

雑草を無くして緑化を！

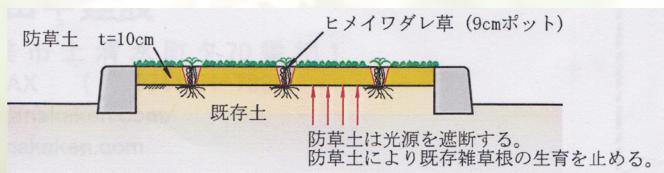
# 防草緑化工法

NETIS登録番号：HR-130022-A



## 防草緑化工法ってどんな工法？

雑草の生えにくい防草土を敷き均し、防草土でも育成可能な背丈の低い植物であるヒメイワダレ草を密生させることで、雑草の抑制と緑化を同時に行います。雑草が抑制されるため草刈りの維持管理比が削減されるほか、緑化により降雨時の土砂流出等の防止も期待出来ます。



### ・石川建設新技術認定

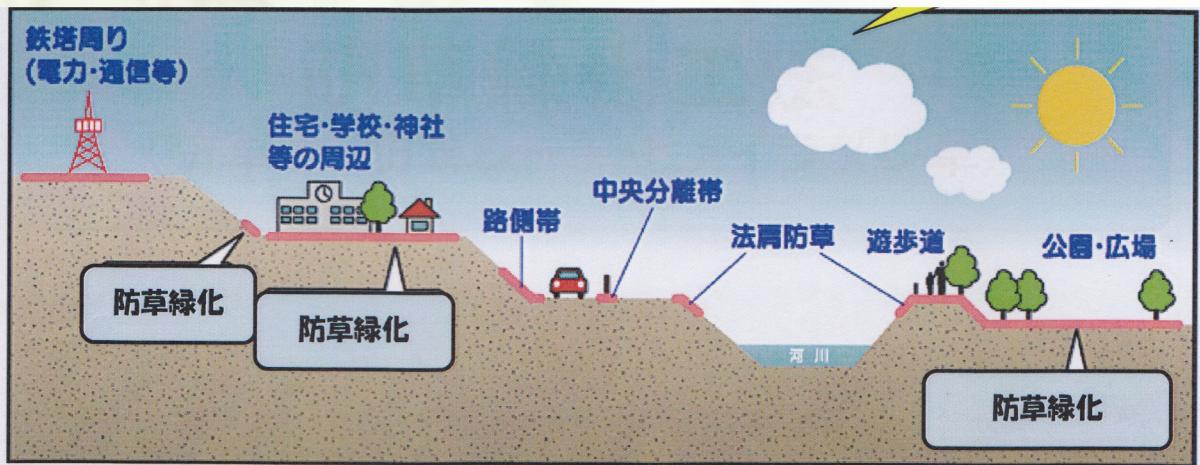
2011年5月に石川建設新技術に認定（認定番号第9号）

### ・NETIS登録

2014年3月に国土交通省によって運営されているNETIS（新技術情報提供システム）に登録されました。  
※登録番号：HR-130022-A

## 防草緑化工法が適用出来る場所

下図のように様々な箇所に適用出来ます。



## 防草緑化工法施工方法



施工前



1.雑草除去



2.防草土張付



3.植栽穴開け

施工例：  
水路法面での施工



施工後繁殖状況



完成



5.植栽



4.肥料投入

## ヒメイワダレ草ってどんな植物？

クマツヅラ科の多年草。東南アジアから南米の亜熱帯に自生。草丈は低く、5cm程度。繁殖力が強く、他の雑草の抑制効果があります。  
東南アジアから南米にかけての亜熱帯に自生しています（日本では沖縄に自生）。種子のない植物なので日本在来種を保護できます。



