

## 平成 27 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について

ダイオキシン類対策特別措置法（平成 11 年法律第 105 号。以下「法」という。）では、廃棄物焼却炉等の設置者（以下、「事業者」という。）は、その施設の排出ガス等のダイオキシン類濃度を、年 1 回以上測定し、その結果を知事に報告しなければならないとされています（法第 28 条第 1 項から第 3 項）。

また、知事は、その結果を公表することとされています（同条第 4 項）。

この度、事業者から県に報告された平成 27 年度における測定結果を取りまとめましたので、公表します。

### 1 排出ガスの測定結果

#### (1) 大気排出基準が適用される特定施設の報告状況

県内の廃棄物焼却炉等の大気排出基準が適用される特定施設（以下「大気基準適用施設」という。）は、平成 28 年 3 月 31 日現在、389 施設です。

法に基づく測定・報告義務があるのは、休止施設を除くと 265 施設であり、そのうち 258 施設から報告がありました。

表 1 大気基準適用施設の報告状況

施設の種類	大気基準 適用施設数 ※ 1	報告対象 施設数 ※ 2	報告 施設数	未報告施設数		計
				休止 施設数	未測定 施設数	
廃棄物焼却炉※ 3	347	322	224	91	7	98
産業系施設※ 4	42	42	34	8	0	8
合計	389	364	258	99	7	106

※ 1 大気基準適用施設数とは、使用開始されていない施設を含む。

※ 2 報告対象施設数とは、報告期限が到来していない施設等を含まない。

※ 3 廃棄物焼却炉とは、焼却能力50kg/h以上又は火床面積0.5m<sup>2</sup>以上の事業所に設置されている廃棄物焼却炉、し尿処理施設及び下水道終末処理施設の汚泥焼却炉を指す。

※ 4 産業系施設とは、アルミニウム合金製造施設、製鋼用電気炉、焼結鉍の製造の用に供する焼結炉及び亜鉛回収施設を指す。

#### (2) 未測定事業者への対応

未測定であった 7 施設を設置する事業者に対しては、早期に自主測定を実施し、結果を報告するよう指導を行いました。

#### (3) 大気排出基準への適合状況

1 施設が大気排出基準を超過しましたが、事業者による再測定の結果、排出基準以下であることを確認しました。

## 2 排出水の測定結果

### (1) 水質排出基準が適用される事業場の報告状況

県内の廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設等の水質排出基準に係る特定施設が設置されている事業場（以下「水質基準適用事業場」という。）は、平成 28 年 3 月 31 日現在、10 事業場です。

法に基づく測定・報告義務があるこれら 10 事業場すべてから測定結果の報告がありました。

表 2 水質基準適用事業場の報告状況

事業場の種類	事業場数 ※ 1	報告対象 事業場数 ※ 2	報告 事業場数	未報告施設数		計
				休止 事業場数	未測定 事業場数	
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た汚水又は廃液を排出する事業場	5	5	5	0	0	0
フロン類の破壊の用に供する施設のうち、プラズマ反応施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設を設置する事業場	1	1	1	0	0	0
下水道終末処理場	4	4	4	0	0	0
合計	10	10	10	0	0	0

※ 1 事業場数とは、使用開始されていない施設を含む。

※ 2 報告対象施設数とは、報告期限が到来していない施設を含まない。

### (2) 水質排出基準への適合状況

報告があった 10 事業場のすべてが水質排出基準に適合していました。

### 3 ばいじん及び焼却灰等の測定結果

#### (1) ばいじん及び焼却灰等の測定の対象となる廃棄物焼却炉の報告状況

県内の廃棄物焼却炉で、法に基づく測定・報告義務があるのは、休止施設を除くと 231 施設であり、そのうち 223 施設から報告がありました。

表 3 ばいじん及び焼却灰等に含まれるダイオキシン類の報告状況

施設名	廃棄物 焼却炉数 ※ 1	報告対象 施設数 ※ 2	報告 施設数	未報告施設数		
				休止 施設数	未測定 施設数	計
廃棄物焼却炉	347	322	223	91	8	99

※ 1 廃棄物焼却炉数とは、使用開始されていない施設を含む。

※ 2 報告対象施設数とは、報告期限が到来していない施設等を含まない。

#### (2) 未測定事業者への対応

未測定であった 8 施設を設置する事業者に対しては、早期に自主測定を実施し、結果を報告するよう指導を行いました。

#### (3) 処理基準への適合状況

報告があった 223 施設のうち、ばいじん及び焼却灰等の処分を行う場合のダイオキシン類の処理基準を超過したものが 16 施設あり、そのうち 14 施設においてセメント固化等の適正な不溶化処理が行われていることを確認しております。

## 4 設置者の測定結果一覧表

各設置者の測定結果については、表1から表4までのとおりです。

表1 廃棄物焼却炉（廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）第8条第1項、同法第9条の3第1項及び同法第15条第1項の規定に基づく焼却施設）

表2 廃棄物焼却炉（焼却能力50kg/h以上200kg/h未満又は火床面積0.5m<sup>2</sup>以上2m<sup>2</sup>未満の事業所に設置されている廃棄物焼却炉、し尿処理施設及び下水道終末処理施設の汚泥焼却炉）

