



滝川市

# 省力化技術やデータ駆動型農業を実践する 大規模水田複合経営産地を目指して

稲作・畑作

スマート農業で  
目指す地域の姿

- ・農家戸数の減少に伴う経営耕地面積の拡大が急速に進行中
- ・面積拡大に伴い、生育初期から登熟期における水管理作業の負担が特に増加
- ・ICT技術を活用した省力化により、生産基盤の維持を図る

## 地域での取組



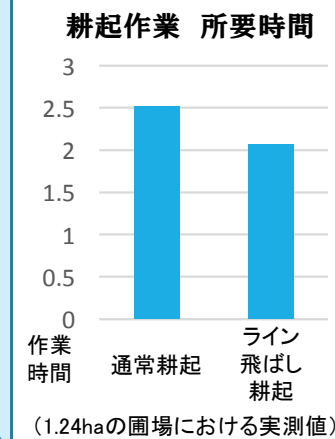
自動給排水栓  
現地研修会の様子

滝川市・空知土地改良区・JAたきかわを事務局とした、滝川市ICT農業利活用協議会は「農地耕作条件改善事業」や「次世代につなぐ営農体系確立支援事業」を活用し、GNSSガイダンス付きトラクターや水管理システム（自動給排水栓等）による省力化等について実証

実証試験では、GNSSガイダンス付きトラクターを用いた効率的な耕起作業と従来作業の所要時間の比較や、水管理システムによる労働時間の削減効果の検証等を実施

試験で得られた知見を基に産地営農体系革新計画を策定し、今後も、生産者の意見を踏まえた実証試験の実施と、現地研修会の開催等による管内への普及推進活動に継続して取り組む

## 取組の効果



GNSSガイダンスと自動操舵システムを組み合わせることで、切り返しが不要なライン飛ばし走行が可能に

時間のかかる作業を省略できるため

効率的かつ作業負担が少ない耕起作業が可能に

**スマート農業で  
作業時間を  
約20%削減**

## 活躍が期待される農機



GNSSガイダンス  
付きトラクター

GNSS位置情報を利用し、ライン飛ばし走行を正確に行えるため、切り返し作業を簡略化した効率的な耕起作業が可能に



ほ場水管理システム

スマホでの水位・水温の確認や遠隔操作による水田への自動給水が可能となり、水管理の省力化が可能に

## もっと知りたい

推進室ホームページ内、「スマート農業技術に適応した農業基盤整備モデル」にて詳細を公開中です。

空知 スマート農業

検索

ホームページで  
スマート農業の  
魅力を発信中！

空知スマート農業推進室  
情報提供・協力：  
滝川市産業振興部農政課