

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4年度病虫害発生予察10月月報及び令和4年度予報第8号(11月)を送付します。

令和4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	24.5	22.3	29.7	27.0	20.2	18.4	5.0	48.4	36.9	26.1
2	19.8	21.5	23.7	26.3	16.5	17.4	21.5	36.6	9.4	27.2
3	20.6	20.6	26.1	25.6	15.5	16.3	0.0	31.6	36.6	29.1
4	19.2	19.5	24.5	24.8	14.7	15.1	13.5	33.3	38.5	30.0
5	18.6	18.5	24.5	23.8	14.3	14.0	0.0	33.8	39.5	30.0
6	16.7	17.3	22.8	22.7	11.4	12.8	0.0	33.4	49.4	35.4
合計及び平均	19.9	20.0	25.2	25.0	15.4	15.7	40.0	217.1	210.3	177.8

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	平年並	少ない	少ない
中旬	平年並	平年並	多い
下旬	平年並	かなり少ない	多い
月平均	平年並	かなり少ない	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

1. カンキツ類

温州ミカン

着色期～収穫期

時期:並

生育:並

早生品種の収穫は既に始まっている。収量は概ね平年並となる見込みである。

中晩柑類

果実肥大期～収穫期

時期:並

生育:並

露地文旦の収穫は平年並の12月下旬から始まる見込みである。日焼け果の発生が多いが、果実肥大は良好で、着色はやや早い傾向である。また、ユズは着果量がやや少ないが、果実の肥大は良好で、着色が平年よりもやや早い。

2. 促成キュウリ

生育期～収穫期

時期:並

生育:並

定植は例年どおり9月下旬～10月上旬であった。定植後は天候に恵まれ生育は概ね順調で、収穫が始まっているほ場も見られる。

3. 促成ナス

収穫期

時期:並

生育:並

天候に恵まれ生育は概ね順調である。晴天が続いたため病害の発生は少ないものの、野外からの害虫の飛び込みが続いたことや、一部ほ場では天敵の定着が遅れていることから、害虫の発生はやや多くなっている。

4. 促成ピーマン・シシトウ

収穫期

時期:並

生育:並

天候に恵まれ生育は概ね順調である。現在出荷量が増加しており、出荷のピークは11月上旬頃からとなる見込みである。晴天が続いたため病害の発生は少ないものの、野外からの害虫の飛び込みが続いたことや、一部ほ場では天敵の定着が遅れていることから、害虫の発生はやや多くなっている。

