



2024年7月8日

積水化学工業株式会社

ニチコン株式会社

積水化学工業株式会社（代表取締役社長：加藤敬太、以下「積水化学」）大阪本社（堂島関電ビル）に昨年10月国内で初めて実装した「フィルム型ペロブスカイト太陽電池付き建材パネル」に、積水化学製「蓄電池ユニット」^{※1}及びニチコン株式会社（代表取締役会長：武田一平、以下「ニチコン」）製「パワーコンディショナ」^{※2}を追加実装し、館内で再生可能エネルギーとして利用する運用を開始いたしました。

積水化学が入居する堂島関電ビルは大規模リニューアル工事を実施中であり、2025年5月に完工予定です。一部フロアで部分的にリニューアル工事が完了したことを受け、昨年設置したペロブスカイト太陽電池（以下「PSC」）に、今回「蓄電池ユニット」及び「パワーコンディショナ」を追加実装し、11階コワーキングスペースへの接続を完了しました。

PSCで発電した電力を蓄電池ユニットに貯留、館内のコワーキングスペースのコンセントなどで利用する電力供給システムとして稼働、万が一の停電時には非常電源としても活用可能となっています。また、今回採用したトライブリッド蓄電システムは、将来V2H（Vehicle to Home）スタンドを増設することで、PSCで発電した電力でEV車を走らせることも可能になるなど、更なる用途拡大を図ることができます。

今後もビルの環境負荷低減に留まらず、既存建築物への蓄電池導入をより一層進めると同時に、PSCと併せた多用途展開を探索、拡大することで脱炭素化に貢献してまいります。

※1：蓄電池ユニット

積水化学製リチウムイオン電池セルを搭載

※2：パワーコンディショナ

ニチコン製トライブリッドパワーコンディショナ

（参考）

■フィルム型ペロブスカイト太陽電池に関する積水化学のこれまでのリリース

<https://www.sekisui.co.jp/news/PSC/>

■ニチコン株式会社

<https://www.nichicon.co.jp/>

本件に関するお問い合わせ先

積水化学工業株式会社

コーポレートコミュニケーション部 広報グループ

E-mail：kouhou@sekisui.com

ニチコン株式会社

広報・IR部

TEL：075-241-5338