

平成24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		平成23年度
		測定値	平均値	平均値
吉田大気測定局 （吉田1丁目：第1種住居地域）	平成24年4月17日～24日	0.014	0.014	0.019
	平成24年7月3日～10日	0.0096		
	平成24年10月16日～23日	0.011		
	平成25年1月10日～17日	0.020		
篠ノ井大気測定局 （篠ノ井布施高田：第1種住居地域）	平成24年4月17日～24日	0.019	0.020	0.025
	平成24年7月3日～10日	0.012		
	平成24年10月16日～23日	0.013		
	平成25年1月10日～17日	0.036		
平 均		0.017		0.022

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		平成23年度
		測定値	平均値	平均値
畑山農村生活改善センター （浅川畑山）	平成24年7月3日～10日	0.0071	0.0078	0.0090
	平成25年1月10日～17日	0.0084		
大豆島小学校（大字大豆島）	平成24年7月3日～10日	0.018	0.031	0.027
	平成25年1月10日～17日	0.043		
松ヶ丘小学校（安茂里小市2丁目）	平成24年7月3日～10日	0.014	0.024	0.017
	平成25年1月10日～17日	0.034		
秋古地区墓地前（篠ノ井山布施）	平成24年7月3日～10日	0.079	0.24	0.058
	平成25年1月10日～18日	0.40		
老人ホーム七二会荘（七二会己）	平成24年7月3日～10日	0.034	0.20	0.029
	平成25年1月10日～17日	0.36		
平 均		0.10		0.028

○全ての地点について、7日間連続サンプリングで行った。

○秋古地区墓地前の2回目の測定中に約1日電源を喪失したため測定期間を1日順延した。

○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	測定値
河川水	荒川 (真島町真島：荒川橋下流)	平成24年9月21日	0.18
	岡田川 (篠ノ井横田：見六橋上流)	平成24年8月2日	0.87
	赤野田川 (若穂牛島：赤野田川樋門下流)	平成24年8月2日	0.77
		平均	0.61
地下水	中氷鉋ふれあい公園井戸 (稲里町中氷鉋)	平成24年8月2日	0.062

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：荒川橋下流)	平成24年9月21日	2.9
	岡田川 (篠ノ井横田：見六橋上流)	平成24年8月2日	0.74
	赤野田川 (若穂牛島：赤野田川樋門下流)	平成24年8月2日	29
		平均	10.88

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
桜新町中央遊園地 (桜新町)	平成24年8月3日	0.14
篠ノ井西組公園 (篠ノ井布施高田)	平成24年8月3日	0.12
若穂中学校 (若穂川田)	平成24年8月3日	1.6
	平均	0.62

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
南長池児童遊園地 (南長池)	平成24年8月3日	0.95
吉窪公民館 (塩生甲)	平成24年8月3日	2.4
	平均	1.7

○毒性等量の算出について

- ・ 検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限値の1/2として算出した。
(水質・底質)
- ・ 定量下限値未満の実測濃度を0として算出した。(土壌)