

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 64 施設から報告があった。

測定結果は、0～8.6 ng-TEQ/Nm³であり、1 施設が処理基準(1 ng-TEQ/m³N)を超過し、施設の改善を指導したところ、施設は改修され、改修後の測定結果は処理基準に適合した。

イ 焼却灰

焼却灰については、廃棄物焼却炉等 46 施設から報告があった。

測定結果は、0～2.8 ng-TEQ/g であり、いずれも処理基準(3 ng-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、0～5.3 ng-TEQ/g であり、5 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 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 ³ N)	適用基準 (ng-TEQ/m ³ N)	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	H31.4.3	0.48	10	H31.4.5	0.062	H31.4.5	0.028	
	藤ヶ谷清掃センター1号炉(新)	別府市	R1.11.6	0.00032	0.1	R1.11.6	0.00038			
	藤ヶ谷清掃センター2号炉(新)	別府市	R1.11.6	0.000036	0.1	R1.11.6	0.00043	R1.11.6	0.26	
	竹葉速見環境浄化センター	竹葉市	R1.9.12	0.057	10	R1.9.12	0.000045	R1.9.12	0.000081	
	(株)ジェイエイフーズおおいた	竹葉市	R1.12.9	2.1	5	R1.12.11	0.0790	R1.12.11	0.47	
	(株)日出エコセンター	日出町	R1.6.14	8.6	10	R1.6.17	0.051	R1.6.17	1.8	
	国東市クリーンセンター1号炉	国東市	R2.2.7	0.006	10					
	国東市クリーンセンター2号炉	国東市	R2.2.7	0.014	10	R2.2.7	0.015	R2.2.7	1.2	
	姫島村清掃センター	姫島村	H31.4.12	0.730	10	R2.3.20	0.001	R2.3.20	4.3	
	ヒロスマ商会 国東工場	国東市	R2.2.14	0.012	1					
南部	エコセンター番匠1号	佐伯市	R1.7.25	0.0043	1			R1.7.25	0.026	ガス化溶融炉のため、燃え殻は発生しない。
	エコセンター番匠2号	佐伯市	R1.7.26	0.0011	1					
	平和木工所	佐伯市	R1.6.25	3.1	10	R1.6.26	<0.007	R1.6.26	0.25	
	(株)三浦造船所	佐伯市	R1.12.17	0.3	10	R1.12.18	0.36			
	(株)赤嶺産業	豊後大野市	R1.5.15	1.2	10	R1.5.22	0.013	R1.5.22	0.19	
	豊後大野市清掃センター1号炉	豊後大野市	R1.6.25	0.023	10			R1.6.26	5.3	ばいじんは固化処理後埋立処分流動床式のため、焼却灰は発生しない。
	豊後大野市清掃センター2号炉	豊後大野市	R1.6.25	0.051	10					
	KBツツキ機大分工場CX-III	豊後大野市	R2.2.4	0.037	10	R2.2.4	0.0035	R2.2.4	0.033	
	豊後大野家畜保健衛生所	豊後大野市	R1.12.3	0.073	5	R1.12.4	0			
	三重化成(株)	豊後大野市	R2.2.4	0.098	10	R2.2.4	0.0049	R2.2.4	0.036	
西部	吉川産業	竹田市	R2.3.7	2.200	10	R2.3.9	0	R2.3.7	0.26	
	豊後大野市白鹿浄化センター	豊後大野市	R1.9.6	0.00056	5	R1.9.6	0.20			
	玖珠清掃センター1号炉	玖珠町	R1.10.10	0.14	10					
	玖珠清掃センター2号炉	玖珠町	R1.10.10	0.14	10	R1.11.15	0.0092	R1.11.15	0.53	
	日田市清掃センター1号炉	日田市	R1.8.21	0.90	5					
	日田市清掃センター2号炉	日田市	R2.3.4	0.86	5			R1.8.22	0.66	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	R1.8.22	0.98	5					
	日田市清掃センター2号炉	日田市	R2.3.5	1.2	5					
	日田市清掃センター小動物焼却炉	日田市	R1.10.25	0.0068	10	R1.10.25	0.0038			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	R1.11.26	0.028	5	R1.11.27	0			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	R1.11.30	0.82	5					
	中津市クリーンプラザB系炉	中津市	R1.11.30	0.51	5	R1.11.30	0.00015	R1.11.30	3.2	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)
	(株)藤智産業廃棄物焼却炉	中津市	H31.4.23	2.3	5	H31.4.24	0.00019	H31.4.24	0.00029	
	宇佐市ごみ焼却センター1号炉	宇佐市	R1.8.7	0.47	5					
	宇佐市ごみ焼却センター2号炉	宇佐市	R1.8.8	0.54	5	R1.8.8	2.8	R1.8.8	0.0031	焼却灰のキレート処理後の濃度は0.00023(ng-TEQ/g)
	九州アフリカ・ライオン・サファリ(株)	宇佐市	R1.11.20	0.21	10	R1.11.21	0	R1.11.21	0.046	
	宇佐家畜保健衛生所	宇佐市	R1.11.27	0.024	10	R1.11.28	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	R1.10.17	0.0032	5					
	豊後高田市ごみ清掃工場2号炉	豊後高田市	R1.10.18	0.0034	5	R1.10.17	0.0079	R2.2.19	2.8	ばいじんは薬品固化処理
	(株)真玉建設	豊後高田市	R2.3.12	0.29	10	R2.3.17	0.0042	R2.3.17	0	
(株)双子	豊後高田市	R2.2.6	3.3	10	R2.2.8	0.033	R2.2.8	0.020		
高田	正起金属加工(株) 大分工場	豊後高田市	H31.4.11	1.4	1					施設修繕後、再測定実施。排出ガス0.27(ng-TEQ/m ³ N)
	正起金属加工(株) 大分工場	豊後高田市	R2.1.21	0.15	1					アルミ溶解炉 缶シュレッダー設備
			R1.5.28	0.27	1					

