

## 病害虫発生予察情報予報第8号(11月の予報)

佐賀県農業技術防除センター

### I. 予報の概要および各作物の特記事項

作物名	病害虫名 <sup>注1)</sup>	11月の予想発生量 <sup>注2)</sup> (平年比)	予報対象の病害虫 (抜粋)
オオムギ	網斑病	やや多	 オオムギ網斑病
コムギ	シロトビムシ類	やや多	
	1. シロトビムシ類 常発圃場では、種子粉衣または塗沫処理を徹底する。		
麦類全般	1. 種子伝染性病害(オオムギ網斑病、麦類裸黒穂病等) 健全種子を使用するとともに、種子消毒を徹底する。		
大豆	1. 紫斑病 適期収穫を行い、乾燥施設へ速やかに搬入する。		
タマネギ	べと病	並	 ネギアザミウマ
	ボトリチス葉枯症	並	
	ネギアザミウマ	やや多	
	1. べと病 暗渠・明渠や高畝による排水対策を行うとともに丁寧に耕起し、べと病が発生しにくい環境づくりを行う。本圃の準備は時間に余裕をもって行い、適期に定植する。本圃での発生を抑えるために、育苗期および定植前後の薬剤防除を確実に実施する。 2. 乾腐病 前年に発生した圃場など、発生の恐れがある本圃に植え付ける場合は、地床育苗の苗は、定植直前にベンレート水和剤またはトリフミン水和剤を根部浸漬し、セル育苗の苗は、定植前日に同薬剤をトレイに灌注する。 3. ネギアザミウマ 一部の圃場で発生が認められている。また、11月の気温はやや高いと予想され、本虫の増殖に好適な条件となっている。本圃へ本虫を持ち込まないように、苗床での防除を徹底する。		
イチゴ (本圃)	ハダニ類	多	 ハダニ類
	うどんこ病	やや少	
	アブラムシ類	やや多	
	1. ハダニ類 一部の圃場で多発生している。薬剤防除の際は、下葉や葉裏まで薬液が付着するように十分量を丁寧に散布する。また、天敵を利用する圃場では、天敵への影響が少ない薬剤を用いてハダニの密度を0頭レベルに抑えた後に、天敵(カブリダニ類)を放飼する。 2. アブラムシ類・コナジラミ類・アザミウマ類 一部の圃場で発生が多い。発生状況に注意し、早期防除に努める。		

作物名	病虫害名 <sup>注1)</sup>	11月の予想発生量 <sup>注2)</sup> (平年比)	予報対象の病虫害 (抜粋)
キュウリ	べと病	並	 退緑黄化病
	うどんこ病	やや少	
	褐斑病	並	
	アザミウマ類	多	
	コナジラミ類	多	
<b>1. ミナミキイロアザミウマ：黄化えそ病、タバココナジラミ：退緑黄化病</b> アザミウマ類およびコナジラミ類の発生が多い。また、これらが媒介するウイルス病の発生がみられている。ウイルス病罹病株を認めた場合は、早急に処分するとともに、媒介虫の薬剤防除を徹底する。また、植替え時は、次作での発生を防ぐため、キルパーを用いて株を完全に枯死させた後に株を抜き取り、18日以上（地温15℃の場合）空けてから定植する。			
トマト	コナジラミ類	多	 タバココナジラミ
	<b>1. タバココナジラミ：黄化葉巻病</b> 本年は、コナジラミ類の発生が多いので、防除対策を徹底する。また、ウイルス病の罹病株を認めた場合は、早急に除去処分する。		
野菜共通	チョウ目害虫 (ハスモンヨトウ、 オオタバコガ、 シロイチモジヨトウ)	やや多	 オオタバコガ
	フェロモントラップへの誘殺が平年よりやや多く、一部圃場で多発している。薬剤の効果は、中齢以降の幼虫には低下するため、圃場観察で早期発見に努め、若齢幼虫のうちに防除を実施する。		
キク	白さび病	並	 クロゲハナアザミウマ
	アザミウマ類	並	
	アブラムシ類	やや多	
	ハダニ類	やや少	
	ハモグリバエ類	並	
	チョウ目害虫	並	
	<b>1. アザミウマ類</b> 圃場によっては発生が散見されている。多発し高密度になると防除が困難となるため、圃場での発生状況をよく確認し、低密度時からの防除を徹底する。		

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。

佐賀県病虫害防除のてびき掲載アドレス

[https://www.pref.saga.lg.jp/ki\\_ji/00321928/index.html](https://www.pref.saga.lg.jp/ki_ji/00321928/index.html)

