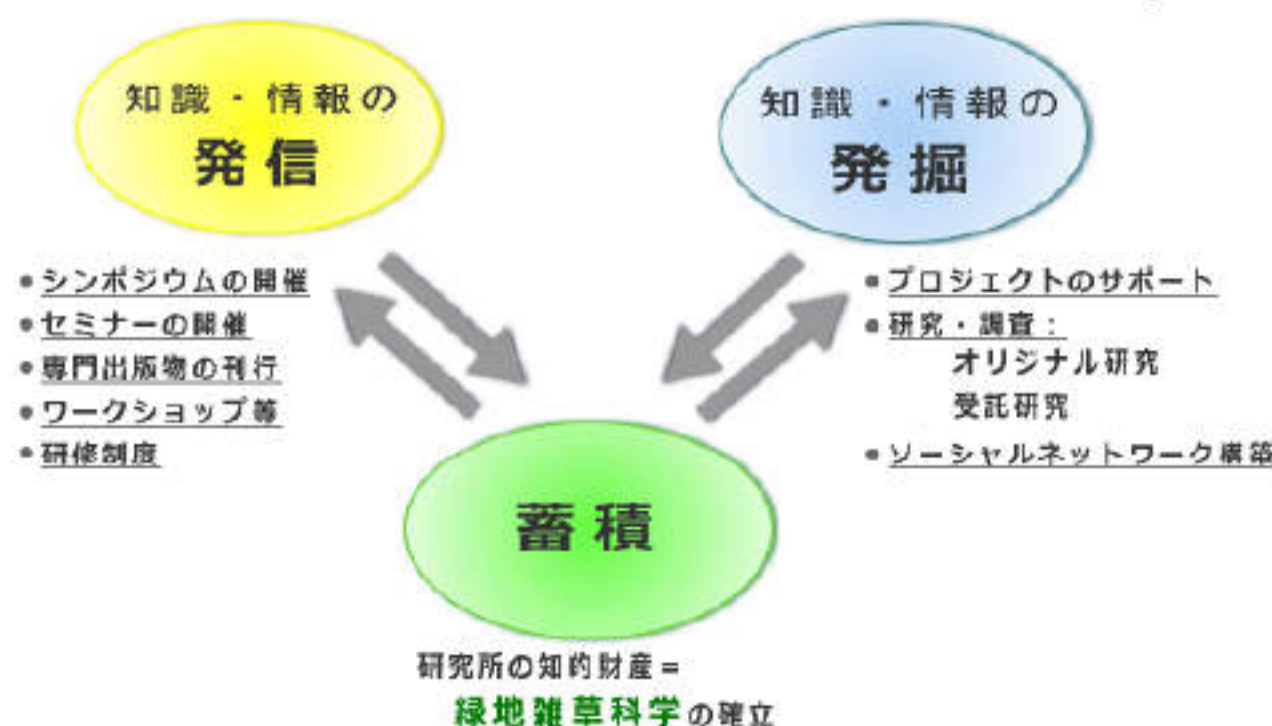


防草シートによる きめ細かな雑草対策について

組織概要

特定非営利活動法人 緑地雑草科学研究所

<http://www.bousou-ken.org/index.html>



個人会員126名
賛助会員50団体
2023.12.31現在

会社紹介

所 属 株式会社 白崎コーポレーション
所 在 地 福井県鯖江市石生谷町11-23
電話番号 0778-42-8353



＜普段の仕事＞

- ・ 防草シート/水路補修資材の営業、販売、施工
- ・ 活動組織向けに雑草管理手法の提案、研修

＜講演実績＞

- ・ 令和4年度 滋賀県農村まるごと保全技術研修会
- ・ 令和6年度 兵庫県多面的機能支払交付金に係る研修会
- ・ 令和7年度 石川県多面的機能支払技術研修会
- ・ 令和7年度 高島地区まるごと研修会

