

## 平成 28 年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく自主測定結果

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の設置者は、大気基準適用施設にあっては排出ガスについて、水質基準対象施設にあっては排出水について、また、施設が廃棄物焼却炉である場合は、排出ガスと併せてばいじん及び燃え殻について、ダイオキシン類濃度を年 1 回以上測定し、市に報告しなければなりません。また、市は報告を受けた測定の結果を公表するものとされています。

今回、報告を受けた自主測定結果(平成 28 年度分)を次のとおり取りまとめました。

### 1. 排出ガスの測定結果

平成 28 年度に排出ガスを測定する義務のある施設は、21 施設で全てから報告があり、このうち 1 施設において排出基準を上回っておりましたが、改善措置の指導後再度自主測定を実施した結果、排出基準を下回ったことが確認されました。

特定施設の種類	対象施設数	報告施設数	測定結果 (単位:ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	排出基準 超過施設数
廃棄物焼却炉	21	21	0.00000099 ~ 5.1	1

注) 排出基準は施設の規模等によって異なるので別表で施設ごとに示しました。

### 2. ばいじん及び燃え殻の測定結果

廃棄物焼却炉のうち、集じん機によって集められたばいじんについては 17 施設、燃え殻については 17 施設、混合灰については 2 施設から報告があり、測定義務のある全ての施設から報告がありました。また、いずれの施設も処分基準(3ng-TEQ/g)を超えていませんでした。

項目	報告施設数	測定結果 (単位:ng-TEQ/g)	排出基準 超過施設数
ばいじん	17	0 ~ 2.7	0
燃え殻	17	0 ~ 2.3	0
混合灰	2	0.00010 ~ 0.20	0

注) ばいじん及び燃え殻に係る処分基準(埋立処分等を行う際に適用される基準)は、3ng-TEQ/g で、平成 14 年 12 月 1 日から適用されています。

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく自主測定結果一覧表

注)測定結果の数字の前に※印がついているのは基準超過 ×印は測定結果の報告がなかった項目 -印は測定の必要がない項目

1 自主測定結果報告のあった施設(廃棄物焼却炉)

事業場No.	事業場名	所在地	施設番号	炉の区分	焼却能力(kg/h)	排出ガス基準値(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	測定結果				採取年月日	備考
							排出ガス(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	ばいじん(ng-TEQ/g)	燃え殻(ng-TEQ/g)	排出水(pg-TEQ/L)		
1	青森地域広域事務組合 あおひらクリーンセンター	青森市大字鶴ヶ坂字田川61	1	廃棄物焼却炉1号	2949	1	0.00049	0.000057	-	-	排ガス:1号炉H28.8.30 排ガス:2号炉H28.9.6 ばいじん:H28.8.30	ばいじんは1号炉と2号炉の混合を測定
			2	廃棄物焼却炉2号	2769	1	0.00029					
2	大矢建設工業(株)	青森市大字野沢字川部7-14	3	廃棄物焼却炉1号	1000	10	1.7	2.2	0.87	-	排ガス:H28.10.25 ばいじん:H28.10.26 燃え殻:H28.10.27	
3	(株)西田組 桐ノ沢処理センター	青森市大字駒込字桐ノ沢174-1	4	廃棄物焼却炉2号	5890	1	0.55	2.7	1.3	-	排ガス:H28.10.27 その他:H28.11.3	
4	(有)石戸建設興業	青森市大字雲谷字山吹103-7	5	廃棄物焼却炉4号	177	5	0.59	0.26	0.0089	-	排ガス:H28.12.21 その他:H28.12.22	
5	青森リニューアブル・エナジー・ リサイクリング(株)	青森市大字戸門字山部28-8	6	廃棄物焼却炉1号	9375	0.1	0.0062	処理灰:0.021 中和灰:0.12	不燃物:1.9 スラグ:0	-	H29.1.31	ばいじん等は1号炉と2号炉の混合を測定
			7	廃棄物焼却炉2号	9375	0.1	0.00023					
6	丸朋堀川建設(株)	青森市大字羽白字野木和58-195	8	廃棄物焼却炉1号	149	5	2.3	1.2	1.1	-	排ガス:H28.12.15 その他:H29.2.10	
7	(株)三仁興業	青森市大字三内字沢部306-13	9	廃棄物焼却炉2号	177	5	※5.1	0.0045	0.0033	-	排ガス:H28.12.26 その他:H28.12.27	
							0.64	-	-	-	排ガス:H29.4.17	※1
8	(株)東北建設	青森市大字幸畑字阿倍野62-1	10	廃棄物焼却炉1号	177	5	1.7	1.5	0.11	-	排ガス:H28.7.27 その他:H28.7.6	
9	青三工業(株)	青森市大字新城字平岡160-250	11	廃棄物焼却炉1号	72	5	1.9	0.20		-	排ガス:H28.10.31 その他:H28.11.1	混合灰で測定
10	フジ工業	青森市大字雲谷字山吹71-1	12	廃棄物焼却炉1号	177	5	1.9	0.012	0.00027	-	排ガス:H28.6.21 その他:H28.6.22	
11	青森県動物愛護センター 管理施設	青森市大字滝沢字大川目30-4	13	廃棄物焼却炉1号	80	5	0.000015	-	0.00015	-	H28.10.27	
			14	廃棄物焼却炉2号	80	5	0.00000099	-	0.00039	-	H28.11.2	
12	(有)石村興産	青森市浪岡大字北中野字上沢田112-37	15	廃棄物焼却炉1号	145	5	1.2	0.00010		-	排ガス:H28.11.8 その他:H28.11.14	混合灰で測定
13	(株)晴海	青森市大字諏訪沢字松代40	16	廃棄物焼却炉1号	195	5	1.1	0.00000025	0.24	-	H29.3.16	
14	青森家畜保健衛生所	青森市大字合子沢字松森	17	廃棄物焼却炉1号	190	5	0.29	0.12	0.02	-	排ガス:H28.10.24 その他:H28.10.25	
15	八甲田造園工業(株)	青森市大字駒込字深沢1166-4	18	廃棄物焼却炉1号	121	5	0.052	0	0	-	排ガス:H28.5.24 その他:H28.5.25	
16	(株)晴海マリーン	青森市大字諏訪沢字松代131-169	19	廃棄物焼却炉1号	195	5	0.20	0.92	0.0077	-	H29.3.17	
17	(株)アイラ	青森市大字新城字平岡160-639	20	廃棄物焼却炉1号	93.4	5	-	-	-	-		

