

令和2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2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3年3月31日現在、347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228施設であり、そのうち224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 | 304 | 194 | 106 | 4 | 110 |
| 産業系施設※4 | 39 | 39 | 30 | 9 | 0 | 9 |
| 合計 | 347 | 343 | 224 | 115 | 4 | 119 |

※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4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

1施設が大気排出基準を超過しましたが、当該施設は廃止になりました。

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、令和3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、全ての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 | 1 | 0 | 0 | 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 | 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 198 施設であり、そのうち 194 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 | 304 | 194 | 106 | 4 | 110 |

※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4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194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16施設あり、適正な処理及び処分を行うよう指導を行いました。

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2年4月1日から令和3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 | 0.04 | 5 | 1.1 | 0.00031 | |
| 2 | 大宮地方環境整備組合環境センター | 3,750 | 0.0036 | 5 | 1.2 | 0.0083 | |
| 3 | 茨城美野里環境組合クリーンセンター | 2,188 | 0.02 | 5 | 1.4 | 0.012 | 廃止 |
| 4 | 茨城美野里環境組合クリーンセンター | 2,188 | 0.19 | 5 | | | |
| 5 | 霞台厚生施設組合環境センター | 3,938 | 0.019 | 5 | 1 | 0.0000053 | |
| 6 | 霞台厚生施設組合環境センター | 3,938 | 0.00021 | 5 | 0.71 | 0.039 | |
| 7 | 大洗銻田水戸クリーンセンター | 2,500 | 0.00032 | 5 | 4.1 | 0.0039 | 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 | 0.110 | 5 | 8.7 | 0.000043 | 薬剤処理した後最終処分 |
| 9 | 城里町環境センター | 1,875 | 0.33 | 10 | 8.9 | 0.0052 | 最終処分場に処理委託 |
| 10 | 城里町環境センター | 1,875 | 2.6 | 10 | 20 | 0.013 | 最終処分場に処理委託 |
| 11 | 城里町衛生センター | 672 | 0.00019 | 10 | | 0.012 | 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 |
| 12 | 東海村清掃センター | 1,875 | | | | | H24.4～ 休止状態 |
| 13 | 東海村清掃センター | 1,875 | | | | | H24.4～ 休止状態 |
| 14 | 東海村衛生センター | 117 | | | | | H24.4～ 休止状態 |
| 15 | (株)東海クリーン | 2,084 | 0.14 | 1 | | 0.011 | 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 | | | 0.006 | | |
| 17 | 霞台新広域ごみ処理施設 | 4,479 | | | | | 稼働なし・未報告(H33.4.1稼働予定) |
| 18 | 霞台新広域ごみ処理施設 | 4,479 | | | | | 稼働なし・未報告(H33.4.1稼働予定) |
| 19 | 日立市清掃センター | 4,167 | 0.00023 | 0.1 | | 0.014 | 焼却灰、飛灰共通 |
| 20 | 日立市清掃センター | 4,167 | 0.00 | 0.1 | 0.28 | | 焼却灰、飛灰共通(同上) |
| 21 | 日立市清掃センター | 4,167 | 0.000 | 0.1 | | | 焼却灰、飛灰共通(同上) |
| 22 | 日立市清掃センター | 833 | 0.000092 | 5 | 0.071 | | 熔融飛灰共通 |
| 23 | 日立市清掃センター | 833 | 0.00051 | 5 | | 0.0001 | 熔融飛灰共通(同上) |
| 24 | (株)茨城環境企業 | 1,800 | 4.8 | 10 | 0.81 | 0.043 | |
| 25 | JX金鷹環境(株)炉 | 7,813 | 0.35 | 1 | | | 焼却灰相当 |
| 26 | 常陸太田市清掃センター | 2,083 | 0.00052 | 1 | | 0.0054 | 焼却灰、飛灰共通 |
| 27 | 常陸太田市清掃センター | 2,083 | 0 | | 1.2 | | 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 | 0.056 | 5 | | 8.6 | |
