

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 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、0～16ng-TEQ/Nm³ であり、2 施設が処理基準(10ng-TEQ/m³N 及び 5ng-TEQ/m³N) を超過し、施設の改善を指導したところ、1 施設は設置者から廃止届が提出された。

1 施設は施設を改修し、一時改善したものの再び超過したため、現在停止中である。

イ 焼却灰

焼却灰については、廃棄物焼却炉等 44 施設から報告があった。

測定結果は、0～2.6ng-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 41 施設から報告があった。

測定結果は、0～3.3ng-TEQ/g であり、1 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 ³ N)	適用基準 (ng-TEQ/m ³ N)	濃度 (ng-TEQ/g)	濃度 (ng-TEQ/g)	
東部	藤ヶ谷清掃センター1号炉(新)	別府市	H30.11.6	0.00044	0.1	0.00050	0.21	
	藤ヶ谷清掃センター2号炉(新)	別府市	H30.11.6	0.000033	0.1	0.0010		
	杵築速見環境浄化センター	杵築市	H30.9.21	0.061	10	0.00011	0.00017	
	(株)ジェイエフズおおいた	杵築市	H30.12.17	1.3	5	0.0076	0.0043	
	(株)日出エコセンター	日出町	H30.6.5	0.064	10	1.1	0.087	
	(南)富士見建具製作所	別府市	H31.2.7	16	10	0.013	0.25	
国東部	国東市クリーンセンター1号炉	国東市	H31.2.5	0.054	10	0.024	0.83	
	国東市クリーンセンター2号炉	国東市	H31.2.6	0.043	10			
南部	姫島村清掃センター	姫島村		※	10	0.041	2.0	※排ガス測定はH31年4月に実施
	エコセンター番匠1号	佐伯市	H30.7.26	0.0017	1	-	0.060	
	エコセンター番匠2号	佐伯市	H30.7.27	0.0059	1			
	平和木工所	佐伯市	H30.6.7	0.32	10	ND(<0.007)	ND(<0.007)	
	(株)三浦造船所	佐伯市	H31.2.1	1.1	10	2.6	-	
	豊後大野市清掃センター1号炉	豊後大野市	H30.7.10	0.43	10	-	0.90	
豊後大野市清掃センター2号炉	豊後大野市	H30.7.11	0.084	10				
豊肥	KBツツキ櫛大分工場CX-III	豊後大野市	H31.2.13	0.082	10	0.0062	0.0072	
	豊後大野家畜保健衛生所	豊後大野市	H31.1.18	0.00030	5	0.00000030	-	
	三重化成(株)	豊後大野市	H31.2.13	0.55	10	0.0025	0.15	
	吉川産業	竹田市	H31.2.9	2.9	10	0.019	0.77	
	豊後大野市白鹿浄化センター	豊後大野市	H30.9.28	0.00000086	5	-	0.22	
	玖珠清掃センター1号炉	玖珠町	H30.10.11	0.064	10	0.0054	0.57	
玖珠清掃センター2号炉	玖珠町	H30.10.12	0.077	10				
西部	日田市清掃センター1号炉	日田市	H30.7.19	0.58	5	-	0.29	
	日田市清掃センター2号炉	日田市	H31.2.6	1.2	5			
			H30.7.11	1.3	5			
	日田市清掃センター小動物焼却炉	日田市	H31.3.20	0.68	5			
			H30.10.15	0.23	10			
	玖珠家畜保健衛生所	玖珠町	H31.1.15	0.031	5			
北部	中津市クリーンプラザA系炉	中津市	H30.11.30	0.23	5	0.00056	1.5	
	中津市クリーンプラザB系炉	中津市	H30.11.30	0.21	5			
	(株)藤智産業廃棄物焼却炉	中津市	H30.5.22	2.1	5	0.0016	0.0045	
	宇佐市ごみ焼却センター1号炉	宇佐市	H30.9.13	0.66	5	0.026	2.9	
	宇佐市ごみ焼却センター2号炉	宇佐市	H30.9.14	0.46	5			
	九州アフリカ・ライオン・サファリ(株)	宇佐市	H30.12.12	0.13	10	0	0.013	
宇佐家畜保健衛生所	宇佐市	H31.1.30	0.038	10	0	-		
北部高田	豊後高田市ごみ清掃工場1号炉	豊後高田市	H30.11.28	0.0030	5	0.0042	2.5	
	豊後高田市ごみ清掃工場2号炉	豊後高田市	H30.11.29	0.0019	5			
	(株)真玉建設	豊後高田市	H31.3.11	0.22	10	0.00073	0	
	(株)双子	豊後高田市	H31.2.6	2.4	10	0.013	0.039	
	正起金属加工(株) 大分工場	豊後高田市	H31.2.22	0.16	1	-	0.0090	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/m ³ N)	適用基準 (ng-TEQ/m ³ N)	濃度 (ng-TEQ/g)	濃度 (ng-TEQ/g)	
