

令和4年度ダイオキシン類濃度監視結果について

1 調査の目的

ダイオキシン類による環境の汚染の未然防止等を図るため、ダイオキシン類対策特別措置法第26条の規定により、県知事は当該都道府県の区域にかかる大気、水質（水底の底質を含む）及び土壌のダイオキシン類による汚濁の状況を常時監視しなければならないとされており、同法第27条の規定に基づき測定を行っています。

2 調査地点数

(1) 公共用水域（水質、底質）

伊尾木川	1	物部川下流	1	久万川	1
江ノ口川	1	鏡川	1	舟入川	1
仁淀川	3	日下川	1	波介川上流	1
押岡川	1	香宗川	1	四万十川	2
伊与野川	1	高知港（乙）	1	高知港（甲）	1
8水域（13河川 2海域）		18地点			

(2) 地下水質

高知市	1	宿毛市	1
2市 2井戸			

3 調査結果の概要

(1) 公共用水域水質

ダイオキシン類濃度は、0.061～0.43 pg-TEQ/L（平均値0.14 pg-TEQ/L）であり、すべての調査地点で環境基準値（1 pg-TEQ/L）を下回っていました。

(2) 公共用水域底質

ダイオキシン類濃度は、0.074～29 pg-TEQ/g（平均値4.6 pg-TEQ/g）であり、すべての調査地点で環境基準値（150 pg-TEQ/g）を下回っていました。

(3) 地下水質

ダイオキシン類濃度は、0.060～0.061 pg-TEQ/L（平均値0.061 pg-TEQ/L）であり、すべての調査地点で環境基準値（1 pg-TEQ/L）を下回っていました。

表1 令和4年度結果集計表

媒体	区分	測定地点数	測定結果			単位	環境基準
			最低値	最高値	平均値		
水質	河川	16	0.061	0.43	0.14	pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L以下
	湖沼	0	-	-	-		
	海域	2	0.087	0.091	0.089		
	計	18	0.061	0.43	0.13		
底質	河川	16	0.074	29	4.6	pg-TEQ/g	150pg-TEQ/g 以下
	湖沼	0	-	-	-		
	海域	2	0.65	9.0	4.8		
	計	18	0.074	29	4.6		
地下水質	—	2	0.060	0.061	0.061	pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L以下

pg：1兆分の1グラム

表2 令和4年度ダイオキシン類測定結果（公共用水域水質）

単位： pg-TEQ/L

番号	水域名	地点名	区分	採取日	ダイオキシン類濃度	備考	測定機関名
1	土佐湾東部関連水域	伊尾木川	観音橋	河川	R4. 12. 7	0. 061	高知県
2	物部川水域	物部川下流	深淵	河川	R4. 10. 6	0. 068	国土交通省
3	浦戸湾水域	久万川	比島橋	河川	R4. 10. 28	0. 17	高知市
4		江ノ口川	廿代橋	河川	R4. 10. 28	0. 17	〃
5		鏡川	潮江橋	河川	R4. 10. 28	0. 065	〃
6		舟入川	新木橋	河川	R4. 10. 28	0. 19	〃
7	仁淀川水域	仁淀川	中島	河川	R4. 10. 6	0. 07	国土交通省
8			名越屋橋	河川	R4. 12. 2	0. 061	高知県
9			大渡ダム	河川	R4. 10. 6	0. 067	国土交通省
10		日下川	国岡橋	河川	R4. 12. 2	0. 33	高知県
11		波介川上流	波介川橋	河川	R4. 12. 16	0. 43	〃
12	須崎湾水域	押岡川	押岡橋	河川	R4. 12. 8	0. 071	〃
13	中土佐地先海域関連水域	香宗川	赤岡橋	河川	R4. 12. 7	0. 22	〃
14	四万十川水域	四万十川	具同	河川	R4. 10. 6	0. 068	国土交通省
15			中筋川ダム	河川	R4. 10. 6	0. 070	〃
16	宿毛湾水域	伊与野川	日の下橋	河川	R4. 12. 2	0. 063	高知県
17	浦戸湾水域	高知港(乙)	st-106	海域	R4. 10. 27	0. 09	高知市
18		高知港(甲)	st-114	海域	R4. 10. 27	0. 09	〃

表3 令和4年度ダイオキシン類測定結果（公共用水域底質）

単位： pg-TEQ/g

番号	水域名	地点名	区分	採取日	ダイオキシン類濃度	備考	測定機関名
1	土佐湾東部関連水域	伊尾木川	観音橋	河川	R4. 12. 7	0. 074	高知県
2	物部川水域	物部川下流	深淵	河川	R4. 10. 6	0. 07	国土交通省
3	浦戸湾水域	久万川	比島橋	河川	R4. 10. 28	12	高知市
4		江ノ口川	廿代橋	河川	R4. 10. 28	5. 1	〃
5		鏡川	潮江橋	河川	R4. 10. 28	2. 0	〃
6		舟入川	新木橋	河川	R4. 10. 28	0. 8	〃
7	仁淀川水域	仁淀川	中島	河川	R4. 10. 6	2. 0	国土交通省
8			名越屋橋	河川	R4. 12. 2	5. 7	高知県
			大渡ダム	河川	R4. 10. 6	29	国土交通省
9		日下川	国岡橋	河川	R4. 12. 2	0. 6	高知県
10		波介川上流	波介川橋	河川	R4. 12. 16	4. 3	〃
11	須崎湾水域	押岡川	押岡橋	河川	R4. 12. 8	0. 2	〃
12	中土佐地先海域関連水域	香宗川	赤岡橋	河川	R4. 12. 7	0. 3	〃
13	四万十川水域	四万十川	具同	河川	R4. 10. 6	0. 23	国土交通省
			中筋川ダム	河川	R4. 10. 6	0. 99	〃
14	宿毛湾水域	伊与野川	日の下橋	河川	R4. 12. 2	10	高知県
15	浦戸湾水域	高知港(乙)	st-106	海域	R4. 10. 27	9. 0	高知市
16		高知港(甲)	st-114	海域	R4. 10. 27	0. 7	〃

表4 令和4年度ダイオキシン類測定結果（地下水質）

単位： pg-TEQ/L

番号	所在地	井戸用途	採取日	ダイオキシン類濃度	備考	測定機関名
1	高知市 本宮町	その他	R4. 10. 28	0. 061		高知市
2	宿毛市 山奈町芳名	生活用	R4. 12. 2	0. 060		高知県