

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 3-2 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 68 施設から報告があった。

測定結果は、0～8.9ng-TEQ/Nm³であり、1 施設が当該施設における基準(0.1ng-TEQ/Nm³)を超過していた。

超過した施設については、指導により改善されたことを確認している。

イ 焼却灰

焼却灰については、廃棄物焼却炉 51 施設から報告があった。

測定結果は、0～5.8ng-TEQ/g であり、2 施設が処理基準(3ng-TEQ/g)を超過していたが、廃棄処分の際に、セメント固化を行い最終処分場で適正に処分されている。

ウ ばいじん

ばいじんについては、廃棄物焼却炉 44 施設から報告があった。

測定結果は、0～27ng-TEQ/g であり、4 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 3-2-1 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	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 (ng-TEQ/g)	ばいじん (ng-TEQ/g)	
1	(有)渡辺土木	別府市	H28.6.14	3.9	10	0.0051	0.001	
2	藤ヶ谷清掃センター1号炉	別府市	H27.11.11	0.00061	0.1	0	0.23	
3	藤ヶ谷清掃センター2号炉	別府市	H27.11.11	0.0000018	0.1	0	0	
4	杵築速見環境浄化センター	杵築市	H27.9.11	0.12	10	0	0.0003	
5	九州大学病院別府病院	別府市	H27.5.12	0.43	10	0.0012	0.81	
6	(株)ジェイエフーズおおいた	杵築市	H28.1.19	4.4	5	0.019	0.069	
7	(株)日出エコセンター	日出町	H28.4.28	1.3	10	0.24	2.9	
8	国東市クリーンセンター1号炉	国東市	H28.2.1	0.00068	10	0.0065	0.25	
9	国東市クリーンセンター2号炉	国東市	H28.2.1	0.00056	10			
10	姫島村清掃センター	姫島村	H28.2.12	2.3	10	1	0.021	
11	津久見市浄化センター	津久見市	H27.6.23	0.042	10	0.000002	0.0022	
12	エコセンター蒲江1号炉	佐伯市	H27.8.18	0.99	10	0.0095	27	
13	エコセンター蒲江2号炉	佐伯市	H27.8.19	3.70	10			
14	エコセンター番匠1号	佐伯市	H27.7.23	0.00014	1	-	0.016	
15	エコセンター番匠2号	佐伯市	H27.7.24	0.0049	1			
16	平和木工所	佐伯市	H27.6.23	0.78	10	0.013	-	
17	(株)三浦造船所	佐伯市	H27.9.28	0.011	10	2	1.6	
18	(有)ヤマムラ産業	佐伯市	H28.4.6	0.67	5	0.16	0.41	
19	(株)赤嶺産業	豊後大野市	H28.6.8	9	10	0.034	0.11	
20	豊後大野市清掃センター1号炉	豊後大野市	H28.3.4	0.16	10	-	3.5	
21	豊後大野市清掃センター2号炉	豊後大野市	H27.10.23	0.019	10			
22	KBツツキ備大分工場CX-III	豊後大野市	H28.1.22	0.26	10	0.00028	0.023	
23	豊後大野家畜保健衛生所	豊後大野市	H28.1.8	0.00014	5	0.000000027	-	
24	三重化成(株)	豊後大野市	H28.3.5	0.19	10	0.00000057	0.026	
25	吉川産業	竹田市	H28.2.13	0.11	10	0.017	0.27	
26	豊後大野市白鹿浄化センター	豊後大野市	H27.7.17	0.00027	5	0.066	-	
27	玖珠清掃センター1号炉	玖珠町	H27.10.8	0.062	10	0.0073	1.5	
28	玖珠清掃センター2号炉	玖珠町	H27.10.9	0.06	10			
29	日田市清掃センター1号炉	日田市	H27.7.17	1.8	5	-	0.062	
30	日田市清掃センター2号炉	日田市	H27.7.21	1.8	5			
31	日田市清掃センター小動物焼却炉	日田市	H27.10.6	1.2	10	0	-	
32	玖珠家畜保健衛生所	玖珠町	H27.9.8	0	5	0.000028	-	
33	中津市クリーンプラザA系炉	中津市	H27.11.30	0.27	5	5.8	0.000083	
34	中津市クリーンプラザB系炉	中津市	H27.11.30	0.29	5			
35	(株)藤智産業廃棄物焼却炉	中津市	H28.3.11	1.7	5	0.021	0.094	
36	宇佐市ごみ焼却センター1号炉	宇佐市	H27.10.5	0.16	5	0.0018	1.8	
37	宇佐市ごみ焼却センター2号炉	宇佐市	H27.10.5	0.035	5			
38	九州アフリカ・ライオン・サファリ(株)	宇佐市	H27.9.28	0.2	10	0.0054	0.066	
39	宇佐家畜保健衛生所	宇佐市	H28.2.15	0.0008	10	0	-	
40	豊後高田市ごみ清掃工場1号炉	豊後高田市	H27.9.30	0.0000028	5	0	1.6	
41	豊後高田市ごみ清掃工場2号炉	豊後高田市	H27.10.1	0.0008	5			
42	(株)真玉建設	豊後高田市	H28.3.4	0.11	10	0.096	0	
43	(株)双子	豊後高田市	H28.3.30	8.9	10	0	0	
44	正起金属加工(株) 大分工場	豊後高田市	H28.2.12	0.22	1			
45	正起金属加工(株) 大分工場	豊後高田市	H28.2.22	0.13	1			

