

建設の施工企画

2012 年 7 月号 No. 749

目 次

建設施工の安全対策 特集

3	巻頭言 人間工学視点の事故調査で建設施工安全達成	堀野 定雄
4	建設業における労働災害の発生状況と災害防止の具体策	林 守彦
11	情報化施工技術の管理要領	渡邊 賢一・福田 勝之・二瓶 正康
16	鉄道・運輸機構における鉄道建設工事の事故防止への取組み	佐原 圭介
22	北陸新幹線, 白山総合車両基地建設工事の安全対策 『三現主義』と『コミュニケーションの強化』の徹底	田井 伸治・間中 弘之
28	昇降機工事における営業線近接施工の事例 西国分寺駅におけるエレベータのオンレール搬入	坂上 剛・田上 実
32	土木工事におけるドラグショベル作業の安全を考える	高木 元也
38	スマホで運行管理	小林 明博
42	高所作業車挟まれ防止補助装置の開発	深見 知久・桑原 紳郎
46	車両検知システムと遠隔監視 Web 動画カメラの開発 カーデル・カークルとジオスコープ	蜂谷 洋祐
53	潜水作業における安全性の向上に向けて 水中ポジショニングシステムの開発	杉本 英樹
58	海外工事における安全管理 マレーシア・パハンセランゴール導水トンネル	河田 孝志
67	放射線の基礎および建設重機等の汚染管理	川妻 伸二
72	放射線に汚染された瓦礫を有人で処理する建機 放射線遮蔽キャビン付きフォークリフトの開発	佐藤 真
76	交流の広場 中国の大型ダムにおける日本人安全専門家による 安全コンサルタント業務の紹介 溪洛渡ダムでの実績	佐藤 幹浩
79	ずいそう 継続は…力かな?	屋宜 伸行
80	ずいそう 若い人になんて言うの?	丸浦 世造
81	JCMA 報告 一般社団法人 日本建設機械施工協会 第 1 回通常総会(社員総会)報告	
84	平成 24 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(その 1)	
97	CMI 報告 情報化施工研修会の報告	鈴木 勇治・上石 修二・伊藤 文夫
100	部会報告 JKA 補助事業の概要	標準部会
101	新工法紹介	機関誌編集委員会
102	新機種紹介	機関誌編集委員会
107	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
108	行事一覧(2012 年 5 月)	
112	編集後記	(伊藤・江本)

◇表紙写真説明◇

放射線遮蔽キャビン付きフォークリフト 2 号車 (バケット仕様)

写真提供: 三菱重工業(株)

本フォークリフトは、定格荷重 15t のフォークリフトをベースに改造したものである。全方位の放射線遮

蔽構造を実現した密閉キャビンを搭載しており、厚さ 100 mm の鋼板と、厚さ 230 mm の鉛ガラスにより、キャビンを通過する放射線を 98 ~ 99% 減衰する。特殊フィルタで浄化した空気をキャビン内に供給し、キャビン内を与圧して放射性物質の進入を防いでいる。