米づくり情報（ＮＯ．１０）

令和３年８月１７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 平年値 ℃	平均気温 本年値 ℃	最高気温 平年値 ℃	最高気温 本年値 ℃	最低気温 平年値 ℃	最低気温 本年値 ℃	降水量 平年値 mm	降水量 本年値 mm	日照時間 平年値 時間	日照時間 本年値 時間
８月	1	27.8	28.5	32.5	33.6	24.2	25.1	34.7	48.5	34.9	39.6
	2	27.8	27.3	32.5	31.6	24.2	23.0	38.7	94.5	33.4	26.3
	3	27.5	23.8	32.2	26.6	24.1	22.1	44.0	679.5	30.8	3.5
	4	27.1	-	31.7	-	23.7	-	46.2	-	28.9	-
	5	26.6	-	31.2	-	23.1	-	46.9	-	28.0	-
	6	26.0	-	30.6	-	22.5	-	55.9	-	32.6	-

【８月１半旬～３半旬の気象概況】

１）平均気温は、１半旬は平年より 0.7℃高かったが、2~3 半旬では平年より 0.5～3.8℃低く推移している。

２）日照時間は、1～2半旬では平年の 96%であったが、３半旬では平年の 11%と極めて少なかった。

３）降水量は、平年の 701%となっている。特に８月 11 日から 14 日にかけて、約 680 ㎜の豪雨に見舞われた。

２　生育状況（8月 17 日）

項目 品種(設置場所)	年　次	草　丈 cm	茎数 本／㎡	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**	出穂期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**	**86.8**	**454**	**13.8**	**35.4**	・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 ・葉色は平年よりやや濃い
	平年値	85.8	413	14.0	33.9	
	平年比	101	110	-0.2	＋1.5	
たんぼの夢 6/15移植 松浦町桃川	**本年値**	**73.8**	**419**	**14.0**	**38.2**	・草丈は、平年並み ・茎数は、平年よりやや少ない ・主稈出葉数は、平年よりやや多い ・葉色は、平年よりやや淡い
	平年値	75.6	447	13.3	39.3	
	平年比	104	94	＋0.7	―1.1	

※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 148mm、たんぼの夢 143mm。

３ 今後の管理

１）山間早植え水稲（５月上旬移植）

・乳熟期～糊熟期を迎えている。

・収穫１週間前までの間断灌水により子実の充実確保に努める。

２）普通期水稲「夢しずく」

【６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子実の充実確保に努める。

・防除の際は、天気予報を参考に、防除直後に降雨にあわないよう留意する。

【６月中旬移植】

・出穂期～穂揃い期を迎えている。

・穂孕み期から穂揃い期にかけては、イネの用水要求度が最も高い時期であるため、水が切れることがないよう湛水管理を徹底する。ただし、大雨が続く場合は、水尻を低く保つ。

・この時期は強風による蒸散の影響を最も受けやすいため、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籾擦れなどの被害を緩和するよう努める。

