

建設の施工企画

2007年6月号 No. 688

目次

建設施工の安全対策 特集

3	巻頭言	原子力発電所のトラブル隠し	杉本 旭
4		建設機械の安全対策と今後の取組について	矢野 公久
8		平成18年の建設業における労働災害の状況と傾向	山崎 弘志
14		手すり先行工法の展開状況と最近の実施例	橋本 信明
19		建設機械の安全対策に関する研究事例	飯盛 洋
25		無線式重機接近警報装置の開発	吉田 貴
30		油圧ショベルの安全性に関する一考察	杉 明
35		コンクリートポンプ車の事故事例と事故防止に向けて	千々岩伸佐久
40		ICタグと環境計測を利用した管理区域の安全管理	半田 雅俊
46		ITを利用した工事船舶安全管理システムの開発	増田 稔・藤山 映
52		GPSの方位データを利用したクレーンの衝突防止システムの開発	神庭 浩二・加藤 悟
55		高温環境での作業環境を改善する熱遮蔽着衣の開発と実用化	片岡 勲・今井 良治・星野 照生
59	ずいそう	東京土木遺産ウォーク	村上 誠
61	JCMA 報告	社団法人日本建設機械化協会の組織行動規範の制定	
63	JCMA 報告	社団法人日本建設機械化協会 平成18年度事業報告, 平成19年度事業計画	
85	CMI 報告	ダムの維持管理システムの構築に向けての一考察	柴藤 勝也・設楽 和久
88	新工法紹介	広報部会	99 統計
89	新機種紹介	広報部会	建設工事受注額・建設機械受注額の推移 2007年3月
94	統計	建設業等の建設機械の保有状況(その2) 広報部会	100 行事一覧 (2007年4月)
			102 編集後記 (中山, 藤永)

◇表紙写真説明◇

手すり先行工法 働きやすい安心感のある足場

現場：南阪奈道路 大黒トンネル工事作業所
 発注：国土交通省 近畿地方整備局 大阪国道事務所
 施工：株式会社 奥村組
 写真提供：全国仮設安全事業協同組合

手すり先行工法 働きやすい安心感のある足場は、労働者の足場からの墜落・転落による労働災害防止のため、平成15年4月に厚生労働省が策定した「手すり先行工法に関するガイドライン」に基

づく足場である。足場の組立時には、作業床を設置する前に一層下から手すりを先行して設置し、解体時には、手すりを残置しておき、一層下から作業床を取り外し、最後に手すりを取り外す。また、足場の全段に先行型二段手すり及び幅木(つま先板)を設置し、足場の組立・解体作業時等だけでなく、使用中の足場からの墜落・転落災害も防止するものである。国土交通省、農林水産省では、平成15年度から直轄工事において当該足場を標準化しており、現在、他省庁、公団公社ならびに多くの地方自治体においてもこの足場が標準となっている。併せて、足場の組立完了時に当該足場を組立てた者以外の専門家によるチェックリストに基づく足場の安全点検の実施を推奨している。

2007年(平成19年)6月号PR目次

【ア】

朝日音響機……………表紙2

荒山重機工業機……………後付2, 3

【カ】

カヤバシステムマシナリー機……………後付14

コスモ石油リカンツ機……………後付8

コベルコ建機機……………後付4

コマツ……………表紙4

【サ】

新キャタピラー三菱機……………後付5

【タ】

大和機工機……………表紙3

株鶴見製作所……………後付13

デンヨー機……………後付11

【ハ】

範多機械機……………後付10

【マ】

マルマテクニカ機……………後付7

三笠産業機……………後付9

株三井三池製作所……………表紙3

三菱マテリアル機……………後付6

【ヤ】

吉永機械機……………後付12

【ラ】

株流機エンジニアリング……………後付1