

平成16年8月30日  
生活環境部環境対策課長 横田  
担当(大気) : 村上(内線2959)  
(水質) : 安達(内線2964)  
生活環境部廃棄物対策課長 福地  
担当(施設) : 大部(内線3025)  
(減量化) : 川辺(内線3018)

## 平成15年度ダイオキシン類対策特別措置法に係る特定施設の ダイオキシン類測定結果について

ダイオキシン類対策特別措置法（以下「法」という。）第28条の規定に基づき、事業者が実施した特定施設に係るダイオキシン類の測定結果について公表します。

また、法第34条の規定に基づき県が立入検査において測定した結果についても併せて公表します。

### 1 法第28条の規定に基づき事業者が実施した測定結果等

#### (1) 大気基準適用施設

##### ①届出状況

法に基づき届出がなされている大気基準適用施設は、廃棄物焼却炉が389施設（326事業場）、製鋼用電気炉等の産業系施設（以下「産業系施設」という。）が43施設（14事業場）となっている（表1）。

##### ②測定結果（自己監視）

###### (ア)排出ガス中のダイオキシン類濃度

- ・廃棄物焼却炉で測定結果の報告があった施設は303であった。（表1）。測定結果は、最大値105ng-TEQ/m<sup>3</sup>Nであり、4施設が排出基準を超過していた。（表2，別表1，別表2）
- ・排出基準を超過した施設に対する措置及び措置後の状況は表6のとおりである。
- ・産業系施設では報告対象施設全てから測定結果の報告があった。測定結果は、最大値4.4ng-TEQ/m<sup>3</sup>Nであり、全ての施設が排出基準に適合していた。（表4，別表3）

###### (イ) 燃え殻及びばいじん中のダイオキシン類濃度

廃棄物焼却炉から排出される燃え殻及びばいじん中のダイオキシン類濃度は概ね低い濃度であった。これらについては、熔融等の中間処理や管理型処分場への埋立により適正に処理された。（表3）

表 1 大気基準適用施設の測定実施状況

大気基準適用施設		事業場数	施設数	報告対象施設数	報告施設数
廃棄物焼却炉		326	389	329	303
産業系施設	製鋼用電気炉	3	5	4	4
	鉄鋼業焼結施設	1	2	2	2
	亜鉛回収施設	1	1	1	1
	アルミニウム合金製造施設	9	35	35	35
合 計		340	432	371	345

注：報告対象施設とは、建設中、改造中、休止中（測定後休止を除く）又は設置後1年未満の施設を除いた施設である。

表 2 廃棄物焼却炉の適用基準値ごとの測定結果の状況

適用基準値	報告数	最大値 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	基準超過施設
0.1	6	0.015	0
1	22	0.78	0
5	99	31	2
10	176	105	2
合 計	303	—	4

表 3 廃棄物焼却炉の燃え殻及びばいじんの濃度分布

濃度 (ng-TEQ/g)		0.1以下	0.1～1	1～3	3超	計
ばいじん	施設数	59	62	35	36	192
	割合 (%)	30.7	32.3	18.2	18.8	100
燃え殻	施設数	201	33	3	3	240
	割合 (%)	83.8	13.8	1.2	1.2	100

表 4 産業系施設の測定結果

施設名	事業場数	報告施設数	ダイキソ濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	
			最大値	排出基準
製鋼用電気炉	3	4	1.5	5
鉄鋼業焼結施設	1	2	0.012	1
亜鉛回収施設	1	1	1.6	10
アルミニウム合金製造施設	9	35	4.4	5
合 計	14	42	—	—

(2) 水質基準適用事業場

①水質基準が適用される事業場

水質に係る届出対象事業場は60であり、このうち公共用水域に排水を排出する13事業場に水質基準が適用されている。(表5)

②測定結果（自己監視）

水質基準が適用される13事業場全てから測定結果の報告があり、測定結果は全ての事業場で排出基準に適合していた。（表5，別表4）

表5 水質基準適用事業場の測定結果

	届出 事業場数	水質基準適用 事業場数	ダイキシン濃度 (pg-TEQ/l)	
			最大値	排出基準
硫酸塩パルプ又は亜硫酸パルプの製造の用に供する塩素又は塩素化合物による漂白施設を有する事業場	1	0	—	10
カーバイド法アセチレンの製造の用に供するアセチレン洗浄施設を有する事業場	1	0	—	
アルミニウム又はその合金を製造の用に供する焙焼炉、溶解炉又は乾燥炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設を有する事業場	2	0	—	
塩化ビニルモノマーの製造の用に供する二塩化エチレン洗浄施設を有する事業場	1	0	—	
廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設、灰の貯留施設であって汚水又は廃液を排出する事業場	51	9	2.4	
上記の施設を設置する工場又は事業場から排出される水の処理施設を有する事業場	0	0	—	
下水道終末処理場	4	4	0.067	
合計	60	13	—	—

2 法第34条の規定に基づき県が実施した測定結果

- ・周辺住民からばい煙の苦情が出ている等、管理に問題があると疑われる廃棄物焼却炉7施設について測定した結果、2施設で排出基準を超過した。
- ・排出基準を超過した施設に対する措置及び措置後の状況は表6のとおりである。

3 今後の対応

- (1) 事業者又は県が実施した測定で基準を超過した廃棄物焼却炉5施設に対して、施設の改善や燃焼管理等を指導した結果、3施設については基準に適合し、2施設については現在、改善工事中である。

※ 5施設中1施設は事業者及び県が実施した測定でいずれも基準を超過

- (2) 大気基準適用施設設置者に対しては、引き続き、排出基準の遵守を指導するとともに、一層の排出削減を指導する。
- (3) 測定結果の未報告の事業者に対しては、法に基づく報告の徴収及び立入検査を通じて測定の実施を指導する。

