

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 60 施設から報告があった。

測定結果は、0~7.5 ng-TEQ/Nm³ であり、全施設で排出基準 (0.1~10ng-TEQ/ Nm³) 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 41 施設から報告があった。

測定結果は、0~1.0ng-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 19 施設から報告があった。

測定結果は、0~28ng-TEQ/g であり、2 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 ³)	適用基準 (ng-TEQ/m ³)	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	R6. 12. 19	7. 5	10	R6. 4. 27	0. 0026	R6. 4. 27	0. 0032	
	鹿ヶ谷清掃センター1号炉(新)	別府市	R6. 11. 7	0	0. 1	R6. 11. 7	0. 00013	R6. 11. 7	0. 27	
	鹿ヶ谷清掃センター2号炉(新)	別府市	R6. 11. 8	0	0. 1	R6. 11. 7	0. 000013			
	杵築遠見環境浄化センター	杵築市	R6. 10. 17	0. 051	10	R6. 10. 17	0	R6. 10. 17	0. 00041	
	(株)ジェイエイフーズおおいた	杵築市	R6. 12. 24	0. 080	5	R6. 12. 25	0. 029	R6. 12. 25	0. 066	
	(株)日出エコセンター	日出町	R6. 11. 28	2. 3	10	R6. 4. 29	0. 00078	R6. 4. 29	0. 00042	
中部	国東市クリーンセンター1号炉	国東市	R7. 2. 3	0. 025	10	R7. 2. 3	0. 027	R7. 2. 3	1. 2	
	国東市クリーンセンター2号炉	国東市	R7. 2. 4	0. 0069	10					
	ヒラヌマ商会 国東工場	国東市	R6. 10. 21	0. 0097	1	-	-	-	-	
南部	エコセンター番匠1号	佐伯市	R6. 7. 23	0. 0097	1	-	-	R6. 7. 24	0. 21	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	R6. 7. 24	0. 0086	1					
	(株)三浦造船所	佐伯市	R7. 2. 27	1. 2	10	R7. 2. 28	1	-	-	
豊肥	豊後大野市清掃センター1号炉	豊後大野市	R6. 6. 20	0. 21	10	-	-	R6. 6. 20		流動床式のため、焼却灰は発生しない。 28 ばいじんは薬剤固化処理(処理後の測定濃度は0.013ng-TEQ/L)
	豊後大野市清掃センター2号炉	豊後大野市	R6. 6. 21	0. 031	10					
	豊後大野家畜保健衛生所	豊後大野市	R7. 1. 27	0. 079	5	-	-	R7. 1. 29	0	降灰は認められず採取なし。
	三重化成(株)	豊後大野市	R7. 2. 26	0. 16	10	R7. 2. 27	0. 0060	R7. 2. 27	0. 0076	
	大分県境(株)	豊後大野市	R6. 9. 12	2. 2	10	R6. 9. 19	0. 0000010	R6. 9. 19	0. 034	
	吉川産業	竹田市	R7. 2. 28	0. 18	10	R7. 2. 28	0. 015	R7. 3. 27	2. 6	
西部	玖珠清掃センター1号炉	玖珠町	R6. 10. 16	0. 12	10	R6. 10. 16	0. 014	R6. 10. 17	1. 5	
	玖珠清掃センター2号炉	玖珠町	R6. 10. 17	0. 17	10					
	日田市清掃センター1号炉	日田市	R6. 8. 23	0. 72	5	-	-	R6. 9. 5	0. 099	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	R7. 1. 7	1. 7	5					
	日田市清掃センター小動物焼却炉	日田市	R6. 8. 22	2. 0	5	-	-			
	玖珠家畜保健衛生所	玖珠町	R7. 1. 29	0. 022	5	R7. 1. 30	0	-	-	降灰は認められず採取なし。
北部	中津市クリーンプラザA系炉	中津市	R6. 11. 29	0. 39	5	R6. 11. 29	0. 0016	R6. 11. 29		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。
	中津市クリーンプラザB系炉	中津市	R6. 11. 29	0. 45	5					
	(株)大和	中津市	R6. 10. 11	1. 9	5	R6. 10. 11	0. 068	R6. 10. 11	0. 97	
	宇佐市ごみ焼却センター1号炉	宇佐市	R6. 7. 26	0. 027	5	R6. 7. 25	0. 0025	R6. 7. 25	2. 3	
	宇佐市ごみ焼却センター2号炉	宇佐市	R6. 7. 25	0. 17	5					
	九州アフリカ・ライオン・サファリ(株)	宇佐市	R6. 11. 29	0. 25	10	R6. 11. 30	0	R6. 11. 30	0. 00028	
北部	宇佐家畜保健衛生所	宇佐市	R7. 1. 30	0. 015	5	R7. 1. 31	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	R6. 12. 3	0	5	R6. 12. 3	0. 0093	R6. 12. 3	2. 3	ばいじんの濃度は薬剤処理
	豊後高田市ごみ清掃工場2号炉	豊後高田市	R6. 12. 4	0	5			R6. 12. 4	2. 0	固化後の値。
	(株)真玉建設	豊後高田市	R7. 2. 6	0. 59	10	R7. 2. 10	0	R7. 2. 10	0	
	(株)双子	豊後高田市	R7. 2. 14	4. 0	10	R7. 2. 17	0	R7. 2. 17	0	
	正起金属加工(株) 大分工場	豊後高田市	R6. 4. 10	0. 38	1	-	-	R6. 4. 10	0. 011	溶解炉(アルミ溶解炉)
高田	豊後高田市ごみ清掃工場	豊後高田市	R6. 4. 10	0. 0084	1	-	-	R6. 4. 10	0. 003	溶解炉(缶シレッダー設備)

