

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、底質及び土壤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	0.022 ~ 0.84	1
地下水 (pg-TEQ/L)	4	0.019 ~ 0.038	1
水底の底質 (pg-TEQ/g)	7	0.24 ~ 22	150
土壤 (pg-TEQ/g)	8	0.0011 ~ 3.4	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 0.022 ~ 0.84pg-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	姫川	宮本橋(小谷村)	長野県	R6.10.21	0.024
信濃川	荒川	荒川橋(長野市)	長野市	R6.10.17	0.12
信濃川	岡田川	見六橋上流(長野市)	長野市	R6.10.17	0.28
信濃川	赤野田川	牛島排水機場下(長野市)	長野市	R6.10.17	0.84
信濃川	穴田川	市道5519号線下(松本市)	松本市	R6.8.9	0.061
天竜川	松川	永代橋(飯田市)	長野県	R6.10.7	0.022
天竜川	諏訪湖	湖心(諏訪市・岡谷市・下諏訪町)	長野県	R6.10.7	0.086
環境基準					1

(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 0.019 ~ 0.038pg-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
佐久市	市民交流ひろば	長野県	R6. 10. 11	0.019
上田市	上田高校	長野県	R6. 10. 11	0.019
長野市	南長野運動公園	長野市	R6. 10. 17	0.034
松本市	西堀公園	松本市	R6. 8. 9	0.038
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 0.24 ~ 22pg-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	姫川	宮本橋 (小谷村)	長野県	R6. 10. 21	0.24
信濃川	荒川	荒川橋 (長野市)	長野市	R6. 10. 17	1.6
信濃川	岡田川	見六橋上流 (長野市)	長野市	R6. 10. 17	1.4
信濃川	赤野田川	牛島排水機場下 (長野市)	長野市	R6. 10. 17	22
信濃川	穴田川	市道 5519 号線下 (松本市)	松本市	R6. 8. 9	4.9
天竜川	松川	永代橋 (飯田市)	長野県	R6. 10. 7	0.26
天竜川	諏訪湖	湖心 (諏訪市・岡谷市・下諏訪町)	長野県	R6. 10. 7	17
環境基準					150

(4) 土壤

8 地点のダイオキシン類濃度は、表1-III-5のとおり 0.0011 ~ 3.4pg-TEQ/g の範囲で、全調査地点で土壤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 土壤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
岡谷市	成田公園	長野県	R6.10.7	3.4
中野市	中野立志館高校	長野県	R6.10.3	2.7
長野市	杵淵公園	長野市	R6.9.9	0.043
長野市	小市犀沢公園	長野市	R6.9.9	0.54
長野市	箱清水遊園地	長野市	R6.9.9	0.13
長野市	川中島中学校	長野市	R6.9.9	0.67
長野市	古里公園運動場*	長野市	R6.9.9	0.046
松本市	惣社公園	松本市	R6.8.9	0.0011
環境基準				1000

* 固定発生源周辺調査地点