

# 導入者の声



八重樫 善吉さん  
 ■栽培品目  
 米／7ha  
 麦／5ha  
 枝豆／2.4ha  
 ■導入機器  
 ドローン

今の時代、トラクターやコンバインなどもタッチパネル化が進んでいます。この先の農業を考えたとき、今取り組まなければ時代の波についていけないと思い、数年前から興味があったドローンの導入を決めました。

5日間のライセンス講習を受講し、資格を取得。最初は飛ばすのがやっとでしたが、練習を重ねることで、どれくらいの速度だと農薬を均等に散布できるかなど、把握することができました。

ドローンを導入するまでは、重い散布機を背負った作業でした。しかし、導入してからは重労働がなくなり、1haにかかる時間も3分の1に短縮することができ、とても楽になりました。野菜はドローンの風圧で倒れる心配があるためまだ使用していませんが、今後はテストをしながら導入したいと考えています。



高橋 好さん  
 ■栽培品目  
 米／10ha  
 麦／20ha  
 そば／5ha  
 ■導入機器  
 農業用自動操舵システム

今までは省力化のため、田植え機に除草剤をセッティングして同時に行っていました。しかし、除草剤は水面の上に散布するのが本来のやり方で、水を張ってから田植えをすると、線引きが見えず真っ直ぐ進むのが難しいと悩んでいました。

(株)JAグリーンサービス花巻で行っている展示会に足を運び、担当者から話を聞いたリフトレットを見るなかで、農業用自動操舵システムがあれば、線が見えなくても真っ直ぐに苗を植えることができ、除草効果も発揮できるのではと思いました。導入を決めました。

調べていく中で、花巻市やJAで補助金がでていることを知り、補助金を利用し農業用自動操舵システムを購入しました。悩みだった除草効果が現われ、自動で真っ直ぐ進んでくれるため、導入して良かったと感じています。



## 自動運転田植え機



オペレーターが搭乗した状態で、基準線に沿って自動で直進進行します。回転時の一連の作業も自動化し、田植え作業と苗補給を1人で実現可能となります。人間とは違い疲れを知らないため、最高速度で植付作業を行っても高い作業精度を維持しながら能率向上が期待できます。

## ロボット草刈機

自動で草を刈り、障害物があれば一旦停止して、方向を変えます。人が入れない場所や急傾斜のような危険な場所での防草作業も実施可能となります。



## アシストスーツ



身体に装着することで動作を補助し、荷物の持ち上げや中腰での作業、歩行の際にかかる身体への負担を軽減します。力仕事が多い農作業の現場で、高齢の農業従事者だけでなく、女性や若手農家にとっても役立つ存在となります。

# Z-GIS

JA全農の営農管理システム「Z-GIS」は、ほ場情報をインターネットの電子地図と関連付けることで、効率的な営農管理を実現するシステムです。



### ●特徴

- 1. Excel連携** ほ場の位置情報(緯度・経度データ)とExcelデータを紐付けて管理します。ほ場毎の作付計画や作業内容など、管理したい項目をExcelで簡単に追加・記録できます。
- 2. データの視覚化** 記録した情報は地図上にわかりやすく「見える化」できます。
- 3. 共有できる** データをクラウド上に保管することで複数名で共有できます。
- 4. 高解像度地図** 高解像度の航空写真を使用し、見やすい地図を提供しています。

### ●費用

100ほ場で2,400円/年間(税抜)

詳しくはHPをご覧ください



### スマート農業の課題

このように期待が高まるスマート農業ですが、スマート農業を導入するにあたり課題もあります。1つ目は、サポート体制の構築です。情報通信技術についての知識や機器の操作方法を教えたりするサポート体制の構築が必要と言えます。2つ目はコストの問題です。機器の導入だけでなく、高度な機能を維持するためにもコストがかかります。こうした負担を少しでも軽減させるための対策も必要となります。

### 課題対策!

JAいわて花巻はスマート農業の導入を考えている方に対して次の助成を致します。

- 対象者  
認定農業者／認定新規就農者／集落営農組織
- 助成対象機器  
農業用自動操舵システム
- 助成内容  
農作業用の衛星利用測位システム(GPS)基地局の利用を要するGPSガイダンスおよび農業用機械に装着する自動操舵システム一式または農業用機械に装着する自動操舵システム一式
- 助成措置  
導入に要する経費の5%に相当する額で上限を20万円とします  
※千円未満の端数が生じたときは、その端数を切り捨てます  
※助成金の交付は、1助成対象者につき1回、1機器限りとします