

平成 25 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 25 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 26 年 3 月 31 日現在、425 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 282 施設であり、そのうち 275 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	384	366	243	116	7	123
産業系施設※ 4	41	40	32	8	0	8
合計	425	406	275	124	7	131

※ 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0.5m²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

報告があった 275 施設のすべてが大気排出基準に適合していました。

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 26 年 3 月 31 日現在、12 事業場です。

法に基づく測定・報告義務があるのは、休止事業場を除くと 10 事業場であり、そのうち 9 事業場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	7	7	4	2	1	3
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	12	12	9	2	1	3

※ 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) 未測定事業者への対応

未測定であった 1 事業者に対しては、適切な時期に測定を実施するよう指導を行いました。

(3) 水質排出基準への適合状況

報告があった 9 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 250 施設であり、そのうち 239 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	384	366	239	116	11	127

※ 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 11 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 239 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 11 施設あり、そのうち 11 施設すべて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0.5m²以上2m²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25年4月1日から平成26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	排出ガス濃度	適用基準	ばいじん濃度	燃え殻中濃度	備考
		焼却能力 (kg/h)	(ng-TEQ/m ³ N)	(ng-TEQ/m ³ N)	(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)	
1	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.047	1	0.7	0.0051	
2	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.13	1	1.7	0.015	
3	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.075	1	0.96	0.0091	
4	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.026	5	0.52	0.0013	
5	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.082	5	0.43	0.0038	
6	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188	0.061	5	0.5	0.0077	集合煙突のためNO.7と共通
7	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188	0.034	5	0.5	0.0077	集合煙突のためNO.6と共通
8	霞台厚生施設組合環境センター	3,938	0.0053	5	0.12	0.0024	
9	霞台厚生施設組合環境センター	3,938	0.054	5	0.29	0.00006	
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	0.14	5	1.9	0.01	
12	大洗銻田水戸クリーンセンター	2,500	0.15	5	1.4	0.0092	
13	城里町環境センター	1,875	1.2	10	7.8	0.00098	溶融処理
14	城里町環境センター	1,875	1	10	7.4	0.00002	溶融処理
15	城里町衛生センター	672	0.0000095	10		0.017	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	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	500	0.29	10		0.079	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。