| 30 | 北茨城市清掃センター | 3,750 | 0.0099 | 5 | | 0.1 | |
| | | | | | | 0.12 | |
| | | | | | | 0.00032 | |
| 31 | 北茨城市環境センター | 1,669 | 0.044 | 5 | | | |
| 32 | (株)武蔵野化学研究所 磯原工場 | 1,271 | 0.000022 | 5 | 0.000064 | | 廃液燃焼施設 |
| 33 | ニッソーファイン(株) 磯原工場 | 2,042 | 0.000009 | 1 | | | 液中燃焼炉(焼却灰なし) |
| | | | 0.0000015 | 1 | | | 測定2回目 |
| | | | 0.00000036 | 1 | | | 測定3回目 |
| | | | 0.00000072 | 1 | | | 測定4回目 |
| 34 | 大子町環境センター | 2,462 | 0.38 | 1 | 1.5 | 0.0092 | |
| 35 | 高萩市・北茨城市広域ごみ処理施設 | 1,667 | | | | | 新設 |
| 36 | 高萩市・北茨城市広域ごみ処理施設 | 1,667 | | | | | 新設 |
| 37 | (株)松本鶏園 国長農場 | 195 | | | | | 稼働なし |
| 38 | 妙中鉱業(株)鹿島事業所 | 1,470 | 0.00067 | 10 | 0.1 | 0.0062 | |
| 39 | ASRリサイクリング鹿島(株) | 5,834 | 0.057 | 1 | 1.3 | | |
| 40 | 中央電気工業(株)鹿島工場 | 4,600 | 0.033 | 1 | 0.00098 | | |
| | | | 0.0013 | 1 | 0.04 | | 測定2回目 |
| 41 | 中央電気工業(株)鹿島工場 | 4,600 | 0.0075 | 1 | | | |
| | | | 0.0054 | 1 | | | 測定2回目 |
| 42 | 中央電気工業(株)鹿島工場 | 4,600 | 0.004 | 1 | | | |
| | | | 0.0016 | 1 | | | 測定2回目 |
| 43 | 中央電気工業(株)鹿島工場 | 4,600 | | | | | 施設未設置 |
| 44 | 潮来クリーンセンター | 1,500 | 0.32 | 5 | 0.7 | 0.046 | |
| 45 | 潮来クリーンセンター | 1,500 | 0.005 | 5 | 0.62 | 0.0220 | |
| 46 | 銻田クリーンセンター | 2,500 | 0.065 | 5 | | 0.000048 | |
| | | | 0.019 | 5 | 2.1 | | 測定2回目 |
| 47 | 銻田クリーンセンター | 2,500 | 0.081 | 5 | | | |
| 48 | 扶桑化学工業(株)鹿島事業所 | 1,100 | 0.0017 | 10 | 0.004 | | |
| 49 | (株)クラレ鹿島事業所 | 1,500 | 0.00092 | 10 | | | |
| 50 | (株)クラレ鹿島事業所 | 500 | | | | | 休止中 |
| 51 | 鹿島共同再資源化センター(株) | 4,167 | 0.014 | 0.1 | | 0.004 | ばいじんは2施設混合 |
| 52 | 鹿島共同再資源化センター(株) | 4,167 | 0.011 | 0.1 | 0.91 | | 焼却灰は2施設混合 |
| 53 | 鹿島ケミカル(株)本社工場 | 1,000 | 0.014 | 10 | | | |
| 54 | 鹿島ケミカル(株)本社工場 | 1,200 | 0.034 | 10 | | | |
| 55 | AGC(株)鹿島工場 | 1,200 | 0.00034 | 10 | | | |
| 56 | AGC(株)鹿島工場 | 3,990 | 0.001 | 1 | | | |
| 57 | 昭和電工マテリアルズ(株)五井事業所(旧) | 497 | 0.071 | 10 | 5.2 | | 焼却灰は発生しない |
| 58 | (株)エネシーサービス鹿島事業所 | 1,000 | 0 | 5 | | | |
| 59 | 行方環境美化センター | 2,500 | 0.160 | 10 | 3.9 | | ばいじんは2施設混合 |
| 60 | 行方環境美化センター | 2,500 | 0.049 | 10 | | 0.0014 | 焼却灰は2施設混合 |
| 61 | ダイキン工業(株)鹿島製作所 | 500 | | | | | 令和3年3月16日設置届出、令和3年5月20日着工予定 |
| 62 | 土浦市清掃センター | 2,917 | 0.035 | 5 | 0.43 | 0.0084 | 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 | 0.0031 | 5 | 0.33 | 0.013 | 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 | 0.01 | 5 | 0.33 | 0.023 | 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 |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 65 | 日立セメント(株) 神立資源リサイクルセン | 6,250 | 0.0078 | 1 | 0.71 | 0.078 | ばいじんはキレート処理 |
| | | | 0.06 | 1 | | | 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 | 1.4 | 10 | 0.00072 | 0 | 定量下限値未満 |
| 67 | 龍ヶ崎地方塵芥処理組合 クリーンプラザ | 3,750 | 0.035 | 5 | | | 1号炉。ばいじん等は1号炉、2号炉で混合 |
| | | | 0.032 | 5 | | | 1号炉。ばいじん等は1号炉、2号炉で混合 |
| 68 | 龍ヶ崎地方塵芥処理組合 クリーンプラザ | 3,750 | 0.0058 | 5 | 0.2 | 0.0034 | 2号炉。ばいじん等は1号炉、2号炉で混合 |
| | | | 0.0044 | 5 | 0.000000045 | | 2号炉。ばいじん等は1号炉、2号炉で混合 |
| | | | | | 0.02 | | |
