

平成19年度 新潟市環境中ダイオキシン類調査結果

平成20年6月23日
新潟市環境部環境対策課

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく、常時監視調査結果を次のとおり公表する。

1. 調査地点等

項目	調査地点数	測定回数	備考
大気	4地点	4回	大気汚染常時監視局
河川水	11地点	2回	市内8河川, 鳥屋野潟
		4回	新井郷川, 福島潟
底質	11地点	1回	河川水と同地点
地下水	5地点	1回	市内25地点を5年サイクルで調査

2. 調査結果の概要

(1) 大気

(単位: pg-TEQ/m³)

調査日	測定値					参考 平成18年度 年平均値	環境基準
	春 H19.04.24 ~05.01	夏 H19.07.23 ~07.30	秋 H19.10.22 ~10.29	冬 H20.01.28 ~02.04	年平均値		
調査地点							
松浜測定局	0.032	0.014	0.048	0.073	0.042	0.044	年平均値 0.6
市役所測定局	0.054	0.016	0.026	0.034	0.033	0.024	
曾野木測定局	0.043	0.016	0.040	0.068	0.042	0.036	
坂井輪測定局	0.041	0.020	0.051	0.037	0.037	0.026	
市平均値	0.043	0.017	0.041	0.053	0.038	0.032	

《評価》

- 結果は、環境基準0.6 pg-TEQ/m³に比較し、十分低いレベルにある。
- 全国的な状況 (H18年度一般環境調査 (環境省) : 平均0.051 濃度範囲0.0053~0.39) と比較しても低いレベルである。

(2) 河川水・河川底質

調査項目・調査日 河川名・採取場所		河川水 (pg-TEQ/L) 環境基準 年平均値 1					河川底質 (pg-TEQ/g) 環境基準 150			
		年平均値			測定値	採取日	年平均値			測定値 (採取日は、 河川と同日)
H17年度	H18年度	H19年度	H17年度	H18年度			H19年度			
能代川	結地先 (大島橋)	0.29	0.20	0.73	1.2 0.25	8/2 10/25	0.45	0.46	0.74	0.74 —
小阿賀野川	新瀬橋	0.24	0.15	0.18	0.26 0.10	8/2 10/25	3.0	1.4	0.37	0.37 —
西川	亀貝橋	0.50	0.46	0.52	0.50 0.54	8/2 11/26	25	22	10	10 —
※ 大通川	大通橋	0.59	0.52	0.62	1.1 0.13	8/17 11/30	6.9	3.9	1.4	1.4 —
新川	槇尾大橋	0.82	0.55	0.46	0.69 0.23	8/17 11/30	2.7	2.8	15	15 —
通船川	山ノ下橋	0.65	0.50	0.42	0.43 0.40	8/2 11/29	23	28	74	74 —
栗ノ木川	両新橋	0.82	0.28	0.27	0.39 0.15	8/2 11/29	24	24	68	68 —
鳥屋野潟	弁天橋	0.50	0.21	0.22	0.30 0.13	8/3 11/29	8.4	1.6	8.5	8.5 —
福島潟	潟口橋	1.1	1.1	1.3	0.88 1.7 0.89 1.7	4/5 8/3 12/26 2/18	2.1	1.9	1.8	— 1.8 — —
新井郷川	大正橋	1.1	1.2	0.82	0.37 0.72 1.2 1.0	4/5 8/3 12/26 2/18	4.5	3.1	28	— 28 — —
中ノ口川	西信濃川大橋	0.85	0.41	0.85	0.86 0.83	8/10 11/26	0.46	0.46	0.27	0.27 —
調査地点の平均 (年平均)		0.68	0.51	0.58	0.69 0.47	夏季 冬季	9.1	8.1	19	19 —
参 考		H18年度全国調査 河川 平 均 0.21 濃度範囲 0.014 ~ 3.2					H18年度全国調査 河川底質 平 均 6.7 濃度範囲 0.056 ~ 750			

※:平成17年度までは新潟県が実施

《評価》

<河川水>

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

<河川底質>

- 結果は、環境基準 150 pg-TEQ/g に比較し、十分低いレベルにある。

(3) 地下水

試料採取日 H19.07.27, 08.01

(単位 pg-TEQ/L)

調査地点	測定値	環境基準	参考
北区 村新田	0.060	1	平成12-18年度における 市内19地点の平均 0.029 濃度範囲 0.013-0.057 平成18年度 全国調査 平均 0.056 濃度範囲 0.013-2.2
東区 寺山	0.065		
江南区 木津	0.055		
西区 内野西	0.056		
西蒲区 巻	0.056		
5地点平均値	0.058		