表6 基準超過施設(全て廃棄物焼却炉)に対する措置及び措置後の状況

単位：ng-TEQ/m<sup>3</sup>N

排出基準超過事業場	設置場所	ダイキソ類濃度		区分	措置の概要及び措置後の状況
		測定結果	排出基準		
恵利産業(有)	岩瀬町	3.1	5	自己監視	改善等を指導。改善後の自己監視で基準値以下(1.4 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)。
		9.5	5	立入測定	
(有)大槻製材所	銚田町	7.6	5	自己監視	改善等を指導。改善後の自己監視で基準値以下(0.47 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)。
(株)財形ホーム	阿見町	1.5	1.0	自己監視	改善等を指導。改善後の自己監視で基準値以下(4.2 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)。
(株)下村商事	土浦市	1.2	1.0	立入測定	改善等を指導。改善後の自己監視で基準値以下(2.2 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)。
(株)昭南クリーン	ひたちなか市	10.5	1.0	自己監視	改善等を指導。事業者は、バグフィルターの交換、二次燃焼の改善等の対策を講じた。改善後の自己監視で基準値以下(2.6 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)。

※ 自己監視に係る測定は、事業者が計量法に基づく認定特定計量証明事業者(極微量物質の計量証明事業者)に委託して行っている。

※ 措置の概要及び措置後の状況は平成16年12月28日現在の状況を示す。

## (別表1)

## 平成15年度大気基準適用施設の排出ガス中等のダイオキシン類測定結果(自己監視)

1. 廃棄物焼却炉(産業廃棄物焼却炉、焼却能力200kg/h以上又は火格子面積2m<sup>2</sup>以上の焼却炉)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模			ばいじん中濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
		焼却能力 (kg/h)	排出ガス濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	適用基準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)			
1	水戸市小吹清掃工場	5417	0.0076	1	1.9	0.0056	
2	"	5417	0.0076	1	0.93	0.015	
3	"	5417	0.010	1	0.93	0.034	
4	日立市新ごみ処理施設	4167	0.0010	0.1	0.34	0.012	
5	"	4167	0.0053	0.1			
6	"	4167	0.0094	0.1			
7	"	833	0.0120	5			
8	"	833	0.0072	5			
9	常陸太田地方広域事務所清掃センター	2083	0.00035	1	0.81	0.09	
10	"	2083	0.00035	1			
11	"	542	0.009	1			
12	常陸太田金砂郷環境衛生組合	384	0.00069	10	0.0036	0.0051	
13	高萩・十王町事務組合花貫クリーンセンター	425	0.028	10		0.00059	
14	北茨城市清掃センター	3750	0.13	5	0.23	0.026	
15	"	3750	0.14	5		0.0047	
16	北茨城市環境センター	1669	0.028	5		0.00068	
17	ひたちなか市勝田衛生センター	896	0.037	10		0.0018	
18	ひたちなか市那珂湊衛生センター	299	0.032	10		0	
19	那珂湊清掃センター	2187	0.0024	5	12	0.016	
20	"	2187	0.0005	5	15	0.021	
21	勝田清掃センター	3125	0.039	5	72	11	
22	"	3125	0.056	5	52	0.4	
23	茨城美野里環境組合ごみ処理場	2188	0.00045	5	1.2	0.0027	
24	"	2188	0.028	5			
25	城北環境センター	1000	1.5	10	7.2	0	
26	"	1000	2.3	10	14	0	
27	大洗、旭、水戸環境衛生組合大洗衛生プラント	2500	0.018	5	0.62	0.0009	
28	"	2500	0	5	0.85		
29	大洗、旭、水戸環境衛生組合大洗衛生プラントし尿施設	350	0.099	10	0.0027	0.0000023	
30	友部町外二町環境組合環境センター	3280	0.020	5	4.5	0.0032	
31	"	3280	0.045	5	5.7	0.007	
32	城北地方広域事務所城北衛生センター	672	0.000028	10	0.017		
33	筑北環境衛生組合クリーンセンター	759	0.016	10		0.000064	
34	那珂久慈ブロック広域汚泥処理施設	4167	0.00061	1		0.0000061	
35	東海村清掃センター	1875	0.068	10	0.95	0.003	
36	"	1875	0.018	10	0.96	0.0045	
37	東海村衛生センター	117	0.000078	10	0.000018	0.000019	
38	大宮地方環境整備組合環境センター	3750	0.25	5		0.0045	
39	大子町ごみ処理場	1875	0.34	10	6.5	0.0061	
40	"	1875	0.81	10	10	0.013	
41	大子町清掃事務所衛生センター	691	0.022	10	0.1	0.00007	
42	大宮地方環境整備組合環境センター	3750	0.28	1	0.42	0.0054	
43	土浦市清掃センター	2917	0.032	5	4.1	0.009	
44	"	2917	0.051	5	4.2	0.0098	
45	"	2917	0.061	5	5.6	0.042	
46	湖北環境衛生組合(柏山プラント)	600	0.0027	10		0.014	
47	"	686	0.19	10		0	
48	龍ヶ崎地方塵芥処理組合(くりへんプラザ・龍)	3750	0.02	5	0.13	0.00000096	
49	"	3750	0.12	5	1.1	0.0049	
50	龍ヶ崎地方衛生組合	600	0	10		0.0068	
51	"	881	0.000036	10	0.031	0.0000027	
52	牛久クリーンセンター	2813	0.00068	5	2.8	0.0059	
53	"	2813	0.00029	5	6.6	0.0065	
54	"	2813	0.00026	5	3.8	0.0077	
55	つくば市クリーンセンター	5208	0.78	1	0.78	0.061	
56	"	5208	0.041	1	0.15	0.038	
57	"	5208	0.24	1	0.25	0.012	
58	霞台厚生施設組合(霞台環境センター)	3938	0.04	5	0.74	0.0014	
59	"	3938	0.019	5	0.74	0.0013	
60	新治地方広域事務所組合(環境クリーンセンター)	3750	0.24	5	4.4	0.038	
61	"	3750	0.68	5			
62	常総衛生組合	999	0.072	10	0.0014	0.011	
63	常総地方広域市町村圏事務組合(常総環境センター)	4875	0.04	1	1.3	0.013	
64	"	4875	0.09	1			
65	"	4875	0.16	1			

