



草刈軽減

簡単設置

水路  
泥落防止



防草シートによる

雑草対策のご提案

**谷口産業株式会社**

〒597-0094 大阪府貝塚市二色南町 8-3

TEL : 072-432-1828

FAX : 072-432-1838

# はじめに

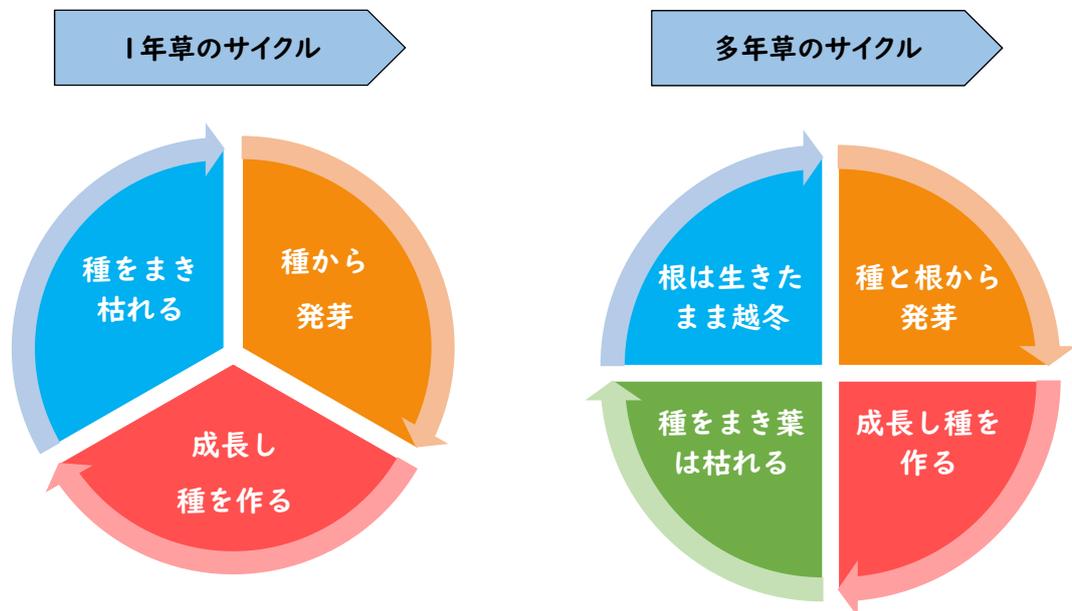
水田や農業用水路周辺の畦畔は水を貯える重要な役割を果たしますが、畦畔は雑草が旺盛に繁茂します。雑草をそのまま放置しておくとならぬ普通の農作業の邪魔になるのはもちろんのこと、カメムシ等の病害虫の発生源となり、周辺の作物に悪影響を及ぼす場合があります。



カメムシによる吸汁加害ではお米に斑点米が出てしまったり、果実などでも変色・変形や生育不良などの原因になったりと農業に被害をもたらします。



雑草は光合成を行い成長し、種子を作り何度でも発芽するサイクルを持っている植物です。多年草と1年草があり、多年草に限っては土の中に残った根だけでも毎年発生します。



草刈り機による除草作業や除草剤散布をしたとしても雑草が伸びてくるたびに年間を通じて何度も維持作業をする必要があります。

さらに雑草が旺盛に生育する時期は、梅雨から夏にかけての気温が高い時期に行くこととなります。

従来の畦畔を含め、基盤整備された農地の法面は非常に広大で、尚且つ斜面での作業は危険を伴う為、高齢化が進み就農人口が減少傾向にある昨今では、雑草対策が非常に過酷となっています。



全国各地の道路・電力施設・鉄道・店舗農地などあらゆるシーンで25年以上にわたって防草シートをご採用いただいている谷口産業が年々かかる維持管理作業の負担を軽減するため、

『防草シートによる雑草対策』をご提案させていただきます。

作業時期を選ばずに常に雑草がない状態をキープすることのできる防草シートは農地の維持管理には最適な資材です。



これまで取り組んできた多面的機能支払制度活動(旧農地・水・環境保全活動)によるノウハウで、その場所に適した防草シートをご案内し、カバープランツを使った法面保護でも防草シートと併用することで成功率を高める工法の提案で【景観形成】【きめ細やかな雑草管理】のサポートをさせていただきます。

