「公印省略」

３農林試第９３０号－２
令和３年６月３０日

各関係機関団体の長
各病害虫防除員　殿

福岡県農林業総合試験場長
（福岡県病害虫防除所）

令和３年度病害虫発生予察技術情報第２号について

このことについて、病害虫発生予察技術情報第２号「海外飛来性害虫の飛来状況（第１報）」を発表しましたので送付します。

技術情報第２号

１　作 物 名　　水稲

２　病害虫名　　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

１）県内予察灯(5か所)では、5月10日にトビイロウンカが初誘殺され、以降も6月24日までにトビイロウンカ及びセジロウンカの誘殺が複数回確認された（表１）。
ネットトラップ(1か所)では、5月29日および6月4日にセジロウンカが捕獲された。
コブノメイガは予察灯およびネットラップで捕獲されていない。

２）現時点におけるセジロ･トビイロウンカの飛来日を5月14日、6月8日、6月23日と推定した（図１）。（「JPP-NET」の飛来解析･県内の調査結果･近隣県の飛来状況を参考）
また、近隣県のコブノメイガ飛来状況、同じ海外飛来性であるセジロ・トビイロウンカの県内調査結果を基に、コブノメイガの飛来日を６月８日、６月23日と推定した（図２）。

３）なお、飛来は断続的に梅雨明けまであると考えられるため、引き続き技術情報等で情報提供を行う。

（２）６月５半旬のほ場調査結果（セジロウンカ・トビイロウンカ）

１）セジロウンカ

10株当たりの払落し成幼虫数は平均0頭（平年0.6頭、前年0.5頭）、発生ほ場率は0％（平年19.4％、前年46.7％）で、発生量は平年・前年よりも少なかった。

２）トビイロウンカ

10株当たりの払落し成幼虫数は平均0頭（平年0.0頭、前年0頭）、発生ほ場率は0％（平年1.3％、前年0％）で、発生量は平年よりやや少なく、前年並であった。

表１　ネットトラップ･予察灯におけるウンカ類の飛来状況（令和３年６月 24 日まで）

月日	セジロウンカ							トビイロウンカ							コブノメイガ						
	ネット	予察灯						ネット	予察灯						ネット	予察灯					
	筑紫野市	筑紫野市	糸島市	大木町	行橋市	遠賀町	予察灯計	筑紫野市	筑紫野市	糸島市	大木町	行橋市	遠賀町	予察灯計	筑紫野市	筑紫野市	糸島市	大木町	行橋市	遠賀町	予察灯計
5/1	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0
5/2	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0
5/3	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0
5/4	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0
5/5	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0
5/6	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0
5/7	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0
5/8	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0
5/9	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0
5/10	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	*1*	0	0	*1*	－	0	0	0	0	0	0
5/11	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0
5/12	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0
5/13	－	0	0	0	0	0	0	－	0	*1*	0	0	0	*1*	－	0	0	0	0	0	0
5/14	－	0	0	0	0	0	0	－	0	*2*	*1*	0	0	*3*	－	0	0	0	0	0	0
5/15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*1*	0	0	*1*	0	0	0	0	0	0	0
5/18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*5*	*5*	0	0	0	0	0	0	0
5/19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/23	0	0	0	0	*1*	0	*1*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/29	*1*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/4	*3*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/6	0	0	0	0	0	*2*	*2*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/8	0	0	0	*1*	0	0	*1*	0	0	*1*	0	0	0	*1*	0	0	0	0	0	0	0
6/9	0	0	0	0	0	*1*	*1*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/11	0	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	0
6/13	0	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	0
6/15	0	0	*1*	0	0	0	*1*	0	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	0
6/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/21	0	0	0	0	0	*1*	*1*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*1*	0	*1*	0	0	0	0	0	0	0
6/24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4　防除上注意すべき事項

（１）今後の飛来状況やほ場での発生状況については、病害虫防除所が発表する病害虫発生予察情報に注意する。

（２）トビイロウンカは、田植時期や地域およびほ場毎の発生の差が大きい。また、育苗箱施薬剤が施用されたほ場でも、田植後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るので、発生予想パターン図を参考に、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う。

