

## 令和5年度 ダイオキシン類環境調査結果について (水質・土壌)

ダイオキシン類対策特別措置法第26条の規定に基づき、令和5年度に岡山市が実施した公共用水域水質・底質、地下水及び土壌のダイオキシン類環境調査結果の概要は次のとおりでした。

### 1. 調査時期

- (1) 公共用水域水質・底質 年1回(令和5年4月、5月)
- (2) 地下水 年1回(令和5年5月)
- (3) 土壌 年1回(令和5年7月)

### 2. 調査地点(図1)

- (1) 公共用水域水質・底質  
河川(7地点)、湖沼(2地点)、海域(3地点) 計12地点
- (2) 地下水 6地点
- (3) 土壌 10地点

### 3. 調査項目

ダイオキシン類

- ① ポリ塩化ジベンゾーパラージオキシン(PCDDs)
- ② ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDFs)
- ③ コプラナーポリ塩化ビフェニル(Co-PCBs)

### 4. 調査結果の概要

- (1) 公共用水域水質(環境基準:1 pg-TEQ/L)

ア. 河川

河川7地点の結果は0.11~0.86pg-TEQ/Lの範囲であり、全ての地点で環境基準を下回っていた。

イ. 湖沼

児島湖の湖心と樋門の2地点の結果はそれぞれ0.47、0.29 pg-TEQ/Lであり、どちらも環境基準を下回っていた。

ウ. 海域

児島湾3地点の結果は0.061~0.11 pg-TEQ/Lの範囲であり、全ての地点で環境基準を下回っていた。

河川、湖沼、海域のいずれの地点においても、ここ5年間の結果は環境基準を下回る値で推移している。

- (2) 公共用水域底質(環境基準:150 pg-TEQ/g)

ア. 河川

河川7地点の結果は0.22~12 pg-TEQ/gの範囲であり、全ての地点で環境基準を下回っていた。

イ. 湖沼

児島湖の湖心と樋門の2地点の結果はそれぞれ0.96、7.9 pg-TEQ/gであり、どちらも環境基準を下回っていた。

ウ. 海域

児島湾 3 地点の結果は 2.0~6.7 pg-TEQ/g の範囲であり、全ての地点で環境基準を下回っていた。

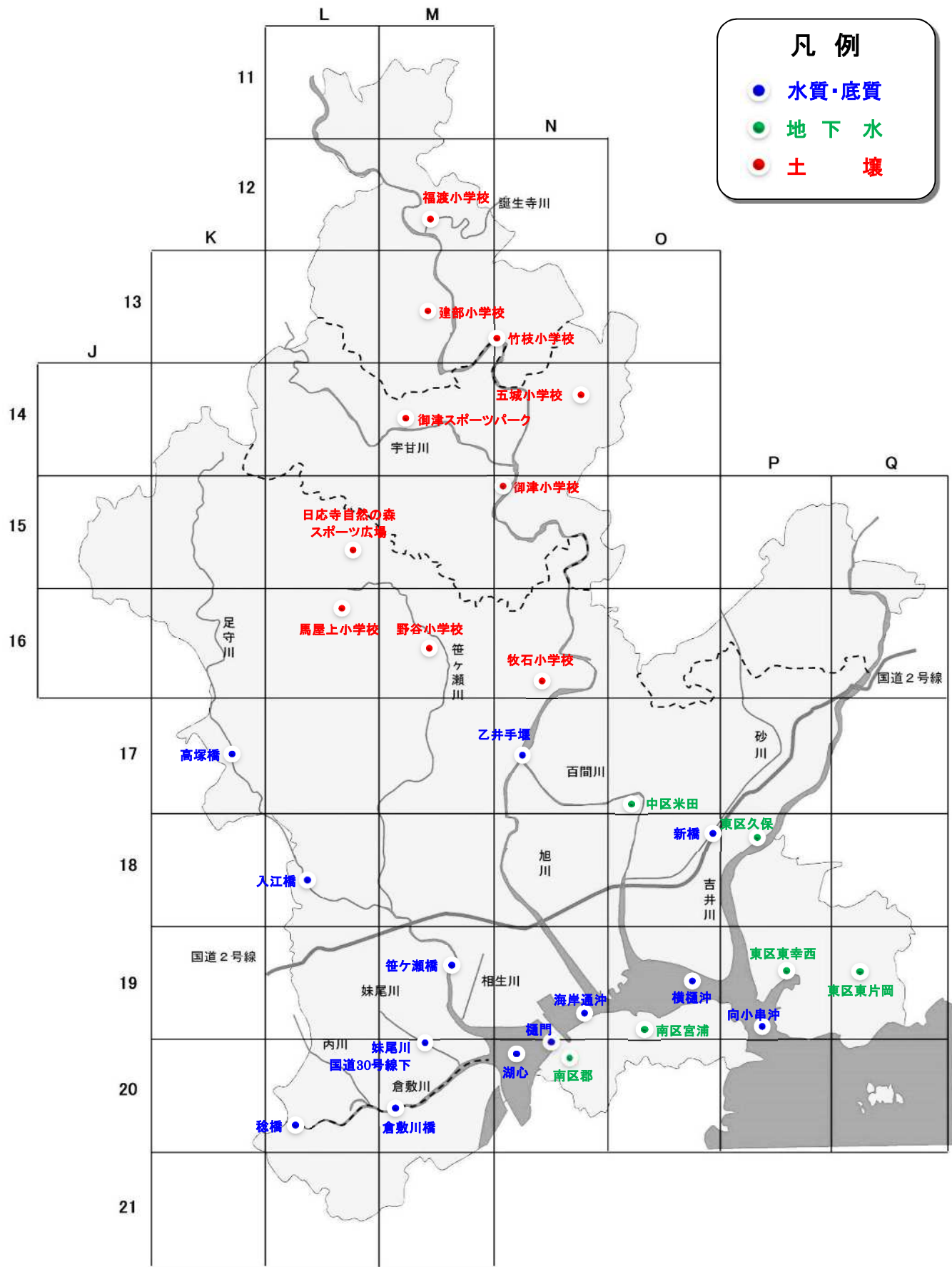
河川、湖沼、海域のいずれの地点においても、ここ 5 年間の結果は環境基準を下回る値で推移している。

