

蓄電池マネジメントサービス

**寿命期だから・・・と蓄電池を
捨てていませんか??**



**実は・・・寿命期の2倍以上使用できる
蓄電池がたくさん存在します!!**

寿命期前の蓄電池でも悪くなっていることもあります!!

省エネ・環境事業協同組合

Energy Saving & Environment Coop

安全確保に加えと蓄電池の更新費用を大幅に削減

◇ 蓄電池は消耗品ではありません！

マネジメントサービスは蓄電池を延命使用し更新コストを大幅に削減します。

従来の運用

7年～9年で全セル一斉交換(MSEタイプ)

マネジメントサービスによる運用

精密測定とセル管理により
不良セルのみ交換
14年～20年使用

※国産蓄電池の期待寿命期における不良率は全体の4%～9%程度(当組合調査値)

※精密測定と経年の蓄電池性能管理により不良セルの特定が可能です

◇ 万一の事態に備えます！

設備としての法定点検だけでは安全は確保できません。定期的に全セルを

※精密測定することで、不良セルの早期発見と保全が確保できます。

直列に接続された蓄電池の中に1つでも不良蓄電池が存在すると極端に性能が低下し、万一の事態で設備全体が機能しないことが多々あります。

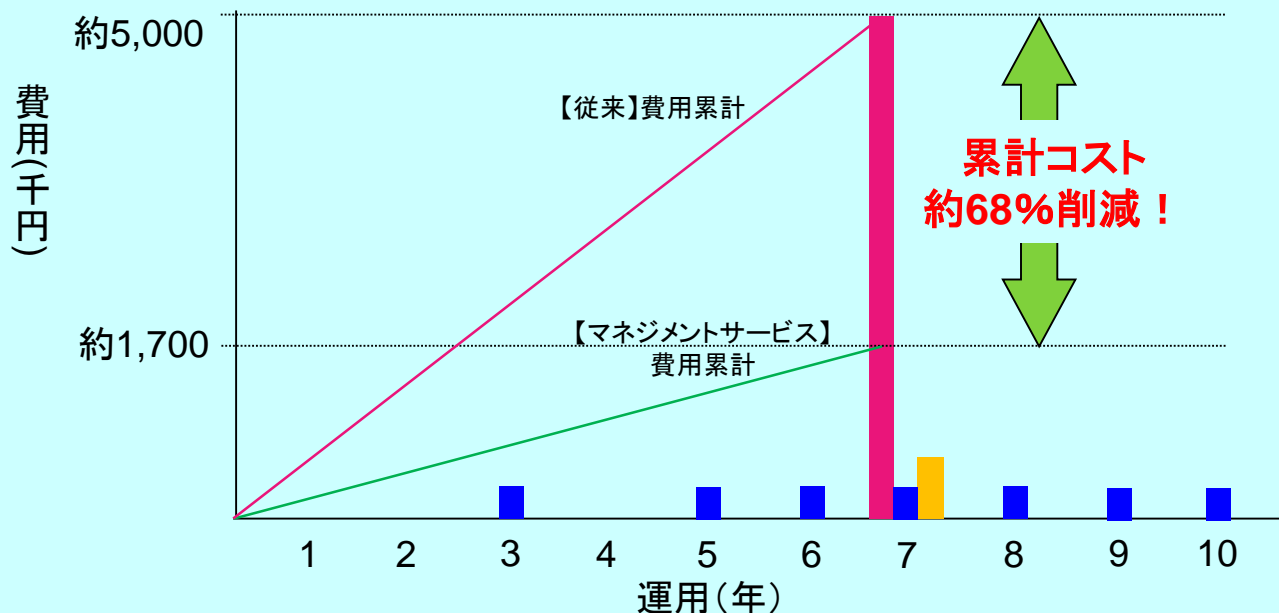
※設備を停止することなく全セルに放電試験を行い、従来の点検では得られなかった電池性能を精密測定することで不良セルを特定します。

運用7年における蓄電池の更新コスト比較

■ (従来) MSE-500Ah×54セルを7年目に一斉交換した場合の費用(当組合試算)

■ (マネジメントサービス) 定期精密測定と経年性能管理

■ (マネジメントサービス) 7年目に不良セルのみ交換(3/54セル)



注記)本シミュレーションは一例であり、実際の設備環境、運用状況により異なります。

蓄電池マネジメントサービス

- 年1回以上の精密測定、劣化度等の評価をご報告します
- 不良セルがある場合は、部分交換をご提案いたします
- 精密測定記録、セル交換記録等はユーザー様専用システムで管理します
- 交換した不良セルは買取りさせていただきます

現場での精密測定



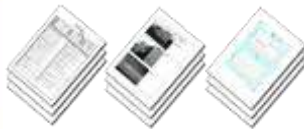
不良セルの交換



Web管理システム



精密測定・評価記録、
セル交換記録等を
システムへ登録



買取り



リユース品
または新品電池

不良セルのリコンディショニング



【Web管理システム機能概要】

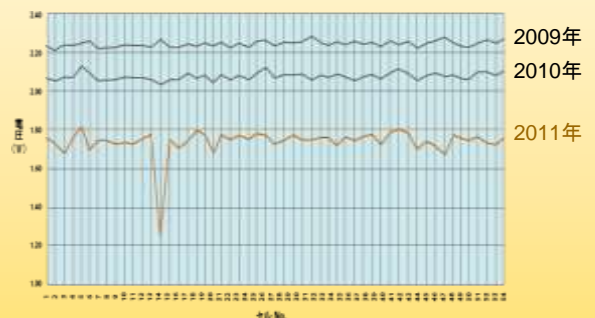
次回精密測定のお知らせ(2ヶ月前)

ユーザー様専用システム
ネット環境があれば24時間利用可能(無料)

履歴を閲覧(セル交換等含む)

経年の蓄電池性能をグラフ化

ユーザー様との情報交換、コンサルティング



サービス料金は蓄電池設備の規模に応じてお見積りさせていただきます。
お気軽にお問い合わせ下さい。

お問い合わせ(組合正会員)

 **ESE** 省エネ・環境事業協同組合
広島市西区南観音3丁目1-26 田中興産ビル1階
Tel・fax**082-533-6065**
URL:<http://battery-wj.com/>

 **ATEC** West Japan Atec
株式会社 西日本エイテック
広島市中区大手町5丁目 山陽ビル2号館6階
tel: **082-545-8300** fax: 082-543-5454
URL: <http://www.cons.co.jp>