

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】

さかいこうぎょう かぶしきがいしゃ

こくどう

ごう てんじんたいしんほきょうこうじ

酒井工業株式会社

国道175号天神橋耐震補強工事

汚泥から生まれたキャラクターマグネット～再利用100%を目指して～

① 建設汚泥を活用したキャラクターマグネットの作成

- ・ コンクリート削孔時に発生した**建設汚泥**を全数(1.221トン)活用し、**キャラクターマグネット**を作成した。固化材には使用保証期限切れのモルタル材を使用。



キャラクターマグネット完成品

② キャラクターマグネットの作成体験及び配布

- ・ 近隣小学校の生徒に、建設汚泥の発生からキャラクターマグネット作成に至るまでの過程を**講義**し、**製品の作成体験**を実施。



マグネット配布中の様子

③ その他

- ・ 小型発動発電機にLPガス式の発電機を使用して、二酸化炭素排出量をガソリン使用時と比較して約13%削減。