

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 63 施設から報告があった。

測定結果は、0～9.7ng-TEQ/Nm³であり、いずれも施設における基準に適合していた。

イ 焼却灰

焼却灰については、廃棄物焼却炉等 46 施設から報告があった。

測定結果は、0～1.8ng-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 40 施設から報告があった。

測定結果は、0～24ng-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、セメント固化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	
			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 (ng-TEQ/g)		ばいじん (ng-TEQ/g)
1	(有)渡辺土木	別府市	H30.2.26	3.8	10	0.00036	0.00083	
2	藤ヶ谷清掃センター1号炉(新)	別府市	H29.11.8	0.00000075	0.1	0.00085		
3	藤ヶ谷清掃センター2号炉(新)	別府市	H29.11.8	0.00000069	0.1	0.00021	0.24	
4	杵築速見環境浄化センター	杵築市	H29.9.8	0.11	10	0.000079	0.00023	
5	(株)ジェイエイフーズおおいた	杵築市	H29.11.28	1.4	5	0.00050	0.23	
6	(株)日出エコセンター	日出町	H29.11.6	7.0	10	0.0017	1.1	
7	国東市クリーンセンター1号炉	国東市	H30.2.1	0.045	10			
8	国東市クリーンセンター2号炉	国東市	H30.2.2	0.047	10	0.019	1.8	
9	姫島村清掃センター	姫島村	H30.3.22	1	10	0.03	1.3	
10	エコセンター番匠1号	佐伯市	H29.8.8	0.0021	1	-	0.048	ガス化溶融炉のため、燃え殻は発生しない。
11	エコセンター番匠2号	佐伯市	H29.8.9	0.0016	1			
12	平和木工所	佐伯市	H29.6.19	0.10	10	0	0.035	
13	(株)三浦造船所	佐伯市	H30.2.27	9.7	10	0.07	2.8	
14	(株)赤嶺産業	豊後大野市	H29.4.18	0.35	10	0	0.14	
15	豊後大野市清掃センター1号炉	豊後大野市	H29.7.25	0.075	10	-	2.3	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。
16	豊後大野市清掃センター2号炉	豊後大野市	H29.7.26	0.05	10			
17	KBツヅキ(株)大分工場CX-III	豊後大野市	H30.2.21	0.18	10	0.00000072	0.013	
18	豊後大野市畜保健衛生所	豊後大野市	H30.1.17	0.049	5	0	-	ばいじんはサンプル量に満たず
19	三重化成(株)	豊後大野市	H30.2.14	0.065	10	0.048	0.043	
20	吉川産業	竹田市	H30.2.14	0.31	10	1.8	0.85	
21	豊後大野市白鹿浄化センター	豊後大野市	H29.10.13	0.000021	5	0.15	-	ばいじんはサンプル量に満たず
22	玖珠清掃センター1号炉	玖珠町	H29.10.20	0.046	10			
23	玖珠清掃センター2号炉	玖珠町	H29.10.20	0.029	10	0.014	0.49	
24	日田市清掃センター1号炉	日田市	H30.1.11	0.99	5	-	0.37	流動床式のため、焼却灰なし
25	日田市清掃センター2号炉	日田市	H30.1.12	1.4	5			
26	日田市清掃センター小動物焼却炉	日田市	H29.10.27	1.2	10	0	-	集じん機なし
27	玖珠家畜保健衛生所	玖珠町	H30.1.22	0.0032	5	0	-	飛灰は採取できず
28	中津市クリーンプラザA系炉	中津市	H29.12.11	0.18	5			
29	中津市クリーンプラザB系炉	中津市	H29.12.11	0.48	5	0.0027	24	ばいじんが基準超過だが、既設でセメント固化後処分であり、適用除外。
30	(株)藤智産業廃棄物焼却炉	中津市	H29.3.16	0.56	5	0.000020	0.000015	
31	宇佐市ごみ焼却センター1号炉	宇佐市	H29.9.5	0.13	5			
32	宇佐市ごみ焼却センター2号炉	宇佐市	H29.9.6	0.16	5	0.0043	1.9	
33	九州アフリカ・ライオン・サファリ(株)	宇佐市	H29.8.5	0.048	10	0.0000030	0.0070	
34	宇佐家畜保健衛生所	宇佐市	H30.1.16	0.083	10	0	-	飛灰は採取できず
35	豊後高田市ごみ清掃工場1号炉	豊後高田市	H29.9.20	0	5			
36	豊後高田市ごみ清掃工場2号炉	豊後高田市	H29.9.21	0	5	0.0079	2	ばいじんは薬剤固化処理後
37	(株)真玉建設	豊後高田市	H30.4.19	0.22	10	0.0051	0	
38	(株)双子	豊後高田市	H30.2.16	0.49	10	ND(<0.003)	ND(<0.003)	
39	正起金属加工(株) 大分工場	豊後高田市	H30.2.20	0.15	1	-	-	
40	正起金属加工(株) 大分工場	豊後高田市	H30.2.22	0.059	1	-	-	

