

くしまアオイファーム・おきなわアオイファーム 取組紹介



Strong
Agriculture to
enrich people

強い農業はこえていく。

おきなわアオイファームの圃場

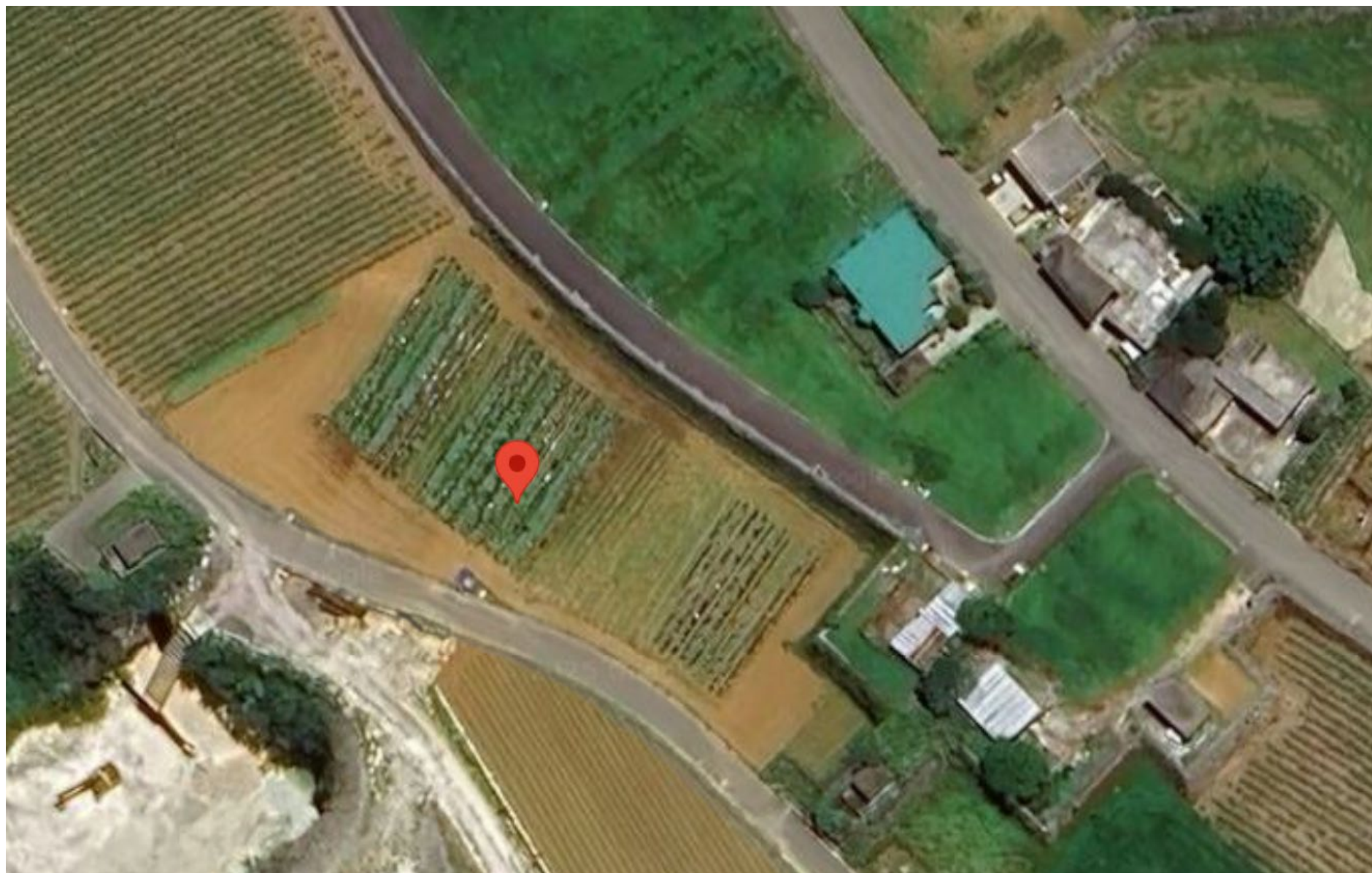


- 小規模、不整形、圃場分散
- スマート農業技術は未導入

ほ場（かずお） ★視察箇所



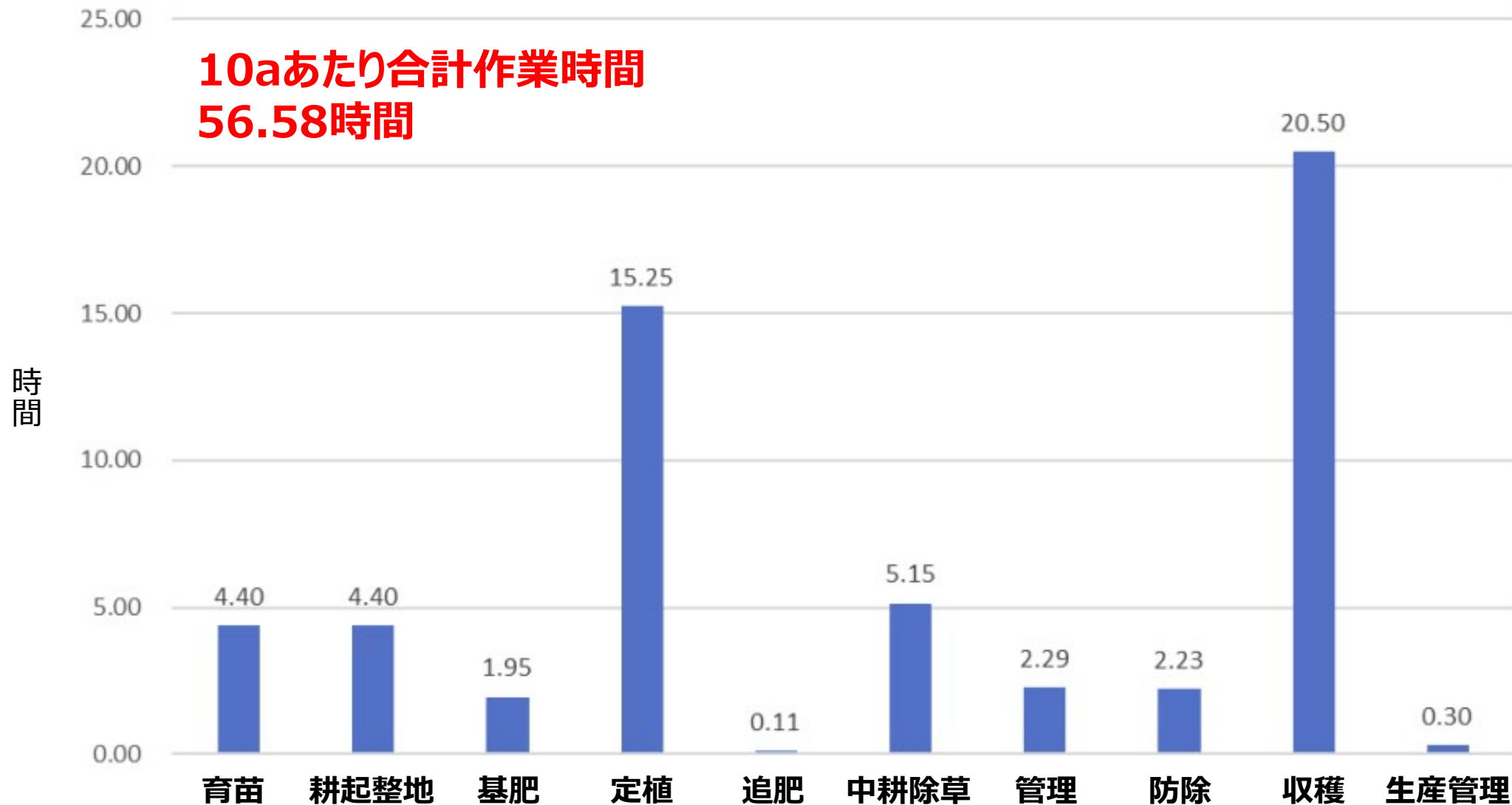
ほ場（福里①）



ほ場（福里②）

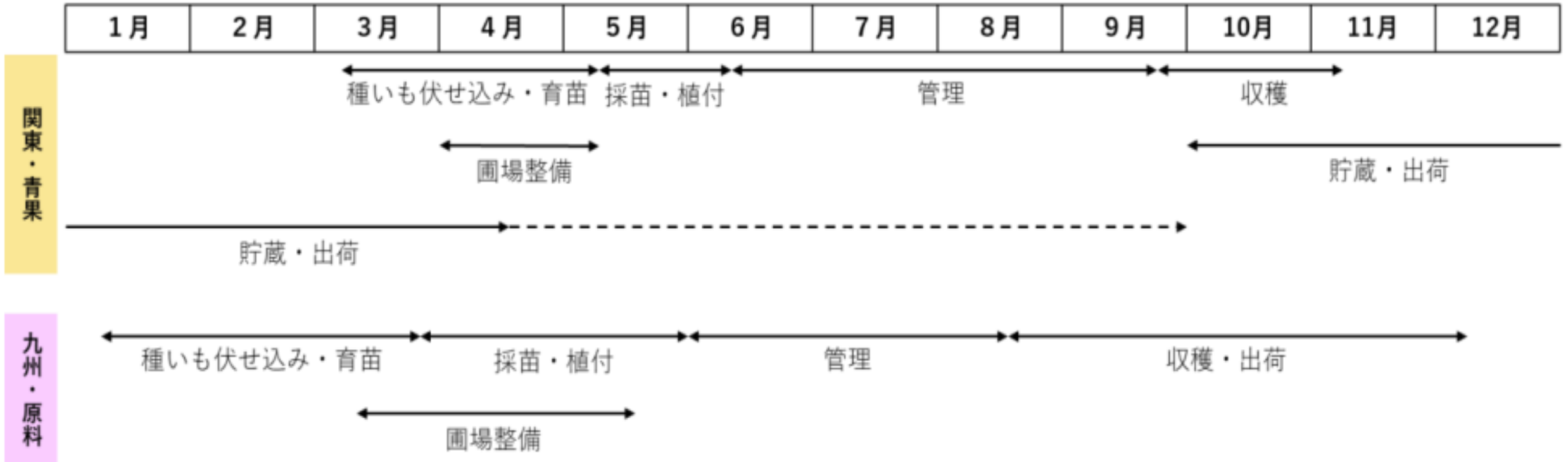


さつまいも生産作業別労働時間（10aあたり参考値）



