

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	0.026 ~ 0.61	1
地下水 (pg-TEQ/L)	3	0.018 ~ 0.047	1
水底の底質 (pg-TEQ/g)	7	0.33 ~ 24	150
土 壌 (pg-TEQ/g)	8	0.060 ~ 3.8	1000

*年 2 回実施の地点は年平均値

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 0.026 ~ 0.61pg-TEQ/L (2 回実施の地点は年平均) 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	H26.10.01	0.026
信濃川	浅川	谷脇橋 (長野市)	長野市	H26.07.24	0.44
信濃川	南八幡川	柳原排水機場 (長野市)	長野市	H26.07.24	0.27
信濃川	蛭川	蛭川水門 (長野市)	長野市	H26.07.24	0.21
信濃川	聖川	平久保橋 (長野市)	長野市	H26.07.24	1.1
				H27.01.15	0.12
				年平均	0.61
天竜川	上川	渋崎橋 (諏訪市)	長野県	H26.10.16	0.048
天竜川	諏訪湖	湖 心	長野県	H26.10.16	0.23
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0.018～0.047pg-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
岡谷市	個人住宅(大栄町)	長野県	H26.10.16	0.019
中野市	中野庁舎(中央)	長野県	H26.10.01	0.018
長野市	消防局管理井戸(真島町川合)	長野市	H26.07.24	0.047
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0.33～24pg-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	H26.10.01	0.34
信濃川	浅川	谷脇橋(長野市)	長野市	H26.07.24	2.4
信濃川	南八幡川	柳原排水機場(長野市)	長野市	H26.07.24	1.5
信濃川	蛭川	蛭川水門(長野市)	長野市	H26.07.24	3.8
信濃川	聖川	平久保橋(長野市)	長野市	H26.07.24	0.42
天竜川	上川	渋崎橋(諏訪市)	長野県	H26.10.16	0.33
天竜川	諏訪湖	湖心	長野県	H26.10.16	24
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0.060～3.8pg-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
松本市	松本合同庁舎(島立)	長野県	H26.11.10	3.8
生坂村	生坂中学校	長野県	H26.10.07	0.072
下諏訪町	町屋敷公会所(町屋敷)*	長野県	H26.10.27	0.85
長野市	川中島小学校(川中島町上氷鉋)	長野市	H26.07.29	0.12
長野市	裾花中学校(安茂里)	長野市	H26.07.29	0.16
長野市	北部中学校(屋敷田)	長野市	H26.07.29	0.060
長野市	川合公園(真島町川合)*	長野市	H26.07.29	0.13
長野市	松岡クロッカス公園(松岡)*	長野市	H26.07.29	0.092
環境基準				1000

*固定発生源周辺調査地点