

群馬県吾妻郡嬭恋村における系統用蓄電池「嬭恋蓄電所」の運転開始について

2025年5月15日

東京電力ホールディングス株式会社

NTTアノードエナジー株式会社

東京電力ホールディングス株式会社（以下「東電HD」）およびNTTアノードエナジー株式会社（以下「NTTAE」）が2023年11月に共同で設立した「嬭恋蓄電所合同会社」^{※1}は、この度、群馬県吾妻郡嬭恋村において出力2.0MW/容量9.3MWhの系統用蓄電池「嬭恋蓄電所」の構築を完了し、2025年5月15日より商業運転を開始いたしました。



【嬭恋蓄電所 外観】

本蓄電所事業は、資源エネルギー庁「令和4年度補正 再生可能エネルギー導入拡大に資する分散型エネルギーリソース導入支援事業費補助金」の採択を受けております。

2050年のカーボンニュートラル実現に向けて再生可能エネルギーの導入・活用が進むなか、それに伴って必要となる調整力の確保や電力系統の増強対策等、電力システムにおける課題が顕在化しています。

これらの課題に対して、両社は、本蓄電所事業を通じ、蓄電池に係る各種データの収集・管理やバランシング技術等の活用による余寿命への影響検証など、蓄電池の運用管理ノウハウを早期に獲得するとともに、電力市場（卸電力市場、需給調整市場、容量市場）における取引^{※2}を通じ、電力系統の安定化に貢献していきます。

また、将来的には、再生可能エネルギーの大量導入に向けた電力系統の混雑緩和に資する蓄電池のユースケースの検証等、更なる蓄電所事業の発展をめざします。

<蓄電所概要>

所在地	群馬県吾妻郡嬭恋村三原 1449-78
事業開始	2025年5月15日
蓄電所仕様	出力：2.0MW／容量：9.3MWh
電池種別	リチウムイオン電池

<合同会社概要>

名称	嬭恋蓄電所合同会社
設立日	2023年11月28日
所在地	東京都千代田区
出資比率	東電HD：50%、NTTAE：50%

※1：群馬県嬭恋村における蓄電所事業に係る合同会社の設立

(2023年12月19日／東電HDおよびNTTAE ニュースリリース)

https://www.tepco.co.jp/press/release/2023/1666669_8713.html

※2：各電力市場（卸電力市場／需給調整市場：2025年度、容量市場：2027年度）について

順次参画を予定