| 69 | 龍ヶ崎地方衛生組合 龍の郷・クリーンセ | 881 | 0.062 | 10 | 0.0 | 0.000000065 | |
| 70 | 牛久クリーンセンター | 2,813 | 0.0036 | 5 | 6.8 | 0.13 | 1号炉。ばいじんはセメント固化後最終処分場にて熔融処理 |
| 71 | 牛久クリーンセンター | 2,813 | 0.007 | 5 | 3.30 | 0.00066 | 2号炉。ばいじんはセメント固化後最終処分場にて熔融処理 |
| 72 | 牛久クリーンセンター | 2,813 | 0.022 | 5 | 8.4 | | 3号炉。ばいじんはセメント固化後最終処分場にて熔融処理 |
| | | | | | 0.0 | | 3号炉 |
| 73 | つくば市クリーンセンター | 5,208 | 0.00 | 1 | 2.8 | 0.058 | 1号炉 |
| 74 | つくば市クリーンセンター | 5,208 | 0.0 | 1 | 0.75 | 0.012 | 2号炉 |
| 75 | つくば市クリーンセンター | 5,208 | 0.023 | 1 | 0.22 | 0.022 | 3号炉 |
| 76 | 榊日の丸商事(作谷中間処理場) | 2,000 | 0.55 | 1 | 0.13 | 0.64 | 2号炉 |
| 77 | 榊日の丸商事(作谷中間処理場) | 600 | 0.47 | 5 | 0.052 | 0.48 | 3号炉 |
| 78 | 榊日の丸商事(田中中間処理場) | 2,000 | 0.93 | 5 | 0.042 | 1.3 | |
| 79 | 榊日昇つくば | 3,600 | 0.041 | 1 | 1.4 | 0.041 | |
| 80 | 独立行政法人 農業・食品産業技術総合 | 200 | 0.87 | 10 | | 0.009 | 1号炉 |
| 81 | 独立行政法人 農業・食品産業技術総合 | 250 | 0.33 | 10 | | 0 | 2号炉 |
| 82 | 独立行政法人 農業・食品産業技術総合 | 250 | 8.1 | 10 | 6 | 0 | 3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 |
| 83 | 独立行政法人 農業・食品産業技術総合 | 190 | | 10 | | | 5号炉(集じん機なし)。1年間使用せず |
| 84 | 江戸崎地方衛生土木組合 環境センター | 3,125 | 0.013 | 5 | 5.8 | | 1号炉(流動床式のため焼却灰は発生しない)キレート処理 |
| 85 | 江戸崎地方衛生土木組合 環境センター | 3,125 | 0.38 | 5 | 10 | | 2号炉(流動床式のため焼却灰は発生しない)キレート処理 |
| 86 | 江戸崎地方衛生土木組合 環境センター | 1,458 | | 5 | | | 新1号炉。工事着手R2.4.1使用開始予定R5.4.1 |
| 87 | 江戸崎地方衛生土木組合 環境センター | 1,458 | | 5 | | | 新2号炉。工事着手R2.4.1使用開始予定R5.4.1 |
| 88 | 誠和工業(株) 美浦工場 | 250 | 0.57 | 5 | 0.95 | 0.43 | |
| 89 | 阿見町霞クリーンセンター | 2,625 | 0.38 | 5 | 0.7 | | ばいじん等は2施設で混合 |
| 90 | 阿見町霞クリーンセンター | 2,625 | 0.4 | 5 | | 0.065 | ばいじん等は2施設で混合 |
| 91 | 独立行政法人 農業・食品産業技術総合 | 500 | 0.02 | 10 | 0.98 | 0 | ばいじん等は特別管理産業廃棄物処理済み |
| 92 | 新治地方広域事務組合 環境クリーンセ | 3,750 | 4.7 | 5 | 4.4 | | ばいじん等は2施設で混合。キレート処理 |
| 93 | 新治地方広域事務組合 環境クリーンセ | 3,750 | 2.9 | 5 | | 0.063 | 2号炉 |
| | | | 12 | 5 | 23 | 0.52 | 2号炉(測定2回目) |
| 94 | 常総衛生組合 | 999 | 0.028 | 5 | 0.0028 | 0.000000005 | |
| 95 | 東洋包材(株) 筑波工場 | 130 | 0.002 | 10 | 0.041 | 0.062 | |
| 96 | 常総地方広域市町村圏事務組合 常総 | 3,583 | 0.0003 | 1 | 0 | | ばいじん等は3施設で混合して熔融 |
| 97 | 常総地方広域市町村圏事務組合 常総 | 3,583 | 0.013 | 1 | 0 | | 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 | 3,583 | 0.000018 | 1 | 1.8 | | キレート処理。飛灰処理物は3施設で混合 |
| 99 | オカモト(株) 茨城工場 | 406 | 0.0000015 | 10 | 0.019 | 0 | |
| 100 | (有)つくばファーム | 2,000 | 0.0000017 | 1 | 0.00008 | | 施設の構造上焼却灰とばいじんは2施設で混合 |
| 101 | (有)つくばファーム | 2,000 | 0 | 1 | | | |
| 102 | (株)新栄商事 | 2,000 | 0.43 | 5 | 0.0046 | 0.33000 | |
| 103 | 下妻地方広域ごみ処理施設 | 4,167 | 0.028 | 1 | 2.9 | 0.012 | |
| 104 | | 4,167 | 0.062 | 1 | 2.9 | 0.012 | |
| 105 | 日本ハム食品(株)関東プラント | 1,950 | 1.5 | 10 | 0.058 | 0.0038 | |
| 106 | 高砂製紙(株) | 5,000 | 0.006 | 0.1 | 0.0062 | 0.00015 | |
| 107 | レゴ(株)利根川事業所 | 4,875 | 0.000081 | 0.1 | 0.39 | 0.0000016 | |
| 108 | さしま環境管理事務組合 | 4,292 | 0.0099 | 0.1 | | 0.47 | |
| | | | | | | 0.000042 | |
| 109 | さしま環境管理事務組合 | 4,292 | 0.0 | 0.1 | | 0.47 | |
| | | | | | | 0.000042 | |
| 110 | 筑北環境衛生組合クリーンセンター | 759 | 0.082 | 10 | 0.1 | | |
