

畦

畔

緑

化

—— あぜ管理 省力化のご提案 ——



SAKAE GREEN CORP.

株式会社 サカエグリーン

芝生で畦畔緑化！

畦畔の除草は、**畦畔の保全／雑草の侵入防止／雑草種子の混入防止／害虫やネズミ等の駆除・発生防止**などの上でとても大切な作業といえます。しかし法面での、そして夏場の除草作業は身体的負担が非常に大きく大変です。従来の除草対策である**畦畔のコンクリート舗装**や**ゴム製シートによる被覆**といった方法は、景観的に美しくなく、また水辺と陸地を分断するため生態系保全の上でもあまり良いとは言えません。シバザクラなどによる植栽は、景観的に美しいものの、高価でかつ手間がかかってしまいます。

芝生による畦畔緑化によって、景観や生態系の機能を維持しつつ、大変な畦畔での除草作業を省力化することが可能となります。

畦畔芝生化の特徴

- 安価に導入可能
- 違和感のない景観
- 多少のメンテナンスが必要

畦畔芝生化の効果

- 草刈作業を軽減できる
通常の畦畔除草作業に比べ負担が少なく（時間にして3分の1程度というデータも）、女性やお年寄りでも作業可能で、少しずつ行うことで労働のピークを分散させることができます。
- あぜが崩れるのを防ぐ
芝草の根が土の飛散を抑え、葉が雨滴による侵食を防ぐので、長いあぜでも崩れません。
- あぜの雑草発生を防ぐ
芝草が密に生育することで雑草が侵入しにくくなり、また土表面を覆うことで雑草の発芽を抑制します。

施工方法

- ★ 播種を行う二週間前に除草剤を散布してください。
- ★ 初夏と秋の年二回程度刈込みを行ない、適宜除草剤を散布してください。
- ★ 極端な乾燥が続く場合は散水することをお勧めします。



理想的な芝の状態

高密度

芝の密度が高いほど、土壌を抑える力や雑草を抑制する力が大きくなります。

適度な草丈

草丈が高くなりすぎると密度があまり高くなり、雑草が侵入しやすくなってしまいます。

健康な芝草

生育不良の芝草では、病害虫が発生しやすく、雑草との競合にも負けてしまいます。

管理・施工のポイント

●適切な刈込み

- ◆刈込みを行なうことで、芝生の密度が高まるとともに雑草の種子形成を防ぎます。
- ◆刈込み時期を誤ると効果が得られなかったり、雑草に負ける要因となることがあります。
- ◆刈高が高すぎると下部が白くなって枯れてしまったり、逆に低すぎると栄養不足で根の発達が悪くなる場合があります。刈高は概ね10cm未満とし、芝の生育状況を見て低く刈りすぎないように注意しましょう。
- ◆刈込みは雑草の生育状況を見て、芝を被圧する前・花をつける前に行ないましょう。（概ね初夏と秋の年二回程度。雑草の勢いが強いようなら回数を増やすと効果的です）

●事前の除草剤散布

- ◆既存の植生（雑草）がある場合は、芝生の種まき（播種）の二週間前に、非選択性の茎葉処理型除草剤（ラウンドアップ等）を散布し、雑草の地上部が枯死してから地下茎・根を除去して畦畔をならし、速やかに播種を行ってください。
- ◆新規に造成された畦畔の場合は、土壌表面にレーキ等で軽く溝をつけてから播種してください。

●雑草防除

- ◆雑草は刈込みによって概ね衰退しますが、発生が著しい場合は畦畔及び芝生適用のある除草剤を適宜散布してください。

年間スケジュール

★畦畔に必要な芝生管理は主に刈込み／雑草防除／病害虫防除／施肥の4つです。

★特に刈込みは重要で、他は必要に応じて行ないます。

★播種の時期は、5月中旬から8月上旬が目安です。

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
播種					■							
刈込み						■			■			
雑草防除			●●●●●●●●									
病害虫防除					●●●●●●●●	●●●●●●●●			●●●●●●●●			
施肥										●●●●●●●●		

資材について

●芝生種子（播種量：5～20g/m²）

芝生種子は地上ほふく茎のある種が畦畔緑化に適しています。例えばセンチピードグラス（和名：ムカデシバ）は、ほふく茎が1年に1.5～2.0m伸長し、ノシバより発芽生育が早く、また密度も高く雑草の侵入が少ないため最適な種と言えます。

●養生材（使用量：100～150g/m² 水：1L/m²）

種子を均一に播くために、ファイバーなどの養生材を加えます。

●法面浸食防止剤（使用量：40～80g/m²）

種子が土に馴染む前に法面から流れ出してしまうのを防ぐために、侵食防止剤を加えます。



株式会社 サカエグリーン

〒930-0171 富山県富山市野々上150番地
TEL:076-434-0036 FAX:076-434-4968