

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29年度病虫害発生予察10月月報及び平成29年度予報8号(11月)を送付します。

平成29年度病虫害発生予察10月月報

I. 気象概況 (10月) ※11月1日現在、10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	21.4	21.7	26.0	26.6	17.4	17.7	59.5	44.8	22.6	26.2
2	22.7	20.9	27.2	25.8	19.1	16.7	12.0	34.1	31.4	27.5
3	21.9	20.1	25.6	25.2	19.1	15.7	39.5	29.1	13.5	29.9
4	17.9	19.0	20.4	24.4	16.1	14.4	85.0	25.6	0.5	31.3
5		17.8		23.3		13.2		22.1		30.9
6		16.8		22.3		12.2		24.3		35.4
合計及び平均		19.4		24.6		15.0		180.0		181.2

アメダスデータ(高知市)

平年比 ※11月1日現在、10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	高い	多い	平年並
中旬	平年並	多い	かなり少ない
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. かんきつ類

温州みかん 収穫期 時期:並 生育:並

極早生品種は収穫はほぼ終了した。台風による擦れ果や落果被害も見られる。

中晩柑類 果実肥大期～収穫期 時期:並 生育:並

果実肥大は、県東部、中央部、西部で順調、中西部で平年よりやや小玉傾向にある。東部のユズでは、10月下旬より加工用果実の出荷が始まった。

2. 促成キュウリ 活着期～収穫期 時期:並 生育:並～やや悪い

定植時期はほぼ平年並で、ピークは10月上旬頃であった。天候不良が続いたため、全般的に主枝が細く、徒長傾向にある。9月上旬に定植したほ場では収穫が始まっている。

3. 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並

天候不良の影響で全般的に樹勢が弱く、落花も多く見られ、出荷量は平年より少ない傾向にある。県東部では台風による被害も大きく、今後さらに出荷量の減少が見込まれる。

4. 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並

天候不良の影響で全般的に樹勢がやや弱く、徒長傾向にある。着花量は増加傾向にあるが、落花も多くなっているほ場も見られる。

5. 促成トマト 開花～着果期 時期:並 生育:並

現在の生育は概ね良好であるが、天候不良による落花は少なく、初期収量は平年並となる見込みである。

6. 青ネギ 生育期 時期:並 生育:不良

生育は概ね順調であったが、台風によって葉の擦れや折れの被害が多発し、収量が大幅に減少している。草勢も弱っており、回復に1ヶ月以上を要する見込みである。

III. 病害虫発生概況

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
カンキツ ＜温州ミカン＞	かいよう病	少			少	低				
	そうか病	少			少	低				
	黒点病	多			多	平年並				
	ミカンハダニ	少			少	低				
	カメムシ類	多			多	やや低				
カンキツ ＜中晩柑類＞	かいよう病	少	少	低	少	低	少	低	少	平年並
	そうか病	少	少	低	少	低	少	低	多	平年並
	黒点病	平年並	やや少	低	多	平年並	平年並	低	少	低
	ミカンハダニ	やや少	少	低	平年並	高	平年並	低	少	やや低
	カメムシ類	多	少	平年並	多	平年並	多	平年並	少	平年並
	その他カイガラムシ類	少	少	低	平年並	平年並	少	低	少	低
	ミカンハモグリガ	やや少	少	低	少	低	やや少	やや低	平年並	平年並
促成キュウリ	べと病	多			多	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	少			少	低	少	低	少	低
	つる枯病	少			少	低	少	低	平年並	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
	タバコナジラミ	やや少			やや少	低	少	低	平年並	低
	黄化えそ病	少			少	低	少	低	やや多	平年並
	ミナミキイロアザミウマ	少			少	低	少	平年並	多	平年並
	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	低			少	低
	うどんこ病	平年並	平年並	低	少	低			多	高
