

# BonTerra<sup>®</sup>

## ボンテラ

### ボンテラ<sup>®</sup>浸食防止マット

国土交通省新技術提供システム  
NETIS 登録番号 TH-990064-VE 掲載期間終了

### ボンテラ<sup>®</sup>植生基盤ネット

国土交通省新技術提供システム  
NETIS 登録番号 HK-100016-A 掲載期間終了

### ハイドロマルチ<sup>®</sup>吹付け用侵食防止材

国土交通省新技術提供システム  
NETIS 登録番号 HK-120015-A

ボンテラ(BonTerra)の名前の意味は、  
【美しい(Bon)・地球、大地(Terra)】を意味します。

「過去」から受け継がれた大切な自然環境は、「今」に影響を受けながら「未来」へと引き継がれていきます。

私たちが、「未来」のために「今」できること。

ボンテラは、「未来」の「美しい地球」を残すため、人と自然と調和した製品づくりを通して、より良い自然環境づくりに貢献しています。

# ボンテラ<sup>®</sup>製品の効果

## 植生工の問題点

吹付けなどによる植生工

日照りによる植生面の乾燥

風による種子の飛散

降雨による種子の流出

環境圧による悪影響

- ① 降雨による種子・表土の流出
- ② 日照りによる植生面の乾燥
- ③ 風による種子の飛散

など、自然環境の変化による様々な環境圧の影響を受ける

## ボンテラ<sup>®</sup> 浸食防止マットを使用

保湿保温効果で乾燥から保護

環境圧の低減効果がある

強風から植生面を保護

降雨による植生面の浸食防止

種子の発芽率アップ

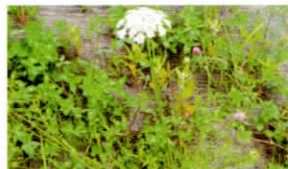
POINT

- ① 降雨による表土の浸食防止
- ② 保湿保温効果で乾燥から保護
- ③ 強風から植生面を保護
- ④ 種子の発芽率アップ

などの効果がある

**速やかな植生回復の手助けをします**

## ボンテラ<sup>®</sup> 製品から発芽する多様な植物



# ボンテラ® 浸食防止マット [NETIS 登録番号 TH-990064-VE 掲載期間終了]

## ○製品規格



ボンテラ® 浸食防止マット CJ2

サイズ	幅2.2m×長さ30m
重量	約20kg
材質	ヤシ(パーム)繊維 100%
両面ネット	ポリプロピレン



ボンテラ® 浸食防止マット CJ2B

サイズ	幅2.2m×長さ30m
重量	約20kg
材質	ヤシ(パーム)繊維 100%
両面ネット	ジュート(天然麻) 100%

ボンテラ® 浸食防止マット SJ2

サイズ	幅2.2m×長さ30m
重量	約19kg
材質	わら100%
両面ネット	ポリプロピレン

## ○施工事例



### 🌱 融雪期の排水路

雪解け時期は法尻方向に雪が移動するため、下向きに強力な引張力が生じます。ボンテラ® 浸食防止マットは十分な強度を持ち、融雪期の法面侵食、崩壊を防止します。



### 🌱 道路法面

植生工後、ボンテラ® 浸食防止マットで被覆。長尺、軽量の為、施工面積が広いほど施工性は向上します。



### 🌱 遊水池

水位変化が激しい遊水池などの法面では、植生回復に時間がかかります。ボンテラ® 浸食防止マット(CJ2)は水中でも長期的に安定した侵食防止効果があり、植生回復まで法面を保護します。

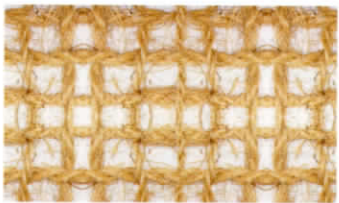


### 🌱 道路法面

優れた保水・保湿効果により良好で均一な発芽状況。植生工後の少雨、乾燥による枯れから植物を保護します。

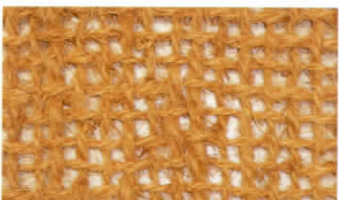
# ボンテラ® 植生基盤ネット [NETIS 登録番号 HK-100016-A 掲載期間終了]

