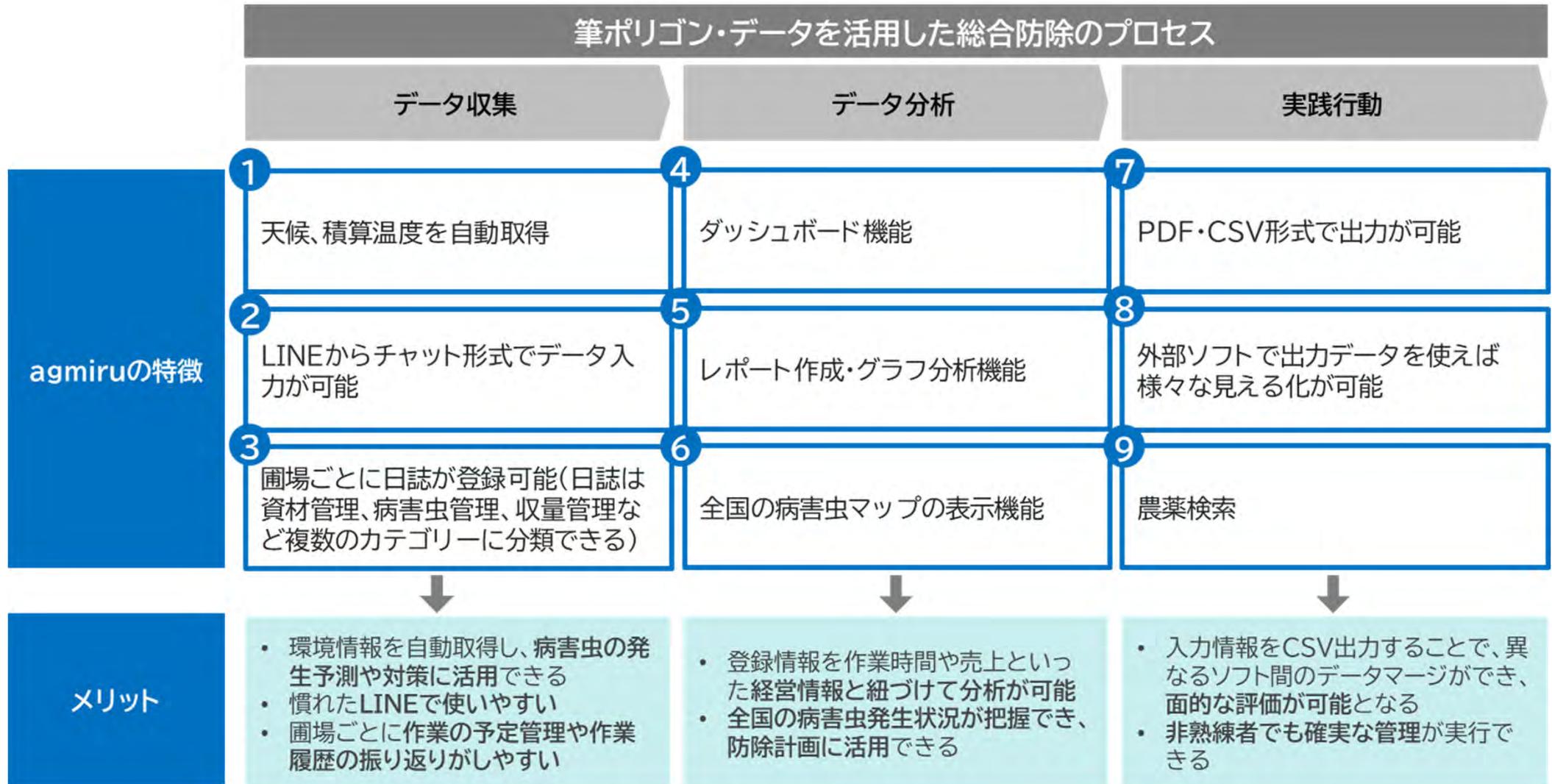


リデン「agmiru」の総合防除に関連した特徴とメリット



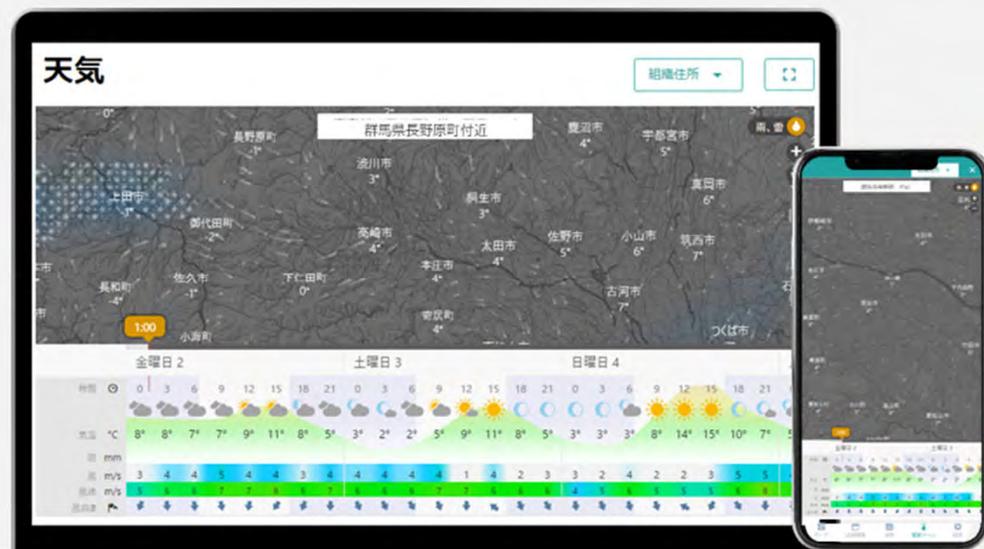
※⑧の詳細は使用ソフトにより異なるため、本資料では説明しない

①天気予報や積算温度の自動取得

プロセス	データ収集	データ分析	実践行動
PDCA	短期PDCA	長期PDCA	

公表されている気象データを自動取得し、指定した地点の「天気予報」や「風向き」、「積算温度」、「積算温度予測」などを確認できる。スマートフォンで手軽に確認できて便利。

