未来環境エネルギー計画株式会社

SMART ENERGY VOL.45

発行／2025年5月30日　発行者／未来環境エネルギー計画株式会社　〒771-0204　徳島県板野郡北島町鯛浜字川久保87番地1

2025年5月号のテーマは
蓄電池について

いつもニュースレターをお読みいただき、誠にありがとうございます。
今回は注目されている蓄電池についてご案内致します。

系統用蓄電池とは！

系統用蓄電池とは、電力系統や再生可能エネルギー発電所などに直接接続されている蓄電池のことです。系統に接続しているため、購入したり発電したりして貯めた電力を市場に売却することが可能で、**中長期的な投資**としても活用できることから、国内外で注目されています。

系統用蓄電池は、太陽光発電や風力発電などでつくられた電気や、卸電力市場から購入した電気を貯めておくことができます。通常、電気は貯めておくことができないため、使用量以上に発電した分はそのまま無駄になってしまいますが、蓄電池があれば電気を必要なときまで貯めておくことが可能です。



系統用蓄電池での3つのビジネス方法！

①卸電力市場にて売買

電力が安価な時間帯に市場から購入・充電しておき、需要が増えて供給力が不足し電力が値上がりするタイミングで放電・売却することで利益を得ます。

②需給調整市場

電力が不足、または変動する場合に、電気の供給や需要の抑制による「調整力」を取引する市場があり、「需給調整市場」と呼ばれています。市場からの要請に従って貯めた電力を系統に放電することで、報酬を得ることができます。

③容量市場

容量市場は「将来必要となる供給力を取引する市場」です。系統用蓄電池を活用して容量市場に参加することが可能で、蓄電池の出力を「発電能力の価値（kW価値）」として取引することで収益を得ます。

系統用蓄電池の収益化は、予想が難しい！！

系統用蓄電池を活用して投資を行う場合、卸電力市場での価格変動が影響するため、収益の見通しが立てにくいです。また運用はアグリゲーターという会社に委託する仕組みとなりますので、適切なアグリゲーターを選定することが、系統用蓄電池で収益を得る重要な要因となります。

未来環境エネルギー計画株式会社

☎088-660-6667　受付時間　9:00～18:00（休業日：土日祝）

住所：〒771-0204　徳島県板野郡北島町鯛浜字川久保87番地1
FAX：088-660-6668
Email：support@mirai-ecoene.com　担当：亀谷

▼徳島で自家消費型太陽光なら未来環境エネルギー計画▼
未来環境エネルギー計画　検索

7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに

蓄電池で使える補助金

DR補助金　家庭用蓄電池（個人・法人向け）

令和６年度補正
「再生可能エネルギー導入拡大・分散型エネルギーリソース導入支援等事業費補助金」

家庭用蓄電池システム（個人・法人が対象）

補助額	最大60万円
補助率	1/3以内
補助対象	蓄電システム機器代・工事費・据付費

徳島県　地域脱炭素移行・再エネ推進事業補助金（個人）

太陽光発電・蓄電池（既存住宅：個人が対象） 売電契約をする場合は、FIT・FIP不可

対象設備	蓄電池　＊太陽光と併せて導入する場合に限り対象
補助額	上限25.8万円
補助率	蓄電池価格の1/3以内

対象設備	太陽光発電
補助額	上限35万円
補助率	7万円/kWh以内

徳島市住宅用太陽光発電システム・蓄エネルギー機器等導入支援事業（個人）

対象設備	太陽光発電	補助額	5万円
対象設備	家庭用蓄電池	補助額	5万円
対象設備	V2H	補助額	5万円

記載以外の補助金も活用できる可能性があります。
また補助金には予算や条件等もありますので、まずはお早めにお問合せ下さい。

未来環境エネルギー計画株式会社

☎088-660-6667　受付時間　9:00～18:00（休業日：土日祝）

住所：〒771-0204　徳島県板野郡北島町鯛浜字川久保87番地1
FAX：088-660-6668
Email：support@mirai-ecoene.com　担当：亀谷

▼徳島で自家消費型太陽光なら未来環境エネルギー計画▼
未来環境エネルギー計画　検索

7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに