

平成30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

1 常時監視結果の概要

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、平成30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、121地点（大気17地点、公共用水域の水質23地点、底質14地点、地下水28地点、土壌39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	17	0.014	0.0057	0.027	0.6 以下	pg-TEQ/m ³
	一般環境	8	0.0082	0.0057	0.010		
	発生源周辺 ^{注)}	8	0.020	0.0070	0.027		
	沿 道	1	0.0081	0.0081	0.0081		
公共用水域 水 質	全 体	23	0.11	0.029	0.41	1 以下	pg-TEQ/L
	河 川	19	0.13	0.034	0.41		
	湖 沼	1	0.030	0.030	0.030		
	海 域	3	0.030	0.029	0.031		
公共用水域 底 質	全 体	14	0.99	0.098	3.3	150 以下	pg-TEQ/g
	河 川	10	0.38	0.098	2.0		
	湖 沼	1	2.8	2.8	2.8		
	海 域	3	2.4	1.9	3.3		
地 下 水 質	全 体	28	0.045	0.028	0.11	1 以下	pg-TEQ/L
	一般環境	11	0.031	0.028	0.059		
	発生源周辺 ^{注)}	17	0.054	0.028	0.11		
土 壌	全 体	39	4.3	0.00064	29	1000 以下	pg-TEQ/g
	一般環境	14	3.8	0.00064	29		
	発生源周辺 ^{注)}	25	4.6	0.010	24		

注) 発生源周辺とは、廃棄物処理施設の周辺の地域等。

2 今後の対応

令和元年度についても引き続き、ダイオキシン類対策特別措置法第26条に基づく常時監視を実施し、ダイオキシン類による汚染の状況について把握することとしている。

平成30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		0.0057	0.6 以下
2			鹿屋市農業研修センター		0.010	
3			南薩地域振興局指宿庁舎		0.0079	
4	薩摩川内市	沿道	薩摩川内局		0.0081	
5			市役所局		0.0097	
6	鹿児島市	一般環境	市役所局(仮設)		0.0084	
7			平川地区		0.0072	
8			小野地区		0.023	
9		発生源周辺	西別府地区		0.027	
10			川内南中学校		0.0070	
11	薩摩川内市	発生源周辺	水引小学校		0.0070	
12	北薩広域行政事務組合	一般環境	木佐木野公民館		0.010	
13		発生源周辺	丸内公民館		0.010	
14	大隅肝属広域事務組合	発生源周辺	柳谷公民館		0.026	
15			下小原公民館		0.024	
16			白寒水公民館		0.025	
17			永峯公民館		0.018	

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	0.042	1 以下	
2			天降川	新川橋	0.036		
3			安房川	安房橋	0.037		
4		湖沼	池田湖	基準点2	0.030		
5			海域	鹿児島湾海域(1)	基準点3		0.029
6					基準点13		0.029
7				八代海南部海域(3)	基準点5		0.031
8	国	河川	肝属川上流	河原田橋	0.070		
9			肝属川下流	第二有明橋	0.073		
10			川内川上流	曾木大橋	0.082		
11	鹿児島市	河川	稲荷川	黒葛原橋	0.034		
12			甲突川	松方橋	0.080		
13			新川	第二鶴ヶ崎橋	0.15		
14	薩摩川内市	河川	川内川下流	小倉	0.14		
15			隈之城川	母合橋	0.41		
16			勝目川	岩坂橋	0.40		
17			小倉川	第二平川橋	0.14		
18	南さつま市	河川	塘川	合流点200m上流	0.088		
19	始良市	河川	板ノ口川	合流点1500m上流	0.074		
20	中種子町	河川	伊原川	中流	0.16		
21	南種子町	河川	鹿鳴川	中ノ下	0.30		
22	大隅肝属広域事務組合	河川	柳谷川	合流点1400m上流	0.034		
23			雄川	牛牧橋	0.039		

