

各関係機関の長 殿

鹿児島県病害虫防除所長

平成27年度技術情報第14号（普通期水稻(中～晩生品種)のトビイロウンカ)について

本年のトビイロウンカの防除対策については、これまでに技術情報第7号(7月13日付け)及び技術情報第12号(8月10日付け)を発表し防除を呼びかけてきましたが、その後の発生状況等については以下のとおりですので、今後の発生状況に注意し、適切な防除をお願いします。

平成27年度 技術情報第14号

1 発生状況等

(1) 9月2～4日に行った巡回調査(調査ほ場数62ほ場)での発生ほ場率は59%(平年62%)と平年並みで(図1、表1)、発生程度も発生ほ場の98%が少発生で、発生密度とも低い状況が続いている。しかしながら、今回の調査でトビイロウンカの発生が認められたほ場のうち、短翅型雌成虫が認められたほ場の割合は60%と高まっていることから、第3世代虫の増殖が懸念される。

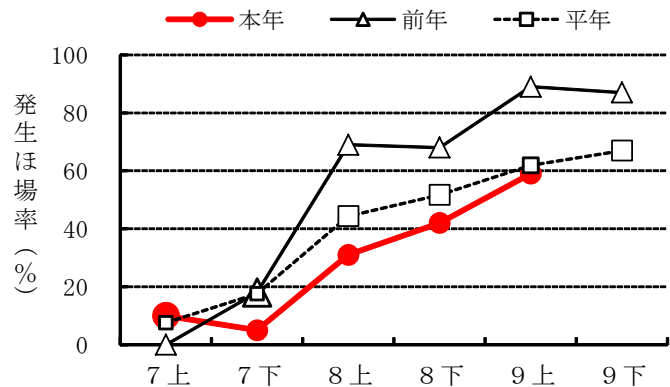


図1 トビイロウンカの発生ほ場率(普通期水稻)

- (2) 今回の調査で認められた虫態はそのほとんどが短翅型雌成虫で、7月1～2日飛来虫に由来する第2世代虫と推察され、発生は有効積算温度利用による発生経過予測どおりに推移しているものと考えられる。
- (3) 最近の秋雨前線の停滞によるものと思われるトビイロウンカが多飛来が9月3日及び6日に認められている(表2)。中～晩生品種では収穫までまだ期間があるので、今後、次世代虫の増殖による坪枯れ被害の発生が懸念される。
- (4) 9月10日、鹿児島地方気象台発表の九州南部の向こう1か月の天候見通しによると、平均気温は平年より低い見込みであり、トビイロウンカの増殖にはマイナス要因といえる。

2 防除対策及び防除上注意すべき事項

- (1) 今後の防除適期は、9月26日～10月7日頃と予想される(参考資料の発生経過予測図を参照)。ただし、この時期の防除対象となる稲は、中～晩生品種に限る。
- (2) 本種の発生状況はほ場毎に大きく異なるとともに、ほ場外からの観察では確認できないので、ほ場の中まで入って稲の株元を確認し、多発生を認めた場合は早急に防除する。
- (3) 本種は稲の株元に生息するので、粉剤や液剤を使用する場合は薬剤が株元に十分届くよう散布する。
- (4) 薬剤散布にあたっては、農薬の使用基準、特に収穫前日数を遵守し、薬剤の飛散に十分注意する。

表1 巡回調査におけるトビイロウンカの発生状況（調査日：9月2日～4日）

地域名	調査ほ場数	発生ほ場率（％）	
		本年	平年
南 薩	10	90	66
北薩平坦	24	63	65
北薩山間	22	36	59
大 隅	6	67	57
県 計	62	59	62