## (別表1)

## 平成15年度大気基準適用施設の排出ガス中等のダイオキシン類測定結果(自己監視)

1. 廃棄物焼却炉(産業廃棄物焼却炉、焼却能力200kg/h以上又は火格子面積2m<sup>2</sup>以上の焼却炉)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模			ばいじん中濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
		焼却能力 (kg/h)	排出ガス濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	適用基準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)			
66	江戸崎地方衛生土木組合(ゴミ処理施設)	3125	0.042	5	4.6		
67	"	3125	0.015	5	4.6		
68	阿見町霞クリーンセンター	2625	0.12	5	3.9	0.028	
69	"	2625	0.18	5			
70	古河クリーンセンター	2813	0.41	5	0.84	0.0032	
71	"	2813	1.9	5	0.84	0.0032	
72	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3340	0.0034	1		0.59	
73	下妻地方広域事務組合城山公苑	2636	0.0062	5			
74	下妻地方広域ごみ処理施設クリーンポートきぬ	4167	0.18	1	1.1	0.0071	
75	"	4167	0.24	1			
76	猿島郡環境管理事務組合	3750	0.3	5	8.5		
77	"	3750	0.15	5	7.8		
78	潮来クリーンセンター	1500	0.00092	10	2.9	0.02	
79	"	1500	0.028	10	2.8	0.051	
80	"	500	0.056	10	0.019	0.41	
81	潮来衛生センター	400	0.0021	10		0.000027	
82	鉾田町クリーンセンター	2500	0.00005	5	4	0	
83	"	2500	0	5			
84	鉾田町汚泥再生処理センター	606	0	5		0.00036	
85	麻生町外2町環境美化組合	2500	0.035	1	2.2	0.0065	
86	"	2500	0.051	1			
87	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.0041	10		0.00013	
88	"	2500	0.0067	10		0.0031	
89	山之内製薬(株)原薬生産技術本部	45	0.35	10		0.011	
90	"	1800	0.014	10			
91	(株)武蔵野化学研究所磯原工場	836	0.00063	5	0.0024		
92	(株)寺岡製作所茨城工場	2500	0.00010	10	0.067		
93	(株)茨城環境企業	1800	9.1	10	0.62	0.6	
94	(株)カッタ	6250	0.028	1	0.6	0.0025	
95	日立化成工業(株)山崎事業所	1345	0	10	0.8	0.61	
96	日鉱金属(株)日立工場	2900	0.23	5		0.072	
97	"	1500	0.11	5			
98	JH日立クリーンセンター	625	0.37	10	2	0.013	
99	"	625	0.29	10	2.4	0.045	
100	ムサシノガイギー(株)磯原工場	230	0.023	10			
101	(株)昭南クリーン	1964	105	10	0.088	0.048	
102	茨城県動物指導センター	300	0.018	10	0.024	0.0029	
103	北越製紙(株)関東工場	1250	0.0049	10	0.000072		
104	北越製紙パッケージ(株)勝田工場	393	0	10	16	0	
105	日本原子力発電(株)東海第二発電所	375	0.32	5	0.0024	0.26	
106	核燃料サイクル開発機構東海事業所	500	0.12	5		0.012	
107	"	200	0.0015	5	1.4		
108	日本原子力研究所東海研究所	375	0.054	10	7.4	0.038	
109	康和建設(株)	550	0.36	10	0.075	0.058	
110	(有)足立商会	240	1.8	10	2.7	0.17	
111	日立セメント(株)神立資源リサイクルセンター	6250	0.0028	1	0.12	0.02	
112	(株)日の丸商事(作谷中間処理場)	2000	0.54	5	2.1	0.081	
113	(株)日の丸商事(田中中間処理場)	2000	0.13	5	0.022	1.8	
114	(株)INA X 筑波工場	650	0.0075	10		0.0039	
115	農林水産技術会議事務局 筑波事務所	501	0.49	10			
116	産業技術総合研究所	623	0.058	10			
117	(株)日昇	3600	0.8	5	2.6	0.035	
118	日本水産(株)つくば工場	111	0	10			集合煙突
119	"	111	0	10			
120	"	111	0	10			
121	農業技術研究機構 動物衛生研究所	200	0.38	10	7.8	0.000022	
122	"	250	0.20	10		0.000005	
123	"	250	0.62	10		0.000006	
124	誠和工業(株)美浦工場	250	0.07	5	2.3	1.3	
125	農業技術研究機構 畜産草地研究所	500	0.087	10	0.31	0.000005	
126	(株)小嶋建材 小嶋リサイクルセンター	600	4.2	10	0.28	0.0061	
127	小島工業(株)	560	0.045	10	1.5	0.02	
128	日清食品(株)関東工場	150	0.7	10	3.1	0.12	
129	"	400	0.016	10	0.41	0.0047	
130	(株)財形ホーム	390	15	10		0.27	
131	日立化成工業(株)五所宮事業所	420	0.07	10	0.33	0.0004	
132	日立化成工業(株)下館事業所	500	0.23	10	0.62	0.0031	

