

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

令和5年度病虫害発生予察4月月報及び令和5年度予報2号(5月)を送付します。

令和5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	17.0	13.8	22.0	19.0	12.0	9.0	15.0	31.7	37.8	32.0
2	15.0	14.7	19.4	19.9	9.9	9.9	170.0	37.3	31.2	32.2
3	16.2	15.5	20.8	20.7	11.8	10.7	42.0	39.5	23.8	32.5
4	17.0	16.3	22.1	21.4	11.9	11.5	2.0	39.3	35.9	32.6
5	17.3	17.0	21.9	22.0	12.7	12.1	105.0	41.4	28.9	33.3
6	17.4	17.7	22.2	22.7	12.6	12.9	130.0	42.4	31.5	33.5
合計及び平均	16.7	15.8	21.4	21.0	11.8	11.0	464.0	231.6	189.1	196.1

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	かなり多い	平年並
中旬	平年並	少ない	平年並
下旬	平年並	かなり多い	少ない
月平均	高い	かなり多い	平年並

気象分布図(高知地方気象台提供)から抜粋

II. 作物生育概況

1. 水稲(早期稲)

移植～活着期

時期:並

生育:並

育苗期には県外産の種子を使用した一部の苗でもみ枯細菌病が多発生した他、トリコデルマによる苗立枯病や、ピシウムによるムレ苗の発生が確認された。移植の開始は、県中央部では平年よりも早い3月第4半旬、その他の地域は平年並の3月第6半旬であった。移植盛期は平年並で、県中西部では4月第3半旬、その他の地域は4月第1～2半旬であったが、もみ枯細菌病の発生により、苗の供給遅れから移植が遅れたほ場や、移植後の生育が遅延したほ場が見られた。4月第2半旬には低温と強風があったが、影響は軽微で、現在の生育は順調である。

2. カンキツ

開花始期

時期:早

生育:やや良

温州ミカンの発芽期は3月第6半旬でやや早かった。開花始期は4月5半旬見込みで平年より1週間程度早い。昨年着果が少なかったことから樹勢回復が進み、本年は表年と予想されている。中晩柑の発芽期は平年並～やや早かった。開花始期は平年より1週間程度早いと見込まれている。

