

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	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30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					
上田局	0.013			0.012						
諏訪局		0.014		0.0077						
伊那局	0.011				0.0057					
飯田局			0.031			0.042	0.042	0.045	0.045	0.044
木曾局			0.014							
松本局	0.013	0.014	0.014	0.010	0.0065	0.0039	0.017	0.0076	0.0093	0.0095
大町局		0.011				0.0076	0.011	0.0060	0.0056	0.0076
中野局	0.013	0.016	0.015	0.011	0.027	0.0091	0.010	0.014	0.045	0.020

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	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
松本市 合同庁舎		3.8				
南相木村 南相木村総合グラウンド	0.15					
北相木村 北相木小学校				0.38		
平谷村 平谷村立平谷小学校	0.010					
根羽村 根羽村保育所						0.0021
売木村 売木小中学校						0.067
天龍村 天龍小学校			0.19			
泰阜村 泰阜中学校					0.0076	
大鹿村 大鹿中学校					0.0069	
王滝村 王滝小中学校				0.0096		
生坂村 生坂中学校		0.072				
栄村 北信保育園			0.41			

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	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
千曲川	大芝橋(南牧村)	0.11				
	千曲橋(千曲市)				0.033	
	市川橋(飯山市)		0.026			
神川	神川橋(上田市)				0.063	
	田沢橋(安曇野市)			0.016		
犀川	小市橋(長野市)	0.029				
	新橋橋(辰野町)					0.086
天竜川	姑射橋(飯田市)			0.058		
	永代橋(飯田市)				0.014	
三峰川	美和ダム(伊那市)			0.067		
小波川	小波ダム(中川村)	0.067				
木曾川	味噌川ダム(木祖村)	0.067				
姫川	宮本橋(小谷村)			0.026		
上川	洪崎橋(諏訪市)		0.048			
木崎湖(湖心)						0.0084
諏訪湖(湖心)	0.22	0.23	0.21	0.13	0.22	0.14

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	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
松本市 松本合同庁舎			0.014			
上田市 上田合同庁舎			0.043			
岡谷市 個人住宅		0.019				
小諸市 相生坂公園					0.012	
中野市 中野庁舎		0.018				
大町市 大町合同庁舎	0.025					
飯山市 飯山庁舎	0.025					
塩尻市 塩尻志学館高校						0.0073
佐久市 佐久合同庁舎				0.012		
千曲市 千曲市役所				0.012		
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	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
千曲川 大芝橋(南牧村)	0.18					
千曲川 千曲橋(千曲市)				0.90		
千曲川 市川橋(飯山市)		0.34				
神川 神川橋(上田市)					0.19	
犀川 田沢橋(安曇野市)			0.084			
犀川 小市橋(長野市)	0.098					
天竜川 新橋橋(辰野町)						0.56
天竜川 姑射橋(飯田市)			0.089			
松川 永代橋(飯田市)					0.16	
小波川 小波ダム(中川村)	0.23					
木曾川 味噌川ダム(木祖村)	0.69					
姫川 宮本橋(小谷村)				0.15		
上川 渋崎橋(諏訪市)		0.33				
木崎湖(湖心)						9.4
諏訪湖(湖心)	28	24	27	23	23	22

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		H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
中野市豊津	飯綱神社	0.011	0.018	0.013	0.012	0.087	0.024
	笠倉公民館 (笠倉公会堂H28~)	0.015	0.014	0.025	0.012	0.027	0.015
中野市厚貝	長丘街区公園	0.013	0.015	0.0090	0.013	0.022	0.011
千曲市桑原	桑原雁塚霊園			0.016			
小海町千代里	溝の原集会施設		0.010	0.027			
下諏訪町樋橋	樋橋公民館	0.032	0.051	0.021	0.049	0.016	0.016
下諏訪町町屋敷	町屋敷公会所	0.024	0.030	0.032	0.026	0.028	0.014
中川村葛島	中川村渡場会館	0.0090					
松川町元大島	松川町自治会館	0.023					
坂城町網掛	びんぐしの里公園管理センター		0.012			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	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
千曲市桑原			3.1			2.6
下諏訪町町屋敷	1.3	0.85	0.63			

