

St o 乾式
吹付工法

大崎地区橋梁で施工中

施工実績が300件超に

本州最大級の工事
「St o 乾式吹付工法」
(日本コンクリート補修
・補強協会)事務局クリ
テック・ジャパン)の施
工実績が今年に入り、3
300件を超えた。
施工中の大崎地区橋梁
工事(場所)宮城県大崎
市鴨子温泉、所管(仙台
河川国道事務所)は、断
面補修工2100平方メートル
で同協会では本州最大級
の工事となる。プラント
(サイロシステム)3基
を使用し、施工する。
同橋は橋長53・5メートル、
幅員5・4メートルの開腹断面
RCアーチ橋(昭和8年
架橋)。施工はデトロイト。
一次下請が置賜建設。
同工法は高圧・高速に
てモルタルを圧送、同時



大崎地区橋梁工事・吹き付け中

高耐候性で「社会貢献」へ 川金 AI-Mg 溶射を活用



AI-Mg合金溶射の実技

川金コアテック(埼玉
県川口市・鈴木信吉社長
はこのほど、主力製品に
AI-Mg(アルミニウム・
マグネシウム)合金溶射
を適用した高耐候性製品
の販売を開始した。
同社の橋梁用支保、伸
縮装置、ダンパーなどに、
NEXC O西日本・富士
技建・フジエンジニアリ
ングおよび同社をはじめ
としたTAPS工法研究
会が展開中のAI-Mg合金
によるブラズマアーク溶
射で鋼材部を被覆するも
の。同技術は6000時
間以上の塩水噴霧試験を
クリアしている。

極めて長い(プラントか
ら最大3000メートル)
デトロイトの山内昌人
長は「この規模の工事
は工期はかなり短く、実
質3カ月で十分。施工ヤ
ードが取りにくい現場だ
が、ホースを長く圧送で
きるので施工性が高い。
問題は粉塵対策。全身を
覆う作業着とマスク等で
作業者の安全を確保する
と共に、周辺環境にも配
慮している」と話した。
8月中旬にも完了する見
込み。(川村淳一)

この女性に聞く

Konohitonikiku

日立住友重機械建機クレーン(株)

経営企画部
役員秘書兼務

松井 暁子さん

笑門来福を实践



「業務にあたる際は、上下の別なく協力する、この社風が誇りです」と白い歯を見せる。設立10周年の節目を迎えた昨年は、和英併記の記念誌作成や、記念植樹などを担当した。会社としては橋梁建設に使われるクローラクレーンの製造・販売・サービスを手がける。新型機種の「SCX1200-3」がこのたび機械工業デザイン賞審査委員会特別賞を受賞した。

制作した社内報に周囲から反応が返ってきた時に、喜びを感じるという。人とつながり、そして人と人をつなぐ部署のため、「笑門来福」の言葉を胸に笑顔で会話を心がけている。「現状に満足せず、より見やすく、より分りやすいウェブサイト」の作成を目指したい」と抱負を語る。清々しいほどの、はきはきした言動は、毎週欠かさず通うほど熱を入れるフラダンスの影響が大きい。十文字学園女子大学社会学部卒業。横浜市生まれ。(阿部清司)

平成18年10月に入社し、現職の経営企画部で6年9カ月が過ぎた。社内外の広報を担当するほか、役員秘書も兼務する。

同社執行役員吉田雅彦(橋梁部長)は「補修用途に軽量・小型化、作業性を向上させた溶射機を数台導入し活用するものだ」とし、「全社を挙げて本工法を提案し、塩害地域でのデバイスの防食性能を高めること」で、より一層の社会貢献を図りたい」と抱負を述べた。(阿部清司)

橋梁新聞東日本大震災被災地支援寄付金

銀行口座に振り込みで。手数料は、ご負担ください。寄付金は適宜、直接被災地に届けます。その経過と内容は毎月末の状況を11日付本紙で公表します。

七十七銀行東京支店 普通口座 5277833

費用は約56億円。

つなぐ PPP

安倍政権は成長戦略で、10年間で30兆円のインフラシステム輸出。PPP事業実施をあげる。成長戦略の柱にPPP・PPPをあげる。これは正しい。受け止める声はこれが最も多い。あまりに野心的な数値であるため、あまたの成長戦略同様、面談に帰すのでは、との懸念も続く。そもそも成長戦略の目指すところは何か。低成長(小野貴之)

従来ガラス繊維シート工法と比較して最大50%の工程短縮を可能とし、経済性も優れているという。ライト工業は初年度2平方メートルの提供を目指し展開したい」と抱負を述べている。

補修現場を3Dスキャン

補修技術設計(東京都市大)の3Dレーザースキャナによる構造物計測調査が橋梁補修の現場で注目を集めている。1秒間に約10万ポイントのレーザを照射して構造物の表面形状の点群モデルを取

得し、対象物の形状寸法だけでなく対象物までの距離・方位など周囲の状況も正確に計測できる技術だ。測量の業界では一般的な3Dスキャン技術を構造物計測の現場に応用し、計測が困難な狭い場所や高所でも容易に作業を行うことが可能。一度計測した構造物は、誰でも使用できる点群データとして記録され、同構造物の生涯にわたる維持修繕業務の中で、現場確認や作業業務に何度でも活用できる。中馬社長は「本技術のメリットは作業の効率化とデータの汎用性の高さ。橋梁補修の現場で本技術が活躍する場面が増えることを期待している」と話した。(小野貴之)

工業はく落防止の新工法

ライト工業が展開するコンクリートのはく落防止工法の「Duic(デュック)工法」がNETIS登録番号CG130008-Aを取得した。

同工法は特殊変性ポリウレタン樹脂とエポキシ樹脂シートを床版下面などに貼付け、はく落を防止する。使用可能温度はマイナス5℃~40℃と幅広く、様々な環境に対応可能。プライマーを1液性としていたため施工性に優れ、硬化皮膜は柔軟性が付与されておりひび割れなどへの追従性に優れる。コンクリート橋梁をはじめトンネルなどの構造物全

クランプ技術の総集結!!

橋梁・造船業界に貢献する、確かな実績。

無傷クランプ

横吊り用

- 材料に傷をつけずに吊り上げ、運搬が出来る。
- 脱着防止する安全格納機構

BMB型

縦吊り用<NEC型>も有ります

吊り具の専門メーカー

イーグル・クランプ株式会社

各種お問い合わせは 0120-119-080

http://www.eagleclamp.co.jp

支店・営業所 札幌/東京/仙台/北関東/千葉/名古屋/大阪/北陸/岡山/広島/小倉/長崎/奈良/工場

未来永劫 橋梁整備事業

橋梁新聞特製ファイル

- ◎一年分がとじられる
- ◎保管に最適!
- ◎価格 3990円 (送料含む・税込)

橋梁新聞 SINCE 1973 わが国唯一の橋の専門紙

株式会社 橋梁新聞社

〒110-0013 東京都台東区入谷1丁目6番6号
TEL 03(3876)1451 FAX 03(3876)1458

詳しい内容はホームページで http://www.kyoryoshimbun.co.jp