

平成 29 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 29 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 30 年 3 月 31 日現在、373 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 248 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	334	308	219	89	0	89
産業系施設※ 4	39	38	29	9	0	9
合計	373	346	248	98	0	98

※ 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

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 30 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 219 施設であり、そのうち 217 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	334	308	217	89	2	91

※ 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 217 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29年4月1日から平成30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	0.034	1	1.5	0.019	
2	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.019	1	1.5	0.19	
3	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.11	1	2.3	0.0051	
4	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.070	5	2.1	0.0056	
5	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.037	5	0.82	0.0049	
6	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188	0.0041	5	0.95	0.013	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	0.0058	5			
8	霞台厚生施設組合環境センター	3,938	0.028	5	0.56	0.001	
9	霞台厚生施設組合環境センター	3,938	0.02	5	2	0.0015	
10	(株)本田 霞ヶ浦工場	255		10			廃止
11	大洗鉾田水戸クリーンセンター	2,500	0.16	5	1.4	0.00055	薬剤処理した後最終処分
12	大洗鉾田水戸クリーンセンター	2,500	0.00019	5	1.7	0.010	薬剤処理した後最終処分
13	城里町環境センター	1,875	0.35	10	15	0.031	薬剤処理した後最終処分
14	城里町環境センター	1,875	2.5	10	13	0.013	薬剤処理した後最終処分
15	城里町衛生センター	672	0.0026	10		0.029	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)東海クリーン	2,084	0.18	1	0.68	0.11	集合煙突のためばいじん、燃え殻は2施設混合
20	(株)東海クリーン	1,667	0.18	1			
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	0.00034	0.1	0.33	0.021	焼却灰、飛灰共通(No.24~26)
25	日立市清掃センター	4,167	0.000058	0.1			焼却灰、飛灰共通(No.24~26)
26	日立市清掃センター	4,167	0.0000013	0.1			焼却灰、飛灰共通(No.24~26)
27	日立市清掃センター	833	0.00000057	5	0.032		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	0.00012	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	㈱茨城環境企業	1,800	1.0	10	1.7	0.47	
30	JX金属環境(株)Z炉	7,813	0.19	1	0.77	0.11	ばいじん、燃え殻は後続の熔融施設で処理し測定
			0.22	1			測定2回目
31	常陸太田市清掃センター	2,083	0	1	0.24	0.0053	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	0.025	5	6.2	0.25	飛灰(No.34,35共通)は固化処理
35	北茨城市清掃センター	3,750	0.0016	5		0.15	飛灰(No.34,35共通)は固化処理
36	北茨城市環境センター	1,669	0.0071	5		0.00038	ばいじん、燃え殻混合
37	㈱武蔵野化学研究所 磯原工場	1,271	0.0000012	5	0.01		廃液燃焼施設
38	㈱寺岡製作所 茨城工場	2,500	0	5	0.0015		排水、廃油焼却炉
39	ニッソーファイン㈱ 磯原工場	2,042	0.00000048	1			排水処理のため焼却灰、ばいじんは未発生
			0.00000039	1			測定2回目
			0.00000015	1			測定3回目
			0.00000048	1			測定4回目
40	大子町環境センター	2,462	0.22	1	1.2	0.05	
41	妙中鉱業(株)鹿島事業所	1,470	0.015	10	0.11	0.038	
42	ASRリサイクリング鹿島(株)	5,834	0.086	1	0.096		焼却灰は発生しない
43	石山みどり産業(株)	600					廃止
44	中央電気工業(株)鹿島工場	4,250	0.063	1	0.0014		ばいじん、焼却灰は共通2施設(No.44,45)混合 測定1回目
