



【表紙写真】
ザルツブルク（オーストリア）

目次

道路分野のカーボンニュートラル推進戦略

巻頭グラビア

- ザルツブルクの道を行く 1
旅行作家、元東京成徳大学教授 秋山 秀一

特別寄稿

- 雑感：エネルギーとモビリティ 11
東京工業大学、神戸大学 名誉教授 朝倉 康夫

論 説

- 超伝導直流送電技術（SCDC）を活用した高速道路の高度化 16
中部大学・超伝導センター 特任教授 山口作太郎

特 集

- 2050年カーボンニュートラルの実現に向けた取組 22
環境省地球環境局総務課
- 道路におけるカーボンニュートラル推進戦略中間とりまとめの概要 26
国土交通省道路局 環境安全・防災課 計画係長 中川 拓真
- セメント・コンクリートのカーボンニュートラルの取組 30
製造産業局素材産業課 資源エネルギー庁燃料環境適合利用推進課
- 高速道路の草木混合材料を活用した温室効果ガス削減の取り組み 34
～新たな緑のリサイクルへのチャレンジ～
東日本高速道路(株) 技術本部 技術・環境部 環境課 本宮 剛志
大林 正和
A-Tech (株) 有竹 正善
- 脱炭素社会に向けた首都高速道路の取り組みについて 37
首都高速道路(株) 計画・環境部 都市環境創造課 石原麻依子
- 東京都建設局における低炭素（中温化）アスファルト混合物の導入 41
東京都土木技術支援・人材育成センター 技術支援課 課 長 天野 清和
統括課長代理 田村 哲也
課 長 代 理 橋本 喜正
主 任 上野 真誉
- 道路分野におけるカーボンニュートラル 45
(一社)日本道路建設業協会カーボンニュートラル検討会 事務局

■ 舗装関連技術等の紹介

- 「CARBON POOLコンクリートの開発と舗装および構造物への実装」における
コンクリート舗装の取組み事例紹介 48
大成ロテック(株) 技術研究所 知財戦略室長 渡邊 清隆
- アスファルトで脱炭素 50
昭和瀝青工業(株) 社長室 旗手 基司

自動車走行時のCO ₂ 排出量低減に寄与するアスファルト舗装技術について	52
(国研)土木研究所 道路技術研究グループ舗装チーム 主任研究員 綾部 孝之 (株)NIPPO 総合技術部 技術研究所 研究第二グループ 室井 和也	
天然/植物由来の石油代替バインダを用いた再生アスファルト混合物の脱炭素技術	54
日本道路(株) 技術研究所 遠藤 桂	
再生路盤材を利用した二酸化炭素固定化システムの検討	56
前田道路(株) 技術本部 技術研究所 高橋 知	

トップに聞く

渡辺 光郎 ユナイト株式会社 代表取締役社長	58
------------------------------	----

連載寄稿

ネパール連邦民主共和国における道路分野でのJICA無償資金協力事業 「シンズリ道路建設計画」 第7回	60
(独)国際協力機構(JICA) 資金協力業務部実施監理第一課 田島 冬馬	

技術資料

女性の存在がアスファルト舗装業界の変化を牽引する	65
(一社)日本道路建設業協会 国際技術交流部会・海外技術 WG	

内外技術の焦点

特集/道路建設業で活躍するグローバル社員の紹介(7) 日本の美しい景色、富士山や京都の庭園を見るのが楽しみ	70
(株)ガイアート グエン バー フック	

道建協ホットライン

令和5年度 舗装技術者資格試験の結果	72
--------------------------	----

第23回「舗装技術に関する懸賞論文」

◆ 研究開発部門 佳作	
構築材料を全て建設副産物とした環境負荷低減に寄与する安定処理路盤の開発	74
田口 翔大・横田 慎也・神下 竜三・武藤 朱音・西海 昌彦・道正 泰弘	
床版防水性能を有する樹脂防水一体型アスファルト舗装の開発	81
麻上 淳平・設楽 直柔・平戸 利明・川上 篤史	
揮発性有機化合物を抑制した環境配慮型常温アスファルト混合物の開発	88
菊池 玲児・吉田 雅義・横溝 克美	
▼ 会報	96
▼ アスファルト混合物事前審査認定混合物	98
▼ 新刊紹介	100
▼ 会員名簿	101
▼ 編集後記	106

総目次

令和5年(2023年)本誌総目次	108
------------------------	-----

定期購読をどうぞ
「道路建設」(隔月刊)は年々きめて定期購読できます。
年間購読料は前納で3216円(税・送料含む)。
お申し込みは道路建設販売係へ。

TEL
03-3537-3056
FAX
03-3537-3058

本誌に関するご意見・ご感想等は以下よりお寄せ願います。

ホームページ：<http://www.dohkenkyo.or.jp> Eメール：press@dohkenkyo.or.jp
読者の声入力フォーム：<https://www.dohkenkyo.tech/goiken/>

