



砂防事業マスコットキャラクター  
「Mr.エンテ」

いつも当事務所の砂防堰堤工事にご理解ご協力いただきありがとうございます。  
現在、上畠川2号砂防堰堤工事は、砂防堰堤本体の施工が完了し、流路工（堰堤下流に水を安全に流す施設）と管理用道路の施工中です。  
一日も早い完成目指して進めてまいりますので、引き続きよろしくお願いたします。

## 工事進捗状況

令和4年12月撮影



令和5年4月撮影



現在は本堤が完成し、流路工と管理用道路をつくっています。

完成イメージ図



広島西部山系砂防事務所 広島西部砂防八木出張所

所在地：広島市安佐南区八木5丁目31-1  
連絡先：082-830-2367

■ 本誌・飯室地区担当：今井 洋介



ホームページは  
こちらから！



Twitter  
タイムリーな情報を  
掲載しています！

西部山系

検索

西部山系

ツイッター

検索



# 上島川2号砂防堰堤工事で施工する **工法** のご紹介

ほきょうどへき

## ジオテキスタイル補強土壁工法

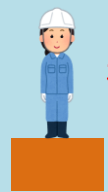
ジオテキスタイル（補強材）の**引張特性**と盛土材との**摩擦特性**によって盛土を自立させることにより、壁面を垂直または急勾配にできる工法です。

- この工法は、垂直に近い壁面を、現地の土を使って、容易に構築できるので採用しました。
- 盛土の間に「補強材シート（ジオテキスタイル）」を敷設することで盛土が安定します。

### 補強材（ジオテキスタイル）の効果

（断面のイメージ）

突き固めただけの盛土



荷重をかけると...



突き固めただけの盛土は安定しない。

補強材シートを敷設した盛土



補強材シート



補強材の引張特性と盛土との摩擦特性により安定している。



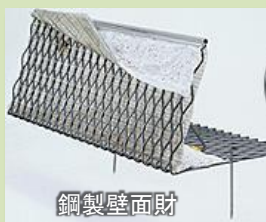
施工イメージ  
（安佐南区八木町）



緑化イメージ

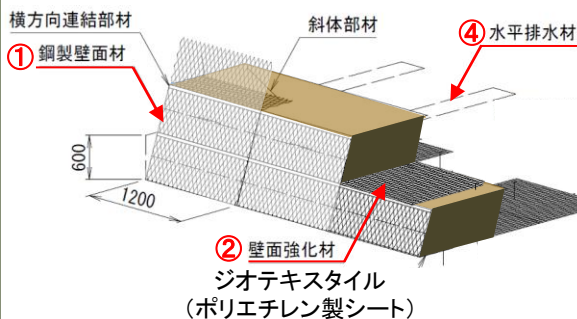
施工方法：①から⑤を繰り返して16層程度まで重ねていきます。1層の高さは60cm程度です。

※広島市安佐南区八木町の施工現場写真です。



鋼製壁面材

①L型の壁面材を固定する。



④盛土用排水フィルターを敷設する。



④

⑤

平面状の排水フィルターで土の間隙水などの排水促進します。

②ポリエチレン製のシートを敷設する。



③

②

ジオテキスタイル  
（ポリエチレン製シート）  
イメージ写真

③植生シートを壁面材に取り付ける。