

【特集】

蓄熱システム徹底研究

昼間電力削減と 省エネ・省CO₂に貢献する ヒートポンプ・蓄熱システム

CASE STUDY



昼間電力削減と省エネ・省CO₂を実現する技術として、近年注目を集めるヒートポンプ・蓄熱システム。このシステムは、電力負荷のピークシフトという面においても優れた効果を発揮する。

今号の特集で紹介する3つの事例では、いずれも夜間電力を活用することで、電力負荷のピークシフトを実現している。夜間電力は料金が割安であり、こうしたシステムの運用は、長期的に見るとランニングコストの削減にも結びつくはずだ。そして、施設内の電力使用状況を「見える化」することで、さらに効率のよいエネルギー活用が可能になるだろう。

また、設備メンテナンスの簡便さや、非常災害時における活用を、このシステムの魅力として挙げる声もある。以降のページで、各事例を詳しく紹介していく。