

平成 26 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 26 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 27 年 3 月 31 日現在、405 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 279 施設であり、そのうち 271 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	365	362	239	115	8	123
産業系施設※ 4	40	40	32	8	0	8
合計	405	402	271	123	8	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 8 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 271 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 27 年 3 月 31 日現在、12 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 10 事業場であり、そのうち 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	7	7	5	2	0	2
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	12	12	9	2	1	3

※ 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、施設の稼働状況を確認のうえ、自己測定の早期実施及び結果の報告等について指導を行いました。

(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 247 施設であり、そのうち 235 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	365	362	235	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 235 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 14 施設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26年4月1日から平成27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	ばいじん濃度	燃え殻中濃度	備考
			(ng-TEQ/m ³ N)	(ng-TEQ/m ³ N)	(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)	
1	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.067	1	0.88	0.0024	
2	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.1	1	1.4	0.015	
3	水戸市小吹清掃工場	5,417	0.04	1	0.49	0.0039	
4	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.13	5	0.93	0.0052	
5	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.038	5	0.83	0.0046	
6	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188	0.045	5	1.3	0.01	
7	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188	0.099	5			集合塵突のため1地点測定
8	霞台厚生施設組合環境センター	3,938	0.048	5	0.27	0.000088	
9	霞台厚生施設組合環境センター	3,938	0.091	5	0.36	0.0017	
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	0.38	5	6.2	0.0088	飛灰は薬剤処理して最終処分
12	大洗銻田水戸クリーンセンター	2,500	0.051	5	1.6	0.0035	
13	城里町環境センター	1,875	1.4	10	7.7	0.00042	飛灰は溶融処理して最終処分
14	城里町環境センター	1,875	1.2	10	12	0	飛灰は溶融処理して最終処分
15	城里町衛生センター	672	0.011	10		0.011	焼却灰、ばいじん混合されるため、ばいじん単体測定は実施していない
16	東海村清掃センター	1,875		10			休止中
17	東海村清掃センター	1,875		10			休止中
18	東海村衛生センター	116.5		10			休止中
19	日立市清掃センター	4,167	0.000065	0.1		0.20	焼却灰、飛灰共通(No19~21)
20	日立市清掃センター	4,167	0.00020	0.1	0.013		焼却灰、飛灰共通(No19~21)
21	日立市清掃センター	4,167	0.00020	0.1			焼却灰、飛灰共通(No19~21)
22	日立市清掃センター	833	0.00023	5	0.027		溶融飛灰共通(No.22, 23)
23	日立市清掃センター	833	0.00087	5			溶融飛灰共通(No.22, 23)
24	株式会社茨城環境企業	1,800	8.9	10	1.6	1.5	
25	JX金属環境(株)	7,813	0.13	5			焼却灰、飛灰はNo.26で溶融処理
			0.46	5			測定2回目
			0.30	5			測定3回目
