

2020年5月28日
九州電力株式会社

塚原発電所 2号機の営業運転を開始しました

当社は、宮崎県東臼杵郡諸塚村において、2014（平成 26）年5月から塚原発電所の更新工事を進めてまいりましたが、このたび2号機の使用前自主検査を終了し、本日、営業運転を開始しましたので、お知らせします。

（1号機運転開始については、2020年4月15日お知らせ済み）

本日の2号機営業運転開始により、当発電所の合計最大出力は67,050kWになります。

今回の更新工事では、最新の水車発電機の導入により、発電効率が向上したため、旧発電所と比較して合計最大出力が4,000kW増加しました。

当社は、今後も地球温暖化への対応及び国産エネルギー有効活用の観点から、再生可能エネルギーの積極的な開発、導入に努めてまいります。

【塚原発電所の概要】

発電所の所在地	宮崎県東臼杵郡諸塚村大字家代字榎木谷 2470 番 1
水系及び河川名	耳川水系耳川、七ツ山川及び柳原川
最大使用水量	74.7 m ³ /s
有効落差	98.37m
最大出力	67,050 kW 1号機:33,300kW（運転中） 2号機:33,300kW（今回運転開始） 5号機:450kW（運転中）
年間発電電力量	約 24,360 万 kWh [※]

※一般家庭約 81,000 世帯分に相当

（一家庭あたり年間使用量 3,000kWh で算定）

【位置図】



「快適で、そして環境にやさしい」
そんな毎日を子どもたちの未来につなげていきたい。
それが、私たち九電グループの思いです。