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	2.0	150 以下
2			天降川	新川橋	0.13	
3			安房川	安房橋	0.098	
4		湖沼	池田湖	基準点2	2.8	
5		海域	鹿児島湾海域（1）	基準点3	2.0	
6				基準点13	3.3	
7				八代海南部海域（3）	基準点5	
8	国	河川	肝属川上流	河原田橋	0.22	
9			肝属川下流	第二有明橋	0.23	
10			川内川上流	曾木大橋	0.29	
11	鹿児島市	河川	稲荷川	黒葛原橋	0.26	
12			甲突川	松方橋	0.15	
13			新川	第二鶴ヶ崎橋	0.21	
14	大隅肝属広域事務組合	河川	柳谷川	合流点1400m上流	0.25	

表5 地下水（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
1	県	一般環境	始良市加治木町錦江町	0.028	1 以下
2			垂水市本城	0.028	
3			曾於市末吉町新町	0.028	
4			屋久島町宮之浦	0.059	
5	鹿児島市	一般環境	鹿児島市高麗町	0.028	
6			鹿児島市玉里町	0.028	
7			鹿児島市桜島藤町町	0.028	
8			鹿児島市桜島赤水町	0.028	
9	鹿屋市	一般環境	鹿屋市新栄町	0.028	
10			鹿屋市新生町	0.028	
11			鹿屋市吾平町上名	0.028	
12	日置市	発生源周辺	日置市伊集院町下谷口①	0.068	
13			日置市伊集院町下谷口②	0.056	
14			日置市東市来町伊作田①	0.056	
15			日置市東市来町伊作田②	0.056	
16	始良市	発生源周辺	小山田周辺（上流）	0.055	
17			小山田周辺（下流）	0.084	
18	湧水町	発生源周辺	始良郡湧水町恒次①	0.028	
19			始良郡湧水町恒次②	0.030	
20			始良郡湧水町中津川	0.028	
21	東串良町	発生源周辺	肝属郡東串良町岩弘	0.028	
22	中種子町	発生源周辺	熊毛郡中種子町野間	0.068	
23	喜界町	発生源周辺	大島郡喜界町中里	0.063	
24	南薩地区衛生管理組合	発生源周辺	南九州市知覧町郡	0.029	
25	指宿広域市町村圏組合	発生源周辺	南九州市顛娃町郡①	0.11	
26			南九州市顛娃町郡②	0.055	
27	北薩広域行政事務組合	発生源周辺	阿久根市鶴川内	0.068	
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	0.028	

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	錦江小学校	0.00064	1000 以下	
2			湧水町営グラウンド第2グラウンド	0.81		
3			海岸公園	4.0		
4			中央公園	0.47		
5			志布志市立香月小学校	0.59		
6			火之上山緑地	29		
7	鹿児島市	一般環境	鹿児島市草牟田	3.2		
8			鹿児島市玉里町	0.026		
9			鹿児島市東桜島町	0.032		
10			鹿児島市桜島武町	0.43		
11		発生源周辺	鹿児島市谷山港	0.20		
12			鹿児島市和田	0.22		
13		薩摩川内市	一般環境	薩摩川内市立川内南中学校		0.21
14			発生源周辺	薩摩川内市立水引小学校		0.30
15	小倉グラウンドゴルフ場			0.46		
16	いちき串木野市	発生源周辺	いちき串木野市冠嶽	6.2		
17			いちき串木野市生福①	12		
18			いちき串木野市生福②	4.2		
19			いちき串木野市生福③	12		
20			いちき串木野市生福④	4.4		
21			いちき串木野市生福⑤	6.7		
22			いちき串木野市生福⑥	8.7		
23	南薩地区衛生管理組合	発生源周辺	枕崎市塩屋南町	2.8		
24			南さつま市坊津町①	1.8		
25			南さつま市坊津町②	5.4		
26	北薩広域行政事務組合	発生源周辺	阿久根市多田①	24		
27			阿久根市多田②	5.8		
28			阿久根市多田③	0.61		
29			阿久根市多田④	0.35		
30			阿久根市多田⑤	17		
31		一般環境	出水市野田町下名①	出水市野田町下名①		0.84
32				出水市野田町下名②		0.81
33				出水市野田町上名①		13
34				出水市野田町上名②		0.95
35				阿久根市鶴川内		0.21
36	大隅肝属広域事務組合	発生源周辺	柳谷公民館	0.59		
37			下小原公民館	0.010		
38			白寒水公民館	0.028		
39			永峯公民館	0.41		