

岸壁・護岸^{など}基礎の洗掘補修に 陸上^{から}施工できる強固な 布製型枠による新工法 スカウアリングリペア工法

特許
取得

特許 第7689791号

柔軟な
布製型枠だから
奥まで充填
重力式構造物
を支持

作業船不要
ポンプ車や配管で
陸上施工
低コスト実現

既設の
基礎捨石に
噛み合うから
洗掘防止
長寿命化

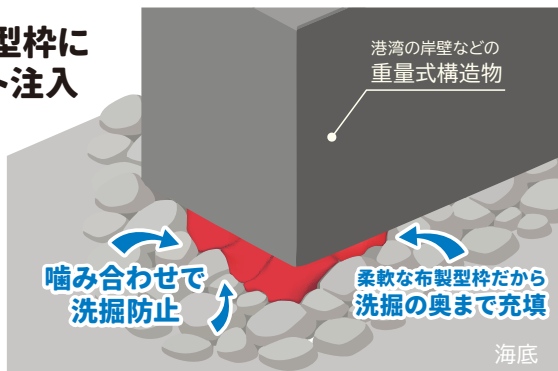
港湾や漁港の岸壁・護岸など、重力式構造物の基礎マウンドの洗掘を低コストで確実に修復できる新工法です。洗掘部に布製型枠を敷設してコンクリートを注入することで、既存の石材としっかり噛み合い、一体化した強固な補修が可能になります。作業船による海上施工を行わず、陸上施工のため低コスト化が可能です。施工後は洗掘の進行を防ぐとともに、重力式構造物の支持力をしっかり確保することができます。

特許取得 スカウアリングリペア工法 NEW

洗掘部に柔軟な布製型枠を敷設し、コンクリートを注入。
既設の基礎捨石と噛み合わせが生じ、洗掘防止の強固な補修が可能。

陸から布製型枠に
コンクリート注入

石材の運搬不要
陸上施工で
コスト低減

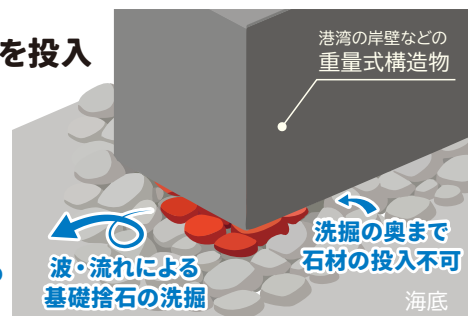


従来工法 (捨石海上投入工法)

基礎捨石を作業船から吊り下げて洗掘部に投入。
石材を構造物の奥まで入れることが難しく支持ができないことや、既設の基礎捨石との噛み合わせがないため洗掘のリスク。

基礎捨石を投入

石材の運搬のため
作業船等が必要



コースト&ポートメンテナンス工法研究会

【事務局】〒435-0048 静岡県浜松市中央区上西町37-9 株式会社アークス内

お問い合わせ

053-443-9370

✉ coast@souseigiken.co.jp

岸壁など重力式構造物の洗掘部

スカウアリングリペア工法 特許取得

補修後

主な用途

重力式構造物の岸壁、護岸等の洗掘箇所の補修・被災箇所の復旧

特許 第7689791号

スカウアリングリペア工法による補修イメージ

施工手順

布製型枠の設置後にコンクリートを注入するシンプルな工法です。

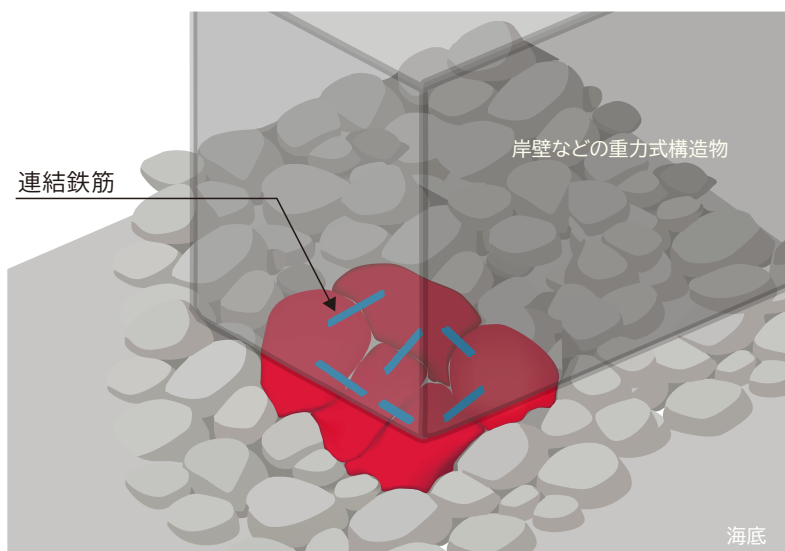


連結鉄筋

洗掘部の範囲に応じて複数の布製型枠を連結鉄筋で一体化し、構造物の支持力を確保します。

圧力の開放

基礎捨石と同じように空隙を確保することにより、圧力を開放します。



コースト&ポートメンテナンス工法研究会

事務局 〒435-0048 静岡県浜松市中央区上西町37-9 株式会社アークス内
最新情報 <https://souseigiken.co.jp/coast/>

お問い合わせ

053-443-9370

✉ coast@souseigiken.co.jp



最新情報は
こちら

会 創成技研コンサルタント株式会社（特許・設計・営業）
員 株式会社アークス（施工・営業）

※このカタログの記載内容は、製品改良等により予告なしに変更する場合があります。