

困った…の 解決案

施工サービスのご紹介

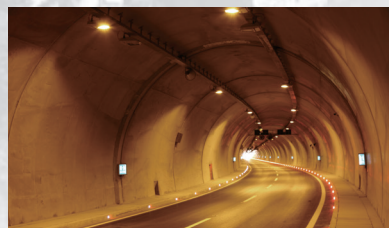
大改修時代

吉田産業と染めQが担う

古くなったものを取り替えずに

再生・延命そして
補強まで

高度経済成長期に造られた多くの建造物は劣化し、崩壊の危険性が高く、早急な改修が必要に。しかし従来の「取り替える」方法では・・・これから始まる「大改修時代」に他にはない、圧倒的な技術で可能にした「モノを捨てない」「長く持続する効果」はサステナブルな社会の実現に直接的に貢献します。



関連動画

補強工法シリーズ

「補強工法」とは、劣化した建造物を再生・延命し、**強度の復元**までを実現した**新工法**。
今あるものを使用するから、廃棄物も出ず、短期施工、低コストも実現。

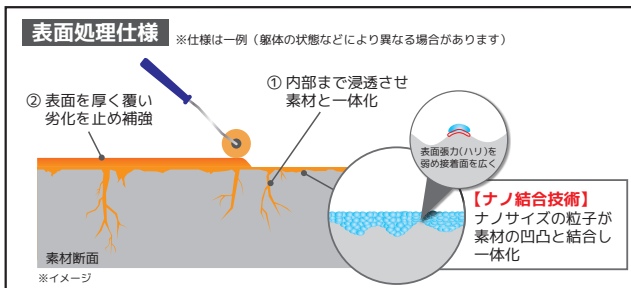
新素材の表面処理効果とナノ結合技術で対象物と一体化

対象物の劣化した内部まで【新素材】を浸透させ一体化、その表面を厚く覆い補修・補強を行い、劣化を防ぎます。また、独自のナノ結合技術で対象物と一体化し長期間効果が持続します。

使用している補強剤は
NETIS登録 製品です。

NETISとは、民間企業などで開発された公共事業にとって有用な優れた新技術を登録し、その情報を提供するための国土交通省が運営するデータベース。

製品名：パワー防錆 NKRN-66
登録 No.: KT-240025
製品名：コンクリート損部補強006
登録 No.: KT-240012



圧倒的な強度と優れた耐久性で長寿命化

補修するだけでなく、強度の復元まで可能に。取り替えるしかないほど劣化した鉄骨階段や支柱、スレート屋根などを強く蘇らせます。優れた耐久性は、劣化を防ぎ補修後の状態を長期間維持します。

■スレート強度試験



未補強のスレート板は、ハンマーで叩くと簡単に割れたが、補強したスレート板は何度叩いても割れなかった。

関連動画



■コンクリート強度試験



コンクリートブロックの一部を補強しハンマーで力いっぱい叩いてみると……

関連動画



■経過観察－防錆 フランジの防錆補強

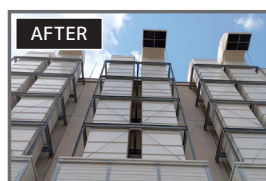
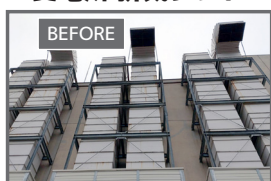


沿岸部の劣悪な環境でも施工後の状態を維持

稼働を止めない — 今あるものを利用

劣化した物を壊さずそのまま利用。廃棄物も出ず短期間での施工が可能です。何より改修中でも施設などが利用でき、稼働への影響を最小限に抑えることができます。

■変電所 排気ダクト



稼働を止めることのできない変電所の排気ダクトも足場を架けるだけで施設の稼働を止めることなく、補修・補強が完了しました。

錆で劣化しボロボロでも 簡易ケレン、溶接なしで、補修・補強が可能

劣化した躯体、設備を取り替えることなく、補修・補強し、長期間劣化を防ぎます。作業工程も徹底的に短縮し、今あるモノをそのまま再生するから、新設するより施工期間やコストを大幅削減も可能に。



