

建設の施工企画

2010年4月号 No. 722

目次

仮設工 特集

3	巻頭言	建設業界を支える軽仮設材の役割	関山 正
5		LNG船の防熱施工用船内足場	永田 康夫
9		鋼管矢板基礎の計測施工	前田 一成
14		森吉山ダム貯水池横断橋下部工事 ハイブリッド・スリップフォーム工法におけるコンクリートひび割れ対策	若松 直行
19		分岐器軌道の一括移動（回転・横引き）	松井 修治・板野 次雅
25		地中埋設物を避けて削孔する「曲がり削孔工法」 構造物直下の液状化対策とタイロープ埋設位置探査の施工事例	植田 勝紀・青木 繁・青木 仁志
30		仮設テントハウス（移動式）	鐘ヶ江利也・酒井 武
32		単管足場に対する法面機械構台システム足場の優位性	蔵本喜久造
36		ラック足場（ラックレール式移動吊足場）工法	瀧澤 一樹
42		作業所事務所における環境配慮技術の適用事例 奥田 信康・高崎 英人・安藤 邦明・三坂 育正・村谷 優	優
47	交流の広場	3Dレーザスキャナの構造物調査への適用事例	加藤 淳
50	ずいそう	土圧式シールドの創成期	浅賀 輝男
52	ずいそう	安全考	久保田靖夫
53	JCMA 報告	ゆきみらい 2010 in 青森 ～「いにしえ」から「未来」へ～ “北のまほろば”青森から発信する雪国の新時代	遊佐謙太郎
58	JCMA 報告	情報化施工に関するアンケート結果	白鳥 昭浩
62	CMI 報告	トンネル施工技術支援（その2）	横澤圭一郎
65	部会 報告	アスファルトフィニッシュの変遷（その10） 機械部会 路盤・舗装機械技術委員会 舗装機械変遷分科会	
70	新工法紹介	機関誌編集委員会	
76	新機種紹介	機関誌編集委員会	
80	統計	平成22年度公共事業関係予算の概要 機関誌編集委員会	
84	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	
85	行事一覧	(2010年2月)	
88	編集後記	(赤神・久留島)	

◇表紙写真説明◇

単管足場に対する法面機械構台システム足場の優位性

写真提供：日綜産業㈱

表紙写真は蘭原ダム工事で、現場吹付法枠工フレームの滑落を防止するために行うアンカー埋設工事に使用された法面機械構台システム足場の施工実績例である。工事は展開方向に17列、上下方向に3段の合計51本のアンカーを埋設するために2台の削孔機（三菱セパレートドリル MSD140）を使用して行われた。削孔作業は上段から行い、上段の作業が終わると上段部分を解体し、解体した構台床等の部材を下方の段に付替えて構台を設ける手順で作業を行った。

2010年（平成22年）4月号 PR 目次

【ア】 朝日音響㈱……………表紙2
【カ】 カヤバシステムマシナリー㈱……………後付8

コスモ石油ルブリカント㈱……………後付5
コベルコ建機㈱……………後付1
【ク】 大和機工㈱……………表紙3
㈱鶴見製作所……………後付7

デンヨー㈱……………後付3
【ハ】 日立建機㈱……………表紙4
【マ】 マルマテクニカ㈱……………後付2

三笠産業㈱……………後付4
㈱三井三池製作所……………表紙3
【ヤ】 吉永機械㈱……………後付6