5. 促成トマト

開花～着果期

時期:並

生育:並

天候に恵まれ生育は概ね順調となっており、現在第5段花房の開花期である。早いところでは収穫が始まっているが、本格的な収穫は11月上旬頃からとなる見込みである。

6. 青ネギ

生育期

時期:並

生育:並

天候に恵まれ生育は概ね順調であり、収量も平年並である。

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
カンキツ ＜温州ミカン＞	そうか病	多			多	平年並				
	黒点病	やや少			やや少	低				
	ミカンハダニ	やや多			やや多	やや低				
	カメムシ類	多			多	やや低				
	ミカンハモグリガ	やや少			やや少	平年並				
アブラムシ類	やや少			やや少	低					
カンキツ ＜中晩柑類＞	そうか病	少	少	低	少	低	少	低	平年並	平年並
	黒点病	平年並	やや少	やや低	多	平年並	多	低	平年並	平年並
	かいよう病	多	少	低	多	平年並	やや多	やや低	少	低
	ミカンハダニ	平年並	多	やや低	やや少	低	やや少	低	少	低
	ミカンサビダニ	多	少	低	少	少	少	低	多	平年並
	カメムシ類	やや多	少	低	多	平年並	少	平年並	少	低
	その他カイガラムシ類	多	多	高	多	平年並	少	低	少	低
ミカンハモグリガ	多	多	平年並	少	低	多	平年並	やや少	やや低	
アブラムシ類	多	多	平年並	少	低	多	やや低	少	低	
促成キュウリ	べと病	多			多	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	やや低	少	低	少	低
	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
	黄化えそ病	やや少			少	平年並	平年並	平年並	多	平年並
	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	低	平年並	平年並	少	高
	ミナミキイロアザミウマ	少			少	低	平年並	平年並	少	低
	タバココナジラミ	やや多			多	低	やや少	低	やや少	低
促成ナス	青枯病	少	少	低	少	低			少	低
	うどんこ病	少	少	低	少	低			少	低
	黒枯病	少	少	低	多	高			やや少	低
	アブラムシ類	平年並	やや少	平年並	多	高			少	低
	ハスモンヨトウ	多	多	高	やや多	高			少	低
	ミナミキイロアザミウマ	やや少	やや少	やや低	少	低			平年並	低
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	平年並	やや高			少	低
	タバココナジラミ	平年並	平年並	平年並	多	低			平年並	やや高
	ホコリダニ類	平年並	平年並	平年並	少	低			少	低
	ハダニ類	平年並	平年並	やや低	少	低			多	高
ハモグリバエ類	多	多	低	多	やや高			少	低	
コナカイガラムシ類	多	平年並	平年並	多	高			多	高	
促成ピーマン・シントウ	青枯病	少	少	低	少	低	少	低		
	うどんこ病	少	少	低	少	低	やや多	低		
	斑点病	多	少	低	多	高	多	高		
	黒枯病	多	少	低	多	平年並	多	高		
	モザイク病	少	少	低	少	低	少	低		
	アブラムシ類	やや少	やや少	高	やや少	高	やや少	低		
	ハスモンヨトウ	多	多	高	多	高	やや少	低		
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	平年並	平年並	平年並	高	やや多	やや低		
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	平年並	低	平年並	やや低	多	低		
	チャノキイロアザミウマ	多	多	高	少	低	多	高		
	モトジロアザミウマ	少	少	低	少	低	少	低		
	タバココナジラミ	平年並	平年並	やや高	多	やや低	多	低		
ホコリダニ類	多	少	低	多	高	多	高			
ハダニ類	少	少	低	少	低	少	低			
コナカイガラムシ類	平年並	平年並	平年並	平年並	やや高	少	低			
促成トマト	青枯病	少			少	低				
	うどんこ病	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				
	萎凋病	少			少	低				
	モザイク病	少			少	低				
	黄化葉巻病	少			少	平年並				
	ハスモンヨトウ	多			多	平年並				
	タバココナジラミ	少			少	低				
	トマトサビダニ	少			少	低				
ハモグリバエ類	少			少	低					
青ネギ	さび病	少			少	低				
	べと病	少			少	低				
	ネギアザミウマ	多			多	やや高				
	ネギハモグリバエ	少			少	低				
	シロイチモジヨトウ	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	少		やや少	平年並	やや多	やや少
	アブラムシ	多			多	多	多
	果樹カメムシ類	多	少			少	少
	オオタバコガ	多		多	多		少
タバコガ	多		多	やや多		少	

※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参照ください。

※地域区分については、予報(8ページ)をご参照ください。

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)

	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(温州)	25.0	16.4	150.0	192.9	0.0	6.2	125.0	93.3	0.0	0.0
東部(中晩柑類)	0.0	33.7	246.6	369.1	0.0	23.4	398.4	154.7	0.0	0.6
中央部(中晩柑類)	0.0	11.4	363.0	349.4	207.4	44.4	155.6	218.7	0.0	0.5
中西部(中晩柑類)	0.0	8.8	353.0	335.4	88.3	70.6	220.6	277.9	0.0	0.0
西部(中晩柑類)	9.1	10.3	236.0	231.2	0.0	24.3	0.0	150.9	3.0	0.2
中晩柑類計	9.1	64.2	1,198.6	1,285.1	295.7	162.7	774.6	802.2	3.0	1.3
カンキツ計	34.1	80.6	1,348.6	1,478.0	295.7	168.9	899.6	895.5	3.0	1.3

	カメムシ類		その他カイガラムシ類		ミカンハモグリガ		アブラムシ類	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
中央部(温州)	50.0	6.4	0.0	0.0	5.0	6.7	10.0	14.0
東部(中晩柑類)	0.0	17.6	1.0	0.0	282.2	16.6	137.2	1.2
中央部(中晩柑類)	51.9	5.7	50.0	11.9	0.0	17.3	0.0	56.4
中西部(中晩柑類)	0.0	7.7	0.0	10.6	132.4	59.6	44.1	24.4
西部(中晩柑類)	0.0	8.9	0.0	0.1	34.9	51.4	0.0	2.1
中晩柑類計	51.9	39.9	51.0	22.6	449.5	144.9	181.3	84.1
カンキツ計	101.9	46.3	51.0	22.6	454.5	151.6	191.3	98.1

