

## 五井火力発電所のリプレース計画概要

1. 計画の名称：五井火力発電所更新計画
2. 所在地：千葉県市原市五井海岸1番地
3. リプレース後の発電設備

| 発電設備 | 出力<br>(万kW) | 原動機の種類         | 燃料  | 運転開始時期    |
|------|-------------|----------------|-----|-----------|
| 新1号機 | 78          | ガスタービン<br>及び汽力 | LNG | 2023年(予定) |
| 新2号機 | 78          |                |     | 2023年(予定) |
| 新3号機 | 78          |                |     | 2024年(予定) |
| 合計   | 234         |                |     |           |

(参考) 現在(リプレース前)の発電設備

| 発電設備 | 出力<br>(万kW) | 原動機の種類 | 燃料  | 運転開始時期  |
|------|-------------|--------|-----|---------|
| 1号機  | 26.5        | 汽力     | LNG | 1963年6月 |
| 2号機  | 26.5        |        |     | 1964年8月 |
| 3号機  | 26.5        |        |     | 1965年7月 |
| 4号機  | 26.5        |        |     | 1966年1月 |
| 5号機  | 35          |        |     | 1968年1月 |
| 6号機  | 35          | ガスタービン |     | 1968年3月 |
|      | 12.6        |        |     | 1994年7月 |
| 合計   | 188.6       |        |     |         |

以上