



会社紹介

防草緑化一体化シート



地域紹介

たいないし 新潟県胎内市



2005年に旧中条町と旧黒川村が合併して胎内市となりました。

新潟市より北へ海岸沿いの40キロメートルに位置。最近では村上胎内の海上に日本最大の洋上風力発電施設が建設されることになりました。

そのほか工業団地へ大企業を誘致しつつ、商業地、観光地として知られています。

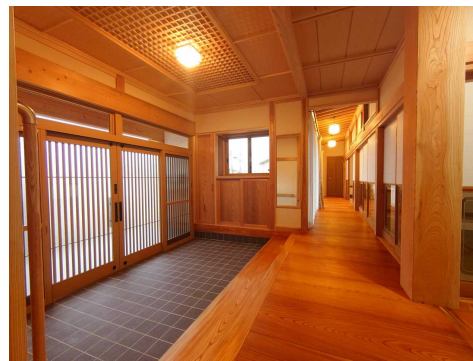


株式会社 皆建 かいけん

弊社は創業 50 年になる建築会社です。

主に県産木材を使用する在来伝統木造住宅
及び木工事他の総合請負をしています。

今回は緑化事業部として 15 年前から開発・
販売しております商品を紹介いたします。



建築事業

一般住宅建築



緑化事業

砂苔栽培、
緑化防草一体化シート販売



Made in 新潟
新技術普及・活用制度
(株)皆建【27D 1003 シニア】

防草緑化一体化 シート

株式会社 皆建

製品の紹介

防草緑化一体化シート





なぜ？

荒廃地の活用

私どもの地域の畑では**チューリップ**、**ごぼう**、**たばこ**等が作られています。高齢化と後継者不足で休耕、荒廃化が進んでいる状況です。行政も農協も農地の再活用を重要課題としています。そういった場所を苔の栽培地として活用させて頂いています。





なぜ？

雑草対策

どうすれば良いか？と感じたことが**きっかけ**です。

- ・行政も民間も雑草対策には頭を悩ませており永遠の課題と言われています。
- ・そこで従来の雑草対策の考え方を変える。
- ・メンテナンス費用が殆どかからない。



- ・施工も容易でインフラ施設に最適として開発したのが、スナゴケを使用した防草と緑化を同時に行える商品。

スナゴケの特性

- 直射日光、乾燥に強い。
環境適応能力が高い
- 乾燥状態の時、大気中の水分が得られるまで生命活動を仮死状態で維持できる。
- 生育の温度は7 0℃から—2 0℃と言われている
- 無機物の上で生育するため、土、砂、土壌及び肥料を必要としない。
- 栄養素がないため、虫がつきにくく、よって鳥害もない。



乾燥時のエゾスナゴケ



湿潤時のエゾスナゴケ

商品特徴

- ①省メンテナンスで経済的

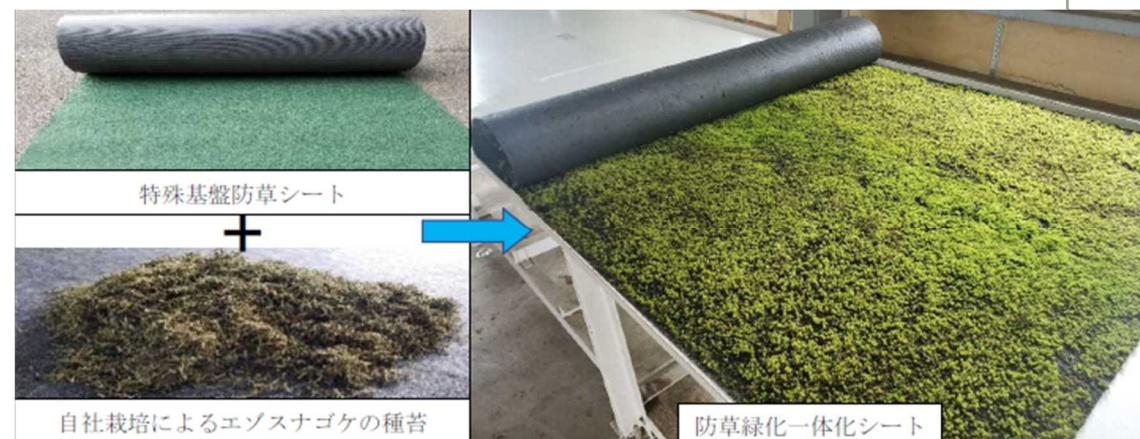
スナゴケは自然の雨水と日光でゆっくりと育つため、肥料や剪定、防虫作業がいりません。毎年のメンテナンス費用が掛からないので、維持費で頭を悩ませる必要がなくなります。

