

2024年12月3日

株式会社 EV モーターズ・ジャパン

鉄道車両用省エネ電気駆動システムの開発 “ZERO Emission E-Train Project”に参加いたします

株式会社 EV モーターズ・ジャパン（本社：福岡県北九州市、代表：佐藤 裕之）はこの度、ジェットコネクト株式会社（本社：山形県長井市 代表：重田 英貴）が代表事業者である、「レトロフィット型 鉄道車両用省エネ電気駆動システムの開発」が、環境省地域共創・セクター横断型カーボンニュートラル技術開発・実証事業に採択された事に伴い、電動機器調達・選定などの分野で“ZERO Emission E-Train Project”に参加いたします。また本プロジェクトのスタートにあたり、2024年12月9日 14時より長井市役所にてキックオフセレモニーが開催されます。

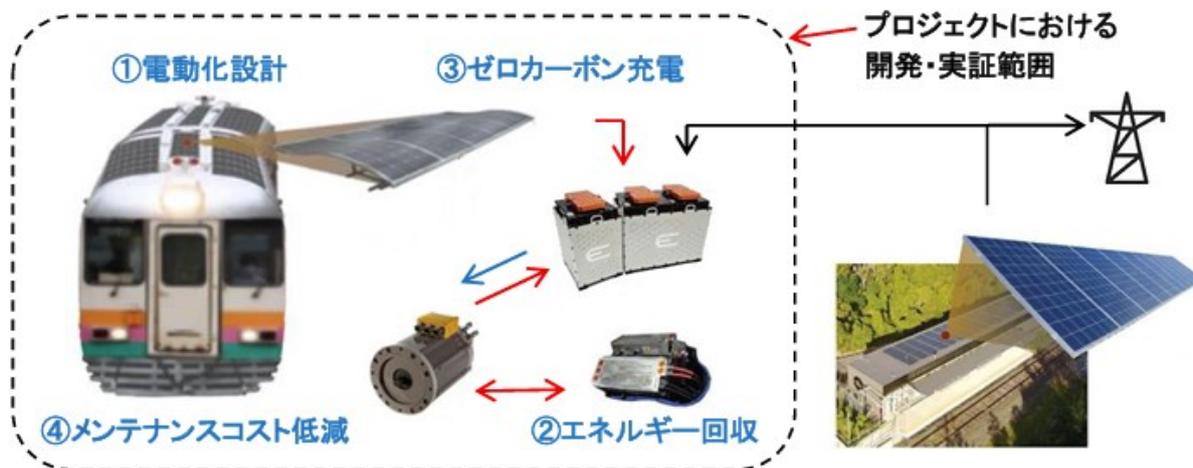
・プロジェクト概要

内燃機関（ディーゼルエンジン）の老朽化等で運用が停止される鉄道車両を、ソーラーパネル・バッテリー・電動モーターを用いた最先端技術により延命／復活させます。それにより、鉄道事業者のCO2削減を含めた環境対策の推進と、鉄道車両の新製コストと維持コストの低減による、経営効率改善の両立を目指していきます。

