	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
豊栄	0	0.0	0	0.0	0.016	0
太郎代	0	0.0	0	0.0	0.019	0
松浜	0	0.0	0	0.0	0.020	0
大山	0	0.0	0	0.0	0.024	0
山木戸	0	0.0	0	0.0	0.025	0
亀田	0	0.0	0	0.0	0.022	0
新津	0	0.0	0	0.0	0.013	0
坂井輪	0	0.0	0	0.0	0.025	0
巻	0	0.0	0	0.0	0.016	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16	平成17	平成18	平成19	平成20
豊栄		0.008	0.007	0.007	0.007
太郎代	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008
松浜	0.010	0.011	0.010	0.009	0.008
大山	0.012	0.011	0.012	0.010	0.010
山木戸	0.015	0.013	0.012	0.012	0.012
石山中学校	0.012	0.011	0.010		
亀田			0.009	0.009	0.009
曾野木	0.010	0.006	0.007	0.005	
新津		0.007	0.006	0.006	0.005
坂井輪	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011
内野中学校	0.009	0.008			
巻					0.005
全局平均	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008

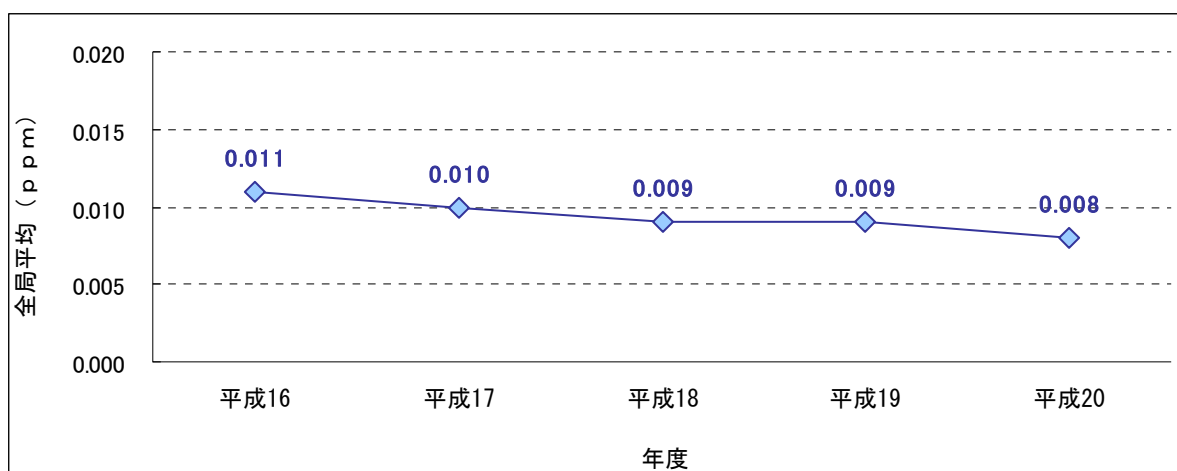


図 二酸化窒素濃度の経年変化（全局平均）

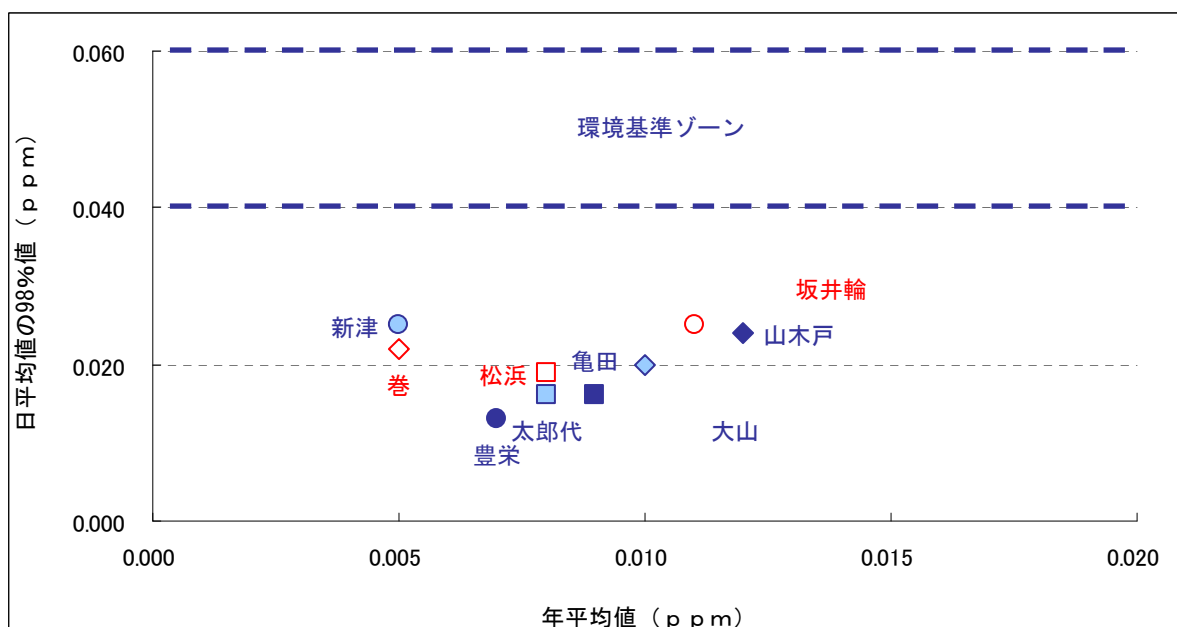


図 平成20年度における各測定局の二酸化窒素濃度に係る年平均値と日平均値の98%値の傾向

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16	平成17	平成18	平成19	平成20
豊栄		0.003	0.001	0.001	0.001
太郎代	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
松浜	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002
大山	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002
山木戸	0.006	0.006	0.006	0.005	0.003
石山中学校	0.003	0.003	0.003		
亀田			0.004	0.002	0.002
曾野木	0.003	0.002	0.003	0.002	
新津		0.001	0.001	0.000	0.000
坂井輪	0.007	0.006	0.007	0.003	0.004
内野中学校	0.005	0.004			
巻					0.001
全局平均	0.005	0.004	0.004	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16	平成17	平成18	平成19	平成20
豊栄		0.010	0.008	0.008	0.008
太郎代	0.014	0.012	0.012	0.011	0.010
松浜	0.016	0.015	0.014	0.011	0.010
大山	0.016	0.015	0.016	0.013	0.012
山木戸	0.022	0.018	0.018	0.017	0.015
石山中学校	0.015	0.013	0.014		
亀田			0.013	0.011	0.011
曾野木	0.013	0.009	0.010	0.007	
新津		0.008	0.007	0.006	0.006
坂井輪	0.019	0.017	0.018	0.014	0.014
内野中学校	0.014	0.012			
巻					0.007
全局平均	0.016	0.013	0.013	0.011	0.010

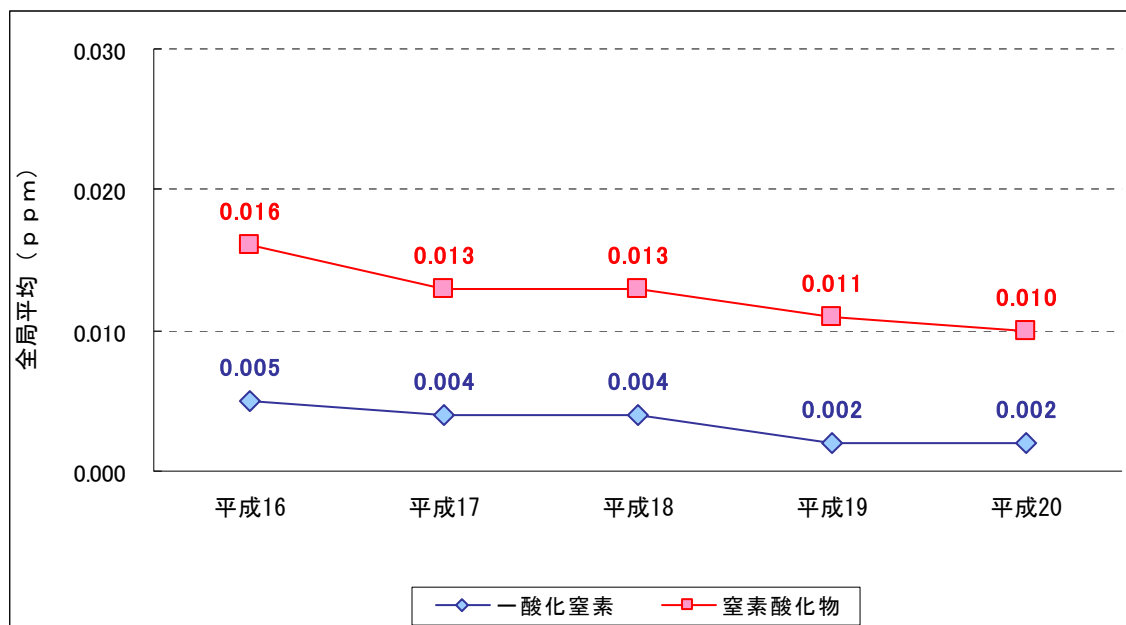


図 一酸化窒素濃度及び窒素酸化物濃度の経年変化（全局平均）

(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20 (2008) 年4月1日 1時 ~ 平成21 (2009) 年3月31日 24時

	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合	
					(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
下木戸	342	8,217	0.021	0.082	0	0.0	0	0.0
長嶺	252	6,059	0.021	0.070	0	0.0	0	0.0
市役所	354	8,430	0.013	0.066	0	0.0	0	0.0
白根	350	8,385	0.013	0.055	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 (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)	(%)		
下木戸	5	1.5	0	0.0	0.039	0
長嶺	6	2.4	0	0.0	0.040	0
市役所	1	0.3	0	0.0	0.029	0
白根	0	0.0	0	0.0	0.025	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16	平成17	平成18	平成19	平成20
下木戸	0.022	0.022	0.024	0.023	0.021
長嶺	0.016	0.019	0.023	0.022	0.021
市役所	0.019	0.017	0.014	0.014	0.013
上山	0.016	0.016	0.016		
白根			0.016	0.014	0.013
善久	0.020	0.017	0.018		
全局平均	0.019	0.018	0.019	0.018	0.017



図 二酸化窒素濃度の経年変化（全局平均）

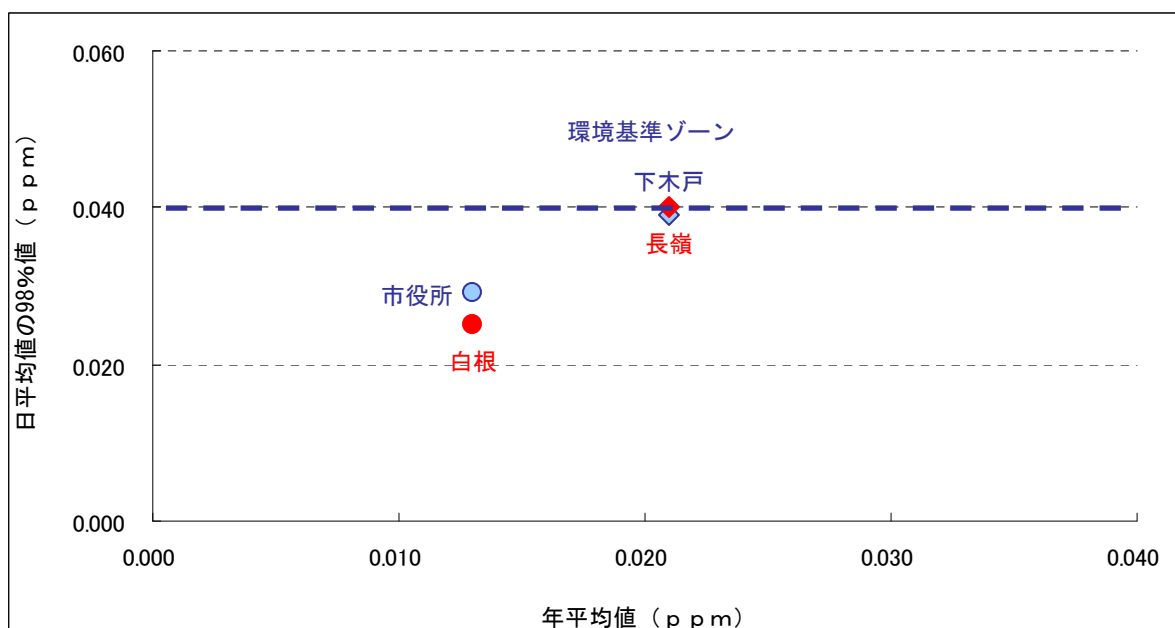


図 平成20年度における各測定局の二酸化窒素濃度に係る年平均値と日平均値の98%値の傾向

測定項目：一酸化窒素（NO）

測定期間：平成20（2008）年4月1日 1時 ～ 平成21（2009）年3月31日 24時

	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値の 年間98%値
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
下木戸	342	8,217	0.015	0.224	0.053
長嶺	252	6,059	0.019	0.240	0.066
市役所	354	8,430	0.007	0.249	0.029
白根	350	8,385	0.009	0.158	0.036

測定項目：窒素酸化物（NO_x）

測定期間：平成20（2008）年4月1日 1時 ～ 平成21（2009）年3月31日 24時

	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値の 年間98%値	年平均 NO ₂ / (NO + NO ₂)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
下木戸	342	8,217	0.036	0.285	0.089	57.5
長嶺	252	6,059	0.040	0.286	0.099	52.3
市役所	354	8,430	0.020	0.310	0.054	66.8
白根	350	8,385	0.022	0.203	0.062	58.9

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16	平成17	平成18	平成19	平成20
下木戸	0.024	0.021	0.023	0.017	0.015
長嶺	0.018	0.020	0.019	0.017	0.019
市役所	0.018	0.014	0.010	0.008	0.007
上山	0.015	0.014			
白根			0.012	0.010	0.009
善久	0.027	0.024	0.022		
全局平均	0.020	0.019	0.017	0.013	0.013

【自動車排出ガス測定局】：窒素酸化物（NOx）

年度 測定局	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20
下木戸	0.046	0.043	0.047	0.040	0.036
長嶺	0.034	0.039	0.041	0.039	0.040
市役所	0.037	0.032	0.024	0.022	0.020
上山	0.031	0.030			
白根			0.028	0.024	0.022
善久	0.047	0.041	0.039		
全局平均	0.039	0.037	0.036	0.031	0.030

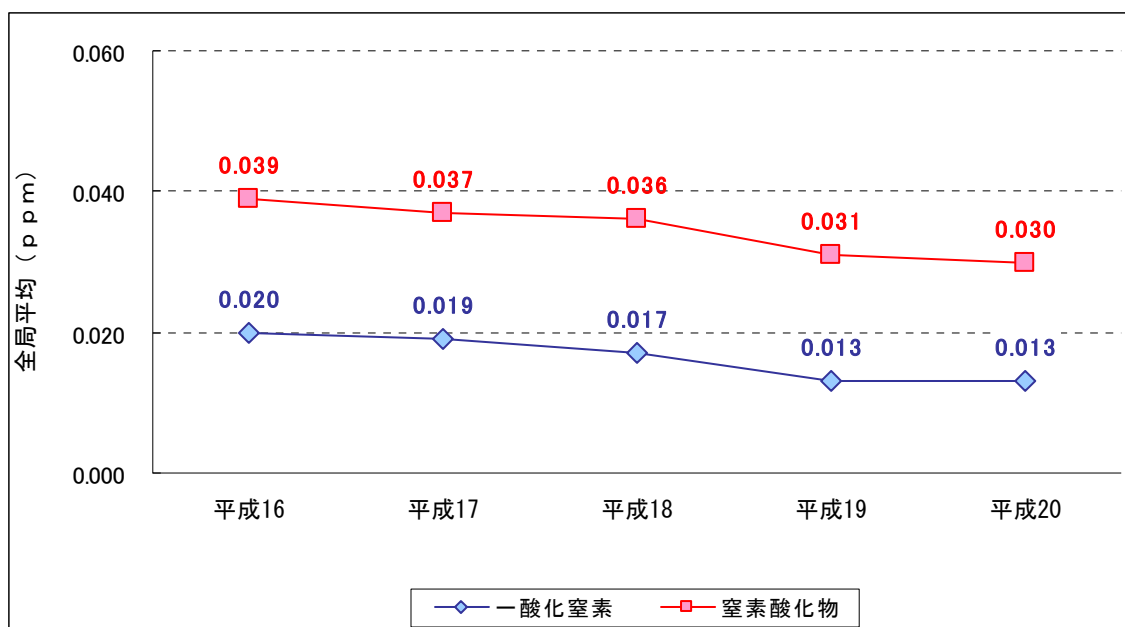


図 一酸化窒素濃度及び窒素酸化物濃度の経年変化（全局平均）

ウ 光化学オキシダント

測定項目：光化学オキシダント（O_x）

測定期間：平成20（2008）年4月1日 1時 ～ 平成21（2009）年3月31日 24時

	昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間の 1時間値の 年平均値	昼間の1時間値が 0.06ppmを 超えた日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppmを 超えた日数と時間数	
	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)
豊栄	282	4,163	0.037	35	192	0	0
太郎代	351	5,156	0.037	62	317	0	0
松浜	315	4,656	0.037	50	257	0	0
大山	362	5,345	0.036	51	303	0	0
山木戸	347	5,126	0.036	48	261	0	0
亀田	361	5,334	0.036	56	330	0	0
新津	362	5,338	0.038	65	324	0	0
坂井輪	343	5,057	0.035	53	297	0	0
巻	361	5,334	0.037	61	378	0	0
市役所	360	5,308	0.035	54	281	0	0
白根	361	5,335	0.033	70	353	0	0

	昼間の 1時間値の 最高値	昼間の 日最高 1時間値の 年平均値	測定方法
	(ppm)	(ppm)	
豊栄	0.089	0.047	紫外線吸収法
太郎代	0.104	0.049	紫外線吸収法
松浜	0.102	0.048	紫外線吸収法
大山	0.097	0.047	紫外線吸収法
山木戸	0.095	0.047	紫外線吸収法
亀田	0.107	0.046	紫外線吸収法
新津	0.106	0.049	紫外線吸収法
坂井輪	0.097	0.048	紫外線吸収法
巻	0.102	0.049	紫外線吸収法
市役所	0.097	0.047	紫外線吸収法
白根	0.108	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16	平成17	平成18	平成19	平成20
豊栄		0.034	0.032	0.035	0.037
太郎代	0.032	0.033	0.036	0.039	0.037
松浜	0.027	0.034	0.035	0.038	0.037
大山	0.034	0.035	0.036	0.038	0.036
山木戸	0.031	0.034	0.034	0.036	0.036
石山中学校	0.034	0.035	0.034		
亀田			0.036	0.037	0.036
曾野木	0.034	0.036	0.035	0.037	
新津		0.034	0.036	0.036	0.038
坂井輪	0.034	0.036	0.037	0.037	0.035
内野中学校	0.032	0.033			
巻					0.037
市役所	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035
白根			0.032	0.033	0.033
全局平均	0.032	0.034	0.035	0.036	0.036

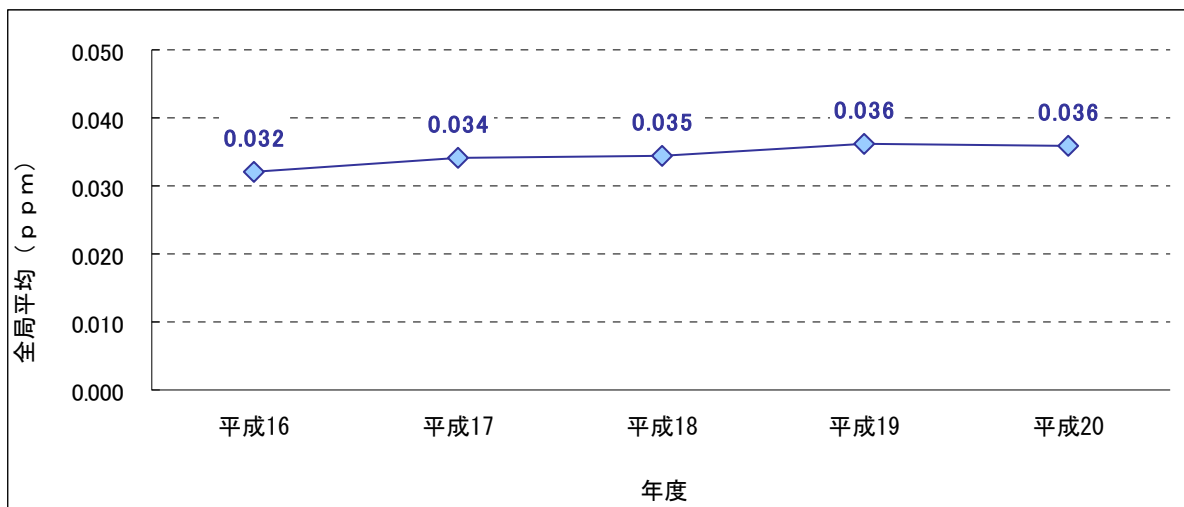


図 光化学オキシダント濃度の経年変化（全局平均）

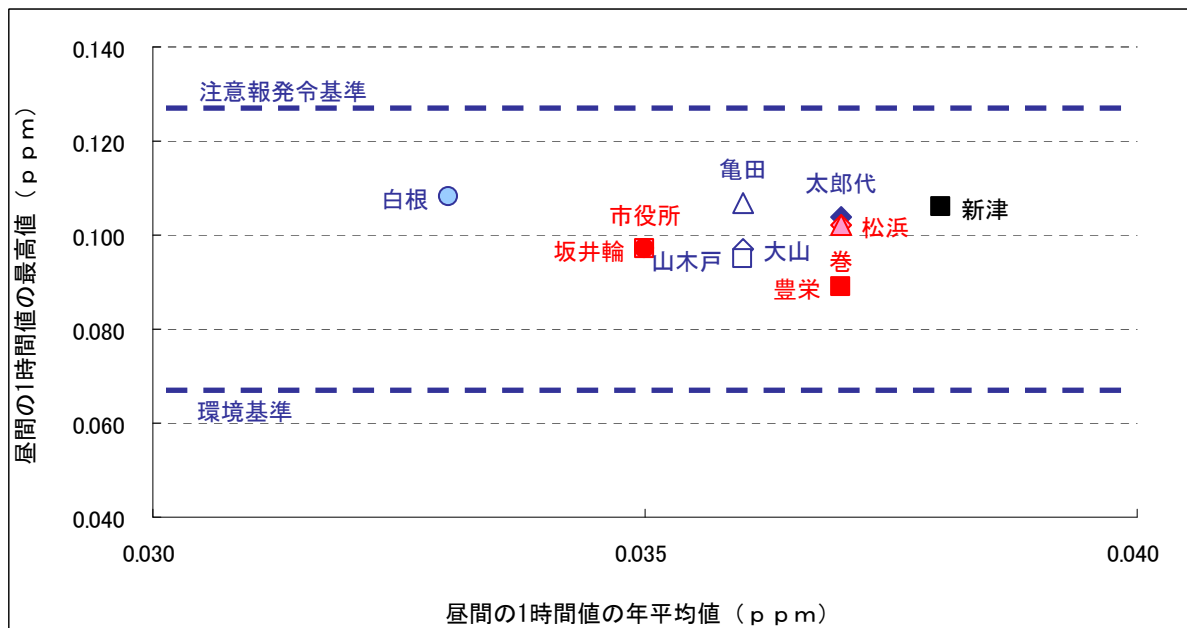


図 平成20年度における各測定局の光化学オキシダント濃度に係る昼間の1時間値の年平均値と昼間の1時間値の最高値の傾向

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20 (2008) 年4月1日 1時 ~ 平成21 (2009) 年3月31日 24時

	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合	
	(日)			(時間)	(時間)	(%)	(日)
豊栄	355	8,365	0.028	0	0.0	0	0.0
太郎代	338	7,895	0.022	0	0.0	0	0.0
松浜	346	8,280	0.022	0	0.0	0	0.0
大山	351	8,417	0.022	0	0.0	0	0.0
山木戸	324	7,764	0.019	0	0.0	0	0.0
亀田	351	8,471	0.022	0	0.0	0	0.0
新津	355	8,412	0.027	0	0.0	0	0.0
坂井輪	334	8,065	0.018	0	0.0	0	0.0
巻	355	8,321	0.022	0	0.0	0	0.0

	1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	測定方法
	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有または無)	(日)	
豊栄	0.109	0.053	無	0	β線吸収法
太郎代	0.104	0.053	無	0	β線吸収法
松浜	0.081	0.045	無	0	β線吸収法
大山	0.092	0.045	無	0	β線吸収法
山木戸	0.118	0.050	無	0	β線吸収法
亀田	0.119	0.046	無	0	β線吸収法
新津	0.107	0.052	無	0	β線吸収法
坂井輪	0.115	0.043	無	0	β線吸収法
巻	0.089	0.046	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16	平成17	平成18	平成19	平成20
豊栄		0.017	0.028	0.029	0.028
太郎代	0.025	0.027	0.024	0.023	0.022
松浜	0.024	0.026	0.023	0.022	0.022
大山	0.021	0.025	0.023	0.023	0.022
山木戸	0.024	0.024	0.023	0.022	0.019
石山中学校	0.022	0.024	0.022		
亀田			0.025	0.023	0.022
曾野木	0.028	0.026	0.023	0.025	
新津		0.021	0.026	0.026	0.027
坂井輪	0.022	0.023	0.022	0.020	0.018
内野中学校	0.025	0.027			
巻					0.022
全局平均	0.024	0.024	0.024	0.024	0.022

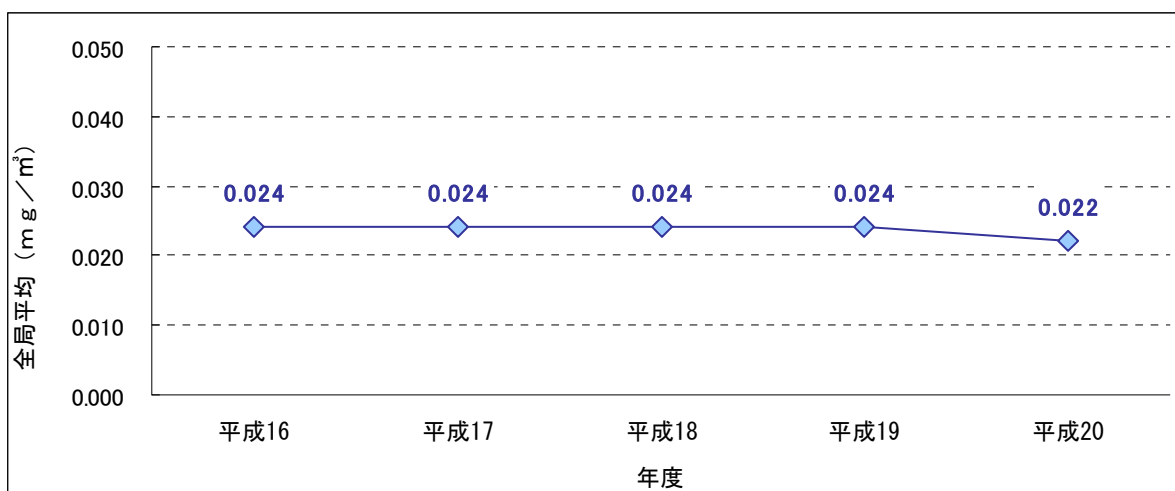


図 浮遊粒子状物質濃度の経年変化（全局平均）

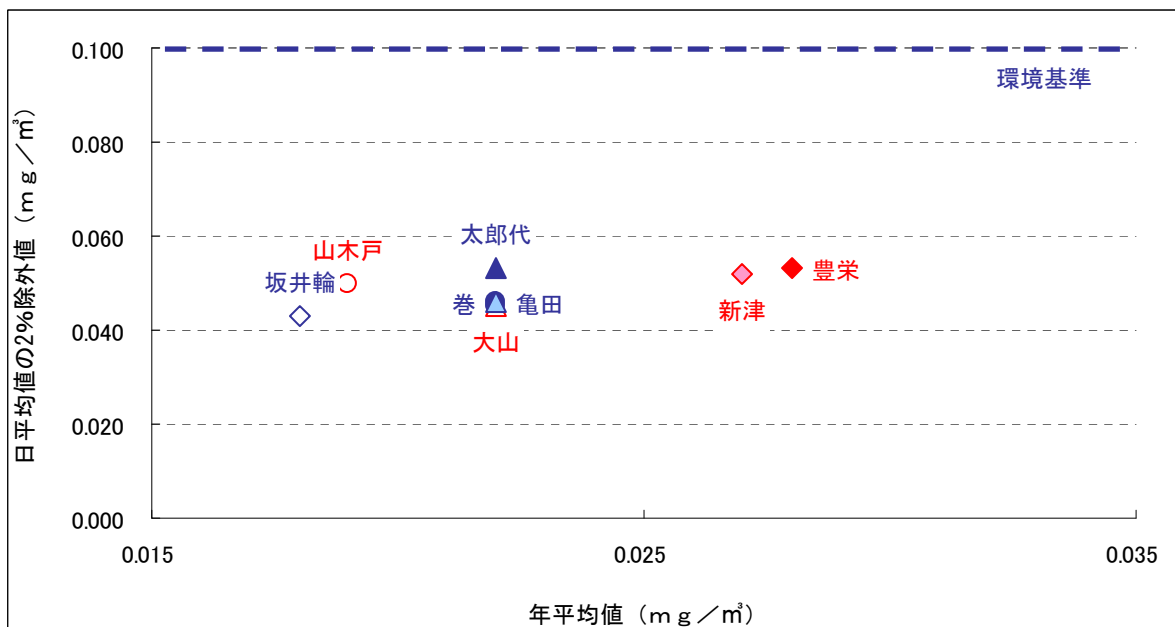


図 平成20年度における各測定局の浮遊粒子状物質濃度に係る年平均値と日平均値の2%除外値の傾向

(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20 (2008) 年4月1日 1時 ~ 平成21 (2009) 年3月31日 24時