QRコード→



## 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）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（2 ページの注釈にリンク有り）。

### 写真

- 1～3 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。  
4 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。

### 11 月の気象条件

- 病害虫の発生に関与する 11 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 10 月 21 日）を基に、「気温：平年よりやや高い」、「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 11 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	20	40 (13.3℃)	40	やや高
降水量	30	40 (89.4 mm)	30	並

### Ⅲ. 11月の予報

## オオムギ

[【概要に戻る】](#)

### 1. 網斑病

1) 予報の内容

発生量：平年よりやや多い

2) 予報の根拠

(1) 令和3年産オオムギでの発生状況

令和3年4月14～15日調査での網斑病の発生は、平年よりやや多かった。〈±～+〉

3) 防除上注意すべき事項

(1) 近年、本病は多発傾向にある。圃場での発生を抑えるため、健全種子を使用するとともに、種子消毒を徹底する。

## コムギ

[【概要に戻る】](#)

### 1. シロトビムシ類

1) 予報の内容

発生量：平年よりやや多い

2) 予報の根拠

(1) 令和3年産コムギでの発生状況（図1参照）

発生圃場率：2.7%（平年1.8%、令和2年産2.7%）

平年比：やや多〈±～+〉

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 播種時期は遅くならないようにする。
- (2) 被害が多い圃場では、芽出し播きや芽出し乾燥播きを行う。
- (3) 被害が著しい圃場では、オオムギを作付けする。
- (4) その他については、特記事項を参照する。

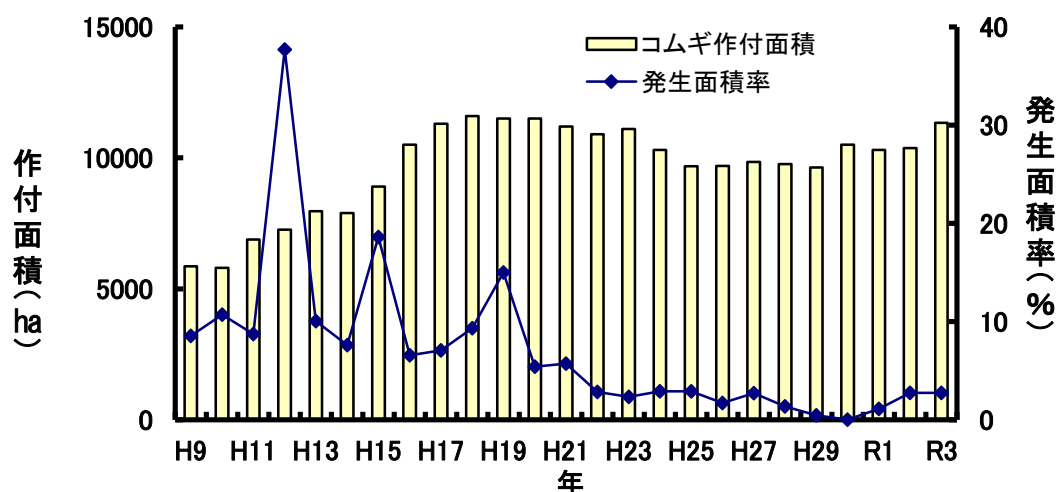


図1 シロトビムシ類のコムギでの発生面積率の年次推移

# タマネギ

定期調査 20 育苗圃場  
調査日：10 月 18 日～20 日



定期調査圃場(苗床)の様子

## 1. ベと病

[【概要に戻る】](#)

### 1) 予報の内容

発生量：**平年並**

(11月に発病することはまれだが、苗床あるいは本圃で感染するリスクがある。)

### 2) 予報の根拠

#### (1) 発生の現況 (苗床)

発生株率：0% (平年0%、前年0%)

平年比：並 (±)

#### (2) 圃場の菌密度 (本圃)

平成25年以降、発生株率・発生圃場率ともに高い傾向が続いており、本圃の菌密度は高いと推察される。

〈±～+〉 (図2参照)