17	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	200					廃止
18	東海村清掃センター	1,875		10			休止中
19	東海村清掃センター	1,875		10			休止中
20	東海村衛生センター	116.5		10			休止中
21	日立市清掃センター	4,167	0.0000013	0.1	0.36	0.14	焼却灰、飛灰共通(No.21~23)
22	日立市清掃センター	4,167	0.00016	0.1	0.36	0.14	焼却灰、飛灰共通(No.21~23)
23	日立市清掃センター	4,167	0.0002	0.1	0.36	0.14	焼却灰、飛灰共通(No.21~23)
24	日立市清掃センター	833	0.00018	5		0.039	溶融飛灰共通(No.24, 25)
25	日立市清掃センター	833	0.021	5		0.039	溶融飛灰共通(No.24, 25)
26	株茨城環境企業	1,800	8.6	10	0.030	0.067	
27	JX金属環境(株)	7,813	0.18	5			焼却灰はNo.28, 飛灰はNo.29で溶融処理
28	JX金属環境(株)	2,500					廃止
29	JX金属環境(株)	6,400	0.0011	1		0.00052	
30	常陸太田市清掃センター	2,083	0	1	0.00033	0.0040	焼却灰共通(No.30,31)
31	常陸太田市清掃センター	2,083	0	1	0.00033	0.0040	焼却灰共通(No.30,31)
32	常陸太田市清掃センター	542					休止中
33	バイオマスリサイクルセンター	514					廃止
34	北茨城市清掃センター	3,750	0.004	5	9.0	0.017	ばいじんは固化処理
35	北茨城市清掃センター	3,750	0.67	5		0.016	
36	北茨城市環境センター	1,669	0.048	5		0.000000093	ばいじん, 焼却灰の混合
37	株武蔵野化学研究所 機原工場	1,271	0.0000066	5	0.00081		廃液燃焼施設
38	株寺岡製作所 茨城工場	2,500	0.00016	5	0.00075		排水, 廃油焼却炉
39	ニッソーファイン(株) 機原工場	2,042	0.000038	1			排水処理のため焼却灰等は未発生
40	大子町環境センター	1,500	0.81	10	5.7	0.012	飛灰はキレート固化処理
41	大子町環境センター	1,500	1.2	10	4.8	0.0071	飛灰はキレート固化処理
42	大子町環境センター	2,462		1			報告期限前
43	妙中鉱業(株)鹿島事業所	1,470	0.0013	10			ばいじん等未測定
44	日鉄住金リサイクル(株)	5,834	0.038	1	0.0029		
45	石山みどり産業(株)	600					休止中
46	中央電気工業(株)鹿島工場	4,250	0.066	1	0.071		ばいじんは2施設混合, 燃えがらは溶融処理
47	中央電気工業(株)鹿島工場	4,250	0.011	1	0.071		ばいじんは2施設混合, 燃えがらは溶融処理
48	潮来クリーンセンター	1,500	0.00032	10	1.4	0.062	
49	潮来クリーンセンター	1,500	0.00085	10	0.56	0.15	
50	銻田クリーンセンター	2,500	0.051	5	0.57	0.04	焼却灰は2施設混合
51	銻田クリーンセンター	2,500	0.12	5	0.57	0.04	集塵灰は2施設混合
52	三井化学(株)鹿島工場	1,100	0.003	10	0.00000078		
53	三井化学(株)鹿島工場	1,055	0.014	10	0.11	0.0	
54	(株)クラレ鹿島事業所	1,500	0.0028	10			排ガス洗浄のため焼却灰等は未発生
55	(株)クラレ鹿島事業所	500	0.0072	5	0	0	
56	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.0059	0.1	1.6	0	ばいじんは2施設混合
57	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.0061	0.1	1.6	0	焼却灰は2施設混合
58	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,000	0.0026	10			焼却物の性状により, ばいじん, 燃えがらの発生無し
59	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,200	0.0024	10			焼却物の性状により, ばいじん, 燃えがらの発生無し
60	旭硝子(株)鹿島工場	900	0.44	10			焼却物の性状により, ばいじん, 燃えがらの発生無し
61	旭硝子(株)鹿島工場	1,200	0.0063	10			焼却物の性状により, ばいじん, 燃えがらの発生無し
62	日立化成(株)五井事業所	497	0.42	10			焼却物の性状により, ばいじん, 燃えがらの発生無し
63	(株)ニチソーサービス鹿島事業所	1,000	0.000035	5			排ガス洗浄のため焼却灰等は未発生
64	行方環境美化センター	2,500	0.025	1	3.8		固化処理
65	行方環境美化センター	2,500	0.018	1		0.0015	飛灰は2施設混合