表3 産業系施設

表4 水質基準適用事業場

### 【参考】報告状況について

#### ○報告施設数

平成27年4月1日から平成28年3月31日までの間にダイオキシン類対策特別措置法（平成11年法律第105号）第28条第3項に基づく報告期限が到来した施設（報告期限到来前に廃止された施設を除く。）の同期間における報告数。

なお、報告期限については、既設施設にあつては当該施設が特定施設となった日の、新設施設にあつては設置届出書に記載された使用開始予定年月日を基準日とした日の1か年ごとを報告対象期間とした。

#### ○休止施設数

報告期限に先立つ1か年を通じて全く稼働実績が無い休止状態の施設。

表1 廃棄物焼却炉(廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)第8条第1項、同法第9条の3第1項及び同法第15条第1項の規定に基づく焼却施設)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模 焼却能力 (kg/h)	排出ガス濃度		適用基準	ばいじん濃度		燃え殻中濃度	備考
			(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)		(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)		
1	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.035	1	0.8	0.017			
2	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.07	1	2.0	0.026			
3	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.0034	1	0.37	0.000331			
4	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.23	5	1.1	0.0013			
5	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.098	5	0.6	0.0026			
6	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188	0.011	5	1.0	0.012			
7	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188	0.02	5					集合煙突のため1地点測定
8	霞台厚生施設組合環境センター	3,938	0.077	5	0.31	0.00057			
9	霞台厚生施設組合環境センター	3,938	0.0096	5	0.6	0.00012			
10	(株)本田 霞ヶ浦工場	255		10					休止中
11	大洗銻田水戸クリーンセンター	2,500	0.46	5	3.0	0.000026			ばいじんは、薬剤処理(キレート剤)にて最終処分
12	大洗銻田水戸クリーンセンター	2,500	0.093	5	2.6	0.000032			
13	城里町環境センター	1,875	2.6	10	11	0.012			集じん灰は、薬剤処理(キレート剤)にて最終処分
14	城里町環境センター	1,875	4.0	10	14	0.013			集じん灰は、薬剤処理(キレート剤)にて最終処分
15	城里町衛生センター	672	0.011	10		0.0062			焼却灰、ばいじん混合されるため、ばいじん単体測定は実施していない
16	東海村清掃センター	1,875		10					休止中
17	東海村清掃センター	1,875		10					休止中
18	東海村衛生センター	116.5		10					休止中
19	(株)東海グリーン	10.3		1					H28. 12. 1新設
20	(株)東海グリーン	18.4		5					H28. 12. 1新設
21	日立市清掃センター	4,167	0.0012	0.1		0.0029			焼却灰、飛灰共通(No21~23)
22	日立市清掃センター	4,167	0.0000027	0.1	0.22				焼却灰、飛灰共通(No21~23)
23	日立市清掃センター	4,167	0.0013	0.1					焼却灰、飛灰共通(No21~23)
24	日立市清掃センター	833	0.021	5	0.16				溶融飛灰共通(No.24, 25)
25	日立市清掃センター	833	0.00019	5					溶融飛灰共通(No.24, 25)
26	株式会社環境企業	1,800	4.2	10	1.9	0.39			
27	JX金属環境(株)	7,813	0.1	5					測定2回目
28	JX金属環境(株)		0.24	5					廃止
29	常陸太田市清掃センター	2,083	0	1		0.011			焼却灰共通(No29,30)
30	常陸太田市清掃センター	2,083	0	1	0.0012				焼却灰共通(No29,30)
31	常陸太田市清掃センター	542							休止中
32	北茨城市清掃センター	3,750	0.04	5	19	0.095			ばいじんは固化処理
33	北茨城市清掃センター	3,750	0.089	5		0.066			
34	北茨城市環境センター	1,669	0.014	5		0			
