

平成24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24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25年3月31日現在、439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295施設であり、そのうち286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	398	378	254	115	9	124
産業系施設※4	41	41	32	9	0	9
合計	439	419	286	124	9	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9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286施設のうち、すべての施設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 25 年 3 月 31 日現在、13 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 11 事業場であり、11 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	8	7	6	1	0	1
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	13	12	11	1	0	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等を含まない。

(2) 水質排出基準への適合状況

11 事業場すべて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 263 施設であり、そのうち 251 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	398	378	251	115	12	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 12 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 251 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 15 施設あり、そのうち 15 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24年4月1日から平成25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。

○未測定施設数

未測定の施設の外、設置者による測定は行っているが、平成24年4月1日から平成25年3月31日までの間に報告のない施設も含む施設の数。

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	日立市清掃センター	4167	0.0004	0.1	0.8	0.0046	焼却炉, No.1~3の焼却飛灰, 焼却灰は共通
2	日立市清掃センター	4167	0.0000029	0.1			焼却炉, No.1~3の焼却飛灰, 焼却灰は共通
3	日立市清掃センター	4167	0.000094	0.1			焼却炉, No.1~3の焼却飛灰, 焼却灰は共通
4	日立市清掃センター	833	0.00022	5		0.19	No.4~5の溶融飛灰は共通
5	日立市清掃センター	833	0.00038	5			No.4~5の溶融飛灰は共通
6	㈱茨城環境企業	1800	1.6	10	1.5	0.18	
7	JX金属環境(株)	7813	0.18	5			焼却灰はNo.8, 飛灰はNo.9で溶融処理
8	JX金属環境(株)	2500	0.11	1			集塵灰はNo.9で溶融処理
9	JX金属環境(株)	6400	0.001	1		0.000034	No.7の飛灰, No.8の集塵灰をあわせて水砕スラグ化
10	常陸太田市清掃センター	2083	0	1	0.00069	0.0053	No.10, 11の焼却灰と集塵灰は共通
11	常陸太田市清掃センター	2083	0	1			No.10, 11の焼却灰と集塵灰は共通
12	常陸太田市清掃センター	542					休止中
13	バイオマスリサイクルセンター	514					廃止
14	北茨城市清掃センター	3750	0.2	5	13	0.022	ばいじんは固化処理
15	北茨城市清掃センター	3750	0.39	5		0.022	
16	北茨城市環境センター	1669	0.074	5		0.0001	ばいじん, 焼却灰は混合
17	㈱武蔵野化学研究所 磯原工場	1271	0.000036	5	0.000049		廃液燃焼施設のため焼却灰の発生なし
18	㈱寺岡製作所 茨城工場	2500	0.0000041	5	0.001		排水, 廃油焼却炉のため焼却灰の発生なし
19	ニッソーファイン(株) 磯原工場	2042	0.0000084	1			排水処理のためばいじん等の発生なし
20	大子町環境センター	1500	0.72	10	11	0.029	飛灰はキレート固化処理
21	大子町環境センター	1500	2.5	10	15	0.028	飛灰はキレート固化処理
22	水戸市小吹清掃工場	5417	0.037	1	1.4	0.0051	
23	水戸市小吹清掃工場	5417	0.065	1	1.5	0.00041	
24	水戸市小吹清掃工場	5417	0.02	1	0.58	0.0037	
25	大宮地方環境整備組合環境センター	3750	0.15	5	1.6	0.001	
26	大宮地方環境整備組合環境センター	3750	0.17	5	1.9	0.0015	
27	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2188	0.008	5	0.8	0.0055	