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 (ng-TEQ/m ³ N)	適用基準 (ng-TEQ/m ³ N)	ばいじん濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
66	土浦市清掃センター	2,917	0.02	5	3.0	0.0037	1号炉, キレート剤での固化処理
67	土浦市清掃センター	2,917	0.054	5	5.7	0.0038	2号炉, キレート剤での固化処理
68	土浦市清掃センター	2,917	0.032	5	4.9	0.0066	3号炉, キレート剤での固化処理
69	日立セメント(株) 神立資源リサイクルセンター	6,250	0.41	1	0.98	0.0054	
70	湖北環境衛生組合 石岡クリーンセンター	686	0.32	10	0.0004	0.0010	
71	龍ヶ崎地方塵芥処理組合 クリーンプラザ・龍	3,750	0.072	1	0.24	0.0024	ばいじん等は2施設で混合
72	龍ヶ崎地方塵芥処理組合 クリーンプラザ・龍	3,750	0.015	1	0.75	0	
73	龍ヶ崎地方衛生組合	881	0.0093	10	0.22	0.00023	
74	牛久クリーンセンター	2813	0.00026	5	0.57	0.0042	1号炉, ばいじんはセメント固化後最終処分場にて溶融処理
75	牛久クリーンセンター	2813	0.00023	5	3.1	0.0075	2号炉, ばいじんはセメント固化後最終処分場にて溶融処理
76	牛久クリーンセンター	2813	0.00083	5	3.0	0.00013	3号炉, ばいじんはセメント固化後最終処分場にて溶融処理
77	つくば市クリーンセンター	5,208	0.046	1	0.31	0.039	1号炉
78	つくば市クリーンセンター	5,208	0.022	1	0.27	0.026	2号炉
79	つくば市クリーンセンター	5,208	0.0096	1	0.32	0.046	3号炉
80	㈱日の丸商事(作谷中間処理場)	2,000	0.55	1	0.75	0.13	2号炉
81	㈱日の丸商事(作谷中間処理場)	600	0.78	5	0.16	0.14	3号炉
82	㈱日の丸商事(田中中間処理場)	2000	4.5	5	0.14	0.12	
83	産業技術総合研究所 北公害処理施設	623					廃止
84	㈱日昇	3600	0.14	1	2.9	0.20	
85	独立行政法人 農薬・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	200	0.79	10		0.0037	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
86	独立行政法人 農薬・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	250	0.95	10		0.00061	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
87	独立行政法人 農薬・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	250	0.73	10	26	0.000095	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
88	独立行政法人 農薬・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	190					休止中
89	農林水産省 農林水産技術会議事務局 筑波事務所	501	0.06	10			焼却物の性状によりばいじん等の排出なし
90	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3125	0.047	5	2.0		1号炉(流動床式のため焼却灰は発生しない)
91	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3125	0.052	5	1.8		2号炉(流動床式のため焼却灰は発生しない)
92	誠和工業(株) 美浦工場	250	0.08	5	2.9	1.5	
93	㈱武田牧場	280					休止中
94	阿見町霞クリーンセンター	2625	0.4	5	0.27	0.0072	ばいじん等は2施設で混合
95	阿見町霞クリーンセンター	2625	0.13	5	0.27	0.0072	ばいじん等は2施設で混合
96	独立行政法人 農薬・食品産業技術総合研究機構 畜産地研究所	500	0.085	10	1.0	0.0016	
97	㈱小嶋建材 小嶋リサイクルセンター	600					休止中
98	新治地方広域事務組合 環境クリーンセンター	3750	0.35	5	1.0	0.071	ばいじん等は2施設で混合
99	新治地方広域事務組合 環境クリーンセンター	3750	0.96	5	1.0	0.071	ばいじん等は2施設で混合
100	常総衛生組合	999	0.07	5	0.0018	0.000046	
101	東洋包材(株) 筑波工場	130	0.00023	10	0.069	0.035	
102	常総地方広域市町村圏事務組合 常総環境センター	3583	0.0016	1		0	ばいじん等は3施設で混合
103	常総地方広域市町村圏事務組合 常総環境センター	3583	0.0013	1		0.000047	ばいじん等は3施設で混合
104	常総地方広域市町村圏事務組合 常総環境センター	3583	0.0012	1		0.34	ばいじん等は3施設で混合
105	小島工芸(株)	560	9.7	10	1.8	0.029	
106	オカモト(株) 茨城工場	406	0.00036	10	0.039	0.0010	
107	(有)つくばファーム	2000	0	5		0	施設の構造上焼却灰とばいじんは2施設で混合
108	(有)つくばファーム	2000	0	5		0	施設の構造上焼却灰とばいじんは2施設で混合
109	(有)新茶商事	2000	0.19	5	0.15	0.16	
110	下妻地方広域事務組合	4167	0.037	1	0.59	0.012	
111	下妻地方広域事務組合	4167	0.18	1	0.59	0.012	
112	日本ハム食品(株)関東プラント	1950	1.2	10	0.034	0.00028	
113	高砂製紙(株)	5000	0	0.1	0.00039	0.0058	
114	レンゴー(株)利根川事業所	4875	0	0.1	0.025	0.00013	
115	さしま環境管理事務組合	4292	0.000077	0.1		0.0012	
116	さしま環境管理事務組合	4292	0.0000016	0.1		0.0012	
117	筑北環境衛生組合	759	0.095	10		0	
118	(有)足立商会	240					休止中
119	浮ヶ谷企画(有)	2000	1.4	5	0.042	0.043	
120	浮ヶ谷企画(有)	800	0.32	10	0.26	0.16	
121	(株)エビコ関東工場	190					休止中
122	(有)永統環境	80	3.6	10	0.052	0.058	
123	㈱積水化成成品関東	200	0	10	0	0.047	
124	カリヤアックス(株)	300	0.13	10	0.028	0.082	
125	山崎製パン(株)古河工場	500					休止中
126	ヤマザキビスケット(株)古河事業所	400					休止中
127	ヤマザキビスケット(株)古河事業所	500	2.7	10	0.34	0.068	
128	古河クリーンセンター	2813	1.3	5	1.6	0.0013	
129	古河クリーンセンター	2813	0.92	5	1.6	0.0013	
130	アイオン(株)関東工場	179	0.007	5	0.0022	0.013	

