

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)	9	0.025 ~ 0.49	1
地下水 (pg-TEQ/L)	3	0.016 ~ 0.057	1
水底の底質 (pg-TEQ/g)	6	0.040 ~ 19	150
土 壌 (pg-TEQ/g)	7	0.0056 ~ 6.8	1000

2 調査対象別調査結果

(1) 河川・湖沼

9地点のダイオキシン類濃度は、表1-Ⅲ-2のとおり0.025 ~ 0.49pg-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	大芝橋(南牧村)	長野県	R2.10.16	0.032
信濃川	堀田沢川	上流(上田市)*	長野県	R2.06.26	0.27
信濃川	堀田沢川	中流(上田市)*	長野県	R2.06.26	0.49
信濃川	堀田沢川	下流(上田市)*	長野県	R2.06.26	0.11
信濃川	荒川	荒川橋(長野市)	長野市	R2.10.01	0.074
信濃川	岡田川	見六橋上流(長野市)	長野市	R2.10.01	0.28
信濃川	赤野田川	牛島排水機場下(長野市)	長野市	R2.10.01	0.41
木曾川	木曾川	三根橋(南木曾町)	長野県	R2.10.30	0.025
天竜川	諏訪湖	湖心(諏訪市・岡谷市・下諏訪町)	長野県	R2.10.30	0.14
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0.016～0.057pg-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
飯田市	飯田合同庁舎	長野県	R2.10.27	0.022
駒ヶ根市	長野県立こころの医療センター 一駒ヶ根	長野県	R2.10.27	0.016
長野市	衛生センター	長野市	R2.10.01	0.057
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0.040～19pg-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	大芝橋(南牧村)	長野県	R2.10.16	0.063
信濃川	荒川	荒川橋(長野市)	長野市	R2.10.01	1.1
信濃川	岡田川	見六橋上流(長野市)	長野市	R2.10.01	1.7
信濃川	赤野田川	牛島排水機場下 (長野市)	長野市	R2.10.01	12
木曽川	木曽川	三根橋(南木曽町)	長野県	R2.10.30	0.040
天竜川	諏訪湖	湖心(諏訪市・岡谷市・下諏訪町)	長野県	R2.10.30	19
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0.0056～6.8pg-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
佐久市	野沢北高校	長野県	R2.10.05	0.076
飯田市	飯田市民プール跡地広場	長野県	R2.10.27	0.0056
長野市	浅川西条団地運動広場	長野市	R2.10.02	6.7
長野市	合戦場公園	長野市	R2.10.02	1.1
長野市	篠ノ井西公園	長野市	R2.10.02	6.8
長野市	松岡こすもす公園*	長野市	R2.10.02	0.15
長野市	七二会運動場	長野市	R2.10.02	3.4
環境基準				1000

*固定発生源周辺調査地点