

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28年度病虫害発生予察11月月報及び平成28年度予報9号(12月)を送付します。

平成28年度病虫害発生予察11月月報

I. 気象概況 (11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	14.5	16.0	20.8	21.5	9.3	11.5	11.5	21.5	47.6	28.6
2	14.3	15.4	19.0	20.8	10.5	10.9	7.0	24.3	18.7	28.1
3	16.7	14.4	22.1	19.9	12.2	9.9	18.0	23.6	30.8	27.7
4	16.1	13.2	21.8	18.8	11.7	8.6	26.0	17.8	27.4	28.4
5	14.5	12.2	18.9	17.9	10.8	7.5	7.5	15.2	28.8	29.3
6	12.1	11.3	16.6	17.0	7.5	6.6	30.0	17.4	23.5	29.7
合計及び平均	14.7	13.8	19.9	19.3	10.3	9.2	100.0	119.8	176.8	171.8

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

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:やや不良
 県中央部・中西部では、気温が高く推移した影響で株が徒長傾向にある。また、西部では開花・収穫位置が下がってきている。全般的に雌花の開花が少なく、連続着果となっていないほ場も平年より多い。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
 天候の回復とともに、樹勢も回復傾向にある。県東部・西部では収量が増加傾向にあるが、中央部では樹勢が弱めで、収量も平年より少なく推移している。
- 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並
 全般的に樹勢は回復傾向で、生育も概ね順調である。着花数は先月よりも増加傾向にあり、収量も平年並となっている。
- 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並
 収量はほぼ平年並まで回復した。生育についても概ね良好である。
- 青ネギ 生育期 時期:並 生育:並
 収量はほぼ平年並まで回復した。生育についても概ね良好である。

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			やや少	平年並	少	低	平年並	やや低
	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	やや高	少	低	やや少	やや低
	つる枯病	多			平年並	低	少	低	多	高
	褐斑病	少			少	低	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	少			少	低	少	低	やや少	高
	黄化えそ病	少			やや少	平年並	少	低	少	低
	ミナミキイロアザミウマ	多			多	高	少	低	やや多	高
	ハスモンヨトウ	多			多	高	少	低	やや多	やや高
促成ナス	青枯病	平年並	やや多	平年並	少	低			平年並	平年並
	うどんこ病	やや少	少	低	平年並	低			平年並	高
	黒枯病	多	平年並	平年並	多	高			多	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	少	少	低	少	低			やや少	やや高
	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	平年並	平年並	平年並	やや少	やや低			やや少	高
	ホコリダニ類	平年並	やや多	平年並	少	低			少	低
	ハダニ類	少	少	低	多	高			少	低
	ハモグリバエ類	少	少	低	少	低			平年並	やや高
	コナカイガラムシ類	少	少	低	少	低			少	低
促成ピーマン・シントウ	青枯病	多	少	低	少	低	多	高		
	うどんこ病	やや少	少	やや低	やや少	低	やや少	平年並		
	斑点病	多	平年並	平年並	多	高	平年並	低		
	黒枯病	やや多	平年並	平年並	やや多	やや低	やや多	高		
	モザイク病	少	少	低	少	低	平年並	やや高		
	アブラムシ類	平年並	少	低	平年並	低	少	低		
	ハスモンヨトウ	少	少	低	少	やや高	多	低		
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	平年並	低	やや多	やや高	少	低		
	ヒラズハナアザミウマ	やや少	やや少	低	やや少	平年並	少	低		
	チャノキイロアザミウ	やや少	少	低	平年並	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	やや多	平年並	平年並	平年並	やや少	高		
	ホコリダニ類	少	少	低	少	低	少	低		
	ハダニ類	少	少	低	平年並	低	少	低		
コナカイガラムシ類	多	少	低	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	高				
	うどんこ病	多			多	高				
	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	平年並				

