

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

目次

予報の概要	1	参考 I 気象予報	2 0
予報本文	2	II 用語の定義	2 0
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 1

IV 予報本文

イ ネ

1 穂いもち（中晩生水稲）

予報内容 発生量：平年比多い（前年比やや多い）

予報の根拠

（1）8月中旬現在、葉いもちの発生量は山城で平年比やや多い（+）。

	項目	本年	平年値
山城	発生ほ場率(%)	50.0	31.7
	発病株率(%)	13.3	5.0
	発病葉率(%)	0.33	0.05
南丹	発生ほ場率(%)	22.2	33.7
	発病株率(%)	10.7	7.1
	発病葉率(%)	0.18	0.20
中丹	発生ほ場率(%)	0.0	16.4
	発病株率(%)	0.0	2.5
	発病葉率(%)	0.00	0.05
丹後	発生ほ場率(%)	0.0	10.3
	発病株率(%)	0.0	1.7
	発病葉率(%)	0.00	0.04

（2）向こう1か月の気温は平年並または低く（+）、降水量は平年並または多く（+）、日照時間は平年並または少ない（+）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）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年度に中丹地域の一部でストロビルリン系薬剤（QoI剤）耐性菌が発生した。耐性菌の発生地域では平成26年度は、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）を参照のこと。

*** 詳細 平成26年8月20日付の防除所ニュース第4号を参照**

2 紋枯病（中晩生水稲）

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、発生量は山城で平年並。

	項目	本年	平年値
山城	発生ほ場率(%)	50.0	43.8
	発病株率(%)	4.7	6.9
	発病度	1.3	2.1

(2) 向こう1か月の気温は平年並または低く(－)、降水量は平年並または多く(＋)、日照時間は平年並または少な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) 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 (中晩生水稲)

予報内容 発生量：平年並 (前年比やや少ない)

予報の根拠

- (1) 7月14日に京丹後の予察灯で誘殺を認めたが、8月中旬の調査では発生を認めていない(平年並)。
- (2) 向こう1か月の気温は平年並または低い(－)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 (晩生水稲)

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、発生を認めていない(平年並)。

	項目	本年	平年値
	発生ほ場率(%)	0.0	18.6
	被害株率(%)	0.0	4.7

※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 (中晩生水稲)

予報内容 発生量：平年比多い

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比やや多い(＋)。

	項目	本年	平年値
山城	発生ほ場率(%)	50.0	24.8
	虫数(頭)	1.2	0.7

※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多い(+)。

項目	本年	平年値
山城 発生ほ場率(%)	83.3	63.4
虫数(頭)	46.3	9.9

※畦畔雑草20回すくい取り調査。

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26年8月中旬現在、山城のイネと南丹のエダマメで発生を確認している。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26年7月4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、京の輝き、祝、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：平年並(前年比やや多い)

予報の根拠

- (1) 8月中旬現在、発生を認めていない(平年並)。

項目	本年	平年値
寄生株率(%)	0.0	1.1

項目	本年	平年値
白変葉確認箇所数(10a)	0.0	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少ない(-)。

場所	本年	平年値
京田辺	125.5	224.9
亀岡	172.4	-
京丹後	82.7	215.9

*誘殺数(頭)：7月第2半旬～8月第2半旬の合計値

- (3) 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。

2 吸実性カメムシ類

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、発生量は平年並。

項目	本年	平年値
寄生株率(%)	2.5	2.3

（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	0	1.0
	亀岡	0	0.6
	京丹後	0	0.4
イチモンジカメムシ	京田辺	0	0.0
	亀岡	0	0.1
	京丹後	1	0.5

*誘殺数(頭)：7月第6半旬～8月第2半旬の合計値

（3） 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） 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、発生量は平年比やや多い（+）。

項目	本年	平年値
寄生株率(%)	10.5	5.3

（2） 向こう1か月の気温は平年並または低い、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 18 を参照