38	国東 姫島村清掃センター	姫島村			10			機器の故障により排ガス測定のみH31年4月に実施。
39	高田 正起金属加工(株) 大分工場	豊後高田市			1			機器の故障により焙焼炉の測定をH31年4月に実施。
41	東部 (有)渡辺土木	別府市			10			測定未実施。H31年4月に実施。
42	豊肥 (株)赤嶺産業	豊後大野市			10			測定未実施。R1年5月に実施。
40	国東 ヒラヌマ商会 国東工場	国東市			1			設置から1年未満
43	国東 JA北九州ファーム(株)安岐農場	国東市			5			休止中
44	中部 二豊味噌協業組合	臼杵市			10			休止中
45	南部 クリーンセンター	佐伯市			10			休止中
46	南部 (有)ヤマムラ産業	佐伯市			5			休止中
47	豊肥 KBツツキ櫛大分工場APS-90	豊後大野市			10			休止中
48	北部 (有)桑野建設	中津市			10			休止中
49	高田 豊後高田市真香浄化センター	豊後高田市			10			休止中
50	高田 豊後高田市クリーンセンター	豊後高田市			10			休止中
51	高田 (有)豊後	豊後高田市			5			休止中
52	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 新日鐵住金(株)大分製鐵所第1焼結炉	H30.9.14	0	1			
	H31.2.27	0	1			
2 新日鐵住金(株)大分製鐵所第2焼結炉	H30.6.28	0.0076	1			
	H31.1.23	0.0035	1			
3 住友化学(株)大分工場C T炉	H30.4.18	0.0027	1			
	H30.7.2	0.0091	1			
	H30.10.23	0.0013	1			
4 住友化学(株)大分工場S T-2炉	H31.1.28	0.00033	1			
	H30.11.6	0.019	1			
	H30.6.15			0.0077		燃え殻
	H30.9.7			0.00004		燃え殻
	H30.12.21			0.0011		燃え殻
5 王子マテリア(株)大分工場	H31.3.26			0.0048		燃え殻
	H30.7.12	0.023	0.1	0		
	H31.1.15	0.000072	0.1	0.00041		
	H30.7.26	0.0017	7	0.13		燃え殻
6 西の洲環境(株)廃棄物焼却炉	H30.7.25	0.048	10			
	H30.7.26			0		燃え殻
7 西の洲環境(株)スラッジ炉	H30.7.26				3.3	キレート処理
	H30.11.27	0.0000010	10			
	H30.7.18				0.000092	飛灰
8 大分ケミカル(株)大分工場F-8002	H30.11.26	0.0000035	5			排出ガス量は湿りガス量として算出
	H30.11.19	0.18	10	0.035	2.2	
9 大分ケミカル(株)大分工場F-8006	H30.11.19	0.18	10	0.035	2.2	
	H30.4.11	0.0059	10	0.051		
10 (株)エスプレス大分	H30.4.11	0.0059	10	0.051		
11 鶴崎共同動力(株)鶴崎事業所XP1	H31.3.13	0.00000042	2		0.00000057	
12 鶴崎共同動力(株)鶴崎事業所XP11	H30.4.10	0	1	0		
13 鶴崎共同動力(株)鶴崎事業所L1 F601	H31.1.10	0.0032	0.1			
14 佐野清掃センター1号炉	H30.12.7				0.26	飛灰
	H30.12.10	0.00047	0.1			
15 佐野清掃センター2号炉	H30.12.10	0.00047	0.1			
	H30.12.7			0.00072		熔融スラグ
16 佐野清掃センター3号炉	H30.12.7	0.00028	0.1			
	H30.5.22	8.1	10			
	H30.5.23			0.00042		
17 (株)聖晃産業	H30.5.23			0.0044		集じん灰
	H30.11.8	0.0058	1		0.40	飛灰
18 福宗清掃工場1号炉	H30.11.8	0.0058	1		0.40	飛灰
	H31.1.25	0.00051	1			
	H30.11.8			0.51		セメント固化灰
19 福宗清掃工場2号炉	H30.11.8			0.51		セメント固化灰
	H30.11.8	0.011	1	0.015		
20 福宗清掃工場3号炉	H30.11.8	0.011	1	0.015		
21 大分県大分家畜保健衛生所	H31.1.29	0.052	5			
	H31.1.31			0		
22 (有)西工業	H31.1.10	0.026	1			
	H31.1.11			0.014	0.12	ばいじん(飛灰)
23 (有)アドバーウィン	H30.2.28	11	5			過年度報告。改善を指導。
	H30.3.1			0.018	0.049	
	H31.2.13	6.8	5			一時改善したものの、再び超過。現在休止中。

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						施設未設置
5 鶴栄木材(株)						測定未実施、口頭指導