

近畿建設リサイクル表彰	奨励賞
受賞者	真柄建設 株式会社 大阪支店
所在地	和歌山県 紀の川市
受賞テーマ	廃棄物混じり土砂の約50%再利用

【取組概要】

- ・廃棄物処理場跡地の廃棄物混じり土砂に対し、有効的な分別機械の組合せの提案と試験施工の実施を行い、当該工事における現地発生土砂再利用率の大幅な拡大と最終処分となる廃棄物の発生を大幅に削減しリサイクル推進に貢献した。
- ・具体的には、ふるい目 100mm×100mm バケット選別、樹脂製ふるい選別機、風力を利用した比重選別機、小型振動スクリーンを組み合わせた分別ラインを提案し、これまで処分されていた廃棄物混じり土砂を再利用可能な土砂として分別し、再利用可能な土砂を全体量の約 50%まで向上させた。
- ・本工事において粒度改善のための消石灰混合、スケルトンバケット(100×100)による 100mm 以下のコンクリート塊再回収、比重差を利用した細分別及びさらなる精度向上を目的とした小型振動ふるいによる分別を追加し、廃棄物混じり土砂のリサイクルを向上させた。



フィンガースクリーン（3方向分別）



細分別ヤード