

各関係機関長 様

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4月月報及び平成28年度予報2号(5月)を送付します。

平成28年度病虫害発生予察4月月報

I. 気象概況 (4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	17.1	13.5	20.9	18.7	14.2	8.6	100	33	13	31
2	17.3	14.6	22.1	19.7	13.3	9.6	47	43	17	31
3	16.5	15.4	22.2	20.6	11.9	10.5	15	49	39	31
4	17.1	16.1	22.3	21.2	11.4	11.2	42	45	38	32
5	18.0	16.7	22.7	21.8	14.5	11.8	63	41	21	32
6	18.3	17.4	23.0	22.4	13.8	12.6	48	45	43	32
合計及び平均	17.4	15.6	22.2	20.7	13.2	10.7	314	256	171	189

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	かなり多い	かなり少ない
中旬	高い	平年並	平年並
下旬	高い	多い	平年並
月平均	かなり高い	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. 水稻(早期稲)

移植～活着期

時期:並

生育:並

移植始めは県中央部、東部、西部で3月下旬、中西部で4月上旬であり、ピークは4月5～10日頃であった。県中央部の一部で育苗時に徒長苗の発生が見られたが、全般的に移植後の活着は良好、生育は順調に推移している。

2. カンキツ

発芽期～開花期

時期:並

生育:並

発芽時期は県東部で平年より早かったが、その他の地域では平年並であった。ユズはほ場によって樹勢や着花の時期・量に差は見られるものの、全般的に生育は概ね順調である。

3. 抑制・促成キュウリ

収穫期

時期:並

生育:並

生育は県中西部および西部で概ね順調であるが、県中央部では草勢が弱めのほ場も見られる。県西部では気温の上昇と日射量の増加に伴い、着果数が多くなっているが、灌水不足で果形が乱れているほ場も見られる。

4. 促成ナス

収穫期

時期:並

生育:並

全般的に農家ごとの収穫の山谷が大きい傾向にある。全体的な収量は平年並程度となっているが、天候不順による花や果実の品質低下が見られている。県東部ではすすかび病や黒枯病などの病害が多発しており、それによる収量低下が懸念されている。

5. 促成ピーマン・シシトウ

収穫期

時期:並

生育:並

樹勢が弱くなっているほ場も見られるが、全般的には生育は概ね順調で収量は平年並となっている。一部、日焼け果や腐敗果の発生による品質低下が懸念されるが、天候が安定すれば収量は増加する見込み。土佐市、南国市の一部シシトウほ場でコミドリチトビカスミカメによる奇形果が発生している。