雑草が引き起こす問題

- 景観、視認性が悪くなる
- 虫や獣の温床となる
- 放置すればするほど処理が困難になる



やっかいな雑草



スギナ



ヤブガラシ



クズ

いずれも多年草であり、地下に栄養を蓄えている

雑草管理ツールを分類してみると

現在生えている雑草に有効なもの
(効果の持続性 低)



雑草が**生えない状態**に維持するもの
(効果の持続性 高)



雑草管理ツールの中の防草シート

- 雑草を生えない状態に維持する
- 長期間効果が持続する
- 維持管理の手間が少ない
- 雑草の種類や状態を問わず使用できる



防草シートをオススメする現場

- 勾配が急で作業が危険な法面や水路沿い
- フェンスや柵が多く作業がしづらい場所
- 管理の目が届きにくい場所

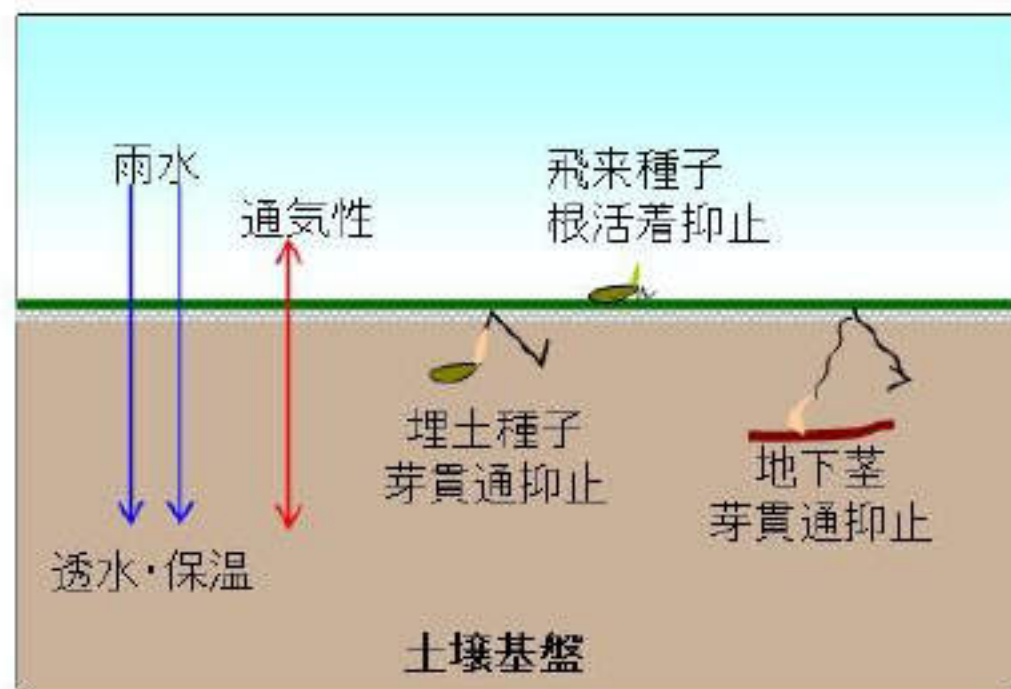


防草シートが雑草を抑える理由



透かして光が見えるということは、
そこから雑草が生えてもおかしくない

防草シートが雑草を抑える理由



➤発芽した雑草を抑えられるか

➤活着した根が貫通しないか

防草シートの選び方(構造)



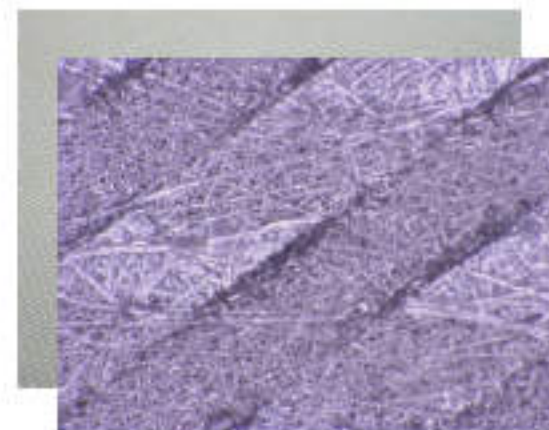
織布

- 透水性、通気性が良い
- 柔らかく地面になじみやすい
- 織り目がずれ隙間が空きやすい



不織布

- 透水性、通気性が良い
- 柔軟性が高い
- 突き抜けに弱い



不織布(高密度)