28	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2188	0.04	5			集合煙突のためNo.27と共通
29	霞台厚生施設組合環境センター	3938	0.0074	5	0.4	0.28	
30	霞台厚生施設組合環境センター	3938	0.091	5	0.00054	0.00066	
31	(株)本田 霞ヶ浦工場	255					休止中
32	康和建設(株)	550					廃止
33	大洗鋅田水戸クリーンセンター	2500	0.075	5	1	0.0019	
34	大洗鋅田水戸クリーンセンター	2500	0.000095	5	1.1	0.000064	
35	城北環境センター	1875	0.59	10	5.7	0.0024	溶融処理
36	城北環境センター	1875	0.77	10	8	0.0024	溶融処理
37	城北地方広域事務組合衛生センター	672	0.0065	10		0.034	ばいじん及び焼却灰混合
38	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	0.037	10		0.06	ばいじん及び焼却灰混合
39	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					休止中
40	東海村清掃センター	1875					休止中
41	東海村清掃センター	1875					休止中
42	東海村衛生センター	117					休止中
43	妙中工業(株)鹿島事業所	1470	0.018	10			焼却物の性状によりばいじん等の排出なし
44	日鉄住金リサイクル(株)	5834	0.053	1	0.0046		
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	4250	0.031	1			焼却物の性状によりばいじん等の排出なし
47	中央電気工業(株)鹿島工場	4250	0.056	1			焼却物の性状によりばいじん等の排出なし
48	潮来クリーンセンター	1500	0.00093	10	0.041	0.025	ばいじん濃度は飛灰, 燃え殻中濃度は焼却灰
49	潮来クリーンセンター	1500	0.00041	10	0.36	1.7	ばいじん濃度は飛灰, 燃え殻中濃度は焼却灰
50	鋅田クリーンセンター	2500	0.07	5	0.39		集塵灰・焼却灰は, 2施設混合
51	鋅田クリーンセンター	2500	0.15	5		0.023	集塵灰・焼却灰は, 2施設混合
52	三井化学(株)鹿島工場	1100	0.0012	10	0.0024		
53	三井化学(株)鹿島工場	1055	0.027	10	0.22	0	
54	(株)クラレ鹿島事業所	1500	0.0042	10			焼却物の性状によりばいじん等の排出なし
55	(株)クラレ鹿島事業所	500	0.0049	5		0	
56	鹿島共同再資源化センター(株)	4167	0.0026	0.1	0.56		1号炉・2号炉ばいじん合わせて排出
57	鹿島共同再資源化センター(株)	4167	0.017	0.1		0.015	1号炉・2号炉焼却灰合わせて排出
58	鹿島ケミカル(株)本社工場	1000	0.002	10			焼却物の性状によりばいじん等の排出なし
59	鹿島ケミカル(株)本社工場	1200	0.037	10			焼却物の性状によりばいじん等の排出なし
60	旭硝子(株)鹿島工場	900	0.13	10			焼却物の性状によりばいじん等の排出なし
61	旭硝子(株)鹿島工場	1200	0.005	10			焼却物の性状によりばいじん等の排出なし
62	日立化成工業(株)五井事業所	497	1.8	10			焼却物の性状によりばいじん等の排出なし
63	(株)ニチノーサービス鹿島事業所	1000	0.000018	5			焼却物の性状によりばいじん等の排出なし
64	行方市環境美化センター	2500	0.027	1	2.2		1号炉・2号炉ばいじん合わせて排出
65	行方市環境美化センター	2500	0.028	10		0.00334	1号炉・2号炉焼却灰合わせて排出

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)	
66	土浦市清掃センター	2917	0.0082	5	6	0.0048	1号炉, キレート剤での固化処理
67	土浦市清掃センター	2917	0.064	5	9.8	0.0037	2号炉, キレート剤での固化処理
68	土浦市清掃センター	2917	0.065	5	11	0.0047	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	6250	0.27	1	0.74	0.067	
70	湖北環境衛生組合 石岡クリーンセンター	686	0.12	10		0.018	施設の構造上焼却灰とばいじんは混合
71	龍ヶ崎地方塵芥処理組合(クリ〜ンプラザ・龍)	3750	0.061	5	0.065	0	ばいじんはダスト固化物, 燃え殻は溶融スラグ
72	龍ヶ崎地方塵芥処理組合(クリ〜ンプラザ・龍)	3750	0.0021	5	0.028	0.002	
73	龍ヶ崎地方衛生組合	881	0.021	10	0.51	0.0015	
74	牛久クリーンセンター	2813	0.00054	5	4	0.0041	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	0.00042	5	3	0.0059	2号炉
76	牛久クリーンセンター	2813	0.00058	5	1.8	0.0045	3号炉
77	つくば市クリーンセンター	5208	0.045	1	0.31	0.042	1号炉
78	つくば市クリーンセンター	5208	0.065	1	0.28	0.062	2号炉
79	つくば市クリーンセンター	5208	0.034	1	0.25	0.03	3号炉
80	㈱日の丸商事(作谷中間処理場)	2000	0.2	1	2.5	1.9	2号炉
