

# 令和5年度近畿建設リサイクル表彰

## 奨励賞

【発生抑制・搬出抑制部門】

かぶしがいいしゃ かやまぐみ かこがわ こうたかしもたきのちく ちくていほかこうじ  
株式会社香山組 加古川河高下滝野地区築堤他工事

### 挑戦的な「なぜなぜ分析」によるエコ仮排水工法の技術革新的な発想

#### ① コルゲートパイプや鋼矢板の使用回避(使用削減)

- ・ コルゲート水路からオープン水路への変更により、**コルゲートパイプ**を使用回避(廃プラ4.6トン)するとともに、**取り付け部の鋼矢板**の使用回避(金属くず1.85トン)

#### ② 大型土のう袋の再使用

- ・ 工事現場内にあった**撤去予定の大型土のう袋**の344袋／592袋(堤体への排水浸透防止用:58.1%)を**オープン水路の保護シート**に再使用。

#### ③ その他

- ・ 新型の施工機械によるチルトローテーターやICT機能の活用により、結果として燃料(軽油)使用量が1,660リットル削減され、それに伴うCO<sub>2</sub>排出量も4,288kg-CO<sub>2</sub>の削減



オープン水路の設置状況



撤去予定の大型土のう袋