

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3月月報及び令和2年度予報第1号(4月)を送付します。

令和元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	11.5	9.0	16.1	14.3	7.2	4.1	32.5	23.8	24.9	30.8
2	11.5	9.6	16.3	15.0	6.7	4.6	80.0	25.6	28.0	31.1
3	11.0	10.4	16.2	15.7	6.0	5.5	4.0	31.4	34.3	30.1
4	11.0	11.2	17.3	16.2	5.2	6.4	1.0	34.7	45.6	29.2
5	13.6	11.8	19.6	16.7	7.5	7.1	0.0	34.1	47.7	28.6
6	14.7	12.5	18.1	17.5	11.7	7.7	57.5	38.6	10.1	35.1
合計及び平均	12.2	10.8	17.3	15.9	7.4	5.9	175.0	188.2	190.6	184.9

アメダスデータ(高知市)

平年比 ※4月1日現在、3月中旬、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	少ない
中旬			
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

- 促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:並
各産地ともに生育は順調で、これまでの収量は概ね平年並となっている。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
生育は概ね順調で、3月に入り収量は増加傾向にある。
- 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並
ピーマン、シシトウとも生育は概ね順調である。収量は、ピーマンでは3月に入り増加傾向となっている。シシトウでは収穫の谷となっているが、4月に入り増加するものと見込まれる。
- 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並
生育は概ね順調である。

Ⅲ. 病虫害発生概況

Ⅲ. 病害発生状況										
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	多	高	平年並	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			平年並	高	多	高	やや少	高
	つる枯病	平年並			平年並	やや低	多	低	やや多	高
	褐斑病	やや少			多	高	少	低	やや少	平年並
	モザイク病	少			少	低	少	低	少	低
	アブラムシ類	多			多	高	多	高	少	低
	タバコナジラミ	やや多			やや多	平年並	少	低	多	高
	黄化えそ病	やや多			やや多	やや高	多	低	平年並	低
	ミナミキイロアザミウマ	平年並			平年並	やや高	多	平年並	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	やや多	平年並	平年並	多	高			平年並	平年並
	灰色かび病	少	少	低	少	低			平年並	低
	うどんこ病	平年並	平年並	低	やや少	低			少	低
	黒枯病	平年並	平年並	平年並	多	高			多	高
	すすかび病	平年並	平年並	平年並	平年並	平年並			平年並	高
	アブラムシ類	少	少	低	多	高			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	やや少	少	低	平年並	低			少	低
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	少	低			少	低
	タバコナジラミ	平年並	平年並	平年並	やや多	低			多	やや低
	ホコリダニ類	平年並	少	低	多	平年並			平年並	高
ハダニ類	少	少	低	少	低	少	低			
ハモグリバエ類	少	少	低	少	低	やや少	平年並			
促成ピーマン・シントウ	青枯病	多	やや少	低	多	高	少	低		
	うどんこ病	やや多	平年並	平年並	やや多	高	平年並	低		
	斑点病	多	やや少	低	多	やや高	多	高		
	黒枯病	やや少	少	低	少	低	多	高		
	モザイク病	少	少	低	少	低	少	低		
	アブラムシ類	多	少	低	多	高	平年並	低		
	ハスモンヨトウ	少	平年並	平年並	少	低	少	低		
	ミナミキイロアザミウマ	少	少	低	やや少	やや低	少	低		
	ヒラズハナアザミウマ	やや少	少	低	平年並	高	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	平年並	少	低	平年並	高	少	低		
	タバコナジラミ	平年並	やや多	平年並	やや多	平年並	少	低		
	ホコリダニ類	少	少	低	少	低	少	低		
ハダニ類	やや少	やや少	平年並	平年並	低	少	低			
コナカイガラムシ類	やや多	平年並	平年並	やや多	やや高	少	低			
促成トマト	青枯病	多			多	高				
	萎凋病	少			少	低				
	疫病	多			多	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	少			少	低				
	タバコナジラミ	多			多	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				

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	43.2	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0	43.3	16.2	21.7	0.7
	平年	42.3	11.4	1.6	0.0	0.0	0.0	41.4	6.3	23.8	1.1
中西部	本年	18.0	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	6.7	9.0	1.7
	平年	12.6	8.8	0.5	0.1	0.0	0.0	7.2	2.4	4.6	3.1
西 部	本年	10.0	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	5.8	6.0	4.2
	平年	10.6	8.6	0.7	0.3	0.5	0.1	7.9	3.8	4.6	1.8
合 計	本年	71.2	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.8	9.6	36.7	2.2
	平年	65.5	9.6	2.8	0.1	0.5	0.0	56.5	4.2	33.0	2.0

		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	0.6	0.0	0.0	7.2	0.2	14.4	0.8	50.5	4.4
	平年	2.3	0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	11.1	0.8	40.1	3.4
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.3	0.0	0.0	13.5	2.2
	平年	6.7	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.5	6.6	3.7
西 部	本年	2.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	7.0	1.2
	平年	3.1	3.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.8	0.2	6.2	2.2
合 計	本年	9.2	1.3	0.0	0.0	11.7	0.2	17.4	0.9	71.0	2.6
	平年	12.1	3.3	0.0	0.0	1.2	0.0	13.3	0.5	52.9	3.1

