

# 平成27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27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、116地点（大気16地点、公共用水域の水質26地点、底質18地点、地下水27地点、土壌29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	0.022	0.0067	0.16	0.6 以下	pg-TEQ/m <sup>3</sup>
	一般環境	6	0.0090	0.0067	0.015		
	発生源周辺 <sup>注)</sup>	9	0.032	0.0073	0.16		
	沿 道	1	0.0089	0.0089	0.0089		
公共用水域 水 質	全 体	26	0.057	0.019	0.20	1 以下	pg-TEQ/L
	河 川	20	0.068	0.019	0.20		
	湖 沼	1	0.020	0.020	0.020		
	海 域	5	0.022	0.019	0.026		
公共用水域 底 質	全 体	18	1.0	0.15	2.9	150 以下	pg-TEQ/g
	河 川	12	0.70	0.15	2.3		
	湖 沼	1	0.99	0.99	0.99		
	海 域	5	1.8	0.15	2.9		
地 下 水 水 質	全 体	27	0.037	0.021	0.20	1 以下	pg-TEQ/L
	一般環境	14	0.022	0.021	0.025		
	発生源周辺 <sup>注)</sup>	13	0.053	0.021	0.20		
土 壤	全 体	29	1.3	0.00072	7.1	1,000 以下	pg-TEQ/g
	一般環境	11	0.57	0.00072	1.8		
	発生源周辺 <sup>注)</sup>	18	1.8	0.0034	7.1		

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28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27年度常時監視結果個別表

表2 大気

(単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

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	0.0068	0.6 以下
2			鹿屋市農業研修センター	0.011	
3			大島支庁舎	0.0067	
4		沿道	薩摩川内局	0.0089	
5	鹿児島市	一般環境	山下町	0.015	
6		発生源周辺	小野地区	0.16	
7			西別府地区	0.063	
8			平川地区	0.0078	
9	薩摩川内市	一般環境	川内南中学校	0.0071	
10		発生源周辺	水引小学校	0.0078	
11	北薩広域行政事務組合	発生源周辺	丸内公民館	0.0073	
12		一般環境	出水市高尾野支所	0.0071	
13	大隅肝属広域事務組合	発生源周辺	柳谷公民館	0.0093	
14			下小原農業研修センター	0.0095	
15			白寒水公民館	0.014	
16			永峯公民館	0.012	

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	0.048	1 以下	
2			万之瀬川下流	万之瀬橋	0.035		
3			天降川	新川橋	0.028		
4			菱田川	菱田橋	0.027		
5			屋仁川	港橋	0.039		
6		湖沼	高隈ダム貯水池	基準点1	0.020		
7		海域	鹿児島湾海域(1)	基準点3	0.019		
8				基準点13	0.019		
9				八代海南部海域(3)	基準点5		0.024
10				大隅半島東部海域(4)	基準点6		0.020
11				名瀬港海域(1)	基準点1		0.026
12	国	河川	肝属川上流	河原田橋	0.069		
13			肝属川下流	第二有明橋	0.075		
14			川内川上流	曾木大橋	0.083		
15	鹿児島市	河川	脇田川	南田橋	0.035		
16			永田川	新永田橋	0.044		
17			和田川	潮見橋	0.031		
18	薩摩川内市	河川	川内川下流	小倉	0.059		
19			隈之城川	母合橋	0.18		
20			勝目川	岩坂橋	0.095		
21			小倉川	第二平川橋	0.097		
22	日置市	河川	日寄川	日置市日吉町山田地内	0.070		
23	始良市	河川	板ノ口川	始良市上名地内	0.071		
24	南種子町	河川	鹿鳴川	熊毛郡中種子町西之地内	0.20		
25	大隅肝属広域事務組合	河川	柳谷川	鹿屋市串良町上小原地内	0.057		
26			雄川	牛牧橋	0.019		

