

特定施設設置者による測定結果

ダイオキシン類対策特別措置法の特定施設の設置者は、ダイオキシン類対策特別措置法第 28 条に基づいて、排出ガス、ばいじん及び焼却灰その他の燃え殻の中のダイオキシン類濃度を毎年 1 回以上測定し、その結果を知事(大分市内の事業者は大分市長)に報告することとされている。

特定施設の設置者から報告のあったダイオキシン類の測定結果は、表 1-1 及び表 1-2 のとおりである。

ア 排出ガス

排出ガスについては、廃棄物焼却炉等 60 施設から報告があった。

測定結果は、0～5.4 ng-TEQ/Nm³ であり、全施設で排出基準 (1～10ng-TEQ/ Nm³) に適合していました。

イ 焼却灰

焼却灰については、廃棄物焼却炉等 35 施設から報告があった。

測定結果は、0～0.98 ng-TEQ/g であり、いずれも処理基準(3 ng-TEQ/g) に適合していました。

ウ ばいじん

ばいじんについては、廃棄物焼却炉等 40 施設から報告があった。

測定結果は、0～15 ng-TEQ/g であり、4 施設が処理基準(3 ng-TEQ/g)を超過したため、廃棄処分の際に、キレート処理などを行い最終処分場で適正に処分されている。

表 1-1 ダイオキシン類特定施設設置者による測定結果(大分市以外の結果)

1 設置者による測定があったもの

管轄 H C	工場・事業場の名称	所在地	測定結果				備考	
			排出ガス			焼却灰 濃度 (ng-TEQ/g)		ばいじん 濃度 (ng-TEQ/g)
			試料採取日	濃度 (ng-TEQ/m ³ N)	適用基準 (ng-TEQ/m ³ N)			
1	(有)渡辺土木	別府市	R2.4.8	0.37	10	0.063	0.0036	
2	藤ヶ谷清掃センター1号炉(新)	別府市	R2.11.5	0.000080	0.1	0.0016	0.42	
3	藤ヶ谷清掃センター2号炉(新)	別府市	R2.11.5	0.000017	0.1	0.022		
4	杵築速見環境浄化センター	杵築市	R2.10.2	0.031	10	0.00021	0.00021	
5	(株)ジェイエイフーズおおいた	杵築市	R3.3.9	0.45	5	0.0	0.13	
6	(株)日出エコセンター	日出町	R2.11.16	1.8	10	0.052	2.9	
7	国東市クリーンセンター1号炉	国東市	R3.1.27	0.0081	10	0.018	0.47	
8	国東市クリーンセンター2号炉	国東市	R3.1.27	0.000010	10			
9	姫島村清掃センター	姫島村	R2.3.29	5.4	10	0.0010	4.3	セメント及び重金属安定剤を加えて固化
10	ヒラヌマ商会 国東工場	国東市	R2.11.30	0.0031	1			
11	エコセンター番匠1号	佐伯市	R2.8.12	0.00011	1		0.029	ガス化溶融炉のため、燃え殻は発生しない。
12	エコセンター番匠2号	佐伯市	R2.8.13	0.00024	1			
13	大分環境(株)	豊後大野市	R2.6.5	0.57	10	0.027	0.13	(株)赤嶺産業から承継
14	豊後大野市清掃センター1号炉	豊後大野市	R2.6.2	0.39	10			ばいじんは固化処理後埋立処分
15	豊後大野市清掃センター2号炉	豊後大野市	R2.6.3	0.36	10		15	流動床式のため、焼却灰は発生しない。
16	KBツツキ機大分工場CX-III	豊後大野市	R3.1.28	0.048	10	0.0073	0.011	
17	豊後大野市畜保健康衛生所	豊後大野市	R2.11.16	0.0040	5	0.0		
18	三重化成(株)	豊後大野市	R3.1.27	0.043	10	0.015	0.20	
19	吉川産業	竹田市	R3.3.4	3.2	10	0.041	0.30	
20	玖珠清掃センター1号炉	玖珠町	R2.10.15	0.26	10	0.0018	1.3	
21	玖珠清掃センター2号炉	玖珠町	R2.10.15	0.18	10			
22	日田市清掃センター1号炉	日田市	R2.6.15	0.99	5			
23			R3.1.6	1.2	5		0.29	流動床式のため、焼却灰なし
23	日田市清掃センター2号炉	日田市	R2.6.16	0.98	5			
			R3.1.7	1.4	5			
24	日田市清掃センター小動物焼却炉	日田市	R2.10.23	0.12	10	0.0039		集じん機がないため、ばいじんの測定なし
25	玖珠市畜保健康衛生所	玖珠町	R2.11.18	0.0030	5	0.0		集じん機がないため、ばいじんの測定なし
26	中津市クリーンプラザA系炉	中津市	R2.11.30	0.28	5	0.0060	5.9	ばいじんはキレート処理後セメント固化実施。2.9(ng-TEQ/g)
27	中津市クリーンプラザB系炉	中津市	R2.11.30	1.3	5			
28	(株)藤智産業廃棄物焼却炉	中津市	R2.12.2	2.4	5	0.0038	0.0020	
29	宇佐市ごみ焼却センター1号炉	宇佐市	R2.9.9	0.58	5	0.0042	2.9	ばいじん(溶出)の測定結果は2.5pg-TEQ/L
30	宇佐市ごみ焼却センター2号炉	宇佐市	R2.9.8	0.21	5			
31	九州アフリカ・ライオン・サファリ(株)	宇佐市	R2.11.28	0.073	10	0.0	0.059	
32	宇佐市畜保健康衛生所	宇佐市	R2.11.19	0.13	10	0.0		集じん機がないため、ばいじんの測定なし
33	豊後高田市ごみ清掃工場1号炉	豊後高田市	R2.11.30	0.0014	5	0.010	3.8	ばいじんは薬剤固化処理
34	豊後高田市ごみ清掃工場2号炉	豊後高田市	R2.11.30	0.0	5			
35	(株)真玉建設	豊後高田市	R3.3.9	0.0034	10	0.00051	0.013	
36	(株)双子	豊後高田市	R3.2.25	1.9	10	<0.007	<0.007	
37	正起金属加工(株) 大分工場	豊後高田市	R2.9.25	0.13	1		0.0046	アルミ溶融炉
			R2.4.8	0.32	1		0.0047	缶シュレッダー設備

