

令和4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3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4年4月21日～28日	0.0092	0.012	0.028
	令和4年7月21日～28日	0.013		
	令和4年10月11日～18日	0.010		
	令和5年1月23日～30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）	令和4年4月21日～28日	0.0075	0.010	0.023
	令和4年7月21日～28日	0.013		
	令和4年10月11日～18日	0.0063		
	令和5年1月23日～30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	毒性等量	平均値	令和3年度 平均値
畑山農村生活改善センター （浅川畑山）	令和4年7月21日～28日	0.0051	0.0042	0.0073
	令和5年1月23日～30日	0.0033		
大豆島小学校（大字大豆島）	令和4年7月21日～28日	0.013	0.014	0.065
	令和5年1月23日～30日	0.014		
秋古地区墓地前（篠ノ井山布施）	令和4年9月26日～10月3日	0.0059	0.064	0.25
	令和4年11月15日～11月22日	0.0068		
	令和5年1月23日～30日	0.18		
老人ホーム七二会荘（七二会己）	令和4年7月21日～28日	0.17	0.094	0.034
	令和5年1月23日～30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	浅川 (谷脇橋) (豊野町豊野)	令和4年10月20日	0.13
	南八幡川 (柳原排水機場) (大字柳原)		0.050
	蛭川 (蛭川水門下流) (松代町東寺尾)		0.069
	聖川 (平久保橋下流) (篠ノ井塩崎)		0.079
地下水	県立長野図書館 (貯留水) (若里)	令和4年10月20日	0.050

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	浅川 (谷脇橋) (豊野町豊野)	令和4年10月20日	0.72
	南八幡川 (柳原排水機場) (大字柳原)		1.8
	蛭川 (蛭川水門下流) (松代町東寺尾)		0.47
	聖川 (平久保橋下流) (篠ノ井塩崎)		0.40

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
東福寺公園	(篠ノ井東福寺)	令和4年10月19日	3.1
牛島公園	(若穂牛島)		1.7
天神木公園	(稲田二丁目)		0.0098

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
川合新田遊園地	(大字稲葉)	令和4年10月19日	0.070
下駒沢西遊園地	(大字下駒沢)		15

○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。