

# トレップ® TT-500

(社)日本港湾協会『港湾の施設の技術上の基準・同解説』の規格に適合

トレップ®TT は、使用済みペットボトルを回収・再生した原料を主体とした再生ポリエステル樹脂(繊維)を70%以上使用した業界初の長繊維不織布です。「環境対応型ジオテキスタル」で、耐久性にも優れております。ジオテキスタルに求められる5つの機能を完全に満たし、十分な効果を発揮します。

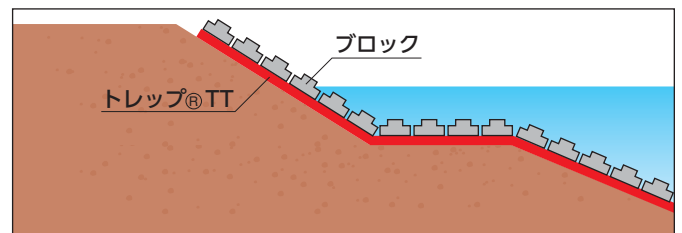
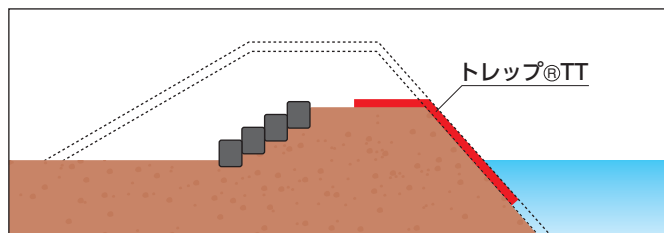
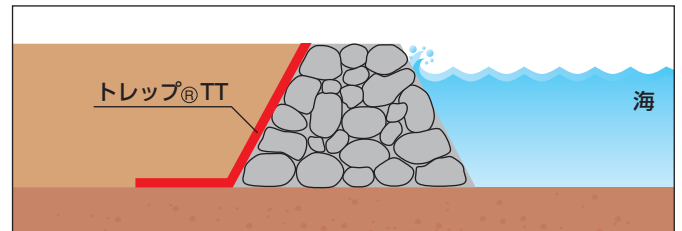


- 分離** : 性状の異なる土層を分離させ、土粒子の相互混入を防ぐ機能。
- 濾過** : 土中水の移動による土粒子の流出を抑制し、水のみを通過させるフィルター機能。
- 排水** : 盛土や地盤内の余剰水を集水し、排出させる機能。
- 補強** : 引張り及び摩擦特性により土構造物の強度を向上させる機能。
- 保護** : 構造物の部材、遮水シートの損傷を防ぐ機能。

## 洗掘・吸出し防止

**分離** **排水**

護岸改良工事の際に、コンクリートブロックなどの下にトレップ®TT を敷設することで、水とともに流出しようとする土粒子を遮断し、護岸の安定を実現することができます。



## 防砂シートの最低規格 (不織布)

	種別	厚さ	引張強度	伸び率	質量	試験法
	不織布	4.2 mm以上	880N/5 cm以上	60% 以上	500g/ m <sup>2</sup> 以上	JIS L 1908

注) 厚さ 4.2 mm以上の規定は JIS L 1908 による荷重 2kPa を載荷した時の厚さであり、載荷しない時の厚さは 5 mm以上とする。

## トレップ TT-500 の規格

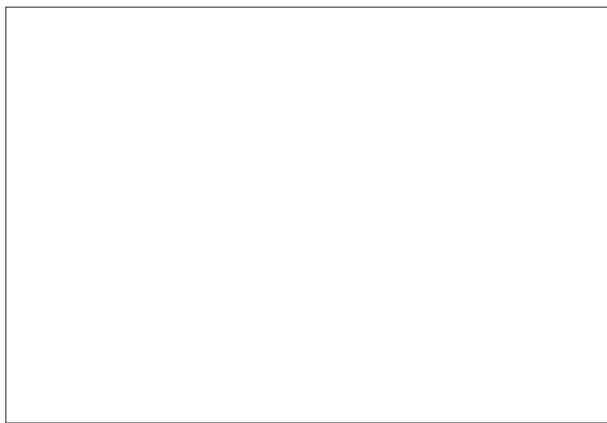
品名	種別	厚さ	引張強度	伸び率	質量	試験法
TT-500	不織布	4.2 mm	1180N/5 cm	60%	500g/ m <sup>2</sup>	JIS L 1908

<http://www.tokyoink.co.jp/>

# テラクロス TC-300

(社)日本港湾協会『港湾の施設の技術上の基準・同解説』の規格に適合

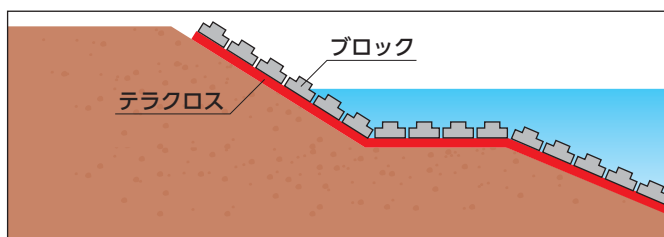
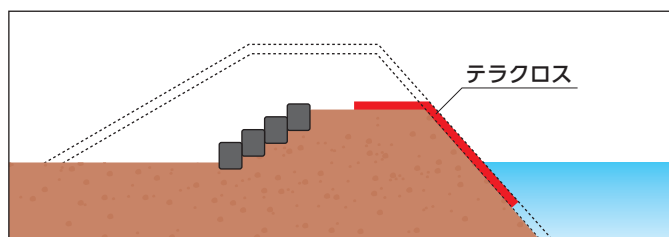
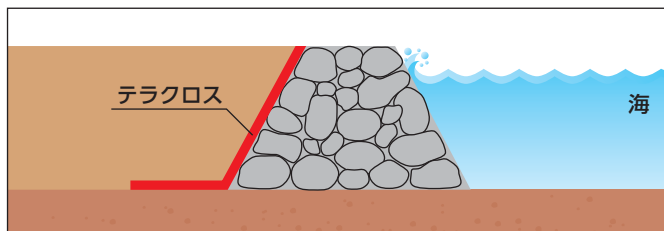
テラクロスは、港湾・河川・道路・鉄道などの高度な技術を用いる土木工事用の防砂シートです。  
 テラクロスは、優れたフィルター機能、高い引張強さと引裂強さ、優れた透水性能を有しており、洗掘防止材・吸出防止材・軟弱地盤安定材・噴泥防止材としてご利用いただいております。



## 洗掘・吸出し防止

分離 排水

護岸改良工事の際に、コンクリートブロックなどの下にテラクロスを敷設することで、水とともに流出しようとする土粒子を遮断し、護岸の安定を実現することができます。



## 防砂シートの最低規格（織布）

種別	厚さ	引張強度	伸び率	備考
織布	0.47 mm以上	4,080N/5 cm以上	15% 以上	JIS L 1908

## テラクロス TC-300 の規格

品名	種別	厚さ	引張強度	引張強度	伸び率	質量	引裂強度	透水係数
			JIS L 1096	JIS L 1908				JIS A 1218 準拠
TC-300	織布	0.5 mm	3100N/3 cm	5100N/5 cm	15%	310g/ m <sup>2</sup>	900N	1.0×10 <sup>-2</sup>

<http://www.tokyoink.co.jp/>