2 設置者による測定がなかったもの

管轄 H C	工場・事業場の名称	所在地	測定結果				備考	
			排出ガス			焼却灰 濃度 (ng-TEQ/g)		ばいじん 濃度 (ng-TEQ/g)
			試料採取日	濃度 (ng-TEQ/m ³ N)	適用基準 (ng-TEQ/m ³ N)			
1	JA北九州ファーム(株)安岐農場	国東市			5			休止中
2	二豊味噌協業組合	臼杵市			10			休止中
3	クリーンセンター	佐伯市			10			休止中
4	(有)ヤマムラ産業	佐伯市			5			休止中
5	平和木工所	佐伯市			10			未報告
6	(株)三浦造船所	佐伯市			10			未報告
7	豊肥 豊後大野市白鹿浄化センター	豊後大野市			5			休止中 R1/12/3~
8	豊肥 KBツツキ機大分工場APS-90	豊後大野市			10			休止中
9	(有)桑野建設	中津市			10			休止中
10	高田 豊後高田市真香浄化センター	豊後高田市			10			休止中 H31/4/1~R3/3/31
11	高田 豊後高田市クリーンセンター	豊後高田市			10			休止中 H31/4/1~R3/3/31
12	高田 (有)豊後	豊後高田市			5			休止中
13	高田 佐々木食品工業(株)	豊後高田市			5			休止中

表 1-2 ダイオキシン類特定施設設置者による測定結果(大分市内の結果)