関連動画

施工事例 ほんの一例ですが・・・

■鉄骨階段 錆で劣化した外階段も取り替えることなく



階段の裏側も補修・補強

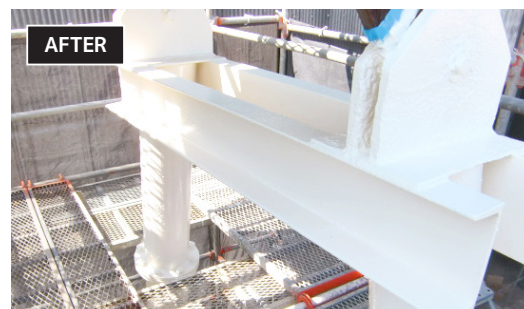
■工場タンク 錆で劣化し薄くなったタンク壁面の強度を復元



■配管 稼働を止めずに配管を補修・補強



■架台 取り換えが難しかった架台、柱を補修・補強

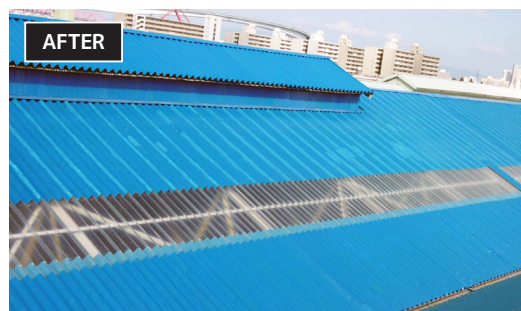


屋根の錆、欠損、雨漏り補修・補強！ 屋上防水も！ アスベストの飛散防止も！

カバー工法が主流の屋根補修の常識を覆す新工法で、劣化した屋根を補修・補強。スレートの表面を覆うことでアスベストの飛散問題も解決。また、防水施工はシートのように柔軟性が高く強靱。防水と同時に劣化したコンクリート補強も可能。

施工事例 ほんの一例ですが・・・

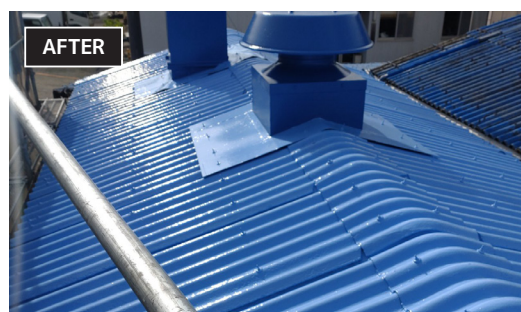
■折板屋根 雨漏りもする屋根を補修・補強



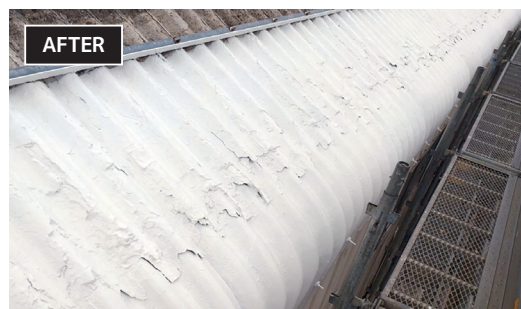
■折板屋根 劣化した箇所に被せた屋根材ごと補修・補強



■スレート屋根 スレート屋根を補強しアスベスト飛散防止も

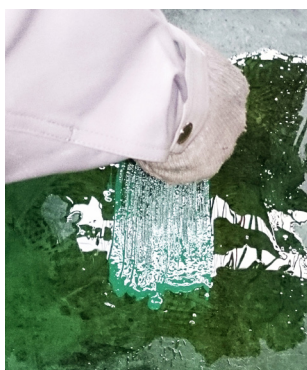


■スレート屋根 劣化し屋根表面が剥がれたスレート屋根を補修・補強



油の浸透した床、厨房床でもしっかり密着 クラック、欠損も補修・補強！

油の浸透した床や、厨房床でも簡単な下処理だけで表面処理ができます。
工程が少なく短期施工で業務への影響を最小限に抑えられます。微細クラックや
欠損の補修・補強もでき、床のどのような問題でも解決します。



【油があっても】

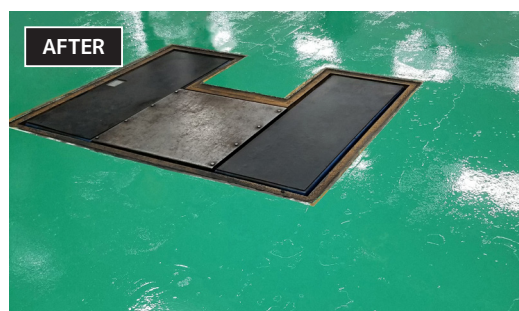
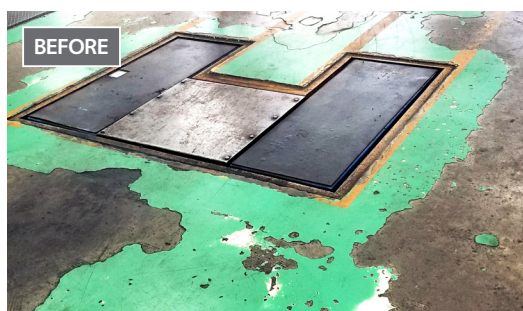
塗装が不可能と言われてきた油の浸透した床でも
簡単に塗ることができる専用の製品を開発
油を抑え込むのではなく、馴染ませ吸収する独自の
技術でたとえ油があっても床にしっかり密着



