

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： 5地点 水質： 16地点 底質： 14地点
地下水： 7地点 土壌： 9地点
- エ 測定回数 大気：県 年2回/地点（夏季及び冬季に実施）
宮崎市 年4回/地点（季節毎に実施）
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		5	0.0050 ～ 0.017	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	0.024 ～ 0.16	1		pg-TEQ/L
		海域	2	0.027 ～ 0.045			
	全体	16	0.024 ～ 0.16				
公共用水域	底質	河川	12	0.073 ～ 5.9	150		pg-TEQ/g
		海域	2	0.16 ～ 0.22			
		全体	14	0.073 ～ 5.9			
地下水		7	0.022 ～ 0.089	1	pg-TEQ/L		
土壌		9	0.026 ～ 2.2	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	合計	
一般環境	宮崎市	宮崎市立図書館	一種住居	R3/07/21 14:00 ~ R3/07/28 14:00 (7日間)	ENE	4.2	0.0086	0.0011	0.0098	0.017
				R3/10/20 15:50 ~ R3/10/27 15:50 (7日間)	WNW	2.9	0.019	0.0014	0.020	
				R3/12/16 11:45 ~ R3/12/23 11:45 (7日間)	WNW	3.7	0.026	0.0012	0.027	
				R4/02/02 16:50 ~ R4/02/09 16:50 (7日間)	WNW	3.7	0.0097	0.00045	0.010	
	日向市立図書館測定局	商業	R3/07/02 10:54 ~ R3/07/09 10:54 (7日間)	calm	0.6	0.0094	0.0016	0.011	0.010	
			R3/12/06 11:15 ~ R3/12/13 11:15 (7日間)	W	1.1	0.0091	0.00064	0.0097		
都城自動車排出ガス測定局	近隣商業	R3/07/02 14:00 ~ R3/07/09 14:00 (7日間)	SSW	2.5	0.0028	0.0011	0.0039	0.0080		
		R3/12/06 13:26 ~ R3/12/13 13:26 (7日間)	N	1.3	0.011	0.00075	0.012			
発生源周辺	県	延岡保健所測定局	指定なし	R3/07/02 10:00 ~ R3/07/09 10:00 (7日間)	WSW	1.5	0.0034	0.0011	0.0045	0.0052
				R3/12/06 10:10 ~ R3/12/15 07:40 (7日間)	calm	1.7	0.0055	0.00044	0.0059	
	日南保健所測定局	二種住居	R3/07/02 13:13 ~ R3/07/09 13:13 (7日間)	WSW	3.7	0.0024	0.00045	0.0028	0.0050	
			R3/12/06 14:17 ~ R3/12/13 14:17 (7日間)	WNW	3.2	0.0067	0.00044	0.0071		

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3年7月29日	7月29日	0.16	0.26	宮崎市
		令和3年10月7日	10月7日	0.074	0.22	国交省
	境川（梁川流量観測所）	令和3年7月29日	—	0.061	—	宮崎市
	石崎川（石崎橋）	令和3年7月29日	7月29日	0.094	5.9	
	浦之名川（川口橋）	令和3年7月29日	—	0.067	—	
	五ヶ瀬川（三輪）	令和3年9月28日	9月28日	0.067	0.21	国交省
	小丸川（高城橋）	令和3年10月7日	10月7日	0.067	0.22	
	日之影川（日之影橋）	令和3年10月19日	10月19日	0.024	0.073	県
	沖田川（笹目橋）	令和3年10月20日	10月20日	0.082	4.3	
	浜川（中橋）	令和3年10月19日	10月19日	0.051	4.5	
	三財川（受関橋）	令和3年9月22日	9月22日	0.089	0.69	
	綾北川（権現橋）	令和3年9月22日	9月22日	0.029	0.085	
	高崎川（花堂橋）	令和3年10月8日	10月8日	0.043	0.088	
	花の木川（桜木橋）	令和3年10月8日	10月8日	0.032	0.82	
	沖水川（梶山橋）	令和3年9月21日	9月21日	0.025	0.81	
海域	細島港（甲）（竹島乙島中央）	令和3年10月29日	10月29日	0.027	0.22	県
	日南海岸（富士海水浴場）	令和3年9月21日	9月21日	0.045	0.16	

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	高岡町五町	令和4年1月17日	0.089	宮崎市
	下北方町	令和4年1月17日	0.074	
	大字大瀬町	令和4年1月17日	0.064	
延岡市	北小路	令和3年9月24日	0.028	県
日向市	東郷町山陰辛	令和3年9月24日	0.022	
都城市	志比田町	令和3年9月10日	0.024	
日南市	木山	令和3年9月10日	0.026	

④ 土 壌

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	佐土原町下那珂	令和3年10月21日	0.026	宮崎市
	清武町今泉	令和3年10月21日	1.2	
	佐土原町東上那珂	令和3年10月21日	0.40	
	島之内	令和3年10月21日	0.064	
	大字瓜生野	令和3年10月21日	2.2	
延岡市	高千穂通	令和3年9月24日	0.059	県
日向市	東郷町山陰辛	令和3年9月24日	0.16	
都城市	志比田町	令和3年9月10日	0.50	
日南市	木山	令和3年9月10日	1.2	