



平成13年9月12日 午後3時00分頃
 名蔵川河口
 MH714
 降水量57mm

赤土流出は沖縄県50年来の環境問題

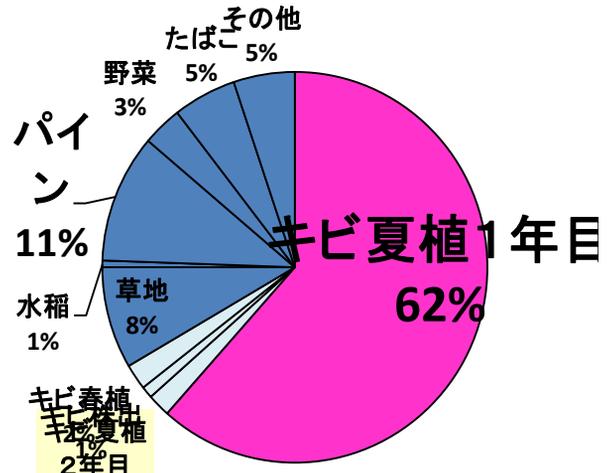
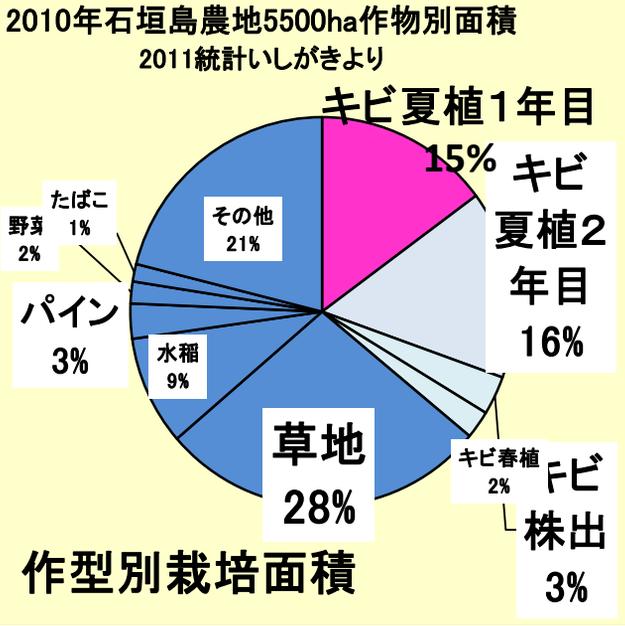
サトウキビ 夏植えから株出しに転換
サンゴ礁基金から 株出しへ助成金
 石西礁湖自然再生協議会サンゴ礁基金 陸域対策・干川明

1・現状の課題
 2・作物別の農地から赤土流出しているか
 3・キビ株出し栽培

4・キビ株出し栽培を増やすための技術的対応
 5・行政や工場による株出し栽培面積拡大への取り組み
 6・株出し栽培の収獲量
 7・糖化と製糖率
 8・沖縄版環境農業政策につなげる

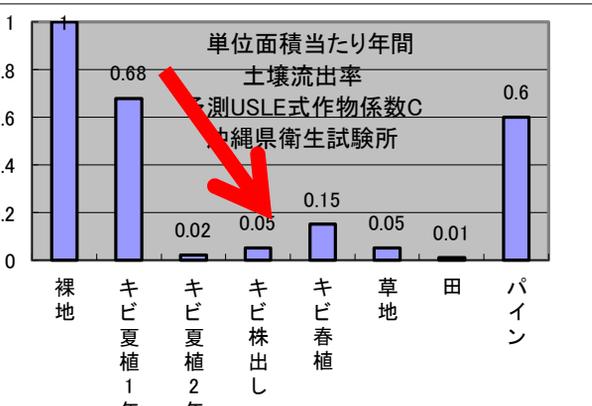
表1 石垣島作物別農地面積
 表2 面積あたり土壌流出予測USLE作物係数C
 表3 石垣島キビ作型別収獲面積

