

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。

病虫害発生予報第 7 号 ( 9 月 )

**予報の概要**

作物名	病虫害名	予想発生量 < 平年比 (前年比) >	作物名	病虫害名	予想発生量 < 平年比 (前年比) >
イネ	穂もち (中晩生)	やや少 (少)	チャ	チャノホソガ	山城: 少 (少) 丹波: やや少 (少) 丹後: 並 (やや少)
	紋枯病 (中晩生)	<u>やや多</u> (やや少)		カンザワハダニ	山城: <u>やや多</u> (やや多) 丹波: <u>やや多</u> (並) 丹後: 並 (やや少)
	トビイロウンカ (中晩生)	並 (並)		チャノミドリヒメヨコバイ	山城: <u>やや多</u> (やや多) 丹波: 並 (並) 丹後: 並 (並)
黒大豆	コブノメイガ (晩生)	並 (やや多)	チャノキイロアサミウマ	山城: 並 (多) 丹波: やや少 (やや少) 丹後: <u>やや多</u> (やや多)	
	斑点米カメムシ類 (中晩生)	<u>やや多</u>	クワシロカイガラムシ	山城: 少 (少) 丹波: 並 (やや少) 丹後: <u>やや多</u> (並)	
アズキ	ハスモンヨトウ	<u>やや多</u> (多)	野菜	果菜類 うどんこ病	並 (やや少)
黒大豆	吸実性カメムシ類	並 (並)		果菜類 疫病・褐色腐敗病	並 (並)
	ハダニ類	<u>多</u> (多)		キュウリ 褐斑病	並
アズキ	ハダニ類	<u>やや多</u> (多)	キュウリ 炭そ病	<u>やや多</u>	
	オオタバコガ	<u>やや多</u> (多)	野菜全般 ハダニ類	<u>やや多</u> (やや多)	
果樹	オオタバコガ	<u>やや多</u> (多)	野菜全般 アブラムシ類	並 (やや少)	
	ナシ 黒斑病	並 (やや少)	果菜類 アサミウマ類	やや少 (少)	
	ナシ 黒星病	<u>やや多</u> (やや多)	ネギ <sup>♂</sup> ネギアサミウマ	並 (やや多)	
	ブドウ ベと病	<u>やや多</u> (多)	ネギ <sup>♀</sup> ネギハモグリハエ	少 (少)	
	カキ うどんこ病	<u>やや多</u> (やや多)	果菜類等	やや少 (やや多)	
	カキ 炭そ病	並 (並)	ハモグリハエ類	やや少 (少)	
	(果樹全般) カメムシ類	並 (やや少)	アブラナ科野菜 コナガ	やや少 (少)	
ナシ ハダニ類	<u>多</u> (やや多)	ホウレンソウ	並		
カンキツ ハダニ類	並 (やや多)	シロヒメノメイガ	<u>やや多</u> (やや多)		
チャ	炭そ病	山城: <u>やや多</u> (やや多) 丹波: <u>多</u> (やや多) 丹後: 並 (並)	野菜全般 ハスモンヨトウ	<u>やや多</u> (やや多)	
	もち病	山城: <u>多</u> (並) 丹波: 並 (並) 丹後: 並 (並)			
	チャノコカクモンハマキ	山城: <u>やや多</u> (やや多) 丹波: 並 (並) 丹後: 並 (やや少)			

目次

予報の概要	1	参考 I 気象予報	2 1
予報本文	2	II 用語の定義	2 1
今後注意すべきその他の病虫害等	1 8	III 予報本文の見方	2 2
		IV 短期暴露評価の実施に伴う 農薬の変更登録について	2 3

## IV 予報本文 イ ネ

### 1 いもち病（穂いもち：中晩生）

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）８月中旬現在、葉いもちの発生は山城で平年比やや少なく（－）、南丹で平年比少ない（－）。

項目		本年	平年値
山城	発生ほ場率(%)	0.0	31.0
	発病株率(%)	0.0	5.7
	発病葉率(%)	0.00	0.08
南丹	発生ほ場率(%)	11.1	32.9
	発病株率(%)	1.8	7.8
	発病葉率(%)	0.00	0.21

（２）向こう１か月の気温は平年比高く（－）、降水量は平年並または多く（＋）、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）上位葉へ進展した葉いもちの病斑は、穂いもちの主な伝染源となる。
- （２）穂ばらみから出穂後約３週間に、日照時間が少なく多雨多湿であると発生が多くなる。
- （３）発病に要する温度範囲は、１４～３０℃、適温は２５℃である。
- （４）出穂後曇雨天が続く場合には、傾穂期前後にも防除を行う。特に枝梗は遅くまで菌の侵入を受けるので、枝梗いもちの発生に注意する。
- （５）ヒノヒカリ、祝等、発病しやすい品種では注意する。
- （６）平成２５年度に中丹地域、平成２６年度に南丹地域の一部においてストロビルリン系薬剤（ＱoI剤）耐性菌の発生を確認した。耐性菌の発生地域では、いもち病に対するＱoI剤の使用を中止し、他系統の薬剤（抵抗性誘導剤、MBI-R剤等）を使用する。ＱoI剤を使用したほ場で、防除効果の低下が疑われる場合は、他系統の薬剤で追加防除を行うとともに、速やかに病害虫防除所または、関係機関に連絡する。

詳細は京都府病害虫防除所ホームページ

（アドレス [http://www.pref.kyoto.jp/byogai/documents/news20131113\\_1.pdf](http://www.pref.kyoto.jp/byogai/documents/news20131113_1.pdf)）を参照のこと。

### 2 紋枯病（中晩生）

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）８月中旬現在、発生量は山城及び南丹で平年並。

項目		本年	平年値
山城	発生ほ場率(%)	33.3	44.5
	発病株率(%)	5.3	6.9
	発病度	2.2	2.0
南丹	発生ほ場率(%)	44.4	49.8
	発病株率(%)	7.1	8.5
	発病度	2.0	3.2

(2) 向こう1か月の気温は平年比高く(+)、降水量は平年並または多く(+)、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) 高温多湿で発病が助長され、病斑が上位へ進展すると被害が大きくなる。
- (2) 昨年多発したほ場では、浅水管理に心掛け上位葉鞘への進展を抑える。
- (3) ほ場内をよく見回り、病斑が上位へ進展している株が多い場合は防除を行う。

**3 トビイロウンカ(中晩生)**

予報内容 発生量：平年並(前年並)

予報の根拠

- (1) 8月12日現在、予察灯への誘殺を認めていない(平年並)。
- (2) 8月中旬の巡回調査では発生を認めていない(平年並)。
- (3) 向こう1か月の気温は平年比高い(+)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) 多発すると坪枯れ等の被害を起こす。
- (2) 8～9月の気温が高いと増殖に好適である。
- (3) 低湿田、通風不良田、多肥田等では発生しやすいので注意する。

**4 コブノメイガ(晩生)**

予報内容 発生量：平年並(前年比やや多い)

予報の根拠

- (1) 8月中旬現在の発生量は平年並。

項目	本年	平年値
発生ほ場率(%)	6.7	11.5
被害株率(%)	0.3	2.2

※本田25株見取り調査。

**発生生態及び防除上注意すべき事項**

- (1) 幼虫が葉を筒状に綴って食害し被害痕が白く目立つが、収量・品質に影響がでるのは上位葉の被害が多い場合のみである。少し食害が目立つ程度であれば、収量・品質にはほとんど影響はない。
- (2) 晩植・多肥田やこれらの水口付近、生育の遅いイネには成虫が集中的に飛来するので注意する。

**5 斑点米カメムシ類(中晩生)**

予報内容 発生量：平年比やや多い

予報の根拠

- (1) 8月中旬現在、本田での発生量は山城で平年並、南丹で平年比やや多い(+)。

	項目	本年	平年値
山城	発生ほ場率(%)	0.0	26.9
	虫数(頭)	1.2	0.7
南丹	発生ほ場率(%)	55.6	45.7
	虫数(頭)	4.0	1.2

※本田20回すくい取り調査。

(2) 8月中旬現在、畦畔雑草での発生量は山城で平年比やや少なく(－)、南丹で平年並。

項目		本年	平年値
山城	発生ほ場率(%)	50.0	67.4
	虫数(頭)	1.0	14.4
南丹	発生ほ場率(%)	33.3	33.8
	虫数(頭)	1.6	2.8

※畦畔雑草20回すくい取り調査。

(3) 山城地域のナスでミナミアオカメムシの発生を確認している(+)。

#### 発生生態及び防除上注意すべき事項

(1) 稲穂を吸汁加害し、斑点米の原因となるカメムシ類には多くの種類がいるが、近年、カスミカメムシ類による被害が増加している。

(2) 薬剤防除を行う場合、粉剤や液剤では穂揃期と傾穂期の2回防除(共同、一斉)が有効である。また、粒剤では種類により使用時期が決まっているので、防除適期に施用する。

(3) 平成22年に、府内で初めてミナミアオカメムシの発生を確認した。平成27年5月中旬から京田辺市の予察灯で本種の誘殺を確認している。本種は他の斑点米カメムシ類に比べて体が大きく吸汁量が多いため、少数でも被害が大きくなるので注意する。

\* 詳細 平成27年6月23日付の発生予察注意報第2号を参照

\* 京都府奨励品種の中生品種：日本晴、祭り晴、祝、京の輝き、カグラモチ、新羽  
二重糯

” 晩生品種：ヒノヒカリ

## 黒大豆

### 1 ハスモンヨトウ

予報内容 発生量：平年比やや多い(前年比多い)

予報の根拠

(1) 8月中旬現在、発生量は平年比やや多い(+)。

項目	本年	平年値
寄生株率	2.5	1.1

項目	本年	平年値
白変葉数(10a)	1.0	0.7

(2) 8月第2半旬現在、フェロモントラップへの誘殺数は平年比やや多い(+)。

場所	本年	平年値
京田辺市	114.6	169.7
亀岡市	326.3	200.0
京丹後市	147.1	158.9

\*誘殺数(頭)：7月第3半旬～8月第2半旬の合計値

(3) 普及指導員、病害虫調査協力員から一部地域での発生が報告されている(+)。

### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 早期発見に努め、幼虫分散前の白変葉を取り除く。
- (2) 齢が進んだ幼虫は周囲に分散し、かつ、薬剤の効果が著しく低下するので、若齢幼虫期の防除が重要である。

