

# 令和2年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく常時監視結果について

鹿児島県環境林務部環境保全課

ダイオキシン類対策特別措置法第26条の規定に基づき、県、国、市町及び一部事務組合が、令和2年度中に実施したダイオキシン類に係る常時監視結果において、105地点（大気18地点、公共用水域の水質20地点、底質10地点、地下水質25地点、土壌32地点）の全ての地点で環境基準を達成していた。

表1 ダイオキシン類常時監視結果

環境媒体	区 分	調 査 地点数	調 査 結 果			環境 基準	単 位
			平均値	最小値	最大値		
大 気	全 体	18	0.011	0.0029	0.051	0.6 以下	pg-TEQ/m <sup>3</sup>
	一般環境	6	0.0061	0.0034	0.0090		
	発生源周辺 <sup>注)</sup>	10	0.016	0.0029	0.051		
	沿 道	2	0.0076	0.0056	0.0095		
公共用水域 水 質	全 体	20	0.13	0.022	0.35	1 以下	pg-TEQ/L
	河 川	19	0.13	0.025	0.35		
	湖 沼	1	0.022	0.022	0.022		
公共用水域 底 質	全 体	10	1.4	0.12	6.5	150 以下	pg-TEQ/g
	河 川	9	1.2	0.12	6.5		
	湖 沼	1	3.1	3.1	3.1		
地 下 水 質	全 体	25	0.037	0.021	0.079	1 以下	pg-TEQ/L
	一般環境	9	0.023	0.021	0.033		
	発生源周辺 <sup>注)</sup>	16	0.044	0.022	0.079		
土 壤	全 体	32	4.3	0.0093	40	1000 以下	pg-TEQ/g
	一般環境	7	0.52	0.023	2.1		
	発生源周辺 <sup>注)</sup>	25	5.3	0.0093	40		

注) 発生源周辺とは、廃棄物処理施設の周辺の地域等。

令和2年度常時監視結果個別表

表2 大気

(単位:pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

No.	実施機関	区分	調査地点	年平均値	環境基準
1	県	一般環境	霧島局	0.0058	0.6 以下
2			鹿屋市農業研修センター	0.0090	
3		沿道	薩摩川内局	0.0095	
4			始良	0.0056	
5	鹿児島市	一般環境	市役所局	0.0086	
6			平川地区	0.0037	
7		発生源周辺	小野地区	0.051	
8			西別府地区	0.028	
9	薩摩川内市	一般環境	川内南中学校	0.0058	
10		発生源周辺	水引小学校	0.0041	
11	指宿市広域 市町村圏組合	発生源周辺	丈六生活改善センター	0.0066	
12			成川区民センター	0.0063	
13	北薩広域行 政事務組合	一般環境	出水市役所野田支所	0.0034	
14		発生源周辺	丸内公民館	0.0029	
15	大隅肝属広 域事務組合	発生源周辺	柳谷公民館	0.024	
16			白寒水公民館	0.010	
17			下小原公民館	0.0067	
18			永峯公民館	0.016	

表3 公共用水域(水質)

(単位:pg-TEQ/L)

No.	実施機関	区分	調査地点		測定結果	環境基準
			水域名等	地点名		
1	県	河川	菱田川	菱田橋	0.041	1 以下
2		湖沼	池田湖	基準点2	0.022	
3	国	河川	肝属川	河原田橋	0.068	
4			川内川	曾木の滝上流	0.080	
5				河口大橋	0.082	
6			鶴田ダム貯水池	ダム堰堤上流	0.099	
7	鹿児島市	河川	稲荷川	黒葛原橋	0.037	
8			甲突川	松方橋	0.085	
9			新川	第二鶴ヶ崎橋	0.31	
10	薩摩川内市	河川	川内川下流	小倉	0.050	
11			隈之城川	母合橋	0.35	
12			勝目川	岩坂橋	0.29	
13			小倉川	第二平川橋	0.045	
14	南さつま市	河川	塘川	合流地点200m上流	0.13	
15	始良市	河川	板ノ口川	合流点1500m上流	0.073	
16	中種子町	河川	伊原川	伊原浦橋	0.22	
17			濁川	濁川橋	0.15	
18	南種子町	河川	鹿鳴川	中之下	0.33	
19	大隅肝属広 域事務組合	河川	柳谷川	合流点1400m上流	0.034	
20			雄川	牛牧橋	0.025	

