

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

トビイロウンカの発生状況（技術情報第12号）について（送付）

トビイロウンカの発生状況については、平成24年8月6日付け病防第67号で注意報を
発表しましたが、その後の発生状況について下記のとおり取りまとめましたので、業務の
参考として御活用ください。

記

1 発生状況

- (1) 8月31日～9月3日に県内48カ所で払い落とし調査を行った。
- (2) 早植え水稻(8ほ場)での10株当たり成幼虫数は、101.3頭、発生ほ場率100%で、
県内で坪枯れが発生し、注意報を発表した2007年(成幼虫数：41.2頭、発生ほ場率
100%)、2009年(成幼虫数：36.1頭、発生ほ場率100%)を超える発生であった。なお、
要防除水準(収穫30日前：30頭/10株)を超えるほ場が4ほ場確認された(図1、表
1)。
- (3) 普通期水稻(40ほ場)での10株当たり成幼虫数は4.7頭、発生ほ場率は57.5%で、
2007年(成幼虫数：78.3頭、発生ほ場率：92%)、2009年(成幼虫数：30.7頭、発生
ほ場率91%)より少ない発生であった。なお、要防除水準(8月中～下旬：10頭/10
株)を超えるほ場が4ほ場確認され、今後坪枯れの発生が懸念された(図2、表1)。

2 防除対策

- (1) 5月下旬～6月上旬に移植された中山間地域の水田で密度が高いほ場が多いので、
特に注意が必要である。
- (2) 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。
- (3) トビイロウンカ発生量は地域やほ場あるいは移植時期で異なるので、8月下旬～9
月上旬に防除したほ場でも、定期的に発生状況を観察し、要防除水準(収穫30日前：
30頭/10株)を超える場合は直ちに追加防除する。
- (4) 坪枯れが発生したほ場では、可能な限り収穫を早め、坪枯れに伴う減収被害の拡大
を防ぐ。収穫まで期間がある場合は、直ちに防除する。
- (5) 粉剤及び液剤は、トビイロウンカが多く生息する株元に付着するよう散布する。
- (6) トビイロウンカは、イミダクロプリド剤やBPMC剤に対する感受性が低下している。
- (7) 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。

