

# 防草緑化一体化シート

土木緑化商品



LIFE  SCAPE  
**KAIKEN**

〒959-2641新潟県胎内市若松町4番12

株式  
会社

**皆建**

TEL (0254) 43-5849

FAX (0254) 43-3118

緑化事業部WEBサイト: <https://bousouryokka.com>

## 防草緑化一体化シートとは



特殊基盤防草シート



自社栽培によるエゾスナゴケの  
種苔

+

防草シート、エゾスナゴケを一体化



防草シートが雑草の発生を抑制、エゾスナゴケが緑化を行い防草と緑化が同時に行える土木緑化シートです。

## 防草緑化一体化シートの5つのメリット



1. 基盤の防草シートの上に、エゾスナゴケを生育させるので、**緑化美化**と同時に**除草作業が不要**となります。
2. エゾスナゴケが生育することで紫外線による防草シートの劣化を防ぐので、**防草効果が持続**します。
3. 基盤の上でエゾスナゴケが生育し、培土が不要です。**コンクリートの上**にも施工でき、**ヒートアイランド対策**ができます。
4. エゾスナゴケは自然の雨水で緩やかに成長します。肥料、刈込が不要で、**生育・管理に手間がかかりません**。
5. 腐食でCO2を排出する植物と比べ、苔は固定したCO2を再びは放出しないため、**CO2固**

# こんな場所では特に有効です。

- ◆1 交通量の激しい中央分離帯・緑地帯で除草作業員の安全確保ができず、除草困難な場所



- ◆2 管理地が多く、対応に追われて毎年費用がかかる場所



- ◆3 変則交差点等、雑草が伸びる事で視界不良による交通障害をもたらす様な場所



- ◆4 歩道の緑地帯、横断歩道近くの緑地帯等、園児達の通学路となっており、雑草の伸びている場所

# 防草緑化一体化シート施工事例



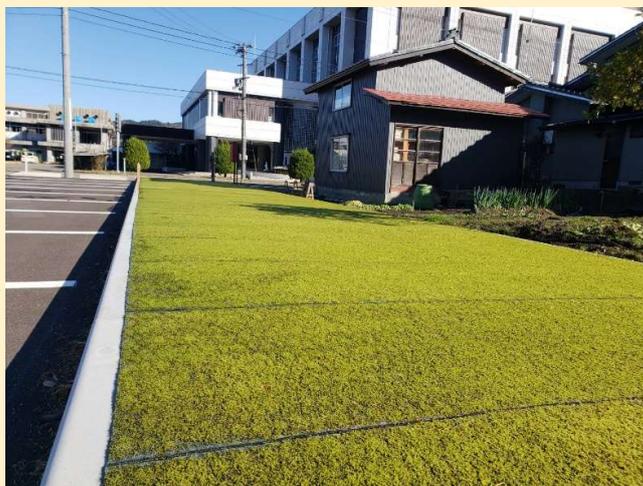
新潟県胎内市県道



山口県山口市 遊歩道脇 RC法面



新潟県関川村村民会館駐車場



# 防草緑化一体化シート施工事例



新潟県新潟市R7



福岡県久留米市 歩道脇法面



新潟県南魚沼市R17



## スナゴケとは？

防草緑化一体化シートに使用されている苔はエゾスナゴケです



◆エゾスナゴケは【ギボウシゴケ科シモフリゴケ属】に分類され、学名はRacomitrium japonicum(ラコミトリウム ヤポニクム)になります。

◆根を持たないため土壌を必要とせず、無機質な基盤の上でも生育可能です。

◆水分が得られない状況では自らを休眠状態とし、生命を維持する事ができます。再び水分を補給すると生命活動を開始します。

◆自然の降雨のみで成長していくため、肥料や水やりは必要ありません。非常に緩やかに成長していくため刈込の必要もありません。

### 圃場



◆防草緑化一体化シートに使用されているエゾスナゴケは全て自社で生産しており、栽培地は地元の耕作放棄地、畑地を利用しています。



## 規格と適用条件

### 規格

巾1m 長さ10m ※長さはオーダーで最大20m

乾燥時重量 1m×1m 900g

湿潤時重量 1m×1m 3.6kg

### 適用条件

- ①自然条件
  - ・砂苔の成長のため太陽光、自然の降雨が当たる場所。
  - ・雨天時、降雪時の施工は不可。
- ②現場条件
  - ・作業スペースとして、施工箇所より外回り1m程度が確保されている事。
  - ・中央分離帯や変則路等、作業員の安全が確保できない場合は交通規制が必要。
- ③技術提供可能地域
  - ・制限なし
- ④関係法令等
  - ・特になし

### 適用範囲

- ①適用可能な範囲
  - ・緑地帯、街路、中央分離帯(コンクリート面・土面・砂面・勾配のある所・高所・低所)等、固定・接着できる所であれば適用可能である。
- ②特に効果の高い適用範囲
  - ・緑地帯、街路、中央分離帯等において除草作業が必要な場所、雑草の発生により視界の妨げになってしまう場所、管理費の掛かっている場所に適用する場合は、安全面、除草・維持管理コストの低減効果が大きい。
- ③適用できない範囲
  - ・水が溜まる場所、垂直面、車の乗り入れがある場所や人が常に歩行する場所、光合成ができない場所、継続的に熱風や排気ガスのあたる場所、ガソリン油等、揮発性の物質が掛かる場所。堆積土。

### その他

- ◆受注生産。出荷能力は月産800～1000㎡ 納期は1～3カ月。事前予約は他対応可
- ◆シート施工後、飛来した雑草の種が定着、成長した場合は、取り除く必要があります。
- ◆気候変動により高温(35℃以上)で渇水状態が10日以上続き植物生命維持が困難な場合、散水が必要です。



乾燥時のエゾスナゴケ



湿潤時のエゾスナゴケ

## 防草緑化一体化シートについて

平成27年度「Made in 新潟」技術登録  
土木部門 27D1003商品名 防草緑化一体化シート



平成30年 国土交通省 新技術情報提供システム (NETIS[ネテイス]) 登録  
新技術名称 防草緑化一体化シート  
NETIS登録番号 HR-180001-A



# 株式会社 皆建

## 緑化事業部

■ 本社

〒959-2641  
新潟県胎内市若松町4-12  
Tel 0254-43-5849 fax 0254-43-3118  
E-mail: info@kaiken-tainai.com  
HP: URL <https://bousouryokka.com>

