

平成22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	0.018 ~ 0.077	pg-TEQ/m ³	0.6 以下
公共用水域	河川	水質	8	0.056※ ~ 0.36	pg-TEQ/L	1 以下
		底質	8	1.2 ~ 27	pg-TEQ/g	150以下
	海域	水質	8	0.029 ~ 0.096	pg-TEQ/L	1 以下
		底質	8	0.16 ~ 13	pg-TEQ/g	150 以下
地下水			2	0.060 ~ 0.064	pg-TEQ/L	1 以下
土壌			8	0.00044 ~ 0.12	pg-TEQ/g	1000 以下

※平成24年2月9日修正

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) 21年度 年平均値 (pg-TEQ/m ³)	環境基準
松江局	0.040	0.019 ~ 0.057	0.054	
豊洲局	0.046	0.018 ~ 0.077	0.053	

◎ 調査実施日

- ① 春季：平成22年 5月20日～ 6月 3日
- ② 夏季：平成22年 8月19日～ 8月26日
- ③ 秋季：平成22年11月11日～11月18日
- ④ 冬季：平成23年 2月18日～ 2月25日

(2) 公共用水域 (水質・底質)

調査地点		22年度		(参考)21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	0.14	5.1	0.10	0.89	(水質) 1以下
	倉敷川 新田橋	0.056※	16	0.11	9.1	
	倉敷川 下灘橋	0.17	27	0.10	31	
	倉敷川 粒栄橋	0.17	2.4	0.16	1.5	
	倉敷川 盛綱橋	0.27	4.7	0.24	1.6	
	六間川 桜橋	0.36	9.6	0.31	12	
	吉岡川 粒江橋	0.17	1.2	0.16	9.9	
	郷内川 新藤戸橋	0.17	1.3	0.15	5.7	
海域	玉島港区C (501)	0.038	13	0.082	12	(底質) 150以下
	水島港区C (503)	0.096	2.6	0.18	9.0	
	水島港区C (504)	0.036	3.5	0.064	6.7	
	水島地先B (505)	0.047	3.1	0.075	3.3	
	水島地先B (508)	0.033	0.16	0.082	0.15	
	水島地先B (509)	0.029	0.99	0.066	0.13	
	水島地先A (510)	0.039	0.36	0.066	0.44	
	児島地先A (804)	0.035	0.16	0.072	0.56	

※平成24年2月9日修正

◎ 調査実施日

河川：平成22年11月18日、25日

海域：平成22年12月16日、17日

(3) 地下水

調査地点	地下水質 (pg-TEQ/L)	環境基準
児島稗田民家	0.060	1以下
北畝民家	0.064	

◎ 調査実施日

平成22年11月17日

(4) 土 壤

調査地点	土 壤 (pg-TEQ/g)	環境基準
東中学校	0.0072	1000以下
西中学校	0.00044	
南中学校	0.011	
福田中学校	0.0024	
味野中学校	0.12	
下津井中学校	0.00086	
玉島東中学校	0.016	
真備東中学校	0.051	

◎ 調査実施日

平成22年11月29日

平成22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

