

—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	
	信夫ヶ丘球場	
	夏 季	冬 季
採取日	令和5年8月3日(木) ～8月10日(木)	令和5年12月19日(火) ～12月26日(火)
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³) (環境基準: 0.6 pg-TEQ/m ³)	0.0054	0.0055

全国の調査結果 (※)

平均値: 0.015pg-TEQ/m³
濃度範囲: 0.0024～0.31pg-TEQ/m³

2. 公共用水域水質調査結果

・採水日: 令和5年8月30日(水) ・天候: 晴(前日 晴一時雨)

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)	0.14	0.25	0.61
pH	7.5	7.0	6.8
SS (mg/L)	4.0	5.8	2.6
透視度 (cm)	>100	71	>100
水 温 (°C)	25.0	27.5	25.5
気 温 (°C)	30.0	31.0	30.5
色 相	無色	淡黄色	無色
臭 気	微藻臭	無臭	無臭

全国の調査結果 (※)

平均値: 0.18pg-TEQ/L
濃度範囲: 0.0012～2.3pg-TEQ/L

3. 公共用水域底質調査結果

・採取日: 令和5年8月30日(水) ・天候: 晴(前日 晴一時雨)

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	0.17	0.18	0.17
含水率 (wt.%)	0.7	0.7	1.1
強熱減量 (wt.% dry)	0.9	0.7	1.2
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	無臭
泥 温 (°C)	26.0	30.0	29.0

全国の調査結果 (※)

平均値: 6.1pg-TEQ/g
濃度範囲: 0.033～470pg-TEQ/g

4. 一般環境地下水調査結果

項目 (単位)	調査地点	
	北中央地内	
採水日	令和5年8月30日(水)	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) (環境基準: 1.0 pg-TEQ/L)	0.034	
水 温 (°C)	18.5	

全国の調査結果 (※)

平均値: 0.045pg-TEQ/L
濃度範囲: 0.00018～0.56pg-TEQ/L

5. 一般環境土壌調査結果

項目 (単位)	調査地点
	蓬萊中央公園
採取日	令和5年8月30日 (水)
ダイオキシン類 (pg-TEQ/g) (環境基準: 1,000 pg-TEQ/g)	0.0018
土 色	にぶい橙色

全国の調査結果 (※)

平均値: 2.3pg-TEQ/g
濃度範囲: 0~130pg-TEQ/g

6. 発生源調査結果

項目 (単位)	調査地点
	福島市あぶくまクリーンセンター
採取日	令和5年11月28日 (火)
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³) (規制基準: 0.1 ng-TEQ/m ³)	0
湿り排ガス量 (Nm ³ /h)	25,800
渴求排ガス量 (Nm ³ /h)	21,300
排ガス平均温度 (°C)	171
硫黄酸化物 (Nm ³ /h)	0.41
ばいじん (g/m ³)	0.0001
窒素酸化物 (ppm)	76
塩化水素 (mg/m ³)	10

※全国の調査結果: 令和4年度ダイオキシン類に係る環境調査結果 (環境省) より。