			0.0097	1	0.018		ばいじん、焼却灰は共通2施設(No.44,45)混合 測定2回目
45	中央電気工業(株)鹿島工場	4,250	0.023	1			
			0.046	1			
46	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600		1			新設
47	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600		1			新設
48	潮来クリーンセンター	1,500	0.068	5	1.5	0.017	
49	潮来クリーンセンター	1,500	0.20	5	0.89	0.0067	
50	銚田クリーンセンター	2,500	0.012	5	0.73	0.0035	ばいじん、焼却灰は2施設混合
51	銚田クリーンセンター	2,500	0.24	5			ばいじん、焼却灰は2施設混合
52	扶桑化学工業(株)鹿島工場	1,100	0.0036	10	0.060		焼却灰は発生しない
53	(株)クラレ 鹿島事業所	1,500	0.0013	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
54	(株)クラレ 鹿島事業所	500		5			休止中
55	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.0093	0.1	1.1	0.000024	ばいじん、焼却灰は2施設(No.55, 56)混合
56	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.0089	0.1			ばいじん、焼却灰は2施設(No.55, 56)混合
57	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,000	0.0049	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
58	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,200	0.0060	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	900	0.015	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	1,200	0.0022	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
61	旭硝子(株)鹿島工場	3,990					測定時期に達していない
62	日立化成(株)五井事業所	497	0.56	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
63	(株)ニチノサービス 鹿島事業所	1,000	0.0000045	5			ばいじん及び焼却灰は発生しない
64	行方環境美化センター	2,500	0.0077	10	2.4	0.00085	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	行方環境美化センター	2,500	0.010	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
66	土浦市清掃センター	2,917	0.009	5	9.8	0.069	1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	0.097	5	0.8	0.0035	2号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
68	土浦市清掃センター	2,917	0.024	5	0.59	0.013	3号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外

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	日立セメント(株) 神立資源リサイクルセンター	6,250	0.0080	1	0.62	0.32	
			0.12				測定2回目
70	湖北環境衛生組合 石岡クリーンセンター	686	0.16	10	0.0015	0	
71	龍ヶ崎地方産芥処理組合 クリーンプラザ・龍	3,750	0.0016	5	0.27	0.0032	1号炉、2号炉(ばいじん等は2施設で混合)
			0.0047	5	0.16	0.000086	1号炉、2号炉(ばいじん等は2施設で混合)
72	龍ヶ崎地方産芥処理組合 クリーンプラザ・龍	3,750	0.00091	5			1号炉、2号炉(ばいじん等は2施設で混合)
			0.00054	5			1号炉、2号炉(ばいじん等は2施設で混合)
73	龍ヶ崎地方衛生組合	881	0.00021	10	0.11	0.0080	
74	牛久クリーンセンター	2,813	0.00015	5	9.8	0.0059	1号炉、ばいじんはセメント固化により基準適用外
75	牛久クリーンセンター	2,813	0.028	5	5.6	0.00056	2号炉、ばいじんはセメント固化により基準適用外
76	牛久クリーンセンター	2,813	0.0059	5	11	0.00022	3号炉、ばいじんはセメント固化により基準適用外
					5.5		3号炉(ばいじん測定2回目)、セメント固化により基準適用外
77	つくば市クリーンセンター	5,208	0.0062	1	0.40	0.086	1号炉
78	つくば市クリーンセンター	5,208	0.045	1	0.15	0.025	2号炉
79	つくば市クリーンセンター	5,208	0.26	1	2.8	0.27	3号炉
80	榊日の丸商事(作谷中間処理場)	2,000	0.90	1	0.15	0.19	2号炉
81	榊日の丸商事(作谷中間処理場)	600	4.2	5	2.2	0.54	3号炉
82	榊日の丸商事(田中中間処理場)	2,000	3.1	5	2.2	0.27	
83	榊日昇つくば	3,600	0.025	1	0.6	0	
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	200	1.7	10	0.23	0.00013	1号炉(ばいじんは3施設(1,2,3号炉)で混合)
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	1.6	10		0	2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	250	0.62	10		0	3号炉
87	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
88	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3,125	0.026	5	5.1		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
89	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3,125	0.015	5	3.6		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
90	誠和工業(株) 美浦工場	250	0.10	5	1.0	0.088	
91	阿見町霞クリーンセンター	2,625	0.19	5	0.77	0.68	ばいじん等は2施設(No91,92)で混合
92	阿見町霞クリーンセンター	2,625	0.61	5			ばいじん等は2施設(No91,92)で混合
93	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	0.06	10	0.34	0	
94	榊小嶋建材 小嶋リサイクルセンター	600					休止中
95	新治地方広域事務組合 環境クリーンセンター	3,750	1.1	5	1.9	0.036	ばいじん等は2施設(No95,96)で混合キレート処理
96	新治地方広域事務組合 環境クリーンセンター	3,750	2.6	5			ばいじん等は2施設(No95,96)で混合キレート処理
97	常総衛生組合	999	0.015	5	0.024	0	
98	東洋包材(株) 筑波工場	130	0.0074	10	0.027	0.27	
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	0.00039	1	0.94	0	ばいじんは3施設(No99~101)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
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	0.00075	1		0.00008	燃え殻は3施設で混合、溶融不溶物
101	常総地方広域市町村圏事務組合 常総環境センター	3,583	0.00025	1			ばいじん等は3施設で混合キレート
102	小島工芸(株)	560	5.1	10	1.1	0.0000024	
103	オカモト(株) 茨城工場	406	0.022	10	0.065	0.000091	
104	(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(No104,105)で混合
105	(有)つくばファーム	2,000	0	1			
106	(株)新栄商事	2,000	0.65	5	0.29	0.0078	
107	下妻地方広域ごみ処理施設	4,167	0.00056	1	0.49	0.0025	ばいじん、燃え殻は2施設(No107,108)混合
108	下妻地方広域ごみ処理施設	4,167	0.017	1			
109	日本ハム食品(株)関東プラント	1,950	1.3	10	0.02	0.058	
110	高砂製紙(株)	5,000	0.0072	0.1	0.058	0.00030	
111	レンゴ(株)利根川事業所	4,875	0	0.1	0.014	0.00000051	
112	さしま環境管理事務組合	4,292	0.000064	0.1	0.32	0	燃え殻は溶融スラグ
113	さしま環境管理事務組合	4,292	0.00042	0.1	0.007	0	燃え殻は溶融スラグ
114	筑北環境衛生組合クリーンセンター	759	0.13	10		0.000000042	ばいじん未測定 測定を指示
115	(有)足立商会	240					休止中
116	浮ヶ谷企画(有)	2,000	2.7	5	0.011	0.0066	
117	浮ヶ谷企画(有)	800	0.51	10	0.013	0.0072	
118	(株)エフビコ関東工場	190					休止中
119	(有)永統環境	80	0.70	10	2.35	2.67	
120	榊積水化成(株) 茨城工場	200	0	10	0	0	
121	カリヤアックス(株)	300	0.012	10	0.31	0.11	
122	山崎製パン(株)古河工場	500					休止中
123	ヤマザキビスケット(株)古河事業所	500	0.59	10	0.090	0.024	
124	古河クリーンセンター	2,813	1.1	5	2.1	0.0018	1号炉、ばいじん等は2施設(No124,125)で混合
125	古河クリーンセンター	2,813	1.8	5			2号炉、ばいじん等は2施設(No124,125)で混合
126	アイオン(株)関東工場	179	0.018	5	0.011	0.083	
127	一般財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.042	10	0.62		ばいじんは2施設(No127,128)で共通、燃え殻は溶融処理を実施
128	一般財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.020	10			ばいじんは2施設(No127,128)で共通
129	動物指導センター(1号炉)	300	0.24	10	0.34	0.00052	
130	笠間・水戸環境組合	3,280	0.11	5	14	0.0049	キレート固化処理を実施

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	笠間・水戸環境組合	3,280	0.065	5	11	0.0018	キレート固化処理を実施
132	北越紀州製紙㈱関東工場(勝田)	1,250	0.00010	10		0.0000047	洗浄集じん処理によりばいじんは発生しない
133	北越紀州製紙㈱関東工場(勝田)	43,000	0.0000008	0.1	0.5	0	
