

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26年度病虫害発生予察10月月報及び平成26年度予報8号(11月)を送付します。

平成26年度病虫害発生予察10月月報

I. 気象概況 (10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	23.4	21.7	26.5	26.6	21.0	17.7	53.0	44.8	5.5	26.2
2	21.7	20.9	27.0	25.8	17.3	16.7	5.5	34.1	29.1	27.5
3	20.9	20.1	24.9	25.2	17.4	15.7	157.5	29.1	14.8	29.9
4	18.3	19.0	24.7	24.4	12.9	14.4	11.0	25.6	42.7	31.3
5	19.9	17.8	24.4	23.3	16.1	13.2	3.5	22.1	30.0	30.9
6	18.2	16.8	23.7	22.3	13.4	12.2	28.5	24.3	40.6	35.4
合計及び平均	20.4	19.4	25.2	24.6	16.4	15.0	259.0	180.0	162.7	181.2

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	かなり少ない
中旬	平年並	かなり多い	平年並
下旬	かなり高い	平年並	平年並
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. カンキツ

温州みかん

果実肥大期

時期:並

生育:並

極早生品種は10月末までの収穫となり、11月からは早生品種の出荷が始まる。着果数は平年並で、果実肥大は良好でやや大玉傾向である。

中晩柑

果実肥大期

時期:並

生育:並

ブタンは、着果数は県西部はやや多め、中央部、中西部では平年並で、果実肥大は良好で、退色は平年並～やや早めである。ポンカンは着果数は平年並、ユズは着色がすすみ、収穫・出荷が始まっており、着果数が全般にはやや少なめで、果実肥大は良好である。

2. 促成キュウリ

収穫初期

時期:並

生育:並

定植ピークは抑制栽培で9月中旬、促成栽培では10月上旬と平年並であったが、一部では台風の影響で定植が遅れた地域があった。主枝の雌花がやや少なめで、初期生育が心配される地域もあったが、全体としては生育は順調である。品種は抑制では輝世紀、促成では千秀2号、ZQ-7、ズバリ163、グランツ、超彩輝といった品種の割合が高い。

3. 促成ナス

収穫期(主枝摘芯期)

時期:並

生育:並

主枝の摘芯が行われている時期で、定植後の生育は概ね順調である。10月前半は台風の影響があり、やや低日照であったが、出荷量はこれまでのところ平年並で順調である。

4. 促成ピーマン・シシトウ

収穫初期

時期:並

生育:並

定植後の活着およびその後の生育も順調である。台風時には多少花落ちが見られたが、その後は着花(果)、草勢とも平年並に推移している。初期収量は平年並みである。

5. 促成トマト

開花～着果期

時期:並

生育:並

定植時期は9月上旬～10月中旬頃と圃場によって差があった。品種は‘CF桃太郎ファイト’が多い。昨年は9月中旬の着果不良が見られたが、今年は順調に着果しており、初期収量はやや多いと予想される。

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
			中央部・中西部							
					面積	程度				
カンキツ <温州ミカン>	そうか病	少			少	平年並				
	黒点病	多			多	平年並				
	かいよう病	少			少	低				
	ミカンハダニ	少			少	低				
	ミカンサビダニ	少			少	低				
	カメムシ類	少			少	低				
	その他カイガラムシ	少			少	低				
カンキツ <中晩柑類>	そうか病	少	少	低	多	平年並	少	低	多	高
	黒点病	やや多	多	やや高	多	低	多	平年並	やや多	平年並
	かいよう病	少	少	低	少	低	少	低	少	低
	ミカンハダニ	多	多	平年並	多	やや低	やや多	平年並	平年並	平年並
	ミカンサビダニ	多	少	低	多	高	少	低	多	高
	カメムシ類	平年並	多	並	少	低	少	低	平年並	平年並
	その他カイガラムシ	やや少	少	低	少	低	やや少	平年並	少	低
抑制・促成キュウリ	べと病	少			やや少	低	少	低	平年並	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	高	少	低	平年並	高
	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
	黄化えそ病	やや少			やや少	低	少	低	少	平年並
	ミナミキイロアザミウマ	平年並			やや多	高	少	平年並	少	低
	ハスモンヨトウ	平年並			平年並	平年並	少	低	多	高
	タバココナジラミ	平年並			平年並	平年並	平年並	低	平年並	やや高
	ワタヘリクロノメイガ	少			少	低	少	低	少	低
促成トマト	青枯病	少			少	低				
	うどんこ病	少			少	低				
	灰色かび病	少			少	低				
	萎凋病	多			多	高				
	葉かび病	少			少	低				
	すすかび病	平年並			平年並	低				
	モザイク病	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				
	アブラムシ類	少			少	低				
	ハスモンヨトウ	平年並			平年並	平年並				
ハモグリバエ類	少			少	低					
促成ナス	青枯病	少	少	やや低	少	低			多	高
	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	多	多	高	多	高			多	高
	黒枯病	多	多	高	多	高			平年並	低
	すすかび病	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
	ハスモンヨトウ	少	少	低	少	低			平年並	平年並
	ミナミキイロアザミウマ	やや少	やや少	低	多	やや高			少	低
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	やや少	低	平年並	低			少	低
	タバココナジラミ	平年並	多	平年並	多	高			少	やや低
	ハダニ類	多	多	高	多	高			少	低
ホコリダニ類	平年並	平年並	平年並	多	高			平年並	高	
ハモグリバエ類	少	少	低	少	低			平年並	高	

