

平成24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	環境基準	
					単位	基準
大気			2	0.019 ～ 0.10	pg-TEQ/m ³	0.6 以下
公共用水域	河川	水質	8	0.071 ～ 0.54	pg-TEQ/L	1 以下
		底質	8	1.4 ～ 29	pg-TEQ/g	150以下
	海域	水質	8	0.021 ～ 0.48	pg-TEQ/L	1 以下
		底質	8	0.11 ～ 15	pg-TEQ/g	150 以下
地下水			2	0.055 ～ 0.13	pg-TEQ/L	1 以下
土壌			8	0.000030 ～0.19	pg-TEQ/g	1000 以下

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8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8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地点において、ともに環境基準を達成していた。

(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	年平均値 (pg-TEQ/m ³)	濃度範囲 (pg-TEQ/m ³)	(参考)23年度 年平均値 (pg-TEQ/m ³)	環境基準
松江局	0.037	0.023 ～ 0.059	0.067	
豊洲局	0.048	0.019 ～ 0.10	0.041	0.6 以下

◎ 調査実施日

- ① 春季：平成24年 5月16日～ 5月23日
- ② 夏季：平成24年 8月10日～ 8月17日
- ③ 秋季：平成24年11月10日～11月14日
- ④ 冬季：平成25年 2月27日～ 2月21日

(2) 公共用水域 (水質・底質)

調査地点		24年度		(参考)23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 入船橋	0.071	1.9	0.099	1.3	(水質) 1以下
	倉敷川 新田橋	0.089	20	0.076	24	
	倉敷川 下灘橋	0.16	29	0.092	28	
	倉敷川 粒栄橋	0.17	7.9	0.15	6.9	
	倉敷川 盛綱橋	0.29	9.5	0.38	8.7	
	六間川 桜橋	0.54	13	0.29	12	
	吉岡川 粒江橋	0.11	1.4	0.14	1.2	
	郷内川 新藤戸橋	0.36	1.4	0.37	1.2	
海域	玉島港区C (501)	0.087	15	0.047	17	(底質) 150以下
	水島港区C (503)	0.14	3.2	0.081	1.1	
	水島港区C (504)	0.045	5.8	0.034	4.6	
	水島地先B (505)	0.026	2.6	0.022	2.8	
	水島地先B (508)	0.030	0.12	0.024	1.8	
	水島地先B (509)	0.021	0.16	0.056	0.26	
	水島地先A (510)	0.041	0.45	0.026	0.29	
	児島地先A (804)	0.48	0.11	0.027	0.12	

◎ 調査実施日

河川：平成24年11月28日、29日

海域：平成24年12月11日、12日

(3) 地下水

調査地点	地下水質 (pg-TEQ/L)	環境基準
玉島黒崎民家	0.13 ※	1以下
曾原事業所	0.055	

※平成25年9月17日修正

◎ 調査実施日

平成24年11月19日

(4) 土 壤

調査地点	土 壤 (pg-TEQ/g)	環境基準
東陽中学校	0.19	1000以下
庄中学校	0.000030	
連島中学校	0.0087	
琴浦中学校	0.0034	
倉敷第一中学校	0.035	
玉島北中学校	0.0045	
黒崎中学校	0.054	
船穂中学校	0.000042	

◎ 調査実施日

平成24年11月22日、26日

平成24年度 ダイオキシン類調査地点図

- 凡例
- 大気
 - 河川
 - 海域
 - 地下水
 - △ 土壌

