

令和5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。

1 調査結果の概要

大気、水質（河川・海域・地下水）、底質（河川・海域）及び土壌の調査地点のうち、継続調査を行っている地下水1地点を除いて、環境基準を達成した。

環境媒体		調査地点数	濃度範囲	単位	環境基準値	
大気		1	0.011 ~ 0.034	pg-TEQ/m ³	0.6 以下	
公 共 用 水 域	河川	水質	7	0.093 ~ 0.36	pg-TEQ/L	1 以下
		底質	7	0.48 ~ 24	pg-TEQ/g	150 以下
	海域	水質	8	0.076 ~ 0.18	pg-TEQ/L	1 以下
		底質	8	0.34 ~ 9.6	pg-TEQ/g	150 以下
地下水		3	0.077 ~ 3.4	pg-TEQ/L	1 以下	
土壌		8	0.0053 ~ 1.3	pg-TEQ/g	1000 以下	

※環境基準は年平均値

2 調査地点ごとの調査結果

(1) 大気

(pg-TEQ/m³)

調査地点	(参考)令和4年度	令和5年度	環境基準
	年平均値	年平均値	
松江局	0.014	0.020	0.6 以下

◎ 調査実施日

- ① 春季：令和5年 5月19日～5月26日
- ② 夏季：令和5年 8月16日～8月23日
- ③ 秋季：令和5年 11月17日～11月24日
- ④ 冬季：令和6年 2月9日～2月16日

(2) 公共用水域 (水質・底質) (水質: pg-TEQ/L 底質: pg-TEQ/g)

調査地点		(参考)令和4年度		令和5年度		環境基準値
		水質	底質	水質	底質	
河川	高梁川 霞橋※	0.088	1.5	0.093	1.8	(水質) 1以下
	倉敷川 下灘橋	0.18	31	0.12	24	
	倉敷川 盛綱橋	0.34	1.0	0.17	0.49	
	六間川 桜橋	0.35	8.2	0.36	14	
	県遊水地 水門内	0.36	0.93	0.16	0.64	
	小田川 御仮屋橋	0.19	1.3	0.16	0.48	
	溜川 港橋	0.25	1.8	0.16	0.62	
海域	玉島港区C (501)	0.17	12	0.18	9.6	(底質) 150以下
	水島港区C (503)	0.19	1.3	0.11	1.9	
	水島港区C (504)	0.067	4.3	0.085	5.9	
	水島地先B (505)	0.052	1.0	0.080	4.3	
	水島地先B (508)	0.069	0.24	0.079	0.49	
	水島地先B (509)	0.049	0.33	0.080	0.34	
	水島地先A (510)	0.053	3.8	0.076	2.4	
	児島地先A (804)	0.048	1.1	0.078	1.0	

※高梁川 霞橋の調査は国土交通省中国地方整備局岡山河川事務所が実施。

◎ 調査実施日

河川: 令和5年9月25日、10月12日、10月31日

海域: 令和5年11月21日

(3) 地下水 (pg-TEQ/L)

調査地点	地下水質	環境基準値
粒江	0.077	1 以下
玉島乙島 民家	0.079	
児島田の口 民家(継続調査)	3.4	

◎ 調査実施日

令和5年9月25日

(4) 土壌 (pg-TEQ/g)

調査地点	土壌	環境基準値
帯江幼稚園	1.3	1000 以下
菅生幼稚園	0.33	
豊洲幼稚園	0.17	
連島東幼稚園	0.097	
連島南幼稚園	0.12	
長尾幼稚園	0.0053	
二万幼稚園	0.54	
柳田認定こども園	0.64	

◎ 調査実施日

令和5年9月25日、10月12日、10月31日、11月16日

凡例

- 河川
- 海域
- 地下水
- 土壌
- △ 大気

