

## 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 63 施設から報告があった。

測定結果は、0～9.5 ng-TEQ/Nm<sup>3</sup> であり、全施設で排出基準 (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 48 施設から報告があった。

測定結果は、0～0.99ng-TEQ/g であり、いずれも処理基準(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 43 施設から報告があった。

測定結果は、0～16ng-TEQ/g であり、6 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(大分市以外の結果)

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/m <sup>3</sup> N)	適用基準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	濃度 (ng-TEQ/g)	濃度 (ng-TEQ/g)	
東 部	(有)渡辺土木	別府市	R3. 4. 15	1.5	10	0.056	0.88	
	藤ヶ谷清掃センター1号炉(新)	別府市	R3. 11. 10	0.000043	0.1	0.0036	0.37	
	藤ヶ谷清掃センター2号炉(新)	別府市	R3. 11. 11	0.000072	0.1	0.0033		
	杵築速見環境浄化センター	杵築市	R3. 10. 1	0.076	10	0.00047	0.00088	
	(株)ジェイエイフーズおおいた	杵築市	R3. 12. 23	2.7	5	0.0069	0.012	
	(株)日出エコセンター	日出町	R4. 3. 28	3.0	10	0.0024	2.3	
東 部 国 東	国東市クリーンセンター1号炉	国東市	R4. 2. 3	0.0033	10		2.2	
	国東市クリーンセンター2号炉	国東市	R4. 2. 4	0.0039	10	0.023		
	姫島村清掃センター	姫島村	R3. 4. 22	0.034	10	0.014		セメント固化
南 部	ヒラスマ商会 国東工場	国東市	R3. 11. 30	0.032	1	-	-	
	エコセンター番匠1号	佐伯市	R3. 12. 21	0.0046	1	-	0.011	ガス化溶融炉のため、焼却灰は発生しない。
	エコセンター番匠2号	佐伯市	R3. 12. 22	0.00021	1	-		
豊 肥	(株)三浦造船所	佐伯市	R3. 9. 28	3.7	10	0.99	-	
	大分環境(株)	豊後大野市	R3. 3. 24	9.5	10	0.00022	0.068	
	豊後大野市清掃センター1号炉	豊後大野市	R3. 6. 15	1.3	10	-	16	流動床式のため、焼却灰は発生なし。ばいじんは薬剤固化処理(処理後の測定濃度は0.025pg-TEQ/L)
	豊後大野市清掃センター2号炉	豊後大野市	R3. 6. 16	1.3	10			
	KBツツキ(株)大分工場CX-III	豊後大野市	R4. 1. 25	0.037	10	0.021	0.016	
	豊後大野市畜保健衛生所	豊後大野市	R3. 10. 4	0.039	5	0.00098		降灰は認められず採取なし。
西 部	三重化成(株)	豊後大野市	R4. 1. 24	0.059	10	0.0039	0.0028	
	吉川産業	竹田市	R4. 2. 25	3.4	10	0.015	1.7	
	玖珠清掃センター1号炉	玖珠町	R3. 10. 21	0.33	10	0.0062	0.90	
	玖珠清掃センター2号炉	玖珠町	R3. 10. 22	0.32	10			
	日田市清掃センター1号炉	日田市	R3. 6. 17	0.90	5			流動床式のため、焼却灰なし。
	日田市清掃センター2号炉	日田市	R3. 12. 9	1.0	5	-	0.9	
北 部	日田市清掃センター小動物焼却炉	日田市	R3. 6. 18	1.5	5			
	玖珠家畜保健衛生所	玖珠町	R3. 12. 8	2.8	5			
	玖珠家畜保健衛生所	玖珠町	R3. 10. 20	0.12	10	0.0000071	-	集じん機がないため、ばいじんの測定なし。
	玖珠家畜保健衛生所	玖珠町	R3. 10. 6	0.069	5	0	-	
	中津市クリーンプラザA系炉	中津市	R3. 12. 17	1.1	5	0.00013	10	ばいじんは全量を産業廃棄物処理業者で処理。
	中津市クリーンプラザB系炉	中津市	R3. 12. 17	0.070	5			
北 部 高 田	(株)藤智産業廃棄物焼却炉	中津市	R4. 2. 4	2.0	5	0.0044	0.020	
	宇佐市ごみ焼却センター1号炉	宇佐市	R3. 11. 18	0.0011	5	0.0035	2.8	
	宇佐市ごみ焼却センター2号炉	宇佐市	R3. 11. 19	0.0041	5			
	九州アフリカ・ライオン・サファリ(株)	宇佐市	R3. 11. 25	0.12	10	0.0000020	0.018	
	宇佐家畜保健衛生所	宇佐市	R3. 10. 7	0.30	10	0	-	集じん機がないため、ばいじんの測定なし。
	豊後高田市ごみ清掃工場1号炉	豊後高田市	R3. 11. 12	0	5	0.0037	2.9	
北 部 高 田	豊後高田市ごみ清掃工場2号炉	豊後高田市	R3. 10. 21	0.025	5		2.1	
	(株)真玉建設	豊後高田市	R4. 2. 25	0.48	10	0.0015	0.00052	
	(株)双子	豊後高田市	R4. 1. 28	0.49	10	0.12	0.0015	
