

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11月月報及び令和5年度予報第9号(12月)を送付します。

令和5年度病虫害発生予察11月月報

I. 気象概況 (11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	18.6	16.4	25.4	21.8	12.7	11.9	3.0	22.4	44.4	28.9
2	19.2	15.8	23.0	21.1	15.4	11.3	59.0	23.7	20.3	28.3
3	13.1	14.8	18.7	20.1	8.9	10.4	0.0	25.7	30.1	28.0
4	11.1	13.6	17.4	18.9	6.0	9.1	30.5	22.5	37.7	28.2
5	13.5	12.6	19.8	18.0	8.3	8.1	0.0	18.6	44.9	28.4
6	11.0	11.8	16.1	17.3	7.2	7.3	3.5	18.4	22.9	28.0
合計及び平均	14.4	14.2	20.1	19.5	9.8	9.7	96.0	131.3	200.3	169.8

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

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

- 促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:並
好天に恵まれ生育は概ね順調であるが、11月上旬の高温の影響により収穫量が増加し、その後の成り疲れで収量が減った。現在回復傾向である。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
好天に恵まれ生育は順調だが、10月の収穫量が多かったことから現在の収穫量は減少している。着花量は増加しつつあり、12月には回復する見込みである。
- 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:良
中央部・中西部ともに天候に恵まれたことから生育は順調である。ピーマンの収穫ピークは中央部では11月上旬、中西部では11月上中旬となっている。生育・着果・肥大・品質とも良好である。
- 促成トマト 収穫期 時期:やや早 生育:並
好天に恵まれ生育はやや早く、一部地域では高温・強光のためやや徒長傾向となっている。糖度の上昇も例年よりも早い傾向が見られるが、かん水を絞れなかった影響により糖度上昇が遅れている地域も見られている。
- 青ネギ 生育期～収穫期 時期:並 生育:並
好天に恵まれ、生育は概ね順調であるが、降水量が少ないため収穫量が減少している地域が見られる。

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
促成キュウリ	べと病	平年並			やや多	高	平年並	平年並	やや少	高
	うどんこ病	やや少			少	低	平年並	平年並	多	平年並
	褐斑病	平年並			少	低	少	低	多	高
	黄化えそ病	平年並			平年並	平年並	平年並	平年並	やや多	高
	退緑黄化病	多			多	高	多	高	平年並	平年並
	アブラムシ類	多			多	高	少	低	少	低
	ハスモンヨトウ	平年並			多	低	少	低	少	低
	ミナミキイロアザミウマ	やや多			多	やや低	平年並	平年並	少	低
	タバコナジラミ	平年並			平年並	平年並	平年並	平年並	少	低
促成ナス	青枯病	平年並	平年並	平年並	多	高			少	低
	うどんこ病	少	少	低	少	低			少	低
	黒枯病	少	少	低	少	低			少	低
	すすかび病	少	少	低	少	低			平年並	高
	アブラムシ類	少	少	低	少	平年並			少	低
	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	平年並	低	少	低			少	低
	ヒラズハナアザミウマ	多	多	高	やや多	高			少	低
	タバコナジラミ	平年並	平年並	平年並	多	やや低			多	高
	ホリダニ類	少	少	低	少	低			多	高
	ハダニ類	多	多	高	多	高			少	低
	ハモグリバエ類	多	多	高	多	高			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	多	平年並	少	低	少	低		
	うどんこ病	やや少	やや少	低	平年並	低	少	低		
	黒枯病	平年並	少	低	多	平年並	少	低		
	斑点病	少	平年並	低	少	低	少	低		
	アブラムシ類	やや少	多	高	少	低	少	低		
	ハスモンヨトウ	多	多	高	多	高	多	平年並		
	シロイチモジヨトウ	多	少	低	多	高	少	低		
	ミナミキイロアザミウマ	やや多	多	高	やや多	高	少	低		
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	多	高	平年並	平年並	平年並	低		
	チャノキイロアザミウマ	やや少	少	高	平年並	低	少	低		
	ミカンキイロアザミウマ	多	多	高	多	高	少	低		
	タバコナジラミ	平年並	平年並	高	平年並	平年並	平年並	高		
	ホリダニ類	多	少	低	多	高	多	低		
	ハダニ類	やや多	多	高	少	低	少	低		
	コナカイガラムシ類	多	多	高	やや少	平年並	少	低		
促成トマト	青枯病	多			多	平年並				
	葉かび病	平年並			平年並	平年並				
	すすかび病	やや多			やや多	高				
	うどんこ病	平年並			平年並	高				
	黄化葉巻病	少			少	やや低				
	タバコナジラミ	平年並			平年並	高				
	ハスモンヨトウ	平年並			平年並	高				
青ネギ	オオタバコガ	多			多	高				
	黒斑病	多			多	平年並				
	べと病	多			多	平年並				
	ネギアザミウマ	多			多	平年並				
	シロイチモジヨトウ	平年並			平年並	高				
	ハスモンヨトウ	多			多	平年並				
	アブラムシ類	多			多	平年並				