	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合	
	(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)
下木戸	347	8,163	0.026	0	0.0	0	0.0
長嶺	357	8,392	0.028	0	0.0	0	0.0
市役所	338	8,029	0.020	0	0.0	0	0.0
白根	355	8,292	0.022	0	0.0	0	0.0

	1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	測定方法
	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有または無)	(日)	
下木戸	0.126	0.053	無	0	β線吸収法
長嶺	0.107	0.056	無	0	β線吸収法
市役所	0.091	0.048	無	0	β線吸収法
白根	0.095	0.047	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16	平成17	平成18	平成19	平成20
下木戸	0.031	0.030	0.028	0.026	0.026
長嶺	0.032	0.032	0.028	0.029	0.028
市役所	0.025	0.025	0.024	0.020	0.020
上山	0.025	0.024			
白根			0.023	0.020	0.022
善久	0.030	0.028	0.025		
全局平均	0.029	0.028	0.026	0.024	0.024

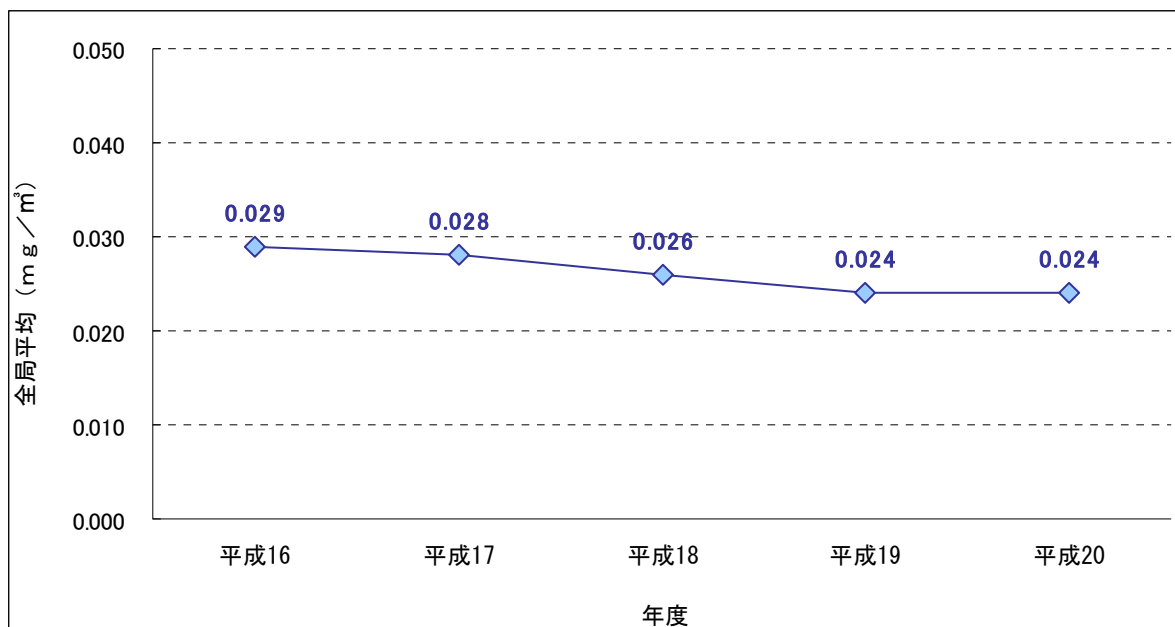


図 浮遊粒子状物質濃度の経年変化（全局平均）

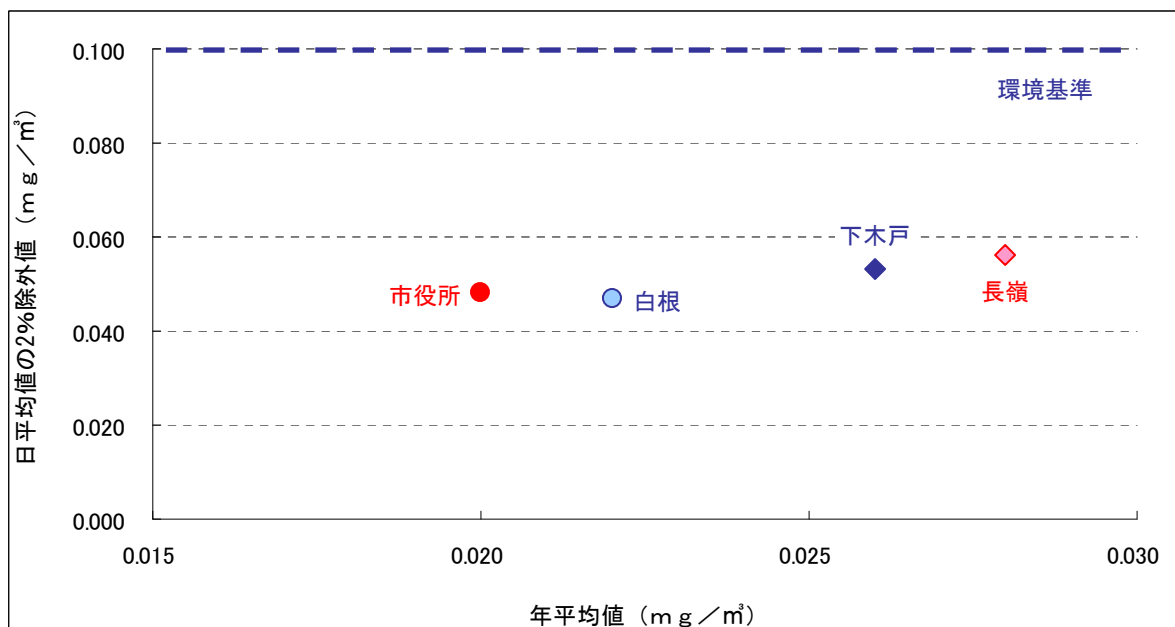


図 平成20年度における各測定局の浮遊粒子状物質濃度に係る年平均値と日平均値の2%除外値の傾向

オ 一酸化炭素

測定項目：一酸化炭素（CO）

測定期間：平成20（2008）年4月1日 1時 ～ 平成21（2009）年3月31日 24時

	有効 測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が 20ppmを超えた 回数とその割合		日平均値が 10ppmを超えた 日数とその割合	
	(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)
下木戸	352	8,399	0.4	0	0.0	0	0.0
長嶺	361	8,605	0.4	0	0.0	0	0.0

	1時間値が 30ppm以上となった ことがある日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値
	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)
下木戸	0	0.0	2.5	0.7
長嶺	0	0.0	2.3	0.7

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

一酸化炭素濃度の年度別測定結果（年平均値：ppm）

年度 測定局	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20
下木戸	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
市役所					
長嶺	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
上山					
善久	0.4	0.4	0.4		
全局平均	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4

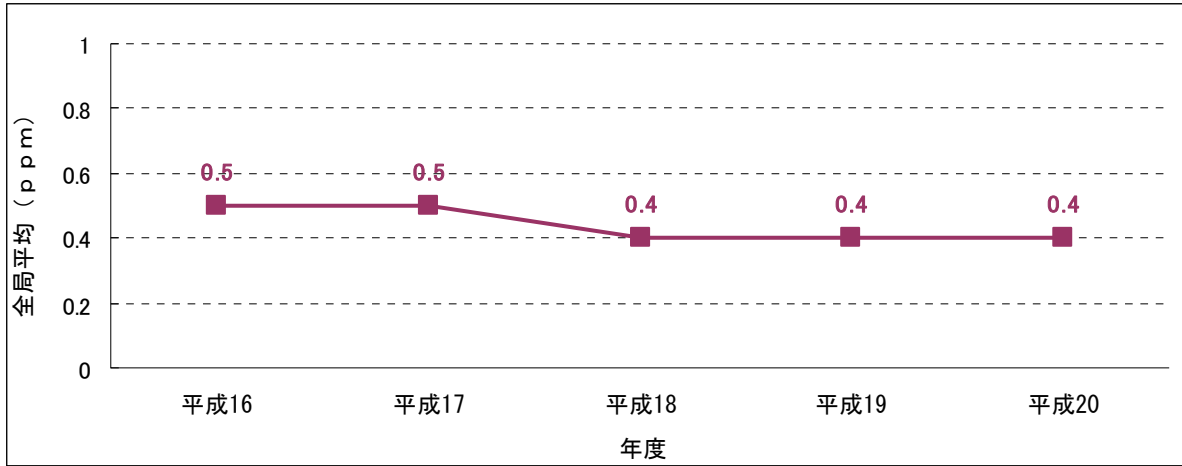


図 一酸化炭素濃度の経年変化（全局平均）

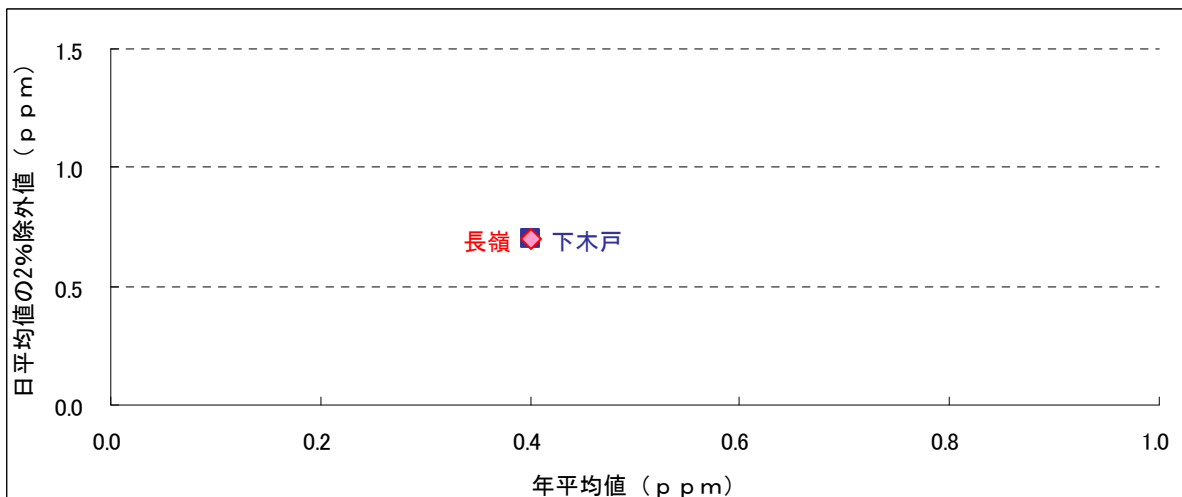


図 平成20年度における各測定局の二酸化硫黄濃度に係る年平均値と日平均値の2%除外値の傾向

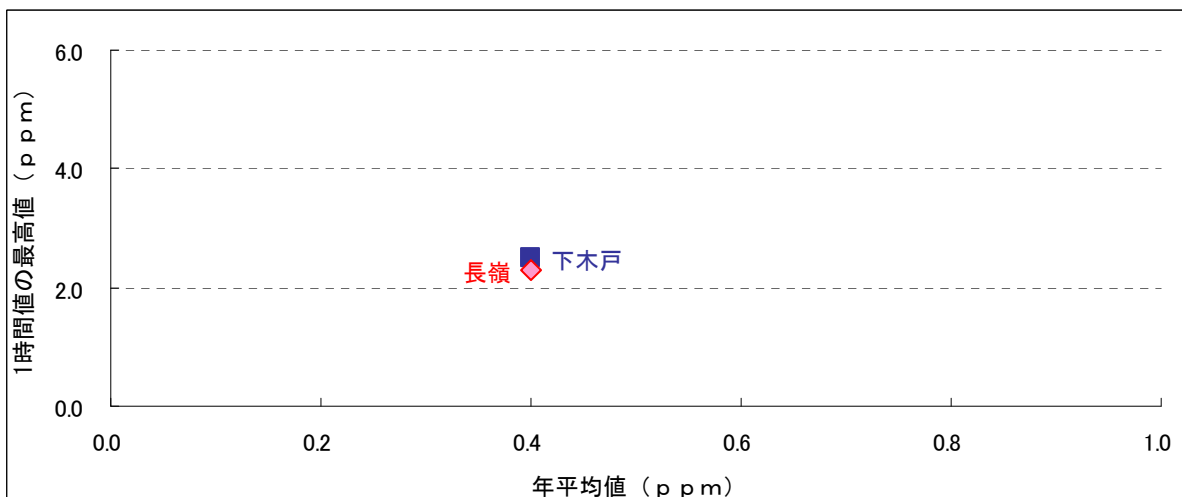


図 平成20年度における各測定局の一酸化炭素濃度に係る年平均値と1時間値の最高値の傾向

カ 炭化水素

測定項目：非メタン炭化水素（NMHC）

測定期間：平成20（2008）年4月1日 1時 ～ 平成21（2009）年3月31日 24時

	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合		測定方法
					最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	
松浜	8,514	0.10	0.12	361	0.51	0.02	27	7.5	4	1.1	直接法
大山	6,855	0.07	0.08	291	0.23	0.02	4	1.4	0	0.0	直接法
山木戸	8,490	0.14	0.14	360	0.40	0.04	46	12.8	6	1.7	直接法
市役所	8,210	0.10	0.10	346	0.29	0.03	6	1.7	0	0.0	直接法

測定項目：メタン（CH₄）

測定期間：平成20（2008）年4月1日 1時 ～ 平成21（2009）年3月31日 24時

	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		測定方法
					最高値	最低値	
	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
松浜	8,514	1.86	1.89	361	2.48	1.71	直接法
大山	6,855	1.83	1.85	291	2.19	1.72	直接法
山木戸	8,490	1.89	1.92	360	2.27	1.77	直接法
市役所	8,210	1.82	1.85	346	2.43	1.67	直接法

測定項目：全炭化水素（THC）

測定期間：平成20（2008）年4月1日 1時 ～ 平成21（2009）年3月31日 24時

	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		測定方法
					最高値	最低値	
	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
松浜	8,514	1.96	2.01	361	2.62	1.78	直接法
大山	6,855	1.91	1.93	291	2.31	1.79	直接法
山木戸	8,490	2.03	2.06	360	2.54	1.86	直接法
市役所	8,210	1.92	1.95	346	2.66	1.72	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16	平成17	平成18	平成19	平成20
松浜				0.11	0.10
大山	0.14	0.14	0.11	0.07	0.07
山木戸	0.15	0.21	0.15	0.16	0.14
市役所	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
上山	0.13	0.12			
善久	0.11	0.11	0.10		
平均	0.13	0.14	0.12	0.11	0.10

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

【メタン（年平均値）】

年度 測定局	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20
松浜				1.85	1.86
大山	1.80	1.79	1.80	1.83	1.83
山木戸	1.81	1.81	1.79	1.88	1.89
市役所	1.76	1.79	1.81	1.79	1.82
上山	1.91	1.92			
善久	1.84	1.85	1.86		
平均	1.82	1.83	1.82	1.84	1.85

【全炭化水素（年平均値）】

年度 測定局	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20
松浜				1.96	1.96
大山	1.94	1.93	1.91	1.89	1.91
山木戸	1.96	2.02	1.94	2.04	2.03
市役所	1.87	1.91	1.92	1.90	1.92
上山	2.04	2.04			
善久	1.94	1.96	1.96		
平均	1.95	1.97	1.93	1.95	1.96

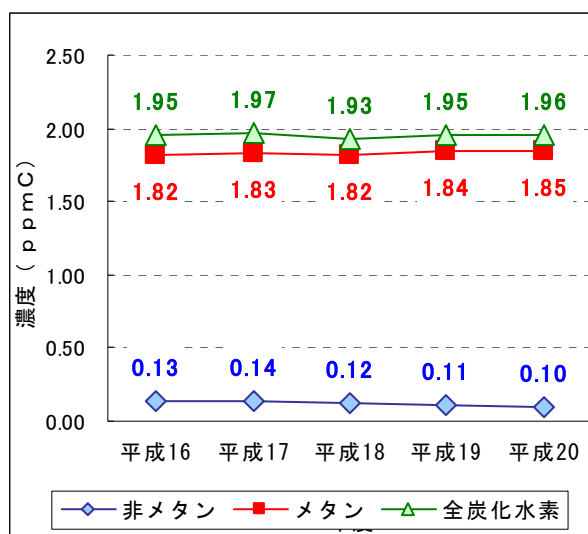


図 炭化水素濃度の経年変化
(大山と山木戸の2測定局平均)

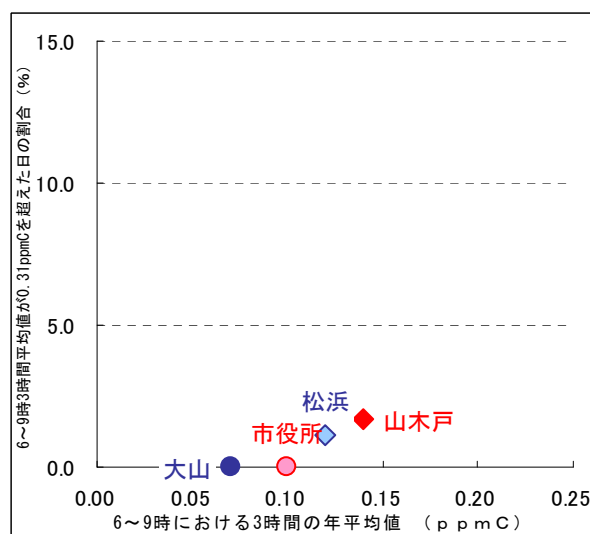


図 平成20年度における非メタン炭化水素濃度の傾向

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20（2008）年4月1日 1時 ～ 平成21（2009）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	1.4	NNW	-	-	-
	太郎代	3.3	SSW	-	-	-
	松浜	2.0	S	-	-	-
	大山	2.0	SSE	14.4	71	1.06
	山木戸	2.4	W	-	-	-
	亀田	2.0	SSE	-	-	-
	新津	2.1	SW	-	-	-
	坂井輪	3.0	S	-	-	-
	巻	1.9	SSW	-	-	-

(3) 有害大気汚染物質

ア 有害大気汚染物質調査結果及び大気環境基準等

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

測定項目名 (単位)	亀田測定局		松浜測定局		白根自動車排出ガス測定局		大気環境 基準等	判定・評価		
	年平均値	範囲 (最小～最大)	年平均値	範囲 (最小～最大)	年平均値	範囲 (最小～最大)		亀田	松浜	白根
アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.075	< 0.015 ~ 0.13	0.032	< 0.015 ~ 0.063	0.055	< 0.015 ~ 0.12	2 ※1	○	○	○
塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.018	< 0.015 ~ 0.041	0.040	< 0.015 ~ 0.21	0.018	< 0.015 ~ 0.043	10 ※1	○	○	○
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.098	0.048 ~ 0.12	0.098	0.052 ~ 0.12	0.098	0.060 ~ 0.12	18 ※2	○	○	○
1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.11	0.057 ~ 0.19	1.8	0.076 ~ 9.8	0.099	0.054 ~ 0.14	1.6 ※2	○	×	○
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.73	0.21 ~ 1.2	0.89	0.30 ~ 1.9	0.96	0.49 ~ 2.0	150 ※4	○	○	○
テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.18	< 0.024 ~ 0.31	0.29	0.031 ~ 1.1	0.079	< 0.024 ~ 0.20	200 ※4	○	○	○
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.4	0.25 ~ 20	0.73	0.067 ~ 4.6	1.9	0.10 ~ 10	200 ※4	○	○	○
1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.057	0.024 ~ 0.12	0.058	0.022 ~ 0.13	0.071	0.021 ~ 0.13	2.5 ※2	○	○	○
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.1	0.47 ~ 1.5	0.87	0.33 ~ 1.5	1.1	0.60 ~ 1.6	3 ※4	○	○	○
ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.2	1.0 ~ 4.6	1.9	0.87 ~ 3.0	2.9	1.8 ~ 7.5	0.8 ※3	×	×	×
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.5	0.66 ~ 3.2	1.3	0.72 ~ 2.0	1.6	0.54 ~ 4.0	5 ※3	○	○	○
酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.077	0.018 ~ 0.18	0.17	0.040 ~ 0.32	0.075	0.028 ~ 0.15	-	-	-	-
マンガン (ng/m^3)	13	1.1 ~ 49	18	1.2 ~ 48	32	3.3 ~ 66	150 ※5	○	○	○
ニッケル (ng/m^3)	1.4	< 0.36 ~ 3.8	1.8	< 0.36 ~ 5.0	2.7	0.66 ~ 6.2	25 ※1	○	○	○
全クロム (ng/m^3)	1.6	< 0.36 ~ 5.1	1.9	< 0.36 ~ 4.6	3.3	< 0.36 ~ 7.2	0.8 ※3	-	-	-
ベリリウム (ng/m^3)	0.022	< 0.0060 ~ 0.13	0.030	< 0.0060 ~ 0.13	0.046	< 0.0060 ~ 0.15	4 ※3	○	○	○
ヒ素 (ng/m^3)	0.52	0.12 ~ 1.3	0.56	0.19 ~ 1.3	0.88	0.15 ~ 2.0	2 ※3	○	○	○
ベンゾ(a)ピレン (ng/m^3)	0.090	0.020 ~ 0.25	0.10	0.019 ~ 0.28	0.18	0.035 ~ 0.49	0.11 ※5	○	○	×
水銀 (ng/m^3)	1.8	1.3 ~ 3.2	1.8	1.4 ~ 2.8	2.2	1.4 ~ 5.1	40 ※1	○	○	○
ダイオキシン類 ($\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$)	-	- ~ -	0.030	0.022 ~ 0.043	-	- ~ -	0.6 ※4	-	○	-

※1：環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値（指針値）（平成15年7月31日中央環境審議会「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第7次答申）」。）

※2：環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値（指針値）（平成18年11月8日中央環境審議会「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第8次答申）」。）

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

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

※5：WHO欧州地域事務局のガイドライン値。

イ 大気環境中のアスベスト濃度測定結果

測定場所		測定日	測定値 (本/L)※1	参考基準※2
北区	豊栄一般環境大気測定局	H20.7.9	0.1未満	10
		H21.2.4	0.1未満	
東区	大山一般環境大気測定局	H20.7.9	0.1	
		H21.2.4	0.1	
中央区	市役所自動車排出ガス測定局	H20.7/1~7/3	0.1未満	
		H21.2/3~2/5	0.1	
江南区	亀田一般環境大気測定局	H20.7.9	0.1	
		H21.2.4	0.2	
秋葉区	新津一般環境大気測定局	H20.7.4	0.3	
		H21.2.5	0.1未満	
南区	白根自動車排出ガス測定局	H20.7.4	0.2	
		H21.2.20	0.1	
西区	坂井輪一般環境大気測定局	H20.7.3	0.1未満	
		H21.2.12	0.1未満	
西蒲区	巻一般環境大気測定局	H20.7.3	0.1未満	
		H21.2.20	0.1未満	

※1 (本/L)は、空気1リットル中に含まれるアスベスト繊維の本数を示す。

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

(4) 酸性雨

ア 平成20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	4.68	4.58
5月	4.89	4.80
6月	4.72	4.44
7月	4.50	4.52
8月	4.83	4.73
9月	4.50	4.51
10月	4.57	4.53
11月	4.76	4.64
12月	4.62	4.55
1月	4.68	4.58
2月	4.60	4.60
3月	5.35	5.34
年平均	4.68	4.62

【pH年間平均値の経年変化】

	大山	衛生環境研究所
H8	4.6	---
H9	4.7	---
H10	4.93	---
H11	4.73	---
H12	4.67	4.56
H13	4.64	4.57
H14	4.63	4.57
H15	4.62	4.58
H16	4.57	4.57
H17	4.57	4.53
H18	4.70	4.68
H19	4.55	4.52
H20	4.68	4.62