134	㈱カツタ	6,250	0.063	0.1	0.81	0.022	
			0.031	0.1	0.67	0.048	
135	ひたちなか・東海クリーンセンター	4,583	0.00035	0.1			測定1回目 焼却灰 飛灰共通(No.135~138)
			0.00061	0.1			測定2回目
136	ひたちなか・東海クリーンセンター	4,583	0.0000043	0.1			測定1回目
			0.0063	0.1			測定2回目
137	ひたちなか・東海クリーンセンター	1,042			0.33		排ガスはNo135と共通
138	ひたちなか・東海クリーンセンター	1,042				0	排ガスはNo136と共通
139	日立化成(株)下館事業所	810	0.0070	10	0.00018		廃液焼却の為・焼却灰なし
140	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.000065	1	0.000017		ばいじん、燃え殻共通(No.140~142)
141	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.000078	1	0.0091		ばいじん、燃え殻共通(No.140~142)
			0.00020				2回目
142	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.0000013	1	0.000017		ばいじん、燃え殻共通(No.140~142)
143	吉江総業有限公司	1,900	0.013	5	2.4	0.052	1回目
			0.21	5	0.38	0.12	2回目

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 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	2.2	5	1.5	1.0	
2	茨城県県北家畜保健衛生所	103	1.4	10	0.0018	0	
3	大縄原木林業	198	2.60	5	0.97	0.64	
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	0.85	5	1.4	0.073	
7	エスピーエス(株)美野里事業所	115					廃止
8	丸玉産業(株)茨城工場	180	0.30	10	0	0.0078	
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	0.38	10	0.96	0.067	
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	0.11	10		0.56	乾留ガス化燃焼方式のため、ばいじんの発生なし
14	向田組資材置場	199					施設未完成
15	多加良木材(株)	115					休止中
16	榊中村自工 深川製作所	190	4.2	5	0.18	0.00011	
17	榊エヌエスティエー製作所	88	0.017	5		0.0069	ばいじんは発生しない
18	横関油脂工業(株) 本社工場	72	1.9	5	0	0.072	
19	常盤共同印刷(株)	173	0.0065	10	0.12	0.0082	
20	平塚プロイラー	190					休止中
21	榊エーコー	20	0.030	5		0.0046	ばいじんは発生しない
22	潮来クリーンセンター	500					休止中
23	潮来衛生センター	400	1.0	10	0.0071		ばいじん・焼却灰は混合
24	エコパーク銚田	606	0.00020	5	0.0082	0.024	
25	茨城県鹿行家畜保健衛生所	90					休止中
26	(有)大槻製材所	193					休止中
27	オハヨー乳業(株)関東第一工場	185					休止中
28	大洋サニタリーセンター	266	0.55	10	0	0	
29	鹿島南共同発電(株)	106	0.00040	10	0	0.0035	
30	平成飼料(株)	330	0.48	10		2.2	ばいじんは発生しない
31	関東グレーンターミナル	13	0.072	10		0.00041	ばいじんは発生しない
32	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.011	5	0.000048		焼却灰は発生しない
33	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.0086	5	0.015		焼却灰は発生しない
34	神栖市第一リサイクルプラザ	49	0.23	5	0.0079	0.0024	
35	タカラスタンダード(株)鹿島工場	180	0.0027	10	0.0023	0.000000072	
36	ダイキン工業(株)鹿島製作所	193	0.000019	10			ばいじん及び焼却灰は発生しない
37	行方麻生衛生センター	75	0.0053	10	0	0	
38	村上工務店	158					休止中
39	住友林業クレスト(株)	195	2.3	5	0.010	0.0023	
40	藤井建設(株)	181.8					休止中
41	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 霞ヶ	2083	0.000000033	5	0.000072		流動床式のため焼却灰は発生しない
42	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 霞ヶ	2083	0.000000025	1	0		流動床式のため焼却灰は発生しない
43	茨城県県南家畜保健衛生所	110					休止中
44	プリマハム(株) 茨城工場	80					廃止
45	榊アイメタルテクノロジー 土浦工場	172					休止中
46	梅川鉛筆木工所	150	0.92	10	1.8	0.03	
47	榊龍ヶ崎カントリー倶楽部	100	0.43	10	0.17	0.20	
48	東京フード(株)	100	0.27	10	0.025	0.026	
49	月島食品工業(株) 筑波工場	150	0.0057	10	0.079	0.00018	
50	エス・バイ・エル住工(株) つくば工場	195	0.00049	5	0.000013	0.0000096	
51	医薬基盤研究所 霊長類医学研究 センター	100	0.080	10		0.000005	1号炉(集じん機なし)