81	㈱日の丸商事(作谷中間処理場)	600	2.3	5	2.1	0.51	3号炉
82	㈱日の丸商事(田中間処理場)	2000	0.13	5	0.056	0.36	
83	産業技術総合研究所 筑波研究支援総合事務所(北公署処理施設)	623	0.03	10			焼却物の性状によりばいじん等の排出なし
84	㈱日昇	3600	0.13	5	0.69	0.00026	
85	独立行政法人 農林・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	200	0.46	10	7.7	0.008	ばいじんは3施設で混合し, 特別管理産業廃棄物として処理
86	独立行政法人 農林・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	250	0.34	10		0.00000028	ばいじんは3施設で混合
87	独立行政法人 農林・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	250	0.49	10		0.0019	ばいじんは3施設で混合
88	独立行政法人 農林・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	190	1.4	10		0.0024	集塵機なし
89	農林水産省 農林水産技術会議事務局 筑波事務所	501	0.042	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	3		薬剤処理
91	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3125	0.0071	5	5.2		薬剤処理
92	誠和工業(株) 美浦工場	250	0.34	5	4.3	1.8	ばいじんは全量を有償売却している
93	南武田牧場	280					休止中
94	阿見町霞クリーンセンター	2625	0.35	5	0.24		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	0.26	5		0.071	ばいじん等は2施設で混合
96	独立行政法人 農林・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研究所	500	0.26	10	1.3	0	
97	南小嶋建材 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	1.3	5	3.1		ばいじん等は2施設で混合し, セメント固化により処理
99	新治地方広域事務組合 環境クリーンセンター	3750	0.36	5		0.066	ばいじん等は2施設で混合
100	常総衛生組合	999	0.021	5	0.0044	0.00011	
101	東洋包材(株) 筑波工場	130	0.00041	10	0.043	0.034	
102	常総地方広域市町村圏事務組合(常総環境センター)	3583	0.0011	1		0.000000084	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	0.0014	1		0.0000036	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	0.001	1		0.4	ばいじん等は3施設で混合
105	常総地方広域市町村圏事務組合(常総環境センター)	4875					廃止
106	常総地方広域市町村圏事務組合(常総環境センター)	4875					廃止
107	常総地方広域市町村圏事務組合(常総環境センター)	4875					廃止
108	小島工芸(株)	560	1.9	10	2.8	0	
109	オカモト(株) 茨城工場	406	0.00075	10	0.11	0.0000026	
110	(有)つくばファーム	2000	0	5		0	ばいじん等は2施設で混合
111	(有)つくばファーム	2000	0	5			ばいじん等は2施設で混合
112	古河クリーンセンター	2813	0.36	5	1.5	0.0013	
113	古河クリーンセンター	2813	2.9	5	1.5	0.0013	
114	南新栄商事総合リサイクルセンター	2000	0.24	5	1.3	0.89	
115	下妻地方広域ごみ処理施設	4167	0.045	1	0.3	0.0091	ばいじんの値はキレート処理後
116	下妻地方広域ごみ処理施設	4167	0.15	1	0.3	0.0091	ばいじんの値はキレート処理後
117	日本ハム食品(株)関東プラント	1950	0.73	10	0.031	0.0018	
118	高砂製紙(株)	5000	0.012	0.1	0.013	0	
119	レンゴ(株)利根川事業所	3000					廃止
120	レンゴ(株)利根川事業所	4875	0	5	0.049	0.000012	
121	さしま環境管理事務組合	4292	0.000077	0.1	1		
122	さしま環境管理事務組合	4292	0.00000022	0.1	0.0011		
123	筑北環境衛生組合クリーンセンター	759	0.14	10		0.00011	ばいじんは発生しない構造
124	(有)足立商会	240					休止中
125	浮ヶ谷企画	2000	3.5	5	1.3	1.2	
126	浮ヶ谷企画	800	0.92	10	0.12	0.032	
127	㈱エフコ関東工場	190					休止中
128	南永統環境	80	0.071	10	0.037	0.014	
129	アイオン(株)関東工場	179	0.0000041	5	0.00051	0.023	
130	カリヤアックス(株)茨城事業場	300	0.018	10	0.066	0.067	

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
131	山崎製パン株式会社古河工場	500					休止中
132	ヤマザキナビスコ株式会社古河事業所	400					休止中
