

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10月月報及び平成28年度予報8号(11月)を送付します。

平成28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	25.8	21.7	29.3	26.6	23.2	17.7	56.0	44.8	20.1	26.2
2	23.8	20.9	28.7	25.8	19.9	16.7	15.5	34.1	35.1	27.5
3	19.8	20.1	25.5	25.2	15.4	15.7	0.0	29.1	18.8	29.9
4	23.0	19.0	27.5	24.4	20.1	14.4	44.5	25.6	18.2	31.3
5	20.2	17.8	23.3	23.3	17.3	13.2	12.5	22.1	14.4	30.9
6	19.3	16.8	23.5	22.3	15.7	12.2	35.5	24.3	25.3	35.4
合計及び平均	22.0	19.4	26.3	24.6	18.6	15.0	164.0	180.0	131.9	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	かなり高い	多い	平年並
中旬	高い	平年並	かなり少ない
下旬	かなり高い	多い	少ない
月平均	かなり高い	平年並	かなり少ない

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

果実肥大期～収穫期

時期:並

生育:並

全般的に着果数は多めで、果実肥大は平年並～大玉傾向、生育は概ね順調である。県中央部では極早生の温州ミカンが収穫終期に入ったが、裂果等により収量は平年よりもやや少なめとなっている。着色については、温州ミカンの早生と県西部のブンタンでは平年よりやや遅め、ユズでは東部～中西部で平年並～やや早め、西部でやや遅めの傾向である。
2. 促成キュウリ

活着期～収穫初期

時期:並

生育:並

定植時期はほぼ平年並で、ピークは10月上旬頃であった。全般的な生育は概ね順調であるが、定植の早かったほ場では天候不良の影響で徒長気味の株が見られる。品種は地域ごとに多少ばらつきがあるが、ZQ-7、ズバリ163、千秀2号、グランツの割合が高い。
3. 促成ナス

収穫期

時期:並

生育:並～やや悪い

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、県東部では10月上旬から出荷量は少なめで推移していたが、樹勢については回復の傾向にある。
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、落果の発生によって収量も平年並～やや少なめで推移していたが、10月中旬以降は樹勢も回復し、着果数も増加傾向にある。
5. 促成トマト

開花～着果期

時期:並

生育:並

定植時期は8月中旬～9月上旬頃で、ほぼ平年並である。現在の生育は概ね良好であるが、天候不良のにより初期の落花が多かったため初期収量は平年よりやや少なくなる見込みである。
6. 青ネギ

