#### 各関係機関長様

熊本県病害虫防除所長

水稲海外飛来性害虫の飛来状況(技術情報第7号)について(送付) このことについて、下記のとおり取りまとめましたので、業務の参考に御活用ください。

記

#### 【飛来および発生状況】

- 1 セジロウンカ
- (1) 予察灯における 7月 2 半旬までの累積誘殺数は、合志市が 16 頭 (平年 2, 265 頭)、天草市 が 6 頭 (平年 1, 068 頭) で、平年より少なかった(表 2)。
- (2) 合志市の無防除田における7月6日の払い落とし調査では、株当たり成幼虫数が0.0頭(平年0.2頭)で、平年に比べ少なかった。
- 2 トビイロウンカ
- (1) 合志市のネットトラップでは、6月 18日に初飛来を確認し、その後、6月 25日、7月 5日と飛来が認められた。天草では6月 27日に予察灯で初飛来を確認した(表 1)。
- (2) 合志市における7月2半旬までの予察灯の累積誘殺数は17頭(平年43頭)で平年より少なかった(表3)。
- 3 コブノメイガ
- (1) フェロモントラップ調査では、天草市で6月12日に初飛来を確認し、その後6月20日以降、断続的に誘殺された。合志市では7月10日現在飛来を認めていない(表1)。

#### 【防除について】

本年の海外飛来性害虫の飛来量は少ない。しかし、ほ場での発生量は、地域や品種、箱施薬剤の種類により異なるので、防除適期前に発生状況を確認し、防除要否を判断する。

- 1 セジロウンカの要防除水準(活着後)は $6\sim10$  頭/株である。飼料用や米粉用の水稲には、セジロウンカの増殖に好適な品種があるので、特に注意する。
- 2 トビイロウンカの防除適期は、飛来予測に応じて表4のように予測される。水田における発生状況を確認し、成幼虫数が要防除密度(7月下旬~8月上旬 20頭/100株、8月中旬~下旬 100頭/100株)を超える場合は防除する。
- 3 コブノメイガの発蛾最盛期は、合志市での飛来が確認されていないため、ウンカの飛来状況により表5のように予想される。水田における発生状況を観察し、要防除水準(第1世代幼虫による被害株率が20%以上)を超える場合は防除する。
- ※今後の発生状況、防除対策については防除所ホームページ「http://www.jppn.ne.jp/kumamoto/」上に掲載します。

