

2021年7月28日
西日本旅客鉄道株式会社

新型電気式気動車(DEC700)試験運転の開始について

当社は、さらなる安全性・安定性・快適性の向上と電車・気動車のシステム共通化によるメンテナンス技術の向上と効率化を図り、また次世代車両への転換に向けた各種技術的検証を実施することを目的に、新型電気式気動車(DEC700)を導入しました。

8月中旬から当社管内において各種性能確認試験を実施していきます。



新型電気式気動車(DEC700)

■性能確認試験の主なメニューについて

新しいシステムを採用する際の技術的検証及び車両性能調整を行うための「基本性能試験」、走行線区における地上設備との適合確認を行うための「全線走行試験」を実施していきます。

(1) 基本性能試験

- ・勾配における起動性能の確認
- ・加減速度の確認
- ・新規の車体形状における走行抵抗の確認

(2) 全線走行試験

- ・走行安全性、乗り心地の確認
- ・走行時に台車にかかる応力の確認

性能確認試験は今年度末まで実施いたします。また、バッテリーの搭載によるハイブリッド方式についての各種検証試験も次年度以降実施予定です。

次世代に向けた技術的検証を実施し、技術的課題を克服していくことで、当社の概ね20年後の技術ビジョンの実現、技術で開拓する交通の進化に向けたチャレンジを継続していきます。