## (別表1)

## 平成15年度大気基準適用施設の排出ガス中等のダイオキシン類測定結果(自己監視)

1. 廃棄物焼却炉(産業廃棄物焼却炉、焼却能力200kg/h以上又は火格子面積2m<sup>2</sup>以上の焼却炉)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模			ばいじん中濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
		焼却能力 (kg/h)	排出ガス濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	適用基準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)			
133	〃	810	0.016	10	0.62	0.07	
134	南新栄商事総合リサイクルセンター	2000	0.27	5	0.74	0.33	
135	レンゴー(株)利根川事業所	3000	0.00019	5	0.000049	0.000064	
136	日本ハム食品(株)関東プラント	1950	0.31	10	2.5	0.017	
137	吉江総業(株)リサイクルセンター	1900	0.0061	5	0.44	0.82	
138	関東クリーンハウスサービス(株)	600	1.8	10	0.01	0.0084	
139	浮ヶ谷企画(有)	2000	1.5	5	0.0083	0.014	
140	〃	800	1	10	0.19	0.53	
141	(有)高島工業	80	1.2	10	0.44		
142	アイオン(株)関東工場	179	0.00035	5	0.012	0.0068	
143	山崎製パン(株)古河工場	500	0.059	10		0.46	
144	ヤマザキナビスコ(株)古河事業所	400	0.000048	10	0.0000055	0.0000061	
145	積水化成工業(株)関東工場	200	0.000001	10	0.00025	0.059	
146	ジャパンフritos(株)	183	4.3	10	1.1	0.017	
147	セイホクウイズ(株)茨城事業所	300	0.46	10	0.94	0.003	
148	高砂製紙(株)	5000	0.000014	0.1	0.000042	0.00008	
149	(株)エフビコ関東工場	190	0.007	10	0.084	0.0071	
150	住友金属工業(株)鹿島製鉄所	834	0.00028	5			
151	〃	1470	0.18	10			
152	石山みどり産業(株)	600	1.3	10	0.058	0.18	
153	中央電気工業(株)鹿島工場	2500	0.012	1			
154	三井武田ケミカル(株)鹿島工場	1055	0.27	10	0.26	0.00011	
155	〃	1100	0.42	10	0.00000025		
156	(株)クラレ鹿島工場	500	0.0019	5			
157	〃	1500	0.082	10	0.000005		
158	鹿島共同再資源化センター(株)	4167	0.015	0.1	2.5	0.025	
159	〃	4167	0.0093	0.1			
160	鹿島ケミカル(株)本社工場	1000	0.029	10			
161	〃	1200	0.0092	10			
162	旭硝子(株)	900	0.46	10			
163	〃	1200	0.0069	10			
164	日立化成工業(株)山崎事業所 鹿島	497	0.093	10			
165	日本農薬(株)	1000	0.000013	5			
166	(株)武蔵野化学研究所磯原工場	1271		5			休止
167	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所	1250		10			休止
168	茨城県利根流域下水道事務所	1875		5			休止
169	(株)永島組	500		10			休止
170	猿島郡環境管理事務組合	200		10			休止
171	鹿嶋大洋環境センター	1250		10			休止
172	〃	1250		10			休止
173	波崎町塵芥焼却場	3750		5			休止
174	〃	3750		5			休止
175	中央電気工業(株)鹿島工場	2500		5			休止
176	(株)コイクエエネルギーサービス	895		10			休止
177	ビュード・オザワ	300		10			未報告
178	東洋包材(株)	130		10			未報告
179	ヤマザキナビスコ(株)古河事業所	500		10			未報告
180	(株)住金リサイクル	4167		0.1			新設(測定期限未到来)
181	〃	4167		0.1			新設(測定期限未到来)
182	(株)日の丸商事(作谷中間処理場)	600		5			新設(測定期限未到来)

※ 測定は、事業者が計量法に基づく認定特定計量証明事業者(極微量物質の計量証明事業者)に委託して行っている。

(別表2)

平成15年度大気基準適用施設の排出ガス中等のダイオキシン類測定結果(自己監視)

