

## 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 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 62 施設から報告があった。

測定結果は、0～8.1 ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>であり、全施設で排出基準 (0.1～10ng-TEQ/ Nm<sup>3</sup>) に適合していた。

### イ 焼却灰

焼却灰については、廃棄物焼却炉等 43 施設から報告があった。

測定結果は、0～1.4ng-TEQ/g であり、全施設で処理基準(3ng-TEQ/g) に適合していた。

### ウ ばいじん

ばいじんについては、廃棄物焼却炉等 41 施設から報告があった。

測定結果は、0～53ng-TEQ/g であり、7 施設が処理基準(3ng-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(大分県(大分市を除く)の結果)

1 設置者による測定があったもの

管轄 HC	工場・事業場の名称	所在地	測定結果						備考	
			排出ガス			焼却灰		ばいじん		
			試料採取日	濃度 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	適用基準 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	試料採取日	濃度 (ng-TEQ/g)	試料採取日		濃度 (ng-TEQ/g)
1 東 部	(有)渡辺土木	別府市	R5.4.24	8.1	10	R5.4.25	0.00072	R5.4.25	0.0028	
	藤ヶ谷清掃センター1号炉(新)	別府市	R5.11.9	0	0.1	R5.11.9	0.0069			
	藤ヶ谷清掃センター2号炉(新)	別府市	R5.11.10	0	0.1	R5.11.9	0.0038	R5.11.9	0.39	
4	杵築速見環境浄化センター	杵築市	R5.10.13	0.072	10	R5.10.13	0.0000061	R5.10.13	0.00038	
5	(株)ジェイエイフーズおおいた	杵築市	R5.12.22	0.18	5	R5.12.25	0	R5.12.25	0.13	
6	国東市クリーンセンター1号炉	国東市	R6.2.15	0.092	10					
7	国東市クリーンセンター2号炉	国東市	R6.2.16	0.054	10	R6.2.15	0.016	R6.2.15	0.92	
8	姫島村清掃センター	姫島村	R5.4.21	0.40	10	R6.3.27	0.10	R6.5.8	2.7	セメント固化(太平洋セメントでリサイクル)
9	ヒラヌマ商会 国東工場	国東市	R5.11.29	0.0019	1	-	-	-	-	
10	エコセンター番匠1号	佐伯市	R5.7.25	0.056	1	-	-			
11	エコセンター番匠2号	佐伯市	R5.7.26	0.0041	1			R5.7.25	0.048	ガス化溶融炉のため、焼却灰は発生しない。
12	(株)三浦造船所	佐伯市	R6.1.22	2.5	10	R6.1.24	1.4			
13	豊後大野市清掃センター1号炉	豊後大野市	R5.6.8	0.21	10					
14	豊後大野市清掃センター2号炉	豊後大野市	R5.6.9	1.9	10			R5.6.8	53	流動床式のため、焼却灰は発生しない。 ばいじんは薬剤固化処理(処理後の測定濃度は0.0098pg-TEQ/L)
15	豊後大野家畜保健衛生所	豊後大野市	R5.11.13	0.095	5	R5.11.15	0	-	-	降灰は認められず採取出来なかった。
16	三重化成(株)	豊後大野市	R6.2.14	0.014	10	R6.2.14	0	R6.2.14	0.0033	
17	吉川産業	竹田市	R6.2.10	0.27	10	R6.2.10	0.020	R6.2.10	0.83	
18	玖珠清掃センター1号炉	玖珠町	R5.10.19	0.0025	10					
19	玖珠清掃センター2号炉	玖珠町	R5.10.20	0.0086	10	R5.10.20	0.012	R5.10.20	1.8	
20	日田市清掃センター1号炉	日田市	R5.8.25	0.00082	5					
21		日田市	R5.12.21	0.0089	5					
22	日田市清掃センター2号炉	日田市	R5.8.24	0.0027	5			R5.9.26	0.089	流動床式のため、焼却灰なし
23		日田市	R5.12.22	0.099	5					
24	日田市清掃センター小動物焼却炉	日田市	R5.10.27	0.056	10	R5.10.27	0	-	-	
25	玖珠家畜保健衛生所	玖珠町	R5.11.15	0.0032	5	R5.11.17	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	R5.11.30	0.23	5					ばいじんの濃度は灰固化前の値。
27	中津市クリーンプラザB系炉	中津市	R5.11.30	0.00046	5	R5.11.30	0.000085	R5.11.30	12	全量を産業廃棄物処理業者で処理
28	(株)藤智産業廃棄物焼却炉	中津市	R6.3.27	1.9	5	R6.3.28	0.0046	R6.3.28	0.0022	
29	(株)大和	中津市	R5.10.10	1.4	5	R5.10.10	0.039	R5.10.10	2.3	
30	宇佐市ごみ焼却センター1号炉	宇佐市	R5.7.26	0.0078	5					
31	宇佐市ごみ焼却センター2号炉	宇佐市	R5.7.25	0.044	5	R5.7.25	0.0016	R5.7.25	5.4	ばいじんは薬剤固化処理(処理後の測定濃度は0pg-TEQ/L)
32	丸瀬アフリカ・ライオン・サファリ(株)	宇佐市	R5.11.21	0.090	10	R5.11.22	0.0051	R5.11.22	0.0050	
33	宇佐家畜保健衛生所	宇佐市	R5.11.16	0.012	5	R5.11.17	0	-	-	降灰は認められず採取出来なかった。
34	豊後高田市ごみ清掃工場1号炉	豊後高田市	R5.7.19	0.0000052	5					
35	豊後高田市ごみ清掃工場2号炉	豊後高田市	R5.7.20	0.0014	5	R5.7.11	0.016	R5.10.12	1.8	ばいじんの濃度は薬剤処理固化後の値。
36	(株)真玉建設	豊後高田市	R6.2.16	6.3	10	R6.2.17	0.000012	R5.7.20	2.9	
37	(株)双子	豊後高田市	R5.10.6	0.092	10	R6.2.17	0.000012	R6.2.17	0.00063	
38	正起金属加工(株) 大分工場	豊後高田市	R5.5.12	0.55	1	R5.10.9	0	R5.10.9	0	
39		豊後高田市	R5.5.12	0.0081	1	-	-	R5.5.12	0.0092	アルミ溶解炉
								R5.5.12	0.0030	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

