

本実証の概要と展開イメージ

EVリユース電池を活用した蓄電池システムの実証概要

- **EVリユース電池を活用した蓄電池システムを新たに構築**します。
- 実設備の運用データに基づく電池の特性や安全性を踏まえ、**各種サービスの事業性評価および様々な充放電パターンでの経済性評価**を実施します。

内容検討

実証

分析・評価

検証・サービス展開



充放電パターン
やビジネスモデル
の検討



【今回新設】
EVリユース電池を活用
した蓄電池システム
(200kWh)



特性毎の評価/比較

【既設】
定置型蓄電池システム
(東芝製)



TOSHIBA

劣化診断技術を用いた**電池の分析・評価**



劣化診断技術

- 残容量評価 : 容量の劣化状態の正確な把握
- 安全性評価 : 安心した蓄電池システム運用への活用
- 寿命予測 : 電池の取替等の判断への活用



残容量、安全性、寿命予測
⇒ **アットマ衫メントサービス**

常時遠隔監視、設備異常
⇒ **スマート保守支援**

蓄電池システムに関するサービスのご提供に向けた展開イメージ

- 本実証にて蓄電池システムの利活用に関する各種サービスを検証し、得られた成果を踏まえ
2024年度中の新たなサービスのご提供を目指します。

