

令和2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		令和元年度 平均値
		測定値	平均値	
吉田大気測定局 （吉田1丁目：第1種住居地域）	令和2年4月14日～21日	0.017	0.015	0.026
	令和2年7月2日～9日	0.016		
	令和2年10月20日～27日	0.010		
	令和3年1月19日～26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2年4月14日～21日	0.0084	0.011	0.016
	令和2年7月2日～9日	0.013		
	令和2年10月20日～27日	0.0078		
	令和3年1月19日～26日	0.014		

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		令和元年度 平均値
		測定値	平均値	
畑山農村生活改善センター （浅川畑山）	令和2年7月2日～9日	0.0074	0.0073	0.010
	令和3年2月15日～22日	0.0072		
大豆島小学校（大字大豆島）	令和2年7月2日～9日	0.018	0.018	0.024
	令和3年2月15日～22日	0.017		
秋古地区墓地前（篠ノ井山布施）	令和2年7月2日～9日	0.47	0.33	0.24
	令和3年2月15日～22日	0.19		
老人ホーム七二会荘（七二会己）	令和2年7月2日～9日	0.046	0.051	0.029
	令和3年2月15日～22日	0.056		

○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
河川水	荒川 (真島町真島：荒川橋)	令和2年10月1日	0.074
	岡田川 (篠ノ井御幣川：見六橋上流)	令和2年10月1日	0.28
	赤野田川 (若穂牛島：牛島排水機場下)	令和2年10月1日	0.41
地下水	衛生センター (大字川合新田：貯留水)	令和2年10月1日	0.057

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	荒川 (真島町真島：荒川橋)	令和2年10月1日	1.1
	岡田川 (篠ノ井御幣川：見六橋上流)	令和2年10月1日	1.7
	赤野田川 (若穂牛島：牛島排水機場下)	令和2年10月1日	12

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
浅川西条団地運動広場 (浅川西条)	令和2年10月2日	6.7
合戦場公園 (合戦場)	令和2年10月2日	1.1
篠ノ井西公園 (篠ノ井布施五明)	令和2年10月2日	6.8

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
松岡こすもす公園 (松岡2丁目)	令和2年10月2日	0.15
七二会運動場 (七二会)	令和2年10月2日	3.4

○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。