1 設置者による測定があったもの

工場・事業場の名称	試料採取日	測定結果				備考
		排出ガス		ばいじん等		
		排出ガス濃度 (ng-TEQ/Nm ³)	適用基準 (ng-TEQ/Nm ³)	焼却灰 (ngTEQ/g)	ばいじん (ngTEQ/g)	
1 日本製鉄㈱九州製鉄所大分地区第1焼結炉	R2. 5. 21	0. 00093	1			
2 日本製鉄㈱九州製鉄所大分地区第2焼結炉	R2. 6. 24	0. 0012	1			
	R2. 12. 22	0. 0079	1			
3 住友化学㈱大分工場C T炉	R2. 4. 20	0. 00019	1			
	R2. 7. 21	0. 000044	1			
	R2. 10. 12	0. 0	1			
	R3. 1. 27	0. 0	1			
4 住友化学㈱大分工場S T-2炉	R2. 3. 16				0. 00059	燃え殻
	R2. 6. 23				0. 000040	燃え殻
	R2. 9. 30				0. 00053	燃え殻
	R2. 11. 16	0. 0	1			
	R2. 12. 21				0. 0	燃え殻
5 王子マテリア㈱大分工場	R2. 8. 5	0. 012	0. 1	0. 00062		
	R3. 1. 22	0. 025	0. 1	0. 029		
6 西ノ洲環境㈱廃棄物焼却炉	R2. 8. 27	0. 013	10		0. 11	燃え殻
7 西ノ洲環境㈱スラッジ炉	R2. 8. 26	0. 0059	10		0. 00000013	燃え殻
	R2. 8. 27				1. 4	
8 東亜合成㈱大分工場F-8002	R2. 11. 26	0. 000086	10			飛灰
9 東亜合成㈱大分工場F-8006	R2. 11. 18			0. 00000023		
	R2. 11. 25	0. 000000072	5			
10 ㈱エスプレス大分	R3. 1. 31	0. 11	5	0. 042	2. 0	
11 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所XP1	R2. 4. 8	0. 0015	10		0. 041	燃え殻
12 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所XP11	R3. 1. 20	0. 000046	10		0. 000000079	燃え殻
13 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所L1 F601	R2. 4. 7	0. 00078	1		0. 00000028	燃え殻
14 佐野清掃センター1号炉	R3. 1. 21	0. 00078	0. 1			
15 佐野清掃センター2号炉	R2. 12. 3	0. 000031	0. 1			
16 佐野清掃センター3号炉	R2. 12. 4	0. 00032	0. 1	0. 98	0. 000035	飛灰、溶融炉スラグ (2,3号炉混合)
17 ㈱聖晃産業	R2. 5. 15	3. 4	10			
	R2. 5. 16			0. 0046	0. 020	焼却灰、集塵灰
18 福宗清掃工場1号炉	R2. 12. 17			0. 18		飛灰 (1,3号炉混合)
	R2. 12. 18	0. 000060	1			
19 福宗清掃工場2号炉	R3. 1. 8	0. 0026	1			
	R2. 12. 18及びR2. 12. 25及びR3. 1. 8				0. 22	セメント固化灰 (1,2,3号炉混合)
20 福宗清掃工場3号炉	R2. 12. 25	0. 00095	1			
	R2. 12. 18及びR2. 12. 25及びR3. 1. 8			0. 0078		1, 2, 3号炉混合
21 大分県大分家畜保健衛生所	R2. 11. 17	0. 00070	5			
	R2. 11. 19			0		
22 (有)西工業	R2. 12. 23	0. 087	5			
	R2. 12. 24			0. 0055	0. 062	焼却灰、飛灰
23 ㈱マイカン	R3. 3. 12	0. 91	5	0	0. 43	焼却灰、飛灰

2 設置者による測定がなかったもの

工場・事業場の名称	試料採取日	測定結果				備考
		排出ガス		ばいじん等		
		排出ガス濃度 (ng-TEQ/m ³ N)	適用基準 (ng-TEQ/m ³ N)	焼却灰 (ngTEQ/g)	ばいじん (ngTEQ/g)	
1 住友化学㈱大分工場S T-1炉						休止中
2 ㈱富士重機クレーン						休止中
3 (有)幸建企画						
4 鶴栄木材㈱						