

## 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 63 施設から報告があった。

測定結果は、0～160 ng-TEQ/Nm<sup>3</sup> であり、1 施設が排出基準 (1～10ng-TEQ/ Nm<sup>3</sup>) を超過した。

### 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、0～1ng-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 44 施設から報告があった。

測定結果は、0～25ng-TEQ/g であり、5 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)
東 部	(有)渡辺土木	別府市	R4.4.19	2.7	10	R4.4.25	0.15	R4.4.25	0.41	
	藤ヶ谷清掃センター1号炉(新)	別府市	R4.11.10	0.000003	0.1	R4.11.10	0.016			
	藤ヶ谷清掃センター2号炉(新)	別府市	R4.11.11	0	0.1	R4.11.10	0.0072	R4.11.10	0.37	
	杵築遠見環境浄化センター	杵築市	R4.10.13	0.077	10	R4.10.13	0.00025	R4.10.13	0.00045	
	(株)ジェイエイフーズおおいた	杵築市	R4.12.20	0.13	5	R4.12.21	0	R4.12.20	0	
	(株)日出エコセンター	日出町	R5.3.31	0.019	10	R5.4.1	0.0013	R5.4.1	0.00082	
東 部 国 東	国東市クリーンセンター1号炉	国東市	R5.2.8	0.016	10	R5.2.8	0.0058	R5.2.8	0.73	
	国東市クリーンセンター2号炉	国東市	R5.2.9	0.016	10					
	姫島村清掃センター	姫島村	R5.3.10	1.7	10	R4.12.18	0.012	R4.12.18	1.8	セメント固化
	ヒラヌマ商会 国東工場	国東市	R4.11.30	0.019	1	-	-	-	-	
南 部	エコセンター番匠1号	佐伯市	R4.7.26	0.0025	1	-	-	R4.7.26	0.061	ガス化熔融炉のため、焼却灰は発生しない。
	エコセンター番匠2号	佐伯市	R4.7.27	0.00034	1	-	-			
	(株)三浦造船所	佐伯市	R5.2.8	0.90	10	R5.2.10	1.0	-	-	
豊 肥	豊後大野市清掃センター1号炉	豊後大野市	R4.6.15	0.53	10	-	-	R4.6.16	25	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0.018ng-TEQ/L)
	豊後大野市清掃センター2号炉	豊後大野市	R4.6.16	0.27	10					
	KBツツキ鋼大分工場CX-III	豊後大野市	R5.3.18	9.7	10	R5.3.28	0.027	R5.3.28	0.022	
	豊後大野市畜保健衛生所	豊後大野市	R4.10.11	0.022	5	-	-	R4.10.17	0	降灰は認められず採取なし。
	三重化成(株)	豊後大野市	R5.3.9	0.10	10	R5.3.10	0.016	R5.3.10	0.015	
	吉川産業	竹田市	R5.2.18	0.049	10	R5.2.18	0.076	R5.2.18	0.22	
西 部	玖珠清掃センター1号炉	玖珠町	R4.10.20	0.32	10	R4.10.20	0.0061	R4.10.20	1.1	
	玖珠清掃センター2号炉	玖珠町	R4.10.21	0.13	10					
	日田市清掃センター1号炉	日田市	R4.8.31	0.73	5					
	日田市清掃センター2号炉	日田市	R4.12.8	0.42	5	R4.8.30	0.30	-	-	流動床式のため、焼却灰なし。
		日田市	R4.8.30	0.84	5					
	日田市清掃センター小動物焼却炉	日田市	R5.2.9	0.34	5					
玖珠家畜保健衛生所	玖珠町	R4.10.21	0.22	10	-	-	R4.10.21	0.0018	集じん機がないため、ばいじんの測定なし。	
北 部	中津市クリーンプラザA系炉	中津市	R4.11.30	0.031	5					
	中津市クリーンプラザB系炉	中津市	R4.11.30	1.0	5	R4.11.30	0.0012	R4.11.30	3.5	ばいじんの濃度は灰固化前の値。全量を産業廃棄物処理業者で処理。
	(株)藤智産業廃棄物焼却炉	中津市	R5.3.24	0.96	5	R5.3.25	0.0056	R5.3.25	0.00065	
	(株)大和	中津市	R4.9.6	0.0014	5	R4.9.6	0.081	R4.9.6	0.025	
	宇佐市ごみ焼却センター1号炉	宇佐市	R4.7.15	0.022	5	R4.7.15	0.0027	R4.7.15	2.1	
	宇佐市ごみ焼却センター2号炉	宇佐市	R4.7.14	0.067	5					
	九州フリオ・ライオン・サファリ(株)	宇佐市	R4.11.18	0.35	10	R4.11.19	0.085	R4.11.19	0.0020	
	宇佐家畜保健衛生所	宇佐市	R5.3.13	0.0085	5	R5.3.14	0	-	-	降灰は認められず採取なし。
	豊後高田市ごみ清掃工場1号炉	豊後高田市	R4.7.27	0.00011	5	R4.8.10	0.0023	R4.7.27	0.74	ばいじんの濃度は薬剤処理固化後の値。
	豊後高田市ごみ清掃工場2号炉	豊後高田市	R4.8.9	0.00041	5			R4.8.9	1.1	
高 田	(株)真玉建設	豊後高田市	R5.4.11	0.44	10	R5.4.12	0	R5.4.12	0.00007	
	(株)双子	豊後高田市	R5.2.1	160	10	R5.2.3	0	R5.2.3	0.0000020	
	正殿金属加工(株)大分工場アルミ溶解炉	豊後高田市	R4.6.28	0.32	1	-	-	R4.6.28	0.0043	溶解炉
	正殿金属加工(株)大分工場溶射炉	豊後高田市	R4.6.28	0.073	1	-	-	R4.6.28	0.0030	溶解炉

