

### 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)	11	0.042 ~ 0.27	1
地下水 (pg-TEQ/L)	4	0.020 ~ 0.050	1
水底の底質 (pg-TEQ/g)	9	0.21 ~ 15	150
土 壌 (pg-TEQ/g)	8	0.0098 ~ 15	1000

#### 2 調査対象別調査結果

##### (1) 河川・湖沼

11地点のダイオキシン類濃度は、表1-Ⅲ-2のとおり0.042 ~ 0.27pg-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	市川橋(飯山市)	長野県	R4.10.14	0.054
信濃川	犀川	田沢橋(安曇野市)	長野県	R4.10.17	0.042
信濃川	堀田沢川	上流(上田市)*	長野県	R4.8.5	0.27
信濃川	堀田沢川	中流(上田市)*	長野県	R4.8.5	0.27
信濃川	浅川	谷脇橋(長野市)	長野市	R4.10.20	0.13
信濃川	南八幡川	柳原排水機場(長野市)	長野市	R4.10.20	0.050
信濃川	蛭川	蛭川水門下流(長野市)	長野市	R4.10.20	0.069
信濃川	聖川	平久保橋下流(長野市)	長野市	R4.10.20	0.079
信濃川	女鳥羽川	白板橋(松本市)	松本市	R4.8.9	0.13
天竜川	小渋川	小渋ダム(中川村)	国土交通省	R4.10.19	0.068
天竜川	諏訪湖	湖心(諏訪市・岡谷市・下諏訪町)	長野県	R4.10.14	0.078
環 境 基 準					1

\*固定発生源周辺調査地点

(2) 地下水

4 地点のダイオキシン類濃度は、表 1-Ⅲ-3 のとおり 0.020 ~ 0.050pg-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	R4. 10. 17	0.030
飯山市	飯山市役所	長野県	R4. 12. 9	0.020
長野市	県立長野図書館	長野市	R4. 10. 20	0.050
松本市	両島浄化センター	松本市	R4. 8. 9	0.034
環境基準				1

(3) 水底の底質

河川・湖沼の底質 9 地点のダイオキシン類濃度は、表 1-Ⅲ-4 のとおり 0.21 ~ 15pg-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	市川橋 (飯山市)	長野県	R4. 10. 14	2.7
信濃川	犀川	田沢橋 (安曇野市)	長野県	R4. 10. 17	0.21
信濃川	浅川	谷脇橋 (長野市)	長野市	R4. 10. 20	0.72
信濃川	南八幡川	柳原排水機場 (長野市)	長野市	R4. 10. 20	1.8
信濃川	蛭川	蛭川水門下流 (長野市)	長野市	R4. 10. 20	0.47
信濃川	聖川	平久保橋下流 (長野市)	長野市	R4. 10. 20	0.40
信濃川	女鳥羽川	白板橋 (松本市)	松本市	R4. 8. 9	1.7
天竜川	小渋川	小渋ダム (中川村)	国土交通省	R4. 10. 19	0.22
天竜川	諏訪湖	湖心 (諏訪市・岡谷市・下諏訪町)	長野県	R4. 10. 14	15
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0.0098～15pg-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
塩尻市	塩尻志学館高校	長野県	R4.10.17	2.0
千曲市	桑原雁塚霊園	長野県	R4.10.11	2.1
長野市	東福寺公園	長野市	R4.10.19	3.1
長野市	牛島公園	長野市	R4.10.19	1.7
長野市	天神木公園	長野市	R4.10.19	0.0098
長野市	川合新田遊園地*	長野市	R4.10.19	0.070
長野市	下駒沢西遊園地*	長野市	R4.10.19	15
松本市	両島浄化センター運動広場	松本市	R4.8.9	0.19
環 境 基 準				1000

\*固定発生源周辺調査地点