

令和4年度近畿建設リサイクル表彰

大賞

かぶしきかいしゃ こうのいけぐみ にしこうべこうじょう

株式会社鴻池組 西神戸工場

たまつ・はせたにちく かいはつじぎょうのうち にしこうべこうじょうかいはつ・ぞうせいこうじ

玉津・樫谷地区開発事業の内西神戸工場開発・造成工事

工場の開発造成工事の中での3Rの取組について

①混合廃棄物を分別して、分別処理した土砂を盛土材利用

環境部局と協議し、建設混合廃棄物の選別を実施

⇒外径が40mm以上をがれき類、40mm未満を土砂(盛土材)

⇒さらに20mmのふるいで細長い廃棄物等の混入防止

②新設擁壁の種類変更により使用材料を削減

プレキャスト化により工場製作では品質管理が可能

⇒コンクリート材料を普通コンクリートから高強度コンクリートに変更、擁壁の厚さを400mmから190mm(将来発生するコンクリート塊の発生量を削減)。

⇒木製型枠材料の使用量を削減

⇒材料の削減に伴い運搬・施工に関わる工事車両台数を約8割削減し、CO₂排出量を削減



振動スクリーンによる再分別



擁壁設置状況