

課題番号28 新たな水田複合経営の確立

～ 古き知恵、新しい技術、女性も子供も活躍できる地域づくり Part2 ～

対象：雨竜町中島地域（8戸）

1 活動の背景

中島地区の概要

経営形態：水稲を主体とした複合経営
経営規模：平均30.9ha、水稲作付面積は平均21.4ha
経営主年齢：平均48.9歳。若手経営者と後継者が比較的多い地域。



地域の現状

基盤整備が施工されており、大区画化したほ場を活用した大規模な稲作が進んでいる

稲作の規模拡大に伴って、園芸作物の労働力が不足している

若手農業者を中心に規模拡大の意志が強い

地域のニーズ

大規模稲作化に伴い、農作物の安定生産技術や、省力化に向けたスマート農業技術の導入・定着が必要

作物選定、作業体系、労働力確保、技術継承等について、経営管理能力の向上が必要

活動内容

土壌診断結果に基づいた水田基盤整備後の安定生産支援

ハウス環境測定機器等のスマート農業の推進・技術支援

担い手の経営管理能力向上に向けて、経営分析ツールを活用して生産管理を支援

2 活動の経過

具体的推進事項：農作物の安定生産と省力化

水田基盤整備後の水稲安定生産



育苗管理・水管理技術の講習



土壌診断に基づいた施肥の提案



スマート農業の推進

スマート農業技術の支援

具体的推進事項：担い手の経営管理能力向上



クミカン見える化ツールによる経営状況確認

3 成 省力化技術の定着

具体的推進事項：農作物の安定生産と省力化

- ・水田基盤整備後の水稻安定生産

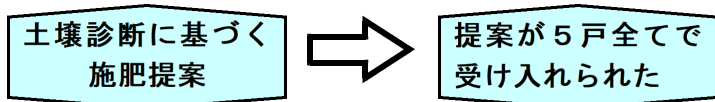
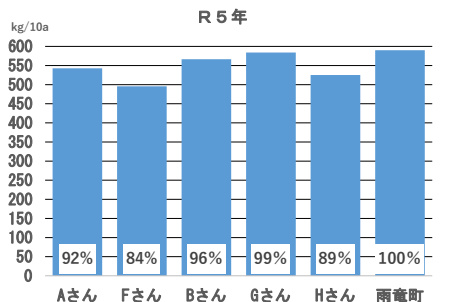
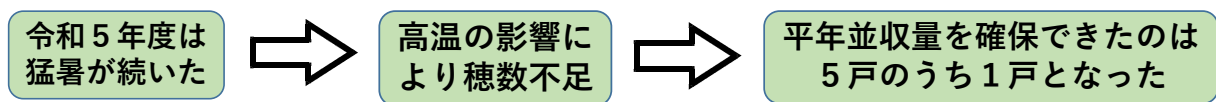


表1 各農業者の窒素施肥量

農業者	基盤整備後の年数	窒素施肥量 (kg/10a)
Aさん	2年目	9.5
Fさん	2年目	9.8
Bさん	1年目	7.7
Gさん	1年目	7.3
Hさん	1年目	7.5

しかし…



Gさんのコメント



- ・スマート農業の推進

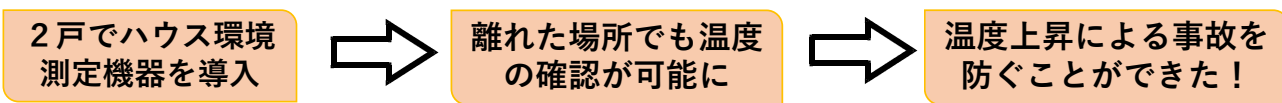


図2 ハウス環境測定データの表示画面



写真1 環境測定機器

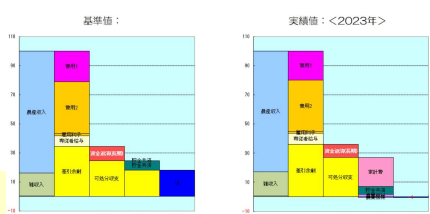


Aさんのコメント

具体的推進事項：担い手の経営管理能力の向上

クミカン見える化ツール

クミカン見える化ツールを用いた3カ年分の経営分析により、現在の経営状況をより詳細に知ることが出来た。分析結果と聞き取り調査結果を元に今後の経営目標を立てることが出来た。



4 今後の課題と対応

基盤整備後の施肥設計支援
透排水性改善の提案・技術支援

ICT技術導入・活用の支援
経営管理能力向上



古き知恵 新しい技術 女性 も子供 も活躍できる地域づくり