

平成 30 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 30 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 31 年 3 月 31 日現在、367 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 245 施設であり、そのうち 243 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	328	327	212	113	2	115
産業系施設※ 4	39	39	31	8	0	8
合計	367	366	243	121	2	123

※ 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) 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 31 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 214 施設であり、そのうち 212 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	328	327	212	113	2	115

※ 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 2 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 212 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30年4月1日から平成31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		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)	適用基準 (ng-TEQ/m ³ N)			
1	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.075	1	6.5	0.59	薬剤処理した後最終処分
2	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.047	1	2.4	0.0016	
3	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.037	1	3.3	0.017	薬剤処理した後最終処分
4	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.07	5	1.2	0.0000061	
5	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.093	5	0.67	0.0018	
6	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188	0.015	5	0.57	0.011	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	0.041	5			
8	霞台厚生施設組合環境センター	3,938	0.019	5	1	0.0000053	
9	霞台厚生施設組合環境センター	3,938	0.00021	5	0.71	0.039	
10	大洗鉾田水戸クリーンセンター	2,500	0.00031	5	1.4	0.0034	薬剤処理した後最終処分
11	大洗鉾田水戸クリーンセンター	2,500	0.00022	5	6.7	0.0014	薬剤処理した後最終処分
12	城里町環境センター	1,875	1.40	10	2.3	0.0081	薬剤処理した後最終処分
13	城里町環境センター	1,875	4.2	10	1.9	0.017	薬剤処理した後最終処分
14	城里町衛生センター	672	0.00012	10		0.095	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	0.03	1	0.22	0.097	集合煙突のためばいじん、燃え殻は2施設混合
19	(株)東海クリーン	1,667	0.03	1			
20	水戸市新清掃工場	4,583		0.1			稼働前(H32.4.1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	日立市清掃センター	4,167	0.0003	0.1	0.26	0.0039	焼却灰、飛灰共通(No.23~25)
24	日立市清掃センター	4,167	0.001000	0.1			焼却灰、飛灰共通(No.23~25)
25	日立市清掃センター	4,167	0.000061	0.1			焼却灰、飛灰共通(No.23~25)
26	日立市清掃センター	833	0.00012	5	0.067		溶融飛灰共通(No.26~27)、溶融処理のため燃え殻の測定は未実施
27	日立市清掃センター	833	0.00000039	5			溶融飛灰共通(No.26~27)、溶融処理のため燃え殻の測定は未実施
28	栃茨城環境企業	1,800	7.4	10	0.24	0.15	
29	JX金属環境(株)Z炉	7,813	0.38	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。
30	常陸太田市清掃センター	2,083	0	1	0.37	0.0027	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	0.0064	5		0.0019	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	0.0064	5		0.0014	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	0.0018	5		0.0000012	ばいじん、燃え殻混合
36	栃武蔵野化学研究所 磯原工場	1,271	0.0000036	5	0.000032		廃液燃焼施設
37	栃寺岡製作所 茨城工場	2,500		5			廃止
38	ニッソーファイン(株) 磯原工場	2,042	0.0000019	1			排水処理のため焼却灰、ばいじんは未発生
			0.0000044	1			測定2回目
			0.00000036	1			測定3回目
39	大子町環境センター	2,462	0.17	1	1.3	0.00089	
40	妙中鉱業(株)鹿島事業所	1,470	0.0051	10	0.1	0.00028	
41	ASRIサイクリング鹿島(株)	5,834	0.05	1	1.2		焼却灰は発生しない
42	中央電気工業(株)鹿島工場	4,250	0.028	1	0.045		ばいじん、焼却灰は共通2施設(No.42.43)混合 測定1回目
