

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23年度病虫害発生予察3月月報及び平成24年度予報第1号(4月)を送付します。

平成23年度病虫害発生予察3月月報

. 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	13.0	8.5	16.3	13.6	10.4	3.7	59	21	9	31
2	12.6	9.5	16.2	14.5	9.7	4.6	34	27	18	32
3	7.1	10.3	13.5	15.0	1.6	5.6	0	34	47	31
4	11.1	10.9	15.3	15.5	7.1	6.4	40	36	11	29
5	11.2	11.5	15.3	16.1	5.9	7.1	50	36	37	27
6	11.3	12.4	17.6	16.9	4.7	7.9	17	41	47	32
合計及び平均	11.1	10.5	15.7	15.3	6.6	5.9	199	195	168	182

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	かなり高い	多い	かなり少ない
中旬	低い	少ない	平年並
下旬	低い	平年並	多い
月平均	平年並	平年並	少ない

高知県農業気象速報から抜粋

. 作物生育概況

1. 抑制・促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:並～やや不良  
連続した曇雨天があったためか、流れ果や変形果の発生が多く、3月前半の収量は少なめであったが、後半に入り収量は平年並みに回復してきた。
2. 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並～やや不良  
2月に引き続き3月も天候不順により日照時間が平年に比べ少ないため、ふところ部の芽吹きが悪さによる着花量の減少、さらに着果不良により収量がかかなり少なく推移している。現在着花数は回復傾向にある。
3. 促成ピーマン・シントウ 収穫期 時期:並 生育:並～やや不良  
全体に生育は概ね順調であるが、先月からの花数の少ない傾向が続いており、収量はやや少なめで推移している。
4. 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並  
収量は先月から引き続き少なめで推移している。3月末時点で開花している2段下の着果率がやや不良であった。

病害虫発生概況		発 生 概 況				
作物名	病害虫名	全般	東部	中央部	中西部	西部
抑制・促成キュウリ	黄化えそ病	平年並		多	平年並	平年並
	べと病	平年並		多	少	平年並
	灰色かび病	少		少	少	やや少
	うどんこ病	平年並		多	少	少
	つる枯病	多		多	やや多	平年並
	褐斑病	やや多		多	平年並	多
	退緑黄化病	少		少	少	少
	アブラムシ類	少		少	少	少
	ミナミキイロアザミウマ	やや多		やや多	多	平年並
	タバココナジラミ	平年並		平年並	少	平年並
促成ナス	青枯病	少	少	やや少		多
	すすかび病	平年並	平年並	やや多		平年並
	うどんこ病	少	少	多		少
	黒枯病	多	多	少		少
	灰色かび病	少	少	平年並		少
	菌核病	平年並	少	多		少
	アブラムシ類	少	少	多		少
	ハスモンヨトウ	少	少	少		少
	ミナミキイロアザミウマ	少	少	少		少
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	やや少		少
	タバココナジラミ	やや多	やや多	平年並		少
	ハダニ類	平年並	平年並	少		多
	ホコリダニ類	平年並	平年並	少		少
ハモグリバエ類	少	少	平年並	少		
促成ピーマン・シシトウ	モザイク病	少	やや多	少	少	
	青枯病	少	少	少	多	
	疫病	少	やや少	少	少	
	菌核病	少	少	少	少	
	灰色かび病	少	少	少	少	
	うどんこ病	少	平年並	少	少	
	黒枯病	平年並	やや少	やや少	多	
	斑点病	多	平年並	多	やや多	
	アブラムシ類	やや多	多	やや多	やや多	
	ハスモンヨトウ	少	少	少	少	
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	少	平年並	平年並	
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	平年並	平年並	平年並	
	タバココナジラミ	平年並	平年並	平年並	多	
	ハダニ類	多	多	多	少	
	ホコリダニ類	少	少	少	少	
コナカイガラムシ類	多	やや多	多	少		
ハモグリバエ類	多	少	多	少		
促成トマト	黄化葉巻病	やや少		やや少		
	萎凋病	少		少		
	うどんこ病	少		少		
	灰色かび病	多		多		
	葉かび病	少		少		
	すすかび病	多		多		
	アブラムシ類	少		少		
	タバココナジラミ	少		少		

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)

