

日経
NIKKEI
CONSTRUCTION

CONSTRUCTION

8
2026

▶特集

維持管理がきつい 自治体ランキング

▶緊急現地報告

熊本地震再び

▶負けてたまるか

関西国際空港、民営化10年の曲折

▶ファーストニュース

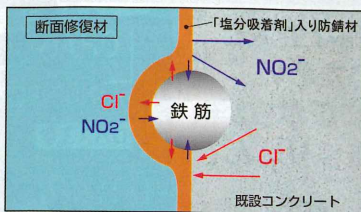
広島の陥没事故、原因究明へ

「塩分吸着剤」を活用した塩害対策の決定版!

SSI工法®

NETIS登録番号 KK-100009-VE

掲載期間終了技術



鉄筋周辺を防錆環境に改善



乾式吹付けを展開開始

乾式吹付けの特長

- 1回の吹付け施工厚は100mm以上
- 作業ヤードと隔離可能 (ホース長60~200m程度範囲内)
- 途中で施工中断が可能 (ノズル先で材料混練のため)

特に大規模補修において
工期短縮・経済性向上を期待

NEXCO構造物施工管理要領「吹付け工法による断面修復の性能照査項目」に適合

「塩分吸着剤」を配合したセメント系補修材によるコンクリートの塩害補修工法です



◀ 海岸沿いの橋梁における、
施工20年経過後の様子

鉄道総研と
旧日本道路公団試験研究所の
共同開発



塩害対策工法研究会

〒186-0002 東京都国立市東1-4-13 (株)ジェイアール総研エンジニアリング 塩害対策技術部内

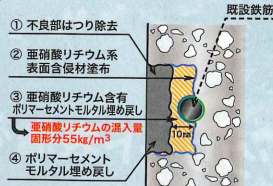
Tel 042-501-2605 Fax 042-501-2838 URL: <https://www.ssikk.jp> E-mail: info@ssikk.jp

亜硝酸リチウムを活用した塩害・中性化・ASRの補修

リハビリ断面修復工法

NETIS登録: CG-220003-A

断面修復材に混入された亜硝酸リチウムが母材コンクリート部へも浸透することで、はつり深さを鉄筋断面の半分か露出する程度にまで低減できる。コンクリートはつり量低減により経済性及び施工性が向上。環境負荷低減にも寄与する。



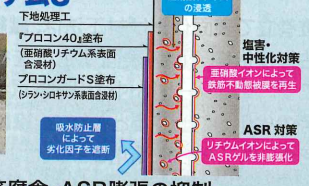
プロコンガードシステムS

NETIS登録: CG-190024-VR



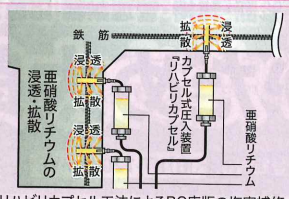
プロコンガードシステムS施工状況

『劣化因子の遮断』+『鉄筋腐食・ASR膨張の抑制』



協会発行資料

リハビリカプセル工法

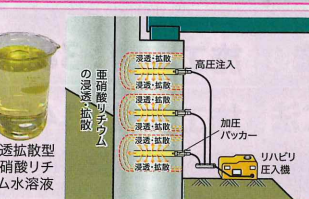


リハビリカプセル工法によるRC床版の塩害補修

リハビリ圧入工法



リハビリ圧入工法による橋脚のASR補修



コンクリート構造物に小径の圧入孔を削孔し、亜硝酸リチウム水溶液を内部に圧入することで、塩害・中性化・ASRを根本的に抑制できる工法。



一般社団法人 コンクリートメンテナンス協会

〒730-0053 広島市中区東千田町2-3-26

TEL082-541-0133 FAX082-243-6444

<https://www.j-cma.jp>