

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2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2号

農作物名 水稻全般
病虫害名 トビイロウンカ

- 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) 合志市に設置した予察灯において、7月第1、2半旬にトビイロウンカのまとまった飛来が認められた。6月第1半旬～7月第1半旬における予察灯へのトビイロウンカの累積誘殺数は235頭（平年6.8頭、前年29頭）で平年及び多発した前年より多い（表1、図1）。また7月9日は予察灯で293頭誘殺され、今後も梅雨明けまでは多数飛来する恐れがある。
- (2) 7月2日に県内の5月～6月上旬移植の水稻24地点で払い落とし調査を行った結果、発生ほ場率は58.3%と平年（過去10年中、最大値と最小値を除いた8年平均、以下平年とする）18.8%に比べて高く、10株当たり成幼虫数は、0.56頭と平年0.24頭に比べてやや多かった（表2）。
- (3) 福岡管区气象台が6月24日に発表した九州北部地方3か月予報によると、7～9月の気温は平年より高い予想であり、トビイロウンカの増殖に好適な条件となる。

5 防除対策

- (1) 7月2日の払落とし調査結果（表2）から、現在発生しているトビイロウンカの生育ステージはほぼ成虫だった。雌成虫腹部の発達程度から大半は飛来直後で、一部に産卵中または産卵直前と思われる個体が見られた。現在までのトビイロウンカ誘殺状況（表1）より、ほ場での発生主体は6月18～21日飛来、7月2～5日飛来及び7月9日飛来になると予想される。各地域の予想される防除適期（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、最新の情報については防除所のホームページ（<http://www.jppn.ne.jp/kumamoto/>）で確認する。



- (2) トビイロウンカは増殖率が高いため、現在は低密度のほ場でも8月下旬以降には高密度となり、坪枯れ被害を引き起こす恐れがある。定期的に発生量を確認し、要防除水準を超えた場合は、ただちに防除する（要防除水準：成・幼虫数 7月中旬～8月上旬（2頭/10株）、8月中～下旬（10頭/10株）、収穫30日前（30頭/10株））。
- (3) トビイロウンカは、水稻の株元近くに寄生しているため、粉剤及び液剤は、株元に付着するように散布する。
- (4) 飼料用米等の多肥栽培や栽培期間の長い品種では、多発する傾向があるので注意する。
- (5) 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 本年の予察灯・ネットトラップにおけるトビイロウンカ誘殺状況

月日	予察灯	ネットトラップ	月日	予察灯	ネットトラップ	月日	予察灯	ネットトラップ
5/1	0	0	6/1	0	0	7/1	4	
5/2	0		6/2	0	0	7/2	35	1
5/3	1		6/3	0	0	7/3	35	0
5/4	0		6/4	0	0	7/4	4	
5/5	0		6/5	0	0	7/5	148	
5/6	0		6/6	0		7/6	5	0
5/7	0	0	6/7	1		7/7	1	5
5/8	0	0	6/8	6	0	7/8	34	5
5/9	0		6/9	0		7/9	293	0
5/10	1		6/10	0	0	現在計	559	11
5/11	0	0	6/11	0	0			
5/12	0	0	6/12	0	0			
5/13	0	0	6/13	0				
5/14	0	0	6/14	0				
5/15	0	0	6/15	0	0			
5/16	0		6/16	0	0			
5/17	0		6/17	0	0			
5/18	0	0	6/18	0	0			
5/19	0	0	6/19	0	0			
5/20	0	0	6/20	0				
5/21	0	0	6/21	0				
5/22	0	0	6/22	0	0			
5/23	0		6/23	0	0			
5/24	0		6/24	0	0			
5/25	0	0	6/25	0	0			
5/26	0	0	6/26	0	0			
5/27	0	0	6/27	1				
5/28	0	0	6/28	1				
5/29	0	0	6/29	0	0			
5/30	0		6/30	0	2			
5/31	0	0	月計	9	2			
月計	2	0						

注) 予察灯、ネットトラップは合志市（農業研究センター内）に設置。数日間まとめて調査を行った場合は調査日にデータを記載した。



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/>」

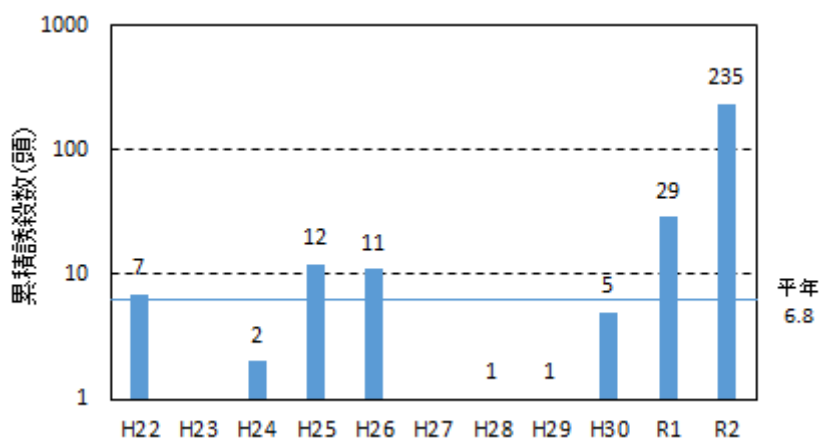


図1 予察灯におけるトビイロウンカの累積誘殺数 (6月第1半旬～7月第1半旬)