6. 促成トマト

収穫期

時期:並

生育:並

日射量の増加と不安定な天候により、生理的な葉やけが県中央部の一部で見られたが、生育は概ね順調で、収量も平年並で推移している。

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
抑制・促成キュウリ	べと病	平年並			やや少	低	平年並	平年並	平年並	低
	灰色かび病	多			少	低	少	低	多	平年並
	菌核病	多			少	低	少	低	多	平年並
	うどんこ病	やや少			少	低	平年並	低	平年並	平年並
	つる枯病	やや多			やや多	やや低	平年並	平年並	多	高
	褐斑病	平年並			少	低	少	低	多	高
	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	やや少			平年並	高	少	低	やや多	低
	黄化えそ病	少			平年並	やや高	少	低	平年並	平年並
	ミナミキイロアザミウマ	平年並			多	やや高	平年並	低	平年並	高
	ハスモンヨトウ	多			少	低	少	低	多	高
	ワタヘリクロノメイガ	少			少	低	少	低	少	低
促成ナス	青枯病	平年並	平年並	低	少	低			少	低
	灰色かび病	少	少	低	少	低			多	高
	すすかび病	平年並	平年並	平年並	平年並	やや高			平年並	高
	菌核病	少	少	低	少	低			少	低
	うどんこ病	やや多	平年並	高	多	高			少	低
	黒枯病	やや多	やや多	高	やや多	高			多	高
	モザイク病	少	少	低	少	低			少	低
	アブラムシ類	平年並	平年並	高	少	低			少	低
	タバココナジラミ	平年並	平年並	やや低	やや多	やや低			平年並	低
	ミナミキイロアザミウマ	少	少	低	少	低			少	高
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	少	低			少	低
	ハモグリバエ類	少	少	低	少	低			少	低
	ハスモンヨトウ	少	少	低	少	低			少	低
	ハダニ類	少	少	低	少	低			少	低
	ホコリダニ類	多	多	高	多	やや高			多	平年並
促成ピーマン・シシトウ	青枯病	少	少	低	少	低	少	低		
	疫 病	少	少	低	少	低	少	低		
	灰色かび病	多	少	低	少	低	多	高		
	菌核病	多	少	低	少	低	多	高		
	うどんこ病	やや少	少	低	平年並	やや高	やや少	低		
	斑点病	やや多	やや多	高	やや多	高	多	高		
	黒枯病	平年並	少	低	やや多	低	多	低		
	モザイク病	少	少	低	少	低	少	低		
	アブラムシ類	多	少	やや低	多	やや高	多	高		
	コナカイガラムシ類	多	少	低	多	やや高	少	低		
	タバココナジラミ	やや多	平年並	平年並	やや多	平年並	多	高		
	ミナミキイロアザミウマ	少	やや少	低	少	低	平年並	平年並		
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	やや少	平年並	少	低		
	モトジロアザミウマ	平年並	少	低	平年並	平年並	少	低		
	チャノキイロアザミウマ	少	やや少	低	少	低	少	低		
	ハスモンヨトウ	やや多	少	低	多	やや低	少	低		
	ハダニ類	やや少	少	低	平年並	高	少	低		
	ホコリダニ類	少	少	低	少	低	少	低		
促成トマト	青枯病	多			多	高				
	萎凋病	少			少	低				
	疫病	少			少	低				
	灰色かび病	少			少	低				
	葉かび病	多			多	平年並				
	すすかび病	多			多	やや低				
	うどんこ病	多			多	高				
	モザイク病	少			少	低				
	黄化葉巻病	やや少			やや少	低				
	タバココナジラミ	多			多	高				
	オンシツコナジラミ	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	高				

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	平年並		やや少	－	平年並	少
	アブラムシ	平年並		やや多	－	平年並	少
	オオタバコガ	少		少	－		少
	タバコガ	やや少		多	－		多
	果樹カメムシ類	少	平年並			平年並	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)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病葉率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	56.0	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	1.2	42.0	1.3
	平年	70.5	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	52.5	11.7	29.2	1.7
中西部	本年	22.2	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	2.9	4.8	1.9
	平年	16.6	18.6	0.0	0.0	0.3	0.0	11.3	6.6	4.6	1.8
西 部	本年	15.6	9.4	1.0	0.0	1.0	0.0	13.3	14.6	13.3	11.6
	平年	14.2	18.1	0.1	0.0	0.1	0.0	11.7	14.8	6.0	2.1
合 計	本年	93.8	12.1	1.0	0.0	1.0	0.0	54.6	6.2	60.1	4.9
	平年	101.3	20.5	0.1	0.0	0.4	0.0	75.5	11.0	39.8	1.9

		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	14.0	10.0	50.0	5.0
	平年	1.3	0.4	0.4	0.0	1.0	0.4	15.1	1.3	61.1	3.4
中西部	本年	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.5
	平年	10.3	8.3	1.2	0.1	0.4	0.1	3.9	0.5	14.4	4.2
西 部	本年	11.1	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.2	8.9	5.2
	平年	1.4	2.3	0.0	0.0	0.4	0.2	1.5	0.6	10.5	5.2
合 計	本年	11.1	3.5	0.2	0.0	0.0	0.0	16.2	3.4	20.4	3.9
	平年	13.0	3.7	1.6	0.0	1.8	0.2	20.5	0.8	86.0	4.3

