

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	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度				
	年平均	年平均	年平均	年平均	年平均	6月	8月	11月	1月	年平均
佐久局	0.0093				0.0083					
上田局			0.0062		0.0084					
諏訪局				0.0081		0.0085	0.0094	0.0084	0.0059	0.0081
伊那局	0.0057			0.0071						
飯田局		0.0440			0.051					
木曾局			0.0031			0.0037	0.019	0.0036	0.0053	0.0079
松本局	0.0065	0.0095	0.0091	0.0087						
大町局		0.0076				0.0038	0.0055	0.0072	0.0032	0.0049
中野局	0.027	0.020	0.0086	0.0190	0.012	0.0052	0.020	0.083	0.0058	0.029

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	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度
松本市 松本嶺ヶ崎高校			0.46			
上田市 清明小学校			2.3			
飯田市 飯田市民プール跡地広場				0.0056		
伊那市 伊那弥生ヶ丘高校					0.48	
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	
根羽村 根羽村保育所		0.0021				
壳木村 壳木小中学校		0.067				
泰阜村 泰阜中学校	0.0076					
大鹿村 大鹿中学校	0.0069					

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	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4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
神川	神川橋(上田市)	0.063				
田川	新田川橋(松本市)		0.063			
天竜川	新橋(辰野町)		0.086			
松川	永代橋(飯田市)	0.014				
上川	洪崎橋(諏訪市)				0.048	
木曾川	三根橋(南木曾町)			0.025		
高瀬川	大町ダム(大町市)		0.067		0.067	
三峰川	業和ダム(伊那市)		0.082		0.067	
小波川	小波ダム(中川村)			0.067		0.068
木崎湖(湖心)		0.0084				
野尻湖(湖心)			0.011			
諏訪湖(湖心)	0.22	0.14	0.16	0.14	0.09	0.078

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	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度
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			
小諸市 相生坂公園	0.012					
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		
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			
塩尻市 塩尻志学館高校		0.0073				
東御市 出場第一水源	0.015					
安曇野市 豊科高校		0.0072				

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	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4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
神川	神川橋(上田市)	0.19				
田川	新田川橋(松本市)		0.41			
天竜川	新橋橋(辰野町)		0.56			
松川	永代橋(飯田市)	0.16				
上川	洪崎橋(諏訪市)				0.45	
木曾川	三根橋(南木曾町)			0.04		
高瀬川	大町ダム(大町市)		1.7		1.3	
三峰川	美和ダム(伊那市)		0.37		0.22	
小渋川	小渋ダム(中川村)			0.22		0.22
木崎湖(湖心)		9.4				
野尻湖(湖心)			18			
諏訪湖(湖心)	23	22	20	19	20	15

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及び土壌中等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	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	
中野市豊津	飯綱神社	0.087	0.024	0.026	0.071	0.013	0.011
	笠倉公民館 (笠倉公会堂H28~)	0.027	0.015	0.023	0.036	0.011	0.014
中野市厚貝	長丘街区公園	0.022	0.011	0.008	0.0330	0.013	0.0064
下諏訪町樋橋	樋橋公民館	0.016	0.016	0.017	0.005	0.0110	0.0043
下諏訪町町屋敷	町屋敷公会所	0.028	0.014	0.012	0.005	0.0084	
坂城町網掛	びんぐしの里公園管理センター	0.015					
佐久市西屋敷	西屋敷集会所		0.022				

土壌

環境基準 1,000pg-TEQ/g

(単位:pg-TEQ/g)

調査地点	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度
千曲市桑原	桑原雁塚霊園		2.6			
		実施なし	実施なし	実施なし	実施なし	実施なし

河川

環境基準 1pg-TEQ/L

(単位:pg-TEQ/L)

調査地点	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	
上田市	堀田沢川 (上流)	0.078	0.068	0.74	0.27	0.15	0.27
	堀田沢川 (中流)	0.57	0.37	0.81	0.49	0.18	0.27
	堀田沢川 (下流)				0.11		
小海町	三沢川 (上流)	0.25					
	三沢川 (下流)	0.27					

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。
 なお、排出基準を超過した事業所については、必要な行政処分を行った後、改善又は休止を確認しています。

平成29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)みすゞ工務店 (上田市)	1,000	3.3	10	適
(株)六協 (諏訪郡下諏訪町)	1,988	1.4	5	適
(株)フロンティア・スピリット (松本市今井)	2,500	0.15	5	適
大谷厚(OTN) (坂城町)	195	2.8	5	適
ミヤマ(株) (中野市)	1,960	0.76	10	適

平成30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
国保依田窪病院 (長和町)	42	0.054	5	適
(株)六協 (諏訪郡下諏訪町)	1,988	0.24	5	適
(株)フロンティア・スピリット (松本市今井)	2,500	0.27	5	適
イーステージ(株) 2号炉 (佐久市)	3,750	0.12	5	適
(株)永井本店 (中野市)	550	2.0	10	適

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(株) 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
(株)六協 (諏訪郡下諏訪町)	1,988	0.79	5	適
(株)フロンティア・スピリット (松本市)	2,500	0.77	5	適
(株)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
(株)南信サービス (松川町)	1,500	0.00000035	5	適
(株)フロンティア・スピリット (松本市)	2,500	0.14	5	適
飯山陸送(株) (中野市)	3,400	0.017	1	適
ミヤマ(株) (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
(有)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
㈱山浦土木 (佐久市)	177	0.38	10	適
㈱南信サービス (松川町)	400	0.000076	10	適
ミヤマ㈱ (中野市)	1,960	0.47	10	適