

リレー 私の橋歴書

(1070)

私が初めて土木を志した理由は、内閣府の職員として、橋梁の設計・施工に関与した経験から、土木という職業が、社会に貢献できる仕事だと思ったからだ。

Shaliwe 猫パンチ?

この活動で、第一回「官学」のメンバーと活動を通じて、インフラの安全性を向上し、構造物の延命化にも貢献できる技術だと考えました。

三重 錆転換型の防食塗装で長期の防錆を維持

構造物を長寿命化し社会資本整備に貢献

久幸氏

三重塗料は「アースコート防錆・塗装システム」を全国展開。近年の採用件数は伸び続けています。この技術を開発した三重塗料株式会社の取締役副社長 久幸氏に、この技術の概要や、構造物を長寿命化し社会資本整備に貢献している理由について話を聞きました。



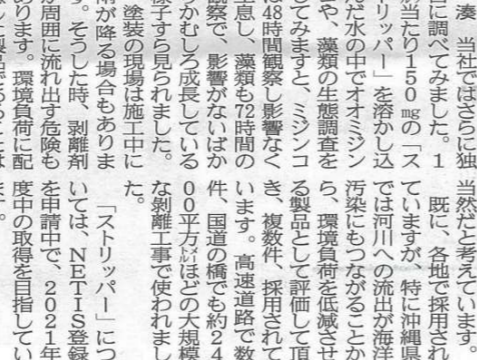
久幸氏 三重塗料株式会社 取締役副社長

この技術は、予防保全的な補修で、インフラの安全性を向上し、構造物の延命化にも貢献できる技術だと考えました。RC-1塗料は、鋼材の錆を除去し、鋼材の表面を保護する効果があります。

環境負荷低減した剥離剤

ガイドラインの各基準を余裕でクリア

具体的には、作業性については、剥離剤の使用に際しては、剥離剤の成分が一定期間で分解すること、また魚類への致死毒性が一定程度以下であることなどが定められています。

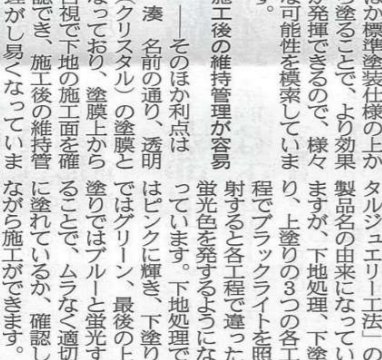


剥離剤の試験結果「橋梁剥離剤」

クリスタル透明塗膜で防食

ブラックライト照射で各工程で違う輝き

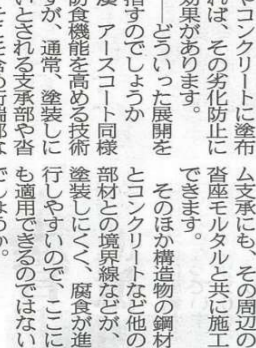
ブラックライト照射で、塗膜の乾燥状態を確認します。クリスタルジュエリー工法は、塗膜の透明性を高め、防食効果を向上させます。



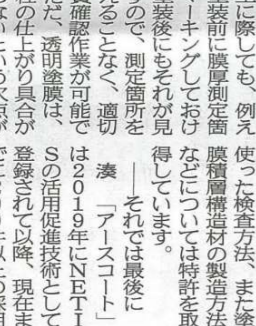
クリスタルジュエリー工法



高知県2021年6月 寺内橋 353㎡ ストリッパーによる塗膜剥離作業



高知県・寺内橋 剥離作業中



クリスタルジュエリー工法 上塗り完了

橋梁の長寿命化修繕に役立つ 錆転換型防食塗装 NETIS KK-110056-VR アースコート防錆 - 塗装システム

アースコートの4つの特長 特長1 素地調整 プラスト処理不要 特長2 工期縮減率40%で イニシャルコスト削減 特長3 耐久年数35年で LCC低減 特長4 耐塩害性に優れる 重塩害地で20年良好状態を継続

アースコート防錆 - 塗装システム 橋梁の塗替え塗装で鉛・PCB等有害物質含有塗膜除去対策コストが膨らんで予算が追いつかない。

STRIPPER 剥離剤を開発 水系、中性型で抜群の剥離力

STRIPPER (ストリッパー) 剥離剤を開発 水系、中性型で抜群の剥離力

STRIPPER (ストリッパー) 剥離剤を開発 水系、中性型で抜群の剥離力