		ミナミキイロアザミウマ		ハスモンヨトウ		ワタヘリクロノメイガ	
		発生面積(ha)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	84.0	43.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	69.8	27.7	0.1	0.0	0.0	0.0
中西部	本年	10.1	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	11.2	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0
西 部	本年	17.8	31.4	3.3	1.1	0.0	0.0
	平年	16.1	14.2	0.6	0.4	0.0	0.0
合 計	本年	111.9	25.9	3.3	0.4	0.0	0.0
	平年	97.1	16.8	0.7	0.1	0.0	0.0

栽培面積 中央部84ha 中西部31ha 西部 20ha 合計135ha

2. 促成ナス

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		灰色かび病		すすかび病		菌核病		うどんこ病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度
東 部	本年	23.0	0.3	1.0	0.0	198.0	14.3	0.0	0.0	18.0	0.3
	平年	22.7	0.9	23.7	0.3	180.5	12.0	6.4	0.1	12.9	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	16.0	0.0	0.0	6.0	2.1
	平年	2.1	0.3	1.9	0.3	18.0	10.3	0.9	0.0	1.2	0.1
西 部	本年	0.1	0.0	2.0	6.0	8.0	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.3	0.9	0.2	6.7	12.8	0.0	0.0	0.5	0.1
合 計	本年	23.1	0.1	3.0	2.0	224.0	18.1	0.0	0.0	24.0	0.8
	平年	25.2	0.5	26.5	0.3	205.2	11.7	7.3	0.0	14.6	0.1

		黒枯病		モザイク病		アブラムシ類		タバコナジラミ		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生葉率(%)
東 部	本年	189.0	21.5	0.0	0.0	18.0	1.0	162.0	11.3	0.0	0.0
	平年	122.7	9.3	0.0	0.0	13.5	0.2	179.1	16.3	62.5	4.5
中央部	本年	9.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	7.7	3.0	0.6
	平年	6.0	1.3	0.0	0.0	1.7	0.2	11.6	10.6	11.3	4.6
西 部	本年	7.0	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5	1.0	25.0
	平年	2.9	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.9	3.4	3.5
合 計	本年	205.0	14.0	0.0	0.0	18.0	0.3	183.0	6.8	4.0	8.5
	平年	131.6	5.0	0.0	0.0	15.2	0.1	194.3	9.9	77.2	4.2

		ヒラズハナアザミウマ		ハモグリバエ類		ハスモンヨトウ		ハダニ類		ホコリダニ類	
		発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	被害葉率(%)	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(%)
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.3
	平年	48.0	3.0	35.3	1.1	1.0	0.2	0.8	0.0	1.5	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.3
	平年	10.2	8.3	1.3	0.3	0.0	0.0	3.6	1.8	1.7	0.2
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
	平年	0.9	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1	0.1	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3	0.2
	平年	59.1	3.9	36.8	0.5	1.0	0.1	5.0	0.6	3.3	0.1

栽培面積 東部 216ha 中央部21ha 西部8ha 合計245ha

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		疫 病		灰色かび病		菌核病		うどんこ病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	1.7
	平年	0.5	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	0.3	0.0	17.8	7.1
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.9	16.6
	平年	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.2	0.0	38.7	9.8
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.2	3.7	2.7	3.7	0.3
	平年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	6.1	6.9
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.1	3.7	0.9	46.9	6.2
	平年	1.6	0.0	1.0	0.1	0.9	0.0	0.6	0.0	62.6	7.9

		斑点病		黒枯病		モザイク病		アブラムシ類		コナカイガラムシ類	
		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	12.5	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.3	1.0	0.1
	平年	7.5	2.7	4.4	0.3	0.3	0.1	7.5	1.7	2.8	0.6
中央部	本年	36.9	9.3	15.8	0.4	2.0	0.0	26.4	4.0	15.8	1.8
	平年	24.1	2.4	9.9	0.8	4.8	0.2	11.2	2.6	7.0	1.0
中西部	本年	11.0	11.9	5.5	0.3	0.0	0.0	7.3	3.0	0.0	0.0
	平年	5.3	6.6	2.5	0.7	0.7	0.0	1.0	1.2	0.6	0.3
合 計	本年	60.4	8.8	21.3	0.2	2.0	0.0	36.8	2.8	16.8	0.6
	平年	36.9	3.9	16.8	0.6	5.8	0.1	19.7	1.8	0.1	0.6