		モザイク病		黄化えそ病		べと病		灰色かび病		うどんこ病	
		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	0.0	0.0	85.0	8.8	78.8	21.3	0.0	0.0	56.3	12.0
	平年	0.8	0.0	56.5	2.1	47.8	13.7	2.8	0.0	31.0	2.1
中西部	本年	0.0	0.0	10.7	4.2	6.3	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1
	平年	1.9	0.1	11.7	1.5	16.1	15.9	0.3	0.0	8.1	2.9
西部	本年	0.1	0.0	13.8	8.7	13.9	15.4	1.0	0.1	5.6	2.7
	平年	0.1	0.0	13.5	4.5	15.7	14.9	1.3	0.0	10.3	6.3
合計	本年	0.1	0.0	109.5	7.2	99.0	12.3	1.0	0.0	62.4	4.9
	平年	2.8	0.0	81.7	2.7	79.6	14.8	4.4	0.0	49.4	3.8

		つる枯病		褐斑病		退緑黄化病		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)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	67.5	2.4	11.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	19.9	0.9	6.1	0.3	25.7	0.7	0.0	0.0	0.6	0.0
中西部	本年	3.0	3.0	9.6	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.1	0.3	7.2	6.5	0.6	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0
西部	本年	5.6	3.3	5.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	4.0
	平年	6.5	1.3	1.5	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
合計	本年	76.1	2.9	26.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	1.3
	平年	28.5	0.8	14.8	2.7	26.3	0.3	0.6	0.0	0.9	0.0

		ミナミキイロアザミウマ		オンシツコナジラミ		タバココナジラミ		ワタヘリクロノメイガ		トマトハモグリバエ	
		発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害率率(%)
中央部	本年	90.0	20.6	0.0	0.0	11.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	53.5	7.7	0.0	0.0	8.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
中西部	本年	12.5	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	5.2	0.9	1.2	0.2	2.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
西部	本年	15.3	7.6	0.0	0.0	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	15.1	8.4	0.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	本年	117.8	12.9	0.0	0.0	12.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	73.8	5.7	1.6	0.1	11.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0

栽培面積 中央部90ha 中西部25ha 西部 25ha 合計140ha

2. 促成ナス

主要病害虫の発生面積(ha)

		モザイク病		青枯病		疫病		灰色かび病		菌核病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
東部	本年	0.0	0.0	14.0	0.4	0.5	0.2	4.7	0.2	4.7	0.3
	平年	0.0	0.0	38.1	0.9	0.3	0.0	27.8	0.3	8.8	0.3
中央部	本年	0.0	0.0	2.1	1.1	0.0	0.0	3.9	0.1	3.9	0.2
	平年	0.0	0.0	3.2	0.5	0.0	0.0	4.8	0.2	0.8	0.0
西部	本年	0.0	0.0	0.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	0.0	0.0
合計	本年	0.0	0.0	16.6	1.0	0.5	0.1	8.6	0.1	8.6	0.2
	平年	0.0	0.0	41.5	0.5	0.3	0.0	33.9	0.2	9.6	0.1

		うどんこ病		黒枯病		白絹病		すすかび病		アブラムシ類	
		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)	発病度	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東部	本年	2.3	0.1	163.3	11.8	0.0	0.0	233.3	13.3	11.7	0.2
	平年	11.5	0.1	85.2	5.0	0.0	0.0	198.5	11.3	26.3	0.6
中央部	本年	3.9	0.1	1.0	0.1	0.0	0.0	23.1	13.5	3.9	0.3
	平年	1.7	0.1	4.4	0.6	0.0	0.0	15.0	3.4	0.9	0.1
西部	本年	0.0	0.0	0.8	0.2	0.0	0.0	8.3	18.8	0.0	0.0
	平年	0.6	0.1	2.5	0.5	0.0	0.0	8.6	7.6	0.0	0.0
合計	本年	6.2	0.1	165.1	4.0	0.0	0.0	264.7	15.2	15.6	0.2
	平年	13.8	0.1	92.1	2.0	0.0	0.0	222.1	7.4	27.2	0.2

		ハスモンヨトウ		シロイチモジヨトウ		オオタバコガ		ミナミキイロアザミウマ		ヒラズハナアザミウマ	
		発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害率率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)
東部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.3	3.3	21.0	1.7
	平年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.3	4.3	55.2	1.4
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	9.1	11.6	0.9
	平年	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	3.7	15.5	9.7
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	3.1	0.5	0.5
合計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.5	4.6	32.6	0.9
	平年	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	126.2	3.7	71.2	3.9

栽培面積 東部 280ha 中央部30ha 西部11ha 合計321ha

## 2. 促成ナス(続き)

## 主要病害虫の発生面積(ha)

		オンシツコナジラミ		タバココナジラミ		ハダニ類		ホコリダニ類		ハモグリバエ類	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	233.3	13.3	4.7	0.1	4.7	0.1	4.7	0.1
	平年	8.0	0.2	140.6	11.4	4.7	0.1	3.7	0.0	30.4	0.9
中央部	本年	0.0	0.0	11.6	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.7
	平年	0.3	0.0	9.9	4.0	1.3	0.1	0.6	0.1	2.8	0.7
西 部	本年	0.0	0.0	2.8	4.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	4.9	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	247.7	7.7	5.2	0.2	4.7	0.0	8.6	1.3
	平年	8.3	0.1	155.4	6.4	6.0	0.1	4.3	0.0	33.2	0.5

