

【日本鉄道大賞】

◎東海旅客鉄道株式会社

「飛騨・南紀の魅力も満載 国内最速 新型ハイブリッド車「HC85系」

(選考理由)

本 HC85 系では、電気式ディーゼルに回生制動のエネルギーを有効活用する大容量車上蓄電池を導入、高効率の同期電動機・発電機を採用する等により、内燃機関を1両あたり2台から1台に減らしながら、ハイブリッド方式で国内最速 120km/h 走行を実現する特急車両となっています。その結果、従来比で、燃費 35%向上、CO2 排出量 3 割、NOx 排出量 4 割の削減という環境負荷改善とともに、車内外静粛性や快適性・乗り心地の向上が顕著であります。

これらの技術向上に加え、内装の工夫や沿線地域の伝統工芸品の展示の設置、バリアフリー設備の充実など、飛騨および南紀等の美しい地方鉄道の旅を楽しむ車両として、快適な旅客サービスを提供するための優れた工夫が見られます。

以上のことから、鉄道開業 150 年を祝う年の大賞としてふさわしい取り組みであると判断し、ここに日本鉄道大賞を授与します。

