

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

トビイロウンカの飛来状況及び防除対策（技術情報第7号）について

このことについて、平成21年7月14日付け病防第54号（技術情報第4号）で海外飛来性ウンカ類の飛来状況についてお知らせしたところですが、その後のトビイロウンカの飛来状況及び防除対策を下記のとおり取りまとめましたので、業務の参考に御活用ください。

記

1 飛来状況

生産環境研究所（合志市）の予察灯では、6月24～25日に4頭、7月2日を中心に7月1～7日までに30頭誘殺された。その後、断続的に数頭の誘殺があったが7月25日には70頭、26日には17頭誘殺された（表1）。6～7月の誘殺数（予察灯）は、平年よりやや多い（表2）。

天草農業研究所（天草市）の予察灯では、まだ誘殺はみとめられていない（表3）。

2 有効積算温度による次世代予測

飛来時期から予測される第一、第二世代幼虫ふ化期は次のとおりである（図1）。

6月24日飛来：8月6日頃（第二世代）

7月2日飛来：8月16日頃（第二世代）

7月25日飛来：8月9日頃（第一世代）

7月27日現在、アメダスデータ（熊本市）を使用した。

3 防除対策及び防除上注意すべき事項

- （1）防除適期は、第二世代幼虫ふ化期から1週間である。
- （2）トビイロウンカは低密度でも増殖率が高く、秋には高密度となり坪枯れを引き起こすことがある。
- （3）ほ場における発生状況は、飛来時期や飛来量の他に移植時期や使用した薬剤、水稻の生育状況等で異なるので、防除を行う際は、次世代予測を参考とし、ほ場の発生状況をよく確認する。
- （4）防除適期は幼虫のふ化揃い期である。7月下旬～8月上旬：0.2頭/株、8月中～下旬：1頭/株の要防除水準を目安に防除する。
- （5）トビイロウンカは水稻の株元近くに生息する。粉剤及び液剤で防除する場合は、株元に付着するように散布する。

7月下旬にほ場でのトビイロウンカ発生状況を調査する予定です。

調査結果については、後日技術情報等でお知らせします。

(表1) トビイロウンカの飛来状況(平成21年)

調査日	予察灯(60W 白熱灯)		ネットトラップ	
	天草市	合志市	天草市	合志市
6/21	0	0	0	0
6/22	0	0	0	0
6/23	0	0	0	0
6/24	0	2	0	0
6/25	0	2	0	0
6/26	0	0	0	0
6/27	0	0	0	
6/28	0	0	0	
6/29	0	0	0	1
6/30	0	0	0	0
月計	0	4	0	1
7/1	0	4	0	1
7/2	0	18	0	1
7/3	0	2	0	0
7/4	0	2		
7/5	0	2		
7/6	0	1	0	0
7/7	0	1	0	0
7/8	0	0	0	0
7/9	0	0	0	2
7/10	0	0	0	0
7/11	0	1	0	
7/12	0	1	0	
7/13	0	0	0	0
7/14	0	0	0	0
7/15	0	0	0	0
7/16	0	1	0	0
7/17	0	0	0	
7/18	0	0	0	
7/19	0	0	0	
7/20	0	0	0	
7/21	0	3	0	1
7/22	0	1	0	0
7/23	0	0	0	0
7/24	0	1	0	1
7/25	0	70	0	
7/26	0	17	0	
7/27				
7/28				
7/29				
7/30				
7/31				
月計	0	125	0	6

(表2) 6~7月の予察灯におけるトビイロウンカの誘殺数

1 生産環境研究所(合志市)

月	半旬	H16	H17	H18	H19	H20	平年値 (H11~H20)	平均値 (H1~H20)	H21
6	1	0	0	1	0	0	0.1	0.1	0
	2	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
	3	0	0	2	0	0	0.2	1.5	0
	4	2	0	1	0	0	0.4	3.3	0
	5	1	0	1	5	1	1.9	4.7	4
	6	9	4	12	6	0	3.7	3.7	0
7	1	1	3	147	96	3	27.3	65.3	28
	2	8	7	30	42	1	9.6	135.5	2
	3	0	301	0	14	0	40.3	43.7	2
	4	6	18	0	19	3	6.6	77.7	1
	5	15	22	11	5	2	6.3	8.9	75
	6	1	8	0	7	1	3.2	8.5	17
		43	363	206	194	11	99.7	352.7	129

2 天草農業研究所(天草市)