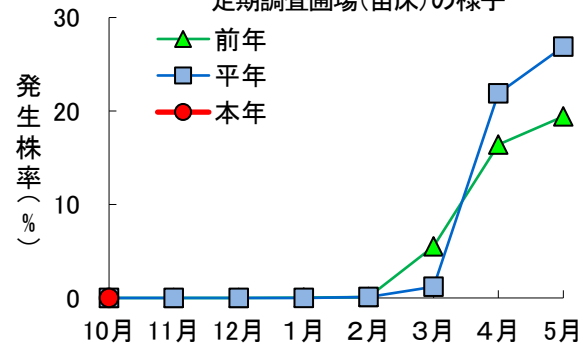


図1 タマネギでのべと病の発生推移

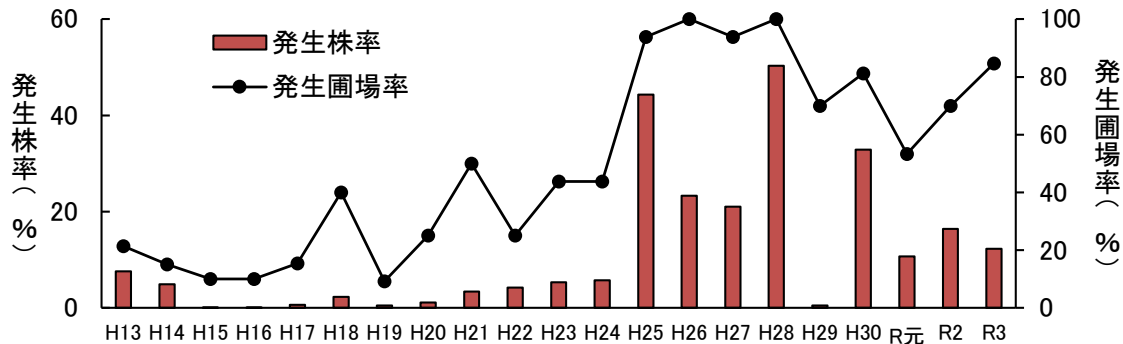


図2 タマネギ本圃でのべと病の発生圃場率と発生株率の年次推移 (4月下旬の定期調査結果)

### 3) 防除上注意すべき事項

(1) 特記事項を参照。

## 2. ボトリチス葉枯症

### 1) 予報の内容

発生量：**平年並**

### 2) 予報の根拠

#### (1) 発生の現況 (図1参照)

発生株率：0% (平年0%、前年0%)

平年比：並 (±)

#### (2) 11月の気象予報

気温はやや高く、降水量は並で、並発生の条件 (±)

### 3) 防除上注意すべき事項

(1) 育苗期から予防防除を行う。

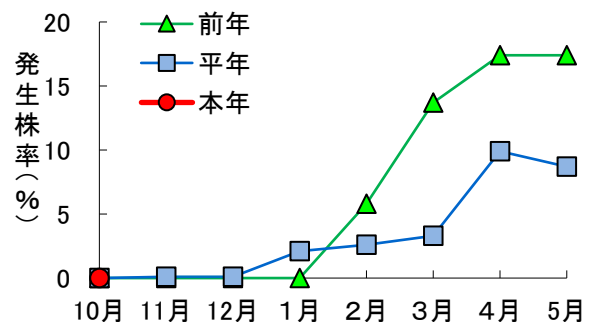


図1 タマネギボトリチス葉枯症の発生推移

### 3. ネギアザミウマ

- 1) 予報の内容  
発生量：平年よりやや多い
- 2) 予報の根拠
  - (1) 発生の現況 (図1参照)  
発生株率：0.4% (平年0.1%、前年0%)  
平年比：多 (+)
  - (2) 11月の気象予報  
気温はやや高く、やや多発生の条件 (±~+)
- 3) 防除上注意すべき事項  
(1) 特記事項を参照。

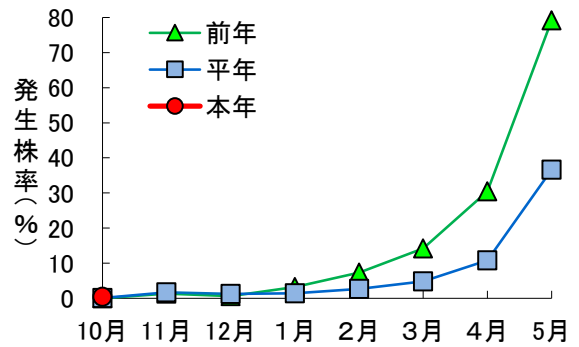


図1 ネギアザミウマのタマネギでの発生推移

## イチゴ (本圃)

定期調査 10 圃場、防除員 6 圃場  
調査日：10月15~22日

[【概要に戻る】](#)



定期調査圃場の様子

### 1. ハダニ類

- 1) 予報の内容  
発生量：平年より多い
- 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：17.5% (平年5.9%、前年19.5%)  
平年比：多 (+)
- 3) 防除上注意すべき事項  
(1) 特記事項参照。