2 設置者による測定がなかったもの

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 ³ N)	適用基準 (ng-TEQ/m ³ N)	試料採取日	濃度 (ng-TEQ/g)	試料採取日		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	中部 二豊味増協業組合	臼杵市			10					休止中
3	南部 クリーンセンター	佐伯市			10					休止中
4	南部 (有)ヤマムラ産業	佐伯市			5					休止中
5	豊肥 KBツツキ機大分工場APS-90	豊後大野市			10					休止中
6	北部 (有)桑野建設	中津市			10					休止中
7	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~R2/3/31
8	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~R2/3/31
9	高田 (有)豊後	豊後高田市			5					休止中
10	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(株)大分製鐵所第1焼結炉	R1.11.13	0	1			
	R2.3.11	0	1			
2 日本製鉄(株)大分製鐵所第2焼結炉	R1.6.19	0.0000032	1			
	R1.12.23	0.0000078	1			
3 住友化学(株)大分工場C T炉	H31.4.9	0.0012	1			
	R1.7.12	0.0028	1			
	R1.10.15	0.00066	1			
	R2.1.10	0.0052	1			
4 住友化学(株)大分工場S T-2炉	R1.11.12	0.017	1			
	R1.6.18				0.020	燃え殻
	R1.9.19				0.00064	燃え殻
	R1.12.12				0.0023	燃え殻
5 王子マテリア(株)大分工場	R1.7.9	0.0023	0.1	0.0022		
	R2.1.14	0.021	0.1	0.00030		
6 西ノ洲環境(株)廃棄物焼却炉	R1.5.22	0.00061	10	0.12		燃え殻
7 西ノ洲環境(株)スラッジ炉	R1.5.21	0.0043	10			
	R1.5.22			0	2.2	焼却灰(燃え殻)
8 大分ケミカル(株)大分工場F-8002	R1.11.27	0.0000028	10			
9 大分ケミカル(株)大分工場F-8006	R1.11.26	0.0000063	5		0.00091	飛灰
10 (株)エスプレス大分	R2.1.21	0.15	5	0.062	1.6	
11 鶴崎共同動力(株)鶴崎事業所XP1	H31.4.18	0.0000030	10	0.051		燃え殻
12 鶴崎共同動力(株)鶴崎事業所XP11	R2.1.17	0.00037	10	0.0000026		燃え殻
13 鶴崎共同動力(株)鶴崎事業所L1 F601	H31.4.17	0.0000021	1	0		燃え殻
14 佐野清掃センター1号炉	R1.12.12	0.00022	0.1			
	R2.3.16				2.5	飛灰(1,2,3号炉稼働中)
15 佐野清掃センター2号炉	R1.12.13	0.0021	0.1	0.00024		熔融スラグ(1,2号炉稼働中)
16 佐野清掃センター3号炉	R2.1.16	0.0020	0.1			
17 (株)聖晃産業	R1.11.7	3.8	10			
18 福宗清掃工場1号炉	R1.11.15	0.0036	1			
	R1.11.14				0.086	飛灰(1,3号炉稼働)
	R1.11.15 及びR2.1.17				0.34	セメント固火灰(11月は1,3号炉、1月は2,3号炉稼働)
19 福宗清掃工場2号炉	R2.1.17	0.0083	1			
20 福宗清掃工場3号炉	R1.11.15	0.0074	1			
	R1.11.15 及びR2.1.17			0.014		(11月は1,3号炉、1月は2,3号炉稼働)
21 大分県大分家畜保健衛生所	R1.12.4	0.0023	5			
	R1.12.5			0		
22 (有)西工業	R2.1.28	0.024	5			
	R2.1.29			0.027	0.42	ばいじん(飛灰)
23 鶴栄木材(株)	R2.2.26	0.19	5			
	R2.2.27			0	0.27	焼却灰(燃え殻)

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(株)大分工場S T-1炉						休止中
2 大分ケミカル(株)大分工場F-8001						H30.12 廃止
3 (株)富士重機クレーン						休止中
4 (株)共同運輸						R1.5 廃止
5 (有)幸建企画						休止中、事業場名称変更(アドバークイーン幸建企画)