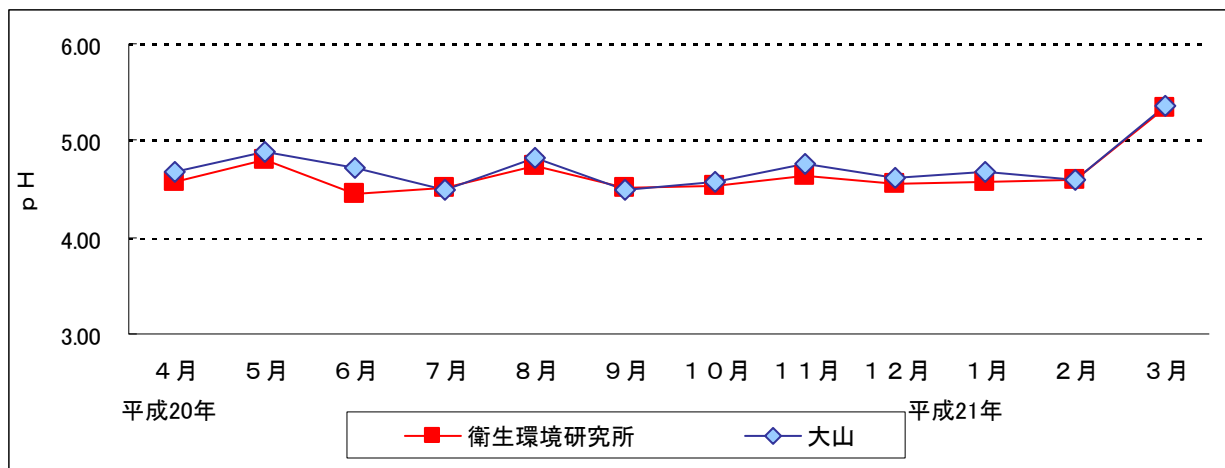


図 pH月間平均値の経月変化

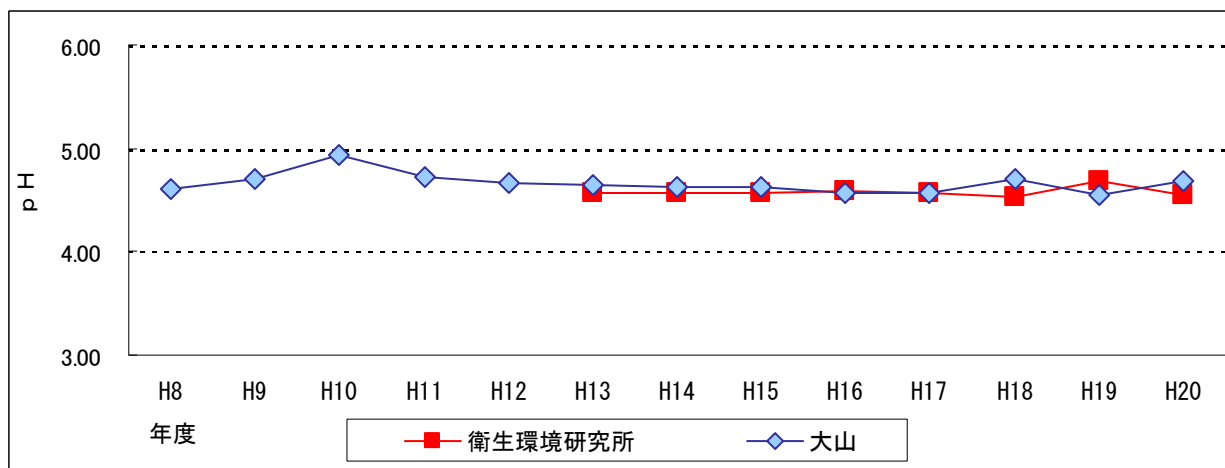


図 pH年間平均値の経年変化

※大山測定局の平成8年度～平成14年度の値は，環境省「酸性雨対策調査総合とりまとめ報告書」による。

イ 平成20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	収集 日数 (day)	SO ₄ ²⁻ (ueq/l)	NO ₃ ⁻ (ueq/l)	Cl ⁻ (ueq/l)	NH ₄ ⁺ (ueq/l)	Na ⁺ (ueq/l)	K ⁺ (ueq/l)	Ca ²⁺ (ueq/l)	Mg ²⁺ (ueq/l)	pH	EC (mS/m)	試料量 (ml)	降水量 (mm)	nss-SO ₄ ²⁻ (ueq/l)	nss-Ca ²⁺ (ueq/l)	H ⁺ (ueq/l)
2008 / 4 / 14	14	129.3	48.2	174.0	75.9	156.7	6.6	66.4	42.0	4.73	5.39	924.0	29.4	110.28	59.34	18.621
2008 / 4 / 28	14	68.5	37.3	46.3	51.6	41.4	3.3	26.4	11.5	4.64	2.87	1,029.7	32.8	63.48	24.59	22.909
2008 / 5 / 12	14	29.8	16.8	43.2	17.2	38.7	1.8	18.5	10.7	5.10	1.49	565.1	18.0	25.07	16.73	7.943
2008 / 5 / 26	14	31.4	12.1	14.4	12.2	13.9	1.5	10.5	3.3	4.83	1.33	1,602.3	51.0	29.75	9.85	14.791
2008 / 6 / 9	14	46.4	21.6	7.3	26.6	5.7	2.3	23.5	3.3	4.73	1.62	1,025.1	32.6	45.74	23.20	18.621
2008 / 6 / 23	14	456.0	264.5	148.1	273.8	205.1	23.5	242.5	74.1	4.22	13.50	10.4	0.3	431.09	233.32	60.256
2008 / 7 / 7	14	32.7	19.0	8.2	29.4	5.7	1.0	3.5	1.6	4.68	1.53	2,368.2	75.4	32.00	3.24	20.893
2008 / 7 / 22	15	67.5	43.4	12.7	56.0	8.7	1.5	8.0	3.3	4.33	3.21	836.4	26.6	66.40	7.59	46.774
2008 / 8 / 4	13	56.6	15.2	11.6	31.0	9.1	1.0	5.0	2.5	4.44	2.22	2,465.0	78.5	55.52	4.58	36.308
2008 / 8 / 18	14	23.5	11.6	41.7	18.3	37.4	1.3	4.0	8.2	4.96	1.42	2,016.0	64.2	18.98	2.31	10.965
2008 / 9 / 1	14	33.3	12.6	24.3	21.1	19.2	1.5	6.5	4.9	4.78	1.52	4,437.0	141.3	30.99	5.63	16.596
2008 / 9 / 16	15	39.1	17.6	25.4	13.9	23.1	1.3	6.5	5.8	4.51	2.10	1,253.4	39.9	36.34	5.45	30.903
2008 / 9 / 29	13	56.8	17.6	55.6	31.0	49.2	2.0	8.0	11.5	4.50	2.82	2,538.9	80.9	50.87	5.78	31.623
2008 / 10 / 14	15	77.0	35.6	46.3	41.0	43.1	2.8	11.5	10.7	4.28	3.85	1,264.4	40.3	71.81	9.54	52.481
2008 / 10 / 27	13	34.1	12.6	67.7	18.8	58.3	2.0	8.0	12.3	4.83	2.05	2,690.7	85.7	27.07	5.37	14.791
2008 / 11 / 10	14	61.4	21.6	171.5	28.3	150.6	4.6	13.0	33.7	4.56	4.16	5,192.7	165.4	43.15	6.22	27.542
2008 / 11 / 25	15	63.7	9.7	380.8	18.3	342.6	7.4	19.0	74.1	5.03	5.87	6,745.7	214.8	22.14	3.60	9.333
2008 / 12 / 8	13	80.4	16.6	471.1	15.5	424.9	9.7	22.5	91.4	4.69	7.73	2,737.9	87.2	28.82	3.40	20.417
2008 / 12 / 22	14	67.2	20.2	199.4	29.9	174.1	4.9	19.5	38.7	4.70	4.39	2,426.7	77.3	46.12	11.65	19.953
2009 / 1 / 5	14	147.2	36.3	832.2	35.5	783.6	17.4	39.9	163.8	4.45	13.60	1,712.6	54.5	52.13	4.79	35.481
2009 / 1 / 19	14	81.4	13.5	423.1	21.6	388.8	10.0	20.0	82.3	4.62	7.43	2,631.1	83.8	34.24	2.53	23.988
2009 / 2 / 2	14	53.7	11.1	205.4	20.0	185.0	4.9	13.0	39.5	4.72	4.13	3,745.1	119.3	31.27	4.68	19.055
2009 / 2 / 16	14	135.5	46.9	170.7	75.9	162.8	8.2	39.4	39.5	4.39	6.05	1,672.6	53.3	115.79	32.12	40.738
2009 / 3 / 2	14	59.8	15.6	205.4	21.6	185.0	4.6	24.5	42.0	4.96	4.00	1,843.5	58.7	37.31	16.16	10.965
2009 / 3 / 16	14	42.7	11.6	166.4	16.1	150.6	3.8	17.5	32.9	5.00	3.22	1,236.9	39.4	24.41	10.71	10.000
2009 / 3 / 30	14	65.4	27.4	59.5	30.5	60.9	3.3	48.4	18.9	5.67	2.22	2,942.9	93.7	57.98	45.67	2.138
加重平均	-	61.16	18.89	181.56	26.92	164.46	4.67	17.60	36.34	4.68	4.0	2,227.5	70.9	41.21	10.23	20.725
最大	-	456.0	264.47	832.2	273.84	783.6	23.53	242.51	163.79	5.67	13.60	6,745.7	214.8	431.09	233.32	60.256
最小	-	23.53	9.68	7.33	12.20	5.66	1.02	3.49	1.65	4.22	1.3	10.4	0.3	18.98	2.31	2.138

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20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)
2008 / 4 / 14	14	104.1	47.6	140.5	58.2	125.4	5.1	48.9	33.7	4.61	4.70	935.9	29.8	88.9	43.3	24.5
2008 / 4 / 28	14	56.0	40.6	38.4	41.6	35.3	2.6	20.0	10.7	4.54	2.78	683.6	21.8	51.7	18.4	28.8
2008 / 5 / 12	14	26.2	17.4	28.5	17.2	25.3	1.3	14.0	7.4	4.99	1.36	524.8	16.7	23.2	12.8	10.2
2008 / 5 / 26	14	25.2	14.0	15.5	12.7	13.5	1.0	6.0	4.1	4.75	1.32	1,658.6	52.8	23.6	5.4	17.8
2008 / 6 / 9	14	52.9	28.1	8.2	27.2	4.8	2.0	16.5	3.3	4.44	2.39	978.0	31.1	52.3	16.3	36.3
2008 / 6 / 23	14	316.5	237.1	122.7	189.0	155.4	20.5	197.1	52.7	4.28	10.50	19.2	0.6	297.6	190.1	52.5
2008 / 7 / 7	14	34.6	25.5	6.8	35.5	4.4	1.0	4.5	1.6	4.66	1.66	1,975.6	62.9	34.0	4.3	21.9
2008 / 7 / 22	15	79.7	60.2	19.2	64.9	14.4	2.0	14.0	4.9	4.21	4.12	507.5	16.2	78.0	13.3	61.7
2008 / 8 / 4	13	35.8	16.3	11.0	19.4	9.1	1.3	3.5	2.5	4.51	1.81	2,935.1	93.5	34.7	3.1	30.9
2008 / 8 / 18	14	18.1	13.9	48.2	8.3	43.1	1.3	3.0	9.1	4.76	1.64	1,915.9	61.0	12.9	1.1	17.4
2008 / 9 / 1	14	28.7	12.1	31.0	14.4	27.0	1.3	3.0	5.8	4.71	1.61	3,960.9	126.1	25.5	1.8	19.5
2008 / 9 / 16	15	28.7	11.3	13.5	10.5	10.0	1.0	2.0	2.5	4.56	1.59	2,279.5	72.6	27.5	1.5	27.5
2008 / 9 / 29	13	45.4	19.8	45.1	21.1	40.5	1.8	5.0	9.1	4.47	2.60	2,353.1	74.9	40.5	3.2	33.9
2008 / 10 / 14	15	52.5	27.6	27.1	28.8	23.9	1.3	7.0	6.6	4.40	2.77	1,539.8	49.0	49.6	5.9	39.8
2008 / 10 / 27	13	38.5	16.1	85.2	16.6	74.9	2.3	7.0	16.5	4.64	2.55	2,440.5	77.7	29.4	3.6	22.9
2008 / 11 / 10	14	89.3	32.9	307.5	34.4	276.0	7.4	21.0	61.7	4.43	6.58	3,188.7	101.6	55.8	8.6	37.2
2008 / 11 / 25	15	59.8	10.3	369.5	11.6	333.5	6.9	14.5	71.6	4.78	6.01	7,489.7	238.5	19.3	0.0	16.6
2008 / 12 / 8	13	80.2	16.1	496.5	12.2	452.8	9.2	21.5	97.1	4.61	8.12	2,442.4	77.8	25.2	1.2	24.5
2008 / 12 / 22	14	58.9	16.8	205.4	16.1	185.0	4.6	16.0	40.3	4.64	4.38	2,686.8	85.6	36.5	7.7	22.9
2009 / 1 / 5	14	159.5	45.6	880.1	29.4	835.9	18.9	42.4	176.1	4.33	15.00	1,218.8	38.8	58.1	4.9	46.8
2009 / 1 / 19	14	75.2	14.7	349.8	15.0	325.2	7.2	16.0	69.1	4.55	6.44	2,233.6	71.1	35.7	1.4	28.2
2009 / 2 / 2	14	61.8	12.9	254.7	13.3	240.3	5.4	13.5	51.0	4.60	5.05	3,695.0	117.7	32.7	2.7	25.1
2009 / 2 / 16	14	123.0	41.6	132.9	57.1	130.2	7.2	37.4	32.9	4.39	5.26	1,444.6	46.0	107.3	0.0	40.7
2009 / 3 / 2	14	51.6	14.4	159.7	13.3	148.5	4.1	19.0	32.9	4.81	3.49	2,318.0	73.8	33.6	12.3	15.5
2009 / 3 / 16	14	49.3	13.4	224.5	12.7	203.7	5.4	18.5	44.4	4.88	4.16	982.5	31.3	24.6	9.3	13.2
2009 / 3 / 30	14	78.1	30.6	110.0	29.9	108.8	4.3	54.9	28.8	5.73	3.05	3,163.8	100.8	64.9	50.0	1.9
加重平均	—	58.1	19.8	185.4	20.6	170.0	4.5	15.9	37.4	4.62	4.15	2,137.4	68.1	37.5	7.4	24.1
最大	—	316.5	237.1	880.1	189.0	835.9	20.5	197.1	176.1	5.73	15.00	7,489.7	238.5	297.6	190.1	61.7
最小	—	18.1	10.3	6.8	8.3	4.4	1.0	2.0	1.6	4.21	1.32	19.2	0.6	12.9	0.0	1.9

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20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	捕集 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)
2008 / 4 / 14	14	3.80	1.42	5.12	2.23	4.61	0.20	1.95	1.24	0.55	924.0	29.4	3.25	1.75
2008 / 4 / 28	14	2.25	1.22	1.52	1.69	1.36	0.11	0.87	0.38	0.75	1,029.7	32.8	2.08	0.81
2008 / 5 / 12	14	0.54	0.30	0.78	0.31	0.70	0.03	0.33	0.19	0.14	565.1	18.0	0.45	0.30
2008 / 5 / 26	14	1.60	0.62	0.73	0.62	0.71	0.08	0.53	0.17	0.75	1,602.3	51.0	1.52	0.50
2008 / 6 / 9	14	1.52	0.71	0.24	0.87	0.18	0.08	0.77	0.11	0.61	1,025.1	32.6	1.49	0.76
2008 / 6 / 23	14	0.15	0.09	0.05	0.09	0.07	0.01	0.08	0.02	0.02	10.4	0.3	0.14	0.08
2008 / 7 / 7	14	2.47	1.44	0.62	2.22	0.43	0.08	0.26	0.12	1.58	2,368.2	75.4	2.41	0.24
2008 / 7 / 22	15	1.80	1.16	0.34	1.49	0.23	0.04	0.21	0.09	1.25	836.4	26.6	1.77	0.20
2008 / 8 / 4	13	4.45	1.19	0.91	2.44	0.72	0.08	0.39	0.19	2.85	2,465.0	78.5	4.36	0.36
2008 / 8 / 18	14	1.51	0.75	2.68	1.17	2.40	0.08	0.26	0.53	0.70	2,016.0	64.2	1.22	0.15
2008 / 9 / 1	14	4.71	1.78	3.43	2.98	2.71	0.22	0.92	0.70	2.35	4,437.0	141.3	4.38	0.80
2008 / 9 / 16	15	1.56	0.70	1.01	0.55	0.92	0.05	0.26	0.23	1.23	1,253.4	39.9	1.45	0.22
2008 / 9 / 29	13	4.60	1.42	4.49	2.51	3.98	0.17	0.65	0.93	2.56	2,538.9	80.9	4.11	0.47
2008 / 10 / 14	15	3.10	1.44	1.86	1.65	1.74	0.11	0.46	0.43	2.11	1,264.4	40.3	2.89	0.38
2008 / 10 / 27	13	2.93	1.08	5.80	1.62	5.00	0.18	0.68	1.06	1.27	2,690.7	85.7	2.32	0.46
2008 / 11 / 10	14	10.16	3.57	28.36	4.68	24.91	0.76	2.15	5.58	4.55	5,192.7	165.4	7.14	1.03
2008 / 11 / 25	15	13.69	2.08	81.81	3.93	73.61	1.59	4.07	15.91	2.00	6,745.7	214.8	4.76	0.77
2008 / 12 / 8	13	7.01	1.45	41.08	1.35	37.05	0.85	1.96	7.97	1.78	2,737.9	87.2	2.51	0.30
2008 / 12 / 22	14	5.20	1.56	15.41	2.31	13.46	0.38	1.50	2.99	1.54	2,426.7	77.3	3.56	0.90
2009 / 1 / 5	14	8.03	1.98	45.39	1.93	42.74	0.95	2.18	8.93	1.94	1,712.6	54.5	2.84	0.26
2009 / 1 / 19	14	6.82	1.14	35.46	1.81	32.58	0.84	1.67	6.90	2.01	2,631.1	83.8	2.87	0.21
2009 / 2 / 2	14	6.41	1.33	24.49	2.38	22.07	0.58	1.55	4.71	2.27	3,745.1	119.3	3.73	0.56
2009 / 2 / 16	14	7.22	2.50	9.09	4.05	8.67	0.44	2.10	2.10	2.17	1,672.6	53.3	6.17	1.71
2009 / 3 / 2	14	3.51	0.92	12.06	1.27	10.86	0.27	1.44	2.46	0.64	1,843.5	58.7	2.19	0.95
2009 / 3 / 16	14	1.68	0.46	6.56	0.63	5.93	0.15	0.69	1.30	0.39	1,236.9	39.4	0.96	0.42
2009 / 3 / 30	14	6.13	2.57	5.58	2.86	5.71	0.31	4.54	1.77	0.20	2,942.9	93.7	5.43	4.28
年合計	—	112.81	34.84	334.86	49.64	303.34	8.61	32.46	67.02	38.22	57,914.3	1,844.4	76.01	18.86
最大	—	13.69	3.57	81.81	4.68	73.61	1.59	4.54	15.91	4.55	6,745.7	214.8	7.14	4.28
最小	—	0.15	0.09	0.05	0.09	0.07	0.01	0.08	0.02	0.02	10.4	0.3	0.14	0.08

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

平成20年度酸性雨湿性沈着試験の手法分析結果に係る沈着量等 (衛生環境研究所)

回収日	捕集 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)
2008 / 4 / 14	14	3.10	1.42	4.19	1.73	3.74	0.15	1.46	1.01	0.73	935.9	29.8	2.65	1.29
2008 / 4 / 28	14	1.22	0.88	0.84	0.91	0.77	0.06	0.43	0.23	0.63	683.6	21.8	1.13	0.40
2008 / 5 / 12	14	0.44	0.29	0.48	0.29	0.42	0.02	0.23	0.12	0.17	524.8	16.7	0.39	0.21
2008 / 5 / 26	14	1.33	0.74	0.82	0.67	0.71	0.05	0.32	0.22	0.94	1,658.6	52.8	1.24	0.28
2008 / 6 / 9	14	1.65	0.87	0.25	0.85	0.15	0.06	0.51	0.10	1.13	978.0	31.1	1.63	0.51
2008 / 6 / 23	14	0.19	0.14	0.08	0.12	0.10	0.01	0.12	0.03	0.03	19.2	0.6	0.18	0.12
2008 / 7 / 7	14	2.17	1.60	0.43	2.23	0.27	0.06	0.28	0.10	1.38	1,975.6	62.9	2.14	0.27
2008 / 7 / 22	15	1.29	0.97	0.31	1.05	0.23	0.03	0.23	0.08	1.00	507.5	16.2	1.26	0.22
2008 / 8 / 4	13	3.35	1.52	1.03	1.81	0.85	0.12	0.33	0.23	2.89	2,935.1	93.5	3.24	0.29
2008 / 8 / 18	14	1.11	0.85	2.94	0.51	2.63	0.08	0.18	0.55	1.06	1,915.9	61.0	0.79	0.06
2008 / 9 / 1	14	3.62	1.53	3.91	1.82	3.40	0.16	0.38	0.73	2.46	3,960.9	126.1	3.21	0.23
2008 / 9 / 16	15	2.09	0.82	0.98	0.76	0.73	0.07	0.14	0.18	2.00	2,279.5	72.6	2.00	0.11
2008 / 9 / 29	13	3.40	1.49	3.38	1.58	3.03	0.13	0.37	0.68	2.54	2,353.1	74.9	3.03	0.24
2008 / 10 / 14	15	2.57	1.35	1.33	1.41	1.17	0.06	0.34	0.32	1.95	1,539.8	49.0	2.43	0.29
2008 / 10 / 27	13	2.99	1.25	6.62	1.29	5.82	0.18	0.54	1.28	1.78	2,440.5	77.7	2.29	0.28
2008 / 11 / 10	14	9.07	3.34	31.22	3.49	28.03	0.75	2.13	6.27	3.77	3,188.7	101.6	5.67	0.87
2008 / 11 / 25	15	14.25	2.46	88.14	2.78	79.54	1.65	3.45	17.08	3.96	7,489.7	238.5	4.60	(0.11)
2008 / 12 / 8	13	6.23	1.25	38.62	0.95	35.22	0.72	1.67	7.55	1.91	2,442.4	77.8	1.96	0.09
2008 / 12 / 22	14	5.04	1.44	17.57	1.38	15.83	0.39	1.37	3.45	1.96	2,686.8	85.6	3.12	0.66
2009 / 1 / 5	14	6.19	1.77	34.16	1.14	32.44	0.73	1.65	6.84	1.82	1,218.8	38.8	2.25	0.19
2009 / 1 / 19	14	5.35	1.04	24.88	1.06	23.13	0.51	1.14	4.92	2.00	2,233.6	71.1	2.54	0.10
2009 / 2 / 2	14	7.28	1.52	29.97	1.57	28.28	0.63	1.59	6.00	2.96	3,695.0	117.7	3.85	0.32
2009 / 2 / 16	14	5.66	1.91	6.11	2.63	5.99	0.33	1.72	1.51	1.87	1,444.6	46.0	4.93	0.00
2009 / 3 / 2	14	3.81	1.06	11.79	0.98	10.96	0.30	1.40	2.43	1.14	2,318.0	73.8	2.48	0.91
2009 / 3 / 16	14	1.54	0.42	7.03	0.40	6.38	0.17	0.58	1.39	0.41	982.5	31.3	0.77	0.29
2009 / 3 / 30	14	7.87	3.09	11.08	3.02	10.97	0.44	5.53	2.90	0.19	3,163.8	100.8	6.54	5.04
年合計	—	102.82	35.04	328.17	36.42	300.80	7.89	28.09	66.22	42.68	55,571.9	1,769.8	66.33	13.15
最大	—	14.25	3.34	88.14	3.49	79.54	1.65	5.53	17.08	3.96	7,489.7	238.5	6.54	5.04
最小	—	0.19	0.14	0.08	0.12	0.10	0.01	0.12	0.03	0.03	19.2	0.6	0.18	(0.11)

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

(5) 大気汚染防止法に基づく届出状況

ア ばい煙発生施設等の届出件数

(平成21年3月31日現在)

施設の種類 (令別表第1の項目)	ばい煙発生施設		当年度末 施設数 合計	施設の種類 (令別表第2の項目)	一般粉じん 発生施設
	電気 工作物	ガス 工作物			
1 ボイラー	895	11	906	1 コークス炉	
2 ガス発生炉				2 たい積場	37
5 溶解炉	3		3	3 コンベア	16
6 金属加熱炉	5		5	4 破砕機・摩砕機	13
7 石油加熱炉	6		6	5 ふるい	
9 焼成炉・溶融炉	5		5		
10 反応炉	15		15		
11 乾燥炉	33	1	34		
13 廃棄物焼却炉	39		39		
14 亜鉛溶解炉					
19 塩素反応施設	6		6		
21 リン酸肥料用反応施設	1		1		
29 ガスタービン	41	85	126		
30 ディーゼル機関	45	216	261		
31 ガス機関	2	8	10		
施設数合計	1,096	321	1,417	施設数合計	66
工場・事業場合計	459	228	580	工場・事業場合計	30

イ 揮発性有機化合物排出施設届出件数

(平成21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	4		4
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	3		3
9 揮発性有機化合物の貯蔵タンク	5		5
施設数合計	16	0	16
工場・事業場合計	7		7

ウ 特定粉じん排出作業実施届出件数

(平成20年4月1日～平成21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	26	(1)
(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	6	(6)
(3) 特定建築材料の事前除去が著しく 困難な解体作業	0	(0)
(4) 改造・補修作業	77	(26)
計	109	(33)

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

(6) 新潟市生活環境の保全等に関する条例に基づく届出状況

ア ばい煙発生施設の届出件数（平成21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	406
2	廃棄物焼却炉	25
施設数合計		431
工場・事業場合計		278

イ アスベスト排出等作業実施届出件数（平成20年4月1日～平成21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	110
2	指定アスベスト廃棄物処理完了届出書	117 (15)
合計		227

()内は、届出数のうち、前年度（平成19年度）に処理計画届出書を受理し、平成20年度に完了届出書を受理した届出数を示す。

(7) 立入調査結果

ア 大気汚染防止法に基づく工場立入調査状況

【立入検査実施件数】

(平成21年3月31日現在)

工場・事業場		施設数	
	指導件数		指導件数
9	1	11	1

【項目別検査施設数】

(平成21年3月31日現在)

種別	検査項目				
	SOx	ばいじん	NOx	HCL	合計
ボイラー	6	6	6		18
乾燥炉	1	1	1		3
集合煙突 (反応炉接続)	1	1	1		3
集合煙突 (反応炉・乾燥炉接続)	1	1	1		3
廃棄物焼却炉	1	1	1	1	4
ガスタービン機関	1	1	1		3
合計	11	11	11	1	34
工場数	9	9	9	1	—

イ 大気汚染防止法のアスベスト等除去等工事立入調査状況

(平成21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	29 (2)	52 (1)	81 (3)