26	JX金属環境(株)	6,400	0.0030	1		0.0012	
			0.0017	1		0.00019	測定2回目
			0.0073	1		0.0023	測定3回目
			0.0025	1		0.0000051	測定4回目
27	常陸太田市清掃センター	2,083	0.00081	1		0.0026	焼却灰共通(No27,28)
28	常陸太田市清掃センター	2,083	0	1	0.010		焼却灰共通(No27,28)
29	常陸太田市清掃センター	542					休止中
30	北茨城市清掃センター	3,750	0.047	5	16.0	0.030	ばいじんは固化処理
31	北茨城市清掃センター	3,750	0.030	5		0.018	
32	北茨城市環境センター	1,669	0.048	5		0.0000016	ばいじん、焼却灰の混合
33	株式会社武蔵野化学研究所 磯原工場	1,271	0.000024	5	0.00014		廃液燃焼施設
34	株式会社岡製作所 茨城工場	2,500	0.00060	5	0.00011		排水、廃油焼却炉
35	ニッソーファイン(株) 磯原工場	2,042	0.0011	1			排水処理のため焼却灰等は未発生
			0.00074	1			測定2回目
			0.00097	1			測定3回目
			0.00043	1			測定4回目
36	大子町環境センター	1,500	0.11	10	6.0	0.0076	飛灰はキレート固化処理
37	大子町環境センター	1,500	2.6	10	11	0.021	飛灰はキレート固化処理
38	大子町環境センター	2,462		1			新規設置H27年4月予定
39	妙中鉱業(株)鹿島事業所	1,470	0.00062	10			ばいじん等未測定
40	日鉄住金リサイクル(株)	5,834	0.0091	1	0.041		
41	石山みどり産業(株)	600					休止中
42	中央電気工業(株)鹿島工場	4,250	0.076	1	0.022		
43	中央電気工業(株)鹿島工場	4,250	0.016	1		0.00018	
44	潮来クリーンセンター	1,500	0.0067	10	0.4	0.003	
45	潮来クリーンセンター	1,500	0.012	10	0.6	0.05	
46	銻田クリーンセンター	2,500	0.00019	5		0.036	焼却灰は2施設混合
47	銻田クリーンセンター	2,500	0.074	5	0.35		集塵灰は2施設混合
48	三井化学(株)鹿島工場	1,100	0.0062	10	0		燃え殻は発生しない
49	三井化学(株)鹿島工場	1,055	0.012	10	0.11		燃え殻は発生しない
50	(株)クラレ鹿島事業所	1,500	0.0015	10			ばいじん及び燃え殻は発生しない
51	(株)クラレ鹿島事業所	500	0.013	5			ばいじん及び燃え殻は発生しない
52	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.016	0.1	0.71		ばいじんは2施設混合
53	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.0088	0.1		0.015	焼却灰は2施設混合
54	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,000	0.0059	10			ばいじん及び燃え殻は発生しない
55	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,200	0.0094	10			ばいじん及び燃え殻は発生しない
56	旭硝子(株)鹿島工場	900	0.058	10			ばいじん及び燃え殻は発生しない
57	旭硝子(株)鹿島工場	1,200	0.0024	10			ばいじん及び燃え殻は発生しない
58	日立化成(株)五井事業所	497	0.6	10			ばいじん及び燃え殻は発生しない
59	(株)ニチノサービス鹿島事業所	1,000	0.00046	5			ばいじん及び燃え殻は発生しない
60	行方市環境美化センター	2,500	0.04	1	2.8		
61	行方市環境美化センター	2,500	0.082	1		0.0009	飛灰は2施設混合
62	土浦市清掃センター	2,917	0.023	5	4.0	0.0046	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	0.050	5	5.1	0.0070	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	0.033	5	8.6	0.0083	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		適用基準	ばいじん濃度		燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
			(ng-TEQ/m ³ N)	(ng-TEQ/m ³ N)		(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)		
65	日立セメント(株) 神立資源リサイクルセンター	6,250	0.025	0.0011	1		0.054	0.0060	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	0.066	0.0062	10		0.00062	0.0012	
67	龍ヶ崎地方塵芥処理組合 クリーンプラザ・龍	3,750	0.011	0.027	5		0.14	0.0034	1号炉、ばいじん等は2施設で混合 測定2回目
68	龍ヶ崎地方塵芥処理組合 クリーンプラザ・龍	3,750	0.077	0.0056	5		0.59	0.000014	2号炉、ばいじん等は2施設で混合 測定2回目
			0.0063	0.0063	5				測定3回目
69	龍ヶ崎地方衛生組合	881	0.0097		10		0.075	0.00042	