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	排出ガス濃度	適用基準	ばいじん濃度	燃え殻中濃度	備考
		焼却能力 (kg/h)	(ng-TEQ/m ³ N)	(ng-TEQ/m ³ N)	(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)	
131	財団法人茨城県環境保全事業団	3021	0.0064	1	0.25	0.25	集中煙突のため「ばいじん」は施設番号132と共通。
132	財団法人茨城県環境保全事業団	3021	0.0099	1	0.25	0.25	集中煙突のため「ばいじん」は施設番号131と共通。
133	動物指導センター	300	0.054	10	0.44	0.000037	
134	笠間・水戸環境組合環境センター	3280	0.039	5	2		
135	笠間・水戸環境組合環境センター	3280	0.05	5	4.3		飛灰はキレート固化処理
136	北越紀州製紙㈱関東工場(勝田)	1250	0.000058	10		0.000023	
137	北越紀州製紙㈱関東工場(勝田)	43000	0.0003	0.1	0.49	0.0000014	
138	㈱カツタ	6250	0.027	0.1	0.97	0.016	
139	(仮称)ひたちなか・東海クリーンセンター	4583	0.00013	0.1	0.37	0	排出ガス・ばいじん等は2施設で混合
140	(仮称)ひたちなか・東海クリーンセンター	1042	0.00013	0.1	0.37	0	排出ガス・ばいじん等は2施設で混合
141	(仮称)ひたちなか・東海クリーンセンター	4583	0.0028	0.1	0.54	0.000000084	排出ガス・ばいじん等は2施設で混合
142	(仮称)ひたちなか・東海クリーンセンター	1042	0.0028	0.1	0.54	0.000000084	排出ガス・ばいじん等は2施設で混合
143	日立化成(株)下館事業所	810	0.0015	10	0.0016		廃液焼却の為・焼却灰なし
144	茨城県東市川町圏外環境センター	3340	0.0000024	1	0.079	0.0000019	1号炉
145	茨城県東市川町圏外環境センター	3340	0.00015	1	0.079	0.0000019	2号炉
146	茨城県東市川町圏外環境センター	3340	0.000001	1	0.079	0.0000019	3号炉
147	吉江総業有限公司	1900	0.011	5	1.1	0.045	
148	関東クリーンハウスサービス	600					廃止