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		やや多	やや少	平年並	多
	アブラムシ	多			多	やや少	多
	果樹カメムシ類	多	平年並			やや少	多
	オオタバコガ	多		多	多		多
	タバコガ	多		多	平年並		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. 促成キュウリ

主要病害虫の発生面積(ha)

		べと病		菌核病		うどんこ病		褐斑病		黄化えそ病	
		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	36.0	25.9	0.0	0.0	21.7	1.6	0.0	0.0	14.4	0.7
	平年	27.2	10.2	1.1	0.1	40.7	6.9	1.4	0.1	13.7	0.7
中西部	本年	2.3	0.9	0.0	0.0	4.0	1.3	0.0	0.0	4.4	0.5
	平年	2.3	0.9	0.0	0.0	4.1	1.5	0.0	0.0	5.4	0.5
西 部	本年	5.7	14.7	0.2	0.1	9.5	3.3	1.9	0.3	3.8	4.1
	平年	7.8	4.2	0.5	0.1	6.4	3.6	0.4	0.1	3.1	0.5
合 計	本年	44.0	18.0	0.2	0.1	35.2	1.8	1.9	0.1	22.6	1.2
	平年	37.3	7.0	1.6	0.1	51.2	5.0	1.8	0.1	22.2	0.6

		退緑黄化病		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ホコリダニ類		ミナミキイロアザミウマ	
		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(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
中央部	本年	7.2	0.3	0.2	0.1	7.2	0.2	0.0	0.0	14.4	0.2
	平年	2.5	0.1	0.0	0.0	5.1	0.4	0.0	0.0	10.1	0.3
中西部	本年	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.3
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	0.0	0.0	3.4	0.3
西 部	本年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.1	0.0	0.0	1.3	0.2	0.1	0.1	1.2	0.2
合 計	本年	7.5	0.2	0.2	0.1	7.2	0.1	0.0	0.0	17.8	0.2
	平年	2.6	0.1	0.0	0.0	7.5	0.3	0.1	0.1	14.7	0.3

		タバコナジラミ	
		発生面積(ha)	寄生率率(%)
中央部	本年	28.9	2.1
	平年	24.9	2.1
中西部	本年	6.0	1.5
	平年	6.8	1.6
西 部	本年	0.0	0.0
	平年	2.7	0.6
合 計	本年	34.9	1.6
	平年	34.4	1.7

栽培面積 中央部65ha 中西部27ha 西部 17ha 合計109ha

2. 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		すすかび病		アブラムシ類	
		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)	寄生株率(%)
東 部	本年	14.7	0.2	21.3	1.0	21.3	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	13.4	0.2	78.1	1.7	111.0	3.9	24.0	0.1	5.4	0.3
中央部	本年	1.4	0.3	1.4	0.2	1.4	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1
	平年	0.4	0.2	4.0	1.3	4.5	2.1	1.2	0.1	0.4	0.1
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.4	1.3	4.1	0.0	0.0
	平年	0.1	0.1	0.9	1.1	3.6	11.0	1.2	1.9	0.1	0.1
合 計	本年	16.1	0.2	22.7	0.9	24.0	1.8	1.3	0.1	0.2	0.1
	平年	13.9	0.2	83.0	1.7	119.1	4.0	26.4	0.1	5.9	0.3

