

平成 20 年度ダイオキシン類調査結果

第 1 常時監視結果（環境調査）

- 1 目的 ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、本県域の環境のダイオキシン類による汚染の状況を監視する。
- 2 実施主体 宮崎県及び宮崎市
- 3 調査内容（括弧内の数字は宮崎市分の内数）
- (1) 調査項目 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
- (2) 調査地点 大 気： 6 (1) 地点（宮崎市、都城市、延岡市、日南市 外）
水 質： 26 (4) 地点（大淀川、東岳川、祝子川、北浦湾 外）
底 質： 24 (2) 地点（大淀川、東岳川、祝子川、北浦湾 外）
地下水： 11 (3) 地点（宮崎市、延岡市、日南市、小林市 外）
土 壤： 13 (5) 地点（宮崎市、延岡市、日南市、小林市 外）
- (3) 調査回数 大 気：年 4 回／地点
その他：年 1 回／地点
- 4 調査結果（括弧内の数字は宮崎市分の内数）
大気、水質、底質、地下水及び土壌について、前年度に引き続き、全ての地点で環境基準を達成していました。

表 1 平成 20 年度ダイオキシン類常時監視結果（総括表）

調査媒体	調査地点数	調査結果 (濃度範囲)	環境基準	単 位	備 考		
大 気	6 (1)	0.0058 ~ 0.022	0.6	pg-TEQ/m ³	・大気の濃度範囲は各調査地点における年間平均値を記載。		
公 共 用 水 域	水質	河川	22 (4)	0.022 ~ 0.32		1	pg-TEQ/L
		海域	4	0.063 ~ 0.064			
	全体	26 (4)	0.063 ~ 0.32				
底質	河川	20 (2)	0.12 ~ 3.8	150		pg-TEQ/g	
	海域	4	0.41 ~ 1.4				
	全体	24 (2)	0.12 ~ 3.8				
地下水	11 (3)	0.062 ~ 0.073	1	pg-TEQ/L			
土 壤	13 (5)	0 ~ 7.7	1,000	pg-TEQ/g			

注) 詳細については個表を参照のこと。

平成20年度ダイオキシン類常時監視結果（個表）

1 大 気

単位：pg-TEQ/m³

市町村名	調査地点	調査時期	調査結果	
				年間平均値
宮崎市	衛生環境研究所測定局	平成20年 4月 2日～ 4月 9日	0.0082	0.0077
		平成20年 7月 1日～ 7月 8日	0.0057	
		平成20年10月 9日～ 10月16日	0.0050	
		平成21年 1月19日～ 1月26日	0.012	
	自治学院測定局	平成20年 7月 1日～ 7月 8日	0.013	0.022
		平成20年10月 8日～ 10月15日	0.012	
		平成20年12月 2日～ 12月 9日	0.038	
		平成21年 2月 6日～ 2月13日	0.026	
都城市	都城自動車排出ガス測定局	平成20年 4月15日～ 4月22日	0.011	0.012
		平成20年 7月16日～ 7月23日	0.013	
		平成20年10月23日～ 10月30日	0.015	
		平成21年 2月18日～ 2月25日	0.010	
延岡市	延岡保健所測定局	平成20年 4月 2日～ 4月 9日	0.0083	0.0069
		平成20年 7月 2日～ 7月 9日	0.0041	
		平成20年10月 9日～ 10月16日	0.0042	
		平成21年 1月19日～ 1月26日	0.011	
日南市	日南保健所測定局	平成20年 4月15日～ 4月22日	0.0050	0.0058
		平成20年 7月16日～ 7月23日	0.0060	
		平成20年10月23日～ 10月30日	0.0061	
		平成21年 2月18日～ 2月25日	0.0059	
小林市	東方畜産研修家畜検査場	平成20年 4月15日～ 4月22日	0.0066	0.0099
		平成20年 7月16日～ 4月23日	0.0050	
		平成20年10月23日～ 10月30日	0.014	
		平成21年 3月23日～ 3月30日	0.014	
注) 小林市における第4回目の調査は「小林保健所」で実施した。			環境基準	0.6

