

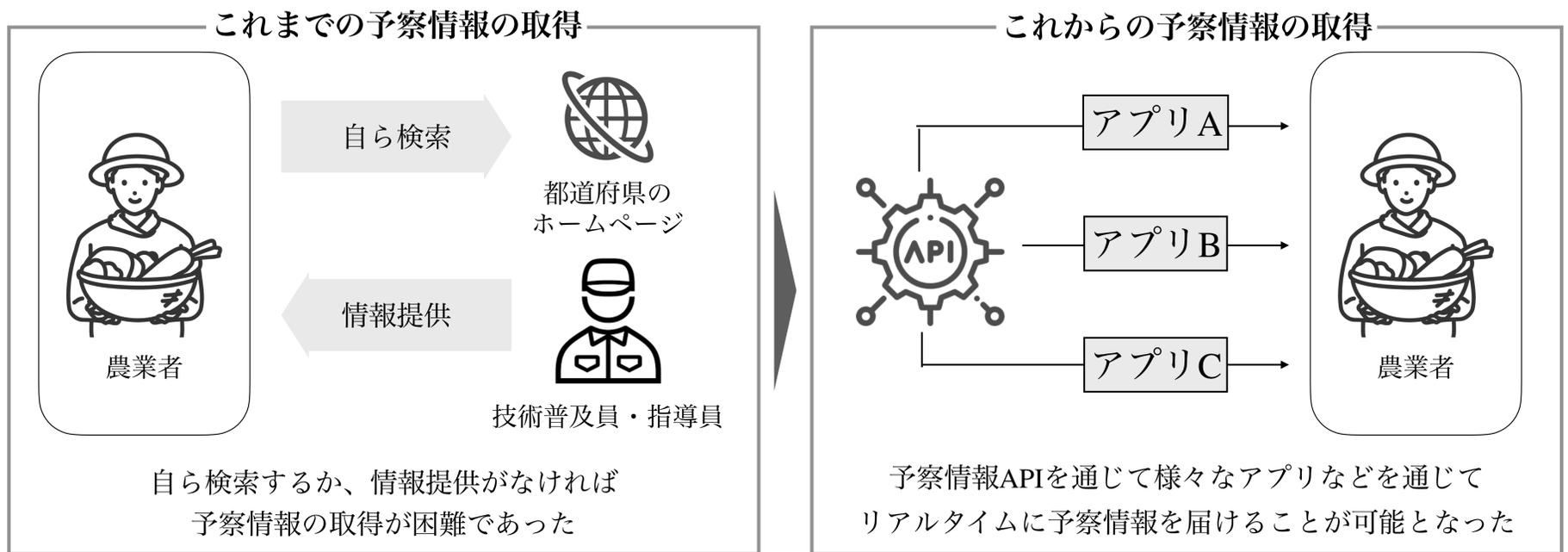


## ～病害虫の発生予察情報をオープンAPIによって公開～

### 【R4予察情報APIコンソーシアム】

#### (1) 概要

R4予察情報APIコンソーシアム（代表機関：株式会社ファーム・アライアンス・マネジメント本社：東京都千代田区九段南3-4-5）は、農林水産省の令和4年度みどりの食料システム戦略実現技術開発・実証事業費補助金等のうちスマート農業の総合推進対策のうち農林水産データ管理・活用基盤強化事業において、都道府県の防除所が公開している病害虫の発生予察情報（以下、予察情報）（注.1）をWAGRI（注.2）の予察情報APIとして提供する仕組みの構築を進めており、現在、全国42の都道府県からオープンAPIによる予察情報公開の許諾を得ています。



(図.1 予察情報の取得方法の違い)

これまで農業者などが各都道府県の病害虫防除所（以下防除所）の予察情報を取得するためには、自ら都道府県のホームページにアクセスし、情報を探し出す必要がありましたが、この仕組みによって、APIを利用するICTベンダーなどが農業アプリ等に予察情報の発信を組み込めるようになることから、農業者は日常使っている農業アプリや営農管理ソフト上で、必要な予察情報を手軽かつリアルタイムで取得可能となります。

また、営農日誌などと一緒に予察情報を記録し、過去の振り返りに活用できるなど、ICTベンダーの活用アイデア次第で、営農管理に予察情報を役立てることにもつながります。

#### (2) 予察情報APIが取得するデータ項目と形式

予察APIが取得するデータ項目と形式は以下のとおりです（表.1）。都道府県のホームページで公開している予察情報を取得するにあたり分類・取得項目ごとにデータを振り分けてサーバに保管しますが、予察情報の内容の改編などは一切行いません。

(表.1 取得する病害虫情報の項目)

分類	取得項目	備考
① 情報配信する病害虫の種別	地域、情報区分（特殊報、警報、注意報、定期予報、技術情報、その他）、重篤度、作物名、病害虫名	防除所が配信している「指定有害動植物」に該当する予察情報に加え、県独自で重要と捉える病害虫情報
② 情報配信行う対象病害虫のステージ	特殊報、警報、注意報、定期予報、技術情報、その他	病虫害のステージ（重篤度）は特に設けない
③ 情報配信する形式	表内記載の①の情報区分の選択項目、テキスト、PDF形式の添付ファイル、画像	/

