

令和3年度 名護市優秀建設業者表彰（概要紹介）

【工事概要】

工 事 名	許田10号線道路改良工事（5工区）
工事施工場所	名護市字 許田 地内
施 行 業 者	有限会社 くくる
工 期	令和2年7月17日～令和3年2月10日
請 負 額	金128,776,047円
工 事 概 要	上部工一式、護岸工一式、土工一式



【表彰基準該当項目】

<input checked="" type="checkbox"/>	優れた現場管理や施行技術を有し、適正な工程管理に基づき施行された工事で、その出来栄が特に優れ、他の模範になると認められるとき
<input type="checkbox"/>	工事の規模又は困難性に熱意をもって対処したとき
<input checked="" type="checkbox"/>	工事の現場の労務管理が円滑になされ、かつ、作業の安全が確保されていること
<input type="checkbox"/>	創意工夫等を積極的に行い、工事の能率の向上に顕著な成果を上げたもの
<input checked="" type="checkbox"/>	環境対策、安全対策等を徹底し、地域との積極的な協調を図ることによりイメージアップに貢献したもの
<input checked="" type="checkbox"/>	前各号に掲げるもののほか、他の模範として推奨すべき実績があったもの

【表彰理由詳細】

市道許田10号線は、県道名護宜野座線を起点とし、国道58号との接続部分を終点とする、かつて国道58号として利用されていた許田区の主要な生活道路である。

本路線の福地川に架かる橋梁は、架設から少なくとも約45年の歳月を経て老朽化が進んでおり、長寿命化計画の調査が終了した橋梁のなかでも、早急に架け替えが必要とされている。当該橋梁の整備は、住民の快適な生活環境の確保はもとより、災害時における高台への避難ルートとなる可能性が高いため、防災機能の強化の観点からも非常に重要である。

本工事は、市道許田10号線道路橋梁整備事業の5工区となっている。工事内容としては、上部工、護岸工などとなっており、重要構造物である橋梁の主桁製作、桁運搬・桁架設の夜間作業時の通行規制や狭い場所での大型重機作業を伴うため、作業時の安全確保や構造物の品質確保が重要な工事であり、地域住民や関係機関との調整も多く要する工事であった。

このような現場条件の中、現場代理人及び担当技術者が現場全体を把握し、発注者や地元区との調整を積極的に行いつつ、安全管理も徹底して行うことで工事を円滑かつ無事故で完成させた功績は、他の模範となるものである。以下に詳細な取り組みを挙げる。

優れた現場管理や施行技術を有し、適正な工程管理に基づき施行された工事で、その出来栄が特に優れ、他の模範になると認められるとき】

- ①地覆工のひび割れ対策として、コンクリート製造時に低添加型コンクリート用膨張材を使用するとともに、型枠脱型後の鉛直面に表面養生剤を散布し、ひび割れを抑制した。
- ②海岸に近い橋梁のため、セパ穴等からの構造物内部への塩害対策として、NET I S登録のプロテックPコン（セラミック製）を使用し、かぶり厚や止水性の確保を行い、塩害対策を実施した。

【工事の現場の労務管理が円滑になされ、かつ、作業の安全が確保されていること】

③主桁架設時には、400 t吊トラッククレーンを設置することから、簡易支持力試験機エフレット（H30 準推奨技術）により、クレーン設置箇所の支持力の確認を行い、円滑に工程を進めるとともに作業の安全を確保した。

【環境対策、安全対策等を徹底し、地域との積極的な協調を図ることによりイメージアップに貢献したものの】

④現場が許田区の入口であり、完成イメージパネルやお知らせ等を住民の見やすい位置に掲示し、造花によるイメージアップや整理整頓の徹底、清掃活動を実施した。

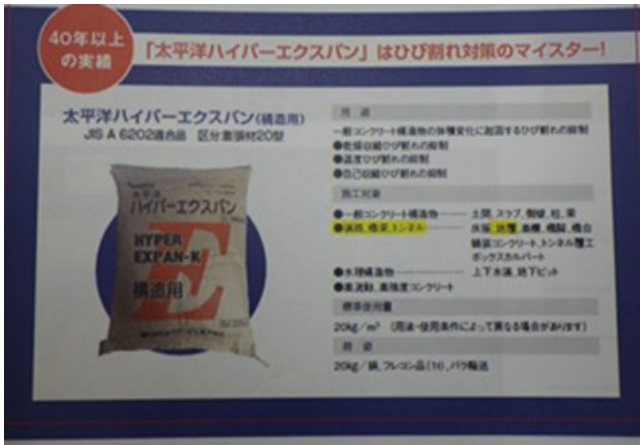
【前各号に掲げるもののほか、他の模範として推奨すべき実績があったもの】

⑤現場の着手前、進捗状況、完了の経過状況を一目で確認できるように地上からの写真だけでなく、ドローンを使用した航空写真を成果品に取り入れた。

⑥工事完了後の社内検査の実施はもちろん、各作業完了段階においても下請工事完了検査を実施することで下請会社にも品質管理、出来高管理を常に意識させることで工事の出来栄えがよく完成することができた。成果品についても他の模範となるような書類整理がなされていた。

前記の6項目を他の模範となる取り組みとして評価するとともに、現場代理人の誠意、会社支援体制も充実していたことから、当該業者を表彰する。

①ひび割れ対策 コンクリート用膨張剤使用・表面養生材使用



コンクリート用膨張剤

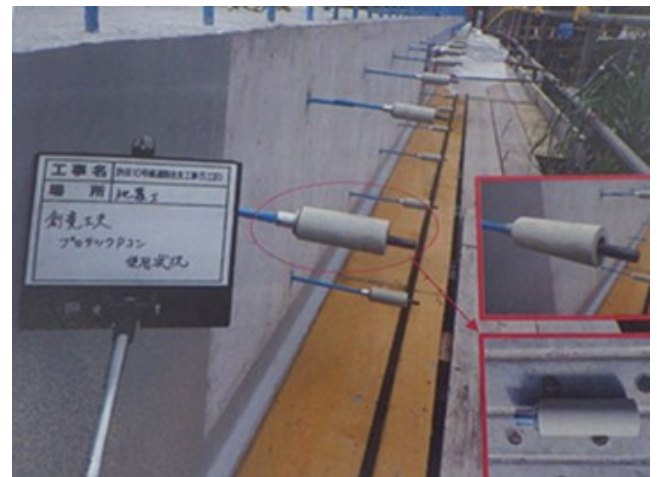


表面養生材散布

②NETIS登録のプロテックPコン (セラミック製) を使用した塩害対策



プロテックPコン (セラミック製)



③簡易支持力試験機エフレットによる360 t 吊クレーン設置場所の支持力確認



④完成イメージパネルやお知らせ等の掲示



⑤ドローン撮影での航空写真【竣工写真】



A1側（県道側）より



A2側（集落側）より



福地川 上流側より



【受賞者コメント】

有限会社 くくる

この度、名護市優秀建設業者表彰を賜り、ありがとうございます。

ご指導いただきました関係職員及び地域の皆様方には心から感謝申し上げます。

本工事は、許田区の入口に架かる許田橋の老朽化に伴い橋を新設(上部工)する工事である。主桁の運搬設置は夜間に行い、道路の片側規制等、地域の皆様にはご不便をおかけしたこともございましたが、ご理解とご協力を賜り無事故・無災害で完了することができました。

今回の受賞を励みに、品質・技術のさらなる向上、地域社会への貢献に一層努力してまいりますので、今後ともご指導の程、宜しく願い申し上げます。



担当技術者：小濱 昌一 様