

『宮城県ケナフ災害復興地プロジェクト』

【被災地現状】山元町 亶理町
塩害+油+下水汚泥

ケナフ栽培



《CO2削減効果》
ケナフ2,000本で
1tのCO2を吸収固定
一般樹木の4倍以上。
ケナフ3,000本(1反歩)
収穫 約700kg

汚染土壌
悪臭
病原菌・ウイルス

土壤改良
クリーニング草
《栽培中に地質改善》

《減反地へ植え込み》
栽培期間=6ヶ月
塩害、油問題なし
半年で3~5m生長

一年草なので毎年収穫可

茎:プラスチック原料
紙・建材ボード原料

販売 自動車部品メーカー
建材メーカー
製紙工場

皮:麻紐加工

繊維工場

根・葉:水質浄化

炭化 海洋浄化

アスベスト処理
NDロック液
飛散防止剤
↓
炭化
完全無害化

瓦礫

吸湿材利用

土壤改良材

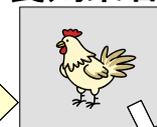
畜産

加美町
岩出山町
蔵王町

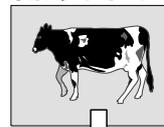
飼料

敷き料循環利用
脱臭・衛生農場

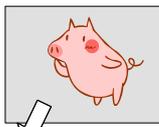
養鶏業者



酪農業者



養豚業者



糞

糞堆肥

半量

炭化

堆肥混合

果樹・野菜

蔵王町 亶理町

敷き料

剪定枝、籾殻、木屑
などの炭化

地元特産物
桃・梨・苺など

炭肥料

炭肥料ボトル販売

水産

気仙沼
南三陸町
石巻市



飼料

漁

市場

加工工場

廃水汚泥

加工残渣

炭化

乾燥

残渣乾燥物に汚泥炭化物を配合
品質の安全・安定

秋刀魚・鯖・鮭・鯉
鮫・鮪・蛸・帆立など

飼料化再生

県内企業の連携
農商工連携支援
地域住民の雇用