

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 28 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 29 年 3 月 31 日現在、385 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 255 施設であり、そのうち 248 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	344	315	215	93	7	100
産業系施設※ 4	41	41	33	8	0	8
合計	385	356	248	101	7	108

※ 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 248 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 29 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 222 施設であり、そのうち 215 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		計
				休止 施設数	未測定 施設数	
廃棄物焼却炉	344	315	215	93	7	100

※ 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 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) 処理基準への適合状況

報告があった 215 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 19 施設あり、19 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28年4月1日から平成29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 (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)				
1	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.006	1	2.6	0.038		
2	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.0064	1	1.5	0.043		
3	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.0067	1	1.9	0.033		
4	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.11	5	1	0.000089		
5	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.073	5	1.5	0.0085		
6	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188	0.014	5	1.1	0.0097		集合煙突のためばいじん等は1地点測定
7	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188	0.049	5				
8	霞台厚生施設組合環境センター	3,938	0.00041	5	0.4	0.0017		
9	霞台厚生施設組合環境センター	3,938	0.0023	5	1	0.0085		
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	0.16	5	16	0.0014		薬剤処理した後最終処分
12	大洗銻田水戸クリーンセンター	2,500	0.17	5	6.3	0.00055		薬剤処理した後最終処分
13	城里町環境センター	1,875	3	10	13	0.0044		薬剤処理した後最終処分
14	城里町環境センター	1,875	5.1	10	22	0.0017		薬剤処理した後最終処分
15	城里町衛生センター	672	0.00018	10		0.12		焼却灰、ばいじん混合されるため、ばいじん単体測定は未実施
16	東海村清掃センター	1,875						休止中
17	東海村清掃センター	1,875						休止中
18	東海村衛生センター	117						休止中
19	(株)東海グリーン	2,084		1				H28.12.1新設
20	(株)東海グリーン	1,667		5				H28.12.1新設
21	水戸市新清掃工場	4,583		0.1				稼働前(H32.4.1新設)
22	水戸市新清掃工場	4,583		0.1				稼働前(H32.4.1新設)
23	水戸市新清掃工場	4,583		0.1				稼働前(H32.4.1新設)
24	日立市清掃センター	4,167	0.001	0.1	0.12	0.018		焼却灰、飛灰共通(No.24~26)
25	日立市清掃センター	4,167	0.00140	0.1				焼却灰、飛灰共通(No.24~26)
26	日立市清掃センター	4,167	0.000093	0.1				焼却灰、飛灰共通(No.24~26)
27	日立市清掃センター	833	0.0000091	5	0.044			熔融飛灰共通(No.27~28)、熔融処理のため燃え殻の測定は未実施
28	日立市清掃センター	833	0.000002	5				熔融飛灰共通(No.27~28)、熔融処理のため燃え殻の測定は未実施
29	株式会社環境(株)Z炉	1,800	0.67	10	0.21	0.49		
30	JX金属環境(株)Z炉	7,813	0.12	1				ばいじん、燃え殻は後続の熔融施設で処理し測定している。
			0.1	1				測定2回目
31	常陸太田市清掃センター	2,083	0	1	0.24	0.0065		焼却灰、飛灰共通(No.31~32)
32	常陸太田市清掃センター	2,083	0	1				焼却灰、飛灰共通(No.31~32)
33	常陸太田市清掃センター	542						休止中
34	北茨城市清掃センター	3,750	0.71	5	14	0.17		飛灰は固化処理
35	北茨城市清掃センター	3,750	0.11	5		0.0027		飛灰は固化処理
