

2023年9月13日

各 位



## 再生可能エネルギーの普及および電力系統の安定化に向けた 系統用蓄電池の運用開始のお知らせ

当社は、再生可能エネルギー主力電源化の普及および電力系統の安定化に向けた取組として、愛知県田原市に系統用蓄電池（以下「本蓄電所」）を設置し、2023年9月20日より運用を開始いたしますのでお知らせいたします。

日本では、2050年のカーボンニュートラルの実現に向けて再生可能エネルギー発電設備（以下「再エネ電源」）の普及拡大が必要とされている一方で、太陽光や風力などの発電設備は季節や天候に左右されるため、発電量の予測や制御が困難という課題があります。この課題を解決する手段として、不安定な発電量を制御する「調整力」の確保が不可欠となります。

本蓄電所においては、蓄電池を「調整力」として活用し、再エネ電源の発電計画に対する過不足分を蓄電池の充放電制御で補うことで電力系統<sup>※1</sup>の安定化にも寄与いたします。また、本蓄電所は分散型エネルギーリソースの制御などに用いることも可能です。

当社は、アグリゲーター<sup>※2</sup>として自社システム<sup>※3</sup>を用いて運用を行い、需給調整市場や容量市場などの市場へ参入し、一層の再エネの導入拡大、系統の安定化に貢献すべく取り組んでまいります。

### 【本蓄電所 概要】

名称	ミツウロコ愛知県田原蓄電所
出力/容量	1,500kW/6,000kWh
事業主体者（運用含む）	ミツウロコグリーンエネルギー株式会社
所在地	愛知県田原市六連町 当社が所有しておりました風力発電所の老朽化に伴い、風力発電所を撤去し、既存の系統枠を利用（設備変更）し、本蓄電所を設置いたしました。

※1 電力を需要家の受電設備に供給するための発電・変電・送電・配電を統合したシステム

※2 需要家側の電力需要や分散型電源等（蓄電池や、自家発電設備）を束ねて、効果的にエネルギーマネジメントを行う事業者

※3 2021年12月6日「分散型エネルギーリソースを活用した次世代電力統合システムの開発および実証事業に関し日本工営株式会社と業務提携契約を締結」 [https://www.mitsuurokogreenenergy.com/news/pdf/release\\_211206.pdf](https://www.mitsuurokogreenenergy.com/news/pdf/release_211206.pdf)

以上

### お問い合わせ先

ミツウロコグリーンエネルギー株式会社

住所：東京都中央区日本橋二丁目11番2号

本社：03-6758-6311 東北支店：022-778-0063

西日本支店：06-6396-8210 九州支店：092-432-8130

受付時間：9：00～17：00 ※土日祝除く