

令和２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	0.024 ～ 0.030	pg-TEQ／m ³	0.6 以下
公共用水域	河川	水質	7	0.11 ～ 0.39	pg-TEQ／L	1 以下
		底質	7	1.0 ～ 22	pg-TEQ／g	150 以下
	海域	水質	8	0.051 ～ 0.11	pg-TEQ／L	1 以下
		底質	8	0.23 ～ 11	pg-TEQ／g	150 以下
地下水			3	0.051 ～ 2.7	pg-TEQ／L	1 以下
土 壌			8	0.0039 ～ 1.3	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) 令和元年度	令和2年度	環境基準
	年平均値	年平均値	
松江局	0.034	0.024	0.6 以下
豊洲局	0.040	0.030	

◎ 調査実施日

- ① 春季：令和2年 5月 8日～ 5月 15日
- ② 夏季：令和2年 8月 7日～ 8月 14日
- ③ 秋季：令和2年 11月 13日～ 11月 20日
- ④ 冬季：令和3年 2月 5日～ 2月 12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) 令和元年度		令和2年度		環境基準値
		水質	水質	水質	底質	
河川	高梁川 霞橋※	0.088	0.95	0.11	3.8	(水質) 1以下
	倉敷川 下灘橋	0.13	33	0.13	22	
	倉敷川 盛綱橋	0.18	1.7	0.23	1.9	
	六間川 桜橋	0.18	11	0.30	13	
	県遊水地 水門内	0.14	0.97	0.19	1.0	
	小田川 御飯屋橋	0.67	6.6	0.17	1.7	
	溜川 港橋	0.14	1.1	0.39	2.4	
海域	玉島港区C (501)	0.14	13	0.11	11	(底質) 150以下
	水島港区C (503)	0.12	1.9	0.071	1.8	
	水島港区C (504)	0.054	6.4	0.052	5.6	
	水島地先B (505)	0.060	3.2	0.062	2.1	
	水島地先B (508)	0.077	0.23	0.052	0.26	
	水島地先B (509)	0.054	0.26	0.061	0.23	
	水島地先A (510)	0.049	0.50	0.051	0.66	
	児島地先A (804)	0.053	0.17	0.053	0.27	

※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2年 9月 29日，11月 24日

海域：令和2年 10月 29日，30日

(3) 地下水 (pg-TEQ/L)

調査地点	地下水質	環境基準値
児島由加 寺社	0.052	1 以下
真備町妹 寺社	0.051	
児島田の口 民家(継続調査)	2.7	

◎ 調査実施日

令和2年10月27日

(4) 土壌 (pg-TEQ/g)

調査地点	土壌	環境基準値
万寿幼稚園	0.32	1000 以下
大高幼稚園	0.021	
粒江幼稚園	1.3	
第一福田幼稚園	1.2	
第四福田幼稚園	0.21	
味野幼稚園	0.98	
玉島幼稚園	0.56	
船穂幼稚園	0.0039	

◎ 調査実施日

令和2年11月17日, 18日

凡例

- 河川
- 海域
- 地下水
- 土壌
- △ 大気

