

栽培管理支援システム xarvio® FIELD MANAGER

(ザルビオ フィールドマネージャー) の概要について

xarvio® FIELD MANAGER は、人工知能 (AI) を活用した栽培管理支援システムです。栽培管理記録や計画はもちろん、その年の気象条件や品種などを考慮した予測結果を基に圃場毎の推奨作業を提案し、栽培管理の最適化を支援します。

1. xarvio® FIELD MANAGER の主な機能

(1) 栽培管理記録

- ・圃場毎に栽培管理の記録を行えます。
- ・過去の作付情報や管理記録内容も保存されます。

(2) 作業計画・指示

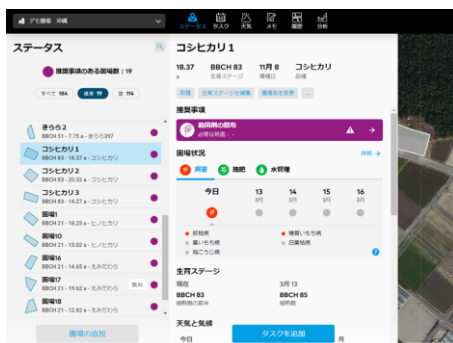
- ・作付計画や、耕起、水管理、散布作業などを複数圃場へ一括入力できます。
- ・天候状況を確認しながら作業計画が立てられます。
- ・作業計画を他者へ指示することができます。

(3) AI による栽培管理支援

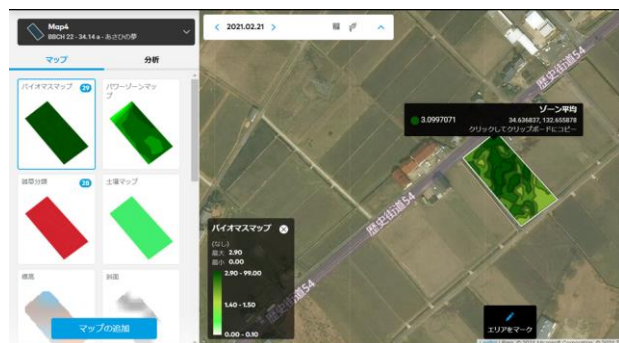
- ・生育予測により水管理や施肥等の管理タイミングをお知らせします。(水稲)
- ・病害発生予測により防除タイミングを推奨します。(水稲)
- ・発生草種や栽培方法にあわせた雑草管理体系を提案します。(大豆)

(4) 栽培管理に活用可能な情報を提供

- ・気象情報 (過去、予報)
- ・植生マップ
- ・土壌マップ



図：病害発生予測の画面イメージ



図：植生マップの画面イメージ