36	北茨城市環境センター	1,669	0.0059	5		0		ばいじん、燃え殻混合
37	株式会社武蔵野化学研究所 磯原工場	1,271	0.00000042	5	0.0077			廃液燃焼施設
38	株式会社同製作所 茨城工場	2,500	0.085	5	0.41			排水、廃油焼却炉
39	ニッソーファイン(株)磯原工場	2,042	0.00000051	1				排水処理のため焼却灰、ばいじんは未発生
			0.0000061	1				測定2回目
			0.0000063	1				測定3回目
			0.000003	1				測定4回目
40	大子町環境センター	2,462	0.23	1	1.3	0.0056		
41	妙中鉱業(株)鹿島事業所	1,470	0.0011	10	1.9	0.0086		
42	ASR/サイクリング鹿島(株)	5,834	0.0069	1	0.05			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	0.024	1	0.044	0.000000051		ばいじん、焼却灰は2施設混合 測定1回目
			0.014	1	0.014	0.000000054		ばいじん、焼却灰は2施設混合 測定2回目
45	中央電気工業(株)鹿島工場	4,250	0.0009	1				ばいじん、焼却灰は2施設混合 測定1回目
			0.0068	1				ばいじん、焼却灰は2施設混合 測定2回目
46	潮来クリーンセンター	1,500	0.026	5	0.84	0.017		
47	潮来クリーンセンター	1,500	0.00062	5	1.2	0.13		
48	銚田クリーンセンター	2,500	0.014	5	0.49	0.0043		ばいじん、焼却灰は2施設混合
49	銚田クリーンセンター	2,500	0.1	5				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	0.0044	10	0.011			焼却灰は発生しない
51	三井化学(株)鹿島工場	1,055	0.022	10	0.77			H28.6.7 廃止
52	(株)ウラレ 鹿島事業所	1,500	0.0048	10				ばいじん及び焼却灰は発生しない
53	(株)ウラレ 鹿島事業所	500	0.014	5	0			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	0.0061	0.1	0.94			ばいじん、焼却灰は2施設(No.54、55)混合
55	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.0045	0.1		0.00052		ばいじん、焼却灰は2施設(No.54、55)混合
56	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,000	0.02	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	0.0035	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	0.06	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	0.0035	10				ばいじん及び焼却灰は発生しない
60	旭硝子(株)鹿島工場	3,990						稼働前(H29.12 予定)
61	日立化成(株)五井事業所	497	0.069	10	10			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
62	(株)ニチソーサービス鹿島事業所	1,000	0.000011	5				ばいじん及び焼却灰は発生しない
63	行方環境美化センター	2,500	0.19	10	3.4			ばいじんは、特別管理産業廃棄物として処分を委託 ばいじん、焼却灰は2施設混合
64	行方環境美化センター	2,500	0.019	10		0.0025		ばいじんは、特別管理産業廃棄物として処分を委託 ばいじん、焼却灰は2施設混合
65	土浦市清掃センター	2,917	0.0062	5	0.0065	0.0037		1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	0.046	5	14	0.02		2号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
67	土浦市清掃センター	2,917		5				未報告
68	日立セメント(株) 神立資源リサイクルセンター	6,250	0.28	1	1.3	0.24		

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
69	湖北環境衛生組合 石岡クリーンセンター	686	0.27	10	0.00043	0	
70	龍ヶ崎地方塵芥処理組合 クリーンプラザ・龍	3,750	0.0015	5	0.65	0.022	1号炉、2号炉(ばいじん等は2施設で混合)
71	龍ヶ崎地方塵芥処理組合 クリーンプラザ・龍	3,750	0.00079	5	0.65	0.022	1号炉、2号炉(ばいじん等は2施設で混合)
72	龍ヶ崎地方衛生組合	881	0.0042	10	0.9	0	
73	牛久クリーンセンター	2,813	0.0049	5	14	0.0075	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
74	牛久クリーンセンター	2,813	0.004	5	8.7	0.0016	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
75	牛久クリーンセンター	2,813	0.00046	5	8.9	0.0000025	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
76	つくば市クリーンセンター	5,208	0.046	1	0.57	0.066	1号炉
77	つくば市クリーンセンター	5,208	0.0044	1	0.35	0.014	2号炉
78	つくば市クリーンセンター	5,208	0.008	1	0.28	0.025	3号炉
79	榊日の丸商事(作谷中間処理場)	2,000	0.32	1	2.7	0.5	2号炉
80	榊日の丸商事(作谷中間処理場)	600	2.80	5	1.9	0.31	3号炉