温州ミカン:栽培面積 中央部 200ha

中晩柑類:栽培面積 東部 441ha 中央部 363ha 中西部 353ha 西部 332ha 合計 1,489ha

2. 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	22.3	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	59.6	3.1	0.0	0.0
	平年	9.7	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2	4.3	1.5	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	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	0.0	0.0	1.1	0.4	0.0	0.0
西部	本年	4.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.3	0.0	0.0
	平年	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	2.3	0.1	0.1
合計	本年	26.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	61.6	1.9	0.0	0.0
	平年	11.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8	3.0	1.6	0.1

		褐斑病		モザイク病		黄化えそ病		アブラムシ類		ハスモンヨトウ	
		発生面積(ha)	発病葉率(%)	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(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.1	0.0	0.0	7.4	0.2
	平年	1.5	0.2	0.0	0.0	4.8	0.1	0.0	0.0	7.0	0.5
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.1	0.0	0.0	1.8	0.2
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.1	0.4	0.1	1.8	0.2
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.1	0.0	0.0	2.0	2.6
	平年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0	3.5	1.3
合計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.1	0.0	0.0	11.2	0.6
	平年	1.6	0.1	0.0	0.0	7.8	0.1	0.4	0.1	12.3	0.6

		ミナミキイロアザミウマ		タバココナジラミ	
		発生面積(ha)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	67.0	2.2
	平年	5.4	0.1	40.2	6.0
中西部	本年	2.6	0.4	7.8	1.1
	平年	2.4	0.4	12.4	8.9
西部	本年	0.0	0.0	4.0	0.7
	平年	1.4	0.1	5.4	3.4
合計	本年	2.6	0.1	78.8	1.7
	平年	9.2	0.2	58.0	6.3

栽培面積 中央部67ha 中西部28ha 西部 19ha 合計114ha

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	5.3	0.1	20.5	0.8	10.0	0.1	5.0	0.1	82.0	6.7
	平年	11.2	0.2	48.8	1.7	39.8	0.8	7.7	0.1	32.9	0.7
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.6	1.6	0.3	3.3	2.5
	平年	0.5	0.2	2.7	0.9	0.8	0.3	0.2	0.1	2.4	0.9
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.1	1.0	0.9	1.6	3.0	0.3	0.1	0.7	0.2
合 計	本年	5.3	0.1	20.5	0.7	12.6	0.1	6.6	0.1	85.3	6.4
	平年	11.8	0.2	52.5	1.6	42.2	0.8	8.2	0.1	36.0	0.7

		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)	寄生率率(%)	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)	寄生率率(%)
東 部	本年	84.0	4.4	20.5	0.3	205.0	25.7	38.0	0.5	20.0	0.2
	平年	132.9	7.3	96.3	6.2	236.8	28.6	40.1	0.6	22.4	0.3
中央部	本年	4.9	0.4	8.1	9.5	13.0	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	9.6	17.2	8.0	7.2	13.0	40.8	2.9	0.5	1.9	0.8
西 部	本年	2.0	0.5	0.0	0.0	4.0	17.8	0.0	0.0	1.0	0.5
	平年	2.2	13.5	0.0	0.0	3.5	14.7	0.9	0.3	0.1	0.1
合 計	本年	90.9	4.1	28.6	0.7	222.0	25.3	38.0	0.5	21.0	0.2
	平年	144.7	7.9	104.3	6.1	253.3	28.9	43.9	0.6	24.4	0.3

		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)	寄生率率(%)
東 部	本年	20.5	0.1	2.0	0.1
	平年	12.9	0.6	2.4	0.1
中央部	本年	4.9	2.3	1.6	0.3
	平年	2.5	1.7	0.2	0.1
西 部	本年	0.0	0.0	1.0	0.5
	平年	0.6	0.5	0.0	0.0
合 計	本年	25.4	0.2	4.6	0.1
	平年	16.0	0.7	2.6	0.1

栽培面積 東部 246ha 中央部13ha 西部5ha 合計264ha

4. 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		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	0.0	0.0	3.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.1	7.4	0.9	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	9.8	0.6	4.9	0.4	9.8	0.2	0.0	0.0
	平年	0.2	0.1	19.5	2.0	2.5	0.1	4.6	0.2	1.5	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	1.2	0.4	2.3	1.3	2.3	2.7	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.9	1.5	0.6	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1
合 計	本年	0.0	0.0	14.3	0.5	7.2	0.4	12.1	0.3	0.0	0.0
	平年	0.3	0.1	27.8	1.6	3.3	0.1	5.3	0.2	1.8	0.1

