

グリーンコープ生協ふくおかの配送料用EVに  
EVolityとGOVANの統合EVフリートソリューションを両社連携で初めて導入

**EVolity** **グリーンコープ** **Marubeni**

EVolity 株式会社（東京都中央区、代表取締役社長：天池 正治、以下「EVolity」）は、丸紅株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長：大本 晶之、以下「丸紅」）とともに、西日本を中心に16の生協で構成される一般社団法人グリーンコープ共同体所属のグリーンコープ生活協同組合ふくおか（福岡市博多区、以下「グリーンコープ生協ふくおか」）が運用する配送料用EV149台に対し、EVolityのEVフリートマネジメント機能と丸紅の充電マネジメントシステム「GOVAN」をシームレスに統合したソリューションの運用支援を開始しました。本取り組みは、EVolityが集約した車両のリアルタイム電池残量をAPI経由で丸紅の充電マネジメントシステム「GOVAN」に連携し、翌日の充電計画を完全自動生成するもので、両社連携では初の運用事例となります。これにより、季節性要因で変動する航続距離を補正していた従来工程をゼロ化しました。

グリーンコープ共同体は「安心・安全な食と環境にやさしい暮らし」を理念に掲げ、びんのリユースや再生可能エネルギーの利用などの地域に根ざした環境活動を推進してきました。輸配送領域でも環境負荷を一層低減すべく、軽バンEVや小型EVトラックを中心に電動化を進めており、2027年までにすべての配送料用車両をEV化する目標を掲げています。本導入は、その取り組みを後押しするものです。

本連携では、食材宅配に適した軽バンEVや小型EVトラックから取得するリアルタイム電池残量などの車両データをEVolityがリアルタイムで集約し、GOVANに即時連携することで、翌日の配送料用ルートと必要走行距離を踏まえた精緻な充電スケジュールをAIが完全自動生成します。従来はGOVANが作成した充電計画に対し、季節性要因で変わる航続可能距離を踏まえて補正していましたが、リアルタイム電池残量のデータを活用してAIが自律補正することで補正作業を排除しました。また、車両状態と充電状況を單一ダッシュボードで可視化し、遠隔管理によって充電不足や充電渋滞を防ぎながらピークシフトにより充電を最適化することで、配送料の安定運行と電気代の削減を同時に実現します。さらに、ダッシュボード上でCO<sub>2</sub>排出削減量の効果を可視化することで、グリーンコープ生協ふくおかの環境負荷低減を一層後押しします。EVolityとGOVANの連携を通じ、配送料用業務の効率化CO<sub>2</sub>排出量の削減を両立させ、持続可能な地域配送料用モデルの構築に貢献してまいります。

GOVAN

ITMテストサイト

企業TOPに戻る 充電器稼働状況一覧 車両稼働状況一覧 充電スケジュール ダッシュボード 充電実績表 充電スケジュール最適化

自動更新 2023/12/15(金) 15:18

すべて	今夜の充電予定	充電待機中	充電中	充電完了	エラー	通信異常
45台	14台	2台	6台	5台	2台	2台

エラー・通信異常の充電器

すべての充電器

Copyright © Marubeni Corporation All Rights Reserved.