※1 H28.12.26の排ガスダイオキシン類濃度が基準超過であったため、原因究明及び対策を実施した後、再測定したもの。なお、基準超過が判明して以降、基準適合が確認されるまで施設は休止している。

1 自主測定結果報告のあった施設(廃棄物焼却炉)

事業場No.	事業場名	所在地	施設番号	炉の区分	焼却能力(kg/h)	排出ガス基準値 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	測定結果				採取年月日	備考
							排出ガス (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	ばいじん (ng-TEQ/g)	燃え殻 (ng-TEQ/g)	排出水 (pg-TEQ/L)		
18	青森市清掃工場	青森市大字鶴ヶ坂字早稲田241-1外	21	廃棄物焼却炉1号	6250	0.1	-	-	不燃物:0.24 スラグ:0.0075	-	不燃物:H28.4.8 スラグ:H28.4.4	ばいじん等は1号炉と2号炉の混合を測定
							1号:0.00024 2号:0.0017	-	不燃物:0.037 スラグ:0.00032	-	H28.5.6	
							-	-	不燃物:0.20 スラグ:0.028	-	H28.6.3	
							-	-	不燃物:0.023 スラグ:0.012	-	H28.7.4	
							-	0.059	不燃物:0.067 スラグ:0.0092	-	H28.8.5	
			-	-	不燃物:0.096 スラグ:0.023	-	H28.9.5					
			22	廃棄物焼却炉2号	6250	0.1	-	-	不燃物:0.68 スラグ:0.010	-	H28.10.7	
							1号:0.00060 2号:0.00028	-	不燃物:2.1 スラグ:0.021	-	H28.11.1	
							-	-	不燃物:2.3 スラグ:0.016	-	H28.12.5	
							-	-	不燃物:0.064 スラグ:0.013	-	H29.1.6	
-	-	不燃物:0.13 スラグ:0.0092					-	H29.2.3				
-	-	不燃物:0.36 スラグ:0.0079	-	H29.3.3								

2 休止又は廃止された施設

事業場No.	事業場名	所在地	施設番号	炉の区分	焼却能力(kg/h)	排出ガス基準値 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	測定結果				採取年月日	備考
							排出ガス (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	ばいじん (ng-TEQ/g)	燃え殻 (ng-TEQ/g)	排出水 (pg-TEQ/L)		
1	福田興業(株) 梨の木リサイクルセンター	青森市大字駒込字深沢1153-2	1	廃棄物焼却炉2号	180	5	×	×	×	-		休止中
2	(有)シード	青森市大字小館字亀山121-29	2	廃棄物焼却炉1号	25	5	×	×	×	-		休止中
3	(株)ティワック中間処理場	青森市大字鶴ヶ坂字田川71-259	3	廃棄物焼却炉1号	1288	10	×	×	×	-		廃止
4	(有)みちのく	青森市浪岡大字女鹿沢字西富田344-3	4	廃棄物焼却炉1号	12	10	×	×	×	-		廃止