



令和8年8月13日
環境・ゼロカーボン推進課
(089-912-2347)

令和7年度ダイオキシン類環境調査結果について

令和7年度ダイオキシン類環境基準監視調査（大気、水質、底質及び土壌）の結果を取りまとめましたので、お知らせします。

なお、調査を実施した26 地点全てにおいて環境基準を達成しております。

1 令和7年度及び過去の調査結果の範囲

(単位 大気：pg-TEQ/m³ 土壌・底質：pg-TEQ/g 水質：pg-TEQ/L)

調査対象		令和7年度（年平均）	(参考) 平成12～令和6年度（年平均）	環境基準
大気		0.0047 ～ 0.010	0.0028 ～ 0.14	0.6 以下
水質	河川	0.070 ～ 0.78	0.027 ～ 2.5	1 以下
	海域	0.057 ～ 0.061	0.018 ～ 0.49	
底質	河川	0.38 ～ 7.2	0.075 ～ 25	150 以下
	海域	0.40 ～ 4.1	0.075 ～ 22	
土壌		0.0026 ～ 0.35	0.00081 ～ 8.9	1,000 以下

2 環境基準監視調査結果

(1) 大気 (単位：pg-TEQ/m³)

採取場所	調査結果			環境基準
	夏期	冬期	平均	
四国中央市三島宮川	0.0087	0.0061	0.0074	0.6以下
新居浜市新田町	0.0078	0.0061	0.0070	
西条市小松町大頭	0.0094	0.0084	0.0089	
今治市町谷	0.013	0.0069	0.010	
八幡浜市若山	0.0049	0.0045	0.0047	
宇和島市祝森	0.0051	0.0046	0.0049	

(2)水 質 (単位：pg-TEQ/L)

種 類	採取場所	調査結果		環境基準
		調査	平均	
河 川	御三戸橋 (久万高原町)	0.26	—	1以下
	広江川 (西条市)	0.26～1.6	0.78※	
	王子川 (新居浜市)	0.13	—	
	神田川 (宇和島市)	0.070	—	
海 域	新居浜海域S T-2	0.057	—	
	瀬戸海域S T-3	0.061	—	
	宇和島海域S T-4	0.058	—	

※広江川 (西条市) の水質調査は年4回調査の平均値を示す。

(3)底 質 (単位：pg-TEQ/g)

種 類	採取場所	調査結果	環境基準
河 川	御三戸橋 (久万高原町)	0.38	150以下
	広江川 (西条市)	7.2	
	王子川 (新居浜市)	1.7	
	神田川 (宇和島市)	3.5	
海 域	新居浜海域S T-2	4.1	
	瀬戸海域S T-3	0.40	
	宇和島海域S T-4	1.5	

(4)土 壌 (単位：pg-TEQ/g)

採取場所	調査結果	環境基準
四国中央市土居町	0.14	1,000以下
新居浜市観音原町	0.026	
西条市神拝	0.0085	
大洲市若宮	0.0026	
内子町大瀬中央	0.0048	
鬼北町大字奈良	0.35	

(備考) 各検体の採取年月日

大 気	夏 期：令和7年7月4日 ～ 令和7年7月15日 冬 期：令和7年12月11日 ～ 令和7年12月19日
水質及び底質	令和7年5月15日 ～ 令和8年1月13日
土 壌	令和7年10月2日 ～ 令和7年10月17日

(参考)

1 調査対象及び調査地点数

調査対象		環境基準監視調査	
		調査地点数	検体数
大 気		6	12
水 質	河 川	4	7
	海 域	3	3
底 質	河 川	4	4
	海 域	3	3
土 壌		6	6
合 計		26	35

備考 大気については年2回(夏・冬)、その他については年1回実施。

ただし、広江川の水質調査は年4回実施。

2 ダイオキシン類濃度の単位について

○p g (ピコグラム) : 1兆分の1グラムを表す単位

○TEQ (毒性等量) : ダイオキシン類の中で最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの量に換算した値であることを示す

3 ダイオキシン類に係る環境基準について

媒 体	基準値
大 気	0.6 pg-TEQ/m ³ 以下
水 質 (水底の底質を除く。)	1 pg-TEQ/L以下
水底の底質	150 pg-TEQ/g以下
土 壌	1,000 pg-TEQ/g以下

○大気及び水質(水底の底質を除く。)の基準値は、年間平均値とする。

○土壌にあつては、環境基準が達成されている場合であつて、土壌中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g 以上の場合には、必要な調査を実施することとする。

4 毒性等量算定の際、定量下限値未満の数値の取扱いについて

○大気、水質及び底質

定量下限値未満、検出下限値以上の数値は、そのままの値を用い、検出下限値未満の数値は、検出下限値の1/2を用いて、各異性体の毒性等量を算出する。

○土 壌

定量下限値未満の数値は、ゼロとする。