

## 令和4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4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4年4月、5月) |
| (2) 地下水        | 年1回(令和4年5月)    |
| (3) 土壌         | 年1回(令和4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(環境基準値: 1 pg-TEQ/L)

ア. 河川

河川7地点の結果は0.061~0.61pg-TEQ/Lの範囲であり、全ての地点で環境基準値を下回っていた。

イ. 湖沼

児島湖の湖心と樋門の2地点の結果はそれぞれ0.27、0.17 pg-TEQ/Lであり、どちらも環境基準値を下回っていた。

ウ. 海域

児島湾3地点の結果は0.052~0.056 pg-TEQ/Lの範囲であり、全ての地点で環境基準値を下回っていた。

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

- (2) 公共用水域底質(環境基準値: 150 pg-TEQ/g)

ア. 河川

河川7地点の結果は0.22~11 pg-TEQ/gの範囲であり、全ての地点で環境基準値を下回っていた。

イ. 湖沼

児島湖の湖心と樋門の2地点の結果はそれぞれ0.63、4.1 pg-TEQ/gであり、どちらも環境基準値を下回っていた。

ウ. 海域

児島湾 3 地点の結果は 2.1～5.4 pg-TEQ/g の範囲であり、全ての地点で環境基準値を下回っていた。

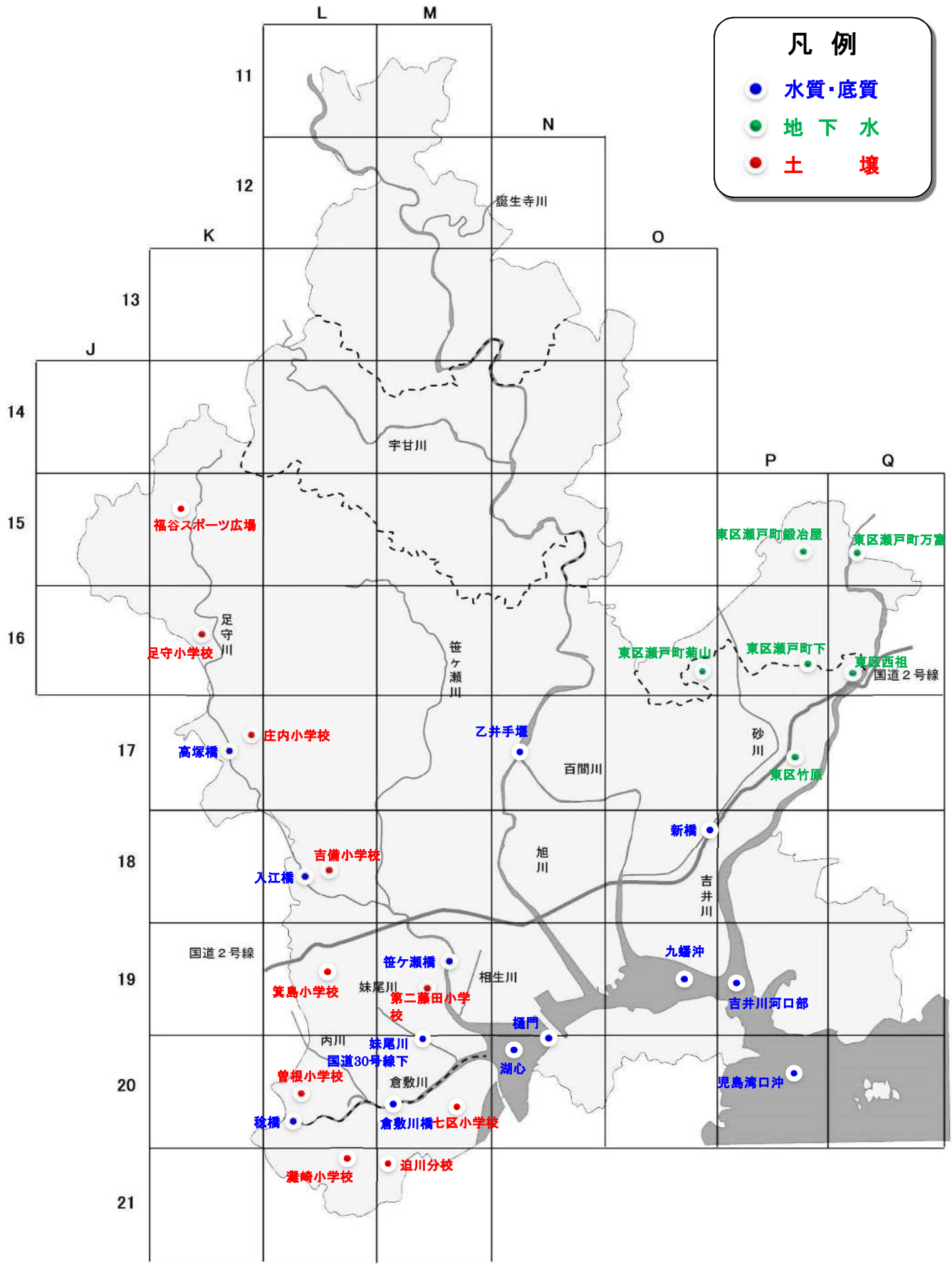
いずれの地点においても、ここ 5 年間の結果は環境基準値を下回る値で推移している。