\* 詳細 平成27年8月10日付の防除所ニュース第3号を参照

## 2 吸実性カメムシ類

予報内容 発生量：平年並（前年並）

予報の根拠

- (1) 8月中旬現在、発生量は平年並。

項目	本年	平年値
寄生株率	0.5	2.0

- (2) 8月第2半旬現在、予察灯への誘殺数は平年並。

種類	場所	本年	平年値
アオクサカメムシ	京田辺市	0	1.0
	亀岡市	3	1.0
	京丹後市	0	0.4
イチモンジカメムシ	京田辺市	0	0.0
	亀岡市	0	1.0
	京丹後市	0	1.1

\* 誘殺数(頭)：7月第3半旬～8月第2半旬の合計値

### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 吸実性カメムシ類にはアオクサカメムシ、ホソヘリカメムシ、イチモンジカメムシ等がいる。
- (2) 莢がつきはじめる頃から飛来し増殖、黄変する時期まで加害を続ける。
- (3) ほ場周辺に雑草地などカメムシ類の発生しやすい場所があると、被害を受けやすいので注意する。
- (4) 薬剤散布は若莢期から10日間隔で2～3回実施する。

## 3 ハダニ類

予報内容 発生量：平年比多い（前年比多い）

予報の根拠

- (1) 8月中旬現在、発生量は平年比多い（+）。

項目	本年	平年値
寄生株率	25.5	5.9

- (2) 向こう1か月の気温は高く（+）、降水量は平年並または多い（-）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) 繁殖が早く、高密度になってからでは防除効果が劣る。
- (2) 晴天が続くと多発しやすいので注意する。
- (3) 合成ピレスロイド系薬剤を連用すると、ハダニ類が多発する場合がありますので注意する。

※今後注意すべきその他の病害虫等は p 19 を参照

# アズキ

## 1 ハスモンヨトウ

予報内容 発生量：平年比やや多い（前年比多い）

予報の根拠

（1）8月中旬現在、発生量は平年比やや多い（+）。

項目	本年	平年値
寄生株率	0.4	0.3

項目	本年	平年値
白変葉数(10a)	0.4	0.3

（2）8月第2半旬現在、フェロモントラップへの誘殺数は平年比やや多い（+）。

場所	本年	平年値
京田辺市	114.6	169.7
亀岡市	326.3	200.0
京丹後市	147.1	158.9

\*誘殺数(頭)：7月第3半旬～8月第2半旬の合計値

（3）普及指導員、病害虫調査協力員から一部地域での発生が報告されている（+）。

発生生態及び防除上注意すべき事項

（1）黒大豆の病害虫の項参照のこと。

\*詳細 平成27年8月10日付の防除所ニュース第3号を参照

## 2 ハダニ類

予報内容 発生量：平年比やや多い（前年比多い）

予報の根拠

（1）8月中旬現在、発生を認めていない（平年並）。

項目	本年	平年値
寄生株率	0.0	0.1

（2）向こう1か月の気温は高く（+）、降水量は平年並または多い（-）と予想されている。

（3）黒大豆での発生量が、平年比多い（+）。

（4）普及指導員、病害虫調査協力員から一部地域での発生が報告されている（+）。

発生生態及び防除上注意すべき事項

（1）黒大豆の病害虫の項参照のこと。

## 3 オオタバコガ

予報内容 発生量：平年比やや多い（前年比多い）

予報の根拠

（1）8月第2半旬現在、フェロモントラップへの誘殺数は、京田辺市、京丹後市で認めず（平年並）、亀岡で平年比やや多い（+）。

場所	本年	平年値
京田辺市	0.0	1.2
亀岡市	30.0	21.1
京丹後市	0.0	0.0

\*誘殺数(頭)：7月第3半旬～8月第2半旬の合計値

(2) 8月中旬の巡回調査で発生を認めている(+)。

#### 発生生態及び防除上注意すべき事項

(1) オオタバコガの発生は、子実害虫類(アズキノメイガ、マメノメイガ、サヤムシガ類など)と発生時期が異なる場合があるので、注意が必要である(葉も食害するので、開花期以外にも発生する)。

(2) BT剤(サブリーナフロアブル、チューンアップ顆粒水和剤)を使用する。

※今後注意すべきその他の病虫害等はp19を参照

## 果樹

### 1 ナシ 黒斑病

予報内容 発生量：平年並(前年比やや少ない)

#### 予報の根拠

(1) 8月中旬現在、発生量は平年比やや少ない(-)。

項目	本年	平年値
発病葉率(%)	3.0	8.1

(2) 向こう1か月の気温は高く、降水量は平年並または多い(+)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) 常発園では、収穫後に必ず防除する。

### 2 ナシ 黒星病

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) 8月中旬現在、発生量は平年比多い(+)

項目	本年	平年値
発病葉率(%)	1.2	0.1

(2) 向こう1か月の気温は高く(-)、降水量は平年並または多い(+)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) 夏から秋に、徒長枝に発病しやすい。

(2) 常発園では、収穫後に必ず防除する。

### 3 ブドウ ベと病

予報内容 発生量：平年比やや多い(前年比多い)

