

令和5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5年度に施したダイオキシン類に係る常時監視結果は、大気16地点、公共用水域（水質）20地点、公共水域（底質）10地点、地下水質24地点及び土壌21地点において、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	16	0.014	0.0020	0.091	0.6 以下	pg-TEQ/m ³
	一般環境	7	0.0067	0.0020	0.018		
	発生源周辺 ^{注)}	7	0.025	0.0076	0.091		
	沿 道	2	0.0048	0.0033	0.0062		
公共用水域 水 質	全 体	20	0.088	0.023	0.58	1 以下	pg-TEQ/L
	河 川	18	0.092	0.023	0.58		
	湖 沼	1	0.072	0.072	0.072		
	海 域	1	0.023	0.023	0.023		
公共用水域 底 質	全 体	10	0.81	0.15	2.0	150 以下	pg-TEQ/g
	河 川	8	0.54	0.15	2.0		
	湖 沼	1	1.9	1.9	1.9		
	海 域	1	1.9	1.9	1.9		
地 下 水 質	全 体	24	0.044	0.000039	0.13	1 以下	pg-TEQ/L
	一般環境	6	0.022	0.022	0.023		
	発生源周辺 ^{注)}	18	0.052	0.000039	0.13		
土 壌	全 体	21	1.6	0.0020	9.7	1000 以下	pg-TEQ/g
	一般環境	7	0.088	0.0092	0.40		
	発生源周辺 ^{注)}	14	2.3	0.0020	9.7		

注) 発生源周辺とは、廃棄物処理施設の周辺の地域等。

令和5年度常時監視結果個別表

表2 大気

(単位:pg-TEQ/m³)

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	0.0063	0.6 以下
2			鹿屋市農業研修センター	0.0057	
3		沿道	薩摩川内局	0.0033	
4			始良	0.0062	
5	鹿児島市	一般環境	市役所局	0.018	
6			平川地区	0.0068	
7		発生源周辺	小野地区	0.091	
8			西別府地区	0.031	
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	0.0076	
11	北薩広域行政事務組合	一般環境	木佐木野公民館	0.0020	
12			出水市役所野田支所	0.0021	
13	大隅肝属広域事務組合	発生源周辺	柳谷公民館	0.0086	
14			白寒水公民館	0.011	
15			永峯公民館	0.013	
16			下小原公民館	0.013	

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	万之瀬川	万之瀬橋	0.027	1 以下
2		海 域	鹿児島湾	基準点3	0.023	
3	国	河川	肝属川上流	河原田橋	0.069	
4			川内川上流	曾木の滝上流	0.084	
5			川内川下流	河口大橋	0.077	
6		湖 沼	鶴田ダム貯水池	ダム堰堤上流	0.072	
7	鹿児島市	河川	脇田川	南田橋	0.042	
8			永田川	新永田橋	0.13	
9			和田川	潮見橋	0.056	
10	薩摩川内市	河川	川内川下流	小倉	0.054	
11			隈之城川	母合橋	0.070	
12			勝目川	岩坂橋	0.074	
13			小倉川	第二平川橋	0.039	
14	南さつま市	河川	塘川	合流地点200m上流	0.044	
15	始良市	河川	板ノ口川	合流地点1500m上流	0.083	
16	中種子町	河川	伊原川	伊原浦橋	0.087	
17			濁川	濁川橋	0.089	
18	南種子町	河川	鹿鳴川	中之下	0.58	
19	大隅肝属広域事務組合	河川	柳谷川	合流地点1400m上流	0.027	
20			雄川	牛牧橋	0.023	

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	万之瀬川	万之瀬橋	0.64	150 以下
2		海 域	鹿児島湾	基準点3	1.9	
3	国	河 川	肝属川上流	河原田橋	0.23	
4			川内川上流	曾木の滝上流	0.26	
5			川内川下流	河口大橋	2.0	
6		湖 沼	鶴田ダム貯水池	ダム堰堤上流	1.9	
7	鹿児島市	河 川	脇田川	南田橋	0.15	
8			永田川	新永田橋	0.21	
9			和田川	潮見橋	0.33	
10	大隅肝属広域事務組合	河 川	柳谷川	合流地点1400m上流	0.46	

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	指宿市開聞上野	0.022	1 以下
2			南九州市知覧郡	0.023	
3	鹿児島市	一般環境	鹿児島市桜島白浜町	0.022	
4			鹿児島市桜島武町	0.022	
5			鹿児島市伊敷町	0.022	
6			鹿児島市薬師1丁目	0.023	
7	日置市	発生源周辺	日置市伊集院町下谷口①	0.06	
8			日置市伊集院町下谷口②	0.13	
9			日置市東市来町伊作田①	0.058	
10			日置市東市来町伊作田②	0.058	
11	始良市	発生源周辺	始良市上名①	0.097	
12			始良市上名②	0.082	
13			始良市加治木町小山田①	0.057	
14			始良市加治木町小山田②	0.088	
15	湧水町	発生源周辺	始良郡湧水町恒次①	0.00080	
16			始良郡湧水町恒次②	0.0025	
17			始良郡湧水町中津川	0.000039	
18	東串良町	発生源周辺	肝属郡東串良町岩弘	0.062	
19	喜界町	発生源周辺	大島郡喜界町中里	0.024	
20	南薩地区衛生管理組合	発生源周辺	南九州市知覧町郡	0.00052	
21	指宿広域市町村圏組合	発生源周辺	南九州市頰娃町郡①	0.057	
22			南九州市頰娃町郡②	0.057	
23	北薩広域行政事務組合	発生源周辺	阿久根市鶴川内	0.075	
24	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	街区1号公園予定地	0.013	1000 以下	
2			知覧平和公園サッカー場	0.0092		
3	鹿児島市	一般環境	鹿児島市東桜島町	0.042		
4			鹿児島市桜島小池町	0.070		
5			鹿児島市伊敷台2丁目	0.041		
6			鹿児島市薬師2丁目	0.039		
7		発生源周辺	鹿児島市下田町	0.0033		
8			鹿児島市緑ヶ丘町	5.4		
9		薩摩川内市	一般環境	川内南中学校		0.40
10			発生源周辺	水引小学校		0.22
11	小倉グランドゴルフ場			1.8		
12	南薩地区衛生管理組合	発生源周辺	枕崎市塩屋南町	2.2		
13			南さつま市坊津町坊①	1.8		
14			南さつま市坊津町坊②	5.1		
15	北薩広域行政事務組合	発生源周辺	出水市野田町上名①	2.3		
16			出水市野田町上名②	9.7		
17			鶴川内中学校付近	2.0		
18	大隅肝属広域事務組合	発生源周辺	柳谷公民館	0.78		
19			白寒水公民館	0.011		
20			永峯公民館	0.63		
21			下小原公民館	0.0020		