			0.017	1			ばいじん、焼却灰は共通2施設(No.42.43)混合 測定2回目
43	中央電気工業(株)鹿島工場	4,250	0.026	1			
			0.0026	1			
44	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600	0.0021	1			
45	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600		1			未設置
46	潮来クリーンセンター	1,500	0.062	5	0.62	0.0036	
47	潮来クリーンセンター	1,500	0.02	5	1.20	0.0043	
48	銚田クリーンセンター	2,500	0.1	5	0.41	0.0014	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	0.014	5			ばいじん、焼却灰は2施設混合
50	扶桑化学工業(株)鹿島工場	1,100	0.00069	10	0.026		焼却灰は発生しない
51	(株)クラレ 鹿島事業所	1,500	0.005	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
52	(株)クラレ 鹿島事業所	500	0.014	5			ばいじん及び焼却灰は発生しない
53	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.007	0.1	0.76	0	ばいじん、焼却灰は2施設(No.53、54)混合
54	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.002	0.1			ばいじん、焼却灰は2施設(No.53、54)混合
55	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,000	0.0037	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
56	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,200	0.0096	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
57	AGC(株)鹿島工場	1,200	0.0027	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
58	AGC(株)鹿島工場	3,990	0.004	1			ばいじん及び焼却灰は発生しない
59	日立化成(株)五井事業所	497	0.48	10	4.4		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
60	(株)ニチノサービズ 鹿島事業所	1,000	0.000009	5			ばいじん及び焼却灰は発生しない
61	行方環境美化センター	2,500	0.038	10	3.8	0.0016	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
62	行方環境美化センター	2,500	0.026	10			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
63	土浦市清掃センター	2,917	0.022	5	0.0043	0.0039	1号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
			0.024				2回目測定
64	土浦市清掃センター	2,917	0.0000015	5	0.22	0.01	2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	0.0091	5	0.78	0.016	3号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
66	日立セメント(株) 神立資源リサイクルセンター	6,250	0.028	1	2	0.1	ばいじんはキレート処理
			0.089				測定2回目
67	湖北環境衛生組合 石岡クリーンセンター	686	0.08	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
68	龍ヶ崎地方塵芥処理組合 クリーンプラザ・龍	3,750	0.0097	5	0.56	0.0017	1号炉、2号炉ばいじん等は2施設で混合、測定1回目
			0.0047	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	龍ヶ崎地方塵芥処理組合 クリーンプラザ・龍	3,750	0.02	5			1号炉、2号炉ばいじん等は2施設で混合、測定1回目
			0.0023	5			1号炉、2号炉ばいじん等は2施設で混合、測定2回目
70	龍ヶ崎地方衛生組合	881	0.0071	10	0.065	0	
71	牛久クリーンセンター	2,813	0.0026	5	3.8	0.13	1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	0.0014	5	3.4	0.00380	2号炉、ばいじんはセメント固化により基準適用外
73	牛久クリーンセンター	2,813	0.0065	5	5.2	0.032	3号炉、ばいじんはセメント固化により基準適用外
74	つくば市クリーンセンター	5,208	0.052	1	0.67	0.063	1号炉
75	つくば市クリーンセンター	5,208	0.039	1	0.17	0.0057	2号炉
76	つくば市クリーンセンター	5,208	0.039	1	0.3	0.013	3号炉
77	榊日の丸商事(作谷中間処理場)	2,000	0.95	1	0.047	0.57	2号炉
78	榊日の丸商事(作谷中間処理場)	600	0.6	5	0.54	0.92	3号炉
79	榊日の丸商事(田中中間処理場)	2,000	0.5	5	0.42	0.025	
80	榊日昇つくば	3,600	0.055	1	1.7	0	
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	200	0.007	10	3.7	0	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)
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	0.016	10		0	2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	250	0.62	10		0	3号炉
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	190		10			休止中
