

系統用蓄電池（蓄電所）

● 系統用蓄電池(蓄電所)とは

太陽光や風力などの再生可能エネルギーは、天候や季節により発電量が変動します。系統用蓄電池は、これらの余剰電力などを系統(送電線網)から「蓄電」したり、貯めた電気を「放電」して系統を通じて売電します。系統用蓄電池を活用して、電力市場で取引を行い収益化することが可能です。



● 系統用蓄電池の導入について

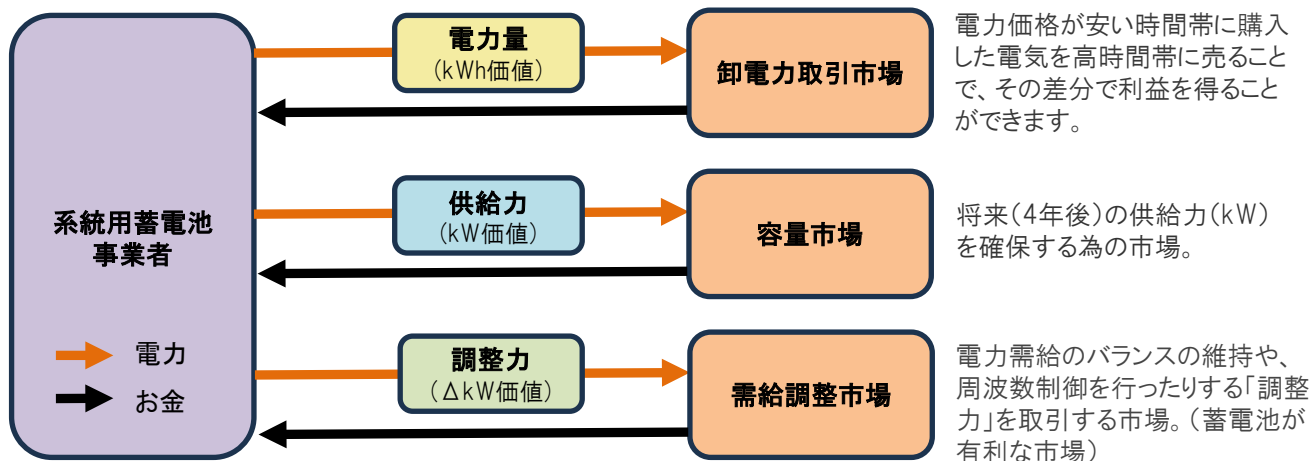
近年、地球温暖化や環境問題に対する関心が高まる中、再生可能エネルギーの導入が急速に進んでいます。太陽光や風力といった再生可能エネルギーは、持続可能でクリーンなエネルギー源として期待されていますが、その供給は天候や時間帯に大きく左右され、不安定さが課題となっています。この課題に対処するために、系統用蓄電池が重要な役割を果たしています。

系統用蓄電池は、再生可能エネルギーによって生じる余剰電力を蓄えることで、エネルギーを有効活用し、発電量が少ない時間帯には蓄えた電力を放出することで、安定した電力供給を実現します。これにより、再生可能エネルギーの導入拡大と持続可能な社会の実現に大きく貢献します。

当社は、太陽光発電や蓄電池システム、地熱バイナリー発電の企画開発、設計、建設、O&Mの経験、ノウハウを活用し、系統用蓄電池の導入を事業者の立場になって支援します。

● 系統用蓄電池の収益化について

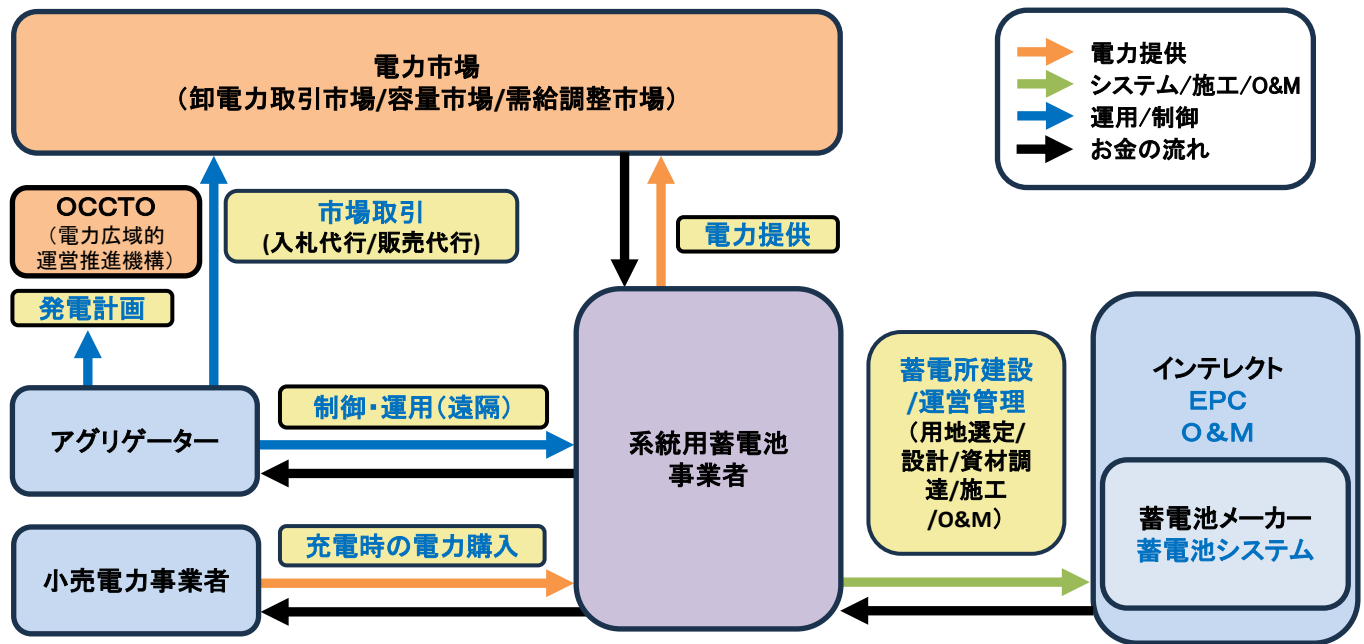
蓄電所から放電された電力は、主に以下の3つの「市場」にて取引され、それぞれの「市場」での電力販売等が事業者様の収益となります。



