

令和7年度ダイオキシン類濃度の常時監視結果について

ダイオキシン類対策特別措置法第26条に基づき、高知県、高知市、国土交通省が令和7年度に実施した大気、公共用水域水質・底質、地下水質及び土壌のダイオキシン類調査結果の概要は次のとおりです。

1 調査地点数、測定機関及び調査回数

調査は、表1に示すとおり、大気4地点、水質16地点、底質16地点、地下水質2地点、土壌2地点の計40地点で実施しました。

表1 調査地点数、測定機関及び調査回数

媒 体	区 分	調査地点数（検体数）				調査回数
		県	高知市	国土交通省	計	
大 気	モニタリング調査	2 (4)	2 (4)	- -	4 (8)	年2回
水 質	河 川	7 (8)	4 (4)	3 (3)	14 (15)	年1～2回
	海 域		2 (2)	- -	2 (2)	
	小計	7 (8)	6 (6)	3 (3)	16 (17)	—
底 質	河 川	7 (8)	4 (4)	3 (3)	14 (15)	年1～2回
	海 域		2 (2)	- -	2 (2)	
	小計	7 (8)	6 (6)	3 (3)	16 (17)	—
地下水質	—	1 (1)	1 (1)	- -	2 (2)	年1回
土 壌	一般環境	1 (1)	1 (1)	- -	2 (2)	年1回
合計	—	18 (22)	16 (18)	6 (6)	40 (46)	—

2 調査方法

調査は、平成11年環境庁告示第68号の別表に定める方法のほか、表2の測定方法に基づき実施しました。

表2 ダイオキシン類の測定方法

媒 体	測 定 方 法
大 気	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（環境省令和4年3月）
水 質	J I S K0312
底 質	ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル（環境省令和4年3月）
地下水	J I S K0312
土 壌	ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル（環境省令和4年3月）

3 調査結果の概要

(1) 大 気

ダイオキシン類濃度は、0.0025～0.029 pg-TEQ/m³（平均値 0.0085 pg-TEQ/m³）であり、全ての調査地点で環境基準(0.6 pg-TEQ/m³)を達成していました。

(2) 公共用水域水質

ダイオキシン類濃度は、0.057～0.46 pg-TEQ/L（平均値 0.16 pg-TEQ/L）であり、全ての調査地点で環境基準(1 pg-TEQ/L)を達成していました。

(3) 公共用水域底質

ダイオキシン類濃度は、0.070～16 pg-TEQ/g（平均値 4.2 pg-TEQ/g）であり、全ての調査地点で環境基準(150 pg-TEQ/g)を達成していました。

(4) 地下水質

ダイオキシン類濃度は、0.053～0.057 pg-TEQ/L（平均値 0.055 pg-TEQ/g）であり、全ての調査地点で環境基準(1 pg-TEQ/L)を達成していました。

(5) 土 壤

ダイオキシン類濃度は、0.014～0.32 pg-TEQ/g（平均値 0.17 pg-TEQ/g）であり、全ての調査地点で環境基準(1,000 pg-TEQ/g)を達成していました。

表3 令和7年度ダイオキシン類常時監視結果集計表

媒 体	区 分	測 定 地点数	測定結果			環境基準 超過地点数	環境基準
			最低値	最高値	平均値		
大 気	モニタリング調査	4	0.0025	0.029	0.0085	0	0.6pg-TEQ/m ³ 以下
水 質	河 川	14	0.057	0.46	0.17	0	1pg-TEQ/L 以下
	海 域	2	0.071	0.074	0.073		
	計	16	0.057	0.46	0.16		
底 質	河 川	14	0.070	16	3.5	0	150pg-TEQ/g 以下
	海 域	2	7.4	11	9.2		
	計	16	0.070	16	4.2		
地下水質	—	2	0.053	0.057	0.055	0	1 pg-TEQ/L 以下
土 壤	一般環境	2	0.014	0.32	0.17	0	1,000pg-TEQ/g 以下

*調査地点ごとの結果は別表1～4のとおりです。

4 今後の対応

令和8年度においても引き続き調査を行います。

なお、令和3年度に環境基準を超過した地点について、ダイオキシン類濃度が河川の流量や天候などに左右されやすいことから、河川水の採取日選定に一層の配慮を行いつつ実施していきます。

*ダイオキシン類濃度の単位について：

例えば、大気における環境基準値 0.6 pg-TEQ/m^3 とは、 0.6 「ピコグラム テーイーキューパー 立方メートル」と読み、大気1立方メートル中にダイオキシン類の中で最も毒性の強い2,3,7,8-TCDD（四塩化ジベンゾーパラージオキシン）に相当する毒性のダイオキシン類が1兆分の0.6グラム含まれていることを意味しています。

別表 1 令和 7 年度ダイオキシン類測定結果（大気）

単位：pg-TEQ/m³

区分	調査場所		調査日	濃 度		測定
				測定値	年平均値	機関
一般環境	須崎福祉保健所	須崎市東古市町	9 月 19 日～9 月 26 日	0.0044	0.017	県
			1 月 14 日～1 月 21 日	0.029		
	幡多福祉保健所	四万十市中村山手通	9 月 19 日～9 月 26 日	0.0025	0.0034	
			1 月 14 日～1 月 21 日	0.0042		
	介良局	高知市介良丙	7 月 31 日～8 月 7 日	0.0064	0.0070	高知市
			12 月 5 日～12 月 12 日	0.0075		
	高知市長浜原 ポンプ場	高知市長浜	7 月 31 日～8 月 7 日	0.0060	0.0070	
			12 月 5 日～12 月 12 日	0.0080		

別表2 令和7年度ダイオキシン類測定結果（公共用水域水質・底質）

単位：pg-TEQ/L

区分	水域名	地点名	調査日	濃度		測定機関
				水質	底質	
河川	伊尾木川	観音橋	11月21日	0.057	0.070	県
	仁淀川	名越屋橋	12月11日	0.057	0.095	
	日下川	国岡橋	12月11日	0.12	2.6	
	波介川上流	波介川橋	9月9日	0.46	3.7	
			12月11日	0.29	6.8	
	押岡川	押岡橋	11月26日	0.080	2.8	
	香宗川	赤岡橋	12月4日	0.41	2.0	
	伊与野川	日の下橋	11月26日	0.062	0.85	高知市
	新川川	中ノ橋	10月27日	0.10	4.1	
	新川川	新川川橋	10月27日	0.36	5.6	
	国分川下流	葛島橋	10月27日	0.18	16	
	下田川下流	五台山橋	10月27日	0.14	7.6	
	物部川下流	深渕	10月2日	0.071	0.22	国土交通省
	仁淀川	中島	10月2日	0.071	0.21	
	四万十川	具同	10月2日	0.069	0.26	
海域	浦戸湾	S t - 104	10月14日	0.071	11	高知市
	浦戸湾	S t - 110	10月14日	0.074	7.4	

別表3 令和7年度ダイオキシン類測定結果（地下水質）

単位：pg-TEQ/L

市町村	所在地	調査日	濃度	測定機関
北川村	加茂	11月21日	0.057	県
高知市	上街	10月27日	0.053	高知市

別表4 令和7年度ダイオキシン類測定結果（土壌）

単位：pg-TEQ/g

市町村	所在地	調査区分	調査日	濃度	測定機関
安芸市	西浜	一般環境	11月21日	0.32	県
高知市	丸ノ内	一般環境	10月27日	0.014	高知市