

米づくり情報 (NO. 9)

令和3年8月10日

伊万里・西松浦地区農業技術者連絡会作物部会

1 気象概況 (アメダス観測地：伊万里)

月	半旬	平均気温		最高気温		最低気温		降水量		日照時間	
		平年値 ℃	本年値 ℃	平年値 ℃	本年値 ℃	平年値 ℃	本年値 ℃	平年値 mm	本年値 mm	平年値 時間	本年値 時間
7月	5	27.2	28.7	31.6	33.9	23.9	23.5	39.1	0.0	32.3	28.9
	6	27.6	27.9	32.1	33.3	24.2	23.1	44.3	0.0	41.4	60.0
8月	1	27.8	28.4	32.5	33.4	24.2	25.0	34.7	48.5	34.9	33.8
	2	27.8	—	32.5	—	24.2	—	38.7	—	33.4	—
	3	27.5	—	32.2	—	24.1	—	44.0	—	30.8	—
	4	27.1	—	31.7	—	23.7	—	46.2	—	28.9	—

【7月5半旬～8月1半旬の気象概況】

1) 平均気温は、平年と比較して0.3～1.5℃程度高く推移した。

2) 日照時間は、平年の113%と長い。

3) 降水量は、平年の41%となっている。なお、7月12日～31日まで0mmとなっていたが、8月1日～2日にかけて49mm、8月8日～9日(8月2半旬にあたるため表への記載なし)にかけて91.5mmの降雨があった。

2 生育状況 (8月10日)

項目 品種(設置場所)	年次	草丈 cm	茎数 本/m ²	主稈 出葉数L	葉色 SPAD	概要
夢しずく 6/2移植 東山代町脇野	本年値	出穂8月6日				・平年より約1日遅い出穂
	平年値	出穂期8月5日				
	平年比	+1日				
ヒノヒカリ 6/20移植 松浦町桃川	本年値	80.2	476	13.1	35.1	・草丈は、平年並み ・茎数は、平年よりやや多い ・主稈出葉数は、平年並み ・葉色は、平年より淡い
	平年値	78.7	441	13.0	37.4	
	平年比	102	108	+0.1	-2.3	
たんぼの夢 6/15移植 松浦町桃川	本年値	73.8	440	13.3	37.4	・草丈は、平年並み ・茎数は、平年より少ない ・主稈出葉数は、やや多い ・葉色は、平年より淡い
	平年値	72.1	489	12.5	42.9	
	平年比	102	90	+0.8	-5.5	

※夢しずくの耕種概要は稲作情報 No.1、ヒノヒカリ・たんぼの夢の耕種概要は稲作情報 No.3 を参照。

※幼穂長は、ヒノヒカリ21mm、たんぼの夢12mm

3 今後の管理

1) 山間早植え水稻（5月上旬移植）

- ・乳熟期を迎えている。
- ・カメムシの防除を徹底するとともに、収穫 1 週間前までの間断灌水により実の充実確保に努める。

2) 普通期水稻「夢しずく」

- ・出穂期～穂揃い期を迎えている。
- ・穂ばらみ期から穂揃い期にかけては、イネの用水要求度が高い時期であるため、水が切れることがないように湛水管理を徹底する。
- ・この時期は強風による影響を最も受けやすい時期であるため、台風の接近等が予想された場合には可能な限り深水とし、強風による葉先の裂傷や靱擦れなどの被害を緩和するよう努める。

3) 普通期水稻「たんぼの夢」、「ヒノヒカリ」等

- ・幼穂形成期を迎えている。中干し作業は終了し、間断灌水へ移行する。
- ・穂肥施用の時期となっているが、上位3葉にいもち病の発生がみられる場合は穂肥を控える。
- ・ヒノヒカリ、たんぼの夢の穂肥診断基準はNo.8のp3の通り。

