

九州・沖縄ブロック意見交換会

無人航空機を活用した農業支援サービス

2026年1月29日（木）
西日本スカイテック株式会社
アグリ営業グループ
宇郷 竜馬



Confidential

Copyright © Nishinon Skytech Co., Ltd. All Rights Reserved.

1

西日本スカイテック 株式会社 会社概要

- 創 立：1989年8月1日（平成元年） ※2025年：第38期
- 代表取締役社長： 清水 学
- 本社：福岡県三井郡大刀洗町下高橋1479番地1
南九州SC：宮崎県北諸県郡三股町蓼池2432-1
静岡営業所：静岡県磐田市池田544番地の2
茨城営業所：茨城県東茨城郡城里町上入野1813
山口営業所：山口県宇部市明神町3丁目2番1号
- 事業の内容：
 - ① 無人機、及び関連機器の販売
 - ② 無人機による薬剤、種子等の散布請負業務
 - ③ 無人機の定期点検及び整備事業
 - ④ 無人機の操縦士、整備士の教育・養成等
 - ⑤ 無人航空機による撮影、観測、測量、運搬等の請負事業
- 管理エリア（農業分野）：九州、沖縄県、静岡県、茨城県、山口県
- 管理エリア（運搬業務他）：日本全土
- 取引先：JA、NOSAI、自治体、農業法人、電力関連企業 自衛隊他



Highly Confidential

Copyright © Nishinon Skytech Co., Ltd. All Rights Reserved.