35	株式会社化学研究所 磯原工場	1,271	0.000003	5	0.00081				廃渣燃焼施設
36	株式会社製作所 茨城工場	2,500	0.00031	5	0.0031				排水、廃油焼却炉
37	ニッソーファイン(株) 磯原工場	2,042	0.00000033	1					排水処理のため焼却灰等は未発生
			0.00000087	1					測定2回目
			0.02	1					測定3回目
			0.00000072	1					測定4回目
38	大子町環境センター	2,462	0.087	1	0.85	0.019			
39	大子町環境センター								廃止
40	大子町環境センター								廃止
41	妙中鋳業(株)鹿島事業所	1,470	0.00064	10	0.085	0.0042			
42	ASRリサイクリング鹿島(株)	5,834	0.043	1	0.083				焼却灰は発生しない
43	石山みどり産業(株)	600							休止中
44	中央電気工業(株)鹿島工場	4,250	0.016	1	0.026	0.0031			ばいじん、焼却灰は2施設混合
			0.0029	1	0.021	0.00011			測定2回目 ばいじん、焼却灰は2施設混合
45	中央電気工業(株)鹿島工場	4,250	0.025	1	0.026	0.0031			ばいじん、焼却灰は2施設混合
			0.0043	1	0.021	0.00011			測定2回目 ばいじん、焼却灰は2施設混合
46	潮来クリーンセンター	1,500	0.00065	10	2.4	0.057			
47	潮来クリーンセンター	1,500	0.0011	10	0.7	0.0054			
48	銻田クリーンセンター	2,500	0.00034	5	0.98	0.12			ばいじん、焼却灰は2施設混合
49	銻田クリーンセンター	2,500	0.16	5	0.98	0.12			ばいじん、焼却灰は2施設混合
50	三井化学(株)鹿島工場	1,100	0.0018	10	0				焼却灰は発生しない
51	三井化学(株)鹿島工場	1,055	0.012	10	0.00026				焼却灰は発生しない
52	(株)クラレ 鹿島事業所	1,500	0.0037	10					ばいじん及び焼却灰は発生しない
53	(株)クラレ 鹿島事業所	500	0.0075	5	0.0000015				焼却灰は発生しない
54	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.012	0.1	0.41	0.0099			ばいじん、焼却灰は2施設混合
55	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.018	0.1	0.41	0.0099			ばいじん、焼却灰は2施設混合
56	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,000	0.054	10					ばいじん及び焼却灰は発生しない
57	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,200	0.0046	10					ばいじん及び焼却灰は発生しない
58	旭硝子(株)鹿島工場	900	0.069	10					ばいじん及び焼却灰は発生しない
59	旭硝子(株)鹿島工場	1,200	0.003	10					ばいじん及び焼却灰は発生しない
60	日立化成(株)五井事業所	497	0.011	10	15				ばいじんは、特別管理産業廃棄物として処分を委託 焼却灰は発生しない
61	(株)エネソーラー 鹿島事業所	1,000	0.000021	5					ばいじん及び焼却灰は発生しない
62	行方市環境美化センター	2,500	0.059	10	1.9	0.0024			ばいじん、焼却灰は2施設混合
63	行方市環境美化センター	2,500	0.018	10	1.9	0.0024			ばいじん、焼却灰は2施設混合
64	土浦市清掃センター	2,917	0.0012	5	8.6	0.0023			1号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
65	土浦市清掃センター	2,917	0.055	5	11	0.0062			2号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
66	土浦市清掃センター	2,917	0.0016	5	6.6	0.0038			3号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
67	日立セメント(株) 神立資源リサイクルセンター	6,250	0.00051	1					測定2回目
			0	1	0.082	0.027			
68	湖北環境衛生組合 石岡クリーンセンター	686	0.038	10	0.00043	0.00000033			
69	鹿嶋地方産廃処理組合 <グリーンプラザ> 鹿嶋	3,750	0.012	5	0.26	0.0077			1号炉、ばいじん等は2施設で混合
			0.011	5					測定2回目
70	鹿嶋地方産廃処理組合 <グリーンプラザ> 鹿嶋	3,750	0.0058	5	0.13	0.00029			2号炉、ばいじん等は2施設で混合

