

栽培管理支援情報サービス

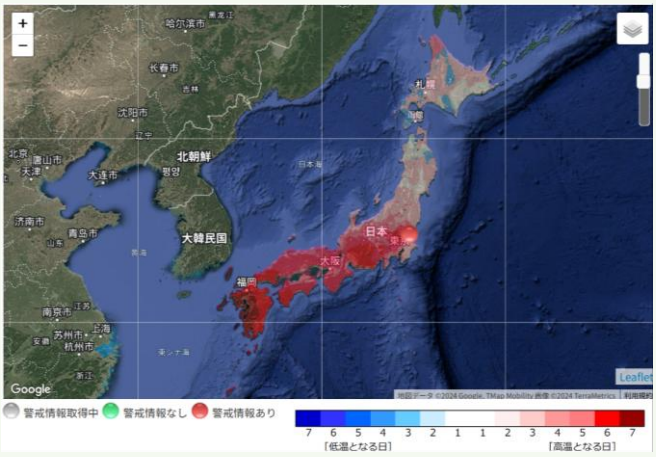
SAKUMO®

サ　ク　モ

気象データを利用した
生産者の為の農業情報サービス

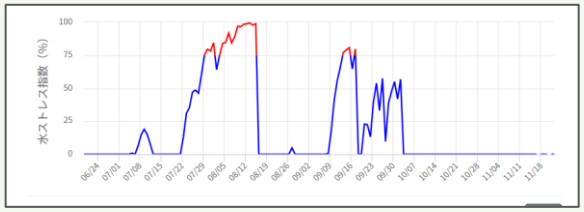
気候変動による**温暖化傾向**でも**安定**して**高品質**な作物を栽培するため
作物の発育予測をもとに、**収量予測**、**病虫害**や**高温障害**の**リスク予測**、
追肥診断や**灌水支援**など栽培管理に役立つ情報を提供します。

異常高温・低温注意情報

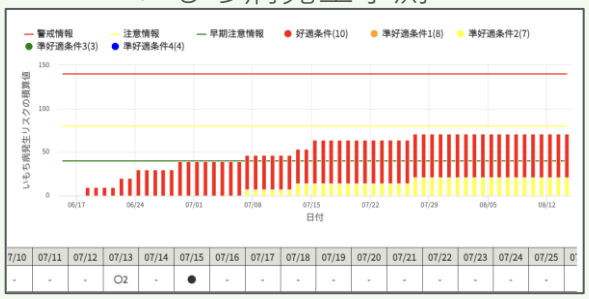


今日（当日）から7日先までの日平均気温について、平年値より2度高い日・2度低い日が何日あるかをそれぞれカウントし、多い方の日数をカラーシェードでプロットします。

大豆灌水支援



いもち病発生予測



特　徴

- 全国で利用可能。
- 1kmメッシュ農業気象データを使用し、予報を含む最新のデータで毎日情報更新。
- 注意情報をメールで自動通知。
- 発育予測は水稲(147品種)、小麦(13品種)、大豆(7品種)に対応。
  ※品種は今後も追加予定です。作付品種が対応済みか、お気軽にお問い合わせください。

10 圃場まで 年間3,300円 でご利用頂けます。

料金プラン

1ユーザの年間利用料

料金区分	料金（10圃場まで）
農家、農業法人の生産者	¥3,300
法人（研究機関、自治体、教育機関、民間企業、JAなど）	¥33,000

※ 左記料金は、1ユーザの料金です。
　複数人で利用する場合は、別料金となります。
※ 月割り/日割りの料金はございません。
※ 契約時に、20圃場以上ご希望の場合は
※ 別途お問い合わせください。
※ 左記金額には、10%消費税が含まれます。