3. 促成キュウリ

収穫期

時期:並

生育:並

比較的好天に恵まれているが、曇雨天が続いた時期もあり、一部で死果の発生が見られる。収量はやや減少傾向である。

4. 促成ナス

収穫期

時期:並

生育:並

比較的好天に恵まれたことから、生育は概ね順調である。着果量・収量は県東部、西部では増加傾向、中央部では減少傾向となる見込み。

5. 促成ピーマン・シシトウ

収穫期

時期:並

生育:並

生育は概ね順調であるが、4月に収穫の山を迎えたほ場では、草勢の低下により石実の発生が見られている。

6. 促成トマト

収穫期

時期:並

生育:並

比較的好天に恵まれたことから順調に経過し、収量もほぼ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
促成キュウリ	べと病	やや多			多	高	平年並	やや高	やや多	高
	灰色かび病	平年並			少	低	少	低	多	高
	菌核病	少			少	低	少	低	少	低
	うどんこ病	平年並			平年並	平年並	平年並	平年並	平年並	低
	つる枯病	やや多			やや多	低	平年並	平年並	平年並	高
	褐斑病	多			多	高	少	低	少	低
	黄化えそ病	やや多			平年並	低	多	平年並	平年並	高
	退緑黄化病	多			多	高	少	低	少	低
	アブラムシ類	多			多	やや低	少	低	多	高
	ハスモンヨトウ	多			多	高	少	低	少	低
	ミナミキイロアザミウマ	やや少			少	低	平年並	平年並	平年並	高
	タバコナジラミ	やや多			やや多	やや高	平年並	平年並	多	高
	オカボノアカアブラムシ	少			少	低	少	低	多	平年並
	ハダニ類	多			多	低	平年並	平年並	少	低
促成ナス	青枯病	少	少	低	少	低			少	低
	灰色かび病	多	多	高	やや少	平年並			少	低
	うどんこ病	やや少	平年並	低	少	低			少	低
	黒枯病	平年並	平年並	やや高	平年並	低			多	高
	すすかび病	やや少	やや少	やや高	やや少	低			多	平年並
	アブラムシ類	少	少	低	少	平年並			少	低
	ハスモンヨトウ	少	少	低	少	平年並			少	低
	ミナミキイロアザミウマ	少	少	低	少	低			少	低
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	多	高			少	低
	タバコナジラミ	やや少	やや少	低	平年並	平年並			多	高
	ホコリダニ類	多	多	高	少	低			少	低
	ハダニ類	少	少	低	少	低			少	低
	ハモグリバエ類	多	多	高	少	低			少	低
促成ピーマン・シシトウ	青枯病	少	少	低	少	平年並	少	低		
	菌核病	少	少	低	少	低	少	やや低		
	うどんこ病	平年並	多	高	やや少	平年並	平年並	やや高		
	斑点病	平年並	多	高	平年並	高	平年並	やや高		
	黒枯病	やや多	多	やや高	平年並	低	やや多	低		
	モザイク病	少	多	平年並	少	低	多	低		
	アブラムシ類	やや多	多	高	多	高	少	低		
	ハスモンヨトウ	平年並	少	低	やや多	低	少	低		
	ミナミキイロアザミウマ	多	少	低	多	高	少	低		
	ヒラズハナアザミウマ	多	やや多	低	多	高	多	低		
	チャノキイロアザミウマ	多	平年並	低	多	平年並	少	低		
	モトジロアザミウマ	平年並	少	低	平年並	低	少	低		
	ミカンキイロアザミウマ	少	平年並	平年並	少	低	少	低		
	タバコナジラミ	平年並	平年並	やや低	平年並	やや低	平年並	高		
	ハダニ類	やや少	多	平年並	少	低	少	低		
	コナカイガラムシ類	多	多	高	平年並	やや低	平年並	平年並		
促成トマト	青枯病	平年並			平年並	平年並				
	疫病	少			少	低				
	灰色かび病	多			多	高				
	葉かび病	やや多			やや多	平年並				
	すすかび病	多			多	やや低				
	うどんこ病	多			多	低				
	黄化葉巻病	平年並			平年並	高				
	アブラムシ類	少			少	低				
	ハスモンヨトウ	少			少	低				
	タバコナジラミ	多			多	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	平年並	平年並	多
	アブラムシ類	少			平年並	少	少
	果樹カメムシ類	やや多	やや多			やや多	少
	オオタバコガ	多		多	多		多
	タバコガ	やや少		多	多		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. 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(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)
中央部	本年	67.0	55.1	0.0	0.0	0.0	0.0	52.1	12.2	37.2	0.8
	平年	56.0	27.6	1.1	0.1	0.0	0.0	47.1	14.6	29.1	2.2
中西部	本年	22.2	31.4	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	9.4	7.9	3.6
	平年	21.4	24.1	0.6	0.1	0.0	0.0	12.9	8.4	8.2	3.6
西 部	本年	15.2	47.1	1.9	1.2	0.0	0.0	11.4	2.2	5.7	7.9
	平年	12.6	17.1	0.2	0.1	0.1	0.1	10.7	13.5	5.0	3.1
合 計	本年	104.4	47.9	1.9	0.2	0.0	0.0	76.9	9.8	50.8	2.7
	平年	90.0	25.0	1.9	0.1	0.1	0.1	70.7	12.9	42.3	2.7