表1 廃棄物焼却炉(廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)第8条第1項、同法第9条の3第1項及び同法第15条第1項の規定に基づく焼却施設)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模 焼却能力 (kg/h)	排出ガス濃度		ばいじん濃度		燃え殻中濃度		備考
			(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)	
			0.014	5					測定2回目
71	能ヶ崎地方衛生組合	881	0.021	10	0.083	0			
72	牛久クリーンセンター	2812.5	0.0032	5	5.7	0.0051		1号炉	ばいじんはセメント固化後最終処分場にて熔融処理
73	牛久クリーンセンター	2812.5	0.0041	5	3.0	0.0047		2号炉	ばいじんはセメント固化後最終処分場にて熔融処理
74	牛久クリーンセンター	2812.5	0.00083	5	2.5	0.0011		3号炉	ばいじんはセメント固化後最終処分場にて熔融処理
75	つくば市クリーンセンター	5,208	0.0038	1	1.8	0.17		1号炉	
76	つくば市クリーンセンター	5,208	0.015	1	0.33	0.037		2号炉	
77	つくば市クリーンセンター	5,208	0.031	1	0.89	0.071		3号炉	
78	楨日の丸商事(作谷中間処理場)	2,000	0.8	1	2.1	0.14		2号炉	
79	楨日の丸商事(作谷中間処理場)	600	1.5	5	2.8	0.034		3号炉	
80	楨日の丸商事(田中中間処理場)	2,000	0.4	5	2.8	1.8			
81	楨日昇つくば	3,600	0.023	1	1.3	0			
82	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	200	1.1	10	3.4	0.0000015		1号炉	ばいじんは3施設(1,2,3号炉)で混合、特別管理産業廃棄物として処理
83	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	250	0.069	10	3.4	0.0000024		2号炉	ばいじんは3施設(1,2,3号炉)で混合、特別管理産業廃棄物として処理
84	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	250	0.018	10	3.4	0.0000019		3号炉	ばいじんは3施設(1,2,3号炉)で混合、特別管理産業廃棄物として処理
85	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	190							休止中
86	農林水産省 農林水産技術会議事務局 筑波事務所								廃止
87	江戸地方衛生土木組合 環境センター	3,125	0.024	5	2.4			1号炉(流動床式のため焼却灰は発生しない)	
88	江戸地方衛生土木組合 環境センター	3,125	0.016	5	2.9			2号炉(流動床式のため焼却灰は発生しない)	
89	誠和工業㈱ 美浦工場	250	1.1	5	0.36	0.13			
			0.24	5					測定2回目
90	阿見町霞クリーンセンター	2,625	0.23	5	0.81	0.024			ばいじん等は2施設で混合
91	阿見町霞クリーンセンター	2,625	0.13	5	0.81	0.024			ばいじん等は2施設で混合
92	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研究所	500	0.15	10	7.6	0			
93	衛小嶋建材 小嶋リサイクルセンター	600							休止中
94	新治地方広域事務組合 環境クリーンセンター	3,750	1.0	5	2.0	0.021			ばいじん等は2施設で混合
95	新治地方広域事務組合 環境クリーンセンター	3,750	1.1	5	2.0	0.021			ばいじん等は2施設で混合
96	常総衛生組合	999	0.014	5	0.00053	0			
97	東洋包材㈱ 筑波工場	130	0.00033	10	0.018	0.05			
98	常総地方広域市町村圏事務組合 常総環境センター	3,583	0.0018	1	0.72	0.00000069			燃え殻は、熔融スラグ(3施設で混合)
						0.00000015			熔融不溶物(3施設で混合)
99	常総地方広域市町村圏事務組合 常総環境センター	3,583	0.00065	1	0.72	0.00000069			燃え殻は、熔融スラグ(3施設で混合)
						0.00000015			熔融不溶物(3施設で混合)
100	常総地方広域市町村圏事務組合 常総環境センター	3,583	0.00069	1	0.72	0.00000069			燃え殻は、熔融スラグ(3施設で混合)
						0.00000015			熔融不溶物(3施設で混合)
101	小島工芸㈱	560	3.7	10	1.7	0.0051			
102	オカモト㈱ 茨城工場	406	0.0043	10	0.084	0.00035			
103	(有)つくばファーム	2,000	0	1		0			施設の構造上焼却灰とばいじんは2施設で混合
104	(有)つくばファーム	2,000	0	1		0			施設の構造上焼却灰とばいじんは2施設で混合
105	(有)新栄商事	2,000	0.043	5	0.27	0.15			
106	下妻地方広域事務組合	4,167	0.14	1	0.29	0.0048			
107	下妻地方広域事務組合	4,167	0.084	1	0.24	0.0085			
108	日本の食品(株)関東プラント	1,950	0.32	10	0.018	0			
109	高砂製紙(株)	5,000	0.013	0.1	0.017	0.00041			
110	レンコー(株)利根川事業所	4,875	0	0.1	0.023	0			
111	さしま環境管理事務組合	4,292	0.00015	0.1		0.000038			
112	さしま環境管理事務組合	4,292	0.0013	0.1		0.000038			
113	筑北環境衛生組合	758.7	0.16	10		0			
114	(有)足立商会	240							休止中
115	浮ヶ谷企画(有)	2,000	4.1	5	0.012	0.0089			
116	浮ヶ谷企画(有)	800	3.8	10	1.4	1.2			
117	(株)エビノ関東工場	190							休止中
118	(有)永統環境	80	7.3	10	1.6	0.59			
119	㈱積水化成製品関東	200	0	10	0.00000027	0.023			
120	カリヤアックス(株)	300	0.052	10	0.32	0.2			
121	山崎製パン(株)古河工場	500							休止中
122	ヤマザキビスコ(株)古河事業所								廃止
123	ヤマザキビスコ(株)古河事業所	500	1.7	10	0.13	0.0012			
124	古河クリーンセンター	2,813	0.2	5	0.00087	0.91			
125	古河クリーンセンター	2,813	0.18	5	0.00087	0.91			
126	アイオン㈱関東工場	179	0.02	5	0.04	0.38			
127	財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.012	10	0.73				
128	財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.016	10					
129	動物指導センター(1号炉)	300	0.33	10	0.55				集中煙突のため「ばいじん」は小型焼却炉施設番号207と共通。
130	笠間・水戸環境組合環境センター	3,280	0.34	5	3.2				キレート固化して不溶化処理を実施
131	笠間・水戸環境組合環境センター	3,280	0.018	5	2.7				
132	北越紀州製紙㈱関東工場(勝田)	1,250	0.000023	10		0.0002			
133	北越紀州製紙㈱関東工場(勝田)	4,300	0	0.1	0.69	0			
134	㈱カント	6,250	0.023	0.1	0.52	0.006			
			0.072	0.1	0.42	0.023			測定2回目
135	ひたちなか・東海クリーンセンター	4,583	0.015	0.1					ばいじん、燃え殻中濃度は施設番号137、138と共通
			0.000025	0.1					2回目測定、ばいじん、燃え殻中濃度は施設番号137、138と共通

