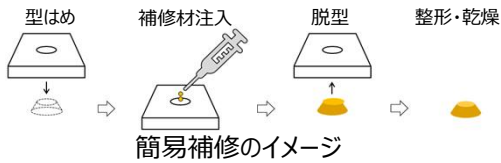




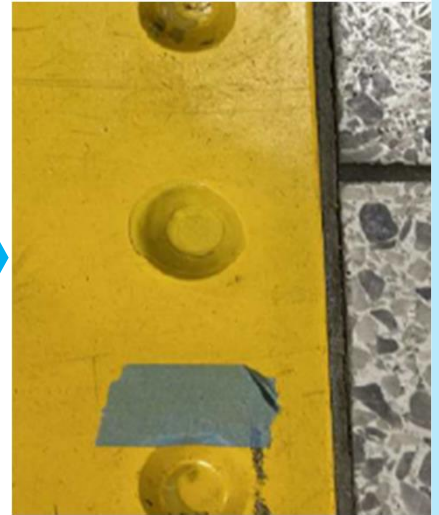
優秀賞



施工時の様子



修繕前の状況



修繕後の状況

鉄道分野

視覚障害者誘導タイルの簡易修繕

取組概要

駅コンコースでは、旅客流動によって誘導タイルの凸部の破損が多くみられる。今回開発した補修方法を用いれば凸部のみを簡単に修繕が可能で、タイルを張替える必要がない。また、タイル張替えに比べて施工時間の短縮とコストダウンが見込める。開発品は各種試験を行い強度、耐久性ともに既存のタイルと比べ劣っていないことを確認している。簡単な修繕方法のため施工に際しては特別な技量を必要とせず、誰でも誘導タイルを健全な状態で維持することができる。

受賞理由

施工時間の短縮とコストダウンを可能にしており、作業時間短縮、コスト削減を実現した実用的な技術として評価された。

取組のポイント

従来工法のタイルの張り替えに比べ、施工時間の削減及び施工コストの削減を図ることができる。特にお客さまの利用が少ない夜間でしか作業ができないインフラの維持管理において有効な開発となった。

受賞者について



受賞者

東日本旅客鉄道株式会社
佐野誠/白坂純也/掛川佳歩/今井亮太

コメント

この度は、優秀賞という大変名誉ある賞を頂き光栄に存じます。また、これまで本開発の取り組みに対してご協力を賜りました皆さまに深く御礼を申し上げます。

今回、誘導タイルの部分的な破損に対して、効率的な修繕を実現するために簡易な補修方法の開発と実用化に取り組みました。駅のみならず鉄道関係以外の建物等のメンテナンスの効率化に資するものとして、展開を進めてまいります。

団体概要

東日本旅客鉄道株式会社は、鉄道を中心とした社会インフラを提供する会社です。鉄道の安全をトッププライオリティに掲げる一方で、メンテナンス部門では様々なデータやICTの活用などによる業務変革にも取り組んでおります。

クリヤマジャパン株式会社は、床材の総合メーカーとして社会に欠かせないものを提供しております。

問い合わせ先

東日本旅客鉄道株式会社 高崎支社
高崎建築設備技術センター
担当：佐野誠 070-1574-9313（代表）

