

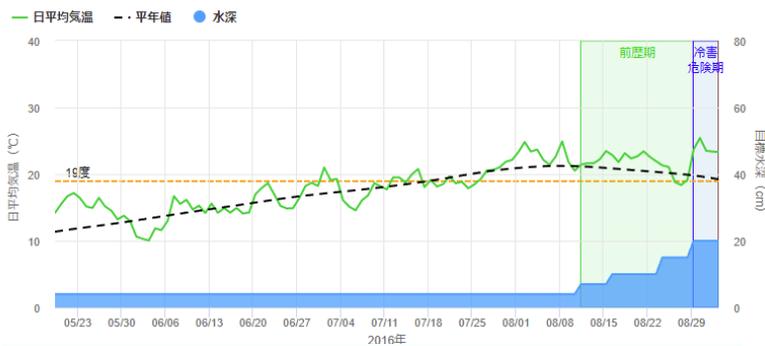
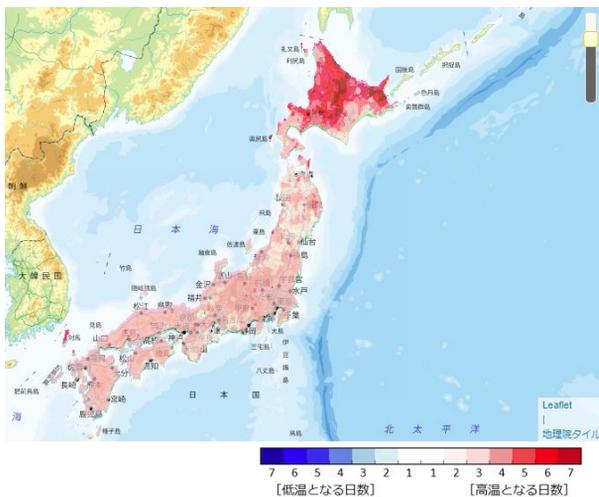
# 栽培管理支援情報サービス

# SAKUMO®

サ ク モ



気候変動による温暖化傾向でも安定的に作物を栽培するため  
生育状況を予測し、農業気象災害の軽減、生産の安定、営農の  
効率化のための情報を提供します。



[2021年]

● No.77 [試験圃場1] - エンレイ - 2021-06-10

DVI: 播種~出芽[2.50] 出芽~開花[1.00] 開花~予実肥大[0.20] 開花~成熟[1.00]



● No.76 [サイズモデル調整テスト] - エンレイ - 2021-06-11

DVI: 播種~出芽[0.00] 出芽~開花[0.00] 開花~予実肥大[0.00] 開花~成熟[0.00]



作物の発育予測をもとに、収量予測、病虫害・高温障害の  
リスク管理の診断/予測、追肥診断・灌水支援など、  
生育過程の実施業務の最適化に役立ちます。

## 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。
- 発育予測は水稲(147品種)、小麦(13品種)、大豆(7品種)に対応。
- モデルパラメータの調整機能有り。

# SAKUMO®のコンテンツ一覧

早期警戒情報	<b>異常高温・低温注意情報（7日先まで）</b> 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。
	<b>過去7日間</b> 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	<b>発育予測</b> 水稻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。
水稻	<b>高温登熟障害（追肥診断）</b> 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。
	<b>移植適期診断</b> 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。
	<b>収穫適期診断</b> 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。
	<b>冷害リスクと追肥可否判定</b> 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。
	<b>紋枯病発生予測</b> 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。 <b>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。</b>
	<b>稲こじ病発生予測</b> 圃場、作付け、圃場抵抗性、稲こじ病発生量等を登録すると、イネ稲こ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。 <b>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。</b>
小麦	<b>あきだわら栽培管理支援</b> 圃場、作付け、生育測定結果（草丈、莖数、SPAD値）、基肥タイプと追肥加算量、目標粒数を設定すると、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。 <b>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。</b>
	<b>発育予測</b> 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、莖立期、出穂期、開花期、成熟期を予測します。
大豆	<b>子実水分・穂発芽危険度予測</b> 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。
	<b>発育予測</b> 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。
	<b>灌水支援</b> 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灌水時期を示します。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。

## 料金プラン

※ご契約日より1年間の料金です。  
※ご利用料金には、消費税が含まれます。

農家個人	組織	
3,300円/～10圃場	33,000円/～10圃場/1人	33,000円/～10圃場×利用人数
ご家族も利用可	企業、JA、自治体、研究機関	

注) 農研機構の「栽培管理支援システム」から圃場の栽培管理情報データを出力し保有しているお客様は、最大10圃場までSAKUMOのデータ入力機能を用いて登録が可能です。

SAKUMO®はクラウドサービスで簡単アクセス  
<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で提供しているサービスです。

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