

令和元年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく設置者測定結果について

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令和元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、令和 2 年 3 月 31 日現在、360 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 223 施設であり、そのうち 222 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	321	313	191	121	1	122
産業系施設※ 4	39	39	31	8	0	8
合計	360	352	222	129	1	130

※ 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 1 施設を設置する事業者に対しては、早期に設置者測定を実施し、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、令和2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	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	0	0	1	1
下水道終末処理場	4	4	4	0	0	0
合計	10	10	9	0	1	1

※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、早期に設置者測定を実施し、結果を報告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 192 施設であり、そのうち 191 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	321	313	191	121	1	122

※ 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 1 施設を設置する事業者に対しては、早期に設置者測定を実施し、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 191 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 12 施設あり、12 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31年4月1日から令和2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 (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
1	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.064	1		0.0061	廃止
2	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.043	1		0.021	廃止
3	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.13	1		0.13	廃止
4	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.0002	5	0.97	0.0034	
5	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.00009	5			
6	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188	0.039	5	1.1	0.0064	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	0.1	5			
8	霞台厚生施設組合環境センター	3,938	0.005	5		0.00053	
9	霞台厚生施設組合環境センター	3,938	0	5		0.0005	
10	大洗銚田水戸クリーンセンター	2,500	0.00026	5	4.3		薬剤処理した後最終処分
11	大洗銚田水戸クリーンセンター	2,500	0.093	5	5.3		薬剤処理した後最終処分
12	城里町環境センター	1,875	0.65	10	2	0.0067	
13	城里町環境センター	1,875	5.6	10	1	0.017	
14	城里町衛生センター	672	0.000026	10		0.012	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
15	東海村清掃センター	1,875					休止中
16	東海村清掃センター	1,875					休止中
17	東海村衛生センター	117					休止中
18	(株)東海クリーン	2,084	0.55	3	0.14	0.043	集合煙突のためばいじん等は1地点測定
19	(株)東海クリーン	1,667					
20	水戸市新清掃工場	4,583		0.1			稼働前(R2.4.1新設)
21	水戸市新清掃工場	4,583		0.1			稼働前(R2.4.1新設)
22	水戸市新清掃工場	4,583		0.1			稼働前(R2.4.1新設)
23	日立市清掃センター	4,167	0.000062	0.1	0.2	0.0052	焼却灰、飛灰共通(No.23~25)
24	日立市清掃センター	4,167	0.00000023	0.1			焼却灰、飛灰共通(No.23~25)
25	日立市清掃センター	4,167	0.0046	0.1			焼却灰、飛灰共通(No.23~25)
26	日立市清掃センター	833	0.0016	5	0.053		熔融飛灰共通(No.26~27)
27	日立市清掃センター	833	0	5			熔融飛灰共通(No.26~27)
28	株式会社環境企業	1,800	3.8	10	0.5	0.026	
