

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

令和元年度病虫害発生予察10月月報及び令和元年度予報8号(11月)を送付します。

令和元年度病虫害発生予察10月月報

I. 気象概況 (10月)

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	24.9	21.7	29.1	26.6	21.1	17.7	232.0	44.8	24.6	26.2
2	23.1	20.9	29.0	25.8	18.2	16.7	2.0	34.1	36.7	27.5
3	23.6	20.1	27.9	25.2	19.6	15.7	0.0	29.1	30.2	29.9
4	21.4	19.0	26.7	24.4	17.6	14.4	42.0	25.6	23.0	31.3
5	20.5	17.8	24.7	23.3	17.3	13.2	107.0	22.1	19.2	30.9
6	18.4	16.8	24.1	22.3	14.5	12.2	17.0	24.3	39.7	35.4
合計及び平均	22.0	19.4	26.9	24.6	18.1	15.0	400.0	180.0	173.4	181.2

アメダスデータ(高知市)

平年比 ※11月5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	かなり高い	かなり多い	多い
中旬	かなり高い	平年並	少ない
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:やや遅 生育:並
 極早生品種の収穫はほぼ終了。11月に入ると早生品種の収穫が始まるが、高夜温の影響で着色が遅れているため、収穫はやや遅れる見込みである。

中晩柑類 果実肥大期～収穫期 時期:並～やや遅 生育:並
 文旦、ポンカンの果実肥大は、全般に順調である。ユズは10月下旬から収穫が始まっているが、低標高の園では高夜温の影響で着色が遅れ気味になっている。

2. 促成キュウリ 生育期～収穫期 時期:並 生育:並
 定植は10月上旬が主であるが、9月中下旬定植が増加傾向にある。定植後の生育は概ね順調で、9月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:早 生育:並
 9月、10月と気温が平年よりも高めに推移したため、収穫のピークが10月中旬～下旬と平年よりも早くなっている。

4. 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並
 生育は概ね順調である。10月の収穫量は平年並で、11月上旬に収穫のピークとなる見込みである。

5. 促成トマト 開花～着果期 時期:並 生育:並
 生育は概ね順調で、11月上旬から収穫が本格化する見込みである。

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	平年並			平年並	平年並				
	黒点病	多			多	やや低				
	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	やや多	平年並	多	平年並	平年並	平年並	少	低
	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	やや高	多	高	少	低
	ミカンハダニ	平年並	やや少	低	平年並	やや低	平年並	やや低	少	低
	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	多	高	少	低	少	低
	ミカンハモグリガ	やや少	平年並	平年並	多	平年並	少	低	少	低
促成キュウリ	べと病	多			多	高	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			多	高	少	低	少	平年並
	つる枯病	少			少	低	少	低	少	低
	褐斑病	多			多	高	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	やや少			やや少	低	多	低	やや少	低
	黄化えそ病	平年並			少	低	多	高	少	平年並
	ミナミキイロアザミウマ	やや少			少	低	多	高	少	低
	ハスモンヨトウ	少			少	低	少	低	少	低
促成ナス	青枯病	多	多	高	多	高			多	高
	うどんこ病	平年並	平年並	平年並	少	低			少	低
	黒枯病	少	少	低	少	低			やや多	低
	アブラムシ類	平年並	平年並	平年並	少	低			少	低
	ハスモンヨトウ	多	多	高	少	低			少	低
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	平年並	やや低	平年並	平年並			少	低
	ヒラズハナアザミウマ	やや少	やや少	やや低	やや多	高			少	低
	タバココナジラミ	平年並	平年並	平年並	多	平年並			平年並	やや高
	ホコリダニ類	やや多	平年並	平年並	やや多	高			多	高
	ハダニ類	やや少	やや少	低	平年並	高			少	低
	ハモグリバエ類	平年並	平年並	平年並	少	低			多	やや高
	コナカイガラムシ類	少	少	低	少	低			少	低
促成ピーマン ・ シシトウ	青枯病	少	少	低	少	低	少	低		
	うどんこ病	少	平年並	低	少	低	多	平年並		
	斑点病	平年並	少	低	少	低	多	平年並		
	黒枯病	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	平年並	少	低	やや多	高	多	高		
	ハスモンヨトウ	平年並	多	高	やや少	低	多	低		
	ミナミキイロアザミウマ	やや少	平年並	低	少	やや低	少	低		
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	平年並	平年並	平年並	高	平年並	高		
	チャノキイロアザミウマ	多	少	低	多	高	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	多	平年並	平年並	平年並	やや高	多	低		
	ホコリダニ類	多	平年並	平年並	多	高	多	高		
	ハダニ類	平年並	少	低	平年並	高	少	低		
	コナカイガラムシ類	少	平年並	平年並	少	低	少	低		
促成トマト	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	多			多	高				
	すすかび病	平年並			平年並	高				
	うどんこ病	少			少	低				
	モザイク病	少			少	低				
	黄化葉巻病	少			少	低				
	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	やや少		多	多	多	やや少
	アブラムシ	少		少	少	少	多
	オオタバコガ	平年並		やや多	多		少
	タバコガ	平年並		やや多	平年並		やや少
果樹カメムシ類	多	少			少	平年並	

