

目次

基礎工・地盤改良 特集

3	巻頭言 東日本大震災による地盤環境問題と対応	勝見 武
4	宅地の液状化被害可能性判定に係る技術指針	吉田 桂治
11	既設橋に極近接した条件下での場所打ち杭の施工	矢野 安則・津田和夏希
17	ベトナムで初めての鋼管矢板基礎 ハノイ・ニャットン橋(日越友好橋)の主塔基礎工	山地 斉・黒川 敏広・安達 剛
22	削孔振動波形を用いた地盤判定技術の開発 地下ダム施工および一般基礎杭における地盤判定への適応	近藤 高弘
29	気泡掘削等厚式連続壁工法 AWARD-TREND	土屋 敦雄
34	軌道内におけるジェット併用機械攪拌工法を利用した仮土留め工への適用 相模線交差部における人道地下道新設工事に伴うメカジェット工法	黒川 一郎
40	縦型回転混合攪拌中層改良工法の概要 ツイン・ブレードミキシング工法による多層地盤改良施工	西尾 経・高野 令男・齋藤 邦夫 竹内 秀克・森鼻 章治・新川 直利
46	静的締固め砂杭工法 SAVE コンポーザー	四宮 圭三・山仲 徹
52	徳山下松港改修工事における事前混合処理工法 耐震岸壁への再生技術と回転式破碎混合機方式	岡田 和成・木下 圭介
57	構造物近傍・直下の薬液注入工法による地盤改良 霞ヶ浦用水施設の効用回復工事 超多点注入工法	牧菌 博文・角 和樹・三浦 哲彦
63	小型機械による大口径機械攪拌工法 MITS 工法 CMS システム	小滝 勝美・大澤 繁・上村 稔
69	狭隘部における大深度ニューマチックケーソンの施工 千代田区永田町一丁目付近再構立坑設置工事	佐久間誠也
75	ソイルセメント壁および深層地盤改良の汎用施工機械 CSM 工法の施工機械の開発・展開・改良	高橋 清文
80	交流の広場 ハイブリッド・自動運転機能付浚渫機への改造	大川 聰
83	ずいそう 出版ということ	高橋 清文
84	ずいそう 浮世離れた地下空間で宇宙の理を思う	
85	JCMA 報告 「平成 25 年度 建設施工と建設機械シンポジウム」開催報告 優秀論文賞 3 編・論文賞 2 編・優秀ポスター賞 3 編を表彰	水口 辰夫・直塚 一博
88	CMI 報告 道路照明柱の損傷原因調査	小野 秀一
92	部会報告 ISO/TC 127 (土工機械) 2013 年 6 月 英国ロンドン市での土工機械の電気・電子関連国際作業グループ会議報告	西畑 考志・吉田 克美・田中 昌也
98	部会報告 ISO/TC 127(土工機械)2013 年 10 月東京での日本主催国際作業グループ会議報告	標準部会
102	新工法紹介	機関誌編集委員会
104	新機種紹介	機関誌編集委員会
108	統計 建設機械市場の現状	機関誌編集委員会
111	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
112	行事一覧 (2013 年 10 月)	
116	編集後記	(石倉・赤神)
		「建設の施工企画」「建設機械施工」既刊目次一覧

◇表紙写真説明◇

大深度ニューマチックケーソンの 無人掘削状況

写真提供：(株)大本組

ニューマチックケーソン工法における管内での掘削状況である。地上からの遠隔操作により 2 台の潜函用ショベルが稼働しており、今から土砂バケットに掘削土砂を積み込もうとしている状況を捉えた写真である。本現場では最終的には地表から約 60 m の深さまでケーソンを沈設させた。