29	JX金属環境(株)之炉	7,813	0.51	1			ばいじん、燃え殻は後続の溶融施設で処理し、測定している。
			1.1	1			
30	常陸太田市清掃センター	2,083	0.00069	1	1.8	0.059	焼却灰、飛灰共通(No.30~31)
31	常陸太田市清掃センター	2,083	0	1			焼却灰、飛灰共通(No.30~31)
32	常陸太田市清掃センター	542					休止中
33	北茨城市清掃センター	3,750	0.027	5		0.01	飛灰(No.33、34共通)は固化処理
34	北茨城市清掃センター	3,750	0.036	5		0.051	飛灰(No.33、34共通)は固化処理
35	北茨城市環境センター	1,669	0.011	5		0.00000081	ばいじん、燃え殻混合
36	株式会社野化学研究所 磯原工場	1,271	0.0000039	5	0.000028		廃液燃焼施設
37	ニッソーファイン株式会社 磯原工場	2,042	0	1			排水処理のため焼却灰、ばいじんは未発生
			0.00000099	1			測定2回目
			0.00000024	1			測定3回目
			0.000003	1			測定4回目
38	大子町環境センター	2,462	0.48	1	1.1	0.013	
39	妙中鉱業(株)鹿島事業所	1,470	0.01	10	0.12	0.0072	
40	ASRリサイクリング鹿島(株)	5,834	0.028	1	0.71		焼却灰は発生しない
41	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600	0.079	1	0.033		
			0.014	1	0.00018		
42	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600	0.059	1			
			0.077	1			
43	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600	0.00043	1			
44	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600	0.0015	1			未設置
45	潮来クリーンセンター	1,500	0.15	5	1.7	0.037	
46	潮来クリーンセンター	1,500	0.0059	5	1.6	0.0051	
47	銚田クリーンセンター	2,500	0.027	5		2.6	ばいじん、焼却灰は2施設混合
48	銚田クリーンセンター	2,500	0.13	5	7.4		ばいじん、焼却灰は2施設混合
				5	4.2		ばいじん、焼却灰は2施設混合
49	扶桑化学工業(株)鹿島工場	1,100	0.0015	10	0.006		焼却灰は発生しない
50	(株)クワレ鹿島事業所	1,500	0.00054	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
51	(株)クワレ鹿島事業所	500					休止中
52	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.0081	0.1			ばいじん、焼却灰は2施設(No.52、53)混合
53	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.0098	0.1			ばいじん、焼却灰は2施設(No.52、53)混合
54	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,000	0.037	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
55	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,200	0.028	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
56	AGC(株)鹿島工場	1,200	0.00022	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
57	AGC(株)鹿島工場	3,990	0.001	1			ばいじん及び焼却灰は発生しない
58	日立化成(株)五井事業所	497	0	10	2.8		焼却灰は発生しない
59	(株)ニチノーサービス鹿島事業所	1,000	0	5			ばいじん及び焼却灰は発生しない
60	行方環境美化センター	2,500	0.036	10	3.5	0.00047	ばいじんは、特別管理産業廃棄物として処分委託 ばいじん、焼却灰は2施設混合
61	行方環境美化センター	2,500	0.81	10			ばいじんは、特別管理産業廃棄物として処分委託 ばいじん、焼却灰は2施設混合
62	土浦市清掃センター	2,917	0.036	5	0.78	0.011	1号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
63	土浦市清掃センター	2,917	0.00063	5	0.25	0.012	2号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
64	土浦市清掃センター	2,917	0.049	5	0.65	0.0076	3号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
65	日立セメント(株) 神立資源リサイクルセンター	6,250	0.0085	1	2.1	0.25	ばいじんはキレート処理
			0.013				測定2回目
66	湖北環境衛生組合 石岡クリーンセンター	686	0.04	10	0.00016	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
67	龍ヶ崎地方産芥処理組合 クリーンプラザ・龍	3,750	0.083	5	0.58	0.0026	1号炉、2号炉ばいじん等は2施設で混合、測定1回目
			0.025	5			1号炉、2号炉ばいじん等は2施設で混合、測定2回目