※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。

※地域区分については、予報(7ページ)をご参照ください。

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	5.7	27.3	23.7	218.0	203.3	109.0	97.6	0.0	6.8
東 部(中晩柑類)	31.2	25.6	18.5	31.7	411.9	375.1	100.3	135.7	0.0	17.7
中央部(中晩柑類)	106.0	24.1	0.0	11.6	371.0	328.6	212.0	206.5	0.0	10.1
中西部(中晩柑類)	45.0	44.9	0.0	9.0	360.0	314.1	270.0	230.4	0.0	10.8
西 部(中晩柑類)	0.0	17.5	11.6	4.1	124.2	235.9	27.6	147.5	0.1	7.7
中晩柑類計	182.2	112.1	30.1	56.4	1,267.1	1,253.7	609.9	720.1	0.1	46.3
カンキツ計	182.2	117.8	57.4	80.1	1,485.1	1,457.0	718.9	817.7	0.1	53.1

	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	0.0	10.7
東 部(中晩柑類)	0.0	0.0	3.7	3.7
中央部(中晩柑類)	10.6	4.6	53.0	22.1
中西部(中晩柑類)	0.0	22.7	45.0	75.6
西 部(中晩柑類)	0.0	2.1	25.7	60.7
中晩柑類計	10.6	29.4	127.4	162.1
カンキツ計	10.6	29.4	127.4	172.8

温州ミカン:栽培面積 中央部 218ha

中晩柑類:栽培面積 東部 437ha 中央部 371ha 中西部 360ha 西部 331ha 合計 1,499ha

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	14.4	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	43.3	7.8	0.0	0.0
	平年	3.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3	2.8	0.0	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	4.0	1.6	0.0	0.0
西 部	本年	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
	平年	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	2.3	0.1	0.0
合 計	本年	16.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	45.3	3.3	0.0	0.0
	平年	5.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	37.8	2.2	0.1	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	7.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	2.9	1.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.5	7.0	7.2	0.2
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	3.7	7.7	0.3
	平年	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	7.7	6.5	1.3	0.2
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.3	0.1	0.1
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	3.9	0.7	0.1
合 計	本年	7.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	43.5	2.6	8.8	0.1
	平年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	56.6	5.8	9.2	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	7.6	0.1	10.5	0.5
中西部	本年	7.7	0.9	0.0	0.0
	平年	0.4	0.1	2.1	0.6
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.8	0.2	4.5	1.3
合 計	本年	7.7	0.3	0.0	0.0
	平年	9.8	0.1	17.1	0.8

