

各関係機関の長
各病害虫防除員 殿

宮崎県病害虫防除・肥料検査センター所長

平成26年度病害虫防除情報第4号

トビイロウンカ及びセジロウンカの飛来状況についてお知らせします。
各地域の発生状況を把握しながら適切な防除指導をお願いします。

トビイロウンカとセジロウンカの主要飛来が確認されました。今後の発生状況に注意し、適期防除に努めましょう。

1. 作物名 普通期水稻、飼料イネ
2. 病害虫名 トビイロウンカ、セジロウンカ
3. 発生状況

県内4か所（国富町、都城市、延岡市、総合農試（佐土原町））に設置してある予察灯のうち、総合農試を除く3か所の予察灯で7月第3半旬にトビイロウンカの断続的な誘殺が確認された。延岡市における7月13～15日の誘殺数は11頭であり、特に7月14日は7頭の誘殺が確認された（表1を参照 ※平年の飛来状況については、別紙：海外飛来性害虫飛来状況を参照）。

セジロウンカについては6月27日に県内4か所の予察灯で誘殺が確認された他、都城市の予察灯では7月14～15日に8頭の誘殺が確認された。

4. 防除上の注意

(1) トビイロウンカ

- ア 防除適期は、幼虫ふ化揃い期であり、7月14日に飛来したトビイロウンカの第1世代（飛来次世代）幼虫の防除適期は7月6半旬～8月第1半旬、第2世代幼虫の防除適期は8月5～6半旬と予想されるので、実際の発生状況を確認して防除を行う（別紙：トビイロウンカの発生世代予測を参照）。
- イ 本虫は株元に生息し、低密度であっても、その後の増殖率が高く坪枯れを引き起こすので、薬剤は株元に十分到達するよう散布する。
- ウ 箱施薬剤を使用しているほ場でも、薬剤によっては効果が劣る場合があるので発生に十分注意する。

(2) セジロウンカ

- ア 箱施薬剤を使用しているほ場でも、薬剤によっては効果が劣る場合があるので発生に十分注意するとともに、トビイロウンカと併せて防除を行う。
- イ 株当たり虫数が4頭以上になると稲の生育が抑制される。6月末に飛来した個体群についてはすでに第1世代（飛来次世代）が生まれており、一部の巡回ほ場では株当たり7～8頭の幼虫が確認されたので注意が必要である。
- ウ 飼料イネ（インディカ種）においては、本虫に対する抵抗性が弱く、坪枯れ等が発生する恐れがあるので、発生状況に十分注意する。防除に当たっては、「稲発酵粗飼料生産・給与技術マニュアル」（平成24年3月）及び「飼料として使用する籾米への農薬の使用について」（平成21年4月20日付け21消安第658号、21生畜第223号関係課長通知、平成25年10月30日一部改正）、「飼料の有害物質の指導基準の制定について」（昭和63年10月14日付け63畜B第2050号畜産局長通知、平成26年1月20日一部改正）に沿って、適期防除に努める。

5. その他

- (1) その他詳細については、西臼杵支庁・各農林振興局（農業改良普及センター）、総合農業試験場生物環境部、病害虫防除・肥料検査センター等関係機関に照会してください。

(2) 6月1日から8月31日の3か月間、農薬危害防止運動を実施しています。農薬散布にあたっては、ラベル表示の確認を十分に行い、農薬使用基準を遵守し、危害防止に努めましょう。

表1. トビイロウンカ及びセジロウンカの飛来状況(平成26年)

月.日	セジロウンカ				トビイロウンカ			
	国富町	都城市	延岡市	佐土原町	国富町	都城市	延岡市	佐土原町
6.1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	1	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	1	0	0	0	0	0	0	0
22	0	1	1	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	4	1	2	1	0	0	0	0
28	0	0	2	0	0	0	0	0
29	0	2	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
7.1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	0	0	2	2	0	0	0
4	0	0	0	1	0	0	0	0
5	0	1	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	2	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	2	0	0	0
13	0	0	0	1	1	0	3	0
14	1	5	0	0	2	5	7	0
15	0	3	0	0	5	1	1	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0