2

病虫害防除

雑草防除

追肥作業

散布管理

ブリッジブースト
集団防除



麦・水稲・大豆 など

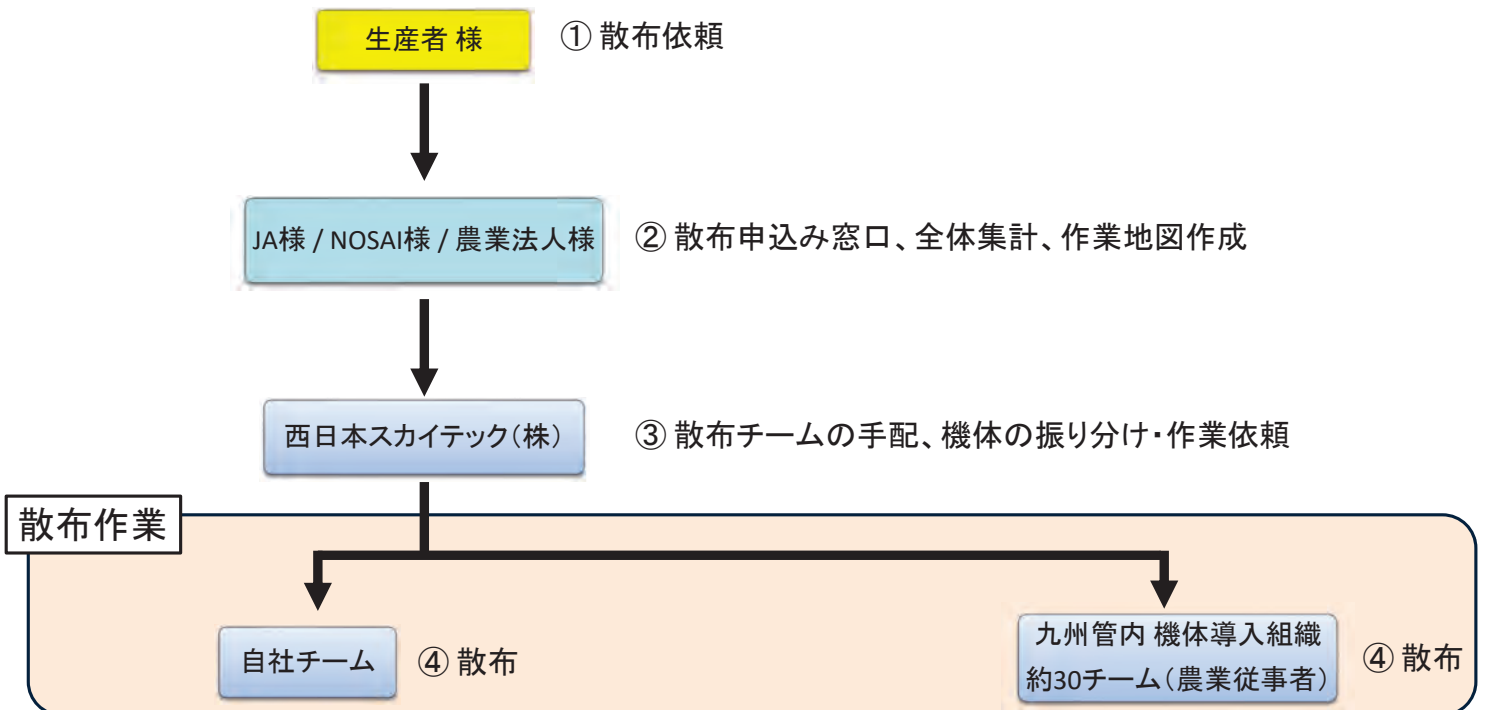


松（行政・ゴルフ場）



畑作物

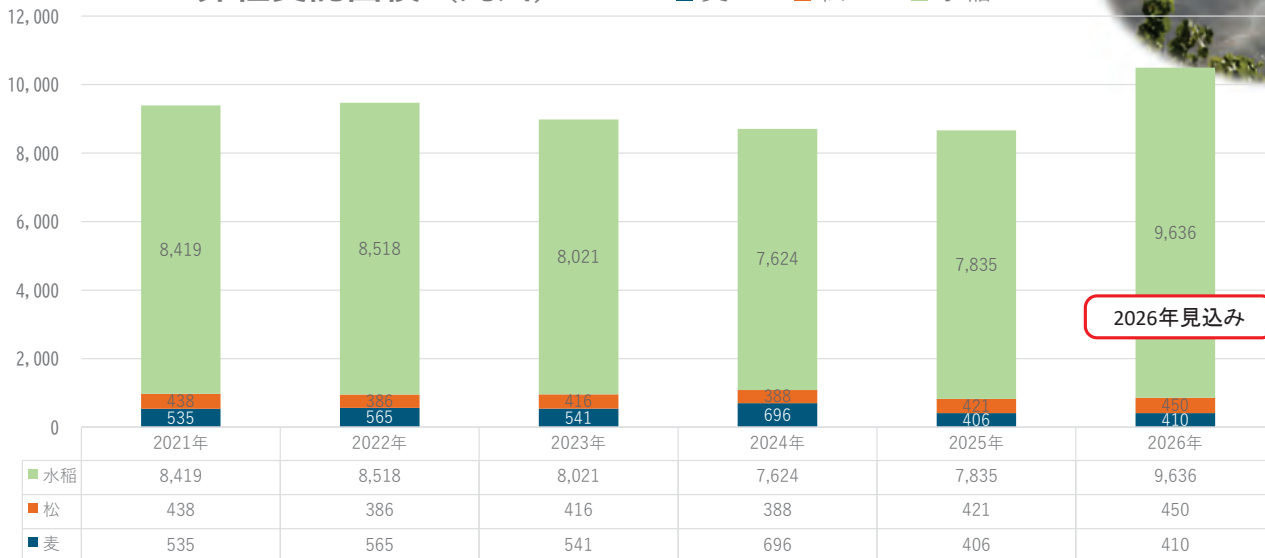
散布業務の流れ（業務フロー）



単位:ha

弊社受託面積（九州）

■ 麦 ■ 松 ■ 水稻



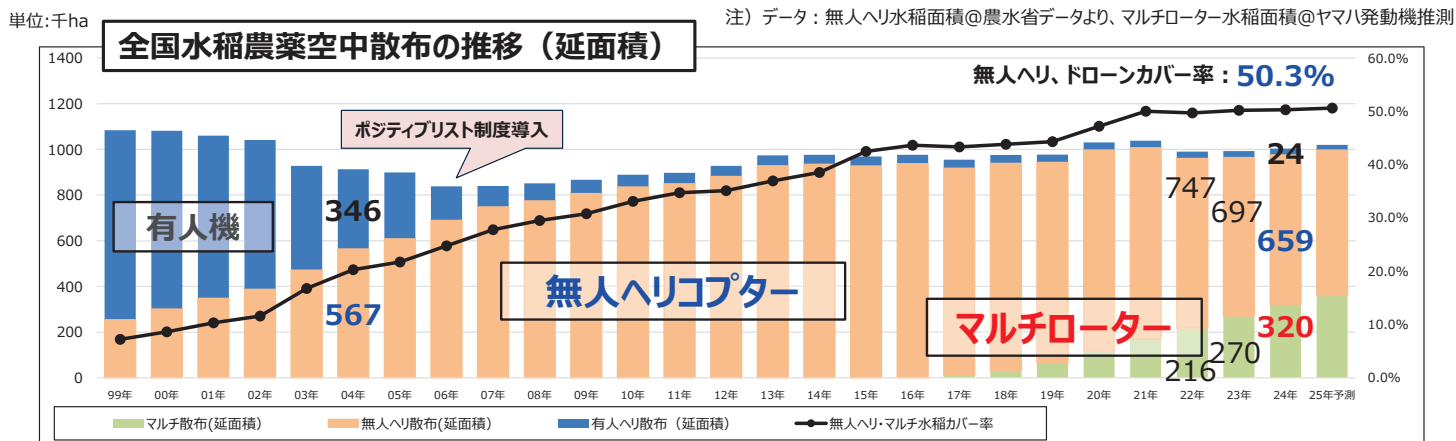
九州管内の2026年度 防除面積増加見込みの要因

その裏には

- ・有人ヘリ防除から無人ヘリ防除への移管
- ・委託防除組織のオペレーターの高齢化、後継者不足による散布組織の減少
- ・組織の労働環境改善による防除組織の減少 ⇒ 弊社受託が増加
- ・運営費増による無人ヘリ事業組織の減少 ⇒ 弊社受託が増加

課題

防除組織の減少 オペレーター・作業員の減少



◆ 生産者・関係者から見た現状と課題



無人ヘリとマルチの使い分け、併用の時代になりつつあるが...

- ⇒ 一斉防除体系が崩れつつある (多品種化・防除時期・防除回数はずれや飛び地の発生)
- ⇒ 受託防除組織の増加による防除スキルや防除効果の疑念
- ⇒ 運用ルールの一元化 (単独散布や作業時の服装や散布方法への懸念)

◆ 事務局(実施主体)の現状と課題

・作業地図の作成 ⇒



・住宅地増加への配慮、周辺住民への周知

⇒ 無人ヘリコプターとマルチローターの使い分け

・防除作業員・補助員・案内人の手配

⇒ 労働環境の改善(作業時間の見直し・ほ場案内作業の低減)

