

近畿農政局管内の 農業支援サービス取組事例

令和 5 年12月
近畿農政局

【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、近畿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近畿農政局が推奨・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：近畿農政局生産部生産技術環境課

TEL：075-414-9722

目次

	支援サービス 分類	営農 分類	タイトル	サービス 提供 地域	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	水田作	水稻栽培の全行程 における作業受託	京都	有限会社 京都ファーム	●	●	●	●			●
2	専門作業受注型	水田作 畑作	農薬散布の作業受託	和歌山 京都 大阪 奈良 淡路島	西日本グリーン販 売株式会社		●					
3	専門作業受注型	露地野菜	ドローン散布・ センシングサービス	奈良	株式会社 アイテム		●					●
4	専門作業受注型 機械設備供給型	水田作 畑作	ドローンによる防除作 業・草刈機レンタル	兵庫	株式会社 酒井農機商会		●		●			
5	専門作業受注型 機械設備供給型	水田作 畑作	田植え機等農機の レンタルサービス	滋賀	株式会社片桐商店			●	●			

①概要 有限会社京都ファーム

- 平成7年4月に設立した農地所有適格法人。経営面積は約23ha。
- 団塊世代の兼業農家化に伴い、40年以上に渡り京北地域で、サービス事業を展開。主に水稻栽培にかかる機械作業の受託(多い時で70～80ha)を行ってきた。
- 田植え機2台、コンバイン2台所有。農機オペレーター3名(社内2名、レンタル利用農家1名)

②サービス内容・期待される効果等

育苗から精米まで水稻栽培に関わる全行程で、近隣農家へサービスを展開。近隣農家所有機械の急な故障にも対応。

- 田植作業受託サービス
 - 作業料金: 12,000円～/10a
- 稲刈作業受託サービス
 - 作業料金: 23,000円～/10a

● 期待される効果

※高額な農機を所有せず、小規模でも稲作農業の継続が可能。

※新規就農農家や若手兼業農家の米作りをブ
口の稲作農家がワンストップで全面サポート。



③支援実績等

- 元肥散布・耕起・代掻・田植:
令和5年は3.3ha実施。
- 稲刈:
作業受託は令和5年に2.5ha(14名、うち3名は農家所有機械故障に伴う臨時出動)実施。
レンタル利用は、令和5年に1.2ha(2名)実施。

④課題・今後の展開等

● 今後の展開

令和4年に食味・収量センサ付きコンバインを導入。令和5年からデータ分析サービスを開始。刈取時の水分・タンパク質含有量及び収穫データを分析し、農家へのフィードバックを行う。

● 課題

農家の高齢化、資材価格高騰が離農を加速させるなか、収益向上、営農継続に貢献できるサービスの提供。

⑤連絡先等(事業者)

会社名 有限会社京都ファーム
電話 075-854-0510(平日 9:00 ～ 17:30)
FAX 075-854-0827(24時間受付)
HP <https://www.kyotofarm.co.jp/>

①概要 西日本グリーン販売株式会社

- 農薬・肥料・農業用資材・農業用ハウスの販売、ドローンによる農薬散布請負を行う。
- ドローン4台所有。
社員26名中、6名がオペレーター。
- 農薬販売の一環として令和2年からサービス事業開始し、令和3年にドローン散布代行を開始。
- 和歌山県、京都府、大阪府、奈良県、淡路島でサービス事業を展開。

②サービス内容・期待される効果等

- ドローン農薬散布サービス
 - 作業料金: 5,000～8,000円/10a(農薬込み)
 - 作業時間: 約5分/10a
※約30分/10a → 約5分/10aの作業時間減少。
 - 作業人数: 3名(オペレーター1名、補助2名)
- 除草剤散布サービス
 - 作業料金: 現場を見て決定。



ドローンによる農薬散布



除草作業受託

③支援実績等

- ドローン農薬散布: 令和4年度は水稻・麦・大豆で400ha(約200件)実施。
- 除草剤散布: 令和4年度は3件実施。

④課題・今後の展開等

- 課題
 - 果樹での農薬散布。要望は多いが適材農薬を大量に散布できず、効果が約束できない。
 - 畑作分野でのドローン有効活用。現状、フル稼働しているのは水稻防除の2か月間のみ。
 - 人員、ドローン台数の確保。
 - メンテナンス等の経費削減。
- 今後の展開
 - サービスの種類の拡充や展開地域の拡大
- 利用者の声
 - 立会いのみで、とにかく楽。熱中症予防になる。
 - 農薬の残りが出ず無駄がない。時間が出る。

⑤連絡先等(事業者)

会社名 西日本グリーン販売株式会社
 電話 0737-85-2177
 FAX 0737-83-4352
 HP <https://www.nishinihon-green.co.jp/>

①概要 株式会社アイテム

- 情報通信事業から太陽光発電など幅広い事業を行う。
- (株)五條市青ネギ生産組合との資本業務提携をきっかけに令和4年～サービス事業を開始。
- オペレーター5名、補助者5名、ドローン2台（農薬散布用、センシング用）所有。

