

各位

2026年4月7日
株式会社グリッド
(コード番号：5582 東証グロース市場)

関西電力向け 揚水・揚発計画最適化システム本開発開始のお知らせ

株式会社グリッド（本社：東京都港区、代表取締役：曾我部完、以下「グリッド」）は、「ReNom Power」を活用し、関西電力株式会社向けの揚水・揚発計画最適化システムの本開発を開始したことをお知らせいたします。

再生可能エネルギーの導入拡大により、時間帯による需給の偏りが増し、市場価格の変動も大きくなっています。揚水発電は、安価な時間帯の電力を活用して水を汲み上げ、高価な時間帯に発電することによって、市場の安定化に資することが期待されています。

「ReNom Power」では、揚水と発電の稼働を最適化し、運用計画を策定します。あわせて、「充電した分だけ放電」する一貫した入札により、運用との整合性を高めます。



本開発に先駆けて実施した PoC では、主要機能の検証を完了し、想定市況に応じた運用計画および入札設計の妥当性を確認しました。本システムにより、変動性再生可能エネルギーの出力が高まる時間帯に揚水し、需要が高い時間帯に発電することで、エリア全体における再生可能エネルギーの有効利用を促進します。

今後は、PoC で得られた知見を踏まえ、本開発において運用上必要な制約条件を拡充し、実運用に耐える機能の実装を進め 2026 年秋頃の完成を目指します。グリッドは、揚水発電の価値最大化を支援するとともに、電力市場の高度化と再生可能エネルギーの有効利用に貢献してまいります。

以上