		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		タバコナジラミ		ホコリダニ類	
		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)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
東 部	本年	21.3	2.2	42.5	0.2	106.3	4.2	191.3	13.3	0.0	0.0
	平年	6.1	0.1	49.9	2.4	34.1	1.3	214.9	16.3	6.1	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	1.4	1.9	5.5	8.0	11.0	13.9	0.4	0.1
	平年	0.3	0.1	4.1	5.3	4.4	3.1	10.2	18.9	1.0	0.3
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	34.0	1.3	0.5
	平年	0.0	0.0	1.4	7.0	0.1	0.1	3.1	14.9	0.1	0.1
合 計	本年	21.3	2.1	43.9	0.3	111.8	4.3	207.3	13.7	1.7	0.1
	平年	6.4	0.1	55.4	2.6	38.6	1.4	228.2	16.4	7.2	0.1

		ハダニ類		ハモグリバエ類		コナカイガラムシ類	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害率率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	21.3	0.2	85.1	8.6	0.0	0.0
	平年	10.7	0.1	5.6	0.2	1.5	0.1
中央部	本年	1.4	0.3	5.5	5.5	0.0	0.0
	平年	0.6	0.1	1.2	1.4	0.0	0.0
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1
合 計	本年	22.7	0.2	90.6	8.3	0.0	0.0
	平年	11.5	0.1	7.1	0.3	1.6	0.1

栽培面積 東部 255ha 中央部11ha 西部5ha 合計271ha

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		うどんこ病		黒枯病		斑点病		アブラムシ類	
		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)	寄生株率(%)
東 部	本年	0.3	0.1	9.4	2.3	0.0	0.0	3.1	0.1	9.4	3.3
	平年	0.1	0.1	13.9	4.1	1.5	0.1	2.8	0.4	2.7	0.4
中央部	本年	0.0	0.0	34.4	3.0	14.7	0.3	0.0	0.0	4.9	0.2
	平年	1.2	0.1	41.7	6.4	9.9	0.3	21.8	0.6	16.9	4.0
中西部	本年	0.0	0.0	1.4	0.9	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.1	3.1	3.3	2.5	1.2	2.9	1.8	1.8	4.6
合 計	本年	0.3	0.1	45.2	2.6	16.1	0.2	3.1	0.1	14.3	1.1
	平年	1.4	0.1	58.7	5.5	13.9	0.3	27.5	0.6	21.4	3.0

		ハスモンヨトウ		シロイチモジヨトウ		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)	被害株率(%)	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	9.4	3.8	0.0	0.0	15.6	7.1	21.9	42.9	0.3	11.5
	平年	2.0	0.3	0.0	0.0	10.2	1.4	15.4	17.8	1.9	0.3
中央部	本年	14.7	6.2	4.9	1.1	34.3	9.6	29.4	15.5	3.6	0.2
	平年	9.5	2.0	1.5	0.1	26.9	5.5	30.2	18.8	3.8	0.4
中西部	本年	2.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	6.5	0.0	0.0
	平年	0.6	1.0	0.0	0.0	2.5	2.3	3.0	12.6	0.0	0.0
合 計	本年	26.9	5.1	4.9	0.7	49.9	8.1	54.8	22.7	3.9	3.5
	平年	12.1	1.4	1.5	0.1	39.6	4.0	48.6	18.0	5.7	0.3