85	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3,125	0.021	5	1.7		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
86	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3,125	0.081	5	2.9		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
87	誠和工業㈱ 美浦工場	250	0.08	5	2.3	2.9	
88	阿見町霞クリーンセンター	2,625	0.29	5	0.74	0.12	ばいじん等は2施設(No88,89)で混合
89	阿見町霞クリーンセンター	2,625	0.71	5			ばいじん等は2施設(No88,89)で混合
90	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	0.28	10	2.2	0.00058	
91	衛小嶋建材 小嶋リサイクルセンター	600					廃止
92	新治地方広域事務組合 環境クリーンセンター	3,750	3.8	5	0.4	1.9	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	1.2	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	0.024	5	0.0029	0	
95	東洋包材㈱ 筑波工場	130	0.099	10	1.6	0.1	
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	0.0015	1	0.86	0	ばいじんは3施設(No96~98)で混合キレート処理、燃え殻についても5施設混合した溶融スラグ
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	0.00037	1		0.000035	燃え殻は3施設で混合、溶融不溶物
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	0.00026	1			
99	小島工業㈱	560		10			廃止
100	オカモト㈱ 茨城工場	406	0.0000038	10	0.19	0.00000032	
101	(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(No104,105)で混合
102	(有)つくばファーム	2,000	0	1			
103	(株)新栄商事	2,000	0.44	5	0.52	1	
104	下妻地方広域ごみ処理施設	4,167	0.0072	1	1.6	0.016	ばいじん、燃え殻は2施設(No104,105)混合
105	下妻地方広域ごみ処理施設	4,167	0.013	1			
106	日本ハム食品㈱関東プラント	1,950	0.67	10	1.4	0.00059	
107	高砂製紙(株)	5,000	0.0000026	0.1	0.01	0.01100	
108	レノ(株)利根川事業所	4,875	0.00013	0.1	0.057	0.000036	
109	さしま環境管理事務組合	4,292	0.00095	0.1	0.01	0	燃え殻は溶融スラグ
110	さしま環境管理事務組合	4,292	0.000056	0.1	0.001	0	燃え殻は溶融スラグ
111	筑北環境衛生組合クリーンセンター	759	0.063	10		0.0000022	
112	浮ヶ谷企画(有)	2,000	1.1	5	0.01	0.011	
113	浮ヶ谷企画(有)	800	1.1	10	0.017	0.0046	
114	(株)エフビコ関東工場	190					休止中
115	(有)永統環境	80	7.5	10	0.058	0.029	
116	㈱積水化成工業関東	200	0	10	0.001	0.000053	
117	がやアックス(株)	300	0.11	10	1.2	0.17	
118	山崎製パン(株)古河工場	500					休止中
119	ヤマザキビスケット㈱古河事業所	500	0.59	10	0.090	0.024	
120	古河クリーンセンター	2,813	3.6	5	1.5	0.00096	1号炉 ばいじん等は2施設(No120,121)で混合
121	古河クリーンセンター	2,813	2.7	5			1号炉 ばいじん等は2施設(No120,121)で混合
122	アイオン㈱関東工場	179	0.0013	5	0.0000015	0.2	
123	一般財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.034	10	0.000012		ばいじんは2施設(No123,124)で共通 燃え殻は溶融処理を実施
124	一般財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.047	10			ばいじんは2施設(No123,124)で共通
125	動物指導センター(1号炉)	300	0.7	10		0.031	2号機(小型焼却炉)と集合煙突
126	笠間・水戸環境組合	3,280	0.03	5		0.0074	キレート固化処理を実施
127	笠間・水戸環境組合	3,280	0.052	5		0.006	キレート固化処理を実施
128	北越製紙製紙㈱関東工場(勝田)	1,250	0.00008	10		0.0039	洗浄集じん処理によりばいじんは発生しない
129	北越製紙製紙㈱関東工場(勝田)	43,000	0.00023	0.1	0.53	0	
130	㈱カツタ	6,250	0.057	0.1	0.84	0.047	
			0.034	0.1	0.41	0.015	
131	ひたちなか・東海クリーンセンター	4,583	0.002	0.1	0.4	0	測定1回目 焼却灰、飛灰共通(No.131~134)

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
			0.000063	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	0.0000088	0.1			測定1回目
			0.023	0.1			測定2回目
133	ひたちなか・東海クリーンセンター	1,042					排ガスはNo131と共通
134	ひたちなか・東海クリーンセンター	1,042					排ガスはNo132と共通
135	日立化成(株)下館事業所	810	0.00026	10	0.000097		廃液焼却の為・焼却灰なし
136	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.00069	1	0.47	0.027	ばいじん、燃え殻共通(No.136~138)
137	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.011	1			ばいじん、燃え殻共通(No.136~138)