セジロウンカ
初飛来日

トビイロウンカ
初飛来日

トビイロウンカ
主要飛来日

《連絡先》
 宮崎県病害虫防除・肥料検査センター 斎藤
 TEL:0985-73-6670 Fax:0985-73-2127
 ホームページ: <http://www.jppn.ne.jp/miyazaki>
 E-mail: byogaichu-hiryo@pref.miyazaki.lg.jp

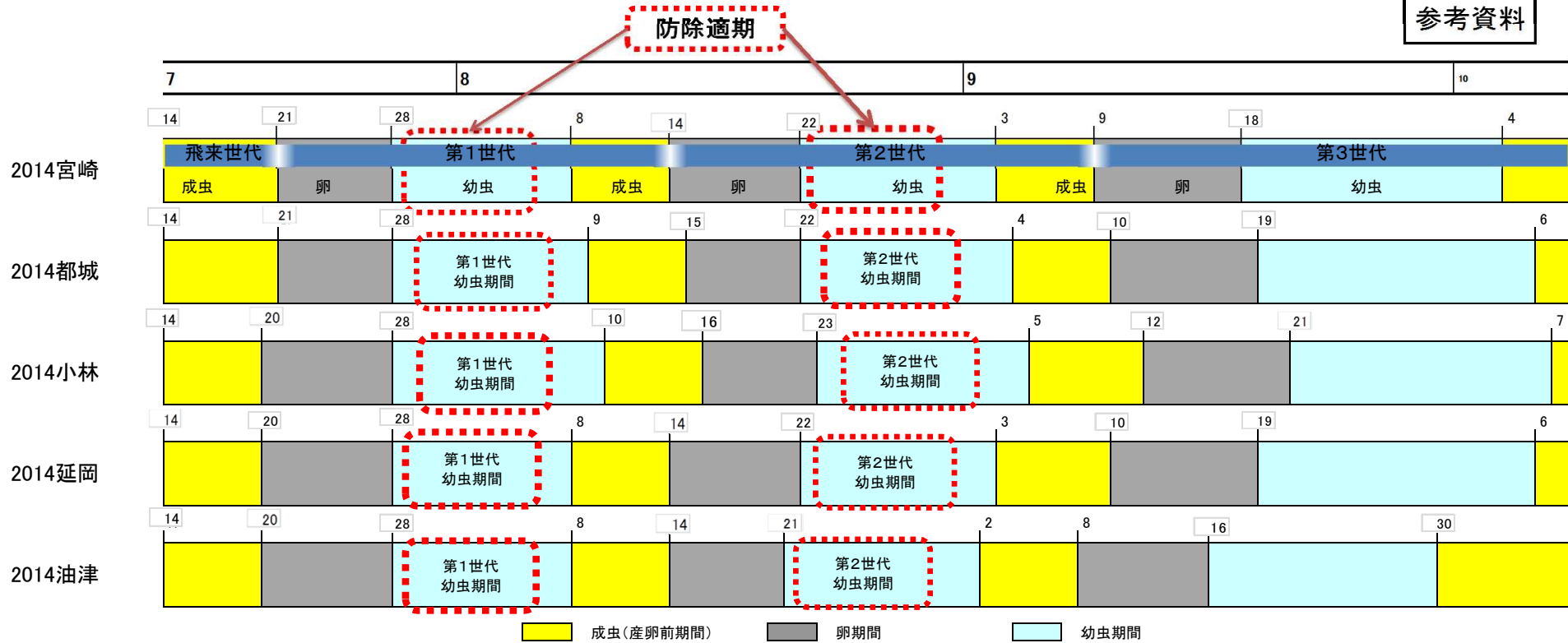
平成26年度海外飛来性害虫飛来状況（地域別）

60W水田予察灯																								
半旬	国 富 町						都 城 市						延 岡 市						試験場（佐土原町）					
	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			トビイロウンカ		
	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年
5-1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0
5-2	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0
5-3	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0
5-4	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0
5-5	0	0.2	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.1	0	0	1.0	0	0	0.0	0	0	1.5	0	0	0.0	0
5-6	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.7	0	0	0.0	0	0	0.4	2	0	0.0	0	0	2.0	0	0	0.0	0
月計	0	0.2	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0.1	0	0	1.4	2	0	0.0	0	0	3.5	0	0	0.0	0
6-1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.2	0	0	0.0	0
6-2	0	0.0	0	0	0.0	0	1	0.9	5	0	0.0	0	0	1.1	0	0	0.0	0	0	0.6	0	0	0.0	0
6-3	0	0.1	0	0	0.0	0	0	7.6	0	0	0.3	0	0	0.9	0	0	0.0	0	0	0.1	0	0	0.0	0
6-4	0	5.3	0	0	0.5	0	0	24.9	0	0	0.1	0	0	7.8	0	0	1.2	1	0	4.5	0	0	0.0	0
6-5	2	25.8	0	0	0.1	0	1	94.8	-	0	8.2	-	1	14.4	1	0	0.2	0	0	5.8	1	0	0.3	0
6-6	4	3.4	1	0	0.2	0	3	61.8	25	0	1.8	6	4	1.8	3	0	0.2	0	1	5.5	0	0	0.2	0
月計	6	34.6	1	0	0.8	0	5	190.0	30	0	10.4	6	5	26.0	4	0	1.6	1	1	16.7	1	0	0.5	0
7-1	2	80.7	0	2	1.9	1	1	699.5	7	0	10.5	1	0	28.9	0	0	1.1	3	3	38.8	0	0	0.9	0
7-2	0	91.6	0	0	0.5	0	0	619.4	1	0	3.6	2	0	21.7	0	2	0.3	1	0	22.7	0	0	0.4	0
7-3	1	16.6	0	10	0.2	0	8	55.0	0	6	1.4	0	0	16.0	0	11	1.1	0	1	4.0	0	0	0.4	0
