

中崎発電所の出力増加

2025年12月12日

北陸電力株式会社

当社は、中崎発電所（岐阜県高山市奥飛騨温泉郷神坂）の発電所出力を300kW増加し、12月11日から営業運転を開始しましたので、お知らせします。

当社グループでは、新中期経営計画における電源の脱炭素化の取組みの一つとして「再生可能エネルギー電源の発電所出力を2030年代早期に+100万kW以上（2018年度対比）」の開発目標を掲げ、その目標達成に向けて、既設水力発電所の改修や既存設備の有効活用等を行い、発電所出力の増加に取り組んでおります。

このたび、神通川水系蒲田川の中崎発電所で実施した水車の設備改修（水車羽根車の取替）により、発電所出力を300kW増加できることを確認したため、出力を変更しました。

なお、この出力変更に伴い、電気事業法の規定^{※1}に基づく「発電事業変更届出書」を2025年4月21日に経済産業大臣へ届け出しております。

当社は、引き続き、再生可能エネルギーの導入拡大などにより、脱炭素社会の実現に積極的に取り組んでまいります。

＜発電所概要＞

| 発電所名 | 発電所出力 | 増加発電電力量 | CO ₂ 排出量削減効果 |
|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| なかさき 中崎発電所 | 10,800kW (300kW増) | 約90万kWh/年 ^{※2} | 約370トン/年 ^{※3} |

以 上

別 紙：中崎発電所の概要

※1 電気事業法の規定（第27条の27第3項、第4項）

発電事業の届出事項に変更がある場合、経済産業大臣への届出が必要

※2 一般家庭約330世帯の年間使用電力量に相当

※3 当社2024年度調整後CO₂排出係数を使用して試算

中崎発電所の概要



中崎発電所 全景



中崎発電所 ランナ

| 発電所諸元 | |
|--------|-----------------------|
| 運転開始年月 | 昭和33年3月 |
| 水車型式 | 立軸単輪四射ペルトン水車 |
| 発電機型式 | 立軸三相交流同期発電機 |
| 主機台数 | 1台 |
| 発電所出力 | 10,800kW (300kW増) |
| 最大使用水量 | 5.00m ³ /s |

以上