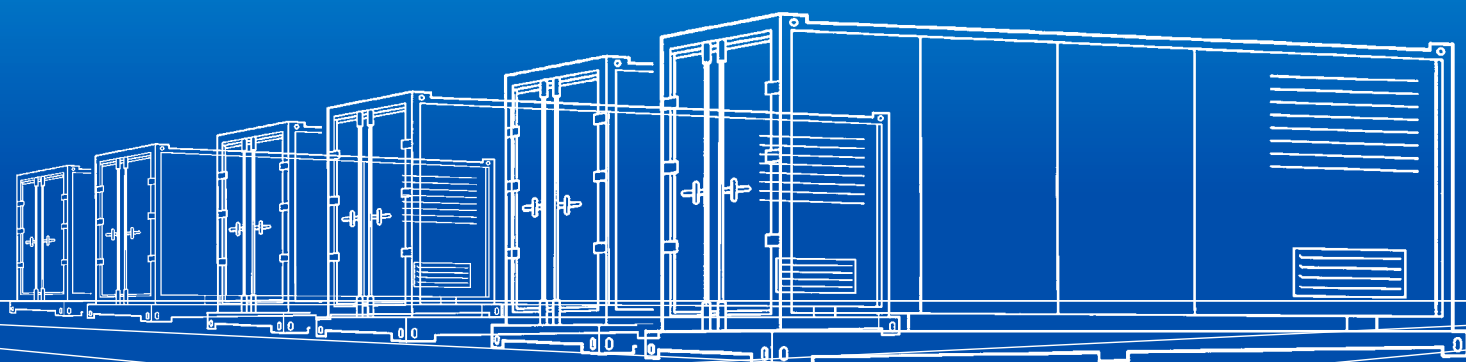


環境配慮型系統用蓄電池

D-Package

Grid-Scale Battery Ownership



今、時代で求められているもの 系統用蓄電池市場が急拡大



■なぜ系統用蓄電池なのか

日本では2050年カーボンニュートラルの実現する為に再生可能エネルギーの割合が急拡大しています。特に導入拡大が進む太陽光発電等は、発電量が天候や時間等に左右されてしまうため、時にはせっかく発電した電気も捨てているような事が現実的に起きています。この無駄をなくしこれらの出力変動に応じて柔軟に充電・放電ができ、効率よく電力を活用できるのが系統用蓄電池の役割であり重要性も高まっています。

■系統用蓄電所とは

送電系統に直接接続され、電力システム全体の需給変動への対応に活用されるものが系統用蓄電所です。太陽光発電等の導入拡大する中で昼間の発電量が多くなり、使用量と供給量のバランスが崩れ発電量を抑制することで需給バランスが保たれているために現在せっかくつくった電気を捨てています。この今までは捨ててしまっていた電力を充電し需要が増える時間帯に放電することで、再生可能エネルギーによる電力を最大限活用することができるのが系統用蓄電池であり役割です。

■「系統用蓄電事業」の仕組み

「系統用蓄電事業」は、主に電力取引に関する3つの市場を活用しながら収益を確保します。

卸電力市場

電力量(kWh)の売買を行う市場です。電力の価格が安い時間帯に充電し、高い時間帯に放電することで収益を得ることができます。

需給調整市場

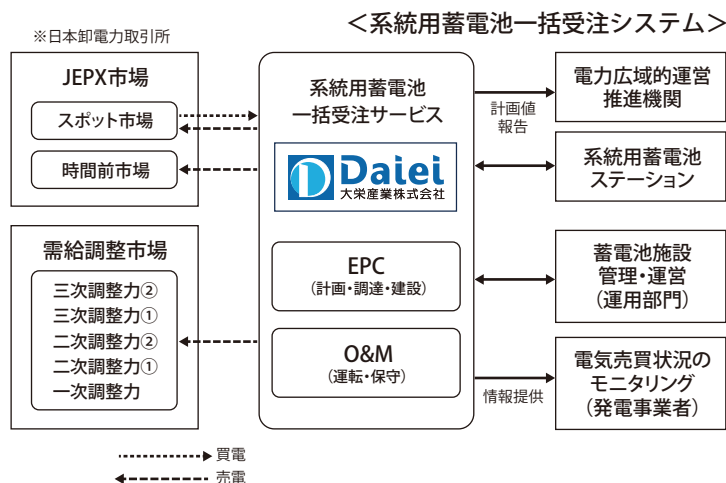
電力の需給バランスを調整する市場です。送配電事業者が提示した必要な調整力に対して、蓄電池事業者やアグリゲーターが応札し、取引することで収益を得ることができます。

