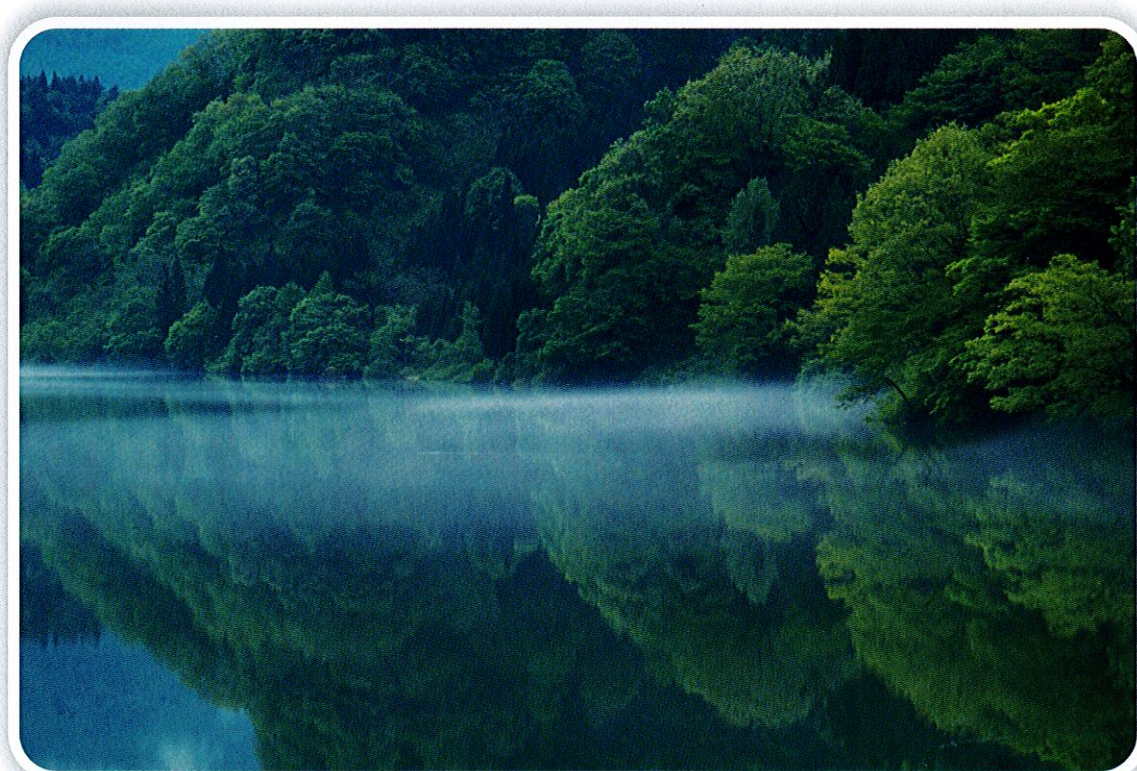


水を吸収、保持する植生ネット

キャッチウォーターネット

超吸水性植生ネット

特許登録済



水分を植物に供給し、成長を促進!!

キャッチウォーターネット 超吸水性植生ネットとは

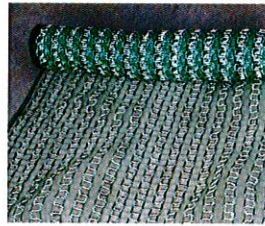
従来、法面緑化については、乾燥防止をどうするかが問題とされてきました。一時的に大量の降雨があっても、