３）普通期水稲「たんぼの夢」、「ヒノヒカリ」等

・まもなく出穂期を迎える。

・最も要水量が大きい時期であるため、出穂 10 日後までは湛水状態を保つ。

≪参考≫出穂期の平年値

品種	移植日	出穂期	幼穂形成期（1 ㎜～15 ㎜）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

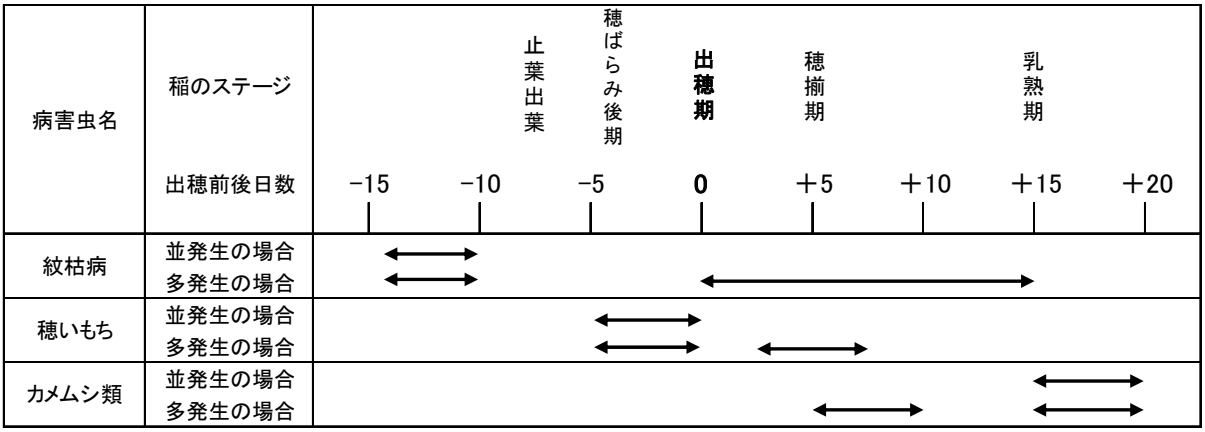


図３　紋枯病、穂いもち、カメムシ類の防除適期

①いもち病

・長期間の曇天・低温により、進展型病斑の急激な増加が見られている。発生が多い（上位３葉に病斑が確認される）圃場では、天気予報を見ながら直ちに穂孕み期の防除を行うとともに、穂揃い期にも防除を実施する。

8/17 に確認されたいもち病の進展型病斑

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８月 16 日更新第４版）。気温が平年値よりも低く推移していることから、前回の発生予測図よりも防除適期が１日遅くなっている。

・管内のウンカ類の推移は、７月下旬頃セジロウンカの頭数が増加したが、防除によって頭数を少なく抑えられている。また、トビイロウンカについては、8/17 の払い落し調査の結果、東山代で長翅型成虫１頭/20 株、松浦で長翅型成虫１頭/20 株が確認されている。このことから、圃場によっては、7/9 飛来波のパターン図（8 月 16 日更新第４版）から更に１～2 日ほど遅れた発生状況となっている可能性がある。引き続き、圃場の発生状況に注意しながら防除を実施する。

【普及センター、ウンカ類調査結果（20 株はらい落とし）】　　（調査日：8/17）

品種	地域	移植日	トビイロウンカ		セジロウンカ		ヒメトビウンカ	
			成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫
夢しずく	東山代	6/2	1	0	2	0	1	0
ヒノヒカリ	松浦	6/20	0	0	2	0	0	2
たんぼの夢	松浦	6/15	1	0	2	11	0	2