施設 番号	工場・事業場の名称	所在地	測定結果						備考	
			排出ガス			焼却灰		ばいじん		
			試料採取日	濃度 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	適用基準 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	試料採取日	濃度 (ng-TEQ/g)	試料採取日		濃度 (ng-TEQ/g)
1	東部 (株)日出エコセンター	日出町			10					未報告
2	中部 二豊味噌協業組合	臼杵市			10					休止中
3	南部 (有)ヤマムラ産業	佐伯市			5					休止中
4	豊肥 豊後大野市白鹿浄化センター	豊後大野市			5					休止中
5	豊肥 大分環境(株)	豊後大野市			10					休止中
6	高田 豊後高田市真香浄化センター	豊後高田市			10					休止中
7	高田 豊後高田市クリーンセンター	豊後高田市			10					休止中
8	国東 姫島村清掃センター	姫島村			10					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 <sup>3</sup> )	適用基準 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	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	R5.5.19	0.00013	1			
	R5.11.15	0.021	1			
2 日本製鉄㈱九州製鉄所大分地区第2焼結炉	R5.6.19	0.000004	1			
	R5.12.18	0.012	1			
3 住友化学㈱大分工場CT炉	R5.4.26	0	1			
	R5.7.13	0.00000030	1			
	R5.10.30	0	1			
	R6.1.16	0	1			
4 住友化学㈱大分工場ST-2炉	R5.3.31			0		燃え殻
	R5.6.20			0.00047		燃え殻
	R5.9.11			0		燃え殻
	R5.11.1	0	1			
5 王子マテリア㈱大分工場	R5.12.15			0.0083		燃え殻
	R5.6.24	0.013	0.1	0.028		
	R5.11.20	0.00036	0.1	0.024		
6 西ノ洲環境㈱一般炉	R5.6.16	0.0000013	10	0.059	0.78	ばいじん(一般炉+スラッジ炉共通)
7 西ノ洲環境㈱スラッジ炉	R5.6.7	0.0000032	10			
	R5.6.8			0.000060		
8 東亜合成㈱大分工場F-8002	R5.11.21	0.0098	10			
	R5.11.20	0.00000040	5			
9 東亜合成㈱大分工場F-8006	R5.11.14				0.0023	飛灰
	R6.1.9	0.020		0.33	10(飛灰)	飛灰基準超過(セメント固化して処理)
10 ㈱エスプレス大分	R5.4.5	0.00041	10	0.22		燃え殻
11 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所XP1	R6.2.13	0.0024	10	0		燃え殻
12 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所XP11	R5.4.4	0.0000015	1	0.000000084		燃え殻
13 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所L1F601	R6.3.6	0.0047	0.1			
14 佐野清掃センター1号炉	R5.12.14	0	0.1			
15 佐野清掃センター2号炉	R6.3.6			0	2.9	熔融スラグ、飛灰
	R6.3.6	0	0.1			
16 佐野清掃センター3号炉	R5.4.21	0.69	10			
17 ㈱聖晃産業	R5.4.22			0.097	0.056	集じん灰
	R5.10.27	0.0016	1			
18 福宗清掃工場1号炉	R5.10.26				0.28	飛灰(1,3号炉混合)
	R6.1.25	0.0059	1			
19 福宗清掃工場2号炉	R5.10.26			0.27		セメント固化灰(1,3号炉混合)
	R6.1.26	0.0037	1			
20 福宗清掃工場3号炉	R5.10.27			0.039		
	R5.11.14	0.011	5			
21 大分県大分家畜保健衛生所	R5.11.15			0		
	R6.1.26	1.0	5			
22 (有)西工業	R6.1.27			0.0068	0.24	飛灰
	R6.3.13	0.045	5	0.00027	0.0091	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/Nm <sup>3</sup> )	適用基準 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	焼却灰 (ngTEQ/g)	ばいじん (ngTEQ/g)	
1 住友化学㈱大分工場ST-1炉						休止中
2 ㈱富士重機クレーン						休止中
3 (有)幸建企画						休止中
4 鶴栄木材㈱						年度中に廃止