		タバココナジラミ		ミナミキイロアザミウマ		ヒラズハナアザミウマ		モトジロアザミウマ		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)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	21.9	6.5	6.3	1.5	3.1	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0
	平年	15.9	6.9	9.0	3.6	10.0	4.5	2.3	2.0	1.6	1.2
中央部	本年	52.7	10.2	5.3	0.5	15.8	5.6	15.8	3.3	0.0	0.0
	平年	36.0	11.2	14.9	2.5	20.8	6.1	13.2	3.2	2.6	0.1
中西部	本年	5.5	8.3	5.5	7.3	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	3.3	3.2	6.7	7.4	4.3	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	80.1	8.3	17.1	3.1	20.7	2.0	15.8	1.1	1.0	0.0
	平年	55.2	7.1	30.6	4.5	35.1	5.9	15.5	1.7	4.2	0.4

		ハスモンヨトウ		ハダニ類		ホコリダニ類	
		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(%)
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.1	0.1	2.5	0.4	0.3	0.1
中央部	本年	10.5	0.7	10.5	3.3	0.0	0.0
	平年	5.1	0.9	10.5	1.8	0.6	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	10.5	0.2	10.5	1.1	0.0	0.0
	平年	6.2	0.3	13.5	0.8	0.9	0.0

栽培面積 東部 25ha 中央部 58ha 中西部 11ha 合計94ha

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	4.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	2.4
	平年	0.7	0.0	0.7	0.3	0.0	0.0	13.7	1.0	5.0	2.1