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	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 (ng-TEQ/g)	ばいじん (ng-TEQ/g)	
1	南富士見建具製作所	別府市			10			未報告指導中
2	JA北九州ファーム(株)安岐農場	国東市			5			休止中
3	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	(有)ヤマムラ産業	佐伯市			5			休止中
6	KBツヅキ(株)大分工場APS-90	豊後大野市			10			休止中
7	(有)桑野建設	中津市			10			休止中
8	豊後高田市真香浄化センター	豊後高田市			10			休止中
9	豊後高田市クリーンセンター	豊後高田市			10			休止中
10	(有)豊後	豊後高田市			5			休止中
11	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	H29.6.28	0.00000015	1			
	H29.11.21	0	1			
2 新日鐵住金(株)大分製鐵所第2焼結炉	H29.7.11	0.10	1			
	H29.12.18	0.00070	1			
3 住友化学(株)大分工場CT炉	H29.6.5	0.0087	1			
	H29.9.7	0.0062	1			
4 住友化学(株)大分工場ST-2炉	H29.12.19	0.0011	1			
	H29.11.10	0.013	1			
	H29.6.16			0.000015		
	H29.9.21			0.0022		
5 王子マテリア(株)大分工場	H29.12.15			0.00012		
	H30.3.27			0.000000075		
	H29.5.9	0.00034	0.1	0		
	H29.7.3	0.00044	0.1	0.000050		
6 西の洲環境(株)廃棄物焼却炉	H30.1.17	0.0015	0.1	0.0021		
	H29.8.30	0.23	10	0.020		
7 西の洲環境(株)スラッジ炉	H29.5.16	3.4	10			
	H29.5.17			0		
	H29.8.30				1.6	
8 大分ケミカル(株)大分工場F-8002	H29.11.20	0.00000012	10			
9 大分ケミカル(株)大分工場F-8006	H29.11.21	0.000010	5			
	H29.10.31				0.0011	
10 (株)エスプレス大分	H29.12.5	1.5	10	0.013	1.4	
11 鶴崎共同動力(株)鶴崎事業所XP1	H29.4.5	0.0019	10	0.038		
12 鶴崎共同動力(株)鶴崎事業所XP11	H30.2.19	0.0052	10	0		
13 鶴崎共同動力(株)鶴崎事業所L1 F601	H29.4.6	0.0033	1	0		
14 佐野清掃センター1号炉	H29.11.15	0.00000096	0.1		0.51	
15 佐野清掃センター2号炉	H29.12.19	0.00000036	0.1	0		
16 佐野清掃センター3号炉	H29.11.15	0.00017	0.1			
17 (株)聖晃産業	H29.11.18	2.1	10			
18 福宗清掃工場1号炉	H29.11.1	0.031	1			
	H29.10.16				0.18	
19 福宗清掃工場2号炉	H29.10.16	0.032	1	0.15		
20 福宗清掃工場3号炉	H29.11.2	0.0038	1			
	H29.10.16			0.021		
21 大分県大分家畜保健衛生所	H30.1.19	0.0042	5			
	H30.1.22			0		
22 (有)西工業	H29.12.20	0.036	5			
	H29.12.21			0.11	0.24	
23 鶴栄木材(株)	H30.2.20	0.072				
	H30.2.21			0	0.19	

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ST-1炉						運転休止中
2 大分ケミカル(株)大分工場F-8001						運転休止中
3 大分ケミカル(株)大分工場F-8004						H29年度廃止届受理
4 旭化成ケミカルズ(株)大分工場						H29年度廃止届受理
5 (株)富士重機クレーン						運転休止中
6 (株)共同運輸						施設未設置
7 (有)アドバーウィン						未報告