



2023年6月8日
西日本鉄道株式会社

西鉄グループ内で製作したレトロフィット電気バスが完成！ 6月9日より運行を開始します

西日本鉄道(株)では、2023年6月9日(金)より、片江自動車営業所(福岡市城南区)に「レトロフィット電気バス」を2台導入し、営業運行を開始いたします。

レトロフィット電気バスは、中古ディーゼルバスのエンジン部分をEV化し電気バスに改造した車両のことで、CO₂削減に寄与でき、低価格での導入が可能であることなどが特徴です。すでにアイランドシティ自動車営業所(福岡市東区)、西鉄バス北九州(株)小倉自動車営業所(北九州市小倉北区)に先行導入していますが、今回導入する車両は、台湾最大手の電気バスメーカーである RAC Electric Vehicles 社より西鉄車体技術(株)(佐賀県三養基郡)が技術指導を受けて、初めて当社グループ内で製作したレトロフィット電気バスです。

■ 西鉄グループ製レトロフィット電気バスの運行概要

- 【運行開始日】 2023年6月9日(金)
- 【導入営業所】 西鉄片江自動車営業所
- 【導入台数】 2台
- 【運行路線】 油山(快速)博多駅線(行先番号113など)を中心に運行予定
- 【車両概要】

ベース車両	国産 大型ディーゼルバス
全長×全幅×全高	10,790 mm×2,490 mm×3,130 mm
乗車定員	68名
EV化改造事業者	西鉄車体技術株式会社
駆動用バッテリー・容量	リチウムイオンバッテリー 235kWh
モーター	最大出力 252.9kW

【作業風景】



①エンジンの取り外し作業



②モーターの取り付け作業



③電池の取り付け作業

- 【参 考】 レトロフィット電気バスの概要について
(<https://www.nishitetsu.jp/electricbus/>)



←こちらのQRコード
からもご確認頂けます。