	黒枯病	多	多	高	平年並	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	やや高	少	低			少	低
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	平年並	低	やや少	低			やや少	低
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	平年並	低	平年並	やや高			少	低
	タバコナジラミ	平年並	平年並	平年並	多	平年並			平年並	やや低
	ホコリダニ類	やや多	多	高	やや少	低			多	高
	ハダニ類	やや少	平年並	やや高	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・シントウ	青枯病	少	少	低	少	低	少	低		
	うどんこ病	少	少	低	少	低	多	やや低		
	斑点病	少	少	低	少	低	少	低		
	黒枯病	やや少	少	低	平年並	低	少	低		
	モザイク病	多	平年並	平年並	多	高	少	低		
	アブラムシ類	平年並	平年並	やや低	やや多	低	少	低		
	ハスモンヨトウ	少	少	低	少	低	多	低		
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	平年並	低	やや多	平年並	やや多	平年並		
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	やや少	低	平年並	低		
	チャノキイロアザミウマ	多	多	高	やや多	高	少	低		
	モトジロアザミウマ	やや少	少	低	やや少	やや低	少	低		
	タバコナジラミ	平年並	平年並	平年並	平年並	高	平年並	高		
	ホコリダニ類	少	少	低	平年並	平年並	少	低		
ハダニ類	やや多	平年並	平年並	やや多	平年並	多	高			
コナカイガラムシ類	平年並	少	低	やや多	やや低	少	低			
促成トマト	青枯病	少			少	低				
	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	やや少			やや少	低				
	うどんこ病	少			少	低				
	モザイク病	少			少	低				
	黄化葉巻病	少			少	低				
	タバコナジラミ	やや少			やや少	やや高				
	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	やや多		平年並	多	多	やや多
	アブラムシ	多		少	やや多	少	少
	オオタバコガ	少		やや少	少		少
	タバコガ	平年並		平年並	少		少
果樹カメムシ類	多	平年並			多	多	

※各害虫の詳細な発生推移については、病害虫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. カンキツ(温州ミカン、中晩柑類)

主要病害虫の発生面積(ha)

	かいよう病		そうか病		黒点病		ミカンハダニ		カメムシ類	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
中央部(温州)	0.0	12.4	0.0	30.2	235.0	214.2	58.8	105.0	29.4	8.5
東 部(中晩柑類)	0.0	40.6	0.0	41.9	250.0	379.5	30.0	153.4	5.0	18.1
中央部(中晩柑類)	0.0	16.8	0.0	11.8	378.0	326.5	216.0	197.8	36.0	6.7
中西部(中晩柑類)	0.0	70.9	0.0	9.1	362.0	304.7	271.5	226.3	45.3	9.4
西 部(中晩柑類)	4.4	14.1	4.4	2.0	103.0	227.1	23.2	141.2	1.0	6.6
中晩柑類計	4.4	142.4	4.4	64.8	1,093.0	1,237.8	540.7	718.7	87.3	40.8
カンキツ計	4.4	154.8	4.4	95.0	1,328.0	1,452.0	599.5	823.7	116.7	49.3

	その他カイガラムシ類*		ミカンハモグリガ	
	本年	平年	本年	平年
中央部(温州)	0.0	0.0	0.0	5.7
東 部(中晩柑類)	0.0	0.0	0.0	13.0
中央部(中晩柑類)	5.0	4.2	0.0	11.8
中西部(中晩柑類)	0.0	22.9	45.3	68.7
西 部(中晩柑類)	0.0	3.1	75.4	71.8
中晩柑類計	5.0	30.2	120.7	165.3
カンキツ計	5.0	30.2	120.7	171.0

温州ミカン:栽培面積 中央部 235ha

中晩柑類:栽培面積 東部 435ha 中央部 378ha 中西部 362ha 西部 290ha 合計 1,465ha

*ルビーロウムシ、ヤノネカイガラムシ以外のカイガラムシ類

(イセリヤカイガラムシが中央部中晩柑において局所的な発生が見られた)