	正起金属加工(株) 大分工場	豊後高田市	R3. 9. 1	0.36	1	-	0.0073	溶解炉(アルミ溶解炉)
	正起金属加工(株) 大分工場	豊後高田市	R3. 11. 30	0.10	1	-	0.0030	焙焼炉(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/m <sup>3</sup> N)	適用基準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	濃度 (ng-TEQ/g)	濃度 (ng-TEQ/g)	
1	国東 JA北九州ファーム(株) 安岐農場	国東市				5		休止中
2	国東 姫島村清掃センター	姫島村				10		休止中
3	中部 二豊味噌協業組合	臼杵市				10		休止中
4	南部 クリーンセンター	佐伯市				10		休止中
5	南部 (有)ヤマムラ産業	佐伯市				5		休止中
6	南部 平和木工所	佐伯市				10		休止中
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
8	豊肥 KBツツキ(株)大分工場APS-90	豊後大野市				10		休止中
9	高田 豊後高田市真香浄化センター	豊後高田市				10		休止中
10	高田 豊後高田市クリーンセンター	豊後高田市				10		休止中
11	高田 (有)豊後	豊後高田市				5		休止中
12	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 <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	R3.6.11	0.021	1			
	R3.12.17	0.11	1			
2 日本製鉄㈱九州製鉄所大分地区第2焼結炉	R3.6.29	0.023	1			
	R4.2.1	0.0057	1			
3 住友化学㈱大分工場CT炉	R3.4.19	0	1			
	R3.7.20	0.0011	1			
	R3.10.20	0.00090	1			
	R4.1.21	0	1			
4 住友化学㈱大分工場ST-2炉	R3.11.15	0	1			
	R3.6.16			0.00092		燃え殻
	R3.9.24			0.014		燃え殻
	R3.12.15			0.00032		燃え殻
5 王子マテリア㈱大分工場	R4.3.17			0		燃え殻
	R3.7.15	0.025	0.1	0.038		
	R4.2.27	0.011	0.1	0.0032		
	R3.8.20	0.022	10	0.23		燃え殻
7 西ノ洲環境㈱スラッジ炉	R3.10.7	0.0063	10			
	R3.10.8			0.000000069		燃え殻
	R3.8.20				8.1	
8 東亜合成㈱大分工場F-8002	R3.11.18	0.00020	10			
9 東亜合成㈱大分工場F-8006	R3.11.19	0.00000058	5			
	R3.11.10				0.00000058	飛灰
10 ㈱エスプレス大分	R3.11.7	0.48	5	0.059	6.2	
11 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所XP1	R3.4.7	0.000084	10	0.16		燃え殻
12 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所XP11	R4.1.17	0.0000014	10	0.000000039		燃え殻
13 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所L1F601	R3.4.6	0.0000021	1	0.000000039		燃え殻
14 佐野清掃センター1号炉	R4.1.14	0.00058	0.1			
15 佐野清掃センター2号炉	R3.12.9	0.00052	0.1			
16 佐野清掃センター3号炉	R3.12.10	0.000078	0.1			
	R3.12.10			0.64	0.000040	飛灰、熔融スラグ(2,3号炉混合)
17 ㈱聖晃産業	R3.4.23	2.4	10			
	R3.4.24			0.027	0.028	焼却灰、集塵灰
18 福宗清掃工場1号炉	R3.10.15	0.017	1			
	R3.10.14				0.82	1,3号炉(2号炉休止時)
19 福宗清掃工場2号炉	R4.1.14	0.013	1			
	R3.10.15			0.59		セメント固化灰(1,2,3号炉混合)
	及びR4.1.14					
20 福宗清掃工場3号炉	R3.10.15	0.031	1			
	R3.10.15			0.018		1,2,3号炉混合
	及びR4.1.14					
21 大分県大分家畜保健衛生所	R3.10.5	0.031	5			
	R3.10.7			0		飛灰は認められず、採取できなかった
22 (有)西工業	R4.1.28	0.12	5			
	R4.1.29			0.019	0.045	焼却灰、飛灰
23 (有)幸建企画	R3.4.2	3.0	5			
	R3.4.3			0	0	
24 ㈱マイカン	R4.3.15	0.40	5	0	0.31	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 <sup>3</sup> N)	適用基準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	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 鶴栄木材㈱						未報告