

平成 28 年 9 月 2 日	
資 料 提 供	
担 当 課	環 境 管 理 課
担 当 者	澤 田、平 井
電 話 (内 線)	073-441-2683 (2683)

平成 28 年 9 月 2 日 (金) 午前 9 時  
和歌山市と同時提供

## ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設設置者による自主測定結果について

### 1 自主測定結果の概要

ダイオキシン類対策特別措置法に係る特定施設設置者（以下「特定施設設置者」という。）は、毎年 1 回以上ダイオキシン類の測定を行い、その結果を和歌山県に報告します。

平成 27 年度における和歌山県内（和歌山市を除く。）の特定施設設置者からのダイオキシン類の測定結果は、すべてのダイオキシン類対策特別措置法に係る特定施設において、排出基準を満足していました。

#### ① 大気基準適用施設測定結果

平成 28 年 3 月 31 日現在の報告対象施設数は 87 施設で、そのうち休止中の施設数は 15 施設でした。

休止中の施設を除いた報告対象施設 72 施設から測定結果の報告があり、全ての施設について、排出基準（次ページ参照）を満足していました。

特定施設設置者によるダイオキシン類の測定結果の概要は表 1 のとおりです。

表 1 特定施設設置者によるダイオキシン類の測定結果（排出ガス）の概要

特定施設の種類の種類		報告対象 施設数	うち休止中 施設数	報告施設数			排出ガス濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	
				報告施設数	未報告施設数	最小値	最大値	
廃棄物 焼却炉	規模(焼却能力) 4t/h以上	0	0	0	0	0	—	—
	2t/h以上4t/h未満	16	0	16	16	0	0.000031	0.31
	200kg/h以上2t/h未満	30	2	28	28	0	0.0000060	4.7
	200kg/h未満	41	13	28	28	0	0.0085	1.6
合 計		87	15	72	72	0		

注：毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

(参考) ダイオキシン類に係る大気排出基準

(単位：ng-TEQ/m<sup>3</sup>N)

基準適用 の区分	特定施設の種類の区分	規模(焼却能力)	既存施設の 排出基準(※)	新設施設の 排出基準
			(H12.1.14 以前)	(H12.1.15 以降)
大気基準 適用施設	廃棄物 焼却炉	4t/h以上	1	0.1
		2t/h以上4t/h未満	5	1
		2t/h未満	10	5

※ 廃棄物焼却炉(火格子面積が2m<sup>2</sup>以上又は焼却能力が1時間あたり200kg以上のもの)については、平成9年12月2日以降に設置された施設は、新設施設の排出基準が適用される。

② 水質基準対象施設測定結果

平成28年3月31日現在の届出施設数は16施設であり、そのうち事業場外への排出がないなど測定報告義務がない14施設を除いた2施設が報告対象施設になります。この2施設について測定結果の報告があり、いずれの施設も排出基準を満足していました。

報告結果の概要は表2のとおりです。

表2 特定施設設置者によるダイオキシン類の測定結果(排出水)の概要

特定施設の種類の区分	報告対象 施設数	報 告 施設数	排出水濃度(pg-TEQ/L)	
			最小値	最大値
廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設及び灰の貯留施設 であって、汚水又は廃液を排出するもの	2	2	0.00023	0.086
合 計	2	2		

注：毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

(参考) ダイオキシン類に係る水質排出基準 (単位：pg-TEQ/L)

基準適用 の区分	特定施設の種類の区分	排 出 基 準
水質基準 対象施設	廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設及び灰 の貯留施設であって、汚水又は廃液を排出するもの	10

2 今後の対応について

ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、工場、事業場に対し施設確認調査等を行うなど引き続き排出源監視を実施してまいります。

3 特定施設別のダイオキシン類測定結果について

特定施設別のダイオキシン類測定結果は別紙表のとおりです。

※ 和歌山市の特定施設の自主測定結果については、本資料の後に添付しています。

別紙：平成27年度ダイオキシン類対策特別措置法第28条に基づく特定施設設置者による測定結果報告状況（大気基準適用施設：廃棄物焼却炉）  
 廃棄物焼却炉（令別表第一第5号のうち、廃油法対象）

