

令和元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、令和元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、104地点（大気16地点、公共用水域の水質18地点、底質9地点、地下水質26地点、土壌35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	16	0.016	0.0039	0.066	0.6 以下	pg-TEQ/m ³
	一般環境	7	0.0060	0.0040	0.0090		
	発生源周辺 ^{注)}	8	0.026	0.0039	0.066		
	沿 道	1	0.0054	0.0054	0.0054		
公共用水域 水 質	全 体	18	0.088	0.022	0.27	1 以下	pg-TEQ/L
	河 川	16	0.10	0.023	0.27		
	湖 沼	1	0.022	0.022	0.022		
	海 域	1	0.024	0.024	0.024		
公共用水域 底 質	全 体	9	0.51	0.13	1.4	150 以下	pg-TEQ/g
	河 川	7	0.40	0.13	1.2		
	湖 沼	1	1.4	1.4	1.4		
	海 域	1	0.36	0.36	0.36		
地 下 水 質	全 体	26	0.034	0.021	0.067	1 以下	pg-TEQ/L
	一般環境	10	0.021	0.021	0.024		
	発生源周辺 ^{注)}	16	0.043	0.021	0.067		
土 壌	全 体	35	2.8	0.0045	13	1000 以下	pg-TEQ/g
	一般環境	10	0.39	0.0045	2.8		
	発生源周辺 ^{注)}	25	3.7	0.0049	13		

注) 発生源周辺とは、廃棄物処理施設の周辺の地域等。

令和元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		0.0044	0.6 以下
2			鹿屋市農業研修センター		0.0082	
3			北薩地域振興局出水庁舎		0.0046	
4	沿 道	薩摩川内局		0.0054		
5	鹿児島市	一般環境	市役所局(仮設)		0.0090	
6			平川地区		0.0040	
7		発生源周辺	小野地区		0.066	
8			西別府地区		0.034	
9	薩摩川内市	一般環境	川内南中学校		0.0068	
10		発生源周辺	水引小学校		0.0039	
11	北薩広域行 政事務組合	一般環境	出水市野田支所		0.0048	
12		発生源周辺	丸内公民館		0.0042	
13	大隅肝属広 域事務組合	発生源周辺	柳谷公民館		0.015	
14			白寒水公民館		0.010	
15			下小原公民館		0.0087	
16			永峯公民館		0.064	

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	万之瀬川下流	万之瀬橋	0.061	1 以下
2		湖 沼	高隈ダム貯水池	基準点1	0.022	
3		海 域	大隅半島東部海域(4)	基準点6	0.024	
4	国	河 川	肝属川上流	河原田橋	0.072	
5			川内川上流	曾木の滝上流	0.085	
6	鹿児島市	河 川	脇田川	南田橋	0.082	
7			永田川	新永田橋	0.065	
8			和田川	潮見橋	0.028	
9	薩摩川内市	河 川	勝目川	岩坂橋	0.15	
10			隈之城川	母合橋	0.25	
11			川内川下流	小倉	0.085	
12			小倉川	第二平川橋	0.085	
13	南さつま市	河 川	塘川	合流地点200m上流	0.12	
14	始良市	河 川	板ノ口川	合流点1500m上流	0.044	
15	中種子町	河 川	伊原川	野間	0.090	
16	南種子町	河 川	鹿鳴川	中之下	0.27	
17	大隅肝属広 域事務組合	河 川	柳谷川	合流点1400m上流	0.027	
18			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	万之瀬川下流	万之瀬橋	0.31	150 以下
2		湖 沼	高隈ダム貯水池	基準点1	1.4	
3		海 域	大隅半島東部海域（4）	基準点6	0.36	
4	国	河 川	肝属川上流	河原田橋	0.23	
5			川内川上流	曾木の滝上流	0.26	
6	鹿児島市	河 川	脇田川	南田橋	0.23	
7			永田川	新永田橋	0.13	
8			和田川	潮見橋	0.47	
9	大隅肝属広域事務組合	河 川	柳谷川	合流点1400m上流	1.2	

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	日置市伊集院町下谷口	0.021	1 以下
2			南さつま市加世田小湊	0.021	
3			枕崎市東鹿籠	0.021	
4	鹿児島市	一般環境	鹿児島市吉野	0.021	
5			鹿児島市吉野町	0.021	
6			鹿児島市本城町	0.021	
7			鹿児島市宮之浦町	0.021	
8	鹿屋市	一般環境	鹿屋市新栄町	0.021	
9			鹿屋市新生町	0.024	
10			鹿屋市吾平町上名	0.021	
11	日置市	発生源周辺	日置市伊集院町下谷口①	0.056	
12			日置市伊集院町下谷口②	0.056	
13			日置市東市来町伊作田①	0.056	
14			日置市東市来町伊作田②	0.057	
15	始良市	発生源周辺	始良市加治木町小山田①	0.056	
16			始良市加治木町小山田②	0.059	
17	湧水町	発生源周辺	始良郡湧水町恒次①	0.021	
18			始良郡湧水町恒次②	0.023	
19			始良郡湧水町中津川	0.021	
20	東串良町	発生源周辺	肝属郡東串良町岩弘	0.022	
21	中種子町	発生源周辺	熊毛郡中種子町野間	0.067	
22	喜界町	発生源周辺	大島郡喜界町中里	0.032	
23	南薩地区衛生管理組合	発生源周辺	南九州市知覧町郡	0.021	
24	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	
25			南九州市穎娃町郡②	0.057	
26	大隅肝属広域事務組合	発生源周辺	鹿屋市串良町下小原	0.021	

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	中央通り公園	0.26	1000 以下
2			万世公園	0.58	
3			片平山公園	2.8	
4			中央公園	0.035	
5			旧汐見小学校グラウンド	0.0045	
6	鹿児島市	一般環境	鹿児島市吉野町	0.081	
7			鹿児島市大明丘	0.014	
8			鹿児島市本城町	0.040	
9			鹿児島市宮之浦町	0.017	
10		発生源周辺	鹿児島市自由ヶ丘①	0.20	
11			鹿児島市自由ヶ丘②	0.22	
12	薩摩川内市	一般環境	川内南中学校	0.079	
13		発生源周辺	水引小学校	0.92	
14			小倉ランドゴルフ場	1.8	
15	いちき 串木野市	発生源周辺	いちき串木野市冠嶽	6.0	
16			いちき串木野市生福①	12	
17			いちき串木野市生福②	3.4	
18			いちき串木野市生福③	13	
19			いちき串木野市生福④	3.5	
20			いちき串木野市生福⑤	6.3	
21			いちき串木野市生福⑥	5.6	
22	南薩地区衛 生管理組合	発生源周辺	南さつま市坊津町坊①	5.7	
23			南さつま市坊津町坊②	3.0	
24			枕崎市塩屋南町	2.7	
25	北薩広域行 政事務組合	発生源周辺	阿久根市多田①	3.7	
26			阿久根市多田②	11	
27			阿久根市多田③	0.36	
28			阿久根市多田④	0.61	
29			阿久根市多田⑤	10	
30			出水市野田町下名①	0.55	
31			出水市野田町下名②	0.41	
32	大隅肝属広 域事務組合	発生源周辺	柳谷公民館	0.79	
33			下小原公民館	0.0049	
34			白寒水公民館	0.011	
35			永峯公民館	1.8	