

—化学物質—

資料 19 ダイオキシン類調査結果

1. 一般環境大気調査結果

項目 (単位)	調査地点	
	信夫ヶ丘陸上競技場	
	夏 季	冬 季
採取日	令和4年8月22日(月) ～8月29日(月)	令和4年12月15日(木) ～12月22日(木)
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³) (環境基準: 0.6 pg-TEQ/m ³)	0.0060	0.0069

全国の調査結果 (※)
 平均値: 0.015pg-TEQ/m³
 濃度範囲: 0.0022~0.25pg-TEQ/m³

2. 公共用水域水質調査結果

・採水日: 令和4年8月19日(金) ・天候: 晴(前日 雨)

項目 (単位)	調査地点		
	摺上川 (幸橋上流)	八反田川 (阿武隈川合流前)	松川 (松川橋上流)
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) (環境基準: 1.0pg-TEQ/L)	0.072	0.18	0.047
pH	7.6	6.9	6.5
SS (mg/L)	3.4	6.4	7.8
透視度 (cm)	>100	>100	80
水温 (°C)	22.0	22.5	21.7
気温 (°C)	27.0	31.0	27.0
色 相	無色	無色	無色
臭 気	無臭	無臭	無臭

全国の調査結果 (※)
 平均値: 0.18pg-TEQ/L
 濃度範囲: 0.012~3.1pg-TEQ/L

3. 公共用水域底質調査結果

・採取日: 令和4年8月19日(金) ・天候: 晴(前日 雨)

項目 (単位)	調査地点		
	摺上川 (幸橋上流)	八反田川 (阿武隈川合流前)	松川 (松川橋上流)
ダイオキシン類(pg-TEQ/g-dry) 環境基準: 150pg-TEQ/g-dry	0.16	0.14	0.15
含水率 (wt.%)	0.5	0.5	1.0
強熱減量 (wt.% dry)	1.3	1.0	1.8
泥 質	小石混じり砂	小石混じり砂	小石混じり砂
泥 色	濃茶褐色	濃茶褐色	濃茶褐色
臭 気	微植物性臭気	微植物性臭気	微植物性臭気
泥 温 (°C)	23.0	23.0	22.0

全国の調査結果 (※)
 平均値: 5.9pg-TEQ/g
 濃度範囲: 0.058~430pg-TEQ/g

4. 一般環境地下水調査結果

項目 (単位)	調査地点	
	飯野町明治地内	
採取日	令和4年8月19日(金)	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) (環境基準: 1.0 pg-TEQ/L)	0.033	
水 温 (°C)	15.0	

全国の調査結果 (※)
 平均値: 0.053pg-TEQ/L
 濃度範囲: 0.00028~0.67pg-TEQ/L

5. 一般環境土壌調査結果

項目 (単位)	調査地点
	松川工業第2公園
採取日	令和4年8月19日 (金)
ダイオキシン類 (pg-TEQ/g) (環境基準: 1,000 pg-TEQ/g)	0.025
土色	黄褐色

全国の調査結果 (※)

平均値: 3.4pg-TEQ/g
濃度範囲: 0.000060~200pg-TEQ/g

6. 発生源調査結果

項目 (単位)	調査地点
	山田地内 産業廃棄物焼却施設
採取日	令和4年10月28日 (金)
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³) (規制基準: 0.1 ng-TEQ/m ³)	0.089
湿り排ガス量 (Nm ³ /h)	22,800
濁き排ガス量 (Nm ³ /h)	15,300
排ガス平均温度 (°C)	155
硫酸化物 (Nm ³ /h)	0.61
ばいじん (g/m ³)	0.022
窒素酸化物 (ppm)	99
塩化水素 (mg/m ³)	23

※全国の調査結果: 令和3年度ダイオキシン類に係る環境調査結果 (環境省) より。