

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

トビロウンカ、セジロウンカの飛来状況（技術情報第7号）について（送付）
このことについて、海外飛来性のウンカ類（トビロウンカ、セジロウンカ）の誘殺数が6月6半旬より増加しています。下記のとおり現在までの発生状況を取りまとめたので、業務の参考にご活用下さい。

なお、今後も飛来は続くと予想されますので、本田での発生状況に十分注意して下さい。

記

【ウンカ類の飛来状況】

1 トビロウンカ

(1) 天草市

6/15～17、6/30、7/2～3、7/5～6（現在）に飛来波が認められた。特に7/5の飛来数は69頭と、7月の1日当たり飛来数としては過去10年において最も多い。また7月1半旬までの飛来量も、平年（過去5年）より多い。

(2) 合志市

5/8に平年より約40日早い飛来を確認した後、6月1半旬、3半旬にも僅かながら飛来が認められ、本年の飛来は過去10年より早い。

6/26～28、7/2～3、7/5～6（現在）に飛来波が認められ、うち7/5の飛来数が特に多い（135頭）。7月1半旬の飛来数は147頭で、7月の半旬当たり飛来量としては過去10年間で最も多かった平成17年7月3半旬（301頭）に次ぎ2番目に多い。

2 セジロウンカ

(1) 天草市

6/15～17に飛来波を確認した後、6/23～7/6現在までほぼ断続的に飛来している。特に7/5の飛来は7/6現在で最も多く（2,892頭）、7月1半旬までの飛来量は平年（過去5年）より多い。

(2) 合志市

6/23～7/6現在まで断続的に飛来しており、6/26～28、7/2～3、7/5～6に飛来波が確認された。うち1日当たり飛来量として7/5の飛来（13,661頭）は、過去10年の調査期間（4～10月）中、最も多い。

【防除について】

1 トビロウンカ

トビロウンカは本田で低密度に見えても、高い増殖能力によって集中分布し坪枯れを引きおこす。7月中～下旬の密度を確認し（要防除水準：20頭/100株）、第2世代幼虫期に薬剤が株元に到達するように散布する。

* トビイロウンカの次世代発生予測 *

6/15～17飛来・・・第1世代成虫羽化始め 7/7～9、 第2世代幼虫ふ化始め 7/22～23

6/26～7/3飛来・・・第1世代成虫羽化始め 7/17～23、 第2世代幼虫ふ化始め 7/31～8/5

7/5～6飛来・・・第1世代成虫羽化始め 7/24～25 第2世代幼虫ふ化始め 8/7～8

* 気温は熊本市のアメダスデータを使用（7/8までは実測値、7/9以降は平年値を用いて算出）

2 セジロウンカ

若いイネが吸汁・産卵を受けると生育が抑制され、分げつ数の減少や生育遅延等を招く。活着後～分げつ初期の水稻で10頭/株以上見られたら防除する。

なお、箱施薬剤は効果が現れるまで2～3日かかるため、飛来波確認から4～5日後以降に防除要否を判断する。

セジロウンカ、トビイロウンカの飛来状況は熊本県病害虫防除所のホームページで随時更新しています（<http://www.jppn.ne.jp/kumamoto/>）。

