

農業支援サービスの「活用」 農業経営を続ける中で、「人手が足りない」「新しい技術についていけない」「投資判断が難しい」こうした悩みを感じる場面は年々増えています。これまでの農業では、田植機やコンバインをはじめ、必要な機械は自ら所有するという考え方が一般的でした。しかし今、その前提自体を見直す時期に来ているのではないでしょうか。年間の稼働日数が数日程度の農業機械を、購入・保管・整備しながら保有し続けることが、本当に今この経営にとって最適なのか。こうした問い合わせを持つ農業生産者も増えています。これから農業経営では、すべてを自分一人で、あるいは自前で抱え込むのではなく、外部の力を「どう活用するか」を考えることが重要になってきています。その選択肢の一つが、農業支援サービス事業の活用です。

農業支援サービスとは？ 農業支援サービス事業とは、農作業・機械・人材・データなどの分野で、農業生産者の営農や経営を支えるサービスを提供する事業の総称です。近年は、技術の高度化や労働力不足を背景に、さまざまな形態のサービスが登場しています。

スマート農業・ドローン導入を例に考える スマート農業の代表的な技術として、ドローンの活用が広がっています。防除作業の省力化や作業時間の短縮といったメリットがある一方で、「所有する」ことを前提にすると、慎重な判断が必要な技術もあります。ドローンを自前で導入する場合、機体本体の初期投資に加え、年次点検や保険加入などの維持費が発生します。また、技術進歩が早く、機体の陳腐化や継続的な学習負担も避けられません。こうした点を踏まえ、必要な時期・作業だけを外部サービスとして活用することで、初期投資や管理負担を抑えながら、スマート農業のメリットを取り入れることが可能になります。

「所有」から「活用」へ 農業支援サービスは、すべてを外部に任せることのできるためのものではありません。自分でできること、やりたいことは自分で行い、使用頻度が低い作業や専門性が高い分野だけを切り出して活用する。それが、これからの農業経営を無理なく続けるための一つの考え方です。

最後に「当社の取組」 当社では、ドローンによる「専門作業受託」サービスを展開しています。今後は、生育データ等を活用した「データ分析」と組み合わせることで、より合理的な散布判断を実施できる体制づくりを目指しています。あわせて、自社導入と外部活用の両面からの相談にも対応しています。

分類	主な内容	特徴・ポイント
専門作業受託	播種, 防除, 収穫などの農作業を受託	・農業者の作業負担を直接軽減 ・ドローン防除など、高度な技術を要する作業を代行
機械施設供給	機械・機具のリース, レンタル, シェアリング	・初期投資を抑えた機械導入が可能 ・利用実績に応じた従量課金型サービス
人材供給	農作業人材の派遣・供給	・繁忙期の労働力不足を補完 ・専門教育を受けた人材を計画的に派遣
データ分析	農業関連データの収集・分析・提案	・ドローンによる生育センシング ・生産・市況データを活用した経営支援・コンサルティング

DJI AGRAS T70P



70 L 大容量噴霧、微細な噴霧液滴

100 L 高い散布効率、優れた効果

65 KG 輸送運搬アシスタンント

・水稻本田防除・除草剤散布
・麦の赤かび病防除
・大豆の殺虫・殺菌防除
・ハウスの遮光剤散布
・肥料散布
・柑橘園の防除(殺虫・殺菌)
・露地野菜の殺虫・殺菌防除(ブロッコリー, キャベツ, スイートコーン他)

ドローン請負防除 当社では生産者の方々を防除作業という重労働を減らすためにドローンを使った散布代行業務の対象領域を年々広げています。対象作物や対象の病害虫、料金等については当社にご相談ください。



ハウスの遮光剤散布

・ハウスの遮光剤散布
・ハウス内作業
・ハウス外作業
・ハウスによる構造下しポイントのマーキング

ブロッコリーの殺虫剤散布

・本サービスは作業請負であり、効果を保証するものではありません。
※使用薬剤は無人航空機で登録のある薬剤から選択します。
※航空法による規制、圃場条件等によりお受けできない場合もあります。

キユーピー醸造がお届けする、
食酢と卵殻から生まれたカルシウム肥料。

食品由来の成分なので環境や人にやさしく
安心してご使用いただけます。
定期的な葉面散布で、
野菜や植物が元気に育ちます。



お酢と卵でできた
葉活酢
YOKATSU-SU

3つの特長
元気に育つ!
Ca肥料
食酢+卵殻
吸収がよい!
Ca欠乏症
対策に!