※上記圃場は全てブーンゼクテラ箱粒剤を使用

※トビイロウンカの成虫はいずれも長翅型

海外飛来性害虫情報第12号（ウンカ類・コブノメイガのトラップ捕獲状況）（8月11日更新）

		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	フェロモントラップA	フェロモントラップ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)	フェロモントラップA	フェロモントラップB
月	日																				
5月	11日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	12日	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								
	14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	15日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0								
	16日	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	
	18日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	
	19日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0							0	
	20日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1							0	
	21日	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	
	23日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0							0	
	24日	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	
	26日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0	
	27日	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1						0	
	28日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0						0	
	29日	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	
	31日	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	1	0	0		0	0	2	1	0	
	2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						1	
	3日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	7	4	0						0	
	4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		0	0	0	0	0	
	5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1						0	
	6日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0						1	
	7日	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0						0	
	8日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	2	
	9日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						3	
	10日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1						0	
	11日	0	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
	13日	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
	15日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		0	0	0	0	0	0
	16日	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	1	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	0	0
	19日	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	1	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
	22日	0	0	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
	24日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					1	0
	25日	0	0	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
	27日	0	0	0	1	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
	29日	0	0	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
7月	1日	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0
	3日	0	−	0	0	0	0	1	−	0	0	0	0	0	0					0	0
	4日	1	−	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
	6日	0	−	0	0	0	0	0	−	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
	7日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0					0	3
	8日	0	0	3	0	0	0	2	3	7	23	4	1	0	0					0	1
	9日	0	0	2	0	0	0	2	16	143	137	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	10日	0	0	0	0	0	0	4	8	7	65	0	0	0	0					1	0
	11日	0	0	0	0	0	0	0	0	4	38	0	0	0	0					0	0
	12日	0	0	3	0	0	0	1	27	24	12	0	0	0	0					0	1
	13日	0	0	1	0	0	0	0	2	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	14日	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	0	0	0	0					1	0
	15日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0					0	0
	16日	0	0	0				0	3	5				0	0						
	17日	0	0	0				0	1	1				0	0	0	0	0	1		
	18日	0	0	0				0	32	3				0	0						
	19日	0	0	0				0	0	1				0	0						
	20日	0	0	0				0	0	0				0	0	0	0	0	2		
7月	21日	0	0	0				0	0	0				0	0						
	22日	0	0	0				0	1	0				1	0						
	23日	0	0	0				0	0	0				0	0	0	0	0	1		
	24日	0	0	0				0	0	0				1	1						
	25日	0	0	0				0	1	0				0	0						
	26日	0	0	0				1	1	0				0	0						
	27日	0	0	0				0	2	0				0	0	0	0	0	1		
	28日	0	0	0				2	0	0				0	0						
	29日	0	0	0				0	4	0				0	0						
	30日	0	0	0				0	18	0				0	0	0	0	0	0		
	31日	0	0	0				1	8	1				0	0						
8月	1日	0	0	0				0	18	3				0	0						
	2日	0	0	0				0	4	0				0	0						
	3日	0	0	0				0	2	1				0	0		0	1	4		
	4日	0	0	0				0	0	1				0	0						
	5日	0	0	0				0	0	1				3	1						
	6日	0	0	0				0	0	0				2	1						
	7日	0	0	0				0	0	3				1	1		0	0	14		
	8日	欠測		0				欠測		0				1	0						
	9日	0		0				0		0				0	0						