《参考》出穂期の平年値と穂肥施用時期の目安

※移植日と出穂期は過去7年間で上限と下限を除いた5年分の平均

品種	移植日	出穂期	幼穂形成期（1 mm～15 mm） 穂肥施用時期目安
夢しずく	5月28日	8月5日	7月10日～18日
ヒノヒカリ	6月20日	8月27日	8月1日～9日
たんぼの夢	6月19日	8月30日	8月4日～12日

4) 共通

○主な病害虫の防除適期

病害虫名	稲のステージ 出穂前後日数	防除適期								
		-15	-10	-5	0	+5	+10	+15	+20	
紋枯病	並発生の場合	←→								
	多発生の場合	←→			←→					
穂いもち	並発生の場合			←→						
	多発生の場合			←→		←→				
カメムシ類	並発生の場合					←→				
	多発生の場合					←→		←→		

図3 紋枯病、穂いもち、カメムシ類の防除適期

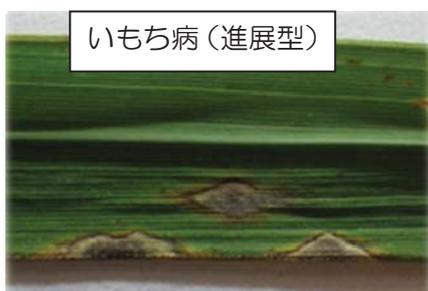
〇いもち病

【山間早植え水稻】

- ・葉いもちの発生が見られる圃場では、穂ばらみ期の防除を徹底するとともに、発生が多いと予想される場合には穂揃期にも防除を行う。

【普通期水稻】

- ・7月26日までのBLASTAM情報（気象条件のみによって葉いもちの発生を予測するシステム）によると、伊万里では7月18日以降は葉いもちの感染好適条件が観測されていない。ただし、今後曇天が続く予報が出ているため、発生状況に注意する。
- ・「いもち病」の進展型病斑が確認された場合は、速やかにオリブライト 1 キロ粒剤等で適切に防除を実施する。（ただし、オリブライト 1 キロ粒剤は出穂10日前まで）
- ・窒素過多は発生を助長するので、病斑が見られる圃場では穂肥施用量を減らすなど適切な肥培管理を行なう。



②ウンカ類

- ・トビイロウンカの飛来が確認されており（p4 トラップ捕獲状況の通り）、この飛来波の今後の発生予測はp5のとおりである（発生予測図は7月26日更新）。
- ・今後の飛来状況および気象条件により、発生予測図は随時更新される。
- ・防除時期については、今後の飛来状況や圃場条件（移植時期や品種、圃場の場所等）によってウンカ類の発生量が異なるため、注意深く圃場を観察する。

海外飛来性害虫情報第11号(ウンカ類・コブノメイガのトラップ捕獲状況)(8月4日更新)

月	日	トビイロウンカ						セジロウンカ						コブノメイガ							
		佐賀県			長崎県			佐賀県			長崎県			佐賀県				長崎県			
		佐賀市	佐賀市	嬉野市	諫早市	諫早市	諫早市	佐賀市	佐賀市	嬉野市	諫早市	諫早市	諫早市	佐賀市	佐賀市	神埼市	伊万里市	白石町	武雄市	諫早市	諫早市
ネット トラップ	ライト トラップ	ライト トラップ	ライト トラップ	ネット トラップA	ネット トラップB	ネット トラップ	ライト トラップ	ライト トラップ	ライト トラップ	ネット トラップA	ネット トラップB	フロモン トラップA	フロモン トラップB	粘着トラ ップ(20W 蛍光灯)	粘着トラ ップ(20W 蛍光灯)	粘着トラ ップ(20W 蛍光灯)	粘着トラ ップ(20W 蛍光灯)	フロモン トラップA	フロモン トラップB		
5月	11日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	13日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	15日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	16日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	17日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	18日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	19日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	20日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	21日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	22日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	23日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	24日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	25日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	26日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	27日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	29日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	30日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	31日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
6月	1日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	3日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	6日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	8日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	9日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	10日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	11日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	13日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	15日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	16日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	17日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	18日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	19日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	20日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	21日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	22日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	23日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	24日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	25日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	26日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	27日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	29日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	30日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
7月	1日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	3日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	4日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	6日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	8日	0	0	3	0	0	0	2	3	7	23	4	1	0	0	0	0	0		0	
	9日	0	0	2	0	0	0	2	16	143	137	1	0	0	0	0	0	0		0	
	10日	0	0	0	0	0	0	4	8	7	65	0	0	0	0	0	0	0		0	
	11日	0	0	0	0	0	0	0	0	4	38	0	0	0	0	0	0	0		0	
	12日	0	0	3	0	0	0	1	27	24	12	0	0	0	0	0	0	0		0	
	13日	0	0	1	0	0	0	0	2	7	4	0	0	0	0	0	0	0		0	
	14日	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	0	0	0	0	0	0	0		0	
	15日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0		0	
	16日	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	17日	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	18日	0	0	0	0	0	0	0	32	3	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	19日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	20日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
7月	21日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	22日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	23日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	24日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	25日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	26日	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	27日	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	28日	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	29日	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	30日	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	31日	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
8月	1日		0	0					18	3											
	2日																				
	3日																				
	4日																				

