

# —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	
	夏 季	冬 季
採取日	令和6年8月9日(金)～ 8月16日(金)	令和6年12月6日(金)～ 12月13日(金)
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) (環境基準: 0.6 pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.0058	0.0038

全国の調査結果(※)

平均値: 0.013pg-TEQ/m<sup>3</sup>

濃度範囲: 0.0025～0.13pg-TEQ/m<sup>3</sup>

### 2. 公共用水域水質調査結果

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)
採取日	令和6年8月20日(火) 天候: 晴(前日 曇)	令和6年8月20日(火) 天候: 晴(前日 曇)	令和6年9月4日(水) 天候: 晴(前日 晴)	令和6年9月4日(水) 天候: 晴(前日 晴)
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) (環境基準: 1.0pg-TEQ/L)	0.19	0.057	0.035	0.035
pH	7.8	7.1	6.3	6.3
SS (mg/L)	4.2	5.2	<0.5	<0.5
透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100
水温 (°C)	22.0	27.5	23.4	23.4
気温 (°C)	29.5	30.0	28.0	28.0
色相	淡黄色	淡黄褐色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭

全国の調査結果(※)

平均値: 0.18pg-TEQ/L

濃度範囲: 0.0081～2.9pg-TEQ/L

### 3. 公共用水域底質調査結果

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)
採取日	令和6年8月20日(火) 天候: 晴(前日 曇)	令和6年8月20日(火) 天候: 晴(前日 曇)	令和6年9月4日(水) 天候: 晴(前日 晴)	令和6年9月4日(水) 天候: 晴(前日 晴)
ダイオキシン類(pg-TEQ/g-dry) 環境基準: 150pg-TEQ/g-dry	0.18	3.5	0.18	0.18
強熱減量 (wt.% dry)	0.9	14.0	1.1	1.1
泥質	小石混じり砂	シルト	小石混じり砂	小石混じり砂
泥色	濃茶褐色	濃灰色	濃茶褐色	濃茶褐色
臭気	微植物性臭気	微腐敗性臭気	微植物性臭気	微植物性臭気
泥温 (°C)	23.0	26.0	26.5	26.5

全国の調査結果(※)

平均値: 5.6pg-TEQ/g

濃度範囲: 0.0092～410pg-TEQ/g

### 4. 一般環境地下水調査結果

項目(単位)	調査地点
採取日	泉地内
採取日	令和6年8月20日(火)
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) (環境基準: 1.0 pg-TEQ/L)	0.033
水温 (°C)	21.0

全国の調査結果(※)

平均値: 0.044pg-TEQ/L

濃度範囲: 0.00052～0.94pg-TEQ/L

## 5. 一般環境土壤調査結果

項目 (単位)	調査地点	茶屋沼公園
採取日	採取日	令和6年8月20日 (火)
ダイオキシン類 (pg-TEQ/g) (環境基準: 1,000 pg-TEQ/g)		0.034
土 色		にぶい黄褐色

全国の調査結果 (※)

平均値: 2.6pg-TEQ/g  
濃度範囲: 0~140pg-TEQ/g

## 6. 発生源調査結果

項目 (単位)	調査地点	福島市あらかわクリーンセンター
採取日	採取日	令和6年11月28日 (木)
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> ) (規制基準: 0.1 ng-TEQ/m <sup>3</sup> )		0.00084
湿り排ガス量 (Nm <sup>3</sup> /h)		24,200
渴き排ガス量 (Nm <sup>3</sup> /h)		18,200
排ガス平均温度 (°C)		151
硫黄酸化物 (Nm <sup>3</sup> /h)		0.04
ばいじん (g/m <sup>3</sup> )		0.0003
窒素酸化物 (ppm)		29
塩化水素 (mg/m <sup>3</sup> )		5

※全国の調査結果: 令和5年度ダイオキシン類に係る環境調査結果 (環境省) より。