68	龍ヶ崎地方産芥処理組合 クリーンプラザ・龍	3,750	0.0019	5			1号炉、2号炉ばいじん等は2施設で混合、測定1回目
			0.0064	5			1号炉、2号炉ばいじん等は2施設で混合、測定2回目
69	龍ヶ崎地方衛生組合	881	0.018	10	0.000022	0.058	
70	牛久クリーンセンター	2,813	0.014	5	8	0.022	1号炉、ばいじんはセメント固化により基準適用外
71	牛久クリーンセンター	2,813	0.00017	5	4.7	0.0061	2号炉、ばいじんはセメント固化により基準適用外
72	牛久クリーンセンター	2,813	0.0071	5	5.5	0.019	3号炉、ばいじんはセメント固化により基準適用外
73	つくば市クリーンセンター	5,208	0.094	1	0.73	0.011	1号炉
74	つくば市クリーンセンター	5,208	0.042	1	0.86	0.042	2号炉
75	つくば市クリーンセンター	5,208	0.013	1	0.2	0.006	3号炉
76	練日の丸商事(作谷中間処理場)	2,000	0.88	1	0.054	0.49	2号炉
77	練日の丸商事(作谷中間処理場)	600	2.2	5	0.54	0.3	3号炉
78	練日の丸商事(田中間処理場)	2,000	0.088	5	2.2	0.26	
79	練日界つくば	3,600	0.04	1	1.6	0.036	
80	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	0.41	10	7.7	0.031	1号炉(ばいじんは3施設(1、2、3号炉)で混合し、特別管理産業廃棄物として処理)
81	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	0.13	10		0	2号炉
82	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門	250	0.54	10		0	3号炉
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	190		10			休止中
84	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3,125	0.099	5	5.4		1号炉(流動床式のため焼却灰は発生無)キレート処理により基準適用外
85	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3,125	0.034	5	4.6		2号炉(流動床式のため焼却灰は発生無)キレート処理により基準適用外
86		1,458					新第1号炉(使用開始予定R5.4.1)
87		1,458					新第2号炉(使用開始予定R5.4.1)
88	誠和工業㈱ 美浦工場	250	0.073	5	0.35	1	
89	阿見町霞クリーンセンター	2,625	0.058	5	0.016	0.64	ばいじん等は2施設(No89、90)で混合
90	阿見町霞クリーンセンター	2,625	0.53	5			ばいじん等は2施設(No89、90)で混合
91	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	0.056	10	0.14	0	ばいじん等は特別管理産業廃棄物処理
92	新治地方広域事務組合 環境クリーンセンター	3,750	1.2	5	4.2	0.0061	ばいじん等は2施設(No92、93)で混合キレート処理
93	新治地方広域事務組合 環境クリーンセンター	3,750	2.2	5			ばいじん等は2施設(No92、93)で混合キレート処理
94	常総衛生組合	999	0.071	5	0.002	0.00000081	
95	東洋包材㈱ 筑波工場	130	0.00045	10	0.02	0.056	
96	常総地方広域市町村圏事務組合 常総環境センター	3,583	0.0049	1	2.7	0	ばいじんは3施設(No86～88)で混合キレート処理、燃え殻についても3施設混合した熔融スラグ
97	常総地方広域市町村圏事務組合 常総環境センター	3,583	0.00033	1		0.00031	燃え殻は3施設で混合、熔融不適物
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	0.00069	1			
99	オカモト㈱ 茨城工場	406	0	10	0.0033	0	
100	(有)つくばファーム	2,000	0.000016	1	0		施設の構造上焼却灰とばいじんは2施設(No100、101)で混合
101	(有)つくばファーム	2,000	0	1			
102	(株)新栄商事	2,000	0.24	5	0.00029	0.3	
103	下妻地方広域ごみ処理施設	4,167	0.21	1	0.51	0.049	
104	下妻地方広域ごみ処理施設	4,167	0.096	1	0.51	0.049	
105	日本ハム食品㈱関東プラント	1,950	0.66	10	1.5	0.13	
106	高砂製紙(株)	5,000	0.016	0.1	0.083	0.00004	
107	レゴ(株)利根川事業所	4,875	0	0.1	0.024	0.00000057	
108	さしま環境管理事務組合	4,292	0.012	0.1	0.83	0	燃え殻は熔融スラグ
109	さしま環境管理事務組合	4,292	0.0031	0.1	0.0093	0	燃え殻は熔融スラグ
110	筑北環境衛生組合クリーンセンター	759	0.058	10		0.00000019	
111	浮ヶ谷企画(有)	2,000	2.9	5	0.012	0.025	
112	浮ヶ谷企画(有)	800		10			
113	(株)エフビコ関東工場	190					休止中
114	(有)永統環境	80	8.6	10	0.24	0.22	
115	練積水化成品関東	200	0	10	0	0.00000025	
116	カリヤックス(株)	300	0.035	10	0.3	0.00000015	
117	山崎製パン(株)吉河工場	500					休止中