138	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.000077	1			ばいじん、燃え殻共通(No.136~138)、測定1回目
			0.0015				測定2回目
139	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	2.5	5	0.17	0.13	
2	茨城県県北家畜保健衛生所	103	0.007	10	0.0068	0	
3	大縄原木林業	198	3.90	5	1.60	0.31	
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	東京ダイパ(株)茨城工場	73.6	4.40	5	8.6	0.0064	セメント固化後、特管物として処理
7	丸玉産業(株)茨城工場	180	0.99	10	0.028	0	
8	根崎解体工事(株)(資材置場)	194					休止中
9	倉持産業(株) 堆肥化施設	150					休止中
10	(株)マルカン東日本物流センター	50					休止中
11	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
12	向田組資材置場	199					施設未完成
13	多加良木材(株)	115					休止中
14	榊中村自工 深川製作所	190	2	5	0.0035	0.12	
15	榊エヌエスティー製作所	88	0.024	5		0.017	ばいじんは発生しない
16	横関油脂工業(株) 本社工場	72		5			廃止
17	常盤共同印刷(株)	173	0.049	10	0.0095	0.07	
18	平塚プロイラー	190					廃止
19	榊エコー	20	0.045	5		0.0062	ばいじんは発生しない
20	潮来クリーンセンター	500					休止中
21	潮来衛生センター	400	0.0026	10	0.0056		ばいじん・焼却灰は混合
22	エコパーク絆田	606	0	5	0.00038	0.0075	
23	茨城県鹿行家畜保健衛生所	90					休止中
24	(有)大槻製材所	193					休止中
25	オハヨー乳業(株)関東第一工場	185					休止中
26	大洋サニタリーセンター	266	0	10	0	0	
27	鹿島南共同発電(株)	106	0.002	10	0.0021	0.000011	
28	平成飼料(株)	330	0.022	10		0.11	ばいじんは発生しない
29	関東クリーンセンターミナル	13	0.00022	10		0.00000024	ばいじんは発生しない
30	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.09	5	0.0031		焼却灰は発生しない
31	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.0098	5	0.00095		焼却灰は発生しない
32	神栖市第一リサイクルプラザ	49	0.94	5	0	0	
33	タカスタンダード(株)鹿島工場	180	0.0056	10	0.000000067	0.000025	
34	ダイキン工業(株)鹿島製作所	193	0.0000014	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
35	行方麻生衛生センター	75	0.0046	10	0.0000084	0	
36	村上工務店	158					休止中
37	住友林業クレスト(株)	195					
38	住友林業クレスト(株)	195	2.9	5	0	0	
39	藤井建設(株)	181.8					休止中
40	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 霞?	2083	0.0028	5	0.0000014		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?	2083	0.0015	1	0.00000078		流動床式のため焼却灰は発生しない
42	茨城県県南家畜保健衛生所	110					休止中
43	榊アイメタルテクノロジー 土浦工場	172					休止中
44	梅川鉛筆木工所	150	1.2	10	0.31	0.090	
45	榊龍ヶ崎カントリー倶楽部	100	4.1	10	0.25	0.019	
46	東京フード(株)	100	1.4	10	0.014	1.8	
47	月島食品工業(株) 筑波工場	150	0.66	10	0.12	0.00000042	
48	榊ヤマダホームズ つくば工場	195	0.0000022	5	0.0000000096	0.0000000093	
49	医薬基盤研究所 霊長類医学研究 センター	100	0.29	10		0.00000064	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	0.000016	10	0.000001	0.0000003	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	0.036	0	
52	茨城県畜産センター 養豚研究所	80	0.021	10	0.08	0.00036	
53	榊ホギメディカル 美浦第二工場	75	0.000016	10		0	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	0.61	5	0.0022	0.012	
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	0.25	10	0.48	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	0.73	10	0	0.013	
59	ネスレ日本(株) 霞ヶ浦工場	100					休止中
60	東京製綱(株) 土浦工場	196	2.2	10	0.032	0.000013	
61	榊インターベツト 中央研究所	100	0.46	10	0.46		廃止
62	茨城県畜産センター	180	1.5	5	0.33	0.00072	

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
63	日本チャールス・リバー(株) 筑波飼育センター	145	0.076	10		0.006	集じん機なし
64	PGMプロパティーズ(株) 千代田カントリークラブ	122		10			休止中
65	株Nikkan 茨城ゴルフ倶楽部	190	0.79	5	0.023	0.045	
66	株筑波ゴルフコース(筑波カントリークラブ)	190	0.083	10	0.12	0.000006	
67	株ジャパンスポーツコム 常陽カントリー倶楽部	190	5.1	10	0.0025	0.00000027	