生育期

時期:並

生育:並

天候不良により軟弱となっていた株については、徐々に樹勢を回復しつつある。収量は平年並～やや少なめで推移している。

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
カンキツ ＜温州ミカン＞	かいよう病	平年並			平年並	平年並				
	そうか病	少			少	平年並				
	黒点病	多			多	やや高				
	ミカンハダニ	やや多			やや多	やや低				
	カメモシ類	少			少	低				
カンキツ ＜中晩柑類＞	かいよう病	平年並	少	平年並	多	平年並	やや多	やや低	平年並	平年並
	そうか病	多	やや少	平年並	少	低	多	高	多	平年並
	黒点病	やや多	平年並	やや低	多	やや低	多	やや低	やや少	低
	ミカンハダニ	平年並	少	やや低	多	やや低	やや多	高	少	やや低
	カメモシ類	少	平年並	平年並	少	低	少	低	少	低
	その他カイガラムシ類	多	少	低	少	低	多	平年並	少	低
抑制・促成キュウリ	べと病	多			多	高	少	低	やや多	平年並
	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			平年並	低	少	低	平年並	やや低
	つる枯病	多			平年並	低	少	低	多	高
	褐斑病	少			少	低	少	低	多	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	平年並			平年並	低	やや少	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	やや多			平年並	低	少	平年並	多	平年並
	ハスモンヨトウ	少			少	低	少	低	やや多	やや低
促成ナス	青枯病	平年並	平年並	やや高	少	低			多	平年並
	うどんこ病	少	少	低	少	低			やや多	高
	黒枯病	多	多	高	多	高			多	高
	アブラムシ類	少	少	低	少	低			少	低
	ハスモンヨトウ	平年並	平年並	平年並	少	低			平年並	高
	ミナミキイロアザミウマ	やや少	やや少	低	平年並	やや低			やや少	やや高
	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	多	多	平年並	多	やや高			平年並	高
	ホコリダニ類	平年並	平年並	やや低	平年並	低			少	低
	ハダニ類	やや多	やや多	やや高	多	高			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	少	やや少	低	少	低	少	低		
	斑点病	多	少	低	多	平年並	少	低		
	黒枯病	平年並	やや少	平年並	平年並	低	多	高		
	モザイク病	少	少	低	少	低	平年並	高		
	アブラムシ類	少	少	平年並	少	やや低	少	低		
	ハスモンヨトウ	やや少	少	低	少	低	多	高		
	ミナミキイロアザミウマ	やや多	平年並	低	多	高	やや少	低		
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	平年並	低	やや多	やや高	少	低		
	チャノキイロアザミウ	やや多	多	高	平年並	平年並	少	低		
	モトジロアザミウマ	やや多	少	低	やや多	高	少	低		
	タバココナジラミ	平年並	平年並	平年並	平年並	平年並	やや少	高		
	ホコリダニ類	多	少	低	多	平年並	多	高		
	ハダニ類	少	少	低	少	低	少	低		
	コナカイガラムシ類	多	多	高	やや多	高	少	低		
促成トマト	青枯病	平年並			平年並	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	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	平年並			平年並	やや低				
	ハモグリバエ類	少			少	低				
	ハスモンヨトウ	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		平年並	多	やや多	平年並
	アブラムシ	少		少	平年並	やや少	少
	オオタバコガ	やや少		平年並	平年並		平年並
	タバコガ	少		平年並	平年並		平年並
	果樹カメモシ類	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. 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)	26.5	19.3	10.0	33.1	265.0	239.0	159.0	107.8	0.0	9.4
東 部(中晩柑類)	15.0	40.9	30.0	40.2	374.2	361.4	76.9	159.3	25.6	29.4
中央部(中晩柑類)	42.2	16.4	0.0	11.9	380.0	328.1	380.0	164.6	0.0	6.7
中西部(中晩柑類)	133.5	80.2	89.0	0.0	356.0	299.7	356.0	204.7	0.0	15.1
西 部(中晩柑類)	20.6	19.1	8.7	1.2	144.0	232.9	9.0	160.9	0.0	6.6
中晩柑類計	211.3	156.6	127.7	53.3	1,254.2	1,222.1	821.9	689.5	25.6	57.8
カンキツ計	237.8	175.9	137.7	86.4	1,519.2	1,461.1	980.9	797.3	25.6	67.2

	その他カイガラムシ類※	
	本 年	平 年
中央部(温州)	0.0	0.0
東 部(中晩柑類)	0.0	0.0
中央部(中晩柑類)	0.0	4.2
中西部(中晩柑類)	84.4	20.0
西 部(中晩柑類)	0.0	3.1
中晩柑類計	84.4	27.3
カンキツ計	84.4	27.3

温州ミカン:栽培面積 中央部 265ha
中晩柑類:栽培面積 東部 410ha 中央部 380ha 中西部 356ha 西部 288ha 合計 1,434ha
※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
(ルビーロウムシについては中央部温州において局所的な発生が見られた)

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	10.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	42.0	2.0	0.1	0.0
	平年	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	3.6	0.1	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	2.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	3.0	0.0	0.0
西 部	本年	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	1.6	1.0	0.3
	平年	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	2.2	0.0	0.0
合 計	本年	11.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	52.0	1.2	1.1	0.1
	平年	4.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	45.3	2.9	0.1	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	63.0	2.3	3.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	62.9	11.0	10.1	0.2
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	3.1	0.4	0.1
	平年	1.0	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	11.7	7.2	1.2	0.2
西 部	本年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.9	1.0	0.1
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	3.5	0.7	0.1
合 計	本年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	2.1	4.4	0.1
	平年	1.0	0.2	0.0	0.0	0.9	0.0	79.5	7.2	12.0	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	10.5	0.1	0.0	0.0
	平年	8.8	0.2	18.0	0.8
中西部	本年	0.4	0.1	1.5	0.1
	平年	0.9	0.1	5.1	0.9
西 部	本年	5.8	0.2	5.8	0.9
	平年	1.1	0.2	3.9	1.2
合 計	本年	16.7	0.1	7.3	0.3
	平年	10.8	0.2	27.0	1.0

栽培面積 中央部77ha 中西部27ha 西部 20ha 合計124ha

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	15.0	0.3	19.6	0.0	39.2	1.1	0.0	0.0	60.0	1.0
	平年	10.9	0.2	49.3	1.3	17.0	0.2	15.3	0.2	47.6	1.0
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.2	0.0	0.0	5.8	0.5
	平年	0.2	0.0	5.2	1.2	0.6	0.0	0.9	0.1	10.4	2.5
西 部	本年	0.1	0.0	0.9	0.6	1.7	2.9	0.0	0.0	1.8	1.0
	平年	0.0	0.0	0.6	0.2	0.2	0.0	0.4	0.1	1.3	0.3
合 計	本年	15.1	0.1	20.5	0.2	43.8	1.4	0.0	0.0	67.6	0.8
	平年	11.1	0.1	55.1	0.9	4.0	0.1	16.6	0.1	59.3	1.3

