エネルギー・サステナビリティ事業部門

新事業開発センター

MRI 三菱総合研究所



エネルギー・サステナビリティ事業部門　新事業開発センター

サービス提供・事業投資を通じて再エネ・次世代エネルギーの「事業性向上」を実現する

Compass for green future

MERSOL（分散電源の最適運用支援サービス）

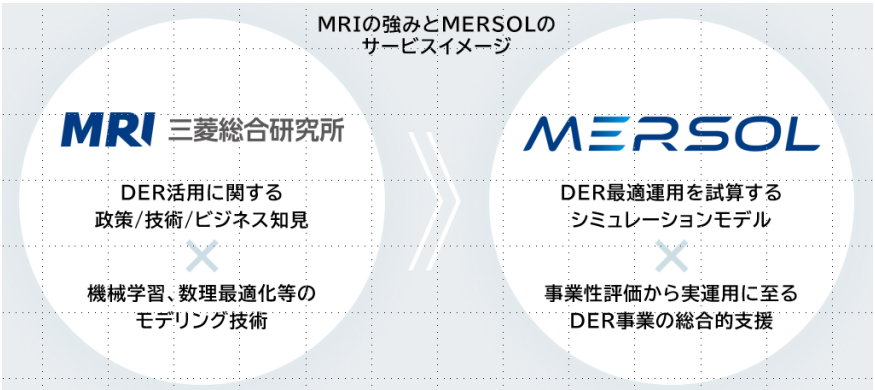
MERSOLのコンセプト

カーボンニュートラルに向けて、既存の火力発電所等に代わり、蓄電池や太陽光発電、電気自動車といった分散型エネルギーリソース（DER）活用への期待が高まっています。

当社は、独自開発したアルゴリズムを用いて、DERの最適な運用計画を支援するMERSOLを提供しています。MERSOLはお客様に**「事業性評価」「実運用」**の2断面でサービスを提供しており、DERビジネスにおける投資予見性の確保、運用収支の最大化に向けた課題を解決します。

加えて、当社自身が事業投資を実施し、MERSOLを用いたDER運用を担う事業も進めています。

詳細はこちら	**分散型エネルギーリソース運用支援サービス「MERSOL」**の詳細は、下記紹介HPも併せてご覧ください。 https://mersol-web.jp/



再生可能エネルギーに関するコンサルティング・事業開発・アセットマネジメント

再生可能エネルギー関連の制度・市場環境変化を捉え、事業戦略策定や事業性向上検討支援等のコンサルティングや関連するサービス提供を実施しています。加えて、自社太陽光発電所の開発・運営経験や知見を踏まえ、事業化や案件化の伴走支援等も担っています。

具体的には、上記MERSOLを活用し、太陽光や風力への蓄電池併設発電所の事業性評価や運用支援までをワンストップで実施する他、今後の太陽光発電所の集約を見据えたデューデリジェンス支援、FIP/非FITやバルク案件の運営管理ツール提供なども実施しています。

自社太陽光発電所の開発・運営、Zエナジー株式会社への出資参画、およびこれらの経験・蓄積ノウハウを活かしたアセットマネジメント業務も提供しています。

詳細はこちら	**「再生可能エネルギー発電」**における当社事業開発事例は、下記紹介HPも併せてご覧ください。 https://www.mri.co.jp/news/press/20211130.html

BlueGrid

BlueGridのコンセプト

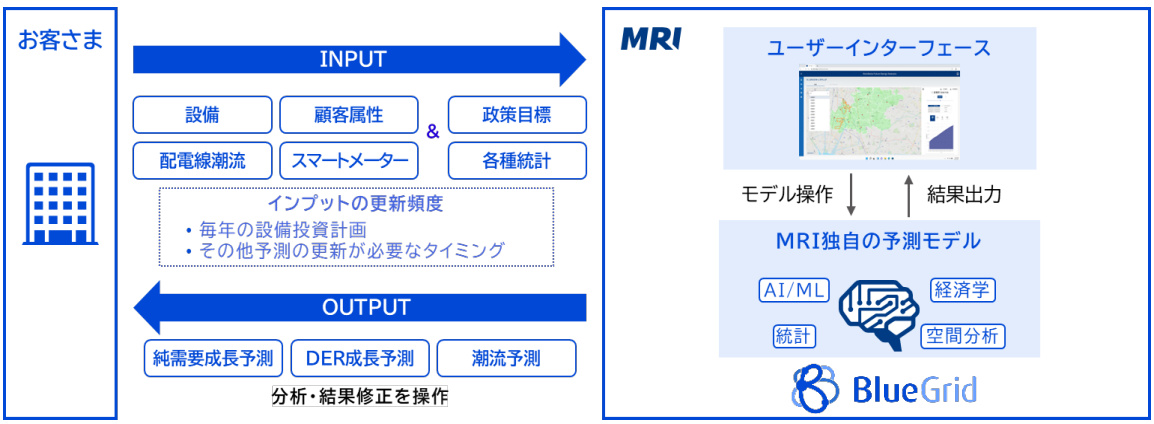
託送料金制度において、レベニューキャップ制度が導入されたことで、送配電事業のコスト効率化が求められています。BlueGridは、将来の送配電網に生じる負荷を予測し、送配電設備計画、設備工事、系統運用に寄与するサービスを提供します。

BlueGrid DFES（Distribution Future Energy Scenarios）

BlueGridの起点となるサービスであり、一般送配電事業者様が保有するデータ（設備・顧客属性・スマメ・配電線潮流データ等）を用い、当社独自のアルゴリズムによって、
お客さまの設備計画立案に必要な長期需要予測（DFES）を提供します。

詳細はこちら	「地域別電力需要予測（DFES）」の詳細は、下記紹介HPも併せてご覧ください。 https://bluegrid-x.jp/

BlueGrid DFESサービスのイメージ



関連子会社・主な出資先

（連結子会社）

- 株式会社MPX
- エム・アール・アイ リサーチアソシエイツ株式会社

（主な出資先）

- メガソーラー事業SPC
（阿蘇熊本、多可町安田郷、阿賀野、浪江）
- 蓄電所事業 （北海道札幌）
- エクセルギー・パワー・システムズ株式会社
- Zエナジー株式会社

MRI 三菱総合研究所

お問い合わせ先

株式会社三菱総合研究所　エネルギー・サステナビリティ事業部門　新事業開発センター
〒100-8141　東京都千代田区永田町二丁目10番3号
E-mail：mri-esb@ml.mri.co.jp

表紙　模型製作：テラダモケイ、模型撮影：益永研司