

平成29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/m³）

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/m³

測定地点名（地区名）	試料採取日	ダイオキシン類濃度		平成28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29年4月20日～27日	0.0084	0.012	0.0084
	平成29年7月6日～13日	0.012		
	平成29年10月19日～26日	0.012		
	平成30年1月18日～25日	0.015		
篠ノ井大気測定局 （篠ノ井布施高田：第1種住居地域）	平成29年4月20日～27日	0.0088	0.012	0.012
	平成29年7月6日～13日	0.012		
	平成29年10月19日～26日	0.013		
	平成30年1月18日～25日	0.015		

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/m³

測定地点名（地区名）	試料採取日	ダイオキシン類濃度		平成28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29年7月6日～13日	0.0082	0.0080	0.0060
	平成30年1月18日～25日	0.0077		
大豆島小学校（大字大豆島）	平成29年7月6日～13日	0.013	0.016	0.012
	平成30年1月18日～25日	0.018		
秋古地区墓地前（篠ノ井山布施）	平成29年7月18日～25日	0.42	0.32	0.034
	平成30年1月18日～25日	0.21		
老人ホーム七二会荘（七二会己）	平成29年7月6日～13日	0.028	0.032	0.0081
	平成30年1月18日～25日	0.036		

○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	裾花川 (中御所：相生橋)	平成29年9月27日	0.028
	鳥居川 (豊野町浅野：鳥居橋)	平成29年9月27日	0.026
湖沼水	大座法師池 (上ヶ屋：湖心)	平成29年9月27日	0.011
地下水	ビッグハット (若里3丁目)	平成29年9月27日	0.010

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	裾花川 (中御所：相生橋)	平成29年9月27日	1.3
	鳥居川 (豊野町浅野：鳥居橋)	平成29年9月27日	0.20
	大座法師池 (上ヶ屋：湖心)	平成29年9月27日	8.0

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
市営更北運動広場 (青木島町大塚)	平成29年9月26日	0.20
若穂公園 (若穂綿内)	平成29年9月26日	0.89
御厨公園グラウンド (川中島町御厨)	平成29年9月26日	0.30

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
大室団地西遊園地 (松代町大室)	平成29年9月26日	0.081
三陽中学校 (高田)	平成29年9月26日	1.4

○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)