2016 年 5 月 20 日

NITE の大型蓄電池システム試験評価施設の試験用電源設備に大型リチウムイオン電池採用

エリーパワー株式会社 （本社：東京都品川区、代表取締役社長：吉田博一）が製造する大型リチウムイオン電池が、このたび、独立行政法人製品評価技術基盤機構（以下、NITE）の大型蓄電池システム試験評価施設の試験用電源設備に採用されましたのでお知らせいたします。

当社は 2006 年の創業以来、可搬型蓄電システム、住宅用蓄電システム、産業用蓄電システムを展開してまいりましたが、コンテナサイズの蓄電システムは本施設が初めての採用事例となります。

昨今、国内外において太陽光発電や風力発電など再生可能エネルギーの普及が進んでいますが、再生可能エネルギーによる発電は天候や時間帯に影響を受け発電量が変動するという課題があります。発電量の変動を抑えて電力供給を安定させるために大型蓄電システムの導入が増加していますが、これまで国内にはその試験評価施設がなく、海外の評価機関で行っていました。

NITE の本施設には、世界最大級の多目的大型実験棟の他、試験用電源設備、機能実験棟があり、大型蓄電池システムの発火・燃焼の危険を伴う試験や振動・内部短絡・落下試験等の安全性試験の実施が可能です。

試験用電源設備は全部で 4 機あり、そのうちの富士電機株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：北澤通宏、以下、富士電機）がシステム構築した 40 フィートコンテナ 1 機に、当社の大型リチウムイオン電池モジュールを収めた 500kWh クラスの電池盤（ラック）が搭載されています。

富士電機は電力インフラ分野で豊富な実績があり、一方エリーパワーの大型リチウムイオン電池は高い安全性を有しており、互いの強みを活かした電源設備を実現しました。

40 フィートコンテナ外観

電池盤

エリーパワーは2006年の創業以来、安全性を最優先に技術開発及び製品開発を行ってまいりました。今後も世界のエネルギー問題、環境問題を解決するため、エネルギーを貯蔵して活用するシステムを普及させようという理念のもと、リチウムイオン電池及び蓄電システムの開発と普及に取り組んでまいります。

◆問合せ先
エリーパワー株式会社
広報部　TEL:03-6431-9047(広報部直通)
〒141-0032　東京都品川区大崎 1-6-4　新大崎勧業ビルディング 19 階　(大崎ニューシティ 4 号館)

【ご参考】

◆独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE)
工業製品などに関する技術的評価を行い、製品の品質向上や安全性の確保を促すことを目的とする経済産業省所轄の独立行政法人。情報収集・評価・情報公開などを通じて製品の品質、安全性、事故発生時には事故原因などの情報を提供する。
http://www.nite.go.jp/

◆大型蓄電池システム試験評価施設(NLAB)
所在地:大阪府大阪市住之江区港北 1 丁目 36 番
http://www.nite.go.jp/gcet/intro_nlab.html
経済産業省の「グローバル認証基盤整備事業」として開設された蓄電池分野のイノベーション支援拠点。