68	東日本振興(株) 取手国際ゴルフ倶楽部	190					休止中
69	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 利根浄化センター	3750	0.00012	1	0		流動床式のため焼却灰は発生しない
70	衛シラト工業	150	4	5	0	0.0069	
71	瀬尾建設(有)	135	6.5	5	1.4	0.047	1回目 2回目
72	ハイビック(株)土浦工場	136					休止中
73	株ジェイコーボレーション	44					休止中
74	吉野金属(株)茨城工場	34	0.35	5			ばいじん、係数又は全量取除の上、融化物として売却されるため測定義務なし
75	株富田商事	197	0.21	5	0	0.0026	
76	古沢建設(株)	192					休止中
77	株小谷野解体	195					施設未完成
78	衛高嶋工業	199					施設未完成
79	衛桜井工業	88	0.017	10		0.2	集じん機なし
80	衛桜井工業	88	0.017	5		0.97	集じん機なし
81	衛スピリット	190					休止中
82	山田淑子	190					施設未完成
83	(財)残留農薬研究所水海道研究所	45	0.48	5		0.0000033	ばいじん採取不可能
84	株立川製缶	100	0.73	10		0	集じん機なし
85	森永乳業(株)利根工場	182	4.1	5	0.83	0.00027	
86	日本ファイリング(株)茨城工場	190					休止中
87	日本ベイト(株)製造(株)茨城工場	130		10			休止中
88	株全農ハイパック	194	0.96	5	0.030	0.0039	
89	加藤土木解体(衛)(常総)	160	2.4	10	0.28	0.47	
90	伊藤 忠幸	60					休止中
91	株茂正	190					未報告(故障が長期間のため測定せず)
92	大幸総業	190					施設未完成
93	株梶原商店	180					休止中
94	衛トミ産業	190	3.4	5	0.20	0.30	
95	株ナカヤマ	190		5			未報告(故障が長期間のため測定せず)
96	株荒井工務店岩井第一加工所	196	3.5	10	0.68	0.014	
97	株荒井工務店岩井第二加工所	65	0.068	5	0.067	0.00032	
98	衛八王子中村物産長谷工場	190	3.1	10	0.21	0.16	
99	衛八王子中村物産幸田工場	195	1.3	5	2.3	0.086	
100	衛八王子安澤畜産	195		10			休止中
101	株コハックス岩井工場	108	0	10		0.052	集じん機なし
102	ツル興業(株)	190					休止中
103	新井鋼業(株)岩井ヤード	130					休止中
104	マナカ商事	116					休止中
105	エフ・エイ・サービス	190					施設未完成
106	靖戸工業(株)	183					休止中
107	株ナカム	105					休止中
108	株ナカムリサイクルセンター	195					休止中
109	大昇産業(株)	190	4.7	5	0.075	0.056	
110	山内興産	190					休止中
111	株ジーエムコーポレーション	177	1.4	5	2.3	2.0	
112	株根本産業	190					休止中
113	株式会社TOPHAND	184					休止中
114	加藤土木解体(衛)(坂東)	190	1.8	5	0.060	0.071	
115	衛TMエロジ	190					施設未完成
116	加賀美解体	199					施設未完成
117	まん1号みむら焼却場	191					施設未完成
118	百戸建	188					休止中
119	大橋建設工業(株)	188					休止中
120	須藤工業	190					施設未完成
121	やまでん ふじ商事作業場	170					休止中
122	衛富士住宅サービス	195					施設未完成
123	古谷工業	190					施設未完成
124	株茂正	190					施設未完成
125	(有)萩原商事	190					施設未完成

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
126	南ショウリン	190					施設未完成
127	エムズ	190					休止中
128	金久保産業	190					休止中
129	昭永ケミカル株式会社つくば工場	195	0	10		0	
130	南松島組	119	1.8	5	0.0024	0.0018	
131	南松島組	195					施設未完成
132	坂田敬一	190					施設未完成
133	(株)協和工業	119					休止中
134	株式会社エコークリエイト八千代工場	65					休止中
135	南北総建設工業	176					施設未完成
136	榊小野里工務店	150					休止中
137	南イヤマ	190					休止中
138	カンヤ建設株式会社	186					休止中
139	南中村開発	156					施設未完成
140	南飯山建友	105					休止中
141	塚本商事	190					施設未完成
142	大月建材南	190					施設未完成
143	榊ハッピー商会石下工場	171	0.32	10	0.45	0	
144	渡辺解体工業	145					休止中
145	渡辺解体工業	174					休止中
146	リスカ南石下工場	174	0.77	5	2.3	0.00000094	
147	榊リハティーフース	178		5			休止中
148	野沢製板工業株式会社	171					休止中
149	吉野興業	97					休止中
150	中村建設	190					施設未完成
151	南幸和建設	190	0.24	5	0.081	0.10	
152	田中解体	190					施設未完成
153	榊茨大	181					休止中
154	榊松本インターナショナルコーポレーション	62					休止中
155	野口商運南	134					休止中
156	南鶴建	199					休止中
157	南加島解体興業	190					休止中
158	染谷産業	190					休止中
159	榊天尾製作所茨城工場	45					休止中
160	木村 浩男	176					休止中
161	木村 浩男	195					休止中
162	株式会社藤原組	177					休止中
163	峰建	190					施設未完成
164	南忍興業	190					休止中
165	カリヤアックス南	125					休止中
166	旭木材工業南	180	0	5	0.000000099	0.00000009	
167	榊ウカド・ストラクチャー	195	0.0000035	5	0.0008	0	
168	大賀工業クレーン	160					休止中
169	山田工業	190					休止中
170	南総和解体工業	195					休止中
171	南マルケン	183					休止中
172	下総産業南	187					休止中