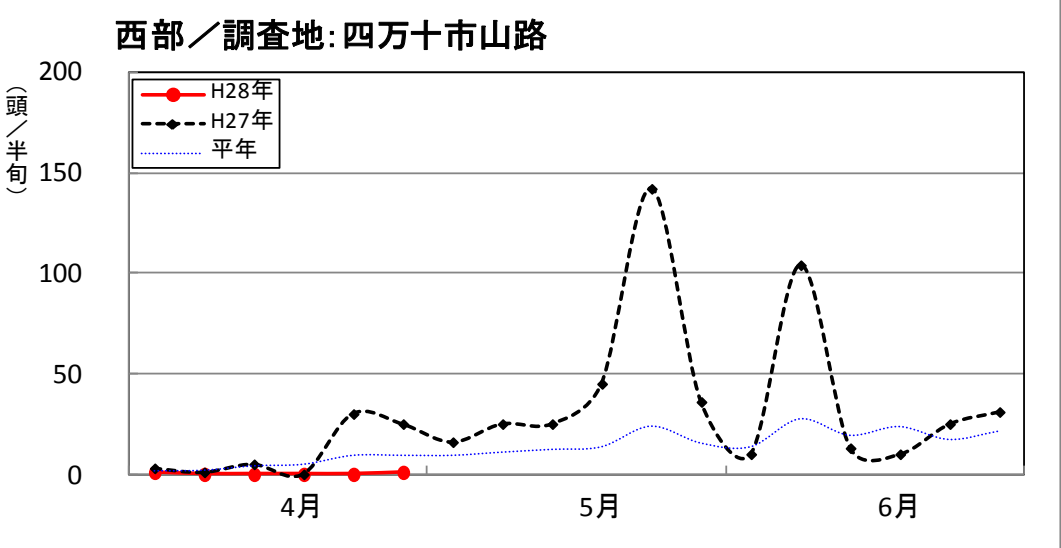
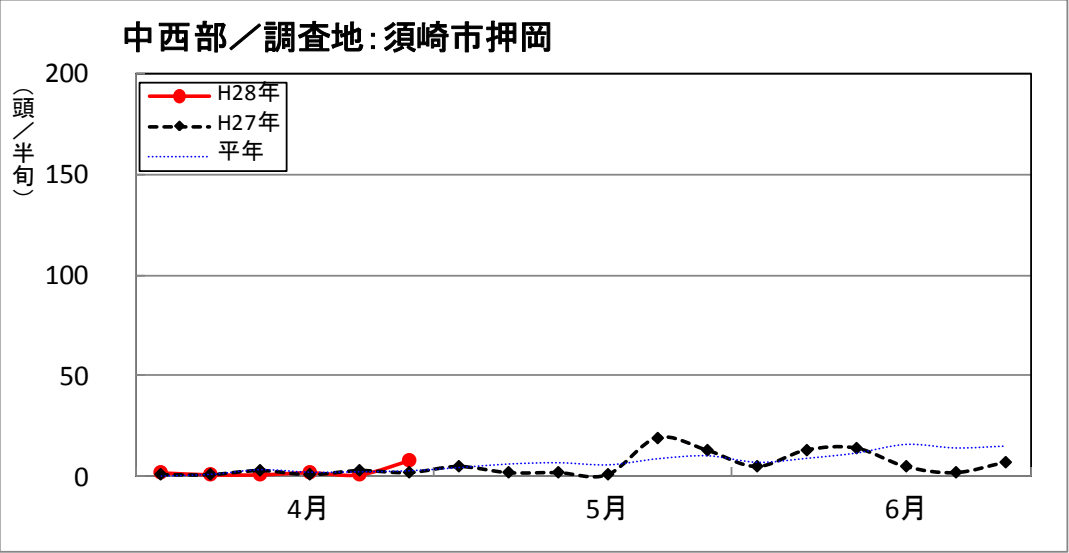
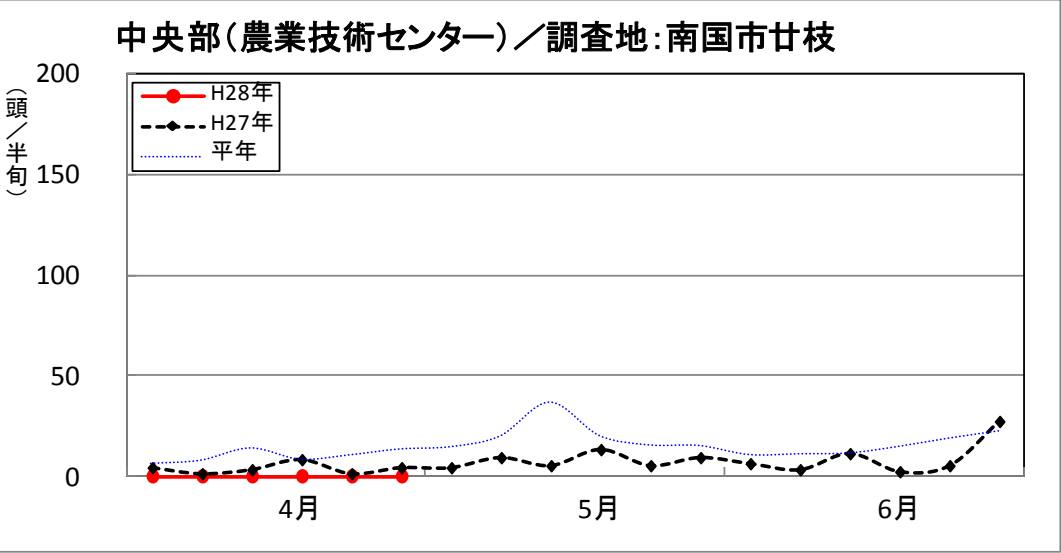
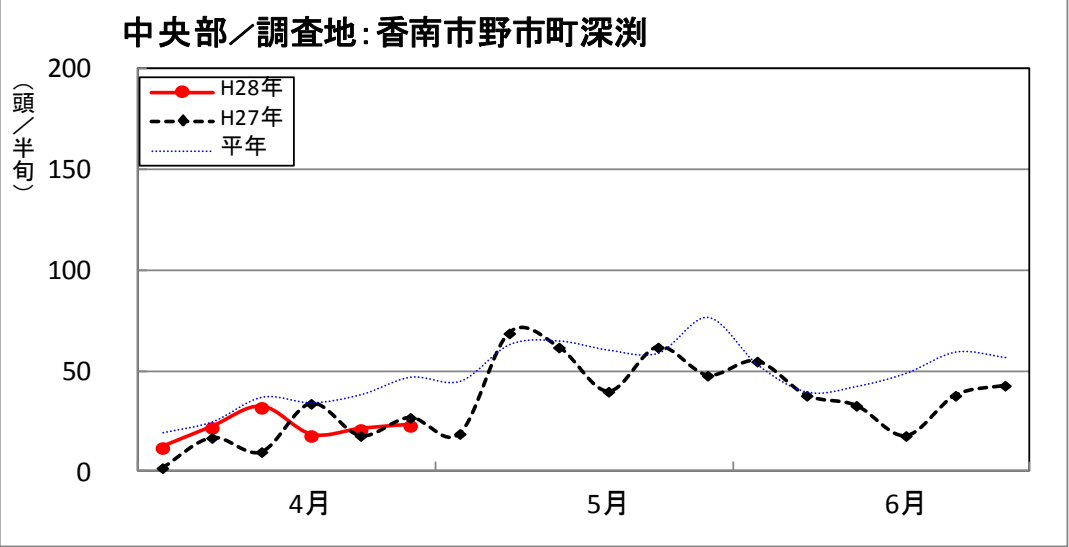
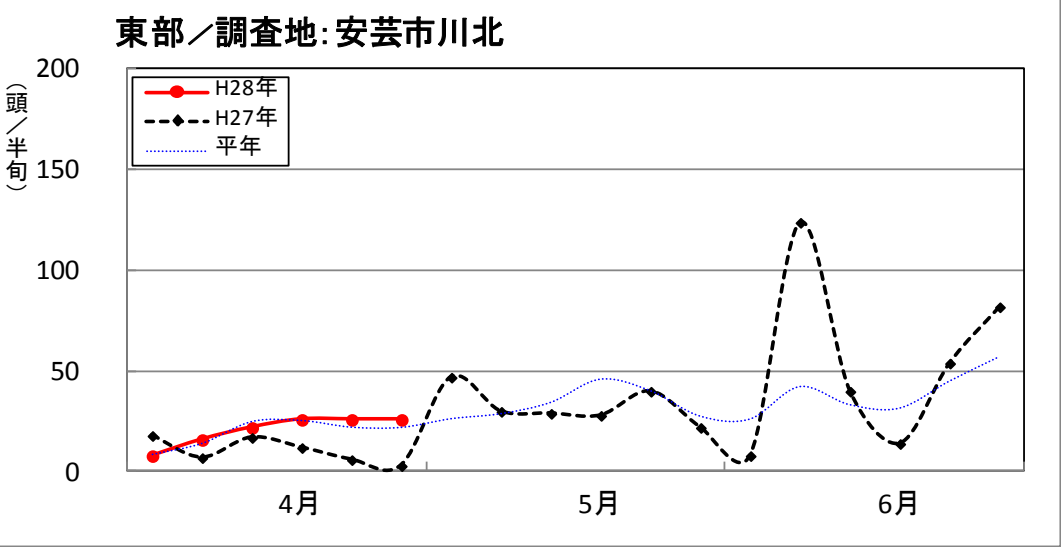
		すすかび病		うどんこ病		モザイク病		黄化葉巻病		タバココナジラミ	
		発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
中央部	本年	12.7	0.6	8.4	9.8	0.0	0.0	12.7	0.4	16.8	11.8
	平年	5.7	0.8	2.6	0.3	0.0	0.0	19.0	2.4	6.7	1.9

		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	0.0	0.0	4.2	0.1
	平年	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0

栽培面積 中央部 37ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ



2. 果樹カメムシ

