



イネツトムシ発育予測

令和7年7月10日
埼玉県病害虫防除所

1 対象病害虫

イネツトムシ（イチモンジセセリ幼虫）

（注）農薬登録での害虫名は、「イネツトムシ」です。

2 予測方法

熊谷市における日平均気温の観測値（7月8日まで）と平年値を積算し、
本年の有効積算温度から発育世代を予測した。

3 予測結果

本年度の第2世代幼虫の孵化最盛日は、7月17日と予測され、平年と比較
して7日早くなっています。（別紙参照）

孵化最盛日の4日後から7日後の間が防除適期です。ほ場を見回り、幼虫
が多い場合は薬剤による防除を実施しましょう。

本害虫の防除については、「病害虫診断のポイントと防除対策」を参考に
してください。

4 参照

埼玉県病害虫防除所ホームページ「病害虫診断のポイントと防除対策」

・イネツトムシ（イチモンジセセリ）

<https://www.pref.saitama.lg.jp/b0916/point-h27kai.html>



写真1 若齢幼虫



写真2 加害初期の葉



写真3 終齢幼虫



写真4 つと状の葉

(別紙) 令和7年イネツトムシ発育予測 (積算温度シミュレーション計算値: 6月1日～)
 令和7年7月9日作成

表1 イネツトムシの産卵最盛日～4齢脱皮最盛日までの予測 埼玉県病害虫防除所

項目	本年予測	令和6年	平年	本年予測と平年との差
産卵最盛日	7月13日	7月18日	7月20日	平年より7日早い
孵化最盛日 (第2世代幼虫)	7月17日	7月22日	7月24日	平年より7日早い
3齢脱皮最盛日	7月25日	7月30日	8月1日	平年より7日早い
4齢脱皮最盛日	7月29日	8月2日	8月4日	平年より6日早い

注) : 発育零点は13.4℃。
 産卵最盛日～4齢脱皮最盛日の平年値は、過去10年間の平均から算出した。
 算出方法: 6月1日からの7月8日までは気温の実測値、
 7月9日以降は過去30年間(1991～2020)の平年値を使用。
 産卵最盛日は「6月1日～有効積算温度539日度の日」、孵化最盛日は「同594日度」。
 3齢脱皮最盛日は「同722日度」、4齢脱皮最盛日は「同772日度」。

表2 気温の実測値と平年値によるイネツトムシの生育予測及び防除予測日

地点名	データ年	日付	一日 有効温度	有効 積算温度	生育予測日及び防除予測日
熊谷	2025	06/01	6.1	6.1	
熊谷	2025	07/07	17.5	464.9	6/2～7/6省略
熊谷	2025	07/08	17.7	482.6	7/8までの気温は実測
熊谷	以下平年値	07/09	13.4	496.0	7/9以降の気温は平年値+1.5℃
熊谷	—	07/12	13.7	536.8	7/10～7/12省略
熊谷	—	07/13	13.8	550.6	★産卵最盛日 (有効積算温度539日度)
熊谷	—	07/14	13.9	564.5	
熊谷	—	07/15	14.0	578.5	
熊谷	—	07/16	14.1	592.6	
熊谷	—	07/17	14.2	606.8	★孵化最盛日 (有効積算温度594日度)
熊谷	—	07/18	14.3	621.1	
熊谷	—	07/19	14.3	635.4	
熊谷	—	07/20	14.4	649.8	
熊谷	—	07/21	14.5	664.3	◎調査し必要な場合は防除
熊谷	—	07/22	14.7	679.0	◎調査し必要な場合は防除
熊谷	—	07/23	14.8	693.8	◎調査し必要な場合は防除
熊谷	—	07/24	14.9	708.7	◎調査し必要な場合は防除
熊谷	—	07/25	15.0	723.7	★3齢脱皮最盛日 (有効積算温度722日度)
熊谷	—	07/26	15.1	738.8	
熊谷	—	07/27	15.3	754.1	
熊谷	—	07/28	15.4	769.5	
熊谷	—	07/29	15.5	785.0	★4齢脱皮最盛日 (有効積算温度772日度)
熊谷	—	07/30	15.6	800.6	
熊谷	—	07/31	15.7	816.3	

* 薬剤防除を必要とする目安(孵化最盛日より4～7日の間に密度調査を行う)
 孵化直後の幼虫が存在しない場合(既に2～3齢以上に成長)
 0.3個体/株 [100株調査で30個体] : 発生数が確定したと推定。
 孵化直後の幼虫が存在する場合(1～2齢が中心)
 0.05個体/株 [100株調査で5個体] : 今後増加が懸念される。
 注) 0.3個体/株の発生によって、5%以下の減収とみなされる。

参考: 神奈川県以南、千葉県海岸線で越冬しているが、神奈川県のピークが5/下旬として、
 埼玉県への飛来は6/1としている。