

## 端島(軍艦島)70号棟における 補修試験施工に関する共通試験への参画



2025年春。  
端島(軍艦島)の補修試験施工への参画を予定して  
います。

島内の鉄筋コンクリート建造物の劣化状況を現地で  
確認し、弊社仕様による提案工法にて、塩害環境下  
における暴露試験を実施、その効果を検証します。

### 端島70号棟補修に関する試験計画

- 検討材料
  - ・ジオポリマー仕上塗材
  - ・塩分吸着剤入りポリマーセメント系鉄筋防錆材
  - ・塩分吸着剤入り低収縮・高強度・繊維入ポリマーセメント系断面修復材
  - ・亜硝酸塩配合ポリマーセメント系鉄筋防錆材
  - ・欠損部補修・断面修復用軽量ポリマーセメントモルタル
  - ・セルロースナノファイバー含有特殊弾性フィラー

※内容については、現地調査後、仕様変更する場合があります。



社会インフラソリューション  
特設サイトはこちら

# 住環境の 「困りごと」 を解決します!

## 社会インフラソリューション



 **菊水化学工業株式会社**

本社 ☎ 052-300-2222(代)



札幌 ☎ 0133-62-5580	金沢 ☎ 076-290-2256	広島 ☎ 086-244-3711
仙台 ☎ 022-706-5710	松本 ☎ 0263-30-1562	福岡 ☎ 092-433-6262
北関東 ☎ 0280-98-5232	静岡 ☎ 054-655-5150	鹿児島 ☎ 099-222-5139
東京 ☎ 03-3981-2500	名古屋 ☎ 0568-69-5200	
横浜 ☎ 045-595-1550	大阪 ☎ 06-7668-5320	
新潟 ☎ 025-364-6066	岡山 ☎ 086-244-3711	

●このパンフレットは2025年2月の情報により作製しております。  
●このパンフレットに掲載の製品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。

25.3-500

# kikusui

持続可能なインフラ社会の実現に向け、  
インフラ構造物の長寿命化修繕の課題に対し「性能」「環境」「機能」「工法」など  
インフラメンテナンス・リペアシステムに向けて  
菊水化学工業は製造メーカーとして取り組んでいます。

**高欄** 表面被覆対策



●**ソルトストップ工法**  
(ポリマーセメント系コンクリート塗装材)  
コンクリート表面にライニング材として施工し、中性化、塩害、凍害などを抑制します。

**橋脚** 耐震・剥落抑止・表面保護対策



●**CFRP・アラミド繊維シート**  
**耐震補強表面仕上げ工法**  
(耐震補強後の表面仕上げ工法)  
表層のポリマーセメントにより、エポキシ樹脂、MMA樹脂を紫外線劣化、外的損傷から防ぎます。

**仕上** ジオポリマー塗材



●**ジオアース シリーズ** ジオアース100  
ジオアース200  
ジオアース300  
CO<sub>2</sub>削減に貢献する新世代の素材  
ジオポリマーを、業界で初めて採  
用。持続可能な社会の実現に貢献  
します。

**床** 補強工事対策



●**スタック**  
**ウルトラモルタル・HQ / HS**  
(超高強度断面修復材)  
駐車場などの荷重のかかる床など  
の補強工事に適した材料です。

**一般** オールラウンド型補修材



●**カチオン極**  
(カチオン系アクリルポリマー  
セメントモルタル)  
混和液の量を調整して、薄塗りか  
ら厚塗りまで、幅広い用途に施工  
可能な万能型の補修材です。

**床版** 断面修復対策



●**スタック ウルトラモルタル・L S**  
(超低収縮・不燃認定断面修復材)  
劣化したコンクリート高架橋の床  
版を欠損状況に適した材料にて  
断面修復処理を行います。

**床** 真空コンクリート補修工事対策



●**スタック ウルトラモルタル・HQ**  
(一材速硬型超高強度断面修復材)  
真空コンクリート(リング面)  
ショッピングモールなどの立体駐  
車場スロープなどの補修工事に適  
した材料です。