7-4	0	3.4	0	0	0.1	0	0	13.0	3	0	0.6	0	0	11.7	0	0	0.2	0	0	1.8	1	0	0.2	0
7-5		6.5	0		0.2	0		26.3	4		1.2	1		26.7	1		0.8	0		23.4	0		0.9	0
7-6		6.2	0		0.1	0		40.8	21		3.2	5		4.4	0		0.0	0		9.1	0		0.0	0
月計	3	205.1	0	12	3.0	1	9	1454.0	36	6	20.5	9	0	109.4	1	13	3.5	4	4	99.8	1	0	2.8	0
8-1		1.8	2		0.4	0		67.8	4		2.1	9		3.8	0		0.6	0		3.3	2		0.2	0
8-2		1.5	0		0.1	0		7.3	7		0.5	1		2.2	0		0.5	1		1.3	0		0.0	0
8-3		4.2	0		0.8	0		7.1	5		1.8	0		5.3	2		1.2	0		6.7	0		0.3	0
8-4		22.1	1		1.1	0		45.1	10		1.0	1		51.9	3		1.5	0		1.2	0		0.2	0
8-5		5.7	1		8.2	0		14.4	2		6.5	5		12.7	6		2.9	0		5.0	1		1.1	2
8-6		5.2	0		10.1	8		13.0	6		23.4	25		18.6	9		13.0	4		9.8	20		2.0	3
月計	0	40.5	4	0	20.7	8	0	154.7	34	0	35.3	41	0	94.5	20	0	19.7	5	0	27.3	23	0	3.8	5
9-1		2.4	3		3.6	4		7.4	3		11.3	13		13.9	8		3.5	7		4.3	2		1.3	0
9-2		3.5	6		9.1	25		3.4	3		48.7	3		7.1	9		25.2	14		4.8	4		9.5	1
9-3		6.4	3		9.7	0		2.4	0		28.6	0		5.4	3		10.3	2		9.4	0		2.1	0
9-4		1.0	0		2.0	2		7.3	2		3.7	0		16.2	1		4.3	1		1.7	0		2.4	0
9-5		1.3	1		2.5	0		1.3	0		14.2	39		2.0	1		8.7	8		3.0	0		1.9	0
9-6		0.5	1		3.7	1		2.5	0		37.7	79		4.4	4		15.0	7		1.3	0		1.8	0
月計	0	15.1	14	0	30.6	32	0	24.3	8	0	144.2	134	0	49.0	26	0	67.0	39	0	24.5	6	0	19.0	1
10-1		0.6	0		6.6	22		1.9	1		649.2	561		1.8	0		42.9	46		1.9	0		47.7	0
10-2		0.5	1		2.7	16		3.2	7		284.7	483		0.7	0		51.2	150		1.6	0		75.5	0
10-3		1.2	0		19.8	5		0.9	0		38.4	12		1.2	0		15.3	4		1.7	0		70.8	0
10-4		0.1	0		2.0	1		0.8	0		5.6	4		0.2	0		2.7	1		0.4	0		10.8	0
10-5		0.4	1		4.8	44		0.3	2		16.8	155		0.4	0		2.4	8		0.6	0		8.2	0
10-6		0.1	1		0.4	2		0.0	0		12.5	10		0.0	0		5.5	0		0.0	0		0.9	0
月計	0	3.0	3	0	36.3	90	0	7.1	10	0	1007.2	1225	0	4.3	0	0	120.0	209	0	6.2	0	0	213.9	0

