

# 地方経済情報 Weekly No.274

## ドローンで通潤橋に育まれた棚田を守る！ ～山都町スマート実証プロジェクト視察のご案内～

### 1. 山都町でのスマート農業実証プロジェクト

当研究所は、昨年度から通潤橋周辺の棚田で生産者、熊本県立大学、地域事業者等と連携して、スマート農業技術を活用した有機農業実証プロジェクト※1を展開しています。棚田は鳥獣害対策、水管理、除草等の労働負担が大きい一方、高齢農業者が多く維持、保全や技術継承が困難な状況にあり、スマート農業を導入することで元気な中山間地域農業を目指しています。

### 2. 作業時間が大幅に短縮

昨年度実証の一つ「農業用ドローンの活用」では、これまで生産者が手作業で行っていた肥料散布の作業が50分から8分へ大幅に短縮されるなど、生産者の作業負担軽減につながる成果がみられています。詳細は、下記の当研究所ホームページの動画とレポートをご覧ください。

### 3. 山都町でスマート農業を体感

現在、当研究所では本プロジェクトの視察(※事前申込が必要)を随時受入しています。スマート農業技術に関心のある方は、ぜひ山都町でスマート農業を体感ください。

### 【山都町スマート農業プロジェクト】

<http://www.dik.or.jp/smartagri/>

スマート農業プロジェクト



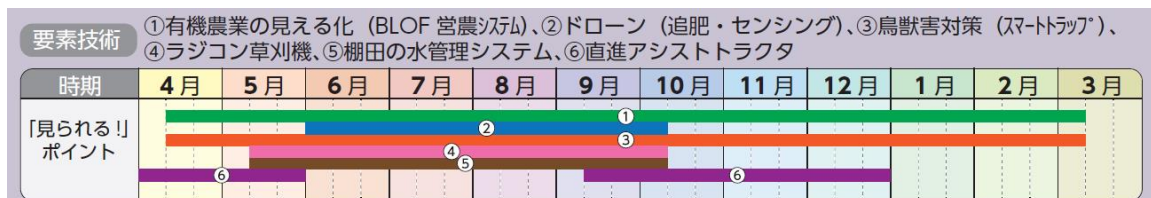
※1 本実証は農林水産省「スマート農業技術の開発・実証プロジェクト(課題番号:水2H08、課題名:スマート農業を導入した国際水準の有機農業の実践による中山間地域と棚田の活性化モデルの構築)」(事業主体:国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構)の支援により実施。



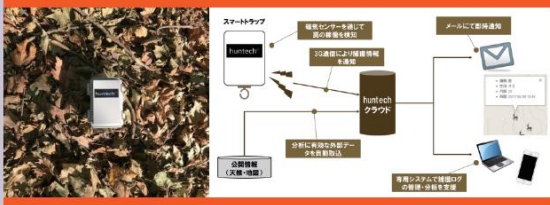
### ◆通潤橋前の棚田と峰棚田での視察◆

「日本の棚田百選」に選出されている峰棚田は、通潤用水と山地から集まる水、朝晩の寒暖差で上質な米が育まれています。

### ◆視察できるスマート農業技術と時期◆



#### ③鳥獣害対策 ((株)huntech)



#### ④ラジコン草刈機 (ソフトバンク(株))



#### ⑤水管理システム ((株)ぶらんこ)



本事業に対するお問い合わせや視察のお申し込みはコチラへ

**TEL : 096-326-8634**

公益財団法人 地方経済総合研究所 宮野・財津

(資料) 農林水産技術会議「令和2年度スマート農業実証プロジェクト」パンフレット(備考)⑤水管理システムの「(株)ぶらんこ」の現社名は「(株)farmo」

担当：事業連携部長 宮野