令和２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２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２年４月、５月）
（２）地下水　　年１回（令和２年５月）
（３）土壌　　年１回（令和２年８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－パラ－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

5 月実施分の河川 7 地点の結果は 0.092～0.86pg-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 0.38、0.28 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 0.076～0.089 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。

湖沼、海域の地点において、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 0.21～10 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 0.65、5.6 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 2.1～7.8 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。

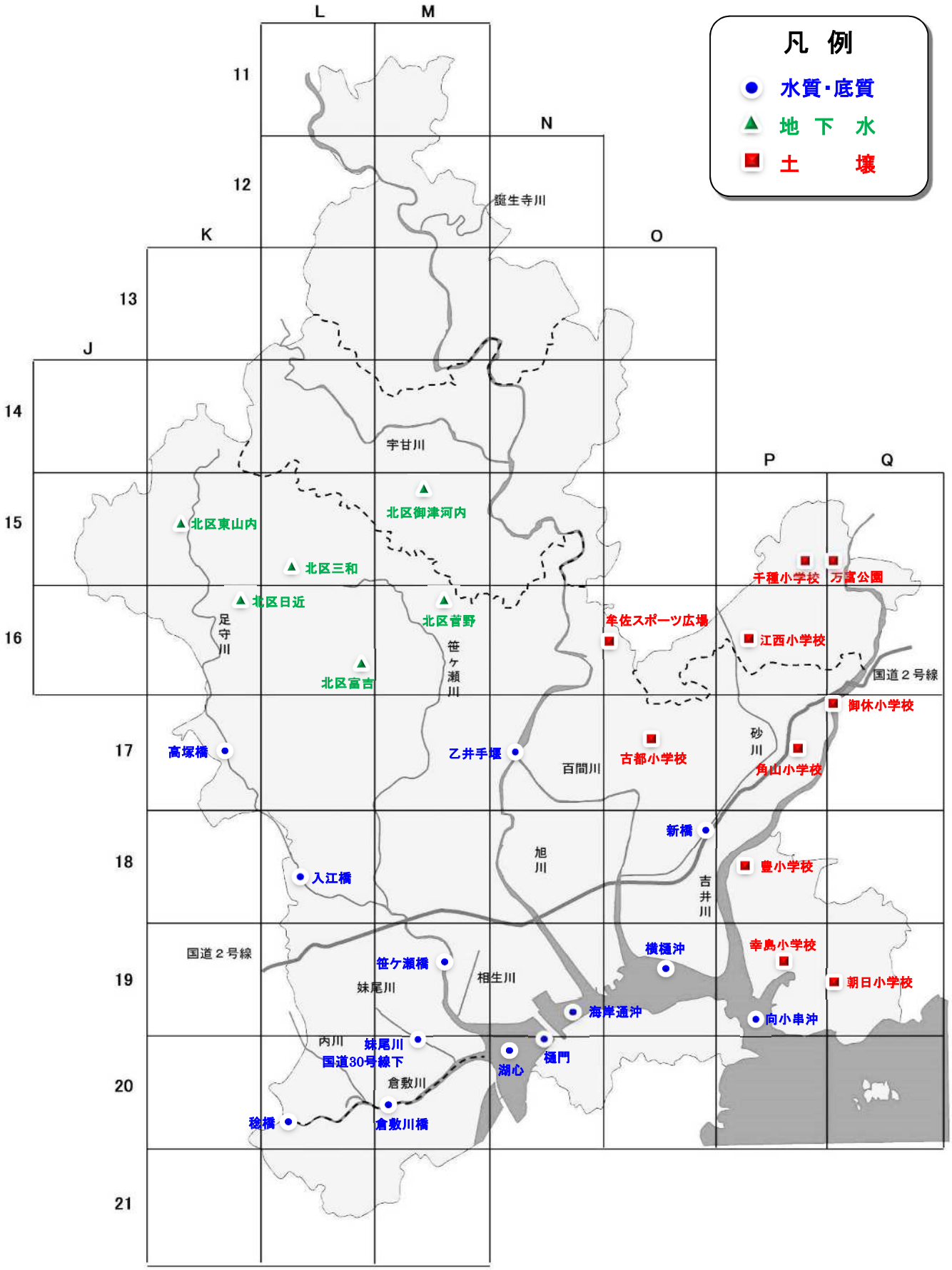
いずれの地点においても、ここ 5 年間の結果は環境基準値を下回る値で推移している。

（３）地下水質（環境基準値：1 pg-TEQ/L）

市内 6 地点の結果は 0.050～0.11 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 0.018～2.6 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２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2年4月

（参考）各地点ごとの調査結果

○公共用水域（水質・底質）　各12地点

	水域名		番号	調査地点	水質	底質
					DXNs	DXNs
					pg-TEQ/L	pg-TEQ/g
河川	笹ヶ瀬川水域	足守川上流	1	高塚橋	0.092	0.21
		足守川下流	2	入江橋	0.12	0.54
		笹ヶ瀬川	3	笹ヶ瀬橋	0.21	3.6
	倉敷川水域	倉敷川	4	稔橋	0.56	7.1
			5	倉敷川橋	0.56	10
		妹尾川	6	妹尾川国道30号線下	0.86	6.3
	百間川水域	砂川	7	新橋	0.32	1.5
湖沼	児島湖水域	児島湖	8	湖心	0.38	0.65
			9	樋門	0.28	5.6
海域	児島湾水域	児島湾（甲）	10	海岸通沖	0.076	7.8
		児島湾（乙）	11	横樋沖	0.089	6.7
			12	向小串沖	0.076	2.1

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

採取年月日　：令和2年4月6,8,9日,5月15日

○地下水　　6地点　　単位：pg-TEQ/L

メッシュNo.	番号	調査地点	種別	調査結果
K-15	1	北区東山内	民家井戸	0.051
K-16	2	北区日近	民家井戸	0.063
L-15	3	北区三和	民家井戸	0.050
L-16	4	北区富吉	民家井戸	0.052
M-15	5	北区御津河内	民家井戸	0.11
M-16	6	北区菅野	民家井戸	0.059

環境基準値　：　1 pg-TEQ/L

採取年月日　：　令和2年5月25日

○土壌　　10地点　　単位：pg-TEQ/g

メッシュNo.	番号	調査地点	調査結果
O-16	1	牟佐スポーツ広場	0.020
O-17	2	古都小学校	0.53
P-15	3	千種小学校	0.029
P-16	4	江西小学校	0.018
P-17	5	角山小学校	0.057
P-18	6	豊小学校	0.057
P-19	7	幸島小学校	0.54
Q-15	8	万富公園	2.0
Q-17	9	御休小学校	2.6
Q-19	10	朝日小学校	0.066

環境基準値　：　1,000 pg-TEQ/g

採取年月日　：令和2年8月6,7日

分析機関：株式会社日本総合科学、株式会社静環検査センター