

東海農政局管内の 農業支援サービス取組事例

令和6年3月
東海農政局

【利用上の注意】

農業従事者の高齢化、担い手の不足等により、現行の農業生産方式の維持が困難となっていく中、農業現場では、スマート農業機械のリース・レンタルを行うサービス、ドローンを利用した防除作業の代行サービス、経営データの分析を行うサービス等、様々な農業支援サービスが展開されているところです。

こうした中、東海農政局では管内で始まったこれら農業支援サービスの取組事例を収集し、ここに紹介しています。

なお事例の中で紹介するサービス事業体を東海農政局が推奨・認定するものではありませんが、農業現場が抱える課題に対しこうしたサービスを利活用していくことが農業生産の基盤強化に不可欠と考え紹介しているものです。

以下紹介している 各事例のお問合せについては、下記担当または、それぞれの「⑤連絡先等(事業者)」に直接ご連絡下さい。

お問合せ先: 東海農政局生産部生産技術環境課

TEL: 052-746-1313

農業支援サービスとは

農業支援サービスとは、農業者等に対して提供される農業に係るサービス（農産品の加工流通・販売に係るサービスを除く。）であり、主に以下のようなタイプに分類されます。

作業サポート型

○専門作業受注型

播種や防除、収穫などの農作業を受託し、農業者の作業の負担を軽減するサービスです。

ニンジャワークステクノロジーズ(株)



ドローンを活用した農薬散布作業を代行

(株)ミズホ商会

水稻や畑作物における、土づくり、播種から収穫までの各種作業を代行。スマート農機で高効率作業に特化。



○機械設備供給型

機械・機具のリース・レンタル、シェアリングにより、農業者の導入コスト低減を図るサービスです。



inaho(株)

自社で開発した自動収穫ロボットのレンタルサービス

(株)サングリン太陽園

ラジヘリ等を活用した防除作業受託のほか、ドローンを共同で利用する農業者向けのシェアリングサービスを提供



○人材供給型

作業者を必要とする農業現場のために、人材派遣等を行うサービスです。



YUIME(株)

各地の繁忙期に着目して社員を専門的に育成・派遣

アグリトリオ(株)

労働力を要する農業者と適した作業者のマッチングが可能な農業求人システムを開発



判断サポート型

○データ分析型

農業関連データを分析して解決策を提案するサービスです。



テラスマイル(株)

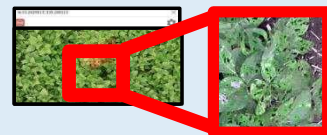
生産や市況などのデータを分析し、最適な出荷時期などの提案により農業経営をサポート

(株)はれると

施設園芸における生産性カイゼンに向けた労務管理システム「agri-board」を開発・提供



複合サポート型（上記4タイプの複合型）



(株)オプティム

センシングに基づく農薬ピンポイント散布等の栽培管理ソリューションを無償で農家が活用。オプティム社が、生産物を農家から買取り、販売

目次

No.	支援サービス分類	営農分類	タイトル	県名 (市町村)	経営体名	サービス内容						
						播種	防除	収穫	レンタル・リース	人材派遣	データ分析	その他
1	専門作業受注型 機械施設供給型	水田作	ドローンによる防除作業受託	岐阜県 (恵那市)	株式会社グリーンラボ		■		■			
2	専門作業受注型	露地野菜	加工用トマトの収穫機レンタル	愛知県 (名古屋市)	カゴメ株式会社			■				
3	専門作業受注型	水田作	稲刈り作業請負サービス	三重県 (四日市市)	株式会社三重大空牧場							■
4	専門作業受注型 機械施設供給型	水田作	ドローンによる防除作業受託・ドローンレンタル	三重県 (名張市)	有限会社名張自動車学校		■		■			
5	専門作業受注型	水田作	ドローンによる防除作業受託	三重県（度会町）	伊勢農業協同組合		■					

①概要 株式会社グリーンラボ

- 所在地:岐阜県恵那市岩村町2549番地1
- サービス展開地域:岐阜県、長野県、愛知県
- 所有機械数:ドローン4機
- サービス開始時期:令和2年

高齢化による労働力不足が深刻なため、ドローンでの農薬散布の依頼が増えた。営農のコストカットのためレンタルへの移行を提案。

②サービス内容・期待される効果等

- 農薬散布請負サービス
作業料金:5,000円/10a(農薬代金込み)
- 農業ドローン資格保有者へのドローンレンタルサービス(オペレーターによる操作指導付)
レンタル:60,000円/日(保険代金含む)

- 農薬散布時間が従来の30分/10aから1分/10aに短縮。

- ドローン購入費や機体維持費が不要になる。



③支援実績等

- 農薬散布サービス:約100経営体、約130ha受託。
ドローンレンタルは令和6年度から実施予定。

④課題・今後の展開等

○課題

農薬散布サービスの提供が口コミで広がり散布要望は多いが、散布時期が集中するためオペレーターの確保が難しい。

○今後の展開

機体やオペレーターを確保しさらにサービス展開地域を増やして行きたい。

○利用者の声

- ★自ら散布するレンタルでは適期に散布が可能。
- ★散布時間を短縮できるため、その分他の作業を行える。



⑤連絡先等(事業者)

会社名 株式会社グリーンラボ

電話番号 090-2136-2111(平日 9:00 ~ 17:00)

①概要 カゴメ株式会社

○トマトジュースの原料となる加工用トマトを契約栽培で調達し、生産、加工、販売と一貫したバリューチェーンで、製造・販売を行う
○平成26年より農機メーカーと共同で開発した収穫機の契約生産者へのレンタルを開始
○現在、北海道から広島まで全国13都道府県でサービスを提供

