

EV導入に関する課題をスマートに解決 EVスマート充電・ 運行管理システム「eFleet」



充電状況の見える化

どの充電器が、どの車両に、いつ、どのくらい充電しているかを一目で確認できます。

充電器の最適制御

必要な電力を環境性・経済性が高い時間帯に充電するようスケジュールし、充電器を制御します。

CO2排出量の計測

関連サービス「AAKEL eCarbon」と連携し、CO2排出量の計測・可視化が可能です。

—「AAKEL eFleet（アークエルイーフリート）」とは？

どの充電器が、どの車両に、いつ、どのくらい充電しているかを一目で確認でき、必要な電力を環境性・経済性が高い時間帯に充電するようスケジュールし、充電器を制御します。関連サービス「AAKEL eCarbon」と連携し、CO2排出量の計測・可視化が可能です。

—どのような機能がありますか？

「充電器管理」「充電器制御」「他機器制御」「車両管理」「充電課金」「他サービス連携」があります。これら全ての機能提供も可能であり、一部だけの機能提供も可能です。「充電器メーカー」や「EVメーカー」に依存しないため、お客様のニーズや状況に応じて、機能や制御内容の柔軟な提供が可能です。

代表取締役 CEO 宮脇 良二

再生可能エネルギー（以下 再エネ）の普及に伴い、九州エリアでは晴れた日の出力抑制が年々増加傾向にあり、大きな課題となりつつあります。出力抑制が増えると、再エネから得られる収益が減り、投資家の期待する収益率が低下するため、再エネ普及の大きな足枷となる懸念があります。この課題解決には電力系統のフレキシビリティの確保が必要です。フレキシビリティの確保には様々な手段が提示されていますが、当社はその手段の1つとしてEV充電に着目し、AAKEL eFleetを開発いたしました。

アークエル株式会社

〒810-0041
福岡市中央区大名2-11-13 大名偕成ビル7F
<https://aakel.co.jp/>

