

各関係機関長 様

佐賀県農業技術防除センター所長

## 平成29年産水稻におけるトビイロウンカ及び コブノメイガの発生予想パターンについて

県内に設置した予察灯及びフェロモントラップにおいて、トビイロウンカ及びコブノメイガ等が捕獲されました（表1）。これらのデータを基に両害虫の発生予想パターン（図1、2）をとりまとめましたので、本田で防除する際の参考としてください。

なお、新たな飛来を認めた場合や今後の気象条件により発生パターンに変更を生じた場合には、再度、情報提供する予定です。

### 記

#### 1. トビイロウンカ

##### 1) 飛来・発生状況

- (1) 嬉野市に設置した予察灯では、6月24日～25日と7月12日に捕獲された（表1）。
- (2) 7月14日に行った嬉野市の早植え水稻での200株払い落とし調査では、成虫3頭の寄生を認めた。なお、幼虫の寄生は認めなかった。
- (3) 長崎県が諫早市に設置した予察灯では、7月6日～10日に捕獲された（表1）。

以上のことから、本県では、本虫が6月24日～25日及び7月6～12日に断続的に飛来したと考えられる。なお、イネの生育が進んだ7月6日～12日に飛来した個体群が定着しやすく、今後の被害につながりやすいと考えられる。

##### 2) 防除対策

- (1) **防除適期は、幼虫ふ化揃い期**である（図1）。
- (2) 飛来量及び本田での増殖量は地域及び圃場ごとに異なるので、必ず圃場ごとの発生状況を確認する。
- (3) 本種の増殖率は極めて高いことから、飛来量が少なくても坪枯れの被害を発生させることがあるため、今後の発生状況に注意する。
- (4) 本種の生態や防除対策の詳細については、「病害虫防除のてびき」や「トビイロウンカの生態と防除に関するQ&A」<sup>注)</sup>を参照する。

注) 農業技術防除センターのホームページ

(<http://www.pref.saga.lg.jp/kiji00322034/index.html>) に掲載中。

## 2. セジロウンカ

### 1) 飛来・発生状況

- (1) 県内の嬉野市に設置した予察灯では、6月24日と7月12日に捕獲され、平年に比べるとやや少ない(表1)。
- (2) 7月上旬に行った普通期水稻での払い落とし調査(48圃場)では、寄生株率が0.5%であり、平年及び前年より少なかった(平年 早期水稻 7.1%、早植え水稻 5.9%)。

### 2) 防除対策

- (1) トビイロウンカの防除に合わせて本虫の防除を行う。

## 3. コブノメイガ

### 1) 飛来・発生状況

- (1) 佐賀市に設置したフェロモントラップにおいて6月26日~7月1日及び7月5日~6日に捕獲された(表1)。
- (2) 7月上旬の早期、早植え、普通期水稻での調査(76圃場)では、寄生を認めなかった(平年 早期水稻 0.3%、早植え、普通期水稻 0%)。

### 2) 防除対策

- (1) **防除適期は、発蛾最盛期の7日後(幼虫ふ化揃い期)**である(図2)。
- (2) 飛来量及び本田での増殖量は地域及び圃場ごとに異なるので、必ず圃場ごとの発生状況を確認する。

## 4. 今後の予想等

今後、新たな飛来波が加わる可能性もある。最新の飛来状況については、農業技術防除センターのホームページ (<http://www.pref.saga.lg.jp/kiji00322034/index.html>) における「海外飛来性害虫情報」を参照のこと。

表1 トビイロウンカ及びコブノメイガの飛来状況(平成29年)

