



病害虫発生予察情報予報第3号(7月の予報)

佐賀県農業技術防除センター


6月1日～8月31日の3か月間は農薬危害防止運動期間です。
農薬の安全かつ適正な使用及び保管管理を徹底しましょう。

I. 予報の概要および各作物の特記事項

作物名	病害虫名 ^{注1)}	7月の予想発生量 ^{注2)}		病害虫防除のてびきの記載頁 ^{注3)}	予報対象の病害虫(抜粋)
		平年比	前年比		
水稲(早期)	穂いもち	やや多	多	137~142	
	紋枯病	並	並	143~144	
	斑点米カメムシ類	並	並	161~162 180~183	
	1. いもち病 葉いもちの発生が認められている圃場では、穂ばらみ期に穂いもちの防除を行う。葉いもちの発生が上位葉に見られるなど穂いもちの多発生が予想される場合には、穂揃い期にも防除を行う。				
水稲(早植え)	葉いもち	並	やや多	137~142	 葉いもちの進展型病斑
	1. いもち病 6月中旬に感染好適条件が複数回、広範囲に出現しており、今後葉いもちの病斑が増加する恐れがある。圃場での発生状況を確認し、進展型病斑(右写真)が確認された場合は、早急に本田防除を実施する。				
水稲(普通期)	葉いもち	並	並	137~142	
	1. いもち病 一部圃場で発生を確認している。残り苗は伝染源となるため速やかに除去する。本田で新たな病斑の発生が認められたら、速やかに防除を行う。 2. スクミリンゴガイ 一部圃場で発生が多い。今後の降雨等の状況次第では、本年も昨年と同様に大きな被害が生じる恐れがある。被害を防ぐため、用排水路での貝及び卵塊の捕殺、移植後の浅水管理や薬剤防除等を組み合わせた総合的な防除対策を地域ぐるみで徹底する。防除対策の詳細は、「佐賀県病害虫防除のてびき」および農林水産省が公表している「スクミリンゴガイ防除対策マニュアル(移植水稲)」(農水省HP)を参照する。				
水稲(早植え・普通期)	トビイロウンカ	並	並	152~154	 トビイロウンカ
	セジロウンカ	並	並	155~157	
	コブノメイガ	並	やや少	159~160	
	1. 海外飛来性害虫(ウンカ類、コブノメイガ) 今後、当センターが発表する最新の情報を確認するとともに、各地域で発生状況を確認する。多飛来した場合や新世代成虫の密度が高い場合には、その次世代幼虫のふ化揃い期に防除を行う。				

作物名	病虫害名 ^{注1)}	7月の予想発生量 ^{注2)}		病虫害防除のてびきの記載頁 ^{注3)}	予報対象の病虫害 (抜粋)
		平年比	前年比		
イチゴ (育苗圃)	ハダニ類	並	多	211~212	 ハダニ類
	うどんこ病	やや少	並	201~203	
	苗立枯症 (炭疽病・疫病)	並	並	205~209	
	アブラムシ類	並	並	216~217	
	1. ハダニ類 本圃での発生を抑えるため、育苗期の防除を徹底する。薬剤防除には、薬剤抵抗性の発達の可能性が低いとされる気門封鎖系薬剤を活用する。ただし、これらの薬剤は卵に対して効果が無いものが多いので、5~7日間隔で2回散布を1セットとし、発生状況に応じて数セット散布する。 2. 炭疽病、疫病、萎黄病 発病株を認めた場合は、早急に圃場外に持ち出し適切に処分する。特に炭疽病については、寒冷紗展張よりも発病抑制効果が著しく高いビニル雨よけ下で育苗を行い、定期的な薬剤防除を実施する。また、灌水を過度に行うと、高湿度条件が長時間維持され、発病が助長されるため、灌水はその日の天候やポットの乾き具合を考慮して実施する（詳細は、5月24日付病虫害対策資料第3号参照）。				
アスパラガス	茎枯病	並	並	313~314	 褐斑病
	褐斑病	多	並	315	
	斑点病	やや少	並	314~315	
	アザミウマ類	やや多	多	317~318	
	ハダニ類	並	やや多	314~315	
1. 茎枯病、褐斑病、斑点病 晴天日には施設開口部を開放し、通風を図る。 近年発生が多い褐斑病が、既に一部圃場で散見されている。発生前からの予防散布を基本とし、特に前年多発生圃場及び既発生圃場、降雨日が続く場合は総合的な対策を徹底する。 また、茎枯病については、降雨時にサイドビニルを降ろし雨の降込みを防ぐとともに、発病茎は見つけ次第除去し、適切に処分する。 2. アザミウマ類 多発生傾向が続いている。虫見板への払い落とし等を行い、発生状況に注意し、早期防除に努める。発生が多い場合は、1週間間隔で2回防除する。 3. ハダニ類 多発生すると防除が困難となるので、発生初期での防除を徹底する。虫見板への払落しを行い、寄生が認められれば直ちに薬剤防除を行う。 4. 薬剤散布時の注意点 茎葉が繁茂すると薬液が内部まで到達しにくいので、ノズルを外側からに加え、株内に差し込むなどして十分な薬量で丁寧に散布する。					

作物名	病虫害名 ^{注1)}	7月の予想発生量 ^{注2)}		病虫害防除のてびきの記載頁 ^{注3)}	予報対象の病虫害(抜粋)
		平年比	前年比		
果樹全般	果樹カメムシ類	並	少	250~253	
	1. スピードスプレーヤーによる薬剤散布 全列走行を基本とする。また、薬液が到達しにくい園周縁部等は手散布を実施するなど、丁寧に散布する。				
カンキツ	そうか病	並	並	220~222	 ミカンハダニ
	かいよう病	並	並	224~226	
	黒点病	並	並	222~224	
	ミカンハダニ	やや少	並	226~227	
	チャノキイロアザミウマ	並	やや多	234~236	
1. かいよう病 台風の襲来等強風雨が予想される場合、本病が発生しやすい園および幼木園では、襲来7日前~前日までに必ず薬剤防除を行う。					
ナシ	黒星病	やや少	並	288~291	 ナシ黒星病
	ナシヒメシクイ	やや少	並	302~305	
	ハダニ類	並	やや多	307~308	
1. 黒星病 6月下旬~7月上旬は主要な感染期となるため、DMI剤を用いた防除を必ず実施する。発生園、常発園または雨が続く場合には、DMI剤を追加散布する。					
ブドウ	黒とう病	並	並	333~335	 べと病
	べと病	並	並	336~338	
	褐斑病	並	並	338~339	
	チャノキイロアザミウマ	並	並	345~346	
1. べと病 降雨により感染が進展するため、降雨前の予防散布を徹底する。また、べと病の罹病葉は伝染源となるので必ず除去し、園外に持ち出して適切に処分する。					