81	榊日の丸商事(田中間処理場)	2,000	1.9	5	2.6	2.3	
82	榊日昇つくば	3,600	0.032	1	0.86	0.0000021	
83	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門	200	0.74	10	2.8	0	1号炉(ばいじんは3施設(1,2,3号炉)で混合)
84	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門	250	0.14	10		0.000022	2号炉
85	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門	250	0.17	10		0.000031	3号炉
86	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門	190		10			休止中
87	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3,125	0.037	5	3.4		1号炉(流動床式のため焼却灰は発生しない)キレート処理
88	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3,125	0.039	5	8.4		2号炉(流動床式のため焼却灰は発生しない)キレート処理
89	誠和工業㈱ 美浦工場	250	0.64	5	1.3	1.7	
90	阿見町霞クリーンセンター	2,625	0.11	5	0.38		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	0.37	5		0.0091	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 畜産研究部門(旧 畜産草地研究所)	500	0.17	10	0.98	0.00045	
93	南小嶋建村 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	0.06	5	3.3		ばいじん等は2施設で混合キレート処理
95	新治地方広域事務組合 環境クリーンセンター	3,750	0.061	5		0.011	ばいじん等は2施設で混合キレート処理
96	常総衛生組合	999	0.025	5	0.0027	0	
97	東洋包材㈱ 筑波工場	130	0.00025	10	0.12	0.94	
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	0.0007	1	0.69	0	ばいじんは3施設で混合キレート処理、燃え殻についても3施設混合した溶融スラグ
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	0.00053	1		0.002	燃え殻は3施設で混合、溶融不溶物
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	0.00045	1			ばいじん等は3施設で混合キレート
101	小島工芸㈱	560	4.6	10	2.7	0.00076	
102	オカモト㈱ 茨城工場	406	0.00026	10	0.038	0.0000031	
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			
105	(株)新栄商事	2,000	0.41	5	0.38	0.17	
106	下妻地方広域ごみ処理施設	4,167	0.13	1	1.4	0.056	
107	下妻地方広域ごみ処理施設	4,167	0.049	1	0.51	0.02	
108	日本ハム食品㈱関東プラント	1,950	0.45	10	0.052	0.0017	
109	高砂製紙(株)	5,000	0.0006	0.1	0.016	0.01	
110	レコー(株)利根川事業所	4,875	0	0.1	0.0000012	0.01	
111	さしま環境管理事務組合	4,292	0.00053	0.1		0.00049	
112	さしま環境管理事務組合	4,292	0.00011	0.1			
113	湖北環境衛生組合クリーンセンター	759	0.18	10		0	
114	(有)足立商會	240					休止中
115	浮ヶ谷企画(有)	2,000	4.4	5	0.0051	0.013	
116	浮ヶ谷企画(有)	800	0.74	10	0.035	0.01	
117	(株)エフビコ関東工場	190					休止中
118	(有)永統環境	80	4.1	10	0.028		
119	㈱積水化成成品関東	200	0	10	0.00065	0	
120	カリヤネクス(株)	300	0.0065	10	0.14	0.055	
121	山崎製パン(株)古河工場	500					休止中
122	ヤマザキビスケット㈱古河事業所	500	0.47	10	0.22	0.022	
123	古河クリーンセンター	2,813	2.4	5	1.2	0.0011	1号炉、ばいじん等は2施設で混合
124	古河クリーンセンター	2,813	0.55	5			2号炉、ばいじん等は2施設で混合
125	アイオン㈱関東工場	179	0.0035	5	0.0095	0.78	
126	一般財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.063	10	0.0011		ばいじんは2施設で共通
127	一般財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.0082	10			
128	動物指導センター(1号炉)	300	0.14	10	0.5		
129	笠間・水戸環境組合	3,280	0.047	5	7.3		キレート固化処理を実施
130	笠間・水戸環境組合	3,280	0.33	5	5.6		キレート固化処理を実施
131	北越紀州製紙㈱関東工場(勝田)	1,250	0.00051	10		0.0000056	
132	北越紀州製紙㈱関東工場(勝田)	43,000	0	0.1	0.62	0	

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
133	株式会社	6,250	0.088	0.1	0.63	0.0097	
			0.042	0.1	0.78	0.029	
134	ひたちなか・東海クリーンセンター	4,583	0.000012	0.1			測定1回目 焼却灰、飛灰共通(No.135~138)