70	牛久クリーンセンター	2812.5	0.0080		5		6.1	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
71	牛久クリーンセンター	2812.5	0.0017		5		1.2	0.0011	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
72	牛久クリーンセンター	2812.5	0.00051		5		4.3	0.0017	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
73	つくば市クリーンセンター	5,208	0.090		1		0.88	0.089	1号炉
74	つくば市クリーンセンター	5,208	0.013		1		0.23	0.023	2号炉
75	つくば市クリーンセンター	5,208	0.060		1		0.79	0.11	3号炉
76	榊日の丸商事(作谷中間処理場)	2,000	0.86		1		2.0	0.59	2号炉
77	榊日の丸商事(作谷中間処理場)	600	2.0		5		2.8	1.4	3号炉
78	榊日の丸商事(田中中間処理場)	2,000	4.6		5		2.8	2.0	
79	榊日昇	3,600	0.047		1		1.4	0.0013	
80	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	200	0.23		10			0.00017	1号炉、ばいじんは3施設(1,2,3号炉)で混合、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 動物衛生研究所	250	0.18		10			0.0000013	2号炉
82	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	250	1.4		10		14	0.0000012	3号炉
83	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所	190							休止中
84	農林水産省 農林水産技術会議事務局 筑波事務所	501							休止中
85	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3,125	0.060		5		2.9		1号炉(流動床式のため焼却灰は発生しない)
86	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3,125	0.013		5		2.5		2号炉(流動床式のため焼却灰は発生しない)
87	誠和工業(株) 美浦工場	250	0.75		5		2.4	0.44	
88	阿見町霞クリーンセンター	2,625	0.53		5		0.67		ばいじん等は2施設で混合
89	阿見町霞クリーンセンター	2,625	0.33		5			0.036	ばいじん等は2施設で混合
90	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研究所	500	0.16		10		2.3	0.022	
91	南小嶋建材 小嶋リサイクルセンター	600							休止中
92	新治地方広域事務組合 環境クリーンセンター	3,750	0.14		5		1.9		ばいじん等は2施設で混合
93	新治地方広域事務組合 環境クリーンセンター	3,750	0.29		5			0.032	ばいじん等は2施設で混合
94	常総衛生組合	999	0.049		5		0.0011	0.000030	
95	東洋包材(株) 筑波工場	130	0.00025		10		0.017	0.0035	
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	0.00041		1			0	ばいじん等は3施設で混合
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	0.00082		1			0.000074	ばいじん等は3施設で混合
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	0.00049		1			0.52	ばいじん等は3施設で混合
99	小島工芸(株)	560	1.7		10		1.9	0.013	
100	オカモト(株) 茨城工場	406	0.0032		10		0.075	0.00073	
101	(有)つくばファーム	2,000	0		5			0	施設の構造上焼却灰とばいじんは2施設で混合
102	(有)つくばファーム	2,000	0.012		5				
103	(有)新栄商事	2,000	0.20		5		0.14	0.11	
104	下妻地方広域事務組合	4,167	0.044		1		0.31	0.015	
105	下妻地方広域事務組合	4,167	0.039		1		0.31	0.015	
106	日本ハム食品(株) 関東プラント	1,950	0.21		10		0.033	0.010	
107	高砂製紙(株)	5,000	0		0.1		0.0015	0.00066	
108	レゾー(株) 利根川事業所	4,875	0		0.1		0.010	0.00000071	
109	さしま環境管理事務組合	4,292	0.00006		0.1			0.00016	
110	さしま環境管理事務組合	4,292	0.00099		0.1			0.00016	
111	筑北環境衛生組合	7,577	0.020		10			0.0015	
112	(有)足立商会	240							休止中
113	浮ヶ谷企画(有)	2,000	0.64		5		0.046	0.35	
114	浮ヶ谷企画(有)	800	4.5		10		1.8	0.53	
115	(株)エビコ関東工場	190							休止中
116	(有)永統環境	80	6.2		10		0.0064	0.0059	