作物名	病虫害名 ^{注1)}	7月の予想発生量 ^{注2)}		病虫害防除のてびきの記載頁 ^{注3)}	予報対象の病虫害 (抜粋)
		平年比	前年比		
茶	カンザワハダニ	やや少	並	418~419	 チャノキイロアザミウマ
	クワシロカイガラムシ	やや少	やや多	425~426	
	チャノキイロアザミウマ	並	やや少	424~425	
	チャノミドリヒメヨコバイ	やや多	多	423~424	
	チャノコカクモンハマキ	やや多	やや少	422~423	
	チャノホソガ	並	並	421	
	炭疽病	やや多	やや少	413~414	
	輪斑病	並	少	414	
	<p>1. チャノキイロアザミウマ、チャノミドリヒメヨコバイ 一部圃場で発生が多い。萌芽期～開葉初期に防除を行い、多発生園では、さらに一週間後を目安に追加防除を行う。</p> <p>2. チャノコカクモンハマキ 第2世代成虫の発生が平年より早いので、防除が遅れないようにする。発蛾最盛期から7~10日後が防除適期になるが、IGR剤は発蛾最盛期頃に防除を行う。</p> <p>3. 炭疽病、輪斑病 前年の発生が多く伝染源が多いので、園内の発生状況を観察し防除を徹底する。</p> <p>4. クワシロカイガラムシ 一部圃場で発生が多い。防除適期は第二世代幼虫ふ化期の7月中下旬頃と予想される。園内の発生状況を観察し、ふ化最盛期に防除を実施する。</p> <p>5. チャトゲコナジラミ 第2世代成虫発生期は7月上中旬頃と予想される。発生園では、成虫が見られなくなった頃(7月下旬~8月上旬頃の若齢幼虫期)に防除を実施する。</p>				

注1) 病虫害名に網掛けをしたものについては、予報の根拠とした内容を記載しています。

注2) 予想発生量については、平年および前年との比較により記載しているため、実際の発生量とは相違を生じる場合があります。例えば、例年の発生量が少ない病虫害について「平年および前年より多い」と予想した場合であっても、実際の発生量は多くない場合があります。

注3) 防除対策については「[佐賀県病虫害防除のてびき](#)」も参照してください。

II. 予報の内容・根拠等について

予報内容（来月の予想発生量）

- 平年（過去 10 年間）及び前年と比較し「少、やや少、並、やや多、多」の 5 段階で示しています。
なお、少発生が予想される病害虫等については、予報の概要のみの記載となる場合があります。

予報内容の根拠

- 農業技術防除センターが実施する県内各地での調査、防除員の調査、予察灯・トラップでの誘殺状況調査等に基づく発生現況、気象予報からみた病害虫の発生条件等を基に、関係者による発生予察会議で決定します。
○ 発生現況および気象条件が来月の病害虫の発生に及ぼす影響については、(－)：少発生、(－～±)：やや少発生、(±)：並発生、(±～＋)：やや多発生、(＋)：多発生として示しています。

防除上注意すべき事項

- 各病害虫を防除する上で特に注意すべき事項等を記載しています。なお、全般的な防除対策については「県防除のてびき」をご参照ください（1 ページの予報の概要にリンク有り）。

写真

- 1～4 ページ目：予報で対象とした病害虫を抜粋して掲載しています。
6 ページ目以降：定期調査時の各作物の生育状況を掲載しています。

7月の気象条件

- 病害虫の発生に関与する 7 月の気象条件については、福岡管区気象台発表の 1 ヶ月予報（令和 3 年 6 月 24 日）を基に、「気温：平年並」、「降水量：平年並」と判断しています。

気象予報による要素別確率(%)及び病害虫の発生に関与する気象条件

要素	1 ヶ月予報における 7 月の気象予報（確率予報%）			病害虫の発生に関与する気象条件（平年比）
	低い(少ない)	平年並 (佐賀市の平年値)	高い(多い)	
気温	30	40 (27.2°C)	30	並
降水量	30	30 (366.8 mm)	40	並

Ⅲ. 7月の予報

水稲（早期、上場地域）

定期調査：12圃場
調査日：6月17日

[【概要に戻る】](#)



定期調査圃場の様子（早期水稲）

1. 穂いもち

1) 予報の内容

発生量：平年よりやや多い（前年より多い）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

① 定期調査（図1参照）

葉いもち発生株率3.7%（平年2.0%、前年0.3%）

平年比：やや多〈±〜+〉 前年比：やや多〈±〜+〉

(2) 7月の気象予報

降水量は並で、並発生の条件〈±〉

3) 防除上注意すべき事項

(1) 特記事項を参照。

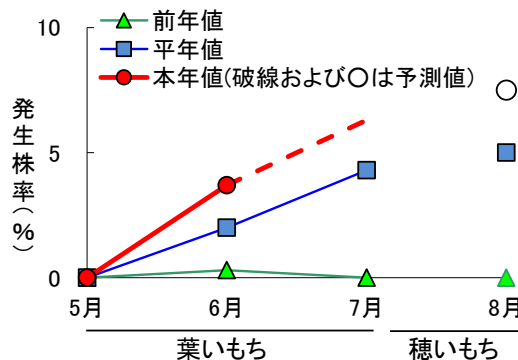


図1 早期水稲でのいもち病の発生推移

2. 紋枯病

1) 予報の内容

発生量：平年並（前年並）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

① 定期調査（図1参照）

発生株率0%（平年0%、前年0%）

平年比：並〈±〉 前年比：並〈±〉

(2) 7月の気象予報

気温および降水量は並で、並発生の条件〈±〉

3) 防除上注意すべき事項

(1) 早期水稲の出穂期～登熟期は気温が高い時期であり、本病が進展しやすいので、出穂の20～10日前（粒剤の場合は30～20日前）を中心に防除する。

(2) 薬剤は株元に十分かかるように散布する。

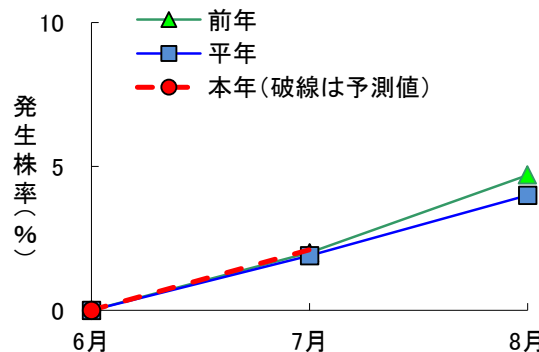


図1 早期水稲での紋枯病の発生推移

3. 斑点米カメムシ類（クモヘリカメムシ、ホソハリカメムシ、シラホシカメムシ類、アカスジカス

ミカメ、ミナミアオカメムシ等）

1) 予報の内容

発生量：平年並（前年並）

2) 予報の根拠

(1) イネ科雑草での捕虫網によるすくい取り調査（6月17日～22日）

発生量は平年並（表1）。〈±〉

(2) 7月の気象予報

気温が並で、並発生の条件〈±〉

3) 防除上注意すべき事項

(1) 水稲の出穂10日前までに、畦畔を含めて除草を行う。

(2) 乳熟期（穂揃い期の約10日後）を中心に薬剤防除を行う。多発生の場合は穂揃い期と乳熟期の2回、薬剤防除を行う。

表1 斑点米の原因となるカメムシ類のイネ科植物におけるすくい取り調査結果

20回すくい取り虫数(2021年6月17日～22日)

調査地点	場所	草種	クモヘリカメムシ		ネリハリカメムシ		シラホシカメムシ類		アカスジカスミカメ		ミナミアオカメムシ
			成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫
佐賀市東与賀町	道端	イノコグサ等	1	0	0	0	0	0	49	3	0
唐津市鎮西町	道端	イノコグサ類	0	0	2	0	0	0	5	8	0
鳥栖市三島町	道端	イノコグサ類	0	0	2	0	1	0	135	100	0
伊万里市二里	道端	イノコグサ類	0	0	3	0	0	0	9	0	0
伊万里市東山代	道端	イノコグサ類	1	0	1	0	1	0	205	0	0
武雄市橋町	道端	イノコグサ類	0	0	0	0	0	0	1	0	0
鹿島市常広	道端	イノコグサ類	0	0	0	0	0	0	6	0	0
小城市芦刈町	道端	イノコグサ類	0	0	0	0	0	0	0	0	0
嬉野市塩田町	道端	イノコグサ等	0	0	1	0	0	0	31	1	0
神崎市神埼町	空地	イノコグサ類	0	0	5	2	1	0	11	0	0
神崎市千代田町	道端	イノコグサ類	0	0	2	0	0	0	2	0	0
白石町福富	道端	イノコグサ類	0	0	3	0	0	0	5	0	0
上峰町江迎	道端	イノコグサ類	0	0	3	0	0	0	18	0	0
平均(本年)			0.2	0.0	1.7	0.2	0.2	0.0	36.7	8.6	0.0
前年			2.4	0.0	1.1	0.6	0.7	0.0	20.8	4.9	0.1
平年(過去10年の平均)			1.8	0.1	1.2	0.2	0.7	0.0	24.9	13.4	0.05

