

各関係機関長 様

高知県病虫害防除所長

病虫害発生予察情報について

平成30年度病虫害発生予察10月月報及び平成30年度予報8号(11月)を送付します。

平成30年度病虫害発生予察10月月報

I. 気象概況 (10月) ※11月1日現在、10月下旬の農業気象速報が未発表のため、5、6半旬のデータはありません

半 旬	平均気温		最高気温		最低気温		降 水 量		日照時間	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
1	21.6	21.7	25.7	26.6	17.3	17.7	29.5	44.8	27.9	26.2
2	23.9	20.9	28.4	25.8	20.5	16.7	22.5	34.1	26.8	27.5
3	18.3	20.1	23.4	25.2	14.5	15.7	13.0	29.1	31.5	29.9
4	18.7	19.0	23.6	24.4	14.3	14.4	0.0	25.6	34.8	31.3
5		17.8		23.3		13.2		22.1		30.9
6		16.8		22.3		12.2		24.3		35.4
合計及び平均		19.4		24.6		15.0		180.0		181.2

アメダスデータ(高知市)

平年比 ※11月1日現在、10月下旬の農業気象速報が未発表のため、下旬のデータはありません

旬 別	平均気温	降 水 量	日照時間
上旬	高い	平年並	平年並
中旬	低い	平年並	平年並
下旬			
月平均			

高知県農業気象速報から抜粋

II. 作物生育概況

1. かんきつ類

温州みかん 着色期～収穫期 時期:並 生育:並

極早生品種は収穫はほぼ終了した。収量は平年並～やや多めである。

中晩柑類 果実肥大期～収穫期 時期:並 生育:並

果実肥大は、全般に順調である。東部のユズは、10月中旬より加工用果実の出荷が始まっており、冬至・黄玉の収量は平年並～やや多めと見込まれている。

2. 促成キュウリ 活着期～収穫期 時期:並 生育:並

定植時期のピークは10月上旬で、ほぼ平年並であった。好天に恵まれ、生育は概ね順調で、9月上・中旬に定植されたほ場では収穫が始まっている。

3. 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並

9月中旬以降の曇雨天の影響で一時出荷量が少なかったが、10月中・下旬にはほぼ平年並まで回復しており、出荷量は今後増加していく見込みである。

4. 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並

好天に恵まれ全般的に生育は順調で、収量も平年並となっている。

5. 促成トマト 開花～着果期 時期:並 生育:並

生育は概ね良好で、初期収量は平年並となる見込みである。

6. 青ネギ 生育期 時期:並 生育:並

生育は概ね順調である。

Ⅲ. 病害虫発生概況

作 物 名	病 害 虫 名	全 般	東 部		中央部		中西部		西 部	
			面積	程度	面積	程度	面積	程度	面積	程度
カンキツ ＜温州ミカン＞	かいよう病	少			少	低				
	そうか病	少			少	低				
	黒点病	多			多	平年並				
	ミカンハダニ	平年並			平年並	やや低				
	カメムシ類	少			少	低				
カンキツ ＜中晩柑類＞	かいよう病	多	少	低	多	平年並	平年並	平年並	平年並	平年並
	そうか病	少	少	低	少	低	少	低	多	平年並
	黒点病	平年並	平年並	やや高	多	平年並	多	平年並	やや少	やや低
	ミカンハダニ	平年並	少	低	やや少	やや低	平年並	低	平年並	高
	カメムシ類	少	少	低	少	低	少	低	少	低
	その他カイガラムシ類	少	少	低	少	低	少	低	少	低
	ミカンハモグリガ	やや多	平年並	平年並	多	平年並	平年並	平年並	少	低
促成キュウリ	べと病	平年並			少	低	少	低	多	高
	灰色かび病	少			少	低	少	低	少	低
	菌核病	少			少	低	少	低	少	低
	うどんこ病	平年並			やや多	低	少	低	少	平年並
	つる枯病	少			少	低	少	低	少	低
	褐斑病	少			少	低	少	低	少	低
	モザイク病	少			少	低	少	低	少	低
	アブラムシ類	少			少	低	少	低	少	低
	タバココナジラミ	少			少	低	少	低	やや少	低
	黄化えそ病	少			少	低	少	低	少	平年並
	ミナミキイロアザミウマ	やや少			平年並	平年並	少	平年並	少	低
	ハスモンヨトウ	少			少	低	少	低	平年並	低
促成ナス	青枯病	多	多	高	少	低			少	低
	うどんこ病	少	少	低	少	低			少	やや低
	黒枯病	多	多	高	平年並	平年並			多	高
	アブラムシ類	少	少	低	少	低			少	低
	ハスモンヨトウ	やや少	平年並	高	少	低			少	低