| 111 | 浮ヶ谷企画(有) | 2,000 | 1.6 | 5 | 0.078 | 0.037 | |
| 112 | 浮ヶ谷企画(有) | 800 | 1.6 | 10 | 2.100 | 0.34 | |
| 113 | (株)エフビコ関東工場 | 190 | | | | | 休止 |
| 114 | (有)永統環境 | 80 | 8.1 | 10 | 0.22 | 0.18 | |
| 115 | 株積水化成品関東 | 200 | 0.0000013 | 10 | 0.0028 | 0.00086 | |
| 116 | カリヤックス(株) | 300 | | | | | |
| 117 | 山崎製パン(株)古河工場 | 500 | | | | | 1か年を超えて休止状態 |
| 118 | ヤマザキビスケット(株)古河事業所 | 500 | 0.31 | 10 | 0.16 | 0.021 | |
| 119 | 古河クリーンセンター | 2,813 | 3.6 | 5 | 1.4 | 0.0017 | |
| 120 | 古河クリーンセンター | 2,813 | 2.3 | 5 | 1.4 | 0.0017 | |
| 121 | アイオン(株)関東工場 | 179 | 0.0006 | 5 | 0.0098 | 0.01 | |
| 122 | 一般財団法人茨城県環境保全事業団 | 3,021 | 0.024 | 1 | 0.37 | | 集合煙突。燃え殻は熔融処理を実施 |

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 |
|------|--------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 123 | 一般財団法人茨城県環境保全事業団 | 3,021 | 0.013 | 1 | | | 集合煙突、燃え殻は熔融処理を実施 |
| 124 | 動物指導センター(1号炉) | 300 | 7.9 | 10 | | 0.00032 | 集合煙突(2号機(小型焼却炉)と) |
| 125 | 笠間市環境センター | 3,280 | 0.19 | 5 | | 0.03 | キレート固化 ※笠間・水戸環境組合(R2.3.31まで)→笠間市環境セ. |
| 126 | 笠間市環境センター | 3,280 | 0.032 | 5 | | 0.51 | キレート固化 ※笠間・水戸環境組合(R2.3.31まで)→笠間市環境セ. |
| 127 | 北越コーポレーション静岡東工場 | 1,250 | 0.000042 | 0.1 | | 0.00017 | |
| 128 | 北越コーポレーション静岡東工場 | 43,000 | 0.00000015 | 0.1 | 0.43 | 0.006 | |
| 129 | 藤カツタ | 6,250 | 0.019 | 0.1 | 0.064 | 0.0062 | |
| | | | 0.018 | 0.1 | 0.25 | 0.0027 | 測定2回目 |
| 130 | ひたちなか・東海クリーンセンター | 4,583 | 0.000052 | 0.1 | | | |
| 131 | ひたちなか・東海クリーンセンター | 4,583 | 0.00083 | 0.1 | | | |
| 132 | ひたちなか・東海クリーンセンター | 4,583 | 0.000029 | 0.1 | | | |
| 133 | ひたちなか・東海クリーンセンター | 4,583 | 0.00000066 | 0.1 | 0.35 | 0.00 | ばいじん等は2施設混合 |
| | | | | | 0.34 | | 各施設洗浄後の場所にて採取している。 |
| 134 | 昭和電工マテリアルズ㈱下館事業所 | 810 | 0 | 10 | 0.059 | | R2.10に日立化成㈱から昭和電工マテリアルズ㈱に社名変更 |
| 135 | 筑西広域市町村圏事務組合環境センター | 3,340 | 0.00021 | 1 | 0.0014 | | |
| 136 | 筑西広域市町村圏事務組合環境センター | 3,340 | 0.019 | 1 | | 0.027 | |
| 137 | 筑西広域市町村圏事務組合環境センター | 3,340 | 0.000088 | 1 | | 0.00 | |
| 138 | 吾江総業有限公司 | 1,900 | 1.3 | 5 | 1.2 | 0.25 | |

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 | 日本原子力研究開発機構那珂核融合 | 85 | | | | | H26.11～休止状態 |
| 2 | 東京ダイアバ(株)茨城工場 | 73.6 | 2.2 | 10 | 11 | 0.0000009 | 固化処理施設にて廃棄 |
| 3 | 丸玉木材(株)茨城工場 | 180 | 0.42 | 10 | 0.09 | 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㈱ 堆肥化施設 | 150 | | | | | H24.1～休止状態 |
| 6 | 日本原子力研究開発機構東海研究開発 | 63 | | 10 | | | 自社処理 H25.4～H29.10.30まで休止 H30.5 |
| 7 | 日本原子力発電(株)東海第二発電所 | 250 | | | | | 未報告(H15.9.10電事法) |
| 8 | 向田組資材置場 | 198.5 | | | | | 未設置 |
| 9 | 多加良木材(株) | 115 | | | | | 休止中 |
| 10 | (株)中村自工 深川製作所 | 190 | 4.5 | 5 | 0.05 | 0.000017 | |
| 11 | (株)エヌエステー製作所 | 87.6 | 0.0000047 | 5 | | 0.008 | |
| 12 | 常盤共同印刷(株) | 173 | | | | | R1.3.31～休止状態 |
| 13 | (株)エコー | 20 | 0.011 | 5 | | 0.0043 | ばいじんは発生しない |
| 14 | 潮来クリーンセンター | 500 | 0.32 | 5 | 0.02 | 0.046 | |
| | | | 0.005 | 5 | 0.62 | 0.7 | |
| 15 | 潮来衛生センター | 400 | 0.00037 | 10 | 0.000044 | | |
| 16 | エコパーク銚田 | 606 | 0.00011 | 5 | 0.0024 | 0.00026 | |