()内は、立入数のうち、前年度（平成19年度）に作業実施届出書を受理し、平成20年度に立入調査を実施した件数を示す。

2 水質汚濁

(1) 河川・湖沼・海域の水質

ア 公共用水域

・公共用水域水質測定結果（生活環境項目）その1

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	類 型	環 境 基 準 点	達 成 期 間	調 査 区 分	採 取 水 深	pH				DO							
								最小	～	最大	m/n	最小	～	最大	m/n	平均	環境基準 (日間平均)		
信濃川	本川	中流	庄瀬橋※	1-04	A	○	□	年間	0	7.0	～	7.5	0 / 12	8.1	～	13	0 / 12	10	7.5
		下流	平成大橋※	2-01	A	○	イ	年間	0	6.5	～	7.4	0 / 12	7.6	～	12	0 / 12	10	7.5
			万代橋※	2-51	A		イ	年間	0	6.8	～	7.7	0 / 12	7.6	～	12	0 / 12	10	7.5
			信濃川河口※	2-52	A		イ	年間	0	6.6	～	7.9	0 / 12	6.2	～	11	3 / 12	8.7	7.5
	関屋分水路	—	堀割橋※	203-01	—		—	年間	0	6.5	～	7.8	— / 12	7.6	～	12	— / 12	9.9	—
	能代川	—	結地先(大島橋)	13-01	B	○	□	年間	0	6.2	～	7.1	1 / 12	6.1	～	11	0 / 12	8.4	5
	小阿賀野川	—	新瀬橋	14-02	A	○	イ	年間	0	6.3	～	7.2	1 / 12	7.5	～	12	0 / 12	9.8	7.5
	中ノ口川	—	両郡橋	15-51	A		□	年間	0	6.6	～	8.2	0 / 12	8.0	～	13	0 / 12	10	7.5
			西信濃川大橋	15-01	A	○	□	年間	0	6.5	～	8.2	0 / 12	7.5	～	12	0 / 12	9.8	7.5
	西川	上流	西川橋	16-01	A	○	□	年間	0	6.6	～	8.3	0 / 12	7.5	～	12	0 / 12	9.8	7.5
			亀貝橋	17-01	B	○	□	年間	0	6.5	～	9.1	1 / 12	4.6	～	13	1 / 12	8.9	5
		下流	波切橋	17-51	B		□	年間	0	6.3	～	8.3	1 / 12	4.2	～	11	2 / 12	8.1	5
	栗ノ木川	上流	二本木地先	18-51	C		ハ	年間	0	6.2	～	7.5	1 / 12	6.4	～	10	0 / 12	8.5	5
			石山橋	18-01	C		ハ	年間	0	6.0	～	7.1	1 / 12	5.2	～	11	0 / 12	8.2	5
		—	両新橋	19-01	E		ハ	年間	0	5.9	～	7.1	1 / 12	5.7	～	10	0 / 12	8.2	2
	通船川	—	閘門西	19-51	E		ハ	年間	0	6.1	～	7.3	0 / 12	3.7	～	8.6	0 / 12	5.9	2
			木戸閘門	20-51	D		イ	年間	0	5.9	～	7.0	1 / 12	6.0	～	11	0 / 12	8.7	2
			閘門東	20-52	D		イ	年間	0	6.0	～	7.3	0 / 12	3.4	～	9.6	0 / 12	6.1	2
大通川	—	山ノ下橋	20-01	D	○	イ	年間	0	6.0	～	7.3	0 / 12	3.0	～	8.3	0 / 12	5.9	2	
		大通橋	23-01	C		□	年間	0	6.1	～	7.5	1 / 12	4.5	～	9.9	3 / 12	6.9	5	
新川	—	榎尾大橋	24-01	C		□	年間	0	6.2	～	8.6	2 / 12	5.2	～	10	0 / 12	7.7	5	
		往来橋	24-51	C		□	年間	0	6.2	～	8.3	1 / 12	5.2	～	10	0 / 12	7.4	5	
阿賀野川	本川	—	横雲橋※	31-02	A	○	イ	年間	0	6.5	～	7.1	0 / 12	8.6	～	13	0 / 12	11	7.5
		—	松浜橋※	31-53	A		イ	年間	0	6.7	～	7.0	0 / 12	7.9	～	13	0 / 12	11	7.5
	福島潟	—	潟口橋	37-01	B	○	ハ	年間	0	6.6	～	7.0	0 / 12	5.9	～	11	0 / 12	8.4	5
	新井郷川	上流	豊新橋	38-01	B	○	ハ	年間	0	6.7	～	7.1	0 / 12	5.9	～	11	0 / 12	8.2	5
		中流	名目所橋上流	39-01	B	○	イ	年間	0	6.7	～	7.1	0 / 12	5.3	～	10	0 / 12	7.5	5
下流	大正橋	69-01	C	○	ハ	年間	0	6.7	～	7.1	0 / 12	5.4	～	10	0 / 12	7.5	5		
	新井郷川河口	69-51	C		ハ	年間	0	6.8	～	7.1	0 / 12	5.4	～	11	0 / 12	7.7	5		
湖沼	鳥屋野潟	—	弁天橋	501-01	B		□	年間	0	6.0	～	7.4	1 / 24	2.4	～	11	2 / 24	7.9	5
		鳥屋野潟出口	501-51	B		□	年間	0	6.4	～	9.1	5 / 24	7.0	～	13	0 / 24	9.9	5	
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1	601-01	A	○	イ	年間	0+3	8.0	～	8.2	0 / 6	7.2	～	9.5	1 / 6	8.3	7.5
			NO. 3	601-02	A	○	イ	年間	0+3	8.1	～	8.2	0 / 6	7.0	～	9.2	2 / 6	8.2	7.5
		乙水域	NO. 4	602-01	A	○	□	年間	0+3	8.1	～	8.2	0 / 6	7.2	～	9.5	2 / 6	8.3	7.5
			NO. 6	602-02	A	○	□	年間	0+3	8.1	～	8.5	1 / 6	8.0	～	10	0 / 6	9.2	7.5
		丙水域	NO. 7	603-01	B	○	イ	年間	0+3	8.1	～	8.5	1 / 6	7.4	～	11	0 / 6	9.1	5
		甲水域	NO. 10	601-53	A		イ	年間	0+3	8.1	～	8.7	1 / 6	7.4	～	10	1 / 6	8.9	7.5
	NO. 11※		601-03	A	○	イ	年間	0+3	8.1	～	8.9	1 / 6	8.0	～	10	0 / 6	9.2	7.5	
	新潟東港	NO. 15※	613-01	B	○	イ	年間	0+3	8.1	～	8.5	1 / 6	8.1	～	10	0 / 6	9.1	5	
		NO. 16※	613-51	B		イ	年間	0+3	8.0	～	8.6	1 / 6	7.5	～	10	0 / 6	9.0	5	
		弥彦・米山地先	NO. 1	608-51	A		イ	年間	0+3	8.1	～	8.2	0 / 6	6.6	～	9.4	2 / 6	8.0	7.5
	弥彦・米山地先	NO. 2	608-01	A		イ	年間	0+3	8.1	～	8.2	0 / 6	6.8	～	9.2	2 / 6	8.1	7.5	
NO. 3		601-52	A		イ	年間	0+3	8.1	～	8.2	0 / 6	6.7	～	9.1	2 / 6	7.9	7.5		

(備考)

注1) 「m」は、環境基準値を超える検体数を示す。

注2) 「n」は、総検体数を示す。

注3) 「平均」は、日間平均値の年平均値を示す。

注4) 「※」は、国または県による測定であることを示す。

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

・公共用水域水質測定結果（生活環境項目）その2

水域名 (河川名等)		地点名	BOD (COD)													
			最小	～	最大	m/n	日間平均値									
							最小	～	最大	X/Y	%	平均	中央値	75%値	環境基準	
信濃川	本川	中流	庄瀬橋※	<0.5	～	2.4	1 / 12	<0.5	～	2.4	1 / 12	8	1.2	1.2	1.4	2
			平成大橋※	0.5	～	1.8	0 / 12	0.5	～	1.8	0 / 12	0	1.2	1.2	1.3	2
		下流	万代橋※	0.7	～	1.5	0 / 12	0.7	～	1.5	0 / 12	0	1.2	1.3	1.4	2
			信濃川河口※	<0.5	～	1.7	0 / 12	<0.5	～	1.7	0 / 12	0	0.8	0.8	0.9	2
	関屋分水路	—	堀割橋※	0.5	～	2.9	— / 12	0.5	～	2.9	— / 12	—	1.3	1.1	1.7	—
	能代川	—	結地先(大島橋)	0.7	～	2.5	0 / 12	0.7	～	2.5	0 / 12	0	1.6	1.6	2.1	3
	小阿賀野川	—	新瀬橋	<0.5	～	2.0	0 / 12	<0.5	～	2.0	0 / 12	0	1.1	1.0	1.4	2
	中ノ口川	—	両郡橋	0.7	～	1.9	0 / 12	0.7	～	1.9	0 / 12	0	1.1	1.1	1.3	2
			西信濃川大橋	0.7	～	1.5	0 / 12	0.7	～	1.5	0 / 12	0	1.0	0.9	1.0	2
	西川	上流	西川橋	0.7	～	1.8	0 / 12	0.7	～	1.8	0 / 12	0	1.2	1.1	1.3	2
			亀貝橋	0.5	～	2.6	0 / 12	0.5	～	2.6	0 / 12	0	1.5	1.4	1.9	3
		下流	波切橋	1.0	～	4.1	2 / 12	1.0	～	4.1	2 / 12	17	2.1	2.1	2.7	3
	栗ノ木川	上流	二本木地先	<0.5	～	3.6	0 / 12	<0.5	～	3.6	0 / 12	0	1.6	1.4	1.5	5
			石山橋	0.6	～	2.0	0 / 12	0.6	～	2.0	0 / 12	0	1.3	1.3	1.4	5
		—	両新橋	1.1	～	3.2	0 / 12	1.1	～	3.2	0 / 12	0	1.6	1.4	1.6	10
			閘門西	1.4	～	8.7	0 / 12	1.4	～	8.7	0 / 12	0	4.7	4.2	6.9	10
	通船川	—	木戸閘門	<0.5	～	1.6	0 / 12	<0.5	～	1.6	0 / 12	0	1.0	0.9	1.2	8
			閘門東	1.6	～	11	3 / 12	1.6	～	11	3 / 12	25	4.8	3.3	6.8	8
山ノ下橋			2.1	～	4.5	0 / 12	2.1	～	4.5	0 / 12	0	3.4	3.3	3.8	8	
大通川	—	大通橋	1.4	～	3.7	0 / 12	1.4	～	3.7	0 / 12	0	2.6	2.4	3.2	5	
新川	—	榎尾大橋	1.0	～	3.4	0 / 12	1.0	～	3.4	0 / 12	0	1.9	1.8	2.2	5	
		往来橋	1.0	～	2.6	0 / 12	1.0	～	2.6	0 / 12	0	1.7	1.8	2.0	5	
阿賀野川	本川	—	横雲橋※	<0.5	～	2.1	1 / 12	<0.5	～	2.1	1 / 12	8	0.7	0.5	0.6	2
		—	松浜橋※	<0.5	～	1.3	0 / 12	<0.5	～	1.3	0 / 12	0	0.6	0.6	0.6	2
	福島潟	—	潟口橋	0.9	～	2.9	0 / 12	0.9	～	2.9	0 / 12	0	1.5	1.3	1.8	3
	新井郷川	上流	豊新橋	1.0	～	2.2	0 / 12	1.0	～	2.2	0 / 12	0	1.5	1.5	1.5	3
		中流	名目所橋上流	1.6	～	2.3	0 / 12	1.6	～	2.3	0 / 12	0	1.9	2.0	2.0	3
		下流	大正橋	1.7	～	2.4	0 / 12	1.7	～	2.4	0 / 12	0	2.0	2.1	2.2	5
湖沼	鳥屋野潟	—	弁天橋	2.4	～	7.6	4 / 24	2.4	～	7.6	4 / 24	17	4.2	3.8	4.6	5
		—	鳥屋野潟出口	3.8	～	13	14 / 24	3.8	～	13	14 / 24	58	6.4	5.1	8.0	5
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1	1.1	～	2.2	1 / 6	1.1	～	2.2	1 / 6	17	1.5	1.4	1.6	2
			NO. 3	0.9	～	1.9	0 / 6	0.9	～	1.9	0 / 6	0	1.3	1.3	1.6	2
		乙水域	NO. 4	1.0	～	1.8	0 / 6	1.0	～	1.8	0 / 6	0	1.4	1.5	1.6	2
			NO. 6	1.3	～	3.1	3 / 6	1.3	～	3.1	3 / 6	50	2.0	2.0	2.2	2
		丙水域	NO. 7	1.3	～	3.8	1 / 6	1.3	～	3.8	1 / 6	17	2.0	1.7	1.9	3
			NO. 10	1.3	～	4.2	3 / 6	1.3	～	4.2	3 / 6	50	2.3	2.0	2.7	2
	新潟東港	NO. 11※	1.5	～	6.2	4 / 6	1.5	～	6.2	4 / 6	67	2.9	2.5	2.9	2	
		NO. 15※	1.3	～	4.4	5 / 6	1.3	～	4.4	5 / 6	83	3.4	3.8	3.9	3	
	弥彦・米山地先	弥彦地先	NO. 1	0.9	～	1.6	0 / 6	0.9	～	1.6	0 / 6	0	1.1	1.1	1.1	2
			NO. 2	0.9	～	1.6	0 / 6	0.9	～	1.6	0 / 6	0	1.2	1.1	1.4	2
NO. 3			1.0	～	1.5	0 / 6	1.0	～	1.5	0 / 6	0	1.2	1.2	1.3	2	

(備考)

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

・公共用水域水質測定結果（生活環境項目）その3

水域名 (河川名等)		地点名	SS (油分等)					大腸菌群数							
			最小	～	最大	m/n	平均	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※	7	～	56	3 / 12	21	25	4.9E+02	～	1.3E+04	10 / 12	3.8E+03	1.0E+03
		下流	平成大橋※	11	～	30	3 / 12	20	25	2.3E+02	～	7.9E+03	10 / 12	2.7E+03	1.0E+03
			万代橋※	8	～	56	7 / 12	27	25	4.9E+02	～	7.9E+03	7 / 12	2.0E+03	1.0E+03
			信濃川河口※	8	～	36	1 / 12	15	25	3.3E+02	～	3.3E+03	8 / 12	1.9E+03	1.0E+03
	関屋分水路	—	堀割橋※	8	～	30	— / 12	13	—	2.3E+02	～	7.9E+03	— / 12	2.9E+03	—
	能代川	—	結地先(大島橋)	3	～	20	0 / 12	9	25	7.9E+02	～	1.1E+05	5 / 12	1.6E+04	5.0E+03
	小阿賀野川	—	新瀬橋	2	～	13	0 / 12	6	25	3.3E+02	～	2.8E+04	9 / 12	5.7E+03	1.0E+03
	中ノ口川	—	両郡橋	7	～	91	3 / 12	23	25	3.3E+02	～	4.9E+04	9 / 12	6.5E+03	1.0E+03
			西信濃川大橋	6	～	41	3 / 12	20	25	7.0E+02	～	1.1E+05	10 / 12	1.1E+04	1.0E+03
	西川	上流	西川橋	5	～	110	2 / 12	22	25	3.3E+02	～	3.3E+04	10 / 12	6.9E+03	1.0E+03
		下流	亀貝橋	1	～	27	1 / 12	14	25	7.9E+02	～	2.2E+04	4 / 12	6.4E+03	5.0E+03
			波切橋	9	～	22	0 / 12	14	25	4.6E+02	～	7.9E+04	7 / 12	2.1E+04	5.0E+03
	栗ノ木川	上流	二本木地先	3	～	20	0 / 12	8	50						—
			石山橋	3	～	15	0 / 12	8	50						—
		—	両新橋	5	～	12	— / 12	9	9	ゴミ等がない					—
			閘門西	6	～	16	— / 12	11	11	ゴミ等がない					—
	通船川	—	木戸閘門	3	～	14	0 / 12	8	100						—
			閘門東	9	～	27	0 / 12	13	100						—
山ノ下橋			10	～	24	0 / 12	14	100						—	
大通川	—	大通橋	8	～	43	0 / 12	16	50					—		
新川	—	榎尾大橋	4	～	21	0 / 12	11	50						—	
		往来橋	6	～	24	0 / 12	12	50						—	
阿賀野川	本川	—	横雲橋※	2	～	22	0 / 12	7	25	4.9E+01	～	7.9E+03	4 / 12	1.5E+03	1.0E+03
		—	松浜橋※	2	～	16	0 / 12	6	25	4.9E+01	～	4.9E+03	4 / 12	1.2E+03	1.0E+03
	福島潟	—	潟口橋	5	～	24	0 / 12	12	25	4.9E+02	～	7.0E+04	6 / 12	1.4E+04	5.0E+03
	新井郷川	上流	豊新橋	6	～	14	0 / 12	9	25	1.3E+03	～	7.0E+04	6 / 12	1.5E+04	5.0E+03
		中流	名目所橋上流	4	～	10	0 / 12	8	25	2.4E+03	～	7.9E+04	8 / 12	2.1E+04	5.0E+03
		下流	大正橋	6	～	12	0 / 12	9	50					—	
湖沼	鳥屋野潟	—	弁天橋	3	～	34	3 / 24	9	15					—	
		—	鳥屋野潟出口	4	～	45	12 / 24	17	15					—	
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	9.0E+00	～	1.1E+03	2 / 6	3.9E+02	1.0E+03
			NO. 3	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	0.0E+00	～	1.7E+03	1 / 6	3.1E+02	1.0E+03
			NO. 4	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	0.0E+00	～	3.3E+02	0 / 6	7.5E+01	1.0E+03
		乙水域	NO. 6	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	5.0E+00	～	2.8E+03	2 / 6	1.1E+03	1.0E+03
			NO. 7	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	1.3E+01	～	2.3E+03	— / 6	7.0E+02	—
			NO. 10						検出されない	0.0E+00	～	2.2E+04	2 / 6	4.1E+03	1.0E+03
	甲水域	NO. 11※	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	0.0E+00	～	3.5E+03	3 / 6	1.1E+03	1.0E+03	
		新潟東港	NO. 15※	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	7.9E+01	～	3.5E+04	— / 6	6.2E+03	—
	弥彦・米山地先	弥彦地先	NO. 1						検出されない	0.0E+00	～	1.7E+01	0 / 6	5.7E+00	1.0E+03
			NO. 2	<0.5	～	<0.5	0 / 2	—	検出されない	0.0E+00	～	3.3E+02	0 / 6	9.2E+01	1.0E+03
NO. 3									検出されない	0.0E+00	～	2.3E+02	0 / 6	8.5E+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) 「ND」は、未検出を示す。
- 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	<0.001	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 / 3	<0.005	
新川	—	榎尾大橋	024-01	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.01	0 / 2	<0.005	
		往来橋	024-51											
阿賀野川	本川	—	横雲橋※	31-02	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.01	0 / 3	<0.005	0 / 2	<0.001	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		PCB		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			<0.0005		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	
	新井郷川河口	0 / 4	<0.0005								
湖沼	鳥屋野潟	—	弁天橋	0 / 2	<0.0005					0 / 2	<0.002
		鳥屋野潟出口	0 / 2	<0.0005							
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1	0 / 4	<0.0005						
			NO. 3	0 / 4	<0.0005						
			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								
		下流	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								
湖沼	鳥屋野潟	—	大正橋	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005
			弁天橋	0 / 2	<0.0005	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.0005
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	
		下流	亀貝橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002	
			波切橋									
	栗ノ木川	上流	二本木地先									
			石山橋									
		—	両新橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002	
	通船川	—	閘門西									
			木戸閘門									
閘門東												
大通川	—	山ノ下橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002		
		大通橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002		
新川	—	榎尾大橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.002		
		往来橋										
阿賀野川	本川	—	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									
湖沼	鳥屋野潟	—	弁天橋	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 3	<0.0003	0 / 2	<0.002	
			鳥屋野潟出口									
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1									
			NO. 3									
		乙水域	NO. 4									
			NO. 6									
		丙水域	NO. 7									
		甲水域	NO. 11※									
新潟東港	NO. 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	0.91
		下流	平成大橋※	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.1	0 / 2	0.1	0 / 2	0.93
	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	0.59
	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	0.84
			西信濃川大橋	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.1	0 / 2	0.1	0 / 2	0.95
	西川	上流	西川橋			0 / 2	<0.002	0 / 2	0.1	0 / 2	0.1	0 / 2	0.86
		下流	亀貝橋			0 / 2	<0.002	0 / 2	0.2	0 / 2	0.1	0 / 2	0.99
			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	0.43	
		—	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	0.65	
大通川	—	大通橋	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.1	0 / 2	0.1	0 / 2	1	
新川	—	榎尾大橋	0 / 4	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.1	0 / 2	0.1	0 / 2	0.96	
		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	0.33
		—	松浜橋※										
	福島潟	—	潟口橋			0 / 2	<0.002	0 / 2	0.1	0 / 2	0.1	0 / 2	0.27
	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	0.36		
	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	0.46
			鳥屋野潟出口					0 / 2	0.1	0 / 2	0.1	0 / 2	0.41
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※							1 / 6	0.9				
	NO. 16※							0 / 6	0.8				

注1) 「[数字]」は、各項目の基準値を示す。

注2) 「m/n」は、水質環境基準に適合しない検体数/総検体数を示す。

注3) 「<」は、未満を示す。

注4) 「※」は、国または県による測定であることを示す。

・公共用水域水質測定結果（要監視項目）その1

(単位: mg/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								
				波切橋	17-51	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1
	栗ノ木川	上流	石山橋	18-01								
		—	両新橋	19-01	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02
	通船川	—	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	—	榎尾大橋	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	<0.006	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								
	下流	大正橋	69-01	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.006	0 / 1	<0.02	
湖沼	鳥屋野潟	—	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		
				波切橋	17-51						
	栗ノ木川	上流	石山橋	18-01							
		—	両新橋	19-01				0 / 1	<0.0003		
	通船川	—	山ノ下橋	20-01				0 / 1	<0.0003		
	大通川	—	大通橋	23-01				0 / 1	<0.0003		
新川	—	榎尾大橋	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							
	下流	大正橋	69-01				0 / 1	<0.0003			
湖沼	鳥屋野潟	—	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					0 / 1	<0.0006	
			鳥屋野潟出口							

水域名 (河川名等)	地点名	ジクロロポス		フェノブカルブ		イプロベンホス		クロロニトルフェン		
		[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			0 / 1	<0.0008	0 / 1	<0.0001	
			鳥屋野潟出口							

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

・公共用水域水質測定結果（要監視項目）その3

(単位：mg/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	0.052	
	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	0.001	
		下流	亀貝橋									
			波切橋	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04					
	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	0.03	
	新川	-	榎尾大橋	0 / 1	<0.06	0 / 1	<0.04			0 / 4	0.006	
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	0.06
		下流	平成大橋※	0 / 2	<0.007	0 / 4	<0.0002	0 / 1	<0.005	0 / 1	0.05
	能代川	-	結地先(大島橋)			0 / 2	<0.0002	0 / 1	<0.005	0 / 3	0.16
	小阿賀野川	-	新瀬橋					0 / 1	<0.005	0 / 2	0.08
	中ノ口川	-	両郡橋			0 / 2	<0.0002			0 / 3	0.12
			西信濃川大橋					0 / 1	<0.005	0 / 3	0.06
	西川	上流	西川橋			0 / 2	<0.0002			0 / 3	0.07
		下流	亀貝橋					0 / 1	<0.005	1 / 2	0.27
			波切橋								
	栗ノ木川	上流	石山橋			0 / 2	<0.0002			2 / 2	0.33
		-	両新橋					0 / 1	<0.005	2 / 3	0.32
	通船川	-	山ノ下橋					0 / 1	<0.005	3 / 3	0.38
	大通川	-	大通橋	0 / 2	<0.007			0 / 1	<0.005	1 / 2	0.63
	新川	-	榎尾大橋					0 / 1	<0.005	1 / 2	0.31
阿賀野川	本川	-	横雲橋※			0 / 2	<0.0002			0 / 1	0.07
	福島潟	-	潟口橋							1 / 2	0.33
新井郷川	上流		豊新橋							1 / 2	0.33
	中流		名目所橋上流							1 / 2	0.37
	下流		大正橋							1 / 2	0.38
湖沼	鳥屋野潟	-	弁天橋					0 / 1	<0.005	1 / 3	0.34
			鳥屋野潟出口							2 / 3	0.26

- 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	0.04	～	0.04	1 / 1	0.04	<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	1 / 1	0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	
		往来橋	24-51											
阿賀野川	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
	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					
			NO. 4	602-01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01					
		乙水域	NO. 6	602-02	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01					
			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	～	0.011	0 / 2	0.010
		下流	平成大橋※	2-01	0.015	～	0.017	0 / 2	0.016
			信濃川河口※	2-52	0.007	～	0.007	0 / 1	0.007
	能代川	—	結地先（大島橋）	13-01	0.006	～	0.012	0 / 2	0.009
	小阿賀野川	—	新瀬橋	14-02	0.008	～	0.012	0 / 2	0.010
	中ノ口川	—	両郡橋	15-51	0.009	～	0.010	0 / 2	0.010
			西信濃川大橋	15-01	0.007	～	0.007	0 / 2	0.007
	西川	上流	西川橋	16-01	0.007	～	0.009	0 / 2	0.008
		下流	亀貝橋	17-01	0.004	～	0.004	0 / 2	0.004
			波切橋	17-51	0.005	～	0.005	0 / 1	0.005
	栗ノ木川	上流	二本木地先	18-51	0.004	～	0.004	0 / 1	0.004
			石山橋	18-01	0.004	～	0.028	0 / 2	0.016
		—	両新橋	19-01	0.004	～	0.020	0 / 2	0.012
			閘門西	19-51	0.005	～	0.005	0 / 1	0.005
	通船川	—	木戸閘門	20-51	0.012	～	0.012	0 / 1	0.012
			閘門東	20-52	0.005	～	0.005	0 / 1	0.005
			山ノ下橋	20-01	0.011	～	0.033	1 / 2	0.022
	大通川	—	大通橋	23-01	0.006	～	0.024	0 / 2	0.015
新川	—	榎尾大橋	24-01	0.003	～	0.016	0 / 2	0.010	
		往来橋	24-51	0.004	～	0.004	0 / 1	0.004	
阿賀野川	福島潟	—	横雲橋※	31-02	0.006	～	0.009	0 / 1	0.008
		—	潟口橋	37-01	0.007	～	0.008	0 / 2	0.008
	新井郷川	上流	豊新橋	38-01	0.006	～	0.007	0 / 2	0.007
		中流	名目所橋上流	39-01	0.006	～	0.010	0 / 2	0.008
		下流	大正橋	69-01	0.006	～	0.010	0 / 2	0.008
新井郷川河口	69-51		0.019	～	0.019	0 / 1	0.019		
湖沼	鳥屋野潟	—	弁天橋	501-01	0.006	～	0.019	0 / 2	0.013
			鳥屋野潟出口	501-51	0.004	～	0.013	0 / 2	0.009
海域	新潟海域	甲水域	NO. 1	601-01	0.006	～	0.013	0 / 2	0.010
			NO. 3	601-02	0.005	～	0.027	0 / 2	0.016
		乙水域	NO. 4	602-01	0.002	～	0.006	0 / 2	0.004
			NO. 6	602-02	0.003	～	0.005	0 / 2	0.004
		丙水域	NO. 7	603-01	0.002	～	0.005	0 / 2	0.004
		甲水域	NO. 11※	601-03	0.002	～	0.004	0 / 2	0.003
		新潟東港	NO. 15※	613-01	0.002	～	0.002	0 / 2	0.002
NO. 16※	613-51		0.003	～	0.004	0 / 2	0.004		

