

令和5年度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なければなりません。

令和5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測定結果では、報告対象であるすべての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

令和6年3月31日現在の施設数は、令和5年度中に廃止された施設を含め70施設で、そのうち休止等で報告が不要である16施設を除いた報告対象の54施設すべてから報告があり、その濃度範囲は0~5.7ng-TEQ/m³Nで、すべての施設で排出基準を満足していました。

排出ガス測定結果の概要は、表1のとおりです。

表1 排出ガス測定結果の概要

	特定施設の種類 規模(焼却能力)	報告対象	休止中等	報告	未報告	排ガス濃度(ng-TEQ/m ³ N)	
		施設数	施設数	施設数	施設数	最小値	最大値
廃棄物 焼却炉	4t/h 以上	0	0	0	0	—	—
	2t/h 以上 4t/h 未満	11	1	10	0	0	0.14
	200kg/h 以上 2t/h 未満	23	2	21	0	0.0000027	5.7
	200kg/h 未満	36	13	23	0	0.00012	3.2
合計		70	16	54	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/m³N)

	特定施設の種類 規模(焼却能力)	既存施設の排出基準※ (H12.1.14 以前)	新設施設の排出基準 (H12.1.15 以降)
	廃棄物 焼却炉	4t/h 以上	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2 m²以上又は焼却能力が1時間あたり200kg以上のものに限る)であって、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 水質基準適用事業場測定結果

令和6年3月31日現在の施設数は2施設で、そのうち休止等で報告が不要である1施設を除いた報告対象の1施設から測定結果の報告があり、その濃度は0.000027pg-TEQ/Lで、排出基準を満足していました。

水質測定結果の概要は、表2のとおりです。

表2 水質測定結果の概要

特定施設の種類	報告対象 施設数	休止中等 施設数	報告 施設数	水質濃度 (pg-TEQ/L)
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	1	1	0.000027
合計	2	1	1	

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)

特定施設の種類	排出基準
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、届出のある工場、事業場の施設確認調査等を行うなど引き続き監視を行ってまいります。

3 特定施設別のダイオキシン類測定結果について

特定施設ごとのダイオキシン類測定結果は別表のとおりです。

大気基準適用施設（令別表第一第5号）

施設番号	工場・事業場の名称	設置年月	施設規模					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 (m ²)	試料採取日	排出ガス濃度 (ng-TEQ/m ³)	適用基準 (ng-TEQ/m ³)	試料採取日	試料種別	ばいじん等濃度 (ng-TEQ/g)		
1	岩出クリーンセンター 1	H19.9	1354	1.23	R6.2.27	0.004	5	R6.1.18	燃えがら	0.013		
								R6.1.18	その他	0.38		
								R6.1.18	その他	0.00012		
2	岩出クリーンセンター 2	H19.9	1354	1.23	R6.2.27	0.0047	5					
3	橋本周辺広域ごみ処理場 1	H19.12	2104	15.525	R5.8.7	0	1	R6.1.22	燃えがら	0.002		
								R6.1.22	ばいじん	0.77		
4	橋本周辺広域ごみ処理場 2	H19.12	2104	15.525	R5.8.7	0	1	R6.1.22	燃えがら	0.0025		
								R6.1.22	ばいじん	0.16		
5	株式会社 福西工務店	H9.11	450	4.59	R5.12.20	0.37	10	R5.12.23	燃えがら	0.00047		
								R5.12.23	ばいじん	0.0034		
6	株式会社三高産業 クリーンセンター	H8.11	550	10.43	R5.10.26	5.7	10	R5.7.26	燃えがら	0.017		
								R5.7.26	ばいじん	0.075		
7	紀の海広域施設組合 1	H27.11	2812.5	19	R5.4.5	0.0028	1	R5.4.5	燃えがら	0.013		
								R5.4.7	その他	0.14		
								R5.8.4	燃えがら	0.01		
								R5.8.3	その他	0.56		
								R5.11.7	燃えがら	0.0051		
								R5.11.7	その他	0.45		
8	紀の海広域施設組合 2	H27.11	2812.5	19	R5.4.5	0.0037	1	R5.4.5	燃えがら	0.013		
								R5.8.4	燃えがら	0.0095		
								R5.11.7	燃えがら	0.0047		
								R6.1.18	燃えがら	0.011		
								R5.4.5	燃えがら	0.013		
								R5.8.3	燃えがら	0.0095		
9	セイカ株式会社 海南工場	H5.2	2396	不明	R5.7.28	0.046	1	R5.7.28	燃えがら	0.0083		休止中
								R5.7.28	その他	0.14		
10	有田周辺広域圏事務組合環境センター 1	H11.5	2084	12.24	R5.7.28	0.046	1	R5.8.25	その他	0.28		
								R5.10.17	その他	0.19		
								R6.2.26	その他	0.29		
								R6.1.12	燃えがら	0.0038		
								R6.1.25	燃えがら	0.0071		
11	有田周辺広域圏事務組合環境センター 2	H10.6	2084	12.24	R6.1.25	0.0015	1	R5.4.18	その他	0.25		

