

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29年度病虫害発生予察3月月報及び平成30年度予報1号(4月)を送付します。

平成29年度病虫害発生予察3月月報

I. 気象概況 (3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	13.1	9.0	17.9	14.3	7.4	4.1	59.5	23.8	24.8	30.8
2	10.5	9.6	15.1	15.0	5.7	4.6	31.0	25.6	35.4	31.1
3	13.0	10.4	19.0	15.7	6.7	5.5	0.0	31.4	48.0	30.1
4	12.7	11.2	16.5	16.2	8.2	6.4	82.0	34.7	11.5	29.2
5	11.1	11.8	16.4	16.7	5.7	7.1	53.5	34.1	39.5	28.6
6	16.2	12.5	22.4	17.5	10.6	7.7	0.0	38.6	61.3	35.1
合計及び平均	12.8	10.8	17.9	15.9	7.4	5.9	226.0	188.2	220.5	184.9

アメダスデータ(高知市)

平年比(高知市)

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

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
全般的に生育は概ね良好であり、収量も増加傾向にある。

2. 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
全般的に生育は良好であり、収量も増加傾向であるが、灌水不足等により品質低下が見られるほ場も見られている。

3. 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並
全般的に生育は概ね良好であるが、収穫に山谷が見られるほ場も見られている。

4. 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並
生育は概ね良好で、収量もほぼ平年並で推移している。

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	高	やや少	低	少	低
	灰色かび病	やや多			少	低	少	平年並	多	高
	菌核病	多			少	低	多	高	多	高
	うどんこ病	平年並			平年並	平年並	少	低	平年並	低
	つる枯病	やや多			やや多	高	少	低	平年並	高
	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	少			少	低	少	低	少	低
ミナミキイロアザミウマ	平年並		平年並	平年並	少	低	平年並	やや高		
ハスモンヨトウ	少		少	低	少	低	平年並	平年並		
促成ナス	青枯病	少	少	低	少	低			少	低
	灰色かび病	やや少	少	平年並	平年並	平年並			平年並	平年並
	うどんこ病	平年並	平年並	低	多	高			平年並	平年並
	黒枯病	やや多	やや多	平年並	多	高			多	高
	すすかび病	やや少	やや少	低	やや少	低			平年並	やや低
	アブラムシ類	少	少	平年並	少	低			多	高
	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	少	低	少	低			少	平年並
	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	平年並	少	低			平年並	低
	ホコリダニ類	平年並	少	平年並	平年並	低			多	高
	ハダニ類	少	少	低	少	低			少	低
ハモグリバエ類	少	少	低	少	低	多	高			
促成ピーマン・シシトウ	青枯病	多	少	低	多	高	少	低		
	うどんこ病	平年並	平年並	低	平年並	やや低	平年並	低		
	斑点病	平年並	やや少	低	平年並	やや高	多	やや高		
	黒枯病	平年並	少	低	やや少	高	多	高		
	モザイク病	多	平年並	平年並	多	高	少	低		
	アブラムシ類	やや少	少	低	やや少	平年並	多	高		
	ハスモンヨトウ	平年並	少	低	平年並	低	多	高		
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	やや少	低	平年並	やや低	やや少	やや低		
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	少	低	平年並	低		
	チャノキイロアザミウマ	少	やや少	低	少	低	少	低		
	モトジロアザミウマ	多	少	低	多	高	少	低		
	タバココナジラミ	やや少	やや少	やや低	少	低	平年並	高		
	ホコリダニ類	少	少	低	少	低	少	低		
ハダニ類	平年並	少	低	平年並	低	多	高			
コナカイガラムシ類	少	平年並	低	少	低	少	低			
促成トマト	青枯病	少			少	低				
	萎凋病	少			少	平年並				
	疫病	少			少	低				
	灰色かび病	平年並			平年並	高				
	葉かび病	多			多	高				
	すすかび病	少			少	低				
	うどんこ病	平年並			平年並	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	多			多	高				
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	平年並		平年並	多	多	少			
	アブラムシ	少		少	少	平年並	平年並			