117	株積水化成品関東	200	0		10		0.0024	0	
118	加ヤマックス(株)	300	0.00081		10		0.038	0.0093	
119	山崎製パン(株)古河工場	500							休止中
120	ヤマザキパビスコ(株)古河事業所	400							休止中
121	ヤマザキパビスコ(株)古河事業所	500	2.2		10		0.11	0.037	
122	古河クリーンセンター	2,813	2.2		5		1.5	0.00074	
123	古河クリーンセンター	2,813	2.2		5		1.5	0.00074	
124	アイオン(株)関東工場	179	0.00051		5		0.0034	0.3	
125	財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.019		1		0.41		集中煙突のため「ばいじん」は2施設で共通
126	財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.022		1				
127	動物指導センター(1号炉)	300	0.029		10		0.64		集中煙突のため「ばいじん」は小型焼却炉施設番号209と共通。

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
128	笠間・水戸環境組合環境センター	3280	0.043	5	2.3		
129	笠間・水戸環境組合環境センター	3280	0.029	5	3.5		キレート固化して不溶化処理を実施
130	北越紀州製紙㈱関東工場(勝田)	1250	0.0014	10		0.000022	
131	北越紀州製紙㈱関東工場(勝田)	43000	0.00023	0.1	1.0	0.00018	
132	㈱カタタ	6250	0.028	0.1	1.0	0.19	
			0.022	0.1	0.44	0.0075	
133	(仮称)ひたちなか・東海クリーンセンター	4583	0.00053	0.1			飛灰、焼却灰共通(No.133, 134)
			0.017	0.1			飛灰、焼却灰共通(No.133, 134)2回目測定
			0.0058	0.1			飛灰、焼却灰共通(No.133, 134)3回目測定
			0.00051	0.1			飛灰、焼却灰共通(No.133, 134)4回目測定
134	(仮称)ひたちなか・東海クリーンセンター	1042			0.33	0	飛灰、焼却灰共通(No.133, 134)
					0.31	0	飛灰、焼却灰共通(No.133, 134)2回目測定
135	(仮称)ひたちなか・東海クリーンセンター	4583	0.0022	0.1			飛灰、焼却灰共通(No.135, 136)
			0.0081	0.1			飛灰、焼却灰共通(No.135, 136)2回目測定
			0.00098	0.1			飛灰、焼却灰共通(No.135, 136)3回目測定
			0.0049	0.1			飛灰、焼却灰共通(No.135, 136)4回目測定
136	(仮称)ひたちなか・東海クリーンセンター	1042			0.58	0	飛灰、焼却灰共通(No.135, 136)
					0.33	0	飛灰、焼却灰共通(No.135, 136)2回目測定
137	日立化成(株)下館事業所	810	0.0084	10	0.00099		廃液焼却の為、焼却灰なし
138	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3340	0.00013	1	0.0014	0.00021	1号炉
139	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3340	0.0000014	1	0.0014	0.00021	2号炉
140	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3340	0.00019	1	0.0014	0.00021	3号炉
141	吉江総業株式会社	1900	0.088	5		0.028	

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)	
1	(株)丸新	192	0.8	5	0.4	0.13	
2	茨城県北家畜保健衛生所	103	0.31	10	0.00039	0.0011	
3	大縄原木林業	198	3	5	0.1	0.11	
4	(有)宮田林業	190		10			休止中
5	日本原子力研究開発機構那珂核融合研究所	85	0.36	5	0.0021	0.013	
6	東京ダイアバ(株)茨城工場	73.6	0.77	5	1.7	0.0066	
7	エスピーエス(株)美野里事業所	115		5			休止中
8	丸玉産業(株)茨城工場	180	0.98	10	0.073	0.0011	
9	筑波乳業(株)玉里工場	190.2	2.3	5	0.069	0.0031	
10	根崎解体工事(株)(資材置場)	194		5			休止中
11	倉持産業(株) 堆肥化施設	150		5			休止中
12	(株)マルカン東日本物流センター	50		10			休止中
13	日本原子力研究開発機構大洗研究開発センター	30	0.1	10	0.58	0.14	
14	(株)カクライ	107	0.031	10	0.0000018	0	
15	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
16	日本原子力発電(株)東海第二発電						廃止
17	積水メディカル(株)薬物動態研究所	100	0.000055	10	0.0097	0.0021	
18	日立化成(株) 山崎事業所	190	0.0050	5			廃液焼却施設
19	向田組資材置場	198.5					報告期限前
20	南石橋土木	193	1.3	5	0.22	0.0024	(H27.1月廃止)
21	多加良木材(株)	115					休止中
22	榊中村自工 深川製作所	190	0.0012	5	0.38	0.00000087	