大気基準適用施設（令別表第一第5号）

施設番号	工場・事業場の名称	設置年月	施設規模					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 (m ²)	試料採取日	排出ガス濃度 (ng-TEQ/m ³)	適用基準 (ng-TEQ/m ³)	試料採取日	試料種別	ばいじん等濃度 (ng-TEQ/g)			
									R5.7.27	その他	0.27		
									R6.1.12	その他	2.9		
									R6.1.25	その他	0.14		
12	御坊広域清掃センター 1	H10.4	3063	7.2	R5.7.5	0.0027	5	R5.4.24	その他	0.5			
					R5.12.13	0.14	5	R5.7.10	その他	0.57			
								R5.10.16	その他	0.99			
								R6.1.9	その他	0.44			
13	御坊広域清掃センター 2	H10.4	3063	7.2	R5.7.6	0.14	5						
					R5.12.14	0.16	5						
14	田辺市ごみ処理場 1	H8.3	3125	11.71	R5.10.19	0.0026	5	R5.10.19	燃えがら	0			
								R5.10.19	ばいじん	0.88			
15	田辺市ごみ処理場 2	H8.3	3125	11.71	R5.10.19	0.0099	5						
16	白浜町清掃センター 1	H6.7	1719	3.84	R5.9.27	0.14	10	R5.9.27	ばいじん	3.7			
								R5.9.27	燃えがら	0.46			
								R5.9.27	その他	2.5			
17	白浜町清掃センター 2	H6.7	1719	3.84	R5.9.28	0.26	10	R5.9.28	ばいじん	4.9			
18	すさみ町ごみ焼却場 1	S62.4	937.5	8.01	R5.12.5	0.021	10	R5.12.6	燃えがら	0.037			
								R5.12.5	ばいじん	5			
19	すさみ町ごみ焼却場 2	S62.4	937.5	8.01	R5.12.4	0.018	10	R5.12.5	燃えがら	0.0033			
								R5.12.4	ばいじん	1.4			
20	新宮市クリーンセンター 1	H13.6	1531	9.146	R5.10.5	0.0055	5	R5.10.5	燃えがら	0.000011			
								R5.12.21	ばいじん	1.9			
21	新宮市クリーンセンター 2	H13.6	1531	9.146	R5.10.6	0.025	5	R5.10.6	燃えがら	0.0013			
								R5.10.6	ばいじん	1.6			
22	那智勝浦町クリーンセンター 1	H3.1	1562.5	3.63	R6.2.15	0.035	10	R6.2.15	その他	1.5			
23	那智勝浦町クリーンセンター 2	H3.1	1562.5	3.63	R6.2.16	0.33	10						
24	串本町古座川町衛生施設事務組合ごみ処理施設 1	H16.11	1875	12.038	R5.8.25	0.28	5	R5.11.20	燃えがら	0.0041			
								R5.11.20	ばいじん	2			
25	串本町古座川町衛生施設事務組合ごみ処理施設 2	H16.11	1875	12.038	R5.11.10	0.31	5						
26	紀和化学工業株式会社	H13.11	185	2.68	R5.11.15	3.2	5	R5.11.15	燃えがら	0.12			
27	東和産業株式会社 桃山工場	H7.6	25	0.785	R5.6.28	0.13	10	R5.6.28	燃えがら	0.17			
								R5.6.28	ばいじん	0.099			
28	泊青果株式会社	H11.10	190	1.92	R5.6.8	0.21	10	R5.6.9	燃えがら	0.043			