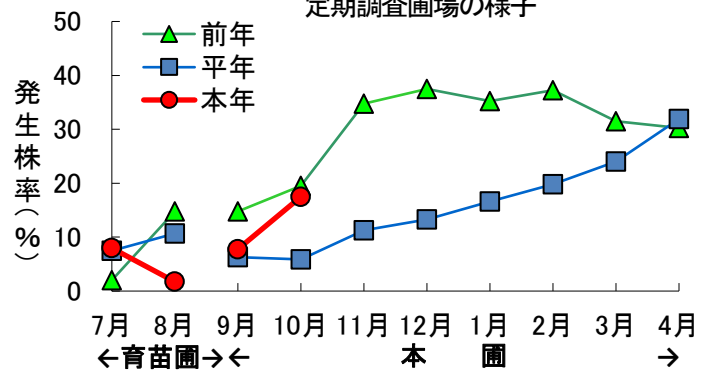


図1 ハダニ類のイチゴでの発生推移

### 2. うどんこ病

- 1) 予報の内容  
発生量：平年よりやや少ない
- 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：0.5% (平年6.6%、前年0%)  
平年比：やや少 (-~±)
  - (2) 11月の気象予報  
降水量が並で、並発生の条件 (±)

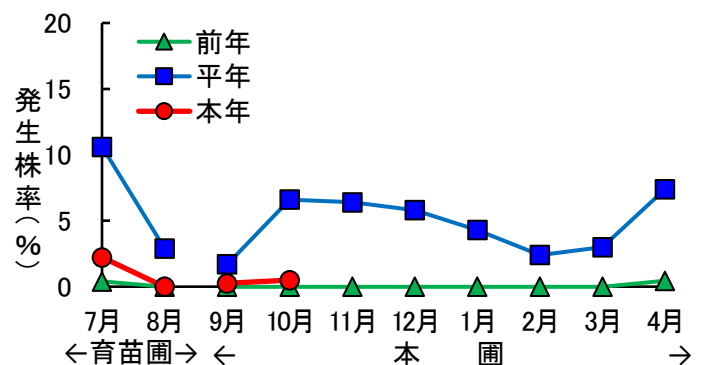


図1 イチゴうどんこ病の発生推移

- 3) 防除上注意すべき事項  
(1) 約10~14日間隔の薬剤防除を徹底する。「さがほのか」では前述の薬剤防除と硫黄粒剤のくん煙処理を組み合わせ防除する。

### 3. アブラムシ類

1) 予報の内容

発生量：平年よりやや多い

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：6.3%（平年3.0%、前年10.0%）

平年比：やや多（±～+）

3) 防除上注意すべき事項

(1) 薬剤防除の際は、ミツバチへ影響の小さい薬剤を選定する（県病害虫防除のてびき P526～528）。

(2) その他については、特記事項を参照する。

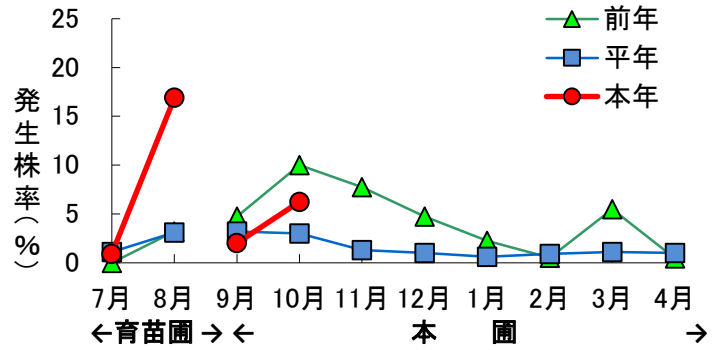


図1 アブラムシ類のイチゴでの発生推移

## キュウリ

定期調査5圃場、防除員4圃場  
調査日：10月18日～21日

[【概要に戻る】](#)



定期調査圃場の様子

### 1. ベと病

1) 予報の内容

発生量：平年並

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：17.2%（平年15.7%、前年3.3%）

平年比：並（±）

(2) 11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) 湿度が極端に高くないよう、適正な湿度管理に努める。

