

2025年3月18日

九州電力株式会社

## 町田第一発電所の営業運転を開始しました

当社は、1922年に運転を開始した町田第一発電所(大分県玖珠郡九重町：最大出力1,700kW)の高経年化対策及び長期運用を目的として、2024年から水車・発電機、水圧鉄管等の取替等の更新工事を進めてまいりました。(2024年1月22日お知らせ済)

本日、社内検査を終了し、営業運転を開始しましたので、お知らせします。

当社は、今後も地球温暖化への対応や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。

## 【町田第一発電所及び更新工事の概要】

発電所の所在地	大分県玖珠郡九重町
水系及び河川名	筑後川水系 玖珠川、鳴子川、地藏原川
最大使用水量	3.61m <sup>3</sup> /s [同左]
有効落差	56.80m [同左]
最大出力	1,700kW [同左]
年間発電電力量	約1,130万kWh [約1,120万kWh] ※一般家庭約3,800世帯分に相当 (一世帯あたり年間使用量3,000kWhで算定)
CO <sub>2</sub> 削減効果	約2,900t/年 ※当社2023年度基礎排出係数 0.258kg-CO <sub>2</sub> /kWhを基に算定
工事期間	2024年1月～2025年3月
主な工事設備	水車・発電機取替、水圧鉄管取替 導水路補強等

注：〔 〕内は工事前の数値

## 【位置図】



以上