

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

水稻海外飛来性害虫の飛来状況（技術情報第5号）について（送付）

このことについて、トビイロウンカ、セジロウンカ、コブノメイガの飛来状況を下記のとおり取りまとめましたので、参考資料として御活用ください。

記

【飛来状況】

1 セジロウンカ

- (1) 天草市の予察灯では、6月4半旬と7月1半旬に誘殺ピークが見られた（図1）。7月2半旬までの誘殺数は2,159頭（平成19年1,294頭、平成18年201頭）で、平成19年・平成18年より多い。
- (2) 合志市の予察灯では、6月5半旬と7月3半旬に誘殺ピークが見られた（図1）。7月3半旬までの誘殺数は1,492頭（平成19年3,654頭、平成18年169頭）で、平成19年より少なく、平成18年より多い。

2 トビイロウンカ

- (1) 天草市では、6月20日に予察灯で初飛来を確認した（表1）。また、7月12日にまとまった誘殺が見られた（表1）。7月2半旬までの誘殺数は1頭（平成19年21頭、平成18年0頭）で、平成19年より少なく、平成18年並。
- (2) 合志市では、6月17日にネットトラップで初飛来を確認した（表1）。また、7月3半旬に誘殺ピークが見られた（図1）。7月3半旬までの誘殺数は64頭（平成19年85頭、平成18年36頭）で、平成19年並で平成18年より多い。
- (3) 九州他県では、佐賀県で6月27日と7月12日、長崎県で7月11日、鹿児島県で7月9日に、まとまった誘殺が見られている。

3 コブノメイガ

- (1) 本年のコブノメイガの飛来は、6月21～24日と7月5～7日を中心に見られた（表1）。第1回目の飛来は、平成18年より3日早い（平成18年6月24日）。

【防除について】

- 1 ウンカ類およびコブノメイガは、箱施用剤の種類、定植時期および地域によって発生状況に差が見られるので、定期的にはほ場を見回り、発生状況に注意する。
- 2 セジロウンカでは、次世代（7月4半旬～8月3半旬）の発生密度に注意し、発生が多い場合は防除する。
- 3 トビイロウンカでは、7月下旬～8月上旬の発生密度により防除要否を判断する。7月中旬～8月上旬の要防除密度は、20頭/100株であり、これを超えた場合はただちに防除する。
- 4 セジロウンカはフィプロニル剤、トビイロウンカはイミダクロプリド剤に対し感受性が低下している。
- 5 今後のコブノメイガの発生予想パターンは図2のとおりである。各地域における発生状況ならびに防除時期の把握に当たり参考にする。
- 6 コブノメイガの要防除水準（次世代に防除が必要な被害）は、第1世代幼虫の被害株率20%以上又は、第1世代幼虫の被害葉率0.2%である。
- 7 第2世代幼虫の防除適期は、本田防除の場合、粒剤が発蛾最盛期、粉剤は若齢幼虫期（発蛾最盛期1週間後）である。

飛来状況および予察情報については病虫害防除所のホームページに掲載。  
 ( <http://www.jppn.ne.jp/kumamoto/> )