### 充電器稼働状況一覧 (丸紅 GOVAN / デモ画面)

GOVAN

ITMテストサイト

企業TOPに戻る 充電器稼働状況一覧 車両稼働状況一覧 充電スケジュール ダッシュボード 充電実績表 充電スケジュール最適化

2023年 09月

電力コスト

電力コスト	3,000 円
コスト削減額	1,000 円

CO2排出量

CO2排出量	90.2 kg-CO2
CO2削減量	20.5 kg-CO2

電力コスト・コスト削減額：推移

CO2排出量・CO2削減量：推移

車両別：1日の走行距離に対する消費電力

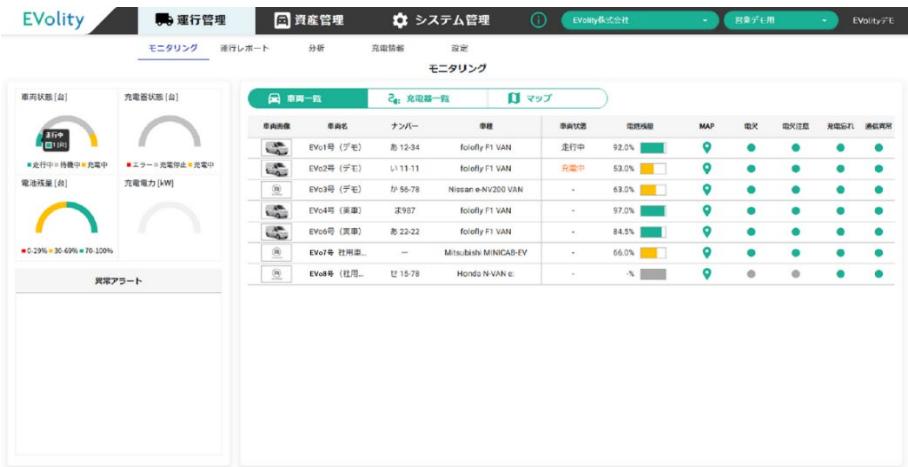
車両	走行距離	消費電力量	1kmあたりの消費電力
N1	200km	20kWh	0.1kWh/km
N4	100km	20kWh	0.2kWh/km
N3	100km	20kWh	0.2kWh/km
N2	100km	50kWh	0.5kWh/km
N2	100km	50kWh	0.5kWh/km
N2	100km	50kWh	0.5kWh/km
N2	100km	50kWh	0.5kWh/km
N2	100km	50kWh	0.5kWh/km
N2	100km	50kWh	0.5kWh/km
N2	100km	50kWh	0.5kWh/km
N2	100km	50kWh	0.5kWh/km

車両別：1日の走行距離に対する消費電力

車両	走行距離	消費電力量	1kmあたりの消費電力
NW	480km	48kWh	0.1kWh/km
W	400km	120kWh	0.3kWh/km
F	200km	100kWh	0.5kWh/km

Copyright © Marubeni Corporation All Rights Reserved.

### 消費電力等の分析に関するダッシュボード (丸紅 GOVAN / デモ画面)



電池残量等の車両の稼働状況をモニタリングできるモニタリング  
(EVolity フリートマネジメントサービス)

#### ◆ 一般社団法人グリーンコープ共同体 概要

所 在 地：福岡市博多区博多駅前一丁目 5 番 1 号

代 表 者：代表理事 日高 容子

設 立：2018 年 9 月

事業内容：生活協同組合

H P : <https://greencoop-fukuoka.jp/>

<https://www.greencoop.or.jp/>

#### ◆ 丸紅株式会社 概要

所 在 地：東京都千代田区大手町一丁目 4 番 2 号

代 表 者：代表取締役社長 大本 晶之

設 立：1949 年 12 月

事業内容：素材、エネルギー、機械、社会インフラ、情報・不動産等の分野での輸出入・国内取引、事業投資

H P : <https://www.marubeni.com/>

#### ◆ EVolity 株式会社 概要

所 在 地：東京都中央区銀座 8 丁目 21-1 住友不動産汐留浜離宮ビル 6 階

代 表 者：代表取締役社長 天池 正治

設 立：2023 年 8 月

事業内容：商用 EV 向けフリートマネジメント事業（車両・電池・充電管理サービス）、充電インフラ事業

H P : <https://evolity.co.jp/>

【本プレスリリースに関する問い合わせ先】

EVolity 株式会社

広報担当 03-6824-6242 [info\\_web@evolity.jp](mailto:info_web@evolity.jp)

グリーンコープ共同体

広報担当 浅島（アサジマ） 090-1468-9104 [cakydобр@greencoop.or.jp](mailto:cakydобр@greencoop.or.jp)