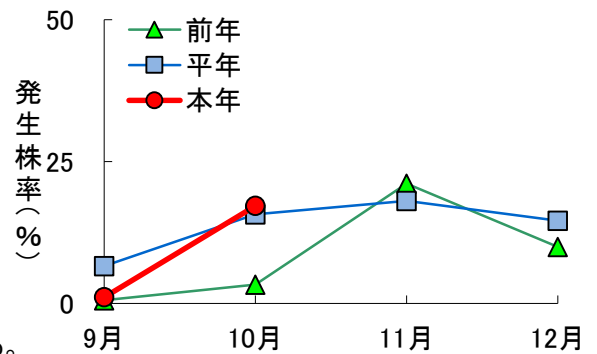


図1 キュウリべと病の発生推移

### 2. アザミウマ類

1) 予報の内容

発生量：平年より多い

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：10.6%（平年4.0%、前年1.1%）

平年比：多（+）

3) 防除上注意すべき事項

(1) 特記事項を参照。

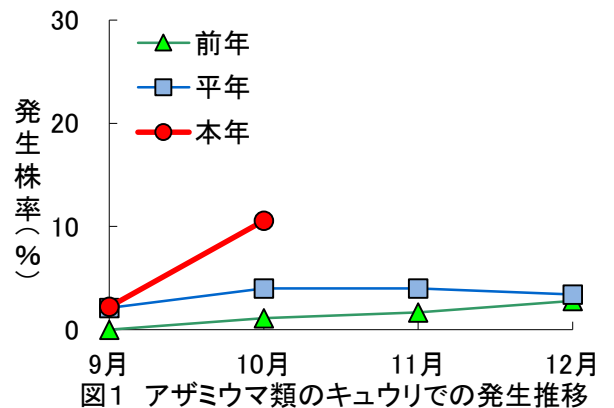


図1 アザミウマ類のキュウリでの発生推移

### 3. コナジラミ類

1) 予報の内容

発生量：平年より多い

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：43.3%（平年12.4%、前年15.6%）

平年比：多<+>

3) 防除上注意すべき事項

(1) 特記事項を参照。

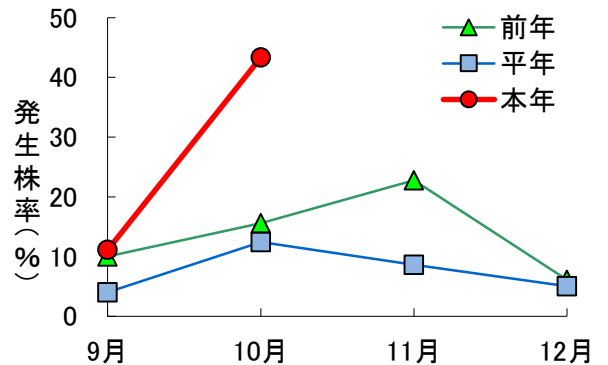


図1 コナジラミ類のキュウリでの発生推移

## トマト

定期調査5圃場、防除員4圃場

調査日：10月18~19日

### 1. コナジラミ類

[【概要に戻る】](#)

1) 予報の内容

発生量：平年より多い

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：19.4%（平年5.6%、前年12.2%）

平年比：多<+>

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

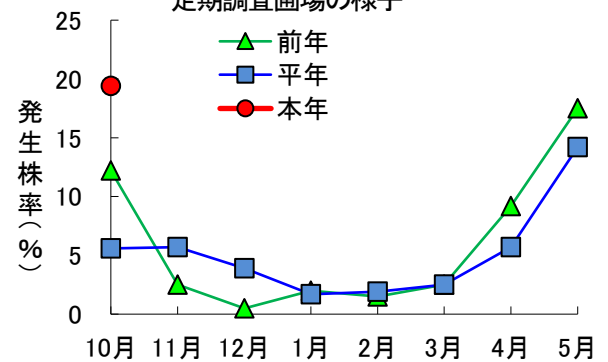


図1 コナジラミ類のトマトでの発生推移

## 野菜共通

[【概要に戻る】](#)