118	ヤマザキビスケット㈱吉河事業所	500	0.28	10	0.057	0.019	
119	古河クリーンセンター	2,813	1.5	5	1.6	0.0011	
120	古河クリーンセンター	2,813	1.5	5	1.6	0.0011	
121	アイオン関東工場	179	0.000027	5	0.0057	0.077	
122	一般財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.046	10	0.44		ばいじんは2施設(No122、123)で共通 燃え殻は熔融処理を実施
123	一般財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.018	10			ばいじんは2施設(No122、123)で共通 燃え殻は熔融処理を実施
124	動物指導センター(1号炉)	300	3.3	10		0.0099	2号機(小型焼却炉)と集合煙突
125	空間・水戸環境組合	3,280	0.054	5		0.0061	キレート固化処理を実施
126	空間・水戸環境組合	3,280	0.0036	5		0.003	キレート固化処理を実施
127	北越コーポレーション㈱関東工場	1,250	0.0056	0.1		0.000057	洗浄業じん処理によりばいじんは発生しない
128	北越コーポレーション㈱関東工場	43,000	0	0.1	0.18	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
129	株カツタ	6,250	0.035	0.1	0.57	0.045	
			0.012	0.1	0.12	0.0085	
130	ひたちなか・東海クリーンセンター	4,583	0.000035	0.1	0.48	0	測定1回目 焼却灰、ばいじん等は2施設混合
131			0.00051	0.1			測定2回目
132	ひたちなか・東海クリーンセンター	4,583	0.0013	0.1	0.33		測定1回目
133			0.00012	0.1			測定2回目
134	日立化成(株)下館事業所	810	0	10	0		廃液焼却の為・焼却灰なし
135	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.0049	1	0.0023	0.0051	ばいじん、燃え殻共通(No.135~137)
136	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.0002	1			ばいじん、燃え殻共通(No.135~137)
137	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.0019	1			ばいじん、燃え殻共通(No.135~137)
138	吉江総業有限公司	1,900	0.52	5	0.55	0.40	

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
1	(株)丸新	192	1.7	10	0.36	0.15	
2	茨城県北家畜保健衛生所	103	0.14	10	0.005	0	
3	大経原木林業	198	1.7	5	0.42		
4	(有)宮田林業	190					廃止
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	東京ダイアパ(株)茨城工場	73.6		10			廃止
7	東京ダイアパ(株)茨城工場	175					新設
8	丸玉産業(株)茨城工場	180	0.79	10	0.023	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
13	向田組資材置場	199					未設置
14	多加良木材(株)	115					休止中
15	榊中村自工 深川製作所	190	4.5	5	0.05	0.00017	
16	榊エヌエスティー製作所	88	0	5		0.091	ばいじんは発生しない
17	常磐共同印刷(株)	173	0.058	10	0.052	0.0061	
18	榊エコー	20	0.013	5		0	ばいじんは発生しない
19	潮来クリーンセンター	500					休止中
20	潮来衛生センター	400	0.000016	10	0.0018		ばいじん・焼却灰は混合
21	エコパーク鉢田	606	0.00015	5	0.00019	0.0066	
22	茨城県鹿行家畜保健衛生所	90					休止中
23	(有)大槻製材所	193					休止中
24	オハヨー乳業(株)関東第一工場	185					休止中
25	大洋サニタリーセンター	266	0.00018	10	0	0	
26	鹿島南共同発電(株)	106	0.0014	10	0.0038	0.000004	
27	平成飼料(株)	330	0.013	10		0.79	ばいじんは発生しない
28	関東グレーンターミナル	13	0.35	10		0.00000016	ばいじんは発生しない
29	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.0068	5	0		焼却灰は発生しない
30	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.008	5	0.00005		焼却灰は発生しない
31	神栖市第一リサイクルプラザ	49	0.83	5	0.051	0.0072	
32	タカスタンダード(株)鹿島工場	180	0.029	10	0.00058	0.00043	
33	ダイキン工業(株)鹿島製作所	193	0.00000061	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
34	行方麻生衛生センター	75	0.0046				未測定
35	村上工務店	158					休止中
36	住友林業クレスト(株)	195	0.65		0.007	0	
37	藤井建設(株)	181.8					休止中
38	AGC(株)鹿島工場	46					新設
39	AGC(株)鹿島工場	46					新設