表1 廃棄物焼却炉(廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)第8条第1項, 同法第9条の3第1項及び同法第15条第1項の規定に基づく焼却施設)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模 焼却能力 (kg/h)	排出ガス濃度		ばいじん濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
			(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	適用基準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)			
136	ひたちなか・東海クリーンセンター	4583	0.059	0.1			ばいじん, 燃え殻中濃度は施設番号137, 138と共通
			0.00000071	0.1			2回目測定, ばいじん, 燃え殻中濃度は施設番号137, 138と共通
137	ひたちなか・東海クリーンセンター	1042			0.41	0	施設番号137,138のばいじん等測定結果は, 2施設分の結果
					0.46		施設番号137,138のばいじん等測定結果は, 2施設分の結果
138	ひたちなか・東海クリーンセンター	1042					施設番号137,138のばいじん等測定結果は, 2施設分の結果
139	日立化成(株)下館事業所	810	0.000011	3	0.0092		廃液焼却の為・焼却灰なし
140	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3340	0.00012	1	0.000003		1号炉
141	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3340	0.0000029	1	0.00077		2号炉
142	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3340	0.000084	1		0.000025	3号炉
143	吉江総業有限公司	1900	0.27	5		0.12	

表2 廃棄物焼却炉(焼却能力200kg/h未満50kg/h以上又は火床面積2㎡未満0.5㎡以上の事業所に設置されている廃棄物焼却炉, し尿処理施設及び下水道終末処理施設の汚泥焼却炉)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模 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)	ばいじん濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
1	(株)丸新	192	4.6	5	0.12	0.16	
2	茨城県県北家畜保健衛生所	103	0.42	10	0.0038	0	
3	大縄原本林業	198	3.4	5	0.037	0.000012	
4	(有)宮田林業	190		10			休止中
5	日本原子力研究開発機構那珂核融合研究所	85		5			休止中
6	東京ダイアバ(株)茨城工場	73.6	0.48	5	1.6	0.00013	
7	エスピーエス(株)美野里事業所	115		5			休止中
8	丸玉産業(株)茨城工場	180	1.2	10	0.089	0.0000005	
9	筑波乳業(株)玉里工場						廃止
10	根崎解体工事(株)(資材置場)	194		5			休止中
11	倉持産業(株) 堆肥化施設	150		5			休止中
12	(株)マルカン東日本物流センター	50		10			休止中
13	日本原子力研究開発機構大洗研究開発センター	30	0.19	10	1.8	0.25	
14	(株)カクライ	107	1.4	10	0	0	廃止
15	日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所	63		10			休止中
16	日本原子力発電(株)東海第二発電	250					未報告(電事法H15.9.10)
17	積水メディカル(株)薬物動態研究所	100	0.0069	10	0.026	0.00018	廃止
18	(株)市毛造園						廃止
19	日立化成(株) 山崎事業所						廃止
20	向田組資材置場	198.5					未設置
21	多加良木材(株)	115					休止中
22	榊中村自工 深川製作所	190	2.7	5	0.13	0.0014	
23	榊エヌエスティー製作所	87.6	0.00067	5		0.0043	集塵灰は発生しない
24	横関油脂工業(株) 本社工場	72	0.027	5	0.16	0.34	
25	常磐共同印刷(株)	173	0.084	5	0.38	0.00066	
26	平塚プロイラー	190					休止中
27	榊エコー	20	0.017	5		0.0034	ばいじんは発生しない
28	潮来クリーンセンター	500					休止中
29	潮来衛生センター	400	0.0000012	10	0	0	ばいじん及び焼却灰は混合
30	エコパーク銚田	606	0.084	5	0.04	0.084	
31	茨城県鹿行家畜保健衛生所	90					休止中
32	(有)大機製材所	193					休止中
33	オハヨ一乳業(株)関東第一工場	185					休止中
34	大洋サニタリーセンター	266	0.12	10	0	0	
35	鹿島南共同発電(株)	106	0.0011	10	0.0019	0	
36	平成飼料(株)	330	0	10		0.069	ばいじんは発生しない
37	関東グレーンターミナル	13	0.0041	10		0.00021	ばいじんは発生しない
38	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.0084	5	0.028		焼却灰は発生しない
39	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.074	5	0.0091		焼却灰は発生しない
40	鹿島飼料(株)	50	0	10		0.33	ばいじんは発生しない
41	神栖市第一リサイクルプラザ	49	1.3	5	0.026	0	
42	タカラスタンダード(株)鹿島工場	180	0.00055	10	0.00000093	0.00000032	
43	ダイキン工業(株)鹿島製作所	193	0.00014	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
44	行方市麻生衛生センター	75	0.0042	10	0.00029	0	
45	村上工務店	158					休止中
46	住友林業クレスト(株)	195	2.8	5	0.000019	0.0000069	
47	藤井建設(株)	181.8					休止中
48	株LSIメディエンス	51.3	0.038	5		0	
49	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所霞ヶ浦湖北流域下水道霞ヶ浦浄化センター	2083	0.00000072	5	0.000043		
50	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所霞ヶ浦湖北流域下水道霞ヶ浦浄化センター	2083	0.0001	1	0		
51	茨城県県南家畜保健衛生所	110					休止中
52	プリマハム(株) 茨城工場	80	0.000004	10		0.000000073	集じん機なし
53	(株)アイメタルテクノロジー 土浦工場	172		10			休止中
54	梅川鉛筆木工所	150	6.6	10	2.7	0.11	
55	株龍ヶ崎カントリー倶楽部	100	0.88	10	1.2	0.016	
56	独立行政法人 国立環境研究所						廃止
57	独立行政法人 国立環境研究所						廃止
58	東京フード(株)	100	0.4	10	0.27	0.049	
59	月島食品工業(株) 筑波工場	150	1.7	10	0.098	0.031	
60	株筑波学園環境整備	120	0	10		0	集じん機なし