### 1. チョウ目害虫（ハスモンヨトウ、オオタバコガ、シロイチモジヨトウ）

1) 予報の内容

発生量：平年よりやや多い

2) 予報の根拠

(1) 発生の現況

①定期調査（図1~4参照）

作物名	食害株率 (%)	平年比	平年値 (%)	前年値 (%)
イチゴ	10.5	並<±>	9.0	18.3
アスパラガス	16.4	多<+>	0.1	0

②フェロモントラップによるハスモンヨトウの10月の誘殺数は、平年よりやや多く推移している（図3）<±~+>

③フェロモントラップによるオオタバコガの10月の誘殺数は、平年よりやや多く推移している（図4）<±~+>

④フェロモントラップによるシロイチモジヨトウの10月の誘殺数は、平年よりやや多く推移している（図5）<±~+>



3) 防除上注意すべき事項

(1) 特記事項参照。

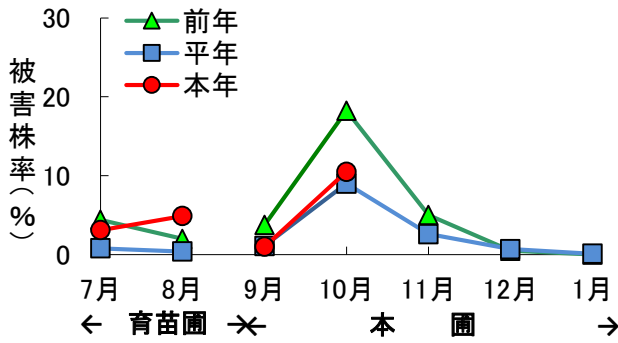


図1 チョウ目害虫によるイチゴの被害株率の推移

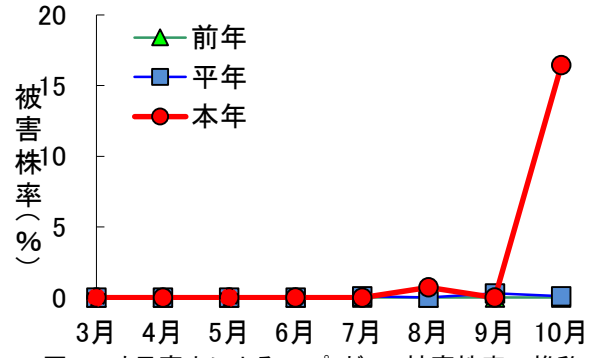


図2 チョウ目害虫によるアスパラガスの被害株率の推移

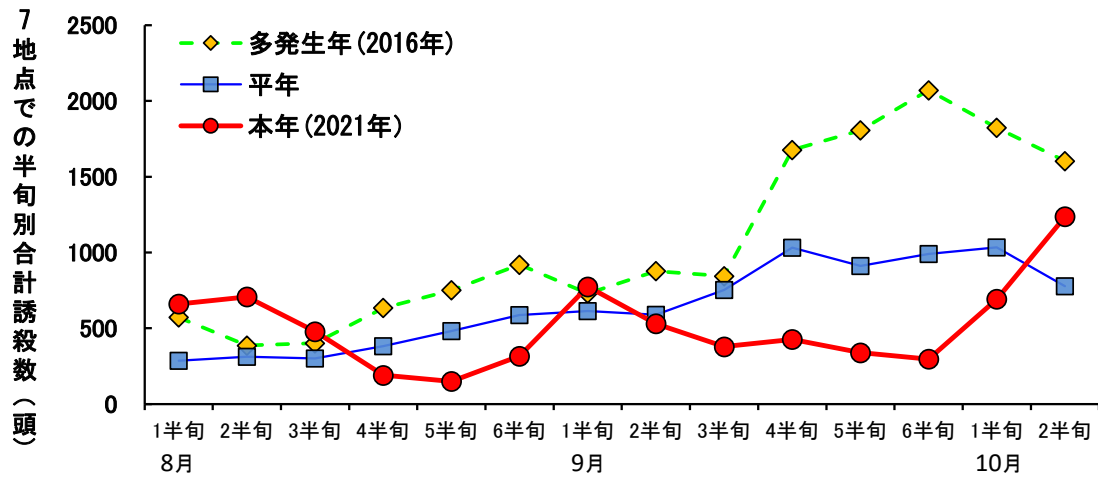


図3 フェロモントラップによるハスモンヨトウ雄成虫の半旬別誘殺数 (10月2半旬まで)  
(農業共済組合、農業試験研究センター調査による県内7地点の平均誘殺数(ただし8月4半旬までは8地点の平均誘殺数))

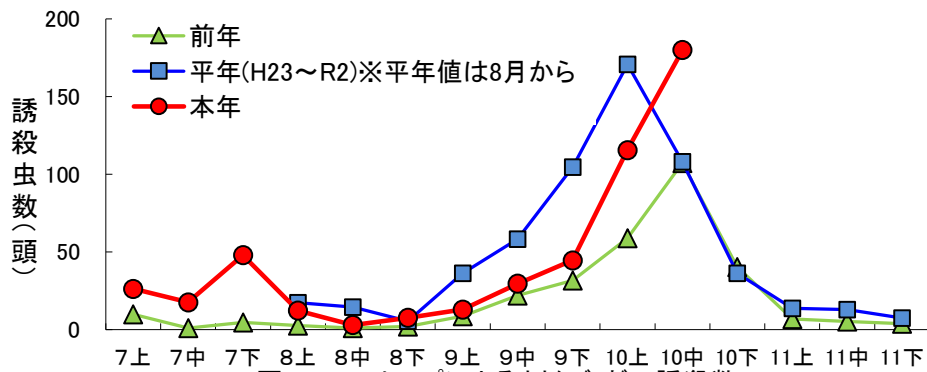


図4 フェロモントラップによるオオタバコガの誘殺数  
(川副町3地点の平均・病害虫防除員2地点、農業試験研究センター1地点)

