

各関係機関団体の長  
殿  
各病虫害防除員

福岡県農林業総合試験場長  
(福岡県病虫害防除所)

技術情報第 6 号

水稻の海外飛来性害虫の飛来状況について

本年のセジロウンカ、トビイロウンカ、コブノメイガの飛来状況等をお知らせします。

また、トビイロウンカおよびコブノメイガについては、7月5半旬までの現地ほ場における発生状況、ネットトラップ及び予察灯での捕獲数等に基づき発生予想パターン図を作成しましたので、併せてお知らせします。

---

1 作物名 普通期水稻

2 病虫害名 海外飛来性害虫 (セジロウンカ、トビイロウンカ、コブノメイガ)

3 発生状況

(1) 飛来状況

予察灯とネットトラップの調査結果 (表 1) から、本年は6月20日、6月29日前後を中心にまとまった飛来が確認されています。

(2) 7月5半旬のほ場調査結果

1) セジロウンカ

10株当たりの払い落とし成幼虫数は平均 15.9 頭 (平年 36.6 頭、前年 11.4 頭) で、平年より少なく、前年並であった。

発生ほ場率は 80.0% (平年 83.3%、前年 84.4%) で、平年・前年並であった。

2) トビイロウンカ

10株当たりの払い落とし成幼虫数は平均 0.05 頭 (平年 0.43 頭、前年 0 頭) で、平年より少なく、前年並であった。

発生ほ場率は 12.8% (平年 17.1%、前年 0%) で、平年よりやや少なく、前年より高かった。

3) コブノメイガ

食害株率は 0.01% (平年 4.21%、前年 1.30%) で、平年・前年より少なかった。

30 m<sup>2</sup>当たり払い出し成虫数は 0.04 頭 (平年 0.30 頭、前年 0.02 頭) で、平年より少なく、

前年並であった。

#### 4 防除上注意すべき事項

(1) セジロウンカのは場での発生量は平年より少ない状況です。ただし、今後、防除所が発表する病害虫発生予察情報に注意して下さい。

(2) トビイロウンカのは場での発生量は、平年より少なく前年並、発生ほ場率は平年よりやや低く、前年より高かった。

ただし、トビイロウンカは田植え時期や、地域及びほ場毎の発生の差が大きく、育苗箱施薬剤が施用されたほ場でも、移植後1か月以上経過すると農薬の効果の低下に伴い増殖しやすくなります。そのため、発生予想パターン図（図1）を参考に、ほ場における発生状況を把握し、発生が多い場合は幼虫期に防除を行って下さい。

<要防除水準：中老齢幼虫の合計数>

飛来後第1世代： 20頭/100株（7月中～下旬頃）

飛来後第2世代： 100頭/100株（8月中～下旬頃）

飛来後第3世代： 1,000頭/100株（9月中～下旬頃）

(3) コブノメイガのは場での発生量もトビイロウンカと同様に、平年より少ないもののセジロウンカ同様、今後、防除所が発表する情報に注意して下さい。

(4) 無人ヘリコプターによる防除を、気温が高い時間帯に実施すると、薬剤の種類によってはイネの株元に到達する前に気化し、防除効果が著しく低下する場合がありますので、気温が高くなる前の早朝に実施して下さい。

(5) 防除に当たっては、農薬使用基準（使用時期、使用回数等）を順守して下さい。

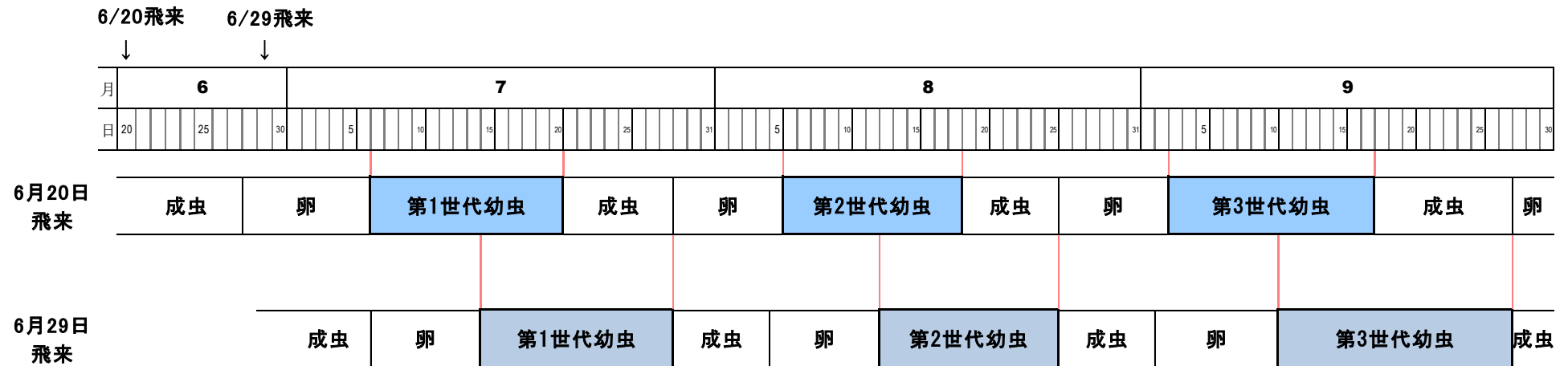
(6) 今後の発生状況については、防除所ホームページ（<http://www.jppn.ne.jp/fukuoka/>）を参照して下さい。

