

果樹の開花に必要な低温積算時間を一目で把握 －スマートフォンで果樹の促成栽培管理を支援－

- ・スマートフォン等で「果樹の開花に必要な低温積算時間」を把握できるシステムを開発。
- ・Webブラウザの操作で、指定した園地の低温積算時間の実況および予報値を表示。
- ・適切な時期に加温を開始すれば、無駄な加温が無くなることによる省エネ効果が期待される。
- ・現在はお試し版を無料公開中で会員登録すれば利用可能。

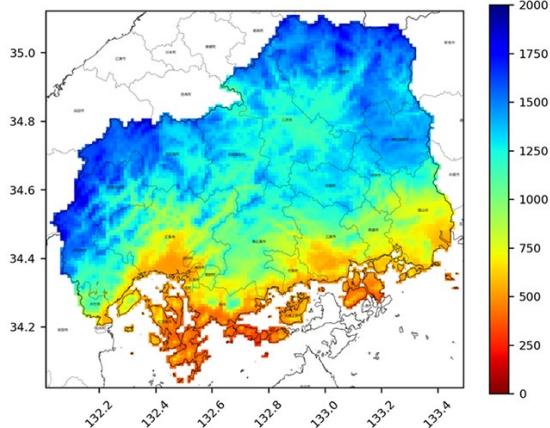
研究機関：農研機構



低温積算時間を計算させるための設定画面



低温積算時間の表示
(到達日(青字)と到達予定日(赤字)が表示される)



広島県における2021年10月1日～2022年1月10日の低温積算時間の現況マップ
(縦軸は緯度(度)、横軸は経度(度)、
図横のカラーバーは7.2°C以下の低温積算時間(時間))



果樹アプリトップページへアクセス
<https://fruitforecast.jp/>
低温積算時間アイコンより、
果樹の低温積算時間表示システムへ移動

果樹アプリ（お試し版）への
アクセス方法

導入により期待される効果

本システムの利用により、加温開始時期を簡便・適切に判断できるので、開花率の向上や開花のそろいが良くなるほか、無駄な加温が無くなることによる省エネ効果により、促成栽培における安定生産が期待される。