・技術開発の内容

<開発要素>

下記4項目を中心に、機器の選定の及び組み合わせの最適化と、各鉄道会社で異なる路線条件等に合わせられるよう、パッケージングを進めていきます。



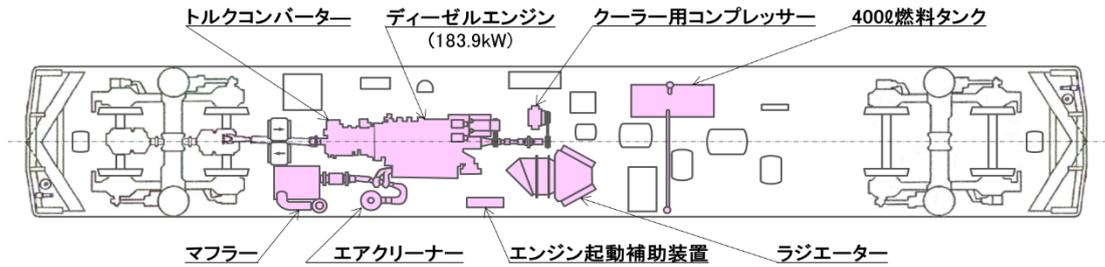
<お問い合わせ先>

株式会社 EV モーターズ・ジャパン 電話番号：093-752-2477 広報：岸川 / 長谷河

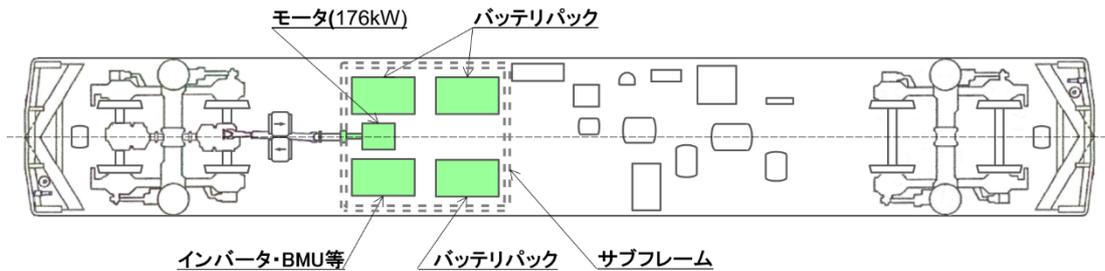
- ① 従来型車両の電動化設計
- ② 減速域のエネルギー回収再利用
- ③ ソーラーパネルを活用したゼロカーボン充電
- ④ メンテナンスコスト低減

<機器概要>

・従来



・リニューアル後



・プロジェクトメンバー（共同実施者）

(1) 共同実施者

明希工業株式会社（ディーゼル車両の改造を実施するとともにそのノウハウを提供）
 有限会社豊島電気製作所（電気回路設計、電動化機器搭載検討・改造設計）

(2) 協力者

- <自治体等> 山形県長井市
- <鉄道事業者> 山形鉄道株式会社
- <電動機器調達、選定協力> 株式会社EVモーターズ・ジャパン
- <バッテリー関連協力> OP MOBILITY株式会社、株式会社東芝
- <太陽光パネル関連協力> 株式会社PXP、株式会社SILFINE JAPAN
- <地域電力連携協力> 東北おひさま発電株式会社、おきたま新電力株式会社
- <モーター制御協力> 電動モビリティシステム専門職大学
- <車両輸送協力> 株式会社ジェイアール貨物・北陸ロジスティクス

<お問い合わせ先>

株式会社 EV モーターズ・ジャパン 電話番号：093-752-2477 広報：岸川 / 長谷河

・キックオフセレモニーについて

日時：2024年12月9日

14:00~15:00

場所：山形県長井市役所 2階 庁議室

住所：〒993-8601 山形県長井市栄町 1-1

お申込みについて：お申込みに関しましては当リリースの4P目のご出席確認用FAX返信用紙にご記入いただき、12月5日（木）17:00までに下記の宛先へFAXをご返送いただけますと幸いです。

FAX送付先：093-752-2478

・会社概要

会社名：株式会社EVモーターズ・ジャパン

本社所在地：福岡県北九州市若松区白山 1-18-7

代表取締役社長：佐藤 裕之（さとう ゆうじ）

設立：2019年4月

資本金等：6,772,700,000円（2024年11月29日現在）

事業内容：・電気自動車及び充電ステーションの販売・メンテナンス
[取扱車両] バス・トラック・トライク・特殊車両等
・自動運転バス（レベル4）の開発
・電気自動車のリース、レンタル、ESCO事業
・蓄電池・PVを活用した再生可能エネルギー事業

電話番号：093-752-2477

お問い合わせフォーム：<https://forms.gle/B9sPDcm4DMV1W8F56>

HP：<https://www.evm-j.com>



<お問い合わせ先>

株式会社 EV モーターズ・ジャパン 電話番号：093-752-2477 広報：岸川 / 長谷河

12月9日(月)
“ZERO Emission E-Train Project”キックオフセレモニー
ご出席確認用 FAX 返信用紙

お手数ではございますが、ご取材希望をご記入のうえ、12月5日(木) 17:00 までに下記の宛先へFAXをご返送いただけますと幸いです。

FAX返送先：093-752-2478

キックオフセレモニーへの出席を <input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない	
貴社名	
貴媒体名	
ご所属／お役職	/
ご芳名	
ご同行者名	総人数 名
撮影	E N G ・ スチール
E-Mail	
代表者携帯	
取材希望記入欄	※当日お聞きになりたい内容などをお知らせください（別紙記載可）

【注意事項】

- ・当日は腕章やネームホルダーなどプレス関係者と分かるものをご準備ください。
- ・弊社スタッフの誘導に従い、ご取材いただきますようお願いいたします。誘導に従わない場合、危険な行為を認めた場合は、取材・撮影を直ちに中止していただきます。
- ・参加可能人数には限りがございますので、あらかじめご了承ください。
- ・ご記入いただきました個人情報は、今回のキックオフセレモニー参加者様の管理及びご連絡のみに利用させていただきます。
- ・今回のキックオフセレモニーについて関係者以外の第三者への提供・預託は行いません。
- ・上記の注意事項及び個人情報の取扱いに関し、ご同意いただけた場合のみご記入、ご返信をお願いします。

<お問い合わせ先>

株式会社 EV モーターズ・ジャパン 電話番号：093-752-2477 広報：岸川 / 長谷河