- ②枯れる心配が殆んどありません

強い生命力のスナゴケは乾燥や積雪など過酷な環境にも耐えるため、安心して導入頂けます。

- ③施工管理しやすい

1 m×10 mのシート状になっているので、運搬しやすく、形状に合わせてカット加工できるので施工もスムーズです。客土もいらず、植栽のような特別な養生もないため、施工管理も容易です。



製品規格

- 商品名 **防草緑化一体化シート**
土木緑化商品
- 寸法
1 m×1 0 m (最大2 5 m)
- 技術登録等
 - ①実用新案登録 平成28年 2016-004542
 - ②Made in 新潟 新技術登録 27D 1003
 - ③NETIS 新技術情報提供システムHR-1 8 0 0 1 - A
- 受賞
平成30年度「新潟県建設業新分野進出優良事業表彰」受賞



課題解決

【場所】

雑草処理に困っている緑地帯歩道、中央分離帯、公園、道路法面

【課題】

伸びすぎた雑草で交通障害

交通量の多い場所での除草コスト高、作業員の安全性、年2回の除草コスト、除草剤散布の有害性
本来の目的とは異なっている緑地帯のコンクリート化

【解決策】

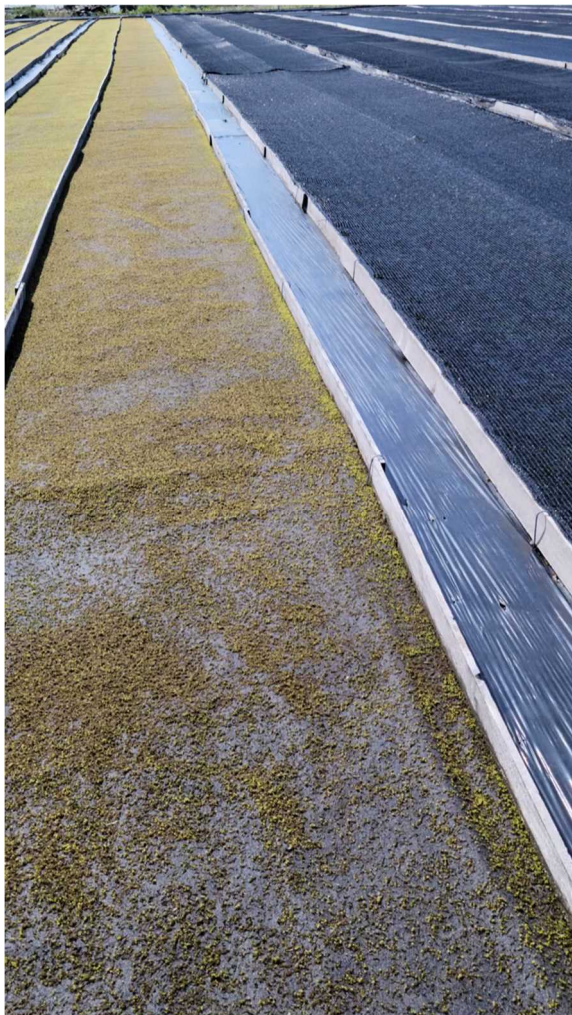
防草、緑化、環境保全、メンテナンス費用削減

スナゴケが生育できない条件



- 水溜まり
- 継続的な熱風、排気ガスがかかる
- 堆積土
- 車、人が常に出入りする。
- 日照条件が悪く、光合成できない。
- ガソリン、油等、揮発性物質がかかる。
- 35℃以上が2週間程度続く場合。

