

各関係機関長様

熊本県病虫害防除所長

水稻海外飛来性害虫の飛来状況（技術情報第6号）について（送付）

このことについて、梅雨入り（6月2日）からこれまでの水稻飛来性害虫の飛来状況をまとめましたので、業務の参考に御活用ください。

記

本年のトビイロウンカの早植え水稻及び普通期水稻への主飛来は7月1～2日で、本種の第二世代幼虫の防除適期は8月第4～5半旬である。飛来量は現在のところ少ないが、昨年、一昨年と同様セジロウンカの飛来も少ないため、本種の増殖率が高まる恐れがあるので注意して下さい。

【飛来および発生状況】

1 トビイロウンカ

- (1) 合志市に設置した予察灯の誘殺は、7月23日の1頭のみであった（表1）。なお、隣接した鹿児島県では7月1～2日に大量の誘殺を確認し、長崎県や宮崎県でも誘殺が確認された。
- (2) 7月中旬に実施した早植え及び普通期水稻の巡回調査では発生を確認していないが、合志市に設置した無防除水田（5月20日移植）では、7月27日に成虫1頭の発生を確認した。

2 セジロウンカ

- (1) 予察灯における6月1半旬から7月4半旬までの累積誘殺数は、合志市が76頭（平成24年95頭）、天草市が157頭（平成24年982頭、平成25年50頭）で、平成26年に比べ少なかった。
- (2) 7月中旬の巡回調査では、株当たり成幼虫数が早期・早植え水稻で2.37頭（平成24年3.16頭）、普通期水稻で0.05頭（平成24年1.62頭）と、平成26年並～やや少なかった。

3 コブノメイガ

- (1) フェロモントラップ調査では、合志市、天草市では6月22日に初誘殺し、合志市ではその後6月27日以降断続的に誘殺が認められた（表1）。
- (2) 7月中下旬に県下60ほ場で実施したコブノメイガの発生状況調査では、発生ほ場率10.0%（平成24年40.0%）、被害株率0.3%（平成24年10.6%）、被害度0.1（平成24年4.1）と平成26年比少発生であった（表3）。

【トビイロウンカ防除について】

本年の海外飛来性害虫の梅雨時期の飛来量は少なかった。しかし、昨年、一昨年と同様セジロウンカの発生も少ないため、トビイロウンカの増殖率が高まる恐れがあるので、今年のような飛来量の少ない年でも注意が必要である。

- 1 トビイロウンカの飛来は少ないが、現在までのウンカ類の飛来状況から推定した主飛来を7月2日とした場合、トビイロウンカの第二世代幼虫の防除適期は、8月第4～5半旬頃である（表2、図1）。

表1 ネットトラップ・予察灯における水稻海外飛来性害虫の誘殺状況

飛来波(予想)

※ 数日間まとめて調査した場合は、調査日にデータを記入した

調査日	予察灯(60W 白熱灯)				ネットトラップ				コイントラップ(フェロモン)	
	天草市		合志市		天草市		合志市		天草市	合志市
	セジロウンカ	トビイロウンカ	セジロウンカ	トビイロウンカ	セジロウンカ	トビイロウンカ	セジロウンカ	トビイロウンカ	コブノメイガ	コブノメイガ
6/1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
6/2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
6/3	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
6/4	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
6/5	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0
6/6	0	0	0	0	0	0			0	
6/7	2	0	0	0	0	0			0	
6/8	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/10	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/11	9	0	3	0	2	0	10	0	0	0
6/12	20	0	0	0	0	0	11	0	0	0
6/13	5	0	1	0	0	0			0	
6/14	1	0	1	0	0	0			0	
6/15	1	0	1	0	0	0	4	0	0	0
6/16	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0
6/17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/18	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
6/19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/20	0	0	0	0	0	0			0	
6/21	0	0	0	0	0	0			0	
6/22	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
6/23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
6/24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/25	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
6/26	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0
6/27	1	0	1	0	0	0	19	0	0	8
6/28	0	0	1	0	2	0			0	
6/29	0	0	4	0	0	0	0	0	0	16
6/30	3	0	1	0	16	0	0	0	0	2
7/1	8	0	2	0			76	0	0	0
7/2	2	0	20	0	3	0	54	0	1	4
7/3	8	0	13	0			5	0	0	19
7/4	0	0	17	0					0	
7/5	1	0	0	0	0	0			0	
7/6	4	0	0	0			0	0	0	21
7/7	4	0	0	0			1	0	0	2
7/8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
7/9	0	0	0	0	0	0	0	0		5
7/10	3	0	1	0			0	0		8
7/11	1	0	0	0					0	
7/12	0	0	1	0						
7/13	7	0	2	0			5	0		3
7/14	3	0	3	0			0	0		5
7/15	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1
7/16	0	0	1	0	欠測	欠測	0	0		
7/17	0	0	0	0	欠測	欠測	0	0		15
7/18	0	0	0	0	欠測	欠測			0	
7/19	2	0	0	0	欠測	欠測	0	0		
7/20	8	0	0	0	欠測	欠測			0	
7/21			0	0			0	0		15
7/22			1	0			0	0		7
7/23			5	1			0	0		5