大気基準適用施設（令別表第一第5号）

施設番号	工場・事業場の名称	設置年月	施設規模					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 (m ²)	試料採取日	排出ガス濃度 (ng-TEQ/m ³)	適用基準 (ng-TEQ/m ³)	試料採取日	試料種別	ばいじん等濃度 (ng-TEQ/g)		
29	ナカザワ建販株式会社プレカット事業部和歌山工場	H30.8	186.7	1.805	R5.4.6	0.34	5	R5.4.6	燃えがら	0		
								R5.4.6	ばいじん	0.17		
30	ナカザワ建販株式会社プレカット事業部和歌山第二工場	H25.9	186.7	1.81	R5.4.7	2.4	5	R5.4.7	燃えがら	0.015		
								R5.4.7	ばいじん	0.67		
31	那賀衛生環境整備組合	H1.3	1081	12.5	R5.10.25	0.21	10	R5.10.25	燃えがら	0		
32	紀伊高原ゴルフクラブ	H3.5	180	1.95								休止中
33	学校法人 高野山学園 高野山高等学校	H1.4	50	1.92								休止中
34	高野町中央公民館	H1.4	30	1								休止中
35	橋本市立高野口中学校	H8.4	50	1.326								休止中
36	松浦木材工業株式会社	H5.12	193	2.6								休止中
37	株式会社 岡垣内製作所	S38	100	2.25								休止中
38	和歌山県動物愛護センター 1	H11.1	160	1.1								休止中
39	和歌山県動物愛護センター 2	H11.1	160	1.1								休止中
40	有田周辺広域圏事務組合クリーンセンター	H10.11	440	9	R5.6.19	0.0043	5	R5.6.19	燃えがら	0.000051	R5.10廃止	
								R5.6.19	ばいじん	0.077		
41	有限会社関西プレカット工業所（広川）	H19.10	186.7	1.81	R6.1.12	0.0056	5	R6.1.13	燃えがら	0.00000072		
								R6.1.13	ばいじん	0.00000022		
42	ナカザワ建販株式会社プレカット事業部吉備工場	H27.9	186.7	1.805	R5.4.5	0.52	5	R5.4.5	燃えがら	0		
								R5.4.5	ばいじん	0.13		
43	有限会社ジェイイーエス	H16.10	180	1.8	R6.4.30	0.86	5	R6.5.3	燃えがら	0		
								R6.5.3	ばいじん	0.1		
44	株式会社アワーズ	H29.4	95	0.785	R5.9.20	0.065	5	R5.9.20	燃えがら	0.0036		
								R5.9.20	ばいじん	0.0026		
45	株式会社後工務店	H13.6	190	5.7	R6.2.29	0.035	5	R6.3.1	ばいじん	0.000094		
								R6.3.1	燃えがら	0.000010		
46	株式会社梅一番井口	H12.4	31.07	2.27	R5.12.19	0.0055	5	R5.12.19	燃えがら	0.028		
								R5.12.19	ばいじん	0.23		
47	大辺路衛生センター	H9.4	605	4.9	R6.2.14	0.000094	10	R6.2.19	燃えがら	0.002		
								R6.2.19	ばいじん	0.0033		
48	株式会社かつら木材商店	H7.2	185	11.84	R6.2.7	0.0036	10	R6.2.8	燃えがら	0.00000076		
49	株式会社かつら木材商店きのくにプレカット工場	H17.5	193	1.23	R6.2.6	0.001	5	R6.2.7	燃えがら	0.00038		
								R6.2.7	ばいじん	0.00011		
50	河本食品株式会社	R2.11	100	1.98	R5.12.5	0.0049	5	R5.12.6	燃えがら	0.0023		

水質基準対象施設（令別表第二第15号）

工場・事業場の名称	設置年月 (着手予定 年月)	施設種類	廃棄物焼却炉 焼却能力 (t/h)	測定結果			備考
				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	H5.2	廃ガス洗浄施設	2.396			10	休止中
田辺市周辺衛生施設組合	H7.4	灰貯留施設	0.603	R5.10.19	0.000027		