## ○製品規格



ボンテラ® 植生基盤ネット CF-4

サイズ	幅2m×長さ25m
重量	約20kg
材質	高強度ヤシ(パーム)繊維 100%



ボンテラ® 植生基盤ネット CF-7

サイズ	幅2m×長さ25m
重量	約35kg
材質	高強度ヤシ(パーム)繊維 100%

## ○施工事例



### 🌱 緑化基礎工

ラス金網の代わりにボンテラ® 植生基盤ネットを使用。環境に配慮した緑化吹付け工法です。



### 🌱 林道法面 自然再生

土砂の拘束効果で表土のズレを防止することで植生回復を図る。ボンテラ® 植生基盤ネットは樹木の成長を阻害せず、植生を在るがままの姿に再生させます。



### 🌱 緑化基礎工 1ヶ月後

適度な遮光性で表土の乾燥を防止し、発芽を促進します。植物とボンテラ® 植生基盤ネットが絡み一体となることで、より強固に法面を安定させます。



### 🌱 水際の侵食防止と植生回復

緩流河川の水際など、ヨシなど湿性植物の回復と保全。ヤシ繊維は水中でも安定性が高く、ボンテラ® 植生基盤ネットは水際の植生回復にも多く使用されています。

# ハイドロマルチ®

吹付け用侵食防止材 (NETIS登録番号:HK-120015-A)



HYDRO MULCH®は、施工直後の高い侵食防止効果と速やかな植生回復を同時に実現できる技術としてアメリカ合衆国で開発されすでに主要な侵食防止剤として広く使用されています。

ボンテラハイドロマルチ®はアメリカのHYDRO MULCH®を日本の緑化工事や農園芸に使用し易しようにカスタムブレンドしました。簡単で高品質な緑化工事の侵食防止対策、また農業や園芸でのマルチング資材としても安心してお使いいただけます。

麦稈 (Straw)	69.5%
綿 (Cotton-Plant Material)	29.5%
粘着材 (Tackifier)	1%
色 (Color)	着色なし (オーガニック)
袋重量 (Packaging: Bag Weight)	約23kg/袋 (50.7 lbs)
袋寸法 (Bag Size)	425×225×650mm (17" x 9" x 26")

# ボンテラ® 補助資材

○製品規格



ボンテラ® 吸出し防止材 CP10

サイズ	幅2m×長さ10m
厚さ	10mm
重量	約14kg
材質	ヤシ(パーム)繊維不織布

河川工事の吸出し防止材として一般的に使用されているヤシ(パーム)繊維不織布です。細かい土粒子の流出防止に植生基盤ネットと併用し使用されます。

○製品規格



ボンテラ® バイオステーブル150

サイズ	幅約1cm×長さ約15cm
材質	竹

浸食防止マットや植生基盤ネットの法面への固定用アンカーです。ネットやマットから脱落しにくいU字型。そして、弾力のある素材でできており、凍上での浮き上がりを防止します。100%天然竹を削りだして作られている為、完全分解します。

## ○ボンテラ製品 選択のガイド

	品番	材質・構造	風雨による 土壌侵食の 防止効果	水際での 使用	保水・ 保湿度	緑化基礎 (ラス金網代用) としての使用	飛来種子の 捕捉効果	完全 腐食分解	分解速度の 目安
浸食防止 マット	CJ2	ヤシ(パーム)繊維 100%、 ポリプロピレンネット	○	○	△	×	△	×	約3~5年
	CJ2B	ヤシ(パーム)繊維 100%、 両面天然ジュート(麻)ネット	○	○	△	×	△	○	約3~5年 [ジュート(麻) ネットは1~2年]
	SJ2	ワラ100%、 ポリプロピレンネット	○	×	○	×	△	×	約1~2年 ワラの脱落
植生基盤 ネット	CF-4	高強度ヤシ(パーム)繊維 100%	△	△	△	○	○	○	約3~5年
	CF-7	高強度ヤシ(パーム)繊維 100%	○	○	○	△	○	○	約3~5年
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 分解速度は土壌微生物の活性度や緑被率、湿潤の度合い等により影響されます。</li> <li>● その他、ボンテラ製品に関してご不明な点は、当社営業担当までご連絡下さい。</li> </ul>								

●製造・販売

WESCOOT 株式会社 ウェスコットイースト

本店 〒062-0051  
札幌市豊平区月寒東1条15丁目10番1号  
TEL:011-827-7080 FAX:011-827-7830

URL <http://wescoteast.com/>  
✉ [bonterra@wescoteast.com](mailto:bonterra@wescoteast.com)

●販売代理店