

各関係機関長 様

熊本県病虫害防除所長

病虫害発生予察注意報について（送付）

このことについて、令和2年度（2020年度）病虫害発生予察注意報第3号を公表しましたので、送付します。

注 意 報

令和2年度（2020年度）病虫害発生予察注意報第3号

農作物名 水稻全般
病虫害名 コブノメイガ

- 1 発生地域 県内全域
- 2 発生時期 7月中旬以降
- 3 発生程度 多
- 4 注意報発表の根拠

- (1) 6月第2半旬に合志市のフェロモントラップにおいてコブノメイガの初誘殺を確認後、6月第3半旬以降は7月第1半旬現在まで断続的な飛来が続いており、6月第1半旬～7月第1半旬におけるフェロモントラップへのコブノメイガ累積誘殺数は524頭で平年（過去5年平均）25.8頭より多い（表1、図1）。
- (2) 7月2日に県内の5月～6月上旬移植の水稻24地点で調査を行った結果、被害株率14.3%（過去6年平均1.4%）、発生ほ場率58.3%（過去6年平均20.2%）といずれも高く、要防除水準（第1世代幼虫による被害株率20%以上）に達しているほ場も見られた（表2）。
- (3) 福岡管区気象台が6月24日に発表した九州北部地方3か月予報によると、7月～9月の気温は平年より高い予想であり、コブノメイガの生育に好適な条件となる。

5 防除対策

- (1) 7月2日の発生状況調査では、白変した巻葉から体長約5～20mm程度の幼虫が見られた。6月7～8日、13～16日、21～25日、7月2～5日を飛来の起点とした場合の防除適期（表3）を参考に、ほ場での発生状況を確認し、防除を行う。
また、現在も飛来は継続しており、今後の飛来状況や気象条件によっては防除適期がずれる可能性があるため、最新の情報は防除所のホームページ（<http://www.jppn.ne.jp/kumamoto/>）で確認する。
- (2) コブノメイガの要防除水準は第1世代幼虫による被害株率20%である。防除は、粒剤は発蛾最盛期、粉剤及び液剤は若齢幼虫期（発蛾最盛期から1週間後）に行う。
- (3) 飼料用米等の多肥栽培や過繁茂のほ場では、多発する傾向があるので注意する。
- (4) 農薬を使用する際は、必ずラベルなどで使用方法を確認し、登録がある農薬を使い、



収穫前使用日数や使用回数、希釈倍数等を遵守する。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 フェロモントラップ（合志市）におけるコブノメイガの誘殺状況

月	半月	H27	H28	H29	H30	R1	平均値 (H27~R1)	R2
6	1	0	0	0	0	0	0.0	0
	2	0	0	0	0	6	1.2	1
	3	0	0	0	0	16	3.2	6
	4	0	0	0	0	7	1.4	51
	5	4	0	0	0	2	1.2	383
	6	26	20	5	1	0	10.4	47
7	1	23	3	8	3	5	8.4	36
	2	37	8	9	0	7	12.2	
	3	9	6	3	2	5	5	
	4	15	0	4	1	19	7.8	
	5	35	4	3	2	1	9	
	6	14	13	6	0	7	8	

表2 5月～6月上旬移植水稻におけるコブノメイガの発生状況（7月2日調査）

作型	地点	被害株率	被害度	発生ほ場率	作型	地点	被害株率	被害度	発生ほ場率	
5月～6月上旬移植	山鹿市菊鹿1	0.0%	2.0		早期 (参考)	上天草市松島1	98.0%	68.7		
	山鹿市菊鹿2	0.0%	0.0			上天草市松島2	100.0%	75.3		
	山鹿市鹿北1	0.0%	0.0			天草市本渡1	98.0%	64.7		
	山鹿市鹿北2	6.0%	0.0			天草市本渡2	98.0%	69.3		
	阿蘇市狩尾1	0.0%	0.0			天草市河浦1	4.0%	1.3		
	阿蘇市狩尾2	2.0%	0.7			天草市河浦2	68.0%	29.3		
	阿蘇市的石1	0.0%	0.0			早期平均	77.7%	51.4		100.0%
	阿蘇市的石2	0.0%	0.0							
	南小国町赤馬場1	6.0%	2.0							
	南小国町赤馬場2	0.0%	0.0							
	南阿蘇村久木野1	4.0%	1.3							
	南阿蘇村久木野2	2.0%	0.7							
	甲佐町西寒野1	0.0%	0.0							
	甲佐町西寒野2	6.0%	2.0							
	山都町入佐1	0.0%	0.0							
	山都町入佐2	0.0%	0.0							
	八代市二見町1	68.0%	27.3							
	八代市二見町2	42.0%	18.7							
	芦北町天月1	68.0%	26.0							
	芦北町天月2	8.0%	4.0							
あさぎり町上西1	56.0%	22.7								
あさぎり町上西2	56.0%	23.3								
あさぎり町免田1	10.0%	5.3								
あさぎり町免田2	8.0%	2.7								
5月～6月上旬移植平均		14.3%	5.8	58.3%						
					注)	5月～6月上旬移植水稻は7月2日に、早期水稻は7月6日に調査を行った。				
						5月～6月上旬移植水稻におけるコブノメイガ発生状況調査(7月中～下旬)				
						年度	被害株率	被害度	発生ほ場率	
						H26	0.4%	0.2	9.1%	
						H27	0.3%	0.2	7.7%	
						H28	3.3%	1.5	50.0%	
						H29	0.1%	0.0	4.2%	
						H30	0.0%	0.0	0.0%	
						R1	4.2%	1.6	50.0%	
						R2	14.3%	5.8	58.3%	
						平均(H26～R1)	1.4%	0.6	20.2%	