133	ヤマザキナビスコ株式会社古河事業所	500	1.5	10	1.7	0.097	
134	積水化成品工業(株)関東工場	200	0	10	0	0	
136	エコフロンティアかさま	3021	0.027	1			集合煙突のためNo.139No.135と共通
137	茨城県動物指導センター	300	0.39	10	1.2		焼却灰は熔融処理 集塵機は表2のNo.233小型焼却炉等のNo.222と共通
137	茨城県動物指導センター	300	0.39	10	1.2		焼却灰は熔融処理 集塵機は表2のNo.233と共通
138	笠間・水戸環境組合環境センター	3280	0.074	5	0.2		集中煙突のため、ばいじんは1地点測定。
139	笠間・水戸環境組合環境センター	3280	0.057	5	0.035		
140	北越紀州製紙株式会社勝田工場(勝田)	1250	0.0061	10		0.000064	
141	北越紀州製紙株式会社勝田工場(勝田)	43000	0.00073	0.1	0.37	0	
142	株式会社カツタ	6250	0.013	0.1	0.65	0.025	
143	(仮称)ひたちなか・東海クリーンセンター	4583	0.006	0.1		0.25	
144	(仮称)ひたちなか・東海クリーンセンター	4583	0.01	0.1		0	
145	(仮称)ひたちなか・東海クリーンセンター	1042	0.013	0.1		0.53	
146	(仮称)ひたちなか・東海クリーンセンター	1042	0.005	0.1		0	
147	ひたちなか市勝田清掃センター	3125					廃止
148	ひたちなか市勝田清掃センター	3125					廃止
149	ひたちなか市那珂湊清掃センター	2187					廃止
150	ひたちなか市那珂湊清掃センター	2187					廃止
151	日立化成工業株式会社下館事業所	810	0.0000039	10	0.0006		廃液焼却炉のため焼却灰排出なし
152	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3340	0.0000013	1	0.0032	0	1号炉
153	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3340	0.00012	1	0.0032	0	2号炉
154	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3340	0.000096	1	0.0032	0	3号炉
155	吉江総業(有)	1900	0.56	5	0.05	0.013	
156	関東クリーンハウスサービス株式会社	600					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
1	ティーエイ・マテリアル(株) 山崎事業所	190	0.0000012	5			廃液焼却施設
2	向田組資材置場	199					報告期限前
3	(株)石野	190					休止中
4	(有)石橋土木	193	1.4	5	0.28	0.00076	
5	多加良木材(株)	115					休止中
6	(株)中村自工 深川製作所	190	1	5	0.21	0.00064	
7	東部大建工業(株) 高萩工場	187					休止中
8	(株)エヌエスティー製作所	88	0.02	5		0.00018	集塵灰は発生しない
9	横関油脂工業(株) 本社工場	72	0.53	5	0.083	0.2	
10	常磐共同印刷(株)	173	0.076	5	0.42	0.011	
11	(株)エコー	20	0.015	5		0	ばいじんは発生しない
12	(株)丸新	192	3.9	5	0.3	0.038	
13	茨城県県北家畜保健衛生所	103	0.03	10	0.00067	0.000000021	
14	大縄原木林業	198	4.2	5	1.5	0.042	
15	(有)宮田林業	190					休止中
16	日本原子力研究開発機構那珂核融合研究所	85	0.0000027	5	0.23	0.099	
17	東京ダイアバ(株)茨城工場	74	2.8	5	1.8	0.00021	
18	エスピーエス(株)美野里事業所	115					休止中
19	丸玉産業(株)茨城工場	180	0.32	10	0.0045	0.0000034	
20	筑波乳業(株)玉里工場	190	1.9	5	0.0078	0.0059	
21	根崎解体工事(株)(資材置場)	194					休止中
22	倉持産業(株) 堆肥化施設	150					未報告(H25.9廃止届出)
23	(株)マルカン東日本物流センター	50					休止中
24	日本原子力研究開発機構大洗研究開発センター	30	0.6	10	2.5	0.0082	
25	(株)カクライ	107					未報告
26	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
27	日本原子力発電(株)東海第二発電	150	1.7	5	0.0037	0.11	
28	積水メディカル(株)薬物動態研究所	100	0.000011	10		0.022	
29	潮来クリーンセンター	500					休止中
30	潮来衛生センター	400	0.0000071	10	0.00018		
31	エコパーク銚田	606	0.0055	5	0.0044	0.014	
32	茨城県鹿行家畜保健衛生所	90					休止中
33	(株)ランバーテック	85					廃止
34	(有)大槻製材所	193					休止中
35	オハヨー乳業(株)	185					休止中
36	大洋サニタリーセンター	266	0.024	10	0.0000009	0.0000006	
37	鹿島南共同発電(株)	106	0.001	10	0.0027	0	
38	平成飼料(株)	50	0.11	10		0.00002	
39	関東グレンターミナル(株)	13	0.05	10		0.0018	
40	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.000014	5	0.0000086		
