平成２９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２９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，１２４地点（大気１６地点，公共用水域の水質２６地点，底質１９地点，地下水２７地点，土壌３６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 平均値	調査結果 最小値	調査結果 最大値	環境基準	単位
大気	全体		１６	0.014	0.0049	0.050	0.6以下	pg-TEQ/m³
		一般環境	6	0.0087	0.0049	0.014		
		発生源周辺注)	8	0.020	0.0080	0.050		
		沿道	2	0.0079	0.0071	0.0087		
公共用水域水質	全体		２６	0.10	0.020	0.51	1以下	pg-TEQ/L
		河川	１９	0.12	0.027	0.51		
		湖沼	2	0.056	0.029	0.082		
		海域	5	0.024	0.020	0.027		
公共用水域底質	全体		１９	1.9	0.16	14	150以下	pg-TEQ/g
		河川	１２	0.5	0.16	1.4		
		湖沼	2	8.1	2.2	14		
		海域	5	2.7	0.40	6.0		
地下水質	全体		２７	0.034	0.022	0.063	1以下	pg-TEQ/L
		一般環境	１４	0.024	0.022	0.029		
		発生源周辺注)	１３	0.045	0.029	0.063		
土壌	全体		３６	2.5	0.00039	13	1000以下	pg-TEQ/g
		一般環境	１１	0.19	0.00039	0.96		
		発生源周辺注)	２５	3.5	0.0026	13		

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

平成３０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２９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	0.011	
3		沿　道	薩摩川内局	0.0087	
4			姶良	0.0071	
5	鹿児島市	一般環境	山下町	0.0073	
6			平川地区	0.0049	
7		発生源周辺	小野地区	0.050	
8			西別府地区	0.034	
9	薩摩川内市	一般環境	川内南中学校	0.014	
10		発生源周辺	水引小学校	0.025	
11	北薩広域行政事務組合	一般環境	出水市野田支所	0.0084	
12		発生源周辺	丸内公民館	0.0080	
13	大隅肝属広域事務組合	発生源周辺	柳谷公民館	0.016	
14			白寒水公民館	0.0095	
15			下小原公民館	0.010	
16			永峯公民館	0.0091	

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	0.063	1以下
2			万之瀬川下流	万之瀬橋	0.053	
3			天降川	新川橋	0.027	
4			菱田川	菱田橋	0.081	
5			亀徳川	亀徳橋	0.035	
6		湖　沼	鰻池	基準点	0.029	
7		海　域	鹿児島湾海域（１）	基準点３	0.021	
8				基準点１３	0.020	
9			八代海南部海域（３）	基準点５	0.025	
10			大隅半島東部海域（４）	基準点６	0.025	
11			名瀬港海域（１）	基準点１	0.027	
12	国	河　川	肝属川上流	河原田橋	0.071	
13			川内川上流	曽木大橋	0.084	
14			川内川下流	河口大橋	0.080	
15		湖　沼	鶴田ダム貯水池	ダム堰堤上流	0.082	
16	鹿児島市	河　川	脇田川	南田橋	0.075	
17			永田川	新永田橋	0.078	
18			和田川	潮見橋	0.029	
19	薩摩川内市	河　川	川内川下流	小倉	0.16	
20			隈之城川	母合橋	0.35	
21			勝目川	岩坂橋	0.34	
22			小倉川	第二平川橋	0.061	
23	姶良市	河　川	板ノ口川	合流点1500m上流	0.088	
24	南種子町	河　川	鹿鳴川	中之下	0.51	
25	大隅肝属広域事務組合	河　川	柳谷川	合流点1400m上流	0.030	
26			雄川	牛牧橋	0.032	

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	1.2	150以下
2			万之瀬川下流	万之瀬橋	0.23	
3			天降川	新川橋	0.19	
4			菱田川	菱田橋	1.4	
5			亀徳川	亀徳橋	0.16	
6		湖　沼	鰻池	基準点	2.2	
7		海　域	鹿児島湾海域（１）	基準点３	1.6	
8				基準点１３	2.5	
9			八代海南部海域（３）	基準点５	3.1	
10			大隅半島東部海域（４）	基準点６	0.40	
11			名瀬港海域（１）	基準点１	6.0	
12	国	河　川	肝属川上流	河原田橋	0.23	
13			川内川上流	曽木大橋	0.25	
14			川内川下流	河口大橋	0.87	
15		湖　沼	鶴田ダム貯水池	ダム堰堤上流	14	
16	鹿児島市	河　川	脇田川	南田橋	0.17	
17			永田川	新永田橋	0.23	
18			和田川	潮見橋	0.35	
19	大隅肝属広域事務組合	河　川	柳谷川	合流地点1400m上流	0.40	

