

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10月月報及び令和5年度予報第8号(11月)を送付します。

令和5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	23.0	22.3	27.8	27.0	19.3	18.4	0.5	48.4	20.8	26.1
2	20.6	21.5	25.4	26.3	16.6	17.4	25.5	36.6	23.2	27.2
3	19.9	20.6	25.2	25.6	15.5	16.3	1.0	31.6	31.8	29.1
4	20.0	19.5	25.6	24.8	14.7	15.1	0.0	33.3	37.9	30.0
5	17.5	18.5	23.9	23.8	12.0	14.0	0.0	33.8	50.4	30.0
6	17.0	17.3	23.9	22.7	11.8	12.8	3.0	33.4	55.1	35.4
合計及び平均	19.7	20.0	25.3	25.0	15.0	15.7	30.0	217.1	219.2	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	少ない	多い
下旬	低い	かなり少ない	かなり多い
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

温州は極早生品種が収穫終期、早生品種の収穫は始まっていない。8月の長雨・9月の高温のため、早生品種の果実肥大はやや大きく、糖度・酸度はやや低めに推移してきたが、10月の好天で糖度・酸度も平年並に回復しつつある。

中晩柑類

果実肥大期～収穫期

時期:並

生育:並

露地文旦の果実肥大はやや小～平年並で、着色は平年よりやや進んでいる。糖度は平年並で酸度は高い傾向にある。また、ユズは9月上旬以降の少雨の影響で果実肥大が悪く、果実が小さい地域が見られるが、着色は平年並である。

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。品種は勇翔、常翔、緑華(みどりのはな)、耐病光華、千秀2号など。台木はオールスター輝など。9月定植では定植後の根張りが悪く、開花時期が遅かった。その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ある。黄化えそ病や退緑黄化病は、早めに定植したほ場を中心に発生が見られている。

3. 促成ナス

収穫期

時期:並

生育:並

天候に恵まれ順調に生育しているが、晴天が続いたため病害の発生は少ないものの、害虫の発生が多い。

4. 促成ピーマン・シントウ

収穫期

時期:並

生育:並

定植後の高温の影響で花がとんだりしたが、その後は天候に恵まれ生育は概ね順調に経過している。晴天が続いたため、日焼け果の発生が見られる。病害は少ないものの、9月の気温が高かったためか、害虫の発生はやや多い傾向となっている。