表4 公共用水域（底質）

（単位：pg-TEQ/g）

No.	実施機関	区 分	調 査 地 点		測定結果	環 境 基 準
			水 域 名 等	地 点 名		
1	県	河 川	菱田川	菱田橋	0.45	150 以下
2		湖 沼	池田湖	基準点2	3.1	
3	国	河 川	肝属川	河原田橋	0.23	
4			川内川	曾木の滝上流	0.35	
5				河口大橋	2.6	
6				鶴田ダム貯水池	ダム堰堤上流	
7	鹿児島市	河 川	稲荷川	黒葛原橋	0.12	
8			甲突川	松方橋	0.16	
9			新川	第二鶴ヶ崎橋	0.24	
10	大隅肝属広域事務組合	河 川	柳谷川	合流点1400m上流	0.23	

表5 地下水

（単位：pg-TEQ/L）

No.	実施機関	区 分	調 査 地 点	測定結果	環 境 基 準
1	県	一般環境	錦江町馬場	0.022	1 以下
2			肝付町宮下	0.022	
3	鹿児島市	一般環境	鹿児島市南栄	0.022	
4			鹿児島市下福元町	0.024	
5			鹿児島市喜入生見町	0.021	
6			鹿児島市喜入一倉町	0.022	
7	鹿屋市	一般環境	鹿屋市新生町	0.033	
8			鹿屋市新栄町	0.022	
9			鹿屋市吾平町上名	0.022	
10	日置市	発生源周辺	日置市東市来町伊作田①	0.057	
11			日置市東市来町伊作田②	0.057	
12			日置市伊集院町下谷口①	0.057	
13			日置市伊集院町下谷口②	0.058	
14	始良市	発生源周辺	始良市加治木町小山田①	0.057	
15			始良市加治木町小山田②	0.057	
16	湧水町	発生源周辺	始良郡湧水町恒次①	0.026	
17			始良郡湧水町恒次②	0.022	
18			始良郡湧水町中津川	0.026	
19	東串良町	発生源周辺	肝属郡東串良町岩弘	0.023	
20	喜界町	発生源周辺	大島郡喜界町中里	0.029	
21	徳之島町	発生源周辺	徳之島町尾母	0.079	
22	南薩地区衛生管理組合	発生源周辺	南九州市知覧町郡	0.023	
23	指宿広域市町村圏組合	発生源周辺	南九州市穎娃町郡①	0.057	
24			南九州市穎娃町郡②	0.057	
25	大隅肝属広域事務組合	発生源周辺	鹿屋市串良町下小原	0.022	

表6 土壌

(単位: pg-TEQ/g)

No.	実施機関	区分	調査地点	測定結果	環境基準	
1	県	一般環境	松崎公園	0.023	1000 以下	
2			上北地区研修センター	0.97		
3	鹿児島市	一般環境	鹿児島市喜入町①	0.15		
4			鹿児島市喜入町②	2.1		
5			鹿児島市谷山中央	0.045		
6			鹿児島市平川町	0.25		
7		発生源周辺	鹿児島市皆与志町①	0.12		
8			鹿児島市皆与志町②	0.031		
9		薩摩川内市	一般環境	川内南中学校		0.083
10			発生源周辺	水引小学校		0.23
11	小倉グランドゴルフ場			1.0		
12	いちき 串木野市	発生源周辺	いちき串木野市冠嶽①	6.1		
13			いちき串木野市冠嶽②	3.4		
14			いちき串木野市生福①	11		
15			いちき串木野市生福②	3.8		
16			いちき串木野市生福③	10		
17			いちき串木野市生福④	6.9		
18		いちき串木野市生福⑤	5.8			
19	南薩地区衛生管理組合	発生源周辺	枕崎市塩屋南町	3.1		
20			南さつま市坊津町坊①	3.3		
21			南さつま市坊津町坊②	5.4		
22	北薩広域行政事務組合	発生源周辺	阿久根市多田①	12		
23			阿久根市多田②	40		
24			阿久根市多田③	0.91		
25			阿久根市多田④	0.73		
26			阿久根市多田⑤	14		
27			出水市野田町下名①	2.0		
28			出水市野田町下名②	0.77		
29			大隅肝属広域事務組合	発生源周辺		柳谷公民館
30	白寒水公民館	0.0095				
31	下小原公民館	0.0093				
32	永峯公民館	1.2				