#### 予報の根拠

(1) 8月中旬現在、発生量は平年比やや多い(+)

項目	本年	平年値
発病葉率(%)	11.0	16.3

(2) 向こう1か月の気温は高く(－)、降水量は平年並または多い(＋)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) 雨が多く、気温が低めに経過すると多発しやすい。  
(2) ハウス栽培では、過繁茂を避け通風をよくする。

### 4 カキ うどんこ病

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) 8月中旬現在、発生量は平年比やや多い(＋)。

項目	本年	平年値
発病葉率(%)	35.3	26.5

(2) 向こう1か月の気温は高く(－)、降水量は平年並または多い(＋)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) 9月に病原菌の活動が、再び活発になる。

### 5 カキ 炭そ病

予報内容 発生量：平年並(前年並)

#### 予報の根拠

- (1) 8月中旬現在、発生を認めていない(平年並)。

項目	本年	平年値
発病果率(%)	0.0	0.1

(2) 向こう1か月の気温は高く、降水量は平年並または多い(＋)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) 9～10月に雨が多いと、果実の被害が増える。

### 6 果樹全般 カメモムシ類

予報内容 発生量：平年並(前年比やや少ない)

#### 予報の根拠

- (1) 8月第2半旬現在、チャバネアオカメモムシの予察灯への誘殺数は平年並。

場所	本年	平年値
京田辺市	2	111.9
亀岡市	2	11.1
京丹後市	10	48.2

\*誘殺数(頭)：7月第3半旬～8月第2半旬の合計値

- (2) 8月第2半旬現在、チャバネアオカメモムシのフェロモントラップへの誘殺数は平年並。

場所	本年	平年値
京田辺市	0.0	26.5
亀岡市	12.9	54.7
京丹後市	1.4	27.9

\*誘殺数(頭)：7月第3半旬～8月第2半旬の合計値

#### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 果実被害は園により大きく異なる。特に、山林等の隣接園では注意する。
- (2) 収穫に近いものも多いため、農薬の使用に当たっては使用基準を厳守する。
- (3) 合成ピレスロイド系薬剤を連用すると、カイガラムシ類やハダニ類の発生が増えることがある。

### 7 ナシ、カンキツ ハダニ類

予報内容 発生量：ナシ 平年比多い（前年比やや多い）  
カンキツ 平年並（前年比やや多い）

#### 予報の根拠

- (1) 8月中旬現在、発生量はナシで平年比多く（+）、カンキツで平年比やや少ない（-）。

作物	項目	本年	平年値
ナシ	寄生葉率(%)	22.4	9.0
カンキツ	寄生葉率(%)	2.3	11.7

- (2) 向こう1か月の気温は高く（+）、降水量は平年並または多い（-）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) 合成ピレスロイド系薬剤を連用すると、ハダニ類が多発する場合がありますので注意する。

## チャ

### 1 炭そ病

予報内容 発生量：山城 平年比やや多い（前年比やや多い）  
丹波 平年比多い（前年比やや多い）  
丹後 例年並（前年並）

#### 予報の根拠

- (1) 8月中旬現在の発生量は、山城で平年比やや多く（+）、丹波で平年比多く（+）、丹後では例年並。

地域	項目	本年	平年値
山城	発病葉数(m <sup>2</sup> 当たり)	1.1	1.1
	発生ほ場率(%)	9.1	16.2
丹波	発病葉数(m <sup>2</sup> 当たり)	40.0	5.8
	発生ほ場率(%)	100.0	33.0
丹後	発病葉数(m <sup>2</sup> 当たり)	1.5	1.0
	発生ほ場率(%)	25.0	31.3

- (2) 向こう1か月の気温は平年比高く、降水量は平年並または多い(+)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) 本病が感染するのは新葉に限られ、新芽伸育期に降雨が続くと発生が多くなる。
- (2) 秋に残った罹病葉は、翌春の伝染源になる。
- (3) 防除適期は、夏秋茶芽の第1～2葉開葉期である。

## 2 もち病

予報内容 発生量：山城 平年比多い（前年並）  
丹波 平年並（前年並）  
丹後 例年並（前年並）

#### 予報の根拠

- (1) 8月中旬現在の発生量は、山城で平年比多く（+）、丹波、丹後で発生を認めていない（丹波：平年並、丹後：例年並）。

地域	項目	本年	平年値
山城	発病葉数(m <sup>2</sup> 当たり)	8.0	0.0
	発生ほ場率(%)	4.5	0.0
丹波	発病葉数(m <sup>2</sup> 当たり)	0.0	0.0
	発生ほ場率(%)	0.0	0.0
丹後	発病葉数(m <sup>2</sup> 当たり)	0.0	0.0
	発生ほ場率(%)	0.0	0.0

- (2) 向こう1か月の気温は平年比高く、降水量は平年並または多い（+）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) 病斑上に形成された担子胞子が風雨で飛散し、新芽に感染する。
- (2) 山間地で発生が多い。
- (3) 病原菌は、芽に付着して越冬し、翌春の伝染源になる。

## 3 チャノコカクモンハマキ

予報内容 発生量：山城 平年比やや多い（前年比やや多い）  
丹波 平年並（前年並）  
丹後 例年並（前年比やや少ない）  
発生時期：第4世代幼虫ふ化期  
山城 9月第4～5半旬（平年比やや早い）  
丹波 9月第4～5半旬（平年並）