5. 促成トマト

開花～着果期

時期:やや早

生育:やや良

夏秋期の高温のため生育ステージはやや前進化している。灌水が多めのため草丈も高い。現在第4～6段花房の開花期である。

6. 青ネギ

生育期

時期:並

生育:並

天候に恵まれ生育は順調に経過しており、収量も平年並であるが、乾燥により生育が停滞しているところも見られる。

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
カンキツ ＜温州ミカン＞	そうか病	多			多	平年並				
	黒点病	多			多	低				
	ミカンハダニ	やや多			やや多	低				
	カメムシ類	少			少	低				
	その他カイガラムシ類	多			多	高				
	ミカンハモグリガ	多			多	やや低				
	アブラムシ類	多			多	低				
カンキツ ＜中晩柑類＞	そうか病	平年並	少	低	少	低	多	平年並	多	平年並
	黒点病	平年並	やや多	低	多	やや低	やや少	低	多	やや高
	かいよう病	少	少	低	少	低	やや少	やや低	少	低
	ミカンハダニ	平年並	多	低	やや多	低	平年並	やや高	少	低
	カメムシ類	平年並	多	平年並	平年並	平年並	平年並	平年並	少	平年並
	その他カイガラムシ類	多	少	低	少	低	多	高	多	高
	ミカンハモグリガ	やや多	少	低	多	平年並	多	やや低	やや少	平年並
促成キュウリ	アブラムシ類	多	少	低	少	低	多	やや低	少	低
	べと病	平年並			やや多	高	少	低	少	低
	うどんこ病	少			少	低	少	低	多	低
	褐斑病	少			少	低	少	低	少	低
	黄化えそ病	平年並			少	平年並	平年並	平年並	多	高
	退緑黄化病	平年並			平年並	平年並	少	低	少	低
	アブラムシ類	少			少	低	少	低	少	低
	ハスモンヨトウ	多			多	高	平年並	平年並	やや少	低
	ミナミキイロアザミウマ	多			多	高	平年並	やや低	多	平年並
ワタヘリクロノメイガ	多			多	高	多	平年並	少	低	
促成ナス	青枯病	平年並	平年並	平年並	多	低			少	低
	うどんこ病	少	少	低	少	低			少	低
	黒枯病	少	少	低	多	低			やや少	低
	アブラムシ類	少	少	低	少	低			少	低
	ハスモンヨトウ	多	多	高	平年並	やや低			多	高
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	平年並	平年並	やや少	低			少	低
	ヒラズハナアザミウマ	やや多	平年並	高	やや多	高			少	低
	タバココナジラミ	平年並	平年並	平年並	多	やや高			多	高
	ホコリダニ類	平年並	平年並	高	少	低			多	高
	ハダニ類	平年並	平年並	やや低	多	高			少	低
	ハモグリバエ類	多	多	高	多	やや低			多	高
コナカイガラムシ類	多	平年並	平年並	多	低			少	低	
促成ピーマン ・ シシトウ	青枯病	平年並	多	平年並	少	低	少	低		
	うどんこ病	少	少	低	少	低	少	低		
	黒枯病	多	少	低	多	高	少	低		
	アブラムシ類	平年並	多	平年並	少	低	少	低		
	ハスモンヨトウ	やや少	多	高	少	低	少	低		
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	平年並	低	平年並	平年並	やや多	平年並		
	ミナミキイロアザミウマ	やや多	平年並	やや低	やや多	高	少	低		
	チャノキイロアザミウマ	やや多	多	高	平年並	平年並	少	低		
	ミカンキイロアザミウマ	多	少	低	多	高	少	低		
	タバココナジラミ	平年並	平年並	やや高	平年並	低	少	平年並		
	ハモグリバエ類	多	少	低	多	平年並	少	低		
	ハダニ類	少	少	低	少	低	少	低		
	ホコリダニ類	平年並	少	低	平年並	低	多	平年並		
コナカイガラムシ類	多	多	高	平年並	やや低	少	低			
オオタバコガ	多	少	低	多	平年並	少	低			
促成トマト	青枯病	多			多	平年並				
	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	多			多	低				
	すすかび病	多			多	高				
	萎凋病	少			少	低				
	黄化葉巻病	平年並			平年並	平年並				
	ハスモンヨトウ	多			多	高				
	タバココナジラミ	少			少	低				
オオタバコガ	多			多	高					
青ネギ	黒斑病	多			多	平年並				
	ネギアザミウマ	多			多	高				
	シロイチモジヨトウ	平年並			平年並	平年並				
	ハスモンヨトウ	平年並			平年並	やや低				
	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			中西部	西部
			(香美)	(香南)	(南国)		
	ハスモンヨトウ	やや少		多	多**	少	やや少
	アブラムシ	やや多			多	多	多
	果樹カメムシ類	やや多	少			少	多
	オオタバコガ	多		多	多		平年並
	タバコガ	多		多	多		平年並

※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。

※※欠測あり

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		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)	48.5	16.7	194.0	183.9	0.0	4.4	121.3	94.5	0.0	11.1
東部(中晩柑類)	0.0	32.9	438.0	360.7	0.0	18.2	275.3	180.8	30.0	17.9
中央部(中晩柑類)	0.0	6.8	361.0	352.0	0.0	64.8	257.9	214.9	10.0	10.8
中西部(中晩柑類)	43.5	8.7	261.0	339.2	43.5	69.6	304.5	269.7	8.0	7.5
西部(中晩柑類)	25.0	11.3	320.0	222.3	0.0	24.3	3.3	130.4	1.0	8.9
中晩柑類計	68.5	59.7	1,380.0	1,274.2	43.5	176.9	841.0	795.8	49.0	45.1
カンキツ計	117.0	76.4	1,574.0	1,458.1	43.5	181.3	962.3	890.3	49.0	56.2

