

農業向け民間等気象情報サービスの概要

○近年、民間事業者等による農業向け気象情報サービスが活発化しており、気象予報業務の許可事業者のうち農業向け気象情報サービスを実施している主な事業者のサービスを以下にまとめた。

サービス名	事業者	サービス概要	URL	備考
アピネス/アグリインフォ（JA全農）向け気象情報クラウドサービス	(株)ハレックス	気象システム「HalexDream！」により、1kmメッシュで日本全国の任意地点の気象情報やアラート等を利用者のニーズや活用方法に合わせてカスタマイズして提供。事例としてJA全農が提供するアピネス/アグリインフォの1サービスとして、登録したほ場の72時間先までの1時間毎の気象予測や雨雲の動き等の農業気象情報を提供。また、過去5年の気温、降水量等を簡単にグラフ化できる。	http://www.agri.zennoh.or.jp/	2017年9月より気象グラフ簡単作成機能を追加
営農支援システムてん蔵	(一財)日本気象協会	農場の位置情報をもとに、ほ場の最寄りのアメダス地点の観測データや天気予報のほか、水稻生育予察、イモチ病発生予察、害虫の発生予察など、各種の予察・予測情報を提供。個人専用ページで天気をカレンダー形式で表示し、作業履歴なども記録できる。掲示板・メール同報機能もあり関係者間での情報共有ツールとしても活用できる。	https://www.jwa.or.jp/service-business/business/52.html	
超高密度気象観測・情報提供サービス「ポテカ」POTEKA	明星電気(株)	利用者が選定した任意の観測地点における風、気温、雨量、日射等の農業に密着した気象情報をリアルタイムで実測し、ネットワークを介して提供。情報閲覧サイト「POTEKA NET」を使って、気象データの取得や、農業に特化したオリジナルのコンテンツ開発にも利用できる。	http://www.meisei.jp/poteka/case/business.html	
農業気象情報サービス FARMiL「ファームル」	(株)気象工学研究所	農場やハウス内に観測機器を設置し、気温、湿度、日射量、土中水分、土中温度、風向風速、CO2濃度などのデータを取得するほか、データに基づいた農場のピンポイント予報(24時間先までの)を提供。Webやアラートメールでいつでもデータをチェックでき、その土地にあった気象条件を知る事で、収穫量及び品質の改善に役立てられる。	http://www.meci.jp/farmil.html	
農業向け総合ソリューション	日本アイ・ビー・エム	1kmx1kmx0.5kmメッシュ(標高を加味)で全世界の任意地点のAIを活用した気象情報やアラートを提供。気温、降水量、風向風速などの他日射量、地中温度、土壌水分など農業向けデータを15日先まで1時間刻みで提供。過去5年以上の気象データや半年先までの季節予報、台風進路予測、蚊発生指数なども提供。大豆、トウモロコシ、ぶどう栽培などで実績があり米作向けにも活用可能。	https://www.ibm.com/ibm/jp/ja/weather.html	米国でワイン用ブドウ栽培に提供(日本での提供も可)
あぐりんウェザー	(株)ライフビジネスウェザー	あぐりんウェザーサイト向けに気象情報を提供。山形県内の気象予測データ(独自ポイント予報含む)、観測データ(アメダス等)等を提供。	http://agrin.jp/cgi/weather.cgi	運用は山形県(他地域開発可)
農業気象システム	(有)ウェザープランニング	特定地域・地点のアメダスデータや1kmメッシュの気温、降水量、日照時間、日射量を出力するwebシステムを提供。秋田県で秋田県農業気象システムとして導入されており、農業者、農業指導者、研究者により農作物の栽培管理、農作業計画、研究等に活用できる。	http://www.agri-akita.com/	運用は秋田県(他地域開発可)
メッシュ農業気象データ	(国研)農研機構	最長26日先までの予報を含む14種類の農業気象データを1980年から現在の翌年までについて提供。データは約1kmのメッシュ単位で整備され、必要とする気象要素、地域、期間のデータをオンデマンドで取得できる。種々の栽培管理支援情報の作出に利用できる。	https://amu.rd.naro.go.jp/	農業利用に向けた研究・開発・教育使用用途提供