PHYTOCHROME バイオステイミュラント

大気中の窒素を植物に有効利用

N-Catch エヌキャッチ

- 収穫物の生産性と品質の向上に -

NEW 標準施肥 50アール分

酷暑対策
収穫物の品質向上
作物の生産性向上
肥培管理プログラム



バイエル シードグロース®

「種子処理」これが、新時代の病害虫防除。

水稻種子処理とは

種子に直接薬剤を塗沫処理することにより、播種後の本田での病害虫を防除することができる。

新しい選択的な処理方法です。播種剤と同等の効果、残効性を発揮します。

- 農閑期に薬剤処理ができるので、忙しい春先の作業を軽減できます。
- 直播栽培・移植栽培のいずれにも活用できます。
- 高密度播種にも対応可能です。



バイエル
シードFS

エバーゴル
シードFS

リーチン
シードFS

BAEER
シードFS



「多品目栽培」
だったら、
グレーシア。



多彩な作物に登録があり、
さまざまな種類の害虫に効く。
多品目を栽培している
生産者の方におすすめします。

グレーシア® 乳剤

■ 有効成分フルキサメタミド配合。幅広いチョウ目害虫に卓効

■ 錆病効果約2週間持続

■ アリミクマ・ココジララ・ハダニ類などの同時防除も可能

■ ミツバチ、マリナリバは選択導入可能

*1 特にこの度、適切な選択はおこなう。詳しくは説明を下さる。*2 本剤は効果は作物の品種や状態、栽培条件によって異なる場合があります。

効果を高めるにはサーファクタント30を加用ください



麦の茎葉処理型除草剤



ハーモニーDF®

○有効成分: チフェンスル・プロコン・メチル... 75.0%

○物理化学的性状: 頸白色水溶性液相

○人畜毒性: 普通物

○溶解時に放出しないものを適切に

さまざまな病害虫に効く

水稻育苗箱用殺虫殺菌剤

スタウト® アレス® モンガレス® 箱粒剤

紋枯病に!
Inpyrifluxam
インピリフロクサム



有効成分が
幅広い害虫に
Oxazosulfyl
オクサソフルキサム

ドローンでの水田除草に
住友化学のFG剤

水稻用初・中期一発処理除草剤
ゼータプラス®
200FG

水稻用初・中期一発処理除草剤
ゼータタイガー®
300FG

枯れ残るイネ科雑草
根絶! しっかり枯らす!

イネ科雑草対象茎葉処理除草剤
アフターイード®
プロアブル

もし散布時に広葉雑草などが混在する場合は、
ラウンドアップマックスロードと混用がおすすめ!

枯れ残るイネ科雑草と併せて広葉雑草を枯らすことができます。

■ オヒシバでの混用防除(例)



2018年内試験(対象雑草:オヒシバ)実施期間:7月27日処理
アフターイード1ℓ/10a+ラウンドアップマックスロード500ml/10a 水量100ℓ/10a

■ イタリアンライグラス(ネズミムギ)での混用防除(例)

11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
秋冬期発生揃期(草丈20cm以下)						春期開花前伸長期(草丈30cm以下)
アフターイード1ℓ/10a+ ラウンドアップマックスロード1ℓ/10a 水量100ℓ/10a						アフターイード1ℓ/10a+ ラウンドアップマックスロード500ml/10a 水量100ℓ/10a

春生えの一年生広葉雑草に効く!



無人航空機による少水量散布にも対応

新規系統の殺菌力で、
赤かび病防除を次のステージへ。

新規系統SDHI

赤かび病の原因菌に
独自の優れた殺菌力

雨に強く、
効果が安定



syngenta.

株式会社 喜多猿八

【本社営業所】
〒761-0611
木田郡三木町田中 2582
TEL 087-898-1200

【観音寺営業所】
〒768-0011
観音寺市出作町北道 1062
TEL 0875-25-3086



新発売



キヤベツ・はくさい
レタス・ブロックリー
非結球レタスの
ベヒ病に効く
安心Wの効果

ドローン・無人航空機
散布OK

レタス・はくさい・キヤベツ
ブロックリー

最新の登録情報はコチラ

オロンディス ウルトラSC

2つの有効成分が病原菌の全生活環に強力な殺菌作用を発揮。
既存薬剤の耐性菌にも有効で、優れた効果と安心が続きます。

カモンビービー[®]アロマ
囲場に吊るすだけ 納得のハチ交配

COME on BEE[®] x2 Aroma

楽しい楽しいハチたち、たくさん集めな
れるすだけ!ハチの大好きな春!