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
促成ピーマン ・ シシトウ	青枯病	少	少	低	少	低	少	低		
	うどんこ病	多	やや多	低	多	高	多	高		
	斑点病	多	少	低	多	高	少	低		
	黒枯病	やや多	少	低	多	やや高	少	低		
	黄化えそ病	少	少	低	少	低	少	低		
	モザイク病	多	少	低	多	高	少	低		
	アブラムシ類	多	平年並	低	多	やや高	少	低		
	ハスモンヨトウ	平年並	少	低	やや多	やや高	多	高		
	ハダニ類	多	多	高	多	高	少	低		
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	平年並	高	やや少	低	多	高		
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	多	やや高	平年並	平年並	やや多	高		
	コナカイガラムシ類	平年並	多	高	少	低	少	低		
タバコナジラミ	平年並	多	やや高	平年並	やや高	やや少	高			
ホコリダニ類	少	少	低	少	低	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	少		少	少	平年並	少
	アブラムシ	少		やや少	やや多	多	少
	オオタバコガ	やや少		少	少		平年並
	タバコガ	やや多		平年並	やや少		多
	果樹カメムシ類	少	少			少	平年並

※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)

	そうか病		黒点病		かいよう病		ミカンハダニ		ミカンサビダニ	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
中央部+中西部(温州)	12.1	36.3	237.0	218.4	0.0	23.2	59.3	118.2	0.0	0.0
東部(中晩柑類)	0.0	49.3	402.0	301.5	0.0	51.5	301.5	123.2	0.0	0.1
中央部(中晩柑類)	23.4	9.6	374.0	189.7	0.0	11.5	280.6	77.2	5.0	0.0
中西部(中晩柑類)	0.0	6.0	360.0	303.0	0.0	87.0	270.0	198.0	0.0	0.0
西部(中晩柑類)	1.0	0.0	251.5	159.9	1.2	20.3	143.1	138.1	7.0	0.1
中晩柑類計	24.4	64.9	1,387.5	954.1	1.2	170.3	995.2	536.5	12.0	0.2
カンキツ計	36.5	101.2	1,624.5	1,172.5	1.2	193.5	1,054.5	654.7	12.0	0.2

	カメムシ類		その他カイガラムシ	
	本年	平年	本年	平年
中央部+中西部(温州)	0.0	11.3	0.0	5.2
東部(中晩柑類)	50.3	12.8	0.0	0.0
中央部(中晩柑類)	0.0	2.5	0.0	4.2
中西部(中晩柑類)	0.0	27.3	22.5	30.0
西部(中晩柑類)	11.0	9.9	0.0	1.8
中晩柑類計	61.3	52.5	22.5	36.0
カンキツ計	61.3	63.8	22.5	41.2

温州ミカン:栽培面積 中央部+中西部 237ha

中晩柑類:栽培面積 東部 402ha 中央部 374ha 中西部 360ha 西部 286ha 合計 1,422ha

2. 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)	発病率率(%)								
中央部	本年	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.0	12.2	0.0	0.0
	平年	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	32.6	2.6	0.1	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.5	0.8	0.0	0.0	0.0	10.4	4.5	0.0	0.0
西部	本年	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	14.4	4.9	0.0	0.0
	平年	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	10.4	2.6	0.0	0.0
合計	本年	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.4	5.7	0.0	0.0
	平年	5.8	0.4	0.0	0.0	0.0	53.4	3.2	0.1	0.0

	褐斑病		モザイク病		アブラムシ類		黄化えそ病		ミナミキロアザミウマ		
	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)	
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.1	18.7	0.7
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	13.4	0.3	12.8	0.3
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7	0.1
	平年	1.2	0.8	0.0	0.0	1.6	0.1	1.4	0.2	1.4	0.1
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.5	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.1	2.5	0.4
合計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.1	19.9	0.3
	平年	1.2	0.3	0.0	0.0	1.8	0.0	16.0	0.2	16.7	0.3