アズキ

1 ハスモンヨトウ

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
寄生株率(%)	0.0	0.3

項目	本年	平年値
白変葉確認箇所数(10a)	0.0	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少ない(-)。

場所	本年	平年値
京田辺	125.5	224.9
亀岡	172.4	-
京丹後	82.7	215.9

*誘殺数(頭): 7月第2半旬~8月第2半旬の合計値

(3) 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。

2 ハダニ類

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、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	0.2

(2) 向こう1か月の気温は平年並または低い、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) 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: 丹波 平年比多い(前年並)

予報の根拠

(1) 8月第2半旬現在、亀岡のフェロモントラップへの誘殺数は平年比多い(+).

場所	本年	平年値
京田辺	0.0	1.7
亀岡	83.5	20.7
京丹後	0.0	0.0

*誘殺数(頭): 7月第2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) B T剤(サブリナフロアブル、チューンアップ顆粒水和剤)を使用する。

果 樹

1 ナシ 黒斑病

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、発生量は平年並。

項目	本年	平年値
発病葉率(%)	8.2	7.9

（2） 向こう1か月の気温は平年並または低い、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、収穫後の防除に留意する。

2 ナシ 黒星病

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
発病葉率(%)	0.0	0.3

（2） 向こう1か月の気温は平年並または低い、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） 収穫後の防除に留意する。

3 ブドウ ベと病

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、発生量は平年比少ない（-）。

項目	本年	平年値
発病葉率(%)	1.8	17.4

（2） 向こう1か月の気温は平年並または低い、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
発病葉率(%)	26.0	27.6

(2) 向こう1か月の気温は平年並または低い、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（前年比やや少ない）

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
発病果率(%)	0.0	0.1

(2) 向こう1か月の気温は平年並または低い、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 カメムシ類

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、予察灯への誘殺数はチャバネアオカメムシ、クサギカメムシとも平年比やや多い(+)。

カメムシ種類	場所	本年	平年値
チャバネアオカメムシ	京田辺	130	116.0
	亀岡	7	18.7
	京丹後	192	110.6

*誘殺数(頭)：7月第3半旬～8月第2半旬の合計値

カメムシ種類	場所	本年	平年値
クサギカメムシ	京田辺	7	13.6
	亀岡	3	1.9
	京丹後	74	24.8

*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、チャバネアオカメムシの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	64.0	29.6
亀岡	148.2	74.9
京丹後	24.7	63.0

*誘殺数(頭)：7月第3半旬～8月第2半旬の合計値

(3) 8月中旬現在、カキでの被害を認めていない（平年並）。

項目	本年	平年値
被害果率(%)	0.0	0.3

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 平年並（前年比多い）
カンキツ 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、発生量はナシで平年並、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(%)	8.3	9.0
カンキツ	寄生葉率(%)	2.7	14.9

- (2) 向こう1か月の気温は平年並または低い、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。

チヤ

1 炭そ病

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

予報の根拠

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

地域	項目	本年	平年値
山城	発病葉数(m ² 当たり)	0.2	1.1
	発生ほ場率(%)	4.8	16.6
丹波	発病葉数(m ² 当たり)	26.2	3.2
	発生ほ場率(%)	66.7	29.7
丹後	発病葉数(m ² 当たり)	1.0	1.0
	発生ほ場率(%)	50.0	28.6

- (2) 向こう1か月の気温は平年並または低く、降水量は平年並または多く（＋）、日照時間は平年並または少な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月中旬現在の発生量は、山城で平年比やや多く（+）、丹波、丹後で発生を認めていない（平年並）。

地域	項目	本年	平年値
山城	発病葉数(m ² 当たり)	0.0	0.0
	発生ほ場率(%)	0.1	0.0
丹波	発病葉数(m ² 当たり)	0.0	0.0
	発生ほ場率(%)	0.0	0.0
丹後	発病葉数(m ² 当たり)	0.0	0.0
	発生ほ場率(%)	0.0	0.0

