

## 令和4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	0.014 ~ 0.020	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.6 以下	
公共用水域	河川	水質	7	0.088 ~ 0.36	pg-TEQ/L	1 以下
		底質	7	0.93 ~ 31	pg-TEQ/g	150 以下
	海域	水質	8	0.048 ~ 0.19	pg-TEQ/L	1 以下
		底質	8	0.24 ~ 12	pg-TEQ/g	150 以下
地下水		3	0.043 ~ 2.6	pg-TEQ/L	1 以下	
土壌		8	0.0040 ~ 4.0	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/m<sup>3</sup>)

調査地点	(参考) 令和3年度	令和4年度	環境基準
	年平均値	年平均値	
松江局	0.032	0.014	0.6 以下
豊洲局	0.022	0.020	

#### ◎ 調査実施日

- ① 春季：令和4年 5月20日～5月27日
- ② 夏季：令和4年 8月17日～8月24日
- ③ 秋季：令和4年 11月18日～11月25日
- ④ 冬季：令和5年 2月10日～2月17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3年度		令和4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	0.088	1.5	(水質) 1以下
	倉敷川 下灘橋	0.17	29	0.18	31	
	倉敷川 盛綱橋	0.25	0.99	0.34	1.0	
	六間川 桜橋	0.46	9.3	0.35	8.2	
	県遊水地 水門内	0.20	1.0	0.36	0.93	
	小田川 御仮屋橋	0.13	1.1	0.19	1.3	
	溜川 港橋	0.26	0.95	0.25	1.8	
海域	玉島港区C(501)	0.14	13	0.17	12	(底質) 150以下
	水島港区C(503)	0.096	1.3	0.19	1.3	
	水島港区C(504)	0.057	5.7	0.067	4.3	
	水島地先B(505)	0.064	2.2	0.052	1.0	
	水島地先B(508)	0.063	0.13	0.069	0.24	
	水島地先B(509)	0.058	0.17	0.049	0.33	
	水島地先A(510)	0.057	1.1	0.053	3.8	
児島地先A(804)	0.060	0.12	0.048	1.1		

※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4年 10月4日、11月16日

海域：令和4年 10月24日、25日

#### (3) 地下水 (pg-TEQ/L)

調査地点	地下水質	環境基準値
東富井 民家	0.043	1 以下
広江 民家	0.046	
児島田の口 民家(継続調査)	2.6	

◎ 調査実施日  
令和4年10月3日

(4) 土壌 (pg-TEQ/g)

調査地点	土壌	環境基準値
老松幼稚園	0.34	1000 以下
中島幼稚園	0.014	
中庄幼稚園	4.0	
旭丘幼稚園	1.2	
連島西浦幼稚園	0.0040	
稗田幼稚園	0.47	
乙島東認定こども園	0.067	
岡田幼稚園	0.055	

◎ 調査実施日  
令和4年10月31日、11月2日

凡例

- 河川
- 海域
- 地下水
- 土壌
- △ 大気