		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	117.5	5.7	79.4	2.9	235.0	25.2	39.2	0.3	32.6	0.6
	平年	173.1	17.1	164.4	17.7	214.5	28.4	28.6	0.4	20.4	0.4
中央部	本年	17.3	13.1	14.4	4.3	23.0	48.5	3.5	0.1	5.8	1.8
	平年	21.2	21.5	16.2	12.9	22.1	32.9	4.2	0.9	2.4	0.6
西 部	本年	3.5	20.5	0.0	0.0	5.5	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	4.6	12.6	0.1	0.0	4.8	8.1	0.5	0.2	0.4	0.4
合 計	本年	138.3	13.1	93.8	2.4	263.5	31.7	42.7	0.1	38.4	0.8
	平年	198.9	17.1	180.7	10.2	241.4	23.1	33.3	0.5	23.2	0.5

		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	46.5	2.8	3.3	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	7.6	3.8	1.0	0.1
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.9	0.4	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	55.0	2.3	4.3	0.0

栽培面積 東部 235ha 中央部23ha 西部7ha 合計265ha

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	0.1	0.0	6.3	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	9.0	1.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	22.7	2.0	0.5	0.0	6.1	0.2	0.5	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.4	0.5	0.1
	平年	0.0	0.0	0.8	0.9	0.3	0.0	0.7	0.2	0.5	0.0
合 計	本年	0.1	0.0	11.6	0.1	5.3	0.0	7.2	0.1	0.5	0.0
	平年	0.3	0.0	32.5	1.6	0.8	0.0	7.3	0.1	1.2	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	3.1	1.3	3.1	0.3	15.6	4.3	21.9	7.8	1.5	1.2
	平年	7.2	1.4	5.9	2.2	14.6	8.4	22.4	31.9	0.1	0.0
中央部	本年	5.3	1.6	10.5	0.4	42.2	3.2	42.2	14.0	1.5	0.1
	平年	9.3	2.2	23.6	3.2	18.9	1.7	27.2	9.9	1.7	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	4.5	9.3	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.6	0.1	0.5	0.1	2.2	1.9	3.2	6.6	0.0	0.0
合 計	本年	8.4	1.0	18.1	3.3	59.3	2.5	64.1	7.3	3.0	0.4
	平年	17.1	1.2	30.0	1.8	35.7	4.0	52.8	16.1	1.8	0.0

		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	21.9	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.5
	平年	0.0	0.0	21.0	15.7	1.3	0.1	3.9	0.8	0.1	0.1
中央部	本年	10.5	1.5	52.7	14.5	5.3	0.1	0.0	0.0	5.3	0.7
	平年	6.9	0.4	39.5	14.0	0.3	0.1	3.8	0.2	3.3	0.3
中西部	本年	0.0	0.0	3.0	8.7	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	4.9	4.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	10.5	0.5	77.6	13.6	6.8	0.1	0.0	0.0	8.4	0.4
	平年	6.9	0.1	65.4	11.4	1.9	0.1	7.7	0.3	3.4	0.1

栽培面積 東部 25ha 中央部 57ha 中西部 9ha 合計91ha

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	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.6	0.0	0.5	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	21.1	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	8.4	0.4
	平年	3.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	6.4	0.2	6.3	0.5

		オンシツコナジラミ		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)	寄生株率(%)	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	1.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.4	0.0	4.3	0.4	0.0	0.0

