



道総研

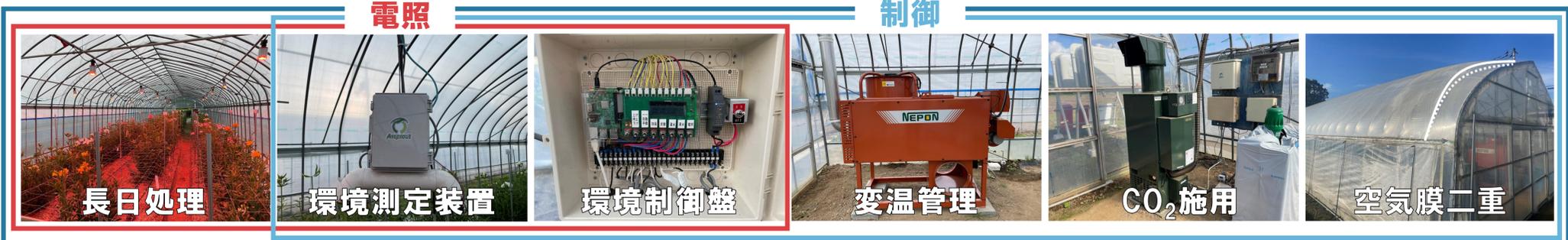
燃料削減と増収を両立！ 環境制御によるアルストロメリアのハウス栽培

概要 Abstract

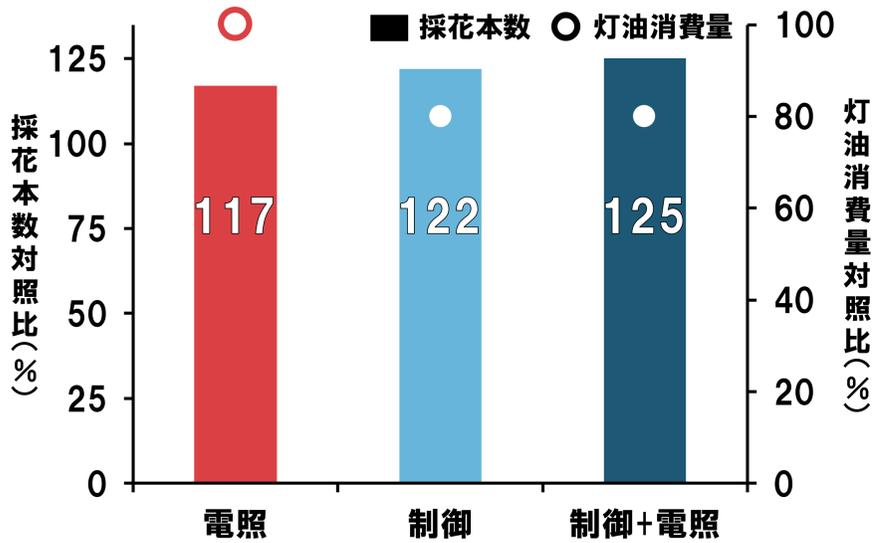
環境制御による採花本数の増加と
灯油消費量の削減を実現しました



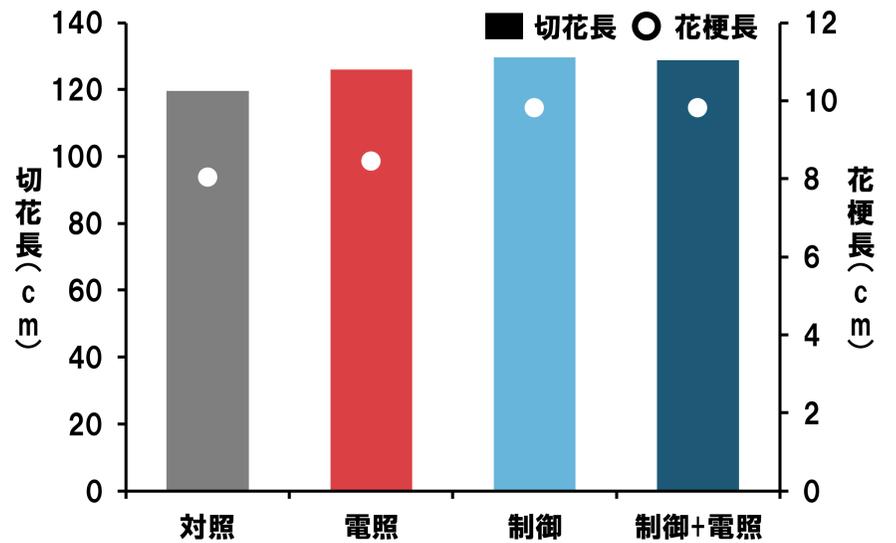
成果 Results



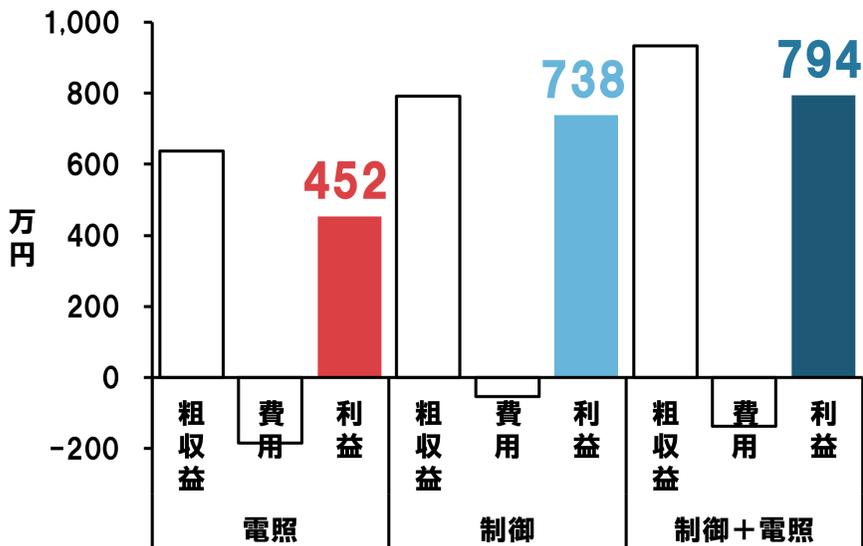
① 17~25%増収 灯油消費量20%減



