

令和4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4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5年3月31日現在、345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218施設であり、そのうち217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	308	306	190	115	1	116
産業系施設※4	37	37	27	10	0	10
合計	345	343	217	125	1	126

※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、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

大気排出基準を超過した2施設については、事業者に対して施設改善の指導を行った結果、すべての施設について基準に適合したことを確認しております。

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4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、湿式集じん施設及び灰貯留施設であって、汚水又は廃液を排出する事業場	4	4	4	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	0
下水道終末処理場	4	4	4	0	0	0
水質基準対象施設を設置する工場又は事業場から排出される水の処理施設を設置する事業場	1	1	1	0	0	0
合計	10	10	9	0	1	0

※1 事業場数とは、使用開始されていない施設を含む。

※2 報告対象事業場数とは、報告期限が到来していない事業場を含まない。

(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 191 施設であり、そのうち 190 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	308	306	190	115	1	116

※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、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 190 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 8 施設ありましたが、適正な方法により処理及び処分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

令和4年4月1日から令和5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	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.15	5	0.72	0.0093	
2	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.13	5	2.4	0.0062	
3	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188		5		廃止	
4	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188		5		廃止	
5	霞台厚生施設組合環境センター	3,938		5		休止	
6	霞台厚生施設組合環境センター	3,938		5		休止	
7	大洗銻田水戸クリーンセンター	2,500	0.0053	5	0.019	0.00018	薬剤処理した後最終処分
8	大洗銻田水戸クリーンセンター	2,500	0.450	5	0.0049	0.00087	薬剤処理した後最終処分
9	城里町環境センター	1,875	0.0032	10	0.34	0.0074	最終処分場に処理委託
10	城里町環境センター	1,875		10		休止	
11	城里町衛生センター	672		10		休止	
12	東海村清掃センター	1,875		10		休止	
13	東海村清掃センター	1,875		10		休止	
14	東海村衛生センター	117		10		休止	
15	(株)東海クリーン	2,084	0.22	1	0.39	0.57	集合煙突のためばいじん等は1地点測定
16	(株)東海クリーン	1,667	0.22	1	0.39	0.57	集合煙突のためばいじん等は1地点測定
17	霞台新広域ごみ処理施設	4,479		10		未稼働	
18	霞台新広域ごみ処理施設	4,479		10		未稼働	
19	日立市清掃センター	4,167	0.0035	0.1		0.015	焼却灰、飛灰共通
20	日立市清掃センター	4,167	0.00065	0.1	0.30		焼却灰、飛灰共通(同上)
21	日立市清掃センター	4,167	0.00015	0.1			焼却灰、飛灰共通(同上)
22	日立市清掃センター	833	0.0026	5	0.056		熔融飛灰共通