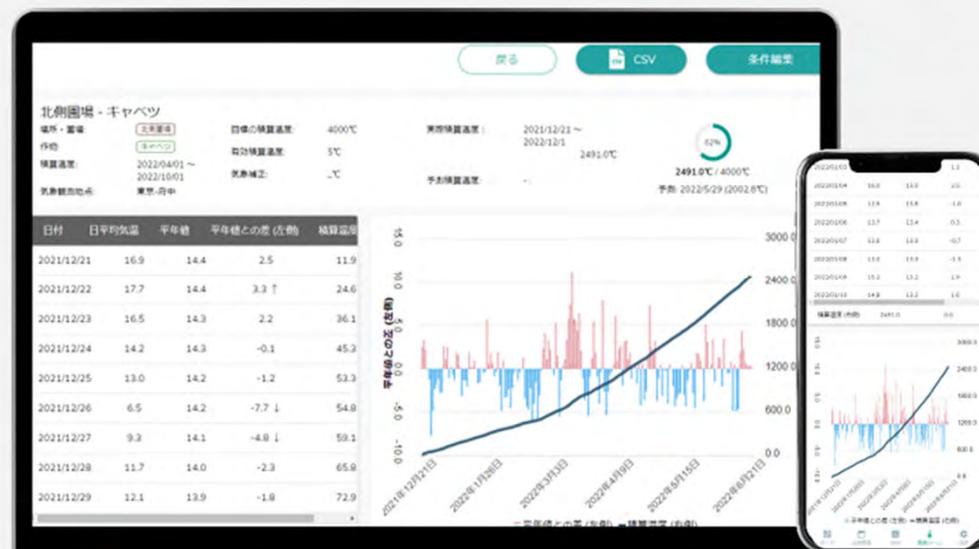
指定した住所の週間天気自動取得



日誌を入力する際、過去の天気(天気・気温・風向)がわかる

週間天気予報や風向きから、短期・長期で効果の高い防除計画が可能

指定した地点の積算温度自動計算



収穫予定日の目標積算温度を入力すると予定着を予測

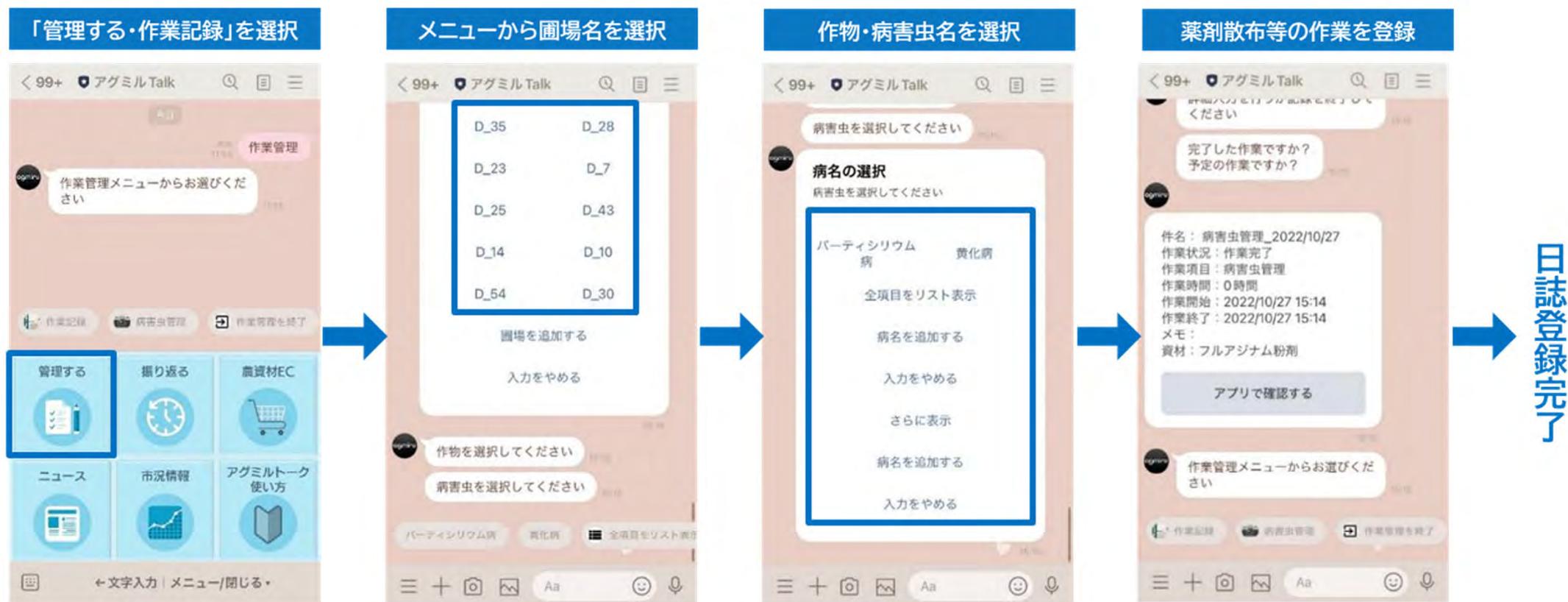
積算温度から着花時期を予測する等、短期における防除計画に活用

②LINEを用いたデータ入力

プロセス	データ収集	データ分析	実践行動
PDCA	短期PDCA	長期PDCA	

高齢者やITが苦手な方でも、LINEを活用することで、直感的かつ簡易な操作でデータ入力が可能。以下は病害虫管理の登録方法の例。

LINEによる入力の手順



データ入力を直感的かつ簡易に行うことができるUIとなっており、データの活用のハードルが低い
※データ入力を継続する観点でも重要なPOINT

③圃場ごとの作業日誌の登録

プロセス	データ収集	データ分析	実践行動
PDCA	短期PDCA	長期PDCA	