栽培面積 中央部65ha 中西部27ha 西部 20ha 合計112ha

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	16.5	0.4	54.4	1.3	0.0	0.0	10.0	0.2	105.2	1.4
	平年	11.6	0.2	50.1	1.3	37.5	0.8	11.1	0.2	27.1	0.7
中央部	本年	4.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	3.8	0.9	0.8	0.1	0.6	0.0	4.2	0.9
西 部	本年	0.1	0.1	0.2	0.1	1.5	0.5	0.0	0.0	0.3	0.1
	平年	0.0	0.0	0.9	0.4	1.2	1.2	0.3	0.1	0.7	0.2
合 計	本年	20.6	0.6	54.6	0.5	1.5	0.2	10.0	0.1	105.5	0.5
	平年	11.7	0.1	54.8	0.9	4.0	0.7	12.0	0.1	32.0	0.6

		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	150.0	8.0	77.0	6.9	216.3	30.2	38.5	0.5	19.3	0.2
	平年	150.2	10.9	127.0	9.1	225.7	28.3	32.2	0.5	24.3	0.4
中央部	本年	12.0	15.8	14.0	18.1	16.0	34.1	4.0	1.1	2.0	1.0
	平年	13.1	14.6	10.6	7.1	15.7	29.8	3.3	0.6	2.1	0.5
西 部	本年	1.5	0.3	0.0	0.0	4.5	11.5	1.5	0.3	0.0	0.0
	平年	3.5	12.3	0.1	0.0	4.3	9.2	0.9	0.2	0.4	0.4
合 計	本年	163.5	8.0	91.0	8.3	236.8	25.3	44.0	0.6	21.3	0.4
	平年	166.8	12.6	137.7	5.4	245.7	22.4	36.4	0.4	26.8	0.4

		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	1.0	0.0	0.0
	平年	21.3	1.0	2.0	0.0
中央部	本年	2.0	0.3	0.0	0.0
	平年	4.4	2.4	0.4	0.0
西 部	本年	1.5	0.4	0.0	0.0
	平年	0.7	0.3	0.0	0.0
合 計	本年	27.8	0.6	0.0	0.0
	平年	26.4	1.2	2.4	0.0

栽培面積 東部 231ha 中央部16ha 西部6ha 合計253ha

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	7.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	8.8	1.8	0.2	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	0.1	0.0
	平年	0.0	0.0	19.2	1.8	1.0	0.0	6.0	0.2	1.4	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	1.7	1.0	1.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	1.2	1.1	0.6	0.3	1.0	0.2	0.6	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	9.4	0.7	1.7	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
	平年	0.3	0.0	29.2	1.6	1.8	0.1	7.5	0.1	2.0	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	3.3	1.0	8.1	4.6	11.9	3.8	17.5	23.5	0.0	0.0
	平年	8.5	1.7	5.4	2.3	13.9	6.6	19.8	24.7	0.8	0.4
中央部	本年	14.2	5.1	9.5	0.9	9.5	1.3	28.4	16.4	9.5	1.3
	平年	11.5	2.3	15.1	2.0	22.3	1.9	24.7	8.1	1.4	0.1
中西部	本年	3.3	17.3	1.7	0.3	1.7	0.2	3.3	17.8	0.0	0.0
	平年	0.7	0.2	1.0	1.3	2.8	3.3	3.7	8.7	0.0	0.0
合 計	本年	20.8	7.8	19.3	1.9	23.1	1.8	49.2	19.2	9.5	0.4
	平年	20.7	1.4	21.5	1.9	39.0	3.9	48.2	13.8	2.2	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	26.0	17.8	1.2	0.1	2.3	0.3	0.7	0.2
	平年	0.0	0.0	23.3	18.9	1.2	0.1	4.3	0.9	0.6	0.2
中央部	本年	4.7	1.1	42.5	19.5	4.7	0.2	4.7	0.7	0.0	0.0
	平年	6.4	0.7	39.8	16.1	0.8	0.1	4.0	0.2	4.1	0.3
中西部	本年	0.0	0.0	8.3	3.7	1.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	5.1	7.5	0.4	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0
合 計	本年	4.7	0.4	76.8	13.7	7.6	0.7	7.0	0.3	0.7	0.1
	平年	6.4	0.2	68.2	14.2	2.4	0.1	8.7	0.5	4.7	0.2

