



**ENEOS Power株式会社**



2025 年 3 月 3 日

株式会社 J E R A

ENEOS Power 株式会社

九州電力株式会社

## 五井火力発電所 3 号機の営業運転開始について

株式会社 J E R A と E N E O S P o w e r 株式会社および九州電力株式会社は、これまで五井ユナイテッドジェネレーション合同会社を通じて、五井火力発電所のリプレースを進めてまいりました。2025 年 3 月 1 日に、五井火力発電所 3 号機が営業運転を開始し、これにより、2021 年 4 月からリプレースを進めてきた同発電所の 1 ～ 3 号機は全て営業運転となりました。

本発電所 3 号機は、L N G を燃料とし、ガスタービン・コンバインドサイクル方式（G T C C）を採用しています。3 号機の発電出力は 78 万 k W（五井火力発電所合計：234 万 k W）となり、安定した供給力として電力需給に貢献できるものと考えております。また、世界最高水準の発電効率を誇る最新鋭の火力発電所であり、C O<sub>2</sub>排出量の削減に努めるなど、環境負荷の低減も図っております。

3 社は、引き続き、五井ユナイテッドジェネレーション合同会社を通じて、五井火力発電所の安全操業に努め、電力の安定供給に貢献してまいります。

（別紙）五井火力発電所と合同会社の概要

以 上