水稲(山間早植え)

定期調査: 12圃場
調査日: 6月21日

1. 葉いもち

[【概要に戻る】](#)

1) 予報の内容

発生量: 平年並 (前年よりやや多い)

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

① 定期調査(図1参照)

発生株率0% (平年0.03%、前年0%)

平年比: 並(±) 前年比: 並(±)

(2) 葉いもち感染好適条件出現状況【県内、隣接県 計10地点】

BLASTAMIにおいて、感染好適条件は6月18日に9地点、17日に4地点、16日に2地点、3日、12日、19日にそれぞれ1地点で出現し、準好適条件は6月12日に3地点、3日、13日、16日にそれぞれ1地点で出現した(表1)。 (±~+)

(3) 7月の気象予報

降水量が並で、並発生の条件(±)

3) 防除上注意すべき事項

(1) 特記事項を参照。



定期調査圃場の様子(早植え水稲)

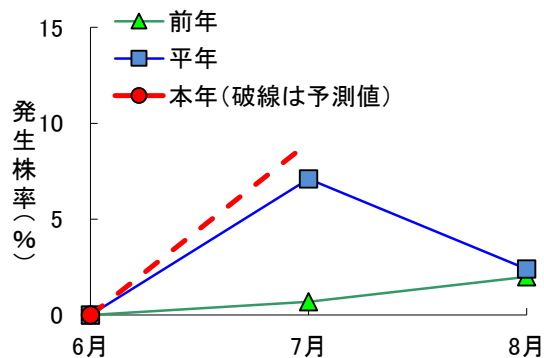


図1 山間早植え水稲でのいもち病の発生推移

表1 BLASTAMによる葉いもち感染好適条件の出現状況(2021年)

月	日	佐賀				福岡			長崎	
		唐津	伊万里	佐賀	嬉野	白石	前原	大宰府	久留米	松浦
6月	1日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3日	-	-	-	●	4	-	-	-	-
	4日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12日	-	-	2	-	-	2	2	●	-
	13日	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	14日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16日	-	4	-	-	-	●	-	●	-
	17日	-	●	-	●	-	●	-	●	-
	18日	●	●	●	●	-	●	●	●	●
	19日	-	-	-	-	-	●	-	-	-
	20日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23日	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 1: 準好適条件(湿潤時間は10時間以上であるが、前5日間の平均気温が20℃未満)
- 2: 準好適条件(湿潤時間は10時間以上であるが、前5日間の平均気温が25℃以上)
- 3: 準好適条件(湿潤時間は10時間以上であるが、湿潤期間中の平均気温が15～25℃の範囲外)
- 4: 準好適条件(湿潤時間が湿潤期間中の平均気温ごとに必要な時間数より短い)
- : 好適条件(湿潤時間が長く気温も適当で、葉いもちの感染好適条件が出現した)
- : 好適条件の出現なし
- ?: 判定不能

BLASTAMの活用方法

- (1) BLASTAMは、気象条件(アメダスデータ)のみによって葉いもちの発生を予測するシステムである。しかしながら、実際の圃場における葉いもちの発生には、気象条件の外にも、菌の多少(密度)、イネ品種による抵抗性や体質、薬剤防除条件などが大きく関与している。したがって、BLASTAMは、あくまでも葉いもち発生予察の参考資料の一つとして扱う。
- (2) BLASTAMは、葉いもちを対象としており、稲の移植約20日後を起点とした35日間(6月15日移植の場合、7月5日～8月10日)が適用期間とされている。ただし箱施薬が行われた圃場では、その持続期間中はBLASTAMは使用できない。
- (3) 葉いもちは、菌の侵入から発病までの潜伏期間が約1週間である。そのため、BLASTAMによる感染(準感染)好適条件が現れた場合、感染株では約1週間後から初発生あるいは病斑数の急激な増加が予想できる。
- (4) BLASTAMによる感染(準感染)好適条件の出現回数が多いと、その地域の葉いもちの発生面積が増加し、発病程度も著しくなることが予想できる。

水稻 (普通期)

定期調査: 48 圃場(内 10 圃場は未移植)
調査日: 6月17日～22日



定期調査圃場の様子(普通期水稻)

1. 葉いもち

[【概要に戻る】](#)

1) 予報の内容

発生量: 平年並 (前年並)

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

① 定期調査 (図1参照)

発生株率0.1% (平年0.5%、前年2.1%)

平年比: 並(±) 前年比: 少(←)

② 定期調査時に、一部圃場で補植用の残り苗に、いもち病の発生が認められた(発生圃場率8.3%)。 (±～+)

(2) 7月の気象予報

降水量が並で、並発生の条件(±)

3) 防除上注意すべき事項

(1) 特記事項を参照。

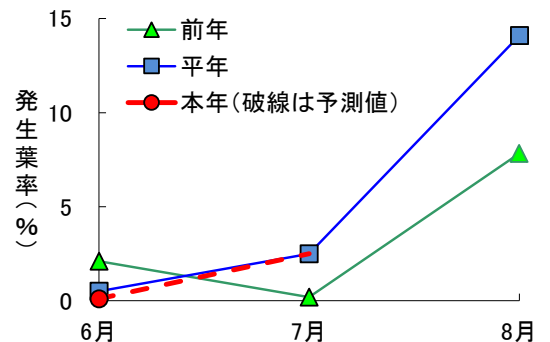


図1 普通期水稻でのいもち病の発生推移

水稻（早植え、普通期）

[【概要に戻る】](#)

1. トビイロウンカ

1) 予報の内容

発生量：**平年並**（前年並）

2) 予報の根拠

- (1) 5月11日に予察灯へ誘殺されたが、以降は各トラップへの誘殺を確認していない（共通一表1）。〈±〉
- (2) 今後、梅雨明け頃にかけて、飛来が予想される。〈±〉

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 特記事項を参照。

2. セジロウンカ

1) 予報の内容

発生量：**平年並**（前年並）

2) 予報の根拠

- (1) 5月15日以降、各トラップへの誘殺を確認している（共通一表1）。〈±〉
- (2) 今後、梅雨明け頃にかけて、飛来が予想される。〈±〉

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 早生・中生品種で1株当たり成虫が5頭以上、晩生品種（ヒヨクモチ等）で1株当たり成虫が10頭以上寄生していた場合は、飛来成虫あるいはその次世代ふ化幼虫を対象とした防除を行う。
- (2) その他については特記事項を参照する。

3. コブノメイガ

1) 予報の内容

発生量：**平年並**（前年よりやや少ない）

2) 予報の根拠

- (1) 5月27日以降、6月上旬を中心に各トラップへの誘殺を確認している（共通一表1）。〈±〉
- (2) 今後、梅雨明け頃にかけて、飛来が予想される。〈±〉

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 止葉を含む上位3葉への被害を防止するため、多飛来した場合や新世代成虫の密度が高い場合には、飛来あるいは発蛾最盛期の1週間後に防除を行う。
- (2) その他については特記事項を参照する。