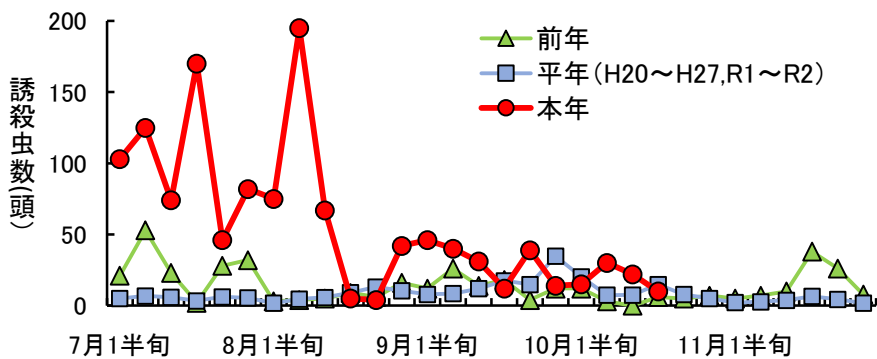


図5 フェロモントラップによるシロイチモシヨトウの半旬別誘殺数  
(川副町・農業試験研究センター調査)

# キク

定期調査 8 圃場  
調査日：10月18～22日

[【概要に戻る】](#)



定期調査圃場の様子

## 1. 白さび病

### 1) 予報の内容

発生量：平年並

### 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 (±)

##### (2) 11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) 施設内が多湿にならないように適宜換気を図るとともに、発生前から薬剤を定期的に散布する。散布する際は、葉裏や下位葉にも薬剤が十分かかるように散布する。

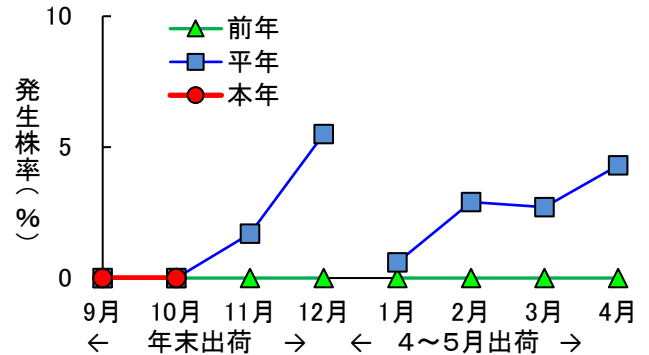


図1 キク白さび病の発生推移

## 2. アザミウマ類 (クダハアザミウマ、ミナキイロアザミウマ、ミカンキイロアザミウマ)

### 1) 予報の内容

発生量：平年並

### 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 6.8% (平年 6.0%、前年 7.5%)

平年比：並 (±)

### 3) 防除上注意すべき事項

- (1) 本虫は葉裏や生長点付近など薬液のかかりにくい部位に生息しているので、薬剤散布時にはそれらの部位にもかかるよう、十分量を丁寧に散布する。
- (2) ミカンキイロアザミウマが媒介するキクえそ病 (TSWV)・茎えそ病 (CSNV) の発病株は早急に取り除き、圃場外へ持ち出し適切に処分する。
- (3) その他については特記事項を参照する。

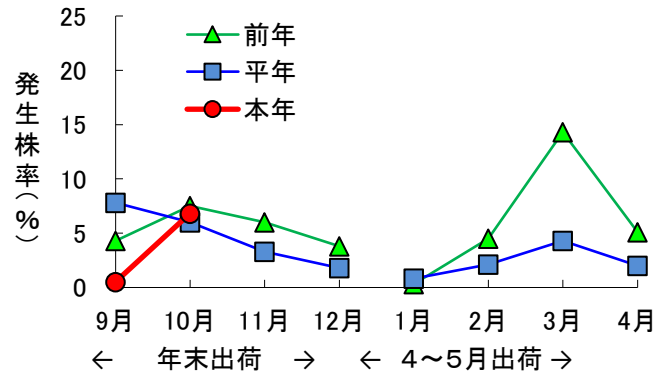


図1 アザミウマ類のキクでの発生推移

## 3. アブラムシ類

### 1) 予報の内容

発生量：平年よりやや多い

### 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 7.0% (平年 3.7%、前年 5.5%)

平年比：やや多 (±~+)