集団防除のアナログ管理を、もっと楽に。

紙地図を電子地図に集約、登録・進捗管理・集計を簡単、便利に、わかりやすく。



紙地図での圃場色塗り・割当て作業に毎年、時間がかかる



防除当日、口頭での情報伝達、進捗管理に右往左往



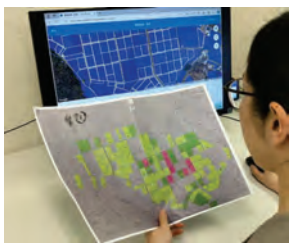
集計作業が煩雑で、完了報告や請求・支払に一苦労



ブリッジファーストは、電子地図をベースに集団防除の準備・計画・進捗管理・集計を農業現場が使いやすい形にDX化しました。アナログ作業から脱却し、スマートに省力化・効率化をはかり、これまで地域で支えてきた集団防除を未来につなげます。



①防除計画 誰でも簡単入力! ~地図作成、圃場割当て~



ワンクリックで圃場選択

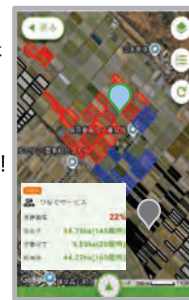
楽ちん圃場割り当て!!



②防除実施(散布者) 散布者が直感的に操作できる

わかりやすい進捗表示
散布面積等

他の散布者に見える!!



散布完了報告
も簡単ワンタップ



※オプション機能で自動完了報告可能

集団防除は紙管理から電子地図管理へ

②防除実施(主催者) リアルタイムで作業進捗の見える化

散布進捗が一目瞭然
次の手が即座に打てる!

つなぐサービス	22%
高砂圃場	
未完了	34.73ha(145箇所)
作業完了	9.53ha(20箇所)
前年度	44.27ha(165箇所)

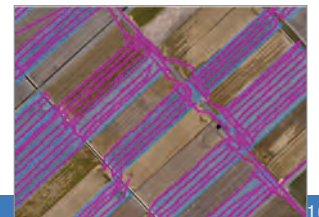


③防除実施中・実施後 充実のサポート機能

散布結果を使い慣れた形式でダウン
ロード完了報告、精算情報に活用!