表1 ネットトラップと予察灯における誘殺状況

\*5月3日にネットトラップ セジロウンカ1頭捕獲

月日	セジロウンカ						トビイロウンカ						コブノメイガ							
	予察灯	筑紫野市	糸島市	筑後市	行橋市	遠賀町	予察灯	筑紫野市	糸島市	筑後市	行橋市	遠賀町	予察灯	筑紫野市	糸島市	筑後市	行橋市	遠賀町	予察灯	
6/11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/15	0	0	0	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/18	0	0	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/19	4	1	1	1	1	12	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/20	0	2	2	2	2	6	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/21	0	11	3	3	3	19	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/22	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/23	0	3	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/24	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/25	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/26	4	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/27	0	2	1	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/28	0	0	2	2	2	13	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/29	0	2	1	0	0	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/30	3	3	0	0	0	26	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/3	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/4	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/7	0	0	0	1	19	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/8	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/11	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/12	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/17	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/18	0	0	0	2	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/19	0	1	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/20	6	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/21	12	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/22	12	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/23	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

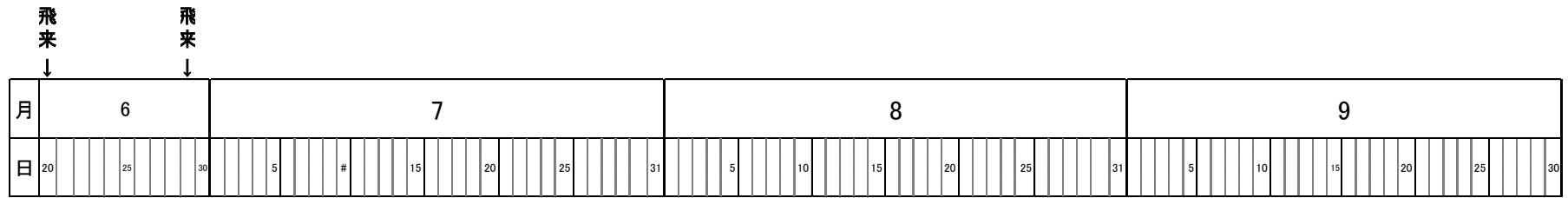
平成28年 飛来に基づくトビイロウンカ発生予想パターン図 (平成28年7月26日作成)



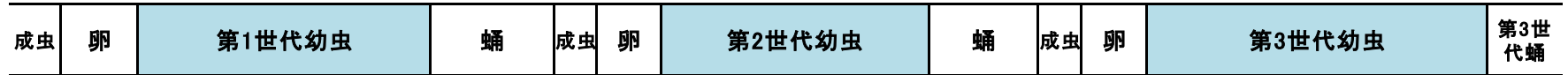
(注) (1) JPP-NETの有効積算温度計算シミュレーションを用いて算出。発育零点12.0℃、発育上限温度28.5℃、発育停止温度35.0℃、有効積算温度(成虫期間100.0℃、卵期間109.4℃、幼虫期間189.4℃)  
 (2) 気温はアメダス太宰府を使用。7月25日まで実測値、以降は平年値

図1 飛来に基づくトビイロウンカの発生予想パターン図 (平成28年7月26日作成)

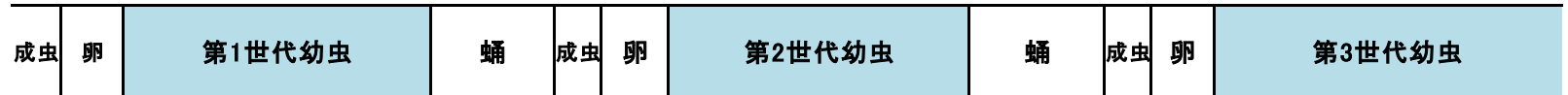
飛来に基づくコブノメイガ発生予想パターン図 (平成28年7月25日作成)



6月20日  
飛来



6月29日  
飛来



- (注) (1) 防除適期は発蛾最盛期から1週間後である。  
 (2) JPP-NETの有効積算温度計算シミュレーションを用いて算出した。  
 発育零点 (卵13.0℃、幼虫12.5℃、蛹14.2℃)、発育上限温度28.5℃、発育停止温度33.0℃、  
 有効積算温度 (卵50.0℃、幼虫250.0℃、蛹90.0℃)  
 (3) 気温はアメダス大宰府を使用した。(7月21日までは、実測値。22日からは平年値)  
 (4) コブノメイガはウンカ類と同時期に飛来したと推定した。

図2 飛来に基づくコブノメイガの発生予想パターン図 (平成28年7月25日作成)