

# 令和5年度近畿建設リサイクル表彰

大賞

だいてつこうぎょうかぶしきがいしゃ  
大鉄工業株式会社

おおさかしてん  
大阪支店

ほーむさくすいしんぶ  
ホーム柵推進部

## 鉄道ホーム柵整備事業の建設工事における環境負荷低減活動

### ① 基礎構造の変更による廃棄物削減

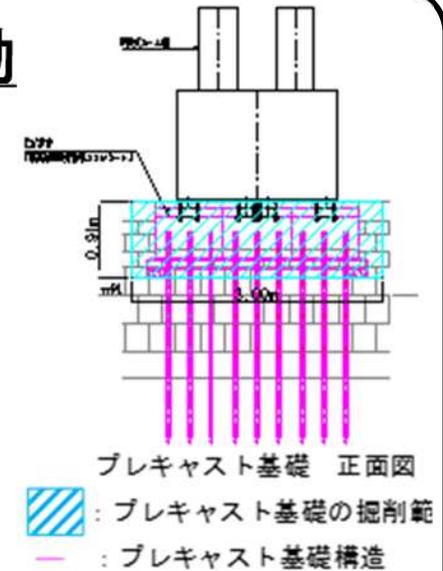
- 他社と共同開発した超強度繊維補強コンクリートと小径鋼管杭を組み合わせた基礎構造を導入・提案することで、掘削量や型枠材の廃棄量を削減。

### ② ホーム仮覆工の変更による廃棄物削減

- ホーム表面を撤去する際、一般的な木製パネルから、軽量かつ繰返し使用可能な鋼製仮覆工構造への変更を提案し、廃棄物の発生抑制、作業性や駅利用者の安全性と柔軟性が向上。

### ③ 養生方法の変更による廃棄物削減

- 飛散やゴムマットのズレなどのリスクを低減するため、滑り止め塗装を提案し、駅利用者との鉄道の安全性向上を図るとともに、廃プラスチックの発生を抑制。



ホーム柵基礎構造の変更による掘削範囲の変更



コンクリート・滑り止め塗装