			0.0000097	0.1			測定2回目
135	ひたちなか・東海クリーンセンター	4,583	0.00031	0.1			測定1回目
			0	0.1			測定2回目
136	ひたちなか・東海クリーンセンター	1,042			0.54		排ガスはNo135、136と共通
137	ひたちなか・東海クリーンセンター	1,042				0	排ガスはNo135、136と共通
138	日立化成(株)下館事業所	810	0.000046	3	0.0000049		廃液焼却の為、焼却灰なし
139	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.00075	1	0.0016	0.038	
140	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.000073	1			ばいじん、燃え殻共通(No.140)
141	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.00021	1			ばいじん、燃え殻共通(No.140)
142	吉江総業有限公司	1,900	0.044	5	0.58	0.038	

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	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	1.4	5	0.10	0.30	
2	茨城県県北家畜保健衛生所	103	0.11	10	0.0057	0	
3	大縄原木林業	198	0.90	5	0.10	0.074	
4	(有)宮田林業	190					休止中
5	日本原子力研究開発機構 那珂核融合研究所	85					休止中
6	東京ダイアバ(株)茨城工場	73.6	0.60	5	2.9	0.0080	
7	エスピーエス(株)美野里事業所	115					休止中
8	丸玉産業(株)茨城工場	180	1.4	10	0.021	0	
9	根崎解体工事(株)(資材置場)	194					休止中
10	倉持産業(株) 堆肥化施設	150					休止中
11	(株)マルカン東日本物流センター	50					休止中
12	日本原子力研究開発機構大洗研究 開発センター	30	0.96	10	0.64	0.072	
13	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					休止中
14	日本原子力発電(株)東海第二発電所	250					未報告(H15.9.10電事法)
15	向田組資材置場	199					施設未完成
16	多加良木材(株)	115					休止中
17	榊中村自工 深川製作所	190	2.2	5	0.037	0.00011	
18	榊エヌエスティー製作所	88	0.0055	5	88	0.0001	ばいじんは発生しない
19	横間油脂工業(株) 本社工場	72	4.8	5	0.0069	0.0052	
20	常磐共同印刷(株)	173	0.013	10	0.06	0.0027	
21	平塚プロイラー	190					休止中
22	榊エコー	20	0.0099	5		0.0034	ばいじんは発生しない
23	潮来クリーンセンター	500					休止中
24	潮来衛生センター	400	0.0000053	10	0.0011		ばいじん・焼却灰は混合
25	エコパーク鉢田	606	0.00017	5	0.015	0.0081	
26	茨城県鹿行家畜保健衛生所	90					休止中
27	(有)大槻製材所	193					休止中
28	オハヨー乳業(株)関東第一工場	185					休止中
29	大洋サニタリーセンター	266	0.052	10	0	0	
30	鹿島南共同発電(株)	106	0.008	10	0.0062	0.000027	
31	平成飼料(株)	330	0.0049	10		0.44	ばいじんは発生しない
32	関東グレーターミナル	13	0.00003	10		0.00000083	ばいじんは発生しない
33	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.0046	5	0.000043		焼却灰は発生しない
34	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.15	5	0.024		焼却灰は発生しない
35	鹿島飼料(株)	50					廃止
36	神栖市第一リサイクルプラザ	49	0.17	5	0.00034	0.0033	
37	タカスタンダード(株)鹿島工場	180	0.0081	10	0.00000021	0.000000051	
38	ダイキン工業(株)鹿島製作所	193	0.000017	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
39	行方麻生衛生センター	75	0.0063	10	0.000035	0.0000015	
40	村上工務店	158					休止中
41	住友林業クレスト(株)	195	3.3	5	0	0.00011	
42	藤井建設(株)	181.8					休止中
43	榊LSIメディアエンス	51.3	0.0059	5		0	測定後廃止
44	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 霞	2083	0.00021	5	0		流動床式のため焼却灰は発生しない
45	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 霞	2083	0.00001800	1	0.0000014		流動床式のため焼却灰は発生しない
46	茨城県県南家畜保健衛生所	110					休止中
47	ブリマハム(株) 茨城工場	80					休止中
48	榊アイメタルテクノロジー 土浦工場	172					休止中
49	梅川鉛筆木工所	150	0.93	10	2.1	0.083	
50	榊龍ヶ崎カントリー倶楽部	100	3.8	10	0.0034	0.27	
51	東京フード(株)	100	0.065	10	0.23	0.018	
52	月島食品工業(株) 筑波工場	150	2.0	10	0.052	0.012	
53	榊筑波学園環境整備	120				0	焼却灰のみ測定後廃止
54	エス・バイ・エル住工(株) つくば工場	195	0.00018	5	0.0000036	0.000039	