23	榊エヌエスティー製作所	87.6	0.0015	5		0.0082	集塵灰は発生しない
24	横関油脂工業(株) 本社工場	72	1.2	5	0.013	0.070	
25	常磐共同印刷(株)	173	0.052	5	0.075	0.010	
26	平塚プロイラー	190					休止中
27	榊エコー	20	0.0029	5		0.0025	ばいじんは発生しない
28	潮来クリーンセンター	500					休止中
29	潮来衛生センター	400	0.0003	10	0		
30	エコパーク鉢田	606	0.0066	5	0.0068	0.011	
31	茨城県鹿行家畜保健衛生所	90					休止中
32	(有)大槻製材所	193					休止中
33	オハヨー乳業(株)関東第一工場	185					休止中
34	大洋サニタリーセンター	266	0.024	10	ND	ND	
35	鹿島南共同発電(株)	106	0.0014	10	0.0012	ND	
36	平成飼料(株)	330	0.0046	10		0.0082	
37	関東グレーンターミナル	13	0.41	10		0.000082	
38	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.000012	5	0.018		
39	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.0000064	5	0.0066		
40	鹿島飼料(株)	50	0.019	10		0.89	
41	神栖市第一リサイクルプラザ	49	0.038	5	0.0000012	0	
42	タカラスタンダード(株)鹿島工場	180	0.084	10	0.00034	0.000000085	
43	ダイキン工業(株)鹿島製作所	193	0.00085	10			ばいじん及び燃え殻は発生しない
44	行方市麻生衛生センター	75	6.3	10	0.0017	ND	
45	村上工務店	158					休止中
46	住友林業クレスト(株)	195	3.8	5	0.012	0.00000024	
47	藤井建設(株)	181.8					休止中
48	榊LSIメディアエンス	51.3	0.0000012	5		0.0000027	
49	木村プログレス工業(株)						廃止
50	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 霞ヶ浦湖北流域下水道霞ヶ浦浄化センター	2083	0.000021	5	0.000019		
51	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 霞ヶ浦湖北流域下水道霞ヶ浦浄化センター	2083	0.000022	1	0.0000023		
52	茨城県南家畜保健衛生所	110					休止中
53	プリマハム(株) 茨城工場	80	0.0000040	10		0.000000073	集じん機なし
54	(株)アイメタルテクノロジー 土浦素 形材工場	172		10			休止中
55	梅川鉛筆木工所	150	1.6	10	1.5	0.00032	
56	(株)龍ヶ崎カントリー倶楽部	100	1.6	10	0.0000027	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
57	独立行政法人 国立環境研究所	108	0.11	5	0.33	0.00000024	
58	独立行政法人 国立環境研究所	160	0.59	5		0.088	集じん機なし
59	東京フード㈱	100	2.0	10	1.5	0.0087	
60	月島食品工業㈱ 筑波工場	150	0.57	10	0.042	0.011	
61	㈱筑波学園環境整備	120	0.00000029	10		0.00000021	集じん機なし
62	エス・バイ・エル住工㈱ つくば工場	195	0.00000090	5	0.28	0.00018	
63	医薬基盤研究所 豊長類医科学研究センター	100	0.65	10		0.00058	1号炉(集じん機なし)
64	医薬基盤研究所 豊長類医科学研究センター	158	0.000012	10	0.000010	0.0000015	2号炉
65	全国農業協同組合連合会 飼料畜産中央研究所	190	0.50	5	0.20	0.0012	
66	茨城県畜産センター 養豚研究所	80	0.00031	10	0.60	0	
67	㈱ホギメディカル 美浦第二工場	75	0.0000023	10		0	集じん機なし
68	ハリマ化成㈱ 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
69	㈱高長建設 阿見作業所	186.47	0.93	5	0.08	0	
70	㈱大西解体工業(南関東総合商事)	190					休止中
71	共立製薬㈱先端技術開発センター	100	0.14	10	0.11	0	
72	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研究所	84	0.0057	10	0.022	0.00036	
73	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研究所	100	0.0032	10	0.51	0.00000064	
74	ネスレ日本㈱ 霞ヶ浦工場	100					休止中
75	東京製綱㈱ 土浦工場	196	0.36	10	0.00080	0.0010	
76	㈱インターベツト 中央研究所	100	1.5	10		0	集じん機なし
77	茨城県畜産センター	180	0.18	5	0.085	0.000028	
78	日本チャールス・リバー㈱ 筑波飼育センター	145	0.029	10		0.0077	集じん機なし
79	PGMプロパティーズ㈱ 千代田カントリークラブ	121.5		10			休止中
80	㈱Nikkan 茨城ゴルフ倶楽部	190	0.53	5	0	0	