2. 廃棄物焼却(焼却能力50~200Kg/h又は火格子面積0.5~2m<sup>2</sup>の焼却)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模			ばいじん中濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
		焼却能力 (kg/h)	排出ガス濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	適用基準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)			
1	茨城県県北家畜保健衛生所	103	0.12	10	0.0012	0.031	
2	(株)一萱場車輛	88	0.097	10		0.00057	
3	日立製作所健康保険組合シニア健康センターしおさい	18	0.66	10		0.00010	
4	(株)日立製作所多賀総合病院	92	0.049	10	5.7	0.053	
5	東日本ダイケンプロダクツ(株)	187	2.8	5	0.73	0.015	
6	常盤共同印刷(株)	173	0.2	10	0.40	0.086	
7	茨城県動物指導センター	150	0.007	10	0.024	0.0000034	
8	(株)大縄林業原木	198	3.4	5	1.6	0.25	
9	核燃料サイクル開発機構大洗工学センター	168	0.087	10	0.49	0.016	
10	日本原子力研究所那珂研究所	85	0.83	5	6.7	0.0054	
11	㈱エコー	20	0.23	5		0.042	
12	萩原石材(株)	195.3	0.027	5	0.10	0.043	
13	(有)郡司組	61	0.34	5		0.00051	
14	恵利産業(有)	183	31	5	14	0.0028	
15	(株)ニッソー茨城工場	50	0.00034	10		0.033	
16	(株)丸新	192	1.6	10	0.053	0.002	
17	久慈町漁業協同組合	57.85	1.4	10	10	6	
18	(株)中村自工深川製作所	190	0.83	10			
19	旭松食品(株)友部工場	33.3	0.15	10		0	
20	PHP茨城(株)	85	0.49	10		0.06	
21	㈱下村商事	190	2.2	10		15	
22	龍ヶ崎カントリー倶楽部	100	5	10	0.089	0.0084	
23	㈱トロナジャパン 関東工場	150	0.77	10	1.5	0.0000076	
24	㈱ヤマモト	190	0.23	10	0.00043	0.00013	
25	国立環境研究所	108	0.069	10	3.1	0.025	
26	〃	160	0.28	10	0.0002	0	
27	東京フーズ㈱	100	0.39	10	0.069	0.00036	
28	月島食品㈱ 筑波工場	150	1.7	10	1.3	0.041	
29	㈱筑波学園環境整備	120	0.0086	10		0	
30	筑波医学実験用薬長類センター	100	5.5	10		0.10	
31	〃	158	0.12	10	0.085	0.0011	
32	国立公文書館 つくば分館	65	0.057	10	0.0080	0.024	
33	茨城県畜産センター 養豚研究所	80	0.18	10	0.0083	0.00012	
34	全国農業協同組合連合会 飼料畜産中央研究所	190	3.1	5	0.4	0.00085	
35	㈱ホギメディカル 美浦第二工場	75	0.096	10		0.0029	
36	ハリマ化成㈱ 茨城工場	95	0.096	10			
37	共立製薬㈱ つくば中央研究所	120	1.8	10	0.54	0.0003	
38	農業技術研究機構 畜産草地研究所	20	0.1	10			
39	〃	84	0.28	10	0.000006	0.000005	
40	〃	100	0.019	10		0.000015	
41	新利根工業団地協同組合	135	1.6	10		0.0000023	
42	ネスレジャパンマニユファクチャリング㈱ 霞ヶ浦工場	100	0.71	10	0.92	0.12	
43	東京製綱㈱ 土浦工場	196	1	10	0.18	0.0000034	
44	㈱インターベツト 中央研究所	100	0.25	10		0.00041	
45	丸玉産業㈱ 茨城工場	180	1.7	10	0.088	0.12	
46	茨城県畜産センター	180	0.002	10	3.3	0.00069	
47	日本チャールス・リバー㈱ 筑波飼育センター	145	0	10		0.031	
48	エスティティ開発㈱(千代田カントリークラブ)	121.5	0	10	0.023	0	
49	日観興業㈱(茨城ゴルフ倶楽部)	190	1	10	0.057	0	
50	東日本振興㈱ 取手国際ゴルフ場	190	0.38	10	0.0012	0	
51	㈱高橋合金	11	0	10		0.0021	
52	アサヒビール㈱ 研究開発本部 総務部	49.7	0.88	10	0.94	0.0022	
53	南白戸工業	150	2.7	10	2.70	0.045	
54	自動車鋳物㈱	180	0.48	10	0.27	0.0033	
55	常陽製菓(株)	152.6	0.26	10	0.048	0.0001	
56	日水製薬㈱結城工場	118	0.43	10	0.003	0.048	
57	古沢建設㈱	192	4.9	5	0.58	0.22	
58	(財)残留農薬研究所水海道研究所	45	0.017	5			
59	㈱天狗関東工場	25	2	10	2.0	0.082	
60	㈱立川製罐	100	7.6	10			
61	森永乳業㈱利根工場	181.8	4.7	5	0.14	0.043	
62	㈱水海道ゴルフクラブ	178	0.32	10	0.22	0.028	
63	㈱全農ハイバック	193.75	0.98	5	0.036	0.00093	
64	レンゴー㈱利根川事業所	160.6	0.38	10			
65	㈱トシミ産業	190	0.32	5	0.68	0.046	
66	㈱荒井工務店	196	0.3	10		0.0000012	
67	〃(岩井第一加工所)	65	0.17	5		0.00000095	
68	㈱八王子中村物産	190	2.1	10	0.52	0.0069	
69	寺田工業岩井資材置場	102	1.9	5		0.00044	
70	㈱フジカワ	190	0.66	10	2.5	0.0034	
71	リズムサービス㈱	80	0.015	10		0.85	
72	家畜改良センター茨城牧場	140	0.35	10		0.00012	
73	〃	40	0.082	10		0.00024	
74	㈱生駒化学工業つくば工場	35	0.0000009	10		0.47	



## (別表2)

平成15年度大気基準適用施設の排出ガス中等のダイオキシン類測定結果(自己監視)