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2m²未満0.5m²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	排出ガス濃度	適用基準	ばいじん濃度	燃え殻中濃度	備考
		焼却能力 (kg/h)	(ng-TEQ/m ³ N)	(ng-TEQ/m ³ N)	(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)	
1	(株)丸新	192	1.5	5	0.39	0.74	
2	茨城県北家畜保健衛生所	103	0.2	10	0.0098	0.00017	
3	大縄原木林業	198	3.6	5	0.011	0.0043	
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	0.00026	5	0.0039	0.0036	
6	東京ダイア(株)茨城工場	73.6	2.1	5	2.1	0.000044	
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	0.18	10	0.0000026	0.0000009	
9	筑波乳業(株)玉里工場	190.2	1.0	5	0.02	0.0071	
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	0.5	10	0.4	0.023	
14	(株)カクライ	107		10			未測定
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	150	3.6	5	0.022	0.89	
17	積水メディカル(株)薬物動態研究所	100	0.0016	10	0.029	0.00092	
18	日立化成(株) 山崎事業所	190	0.00000042	5			廃液焼却施設
19	向田組資材置場	198.5					報告期限前
20	南石橋土木	193	1.5	5	0.13	0.0000012	自社ごみのみ焼却
21	多加良木材(株)	115					休止中
22	榊中村自工 深川製作所	190	0.0058	5	0.10	0.0059	
23	榊エヌエスティー製作所	87.6	0.014	5		1.3	集塵灰は発生しない
24	横関油脂工業(株) 本社工場	72	0.85	5	0.089	0.023	
25	常磐共同印刷(株)	173	0.036	5	0.16	0.0022	
26	平塚プロイラー	190					報告期限前
27	榊エコー	20	0.0026	5		0.0023	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	0.000013	10		0.0028	
30	エコパーク鉢田	606	0.067	5	0.015	0.0051	
31	茨城県鹿行家畜保健衛生所	90					休止中
32	(有)大槻製材所	193					休止中
33	オハヨー乳業(株)関東第一工場	185					休止中
34	大洋サニタリーセンター	266	0.003	10	0.0018	0.00026	
35	鹿島南共同発電(株)	106	0.002	10	0.0014	0.00000028	
36	平成飼料(株)	330	0.002	10		0.15	
37	関東グレーンターミナル	13	0.0045	10		0.0022	
38	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.0011	5	0.000096		
39	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.022	5	0.0093		
40	鹿島飼料(株)	50	0.0000021	10		0.053	
41	神栖市第一リサイクルプラザ	49	1.2	5	0.000012	0.000003	
42	タカラスタンダード(株)鹿島工場	180	0.21	10	0.00093	0.003	
43	ダイキン工業(株)鹿島製作所	193	0.0014	10			排ガス洗浄のため焼却灰等は未発生
44	行方麻生衛生センター	75	0.0073	10	0.00015	0.000014	
45	村上工務店	158					休止中
46	住友林業クレスト(株)	195	1.4	5	1.1	0.000027	
47	藤井建設(株)	181.8					休止中
48	三菱化学メディエンス	51.3	0	5		0.0000045	
49	木村プログレス工業(株)	150	1	5	0.0035	0.048	
50	茨城県鹿島清瀬下水道事務所 霞ヶ浦湖北清瀬下水道浄化センター	2083	0.0000025	5	0.00000015		
51	茨城県鹿島清瀬下水道事務所 霞ヶ浦湖北清瀬下水道浄化センター	2083	0.00012	1	0		
52	茨城県鹿島南家畜保健衛生所	110					休止中
53	プリマハム(株) 茨城工場	80	0.014	10		0.000000081	
54	榊アイメタルテクノロジー 土浦素形材工場	172		10			休止中
55	梅川鉛筆木工所	150	0.2	10	0.34	0.82	
56	(株)龍ヶ崎カントリー倶楽部	100	2.1	10	0.066	0.0000090	
57	独立行政法人 国立環境研究所	108	0.58	5	0.0086	0	
58	独立行政法人 国立環境研究所	160	0.15	5		0.19	
59	東京フード(株)	100	0.17	10	0.00055	0.0056	
60	月島食品工業(株) 筑波工場	150	0.80	10	0.086	0.0027	
61	(株)筑波学園環境整備	120	0	10		0.0000048	