熊本県農業研究センター生産環境研究所  
 病虫害研究室予察指導係（病虫害防除所）  
 担当：山口・東 TEL 096-248-6490

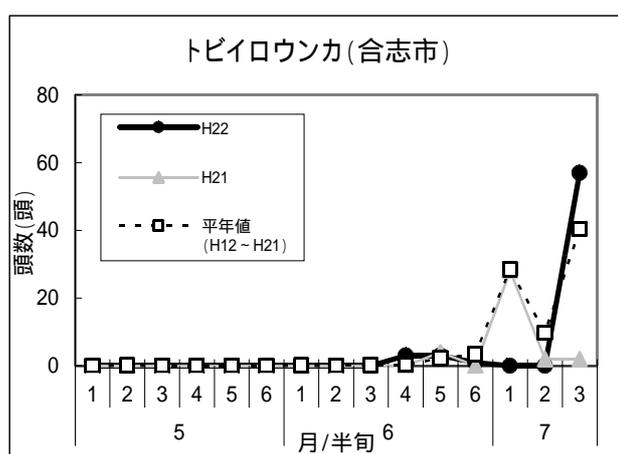
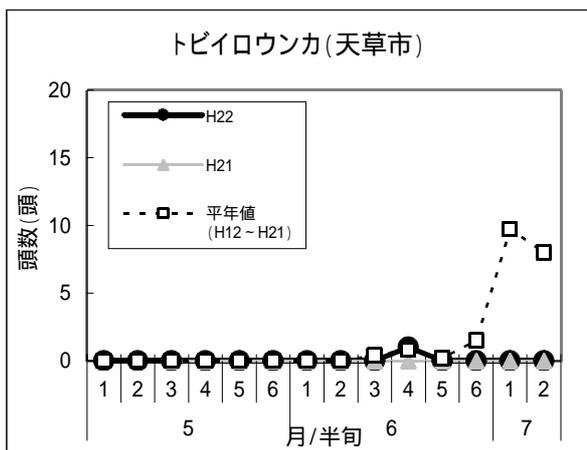
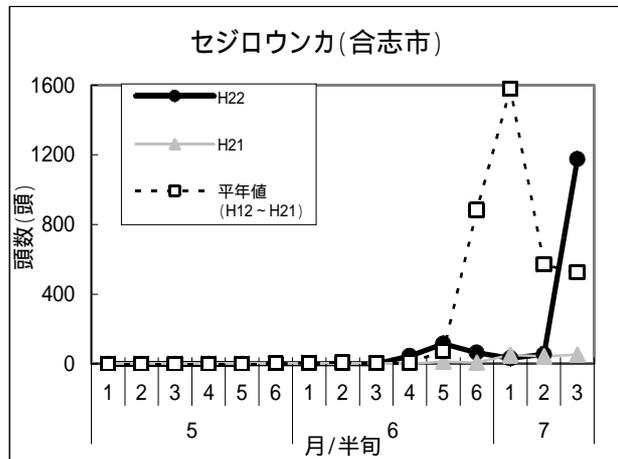
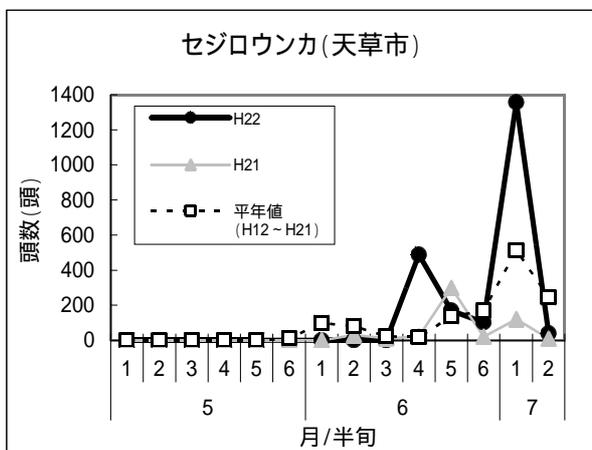


図1 セジロウンカ・トビロウンカの誘殺状況の比較（予察灯）

表1 平成22年度水稻海外飛来性害虫の飛来状況

調査日	予察灯(60W白熱灯)				ネットラップ				予察灯	五匹トラップ
	天草市		合志市		天草市		合志市		天草市	合志市
	セロウカ	トビロウカ	セロウカ	トビロウカ	セロウカ	トビロウカ	セロウカ	トビロウカ	コブメイガ	コブメイガ
5/16	0	0	0	0	0	0	-	-	0	-
5/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
5/18	0	0	-	-			0	0		-
5/19	0	0	-	-	0	0			0	-
5/20	0	0	0	0			0	0		-
5/21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
5/22	0	0	0	0						-
5/23	0	0	0	0						-
5/24	0	0	0	0	0	0	4	0	0	-
5/25	0	0	0	0			2	0		-
5/26	0	0	0	0	1	0			0	-
5/27	0	0	0	0			1	0		-
5/28	0	0	0	0	0	0	3	0	0	-
5/29	1	0	1	0						-
5/30	0	0	0	0						-
5/31	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-
月計	1	0	1	0	2	0	11	0	0	-
6/1	0	0	0	0			0	0		0
6/2	0	0	0	0	0	0			0	
6/3	0	0	0	0			0	0		1
6/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/5	0	0	0	0						
6/6	0	0	-	-						
6/7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6/8	0	0	0	0			0	0		0
6/9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/10	0	0	0	0			0	0		0
6/11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6/12	0	0	0	0						
6/13	0	0	0	0						
6/14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/15	0	0	0	0			0	0		0
6/16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/17	39	0	2	0			63	1		0
6/18	110	0	2	1	0	0			0	
6/19	167	0	5	0						
6/20	172	1	36	2						
6/21	132	0	7	0	0	0	0	0	0	4
6/22	27	0	61	3			1	0		0
6/23	3	0	21	0	0	0	0	0	0	0
6/24	6	0	14	0			0	0		3
6/25	2	0	14	0	0	0	0	0		0
6/26	1	0	5	0						1
6/27	7	0	3	0						
6/28	25	0	3	0	0	0	0	0	0	
6/29	4	0	1	0			1	0		0
6/30	65	0	52	1	0	0	1	0	1	0
月計	761	1	227	7	0	0	66	1	1	9
7/1	150	0	17	0			26	0		1
7/2	158	0	6	0	14	0			1	
7/3	443	0	2	0						
7/4	531	0	5	0						
7/5	76	0	3	0	1	0	7	0	0	2
7/6	26	0	31	0			4	0		1
7/7	4	0	17	0	1	0	2	0	0	2
7/8	4	0	2	0			0	0		0
7/9	2	0	5	0	0	0	6	0	0	0
7/10	4	0	1	0						0
7/11	2	0	0	0						
7/12	70	3	194	33	15	0	17	0	2	
7/13	13	0	113	4			14	0		0
7/14			259	11			1	0		0
7/15			609	9			0	0		
月計	1483	3	1264	57	31	0	77	0	3	6

