

目次

都市環境向上, 都市基盤整備, まちづくり 特集

3	巻頭言 建設とマネジメント	今西 肇
4	行政情報 『コンパクト+ネットワーク』の形成に向けた立地適正化計画制度の創設 都市再生特別措置法の改正の概要	国土交通省都市局都市計画課
9	首都直下地震対策 (盛土耐震補強) 御茶ノ水防災対策工事における壁面自在移動足場の開発と実用化	須賀 克巳・土屋 尚登・塚田 堅士
15	相鉄・JR 直通線羽沢駅 (仮称) 工事における横断歩道橋付替工事	松尾 知明・高須賀伸生・深谷 卓央
21	築地大橋の施工	道菅 裕一
28	357 号東京港トンネル工事報告 床版同時施工シールド工法 (ボックスダンプ工法)	中津留寛介
34	21 m ³ /s の都市用水を通水しながら老朽化した水路を改築 武蔵水路改築事業	山本 政彦・大川 俊紀
39	川崎五反田川放水路整備事業における高水圧下大断面放水路トンネル築造工事	細井 元規・後藤 徹
45	浜松市防潮堤工事 MY ミキサを用いた連続CSG 製造設備	酒井 雅英
51	柱リフトアップ工法と大屋根スライド工法 (仮) JR 新橋駅改良工事における大屋根新設工事への適用	飯塚 誠・藤野 照政
56	分粒装置付ロードスタビライザの施工事例 神社参道ほかグラウンド整備工事	端 孝之
61	東松島市野蒜北部丘陵地区震災復興事業 ベルトコンベヤ設備による大量土砂搬出の計画および施工	白土 稔・堀 隆浩
67	PPP で進めるスマートコミュニティによるまちづくり 宮古市スマートコミュニティの事例	田代 晃一
72	交流の広場 富士教育訓練センターにおける人材育成教育 ～ものづくりは人づくり～	小松原 学
77	ずいそう 熊谷組での常勤産業医としての5 年間	清本 芳史
78	ずいそう 『格別』なる自身の愉しみ	本郷 毅
79	JCMA 報告 第27 回 日本建設機械施工大賞 受賞業績 (その1)	
86	CMI 報告 災害対策用照明装置の開発	加藤 弘志
91	部会報告 除雪機械の変遷 (その8) 除雪トラック (4)	除雪機械技術委員会
98	新工法紹介	機関誌編集委員会
100	新機種紹介	機関誌編集委員会
105	統計 平成27 年度 公共事業関係予算	機関誌編集委員会
110	統計 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
111	行事一覧 (2015 年4 月)	
114	編集後記	赤神・安川

◇表紙写真説明◇

築地大橋の大ブロック一括架設工法による施工

写真提供: (株)HI インフラシステム

築地大橋は、隅田川最下流部に新設される鋼3 径間連続中路的アーチ橋で、都道環状2 号線の一部となる。橋

長245 m、重量約6,000 トン弱のアーチ橋を3 つの大ブロックに分割、予め地組みした大ブロックを台船で海上輸送し3,000 トン級の海上起重機船で架設した。架橋位置は、海上バスなど往来が多く交通負荷を軽減させるため一括架設工法を採用した。写真は、中央径間架設の様子である。