### 3) 防除上注意すべき事項

- (1) 薬液がむらなくかかるよう、十分量を丁寧に散布する。

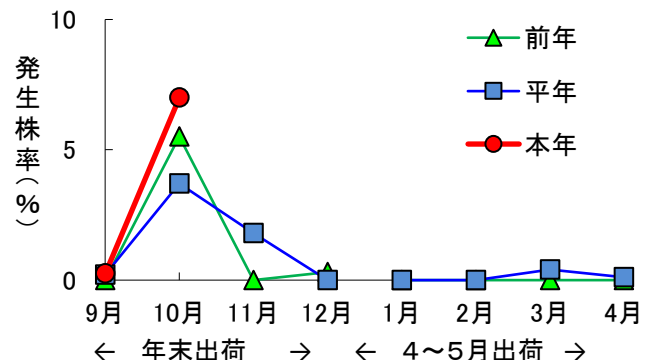


図1 アブラムシ類のキクでの発生推移

## 4. ハダニ類

### 1) 予報の内容

発生量：平年よりやや少ない

### 2) 予報の根拠

#### (1) 発生の現況

##### ①定期調査

発生株率 1.0% (平年 9.7%、前年 14.3%)

平年比：少<->

### 3) 防除上注意すべき事項

- (1) 葉裏や下位葉にも薬剤が十分かかるよう散布する。
- (2) 薬剤感受性の低下を防ぐため、同一系統の薬剤を連用しない。

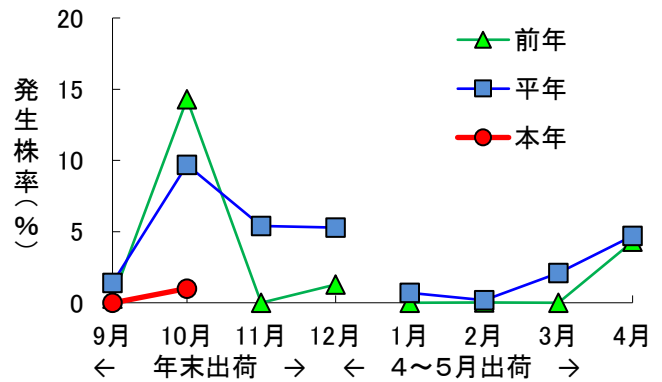


図1 ハダニ類のキクでの発生推移

## 5. チョウ目害虫 (ハスモンヨトウ、オオタバコガ、シロイチモジヨトウ)

### 1) 予報の内容

発生量：平年並

### 2) 予報の根拠

#### (1) 発生の現況

##### ①定期調査(図1 参照)

被害株率 0.3% (平年 1.2%、前年 0%)

平年比：やや少<-~±>

##### ②フェロモントラップによる誘殺数：やや多<±~+>

- ・ハスモンヨトウ：やや多<±~+>
- ・オオタバコガ：やや多<±~+>
- ・シロイチモジヨトウ：やや多<±~+>

※詳細は野菜共通の項参照

### 3) 防除上注意すべき事項

- (1) 野菜共通の特記事項を参照。

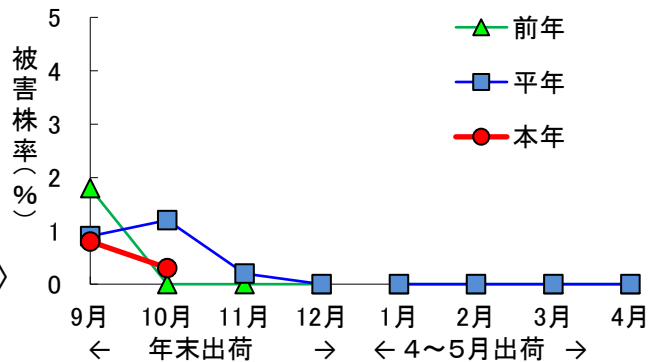


図1 チョウ目害虫によるキクでの被害株率の推移

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](mailto:nougyougi.jutsu@pref.saga.lg.jp)

ホームページアドレス <https://www.pref.saga.lg.jp/kiji00321899/index.html>