2. 廃棄物焼却炉(焼却能力50~200kg/h又は火格子面積0.5~2m<sup>2</sup>の焼却炉)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模		ばいじん中濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
		焼却能力 (kg/h)	排出ガス濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)			
75	県西家畜保健衛生所	140	0.017	10	0.00036	
76	株式会社ミハツ	100	2.9	10	0.00019	
77	(有)高久建工	121	0.43	5	0.720	
78	恵比寿化成株式会社	31.3	0.68	5	0.13	
79	南ライフ商事	121	3.2	5	1.1	0.58
80	マナカ商事	116	0.38	5	0.0067	
81	南福田工務店	61	0.21	5	0.0022	
82	株式会社三基商事関東工場	153.7	0.043	5	0.017	0.000051
83	南鈴木解体工業	193	1.6	5	0.59	0.72
84	株式会社ミナト建材	118	0.0042	5	0.85	0.0034
85	株式会社南建資材置場	187	0.17	5	0.081	0.000028
86	セイホクウイズ株式会社	125	4	10	0.15	0.0024
87	南諏訪総業	180	6.3	10		
88	株式会社ウッド・ストラクチャー	195	1.8	5		0.0037
89	高野興業	198.5	3.7	10	0.23	0.17
90	大島銅業資材置場	183	0.33	5	0.012	0.025
91	中山建材興業	190	2	5		1.0
92	株式会社コバックス岩井工場	108	3.9	10		0.019
93	ツルタ興業株式会社	190	0.85	10	2.4	0.042
94	(有)高久建工	121	0.43	5	0.82	0.87
95	老人保健施設建田	40	0.094	10	0.0000017	0.0000077
96	株式会社セツビ	132	9.9	10		0.0076
97	株式会社スルガ茨城工場	180	0.003	10	0.10	0.010
98	南桜井工業	87.5	0.015	10		0.027
99	日本ファイリング株式会社	190	0.42	10	1.8	0.018
100	日本ベッド製造株式会社	130	0.22	10		
101	加藤土木解体南	160	2.9	10	0.83	0.55
102	株式会社小野里工務店	150	0.2	5	1.6	
103	南イイヤマ	190	2.7	5	2.1	0.22
104	大月建材南	190	8.6	10		0.0080
105	株式会社ハッピー商会石下工場	171.4	6.6	10	0.50	0.0064
106	渡辺解体工業	145	1.1	10		0.57
107	友愛記念病院	120	0.0047	10		
108	旭木材工業株式会社	180	0.022	5	0.021	0.00042
109	南伊藤工業	188	4.7	5	0.068	0.013
110	ミヤト製菓株式会社	150	0.004	10	0.0011	0.00012
111	三和豆友食品株式会社	83	0.069	5		0.000040
112	山建	190	0.29	5	0.46	0.072
113	株式会社茨大	181	0.00027	10	0.1	0.00002
114	南天和産業	190	0.12	5	0.11	0.51
115	染谷産業	190	0.37	5	0.46	
116	株式会社ウッドワン関東事業所	169	0.026	10	0.0041	0.027
117	プレスコ株式会社南結城工場リサイクルセンター	58	1.3	10	1.3	0.048
118	株式会社ランパーテック	170.9	0.13	10	2.0	
119	株式会社鹿島飼料(株)	50	0.073	10		0
120	(株)千代田グラビヤ牛堀工場	70	0.00042	10		0.00067
121	サン・トックス(株)関東工場	125	0.12	10	0.35	0.8
122	(有)大槻製材所	193	7.6	5	1.1	0.0088
	(有)大槻製材所	193	0.47	5	0.22	0.000044
123	オハヨー乳業(株)	183	2.2	10		0.0016
124	大洋村サニタリーセンター	266	0.00035	10	0.000036	0.000012
125	株式会社鹿島南共同発電(株)	106	0.012	10	0.0013	0.000033
126	エスケケケ条銅(株)	190	0.68	10		0.0094
127	平成飼料(株)	50	0.19	10		0
128	関東グレンターミナル(株)	13	0.035	10		0
129	オハヨー乳業(株)	185	0.0038	10	0.00021	0
130	神栖クリーンセンター	25	0.077	10	2.0	0.0073
131	タカラスタンダード(株)鹿島工場	180	0.46	10	0.0011	0.003
132	ダイキン工業株式会社	193	0.21	5		
133	株式会社茨城リングストン	50	0.57	10		0.0034
134	株式会社南村上工務店	158	0.035	5		0.00052
135	住友林業クレスト(株)	141	0.75	5	1.4	0.004
136	株式会社南藤井建設	181.8	0.058	5		
137	麻生町衛生センター	75	0.0011	10	0.000035	0.0000019
138	核燃料サイクル開発機構東海事業所	62.5	0.36	10		0.25
139	(有)川井商店	115		10		休止
140	(有)細谷建材	147		5		休止
141	〃	190		10		休止
142	常陸土木(井能康夫)	115		10		休止
143	(株)石野	190		10		休止
144	勝田衛生センター50KL施設	160.5		10		休止
145	(株)カクライ	90		10		休止
146	清峰金属工業株式会社	100		10		休止
147	株式会社南稲吉総業	150		10		休止
148	株式会社ブリマハム茨城工場	80		10		休止
149	茨城県南家畜保健衛生所	110		10		休止

(別表2)

平成15年度大気基準適用施設の排出ガス中等のダイオキシン類測定結果(自己監視)