IV. 主要病害虫の発生面積

1. 抑制・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)	発病果率率(%)	発生面積(ha)	発病株率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病株率率(%)
中央部	本年	50.0	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0	41.7	5.3	41.7	2.7
	平年	44.6	9.9	1.9	0.0	0.0	0.0	39.7	5.9	25.5	1.2
中西部	本年	10.7	6.3	0.2	0.1	0.1	0.1	3.2	1.2	2.0	1.0
	平年	13.6	10.5	0.4	0.1	0.0	0.0	7.3	2.7	4.6	2.2
西 部	本年	4.4	2.0	4.4	3.2	4.4	0.6	8.9	2.0	8.9	5.4
	平年	11.7	12.1	0.3	0.0	0.1	0.0	8.7	6.6	6.5	1.9
合 計	本年	65.1	14.4	4.6	1.1	4.5	0.2	53.8	2.8	52.6	3.0
	平年	69.9	10.8	2.6	0.0	0.1	0.0	55.7	5.1	36.6	1.8

		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)	発病株率率(%)	発生面積(ha)	寄生株率率(%)	発生面積(ha)	寄生株率率(%)	発生面積(ha)	発病株率率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.4	16.7	0.4
	平年	3.6	0.4	0.0	0.0	1.2	0.0	12.0	0.8	51.2	3.4
中西部	本年	3.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.6
	平年	6.9	7.3	0.4	0.0	0.0	0.0	1.7	1.1	7.2	2.8
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.9	4.4	0.3
	平年	3.1	3.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	0.1	8.6	2.7
合 計	本年	3.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.4	24.2	0.8
	平年	13.6	3.6	0.4	0.0	1.4	0.0	14.3	0.7	67.0	3.0

		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)	被害株率率(%)
中央部	本年	66.7	15.0	0.0	0.0
	平年	55.8	16.1	0.7	0.0
中西部	本年	4.6	3.2	0.0	0.0
	平年	10.7	7.5	0.0	0.0
西 部	本年	11.1	12.8	0.7	0.4
	平年	12.2	9.1	0.7	0.4
合 計	本年	82.4	10.3	0.7	0.1
	平年	78.7	10.9	1.4	0.1

栽培面積 中央部75ha 中西部25ha 西部20ha 合計120ha

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)	発病果率率(%)	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	7.0	0.2	10.0	0.2	10.0	0.1	166.5	5.9	117.5	2.3
	平年	17.6	0.6	18.6	0.2	10.9	0.2	115.4	7.2	179.4	9.1
中央部	本年	0.3	0.1	2.8	0.1	5.5	1.5	11.0	2.4	11.0	4.3
	平年	1.0	0.2	2.7	0.1	2.8	0.3	4.8	1.0	17.6	8.8
西 部	本年	0.0	0.0	1.0	1.5	1.2	0.2	8.3	12.0	11.0	12.6
	平年	0.1	0.2	0.9	1.7	1.4	0.2	3.5	3.1	9.1	17.5
合 計	本年	7.3	0.1	13.8	0.6	16.7	0.6	185.8	6.8	139.5	6.4
	平年	18.7	0.3	22.2	0.7	15.1	0.2	123.7	3.8	206.1	11.8

		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)	寄生株率率(%)	発生面積(ha)	被害株率率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	寄生花率率(%)	発生面積(ha)	寄生株率率(%)
東 部	本年	5.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	146.9	10.2
	平年	10.3	0.1	0.2	0.0	45.4	1.6	21.9	0.8	188.0	10.8
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	1.0
	平年	1.2	0.1	0.6	0.3	7.0	2.7	8.5	4.6	11.7	7.5
西 部	本年	1.0	0.3	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	2.8	0.5
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	3.7	3.3	0.3	0.2	3.2	3.1
合 計	本年	6.0	0.1	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	155.2	3.9
	平年	11.6	0.1	0.8	0.1	56.1	2.5	30.7	1.9	202.9	7.1

