

令和元年(2019年)11月8日  
環境課 大気・水質担当  
直通 0952-25-7774  
E-mail: kankyou@pref.saga.lg.jp

## 平成 30 年度ダイオキシン類調査結果をお知らせします

県では、ダイオキシン類対策特別措置法の規定に基づき、大気や水質、土壌等環境中のダイオキシン類調査を毎年実施しています。

この度、平成 30 年度の調査結果をまとめましたのでお知らせします。

### 【調査結果の概要】（詳しくは、【参考資料】を御覧ください。）

大気や水質、土壌等のダイオキシン類を県内延べ 28 地点で調査した結果、下表のとおりであり、全ての調査地点で環境基準を達成しました。

区分	調査地点数	調査結果の範囲	環境基準	単位
大気 (年 2 回)	4 地点	0.0083 ~ 0.016	0.6 以下	pg-TEQ/m <sup>3</sup>
水質	河川	8 地点	1 以下	pg-TEQ/L
	海域	2 地点		
底質	河川	8 地点	150 以下	pg-TEQ/g
	海域	2 地点		
土壌	4 地点	0.030 ~ 0.23	1,000 以下	pg-TEQ/g

注) pg(ピコグラム) : 重さを表す単位。1 pg は 1 兆分の 1 g です。

(1 pg = 0.000000000001 g)

TEQ : 毒性等量 (Toxicity Equivalency Quantity の略)。ダイオキシン類の量 (ダイオキシン類全体の毒性の強さ) を表すものであり、ダイオキシン類の各異性体の量を 2, 3, 7, 8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン (2, 3, 7, 8-TCDD) の毒性の強さに換算し、合計したものです。

【参考資料】

平成 30 年度ダイオキシン類調査結果

1 大気

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

調査地点名 (大気環境測定局設置地点名)	調査実施者	調査結果			環境基準
		7 月	1 月	平均	
佐賀局 (循誘小学校内)	佐賀県	0.0059	0.018	0.012	0.6 以下
唐津局 (西唐津中学校内)		0.013	0.015	0.014	
鳥栖局 (鳥栖市役所内)		0.0084	0.0082	0.0083	
武雄局 (武雄東児童公園内)		0.011	0.020	0.016	

2 水質及び底質

(1) 河川

単位：水質 pg-TEQ/L、底質 pg-TEQ/g

調査地点名 (水域名称)	調査実施者	水質		底質	
		測定結果	環境基準	測定結果	環境基準
瀬の下 (筑後川)	国土交通省	0.087	1 以下	0.34	150 以下
官人橋 (嘉瀬川)		0.079		0.26	
潮見橋 (六角川)		0.094		1.4	
久里橋 (松浦川)		0.087		0.57	
鳥南橋 (安良川)	佐賀県	0.20		0.16	
広円橋 (田手川)		0.24		0.090	
横竹橋 (江頭川)		0.19		0.94	
山田川頭首工 (石木津川)		0.055		0.57	

(2) 海域

単位：水質 pg-TEQ/L、底質 pg-TEQ/g

調査地点名 (海域名称)	調査実施者	水質		底質	
		測定結果	環境基準	測定結果	環境基準
S-5 (有明海)	佐賀県	0.16	1 以下	11	150 以下
水産加工センター右岸 (唐津湾)		0.032		1.6	

3 土壌

単位：pg-TEQ/g

調査地点名 (市町名)	調査実施者	測定結果	環境基準
東部ふれあい運動広場 (多久市)	佐賀県	0.031	1,000 以下
伊万里湾大橋球技場 (伊万里市)		0.23	
仁比山小学校 (神埼市)		0.030	
天神崎公園 (武雄市)		0.084	