

各関係機関長 様

病虫害発生予察情報について

平成27年度病虫害発生予察12月月報及び平成27年度予報10号(1月)を送付します。

平成27年度病虫害発生予察12月月報

I. 気象概況 (12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	10.9	10.4	16.0	16.2	6.1	5.6	73	17	25	30
2	12.4	9.6	18.0	15.3	7.7	4.8	137	14	26	31
3	14.3	8.8	18.8	14.5	11.1	4.1	79	11	29	31
4	8.4	8.1	13.6	13.8	3.6	3.4	0	8	37	31
5	12.1	7.7	16.9	13.5	8.2	2.9	27	6	25	31
6	7.8	7.3	14.0	13.1	3.1	2.5	0	7	49	38
合計及び平均	11.0	8.6	16.2	14.4	6.6	3.9	315	62	190	192

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

高知県農業気象速報から抜粋

II. 作物生育概況

1. 抑制・促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:やや不良

11月の曇雨天、高夜温の影響で、軟弱徒長気味の生育となっている。着果が安定せず、果実肥大も遅い傾向だったため、収量は少なく推移している。12月中旬以降は比較的天候も安定してきたため樹勢も回復しつつある。今後、天候が安定すれば1月には収量も上がってくると思われる。

2. 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:やや不良

11月の曇雨天の影響で着花が少なく、落果も多かったため、収量は減少している。天候の安定に伴い、樹勢も回復傾向にあるが、出荷量の増加は1月中旬以降になる見込みである。

3. 促成ピーマン・シントウ 収穫期 時期:並 生育:やや不良

全般的に樹勢は回復傾向にあるが、収量は平年並からやや少なめで推移している。シントウについては、一部で奇形果など、果実の品質低下が生じている。

4. 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並

日高では生育は順調で、11～12月の収量は多めで推移している。着果負担による生育の遅延がやや見られたが、収穫が進み負担が減ったことで回復傾向である。春野では11月の天候不良による着花不良から収量がやや少なかったが、徐々に回復してきている。

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

※各害虫の詳細な発生推移については、病虫害防除所のホームページに掲載していますのでご参照ください。

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	37.3	13.7	0.0	0.0	9.3	0.1	37.3	5.3	1.5	0.0
	平年	47.7	10.6	0.0	0.0	0.9	0.0	40.5	2.9	2.0	0.0
中西部	本年	13.3	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	21.0	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	4.3	0.7	0.4
西 部	本年	13.3	23.1	0.0	0.0	0.5	0.0	15.3	23.1	1.1	0.1
	平年	14.2	16.2	0.1	0.0	1.3	0.2	7.5	4.1	0.9	0.1
合 計	本年	63.9	17.5	0.0	0.0	9.8	0.0	52.6	9.5	2.6	0.0
	平年	82.9	16.4	0.1	0.0	2.2	0.1	56.3	3.8	3.6	0.2

		褐斑病		モザイク病		アブラムシ類		タバココナジラミ		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	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.4	18.7	0.7	37.3	0.7
	平年	0.7	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	18.9	1.8	35.0	1.4
中西部	本年	4.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	1.0	0.7
	平年	6.9	3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	4.8	1.5	12.0	1.4
西 部	本年	4.4	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	2.6	0.4
	平年	2.9	1.9	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	0.1	5.9	1.1
合 計	本年	8.8	2.0	0.0	0.0	9.3	0.1	20.3	0.4	40.9	0.6
	平年	10.5	1.6	0.4	0.0	0.5	0.0	25.0	1.1	52.9	1.3

		ミナミキイロアザミウマ		ハスモンヨトウ		ワタヘリクロノメイガ	
		発生面積(ha)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	56.0	2.3	9.3	0.2	9.3	0.4
	平年	25.2	1.6	3.2	0.1	1.9	0.0
中西部	本年	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	3.7	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	3.0	0.7	0.3	0.1	0.7	0.1
合 計	本年	56.2	0.8	9.3	0.1	9.3	0.1
	平年	31.9	0.9	3.8	0.1	2.6	0.0

栽培面積 中央部81ha 中西部31ha 西部 20ha 合計132ha

2. 促成ナス 主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		灰色かび病		すすかび病		菌核病		うどんこ病	
		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)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度
東 部	本年	8.3	0.1	2.0	0.1	90.0	2.3	0.0	0.0	54.0	0.7
	平年	15.5	0.4	0.8	0.0	71.3	1.5	1.6	0.0	45.4	0.6
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.3
	平年	1.1	0.1	0.4	0.0	6.7	1.9	0.4	0.0	4.8	0.5
西 部	本年	0.1	0.0	0.0	0.0	4.0	6.5	0.0	0.0	0.2	0.0
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	3.9	5.1	0.0	0.0	0.5	0.1
合 計	本年	8.4	0.0	2.0	0.0	94.0	2.9	0.0	0.0	60.2	0.3
	平年	16.7	0.2	1.2	0.0	81.9	2.8	2.0	0.0	50.7	0.4