* 取引結果および利益を保証するものではありません。

系統用蓄電池（蓄電所）

● 系統用蓄電池の事業スキーム

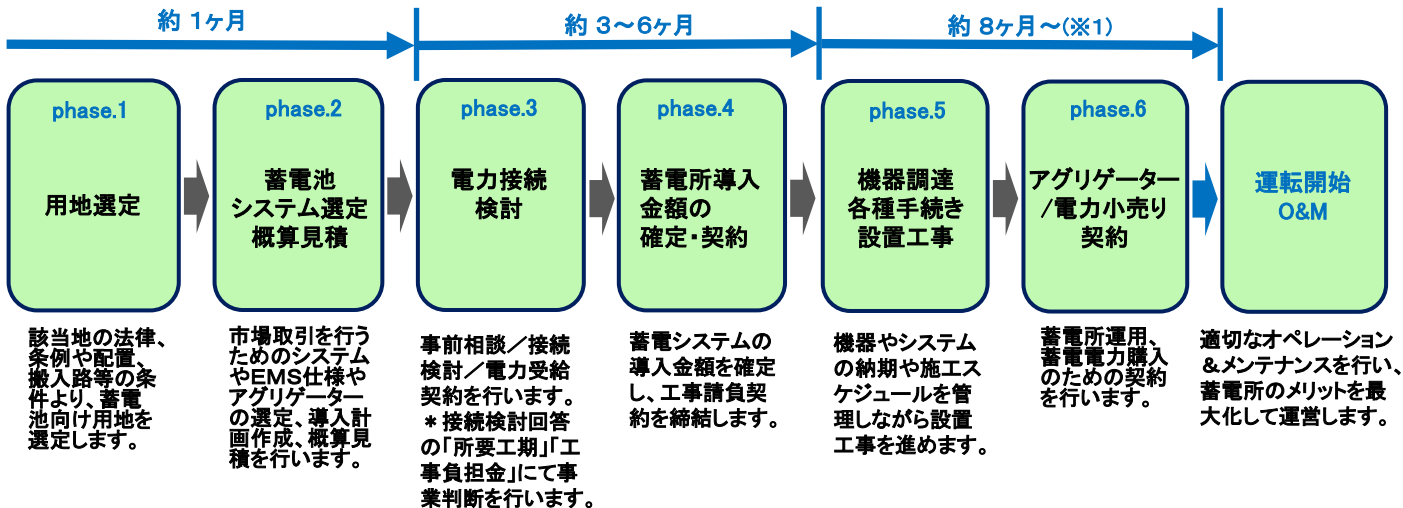


※当社から系統用蓄電池の経験のある小売電気事業者、アグリゲーターなど体制の支援が可能です。

※アグリゲーターとは：運用シナリオ検討支援、制御、蓄電事業者業務代行により蓄電所のメリットを最大化するよう支援する事業者。

● 系統用蓄電池の導入フロー

※1 設置形状や蓄電システムの容量、製品納期により前後します。



● インテレクトの提案する「系統用蓄電池(蓄電所)」の導入

- 1 事業計画策定、スキーム構築、補助金活用のご支援を行い、開発から運用までご提案します。
- 2 遊休地へ系統用蓄電池のご提案や事業用地の斡旋、事業企画をサポートします。
- 3 収益化に重要なアグリゲーター様のご紹介や運用開始までをサポートします。
- 4 最適な配置計画や設計を行い、事業に必要な許認可や電力の接続申請をサポートします。
- 5 独立系の当社だからこそ、蓄電池やモジュールの最適なメーカー、システムをご提案します。
- 6 太陽光発電や蓄電池併設の太陽光発電、地熱バイナリーの建設、運営管理経験を活用した管理を行います。
- 7 BCP対応や地域の防災性の向上、需要場所に蓄電池システムを導入しピークシフトの提案も可能です。