

BonTerra®

ボンテラ

ボンテラ®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®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

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。

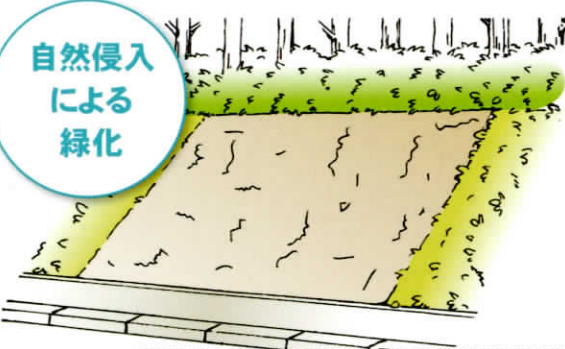
「過去」から受け継がれた大切な自然環境は、「今」に影響を受けながら「未来」へと引き継がれていきます。

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。

天然素材100%のボンテラ®製品で 速やかな植生回復の手助けをします。

植生工の問題点



自然侵入による緑化



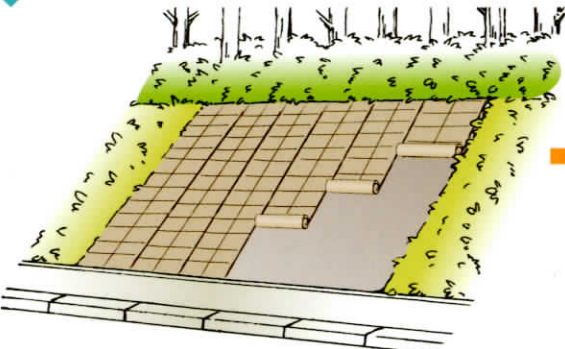

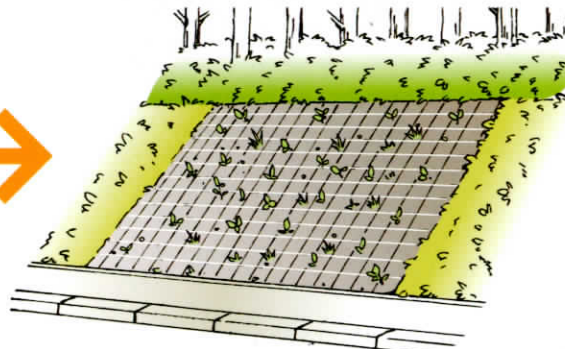
吹付けなどによる植生工

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®製品を使用する事により環境圧の低減効果が見込まれます。

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・ 保湿性	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	SJ2	ワラ100%、 両面天然ジュート(麻)ネット	○	✕ ワラの脱落	○	△	○	約1~2年
	CJ2	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]
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

● 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。

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



ボンテラ® 浸食防止マット SJ2



ボンテラ® 浸食防止マット CJ2

○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、軽量な為、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。

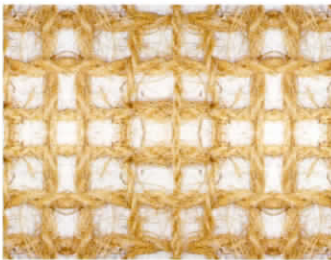


🌱 道路法面

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



ボンテラ® 植生基盤ネット CF-4



ボンテラ® 植生基盤ネット CF-7

○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。

ボンテラ® 補助資材



ボンテラ® バイオステーブル 200

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。
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® 吸出し防止材 CP10

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。



エコログ®

チップやバグなど未利用木質系資源をエコログ®に詰めることで、土壌保全や濁水の抑制など様々な用途に使用することができます。エコログ®は100%天然植物繊維から出来ており将来的には分解に土に還ります。

○ボンテラ製品規格

製品名	サイズ	重量	材質	両面ネット
浸食防止マットSJ2	幅 1.1m × 長さ 20m	約7kg	わら 100%	ジュート(麻)ネット
浸食防止マットCJ2	幅 1.1m × 長さ 20m	約7kg	ヤシ(パーム)繊維 100%	ジュート(麻)ネット
植生基盤ネットCF4	幅 1.0m × 長さ 20m	約8kg	ヤシ(パーム)繊維 100%	
植生基盤ネットCF7	幅 1.0m × 長さ 15m	約11kg	ヤシ(パーム)繊維 100%	
エコログ	幅 50cm × 長さ 1.0m	約0.8kg/袋	ヤシ(パーム)繊維 100%	
吸い出し防止剤CP10	幅 2.0m × 長さ 10m	約14kg	ヤシ(パーム)繊維 100%	
バイオステーブル200	幅約1.5cm × 長さ約20cm		竹	

●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

●販売代理店