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。

		五 1	調査		周査結果		環境	
環境媒体		区 分	地点数	平均値	最小値	最大値	基準	単 位
	^	14					本午	
	全		1 6	0.014	0. 0049	0.050		
】 大 気		一般環境	6	0.0087	0.0049	0.014	0.6	pg-TEQ/m³
) X		発生源周辺注	8	0.020	0.0080	0.050	以下	pg iLw/iii
		沿道	2	0.0079	0.0071	0.0087		
	全	体	2 6	0.10	0.020	0.51		
公共用水域		河 川	1 9	0. 12	0.027	0.51	1	na TEO/I
水 質		湖沼	2	0.056	0.029	0.082	以下	pg-TEQ/L
		海域	5	0.024	0.020	0.027		
	全	体	1 9	1. 9	0. 16	14		
公共用水域		河 川	1 2	0.5	0. 16	1. 4	150	na TEO/a
底 質		湖沼	2	8. 1	2. 2	14	以下	pg-TEQ/g
		海域	5	2. 7	0.40	6.0		
	全	体	2 7	0.034	0. 022	0.063	1	
地下水質		一般環境	1 4	0.024	0.022	0.029	1	pg-TEQ/L
		発生源周辺 注	1 3	0.045	0. 029	0.063	以下	
	全	体	3 6	2. 5	0.00039	13	1000	
土壌		一般環境	1 1	0. 19	0.00039	0.96	1000	pg-TEQ/g
		発生源周辺 ^{注)}	2 5	3. 5	0.0026	13	以下	

表1 ダイオキシン類常時監視結果

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。

注) 発生源周辺とは、廃棄物処理施設の周辺の地域等。

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		6几.7四.4立	霧島局	0.0063	
2	IE	一般環境	鹿屋市農業研修センター	0. 011	
3	県	:/\ \ \	薩摩川内局	0. 0087	
4		沿 道	姶良	0. 0071	
5		负几.T皿 ↓ 立	山下町	0. 0073	
6	在旧自士	一般環境	平川地区	0. 0049	
7	鹿児島市	≈ ⊬海田河	小野地区	0. 050	0.6
8		発生源周辺	西別府地区	0. 034	以下
9		一般環境	川内南中学校	0. 014	
10	薩摩川内市	発生源周辺	水引小学校	0. 025	
11	北薩広域行	一般環境	出水市野田支所	0. 0084	
12	政事務組合	発生源周辺	丸内公民館	0.0080	
13			柳谷公民館	0. 016	
14	大隅肝属広	発生源周辺	白寒水公民館	0. 0095	
15	域事務組合	光工까同辺	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)

3 C O	77 / () () () ()	24 (1)	• 5-4 /			/— III . PE	, , , , , , , ,
No.	実施機関	区	分	調査	地点	測定結果	環 境
				水 域 名 等	地 点 名		基 準
1				米之津川	米之津橋	0. 063	
2				万之瀬川下流	万之瀬橋	0. 053	
3		河	Ш	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	県	湖	沼	鰻池	基準点	0. 029	
7				 鹿児島湾海域(1)	基準点3	0. 021	
8				庇児島湾海域(1)	基準点13	0. 020	
9		海	域	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	1
12				肝属川上流	河原田橋	0. 071	以下
13		河	Ш	川内川上流	曽木大橋	0. 084	
14	国			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				脇田川	南田橋	0. 075	
17	鹿児島市	河	Ш	永田川	新永田橋	0. 078	
18				和田川	潮見橋	0. 029	
19				川内川下流	小倉	0. 16	
20	* # # !! # + +	·=	111	隈之城川	母合橋	0. 35	
21	薩摩川内市	河	JII	勝目川	岩坂橋	0. 34	
22				小倉川	第二平川橋	0.061	
23	姶良市	河	Ш	板ノロ川	合流点1500m上流	0.088	
24	南種子町	河	Щ	鹿鳴川	中之下	0. 51	
25	大隅肝属広	:=T	111	柳谷川	合流点1400m上流	0. 030	
26	域事務組合	河	Ш	雄川	牛牧橋	0. 032	

表 4	公共用水坑	或 (厄	(質)			(単位:pg	g-TEQ/g)
No.	実施機関	区	分	調査	地 点	測定結果	環 境
NO.	天 心饭闲		/)	水 域 名 等	地 点 名	例是帕木	基 準
1				米之津川	米之津橋	1. 2	
2				万之瀬川下流	万之瀬橋	0. 23	
3		河	Ш	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	県	湖	沼	鰻池	基準点	2. 2	
7				在旧自亦海(+ / 1)	基準点3	1. 6	
8				鹿児島湾海域(1) 	基準点13	2. 5	
9		海	域	八代海南部海域 (3)	基準点 5	3. 1	150
10				大隅半島東部海域(4)	基準点 6	0. 40	以下
11				名瀬港海域(1)	基準点 1	6. 0	
12				肝属川上流	河原田橋	0. 23	
13	玉	河	Ш	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				脇田川	南田橋	0. 17	
17	鹿児島市	河	Ш	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	Ш	柳谷川	合流地点1400m上流	0. 40	

