

平成14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

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13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14年4月16日～23日	0.042	0.046	0.058
	平成14年7月17日～24日	0.032		
	平成14年10月15日～22日	0.036		
	平成15年1月15日～22日	0.072		
通明小学校 （篠ノ井御幣川：第1種住居地域）	平成14年4月16日～23日	0.090	0.13	0.34
	平成14年7月17日～24日	0.044		
	平成14年10月15日～22日	0.11		
	平成15年1月15日～22日	0.29		
松代大気測定局 （松代町松代：第1種住居地域）	平成14年4月16日～23日	0.030	0.045	0.042
	平成14年7月17日～24日	0.048		
	平成14年10月15日～22日	0.049		
	平成15年1月15日～22日	0.053		
平均		0.074		0.11

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13年度 測定値
		測定値	平均値	
畑山農村生活改善センター （浅川畑山）	平成14年4月16日～23日	0.11	0.061	0.88
	平成14年7月17日～24日	0.027		
	平成14年12月20日～27日	0.046		
	平成15年1月15日～22日	0.062		
赤沼区公会堂（大字赤沼）	平成14年7月22日～23日	0.027	0.023	0.10
	平成15年1月20日～21日	0.019		
秋古薬師堂（篠ノ井山布施）	平成14年7月18日～19日	0.17	0.31	0.48
	平成15年1月16日～17日	0.44		
三ツ出公民館（三ツ出）	平成14年10月15日～16日	0.011	0.028	0.073
	平成15年1月16日～17日	0.044		
大豆島小学校（大字大豆島）	平成14年7月22日～23日	0.058	0.038	0.096
	平成15年1月20日～21日	0.017		
馬捨場橋付近（松代町豊栄）	平成14年7月22日～23日	0.055	0.033	0.051
	平成15年1月20日～21日	0.011		
桜井公民館（信更町桜井）	平成14年7月18日～19日	0.061	0.11	-
	平成14年11月20日～21日	0.16		
老人ホーム七二会荘（七二会己）	平成14年7月18日～19日	0.15	0.17	0.34
	平成15年1月16日～17日	0.18		
四野宮消防器具置場（篠ノ井塩崎）	平成14年8月6日～7日	0.050	0.057	（四野宮公民館） 0.082
	平成15年2月5日～6日	0.063		
老人ホーム豊寿苑（篠ノ井岡田）	平成14年7月18日～19日	0.046	0.038	0.34
	平成15年2月5日～6日	0.030		
松ヶ丘小学校（安茂里小市2丁目）	平成14年8月6日～7日	0.039	0.035	0.079
	平成15年2月5日～6日	0.031		
平均		0.082		0.23

一般環境及び畑山農村生活改善センターについては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13年度の測定値は全て24時間連続サンプリングで行ったものの平均値。なお、平成13年度一般環境の平均値は真島小学校の測定結果（0.065）を含めて計算した値。また、廃棄物焼却炉周辺の平均値は宮ノ下公民館（0.053）を含めて計算した値。

2. 水質（平成14年12月24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	大堰(差出南)	平成14年8月31日	0.21
	屋島二号幹線排水路 (大字大豆島)	平成14年8月31日	0.36
	権五郎川(若穂綿内)	平成14年8月31日	0.63
	荒川(真島町真島)	平成14年8月31日	0.45
	篠ノ井西寺尾3号幹線 (宮堰：篠ノ井西寺尾)	平成14年8月31日	0.37
	平 均		0.40
地下水	真島総合スポーツアリーナ 地下水	平成14年8月31日	0.067

3. 底質（平成14年12月24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	大堰(差出南)	平成14年8月31日	4.4
	屋島二号幹線排水路 (大字大豆島)	平成14年8月31日	2.2
	権五郎川(若穂綿内)	平成14年8月31日	16
	荒川(真島町真島)	平成14年8月31日	5.6
	篠ノ井西寺尾3号幹線 (宮堰：篠ノ井西寺尾)	平成14年8月31日	2.7
	平 均		6.2

4. 土壌（平成14年12月24日公表済み）

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	測定値
長沼小学校（大字津野）	平成14年10月3日	0.070
湯谷小学校（上松4丁目）	平成14年10月3日	0.10
芹田小学校（大字栗田）	平成14年10月3日	0.087
下氷鉋小学校（稲里町下氷鉋）	平成14年10月4日	0.12
松代中学校（松代町松代）	平成14年10月4日	0.095
平 均		0.094

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
浅川畑山地区諏訪社（浅川畑山）	平成14年10月3日	13
御堂沖団地東遊園地（安茂里小市2丁目）	平成14年10月3日	1.1
平林公園（大字平林）	平成14年10月3日	0.39
共和保育園（篠ノ井小松原）	平成14年10月4日	1.5
清野公園（松代町清野）	平成14年10月4日	0.42
平 均		3.3