

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)	12	0.027 ~ 0.18	1
地下水 (pg-TEQ/L)	4	0.027 ~ 0.085	1
水底の底質 (pg-TEQ/g)	10	0.22 ~ 20	150
土 壌 (pg-TEQ/g)	8	0.0070 ~ 2.3	1000

2 調査対象別調査結果

(1) 河川・湖沼

12 地点のダイオキシン類濃度は、表 1-Ⅲ-2 のとおり 0.027 ~ 0.18pg-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	立ヶ花橋 (中野市)	国土交通省	R3.10.13	0.13
信濃川	高瀬川	大町ダム (大町市)	国土交通省	R3.10.12	0.067
信濃川	犀川	小市橋 (長野市)	長野県	R3.10.11	0.027
信濃川	堀田沢川	上流 (上田市) *	長野県	R3.7.28	0.15
信濃川	堀田沢川	下流 (上田市) *	長野県	R3.7.28	0.18
信濃川	裾花川	相生橋 (長野市)	長野市	R3.9.14	0.054
信濃川	鳥居川	鳥居橋 (長野市)	長野市	R3.9.14	0.070
信濃川	大座法師池	湖心 (長野市)	長野市	R3.9.14	0.034
信濃川	奈良井川	月見橋 (松本市)	松本市	R3.10.18	0.046
天竜川	三峰川	美和ダム (伊那市)	国土交通省	R3.10.29	0.067
天竜川	上川	渋崎橋 (諏訪市)	長野県	R3.10.8	0.048
天竜川	諏訪湖	湖心 (諏訪市・岡谷市・下諏訪町)	長野県	R3.10.8	0.090
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0.027～0.085pg-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
諏訪市	諏訪市役所	長野県	R3.10.8	0.085
伊那市	伊那合同庁舎	長野県	R3.10.12	0.027
長野市	長野県庁	長野市	R3.9.14	0.033
松本市	芳川公園	松本市	R3.8.24	0.033
環境基準				1

(3) 水底の底質

河川・湖沼の底質10地点のダイオキシン類濃度は、表1-Ⅲ-4のとおり0.22～20pg-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	立ヶ花橋(中野市)	国土交通省	R3.10.13	0.51
信濃川	高瀬川	大町ダム(大町市)	国土交通省	R3.10.12	1.3
信濃川	犀川	小市橋(長野市)	長野県	R3.10.11	0.28
信濃川	裾花川	相生橋(長野市)	長野市	R3.9.14	0.38
信濃川	鳥居川	鳥居橋(長野市)	長野市	R3.9.14	0.28
信濃川	大座法師池	湖心(長野市)	長野市	R3.9.14	6.6
信濃川	奈良井川	月見橋(松本市)	松本市	R3.10.18	0.24
天竜川	三峰川	美和ダム(伊那市)	国土交通省	R3.10.29	0.22
天竜川	上川	渋崎橋(諏訪市)	長野県	R3.10.8	0.45
天竜川	諏訪湖	湖心(諏訪市・岡谷市・下諏訪町)	長野県	R3.10.8	20
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0.0070～2.3pg-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
伊那市	伊那弥生ヶ丘高校	長野県	R3.10.12	0.48
安曇野市	南安曇農業高校	長野県	R3.10.12	2.3
長野市	杵淵公園	長野市	R3.9.13	0.0070
長野市	杏花台公園	長野市	R3.9.13	0.35
長野市	箱清水遊園地	長野市	R3.9.13	0.063
長野市	松岡あさがお公園*	長野市	R3.9.13	0.11
長野市	古里公園運動場*	長野市	R3.9.13	0.090
松本市	芳川公園	松本市	R3.8.24	0.23
環境基準				1000

*固定発生源周辺調査地点