41	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.0011	5	0.0011		
42	鹿島飼料(株)	50	0.0038	10		0.13	
43	神栖市第一リサイクルプラザ	49	0.062	5	0.0000078	0.0000069	
44	タカラスタンダード(株)鹿島工場	180	0.24	5	0.00018	0.00061	
45	ダイキン工業(株)鹿島製作所	193	0.12	5			焼却物の性状によりばいじん等の排出なし
46	行方市麻生衛生センター	75	0.0073	10	0.00015	0.000014	
47	(株)村上工務店	158					休止中
48	住友林業クレスト(株)	195	4.7	5	0.054	0	
49	藤井建設(株)	182					休止中
50	三菱化学メディエンス(株)	51	0.000004	5		0.000014	
51	木村プログレス工業(株)	150	0.26	5	0.15	0.17	
52	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所	2083	0.0062	5	0.00036		燃え殻の排出なし
53	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所	2083	0.005	1	0.0011		燃え殻の排出なし
54	茨城県県南家畜保健衛生所	110					休止中
55	プリマム(株) 茨城工場	80	0.18	10		0.00036	施設の構造上, 焼却灰とばいじんは混合
56	(株)アイメタルテクノロジー 土浦素形材工場	172					休止中
57	梅川鉛筆木工所	150	1.7	10	0.97	0.086	
58	(株)龍ヶ崎カントリー倶楽部	100	0.69	10	0.044	0	
59	国立環境研究所	108	0.000011	5	0.0042	0.0000017	
60	国立環境研究所	160	0.25	5		0.1	施設の構造上, 焼却灰とばいじんは混合
61	東京フード(株)	100	0.13	10	0.017	0.0059	

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	月島食品工業(株) 筑波工場	150	0.6	10	0.0057	0.026		
63	(株)筑波学園環境整備	120	0.0000025	10		0.000012	施設の構造上, 焼却灰とばいじんは混合	
64	エス・バイ・エル住工(株) つば工場	195	0.019	5	0.4	0		
65	医薬基盤研究所 豊長類医科学研究センター	100	0.099	10		0.0013	施設の構造上, 焼却灰とばいじんは混合	
66	医薬基盤研究所 豊長類医科学研究センター	158	0.0018	10	0.016	0.00027		
67	全国農業協同組合連合会 飼料畜産中央研究所	190	1.5	5	0.067	0.00000045		
68	茨城県畜産センター 養豚研究所	80	0.015	10	0.0035	0.003		
69	(株)ホギメディカル 美浦第二工場	75	0.0015	10		0.00000069	施設の構造上, 焼却灰とばいじんは混合	
70	ハリマ化成(株) 茨城工場	195	0	10			焼却物の性状によりばいじん等の排出なし	
71	(株)高長建設	186	0.27	5	0.2	0.0038		
72	(株)大西解体工業	190					休止中	
73	共立製薬(株)先端技術開発センター	100	0.1	10	0.075	0		
74	農業技術研究機構 畜産草地研究所	84	0.025	10	0.0079	0		
75	農業技術研究機構 畜産草地研究所	100	0.0072	10		0.00000006	施設の構造上, 焼却灰とばいじんは混合	
76	ネスレ日本(株) 霞ヶ浦工場	100	1.8	10	0.45	0		
77	東京製綱(株) 土浦工場	196	1.8	10	0.0000096	0.000042		
78	(株)インターベツト 中央研究所	100	0.35	10		0	施設の構造上, 焼却灰とばいじんは混合	
79	茨城県畜産センター	180	1.9	5	0	0.0068		
80	日本チャールス・リバー(株) 筑波飼育センター	145	0.022	10		0.0089	施設の構造上, 焼却灰とばいじんは混合	
81	PGMプロパティーズ(株)(千代田カントリークラブ)	122					休止中	
82	(株)Nikkan 茨城ゴルフ倶楽部	190	0.04	5	0	0		
83	練炭波ゴルフコース(筑波カントリークラブ)	190	1	10	0.061	0		
84	(株)ジャンススポーツコム 常陸カントリー倶楽部	190	0.69	10	0.0024	0.0001		
85	東日本振興(株) 取手国際ゴルフ倶楽部	190					休止中	
86	茨城県利根流域下水道事務所	3750	0.0025	1	0.00015		燃え殻の排出なし	
87	(有)シラト工業	150	2.9	5	0.03	0.012		
88	瀬尾建設(有)	135					未報告(H24.8以降休止)	
89	伊予工業株式会社	198					未報告(H25.5廃止届出)	
90	ハイビックテクノロジー(株)土浦工場	136					休止中	
91	勝工健(株)	185	0.82	5	0.15	0.054		
92	関東工業(株)	194	0.55	5	0.43	0.059		
93	ジェイコーボレーション	44					休止中	
94	吉野金属(株)	34					報告期限前	
95	日水製薬(株)結城工場	118					廃止	
96	古沢建設(株)	192					休止中	
97	プレスコ(株)結城工場リサイクルセンター	58					廃止	
98	(株)小谷野解体	195					休止中	
99	坂本工業株式会社	184	1.3	5	0.58	0.19		
