

各関係機関長 様

29 高 虫 防 第 37 号
平成 29 年 12 月 5 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29年度病虫害発生予察11月月報及び平成29年度予報9号(12月)を送付します。

平成29年度病虫害発生予察11月月報

I. 気象概況 (11月) ※12月4日現在、11月下旬の農業気象速報が未発表のため、5、6半旬のデータはありません

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	16.2	16.0	21.9	21.5	11.2	11.5	0.0	21.5	41.3	28.6
2	15.7	15.4	20.8	20.8	11.0	10.9	8.0	24.3	26.0	28.1
3	13.9	14.4	19.2	19.9	8.7	9.9	15.5	23.6	34.5	27.7
4	10.0	13.2	14.9	18.8	6.1	8.6	8.0	17.8	23.5	28.4
5		12.2		17.9		7.5		15.2		29.3
6		11.3		17.0		6.6		17.4		29.7
合計及び平均		13.8		19.3		9.2		119.8		171.8

アメダスデータ(高知市)

平年比 ※12月4日現在、11月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	平年並	少ない	多い
中旬	低い	平年並	平年並
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

1. 促成キュウリ

生育期～収穫期

時期:並

生育:並

県中央部・中西部では、先月より樹勢は回復し、生育も順調である。西部では、11月中旬以降の天候不良により、株が徒長傾向にある。
2. 促成ナス

収穫期

時期:並

生育:並

天候不良により、県東部・中央部では落花の発生、西部では着花数の減少が見られ、全般的に収量は平年よりやや少ない傾向である。
3. 促成ピーマン・シシトウ

収穫期

時期:並

生育:並

県中西部では、生育は概ね順調である。東部・中央部では、天候不良により、樹勢の低下や着果にばらつきが見られる。
4. 促成トマト

収穫期

時期:並

生育:並

生育は概ね順調であるが、先月の台風の影響で樹勢の低下しているほ場も見られる。一部で尻腐れ果が発生しているが、収量は概ね平年並となっている。
5. 青ネギ

生育期

時期:並

生育:やや不良

先月の台風による葉の擦れや折れの被害は概ね回復したが、収量は平年より少なめで推移している。

Ⅲ. 病虫害発生概況

作 物 名	病 害 虫 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			平年並	やや高	少	低	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	やや少			平年並	平年並	少	低	少	低
	つる枯病	少			少	低	少	低	少	低
	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	平年並	低
	黄化えそ病	少			少	低	少	低	少	低
	ミナミキイロアザミウマ	少			少	低	少	低	少	低
	ハスモンヨトウ	少			少	低	少	低	少	低
促成ナス	青枯病	少	少	低	少	平年並			平年並	平年並
	うどんこ病	やや少	少	低	やや多	低			やや多	低
	黒枯病	平年並	平年並	低	多	高			やや多	やや高
	アブラムシ類	少	少	低	少	低			多	高
	ハスモンヨトウ	平年並	平年並	やや低	平年並	低			少	低
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	平年並	低	少	低			少	低
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	平年並	低			少	低
	タバココナジラミ	平年並	平年並	やや低	多	やや低			やや少	低
	ホコリダニ類	少	少	低	少	低			平年並	平年並
	ハダニ類	少	やや少	平年並	少	低			少	低
	ハモグリバエ類	少	少	低	少	低			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	少	少	低	少	低	少	低		
	うどんこ病	平年並	平年並	低	平年並	平年並	やや少	低		
	斑点病	多	平年並	平年並	多	高	少	低		
	黒枯病	平年並	少	低	平年並	やや低	多	高		
	モザイク病	多	少	平年並	多	高	少	低		
	アブラムシ類	やや多	少	低	やや多	やや低	多	高		
	ハスモンヨトウ	やや少	少	低	平年並	高	少	低		
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	平年並	低	平年並	やや高	少	高		
	ヒラズハナアザミウマ	やや少	少	低	平年並	やや低	平年並	低		
	チャノキイロアザミウマ	やや少	平年並	平年並	少	低	少	低		
	モトジロアザミウマ	少	少	低	少	低	少	低		
	タバココナジラミ	平年並	平年並	やや低	平年並	やや高	やや少	高		
	ホコリダニ類	少	少	低	少	低	少	低		
	ハダニ類	少	少	低	やや少	低	少	低		
コナカイガラムシ類	少	少	低	やや少	平年並	少	低			
促成トマト	青枯病	少			少	低				
	萎凋病	少			少	高				
	疫病	少			少	低				
	灰色かび病	少			少	低				
	葉かび病	多			多	高				
	すすかび病	多			多	高				
	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	やや少		少	やや多	やや少	やや少			
	アブラムシ	少		少	少	やや少	少			
	オオタバコガ	やや少		少	少		少			
	タバコガ	やや少		少	少		少			
	果樹カメムシ類	多	少			多	多			

