

平成25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24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25年4月16日～23日	0.013	0.016	0.014
	平成25年7月4日～11日	0.0150		
	平成25年10月23日～30日	0.0092		
	平成26年1月15日～22日	0.025		
篠ノ井大気測定局 （篠ノ井布施高田：第1種住居地域）	平成25年4月16日～23日	0.017	0.020	0.020
	平成25年7月4日～11日	0.021		
	平成25年10月23日～30日	0.013		
	平成26年1月15日～22日	0.029		
平	均	0.018		0.017

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24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25年7月4日～11日	0.0082	0.0087	0.0078
	平成26年1月15日～22日	0.0092		
大豆島小学校（大字大豆島）	平成25年7月4日～11日	0.016	0.020	0.031
	平成26年1月15日～22日	0.023		
松ヶ丘小学校（安茂里小市2丁目）	平成25年7月4日～11日	0.022	0.025	0.024
	平成26年1月15日～22日	0.028		
秋古地区墓地前（篠ノ井山布施）	平成25年7月4日～11日	0.11	0.15	0.24
	平成26年1月15日～22日	0.18		
老人ホーム七二会荘（七二会己）	平成25年7月4日～11日	0.036	0.12	0.20
	平成26年1月15日～22日	0.21		
平	均	0.06		0.10

○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	測定値
河川水	裾花川 (中御所：相生橋上流)	平成25年7月23日	0.032
	鳥居川 (豊野町浅野：鳥居橋上流)	平成25年7月23日	0.10
	大座法師池 (上ヶ屋：湖心)	平成25年7月23日	0.02
		平均	0.052

地下水	加茂小学校 (西長野)	平成25年7月23日	0.028
-----	-------------	------------	-------

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	裾花川 (中御所：相生橋上流)	平成25年7月23日	0.17
	鳥居川 (豊野町浅野：鳥居橋上流)	平成25年7月23日	0.28
	大座法師池 (上ヶ屋：湖心)	平成25年7月23日	0.61
		平均	0.35

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
徳間小学校 (徳間)	平成25年8月7日	0.15
信里小学校 (篠ノ井有旅)	平成25年8月7日	3.8
西条小学校 (松代町西条)	平成25年8月7日	0.92
	平均	1.6

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
屋島公園 (屋島)	平成25年8月7日	4.8
古間区公民館 (七二会乙)	平成25年8月7日	4.0
	平均	4.4

○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)