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2m²未満0.5m²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		適用基準 (ng-TEQ/m ³ N)	ばいじん濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
			(ng-TEQ/m ³ N)	(ng-TEQ/m ³ N)				
62	エス・バイ・エル住工(株) つくば工場	195	0.0061	5	0.0016	0.000026		
63	医薬基礎研究所 霊長類医学科学センター	100	0.81	10		0.00090	1号炉	
64	医薬基礎研究所 霊長類医学科学センター	158	0.00056	10	0.0000082	0.0000047	2号炉	
65	全国農業協同組合連合会 飼料畜産中央研究所	190	0.45	5	0.032	0.00000035		
66	茨城県畜産センター 養豚研究所	80	0.014	10	0.37	0.00097		
67	(株)ホギメディカル 美浦第二工場	75	0.000078	10		0.00000070		
68	ハリマ化成(株) 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
69	(株)高長建設 阿見作業所	186.47	1.4	5	0.15	0.022		
70	(株)大西解体工業(有) 南関東総合商事	190						休止中
71	共立製薬(株)先端技術開発センター	100	0.23	10	0.12	0		
72	独立行政法人 農畜・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研究所	84	0.027	10	0.000064	0.00085		
73	独立行政法人 農畜・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研究所	100	0.014	10	0.71	0.00000063		
74	ネスレ日本(株) 霞ヶ浦工場	100						休止中
75	東京製綱(株) 土浦工場	196	0.25	10	0.0000041	0.0000030		
76	(株)インターベツト 中央研究所	100	0.93	10		0.000016		
77	茨城県畜産センター	180	0.34	5	0.15	0		
78	日本チャールス・リバー(株) 筑波飼育センター	145	0.0043	10		0.0068		
79	PGMプロパティーズ(株) 千代田カントリークラブ	121.5		10				休止中
80	(株)Nikkan 茨城ゴルフ倶楽部	190	0.77	5	0.037	0		
81	(株)筑波ゴルフコース(筑波カントリークラブ)	190	0.13	10	0.12	0		
82	(株)ジャンボスポーツコム 常陽カントリー倶楽部	190	1.3	10	0.019	0.00010		
83	東日本振興(株) 取手国際ゴルフ倶楽部	190						休止中
84	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 利根浄化センター	3750	0.0000028	1	0.000030			
85	(有)シラト工業	150	0.95	5	0.032	0.013		
86	瀬尾建設(有)	135						休止中
87	伊予工業株式会社	198						廃止
88	ハイビック(株) 土浦工場	136						休止中
89	勝工建(株)	185.4						廃止
90	関東工業(株)	194	0.086	5	0.063	0.022		
91	(株)ジェイコーボレーション	44						休止中
92	吉野金属(株)茨城工場	34	2.4	5	0.072	0.0021		
93	(株)富田商事	197						報告期限前
94	古沢建設(株)	192						休止中
95	(株)小谷野解体	195						休止中
96	坂本工業(株)	184	2.3	5	0.38	0.13		
97	アートハウジング株式会社 結城工場	154						廃止
98	(有)高嶋工業	199						休止中
99	スルガ建材(株)	180						廃止
100	(有)桜井工業	88	0.011	10				ばいじん等未測定
101	(有)桜井工業	88	0.0000012	5				ばいじん等未測定
102	(有)スピット	190						休止中
103	山田淑子	190						休止中
104	(財)残留農業研究所水海道研究所	45	0.0000011	5		0.0000036		
105	(株)立川製缶	100	1.6	10				ばいじん等未測定
106	森永乳業(株)利根工場	182	1.1	5	0.093	0.072		
107	日本ファイリング(株)茨城工場	190						休止中
108	日本ベツト製造(株)茨城工場	130						未報告
109	(株)全農ハイバック	194	0.79	5	0.048	0.0037		
110	加藤土木解体(有)(常総)	160	3.8	10	0.14	0.093		
111	吉野興業	60						休止中
112	茂正	190						未報告
113	大幸総業	190						休止中
114	(株)梶原商店	180						休止中
115	(有)トシ産業	190	4.4	5	0.0022	0.0025		
116	(株)ナカヤマ	190	3.1	5	1.3	0.61		
117	(株)アイフエイ	132	0.0000022	5		0.000555		
118	(株)荒井工務店岩井第一加工所	196	0.12	5	0.000031	0.04		
119	(株)荒井工務店岩井第二加工所	65	0.22	5	0.00000057	0.11		
120	(株)ウツワ 関東事業所	169	0.00021	10	0.0041	0.011		
121	(有)八王子中村物産長谷工場	190	0.32	10	0.14	0.0047		
122	(有)八王子中村物産幸田工場	195	2.9	5	0.15	0.0087		

