

各関係機関長 様

28 高 虫 防 第 57 号
平成 29 年 1 月 6 日

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28年度病虫害発生予察12月月報及び平成28年度予報10号(1月)を送付します。

平成28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	12.4	10.4	17.6	16.2	8.4	5.6	15.5	17.0	27.7	30.3
2	9.6	9.6	15.9	15.3	4.8	4.8	0.0	13.6	37.4	30.5
3	9.9	8.8	14.5	14.5	5.7	4.1	48.0	10.5	21.0	30.5
4	7.9	8.1	13.9	13.8	3.0	3.4	1.0	7.9	33.8	30.6
5	11.9	7.7	16.9	13.5	7.1	2.9	51.5	6.1	22.2	31.3
6	8.2	7.3	13.0	13.1	4.1	2.5	20.0	7.0	30.9	38.4
合計及び平均	10.0	8.6	15.3	14.4	5.5	3.9	136.0	62.1	173.0	191.6

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

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:やや不良

曇雨天や高夜温の影響で全般的に株が徒長傾向にある。県中西部では着果が安定しないほ場も見られるなど、収量は全般的に平年より少なめで推移している。
2. 促成ナス

収穫期

時期:並

生育:やや不良

県中央部・西部では樹勢が弱く、県東部では着果数が少なくなっている。全般的に収量は平年並～やや少なめで推移している。
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順調である。県中央部・中西部では収穫に山谷が見られるほ場もあり、収量は平年並～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

生育は概ね良好であり、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	平年並	少	低	やや少	低
	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			やや多	平年並	少	低	少	低
	つる枯病	平年並			少	低	多	低	多	高
	褐斑病	やや少			多	高	少	低	やや少	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	やや多			やや多	高	少	低	平年並	高
	黄化えそ病	平年並			平年並	平年並	少	低	平年並	やや低
	ミナミキイロアザミウマ	やや多			多	高	少	低	多	高
	ハスモンヨトウ	少			少	低	少	高	少	低
促成ナス	青枯病	やや多	やや多	やや高	少	低			平年並	平年並
	うどんこ病	平年並	平年並	平年並	少	低			平年並	低
	黒枯病	平年並	平年並	高	多	高			やや多	高
	すすかび病	少	少	低	平年並	低			平年並	高
	アブラムシ類	少	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	やや少	平年並	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	少	低			平年並	高
	ホコリダニ類	多	平年並	平年並	多	高			少	低
	ハダニ類	少	少	低	少	低			少	低
	ハモグリバエ類	少	少	低	やや少	平年並			少	低
	コナカイガラムシ類	少	少	低	少	低			少	低
促成ピーマン・シシトウ	青枯病	多	少	平年並	少	低	多	高		
	うどんこ病	平年並	少	やや低	平年並	平年並	平年並	平年並		
	斑点病	多	やや多	やや低	多	高	多	やや低		
	黒枯病	やや少	平年並	平年並	少	低	多	高		
	モザイク病	少	少	低	少	低	平年並	高		
	アブラムシ類	やや少	少	低	やや少	やや低	やや多	高		
	ハスモンヨトウ	少	少	低	少	低	多	高		
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	平年並	低	平年並	高	少	低		
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	少	やや低	平年並	平年並		
	チャノキイロアザミウ	平年並	少	低	やや多	高	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	平年並	平年並	平年並	平年並	低	平年並	高		
	ホコリダニ類	多	少	低	多	高	少	低		
	ハダニ類	やや多	少	低	多	やや高	少	低		
	コナカイガラムシ類	やや多	平年並	平年並	多	高	少	低		
促成トマト	青枯病	平年並			平年並	平年並				
	萎凋病	少			少	低				
	疫病	少			少	低				
	灰色かび病	少			少	低				
	葉かび病	少			少	低				
	すすかび病	多			多	やや高				
	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	やや少			やや少	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	少			少	低				

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		多	多	少	多
	アブラムシ	平年並		少	やや多	多	やや少
	オオタバコガ	多		多	多		多
	タバコガ	多		多	多		平年並
	果樹カメムシ類	少	少			少	少

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	56.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	56.0	3.3	0.0	0.0
	平年	43.7	10.2	0.0	0.0	0.9	0.0	39.5	3.1	2.0	0.0
中西部	本年	3.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.1	2.0	0.1
	平年	16.7	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	3.6	0.6	0.3
西 部	本年	8.9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.4	2.2	0.4
	平年	14.1	17.8	0.1	0.0	1.3	0.2	8.2	6.3	1.0	0.1
合 計	本年	68.8	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	60.9	1.3	4.2	0.2
	平年	74.5	15.1	0.1	0.0	2.2	0.1	54.0	4.3	3.6	0.1

		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	4.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	3.8	37.3	1.1
	平年	0.7	0.0	0.3	0.0	1.2	0.1	16.3	1.4	33.4	1.3
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	0.4	0.1
	平年	6.1	2.5	0.0	0.0	0.1	0.0	4.0	1.2	9.4	1.2
西 部	本年	2.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	4.4	0.7
	平年	3.1	2.4	0.0	0.0	0.1	0.0	1.1	0.1	5.5	0.9
合 計	本年	6.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	1.4	42.1	0.6
	平年	9.9	1.6	0.3	0.0	1.4	0.0	21.4	0.9	48.3	1.1