# 平成25年度 ネットトラップ・予察灯における水稲海外飛来性害虫の誘殺数 フェロモントラップ: 各2個の合計

※ 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

セジロウンカ   ドゼロウンカ   ヤゼロウンカ   ヤゼロウンカ   ヤゼロウンカ   ドゼロウンカ   ロフノメイガ   10   0   0   0   0   0   0   0   0			予察灯(60				ネットト	コーントラップ(フェロモン)			
6/1	調査日	天章	草市	合詞	志市	天道	草市	合詞	志市	天草市	合志市
6/2         0 <td></td> <td>セジロウンカ</td> <td>トビイロウンカ</td> <td>セジロウンカ</td> <td>トビイロウンカ</td> <td>セジロウンカ</td> <td>トビイロウンカ</td> <td>セジロウンカ</td> <td>トビイロウンカ</td> <td>コブノメイガ</td> <td>コブノメイガ</td>		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	コブノメイガ	コブノメイガ
6/3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6/1	0	0	0	0					0	-
6/4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6/2	0	0	0	0	0	0			0	-
6/5         0 <td>6/3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>-</td>	6/3	0	0	0	0			0	0	0	-
6/6         0 <td>6/4</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>-</td>	6/4	0	0	0	0	0	0			0	-
6/7         0 <td>6/5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>_</td>	6/5	0	0	0	0					0	_
6/8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6/6										_
6/9 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	-
6/9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6/8	0	0	0	0					0 ,	初飛来 -
6/11					_					0	-
6/12         0         0         0         0         0         0         0         4         4         6/13         0	6/10	0	0	00	0	0	0	0	0	0 フ	
6/13         0 <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0 //</td> <td>-</td>				0	0				0	0 //	-
6/14         0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>-</td>					_	0	0			+	-
6/15         0         0         0         0         0         初来来 0         9.1         0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></t<>											-
6/16         0 <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>-</td>		-	_	-	_	0	0	0			-
6/17         0         0         1         0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>  1</td> <td></td> <td>_</td>									1		_
6/18         0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ر ح</td> <td></td> <td>-</td>									ر ح		-
6/19         0 <td></td> <td></td> <td></td> <td>· '</td> <td>_</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>_</td> <td>0 //</td> <td></td> <td>-</td>				· '	_	0	0	_	0 //		-
6/20         0 <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td></td> <td>_</td>				-	_				11		_
6/21         0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>- -</td>					•						- -
6/22         0         0         1         0 <td></td> <td></td> <td></td> <td><b></b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>設置</td>				<b></b>				0			設置
6/23         0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td>						0	0	0	0		0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							_				0
6/25         0         0         0         3         0         0         16         1         7           6/26         1         0         0         0         0         4         0         0           6/27         2         1         2         8         0         0         0         1           6/28         2         0         0         0         0         0         0         0           6/29         0         0         1         1         1         0         0         0         0           6/30         0					_	U	U		_		0
6/26         1         0         0         0         0         4         0         0           6/27         2         1         2         8         0         0         0         1           6/28         2         0         0         0         0         0         0         0         0           6/29         0         0         1         1         1         0		-	_	_	-			_			0
6/27         2         1         2         8         0         0         0         1         6/28         2         0 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td>						-	_				0
6/28     2     0     0     0     0     0     0     0       6/29     0     0     0     1     1     1     0     0     0     0       6/30     0     0     0     0     0     3       月計     5     1     5     12     0     0     35     2     16       7/1     0     0     6     0     0     0     0     0     0     0       7/2     0     0     0     0     0     0     0     0     4       7/3     0     0     0     0     0     3     0     0       7/4     0     0     0     0     9     0     4						U	U				0
6/29     0     0     1     1     1       6/30     0     0     0     0     3       月計     5     1     5     12     0     0     35     2     16       7/1     0     0     6     0     0     0     0     0     0     0       7/2     0     0     0     0     0     0     0     4       7/3     0     0     0     0     0     9     0     4       7/4     0     0     0     0     9     0     4			· · ·			0	0	_			0
6/30     0     0     0     0       月計     5     1     5     12     0     0     35     2     16       7/1     0     0     6     0     0     0     0     0     0       7/2     0     0     0     0     0     0     0     0       7/3     0     0     0     0     0     3     0     0       7/4     0     0     0     0     9     0     4						U	0				0
月計 5 1 5 12 0 0 35 2 16    7/1 0 0 0 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0								"	0		0
7/1         0         0         6         0         0         0         0         0         0           7/2         0         0         0         0         0         0         4           7/3         0         0         0         0         0         3         0         0           7/4         0         0         0         0         9         0         4		_	_		_	0	0	25	2	_	0
7/2         0         0         0         0         4           7/3         0         0         0         0         0         3         0         0           7/4         0         0         0         0         9         0         4											0
7/3 0 0 0 0 0 0 0 0 3 0 0 0 7/4 0 0 0 0 0 0 9 0 4						Ŭ					0
7/4 0 0 0 0 0 9 0 4			-		_	0	0			·	0
						U					0
	7/5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
7/6 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						Ŭ					0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					_						0
7/8 0 0 1 2 0 0 0 0						0	0				0
7/9 0 0 1 0 0 0			0	1							0
7/10 0 0 0 0 0 0 0 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## (表2)

