

赤土の流出を防ごう

大切な畑の土を守りたい

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、農地からの赤土の流出量を少しでも削減させるため、4つの対策支援を行っています。

流出対策
無料!



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、濾過され赤土の流出を防ぐことができます。また、生長し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スを裁断、圧縮、梱包したもので畑の周りに設置し赤土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。赤土協議会では、葉ガラの用意から運搬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。畑への水の浸透性を高め、赤土の流出を抑えます。また、下の層が軟らかくなる事で作物の根の張りが良くなり増収も期待できます。心土破碎実施支援。



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クロタラリアなどの植物を植えて畑の裸地化を避け赤土の流出を防ぎます。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。クロタラリア種子を資材支援します。

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

■ 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、石垣市島内の全農作物の畑で申込み可能です。



080-8379-8823

080-8379-8824



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

グリーンベルトって？



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過剰な流出を防ぐことができます。



ベチベルとは？



イネ科の多年生草本。草丈は約2m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。

赤土流出対策
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。
- 病害虫も入りやすく栽培が容易です。



ベチベルの活用

今、ベチベルの活用が注目されています！

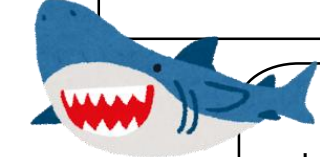
美ら海と
美ら島を守る
SDGs

カツオのわら焼き

そのままでも美味しい石垣島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、とても美味しく仕上がりました！



サメのわら焼き

カツオの季節、このカツオのわら焼きを毎年楽しみにされているファンの方も、たくさんいらっしゃいます！

第19回 お魚まつり

八重山漁港で行われたお魚まつりでは、マグロのわら焼きを実演販売しました。



行列ができるほどの人気！予定終了時間より大幅に早く完売してしまいました！

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を受け、番組等で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！
～地魚さがして3000港～
- ・YouTube ハイサイ探偵団
- ・YouTube 沖縄県魚突き倶楽部OSC



植えてみた農家さんの感想



石垣島製糖株式会社
入高西 敦さん

やるとやらないとでは大違い 土も一つの財産

「大雨の度に流れ出す土、何度土を戻しても雨が降れば直ぐに流れ出す土。施肥した肥料や堆肥も一緒に流れ出す。そこで石垣市が推奨するベチベルを植栽してもらった事に。流れを防止する箇所と、大雨の雨水の侵入を防止する二か所に設置。今まで大量に流れ出していた土も減少し、おかげで追肥のやり直しや土戻し作業が減り、他の作業に時間を費やす事が出来ます。」



石垣島
ファーマーズクラブ
下地 宏之さん

土あってこそその農業 土がなくなると農業はできない

「土が流れるのを防ぐため、以前知り合いからベチベルを買い植栽した。種では増えず、管理が簡単で効果もしっかりある。また、草丈は敷草に利用できるなど、工夫次第では多くの利用ができる。島の農業環境や観光資源である海を守り未来に残すため、土を流さない対策をすることが当たり前なことになってほしい。」