《評価》

- 結果は、環境基準1 pg-TEQ/Lに比較し、十分低いレベルにある。

3. まとめ

大気、地下水、河川の底質は環境基準を十分下回っている状況にあり、また、全国調査と比較しても、それらの測定範囲内に収まっている。

河川水については1地点で環境基準（年平均値 1 pg-TEQ/L）を超えていたことから、監視強化を継続し、推移を注意深く見守っていくこととしたい。

平成19年度 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6月23日
新潟市環境部環境対策課

ダイオキシン類対策特別措置法の規定に基づき、特定施設の設置者から、特定施設及び特定事業場にかかる排出ガスや排出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ので、その結果を下記のとおり公表する。

記

1. 測定及び報告等の状況

(1) 大気基準適用施設関係

事業場	施設設置事業場数	報告対象事業場数	報告事業場数
	54 ^{注1}	45 ^{注2}	42
施設	設置施設数	報告対象施設数	報告施設数
	75	65	62

注1 施設を設置している事業場数

注2 稼動した施設を設置している事業場数

(2) 水質基準適用施設関係

事業場	施設設置事業場数	対象排水排出施設設置事業場数	報告対象事業場数	報告事業場数
	14	5 ^{注1}	5 ^{注2}	5
施設	設置施設数	報告対象排水口数	報告排水口数	
	26	5	5	

注1 排水を排出する施設を設置している事業場数

注2 注1のうち、稼動した施設を設置している事業場数

2. 測定結果の概要

各特定施設等の測定結果は、別添表「ダイオキシン類自主測定結果」のとおり。

(1) 大気基準適用施設

①排ガスを調査した事業場は、全て排出基準に適合していた。

(2) 水質基準適用施設（排出水）

全て排出基準に適合していた。

ダイオキシン類自主測定結果（平成19年度実績）

(1) 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}	焼却灰 ^{※1}	備考
				測定値	基準	(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)	
1	日本歯科大学新潟生命歯学部	1-5	廃棄物焼却炉	0.63	10	-	0.028	
2	新潟市新田清掃センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.066	1	(7.8) ^{※2}	0.0037	1号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.34	1			2号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.34	1			3号炉
3	JFE精密(株)	1-5	廃棄物焼却炉	1.1	10	-	0.37	
4	新潟市食肉センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.32	10	-	0	
5	伏見蒲鉾(株) 本社工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.49	10	0.70	0.018	
6	コーペミカル(株)新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	2.5	10	-	0.041	
7	(有)岡畑建設	1-5	廃棄物焼却炉	2.7	10	0	0.015	
8	新潟市中部下水処理場	1-5	廃棄物焼却炉	0.00056	10	-	0.00000046	
9	三菱瓦斯化学(株)新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.00000044	1	-	-	F900焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0012	10	-	-	M330焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0000010	10	-	-	I-B焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.00000042	10	-	-	BSF焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.00000059	10	-	-	M900焼却炉
10	大川スチール(株)	1-5	廃棄物焼却炉	9.5	10	0.16	0.44	
		1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ^{※3} (11月廃止)
11	北越製紙(株)新潟工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.0083	1	0	0	汚泥焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.00069	10	0.0031	0.000049	焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	3.8	10	-	0	一般焼却炉
12	(株)ザイエンス新潟支店	1-5	廃棄物焼却炉	0.78	10	-	0.00043	
13	(株)ソーゴ本社工場	1-5	廃棄物焼却炉	0.97	5	0.78	0.46	
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	1.6	10	-	-	
16	牧野興業(株)	1-5	廃棄物焼却炉	0.024	10	-	0.0096	
17	青木環境事業(株)	1-5	廃棄物焼却炉	8.8	10	-	0.027	廃棄物焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.025	0.1	0.052	0.025	1廃棄物焼却炉
18	旭カーボン(株)	1-5	廃棄物焼却炉	0	10	0.46	0.42	NO.1焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.011	10			NO.2焼却炉
19	(株)北村製作所	1-5	廃棄物焼却炉	4.4	5	-	0	
20	(有)勝英工務	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ^{※3}
21	(有)西山興業	1-5	廃棄物焼却炉	0.79	10	0.046	0.0034	
22	(有)五味沢工務店	1-5	廃棄物焼却炉	0.12	5	-	0	
23	(株)日本ファインケム新潟工場1	1-5	廃棄物焼却炉	0.000051	5	-	-	
24	新津クリーンセンター	1-5	廃棄物焼却炉	0.76	5	(6.6) ^{※2}	0.0064	1号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.99	5			2号炉
25	桜井木材建築株式会社	1-5	廃棄物焼却炉	0.054	10	0	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 白根グリーンタワー	1-5	廃棄物焼却炉	0.21	5	(2.1) ^{※2}	-	グリーンタワー1号焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.15	5		-	グリーンタワー2号焼却炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.27	5		0.00054	グリーンタワー溶融炉
28	新潟市白根環境事業所し尿処理場	1-5	廃棄物焼却炉	0.043	10	0	-	
29	株式会社吉運堂	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	休止中 ^{※3}
30	有限会社ケイ・エス環境興業	1-5	廃棄物焼却炉	-	10	-	-	未測定(3月廃止)
31	柴田屋加工紙株式会社	1-5	廃棄物焼却炉	0.020	5	-	0.073	
32	(株)塚田牛乳	1-5	廃棄物焼却炉	0.85	10	0.26	0.26	
33	新潟市亀田清掃センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.026	1	(1.5) ^{※2}	0.0074	廃棄物焼却炉(1号)
		1-5	廃棄物焼却炉	0.21	1			廃棄物焼却炉(2号)
		1-5	廃棄物焼却炉	0.31	1			廃棄物焼却炉(3号)
34	株式会社小林工業所	1-5	廃棄物焼却炉	0.41	5	0.97	0.033	
35	有限会社北越工務店	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ^{※3}
36	中央家畜保健衛生所	1-5	廃棄物焼却炉	0.032	5	-	0	
37	株式会社平原工業	1-5	廃棄物焼却炉	0.028	5	0.013	0.044	
38	協同組合テクノランパー新潟	1-5	廃棄物焼却炉	0.057	10	0.088	0	
39	株式会社小飯田工業	1-5	廃棄物焼却炉	0.51	10	0	0.52	
40	エスカップ株式会社	1-5	廃棄物焼却炉	2.9	10	0.63	0.11	廃棄物焼却炉(S-1)
		1-5	廃棄物焼却炉	5.5	10	0.029	0.46	廃棄物焼却炉(S-2)
41	鑑潟クリーンセンター	1-5	廃棄物焼却炉	0.00064	1	(0.38) ^{※2}	0.00072	1号炉, 溶融スラグ
		1-5	廃棄物焼却炉	0.0039	1		0.00000080	2号炉, 溶融メタル
42	(有)大嶋組横戸工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	未測定(12月より休止)
43	北日本月湯食品株式会社	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	
44	豊栄郷清掃施設処理組合 豊栄環境センター	1-5	廃棄物焼却炉	0.34	1	(1.3) ^{※2}	0.0029	1号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.25	1			2号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.27	5			3号炉
		1-5	廃棄物焼却炉	0.88	10	-	0	
45	株式会社角三	1-5	廃棄物焼却炉	0	10	-	0.018	
46	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(現在休止中)
47	津野建設株式会社	1-5	廃棄物焼却炉	2.7	5	-	0	
48	森澤製作所(株)	1-5	廃棄物焼却炉	0.62	5	0.019	0.0083	
49	北日本巻食品(株)	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	休止中 ^{※3}
50	(有)松野尾産業	1-5	廃棄物焼却炉	0.21	5	1.2	0.0054	
51	(有)八木工務店焼却場	1-5	廃棄物焼却炉	0.041	10	0.28	0.59	
52	(有)ホクシン	1-5	廃棄物焼却炉	7.2	10	0.70	0.0015	
53	三共消毒(株) 榎工場	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	平成19年度稼働測定義務なし
54	日本GTL技術研究組合実証センター	1-5	廃棄物焼却炉	-	5	-	-	平成21年度稼働予定