100	アートハウジング株式会社結城工場	154					未報告(H25.12承継届出)	
101	(有)高嶋工業	199					休止中	
102	スルカ建材(株)	180	1.6	10	0.00037	0		
103	(有)桜井工業	88	0.024	10			ばいじん等未測定	
104	(有)桜井工業	88	0.01	5			ばいじん等未測定	
105	(有)スピリット	190					休止中	
106	山田淑子	190					休止中	
107	(財)残留農業研究所水海道研究所	45	0.0000052	5			ばいじんは発生量が少なく測定不可	
108	(株)立川製缶	100	0.71	10			ばいじん等未測定	
109	森永乳業(株)利根工場	182	1.1	5	0.22	0.055		
110	遠山借成(株)	178					廃止	
111	(株)三基商事関東工場	154					廃止	
112	日本ファイリング(株)茨城工場	190					休止中	
113	日本ベツト製造(株)茨城工場	130	0.48	10		0.000011		
114	(株)全農ハイバック	194	1.2	5	0.31	0.043		
115	加藤土木解体(有)水海道	160	3.3	10	1.4	1.2		
116	吉野興業	60					休止中	
117	茂正	190	2.6	5	0.072	0.14		
118	大幸総業	190					休止中	
119	(株)梶原商店	180					休止中	
120	レンゴ(株)利根川事業所	161					廃止	
121	(有)トミ産業	190	3.2	5	0.026	0.021		
122	(株)ナカヤマ	190	3.4	5	0.021	0.0026		

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	㈱アイエフティ	132	0.0058		5		0.00023	
124	㈱荒井工務店	196	0.21		5	0.45	0.00000087	
125	㈱荒井工務店岩井第一加工所	65	0.022		5	0.088	0.0000012	
126	㈱ウツワシ関係事業所	169	0.0000044		10	0.039	0.0012	
127	㈱八王子中村物産(長谷)	190	2.9		10	0.11	0.019	
			5.1		10	0.0055	0.3	
128	同 (幸田)	195	2.9		5	0.019	0.2	
			2		5	1.3	0.0096	
129	㈱八王子安澤畜産	195	1		10	0.0036	0.0096	
			0.6		10	1.3	1.8	
130	㈱コハックス岩井工場	108	6.4		10		0.0074	
131	ツルタ興業㈱	190						休止中
132	新井鋼業㈱岩井ヤード	130						休止中
133	マナカ商事	116						休止中
134	㈱モンテルつくば工場	74						廃止
135	エフ・エイ・サービス	190						休止中
136	㈱東央建設	190	3.9		5	0.17	0.17	
137	靖戸工業㈱	183						未報告
138	㈱ナカムラ	105						休止中
139	㈱ナカムラ	195						未報告
140	大昇産業㈱	190	4.2		5	0.51	1.2	
141	山内興産	190						休止中
142	㈱ジーエムコーポレーション	177						休止中
143	㈱根本産業	190	4.6		5	0.39	0.7	
144	株式会社TOPHAND	184						休止中
145	加藤土木解体有限会社	190	2.5		5	0.083	0.091	
146	㈱エムズ	190						休止中
147	金久保産業	190						休止中
148	㈱TMエコロジー	190						休止中
149	加賀美解体	199						休止中
150	まん1号みむら焼却場	191						休止中
151	古河解体	188						休止中
152	百戸建	188						休止中
153	大橋建設工業㈱	188						休止中
154	須藤工業	190						休止中
155	やまでん ふじ商事作業場	170						休止中
156	㈱富士住宅サービス	195						休止中
157	古谷工業	190						休止中
158	㈱茂正	190						休止中
159	(株)東央	190	4.5		5	0.18	0.23	
160	㈱萩原商事	190						休止中
161	㈱ショウリン	190						休止中
162	エムズ	190						休止中
163	金久保産業	190						休止中
164	昭永ケミカル株式会社つくば工場	195	0.0099		10		0	
165	㈱松島組	119	0.35		5	0.047	0.016	
166	㈱松島組	195						休止中
167	坂田敬一	190						休止中
168	坂田敬一	121						休止中
169	㈱高久建工岩瀬作業所	119						未報告
170	萩原石材株式会社	195	0.69		5	0.23	0.18	
171	㈱エコ・クワイエト八千代工場	65						休止中
172	㈱北総建設工業	176						休止中
173	㈱小野里工務店	150						休止中
174	㈱イヤマ	190						休止中
175	カシヤ建設有限会社	186						休止中
176	㈱中村開発	156						休止中
177	㈱飯山建友	105						休止中
178	塚本商事	190						休止中
179	大月建材㈱	190						休止中
180	㈱ハッピー-商会石下工場	171	0.047		10	0.014	0.000011	

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
181	渡辺解体工業	145					休止中
182	渡辺解体工業	174					未報告
183	リスカ㈱本社工場	174	1.6	5	0.34	0.0076	
184	㈱リハティーフース	178	0.54	5	0.00047	0.19	