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	平年並	低	少	低			平年並	平年並
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	やや少	低			少	低
	タバココナジラミ	平年並	平年並	平年並	平年並	平年並			平年並	平年並
	ホコリダニ類	平年並	平年並	平年並	少	低			多	やや高
	ハダニ類	少	少	低	平年並	低			やや少	平年並
	ハモグリバエ類	やや少	やや少	平年並	少	低			平年並	平年並
促成ピーマン・ シシトウ	コナカイガラムシ類	少	少	低	少	低			少	低
	青枯病	少	少	低	少	低			少	低
	うどんこ病	少	少	低	少	低			少	低
	斑点病	多	多	高	少	低			多	高
	黒枯病	少	少	低	少	低			多	高
	モザイク病	多	少	低	多	高			少	低
	アブラムシ類	平年並	少	低	多	やや高			多	高
	ハスモンヨトウ	やや少	多	高	少	低			多	高
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	少	低	やや多	高			多	高
	ヒラズハナアザミウマ	やや少	少	低	平年並	平年並			やや多	高
	チャノキイロアザミウマ	少	少	低	少	低			少	低
	モトジロアザミウマ	やや少	少	低	やや少	高			少	低
	タバココナジラミ	平年並	やや少	低	平年並	平年並			やや少	低
促成トマト	ホコリダニ類	平年並	多	高	少	低	少	低		
	ハダニ類	少	少	低	少	低	少	低		
	コナカイガラムシ類	少	多	高	少	低	少	低		
	青枯病	少			少	低				
	萎凋病	少			少	低				
	疫病	少			少	低				
	灰色かび病	少			少	低				
	葉かび病	少			少	低				
	すすかび病	多			多	高				
	うどんこ病	少			少	低				
	モザイク病	少			少	低				
	黄化葉巻病	多			多	高				
	タバココナジラミ	少			少	低				
ハモグリバエ類	少	少			低					
ハスモンヨトウ	少	少			低					
トマトサビダニ	少	少	低							

トラップ調査※	害虫名	東 部	中央部 (香美)	中央部 (香南)	中央部 (南国)	中西部	西 部
	ハスモンヨトウ	やや多		平年並	多	多	多
	アブラムシ	少		平年並	少	少	少
	オオタバコガ	少		平年並	多		やや少
	タバコガ	少		やや少	少		平年並
	果樹カメムシ類	少	少			少	少

※各害虫の詳細な発生推移については、病害虫防除所のホームページに掲載していますのでご参照ください。

IV. 主要病害虫の発生面積

1. カンキツ(温州ミカン、中晩柑類)

主要病害虫の発生面積(ha)

	かいよう病		そうか病		黒点病		ミカンハダニ		カメムシ類	
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年
中央部(温州)	0.0	11.9	0.0	24.5	226.0	208.4	113.0	102.1	0.0	11.0
東 部(中晩柑類)	0.0	31.4	0.0	37.6	351.6	371.8	55.3	144.2	0.0	17.9
中央部(中晩柑類)	159.9	16.6	0.0	11.7	373.0	322.1	159.9	212.5	0.0	10.2
中西部(中晩柑類)	45.0	46.5	0.0	9.0	360.0	303.1	270.0	234.0	0.0	10.8
西 部(中晩柑類)	14.6	14.0	11.0	2.5	138.7	211.8	147.5	129.9	1.0	6.8
中晩柑類計	219.5	108.5	11.0	60.8	1,223.3	1,208.8	632.7	720.6	1.0	45.7
カンキツ計	219.5	120.4	11.0	85.3	1,449.3	1,417.2	745.7	822.7	1.0	56.7

	その他カイガラムシ類※		ミカンハモグリガ	
	本 年	平 年	本 年	平 年
中央部(温州)	0.0	0.0	56.5	5.5
東 部(中晩柑類)	0.0	0.0	10.0	8.3
中央部(中晩柑類)	0.0	4.6	106.6	11.6
中西部(中晩柑類)	0.0	22.8	90.0	66.8
西 部(中晩柑類)	0.0	1.9	24.1	59.3
中晩柑類計	0.0	29.3	230.7	146.0
カンキツ計	0.0	29.3	287.2	151.5

温州ミカン:栽培面積 中央部 226ha

中晩柑類:栽培面積 東部 442ha 中央部 373ha 中西部 361ha 西部 292ha 合計 1,468ha

※ルビーロウムシ、ヤノネカイガラムシ以外のカイガラムシ類

(イセリヤカイガラムシが中央部中晩柑において局所的な発生が見られた)

