

# アメダスデータを利用した防除適期の予測

※各地のアメダス地点のデータをもとに、クワシロカイガラムシ第1世代のふ化最盛日を予測した結果です。  
皆さんの茶園の防除適期と比較するためには、次ページも参考にしてください。

**表-1 各地のクワシロカイガラムシのふ化最盛日の予測と  
防除適期の目安**

| 予測基準地点名  | 標高(m) | 第1世代<br>ふ化最盛予測日 | 防除適期の目安     |
|----------|-------|-----------------|-------------|
| 浜松       | 32    | 5月5日            | 5月7日 から数日間  |
| 浜松(天竜)   | 53    | 5月10日           | 5月12日 から数日間 |
| 浜松(佐久間)  | 135   | 5月17日           | 5月19日 から数日間 |
| 磐田(福田)   | 3     | 5月8日            | 5月10日 から数日間 |
| 御前崎      | 45    | 5月7日            | 5月9日 から数日間  |
| 牧之原      | 191   | 5月15日           | 5月17日 から数日間 |
| 静岡空港     | 132   | 5月11日           | 5月13日 から数日間 |
| 川根(川根本町) | 290   | 5月18日           | 5月20日 から数日間 |
| 静岡       | 14    | 5月2日            | 5月4日 から数日間  |
| 静岡(清水)   | 3     | 5月5日            | 5月7日 から数日間  |
| 吉原(富士)   | 65    | 5月8日            | 5月10日 から数日間 |
| 三島       | 21    | 5月4日            | 5月6日 から数日間  |
| 松崎       | 4     | 5月6日            | 5月8日 から数日間  |
| 石廊崎      | 55    | 5月6日            | 5月8日 から数日間  |
| 稲取       | 130   | 5月10日           | 5月12日 から数日間 |
| 網代       | 67    | 5月7日            | 5月9日 から数日間  |

(予測実施日: 4月23日 )

※ 予測実施日～ふ化最盛予測日までの気温は平年値(1991～2020年の平均気温)  
を使用して予測しています。

**薬剤防除を実施する際には、地域の防除規制や周辺への飛散防止に注意しましょう。**

# あなたの茶園の防除適期は……？

\* 予測基準地点と自分の茶園の標高差から、ふ化最盛日を補正してください(表－2参照)。

**表－2 予測基準地点からの標高差とふ化最盛予測日との関係(おおよそのイメージ)**

| 基準地点との標高差(m)  | -100 | ～ | -80 | ～ | -60 | ～ | -40 | ～ | -20 | ～ | 20 | ～ | 40 | ～ | 60 | ～ | 80 | ～ | 100 |
|---------------|------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|
| 予測日からの補正日数(日) | -5   |   | -4  |   | -3  |   | -2  |   | -1  | 0 | 1  |   | 2  |   | 3  |   | 4  |   | 5   |

\* 最寄りの基準地点と標高の差を参考に、ふ化最盛予測日が近づいたら、ほ場ごとのふ化卵塊率を調べましょう。

**表－3 クワシロカイガラムシのふ化卵塊率と防除適期初日(半数ふ化卵塊率60%)までの日数**

| ふ化卵塊率(%)      | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 防除適期<br>までの日数 | 6  | 5  | 5  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2  | 1  |

## ( 参 考 )

茶業研究センター(標高190m)での

クワシロカイガラムシふ化最盛日

|       | 第1世代  | 第2世代  | 第3世代  |          |
|-------|-------|-------|-------|----------|
| 2009年 | 5月16日 | 7月21日 | 9月15日 |          |
| 2010年 | 5月25日 | 7月25日 | 9月17日 | 猛暑       |
| 2011年 | 5月26日 | 7月28日 | 9月18日 |          |
| 2012年 | 5月26日 | 7月28日 | — *   | 猛暑       |
| 2013年 | 5月20日 | 7月25日 | 9月18日 | 猛暑       |
| 2014年 | 5月24日 | 7月25日 | 9月19日 |          |
| 2015年 | 5月20日 | 7月25日 | 9月19日 |          |
| 2016年 | 5月14日 | 7月19日 | 9月8日  | 5,6,8月高温 |
| 2017年 | 5月23日 | 7月24日 | — *   | 5,7月高温   |
| 2018年 | 5月14日 | 7月18日 | 9月11日 | 猛暑       |
| 2019年 | 5月21日 | 7月28日 | — *   | 猛暑       |
| 2020年 | 5月18日 | — *   | — *   | 猛暑       |
| 2021年 | 5月14日 | 7月19日 | 9月9日  |          |
| 2022年 | 5月14日 | 7月20日 | 9月9日  |          |
| 2023年 | 5月8日  | 7月17日 | 9月7日  | 猛暑       |
| 2024年 | 5月8日  | 7月14日 | 9月6日  |          |

\* 雌成虫が捕れず、不明。

注: 防除最適期は、上記ふ化最盛日の2～5日後です。

## <データ利用上の注意点>

- 同一地域、同一ほ場でもふ化時期にばらつきがあるため、実際のふ化状況を適宜確認願います。
- 第2世代、第3世代のふ化最盛予測日については、牧之原は前世代の実際のふ化最盛日を調査しているため、精度の高い予測が可能です。一方、そのほかの地点は、前世代のふ化最盛日が不明であるため大まかな目安であり、半数ふ化卵塊法や粘着トラップ(前の項目参照)などにより各茶園で調査をお願いします。