81	㈱筑波ゴルフコース(筑波カントリークラブ)	190	0.044	10	0.084	0	
82	㈱ジャンボスポーツコム 常陽カントリー倶楽部	190	0.86	10	0.020	0.072	
83	東日本振興㈱ 取手国際ゴルフ倶楽部	190					休止中
84	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所 利根浄化センター	3750	0.0000091	1	0.0000038		
85	(有)シラト工業	150	0.49	5	0.029	0.0086	
86	瀬尾建設(有)	135	1.5	5	0	0	
87	ハイビック㈱ 土浦工場	136					休止中
88	関東工業㈱	194	0.066	5	0.039	0.074	
89	㈱ジェイコーボレーション	44					休止中
90	吉野金属㈱茨城工場	34	0.9	5	0.088	0.0067	
91	㈱富田商事	197					報告期限前
92	古沢建設㈱	192					休止中
93	㈱小谷野解体	195					休止中
94	坂本工業㈱	184		5			未報告(H27.11.30廃止)
95	(有)高嶋工業	199					休止中
96	(有)桜井工業	88	0.011	10		0	
97	(有)桜井工業	88	0.0091	5		0	
98	(有)スプリット	190					休止中
99	山田淑子	190					休止中
100	(財)残留農業研究所水海道研究所	45	0	5		0.0035	
101	㈱立川製缶	100	0.34	10			
102	森永乳業㈱利根工場	182	0.93	5	0.27	0.25	
103	日本ファイリング㈱茨城工場	190					休止中
104	日本ベツト製造㈱茨城工場	130	0.22	5		0.0000018	
105	㈱全農ハイハック	194	3.2	5	1.0	0.024	
106	加藤土木解体(有)(常総)	160	4.8	10	0.26	0.14	
107	吉野興業	60					休止中
108	茂正	190	4.1	5	0.98	1.5	
109	大幸総業	190					休止中
110	㈱梶原商店	180					休止中
111	(有)トヨ産業	190	4.8	5	0.024	0.051	
112	㈱ナカヤマ	190	4.4	5	0.32	0.29	

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)				
113	㈱荒井工務店岩井第一加工所	196	0.17	5	0.014	0.31		
114	㈱荒井工務店岩井第二加工所	65	0.044	5	0.011	0.33		
115	㈱ウッドワン関東事業所	169		10				未報告(H27.7.13廃止)
116	㈱八王子中村物産長谷工場	190	1.2	10	0.24	0.014		
117	㈱八王子中村物産幸田工場	195	1.5	5	0.44	0.064		
118	㈱八王子安澤畜産	195	1.8	10	0.55	0.0069		
119	㈱コバックス岩井工場	108	0.37	10		0		
120	ツルギ興業㈱	190						休止中
121	新井鋼業㈱岩井ヤード	130						休止中
122	マナカ商事	116						休止中
123	エフ・エイ・サービス	190						休止中
124	㈱東央建設	190						未報告(H28.2.29廃止)
125	靖戸工業㈱	183						未報告
126	㈱ナカムラ	105						休止中
127	㈱ナカムラリサイクルセンター	195	0.015	5	0.011	0.0030		
128	大昇産業㈱	190	1.3	5	0.13	0.60		
129	山内興産	190						休止中
130	㈱ジーエムコーポレーション	177	3.2		1.2	1.2		
131	㈱根本産業	190	4.3		0.10	0.13		
132	株式会社TOPHAND	184						休止中
133	加藤土木解体㈱(坂東)	190	2.5	5	0.39	0.42		
134	金久保産業	190						休止中
135	㈱TMエコロジー	190						休止中
136	加賀美解体	199						休止中
137	まん1号みむら焼却場	191						休止中
138	古河解体	188						休止中
139	百戸建	188						休止中
140	大橋建設工業㈱	188						休止中
141	須藤工業	190						休止中
142	やまでん ふじ商事作業場	170						休止中
143	㈱富士住宅サービス	195						休止中
144	古谷工業	190						休止中
145	㈱茂正	190						休止中
146	㈱東央	190						未報告(H27.11.30廃止)
147	㈱東央	190						休止中
148	㈱ショウリン	190						休止中
149	エムズ	190						休止中
150	金久保産業	190						休止中
151	昭永ケミカル株式会社つくば工場	195	0.0000025	10		0.00029		
152	㈱松島組	119	1.5	5	0.30	0.046		
153	㈱松島組	195						休止中
154	坂田敬一	190						休止中
155	坂田敬一	121						休止中
156	㈱協和工業	119						未報告
157	萩原石材株式会社	195						未報告
158	㈱エコ・クワイート八千代工場	65						休止中
159	㈱北総建設工業	176						休止中
160	㈱小野里工務店	150						休止中
161	㈱イヤマ	190						休止中
162	カンヤ建設有限会社	186						休止中
163	㈱中村開発	156						休止中
164	㈱飯山建友	105						休止中
165	塚本商事	190						休止中
166	大月建材㈱	190						休止中
167	㈱ハッピー商会石下工場	171	0.15	10	0.071	0.0000015		
