

道路建設

9

令和3年



JAPAN
ROAD
CONTRACTORS
ASSOCIATION



【表紙写真】
ローテンブルク（ドイツ）

目次

道路分野におけるカーボンニュートラル

巻頭グラビア

- ローテンブルクの道を行く 1
旅行作家、元東京成徳大学教授 秋山 秀一

特別寄稿

- カーボンニュートラルをめぐる状況と今後の展望 11
筑波大学 システム情報系 教授 谷口 守

特集

- 国土交通省におけるカーボンニュートラルに向けた取組について 18
国土交通省 大臣官房技術調査課 課長補佐 吉田 真人
- カーボンニュートラルに向けた道路分野の貢献について 24
国土交通省 道路局 環境安全・防災課 課長補佐 山本 浩之
- 運輸部門のカーボンニュートラルに向けた電力分野との連携と課題 29
(一財)電力中央研究所 特任役員 池谷 知彦
- 日本鉄鋼業のカーボンニュートラルへの道 35
(一社)日本鉄鋼連盟 技術・環境部 地球環境グループ 渡部 拓海
- 脱炭素社会を目指すセメント産業の長期ビジョン 40
(一社)セメント協会 研究所長 中山 英明
(一社)セメント協会 研究所 技術情報グループ リーダー 島崎 泰
- 舗装分野におけるカーボンニュートラル 47
(一社)日本道路建設業協会 新技術開発部会

■ 舗装関連技術等の紹介

- アスファルトプラントにおける低炭素化への取組み 53
日工(株) 技術本部 開発部長 川村 克裕
- 水を用いた旧アスファルトの若返り技術 58
日本大学 生産工学部 准教授 加納 陽輔
- ワイヤレス給電舗装の現況と環境との関連 64
東亜道路工業(株) 技術営業部長 阿部 長門



トップに聞く

北川 隆明 北川ヒューテック(株) 代表取締役社長 74

クローズアップ

3.11 伝承ロード / 43 震災伝承施設ガイド ⑦
伝承施設リレー紹介 ～東日本大震災からの教訓を巡って学ぶ～ 76
(一財) 3.11 伝承ロード推進機構

技術資料

植物由来の再生用添加剤 80
(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 / 我が国の道路舗装技術の変遷 (8)
2000 年代～現在の取り組みと今後の展望 84
(一社) 日本道路建設業協会 技術政策等情報部会

第 22 回 舗装技術に関する懸賞論文

◆ 研究開発部門・優秀賞
舗装の効率的な維持管理に向けた薄層オーバーレイ工法の高度化に関する検討 86
畠山 慶吾・村田 純・谷口 博
◆ 製造施工部門・優秀賞
再生加熱アスファルト混合物の品質向上を目指した製造方法の改善に関する取り組み... 93
五傳木 一・山下 雄史・鈴木 泰・大平 淳一・岡田 守弘

トピックス

国総研の 20 年をひとつにまとめました ～『国総研 20 年史』のご紹介～ 100
国土交通省国土技術政策総合研究所
道路交通研究部
道路構造物研究部
社会資本マネジメント研究センター
▼ アスファルト混合物事前審査認定混合物 101
▼ 会員名簿 102
▼ 編集後記 106

定期購読をどうぞ
「道路建設」(隔月刊)は年々定額購読できます。
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