	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
中央部(温州)	24.3	0.0	72.8	5.3	24.3	14.5
東部(中晩柑類)	0.0	0.0	1.0	42.8	0.0	1.5
中央部(中晩柑類)	0.0	16.8	51.6	17.2	0.0	15.5
中西部(中晩柑類)	43.5	10.4	130.5	67.5	87.0	26.1
西部(中晩柑類)	0.1	0.0	41.6	55.0	0.0	2.1
中晩柑類計	43.6	27.2	224.7	182.5	87.0	45.2
カンキツ計	67.9	27.2	297.5	187.8	111.3	59.7

温州ミカン:栽培面積 中央部 194ha

中晩柑類:栽培面積 東部 448ha 中央部 361ha 中西部 348ha 西部 333ha 合計 1,490ha

2. 促成キュウリ

主要病害虫の発生面積(ha)

		べと病		うどんこ病		褐斑病		黄化えそ病		退緑黄化病	
		発生面積(ha)	発病率率(%)								
中央部	本年	14.4	3.6	7.2	0.1	0.0	0.0	1.2	0.1	0.1	0.1
	平年	11.6	2.3	33.6	4.3	1.4	0.2	4.1	0.1	0.1	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.1	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.9	0.4	0.0	0.0	2.5	0.1	0.0	0.0
西部	本年	0.0	0.0	7.6	0.8	0.0	0.0	3.8	2.1	0.0	0.0
	平年	1.8	0.2	4.5	1.7	0.1	0.1	0.6	0.1	0.0	0.0
合計	本年	14.4	2.1	14.8	0.2	0.0	0.0	7.0	0.4	0.1	0.1
	平年	13.4	1.4	39.0	2.9	1.5	0.1	7.2	0.1	0.1	0.1

		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ミナミキイロアザミウマ		タバコナジラミ		ワタヘリクロノメイガ	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	21.7	1.1	7.2	0.3	57.8	5.0	14.4	0.9
	平年	0.0	0.0	6.0	0.4	4.5	0.1	41.9	5.3	2.3	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	2.0	0.3	2.3	0.3	9.6	1.4	1.0	0.1
	平年	0.4	0.1	1.9	0.3	2.5	0.4	12.6	8.9	0.1	0.1
西部	本年	0.0	0.0	1.9	0.2	1.9	0.1	1.9	0.1	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	3.1	1.6	1.1	0.1	4.5	3.2	0.2	0.1
合計	本年	0.0	0.0	25.6	0.8	11.4	0.3	69.3	3.3	15.4	0.6
	平年	0.4	0.1	11.0	0.6	8.1	0.2	59.0	5.9	2.6	0.1

栽培面積 中央部65ha 中西部27ha 西部 17ha 合計109ha

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)	発病率率(%)	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	10.3	0.2	21.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	63.8	4.5
	平年	10.9	0.2	46.4	1.7	38.1	0.8	6.4	0.1	40.5	1.3
中央部	本年	1.4	0.1	0.0	0.0	1.6	0.1	0.0	0.0	1.6	0.6
	平年	0.4	0.2	2.0	0.7	0.8	0.4	0.1	0.1	1.9	1.0
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.4	0.0	0.0	1.3	0.5
	平年	0.1	0.1	1.0	0.9	1.7	3.1	0.2	0.1	0.7	0.2
合計	本年	11.7	0.2	21.3	0.2	2.9	0.1	0.0	0.0	66.7	4.3
	平年	11.4	0.2	49.4	1.6	40.6	0.8	6.7	0.1	43.1	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	106.3	6.8	106.4	13.3	212.6	26.1	42.6	5.8	21.0	0.2
	平年	123.1	5.9	89.2	5.1	241.2	28.0	44.4	0.6	21.0	0.3
中央部	本年	4.7	3.9	9.5	26.7	11.0	50.0	0.0	0.0	1.6	1.1
	平年	7.7	13.0	6.8	7.8	11.0	37.7	2.1	0.5	1.1	0.6
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	32.5	1.3	1.0	0.0	0.0
	平年	2.1	11.5	0.0	0.0	3.4	15.3	0.8	0.3	0.1	0.1
合計	本年	111.0	6.6	115.9	13.6	228.6	27.2	43.9	5.5	22.6	0.2
	平年	132.9	6.3	96.0	5.1	255.6	28.2	47.3	0.6	22.2	0.3