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	2.3	150 以 下
2			万之瀬川下流	万之瀬橋	0.22	
3			天降川	新川橋	0.21	
4			菱田川	菱田橋	0.38	
5			屋仁川	港橋	1.6	
6		湖 沼	高隈ダム貯水池	基準点1	0.99	
7		海 域	鹿児島湾海域（1）	基準点3	2.0	
8				基準点13	2.9	
9			八代海南部海域（3）	基準点5	2.3	
10			大隅半島東部海域（4）	基準点6	0.15	
11			名瀬港海域（1）	基準点1	1.4	
12	国	河 川	肝属川上流	河原田橋	0.23	
13			肝属川下流	第二有明橋	0.22	
14			川内川上流	曾木大橋	0.87	
15	鹿児島市	河 川	脇田川	南田橋	0.38	
16			永田川	新永田橋	0.45	
17			和田川	潮見橋	1.4	
18	大隅肝属広域事務組合	河 川	柳谷川	鹿屋市串良町上小原地内	0.15	

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	薩摩川内市樋脇町倉野	0.021	1 以 下
2			阿久根市脇本	0.021	
3			出水郡長島町鷹巣	0.021	
4			いちき串木野市湊町	0.024	
5			枕崎市泉町	0.021	
6			奄美市名瀬港町	0.021	
7	鹿児島市	一般環境	鹿児島市和田一丁目	0.025	
8			鹿児島市平川町	0.025	
9			鹿児島市喜入町	0.025	
10			鹿児島市喜入一倉町	0.025	
11	鹿屋市	一般環境	鹿屋市新生町	0.021	
12			鹿屋市新栄町	0.021	
13			鹿屋市吾平町上名	0.021	
14	日置市	発生源周辺	日置市伊集院町下谷口①	0.053	
15			日置市伊集院町下谷口②	0.044	
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	0.041	
18	湧水町	発生源周辺	始良郡湧水町中津川	0.021	
19			始良郡湧水町恒次①	0.023	
20			始良郡湧水町恒次②	0.021	
21	東串良町	発生源周辺	肝属郡東串良町岩弘	0.057	
22	中種子町	発生源周辺	熊毛郡中種子町野間	0.050	
23	喜界町	一般環境	大島郡喜界町中里	0.021	
24	南薩地区衛生管理組合	発生源周辺	南九州市知覧町郡	0.023	
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	0.056	
26			南九州市穎娃町郡②	0.054	
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	0.20	

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	薩摩川内市立倉野小学校跡地(薩摩川内市樋脇町倉野)	0.031	1,000 以下	
2			わかば公園(阿久根市鶴見町)	0.55		
3			長島町鷹巣運動場(長島町鷹巣)	0.00072		
4			いちき串木野市立市来中学校(いちき串木野市大里)	0.71		
5			塩浜運動場(枕崎市岩崎町)	1.8		
6			みなと公園(奄美市名瀬港町)	1.1		
7	鹿児島市	一般環境	鹿児島市谷山中央一丁目	0.044		
8			鹿児島市坂之上八丁目	0.0020		
9			鹿児島市喜入町	1.6		
10			鹿児島市喜入一倉町	0.37		
11		発生源周辺	鹿児島市吉野町	0.045		
12			鹿児島市吉野町	0.0034		
13		薩摩川内市	一般環境	薩摩川内市立川内南中学校		0.040
14			発生源周辺	薩摩川内市立水引小学校		0.18
15	小倉グランドゴルフ場(薩摩川内市小倉町)			0.25		
16	南薩地区衛生管理組合	発生源周辺	枕崎市火之神北町	0.046		
17			栗野地区公民館	1.3		
18			栗野地区運動場	3.7		
19	北薩広域行政事務組合	発生源周辺	阿久根市多田慶茂里	1.7		
20			阿久根市多田山下迫	5.7		
21			阿久根市多田大字迫ノ口	3.3		
22			阿久根市多田字井出迫	1.2		
23			阿久根市多田字前田	2.5		
24			出水市野田町下名字餅井迫	1.8		
25			出水市野田町下名	1.6		
26			大隅肝属広域事務組合	発生源周辺		柳谷公民館
27	下小原農業研修センター	7.1				
28	白寒水公民館	0.062				
29	串良学校給食センター	0.33				