

蓄電システム マーケットレポート 公開版 (トピックス only ver.)  
ESS(Energy Storage System) Market Report public ver. (Topics only ver.)  
～ N o v e m b e r . 2 0 1 9 ～

2019. 12. 10

株式会社高橋技術研究事務所/T2R0

## 1. 今月の主なニュース / The main news of this month

### 1.1 出光興産、油槽所等に設置する大型蓄電池を活用したバーチャルパワープラント構築実証事業に参画 ー需 要家のエネルギーリソース活用の仕組み構築で再生可能エネルギー導入拡大に貢献ー (2019/11/7)

グループ内事業所 2 カ所に大型蓄電池を新たに設置。関電がアグリゲーションコーディネーターをする経産省補助事業「関西 VPP プロジェクト」の一環であり、横河ソリューションサービス社がリソースアグリゲーターとなっている。

[リリース元] <https://www.idss.co.jp/news/2019/191107.html>

[English] IDEMITSU continue VPP test with new industrial ESS in oil terminal (November.7.2019)

[source] Refer to the site above (Japanese only)

### 1.2 NTT アノードエナジー株式会社 中期ビジョンの公表について (2019/11/12)

グループ会社の NTT スマイルエナジーおよびエネットなどと共に VPP や EV、蓄電池等、電力網および分散エネルギー基盤事業に年 1000 億円の投資を開始する。具体的には、多分野にて資本提携、業務提携、出資を推進する。

\*-\*-\*-\*

[リリース元] <https://www.ntt-ae.co.jp/pdf/press20191112.pdf>

[English] NTT Anode Energy Corporation announces its medium-term vision (November.12.2019)

[source] <https://www.ntt-ae.co.jp/en/pdf/Press20191112-E.pdf>

### 1.3 エナリス、電力取引基盤となるエナリスブロックチェーンプラットフォームを開発 ～ 電気の地産地消や 仕送り、資産運用などのサービススキームを検証 ～ (2019/11/15)

開発したプラットフォームは、ブロックチェーンの特性を活かし、法人・個人を問わず発電側と需要側をつないで電気の動きをトラッキング (追跡) し、電力流通の証跡を管理する。電力取引の契約や価値交換、決済、記録などをプラットフォーム上で行うことが可能である。

[リリース元] <https://www.eneres.co.jp/news/release/20191115.html>

[English] ENERES developed “ENERES block chain platform” for foundation electricity of transaction (November.15.2019)

[source] Refer to the site above (Japanese only)

### 1.4 日本ガイシ、亜鉛二次電池「ZNB」が蓄電池分野で世界初の UL 検証マークを取得 独自のセラミック技術により 屋内設置に適した安全で大容量の蓄電池を実現 (2019/11/19)

UL9540A の試験方法に基づくセルレベルの表面加熱、過充電、過放電、釘刺し試験をクリアした。同電池の特長は、電解液に可燃性の有機溶剤を使用せず水溶液を使用するため安全性が高く設置場所を選ばない。また定置型リチウムイオン電池と同等の体積エネルギー密度 (200Wh/L 程度) を実現。

[リリース元] [https://www.ngk.co.jp/news/20191119\\_10616.html](https://www.ngk.co.jp/news/20191119_10616.html)

[English] Zinc Rechargeable Battery Cell Acquires the World's First-Ever UL Verification Mark in the Battery Energy Storage Systems Field (November.19.2019)

[source] [https://www.ngk-insulators.com/en/news/20191119\\_10642.html](https://www.ngk-insulators.com/en/news/20191119_10642.html)

#### 1.5 中国電力、停電時でも電気を安心してご使用いただける「自立電源設置サービス」の開始について (2019/11/20)

伊藤忠の蓄電池「Smart Star L」、三菱電機の EV パワーステーション「SMART V2H」等をリースする。

[リリース元] <http://www.energia.co.jp/press/2019/12170.html>

#### [English] CHUGOKU ELECTRIC start a service of “setting of independent power supply” in case of blackout (November.20.2019)

[source] Refer to the site above (Japanese only)

#### 1.6 ネクストエナジー、世界最大手パワーコンディショナーメーカーのサングロウ社と産業用蓄電システムを共同開発 (2019/11/22)

中国サングロウ社は、家庭用からメガソーラー用のコンテナタイプまで幅広い分野向けにパワコンを提供する世界有数のインバーターメーカー。先日発表された CATL 社の蓄電池とセットにした製品を視野に入れる。

[リリース元] <https://www.nextenergy.jp/information/191122/>

#### [English] NEXT ENERGY jointly develop Industrial ESS with Sungrow Power Supply, the world's largest PCS manufacture (November.22.2019)

[source] Refer to the site above (Japanese only)

#### 1.7 伊藤忠、蓄電システム合弁会社の設立について (2019/11/25)

伊藤忠商事とエヌエフ回路設計ブロック社による ESS 事業の合弁会社として NF ブロッサムテクノロジーズ社を設立し、製品開発、生産、カスタマーサポートを同社が一貫して行う。設立後に最大年間 6 万台までの生産能力を有する新工場建設の予定あり。

[リリース元] <https://www.itochu.co.jp/ja/news/press/2019/191125.html>

#### [English] ITOCHU announces the establishment of joint corporation about ESS (November.25.2019)

[source] Refer to the site above (Japanese only)

#### 1.8 東北電力株式会社は、佐渡島における家庭用太陽光発電の有効活用に向けた取り組みを開始します (2019/11/27)

実際に島内に設置する大型蓄電池を利用して「電気お預かりサービス」に向けた実証試験を実施する。太陽光の発電量や使用量等を計測する電力センサーを設置し、計測値をブロックチェーン技術を用いて記録する点特徴的。

[リリース元] <https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/sangyoshinko/sadovpp.html>

#### [English] TOHOKU Electric start demonstration test of PV and ESS with block chain record in Sado-island (November.27.2019)

[source] Refer to the site above (Japanese only)

以 上 / end of report

#### 注意/Notice

本書は、企業等の Web 掲載プレスリリースをピックアップして、その詳細および解説を加えております。

このため、各プレスリリースに著作内容を含む場合にはその著作権は掲載元の企業等に帰属します。

本書の無断転載を禁じます。

Copyright TAKAHASHI TECHNICAL RESEARCH OFFICE. All rights reserved.