		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ヒラズハナアザミウマ		ミナミキイロアザミウマ		チャノキイロアザミウマ	
		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	3.3	2.3	9.8	4.3	19.6	22.8	9.8	2.9	6.6	4.3
	平年	5.0	1.0	5.4	2.2	19.6	22.2	12.0	5.2	1.0	0.4
中央部	本年	9.8	6.0	24.5	5.3	34.3	23.0	24.5	2.6	0.0	0.0
	平年	12.3	3.1	16.9	1.5	29.0	11.1	26.5	3.5	2.6	0.2
中西部	本年	0.5	0.1	1.2	0.3	3.5	6.7	3.5	1.8	1.0	0.5
	平年	0.7	2.3	1.7	3.0	2.6	10.4	2.3	5.4	0.0	0.0
合 計	本年	13.6	4.4	35.5	4.6	57.4	21.6	37.8	2.6	7.6	1.3
	平年	18.0	2.4	24.0	1.8	51.2	14.4	40.8	4.2	3.6	0.2

		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)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	19.6	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1
	平年	0.0	0.0	23.2	18.3	1.1	0.2	2.6	0.6	1.0	0.3
中央部	本年	0.0	0.0	54.0	11.5	14.7	1.8	0.0	0.0	4.9	0.4
	平年	6.1	0.6	48.7	17.6	3.4	0.8	5.1	0.3	4.2	0.3
中西部	本年	0.0	0.0	7.0	5.2	2.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	4.1	8.7	0.6	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	80.6	14.4	17.0	1.2	0.0	0.0	5.9	0.3
	平年	6.1	0.4	76.0	17.1	5.1	0.6	7.9	0.4	5.2	0.3

栽培面積 東部 26ha 中央部 54ha 中西部 7ha 合計87ha

5. 促成トマト

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		うどんこ病		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.5	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.7

		すすかび病		萎凋病		モザイク病		黄化葉巻病		ハスモンヨトウ	
		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	14.2	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	3.6	0.2
	平年	5.5	0.7	0.4	0.1	0.0	0.0	3.7	0.1	2.3	0.2

		タバコナジラミ		トマトサビダニ		ハモグリバエ類	
		発生面積(ha)	被害率率(%)	発生面積(ha)	被害率率(%)	発生面積(ha)	被害率率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.8	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0

栽培面積 中央部 32ha

6. 青ネギ

主要病害虫の発生面積(ha)

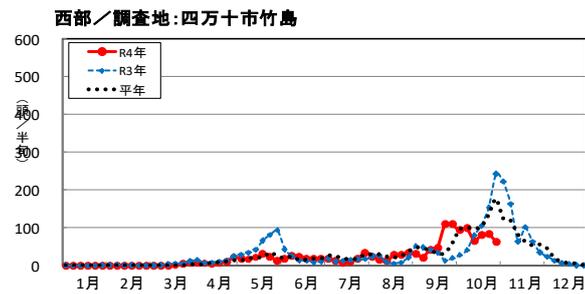
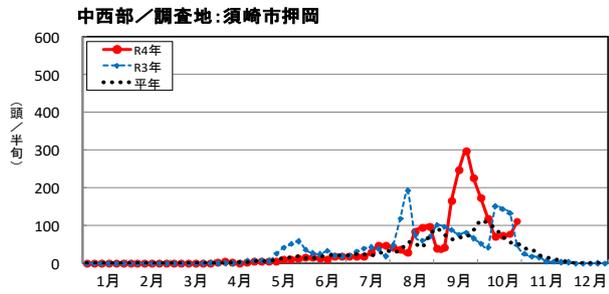
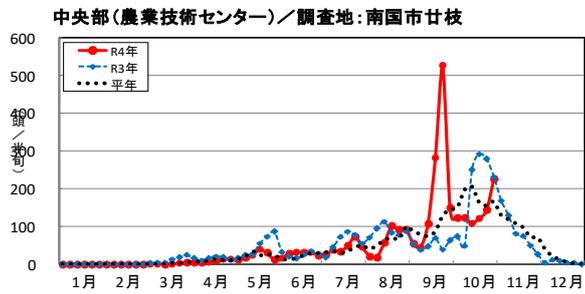
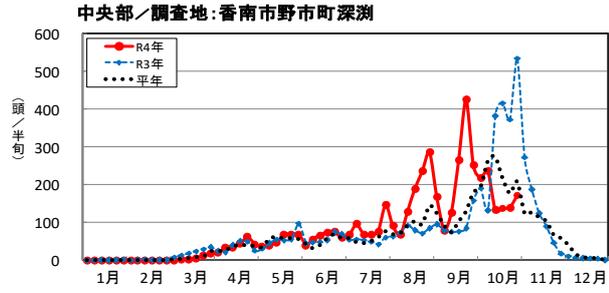
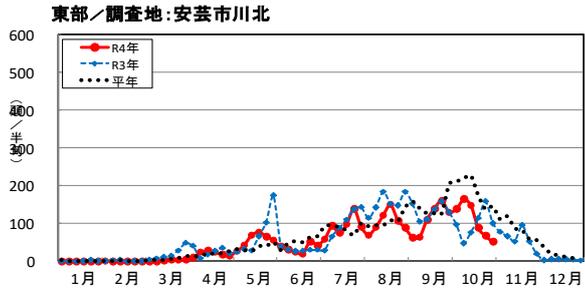
		さび病		べと病		ネギアザミウマ		ネギハモグリバエ		シロイチモジヨトウ	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
中央部		0.0	0.0	0.0	4.9	84.0	82.6	0.0	25.5	0.1	42.0