○トビイロウンカ各世代の発生予測（2021 年８月 16 日作成）

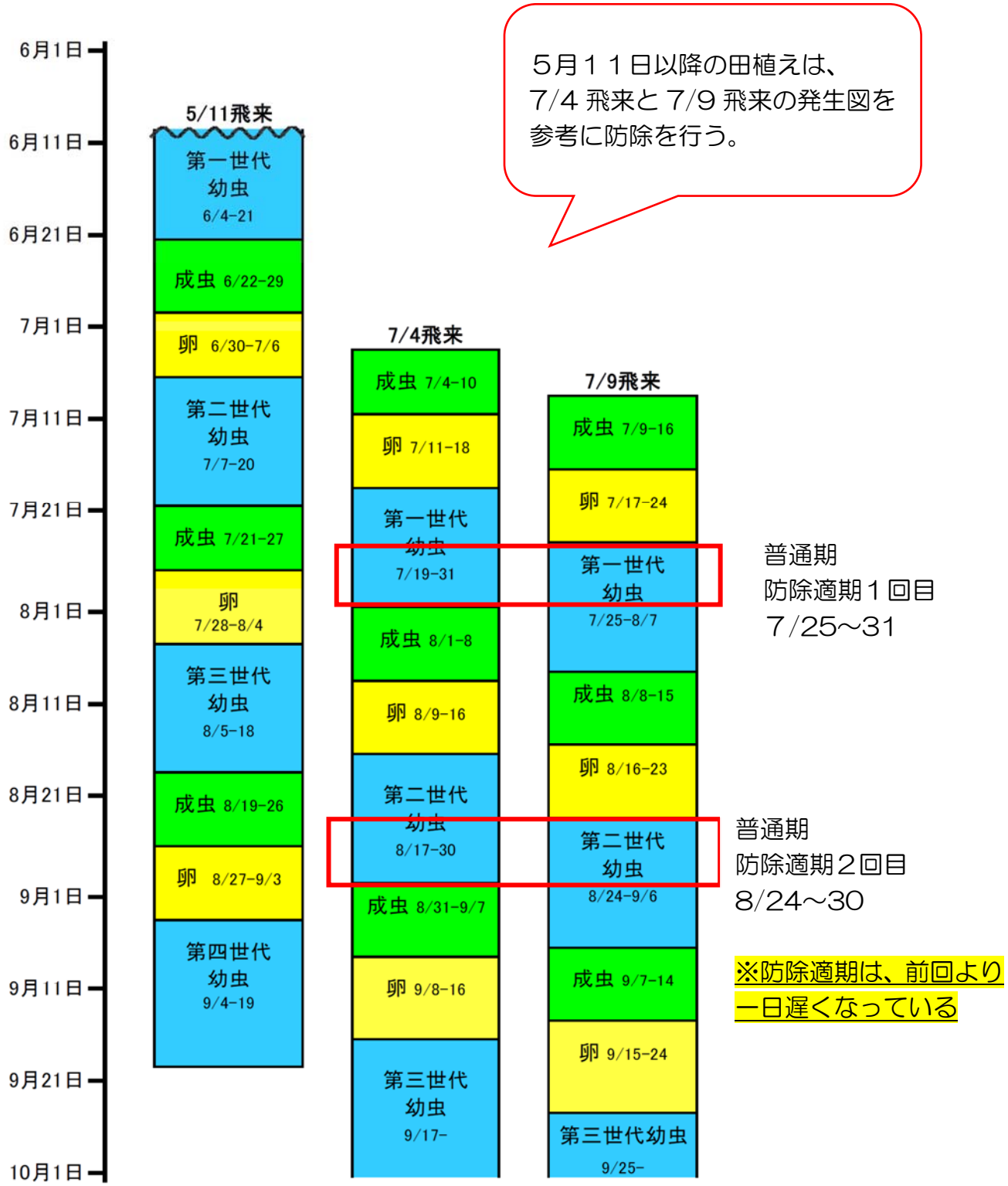


図1　トビイロウンカ各世代の発生予測（第4版、2021年8月16日作成）

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（第3版では7月26日以降は平年値、第4版では8月16日以降は平年値）を基に作成した。その結果、第4版は第3版に比べ各飛来虫のその後の発生時期は、0～1日遅くなった。

2．田植え時期、品種、地域およびこれまでの防除の違い等によって、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。