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2m²未満0.5m²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		適用基準 (ng-TEQ/m ³ N)	ばいじん濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
			(ng-TEQ/m ³ N)	(ng-TEQ/m ³ N)				
123	南八王子安澤畜産	195	2.9		10	1.3	0.005	
124	㈱コバックス岩井工場	108	4.1		10	0.0000024		
125	ツル興業㈱	190						休止中
126	新井鋼業㈱岩井ヤード	130						休止中
127	マナカ商事	116						休止中
128	エフ・エイ・サービス	190						休止中
129	南東央建設	190	2.9		5	0.21	0.15	
130	靖戸工業㈱	183						未報告
131	㈱ナカム	105						休止中
132	㈱ナカムリサイクルセンター	195	0.0053		5	0.43	0.082	
133	大昇産業㈱	190	0.49		5	0.78	0.56	
134	山内興産	190						休止中
135	㈱ジーエムコーポレーション	177						休止中
136	㈱根本産業	190						未報告
137	株式会社TOPHAND	184						休止中
138	加藤土木解体㈱(坂東)	190	3.8		5	0.21	0.11	
139	㈱エムズ	190						休止中
140	金久保産業	190						休止中
141	南TMエコロジー	190						休止中
142	加賀美解体	199						休止中
143	まん1号みむら焼却場	191						休止中
144	古河解体	188						休止中
145	百戸建	188						休止中
146	大橋建設工業㈱	188						休止中
147	須藤工業	190						休止中
148	やまでん ふじ商事作業場	170						休止中
149	南富士住宅サービス	195						休止中
150	古谷工業	190						休止中
151	㈱茂正	190						休止中
152	㈱東央	190	2.6		5	0.12	0.050	
153	㈱東央	190						休止中
154	南ショウリン	190						休止中
155	エムズ	190						休止中
156	金久保産業	190						休止中
157	昭永ケミカル株式会社つくば工場	195	0.01		10		0	
158	南松島組	119						未報告
159	南松島組	195						休止中
160	坂田敬一	190						休止中
161	坂田敬一	121						休止中
162	南高久建工岩瀬作業所	119	3.7		5		0.027	
163	萩原石材株式会社	195	1.4		5	0.027	0.00074	
164	㈱エコ・クワイート八千代工場	65						休止中
165	南北総建設工業	176						休止中
166	㈱小野里工務店	150						休止中
167	南イヤマ	190						休止中
168	カンヤ建設有限会社	186						休止中
169	南中村開発	156						休止中
170	南飯山建友	105						休止中
171	塚本商事	190						休止中
172	大月建材南	190						休止中
173	㈱ハッピー商会石下工場	171	0.11		10	0.07	0.0000042	
174	渡辺解体工業	145						休止中
175	渡辺解体工業	174						未報告
176	リスカ㈱石下工場	174	1.7		5	0.87	0.012	
177	㈱リハティーフーズ	178	2.2		5	1.5	0.01	
178	恵比寿化成㈱茨城工場	31						休止中
179	野沢製板工業有限会社	171						休止中
180	吉野興業	97						休止中
181	㈱伊藤工業	188	0.013		5	0.097	0.061	
182	中村建設	190						休止中
183	南幸和建設	190	0.28		5	0.28	0.28	