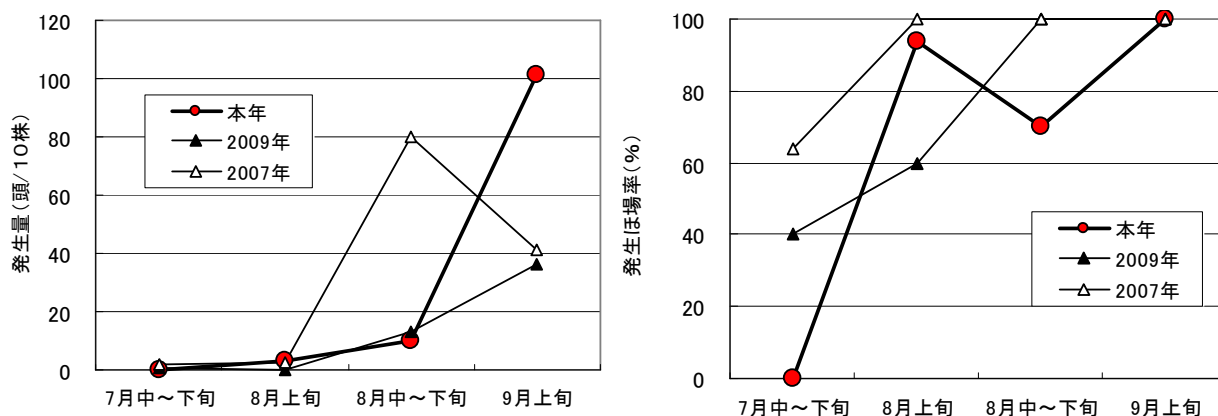


図1 早植え水稻での調査結果（左：成幼虫数、右：発生ほ場率）

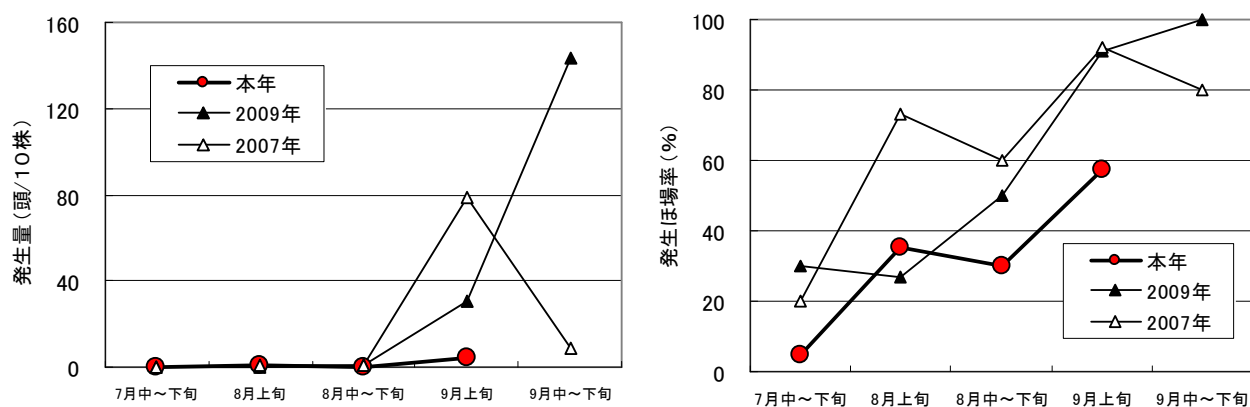


図2 普通期水稻での調査結果（左：成幼虫数、右：発生ほ場率）

問い合わせ先
 熊本県農業研究センター
 生産環境研究所（病害虫防除所）
 山口
 TEL: 096-248-6490
 e-mail: yamaguchi-t-dj@pref.kumamoto.lg.jp

表1 トビイロウンカ払い落とし調査結果

10株当たり虫数

要防除水準: 10頭/10株(8月中~下旬)

30頭/10株(収穫30日前)

地点名		成虫				幼虫			計
		長翅♀	長翅♂	短翅♀	短翅♂	老齢	中齢	若齢	
早 植 え	山鹿市1	1.2	0.8	0.8	0.0	3.2	4.4	19.6	30.0
	山鹿市2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.4
	甲佐町1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.2	0.0	4.0
	甲佐町2	16.0	16.4	4.8	1.2	65.2	102.8	26.4	232.8
	御船町1	2.0	2.8	2.0	2.4	144.0	196.4	62.8	412.4
	御船町2	0.0	0.0	0.4	1.6	34.0	55.2	27.6	118.8
	芦北町1	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.2
	芦北町2	0.4	0.0	0.0	0.4	0.4	1.6	2.0	4.8
平均(8地点)		2.5	2.6	1.0	0.7	31.2	45.2	18.2	
計(成虫・幼虫)		成虫 計			6.8	幼虫 計		94.6	
		101.3							
普 通 期	熊本市1	1.6	1.2	3.2	1.6	5.2	0.4	2.8	16.0
	熊本市2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.2
	熊本市3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.8
	熊本市4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	熊本市5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	熊本市6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
	宇城市1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	宇城市2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	玉名市1	1.2	0.8	7.2	2.4	19.6	6.8	9.2	47.2
	玉名市2	0.0	0.8	4.4	4.4	14.4	13.6	9.6	47.2
	玉名市3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	玉名市4	0.0	0.8	0.4	0.8	4.8	0.0	0.0	6.8
	山鹿市1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	山鹿市2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	1.2
	山鹿市3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	山鹿市4	0.8	0.4	0.0	0.4	4.4	0.4	0.0	0.0
	菊池市1	0.0	0.0	1.6	0.4	1.6	0.0	0.0	3.6
	菊池市2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大津町1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	0.4	2.8
	大津町2	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	2.4
	嘉島町1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
	嘉島町2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	嘉島町3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	嘉島町4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
	八代市1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	八代市2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	八代市3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	八代市4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	6.0
	氷川町1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
	氷川町2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	芦北町1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.8
	芦北町2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6
	錦町1	0.0	0.0	0.4	1.2	0.8	2.0	1.6	6.0
	錦町2	0.0	0.0	0.4	0.4	0.8	2.0	0.8	4.4
	あさぎり町1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	あさぎり町2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	天草市1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8
	天草市2	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
	天草市3	2.4	3.6	1.6	1.6	2.4	10.0	5.6	27.2
	天草市4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
平均(40地点)		0.3	0.3	0.5	0.3	1.5	0.9	1.0	
計(成虫・幼虫)		成虫 計			1.3	幼虫 計		3.4	
		4.7							

注1) 1地点につき、25株調査

注2) 普通期早植え水稻(5月下旬~6月上旬植え)

注3) 網掛けは、要防除水準を超えたほ場