2. 廃棄物焼却(焼却能力50~200kg/h又は火格子面積0.5~2m<sup>2</sup>の焼却炉)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模			ばいじん中濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
		焼却能力 (kg/h)	排出ガス濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	適用基準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)			
150	南八王子安澤畜産	190		10			休止
151	株式会社ミックス東京工場	150		10			休止
152	諏訪建産業	193		10			休止
153	川岸解体工業㈱	190		10			休止
154	㈱アイエフディ	100		10			休止
155	積水化成成品工業㈱茨城工場	100		10			休止
156	〃	100		10			休止
157	㈱エコ・クリエイト八千代工場	65		10			休止
158	小田部工務店つくばクリーン	195		10			休止
159	(有)植木建築	151.6		10			休止
160	南押坂工務店	190		10			休止
161	南安納本社工場	195		10			休止
162	南北総建設工業	176		10			休止
163	広瀬豊工業所	132		10			休止
164	木村浩男	195		10			休止
165	㈱松本インターナショナルコーポレーション	62		5			休止
166	川畑解体工業㈱	196		10			休止
167	茨城県鹿行家畜保健衛生所	90		10			休止
168	常裕バルブ工業(株)波崎工場	50		10			休止
169	成田商店作業所	177		10			未報告
170	山辺工務店勝田作業所	158		10			未報告
171	エム・ジェイ・エム(株)	100.5		10			未報告
172	ジョイフル本田	157		5			未報告
173	多加良木材(株)	115		10			未報告
174	(有)吉成工務店	190		5			未報告
175	吉江木材有限会社	115		10			未報告
176	(有)中林商事	60		5			未報告
177	松川製材所	193		10			未報告
178	(株)トキワ興産	190		10			未報告
179	(株)カクライ	107		10			未報告
180	(株)棚谷材木店製材工場	75		10			未報告
181	㈱ジャパンズボートコム 常陽カントリー倶楽部	190		10			未報告
182	中野冷機㈱結城工場	70		10			未報告
183	㈱モンテールつくば工場	73.8		10			未報告
184	新井鋼業㈱岩井ヤード	130		10			未報告
185	㈱アイエフディ	131.5		10			未報告
186	㈱リパティーフーズ	125		10			未報告
187	㈱天尾製作所茨城工場	45		10			未報告
188	渡辺工業㈱資材置場	198.5		10			未報告
189	リスカ㈱本社工場	125		10			未報告
190	リスカ㈱石下工場	125		10			未報告
191	(株)ランパーテック	84.6		10			未報告
192	㈱小谷野解体	193		5			新設(測定期限未到来)
193	荒木商店	119		5			新設(測定期限未到来)
194	南ブルーウィング	184		5			新設(測定期限未到来)
195	丸和解体水海道事務所	183		5			新設(測定期限未到来)
196	南三国解体岩井ヤード	130		5			新設(測定期限未到来)
197	白鳥工業廃材置場	185		5			新設(測定期限未到来)
198	南山形工業	190		5			新設(測定期限未到来)
199	南押坂工務店	179		5			新設(測定期限未到来)
200	南ブルーウィング	184		5			新設(測定期限未到来)
201	大賀クレーン工業	119		5			新設(測定期限未到来)
202	南シンエイ興業	119		5			新設(測定期限未到来)
203	野口商運	112.5		5			新設(測定期限未到来)
204	南喜楽屋	190		5			新設(測定期限未到来)
205	南加島解体興業	190		5			新設(測定期限未到来)
206	木村浩男	176		5			新設(測定期限未到来)
207	(有)水平総業	176		5			新設(測定期限未到来)

※ 測定は、事業者が計量法に基づく認定特定計量証明事業者(極微量物質の計量証明事業者)に委託して行っている。

(別表3)

## 平成15年度大気基準適用施設の排出ガス中のダイオキシン類測定結果(自己監視)

## 3. 産業系施設

施設番号	工場・事業場の名称	特定施設種類	施設規模	測定結果		備考
				単位	排出ガス濃度 (ng-TBQ/m <sup>3</sup> N)	
1	住友金属工業(株)鹿島製鉄所	焼結鉱の製造焼結炉	907	t/h	0.012	1
2	"	焼結鉱の製造焼結炉	915	t/h	0.00074	1
3	"	亜鉛回収業焙焼炉	32.5	t/h	1.6	10
4	関東金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	1.2	t/h	0.088	5
5	エヌケーケー一条鋼(株)	製鋼電気炉	142000	KVA	1.5	5 共同煙突
6	"	製鋼電気炉	25000	KVA	1.5	5 共同煙突
7	"	製鋼電気炉	25000	KVA		5 予備施設
8	㈱伊藤製鉄所筑波工場	製鋼電気炉	50000	t/h	0.043	5
9	山崎金属㈱茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	3.5	KVA	0.78	5
10	関東スチール㈱	製鋼電気炉	45000	t/h	0.52	5
11	㈱大紀アルミニウム工業所結城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	5	t/h	0.075	5 NO. 1 1-1 2 バグフィルター出口
	"				0.47	5 NO. 1 1 バグフィルター出口
12	"	アルミニウム合金製造溶解炉	5	t/h	4.4	5 7H洗浄塔出口
13	"	アルミニウム合金製造溶解炉	1.5	t/h	0.028	5 4 5 バグフィルター集合出口 NO. 13, NO. 19 (同時稼働時の測定)
14	"	アルミニウム合金製造溶解炉	4.5	t/h	0.47	5 6 バグフィルター出口
15	"	アルミニウム合金製造溶解炉	4.5	t/h	0.048	5 6H洗浄塔出口
16	"	アルミニウム合金製造溶解炉	2.5	t/h	1.1	5 集合煙突 (No. 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) (同時稼働時の測定)
17	"	アルミニウム合金製造溶解炉	0.5	t/h	1.1	5 集合煙突 (No. 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) (同時稼働時の測定)
18	"	アルミニウム合金製造溶解炉	0.88	t/h	0.053	5 8 バグフィルター出口
	"				0.53	5 3H洗浄塔出口
19	"	アルミニウム合金製造溶解炉	1.14	t/h	0.028	5 4 5 バグフィルター集合出口 NO. 13, NO. 19 (同時稼働時の測定)
20	"	アルミニウム合金製造溶解炉	0.5	t/h	0.31	5 9Mバグフィルター出口
21	"	アルミニウム合金製造乾燥炉	2.5	t/h	2.4	5 D 1 バグフィルター出口
22	トステム㈱下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10	t/h	0.36	5
23	"	アルミニウム合金製造溶解炉	10	t/h	0.46	5
24	トステム㈱大生郷工場	アルミニウム合金製造溶解炉	15	t/h	0.0041	5
25	アサヒセイレン㈱茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	1.5	t/h	0.14	5 NO. 26の施設と同時測定
26	"	アルミニウム合金製造溶解炉	1.5	t/h	0.14	5 NO. 25の施設と同時測定
27	"	アルミニウム合金製造溶解炉	2.5	t/h	0.25	5
28	東京豆陽金属工業㈱	アルミニウム合金製造溶解炉	4.5	t/h		
29	"	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h		
30	"	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h		
31	"	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h		
32	"	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h		
33	"	アルミニウム合金製造溶解炉	3.5	t/h	1.5	5 集塵機出口 (D-6)
34	"	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h		
35	"	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h		
36	"	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h		
37	"	アルミニウム合金製造焙焼炉	1.5	t/h		
38	"	アルミニウム合金製造焙焼炉	1.5	t/h		
	"	集塵機出口 (D-5)			0.18	5 集塵機出口 (No. 34, 35, 36)
	"	集塵機出口 (D-1)			0.47	5 集塵機出口 (No. 28, 29)
	"	集塵機出口 (D-3)			0.021	5 集塵機出口 (No. 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36)
	"	集塵機出口 (D-4)			0.00019	5 集塵機出口 (No. 37, 38)
39	サミットアルミ㈱茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2.4	t/h	2.8	5 集塵機出口 (No. 39, 40) (同時稼働時の測定)
40	"	アルミニウム合金製造溶解炉	1.5	t/h	2.8	5 集塵機出口 (No. 39, 40) (同時稼働時の測定)
41	"	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.44	5
42	㈱協和金属工業所	アルミニウム合金製造溶解炉	0.5	t/h	0.0010466	5 集塵機出口 (No. 42, 43) (同時稼働時の測定)
43	"	アルミニウム合金製造溶解炉	0.5	t/h	0.0010466	5 集塵機出口 (No. 42, 43) (同時稼働時の測定)

