

病防第64号  
平成26年7月31日

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

コブノメイガの発生状況（技術情報第8号）について（送付）  
コブノメイガの発生状況等について、下記のとおり取りまとめましたので防除指導等に御活用ください。

#### 記

#### 1 発生状況

- (1) 7月22日に実施した早植え及び普通期水稻60ほ場における調査では、発生ほ場率13.3%（平年46.2%）、被害株率0.6%（平年12.0%）、被害度0.3（平年4.6）とともに平年に比べ低かった（表1、2）。
- (2) 調査を行った60ほ場のうち、要防除水準（防除上の留意事項を参照）に達しているほ場が早植え水稻の一部ほ場で認められた（表1）。

#### 2 飛来状況

- (1) フェロモントラップ調査では天草市で6月23日に初飛来を確認し、その後6月30日～7月1日に飛来が認められた。合志市では7月29日まで誘殺しておらず、飛来量は平年より少なかったと思われる。  
※飛来状況については防除所ホームページ「<http://www.jppn.ne.jp/kumamoto/>」上に掲載しています。

#### 3 防除上の留意事項

- (1) 今回の調査において確認された第1世代幼虫の齢期やウンカ類の飛来状況から、主要な飛来は6月21日及び6月27日と考えられ、有効積算温度から推測される第1世代成虫発蛾最盛期は、6月21日起算で7月29日～8月2日、6月27日起算で7月31日～8月6日頃である（表3）。
- (2) ほ場毎に現在の被害株率を確認し、以下に示す要防除水準と発蛾最盛期予測を参考に防除要否、防除時期を判断する。
- (3) 第1世代幼虫の被害株率が20%以上、または、被害葉率が0.2%以上の場合は第2世代幼虫の防除を行う。第2世代幼虫の防除適期（「<http://www.jppn.ne.jp/kumamoto/H26/data/futusaku/kobuyosoku.pdf>」を参照）は、本田防除の場合、粒剤が発蛾最盛期（成虫羽化期）、粉剤・液剤は若齢幼虫期（発蛾最盛期から1週間後）である。
- (4) 農薬を使用する際は、安全使用に努める。また、ミツバチや魚介類など周辺動植物及び環境へ影響がないよう、飛散防止を徹底するとともに、事前に周辺の住民や養蜂業者等へ薬剤散布の連絡を行なうなど、危害防止に努める。

表1 発生状況調査結果 (※は巡回調査地点)

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	0.7	
	山都町1 ※	0.0	0.0	山鹿市1※		0.0	0.0		
	山都町2 ※	0.0	0.0	山鹿市2※		0.0	0.0		
	八代市5	0.0	0.0	山鹿市3		2.0	0.7		
	八代市6	0.0	0.0	山鹿市4		0.0	0.0	11.0	
	芦北町5	2.0	0.7	山鹿市5		2.0	0.7		
	芦北町6	20.0	8.7	山鹿市6		0.0	0.0	0.5	
	錦町1 ※	0.0	0.0	菊池市1※		2.0	0.7		
	錦町2 ※	0.0	0.0	菊池市2※		0.0	0.0		
あさぎり町1※	0.0	0.0	大津町1※	0.0	0.0				
あさぎり町2※	0.0	0.0	大津町2※	0.0	0.0	0.0			
平均	1.4	0.6	(発生ほ場率 18.2%)	甲佐町1	0.0		0.0		
				甲佐町2	0.0		0.0		
				嘉島町1※	0.0		0.0		
				嘉島町2※	0.0	0.0	0.0		
				嘉島町3	0.0	0.0			
				嘉島町4	0.0	0.0			
				八代市1	0.0	0.0			
				八代市2	0.0	0.0	0.0		
				八代市3	0.0	0.0			
				八代市4	0.0	0.0			
				氷川町1※	0.0	0.0			
				氷川町2※	0.0	0.0	0.5		
				芦北町1※	0.0	0.0			
				芦北町2※	0.0	0.0			
				芦北町3	0.0	0.0			
				芦北町4	2.0	0.7	8.3%		
				平均	0.2	0.1			
早植え及び普通期全体平均		<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	(発生ほ場率 <b>13.3%</b> )					

表2 過去の発生状況 (7月中～下旬)

年度	被害株率%	被害度	発生ほ場率%
H16	3.3	1.1	44.4
H17	1.8	0.8	20.0
H18	11.0	5.1	70.0
H19	86.8	31.0	86.8
H20	2.9	1.5	49.4
H21	8.2	4.1	69.4
H22	2.1	0.8	39.6
H23	0.0	0.0	0.0
H24	3.0	1.2	52.0
H25	1.3	0.5	30.0
<b>平年値</b>	<b>12.0</b>	<b>4.6</b>	<b>46.2</b>
<b>H26</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>13.3</b>

平年: H16~25

表3 予想されるコブノメイガの発蛾最盛期<sup>注)</sup> (平成26年7月28日現在)  
(6月21日飛来)

地点	第1世代発蛾最盛期 <sup>注)</sup>	第2世代発蛾最盛期 <sup>注)</sup>
三角	7月28～31日	8月27～30日
岱明	7月27～30日	8月25～28日
鹿北	7月30日～8月2日	9月2～5日
菊池	7月28～31日	8月28～31日
阿蘇 乙姫	8月6～9日	-
甲佐	7月28～31日	8月28～31日
八代	7月27～30日	8月26～29日
水俣	7月28～31日	8月28～31日
人吉	7月29日～8月1日	8月31日～9月3日
本渡	7月29日～8月1日	8月29日～9月1日

(6月27日飛来)

地点	第1世代発蛾最盛期 <sup>注)</sup>
三角	8月1～3日
岱明	7月31日～8月2日
鹿北	8月3～6日
菊池	8月1～3日
阿蘇 乙姫	8月9～13日
甲佐	8月1～3日
八代	7月31日～8月2日
水俣	8月1～4日
人吉	8月2～5日
本渡	8月2～4日

注) ・6月21日,6月27日を起点として、各地点のアメダスデータ平均気温(7月27日までは今年の日データ、7月28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(℃)
成虫	50	13
卵	50	13
幼虫	250	12.5
さなぎ	90	14.2

熊本県病害虫防除所  
(熊本県農業研究センター生産環境研究所  
病害虫研究室 予察指導係  
担当：山口 TEL 096-248-6490)