(3) 地下水（環境基準：1 pg-TEQ/L）

市内 6 地点の結果は 0.032~0.94 pg-TEQ/L の範囲であり、全ての地点で環境基準を下回っていた。

(4) 土壌（環境基準：1,000pg-TEQ/g）

市内 10 地点の結果は 0.0012~0.081 pg-TEQ/g の範囲であり、全ての地点で環境基準を下回っていた。



**調査主体**

乙井手堰(水質・底質)：国土交通省中国地方整備局岡山河川事務所  
上記以外：岡山市環境局環境部環境保全課

令和5年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく常時監視測定計画		
図 面 名 測定地点位置図		
図 面 番 号	1 / 1	縮 尺 S=FREE
		令和5年1月

(参考) 各地点ごとの調査結果

○公共用水域 (水質・底質)

	水域名		番号	調査地点	試料採取	水質	底質
					年月日	pg-TEQ/L	pg-TEQ/g
河川	笹ヶ瀬川水域	足守川上流	1	高塚橋	令和5年4月25日	0.11	0.22
		足守川下流	2	入江橋	令和5年4月25日	0.14	0.45
		笹ヶ瀬川	3	笹ヶ瀬橋	令和5年4月25日	0.27	3.2
	倉敷川水域	倉敷川	4	稔橋	令和5年4月25日	0.53	7.3
			5	倉敷川橋	令和5年4月25日	0.86	12
		妹尾川	6	妹尾川国道30号線下	令和5年4月25日	0.77	3.9
	旭川水域	砂川	7	新橋	令和5年4月12日	0.37	1.5
旭川		※	乙井手堰	-	0.084	0.23	
湖沼	児島湖水域	児島湖	8	湖心	令和5年4月17日	0.47	0.96
			9	樋門	令和5年4月17日	0.29	7.9
海域	児島湾水域	児島湾 (甲)	10	海岸通沖	令和5年5月29日	0.11	6.7
		児島湾 (乙)	11	横樋沖	令和5年5月29日	0.061	5.7
			12	向小串沖	令和5年5月29日	0.11	2.0

環境基準 : (水質) 1 pg-TEQ/L (底質) 150 pg-TEQ/g

※国土交通省測定地点は結果のみ記載

○地下水

単位: pg-TEQ/L

メッシュNo.	番号	調査地点	種別	試料採取	調査結果
N-20	1	南区郡	民家井戸	令和5年5月22日	0.052
O-17	2	中区米田	民家井戸	令和5年5月22日	0.032
O-19	3	南区宮浦	民家井戸	令和5年5月22日	0.069
P-18	4	東区久保	民家井戸	令和5年5月24日	0.035
P-19	5	東区東幸西	民家井戸	令和5年5月24日	0.94
Q-19	6	東区東片岡	民家井戸	令和5年5月24日	0.32

環境基準 : 1 pg-TEQ/L

○土壌

単位: pg-TEQ/g

メッシュNo.	番号	調査地点	試料採取	調査結果
L-15	1	日応寺自然の森スポーツ広場	令和5年7月27日	0.025
L-16	2	馬屋上小学校	令和5年7月27日	0.031
M-12	3	福渡小学校	令和5年7月28日	0.038
M-13	4	建部小学校	令和5年7月28日	0.0021
M-14	5	御津スポーツパーク	令和5年7月27日	0.023
M-16	6	野谷小学校	令和5年7月27日	0.081
N-13	7	竹枝小学校	令和5年7月28日	0.0013
N-14	8	五城小学校	令和5年7月28日	0.0012
N-15	9	御津小学校	令和5年7月28日	0.0066
N-16	10	牧石小学校	令和5年7月27日	0.026

環境基準 : 1,000 pg-TEQ/g