※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	21.4	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	42.9	3.6	0.0	0.0
	平年	24.4	5.7	0.0	0.0	0.1	0.0	36.5	4.4	0.3	0.0
中西部	本年	3.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	6.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	3.6	0.2	0.0
西 部	本年	5.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.2	0.0	0.0
	平年	9.6	5.0	0.0	0.0	0.1	0.0	11.6	5.3	0.0	0.0
合 計	本年	29.4	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	45.1	1.6	0.0	0.0
	平年	40.6	4.6	0.0	0.0	0.2	0.0	57.1	4.4	0.5	0.0

		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	0.0	0.0	10.7	0.6	1.0	0.1
	平年	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	2.7	24.1	0.6
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.2
	平年	1.1	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	4.9	1.1	4.8	0.5
西 部	本年	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.7	1.0	0.1
	平年	2.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.3	2.8	0.4
合 計	本年	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	0.4	4.1	0.1
	平年	4.1	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	45.1	1.7	31.7	0.5

		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	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	13.6	0.4	8.6	0.4
中西部	本年	0.6	0.1	0.0	0.0
	平年	1.3	0.2	3.5	0.5
西 部	本年	0.5	0.1	0.0	0.0
	平年	2.7	0.3	4.1	0.7
合 計	本年	1.1	0.1	0.7	0.0
	平年	17.6	0.3	16.2	0.5

栽培面積 中央部75ha 中西部25ha 西部 20ha 合計120ha

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	2.0	0.0	39.2	0.3	117.5	2.6	0.0	0.0	19.6	0.2
	平年	13.1	0.2	70.6	1.6	118.7	5.3	5.4	0.1	17.5	0.3
中央部	本年	0.1	0.0	11.0	0.3	11.0	2.2	0.0	0.0	2.8	0.3
	平年	0.3	0.0	7.3	1.5	2.3	0.2	0.0	0.0	3.1	0.6
西 部	本年	0.1	0.0	2.8	0.3	8.3	11.8	0.1	0.5	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	2.0	0.7	5.4	7.1	0.0	0.0	0.1	0.0
合 計	本年	2.2	0.0	53.0	0.3	136.8	5.5	0.1	0.2	22.4	0.2
	平年	13.5	0.1	79.9	1.3	126.4	4.2	5.4	0.0	20.7	0.3

		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		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	97.9	2.6	39.2	0.8	215.4	15.5	0.0	0.0	5.0	0.0
	平年	97.2	7.6	100.9	6.2	201.8	21.3	6.4	0.1	7.9	0.0
中央部	本年	5.5	0.6	11.0	1.4	22.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	14.3	11.4	12.7	7.0	18.1	16.5	0.6	0.1	0.3	0.1
西 部	本年	2.8	0.8	0.0	0.0	5.5	7.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	平年	6.6	23.1	1.9	3.2	7.2	11.7	0.2	0.0	0.3	0.1
合 計	本年	106.2	1.3	50.2	0.7	242.9	11.7	0.2	0.0	5.0	0.0
	平年	118.1	14.0	115.5	5.5	227.1	16.5	7.2	0.1	8.5	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	24.0	1.1	2.6	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	6.5	4.6	0.0	0.0
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.7	0.4	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	31.2	2.0	2.6	0.0