②サービス内容・期待される効果等

○カゴメの契約栽培者に向けて、加工用トマトの収穫時期に合わせ、暖地から寒冷地へと機械をリレーしながら専用収穫機をレンタルしている

<ポイント>

- ・手収穫収穫作業約100時間/10aから機械収穫作業で38時間/10aと、▲62%の作業時間の削減が可能。
- ・レンタルにより生産者の機械負担コストを低減



加工用トマト収穫風景

③支援実績等

○令和4年度
101経営体、約100ha実施

④課題・今後の展開等

○課題

- ・単収向上 → トマト栽培圃場の質の向上
- ・稼働面積向上 → 機械収穫運転作業の標準化

○今後の展開

- ・レンタルの仕組みをさらに充実させるべく、農業所得向上を目的とした重点課題として取り組んでいく

○利用者の声

- ・収穫機の初期投資がかからず、新規でも契約栽培を始めやすい等

⑤連絡先等(事業者)

会社名 カゴメ株式会社 野菜原料部
電話番号0287-36-6598(平日 8:30 ~ 16:30)
HP <https://www.kagome.co.jp/>

①概要

株式会社三重大空牧場

- 所在地: 三重県四日市市
- サービス展開地域: 三重県四日市市
- 従業員数: 5名(うち3名正社員)
- 所有機械数等: 田植え機1台、ドローン(DJI社)1台、食味収量センサ付き収穫コンバイン1台、
- サービス開始時期: 令和5年3月から

②サービス内容・期待される効果等

- 稲刈り作業等請負サービス
 - ・作業料金: 27,500円/10a
全面受託の場合、利用料なしで収穫物を現金化
 - ・作業時間: 約20分/10a
- ・高齢化や機械劣化が原因で一部農作業ができなくなる農業者が増えている。稲刈りだけでなく田植えや水管理等、全面受託されるケースが多い
- ・稲刈り後のわらを牛の飼料として利用し、牛の堆肥を散布して循環型農業を進めている

③支援実績等

- 令和5年度は約4ha実施
令和7年度は8haに拡大予定

④課題・今後の展開等

- 課題
 - ・農業者の農作業負担
 - ・作物の品種の分散化
- 今後の展開
 - ・現在は自社水田のみで使用している農薬散布ドローンについて、操作の技術を向上させ令和7年度以降、新たなサービスとして展開する予定
- 利用者の声
 - ・機械が壊れても田んぼの管理・維持でき、ありがたい

⑤連絡先等(事業者)

会社名 株式会社三重大空牧場
電話番号 059-327-0044(9:00 ~ 18:00)

①概要 有限会社名張自動車学校

- 所在地:三重県名張市
- サービス展開地域:三重県
- 事業体の特徴:
農業用ドローンスクール、整備事業所を運営。
高度な技術、整備体制構築済み。
- 従業員30名、所有機械数等:T30 2機、T10 4機
- サービス開始時期 令和5年4月

②サービス内容・期待される効果等

- 自社オペレーター及び自社ドローンを活用し農薬散布を請け負うサービス
 - ・作業料金:農薬散布代行:2,500円/10a
- 自社ドローンを農業ドローン資格保有者にレンタルするサービス
 - ・レンタル:8時間 25,000円

○期待される効果
農薬散布サービスを
活用することで30分
/10aの防除作業時間
を削減可能。

**③支援実績等**

- 令和5年度に農薬散布サービスを500ha実施予定

④課題・今後の展開等

○課題

- ・営業力の向上、費用対効果の理解普及 等

○今後の展開

- ・令和6年度は100ha拡大予定、農業ドローンスクール卒業生へのドローンレンタルの拡大、
農薬散布サービス人材開発事業

○利用者の声

- ・完全に委託できること
で別の作業ができる等
人手不足、効率向上の
点でメリットを感じる

**⑤連絡先等(事業者)**

会社名 有限会社名張自動車学校
電話番号 0595-65-3070(平日 9:00 ~ 17:00)

①概要

伊勢農業協同組合

- 所在地:三重県度会郡度会町
- サービス展開地域:JA伊勢管内
- 従業員数:864名(7月末時点)
- 所有機械数等:ドローン2機(DJI社製 T-30)
- 当組合パイロット:5名
- ドローン散布開始時期:令和元年

②サービス内容・期待される効果等

○農薬散布サービス

- ・当組合パイロットによる作業請負及び自社ドローン貸出による他社への作業委託を実施
- ・サービス対象品目:小麦、水稻、大豆
- ・作業料金:2,000円～3,000円/10a程度(農薬代込、変動あり)

○期待される効果

- ・農薬散布サービス活用で10aあたり10分の労働時間の削減が可能。
- ・機械音が静かで民家の近くの圃場も散布可能に！



③支援実績等

- 令和3年度はドローンで約400ha実施。
(当JA管内では約3,000haの防除を実施)

④課題・今後の展開等

○課題

- ・無人ヘリによる防除は、騒音問題や機体の維持コスト高が課題であった。

○今後の展開

- ・令和5年度6月から大型ドローン(T-30)を導入。
- ・令和6年度は大型機・小型機合わせて700ha実施予定。

○利用者の声

- ・民家の近くも散布して頂けるので助かる。
- ・大型ドローンで散布してくれて嬉しい。

⑤連絡先等(事業者)

会社名:伊勢農業協同組合営農部米穀企画課
電話番号0596-67-2033(平日 8:30 ~ 17:00)