52	医薬基盤研究所 霊長類医学研究 センター	158	0.0003	10	0.0000014	0.00000089	2号炉
53	全国農業協同組合連合会 飼料畜産 中央研究所	190	0.28	5	0.051	0	
54	茨城県畜産センター 養豚研究所	80	0.039	10	0.048	0.000076	
55	榊ホギメディカル 美浦第二工場	75	0.00010	10		0.00000011	集じん機なし
56	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
57	榊高長建設 阿見作業所	186.47	2.2	5	0.029	0.046	
58	榊大西解体工業(株)南総合商事	190					休止中
59	共立製薬(株)先端技術開発センター	100	1.4	10	0.86	0	
60	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	0.15	10	0.095	0.00031	

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, 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
61	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	0.0078	10	0.30	0	
62	ネスレ日本(株) 設ヶ浦工場	100					休止中
63	東京製綱(株) 土浦工場	196	0.15	10	0.000061	0	
64	㈱インターベツト 中央研究所	100	0.099	10		0	集じん機なし
65	茨城県畜産センター	180	0.095	5	0.86	0	
66	日本チャールス・リバー(株) 筑波飼育センター	145	1.2	10		0.0036	集じん機なし
67	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
68	㈱Nikkan 茨城ゴルフ倶楽部	190	0.16	5	2.2	0.000009	
69	㈱筑波ゴルフコース(筑波カントリークラブ)	190	0.073	10	0.11	0	
70	㈱ジャバンスポーツコム 常陽カントリー倶楽部	190	0.57	10	0.0020	0.0000003	
71	東日本振興(株) 取手国際ゴルフ倶楽部	190					休止中
72	茨城県設ヶ浦流域下水道事務所 利根浄化センター	3750	0.00012	1	0.000043		流動床式のため焼却灰は発生しない
73	㈱シラト工業	150	0.66	5	0.0062	0.0066	
74	瀬尾建設(有)	135	0.048	5	0.000078	0	
75	ハイビック(株)土浦工場	136					休止中
76	㈱ジェイコーポレーション	44					休止中
77	吉野金属(株)茨城工場	34	1.1	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
78	㈱富田商事	197	0.68	5	0.0092	0.0062	
79	日本環境保全(株)新利根研究所	150					廃止
80	古沢建設(株)	192					休止中
81	㈱小谷野解体	195					施設未完成
82	南高嶋工業	199					施設未完成
83	㈱桜井工業	88	0.0083	10		0.00060	集じん機なし
84	㈱桜井工業	88	0.0000080	5		0	集じん機なし
85	㈱スプリット	190					休止中
86	山田淑子	190					施設未完成
87	(財)残留農薬研究所水海道研究所	45	1.0	5		1.1	ばいじん採取不可能
88	㈱立川製缶	100	0.96	10		0.39	集じん機なし
89	森永乳業(株)利根工場	182	4.4	5	0.52	0.000098	
90	日本ファイン(株)茨城工場	190					休止中
91	日本ペイト 製造(株)茨城工場	130	0.13	10		0.00086	集じん機なし
92	㈱全農ハイパック	194	1.4	5	0.33	0.010	
93	加藤土木解体(有)(常総)	160	4	10	0.11	0.084	
94	伊藤 忠幸	60					休止中
95	㈱茂正	190					休止中
96	大幸総業	190					施設未完成
97	㈱梶原商店	180					休止中
98	㈱シミ産業	190	3.5	5	1.5	1.5	
99	㈱ナカヤマ	190	4.9	5	0.064	0.036	
100	㈱荒井工務店岩井第一加工所	196	9.9	10	2.9	0.21	
101	㈱荒井工務店岩井第二加工所	65	0.039	5	0.18	0.00065	
102	㈱八王子中村物産長谷工場	190	5.9	10	2.7	0.49	
103	㈱八王子中村物産幸田工場	195	1.3	5	0.24	0.027	
104	㈱八王子安澤畜産	195	0.91	10	0.15	0.0057	
105	㈱コバックス岩井工場	108	3.9	10		0.052	集じん機なし
106	ツル興業(株)	190					休止中
107	新井鋼業(株)岩井ヤード	130					休止中
108	マナカ商事	116					休止中
109	エフ・エイ・サービス	190					施設未完成
110	靖戸工業(株)	183					休止中
111	㈱ナカムラ	105					休止中
112	㈱ナカムラリサイクルセンター	195					休止中
113	大昇産業(株)	190	4.0	5	0.72	0.010	
114	山内興産	190					休止中
115	㈱ジーエムコーポレーション	177	4.8	5	0.22	0.071	
116	㈱根本産業	190					休止中
117	株式会社TOPHAND	184					休止中
118	加藤土木解体(有)(坂東)	190	0.19	5	0.10	0.052	
119	㈱TMエコロジ	190					施設未完成
120	加賀美解体	199					施設未完成
121	まん1号みむら焼却場	191					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, 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	百戸建	188					休止中
123	大橋建設工業㈱	188					休止中
