

お 知 ら せ

H25. 5. 31
環境政策課
(内線2347)

平成24年度ダイオキシン類環境調査結果について

平成24年度ダイオキシン類環境基準監視調査の結果、大気、水質、底質及び土壌について、全ての調査地点において環境基準を達成していました。

1 平成24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		環境基準監視調査	(参考)	環境基準
		平成 24 年度	平成 12～23 年度	
大 気		0.0046～ 0.030	0.0069～ 0.14	0.6 以下
水 質	河 川	0.071 ～ 0.50	0.027 ～ 0.69	1 以下
	海 域	0.038 ～ 0.11	0.018 ～ 0.49	
底 質	河 川	0.22 ～ 2.6	0.075 ～ 12	150 以下
	海 域	0.40 ～ 3.6	0.075 ～ 22	
土 壌		0.0096～ 0.45	0.0079～ 8.9	1000 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			環境基準値
	夏 期	冬 期	平 均	
四国中央市	0.023	0.015	0.019	0.6以下
新居浜市	0.019	0.020	0.020	
西条市	0.015	0.030	0.023	
今治市	0.0093	0.016	0.013	
八幡浜市	0.0046	0.0098	0.0072	
宇和島市	0.0084	0.026	0.017	

(2) 水 質 (単位 : pg-TEQ/ℓ)

種 類	採取場所	調査結果	環境基準値
河 川	中山川 (内子町)	0.071	1 以下
	浅 川 (今治市)	0.37	
	長尾谷川 (松前町)	0.50	
海 域	西条海域	0.11	
	松前・伊予海域	0.038	
	西予海域	0.051	

(3) 底 質 (単位 : pg-TEQ/g)

種 類	採取場所	調査結果	環境基準値
河 川	中山川 (内子町)	0.22	150以下
	浅 川 (今治市)	2.6	
	長尾谷川 (松前町)	1.9	
海 域	西条海域	3.6	
	松前・伊予海域	0.92	
	西予海域	0.40	

(4) 土 壤 (単位 : pg-TEQ/g)

採取場所	調査結果	環境基準値
四国中央市下柏町	0.056	1,000以下
新居浜市角野新田町	0.31	
東温市田窪	0.20	
八幡浜市五反田	0.45	
宇和島市三間町	0.0096	
愛南町御荘平城	0.16	

(備考) 各検体の採取年月日

環境基準監視調査

大 気	夏 期 : 平成24年 8 月22日 ~ 平成24年 8 月30日 冬 期 : 平成25年 1 月10日 ~ 平成25年 1 月24日
水質及び底質	平成24年 7 月30日 ~ 平成24年 8 月24日
土 壤	平成24年10月29日 ~ 平成24年11月 8 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	3	3
	海 域	3	3
底 質	河 川	3	3
	海 域	3	3
土 壌		6	6
合 計		24	30

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

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

○T E Q（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	0.6pg-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	1000 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。