施設番号	施設工場の事業場名称	設置年月	施設規模			排出ガス測定結果			ばいじん等測定結果			廃止年月日	備考
			焼却能力 (kg/h)	火床面積 (㎡)	単位	排出ガス量 (Nm <sup>3</sup> /日)	排出ガス中の酸素濃度 (%)	排出ガス濃度 (ppm-TEQ/m <sup>3</sup> N)	適用基準 (ppm-TEQ/m <sup>3</sup> N)	試料採取日	試料種別		
1	紀南環境衛生施設事務組合(南河内し尿処理施設)	S58.5	604	6.5		48,080	13.1	0.035	10	127.7.21	焼却灰	0	
2	新宮市クリーンセンター1	H13.6	1531	9.146		10,300	11.4	0.014	5	127.6.18	焼却灰	0.0012	
3	新宮市クリーンセンター2	H13.6	1531	9.146		10,200	11.8	0.024	5	127.6.19	灰固北 焼却灰	0.0011 0.0012	NO2.3 飛灰混合
4	海南市クリーンセンター1	S59.3	3125	7.2		717,600	16.3	0.31	5	127.10.22	飛灰	0.008	N62.3 焼却灰混合
5	海南市クリーンセンター2	S59.3	3125	7.2		568,800	16.1	0.051	5	127.10.15	燃え殻	0.0000001	N64.5 焼却灰混合
6	有田周辺広域圏事務組合クリーンセンター	H10.11	440	9		73,520	15.4	0.054	10	127.9.24	ばいじん	0.059	薬剤処理(飛灰)
7	粉河クリーンセンター1	S47.9	1250	9		53,440	15.6	0.046	10	127.7.3	焼却灰	0.00097	N67.8 焼却灰混合
8	粉河クリーンセンター2	S47.9	1250	9		56,800	15.1	0.015	10	127.5.13	飛灰処理	1.5	N67.8 飛灰処理物混合薬剤処理
9	那賀アミニティセンター1	H7.4	1250	9.43		75,120	14.1	0.057	10	127.6.9	焼却灰	0.0028	N67.8 飛灰処理物混合薬剤処理
10	那賀アミニティセンター2	H7.4	1250	9.43		73,360	14.1	0.084	10	127.5.13	飛灰処理	1.9	N67.8 飛灰処理物混合薬剤処理
11	紀の市広域施設組合1	H27.11	2813	19.0		280,800	9.0	0.00011	1	127.11.15	焼却灰	0.00056	
12	紀の市広域施設組合2	H27.11	2813	19.0		290,400	8.2	0.0039	1	127.11.15	ばいじん	0.00084	
13	株式会社 福西工務店	H10.1	450	4.59		46,160	14.7	0.30	10	127.12.26	焼却灰	0.0059	
14	那賀郡衛生環境整備組合	H1.3	1081	12.5		72,000	16.9	0.037	10	127.11.27	飛灰	0.0018	
15	株式会社 三高産業 クリーンセンター	H8.11	550	10.43		46,800	15	4.7	10	128.2.24	焼却灰 燃え殻	0.00000079 0.00000027	
16	海南市環境衛生センター	H11.1	893.1	12.7		151,616	17.4	0.00011	5	127.6.30	ばいじん	0.014	
17	御坊広域清掃センター1	H10.4	3063	7.2		395,000	13.0	0.052	1	127.7.15	焼却灰	0.037	No17,18 処理飛灰混合
18	御坊広域清掃センター2	H10.4	3063	7.2		376,800	12.9	0.074	1	127.12.16	処理飛灰	0.18	No17,18 処理飛灰混合
19	橋本周辺広域ごみ処理場1	H19.12	2105	15.53		396,000	12.3	0.13	1	127.7.16	処理飛灰	1.1	No17,18 処理飛灰混合
						215,760	10	0.00031	1	127.8.20	処理飛灰	0.63	No17,18 処理飛灰混合
										127.12.17	処理飛灰	0.0063	

別紙：平成27年度ダイオキシン類対策特別措置法第28条に基づく特定施設設置者による測定結果報告状況（大気基準適用施設：廃棄物焼却炉）  
 廃棄物焼却炉(合別表第一第5号のうち、依拠法対象)

