

目次

インフラ 特集

3	グラビア CONEXPO-CON/AGG 2014 & IFPE 2014 at 米国ラスベガスコンベンションセンター (2)	
11	巻頭言 垂直的展開フェーズに進むべき日本のインフラストラクチャー	家田 仁
13	行政情報 国土強靱化の基本法と政府における取組み	小田桐俊宏
19	開放型シールドを採用した道路トンネルの施工実績 URUP 工法	久田 英貴
25	大規模舗装切削を伴う高速道路の迂回切替工事 東京外環自動車道(仮称)京葉 JCT 建設に伴う京葉道路の車線切替工事	森 益基・小暮 英雄・斎藤 孝志
31	山岳トンネルにおける全断面機械掘削工法による 変位抑制と新技術を用いた施工環境改善の取組 中部横断自動車道八之尻トンネル	真下 義章・前田 全規
37	高水圧下で曲線パイプルーフを利用した地下接続工(Uターン路)の同時施工	中野 正晴
43	谷津船橋 IC OFF ランプにおける鋼製連壁の施工 東関東自動車道 谷津船橋インターチェンジ工事 カッターソイルミキシング工法	野口 宏治
47	立坑7箇所を上向きシールドで掘る	小森 敏生・井櫻 潤示・高山 雄大
52	月面のメガソーラー発電 月太陽発電「ルナリング」構想	金森 洋史
57	福島沖に浮体式の洋上ウィンドファーム実証施設を設置 浮体式洋上ウィンドファーム実証研究事業 第1期研究開発の取り組み	堀 哲郎・山下 篤・白枝 哲次
66	国内初の沖合着床式洋上風力発電設備の施工 国内保有作業船の活用	林田 宏二
71	ずいそう ゼネコン機械屋の半世紀	三浦 久
72	ずいそう 切り干し大根	弘金 恭明
73	JCMA 報告 平成 26 年度 一般社団法人日本建設機械施工協会会長賞 受賞業績	
77	CMI 報告 CIM の実現に向けて ~米国調査の参加報告~	藤島 崇
81	部会報告 コンクリート機械の変遷 (4)	機械部会
89	部会報告 ISO/TC 127 (土工機械) 2014 年 3 月 イタリア国ミラノ市での土工機械に関する国際作業グループ会議報告	標準部会
93	部会報告 関西テレビの取材を受けました。	標準部会
94	新工法紹介	機関誌編集委員会
97	新機種紹介	機関誌編集委員会
102	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
103	行事一覧 (2014 年 4 月)	
106	編集後記	(石倉・立石)

◇表紙写真説明◇

浮体式洋上ウィンドファーム ふくしま未来

写真提供: 福島洋上風力コンソーシアム

福島県の沖合約 18 km に設置された 2 MW 級洋上風力発電船「ふくしま未来」。経済産業省資源エネルギー

庁が推進する浮体式洋上ウィンドファーム実証研究事業では、その一環として海に浮かぶ変電所(サブステーション)と、海に浮かぶ3基の風力発電設備で構成する実証施設の建設を進めており、本機は実証施設における最初の風力発電設備である。昨年 11 月から運転を開始した。