-:ばいじんが少ない等の理由により測定ができないもの

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/Nm ³)	適用基準 (ng-TEQ/Nm ³)	焼却灰 (ng-TEQ/g)	ばいじん (ng-TEQ/g)	
1	陶富士見建具製作所	別府市						未報告指導中
2	(有)藤建産業	杵築市						休止中
3	(株)北九州ジェイエイ畜産	国東市						休止中
4	二豊味噌協業組合	臼杵市						休止中
5	(有)大分クリーンサービス	臼杵市						休止中
6	臼杵市浄化センター	臼杵市						休止中
7	佐伯市し尿処理施設 クリーンセンター	佐伯市						休止中
8	KBツツキ備大分工場APS-90	豊後大野市						休止中
9	(有)桑野建設	中津市						休止中
10	真香浄化センター	豊後高田市						休止中
11	豊後高田市クリーンセンター	豊後高田市						休止中
12	(有)豊後	豊後高田市						休止中

表 3-2-2 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 新日鐵住金大分製鐵所第1焼結炉	H27.5.21	0.11	1			
	H28.2.16	0.021	1			
2 新日鐵住金大分製鐵所第2焼結炉	H27.7.21	0.011	1			
	H27.12.21	0.01	1			
3 住友化学大分工場CT炉	H27.6.15	0.019	1			
	H27.12.15	0.0017	1			
4 住友化学大分工場ST-2炉	H27.11.24	0.0042	1			
	H27.6.1			0.019		
	H27.12.17			0.001		
	H28.3.8			0.015		
5 王子マテリア大分工場	H27.6.2	0.17	0.1	0.000002		指導後、改善確認済み
	H27.7.4	0.00022	0.1			
	H27.7.4	0.00021	0.1			
	H27.7.7	0.0027	0.1			
	H27.8.22	0.00014	0.1			
	H27.9.2	0.00034	0.1			
	H27.9.4	0.0021	0.1			
	H27.10.5	0.00015	0.1			
	H27.10.7	0.000018	0.1			
	H27.11.17	0.00038	0.1			
	H27.12.2	0.00025	0.1			
	H27.12.14			0		
6 西の洲環境大分廃棄物焼却炉	H27.5.14	1.9	10			
	H27.6.4			0.048		
7 西の洲環境大分スラッジ炉	H27.5.13	0.84	10			
	H27.6.4			0.0000002	1.3	
8 大分ケミカル大分工場F-8002	H27.11.25	0.00045	10			
9 大分ケミカル大分工場F-8006	H27.11.24	0.0027	5			
10 大分エスプレス大分	H28.2.16	0.033	5	0.037	0.91	
11 鶴崎共同動力大分鶴崎事業所XP1	H27.4.8	0.0022	10			
12 鶴崎共同動力大分鶴崎事業所XP11	H28.1.18	0.0015	10	0		
13 鶴崎共同動力大分鶴崎事業所L1F601	H27.4.7	0.004	1	0		
14 佐野清掃センター1号炉	H28.1.6	0.000061	0.1			
	H27.12.9				0.99	
15 佐野清掃センター2号炉	H27.12.9	0.00000025	0.1	0.00000024		
16 佐野清掃センター3号炉	H27.12.9	0.00077	0.1			
17 大分県産業	H27.5.13	6.9	10			
	H27.5.14			0.059	0.044	
18 福宗清掃工場1号炉	H28.1.18	0.016	1			
	H27.10.23				0.18	
19 福宗清掃工場2号炉	H27.11.20	0.02	1			
	H27.10.22			0.094		
20 福宗清掃工場3号炉	H27.10.26	0.0032	1			
	H27.10.22			0.0033		
21 大分県大分家畜保健衛生所	H28.1.22	0.0015	5			
	H28.1.25			0		
22 (有)西工業	H27.12.17	0.27	5			
	H27.12.18			0.006	0.59	
23 大分アドバーウィン	H28.3.8	1.6	5			
	H28.3.9			0.2	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/Nm ³)	適用基準 (ng-TEQ/Nm ³)	焼却灰 (ngTEQ/g)	ばいじん (ngTEQ/g)	
1 大分三洋アルミ溶解炉						H27年度廃止届受理
2 大分三洋アルミ溶解炉						H27年度廃止届受理
3 住友化学大分工場ST-1炉						休止中
4 大分ケミカル大分工場F-8001						休止中
5 大分ケミカル大分工場F-8004						休止中
6 片島クリーンセンター						H27年度廃止届受理
7 大分府内						休止中
8 大分山商事						H27年度廃止届受理
9 大分旭化成ケミカルズ大分工場						休止中
10 (有)大分衛摩建具製作所						未報告指導中
11 大分富士重機クレーン						休止中
12 大分共同運輸						施設未設置
13 大分鶴岡木材						未報告指導中