

会員 だより

「ICT土工」の活用

道建協会員の皆様、暑い中のお仕事お疲れさまです。

国土交通省は建設現場の生産性向上に向けて、測量・設計から、施工、さらに管理にいたる全プロセスにおいて、情報化を前提とした新基準「i-Construction」を2016年度より導入すると表明しました。それを受けて今回、南部国道事務所発注の平成28年度伊平地区舗装工事において「ICT土工」を活用しての施工を行います。

工事の概要は、北谷町の通称・国体道路交差点から南向けに国道58号の側道(道路延長417m)を整備する工事です。「ICT土工」対象となる数量は、掘削1,800m³、路体盛土3,080m³、路床盛土280m³です。

8月にドローンによる起工測量(三次元測量、高度30m)を行いました。事前にソフトで測量範囲等のデータを入力し現場では、約15分間の自動飛行で測量を終えた事に最新の情報通信技術の進歩に驚きました。従来の縦横断面図(二次元データ)を基にソフトで3D点群データ化し、ICT建機(ブルドーザ、ローラー)による土工を9月下旬頃に施工を予定しています。ICT建機は、誰が操作しても熟練のオペレーターよりも早く、正確に仕上げる事が出来るそうです。

建設施工に情報通信技術を活用して、労務の省力化と生産性の向上、安全で魅力ある建設現場を目指し、情報化施工の波に乗り遅れないように精一杯頑張っています。

株式会社 鏡原組 新里 哲生 (企画・広報委員)



現場全景 (国体道路交差点より南側を望む)



端末画面 (ドローンの飛行ルート)

株式会社 豊神建設 代表取締役社長 上原 進

親を救うことができました。

このことに感激した弟子が、この慣わしを後々まで残したいと申し出たことから盂蘭盆会(うらぼんえ)の行事が生まれたといわれています。

この盂蘭盆会の行事が日本の祖霊信仰と融合し、日本独自のお盆の風習が作られたそうです。

この話より、「個」ではなく、集団における調和や礼儀を重んじる「和の心」と共通していると感じます。建設現場においても、日々、忙しい現場作業にてコミュニケーションを図る上でも「和の心」で大切な作業仲間を思いやり、無事故・無災害で工事が完成することを祈願します。

【土木部 當山 新子】

活動報告・ トピックス



①平成28年度 第14回安全講習会の開催

対処から予防へ、リスクアセスメント推進!

(一社)日本道路建設業協会沖縄支部では、7月26日(火)浦添市産業支援センター・結の街で第14回安全講習会を開催しました。講習会には23社59名が参加しました。

はじめに國場安全委員長が「労働災害を未然に防ぐには、日頃から安全意識を持って仕事に取り組むことが重要」と挨拶し、本講習会の意義を述べました。

第1講義は沖縄産業保健総合支援センターの大村朝常副所長が「労働安全衛生法に基づくストレスチェック制度の概要」と題してストレスチェックの重要性やメンタルヘルスを未然に防止するための仕組み(企業の取り組み)について講義しました。

第2講義では沖縄労働局喜友名朝樹課長補佐が「建設現場における安全管理について」と題して労働災害の事例を紹介しながら、沖縄県建設業ゼロ災運動の取組みへの強化を呼びかけました。

第3講義は沖縄総合事務局開発建設部の平良博孝技術検査官が「沖縄総合事務局開発建設部における平成27年度の事故状況について」と題して国道直轄工事における事故発生状況を示しながら事故が発生した場合の措置について講義を行いました。講習会終了後、CPDS受講証が交付されました。



真剣に講師の言葉に耳を傾ける!!受講者



大村講師



喜友名講師



平良講師

今月の予定

①南北国道事務所との意見交換会
カルチャーリゾートフェストーネ
9月9日(金) 15:30~18:15

②第121回 道路美化・清掃活動
9月20日(火) 10:00~国道58号329号331号

平成28年度道路愛護功労者表彰式

(一社)日本道路建設業協会沖縄支部は、8月10日の「道の日」に、国、県、各市町村、NEXCO西日本の各道路管理者で構成する「道路ふれあい月間」沖縄地方推進協議会より「道路愛護功労者」として表彰を受けました。

これは、「道路ふれあい月間」の活動の一環として、行われるもので、道建協沖縄支部の多年にわたる道路美化活動の功績が特に顕著であると認められたものです。



受賞者の皆さんでニコリ笑って記念撮影



沖縄総合事務局菊池次長から感謝状を受け取る支部長

②第120回 道路美化・清掃活動

8月25日(木)14社18名の参加を得て第120回道路美化清掃活動を実施しました。

曇り空で作業しやすく快適に出発しましたが、終了間近には雨が・・・それでもたいしたことは無く無事終了しました。



でも、終了間際の雨に負けて、作業が中断してしまいました。