赤土流出を大幅に減少
 環境保全型農業を支援
 沖縄型の環境農業政策へ

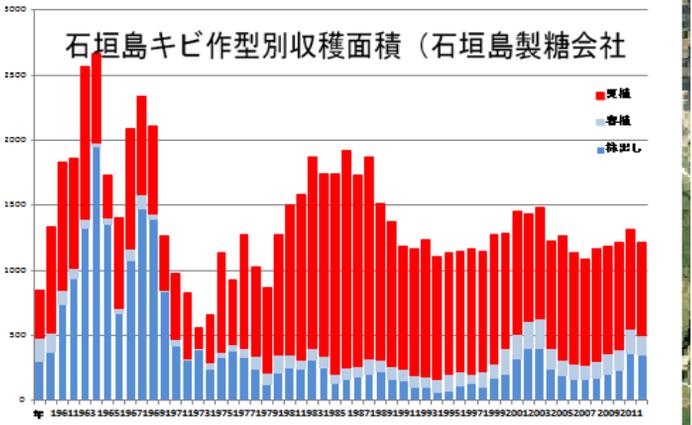


石垣島作物別赤土流出量 (作物係数×面積)

面積15%のサトウキビ夏植畑から赤土流出の62%が発生している



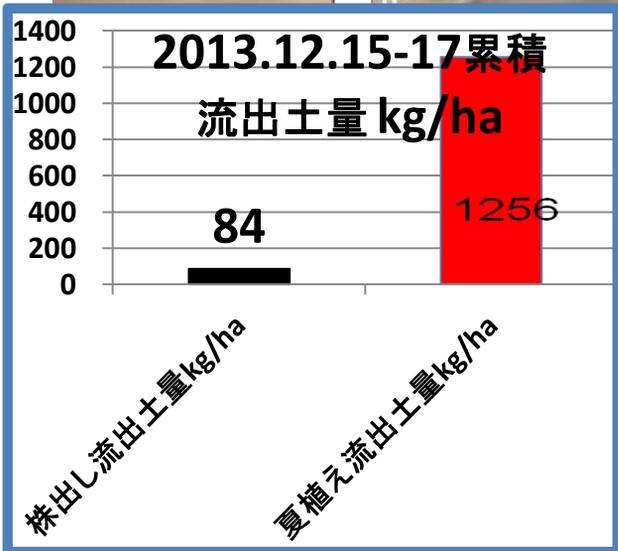
夏植とパイナップルの赤土流出が多い



40年前は株出しが多かった



サトウキビ夏植と株出畑の赤土流出



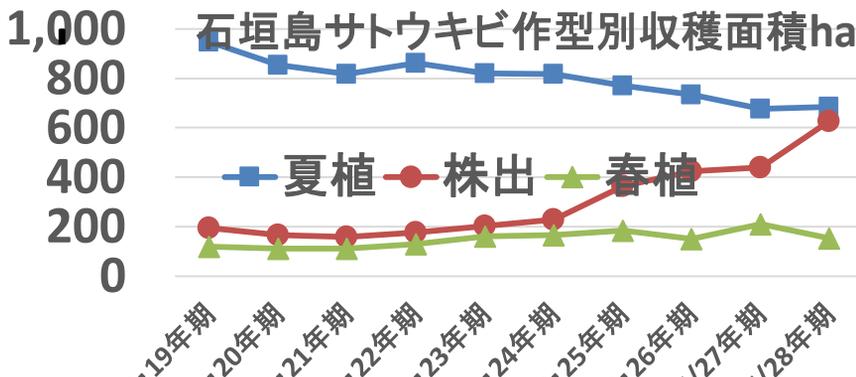
サトウキビ畑での実測

株出し管理機

- 株揃え
- 根切り
- 施肥
- 農薬散布
- ……など

全国から寄付金
22圃場3500円/10a助成
2010年40万円
2011年50万円

サンゴ礁基金株揃機導入助→市による助成金に



株出し栽培に堆肥助成

行政と協力して株出栽培面積増大