

令和7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6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7年4月17日～24日	0.0086	0.0091	0.0081
	令和7年7月4日～11日	0.0078		
	令和7年10月17日～24日	0.0068		
	令和8年1月22日～29日	0.013		
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7年4月17日～24日	0.008	0.0081	0.011
	令和7年7月4日～11日	0.0057		
	令和7年10月17日～24日	0.0075		
	令和8年1月22日～29日	0.011		

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6年度 平均値
畑山農村生活改善センター （浅川畑山）	令和7年7月4日～11日	0.0047	0.0049	0.0048
	令和8年1月22日～29日	0.0050		
大豆島小学校（大字大豆島）	令和7年7月4日～11日	0.0077	0.010	0.013
	令和8年1月22日～29日	0.012		
秋古地区墓地前（篠ノ井山布施）	令和7年7月4日～11日	0.081	0.062	0.078
	令和8年1月22日～29日	0.042		
新橋老人憩いの家（塩生甲）	令和7年7月4日～11日	0.029	0.027	0.025
	令和8年1月22日～29日	0.025		

○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	裾花川 (相生橋)	令和7年10月21日	0.082
	鳥居川 (鳥居橋)		0.071
	大座法師池 (湖心)		0.046
地下水	長野県庁 (南長野)		0.044

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	裾花川 (相生橋)	令和7年10月21日	2.0
	鳥居川 (鳥居橋)		0.46
	大座法師池 (湖心)		7.5

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
浅川西条わんぱく広場 (浅川西条)	令和7年10月24日	2.9
御厨公園 (稲里町)		0.051
篠ノ井西公園 (篠ノ井布施五明)		2.9
東沖遊園地 (若里2丁目)		0.43

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
七二会運動場 (七二会)	令和7年10月24日	0.18

○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。