- 雑草が突き抜けにくい
- カット加工がしやすい
- 透水性、通気性が低い

防草シートの選び方(原材料)

原材料名	特徴
ポリエチレン(PE)	融点が低く、成形加工性に優れる
ポリプロピレン(PP)	軽量で強度に優れる
ポリエステル(PET)	耐候性に優れる

シート主な劣化原因は紫外線であり、
ポリエステルが最も紫外線には強い



防草シートの選び方(耐用年数)

紫外線照射試験

防草シートA

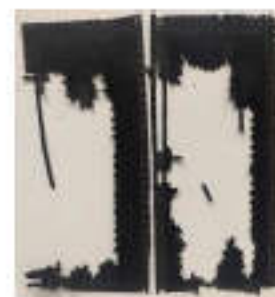
耐用年数表記10年



照射前



5年相当



10年相当

防草シートB

耐用年数表記8年





防草シートの選び方(スペック)

- 遮光率 …… 透かして光が透けないか
- 厚み …… ある程度の厚みがあるか(1mm以上)
- 構造 …… 隙間が少ないか
- 耐候性 …… 紫外線への対抗があるか
- 実績 …… 過去の実績や、近隣での実績

防草シートの選び方(事例)



◎イネ科の雑草が繁茂している
⇒高密度不織布のシート



◎植栽をする場合
⇒織布のシート



防草シートの施工方法

<施工準備物>

除草・下地処理

- 草刈り機
- スコップ

シート敷設

- ハンマー
- はさみ
- スケール
- チョーク

その他

- バケツ
- ワイヤーブラシ
- はしご

防草シートの施工方法

＜一連の流れ＞



整地



シート拡布



ピン打設



ピン穴処理



端部接着処理

防草シートの施工方法

<下地処理>

- 地際で草を刈り取る
- 刈り草は撤去する
- 大きい石は撤去する
- 凸凹が激しいところは均す



下地が綺麗なほど仕上がりも綺麗

防草シートの施工方法

＜シート敷設＞

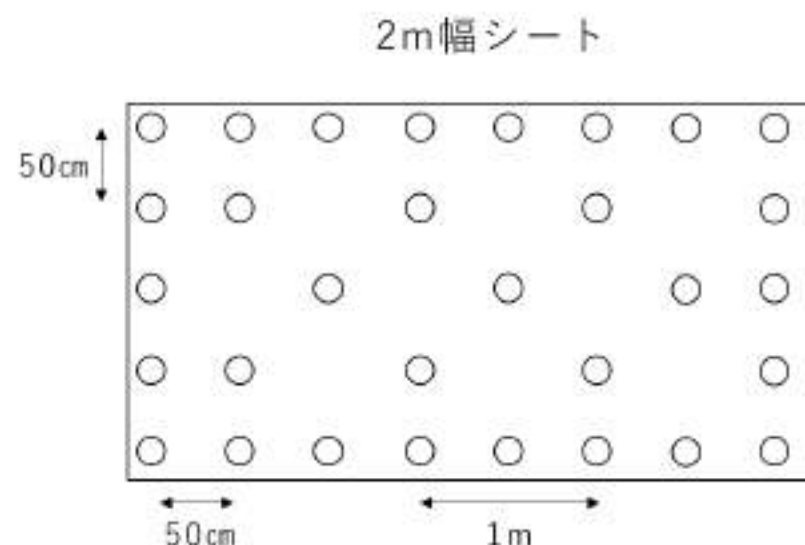
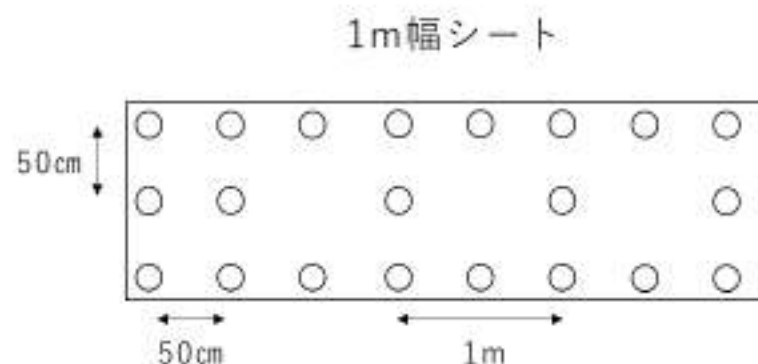
- シートを上から順に広げ、ピンで固定する
- しわができないよう常に引っ張った状態にする
- 基本は横向きに敷くが、勾配の急な法面は縦向き
- シート同士の重ねは10cm以上を推奨
- 風の強い日は少しずつ広げる



