

2022年12月26日

日本海ガス絆ホールディングス株式会社
日本海ガス株式会社
アークエルテクノロジーズ株式会社

日本海ガス絆ホールディングスグループとアークエルテクノロジーズによる
EVスマート充電サービスの実証事業の開始
～複数社メーカーに対応した「EV車両・EV充電器・通信制御プロトコル」制御システム～

日本海ガス絆ホールディングス株式会社（本社：富山県富山市、代表取締役社長：新田洋太郎、以下「日本海ガス絆HD」）、日本海ガス株式会社（本社：富山県富山市、代表取締役社長：土屋 誠、以下「日本海ガス」）およびアークエルテクノロジーズ株式会社（本社：福岡県福岡市、代表取締役：宮脇良二、以下「AAKEL」）は、日本海ガスのEV社有車3台を活用し、下記の通りEVスマート充電サービスの実証事業を共同で開始することを下記のとおりお知らせいたします。

本事業では、遺伝的アルゴリズムを活用したEV充電マネジメントシステムを、技術的難易度が高いとされる複数社メーカーの異なる「EV車両・EV充電器・通信制御プロトコル」を組み合わせた遠隔制御自動充電を同時に運用し、システムの制約やEV充電状態に応じて充電量をコントロール致します。今後の普及加速が見込まれるEVへの充電を最適化し、再生可能エネルギーを最大活用するソリューションの構築を目指します。

