

ヒートポンプ技術

マガジン

Vol.42 No.1 / 2024

電力網の変革と戦略的投資の中で、柔軟性とセクターカップリングを実現するヒートポンプ

[Heat Pumping Technologies Magazine](#) の初版、2024 年 1 号をお届けします。この号は、デジタル時代を迎え、従来のレイアウトされた印刷可能な雑誌形式から、近代化された完全なオンラインデジタル雑誌へと移行する中で大きな変化を示しています。この変化にもかかわらず、高品質のコンテンツを提供するという当社の取り組みは揺るぎないものです。

本号では、「電力網の変革と戦略的投資の中で柔軟性とセクターカップリングを実現するヒートポンプ」というダイナミックな領域を掘り下げることに特化しています。今日の急速に進化するエネルギー情勢において、ヒートポンプ技術は、持続可能で効率的なエネルギー利用の将来を形作る上で極めて重要な力として浮上ってきています。

「オランダのエネルギー転換における送電網の課題と解決策をナビゲートする」と題された序文のセクションでは、現代のエネルギー送電網の複雑さと、それらを克服するために導入されている革新的なソリューションについて洞察力に富んだ議論の場を整えています。

「脱炭素化への道を進む：規制構築政策の不在下での課題への対処」と題されたコラムセクションでは、脱炭素化アジェンダを推進する上での規制の枠組みの重要な役割と、それが存在しない場合に直面する課題について考察します。

本号を通じて、全ての記事はヒートポンプ技術への戦略的焦点を当てることに内在する多面的な側面、課題、および機会を掘り下げます。現代のエネルギーシステムの複雑さを乗り越え、持続可能な未来に向けた移行を推進する上で、ヒートポンプの変革の可能性を共に明らかにしていきましょう。

気温の上昇と厳しい省エネ規制により、ヒートポンプ技術は日本の持続可能性の追求において重要な役割を果たしています。国内市場セクションでは、進化する日本のエネルギー情勢における暖房、冷房、給湯の将来を形作る主要なトレンド、課題、イノベーションを探ります。

Contents

序文

オランダのエネルギー転換におけるグリッドの課題と解決策をナビゲートする

[Read more >](#)

コラム

脱炭素化への道を進む: 建築規制方針がない中での課題への対処

[Read more >](#)

話題の記事

エネルギーシステムへのヒートポンプの大量導入

[Read more >](#)

スウェーデンのサーマルグリッドにおけるヒートポンプの柔軟性の可能性

[Read more >](#)

効率と柔軟性: 電力システムにおけるヒートポンプに関する英国の展望

[Read more >](#)

話題以外の記事

スイスの産業における高温ヒートポンプを促進するための協力

[Read more >](#)

経験則は誤解をくか? ボアフィールドのサイジングの複雑さと設計ソフトウェアの重要性

[Read more >](#)

日本のヒートポンプ市場レポート

[Read more >](#)

[Read HPT Magazine NO1/2024 を読む >](#)

この HPT Magazine の効果的な活用のため、今後改善を図っていきたいと考えておりますので、忌憚のないご意見、ご要望などを下記事務局までお寄せ下さい。

事務局連絡先：（一財）ヒートポンプ・蓄熱センター 国際・技術研究部

IEA HPT TCP 日本事務局 佐野 泰史

TEL : 03-5643-2404

FAX : 03-5641-4501

e-mail : sano.hirofumi@hptcj.or.jp