施設番号	工場・事業場の名称	設置年月	施設規模		排出ガス測定結果				ばいじん等測定結果				備考	
			焼却能力 (t/h)	火床面積 (㎡)	排出ガス量 (㎥/日)	排出ガス中の酸素濃度 (%)	試料採取日	排出ガス濃度 (ppm-TEQ/m <sup>3</sup> N)	適用基準 (ppm-TEQ/m <sup>3</sup> N)	試料採取日	試料種類	ばいじん等濃度 (ppm-TEQ/g)		
20	栃木県那須野火燧ごみ処理場2	H19.12	2105	15.53	218,640		10	H27.8.20	0.000033	1	H27.8.28	飛灰	0.012	NO19,20飛灰混合
21	中木町古厩川町衛生施設事務組合ごみ処理施設1	H17.12	1875	12.04	262,400	16.8	128.1.14	0.14		5	H27.11.12	飛灰	0.6	NO19,20飛灰混合
22	中木町古厩川町衛生施設事務組合ごみ処理施設2	H17.12	1875	12.04	252,800	16.4	128.1.14	0.06		5	H27.11.12	飛灰	0.00044	NO21,22飛灰混合
23	有田町那須野火燧ごみ処理センター1	H12.3	2084	12.24	218,400	10.9	127.8.12	0.000061		5	H27.8.12	飛灰	1	NO21,22飛灰混合
24	有田町那須野火燧ごみ処理センター2	H11.3	2084	12.24	256,800	14.8	128.2.2	0.003		5	H27.4.17	ばいじん	0.22	
25	上大中清掃燃費組合 上大中クリーンセンター1	S62.12	1375	9.84	76,050	14.2	127.7.22	0.010		10	H27.7.22	集塵灰	2.7	薬剤処理
26	上大中清掃燃費組合 上大中クリーンセンター2	S62.12	1375	9.84	75,960	14.4	127.7.23	0.012		10	H27.7.23	集塵灰	0.00075	NO25,26飛灰混合
27	すさみ町ごみ焼却場1	S62.4	937.5	8.01	8,010	12.2	128.1.14	0.0061		10	H28.1.14	集塵灰	3.4	薬剤処理
28	すさみ町ごみ焼却場2	S62.4	937.5	8.01	8,630	10	127.11.19	0.11		10	H27.11.19	飛灰	0.73	薬剤処理(飛灰)
29	富田川衛生施設組合 し尿処理施設	H18.1	896.1	3.5	61,600	12.1	127.11.20	1.1		10	H27.11.20	飛灰	0.094	薬剤処理(飛灰)
30	日置川ごみ焼却場1	H2.7	750	4.92	7,500	13.0	127.12.11	1.1		10	H26.12.10	飛灰	10	NO30,31 飛灰混合
31	日置川ごみ焼却場2	H2.7	750	4.92	7,440	14.1	128.2.19	0.2		10	H26.12.10	飛灰	0.039	薬剤処理(飛灰)
32	田辺市岡辺衛生施設組合	H7.4	603	8	120,000	16.3	127.6.5	0.12		10	H27.6.5	ばいじん	0.0044	NO30,31 飛灰混合
33	白旗町清掃センター1	H6.7	1719	3.84	17,500	16.4	127.9.17	1.6		10	H27.9.17	飛灰	1.7	薬剤処理(飛灰)
34	白旗町清掃センター2	H6.7	1719	3.84	19,200	16.5	127.9.18	0.94		10	127.9.18	飛灰	2.8	NO33,34飛灰混合



別紙：平成27年度ダioxキシン類対策特別措置法第28条に基づく特定施設設置者による測定結果報告状況(大気基準適用施設：小型焼却炉等) 施設物焼却炉(合則表第一第5号のち、小型焼却炉等)