トビイロウンカ発生予測（2021年7月26日作成）

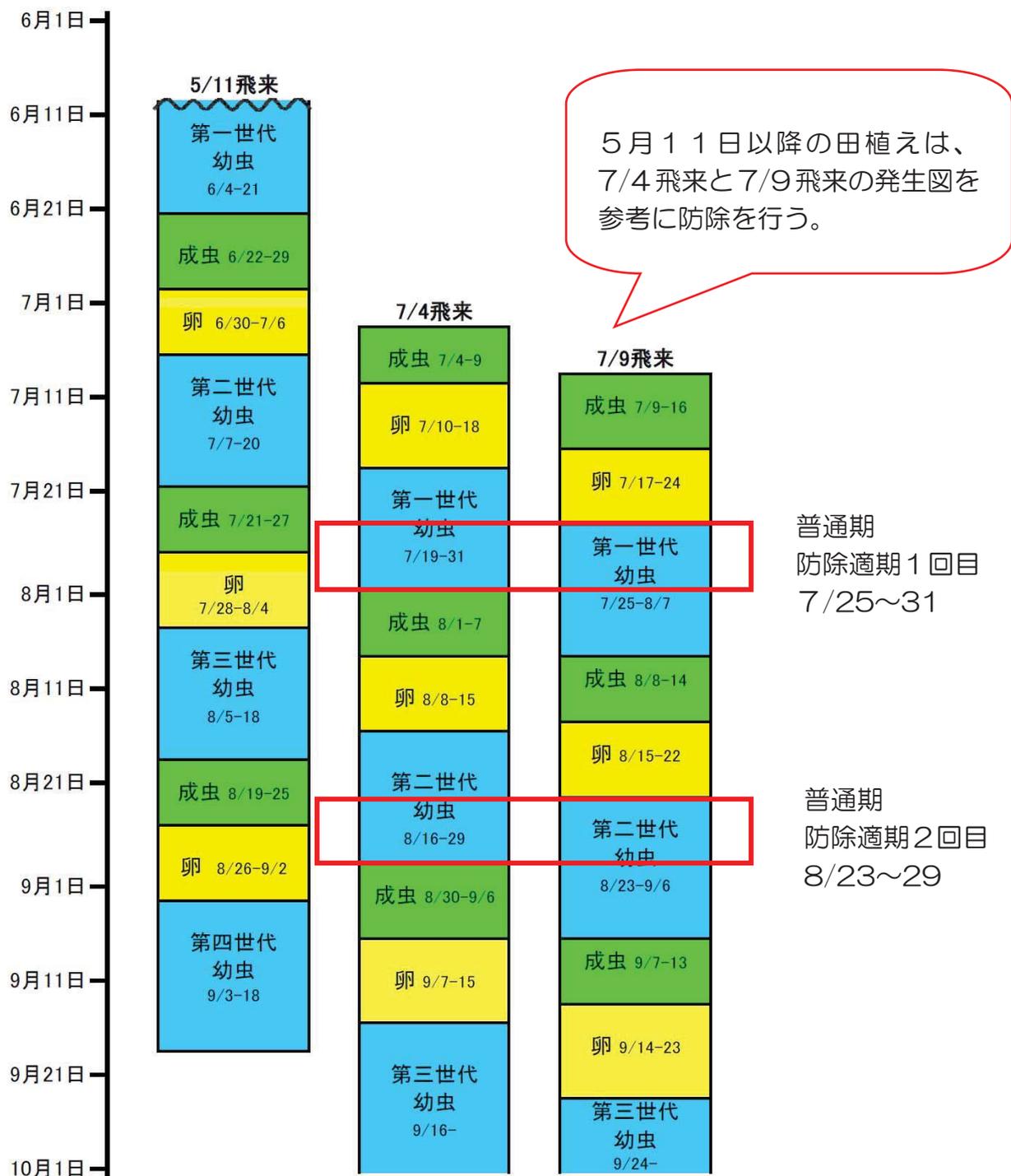


図1 トビイロウンカ各世代の発生予測（第3版、2021年7月26日作成）

1. 5月11日頃、7月3~4日頃（図では7月4日）、7月8~12日頃（図では7月9日）の飛来虫を起点とし、佐賀市川副町の気温データより算出した有効積算温度（7月26日以降は平年値）を基に作成した。
2. 田植え時期、品種等の違いによって、本虫の発生量は異なるので、必ず圃場ごとの発生状況を確認したうえで、防除対策を講じる。
3. 今後の気象経過等に応じて、本図は随時、更新するので、最新情報は、農業技術防除センターのホームページで確認する。

○コブノメイガ発生予測（2021年7月26日作成）

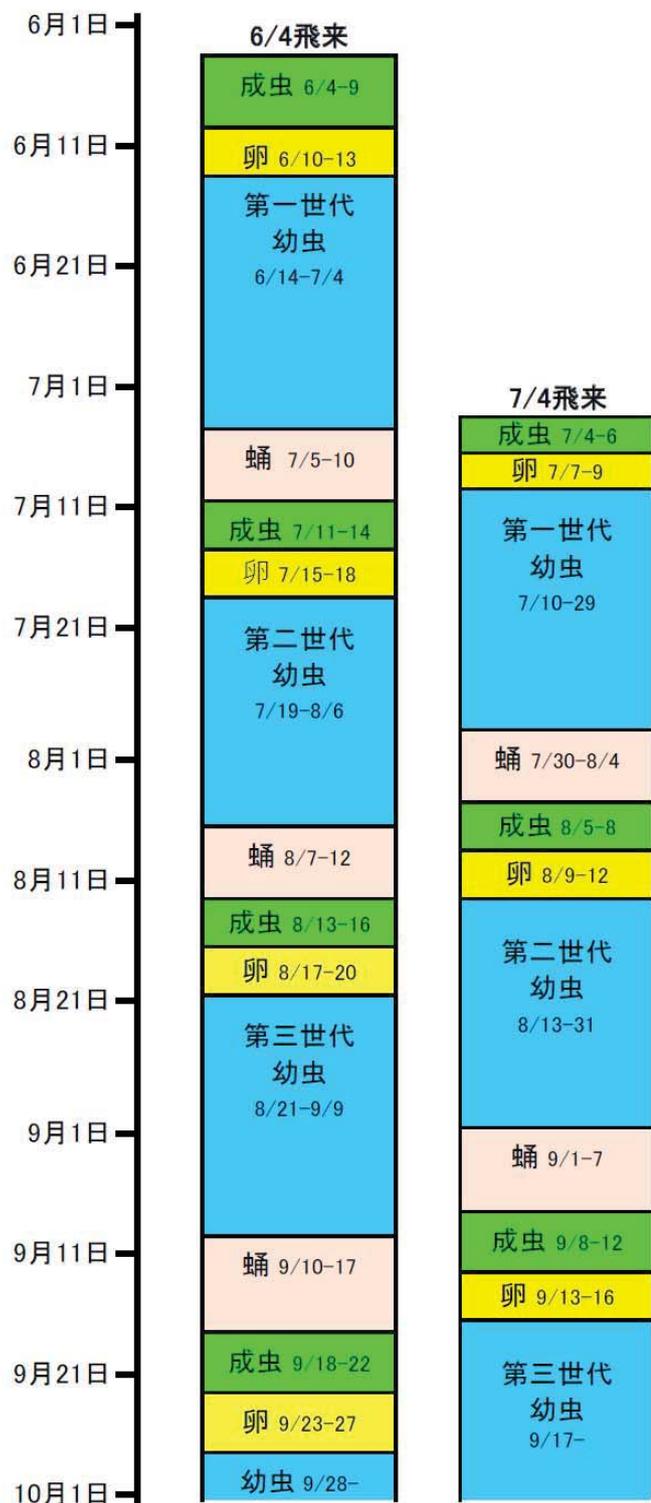


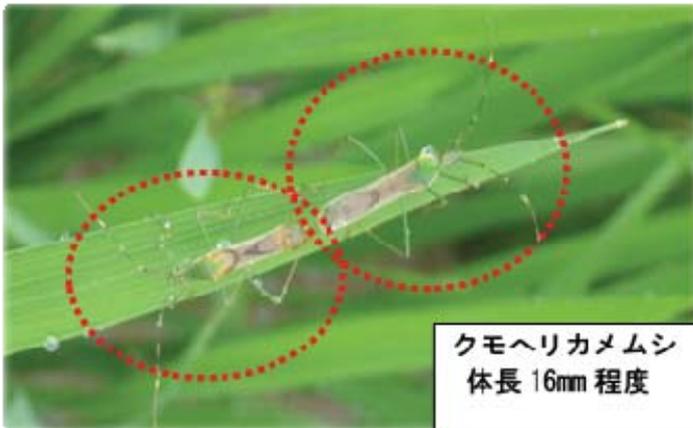
図2 コブノメイガ各世代の発生予測(第2版、2021年7月26日作成)

1. 6月3～4日頃(図では6月4日)、7月3～4日頃(図では7月4日)の飛来虫を起点とし、佐賀市川副町の気温データより算出した有効積算温度(7月26日以降は平年値)を基に作成した。
2. 田植え時期、品種等の違いによって、本虫の発生量は異なるので、必ず圃場ごとの発生状況を確認したうえで、防除対策を講じる。
3. 今後の気象経過等に応じて、本図は随時、更新するので、最新情報は、農業技術防除センターのホームページで確認する。

○カメムシ類

- 耕種的防除として、出穂 10 日前までには必ず畦畔の草刈りを終える。出穂後に行うとカメムシ類が圃場に侵入し、被害を助長する。
- 薬剤防除としては、乳熟期（出揃い期の約 10 日後）の防除を徹底して、斑点米の被害防止を図る。発生が多い圃場では穂揃い期（出穂期の約 5 日頃）と乳熟期の 2 回防除を実施する。

★多発生の目安 ⇒ 20 回のすくいとり調査でカメムシが 5 頭以上の場合



○紋枯病

- 昨年度形成された菌核が伝染源となるため、昨年度発生した圃場では薬剤防除を徹底する。

○稲こうじ病

- 本病は土壌伝染病であるため、昨年発生が確認された圃場では適切に防除を実施する。
- 薬剤防除として水和剤や粉剤を使用する場合は出穂の 20～10 日前に、粒剤の場合は出穂 30～20 日前を中心に防除を実施する。また、肥料が遅効きしないよう適切な肥培管理を行う。

令和3年産水稻生育期間気象グラフ（アメダス：伊万里）

西松浦農業改良普及センター

