

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1月月報及び平成29年度予報11号(2月)を送付します。

平成29年度病虫害発生予察1月月報

I. 気象概況 (1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	5.3	6.8	10.3	12.6	0.8	2.1	6.5	7.7	35.2	31.4
2	6.7	6.6	11.8	12.2	2.2	1.9	42.0	9.3	25.6	30.8
3	3.0	6.5	8.9	12.0	-1.7	1.8	0.0	10.2	37.9	30.1
4	10.4	6.3	16.3	11.8	5.7	1.7	34.0	10.9	31.3	29.1
5	4.2	6.0	9.4	11.5	0.2	1.4	13.5	10.4	32.8	29.4
6	3.4	5.9	9.0	11.5	-1.3	1.2	0.5	11.1	45.4	36.8
合計及び平均	5.5	6.4	11.0	11.9	1.0	1.7	96.5	59.6	208.2	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	低い	多い	平年並
中旬	平年並	多い	多い
下旬	かなり低い	平年並	多い
月平均	低い	多い	多い

高知県農業気象速報から抜粋

II. 作物生育概況

- 促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:並
一部で草勢の弱いほ場も見られるが、全般的に生育は概ね順調である。県中西部および西部では、花飛び等による収量のばらつきが見られているが、徐々に回復する見込みである。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
全般的に生育は概ね順調である。収量も増加傾向にあるが、県東部では青ベタ、赤果、首細果、ぶく果の発生が目立っている。
- 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並
県中央部の一部を除いて、全般的に生育は概ね順調である。県東部のピーマンでは収量のばらつきが大きくなっているが、全般的に収量は増加傾向にある。
- 促成トマト 収穫期 時期:やや遅 生育:並
生育は平年よりやや遅い傾向があるが、概ね順調である。花飛び等も少なく、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	やや少			平年並	低	少	低	少	低
	灰色かび病	少			平年並	高	少	低	少	低
	菌核病	少			平年並	高	少	低	少	低
	うどんこ病	平年並			平年並	やや高	少	低	やや少	低
	つる枯病	多			多	高	少	低	やや多	やや低
	褐斑病	平年並			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	平年並			やや少	平年並	少	低	多	高
	黄化えそ病	少			少	低	少	低	やや少	低
	ミナミキイロアザミウマ	少			少	低	少	低	平年並	やや低
	ハスモンヨトウ	少			少	低	少	低		
促成ナス	青枯病	少	少	低	少	平年並		少	低	
	灰色かび病	やや多	多	高	少	低		多	高	
	うどんこ病	平年並	平年並	低	平年並	低		多	やや高	
	黒枯病	平年並	平年並	低	平年並	高		平年並	平年並	
	すすかび病	少	少	低	平年並	平年並		やや少	低	
	アブラムシ類	やや少	やや少	低	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	やや少	平年並	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	平年並	やや多	低		少	平年並	
	ホコリダニ類	少	少	平年並	少	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	やや少	低	平年並	低	平年並	やや低		
	斑点病	平年並	平年並	やや低	平年並	平年並	やや多	低		
	黒枯病	平年並	少	低	やや少	やや高	多	高		
	モザイク病	多	平年並	平年並	多	高	少	低		
	アブラムシ類	平年並	少	低	平年並	平年並	多	高		
	ハスモンヨトウ	平年並	やや多	低	やや少	低	少	低		
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	やや少	やや低	やや多	やや高	平年並	平年並		
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	少	やや低	平年並	やや低		
	チャノキイロアザミウマ	少	少	低	少	平年並	少	低		
	モトジロアザミウマ	多	少	低	多	高	少	低		
促成トマト	タバココナジラミ	やや少	やや少	やや低	やや少	やや低	平年並	やや低		
	ホコリダニ類	少	少	低	少	低	少	低		
	ハダニ類	少	少	低	少	低	少	低		
	コナカイガラムシ類	多	少	低	多	高	少	低		
	青枯病	少			少	低				
	萎凋病	少			少	平年並				
	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	やや少			やや少	平年並				
	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	少		やや少	少	少	少			
	アブラムシ	やや少		少	少	多				

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	41.7	4.9	1.5	0.1	1.2	0.1	50.0	6.9	25.0	0.7
	平年	43.5	8.7	1.1	0.0	0.9	0.0	38.8	4.6	8.3	0.2
中西部	本年	3.6	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.0	1.0	0.4
	平年	11.0	8.1	0.4	0.1	0.0	0.0	9.7	4.7	2.3	1.3
西 部	本年	4.4	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.8	4.4	0.3
	平年	12.5	13.9	1.2	0.2	2.3	0.4	7.0	3.5	3.1	0.4
合 計	本年	49.7	3.7	1.5	0.0	1.2	0.0	58.0	3.6	30.4	0.5
	平年	67.0	10.2	2.7	0.1	3.2	0.1	55.5	4.3	13.7	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	8.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	1.6	10.0	0.2
	平年	2.3	0.3	0.0	0.0	4.5	0.2	11.0	1.3	42.2	2.1
中西部	本年	3.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.5
	平年	8.6	6.1	0.2	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	6.8	1.1
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.7	4.4	0.3
	平年	3.2	3.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.1	6.3	1.2
合 計	本年	11.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.8	17.7	0.3
	平年	14.1	3.4	0.2	0.0	4.6	0.1	12.9	0.5	55.3	1.5