※ 測定は、事業者が計量法に基づく認定特定計量証明事業者(極微量物質の計量証明事業者)に委託して行っている。

別表4 平成15年度 水質基準適用事業場の排出水中のダイオキシン類測定結果（自己監視）

	特定事業場名	施設の種類	立地市町村	測定年月日	排出水量 (m <sup>3</sup> /日)	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/リットル)	規制基準 (pg-TEQ/リットル)	備考
1	日立化成工業(株)山崎事業所	灰貯留施設	日立市	H15. 2. 14	2,469	2.4	10	
2	日鉱金属(株)日立工場	廃ガス洗浄施設	日立市	H15. 10. 30	7,632	1.3	10	
3	ムサシノガイギー(株)磯原工場	廃ガス洗浄施設	北茨城市	H15. 9. 4	11,300	0.087	10	
4	核燃料サイクル開発機構東海事業所	廃ガス洗浄施設	東海村	H15. 8. 1	500	0.1	10	
5	レンゴー(株)利根事業所	廃ガス洗浄施設	岩井市	H15. 4. 1	11,200	0.0084	10	
6	山之内製薬(株)原薬生産技術本部	湿式集じん施設	高萩市	H15. 11. 6	8,500	0.32	10	
7	北越製紙(株)関東工場	湿式集じん施設	ひたちなか市	H15. 3. 12	29,587	0.045	10	
8	住友金属工業(株)鹿島製鉄所	湿式集じん施設	鹿嶋市	H15. 10. 1	780,000	0.03	10	
9	ヤマザキナビスコ(株)古河事業所	湿式集じん施設	総和町	H15. 11. 25	76	0.00059	10	
10	那珂久慈流域下水道事務所	下水道処理施設	ひたちなか市	H15. 12. 3	65,849	0.067	10	
11	鹿島下水道事務所	下水道処理施設	神栖町	H15. 7. 15 H15. 11. 27	133,207 135,581	0.015 0.051	10 10	
12	霞ヶ浦湖北流域下水道事務所	下水道処理施設	土浦市	H15. 12. 8	78,211	0.00018	10	
13	霞ヶ浦常南流域下水道事務所	下水道処理施設	利根町	H15. 12. 3	157,512	0.0015	10	

※ 自己監視に係る測定は、事業者が計量法に基づく認定特定計量証明事業者（極微量物質の計量証明事業者）に委託して行っている。

参考 ダイオキシン類に係る排出基準等

大気排出基準（施行規則別表第1，附則別表第2）（単位：ng-TEQ/m<sup>3</sup>N）

施設の種類		新設施設基準 H12.1～	既設施設基準 H14.12.1～
	焼却能力		
1	鉄鋼業焼結施設	0.1	1
2	製鋼用電気炉	0.5	5
3	亜鉛回収施設	1	10
4	アルミニウム合金製造施設	1	5
5	廃棄物焼却炉	4 t/時以上	0.1
		2～4 t/時	1
		2 t/時未満	5

水質排出基準（施行規則別表第2，附則別表第3）（単位：pg-TEQ/l<sub>排水</sub>）

施設の種類		新設施設基準 H12.1～	既設施設基準 H15.1.15～
1	硫酸塩パルプ又は亜硫酸パルプの製造の用に供する塩素又は塩素化合物による漂白施設	10	10
2	カーバイド法アセチレンの製造の用に供するアセチレン洗浄施設		
3	アルミニウム又はその合金を製造の用に供する焙焼炉、溶解炉又は乾燥炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設		
4	塩化ビニルモノマーの製造の用に供する二塩化エチレン洗浄施設		
5	廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設、灰の貯留施設であって汚水又は廃液を排出する事業場		
6	下水道終末処理場		

ばいじん等の処理基準等

区 分	基 準
ばいじん及び燃え殻の処理基準	3 ng-TEQ/g

※ ばいじん等を最終処分場に埋立処分する場合の基準。