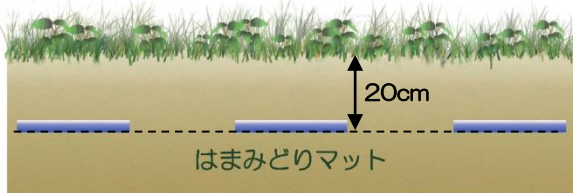


在来植物による飛砂防止緑化工法

特許 第5542232号
NETIS HR-140023-A
Made in 新潟 26D2002

はまみどりマット

はまみどりマットは、海岸砂地の地表面下20cmに埋設することで、砂地の保水力向上と、有機質を中心とした基盤材に含まれる養分の供給が行われ、これまで植生困難であった砂地に、自生あるいは潜在している在来の植物を発生・繁茂させます。それにより、砂浜を安定化させ、飛砂を防止するものです。



模式断面図

施工イメージ図

製品の特徴

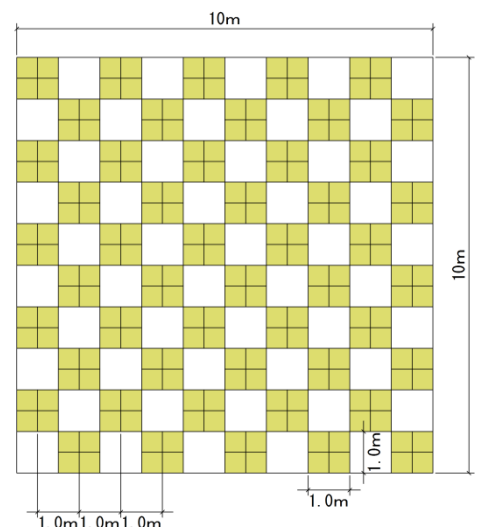
- ① 布団状マットの中に、有機質を中心とした植生基盤を内蔵しています。
- ② 工場で一貫製造しているため、品質が安定し、工事の予定に合わせた納入が可能です。

施工方法

- ① 砂浜面を20cm程度掘削する。
- ② 設置図に従いはまみどりマットを設置する。
- ③ 現地砂をはまみどりマットの上に埋め戻す。

設置図

(100㎡当たり)



はまみどりマット工 施工事例

新潟県新潟市北区松浜 地内

3STEP
簡単施工

注) 当事例は、はまみどりマット標準品（ポリプロピレン製）を使用しています。



① 掘削



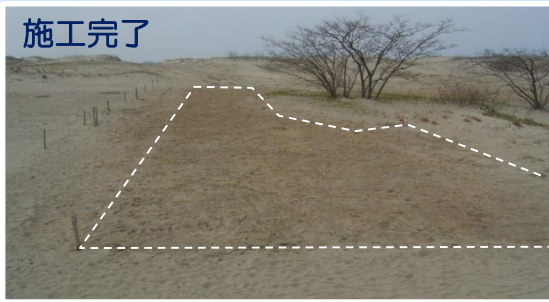
② はまみどりマット設置完了



③ 埋戻し



現地自生シバランナー散布



施工完了



施工4ヶ月後

製品規格

| 品名 | 材質 | 規格 | | |
|----------|---------|----|----|-----------|
| | | 幅 | 長さ | 重量 |
| はまみどりマット | 生分解性(麻) | 1m | 1m | 15~18kg/枚 |

標準施工歩掛表

(平坦部 1000㎡当)

| 名称 | 単位 | 数量 | 備考 |
|----------|----------------|------|-------------------------|
| 床掘り | m ³ | 200 | バックホウ:0.6m ³ |
| 床均し | m ² | 1000 | |
| マット積込・運搬 | 枚 | 500 | |
| マット設置 | 人 | 10 | 普通作業員 |
| 埋戻し | m ³ | 200 | バックホウ:0.6m ³ |
| はまみどりマット | 枚 | 500 | 1m×1m 40L/枚 |

施工単価算出条件

- 現場条件により小運搬を別途計上

製品の適用条件

- ① 海岸砂地、砂質土
- ② 満潮による波や海水の影響を受けない場所
- ③ 急速緑化必要箇所、埋土種子が少ない場所には、現地採取苗の混入を検討する

製造元

グリーン産業株式会社

〒950-0983

新潟県新潟市中央区神道寺2丁目2番10号

Tel 025-242-2702(直) Fax 025-242-2710

<http://www.green-s.co.jp>