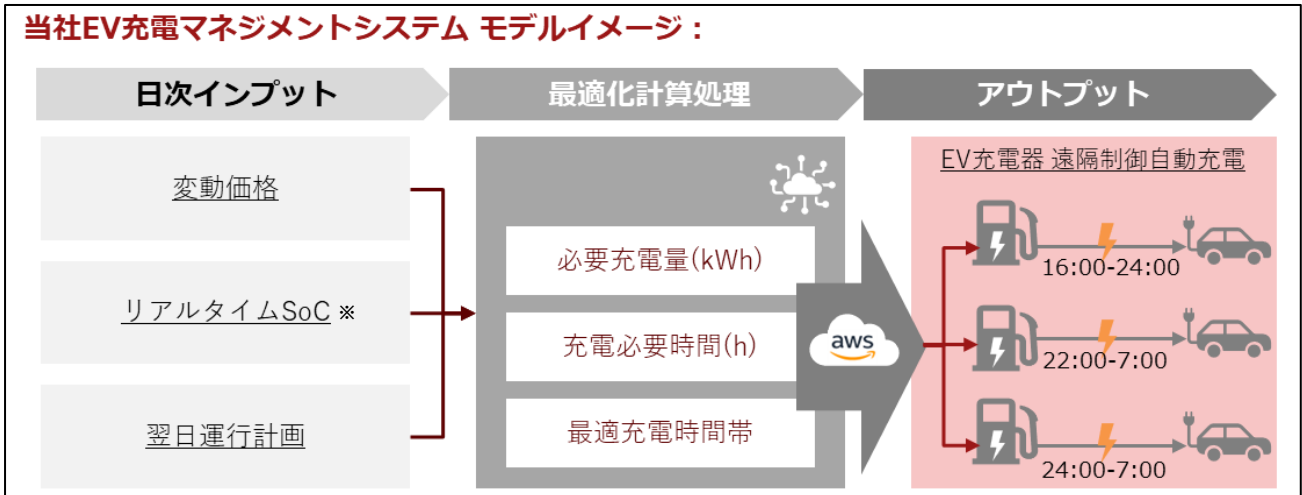
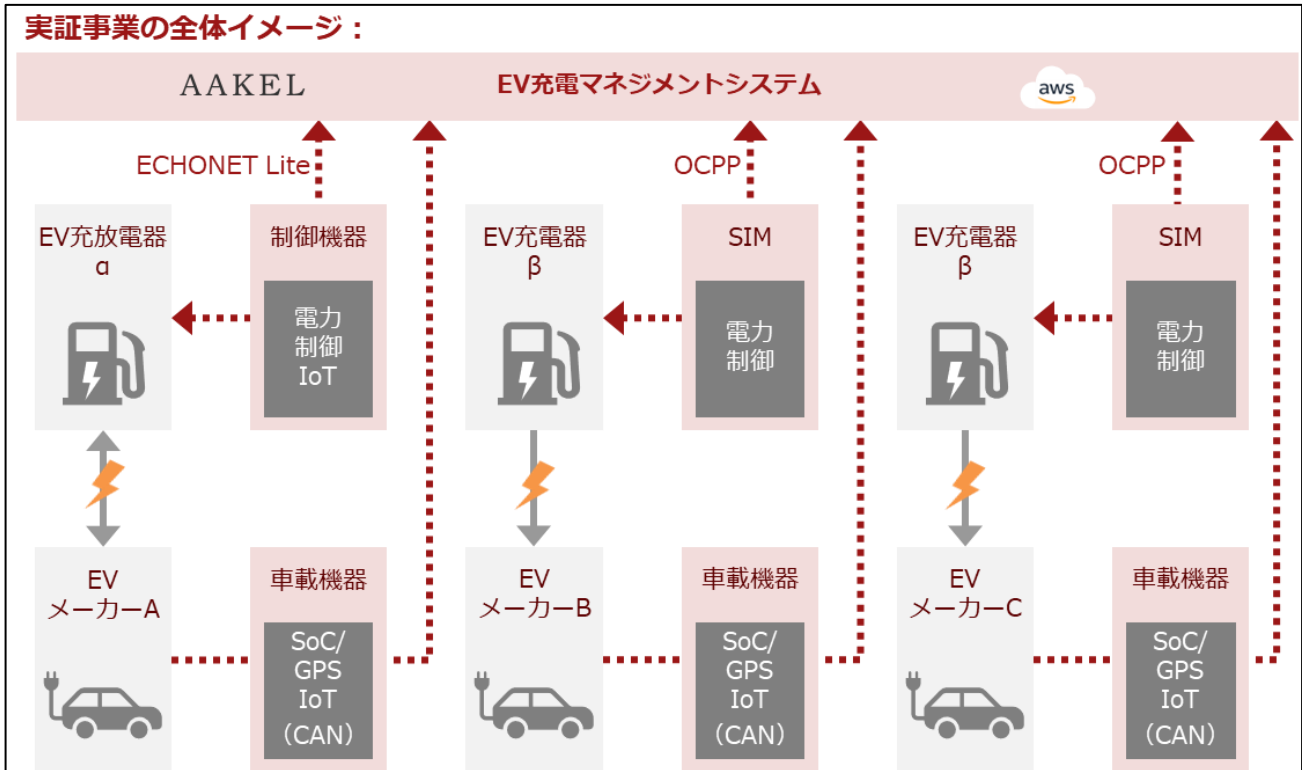
日本海ガス絆HD、日本海ガスおよびAAKELは、低・脱炭素化への取り組みを通じ、気候変動の対応を推進し、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