共通一表1 イネウンカ類・コブノメイガのトラップ捕獲状況(2021年6月21日現在)

月	日	トビロウunca						セジロウunca						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	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	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		
5月	11日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
	12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	13日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	15日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0								
	16日	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	1	0	0						0	0	
	20日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1						0	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	2	0	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	0	
	28日	0	0	0	0	0	0	1	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	
	30日	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	
6月	1日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0
	2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	3日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	7	4	0				0	0	0
	4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0				0	0	0	
	5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				0	0	0	
	6日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0				1	0	0	
	7日	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0				0	0	0	
	8日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
	9日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				3	0	0	
	10日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				0	0	0	
	11日	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	1				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	1	0	0	0				0	0	0	
	18日	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	
	20日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0				0	0	0	
5月11日～6月20日の捕獲数(本年)		0	0	1	1	0	0	4	3	3	8	11	7	4	0	0	2	1	7	0
参考:6月1～20日の捕獲数(平年)		0.0	0	1.6	-	-	-	12.2	0.2	35.8	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-

注1) 佐賀市ネットトラップとライトトラップ(予察灯)は、農業試験研究センターで調査。嬉野市ライトトラップ(予察灯)は農業技術防除センターで調査。
 注2) コブノメイガ: 神埼市、白石町、伊万里市、武雄市は防除員が調査。佐賀市のフェロモントラップは農業試験研究センターで調査。
 ※長崎県のデータは、長崎県病害虫防除所提供。

イチゴ（育苗圃）

定期調査：10 圃場
調査日：6月17～22日



1. ハダニ類

[【概要に戻る】](#)

1) 予報の内容

発生量：平年並（前年より多い）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

①定期調査（図1参照）

発生株率：8.0%（平年8.1%、前年5.2%）

平年比：並<±> 前年比：並<±>

(2) 7月の気象予報

気温が並で、並発生の条件<±>

3) 防除上注意すべき事項

(1) 特記事項参照。

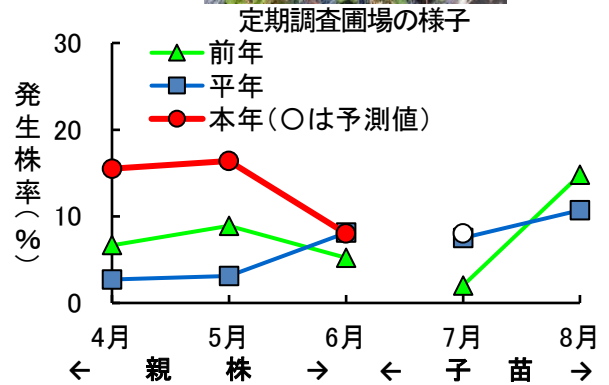


図1 ハダニ類のイチゴでの発生推移

2. うどんこ病

1) 予報の内容

発生量：平年よりやや少ない（前年並）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

①定期調査（図1参照）

発生株率：2.4%（平年31.0%、前年1.6%）

平年比：少<-> 前年比：並<±>

(2) 7月の気象予報

降水量が並で、並発生の条件<±>

3) 防除上注意すべき事項

(1) 定期的な薬剤防除を実施する。

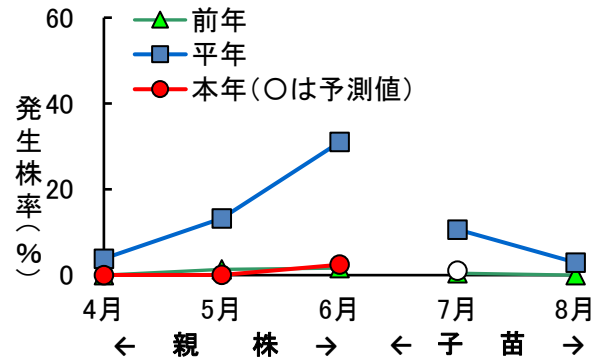


図1 イチゴうどんこ病の発生推移

3. 苗立枯症（炭疽病・疫病）

1) 予報の内容

発生量：平年並（前年並）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

①定期調査（図1参照）

発生株率：0.02%（平年0.02%、前年0%）

平年比：並<±> 前年比：並<±>

(2) 7月の気象予報

降水量が並で、並発生の条件<±>

3) 防除上注意すべき事項

(1) 梅雨期は、病原菌の飛散・感染に好適な時期であるため、防除を徹底する。

(2) その他については、特記事項を参照する。

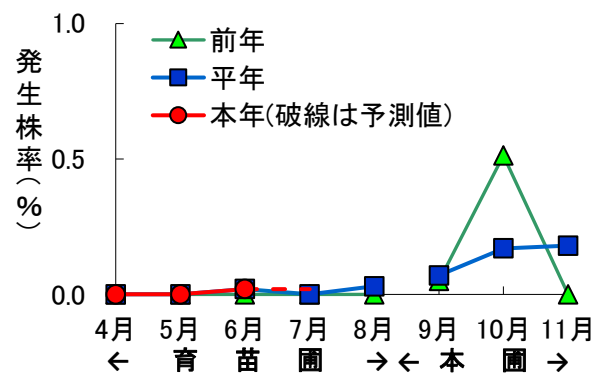


図1 イチゴ立枯症の発生推移

アスパラガス

定期調査：7圃場
調査日：6月17～22日

1. 茎枯病

[【概要に戻る】](#)