#### 予報の根拠

- (1) 8月中旬現在、発生量は山城で平年比やや多く（+）、丹波で平年並、丹後で例年並。

地域	項目	本年	平年値
山城	綴葉数(m <sup>2</sup> 当たり)	0.4	1.2
	幼虫数(m <sup>2</sup> 当たり)	0.3	0.5
	発生ほ場率(%)	18.1	9.2
丹波	綴葉数(m <sup>2</sup> 当たり)	0.2	1.3
	幼虫数(m <sup>2</sup> 当たり)	0.0	0.6
	発生ほ場率(%)	16.7	13.3
丹後	綴葉数(m <sup>2</sup> 当たり)	0.3	2.9
	幼虫数(m <sup>2</sup> 当たり)	0.0	0.0
	発生ほ場率(%)	25.0	6.3



地域	項目	本年	平年値
山城	寄生葉率(%)	7.2	3.4
	寄生虫数(100葉当たり)	9.1	10.6
	発生ほ場率(%)	50.0	35.1
丹波	寄生葉率(%)	6.3	2.7
	寄生虫数(100葉当たり)	17.0	8.9
	発生ほ場率(%)	83.3	45.0
丹後	寄生葉率(%)	8.0	6.8
	寄生虫数(100葉当たり)	21.8	29.8
	発生ほ場率(%)	25.0	56.3

(2) 向こう1か月の気温は平年比高く(+)、降水量は平年並または多い(-)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) 繁殖力は10～30℃の範囲で高温の時ほど高いが、降雨により増殖が抑制される。

## 6 チャノミドリヒメヨコバイ

予報内容 発生量：山城 平年比やや多い(前年比やや多い)  
丹波 平年並(前年並)  
丹後 例年並(前年並)

#### 予報の根拠

(1) 8月中旬現在、発生量は山城で平年比やや多く(+)、丹波で平年並、丹後では例年並。

地域	項目	本年	平年値
山城	寄生・被害芽率(%)	6.7	3.1
	発生ほ場率(%)	45.5	26.8
丹波	寄生・被害芽率(%)	3.7	8.9
	発生ほ場率(%)	66.7	57.3
丹後	寄生・被害芽率(%)	1.0	0.9
	発生ほ場率(%)	25.0	15.6

(2) 向こう1か月の気温は平年比高く(+)、降水量は平年並または多いと予想されている。

#### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 主に新梢を加害し、新芽の被害症状は黄化、萎縮、葉先の褐変、黒変等である。
- (2) 少雨で乾燥した条件で増加しやすい。
- (3) 防除適期は、新芽伸育期である。
- (4) 薬剤の使用に当たっては、同一系統の使用を避ける。

## 7 チャノキイロアザミウマ

予報内容 発生量：山城 平年並(前年比多い)  
丹波 平年比やや少ない(前年比やや少ない)  
丹後 例年比やや多い(前年比やや多い)

#### 予報の根拠

(1) 8月中旬現在、発生量は山城で平年並、丹波で平年比やや少なく(-)、丹後で例年比やや多い(+)

地域	項目	本年	平年値
山城	寄生・被害芽率(%)	37.5	33.1
	発生ほ場率(%)	90.9	91.9
丹波	寄生・被害芽率(%)	6.3	27.2
	発生ほ場率(%)	100.0	86.0
丹後	寄生・被害芽率(%)	82.5	45.7
	発生ほ場率(%)	100.0	93.8

(2) 向こう1か月の気温は平年比高く(+)、降水量は平年並または多い(-)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) 主に二番茶以後に増加し、夏秋芽を吸汁加害する。
- (2) 多雨により発生は減少するが、生息密度が高い場合は注意する。
- (3) 発生密度が高いと1回の防除では効果が劣るので、5～7日おきに2回の防除が必要である。
- (4) 薬剤の使用に当たっては、同一系統の使用を避ける。

## 8 クワシロカイガラムシ

予報内容 発生量：山城 平年比少ない(前年比少ない)  
 丹波 平年並(前年比やや少ない)  
 丹後 例年比やや多い(前年並)

#### 予報の根拠

- (1) 8月中旬現在、発生量は山城で平年比少なく(-)、丹波で平年並、丹後で例年比やや多い(+)

地域	項目	本年	平年値
山城	寄生株率(%)	9.5	15.7
	発生ほ場率(%)	27.3	62.3
丹波	寄生株率(%)	20.8	23.4
	発生ほ場率(%)	50.0	68.0
丹後	寄生株率(%)	45.0	13.2
	発生ほ場率(%)	75.0	37.5

#### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 年間3回(一部山間部では2回)発生する。
- (2) 通常、防除適期である第3世代幼虫ふ化期は9月下旬から10月上旬である。
- (3) 多発している園も認められるので、園を見回り発生の多い園では防除する。

※今後注意すべきその他の病虫害等はp19を参照

## 野菜

### 1 果菜類 うどんこ病

予報内容 発生量：平年並(前年比やや少ない)

