

## 平成30年度長野市内環境ダイオキシン類調査結果

1 大気（環境基準：0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup>）

## 1-1 一般環境：

廃棄物焼却炉等の発生源の影響を受けにくく、付近の大気を代表していると考えられる地点

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

測定地点名（地区名）	試料採取日	ダイオキシン類濃度		平成29年度 平均値
		測定値	平均値	
吉田大気測定局 （吉田1丁目：第1種住居地域）	平成30年4月17日～24日	0.0089	0.0093	0.012
	平成30年7月2日～9日	0.0079		
	平成30年10月16日～23日	0.0083		
	平成31年1月17日～24日	0.012		
篠ノ井大気測定局 （篠ノ井布施高田：第1種住居地域）	平成30年4月17日～24日	0.0092	0.013	0.012
	平成30年7月2日～9日	0.012		
	平成30年10月16日～23日	0.0091		
	平成31年1月17日～24日	0.021		

## 1-2 廃棄物焼却炉周辺：

廃棄物焼却炉等発生源周辺において、気象的、地理的条件を勘案して、ダイオキシン類濃度が他の地点と比較して相対的に高くなると考えられる地点

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

測定地点名（地区名）	試料採取日	ダイオキシン類濃度		平成29年度 平均値
		測定値	平均値	
畑山農村生活改善センター （浅川畑山）	平成30年7月2日～9日	0.0031	0.0033	0.0080
	平成31年1月17日～24日	0.0034		
大豆島小学校（大字大豆島）	平成30年7月2日～9日	0.070	0.049	0.016
	平成31年1月17日～24日	0.027		
秋古地区墓地前（篠ノ井山布施）	平成30年7月2日～9日	0.0061	0.15	0.32
	平成31年1月17日～24日	0.29		
老人ホーム七二会荘（七二会己）	平成30年7月2日～9日	0.0048	0.087	0.032
	平成31年1月17日～24日	0.17		

○全ての地点について、7日間連続サンプリングで行った。

○毒性等量の算出にあたっては、検出下限以上の値はそのまま使用し、検出下限未満の値は検出下限値の1/2を使用した。

## 2 水質 (環境基準：1 pg-TEQ/L)

## 一般環境

単位：pg-TEQ/L

種別	河川名等 (調査地点)	試料採取日	ダイオキシン類濃度
			測定値
河川水	浅川 (豊野町浅野)	平成30年11月2日	0.055
	南八幡川 (大字柳原)	平成30年11月2日	0.037
	蛭川 (松代町東寺尾)	平成30年11月2日	0.048
	聖川 (篠ノ井塩崎)	平成30年11月2日	0.099
地下水	南長野運動公園 (篠ノ井東福寺)	平成30年11月1日	0.018

## 3 底質 (環境基準：150 pg-TEQ/g)

## 一般環境

単位：pg-TEQ/g

種別	河川名等 (調査地点)	試料採取日	測定値
河川	浅川 (豊野町浅野)	平成30年11月2日	4.6
	南八幡川 (大字柳原)	平成30年11月2日	2.7
	蛭川 (松代町東寺尾)	平成30年11月2日	0.60
	聖川 (篠ノ井塩崎)	平成30年11月2日	0.49

## 4 土壌 (環境基準：1,000 pg-TEQ/g)

## 4-1 一般環境

単位：pg-TEQ/g

調査地点 (地区名)	試料採取日	測定値
豊野中学校 (豊野町豊野)	平成30年11月1日	0.030
櫻ヶ岡中学校 (大字高田)	平成30年11月1日	0.0037
篠ノ井東中学校 (篠ノ井小森)	平成30年11月1日	0.057

## 4-2 廃棄物焼却炉周辺

単位：pg-TEQ/g

調査地点 (地区名)	試料採取日	測定値
赤沼公園 (大字赤沼)	平成30年11月1日	0.47
北村遊園地 (真島町真島)	平成30年11月1日	14

## ○毒性等量の算出について

- ・ 検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限値の1/2として算出した。  
(水質・底質)
- ・ 定量下限値未満の実測濃度を0として算出した。(土壌)
- ・ 検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限値の1/2として算出した。  
(水質・底質)
- ・ 定量下限値未満の実測濃度を0として算出した。(土壌)