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	やや少	やや多
	アブラムシ	少		少	多	平年並	少
	オオタバコガ	多		やや少	平年並		多
	タバコガ	多		多	多		多
果樹カメムシ類	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	18.7	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	56.0	7.2	0.3	0.0
	平年	25.8	5.4	0.0	0.0	0.1	0.0	33.5	4.1	0.3	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.1	0.0	0.0
	平年	8.6	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	5.6	0.1	0.0
西部	本年	8.9	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	3.9	1.0	0.3
	平年	10.1	5.5	0.0	0.0	0.1	0.0	11.7	5.8	0.0	0.0
合計	本年	27.6	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	67.6	3.7	1.3	0.1
	平年	44.5	5.4	0.0	0.0	0.2	0.0	56.4	5.2	0.4	0.0

		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	1.3	18.7	0.6
	平年	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	42.1	3.4	28.9	0.7
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.6	0.4	0.1
	平年	1.2	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	5.4	1.2	6.6	0.7
西部	本年	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	1.0	0.3
	平年	2.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.1	3.2	0.5
合計	本年	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	1.3	20.1	0.3
	平年	4.2	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0	50.8	1.9	38.7	0.6

		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	37.3	1.0	28.0	1.6
	平年	11.1	0.3	6.9	0.3
中西部	本年	0.4	0.1	1.5	0.2
	平年	1.7	0.2	3.6	0.5
西部	本年	4.4	0.9	5.6	0.9
	平年	2.6	0.2	3.5	0.6
合計	本年	42.1	0.7	35.1	0.9
	平年	15.4	0.2	14.0	0.5

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		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)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
東部	本年	20.0	0.4	39.2	0.6	137.1	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	13.8	0.3	70.1	1.6	108.1	5.0	7.1	0.1	25.8	0.5
中央部	本年	0.0	0.0	8.6	0.4	8.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	7.3	1.6	1.5	0.1	0.0	0.0	3.8	0.8
西部	本年	0.1	0.0	1.7	1.4	6.1	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	1.3	0.3	3.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	本年	20.1	0.1	49.5	0.8	151.8	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	14.2	0.1	78.7	1.2	4.0	2.6	7.1	0.0	29.6	0.4

		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		ホコリダニ類		ハダニ類	
		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(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東部	本年	58.8	2.5	19.6	0.4	195.8	25.3	9.8	0.1	0.0	0.0
	平年	112.6	9.2	124.9	8.6	205.6	21.9	6.4	0.1	8.2	0.1
中央部	本年	8.6	2.6	8.6	1.1	14.4	12.5	0.0	0.0	2.9	0.8
	平年	16.4	12.5	14.5	8.6	19.3	16.6	0.6	0.1	0.6	0.0
西部	本年	3.5	23.3	0.0	0.0	3.5	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	4.4	13.1	1.4	2.1	4.6	5.2	0.1	0.0	0.2	0.1
合計	本年	70.9	9.5	28.2	0.5	213.7	20.3	9.8	0.0	2.9	0.3
	平年	133.4	11.6	140.8	6.4	229.5	14.6	7.1	0.1	9.0	0.1

		ハモグリバエ類		コナカイガラムシ類	
		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
	平年	34.0	1.5	3.6	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	7.0	5.2	0.0	0.0
西部	本年	0.5	0.3	0.0	0.0
	平年	0.4	0.2	0.0	0.0
合計	本年	0.5	0.1	0.0	0.0
	平年	41.4	2.3	3.6	0.0