#### 予報の根拠

- (1) 8月中旬現在、キュウリ、ナスともに発生量は平年並。

作物	項目	本年	平年値
キュウリ	発病株率(%)	0.0	8.6
ナス	発病株率(%)	16.5	23.4

(2) 向こう1か月の気温は平年比高く、降水量は平年並または多いと予想されている。

**発生生態及び防除上注意すべき事項**

(1) 窒素肥料の過用を避け、茎葉が繁茂し過ぎないようにする。

**2 果菜類 疫病・褐色腐敗病**

予報内容 発生量：平年並（前年並）

**予報の根拠**

- (1) 8月中旬現在、発生を認めていない（平年並）。
- (2) 向こう1か月の気温は平年比高く、降水量は平年並または多い（+）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) 水媒伝染性の病気であるため、多湿条件下で発生が多い。特に、豪雨により冠水、滞水したほ場では発生に注意する。
- (2) ほ場の排水に努める。特に降雨時の地表水を速やかに排水する。
- (3) マルチを行って、はね上げ伝染を防ぐ。

**3 キュウリ 褐斑病**

予報内容 発生量：平年並

**予報の根拠**

(1) 8月中旬現在、発生量は平年比やや少ない（-）。

項目	本年	平年値
発病株率(%)	12.0	38.2

(2) 向こう1か月の気温は平年比高く、降水量は平年並または多い（+）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) 褐斑病の発病適温は25～30℃である。
- (2) 一度発生したほ場では、毎年発生がみられることが多い。

**4 キュウリ 炭そ病**

予報内容 発生量：平年比やや多い

**予報の根拠**

- (1) 8月中旬現在、発生を認めていない（平年並）。
- (2) 向こう1か月の気温は平年比高く、降水量は平年並または多い（+）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) 露地栽培では、秋雨の続く頃に多発しやすい。
- (2) 降雨があると急激にまん延するので、早めの防除を心がける。

**5 野菜全般 ハダニ類（チャノホコリダニを含む）**

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) 8月中旬現在、キュウリでは発生を認めず（平年並）、ナスでの発生量は平年並。

作物	項目	本年	平年値
キュウリ	寄生葉率(%)	0.0	1.1
ナス	寄生葉率(%)	3.9	3.9

(2) 向こう1か月の気温は平年比高く（＋）、降水量は平年並または多い（－）と予想されている。

(3) 病害虫調査協力員から、各地での発生が報告されている（＋）。

## 発生生態及び防除上注意すべき事項

(1) 薬剤が葉裏や生長点にかかるよう丁寧に散布する。

(2) ハダニ類は薬剤に対する抵抗性が生じやすいので注意する。

(3) 雨よけ栽培では発生しやすいので十分注意し、発生初期の防除に留意する。

## 6 野菜全般 アブラムシ類

予報内容 発生量：平年並（前年比やや少ない）

### 予報の根拠

(1) 8月中旬現在、キュウリ、ナスともに発生を認めていない（ナス：平年比やや少ない（－）、キュウリ：平年並）。

作物	項目	本年	平年値
キュウリ	寄生虫数(頭/葉)	0.00	4.57
	寄生葉率(%)	0.0	6.1
ナス	寄生虫数(頭/葉)	0.00	0.04
	寄生葉率(%)	0.0	1.2

(2) 8月第3半旬現在、黄色水盤への飛来数は平年比やや多い（＋）。

(3) 向こう1か月の気温は平年比高く（＋）、降水量は平年並または多い（－）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) アブラムシ類には直接吸汁加害するだけでなく、モザイク病を媒介するものもある。

(2) 通常、無翅虫で集団加害する。密度が高まると有翅虫が現れて分散し、発生が拡大する。

(3) 高温、乾燥が続くと発生が多くなる。

## 7 果菜類 アザミウマ類

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) 8月中旬現在、キュウリでは発生を認めず（平年並）、ナスでの発生量は平年比やや少ない（－）。

作物	項目	本年	平年値
キュウリ	寄生虫数(頭/葉)	0.00	0.00
	寄生葉率(%)	0.0	0.3
ナス	寄生虫数(頭/葉)	0.00	0.01
	寄生葉率(%)	0.2	1.1

- (2) 向こう1か月の気温は平年比高く(+)、降水量は平年並または多い(-)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) 雨よけ栽培では発生が多くなるので注意する。
- (2) アザミウマ類には直接加害するだけでなく、ウイルス病を媒介するものもいる。
- (3) 本年5月、京都府南部地域の露地栽培トマトにおいて、ミカンキイロアザミウマが媒介するトマト茎えそ病(仮称)が確認された。  
本病害はキク茎えそウイルス(Chrysanthemum stem necrosis virus: CSNV)による病害で、本病の防除にはミカンキイロアザミウマに対する薬剤散布や防虫ネット、UVカットフィルムによる物理的防除が効果的である。  
詳細については、6月5日発表の発生予察特殊報第1号(トマト茎えそ病(仮称))(<http://www.pref.kyoto.jp/byogai/documents/tokusyuhol1.pdf>)を参照のこと。

## 8 ネギ ネギアザミウマ

予報内容 発生量：平年並(前年比やや多い)