容量市場

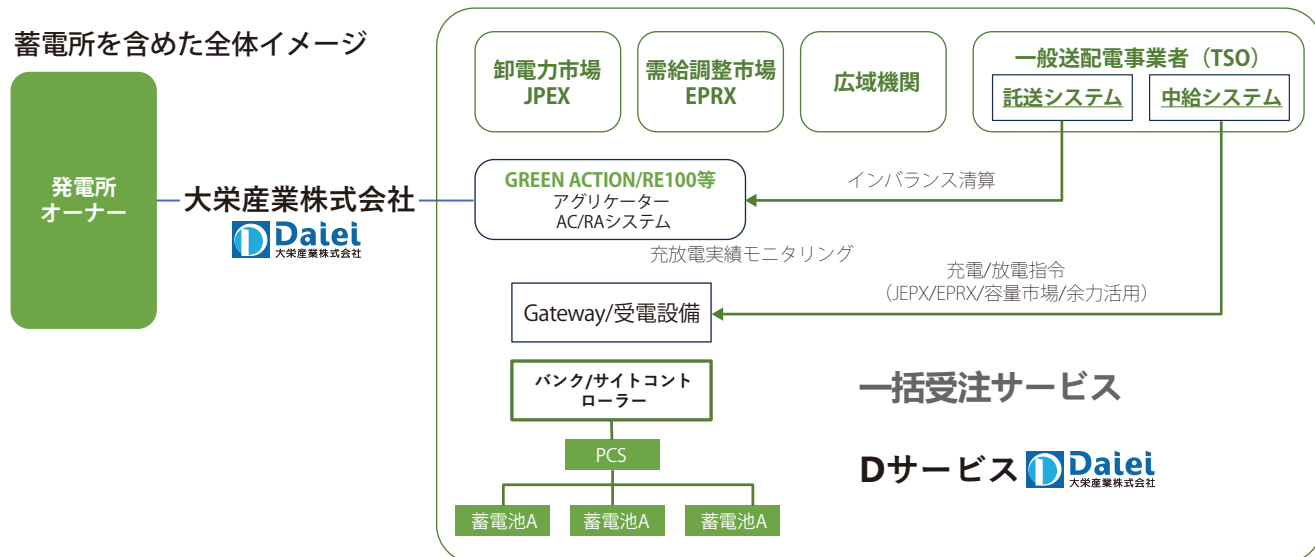
電力供給能力(容量)を確保するための市場です。供給力を維持することを前提に対価が支払われるため、長期的な収益が見込めます。

用地開発から導入、 市場の変化に柔軟に対応した運用まで、 ワンストップでサポート。

通常、蓄電池の導入や運用には複雑な専門知識が必要とされます。このことも事業参入の難度を高めている原因です。系統用蓄電池一括受注システムによって構成されています。(設計・調達・建設)とO&M(運転・保守)を担います。この体制により、蓄電池の導入から運用まで一気通貫での進行が可能になりました。



蓄電所を含めた全体イメージ



- D-Packageは、**環境配慮型光触媒蓄電池**の導入により、防錆・防汚・防カビを実現します。また防音・防火技術により優れた近隣対策を実現します。
- ベンダーフリー**のため、お客様のご要望に添った蓄電池メーカーを国内外問わず選定が可能です。
- 環境・エネルギー分野のエンジニアリング企業として、創業45年にわたり培ってきた**豊富なEPC実績**があります。
- EPC**から、**O&M**、運用管理（アグリゲーション）まで、**ワンストップ**で全て対応可能です。

大栄産業 × 災害支援財団による備蓄からローリングと言う新発想で無駄のない災害防災対策を実現。平時は系統用蓄電池として災害時は災害用非常電源として活用する。この新たな発想で防災庁誘致活動を提案し現在群馬県も正式に誘致候補として名乗りを上げる。系統用蓄電池の領域を今大栄産業の発想で大きく世の中で貢献できるようになってきています。大栄産業の環境創造事業はとどまりません





d-sangyo.net/

●事業本部

〒379-2152
群馬県前橋市下大島町 154-1
TEL:027-289-8181
FAX:027-289-8182
(総務部・危機管理室)

●本社

〒371-0007
群馬県前橋市上泉町 664-19

●東京営業所

〒164-0003
東京都中野区東中野 4-2-18
ストークマンション東中野 301
TEL:03-6628-5730

●北海道東北営業所

〒005-0841
北海道札幌市南区石山 1 条 2-1-10
(南輝建設株式会社)内
TEL:080-8862-4353 (益田所長 携帯番号)

[グループ会社]

●株式会社 Daiei

(建設廃材リサイクルプラント事業)

●株式会社 REK

(再生可能エネルギー事業・防災製品販売)

●株式会社アデランスバイオ

●ヒカリウム works

〒371-0013
群馬県前橋市西片貝町 1-211-3
TEL:027-289-6778