

# 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」



eFleet



—「AAKEL eFleet (アークエルフリート)」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。



### 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。

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システムのフレキシビリティの確保が必要となります。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。

アークエルテクノロジーズ株式会社

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