	ハスモンヨトウ		タバココナジラミ		ワタヘリクロノメイガ		
	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(%)	
中央部	本年	28.0	1.6	65.3	11.6	9.3	0.1
	平年	22.5	1.4	69.6	12.1	18.6	1.5
中西部	本年	0.8	0.3	18.5	26.9	0.0	0.0
	平年	10.5	1.4	13.4	6.3	0.4	0.0
西部	本年	8.7	7.3	8.7	8.1	0.0	0.0
	平年	4.8	1.1	8.1	5.3	1.0	0.4
合計	本年	37.5	3.1	92.5	15.5	9.3	0.0
	平年	37.8	1.3	91.1	7.9	20.0	0.6

栽培面積 中央部84ha 中西部33ha 西部 26ha 合計143ha

3. 促成トマト

主要病害虫の発生面積(ha)

	青枯病		うどんこ病		灰色かび病		萎凋病		葉かび病		
	発生面積(ha)	発病率率(%)									
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.1	0.0	0.0
	平年	0.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

	すすかび病		モザイク病		黄化えそ病		黄化葉巻病		タバココナジラミ	
	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
中央部	本年	4.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.2
	平年	3.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	1.0	7.9

	オンシツコナジラミ		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ハモグリバエ類		
	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)	被害率率(%)	
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.4	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.4	2.3	0.5

栽培面積 中央部 38ha

4. 促成ナス

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		灰色かび病		菌核病		うどんこ病		黒枯病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度
東 部	本年	5.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	102.6	4.2	61.5	1.5
	平年	14.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	42.2	0.7	9.6	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	3.0	2.8	0.3
	平年	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.8	0.3	0.0
西 部	本年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.6	0.6	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0
合 計	本年	5.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	120.9	2.6	64.9	0.6
	平年	14.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	45.6	0.5	10.6	0.0

		すすかび病		モザイク病		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		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)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.1	0.0	0.0	123.1	4.5
	平年	0.8	0.0	0.0	0.0	13.9	0.2	69.1	1.4	193.0	19.5
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.5	22.0	31.0
	平年	1.1	0.4	0.0	0.0	0.9	0.1	11.9	2.7	19.4	18.0
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.5	1.8	0.3
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	1.8	0.4	4.9	10.1
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.6	0.3	146.9	11.9
	平年	4.0	0.1	0.0	0.0	15.2	0.1	82.8	1.5	217.3	15.9

		ヒラズハナアザミウマ		タバココナジラミ		ハダニ類		ホコリダニ類		ハモグリバエ類	
		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)	被害率(%)
東 部	本年	123.0	7.5	246.0	36.4	61.5	0.8	21.1	0.3	20.5	0.1
	平年	192.6	22.8	216.3	28.5	16.0	0.4	21.3	0.3	64.7	3.6
中央部	本年	19.3	3.4	22.0	52.0	5.5	0.5	11.0	1.8	2.8	0.3
	平年	15.6	13.3	20.6	25.7	1.5	0.2	2.9	0.7	8.4	3.7
西 部	本年	0.0	0.0	1.8	5.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.1	1.0
	平年	0.1	0.0	5.1	7.1	0.4	0.4	0.4	0.0	1.0	0.3
合 計	本年	142.3	3.6	269.8	31.1	67.0	0.4	32.6	1.0	24.4	0.5
	平年	208.3	12.0	242.0	20.4	17.9	0.3	24.6	0.3	74.1	2.5

栽培面積 東部 246ha 中央部22ha 西部7ha 合計275ha

5. 促成ピーマン・シントウ

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		黄化えそ病	
		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	12.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	7.7	1.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	57.3	7.7	11.5	0.1	11.5	0.3	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	22.3	1.7	0.0	0.0	6.2	0.2	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	1.8	0.8	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.7	0.4	0.0	0.0	0.9	0.3	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	71.6	3.0	11.5	0.0	11.7	0.1	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	30.7	1.3	0.0	0.0	7.6	0.2	0.0	0.0