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	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	(有)ヤマムラ産業	佐伯市			5					休止中
4	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 KBツツキ鋼大分工場APS-90	豊後大野市			10					休止中
6	豊肥 大分環境(株)	豊後大野市			10					休止中
7	豊後高田市真香浄化センター	豊後高田市			10					休止中
8	豊後高田市クリーンセンター	豊後高田市			10					休止中
9	高田 佐々木食品工業(株)	豊後高田市			5					休止中
10	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	R4.7.25	0.028	1			
	R4.11.28	0.0021	1			
	R5.3.16	0.0078	1			
2 日本製鉄㈱九州製鉄所大分地区第2焼結炉	R4.8.23	0.03	1			
	R4.12.22	0.0066	1			
3 住友化学㈱大分工場CT炉	R4.4.18	0	1			
	R4.7.12	0	1			
	R4.10.14	0	1			
4 住友化学㈱大分工場ST-2炉	R5.1.10	0	1			
	R4.11.14	0	1	0		燃え殻
	R4.6.16	0	1	0		燃え殻
5 王子マテリア㈱大分工場	R4.9.21	0	1	0		燃え殻
	R4.12.23	0	1	0		燃え殻
	R4.5.27	0.000057	0.1	0.022		
6 西ノ洲環境㈱一般炉	R4.11.17	0.000053	0.1	0.011		
	R5.2.22	0.000032	10	0.22		燃え殻
7 西ノ洲環境㈱スラッジ炉	R4.7.7	0.00057	10			
	R4.7.8			0.0000001		燃え殻
	R4.11.2				10	
	R4.12.16				2.3	
8 東亜合成㈱大分工場F-8002	R4.11.21	0	10			
	R4.11.22	0.000055	5			
9 東亜合成㈱大分工場F-8006	R4.11.18				0.00014	飛灰
	R4.11.28	0.26	5	0.16	2.3	
10 ㈱エスプレス大分	R4.4.25	0.0007	10	0.21		燃え殻
11 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所XP1	R5.1.16	0.0000022	10	0		燃え殻
12 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所XP11	R4.5.12	0.000061	1	0.000000039		燃え殻
13 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所L1F601	R5.1.19	0.0028	0.1			
14 佐野清掃センター1号炉	R4.12.15	0.00053	0.1			
15 佐野清掃センター2号炉	R4.12.16	0.00002	0.1			
16 佐野清掃センター3号炉	R4.12.15			0	0.17	前巻スラッグ(2,3号炉混合)、飛灰(2,3号炉混合)
	R4.4.22	1.8	10			
17 ㈱聖見産業	R4.4.23			0.096	0.063	焼却灰、集塵灰
	R4.11.17	0.0043	1			
18 福宗清掃工場1号炉	R4.11.17				0.036	1,3号炉(2号炉休止時)
	R5.1.20	0.019	1			
19 福宗清掃工場2号炉	R4.12.18及びR5.1.20			0.3		セメント固化灰(1,2,3号炉混合)
	R4.11.18	0.0075	1			
20 福宗清掃工場3号炉	R4.12.17及びR4.12.18及びR5.1.20			0.013		1,2,3号炉混合
	R4.10.12	0.0084	5			
21 大分県大分家畜保健衛生所	R4.10.13			0		
	R5.1.17	0.23	5			
22 (有)西工業	R5.1.18			0.069	0.24	焼却灰、飛灰
	R4.4.15	0.087	5	0.00000032	0.088	焼却灰、飛灰
23 鶴巣木材㈱	R5.3.10	0.14	5	0.003	0.12	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/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