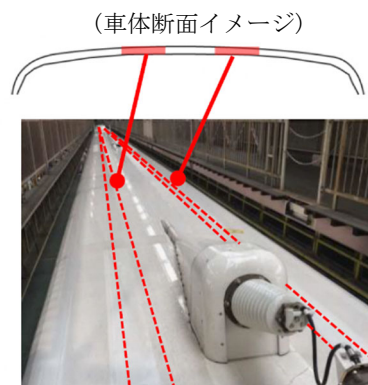
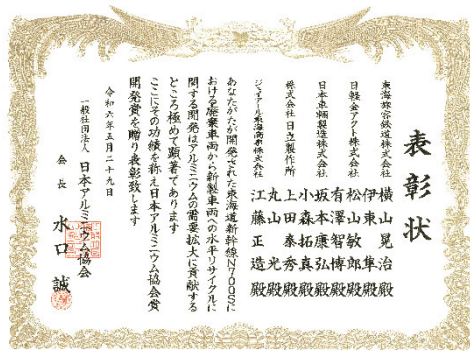


2024年6月14日  
日本車輛製造株式会社

令和5年度日本アルミニウム協会賞「開発賞」受賞について

日本車輛製造株式会社(以下、「日本車両」)は、この度、令和5年度日本アルミニウム協会賞において、「東海道新幹線N700Sにおける廃棄車両から新製車両への水平リサイクルに関する開発」で、5社共同(東海旅客鉄道株式会社、日軽金アクト株式会社、株式会社日立製作所、ジェイアール東海商事株式会社、日本車両)で「開発賞」を受賞したことをお知らせいたします。



新幹線車両のアルミ部材のリサイクルについては、2020年にN700S新幹線車両の荷棚などの内装部品に700系、N700系新幹線車両の廃アルミ材料を素材として再利用をし、高速鉄道として世界で初めて「水平リサイクル」を実現しましたが、2023年度より追加投入されているN700Sから、新幹線で初めて強度が求められる車体屋根の一部にも再生アルミ部材を使用しています。本取組みに対し、令和5年度日本アルミニウム協会賞「開発賞」を受賞いたしました。

なお、2026年度より追加投入されるN700Sからは、再生アルミ部材の適用範囲を車体側面の一部にも拡大し、再生アルミ部材の適用範囲が従来の1.6倍になります。

当社はこれからも創業以来の“ものづくり”に真摯に取り組む姿勢を大切に、人や環境にやさしく社会資本の充実に役立つ製品とサービスを提供し、メーカーの立場から安全かつ快適な鉄道輸送への貢献につとめてまいります。

以上

<本件に関するお問合せ>

日本車輛製造株式会社 総務部 広報担当 TEL : 052-882-3316