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。

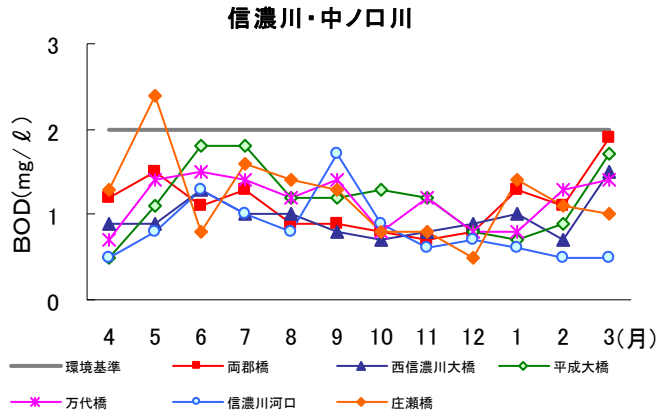
注2) 「k」は、下限値あるいは基準値以上の検体数を示す。

注3) 「n」は、総検体数を示す。

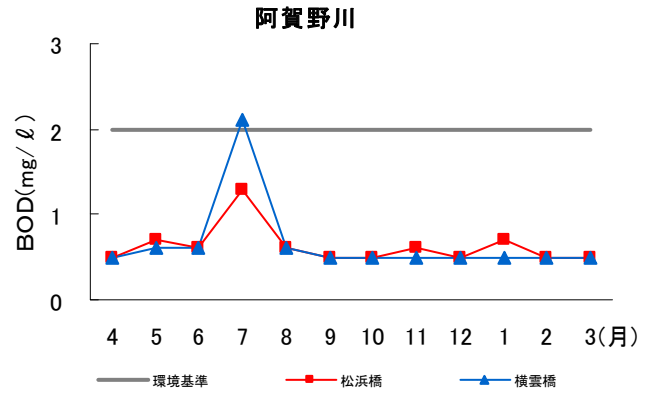
注4) 「平均」は、下限値以上の検体平均値を示す。

注5) 「※」は、国または県による測定であることを示す。

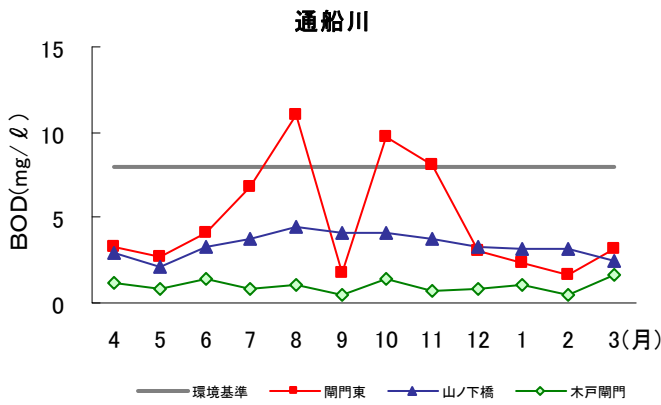
・公共用水域水質測定結果（経月変化）



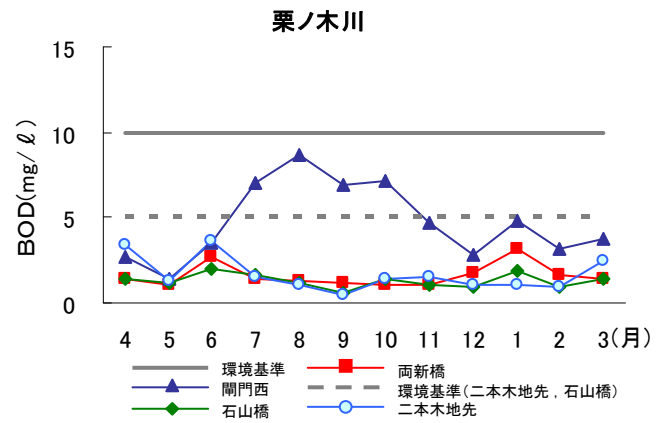
※信濃川河口の4月, 2月及び3月, 庄瀬橋の12月は0.5未満



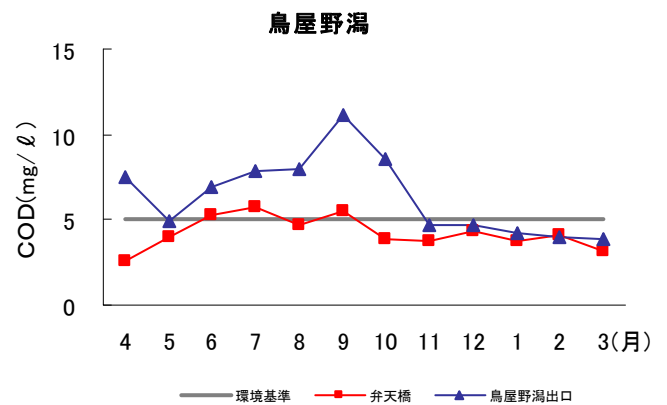
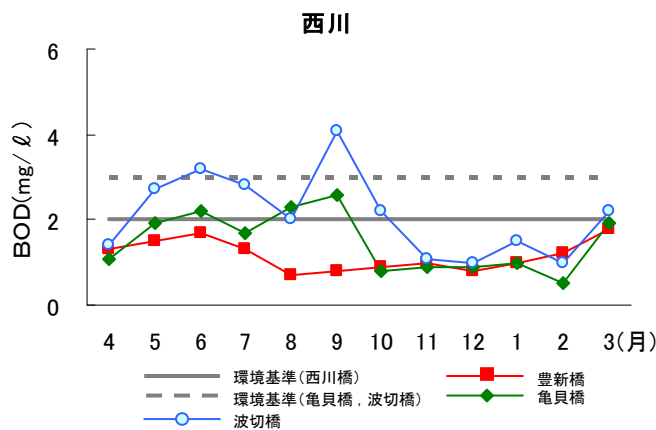
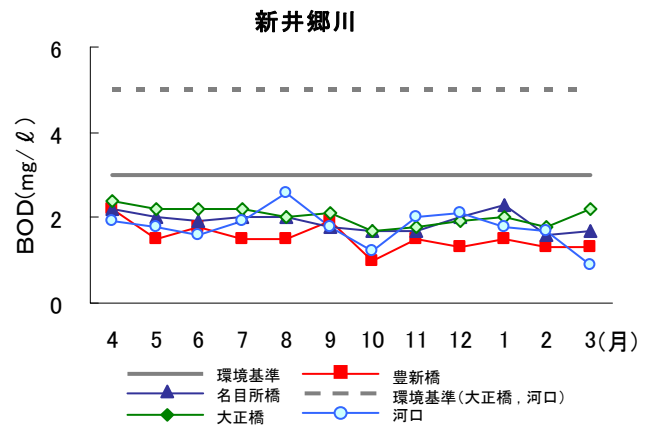
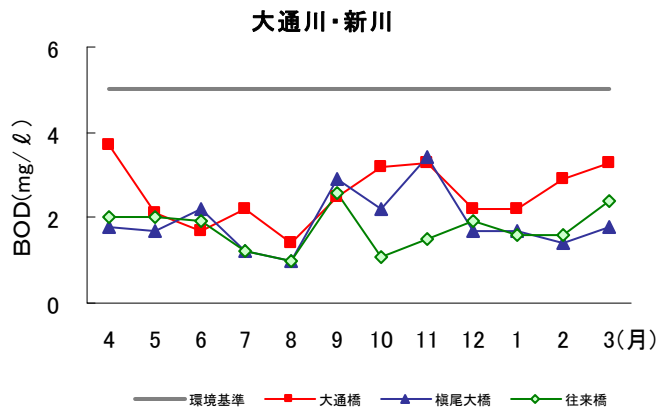
※横雲橋, 松浜橋共に4月, 9月, 12月, 2月及び3月は0.5未満



※木戸関門の9月は0.5未満

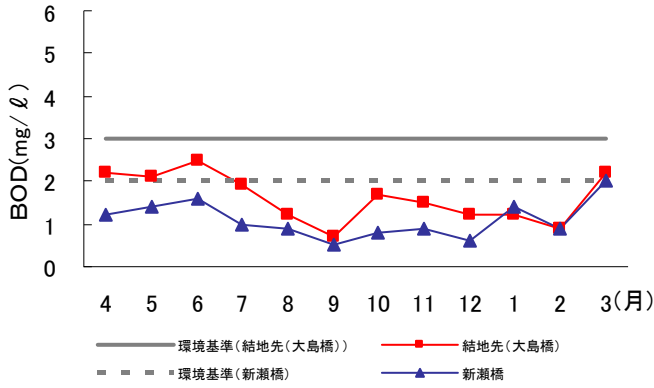


※二本木地先の9月は0.5未満

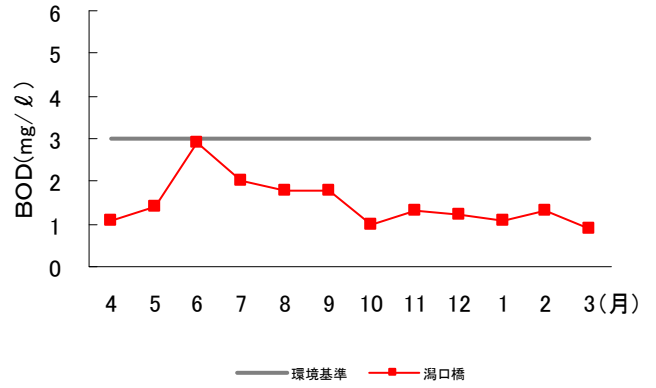


・公共用水域水質測定結果（経月変化）

能代川・小阿賀野川

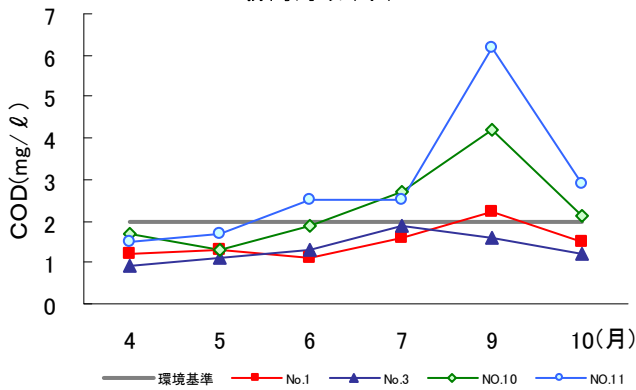


福島潟

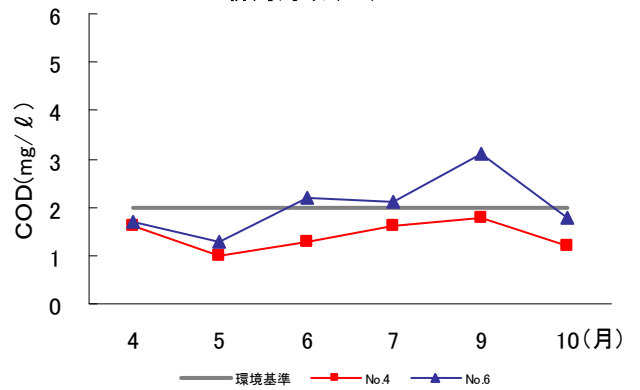


※新瀬橋の9月は0.5未満

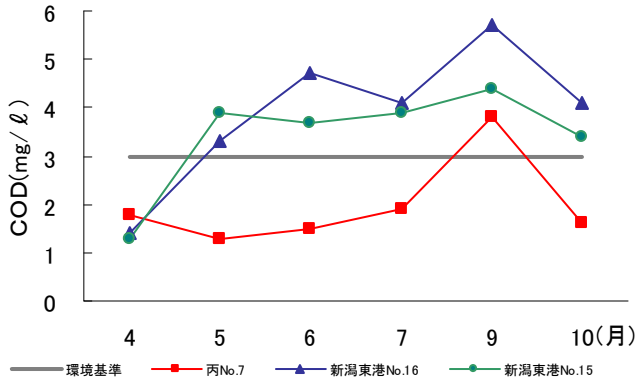
新潟海域(甲)



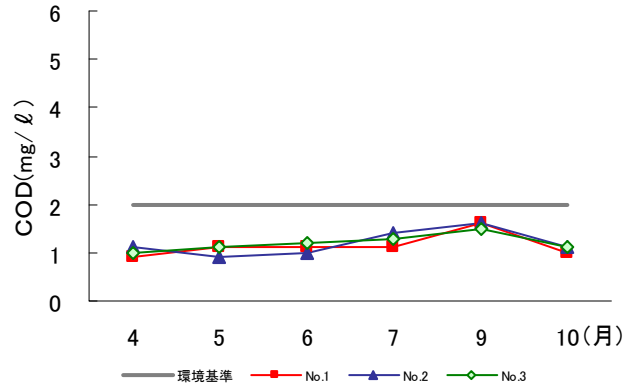
新潟海域(乙)



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20年4月18日 天候：小雨

調査地点	pH	DO (mg/ℓ)	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	流量 (m ³ /秒)
神道寺排水路	6.8	6.6	4.1	6.2	37	1.3	0.32	0.00
下所島排水路	7.0	7.2	3.5	7.9	58	1.4	0.60	0.06
近江・網川原排水路	7.2	2.7	4.6	8.6	7	3.3	0.21	0.00
大堀排水路	7.0	9.3	2.9	4.6	12	1.2	0.36	0.68
新堀排水路	7.1	9.1	2.7	4.3	10	1.3	0.12	3.60
清五郎排水路	7.0	6.9	2.8	6.9	25	1.3	0.29	0.38
姥ヶ山排水路	6.8	2.4	5.3	7.5	20	2.1	0.35	0.00
大石排水路	6.8	3.1	6.7	8.3	14	2.8	0.26	0.30
山二ツ排水路	6.9	4.8	21	16	18	4.2	0.45	0.06
本所排水路	6.8	10	1.5	3.5	19	0.58	0.067	2.90
大淵排水路	6.8	10	1.2	3.0	14	0.59	0.070	3.70
袋津排水路	7.0	5.6	8.4	10	44	2.0	0.92	0.68
山崎排水路	7.1	1.8	22	15	17	4.1	0.23	0.33
栗ノ木川上流	7.1	5.7	11	10	45	2.7	0.64	2.64
鳥屋野潟上流	6.9	8.2	2.1	4.1	10	1.2	0.13	
鳥屋野潟湖心	7.1	9.3	1.9	4.8	27	1.0	0.18	
鳥屋野潟下流	7.3	9.0	2.1	5.2	32	1.1	0.18	
弁天橋	6.9	9.2	2.0	4.0	9	1.1	0.12	
鳥屋野潟（出口）	7.3	9.6	2.5	5.2	25	1.1	0.18	

・鳥屋野潟流入水路水質調査結果（用水期）

調査日：平成20年7月11日 天候：小雨

調査地点	pH	DO (mg/ℓ)	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	流量 (m ³ /秒)
神道寺排水路	6.9	5.0	2.4	6.8	36	1.0	0.27	0.02
下所島排水路	6.9	1.7	61	39	69	5.6	0.64	0.00
近江・網川原排水路	7.3	1.8	3.2	8.6	11	2.7	0.46	0.00
大堀排水路	7.1	6.5	3.1	5.3	12	1.6	0.23	1.34
新堀排水路	7.0	6.8	1.8	4.4	14	1.0	0.10	18.29
清五郎排水路	7.1	3.6	3.1	7.4	11	1.2	0.17	0.00
姥ヶ山排水路	7.0	3.7	8.1	9.1	23	2.7	0.33	0.20
大石排水路	6.8	3.0	2.6	5.5	7	1.6	0.14	0.91
山二ツ排水路	7.1	6.6	5.5	7.0	22	1.6	0.10	0.19
本所排水路	6.9	6.9	1.5	4.6	17	0.82	0.15	1.67
大淵排水路	7.0	7.2	2.2	4.9	16	0.86	0.10	3.40
袋津排水路	7.0	7.3	3.0	5.8	21	1.0	0.17	0.95
山崎排水路	7.0	8.0	2.0	5.1	23	0.98	0.12	0.77
栗ノ木川上流	7.1	7.3	2.3	4.8	19	0.77	0.11	4.56
鳥屋野潟上流	6.9	5.6	1.5	4.1	10	0.89	0.10	
鳥屋野潟湖心	7.2	7.2	8.3	8.5	18	1.6	0.14	
鳥屋野潟下流	7.2	6.2	5.6	7.5	18	1.4	0.13	
弁天橋	7.0	5.8	1.8	4.2	6	0.90	0.11	
鳥屋野潟（出口）	7.3	7.7	6.0	7.8	18	1.4	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20年10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	7.3	7.1	8.3	8.8	17	1.2	0.15	0.00
下所島排水路	7.1	0.8	3.0	6.2	24	2.4	0.35	0.00
近江・網川原排水路	7.5	1.5	2.8	8.3	7	2.7	0.24	0.00
大堀排水路	7.4	6.2	2.9	5.0	5	1.6	0.29	0.00
新堀排水路	7.4	6.6	3.9	4.8	9	1.4	0.092	3.06
清五郎排水路	8.2	10	8.9	17	33	1.2	0.19	0.54
姥ヶ山排水路	7.4	1.5	8.6	11	21	4.7	0.41	0.00
大石排水路	7.1	0.7	7.2	10	17	1.8	0.27	0.00
山二ツ排水路	7.3	2.8	16	13	24	4.5	0.36	0.010
本所排水路	7.0	8.9	0.6	2.3	8	0.55	0.073	2.87
大淵排水路	7.1	6.5	1.6	3.6	8	1.3	0.13	3.28
袋津排水路	7.5	1.2	9.2	13	11	2.0	0.32	0.00
山崎排水路	7.5	4.2	5.4	11	14	3.7	0.43	0.00
栗ノ木川上流	7.4	3.8	2.7	5.9	5	1.1	0.30	0.00
鳥屋野潟上流	7.2	7.6	0.9	2.7	9	0.75	0.060	
鳥屋野潟湖心	7.3	8.0	1.9	3.9	10	0.89	0.075	
鳥屋野潟下流	7.5	8.8	4.8	5.7	14	1.2	0.089	
弁天橋	7.2	7.8	1.1	2.7	7	0.70	0.066	
鳥屋野潟（出口）	7.1	9.9	8.4	6.6	16	1.1	0.10	

・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1月16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	7.1	11	1.4	3.9	7	1.1	0.12	0.00
下所島排水路	7.1	6.0	1.6	6.0	20	1.4	0.38	0.00
近江・網川原排水路	7.4	5.6	2.6	7.6	13	2.5	0.59	0.00
大堀排水路	7.2	10.0	1.7	5.2	10	1.7	0.46	0.63
新堀排水路	7.2	11	1.4	4.7	9	1.6	0.15	4.0
清五郎排水路	欠測							
姥ヶ山排水路	7.3	6.2	6.1	11	16	4.0	0.33	0.07
大石排水路	7.1	5.4	2.3	6.2	14	1.8	0.33	0.57
山二ツ排水路	7.1	7.3	19	19	16	4.2	0.23	0.08
本所排水路	7.1	12	1.0	2.1	5	0.62	0.061	2.7
大淵排水路	6.9	9.6	1.5	4.1	5	1.2	0.16	4.7
袋津排水路	7.0	7.8	2.0	5.6	6	1.3	0.27	0.18
山崎排水路	7.0	10	1.9	6.3	6	1.4	0.092	0.00
栗ノ木川上流	7.2	10	1.8	5.1	9	1.5	0.39	1.42
鳥屋野潟上流	7.1	10	2.2	3.4	6	0.95	0.11	
鳥屋野潟湖心	7.6	13	2.1	3.6	12	1.1	0.14	
鳥屋野潟下流	7.5	13	2.1	3.9	12	1.0	0.13	
弁天橋	7.1	11	1.8	3.4	5	1.0	0.11	
鳥屋野潟（出口）	7.4	12	2.1	4.3	11	1.3	0.16	

ウ その他河川水・地下水・清流水・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	6.6	～	6.9	12	6.8	5.2	～	10	12	7.9	1.4	～	2.7	12	2.0
秋葉	信濃川	臼井橋	7.0	～	7.4	12	7.2	7.1	～	13	12	10	<1.0	～	2.1	12	1.5
	新津川	下興野橋	6.6	～	7.1	12	6.8	5.0	～	12	12	8.2	<1.0	～	3.6	12	1.9
南	中之口川	味方歩道橋	7.0	～	7.7	12	7.3	7.4	～	14	12	11	<1.0	～	2.0	12	1.3
	鷺ノ木大通川	笠山大橋	6.5	～	7.2	12	6.9	6.3	～	9.4	12	7.6	<1.0	～	7.6	12	3.5
		桜遊園	6.8	～	8.2	6	7.2	5.0	～	13	6	9.2	1.2	～	7.2	6	3.0
		鷺ノ木大通川排水口	6.5	～	7.5	12	6.9	3.4	～	9.4	12	6.9	1.0	～	7.5	12	3.7
	鮎潟ポンプ場	6.8	～	7.3	12	7.0	0.7	～	8.5	12	3.2	7.0	～	27	12	14	
西	西川	小見郷屋橋	6.8	～	7.5	12	7.1	6.8	～	14	12	10	0.9	～	2.2	12	1.4
	広通川	広志橋	6.7	～	7.5	4	7.0	6.8	～	10	4	8.1	1.7	～	3.4	4	2.5
西蒲	新川	鏡湖橋	6.7	～	7.4	12	7.0	5.1	～	11	12	8.1	1.1	～	3.3	12	2.0
	矢川	間手橋	6.3	～	7.3	12	6.9	4.1	～	12	12	8.6	1.5	～	3.2	12	2.1
		排水路A	6.2	～	7.0	2	6.6						1.1	～	2.8	2	2.0
		排水路B	6.6	～	6.9	3	6.8						0.9	～	4.1	3	3.0

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	3.0	～	7.0	12	5.3	2.5	～	5.7	12	4.0	7.8E+02	～	2.8E+04	12	7.5E+03
秋葉	信濃川	臼井橋	4.8	～	80	12	20	2.1	～	8.3	12	4.0					
	新津川	下興野橋	3.0	～	19	12	11	3.1	～	10.0	12	5.9					
南	中之口川	味方歩道橋	6.7	～	92	12	28	2.7	～	8.2	12	4.0					
	鷺ノ木大通川	笠山大橋	7.1	～	35	12	13	4.5	～	9.0	12	7.0					
		桜遊園	1.6	～	19	6	6.6										
		鷺ノ木大通川排水口	8.3	～	18	12	12										
	鮎潟ポンプ場	8.5	～	30	12	19											
西	西川	小見郷屋橋	5.2	～	27	12	15	2.6	～	8.1	12	4.6					
	広通川	広志橋	7.2	～	12	4	10										
西蒲	新川	鏡湖橋	8.2	～	15	12	11	4.6	～	7.1	12	5.7					
	矢川	間手橋	4.8	～	28	12	13	2.4	～	6.5	12	4.7					
		排水路A	11	～	50	2	31										
		排水路B	11	～	21	3	17										

区	河川名及び地点名		n-ヘキサン抽出物質 (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	～	2.4	12	1.7	0.053	～	0.16	12	0.084
秋葉	信濃川	臼井橋	—	0.88	～	1.5	4	1.2	0.05	～	0.16	4	0.098
	新津川	下興野橋	—	1.1	～	1.4	4	1.2	0.08	～	0.68	4	0.25
南	中之口川	味方歩道橋	—	0.85	～	1.5	4	1.2	0.07	～	0.15	4	0.11
	鷺ノ木大通川	笠山大橋	—	1.1	～	3.5	4	2.3	0.13	～	0.34	4	0.21
		桜遊園	—										
		鷺ノ木大通川排水口	—										
	鮎潟ポンプ場	—											
西	西川	小見郷屋橋	—	1.4	～	1.7	4	1.6	0.08	～	0.17	12	0.12
	広通川	広志橋	—										
西蒲	新川	鏡湖橋	—	1.1	～	2.8	4	2.0	0.13	～	0.24	4	0.18
	矢川	間手橋	—	1.0	～	1.5	4		0.12	～	0.15	4	0.13
		排水路A	—										
		排水路B	<1.0										0.20

・河川水等の健康項目等

区	河川名及び地点名		カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		ヒ素		総水銀		PCB		ジクロロメタン	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
北	新発田川	下大谷内橋	0/1	<0.001	0/1	<0.01	0/1	<0.005	0/1	<0.01	0/1	<0.005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.002
秋葉	信濃川	臼井橋	0/2	<0.001	0/2	検出しない	0/2	<0.005	0/2	<0.005	0/2	<0.001	0/2	<0.0005	0/2	検出しない	0/2	<0.002
	新津川	下興野橋	0/2	<0.001	0/2	検出しない	0/2	<0.005	0/2	<0.005	0/2	<0.005	0/2	<0.0005	0/2	検出しない	0/2	<0.002
南	中之口川	味方歩道橋	0/2	<0.001	0/2	検出しない	0/2	<0.005	0/2	<0.005	0/2	<0.001	0/2	<0.0005	0/2	検出しない	0/2	<0.002
	鷲ノ木大通川	笠山大橋	0/2	<0.001	0/2	検出しない	0/2	<0.005	0/2	<0.005	0/2	<0.005	0/2	<0.0005	0/2	検出しない	0/2	<0.002
西	西川	小見郷屋橋	0/2	<0.001	0/2	検出しない	0/2	<0.005	0/2	<0.005	0/2	<0.001	0/2	<0.0005	0/2	検出しない	0/2	<0.002
西蒲	新川	鏡湖橋	0/2	<0.001	0/2	検出しない	0/2	<0.005	0/2	<0.005	0/2	<0.001	0/2	<0.0005	0/2	検出しない	0/2	<0.002
	矢川	間手橋	0/2	<0.001	0/2	検出しない	0/2	<0.005	0/2	<0.005	0/2	<0.001	0/2	<0.0005	0/2	検出しない	0/2	<0.002
	排水路A		0/2	<0.001	—	—	0/2	<0.005	0/2	<0.005	0/2	<0.005	0/2	<0.0005	—	—	—	—
	排水路B		0/3	<0.001	0/1	検出しない	0/3	<0.005	0/3	<0.005	0/3	<0.005	0/3	<0.0005	—	—	0/1	<0.002

区	河川名及び地点名		四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン		1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン		1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
北	新発田川	下大谷内橋	0/1	<0.0002	0/1	<0.0004	0/1	<0.002	0/1	<0.004	0/1	<0.0005	0/1	<0.0006	0/1	<0.002	0/1	<0.0005
秋葉	信濃川	臼井橋	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.002	0/2	<0.004	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.003	0/2	<0.001
	新津川	下興野橋	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.002	0/2	<0.004	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.003	0/2	<0.001
南	中之口川	味方歩道橋	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.002	0/2	<0.004	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.003	0/2	<0.001
	鷲ノ木大通川	笠山大橋	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.002	0/2	<0.004	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.003	0/2	<0.001
西	西川	小見郷屋橋	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.002	0/2	<0.004	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.003	0/2	<0.001
西蒲	新川	鏡湖橋	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.002	0/2	<0.004	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.003	0/2	<0.001
	矢川	間手橋	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.002	0/2	<0.004	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.003	0/2	<0.001
	排水路A		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	排水路B		—	—	—	—	—	—	—	—	0/1	<0.01	—	—	0/1	<0.003	0/1	<0.001

区	河川名及び地点名		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		ベンゼン		セレン		硝酸・亜硝酸性窒素	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
北	新発田川	下大谷内橋	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/1	<0.001	0/1	<0.002	0/1	0.5
秋葉	信濃川	臼井橋	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	0.7
	新津川	下興野橋	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	0.7
南	中之口川	味方歩道橋	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	0.9
	鷲ノ木大通川	笠山大橋	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	1.1
西	西川	小見郷屋橋	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	1.0
西蒲	新川	鏡湖橋	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	1.0
	矢川	間手橋	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	0.9
	排水路A		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	排水路B		—	—	—	—	—	—	—	—	0/1	<0.001	—	—	—	—

区	河川名及び地点名		ホウ素		フッ素	
			m/n	最大値	m/n	最大値
北	新発田川	下大谷内橋	0/1	<0.1	0/1	<0.1
秋葉	信濃川	臼井橋	0/2	0.4	0/2	<0.08
	新津川	下興野橋	0/2	1.2	0/2	0.13
南	中之口川	味方歩道橋	0/2	<0.1	0/2	<0.08
	鷲ノ木大通川	笠山大橋	0/2	0.4	0/2	0.09
西	西川	小見郷屋橋	0/2	<0.1	0/2	0.09
西蒲	新川	鏡湖橋	0/2	0.1	0/2	0.13
	矢川	間手橋	0/2	<0.1	0/2	0.09
	排水路A		—	—	—	—
	排水路B		0/1	<0.1	0/1	0.59

・地下水等の健康項目等

区	河川名及び地点名	pH	COD (mg/l)	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	6.3		検出しない	0	異常なし	3	<0.5
中央	関屋大川前	6.9	—	—	—	—	—	—

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	69	140	<0.1	3.7	12	<0.03
	下大谷内No.2	93	220	<0.1	<0.1	25	<0.03
中央	関屋大川前	—	—	—	—	—	—

区	河川名及び地点名	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	トリクロロエチレン (mg/l)	テトラクロロエチレン (mg/l)	フッ素 (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	—
中央	関屋大川前	—	—	—	0.2

注1) 「m/n」は、水質環境基準に適合しない検体数/総検体数を示す。

注2) 「<」は、未満を示す。

・清流水の生活環境項目等

区	河川名	pH				DO (mg/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	7.1	～	8.3	4	7.6	8.8	～	12	4	11	<0.5	～	0.7	4	0.6
	弘川	7.1	～	7.8	4	7.4	8.6	～	11	4	10	<0.5	～	1.0	4	0.6

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	1.5	～	2.5	4	2.0	3	～	5	4	4	0.8	～	0.9	4	0.8
	弘川	2.3	～	4.2	4	3.3	2	～	4	4	3	1.3	～	2.3	4	1.7

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	0.027	～	0.110	4	0.058	0.29	～	0.85	4	0.55	0.20	～	0.62	4	0.43
	弘川	0.009	～	0.024	4	0.018	0.58	～	1.20	4	0.85	0.55	～	0.96	4	0.74

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
	弘川	<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	16	～	21	4	19	7.6	～	16	4	11	0.88	～	2.70	4	1.8
	弘川	12	～	17	4	14	6.4	～	7.3	4	6.7	2.4	～	4.2	4	3.2

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	26	～	31	4	28	18	～	20	4	19	<0.1	～	<0.1	4	<0.1
	弘川	16	～	21	4	19	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	1.9	～	3.1	4	2.6	7.8	～	10	4	9.1	3.9	～	4.9	4	4.5
	弘川	0.9	～	1.2	4	1.1	5.3	～	9.7	4	6.7	3.3	～	5.4	4	4.0

