



「見える化」コンクール優秀賞作品

～沖縄県建設業ゼロ災運動～

糸満高架橋下部工工事

事例1		
事例の概要 (コメント)	<p>工事用の仮栈橋はマンガ版にハンガーを取り付けて、工事車両や通行者の進行方向に角度が変えられるように工夫した。</p> <p>作業員からは、「制限速度を増やしてみてもは？」の提案がでたり、「スペースを取らないので通りやすい」との声があった。</p>	

粟国幼小中学校等改築工事

事例1		
事例の概要 (コメント)	<p>毎日の朝礼や職長会で同一の全体配置図のパネル（A0サイズ、マグネット付き）を使い立入禁止区域（赤文字）や安全通路（青文字）の表示・作業内容を書き込み朝礼看板に張付ける。一日で『見える化』作業員全員に注意喚起ができる。</p>	

平成二六年度新川跨道橋下部工(A1,A2)外 1 件工事

事例 1	ワイヤーロープ使用用途の
<p>事例の概要 (コメント)</p>	<p>現場で使用するワイヤーロープの使用用途を実際のワイヤーロープを使用し説明する事で、より確実に作業員への周知を図っている。</p> <p>1. クリップ止めワイヤーの正しい取付方法と誤った取付方法。 2. 玉掛けワイヤーの主な種類と台付ワイヤーとの見分け方 (アイスブライスの場合)</p>

具志川浄化センター-遠方監視制御設備工事 E 1 4

事例 2	[1Week]腕章の着用
<p>事例の概要 (コメント)</p>	<p>新規入場者は入場後 1 週間以内に死傷事故が 6 割発生するとされ「新規入場 1 週間」の腕章を付け本人の自覚と周囲の安全配慮を図り災害防止の一環とする。</p>

浦添西原線 1号橋整備工事（下部工 P6）

事例1	ダミー人形による飛来落下災害の「見える化」
	
事例の概要 (コメント)	<p>当工事はRC橋脚の築造工事である。作業の特性上、多種多様な工程が同一区域内に混在し、クレーン作業が常時行われている状況である為、吊荷の落下などによる、飛来落下災害が懸念された。そこで吊荷直下に立入らないように指導することはもとより、安全教育訓練においてヘルメットを装着させたダミー人形に、鋼管パイプを約5mの高さから自由落下させたとき、どの程度の衝撃であるか実験を行った。</p> <p>(別紙概要資料をご参照ください)</p>

ダミー人形による飛来落下災害の「見える化」

工事名：浦添西原線1号橋整備工事（下部工P6） 請負者：安岡建設 株式会社

当工事はRC橋脚の築造工事である。作業の特性上、多種多様な工程が同一区域内に混在し、クレーン作業が常時行われている状況である為、吊荷の落下などによる、飛来落下災害が懸念された。そこで吊荷直下に立入らないように指導することはもとより、安全教育訓練において、ヘルメットを装着させたダミー人形に、鋼管パイプを約5mの高さから自由落下させたとき、どの程度の衝撃であるか実験を行った。



ダミー人形にヘルメットも装着準備完了



落下する位置も合わせて



5mの高さまで吊り上げる



落下の瞬間



大きな衝撃と変形



これではヘルメットも意味を成しません

吊荷の直下は死のエリアであることを認識しよう

宜野湾浄化センター最終沈殿池築造工事 2 工区)

事例1	
	
事例の概要 (コメント)	現場内の足場上安全対策として、頭上注意カバーとリボンテープの設置を行い、頭上のぶつかり等の対策を行った。

平成 25 年度恩納南 BP3 号橋下部工(下り KP8 ~ KA2)工事

事例 1	
事例の概要 (コメント)	<p>・足場内入口部で、入場者をナビトークセンサーによりキャッチし、安全帯使用の音声の流れ、入場者に注意喚起する。視覚、聴覚により、安全帯、保護具等の着用、使用の確認ができ安全作業ができた。</p>

コザ信用金庫新本店建設工事（建築）

事例 1	
事例の概要	<p>KY活動板にマンガイラストを掲示することにより、リスクがイメージし易くなりKY活動が円滑に実施できた。</p>

真玉橋急傾斜地崩壊対策工事（H25-1）

事例1	Webカメラを活用した情報共有化
	
事例の概要 (コメント)	<p>現在進行している現場をWebカメラを用いてLIVE動画を動画共有サービスサイトに配信して、現場事務所並びに現場外においても現場の状況をリアルタイムで確認することが出来き、情報共有化を可能とした。また、当該工事現場が急傾斜地での工事の為、降雨による土砂災害が心配されることから、施工中の雨天時の現場監視カメラとしての活用した。 (別紙概要資料をご参照ください)</p>

Webカメラを活用した情報共有化

現在進行している現場をWebカメラを用いてLIVE動画を動画共有サービスサイトに配信して、現場事務所並びに現場外においても現場の状況をリアルタイムで確認することが出来き、情報共有化を可能とした。また、当該工事現場が急傾斜地での工事の為、降雨による土砂災害が心配されることから、雨天時の現場監視カメラとしての活用もしている。









スマートフォンによる映像を

現場と離れた場所でも確認することが出来る。

沖縄県離島児童・生徒支援センター（仮称）新築工事

事例1		
		
事例の概要 (コメント)	<p>外国人観光客の往来が多いため、仮囲いに立入禁止の表示を4カ国語で掲示した。また、施工場所が住宅密集地のため、ご意見箱を設置し近隣の意見に対応する取組みをしている。</p>	

安全活動「見える化」コンクール」応募現場一覧表

～ 沖縄県建設業ゼロ災運動～

現場名	工事種別	事業場名
糸満高架橋下部工工事	土木	金秀建設(株)
粟国幼小中学校等改築工事	建築	(株)大米建設
平成26年度新川跨道橋下部工(A1,A2)外1件工事	土木	(株)東開発
具志川浄化センター遠方監視制御設備工事E14	その他	(株)東芝・(有)沖縄小堀電機 特定建設工事共同企業体
浦添西原線1号橋整備工事(下部工P6)	土木	安岡建設(株)
宜野湾浄化センター最終沈殿池築造工事(2工区)	土木	(株)大米建設・(資)廣組 特定建設工事共同企業体
平成25年度恩納南BP3号橋下部工(下りKP8-KA2)工事	土木	南洋土建(株)
コザ信用金庫新本店建設工事(建築)	建築	旭建設(株)・(株)富建・(株)仲本工業 特定建設工事共同企業体
真玉橋急傾斜地崩壊対策工事(H25-1)	土木	安岡建設(株)
沖縄県離島児童・生徒支援センター(仮称)新築工事	建築	南洋土建(株)・(株)正吉建設 特定建設工事共同企業体
石嶺市営住宅第5期建替工事(建築・1工区)	建築	南洋土建(株)
宮古島(26)局舎(A)新設建築工事	建築	(株)大米建設
宮古島(26)局舎(B)等新設建築工事	建築	(株)大米建設
社会福祉法人つきしろ福祉会つきしろ学園改築工事	建築	(株)大米建設
遍照寺中城村添石霊苑造成工事	土木	(株)大米建設
空自那覇(25)格納庫等新設建築工事	建築	(株)大米建設
嘉手納(H25)格納庫 新設土木工事	土木	(株)大米建設
石垣船艇用品庫(浜崎地区)(27)建築工事	建築	(株)大米建設
町営砂辺住宅C棟建設工事(建築)	建築	旭建設(株)

応募作品の総数は55点であった。但し、同一現場で複数応募もそれぞれ1作品と数えた。