

「地熱発電事業の取り組みと発電設備の紹介」(概要)

2050年のカーボンニュートラル達成に向けて、CO2 排出抑制効果が高く、昼夜・天候に左右されず年間を通じて安定した電力供給が可能な地熱発電は、非常に重要な役割を果たすと期待されています。

1966年に日本初の商用地熱発電所が操業を開始して以降、半世紀以上の歴史がある地熱発電について、その仕組みや特徴、普及の課題を述べるとともに、主要機器である地熱タービンの技術やIoT活用、納入事例と、地熱開発リスク低減・蒸気有効利用による地熱発電普及を目的として開発したシステムなどについて紹介する。