出所：サツマイモ生産に対するスマート農業一貫体系技術資料 (https://sweetpotato.co.jp/wp-content/uploads/2022/04/sweetpotato_smartagri_manual.pdf)
注釈：上記は原料用さつまいもとしての数値で、農業経営統計調査 / 令和元年産農産物生産費(個別経営)をもとに作成

さつまいも生産 年間スケジュール（参考）



課題や導入を考えたい技術

除草

作業負荷は高く、北海道で取り入れられている機械的除草(主に中耕)を導入検討中

病害虫対策

ドローン導入による効率化を検討したい

定植/収穫方法

収穫作業時間の短縮に役立つ技術(さつまいもは収穫に費やす時間が栽培時間全体の約半分近いため)

水不足/灌水

- 宮古島は降水量は多いが地表に水が溜まらず、降雨時期も偏り

くしまアオイファームでのリモコン式除草剤散布機の実組

株式会社 くしまアオイファーム

労働生産性の向上

リモコン式除草剤散布機

除草剤散布作業の効率化



+

枕地の確保

機械の巡回効率の向上

労働生産性向上効果の増大

生産方式革新実施計画に2025年11月に認定

申請者：

株式会社 くしまアオイファーム
(宮崎県串間市)

対象品目：

かんしょ

取組内容：

- 導入技術は効率的に除草剤を散布するリモコン式除草剤散布機の導入
- 技術導入に合わせた新しい生産方式として枕地の確保による機械の作業効率の向上で収益性アップを目指す