

## 系統用蓄電池の収支コンサルティングサービスを提供開始

～複数市場の運用シナリオをシミュレーションすることで収益性を試算～

株式会社 Sassor（本社：東京都目黒区、代表取締役：石橋秀一、以下 Sassor）は、この度、系統用蓄電池の導入に伴う投資リスクを軽減するため、収益性を試算するためのコンサルティングサービスを開始したことをお知らせ致します。本サービスは、シミュレータを用いることで、容量市場、需給調整市場、卸電力市場など複数の市場における運用シナリオをシミュレートし、収益性や投資回収期間の試算結果を提示します。これにより、事業者は導入に対する適切な意思決定を行うことが可能となります。

### ■背景

再生可能エネルギーの導入が急速に進む中、太陽光発電や風力発電など出力が不安定な電源の安定的な活用が求められていますが、その実現には系統用蓄電池の導入が重要な役割を果たします。系統用蓄電池を活用することで、再生可能エネルギーの変動分を吸収することが可能なため、電力供給の安定性の向上に繋がります。しかし、高額な導入コストや収益の予見性確保が難しいといった課題があり、多くの事業者にとって導入のハードルが高くなっています。

### ■目的

本サービスは、系統用蓄電池導入に伴う収益性やリスクを試算するため、容量市場、需給調整市場、卸電力市場など、さまざまな市場における運用シナリオを詳細にシミュレートし、収益性や投資回収期間を可視化します。これにより、事業者は最適な導入判断を行い、長期的な利益を見込むことができます。

### ■系統用蓄電池の収支コンサルティングサービスについて

系統用蓄電池の導入における収益性や投資回収期間は不明瞭な点が多く、公平で第三者的な試算結果を求める事業者が増えています。さらに、導入コストに影響を与える資源価格や為替の変動、初期設備コストも課題となっており、それらが収益性に与える影響が懸念されています。また、容量市場や需給調整市場、卸電力市場といった複数市場での運用により収益性が大きく変動するため、慎重な分析と戦略立案が必要です。

そこで、Sassor のコンサルティングサービスでは、Sassor 独自のシミュレーションツールを活用し、以下を実施することで、事業者が系統用蓄電池を導入する際の判断をサポートします。

## 1.収益性の可視化

容量市場、需給調整市場、卸電力市場における蓄電池の運用収益をシミュレートすることで、収益性を可視化して導入後の投資判断をサポートします。

## 2.複数シナリオによる分析

市場価格や蓄電池コストの変動を考慮するなど、さまざまな市場環境の変化に対応した複数のシナリオでの投資回収期間や収益予測の試算が可能です。

## 3.リスク軽減

複数市場での運用シナリオを通じてリスク分散を図り、収益の安定性を確保する戦略を提案します。また、再生可能エネルギー併設型蓄電池において、価格が極端に低くなる市場条件（例：0.01円/kWhが発生する状況）においても、蓄電池を用いた収益拡大の可能性を評価します。

## 4.収支シミュレーション結果のレビュー

事業者または外部アグリゲータから提示された収支シミュレーション結果について、結果の適切さを公平で第三者的な観点でレビューさせていただきます。

--Sassor独自の収支シミュレーションツールのイメージ--

### 系統用蓄電池シミュレーション

容量 (MWh)	出力 (MW)	需給調整市場単価 (円)	スポット価格HIGH (円)	スポット価格LOW (円)
3	1	100	15	10
充電単価 (円)	容量単価 (円)	補助率	シミュレーション期間 (年)	
18	60000	1/2	15	

シミュレーションを実行

収入合計	支出合計	収支合計
¥535,500,000	¥489,300,000	¥46,200,000

### シミュレーション結果

項目	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目	11年目
収入											
容量市場収益	0	0	0	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000
アービトラージ売電収益	13,500,000	13,500,000	13,500,000	13,500,000	13,500,000	13,500,000	13,500,000	13,500,000	13,500,000	13,500,000	13,500,000
需給調整市場収益	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000
補助金	90,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
収入合計	112,500,000	22,500,000	22,500,000	31,500,000	31,500,000	31,500,000	31,500,000	31,500,000	31,500,000	31,500,000	31,500,000
収入累計	112,500,000	135,000,000	157,500,000	189,000,000	220,500,000	252,000,000	283,500,000	315,000,000	346,500,000	378,000,000	409,500,000

## ■Sassor について

エネルギーリソースを分析・制御する技術をもとに、容量市場・需給調整市場等を対象としたアグリゲーションサービス「ENES」の開発と提供を行っています。

今後もエネルギーリソースの効率的な運用を支援する技術を提供し、蓄電池の活用による収益性向上に貢献してまいります。

### 【Sassor 会社概要】

会社名 : 株式会社 Sassor (サッソー)  
代表取締役 : 石橋 秀一 (いしばし しゅういち)  
設 立 : 2010 年 9 月 30 日  
所在地 : 東京都目黒区上目黒 2 丁目 10-4  
URL : <https://www.sassor.com>  
事業内容 : IoT/AI サービスの開発・提供

### 【本件に関するお問い合わせ】

株式会社 Sassor (サッソー)  
担当：矢嶋  
お問合せ先 (E-mail) : [sales@sassor.com](mailto:sales@sassor.com)