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	出水市緑町	0.022	1以下
2			指宿市湯の浜一丁目	0.023	
3			南九州市川辺町宮	0.025	
4			伊佐市大口下殿	0.029	
5			薩摩郡さつま町虎居	0.023	
6			大島郡徳之島町亀津	0.022	
7	鹿児島市	一般環境	鹿児島市川田町	0.022	
8			鹿児島市郡山町	0.022	
9			鹿児島市田上	0.022	
10			鹿児島市郡元町一丁目	0.024	
11	鹿屋市	一般環境	鹿屋市新栄町	0.024	
12			鹿屋市吾平町上名	0.024	
13			鹿屋市新生町	0.023	
14	日置市	発生源周辺	日置市伊集院町下谷口①	0.063	
15			日置市伊集院町下谷口②	0.058	
16			日置市東市来町伊作田①	0.043	
17			日置市東市来町伊作田②	0.063	
18	湧水町	発生源周辺	姶良郡湧水町恒次①	0.031	
19			姶良郡湧水町恒次②	0.039	
20			姶良郡湧水町中津川	0.029	
21	東串良町	発生源周辺	肝属郡東串良町岩弘	0.037	
22	中種子町	発生源周辺	熊毛郡中種子町野間	0.049	
23	喜界町	一般環境	大島郡喜界町中里	0.029	
24	南薩地区衛生管理組合	発生源周辺	南九州市知覧町郡	0.038	
25	指宿広域市町村圏組合	発生源周辺	南九州市頴娃町郡①	0.045	
26			南九州市頴娃町郡②	0.058	
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	0.031	

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	沖田公園（出水市緑町）	0.96	1000以下
2			湯之里１号公園（指宿市大牟礼二丁目）	0.065	
3			諏訪運動公園（南九州市川辺町平山）	0.13	
4			小尻公園（伊佐市大口上町）	0.010	
5			白男川小学校跡地（薩摩郡さつま町白男川）	0.078	
6			亀津児童公園（大島郡徳之島町亀津）	0.084	
7	鹿児島市	一般環境	鹿児島市郡山町①	0.00039	
8			鹿児島市郡山町②	0.55	
9			鹿児島市明和二丁目	0.19	
10			鹿児島市郡元一丁目	0.0036	
11		発生源周辺	鹿児島市川上町	0.033	
12			鹿児島市吉野	0.0026	
13	いちき串木野市	発生源周辺	いちき串木野市冠嶽	7.7	
14			いちき串木野市生福①	13	
15			いちき串木野市生福②	4.3	
16			いちき串木野市生福③	11	
17			いちき串木野市生福④	3.3	
18			いちき串木野市生福⑤	12	
19			いちき串木野市生福⑥	9.2	
20	薩摩川内市	一般環境	薩摩川内市立川内南中学校	0.053	
21		発生源周辺	薩摩川内市立水引小学校	0.49	
22			小倉グランドゴルフ場（薩摩川内市小倉町）	0.74	
23	南薩地区衛生管理組合	発生源周辺	枕崎市火之神北町	0.040	
24			栗野地区公民館	1.8	
25			栗野地区運動場	5.1	
26	北薩広域行政事務組合	発生源周辺	阿久根市多田①	3.0	
27			阿久根市多田②	2.7	
28			阿久根市多田③	5.2	
29			阿久根市多田大字迫ノ口	2.7	
30			阿久根市多田鳥ヶ原	0.50	
31			出水市野田町下名字餅井迫	1.6	
32			出水市野田町下名	1.0	
33	大隅肝属広域事務組合	発生源周辺	柳谷公民館	1.0	
34			下小原公民館	0.012	
35			白寒水公民館	0.020	
36			永峯公民館	0.47	