2026 年 10 月 27 日
東日本旅客鉄道株式会社
西日本旅客鉄道株式会社

高速鉄道向け安全設備の国際的な業界規格が UIC 優秀出版賞を受賞

～日本の新幹線技術の国際的な業界規格への反映に向けた両社の共同貢献が世界で評価～

○東日本旅客鉄道株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：喜勢　陽一、以下「JR 東日本」）と西日本旅客鉄道株式会社（本社：大阪市北区、代表取締役社長：倉坂　昇治、以下「JR 西日本」）は、日本の鉄道システムの技術的知見や安全思想を国際的な業界規格へ反映し、鉄道システムの相互理解促進や海外事業展開に資する標準化活動を行っています。その一環として、国際鉄道連合（以下、UIC※1）が発行する業界規格（以下、IRS※2）へ、日本の新幹線の技術仕様を反映させる取り組みを行っています。

○IRS の規格の 1 つである「IRS 70734」は、高速鉄道の安全設備および列車制御システムの適合要件を定める規格であり、約 2 年の議論を経て日本の新幹線の技術仕様を反映させ、2026 年 4 月に正式発行に至りました。

○このたび JR 東日本、JR 西日本が参画した「IRS 70734」は、UIC より優れた出版物（技術仕様書、ガイドライン、IRS）に贈られる「Excellence in Railway Publication AWARDS（優秀出版賞）」を受賞し、2026 年 10 月 13 日に授賞式がフランス・パリにて開催されました。

※1　UIC は、1922 年に発足したフランスのパリに本部をおく、世界各国の鉄道事業者によって構成される国際機関です。約 220 の鉄道関連団体から構成されています。円滑な国際鉄道運行を推進するため、鉄道における業界規格の開発・発行等も行います。

※2　IRS とは、UIC が開発・発行を行っている鉄道分野における業界規格です。2013 年より前身の「UIC Leaflet」から IRS への改訂作業が開始され、2025 年 12 月の時点で 413 件の IRS が発行されています。

1.「 Excellence in Railway Publication AWARDS」の受賞について

・本賞は、UIC が発行する技術仕様書やガイドラインなどを対象に、出版物としての品質向上や外部組織との連携、革新性、ビジネスへの貢献などを総合的に評価し、優れた成果を表彰することを目的としています。

・JR 東日本にとっては 2024 年の「IRS 60660」に続く 3 度目の受賞であり、JR 西日本にとっては初めての受賞となります。

授賞式の様子

（UIC 標準化プラットフォーム議長からの講評）※原文英語、和訳は当社による

UIC 標準化プラットフォーム議長
Laurent Schmitt 氏
（フランス国鉄）

「 Excellence in Railway Publication AWARD 受賞に際し、作業部会の皆さまに心よりお祝い申し上げます。

今回の受賞は、長年参照されてきた技術文書を、現代の高速鉄道技術や運用上の要件に対応する形で発展・改訂したことを高く評価するものです。また、欧州、日本、中国およびインドから寄せられた知見と経験が、本成果に大きく貢献したことも評価されています。本成果は、一つの出版物の完成にとどまらず、異なる鉄道システムや専門分野の専門家が国際的な共通理解を築き上げ、鉄道業界にとって実践的な価値のある技術文書を作り上げたことを示すものです。

作業部会長をはじめ、本取り組みに携わったすべての関係者の皆さまに、心より敬意と感謝を申し上げます。 また、この成果を支えた国際協力の精神が、今後も世界の高速鉄道の安全性、効率性および持続可能性の向上を支えていくことを期待しています。」

2.「IRS 70734」について

・「IRS 70734」は、高速鉄道向け安全設備および列車制御システムの適合要件を定める UIC の国際的な業界規格 IRS です。
・本規格の原案である「Leaflet 734」（1986 年発行）は、主に欧州の鉄道システムを前提としており、日本の新幹線方式やその背景となる安全思想・運用実態は十分に反映されていませんでした。
高速鉄道 IRS 作業部会における改訂作業において、JR 東日本および JR 西日本は新幹線方式に関する技術的知見を規格へ反映する提案を行い、多様な知見を包含した国際的な技術文書の策定に貢献しました。

（JR 東日本・JR 西日本の主な貢献）
JR 東日本・JR 西日本は、新幹線で採用されている技術を踏まえ、欧州や中国で主流の運転士による減速方式に加え、日本で用いられている自動で列車を減速させる方式の追記を提案し、
両方式を併記することになりました。

・作業部会参加企業は下記の通りです。
JR 東日本、JR 西日本、中国国鉄ならびに関連企業、フランス国鉄、ドイツ国鉄、インド高速鉄道公社等

（参考）過去のプレスリリース
・2022 年 10 月 26 日　日本の新幹線技術を反映した国際的な業界規格が UIC の出版賞を受賞！
https://www.jreast.co.jp/press/2022/20221026_ho01.pdf
・2024 年 10 月 17 日　高速鉄道車両の基本仕様を定めた規格が UIC の優秀出版賞を受賞しました
https://www.jreast.co.jp/press/2024/20241017_ho03.pdf