

くにたち

2020年10月、当時の菅内閣総理大臣は、第二百三回国会の所信表明演説において、2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現をめざすことを宣言しました。また2021年4月には2030年度における温室効果ガス46%削減(2013年度比)を表明しました。

第6次エネルギー基本計画によれば、2030年度の46%削減目標に向けては、既存の技術を最大限に活用し、その目標の実現をめざし、そのうえで、2050年のカーボンニュートラルに向けては、2030年度の目標に向けた取り組みをさらに拡大・深化させエネルギーの脱炭素化を進めつつ、現時点では社会実装されていない脱炭素技術について、これを開発・普及させていくことを示しています。

今号と次号では鉄道総研の研究成果を活用・拡大・深化させた取り組みを紹介し、特に今号では、燃料電池電車、蓄電池電車、車両の軽量化といったハード面の取り組みだけでなく、再エネ活用、蓄電池の有効活用方法、省エネルギー運転支援などのソフト面の取り組み、さらにバイオ燃料の動向を紹介しました。

次号は「鉄道の材料からみた脱炭素化」として、材料や環境影響評価などの取り組みを紹介し、引き続き2050年の鉄道における脱炭素の実現に向けた重要なテーマを取り上げます。どうぞご期待ください。(T.H.)

次号予告

2023年9・10月号 (Vol.80 No.5)

特集 鉄道の材料からみた脱炭素化
鉄道総研の研究開発最前線 鉄道力学研究部

*タイトルは変更する場合があります。

■鉄道総合専門誌■

JR gazette
JRガゼット 定価639円+送料88円
(ともに消費税込み)
年間購読料7,668円
(消費税込み+送料サービス)
鉄道事業各社の業務運営に供する

■ 8月号主要目次 ■

特集：鉄道構造物の防災・減災対策
連載等

- COMMENTARY
JRシステム 2022年度決算の概要
鉄道・運輸機構 鉄道災害調査隊を発足
- 鉄道の未来を創る研究開発
光切断法によるトロッコ線の摩耗測定
- GLOBAL REPORT
英国における欧州最大級の鉄道試験施設の建設計画について

発行所
(株)交通新聞社
〒101-0062
東京都千代田区神田駿河台2-3-11

図書のご注文は、
TEL 03(6831)6622
FAX 03(6831)6624



鉄道総研の
電子書籍

<https://www.rtri.or.jp/>

RRR のバックナンバーも
ご覧いただけます



RRR

ご注文は(一財)研友社へ
TEL: 042-572-7157
FAX: 042-572-7190
<https://www.kenf.jp/>