

## 夏秋どりトマトの栽培管理支援ツール (向こう2週間の短期収量予測)

### 【概要】

1 夏秋どりトマトの生育データを入力し、天気予報データを自動取得することで、向こう2週間の果実収量と圃場での収穫作業時間を簡易に推定できるツールを作成しました。現在の生育状況から向こう2週間の収量変動を可視化することで、栽培管理や労務管理の意思決定を支援します。

(1) 本ツールの特徴

- ア 品種「りんか409」、1本仕立てつる下ろし誘引の栽培に対応します。
- イ 気象庁が公表する天気予報データを利用します。
- ウ 日別収量の予測精度は、±24~68%です。毎日収穫する前提であるため、成熟果の収穫を見送るなどした場合、予測誤差は大きくなります。

(2) 生育データの入力について

ア 圃場で中庸な生育をしている4株について、開花花房下の生葉数、ピンポン玉大に肥大した果房下の葉長と葉幅、開花・収穫段位などを調査し、平均値を求めて、所定のセルへ入力してください。

2 動作環境：本ツールは、インターネット接続と Microsoft Excel 2016 以降がインストールされたパソコンが必要です。

3 使用方法：以下に該当する方が利用できます。使用申請書を当センターホームページの『成果マニュアル・報告書一覧』からダウンロードしてください。申請書に必要事項を記載して代表メールアドレスへ提出してください（提出先：[CE0008@pref.iwate.jp](mailto:CE0008@pref.iwate.jp)）。当センターから使用許可とパスワードを通知いたします。

【利用対象者】岩手県内の農業者、岩手県内の関係機関、日本国内の自治体、日本国内の試験研究機関関係者に限る

### 【試験データ等】

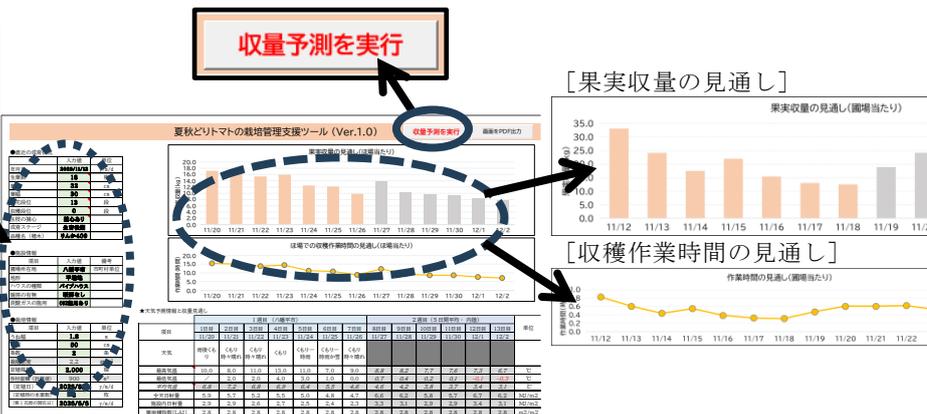
●直近の生育状況

項目	入力値	単位
年月日	2025/11/12	y/m/d
生葉数	18	枚
葉長	32	cm
葉幅	30	cm
開花段位	13	段
収穫段位	0	段
主枝の摘心	摘心あり	
生育ステージ	生育後期	
品種名(徳木)	りんか409	

[生育調査データを入力]  
生葉数、葉長、葉幅、開花段位、収穫段位、主枝摘心の有無

(1週間以内の生育情報が望ましい)

※ 施設、栽培条件は事前に入力しておく



- ① 生育データ等を入力    ② 右上の「収量予測を実行」ボタンをクリック    ③ 向こう2週間の果実収量と収穫作業時間をグラフ表示

### 図 夏秋どりトマトの栽培管理支援ツールの概要

【令和7年度成果】夏秋どりトマトの短期収量予測技術 (R7-指-17)