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	9.4	3.5	1.5	0.1	1.5	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	18.8	5.0	1.1	0.1	1.3	0.0	0.2	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	31.6	3.6	31.6	0.6	15.8	0.3	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	41.8	6.6	13.4	0.3	9.6	0.4	1.9	0.1
中西部	本年	1.5	0.3	3.0	2.8	3.0	0.3	6.0	2.3	0.5	0.1
	平年	0.0	0.0	4.5	3.2	2.8	1.6	3.5	0.6	0.6	0.0
合 計	本年	1.6	0.1	44.0	3.3	36.1	0.3	23.3	0.9	0.5	0.0
	平年	0.3	0.0	65.1	4.9	17.3	0.7	14.4	0.3	2.7	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	1.0	0.2	0.0	0.0	12.5	2.4	15.6	7.9	1.0	0.2
	平年	4.1	0.7	4.3	1.3	14.7	4.9	19.5	23.4	4.5	0.6
中央部	本年	15.8	3.5	5.3	1.8	42.2	6.3	31.6	16.7	5.3	1.5
	平年	13.8	6.0	13.1	1.1	25.9	3.5	39.6	19.4	5.2	0.4
中西部	本年	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5	0.7	0.0	0.0
	平年	1.0	1.7	0.6	0.8	3.5	1.5	4.4	16.9	0.0	0.0
合 計	本年	16.8	1.2	6.8	0.7	56.2	3.0	48.7	8.4	6.3	0.6
	平年	18.9	2.8	18.0	1.1	44.1	3.3	63.5	19.9	9.7	0.3

		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	25.0	10.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.0	16.3	7.9	0.3	0.0	3.6	0.5	2.5	0.4
中央部	本年	26.4	7.3	47.5	13.8	0.0	0.0	5.3	0.2	15.8	0.9
	平年	10.3	1.3	43.9	16.7	1.7	0.1	6.3	0.8	6.0	0.5
中西部	本年	0.0	0.0	3.0	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	4.3	3.4	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	26.4	2.4	75.5	12.0	0.1	0.0	5.3	0.1	15.8	0.3
	平年	10.7	0.4	64.5	9.3	2.0	0.0	10.2	0.5	8.5	0.3

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	0.6	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.6	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	16.9	2.3	12.7	0.7	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
	平年	3.1	0.2	2.6	0.1	0.0	0.0	11.4	0.5	5.9	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	0.5	0.0	1.0	0.0
	平年	0.0	0.0	3.1	0.2	0.2	0.0