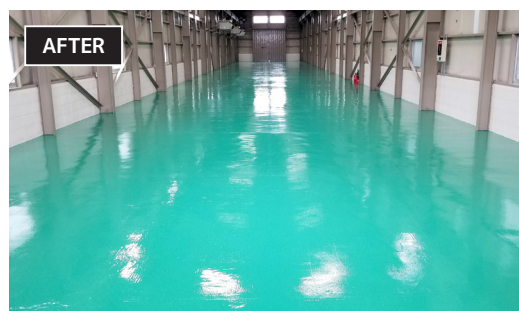
関連動画

施工事例 ほんの一例ですが・・・

■自動車整備工場 油の浸透したピットの床でも長期間剥がれにくく



■倉庫床 油が浸透し、微細クラックも入った床を補修



■厨房床 ボロボロになった厨房床がたった一晩でこんなにきれいに！



体感できるほどの温度差を実現 屋根から伝わる熱を防いで節電対策

断熱と熱反射のダブル効果で室内温度の上昇を抑えます。
専用の機材と独自工法で、従来のローラーを使用した施工に比べ大幅な
施工期間の短縮を実現。屋根の状態に合わせて防錆や補強効果のある
下塗りを選ぶことで、補修・補強を同時に行うことも可能です。

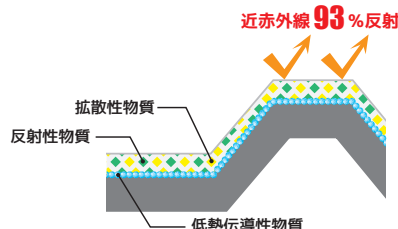


関連動画

驚く程の遮熱効果が長時間続く

熱伝導率を低くし、躯体に熱が伝わるのを防ぐ下塗りと
熱を反射・拡散させ、熱の元になる近赤外線を93%反射
させる上塗りとのダブル効果で、室温の上昇を抑えます。

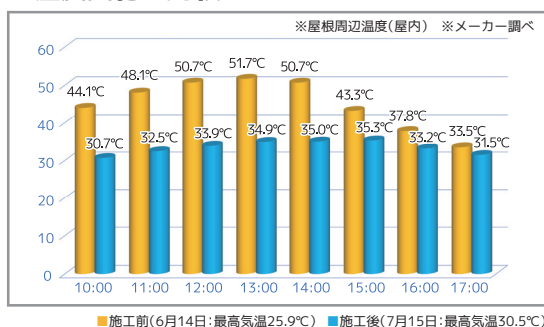
■遮熱の仕組み



断熱と熱放射のダブル効果

- ◆ ◆ ◆ 上塗り (遮熱&フレックス)
反射性物質と拡散性物質が混在すること、熱をまんべんなく放出
- ● ● ● ● 下塗り (専用プライマー)
低熱伝導性物質により、下の躯体に熱が伝わるのを防ぐ

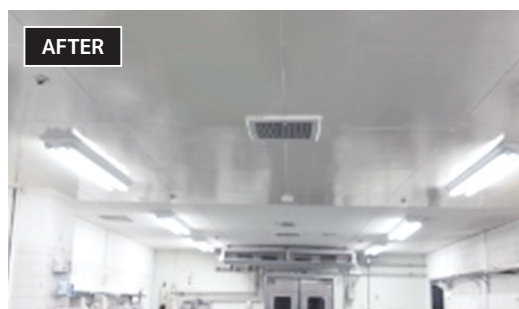
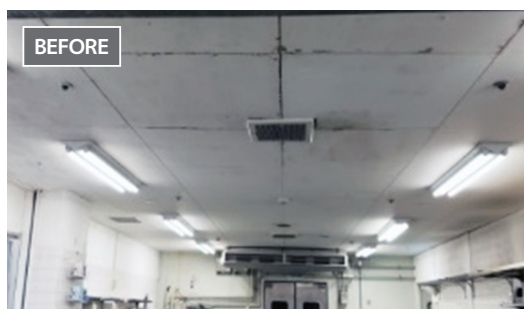
■温度変化の比較



防カビ効果が長期間持続 屋内でも安心な非塩素系 美観も復帰！

防カビ成分配合の水系塗料を使用する防カビ施工は、カビで汚れた天井や壁面などの
美観を復帰し、カビの発生を長期間抑えます。
水系なのでニオイも少なく、塩素など危険な成分は不使用なので安心・安全です。
下処理+塗装の2工程なので短工期での施工が可能です。

■スーパーバックヤード天井 営業を止めず防カビと美観復帰



大改修時代

吉田産業と染めQが担う



地域を動かす仕事を。

株式
会社

吉田産業 ×

株式
会社

染めQテクノロジー