2. 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	15.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	32.8	3.5	0.1	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.1	0.0	0.0
	平年	1.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	2.1	0.0	0.0
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.2	0.1	0.1
	平年	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	2.2	0.1	0.0
合 計	本年	15.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.1	0.1	0.0
	平年	5.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	45.9	2.6	0.2	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	45.0	3.2	1.0	0.1
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	60.7	10.1	9.4	0.2
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.9	0.4	0.1
	平年	0.9	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0	9.0	6.4	1.1	0.2
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	2.0	1.0	0.1
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	3.6	0.7	0.1
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.3	2.7	2.4	0.1
	平年	1.0	0.2	0.0	0.0	0.8	0.0	75.0	6.7	11.2	0.2

		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	9.6	0.2	14.6	0.7
中西部	本年	0.3	0.1	0.0	0.0
	平年	0.6	0.1	3.2	0.6
西 部	本年	3.3	0.2	0.0	0.0
	平年	1.6	0.2	4.5	1.3
合 計	本年	3.6	0.1	0.0	0.0
	平年	11.8	0.2	22.3	0.9

栽培面積 中央部75ha 中西部25ha 西部 20ha 合計120ha

3. 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	0.1	57.3	0.5	67.3	1.6	0.0	0.0	19.1	1.3
	平年	11.2	0.2	47.8	1.3	20.4	0.3	13.3	0.2	43.0	0.8
中央部	本年	0.0	0.0	2.8	0.4	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	5.0	1.2	0.9	0.0	0.9	0.1	8.6	2.1
西 部	本年	0.0	0.0	5.5	2.6	8.3	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	1.0	0.4	0.5	0.5	0.6	0.1	1.9	0.4
合 計	本年	2.0	0.0	65.6	1.2	76.6	3.0	0.0	0.0	19.1	0.4
	平年	11.4	0.1	53.8	1.0	4.0	0.3	14.8	0.1	53.5	1.1

		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	133.6	7.1	152.7	4.4	229.0	26.0	57.3	1.8	19.1	0.7
	平年	160.3	14.9	146.4	14.1	215.1	28.3	30.2	0.4	22.6	0.4
中央部	本年	13.8	8.5	16.5	18.3	22.0	39.8	2.8	0.1	0.0	0.0
	平年	19.6	20.8	15.1	11.1	21.2	35.0	4.3	0.8	2.9	0.7
西 部	本年	5.5	12.3	0.0	0.0	8.3	10.5	2.8	0.8	0.0	0.0
	平年	7.0	22.3	0.2	0.1	7.5	15.6	0.8	0.3	0.7	0.6
合 計	本年	152.9	9.3	169.2	7.6	259.3	25.4	62.9	0.9	19.1	0.2
	平年	186.9	19.3	161.7	8.4	243.8	26.3	35.3	0.5	26.2	0.6

		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	1.0	0.0
	平年	37.9	2.2	2.4	0.0
中央部	本年	2.8	1.0	0.0	0.0
	平年	6.8	3.5	0.7	0.1
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.2	0.5	0.0	0.0
合 計	本年	2.8	0.3	1.0	0.0
	平年	45.9	2.1	3.1	0.0

栽培面積 東部 229ha 中央部22ha 西部11ha 合計262ha

4. 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	3.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	平年	0.3	0.0	8.7	1.7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	10.2	0.5	0.0	0.0	5.1	0.1	5.1	0.1
	平年	0.0	0.0	20.3	1.8	0.9	0.0	5.9	0.2	0.4	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	3.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.7	0.9	0.3	0.0	0.9	0.3	0.5	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	16.3	0.5	0.0	0.0	5.1	0.0	5.2	0.0
	平年	0.3	0.0	29.7	1.5	1.2	0.0	7.3	0.2	1.0	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	6.2	1.0	3.1	1.0	15.6	2.0	6.2	2.6	2.5	0.8
	平年	7.4	1.5	5.2	2.2	15.1	8.5	22.0	29.6	0.4	0.3
中央部	本年	15.3	1.0	5.1	0.6	30.6	2.3	20.4	1.1	2.2	0.2
	平年	8.9	2.1	20.0	2.6	20.0	1.8	26.0	9.4	1.5	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	1.5	0.3	3.0	1.8	3.0	1.2	0.0	0.0
	平年	0.5	0.1	0.8	1.0	2.1	1.9	2.9	6.6	0.0	0.0
合 計	本年	21.5	0.7	9.7	0.6	49.2	2.0	29.6	1.6	4.7	0.3
	平年	16.8	1.2	26.0	1.9	37.2	4.1	50.9	15.2	1.9	0.1