		褐斑病		黄化えそ病		退緑黄化病		アブラムシ類		ハスモンヨトウ	
		発生面積(ha)	発病率率(%)	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)	被害株率(%)
中央部	本年	14.9	3.0	44.7	4.6	44.7	5.9	7.4	0.9	7.4	0.2
	平年	4.0	0.9	40.1	9.2	14.2	1.3	4.4	1.2	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	20.2	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.6	1.4	12.3	4.7	0.1	0.1	0.6	0.3	0.0	0.0
西 部	本年	0.0	0.0	9.5	15.9	0.0	0.0	1.9	3.4	0.0	0.0
	平年	2.0	2.8	8.5	4.5	0.1	0.1	0.4	0.2	0.5	0.2
合 計	本年	14.9	1.8	74.4	6.4	44.7	3.5	9.3	1.1	7.4	0.1
	平年	8.6	1.3	60.9	7.3	14.4	0.8	5.4	0.8	0.5	0.1

		ミナミキイロアザミウマ		タバココナジラミ		オカボノアカアブラムシ		ハダニ類	
		発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
中央部	本年	37.2	5.0	22.3	4.9	0.0	0.0	7.4	0.2
	平年	63.2	29.0	16.4	3.6	0.8	0.2	3.4	0.6
中西部	本年	24.4	21.5	6.0	1.2	0.0	0.0	1.5	1.6
	平年	21.2	21.8	5.5	1.1	0.0	0.0	1.3	1.7
西 部	本年	13.3	67.0	5.7	5.9	0.2	0.1	0.0	0.0
	平年	12.4	17.3	3.2	2.0	0.1	0.1	0.3	0.5
合 計	本年	74.9	19.4	34.0	4.2	0.2	0.1	8.9	0.5
	平年	96.8	25.3	25.1	2.7	0.9	0.1	5.0	0.9

栽培面積 中央部67ha 中西部28ha 西部 19ha 合計114ha

2. 促成ナス

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		灰色かび病		うどんこ病		黒枯病		すすかび病	
		発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)
東 部	本年	8.4	0.1	61.5	3.2	20.5	0.1	164.0	19.7	164.0	13.8
	平年	24.8	0.8	15.1	0.3	24.3	0.3	170.4	14.2	206.7	10.9
中央部	本年	0.2	0.1	0.4	0.1	1.6	0.1	8.1	1.3	8.1	8.1
	平年	0.6	0.4	0.6	0.1	3.2	1.6	7.8	7.7	11.8	16.4
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	18.3	5.0	27.4
	平年	0.1	0.1	0.4	0.8	0.6	0.3	3.2	8.9	5.0	27.4
合 計	本年	8.6	0.1	61.9	3.0	22.1	0.1	177.1	18.8	177.1	13.8
	平年	25.5	0.8	16.1	0.3	28.1	0.4	181.4	13.8	223.5	11.5

		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		タバココナジラミ	
		発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	123.0	3.8
	平年	7.4	0.2	0.1	0.1	13.6	0.2	7.2	0.1	192.1	15.5
中央部	本年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.6	7.5	8.1	8.1
	平年	0.7	0.1	0.2	0.1	1.3	0.3	1.1	1.2	7.4	7.3
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	20.3
	平年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	3.1	0.0	0.0	2.4	3.2
合 計	本年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.6	0.4	136.1	4.3
	平年	8.2	0.2	0.3	0.1	15.3	0.3	8.3	0.2	201.9	14.9

		ホコリダニ類		ハダニ類		ハモグリバエ類	
		発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害率率(%)
東 部	本年	20.5	0.2	0.0	0.0	20.5	2.8
	平年	4.3	0.1	0.8	0.1	5.3	0.1
中央部	本年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	平年	1.9	0.3	1.0	0.5	0.0	0.0
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.4
合 計	本年	20.6	0.2	0.1	0.1	20.5	2.6
	平年	6.5	0.1	2.1	0.1	5.4	0.1

