

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	0.0043 ~ 0.025	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	0.023 ~ 0.071	1		pg-TEQ/L
		海域	2	0.024 ~ 0.027			
	全体	16	0.023 ~ 0.071				
公共用水域	底質	河川	12	0.090 ~ 4.4	150		pg-TEQ/g
		海域	2	0.26 ~ 1.3			
		全体	14	0.090 ~ 4.4			
地下水		7	0.022 ~ 0.023	1	pg-TEQ/L		
土壌		9	0.046 ~ 7.7	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)	PCDDs+PCDFs	Co-PCBs	合計	平均値
一般環境	宮崎市	宮崎市立図書館	一種住居	R4/07/05 11:25 ~ R4/07/12 11:25 (7日間)	WNW	3.0	0.0046	0.00068	0.0052	0.025
				R4/10/18 13:08 ~ R4/10/25 13:08 (7日間)	WNW	2.8	0.027	0.0013	0.029	
				R4/12/01 11:13 ~ R4/12/08 11:13 (7日間)	WNW	2.6	0.054	0.0021	0.056	
				R5/02/06 10:54 ~ R5/02/13 10:54 (7日間)	WNW	2.4	0.0076	0.00066	0.0082	
				R4/06/16 13:33 ~ R4/06/23 13:33 (7日間)	ca l m	1.2	0.0039	0.00071	0.0046	
	高千穂保健所測定局	高千穂保健所測定局	二種住居	R4/12/13 11:52 ~ R4/12/20 11:52 (7日間)	NW	2.6	0.0061	0.00020	0.0063	0.0055
				R4/06/16 09:40 ~ R4/06/23 09:40 (7日間)	NW	1.7	0.0039	0.00055	0.0045	
				R4/12/13 09:35 ~ R4/12/20 09:35 (7日間)	NW	2.7	0.0066	0.00020	0.0068	
				R4/06/16 10:59 ~ R4/06/23 10:59 (7日間)	W	1.4	0.0052	0.00087	0.0061	
				R4/12/13 10:37 ~ R4/12/20 10:37 (7日間)	W	2.5	0.0054	0.00020	0.0056	
発生源周辺	県	延岡保健所測定局	指定なし	R4/06/16 13:16 ~ R4/06/23 13:16 (7日間)	W	2.6	0.0032	0.00045	0.0036	0.0043
				R4/12/13 12:09 ~ R4/12/20 12:09 (7日間)	WNW	3.4	0.0048	0.00020	0.0050	
				R4/06/16 10:59 ~ R4/06/23 10:59 (7日間)	W	2.6	0.0032	0.00045	0.0036	
				R4/12/13 12:09 ~ R4/12/20 12:09 (7日間)	WNW	3.4	0.0048	0.00020	0.0050	

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4年7月26日	7月26日	0.050	0.099	宮崎市
		令和4年11月10日	11月10日	0.071	0.29	国交省
	本庄川（柳瀬橋）	令和4年7月26日	—	0.060	—	宮崎市
	清武川（木崎橋）	令和4年7月26日	7月26日	0.029	1.1	
	加江田川（天神橋）	令和4年7月26日	—	0.026	—	
	五ヶ瀬川（三輪）	令和4年10月7日	10月7日	0.067	0.21	国交省
	小丸川（高城橋）	令和4年11月10日	11月10日	0.067	0.21	
	木曾川（北方橋）	令和4年9月28日	9月28日	0.026	0.43	県
	鳴子川（鳴子橋）	令和4年9月28日	9月28日	0.026	4.4	
	名貫川（都南橋）	令和4年10月27日	10月27日	0.025	0.11	
	綾北川（入野橋）	令和4年10月27日	10月27日	0.023	0.093	
	石氷川（中ノ島橋）	令和4年10月13日	10月13日	0.029	0.23	
	庄内川（下堤橋）	令和4年9月9日	9月9日	0.024	0.11	
	丸谷川（楠牟礼橋）	令和4年9月9日	9月9日	0.036	0.090	
	酒谷川（楠原井堰）	令和4年9月9日	9月9日	0.049	0.23	
	海域	北浦湾（北浦湾NO.3）	令和4年9月27日	9月27日	0.027	1.3
尾末湾（向ヶ浜沖）		令和4年11月22日	11月22日	0.024	0.26	

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	小戸町	令和5年1月24日	0.022	宮崎市
	熊野	令和5年1月24日	0.023	
	清武町今泉	令和5年1月24日	0.023	
延岡市	東海町	令和4年9月21日	0.022	県
川南町	大字川南	令和4年9月21日	0.022	
小林市	南西方	令和4年9月12日	0.022	
日南市	北郷町	令和4年9月12日	0.023	

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	大字広原	令和4年10月31日	2.2	宮崎市
	大字郡司分	令和4年10月31日	0.17	
	青島	令和4年10月31日	3.6	
	池内町	令和4年10月31日	7.7	
	高岡町花見	令和4年10月31日	3.0	
延岡市	東海町	令和4年9月21日	0.046	県
川南町	大字川南	令和4年9月21日	0.10	
小林市	南西方	令和4年9月12日	0.60	
日南市	北郷町	令和4年9月12日	0.24	