

平成23年度ダイオキシン類濃度監視結果について

1 調査の目的

高知県において、継続的なダイオキシン類濃度調査により、地域の汚染の状況を把握することによって、発生源の状況や高濃度地域の把握、排出抑制対策の効果の把握等を行い、ダイオキシン類対策の基礎資料とすることを目的としています。

2 調査地点

- (1) 公共用水域水質 17 地点
- (2) 公共用水域底質 17 地点
- (3) 地下水質 2 地点

3 調査結果の概要

(1) 公共用水域水質

ダイオキシン類濃度は、0.046～0.75 pg-TEQ/L(平均値0.17 pg-TEQ/L)であり、すべての調査地点で環境基準値(1 pg-TEQ/L)を下回っていました。

(2) 公共用水域底質

ダイオキシン類濃度は、0.074～26 pg-TEQ/g(平均値4.4 pg-TEQ/g)であり、すべての調査地点で環境基準値(150 pg-TEQ/g)を下回っていました。

(3) 地下水質

ダイオキシン類濃度は、0.046～0.051 pg-TEQ/L(平均値0.049 pg-TEQ/L)であり、すべての調査地点で環境基準値(1 pg-TEQ/L)を下回っていました。

表1 平成23年度結果集計表

媒体	区分	測定地点数	測定結果			単位	環境基準
			最低値	最高値	平均値		
水質	河川	14	0.046	0.75	0.19	pg-TEQ/L	1pg-TEQ/L以下
	湖沼	1	0.083	0.083	0.083		
	海域	2	0.060	0.076	0.068		
	計	17	0.046	0.75	0.17		
底質	河川	14	0.074	26	4.5	pg-TEQ/g	150pg-TEQ/g以下
	湖沼	1	0.59	0.59	0.59		
	海域	2	1.2	11	6.1		
	計	17	0.074	26	4.4		
地下水質	—	2	0.046	0.051	0.049	pg-TEQ/L	1pg-TEQ/L以下

pg: 1兆分の1グラム