「広島県建設分野の革新技術活用制度」登録技術の活用事例

技術名称 ：メッシュウォールガード工法

登録事業者：太陽工業株式会社　中国支店

様式２

①　技術概要・概要図

根入れ（杭打ち）不要な落石防護柵工法

メッシュウォールガード（MWG）工 法は、連続箱型鋼製枠（メッシュ ウォール）に土砂を充填し仮設落 石防護柵の基礎とする工法で路 面への根入れ（杭打ち）を行わず に工事中の落石対策を行うこと可能にする



②　設計・施工等の概要

項目	概　要
年　度	令和4年度
発注機関	廿日市市
事業名	未来物流産業団地造成工事
対象地	広島県廿日市市
工　期	令和5年3月24日～令和10年3月31日
数　量	L=44m

③　活用に至った現場条件や経緯

・基礎杭方式では全面通行止めでの施工となるが、本工法では片側通行止めで収まるため採用された。

④　活用効果（本事例における効果）

・基礎杭方式と比べて設置期間を40%縮めることができた。
・本工法は地盤の掘削がないため、周囲への騒音を低減することができた。

⑤　活用状況写真