2. 促成キュウリ

主要病害虫の発生面積(ha)

		べと病		灰色かび病		菌核病		うどんこ病		つる枯病	
		発生面積(ha)	発病葉率(%)	発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病葉率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.8	1.1	0.0	0.0
	平年	3.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4	3.4	0.1	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.8	0.0	0.0
西 部	本年	4.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	2.6	0.0	0.0
	平年	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	2.4	0.1	0.0
合 計	本年	4.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	47.2	1.2	0.0	0.0
	平年	5.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	42.1	2.5	0.2	0.0

		褐斑病		モザイク病		アブラムシ類		タバコナジラミ		黄化えそ病	
		発生面積(ha)	発病葉率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	0.7	4.0	0.1
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	55.5	9.4	8.9	0.2
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.7	0.6	0.1
	平年	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	7.7	6.3	1.3	0.2
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.6	0.2	0.1
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	4.2	0.9	0.1
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	1.3	4.8	0.1
	平年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	69.9	6.6	11.1	0.2

		ミナミキイロアザミウマ		ハスモンヨトウ	
		発生面積(ha)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	8.6	0.1	0.0	0.0
	平年	9.0	0.1	13.2	0.6
中西部	本年	0.2	0.1	0.0	0.0
	平年	0.4	0.1	2.5	0.6
西 部	本年	0.0	0.0	4.4	0.4
	平年	1.9	0.2	4.5	1.4
合 計	本年	8.8	0.1	4.4	0.1
	平年	11.3	0.1	20.2	0.9

栽培面積 中央部77ha 中西部27ha 西部 22ha 合計126ha

3. 促成ナス

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		うどんこ病		黒枯病		アブラムシ類		ハスモンヨトウ	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
東 部	本年	20.0	0.3	19.3	0.1	101.3	2.5	0.0	0.0	29.3	1.5
	平年	9.6	0.1	52.0	1.3	27.4	0.5	13.0	0.2	31.9	0.7
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	5.0	1.2	0.9	0.1	0.8	0.1	7.2	1.5
西 部	本年	0.0	0.0	0.5	0.5	8.3	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	1.6	0.7	1.4	1.2	0.6	0.1	1.5	0.4
合 計	本年	20.0	0.1	19.8	0.2	110.6	4.2	0.0	0.0	29.3	0.5
	平年	9.7	0.0	58.6	1.1	4.0	0.6	14.4	0.1	40.6	0.9

		ミナミキイロアザミウマ		ヒラズハナアザミウマ		タバコナジラミ		ホコリダニ類		ハダニ類	
		発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	135.5	2.3	0.0	0.0	216.8	29.2	48.5	0.8	5.0	0.1
	平年	157.8	12.4	145.9	11.5	226.7	28.0	35.3	0.6	23.8	0.4
中央部	本年	10.5	11.3	10.5	1.4	21.0	44.3	0.0	0.0	2.6	0.3
	平年	18.0	19.3	14.4	10.6	20.3	36.6	4.3	0.8	2.8	0.7
西 部	本年	8.3	20.3	0.0	0.0	8.3	15.5	5.6	0.5	0.5	0.5
	平年	6.6	21.4	0.2	0.1	7.6	15.8	1.1	0.3	0.7	0.6
合 計	本年	154.3	11.3	10.5	0.5	246.1	29.7	54.1	0.4	8.1	0.3
	平年	182.4	17.7	160.5	7.4	254.6	26.8	40.7	0.6	27.3	0.6

		ハモグリバエ類		コナカイガラムシ類	
		発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	24.3	2.6	0.0	0.0
	平年	30.4	2.1	2.3	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	6.7	3.5	0.6	0.1
西 部	本年	1.0	0.5	0.0	0.0
	平年	1.2	0.5	0.0	0.0
合 計	本年	25.3	1.0	0.0	0.0
	平年	38.3	2.0	2.9	0.0

栽培面積 東部 231ha 中央部21ha 西部11ha 合計263ha

4. 促成ピーマン・シシトウ

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		うどんこ病		斑点病		黒枯病		モザイク病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.0	9.0	1.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.1
	平年	0.0	0.0	22.3	2.0	1.0	0.0	6.5	0.2	1.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.3	3.0	0.7	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	1.0	1.0	0.3	0.0	0.8	0.1	0.5	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.8	3.0	0.2	5.1	0.0
	平年	0.4	0.0	32.3	1.6	1.3	0.0	7.8	0.1	1.5	0.0

