

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： 6地点 水質： 19地点 底質： 17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		6	0.0053 ~ 0.014	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	17	0.019 ~ 0.085	1		pg-TEQ/L
		海域	2	0.020 ~ 0.022			
	全体	19	0.019 ~ 0.085				
公共用水域	底質	河川	15	0.085 ~ 5.2	150		pg-TEQ/g
		海域	2	0.46 ~ 1.0			
		全体	17	0.085 ~ 5.2			
地下水		7	0.021 ~ 0.039	1	pg-TEQ/L		
土壌		9	0.17 ~ 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)				
					天候	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	H27/07/06 14:00 ~ H27/07/13 14:00 (7日間)	雨	E NE	3.0	0.0034	0.00078	0.0042	0.014	
				H27/10/22 14:00 ~ H27/10/29 14:00 (7日間)	晴	WNW	3.1	0.015	0.00097	0.016		
				H27/12/15 13:35 ~ H27/12/22 13:35 (7日間)	晴	WNW	3.4	0.026	0.0015	0.028		
				H28/02/02 12:09 ~ H28/02/09 12:09 (7日間)	薄雲	W	1.7	0.0084	0.00055	0.0089		
	小林保健所測定局	指定なし	H27/06/29 9:14 ~ H27/07/06 9:14 (7日間)	雨	S E	2.0	0.00452	0.00068	0.0052	0.0074		
			H27/12/15 9:15 ~ H27/12/22 9:15 (7日間)	晴	NW	2.7	0.00908	0.00065	0.0097			
	高鍋町健康づくりセンター測定局	近隣商業	H27/06/29 9:45 ~ H27/07/06 9:45 (7日間)	雨	NW	1.8	0.00434	0.00048	0.0048	0.0053		
			H27/12/15 11:42 ~ H27/12/22 11:42 (7日間)	晴	W	1.9	0.00539	0.00045	0.0058			
	発生源周辺	県	延岡保健所測定局	指定なし	H27/06/29 11:13 ~ H27/07/06 11:13 (7日間)	雨	W	1.4	0.00502	0.00068	0.0057	0.0063
					H27/12/15 10:00 ~ H27/12/22 10:00 (7日間)	晴	W	3.2	0.00658	0.00035	0.0069	
日南保健所測定局		二種住居	H27/06/29 14:25 ~ H27/07/06 14:25 (7日間)	雨	W/WNW	2.2	0.00362	0.00049	0.0041	0.0086		
			H27/12/15 13:55 ~ H27/12/22 13:55 (7日間)	晴	WNW	3.7	0.01289	0.00060	0.013			
沿道		都城自動車排出ガス測定局	近隣商業	H27/06/29 11:20 ~ H27/07/06 11:20 (7日間)	雨	N NE	2.2	0.00646	0.00090	0.0074	0.0097	
				H27/12/15 10:55 ~ H27/12/22 10:55 (7日間)	晴	N	1.7	0.01153	0.00076	0.012		

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	平成27年 7月30日	7月30日	0.038	0.097	宮崎市	
		平成27年10月14日	10月14日	0.074	0.22	国交省	
	境川 梁川流量観測所	平成27年 7月30日	—	0.020	—	宮崎市	
	石崎川 石崎橋	平成27年 7月30日	7月30日	0.085	5.2		
	浦之名川 川口橋	平成27年 7月30日	—	0.032	—		
	五ヶ瀬川 三輪	平成27年10月 5日	10月 5日	0.067	0.21	国交省	
	小丸川 高城橋	平成27年10月14日	10月14日	0.067	0.21		
	小丸川 高鍋大橋	平成27年10月14日	10月14日	0.068	0.21		
	大淀川 樋渡橋	平成27年10月14日	10月14日	0.071	0.22		
	五ヶ瀬川 日之影大橋	平成27年10月15日	10月15日	0.019	0.085	県	
	北川 鹿小路橋	平成27年10月15日	10月15日	0.021	0.18		
	石並川 石並橋	平成27年10月16日	10月16日	0.023	0.092		
	都農川 金比羅橋	平成27年10月16日	10月16日	0.023	0.22		
	鬼付女川 小牟田橋	平成27年10月16日	10月16日	0.034	0.56		
	庄内川 鶯の島橋	平成27年10月13日	10月13日	0.021	0.24		
	辻の堂川 後谷橋	平成27年10月13日	10月13日	0.027	0.20		
	広渡川 益安橋	平成27年10月30日	10月30日	0.024	0.26		
	酒谷川 東光寺橋	平成27年10月30日	10月30日	0.024	0.78		
	海域	北浦湾 No. 3	平成27年10月15日	10月15日	0.022		1.0
		尾末湾 向ヶ浜沖	平成27年10月16日	10月16日	0.020	0.46	

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	平成28年 1月13日	0.032	宮崎市
	高洲町	平成28年 1月13日	0.021	
	大字本郷南方	平成28年 1月13日	0.021	
延岡市	方財町	平成27年11月 2日	0.029	県
日向市	大字塩見	平成27年11月 2日	0.039	
都城市	早鈴町	平成27年10月23日	0.024	
日南市	南郷町潟上	平成27年10月23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	大字芳土	平成27年10月28日	0.82	宮崎市
	高岡町内山	平成27年10月28日	1.8	
	大字糸原	平成27年10月28日	0.28	
	大字島之内	平成27年10月28日	0.25	
	大字赤江	平成27年10月28日	0.76	
延岡市	方財町	平成27年11月 2日	0.76	県
日向市	大字塩見	平成27年11月 2日	0.17	
都城市	下長飯町	平成27年10月23日	0.26	
日南市	南郷町潟上	平成27年10月23日	0.25	