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2m²未満0.5m²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 ³ N)	適用基準 (ng-TEQ/m ³ N)	ばいじん濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
184	㈱栗原工業	190					休止中
185	田中解体	190					休止中
186	㈱茨大	181					休止中
187	㈱松本インターナショナルコーポレーション	62					休止中
188	野口商運(有)	134					休止中
189	(有)鶴建	199	0.51	5	0.014	0.018	
190	(有)加島解体興業	190	4.4	5	1.6	0.59	
191	染谷産業	190					休止中
192	㈱天尾製作所茨城工場	45					休止中
193	木村 浩男	176					休止中
194	木村 浩男	195					休止中
195	株式会社藤原組	177					休止中
196	峰建	190					休止中
197	㈱エコロジーサーマル	190	4.6	5	0.16	0.14	
198	(有)忍興業	190	3.8	5	0.85	0.14	
199	㈱小田部工務店	195					休止中
200	カリヤアネックス(株)	125					休止中
201	旭木材工業(株)	180	0.0053	5	0.0039	0.0027	
202	㈱ウッド・ストラクチャー	195	0.0028	5	0.0003	0.00012	
203	大賀工業クレーン	160					休止中
204	山田工業	190					休止中
205	(有)総和解体工業	195					休止中
206	(有)マルケン	183					休止中
207	下総産業(株)	187					休止中
208	大賀工業クレーン	190					休止中
209	ミヤト製菓(株)	150	0.17	10	0.0076	0.0036	
210	㈱大輝産業	195					休止中
211	三和豆水庵	96					報告期限前
212	三和豆水庵	83					廃止
213	(有)シエイ興業	119					休止中
214	株式会社合同テック	106					休止中
215	丸祐興業	193					休止中
216	動物指導センター	150	0.094	10	0.00064		
217	(有)郡司組	61					休止中
218	エム・ジェイ・エム(株)	100.5	0.0014	5	1.8	2.5	
219	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.00000048	0.1	0.000029		
220	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.00000057	0.1	0.0011		
221	ひたちなか市勝田衛生センター	896	0.026	10	0.0026	0.002	
222	ひたちなか市那珂湊衛生センター	299	0.04	10	0.002	0.00047	
223	㈱和田木工所	166	1	5	0.063	0	
224	山辺工務店	158					休止中
225	株式会社正栄デリシィ	152.6	2.8	5	0.26	0	
226	(株)小田部工務店	195					休止中
227	(有)鈴木解体工業	193					廃止
228	(有)鈴木解体工業	195					廃止
229	(有)押坂工務店	190					休止中
230	(有)押坂工務店	179					休止中
231	(株)家畜改良センター茨城牧場	140	0.033	10		0	
232	(株)家畜改良センター茨城牧場	40	0.19	10		0.00008	
233	(株)家畜改良センター茨城牧場	90	0.061	5		0	
234	県西家畜保健衛生所	140	0.006	10		0.000017	
235	(有)藤田工務店	61					休止中
236	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 ³ N) (ng-TEQ/m ³ 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	0.038	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	0.014	1	
3	新日鐵住金(株)鹿島製鐵所	亜鉛回収業焙焼炉	33	t/h	1.5	10	
4	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	142,000	KVA	0.12	5	共同煙突(No5.6)
5	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	25,000	KVA	0.12	5	共同煙突(No5.6)
6	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	25,000	KVA		5	休止中 予備施設
7	鹿島選鉱(株)	亜鉛回収業焙焼炉	25	t/h	0.12	1	
8	株伊藤製鐵所 筑波工場	製鋼電気炉	55,000	KVA	0.018	5	排出口1
	同上				0.016	5	排出口2
	同上				0.037	5	排出口3
9	関東スチール株	製鋼電気炉	60,000	KVA	0.090	5	
10	(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	t/h	0.0034	5	
11	(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	5	t/h	0.16	5	
12	(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	5	t/h	2.6	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	3	t/h	3.3	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	1	t/h	3.3	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	1	t/h	0.068	5	
	同上				2.3	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	1	t/h	0.25	5	
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乾燥炉	3	t/h	0.048	5	
18	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10	t/h	0.066	5	
19	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10	t/h	0.064	5	
20	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造乾燥炉	2	t/h	0.0034	1	
21	アサヒセレン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h			廃止
22	アサヒセレン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	3	t/h	0.000015	5	11号反射炉
23	アサヒセレン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	3	t/h	0.06	5	12号反射炉
24	アサヒセレン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造乾燥炉	2	t/h		1	休止中
25	アサヒセレン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造焙焼炉	4	t/h	0.02	1	
26	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	5	t/h	0.02	5	集塵機出口(D-3)
	同上				0.18	5	集塵機出口(D-6)
27	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h			休止中
28	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h			休止中
29	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h			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	t/h			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	4	t/h	0.02	5	集塵機出口(D-3)
	同上				0.18	5	集塵機出口(D-6)
32	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h			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	2	t/h	0.23	5	集塵機出口(D-1)
	同上				0.02	5	集塵機出口(D-3)
34	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.23	5	集塵機出口(D-1)
	同上				0.02	5	集塵機出口(D-3)
35	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造焙焼炉	3	t/h			休止中
36	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造焙焼炉	3	t/h	0.00029	1	集塵機出口(D-8)
37	エスエスアルミ茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.37	5	303集塵機
38	エスエスアルミ茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.37	5	303集塵機
39	エスエスアルミ茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	1.4	5	304集塵機
40	(有)協和金属工業所	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.26	5	2基同時排出
41	(有)協和金属工業所	アルミニウム合金製造溶解炉	1	t/h	0.26	5	2基同時排出

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日鉱日石金属(株)日立事業所	廃ガス洗浄施設	1.0	10	
2	ニッソーファイン(株)磯原工場	湿式集じん施設			未報告
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			休止中
4	新日鐵住金(株)鹿島製鐵所	湿式集じん施設	0.4	10	
5	レンゴー(株)利根事業所	廃ガス洗浄施設	0.00017	10	
6	ヤマザキナビスコ(株)古河事業所	湿式集じん施設			休止中
7	北越紀州製紙(株)関東工場(勝田)	湿式集じん施設	0.017	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	0.0018	10	
9	茨城県利根流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00041	10	
10	茨城県鹿島下水道事務所	下水道終末処理施設	0.0011	10	1回目
			0.019	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	0.00038	10	
12	石井商事株式会社	70 μm 類破壊施設	0.12	10	