23	日立市清掃センター	833	0.0018	5		0.000052	熔融飛灰共通(同上)
24	(株)茨城環境企業	1,800	7.2	10	0.42	1.5	
25	JX金属環境(株)J炉	7,813	0.33	1	0.59	0.088	焼却灰相当
26	常陸太田市清掃センター	2,083	0	1	1.3	0.010	焼却灰、飛灰共通
27	常陸太田市清掃センター	2,083	0.00019	1			焼却灰、飛灰共通(同上)
28	常陸太田市清掃センター	542		5			H23.4.28～休止中
29	北茨城市清掃センター	3,750	0.0019	5		0.024	北茨城市関本町関本中2047 1号炉
30	北茨城市清掃センター	3,750	0.037	5		0.080	北茨城市関本町関本中2047 2号炉
31	北茨城市環境センター	1,669	0.0074	5		0.0000026	北茨城市中郷町足洗字後宿911-3
		1,669	0.013	5		0	測定2回目
		1,669	0.44	5		0	測定3回目
		1,669	0.018	5		0.00066	測定4回目
32	(株)武蔵野化学研究所 磯原工場	1,271	0.0000033	5	0.00016		廃液燃焼施設
33	ニッソーファイン(株)磯原工場	2,042	0.00000063	1			液中燃焼炉(焼却灰なし)
		2,042	0.0000012	1			測定2回目
		2,042	0.0000016	1			測定3回目
		2,042	0.00000033	1			測定4回目
34	大子町環境センター	2,462	0.081	1	0.57	0.018	
35	高萩市・北茨城市広域ごみ処理施設	1,667					新設(R5予定)
36	高萩市・北茨城市広域ごみ処理施設	1,667					新設(R5予定)
37	妙中鉱業(株)鹿島事業所	1,470	0.000010	10	0.085	0.0053	
38	ASRリサイクリング鹿島(株)	5,834	0.12	0.1	0.038		改善措置を講じR5.5.12改善済(0.024ng-TEQ/m ³ N)
39	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600	0.0019	1	0.036		
			0.0016	1	0.015		測定2回目
40	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600	0.0017	1			測定2回目
			0.0070	1			測定2回目
41	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600	0.0066	1			測定2回目
			0.011	1			測定2回目
42	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600	0.0021	1			
43	潮来クリーンセンター	1,500	0.011	5	0.98	0.00063	
44	潮来クリーンセンター	1,500	0.00083	5	0.28	0.00011	
45	銻田クリーンセンター	2,500	0.021	5	7.1	0.050	ばいじんは外部に処理委託
46	銻田クリーンセンター	2,500	0.12	5			
			0.071	5			測定2回目
47	扶桑化学工業(株)鹿島事業所	1,100	0.00044	10	0		
48	(株)クラレ鹿島事業所	1,500	0.0030	10			
49	(株)クラレ鹿島事業所	500					休止中
50	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.029	0.1		0.00041	ばいじんは2施設混合
51	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.0045	0.1	0.64		焼却灰は2施設混合
52	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,000	0.011	10			
53	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,200	0.009	10			
54	AGC(株)鹿島工場	1,200	0.00026	10			
55	AGC(株)鹿島工場	3,990	0.0028	1			
56	(株)レゾナック 五井事業所(鹿島)	497	0.29	10	0.78		焼却灰は発生しない
57	(株)ニチノーサービス鹿島事業所	1,000	0.00026	5			
58	行方環境美化センター	2,500	0.093	10	3.6		ばいじんは2施設混合 ばいじんはセメント固化処理
59	行方環境美化センター	2,500	0.023	10		0.0020	焼却灰は2施設混合
60	ダイキン工業(株)鹿島製作所	500	0.00000030	10	0		
61	土浦市清掃センター	2,917	0.013	5	0.40	0.0037	1号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