③コブノメイガの発生予測（2021 年８月 16 日作成）

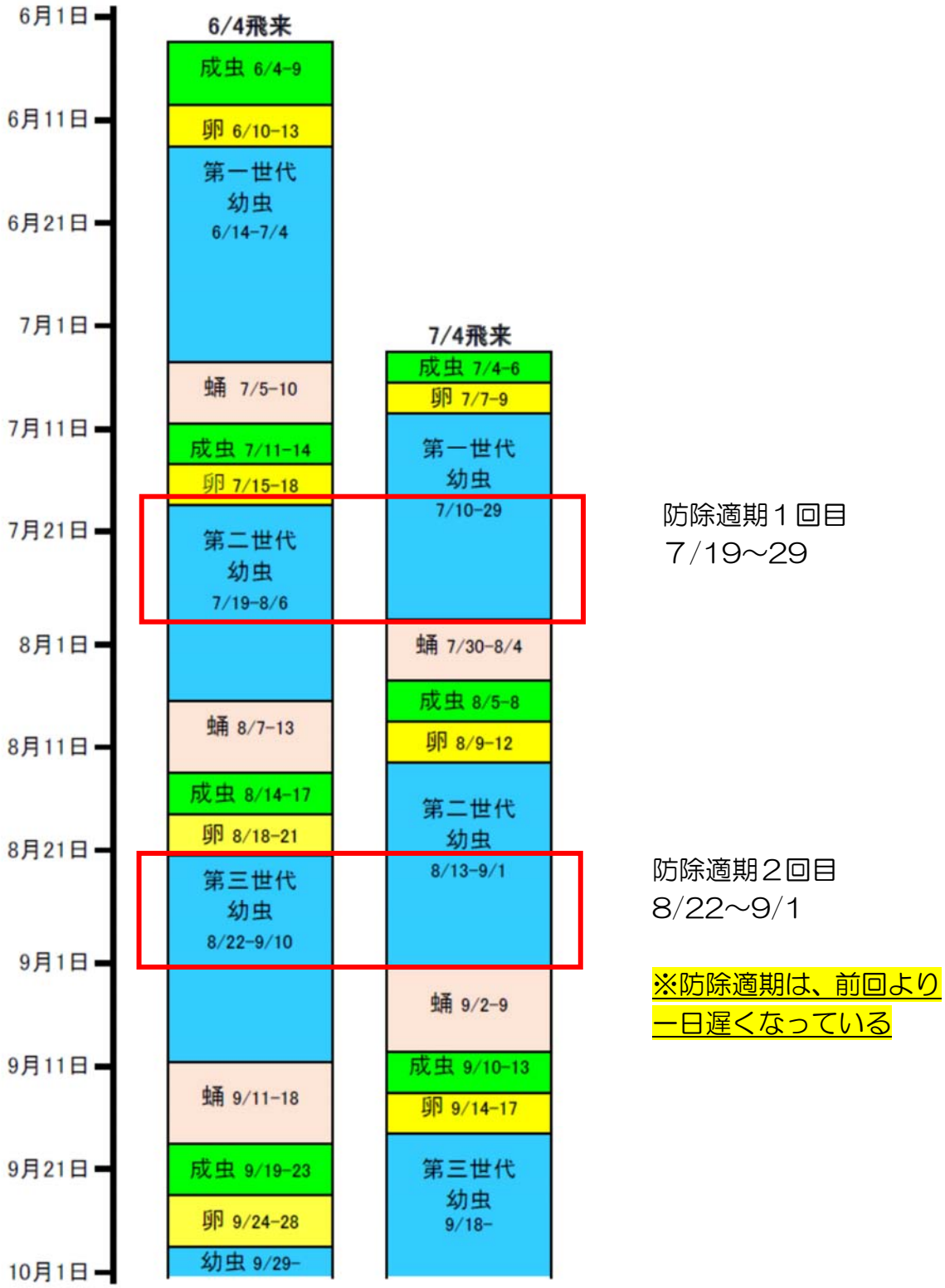


図2　コブノメイガ各世代の発生予測（第3版、2021年8月16日作成）

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（第2版では7月26日以降は平年値、第3版では8月16日以降は平年値）を基に作成した。その結果、第3版は第2版に比べ、各飛来虫のその後の予測発生時期は、0～1日遅くなった。

2. 田植え時期、品種、地域およびこれまでの防除の違い等によって、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。

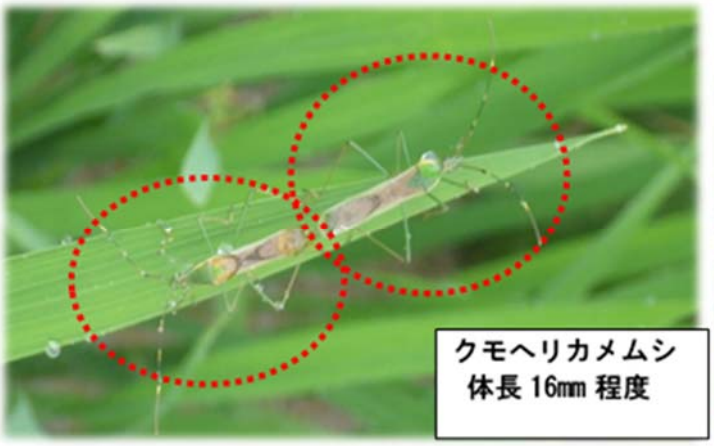
3. 今後の気象経過等に応じて、**本図は随時、更新する**ので、**最新情報**は、農業技術防除センターの**ホームページで確認する**。

④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**。ノビエ等の大型雑草が圃場内に発生している場合は、速やかに除去しカメムシのの生息場所を無くす。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。