55	医薬基盤研究所 霊長類医学研 究センター	100	0.075	10		0.0051	1号炉(集じん機なし)
56	医薬基盤研究所 霊長類医学研 究センター	158	0.0048	10	0.0011	0.0005	2号炉
57	全国農業協同組合連合会 飼料畜 産中央研究所	190	0.24	5	0.09	0.00062	
58	茨城県畜産センター 養豚研究所	80	0.0027	10	0.00000029	0.15	
59	榊ホギメディカル 美浦第二工場	75	0.0051	10		0.000000049	集じん機なし
60	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
61	榊高長建設 阿見作業所	186.47	0.033	5	0	0	

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
62	株式会社大西解体工業(千葉県南総総合商事)	190					休止中
63	共立製薬株式会社先端技術開発センター	100	0.81	10	1.5	0	
64	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 畜産研究部門(旧畜産草地研究所)	84	0.044	10	0.02	0.16	
65	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 畜産研究部門(旧畜産草地研究所)	100	0.00088	10	0.00015	0.00055	
66	ネスレ日本株式会社 霞ヶ浦工場	100					休止中
67	東京製綱株式会社 土浦工場	196	0.14	10	0.0036	0.00000051	
68	株式会社インターベッツ 中央研究所	100	0.37	10		0	集じん機なし
69	茨城県畜産センター	180	0.5	5	2.8	0.00041	
70	日本チャールズ・リバー株式会社 筑波飼育センター	145	0.061	10		0.0055	集じん機なし
71	PGMプロパティーズ株式会社 千代田カントリークラブ	122		10			休止中
72	株式会社Nikkan 茨城ゴルフ倶楽部	190	3.3	5	0.04	0.0012	
73	株式会社筑波ゴルフコース(筑波カントリークラブ)	190	0.22	10	0.13	0	
74	株式会社ジャンススポーツコム 常陽カントリー倶楽部	190	0.41	10	0.0047	0.0006	
75	東日本振興株式会社 取手国際ゴルフ倶楽部	190					休止中
76	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 利根浄化センター	3750	0.0001	1	0		
77	南シラト工業	150	4.2	5	0.004	0.0043	
78	瀬尾建設(有)	135	1.6	5	0.00000024	0	
79	ハイビック株式会社 土浦工場	136					休止中
80	株式会社ジェイコーボレーション	44					休止中
81	吉野金属株式会社 茨城工場	34	0.084	5			ばいじん、焼却灰は全量回収の上、焼却灰として売却されるため測定義務なし
82	株式会社富田商事	197	0.57	5	0.011	0.027	
83	日本環境保全(株)新利根研究所	150					未報告
84	古沢建設株式会社	192					休止中
85	株式会社小谷野解体	195					施設未完成
86	南高嶋工業	199					施設未完成
87	南桜井工業	88	0.014	10		0.097	
88	南桜井工業	88	0.017	5		0.0034	
89	南スピリット	190					休止中
90	山田淑子	190					施設未完成
91	(財)残留農薬研究所水海道研究所	45	0.18	5		0	ばいじん採取不可能
92	株式会社立川製缶	100	0.73	10			燃え殻、ばいじん未測定
93	森永乳業株式会社利根工場	182	3.4	5	0.90	0.0075	
94	日本ファイリング株式会社 茨城工場	190					休止中
95	日本ヘッド製造株式会社 茨城工場	130					休止中
96	株式会社全農ハイバック	194	2.6	5	0.25	0.0046	
97	加藤土木株式会社(常総)	160	3.8	10	0.19	0.27	
98	伊藤 忠幸	60					休止中
99	株式会社茂正	190					休止中
100	大幸総業	190					施設未完成
101	株式会社梶原商店	180					休止中
102	南シラト産業	190					休止中
103	株式会社ナカヤマ	190	2.4	5	0.030	0.020	
104	株式会社荒井工務店岩井第一加工所	196	2.8	5	0.052	0.69	
105	株式会社荒井工務店岩井第二加工所	65	0.011	5	0.00000025	0.69	
106	南八王子中村物産長谷工場	190	0.8	10	0.11	0.0091	
107	南八王子中村物産幸田工場	195	0.66	5	1.6	0.010	
108	南八王子安澤畜産	195	5.2	10	0.0023	0.0048	
109	株式会社コハックス岩井工場	108	8	10		0.00024	
110	ツルギ興業株式会社	190					休止中
111	新井鋼業株式会社 岩井ヤード	130					休止中
112	マナカ商事	116					休止中
113	エフ・エイサービス	190					施設未完成
114	靖戸工業株式会社	183					休止中
115	株式会社カムラ	105					休止中
116	株式会社カムラリサイクルセンター	195					休止中
117	大昇産業株式会社	190	3.3	5	0.57	0.60	
118	山内興産	190					休止中
119	株式会社ジーエムコーポレーション	177	2.6	5	0.18	0.0034	
120	株式会社根本産業	190					休止中
121	株式会社TOPHAND	184					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
122	加藤土木解体㈱(坂東)	190	1.2	5	1.6	0.053	
123	㈱TMエコロジー	190					施設未完成
124	加賀美解体	199					施設未完成
125	まん1号みむら焼却場	191					施設未完成
126	百戸建	188					休止中
127	大橋建設工業㈱	188					休止中