（2）向こう1か月の気温は平年並または低く（+）、降水量は平年並または多く（+）、日照時間は平年並または少ない（+）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 平年並（前年比やや少ない）
 丹波 平年並（前年比やや多い）
 丹後 例年比やや多い（前年比やや多い）
 発生時期：第4世代幼虫ふ化期
 山城 9月第5～6半旬（平年比遅い）
 丹波 9月第5～6半旬（平年比遅い）

予報の根拠

（1）8月中旬現在、発生量は山城で平年並、丹波で発生を認めず（平年並）、丹後で例年比やや多い（+）。

地域	項目	本年	平年値
山城	綴葉数(m ² 当たり)	0.0	1.2
	幼虫数(m ² 当たり)	0.0	0.5
	発生ほ場率(%)	4.8	9.6
丹波	綴葉数(m ² 当たり)	0.0	1.3
	幼虫数(m ² 当たり)	0.0	0.6
	発生ほ場率(%)	0.0	13.3
丹後	綴葉数(m ² 当たり)	22.8	0.0
	幼虫数(m ² 当たり)	0.0	0.0
	発生ほ場率(%)	50.0	0.0

（2）第2世代成虫の発生時期は宇治、綾部とも平年比遅い。

（3）向こう1か月の気温は平年並または低く、降水量は平年並または多く、日照時間は平年並または少な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）通常、第4世代幼虫が10月上旬～10月中旬に発生し、綴った葉の中で越冬して翌春の発生源となる。

(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。

4 チャノホソガ

予報内容 発生量：山城 平年比やや少ない（前年比やや多い）
 丹波 平年並（前年比やや多い）
 丹後 例年並（前年並）
 発生時期：第4世代幼虫ふ化期
 山城 8月第6半旬～9月第1半旬（平年比やや遅い）
 丹波 8月第4半旬～5半旬（平年比やや早い）

予報の根拠

(1) 8月中旬現在、第4世代幼虫の発生量は山城で平年比やや少なく（－）、丹波、丹後で平年（例年）並。

地域	項目	本年	平年値
山城	寄生芽率(%)	0.3	10.5
	巻葉数(㎡当たり)	0.4	2.1
	発生ほ場率(%)	19.0	47.4
丹波	寄生芽率(%)	0.3	14.3
	巻葉数(㎡当たり)	0.0	0.5
	発生ほ場率(%)	16.7	31.7
丹後	寄生芽率(%)	1.5	19.9
	巻葉数(㎡当たり)	2.5	1.3
	発生ほ場率(%)	75.0	75.0

(2) 第3世代成虫の発生時期は、宇治で平年並、綾部で平年比早い。

(3) 向こう1か月の気温は平年並または低く（－）、降水量は平年並または多く、日照時間は平年並または少な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) 通常、5回世代を繰り返し、9月中下旬に第4世代成虫が発生し産卵する。
- (2) 卵は3～7日でふ化し、新芽を加害する。
- (3) 第5世代幼虫ふ化期が、最終の防除適期にあたるので、多発園では防除を徹底する。

5 カンザワハダニ

予報内容 発生量：山城 平年並（前年比多い）
 丹波 平年比多い（前年比多い）
 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、丹波で平年比多く（＋）、丹後で例年比やや多い（＋）。

地域	項目	本年	平年値
山城	寄生葉率(%)	5.1	3.9
	寄生虫数(100葉当たり)	11.5	13.7
	発生ほ場率(%)	28.6	38.2
丹波	寄生葉率(%)	9.0	1.8
	寄生虫数(100葉当たり)	47.7	4.1
	発生ほ場率(%)	100.0	35.0
丹後	寄生葉率(%)	5.5	6.9
	寄生虫数(100葉当たり)	102.5	19.4
	発生ほ場率(%)	25.0	60.7

