

平成23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	0.023 ~ 0.097	pg-TEQ/m ³	0.6 以下
公共用水域	河川	水質	8	0.076 ~ 0.38	pg-TEQ/L	1 以下
		底質	8	1.2 ~ 28	pg-TEQ/g	150以下
	海域	水質	8	0.022 ~ 0.081	pg-TEQ/L	1 以下
		底質	8	0.12 ~ 17	pg-TEQ/g	150 以下
地下水			2	0.025 ~ 0.029	pg-TEQ/L	1 以下
土壌			8	0.0018 ~ 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) 22年度 年平均値 (pg-TEQ/m ³)	環境基準
松江局	0.067	0.026 ~ 0.097	0.040	0.6 以下
豊洲局	0.041	0.023 ~ 0.064	0.046	

◎ 調査実施日

① 春季：平成23年 5月19日～ 5月26日

② 夏季：平成23年 8月10日～ 8月17日

③ 秋季：平成23年 11月10日～ 11月17日

④ 冬季：平成24年 2月27日～ 3月 5日

(2) 公共用水域（水質・底質）

調査地点		23年度		(参考)22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	0.099	1.3	0.14	5.1	(水質) 1以下
	倉敷川 新田橋	0.076	24	0.054	16	
	倉敷川 下灘橋	0.092	28	0.17	27	
	倉敷川 粒栄橋	0.15	6.9	0.17	2.4	
	倉敷川 盛綱橋	0.38	8.7	0.27	4.7	
	六間川 桜橋	0.29	12	0.36	9.6	
	吉岡川 粒江橋	0.14	1.2	0.17	1.2	
	郷内川 新藤戸橋	0.37	1.2	0.17	1.3	
海域	玉島港区C (501)	0.047	17	0.038	13	(底質) 150以下
	水島港区C (503)	0.081	1.1	0.096	2.6	
	水島港区C (504)	0.034	4.6	0.036	3.5	
	水島地先B (505)	0.022	2.8	0.047	3.1	
	水島地先B (508)	0.024	1.8	0.033	0.16	
	水島地先B (509)	0.056	0.26	0.029	0.99	
	水島地先A (510)	0.026	0.29	0.039	0.36	
	児島地先A (804)	0.027	0.12	0.035	0.16	

◎ 調査実施日

河川：平成23年11月24日、25日

海域：平成23年12月19日、20日

(3) 地下水

調査地点	地下水質 (pg-TEQ/L)	環境基準
連島町西之浦民家	0.029	1 以下
※真備町川辺民家	0.025	

※平成24年9月3日修正

◎ 調査実施日

平成23年11月21日

(4) 土 壤

調査地点	土壌 (pg-TEQ/g)	環境基準
北中学校	0.13	1000 以下
多津美中学校	0.0030	
新田中学校	0.038	
福田南中学校	0.0018	
水島中学校	0.19	
児島中学校	0.084	
玉島西中学校	0.12	
真備中学校	0.016	

◎ 調査実施日

平成23年11月28日

平成23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