168	渡辺解体工業	145						休止中
169	渡辺解体工業	174						未報告
170	リスカ㈱石下工場	174	3.5	5	0.00067	0.44		
171	㈱リハティーフーズ	178	1.8	5	0.0038	0.59		
172	恵比寿化成㈱茨城工場	31						休止中
173	野沢製板工業有限会社	171						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
174	吉野興業	97					休止中
175	㈱伊藤工業	188	0.42	5	0.0074	0.017	
176	中村建設	190					休止中
177	㈲幸和建設	190	0.72	5	0.13	0.015	
178	㈱栗原工業	190					休止中
179	田中解体	190					休止中
180	㈱茨大	181					休止中
181	㈱松本インターナショナルコーポレーション	62					休止中
182	野口商運㈲	134					休止中
183	㈲鶴建	199					休止中
184	㈲加島解体興業	190	4.1	5	1.0	0.81	
185	染谷産業	190					休止中
186	㈱天尾製作所茨城工場	45					休止中
187	木村 浩男	176					休止中
188	木村 浩男	195					休止中
189	株式会社藤原組	177					休止中
190	峰建	190					休止中
191	㈱エコソーサーマル	190	4.2	5	0.88	0.50	
192	㈲忍興業	190	3.6	5	2.0	0.052	
193	㈱小田部工務店	195					休止中
194	カリヤアネックス㈱	125					休止中
195	旭木材工業㈱	180	0.052	5	0.028	0.016	
196	㈱ウッド・ストラクチャー	195	0.0061	5	0.0069	0.0013	
197	大賀工業クレーン	160					休止中
198	山田工業	190					休止中
199	㈲総和解体工業	195					休止中
200	㈲マルケン	183					休止中
201	下総産業㈱	187					休止中
202	大賀工業クレーン	190					休止中
203	ミヤト製菓㈱	150	0.015	10	0.0043	0	
204	㈱大輝産業	195					休止中
205	三和豆水庵	96	0.0016		6.3 0.26	0.000081	2回目測定
206	㈲シンエイ興業	119					休止中
207	株式会社合同テック	106					休止中
208	丸祐興業	193					休止中
209	動物指導センター(2号炉)	150	0.24	10	0.64		集中煙突のため「ばいじん」は廃掃法対象施設番号127と共通。
210	(有)郡司組	61					休止中
211	エム・ジェイ・エム(株)	100.5	0.0066	5	6.6		
212	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.00041	0.1	0.000000078		
213	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.0000022	0.1	0.000000099		
214	ひたちなか市勝田衛生センター	896	0.012	10	0.0026	0.00010	
215	ひたちなか市那珂湊衛生センター	299	0.090	10	0.00030	0.00041	
216	㈱和田木工所	166	0.39	5	0.17	0.025	
217	山辺工務店	158					休止中
218	(株)正栄デリシィ	152.6	1.4	5	0.014	0.00015	
219	(株)小田部工務店	195					休止中
220	(有)押坂工務店	190					休止中
221	(有)押坂工務店	179					休止中
222	(株)家畜改良センター茨城牧場	140	0.039	10		0.0043	
223	(株)家畜改良センター茨城牧場	40	1.3	10		0.00000003	
224	(株)家畜改良センター茨城牧場	90	0.27	5		0.00041	
225	県西家畜保健衛生所	140	1.7	10		0.00045	
226	(有)藤田工務店	61					休止中
227	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	0.18	1	排ガス脱硫設備停止中
					0.018	1	排ガス脱硫設備停止前
2	新日鐵住金(株)鹿島製鐵所	焼結鉱の製造焼結炉	915	t/h	0.037	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	0.96	10	
4	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	142,000	KVA	0.21	5	共同煙突(No5.6)
5	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	25,000	KVA	0.21	5	共同煙突(No5.6)
6	JFE条鋼(株)鹿島工場	製鋼電気炉	25,000	KVA		5	予備施設
7	(株)エコイノベーション	亜鉛回収業培焼炉	25	t/h	0.32	1	
8	(株)伊藤製鐵所 筑波工場	製鋼電気炉	55,000	KVA	0.0071	5	排出口1
					0.000025	5	排出口2
					0.083	5	排出口3
9	関東スチール株	製鋼電気炉	60,000	KVA	0.090	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	1.5	t/h	0.042	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	4.5	t/h	0.19	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	t/h	1.5	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	2.5	t/h	0.13	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	0.5	t/h	0.13	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	0.88	t/h	0.018	5	
	同上				1.7	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	t/h	0.0051	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乾燥炉	2.5	t/h	0.0034	5	
18	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10	t/h	0.38	5	
19	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10	t/h	0.41	5	
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	
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	1.5	t/h	0.018	5	11号
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	2.5	t/h	0.17	5	12号
23	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	t/h		1	休止中
24	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	t/h	0.18	1	
25	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	4.5	t/h	0.096	5	(D-6)
26	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h			集塵機出口(D-3, D-5及びD-6)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	t/h			集塵機出口(D-3)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	t/h			集塵機出口(D-3)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	t/h			集塵機出口(D-3)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	3.5	t/h	0.096	5	集塵機出口(D-6)
31	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h			集塵機出口(D-1及びD-3)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	t/h	1.0	5	集塵機出口(D-1)
33	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	1.0	5	集塵機出口(D-1)
34	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造培焼炉	3	t/h			集塵機出口(D-4)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	t/h	0.000024	1	集塵機出口(D-8)
36	エスエスアルミ茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2.4	t/h	0.30	5	BF303集塵機
37	エスエスアルミ茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	1.5	t/h	0.30	5	BF303集塵機
38	エスエスアルミ茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.089	5	BF304集塵機
39	(有)協和金属工業所	アルミニウム合金製造溶解炉	2	t/h	0.16	5	2基同時排出
40	(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	0.16	5	同上

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	0.57	10	
2	ニッソーファイン(株)磯原工場	湿式集じん施設	0.078	10	
3	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			休止中
4	新日鐵住金(株)鹿島製鐵所	湿式集じん施設	0.023	10	
5	レンゴー(株)利根事業所	廃ガス洗浄施設	0.000030	10	
6	ヤマザキナビスコ(株)古河事業所	湿式集じん施設			休止中
7	北越紀州製紙(株)関東工場(勝田)	湿式集じん施設	0.0013	10	
8	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.0025	10	
9	茨城県利根流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.056	10	
10	茨城県鹿島下水道事務所	下水道終末処理施設	0.0071	10	1回目
			0.0040	10	2回目
11	茨城県那珂久慈流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00094	10	
12	石井商事株式会社	フロン類破壊施設			未測定