## (3) 予察情報APIとのデータ連携の事例

令和4年度農林水産省事業「農林水産データ管理・活用基盤強化事業」を活用し、株式会社ファーム・アライアンス・マネジメントが提供する農業ポータルアプリ、「FarmChat（ファームチャット）」において予察情報APIと連携し、実証試験を行っています（現在は事業関係者のみに公開しています）。FarmChat上では、本APIにより取得された予察情報は、以下のような画面で配信されます。



「FarmChat（ファームチャット）」を開き「病虫害情報」を選択

「新規検索」で検索条件を選択し「条件登録」する（条件は保存される）

条件登録した予察情報を一覧で表示し、クイックアクセスが可能となる

予察情報の情報区分ごとに時系列で表示。添付ファイルも確認することができる

(図.2 農業アプリ「FarmChat」の発生予察情報の画面)

予察情報APIは、令和5年4月末から5月にかけてAPIの提供を開始する予定で、開始が決まり次第、コンソーシアム代表機関のホームページ等でお知らせするとともに、WAGRIホームページからも確認できます。本件の詳細な内容については、下記【お問い合わせ先】をご覧ください。

### (注.1) 病虫害の発生予察情報（予察情報）

病虫害の発生予察情報（予察情報）は、病虫害の発生状況、気象、農作物の生育状況等を都道府県病虫害防除所が調査し、その後の病虫害の発生を予測することで農業者等にそれらの情報を提供しています。予察情報は定期的な病虫害の発生状況情報のほか、病虫害発生注意喚起や迅速な防除の指導、新たな病虫害の周知等、地域における重要な病虫害情報が記載されています。

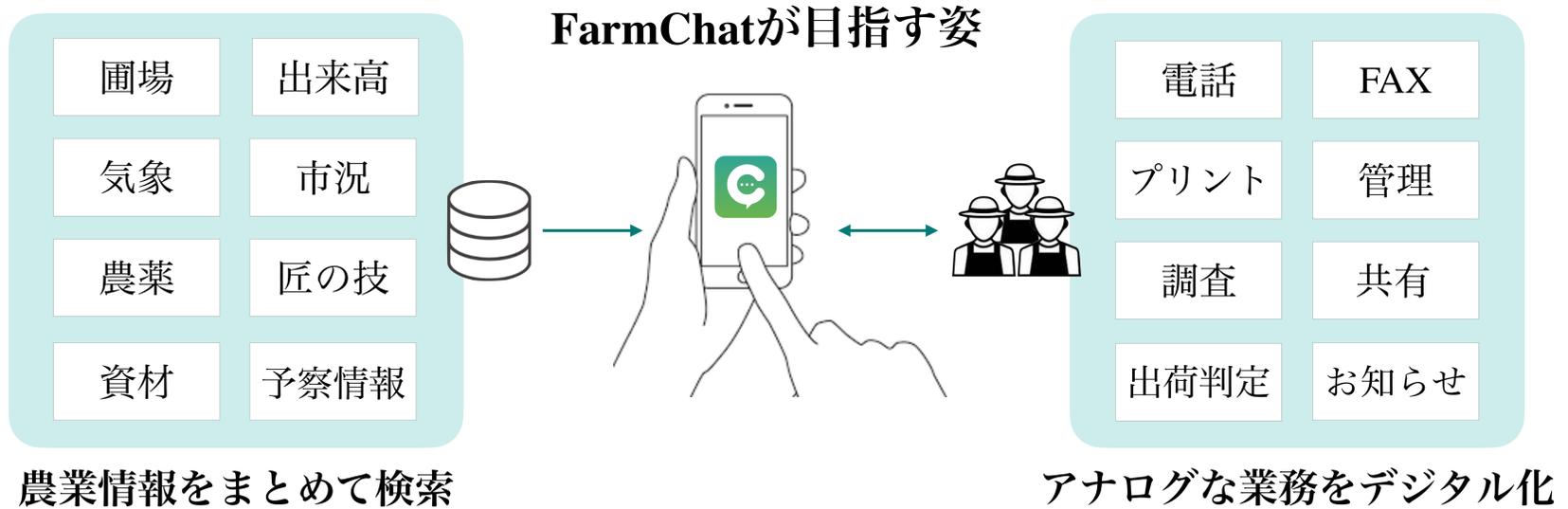
### (注.2) 農業データ連携基盤「WAGRI」

WAGRIとは、気象や農地、収量予測など、農業に役立つデータやプログラムを提供する公的なクラウドサービスです。ICTベンダーや農機メーカーなどがWAGRI上のさまざまな農業関連データやプログラムを組み合わせることでWebサービスやアプリケーションを提供することで農業現場では生産性や収益性向上に資するサービスを利用することができます。

※ホームページURL：<https://wagri.naro.go.jp/>

## (注.1) 農業チャットツール「FarmChat (ファームチャット)」とは？

「FarmChat」は、農業者はもとより農業に関わる全ての人々向けのビジネスチャットツールです。これまで紙や電話でやりとりすることがほとんどであった農業分野の業務運用を効率化し、様々なデータ連携機能を利用して営農業務をサポートします。 ※ホームページURL：<https://farm-chat.com/>



### 【お問い合わせ先】

R4予察情報APIコンソーシアム 代表機関

株式会社 ファーム・アライアンス・マネジメント 担当：小林

〒102-0074 東京都千代田区九段南3-4-5ビル・アペックス301

Tel: 03-3265-5090 eFax: 03-6734-1775

URL：<http://www.farmalliance.net>

mail: [kazuhiro\\_kobayashi@farmalliance.net](mailto:kazuhiro_kobayashi@farmalliance.net)