栽培面積 東部 280ha 中央部27ha 西部11ha 合計317ha

## 3. 促成ピーマン・シシトウ

## 主要病害虫の発生面積(ha)

		モザイク病		黄化えそ病		青枯病		菌核病		疫 病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)
東 部	本年	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.3
	平年	0.5	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.3	0.4
中央部	本年	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	4.3	0.2	0.3	0.1	5.3	0.4	0.2	0.0	0.9	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	1.3	0.1	0.0	0.0	2.2	0.1	0.0	0.0	0.9	0.1
	平年	5.2	0.1	0.5	0.0	6.0	0.1	0.6	0.0	2.2	0.1

		灰色かび病		うどんこ病		斑点病		黒枯病		白絹病	
		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	18.7	10.3	6.3	0.4	0.6	0.3	0.3	0.1
	平年	0.0	0.0	14.6	4.7	4.6	0.7	0.9	0.1	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	31.8	6.9	31.8	0.7	6.4	0.1	0.0	0.0
	平年	0.9	0.0	73.2	6.1	16.2	0.9	9.4	0.3	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	2.2	0.1	8.7	14.4	8.7	2.1	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	8.2	4.5	4.9	2.3	1.7	0.7	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	52.7	5.8	46.8	5.2	15.7	0.8	0.3	0.0
	平年	1.2	0.0	96.0	5.1	25.7	1.3	12.0	0.4	0.0	0.0

		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ハダニ類		オオタバコガ		ミナミキイロアザミウマ	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)	発生面積(ha)	寄生率(%)
東 部	本年	9.4	2.8	0.3	0.1	6.3	0.5	0.0	0.0	1.3	0.3
	平年	4.9	0.8	1.4	0.2	2.5	0.5	0.2	0.0	8.2	2.0
中央部	本年	12.8	4.5	6.4	0.9	38.4	6.7	0.0	0.0	25.5	9.8
	平年	9.0	1.3	14.5	1.6	3.9	0.5	0.0	0.0	26.3	3.8
中西部	本年	2.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.2	8.7	4.8
	平年	1.3	0.7	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	6.3	5.0
合 計	本年	24.4	3.1	6.7	0.3	44.7	2.4	2.2	0.1	35.5	5.0
	平年	15.2	0.9	15.9	0.6	6.7	0.4	0.2	0.0	40.8	3.6

		ヒラズハナアザミウマ		タバココナジラミ		ホコリダニ類		ハモグリバエ類		コナカイガラムシ類	
		発生面積(ha)	寄生率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	9.1	10.9	12.5	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1
	平年	9.9	8.3	12.2	7.0	0.3	0.0	0.8	0.1	0.4	0.0
中央部	本年	44.5	2.4	38.2	3.3	0.0	0.0	6.4	0.3	32.0	3.6
	平年	32.3	11.8	32.3	9.1	0.0	0.0	2.4	0.3	6.2	0.5
中西部	本年	5.0	31.2	4.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	3.7	5.6	1.7	1.4	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	58.6	14.8	55.0	2.4	0.0	0.0	6.4	0.1	32.6	1.2
	平年	45.9	8.6	46.2	5.8	0.5	0.0	3.4	0.1	6.6	0.2

栽培面積 東部 25ha 中央部 70ha 中西部 13ha 合計108ha

## 4. 促成トマト

## 主要病害虫の発生面積(ha)

		モザイク病		黄化葉巻病		青枯病		疫病		うどんこ病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度
中央部	本年	0.0	0.0	13.0	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.4	0.5	18.4	3.1	1.4	0.1	0.8	0.2	3.3	0.7

		灰色かび病		萎凋病		葉かび病		すすかび病		アブラムシ類	
		発生面積(ha)	発病率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	寄生株率(%)
中央部	本年	21.7	1.4	0.6	0.2	0.0	0.0	17.3	1.5	0.0	0.0
	平年	9.6	0.8	1.1	0.2	8.1	2.0	5.8	0.5	0.0	0.0

		ハスモンヨトウ		オオタバコガ		オンシツコナジラミ		タバココナジラミ		ハモグリバエ類	
		発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.6	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	8.7	4.4	3.3	1.2

栽培面積 中央部 39ha