②サービス内容・期待される効果等

● 肥料・農薬散布サービス

- 作業料金：検討中
- 作業時間：20～30分／10a
- 作業人数：2人

※手撒き1.5～2時間／10aなので
約2時間の作業時間の短縮



農薬散布ドローンを利用した青ネギへの散布

● センシングサービス

- 窒素含有量等の調査
- 作業料金：検討中

※目に見えない生育度が可視化され、適切な栽培管理の判断材料となる



圃場センシングで利用するマルチスペクトルカメラ

● サービス提供範囲：近畿地方

③支援実績等

- (株)五條市青ネギ生産組合に向けて、面積約1.4ha、作業時間約260時間を実施。

④課題・今後の展開等

● 課題

- 作業効率の向上。

● 今後の展開

- 青ネギ農薬散布は来年から本格的な運用へ。
- 散布回数が多く需要が高い液肥散布や、画像解析アプリなど新サービスの検討。
- カキ、ミカン等へ対象作物を広げるため、実証試験を実施。
- 奈良事務所を拠点としたサービス展開。

● 利用者の声

- 作業時間が短縮できて、防除の効果もしっかり確認できている。

⑤連絡先等(事業者)

会社名 株式会社アイテム
 電話 大阪本社：06-6535-1170 東京本社：03-5909-1100
 中部支社：052-324-8100

会社HP <https://www.i-tem.co.jp/>
 ドローン事業HP <https://drone-navistation.com>

①概要 株式会社酒井農機商会

- 兵庫県丹波市で農業機械、肥料、農薬等を販売。
- 平成29年度から、販売のデモンストレーションのためドローンによる防除作業の受託を開始。
- 令和3年度から新たにドローン1台、草刈り機2台を導入し、兵庫県の丹波市、小野市、多可町においてサービス事業を展開。

②サービス内容・期待される効果等

- 自動飛行ドローンによる防除サービス
 - 作業料金：1,500円/10a（農薬代・税別）
 - 作業時間：約10分/ha
 - 作業人数：1名
 - 受託作物：水稻、小豆、黒大豆
 - 受託範囲：兵庫県内（淡路島を除く）
- 草刈機レンタルサービス
 - レンタル料金：
 - ハンマーナイフモア 12,000円/日
 - 乗用モア 14,000円/日（税別）

③支援実績等

- ドローン防除：
 - 令和5年は約150ha実施（水稻130ha、小豆・黒大豆20ha）。
- 草刈機レンタル：
 - 令和4年は20件実施。



水稻 防除作業

④課題・今後の展開等

- 課題
 - 冬場の閑散期のドローン稼働率の向上。
- 今後の展開
 - 丹波市で需要の高いクワ防除サービスを提供予定。
 - ドローンで使用可能な農薬・肥料の登録に応じて、受託作物や受託作業の拡大を図る。
 - 専門的な農業支援サービス事業の別会社の立ち上げも検討。

⑤連絡先等（事業者）

会社名 株式会社酒井農機商会
 電話番号0795-82-6028（平日 9:00 ～ 18:00）
 HP <http://sakai-nouki.com/>

①概要 株式会社片桐商店

- 肥料・農薬・農機具を販売。井関農機の特約店。
- 取引先生産者の要望により、令和4年5月～サービス開始。長浜市で事業を展開。
- 従業員数：3名、所有機械：田植え機5台、大豆コンバイン2台、乗用管理機1台

③支援実績等

- **可変施肥直進アシスト田植え機：**
令和4年度は約220ha(26戸)実施
- **大豆コンバイン等：**
令和4年度は約35ha実施



可変施肥直進アシスト
田植え機

②サービス内容・期待される効果等

- **農機のレンタルサービス**
可変施肥直進アシスト田植え機
 - レンタル料金：8,000円/10a
 - ※可変施肥による倒伏防止効果で、収穫時間が減少(約95分/25a→約49分/25a)。基肥で14%の減肥。【井関農機株式会社調べ】
- **乗用管理機**
 - レンタル料金：3,000円～/10a
 - ※10aあたりの散布時間は3～4分であり従来の作業時間に比べ大幅に削減される。
- **刈取作業請負サービス**
大豆コンバイン
 - 作業請負料金：8,500円/10a
 - ※当社取引先大豆作付面積：令和3年約20ha → 令和4年約35ha、175%の拡大。

④課題・今後の展開等

- **課題**
 - 天候等により作業スケジュールが左右されるので予備日含めた綿密な日程調整が必要。
- **今後の展開**
 - 取引先中心にサービスを展開しノウハウを蓄積。将来的には更に広域化を進めていきたい。
- **利用者の声**
 - 最新型の農機を購入するより、低コスト。
 - 農機の保管やメンテナンスを事業体が行うため、場所や機械を所有した場合にかかるランニングコストが必要ない。

⑤連絡先等(事業者)

会社名 株式会社片桐商店
電話番号0749-73-3210