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

調査地点	調査時期		調査結果		備考
	水質	底質	水質	底質	
大淀川下流 相生橋	平成20年11月14日	11月14日	0.087	0.12	河川
本庄川 柳瀬橋	平成20年11月14日	—	0.073	—	
清武川 木崎橋	平成20年11月14日	11月14日	0.077	0.30	
加江田川 天神橋	平成20年11月14日	—	0.095	—	
大淀川上流 今迫橋	平成20年 7月15日	11月22日	0.32	0.22	
東岳川下流 東岳橋	平成20年 7月15日	11月21日	0.11	0.21	
高崎川下流 鶴崎橋	平成20年 7月15日	11月21日	0.083	0.21	
祝子川下流 小山橋	平成21年 1月20日	11月18日	0.023	0.29	
大瀬川上流 大瀬橋	平成21年 1月20日	11月18日	0.022	0.21	
広渡川下流 益安橋	平成21年 1月 6日	11月22日	0.025	0.22	
細田川 大堂津橋	平成21年 1月 6日	11月22日	0.048	1.2	
塩見川 塩見橋	平成20年12月17日	11月19日	0.065	3.8	
福島川下流 上町橋	平成20年11月25日	11月25日	0.025	0.25	
三財川上流 前川合流点	平成20年 9月11日	11月20日	0.024	0.31	
三名川 陣の下橋下流200m左岸	平成20年11月 5日	11月20日	0.028	0.76	
本庄川下流 綾南川橋	平成20年11月 5日	11月21日	0.23	0.22	
一ツ瀬川下流 一ツ瀬橋	平成20年 9月11日	11月20日	0.034	0.25	
平田川 松原橋	平成20年 9月11日	11月19日	0.13	0.43	
都農川 金比羅橋	平成20年 9月11日	11月19日	0.077	0.30	
五十鈴川 五十鈴橋	平成20年12月17日	11月19日	0.022	0.21	
綱の瀬川 綱の瀬橋	平成20年10月27日	11月17日	0.023	0.21	
三ヶ所川 貫原橋	平成20年10月28日	11月17日	0.023	0.21	
北浦湾 北浦湾No. 3	平成20年11月18日	11月18日	0.064	1.4	海域
油津港 油津港No. 6	平成20年11月22日	11月22日	0.064	1.2	
日南海岸国定公園区域内の海域 高松海水浴場	平成20年11月25日	11月25日	0.064	0.41	
尾末湾 向ヶ浜沖	平成20年11月19日	11月19日	0.063	0.42	
		環境基準	1	150	

3 地下水

単位：pg-TEQ/L

市町村名	調査地点	調査時期	調査結果
宮崎市	高岡町	平成21年 1月 7日	0.073
	神宮	平成21年 1月 7日	0.068
	鶴島	平成21年 1月 7日	0.067
延岡市	平原町	平成20年11月18日	0.063
	富美山町	平成20年11月18日	0.063
日南市	星倉	平成20年11月25日	0.063
小林市	大字細野	平成20年11月21日	0.063
日向市	曾根町	平成20年11月19日	0.063
綾町	大字南俣	平成20年11月21日	0.063
高鍋町	大字北高鍋	平成20年11月19日	0.063
高千穂町	大字三田井	平成20年11月17日	0.062
環境基準			1

4 土 壤

単位：pg-TEQ/g

市町村名	調査地点	調査時期	調査結果
宮崎市	高岡町浦之名	平成20年10月29日	0.53
	高岡町花見	平成20年10月29日	1.3
	潮見町	平成20年10月29日	0.71
	月見ヶ丘	平成20年10月29日	0.24
	生目台西	平成20年10月29日	0.022
延岡市	平原町	平成20年11月18日	0
	富美山町	平成20年11月18日	0.010
日南市	大字殿所	平成20年11月25日	1.1
小林市	大字細野	平成20年11月21日	0.033
日向市	曾根町	平成20年11月19日	0.77
綾町	大字入野	平成20年11月21日	7.7
高鍋町	大字北高鍋	平成20年11月20日	0.032
高千穂町	大字三田井	平成20年11月17日	0.014
環境基準			1,000