表5 地下水(水質)

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			出水市緑町	0. 022	
2			指宿市湯の浜一丁目	0. 023	
3	ı	6Π.ΤΕΕΕ 1.12.	南九州市川辺町宮	0. 025	i
4	県	一般環境	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			鹿児島市川田町	0. 022	
8	сп	60.700 14	鹿児島市郡山町	0. 022	
9	鹿児島市	一般環境	鹿児島市田上	0. 022	
10			鹿児島市郡元町一丁目	0. 024	
11			鹿屋市新栄町	0. 024	1
12	鹿屋市	一般環境	鹿屋市吾平町上名	0. 024	以下
13			鹿屋市新生町	0. 023	
14			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	発生源周辺	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			姶良郡湧水町恒次①	0. 031	
19	湧水町	発生源周辺	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			0. 045	
26	町村圏組合	発生源周辺	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 2	衣り	工張			(単12):pg	<u> Teu/g)</u>
現場	No.	実施機関	区分	調査地点	測定結果	-
現場 現場 日本	1			沖田公園(出水市緑町)	0.96	
日本語画学院	2			湯之里 1 号公園(指宿市大牟礼二丁目)	0.065	
1	3		60.TW 1+	諏訪運動公園(南九州市川辺町平山)	0.13	
名 名字児童公園 (大島都徳之島町亀津)	4	県	一般環境	小尻公園(伊佐市大口上町)	0. 010	
6 7 8 9 10 10 11 12 12 13 14 15 16 17 18 19 10 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 10 10 10 10 10 10 10	5			白男川小学校跡地(薩摩郡さつま町白男川)	0. 078	
8 9 10 10 10 11 10 11 12	6				0. 084	
9 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	7			鹿児島市郡山町①	0.00039	
現 度児島市 歴児島市部元一丁目	8		60.TW 1+	鹿児島市郡山町②	0. 55	
10	9	<i></i>	一般環境		0. 19	
12 株主源周辺 株生源周辺 株生源周辺 株土野市 株土野市生福②	10	農児島市		鹿児島市郡元一丁目	0.0036	
12 13 14 15 16 17 18 18 19 20 20 20 21 22 22 22 22	11		36 (1.35 53.35	鹿児島市川上町	0. 033	
14	12		発生源周辺 	鹿児島市吉野	0. 0026	
15	13			いちき串木野市冠嶽	7. 7	
16	14			いちき串木野市生福①	13	
16 日本野市 第生源周辺 いちき串木野市生福(3) 11 18 19 いちき串木野市生福(6) 12 20 一般環境 薩摩川内市立川内南中学校 0.053 1000 21 薩摩川内市 発生源周辺 藤摩川内市立水引小学校 0.49 23 市薩地区衛生管理組合 発生源周辺 大崎市火之神北町 0.040 25 本生簡組合 第生源周辺 5.1 26 東野地区運動場 5.1 27 政事務組合 第生源周辺 5.2 28 北薩広域行政事務組合 発生源周辺 万久根市多田① 30 31 1.6 31 大隅肝属広域事務組合 第生源周辺 1.0 33 大隅肝属広域事務組合 第生源周辺 1.0 34 大隅肝属広域事務組合 第生源周辺 1.0 35 東京組合 第生源周辺 1.0 36 大隅肝属広域事務組合 2.0 0.012 36 東京統組合 2.0 0.012 37 東京統出合 2.0 0.012 38 大隅肝属広域事務組合 2.0 0.012 39 東京統 1.0 0.012 30 東京統公民館 0.020	15			いちき串木野市生福②	4. 3	
17	16		発生源周辺	いちき串木野市生福③	11	
19	17	串不野市		いちき串木野市生福④	3. 3	
20 一般環境 薩摩川内市立川内南中学校 0.053 21 薩摩川内市立水引小学校 0.49 22 発生源周辺 0.74 23 南薩地区衛生管理組合 株崎市火之神北町 0.040 25 東野地区公民館 第野地区公民館 第野地区運動場 1.8 26 ア野地区運動場 5.1 27 阿久根市多田① 3.0 阿久根市多田② 2.7 28 アリス根市多田② 5.2 阿久根市多田② 5.2 30 阿久根市多田② 0.50 31 大隅肝属広 3.2 大隅肝属広 4年源周辺 7小原公民館 1.0 34 大隅肝属広 3.4 大隅肝属広 4年源周辺 7小原公民館 0.012 35 域事務組合 7・原 0.012 25 大隅肝属広 0.012 36 東外公民館 0.020	18			いちき串木野市生福⑤	12	
21 薩摩川内市 薩摩川内市立水引小学校	19			いちき串木野市生福⑥	9. 2	
22 発生源周辺 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 大隅肝属広域市野田町下名 1.8 25 北薩広域行政事務組合 第生源周辺 万久根市多田① 3.0 27 28 北薩広域行政事務組合 第生源周辺 万久根市多田② 2.7 30 31 第生源周辺 万久根市多田舎ヶ原 0.50 33 大隅肝属広域事務組合 第生源周辺 小谷公民館 1.0 35 域事務組合 発生源周辺 一下小原公民館 0.012 28 大隅肝属広域事務組合 第生源周辺 一下小原公民館 0.012 31 大隅肝属広域事務組合 第生源周辺 一下小原公民館 0.012	20		一般環境	薩摩川内市立川内南中学校	0. 053	1000
22 小倉クランドコルフ場 (隆摩川内市小倉町) 0.74 23 南薩地区衛生管理組合 株崎市火之神北町 0.040 25 栗野地区公民館 1.8 26 阿久根市多田① 3.0 27 阿久根市多田② 2.7 28 北薩広域行政事務組合 5.2 31 所久根市多田② 2.7 阿久根市多田③ 5.2 阿久根市多田大字迫ノロ 2.7 阿久根市多田鳥ヶ原 0.50 出水市野田町下名字餅井迫 1.6 出水市野田町下名 1.0 7・小原公民館 0.012 白寒水公民館 0.020	21	薩摩川内市	20 4 YE EI YI	薩摩川内市立水引小学校	0.49	以下
24 生管理組合 発生源周辺 悪野地区公民館 1.8 25 生管理組合 乗野地区運動場 5.1 26 27 28 28 29 30 31 31 32 33 33 34 以事務組合 北薩広域行政事務組合 発生源周辺 所久根市多田② 2.7 30 31 31 32 33 34 以事務組合 大隅肝属広域事務組合 発生源周辺 が谷公民館 1.0 35 域事務組合 発生源周辺 発生源周辺 所の人根市多田小子原 1.0 35 域事務組合 発生源周辺 大隅肝属広域・大隅肝属広域・大隅肝属広域・大隅肝属広域・大隅肝属広域・大隅上、大隅上、大隅上、大隅上、大隅上、大鸡、大鸡、大鸡、大鸡、大鸡、大鸡、大鸡、大鸡、大鸡、大鸡、大鸡、大鸡、大鸡、	22		発生源周辺 	小倉グランドゴルフ場(薩摩川内市小倉町)	0. 74	
24 生管理組合 発生源周辺 乗野地区公民館	23			枕崎市火之神北町	0.040	
25	24		発生源周辺	栗野地区公民館	1.8	
27 28 29 北薩広域行政事務組合 30 発生源周辺 所久根市多田②	25	生官埋組合		栗野地区運動場	5. 1	
28 北薩広域行政事務組合 発生源周辺 阿久根市多田③ 5.2 30 所久根市多田③ 2.7 阿久根市多田大字迫ノロ 2.7 阿久根市多田鳥ヶ原 0.50 出水市野田町下名字餅井迫 1.6 出水市野田町下名 1.0 33 大隅肝属広域事務組合 1.0 大隅肝属広域事務組合 発生源周辺白寒水公民館 0.012 白寒水公民館 0.020	26			阿久根市多田①	3. 0	
29 北陸広域行 政事務組合 発生源周辺 阿久根市多田大字迫ノロ 2.7 30 別の人根市多田島ヶ原 0.50 出水市野田町下名字餅井迫 1.6 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 発生源周辺 1.0 下小原公民館 0.012 白寒水公民館 0.020	27			阿久根市多田②	2. 7	
29	28			阿久根市多田③	5. 2	
30	29		発生源周辺	阿久根市多田大字迫ノロ	2. 7	
32 出水市野田町下名 1.0 33 小陽肝属広 小原公民館 1.0 35 大隅肝属広 ・水の原公民館 0.012 白寒水公民館 0.020	30	政事務組合 		阿久根市多田鳥ヶ原	0. 50	
33	31			出水市野田町下名字餅井迫	1.6	
34 大隅肝属広 35 域事務組合 発生源周辺 下小原公民館 白寒水公民館 0.012 白寒水公民館 0.020	32			出水市野田町下名	1.0	
35 域事務組合 発生源周辺 白寒水公民館 0.020	33			柳谷公民館	1.0	
35 域事務組合 日寒水公民館 0.020	34	大隅肝属広	**************************************	下小原公民館	0.012	
36 永峯公民館 0.47	35	域事務組合	発生源周辺	白寒水公民館	0. 020	
	36			永峯公民館	0. 47	