「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6年度
発注機関	国土交通省　広島西部山系砂防事務所
事業名	令和6年度広島西部山系五月が丘9号管理用道路他工事
対象地	広島県広島市
工　期	令和7年3月1日～令和8年12月28日
数　量	L=110m

③　活用に至った現場条件や経緯

・設置地盤に補強土があり掘削できないため、基礎杭方式ではなく本工法となった。

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