185	恵比寿化成㈱茨城工場	31					休止中
186	野沢製板工業有限会社	171					休止中
187	吉野興業	97					休止中
188	カリヤアックス㈱	125	0.018	10	0.066	0.067	
189	旭木材工業㈱	180	0.02	5	0.067	0.00059	
190	㈱ウッド・ストラクチャー	195	0.014	5	0.00000074	0.00000029	
191	大賀工業クレーン	160					休止中
192	山田工業	190					休止中
193	(有)総和解体工業	195					休止中
194	(有)マルケン	183					休止中
195	下総産業㈱	187					休止中
196	㈱伊藤工業	188	0.91	5	0.27	0.29	
197	中村建設	190					休止中
198	(有)幸和建設	190	2.2	5	0.44	0.18	
199	㈱栗原工業	190					休止中
200	大賀工業クレーン	190					休止中
201	田中解体	190					休止中
202	ミヤト製菓㈱	150	0.067	10	0.04	0.0055	
203	㈱大輝産業	195					休止中
204	三和豆水庵	83	0.86	5		0.034	
205	(有)シエイ興業	119					休止中
206	株式会社合同テック	106					休止中
207	㈱茨大	181					休止中
208	㈱松本インターナショナルコーポレーション	62					休止中
209	野口商運(有)	134					休止中
210	(有)鶴建	199	0.55	5	0.17	0.21	
211	(有)加島解体興業	190	3.4	5	0.082	0.19	
212	染谷産業	190					休止中
213	㈱天尾製作所茨城工場	45					休止中
214	木村 浩男	176					休止中
215	木村 浩男	195					休止中
216	株式会社藤原組	177					休止中
217	峰建	190					休止中
218	㈱エコゾーサーマル	190	4.8	5	0.96	2.4	
219	(有)忍興業	190	3.3	5	0.45	0.052	
220	㈱小田部工務店	195					休止中
221	丸祐興業	193					休止中
222	茨城県動物指導センター	150	0.39	10			集中煙突のため、廃掃法対象の施設番号137と共通。
223	(有)郡司組	61					休止中
224	エム・ジェイ・エム(株)	101	0.12	5	0.39	6.3	ばいじん等は溶融処理
225	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.012	0.1	0.00000064		施設の構造上、ばいじんのみが発生
226	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.01	0.1	0.00028		施設の構造上、ばいじんのみが発生
227	ひたちなか市勝田衛生センター	896	0.012	10	0.0095	0.00012	
228	ひたちなか市那珂湊衛生センター	299	0.015	10	0.005	0.0058	
229	㈱和田木工所	166	0.51	5	0.022	0.000022	
230	山辺工務店	158					休止中
231	㈱正栄デリシイ 筑西工場	153	0.97	5	0.14	0.005	
232	㈱小田部工務店	195					休止中
233	(有)鈴木解体工業	193					休止中
234	(有)鈴木解体工業	195					施設未設置
235	(有)押坂工務店	190					休止中
236	(独)家畜改良センター茨城牧場	140	0.087	10		0.000032	施設の構造上、焼却灰とばいじんは混合
237	(独)家畜改良センター茨城牧場	40	0.52	10		0.00036	施設の構造上、焼却灰とばいじんは混合
238	(独)家畜改良センター茨城牧場	90	0.09	5		0.00031	施設の構造上、焼却灰とばいじんは混合
239	(有)押坂工務店	179					休止中
240	県西家畜保健衛生所	140	0.12	10		0.00029	施設の構造上、焼却灰とばいじんは混合
241	(有)藤田工務店	61					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
242	宮田土建解体南	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	住友金属工業(株)鹿島製鉄所	焼結鉱の製造焼結炉	907	t/h	0.0023	1	
2	住友金属工業(株)鹿島製鉄所	焼結鉱の製造焼結炉	907	t/h	0.0028	1	
3	住友金属工業(株)鹿島製鉄所	亜鉛回収業焙焼炉	33	t/h	0.28	10	
4	JFE条鋼(株)	製鋼電気炉	142,000	KVA	0.18	5	共同煙突(No4.5)
5	JFE条鋼(株)	製鋼電気炉	25,000	KVA	0.18	5	共同煙突(No4.5)
6	JFE条鋼(株)	製鋼電気炉	25,000	KVA			休止中, 予備施設
7	鹿島選鉱(株)	亜鉛回収業焙焼炉	25	t/h	0.5	1	
8	㈱伊藤製鐵所筑波工場	製鋼電気炉	55,000	KVA	0.038	5	排出口1
	同上				0.052	5	排出口2
	同上				0.31	5	排出口3
9	関東スチール(株)	製鋼電気炉	60,000	KVA	0.11	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	0.00028	5	45バグフィルター
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	0.17	5	6バグフィルター
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	3.6	5	6H洗浄塔出口
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	0.088	5	集合煙突
