

所 属	総合企画部 研究開発課		
担当(係)名	研究開発担当	内線	2485

## 新 農業におけるICT化プロジェクト

1 事業費	【財源内訳】	【主な使途】
7,737	一般財源 2,820	需用費 4,363(消耗品等)
(前年度 0)	国庫 4,917	備品購入費 900(サーバー等)

### 2 背景・現状

農業は、農家減少や高齢化による労働力の脆弱化、農業所得の伸び悩みに陥っており、生産額減少に歯止めがかかっていない。

このため、情報通信技術(ICT)を活用し、農業生産現場における施設化・機械化を進め、農業の生産性を高めていく必要がある。

### 3 事業目的

ICTを活用した革新的な農業生産技術を開発し、生産性を向上させることにより、農業所得の増加、農地の有効活用、生産労働力の維持・向上を目指す。

平成23年度においては、本県の主力生産品目であるトマト、飛騨牛等の生産・管理部門へのICT導入のための研究開発を推進する。

### 4 事業概要

農業技術センターが蓄積した野菜・花きの高効率生産技術、畜産研究所が蓄積した精液流通管理技術、情報技術研究所が有する農業分野へのICTに関する知見を活用し、「野菜」、「花き」、「牛肉」の生産管理技術に関する開発を進める。

- トマト独立ポット耕生産
  - ・植物工場的な高度環境制御・高効率生産システムの開発
- 花きのLED補光装置
  - ・発光ダイオードを利用した花きの生育制御・特異波長照射システムの開発
- 和牛管理システム
  - ・ICTチップ情報を活用した和牛管理システムの開発
- 牛肉脂質評価装置
  - ・携帯型の牛肉のおいしさ測定(脂質評価)装置の開発

(款) 2 総務費 (項) 2 企画開発費 (目) (5) 科学技術振興費  
 (明細書事業名) ○研究開発推進費  
 重点研究開発推進費

(款) 7 商工費 (項) 1 商工費 (目) (9) 工業研究費  
 (明細書事業名) ○情報技術研究所費  
 情報技術研究所開発研究費

(款) 6 農林水産業費 (項) 2 畜産業費 (目) (4) 畜産研究費  
 (明細書事業名) ○畜産研究所費  
 畜産研究所試験調査費