

## 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	下田川下流	1
国分川下流	1	新川川	2	仁淀川	2
日下川	1	波介川上流	1	押岡川	1
香宗川	1	四万十川	1	伊与野川	1
高知港（乙）	2				
9水域（12河川 1海域）					16地点

### (2) 地下水質

高知市	1	須崎市	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、0.058～2.0 pg-TEQ/L（平均値0.29 pg-TEQ/L）であり、1地点（波介川上流）で環境基準値（1 pg-TEQ/L）を超過しました。なお、環境基準値を上回った1地点について、再調査を行い、環境基準値を下回っていることが確認されています。（波介川上流 1回目 2.0 pg-TEQ/L、再調査 0.38 pg-TEQ/L）

### (2) 公共用水域底質

ダイオキシン類濃度は、0.073～11 pg-TEQ/g（平均値3.1 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、0.057～0.060 pg-TEQ/L（平均値0.059 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3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	14	0.058	2.0	0.31	pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L以下
	湖沼	0	-	-	-		
	海域	2	0.12	0.20	0.16		
	計	16	0.058	2.0	0.29		
底質	河川	14	0.073	10	2.6	pg-TEQ/g	150pg-TEQ/g以下
	湖沼	0	-	-	-		
	海域	2	2.1	11	6.6		
	計	16	0.073	11	3.1		
地下水質	-	2	0.057	0.060	0.059	pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L以下

pg：1兆分の1グラム

表2 令和3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	R3. 11. 29	0.060		高知県
2	物部川水域	物部川下流	深淵	河川	R3. 10. 7	0.069		国土交通省
3	浦戸湾水域	下田川下流	五台山橋	河川	R3. 10. 28	0.62		高知市
4		国分川下流	葛島橋	河川	R3. 10. 28	0.16		〃
5		新川川	新川川橋	河川	R3. 10. 28	0.35		〃
6			中ノ橋	河川	R3. 10. 28	0.11		〃
7	仁淀川水域	仁淀川	中島	河川	R3. 10. 7	0.069		国土交通省
8			名越屋橋	河川	R3. 11. 29	0.060		高知県
9		日下川	国岡橋	河川	R3. 11. 29	0.15		〃
10		波介川上流	波介川橋	河川	R3. 11. 29	2.0	環境基準超過	〃
		R3. 12. 27			0.38	再調査	〃	
11	須崎湾水域	押岡川	押岡橋	河川	R3. 11. 25	0.086		〃
12	中土佐地先海域関連水域	香宗川	赤岡橋	河川	R3. 11. 25	0.38		〃
13	四万十川水域	四万十川	具同	河川	R3. 10. 7	0.069		国土交通省
14	宿毛湾水域	伊与野川	日の下橋	河川	R3. 11. 30	0.058		高知県
15	浦戸湾水域	高知港(乙)	st-104	海域	R3. 10. 21	0.20		高知市
16		高知港(乙)	st-110	海域	R3. 10. 21	0.12		〃

表3 令和3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	R3. 11. 29	0.073		高知県
2	物部川水域	物部川下流	深淵	河川	R3. 10. 7	0.24		国土交通省
3	浦戸湾水域	下田川下流	五台山橋	河川	R3. 10. 28	8.2		高知市
4		国分川下流	葛島橋	河川	R3. 10. 28	0.38		〃
5		新川川	新川川橋	河川	R3. 10. 28	2.0		〃
6		新川川	中ノ橋	河川	R3. 10. 28	10		〃
7	仁淀川水域	仁淀川	中島	河川	R3. 10. 7	0.22		国土交通省
8		仁淀川	名越屋橋	河川	R3. 11. 29	0.087		高知県
9		日下川	国岡橋	河川	R3. 11. 29	7.1		〃
10		波介川上流	波介川橋	河川	R3. 11. 29	4.0		〃
11	須崎湾水域	押岡川	押岡橋	河川	R3. 11. 25	1.6		〃
12	中土佐地先海域関連水域	香宗川	赤岡橋	河川	R3. 11. 25	1.3		〃
13	四万十川水域	四万十川	具同	河川	R3. 10. 7	0.27		国土交通省
14	宿毛湾水域	伊与野川	日の下橋	河川	R3. 11. 30	0.64		高知県
15	浦戸湾水域	高知港(乙)	st-104	海域	R3. 10. 21	11		高知市
16		高知港(乙)	st-110	海域	R3. 10. 21	2.1		〃

表4 令和3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 追手筋	その他	R3. 10. 25	0.057		高知市
2	須崎市 中町	その他	R3. 11. 25	0.060		高知県