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	1	t/h	0.088	5	集合煙突
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	0.025	5	8バグフィルター
	同上				1.4	5	3H洗浄塔出口
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	0.017	1	9Mバグフィルター
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	D1バグフィルター
18	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10	t/h	0.54	5	1号溶解炉
19	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10	t/h	0.1	5	2号反射炉
20	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造乾燥炉	2	t/h	0.019	1	乾燥炉
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		5	休止中
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	2	t/h	1.3	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	0.3	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	0.3	1	UBCばい焼炉
26	東京豆陽金属工業	アルミニウム合金製造溶解炉	5	t/h		5	休止中, 集塵機出口(D-3)
27	東京豆陽金属工業	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.038	5	集塵機出口(D-3)
	同上				0.37	5	集塵機出口(D-6)
28	東京豆陽金属工業	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h		5	休止中
29	東京豆陽金属工業	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h		5	休止中
30	東京豆陽金属工業	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h		5	休止中
31	東京豆陽金属工業	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.038	5	集塵機出口(D-3)
	同上				0.37	5	集塵機出口(D-6)
32	東京豆陽金属工業	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h		5	休止中
33	東京豆陽金属工業	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	1.6	5	集塵機出口(D-1)
	同上				0.038	5	集塵機出口(D-3)
34	東京豆陽金属工業	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	1.6	5	集塵機出口(D-1)
	同上				0.038	5	集塵機出口(D-3)
35	東京豆陽金属工業	アルミニウム合金製造焙焼炉	3	t/h		5	休止中
36	東京豆陽金属工業	アルミニウム合金製造焙焼炉	3	t/h	0.0058	1	集塵機出口(D-8)
37	サミットアルミ(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.16	5	B303集塵機
38	サミットアルミ(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.16	5	B303集塵機
39	サミットアルミ(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.027	5	B304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	0.017	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	0.017	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日鉱日石金属(株)日立事業所	廃ガス洗浄施設	0.19	10	
2	榊石野	湿式集じん施設			廃止
3	日曹ファインケミカル(株)磯原工場	湿式集じん施設	0.0017	10	
4	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	0.29	10	
5	新日鐵住金(株)鹿島製鐵所	湿式集じん施設	0.023	10	
6	レンゴー(株)利根事業所	廃ガス洗浄施設	0.0002	10	
7	ヤマザキナビスコ(株)古河事業所	湿式集じん施設			休止中
8	北越紀州製紙(株)関東工場(勝田)	湿式集じん施設	0.013	10	
9	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00016	10	
10	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	
11	茨城県鹿島下水道事務所	下水道終末処理施設	0.0084	10	1回目
			0.0097	10	2回目
12	茨城県那珂久慈流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00033	10	
13	石井商事株式会社	70 μm 類破壊施設	0.0011	10	