

平成15年度長野市内環境ダイオキシン類調査結果

参考資料 1

1. 大気

環境基準：0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup>

1-1 一般環境

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

測定地点名（地区名）	試料採取日	ダイオキシン類濃度		平成14年度 平均値
		測定値	平均値	
後町小学校 （大字南長野：商業地域）	平成15年4月16日～23日	0.029	0.039	0.046
	平成15年7月4日～11日	0.019		
	平成15年10月21日～28日	0.046		
	平成16年1月7日～14日	0.062		
通明小学校 （篠ノ井御幣川：第1種住居地域）	平成15年4月16日～23日	0.083	0.097	0.13
	平成15年7月4日～11日	0.036		
	平成15年10月21日～28日	0.11		
	平成16年1月7日～14日	0.16		
松代大気測定局 （松代町松代：第1種住居地域）	平成15年4月16日～23日	0.14	0.077	0.045
	平成15年7月4日～11日	0.023		
	平成15年10月21日～28日	0.053		
	平成16年1月7日～14日	0.093		
平 均		0.071		0.072

1-2 廃棄物焼却炉周辺

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

測定地点名（地区名）	試料採取日	ダイオキシン類濃度		平成14年度 測定値
		測定値	平均値	
赤沼区公会堂（大字赤沼）	平成15年7月7日～8日	0.019	0.043	0.023
	平成16年1月7日～8日	0.067		
三ツ出公民館（三ツ出）	平成15年7月7日～8日	0.052	0.052	0.028
	平成16年1月7日～8日	0.051		
畑山農村生活改善センター （浅川畑山）	平成15年10月23日～24日	0.020	0.044	0.061
	平成16年1月7日～8日	0.068		
大豆島小学校（大字大豆島）	平成15年7月7日～8日	0.041	0.044	0.038
	平成16年1月8日～9日	0.046		
松ヶ丘小学校（安茂里小市2丁目）	平成15年7月7日～8日	0.030	0.090	0.035
	平成16年1月28日～29日	0.15		
秋古地区墓地前（篠ノ井山布施）	平成15年7月9日～10日	0.044	0.17	（秋古薬師堂前） 0.31
	平成16年1月8日～9日	0.29		
老人ホーム七二会荘（七二会己）	平成15年7月9日～10日	0.024	0.053	0.17
	平成16年1月8日～9日	0.082		
中尾山釣り堀（篠ノ井小松原）	平成15年7月9日～10日	0.022	0.053	（老人ホーム豊寿苑） 0.038
	平成16年1月7日～8日	0.083		
大豆島老人憩いの家（大字大豆島）	平成15年10月22日～23日	0.080	0.061	-
	平成16年1月13日～14日	0.041		
馬捨場橋付近（松代町豊栄）	平成15年12月15日～16日	0.19	0.11	0.033
	平成16年1月28日～29日	0.035		
平 均		0.072		0.082

一般環境については7日間連続サンプリングで行った。それ以外の地点については24時間連続サンプリングで行った。

平成14年度廃棄物焼却炉周辺の平均値は桜井公民館（信更町桜井）（0.11）、四野宮消防器具置場（篠ノ井塩崎）（0.057）を含めて計算した値。

2.水質（平成15年12月12日公表済み）

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	川合用水（大字川合新田）	平成15年9月16日	0.092
	岡田川（篠ノ井御幣川）	平成15年9月16日	0.70
	中沢堰（小島田町）	平成15年9月16日	0.15
	赤野田川（若穂牛島）	平成15年9月16日	0.19
	平均		0.28
地下水	長野県野菜花き試験場井戸	平成15年9月16日	0.058

2.底質（平成15年12月12日公表済み）

環境基準：底質 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
河川水	川合用水（大字川合新田）	平成15年9月16日	3.0
	岡田川（篠ノ井御幣川）	平成15年9月16日	22
	中沢堰（小島田町）	平成15年9月16日	2.8
	赤野田川（若穂牛島）	平成15年9月16日	22
	平均		12

3.土壌（平成15年12月12日公表済み）

環境基準：1000 pg-TEQ/g

3-1 一般環境

単位：pg-TEQ/g

調査地点（地区名）	試料採取日	測定値
西部中学校（大字西長野）	平成15年9月17日	0.37
芋井中学校（大字桜）	平成15年9月17日	1.4
川中島中学校（川中島町今井）	平成15年9月17日	0.60
篠ノ井東小学校（篠ノ井東福寺）	平成15年9月17日	1.6
川田小学校（若穂川田）	平成15年9月17日	0.13
平均		0.82

3-2 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
瀬脇保育園（七二会乙）	平成15年9月17日	1.5
西河原団地児童遊園地（安茂里小市1丁目）	平成15年9月16日	6.8
共和小学校（篠ノ井小松原）	平成15年9月17日	2.8
南長池北遊園地（長野市大字南長池）	平成15年9月16日	3.6
塩崎西公園（篠ノ井塩崎）	平成15年9月16日	1.4
平均		3.2