SAKUMO®のコンテンツ一覧

早期警戒情報		**異常高温・低温注意情報（7日先まで）** 今日（当日）から7日先までの日平均気温が平年値より高い日と低い日をカウントし、多い方の日数を全国についてカラーシェードで表示します。 日平均・日最高・日最低気温の推移をグラフで表示します。
		過去7日間 昨日から過去7日間の日平均気温が平年値より高い日と低い日をカウントし、多い方の日数を全国についてカラーシェードで示します。
栽培管理支援情報		**発育予測** 水稲の栽培管理計画に役立つ発育ステージを予測します。圃場の位置、作付け登録ページで定植日・品種・定植時の苗姿/葉齢を登録すると、幼穂形成期、出穂期、成熟期を予測します。
	水稲	**高温登熟障害（追肥診断）** 穂肥時の葉色情報と窒素資材の窒素成分を入力すると、基部未熟粒発生を軽減するために推奨される窒素追肥量、肥料製品量、基部未熟粒歩合予測値を示します。
		移植適期診断 圃場の位置、品種、気温集計期間、移植期間、高温条件等を設定すると、高温遭遇確率、移植早限日・晩限日を示します。
		収穫適期診断 圃場の位置、出穂時期、出穂後の気温予測情報等をもとに、出穂後の気温推移から見た収穫適期と、胴割れによる精米品質低下を回避するための収穫晩限を出穂期15日後の段階から示します。
		冷害リスクと追肥可否判定 北海道の主要なうるち品種について、圃場と作付けを選択すると発育と低温不稔発生歩合を予測し、深水管理の時期と水深の目安を示すとともに、不稔の発生程度と出穂期遅延の有無から追肥の可否を判定します。
		紋枯病発生予測 圃場、作付け、近年の発生株率を登録すると、紋枯病の発生株率を予測し、発生株率に応じたアラートを出します。メール配信登録を行うとアラート発生時にメール配信をすることができます。
		稲こうじ病発生予測 圃場、作付け、圃場抵抗性、稲こうじ病発生量等を登録すると、イネ稲こうじ病の株あたり病粒数と薬剤の散布適期の予測情報を示します。 メール配信登録を行うとアラート発生時にメール配信をすることができます。
		あきだわら栽培管理支援 圃場、作付け、生育測定結果（草丈、茎数、SPAD値）、基肥タイプと追肥加算量、目標籾数を設定すると、推奨する穂肥量を示します。収穫適期判定と収穫可能期間を予測します。 出穂期、作業適期の情報のメール配信をすることができます。
		いもち病発生予測※1 圃場、作付け、計算期間、薬剤を設定すると、いもち病のリスク値を予測し、リスク値に応じたアラートを示します。メール配信登録を行うとアラート発生時にメール配信をすることができます。
		ヒメトビウンカ（縞葉枯病）発生予測※1 圃場、作付け、薬剤を設定すると、縞葉枯病の発生原因となるヒメトビウンカの発生日と産卵日、薬剤の散布適期を予測します。 メール配信登録を行うと薬剤散布適期にメール配信をすることができます。
		ごま葉枯病発生予測※1 圃場、作付け、計算期間、薬剤を設定すると、ごま葉枯病のリスク値を予測し、リスク値に応じたアラートを示します。メール配信登録を行うとアラート発生時にメール配信をすることができます。
		斑点米カメムシ発生予測※1 ※2 圃場、作付け、カメムシ種、散布時期、１～３回目の薬剤などを設定すると、アカヒゲホソミドリカスミカメ、アカスジカスミカメ、クモヘリカメムシ、イネカメムシの世代別発生日と、草刈り適期、薬剤の散布適期を予測します。メール配信登録を行うと草刈り適期・薬剤散布適期にメール配信をすることができます。
		白葉枯病発生予測※1 圃場、作付け、薬剤、前年の発生の有無等を設定すると、白葉枯病のリスク値を予測し、リスク値に応じたアラートを示します。メール配信登録を行うとアラート発生時にメール配信をすることができます。
		もみ枯細菌病発生予測※1 圃場、作付け、薬剤を登録すると、もみ枯細菌病の発病籾率と薬剤の散布適期の予測情報を示します。メール配信登録を行うとアラート発生時にメール配信をすることができます。
	小麦	**発育予測** 小麦の栽培管理計画に役立つ発育期の予測情報を示します。圃場の位置、播種日・品種を登録すると、茎立期、出穂期、開花期、成熟期を予測します。
		子実水分・穂発芽危険度予測 発育予測で予測された開花日からの子実水分の推移を予測します。また登熟期間の気象条件から、収穫期の降水で穂発芽が発生する危険度を予測します。
	大豆	**発育予測** 大豆の栽培管理計画に役立つ発育期の予測情報を示します。圃場登録ページで圃場の位置、作付け登録ページで播種日・品種を登録すると、出芽期、開花期、子実肥大始期、成熟始期を予測します。
		灌水支援 圃場の位置、出芽日、条間隔、土壌パラメータの情報を登録すると、水ストレス係数を目安として潅水時期を示します。水ストレス係数は日単位で毎日推定し、９日先までの予測値も閲覧できます。

※1　農林水産省委託プロジェクト研究（JPJ011280）「省力的なIPMを実現する病害虫予報技術の開発」にて開発された機能です。
※2　オープンイノベーション研究・実用化推進事業（JPJ011937）「衛星画像等のICTを活用したイネカメムシの総合防除技術の開発」にて開発された機能です。

SAKUMO®はインターネットから簡単アクセス
https://sakumo.info からお申し込み頂けます。

SAKUMO®（栽培管理支援情報サービス）は、ビジョンテックが農研機構との契約の上、有償で提供するサービスです。
SAKUMO ®の元となるシステムは、内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）「次世代農林水産業創造技術」（2014～2018年度）において、農研機構を中心に組織された生産システムコンソーシアムの「情報・通信・制御の連携機能（気象情報）」グループによって開発されました。

株式会社ビジョンテック
〒305-0045 茨城県つくば市梅園2-1-16
sakumo@vti.co.jp TEL:029-860-6100

（10版26）