報道関係者各位

News Release

2022 年 7 月 1 5 日
株式会社 A L B E R T（アルベルト）

【ALBERT】JERA の収支管理システム開発を支援し、エネルギー供給のバリューチェーン効率化に貢献

～複雑なプロセスを可視化し、エネルギーの市場価格や需給変動による収支変動を把握～



株式会社 ALBERT（アルベルト、東京都新宿区、代表取締役社長：松本壮志、以下 ALBERT）は、株式会社 JERA(ジェラ、東京都中央区、代表取締役社長：小野田聡、以下 JERA)の燃料調達から電力・ガス販売にいたるバリューチェーン全体の複雑なプロセスを可視化する新たな収支管理システムの開発を支援し、このたび運用が開始されました。これにより、市場価格や需要の変動などの外部環境の変化が収支に与える影響を捉えることが可能となり、要因分析等と併せて活用することで迅速かつ適切な意思決定を支援します。

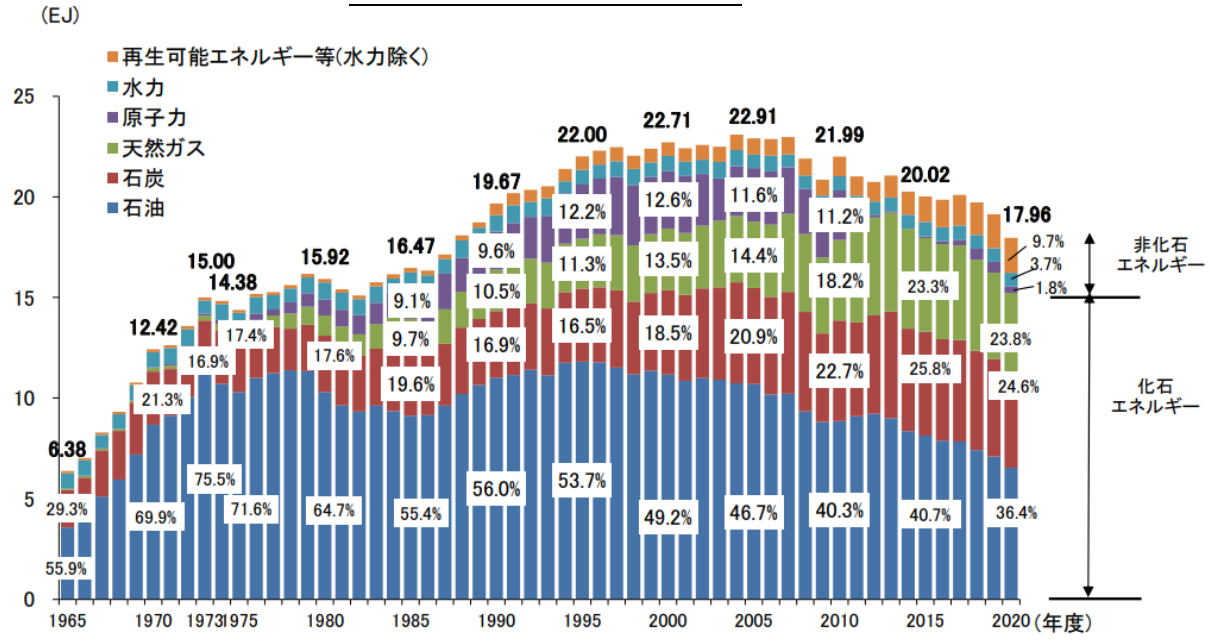
■開発経緯

新型コロナからの経済回復や世界的な天候不順、災害等により世界各地でエネルギー需給が逼迫するなか、ロシアによるウクライナ侵攻や脱炭素化の急速な進展等により資源価格の高騰やエネルギー安全保障の重要性の高まり等、エネルギー事業を取り巻く環境は激変しています。経済産業省の第 6 次エネルギー基本計画[*1] によると、国内の電源構成のうち石炭火力の割合を現在の約 32%から、2030 年度には 19%程度の減少を目指しており、エネルギーの安定供給と脱炭素化を両立するための基盤構築が喫緊の課題となっています。

JERA は、「再生可能エネルギーと低炭素火力を組み合わせたクリーンエネルギー供給基盤を提供することにより、アジアを中心とした世界の健全な成長と発展に貢献する」というビジョンの実現を目指し、LNG インフラの開発、最適化・トレーディングの拡大、再生可能エネルギー事業の拡大、LNG 火力発電の性能向上、さらにアンモニア高混焼技術の開発等の脱炭素に向けた取り組みなど、多角的に事業を展開しています。一方、ALBERT は 2005 年の創業以来培ってきたデータ分析力を軸に、「産業に実装される AI・データ活用のパートナー」として事業を展開しています。

今回、燃料調達から電力・ガス販売にいたるエネルギーの流れを最も経済的な運用とするために JERA が取り組んだ収支管理システムの開発を ALBERT が支援しました。本システムにより、バリューチェーンの各プロセスが収支に与える影響を可視化できるようになりました。

一次エネルギー国内供給の推移[*2]



*1…経済産業省「第 6 次エネルギー基本計画」（令和 3 年 10 月）https://www.enecho.meti.go.jp/category/others/basic_plan/

*2…経済産業省「令和 3 年度エネルギーに関する年次報告 （エネルギー白書 2022）」https://www.enecho.meti.go.jp/about/whitepaper/

■収支管理システム概要

事業計画から発電実績までバリューチェーンに関するデータを統一的なデータ基盤に取り込み、収支およびその差分分析を自動的に実行することができます。さらに、BI により可視化することで、ユーザの収支構造の理解をサポートします。

本発表にあたり JERA よりコメントを頂戴しております。

■エンドースメント

株式会社 JERA　最適化統括部長　　野口　高史 氏

「ALBERT の支援により収支管理のためのデータ基盤を構築できたことは、データドリブンな業務執行に向けた大きな一歩であり、これを足掛かりとして、データプロセス、データガバナンスの改善を進め、迅速柔軟かつロバストな業務運営を構築していきたい。」

■今後の展開

今回開発した収支管理システムの運用開始によって蓄積されるデータをもとに、更なる精度向上や機能高度化を通じて、JERA の目指す「データドリブンカンパニー」を推進する取り組みを支援し、更なる企業価値向上に貢献していきます。

■株式会社 JERA

所　在　地　　：東京都中央区日本橋 2 丁目 5 番 1 号
設　立　日　　：2015 年 4 月 30 日
代　表　者　　：代表取締役社長　小野田 聡
事 業 内 容　　：電気事業、ガス事業、熱供給事業、
　　エネルギーインフラ資源の開発、採掘、加工、売買及び輸送　など
Ｕ　Ｒ　Ｌ　　：https://www.jera.co.jp/

■株式会社 ALBERT

所　在　地　　：東京都新宿区北新宿 2 丁目 21 番 1 号
設　立　日　　：2005 年 7 月 1 日
代　表　者　　：代表取締役社長　松本壮志
証券コード　　：3906（東京証券取引所グロース）
事 業 内 容　　：データソリューション事業
　　AI 活用コンサルティング / ビッグデータ分析 /
　　AI アルゴリズム構築とシステム開発・運用 /データサイエンティストの育成支援
Ｕ　Ｒ　Ｌ　　：https://www.albert2005.co.jp/

【本リリースに関するお問い合わせ先】
■ 株式会社 ALBERT　ブランド戦略室　鈴木
TEL：03-5937-1389　Mail：press@albert2005.co.jp