手動で圃場ポリゴンを設定。面積も自動計算する。圃場ごとに作業項目、作業時間、利用資材、病害虫情報、写真やファイル管理、収量、売上等の作業も目的に合わせて感覚的に記録できる。

作業日誌の登録手順

手動でポリゴンを設定・選択



圃場ごとに作業カテゴリ、作業時間などを日誌として登録可能

病害虫名、写真等を登録

気象状況(気温降水量、風向き風速、湿度、観測データ)も自動登録され分析に役立つ

病害虫関連情報だけでなく、品目、作業名、使用資材名といった、総合防除に参考となる情報を入力できる

⑤ グラフ作成機能

プロセス	データ収集	データ分析	実践行動
PDCA	短期PDCA	長期PDCA	

作業時間に紐づく分析と売上に紐づく分析を実施することが可能。(下図は、総合的病害虫管理におけるPDCAで重要な病害虫ごとの作業時間を表示。次期の計画のために、病害虫の分析をし、防除計画の改善に活かす)

作業時間の分析例



圃場や作業場所、作業内容、作業員、作物、利用資材、病害虫、販売先など登録したあらゆるカットでどのぐらい時間を使っているか(作業効率)や売り上げにつながっているか(収益性)をグラフで視覚的に分析することができ、長期的な作期毎の防除計画改善が可能

