

■英国：英国初となる極低温電力貯蔵プロジェクトが始動

電力貯蔵ソリューションの Highview Power 社は 2019 年 10 月 21 日、英国の系統運用会社 National Grid ESO 社と契約を締結し、英国初となる容量 5 万 kW / 25 万 kWh の極低温電力貯蔵設備の建設計画を発表した。極低温電力貯蔵設備とは、電力エネルギーを用いて空気をマイナス 196 度まで冷却のうえ液化貯蔵し、必要時に常温気化させてタービン動力とするものである。同設備は、電圧調整能力、慣性力、ブラックスタート機能などを具備しており、系統安定化に大きく貢献することができるとしている。また、同社は米国でも同設備の建設プロジェクトに着手している。