

令和3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

環境媒体		調査地点数	濃度範囲	単位	環境基準値	
大気		2	0.022 ~ 0.032	pg-TEQ/m ³	0.6 以下	
公共用水域	河川	水質	7	0.088 ~ 0.46	pg-TEQ/L	1 以下
		底質	7	0.95 ~ 29	pg-TEQ/g	150 以下
	海域	水質	8	0.057 ~ 0.14	pg-TEQ/L	1 以下
		底質	8	0.12 ~ 13	pg-TEQ/g	150 以下
地下水		3	0.056 ~ 2.3	pg-TEQ/L	1 以下	
土壌		8	0.0013 ~ 1.5	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7地点及び海域8地点の水質において、全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7地点及び海域8地点の底質において、全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3地点のうち、継続調査を行っている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、全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 (pg-TEQ/m³)

調査地点	(参考) 令和2年度	令和3年度	環境基準
	年平均値	年平均値	
松江局	0.024	0.032	0.6 以下
豊洲局	0.030	0.022	

◎ 調査実施日

- ① 春季：令和3年 5月 21日～ 5月 28日
- ② 夏季：令和3年 8月 6日～ 8月 13日
- ③ 秋季：令和3年 11月 12日～ 11月 19日
- ④ 冬季：令和4年 2月 4日～ 2月 11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2年度		令和3年度		環境基準値
		水質	底質	水質	底質	
河川	高梁川 霞橋※	0.11	3.8	0.088	1.5	(水質) 1以下
	倉敷川 下灘橋	0.13	22	0.17	29	
	倉敷川 盛綱橋	0.23	1.9	0.25	0.99	
	六間川 桜橋	0.30	13	0.46	9.3	
	県遊水地 水門内	0.19	1.0	0.20	1.0	
	小田川 御仮屋橋	0.17	1.7	0.13	1.1	
	溜川 港橋	0.39	2.4	0.26	0.95	
海域	玉島港区C (501)	0.11	11	0.14	13	(底質) 150以下
	水島港区C (503)	0.071	1.8	0.096	1.3	
	水島港区C (504)	0.052	5.6	0.057	5.7	
	水島地先B (505)	0.062	2.1	0.064	2.2	
	水島地先B (508)	0.052	0.26	0.063	0.13	
	水島地先B (509)	0.061	0.23	0.058	0.17	
	水島地先A (510)	0.051	0.66	0.057	1.1	
児島地先A (804)	0.053	0.27	0.060	0.12		

※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3年 9月 28日、10月 11日

海域：令和3年 10月 18日、19日

(3) 地下水 (pg-TEQ/L)

調査地点	地下水質	環境基準値
下津井 民家	0.056	1 以下
船穂町柳井原 民家	0.056	
児島田の口 民家(継続調査)	2.3	

◎ 調査実施日

令和3年10月5日

(4) 土壌 (pg-TEQ/g)

調査地点	土壌	環境基準値
倉敷東幼稚園	0.29	1000 以下
万寿東幼稚園	1.2	
葦高幼稚園	0.57	
第二福田幼稚園	0.21	
第五福田認定こども園	0.0013	
赤崎幼稚園	1.5	
上成幼稚園	0.33	
川辺幼稚園	0.032	

◎ 調査実施日

令和3年11月17日、18日

凡例

- 河川
- 海域
- 地下水
- 土壌
- △ 大気