記

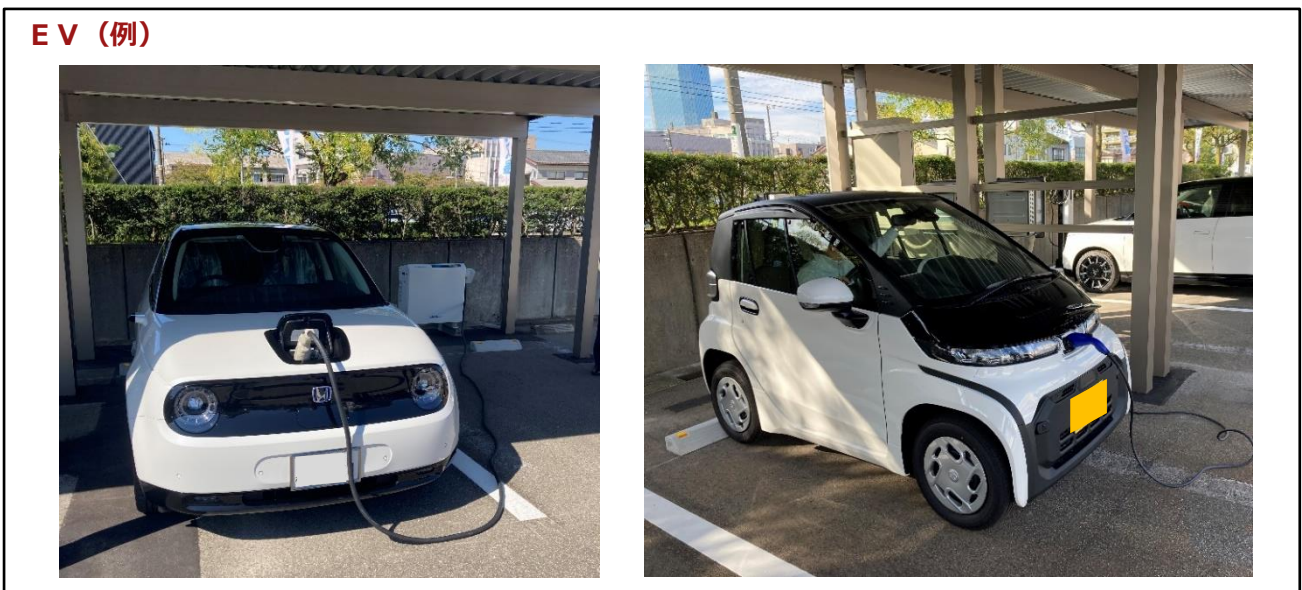
実施概要：

実施場所	日本海ガス本社（富山県富山市城北町2番36号）	
実施項目	複数社メーカーを利用した「EV車両・EV充電器・通信制御プロトコル」に対する遠隔制御自動充電	
役割分担	日本海ガス絆HD	ソリューションサービス検討
	日本海ガス	実証場所の提供 EV車両・EV充電器の設置 EV社有車の通常運用
	AAKEL	遠隔制御自動充電システムの提供（EV情報取得：SOC*、GPS） ダイナミックプライシング対応（JEPX スポット市場エリアプライス） 日本海ガスのEV運行計画のインプット

*SOC：「State Of Charge」の略で、充電率または充電状態を表す指標



※SoC : 「State Of Charge」の略で、充電率または充電状態を表す指標



日本海ガス絆ホールディングス株式会社
代表取締役社長：新田 洋太郎 コメント

日本海ガス絆 HD グループはエネルギーの安定供給に加え、低・脱炭素化、DX化、より豊かなライフスタイルのご提案等、新たな取組にチャレンジしています。

本実証では、アーケルテクノロジーズ様とともに、EV の運用・充電マネジメントに挑戦します。2050 年カーボンニュートラルを見据え、EV を活用したソリューション構築を目指し、弊社グループの社有車を実運用しながら最適なシステムを検討してまいります。

日本海ガス絆 HD グループは、総合エネルギーグループとして、快適で豊かなくらしの創造と地球にやさしい環境づくりに貢献してまいります。

アーケルテクノロジーズ株式会社
代表取締役 CEO：宮脇 良二 コメント

2050 年のカーボンニュートラルに向けて、車両の EV 化は企業が必ず取り組むべき事項です。しかしながら、導入が先行する企業では EV の導入に際して数々の課題に直面しており、特に充電についてはそれが制約で導入が進まない事態も発生しています。

そうした課題を解決するためには、車両の充電量や位置などの情報をリアルタイムで取得し、適切に車両管理を行うことが必要となります。弊社はそれらの実現のために、EV 充電と EV 車両の管理を行うソリューションを開発しました。

日本海ガス絆 HD グループ様と共にそれらの仕組みを実証し、富山の皆様の EV 普及に貢献できることを楽しみにしております。

■本件に関する問い合わせ

日本海ガス絆ホールディングス株式会社
総合企画部 4D 推進グループ 北野／常川
TEL：076-443-2630

日本海ガス株式会社
管理部総務グループ 牧田
TEL：076-443-2630

アーケルテクノロジーズ株式会社
広報担当 西山／淵田
TEL：092-732-7551