

2024年6月6日
九電みらいエナジー株式会社鹿児島県霧島市(霧島烏帽子岳地点)において地熱発電所の建設を決定しました
ー地熱統合後、初の事業化案件ー

当社は、この度、鹿児島県霧島市に位置する「烏帽子岳」の北東部において、地熱発電所の建設を行うことを決定しました。

本件は、本年4月に九電グループの地熱事業を当社へ統合して以降、初の事業化案件であり、当社として9か所目の地熱発電所となります。また、バイナリー発電所としては国内最大級の規模の発電所です。

これまで本地点は、九州電力株式会社が1998年に調査井を掘削し地熱資源の存在を確認、霧島市から発電設備設置に対する同意書の交付を受け、発電所建設に向けた準備を進めてきました。地熱事業統合後は、当社が発電所建設を行い、2026年度末の営業運転開始を予定しています。

今後も、2050年よりできるだけ早期のカーボンマイナスの実現を目指し、再生可能エネルギーの主力電力化に向けて、地域のご理解を得ながら、取組みを加速してまいります。

【発電所の計画概要】

発電所名	霧島烏帽子岳バイナリー発電所
建設予定地	鹿児島県霧島市霧島田口地区（霧島山国有林内）
発電方式	地熱バイナリーサイクル発電方式
発電出力	4,990kW
年間送電電力量	約3,200万kWh（約10,600世帯の年間消費電力量に相当）※1
CO ₂ 排出抑制効果	約15,000t-CO ₂ /年※2
現地工事着手	2024年9月（予定）
営業運転開始	2026年度末（予定）

※1 1世帯当たり250kWh/月で算出（出典：九州電力(株)HPの従量電灯B契約時の計算例）

※2 九州電力(株)のCO₂排出係数「0.462kg-CO₂/kWh」（2022年度）で算出

以上

【お問い合わせ先】

九電みらいエナジー（株）経営企画部門 経営企画部（広報） 真崎 TEL:092-981-0970



ずっと先まで、明るくしたい。

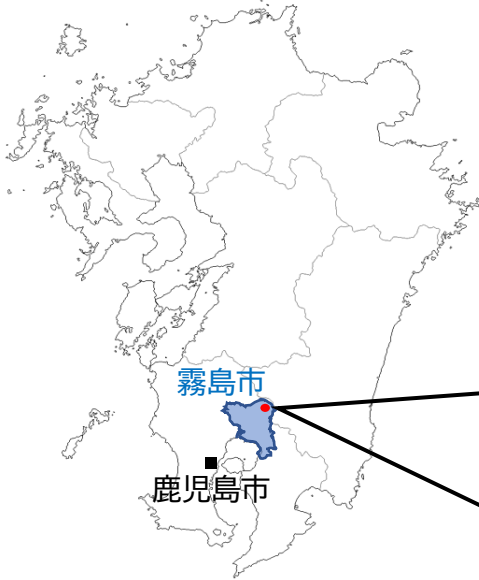
「快適で、そして環境にやさしい」

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。

発電所建設の概要

1 建設予定地



出典：国土地理院ウェブサイト

(参 考) 完成予想



2 建設工程 (予定)

- 2024年 9月 現地工事着手
- 2026年 7月 機器搬入・据付開始
- 2026年12月 試運転開始
- 2026年度末 営業運転開始