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	1	0/1	検出しない	0/1	20	0/1	<0.5	0/1	7.3	0/1	異常なし
	平澤清水	0/1	29	0/1	検出しない	0/1	18	0/1	<0.5	0/1	7.8	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	160
	平澤清水	0/1	<1	0/1	<0.1	0/1	<0.1	0/1	<0.03	0/1	40	0/1	160
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		1,1-ジクロロエチレン		シス-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	
		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	<0.002	0/1	<0.004	0/1	<0.002	0/1	<0.001
	平澤清水	0/1	<0.001	0/1	<0.0002	0/1	<0.002	0/1	<0.004	0/1	<0.002	0/1	<0.001
基準値等		0.01mg/ℓ以下		0.002mg/ℓ以下		0.02mg/ℓ以下		0.04mg/ℓ以下		0.02mg/ℓ以下		0.01mg/ℓ以下	

区	地点名	トリクロロエチレン		ベンゼン		カドミウム及びその化合物		水銀及びその化合物		セレン及びその化合物		鉛及びその化合物	
		m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値
西蒲	弘法清水	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.00005	0/1	<0.001	0/1	<0.001
	平澤清水	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.00005	0/1	<0.001	0/1	<0.001
基準値等		0.03mg/ℓ以下		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	

区	地点名	ヒ素及びその化合物		六価クロム化合物		フッ素及びその化合物		亜鉛及びその化合物		銅及びその化合物		ナトリウム及びその化合物	
		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	<0.005	0/1	0.10	0/1	<0.01	0/1	<0.01	0/1	16
	平澤清水	0/1	<0.001	0/1	<0.005	0/1	0.14	0/1	<0.01	0/1	<0.01	0/1	19
基準値等		0.01mg/ℓ以下		0.05mg/ℓ以下		0.8mg/ℓ以下		1.0mg/ℓ以下		1.0mg/ℓ以下		200mg/ℓ以下	

区	地点名	マンガン及びその化合物		陰イオン界面活性剤		フェノール類		ホウ素及びその化合物		アルミニウム及びその化合物		1,4-ジオキサン	
		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	<0.005	0/1	<0.02	0/1	<0.0005	0/1	<0.02	0/1	<0.02	0/1	<0.005
	平澤清水	0/1	<0.005	0/1	<0.02	0/1	<0.0005	0/1	<0.02	0/1	<0.02	0/1	<0.005
基準値等		0.05mg/ℓ以下		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	

区	地点名	非イオン界面活性剤		オキサジクロメホン		メプロニル		チオジカルブ		フェニトロチオン		アセフェート	
		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	<0.0003	0/1	<0.008
	平澤清水	0/1	<0.005	0/1	<0.002	0/1	<0.01	0/1	0.008	-	-	-	-
基準値等		0.02mg/ℓ以下		0.2mg/ℓ以下		1mg/ℓ以下		0.8mg/ℓ以下		0.03mg/ℓ以下		0.8mg/ℓ以下	

区	地点名	チオファネートメチル		ジェオスミン		2-メチルイソボルネオール	
		m/n	測定値	m/n	測定値	m/n	測定値
西蒲	弘法清水	0/1	<0.03	0/1	<0.000001	0/1	<0.000001
	平澤清水	-	-	0/1	<0.000001	0/1	<0.000001
基準値等		-		0.00001mg/ℓ以下		0.00001mg/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	7.2	～	7.4	4	7.3	5.0	～	9	4	7.8	1.3	～	6.4	4	3.0
西	佐潟上流	6.8	～	8.7	12	7.3	1.0	～	12	12	6.1	1.0	～	6.2	12	2.6
	佐潟中流	7.3	～	9.6	12	8.4	5.1	～	15	12	9.9	4.9	～	21	12	13
	佐潟下流	7.2	～	9.7	12	8.5	3.2	～	16	12	9.9	41.0	～	19	12	11
	御手洗上流	6.8	～	7.7	12	7.3	2.4	～	15	12	9.5	3.2	～	37	12	14
	御手洗中流	6.9	～	9.1	12	7.8	2.2	～	14	12	8.6	4.7	～	24	12	12
	御手洗下流	7.0	～	9.1	12	7.9	1.4	～	12	12	9.1	4.7	～	34	12	17
	ドンチ池	7.3	～	8.1	4	7.7	5.8	～	9	4	8.4	2.9	～	6.4	4	4.5
西蒲	上堰潟	7.0	～	7.2	4	7.9	6.6	～	10	4	9.6	3.2	～	4.6	4	10

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	3.9	～	12	4	7.2	3.9	～	7.3	4	6.0	1	～	18	4	7
西	佐潟上流	4.8	～	12	12	7.5	4.0	～	9.8	12	6.0	2	～	22	12	9
	佐潟中流	10	～	32	12	20	6.1	～	16	12	9.0	10	～	67	12	34
	佐潟下流	10	～	25	12	19	5.2	～	29	12	11	10	～	82	12	35
	御手洗上流	11	～	42	12	21	8.5	～	14	12	11	8	～	120	12	39
	御手洗中流	9	～	44	12	23	7.0	～	17	12	11	5	～	65	12	24
	御手洗下流	12	～	41	12	28	10	～	27	12	17	5	～	50	12	29
	ドンチ池	10	～	14	4	12	9.3	～	12	4	10	4	～	9	4	6
西蒲	上堰潟	5.6	～	10	4	19	3.4	～	8.3	4	11	9	～	20	4	22

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	0.37	～	1.20	4	0.60	0.031	～	0.17	4	0.067	3.3	～	84	4	25
西	佐潟上流	0.6	～	6.1	12	2.9	0.067	～	0.23	12	0.13	1	～	100	12	22
	佐潟中流	1.3	～	4.9	12	2.8	0.10	～	0.44	12	0.20	64	～	400	12	178
	佐潟下流	0.8	～	4.6	12	2.4	0.10	～	0.29	12	0.18	<55	～	280	12	149
	御手洗上流	0.8	～	9.9	12	3.2	0.08	～	0.86	12	0.36	7	～	870	12	197
	御手洗中流	1.0	～	5.2	12	2.4	0.05	～	0.51	12	0.27	38	～	420	12	156
	御手洗下流	1.0	～	9.3	12	4.2	0.16	～	3.5	12	1.2	21	～	490	12	177
	ドンチ池	0.75	～	1.6	4	1.2	0.041	～	0.075	4	0.059	24	～	54	4	35
西蒲	上堰潟	0.82	～	1.0	4	2.8	0.12	～	0.18	4	0.45	17	～	49	4	107

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	99	～	164	4	143	<0.1	～	0.1	4	0.10	4.5	～	15	4	9
西	佐潟上流	21	～	25	4	23	2.0	～	21	4	11	35	～	52	4	45
	佐潟中流	20	～	24	4	23	<0.1	～	9.4	4	3.2	24	～	45	4	34
	佐潟下流	20	～	25	4	23	<0.1	～	7.8	4	2.4	23	～	44	4	32
	御手洗上流	20	～	26	4	24	<0.1	～	3.7	4	1.3	19	～	80	4	45
	御手洗中流	16	～	50	4	32	<0.1	～	1.2	4	0.38	16	～	84	4	55
	御手洗下流	87	～	327	4	170	<0.1	～	<0.1	4	<0.1	13	～	33	4	21
	ドンチ池	26	～	28	4	27	<0.1	～	2.4	4	1.0	23	～	27	4	25
西蒲	上堰潟	15	～	28	4	35	<0.1	～	1.5	4	0.65	14	～	19	4	17

注1) 「n」は、総検体数を示す。

注2) 「<」は、未満を示す。

(2) 特定施設等の届出

ア 特定事業場（水質汚濁防止法）

	水質汚濁防止法施行令 別表第1の号番号及び業種等	事業場数	1日当たりの排水量50㎡以上のもの			1日当たりの排水量50㎡未満のもの				
			非有害	有害物質を 出す恐れ のあるもの		非有害	1日の平均 排水量10㎡ 以上50㎡未 満でクロム を排出する 恐れのある もの	鳥屋野湯流 域内で、1 日の排水量 が30㎡以上 のもの	有害物質を 出す恐れ のあるもの	
1	鉱業又は水洗炭業	54	6	6		48	48			
1の2	畜産農業又はサービス業	160	2	2		158	158			
2	畜産食料品製造業	22	6	6		16	16			
3	水産食料品製造業	19	4	4		15	15			
4	保存食料品製造業	35	5	5		30	30			
5	みそ、しょう油等製造業	28	2	2		26	26			
8	パン若しくは菓子の製造業又は製あん業	9				9	9			
9	米菓製造業又はこうじ製造業	27	4	4		23	23			
10	飲料製造業	23	2	2		21	21			
11	動物系飼料又は有機質肥料の製造業	2	2	2						
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	バルブ、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	38	9	4	5	29	19	5		10
66	電気めつき施設	4	2	1	1	2	2	1		
66の2	旅館業	175	11	11		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	186	3	3		183	147			36
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			
70	廃油処理施設	1	1	1						
70の2	自動車分解整備事業	13	1	1		12	12	9		
71	自動式車両洗浄施設	200	2	2		198	198			
71の2	科学技術に関する研究等を行う事業場	33	2	2		31	15	1		16
71の3	一般廃棄物処理施設	5	1	1		4	4	1		
71の4	産業廃棄物処理施設	7	2	2		5	5	3		
71の5	トリクロロエチレン等による洗浄施設	13				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	35	34	31	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	157	144	13	1,321	1,203	40	4	118

イ 特定施設届出事業場（新潟県生活環境の保全等に関する条例）

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

ウ 指定施設届出事業場（新潟市生活環境の保全等に関する条例）

指定施設	届出事業場数		合計
	1日当たりの平均排水量50m ³ 以上のもの	1日当たりの平均排水量50m ³ 未満のもの	
畜産食料品製造業の用に供する解凍施設及び加工施設	1	1	2
水産食料品製造業の用に供する解凍施設及び加工施設	4	0	4
その他の石油製品・石炭製品製造業（廃油再生業に限る。）の用に供する貯蔵施設及び油水分離施設	1	0	1
普通倉庫業（タンク倉庫に限る。）の用に供する貯蔵施設及び油水分離施設	1	2	3
合 計	7	3	10

注）複数の施設を持つ事業場については、代表する施設で記載した。

(4) 浄化槽

ア し尿処理方法別人口内訳の推移

(単位：人)

区分	年度	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20
行政区域内人口		515,772	773,911	804,873	803,791	803,470	803,273
浄化槽人口		162,546 (31.5%)	272,531 (35.2%)	278,948 (34.7%)	264,645 (32.9%)	247,859 (30.8%)	235,118 (29.3%)
	単独	144,940 【 89.2% 】	243,032 【 89.2% 】	246,352 【 88.3% 】	233,084 【 88.1% 】	213,239 【 86.0% 】	203,256 【 86.4% 】
	合併	17,606 【 10.8% 】	29,499 【 10.8% 】	32,596 【 11.7% 】	31,561 【 11.9% 】	34,620 【 14.0% 】	31,862 【 13.6% 】
下水道人口		332,286 (64.4%)	453,035 (58.5%)	473,426 (58.8%)	488,788 (60.8%)	507,628 (63.2%)	522,482 (65.0%)
くみ取り人口		20,940 (4.1%)	48,345 (6.2%)	52,499 (6.5%)	50,358 (6.3%)	47,983 (6.0%)	45,673 (5.7%)

イ 浄化槽設置基数一覧 (11~20年度)

区分	年度	平成11	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20		
		総数	開設	廃止									
総数		46,242	48,447	47,296	44,882	41,809	72,037	77,022	75,505	74,298	71,845	572	3,025
	単独	45,639	47,533	45,882	42,989	39,569	66,944	70,755	68,564	66,962	63,995	0	2,967
	合併	603	914	1,414	1,893	2,240	5,093	6,267	6,941	7,336	7,850	572	58

ウ 建築用途・人槽別設置数

(平成20年度末現在)

用途	人槽										
	合計	5 ~ 10	11 ~ 20	21 ~ 50	51 ~ 100	101 ~ 200	201 ~ 300	301 ~ 500	501 ~ 1,000	1001 ~ 2000	2001 ~
1 集会場施設関係	599 142	263 43	107 21	206 15	17 20	3 22		3 13			2 1
2 住宅施設関係	55,401 6,387	52,519 5,904	1,471 139	1,317 197	72 62	20 63		2 7	2 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 2	
4 医療施設関係	283 92	46 3	23 2	203 30	9 23	1 9		1 8		9 5	
5 店舗関係	2,083 329	884 71	447 52	695 53	49 46	5 60	3 26		10 2		6 3
6 娯楽施設関係	78 60	9 1	7 2	48 2	8 13	4 15	2 15		11 11		1 1
7 自動車車庫関係	305 37	90 6	102 2	111 22	2 3					1 1	
8 学校施設関係	267 100	61 8	27 5	114 14	31 26	16 20	8 10	9 13	1 3		1 1
9 事務所関係	3,004 408	1,729 156	520 54	675 75	60 70	14 33	3 8	3 9		2 1	
10 作業所関係	1,728 230	1,078 124	279 33	324 41	36 16	9 13	2 1				1 1
11 1~10の用途以外	112 42	15 5	6 4	79 7	11 5	1 7				2 1	
合計	63,995 7,850	56,718 6,323	3,010 315	3,855 457	299 286	74 249	19 88	19 83	1 22	0 19	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	
		14	15	16	17	18	19	20		
総 数			44,882	41,809	72,037	77,022	75,505	74,298	71,845	
開 設			538	436	798	821	779	663	572	
廃 止			2,952	3,509	3,684	2,542	2,296	1,870	3,025	
単 独 処 理	旧 構 造 基 準	腐 敗	平面酸化	1,370	1,314	1,650	1,730	1,671	1,608	1,311
			散水ろ床	84	83	359	360	351	336	319
		ば っ 気	分離ばっ気	522	482	1,071	1,011	981	940	955
			全ばっ気	11,563	10,667	14,081	15,756	15,101	14,329	12,508
		その他	38	38	37	36	33	32	39	
		計	13,577	12,584	17,198	18,893	18,137	17,245	15,132	
	新 構 造 基 準	分離接触ばっ気	27,446	25,158	47,093	48,888	47,578	47,024	46,378	
		分離ばっ気	1,966	1,827	2,617	2,937	2,818	2,664	2,456	
		散水ろ床	0	0	2	1	1	1	1	
		その他	0	0	34	36	30	28	28	
計		29,412	26,985	49,746	51,862	50,427	49,717	48,863		
合 計			42,989	39,569	66,944	70,755	68,564	66,962	63,995	
合 併 処 理	旧 構 造 基 準	散水ろ床	0	0	1	1	1	1	2	
		活性汚泥	70	65	62	57	53	49	39	
		その他	1	1	1	1	2	2	2	
		計	71	66	64	59	56	52	43	
	新 構 造 基 準	分離接触ばっ気	71	65	64	66	66	66	65	
		嫌気ろ床接触ばっ気	462	485	1,118	885	871	827	762	
		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	385	382	897	957	939	914	928	
		散水ろ床	1	1	0	0	0	0	0	
		長時間ばっ気	17	16	30	34	38	36	34	
		標準活性汚泥	2	2	2	2	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	0	2	0	0	
		その他	884	1,223	2,918	4,264	4,966	5,438	6,015	
		計	1,822	2,174	5,029	6,208	6,885	7,284	7,807	
合 計			1,893	2,240	5,093	6,267	6,941	7,336	7,850	

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	606件	425件	(70.1%)	128件	(21.1%)	53件	(8.7%)
		合併	606件	425件	(70.1%)	128件	(21.1%)	53件	(8.7%)
	11条検査	総数	3,184件	2,257件	(70.9%)	767件	(24.1%)	160件	(5.0%)
		単独	2,274件	1,632件	(71.8%)	523件	(23.0%)	119件	(5.2%)
		合併	910件	625件	(68.7%)	244件	(26.8%)	41件	(4.5%)
	効率化11条検査	総数	34,701件	33,518件	(96.6%)	1,071件	(3.1%)	112件	(0.3%)
		単独	31,717件	30,738件	(96.9%)	882件	(2.8%)	97件	(0.3%)
		合併	2,984件	2,780件	(93.2%)	189件	(6.3%)	15件	(0.5%)

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	275件	221件	(80.4%)	42件	(15.3%)	12件	(4.4%)
		合併	275件	221件	(80.4%)	42件	(15.3%)	12件	(4.4%)
	11条検査	総数	2,098件	1,435件	(68.4%)	570件	(27.2%)	93件	(4.4%)
		単独	1,556件	1,074件	(69.0%)	408件	(26.2%)	74件	(4.8%)
		合併	542件	361件	(66.6%)	162件	(29.9%)	19件	(3.5%)
	効率化11条検査	総数	20,146件	19,782件	(98.2%)	320件	(1.6%)	44件	(0.2%)
		単独	18,554件	18,252件	(98.4%)	264件	(1.4%)	38件	(0.2%)
		合併	1,592件	1,530件	(96.1%)	56件	(3.5%)	6件	(0.4%)

【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	226件	135件	(59.7%)	58件	(25.7%)	33件	(14.6%)
		合併	226件	135件	(59.7%)	58件	(25.7%)	33件	(14.6%)
	11条検査	総数	892件	676件	(75.8%)	163件	(18.3%)	53件	(5.9%)
		単独	588件	457件	(77.7%)	98件	(16.7%)	33件	(5.6%)
		合併	304件	219件	(72.0%)	65件	(21.4%)	20件	(6.6%)
	効率化11条検査	総数	9,531件	9,093件	(95.4%)	371件	(3.9%)	67件	(0.7%)
		単独	8,581件	8,201件	(95.6%)	322件	(3.8%)	58件	(0.7%)
		合併	950件	892件	(93.9%)	49件	(5.2%)	9件	(0.9%)

【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	105件	69件	(65.7%)	28件	(26.7%)	8件	(7.6%)
		合併	105件	69件	(65.7%)	28件	(26.7%)	8件	(7.6%)
	11条検査	総数	194件	146件	(75.3%)	34件	(17.5%)	14件	(7.2%)
		単独	130件	101件	(77.7%)	17件	(13.1%)	12件	(9.2%)
		合併	64件	45件	(70.3%)	17件	(26.6%)	2件	(3.1%)
	効率化11条検査	総数	5,024件	4,643件	(92.4%)	380件	(7.6%)	1件	(0.0%)
		単独	4,582件	4,285件	(93.5%)	296件	(6.5%)	1件	(0.0%)
		合併	442件	358件	(81.0%)	84件	(19.0%)	0件	(0.0%)

3 騒音・振動

(1) 環境騒音

環境騒音調査結果（一般地域）

環境騒音	番号	調査地点	騒音規制法の区域区分	用途地域	環境基準の種類	環境基準(デシベル)		騒音レベル(デシベル)	
						昼間	夜間	昼間	夜間
一般地域	1	北区朝日町2-14	第一種区域	一種低	A	55	45	44	34
	2	北区濁川1-3007	第二種区域	一種中				48	40
	3	東区松和町15-8	第二種区域	一種中				48	43
	4	中央区関屋下川原町1-3-11	第二種区域	一種中				51	42
	5	中央区米山4-12-20	第二種区域	二種中				46	42
	6	江南区亀田水道町2-4-3	第二種区域	一種中				45	37
	7	秋葉区中野5-1-50	第二種区域	一種中				43	38
	8	南区大通南4-105	第一種区域	一種低				48	42
	9	西区小針1-5	第二種区域	二種中				47	43
	10	西蒲区巻乙(3区)	第二種区域	一種中				42	32
	11	北区横井	第二種区域	一種住	B	55	45	47	37
	12	北区早通	第二種区域	一種住				52	43
	13	東区石山1-4-15	第二種区域	一種住				53	44
	14	江南区亀田新明町1-2-4	第二種区域	一種住				47	39
	15	江南区横越中央3-2-8	第二種区域	一種住				43	37
	16	秋葉区小須戸120	第二種区域	一種住				55	38
	17	南区白根(桜町2)2250	第二種区域	一種住				55	<48>
	18	南区味方(味方4)685-1	第二種区域	無指定				45	35
	19	西区小針西1-12-12	第二種区域	一種住				48	44
	20	西区大野町2843-1	第二種区域	一種住				45	38
	21	西蒲区巻甲(11区)2782-4	第二種区域	一種住				47	40
	22	西蒲区中之口626	第二種区域	無指定				53	<46>
	23	北区葛塚3197	第三種区域	商業	C	60	50	50	41
	24	北区太郎代1562-1	第三種区域	準工				52	49
	25	北区太郎代2579-1	第三種区域	準工				51	49
	26	北区太郎代827-1	第三種区域	準工				40	41
	27	東区大形本町1-18-32	第三種区域	準工				46	41
	28	中央区白山浦1-332-1	第三種区域	近商				49	39
	29	秋葉区新津本町1-6-22	第三種区域	商業				48	43
	30	南区白根(中央通1)	第三種区域	商業				48	41
	31	西蒲区巻甲(5区)2221	第三種区域	商業				42	35
	32	西蒲区曾根(3番町)168-13	第三種区域	近商				48	39

注) < >内の騒音レベルは、環境基準を達成していないことを示す。

(2) 特定施設等の届出

ア 特定施設の届出状況（騒音規制法）

届出の種類 施設の種類	設置届出		使用届出		使用全廃届出		数の変更届出		特定工場等 総実数	特定施設 総数
	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数		
1 金属加工機械	1	3	0	0	1	1	1	9	188	1,050
2 空気圧縮機等	9	18	0	0	0	0	2	1	519	3,224
3 破砕機等	0	0	0	0	0	0	0	0	12	35
4 織機	0	0	0	0	0	0	0	0	19	617
5 建設用資材製造機械	0	0	0	0	0	0	0	0	13	16
6 穀物用製粉機	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18
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		21		0		1		10		6,099
実数	10		0		1		2		1,073	

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	23	5

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	0	0	0	0	0	0	0	0	177	1,082
2 圧縮機	7	9	0	0	0	0	0	0	231	914
3 破砕機等	0	0	0	0	0	0	0	0	3	73
4 織機	0	0	0	0	0	0	0	0	18	619
5 コンクリートブロックマシン等	0	0	0	0	0	0	0	0	2	46
6 木材加工機械	0	0	0	0	0	0	0	0	2	37
7 印刷機械	0	0	0	0	0	0	0	0	14	318
8 合成樹脂等練用のロール機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 合成樹脂用射出成形機	0	0	0	0	0	0	0	0	2	78
10 鋳型造型機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
計		9		0		0		0		3,175
実数	7		0		0		0		449	

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	13	2

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20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21年3月31日現在までの数である。

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に関する条例）

施設の種類	届出の種類		設置届出		使用届出		使用全廃届出		数の変更届出		特定工場等 総実数	特定施設 総数
	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数	工場 等数	施設数		
1 金属加工機械	3	8	0	0	1	1	0	0	113	344		
2 圧縮機及び送風機	5	15	0	0	1	1	0	0	190	548		
3 撚糸機	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	4	0	0	1	2	0	0	237	462		
6 電気炉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7 キューポラ	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	3	4	0	0	1	1	0	0	47	58		
12 ポンプ	17	34	0	0	0	0	0	0	303	1,286		
13 天井走行クレーン等	1	2	0	0	0	0	0	0	4	20		
14 集じん機	1	2	0	0	0	0	0	0	12	30		
15 冷凍機	74	832	0	0	3	8	5	27	1,522	8,997		
16 クーリングタワー	3	3	0	0	0	0	0	0	116	494		
計		904		0		13		27		12,477		
実数	88		0		4		5		2,625			

その他の届出	届出の種類		防止の方法変更届出	氏名等変更届出	承継届出
	件数	数			
		0		20	4

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に関する条例）

施設の種類	届出の種類		設置届出		使用届出		使用全廃届出		数の変更届出		特定工場等 総実数	特定施設 総数
	工場 等数	施設数	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	1	1	0	0	27	165		
2 圧縮機	3	10	0	0	1	1	0	0	137	392		
3 ポンプ	20	43	0	0	0	0	1	1	646	2,859		
4 遠心分離機	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4		
5 破碎機等	1	1	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	6	6	0	0	0	0	1	1	151	340		
8 オシレーティングコンベア	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4		
計		62		0		2		2		3,778		
実数	25		0		1		2		966			

その他の届出	届出の種類		防止の方法変更届出	氏名等変更届出	承継届出
	件数	数			
		0		21	4

注) 設置届出, 使用届出, 数の変更届出及びその他の届出は, 平成20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21年3月31日現在までの数である。

(3) 工場・事業場立入調査

ア 立入調査をした工場・事業場数

産業分類 (大分類)	工場・事業場 の実数	騒音規制法 対象工場等	振動規制法 対象工場等	市条例対象工場等	
				騒音	振動
製造業	7	5	3	0	0
建設業	1	1	1	0	0
サービス業	3	0	0	2	1
小売店・飲食店	7	0	0	7	1
その他	2	0	0	2	0
小計	20	6	4	11	2

注) 騒音及び振動両方の規制を受ける工場・事業場37社

イ 立入調査結果

規制基準の 適合状況	工場・事業場の実数		周辺の生活環境へ与える影響 及び改善指導状況
法令又は条例 に定める規制 基準を満足し た工場・事業 場	8		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	12	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。
		3	現状においては影響はないが、今後の土地利用の変更等により対策が必要となるので、計画的に対応するよう指導。

4 交通公害

(1) 自動車排出ガスによる大気汚染状況

ア 自動車排出ガス測定局の環境基準適合状況

	二酸化窒素	オキシダント	浮遊粒子状物質		一酸化炭素		備考
	長期的評価	短期的評価	長期的評価	短期的評価	長期的評価	短期的評価	
下木戸	○	—	○	○	○	○	
長嶺	○	—	○	○	○	○	
市役所	○	×	○	○	—	—	
白根	○	×	○	○	—	—	

注) 短期的評価とは、1日平均値または1時間値について、環境基準と照らして評価したものをいう。

長期的評価とは、1日平均値を年間にわたり観察し、環境基準と照らして評価したものをいう。

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

イ 移動測定局（主要地方道新潟港・横越線（通称：赤道）東清掃センター場内）

・ 二酸化硫黄濃度の測定結果

測定期間：平成20年4月1日～平成21年3月31日

	有効測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が ^g 0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が ^g 0.4ppmを超えた日数とその割合	
	(日)			(時間)	(%)	(日)	(%)
移動測定局	348	8,316	0.003	3	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 ^g 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 ^g 0.04ppmを超えた日数
	(ppm)	(ppm)	(有または無)	(日)
移動測定局	0.111	0.021	無	0

注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が^g0.04ppm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^g0.04ppm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20年4月1日～平成21年3月31日

	有効測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が ^g 20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が ^g 10ppmを超えた日数とその割合	
	(日)			(回)	(%)	(日)	(%)
移動測定局	348	8,308	0.5	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	12.5	1.1	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20年4月1日～平成21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	353	8,370	0.017	0.067	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 ^{注)}
	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
移動測定局	0	0.0	0	0.0	0.032	0

・一酸化窒素濃度の測定結果

測定期間：平成20年4月1日～平成21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	353	8,370	0.012	0.150	0.032

・窒素酸化物濃度の測定結果

測定期間：平成20年4月1日～平成21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	353	8,370	0.029	0.196	0.060	57.5

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。

ウ 自動車走行台数（測定地点：下木戸自動車排出ガス測定局）

表 車両走行台数の年度別測定結果（年平均値：台／時）

年度 測定局	平成 8	平成 9	平成 10	平成 11	平成 12	平成 13	平成 14	平成 15	平成 16	平成 17	平成 18	平成 19	平成 20
下木戸	584	578	590	550	570	550	590	580	590	600	600	600	600