表2 5月～6月上旬移植水稻におけるトビイロウンカの発生状況 (7月2日調査)

地点名	成虫				幼虫			計
	長翅♂	長翅♀	短翅♂	短翅♀	老齢	中齢	若齢	
山鹿市鹿北1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
山鹿市鹿北2	3.6	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
山鹿市菊鹿1	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
山鹿市菊鹿2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
阿蘇市狩尾1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
阿蘇市狩尾2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
阿蘇市的石1	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
阿蘇市的石2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
南小国町赤馬場1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
南小国町赤馬場2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
南阿蘇村久木野1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
南阿蘇村久木野2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
山都町入佐1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
山都町入佐2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
甲佐町寒野1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
甲佐町寒野2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
八代市二見町1	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.0
八代市二見町2	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
芦北町天月1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
芦北町天月2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
あさぎり町上1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
あさぎり町上2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
あさぎり町免田1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
あさぎり町免田2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均(24ほ場)	0.30	0.24	0.0	0.0	0.0	0.01	0.01	0.56
	成虫 計		0.54		幼虫 計		0.02	
計(成虫・幼虫)	0.56							
平年	0.24							
発生ほ場率	58.3%							
平年の発生ほ場率	18.8%							

注1) 1ほ場につき、50株調査

注2) 平年値は過去10年中、最大値と最小値を除いた8年の7月中旬調査における平均



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.jppn.ne.jp/kumamoto/>」

表3 予想されるトビイロウンカの防除適期

<6月18～21日飛来>

地点名	第2世代幼虫 防除適期
熊本	8月6日 ～ 8月15日
三角	8月7日 ～ 8月16日
岱明	8月6日 ～ 8月15日
鹿北	8月11日 ～ 8月20日
菊池	8月8日 ～ 8月18日
阿蘇乙姫	8月18日 ～ 8月28日
甲佐	8月9日 ～ 8月18日
八代	8月6日 ～ 8月15日
水俣	8月9日 ～ 8月17日
人吉	8月10日 ～ 8月20日
本渡	8月9日 ～ 8月18日

<7月2～5日飛来>

地点名	第1世代幼虫 防除適期	第2世代幼虫 防除適期
熊本	7月21日 ～ 7月30日	8月18日 ～ 8月27日
三角	7月21日 ～ 7月30日	8月18日 ～ 8月27日
岱明	7月21日 ～ 7月30日	8月18日 ～ 8月27日
鹿北	7月23日 ～ 7月31日	8月23日 ～ 8月31日
菊池	7月21日 ～ 7月31日	8月19日 ～ 8月29日
阿蘇乙姫	7月25日 ～ 8月3日	8月29日 ～ 9月7日
甲佐	7月21日 ～ 7月30日	8月19日 ～ 8月28日
八代	7月21日 ～ 7月30日	8月18日 ～ 8月27日
水俣	7月21日 ～ 7月30日	8月19日 ～ 8月28日
人吉	7月21日 ～ 7月31日	8月20日 ～ 8月30日
本渡	7月21日 ～ 7月30日	8月19日 ～ 8月28日

<7月9日飛来>

地点名	第1世代幼虫 防除適期	第2世代幼虫 防除適期
熊本	7月26日 ～ 8月2日	8月23日 ～ 8月30日
三角	7月27日 ～ 8月3日	8月25日 ～ 9月1日
岱明	7月27日 ～ 8月3日	8月24日 ～ 8月31日
鹿北	7月27日 ～ 8月3日	8月28日 ～ 9月4日
菊池	7月27日 ～ 8月3日	8月25日 ～ 9月1日
阿蘇乙姫	7月31日 ～ 8月7日	9月6日 ～ 9月13日
甲佐	7月27日 ～ 8月3日	8月25日 ～ 9月1日
八代	7月27日 ～ 8月3日	8月25日 ～ 9月1日
水俣	7月27日 ～ 8月3日	8月25日 ～ 9月1日
人吉	7月27日 ～ 8月3日	8月26日 ～ 9月2日
本渡	7月27日 ～ 8月3日	8月25日 ～ 9月1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.jpnpn.ne.jp/kumamoto/>」

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

注) 各地点のアメダスデータ平均気温(7月8日までは今年の日データ、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。

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: 西本、作本 TEL 096-248-6490



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.jppn.ne.jp/kumamoto/」](http://www.jppn.ne.jp/kumamoto/)