40	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 霞ヶ	2083	0.00000021	5	0.0000006		流動床式のため焼却灰は発生しない
41	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 霞ヶ	2083	0.0000019	1	0.000000051		流動床式のため焼却灰は発生しない
42	茨城県南家畜保健衛生所	110					休止中
43	榊JTT 土浦工場	172					休止中
44	梅川鉛筆木工所	150	0.2	10	0.48	0.000091	
45	榊龍ヶ崎カントリー倶楽部	100	0.99	10	0.19	0.089	
46	東京フード(株)	100	0.4	10	0.56	1.4	
47	月島食品工業(株) 筑波工場	150	0.08	10	0.0045		
48	榊ヤマダホームズ つくば工場	195	0	5	0.029	0	
49	医薬基盤研究所 霊長類医学研究 センター	100	1.7	10		0	1号炉(集じん機なし)
50	医薬基盤研究所 霊長類医学研究 センター	158	0.0000036	10	0.000023	0.00006	2号炉
51	全国農業協同組合連合会 飼料畜産 中央研究所	190	0.12	5	0.018	0.00015	
52	茨城県畜産センター 養豚研究所	80	0.00055	10	0	0.00000012	
53	榊ホギメディカル 美浦第二工場	75	0.0036	10		0.00000031	集じん機なし
54	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
55	榊高長建設 阿見作業所	186.47	0.53	5	0	0	
56	榊大西解体工業(南関東総合商事)	190					休止中
57	共立製薬(株)先端技術開発センター	100	1.9	10	0.32	0	
58	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	0.031	10	0.00000023	0.00044	
59	ネスレ日本(株) 霞ヶ浦工場	100					廃止
60	東京製鋼(株) 土浦工場	196	0.016	10	0	0	
61	茨城県畜産センター	180	0.19	5	0.11	0.49	
62	日本チャールス・リバー(株) 筑波飼育 センター	145	0.076	10		0	集じん機なし
63	PGMプロパティーズ(株) 千代田カント リクラブ	122		10			休止中
64	榊Nikkan 茨城ゴルフ倶楽部	190	0.87	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
65	株式会社ゴルフコース(筑波カントリークラブ)	190	0.0084	10	0.12	0	
66	株式会社ジャパンスポーツコム 常陽カントリー倶楽部	190	0.0069	10	0	0	
67	東日本振興株式会社 取手国際ゴルフ倶楽部	190					休止中
68	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 利根浄化センター	3750	0.0000079	1	0.000066		流動床式のため焼却灰は発生しない
69	南シフト工業	150	0.13	5	0	0	
70	瀬尾建設(有)	135	2.8	5			廃止
71	ハイビック株式会社 浦工場	136					休止中
72	株式会社ジェイコーボレーション	44					休止中
73	吉野金属株式会社 茨城工場	34	0.35	5			ばいじん、焼却灰は全量回収の上、融化炉として売却されるため測定義務なし
74	株式会社藤田商事	197	0.26	5	0.0083	0.0065	
75	古沢建設株式会社	192					休止中
76	株式会社小谷野解体	195					施設未完成
77	南高嶋工業	199					施設未完成
78	南桜井工業	88	0	10		0.022	ばいじん未測定
79	南桜井工業	88	0	5		0.017	
80	南スピリット	190					休止中
81	山田淑子	190					施設未完成
82	(財)残留農業研究所 水海道研究所	45	0.32	5		0	ばいじん採取不可能
83	株式会社川製缶	100	1.2	5		0.26	ばいじん未測定
84	株式会社森永乳業 利根工場	182	0.0076	5	1.5	0.0062	
85	日本ファインディング株式会社 茨城工場	190					休止中
86	日本ベント製造株式会社 茨城工場	130		10			休止中
87	株式会社全農ハイパック	194	2.4	5	0.19	0	
88	加藤土木解体㈱(常総)	160	3.6	10	0.046	0.11	
89	伊藤 忠幸	60					休止中
90	株式会社藤茂正	190	1.28	5	0.48	0.45	
91	大幸総業	190					施設未完成
92	株式会社梶原商店	180					休止中
93	南トシ産業	190	3.55	5	0.023	0.12	
94	株式会社ナカヤマ	190	4.69	5	0.13	0.093	
95	株式会社荒井工務店 岩井第一加工所	196					廃止
96	株式会社荒井工務店 岩井第二加工所	65	0.17	5	1	0.00043	
97	南八王子中村物産長谷工場	190	1.2	10	0.0069	0.12	
98	南八王子中村物産幸田工場	195	2	5	0.11	2.3	
99	南八王子安澤畜産	195					休止中
100	株式会社コバックス 岩井工場	108	0.21	10		0	集じん機なし
101	ツルギ興業株式会社	190					休止中
102	新井鋼業株式会社 岩井ヤード	130					休止中
103	マナカ商事	116					休止中
104	エフ・エイ・サービス	190					施設未完成
105	靖戸工業株式会社	183					休止中
106	株式会社藤カムラ	105					休止中
107	株式会社カムリサイクルセンター	195					休止中
108	大昇産業株式会社	190	3.84	5	0.19	0.088	
109	山内興産	190					休止中
110	株式会社ジェーエムコーボレーション	177	1	5	0.31	0.37	
111	株式会社藤根本産業	190					休止中
112	株式会社TOPHAND	184					休止中
113	加藤土木解体㈱(坂東)	190	3.9	10	0.055	0.043	
114	南TMエコーソー	190					施設未完成
115	加賀美解体	199					施設未完成
116	まん1号みむら焼却場	191					施設未完成
117	百戸建	188					休止中
118	大橋建設工業株式会社	188					休止中
119	須藤工業	190					施設未完成
120	やまでん ふじ商事作業場	170					休止中
121	南富士住宅サービス	195					施設未完成
122	古谷工業	190					施設未完成
123	株式会社藤茂正	190					施設未完成
124	(有)萩原商事	190					施設未完成
125	南ショウリン	190					施設未完成
126	エムズ	190					休止中
127	金久保産業	190					休止中
128	昭永ケミカル株式会社 つくば工場	195	0.000013	10	0	0	
129	南松島組	119	0.38	5	0.013	0.011	
130	南松島組	195					施設未完成
131	坂田敬一	190					施設未完成
132	(株)協和工業	119					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
133	㈱エコ・クリエイト八千代工場	65					休止中
134	㈱北総建設工業	176					施設未完成
135	㈱小野里工務店	150					休止中
136	㈱イヤマ	190					休止中
137	カンヤ建設有限公司	186					休止中
138	㈱中村開発	156					施設未完成
139	㈱飯山建友	105					休止中
140	塚本商事	190					施設未完成
141	大月建材㈱	190					施設未完成
142	㈱ハッピー商会石下工場	171	0.56	10	0.58	0.025	
143	渡辺解体工業	145					休止中
144	渡辺解体工業	174					休止中
145	リス加㈱石下工場	174	0.37	5	0	0.63	
146	㈱リパティーフース	178					休止中
147	野沢製板工業有限公司	171					休止中
148	吉野興業	97					休止中
149	中村建設	190					施設未完成
150	㈱幸和建設	190	0.37	5	0.016	0.012	
151	田中解体	190					施設未完成
152	㈱茨大	181					休止中
153	㈱松本インターナショナルコーポレーション	62					休止中
154	野口商運㈱	134					休止中
155	㈱鶴建	199					休止中
156	㈱加島解体興業	190					休止中
157	染谷産業	190					休止中
158	㈱天尾製作所茨城工場	45					休止中
159	木村 浩男	176					休止中
160	木村 浩男	195					休止中
161	株式会社藤原組	177					休止中
162	峰建	190					施設未完成
163	㈱忍興業	190					休止中
164	カリヤアネックス㈱	125					休止中
165	旭木材工業㈱	180	0	5	0	0.000034	
166	㈱ウッド・ストラクチャー	195	0	5	0	0	
167	大賀工業クレーン	160					休止中
168	山田工業	190					休止中
169	㈱総和解体工業	195					休止中
170	㈱マルケン	183					廃止
171	下総産業㈱	187					廃止
172	大賀工業クレーン	190					休止中
173	ミヤ製菓㈱	150	0	10	0.011	0	
174	㈱大輝産業	195					休止中
175	㈱三和豆水庵	95.7	0.51	5	0.0022	0.00000013	
176	㈱シンエイ興業	119					休止中
177	株式会社合同テック	106.3					廃止
178	動物指導センター(2号炉)	150	0.74	10		0.0025	
179	㈱ミツル光学研究所	100.5	0.0056	5	0.0017		
180	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.0000027	0.1	0.0000003		
181	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.00000038	0.1	0.000017		
182	ひたちなか市勝田衛生センター	896	0.031	10	0.0016	0.0000011	
183	ひたちなか市那珂湊衛生センター	299	0.057	10	0.002	0.0029	
184	㈱和田木工所	166					休止中
185	山辺工務店	158					休止中
186	(株)小田部工務店	195					休止中
187	(有)押坂工務店	190					休止中
188	(有)押坂工務店	179					休止中
189	(株)家畜改良センター茨城牧場	140	0.12	10		0.0017	集じん機なし
190	(株)家畜改良センター茨城牧場	40	0.23	5		0.00047	集じん機なし
191	(株)家畜改良センター茨城牧場	90					休止中
192	県西家畜保健衛生所	140	0.059	10		0.029	
193	(有)藤田工務店	61					休止中
194	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)		
1	日本製鉄(株)東日本製鉄所鹿島地区	焼結鉱の製造焼結炉	907	t/h	0.022		1
2	日本製鉄(株)東日本製鉄所鹿島地区	焼結鉱の製造焼結炉	915	t/h	0.0032		1
3	日本製鉄(株)東日本製鉄所鹿島地区	亜鉛回収業焙焼炉	32.5	t/h	0.44		10
4	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	142000	KVA	0.017		5 集合煙突