		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	16.7	1.4	0.0	0.0
	平年	44.6	4.6	0.0	0.0
中西部	本年	1.4	0.7	0.0	0.0
	平年	3.2	1.6	0.0	0.0
西 部	本年	6.7	1.6	0.0	0.0
	平年	8.1	2.1	1.4	0.4
合 計	本年	24.8	1.2	0.0	0.0
	平年	55.9	2.8	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	3.0	0.1	10.0	0.1	32.6	0.2	195.9	4.0	19.6	0.4
	平年	14.3	0.3	4.7	0.0	40.1	0.5	157.1	8.3	129.0	4.3
中央部	本年	0.3	0.1	0.0	0.0	2.8	0.1	11.0	4.4	13.8	4.8
	平年	1.0	0.1	1.7	0.2	2.2	0.2	7.9	1.8	12.1	4.4
西 部	本年	0.0	0.0	0.1	0.3	2.8	0.3	8.3	13.6	5.5	8.1
	平年	0.1	0.1	0.0	0.0	1.0	0.2	7.0	10.6	8.5	16.5
合 計	本年	3.3	0.1	10.1	0.1	38.2	0.2	215.2	7.3	38.9	4.4
	平年	15.4	0.2	6.4	0.1	43.3	0.3	172.0	6.9	149.6	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	39.2	0.3	0.0	0.0	127.5	12.0
	平年	6.5	0.2	2.9	0.0	39.1	1.9	26.7	0.6	191.6	10.5
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1	16.5	4.5
	平年	0.4	0.1	0.8	0.1	9.6	4.4	6.8	2.7	11.6	8.6
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	2.8	6.0
	平年	0.9	0.5	0.0	0.0	4.4	5.7	0.3	0.1	4.8	4.6
合 計	本年	5.0	0.0	0.0	0.0	40.7	1.1	0.5	0.0	146.8	7.5
	平年	7.8	0.3	3.7	0.0	53.1	4.0	33.8	1.1	208.0	7.9

		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	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	1.9	0.0	22.6	0.5
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	0.6	0.2	4.0	2.8
西 部	本年	0.2	0.1	0.0	0.0	2.0	0.5
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	0.3	0.0	1.0	0.0	2.0	0.2
	平年	0.6	0.0	2.5	0.1	26.6	1.1

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	12.5	0.8	6.3	1.1	0.0	0.0	0.2	0.0
	平年	0.3	0.0	17.2	7.0	6.3	1.5	0.5	0.3	0.2	0.0
中央部	本年	2.0	0.1	32.5	4.0	32.5	1.7	4.6	0.3	12.0	2.8
	平年	0.0	0.0	37.3	7.9	23.4	1.6	7.1	0.2	2.7	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	7.5	2.8	6.0	1.8	6.0	6.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.1	5.5	4.5	3.7	3.7	1.9	0.5	0.6	0.0
合 計	本年	2.0	0.0	52.5	2.5	44.8	1.5	10.6	2.1	12.2	0.9
	平年	0.6	0.0	60.0	6.5	33.4	2.3	9.5	0.3	3.5	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	0.0	0.0	2.0	0.2	6.3	1.3	1.0	0.1	0.5	0.1
	平年	4.2	0.6	1.4	0.6	9.5	1.9	9.7	7.8	1.6	0.4
中央部	本年	13.9	3.1	4.6	0.2	32.5	3.4	9.3	6.8	1.0	0.1
	平年	13.6	2.5	6.2	1.3	21.5	2.0	24.7	8.6	1.8	0.1
中西部	本年	3.0	3.3	0.0	0.0	4.5	3.0	3.0	4.8	0.0	0.0
	平年	1.4	0.9	0.0	0.0	5.2	3.1	3.5	6.5	0.0	0.0
合 計	本年	16.9	2.1	6.6	0.1	43.3	2.6	13.3	3.9	1.5	0.1
	平年	19.2	1.3	7.6	0.6	36.2	2.3	37.9	7.6	3.4	0.2

		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	10.9	3.5	0.0	0.0	0.5	0.1	1.0	0.1
	平年	0.0	0.0	13.8	4.5	0.3	0.1	1.9	0.3	1.7	0.2
中央部	本年	13.9	1.8	27.8	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8	4.0
	平年	5.8	0.7	36.2	17.9	0.5	0.1	7.3	1.5	7.9	1.3
中西部	本年	0.0	0.0	3.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	2.5	3.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	13.9	0.6	41.7	6.2	0.0	0.0	0.5	0.0	28.8	1.4
	平年	5.8	0.2	52.5	8.5	0.9	0.1	9.3	0.6	9.6	0.5

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	0.0	0.0	12.3	2.2
	平年	0.8	0.0	0.7	0.1	0.6	0.0	4.2	0.3	3.3	0.2

		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	8.2	1.1	4.1	0.2	0.0	0.0	1.2	0.2	0.0	0.0
	平年	10.3	1.1	4.5	0.4	0.0	0.0	15.0	0.8	4.2	0.3

		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	0.3	0.1
	平年	0.0	0.0	0.1	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