栽培面積 東部 229ha 中央部22ha 西部11ha 合計262ha

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	0.0	0.0	18.8	0.4	1.5	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
	平年	0.3	0.0	17.8	5.1	1.2	0.1	1.4	0.0	0.2	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	32.5	4.7	37.1	1.0	13.9	0.3	9.3	0.2
	平年	0.0	0.0	37.2	5.6	14.8	0.3	10.0	0.4	1.7	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	3.0	1.3	1.5	0.1	7.5	1.5	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	4.1	3.1	3.1	1.6	4.1	0.8	0.6	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	54.3	2.1	40.1	0.4	21.4	0.6	9.4	0.1
	平年	0.5	0.0	59.1	4.6	19.1	0.7	15.5	0.4	2.5	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	0.1	1.0	0.1	15.6	1.8	9.4	1.9	4.0	0.6
	平年	3.7	0.7	3.8	1.2	14.5	4.6	18.6	21.1	3.6	0.5
中央部	本年	23.2	4.5	9.3	2.0	27.8	5.6	27.8	10.5	1.0	0.1
	平年	13.7	5.7	9.6	1.1	23.9	3.4	33.7	16.8	4.7	0.6
中西部	本年	4.5	20.7	0.0	0.0	1.5	6.8	4.5	5.0	0.0	0.0
	平年	0.9	1.6	0.8	0.8	3.4	1.5	4.1	16.5	0.0	0.0
合 計	本年	28.7	8.4	10.3	0.7	44.9	4.7	41.7	5.8	5.0	0.2
	平年	18.3	2.7	14.2	1.0	41.8	3.2	56.4	18.1	8.3	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	15.6	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
	平年	0.3	0.0	17.9	8.8	0.3	0.0	3.6	0.5	2.5	0.4
中央部	本年	4.6	0.2	41.7	26.7	0.0	0.0	4.6	0.2	4.6	0.4
	平年	12.8	2.5	40.9	15.2	0.5	0.0	6.1	0.7	6.8	0.5
中西部	本年	0.0	0.0	3.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	4.1	4.5	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	4.6	0.1	60.3	14.9	0.0	0.0	4.6	0.1	4.8	0.2
	平年	13.1	0.8	62.9	9.5	0.8	0.0	10.0	0.4	9.3	0.3

栽培面積 東部 25ha 中央部 51ha 中西部 9ha 合計85ha

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	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	1.0
	平年	0.7	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	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	20.6	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.2	4.1	0.2
	平年	5.1	0.5	4.1	0.2	0.0	0.0	11.3	0.5	5.6	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	2.5	0.2	0.3	0.0

栽培面積 中央部 37ha

5. 青ネギ

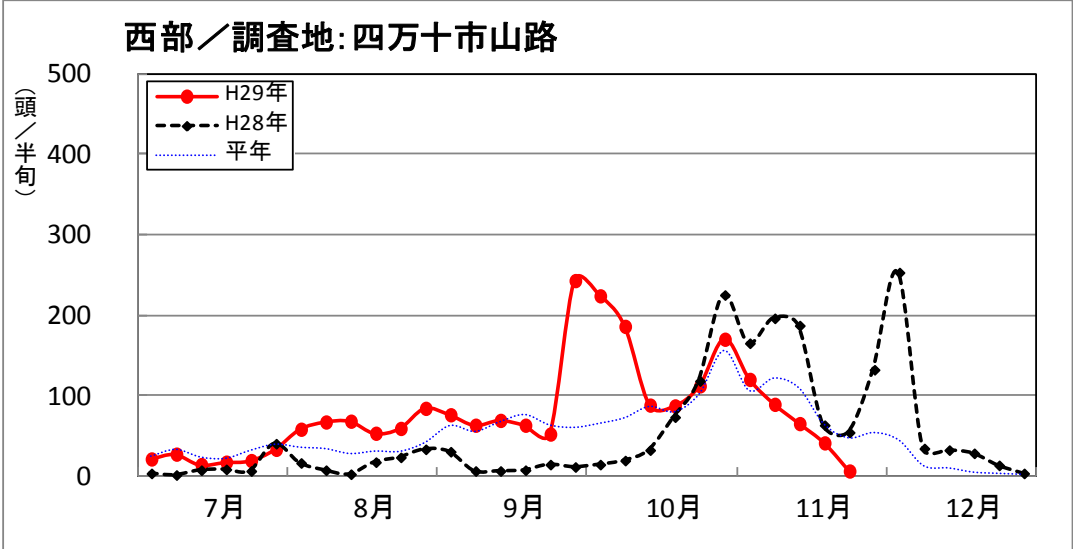
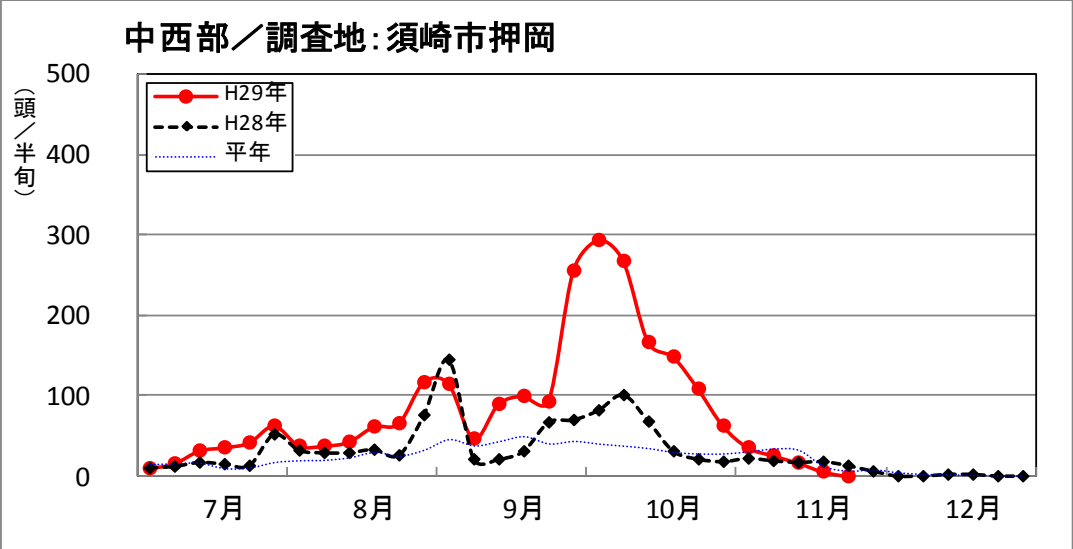
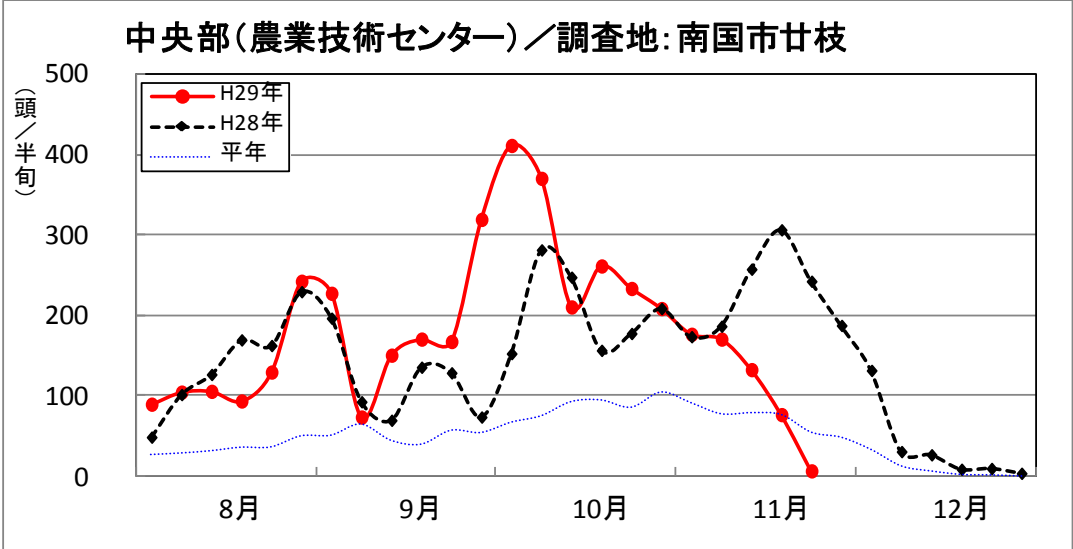
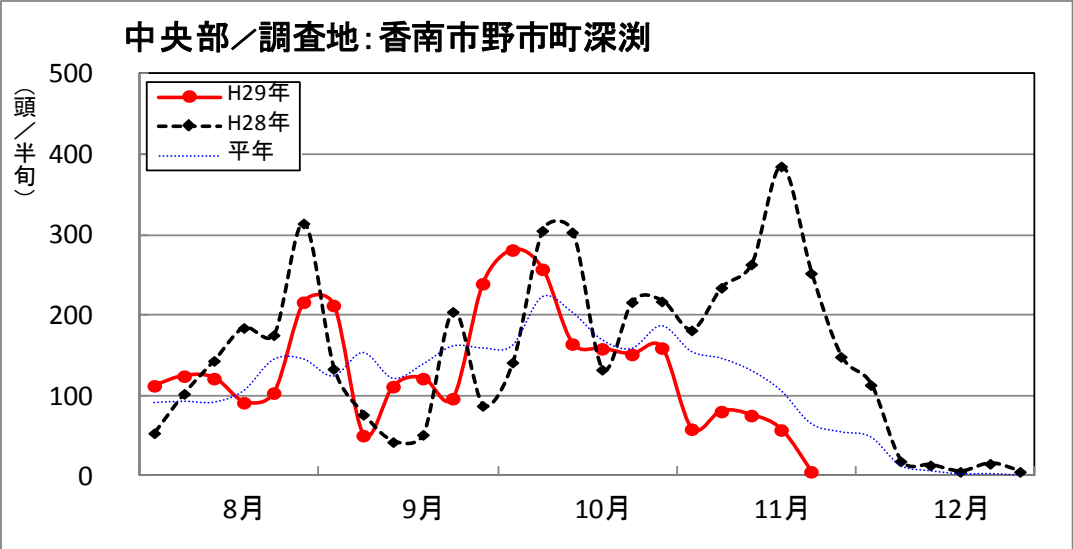