栽培面積 東部 255ha 中央部11ha 西部5ha 合計271ha

3. 促成ナス(続き)

主要病害虫の発生面積(ha)

		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	127.6	6.9	1.8	0.1
	平年	13.5	0.6	1.8	0.1
中央部	本年	4.7	1.0	1.6	0.3
	平年	1.9	1.6	0.3	0.1
西 部	本年	2.5	0.5	0.0	0.0
	平年	0.4	0.3	0.1	0.1
合 計	本年	134.8	6.5	3.4	0.1
	平年	15.8	0.6	2.2	0.1

栽培面積 東部 255ha 中央部11ha 西部5ha 合計271ha

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		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	0.3	0.1	3.1	0.1	0.0	0.0	9.4	1.0	15.6	5.0
	平年	0.1	0.1	6.5	0.8	0.3	0.1	4.2	1.0	5.8	2.6
中央部	本年	0.0	0.0	9.8	0.1	9.8	0.2	4.9	0.2	4.9	0.2
	平年	0.2	0.1	18.3	1.7	5.1	0.1	10.7	3.2	18.9	2.0
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	0.0	0.0	0.9	1.1	0.6	0.4	0.6	2.2	1.8	3.0
合 計	本年	0.3	0.1	12.9	0.1	9.8	0.1	14.3	0.4	20.5	1.6
	平年	0.3	0.1	25.7	1.4	6.0	0.1	15.5	2.5	26.5	2.3

		ヒラズハナアザミウマ		ミナキイロアザミウマ		チャノキイロアザミウマ		ミカンキイロアザミウマ		タバココナジラミ	
		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(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生葉率(%)
東 部	本年	15.6	2.4	12.5	3.5	3.1	2.3	0.0	0.0	18.7	21.9
	平年	18.6	22.5	11.1	4.6	1.5	0.8	0.0	0.0	21.7	18.0
中央部	本年	29.4	11.8	34.3	4.1	2.4	0.2	9.8	0.3	49.1	8.5
	平年	30.2	11.9	25.3	2.9	2.4	0.2	0.0	0.0	49.8	17.5
中西部	本年	3.5	10.7	1.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.3
	平年	2.7	9.0	2.5	5.6	0.1	0.1	0.0	0.0	4.6	8.8
合 計	本年	48.5	9.0	48.0	3.6	5.5	0.8	9.8	0.2	70.2	12.3
	平年	51.5	14.7	38.9	3.6	4.0	0.4	0.0	0.0	76.1	16.9

		ハモグリバエ類		ハダニ類		ホリダニ類		コナカイガラムシ類		オオタバコガ	
		発生面積(ha)	被害率(%)	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)	被害率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	1.0	0.0	0.0
	平年	0.5	0.1	2.3	0.6	1.1	0.2	1.1	0.3	0.3	0.1
中央部	本年	4.9	0.1	0.0	0.0	4.9	0.2	4.9	0.2	4.9	0.1
	平年	1.0	0.1	5.1	0.3	4.6	0.8	4.1	0.3	1.0	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.1	0.2	0.3	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	4.9	0.1	0.0	0.0	7.2	0.2	11.2	0.4	4.9	0.1
	平年	1.7	0.1	7.6	0.4	6.5	0.6	5.2	0.3	1.3	0.1

栽培面積 東部 25ha 中央部 54ha 中西部 7ha 合計86ha

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		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)	発病率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度
中央部	本年	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.4	11.6	3.0
	平年	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	1.7	0.7	6.4	0.9