(2) 向こう1か月の気温は平年並または低く、降水量は平年並または多く

(一)、日照時間は平年並または少な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（前年並）
丹波 平年比多い（前年比やや多い）
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やや多く（+）、丹波で平年比多く（+）、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(%)	4.2	2.7
	発生ほ場率(%)	42.9	24.9
丹波	寄生・被害芽率(%)	28.7	6.7
	発生ほ場率(%)	100.0	51.3
丹後	寄生・被害芽率(%)	2.0	0.7
	発生ほ場率(%)	25.0	14.3

(2) 向こう1か月の気温は平年並または低く、降水量は平年並または多く、日照時間は平年並または少な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。

(2) 防除適期は、新芽伸育期である。

(3) 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 平年比少ない（前年比やや少ない）
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少なく（-）、丹波、丹後で平

年（例年）並。

地域	項目	本年	平年値
山城	寄生・被害芽率(%)	22.5	35.1
	発生ほ場率(%)	73.7	93.6
丹波	寄生・被害芽率(%)	19.3	30.9
	発生ほ場率(%)	100.0	86.0
丹後	寄生・被害芽率(%)	48.5	45.3
	発生ほ場率(%)	100.0	92.9

(2) 向こう1か月の気温は平年並または低く、降水量は平年並または多く
(-)、日照時間は平年並または少な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、夏秋茶芽を吸汁加害する。
- (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 平年比やや少ない (前年比少ない)
丹波 平年比少ない (前年比少ない)
丹後 例年比やや多い (前年比やや少ない)

予報の根拠

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

地域	項目	本年	平年値
山城	寄生株率(%)	10.9	16.5
	発生ほ場率(%)	50.0	63.2
丹波	寄生株率(%)	2.5	25.1
	発生ほ場率(%)	50.0	68.0
丹後	寄生株率(%)	23.0	11.8
	発生ほ場率(%)	100.0	28.6

(2) 向こう1か月の気温は平年並または低く、降水量は平年並または多く
(-)、日照時間は平年並または少な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、園を見回り発生が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p18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	発病株率(%)	0.0	10.9
ナス	発病株率(%)	32.5	24.1

(2) 向こう1か月の気温は平年並または低く、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、発生を認めていない（平年並）。
- (2) 向こう1か月の気温は平年並または低く、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
発病株率(%)	54.0	32.8

(2) 向こう1か月の気温は平年並または低く、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か月の気温は平年並または低く、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：平年比やや少ない（前年比やや少ない）

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	寄生葉率(%)	0.0	3.6
	寄生葉率(%)	1.0	4.1

（２）向こう１か月の気温は平年並または低く、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）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、ナスとも発生を認めていない（ナス 平年並、キュウリ 平年比少ない）（－）。

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	6.2
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少ない（－）。

（３）向こう１か月の気温は平年並または低く、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いる。
- （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：平年並（前年並）

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	寄生虫数(頭/葉)	0.00	0.01
	寄生葉率(%)	0.0	0.6
ナス	寄生虫数(頭/葉)	0.01	0.01
	寄生葉率(%)	1.0	1.1

（２）向こう１か月の気温は平年並または低く、降水量は平年並または多い

(一) 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。
- (2) 雨よけ栽培では発生が多くなるので注意する。

8 ネギ ネギアザミウマ

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
被害株率(%)	54.0	8.0
被害度	28.8	2.8

- (2) 向こう1か月の気温は平年並または低く、降水量は平年並または多い（一）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) 本年6月、ネギえそ条斑病の発生が府内で初めて確認された。本病は、ネギアザミウマが媒介するアイリスイエロースポットウイルス（Iris yellows pot virus：IYSV）による病害である。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。

詳細は、京都府病害虫防除所ホームページ：

http://www.pref.kyoto.jp/byogai/documents/tokusyuhoh20140702_1.pdf

9 ネギ 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) 8月中旬現在、発生量は平年並。

項目	本年	平年値
被害株率(%)	60.0	66.9
被害度	20.0	24.2

- (2) 向こう1か月の気温は平年並または低く、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並、ナスで平年比少ない（一）。

作物	項目	本年	平年値
キュウリ	被害葉率(%)	13.0	16.3
	被害株率(%)	52.0	42.1
ナス	被害葉率(%)	0.3	12.2
	被害株率(%)	6.3	50.6

(2) 向こう1か月の気温は平年並または低く、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。

1.1 アブラナ科野菜 コナガ

予報内容 発生量：平年並（前年並）

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で平年比やや多く（＋）、亀岡で平年並、京丹後では平年比やや少ない（－）。

場所	本年	平年値
京田辺	2	1.1
亀岡	3	4.5
京丹後	0	2.3

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（－）。
- (3) 向こう1か月の気温は平年並または低く、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。

1.2 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、予察灯への誘殺数は京田辺、亀岡及び京丹後では平年並。

場所	本年	平年値
京田辺	0	0.2
亀岡	1	0.7
京丹後	0	0.9

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。

1 3 野菜全般 ハスモンヨトウ

予報内容 発生量：平年並（前年並）

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でやや少なく（－）、京丹後で平年比少ない（－）。
- (2) 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 1 8 ~ 1 9 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) 幼虫が莖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

平成26年8月中旬の巡回調査で、府内全域で発生を確認した。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。平成17年12月に府南部の抑制栽培トマトで発生し、本年にも府内の一部地域で発生を確認している。

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JpL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16日から9月15日までの天候見通し)

平成26年8月14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。

平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。

向こう1か月の気温は、平年並または低い確率ともに40%です。降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。日照時間は、平年並または少ない確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、低い確率50%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	40	40	20
降 水 量	20	40	40
日 照 時 間	40	40	20

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か月の気温は平年並または低く、降水量は平年並または多く、日照時間は平年並または少ないと予想されている。」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

「予報本文」の見方をチャノコカクモンハマキを例に示します。

1 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で示しています。
- ・平年比の見方は、「II 用語の定義、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）との比較です。
- ・必要に応じて地域別に示します。

予報の根拠

- (1) 前年10月の発生量は、山城、丹波、丹後で平年並の発生。
 (2) 4月中旬現在、山城で平年比多く（+）、丹波、丹後で発生を認めていない（平年（例年）並）。

地域	項目	4月の調査結果	4月 平年値
山城	綴葉数 (/m ²)	3.0	0.1
	幼虫数 (/m ²)	0.5	0.0
	発生ほ場率 (%)	22.7	3.7
丹波	綴葉数 (/m ²)	0.0	0.5
	幼虫数 (/m ²)	0.0	0.0
	発生ほ場率 (%)	0.0	11.7
丹後	綴葉数 (/m ²)	0.0	0.0
	幼虫数 (/m ²)	0.0	0.0
	発生ほ場率 (%)	0.0	0.0

- ・「予報の根拠」として直近の巡回調査のデータの中で主だったものを示しています。平年値も記載しているので、防除等の目安としてください。

- (3) 4月中旬現在、フェロモントラップへの誘殺数は、宇治で平年比少ない（-）。

発生生態及び防除上注意すべき事項

- (1) 幼虫で越冬し、春に羽化した成虫が発生源となるので、前年秋に多発した園では注意する。
 (2) 通常、第1回目のふ化期は5月末～6月始めで、4回世代を繰り返す。
 (3) 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。

- 
- ・「予報の根拠」は、巡回調査の結果、天候、フェロモントラップや予察灯への誘殺状況、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予測の根拠となった事項を記載しています。
 - ・文中の（－）、（＋）は、予測される発生量に影響を及ぼすと考えられるもので、（－）の場合発生が少なくなると考えられる要因、（＋）は発生量が多くなると考えられる要因を示しています。

- 
- ・「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方法の留意事項、要防除水準等を示しています。

※病害虫防除については、病害虫防除所・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。

詳しい農業情報は、農林水産省ホームページの「農業コーナー」の「農業情報」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

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

農作物病害虫情報サービス

・ ホームページアドレス

<http://www.pref.kyoto.jp/byogai/>

京都府病害虫防除所

〒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 －