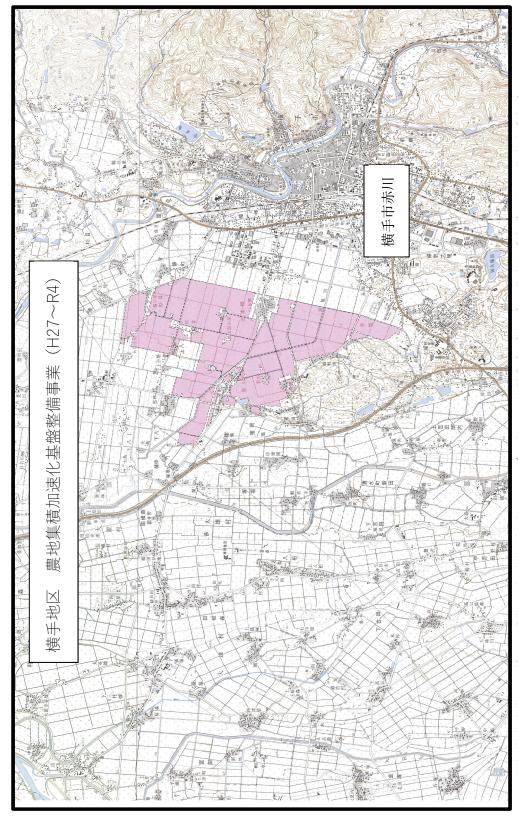
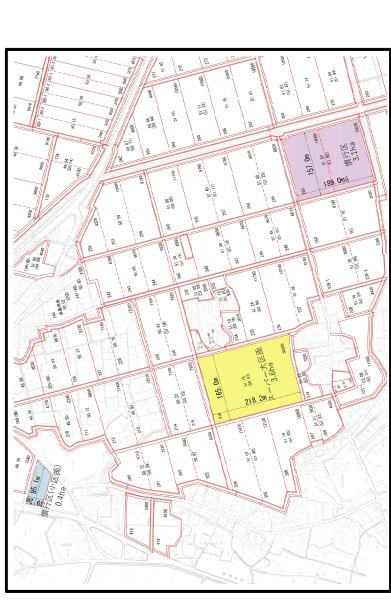
# **横手地区の実証概要** 1. 地区の概要

3.6haの大区画ほ場等において、法人所有の自動走行農機を用いて基幹作業の省力化等について実証する「スーパー大区画実証モデル」とする。



塚堀農事生産組合 (法人):農事生産組合 モデル実証区域営農者 関係土地改良区:秋田県南旭川水系土地改良区

# 2. モデル実証区域・実装機器









スーパー大区画 全景

## 3. 実証内容の概要

調査方法		ロガーによる作業軌跡、作業時間データの取得 :日報				
調査項目	・耕起作業時間および軌跡・代格き時間および軌跡	・田植え文は播種時間および軌跡 ・収穫時間および軌跡 作業日報	・2 台体制の耕起作業時間および軌跡 ・2 台体制の代掻き時間及び軌跡	・営農者の実感	・営農者の実感 営農者への聞き取り	・営農者の実感 ・農業機械の作業効率 ・用水、排水排除状況・均平
検証目的	基幹作業時間を、区画規模によってどの程度軽減できるか検証する	基幹作業時間を、長辺長の違いによってどの程度軽減 できるか検証する	自動走行農機器導入により作業労力がどの程度軽減できるか検証する		大区画化及び ICT 機器導入に伴い、水口、排水口の適 正な数、規模を検証する	適切な区画規模を検討する
区分	検証皿-1	検証皿-2	検証皿-3	検証皿-4	検証皿5	検証皿-6
実証区分	適正区画規模の検討					

### 4. 検証結果

①農業機械の作業のし易さはどうか(長辺長や区画の大きさ等) ・長辺が長く作業効率の良いほ場で Iha 区画で良かった。なれれば Iha でも小さいと感じるかもしれない ②用水、排水の機能に過不足はあったか ・現状の機能で問題ない ③ほ場の均平を保つのは容易だったか ・今年度は春工事で業者が整地仕上げをしたものを耕作しているので均平は保たれた状況であったが、均平については問題ない (1)全年度は春工事で業者が整地仕上げをしたものを耕作しているので均平は保たれた状況であったが、均平については問題ない ・1)を年度は春工事で業者が整地仕上げをしたものを耕作しているので均平は保たれた状況であったが、均平については問題ない ・1)を一方にあったが、均平について)

検証皿-6



(2台協調) 代掻き



作業確認用タブレット

(ロボトラ)

難問



**艦当り**(コソズイソ)



(直進アシスト) 田植え

令和5年3月発行 (令和5年8月改訂)

スマート農業を支える基盤整備指針

編集·発行 秋田県 農林水産部 農地整備課 〒010-8570 秋田市山王四丁目1番1号 (秋田県庁本庁舎 4階)

TEL: 018-860-1824 FAX: 018-860-3863