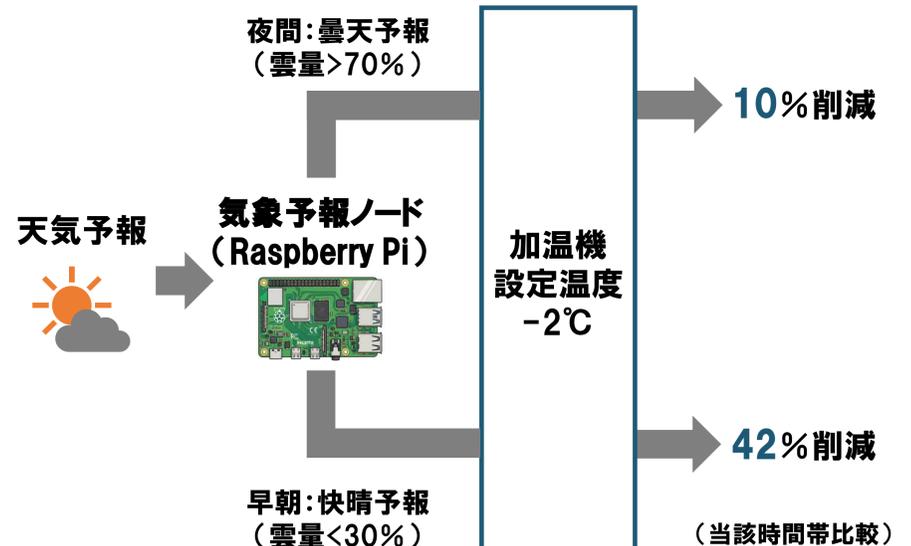
② 電照は切花長、制御は両方に影響



③ 452~794万円利益増加



④ 気象予報を利用してさらに灯油削減



普及 Dissemination

- ・春植え加温周年切り作型1条植えにおける採花本数向上技術として活用
- ・電照はDPDL-R-9W（鍋清）、CO₂施用はCG-254S2G（ネポン）、制御はArspout Piを利用
- ・気象予報ノード利用マニュアルを道総研のウェブページで公開予定

連絡先 Contact

道南農業試験場
 研究部 生産技術グループ
 0138-77-8116
 donan-agri@hro.or.jp