注1)「-」は欠測。

注2) 数日間まとめて調査した場合は、調査期間の最初の日にデータを記入した。

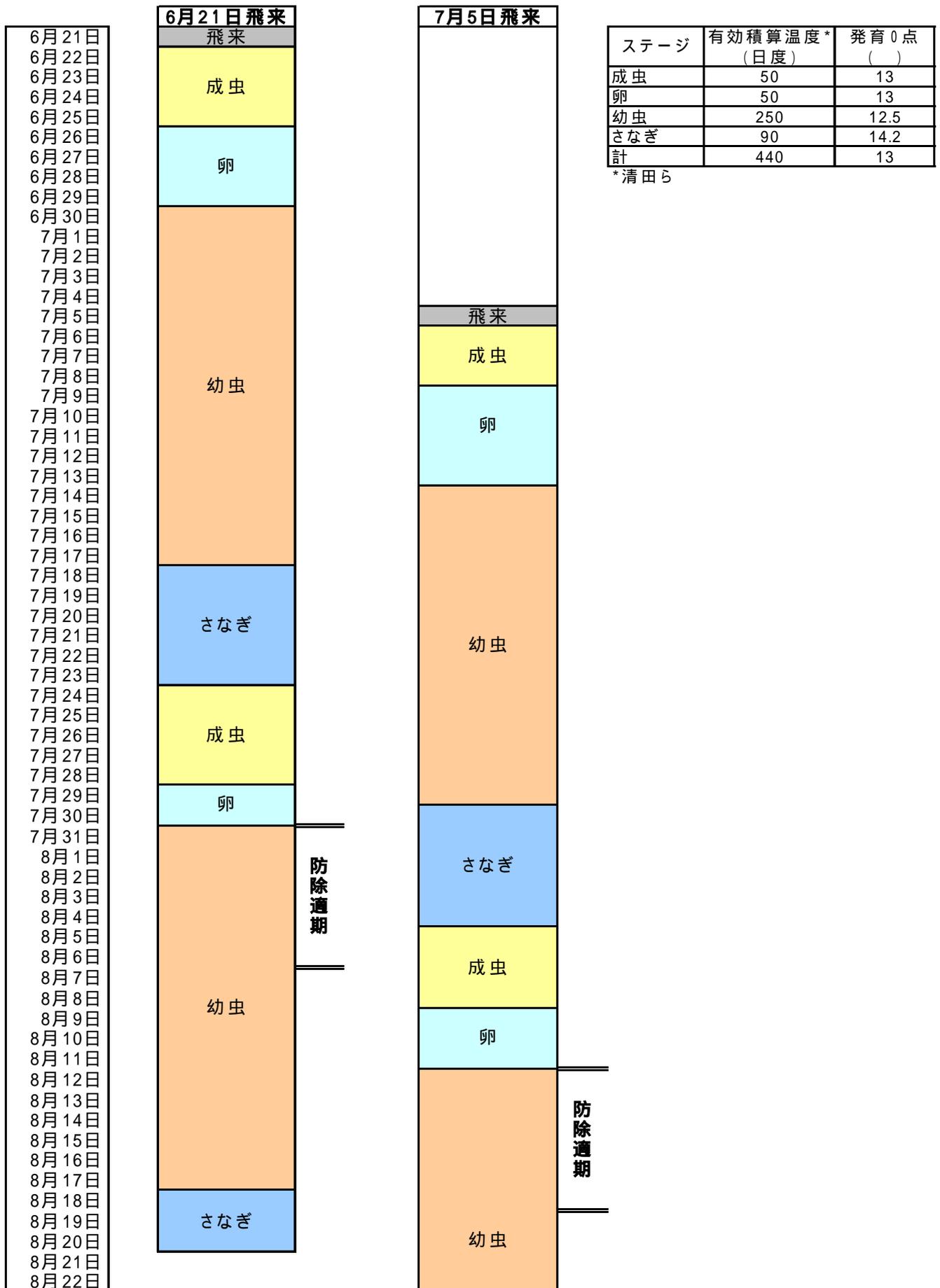


図2 有効積算温度によるコブノメイガの次世代予測（アメダス：熊本市）