

LINE™ アカウントの運用について

1 新規実装する機能

- (1) ピンポイント茶園最低気温の推定
- (2) 産地内を網羅した萌芽率推定
- (3) 産地内を網羅した一番茶開葉数推定

2 内容

- (1) ピンポイント茶園最低気温の推定

春先の低温について各茶園レベルで推定するものです。

本技術は県内茶生産者 11 名（15 地点の茶園）にご協力いただき開発しました。感謝申し上げます。技術の詳細は下記論文にまとめられています。

Kimura et al.,(2023) : <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109247>

- (2) 産地内を網羅した萌芽率推定

これまで茶研のみに対応していた萌芽率推定技術について、産地内を網羅するように改良しました。技術の詳細は下記論文にまとめられています。なお、産地内を網羅するに当たり農研機構メッシュ農業気象データを利用しました。

Kimura et al.,(2021) : <https://doi.org/10.2480/agrmet.d-21-00011>

- (3) 産地内を網羅した一番茶開葉数推定

摘採時期を教えてほしいという声が複数寄せられたため、摘採判断の 1 基準となる開葉数を推定する技術を開発し、産地内を網羅するようにしました。なお、産地内を網羅するに当たり農研機構メッシュ農業気象データを利用しました。



萌芽した芽



展開葉

3 注意点

- ① (1)~(3)すべてにおいて、ある程度の精度は確認していますが検証実績が極めて少ないため、**当面の間はあくまでも参考としてご活用ください。実証をとおして改良を進めたいと考えております。**
- ② (1)について、**現状対応できていないエリアもございます。その場合は「範囲対象外です」と出力されます。あらかじめご了承ください。また、ここで出力される温度は「茶園で観測した場合」のものであり、気象庁等が発表する温度（風通しや日当たりの良い芝生の上 1.5 m で観測）とは異なります。**
- ③ (2),(3)について、芽の生育は品種や管理方法により変わります。**この技術は品種「やぶきた」、管理方法「秋整枝：10/25 頃に 2 節残し、春整枝：3/25 頃に 1 節落とし」で行った場合に適合したものです。**
- ④ 膨大な計算を情報量の多い地図情報と連携させて行っていることから**ボタンを押してから返信があるまで 30~50 秒程度かかります。**