

# (株)オプティムの農業支援サービス紹介

株式会社オプティム  
農業支援サービス意見交換会\_2026/1/29

CONFIDENTIAL

© 2019-2026 OPTiM Corp. All rights reserved.

## 会社紹介

CONFIDENTIAL

© 2019-2026 OPTiM Corp. All rights reserved.

2

スマート農業を推進するIT会社です

商号	株式会社オプティム 英語表記：OPTiM Corporation (東京証券取引所プライム市場：3694)
所在地	OPTiM TOKYO(東京本社) OPTiM SAGA(佐賀本店：佐賀大学内) OPTiM KOBE
代表	菅谷 俊二 (佐賀大学農学部招聘教授)
設立	2000年6月8日
資本金	445百万円
決算期	3月
従業員数	正社員・契約社員 <b>733名</b> (派遣・契約社員・アルバイト含む) 平均年齢33.2歳
主要株主	菅谷 俊二、NTT東日本株式会社、 富士フイルムホールディングス株式会社
事業内容	ライセンス販売・保守サポートサービス (オプティマル) 事業 (IoTプラットフォームサービス/リモートマネジメントサービス/サポートサービス/その他サービス)



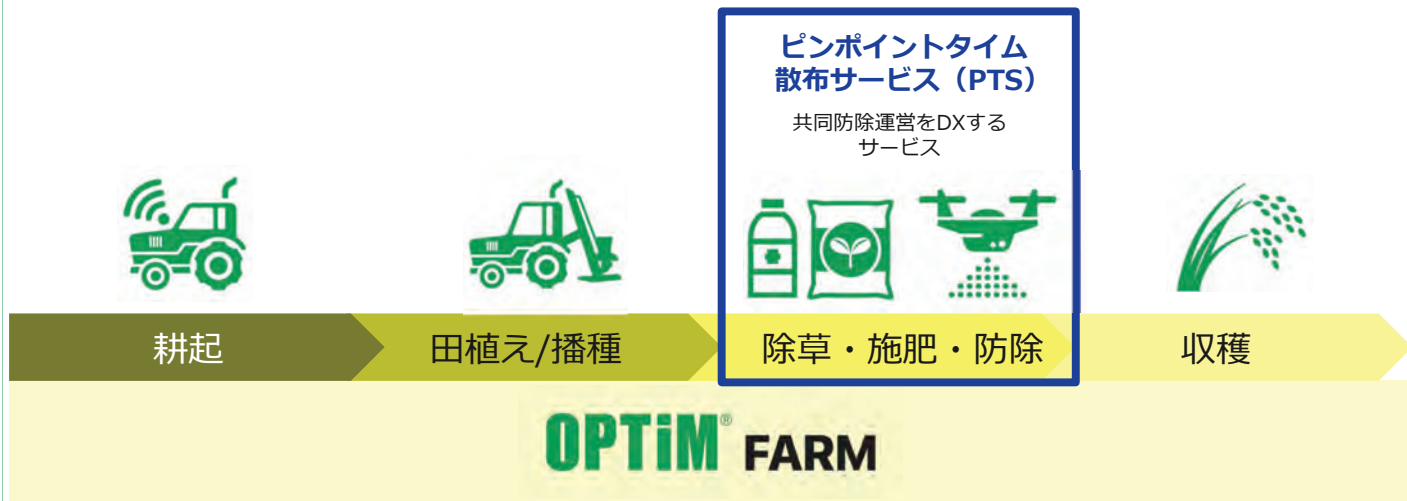
CONFIDENTIAL

© 2019-2026 OPTiM Corp. All rights reserved.

3

オプティムのサービス提供領域

水稲栽培を中心に、あらゆる農作業のDXを進めております



**水稲の生産：**  
北関東3地域でスマート農業を活用した水稲を生産しております

**スマート農業関連の作業受託：**  
水稲栽培の一部または全受託を行っております

CONFIDENTIAL

© 2019-2026 OPTiM Corp. All rights reserved.

