

平成 25 年度ダイオキシン類環境調査結果について

ダイオキシン類対策特別措置法第 26 条第 1 項に基づき、大気、水質（河川・海域・地下水）、底質（河川・海域）及び土壌の環境中における汚染状況の調査を実施したが、その調査結果は次のとおりである。

記

1 調査結果の概要

環境媒体		調査地点数	濃度範囲	単位	環境基準	
大気		2	0.013 ~ 0.043	pg-TEQ / m ³	0.6 以下	
公共用水域	河川	水質	6	0.24 ~ 0.33	pg-TEQ / L	1 以下
		底質	6	0.39 ~ 29	pg-TEQ / g	150以下
	海域	水質	8	0.016 ~ 0.40	pg-TEQ / L	1 以下
		底質	8	0.17 ~ 8.2	pg-TEQ / g	150 以下
地下水		2	0.029 ~ 11	pg-TEQ / L	1 以下	
土壌		8	0.000059 ~ 1.4	pg-TEQ / g	1000 以下	

環境基準は年平均値

2 調査結果の評価

(1) 大気

調査地点の 2 地点において、ともに環境基準を達成していた。

(2) 公共用水域水質

河川 6 地点及び海域 8 地点の水質において、すべての調査地点で環境基準を達成していた。

(3) 公共用水域底質

河川 6 地点及び海域 8 地点の底質において、すべての調査地点で環境基準を達成していた。

(4) 地下水

調査地点の 2 地点のうち、1 地点で環境基準を超過していた。

(5) 土壌

調査地点の 8 地点において、すべて環境基準を達成していた。

3 調査地点ごとの調査結果

(1) 大 気

調査地点	平成25年度		(参考)平成24年度	環境基準
	年平均値 (pg-TEQ / m ³)	濃度範囲 (pg-TEQ / m ³)	年平均値 (pg-TEQ / m ³)	
松江局	0.030	0.022 ~ 0.042	0.037	0.6 以下
豊洲局	0.025	0.013 ~ 0.043	0.048	

調査実施日

春季：平成25年 5月22日～ 5月29日

夏季：平成25年 8月21日～ 8月28日

秋季：平成25年11月13日～ 11月20日

冬季：平成26年 2月19日～ 2月26日

(2) 公共用水域（水質・底質）

調査地点		平成25年度		(参考)平成24年度		環境基準
		水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)	水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)	
河川	倉敷川 下灘橋	0.26	29	0.16	29	(水質) 1以下
	倉敷川 盛綱橋	0.27	2.2	0.29	9.5	
	六間川 桜橋	0.29	12	0.54	13	
	県遊水地 水門内	0.33	1.1			
	小田川 御飯屋橋	0.30	0.39			
	溜川 港橋	0.24	1.3			
海域	玉島港区 C (501)	0.40	8.2	0.087	15	(底質) 150以下
	水島港区 C (503)	0.081	0.99	0.14	3.2	
	水島港区 C (504)	0.030	5.0	0.045	5.8	
	水島地先 B (505)	0.029	3.5	0.026	2.6	
	水島地先 B (508)	0.016	0.17	0.030	0.12	
	水島地先 B (509)	0.025	0.60	0.021	0.16	
	水島地先 A (510)	0.017	0.20	0.041	0.45	
児島地先 A (804)	0.017	0.21	0.48	0.11		

調査実施日

河川：平成25年11月28日

海域：平成25年12月9日、19日

(3) 地下水

調査地点	地下水質 (pg-TEQ/L)	環境基準
鳥羽 民家	0.029	1 以下
児島田の口 民家	4.8	
	11	

調査実施日

平成 2 5 年 1 1 月 2 5 日

平成 2 6 年 2 月 1 7 日 (再調査実施)

(4) 土 壤

調 査 地 点	土 壤 (pg-TEQ/g)	環境基準
郷内中学校	1.4	1000 以下
連島南中学校	0.015	
倉敷西小学校	0.021	
庄小学校	0.000059	
玉島小学校	0.0010	
沙美小学校	0.13	
児島小学校	0.010	
水島小学校	0.43	

調査実施日

平成 2 5 年 1 1 月 2 2 日、2 6 日

平成25年度ダイオキシン類調査地点

- 凡. 例
- 大気
 - 河川
 - 海域
 - 地下水
 - △ 土壌

