

## 令和元年度（平成31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
		測定値	平均値	平均値
吉田大気測定局 （吉田1丁目：第1種住居地域）	平成31年4月16日～23日	0.012	0.026	0.0093
	令和元年7月1日～8日	0.0079		
	令和元年10月24日～31日	0.052		
	令和2年1月16日～23日	0.033		
篠ノ井大気測定局 （篠ノ井布施高田：第1種住居地域）	平成31年4月16日～23日	0.018	0.016	0.013
	令和元年7月1日～8日	0.012		
	令和元年10月24日～31日	0.017		
	令和2年1月16日～23日	0.017		

## 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
		測定値	平均値	平均値
畑山農村生活改善センター （浅川畑山）	令和元年7月1日～8日	0.012	0.010	0.0033
	令和2年1月16日～23日	0.0083		
大豆島小学校（大字大豆島）	平成31年4月16日～23日	0.021	0.024	0.049
	令和元年10月24日～31日	0.027		
秋古地区墓地前（篠ノ井山布施）	令和元年7月1日～8日	0.46	0.24	0.15
	令和2年1月16日～23日	0.026		
老人ホーム七二会荘（七二会己）	令和元年7月1日～8日	0.044	0.029	0.087
	令和2年1月16日～23日	0.014		

○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	屋島堤外排水路 (大字屋島：屋島排水機)	令和元年9月26日	0.17
	大払堰 (篠ノ井小森：小森第一排水機場)	令和元年9月26日	0.16
	大堰 (大字安茂里：犀川第一緑地)	令和元年9月26日	0.041
地下水	中条小学校 (中条：貯留水)	令和元年9月25日	0.064

## 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	屋島堤外排水路 (大字屋島：屋島排水機)	令和元年9月26日	1.1
	大払堰 (篠ノ井小森：小森第一排水機場)	令和元年9月26日	1.3
	大堰 (大字安茂里：犀川第一緑地)	令和元年9月26日	35

## 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
上松東公園 (上松4丁目)	令和元年9月25日	3.7
伊勢宮公園 (伊勢宮)	令和元年9月25日	0.10
松代温泉団地東公園 (松代温泉)	令和元年9月25日	0.67

## 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
大豆島小学校 (大字大豆島)	平成31年4月16日	6.5
川合公園 (真島町川合)	平成31年4月16日	0.29

## ○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)