		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ミナミキイロアザミウマ		ヒラズハナアザミウマ		チャノキイロアザミウマ	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	2.0	0.5	9.3	4.8	7.2	0.6	4.1	1.5	0.5	0.2
	平年	8.3	1.7	4.7	1.9	15.1	8.4	21.5	27.6	0.9	0.4
中央部	本年	20.4	3.5	5.1	0.4	40.7	4.9	30.5	7.9	0.0	0.0
	平年	10.8	2.4	18.7	2.4	22.7	1.7	27.5	8.3	1.8	0.1
中西部	本年	1.5	0.3	1.5	2.0	4.5	12.3	4.5	13.5	0.0	0.0
	平年	0.5	0.1	0.8	1.0	2.1	1.7	3.0	6.5	0.0	0.0
合 計	本年	23.9	1.4	15.9	2.4	52.4	5.9	39.1	7.6	0.5	0.1
	平年	19.6	1.4	24.2	1.8	39.9	3.9	52.0	14.1	2.7	0.2

		モトジロアザミウマ		タバコナジラミ		ホコリダニ類		ハダニ類		コナカイガラムシ類	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	15.6	9.5	3.0	0.6	0.0	0.0	1.5	1.0
	平年	0.0	0.0	24.0	19.0	1.0	0.1	4.3	0.9	0.4	0.1
中央部	本年	5.1	1.3	50.9	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	7.3	0.6	43.4	17.6	1.0	0.2	4.3	0.2	4.4	0.4
中西部	本年	0.0	0.0	3.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	4.6	6.9	0.3	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0
合 計	本年	5.1	0.4	69.5	8.5	3.0	0.2	0.0	0.0	1.5	0.3
	平年	7.3	0.2	72.0	14.5	2.3	0.1	9.0	0.5	4.8	0.2

栽培面積 東部 26ha 中央部 56ha 中西部 9ha 合計91ha

5. 促成トマト

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		萎凋病		疫病		灰色かび病		葉かび病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病度
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		すすかび病		うどんこ病		モザイク病		黄化葉巻病		タバコナジラミ	
		発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
中央部	本年	17.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.2	0.0	0.0
	平年	5.3	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	4.0	0.1	5.3	0.4

		ハモグリバエ類		ハスモンヨトウ		トマトサビダニ	
		発生面積(ha)	被害葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害葉率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.0	3.9	0.4	0.0	0.0

栽培面積 中央部 34ha

6. 青ネギ

主要病害虫の発生面積(ha)

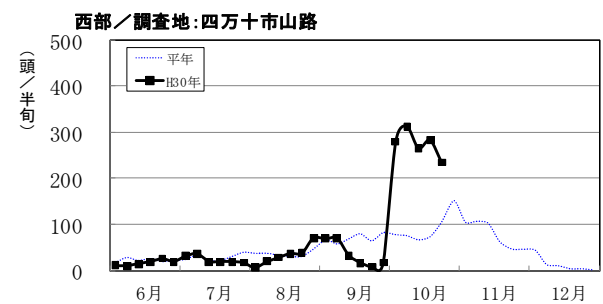
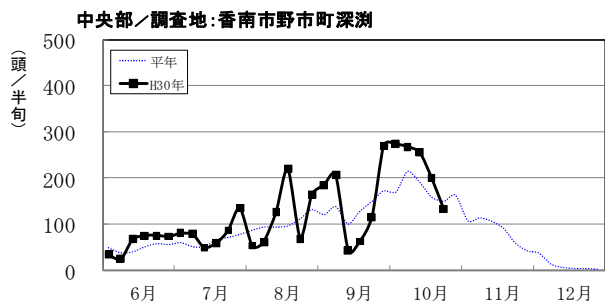
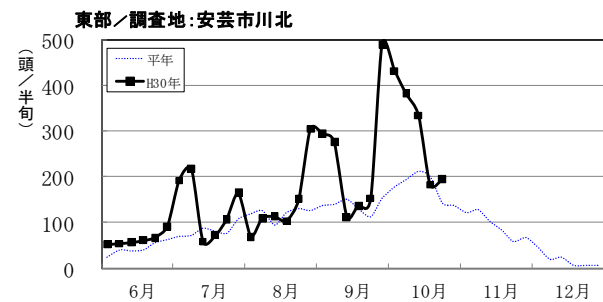
		さび病		べと病		ネギアザミウマ		ネギハモグリバエ		シロイチモジヨトウ	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
中央部		0.0	0.0	0.0	6.3	65.0	63.2	16.3	28.0	48.8	26.0

		ハスモンヨトウ	
		本年	平年
中央部		32.5	29.1

栽培面積 65ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ



2. 果樹カメムシ