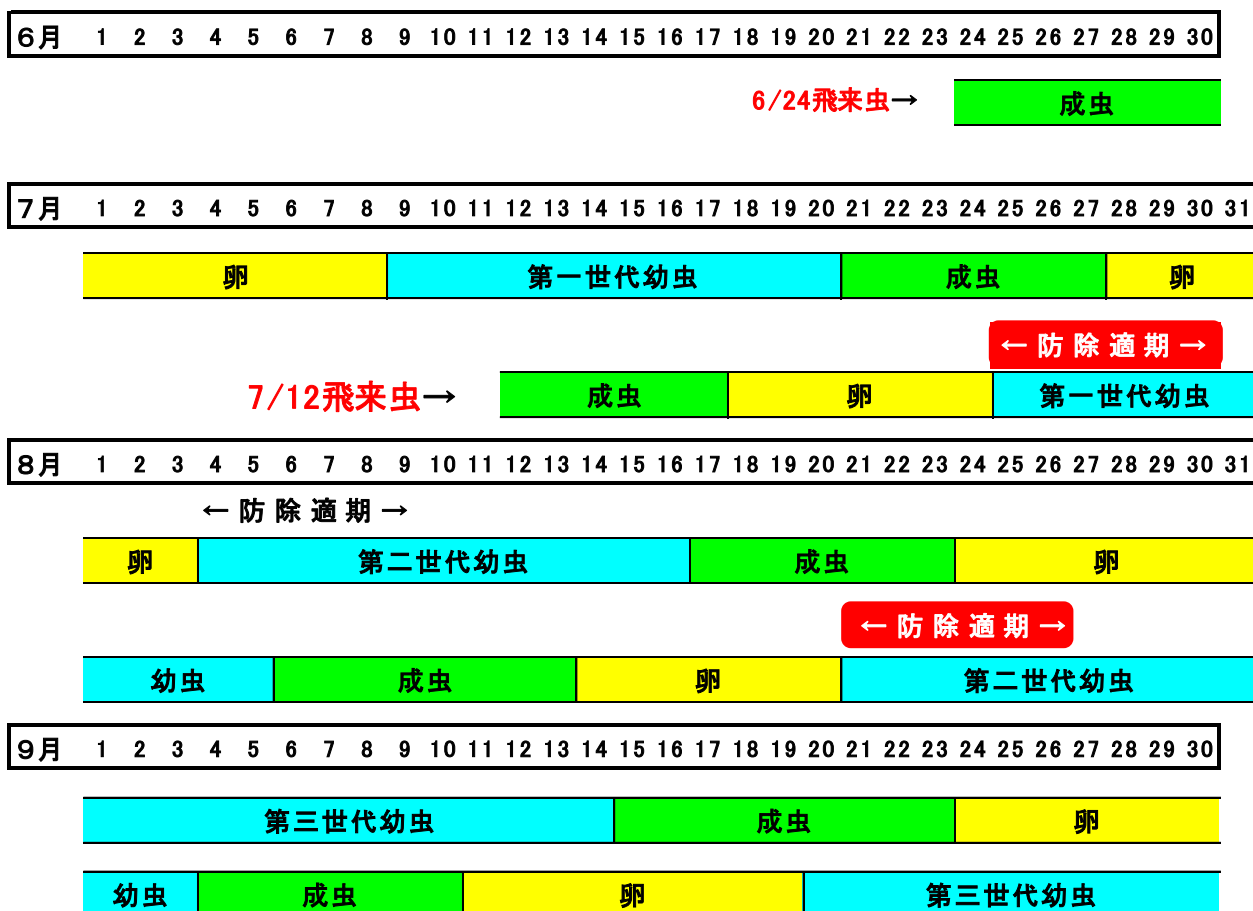
| 月 | 日   | トビイロウンカ            |                    |                    |                     |                     |                     | セジロウンカ              |                    |                    | コブノメイガ             |                       |                       |                           |                            |                           |                           |                       |                       |
|---|-----|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|   |     | 佐賀県                |                    |                    | 長崎県                 |                     |                     | 佐賀県                 |                    |                    | 佐賀県                |                       |                       |                           | 長崎県                        |                           |                           |                       |                       |
|   |     | 佐賀市<br>ネット<br>トラップ | 佐賀市<br>ライト<br>トラップ | 嬉野市<br>ライト<br>トラップ | 諫早市<br>ライト<br>トラップA | 諫早市<br>ライト<br>トラップB | 諫早市<br>ネット<br>トラップA | 諫早市<br>ネット<br>トラップB | 佐賀市<br>ネット<br>トラップ | 佐賀市<br>ライト<br>トラップ | 嬉野市<br>ライト<br>トラップ | 佐賀市<br>フェロモン<br>トラップA | 佐賀市<br>フェロモン<br>トラップB | 神崎市<br>粘着トラップ<br>(20W蛍光灯) | 伊万里市<br>粘着トラップ<br>(20W蛍光灯) | 白石町<br>粘着トラップ<br>(20W蛍光灯) | 武雄市<br>粘着トラップ<br>(20W蛍光灯) | 諫早市<br>フェロモン<br>トラップA | 諫早市<br>フェロモン<br>トラップB |
| 6 | 19日 | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |                       |                           |                            |                           | 0                         | 0                     |                       |
| 6 | 20日 | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     | 0                     | 0                         | 0                          | 0                         | 0                         | 0                     | 0                     |
| 6 | 21日 | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     | 0                     | 0                         | 0                          | 0                         | 3                         | 0                     |                       |
| 6 | 22日 | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |                       |                           |                            |                           | 1                         | 0                     |                       |
| 6 | 23日 | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |                       |                           |                            |                           | 0                         | 0                     |                       |
| 6 | 24日 | 0                  | 0                  | 6                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     | 0                     | 0                         | 0                          | 0                         | 2                         | 0                     |                       |
| 6 | 25日 | 0                  | 0                  | 1                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |                       |                           |                            |                           | 2                         | 0                     |                       |
| 6 | 26日 | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 1                     |                       |                           |                            |                           | 32                        | 0                     |                       |
| 6 | 27日 | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     | 0                     | 0                         | 0                          | 0                         | 20                        | 0                     |                       |
| 6 | 28日 | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     | 1                     |                           |                            |                           | 11                        | 0                     |                       |
| 6 | 29日 | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 1                  | 0                  | 0                  | 0                     |                       |                           |                            |                           | 0                         | 0                     |                       |
| 6 | 30日 | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 1                     |                       |                           |                            |                           | 0                         | 0                     |                       |
| 7 | 1日  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 1                     |                       |                           |                            |                           | 0                         | 0                     |                       |
| 7 | 2日  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |                       |                           |                            |                           | 0                         | 0                     |                       |
| 7 | 3日  | 欠測                 | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 欠測                  | 0                  | 0                  | 欠測                 | 欠測                    |                       |                           |                            |                           | 欠測                        | 欠測                    |                       |
| 7 | 4日  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     | 欠測                    | 0                         | 0                          | 0                         | 0                         | 0                     |                       |
| 7 | 5日  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 1                     |                       |                           |                            |                           | 1                         | 0                     |                       |
| 7 | 6日  | 0                  | 0                  | 0                  | 2                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 2                     |                       |                           |                            |                           | 2                         | 0                     |                       |
| 7 | 7日  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 2                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |                       |                           |                            |                           | 1                         | 1                     |                       |
| 7 | 8日  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 1                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     | 0                     | 0                         | 0                          | 0                         | 0                         | 0                     |                       |
| 7 | 9日  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 1                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |                       |                           |                            |                           | 0                         | 0                     |                       |
| 7 | 10日 | 0                  | 0                  | 0                  | 0                   | 2                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 1                     |                       |                           |                            |                           | 0                         | 1                     |                       |
| 7 | 11日 | 0                  | 0                  | 0                  |                     |                     |                     | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |                       |                           | 0                          |                           |                           |                       |                       |
| 7 | 12日 | 0                  | 0                  | 10                 |                     |                     |                     | 0                   | 0                  | 4                  | 0                  | 0                     |                       |                           | 0                          |                           |                           |                       |                       |
| 7 | 13日 | 0                  | 0                  | 0                  |                     |                     |                     | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |                       |                           |                            |                           |                           |                       |                       |

