(農)布目沢営農(富山県射水市) 実証成果

(実証課題名) 大規模水田作の大区画ほ場での超省力作業体系の技術実証

(経営概要) 74ha (水稲65ha、大豆6.0haほか) うち実証面積:水稲65ha、大豆6.0ha



導入技術

①自動運転トラクタ ②直進キープ可変施肥田植機 ③自動水管理システム ④収量コンバイン









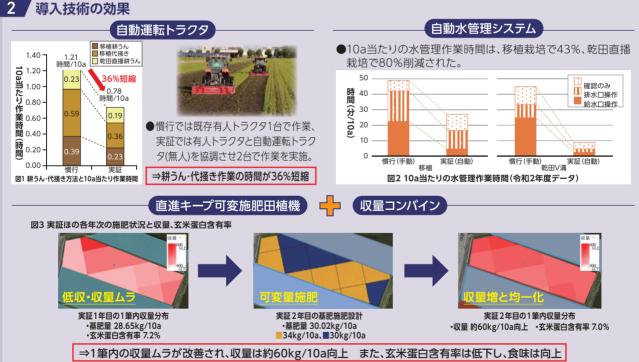
標

トラクタ作業時間20%削減、肥料費5%削減、収量向上3%増加など 大区画ほ場での効率的農業により経常利益2%向上。

1 目標に対する達成状況

- ○全トラクタ作業では14%削減にとどまったが、自動運転トラクタと有人トラクタの協調作業の実証では ⇒作業時間は慣行1.21時間/10aから実証0.78時間/10aに短縮(36%削減)
- ○肥料費は3%の減、収量は天候の影響で減収となったが、可変施肥田植機と収量コンバインによる実証ほでは ⇒1筆内の収量ムラが改善され、収量は前年より約60kg/10a増、食味も向上。

2 導入技術の効果



3 事業終了後の普及のための取組

- ○収量データに基づく可変施肥のデータを蓄積し、施肥量の見直しを繰り返し、環境に配慮した最適施肥量の追求と 収量・品質のさらなる向上を図る。
- ○スマート農業機械を活用し、労働時間の削減及び作業者の負担軽減を図り、コスト低減と人材育成につなげる。また、 実証効果を他の地域に広くPRし、スマート農業の普及につなげる。

問い合わせ先

富山県農業技術課 (e-mail:anogyogijutsu@pref.toyama.lg.jp)