栽培面積 東部 246ha 中央部13ha 西部5ha 合計264ha

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		菌核病		うどんこ病		斑点病		黒枯病	
		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)	発病度	発生面積(ha)	発病度
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	14.1	13.0	6.2	6.5	0.4
	平年	0.1	0.1	0.0	0.0	13.3	4.0	6.4	3.0	2.4	0.3
中央部	本年	1.0	0.1	0.0	0.0	34.3	14.6	29.4	8.0	9.8	0.3
	平年	3.0	0.1	0.0	0.0	44.6	15.3	33.4	5.6	10.9	1.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.1	0.2	4.7	11.2	5.9	13.2	3.5	1.2
	平年	0.2	0.1	0.2	0.3	4.6	9.0	5.8	10.1	2.5	2.6
合 計	本年	1.0	0.1	0.1	0.1	58.5	14.2	48.3	7.9	19.8	0.4
	平年	3.3	0.1	0.2	0.1	62.5	11.4	45.6	5.2	15.8	0.9

		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		ヒラズハナアザミウマ	
		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)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	0.3	0.1	6.5	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.6
	平年	0.1	0.1	4.3	1.3	1.2	0.1	4.9	1.0	7.6	2.2
中央部	本年	0.5	0.1	24.5	4.0	4.9	0.2	29.4	6.5	34.3	17.6
	平年	4.7	0.4	16.8	2.5	3.9	0.4	10.7	1.4	17.4	11.3
中西部	本年	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.2	3.5	1.8
	平年	0.5	0.7	1.6	2.2	0.4	0.1	2.4	2.6	2.3	2.6
合 計	本年	2.0	0.1	31.0	3.3	4.9	0.1	30.6	4.1	47.6	11.3
	平年	5.3	0.3	22.7	2.1	5.5	0.3	18.0	1.4	27.3	7.9

		チャノキイロアザミウマ		モトジロアザミウマ		ミカンキイロアザミウマ		タバココナジラミ		ハダニ類	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	0.8	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	13.0	3.3	6.5	0.5
	平年	0.8	0.3	0.6	0.5	0.1	0.1	15.6	4.7	3.2	0.5
中央部	本年	2.0	0.1	9.8	1.3	0.0	0.0	39.3	7.2	4.0	0.2
	平年	0.7	0.1	10.4	4.0	0.5	0.1	35.7	10.6	11.9	2.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	13.7	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.8	0.6	0.2
合 計	本年	2.8	0.1	9.8	0.8	0.1	0.1	55.8	6.5	10.5	0.3
	平年	1.5	0.2	11.0	2.6	0.6	0.1	54.4	8.5	15.7	1.4

		コナカイガラムシ類		ハモグリバエ類	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)
東 部	本年	16.3	4.8	0.0	0.0
	平年	3.6	1.1	0.0	0.0
中央部	本年	14.7	1.3	4.9	0.1
	平年	12.4	1.8	0.0	0.0
中西部	本年	0.5	0.4	0.0	0.0
	平年	0.5	0.4	0.1	0.1
合 計	本年	31.5	2.3	4.9	0.1
	平年	16.5	1.5	0.1	0.1

栽培面積 東部 26ha 中央部 54ha 中西部 7ha 合計87ha

4. 促成トマト

主要病害虫の発生面積(ha)