		ミカンキイロアザミウマ		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)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	6.3	0.8	18.8	25.5	0.0	0.0	6.3	0.5	9.4	2.3
	平年	0.0	0.0	18.3	9.2	0.7	0.8	1.7	0.2	2.6	0.6
中央部	本年	9.8	0.6	44.2	14.5	9.8	1.3	0.0	0.0	4.9	0.4
	平年	0.0	0.0	46.1	17.4	1.0	0.2	3.0	0.3	7.2	0.4
中西部	本年	0.0	0.0	4.2	15.0	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	4.1	6.9	1.0	0.8	0.4	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	16.1	0.6	67.2	17.7	11.2	0.8	6.3	0.1	14.3	0.9
	平年	0.0	0.0	68.5	14.2	2.7	0.4	5.1	0.3	9.8	0.4

栽培面積 東部 25ha 中央部 54ha 中西部 7ha 合計86ha

4. 促成トマト

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		葉かび病		すすかび病		うどんこ病		黄化葉巻病	
		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(%)
中央部	本年	2.0	0.1	3.4	1.3	10.3	3.0	3.4	1.2	3.0	0.2
	平年	0.7	0.1	3.4	1.6	7.9	1.5	3.4	0.2	5.7	0.3

		タバコナジラミ		ハスモンヨトウ		オオタバコガ	
		発生面積(ha)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害果率(%)
中央部	本年	3.4	0.4	1.7	0.2	0.3	0.1
	平年	4.1	0.2	1.8	0.1	0.0	0.0

栽培面積 中央部 31ha

5. 青ネギ

主要病害虫の発生面積(ha)

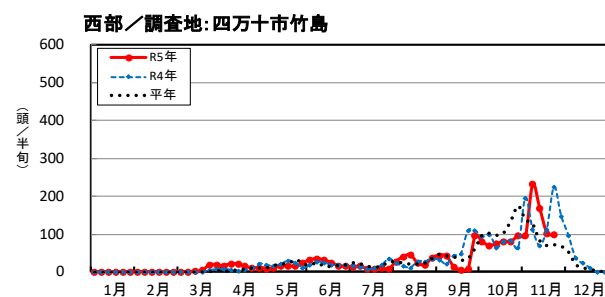
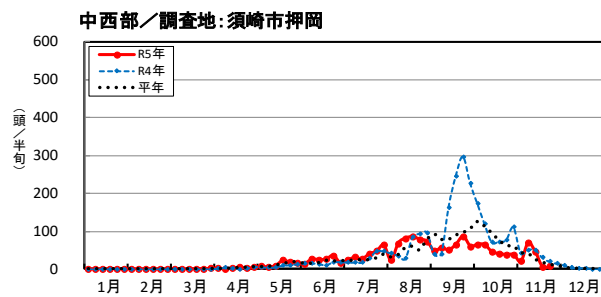
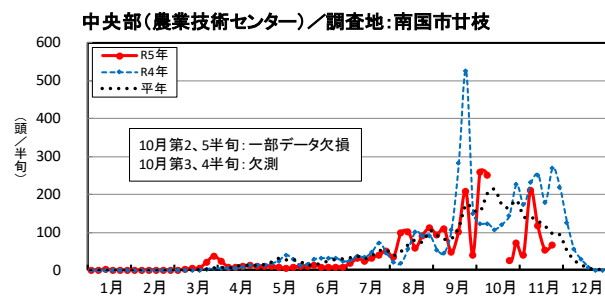
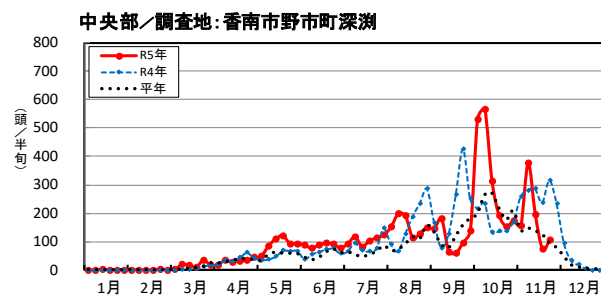
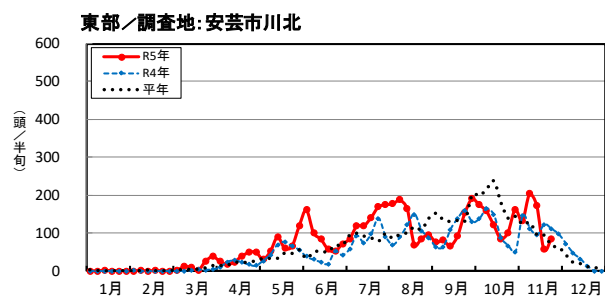
	黒斑病		べと病		ネギアザミウマ		シロイチモジヨトウ		ハスモンヨトウ	
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年
中央部	28.0	7.5	14.0	3.2	70.0	68.2	14.0	16.1	14.0	7.0

	アブラムシ類	
	本 年	平 年
中央部	28.0	5.6

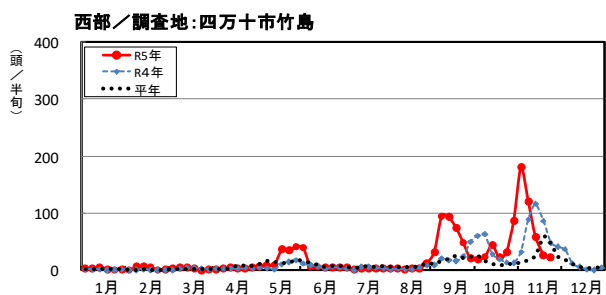
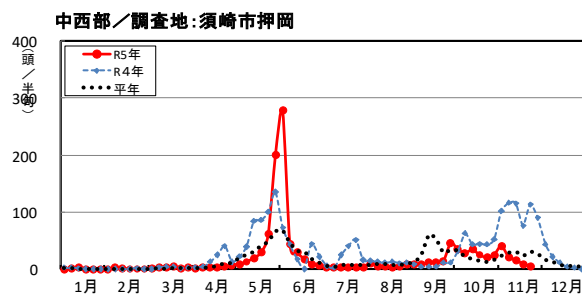
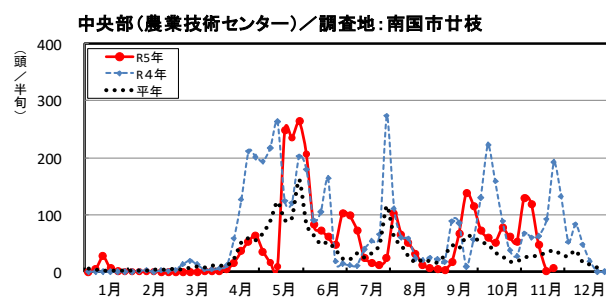
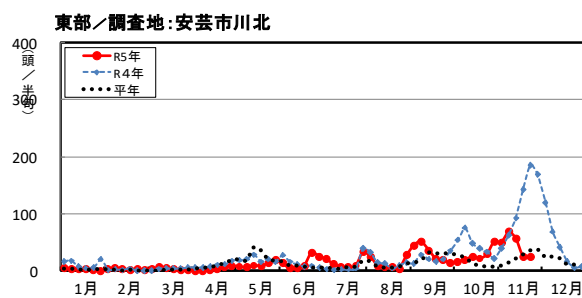
栽培面積 70ha

