

令和5年度近畿建設リサイクル表彰

奨励賞

【再使用・再生利用部門】

こうぎょう かぶしきがいしゃ

おみやひがしちく

きたがわじばんかいりょうこうじ

ヤマト工業株式会社

大宮東地区北側地盤改良工事

地盤改良(深層混合処理)に伴い発生した建設汚泥の100%再生利用

① 地盤改良で発生した建設汚泥100%再利用

- ・ 深層混合処理工(SDM-FitV工法)により地盤に注入した固化材スラリーによって発生する建設汚泥の処理が課題。

⇒ **建設汚泥**(R3年度:990 m³、R4年度:1,971 m³)を再生利用し、**高規格堤防の盛土材としての再生利用**を発注者へ提案。

⇒ **大阪市環境局に事前に相談し、指摘事項に対応**(攪拌する際、鋼製ピットを用いて原地盤の混ざり込みを防止)



深層混合処理工法



建設汚泥と固化材の混練り