

アグリ筑西

2023 3月号

日中暖かい日が増えてきましたが、夜はまだ寒い日が続きます。体調管理には気を付けましょう。

県西農林事務所 経営・普及部門
(筑西地域農業改良普及センター)
筑西地域農業改良推進協議会 発行
Tel: 0296(24)9206
Fax: 0296(24)6979



筑西地域農業改良普及センターHPへアクセス! ↑

茨城県農業青年プロジェクト活動発表会で最優秀賞を受賞



1月27日、筑西4Hクラブ関城支部・須藤龍太郎氏が、筑西地域代表として県プロジェクト活動(営農での課題解決の取り組み)発表会に出場し、最優秀賞を受賞しました。「就農3年目の孫が師匠(祖父)にばれずにこっそり梨づくりを比較してみました!!!~自身と祖父のナシ栽培の比較~」と題し、自身がこれまで取り組んできたことを堂々と発表しました。須藤氏は来年度、茨城県代表として関東大会に出場します。

若手農業者の皆様、4Hクラブに入りませんか?

4Hクラブは、20~30代の若手農業者が中心となって組織されています。農業経営を行っていくうえで身近な課題の解決方法の検討をはじめ、消費者や他クラブとの交流など様々な活動を行っています。管内の4Hクラブ(農業青年クラブ)は以下のとおりです。

筑西4Hクラブ(筑西市)

- ・下館支部…普通作物が中心
- ・関城支部…梨を中心に、水稻・野菜など様々な品目
- ・協和支部…トマト、スイカ、イチゴなど施設野菜中心

大地のめぐみ(桜川市)

…普通作、露地・施設野菜など様々な品目

ALC21(下妻市)※

…養豚、梨、露地野菜など様々な品目

クラスタ(下妻市)※

…梨、露地野菜など様々な品目

※ALC21とクラスタは、筑西地域農業青年クラブ連絡協議会(地ク連)には加盟していない、自主的な後継者クラブです。

4Hクラブは、同世代の仲間ができ、その中で情報交換ができることが最大のメリットです。ご興味がある方は、筑西普及センター(0296-24-9206)までお問い合わせください!!

最近の活動

筑西4Hクラブ関城支部が簿記研修会を開催

1月31日、筑西4Hクラブ関城支部が簿記研修会を開催し、7名が参加しました。昨年度、農業簿記検定3級の教科書と問題集を購入し、簿記講座を開催する予定でしたが、コロナの影響により中止となったため、今年度の開催となりました。

普及センター職員が講師となり、簿記の目的や複式簿記の一連の流れ、損益計算書・貸借対照表、勘定科目・仕訳、青色申告、パソコン簿記ソフトを活用した入力方法等について説明を行いました。問題演習では仕訳のコツを理解することで、青色申告実践者でない会員も簡単な仕訳ができるようになりました。クラブ員同士で教え合ったり、記帳方法について情報交換するなど、経営管理について理解を深める良い機会となりました。



スマート農業の取り組み

筑西普及センター管内の状況

スマート農業とは、ロボット技術や情報通信技術 (ICT) を活用して、省力化・精密化や高品質生産を実現する等、新たな農業のことです。筑西普及センター管内におけるスマート農機の活用は、増加しています。

スマート農業のメリットとしては「**少ない人員で作業可能**」「**生産量アップ**」「**環境への負荷軽減**」等があります。一方、スマート農機の導入にはコストを要するので、**費用対効果を十分に検討**しましょう。

【令和4年度の導入状況】

経営体数：103（前年比121%）、件数：255（前年比119%）

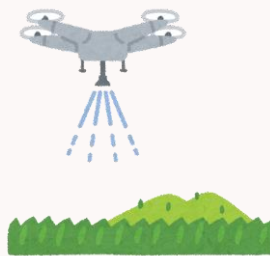
普通作部門では「肥料・農薬散布用ドローン」が最も多く、35経営体（37件）が導入しています。

※詳しくは、以下「筑西普及センターホームページ」の必要部分を参考にしてください。

（導入を検討している農機については、導入の手引き別添1、別添2の該当部分を参考にしてください。）

スマート農業情報

- PDF スマート農業導入マニュアル (PDF: 464KB)
 - PDF 別添1 スマート農業導入の手引き普通作物種 (茨城県農業総合センター) (PDF: 1,345KB)
 - PDF 別添2 スマート農業導入の手引き施設野菜種 (茨城県農業総合センター) (PDF: 4,269KB)
 - PDF 別添3 スマート農業の展開について (農林水産省) (PDF: 5,277KB)
 - PDF 別添4 スマート農業技術カタログ (農林水産省) (PDF: 637KB)
 - PDF 別添5 現地事例 (下妻市ドローン現地検討会) (PDF: 822KB)
- ドローン活用映像「茨城県東西農林事務所Twitter記事」からリンク (外部サイトへリンク)
- PDF 「令和4年度県西地域のスマート農業取組事例」 (PDF: 524KB)



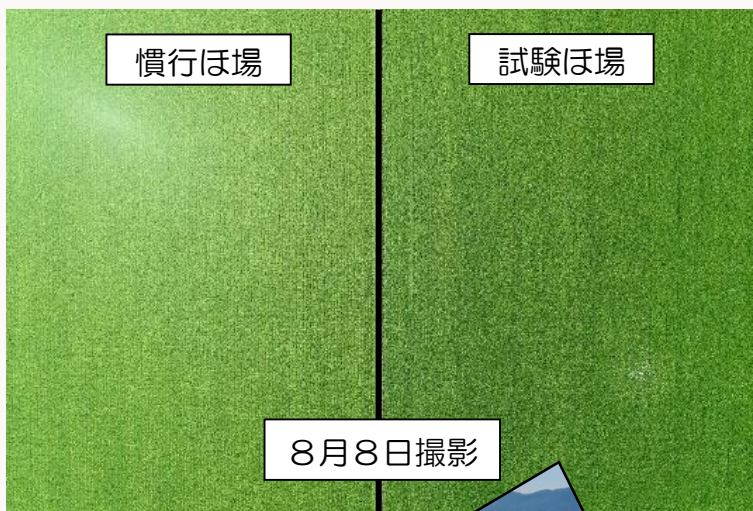
真夏の重労働である水稻追肥をドローンで行い省力・軽労化（活用事例）

下妻市の生産者ほ場において水稻ドローン追肥の試験を行いました（品種「にじのきらめき」、5月12日移植）。隣接ほ場を慣行ほ場とし、慣行ほ場は基肥一発肥料のみ、試験ほ場は基肥一発肥料を減らし、減らした分をドローン追肥で行い、試験区、慣行区の総窒素量を同じにして比較しました。

7月8日にドローン追肥を行い、8月8日の様子が右の写真です。**ドローン追肥した試験ほ場の方が葉色が濃くなっているのがわかります。収量（収量コンバイン）は試験ほ場の方が約40kg/10a多くなりました。**

当管内では水稻大規模経営においてドローン導入が進んでいるところで、導入の主な目的は除草剤・農薬散布ですが、今後は真夏の作業となる水稻追肥においても省力的なドローンが活用されていくことが期待されます。

今後も、引き続き導入・使用に当たっての課題や活用方法等について検討していきます。



7月8日に試験ほ場にドローン追肥

こだまスイカ防除暦について

こだま西瓜の農薬一覧表を作成しました。ご希望される方は、普及センターにご連絡下さい（TEL:0296-24-9218）。また、菌核病対策として燻煙剤も効果的です。使い方は普及センターにご相談ください。（※燻煙剤が手に入りにくい可能性があります。）

令和5年度スイカ栽培病害虫防除暦（殺虫剤）

県西農林事務所経営・普及部門

害虫	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	備考
アブラムシ類													周年生じ雑草から飛来する。
アザミウマ類													周年生じ雑草から飛来する。
コナジラミ類													収穫期の多量に比成する。
ハダニ類													周年生じ雑草から飛来する。
ハモグリバエ類													葉の表皮に不規則な白粉状被害。
ヨトウムシ													卵塊を作り、集団発生して葉部葉茎を食害。
オオタバコガ													果実生育中にスイカに穴をあける。
ウリナメイガ													新芽心葉を食害。
害虫発生目安		多発生		中発生									少発生

菌核病について

【発生しやすい条件】

気温：15～20℃

湿度：95～100%



菌核病

4～5月が
低温で雨が
多い時期は
要注意