

# 自主測定結果情報（2025年度上期）

常磐共同火力株式会社

## 1. 大気関係の測定結果

### （1）ばいじん濃度

| 設 備  | 測 定 日    | 測 定 結 果                 | 協 定 値                    |
|------|----------|-------------------------|--------------------------|
| 7 号機 | 4 月 21 日 | 0.009 g/m <sup>3</sup>  | 0.13 g/m <sup>3</sup> 以下 |
|      | 6 月 11 日 | 0.009 g/m <sup>3</sup>  |                          |
|      | 7 月 30 日 | 0.009 g/m <sup>3</sup>  |                          |
|      | 9 月 17 日 | 0.008 g/m <sup>3</sup>  |                          |
| 8 号機 | 6 月 16 日 | 0.004 g/m <sup>3</sup>  | 0.05 g/m <sup>3</sup> 以下 |
|      | 8 月 4 日  | <0.001 g/m <sup>3</sup> |                          |
|      | 9 月 22 日 | 0.001 g/m <sup>3</sup>  |                          |
|      | —        | —                       |                          |
| 9 号機 | 4 月 24 日 | 0.003 g/m <sup>3</sup>  | 0.05 g/m <sup>3</sup> 以下 |
|      | 7 月 16 日 | 0.002 g/m <sup>3</sup>  |                          |
|      | 8 月 7 日  | <0.001 g/m <sup>3</sup> |                          |
|      | 9 月 24 日 | 0.003 g/m <sup>3</sup>  |                          |

※1 m<sup>3</sup>は、標準状態（0℃，101.32kPa）換算

※2 測定結果は、酸素濃度 6%換算

※3 測定は、2 か月（設備稼働中）に 1 回以上、環境計量証明事業者へ委託し実施

※4 結果は、半期終了毎に、いわき市環境監視センターへ報告を実施

### （2）排出ガス量

| 設 備  | 測 定 日    | 測 定 結 果                     |
|------|----------|-----------------------------|
| 7 号機 | 4 月 21 日 | 560,000 m <sup>3</sup> /h   |
|      | 6 月 11 日 | 603,000 m <sup>3</sup> /h   |
|      | 7 月 30 日 | 698,000 m <sup>3</sup> /h   |
|      | 9 月 17 日 | 725,000 m <sup>3</sup> /h   |
| 8 号機 | 6 月 16 日 | 1,594,000 m <sup>3</sup> /h |
|      | 8 月 4 日  | 1,224,000 m <sup>3</sup> /h |
|      | 9 月 22 日 | 1,123,000 m <sup>3</sup> /h |
|      | —        | —                           |
| 9 号機 | 4 月 24 日 | 1,561,000 m <sup>3</sup> /h |
|      | 7 月 16 日 | 1,602,000 m <sup>3</sup> /h |
|      | 8 月 7 日  | 1,138,000 m <sup>3</sup> /h |
|      | 9 月 24 日 | 1,539,000 m <sup>3</sup> /h |

※1 m<sup>3</sup>は、標準状態（0℃，101.32kPa）換算

※2 測定は、2 か月（設備稼働中）に 1 回以上、環境計量証明事業者へ委託し実施

※3 結果は、半期終了毎に、いわき市環境監視センターへ報告を実施

### （3）硫黄酸化物及び窒素酸化物の排出量

| 項 目                           |     | 測 定 結 果 |       |       |       |       |       | 協 定 値                     |
|-------------------------------|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|
|                               |     | 4 月     | 5 月   | 6 月   | 7 月   | 8 月   | 9 月   |                           |
| 硫黄酸化物<br>(m <sup>3</sup> N/h) | 平均値 | 138.4   | 121.9 | 134.1 | 177.1 | 163.9 | 168.1 | 560 m <sup>3</sup> N/h 以下 |
|                               | 最大値 | 242.6   | 229.6 | 245.4 | 280.6 | 277.1 | 298.5 |                           |
| 窒素酸化物<br>(m <sup>3</sup> N/h) | 平均値 | 194.5   | 134.9 | 152.5 | 231.7 | 219.7 | 224.9 | 567 m <sup>3</sup> N/h 以下 |
|                               | 最大値 | 296.4   | 262.9 | 279.3 | 371.2 | 343.7 | 367.7 |                           |

## 2. 水質関係

### （1）排出水の水質測定結果

| 項 目                        | 単位   | 測 定 結 果     |             | 協 定 値   |
|----------------------------|------|-------------|-------------|---------|
|                            |      | 4 月 16 日 採取 | 7 月 7 日 採取  |         |
| 水素イオン濃度 (pH)               | —    | 8.1 (21.9℃) | 8.0 (26.2℃) | 5.8～8.6 |
| 化学的酸素要求量 (COD_Mn)          | mg/L | 5.3         | 5.5         | 15 以下   |
| 浮遊物質 (SS)                  | mg/L | 2.5         | 1.5         | 15 以下   |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量<br>(鉱物油脂類) | mg/L | < 0.5       | < 0.5       | 1 以下    |

※1 測定は、3 か月に 1 回以上、環境計量証明事業者へ委託し実施

※2 結果は、測定月の翌々月までに、いわき市環境監視センターへ報告を実施