

令和3年(2021年)12月8日
環境課 大気・水質担当
担当者 矢幡、田中
内線 1974、1876 直通 0952-25-7774
E-mail: kankyou@pref.saga.lg.jp

令和2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、令和2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22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)	2地点	0.0033 ~ 0.013	0.6以下	pg-TEQ/m ³
水質	河川	7地点	1以下	pg-TEQ/L
	海域	2地点		
底質	河川	7地点	150以下	pg-TEQ/g
	海域	2地点		
土壌	2地点	0.26 ~ 0.85	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1g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】

令和2年度ダイオキシン類調査結果

1 大気

単位：pg-TEQ/m³

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	0.0033	0.013	0.0082	0.6以下
唐津局(西唐津中学校内)		0.0055	0.0045	0.0050	

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	0.091	1以下	0.70	150以下
官人橋(嘉瀬川)		0.075		0.21	
嘉瀬川ダム(嘉瀬川)		0.070		15	
潮見橋(六角川)		0.089		0.41	
久里橋(松浦川)		0.15		1.6	
寒水川橋(寒水川)	佐賀県	0.075	1以下	1.7	150以下
有浦橋(有浦川)		0.064		0.085	

(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-7(有明海)	佐賀県	0.11	1以下	15	150以下
唐津湾東(唐津湾)		0.043		2.7	

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
基山町中央公園(基山町)	佐賀県	0.26	1,000以下
玄海町総合運動場(玄海町)		0.85	