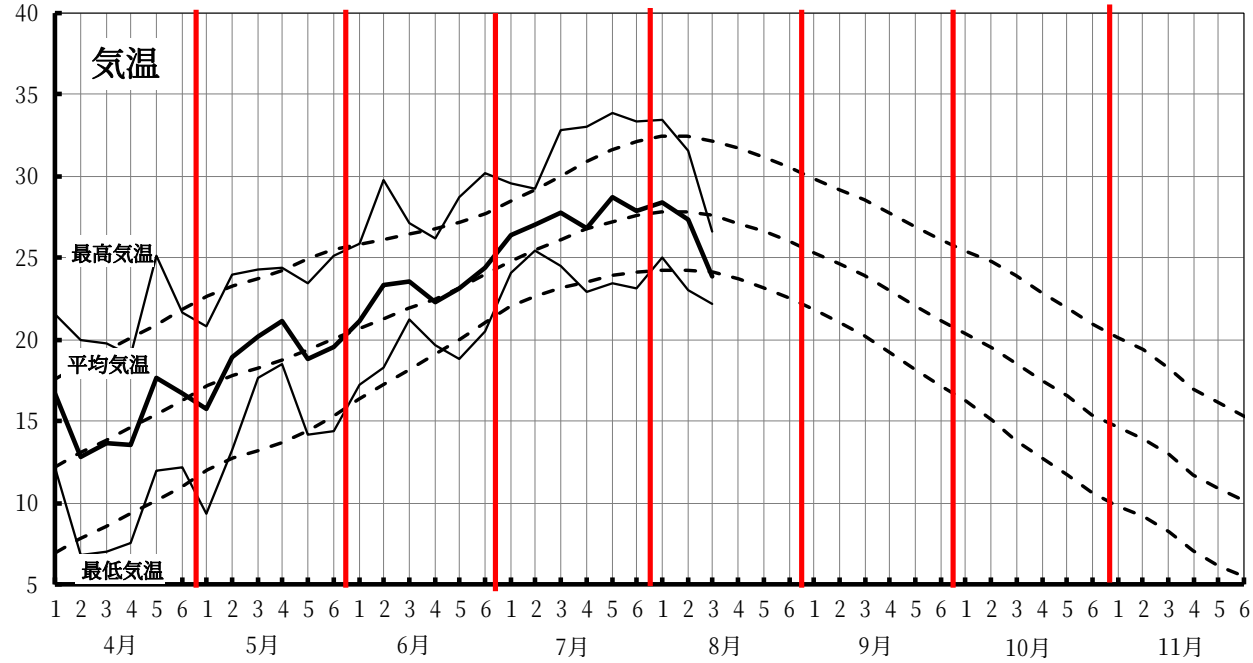
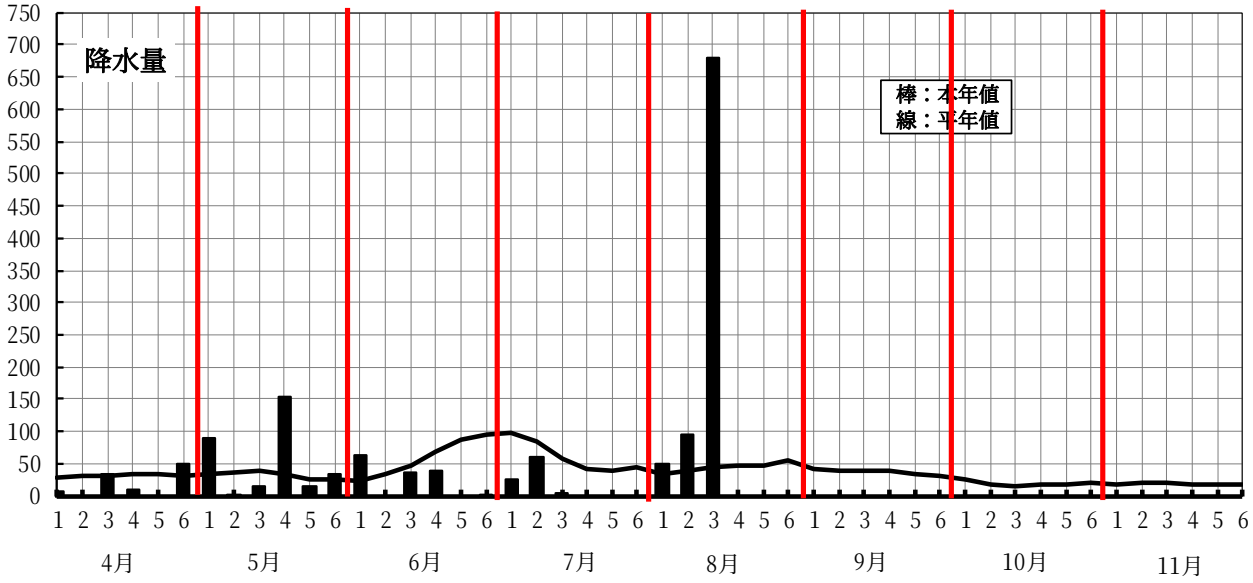
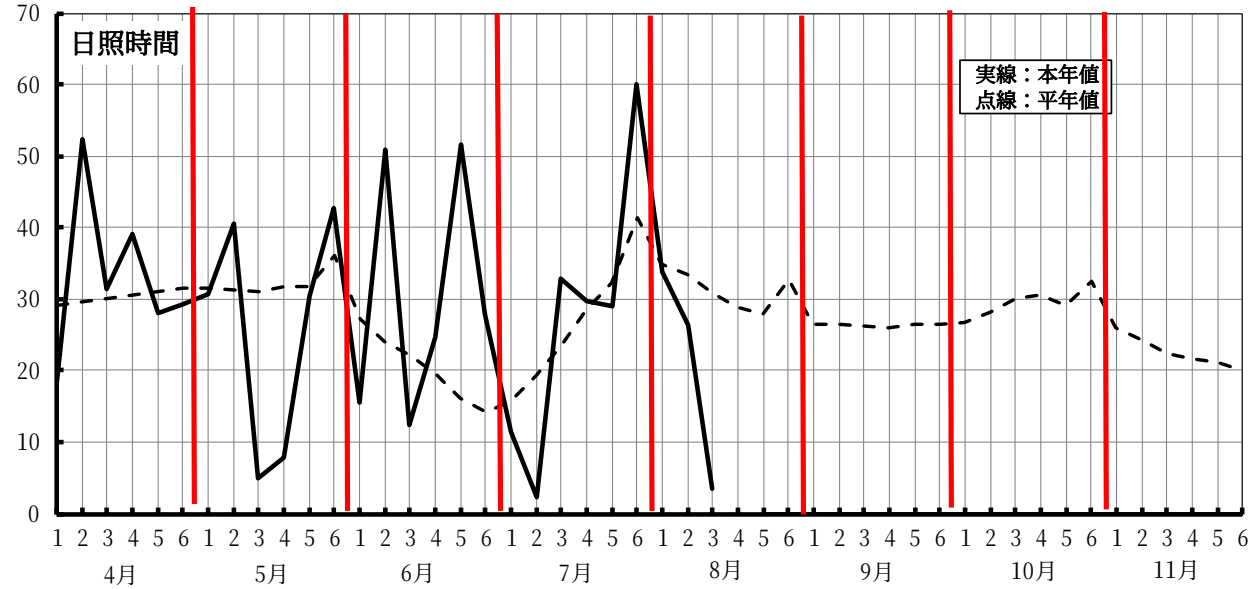
・薬剤防除としては、乳熟期（出揃い期の約 １０日後）の防除を徹底して、斑点米の被害防止を図る。発生の多い圃場では穂揃い期（出穂期の約５日頃）と乳熟期の２回防除を実施する。

★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



⑤紋枯病・稲こうじ病

・紋枯病および稲こうじ病については、米づくり情報 No.9 を参照。

令和３年産水稲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