		萎凋病		黄化葉巻病		ハスモンヨトウ		タバココナジラミ		オオタバコガ	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	2.5	0.1	3.9	0.3	0.0	0.0	3.9	0.1
	平年	0.3	0.1	2.7	0.1	2.6	0.2	2.7	0.3	0.0	0.0

栽培面積 中央部 31ha

6. 青ネギ

主要病害虫の発生面積(ha)

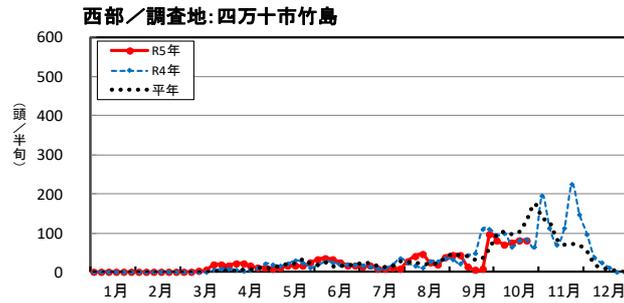
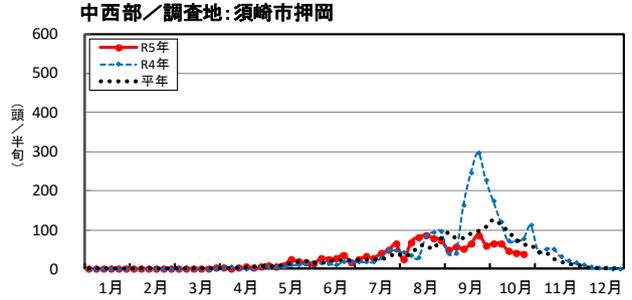
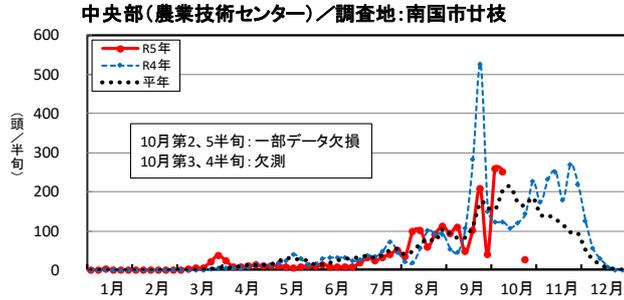
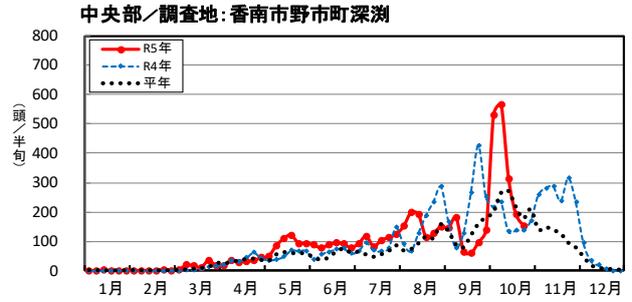
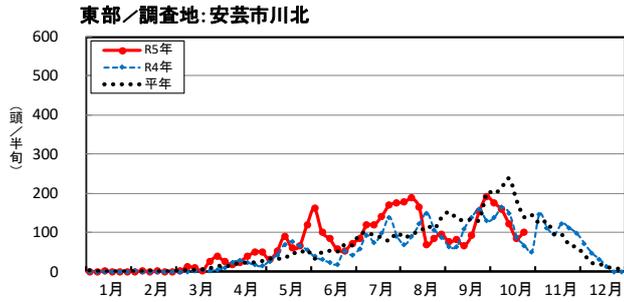
		黒斑病		べと病		ネギアザミウマ		ネギハモグリバエ		シロイチモジヨトウ	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
中央部		14.0	8.8	0.0	1.8	70.0	70.0	0.0	17.8	28.0	29.2

		ハスモンヨトウ		ネギコガ		アブラムシ類	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年
中央部		28.0	25.7	14.0	1.2	28.0	3.5

