

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)	8	0.011 ~ 0.57	1
地下水 (pg-TEQ/L)	3	0.010 ~ 0.015	1
水底の底質 (pg-TEQ/g)	6	0.16 ~ 23	150
土 壌 (pg-TEQ/g)	7	0.0069 ~ 1.4	1000

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 0.011 ~ 0.57pg-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	神川	神川橋 (上田市)	長野県	H29. 10. 04	0.063
信濃川	堀田沢川	上流 (上田市) *	長野県	H29. 10. 04	0.078
信濃川	堀田沢川	下流 (上田市) *	長野県	H29. 10. 04	0.57
信濃川	裾花川	相生橋 (長野市)	長野市	H29. 09. 27	0.028
信濃川	鳥居川	鳥居橋 (長野市)	長野市	H29. 09. 27	0.026
信濃川	大座法師池	湖 心	長野市	H29. 09. 27	0.011
天竜川	諏訪湖	湖 心	長野県	H29. 10. 05	0.22
天竜川	松川	永代橋 (飯田市)	長野県	H29. 10. 12	0.014
環 境 基 準					1

*固定発生源周辺調査地点

(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0.010～0.015pg-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
小諸市	相生坂公園	長野県	H29.10.4	0.012
東御市	出場第一水源	長野県	H29.10.4	0.015
長野市	ビックハット(長野市若里)	長野市	H29.09.27	0.010
環境基準				1

(3) 水底の底質

河川・湖沼の底質6地点のダイオキシン類濃度は表1-Ⅲ-4のとおり0.16～23pg-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	神川	神川橋(上田市)	長野県	H29.10.04	0.19
信濃川	裾花川	相生橋(長野市)	長野市	H29.09.27	1.3
信濃川	鳥居川	鳥居橋(長野市)	長野市	H29.09.27	0.20
信濃川	大座法師池	湖心	長野市	H29.09.27	8.0
天竜川	諏訪湖	湖心	長野県	H29.10.5	23
天竜川	松川	永代橋(飯田市)	長野県	H29.10.12	0.16
環境基準					150

(4) 土壌

7地点のダイオキシン類濃度は、表1-Ⅲ-5のとおり0.0069～1.4pg-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
泰阜村	泰阜中学校	長野県	H29.10.03	0.0076
大鹿村	大鹿中学校	長野県	H29.10.03	0.0069
長野市	青木島町大塚(市営更北運動広場)	長野市	H29.09.26	0.20
長野市	若穂綿内(若穂公園)	長野市	H29.09.26	0.89
長野市	川中島町御厨(御厨公園グラウンド)	長野市	H29.09.26	0.30
長野市	長野市松代町大室(大室団地西遊園地)*	長野市	H29.09.26	0.081
長野市	長野市高田(三陽中学校)*	長野市	H29.09.26	1.4
環境基準				1000

*固定発生源周辺調査地点