

# 平成 29 年度ダイオキシン類調査結果

## 【概要】

佐賀県では、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、土壌などの環境中のダイオキシン類調査を実施しています。

平成 29 年度の調査結果は次のとおりでした。

## 【調査結果】

大気や水質、土壌などのダイオキシン類を県内延べ 30 地点で調査しました。その結果は下表のとおり、全ての調査地点で環境基準を達成しました。

詳しくは、【参考資料】をご覧ください。

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	0.0094~0.031	0.6 以下	pg-TEQ/m <sup>3</sup>
水質	河川・湖沼	9 地点	1 以下	pg-TEQ/L
	海域	2 地点		
底質	河川・湖沼	9 地点	150 以下	pg-TEQ/g
	海域	2 地点		
土壌	4 地点	0.012~0.21	1,000 以下	pg-TEQ/g

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

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 29 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（一般環境調査）	調査結果			環境基準
		7 月	1 月	平均	
1	佐賀市高木町（循誘小学校）	0.011	0.016	0.014	0.6 以下
2	唐津市二太子（西唐津中学校）	0.0077	0.011	0.0094	
3	鳥栖市宿町（鳥栖市役所）	0.012	0.013	0.013	
4	武雄市武雄町（武雄東児童公園）	0.0074	0.054	0.031	

2 水質及び底質

(1) 河川・湖沼

単位：水質 pg-TEQ/L、底質 pg-TEQ/g

	調査地点	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
1	筑後川（瀬ノ下）	国土交通省	0.13	1 以下	2.7	150 以下
2	嘉瀬川（官人橋）	国土交通省	0.077		0.26	
3	嘉瀬川（嘉瀬川ダム）	国土交通省	0.14		8.6	
4	六角川（潮見橋）	国土交通省	0.13		2.9	
5	松浦川（久里橋）	国土交通省	0.092		0.30	
6	大木川（酒井西上橋）	佐賀県	0.18		0.16	
7	井柳川（新直代橋）	佐賀県	0.47		8.0	
8	福所江（三丁井樋）	佐賀県	0.25		19	
9	多良川（多良橋）	佐賀県	0.11		2.8	

(2) 海域

単位：水質 pg-TEQ/L、底質 pg-TEQ/g

	調査地点	水質		底質	
		測定結果	環境基準	測定結果	環境基準
1	有明海（A-2）	0.18	1 以下	25	150 以下
2	伊万里湾（久原貯木場）	0.051		9.0	

3 土壌

単位：pg-TEQ/g

	調査地点	調査結果	環境基準
1	佐賀市（多布施公園）	0.21	1,000 以下
2	唐津市（海青中学校）	0.20	
3	鳥栖市（麓小学校）	0.053	
4	藤津郡太良町（道越環境広場）	0.012	