

## 平成16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/m<sup>3</sup>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/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15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16年4月20日～27日	0.021	0.031	0.039
	平成16年7月7日～14日	0.025		
	平成16年10月26日～11月2日	0.030		
	平成17年1月6日～13日	0.049		
通明小学校 (篠ノ井御幣川：第1種住居地域)	平成16年4月20日～27日	0.080	0.082	0.097
	平成16年7月7日～14日	0.041		
	平成16年10月26日～11月2日	0.068		
	平成17年1月6日～13日	0.14		
松代大気測定局 (松代町松代：第1種住居地域)	平成16年4月20日～27日	0.027	0.031	0.077
	平成16年7月7日～14日	0.024		
	平成16年10月26日～11月2日	0.014		
	平成17年1月6日～13日	0.059		
平	均	0.048		0.071

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/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15年度 平均値
		測定値	平均値	
赤沼区公会堂(大字赤沼)	平成16年7月7日～8日	0.033	0.052	0.043
	平成17年1月6日～7日	0.071		
三ツ出公民館(三ツ出)	平成16年7月7日～8日	0.096	0.067	0.052
	平成17年1月6日～7日	0.038		
畑山農村生活改善センター (浅川畑山)	平成16年7月7日～8日	0.049	0.043	0.044
	平成17年1月6日～7日	0.036		
大豆島小学校(大字大豆島)	平成16年7月7日～8日	0.050	0.095	0.044
	平成17年1月6日～7日	0.14		
松ヶ丘小学校(安茂里小市2丁目)	平成16年7月7日～8日	0.040	0.14	0.090
	平成17年1月6日～7日	0.23		
秋古地区墓地前(篠ノ井山布施)	平成16年7月7日～8日	0.094	0.55	0.17
	平成17年1月6日～7日	1.0		
老人ホーム七二会荘(七二会己)	平成16年7月7日～8日	0.048	0.22	0.053
	平成17年1月6日～7日	0.39		
中尾山釣り堀(篠ノ井小松原)	平成16年7月7日～8日	0.030	0.075	0.053
	平成17年1月6日～7日	0.12		
共和保育園(篠ノ井小松原)	平成16年7月7日～8日	0.040	0.090	測定なし
	平成17年1月6日～7日	0.14		
馬捨場橋付近(松代町豊栄)	平成16年7月7日～8日	0.038	0.10	0.11
	平成17年1月6日～7日	0.17		
平	均	0.14		0.073

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。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。本測定結果のうち4, 7, 10月の結果は平成17年1月28日に公表済み。

## 2. 水質（平成16年10月29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	裾花川（中御所、相生橋上流50 m）	平成16年8月25日	0.086
	蛭川（松代町東寺尾、蛭川水門下流50 m）	平成16年8月25日	0.35
	浅川（赤沼、大道橋付近）	平成16年8月25日	0.55
	平均		0.33

湖沼	大座法師池（上ヶ屋、湖心）	平成16年8月25日	0.071
地下水	安茂里污水ポンプ場井戸（差出南三丁目）	平成16年8月25日	0.067

## 3. 底質（平成16年10月29日公表済み）

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50 m）	平成16年8月25日	0.26
	蛭川（松代町東寺尾、蛭川水門下流50 m）	平成16年8月25日	4.3
	浅川（赤沼、大道橋付近）	平成16年8月25日	3.9
	平均		2.8

湖沼	大座法師池（上ヶ屋、湖心）	平成16年8月25日	13
----	---------------	------------	----

## 4. 土壌（平成16年10月29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
七二会小学校（七二会丁）	平成16年8月24日	0.034
保科小学校（若穂保科）	平成16年8月24日	0.032
田中遊園地（田中）	平成16年8月25日	0.13
青木島小学校（青木島大塚）	平成16年8月24日	0.14
寺尾小学校（松代町柴）	平成16年8月24日	0.36
	平均	0.14

## 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
大豆島南住宅地遊園地（大豆島）	平成16年8月24日	12
大豆島東団地児童遊園地（大豆島）	平成16年8月24日	0.42
下駒沢団地遊園地（下駒沢）	平成16年8月25日	0.45
ケヤキ公園（北長池）	平成16年8月24日	0.065
花井神社（篠ノ井小松原）	平成16年8月24日	1.5
	平均	2.9

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）