128	須藤工業	190					施設未完成
129	やまでん ふじ商事作業場	170					休止中
130	㈱富士住宅サービス	195					施設未完成
131	古谷工業	190					施設未完成
132	㈱茂正	190					施設未完成
133	(有)萩原商事	190					施設未完成
134	㈱ショウリン	190					施設未完成
135	エムズ	190					休止中
136	金久保産業	190					休止中
137	昭永ケミカル株式会社つくば工場	195	0.00000047	10		0.000000048	
138	㈱松島組	119	0.74	5	0.010	0.0036	
139	㈱松島組	195					施設未完成
140	坂田敬一	190					施設未完成
141	(株)協和工業	119					未報告
142	萩原石材株式会社	195					未報告
143	㈱エコ・クワイート八千代工場	65					休止中
144	㈱北総建設工業	176					施設未完成
145	㈱小野里工務店	150					休止中
146	㈱イヤマ	190					休止中
147	カンヤ建設有限会社	186					休止中
148	㈱中村開発	156					施設未完成
149	㈱飯山建友	105					休止中
150	塚本商事	190					施設未完成
151	大月建材㈱	190					施設未完成
152	㈱ハビィ-商会石下工場	171	0.1	10	0.36	0.00013	
153	渡辺解体工業	145					休止中
154	渡辺解体工業	174					休止中
155	リスカ㈱石下工場	174	1	5	0.099	0.00088	
156	㈱リハティーフース	178			0.14	0.00019	排ガス未報告
157	恵比寿化成㈱茨城工場	31					廃止
158	野沢製板工業有限会社	171					休止中
159	吉野興業	97					休止中
160	㈱伊藤工業	188					未報告
161	中村建設	190					施設未完成
162	㈱幸和建設	190	0.67	5	0.0089	0.0046	
163	田中解体	190					施設未完成
164	㈱茨大	181					休止中
165	㈱松本インターナショナルコーポレーション	62					休止中
166	野口商運㈱	134					休止中
167	㈱鶴建	199					休止中
168	㈱加島解体興業	190	4.5	5	0.23	0.61	
169	染谷産業	190					休止中
170	㈱天尾製作所茨城工場	45					休止中
171	木村 浩男	176					休止中
172	木村 浩男	195					休止中
173	株式会社藤原組	177					休止中
174	峰建	190					施設未完成
175	㈱エコロジーサーマル	190					廃止
176	㈱忍興業	190					休止中
177	カリヤアネックス㈱	125					休止中
178	旭木材工業㈱	180	0.0065	5	0.0036	0.00097	
179	㈱カット・ストラクチャー	195	0.0013	5	0.017	0	
180	大賀工業クレーン	160					休止中
181	山田工業	190					休止中
182	㈱総和解体工業	195					休止中
183	㈱マルケン	183					休止中
184	下総産業㈱	187					休止中
185	大賀工業クレーン	190					休止中
186	ミヤト製菓㈱	150	0.019	10	0.026	0	

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)	
187	榊大輝産業	195					休止中
188	三和豆水庵	95.7	0.66	5	0.000017	0.0056	
189	南シエイ興業	119					休止中
190	株式会社合同テック	106.3					休止中
191	丸祐興業	193					廃止
192	動物指導センター(2号炉)	150	0.5	10	0.5	0.0002	「飛灰」は廃掃法対象施設と共通
193	(有)郡司組	61					休止中
194	榊ミツル光学研究所	100.5	4.5	5	1	0.39	
195	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.000096	0.1	0		流動床式のため焼却灰は発生しない
196	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.0043	0.1	0.000048		流動床式のため焼却灰は発生しない
197	ひたちなか市勝田衛生センター	896	0.017	10	0.0033	0.000018	
198	ひたちなか市那珂湊衛生センター	299	0.061	10	0.00041	0	
199	榊和田木工所	166	1.4	5	0.084	0.00056	
200	山辺工務店	158					休止中
201	株式会社正栄デリシィ	152.6	0.25	5	0.0071	0	
202	(株)小田部工務店	195					休止中
203	(有)押坂工務店	190					休止中
204	(有)押坂工務店	179					休止中
205	(株)家畜改良センター茨城牧場	140	0.035	10		0.00012	集じん機なし
206	(株)家畜改良センター茨城牧場	40	0.49	10		0.0000005	集じん機なし
207	(株)家畜改良センター茨城牧場	90	0.056	5		0.0000002	集じん機なし
208	県西家畜保健衛生所	140	0.0096	10		0	集じん機なし
209	(有)藤田工務店	61					休止中
210	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	0.014	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	0.01	1	
3	新日鐵住金(株)鹿島製鐵所	亜鉛回収業焙焼炉	32.5	t/h	2.3	10	
4	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	142000	KVA	0.1	5	集合煙突
5	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	25000	KVA	0.1	5	集合煙突
6	(株)エコイノベーション	亜鉛回収業焙焼炉	25	t/h	0.012	1	