#### 予察灯におけるセジロウンカの半旬毎の誘殺数

生産	環境研	究所(合	ì志市)								
月	半旬	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	平年値 (H15~ H24)	H25
	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0
	2	0	0	0	1	0	1	- 1	3	0.6	0
6	3	6	3	3	1	0	0	13	0	3.7	0
١ ،	4	3	1	26	3	0	45	43	4	13	1
	5	1	11	37	10	13	117	5	5	22.6	1
	6	3	371	118	6	7	64	9	49	67.4	3
6 F	計	14	386	184	21	20	227	71	61	107.4	5
	1	481	13978	413	85	52	33	56	192	1541.2	6
	2	1431	3128	211	12	43	56	123	359	616.1	5
7	3	2483	21	112	2	54	1175	6	2688	843.7	
<b>'</b>	4	207	0	126	7	12	567	12	207	159.9	
	5	63	8223	1731	25	721	67	6	33	1101.7	
	6	271	182	54	29	430	82	17	88	173.2	
	2旬ま 合計	1926	17492	808	118	115	316	250	612	2264.7	16

#### 天草農業研究所(天草市)

	20, 714 .71	ノロハハヘン	1 11-7								
月	半旬	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	平年値 (H15~H24)	H25
	- 1	2	0	5	0	0	0	0	0	0.7	0
	2	0	3	0	31	0	0	3	0	3.7	0
6	3	5	7	9	11	0	0	21	4	9.4	0
١ ٠	4	0	15	27	23	0	489	36	8	63	0
	5	2	57	104	299	21	170	5	18	71.6	0
	6	1	191	68	21	29	102	5	6	52.7	5
6,5	計	10	273	213	385	50	761	70	36	201.1	5
	1	126	3469	96	121	131	1357	5	0	622.4	0
	2	250	1433	100	10	20	40	37	0	244.9	1
7	3	93	38	61	0	7	314	0	65	60.4	
′	4	9	46	50	3	4	45	0	38	22.9	
	5	3	2065	55	3	36	5	0	0	219	
	6	8	39	3	0	197	108	1	0	51.2	
	2旬ま 合計	386	5175	409	516	201	2158	112	36	1068.4	6

### (表3)

#### 予察灯におけるトピイロウンカの半旬毎の誘殺数

生産:	涼現 饼	究所(合	心巾)								
月	半旬	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	平年値 (H15~H24)	H25
	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.1	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
6	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0.2	0
U	4	0	1	0	0	0	3	0	0	0.6	0
	5	0	1	5	1	4	3	0	1	1.8	3
	6	4	12	6	0	0	1	0	1	3.3	9
6 F	計	4	17	11	1	4	7	0	2	6.0	12
	1	3	147	96	3	28	0	0	0	28.0	0
	2	7	30	42	1	2	0	0	1	9.3	5
7	3	301	0	14	0	2	57	0	167	61.8	
,	4	18	0	19	3	1	29	0	4	8.4	
	5	22	11	5	2	75	5	0	0	13.6	
	6	8	0	7	1	22	6	0	0	4.8	
	2旬ま 合計	14	194	149	5	34	7	0	3	43.3	17

#### 天草農業研究所(天草市)

月	半旬	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	平年値 (H15~H24)	H25
	- 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
6	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0.4	0
ľ	4	0	8	0	0	0	1	0	0	0.9	0
	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0.2	0
	6	0	14	0	0	0	0	0	0	1.4	1
6 F	計	0	26	2	0	0	1	0	0	2.9	1
	1	0	94	3	0	0	0	0	0	9.7	0
	2	25	51	0	0	0	0	0	0	8.0	0
7	3	30	16	0	0	0	3	0	0	4.9	
′	4	1	8	0	0	0	0	0	0	0.9	
	5	0	15	0	0	0	0	0	0	1.6	
	6	2	57	0	0	0	16	0	4	7.9	
7月2 での	2旬ま 合計	25	171	5	0	0	1	0	0	20.6	1

# (表4) 予想されるトビイロウンカの防除適期

## (6月18日飛来)

ᆄ	防除適期 <sup>注)</sup>	防除適期 <sup>注)</sup>
地点	(第1世代幼虫ふ化揃い期)	(第2世代幼虫ふ化揃い期)
三角	7月8~15日	8月6~13日
岱明	7月8~15日	8月5~12日
鹿北	7月10~17日	8月9~16日
菊池	7月9~16日	8月7~14日
阿蘇乙姫	7月14~21日	8月17~24日
甲佐	7月8~15日	8月6~13日
八代	7月8~15日	8月4~11日
水俣	7月8~15日	8月5~12日
人吉	7月9~16日	8月8~15日
本渡	7月8~15日	8月6~13日

