

令和3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3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、99地点（大気18地点、公共用水域の水質18地点、底質8地点、地下水質27地点、土壌28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	0.010	0.0039	0.020	0.6 以下	pg-TEQ/m ³
	一般環境	8	0.0067	0.0039	0.011		
	発生源周辺 ^{注)}	9	0.013	0.0045	0.020		
	沿 道	1	0.0057	0.0057	0.0057		
公共用水域 水 質	全 体	18	0.10	0.024	0.54	1 以下	pg-TEQ/L
	河 川	17	0.10	0.026	0.54		
	海 域	1	0.024	0.024	0.024		
公共用水域 底 質	全 体	8	0.66	0.20	1.7	150 以下	pg-TEQ/g
	河 川	7	0.51	0.20	1.4		
	海 域	1	1.7	1.7	1.7		
地 下 水 質	全 体	27	0.039	0.000052	0.091	1 以下	pg-TEQ/L
	一般環境	9	0.024	0.023	0.025		
	発生源周辺 ^{注)}	18	0.046	0.000052	0.091		
土 壌	全 体	28	2.8	0.0055	15	1000 以下	pg-TEQ/g
	一般環境	7	0.041	0.0055	0.092		
	発生源周辺 ^{注)}	21	3.7	0.0090	15		

注) 発生源周辺とは、廃棄物処理施設の周辺の地域等。

令和3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
			水 域 名 等	地 点 名		
1	県	一般環境	霧島局		0.0039	0.6 以下
2			鹿屋市農業研修センター		0.0079	
3			南薩地域振興局指宿庁舎		0.0046	
4		沿 道	薩摩川内局		0.0057	
5	鹿児島市	一般環境	市役所局		0.0076	
6			平川地区		0.0041	
7		発生源周辺	小野地区		0.017	
8			西別府地区		0.018	
9	薩摩川内市	一般環境	川内南中学校		0.0056	
10		発生源周辺	水引小学校		0.0045	
11	指宿広域市 町村圏組合	発生源周辺	丈六生活改善センター		0.010	
12			成川区民センター		0.019	
13	北薩広域行 政事務組合	一般環境	出水市役所野田支所		0.011	
14			木佐木野公民館		0.0088	
15	大隅肝属広 域事務組合	発生源周辺	柳谷公民館		0.0077	
16			白寒水公民館		0.020	
17			下小原公民館		0.012	
18			永峯公民館		0.011	

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	米之津川	米之津橋	0.096	1 以下
2		海 域	鹿児島湾(1)	基準点3	0.024	
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	0.099	
5	鹿児島市	河 川	脇田川	南田橋	0.030	
6			和田川	潮見橋	0.042	
7			永田川	新永田橋	0.070	
8	薩摩川内市	河 川	川内川下流	小倉	0.052	
9			隈之城川	母合橋	0.22	
10			勝目川	岩坂橋	0.11	
11			小倉川	第二平川橋	0.051	
12	南さつま市	河 川	塘川	合流地点200m上流	0.053	
13	始良市	河 川	板ノ口川	合流地点1500m上流	0.058	
14	中種子町	河 川	伊原川	伊原浦橋	0.10	
15			濁川	濁川橋	0.11	
16	南種子町	河 川	鹿鳴川	中之下	0.54	
17	大隅肝属広 域事務組合	河 川	柳谷川	合流地点1400m上流	0.026	
18			雄川	牛牧橋	0.029	

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	米之津川	米之津橋	0.75	150 以下
2		海 域	鹿児島湾（1）	基準点3	1.7	
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	1.4	
5	鹿児島市	河 川	脇田川	南田橋	0.29	
6			和田川	潮見橋	0.31	
7			永田川	新永田橋	0.20	
8	大隅肝属広 域事務組合	河 川	柳谷川	合流地点1400m上流	0.37	

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	薩摩川内市入来町浦之名	0.024	1 以下
2			いちき串木野市湊町	0.025	
3	鹿児島市	一般環境	鹿児島市中山町	0.025	
4			鹿児島市谷山中央	0.024	
5			鹿児島市上谷口町	0.024	
6			鹿児島市春山町	0.024	
7	鹿屋市	一般環境	鹿屋市新生町	0.024	
8			鹿屋市新栄町	0.023	
9			鹿屋市吾平町上名	0.023	
10	日置市	発生源周辺	日置市伊集院町下谷口①	0.059	
11			日置市伊集院町下谷口②	0.059	
12			日置市東市来町伊作田①	0.058	
13			日置市東市来町伊作田②	0.057	
14	始良市	発生源周辺	始良市上名①	0.083	
15			始良市上名②	0.091	
16			始良市加治木町小山田①	0.057	
17			始良市加治木町小山田②	0.062	
18	湧水町	発生源周辺	始良郡湧水町恒次①	0.000052	
19			始良郡湧水町恒次②	0.0013	
20			始良郡湧水町中津川	0.00016	
21	東串良町	発生源周辺	肝属郡東串良町岩弘	0.025	
22	喜界町	発生源周辺	大島郡喜界町中里	0.027	
23	南薩地区衛 生管理組合	発生源周辺	南九州市知覧町郡	0.00028	
24	指宿広域市 町村圏組合	発生源周辺	南九州市顛娃町郡①	0.076	
25			南九州市顛娃町郡②	0.070	
26	北薩広域行 政事務組合	発生源周辺	阿久根市鶴川内	0.080	
27	大隅肝属広 域事務組合	発生源周辺	鹿屋市串良町下小原	0.024	

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	入来地域農村広場	0.075	1000 以下	
2			湊中央公園	0.092		
3	鹿児島市	一般環境	鹿児島市中山町	0.0055		
4			鹿児島市谷山中央	0.012		
5			鹿児島市上谷口町	0.037		
6			鹿児島市春山町	0.025		
7		発生源周辺	鹿児島市吉野町	0.013		
8			鹿児島市川上町	0.0090		
9		薩摩川内市	一般環境	川内南中学校		0.042
10			発生源周辺	水引小学校		0.20
11	小倉グランドゴルフ場			0.65		
12	いちき串木野市	発生源周辺	いちき串木野市冠嶽①	5.8		
13			いちき串木野市冠嶽②	4.3		
14			いちき串木野市生福①	9.4		
15			いちき串木野市生福②	3.4		
16			いちき串木野市生福③	10		
17			いちき串木野市生福④	5.9		
18			いちき串木野市生福⑤	6.4		
19	南薩地区衛生管理組合	発生源周辺	枕崎市塩屋南町	2.1		
20			南さつま市坊津町坊①	1.7		
21			南さつま市坊津町坊②	6.3		
22	北薩広域行政事務組合	発生源周辺	鶴川内中学校周辺	2.2		
23			出水市野田町上名①	2.3		
24			出水市野田町上名②	15		
25	大隅肝属広域事務組合	発生源周辺	柳谷公民館	0.95		
26			白寒水公民館	0.022		
27			永峯公民館	0.44		
28			下小原公民館	0.020		