

東日本大震災の津波浸水地域と「食料生産地域再生のための先端技術展開事業」における実証研究地区の位置図【平成28年9月現在】



① 【石巻市】
施設園芸栽培の省力化・高品質化実証研究
UV-B電球型蛍光灯によるイチゴうどんこ病の防除効果
(株式会社 トライベリーファーム)

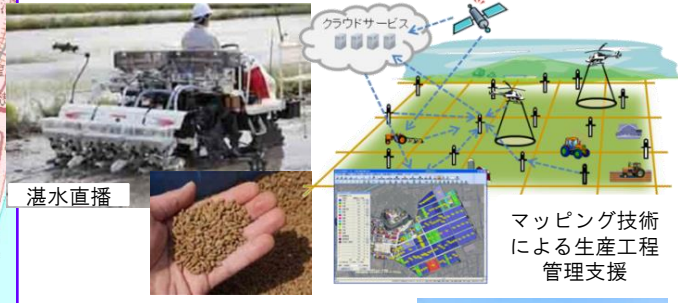
② 【東松島市】
露地園芸技術の実証研究
水稻育苗ハウスを利用したミニトマトのポットレス栽培
水稻育苗ハウス栽培における暑熱対策技術
(株式会社 バスカファーム立沼)

③ 【仙台市】
農村地域における未利用エネルギー活用実証研究
逆浸透膜装置の活用
(農)六郷南部実践組合

【名取市】
土地利用型営農技術の実証研究
低コスト大規模水田農業(水稻・麦・大豆)
露地園芸技術の実証研究
リビングマルチを利用した露地IPM, タマネギの機械化体系
(有限会社 耕谷アグリサービス)



宮城県農業・園芸総合研究所



湛水直播

鉄コーティング種子

マッピング技術による生産工程管理支援

【名取市】
技術・経営診断技術の開発研究
開放型研究室(オープンラボ)における先端技術の情報発信
(宮城県農業・園芸総合研究所に設置)

【岩沼市】
露地園芸技術の実証研究
キャベツ・タマネギの機械化体系
(農事組合法人 林ライス)



機械化体系による露地キャベツ栽培

【亶理町】
農村地域における未利用エネルギー活用実証研究
逆浸透膜装置の活用
(JAみやぎ亶理いちご部会員)

【岩沼市】
農村地域における未利用エネルギー活用実証研究
電気自動車・地中熱ヒートポンプ(岩沼ハウス組合員)
逆浸透膜装置による地下水の除塩(岩沼園芸組合員)



逆浸透膜装置

【亶理町】
施設園芸栽培の省力化・高品質化実証研究
環境計測等(亶理いちごファーム)

【亶理町】
果樹生産・利用技術の実証研究
ブドウ・クリの省力栽培
(田所食品株式会社)

【山元町】
施設園芸栽培の省力化・高品質化実証研究
大規模園芸施設におけるイチゴ・トマト栽培の省力化・高品質化
(株式会社 GRA)

【山元町】
果樹生産・利用技術の実証研究
ブドウ・小果樹類の省力栽培
(田所食品株式会社)



ブドウの根域制限栽培

【山元町】
果樹生産・利用技術の実証研究
ジョイント栽培によるクリの省力・多収生産
高品質リンゴ果実の生産
(田所食品株式会社)



UV-B照射による病害抵抗性の誘導



クラウン温度制御



イチゴ養液栽培システム



天敵利用によるハダニ防除



LED補光



トマト低段栽培(3段階摘み)

津波浸水域