施設 番号	施設 名称	設置年月	施設規模		焼却能力		火床面積		排出ガス測定結果				ばいじん等測定結果		廃止年月日	備考
			単位	単位	単位	単位	単位	単位	単位	単位	単位	単位	単位	単位		
1	ナカザワ建販株式会社ブレカレット事業部和歌山工場	H19.7	186.7	1.91	1250	m <sup>3</sup> /h	15.1	H27.4.6	0.096	5	H27.4.6	焼却灰	0.0043			
2	ナカザワ建販株式会社ブレカレット事業部和歌山第二工場	H25.9	186.7	1.91	1070	m <sup>3</sup> /h	8.1	H27.4.7	0.049	5	H27.4.6	ばいじん	0.14			
3	泊青果株式会社	H11.10	190	1.92	10400	m <sup>3</sup> /h	8.9	H27.5.29	0.082	10	H27.5.30	燃え殻	0.016			
4	大浦浄苑	H7.1	158.5	5.1	49700	m <sup>3</sup> /h	18.8	H27.6.24	0.015	10	H27.6.24	焼却灰	0.000058			
5	東和産業株式会社 桃山工場	H7.6	25	0.785	7,440	m <sup>3</sup> /h	13.7	H27.7.6	0.13	H27.7.6	飛灰	0.03				
6	東半華源興局車本建設部 七川ゾウム管理事務所	H8.3	143.8	1.96	9,360	m <sup>3</sup> /h	9.2	H27.10.26	0.027	10	H27.10.26	焼却灰	0.00013			
7	木下建設株式会社	H14.12	176	1.62	17,760	m <sup>3</sup> /h	6.1	H27.12.18	0.0085	5	H27.12.18	焼却灰	0.013			
8	和歌山ノースキョー食品工業株式会社和歌山工場	H4.5	162	4.8	4,000	m <sup>3</sup> /h	12.2	H27.11.25	<0.3	10	H27.11.26	焼却灰	<0.02	2016/1/22		
9	有限会社関西ブレカレット工業所(建設)	H11.3	143	1.7	19,200	m <sup>3</sup> /h	11.6	H27.12.11	0.15	10	H27.12.11	焼却灰	<0.02			
10	有限会社関西ブレカレット工業所(広川)	H19.10	186.7	1.81	6,900	m <sup>3</sup> /h	18.9	H27.12.10	1.6	5	H27.12.11	焼却灰	<0.02			
11	紀和化学工業株式会社	H13.11	185	2.68	7,680	m <sup>3</sup> /h	6.3	H27.12.17	1.1	5	H27.12.17	燃え殻	0.3			
12	有限会社ジェイ・エス	H16.10	180	1.8	7,360	m <sup>3</sup> /h	20.2	H28.2.19	1.5	5	H28.2.19	焼却灰	0.0094			
13	株式会社かつら木材センター	H17.5	193	1.23	57,600	m <sup>3</sup> /h	17.9	H28.3.9	<0.03	5	H28.3.15	ばいじん	0.011			
14	株式会社 かつら木材商店	H7.2	185	11.84	17,600	m <sup>3</sup> /h	9.5	H28.3.7	0.97	10	H28.3.8	焼却灰	<0.02			
15	龍神村森林組合 製材工場	H15.3	183	1.92	10,400	m <sup>3</sup> /h	12.0	H28.2.19	<0.03	5	H28.2.20	ばいじん	<0.02			
16	有限会社山本木材店	H15.10	146	1.95	36,000	m <sup>3</sup> /h	18.4	H28.2.18	0.15	5	H28.2.18	ばいじん	<0.02			
17	株式会社梅一番井口	H12.5	31.07	2.27	10,000	m <sup>3</sup> /h	11.3	H27.12.3	<0.11	5	H27.12.3	燃え殻	0.09			
18	田辺工業有限会社	H14.12	185.4	3.06	48,000	m <sup>3</sup> /h	14.6	H28.2.24	0.47	5	H28.2.25	集じん灰	0.38			
19	株式会社丸山組	H18.10	194.5	1.98	53,280	m <sup>3</sup> /h	8.3	H28.3.9	0.036	5	H28.1.25	焼却灰	0.02			
20	紀の普食品株式会社	H12.7	39.94	2.78	9,600	m <sup>3</sup> /h	10.4	H27.12.4	1.6	5	H27.12.4	飛灰	0.87			
21	和歌山県農業協同組合連合会梅加工工場(芳養工場)	H11.9	11.68	1.24	875	m <sup>3</sup> /h	3.8	H27.11.4	0.28	10	H27.11.5	集じん灰	<0.02			
22	河本食品株式会社	H15.3	100	1.8	12,840	m <sup>3</sup> /h	4.4	H27.11.17	0.16	5	H27.11.18	燃え殻	0.07			
23	農林水産総合試験センター 畜産試験場	H6.10	60	1.1	708	m <sup>3</sup> /h	11.7	H28.2.9	0.42	10	H28.2.9	焼却灰	0.0097			
24	株式会社社務工務店	H13.6	190	5.7	36,800	m <sup>3</sup> /h	12.7	H28.2.23	0.23	5	H28.3.14	ばいじん	<0.02			
25	紀南家畜保健衛生所	H17.9	120	1.42	561	m <sup>3</sup> /h	13.0	H28.2.8	0.11	5	H28.2.8	焼却灰	0.022			
26	和歌山県動物愛護センター	H11.1	160	1.1	8,360	m <sup>3</sup> /h	18.1	H28.1.15	0.88	10	H28.1.15	ばいじん	0			
27	和歌山県動物愛護センター	H11.1	160	1.1	8,470	m <sup>3</sup> /h	18.6	H27.12.25	0.045	10	H27.12.25	ばいじん	0.016			
28	株式会社武内商店	H12.5	190	1.87	6480	m <sup>3</sup> /h	9.7	H28.3.10	0.89	5	H28.3.10	燃え殻	0.16			
29	花園一般廃棄物焼却炉	H4.4	160	2.8								焼却灰	0.0012			平成27年度を通じて休止状態のため
30	紀伊高原カントリークラブ	H3.5	180	1.95								ばいじん	0.19			平成27年度を通じて休止状態のため
31	松浦木材工業株式会社	H5.12	193	2.6								燃え殻				平成27年度を通じて休止状態のため
32	学校法人 高野山学園 高野山高等学校	H1.4	50	1.92								焼却灰				平成27年度を通じて休止状態のため
33	高野町中央公民館	H1.4	30	1								燃え殻				平成27年度を通じて休止状態のため

