

— 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に新ブランド創出、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

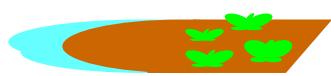
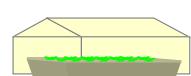
特産野菜化に関する研究

- 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



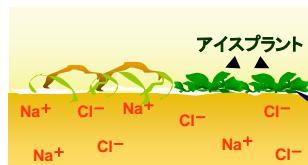
達成目標

アイスプラントを佐賀県の新たな特産野菜として栽培・販売

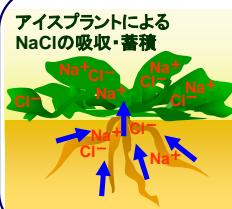
- 周年栽培技術の確立
- 食品機能性の付与
- 調理法の開発、販売ルートの確保



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



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效果、日本の食産業の活性化
干拓地における営農技術の確立