| 17 | 茨城県鹿行家畜保健衛生所 | 90 | | | | | 休止中 |
| 18 | (有)大機製材所 | 193 | | | | | 休止中 |
| 19 | オハヨー乳業(株)関東第一工場 | 185 | | | | | 休止中 |
| 20 | 大洋サニタリーセンター | 266 | 0.000047 | 10 | 0 | 0 | |
| 21 | 鹿島南共同発電(株) | 106 | 0.0022 | 10 | 0.0021 | 0.00000053 | |
| 22 | 平成飼料(株) | 330 | 0.31 | 10 | | 0.062 | |
| 23 | 関東グレーンターミナル(株) | 13 | 0.00012 | 10 | | 0.003 | |
| 24 | 茨城県鹿島下水道事務所 | 2500 | 0.022 | 5 | 0.0059 | | |
| 25 | 茨城県鹿島下水道事務所 | 2500 | 0.0000068 | 5 | 0.00000069 | | |
| 26 | 神栖市第一リサイクルプラザ | 49 | 0.48 | 5 | 0.0031 | 0.003 | |
| 27 | タカスタンダード(株)鹿島工場 | 180 | 0.017 | 10 | 0.00041 | 0.033 | |
| 28 | ダイキン工業(株)鹿島製作所 | 193 | 0.0000016 | 10 | | 0 | |
| 29 | 行方麻生衛生センター | 75 | 0.0063 | 10 | 0 | 0 | |
| 30 | 村上工務店 | 158 | | | | | 休止中 |
| 31 | 住友林業クレスト(株) | 195 | 0.025 | 5 | 0 | 0 | |
| 32 | 藤井建設(株) | 181.8 | | | | | 休止中 |
| 33 | AGC(株)鹿島工場 | 46 | 0.01 | 5 | | | 焼却能力合算 |
| 34 | AGC(株)鹿島工場 | 46 | 0.0014 | 5 | | | 焼却能力合算 |
| 35 | 茨城県流域下水道事務所 霞ヶ浦浄水 | 2083 | 5.2E-07 | 5 | 0.00044 | | |
| 36 | 茨城県流域下水道事務所 霞ヶ浦浄水 | 2083 | 0.0 | 1 | 0.000025 | | |
| 37 | 茨城県南家畜保健衛生所 | 110 | | | | | 1年を通じて休止状態 |
| 38 | ㈱JTT 土浦工場 | 172 | | | | | 1年を通じて休止状態 |
| 39 | 梅川鉛筆木工所 | 150 | | | | | R2/11/3交通事故により半年以上作業できず |
| 40 | ㈱龍ヶ崎カントリー倶楽部 | 100 | 0 | 10 | 0.2 | 0.0047 | |
| 41 | 東京フード㈱ | 100 | 1 | 10 | 1.6 | 0.045 | |
| 42 | 月島食品工業㈱ 筑波工場 | 150 | 1.8 | 10 | 0.04 | 0.0097 | |
| 43 | ㈱ヤマダホームズつくば工場 | 195 | 0.000025 | 5 | 0.00 | 0 | |
| 44 | 医薬基盤研究所 豊長類医学研究 ¹ | 100 | 3.6 | 10 | | 0.000 | 1号炉(集じん機なし) |
| 45 | 医薬基盤研究所 豊長類医学研究 ¹ | 158 | 0.000003 | 10 | 0 | 0 | 2号炉 |
| 46 | 全国農業協同組合連合会 飼料畜産 ² | 190 | 0.18 | 5 | 0.0063 | 0.00000075 | |
| 47 | 茨城県畜産センター 養豚研究所 | 80 | 0.00038 | 10 | 0.2 | 0.0001 | |
| 48 | ㈱ホギメディカル 美浦第二工場 | 75 | 0.0093 | 10 | | 0.00000019 | 集じん機なし |
| 49 | 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目 |
| 50 | ㈱高長建設 阿見作業所 | 186.47 | 2.30 | 5 | 0.0000017 | 0 | |
| 51 | ㈱大西解体工業(南関東総合商事) | 190 | | | | | 1年を通じて休止状態(条例無許可、使用不可) |
| 52 | 共立製薬㈱先端技術開発センター | 100 | 2.4 | 10 | 0.39 | 0 | |
| 53 | 国立研究開発法人 農業・食品産業技術 | 100 | 0.0011 | 10 | 0.0043 | 0.017 | D-48(病因調査鶏舎焼却炉) 廃掃法対象と ¹ |
| 54 | 東京製綱㈱ 土浦工場 | 196 | 0.13 | 10 | 0.05 | 0.01 | |
| 55 | 茨城県畜産センター | 180 | 0.08 | 5 | 0.00068 | 0.003 | |
| 56 | 日本チャールス・リバー㈱ 筑波飼育 ¹ | 145 | 0.025 | 10 | | 0 | 集じん機なし |
| 57 | PGMプロパティーズ㈱ 千代田カントリー | 121.5 | | 10 | | | 故障により休止中 |
| 58 | ㈱Nikken 茨城ゴルフ倶楽部 | 190 | 0.27 | 5 | 0.0014 | 0 | |
| 59 | ㈱筑波ゴルフコース(筑波カントリーク? | 190 | 0.29 | 10 | 0.25 | 0 | |
| 60 | ㈱ジャパンスポーツコム 常陽カントリー | 190 | 0.017 | 10 | 0.0015 | 0.0034 | |
| 61 | 東日本振興㈱ 取手国際ゴルフ倶楽部 | 190 | | | | | 1年を通じて休止状態 |
| 62 | 茨城県流域下水道事務所 利根浄化 ¹ | 3750 | 0 | 1 | 0.0044 | | |
| 63 | ㈱シラト工業 | 150 | 0.63 | 5 | 0.0025 | 0 | |
| 64 | ハイビック㈱土浦工場 | 136 | | | | | 1年を通じて操業休止状態 |

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 |
|------|------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| 65 | 株式会社コーポレーション | 44 | | | | | 1年を通じて休止状態(工場閉鎖中)であった。 |