7	新日鐵住金(株)波崎研究開発センター	製鋼電気炉	1320	KVA	0.00015	5	
8	新日鐵住金(株)波崎研究開発センター	製鋼電気炉	1100	KVA	0.00017	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	0.000019	5	
10	㈱伊藤製鐵所 筑波工場	製鋼電気炉	55000	KVA	0.000012	5	分流煙突
					0.000033	5	分流煙突
					0.019	5	分流煙突
11	関東スチール㈱	製鋼電気炉	60000	KVA	0.036	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	1.5	t/h			廃止
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	4.5		0.89	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		0.16	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	2.5		0.087	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	0.5		0.087	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溶解炉	0.88		0.058	5	分流煙突
					0.85	5	分流煙突
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	0.5		0.21	5	
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乾燥炉	2.5		0.0095	5	
20	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10		1.5	5	
21	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10		0.82	5	
22	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造乾燥炉	2		0.014	1	
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	1.5		1.5	5	
24	アサヒセレン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2.5		0.013	5	
25	アサヒセレン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造乾燥炉	2.22			1	休止中
26	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		0.011	1	
27	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	4.5			5	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			5	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			5	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			5	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			5	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	3.5		0.14	5	
33	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2			5	休止中
34	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2		0.53	5	
35	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2		0.53	5	
36	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
37	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造焙焼炉	3		0.000011	1	
38	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		0.15	5	
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	1.5		0.15	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	2		0.12	5	
41	(有)協和金属工業所	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.1	5	2基同時排出
42	(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	0.1	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金属(株)日立事業所	廃ガス洗浄施設	0.22	10	
2	ニッソーファイン(株)磯原工場	湿式集じん施設	0.002	10	
3	新日鐵住金(株)鹿島製鐵所	湿式集じん施設	0.0017	10	
4	レンゴー(株)利根事業所	廃ガス洗浄施設	0.000081	10	
5	北越紀州製紙(株)関東工場(勝田)	湿式集じん施設	0.011	10	
6	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00021	10	
7	茨城県利根流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00019	10	
8	茨城県鹿島下水道事務所	下水道終末処理施設	0.0072	10	1回目
			0.00097	10	2回目
9	茨城県那珂久慈流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00016	10	
10	株式会社FUSO	70 μm 類破壊施設	0.19	10	