

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2年度病虫害発生予察11月月報及び令和2年度予報9号(12月)を送付します。

令和2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	15.7	16.0	20.6	21.5	11.0	11.5	42.0	21.5	32.3	28.6
2	15.7	15.4	20.8	20.8	11.3	10.9	17.0	24.3	22.0	28.1
3	14.7	14.4	21.8	19.9	9.0	9.9	0.0	23.6	35.1	27.7
4	18.7	13.2	24.2	18.8	14.2	8.6	35.5	17.8	26.9	28.4
5	15.4	12.2	20.4	17.9	10.6	7.5	0.0	15.2	31.6	29.3
6	12.8	11.3	18.5	17.0	8.2	6.6	0.0	17.4	27.4	29.7
合計及び平均	15.5	13.8	21.1	19.3	10.7	9.2	94.5	119.8	175.3	171.8

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

高知県農業気象速報から抜粋

II. 作物生育概況

1. 促成キュウリ

収穫期

時期:並

生育:並

11月上旬から夜温が高く、徒長傾向にある。また、耐病光華やニーナZなど肥料要求量が多い品種では肥切れを起こしているほ場も見られている。11月下旬現在、収穫の山が過ぎ、収穫量は少なくなっているが、12月中旬頃から増加する見込みである。
2. 促成ナス

収穫期

時期:並

生育:並

11月上・中旬の収穫量は概ね平年並であったが、下旬は減少傾向にあり、12月の収穫量は平年よりもやや少ないと予想される。
3. 促成ピーマン・シントウ

収穫期

時期:並

生育:並

ピーマンは10月中旬及び11月上旬の曇雨天の影響により着花が少なく樹勢がやや弱い、収穫量自体は概ね平年並であり、11月中旬から収穫のピークを迎えている。シントウの生育は概ね順調である。
4. 促成トマト

収穫期

時期:やや早

生育:並

現在収穫のピークを迎えており、定植を早めた農家が多かったため平年の同時期に比べ収量は多めとなっている。生育に適した気候が続いており、しばらく収穫の山が続く見込みである。
5. 青ネギ

生育期～収穫期

時期:並

生育:並

生育は概ね順調で、出荷量は平年よりもやや多めとなっている。

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	平年並			平年並	高	平年並	低	平年並	低
	灰色かび病	少			少	低	少	低	少	低
	菌核病	多			多	平年並	少	低	少	低
	うどんこ病	やや少			やや少	平年並	少	低	少	低
	つる枯病	少			少	低	少	低	少	低
	褐斑病	多			多	高	少	低	少	低
	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	平年並			平年並	低	多	低	多	やや低
	黄化えそ病	やや多			少	低	多	平年並	多	高
	ミナミキイロアザミウマ	多			やや多	低	多	高	少	低
	ハスモンヨトウ	少			少	低	少	低	少	低
促成ナス	青枯病	平年並	平年並	平年並	少	低			少	低
	うどんこ病	少	少	低	平年並	低			少	低
	黒枯病	少	少	低	多	高			やや多	高
	アブラムシ類	多	多	高	少	低			少	低
	ハスモンヨトウ	やや少	やや少	平年並	少	低			少	低
	ミナミキイロアザミウマ	少	少	低	少	低			やや少	低
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	少	やや高			少	低
	タバココナジラミ	平年並	平年並	平年並	平年並	やや低			多	高
	ホコリダニ類	少	少	平年並	平年並	平年並			少	低
	ハダニ類	多	多	高	少	低			少	低
	ハモグリバエ類	少	少	低	少	低			少	低
	コナカイガラムシ類	少	少	低	少	低			少	低
促成ピーマン・シシトウ	青枯病	少	少	低	少	低	少	低		
	うどんこ病	平年並	少	低	平年並	低	多	低		
	斑点病	平年並	多	高	やや少	やや低	やや少	低		
	黒枯病	少	やや少	平年並	やや少	低	少	低		
	モザイク病	少	少	低	少	低	少	低		
	アブラムシ類	平年並	多	やや低	平年並	やや高	多	低		
	ハスモンヨトウ	多	少	低	多	高	少	低		
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	少	低	やや多	平年並	少	低		
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	やや少	やや低	平年並	やや高	平年並	低		
	チャノキイロアザミウマ	少	少	低	やや少	低	少	低		
	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	少	低	平年並	平年並	多	低		
	ホコリダニ類	多	少	低	少	低	多	高		
	ハダニ類	平年並	平年並	高	平年並	低	多	高		
	コナカイガラムシ類	平年並	少	低	やや多	低	少	低		
促成トマト	青枯病	少			少	低				
	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	低				
	すすかび病	多			多	高				
	うどんこ病	少			少	低				
	モザイク病	少			少	低				
	黄化葉巻病	少			少	低				
	タバココナジラミ	平年並			平年並	低				
	ハモグリバエ類	少			少	低				
	ハスモンヨトウ	多			多	高				
	トマトサビダニ	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	やや多		やや多	多	多	平年並
	アブラムシ	多			やや多	多	多
	オオタバコガ	やや少		平年並	やや少		平年並
	タバコガ	多		平年並	平年並		少
	果樹カメムシ類	多	少			多	多

※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	30.7	12.8	0.0	0.0	3.9	0.1	30.7	4.6	0.0	0.0
	平年	25.8	7.1	0.0	0.0	0.9	0.0	38.6	5.4	0.0	0.0
中西部	本年	3.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.3	0.0	0.0
	平年	3.7	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	2.4	0.2	0.0
西 部	本年	8.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.1	0.0	0.0
	平年	9.1	4.8	0.0	0.0	0.5	0.0	8.9	5.5	0.0	0.0
合 計	本年	42.6	5.3	0.0	0.0	3.9	0.0	36.6	1.7	0.0	0.0
	平年	38.6	4.8	0.0	0.0	1.4	0.0	54.4	4.4	0.2	0.0

