

### Ⅲ ダイオキシン類環境調査

#### 1 測定概要

ダイオキシン類対策特別措置法第26条第1項の規定により、環境中のダイオキシン類の濃度を把握するため環境調査を実施しました。環境調査のうち水質、底質及び土壌に係る調査結果は表1-Ⅲ-1のとおりで、全ての地点で環境基準を達成しました。

表1-Ⅲ-1 調査結果の概要

調査対象	地点	調査結果の範囲	環境基準
河川・湖沼 (pg-TEQ/L)	7	0.016 ~ 0.21	1
地下水 (pg-TEQ/L)	3	0.014 ~ 0.043	1
水底の底質 (pg-TEQ/g)	7	0.084 ~ 27	150
土 壌 (pg-TEQ/g)	9	0.039 ~ 3.3	1000

#### 2 調査対象別調査結果

##### (1) 河川・湖沼

7地点のダイオキシン類濃度は、表1-Ⅲ-2のとおり0.016～0.21pg-TEQ/Lの範囲で、全調査地点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1-Ⅲ-2 河川・湖沼のダイオキシン類調査結果 (単位:pg-TEQ/L)

水系名	河川・湖沼名	調査地点(市町村)	調査担当機関	採水年月日	調査結果
信濃川	犀川	田沢橋(安曇野市)	長野県	H27.10.28	0.016
信濃川	屋島堤外排水路	屋島排水機場下流(長野市)	長野市	H27.10.08	0.041
信濃川	大堰	犀川第一緑地付近(長野市)	長野市	H27.10.08	0.070
信濃川	大払堰	小森第一排水機場付近(長野市)	長野市	H27.10.08	0.083
天竜川	三峰川	美和ダム(伊那市)	国土交通省	H27.10.29	0.067
天竜川	天竜川	姑射橋(飯田市)	長野県	H27.10.20	0.058
天竜川	諏訪湖	湖 心	長野県	H27.10.29	0.21
環 境 基 準					1

(2) 地下水

3地点のダイオキシン類濃度は、表1-Ⅲ-3のとおり0.014～0.043pg-TEQ/Lの範囲で、全調査地点で、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1-Ⅲ-3 地下水のダイオキシン類調査結果 (単位:pg-TEQ/L)

調査地点		調査担当機関	採水年月日	調査結果
松本市	松本合同庁舎(島立)	長野県	H27.10.28	0.014
上田市	上田合同庁舎(材木町)	長野県	H27.10.28	0.043
長野市	吉田小学校井戸(吉田)	長野市	H27.10.08	0.028
環境基準				1

(3) 水底の底質

河川・湖沼の底質7地点のダイオキシン類濃度は表1-Ⅲ-4のとおり0.084～27pg-TEQ/gの範囲で、全調査地点で水底の底質の汚染に係る環境基準(150pg-TEQ/g)を満たしていました。

表1-Ⅲ-4 水底の底質のダイオキシン類調査結果 (単位:pg-TEQ/g)

水系名	河川・湖沼名	調査地点(市町村)	調査担当機関	採取年月日	調査結果
信濃川	犀川	田沢橋(安曇野市)	長野県	H27.10.28	0.084
信濃川	屋島堤外排水路	屋島排水機場下流(長野市)	長野市	H27.10.08	1.3
信濃川	大堰	犀川第一緑地付近(長野市)	長野市	H27.10.08	0.70
信濃川	大払堰	小森第一排水機場付近(長野市)	長野市	H27.10.08	3.3
天竜川	三峰川	美和ダム(伊那市)	国土交通省	H27.10.29	0.25
天竜川	天竜川	姑射橋(飯田市)	長野県	H27.10.20	0.089
天竜川	諏訪湖	湖心	長野県	H27.10.29	27
環境基準					150

(4) 土壌

9地点のダイオキシン類濃度は、表1-Ⅲ-5のとおり0.039～3.3pg-TEQ/gの範囲で、全調査地点で土壌の汚染に係る環境基準(1,000pg-TEQ/g)を満たしていました。

表1-Ⅲ-5 土壌のダイオキシン類調査結果 (単位:pg-TEQ/g)

調査地点		調査担当 機関	採取年月日	調査結果
天龍村	天龍小学校	長野県	H27.10.20	0.19
栄村	北信保育園	長野県	H27.10.27	0.41
下諏訪町	町屋敷公会所(町屋敷)*	長野県	H27.09.17	0.63
千曲市	桑原雁塚霊園(桑原)*	長野県	H27.10.28	3.1
長野市	四之宮公園(篠ノ井塩崎)	長野市	H27.07.24	3.3
長野市	北野公園(篠ノ井塩崎)	長野市	H27.07.24	0.40
長野市	吉田ふれあいサロン広場(吉田)	長野市	H27.07.24	0.057
長野市	豊陽台なかよし南遊園地(豊野町豊野)*	長野市	H27.07.24	0.32
長野市	上駒沢公園(上駒沢)*	長野市	H27.07.24	0.039
環 境 基 準				1000

\*固定発生源周辺調査地点