

**TERRE ARmee**  
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

# 壁面緑化

Name  
Date

# 壁面緑化の適用について

## ～壁面緑化の用途と考え方～

### 【ポイント】

- ①直壁・斜壁ともに緑化が可能
- ②直壁は蔦による緑化、斜壁は植生種類相談も可能



## 緑化テールアルメとは

**意義：自然に・風景に溶け込んだ空間創造**

テールアルメの工法原理はそのままに、  
壁面を植物により<緑化>させることで、  
近年必要性が非常に高まっているニーズである  
【自然環境との共存・共生】【風景に溶け込み・調和】  
する事を可能にするテールアルメ工法の一つである。

## 【緑化】太平寺配水池築造造成工事(大分県大分市)



発注者:大分市水道局

施工時期:1994年9月

施工規模:

合計面積 1,055m<sup>2</sup>

最高壁高 Hmax=12m

特徴:パネルの開孔部に  
カズラを配置

## 【緑化・宅造】横瀬貯油所周辺屋外運動場設置（長崎県西海市）



発注者：西海町役場

施工時期：2003年1月

施工規模：

合計面積 163m<sup>2</sup>

最高壁高 Hmax=7.5m

特徴：宅地造成等規制法第  
15条に基づく建設大臣認定  
擁壁 ツタ・カズラによる壁上  
部からの緑化

# 【多段・緑化】小ヶ倉蛭茶屋線(長崎県長崎市)

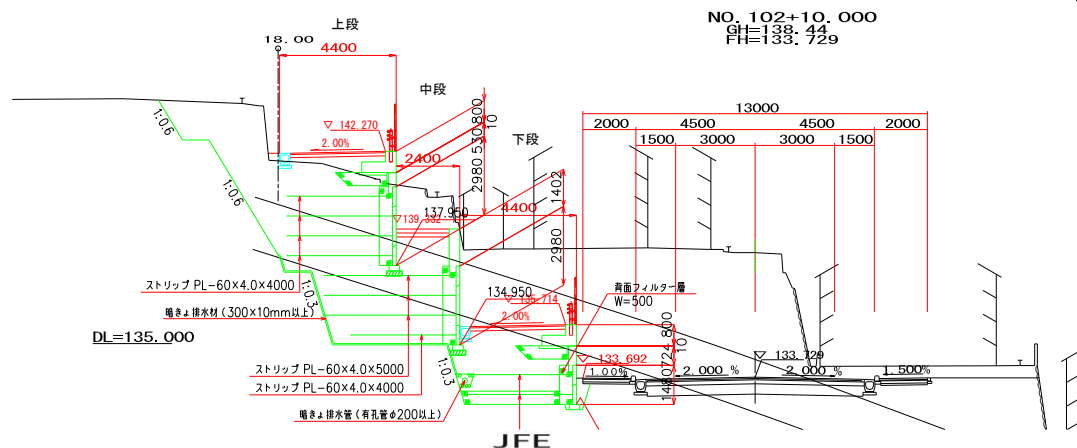


発注者:長崎県長崎市役所

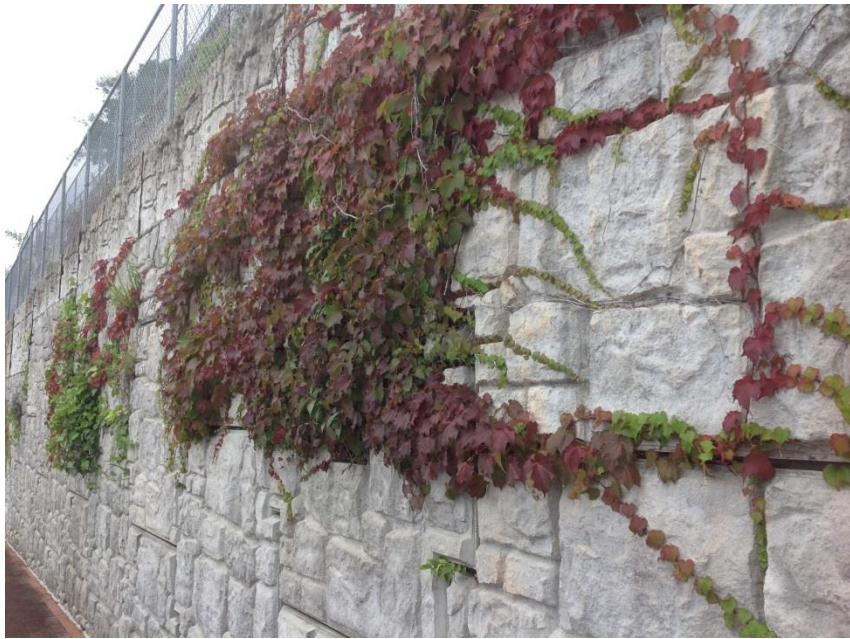
施工時期:2010年1月

施工規模:  
合計面積 783m<sup>2</sup>  
最高壁高 Hmax=9m

特徴:メンテナンスの効率化  
の為にツタを生やし過ぎない  
様にポットの数を配置



# 緑化状況(施工2年後)



## 【緑化】河辺村ふるさと公園（愛媛県河辺村）



発注者：  
愛媛県河辺村役場

施工時期：1991年12月

施工規模：  
合計面積 1,505m<sup>2</sup>  
最高壁高 Hmax=12.75m

特徴：  
河川に面しておりホタルも  
生息する地区。  
壁全体に蔦による緑化を  
施した。



# 【緑化】松山中央公園(愛媛県松山市)



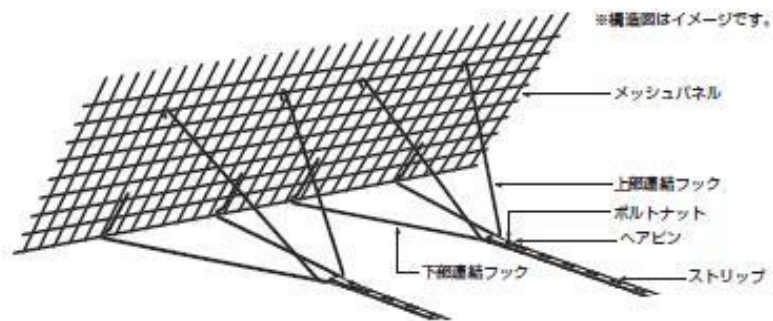
発注者：  
愛媛県 松山市役所