表2 予想されるトビイロウンカの防除適期^{注)}
(7月2日飛来)

地点	防除適期 ^{注)} (第2世代幼虫)
熊本	8月 18~24日
三角	8月 20~26日
岱明	8月 18~24日
鹿北	8月 23~29日
菊池	8月 20~26日
阿蘇乙姫	8月 31日~9月6日
甲佐	8月 21~27日
八代	8月 19~25日
水俣	8月 20~26日
人吉	8月 22~28日
本渡	8月 21~27日

注)・7月2日を起点として、各地点のアメダスデータ平均気温(7月22日までは今年のデータ、7月23日以降は平年値)を基に、有効積算で今後の生育ステージを予測した。
・有効積算は下記の条件で行った。

ステージ	有効積算温度(日度)	発育0点(°C)
成虫	125	12
卵	135	11.4
幼虫	250	6.5

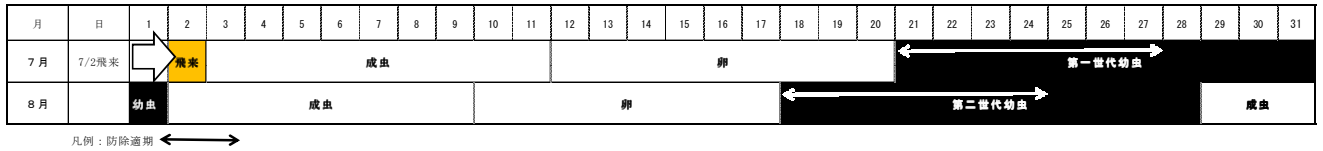


図1 トビイロウンカの発生予想ステージ（熊本市のアメダスデータによる予想）

表3 コブノメイガ発生状況調査結果

作型	調査地点名	被害株率(%)	被害度	平均被害株率	作型	調査地点名	被害株率(%)	被害度	平均被害株率
早植え	山鹿市7	0.0	0.0	0.0	普通期	熊本市1	0.0	0.0	0.0
	山鹿市8	0.0	0.0			熊本市2	0.0	0.0	
	阿蘇市1	0.0	0.0			熊本市3	0.0	0.0	
	阿蘇市2	0.0	0.0			熊本市4	0.0	0.0	
	南小国町1	0.0	0.0	熊本市5		0.0	0.0		
	南小国町2	0.0	0.0	熊本市6		0.0	0.0		
	南阿蘇村1	0.0	0.0	宇城市1		0.0	0.0	0.0	
	南阿蘇村2	0.0	0.0	宇城市2		0.0	0.0		
	南阿蘇村3	2.0	1.3	玉名市1		0.0	0.0	0.0	
	南阿蘇村4	0.0	0.0	玉名市2		0.0	0.0		
	御船町1	6.0	3.3	玉名市3		0.0	0.0		
	御船町2	0.0	0.0	玉名市4		0.0	0.0		
	山都町1	0.0	0.0	山鹿市1		0.0	0.0	0.7	
	山都町2	0.0	0.0	山鹿市2		0.0	0.0		
	甲佐町1	0.0	0.0	山鹿市3		2.0	0.7		
	甲佐町2	0.0	0.0	山鹿市4		0.0	0.0		
	八代市3	0.0	0.0	山鹿市5		2.0	0.7		
	八代市4	0.0	0.0	山鹿市6		0.0	0.0		
	芦北町1	0.0	0.0	菊池市1		2.0	0.7	0.5	
	芦北町2	0.0	0.0	菊池市2		0.0	0.0		
錦町1	0.0	0.0	大津町1	0.0	0.0				
錦町2	0.0	0.0	大津町2	0.0	0.0				
あさぎり町1	0.0	0.0	嘉島町1	0.0	0.0	0.0			
あさぎり町2	0.0	0.0	嘉島町2	0.0	0.0				
あさぎり町3	0.0	0.0	嘉島町3	0.0	0.0				
あさぎり町4	0.0	0.0	嘉島町4	0.0	0.0				
平均	0.3	0.2	(発生ほ場率7.7%)	八代市1	0.0	0.0	0.0		
				八代市2	0.0	0.0			
				八代市5	0.0	0.0			
				八代市6	0.0	0.0			
				氷川町1	0.0	0.0			
				氷川町2	0.0	0.0			
				芦北町3	0.0	0.0	1.0		
				芦北町4	2.0	0.7			
				平均	0.2	0.1	(発生ほ場率 11.8%)		
早植え及び普通期全体平均		0.3	0.1	(発生ほ場率 10.0%)					

熊本県病虫害防除所
 (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)
 担当：山口 TEL 096-248-6490