### (6月25日飛来)

	•	
地点	防除適期 <sup>注)</sup> (第1世代幼虫ふ化揃い期)	防除適期 <sup>注)</sup> (第2世代幼虫ふ化揃い期)
	(先) 臣に幼虫かに別い物/	(名とは10分五の101例の・例)
三角	7月14~21日	8月11~18日
岱明	7月13~20日	8月10~17日
鹿北	7月15~22日	8月15~22日
菊池	7月14~21日	8月12~19日
阿蘇乙姫	7月19~26日	8月23~30日
甲佐	7月14~21日	8月12~19日
八代	7月13~20日	8月10~17日
水俣	7月14~21日	8月12~19日
人吉	7月15~22日	8月14~21日
本渡	7月14~21日	8月12~19日

### (7月5日飛来)

+# <del> </del> =	防除適期 <sup>注)</sup>	防除適期 <sup>注)</sup>
地点	(第1世代幼虫ふ化揃い期)	(第2世代幼虫ふ化揃い期)
三角	7月22~29日	8月19~26日
岱明	7月22~29日	8月18~25日
鹿北	7月23~30日	8月23~30日
菊池	7月22~29日	8月20~27日
阿蘇乙姫	7月26日~8月1日	8月31日~9月6日
甲佐	7月22~29日	8月20~27日
八代	7月22~29日	8月18~25日
水俣	7月22~29日	8月20~27日
人吉	7月23~30日	8月22~29日
本渡	7月22~29日	8月20~27日

- 注) ・6 月 18 日、6 月 25 日、7 月 5 日の飛来を起点として、各地点のアメダスデータ平均気温 (7 月 11 日までは今年のデータ、7 月 12 日以降は平年値) を基に、有効積算で今後の生育ステージを予測した。
  - ・有効積算は下記の条件で行った。

ステージ	有効積算温度(日度)	発育0点(℃)
成虫	125	12
卵	135	11.4
幼虫	250	6. 5

#### (表5)

# 予想されるコブノメイガの発蛾最盛期 注)

### (6月25日飛来)

地点	第1世代発蛾最盛期注)	第2世代発蛾最盛期注)
三角	7月28~30日	8月25~28日
岱明	7月27~29日	8月24~27日
鹿北	7月30日~8月2日	8月31日~9月4日
菊池	7月28~31日	8月27~31日
阿蘇	8月5~8日	_
乙姫	од 5.00 п	_
甲佐	7月28~30日	8月26~30日
八代	7月27~29日	8月24~28日
水俣	7月28~30日	8月26~30日
人吉	7月29日~8月1日	8月29日~9月2日
本渡	7月28~30日	8月26~30日

### (7月4日飛来)

( / 刀 〒 口 ル 木 /						
第1世代発蛾最盛期 <sup>注)</sup>						
8月3~5日						
8月3~5日						
8月6~8日						
8月4~6日						
8月11~14日						
8月11~14日						
8月4~6日						
8月5~7日						
8月3~6日						
8月5~7日						
8月3~6日						

本田防除剤の散布適期は、粒剤が発 蛾最盛期、粉剤、液剤は若齢幼虫期 (発蛾最盛期1週間後)である。

- 注)・6月25日および7月4日を起点として、各地点のアメダスデータ平均気温(7月11日までは今年のデータ、7月12日以降は平年値)を基に、有効積算で今後の生育ステージを予測した。
  - ・有効積算は下記の条件で行った。

ステージ	有効積算温度(日度)	発育0点(℃)
成虫	50	13
卵	50	13
幼虫	250	12. 5
さなぎ	90	14. 2

熊本県病害虫防除所

(熊本県農業研究センター 生産環境研究所

病害虫研究室 予察指導係)

担当:山口 TEL 096-248-6490