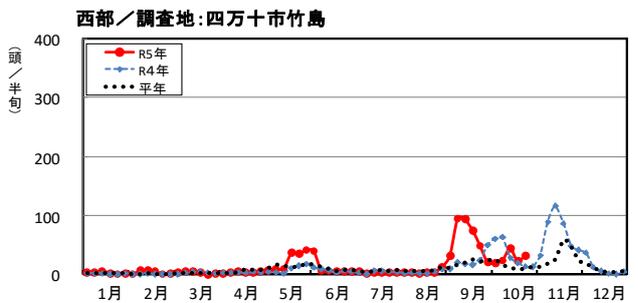
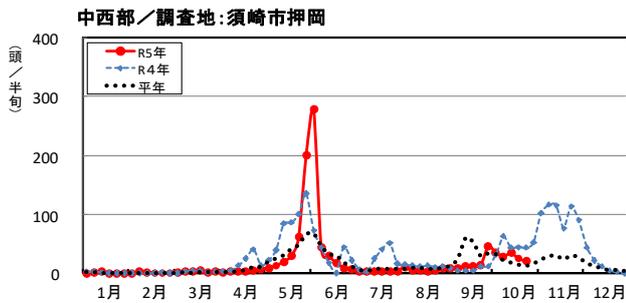
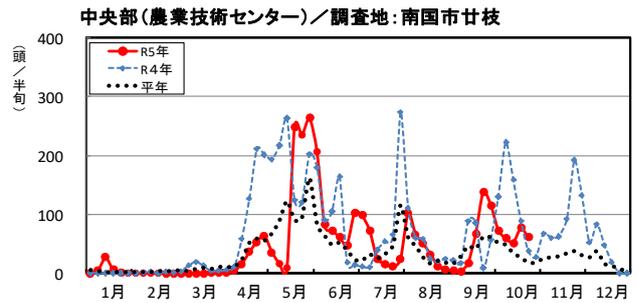
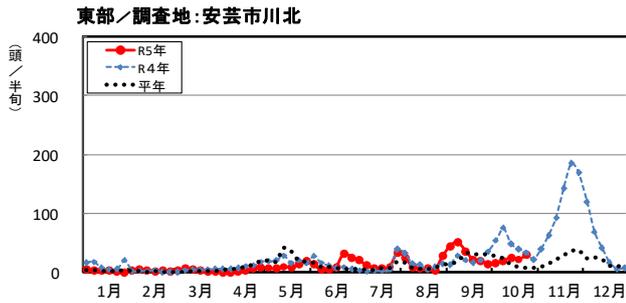
栽培面積 70ha

V. トラップ調査

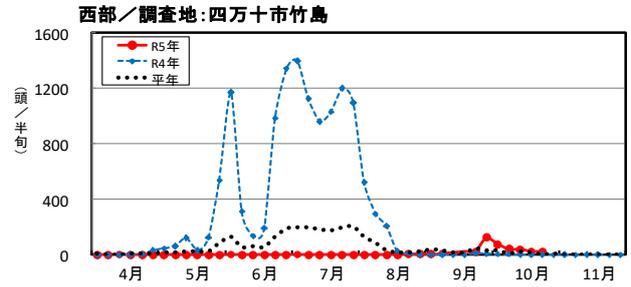
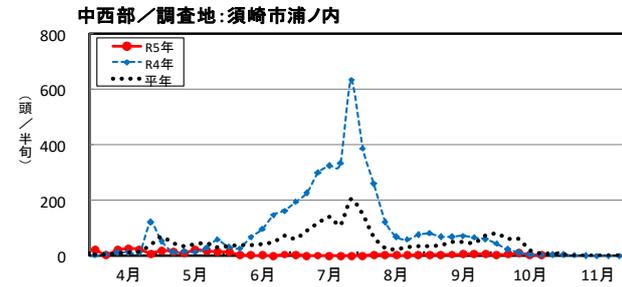
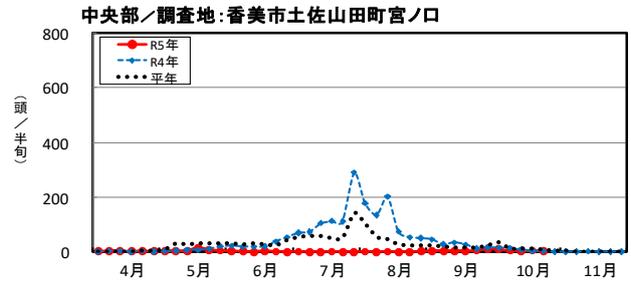
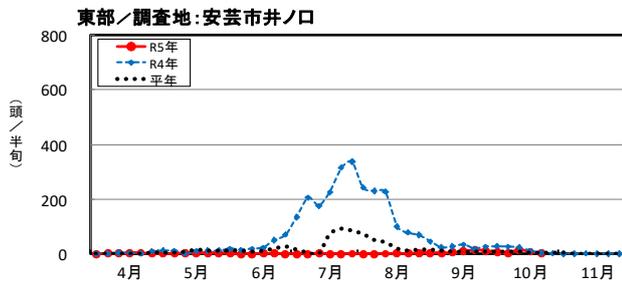
1. ハスモンヨトウ