表2 廃棄物焼却炉(焼却能力200kg/h未満50kg/h以上又は火床面積2㎡未満0.5㎡以上の事業所に設置されている廃棄物焼却炉, 屎尿処理施設及び下水道終末処理施設の汚泥焼却炉)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模 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)	ばいじん濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
61	エス・バイ・エル住工㈱ つくば工場	195	0.00000087	5	0.32	0	
62	医薬基盤研究所 霊長類医科学研究センター	100	0.045	10		0.029	1号炉(集じん機なし)
63	医薬基盤研究所 霊長類医科学研究センター	158	0.038	10	0.0055	0.00041	2号炉
64	全国農業協同組合連合会 飼料畜産中央研究所	190	0.9	5	0.18	0.0023	
65	茨城県畜産センター 養豚研究所	80	0.37	10	0.0019	0.00038	
66	㈱ホギメディカル 美浦第二工場	75	0.0000031	10		0.00000038	集じん機なし
67	ハリマ化成㈱ 茨城工場	195	0	10			焼却物の性状(廃液等)によりばいじん等の排出なし
68	㈱高長建設 阿見作業所	186.47	0.033	5	0	0	
69	㈱大西解体工業(南関東総合商事)	190					休止中
70	共立製薬㈱先端技術開発センター	100	0.13	10	0.19	0	
71	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研	84	0.041	10	0.027	0.00082	
72	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研	100	0.072	10	0.000072	0.0018	
73	ネスレ日本㈱ 霞ヶ浦工場	100					休止中
74	東京製綱㈱ 土浦工場	196	1.1	10	0.00000081	0	
75	㈱インターベット 中央研究所	100	0.52	10		0.00000021	集じん機なし
76	茨城県畜産センター	180	0.19	5	2.4	0	
77	日本チャールズ・リバー㈱ 筑波飼育センター	145	0.051	10		0	集じん機なし
78	PGMプロパティーズ㈱ 千代田カントリークラブ	121.5		10			休止中
79	㈱Nikkan 茨城ゴルフ倶楽部	190	0.61	5	0.016	0.001	
80	㈱筑波ゴルフコース(筑波カントリークラブ)	190	0.039	10	0.13	0.0008	
81	㈱ジャパンスポーツコム 常陸カントリー倶楽部	190	1.1	10	0.021	0.00000043	
82	東日本振興㈱ 取手国際ゴルフ倶楽部	190					休止中
83	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 利根浄化センター	3750	0.0031	1	0		
84	㈱シラト工業	150	1.1	5	0.0064	0.0037	
85	瀬尾建設(有)	135	4.0	5	0.0000044	0.0000045	
86	ハイビック㈱ 土浦工場	136					休止中
87	関東工業㈱						廃止
88	㈱ジェイコーボレーション	44					休止中
89	吉野金属㈱茨城工場	34	1.7	5			ばいじん、焼却灰は全量回収の上、製化機として売却されるため測定義務なし
90	㈱富田商事	197	0.073	5	0.37	0.021	
91	古沢建設㈱	192					休止中
92	㈱小谷野解体	195					休止中
93	坂本工業㈱	184	4.2	5	0.12	0.0028	廃止
94	㈱高嶋工業	199.2					施設未完成
95	㈱桜井工業	87.5	0.00044	10		0	
96	㈱桜井工業	87.5	0.00016	5		0	
97	㈱スピリット	190					休止中
98	山田淑子	190					施設未完成
99	(財)残留農業研究所水海道研究所	45	4.0	5		0	
100	㈱立川製缶	100	0.73	10			ばいじん・燃え殻未測定。測定を指示
101	森永乳業㈱利根工場	181.8	3.4	5	0.93	0.00006	
102	日本ファイリング㈱茨城工場	190					休止中
103	日本ペッド製造㈱茨城工場	130					未報告
104	㈱全農ハイバック	194	2.0	5	0.39	0.0033	
105	加藤土木解体㈱(常総)	160	3.1	10	0.11	0.43	
106	伊藤忠幸	60					休止中
107	(株)茂正	190	4.1	5	1.3	1.9	
108	大幸総業	190					施設未完成
109	㈱梶原商店	180					休止中
110	㈱トミ産業	190	4.3	5	0.04	0.032	
111	㈱ナカヤマ	190	4.2	5	2.8	0.0054	
112	㈱荒井工務店岩井第一加工所	196	0.18	5	0.056	2.8	
113	㈱荒井工務店岩井第二加工所	65	0.0034	5	0.00000022	0.29	
114	㈱ウツワ関東事業所						廃止
115	㈱八王子中村物産長谷工場	190					未報告
116	㈱八王子中村物産幸田工場	195					未報告
117	㈱八王子安澤畜産	195					未報告
118	㈱コハックス岩井工場	108	0.02	10		0	
119	ツル久興業㈱	190					休止中
120	新井鋼業㈱岩井ヤード	130					休止中