		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	56.0	5.2	0.0	0.0
	平年	29.3	1.7	3.1	0.1
中西部	本年	0.8	0.1	0.1	0.2
	平年	3.0	0.4	0.3	0.0
西 部	本年	4.4	1.2	0.0	0.0
	平年	2.3	0.5	0.2	0.0
合 計	本年	61.2	2.2	0.1	0.1
	平年	34.6	0.9	3.6	0.0

栽培面積 中央部77ha 中西部27ha 西部20ha 合計124ha

2. 促成ナス

		主要病害虫の発生面積(ha)									
		青枯病		うどんこ病		黒枯病		すすかび病		アブラムシ類	
		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)	寄生株率(%)
東 部	本年	25.0	0.5	58.8	1.1	176.3	14.2	19.6	0.1	0.0	0.0
	平年	14.6	0.3	54.4	0.8	136.0	7.8	74.8	1.7	7.7	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	2.9	0.1	17.3	5.5	8.6	0.7	0.0	0.0
	平年	1.0	0.1	5.6	0.5	7.6	2.4	7.2	2.1	0.2	0.0
西 部	本年	0.1	0.0	0.5	0.0	6.3	25.3	3.5	10.5	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	0.4	0.1	3.7	4.4	3.6	5.0	0.4	0.0
合 計	本年	25.1	0.2	62.2	0.4	199.9	15.0	31.7	3.8	0.0	0.0
	平年	15.7	0.1	60.4	0.5	147.3	4.9	85.6	2.9	8.3	0.0

		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		タバココナジラミ		ホコリダニ類	
		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(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	58.8	6.4	0.0	0.0	146.9	18.2	4.9	0.1
	平年	11.9	0.4	76.9	6.2	65.9	2.6	197.0	14.1	3.7	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	2.9	0.1	0.0	0.0	8.6	2.3	5.8	2.0
	平年	2.1	0.4	12.2	6.9	9.5	4.0	15.0	11.9	0.1	0.0
西 部	本年	0.0	0.0	1.8	0.5	0.0	0.0	3.5	26.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	4.3	7.0	0.7	0.6	3.6	4.4	0.2	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	63.5	2.3	0.0	0.0	159.0	15.5	10.7	0.7
	平年	14.0	0.3	93.4	6.7	76.1	2.4	215.6	10.1	4.0	0.0

		ハダニ類		ハモグリバエ類		コナカイガラムシ類	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	31.0	1.0	8.1	1.0
中央部	本年	0.0	0.0	2.9	4.4	0.0	0.0
	平年	0.3	0.1	4.5	3.3	0.0	0.0
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	2.9	1.5	0.0	0.0
	平年	0.4	0.0	35.8	1.5	8.1	0.3

栽培面積 東部 235ha 中央部23ha 西部7ha 合計265ha

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	0.1	0.0	9.3	4.5	6.3	0.6	1.5	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	19.1	6.7	4.0	0.8	1.2	0.0	0.2	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	47.5	7.8	47.5	4.1	5.3	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	40.1	7.5	21.0	1.0	12.5	0.4	2.6	0.1
中西部	本年	1.5	0.3	4.5	5.5	9.0	2.5	6.0	1.9	0.5	0.1
	平年	0.0	0.0	4.8	4.4	3.3	3.6	2.3	0.2	0.6	0.0
合 計	本年	1.6	0.1	61.3	5.9	62.8	2.4	12.8	0.6	0.5	0.0
	平年	0.3	0.0	64.0	6.2	28.3	1.8	16.0	0.2	3.4	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	0.0	0.0	9.4	1.1	6.1	6.5	0.5	0.1
	平年	2.9	0.4	2.7	0.6	11.5	4.3	15.1	12.3	2.7	0.9
中央部	本年	10.5	2.0	0.0	0.0	26.4	9.1	21.1	7.0	5.3	1.3
	平年	16.1	3.1	7.2	1.8	23.7	3.2	38.4	11.6	3.5	0.2
中西部	本年	1.5	1.3	1.5	3.7	0.0	0.0	4.5	8.0	0.0	0.0
	平年	0.9	0.3	0.2	0.1	4.4	2.2	3.9	6.9	0.0	0.0
合 計	本年	12.0	1.1	1.5	1.2	35.8	3.4	31.7	7.2	5.8	0.5
	平年	19.9	1.3	10.1	0.8	39.6	3.2	57.4	10.3	6.2	0.4

		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	12.5	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.4
	平年	1.0	0.1	14.5	6.9	0.4	0.0	3.0	0.6	2.6	0.3
中央部	本年	15.8	11.8	47.5	5.8	5.3	0.2	21.1	1.6	10.5	2.2
	平年	6.8	1.9	45.3	17.4	0.0	0.0	9.0	1.0	5.7	0.8
中西部	本年	0.0	0.0	3.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	3.3	2.7	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	15.8	3.9	63.0	7.4	5.3	0.1	21.1	0.5	13.6	0.9
	平年	7.8	0.7	63.1	9.0	0.7	0.0	12.1	0.5	8.3	0.4

栽培面積 東部 25ha 中央部 57ha 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	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.7	0.0	0.6	0.3	1.5	0.1	1.1	0.0	2.3	0.1

		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	12.7	0.9	4.2	0.1	0.0	0.0	4.2	0.1	4.2	0.2
	平年	6.9	0.6	4.3	0.2	0.0	0.0	13.6	0.6	6.0	0.4

		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	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0

栽培面積 中央部 35ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ

