

関係各位

京都府病虫害防除所長  
(公 印 省 略)

病虫害発生予察情報について

下記のとおり発表しましたので送付します。

病 害 虫 発 生 予 報 第 9 号 ( 1 1 月 )

予報の概要

作物名	病虫害名	予想発生量 < 平年比 (前年比) >
チ ャ	カンザワハダニ	多
	チャノホソガ	山城 並 丹波 <u>やや多</u>
野 菜	べと病 (アブラナ科野菜)	やや少 (少)
	白さび病 (アブラナ科野菜)	並 (並)
	白斑病 (アブラナ科野菜)	<u>やや多</u> (やや多)
	菌核病 (キャベツ)	<u>やや多</u> (やや少)
	黒腐病 (キャベツ)	<u>やや多</u> (やや多)
	コナガ (アブラナ科野菜)	並 (並)
	ネギアザミウマ (ネギ)	多 (多)
	ネギハモグリバエ	並 (並)

※平年とは過去10年の平均である。

目次

予報の概要	1
予報 I 気象予報	2
II 用語の定義	2
III 予報本文の見方	3
IV 予報本文	4
11月に注意すべきその他の病虫害	6

# 予報

## I 近畿地方 1 か月予報 (10月17日から11月16日までの天候見通し)

平成21年10月16日  
大阪管区气象台発表

＜予想される向こう1か月の天候＞

向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

天気は数日の周期でかわるでしょう。平年と同様に晴れる日が多い見込みです。

向こう1か月の気温は、高い確率50%です。

週別の気温は、1週目が平年並の確率50%、2週目、3～4週目が平年並または高い確率ともに40%です。

＜向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)＞

	低い(少ない)	平年並	高い(多い)
気温	20	30	50
降水量	30	40	30
日照時間	30	40	30

病虫害防除所では上記の天候の1か月予報の表現を「向こう1か月の気温は高く、降水量及び日照時間は平年並と予想されている。」としました。

## II 用語の定義

### 1 半旬のとり方

	第1半旬	第2半旬	第3半旬	第4半旬	第5半旬	第6半旬
各月の	1～5日	6～10日	11～15日	16～20日	21～25日	26～最終日

2 発生量 --- 病虫害の発生程度と広がり両面を加味したものをいう。

3 平年値 --- 原則として過去10か年の平均とする。  
データが10年に満たない場合は例年値とする。

### 4 平年値との比較

#### 1) 時期

平年並	平年値を中心として前後2日以内
やや早い	平年値より3～5日早い
やや遅い	平年値より3～5日遅い
早い	平年値より6日以上早い
遅い	平年値より6日以上遅い

#### 2) 量(発生量、発生面積等)

平年並	平年値並の発生で10年間に4回は発生する程度の普通の量
やや多い	「平年並」より発生が多く、10年間に2回程度の頻度で発生する量
やや少ない	「平年並」より発生が少なく、10年間に2回程度の頻度で発生する量
多い	「やや多い」より多く、10年間に1回程度しか発生しない量
少ない	「やや少ない」より少なく、10年間に1回程度しか発生しない量

### Ⅲ 予報本文の見方

予報本文の前半部分は、発生量等を予想している病害虫を、後半部分は発生量等の予想はしていませんが、注意すべき病害虫の生態・防除上注意すべき事項を記載しています。

#### (見方の例)

#### 3 チャノコカクモンハマキ

予報内容 発生量：山城 平年比少ない (前年比少ない)  
丹波 平年比やや多い (前年比やや多い)  
発生時期：第3世代幼虫ふ化期8月第3～4半旬 (平年並)

- ・「予報内容」は、今後の病害虫発生状況や発生時期の予測を平年比として示しています。
- ・平年比の考え方は、「Ⅱ 用語の定義」の「4 平年値との比較」を参照してください。
- ・( )内の前年比は予想月の前年の発生量(時期)との比較を示しています。
- ・必要に応じて地域別に示しています。

#### 予報の根拠

- (1) 7月中旬現在、第2世代の発生量は山城で平年比少なく(－)、丹波でやや多い(＋)。
- (2) 第1世代成虫のフェロモントラップへの誘殺盛期は平年並であった。

- ・「予報の根拠」は、巡回調査の結果、天候、フェロモントラップへの誘殺状況、指導機関からの情報等、「予報内容」で示した発生量や発生時期の根拠となった事項を示しています。
- ・文中の(－)、(＋)は、発生量の予想に影響を及ぼすと考えられるもので、(－)の場合は発生量が少なくなる要因、(＋)は発生量は多くなる要因を示します。

#### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 通常、4回世代を繰り返し、第2世代成虫が7月下旬～8月上中旬に発生し産卵する。
- (2) ふ化した幼虫は成長すると、葉を綴って食害するようになり、薬剤がかかりにくくなるので、ふ化直後の若齢幼虫期の防除が効果的である。

- ・「発生生態及び防除上注意すべき事項」は、当該病害虫の生態、薬剤防除や耕種的防除上の留意事項、要防除水準等を示しています。

## IV 予報本文

### チヤ

<b>1 カンザワハダニ</b>
予報内容 発生量：平年比多い 予報の根拠 (1) 10月中旬現在、発生量は平年比多い(+)。 (2) 11月の気温は高く(+)、降水量は平年並と予想されている。 発生生態及び防除上注意すべき事項 (1) 気温が低下するとすそ葉に移動して越冬し、翌春の発生源となる。 (2) 翌春の一番茶期の発生を抑えるには、越冬前の防除が有効である。越冬前の防除が十分でないと、翌春の一番茶期間近くに発生が多くなり、防除に苦慮する場合があるので、越冬前防除の徹底を心掛け、遅くとも11月末までに終わるようにする。
<b>2 チャノホソガ</b>
予報内容 発生量：山城 平年並 丹波 平年比やや多い 予報の根拠 (1) 10月中旬現在、発生量は山城で平年並、丹波で平年比やや多い(+)。 発生生態及び防除上注意すべき事項 (1) 通常、年5回世代を繰り返し、蛹で越冬する。 (2) 特に自然仕立て園では園をよく見回り、発生を認めたら直ちに防除し越冬密度を下げるようにする。

### 野菜

<b>1 べと病（アブラナ科野菜）</b>
予報内容 発生量：平年比やや少ない（前年比少ない） 予報の根拠 (1) 10月中旬現在、発生量は平年比やや少ない(-)。 (2) 11月の気温は高く、降水量及び日照時間は平年並と予想されている。 発生生態及び防除上注意すべき事項 (1) 結球開始期以降、気温が低く曇雨天が続くと発生しやすい。 (2) 肥切れは発病を助長するので、肥培管理に注意する。
<b>2 白さび病（アブラナ科野菜）</b>
予報内容 発生量：平年並（前年並） 予報の根拠 (1) 10月中旬現在、発生を認めていない（平年並）。 (2) 11月の気温は高く、降水量及び日照時間は平年並と予想されている。 発生生態及び防除上注意すべき事項 (1) 発病適温は10℃前後で降雨が続くと発生しやすい。

(2) 窒素肥料過多をさける。

### 3 白斑病（アブラナ科野菜）

予報内容 発生量：平年比やや多い（前年比やや多い）

#### 予報の根拠

- (1) 10月中旬現在、発生量は平年比やや多い（+）。
- (2) 11月の気温は高く（-）、降水量及び日照時間は平年並と予想されている。

#### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 気温が低く曇雨天が続くと発生しやすい。
- (2) 肥切れは発病を助長するので、肥培管理に注意する。

### 4 菌核病（キャベツ）

予報内容 発生量：平年比やや多い（前年比やや少ない）

#### 予報の根拠

- (1) 春期の発生量は、平年比多い（+）。
- (2) 10月中旬現在、発生を認めていない（平年並）。
- (3) 11月の気温は高く、降水量及び日照時間は平年並と予想されている。

#### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 発病適温は20℃前後、曇雨天が続いた時に発生しやすくなる。
- (2) 発生終期に菌核が形成され土中に落ち、次の伝染源となる。菌核は土壌中で2～3年間生き残る。

### 5 黒腐病（キャベツ）

予報内容 発生量：平年比やや多い（前年比やや多い）

#### 予報の根拠

- (1) 10月中旬現在、発生量は平年比やや多い（+）。
- (2) 11月の気温は高く、降水量及び日照時間は平年並と予想されている。

#### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 害虫の食痕や風雨による傷口等は細菌の侵入を容易にし、発病を助長する。
- (2) 降雨日数と発生量との相関が高い。

### 6 コナガ（アブラナ科野菜）

予報内容 発生量：平年並（前年並）

#### 予報の根拠

- (1) 10月中旬現在、発生量は平年並。
- (2) 10月中旬現在、フェロモントラップへの誘殺数は平年比やや少ない～平年並。

#### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 雨よけ栽培の場合、降雨に関係なく急速に増殖することがある。
- (2) 被覆資材などを利用し、物理的防除に努める。

### 7 ネギアザミウマ（ネギ）

予報内容 発生量：平年比多い（前年比多い）

#### 予報の根拠

- (1) 10月中旬現在、発生量は平年比多い(+)。
- (2) 11月の気温は高く(+)、降水量は平年並と予想されている。

#### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 年間、10世代以上くり返し、葉の表層を食害、かすり状の食害痕を残す。
- (2) 葉鞘分岐部や葉折れの内側に多く寄生する。

### 8 ネギハモグリバエ

予報内容 発生量：平年並（前年並）

#### 予報の根拠

- (1) 10月中旬現在、発生量は平年比やや少ない(-)。
- (2) 11月の気温は高く(+)、降水量は平年並と予想されている。

#### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 幼虫が葉肉部分を加害し、白い筋状の食害痕を残す。

## 11月注意すべきその他の病害虫等

### チャ

#### 1 ミカントゲコナジラミ

ミカントゲコナジラミは、平成16年8月に国内で初めて、京都府においてチャへの寄生が確認され、分布が拡大している。平成21年の調査では、府内各地で発生を確認し、多発園も認めた。

##### (1) 成虫の発生

年に4回発生する。

##### (2) 対策

冬期(1～2月)のマシン油乳剤の2回散布は、防除効果が高い。

##### (3) 登録のある薬剤

- ・ハチハチ乳剤(1,000倍、摘採14日前まで/1回)
- ・ハチハチフロアブル(1,000倍、摘採14日前まで/1回)
- ・アプロード水和剤(1,000倍、摘採14日前まで/2回以内)
- ・アプロードエースフロアブル(1,000倍、摘採14日前まで/1回)
- ・ダニゲッターフロアブル(2,000倍、摘採7日前まで/1回)
- ・ランネート45DF(1,000倍、摘採21日前まで/1回以内)
- ・トモノールS(50倍、使用時期10月～3月)
- ・ラビサンスプレー(75倍、使用時期10月～3月)

### 野菜

#### 1 トマト黄化葉巻病

トマト黄化葉巻ウイルス(TYLCV: Tomato Yellow Leaf Curl Virus)の感染により引き起こされる病気であり、タバココナジラミ類によって媒介される。平成17年12月に府南部の抑制栽培トマトで発生が確認されて以降、最近では、平成21

年9月に発生を確認しており、今後とも注意が必要である。

トマト黄化葉巻病の発生・拡大を防ぐためには、発生初期の発病株の抜き取りとタバココナジラミ類の防除を速やかに行い、「トマト黄化葉巻ウイルスの伝染環を絶つ」ことが重要である。

#### 【施設栽培】

- (1) 黄色粘着板などを利用し、コナジラミの発生状況に注意する。
- (2) 先端部の葉が内側に巻いているもの、葉縁が黄化しているもの、株が萎縮しているものを認めた場合、関係機関と相談の上、発病が疑わしい株は速やかに土壌に埋める等、適正に処分する。

## 2 タバココナジラミ類

タバココナジラミ類は世界中に分布し、多くのバイオタイプ（形態的な区別が難しく、遺伝的、生物学的に異なる系統）が存在する。本州では在来系統（バイオタイプ J p L）、バイオタイプ B（従来のシルバーリーフコナジラミ）、バイオタイプ Q が確認されている。バイオタイプ Q は平成17年に国内で確認された侵入害虫で、発生確認後各地で発見されるようになった。

府内の分布調査では、タバココナジラミ類は京都府全域に発生し、特に夏以降発生が増加することがわかった。

平成17年には山城地域でバイオタイプ Q が府内で初めて確認され、平成20年10月には、府内全域で発生を認めた。

バイオタイプ Q は薬剤感受性が低く難防除害虫であるので、以下の3点を防除対策の基本事項として、防虫ネットや黄色粘着ロール及び農薬等を組み合わせた「総合的害虫管理」が有効となる。

- ・施設内にコナジラミを「入れない」。
  - (1) 開口部の防虫ネット被覆。
  - (2) 黄色粘着ロールの展張。
  - (3) 近紫外線カットフィルムの使用。
- ・施設内・施設周辺のコナジラミを「増やさない」。
  - (1) 発生初期の防除の徹底。
  - (2) 薬剤のローテーション防除の実施。
  - (3) 天敵や微生物農薬の有効利用。
- ・施設内からコナジラミを施設外に「出さない」。
  - (1) 開口部の防虫ネット被覆。

※病虫害防除については、病虫害防除所・最寄りの農業改良普及センター又は農協にご相談ください。

詳しい農薬情報は、農林水産省ホームページの「農薬コーナー」の「農薬情報」をご覧ください。

ホームページアドレス [http://www.maff.go.jp/j/nouyaku/n\\_info/index.html](http://www.maff.go.jp/j/nouyaku/n_info/index.html)

農業改良普及センター 電話番号一覧

・ 京 都 乙 訓	農業改良普及センター	0 7 5 - 3 1 5 - 2 9 0 6
・ 山 城 北	農業改良普及センター	0 7 7 4 - 6 2 - 8 6 8 6
・ 山 城 南	農業改良普及センター	0 7 7 4 - 7 2 - 0 2 3 7
・ 南 丹	農業改良普及センター	0 7 7 1 - 6 2 - 0 6 6 5
・ 中 丹 東	農業改良普及センター	0 7 7 3 - 4 2 - 2 2 5 5
・ 中 丹 西	農業改良普及センター	0 7 7 3 - 2 2 - 4 9 0 1
・ 丹 後	農業改良普及センター	0 7 7 2 - 6 2 - 4 3 0 8

農作物病虫害情報サービス

- ・ テレホンサービス  
0 7 7 1 - 2 3 - 6 4 4 2
- ・ ホームページアドレス  
<http://www.pref.kyoto.jp/byogai/>

## 京都府病虫害防除所

〒621-0806 京都府亀岡市余部町和久成9

TEL 0771-23-9512

FAX 0771-23-6539

－農薬の使用にあたっては使用基準を遵守すること－