

令和 6 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 6 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 6 年 4 月、5 月) |
| (2) 地下水 | 年 1 回 (令和 6 年 6 月) |
| (3) 土壌 | 年 1 回 (令和 6 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 0.087~0.65 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。

イ. 湖沼

児島湖の湖心と樋門の 2 地点の結果はそれぞれ 0.75、0.61 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 0.037~0.092 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 0.11~14 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 0.74、6.9 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 5.1～7.6 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 0.029～0.063 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 0.011～3.0 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。

(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6年4月19日	0.12	0.11
		足守川下流	2	入江橋	令和6年4月19日	0.087	0.22
		笹ヶ瀬川	3	笹ヶ瀬橋	令和6年4月19日	0.17	2.5
	倉敷川水域	倉敷川	4	稔橋	令和6年4月19日	0.34	14
			5	倉敷川橋	令和6年4月19日	0.63	10
		妹尾川	6	妹尾川国道30号線下	令和6年4月19日	0.65	1.1
	旭川水域	砂川	7	新橋	令和6年4月14日	0.38	2.9
		旭川	※	乙井手堰	-	0.10	0.30
湖沼	児島湖水域	児島湖	8	湖心	令和6年4月15日	0.75	0.74
			9	樋門	令和6年4月15日	0.61	6.9
海域	児島湾水域	児島湾 (乙)	10	旭川河口部	令和6年5月10日	0.090	7.6
			11	阿津沖	令和6年5月10日	0.092	6.1
		児島湾 (丙)	12	別荘沖	令和6年5月10日	0.037	5.1

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
L-19	1	南区箕島	民家井戸	令和6年6月5日	0.029
L-20	2	南区川張	民家井戸	令和6年6月5日	0.030
L-21	3	南区片岡	民家井戸	令和6年6月5日	0.031
M-19	4	南区東畦	民家井戸	令和6年6月5日	0.032
M-20	5	南区西高崎	民家井戸	令和6年6月5日	0.063
M-21	6	南区迫川	民家井戸	令和6年6月5日	0.030

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
O-16	1	牟佐スポーツ広場	令和6年7月26日	0.023
O-17	2	古都小学校	令和6年7月26日	0.18
P-15	3	千種小学校	令和6年7月26日	0.050
P-16	4	江西小学校	令和6年7月26日	0.011
P-17	5	角山小学校	令和6年7月26日	0.25
P-18	6	豊小学校	令和6年7月26日	0.069
P-19	7	幸島小学校	令和6年7月26日	0.45
Q-15	8	万富公園	令和6年7月26日	3.0
Q-17	9	御休小学校	令和6年7月26日	0.65
Q-19	10	朝日小学校	令和6年7月26日	0.024

環境基準 : 1,000 pg-TEQ/g