

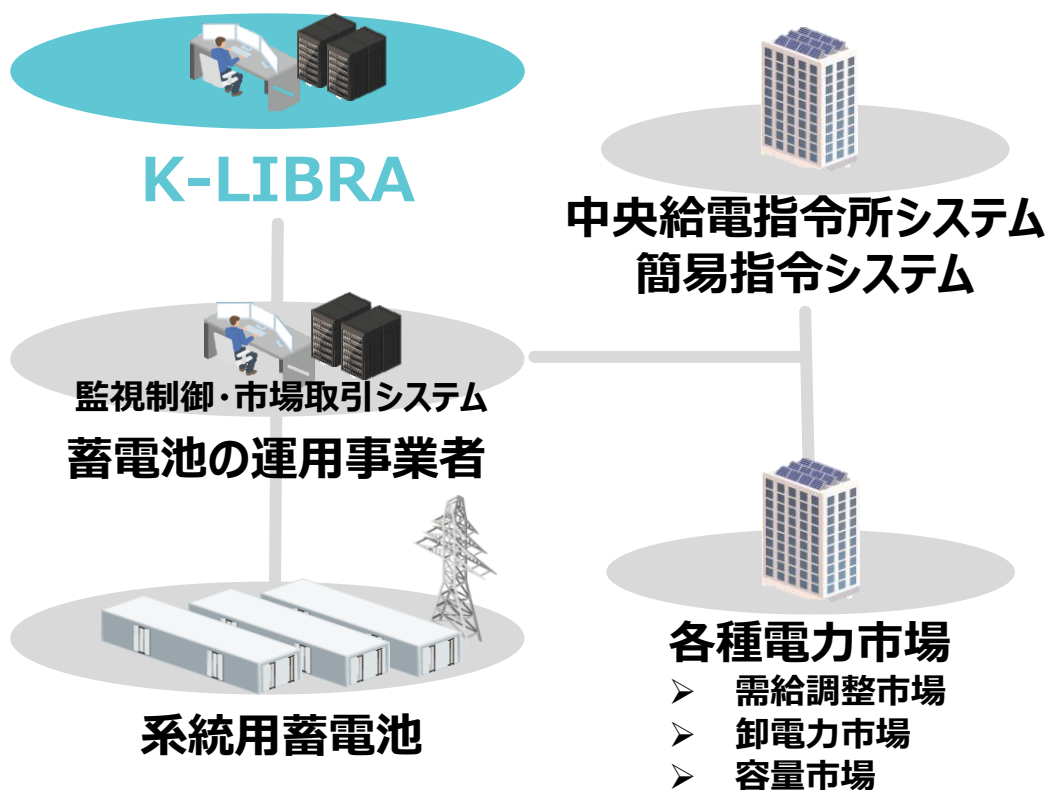


関西電力送配電

蓄電池の運用支援システム「K-LIBRA」

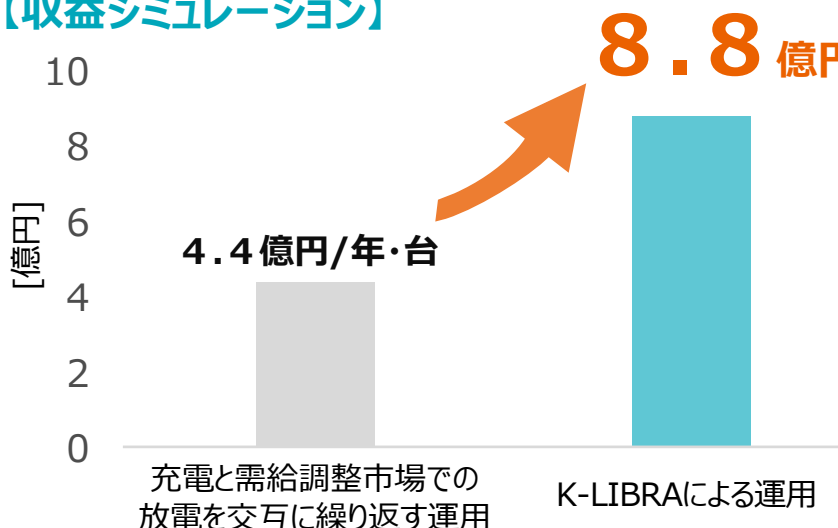
- 関西電力送配電は、蓄電池の運用支援システム「K-LIBRA」を構築しており、系統用蓄電池の運用事業者さまにSaaS提供しております。
- K-LIBRAの「**収益・寿命2倍化技術**」により、蓄電池の最適なSOC(State Of Charge)のマネジメントが可能となり、需給調整市場で運用した際の収益を向上できます。
- お客さまの監視制御・市場取引システムと自動で連携させていただき、必要な情報を送受することで、蓄電池を**24時間365日、定格出力にて需給調整市場で連続運用**することができます。

【概要図】



- 充電と需給調整市場での放電を交互に繰り返す運用(需給調整市場において、蓄電池の定格にて12時間/日 約定する運用)に比べて、需給調整市場からの**収益を約2倍**にすることが可能です。

【収益シミュレーション】



✓ 需給調整市場の全てのメニュー(一次～三次②までの単独、複合約定の商品)で、24時間365日、定格にて連続運用が可能※2

✓ 運用実績あり

✓ 容量市場、卸電力市場との併用も可能

※1 仮に、蓄電池の定格10MWで市場落札単価を5円/ΔkW・30分で24時間365日連続運用した場合で算出しております。

※2 特定の条件を満たす必要があります。

「K-LIBRA」の魅力

収益・寿命 2倍化技術

- ✓ 独自の蓄電池のSOCマネジメント技術により、需給調整市場の全てのメニュー（一次～三次②までの単独、複合約定の商品）で、24時間365日、定格にて連続運用することが可能となります。
- ✓ この技術は**特許を取得しており、関西電力送配電のみが実現可能な技術**になっています。

電力制度への 深い知見※

- ✓ 関西電力送配電の本来業務である電力系統の運用で培った各種電力市場への知見の深さを活かし、**各種電力市場で求められる複雑な要求に対応したシステムを提供します。**

※ 本事業において、一般送配電事業者のみが保有する託送関連情報等の非公開情報は取り扱っておりません。

以下、連絡先まで気軽にお問い合わせください

関西電力送配電株式会社 企画部 新規事業推進グループ
〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島3丁目6番16号

k-libra.info@b4.kansai-td.co.jp

