

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.)
～ S e p t e m b e r . 2 0 1 9 ～

2019. 10. 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 中部電力、デマンドレスポンスサービス「CO (コ) -エネ」の対象機器の拡大について ～ご家庭に設置された蓄電池と V2H 充放電器のコントロール機能を追加～ (2019/9/19)

デンソーとの協力で実施しているサービス。従来のコントロール対象機器である全館空調とエコキュートの 2 種類に加えて、蓄電池や EV 用の V2H 充放電器も対象になる。共にデンソー製のみ。

[リリース元] https://www.chuden.co.jp/corporate/publicity/pub_release/press/3271777_21432.html

[English] Chubu Electric Power add ESS and V2H charger as controlled instruments for their demand response service (September.19.2019)

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

1.2 九州電力、NExT-e Solutions 株式会社への出資と業務提携を実施 –リユース蓄電池を活用した定置用蓄電システムの事業化に向けて協業– (2019/9/20)

5/27 付のプレスリリースにて NEDO の助成による実証事業を共同で行う旨は発表していたが、今後は実証事業の結果を踏まえて、2023 年までに 20,000kWh (出力 20,000kW) 規模の定置用蓄電システムの事業化を目指すとのこと。

[リリース元] http://www.kyuden.co.jp/press_h190920-1.html

[English] KYUSHU ELECTRIC POWER agreed to invest to and tie up with NExT-e Solutions (September.20.2019)

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

1.3 NEC、米 Ambri 社のセルを使用した蓄電システムを開発 (2019/9/23)

Liquid Metal Battery というセルを使用するとのこと。リチウムイオンに比べてコストが 1/3、冷却装置等が不要などのメリットがあり。

[リリース元] 下記英文サイトを参照のこと (English only)

[English] NEC to Develop Energy Storage Systems with Cells from Ambri Inc. (September.23.2019)

[source] https://www.nec.com/en/press/201909/global_20190923_01.html

1.4 NEC、分散エネルギーリソースを統合制御し、調整力を創出するクラウドサービスを提供 –再エネの主力電源化に向けて VPP の構築を支援– (2019/9/24)

名称は「NEC Energy Resource Aggregation クラウドサービス」で 11 月より提供開始する。PV および ESS の需要家が保有する分散エネルギーリソースを統合制御し、調整力を創出するもの。リソースアグリゲーター事業者等を対象に提供。AI を活用して調整制度を高めている。

[リリース元] https://jpn.nec.com/press/201909/20190924_01.html

[English] NEC start to provide cloud service of VPP control for Resource Aggregators (September.24.2019)

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

1.5 YAMABISHI、業界初！余剰電力予測による自家消費最適化制御を新開発 ～SmartSC で蓄電池の「力」をフル活用～ (2019/9/25)

同社 ESS 製品の YRW シリーズ向けに、最適制御を提供する新システム”SmartSC”を無償で提供。同システムは、メソ数値予報モデルデータを利用する発電予測と使用実績からの負荷予測より余剰予測を算出し、ESS を最適制御する。

[リリース元] <https://www.yamabishi.co.jp/pdf/release/20190925.pdf>

[English] YAMABISHI provide new control system of calculating surplus power for their ESS “YRW series” at no charge (Septemver.25.2019)

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

1.6 田淵電機、住宅用蓄電ハイブリッドシステム”EIBS7”新発売 (2019/9/26)

2020 年 2 月発売の分割型 ESS。自立運転時(停電時)においても 100V/200V すべての家庭内負荷に電力供給可能な 5.5kVA を出力。蓄電池容量は 7.04kWh で増設も可能。PCS は 5.5kW、8.0kW、9.9kW の 3 種をラインアップ。

[リリース元]

<http://www.zbr.co.jp/news/docs/%E4%BD%8F%E5%AE%85%E7%94%A8%E8%93%84%E9%9B%BB%E3%83%8F%E3%82%A4%E3%83%96%E3%83%AA%E3%83%83%E3%83%89%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E2%80%9CEIBS7%E2%80%9D%E6%96%B0%E7%99%BA%E5%A3%B2.pdf>

[English] TABUCHI start to sell new ESS “EIBS7” (Septemver.26.2019)

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

1.7 日産自動車とフォーアールエナジー、「日産リーフ」と中古バッテリーを使用した「定置型蓄電池」を組み合わせた新たなソリューションを確立 (2019/9/26)

セブインレブン社、およびスマートテック社と共同で「再生エネルギーによる電力調達の実証実験」を実施する。EV 使用済み電池の再利用に加え、不足電力を「卒 FIT」由来の電力でまかなうことがポイント。

[リリース元] <http://www.4r-energy.com/news-release/2019/09/26/451/>

[English] 4R-energy and Nissan start demonstration test with recycled battery from EV LEAF (September.26.2019)

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

1.8 NEC、シンガポールのマリーナベイ地区に蓄電システムを提供 (2019/9/27)

水循環タイプの冷却システムに 400kW、400kWh の GSS® (Grid Storage Solution : 大型蓄電システム) および制御システム AEROS®を納入。NEC としてシンガポールで初めての蓄電システムのプロジェクトとのこと。

[リリース元] https://jpn.nec.com/press/201909/20190927_02.html

[English] NEC Provides Energy Storage Solution to SP Group’s Award-Winning Hybrid Energy Storage Pilot (September.27.2019)

[source] https://www.nec.com/en/press/201909/global_20190927_02.html

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.