

赤土等の流出を防ごう

石垣島の農地での取り組み

石垣島は、傾斜が急な地形で河川も短いという特徴から、沖縄県内の中でも赤土等の流出がとても激しい地域になります。そこで石垣市赤土協議会では、農地からの赤土等の流出量を少しでも削減させるため、様々な対策支援を行っています。



グリーンベルト

畑の周りにベチベルという植物を植えることで畑からの流出水がそこを通る際に濾過され赤土等の流出を防ぐことができます。また、草丈が伸びたベチベルを刈取り敷草にも活用できます。石垣市赤土協議会では、苗の用意から植付けまで支援します。



葉ガラ梱包

葉ガラ梱包は、製糖する際に出るサトウキビの葉ガラを裁断、圧縮、梱包したもので、畑の周りに設置し赤土等の流出防止を図ります。また、崩れた後は敷き草マルチとしても利用できます。お申込みだけで、葉ガラ梱包の用意から設置まで支援します。



心土破碎

しんどはさい

心土破碎とは、踏み固められた土をハーフソイラ(機械)によって破碎し、排水性を改善させます。畑の水の浸透性を高め、赤土等の流出を抑えます。また下の層が軟らかくなる事で、作物の根の張りがよくなり増収も期待できます。心土破碎の実施支援。



緑肥

りよくひ

畑にすき込み肥料にする植物を、緑肥といいます。農作物を植えない時期の畑に、ヒマワリやクロタリリアなどの植物を植えて、畑の裸地化を避け赤土等の流出を防ぎます。また肥料や雑草の抑制など、その他の効果も期待できます。緑肥資材支援。

■ 葉ガラ、心土破碎、緑肥の対策支援は、伊原間、白保、宮良、名蔵、川平地区のさとうきび畑が対象となります。なおグリーンベルトについては、左記5地区以外で、さとうきび以外の農作物の畑でも申込み可能です。

石垣市赤土等流出防止営農対策地域協議会

お申込み窓口

石垣市役所 2階 農政経済課内

まずは、お気軽にご相談下さい！



080-8379-8823

080-8379-8824



赤土流出防止プロジェクト
red soil runoff prevention project

グリーンベルトについて

畑の周りにベチベルという植物を植えることで畑からの流出水の流れを弱め、グリーンベルトによってろ過されることで畑からの赤土等の流出を防ぐことができます。



ベチベルとは？

インド原産のイネ科の多年生草本。草丈は2～3mにもなり複数がまとまって大きな株を形成します。根には香りがあり根茎から精油が抽出され、多くの香水の高級感のあるウッディなベースノートとして広く用いられています。近年は、赤土等流出防止対策の一つであるグリーンベルトとして活用されています。

流出防止に
適した特長

- 伸びた草丈は刈取り、敷き草にも利用できます。
- 踏みつけに強くトラクターで踏んでも再生します。
- 草丈の生長と共に防風垣の役割も果たします。
- 種子は発芽能力がないため雑草化せず、畑への浸食の心配がありません。
- 病害虫も入りにくく栽培が容易です。

苗の用意から
植付けまで！

対策支援
無料！

ベチベルの活用

今、ベチベルの活用が注目されています！



カツオのわら焼き

カツオのわら焼き

そのままでも美味しい石垣の新鮮なカツオをベチベルでわら焼きにすると、とても風味豊かになり美味しいカツオがもっと美味しくなります！

サメのわら焼きにも挑戦！



臭味は一切なく、サッパリとしたサメの身にわら焼きの風味が加わり、とても美味しかったです！



サメのわら焼き

毎年、このカツオのわら焼きを楽しみにされている方もたくさんいらっしゃいます！



メディアも注目！！

今、このベチベルの活用の注目度が高く、さまざまなメディアから取材や番組等に取り上げていただきました！

- ・ 八重山毎日新聞
- ・ 沖縄タイムス
- ・ BS朝日 さかなが食べたい！
ー地魚さがして3000港ー
- ・ YouTube ハイサイ探偵団

恩納村では、しめ縄の制作、販売が行われています。



その他にもさまざまな商品開発が行われています。

石垣島の美ら海をいつまでも守りたい

～ エメラルドグリーンに広がる“美ら海”が危機に瀕しています ～

大雨や台風など
自然災害によって、
赤土が海へと
流れ出てしまいます。



そのため赤土等流出問題に係る
全ての利害関係者が赤土等流出問題を認知し、
それぞれができる事を
継続し続けていく必要があります。



大切な島の土だから、
大切な海へは流さない。

それが当たり前の
社会を目指して、
地域で協力しながら
大切なこの石垣島を
みんなで守り続けて行きましょう。