| 66 | 吉野金属株式会社 | 34 | 0.046 | 5 | | | ばいじん、焼却灰は全量回収、酸化銅としてリサイクル |
| 67 | 株式会社 | 197 | 0.016 | 5 | 0.01 | 0.0041 | |
| 68 | 古沢建設 | 192 | | | | | 通年稼働なし |
| 69 | 株式会社 | 195 | | | | | 施設未完成 |
| 70 | 株式会社 | 199 | | | | | 施設未完成 |
| 71 | 株式会社(1号炉) | 88 | 0 | 10 | 0.035 | | |
| 72 | 株式会社(2号炉) | 88 | 0.021 | 5 | 0.0044 | 0.0086 | |
| 73 | 株式会社 | 190 | | | | | 通年稼働なし |
| 74 | 山田淑子 | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 75 | (財)残留農業研究所水海道研究所 | 45 | 0.25 | 5 | | 0.0000027 | ばいじん、極少量のため採取不可能 |
| 76 | 株式会社 | 100 | 1.9 | 5 | | 0.22 | ばいじん未測定 |
| 77 | 株式会社 | 182 | 0.15 | 5 | 0.93 | 0.088 | |
| 78 | 日本ファインディング株式会社 | 190 | | | | | 通年稼働なし |
| 79 | 日本ベッド製造株式会社 | 130 | | | | | 通年稼働なし |
| 80 | 株式会社 | 194 | 0.95 | 5 | 0.017 | 0.012 | |
| 81 | 加藤土木解体(常総作業所) | 160 | 3.70 | 10 | 1.3 | 1.3 | |
| 82 | 伊藤 忠幸 | 60 | | | | | 通年稼働なし |
| 83 | 株式会社 | 190 | | | | | 通年稼働なし |
| 84 | 大幸総業 | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 85 | 株式会社 | 180 | | | | | 通年稼働なし |
| 86 | 株式会社 | 190 | 3.9 | 5 | 0.14 | 0.25 | |
| 87 | 株式会社 | 190 | 4.33 | 10 | 0.026 | 0.087 | |
| 88 | 株式会社岩井第二加工所 | 65 | 0.081 | 5 | 0.51 | 0.00084 | |
| 89 | 南八王子中村物産長谷工場 | 190 | | | | | 測定未実施 |
| 90 | 南八王子中村物産幸田工場 | 195 | | | | | 測定未実施 |
| 91 | 南八王子安澤畜産 | 195 | | | | | 通年稼働なし |
| 92 | 株式会社 | 108 | 0.2 | 10 | | 0.00 | 集塵機なし |
| 93 | 株式会社 | 190 | | | | | 通年稼働なし |
| 94 | 新井鋼業株式会社 | 130 | | | | | 通年稼働なし |
| 95 | マナカ商事 | 116 | | | | | 通年稼働なし |
| 96 | エフ・イー・サービス | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 97 | 株式会社 | 183 | | | | | 通年稼働なし |
| 98 | 株式会社 | 105 | | | | | 通年稼働なし |
| 99 | 株式会社 | 195 | | | | | 通年稼働なし |
| 100 | 大昇産業 | 190 | 3.84 | 5 | 0.19 | 0.088 | |
| 101 | 山内興産 | 190 | | | | | 通年稼働なし |
| 102 | 株式会社 | 177 | 0.92 | 5 | 0.34 | 0.43 | |
| 103 | 株式会社 | 190 | | | | | 通年稼働なし |
| 104 | 株式会社TOPHAND | 184 | | | | | 通年稼働なし |
| 105 | 加藤土木解体(坂東) | 190 | 4.5 | 10 | 0.0047 | 0.0059 | |
| 106 | 株式会社 | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 107 | 加賀美解体 | 199 | | | | | 施設未完成 |
| 108 | まん1号みむら焼却場 | 191 | | | | | 施設未完成 |
| 109 | 百戸建 | 188 | | | | | 通年稼働なし |
| 110 | 大橋建設工業 | 188 | | | | | 通年稼働なし |
| 111 | 須藤工業 | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 112 | やまでん ふじ商事作業場 | 170 | | | | | 通年稼働なし |
| 113 | 株式会社住宅サービス | 195 | | | | | 施設未完成 |
| 114 | 古谷工業 | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 115 | 株式会社 | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 116 | (有)萩原商事 | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 117 | 株式会社 | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 118 | エムズ | 190 | | | | | 通年稼働なし |
| 119 | 金久保産業 | 190 | | | | | 通年稼働なし |
| 120 | 昭永ケミカル株式会社つくば工場 | 195 | 0.0000003 | 10 | | 0 | |
| 121 | 株式会社 | 119 | | | | | 通年稼働なし |
| 122 | 株式会社 | 195 | | | | | 施設未完成 |
| 123 | 坂田敬一 | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 124 | (株)協和工業 | 119 | | | | | 通年稼働なし |
| 125 | 株式会社 | 65 | | | | | 通年稼働なし |
| 126 | 株式会社 | 176 | | | | | 施設未完成 |
