

ダイオキシン類常時監視測定結果

(1) 測定内容

- ア 測定媒体 大気、公共用水域水質（河川・海域）、公共用水域底質（河川・海域）、地下水及び土壌
- イ 測定項目 ポリ塩化ジベンゾフラン
ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン
コプラナーポリ塩化ビフェニル
- ウ 測定地点 大気： 3地点 水質： 16地点 底質： 14地点
地下水： 6地点 土壌： 9地点
- エ 測定回数 大気：年2回/地点（夏季及び冬季に実施）
その他：年1～2回/地点

(2) 測定結果（総括表）

測定媒体		測定地点数	測定結果 (濃度範囲)	環境基準	単位	備考	
大気		3	0.0056 ~ 0.015	0.6	pg-TEQ/m ³	1 測定は、ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、県、国土交通省九州地方整備局及び宮崎市が実施した。 2 大気の濃度範囲については、各測定地点における年間平均値で記載している。 3 毒性等量 (TEQ) の算出には、毒性等価係数 (TEF) として WHO-TEF (2006) を適用した。	
公共用水域	水質	河川	14	0.026 ~ 0.12	1		pg-TEQ/L
		海域	2	0.039 ~ 0.074			
		全体	16	0.026 ~ 0.12			
公共用水域	底質	河川	12	0.084 ~ 3.0	150		pg-TEQ/g
		海域	2	1.2 ~ 1.4			
		全体	14	0.084 ~ 3.0			
地下水		6	0.022 ~ 0.062	1	pg-TEQ/L		
土壌		9	0.0019 ~ 1.8	1,000	pg-TEQ/g		

※測定結果の詳細は、次表①から④のとおりである。

① 大気

地域分類	実施機関	測定地点	用途地域	試料採取日	気象条件		測定結果 (pg-TEQ/m ³)			
					主風向	風速 (m/s)	測定値		平均値	
							PCDDs+PCDFs	Co-PCBs		計
一般環境	宮崎市	宮崎市立図書館	一種住居	R6/07/26 0:00 ~ R6/08/01 24:00 (7日間)	WNW	2.7	0.0075	0.0012	0.0087	0.015
				R6/12/18 0:00 ~ R6/12/24 24:00 (7日間)	WNW	3.4	0.021	0.0012	0.022	
	日向市立図書館測定局	商業地域	R6/07/04 11:11 ~ R6/07/11 11:11 (7日間)	WSW	1.0	0.0042	0.0011	0.0053	0.0057	
			R6/12/04 11:35 ~ R6/12/11 11:35 (7日間)	WSW	1.5	0.0056	0.00043	0.0060		
	発生源周辺	延岡保健所測定局	指定なし	R6/08/19 11:17 ~ R6/08/26 11:17 (7日間)	W	1.9	0.0046	0.0012	0.0058	0.0056
				R6/12/04 10:11 ~ R6/12/11 10:11 (7日間)	W	2.4	0.0052	0.00024	0.0054	

注) 表中の PCDDs は「ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン」、PCDFs は「ポリ塩化ジベンゾフラン」及び Co-PCBs は「コプラナーポリ塩化ビフェニル」の略称である。

② 公共用水域水質及び底質（河川・海域）

単位 水質：pg-TEQ/L 底質：pg-TEQ/g

測定地点		試料採取日		測定結果		実施 機関
		水質	底質	水質	底質	
河川	大淀川（相生橋）	令和6年7月29日	7月29日	0.082	0.12	宮崎市
		令和6年10月31日	10月31日	0.072	0.22	国交省
	清武川（木崎橋）	令和6年7月29日	7月29日	0.10	0.35	宮崎市
	本庄川（柳瀬橋）	令和6年7月29日	—	0.12	—	
	加江田川（天神橋）	令和6年7月29日	—	0.12	—	
	五ヶ瀬川（三輪）	令和6年9月20日	9月20日	0.067	0.28	国交省
	小丸川（高城橋）	令和6年10月31日	10月31日	0.067	0.22	県
	五ヶ瀬川（日之影大橋）	令和6年9月24日	9月24日	0.027	0.084	
	北川（鹿小路橋）	令和6年9月24日	9月24日	0.026	2.0	
	石並川（石並橋）	令和6年10月17日	10月17日	0.027	0.099	
	都農川（金比羅橋）	令和6年10月17日	10月17日	0.027	0.60	
	鬼付女川（小牟田橋）	令和6年10月17日	10月17日	0.034	1.7	
	庄内川（鶉の島橋）	令和6年10月16日	10月16日	0.030	0.37	
	岩瀬川（岩瀬橋）	令和6年10月16日	10月16日	0.032	0.14	
	福島川（今町橋）	令和6年12月17日	12月17日	0.051	3.0	
海域	細島港(乙)（商業港）	令和6年9月25日	9月25日	0.074	1.2	県
	日南海岸（大堂津海水浴場）	令和6年11月27日	11月27日	0.039	1.4	

注) 調査機関について、国土交通省九州地方整備局を「国交省」と略する。

③ 地下水

単位：pg-TEQ/L

市町村名	測定地点	試料採取日	測定結果	実施機関
宮崎市	大字島之内	令和7年1月21日	0.042	宮崎市
	佐土原町上田島	令和7年1月21日	0.062	
延岡市	古城町	令和6年9月19日	0.022	県
川南町	大字川南	令和6年9月19日	0.022	
小林市	細野	令和6年9月20日	0.023	
日南市	飫肥	令和6年9月20日	0.025	

④ 土 壤

単位：pg-TEQ/g

市町村名	測定地点	試料採取日	測定結果	実施機関
宮崎市	桜 町	令和6年11月27日	1.8	宮崎市
	山崎町	令和6年11月27日	0.52	
	恒 久	令和6年11月27日	0.40	
	大字島之内	令和6年11月27日	0.25	
	高岡町浦之名	令和6年11月27日	0.0032	
延岡市	古城町	令和6年9月19日	0.0019	県
川南町	大字川南	令和6年9月19日	0.097	
小林市	細野	令和6年9月20日	0.055	
日南市	飫肥	令和6年9月20日	0.87	