

— 吸塩植物アイスプラントの佐賀県特産野菜化に関する研究 —

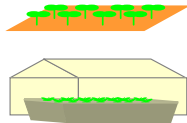
課題

県農業の持続的な発展を図るための新ブランド創出，新技術の開発普及，干拓地の除塩技術の確立が望まれている。

➡ アイスプラントの特産野菜としての栽培・販売
アイスプラントの塩吸収機能を利用したファイトレメディエーション技術の確立

研究内容

特産野菜化に関する研究
安定的生産技術の確立
低コスト・省力化技術の確立
最適環境条件の究明
変異体の作出
食品としての成分分析
周年栽培管理体系の確立
販売に向けた取り組み



ファイトレメディエーション技術開発に関する研究
塩吸収能と耐塩性の評価
塩性土壌への導入試験
塩吸収メカニズムの解明
塩吸収能の強化



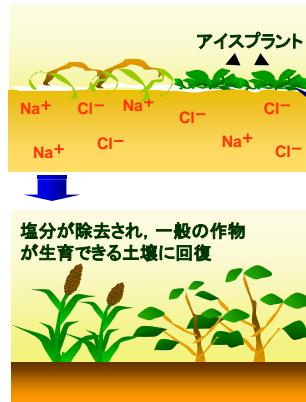
達成目標

アイスプラントを佐賀県の新特産野菜として栽培・販売

周年栽培技術の確立
食品機能性の付与
調理法の開発，販売ルートの確保

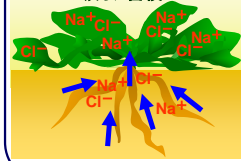


干拓地の塩害対策技術の開発



干拓地における塩類土壌修復技術の確立

アイスプラントによるNaClの吸収・蓄積



期待される効果

佐賀県の農業における活性化及び経済的効果，日本の食産業の活性化
干拓地における営農技術の確立