

令和 6 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 6 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 7 年 3 月 3 1 日現在の施設数は、令和 6 年度中に廃止された施設を含め 6 9 施設で、うち休止等で報告が不要である 1 5 施設を除いた報告対象の 5 4 施設すべてから報告がありました。濃度範囲は 0.00000057～4.7ng-TEQ/m³ N 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	報告対象	休止中等	報告	未報告	排ガス濃度(ng-TEQ/m ³ N)	
	規模(焼却能力)	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	0.00000057	0.63
	200kg/h 以上 2t/h 未満	22	2	20	0	0.0000023	4.7
	200kg/h 未満	36	13	23	0	0.0000023	2.1
合計		69	16	53	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/m³ N)

	特定施設の種類	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)
	規模(焼却能力)		
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 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 1 2 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7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0.000032pg-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	0.000032
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いきます。

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 (㎡)	試料 採取日	排出ガス 濃度 (ng-TEQ/㎡ ³)	適用基準 (ng- TEQ/㎡ 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. 9. 19	0. 0054	5	R7. 1. 16	燃えがら	0. 87		
								R7. 1. 16	その他	0. 97		
								R7. 1. 16	その他	0. 00011		
2	岩出クリーンセンター 2	H19. 9	1354	1. 23	R6. 11. 7	0. 0062	5					
3	橋本周辺広域ごみ処理場 1	H19. 12	2104	15. 525	R6. 8. 1	0. 000016	1	R7. 1. 27	燃えがら	0. 0014		
								R7. 1. 27	ばいじん	2. 8		
4	橋本周辺広域ごみ処理場 2	H19. 12	2104	15. 525	R6. 8. 1	0. 00000057	1	R7. 1. 27	燃えがら	0. 000015		
								R7. 1. 27	ばいじん	0. 48		
5	株式会社 福西工務店	H9. 11	450	4. 59	R6. 12. 5	0. 25	10	R6. 12. 6	燃えがら	0. 0026		
								R6. 12. 6	ばいじん	0. 00000021		
6	株式会社三高産業 クリーンセンター	H8. 11	550	10. 43	R7. 1. 31	4. 7	10	R6. 8. 1	燃えがら	0. 0062		
								R6. 8. 1	ばいじん	0. 17		
7	紀の海広域施設組合 1	H27. 11	2812. 5	19	R6. 11. 6	0. 0058	1	R6. 11. 5	燃えがら	0. 000093		
									その他	0. 22		
8	紀の海広域施設組合 2	H27. 11	2812. 5	19	R6. 11. 6	0. 0058	1	R6. 11. 5	燃えがら	0. 000019		
							1		その他	0. 22		
9	セイカ株式会社 海南工場	H5. 2	2396	不明								休止中
10	有田周辺広域圏事務組合環境センター 1	H11. 5	2084	12. 24	R6. 7. 24	0. 0074	1	R6. 7. 24	燃えがら	0. 0085		
								R6. 7. 24	その他	0. 18		
11	有田周辺広域圏事務組合環境センター 2	H10. 6	2084	12. 24	R7. 1. 30	0. 015	1	R7. 1. 30	燃えがら	0. 0072		
								R6. 4. 19	その他	0. 23		
								R7. 1. 30	その他	0. 16		
12	御坊広域清掃センター 1	H10. 4	3063	7. 2	R6. 7. 10	0. 096	5	R6. 4. 22	その他	0. 63		
					R6. 12. 11	0. 066	5	R6. 7. 8	その他	1. 4		
								R6. 10. 7	その他	0. 83		
								R7. 1. 14	その他	0. 53		
13	御坊広域清掃センター 2	H10. 4	3063	7. 2	R6. 7. 11	0. 17	5					
					R6. 12. 12	0. 064	5					
14	田辺市ごみ処理場 1	H8. 3	3125	11. 71	R6. 9. 19	0. 01	5	R7. 2. 7	燃えがら	0. 0022		
								R7. 2. 7	ばいじん	1. 3		
15	田辺市ごみ処理場 2	H8. 3	3125	11. 71	R6. 9. 20	0. 0029	5					
16	白浜町清掃センター 1	H6. 7	1719	3. 84	R6. 9. 25	3. 1	10	R6. 9. 25	ばいじん	4. 1		
								R6. 9. 25	燃えがら	0. 086		
								R6. 9. 25	その他	2. 7		