表1 平成18年度 水稻海外飛来性害虫の飛来状況

調査日	ネットトラップ				予察灯(60W 白熱灯)			
	天草市		合志市		天草市		合志市	
	トビイロウンカ	セジロウンカ	トビイロウンカ	セジロウンカ	トビイロウンカ	セジロウンカ	トビイロウンカ	セジロウンカ
5/1	0	0	0	0	0	0	0	0
5/2	0	0	0	0	0	0	0	0
5/3	0	0	0	0	0	0	0	0
5/4	0	0	0	0	0	0	0	0
5/5	0	0	0	0	0	0	0	0
5/6	0	0	0	0	0	0	0	0
5/7	0	0	0	0	0	0	0	0
5/8	0	0	0	0	0	0	1	0
5/9	0	0	0	0	0	0	0	0
5/10	0	0	0	0	0	0	0	0
5/11	0	0	0	0	0	0	0	0
5/12	0	0	0	0	0	0	0	0
5/13	0	0	0	0	0	0	0	0
5/14	0	0	0	0	0	0	0	0
5/15	0	0	0	0	0	0	0	0
5/16	0	0	0	0	0	0	0	0
5/17	0	0	1	0	0	0	0	0
5/18	0	0	0	0	0	0	0	0
5/19	0	1	0	2	0	0	0	0
5/20	0	0	0	0	0	0	0	0
5/21	0	0	0	0	0	0	0	0
5/22	0	0	0	0	0	0	0	0
5/23	0	0	0	0	0	0	0	0
5/24	0	0	0	0	0	0	0	0
5/25	0	0	0	0	0	0	0	0
5/26	0	4	0	2	0	1	0	0
5/27					0	0	0	0
5/28					0	0	0	0
5/29	0	0	0	1	0	0	0	0
5/30	0	0	0	0	0	0	0	0
5/31	0	0	0	0	0	0	0	0
6/1	0	0	0	0	0	0	0	0
6/2	0	0	0	0	0	0	0	0
6/3	0	0	0	0	0	0	1	0
6/4	0	0	0	0	0	0	0	0
6/5	0	0	0	0	0	0	0	0
6/6	0	0	0	0	0	0	0	0
6/7	0	0	0	0	0	0	0	0
6/8	0	0	0	0	0	2	0	0
6/9	0	0	0	0	0	1	0	0
6/10	0	0	0	0	0	0	0	0
6/11	0	0	0	0	0	0	0	0
6/12	0	0	0	0	0	0	2	0
6/13	0	0	0	0	0	0	0	0
6/14	0	2	0	1	0	0	0	0
6/15			0	1	4	7	0	3
6/16	0	0	0	1	2	2	1	1
6/17	0	0			4	13	0	0
6/18	0	0			0	0	0	0
6/19	0	0	0	0	2	0	0	0
6/20	0	0	0	0	0	0	0	0
6/21	0	0	0	0	0	0	0	0
6/22	0	0	0	2	0	0	0	0
6/23	0	4	0	11	0	42	1	8
6/24					0	11	0	1
6/25					0	4	0	2
6/26	0	0	0	42	0	100	3	93
6/27	0	0	0	63	1	14	4	80
6/28	0	0	0	4	0	17	3	179
6/29	0	0	0	5	0	0	2	7
6/30	0	0	0	12	13	60	0	12
7/1	0	6			0	1	0	1
7/2					18	488	6	84
7/3	40	86	0	13	7	80	6	230
7/4			0	444	0	8	0	2
7/5	6	5	0	4	69	2892	135	13661
7/6			0	21	14	578	14	790
7/7								

数日間まとめて調査した場合は、調査期間の最初の日にデータを記入した

表2 トビイロウンカの予察灯への飛来数

1. 調査地点: 天草市
 調査機関: 熊本県農業研究センター天草農業研究所
 (予察灯・60W白熱灯)

天草市

半旬/ 年	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	平年値 (H13~H17)	平年値 (H1~H17)	H18
4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
5	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-			-
6	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-			-
5.1	-	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.2	0
2	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
3	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
4	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
5	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
6	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	8.0	4
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.5	8
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	1.7	0
6	0	0	16	1	0	0	1	0	0	0	0.2	15.4	14
7.1	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0.0	78.2	94
2	10	32	0	0	0	0	0	0	4	25	5.8	110.0	
3	16	21	6	0	0	0	0	0	0	30	6.0	32.8	
4	26	2	8	1	0	0	2	0	0	1	0.6	123.4	
5	19	0	11	0	0	0	0	0	1	0	0.2	3.6	
6	0	1	5	0	0	0	0	0	0	2	0.4	5.4	

2. 調査地点: 合志市
 調査機関: 熊本県病害虫防除所
 (予察灯・60W白熱灯)

