

各関係機関長 様

熊本県病虫害防除所長

トビイロウンカの飛来状況及び防除対策（技術情報第6号）について

このことについて、平成22年7月21日付け病防第42号（技術情報第5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

- (1) 合志市の予察灯では、6月20日を中心に6月18～22日に6頭が誘殺された。その後、7月12日に33頭、16日に20頭が誘殺された（表1）。6月1半旬～7月4半旬の総誘殺数は93頭（平年91.6頭、昨年37頭）で、平年並、昨年より多い（表2）。
- (2) 天草市の予察灯では、6月20日に1頭、7月12日に3頭が誘殺された（表1）。6月1半旬～7月4半旬の総誘殺数は4頭（平年26.3頭、昨年0頭）で、平年より少ないが、昨年より多い（表2）。

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20日飛来：8月10日頃（第二世代）

7月12日飛来：7月31日頃（第一世代）

7月16日飛来：8月3日頃（第一世代）

7月22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) 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。防除を行う際は、図1を参考とし、ほ場の発生状況を調査し、防除要否を判断する。また、防除適期は、幼虫ふ化期から1週間（ふ化揃い期）である。
- (2) 7月中旬～8月上旬の要防除密度の目安は、20頭/100株である。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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。

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：東 tel 096-248-6490

表1 トビイロウンカの飛来状況（平成22年）

調査日	予察灯(60W 白熱灯)		ネットラップ	
	合志市	天草市	合志市	天草市
6/16	0	0	0	0
6/17	0	0	1	
6/18	1	0		0
6/19	0	0		
6/20	2	1		
6/21	0	0	0	0
6/22	3	0	0	
6/23	0	0	0	0
6/24	0	0	0	
6/25	0	0	0	0
6/26	0	0		
6/27	0	0		
6/28	0	0	0	0
6/29	0	0	0	
6/30	1	0	0	0
月計	7	1	1	0
7/1	0	0	0	
7/2	0	0		0
7/3	0	0		
7/4	0	0		
7/5	0	0	0	0
7/6	0	0	0	
7/7	0	0	0	0
7/8	0	0	0	
7/9	0	0	0	0
7/10	0	0		
7/11	0	0		
7/12	33	3	0	0
7/13	4	0	0	
7/14	11	0	0	0
7/15	9	0	0	
7/16	20	0	0	0
7/17	1	0		
7/18	4	0		
7/19	3	0		
7/20	1	0	0	
7/21	0	0	0	0
月計	86	3	0	0

表2 6～7月の予察灯におけるトビイロウンカの誘殺数

・合志市

月	半旬	H17	H18	H19	H20	H21	平年値 (H11～H20)	H21
6	1	0	1	0	0	0	0.1	0
	2	0	0	0	0	0	0.0	0
	3	0	2	0	0	0	0.2	0
	4	0	1	0	0	0	0.3	3
	5	0	1	5	1	4	2.3	3
	6	4	12	6	0	0	3.4	1
7	1	3	147	96	3	28	28.4	0
	2	7	30	42	1	2	9.7	0
	3	301	0	14	0	2	40.4	57
	4	18	0	19	3	1	6.7	29
	5	22	11	5	2	75	13.8	
	6	8	0	7	1	22	5.3	
7月4半旬 までの合計		333	194	183	8	37	91.6	93

・天草市

月	半旬	H17	H18	H19	H20	H21	平年値 (H11～H20)	H21
6	1	0	0	0	0	0	0.0	0
	2	0	0	0	0	0	0.0	0
	3	0	4	0	0	0	0.4	0
	4	0	8	0	0	0	0.8	1
	5	0	0	2	0	0	0.2	0
	6	0	14	0	0	0	1.5	0
7	1	0	94	3	0	0	9.7	0
	2	25	51	0	0	0	8.0	0
	3	30	16	0	0	0	4.6	3
	4	1	8	0	0	0	1.1	0
	5	0	15	0	0	0	1.6	
	6	2	57	0	0	0	5.9	
7月4半旬 までの合計		56	195	5	0	0	26.3	4

