

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】

かぶしきがいしゃ あらいぐみ おおさかしてん みずうみがわぶんすいしせつ うがんかしょうくさく ほかこうじ
株式会社新井組 大阪支店 水海川分水施設右岸河床掘削他工事

現地発生した転石の流用と排水管の再利用および 河川切回しに使用する大型土のうによる3R運動の推進

① 堆積土砂掘削時に発生する転石の流用

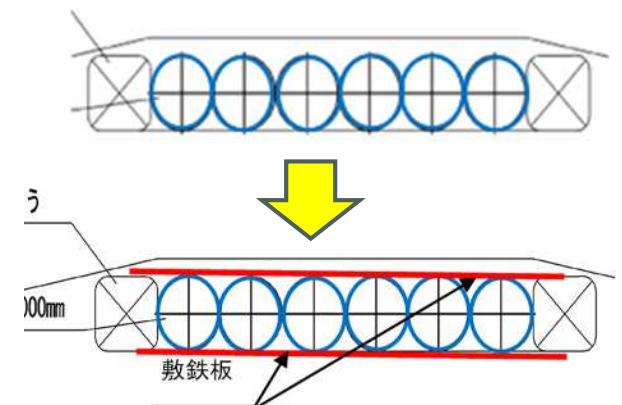
- 当初、場外で処分予定だった転石（建設発生土（礫））を、切回し水路の洗堀状況を見て、**提案により当該現場で法面保護に流用**（200 m³）。



法面保護用の転石の設置

② 河川切回し時の護岸保護用大型土のう・排水管を再利用

- 当初、新規に購入・廃棄する設計だった仮設排水管を、**耐候性土のう袋に変更**し4回転用。さらに、仮設排水管の上下に敷鉄板の設置を提案し、高密度ポリエチレン管の破損を防いで**排水管を再利用**して、**廃プラの排出量を削減**。



渡河部の変更実施断面
（ポリエチレン管の上下に敷鉄板設置）