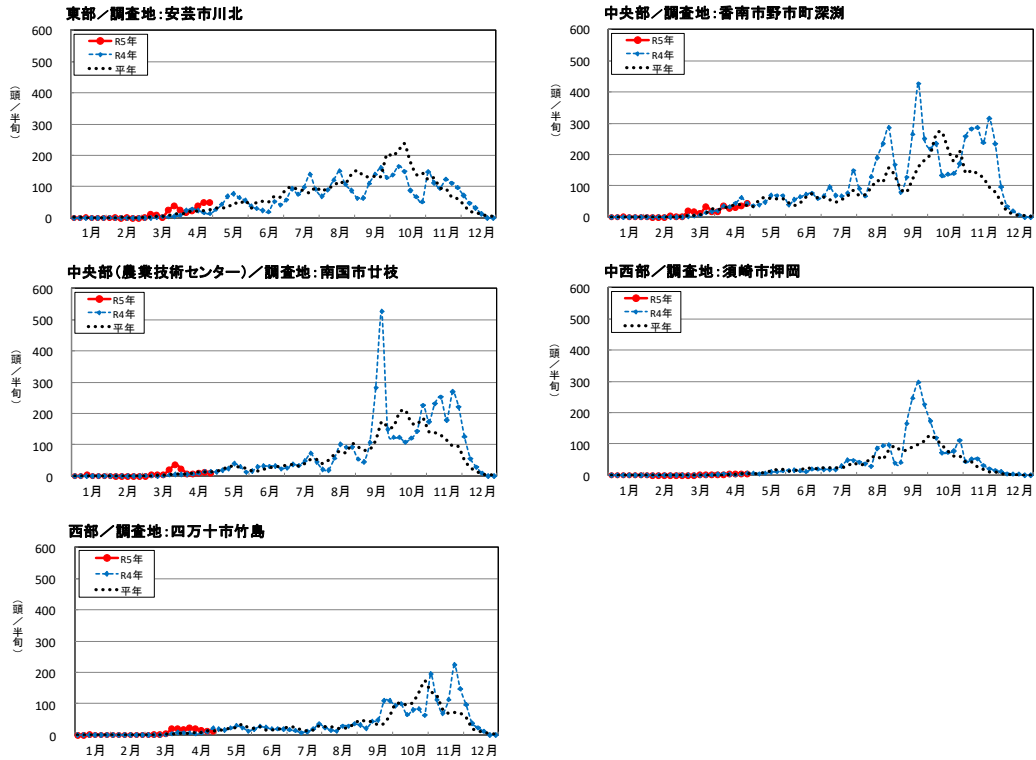
		青枯病		疫病		灰色かび病		葉かび病		すすかび病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度
中央部	本年	0.7	0.1	0.0	0.0	10.7	0.7	14.3	4.8	7.1	0.3
	平年	0.7	0.1	0.4	0.1	5.4	0.3	11.5	5.9	4.8	0.5

		うどんこ病		黄化葉巻病		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		タバココナジラミ	
		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)	寄生葉率(%)
中央部	本年	7.1	0.1	12.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	1.0
	平年	4.3	1.7	11.3	1.0	0.0	0.0	0.4	0.1	8.8	2.7

