

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1月月報及び平成30年度予報11号(2月)を送付します。

平成30年度病虫害発生予察1月月報

I. 気象概況 (1月)

半 旬			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	6.8	6.8	13.1	12.6	1.6	2.1	0.0	7.7	30.5	31.4
2	7.1	6.6	12.7	12.2	2.6	1.9	0.0	9.3	22.2	30.8
3	8.4	6.5	14.2	12.0	4.2	1.8	6.0	10.2	23.4	30.1
4	7.4	6.3	13.9	11.8	2.4	1.7	0.0	10.9	29.8	29.1
5	7.3	6.0	14.1	11.5	1.5	1.4	0.0	10.4	43.6	29.4
6	7.0	5.9	11.6	11.5	1.8	1.2	17.5	11.1	34.5	36.8
合計及び平均	7.3	6.4	13.3	11.9	2.4	1.7	23.5	59.6	184.0	187.6

アメダスデータ(高知市)

平年比

旬 別	平均気温	降 水 量	日照時間
上旬	平年並	かなり少ない	少ない
中旬	高い	平年並	少ない
下旬	高い	平年並	多い
月平均	高い	少ない	平年並

高知県農業気象速報から抜粋

II. 作物生育概況

1. 促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:並
好天が続いていることから、全般的に生育は順調である。収穫に山谷がみられるものの、これまでの出荷量は平年並となっている。
2. 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
12月末から1月上旬に収穫のピークがあり、現在、成り疲れの影響等で収量の少ない状態が続いている。次の収穫のピークは2月中旬～下旬となる見込みで、これまでの出荷量はほぼ平年並となっている。
3. 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並
ピーマン、シシトウともに、生育は概ね順調である。ほ場レベルでは収穫の山谷がみられるものの、全体としては出荷量の変動は少なく、これまでの出荷量は平年並となっている。
4. 促成トマト 収穫期 時期:並～やや早 生育:並
天候に恵まれ、気温が高めに推移していることから、当初遅れ気味であった生育は回復し、現在、平年並～やや早めとなっている。1月中旬時点で、収穫は第4段果房が中心で、出荷量も平年並となっている。

Ⅲ. 病虫害発生概況

作物名	病虫害名	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
促成キュウリ	べと病	平年並			平年並	やや低	やや少	平年並	少	低
	灰色かび病	平年並			少	低	少	平年並	多	平年並
	菌核病	やや少			少	低	少	低	多	高
	うどんこ病	平年並			平年並	高	少	低	多	高
	つる枯病	少			少	低	多	平年並	少	平年並
	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	やや少			やや少	低	少	低	多	高
	黄化えそ病	平年並			平年並	高	やや多	やや高	少	低
ミナミキイロアザミウマ	平年並	平年並	低	多	高	平年並	高			
ハスモンヨトウ	少	少	低	少	低	少	低			
促成ナス	青枯病	多	多	高	少	低			少	低
	灰色かび病	平年並	やや多	高	少	低			多	高
	うどんこ病	平年並	平年並	やや低	平年並	低			少	低
	黒枯病	平年並	平年並	やや低	多	高			平年並	平年並
	すすかび病	平年並	平年並	やや低	やや多	やや高			やや少	低
	アブラムシ類	少	平年並	平年並	少	低			少	低
	ハスモンヨトウ	少	少	低	少	低			少	低
	ミナミキイロアザミウマ	少	やや少	低	少	低			少	低
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	少	低			少	低
	タバココナジラミ	やや少	やや少	やや低	やや多	やや低			少	高
	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			
ハモグリバエ類	少	少	低	やや少	低	多	高			
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	やや少	少	低	平年並	低	やや少	低		
	斑点病	多	平年並	低	多	やや低	やや少	低		
	黒枯病	多	少	低	多	高	多	高		
	モザイク病	平年並	少	低	やや多	低	少	低		
	アブラムシ類	やや多	やや少	平年並	やや多	平年並	多	高		
	ハスモンヨトウ	多	少	低	多	並	少	低		
	ミナミキイロアザミウマ	やや少	少	低	平年並	やや高	少	高		
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	少	やや低	少	低		
	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	やや多	少	低	やや多	高	少	低		
	タバココナジラミ	平年並	少	低	平年並	低	やや多	低		
ホコリダニ類	少	少	低	少	低	少	低			
ハダニ類	少	少	低	少	低	多	高			
コナカイガラムシ類	やや多	多	高	やや多	高	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	少			少	低				
	うどんこ病	少			少	低				
	モザイク病	少			少	低				
	黄化葉巻病	平年並			平年並	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	多			多	高				
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	少		少	少	少	少			
	アブラムシ	多			多	多	多			

IV. 主要病害虫の発生面積

1. 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)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)
中央部	本年	42.8	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	51.3	8.9	0.0	0.0
	平年	44.7	8.7	0.8	0.0	1.0	0.0	44.1	5.4	11.1	0.3
中西部	本年	7.1	8.9	0.1	0.1	0.0	0.0	3.6	1.6	7.1	1.4
	平年	9.6	7.8	0.5	0.1	0.0	0.0	9.6	5.2	1.4	1.1
西 部	本年	6.6	4.9	2.2	0.2	1.5	0.5	11.0	5.3	0.4	0.4
	平年	12.5	12.5	0.7	0.2	1.0	0.1	7.7	3.3	3.0	0.4
合 計	本年	56.5	6.5	2.3	0.1	1.5	0.2	65.9	3.3	7.5	0.6
	平年	66.8	9.7	2.0	0.1	2.0	0.0	61.4	4.6	15.5	0.6