62	土浦市清掃センター	2,917	0.00035	5	0.24	0.0063	2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
63	土浦市清掃センター	2,917	0.00016	5	0.38	0.038	3号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
64	日立セメント(株) 揮発資源リサイクルセンター	6,250	0.25	1			ばいじんはキレート処理
65	湖北環境衛生組合 右岡クリーンセンター	688	0.0021	10	0.000053	0	測定2回目
66	龍ヶ崎地方塵芥処理組合 クリーンプラザ・龍	3,750	0.0030	5	0.78	0.0017	1号炉、ばいじん等は2施設(1号炉2号炉)で混合
67	龍ヶ崎地方塵芥処理組合 クリーンプラザ・龍	3,750	0.010	5	0.37	0.0019	2号炉、ばいじん等は2施設(1号炉2号炉)で混合
68	龍ヶ崎地方衛生組合 龍の郷・クリーンセンター	881	0.10	10	0.20	0	
69	牛久クリーンセンター	2,813	0.000060	5	7.1	0.00000040	1号炉、ばいじんはセメント固化後に最終処分場にて熔融処理
70	牛久クリーンセンター	2,813	0.025	5	6.0	0.00037	2号炉、ばいじんはセメント固化後に最終処分場にて熔融処理
71	牛久クリーンセンター	2,813	0.022	5	7.5	0.00042	3号炉、ばいじんはセメント固化後に最終処分場にて熔融処理
72	つくば市クリーンセンター	5,208	0.039	1	1.2	0.10	1号炉
73	つくば市クリーンセンター	5,208	0.012	1	2.4	0.090	2号炉
74	つくば市クリーンセンター	5,208	0.013	1	1.9	0.059	3号炉
75	(株)日の丸商事(作谷中間処理場)	2,000	0.87	1	0.8	0.29	2号炉
76	(株)日の丸商事(作谷中間処理場)	600	0.88	5		0.13/1.8	3号炉
77	(株)日の丸商事(田中間処理場)	2,000	1.2	5	0.7	0.27	
78	(株)日昇つくば	3,600	0.084	1	0.56	<0.00018	
79	(国研)産業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門	200	0.46	10		0.00000024	1号炉
80	(国研)産業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門	250	0.17	10		0	2号炉
81	(国研)産業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門	250	0.48	10	11	0	3号炉、ばいじんは3施設(1号炉2号炉3号炉)で混合、特別管理産業廃棄物として処理
82	(国研)産業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門	190		10			5号炉、集じん機なし、1年を通して休止状態
83	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	1,458	0.0021	5		0.00013	新1号炉・R2.4.1 工事着手、R5.4.1 使用開始予定、キレート処理
84	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	1,458	0.00073	5	0.19	0.0000011	新2号炉・R2.4.1 工事着手、R5.4.1 使用開始予定、キレート処理
85	誠和工業(株) 美浦工場	250	0.0067	5	0.029	0.021	
86	阿見町霞クリーンセンター	2,625	0.76	5			1号炉、ばいじん等は2施設(1号炉2号炉)で混合
87	阿見町霞クリーンセンター	2,625	0.52	5	1.1	0.040	2号炉、ばいじん等は2施設(1号炉2号炉)で混合
88	(国研)産業・食品産業技術総合研究機構 畜産研究部門(旧、畜産基地研究所)	500	0.078	10	2.5	0.0074	D-16(飼料残渣死体処理室焼却炉)、ばいじん等は特別管理産業廃棄物として処理、小型焼却炉と事業所重複
89	常総衛生組合	999	0.11	5	0.00039	0	
90	東洋包材(株) 筑波工場	130	0.0046	10	0.11	0.063	
91	常総地方広域市町村圏事務組合 常総環境センター	3,583	0.0030	1			1号炉、ばいじん等は3施設(1号炉2号炉3号炉)で混合
92	常総地方広域市町村圏事務組合 常総環境センター	3,583	0.00045	1			2号炉、ばいじん等は3施設(1号炉2号炉3号炉)で混合
93	常総地方広域市町村圏事務組合 常総環境センター	3,583	0.00057	1	1.1	0	3号炉、ばいじん等は3施設(1号炉2号炉3号炉)で混合
94	オカモト(株) 茨城工場	406	0.0016	10	0.024	0	
95	(有)つくばファーム	2,000	0	1			1号炉、焼却灰等は2施設(1号炉2号炉)で混合
96	(有)つくばファーム	2,000	0	1		0	2号炉、焼却灰等は2施設(1号炉2号炉)で混合
97	(株)新栄商事	2,000	0.20	5	0.086	0.55	
98	下妻地方広域ごみ処理施設	4,167	0.079	1	0.19	0.0012	
99	下妻地方広域ごみ処理施設	4,167	0.044	1	0.19	0.0012	
100	日本ハム食品(株) 関東プラント	1,950	2.9	10	0.011	0.0025	
101	高砂製紙(株)	5,000	0.0013	0.1	0.00036	0	
102	レンゴ(株) 利根川事業所	4,875	0.000051	0.1	0.021	0	
103	さしま環境管理事務所	4,292	0.00019	0.1	1.1	0.000081	
104	さしま環境管理事務所	4,292	0.0049	0.1	1.1	0.000081	
105	筑北環境衛生組合クリーンセンター	759	0.021	10		0	
106	浮ヶ谷企画(有)	2,000	2.8	5	0.075	0.35	
107	浮ヶ谷企画(有)	800	4.2	10	1.1	2.7	
108	(株)エフビコ関東工場	190					休止中
109	(有)永統環境	80	6.2	10	0	0	
110	藤積水化成品関東	200	0.000016	10	0.0078	0.00019	
111	ヤマザキビスケット(株) 古河事業所	500	0.073	10	0.031	0.23	
112	古河クリーンセンター	2,813	2.3	5	2.8	0.00026	
113	古河クリーンセンター	2,813	2	5	2.8	0.00026	
114	アイオン(株) 関東工場	179	0.00048	5	0.24	0.25	
115	一般財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.028	1	0		集合煙突、燃え殻は熔融処理を実施
116	一般財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.027	1			集合煙突、燃え殻は熔融処理を実施
117	動物指導センター(1号炉)	300	0.33	10		0.00078	集合煙突(2号機(小型焼却炉)と)
118	笠間市環境センター	3,280	0.053	5		0.0020	キレート固化 ※笠間・水戸環境組合(R2.3.31まで)ー笠間市環境センター(R2.4.1)
119	笠間市環境センター	3,280	0.062	5		0.000022	キレート固化 ※笠間・水戸環境組合(R2.3.31まで)ー笠間市環境センター(R2.4.1)
120	北越コーポレーション(株) 関東工場	1,250	0.000028	0.1	0.000017		排出ガス量の単位 m ³ N/h
121	北越コーポレーション(株) 関東工場	43,000	0.00000051	0.1	1.1	0	排出ガス量の単位 m ³ N/h
122	藤カツタ	6,250	0.00013	0.1	0.51	0.023	
			0.0088	0.1	0.15	0.0088	測定2回目
123	ひたちなか・東海クリーンセンター	4,583	0.00015	0.1			1号炉測定1回目
		4,583	0.0000067	0.1			1号炉測定2回目
124	ひたちなか・東海クリーンセンター	4,583	0.000032	0.1			2号炉測定1回目
		4,583	0.00015	0.1	0.28	0.00	2号炉測定2回目、ばいじん等は2施設混合
					0.30		各施設合流後の場所で採取している。
125	藤レゾナック下館事業所	810	0	10	0.37		R5.11に昭和電工マテリアルズ(株)から藤レゾナックに社名変更
126	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0	1	0.41		
127	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.022	1		0.065	
128	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.00000019	1		0	
129	吉江総業株式会社	1,900	0.72	5	0.54	0.31	

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	量子科学技術研究開発機構那珂研究所	85					H26.11～休止状態
2	東京ダイアバ(株)茨城工場	73.6	0.73	5	0.57	0.00008	固化処理施設にて廃棄
3	丸玉木材(株)茨城工場	180	0.54	5	0.05	0	
4	根崎解体工事(株)(資材置場)	194					H20.10～休止状態
5	倉持産業(株) 堆肥化施設	150					H24.1～休止状態
6	日本原子力研究開発機構基礎研究開発センター核燃料サイクル工学研究所	63		10			自社処理 H25.4～休止状態
7	日本原子力発電(株)東海第二発電所	250					廃止
8	東海村衛生センター	117					休止中
9	向田組資材置場	198.5					未設置
10	多加良木材(株)	115					休止中
11	(株)ナジコ製作所	190	2.4	5	0.00021	0.47	
12	(株)エヌエスティー製作所	87.6	0	5		0.0042	
13	常磐共同印刷(株)	173					R1.3.31～休止状態
14	(株)エーコー	20	4.4	5		0	ばいじんは発生しない
15	(株)松本鶏園 国長農場	194.7					未報告(R3.4は未実施、R5より測定予定)
16	潮来クリーンセンター	500					休止中
17	箕田市汚泥衛生処理センターエコパーク群	606	0.00016	5	0.00015	0.000059	
18	茨城県鹿行家畜保健衛生所	90					休止中
19	(有)大綱製材所	193					休止中
20	オハヨー乳業(株)関東第一工場	185					休止中
21	オハヨー乳業(株)関東第一工場	189.5					休止中
22	大洋サニタリーセンター	266	0.00020	10	0	0	
23	鹿島南共同発電(株)	106	0.020	10	0.0011	0	
24	平成飼料(株)	50		10			施設故障のため未測定(休止中)
25	関東グレーンターミナル(株)	13	0.032	10		0.00029	
26	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.0036	5	0		
27	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.0046	5	0.000024		
28	神栖市第一リサイクルプラザ	49	0.22	5	0.00059	0.0015	
29	タカスタンダード(株)鹿島工場	180	0.20	10	0.000031	0.0013	
30	ダイキン工業(株)鹿島製作所	193	0.00000030	10		0	
31	行方麻生衛生センター	75	0.0042	10	0	0	
32	村上工務店	158					休止中
33	住友林業クレスト(株)	195	0.050	5	0	0.005	
34	藤井建設(株)	181.8					休止中
35	AGC(株)鹿島工場	46	0.00026	10			焼却能力合算
36	AGC(株)鹿島工場	46	0.0028	1			焼却能力合算
37	花王(株)鹿島工場	3900	0.0000030	5	0	0	
38	茨城県流城下水道事務所 霞ヶ浦浄化センター	2083	0.0017	5	0		2号炉
39	茨城県流城下水道事務所 霞ヶ浦浄化センター	2083	0.0047	1	0.00011		3号炉
40	茨城県南家畜保健衛生所	110					1年を通じて休止状態
41	(株)JTT 土浦工場	172					1年を通じて休止状態
42	梅川鉛筆木工所	150	0.76	10	0.44	0.10	
43	(株)龍ヶ崎カントリー倶楽部	100	9.2	10	0.51	0.0093	
44	東京フード(株)	100	0.91	10	0.21	0.073	
45	月島食品工業(株) 筑波工場	150	0.072	10	0.024	0.00029	
46	(株)ヤマダホームズ つくば工場	195	0.0023	5	0	0	
47	医薬基盤研究所 重長類医学研究センター	100	3.8	10		0	1号炉 集じん機なし
48	医薬基盤研究所 重長類医学研究センター	158	0.00071	10	0.0000036	0.0016	2号炉
49	全国農業協同組合連合会 飼料畜産中央研究所	190		5			休止状態 (R3.4月にトラブル頻発のため停止)
50	茨城県畜産センター 養豚研究所	80	0.48	10	0.0042	0.000017	
51	(株)ホギメディカル 美浦第二工場	75	0.00075	10		0	集じん機なし
52	ハリマ化成(株) 茨城工場	195		10			休止状態 (R4.10月に設備、R5.11月に測定予定であった)、燃焼物の性状(廃液等)によりばいじん等の排出なし
53	(株)高長建設 阿見作業所	186.47	0.10	5	0.010	0.0047	
54	(株)大西解体工業(有)県南総合商事	190		10			1年を通じて休止状態(条例無許可、使用不可状態)
55	共立製薬(株)先端技術開発センター	100	0.039	10	0.045	0	
56	(国研)農業・畜産産業技術総合研究機構 高産畑交配門(旧、真庭農地研究所)	100	0.036	5	0.0022	0.00032	D-84(原研)燃焼炉(焼却炉)、ばいじん等は特別管理産業廃棄物として処理、廃排法対象と事業所連携
57	東京製綱(株) 土浦工場	196	1.7	10	0.40	0.012	
58	茨城県畜産センター	180	0.28	5	0.31	0.045	
59	ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン(株)	145	0.085	10		0	集じん機なし
60	PGMプロパティーズ(株) 宇代田カントリークラブ	121.5		10			故障により休止中
61	(株)Nikkan 茨城ゴルフ倶楽部	190	0.69	5	0	0.0010	
62	(株)筑波ゴルフコース 筑波カントリークラブ	190	0.15	10	0.038	0.00000090	
63	(株)ジャパンスポーツコム 常陸カントリー倶楽部	190	0.16	10	0.0000020	0	
64	東日本興業(株) 取手国際ゴルフ倶楽部	190		10			1年を通じて休止状態
65	茨城県流城下水道事務所 利根浄化センター	3750	0.0036	1	0.0000016		
66	(株)シラト工業	150	0.093	5	0	0.0000027	

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
67	ハイビック(株) 土浦工場	136		10			1年を通じて操業休止状態
68	(株)富田商事	197	0.79	5	0.0051	0.0034	
69	古沢建設㈱	192					通年稼働なし
70	㈱小谷野解体	195					施設未完成
71	㈱高嶋工業	199.2					施設未完成
72	㈱桜井工業(1号炉)	87.5	0.030	5		0	
73	㈱桜井工業(2号炉)	87.5	0.45	5	0.071	0.035	
74	㈱スピット	190					通年稼働なし
75	山田淑子	190					施設未完成
76	(財)残留農業研究所水海道研究所	45	0.20	10		0	ばいじん発生量が少ないため採取不可能
77	㈱立川製缶	100	0.17	10		0	
78	森永乳業㈱利根工場	181.8	1.1	5	1.2	0.00009	
79	日本ファイティング㈱茨城工場	190					通年稼働なし
80	日本ベトナム製造㈱茨城工場	130					通年稼働なし
81	㈱全農ハイパック	193.75	0.83	5	0.014	0.025	
82	加藤土木解体㈱(常総作業所)	160	5.4	10	0.11	0.19	
83	伊藤 忠幸	59.7					通年稼働なし
84	㈱茂正	190					令和4年度稼働無し
85	大幸総業	190					施設未完成
86	㈱梶原商店	180					通年稼働なし
87	㈱ソミ産業	190	2.8	5	0.000006	0	
88	㈱ナカヤマ	190	4.9	5	0.036	0.16	
89	㈱荒井工務店岩井第二加工所	65	0.47	10	0.51	0.005	
90	㈱八王子中村物産長谷工場	190	2.6	10	1.8	0.03	
91	㈱八王子中村物産幸田工場	195	0.60	5	0.98	0.13	
92	㈱八王子安澤畜産	195					休止中
93	㈱コハックス岩井工場	108	0.61	10		0	集塵機なし
94	ツルギ興業㈱	190					通年稼働なし
95	新井鋼業㈱岩井ヤード	130					通年稼働なし
96	マナカ商事	116					通年稼働なし
97	エフ・エイ・サービス	190					施設未完成
98	靖戸工業㈱	183					通年稼働なし
99	㈱カムラ	105					通年稼働なし
100	㈱カムラリサイクルセンター	195					通年稼働なし
101	大昇産業㈱	190	3.16	5	0.0005	0	
102	山内興産	190					通年稼働なし
103	㈱ジーエムコーポレーション	177	2.46	5	0.11	0.069	
104	㈱根本産業	190					通年稼働なし
105	株式会社TOPHAND	184					通年稼働なし
106	加藤土木解体㈱(坂東)	190	6.5	5	0.0006	0.0004	R5.12.4改善文書指示、R6.2.22報告にて改善確認
107	㈱TMエコロジー	190					施設未完成
108	加賀美解体	199.2					施設未完成
109	まん1号みむら焼却場	191.3					施設未完成
110	百戸建	187.5					通年稼働なし
111	大橋建設工業㈱	187.5					通年稼働なし
112	須藤工業	190					施設未完成
113	やまでん ふじ商事作業場	170					通年稼働なし
114	㈱富士住宅サービス	195					施設未完成
115	古谷工業	190					施設未完成
116	㈱茂正	190					施設未完成
117	(有)萩原商事	190					施設未完成
118	㈱ショウリン	190					施設未完成
119	エムズ	190					通年稼働なし
120	金久保産業	190					通年稼働なし
121	昭永ケミカル株式会社つくば工場	195	0.037	10	0.000041	0	
122	㈱松島組	119	3.7	5	0.22	0.083	
123	㈱松島組	195					施設未完成
124	坂田敬一	190					施設未完成
125	(株)協和工業	119					通年稼働なし
126	㈱エコカイト八千代工場	65					通年稼働なし
127	㈱北総建設工業	176					施設未完成
128	㈱小野里工務店	150					通年稼働なし
129	㈱イヤマ	190					通年稼働なし
130	カンヤ建設有限公司	186					通年稼働なし
131	㈱中村開発	156					施設未完成
132	㈱飯山建友	105					通年稼働なし

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	塚本商事	190					施設未完成
134	大月建材南	190					施設未完成
135	榊ハッピー商会石下工場	171	0.32	10	0.42	0.00048	
136	渡辺解体工業	145					通年稼働なし
137	リスカ榊本社工場	174	2.0	5	0.43	0	
138	リスカ榊石下工場	174	0.36	5	0.075	0.00006	
139	榊リパティーフーズ	178.4					廃止
140	野沢製板工業株式会社	171					通年稼働なし
141	吉野興業	97.2					通年稼働なし
142	中村建設	190					施設未完成
143	衛幸和建設	190	2.3	5	0.048	0.035	
144	田中解体	190					施設未完成
145	榊茨大	181					通年稼働なし
146	榊松本インターナショナルコーポレーション	62					通年稼働なし
147	野口商運南	134					通年稼働なし
148	衛鶴建	199					通年稼働なし
149	衛加島解体興業	190					通年稼働なし
150	染谷産業	190					通年稼働なし
151	榊天尾製作所茨城工場	45					通年稼働なし
152	木村 浩男	176					通年稼働なし
153	木村 浩男	195					通年稼働なし
154	株式会社藤原組	177					通年稼働なし
155	峰建	190					施設未完成
156	衛忍興業	190					通年稼働なし
157	衛桜井工業(3号炉)	86	0.075	5	0.13	0	
158	茨城協同食肉(株)	180	0	5			
159	旭木材工業榊	180	0.0004	5	0.0033	0	
160	榊ワグド・ストラクチャー	195	0.00006	5	0	0.0017	
161	大賀工業レーン	160					1か年を超えて休止状態
162	山田工業	190					1か年を超えて休止状態
163	衛総和解体工業	195					1か年を超えて休止状態
164	大賀工業レーン	190					1か年を超えて休止状態
165	ミト製菓榊	150	0.011	10	0.068	0	
166	榊大輝産業	195					1か年を超えて休止状態
167	衛ソレイ興業	119					1か年を超えて休止状態
168	動物指導センター(2号炉)	150	2.0	10		0.00016	
169	榊ミツル光学研究所	100.5	0	5	0.087		
170	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.00039	0.1	0.00013		1号
171	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.0000017	0.1	0.000061		2号
172	ひたちなか市勝田衛生センター	896	0.11	10	0.007	0	
173	ひたちなか市那珂湊衛生センター	299	0.095	10	0.0014	0.016	
174	榊和田木工所	166					休止
175	山辺工務店	158					休止
176	(株)小田部工務店	195					休止中
177	(有)押坂工務店	190					休止中
178	(有)押坂工務店	179					休止中
179	(株)家畜改良センター茨城牧場	140	2.1	10		0	
180	(株)家畜改良センター茨城牧場	40	0.37	10		0.00044	
181	県西家畜保健衛生所	140	0.34	10		0.017	
182	(有)藤田工務店	61					休止中
183	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)	(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	0.080	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	0.11	1	
3	日本製鉄(株)東日本製鉄所鹿島地区	亜鉛回収業培焼炉	32.5 t/h	0.26	10	
4	JFE条鋼(株)鹿島製造所	製鋼電気炉	142000 KVA	0.31	5	集合煙突・同時稼働時の測定
5	JFE条鋼(株)鹿島製造所	製鋼電気炉	25000 KVA	0.31	5	集合煙突・同時稼働時の測定
6	(株)エコイノベーション	亜鉛回収業培焼炉	25 t/h	0.032	1	
7	(株)伊藤製鉄所 筑波工場	製鋼電気炉	55000 KVA	0.0059	5	5 排出口1、分流煙突、ばいじんは特別管理産業廃棄物として処理 5 排出口2、分流煙突、ばいじんは特別管理産業廃棄物として処理 5 排出口3、分流煙突、ばいじんは特別管理産業廃棄物として処理 R6.3.31承継「共英製鋼(株)関東事業所」に変更
8	関東スチール(株)	製鋼電気炉	60000 KVA	0.026	5	
9	(株)大紀アルミニウム工業	アルミニウム合金製造溶解炉	4.5 t/h	0.032	5	
10	(株)大紀アルミニウム工業	アルミニウム合金製造溶解炉	4.5 t/h	0.37	5	
11	(株)大紀アルミニウム工業	アルミニウム合金製造溶解炉	2.5 t/h	0.0019	5	集合煙突・同時稼働時の測定
12	(株)大紀アルミニウム工業	アルミニウム合金製造溶解炉	0.5 t/h	0.0019	5	集合煙突・同時稼働時の測定
13	(株)大紀アルミニウム工業	アルミニウム合金製造溶解炉	0.88 t/h	0.019	5	分流煙突
			0.5 t/h	1.1	5	分流煙突(漏れ追加)
14	(株)大紀アルミニウム工業	アルミニウム合金製造乾燥炉	0.5 t/h	0.08	5	
15	(株)大紀アルミニウム工業	アルミニウム合金製造乾燥炉	2.5 t/h	0.00024	5	
16	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10 t/h	2.0	5	
17	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10 t/h	0.4	5	
18	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造乾燥炉	2 t/h	0.017	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	2.5 t/h		5	廃止 (R4.4.4)
20	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	0.55	1	
21	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	0.0000011	1	
22	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	0.034	5	
23	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		5	休止状態
24	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		5	休止状態
25	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		5	休止状態
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		5	休止状態
27	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		5	休止状態
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		5	休止状態
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	0.028	5	
30	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		5	休止状態
31	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造焙焼炉	3 t/h		5	休止状態
32	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造焙焼炉	3 t/h	0.0030	1	
33	エスエアルミ(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2.4 t/h	0.022	5	
34	エスエアルミ(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	3.2 t/h	0.028	1	集合煙突
35	エスエアルミ(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	1.2 t/h	0.0092	1	集合煙突
36	エスエアルミ(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	3.2 t/h	0.0086	1	
37	(有) 協和金属工業所	アルミニウム合金製造溶解炉	2 t/h		5	令和4年度を通じて休止状態のため測定結果なし
38	(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		5	令和4年度を通じて休止状態のため測定結果なし

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	ニッソーファイン(株)磯原工場	湿式集じん施設	0.0014	10	
2	日本製鉄(株)東日本製鉄所鹿島地区	湿式集じん施設	0.0018	10	
3	レンゴー(株)利根事業所	廃ガス洗浄施設	0.000051	10	
4	北越紀州製紙(株)関東工場 勝田工務部	湿式集じん施設	0.015	10	
5	JX金属(株)日立事業所(大雄院)	共同排水処理施設	0.56	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	0.00052	10	
7	茨城県利根流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00011	10	
8	茨城県鹿島下水道事務所	下水道終末処理施設	0.0027	10	1回目
			0.00051	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	0.00045	10	