栽培面積 中央部 35ha

6. 青ネギ

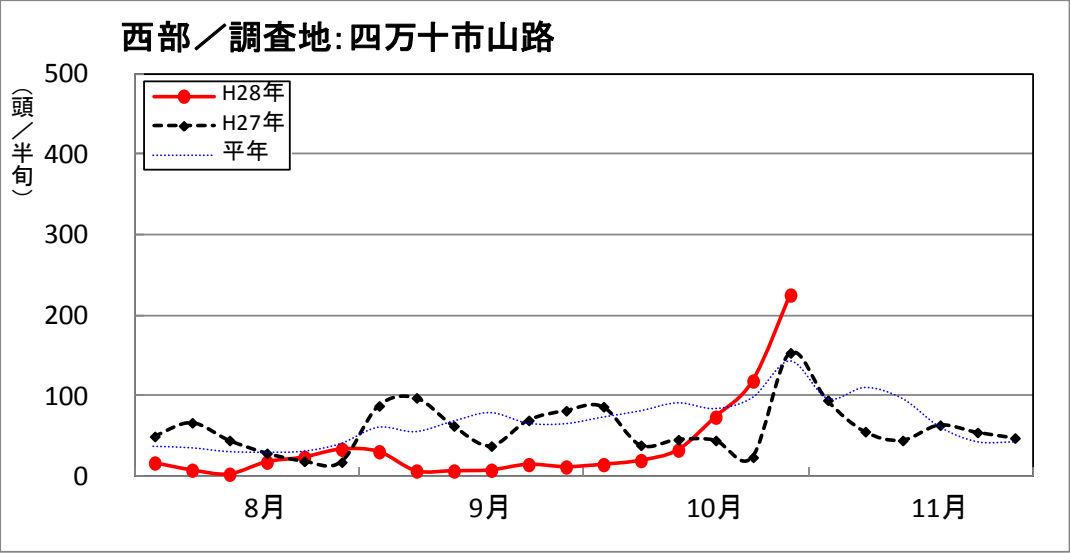
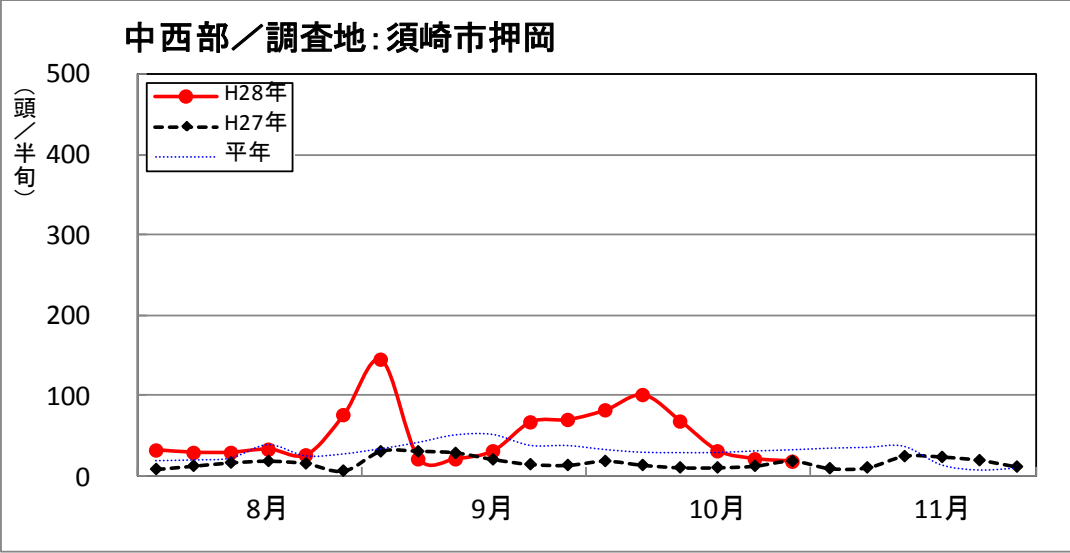
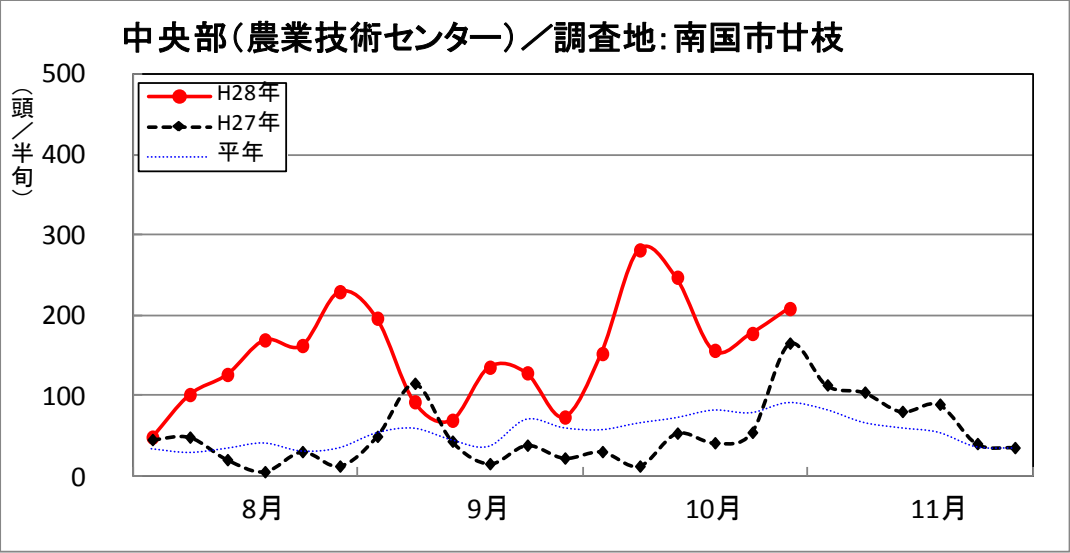
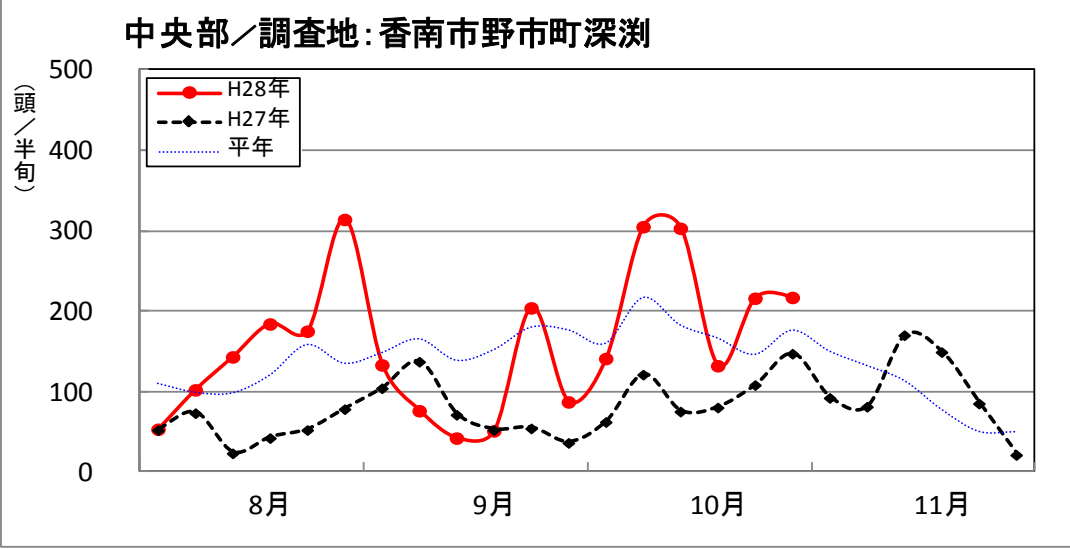
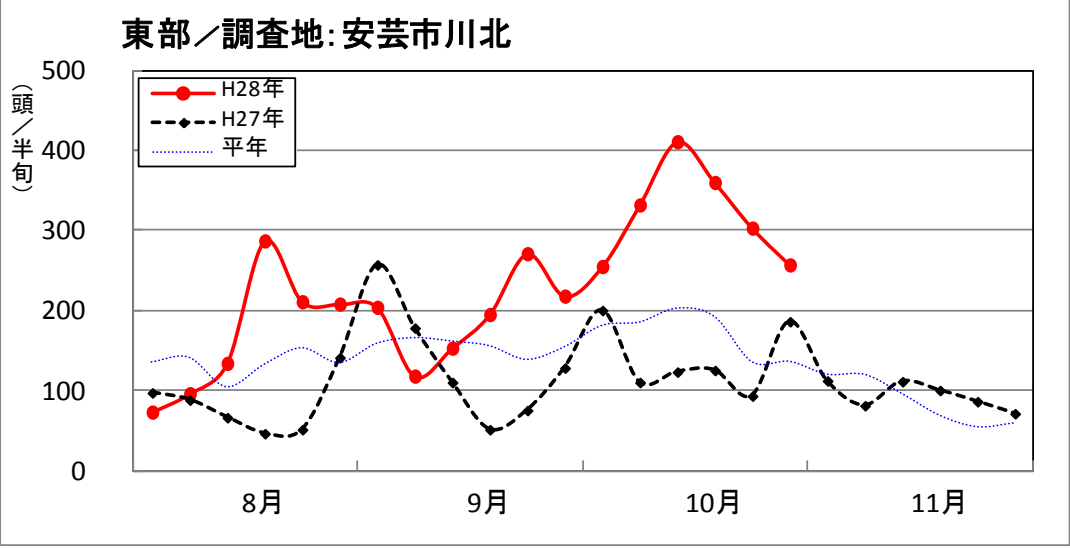
主要病害虫の発生面積(ha)

		さび病		べと病		ネギアザミウマ		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	0.0	0.0	5.7	69.0	66.1	27.6	25.9	41.4	31.6

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