工事着手日：1.既設基準適用  
2.既設基準適用

別紙：平成27年度ダイオキシン類対策特別措置法第28条に基づく特定施設設置者による測定結果報告状況(大気基準適用施設：小型焼却炉等)  
 廃棄物焼却炉(合別表第一第5号のうち、小型焼却炉等)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模		排出ガス測定結果		ばいじん等測定結果		廃止年月日	備考
		設置年月	焼却能力 (t/d)	火床面積 (m <sup>2</sup> )	排出ガス量(乾気) (m <sup>3</sup> /日)	排出ガス中の塵埃濃度 (%)	試験採取日		
34	橋本市立高野口中学校	H8.4	50	1,326					平成27年度を通じて休止状態のため
35	株式会社 阿豆内製作所	S38	100	2,25					平成27年度を通じて休止状態のため
36	株式会社 寛原製材所	H9.10	60	2,01					平成27年度を通じて休止状態のため
37	有限会社 きのくに林産加工	H9.5	60	1,37					平成27年度を通じて休止状態のため
38	株式会社 ティーコライズ	H10.12	197	1,99					平成27年度を通じて休止状態のため
39	株式会社 ホテル浦島	H14.11	96.5	1.9					測定未実施のまま休止
40	中辺路プロイノ生産組合	H17.10	189	4.02					平成27年度を通じて休止状態のため
41	有田養殖農業協同組合 養山農場	H17.9	189	4.02					平成27年度を通じて休止状態のため
42	ナカザワ建設株式会社 カシノト事業部 吉備工場	H27.10	187	1,805					報告期限未到来のため
43	有田養殖農業協同組合 清水農場	H27.12	189	3,965					報告期限未到来のため
49	一施設合計								

別紙：平成26年度ダイオキシン類対策特別措置法第28条に基づく特定施設設置者による測定結果報告状況  
水質基準適用施設

工場・事業場の名称	所在地	設置年月	特定施設種類	廃棄物焼却炉		測定結果			備考
				焼却能力 (t/h)	日焼却量 (t/日)	試料採取日	排水濃度 (pg-TEQ/L)	適用基準 (pg-TEQ/L)	
セイカ株式会社 海南工場	海南市	H5. 2	廃ガス洗浄施設	2.396	50	H27. 4. 13	0.00076	10	(1回目)
						H27. 6. 24	0.0085	10	(2回目)
						H27. 8. 20	0.074	10	(3回目)
						H27. 10. 19	0.086	10	(4回目)
						H27. 12. 15	0.00066	10	(5回目)
						H28. 2. 8	0.00063	10	(6回目)
田辺市周辺衛生施設組合	田辺市	H7. 4	灰貯留施設	0.78	4.5	H27. 6. 4	0.00023	10	