4

# 国内シェア No.1※

※令和6年の実績となります。

※「アグリ&水産養殖ビジネスの現状と将来展望2025」(農業用ドローン活用サービス市場)富士経済2025年11月刊行。

## ～ 数値で見るPTSの状況 (R7年度実績) ～

### 散布面積

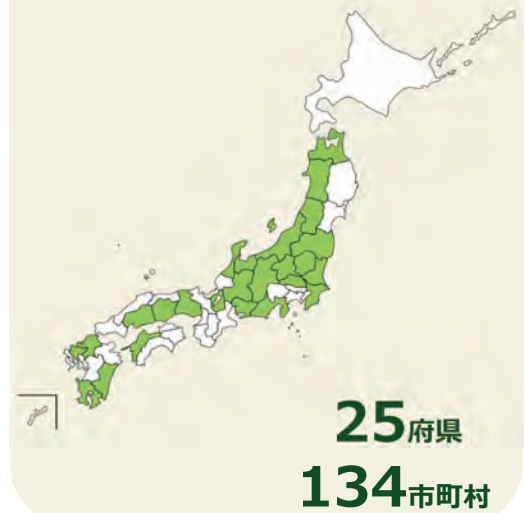
(国内最大)※



### 稼働パイロット チーム数

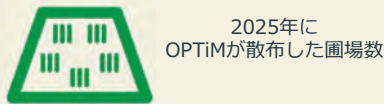


### サービス導入府県



### 散布圃場数

**133,078**圃場



### 生産者数

**22,655**名



## ピンポイントタイム散布サービス紹介

エンドユーザー

サービス提供者



- 注文集計が大変
- 地図を作るのが大変
- パイロット調整が大変
- 散布時に道案内が必要
- 共同防除のノウハウがない
- 取適法対策が必要

- 営業先がわからない
- 打ち合わせが大変
- 土地勘がないので作業が心配
- 代金回収が心配

実施主体様



メリット

- 注文集計・地図作成の負担を大幅軽減
- 引き継ぎの必要なくなるので担当者交代の際に運用ができなくなるリスクがなくなる
- 作業記録をデータとして記録、管理、活用できる

安心・安全な運用を作り上げる

パイロット様



メリット

- 営業コストがいらぬ
- システムにより散布対象圃場が管理しやすい
- システムにより所見の地でも作業しやすい

OPTiM®

地元のパイロット様に散布をお願いすることでより安定した地域にあった運用が可能に

PTSは、共同防除の“デジタル化サービス”です

これまでの  
散布代行サービス

ピンポイントタイム散布サービス  
(PTS)



共同防除プロセス全体



※一部お客様が作業を行います



全防除プロセスをデジタルで省力化

サービス全体の流れ※一例

防除希望の注文取得から散布後のデータ整理までDXいたします



# ピンポイントタイム散布サービス(PTS)の特徴



お客様のお困りごとが大きい部分からご説明いたします

## ①注文書作成・集計が楽に



## ②地図の作成・管理が楽に



## ③散布当日の作業が楽に

デジタル地図

フライトログ



## ④生産者様別の面積集計が楽に

生産者	面積	面積	面積	面積	面積	面積	面積	面積	面積
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

CONFIDENTIAL

© 2019-2026 OPTiM Corp. All rights reserved.

11



## ①注文書作成・集計が楽に

CONFIDENTIAL

© 2019-2026 OPTiM Corp. All rights reserved.

12

## 注文書読み取りAIで 注文取りまとめに関わる事務作業を削減します

### 従来の紙でのお申込にも対応

- 注文書テンプレートの範囲で御地にあった注文書を作成できます
- 地番名をあらかじめ記載、場所確認のための地図同封も可能です
- 集計はAIでの読み取り/OCRで自動化します

#### R7 防除申込書

組合 支所名

住所	
氏名	
農家番号	
電話番号	

通番	通称地番	農家面積(m <sup>2</sup> )	作付農作物品名	防除対象 農地	防除対象 農地 面積	防除対象 農地 面積	面積	面積	
1	上手親馬場999	2399	623	コシヒカリ		○	×	1	4a 30m
2	上手親馬場2233	997		コシヒカリ		○	×		
3	上手親馬場2234	997		コシヒカリ		○	×		
4						○	○		
5						○	○		
6						×	×		
7						○	○		
8						×	×		
9						○	○		
10						○	×		