1) 予報の内容

発生量：平年並（前年並）

2) 予報の根拠

(1) 発生の実況

① 定期調査（図1参照）

発生茎率：0%（平年0.1%、前年0%）

平年比：やや少（-～±） 前年比：並（±）

(2) 7月の気象予報

降水量が並で、並発生条件（±）

3) 防除上注意すべき事項

(1) 特記事項を参照。



定期調査圃場の様子



図1 アスパラガス茎枯病の発生推移

2. 褐斑病

1) 予報の内容

発生量：平年より多い（前年並）

2) 予報の根拠

(1) 発生の実況

① 定期調査（図1参照）

発生株率：1.9%（平年0.4%、前年0%）

平年比：多（+） 前年比：多（+）

(2) 7月の気象予報

降水量が並で、並発生条件（±）

3) 防除上注意すべき事項

(1) 特記事項を参照。

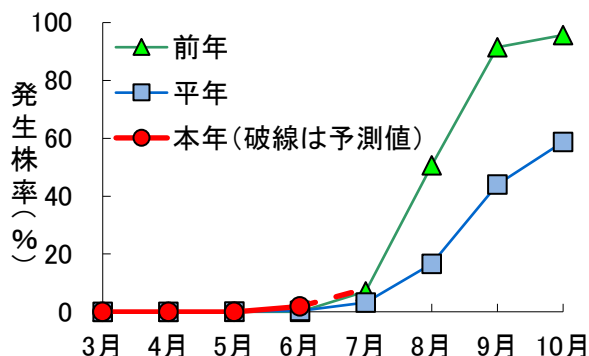


図1 アスパラガス褐斑病の発生推移

3. 斑点病

1) 予報の内容

発生量：平年よりやや少ない（前年並）

2) 予報の根拠

(1) 発生の実況

① 定期調査（図1参照）

発生株率：0%（平年3.1%、前年0%）

平年比：やや少（-～±） 前年比：並（±）

(2) 7月の気象予報

降水量が並で、並発生条件（±）

3) 防除上注意すべき事項

(1) 特記事項を参照。

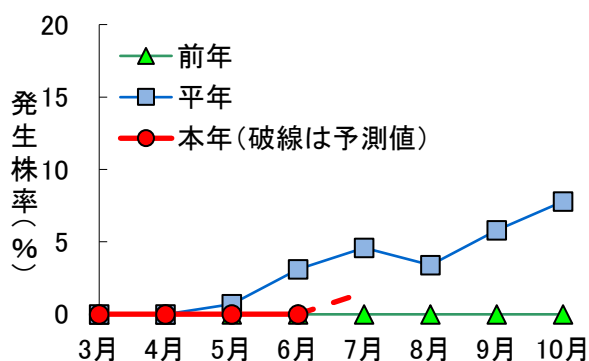


図1 アスパラガス斑点病の発生推移

4. アザミウマ類

1) 予報の内容

発生量：平年よりやや多い（前年より多い）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

① 定期調査（図1参照）

発生株率：43.1%（平年31.0%、前年44.3%）

平年比：やや多（±～+） 前年比：並（±）

(2) 7月の気象予報

気温が並で、並発生の条件（±）

3) 防除上注意すべき事項

(1) 特記事項を参照。

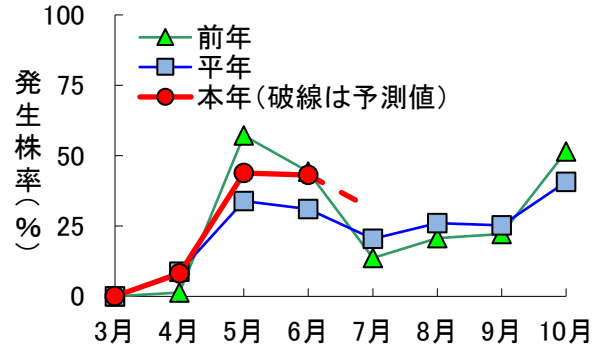


図1 アスパラガスでのアザミウマ類の発生推移

果樹全般

[【概要に戻る】](#)

1. カメムシ類

1) 予報の内容

発生量：平年並（前年より少ない）

2) 予報の根拠

(1) 5月1半旬～6月4半旬までの誘殺量

① 予察灯（図1参照）

平年比：やや少（±） 前年比：少（-）

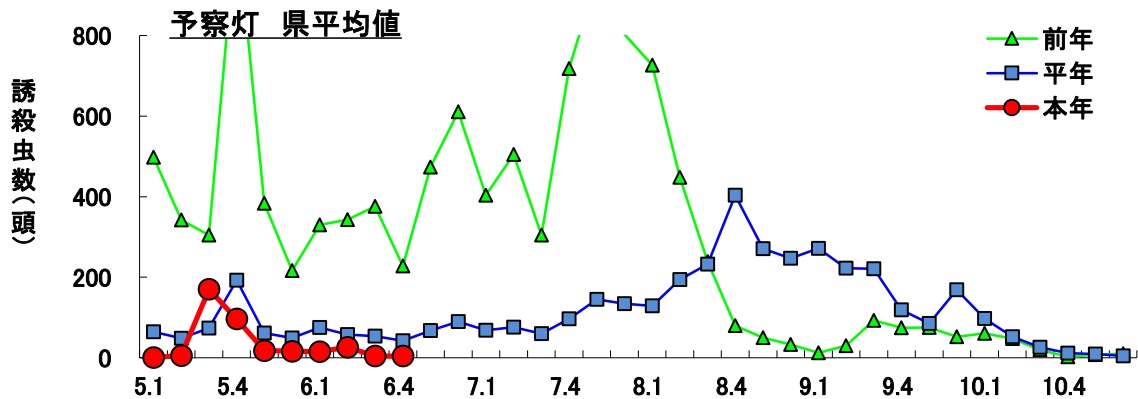


図1 予察灯（佐賀市、小城市）による果樹カメムシ類の平均誘殺数の推移

② フェロモントラップ（図2参照）

平年比：並（±） 前年比：少（-）

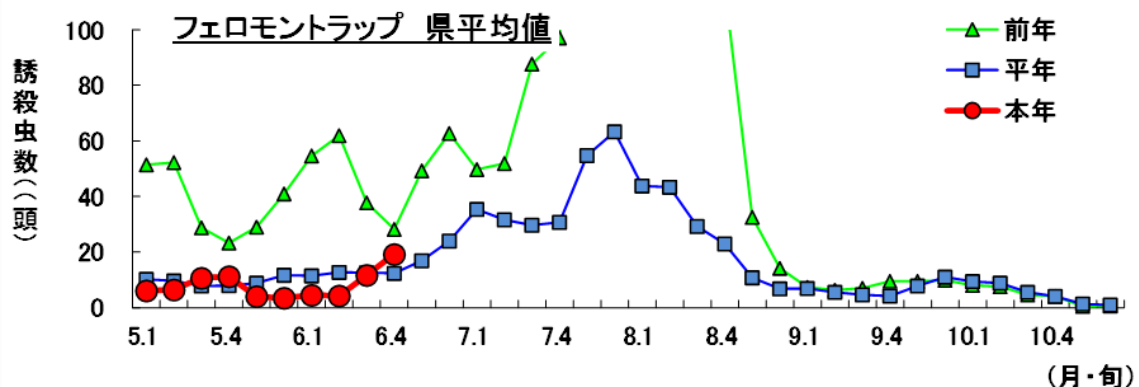


図2 フェロモントラップ（小城市、鹿島市、伊万里市、唐津市浜玉町、唐津市鎮西町、基山町、太良町）による果樹カメムシ類の平均誘殺数の推移

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 飛来状況は地域や園地によって異なるため、園内外をよく確認し、発生が確認されたら防除を行う。
- (2) 果樹カメムシ類は、樹高の高い樹木に一旦飛来し、その後果樹園に飛来する傾向があるので、防風樹等は必要以上に高くないよう剪定をする。
- (3) 合成ピレスロイド剤等を散布するとハダニ類やカイガラムシ類の異常増殖(リサージェンス)を生じる場合があるので、これら害虫の防除対策も実施する。

カンキツ

定期調査：8 圃場

調査日：6月21～22日



定期調査圃場の様子

1. かいよう病

[【概要に戻る】](#)

1) 予報の内容

発生量：平年並 (前年並)

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

①定期調査(図1、2参照)

発生葉率：0% (平年0%、前年0%)

平年比：並(±) 前年比：並(±)

発生果率：0% (平年0%、前年0%)

平年比：並(±) 前年比：並(±)

(2) 7月の気象予報

降水量が平年並で、並発生の条件(±)

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 前年に発生した園や風当たりが強い園、罹病性品種(ネーブル、はるみ等)の植栽園、新梢の伸長が遅くまで続く園(幼木園、高接園、隔年交互結実栽培園等)では、無機銅水和剤(クレフノン200倍加用)で定期的に防除を行う。散布間隔の目安は20～25日とする。
- (2) 無機銅水和剤にマンゼブ水和剤を混用すると無機銅水和剤の防除効果が低下するので控える。
- (3) 発病した枝や葉は伝染源となるため除去し、処分する。ただし、強剪定は枝を遅くまで伸長させ、本病にかかりやすい期間を長くするため行わない。

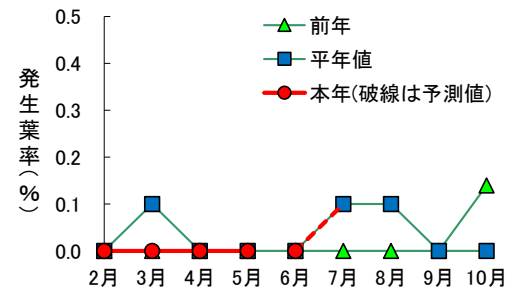


図1 カンキツかいよう病の発生推移

注) 5月下旬までは旧葉を調査

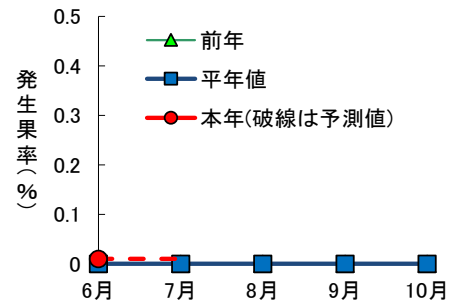


図2 カンキツかいよう病(果実)

の発生推移

2. 黒点病

1) 予報の内容

発生量：平年並 (前年並)

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

①定期調査(図1参照)

発生果率：0% (平年0.6%、前年0%)

平年比：並(±) 前年比：並(±)

(2) 7月の気象予報

降水量は並で、並発生の条件(±)

3) 防除上注意すべき事項

- (1) マンゼブ水和剤散布後の次回散布時期は、積算降雨量が200～250mm(マシン油乳剤を6月に加用した場合は300～400mm)に達した時点を目安とする。ただし、同雨量に達しない場合でも、散布後1ヶ月を目途に次の散布を行う。

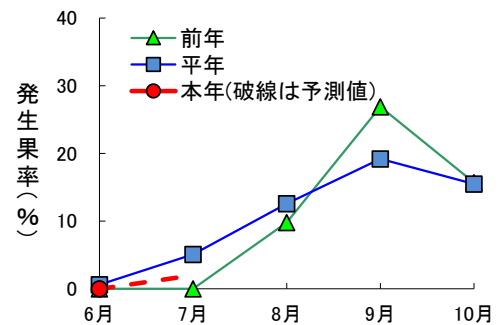


図1 カンキツ黒点病の発生推移

(2) 枯れ枝や剪定枝は伝染源となるため除去し処分する。園内に残った切り株は伐根するか、ビニルの袋などで全体を覆って病原菌の胞子が飛散するのを防ぐ。

3. ミカンハダニ

1) 予報の内容

発生量：平年よりやや少ない（前年並）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

① 定期調査（図1参照）

発生葉率：0.1%（平年 15.6%、前年 5.5%）

平年比：少（-） 前年比：並（±）

② 7月の気象予報

気温および降水量は並で、並発生の条件（±）

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 低密度時（寄生葉率 30%未滿または1葉当たりの雌成虫数が0.5~1頭未滿）からの薬剤防除を徹底する。
- (2) マシン油乳剤を7月以降に使用すると果実腐敗の発生を助長したり、糖度の低下を招いたりする場合がありますので使用しない。

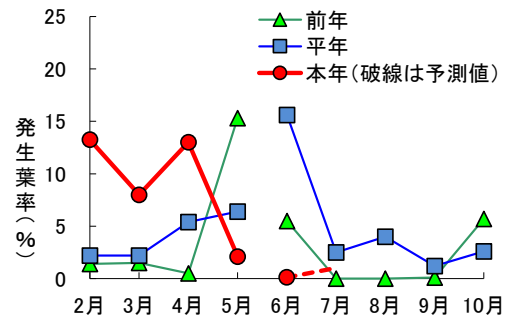


図1 ミカンハダニの柑橘類での発生推移

注) 5月下旬までは旧葉を調査

4. チャノキイロアザミウマ

1) 予報の内容

発生量：平年並（前年よりやや多い）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

① 定期調査（図1参照）

発生果率：0%（平年 0.0%、前年 0%）

平年比：並（±） 前年比：並（±）

② 黄色粘着トラップ（図2参照）

平年比：並（±） 前年比：やや多（±~+）

(2) 7月の気象予報

気温および降水量は並で、並発生の条件（±）

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 本虫の発生が多い地域では、7月中下旬頃に薬剤防除を徹底する。
- (2) イヌマキ、サンゴジュ等は本虫の発生源となるため、防風樹として植栽している園では特に発生に注意し、防除を行う。

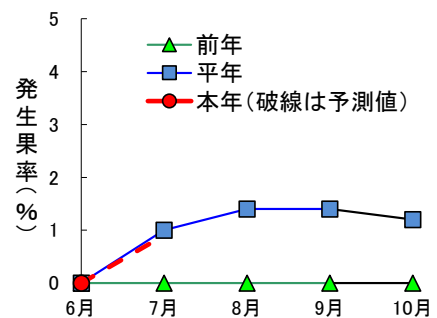


図1 チャノキイロアザミウマによる被害果の発生推移

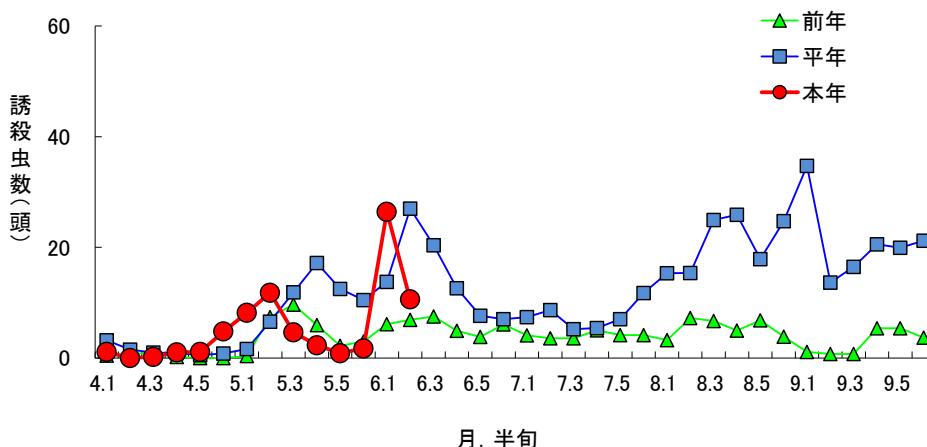


図2 黄色粘着トラップによるチャノキイロアザミウマの誘殺数の推移（小城市 果樹試験場調査）

ナシ

定期調査：8 圃場
調査日：6 月 23 日



定期調査圃場の様子

1. 黒星病

[【概要に戻る】](#)

1) 予報の内容

発生量：平年よりやや少ない（前年並）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

①定期調査（図1、2参照）

発生葉率：0%（平年 1.9%、前年 0%）
平年比：やや少（一～±） 前年比：並（±）
発生果率：0%（平年 1.2%、前年 0%）
平年比：やや少（一～±） 前年比：並（±）

(2) 7月の気象予報

気温および降水量は並で、並発生の条件（±）

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 発病葉や発病果実は伝染源となるため除去し、処分する。
- (2) その他については、特記事項を参照する。