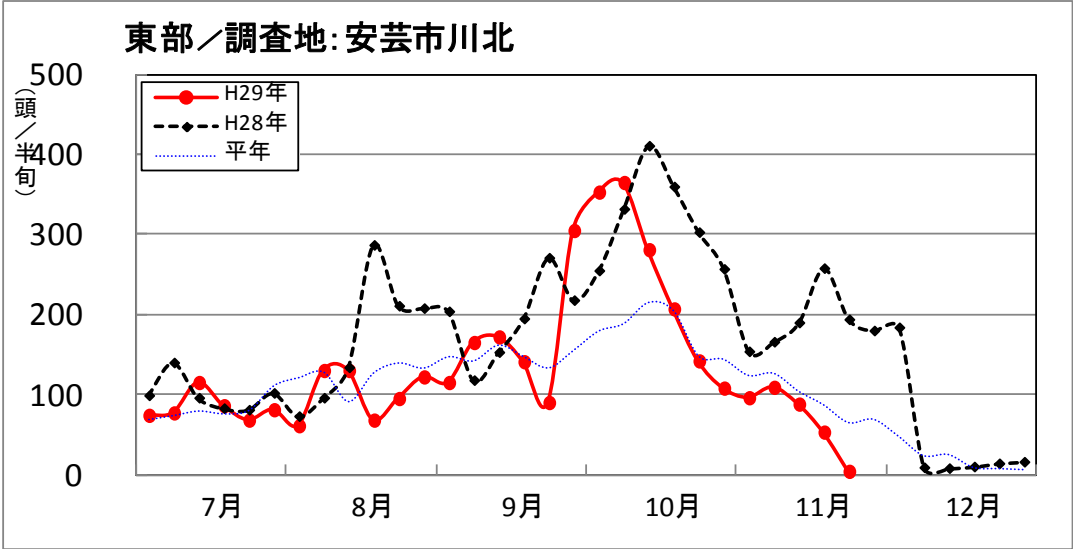
主要病害虫の発生面積(ha)

		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	2.8	0.0	4.3	51.8	69.0	0.0	20.7	0.0	7.8

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