#### 圃場マップ

圃場マップ番号 1234

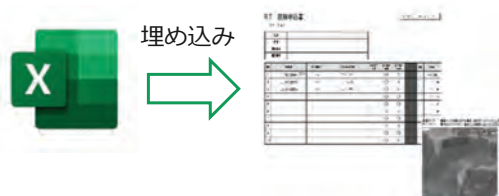
圃場マップの修正をする場合、赤のボールペンでハッキリと書き込んでください。蛍光ペンは使用しないでください。



## 注文書の配布前と回収後の作業をデジタル化して作業を軽減します

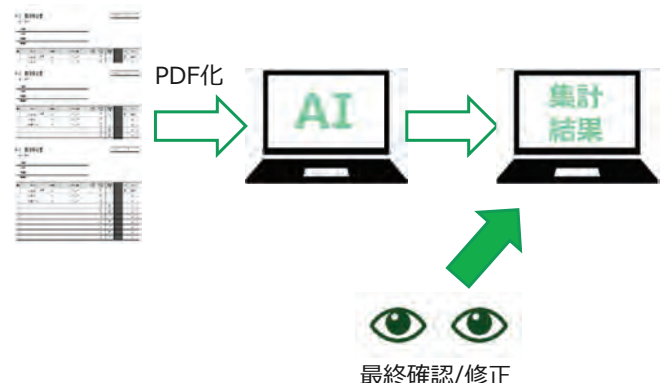
### ～配布前～ 地番印字済みの注文書作成

- 決められたエクセルのフォーマットにデータを入力するだけで、生産者ごとの地番印字済みの注文書が作成されます



### ～回収後～ エクセルへの入力が不要

- 集計は、OPTiM 文書管理サービスを活用します(AI)※



※生産者様が追記された文字等のAIで読み取れない情報があるため、最終確認をお客様にて実施いただきます  
※追加料金をいただく事で、手作業で集計する事も可能です

## ②地図の作成・管理が楽に

## 特徴② 地図の作成・管理が楽に

注文データをもとに、PTSでデジタル地図を作成  
防除に関わるすべての情報をPTSシステム上で閲覧・検索・編集可能です

お客様で集計した  
データ

営農者	地番名	面積	作付 品種
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...



注文書・web注文データ



注文データを  
デジタル化

デジタル地図を作成



2つの地番を紐づけて管理することで  
圃場データを正しく、生産者の勘違いも管理できます

生産者

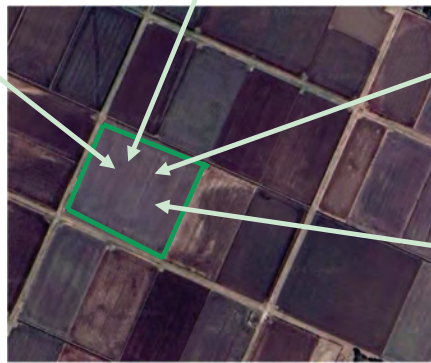
防除組織

国 (eMAFF)

申し込みたい  
圃場はここ

この圃場の地番は、〇〇字18-1

この圃場の地番は〇〇字18-1と  
〇〇字18-2で1枚



立ち合い人

今まで

〇〇さんの圃場  
これだから撒いて  
おいて

立ち合い人さんがいたから  
正しい場所が  
分かっていました

圃場の認識齟齬は多々あり、将来的に  
立ち合いをつけないのであれば、尚更正しい管理が重要になってきます

圃場情報などの防除に必要な情報を簡単に閲覧・検索・編集可能です

圃場の修正

圃場の追加・キャンセル



圃場の形  
地番名  
生産者名  
面積  
場所  
の修正が可能



申し込み  
追加  
キャンセル  
対応が可能

## ③ 散布当日の作業が楽に

CONFIDENTIAL

© 2019-2026 OPTiM Corp. All rights reserved.