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 ³)	適用基準 (ng-TEQ/m ³)	試料採取日	濃度 (ng-TEQ/g)	試料採取日	濃度 (ng-TEQ/g)	
1	中部二豊味噌協業組合	臼杵市			10					休止中
2	南部(有)ヤマムラ産業	佐伯市			5					休止中
3	豊肥 豊後大野市白鹿浄化センター	豊後大野市			5					休止中
4	高田 豊後高田市真香浄化センター	豊後高田市			10					休止中
5	高田 豊後高田市クリーンセンター	豊後高田市			10					休止中
6	国東 姫島村清掃センター1号焼却炉	姫島村			5					未報告
7	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つたもの

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	R6. 5. 15	0.0038	1				
	R6. 12. 17	0.0067	1				
2 日本製鉄㈱九州製鉄所大分地区第2焼結炉	R6. 6. 19	0.015	1				
	R6. 12. 20	0.016	1				
3 住友化学㈱大分工場 C T 炉	R6. 4. 25	0	1				
	R6. 7. 29	0	1				
	R6. 10. 28	0	1				
	R6. 12. 9	0	1				
4 住友化学㈱大分工場 S T - 2 炉	R6. 6. 19			0.0019		燃え殻	
	R6. 9. 25			0.022		燃え殻	
	R6. 11. 11	0	1				
	R6. 12. 27			0		燃え殻	
	R7. 3. 24			0.0000029		燃え殻	
5 王子マテリア㈱大分工場	R6. 5. 24	0.00041	0	0.0048			
	R6. 11. 20	0.00000071	0	0.005			
6 西ノ洲環境㈱一般炉	R6. 6. 25	0.00000046	10	0.17	1.8	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	R6. 8. 27	0.000013	10				
	R6. 8. 28			0.00000019			
8 東亜合成㈱大分工場F-8002	R6. 11. 19	0.00000015	10				
9 東亜合成㈱大分工場F-8006	R6. 12. 9	0.0000003	5				
	R6. 11. 16				0.00043	飛灰	
	R7. 2. 5	0.13		0.018	1.8		
10 ㈱エスプレス大分	R6. 4. 8	0.0000036	10	0.08		燃え殻	
11 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所XP1	R7. 1. 15	0.0000041	10	0.00000091		燃え殻	
12 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所XP11	R6. 4. 2	0.0000022	1	0.00000009		燃え殻	
13 鶴崎共同動力㈱鶴崎事業所L1F601	R7. 1. 10	0.00012	0		2.1	飛灰	
	R6. 11. 19	0.000012	0		0.38	飛灰	
14 佐野清掃センター1号炉	R6. 11. 20	0.000020	0		0.81	飛灰	
	R6. 11. 18				0	溶融スラグ	
15 佐野清掃センター2号炉	R6. 4. 12	2.2	10				
	R6. 4. 15			0.50	8.1	集じん灰	
16 佐野清掃センター3号炉	R6. 10. 17	0.010	1	0.0029	0.57	焼却灰(1, 2, 3号炉混合) 飛灰(1, 3号炉混合)	
	R6. 10. 17			0.33		セメント固化灰(1, 2, 3号炉混合)	
17 福宗清掃工場1号炉	R7. 1. 17	0.015	1				
	R6. 10. 17			0.0029		焼却灰(1, 2, 3号炉混合)	
18 福宗清掃工場2号炉	R6. 10. 18			0.33		セメント固化灰(1, 2, 3号炉混合)	
	R6. 10. 18			0.33		焼却灰(1, 2, 3号炉混合)	
19 福宗清掃工場3号炉	R6. 10. 18	0.0014	1	0.0029			
	R6. 10. 18			0.33		セメント固化灰(1, 2, 3号炉混合)	
20 大分県大分家畜保健衛生所	R7. 1. 28	0.00080	5				
	R7. 1. 31			0			
21 (有)西工業	R7. 1. 20	0.0068	10				
	R7. 1. 21			0.12	0.18	飛灰	
22 ㈱マイカン	R7. 3. 17	0.0039	5	0	0	飛灰	

2 設置者による測定がなかつたもの

工場・事業場の名称	測定結果				備考
	試料採取日	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)	
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					休止中