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)		
17	白浜町清掃センター 2	H6. 7	1719	3. 84	R6. 9. 26	0. 4	10	R6. 9. 26	ばいじん	5. 6		
18	すさみ町ごみ焼却場 1	S62. 4	937. 5	8. 01	R6. 12. 24	0. 027	10	R6. 12. 24	燃えがら	0. 032		
								R6. 12. 24	ばいじん	6. 9		
19	すさみ町ごみ焼却場 2	S62. 4	937. 5	8. 01	R6. 12. 23	0. 1	10	R6. 12. 23	燃えがら	0. 0076		
								R6. 12. 23	ばいじん	7. 4		
20	新宮市クリーンセンター 1	H13. 6	1531	9. 146	R6. 10. 3	0. 017	5	R6. 10. 3	燃えがら	0. 00043		
								R6. 10. 3	ばいじん	3		
21	新宮市クリーンセンター 2	H13. 6	1531	9. 146	R6. 10. 4	0. 0029	5	R6. 10. 4	燃えがら	0. 00034		
								R6. 10. 4	ばいじん	1. 7		
22	那智勝浦町クリーンセンター 1	H3. 1	1562. 5	3. 63	R7. 2. 4	0. 22	10	R6. 11. 19	その他	2		
23	那智勝浦町クリーンセンター 2	H3. 1	1562. 5	3. 63	R7. 2. 4	0. 08	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	R6. 8. 16	0. 2	5	R7. 1. 7	燃えがら	0. 0048		
								R7. 1. 7	ばいじん	2. 3		
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	R6. 8. 23	0. 26	5					
26	那智勝浦町新クリーンセンター1	R5. 5. 1	884. 6	8. 82								設置工事中
27	那智勝浦町新クリーンセンター2	R5. 5. 1	884. 6	8. 82								設置工事中
28	紀和化学工業株式会社	H13. 11	185	2. 68	R6. 11. 13	2	5	R6. 11. 13	燃えがら	0. 048		
29	東和産業株式会社 桃山工場	H7. 6	25	0. 785	R6. 7. 31	0. 025	10	R6. 8. 1	燃えがら	0. 0001		
								R6. 8. 1	飛灰	0. 000069		
30	泊青果株式会社	H11. 10	190	1. 92	R6. 7. 11	0. 11	10	R6. 7. 12	燃えがら	0. 00051		
31	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	R6. 4. 11	0. 11	5	R6. 4. 11	燃えがら	0. 011		
								R6. 4. 11	ばいじん	0. 19		
32	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	R6. 4. 12	0. 8	5	R6. 4. 12	燃えがら	0. 032		
								R6. 4. 12	ばいじん	0. 98		
33	那賀衛生環境整備組合	H1. 3	1081	12. 5	R6. 10. 16	0. 19	10	R6. 10. 16	燃えがら	0		
34	紀伊高原ゴルフクラブ	H3. 5	180	1. 95								休止中
35	学校法人 高野山学園 高野山高等学校	H1. 4	50	1. 92								休止中
36	高野町中央公民館	H1. 4	30	1								休止中
37	橋本市立高野口中学校	H8. 4	50	1. 326								休止中
38	松浦木材工業株式会社	H5. 12	193	2. 6								休止中
39	株式会社 岡垣内製作所	S38	100	2. 25								休止中
40	和歌山県動物愛護センター 1	H11. 1	160	1. 1								休止中
41	和歌山県動物愛護センター 2	H11. 1	160	1. 1								休止中