こちらのパンフレットでは全国の多面的機能支払制度活動で多数のご採用をいただいている、谷口産業のあぜ防草シートのラインナップと施工事例などを掲載しております。

ご不明な点やご要望がございましたらお気軽にお問い合わせ下さい。

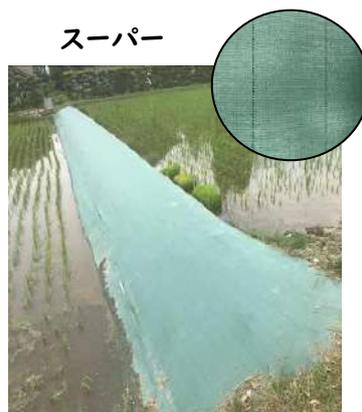
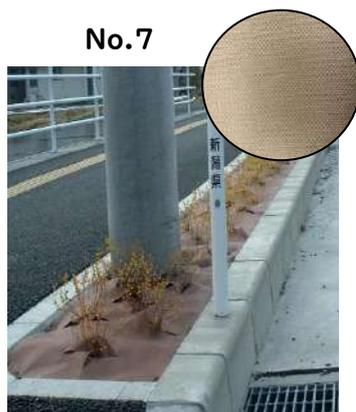
谷口産業株式会社

# あぜ防草シート

- UV 耐候剤により紫外線による劣化が少なく、長期間ご使用頂けます。
- 多品種の防草シートで、畦畔・用水路法面などで用途に応じた雑草対策が可能です。
- 『きめ細やかな雑草管理』『景観形成』に最適な防草シートです。

品名	規格幅	規格延長	耐用年数	色	素材	植栽
あぜ防草シート C-3 タイプ	0.5m	50m	10年～	グリーン ブラウン	表面特殊熱処理 リサイクル PET 不織布	○
	1m	50m				
	2m	50m				
あぜ防草シート H タイプ	1m	50m	10年	グリーン ブラウン	リサイクル PET +高密度不織布	○
	2m	50m				
あぜ防草シート F タイプ	1m	50m	5年～	グリーン ブラウン	ポリエステル 2 層不織布	○
	2m	50m				
あぜ防草シート No.7	0.5m	100m	2～3年	ブラウン	生分解性 (ポリ乳酸)	○
	1m	100m				
	2m	100m				
あぜ防草クロス シート PRO	0.5m	50m	10年 (簡易)	ブラック	強力 PP クロス	△
	0.75m	50m				
	1.5m	50m				
	2m	50m				
あぜ防草シート スーパー	1m	100m	5年 (簡易)	グリーン	PP クロス	△
	2m	100m				
あぜ防草シート スーパーSR	1m	100m	8年	グリーン ブラウン	PP クロス 裏面強化ラミネート	×
	2m	100m				

※ 耐用年数は実績値で保証値ではありません。自然条件等により変動致しますので御了承下さい。



# 防草シート固定材

## ■固定ピン

様々な固定材を取り揃えておりますので、敷設場所の状況に合わせて最適な材料をお選び頂けます。

品名	規格 (mm)	出荷単位 (本/箱)	摘要
補助ピン	φ4×W35×H180	800	補助用
角U型ピン	φ4×W35×H230	600	一般用
角U型ピン大	φ9×W63×H400	50	軟弱地・法面用
L型アンカーピン	φ9×H200	200	一般用
	φ9×H300	200	
異形アンカーピン	D10×H200	200	硬質地用
	D10×H300	200	
ムカデピン	頭部 40×H200	300	強風地・軟弱地用
カデピン大	頭部 40×H250	200	



U型ピン

アンカーピン

異形アンカーピン

ムカデピン

## ■コンクリート釘・ワッシャー

コンクリート構造物・アスファルトへの固定にご使用ください。

品名	品番	規格 (mm)	出荷単位 (円/本)	摘要
コンクリート釘	1号	φ5×43	500	コンクリート用
	3号	φ7×80	100	アスファルト用
ワッシャー	2号	樹脂製 φ27	100	コンクリート釘 1号用
	3号	樹脂製 φ48	20	コンクリート釘 3号用

※ 100本単位のバラ出荷が可能です。

※ 実勢価格商品のため価格が変動しますので、お問い合わせ下さい。



コンクリート釘  
ワッシャー

# 防草シート固定材②

## ■固定ピンカバー材

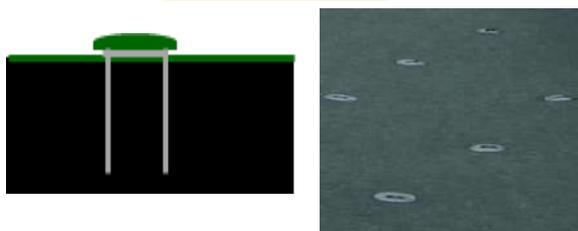
ピン打設部の雑草抑制・補強材(ワッシャー・ピンシール)としてご使用ください。

品番	規格 (mm)	出荷単位 (枚/袋・巻)	摘要
マン丸君 CG/CB-80	不織布製 φ80	100	角・補助・L用
マン丸君 JG/JB-80	PE 樹脂製 φ80	100	角・補助・L用
マン丸君 PB-40L	ゴム製 φ40×L94	50	角(大)用
接着テープ MTG/MTB-100S	PVC 製シール 10cm 角×200 枚綴り	1	全固定ピン



