

令和6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	毒性等量	平均値	令和5年度 平均値
吉田大気測定局 （吉田1丁目：第1種住居地域）	令和6年4月18日～25日	0.0083	0.0081	0.014
	令和6年7月2日～9日	0.0059		
	令和6年10月16日～23日	0.0041		
	令和7年1月14日～21日	0.014		
篠ノ井大気測定局 （篠ノ井会： 第1種低層住居専用地域）	令和6年4月18日～25日	0.012	0.011	0.0087
	令和6年7月2日～9日	0.0088		
	令和6年10月16日～23日	0.0054		
	令和7年1月14日～21日	0.018		

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	毒性等量	平均値	令和5年度 平均値
畑山農村生活改善センター （浅川畑山）	令和6年7月2日～9日	0.0054	0.0048	0.0064
	令和7年1月14日～21日	0.0042		
大豆島小学校（大字大豆島）	令和6年7月2日～9日	0.0080	0.013	0.0095
	令和7年1月14日～21日	0.017		
秋古地区墓地前（篠ノ井山布施）	令和6年7月2日～9日	0.13	0.078	0.12
	令和7年1月14日～21日	0.026		
老人ホーム七二会荘（七二会己）	令和6年7月2日～9日	0.032	0.025	0.022
	令和7年1月14日～21日	0.017		

○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、検出下限値以上の値はそのまま使用し、検出下限値未満の値は検出下限値の1/2として算出した。

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	毒性等量
河川水	荒川 (荒川橋)	令和6年10月17日	0.12
	岡田川 (見六橋上流)		0.28
	赤野田川 (牛島排水機場下流)		0.84
地下水	南長野運動公園 (篠ノ井東福寺)	令和6年10月17日	0.034

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	毒性等量
河川水	荒川 (荒川橋)	令和6年10月17日	1.6
	岡田川 (見六橋上流)		1.4
	赤野田川 (牛島排水機場下流)		22

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	毒性等量
杵淵公園 (篠ノ井杵淵)	令和6年9月9日	0.043
小市犀沢公園 (大字安茂里)		0.54
箱清水遊園地 (箱清水3丁目)		0.13
川中島中学校 (川中島町今井)		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	毒性等量
古里公園運動場 (大字下駒沢)	令和6年9月9日	0.046

○毒性等量の算出について

(水質・底質)

・検出下限値以上の値はそのまま使用し、検出下限値未満の値は検出下限値の1/2として算出した。

(土壌)

・定量下限値未満の値は0として算出した。