

NECエナジーソリューションズ蓄電システム

近年、環境保全・低炭素社会の実現に向けて、再生可能エネルギー発電が普及・拡大しています。再生可能エネルギー発電は天候により発電量が大きく変動するため、電力利用の効率化や電力システムの安定化が課題となっています。こうした中、電力の需給バランスを調整し、電力システムにおける周波数や電圧などの電力品質を維持するためにエネルギー関連子会社であるNECエナジーソリューションズで製造する蓄電システムの導入を進めています。

2018年の主な納入実績

・ロンドンの主要港であるティルベリー港に9MWの大型蓄電システムを設置。既存の再生可能エネルギー発電設備と連携し、需要家であるティルベリー港における電力利用の効率化に貢献。

・ブラジル最大手の配電会社であるネオエナジア (Neoennergia S.A)に、大型蓄電システムを提供。本システムはユネスコの世界自然遺産にも指定されている同国フェルナンド・デ・ノローニャ島に設置され、日照条件等により発電量が変動する太陽光発電について安定的で高効率なエネルギー供給を実現。既存のディーゼル発電からの置き換えを促進し、環境保護にも貢献。



フェルナンド・デ・ノローニャ島

また、2019年度2月にはオールインワン向け中型蓄電池システムをリリースし、工場や商業施設における需給バランス最適化や近年増加している地震や洪水など自然災害に対する「適応」対策の価値を訴求しています。

今後も蓄電システム事業を通じてCO2排出削減に貢献し、気候変動に向けた取り組みを進めます。



オールインワン中型蓄電池システム