＜要防除水準：幼虫の合計数＞

飛来後第１世代：　20頭／100株

飛来後第２世代：100頭／100株

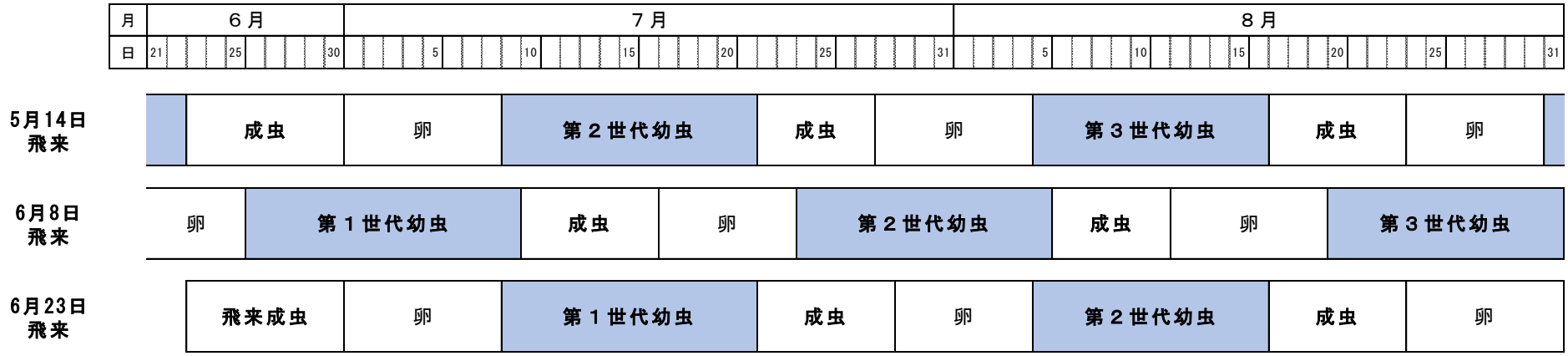
（３）無人ヘリコプターによる防除を気温が高い時間帯に実施すると、薬剤の種類によってはイネの株元に到達する前に気化し、防除効果が著しく低下する場合があるので、気温が上昇する前の早朝に実施する。

（４）防除に当たっては、農薬使用基準（使用時期、使用回数等）を順守する。

（５）病害虫防除所の発行する情報の入手は、インターネットをご利用ください。

「福岡県病害虫防除所ホームページ」　http://www.jppn.ne.jp/fukuoka/

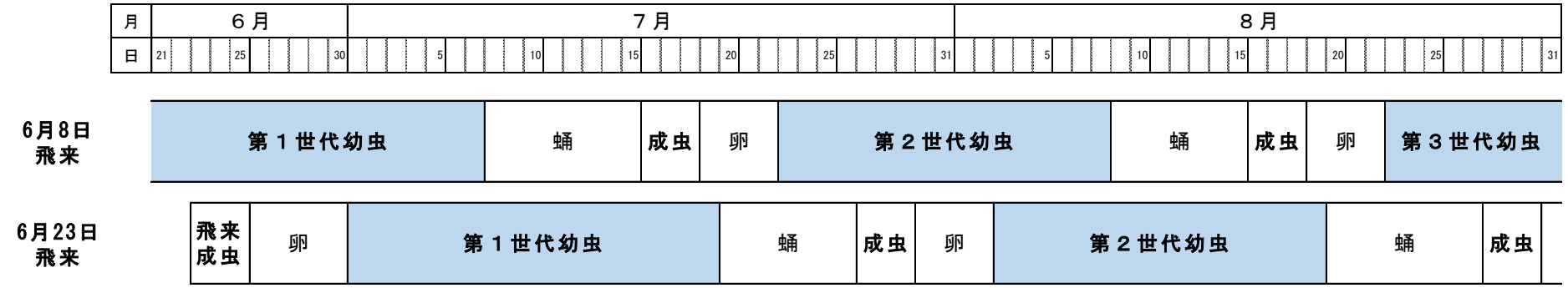
福岡県病害虫防除所
最新の病害虫発生状況



（注）　（１）発育零点12.0℃、発育上限温度28.5℃、発育停止温度33.0℃、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（６月２９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（第１報：令和３年６月 30 日作成）



（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。（６月29日までは実測値、以降は平年値）

図２　飛来に基づくコブノメイガの発生予想パターン図（第１報：令和３年６月 30 日作成）