

GCシリーズ 施工事例

グローシーフス株式会社

事例①：コンクリートクラック補修（寒暖差による亀裂発生）

BEFORE



- 既存クラック・中性化・剥離の状況
- 水の浸入による劣化の進行
- 付着力低下の懸念

AFTER



- 表面平滑化・美観回復
- クラック閉塞による防水性向上
- 構造体の耐久性向上

【手順】

GC100 → GC500(クラック補修)
GC110(防水処理) → GC13樹脂モルタル → コスモファインセラ水性

事例②：鉄筋爆裂部補修（海岸沿いのコンクリート柱）

BEFORE



AFTER



- コンクリートの剥落、鉄筋の露出
- 鉄筋の錆による体積膨張と更なる劣化
- 構造強度低下の懸念

- GC-110による鉄筋の防錆処理
- GC-13による断面修復と平滑仕上げ
- 構造体の耐久性回復と美観向上

【手順】

GC100 → GC110(防錆処理) → GC13樹脂モルタル → コスモファインセラ水性

事例③：鋼材の錆補修（手すり・階段など）

BEFORE



AFTER



- 鋼材の錆が進行している状態
- 旧塗膜の剥離と劣化
- 構造物の美観と耐久性が低下

- GC-110により錆を固着し防錆層を形成
- コスモファインセラ水性で美観が復帰
- 長期防錆が期待可能

【手順】

GC100



GC110(防錆処理)



コスモファインセラ水性

事例④：コンクリート剥落補修（塩カル散布による剥落）

BEFORE



- ひび割れからの漏水・浸水
- 構造体内部への水分浸入
- 鉄筋腐食の進行リスク

AFTER



- GC-100とGC-110による防水処理
- GC-13による補修・平滑仕上げ
- 長期防水性の確保

【手順】

GC100



止水材



GC13樹脂モルタル



コスモファインセラ水性

事例⑤：コンクリート橋表面防水補修

BEFORE



AFTER



施工中



- コンクリート表面の劣化
- 表面劣化による防水性欠如

- GC-100とGC-110による防水処理
- GC-13による補修・平滑仕上げ
- 長期防水性の確保

【手順】



事例⑥：コンクリート面漏水補修

BEFORE



- 床面ひび割れからの漏水
- かなりの水圧で漏水
- 海水の漏水のため鉄筋腐食の進行リスク

AFTER



- 止水材にて止水処理
- 水中セメントを塗布
- 長期防水性の確保

【手順】

止水材（止水処理） → 水中セメント

事例⑦：床面欠損補修（厨房床）

BEFORE



- 床面の摩耗による凹凸
- 欠損部からの水の浸入
- 防塵性・防水性の低下

AFTER



- 樹脂モルタルで滑らかに復旧
- 表面が硬化し耐久性向上
- 防塵・防水性が大幅に改善

【手順】

GC100 → GC13樹脂モルタル → コスマファインセラ水性

事例⑧：工場床補修（元車修理工場床をロボット工場床に補修）

BEFORE



AFTER



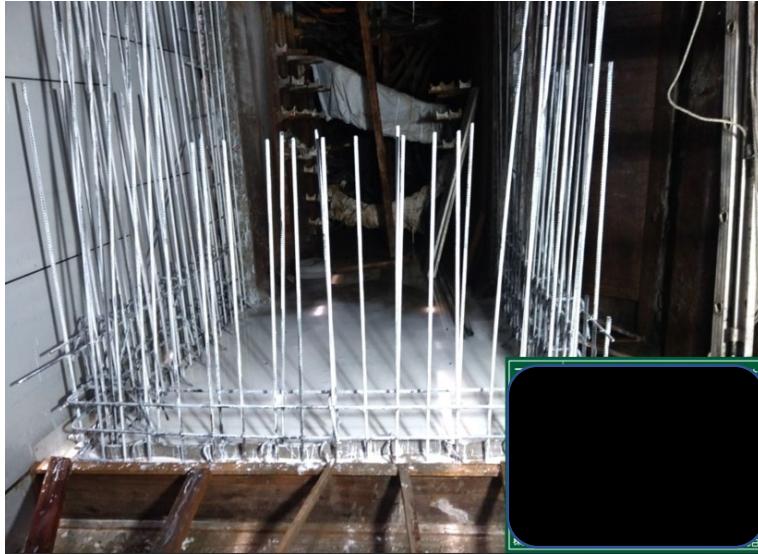
- 床面にヘアクラックあり
- 床にOILのしみこみあり
- 防塵性・防水性の低下

- 表面が硬化し耐久性向上
- 防塵・防水性が大幅に改善
- 耐電性を持たせた床塗装

【手順】

GC100 → コスモファインセラ水性

事例⑨：新設鉄筋コンクリートの鉄筋防錆対策として塗布



- 新設時に鉄筋に塗布することにより、部整効果を発揮
- この場所は水没することから、鉄筋に防錆対策をすることにより長寿命化が期待できる

【手順】

GC100 → GC110

事例⑩鉄骨建屋補修施工事例



着工前



3種ケレン



高压洗浄



GC-100・GC-110塗布
エアレス、刷毛使用



触指乾燥後、各所錆止め確認



トップコート塗布 完了

事例⑪：鉄筋コンクリート壁補修施工事例



ハツリ

清掃

GC-100塗布



鉄筋部 GC-110塗布

GC-13樹脂モルタル施工

完了

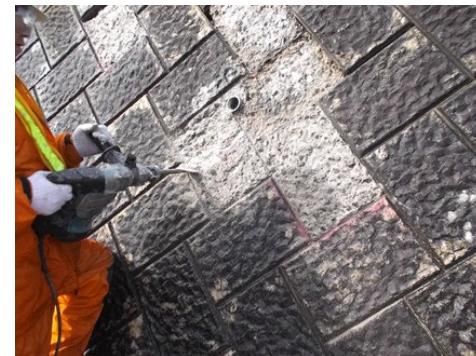
事例⑫：コンクリート擁壁補修施工事例



施工前壁面



打診検査及びマーキング



浮き部ハツリ



高圧洗浄

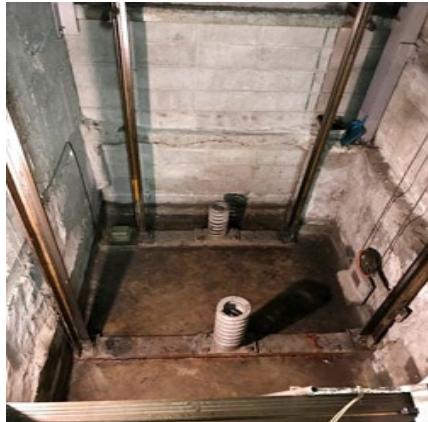


GC-100吹付け



GC13樹脂モルタル吹付け

事例⑬：エレベータピット補修施工事例



施工前



水が滝のように流れ入る



GC-100塗布



止水材で漏水止め



止水部にGC-100塗布



トップコート塗布 完了