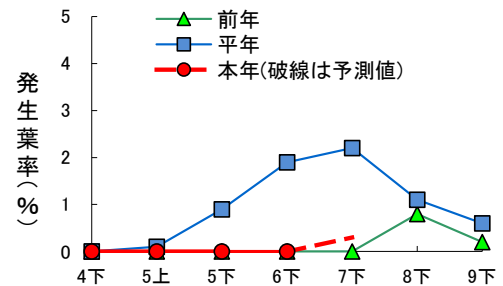


図1 ナシ黒星病（葉）の発生推移

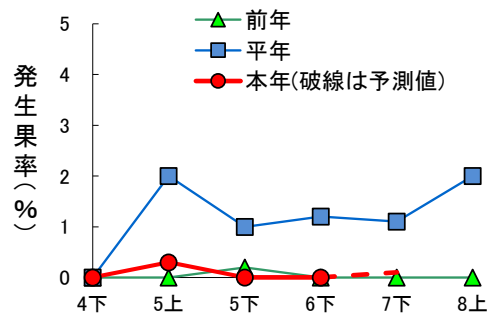


図2 ナシ黒星病（果実）の発生推移

2. ナシヒメシクイ

1) 予報の内容

発生量：平年よりやや少ない（前年並）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

①ナシ園地に設置したフェロモントラップ（図1参照）

平年比：やや少（一～±） 前年比：並（±）

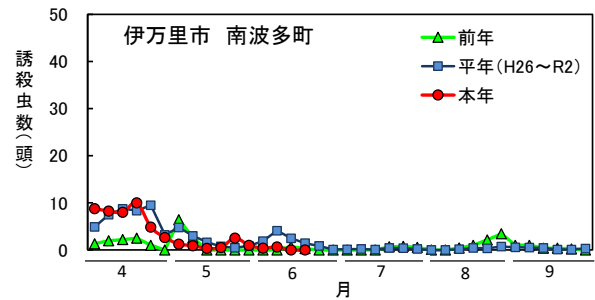
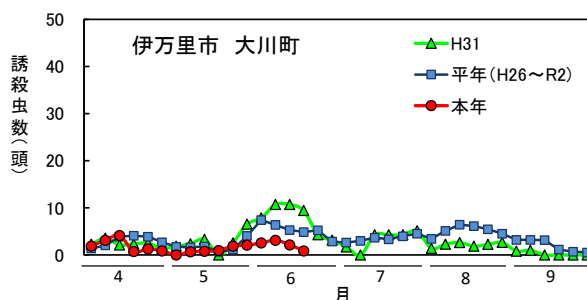
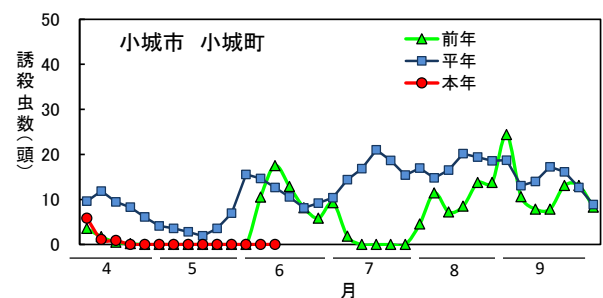
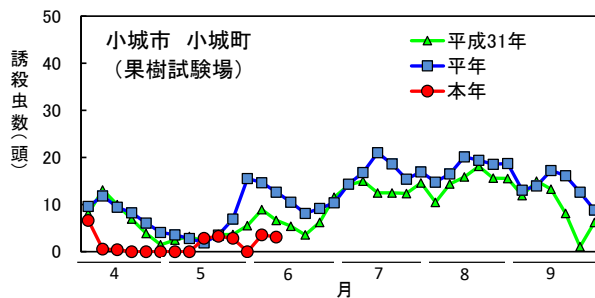


図1 フェロモントラップによるナシヒメシクイの誘殺数の推移
(果樹試験場、西松浦農業改良普及センター調査)

(2) 7月の気象予報

気温は並で、並発生の条件〈±〉

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 7月以降は世代が混在するため、7~10日間隔で薬剤散布を行う。
- (2) 交信攪乱フェロモン資材設置園においても、10~14日間隔で薬剤防除を行う。

ブドウ

定期調査：6圃場
調査日：6月21~23日



定期調査圃場の様子

1. ベと病

[【概要に戻る】](#)

1) 予報の内容

発生量：平年並（前年並）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

① 定期調査（図1参照）

発生葉率：1.3%（平年0.2%、前年0%）
平年比：多〈+〉 前年比：多〈+〉

(2) 7月の気象予報

気温および降水量は並で、並発生の条件〈±〉

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 降雨前の予防散布を徹底するとともに、散布時には防除効果を高めるため、棚面の上からも散布する。
- (2) ストロビルリン系殺菌剤（アミスターフロアブル、ストロビードライフフロアブル等）に対し耐性菌が発生しているため、本系統薬剤は本病の防除には使用しない。

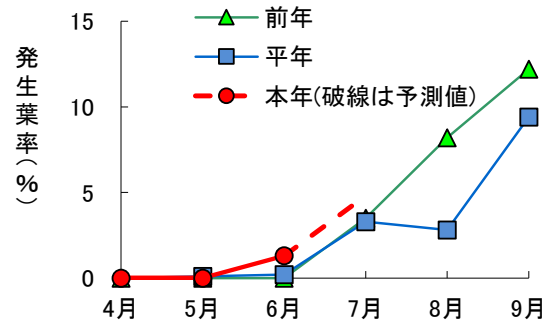


図1 ブドウベと病の発生推移

2. チャノキイロアザミウマ

1) 予報の内容

発生量：平年並（前年並）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

① 黄色粘着トラップ（カンキツのチャノキイロアザミウマ（図2）参照）

平年比：並〈±〉 前年比：やや多〈±~+〉

(2) 7月の気象予報

気温および降水量は並で、並発生の条件〈±〉

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 6月中旬~7月中旬頃は主要な加害時期であるため、薬剤防除を徹底する。

茶

定期調査：7 圃場
調査日：6 月 21～22 日



定期調査圃場の様子

1. クワシロカイガラムシ

[【概要に戻る】](#)

- 1) 予報の内容
発生量：平年よりやや少ない（前年よりやや多い）
- 2) 予報の根拠
 - (1) 発生の現況
 - ① 定期調査（図 1 は雄繭の発生推移）
寄生株率（雄繭）：17.1%（平年 25.9%、前年 8.5%）
平年比：やや少（一～±） 前年比：やや多（±～+）
 - ② 7 月の気象予報
降水量は並で、並発生の条件（±）
 - (2) 7 月の気象予報
降水量は並で、並発生の条件（±）
- 3) 防除上注意すべき事項
 - (1) 特記事項を参照。

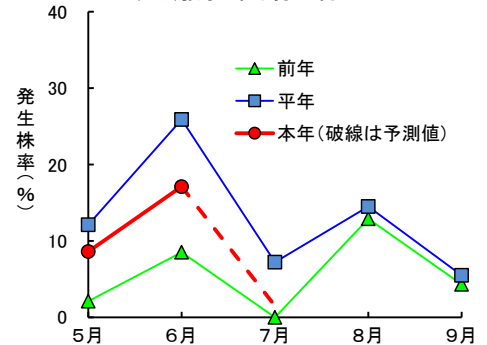


図1 クワシロカイガラムシ(雄繭)の茶での発生推移

2. チャノキイロアザミウマ

- 1) 予報の内容
発生量：平年並（前年よりやや少ない）
- 2) 予報の根拠
 - (1) 発生の現況
 - ① 定期調査（図 1 参照）
20 回たたきおとし虫数：19.1 頭（平年 21.6 頭、前年 26.7 頭）
平年比：並（±） 前年比：並（±）
 - ② 吸引粘着トラップ（図 2 参照）
平年比：やや少（一～±） 前年比：並（±）
 - (2) 7 月の気象予報
気温および降水量は並で、並発生の条件（±）
- 3) 防除上注意すべき事項
 - (1) 特記事項を参照。