栽培面積 中央部 35ha

5. 青ネギ

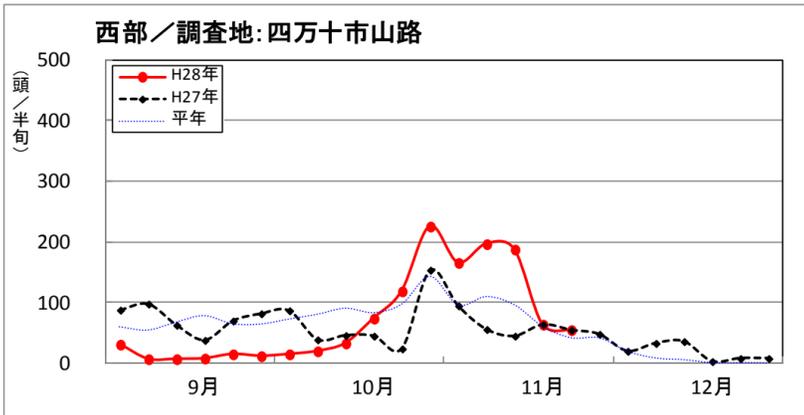
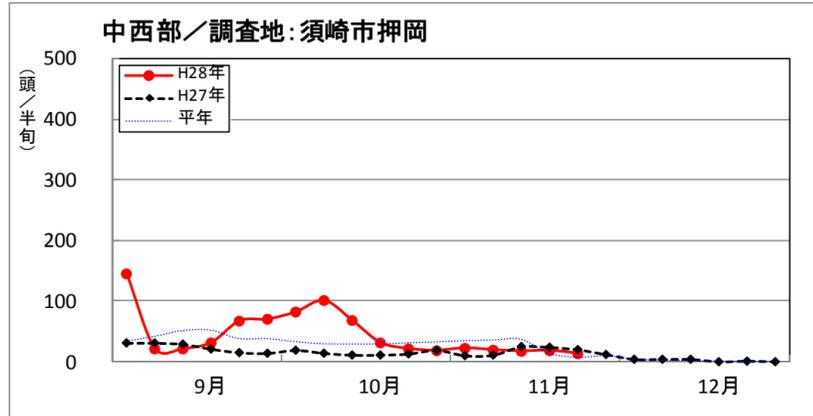
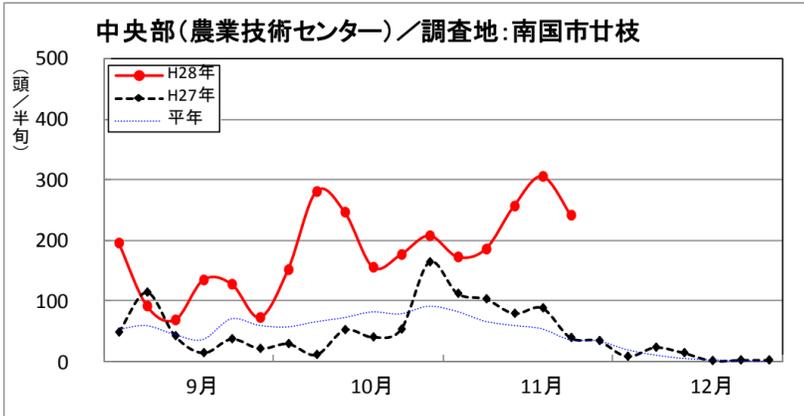
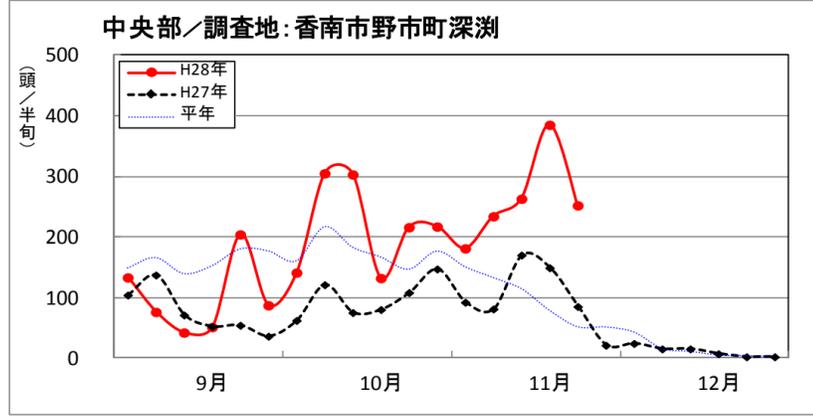
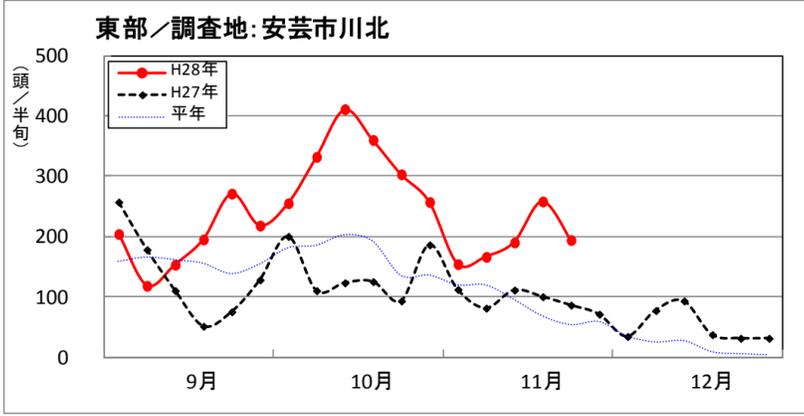
主要病害虫の発生面積(ha)

		さび病		べと病		ネギアザミウマ		シロイチモジヨトウ		ハスモンヨトウ	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
中央部		0.0	3.5	0.0	5.3	69.0	69.0	27.6	19.0	27.6	2.9

栽培面積 69ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ



2. 果樹カメムシ