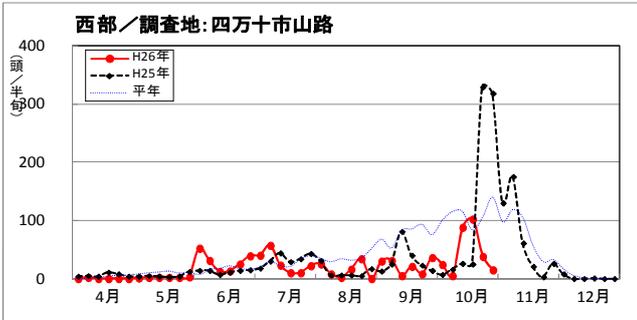
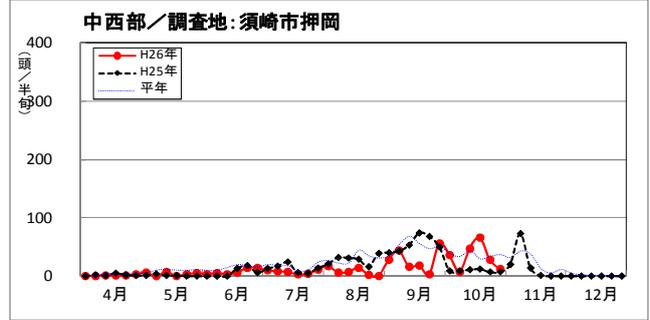
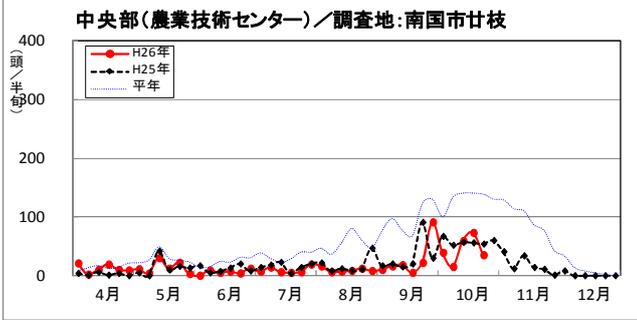
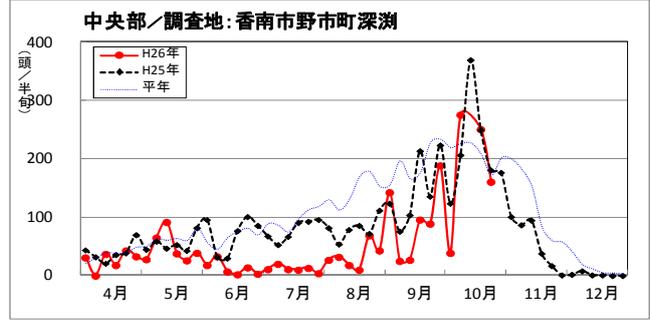
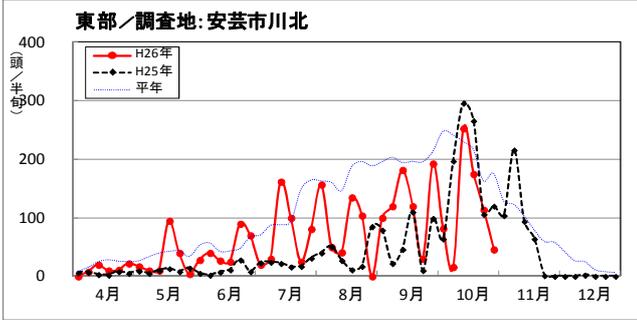
		モザイク病		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ハダニ類		ミナミキイロアザミウマ	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	6.3	0.3	0.3	0.0	12.5	4.4	18.8	19.0
	平年	0.2	0.0	6.1	1.4	8.0	3.3	2.5	0.3	14.1	6.6
中央部	本年	5.7	0.2	22.9	3.3	40.1	5.1	11.5	0.5	11.5	0.2
	平年	0.5	0.0	9.0	2.2	26.5	3.5	2.9	0.2	18.2	1.7
中西部	本年	0.3	0.0	0.0	0.0	3.7	13.0	0.0	0.0	9.2	14.3
	平年	0.6	0.0	0.8	0.2	0.7	0.1	0.0	0.0	3.6	2.4
合 計	本年	6.0	0.1	29.2	1.2	44.1	6.0	24.0	1.6	39.5	11.2
	平年	1.3	0.0	15.9	1.3	35.2	2.3	5.4	0.2	35.9	3.6

		ヒラズハナアザミウマ		コナカイガラムシ		タバココナジラミ		ホコリダニ類	
		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(%)
東 部	本年	25.0	51.9	3.1	0.1	25.0	22.4	0.3	0.0
	平年	21.7	32.3	0.0	0.0	19.3	12.6	1.5	0.2
中央部	本年	28.6	11.5	0.0	0.0	57.3	24.2	0.0	0.0
	平年	29.2	9.1	2.9	0.2	41.7	13.6	0.4	0.1
中西部	本年	5.5	17.8	0.0	0.0	5.5	15.3	0.0	0.0
	平年	3.6	7.1	0.0	0.0	7.1	5.6	0.4	0.1
合 計	本年	59.1	27.1	3.1	0.0	87.8	20.6	0.3	0.0
	平年	54.5	16.2	2.9	0.1	68.1	10.6	2.3	0.1

栽培面積 東部 25ha 中央部 58ha 中西部 11ha 合計94ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ



2. 果樹カメムシ

