

2 ダイオキシン類環境調査

(1) 調査結果の概要

一般環境中のダイオキシン類の調査結果の概要は表Ⅲ-2-1 のとおりで、全ての地点で環境基準を達成しました。

表Ⅲ-2-1 一般環境調査結果（概要）

調査対象	地点	年平均値等の範囲	環境基準
大気 (pg-TEQ/m ³)	4	0.0076 ~ 0.044	0.6
土壌 (pg-TEQ/g)	2	0.0021 ~ 0.067	1000
河川・湖沼 (pg-TEQ/l)	3	0.0084 ~ 0.14	1
地下水 (pg-TEQ/l)	2	0.0072 ~ 0.0073	1
底質 (pg-TEQ/g)	3	0.56 ~ 22	150

(2) 調査対象別調査結果

ア 大気

環境基準の評価は年平均値で評価することとされていますが、4地点の年平均のダイオキシン類濃度は、表Ⅲ-2-2 のとおり 0.0076~0.044 pg-TEQ/m³ の範囲で大気の汚染に係る環境基準 (0.6 pg-TEQ/m³) を満たしていました。

表Ⅲ-2-2 大気中のダイオキシン類調査結果

(単位:pg-TEQ/m³)

調査地点	年 度 (年 平 均)								H30 年度内訳			
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	第1回 6月	第2回 8月	第3回 11月	第4回 1月
佐久局	—	0.013	—	—	—	—	0.0093	—	—	—	—	—
上田局	—	—	0.013	—	—	0.012	—	—	—	—	—	—
諏訪局	0.012	—	—	0.014	—	0.0077	—	—	—	—	—	—
伊那局	—	—	0.011	—	—	—	0.0057	—	—	—	—	—
飯田局	—	0.035	—	—	0.031	—	—	0.044	0.042	0.042	0.045	0.045
木曾局	—	—	—	—	0.014	—	—	—	—	—	—	—
松本局	0.016	0.012	0.013	0.014	0.014	0.010	0.0065	0.0095	0.0039	0.017	0.0076	0.0093
大町局	—	—	—	0.011	—	—	—	0.0076	0.0076	0.011	0.0060	0.0056
須坂局	0.015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中野局	0.019	0.017	0.013	0.016	0.015	0.011	0.027	0.020	0.0091	0.010	0.014	0.045
環境基準	年平均 0.6											
(参考)		H26	H27	H28	H29	H30	第1回 4月	第2回 7月	第3回 10月	第4回 1月		
長野市測定分	吉田局	0.017	0.014	0.0084	0.012	0.0093	0.0089	0.0079	0.0083	0.012		
	篠ノ井局	0.015	0.029	0.012	0.012	0.013	0.0092	0.012	0.0091	0.021		

イ 土壌

2地点のダイオキシン類濃度は、表Ⅲ-2-3のとおり 0.0021～0.067 pg-TEQ/g の範囲で土壌の汚染に係る環境基準（1000 pg-TEQ/g）を満たしていました。

表Ⅲ-2-3 土壌のダイオキシン類調査結果 (単位:pg-TEQ/g)

調査地点	調査結果
根羽村（根羽村保育所）	0.0021
売木村（売木小中学校）	0.067
環境基準	1000

(参考) 長野市測定分	豊野町豊野(豊野中学校)	0.030
	大字高田（櫻ヶ岡中学校）	0.0037
	篠ノ井小森（篠ノ井東中学校）	0.057

ウ 水質（河川・湖沼）

3地点のダイオキシン類濃度は、表Ⅲ-2-4のとおり 0.0084～0.14 pg-TEQ/l の範囲で水質の汚濁に係る環境基準（1pg-TEQ/l）を満たしていました。

表Ⅲ-2-4 河川・湖沼のダイオキシン類調査結果 (単位:pg-TEQ/l)

調査地点	調査結果
木崎湖（湖心/大町市）	0.0084
天竜川（新樋橋/辰野町）	0.086
諏訪湖（湖心）	0.14
環境基準	1

(参考) 長野市 測定分	浅川	0.055
	南八幡川	0.037
	蛭川	0.048
	聖川	0.099

エ 地下水

2地点のダイオキシン類濃度は、表Ⅲ-2-5のとおり 0.0072～0.0073 pg-TEQ/l で、水質の汚濁に係る環境基準（1 pg-TEQ/l）を満たしていました。

表Ⅲ-2-5 地下水のダイオキシン類調査結果 (単位:pg-TEQ/l)

調査地点	形態(深さ)	用途	調査結果
安曇野市（豊科高校）	井戸（50m）	雑用	0.0072
塩尻市（塩尻志学館高校）	井戸（110m）	雑用	0.0073
環境基準			1

(参考) 長野市測定分	篠ノ井東福寺(南長野運動公園)	0.018
-------------	-----------------	-------

オ 底質（河川・湖沼）

河川・湖沼の底質3地点のダイオキシン類濃度は、表Ⅲ-2-6 のとおり 0.56～22 pg-TEQ/g の範囲で、底質の汚染に係る環境基準（150 pg-TEQ/g）を満たしていました。

表Ⅲ-2-6 底質のダイオキシン類調査結果 （単位:pg-TEQ/g）

調査地点	調査結果
木崎湖（湖心/大町市）	9.4
天竜川（新樋橋/辰野町）	0.56
諏訪湖（湖心）	22
環境基準	150

(参考) 長野市 測定分	浅川	4.6
	南八幡川	2.7
	蛭川	0.60
	聖川	0.49