防草シートの施工方法

＜ピン打設＞

- ピンの打設は端から順番に打つ
- 本数の目安は4本/m²



防草シートの施工方法

＜ピン打設＞

- 凹凸のある場合は必ず凹の部分に打ち込む
- 地盤に応じてピンを選択する
 - ⇒ 固い地盤ではLピンや太いピンを使用する
 - ⇒ 柔らかい地盤では長めのピンを使用する
- 最低でも25cm以上のピンを推奨



防草シートの施工方法

＜防草効果を高めるコツ＞



- ピン打設部からの雑草防止
- ピンの抜け防止

ピン打設部分にシール貼り付け

防草シートの施工方法

＜防草効果を高めるコツ＞



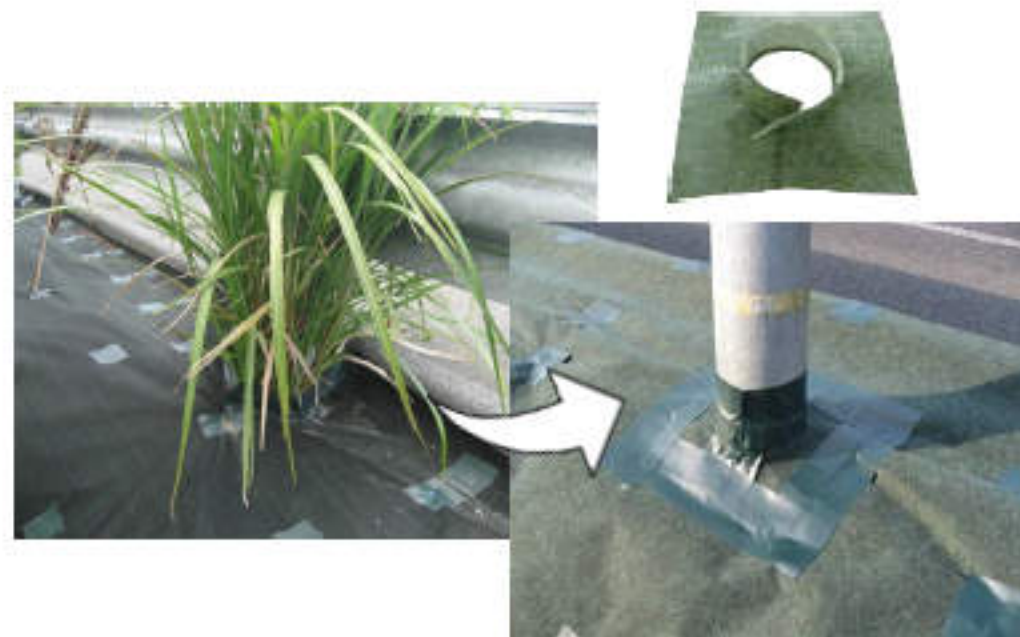
- 端部からの雑草防止
- 風によるめくれ防止

端部への接着

防草シートの施工方法 ＜防草効果を高めるコツ＞



U字溝簡易クリップ
端部のU字溝専用のピン



ガードレール支柱カバー
支柱周りの雑草対策

**活動組織の皆様で敷く
防草シート**

防草シートの施工方法

＜活動組織で作業する場合の注意事項＞

- 事前に敷設現場の調査を行う
- なるべく人数の集まる日に行く
- 必要な道具を事前に準備する
- 施工方法を共有する



施工方法の動画はこちらから



＜敷設後のメンテナンス＞



シート上の堆積物の除去



端部からの雑草



そのうち除去困難に・・・

現場に応じた防草シート

<電気柵下用の防草シート>



通電し、電気柵の効果を損なわない防草シート

現場に応じた防草シート

＜砂利下用の防草シート＞



繊維密度の高い着根しにくい防草シート

現場に応じた防草シート

<竹を抑えるシート>



竹が突き抜けない特殊な防草シート

【滋賀県内の事例】



まとめ

- 現場状況に応じたツールを選択する
- シートの特徴を理解し、目的に応じたシートを選択する
- 適切な施工と、細かいポイントまで気を付ける
- 少しだけ、見回りとメンテナンスを行う

気になる点があれば誰かに相談



商品紹介