(3) 地下水質（環境基準値：1 pg-TEQ/L）

市内 6 地点の結果は 0.043～0.13 pg-TEQ/L の範囲であり、全ての地点で環境基準値を下回っていた。

(4) 土壌（環境基準値：1,000pg-TEQ/g）

市内 10 地点の結果は 0.019～1.1 pg-TEQ/g の範囲であり、全ての地点で環境基準値を下回っていた。



**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4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3年12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	DXNs	DXNs
							pg-TEQ/L
河川	笹ヶ瀬川水域	足守川上流	1	高塚橋	令和4年5月6日	0.061	0.22
		足守川下流	2	入江橋	令和4年5月6日	0.098	0.27
		笹ヶ瀬川	3	笹ヶ瀬橋	令和4年5月6日	0.24	0.80
	倉敷川水域	倉敷川	4	稔橋	令和4年5月6日	0.34	3.2
			5	倉敷川橋	令和4年5月6日	0.61	11
		妹尾川	6	妹尾川国道30号線下	令和4年5月6日	0.56	5.6
	旭川水域	砂川	7	新橋	令和4年4月13日	0.23	1.0
旭川		※	乙井手堰	-	0.087	0.34	
湖沼	児島湖水域	児島湖	8	湖心	令和4年4月4日	0.27	0.63
			9	樋門	令和4年4月4日	0.17	4.1
海域	児島湾水域	児島湾 (乙)	10	吉井川河口部	令和4年5月9日	0.056	2.1
			11	九幡沖	令和4年5月9日	0.055	5.4
		児島湾 (丙)	12	児島湾口沖	令和4年5月9日	0.052	3.6

環境基準値 : (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
0-16	1	東区瀬戸町菊山	民家井戸	令和4年5月26日	0.043
P-16	2	東区瀬戸町下	民家井戸	令和4年5月26日	0.044
P-15	3	東区瀬戸町鍛冶屋	民家井戸	令和4年5月26日	0.043
Q-15	4	東区瀬戸町万富	民家井戸	令和4年5月26日	0.049
Q-16	5	東区西祖	民家井戸	令和4年5月26日	0.13
P-17	6	東区竹原	民家井戸	令和4年5月26日	0.043

環境基準値 : 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
K-15	1	福谷スポーツ広場	令和4年7月27日	1.1
K-16	2	足守小学校	令和4年7月27日	0.025
K-17	3	庄内小学校	令和4年7月27日	0.30
L-18	4	吉備小学校	令和4年7月27日	0.19
L-19	5	箕島小学校	令和4年7月27日	0.18
L-20	6	曾根小学校	令和4年7月28日	0.026
L-21	7	灘崎小学校	令和4年7月28日	0.019
M-20	8	七区小学校	令和4年7月28日	0.027
M-21	9	迫川分校	令和4年7月28日	0.040
M-19	10	第二藤田小学校	令和4年7月28日	0.030

環境基準値 : 1,000 pg-TEQ/g