		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)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.2	42.8	4.1
	平年	3.3	0.5	0.0	0.0	4.6	0.2	11.3	1.5	39.2	1.9
中西部	本年	3.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	8.2	1.6
	平年	9.8	6.8	0.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.2	5.9	1.2
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2	2.5	0.4
	平年	3.6	4.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.1	5.4	1.2
合 計	本年	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.2	53.5	2.0
	平年	16.7	3.8	0.2	0.0	4.7	0.1	13.2	0.6	50.5	1.4

		ミナミキイロアザミウマ		ハスモンヨトウ	
		発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	42.8	0.8	0.0	0.0
	平年	44.1	4.8	0.0	0.0
中西部	本年	14.3	2.8	0.0	0.0
	平年	2.4	1.6	0.0	0.0
西 部	本年	8.8	6.2	0.2	0.1
	平年	8.6	1.8	1.5	0.5
合 計	本年	65.9	3.3	0.2	0.0
	平年	55.1	2.7	1.5	0.2

栽培面積 中央部77ha 中西部27ha 西部22ha 合計126ha

2. 促成ナス

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		灰色かび病		うどんこ病		黒枯病		すすかび病	
		発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度
東 部	本年	33.0	0.8	5.7	0.1	38.5	0.3	178.0	6.7	120.0	3.1
	平年	12.8	0.2	4.6	0.0	41.8	0.5	168.5	8.6	122.5	3.9
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.1	18.4	7.5	15.8	6.2
	平年	0.9	0.1	1.6	0.2	2.3	0.2	8.1	2.1	12.0	4.6
西 部	本年	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	8.0	13.4	5.5	10.0
	平年	0.1	0.1	0.0	0.0	1.2	0.3	7.2	11.9	8.5	16.8
合 計	本年	33.0	0.3	5.8	0.1	41.5	0.2	204.4	9.2	141.3	6.4
	平年	13.8	0.1	6.2	0.1	45.3	0.3	183.8	7.5	143.0	8.4

		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		タバコナジラミ	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	1.0	0.0	0.0	0.0	19.3	0.1	0.0	0.0	134.8	8.0
	平年	1.3	0.0	1.9	0.0	31.8	1.0	21.2	0.5	190.8	10.1
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	5.5
	平年	0.3	0.0	0.5	0.0	8.1	3.8	5.1	2.0	11.9	8.5
西 部	本年	0.2	0.1	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	1.0	5.5
	平年	0.6	0.4	0.0	0.0	3.4	4.4	0.3	0.1	4.2	3.7
合 計	本年	1.2	0.0	0.0	0.0	19.7	0.1	0.0	0.0	151.6	6.3
	平年	2.2	0.1	2.4	0.0	43.3	3.1	26.6	0.9	206.9	7.4

		ホコリダニ類		ハダニ類		ハモグリバエ類	
		発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
東 部	本年	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	2.0	0.0	17.0	0.5
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.9
	平年	0.3	0.0	0.6	0.2	3.3	2.5
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
合 計	本年	0.5	0.0	0.0	0.0	3.2	0.5
	平年	0.4	0.0	2.6	0.1	20.5	1.0

栽培面積 東部 231ha 中央部21ha 西部11ha 合計263ha

3. 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	9.4	1.6	4.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.0	18.2	7.1	5.5	1.5	0.6	0.3	0.1	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	35.6	3.8	45.8	1.4	15.3	0.6	5.1	0.1
	平年	0.2	0.0	40.7	8.1	26.9	1.9	6.6	0.2	4.2	0.5
中西部	本年	0.0	0.0	4.5	0.5	3.0	1.5	9.0	2.8	0.0	0.0
	平年	0.3	0.1	5.7	4.4	4.1	3.8	2.5	1.1	0.6	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	49.5	2.0	53.5	1.1	24.3	1.1	5.1	0.0
	平年	0.9	0.0	64.6	6.5	36.5	2.4	9.7	0.5	4.9	0.2

		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	3.1	0.4	1.0	0.3	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	4.1	0.5	1.7	0.6	8.6	1.5	8.9	7.8	1.4	0.3
中央部	本年	20.4	2.9	10.2	0.4	20.4	3.2	10.2	7.4	0.0	0.0
	平年	14.8	2.9	4.5	0.5	24.3	2.4	25.2	9.7	1.8	0.1
中西部	本年	3.0	1.7	0.0	0.0	1.5	6.5	1.5	0.2	0.0	0.0
	平年	1.5	1.2	0.0	0.0	5.0	2.7	3.6	6.6	0.0	0.0
合 計	本年	26.5	1.7	11.2	0.2	23.2	3.4	11.7	2.5	0.0	0.0
	平年	20.4	1.5	6.2	0.4	37.9	2.2	37.7	8.0	3.2	0.1

		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	7.8	2.3	0.0	0.0	0.5	0.1	3.1	0.4
	平年	0.0	0.0	13.5	4.0	0.0	0.0	2.1	0.3	1.9	0.2
中央部	本年	10.2	3.6	40.7	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	5.3
	平年	8.2	1.0	38.3	19.3	0.0	0.0	7.7	1.7	11.8	1.9
中西部	本年	0.0	0.0	3.0	1.3	0.0	0.0	1.5	0.3	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	2.4	3.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	10.2	1.2	51.5	3.9	0.0	0.0	2.0	0.1	18.4	1.9
	平年	8.2	0.3	54.2	8.8	0.0	0.0	9.9	0.7	13.7	0.7

栽培面積 東部 26ha 中央部 56ha 中西部 9ha 合計91ha

4. 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	15.1	11.8
	平年	0.6	0.0	0.6	0.1	0.5	0.0	3.7	0.2	3.4	0.4

		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	3.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.2	0.0	0.0
	平年	10.0	1.1	4.2	0.3	0.0	0.0	10.7	0.6	3.6	0.2

		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	3.8	0.2	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

栽培面積 中央部 34ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ

