

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次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3世代 ふ化最盛予測日	防除適期の目安
浜松	32	9月1日	9月3日 から数日間
浜松(天竜)	53	9月11日	9月13日 から数日間
浜松(佐久間)	135	9月19日	9月21日 から数日間
磐田(福田)	3	8月28日	8月30日 から数日間
御前崎	45	8月24日	8月26日 から数日間
牧之原	191	9月4日	9月6日 から数日間
静岡空港	132	9月3日	9月5日 から数日間
川根(川根本町)	290	9月17日	9月19日 から数日間
静岡	14	8月27日	8月29日 から数日間
静岡(清水)	3	8月30日	9月1日 から数日間
吉原(富士)	65	8月30日	9月1日 から数日間
三島	21	8月30日	9月1日 から数日間
松崎	4	8月30日	9月1日 から数日間
石廊崎	55	8月24日	8月26日 から数日間
稲取	130	9月1日	9月3日 から数日間
網代	67	8月29日	8月31日 から数日間

(予測実施日: 8月21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 までの日数	6	5	5	4	3	3	2	2	1

＜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。

(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	
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	
2017年	5月23日	7月24日	— ¹⁾	
2018年	5月14日	7月18日	9月11日	
2019年	5月21日	7月28日	—	
2020年	5月18日	—	—	
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	
2024年	5月8日	7月14日	9月6日	
2025年	5月16日	7月15日	—	
2026年	5月7日	7月15日		

平 年 ²⁾	5月15日	7月20日	9月10日
-------------------	-------	-------	-------

1) 雌成虫が捕れず、不明。

2) 過去10年のふ化最盛日の平均。

注：防除最適期は、上記ふ化最盛日の2～5日後です。