		黒枯病		モザイク病		アブラムシ類		タバココナジラミ		ミナミキイロアザミウマ	
		発生面積(ha)	発病度	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)	寄生葉率(%)
東 部	本年	198.0	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	162.0	6.5	18.0	0.1
	平年	115.1	6.1	0.0	0.0	8.5	0.2	180.6	14.8	79.0	5.8
中央部	本年	12.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	20.0	6.0	16.6
	平年	6.0	1.4	0.0	0.0	0.2	0.0	13.5	10.3	11.6	5.2
西 部	本年	5.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.5	2.0	12.3
	平年	4.2	4.7	0.0	0.0	0.4	0.0	4.3	4.3	5.0	6.9
合 計	本年	215.0	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	179.0	11.3	26.0	9.7
	平年	125.3	4.1	0.0	0.0	9.1	0.1	198.4	9.8	95.6	6.0

		ヒラズハナアザミウマ		ハモグリバエ類		ハスモンヨトウ		ハダニ類		ホコリダニ類	
		発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	被害葉率(%)	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	0.0	0.0	6.0	0.2
	平年	73.6	2.6	34.2	1.0	12.4	0.4	0.1	0.0	3.6	0.1
中央部	本年	6.0	0.3	3.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	9.2	3.7	4.1	3.0	2.7	0.4	0.3	0.1	0.1	0.0
西 部	本年	0.0	0.0	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.8	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
合 計	本年	6.0	0.1	5.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.1
	平年	83.6	2.3	38.4	1.3	15.1	0.3	0.4	0.0	3.9	0.0

栽培面積 東部 216ha 中央部21ha 西部8ha 合計245ha

3. 促成ピーマン・シシトウ

主要病害虫の発生面積(ha)

		灰色かび病		菌核病		うどんこ病		斑点病		黒枯病	
		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)	発病度	発生面積(ha)	発病度
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9	7.1	6.2	2.7	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	6.2	3.4	0.5	1.2	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	42.2	12.9	47.5	5.0	10.5	0.4
	平年	0.0	0.0	0.5	0.0	41.3	6.9	16.6	0.5	11.6	0.4
中西部	本年	0.0	0.0	1.8	1.3	5.5	7.7	3.7	2.4	1.8	0.3
	平年	0.0	0.0	0.1	0.0	6.3	5.0	3.7	4.1	2.7	0.3
合 計	本年	0.0	0.0	1.8	0.4	69.6	9.2	57.4	3.4	12.3	0.2
	平年	0.0	0.0	0.6	0.0	66.0	6.0	23.7	1.7	15.5	0.2

		モザイク病		アブラムシ類		コナカイガラ類		タバコナジラミ		ミナミキイロアザミウマ	
		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3	21.9	4.5	6.3	0.3
	平年	0.2	0.0	2.8	0.4	2.3	0.3	13.9	8.9	12.2	4.7
中央部	本年	1.0	0.0	31.6	7.3	5.3	2.0	47.5	8.3	15.8	1.0
	平年	2.6	0.1	13.2	2.4	5.2	0.6	44.2	15.7	24.8	3.3
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	7.7	1.8	1.3
	平年	0.7	0.0	1.1	0.4	0.0	0.0	3.8	2.6	5.9	2.9
合 計	本年	1.0	0.0	34.7	2.5	8.4	0.8	74.9	6.8	23.9	0.9
	平年	3.5	0.0	17.1	1.1	7.5	0.3	61.9	9.1	42.9	3.6

		ヒラズハナアザミウマ		モトジロアザミウマ		チャノキイロアザミウマ		ハスモンヨトウ		ハダニ類	
		発生面積(ha)	寄生花率(%)	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)	寄生株率(%)
東 部	本年	15.6	8.9	3.1	0.3	3.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	15.6	12.1	0.0	0.0	2.6	1.3	3.0	0.7	3.0	0.6
中央部	本年	42.2	14.1	10.5	4.4	5.3	0.2	0.0	0.0	21.1	1.8
	平年	38.4	12.4	5.3	0.8	2.7	0.2	8.0	1.9	7.0	0.8
中西部	本年	5.5	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	4.3	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1
合 計	本年	63.3	9.6	13.6	1.6	8.4	0.2	0.0	0.0	21.1	0.6
	平年	58.3	10.8	5.3	0.3	5.3	0.5	11.2	0.9	10.1	0.5

栽培面積 東部 25ha 中央部 58ha 中西部 11ha 合計94ha

4. 促成トマト

主要病害虫の発生面積(ha)

		灰色かび病		萎凋病		葉かび病		すすかび病		うどんこ病	
		発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度
中央部	本年	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	1.6	0.0	0.0
	平年	1.3	0.0	0.2	0.0	3.4	1.3	5.3	0.4	2.5	0.1

		青枯病		モザイク病		黄化葉巻病		黄化えそ病		アブラムシ類	
		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(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	4.2	0.1	0.0	0.0	8.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.7	0.0	0.0	0.0	15.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0

		タバコナジラミ		オンシツコナジラミ		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.1
	平年	6.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	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

