

特集

海外

巻頭言

4 建設業の国際化に向けた2つの課題

伊達 重之 東海大学 建築都市学部土木工学科 教授

行政情報

5 我が国のインフラ海外展開の取組

インフラシステム海外展開戦略2025の2023年追補

工藤 拓也 内閣官房副長官補付(経協インフラ担当) 参事官補佐

11 国土交通省インフラシステム海外展開行動計画(令和5年版)の策定

「我が国企業による受注を目指す主要プロジェクト」93プロジェクト指定

馬籠 恭平 国土交通省 総合政策局 海外プロジェクト推進課 国際協力係長

特集技術報文

16 シンガポール・クロスアイランド線ブンゴル分岐線(P103工区)工事

湯上 繁信 大成建設(株) 国際支店 シンガポール・クロスアイランド線 ブンゴル分岐線(103工区)工事 作業所長

23 コロナ禍を乗り越え、北スマトラに全長10kmにおよぶ水力発電所を建設

アサハン第3水力発電所 Lot I 土建工事

高岡 秀明 清水建設(株) 土木国際支店土木部アサハン第3水力発電建設所 工事長

30 ウクライナ危機直後の海外工事経験記録

新ダイルート堰群建設事業

嘉門 淳 大日本土木(株) 海外支店・土木部 作業所長

34 インドネシア・パティンバン新港開発事業

第1期開発事業 パッケージ1・ターミナル建設工事

野元 義一 五洋建設(株) 名古屋支店 プロジェクト部 プロジェクトグループ長

40 米国におけるTRD工法による大規模堤防漏水対策適用事例

勝倉 茂 (株)KGフローテクノ 営業部 特機課 副部長

46 世界の主要建機メーカーの動向

岡本 直樹 建設機械史研究者

55 海外におけるBIM活用プロジェクトと建設DXのご紹介

木村 博之 (株)ニコン・トリンプル ジオスペーシャル事業部 マーケティング部 マーケティング課 マネージャー

62 自治体SDGsモニタリングツール

情報収集からモニタリング・評価、そして可視化と情報発信へ

遠藤 和重 国際連合地域開発センター 所長、中部SDGs広域プラットフォーム副会長

浦上 奈々 国際連合地域開発センター 研究員

交流のひろば

71 知を深め 技を磨き 世界に羽ばたく

森山 浩光 森山獣医師・技術士事務所 代表 獣医師、技術士(農業)、博士(農学)

ずいそう

78 郷土史に埋もれた秘匿基地

岩本 英司 日刊建設工業新聞社企画・制作局企画部長

81 車は買わない・借りる時代に?

山下 耕治 コベルコ建機(株) 技術開発本部 本部長、広島大学 客員教授

部会報告	82	岐阜工業(株) 木曾屋工場・関鍛冶伝承館見学会 報告 機械部会 コンクリート機械技術委員会
	85	ISO/TC 127 (土工機械) (親委員会及び各分科委員会) 傘下の作業グループ 2023 年 7 月東京国際 WG 会議報告 標準部会
CMI 報告	89	小型輪荷重走行試験機を用いた RC 床版の疲労耐久性評価 橋本 雅行 (一社) 日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所 研究第二部 副主幹 菊地 新平 (一社) 日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所 研究第二部 研究員 松本 政徳 (一社) 日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所 研究第二部 技術主幹
	93	新工法紹介 機関誌編集委員会
	98	新機種紹介 機関誌編集委員会
統計	101	建設企業の海外展開 機関誌編集委員会
	104	建設工事受注額・建設機械受注額の推移 機関誌編集委員会
	105	行事一覧 (2023 年 8 月)
	108	編集後記 (宇野・京免)

◇表紙写真説明◇

コロナ禍を乗り越え、北スマトラに全長 10km におよぶ水力発電所を建設
～アサハン第 3 水力発電所 Lot I 土工工事～
写真提供：清水建設(株)

インドネシア北スマトラに、全長 10km におよぶ水力発電所を建設。地下発電所の掘削完了状況の写真、水力発電所（地下発電所および周辺トンネル）の鳥瞰図を示す。地下発電所は高さ 39m、幅 22m、長さ 107m で、弾頭型の断面を概ね 1 年で掘削を完了させた。総掘削量は 6.1 万 m³、最大断面積は 788 m² である。

2023 年(令和 5 年)10 月号 PR 目次
【ア】朝日音響(株)……………後付 1
【カ】コベルコ建機(株)……………表紙 2

【サ】サイテックジャパン(株)……………表紙 4
【タ】デンヨー(株)……………後付 6
大和機工(株)……………表紙 3

【マ】マルマテクニカ(株)……………後付 4
三笠産業(株)……………後付 5
(株)三井三池製作所……………表紙 3

【ヤ】吉永機械(株)……………後付 2