124	須藤工業	190					施設未完成
125	やまてん ふじ商事作業場	170					休止中
126	南富士住宅サービス	195					施設未完成
127	古谷工業	190					施設未完成
128	榊茂正	190					施設未完成
129	(有)萩原商事	190					施設未完成
130	南ショウリン	190					施設未完成
131	エムズ	190					休止中
132	金久保産業	190					休止中
133	昭永ケミカル株式会社つくば工場	195	0.016	10		0.00000028	ばいじん濃度の測定を指示
134	南松島組	119					休止中
135	南松島組	195					施設未完成
136	坂田敬一	190					施設未完成
137	(株)協和工業	119					休止中
138	萩原石材株式会社	195					廃止
139	㈱エ・クレイト八千代工場	65					休止中
140	南北建設工業	176					施設未完成
141	㈱小野里工務店	150					休止中
142	㈱イヤマ	190					休止中
143	カンヤ建設有限会社	186					休止中
144	南中村開発	156					施設未完成
145	南飯山建友	105					休止中
146	塚本商事	190					施設未完成
147	大月建材㈱	190					施設未完成
148	㈱ハッピー商会石下工場	171	0.15	10	0.24	0.000017	
149	渡辺解体工業	145					休止中
150	渡辺解体工業	174					休止中
151	リスカ㈱石下工場	174	1.9	5	2.2	0.0041	
152	㈱リバーフーズ	178	0.86	5	1.1	0.0000024	
153	野沢製板工業有限会社	171					休止中
154	吉野興業	97					休止中
155	㈱伊藤工業	188	1.3	5	0.0046	0.011	測定後廃止
156	中村建設	190					施設未完成
157	南幸和建設	190	3.1	5	0.013	0.011	
158	田中解体	190					施設未完成
159	榊茨大	181					休止中
160	㈱松本インターナショナルコーポレーション	62					休止中
161	野口商運㈱	134					休止中
162	南鶴建	199					休止中
163	南加島解体興業	190					休止中
164	染谷産業	190					休止中
165	㈱天尾製作所茨城工場	45					休止中
166	木村 浩男	176					休止中
167	木村 浩男	195					休止中
168	株式会社藤原組	177					休止中
169	峰建	190					施設未完成
170	南忍興業	190					休止中
171	カリヤアックス㈱	125					休止中
172	旭木材工業㈱	180	0.00045	5	0.000018	0.0000025	
173	㈱カッド・ストラクチャー	195	0.0016	5	0.00000060	0	
174	大賀工業クレーン	160					休止中
175	山田工業	190					休止中
176	南総和解体工業	195					休止中
177	南マルケン	183					休止中
178	下総産業㈱	187					休止中
179	大賀工業クレーン	190					休止中
180	ミヤ製菓㈱	150	0.017	10	0.047	0.014	
181	㈱大輝産業	195					休止中
182	㈱三和豆水庵	95.7	0.62	5	0.0040	0.0017	
183	南シエイ興業	119					休止中
184	株式会社合同テック	106.3					休止中
185	動物指導センター(2号炉)	150	0.28	10	0.34	0	「飛灰」は廃掃法対象施設と共通
186	(有)郡司組	61					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 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
187	株式会社ミツル光学研究所	100.5	0.017	5	0.20	0.39	
188	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.00025	0.1	0		流動床式のため焼却灰は発生しない
189	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.00023	0.1	0.000021		流動床式のため焼却灰は発生しない
190	ひたちなか市勝田衛生センター	896	0.010	10	0.0036	0.0000019	
191	ひたちなか市那珂湊衛生センター	299	0.079	10	0.00048	0.0040	
192	藤和田木工所	166	3.0	5	0.059	0.000073	
193	山辺工務店	158					休止中
194	株式会社正栄デリシィ	152.6					廃止
195	(株)小田部工務店	195					休止中
196	(有)押坂工務店	190					休止中
197	(有)押坂工務店	179					休止中
198	(株)家畜改良センター茨城牧場	140	0.19	10		0.0010	集じん機なし
199	(株)家畜改良センター茨城牧場	40	0.73	10		0.00030	集じん機なし
200	(株)家畜改良センター茨城牧場	90	0.37	5		0.0025	集じん機なし
201	県西家畜保健衛生所	140	0.26	10		0.0097	集じん機なし
202	(有)藤田工務店	61					休止中
203	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	新日鐵住金(株)鹿島製鐵所	焼結鉱の製造焼結炉	907	t/h	0.020	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	0.0017	1	
3	新日鐵住金(株)鹿島製鐵所	亜鉛回収業培焼炉	32.5	t/h	0.98	10	
4	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	142000	KVA	0.15	5	集合煙突
5	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	25000	KVA	0.15	5	集合煙突