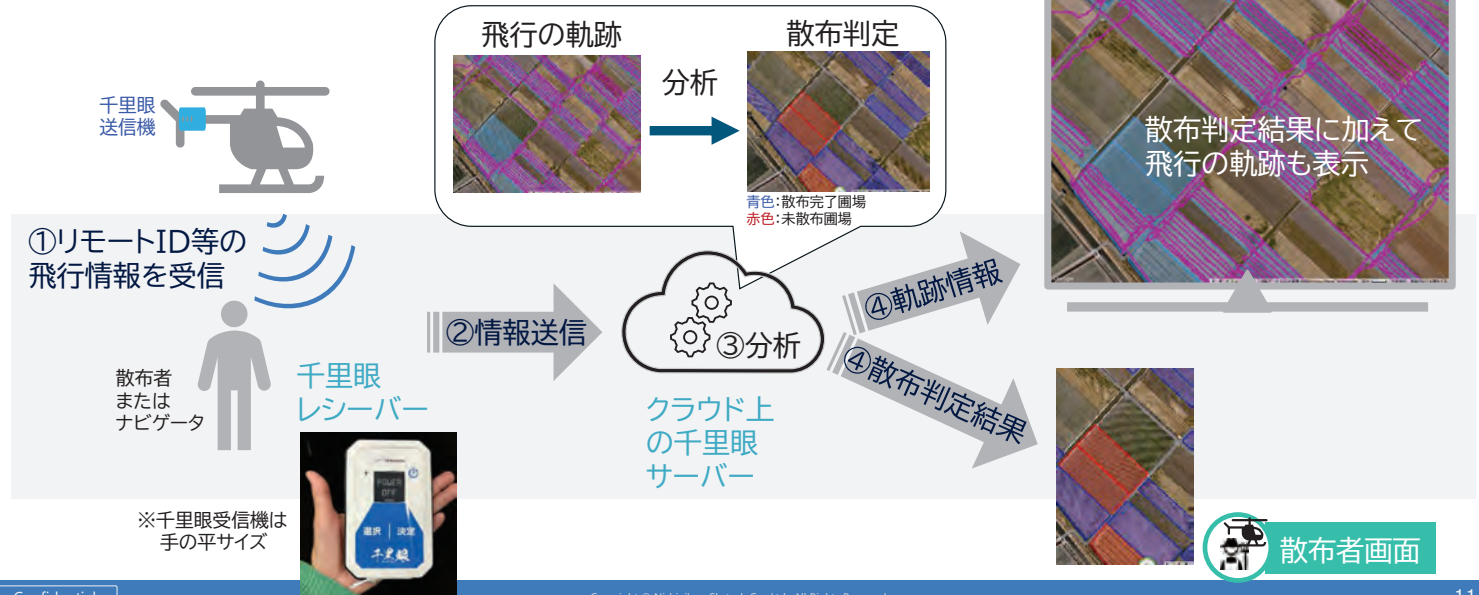
飛行軌跡をリアルタイムに表示
サポートに活用!【オプション】

作業ID	作業名	作業内容	作業完了日時
0001	高砂圃場散布	高砂圃場散布完了	2024/01/15
0002	高砂圃場散布	高砂圃場散布完了	2024/01/15
0003	高砂圃場散布	高砂圃場散布完了	2024/01/15
0004	高砂圃場散布	高砂圃場散布完了	2024/01/15
0005	高砂圃場散布	高砂圃場散布完了	2024/01/15
0006	高砂圃場散布	高砂圃場散布完了	2024/01/15
0007	高砂圃場散布	高砂圃場散布完了	2024/01/15
0008	高砂圃場散布	高砂圃場散布完了	2024/01/15
0009	高砂圃場散布	高砂圃場散布完了	2024/01/15
0010	高砂圃場散布	高砂圃場散布完了	2024/01/15



飛行軌跡を取得し、散布完了を自動で判定する「千里眼」をブリッジに搭載します <オプション>

- 散布者は、散布完了操作をすることなく、千里眼で散布判定を自動で行い結果を表示
- 主催者は飛行軌跡を活用することで散布実施の確認を要する場合などのトラブル対応にも有効



『我々スカイテックはこれからも無人航空機による安全・安心な質の高い農薬散布を提供し、地域農業の持続的な発展に貢献してまいります』



『ご清聴ありがとうございました』

本文書に含まれる技術内容は当社の秘密情報です。当社の許諾無く第三者への開示はできません。

The information contained in this message may be confidential and legally protected under applicable law. The message is intended solely for the addressee(s). If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use, forwarding, dissemination, or reproduction of this message is strictly prohibited and may be unlawful.