V. トラップ調査

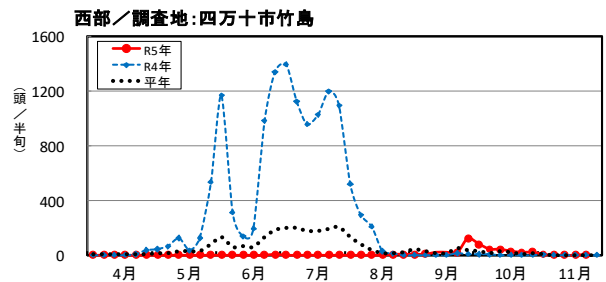
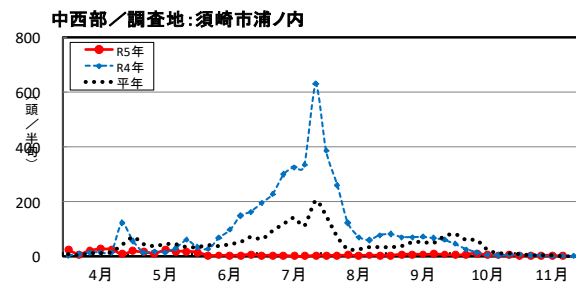
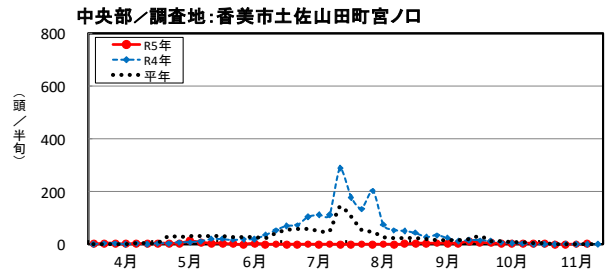
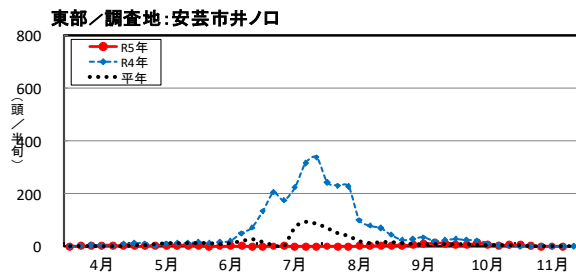
1. ハスモンヨトウ



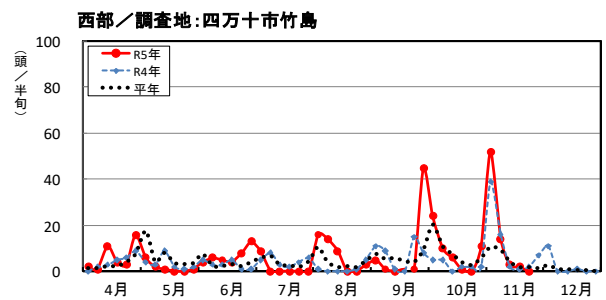
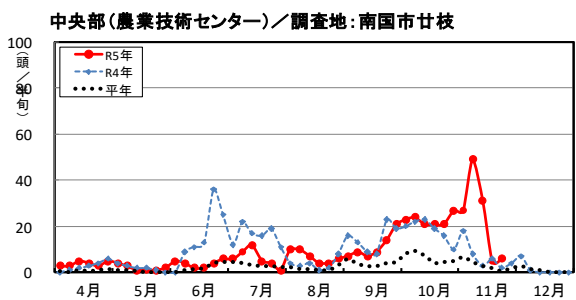
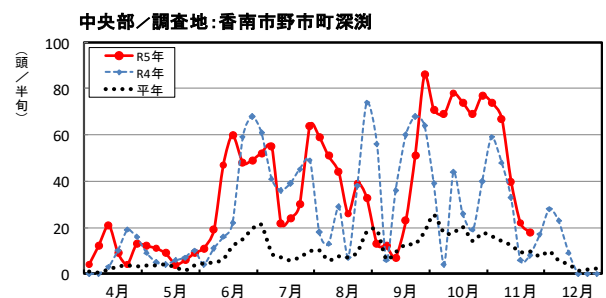
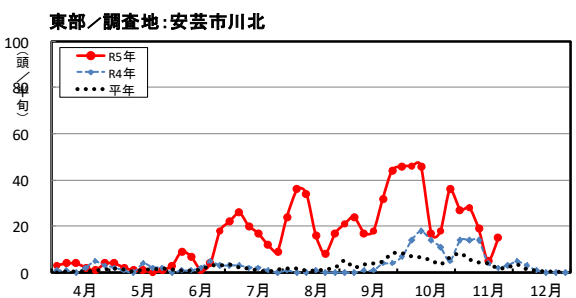
2. アブラムシ類



3. 果樹カメムシ類



4. オオタバコガ



5. タバコガ

