

### 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	年平均値の範囲	環境基準
河川・湖沼 (pg-TEQ/L)	8	0.024 ~ 0.22	1
地下水 (pg-TEQ/L)	3	0.025 ~ 0.028	1
水底の底質 (pg-TEQ/g)	8	0.098 ~ 28	150
土 壌 (pg-TEQ/g)	8	0.010 ~ 4.8	1,000

#### 2 調査対象別調査結果

##### (1) 河川・湖沼

8地点のダイオキシン類濃度は、表1-Ⅲ-2のとおり0.024～0.22pg-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	千曲川	大芝橋(南牧村)	長野県	H25.10.08	0.11
信濃川	犀川	小市橋(長野市)	長野県	H25.10.02	0.029
信濃川	裾花川	相生橋(長野市)	長野市	H25.07.23	0.032
信濃川	鳥居川	鳥居橋(長野市)	長野市	H25.07.23	0.10
信濃川	大座法師池	湖心(長野市)	長野市	H25.07.23	0.024
木曾川	木曾川	味噌川ダム(木祖村)	中部地方整備局	H25.10.18	0.067
天竜川	小渋川	小渋ダム(中川村)	中部地方整備局	H25.10.18	0.067
天竜川	諏訪湖	湖心	長野県	H25.10.03	0.22
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0.025～0.028pg-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
大町市	大町合同庁舎	長野県	H25.10.02	0.025
飯山市	飯山庁舎	長野県	H25.10.09	0.025
長野市	市立加茂小学校	長野市	H25.07.23	0.028
環境基準				1

(3) 水底の底質

河川・湖沼の底質8地点のダイオキシン類濃度は表1-Ⅲ-4のとおり0.098～28pg-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	千曲川	大芝橋(南牧村)	長野県	H25.10.08	0.18
信濃川	犀川	小市橋(長野市)	長野県	H25.10.02	0.098
信濃川	裾花川	相生橋(長野市)	長野市	H25.07.23	0.17
信濃川	鳥居川	鳥居橋(長野市)	長野市	H25.07.23	0.28
信濃川	大座法師池	湖心(長野市)	長野市	H25.07.23	0.61
木曾川	木曾川	味噌川ダム(木祖村)	中部地方整備局	H25.10.18	0.69
天竜川	小渋川	小渋ダム(中川村)	中部地方整備局	H25.10.18	0.23
天竜川	諏訪湖	湖心	長野県	H25.10.03	28
環境基準					150

(4) 土壌

8地点のダイオキシン類濃度は、表1-Ⅲ-5のとおり0.010～4.8pg-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
南相木村	南相木村総合グラウンド	長野県	H25.10.08	0.15
平谷村	村立平谷小学校	長野県	H25.10.01	0.010
下諏訪町	町屋敷公会所	長野県	H25.09.04	1.3
長野市	市立徳間小学校	長野市	H25.08.07	0.15
長野市	市立信里小学校	長野市	H25.08.07	3.8
長野市	市立西条小学校	長野市	H25.08.07	0.92
長野市	屋島公園	長野市	H25.08.07	4.8
長野市	古間区公民館	長野市	H25.08.07	4.0
環境基準				1,000