#### 予報の根拠

- (1) 8月中旬現在、発生量は平年並。

項目	本年	平年値
被害株率(%)	8.0	11.8
被害度	2.0	5.4

- (2) 向こう1か月の気温は平年比高く(+)、降水量は平年並または多い(-)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。
- (3) ネギの被害残さが発生源となるので注意する。
- (4) 本種は昨年6月以降、府内で発生を確認しているネギえそ条斑病を媒介する。
- (5) ネギえそ条斑病は、アイリス黄斑ウイルス(Iris yellow spot virus: IYSV)による病害で、本病の防除にはネギアザミウマに対する薬剤散布や防虫ネットやUVカットフィルムによる物理的防除が効果的である。  
詳細については、「防除所ニュース 平成26年第6号」([http://www.pref.kyoto.jp/byogai/documents/news20140909\\_1.pdf](http://www.pref.kyoto.jp/byogai/documents/news20140909_1.pdf))や5月25日発表の発生予察注意報第1号(ネギアザミウマ・ネギえそ条斑病)(<http://www.pref.kyoto.jp/byogai/documents/tyuiho201505.pdf>)を参照のこと。

## 9 ネギ ネギハモグリバエ

予報内容 発生量：平年比少ない(前年比少ない)

#### 予報の根拠

- (1) 8月中旬現在、発生量は平年比少ない(-)。

項目	本年	平年値
被害株率(%)	24.0	64.6
被害度	6.0	23.8

(2) 向こう1か月の気温は平年比高く(+)、降水量は平年並または多い(-)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。

### 10 果菜類等 ハモグリバエ類

予報内容 発生量：平年比やや少ない(前年比やや多い)

#### 予報の根拠

(1) 8月中旬現在、発生量はキュウリで平年比少なく(-)、ナスでは平年比やや少ない(-)。

作物	項目	本年	平年値
キュウリ	被害葉率(%)	1.0	13.5
	被害株率(%)	2.0	38.9
ナス	被害葉率(%)	2.6	9.5
	被害株率(%)	1.5	42.9

(2) 向こう1か月の気温は平年比高く(+)、降水量は平年並または多い(-)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) トマトハモグリバエは、8月以降多発する傾向がある。
- (2) シュンギク、コマツナ等軟弱野菜は、被覆資材を用いた物理的防除に努める。
- (3) 幼虫が葉の中に潜り込み食害するが、その期間は3日程度と非常に短いので、薬剤を散布する場合は、発生確認後、速やかに行い防除時期を逸しないようにする。

### 11 アブラナ科野菜 コナガ

予報内容 発生量：平年比やや少ない(前年比やや少ない)

#### 予報の根拠

(1) 8月第2半旬現在、予察灯への誘殺数は京田辺市で平年比少なく(-)、亀岡市で平年並、京丹後市では平年比やや少ない(-)。

場所	本年	平年値
京田辺市	0	1.2
亀岡市	3	4.7
京丹後市	0	2.2

7月第5から8月第2半旬までの合計誘殺虫数(頭)

(2) 8月第2半旬現在、フェロモントラップへの誘殺数は、亀岡では平年並、京丹後では平年比少ない(-)。

#### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 年間の発生回数が多く、各発育段階(卵、幼虫、蛹、成虫)が混在する。
- (2) 雨が多いと発生が抑制される傾向がある。
- (3) 被覆資材などを利用し、物理的防除に努める。

## 12 ホウレンソウ シロオビノメイガ

予報内容 発生量：平年並

### 予報の根拠

- (1) 8月第2半旬現在、予察灯への誘殺は、京田辺市、亀岡市、京丹後市でいずれも認めていない（平年並）。

場所	本年	平年値
京田辺市	0	0.3
亀岡市	0	0.5
京丹後市	0	0.4

7月第5から8月第2半旬までの合計誘殺虫数(頭)

### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 晩夏以降に多発するようになる。  
(2) 早期発見に努め、若齢幼虫期の防除に留意する。  
(3) 雨よけハウスでは多発しやすいので注意する。

## 13 野菜全般 ハスモンヨトウ

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) 8月第2半旬現在、フェロモントラップへの誘殺数は平年比やや多い（+）。

場所	本年	平年値
京田辺市	114.6	169.7
亀岡市	326.3	200.0
京丹後市	147.1	158.9

\*誘殺数(頭)：7月第3半旬～8月第2半旬の合計値

### 発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 早期発見に努める。ダイズやサトイモなどハスモンヨトウの初発の確認しやすい寄生作物上の発生状況を観察する。  
(2) 齢が進んだ幼虫は周囲に分散し、かつ薬剤の効果が著しく低下するので、若齢幼虫期の防除が重要である。

※今後注意すべきその他の病害虫等は p 19～20 を参照

## **今後注意すべきその他の病害虫等**

### **黒大豆**

#### **1 子実害虫類（サヤムシガ類など）**

8月中旬現在、発生量は平年比多い。被害を確認してからでは、手遅れとなることが多いので注意する。

発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) カメムシ類との同時防除を考慮する。

### **アズキ**

#### **1 子実害虫類（アズキノメイガ、マメノメイガ、サヤムシガ類など）**

被害を確認してからでは、手遅れとなることが多いので開花始めから十分注意する。

発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 幼虫が茎や莢内に食入すると、防除効果が劣るので、幼虫ふ化時期～食入開始時期の防除が重要である。
- (2) 開花初めから10日間隔で2～3回の防除が有効である。

### **チャ**

#### **1 チャトゲコナジラミ**

本種の農薬による防除適期は若齢幼虫期である。成虫発生期の散布では密度抑制効果が不十分であるため、成虫の飛翔が落ちついた頃を見計らって薬剤散布を行う。

### **野菜**

#### **1 軟腐病（キャベツ、ハクサイ、カブなど）**

発生すると大きな被害になるので予防防除に努める。

発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) ほ場の排水に努め、雨水が停滞しないようにする。施肥は、窒素過多にならないよう注意する。
- (2) 台風等の風雨による傷や泥のはね上げにより発病が助長される。また、害虫の食害痕から細菌が侵入して発病することが多い。

#### **2 オオタバコガ、タバコガ、シロイチモジヨトウ**

発生すると大きな被害になるので注意する。

幼虫が果実等に食入したり、また幼虫の齢が進むと防除効果が低下するので、早期発見に努め、食入前及び若齢期に防除する。

#### **3 ハイマダラノメイガ〔ダイコンシンクイムシ〕（アブラナ科）**

生育初期に加害されると、大きな被害になるので注意する。

発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 苗床や定植直後によく観察し、発生を認めたら直ちに防除する。
- (2) は種直後から寒冷しゃ等で被覆を行い、産卵を防ぐ。

#### 4 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。

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壤に埋める等、適正に処分する。

#### 5 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 等）、バイオタイプ B、バイオタイプ Q が確認されている。

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。

## 参 考

### I 近畿地方 1 か月予報 (8月15日から9月14日までの天候見通し)

平成27年8月13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。

平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

向こう1か月の平均気温は、高い確率50%です。降水量は、平年並または高い確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、高い確率50%です。2週目は、高い確率50%です。3～4週目は、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	10	40	50
降 水 量	20	40	40
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か月の気温は平年比高く、降水量は平年並または平年比多く、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	6～10	11～15	16～20	21～25	26～最終
	日	日	日	日	日	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

(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 短期暴露評価の実施に伴う農薬の変更登録について

農薬の登録にあたっては、これまで、残留農薬の摂取量について、一日摂取許容量(ADI)を超えなければ食品安全上問題ないものと判断されてきましたが、今般、急性参照用量(ARfD)を超えないかという点についても評価されること(短期暴露評価)となりました。

今後、現在登録を受けている農薬について、順次、急性参照用量が設定されるとともに、短期暴露評価が実施されることとなります。

この結果、登録内容が変更される場合、変更登録が申請された段階で、農薬メーカーから変更登録の内容(商品名、変更事項等)が発表されます。これらの農薬は変更登録前であっても、変更後の使用方法に基づいて使用するようになります。

##### 1 使用方法が変更された農薬

有効成分 (変更年月日)	主な商品名	変更内容※
アセフェート (平成26年11月17日)	オルトラン水和剤、オルトラン粒剤、オルトランDX粒剤、 ジェイエース水溶剤、ジェイエース粒剤 スミフェート水溶剤、スミフェート粒剤 ジェネレート水溶剤、ジェネレート粒剤	適用作物削除 適用時期変更 使用回数変更 希釈倍率変更
ジメエート (平成27年2月4日)	ジメエート乳剤、ジメエート粒剤 ベジホン乳剤	適用作物削除
フルバリネート (平成27年2月18日)	マブリック水和剤20、マブリックEW マブリックジェット	適用作物削除 適用時期変更
フェナリモール (平成27年2月18日)	ルビゲン水和剤、スペックス水和剤	適用作物削除
NAC (平成27年2月18日)	マイクロデナボン水和剤85 デナボン水和剤50	適用作物削除
カルボスルファン ベンフラカルブ (平成27年7月8日)	アドバンテージ粒剤、アドバンテージS粒剤、 ジャッジ箱粒剤、オンコルOK粒剤、オンコルスタークル粒剤、 オンコルマイクロカプセル、オンコル粒剤1、 ホームガーデン粒剤、オンコル粒剤5、 オンダイアエース粒剤、ガーデンホスピタル粒剤、 グランドオンコル粒剤、ガゼット粒剤	適用作物削除

(平成27年8月5日現在)

##### 2 今後使用方法が変更される予定の農薬

有効成分 (変更予定年月日)	主な商品名	変更内容※
シハロトリン	サイハロン水和剤、サイハロン乳剤、 ピリーブ水和剤	適用作物削除
メタフルミゾン	アクセルフロアブル	使用時期変更
ピリダベン	サンマイトフロアブル	適用作物削除

(平成27年8月5日現在)

※ 変更の詳細については下記の農林水産省、農薬工業会(要登録)などのサイトで確認することができます。また、上記の有効成分の農薬を使用されている方は使用方法をご確認の上、使用していただきますようお願いいたします。

農林水産省：<http://www.maff.go.jp/j/nouyaku/>

農薬工業会：[http://jcpa-seigen.jp/?page\\_id=5&reauth=1](http://jcpa-seigen.jp/?page_id=5&reauth=1) (要登録)

詳しくは、京都府農林水産部食の安心・安全推進課のウェブサイト

(<http://www.pref.kyoto.jp/shokuanzenbosai/news/documents/tankibakurohyoka.html>) をご参照願います。

※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

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－