| 127 | 株式会社 | 150 | | | | | 通年稼働なし |
| 128 | 株式会社 | 190 | | | | | 通年稼働なし |
| 129 | カンヤ建設株式会社 | 186 | | | | | 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 |
|------|----------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| 130 | 南中村開発 | 156 | | | | | 施設未完成 |
| 131 | 南飯山建友 | 105 | | | | | 通年稼働なし |
| 132 | 塚本商事 | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 133 | 大月建材㈱ | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 134 | ㈱ハッピー商会石下工場 | 171 | 0.77 | 10 | 0.610 | 0.00000051 | |
| 135 | 渡辺解体工業 | 145 | | | | | 通年稼働なし |
| 136 | 渡辺解体工業 | 174 | | | | | 通年稼働なし |
| 137 | リスが礫石下工場 | 174 | 3 | 5 | 0.2 | 0.0044 | |
| 138 | ㈱リハティーフース | 178 | | | | | 通年稼働なし |
| 139 | 野沢製板工業株式会社 | 171 | | | | | 通年稼働なし |
| 140 | 吉野興業 | 97 | | | | | 通年稼働なし |
| 141 | 中村建設 | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 142 | 南幸和建设 | 190 | 0.24 | 5 | 0.0 | 0.0094 | |
| 143 | 田中解体 | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 144 | ㈱茨大 | 181 | | | | | 通年稼働なし |
| 145 | ㈱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 |
| 146 | 野口商運㈱ | 134 | | | | | 通年稼働なし |
| 147 | 南鶴建 | 199 | | | | | 通年稼働なし |
| 148 | 南加島解体興業 | 190 | | | | | 通年稼働なし |
| 149 | 栄谷産業 | 190 | | | | | 通年稼働なし |
| 150 | ㈱天尾製作所茨城工場 | 45 | | | | | 通年稼働なし |
| 151 | 木村 浩男 | 176 | | | | | 通年稼働なし |
| 152 | 木村 浩男 | 195 | | | | | 通年稼働なし |
| 153 | 株式会社藤原組 | 177 | | | | | 通年稼働なし |
| 154 | 峰建 | 190 | | | | | 施設未完成 |
| 155 | 南忍興業 | 190 | | | | | 通年稼働なし |
| 156 | カリヤアネックス㈱ | 125 | | | | | 1か年を超えて休止状態 |
| 157 | 旭木材工業㈱ | 180 | 0.000084 | 5 | 0 | 0.00000096 | |
| 158 | ㈱ウッド・ストラクチャー | 195 | | | | | |
| 159 | 大賀工業クレーン | 160 | | | | | 1か年を超えて休止状態 |
| 160 | 山田工業 | 190 | | | | | 1か年を超えて休止状態 |
| 161 | 南総和解体工業 | 195 | | | | | 1か年を超えて休止状態 |
| 162 | 大賀工業クレーン | 190 | | | | | 1か年を超えて休止状態 |
| 163 | ミヤ製菓㈱ | 150 | 0 | 10 | 0.0066 | 0 | |
| 164 | ㈱大輝産業 | 195 | | | | | 1か年を超えて休止状態 |
| 165 | 三和豆水庵 | 95.7 | | | | | |
| 166 | 南シエイ興業 | 119 | | | | | 1か年を超えて休止状態 |
| 167 | 動物指導センター(2号炉) | 150 | 0.83 | 10 | | 0.00032 | |
| 168 | ㈱ミツル光学研究所 | 100.5 | 0.24 | 5 | 1 | | |
| 169 | 那珂久慈流域下水道事務所 | 4167 | 3.3E-07 | 0.1 | 0.00012 | | |
| 170 | 那珂久慈流域下水道事務所 | 4167 | 2.4E-07 | 0.1 | 0.00021 | | |
| 171 | ひたちなか市勝田衛生センター | 896 | 0.035 | 10 | 0.0024 | 0.00005 | |
| 172 | ひたちなか市那珂湊衛生センター | 299 | 0.011 | 10 | 0.00073 | 0.0045 | |
| 173 | ㈱和田木工所 | 166 | | | | | 休止 |
| 174 | 山辺工務店 | 158 | | | | | 休止 |
| 175 | (株)小田部工務店 | 195 | | | | | 休止中 |
| 176 | (有)押坂工務店 | 190 | | | | | 休止中 |
| 177 | (有)押坂工務店 | 179 | | | | | 休止中 |
| 178 | (株)家畜改良センター茨城牧場 | 140 | 0.049 | 10 | | 0.01 | |
| 179 | (株)家畜改良センター茨城牧場 | 40 | | | | | 休止中 |
| 180 | (株)家畜改良センター茨城牧場 | 90 | | | | | 休止中 |
| 181 | 県西家畜保健衛生所 | 140 | 0.024 | 10 | | 0.00023 | |
| 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 | 0.025 | 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 | 0.0028 | 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 | 0.3 | 10 | |
| 4 | JFE条鋼(株)鹿島製造所 | 製鋼電気炉 | 142000 KVA | 0.069 | 5 | |
