

# 日綜産業QDL & パネライト 三条大橋の木製高欄更新に採用 景観と防音に効果発揮

京都市

京都市建設局が発注する三条大橋木製高欄更新工事で、日綜産業の新型システム吊足場「クイックデッキライト」と側面高欄工場製作一式で木製高欄の更新が行われている。老朽化が進行している木製高欄の更新を行う工事で、今回の工事は前回の更新から約50年が経過し、老朽化が進行している木製高欄の更新が行われている。現場準備で、点検用資材を印刷する必要がなく、現場後、スケッチをCADに転記することにより、不要な転記ミスがなくなり、チェックや修正時にも削減できる。PCとタブレットとのデータ連携はインターネットを使用。料金は1アカウント毎に月額1万円。タブレット端末(初期はiPad)に専用アプリを利用することで、現場で書き込みが可能。ハッチング機能も備えている。



上流側に設置されたQDLとパネライト



はね出し部の作業スペース

「DAC-NOTE」が採用され、4月26日に現場見学会が開催された。鴨川を渡河する三条大橋は、室町時代に架橋されたといわれる歴史的建造物で、今回の工事は前回の更新から約50年が経過し、老朽化が進行している木製高欄の更新が行われている。現場準備で、点検用資材を印刷する必要がなく、現場後、スケッチをCADに転記することにより、不要な転記ミスがなくなり、チェックや修正時にも削減できる。PCとタブレットとのデータ連携はインターネットを使用。料金は1アカウント毎に月額1万円。タブレット端末(初期はiPad)に専用アプリを利用することで、現場で書き込みが可能。ハッチング機能も備えている。

また、足場を立てたデライトの松井久営業兼工事管理部長は「クイックデッキライトは吊りチェーンが少ない分広い作業スペースを確保することができ、また、クイックデッキライトの高出探光性により作業性が向上し、仮設機材の優位性」を強調した。更新された下流側の木製高欄を強調した。上流側のクイックデッキライトの設置面積は260平方メートル、クイックパネライトは220平方メートル、すでに施工済みの下流側も同程度だった。(国土交通省令和元年度推奨技術・NETIS登録番号:TH-150007-VE) また、クイックデッキライトは20年10月の発表以来、全国で約400現場の採用実績があり、そのうち約9割が橋梁補修工事となっている。安全性と施工性に優れるクイックデッキライトは、今後も全国各地の現場で採用が見込まれている。

## 転記作業を解消

「DAC-NOTE」インフラ点検現場

DAC-NOTE(本報)は、現場準備で、点検用資材を印刷する必要がなく、現場後、スケッチをCADに転記することにより、不要な転記ミスがなくなり、チェックや修正時にも削減できる。PCとタブレットとのデータ連携はインターネットを使用。料金は1アカウント毎に月額1万円。タブレット端末(初期はiPad)に専用アプリを利用することで、現場で書き込みが可能。ハッチング機能も備えている。

## 若手技術者向け勉強会開催

橋守支援センター静岡

社会インフラの維持管理における相談窓口として活動する橋守支援センター静岡(理事長・長山智則、理事・長山智則、技術顧問・長山智則)は、5月16日、若手技術者を対象に「ポズリスソリューション」を開催した。



勉強会の様子

今回の技術勉強会では、コンクリートの配合やコンクリートの長所・短所、コンクリート用化学混和剤の効果、実際の練り混ぜ体験などの座学と実務を踏ま

## 茶谷産業 GGRW工法がNETIS登録 防水効果と耐久性向上



GGRW工法による床版補修

自動車関連部品や精密機械、建築資材などを取り扱う茶谷産業(本社:大阪府淀川区、本木剛社長)が開発したGGRW工法が、このほどNETISに登録された。(登録番号:KK-20072) GGRW工法は、防水層

に防水効果と補強効果を同時に付与する床版防水工法。ガラスグリッドによる補強効果と、加熱溶融アスファルト型塗膜防水材による防水効果により、床版、舗装および防水層の一体化による防水性能と、供用後の耐久性の向上に寄与する新技術。防水層が必要な橋梁において、コンクリート

同工法は、床版防水層に補強機能を加え、コンクリート床版に生じたひび割れの成長や、アスファルト舗装のフレックシヨクラックの発生を抑制するため、コンクリート床版の長期的な防水性能および耐久性向上が期待できる。なお、同工法はNEXCOグレードIにも適合している。

道路橋舗装補強防水工法 NETIS登録番号 No.KK-220072-A NEXCOグレードI適合工法

### 舗装補強 床版防水

道路橋の長寿命化対策

# 一体化工事 GGRW工法

ガラスグリッド補強・加熱溶融アスファルト型塗膜防水材

現場施工により舗装補強機能と床版防水機能を併せ持つ複合塗膜を形成します。舗装の補強と床版防水、2つの機能を合わせ持ちます。

**多機能な特長**

- 優れた防水性(NEXCOグレードI適合)
- 下地ムーブメントを抑制する強力な引張強度
- 高温・低温アスファルト舗装材との密着性の確保
- 交通規制の短縮化

床版舗装補強・防水工法研究会  
茶谷産業株式会社 <https://www.chatani.co.jp>

建材事業グループ  
〒523-0052 大阪府淀川区宮原4-1-43 オー・ジービル TEL. 06(6397)2080(代) FAX. 06(6397)2166  
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-8-7(オー・ジー東京ビル) TEL. 03(6667)2364(代) FAX. 03(6667)2370

あのQuikDeckに新アイテム「QuikDeckライトバージョン」が登場!

NETIS 令和元年度 準推奨技術 TH-150007-VE 活用促進技術

## クイックデッキライト

# QuikDeck Light

日綜産業株式会社

橋梁保全事業部 東京都中央区八丁堀 4-8-2-6F TEL. 03-6891-3246