表2 廃棄物焼却炉(焼却能力200kg/h未満50kg/h以上又は火床面積2㎡未満0.5㎡以上の事業所に設置されている廃棄物焼却炉, し尿処理施設及び下水道終末処理施設の汚泥焼却炉)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模 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)	ばいじん濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
121	マナカ商事	116					休止中
122	エフ・エイ・サービス	190					施設未完成
123	南東央建設	190	5.0	5	0.55	0.34	廃止
124	靖戸工業㈱	183					休止中
125	榊ナカム7	105					休止中
126	榊ナカムリサイクルセンター	195					休止中
127	大昇産業㈱	190	3.8	5	0.79	1.3	
128	山内興産	190					休止中
129	榊ジーエムコーポレーション	177	0.79		1.4	1.8	
130	榊根本産業	190	4.1		0.017	0.016	
131	株式会社TOPHAND	184					休止中
132	加藤土木解体㈱(坂東)	190	3.0	5	0.11	0.083	
133	金久保産業	190					廃止
134	南TMエコロジー	190					施設未完成
135	加賀美解体	199					施設未完成
136	まん1号みむら焼却場	191					施設未完成
137	古河解体						廃止
138	百戸建	188					休止中
139	大橋建設工業㈱	188					休止中
140	須藤工業	190					施設未完成
141	やまでん ふじ商事作業場	170					休止中
142	南富士住宅サービス	195					施設未完成
143	古谷工業	190					施設未完成
144	榊茂正	190					施設未完成
145	榊東央	190					廃止
146	(有)萩原商事	190					施設未完成
147	南ショウリン	190					施設未完成
148	エムズ	190					休止中
149	金久保産業	190					休止中
150	昭永ケミカル株式会社つくば工場	195	0.0000027	10		0.000021	
151	南松島組	119	2.7	5	0.012	0.0056	
152	南松島組	195					施設未完成
153	坂田敬一	190					施設未完成
154	坂田敬一						廃止
155	榊協和工業	119					未報告
156	萩原石材株式会社	195					未報告
157	榊エコクリエイト八千代工場	65					休止中
158	南北総建設工業	176					施設未完成
159	榊小野里工務店	150					休止中
160	南イヤマ	190					休止中
161	カンヤ建設有限会社	186					休止中
162	南中村開発	156					施設未完成
163	南飯山建友	105					休止中
164	塚本商事	190					施設未完成
165	大月建材南	190					施設未完成
166	榊ハッピー商会石下工場	171	0.65	10	0.3	0	
167	渡辺解体工業	145					休止中
168	渡辺解体工業	174					休止中
169	リスカ榊石下工場	174	2.3	5	0.5	0.005	
170	榊リハティーフーズ	178	2.7	5	0.11	0.0028	
171	恵比寿化成榊茨城工場	31					休止中
172	野沢製板工業有限会社	171					休止中
173	吉野興業	97					休止中
174	榊伊藤工業	188	0.29	5	0.016	0.019	
175	中村建設	190					施設未完成
176	南幸和建設	190	3.7	5	0.021	0.0067	
177	榊栗原工業	190					廃止
178	田中解体	190					施設未完成
179	榊茨大	181					休止中
180	榊松本インターナショナルコーポレーション	62					休止中
181	野口商運南	134					休止中
182	南鶴建	199					休止中
183	南加島解体興業	190	3.9	5	0.063	0.097	
184	染谷産業	190					休止中
185	榊天尾製作所茨城工場	45					休止中

表2 廃棄物焼却炉(焼却能力200kg/h未満50kg/h以上又は火床面積2m<sup>2</sup>未満0.5m<sup>2</sup>以上の事業所に設置されている廃棄物焼却炉, し尿処理施設及び下水道終末処理施設の汚泥焼却炉)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模 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)	ばいじん濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
186	木村 浩男	176					休止中
187	木村 浩男	195					休止中
188	株式会社藤原組	177					休止中
189	峰建	190					施設未完成
190	㈱エコロジーサーマル	190	4.6	5	3.0	1.4	H28.12.31廃止
191	(有)忍興業	190					休止中
192	カリヤアネックス㈱	125					休止中
193	旭木材工業㈱	180	0.018	5	0.14	0.0023	
194	㈱カット・ストラクチャー	195	0	5	0.012	0.0017	
195	大賀工業クレーン	160					休止中
196	山田工業	190					休止中
197	(有)総和解体工業	195					休止中
198	(有)マルケン	183					休止中
199	下総産業㈱	187					休止中
200	大賀工業クレーン	190					休止中
201	ミヤト製菓㈱	150	0.13	10	0.22	0.0052	
202	㈱大輝産業	195					休止中
203	三和豆水庵	96	0.48	10	0.005	0.0000046	
204	(有)シンエイ興業	119					休止中
205	株式会社合同テック	106					休止中
206	丸祐興業	193					休止中
207	動物指導センター(2号炉)	150	1.3	10	0.55		集中煙突のため「ばいじん」は廃掃法対象施設番号129と共通。
208	(有)郡司組	61					休止中
209	株式会社ミツル光学研究所	100.5	17	5	0.17		排ガスでの基準超過があったが、2回目測定で基準を下回った。
			0.026				
210	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.00019	0.1	0.000000063		
211	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.000012	0.1	0		
212	ひたちなか市勝田衛生センター	896	0.043	10	0.0017	0	
213	ひたちなか市那珂湊衛生センター	299	0.046	10	0.00013	0.00045	
214	㈱和田木工所	166	1.3	5	0.086	0.0012	
215	山辺工務店	158					休止中
216	(株)正栄デリシィ	152.6	0.79	5	0.002		
217	(株)小田部工務店	195					休止中
218	(有)押坂工務店	190					休止中
219	(有)押坂工務店	179					休止中
220	(株)家畜改良センター茨城牧場	140	0.036	10		0	
221	(株)家畜改良センター茨城牧場	40	0.1	10	0.00000097		
222	(株)家畜改良センター茨城牧場	90	0.062	5		0.00035	
223	県西家畜保健衛生所	140	0.012	10		0.0012	
224	(有)藤田工務店	61					休止中
225	宮田土建解体(有)	181					休止中