花精油4種
パワーアップ
パワーアップ
持続期間約4週間

新登場
カートリッジ
花蜜吸引装置
リッドタイプ
10個入り
花蜜吸引装置
花蜜吸引装置
ミツバチ マルハナバチ マメバチにも
株式会社フタコトロード

新登場!

殺菌剤 農林水産省登録 第24936号

フセキワイド[®] フロアブル

いちごの
うどんこ病に新たな一手

いちご うどんこ病

●使用前にラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●小児の手の届く所には置かないでください。

日本曹達株式会社
大阪営業所 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋3-4-10
TEL. (06) 6229-7343

活用していますか?

カンタン作業で、ムラなく拡散!
省力的な防除法「くん煙剤」

約70年前に開発されたくん煙技術は、加熱によって有効成分を煙状の微細な粒子としてハウス内に均一拡散させる防除法です。

「スマート農業・省力化」がますます求められている昨今の農業。
作業が簡便なくん煙剤をローテーション防除に取り入れてみませんか。

[日曹のくん煙剤ラインナップ]

喜多社長のフィロソフィ日記「良い品良い考」車での移動中、私はよく「Voicy」という音声コンテンツを聴いている。最近のお気に入りは「PRESIDENT Online音声版」だ。経営や組織、人づくりについて考えさせられる内容が多く、移動時間がそのまま学びの時間になる。

先日、そのPRESIDENT Onlineで紹介されていた、トヨタの元エンジニアが語るコンテンツが強く印象に残った。世界的企業であるトヨタが、実は「答えを教えない会社」であるという話だ。トヨタの工場には、創業者の言葉として「良い品 良い考」という標語が掲げられているという。良い製品は、良いマニュアルから生まれるのでない。よく考える人からしか生まれない。この言葉には、そんな強いメッセージが込められている。トヨタでは、若手社員が質問をしても、すぐに答えを与えない。「君はどう思う?」「現場で何が起きている?」と問い合わせされ、自分の頭で考えることを求められる。答えを教えないということは時間がかかり、効率を優先すれば疑問に感じる場面もあるだろう。それでもトヨタは、あえて時間のかかる道を選び続けている。人が自分で考え、現場で気づくまで待つ。その積み重ねが、人を育て、現場を強くすると信じている。この姿勢に、私は正直、未恐ろしさすら感じた。短期的な効率ではなく、長期的な人づくりを、ここまで徹底して企業風土にしている。それが、世界的企業であり続ける理由なのだとと思わされた。一方で、私自身もメンバーに考えてもらおうと「問い合わせ」を重ねてきたが、時間がかかることや、問い合わせがプレッシャーになるメンバーがいることも分かり、アプローチを変えざるを得なかった。考えさせることと、寄り添うこと。そのバランスの難しさを、日々感じている。

記事の中で、もう一つ印象に残った言葉がある。「利益はどう出すのか?」という問い合わせに対し、返ってきた答えは、「利益は“出す”ものではなく、“出る”ものだ」というものだった。昨今、原価上昇や賃上げを背景に「価格転嫁」という言葉を耳にする機会が増えた。確かに必要な場面もあるだろう。しかし、価格転嫁を外部に求める前に、まず取り組むべきは内部の改善ではないだろうか。当社のドローン防除もその一例だ。以前は1班3名体制で出動していたが、作業工程や役割分担を見直すことで、現在は2名体制での運用が可能となった。その結果、出動班数を増やすことができ、一日あたりの防除面積の増加につながっている。これは価格を上げたから実現できたものではない。現場で考え、ムダを省き、やり方を変えた結果として生まれた改善だ。

「良い品 良い考」。利益を“出そう”とする前に、良い考えが育つ仕事ができているか。その問いを持ち続けること自体が、人を育て、現場を強くし、結果として良い品につながっていく。そんな経営でありたいと、あらためて思っている。当社が掲げる「五方よし」についても、顧客よし、地域よし、外注先よしとなり、その積み重ねが巡り巡って、会社よし、従業員よしへとつながっていくのだと思う。良い考えを育て、良い仕事を積み重ねること。その先にこそ、持続的な利益と、五方よしの経営があるのだだと信じている。



今回ご紹介した「トヨタは「答え」を教えない…新卒エンジニアが「世界最強の企業」で抱いた違和感の正体」(Voicyページ)は右のリンクから