173	大賀工業クレーン	190					休止中
174	ミヤ製菓南	150	0	10	0.0064	0.0029	
175	榊大輝産業	195					休止中
176	榊三和豆水産	95.7	0.35	5	0.006	0.00000046	
177	南ンエイ興業	119					休止中
178	株式会社合同テック	106.3					休止中
179	動物指導センター(2号炉)	150	1.8	10		0.00006	「飛灰」は廃掃法対象施設と共通
180	榊ミツル光学研究所	100.5	0.016	5	0.09	0.35	
181	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.00027	0.1	0		流動床式のため焼却灰は発生しない
182	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.00012	0.1	0		流動床式のため焼却灰は発生しない
183	ひたちなか市勝田衛生センター	896	0.0082	10	0.0017	0	
184	ひたちなか市那珂湊衛生センター	299	0.091	10	0.0026	0.00063	
185	榊和田木工所	166	3.2	5	0.036	0.003	
186	山辺工務店	158					休止中
187	(株)小田部工務店	195					休止中
188	(有)押坂工務店	190					休止中
189	(有)押坂工務店	179					休止中
190	(株)家畜改良センター茨城牧場	140	0.026	10		0.0030	集じん機なし
191	(株)家畜改良センター茨城牧場	40	1.0	10		0.00013	集じん機なし
192	(株)家畜改良センター茨城牧場	90		5			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
193	県西家畜保健衛生所	140	0.097	10		0.0039	集じん機なし
194	(有)藤田工務店	61					休止中
195	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	0.012	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	0.014	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	0.36	10	
4	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	142000	KVA	0.42	5	集合煙突
5	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	25000	KVA	0.42	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	0.016	1	
7	㈱伊藤製鐵所 筑波工場	製鋼電気炉	55000	KVA	0.01	5	分流煙突
					0.015	5	分流煙突
					0.2	5	分流煙突
8	関東スチール㈱	製鋼電気炉	60000	KVA	0.0072	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		0.57	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		0.59	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		0.0048	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		0.0048	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		0.056	5	分流煙突
					0.86	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		0.058	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		0.002	5	
16	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10		2.3	5	
17	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10		0.51	5	
18	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造乾燥炉	2		0.21	1	
19	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		0.26	5	
20	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		0.1	5	
21	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		0.00084	1	
22	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		0.22	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		1.4	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		0.25	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		0.00052	1	
34	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		0.13	5	
35	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	3.2		0.014	1	集合煙突
36	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	1.2		0.014	1	集合煙突
37	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	3.2		0.34	1	
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	0.14	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	0.14	5	2基同時排出

	(pg-TEQ/L)	(pg-TEQ/L)
1	0.015	10
2	0.012	10
3	0.063	10
4	0.000036	10
5	0.011	10
6	0.0009	10
7	0.000066	10
8	0.00024	10
	0.0001	10
9	0.00045	10
10	0.0048	10