		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	57.7	21.2	0.0	0.0
	平年	53.4	15.8	0.6	0.0
中西部	本年	18.0	10.5	0.0	0.0
	平年	12.3	9.4	0.0	0.0
西 部	本年	10.0	26.5	0.0	0.0
	平年	12.2	10.9	0.8	0.4
合 計	本年	85.7	19.4	0.0	0.0
	平年	77.9	12.0	1.4	0.1

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)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病果率(%)	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	25.0	0.7	7.1	0.1	11.1	0.2	116.6	7.5	139.6	7.2
	平年	21.3	0.6	14.3	0.2	12.5	2.0	144.8	8.3	168.2	8.6
中央部	本年	4.0	1.4	0.0	0.0	2.0	0.1	14.0	8.4	12.0	8.3
	平年	0.3	0.1	1.7	0.1	2.5	0.4	5.1	1.3	13.0	7.1
西 部	本年	0.1	0.1	0.6	0.2	0.0	0.0	4.5	9.5	5.5	23.9
	平年	0.1	0.1	0.6	1.0	0.9	0.1	2.3	2.6	5.1	9.5
合 計	本年	29.1	0.7	7.7	0.1	13.1	0.1	135.1	8.5	157.1	13.1
	平年	21.7	0.3	16.6	0.4	15.9	0.8	152.2	4.1	186.3	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)	寄生葉率(%)	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	4.0	0.3	11.2	0.2	0.0	0.0	154.1	10.5
	平年	7.1	0.1	0.0	0.0	20.8	0.5	10.5	0.2	185.5	9.9
中央部	本年	4.0	0.5	0.0	0.0	4.0	0.4	0.0	0.0	10.0	2.3
	平年	0.9	0.1	0.4	0.2	3.4	1.6	3.9	2.6	8.2	5.5
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	2.0	0.7
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.2	0.1	1.1	0.9
合 計	本年	4.0	0.2	4.0	0.1	15.4	0.3	0.0	0.0	166.1	4.5
	平年	8.1	0.1	0.4	0.1	25.2	1.2	14.6	1.0	194.8	5.4

		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.9	0.0	1.4	0.0	5.2	0.1
中央部	本年	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.9	0.3	0.3	0.4	1.0	0.5
西 部	本年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2
合 計	本年	2.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1
	平年	1.9	0.1	1.7	0.1	6.5	0.3

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	0.2	0.0	15.9	4.5	3.3	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	14.5	5.0	5.4	2.0	0.8	0.1	0.1	0.0
中央部	本年	9.5	0.2	47.3	11.0	33.1	3.7	0.2	0.1	0.0	0.0
	平年	1.0	0.0	34.3	7.8	21.6	2.8	7.0	0.6	5.5	0.5
中西部	本年	0.0	0.0	5.0	2.9	8.3	7.9	6.7	2.4	0.0	0.0
	平年	0.5	0.1	5.7	6.8	3.9	4.7	2.5	1.1	0.9	0.1
合 計	本年	9.7	0.1	68.2	6.1	44.7	4.2	6.9	0.8	0.0	0.0
	平年	1.8	0.0	54.5	6.5	30.9	3.2	10.3	0.6	6.5	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	0.0	0.0	1.3	0.4	2.6	0.4	2.6	1.5	0.2	0.1
	平年	5.1	0.7	1.3	0.4	7.3	1.3	6.5	4.8	0.7	0.5
中央部	本年	28.4	6.9	0.0	0.0	9.5	1.5	18.9	14.6	0.0	0.0
	平年	13.6	2.8	3.0	0.5	14.7	2.3	21.6	7.9	2.1	0.1
中西部	本年	1.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.2	0.0	0.0
	平年	1.7	1.8	0.2	0.0	3.6	1.6	3.3	7.2	0.0	0.0
合 計	本年	30.1	2.6	1.3	0.1	12.1	0.6	23.2	5.4	0.2	0.0
	平年	20.4	1.8	4.5	0.3	25.6	1.7	31.4	6.6	2.8	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	16.3	2.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.8	0.2
	平年	1.1	0.9	12.7	2.5	0.0	0.0	2.4	0.3	1.5	0.2
中央部	本年	9.5	9.1	37.8	7.7	0.0	0.0	9.5	0.9	14.2	1.5
	平年	8.1	1.6	29.9	9.6	0.0	0.0	11.1	1.6	11.5	1.2
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	0.0	0.0	3.3	4.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	9.5	3.0	54.1	3.5	0.0	0.0	11.0	0.4	16.0	0.6
	平年	9.2	0.8	45.9	5.4	0.0	0.0	13.8	0.7	13.0	0.5

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	1.5	0.2	0.0	0.0	3.9	0.1	0.0	0.0	23.3	7.4
	平年	0.6	0.0	0.6	0.1	1.6	0.4	12.1	0.8	6.3	1.3

		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.3
	平年	7.3	0.6	3.0	0.9	0.0	0.0	12.7	0.7	4.4	1.0

		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	3.9	0.7
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	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

