

長野県のダイオキシン類の調査結果

一般環境常時監視

(調査担当: 水大気環境課)

大 気

環境基準 0.6pg-TEQ/m³

平成10年度から大気中のダイオキシン類の調査を実施しており、平成11年度に大町局で環境基準を超えましたが、その後は全ての調査地点で環境基準を達成しています。

(単位: pg-TEQ/m³)

調 査 地 点	R1年度 年平均	R2年度 年平均	R3年度 年平均	R4年度 年平均	R5年度 年平均	R6年度				
						6月	8月	11月	1月	年平均
佐久局			0.0083			0.0047	0.0086	0.0099	0.0097	0.0082
上田局	0.0062		0.0084		0.0069					
諏訪局		0.0081		0.0081		0.0038	0.0035	0.0047	0.011	0.0058
伊那局		0.0071			0.0062					
飯田局			0.051		0.037					
木曽局	0.0031			0.0079						
松本局	0.0091	0.0087								
大町局				0.0049		0.0030	0.0038	0.0045	0.0084	0.0049
中野局	0.0086	0.019	0.012	0.029	0.0081	0.0087	0.0083	0.0099	0.011	0.0095

注) 年4回調査を実施した平均値です。環境基準の達成・未達成は年平均値で評価することとされています。

土 壌

環境基準 1,000pg-TEQ/g

平成11年度から土壌中のダイオキシン類の調査を実施しており、これまで全ての調査地点で環境基準を達成しています。

(単位: pg-TEQ/g)

調 査 地 点	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
松本市 松本鎌ヶ崎高校	0.46					
上田市 清明小学校	2.3					
岡谷市 成田公園						3.4
飯田市 飯田市民プール跡地広場		0.0056				
須坂市 須坂東高校					14	
伊那市 伊那弥生ヶ丘高校			0.48			
中野市 中野立志館高校						2.7
茅野市 弓振り公園					0.58	
塩尻市 塩尻志学館高校				2.0		
佐久市 野沢北高校		0.076				
千曲市 桑原雁塚霊園				2.1		
安曇野市 南安曇農業高校			2.3			

水 質

平成11年度から河川・湖沼及び地下水の水質中のダイオキシン類の調査を実施しており、これまで全ての調査地点で環境基準を達成しています。

河川・湖沼

環境基準 1pg-TEQ/l

(単位: pg-TEQ/l)

調査地点	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
千曲川	大芝橋 (南牧村)	0.032				
	市川橋 (飯山市)			0.054		
	立ヶ花橋 (中野市)		0.13			
犀川	小市橋 (長野市)		0.027			
	田沢橋 (安曇野市)			0.042		
天竜川	姑射橋 (飯田市)				0.025	
神川	神川橋 (上田市)				0.094	
田川	新田川橋 (松本市)	0.063				
姫川	宮本橋 (小谷村)					0.024
上川	浜崎橋 (諏訪市)		0.048			
松川	永代橋 (飯田市)					0.022
木曽川	三根橋 (南木曽町)	0.025				
高瀬川	大町ダム (大町市)		0.067			
三峰川	美和ダム (伊那市)		0.067			
小渋川	小渋ダム (中川村)	0.067		0.068		
野尻湖 (湖心)		0.011				
諏訪湖 (湖心)		0.16	0.090	0.078	0.12	0.086

注) 網掛けは国土交通省による測定

地 下 水

環境基準 1pg-TEQ/l

(単位:pg-TEQ/l)

	調 査 地 点	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
上田市	上田高校						0.019
岡谷市	岡谷工業高校					0.018	
飯田市	飯田合同庁舎		0.022				
諏訪市	諏訪市役所			0.085			
須坂市	須坂創成高校	0.0099					
伊那市	伊那合同庁舎			0.027			
駒ヶ根市	長野県立こころの医療センター 駒ヶ根		0.016				
中野市	(仮称) 山田家資料館					0.019	
大町市	大町合同庁舎				0.030		
飯山市	飯山市役所				0.020		
茅野市	茅野市民館	0.012					
佐久市	市民交流ひろば						0.019

底 質

環境基準 150pg-TEQ/g

平成12年度から河川・湖沼の底質のダイオキシン類の調査を実施しており、これまで全ての調査地点で環境基準を達成しています。

(単位:pg-TEQ/g)

	調 査 地 点	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
千曲川	大芝橋 (南牧村)		0.063				
	市川橋 (飯山市)				2.7		
	立ヶ花橋 (中野市)			0.51			
犀川	小市橋 (長野市)			0.28			
	田沢橋 (安曇野市)				0.21		
天竜川	姑射橋 (飯田市)					0.18	
神川	神川橋 (上田市)					0.18	
田川	新田川橋 (松本市)	0.41					
姫川	宮本橋 (小谷村)						0.24
上川	渋崎橋 (諏訪市)			0.45			
松川	永代橋 (飯田市)						0.26
木曽川	三根橋 (南木曽町)		0.040				
高瀬川	大町ダム (大町市)			1.3			
三峰川	美和ダム (伊那市)			0.22			
小渋川	小渋ダム (中川村)	0.22			0.22		
野尻湖 (湖心)		18					
諏訪湖 (湖心)		20	19	20	15	14	17

注) 網掛けは国土交通省による測定

産業廃棄物焼却施設周辺調査

(調査担当:資源循環推進課)

平成12年度から産業廃棄物焼却施設周辺の大気のダイオキシン類を調査しています。

大 気

環境基準 0.6pg-TEQ／m³

(単位:pg-TEQ／m³)

調 査 地 点		R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
中野市豊津	飯綱神社	0.026	0.071	0.013	0.011	0.017	0.013
	笠倉公民館 (笠倉公会堂H28～)	0.023	0.036	0.011	0.014	0.025	0.016
中野市厚貝	長丘街区公園	0.0083	0.033	0.013	0.0064	0.038	0.037
下諏訪町樋橋	樋橋公民館	0.017	0.0050	0.011	0.0043		
下諏訪町町屋敷	町屋敷公会所	0.012	0.0047	0.0084			
佐久市西屋敷	西屋敷集会所						

排出ガス行政検査結果

(調査担当:資源循環推進課)

平成13年度から廃棄物焼却炉に対する監視指導の一環として、焼却炉の排ガス中のダイオキシン類測定を実施しています。

令和元年度

事業場名称 (所在地)	焼却能力 kg/h	測定結果 ng-TEQ/Nm ³	排出基準 ng-TEQ/Nm ³	判定
イーステージ㈱ 3号炉 (佐久市)	834	0.047	10	適
協同組合長野県中古自動車リサイクルセンター (東御市)	250	0.0010	10	適
㈱六協 (諏訪郡下諏訪町)	1,988	0.79	5	適
㈱フロンティア・スピリット (松本市)	2,500	0.77	5	適
㈱市川商会 (中野市)	1,381	0.47	5	適

令和2年度

事業場名称 (所在地)	焼却能力 kg/h	測定結果 ng-TEQ/Nm ³	排出基準 ng-TEQ/Nm ³	判定
㈱南信サービス (松川町)	1,500	0.00000035	5	適
㈱フロンティア・スピリット (松本市)	2,500	0.14	5	適
飯山陸送㈱ (中野市)	3,400	0.017	1	適
ミヤマ㈱ (中野市)	1,960	0.36	10	適

令和3年度

事業場名称 (所在地)	焼却能力 kg/h	測定結果 ng-TEQ/Nm ³	排出基準 ng-TEQ/Nm ³	判定
㈱みずゞ工務店 (上田市)	1,000	4.6	10	適
㈲ナカタ商事 (飯田市)	363	0.80	10	適
㈱永井本店 (中野市)	550	3.9	10	適

令和4年度

事業場名称 (所在地)	焼却能力 kg/h	測定結果 ng-TEQ/Nm ³	排出基準 ng-TEQ/Nm ³	判定
(株)山浦土木 (佐久市)	177	0.38	10	適
(株)南信サービス (松川町)	400	0.000076	10	適
ミヤマ(株) (中野市)	1,960	0.47	10	適

令和5年度

事業場名称 (所在地)	焼却能力 kg/h	測定結果 ng-TEQ/Nm ³	排出基準 ng-TEQ/Nm ³	判定
イーステージ(株) 2号炉 (佐久市)	3,750	0.062	5	適
(株)市川商会 (中野市)	1,381	0.78	5	適
飯山陸送(株) (中野市)	3,400	0.10	1	適

令和6年度

事業場名称 (所在地)	焼却能力 kg/h	測定結果 ng-TEQ/Nm ³	排出基準 ng-TEQ/Nm ³	判定
イーステージ(株) 2号炉 (佐久市)	3,750	0.014	5	適
(株)南信サービス (松川町)	1,500	0.000076	5	適
(株)永井本店 (中野市)	550	3.5	10	適
ミヤマ(株) (中野市)	1,960	0.87	10	適