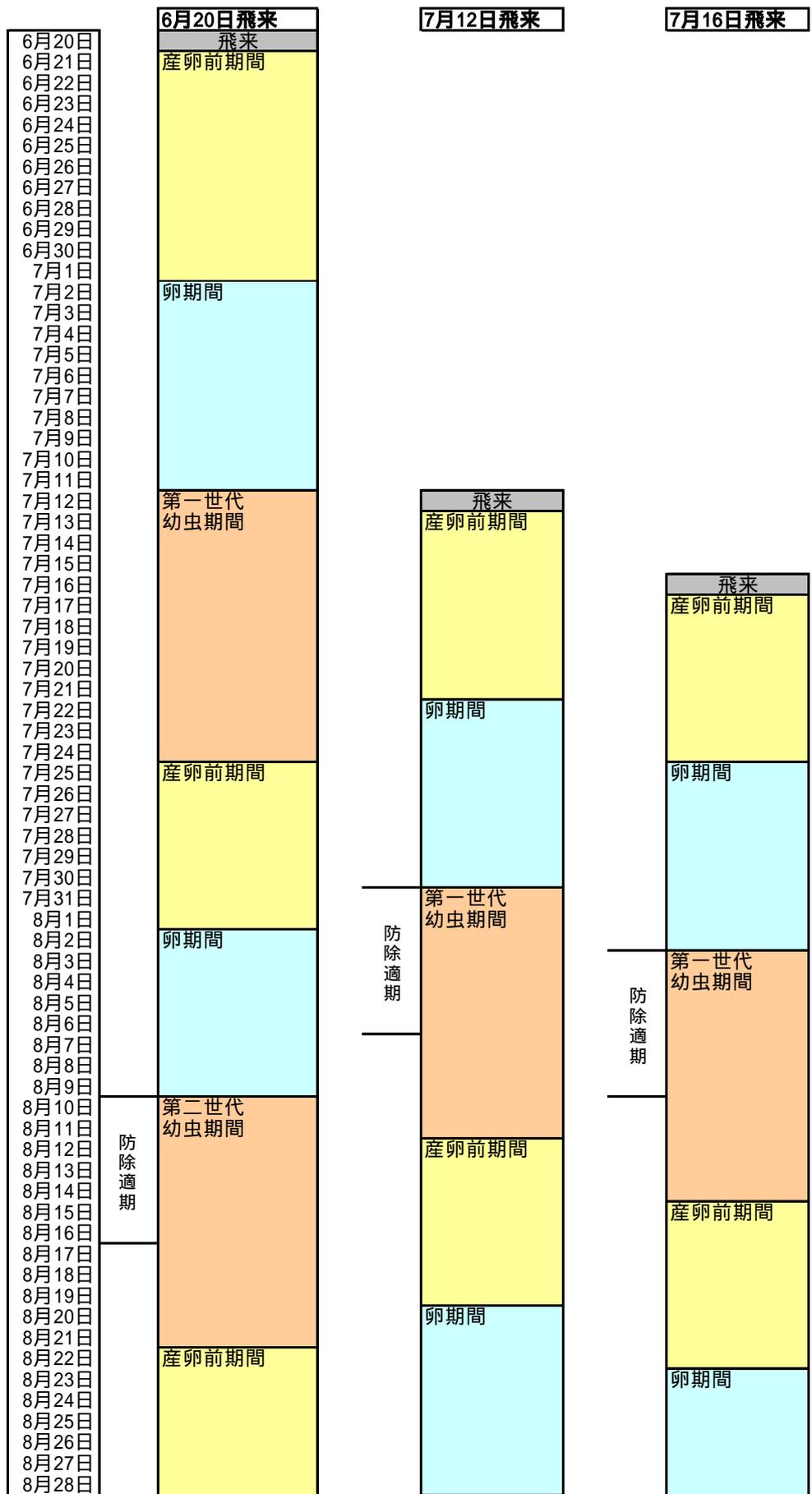


図1 有効積算温度によるトビイロウンカの次世代予測 (アメダスデータ:熊本市)