5	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	25000	KVA	0.017		5 集合煙突
6	(株)エコノベーション	亜鉛回収業焙焼炉	25	t/h	0.016		1
7	株伊藤製鐵所 筑波工場	製鋼電気炉	55000	KVA	0.039		5 分流煙突
					0.028		5 分流煙突
					0.89		5 分流煙突
8	関東スチール株	製鋼電気炉	60000	KVA	0.024		5
9	(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		0.46		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	4.5		0.63		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	2.5		0.0022		5 集合煙突
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	0.5		0.012		5 集合煙突
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	0.88		0.012		5 分流煙突
					1.2		5 分流煙突
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	0.5		0.068		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乾燥炉	2.5		0.0044		5
16	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10		0.35		5
17	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10		0.021		5
18	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造乾燥炉	2		0.029		1
19	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		0.68		5
20	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		5
21	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		0		1
22	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		0.0092		1
23	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	4.5		0.15		5
24	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
25	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
26	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
27	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
28	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	3.5				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		0.027		5
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焙焼炉	3				休止中
33	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造焙焼炉	3		0		5
34	エスエスアル(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2.4		0.53		1
35	エスエスアル(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	3.2		0.000027		5 集合煙突
36	エスエスアル(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	1.2		0.000027		5 集合煙突
37	エスエスアル(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	3.2		0.28		5
38	(有)協和金属工業所	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.017		5 2基同時排出
39	(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	0.017		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	0.32	10	
2	ニッソーファイン(株)磯原工場	湿式集じん施設	0.014	10	
3	日本製鉄(株)東日本製鉄所鹿島地区	湿式集じん施設	0.025	10	
4	レンゴー(株)利根事業所	廃ガス洗浄施設	0.00028	10	
5	北越紀州製紙(株)関東工場 勝田工務部	湿式集じん施設	0.0027	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	0.000074	10	
7	茨城県利根流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.0062	10	
8	茨城県鹿島下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00021	10	1回目
			0.0026	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	0.000071	10	