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)		
42	有限会社関西プレカット工業所（広川）	H19.10	186.7	1.81	R7.1.15	0.0049	5	R7.1.16	燃えがら	0.00008		
								R7.1.16	ばいじん	0.000000075		
43	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	R6.4.10	0.58	5	R6.4.10	燃えがら	0.01		
								R6.4.10	ばいじん	0.15		
44	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		
45	株式会社アワーズ	H29.4	95	0.785	R6.9.25	0.072	5	R6.9.25	燃えがら	0.0000083		
								R6.9.25	ばいじん	0.026		
46	株式会社後工務店	H13.6	190	5.7	R7.3.13	0.073	5	R7.3.14	ばいじん	0.00000069		
								R7.3.14	燃えがら	0.000090		
47	株式会社梅一番井口	H12.4	31.07	2.27	R6.12.20	0.15	5	R6.12.19	燃えがら	0.013		
								R6.12.19	ばいじん	0.15		
48	大辺路衛生センター	H9.4	605	4.9	R7.2.6	0.00045	10	R7.2.6	燃えがら	0.00014		
								R7.2.6	ばいじん	0.00027		
49	株式会社かつら木材商店	H7.2	185	11.84	R7.2.13	0.0016	10	R7.2.14	燃えがら	0.000000066		
50	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	R7.2.12	0.0000023	5	R7.2.17	燃えがら	0.00029		
								R7.2.17	ばいじん	0.00000019		
51	河本食品株式会社	R2.11	100	1.98	R6.12.3	0.028	5	R6.12.4	燃えがら	0.001		
52	株式会社 寛座製材所	H9.10	60	2.01								休止中
53	紀南家畜保健衛生所	H17.7	120	1.42	R7.1.23	0.023	5	R7.1.23	燃えがら	0		
54	紀の誉食品株式会社	H12.6	39.94	2.78	R6.12.19	2.1	5	R6.12.21	燃えがら	0.0036		
								R6.12.21	ばいじん	0.00022		
55	田辺市周辺衛生施設組合	H7.4	603	8	R6.7.5	0.084	10	R6.7.5	燃えがら	0.11		
								R6.7.5	ばいじん	0.14		
								R6.7.5	ばいじん	0.93		
56	田辺工業有限会社	H14.12	185.4	3.06	R7.2.20	0.26	5	R7.2.21	燃えがら	0.00077		
								R7.2.21	ばいじん	0.056		
57	株式会社テンコーライフ	H10.12	197	1.99								休止中
58	富田川衛生施設組合 し尿処理施設	H17.9	896.1	3.5	R6.9.5	0.0000023	5	R6.9.5	ばいじん	0.003		
								R6.9.5	燃えがら	0.00071		
59	農林水産総合試験技術センター 畜産試験場	H6.10	60	1.1	R7.1.22	0.028	10	R7.1.22	燃えがら	0		
60	株式会社丸山組	H18.10	194.5	1.98	R6.11.8	0.032	5	R6.11.18	燃えがら	0.0011		
								R6.11.18	ばいじん	0.066		
61	有限会社山本木材店	H15.10	146	1.95								休止中

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)		
62	林産加工大型共同作業場	H29.6	187	4.4	R7.2.13	0.0000029	5	R7.2.14	燃えがら	0.000000093		
								R7.2.14	ばいじん	0.11		
63	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	R7.1.16	0.53	10	R7.1.17	燃えがら	0.00018		
								R7.1.17	ばいじん	0.001		
64	大浦浄苑	H7.1	158.5	5.1	R6.6.27	0.0074	10	R6.6.27	その他	0.00075		
65	汚泥再生処理センター（南清園）	H28.3	1450	3.5	R6.11.12	0.0018	5	R6.11.12	ばいじん	0		
66	木下建設株式会社	H14.12	176	1.62	R6.12.19	0.034	5	R6.12.19	燃えがら	0.24		
67	株式会社ホテル浦島	H14.11	96.5	1.9								休止中
68	東牟婁振興局串本建設部 七川ダム管理事務所	H8.3	143.8	1.95								休止中
69	和歌山県農業協同組合連合会 海南食品工場	R4.11	1385	2.72	R6.6.25	0.093	5	R6.6.25	ばいじん	0		

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	R6. 7. 4	0. 000032		