

各関係機関の長 殿

鹿児島県病害虫防除所長

平成29年度 技術情報第5号（普通期水稻のトビイロウンカ）について（送付）

トビイロウンカの現時点での発生状況等については以下のとおりで、今後の発生状況に注意し、適切な防除をお願いします。

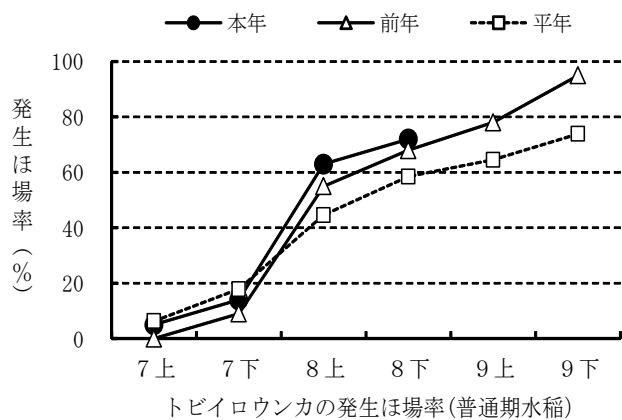
## 平成29年度 技術情報第5号

### 1 発生状況等

(1) 8月17～23日に県内31地点（調査ほ場数62ほ場）で行った巡回調査での発生ほ場率は72%（平年59%）と平年並みで（右のグラフ及び表2）、発生程度はほぼ少発生と現時点では発生密度は低い状況にある。

(2) しかし、発生ほ場の68%で短翅型雌成虫が認められており、第2世代以降の発生密度が高まることが懸念される。  
なお、今回確認された短翅型雌成虫は7月19日飛来虫由来の第1世代羽化成虫と推察された。

(3) 鹿児島地方气象台が8月24日に発表した向こう1か月の気象予報によると、九州南部の気温は高いと予想されており、トビイロウンカの増殖に好適な条件が見込まれる。  
また、本年は早期水稻の一部で既に坪枯れが発生しており、9月以降は普通期水稻でも坪枯れの発生が懸念されるので、今後の発生状況については十分な注意が必要である。



### 2 防除の考え方

(1) 7月20日時点でのトビイロウンカの8月の誘殺ピーク（第1世代成虫羽化期）は、9日頃と17日頃を予想していたところ、表1のとおり実際の誘殺ピークが10日と15日に認められたことから、概ね当初の発生経過予測どおりに推移しているものと考えられた。  
そこで、改めて8月10日と15日を起算日とし発生経過予測を行ったところ、第2世代の防除時期は9月1～10日頃と予想される（有効積算温度利用によるトビイロウンカの発生経過予測図を参照）。

(2) なお、この時期（9月1～10日頃）にカメムシ類にも登録がある薬剤を使用することで、トビイロウンカと斑点米カメムシ類との同時防除が可能である。

### 3 防除上注意すべき事項

(1) トビイロウンカは増殖率が非常に高く、9月以降には高密度となり坪枯れ被害を生じる恐れがある。残暑型の年には坪枯れ被害が多発する傾向にあるので注意する。

(2) 本種は稲の株元に生息するので、粉剤や液剤で防除する場合は、薬剤が株元に十分届くように散布する。

(3) ほ場では各虫態が混在しているので、防除を実施した後もその後の発生に十分注意する。  
また、ほ場内の分布にはムラがあるので、ほ場全体の発生状況を必ず確認する。

(4) 薬剤散布にあたっては、農薬の使用基準を遵守し、薬剤の飛散に十分注意する。

(表1) 予察灯等におけるウンカ類及びコブノメイガの誘殺状況

農業開発総合センター内(南さつま市金峰町, 2017年)

日付	60W予察灯(水田)						ジョンソトラップ			フェロモン	ブルーライト	100W水銀灯(畑)					
	南さつま市			さつま町			南さつま市			南さつま市	南さつま市	南さつま市					
	センロ ウンカ	トビロ ウンカ	ヒメビ ウンカ	センロ ウンカ	トビロ ウンカ	ヒメビ ウンカ	センロ ウンカ	トビロ ウンカ	ヒメビ ウンカ	コブノ メイガ	コブノ メイガ	センロ ウンカ	トビロ ウンカ	ヒメビ ウンカ	コブノ メイガ		
6/21	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
6/22	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6/23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0		
6/24	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
6/25	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	4	0		
6/26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	5	0		
6/27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	1	0		
6/28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0		
6/29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0		
6/30	0	0	0	↓	↓	↓	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6月計	7	0	0	4	4	0	7	0	25	0	5	60	0	71	0		
7/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
7/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
7/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0		
7/5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0		
7/6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0		
7/7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0		
7/8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	7	0		
7/9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	9	0		
7/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	3	0		
7/11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0		
7/12	1	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	8	0	29	0		
7/13	2	2	2	0	0	0	1	0	0	2	0	3	0	5	0		
7/14	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	4	0	17	0		
7/15	0	0	1	0	0	0	1	0	5	1	0	0	0	2	0		
7/16	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0		
7/17	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0		
7/18	0	0	0	0	2	0	0	4	2	2	0	0	2	0	0		
7/19	1	9	2	0	3	0	0	0	2	1	0	1	0	1	0		
7/20	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0		
7/21	23	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	23	0	0	0		
7/22	13	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	5	0	1	0		
7/23	3	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0		
7/24	8	1	1	0	7	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0		
7/25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0		
7/26	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0		
7/27	6	4	1	0	2	0	1	2	0	7	1	1	6	1	0		
7/28	3	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0		
7/29	3	5	1	1	8	1	0	0	0	3	0	4	2	0	0		
7/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	1	1	0	0		
7/31	0	8	1	0	0	0	0	0	2	6	0	0	3	0	0		
7月計	71	34	15	1	24	1	13	8	22	64	2	59	32	85	0		
6~7月計	78	34	15	5	28	1	20	8	47	64	7	119	32	156	0		
8/1	5	0	0	調 査 終 了			0	0	1	2	0	4	0	7	0		
8/2	0	0	1				0	0	0	14	0	0	0	0	4	0	0
8/3	0	0	0				0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
8/4	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8/5	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8/6	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8/7	5	0	22				2	0	27	1	0	58	1	198	0	0	0
8/8	13	1	12				2	0	10	11	0	20	0	205	0	0	0
8/9	0	0	0				2	3	3	3	0	0	0	2	0	0	0
8/10	19	26	5				6	0	0	12	1	97	109	49	0	0	0
8/11	9	1	7				1	0	0	4	2	25	4	16	0	0	0
8/12	7	4	1				0	1	0	3	0	11	1	2	0	0	0
8/13	3	4	1				0	2	2	1	0	1	9	0	0	0	0
8/14	0	0	1				2	5	0	8	0	0	4	1	0	0	0
8/15	0	121	22				3	8	2	1	0	7	66	11	0	0	0
8/16	49	6	2				0	0	0	6	2	76	15	3	0	0	0
8/17	12	0	0				2	2	0	2	3	15	13	1	0	0	0
8/18	6	3	0				0	0	0	3	0	4	7	1	0	0	0
8/19	2	4	0				0	0	0	2	0	2	1	2	0	0	0
8/20	0	2	0				0	0	0	1	1	1	9	4	0	0	0
8/21	1	4	0				1	3	0	4	0	1	4	4	0	0	0
8/22	1	2	2				0	1	0	10	0	0	6	0	0	0	0
8/23	0	6	1				0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0
8/24	1	5	0				0	0	0	5	0	0	3	2	0	0	0
8/25																	
8月計	133	189	77	0	0	0	21	25	46	99	9	322	254	512	0		
6~8月計	211	223	92	5	28	1	41	33	93	163	16	441	286	668	0		

注: -は、欠測。

有効積算温度利用によるトビイロウンカの発生経過予測図 (鹿児島地方気象台：加世田のデータを使用)

鹿児島県病害虫防除所 2017年8月25日 作成

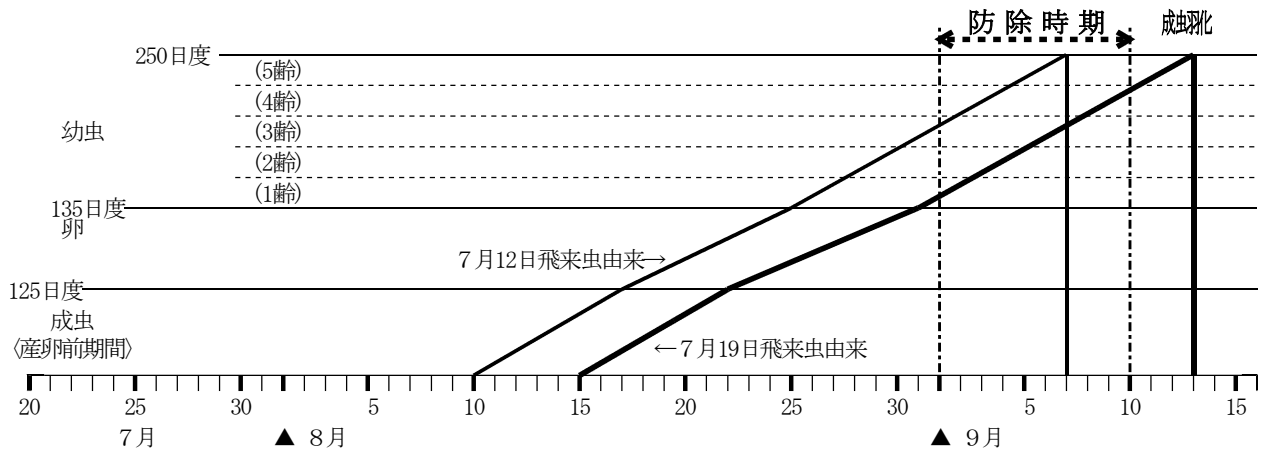


表2 巡回調査におけるトビイロウンカの発生状況 (調査日：8月17～23日)

地域名	調査ほ場数	発生ほ場率 (%)	
		本年	平年
南 薩	10	80	61
北薩平坦	24	54	55
北薩山間	22	77	59
大 隅	6	100	65
県計(平均)	62	72	59

※ 平年は2007～2016年の平均値

※ 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，始良市三拾町・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