

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	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5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				0.0083						
上田局		0.0062		0.0084		0.0053	0.0076	0.0064	0.0084	0.0069
諏訪局			0.0081		0.0081					
伊那局			0.0071			0.0047	0.0082	0.0070	0.0048	0.0062
飯田局	0.044			0.051		0.033	0.061	0.033	0.019	0.037
木曾局		0.0031			0.0079					
松本局	0.0095	0.0091	0.0087							
大町局	0.0076				0.0049					
中野局	0.020	0.0086	0.019	0.012	0.029	0.0072	0.0079	0.0088	0.0085	0.0081

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	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5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			
須坂市 須坂東高校						14
伊那市 伊那弥生ヶ丘高校				0.48		
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		
根羽村 根羽村保育所	0.0021					
壳木村 壳木小中学校	0.067					

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	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5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	新橋(辰野町)	0.086				
	姑射橋(飯田市)					0.025
神川						0.094
田川		0.063				
上川				0.048		
木曾川			0.025			
高瀬川	0.067			0.067		
三峰川	0.082			0.067		
小波川		0.067			0.068	
木崎湖(湖心)	0.0084					
野尻湖(湖心)		0.011				
諏訪湖(湖心)	0.14	0.16	0.14	0.090	0.078	0.12

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	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
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				
塩尻市 塩尻志学館高校	0.0073					
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	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5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	新穂橋 (辰野町)	0.56				
	姑射橋 (飯田市)					0.18
神川						0.18
田川		0.41				
上川				0.45		
木曾川			0.040			
高瀬川	1.7			1.3		
三峰川	0.37			0.22		
小渋川		0.22			0.22	
木崎湖 (湖心)	9.4					
野尻湖 (湖心)		18				
諏訪湖 (湖心)	22	20	19	20	15	14

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	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	
中野市豊津	飯綱神社	0.024	0.026	0.071	0.013	0.011	0.017
	笠倉公民館 (笠倉公会堂H28~)	0.015	0.023	0.036	0.011	0.014	0.025
中野市厚貝	長丘街区公園	0.011	0.0083	0.033	0.013	0.0064	0.038
下諏訪町樋橋	樋橋公民館	0.016	0.017	0.0050	0.011	0.0043	
下諏訪町町屋敷	町屋敷公会所	0.014	0.012	0.0047	0.0084		
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	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5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	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	
上田市	堀田沢川 (上流)	0.068	0.74	0.27	0.15	0.27	0.052
	堀田沢川 (中流)	0.37	0.81	0.49	0.18	0.27	0.19
	堀田沢川 (下流)			0.11			

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。

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
(株)みすゞ工務店 (上田市)	1,000	4.6	10	適
(有)ナカタ商事 (飯田市)	363	0.80	10	適
(株)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