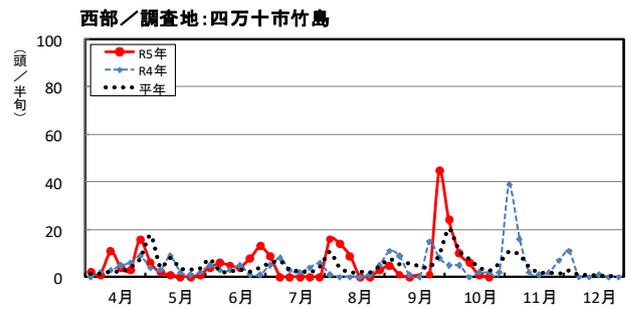
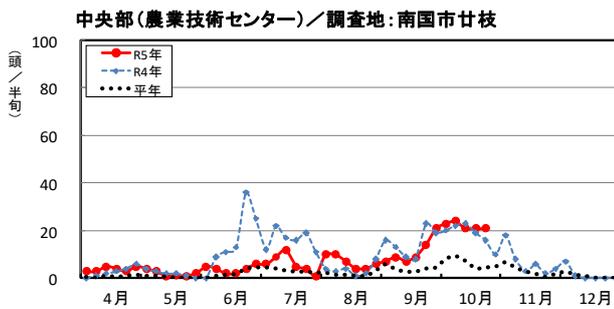
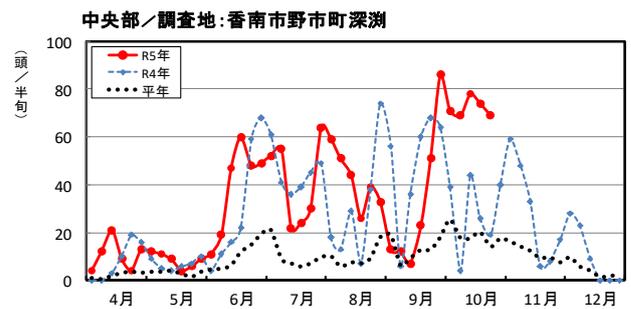
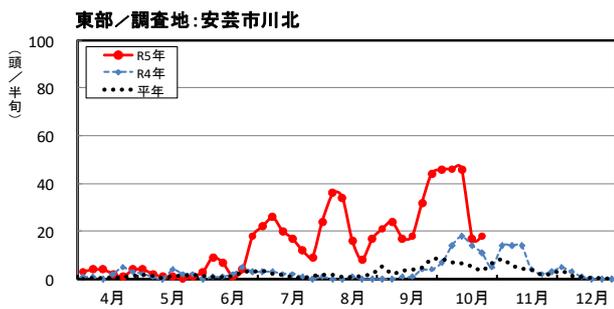
2. アブラムシ



3. 果樹カメムシ



4. オオタバコガ



5. タバコガ