注1)コブノメイガ: 神崎市、白石町、伊万里市、武雄市は防除員が調査。佐賀市のフェロモントラップは農業試験研究センターで調査。

長崎県のデータは、長崎県病害虫防除所提供。

# 図1 トビイロウンカの発生予想パターン




(平成29年7月18日、佐賀県農業技術防除センター作成)



**(注)**

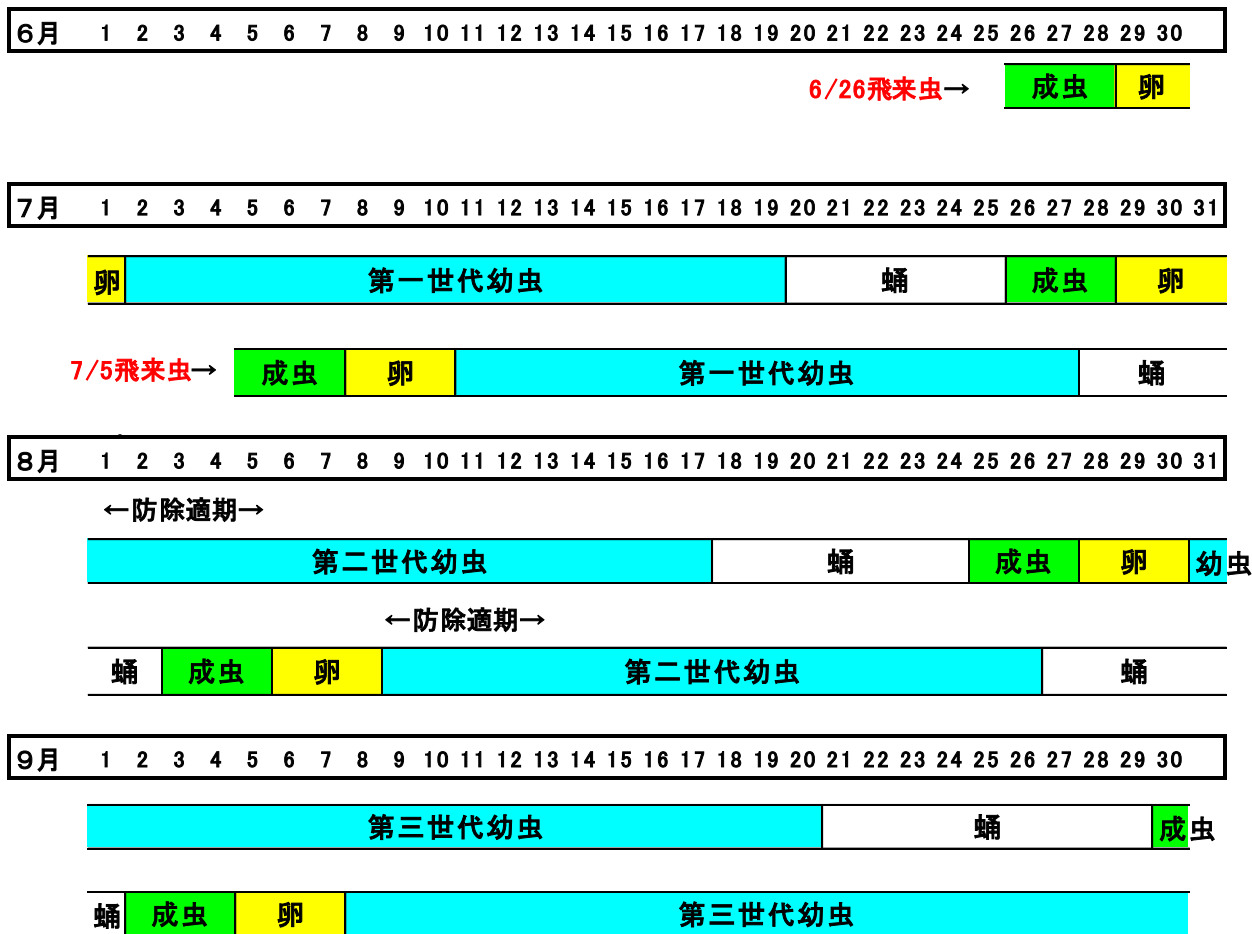
- (1) 6月24日及び7月12日の飛来虫を起点として、有効積算温度と佐賀市川副町(農業試験研究センター内)の日最高気温及び日最低気温(7月17日までは今年のデータ、7月18日以降は平年値)を基に、その後の発生を予測した。
- (2) **防除適期は、幼虫ふ化揃い期である。**
- (3) 飛来量及び本田での増殖量は地域及び圃場ごとに異なるので、必ず各地域及び圃場ごとの発生状況を確認して防除を実施する。

**参考: ウンカ類幼虫の見分け方について**

|         | 若齢幼虫の体色 | 中～老齢幼虫の体色                   | 水面での後脚の出し方  |
|---------|---------|-----------------------------|---|
| セジロウンカ  | 白っぽい    | 灰白の斑紋                       |  : 真横        |
| トビイロウンカ | 白っぽい    | 薄茶か茶褐色                      |  : 真横～やや斜め後ろ |
| ヒメトビウンカ | 黄褐色     | 淡黄色か薄茶か茶褐色<br>(体側の色が濃い場合あり) |  : 斜め後ろ      |

## 図2 コブノメイガの発生予想パターン

(平成29年7月18日作成、佐賀県農業技術防除センター作成)



(注)

(1)6月26日及び7月5日の飛来虫を起点として、有効積算温度と佐賀市川副町(農業試験研究センター内)の日最高気温及び日最低気温(7月17日までは今年のデータ、7月18日以降は平年値)を基に、その後の発生を予測した。

(2) 防除適期は、発蛾最盛期の7日後(幼虫ふ化揃い期)である。

(3) 飛来量及び本田での増殖量は地域及び圃場ごとに異なるので、必ず各地域及び圃場ごとの発生状況を確認して防除を実施する。