		ハスモンヨトウ	
		本年	平年
中央部		0.0	36.4

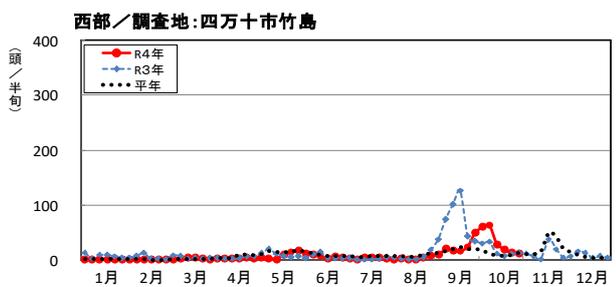
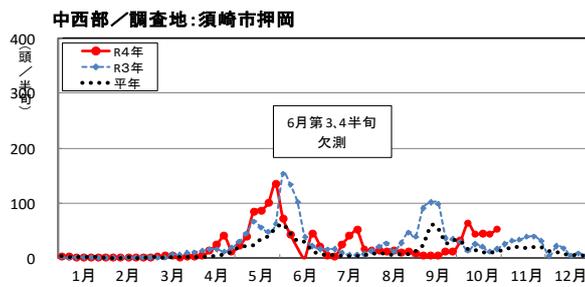
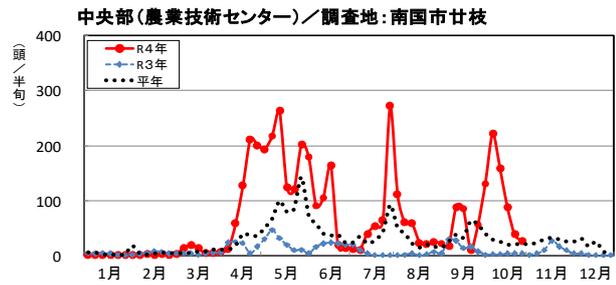
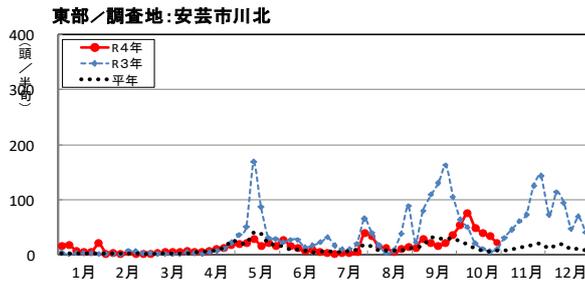
栽培面積 84ha