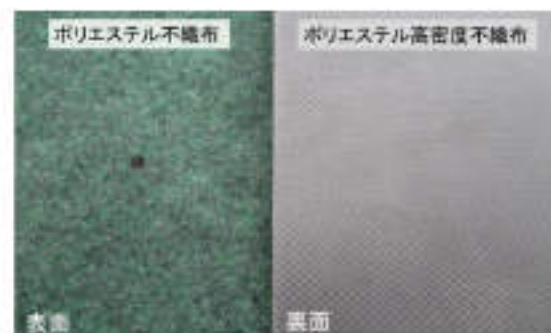
<ウィードストッパー>

➤不織布の二層構造による高い貫通抵抗性と耐用年数

⇒耐用年数は10年で、イネ科などの尖った雑草も抑える

➤遮光率は99.9%以上

➤10年以上の現場での実績も多数



商品紹介

＜敷設10年以上経過事例＞



敷設後12年経過(長浜市)



敷設後10年経過(福井県福井市)



敷設後12年経過(福井県あわら市)

定期的なメンテナンスは必要

サービス

◆ お問い合わせの流れ

お問い合わせ



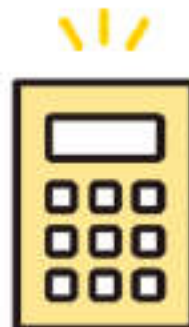
農地周りでお困りのことは何でもご連絡ください。

現場確認



現場に合った最適のご提案をさせていただきます。

お見積り



現場確認を元にお見積りを作成いたします。

お届け



ご希望の日にお届けいたします。

施工方法のご説明



ご心配の方には施工指導も行っています。

0800-200-9374
(白崎コーポレーションフリーダイヤル)

アンケートのお願い

簡単なアンケートに答えてくださった方に
トートバックプレゼント！

Web アンケート
ご協力をお願い

当校では、お客様より高い信頼の獲得と商品開発、サービス向上を目的にアンケートを実施しています。

ご回答いただいた方には、当校のオリジナルトートバックがプレゼントされます。

他校の専攻生との区別が明確なことを重視して参ります。

ご賛同のある方は、是非ご回答をお願いします。

*ご記入いただいた情報は、当校の運営およびサービス向上の目的以外には使用いたしません。

2026年10月16日までに
ご回答いただいた方限定
オリジナルトートバックプレゼント

ご入力いただいた情報にオリジナルトートバックをお送りいたします。

 ▲ 回答はこちらから ▲



株式会社山崎コーポレーション 担当：竹嶋 (082-0992-4054)



ご清聴ありがとうございました。

気になる点等ございましたら、お気軽にご連絡ください。

0800-200-9374(通話無料)