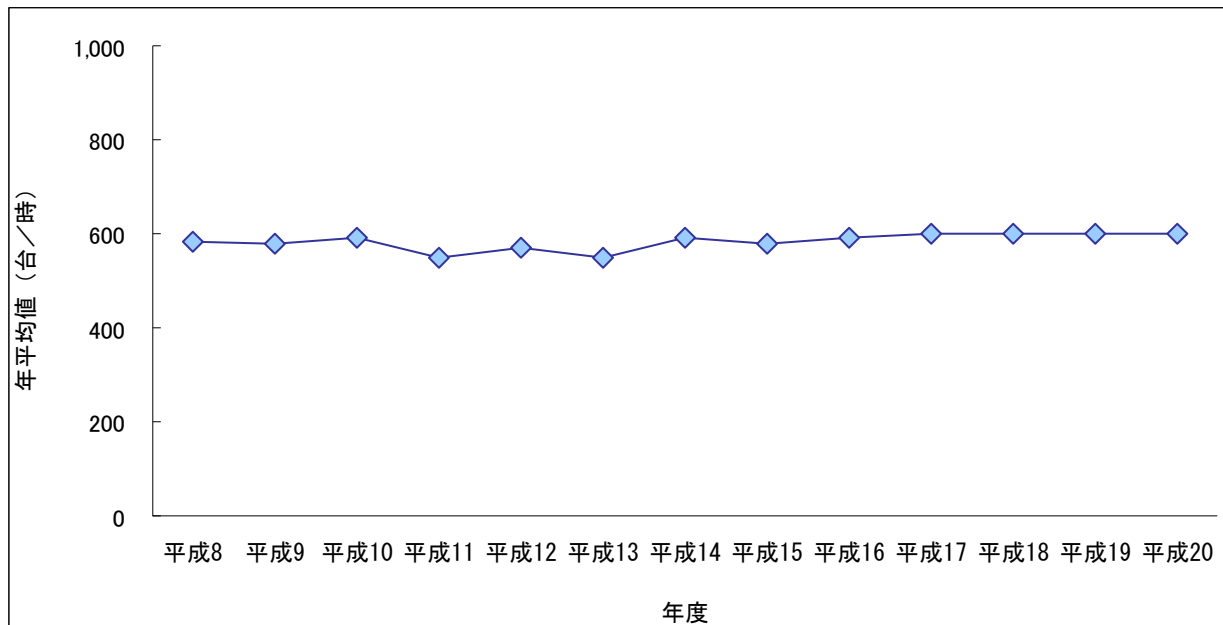


図 自動車走行台数の経年変化（下木戸自動車排出ガス測定局）

(2) 交通公害騒音・振動

ア 自動車騒音・振動

・自動車騒音面的評価結果

路線名	評価区間の始点～終点 (騒音測定地点)	延長 (km)	評価 年度	注1) 地点 番号	道路近傍騒音評価結果 ^{注2)}		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：					
一般国道7号	中央区本町通7番町～中央区万代3丁目1 (中央区下大川前通り2ノ町2160-3)	0.9	H20	6	×	(71)	×	(66)	315	312	99%
	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	H20	8	○	(65)	○	(59)	406	406	100%
	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 (西蒲区漆山地区)	0.4	(H20)	192	○	(66)	○	(63)	0	0	0%
	北区樋ノ入～北区樋ノ入 (北区樋ノ入1389-3)	1.7	H20	14	○	(66)	○	(63)	8	8	100%
	北区濁川～北区樋ノ入 (中央区下大川前通り2ノ町2160-3)	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%
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7-13-32)	1.2	H20	17	○	(65)	○	(61)	273	231	85%
	西区山田～西区大野町 (西区善久大字川中96-1)	3.6	H20	20	○	(66)	○	(62)	356	356	100%
一般国道49号	江南区茅野山～江南区茅野山	1.2	(H20)	203	○	(64)	○	(59)	17	13	76%
	中央区弁天橋通2丁目29～中央区弁天橋通2丁目 (中央区弁天橋通2-30-11)	0.2	H20	30	×	(72)	×	(67)	57	53	93%
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	309	100%
一般国道116号	西蒲区矢島～西蒲区善光寺 (西蒲区旗屋692)	2.9	H20	42	×	(74)	×	(72)	57	27	47%
	西蒲区中郷屋～西蒲区矢島	1.4	(H20)	209	×	(74)	×	(72)	1	0	0%
	西蒲区善光寺～西区曾和	5.5	(H20)	210	×	(74)	×	(72)	13	9	69%
	西区坂井砂山2丁目19～西区小針上山13 (西区小針西2-7-32)	3.5	H20	44	○	(63)	○	(55)	1,326	1,326	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%
	中央区一番堀通町～中央区寄居町 (中央区女池7丁目14)	1.0	(H20)	48	○	(65)	○	(59)	726	726	100%
	中央区寄居町～中央区本町通7番町 (中央区西堀通6番町991)	0.5	H20	49	○	(67)	○	(60)	99	99	100%
一般国道402号	西区五十嵐1の町～西区有明大橋町3 (南区大通南1丁目16)	6.8	(H20)	53	○	(67)	○	(61)	2,871	2,869	100%
一般国道403号	秋葉区川口～秋葉区古田 (秋葉区古田887-1)	2.8	H20	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	(H20)	349	○	(64)	○	(59)	3	3	100%
	秋葉区古田～秋葉区程島	1.3	(H20)	55	○	(69)	○	(62)	32	32	100%
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	(H20)	59	○	(69)	○	(62)	162	162	100%
	南区小蔵子～南区白根ノ内七軒 (南区白根古川1118-2)	2.0	H20	61	×	(71)	×	(66)	225	201	89%
	秋葉区子成場～南区小蔵子	1.9	(H20)	227	×	(71)	×	(66)	64	54	84%
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2-17-2)	0.9	H20	73	○	(64)	○	(59)	195	195	100%
	中央区美咲町2丁目4～中央区親松	1.1	(H20)	74	○	(69)	○	(62)	127	127	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	529	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3-2-32)	2.7	H20	82	○	(69)	○	(62)	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4-29)	2.1	H20	83	○	(70)	○	(64)	112	112	100%
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4-15)	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3-13-1)	1.4	H20	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3-18)	1.9	H20	87	○	(70)	×	(67)	380	332	87%

路線名	評価区間の始点～終点 (騒音測定地点)	延長 (km)	評価 年度	注1) 地点 番号	道路近傍騒音評価結果 ^{注2)}		沿道地域の面的評価 ^{注3)}		
					○：適合，×：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：			
主要地方道 新潟港横越線	江南区横越～江南区横越 中央1丁目3 (江南区横越中央1-1-2)	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	江南区東船場2丁目1～江南区城山3丁目8 (西区横尾238-1)	2.4	(H20)	359	○(67)	○(61)	521	519	100%
	江南区城山3丁目8～江南区二本木4丁目2	0.8	(H20)	249	○(67)	○(61)	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4-19-20)	0.8	H20	91	○(67)	○(61)	58	57	98%
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	(H20)	94	○(67)	○(61)	633	632	100%
	秋葉区草水町3丁目4～秋葉区大関	2.3	(H20)	250	○(67)	○(61)	117	117	100%
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	(H20)	98	○(67)	○(61)	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	(H20)	258	○(67)	○(61)	173	172	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 (中央区上大川前通1-8-1)	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 (寺尾朝日通23)	4.0	H20	107	○(68)	○(63)	1,312	1,311	100%
	西区寺尾東2丁目23～西区坂井	1.8	(H20)	360	○(68)	○(63)	589	589	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%
主要地方道 新潟黒崎インター線	西区青山～西区山田 (西区寺地674-3)	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	(H20)	275	○(67)	○(61)	29	29	100%
	秋葉区車場1丁目19～覚路津	3.9	(H20)	277	○(51)	○(44)	149	140	94%
	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%
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	(H20)	128	○(69)	○(62)	785	785	100%
一般県道 白根黒崎線	南区庄瀬～南区臼井	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	H20	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%
	中央区白山浦～中央区白山浦 (中央区白山浦1-638-20)	0.6	H20	151	○(68)	○(64)	421	421	100%
一般県道 横山巻線	西蒲区巻～西蒲区巻	1.3	(H20)	162	○(67)	○(61)	214	214	100%
	西蒲区竹野町～西蒲区巻	0.7	(H20)	315	○(67)	○(61)	9	9	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	H20	177	○(70)	○(65)	414	409	99%
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%

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

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

注3) 道路近傍騒音の環境基準値は、昼間70デシベル、夜間65デシベル(幹線交通を担う道路に近接する空間の環境基準)である。また、環境基準達成戸数は、住居等戸数のうち昼夜間とも環境基準値を達成している戸数を示し、環境基準達成率は、その割合を示す。

・自動車振動調査結果

No.	道路名	調査地点	用途地域	区域区分	車線数	要請限度 (デシベル)		振動レベル (デシベル)	
						時間帯	80%レンジ 上端値	80%レンジ 上端値	最大値
1	国道8号線	西区 善久大字川中157-1	準 住	第一種区域	4	昼間	65	47	64
						夜間	60	41	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	45	61
						夜間	60	39	65
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	49	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	46	70
						夜間	60	32	73
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	29	56
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	67
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	41	63
						夜間	65	33	58

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

・高速道路騒音調査結果

No.	高速道路名	調査地点	用途地域等	区域区分 [環境基準の類型]	車線数	環境基準 (デシベル)		等価騒音 レベル 測定結果 (デシベル)	道路 敷地 境界 からの 距離 (m)
						時間帯	等価騒音 レベル		
1	日本海東北自動車道	北区 葛塚3063-1	近 商	C類型 (近接空間)	4	昼間	70	54	12
						夜間	65	47	
2	北陸自動車道	西区 鳥原蓮方2105-1	市街化 調整区域	B類型相当 (近接空間)	4	昼間	70	66	18
						夜間	65	63	
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	59	44
						夜間	60	54	
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	56	37
						夜間	60	55	

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

イ 新幹線騒音・振動
・年度別測定結果

測定地点 (新潟県から)	騒音 (デシベル)					振動 (デシベル)					平均列車速度 (km/h)				
	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
近江 (03km)	[72]	[71]	[72]	[73]	[76]	51	52	52	52	52	151	158	161	151	155
大島 (05km)	[74]	[71]	[75]	[75]	[75]	59	58	57	58	56	196	193	199	193	190
鳥原 (09km)	[74]	[73]	[74]	[74]	[77]	59	61	60	60	60	227	215	222	217	224
井随 (19km)	[76]	[73]	[75]	[76]	[75]	55	56	55	56	55	228	247	229	240	231
釣寄 (22km)	[73]	[74]	[73]	[74]	[74]	58	58	59	59	59	233	235	237	222	239
中之口 (25km)	[73]	[73]	[72]	[73]	[75]	57	53	62	61	60	214	221	221	216	206

注1) 各地点とも、軌道中心から25m地点で測定。

注2) 井随、釣寄及び中之口は、平成16年度まで新潟県が測定。

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

注4) []は、新幹線鉄道騒音に係る環境基準を達成していないことを示す。

ウ 航空機騒音

・年度別測定結果（夏期・冬期一週間測定 単位：WECPNL）

地区	調査地点	地域の 類型	環境 基準値	測定 時期	15	16	17	18	19	20
					年度	年度	年度	年度	年度	年度
船江	No. 1 東区船江町1-4-11	Ⅱ	75	夏	63	61	65	64	62	61
				冬	64	67	65	65	63	66
	No. 2 東区船江町1-35-22	Ⅱ	75	夏	63	61	63	62	61	61
				冬	64	67	65	64	63	66
	No. 3 東区船江町1-62-119	Ⅱ	75	夏	69	69	70	69	67	66
				冬	68	72	71	69	66	69
	No. 4 東区浜谷町1-1-59	Ⅱ	75	夏	57	54	58	58	55	55
				冬	59	62	62	60	58	61
	No. 5 東区船江町2-22-13	Ⅱ	75	夏	74	72	74	73	72	70
				冬	73	75	75	74	71	75
	No. 6 東区河度甲151-28	Ⅱ	75	夏	63	62	64	64	62	61
				冬	62	66	65	64	63	66
	No. 7 東区船江町2-11-3	Ⅱ	75	夏	68	68	69	69	66	64
				冬	67	69	68	67	65	70
松浜	No. 11 北区松浜みなと17-3	Ⅰ	70	夏	64	66	63	67	68	61
				冬	62	63	62	65	59	65
	No. 12 北区松浜6-9-9	Ⅰ	70	夏	66	67	67	69	68	65
				冬	66	67	66	68	66	66
	No. 13 北区松浜7-23-30	Ⅰ	70	夏	[75]	[72]	[75]	[76]	[73]	[73]
				冬	[74]	[75]	[75]	[75]	[75]	[73]
	No. 14 北区松浜2-10-12	Ⅰ	70	夏	66	65	64	68	67	63
				冬	65	66	64	66	64	63
	No. 15 北区松浜町3454-1	Ⅱ	75	夏	69	66	70	71	68	69
				冬	72	72	72	70	72	69
No. 16 北区神谷内232	Ⅱ	75	夏	67	62	67	68	65	65	
			冬	70	70	69	67	69	66	
No. 17 北区松浜1-7-9	Ⅰ	70	夏	67	65	67	70	68	67	
			冬	68	68	68	68	68	66	

注1) ※調査実施は、新潟県及び新潟市

・年度別測定結果（新潟市航空機騒音常時監視局 単位：WECPNL）

測定局	地域の類型	環境基準値	15	16	17	18	19	20
			年度	年度	年度	年度	年度	年度
船江局 東区船江町1-62-119	Ⅱ	75	70	72	71	70	67	67
松浜局 北区松浜7-23-30	Ⅰ	70	[75]	[76]	[75]	[75]	[75]	[75]

注1) []は、航空機騒音に係る環境基準を達成していないことを示す。

注2) 「地域の類型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。

5 悪臭

(1) 指定施設の届出

・悪臭指定施設の設置届出状況

(平成21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	10	4	2	0	4	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
なめし革製造業	敷地境界 1	第2種区域	13	12
	敷地境界 2		10未満	
畜産業	敷地境界	第2種区域	14	12
畜産業	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
金属加工業	敷地境界	第3種区域	32	20
	排出口 1		40	3,000
	排出口 2		14	3,000
	施設開口部		80	3,000
製紙業	敷地境界	第3種区域	10未満	20
	施設開口部		21	3,000
食品工場排水処理業	敷地境界 1	規制区域外	224	—
	敷地境界 2		52	—
	施設開口部 1		355	—
	施設開口部 2		302	—

6 地盤沈下

(1) 地下水位測定結果 (平成20年4月～平成21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	-0.9	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1
むつみ公園	+0.5	+0.6	+0.7	+0.8	+0.8	+0.8	+0.9	+0.9	+0.8	+0.7	+0.6	+0.5

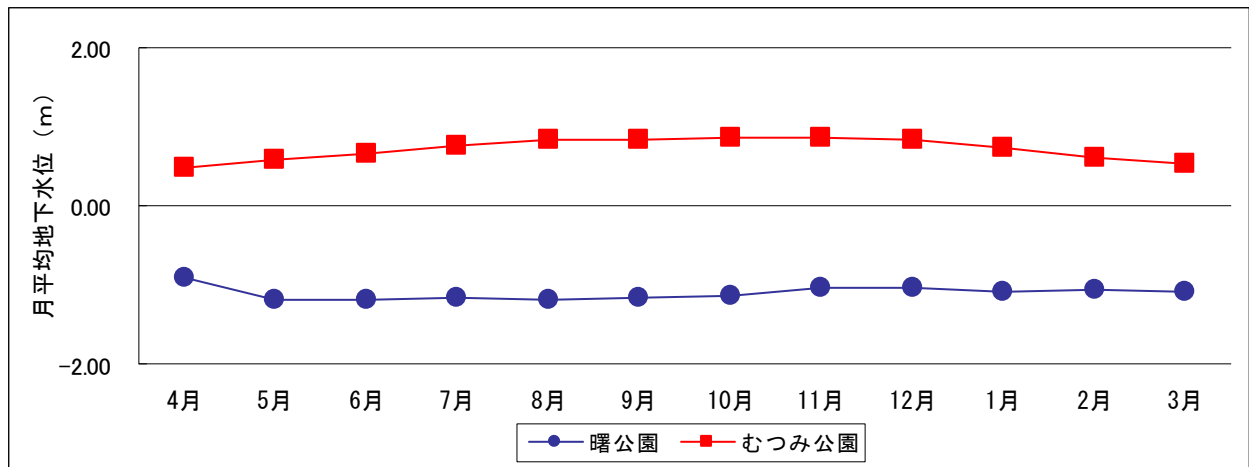


図 平成20年度における地下水位測定結果

(2) 地下水位の経年変化

測定地点 \ 測定月	S42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
曙公園	-1.44	-1.44	-1.41	-1.54	-1.36	-1.40	-1.43	-1.20	-1.54	-1.45	-1.71	-1.66
むつみ公園			-5.57	-5.46	-5.15	-4.81	-4.54	-3.99	-2.64	-2.55	-2.58	-1.89
豊照小学校		-5.41	-5.02	-4.84	-4.58	-4.32	-4.01	-3.50	-2.90	-2.72	-2.32	-1.66
測定地点 \ 測定月	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2
曙公園	-1.44	-1.36	-1.37	-1.23	-1.20	-1.18	-1.12	-1.16	-1.16	-1.10	-1.07	-1.07
むつみ公園	-1.47	-1.33	-1.17	-0.99	-0.72	-0.87	-0.84	-0.78	-0.54	-0.39	-0.24	-0.19
豊照小学校	-1.19	-1.07	-0.84	-0.58	-0.42	-0.68	-0.71	-0.69	-0.42	-0.31	-0.15	-0.13
測定地点 \ 測定月	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
曙公園	-1.07	-1.05	-1.08	-1.13	-1.09	-1.22	-1.03	-1.01	-0.95	-0.98	-0.99	-0.91
むつみ公園	-0.18	-0.19	+0.05	+0.01	+0.18	+0.08	+0.25	+0.28	+0.33	+0.39	+0.26	+0.48
豊照小学校	-0.02	+0.08	+0.21	+0.19	+0.27	(廃坑)						
測定地点 \ 測定月	15	16	17	18	19	20						
曙公園	-0.94	-0.84	-0.86	-0.83	-1.12	-1.11						
むつみ公園	+0.47	+0.63	+0.69	+0.69	+0.78	+0.69						

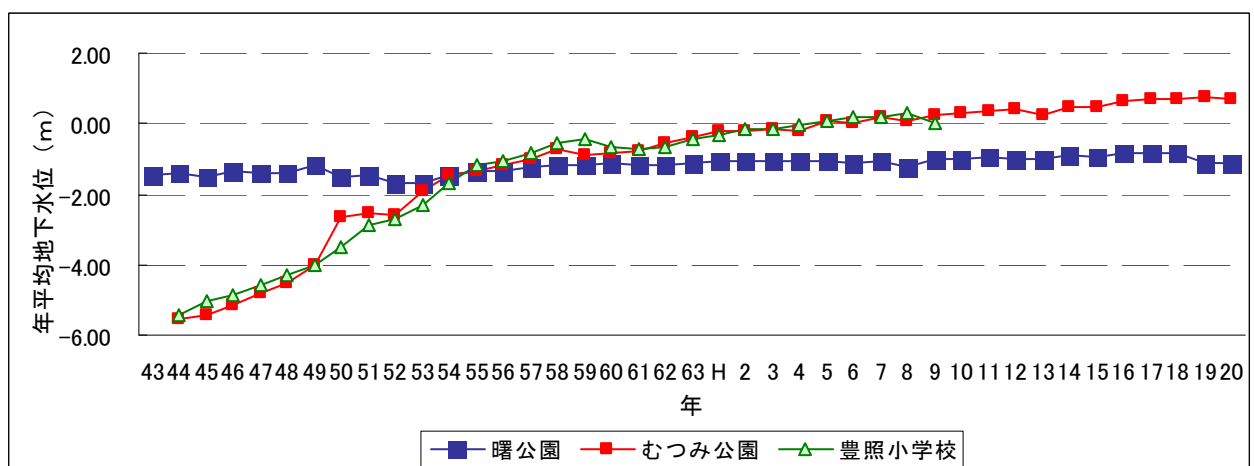


図 地下水位の経年変化

(3) 累計収縮量の経年変化

測定地点 \ 測定月	S42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
曙公園	6.60	10.89	13.56	17.92	19.17	21.72	24.21	25.74	26.88	27.77	28.37	29.48
むつみ公園			2.94	5.58	4.85	5.23	5.78	4.94	5.11	6.10	6.21	6.70
豊照小学校			0.16	0.18	0.18	0.08	0.01	-0.02	0.09	0.88	0.79	0.89
測定地点 \ 測定月	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2
曙公園	30.35	31.64	33.41	33.12	33.34	34.80	35.25	35.71	35.99	36.65	37.35	39.88
むつみ公園	8.15	8.11	7.93	7.43	8.67	11.26	10.53	11.28	12.22	12.26	11.41	13.31
豊照小学校	1.19	1.28	0.21	-0.36	-0.53	0.35	-0.66	-0.54	0.45	0.48	0.41	1.21
測定地点 \ 測定月	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
曙公園	40.71	41.29	41.86	43.49	43.85	44.78	45.28	45.53	45.99	46.40	47.10	47.51
むつみ公園	14.69	14.18	13.75	13.22								
豊照小学校	1.70	1.29	1.09	1.64	+1.03	(廃坑)						
測定地点 \ 測定月	15	16	17	18	19	20						
曙公園	48.11	47.82	48.29	48.49	48.51	49.03						

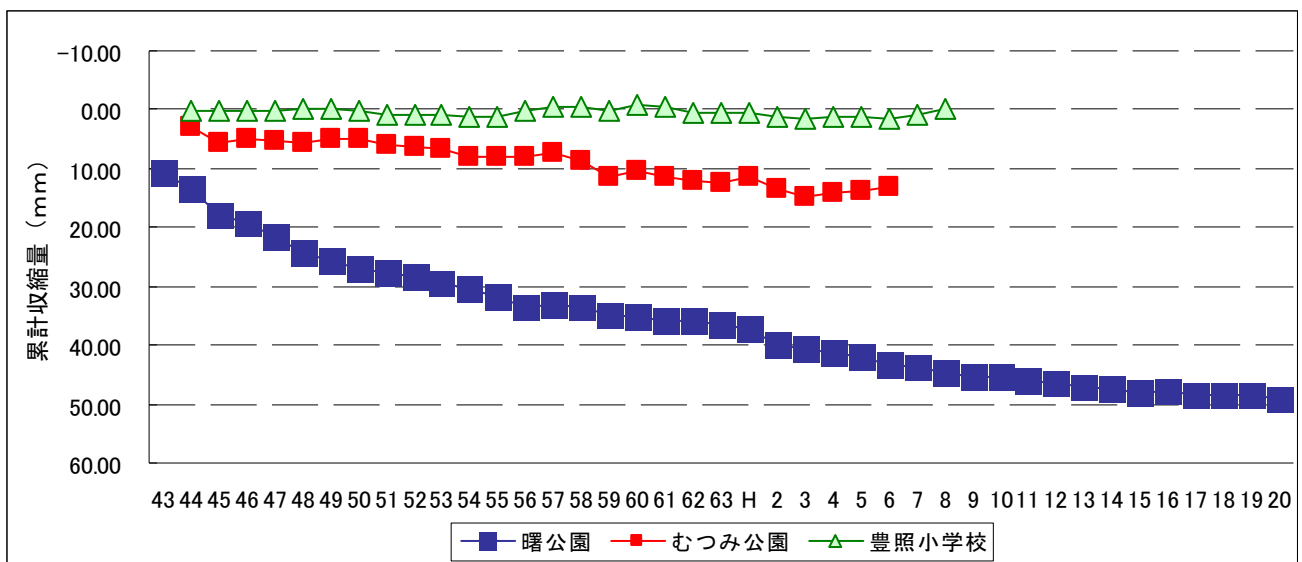


図 累計収縮量位の経年変化

【測定地点所在地】

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

7 有害化学物質

(1) 環境中のダイオキシン類調査

ア 新潟市が実施したもの

(ア) 調査地点等

項目	測定地点数	測定回数	備考
大気	4	4	大気汚染常時監視局
河川水	9	2	市内8河川, 鳥屋野潟
	2	4	新井郷川, 福島潟
底質	11	1	河川水と同地点
地下水	5	1	年5地点を選定し調査
土壌	8	1	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 4/21~28	夏期 7/22~29	秋期 10/20~27	冬期 1/19~27	年平均値	環境基準
松浜	0.028	0.043	0.028	0.022	0.030	年平均値 0.6
市役所	0.021	0.091	0.028	0.026	0.042	
巻	0.017	0.024	0.026	0.019	0.022	
坂井輪	0.038	0.024	0.036	0.026	0.031	
平均値	0.026	0.046	0.030	0.023	0.031	

【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19年度一般環境調査（環境省）：平均0.041 濃度範囲0.0042~0.58）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				H20年度 平均値	H19年度 平均値	調査結果	H20年度 平均値	H19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	0.40			0.43	0.73	0.29	0.29	0.74
小阿賀野川	新瀬橋	0.15	0.21			0.18	0.18	0.37	0.37	0.37
西川	亀貝橋	0.34	0.72			0.53	0.52	14	14	10
大通川	大通橋	0.62	0.18			0.40	0.62	4.1	4.1	1.4
新川	榎尾大橋	0.27	0.20			0.24	0.46	3.0	3.0	15
通船川	山ノ下橋	0.34	0.43			0.39	0.42	20	20	74
栗ノ木川	両新橋	0.89	0.11			0.50	0.27	43	43	68
鳥屋野潟	弁天橋	0.84	0.062			0.45	0.22	6.6	6.6	8.5
中之口川	西信濃川大橋	0.63	0.61			0.62	0.85	0.38	0.38	0.27
福島潟	潟口橋	0.70	1.2	0.90	0.95	0.94	1.3	2.5	2.5	1.8
新井郷川	大正橋	0.32	1.0	0.52	1.1	0.74	0.82	20	20	28
平均値		0.50	0.47	0.71	1.03	0.49	0.58	10	10	19
環境基準		—				1		150		
平成19年度 全国調査		平均値0.21 (濃度範囲0.0097~3.0)						平均値7.4 (濃度範囲0.044~290)		

(注) 1回目の調査は、8月4日~9月18日に実施。

2回目の調査は、12月12日~1月6日に実施。

ただし、潟口橋及び大正橋については、1回目を4月7日、2回目を8月11日、3回目を1月6日、4回目を2月5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12～19年度の各測定値					
南区 白根	0.031	1	西区 赤塚	0.031	中央区 長潟	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				
秋葉区 新保	0.031		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		
江南区 横越中央	0.037		西区 島原新田	0.033	東区 寺山	0.065		
			東区 中山	0.031	江南区 木津	0.055		
西蒲区 横戸	0.040		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		
東区 向陽	0.036		東区 東中島	0.035				
		西区 内野西	0.038					
5地点平均値	0.035	西蒲区 曾根	0.057					
		秋葉区 新津本町	0.032					
		西区 五十嵐3の町	0.032					
		北区 島見町	0.018					
			0.035					

【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）

調査地点	測定値	調査地点	測定値	環境基準値	＜参考＞
秋葉区 桜ヶ岡団地公園	11	中央区 桜が丘公園	0.19	1000	H12～17年度市内61地点の平均1.6 測定値範囲0.00032～12
東区 山の下中学校	0.038	西区 ときめきゆりの木公園	1.4		
北区 島見公園	1.2	西区 みずき野中央公園	3.3		
江南区 いぶき野公園	1.9	東区 木戸小学校	0.13		

(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、はじめて全地点で環境基準(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	8	信濃川（平成大橋、庄瀬橋）
河川底質	2	8	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	H20年度 平均値	H19年度 平均値	調査結果	H20年度 平均値	H19年度 平均値
信濃川	平成大橋	春	0.65	0.42	0.47	0.66	0.66	1.0
		夏	0.24			0.81		
		秋	0.26			0.60		
		冬	0.51			0.58		
	庄瀬橋	春	1.2	0.52	0.47	1.4	0.64	1.0
		夏	0.18			0.55		
		秋	0.25			0.26		
		冬	0.44			0.36		
環境基準			—	1	—	150		