合志市

半旬/ 年	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	平年値 (H13~H17)	平年値 (H1~H17)	H18
4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
3	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0.0	1.6	2
4	0	0	34	1	0	0	0	0	2	0	0.4	3.8	1
5	3	1	65	0	8	0	1	2	1	0	0.8	5.1	1
6	0	0	5	3	0	1	2	0	9	4	3.2	3.3	12
7.1	6	0	4	17	0	1	3	2	1	3	2.0	62.4	147
2	0	7	2	1	0	2	3	2	8	7	4.4	155.1	
3	10	73	1	1	1	0	9	77	0	301	77.4	50.5	
4	4	13	14	0	0	12	4	4	6	18	8.8	90.1	
5	1	1	19	0	0	0	7	1	15	22	9.0	9.4	
6	0	1	12	1	1	4	6	3	1	8	4.4	9.5	

表3 セジロウソカの予察灯への飛来数

1. 調査地点: 天草市
 調査機関: 熊本県農業研究センター天草農業研究所
 (予察灯・60W白熱灯)

天草市

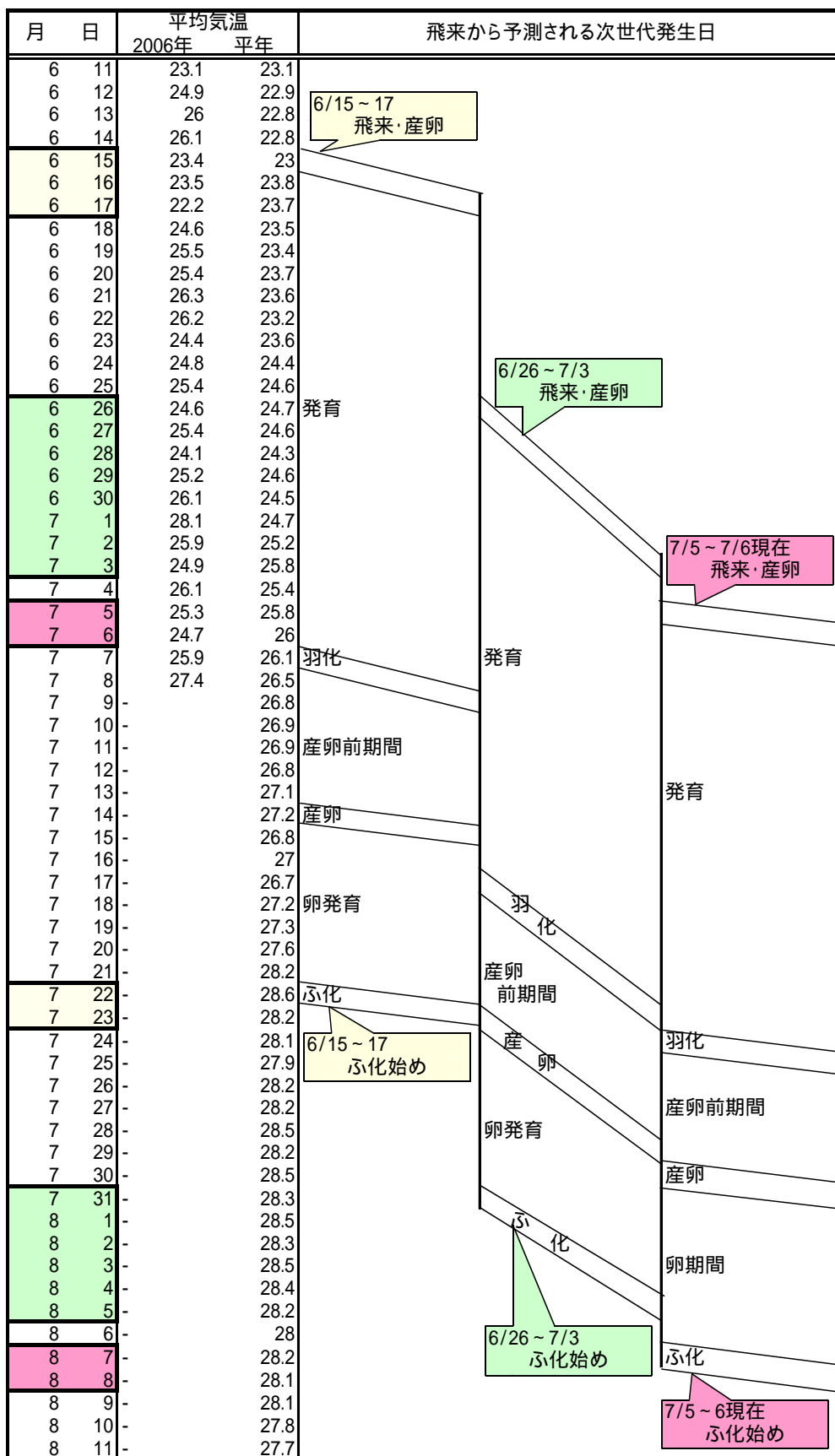
半旬/年	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	平年値 (H13~H17)	平年値 (H1~H17)	H18
4.1	.	.	0	.	.	.	.	.	-	-			-
2	.	.	0	.	.	.	.	.	-	-			-
3	.	.	0	.	.	.	.	.	-	-			-
4	.	.	0	.	.	.	.	.	-	-			-
5	.	.	0	.	.	.	.	.	-	-			-
6	.	.	4	.	.	.	.	.	-	-			-
5.1	.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0
2	.	0	10	0	1	0	0	0	1	0	0.2	1.1	0
3	.	5	8	0	0	0	2	0	0	0	0.4	1.4	0
4	.	7	13	0	0	0	1	0	0	0	0.2	1.8	0
5	.	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0.0	0.7	0
6	.	1	0	12	45	0	0	0	0	0	0.0	5.7	1
6.1	1	1	1	15	660	311	0	0	0	2	62.6	62.5	0
2	1	154	0	1	468	319	0	0	0	0	63.8	61.3	3
3	32	61	0	0	61	94	1	37	0	5	27.4	156.3	7
4	25	4	2	308	26	36	7	32	0	0	15.0	244.0	15
5	179	7	3784	137	773	37	31	38	2	2	22.0	438.3	57
6	3114	2	581	230	952	18	308	79	25	1	86.2	527.4	191
7.1	3976	1	86	112	33	1	229	917	2	126	255.0	1115.7	3469
2	2262	479	5	128	39	21	15	527	32	250	169.0	1103.4	
3	13	266	46	10	7	4	0	25	1	93	24.6	283.1	
4	7	208	70	64	0	82	86	34	0	9	42.2	558.6	
5	1	33	100	4	13	3	13	23	0	3	8.4	44.7	
6	0	16	189	8	44	2	8	156	0	8	34.8	115.1	

2. 調査地点: 合志市
 調査機関: 熊本県病害虫防除所
 (予察灯・60W白熱灯)

合志市

半旬/年	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	平年値 (H13~H17)	平年値 (H1~H17)	H18
4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0
6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0
5.1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	1	0.4	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.2	0.1	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.4	0.2	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0
6	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0.8	0
6.1	0	1	3	1	49	2	0	0	0	1	0.6	3.5	0
2	0	2	3	0	13	57	0	0	0	0	11.4	6.1	0
3	0	0	16	0	11	9	0	11	0	6	5.2	10.4	3
4	1	0	63	95	11	19	8	5	0	3	7	26.3	1
5	10	6	267	208	571	12	50	27	0	1	18	79.8	11
6	10	0	13	416	7843	18	401	28	19	3	93.8	538.2	371
7.1	109	1	12	592	407	104	137	108	14	481	168.8	434.5	13978
2	27	140	1	35	35	7	28	768	30	1431	452.8	1569.6	
3	20	385	8	8	640	37	6	1889	7	2483	884.4	551.9	
4	8	595	133	117	117	71	55	457	4	207	158.8	1634.4	
5	31	28	67	212	610	40	41	137	11	63	58.4	292.1	
6	45	67	200	500	390	65	52	553	26	271	193.4	233.8	

表4 トビイロウンカ次世代発生予測(地点:熊本市)



* 卵～成虫 有効積算温度298日度、発育0点12
成虫羽化ピークから産卵ピークのずれ 100日度
卵期間 109.4日度、発育0点12.7

として算出した。