

Ⅲ 2025年 5月 大王製紙(株) 産業廃棄物処理施設の維持管理の状況に関する情報

1. 総括 産業廃棄物処理施設の維持管理における基準値超過はありませんでした。

2. 維持管理の状況に関する情報

| | 三島工場 | | | | | | | | 可児工場 | | | | | | | |
|---|--------------------------|-----|----------|--------------------------|-----|----------|--------------------------|-------|------------------------|-------|-----|------------------|-------|-------|-----|------|
| | 11号ホイラー | | | 15号ホイラー | | | 20号ホイラー | | 23号ホイラー | | | 4号ホイラー | | | | |
| | 汚泥 | 木くず | 廃プラスチック類 | 汚泥 | 木くず | 廃プラスチック類 | 紙くず | 汚泥 | 廃プラスチック類 | 汚泥 | 木くず | 廃プラスチック類 | 汚泥 | 木くず | 燃え殻 | 紙くず |
| 1) 廃棄物の種類と処分量 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) 産業廃棄物の種類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) 処分量 (トン/月) | 7,210 | 0 | 163 | 8,754 | 128 | 589 | 80 | 5,672 | 174 | 4,388 | 0 | 132 | 1,950 | 2,055 | 161 | 0.18 |
| 2) 産業廃棄物処理施設での維持管理状況 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) 燃焼ガス温度、集じん器前燃焼ガス温度、排ガス中の一酸化炭素濃度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ①燃焼ガス温度 (°C) | 875 | | | 966 | | | 851 | | 909 | | | 874 | | | | |
| (維持管理基準) (°C) | (800以上) | | | (800以上) | | | (800以上) | | (800以上) | | | (800以上) | | | | |
| ②集じん器前燃焼ガス温度 (°C) | 192 | | | 192 | | | 194 | | 196 | | | 190 | | | | |
| (維持管理基準) (°C) | (おおむね200以下) | | | (おおむね200以下) | | | (おおむね200以下) | | (おおむね200以下) | | | (おおむね200以下) | | | | |
| ③排ガス中の一酸化炭素濃度 (ppm) | 37 | | | 34 | | | 31 | | 13 | | | 24 | | | | |
| (維持管理基準) (ppm) | (100以下) | | | (100以下) | | | (100以下) | | (100以下) | | | (100以下) | | | | |
| ④排ガスを採取した位置 | 別図1 | | | 別図1 | | | 別図1 | | 別図2 | | | 別図3 | | | | |
| ⑤測定結果が得られた日 | 2025年6月1日 | | | 2025年6月1日 | | | 2025年6月1日 | | 2025年6月1日 | | | 2025年6月1日 | | | | |
| * 燃焼室中の燃焼ガスの温度、集じん器に流入する燃焼ガスの温度、排ガス中の一酸化炭素の濃度は、全て連続測定しており、記載している数値は、月間平均値です。 なお、連続測定のトレンドグラフは、三島工場及び可児工場でご覧可能です。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) 排ガス中のダイオキシン類濃度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ①ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m ³ N) | 0.00022 | | | 0.00008 | | | 0.0035 | | 0.0024 | | | 0.0065 | | | | |
| (排出基準) (ng-TEQ/m ³ N) | (0.1以下) | | | (0.1以下) | | | (0.1以下) | | (0.1以下) | | | (0.1以下) | | | | |
| ②排ガスの採取日 | 2024年4月26日 | | | 2024年7月9日 | | | 2024年7月26日 | | 2024年8月22日 | | | 2024年11月29日 | | | | |
| ③排ガスを採取した位置 | 別図1 | | | 別図1 | | | 別図1 | | 別図2 | | | 別図3 | | | | |
| ④測定結果が得られた日 | 2024年6月18日 | | | 2024年8月9日 | | | 2024年9月2日 | | 2024年9月9日 | | | 2025年1月17日 | | | | |
| * ダイオキシン類濃度は、最新のデータです。採取日から測定結果が得られる日まで、約1ヶ月かかります。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) ばいじん除去の実施年月日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ①冷却設備 | 2024年 9月 29日 ～10月 11日 | | | 2025年 2月 8日 ～ 2月 17日 | | | 2025年 3月 13日 ～ 3月 17日 | | 2025年 1月11日 ～ 1月16日 | | | 2025年5月13日～5月21日 | | | | |
| ②集じん器 | 〔電気集じん機 連続除去〕 | | | 〔電気集じん機 連続除去〕 | | | 〔電気集じん機 連続除去〕 | | 〔バグフィルター 連続除去〕 | | | 〔電気集じん機 連続除去〕 | | | | |
| ③湿式スクラパー | 2024年 10月 1日 ～ 10月 8日 | | | 2025年 2月 10日 ～ 2月 14日 | | | 2025年 3月 16日 ～ 3月 19日 | | 2025年 1月17日 ～ 1月22日 | | | 設備無し | | | | |
| * 記載した年月日は、冷却設備、湿式スクラパーに堆積したばいじんを除去した日を示しています。 | | | | | | | | | | | | | | | | |