- (1)南斜面における日射の強さ
- (2)風の強さ
- (3)急勾配
- (4)土質不良

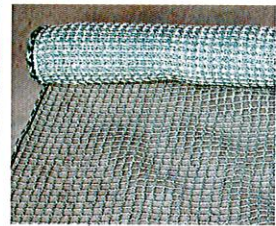
などの条件によって、すぐに乾燥してしまうことが問題とされています。

キャッチウォーターネットは、超吸水繊維（東洋紡績(株)製「ランシール®」）入りの糸を使用しており、長期にわたって

雨水を多量に吸水することが可能です。さらに吸水した雨水を安定的に保水することから、種子の発芽や生長促進に役立ちます。



CW-40



CW-90

施工状況



キャッチウォーターネット張工



人工土壌吹付工

発芽生育比較



施工日 平成13年6月9日
撮影日 平成13年7月13日
場所 北海道古宇郡泊村
客土 吹き付け (3cm) CW-90



施工日 平成13年6月9日
撮影日 平成13年7月13日
場所 北海道古宇郡泊村
客土 吹き付け (3cm) 保水剤入

特 長

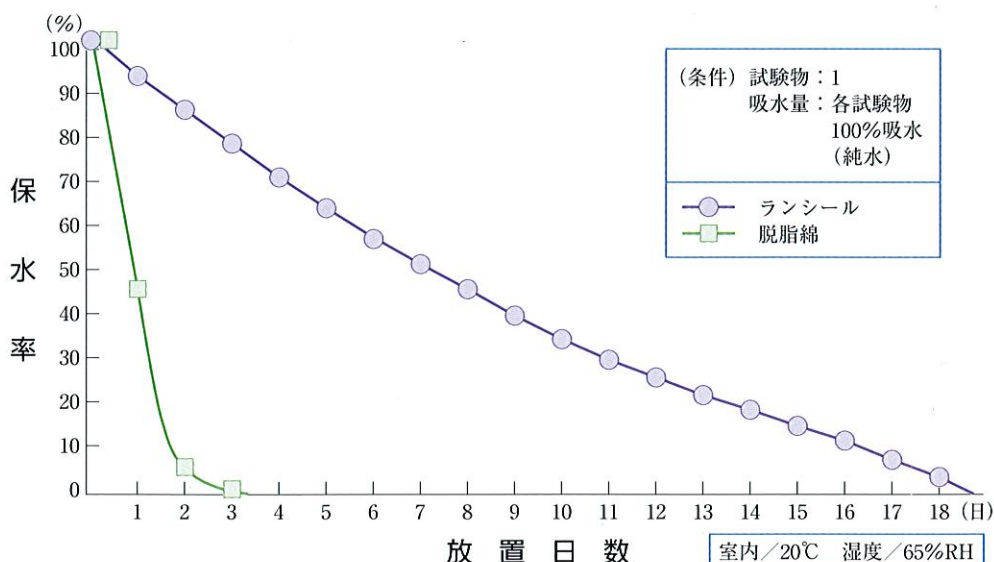
1. ランシール®糸をネット全体に使用しているため、全体に吸水・保水性能があります。
2. ランシール®糸自体にも引っ張り強度があり、全体的に従来の植生ネットより強度がすぐれています。
3. ポリエチレン糸とランシール®糸との併せ織りのため重厚形状になり、客土、種子の保持力にすぐれています。
4. 吸水・保水してもネットが変形しないため、長期にわたって繰り返し使用することができます。
5. 法面全体の植物に水を供給することができ、植物の根の張り具合が向上します。

規 格

品 番	目 合	規 格	吸水能	ランシール®糸使用量	引張強度	重 量
	(m/m)	巾(m)×長(m)	(ml/m ²)	(g/m ²)	(タテ方向5cm巾)	(g/m ²)
CW-40	20×25	2×50	約400	約40	約50kgf	約153
CW-90	20×25	2×50	約900	約90	約60kgf	約200

※CWS (目合12×8) タイプもあります。

(参考) ランシール綿の性能比較
100%吸水した場合の経時保水率



新技術情報提供システム

NETIS
ネティス

登録番号:No. KK-020028

NETISとは
ネティス

New Technology Information System

国土交通省の直轄事業及び、補助事業に係わらず公共事業に活用できる技術を可能な限り網羅するデータベースです。

キャッチウォーターネットはこのデータベースに評価委員会の適用性等評価を受けて、登録されました。

登録番号:No. KK-020028

施工要領

1. まず、法面の浮石、転石、障害物となるものを除去してください。
2. 法肩部分を30cm程度おおうようにネットを張ってください。
3. アンカーピンでネットを法面に密着するように固定させてください。
4. ネットの重ねしろを10cm程度確保してください。

標準歩掛表

							100㎡当たり
項目	品目	規格	単位	数量	単価	金額	適用
材料費	キャッチウォーターネット	巾2.0×50m	㎡	120			ロス20%
	アンカーピン	φ9×200	本	300			
	ネイルアンカー	φ5×150	本	300			
労務費	世話役		人	0.5			
	法面工		人	2.0			
	普通作業員		人	1.2			
合計							

※アンカーピンは、現場の状況に応じて適宜、規格、数量を設計してください。

製造元

水と土を考え続ける



有限会社 クスベ産業

和歌山県有田郡有田川町吉原1360

TEL 0737-32-4877 FAX 0737-32-4878

代理店



このパンフレットは、環境にやさしいインキと紙を使用しています。