6	(株)エコイノベーション	亜鉛回収業培焼炉	25	t/h	0.29	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		5	廃止
8	新日鐵住金(株)波崎研究開発センター	製鋼電気炉	1100	KVA		5	廃止
9	新日鐵住金(株)波崎研究開発センター	製鋼電気炉	1100	KVA		5	廃止
10	榊伊藤製鐵所 筑波工場	製鋼電気炉	55000	KVA	0.033	5	分流煙突
					0.011	5	分流煙突
					0.15	5	分流煙突
11	関東スチール(株)	製鋼電気炉	60000	KVA	0.015	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	4.5		0.13	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	4.5		0.21	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	2.5		0.0054	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	0.5		0.0054	5	集合煙突
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	0.88		0.058	5	分流煙突
					0.77	5	分流煙突
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	0.5		0.10	5	
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乾燥炉	2.5		0.0049	5	
19	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10		0.63	5	
20	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10		0.16	5	
21	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造乾燥炉	2		0.026	1	
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	1.5		0.29	5	
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	2.5		0.0033	5	
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	2.22			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培焼炉	4		0.0020	1	
26	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	4.5		0.17	5	
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	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	3.5			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	2			5	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		3.0	5	
34	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
35	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造培焼炉	3				休止中
36	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造培焼炉	3		0.032	1	
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	2.4		0.0073	5	
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	1.5			5	廃止
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	2			5	廃止
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	3.2		0.44	1	集合煙突
41	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		0.44	1	集合煙突
42	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			1	新設
43	(有)協和金属工業所	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.040	5	2基同時排出
44	(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	0.040	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	1.1	10	
2	ニッソーファイン(株)磯原工場	湿式集じん施設	0.016	10	
3	新日鐵住金(株)鹿島製鐵所	湿式集じん施設	0.013	10	
4	レンゴー(株)利根事業所	廃ガス洗浄施設	0.0002	10	
5	北越紀州製紙(株)関東工場(勝田)	湿式集じん施設	0.014	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	0.013	10	
7	茨城県利根流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00009	10	
8	茨城県鹿島下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00034	10	1回目
			0.00071	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	0.000093	10	
10	株式会社FUSO	ﾌﾟﾗﾝｸﾞﾝ類破壊施設	1.3	10	