※1「ばいじん」「焼却灰」の処理基準は [3ng-TEQ/g] である。

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

※3「休止中」とは、当該年度を通じて全く稼働実績がないことをいう。

(2) 水質基準適用施設関係

番号	特定事業場名	特定施設番号	特定施設名	測定値 (pg-TEQ/L)	基準 (pg-TEQ/L)	備考
1	新潟市中部下水処理場	2-15-1	廃ガス洗浄施設	0.0013	10	
		2-18	下水道終末処理施設			
2	三菱瓦斯化学(株)新潟工場	2-15-1	廃ガス洗浄施設	0.15	10	
		2-19	他の事業場の排水処理施設			
3	北越製紙(株)新潟工場	2-1	パルプ漂白施設	0.00051	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			
		2-15-1	廃ガス洗浄施設			
4	(株)ヤマダ	2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
5	牧野興業(株)	2-15-1	廃ガス洗浄施設	4.6	10	
6	青木環境事業(株)	2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
7	新潟高圧ガス(株)	2-2	アセチレン洗浄施設	-	10	対象放流水なし
8	(株)日本フイコム新潟工場1	2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
		2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
9	日揮化学(株)新潟事業所	2-14-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
		2-14-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
10	新潟市白根環境事業所 白根グリーンタワー	2-15	廃棄物焼却炉灰置場	-	10	対象放流水なし
		2-15	廃棄物焼却炉灰置場	-	10	対象放流水なし
11	有限会社ケイ・エス環境興業	2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
12	(有)大嶋組横戸工場	2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
13	(有)八木工務店焼却場	2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
		2-15-1	廃ガス洗浄施設	-	10	対象放流水なし
14	株式会社不二産業701事業部	2-17-0	廃ガス洗浄施設	0.00024	10	