(注) 調査時期の詳細については、次のとおり。

- ・春は、5月21日
- ・夏は、7月9日
- ・秋は、10月15日
- ・冬は、1月21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21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
56	大気基準 適用施設 (53)	廃棄物焼却炉	4t/h以上	9
			2t/h以上～4t/h未満	10
			200kg/h以上～2t/h未満	16
			100kg/h以上～200kg/h未満	24
			50kg/h以上～100kg/h未満	10
			50kg/h未満 (火床面積0.5㎡以上)	2
			小 計	71
	水質基準 適用施設 (13)	硫酸塩/パルプ等の製造の用に供する塩素等による漂白施設		4
		カーバイド法アセチレンの製造の用に供するアセチレン洗浄施設		1
		担体付き触媒の製造の用に供する焼成炉から発生するガスを処理する施設のうち、廃ガス洗浄施設		2
		廃棄物焼却炉から 発生するガスを処 理する施設	4t/h以上	2
			2t/h以上～4t/h未満	0
			200kg/h以上～2t/h未満	7
			100kg/h以上～200kg/h未満	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		4
		フロン類の破壊の用に供する施設		1
		下水道終末処理施設		1
		他の特定施設から排出される水の処理施設		1
		小 計		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
三菱瓦斯化学(株)新潟工場	排ガス	0.00035	1	ng-TEQ/㎡N
〃	排ガス	0.000020	10	ng-TEQ/㎡N
(株)小飯田工業	排ガス	10	10	ng-TEQ/㎡N
青木環境事業(株)	排ガス	0.14	1	ng-TEQ/㎡N
新潟市亀田清掃センター	排ガス	0.15	1	ng-TEQ/㎡N

ウ 特定施設設置者によるダイオキシン類自主測定結果（平成20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水等によるダイオキシン類の汚染状況を測定した結果の報告を受けた。

(ア) 測定及び報告の状況

a 大気基準適用施設関係

事業場	施設設置事業所数	報告対象事業所数	報告事業所数
	53 ^{※1}	41 ^{※2}	40
施設	設置施設数	報告対象施設数	報告施設数
	73	60 ^{※3}	57

※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	施設設置事業所数	対象排水排出施設設置事業所数	報告対象事業所数	報告事業所数
	13	5 ^{※1}	5 ^{※2}	5
施設	設置施設数	報告対象排水口数	報告排水口数	
	25	5	5	

※1：年度中に排水を排出する施設を設置していた事業場数。

※2：※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、87～88ページの「ダイオキシン類自主測定結果」のとおり。

a 大気基準適用施設関係

(a) 排ガス

排ガスを調査した事業場は、すべて排出基準に適合していた。

(b) ばいじん

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20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	0.42	10	-	0.00018	
2	新潟市新田清掃センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.19	1	(4.9) ^{※2}	0.00015	1号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.18	1			2号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.21	1			3号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.21	1			
3	JFE精密(株)	1-5	廃棄物焼却炉	1.5	10	-	0.020	
4	新潟市食肉センター	1-5	廃棄物焼却炉	1.0	10	-	0.00021	
5	伏見蒲鉾(株) 本社工場	1-5	廃棄物焼却炉	2.4	10	1.1	0.0012	
6	コープケミカル(株)新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	5.8	10	-	0.079	
7	(有)岡畑建設	1-5	廃棄物焼却炉	3.6	10	0	0.007	
8	新潟市中部下処理場	1-5	廃棄物焼却炉	0.000076	10	-	0.000011	
9	三菱瓦斯化学(株)新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.0000012	1	-	-	F900焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉		10	-	-	※300焼却炉(未測定 ※20.7より休止)
		1-5	廃棄物焼却炉		10	-	-	1-8焼却炉(未測定 ※21.1より休止)
		1-5	廃棄物焼却炉	0.000036	10	-	-	BSF焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0000015	10	-	-	M900焼却炉
10	大川スチール(株)	1-5	廃棄物焼却炉	9.4	10	0.075	0.074	
11	北越製紙(株)新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.0078	1	0	0.00062	汚泥焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0038	10	0.19	0.0010	焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	1.9	10	-	0.0031	一般焼却炉
12	(株)ザイエンス新潟支店	1-5	廃棄物焼却炉	0.0016	10	-	0.004	
13	(株)ソーゴ本社工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.56	5	0.33	2.8	
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	0.10	10	-	-	
16	牧野興業(株)	1-5	廃棄物焼却炉	0.0081	10	-	0.065	
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	0.018	0.1	0.21	0.16	1廃棄物焼却炉
18	旭カーボン(株)	1-5	廃棄物焼却炉	0.000048	10	0.16	0.024	NO.1焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.000036	10	-	-	NO.2焼却炉
19	(株)北村製作所	1-5	廃棄物焼却炉	3.4	5	-	0	
20	(有)勝英工務	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ^{※3} (H20.7廃止)
21	(有)西山興業	1-5	廃棄物焼却炉	0	10	0.11	0.0000011	
22	(有)五味沢工務店	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ^{※3} (H20.12廃止)
23	㈱日本ファインケム新潟工場1	1-5	廃棄物焼却炉	0.0000017	5	-	-	
24	新津クリーンセンター	1-5	廃棄物焼却炉	0.96	5	(5.4) ^{※2}	0.021	1号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.89	5			2号炉
25	桜井木材建築株式会社	1-5	廃棄物焼却炉	0.00032	10	0.00036	0	
26	伏見蒲鉾(株) 白根工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ^{※3}
27	新潟市白根環境事業所 白根グリーンター	1-5	廃棄物焼却炉	0.16	5	(4.3) ^{※2}	-	グリーンタワー1号焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	1.3	5		-	グリーンタワー2号焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.57	5		0.0000066	グリーンタワー溶融炉
28	新潟市白根環境事業所し尿処理場	1-5	廃棄物焼却炉	0.00034	10	0.00046	-	
29	株式会社吉運堂	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ^{※3}
30	柴田屋加工紙株式会社	1-5	廃棄物焼却炉	0.019	5	-	0.49	
31	㈱塚田牛乳	1-5	廃棄物焼却炉	0.88	10	0.85	0.012	
32	新潟市亀田清掃センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.13	1	(1.1) ^{※2}	0.00071	廃棄物焼却炉(1号)
		1-5	廃棄物焼却炉	0.59	1			廃棄物焼却炉(2号)
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0070	1			廃棄物焼却炉(3号)
33	株式会社小林工業所	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ^{※3}
34	有限会社北越工務店	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ^{※3}
35	中央家畜保健衛生所	1-5	廃棄物焼却炉	0.054	5	-	0.0000012	
36	株式会社平原工業	1-5	廃棄物焼却炉	0	5	0.061	0.0063	
37	協同組合テクノランパー新潟	1-5	廃棄物焼却炉	0.021	10	0.022	0	
38	株式会社小飯田工業	1-5	廃棄物焼却炉	1.9	10	0.33	0.090	
39	エスカップ株式会社	1-5	廃棄物焼却炉	1.5	10	0.038	0.038	廃棄物焼却炉(S-1)
		1-5	廃棄物焼却炉	2.9	10	0.043	0.024	廃棄物焼却炉(S-2)
40	澁川クリーンセンター	1-5	廃棄物焼却炉	0.0048	1	(0.71) ^{※2}	0.00014	1号炉, 溶融スラグ
		1-5	廃棄物焼却炉	0.020	1		0	0
41	(有)大嶋組横戸工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ^{※3}
42	北日本月潟食品株式会社	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	
43	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	0.56	1	(2.6) ^{※2}	0.015	1号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.31	1			2号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.18	5			3号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.31	10	-	0.00053	
44	株式会社角三	1-5	廃棄物焼却炉	0.86	10	-	0.052	
45	有限会社鈴木建材木崎作業所	1-5	廃棄物焼却炉		5			未測定(数日のみ稼働)
46	津野建設株式会社	1-5	廃棄物焼却炉	3.0	5	-	0.024	
47	森澤製作所㈱	1-5	廃棄物焼却炉	0.17	5	0.60	0.010	
48	北日本巻食品㈱	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ^{※3}
49	松野尾クリーンセンター	1-5	廃棄物焼却炉		5	2.3	0.00091	排ガスのみ未測定
50	巻クリーンセンター	1-5	廃棄物焼却炉	0.55	10	0.00014	0.31	
51	㈱ホクシン	1-5	廃棄物焼却炉	7.7	10	0.0053	0.0000087	
52	三共消毒㈱ 榎工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	H21.6より稼働。測定義務なし
53	日本GTL技術研究組合実証センター	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	H21.4より稼働。測定義務なし

※1：「ばいじん」「焼却灰」の処理基準は、3ng-TEQ/gである。

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

※3：「休止中」とは、当該年度を通じて全く稼働実績がないことをいう。

b 水質基準適用施設関係

番号	特定事業場名	特定施設番号	特定施設名	測定値 (pg-TEQ/l)	基準 (pg-TEQ/l)	備考
1	新潟市中部下水処理場	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	0.043	10	
		2-18	下水道終末処理施設			
2	三菱瓦斯化学㈱新潟工場	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	0.37	10	
		2-15-イ	廃ガス洗浄施設			
		2-19	他の事業場の排水処理施設			
3	北越製紙㈱新潟工場	2-1	パルプ漂白施設	0.0035	10	
		2-1	パルプ漂白施設			
		2-1	パルプ漂白施設			
		2-1	パルプ漂白施設			
		2-15	廃棄物焼却炉灰置場			
		2-15-イ	廃ガス洗浄施設			
		2-15-イ	廃ガス洗浄施設			
4	㈱ヤマダ	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
5	牧野興業㈱	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	2.7	10	
6	青木環境事業㈱	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
7	新潟高圧ガス㈱	2-2	アセチレン洗浄施設	-	10	対象放流水なし
8	㈱日本フイコム新潟工場1	2-15-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
9	日揮触媒化学㈱新潟事業所	2-14-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
		2-14-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
10	新潟市白根環境事業所 白根グリーンタワー	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	㈱大嶋組横戸工場	2-15-イ	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-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
		2-15-イ	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
13	株式会社不二産業702事業部	2-17-ロ	廃ガス洗浄施設	0.000051	10	

(3) 環境ホルモン調査結果 (水質)

分類	項目名	西信濃 川大橋	亀貝橋	榎尾 大橋	大正橋	両新橋	山の下 橋	弁天橋	新瀬橋	結地先
		(2/9)	(2/9)	(2/9)	(2/9)	(2/6)	(2/6)	(2/6)	(2/6)	(2/6)
アルキルフェノール類	ノニル フェノール	0.05		0.06		0.09	0.29	0.10		0.08
	4- <i>t</i> -オクチル フェノール					0.01	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	0.03	0.04	0.16	0.02	0.10	0.04	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- <i>n</i> -ブチル									
	フタル酸ジ-2- エチルヘキシル						0.5	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	0.12			0.01
有機塩素系農薬類	<i>p</i> , <i>p'</i> -DDE									
	<i>o</i> , <i>p'</i> -DDT									
農薬類	カルバリル									
ベノミル	ベノミル					0.03	1.0	0.02		

※ 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19年度実績）

- ・平成20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ある様々な化学物質の環境への排出量等について、平成19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19年度実績は、新潟県内1,109事業所の約27.5%にあたる305事業所から届出があった。
（参考：全国40,725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 143事業所（46.9%）
- b 磁気ディスク（フロッピーディスク等）による届出 35事業所（11.5%）
- c 電子情報処理組織（オンライン）による届出 127事業所（41.6%）

表1 業種別に見た届出状況

（合計 305 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	3
	出版・印刷・同関連産業	2
	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	5
	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
ガス業		1
下水道業		7
鉄道業		1
倉庫業(農作物保管又は貯蔵等)		1
石油卸売業		8
自動車卸売業		5
燃料小売業		191
自動車整備業		7
一般廃棄物処理業(ごみ処分量)		13
産業廃棄物処分量		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19年度の化学物質の総排出量・移動量は、1,454.7tで、新潟県内の約22.9%を占めていた。
- ・なお、内訳は、総排出量829.8t、総移動量624.9tだった。
（参考：全国457,023トン、新潟県6,339トン）

表2 平成19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	234,299t	4,412t	829.8t	57.0%
大気への排出	209,645t	3,680t	801.7t	60.9%
公共用水域への排出	10,224t	422t	28.2t	2.1%
事業所内の土壌への排出	345t	0t	0.0t	0.0%
事業所内埋立処分	14,084t	310t	0.0t	0.0%
総移動量	222,724t	1,927t	624.9t	43.0%
廃棄物としての移動量	220,856t	1,920t	623.0t	47.3%
下水道への移動	1,868t	7t	1.9t	0.1%
総排出量・移動量	457,023t	6,339t	1,454.7t	100.0%

表3 総排出量・移動量の内訳

	量 (t)	構成比 (%)
大気	801.7	55.1
水域	28.2	2.0
土壌	0.0	0.0
埋立	0.0	0.0
下水道	1.9	0.1
廃棄物	623.0	42.8
合計	1,454.7	100.0

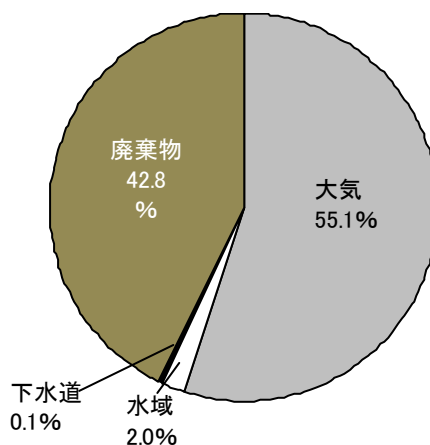


図1 総排出量・移動量の内訳

(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、1281.6 t で、総届出排出量・移動量の88.1%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	408.4	28.1
2	145	ジクロロメタン	193.6	13.3
3	63	キシレン	170.7	11.7
4	211	トリクロロエチレン	129.0	8.9
5	116	1,2-ジクロロエタン	120.1	8.3
6	40	エチルベンゼン	75.1	5.2
7	316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	67.1	4.6
8	311	マンガン及びその化合物	47.3	3.3
9	68	クロム及び3価クロム化合物	47.0	3.2
10	200	テトラクロロエチレン	23.3	1.6
上位10物質の合計			1,281.6	88.1
合計			1,454.7	100.0

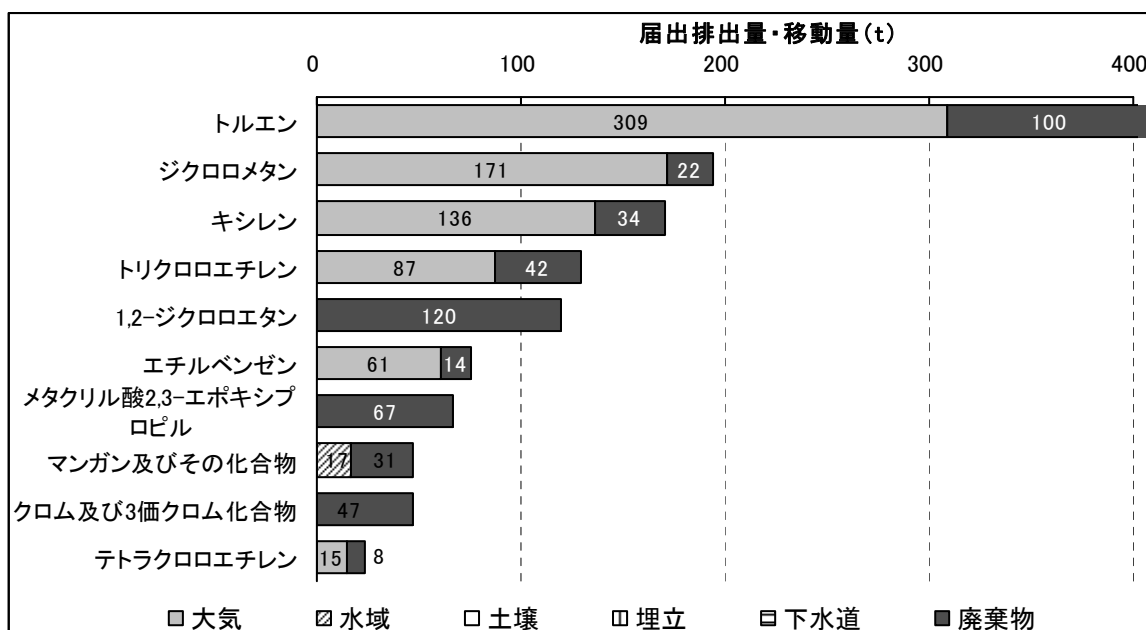


図2 物質別にみた届出排出量・移動量の上位10物質

・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69.1%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	450	原油・天然ガス鉱業	4
化学工業	356	高等教育機関(付属含み, 人文除く)	4
プラスチック製品製造業	199	石油製品・石炭製品製造業	4
輸送用機械器具製造業	101	パルプ・紙・紙加工品製造業	3
船舶製造・修理業, 船用機関製造業	72	ゴム製品製造業	3
他に分類されない製造業	53	電気機械器具製造業	3
出版・印刷・同関連産業	46	鉄道業	2
鉄道車両・同部分品製造業	38	倉庫業(農作物保管又は貯蔵タケ)	1
非鉄金属製造業	31	一般廃棄物処理業(ごみ処分業)	0
下水道業	26	木材・木製品製造業	0
石油卸売業	21	ガス業	0
自動車整備業	15	産業廃棄物処分業	0
燃料小売業	13	食料品製造業	0
自動車卸売業	11		

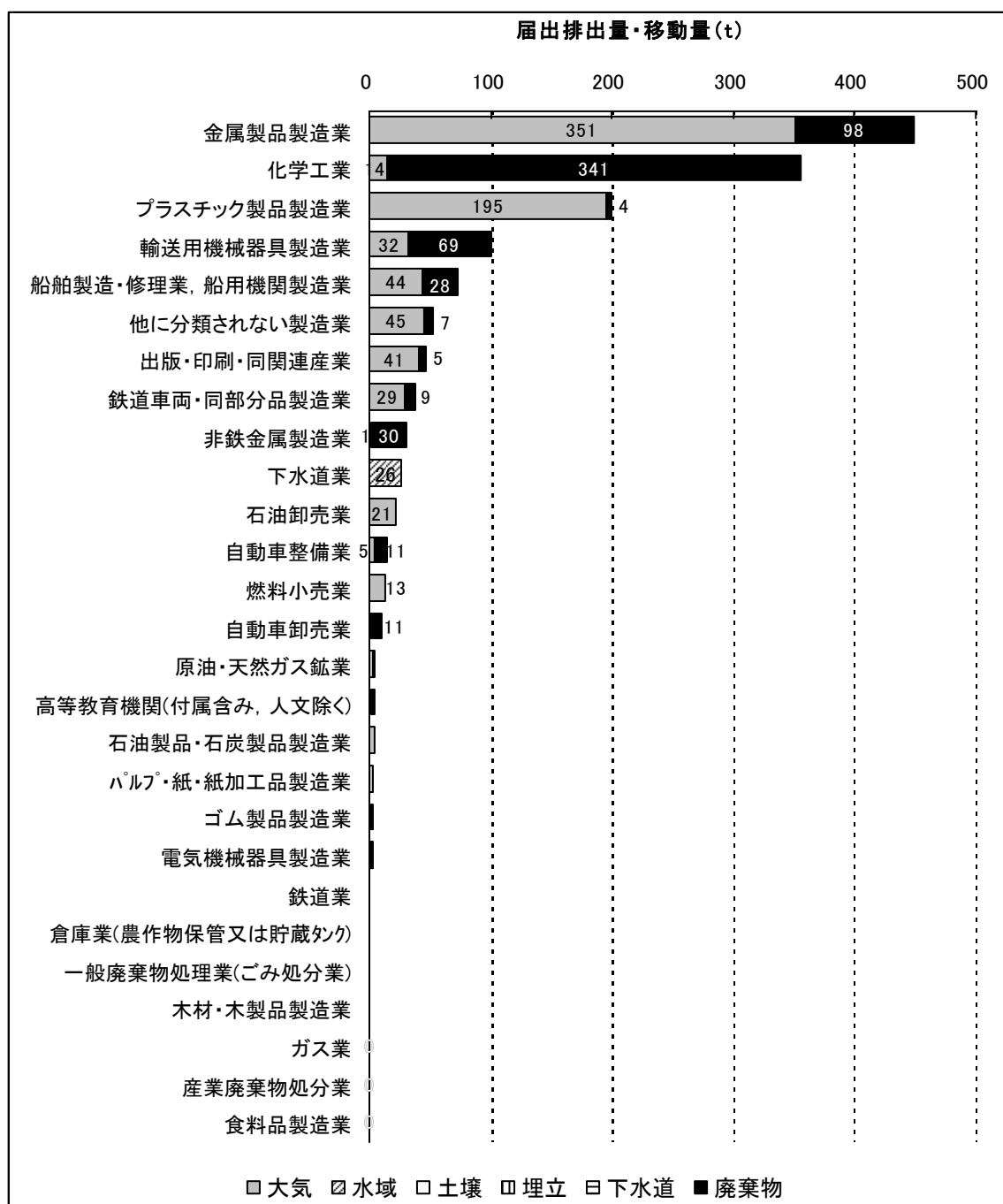


図3 業種別にみた届出排出量・移動量

(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	308.8	37.2
2	145	ジクロロメタン（塩化メチレン）	171.3	20.6
3	63	キシレン	136.3	16.4
4	211	トリクロロエチレン	87.4	10.5
5	40	エチルベンゼン	60.9	7.3
6	311	マンガン及びその化合物	16.7	2.0
7	200	テトラクロロエチレン	15.0	1.8
8	304	ほう素及びその化合物	7.4	0.9
9	299	ベンゼン	6.8	0.8
10	30	ビスフェノールA型ポリカーボネート樹脂	4.7	0.6
上位10物質の合計			815.2	98.2
合計			829.8	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	H14	H15	H16	H17	H18	H19
1	227	トルエン	122,900	119,147	109,144	105,790	101,807	98,099
2	63	キシレン	47,521	48,498	46,413	44,684	43,920	43,102
3	145	ジクロロメタン（塩化メチレン）	25,469	24,695	22,058	22,244	19,669	18,414
4	40	エチルベンゼン	9,982	12,845	13,868	15,132	16,293	16,261
5	230	鉛及びその化合物	9,556	9,963	8,575	8,267	8,976	6,539
6	311	マンガン及びその化合物	4,504	8,723	8,589	7,069	6,797	6,384
7	172	N, N-ジメチルホルムアミド	5,223	4,763	4,345	4,333	4,782	4,798
8	211	トリクロロエチレン	6,045	5,780	4,990	5,128	4,755	4,542
9	241	二硫化炭素	4,997	5,056	4,942	4,259	4,360	4,513
10	304	ほう素及びその化合物	2,504	3,040	3,023	3,140	3,205	3,205
上位10物質の合計			238,701	242,510	225,947	220,046	214,564	205,858
合計			290,398	291,282	268,737	259,038	245,393	234,299

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	308.8	38.5	プラスチック製品製造業 印刷・同関連業 金属製品製造業	185.0 41.0 20.8	59.9 13.3 6.7
2	145	ジクロロメタン (塩化メチレン)	171.3	21.4	金属製品製造業 鉄道車両・同部分品製造業 化学工業	160.5 6.0 4.8	93.7 3.5 2.8
3	63	キシレン	136.3	17.0	金属製品製造業 他に分類されない製造業 船舶製造・修理業、船用機関製造業	49.5 23.0 23.0	36.3 16.9 16.9
4	211	トリクロロエチレン	87.4	10.9	金属製品製造業	87.4	100.0
5	40	エチルベンゼン	60.9	7.6	他に分類されない製造業 金属製品製造業 船舶製造・修理業、船用機関製造業	17.0 16.6 14.0	27.9 27.3 23.0
6	200	テトラクロロエチレン	15.0	1.9	金属製品製造業	15.0	100.0
7	299	ベンゼン	6.8	0.8	石油卸売業 燃料小売業 原油及び天然ガス鉱業	2.8 1.8 1.7	41.1 25.9 24.6
8	30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	4.7	0.6	船舶製造・修理業、船用機関製造業	4.7	100.0
9	177	スチレン	4.3	0.5	プラスチック製品製造業 金属製品製造業	3.0 1.3	69.8 30.2
10	42	エチレンオキシド	1.8	0.2	化学工業 パルプ・紙・紙加工品製造業	1.6 0.2	91.4 8.6
上位10物質の合計			797.2	99.4			
合計			801.7	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	16.6	58.9	下水道業 一般廃棄物処理業	16.4 0.1	99.2 0.8
2	304	ほう素及びその化合物	7.4	26.1	下水道業 原油及び天然ガス鉱業 一般廃棄物処理業	6.1 1.2 0.0	83.1 16.3 0.6
3	1	亜鉛の水溶性化合物	3.7	13.3	下水道業 金属製品製造業 一般廃棄物処理業	3.0 0.7 0.0	81.4 18.5 0.2
4	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	0.2	0.7	他に分類されない製造業 下水道業 一般廃棄物処理業	0.1 0.0 0.0	67.6 19.8 12.7
5	108	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く)	0.1	0.4	化学工業 一般廃棄物処理業	0.1 0.0	95.6 4.4
上位物質の合計			28.0	99.3			
合計			28.2	100.0			

(ウ) 届出移動量の多い物質

表10 届出移動量の上位10物質

順位	指定化学物質		届出移動量	
	物質番号	物質名	合計 (t/年)	割合 (%)
1	116	1,2-ジクロロエタン	120.0	19.2
2	227	トルエン	99.7	16.0
3	316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	67.0	10.7
4	68	クロム及び3価クロム化合物	47.0	7.5
5	211	トリクロロエチレン	41.6	6.7
6	63	キシレン	34.4	5.5
7	311	マンガン及びその化合物	30.6	4.9
8	145	ジクロロメタン (塩化メチレン)	22.3	3.6
9	12	アセトニトリル	21.0	3.4
10	43	エチレングリコール	17.3	2.8
上位10物質の合計			500.9	80.2
合計			624.9	100.0

表11 事業所外への廃棄物としての届出移動量の上位10物質

順位	指定化学物質		廃棄物としての届出移動量		上位業種、届出移動量及び割合		
	物質番号	物質名	合計 (t/年)	割合 (%)	業種	t/年	%
1	116	1,2-ジクロロエタン	120.0	19.3	化学工業	120.0	100.0
2	227	トルエン	99.7	16.0	化学工業	66.7	66.9
					金属製品製造業	8.7	8.7
					船舶製造・修理業、船用機関製造業	5.4	5.4
3	316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	67.0	10.8	化学工業	67.0	100.0
4	68	クロム及び3価クロム化合物	47.0	7.5	輸送用機械器具製造業	46.0	97.9
					化学工業	0.9	1.9
					金属製品製造業	0.1	0.2
5	211	トリクロロエチレン	41.6	6.7	金属製品製造業	41.6	100.0
6	63	キシレン	34.4	5.5	金属製品製造業	12.5	36.4
					船舶製造・修理業、船用機関製造業	11.0	32.0
					非鉄金属製造業	5.0	14.5
7	311	マンガン及びその化合物	30.6	4.9	輸送用機械器具製造業	23.0	75.2
					化学工業	7.1	23.2
					電気機械器具製造業	0.4	1.3
8	145	ジクロロメタン (塩化メチレン)	22.3	3.6	金属製品製造業	15.6	69.8
					化学工業	5.9	26.4
					鉄道車両・同部分品製造業	0.8	3.8
9	12	アセトニトリル	21.0	3.4	化学工業	21.0	100.0
10	43	エチレングリコール	17.3	2.8	自動車整備業	10.6	61.3
					自動車卸売業	4.8	27.7
					鉄道業	1.9	11.0
上位10物質の合計			500.9	80.4			
合計			623.0	100.0			

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

8 自然・生物生息空間

日本国内におけるラムサール条約湿地リスト

(平成21年3月末現在)

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	クッチャロ湖	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	65,984	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

計) 131,027

発 行：新潟市環境部環境対策課

住 所：〒951-8550

新潟市中央区学校町通1番町602番地1

TEL：025-226-1363

FAX：025-230-0467

平成21年10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