

令和4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4年度に実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、公共用水質（底質）8地点、地下水質28地点及び土壌21地点においては、全ての地点で環境基準を達成していたが、公共用水域（水質）18地点のうち1地点において環境基準を超過していた。

なお、環境基準を超過した地点については再調査を実施し、基準値未満であることを確認している。

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	0.017	0.0031	0.093	0.6 以下	pg-TEQ/m ³
	一般環境	8	0.0065	0.0031	0.014		
	発生源周辺 ^{注)}	7	0.030	0.0041	0.093		
	沿 道	1	0.0044	0.0044	0.0044		
公共用水域 水 質	全 体	18	0.19	0.022	1.4	1 以下	pg-TEQ/L
	河 川	17	0.20	0.023	1.4		
	湖 沼	1	0.022	0.022	0.022		
公共用水域 底 質	全 体	8	0.66	0.19	2.9	150 以下	pg-TEQ/g
	河 川	7	0.34	0.19	0.63		
	湖 沼	1	2.9	2.9	2.9		
地 下 水 質	全 体	28	0.038	0.00017	0.18	1 以下	pg-TEQ/L
	一般環境	9	0.022	0.022	0.022		
	発生源周辺 ^{注)}	19	0.045	0.00017	0.18		
土 壌	全 体	21	1.8	0.00069	18	1000 以下	pg-TEQ/g
	一般環境	7	0.13	0.00069	0.46		
	発生源周辺 ^{注)}	14	2.6	0.0024	18		

注) 発生源周辺とは、廃棄物処理施設の周辺の地域等。

令和4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	0.0045	0.6 以下
2			鹿屋市農業研修センター	0.0060	
3			北薩地域振興局出水庁舎	0.0050	
4		沿道	薩摩川内局	0.0044	
5	鹿児島市	一般環境	市役所局	0.010	
6			平川地区	0.0062	
7		発生源周辺	小野地区	0.093	
8			西別府地区	0.066	
9	薩摩川内市	一般環境	川内南中学校	0.014	
10		発生源周辺	水引小学校	0.0041	
11	北薩広域行政事務組合	一般環境	出水市役所野田支所	0.0031	
12			桑原城上区公民館	0.0033	
13	大隅肝属広域事務組合	発生源周辺	柳谷公民館	0.011	
14			白寒水公民館	0.013	
15			永峯公民館	0.0076	
16			下小原公民館	0.017	

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	天降川	新川橋	0.028	1 以下
2		湖沼	池田湖	基準点2	0.022	
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	0.076	
5	鹿児島市	河川	稻荷川	黒葛原橋	0.026	
6			甲突川	松方橋	0.044	
7			新川	第二鶴ヶ崎橋	0.36	
8	薩摩川内市	河川	川内川下流	小倉	0.16	
9			隈之城川	母合橋	0.40	
10			勝目川	岩坂橋	0.19	
11			小倉川	第二平川橋	0.049	
12	南さつま市	河川	塘川	合流地点200m上流	0.057	
13	始良市	河川	板ノ口川	合流地点1500m上流	0.067	
14	中種子町	河川	伊原川	伊原浦橋	0.25	
15			濁川	濁川橋	0.17	
16	南種子町	河川	鹿鳴川	中之下	1.4 (0.40) [※]	
17	大隅肝属広域事務組合	河川	柳谷川	合流地点1400m上流	0.023	
18			雄川	牛牧橋	0.025	

※再調査結果。

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	天降川	新川橋	0.63	150 以下
2		湖 沼	池田湖	基準点2	2.9	
3	国	河 川	肝属川上流	河原田橋	0.24	
4			川内川上流	曾木の滝上流	0.44	
5	鹿児島市	河 川	稲荷川	黒葛原橋	0.25	
6			甲突川	松方橋	0.19	
7			新川	第二鶴ヶ崎橋	0.45	
8	大隅肝属広域事務組合	河 川	柳谷川	合流地点1400m上流	0.19	

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	肝属郡南大隅町根占川北	0.022	1 以下
2			曾於郡大崎町永吉	0.022	
3	鹿児島市	一般環境	鹿児島市武1丁目	0.022	
4			鹿児島市田上8丁目	0.022	
5			鹿児島市郡山町	0.022	
6			鹿児島市川田町	0.022	
7	鹿屋市	一般環境	鹿屋市新生町	0.022	
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	日置市伊集院町下谷口①	0.089	
11			日置市伊集院町下谷口②	0.065	
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	0.058	
14			日置市吹上町与倉	0.020	
15	始良市	発生源周辺	始良市上名①	0.058	
16			始良市上名②	0.18	
17			始良市加治木町小山田①	0.022	
18			始良市加治木町小山田②	0.022	
19	湧水町	発生源周辺	始良郡湧水町恒次①	0.00043	
20			始良郡湧水町恒次②	0.0013	
21			始良郡湧水町中津川	0.00017	
22	東串良町	発生源周辺	肝属郡東串良町岩弘	0.023	
23	喜界町	発生源周辺	大島郡喜界町中里	0.027	
24	南薩地区衛生管理組合	発生源周辺	南九州市知覧町郡	0.0042	
25	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	
26			南九州市穎娃町郡②	0.056	
27	北薩広域行政事務組合	発生源周辺	阿久根市鶴川内	0.091	
28	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	南大隅町根占運動場	0.00069	1000 以下	
2			大崎町中央運動公園	0.11		
3	鹿児島市	一般環境	鹿児島市武1丁目	0.047		
4			鹿児島市武岡5丁目	0.024		
5			鹿児島市郡山町	0.17		
6			鹿児島市川田町	0.066		
7		発生源周辺	鹿児島市宮之浦町	0.025		
8			鹿児島市牟礼岡1丁目	0.070		
9		薩摩川内市	一般環境	川内南中学校		0.46
10			発生源周辺	水引小学校		0.83
11	小倉グランドゴルフ場			2.0		
12	南薩地区衛生管理組合	発生源周辺	枕崎市塩屋南町	2.3		
13			南さつま市坊津町坊①	2.6		
14			南さつま市坊津町坊②	5.0		
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	2.2		
16			出水市野田町上名②	18		
17			鶴川内中学校周辺	2.0		
18	大隅肝属広域事務組合	発生源周辺	柳谷公民館	1.1		
19			白寒水公民館	0.020		
20			永峯公民館	0.22		
21			下小原公民館	0.0024		