19

## 特徴③ 散布当日の作業サポート

デジタル管理による散布作業の証跡を取得することで  
現場で確認が不要になります

## 従来の散布実施確認方法

撒いたら立ち合い人が紙地図に印をつける

撒いたら立ち合い人が旗を倒す



立ち合い人

作業を  
DX

## オプティムの散布実施確認方法

デジタル地図とフライトログを見比べて散布実施確認

デジタル地図

フライトログ



立ち合い人

CONFIDENTIAL

© 2019-2026 OPTiM Corp. All rights reserved.

20

### 特徴③ 散布当日の作業サポート

散布当日も事務所から散布進捗をご確認いただけます  
リアルタイムの見える化で立ち合いが不要になります

#### 散布進捗の管理

パイロット毎進捗



全体進捗



パイロット個別と現場全体の進捗率が確認可能



移動ルートや最終更新場所を画面で確認可能

#### 障害物や要注意場所の管理



トラロープで注意箇所をパイロットに共有

- ・通学路
- ・交通量多い道
- ・有機圃場
- ・養蜂等



実際に散布で使用した画面を基にご説明いたします

### ④ 生産者様別の面積集計が楽に

## 特徴④ 生産者様別の面積集計が楽に

散布後の面積集計・精算前のデータ整理の手間を減らします

**従来**

- 散布有無をエクセル/システムに打ち込み

The diagram illustrates the traditional process where a person manually enters data from a map into an Excel spreadsheet. A green arrow points from the map to the Excel icon.



**本サービス**

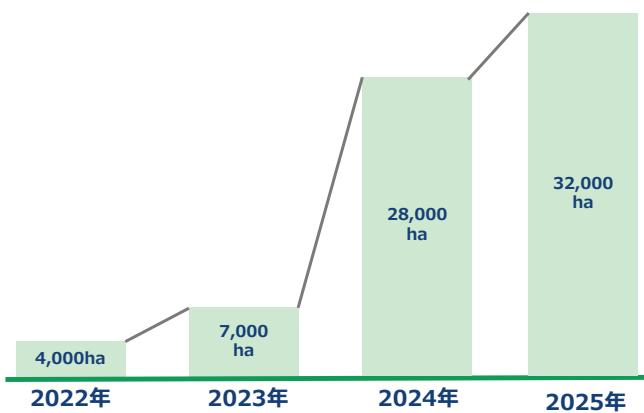
- 散布システムから散布有無をエクセル出力
- 疑義をお客様確認後、生産者様別の面積を、エクセルでご連携

The diagram shows the new service where data is automatically exported from the OPTiM system to an Excel spreadsheet. A green arrow points from the OPTiM interface to the Excel icon.

## 散布対象品目、エリア拡大中

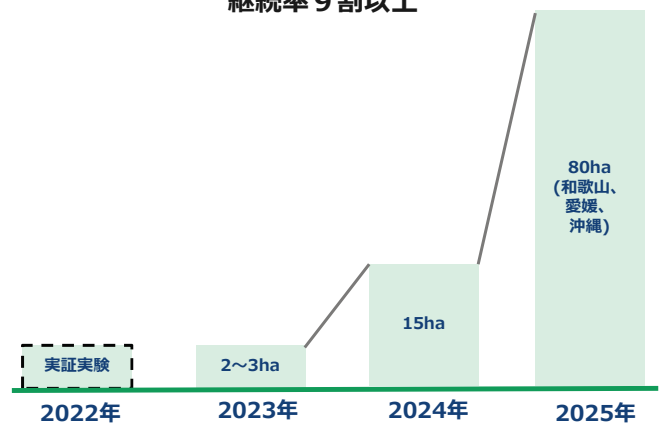
### 水稲・麦・大豆（穀物）

全国で約3.2万haのドローン防除実績あり



### 柑橘類（果樹）

和歌山、愛媛、沖縄で約80haのドローン防除実績あり（立上から実装）  
継続率9割以上





**CONFIDENTIAL**

© 2019-2026 OPTiM Corp. All rights reserved.