		ホコリダニ類		ハダニ類		ハモグリバエ類	
		発生面積(ha)	被害株率率(%)	発生面積(ha)	寄生株率率(%)	発生面積(ha)	被害株率率(%)
東 部	本年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.9	0.0	2.1	0.0	12.8	0.4
中央部	本年	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.2	0.4	0.6	0.5	1.9	0.7
西 部	本年	1.0	0.3	0.0	0.0	5.5	3.3
	平年	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1
合 計	本年	2.5	0.1	0.0	0.0	5.5	1.1
	平年	2.2	0.1	2.8	0.2	15.0	0.4

栽培面積 東部 229ha 中央部22ha 西部11ha 合計262ha

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	14.0	0.5	3.1	0.7	0.0	0.0	0.2	0.0
	平年	0.3	0.0	13.2	4.7	4.7	1.8	0.8	0.1	0.2	0.0
中央部	本年	4.6	0.2	37.1	5.1	23.2	3.5	4.6	1.9	15.0	2.8
	平年	0.5	0.0	31.8	7.2	19.2	2.4	6.2	0.4	3.7	0.2
中西部	本年	0.0	0.0	4.5	3.4	6.0	5.8	4.5	5.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.1	4.9	5.9	3.0	4.1	1.4	0.5	0.9	0.1
合 計	本年	4.6	0.1	55.6	3.0	32.3	3.3	9.1	2.3	15.2	0.9
	平年	1.2	0.0	49.9	5.9	26.9	2.8	8.4	0.3	4.8	0.1

		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	1.0	0.1	0.0	0.0	6.3	1.0	3.1	0.3	0.5	0.1
	平年	5.3	0.7	1.0	0.2	8.0	2.0	7.8	7.0	0.8	0.6
中央部	本年	9.3	2.2	4.6	0.4	13.9	1.4	0.0	0.0	1.0	0.1
	平年	12.6	2.6	4.5	0.8	15.3	2.2	20.9	6.1	2.9	0.2
中西部	本年	3.0	8.7	1.5	0.3	3.0	1.8	3.0	1.0	0.0	0.0
	平年	1.0	0.6	0.0	0.0	3.8	2.5	2.8	6.7	0.0	0.0
合 計	本年	13.3	3.7	6.1	0.2	23.2	1.4	6.1	0.4	1.5	0.1
	平年	18.9	1.3	5.5	0.3	27.1	2.2	31.5	6.6	3.7	0.3

		モトジロアザミウマ		タバココナジラミ		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	9.9	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1
	平年	1.6	1.4	14.5	4.4	0.3	0.0	2.1	0.2	1.2	0.2
中央部	本年	18.5	5.8	18.5	2.4	0.0	0.0	9.3	0.4	0.0	0.0
	平年	6.1	0.8	31.1	10.9	0.0	0.0	9.9	1.5	10.9	1.1
中西部	本年	0.0	0.0	3.0	5.3	0.0	0.0	3.0	0.7	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	2.7	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	18.5	1.9	31.4	3.7	0.0	0.0	12.3	0.4	1.0	0.0
	平年	7.7	0.7	48.3	6.0	0.3	0.0	12.0	0.6	12.1	0.4

栽培面積 東部 25ha 中央部 51ha 中西部 9ha 合計85ha

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	0.1	0.1	0.0	0.0	16.4	1.7	16.4	3.8
	平年	0.8	0.0	0.7	0.1	1.9	0.6	12.8	0.8	4.8	0.6

		すすかび病		うどんこ病		モザイク病		黄化葉巻病		タバココナジラミ	
		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	4.1	0.3	4.1	0.3	0.0	0.0	1.5	0.2	2.0	0.1
	平年	7.9	0.6	3.6	1.1	0.0	0.0	17.6	1.0	5.8	1.3

		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)	被害率率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害率率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

栽培面積 中央部 37ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ