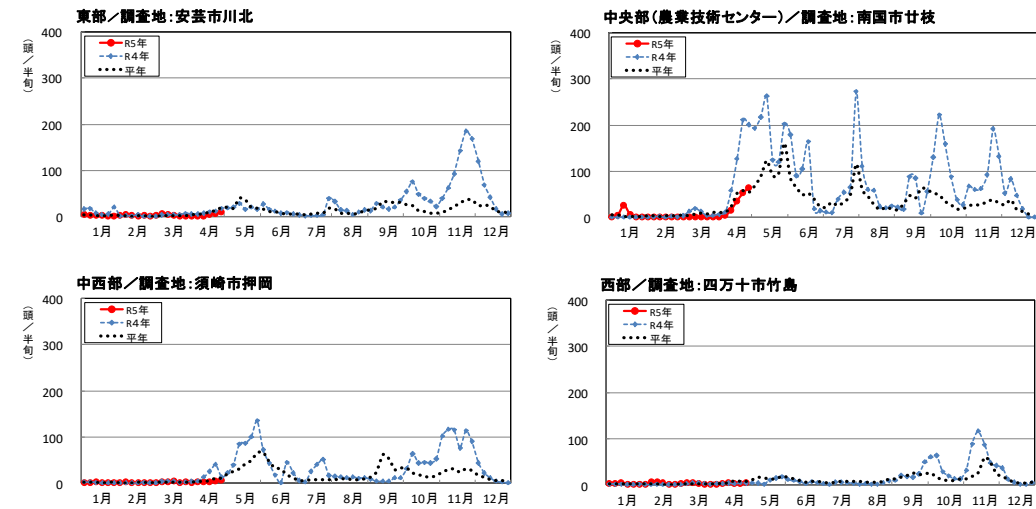
栽培面積 中央部 32ha

V. トラップ調査

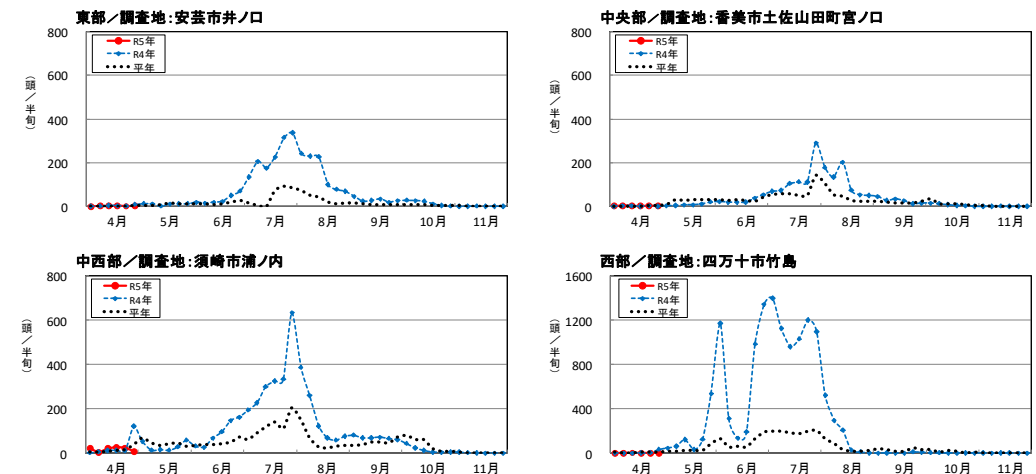
1. ハスモンヨトウ



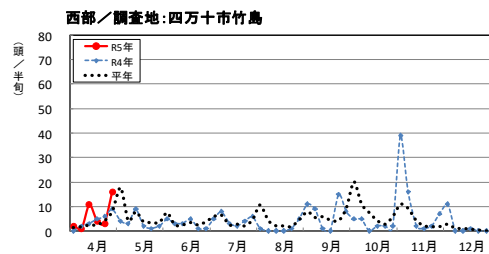
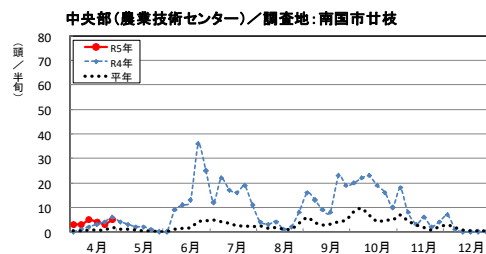
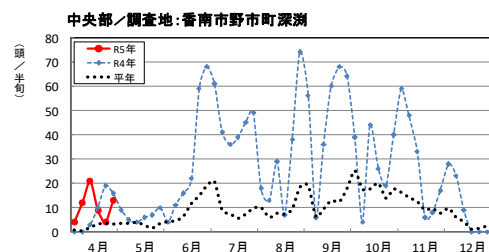
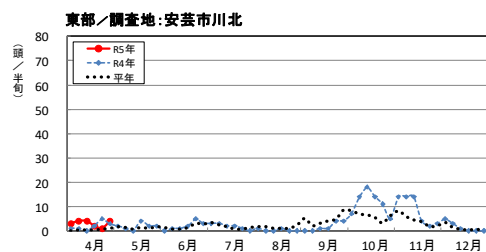
2. アブラムシ



3. 果樹カメムシ



4. オオタバコガ



5. タバコガ