## V. トラップ調査

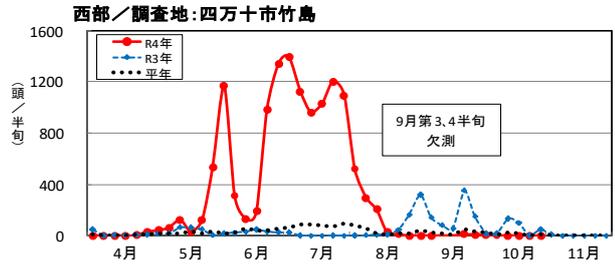
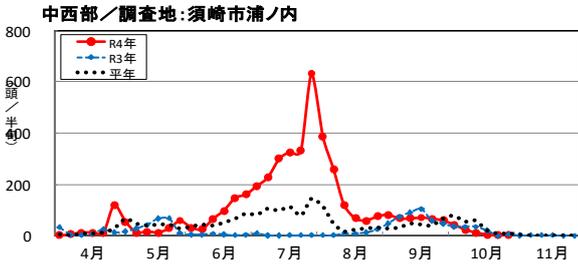
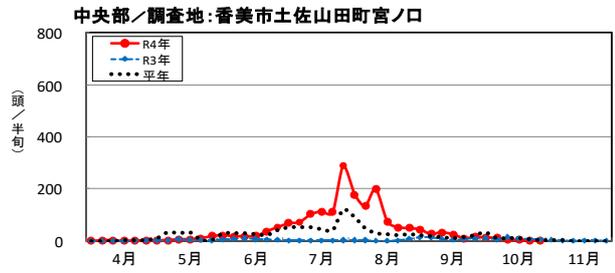
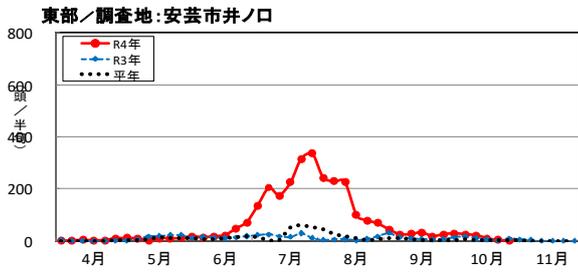
### 1. ハスモンヨトウ



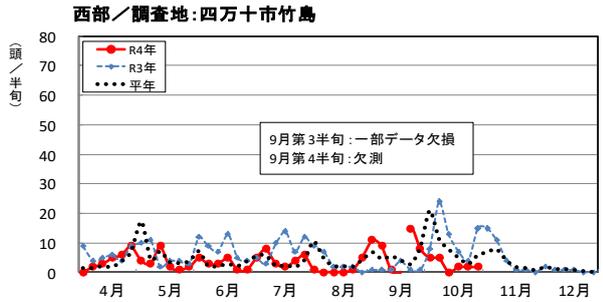
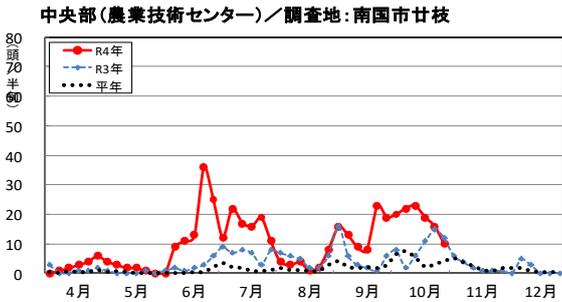
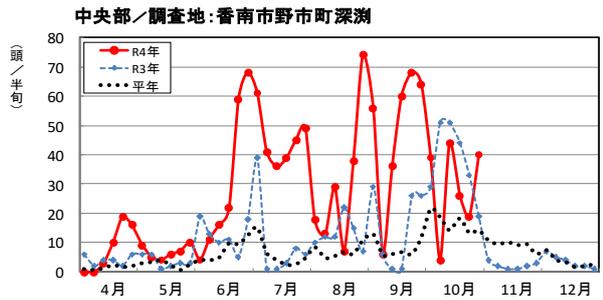
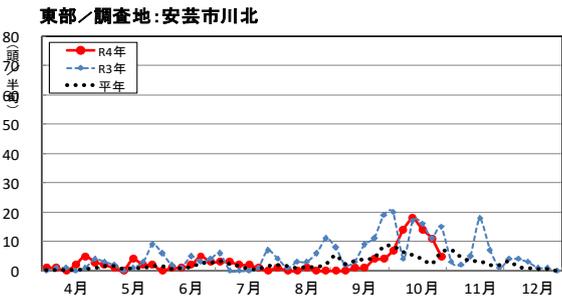
### 2. アブラムシ



### 3. 果樹カメムシ



### 4. オオタバコガ



### 5. タバコガ

