

令和4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】

だいてつこうぎょうかぶしきがいしゃ どぼくしてん

ひめじ あがほ

たなだびーぶいしんせつほかこうじ

大鉄工業株式会社土木支店 姫路英賀保棚田Bv新設他工事

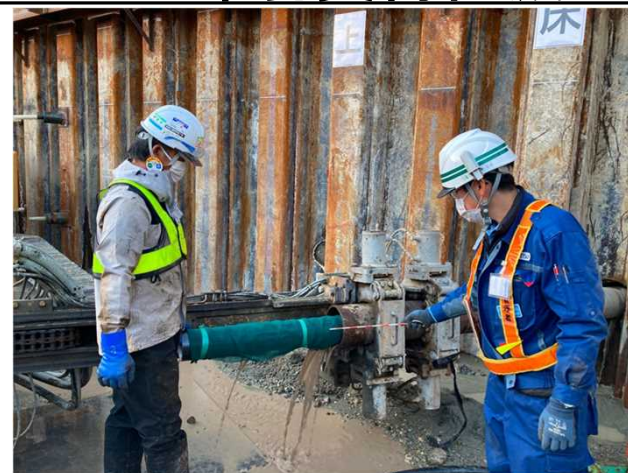
非開削アンダーパス工事で仮設建造物の技術提案による環境負荷低減の取り組み(建設副産物排出量の削減)

①土留支保工の変更による廃棄物の発生抑制

土留壁の支保工をタイロット構造から一部切梁構造に変更

⇒タイロット構造築造時に発生する掘削汚泥を削減

⇒鋼管、ワイヤーの使用を回避し廃棄物の排出量削減

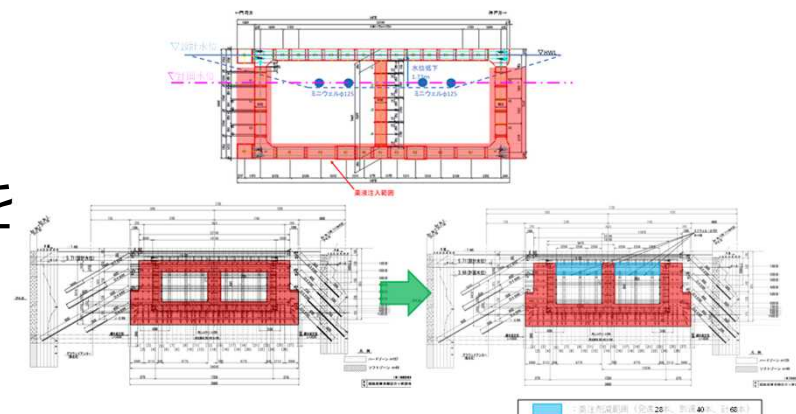


スレーナー管挿入状況
(フィルター材設置済み)

②地下水位低下による薬液注入、廃棄物排出量削減

水平ボーリングにより施工した排水パイプで地下水位を上床版エレメント下まで低下

⇒上床エレメント推進時の薬液注入工削減を提案し、
廃棄物の排出を抑制



地下水低下による薬液注入の削減