表3 予想されるコブノメイガの防除適期

発蛾最盛期：粒剤の防除適期 発蛾最盛期から1週間後：粉剤、液剤の防除適期

<6月7～8日飛来>

地点名	第1世代発蛾最盛期	第2世代発蛾最盛期
熊本	7月14日 ～ 7月18日	8月14日 ～ 8月18日
三角	7月17日 ～ 7月20日	8月17日 ～ 8月20日
岱明	7月15日 ～ 7月19日	8月15日 ～ 8月19日
鹿北	7月18日 ～ 7月22日	8月21日 ～ 8月25日
菊池	7月16日 ～ 7月20日	8月17日 ～ 8月21日
阿蘇乙姫	7月24日 ～ 7月29日	9月3日 ～ 9月9日
甲佐	7月16日 ～ 7月20日	8月17日 ～ 8月21日
八代	7月15日 ～ 7月19日	8月15日 ～ 8月19日
水俣	7月16日 ～ 7月20日	8月17日 ～ 8月21日
人吉	7月18日 ～ 7月21日	8月19日 ～ 8月22日
本渡	7月18日 ～ 7月21日	8月19日 ～ 8月22日

<6月13～16日飛来>

地点名	第1世代発蛾最盛期	第2世代発蛾最盛期
熊本	7月19日 ～ 7月25日	8月19日 ～ 8月25日
三角	7月21日 ～ 7月26日	8月21日 ～ 8月26日
岱明	7月20日 ～ 7月25日	8月20日 ～ 8月25日
鹿北	7月23日 ～ 7月30日	8月26日 ～ 9月2日
菊池	7月21日 ～ 7月26日	8月22日 ～ 8月27日
阿蘇乙姫	7月30日 ～ 8月4日	9月11日 ～ 9月18日
甲佐	7月21日 ～ 7月26日	8月22日 ～ 8月27日
八代	7月20日 ～ 7月25日	8月20日 ～ 8月25日
水俣	7月21日 ～ 7月26日	8月22日 ～ 8月27日
人吉	7月23日 ～ 7月28日	8月25日 ～ 8月30日
本渡	7月22日 ～ 7月27日	8月22日 ～ 8月27日

<6月21～25日飛来>

地点名	第1世代発蛾最盛期	第2世代発蛾最盛期
熊本	7月26日 ～ 7月31日	8月26日 ～ 8月31日
三角	7月27日 ～ 8月1日	8月27日 ～ 9月1日
岱明	7月26日 ～ 8月1日	8月26日 ～ 9月1日
鹿北	7月29日 ～ 8月4日	9月1日 ～ 9月8日
菊池	7月27日 ～ 8月1日	8月28日 ～ 9月3日
阿蘇乙姫	8月4日 ～ 8月12日	10月以降
甲佐	7月27日 ～ 8月1日	8月28日 ～ 9月2日
八代	7月26日 ～ 8月1日	8月26日 ～ 9月1日
水俣	7月27日 ～ 8月1日	8月28日 ～ 9月2日
人吉	7月28日 ～ 8月3日	8月30日 ～ 9月5日
本渡	7月27日 ～ 8月2日	8月28日 ～ 9月3日



本注意報は、病害虫防除所ホームページに掲載しています。

「<http://www.jpnn.ne.jp/kumamoto/>」

<7月2～5日飛来>

地点名	第1世代発蛾最盛期	第2世代発蛾最盛期
熊本	8月3日 ～ 8月8日	9月3日 ～ 9月8日
三角	8月4日 ～ 8月9日	9月4日 ～ 9月11日
岱明	8月4日 ～ 8月9日	9月4日 ～ 9月10日
鹿北	8月6日 ～ 8月11日	9月11日 ～ 9月17日
菊池	8月4日 ～ 8月10日	9月6日 ～ 9月13日
阿蘇乙姫	8月12日 ～ 8月18日	10月以降
甲佐	8月4日 ～ 8月9日	9月6日 ～ 9月12日
八代	8月4日 ～ 8月9日	9月5日 ～ 9月11日
水俣	8月4日 ～ 8月9日	9月6日 ～ 9月11日
人吉	8月5日 ～ 8月11日	9月8日 ～ 9月15日
本渡	8月4日 ～ 8月10日	9月6日 ～ 9月13日

注) 各地点のアメダスデータ平均気温(7月6日までは今年のデータ、7月7日以降は平年値)をもとに、有効積算で今後の発育ステージを予測した。

・有効積算は左記の条件で行った。

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: 西本、作本 TEL 096-248-6490



本注意報は、病虫害防除所ホームページに掲載しています。

<http://www.jpnpn.ne.jp/kumamoto/>