(4)ばい煙濃度

①硫黄酸化物(K値)

| | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 最大値 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.04 | 2.35 |
| 平均値 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 0.99 |
| (排出基準) | (6以下) | (6以下) | (6以下) | (6以下) | (11.5以下) |

②窒素酸化物(濃度)

| | | | | | | |
|--------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 最大値 | (ppm) | 154 | 148 | 180 | 148 | 215 |
| 平均値 | (ppm) | 127 | 129 | 149 | 121 | 153 |
| (排出基準) | (ppm) | (300以下) | (300以下) | (250以下) | (250以下) | (250以下) |

③排ガスの採取日

| | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 |
|------|------|------|------|------|------|

④排ガスを採取した位置

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 別図1 | 別図1 | 別図1 | 別図2 | 別図3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|

⑤測定結果が得られた日

| | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2025年6月1日 | 2025年6月1日 | 2025年6月1日 | 2025年6月1日 | 2025年6月1日 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

* 硫黄酸化物(K値)は、連続測定している硫黄酸化物濃度の1時間平均値の月間最大値と平均値から算出した数値です。K値に単位はありません。
K値は、硫黄酸化物排出量を有効煙突高さの2乗で割った値で、排出基準として大気汚染防止法で定められた数値です。
硫黄酸化物排出量は、地域別に定められたK値で規制されており、K値が小さいほど規制が厳しくなります。

(5)ばいじん濃度

①ばいじん濃度

| | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------|----------|---------|---------|
| (g/m ³ N) | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.001未満 | 0.007未満 |
| (排出基準) | (g/m ³ N) | (0.08以下) | (0.08以下) | (0.3以下) | (0.3以下) |

②排ガスの採取日

| | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 2025年4月9日 | 2025年4月9日 | 2025年4月23日 | 2025年4月22日 | 2025年4月14日 |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|

③排ガスを採取した位置

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 別図1 | 別図1 | 別図1 | 別図2 | 別図3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|

④測定結果が得られた日

| | | | | |
|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 2025年4月21日 | 2025年4月21日 | 2025年5月1日 | 2025年5月1日 | 2025年4月30日 |
|------------|------------|-----------|-----------|------------|

* ばいじん濃度は、2ヶ月に1回測定します。記載の数値は最新のデータです。また、採取日から測定結果が得られる日まで、最大で約3週間かかります。

(6)塩化水素濃度

①塩化水素濃度

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|
| (mg/m ³ N) | 0.8 | 6.6 | 3.5 | 1.6 | 7.5 |
| (排出基準) | (mg/m ³ N) | (700以下) | (700以下) | (700以下) | (700以下) |

②排ガスの採取日

| | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2025年5月23日 | 2025年5月23日 | 2025年5月23日 | 2025年5月23日 | 2025年4月14日 |
|------------|------------|------------|------------|------------|

③排ガスを採取した位置

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 別図1 | 別図1 | 別図1 | 別図2 | 別図3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|

④測定結果が得られた日

| | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 2025年6月2日 | 2025年6月2日 | 2025年6月2日 | 2025年6月2日 | 2025年4月30日 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|

* 塩化水素濃度は、2ヶ月に1回測定します。記載の数値は最新のデータです。また、採取日から測定結果が得られる日まで、最大で約3週間かかります。