| 5 | JFE条鋼(株)鹿島製造所 | 製鋼電気炉 | 25000 KVA | 0.069 | 5 | |
| 6 | (株)エコイノベーション | 亜鉛回収業培焼炉 | 25 t/h | 0.011 | 1 | |
| 7 | (株)伊藤製鉄所 筑波工場 | 製鋼電気炉 | 55000 KVA | 0.0061 | 5 | 排出口1 |
| | | | | 0.0018 | 5 | 排出口2 |
| | | | | 0.45 | 5 | 排出口3 |
| 8 | 関東スチール(株) | 製鋼電気炉 | 60000 KVA | 0.0047 | 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 | 0.31 | 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 | 0.14 | 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 | 0.077 | 5 | |
| 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 | 0.03 | 5 | 集合煙突 |
| 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 | 0.03 | 5 | 集合煙突 |
| | | | | 0.24 | 5 | |
| 14 | (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 | 0.76 | 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 | 0.011 | 5 | |
| 16 | LIXIL(株)下妻工場 | アルミニウム合金製造溶解炉 | 10 t/h | 0.68 | 5 | |
| 17 | LIXIL(株)下妻工場 | アルミニウム合金製造溶解炉 | 10 t/h | 1.8 | 5 | |
| 18 | LIXIL(株)下妻工場 | アルミニウム合金製造乾燥炉 | 2 t/h | 0.01 | 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 | 1.5 t/h | 0.003 | 5 | |
| 20 | 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 | | 1 | 休止中 |
| 21 | 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 | 0.65 | 1 | |
| 22 | 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 | 0.00062 | 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 t/h | 0.045 | 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 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 | 2 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 | 3.5 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 | | 5 | 休止状態 |
| 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 | 0.016 | 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 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培焼炉 | 3 t/h | | 5 | 休止状態 |
| 33 | 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 | 5 | |
| 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 t/h | 0.007 | 1 | |
| 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 t/h | 0.012 | 5 | 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 t/h | 0.012 | 5 | 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 t/h | 0.25 | 5 | |
| 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 | 0.011 | 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 | 0.011 | 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 | ニッソーファイン(株)磯原工場 | 湿式集じん施設 | 0.020 | 10 | |
| 2 | 日本製鉄(株)東日本製鉄所鹿島地区 | 湿式集じん施設 | 0.049 | 10 | |
| 3 | レンゴー(株)利根事業所 | 廃ガス洗浄施設 | 0.00011 | 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 | 0.0012 | 10 | |
| 5 | JX金属(株)日立事業所(大雄院) | 共同排水処理施設 | 0.049 | 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 | 0.00006 | 10 | |
| 7 | 茨城県利根流域下水道事務所 | 下水道終末処理施設 | 0.00025 | 10 | |
| 8 | 茨城県鹿島下水道事務所 | 下水道終末処理施設 | 0.00019 | 10 | 1回目 |
| | | | 0.00027 | 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 | 0.00021 | 10 | |
| 10 | 株式会社FUSO | 70 μm 類破壊施設 | 0.079 | 10 | |