月	半旬	H16	H17	H18	H19	H20	平年値 (H11~H20)	平均値 (H1~H20)	H21
6	1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
	2	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
	3	0	0	4	0	0	0.4	7.0	0
	4	0	0	8	0	0	0.8	0.8	0
	5	0	0	0	2	0	0.2	1.6	0
	6	0	0	14	0	0	1.6	13.8	0
7	1	0	0	94	3	0	9.7	71.4	0
	2	4	25	51	0	0	8.0	96.1	0
	3	0	30	16	0	0	4.6	28.7	0
	4	0	1	8	0	0	1.2	105.3	0
	5	1	0	15	0	0	1.6	3.9	0
	6	0	2	57	0	0	5.9	7.4	0
		5	58	267	5	0	34.0	335.8	0

注) 7月6半旬は7月26日現在までの誘殺数

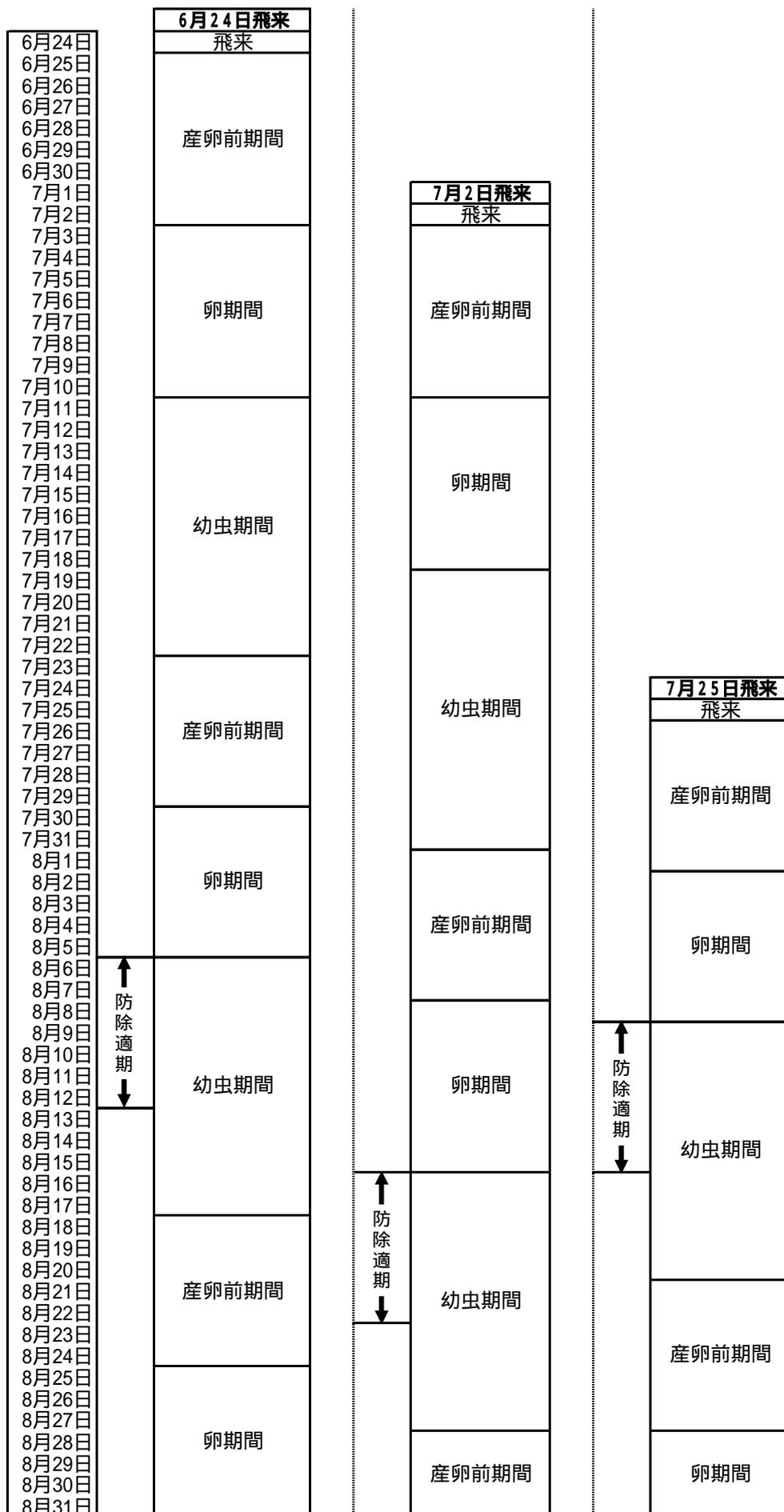


図1 有効積算温度によるトビイロウンカの次世代予測 (アメダスデータ：熊本市)