- は欠測。（ ）は、欠測期間を除いた期間の頭数。

H26 トビイロウンカの発生世代予測(7月23日時点)

参考資料



各発生世代別の防除適期は次のように予測されます

地域	飛来時期	第1世代の防除適期	第2世代の防除適期
2014宮崎	7月14日	7月29日 ~ 8月5日	8月23日 ~ 8月30日
2014都城	7月14日	7月30日 ~ 8月6日	8月24日 ~ 8月31日
2014小林	7月14日	7月30日 ~ 8月6日	8月25日 ~ 9月1日
2014延岡	7月14日	7月29日 ~ 8月5日	8月23日 ~ 8月31日
2014油津	7月14日	7月29日 ~ 8月5日	8月22日 ~ 8月29日

各世代発生始期予測

世代	Stage	地域別発生始期				
		2014宮崎	2014都城	2014小林	2014延岡	2014油津
初期侵入世代	成虫	7月14日	7月14日	7月14日	7月14日	7月14日
	卵	7月21日	7月21日	7月20日	7月20日	7月20日
第1世代	幼虫	7月28日	7月28日	7月28日	7月28日	7月28日
	成虫	8月8日	8月9日	8月10日	8月8日	8月8日
第2世代	卵	8月14日	8月15日	8月16日	8月14日	8月14日
	幼虫	8月22日	8月22日	8月23日	8月22日	8月21日
第3世代	成虫	9月3日	9月4日	9月5日	9月3日	9月2日
	卵	9月9日	9月10日	9月12日	9月10日	9月8日
第3世代	幼虫	9月18日	9月19日	9月21日	9月19日	9月16日
	成虫	10月4日	10月6日	10月7日	10月6日	9月30日

※発生世代予測の飛来日は県内におけるトビイロウンカの主要飛来日。気温は7月23日までは本年値、7月24日以降は各地域の平年値を参考にした。

なお、実際の世代交代は今後の気温の推移等により異なる場合がある。

※発生世代予測は「有効積算温度による海外飛来性害虫の発生予測支援システムVer. 5.02 (S.TERAMOTO)」より算出。