その1 雑草を抑制する効果があります	その2 手入れの手間が省けます
繁殖力が強いため、他の雑草の抑制効果があります。	5cm前後の草なので、草刈りなどの手入れが不要になります。
その3 斜面などでも大丈夫です	その4 カメムシなどを寄せ付けません
根が50cm程度深く伸びるため、法面保護にも役立ちます。	結実しないため害虫が寄り付かず、またハーブ効果でカメムシも抑制します。
その5 見た目にもきれいです	その6 肥料が不要です
5~9月には白くて小さい花が咲きます。丈も低いので景観を損ないません。	赤土(PH4.5以下)などの、特に地力が低い土壌以外肥料は不要です。
その7 環境にも配慮	その8 寒さに強い
種子がないので元々ある日本の草花に影響はありません。CO <sub>2</sub> も削減します。	北陸・東北地方でも越冬する、実証済みの強い植物です。

## ヒメイワダレ草の繁殖



- ヒメイワダレ草の繁殖(生育)は旺盛で1年程度で写真のように！
  - 植栽箇所は抜根後防草土を敷均・転圧。
  - 1週間程度散水。
  - 時々雑草の抜き取り作業を行っています。

## 防草土とは？

原料は汚泥や建設発生土。そこに石灰系固化剤を混合し、通常産業廃棄物になるものを再資源化した、雑草の繁殖を抑制する土です。またさらに瓦廃材を混ぜ、色彩を創りだしたり、クッション性材としての効果も生み出すことが可能です。

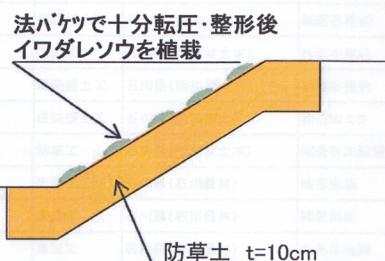
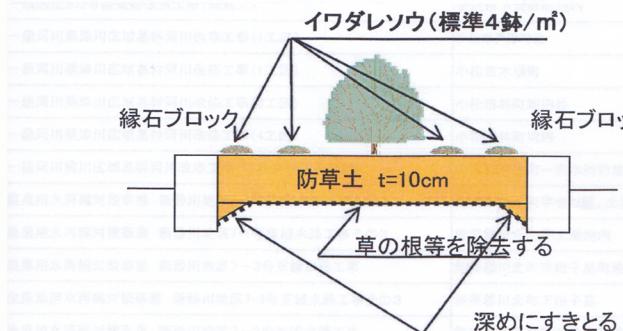


含水比が低くなるので、長期にわたり強度の安定感があります

### 防草土施工要領

- ・雨天時の施工は、極力避けてください。
- ・各工種の巻出し厚で敷き均し、転圧機により十分に転圧を行ってください。
- ・埋戻箇所の水処理を十分行ってください。
- ・その日のうちに施工しきれず、残った場合は、整形し軽くパケットで押さえていただきか、シート養生を行ってください。
- ・水締め等を行う箇所での施工には、不向きです。

### ○防草土を活用して緑化した場合（推奨）



・植栽詳細断面



## 防草緑化工法 施工方法



施工前



1. 雜草除去



2. 防草土転圧・整形



3. 植栽穴開け



4. 肥料投入



施工後繁殖状況



完成



5. 植栽

施工例:  
水路法面での施工

### 【参考】法面における標準的な施工の場合 (100m<sup>2</sup>あたり)

費目	工種	単位	数量	単価	金額	摘要
土工	機械による築立(土羽) 整形	m <sup>2</sup>	100			機械施工
	防草土(プラント渡し) t=10cm	m <sup>3</sup>	12			
	ダンプトラック運搬	m <sup>3</sup>	10			別途積算
植栽工	ヒメイワダレ草(栽培所渡し)	鉢	400			4ポット/m <sup>2</sup>
	植栽工穴あけ	鉢	400			肥料含む
	植栽管理	鉢	400			
	ヒメイワダレ草運搬費	台h				別途積算

田中建設防草緑化特設サイトでも詳しい情報をご覧になれます。



<http://ryokuka.jp>



環境を守るリサイクル建設推進企業

TANAKA 株式会社 田中建設

〒923-1237 石川県能美市上清水町夕70-1

TEL:0761-51-7880 FAX:0761-51-7890

E-mail : [info@tanakaken.com](mailto:info@tanakaken.com)

URL : <http://www.tanakaken.com>