栽培の様子



施工事例



胎内市



新潟市

施工事例



山口県



福岡県

施工事例

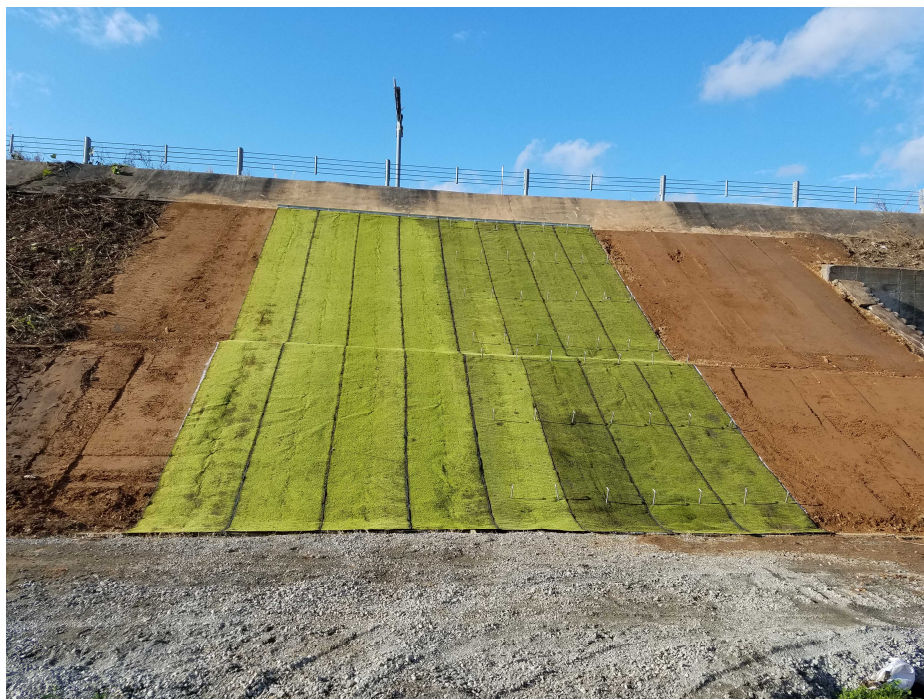


関川村

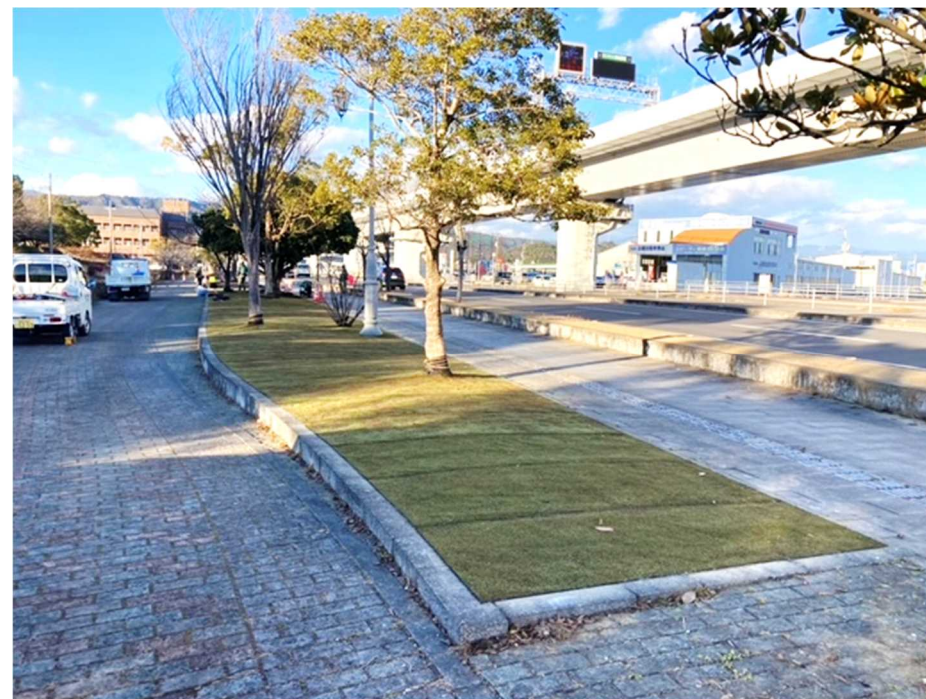


新潟市

施工事例

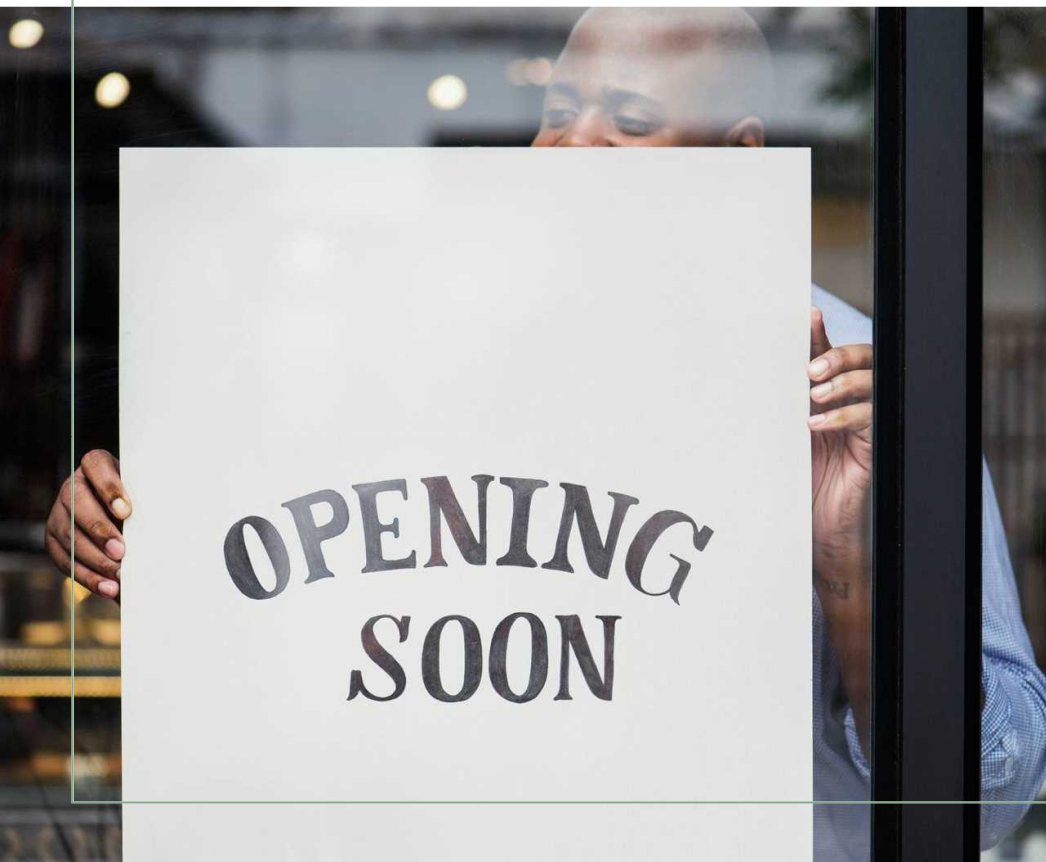


新潟県



高知県

今後の取り組み



- スナゴケの生態調査
- 農地利用で栽培面積拡大
身障者雇用促進
- 出荷納期短縮、製造効率化
- 県内外への営業促進
- 工場立地法での地被植物に適用
- 県外への製造協力依頼

ありがとうございました

〒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>