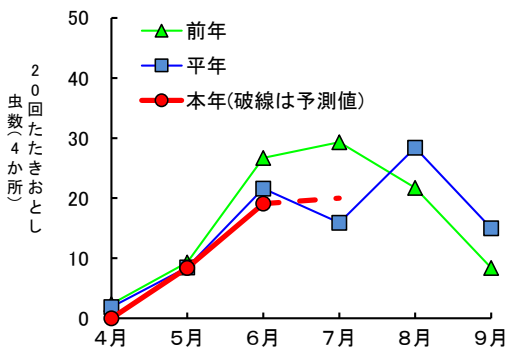


図1 チャノキイロアザミウマの茶での発生推移

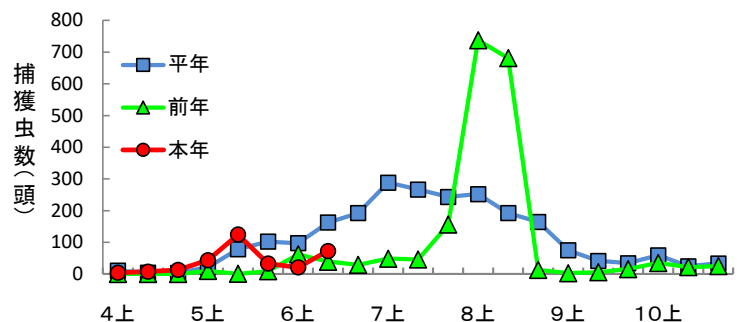


図2 吸引粘着トラップによるチャノキイロアザミウマの旬別捕獲虫数の推移(嬉野市嬉野町、茶業試験場調査)

- (2) 7 月の気象予報
気温および降水量は並で、並発生の条件（±）
- 3) 防除上注意すべき事項
 - (1) 特記事項を参照。

3. チャノミドリヒメヨコバイ

1) 予報の内容

発生量：平年よりやや多い（前年より多い）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

① 定期調査（図1参照）

20回たたきおとし虫数：4.7頭（平年2.9頭、前年5.1頭）

平年比：やや多（±～+） 前年比：並（±）

(2) 7月の気象予報

気温は並で、並発生の条件（±）

3) 防除上注意すべき事項

(1) 特記事項を参照。

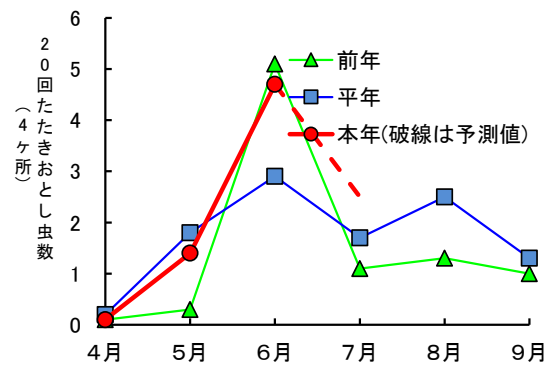


図1 チャノミドリヒメヨコバイの茶での発生推移

4. チャノコカクモンハマキ

1) 予報の内容

発生量：平年よりやや多い（前年よりやや少ない）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

① 定期調査（図1参照）

被害葉数：0.3枚/m²（平年0.3枚、前年0枚）

平年比：並（±） 前年比：やや多（±～+）

② フェロモントラップ（図2、3参照）

平年比：やや多い（±～+） 前年比：やや多（±～+）

2) 防除上注意すべき事項

(1) 特記事項を参照。

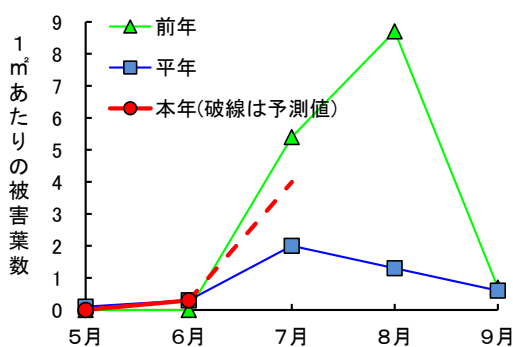


図1 チャノコカクモンハマキの被害葉数の発生推移

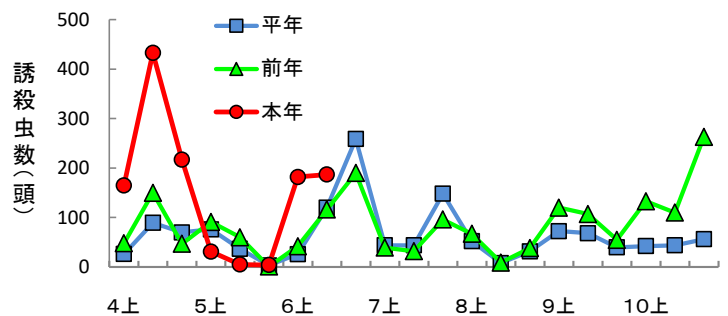


図2 フェロモントラップによるチャノコカクモンハマキの旬別誘殺数の推移（嬉野市嬉野町、茶業試験場調査）

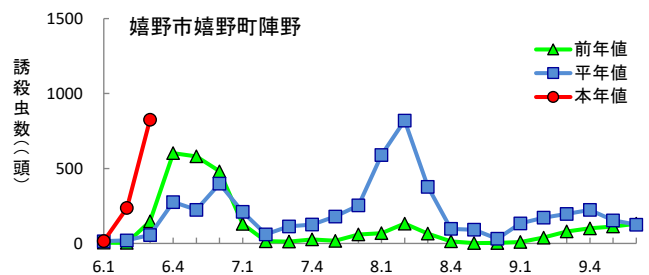
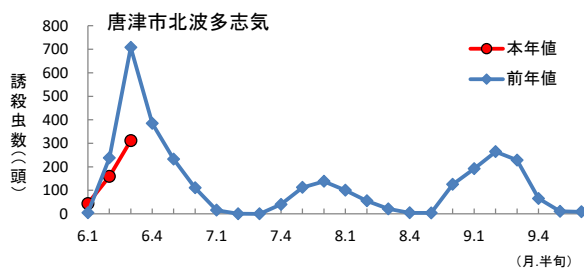


図3 フェロモントラップによるチャノコカクモンハマキの半月別誘殺数推移（唐津市・嬉野市、防除員調査）

※ 唐津市は、設置場所等を変更しているため、本年値、前年値のみ表示。

5. 炭疽病

1) 予報の内容

発生量：平年よりやや多い（前年よりやや少ない）

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

① 定期調査（図1参照、H30より5月調査追加）

発生葉数：2.4枚/m²（平年1.3枚、前年0.6枚）

平年比：やや多〈±～+〉 前年比：やや多〈±～+〉

(2) 7月の気象予報

降水量は並で、並発生の条件〈±〉

3) 防除上注意すべき事項

(1) 本病は雨滴により新芽に伝染するため、開葉初期の予防散布を実施する。

(2) 三番茶を摘採しない園は、二番茶摘採後に浅刈り等を行い、発病葉を除去する。

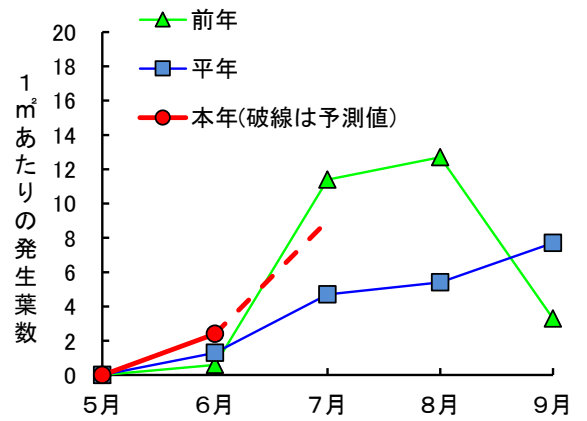


図1 炭疽病の発生葉数の推移

連絡先：佐賀県農業技術防除センター 病害虫防除部

〒840 - 2205 佐賀市川副町南里 1088

TEL (0952) 45 - 8153 FAX (0952) 45 - 5085

Mail nougyougi.jutsu@pref.saga.lg.jp

ホームページアドレス https://www.pref.saga.lg.jp/ki_ji00321899/index.html