⑥病害虫マップの表示

プロセス	データ収集	データ分析	実践行動
PDCA	短期PDCA	長期PDCA	

都道府県レベルでの病害虫の発生状況を地図上に表示。リスト形式で市町村単位の病害虫発生状況を把握可能。

個人情報を除き、agmiruユーザが入力した病害虫情報をオープンデータ化

病害虫マップの概要

病害虫の発生状況を視覚的に確認できる

地域(市町村)、病害虫名、発生日で検索やソートが可能

留意すべき病害虫の大まかなあたりをつけ、短期的な防除計画を検討できる

より精緻に発生動向を把握でき、緊急度に応じた短期的な防除計画に活用できる

⑦レポート出力

プロセス	データ収集	データ分析	実践行動
PDCA	短期PDCA	長期PDCA	

agmiruに入力したデータをCSV形式で出力し、外部地図ソフトによる連携も可能である。出力項目の選択とグルーピングまでサービスの中でできるのでその後の処理が不要。

レポート出力方法

The screenshot shows the 'レポート' (Report) section of the agmiru interface. A dropdown menu for 'レポート種別' (Report Type) is open, showing options like '防除日誌' (Control Log), '一般' (General), 'サマリー' (Summary), '作業時間' (Work Time), '資材' (Materials), '売上' (Sales), '収穫' (Harvest), and '病害虫' (Pests/Diseases). A callout box says '様々なレポート種類を選択できる' (You can select various report types). Below this, a list of '表示列' (Display Columns) includes '開始日', '終了日', '作業者', '作業グループ', 'メモ', '資材・数量', '資材・単位', '資材名', '資材・希釈倍率', and '病害虫名'. A callout box says '出力項目を選択できる' (You can select output items). The main table is titled '防除日誌' and has columns for '開始日', '終了日', '作業者', '作業グループ', '写真' (Photos), '資材・数量', '資材・単位', '資材名', '資材・希釈倍率', and '病害虫名'. A callout box says 'CSVの出力する前に簡単に項目の取捨選択ができ高評価' (You can easily select/deselect items before CSV output, highly rated). Another callout box says '管理している写真も一覧管理' (You can manage photos you are managing in a list). The interface also includes a 'レポート期間' (Report Period) selector for year and month, and buttons for '入力欄を記載する' (Fill in input fields), 'CSV', 'PDF', and 'テーブルを最大化' (Maximize table).

開始日	終了日	作業者	作業グループ	写真	資材・数量	資材・単位	資材名	資材・希釈倍率	病害虫名
2022/10/27	2022/10/27	福井美沙希	—		—	—	—	—	バーティシリウム病
2022/10/27	2022/10/27	福井美沙希	—		—	—	—	—	バーティシリウム病
2022/10/27	2022/10/27	福井美沙希	—		—	—	—	—	黄化病
2022/10/27	2022/10/27	福井美沙希	—		1	kg	フルアジナム粉剤	—	バーティシリウム病
2022/10/27	2022/10/27	福井美沙希	—		1	l	フルアジナム粉剤	—	バーティシリウム病

短期・長期的な分析用途に応じて、データの出力が可能である

⑨農薬関連情報

プロセス	データ収集	データ分析	実践行動
PDCA	短期PDCA	長期PDCA	

農薬辞典サービス

優れた検索力!

農薬検索

農薬辞典サービスは、作物名、用途、病害虫名、雑草名、薬品名、メーカー、散布方法、用途などあらゆるキーワードを複数入れて農薬の用途や散布量、希釈倍率などを検索できる優れた検索機能を持っています。販売中の農薬は値段まで表示され購入も可能です。

作物名	適用病害虫雑草名	希釈倍率
トマト	葉かび病	500倍
トマト	灰色かび病	500倍
トマト	うどんこ病	500~700倍
トマト	コナジラミ類	500倍
トマト	アブラムシ類	500倍
トマト	ハダニ類	500倍

農薬使用アラート

通知設定

一覧に戻る
農薬名
農薬A

正式名称
Zボルドー

辞典

散布状況を見る

通知条件

ON

コピー

開始日*	終了日*	場所・圃場*	作物*
2022/12/02	2022/12/31	すべて	すべて
しきい値*	上限値*	通知値*	単位*
利用回数	1	1	回

戻る 更新

農薬散布回数等の成約上限に達する前にアラートでお知らせします

非熟練者でも安心して防除を実行できると共に農薬の適正使用をアラートで、短期的な各防除作業を補助する