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		H28年度	H29年度	H30年度
上田市	堀田沢川 (上流)	0.085	0.078	0.068
	堀田沢川 (下流)	0.21	0.57	0.37
小海町	三沢川 (上流)		0.25	
	三沢川 (下流)		0.27	

松本市今井・神林地区

環境基準 0.6pg-TEQ/m³

松本市 今井・神林地区は平成12年度に環境基準を超過した地点があり、重点的に大気の調査を行っています。

(単位: pg-TEQ/m³)

調査地区	調査地点	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度		
							夏季	冬季	年平均
松本市今井	北今井公民館	0.016	0.0092	0.014	0.014	0.0063	0.0051	0.013	0.0091
松本市神林	野尻北	0.015	0.031	0.023	0.011	0.0053	0.0059	0.018	0.012
松本市今井	山の神	0.018	0.010	0.014	0.025	0.0095	0.0095	0.026	0.018
地区平均		0.016	0.017	0.017	0.016	0.0070	0.0068	0.019	0.013

注) 平成19年度までは年4回、平成20年度以降は年2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。

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25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
㈱みずび工務店 (上田市前山)	1,000	4.5	10	適
㈱六協 (諏訪郡下諏訪町)	1,988	0.10	5	適
㈱クリーンウェイト (諏訪郡下諏訪町)	400	0.074	10	適
イー・ステージ㈱2号炉 (小諸市平原)	3,750	0.10	5	適
㈱フロンティスピリット (松本市今井)	2,500	0.26	5	適
㈱エコロジカルサポート (松本市今井)	700	0.11	5	適
飯山陸送㈱ (中野市)	3,400	0.86	1	適
ミヤマ㈱ (中野市壁田)	1,960	1.5	10	適

平成26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㈱1号炉 (小諸市平原)	834	0.43	10	適
㈱小海リサイクルセンター (南佐久郡小海町千代里)	1,500	7.9	10	適
㈱六協 (諏訪郡下諏訪町)	1,988	0.30	5	適
㈱クリーンウェイト (諏訪郡下諏訪町)	400	1.0	10	適
㈱南信サービス(汚泥焼却施設) (下伊那郡松川町元大島)	400	0.0012	5	適
㈱フロンティスピリット (松本市今井)	2,500	0.30	5	適
王子マテリア㈱ (松本市笹賀)	1,250	0.0047	10	適
㈱永井本店中野工場 (中野市栗林)	550	0.6	10	適

平成27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
㈱小海リサイクルセンター (南佐久郡小海町千代里)	1,500	25	10	不適
㈱竹原重建 (上田市上田原)	1,900	0.19	10	適
㈱六協 (諏訪郡下諏訪町)	1,988	0.21	5	適
㈱ナカタ商事 (飯田市松尾代田)	363	0.031	10	適
㈱フロンティスピリット (松本市今井)	2,500	0.58	5	適
ミヤマ㈱ (中野市壁田)	1,960	1.1	10	適
㈱市川商会 (中野市壁田)	1,208	0.70	1	適

平成28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
協同組合長野県中古自動車リサイクルセンター (東御市加沢)	250	0.0020	10	適
㈱六協 (諏訪郡下諏訪町)	1,988	0.43	5	適
㈱フロンティスピリット (松本市今井)	2,500	0.54	5	適
大谷厚 (OTN) (坂城町)	195	3.2	5	適
飯山陸送㈱ (中野市)	3,400	0.23	1	適

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
㈱みずゞ工務店 (上田市前山)	1,000	3.3	10	適
㈱六協 (諏訪郡下諏訪町)	1,988	1.4	5	適
㈱フロンティスピリット (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㈱ (中野市壁田)	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
㈱六協 (諏訪郡下諏訪町)	1,988	0.24	5	適
㈱フロンティスピリット (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
㈱永井本店 (中野市)	550	2.0	10	適