表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	排出ガス濃度	適用基準	備考
				単位 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)		
1	新日鐵住金(株)鹿島製鐵所	焼結鉱の製造焼結炉	907 t/h	0.029	1	
2	新日鐵住金(株)鹿島製鐵所	焼結鉱の製造焼結炉	915 t/h	0.015	1	
3	新日鐵住金(株)鹿島製鐵所	亜鉛回収業培焼炉	32.5 t/h	2.1	10	
4	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	142000 KVA	0.065	5	共同煙突(No.4.5)
5	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	25000 KVA	0.065	5	共同煙突(No.4.5)
6	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	25000 KVA		5	廃止
7	(株)エコノवेशン	亜鉛回収業培焼炉	25 t/h	0.023	1	
8	新日鐵住金(株)波崎研究開発センター	製鋼電気炉	1320 KVA	0.00014	5	
9	新日鐵住金(株)波崎研究開発センター	製鋼電気炉	1100 KVA	0.000015	5	
10	新日鐵住金(株)波崎研究開発センター	製鋼電気炉	1100 KVA			休止中
11	(株)伊藤製鐵所 筑波工場	製鋼電気炉	55000 KVA	0.024	5	排出口1
	同上			0.079	5	排出口2
	同上			0.17	5	排出口3
12	関東スチール(株)	製鋼電気炉	60000 KVA	0.012	5	
13	(株)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	1.5 t/h	0.0096	5	
14	(株)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	4.5	0.2	5	
15	(株)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	4.5	0.77	5	
16	(株)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	2.5	0.5	5	集合煙突
17	(株)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	0.5	0.5	5	集合煙突
18	(株)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	0.88	0.091	5	8号黒煙系
	同上			1.8	5	8号洗浄塔
19	(株)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	0.5	0.031	5	
20	(株)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乾燥炉	2.5	0.17	5	
21	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10	0.37	5	
22	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10	0.39	5	
23	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造乾燥炉	2	0.021	1	
24	アサヒセイルン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	1.5	0.72	5	
25	アサヒセイルン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2.5	0.11	5	
26	アサヒセイルン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造乾燥炉	2.22			休止中
27	アサヒセイルン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造焙焼炉	4	0.16	1	
28	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	4.5	0.026	5	
29	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2			休止中
30	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2			休止中
31	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2			休止中
32	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2			休止中
33	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	3.5	0.026	5	
34	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2			休止中
35	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2	0.83	5	
36	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2	0.83	5	
37	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造焙焼炉	3			休止中
38	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造焙焼炉	3	0.000022	1	
39	エスエスアルミ(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2.4	0.25	5	
40	エスエスアルミ(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	1.5	0.25	5	
41	エスエスアルミ(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2	0.091	5	
42	(有)協和金属工業所	アルミニウム合金製造溶解炉	2 t/h	0.16	5	2基同時排出
43	(有)協和金属工業所	アルミニウム合金製造溶解炉	0.5 t/h	0.16	5	同上

表4 水質基準適用事業場

事業場番号	工場・事業場の名称	特定施設種類	排水濃度 ( $\mu\text{g-TEQ/L}$ )	適用基準 ( $\mu\text{g-TEQ/L}$ )	備考
1	JX金属(株)日立事業所	廃ガス洗浄施設	1.3	10	
2	ニッソーファイン(株)磯原工場	湿式集じん施設	0.55	10	
3	日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所	廃ガス洗浄施設			廃止
4	新日鐵住金(株)鹿島製鐵所	湿式集じん施設	0.043	10	
5	レンゴー(株)利根事業所	廃ガス洗浄施設	0.00024	10	
6	ヤマザキナビスコ(株)古河事業所	湿式集じん施設			廃止
7	北越紀州製紙(株)関東工場(勝田)	湿式集じん施設	0.020	10	
8	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00081	10	
9	茨城県利根流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00081	10	
10	茨城県鹿島下水道事務所	下水道終末処理施設	0.0028	10	1回目
			0.0054	10	2回目
11	茨城県那珂久慈流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00093	10	
12	株式会社FUSO	フロン類破壊施設	0.00098	10	