施工時期：1999年3月

施工規模：  
合計面積 785m<sup>2</sup>  
最高壁高 Hmax=6.0m

特徴：  
蔦による緑化  
多くのスポーツ施設など  
を有した公園  
壁前面は川沿いの遊歩道

# 【緑化】釜石遠野線(岩手県釜石市)



発注者:

岩手県遠野土木事務所

施工時期: 2001年11月

施工規模:

合計面積 648m<sup>2</sup>

最高壁高 Hmax = 11.2m



# 【緑化】国道322号香春大任バイパス(福岡県田川市)



発注者:福岡県  
田川県土整備事務所

施工時期:2013年1月

施工規模:  
合計面積 812m<sup>2</sup>  
最高壁高 Hmax=14m

特徴:高壁高であり、途中に  
人道ボックスを設置している。

## 【緑化】安心院湯布院線(大分県)



発注者:大分県  
大分土木事務所

施工時期:2003年11月

施工規模:  
合計面積 1,001m<sup>2</sup>  
最高壁高 Hmax=14m

特徴:高壁高であり、石灰改良を行っている。

# 【緑化】長崎497号中里地区改良工事(長崎県佐世保市)



発注者：  
国土交通省  
長崎河川国道事務所

施工時期：2008年1月

施工規模：  
合計面積 1,072m<sup>2</sup>  
最高壁高 Hmax=9.3m

特徴：上載15mの高盛土で  
あり、途中に人道アーチボッ  
クスを設置している。

# 【緑化】大木庭武雄線道路防災工事(佐賀県鹿島市)



発注者:

佐賀県鹿島土木事務所

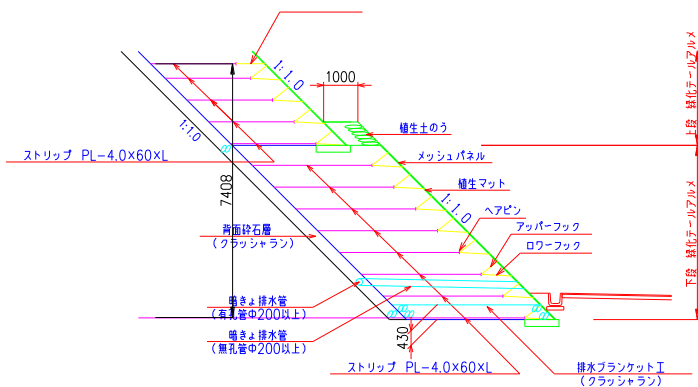
施工時期:2008年10月

施工規模:

合計面積 531m<sup>2</sup>

最高壁高 Hmax=7.4m

特徴:災害復旧で採用  
1割勾配 排水を増加  
管理用に多段にした。



## 【植生無し】後川内黒木線(福岡県八女市)



発注者：  
福岡県  
八女県土整備事務所

施工時期：2014年8月

施工規模：  
合計面積 208m<sup>2</sup>  
最高壁高 Hmax=3.5m

特徴：前面の八女茶畑に配慮しぐり石にて設置

# 【コンクリート吹付】吾々路線NO.16付近（大分県日田市）



発注者：  
大分県日田市役所

施工時期：2009年4月

施工規模：  
合計面積 100m<sup>2</sup>  
最高壁高 Hmax=6.3m

特徴：前面の田んぼに配慮しコンクリート吹付処理を行った。