

平成13年度長野市内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

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12年度 平均値
		測定値	平均値	
東和田運動公園（大字東和田）	H13年8月2日～3日	0.068	0.068	-
後町大気測定局 （大字南長野：商業地域）	H13年8月20日～21日	0.058	0.058	0.068
	H13年11月12日～13日	0.042		
	H14年1月22日～23日	0.073		
通明小学校 （篠ノ井御幣川：第1種住居地域）	H13年8月7日～8日	0.079	0.34	0.13
	H13年11月7日～8日	0.21		
	H14年1月10日～11日	0.73		
松代大気測定局 （松代町松代：第1種住居地域）	H13年8月6日～7日	0.049	0.042	0.059
	H13年11月6日～7日	0.020		
	H14年1月7日～8日	0.057		
真島小学校（真島町真島）	H13年8月6日～7日	0.053	0.035	0.065
	H13年11月6日～7日	0.028		
	H14年1月8日～9日	0.024		
平 均		0.11		0.081

1-2 廃棄物焼却炉周辺

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12年度 測定値
		測定値	平均値	
赤沼区公会堂（大字赤沼）	H13年8月20日～21日	0.059	0.10	0.057
	H14年1月22日～23日	0.15		
秋古薬師堂（篠ノ井山布施）	H13年8月9日～10日	0.16	0.48	0.11
	H14年1月15日～16日	0.80		
三ツ出公民館（三ツ出）	H13年8月23日～24日	0.12	0.073	0.067
	H14年1月23日～24日	0.025		
大豆島小学校（大字大豆島）	H13年8月7日～8日	0.072	0.096	0.16
	H14年1月7日～8日	0.12		
馬捨場橋付近（松代町豊栄）	H13年8月23日～24日	0.077	0.051	（赤柴公民館） 0.038
	H14年1月8日～9日	0.024		
老人ホーム七二会荘（七二会己）	H13年8月8日～9日	0.20	0.34	0.17
	H14年1月17日～18日	0.47		
四野宮公民館（篠ノ井塩崎）	H13年8月8日～9日	0.12	0.082	0.16
	H14年1月25日～26日	0.043		
老人ホーム豊寿苑（篠ノ井岡田）	H13年8月9日～10日	0.13	0.34	0.082
	H14年1月10日～11日	0.54		
松ヶ丘小学校（安茂里小市2丁目）	H13年8月27日～28日	0.059	0.079	-
	H14年1月17日～18日	0.098		
畑山農村生活改善センター（浅川畑山）	H13年11月12日～13日	0.35	0.88	-
	H14年2月27日～28日	1.4		
宮ノ下公民館（信更町田野口）	H13年11月15日～16日	0.077	0.053	-
	H14年1月25日～26日	0.029		
平 均		0.23		0.11

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	ダイオキシン類測定値	
			測定値	平均値
河川水	屋島堤外排水路（大字屋島）	H13年8月28日	1.3	0.78
		H13年10月31日	0.25	
	南八幡川（大字柳原）	H13年8月28日	0.58	0.58
	北八幡川（大字村山）	H13年8月28日	0.29	0.29
	上中堰（篠ノ井会）	H13年8月29日	0.44	0.44
	聖川（篠ノ井塩崎）	H13年8月29日	0.95	0.95
	平均		0.61	
地下水	南長野運動公園地下水	H13年8月29日	0.089	0.089

3. 底質

環境基準：底質 未設定

一般環境

単位：pg-TEQ/g

種別	河川名等（調査地点）	試料採取日	ダイオキシン類測定値
河川水	屋島堤外排水路（大字屋島）	H13年8月28日	3.4
	南八幡川（大字柳原）	H13年8月28日	1.4
	北八幡川（大字村山）	H13年8月28日	2.8
	上中堰（篠ノ井会）	H13年8月29日	10
	聖川（篠ノ井塩崎）	H13年8月29日	6.4
	平均		4.8

4. 土壌

環境基準：1000 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	ダイオキシン類測定値
朝陽小学校（大字北長池）	H13年9月17日	0.068
古牧小学校（大字高田）	H13年9月17日	0.84
三本柳小学校（三本柳東2丁目）	H13年9月17日	0.030
通明小学校（篠ノ井御幣川）	H13年9月18日	0.28
清野小学校（松代町清野）	H13年9月18日	0.16
平均		0.28

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	ダイオキシン類測定値
秋古薬師堂（篠ノ井山布施）	H13年9月18日	0.14
開沖東遊園地（安茂里小市1丁目）	H13年9月17日	1.4
小市団地集会所（安茂里小市4丁目）	H13年9月18日	1.6
新橋老人憩いの家（大字塩生甲）	H13年9月18日	3.0
園沖団地遊園地（安茂里小市3丁目）	H13年9月18日	2.8
平均		1.8