

平成27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26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27年4月16日～23日	0.018	0.014	0.017
	平成27年7月3日～10日	0.010		
	平成27年10月2日～9日	0.0066		
	平成28年1月7日～14日	0.023		
篠ノ井大気測定局 （篠ノ井布施高田：第1種住居地域）	平成27年4月16日～23日	0.050	0.029	0.015
	平成27年7月3日～10日	0.026		
	平成27年10月2日～9日	0.0070		
	平成28年1月7日～14日	0.032		
平 均		0.022		0.016

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26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）	平成27年7月3日～10日	0.0066	0.0075	0.010
	平成28年1月7日～14日	0.0083		
大豆島小学校（大字大豆島）	平成27年7月3日～10日	0.013	0.023	0.025
	平成28年1月7日～14日	0.032		
秋古地区墓地前（篠ノ井山布施）	平成27年7月3日～10日	0.18	0.41	0.084
	平成28年2月26日～3月4日	0.64		
老人ホーム七二会荘（七二会己）	平成27年7月3日～10日	0.027	0.25	0.024
	平成28年1月7日～14日	0.47		
平 均		0.17		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	平均値
河川水	屋島堤外排水路 (大字柳原: 屋島排水機場下流)	平成27年10月8日	0.041	0.041
	大堰 (大字安茂里: 犀川第一緑地付近)	平成27年10月8日	0.070	0.070
	大払堰 (篠ノ井横田: 小森第一排水機場付近)	平成27年10月8日	0.083	0.083
		平均	0.065	
地下水	吉田小学校井戸 (長野市吉田)	平成27年10月8日	0.028	

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 (大字柳原: 屋島排水機場下流)	平成27年10月8日	1.3
	大堰 (大字安茂里: 犀川第一緑地付近)	平成27年10月8日	0.70
	大払堰 (篠ノ井横田: 小森第一排水機場付近)	平成27年10月8日	3.3
		平均	1.77

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	
四之宮公園 (篠ノ井塩崎)	平成27年7月24日	3.3	
北野公園 (篠ノ井塩崎)	平成27年7月24日	0.40	
吉田ふれあいサロン広場 (長野市吉田)	平成27年7月24日	0.057	
		平均	1.25

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	
豊陽台なかよし南遊園地 (豊野町豊野)	平成27年7月24日	0.32	
上駒沢公園 (上駒沢)	平成27年7月24日	0.039	
		平均	0.18

○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)