

令和3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2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3年4月19日～26日	0.026	0.028	0.015
	令和3年7月12日～19日	0.0079		
	令和3年10月11日～18日	0.011		
	令和4年1月11日～18日	0.068		
篠ノ井大気測定局 （篠ノ井布施高田：第1種住居地域）	令和3年4月19日～26日	0.0098	0.023	0.011
	令和3年7月12日～19日	0.022		
	令和3年10月11日～18日	0.0099		
	令和4年1月11日～18日	0.049		

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2年度 平均値
畑山農村生活改善センター （浅川畑山）	令和3年7月12日～19日	0.0061	0.0073	0.0073
	令和4年1月11日～18日	0.0085		
大豆島小学校（大字大豆島）	令和3年7月12日～19日	0.010	0.065	0.018
	令和4年1月11日～18日	0.12		
秋古地区墓地前（篠ノ井山布施）	令和3年7月12日～19日	0.47	0.25	0.33
	令和4年1月11日～18日	0.021		
老人ホーム七二会荘（七二会己）	令和3年7月12日～19日	0.048	0.034	0.051
	令和4年1月11日～18日	0.019		

○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 (中御所：相生橋)	令和3年9月14日	0.054
	鳥居川 (豊野町浅野：鳥居橋)		0.070
	大座法師池 (上ヶ屋：湖心)		0.034
地下水	長野県庁 (大字南長野：貯留水)	令和3年9月14日	0.033

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 (中御所：相生橋)	令和3年9月14日	0.38
	鳥居川 (豊野町浅野：鳥居橋)		0.28
	大座法師池 (上ヶ屋：湖心)		6.6

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3年9月13日	0.0070
杏花台公園 (大字安茂里)		0.35
箱清水遊園地 (箱清水3丁目)		0.063

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
松岡あさがお公園 (松岡2丁目)	令和3年9月13日	0.11
古里公園運動場 (大字下駒沢)		0.090

○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。