※ 平年は、2006年～2014年までの平均値。

※ 巡回調査地点

南 薩：南九州市知覧町永里・川辺町古殿・川辺町勝目

日置市伊集院町大田，いちき串木野市大里

北薩平坦：鹿児島市東佐多町，姶良市三拾町・蒲生町楠田

霧島市隼人町住吉・国分上小川，薩摩川内市宮崎町・高江町

出水市野田町屋地・高尾野町東干拓，出水市六月田

薩摩川内市入来町浦之名，阿久根市鶴川内

北薩山間：さつま町宮之城平川・宮之城時吉・鶴田大角・中津川，薩摩川内市祁答院町上手

伊佐市菱刈前目・田中，伊佐市大口金波田・木崎・山野，湧水町北方

大 隅：曾於市末吉町高松・大隅町笠木，鹿屋市野里

（参考資料）

トビイロウンカの有効積算温度による発育経過予測図 （鹿児島地方気象台：加世田のデータを使用）

2015年 9月10日 作成

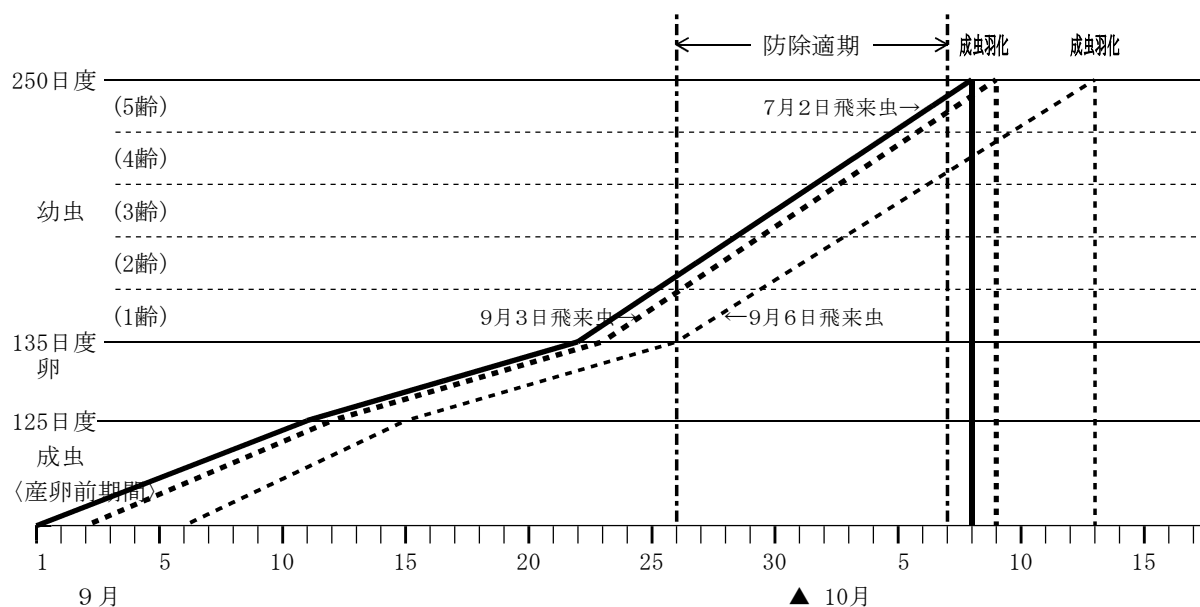


表2 予察灯等でのウンカ類およびコブノメイガの誘殺虫数(2015年)

日付	60W予察灯(水田)			ジヨソトラップ			ブルーライト	100W水銀灯(畑)			
	南さつま市			南さつま市			南さつま市	南さつま市			
	セジロ ウンカ	ヒメヒ ウンカ	ヒメヒ ウンカ	セジロ ウンカ	ヒメヒ ウンカ	ヒメヒ ウンカ	コブノ メイガ	セジロ ウンカ	ヒメヒ ウンカ	ヒメヒ ウンカ	コブノ メイガ
6/21	3	0	0	2	0	0	0	11	0	1	0
6/22	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
6/23	9	0	0	1	0	0	0	35	0	0	0
6/24	5	0	0	7	0	0	1	168	0	0	0
6/25	3	0	0	8	1	0	0	43	0	1	0
6/26	4	0	0	1	0	2	0	17	1	2	0
6/27	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
6/28	3	0	0	2	0	0	0	73	1	1	0
6/29	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
6/30	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0
6月計	386	1	2	132	1	5	4	2,343	4	55	0
7/1	265	8	0	15	3	1	1	1,493	85	26	1
7/2	391	85	0	18	3	0	3	440	225	9	0
7/3	96	30	0	0	0	0	0	131	12	2	1
7/4	7	6	0	4	1	0	1	6	1	0	0
7/5	14	0	0	1	0	0	0	13	1	0	0
7/6	2	1	0	2	0	0	0	20	1	0	0
7/7	14	4	0	1	0	0	0	5	0	0	0
7/8	5	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
7/9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
7/10	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0
7/11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
7/12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
7/13	1	0	0	0	0	1	-	11	0	0	0
7/14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/15	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
7月計	802	134	2	52	7	3	33	2,183	325	43	2
6~7月計	1,188	135	4	184	8	8	37	4,526	329	98	2
8月計	46	2	3	20	0	1	21	285	2	52	6
6~8月計	1234	137	7	204	8	9	58	4,811	331	150	8
9/1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0
9/2	2	0	0	1	0	0	0	24	0	1	0
9/3	3	2	0	0	0	0	1	112	549	7	0
9/4	0	0	0	2	0	0	0	77	11	1	0
9/5	1	0	0	2	2	0	0	6	0	0	0
9/6	14	5	0	12	2	0	3	289	193	4	0
9/7	0	1	0	2	0	1	2	24	14	0	0
9/8	8	0	0	1	0	0	4	30	11	1	0
9/9	0	1	0	1	0	1	2	3	1	0	0
9/10	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0
9月計	29	9	0	21	4	2	18	566	779	18	0
6~9月計	1263	146	7	225	12	11	76	5377	1110	168	8

注: -は、欠測。