CG(B)-80 は補強・劣化防止用、  
JG(B)-80 MTG-100S はピン  
穴からの雑草抑制用となります。

### マン丸君使用



マン丸君 (JG-80 ・ JB-80) の  
併用により、打ち込み部の保護、  
補強、雑草発生の抑制が可能です。

### マン丸君未使用



マン丸君を使用しない場合、ピン穴から  
光が差し込み、土中に残った雑草の根などか  
ら雑草が発生する可能性が有ります。

## ■シート接着資材

シート重ね合わせ部分の雑草抑制としてご使用ください。

品名	規格 (mm)	摘要
EASY チューブ	300 c c カートリッジ 【10cm 幅接着 約 6m】	C-3 タイプ ・ H タイプ
	15 k g 缶入り 【10cm 幅接着 約 225m】	F タイプ ・ No.7
ココロテープ	100mm 幅×50m	シート全種



### 《注意事項》

- ※ 貼り付け直後は、マット・シートの上に乗らないでください。また雨天の施工は避けてください。
- ※ カートリッジタイプ (300 c c) をご使用の際は、一般的なカートリッジ用ガンが必要となります。

# あぜ防草シートの施工手順

## 【シート施工に必要なもの】

- ハンマー（木槌・鉄製セットハンマー） …固定ピンを打設するのに必要です。
- 裁ちバサミ …防草シートをカットするのに必要です。
- ヘラ（鉄製・プラスチック製） …接着剤を伸ばすために必要です。
- 小分けの容器 …一斗缶からボンドを出す際に必要です。



## 【防草シート施工】

- ①まず、あぜ・法面の雑草の草刈りを行ってください。
- ②施工面の凹凸が激しい場合ある程度整地を行い、土を盛った箇所は踏み固めてください。
- ③防草シートのロールを転がしていき、ピンと張った状態で施工面に沿うように敷設します。
- ④打設参考図面のように固定ピンをハンマーで打設していきます。  
（障害物がある箇所や地盤が固くて入らない場合は、打設位置を変えてください。）
- ⑤コンクリート箇所に貼り付けたい場合は接着剤を使用してください。



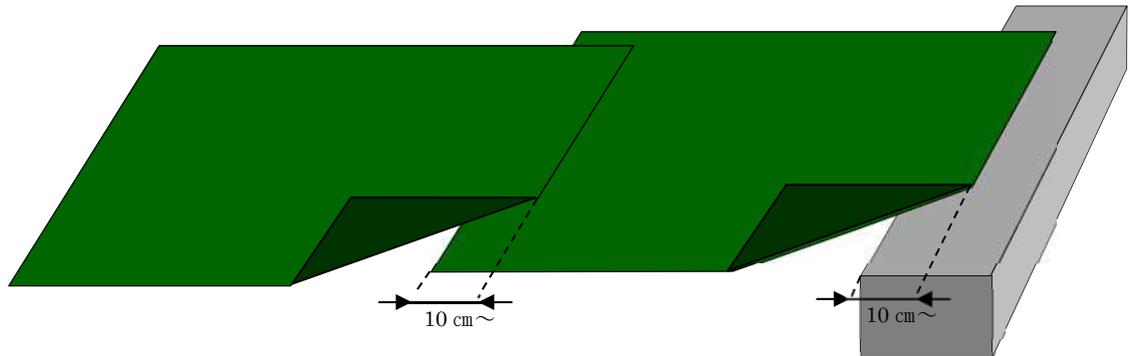
## 【接着剤の使用法】

- ①接着剤を付ける箇所の汚れをしっかりと落とします。
- ②接着剤を付ける箇所をしっかりと乾燥させます。  
※防草シートやコンクリート面が濡れていると接着剤がしっかりとくっつきません。
- ③接着剤を缶から小分けの容器に取り出して、接着したい箇所に垂らしてください。
- ④10cm 幅程度に接着剤をヘラで伸ばしてください。
- ⑤しばらく（※2～5分程度）空気に触れさせて接着剤に気泡が出てきたら接着面に防草シートを貼り付けてください。
- ⑥接着剤の付いている箇所を軽くハンマーでたたいて馴染ませてください。