		モトジロアザミウマ		タバコナジラミ		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	23.9	21.0	0.0	0.0	3.1	1.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	21.8	17.0	1.1	0.1	3.9	0.8	0.4	0.1
中央部	本年	5.1	0.4	40.8	30.0	1.0	0.1	5.1	0.2	5.1	0.2
	平年	7.0	0.6	37.5	13.6	0.8	0.1	3.4	0.2	3.5	0.3
中西部	本年	0.0	0.0	4.5	21.0	0.0	0.0	3.0	2.7	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	4.6	4.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	5.1	0.1	69.2	24.0	1.0	0.0	11.2	1.3	5.1	0.1
	平年	7.0	0.2	63.9	11.8	2.2	0.1	7.3	0.3	3.9	0.1

栽培面積 東部 25ha 中央部 51ha 中西部 9ha 合計85ha

5. 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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.7	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		すすかび病		うどんこ病		モザイク病		黄化葉巻病		タバコナジラミ	
		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	4.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	4.1	0.9
	平年	5.8	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	6.1	0.2	6.7	0.5

		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	0.4	0.0	4.7	0.4	0.0	0.0

栽培面積 中央部 37ha

6. 青ネギ

主要病害虫の発生面積(ha)

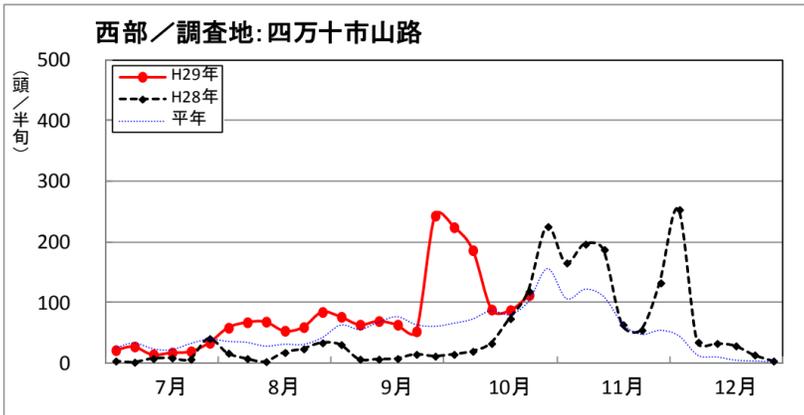
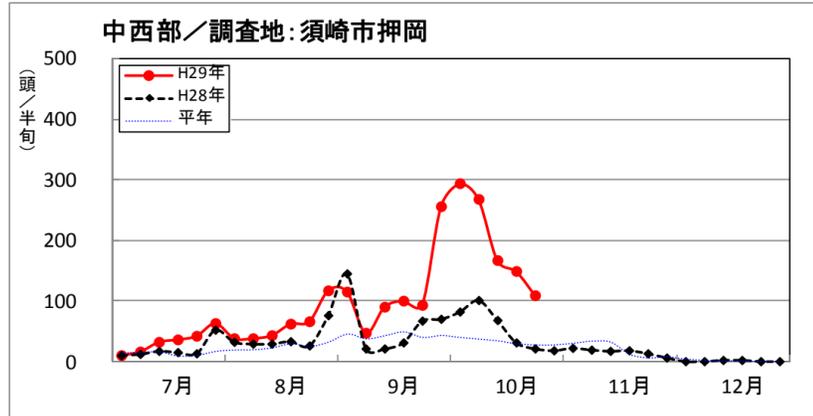
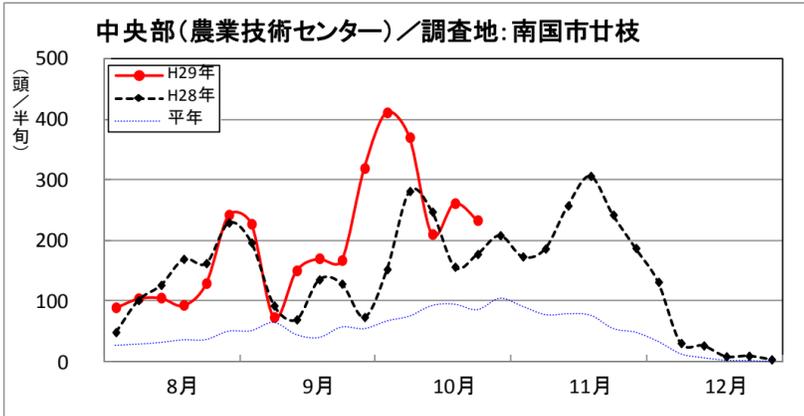
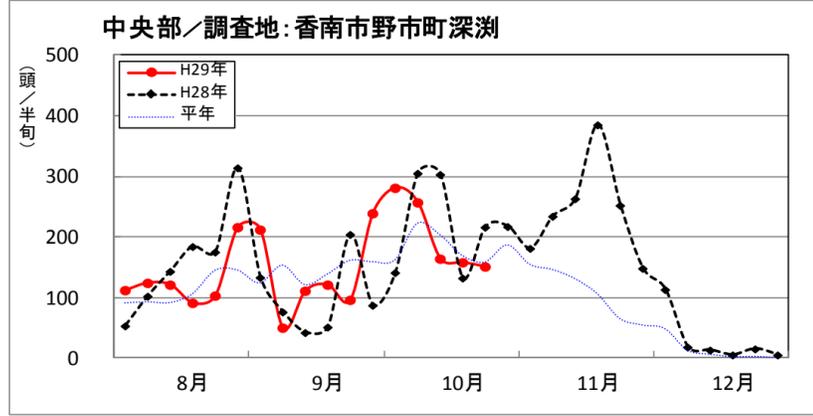
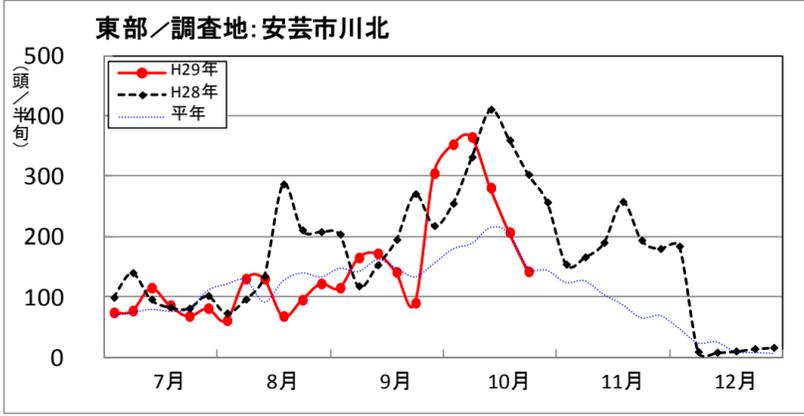
	さび病		べと病		ネギアザミウマ		ネギハモグリバエ		シロイチモジヨトウ	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
中央部	0.0	0.0	17.3	4.6	69.0	66.7	51.8	25.3	34.5	26.2

		ハスモンヨトウ	
		本年	平年
中央部		17.3	33.6

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