栽培面積 東部 26ha 中央部 52ha 中西部 10ha 合計88ha

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	7.8	5.6
	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	7.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	7.0	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	4.2	0.1	4.2	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	0.5	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.0	3.6	0.3	0.0	0.0

栽培面積 中央部 35ha

6. 青ネギ

主要病害虫の発生面積(ha)

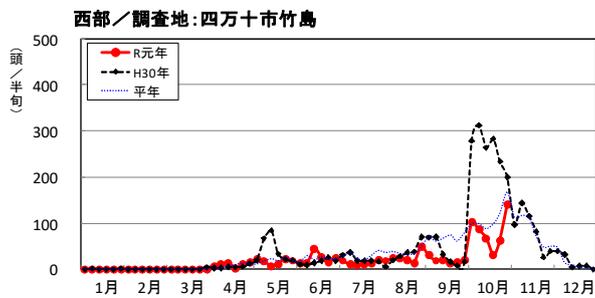
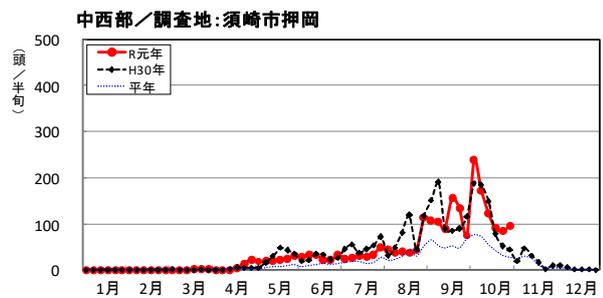
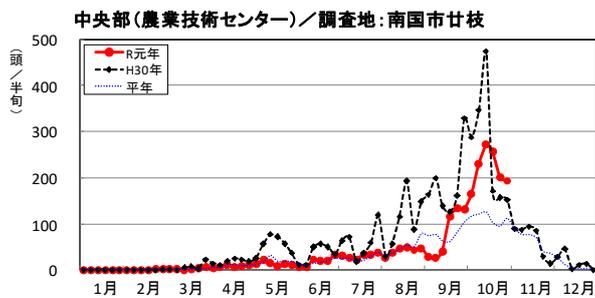
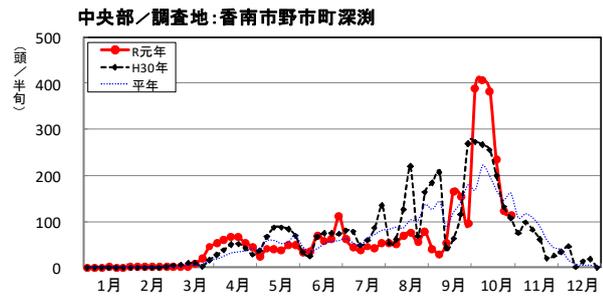
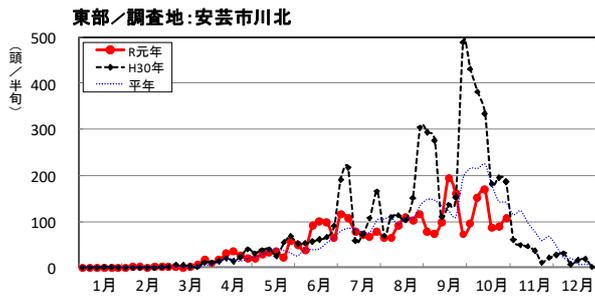
	さび病		べと病		ネギアザミウマ		ネギハモグリバエ		シロイチモジヨトウ	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
中央部	0.0	0.0	0.0	5.4	65.0	63.4	13.0	26.3	39.0	29.2

		ハスモンヨトウ	
		本年	平年
中央部		26.0	29.6

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