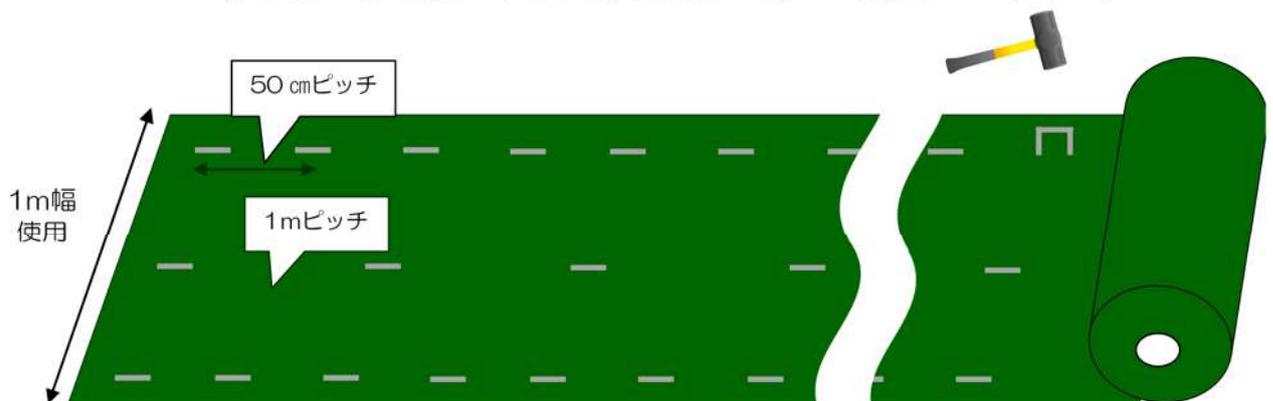
# あぜ防草シート参考図

- 敷設場所の形状に合わせてシート（防草シート・防草マット）を敷いていきます。  
※シートをラップさせる場合は、ラップ幅を 10 cm 以上とって下さい。



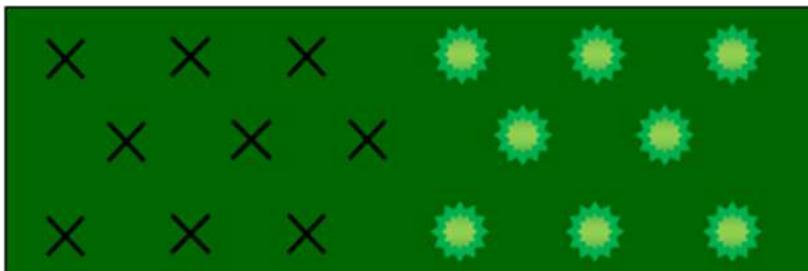
縁石などのコンクリート躯体などに接着する場合も、接着シロは 10 cm とって下さい

- 固定ピンの打設は約 50 cm ピッチを目安として下さい。  
（1 m<sup>2</sup> 当り、平地で 4~5 本、法面で 5~6 本）  
※ピンの設置数は参考値であり、現地状況に合わせて増減させて下さい。



※上記の打設例では、5 本 / m<sup>2</sup> の打設となります。

- 植栽がある場合（地被類）  
地被類や鉢径の小さい低木は、敷設後に十字、または T 字に切込みを入れての植栽がお勧めです。



# 緑化工事の使用例

## 緑化工事の使用例



長野県内



滋賀県内



岩手県内



新潟県内



奈良県内



京都府内



宮城県内



兵庫県内

# 農地・水路周辺の使用例

## 植栽併用での使用例

あぜ防草シートC-3タイプ  
平成19年9月 岐阜県大野町

平成22年7月



あぜ防草シートFタイプ  
平成17年6月 大阪府貝塚市

平成18年6月



あぜ防草シートFタイプ  
平成22年6月 岐阜県大野町

平成22年7月



# 農地・水路周辺の使用例

## 農地周りの使用例



富山県砺波市



岐阜県美濃市



佐賀県江北町



千葉県袖ヶ浦市

## 施工前と施工後の比較





農地・農水路の環境保全を防草シートでサポート致します。

取扱店

 谷口産業株式会社

〒597-0094  
大阪府貝塚市二色南町 8-3  
TEL 072-432-1828  
FAX 072-432-1838



緑化工事版のカタログは別途御申しつけ下さい。  
各種防草シートカットサンプルもご用意しております。