

2025年10月6日

鉄道駅の旅客トイレ初！

東武鉄道の旅客トイレで 「東海道新幹線再生アルミ」を使用いたします！



東武鉄道株式会社
東海旅客鉄道株式会社
ジェイアール東海商事株式会社

東武鉄道株式会社（以下「東武鉄道」）では、東海旅客鉄道株式会社（以下「JR東海」）、ジェイアール東海商事株式会社（以下「ジェイアール東海商事」）の「東海道新幹線再生アルミ」を旅客トイレの建材に使用し、2025年10月9日（木）から東武佐野線 葛生駅にて供用開始します。この取り組みは鉄道駅の旅客トイレでは初めての事例になります。

「東海道新幹線再生アルミ」は東海道新幹線のN700系車両に使用していたアルミをマテリアルリサイクルしたもので、製造する際のCO₂排出量を、通常のアルミを新製する場合に比べて97%※1削減できるという特徴があります。今回、供用開始する旅客トイレでは、全ての構造軸組材（柱梁材）※2に「東海道新幹線再生アルミ」を使用します。通常ボーキサイトから製作するアルミ建材を「東海道新幹線再生アルミ」に置き換えることで環境負荷低減につなげることが可能となります。

東武鉄道とJR東海グループは今後も引き続き、「東海道新幹線再生アルミ」の活用等を通して、「環境優位性のさらなる向上などによる環境負荷の低減」に取り組み、社会課題解決と企業価値の向上を目指してまいります。詳細は別紙のとおりです。

※1 新幹線アルミチップの分別にかかる排出量等は除く

※2 柱梁材で使用するアルミ部材は成分の98%が「東海道新幹線再生アルミ」由来となる



東海道新幹線 N700 系



東海道新幹線再生アルミの
使用施設に設置予定の銘板



葛生駅旅客トイレ（改修後）

以上

「東海道新幹線再生アルミ」を使用した旅客トイレの概要

◆【葛生駅旅客トイレ改修概要】

- 1 所在地 栃木県佐野市葛生東 1-1-5
- 2 築年数 1989年（築36年）
- 3 改修面積 旅客トイレ 6.9 m²ほか
- 4 構造・規模 アルミニウム造 平屋
- 5 製作・加工 SUS 株式会社
- 6 供用開始 2025年10月9日（木）



旅客トイレ改修前



東海道新幹線 N700 系



新幹線車両のアルミスクラップ材（左）
と再生アルミビレット（右）



柱・梁に使用する押出しアルミ材



葛生駅旅客トイレ（改修後）



改修後の内観

◆【東海道新幹線再生アルミ概要】

- 1 供給開始 2020年～
- 2 環境負荷 新地金を製造する場合：約 10.8t-CO₂/t
再生地金を製造する場合：約 0.303t-CO₂/t
約 97%の CO₂削減
- 3 素材品質 新製アルミと同等品質。JISA6005C 規格
- 4 今回使用車両 東海道新幹線 N700 系車両
旧 X35、旧 X36、旧 X37 編成（葛生駅※3）
- 5 特許権・商標権 ジェイアール東海商事株式会社

※3 今年度は宇都宮線国谷駅も同一素材にて旅客トイレを改修予定

※4 東海道新幹線再生アルミのロゴは、ジェイアール東海商事(株)の登録商標です。



東海道新幹線再生アルミロゴ※4