		褐斑病		モザイク病		アブラムシ類		タバココナジラミ		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	7.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	0.3	7.7	0.1
	平年	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7	2.3	17.4	0.6
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.6	7.7	0.6
	平年	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	1.6	4.5	0.6
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.6	15.2	2.0
	平年	1.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.8	1.9	0.4
合 計	本年	7.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	36.7	0.5	30.6	0.9
	平年	3.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1	1.6	23.8	0.5

		ミナミキイロアザミウマ		ハスモンヨトウ	
		発生面積(ha)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	15.3	0.2	0.0	0.0
	平年	11.5	0.4	6.2	0.5
中西部	本年	11.6	0.4	0.0	0.0
	平年	1.7	0.2	1.9	0.3
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.8	0.3	2.4	0.4
合 計	本年	26.9	0.2	0.0	0.0
	平年	15.0	0.3	10.5	0.4

栽培面積 中央部69ha 中西部27ha 西部 19ha 合計115ha

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		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	14.0	0.3	19.8	0.2	39.7	0.2	19.8	2.7	5.0	0.1
	平年	15.8	0.3	82.0	1.9	133.7	5.4	4.0	0.0	6.4	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	4.5	0.3	7.5	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.2	4.6	1.8	3.2	1.4	0.0	0.0	0.8	0.3
西 部	本年	0.0	0.0	0.1	0.1	3.0	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.6	0.6	2.3	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	14.0	0.1	24.4	0.2	50.2	5.1	19.8	0.9	5.0	0.0
	平年	16.2	0.2	87.2	1.4	139.2	5.0	4.0	0.0	7.2	0.1

		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)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	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(%)
東 部	本年	10.0	1.0	19.8	2.3	198.2	18.8	1.0	0.1	19.8	0.3
	平年	74.6	4.2	69.5	3.6	212.5	18.1	3.8	0.1	9.0	0.1
中央部	本年	1.5	1.9	3.0	6.0	12.0	15.0	0.8	0.2	0.0	0.0
	平年	6.3	10.2	6.1	4.9	10.9	20.5	0.7	0.2	0.2	0.0
西 部	本年	1.0	0.3	0.0	0.0	4.0	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.5	14.1	0.4	2.1	2.2	9.2	0.1	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	12.5	1.1	22.8	2.8	214.2	18.7	1.8	0.1	19.8	0.1
	平年	82.4	9.5	76.0	3.5	225.6	15.9	4.6	0.1	9.2	0.0

		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	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	8.2	0.2	2.4	0.1
中央部	本年	1.5	0.5	0.0	0.0
	平年	2.8	2.9	0.0	0.0
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.4	0.0	0.0
合 計	本年	1.5	0.2	0.0	0.0
	平年	11.4	1.2	2.4	0.0

栽培面積 東部 238ha 中央部12ha 西部4ha 合計254ha

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		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	3.1	1.6	6.3	0.6	1.0	0.1	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	17.4	4.8	1.9	0.1	1.6	0.1	0.1	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	43.2	2.5	16.2	0.3	5.4	0.1	0.0	0.0
	平年	1.0	0.0	41.1	7.3	20.5	0.5	8.7	0.5	2.9	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	4.7	1.5	2.3	0.2	1.2	0.4	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	3.3	4.4	3.1	2.4	3.7	1.5	0.5	0.1
合 計	本年	0.0	0.0	51.0	1.9	24.8	0.3	7.6	0.2	0.0	0.0
	平年	1.4	0.0	61.8	5.5	25.5	1.0	14.0	0.7	3.5	0.0

		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		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)	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	6.3	0.5	0.0	0.0	3.1	0.4	12.6	10.3	0.0	0.0
	平年	3.7	0.7	2.3	0.7	13.5	2.4	16.7	15.3	2.6	0.3
中央部	本年	16.2	8.4	16.2	1.8	32.4	4.2	32.4	20.4	2.7	0.1
	平年	16.8	6.7	7.9	1.1	23.9	4.2	29.1	16.5	3.7	0.3
中西部	本年	2.3	0.7	0.0	0.0	1.2	0.3	3.5	7.0	0.0	0.0
	平年	1.4	4.5	0.6	1.0	2.5	2.5	3.1	20.1	0.0	0.0
合 計	本年	24.8	3.2	16.2	0.6	36.7	1.6	48.5	12.6	2.7	0.0
	平年	21.9	4.0	10.8	0.9	39.9	3.0	48.9	17.3	6.3	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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	9.4	2.5	0.0	0.0	3.1	0.8	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	17.9	8.7	0.2	0.0	3.1	0.4	2.6	0.5
中央部	本年	5.4	0.4	48.6	20.5	0.0	0.0	5.4	0.2	10.8	0.4
	平年	9.8	1.3	44.7	18.1	0.5	0.2	5.3	0.6	8.6	0.8
中西部	本年	0.0	0.0	4.7	1.8	3.5	1.7	1.2	0.3	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	3.2	6.3	0.5	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	5.4	0.1	62.7	8.3	3.5	0.6	9.7	0.4	10.8	0.1
	平年	10.0	0.4	65.8	11.0	1.2	0.1	8.6	0.4	11.2	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		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.1
	平年	0.7	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.2

		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	11.3	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.8	0.1
	平年	7.2	0.8	2.6	0.1	0.0	0.0	7.1	0.4	4.2	0.3

		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)	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	3.8	0.2	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.9	0.0	0.7	0.1

栽培面積 中央部 34ha

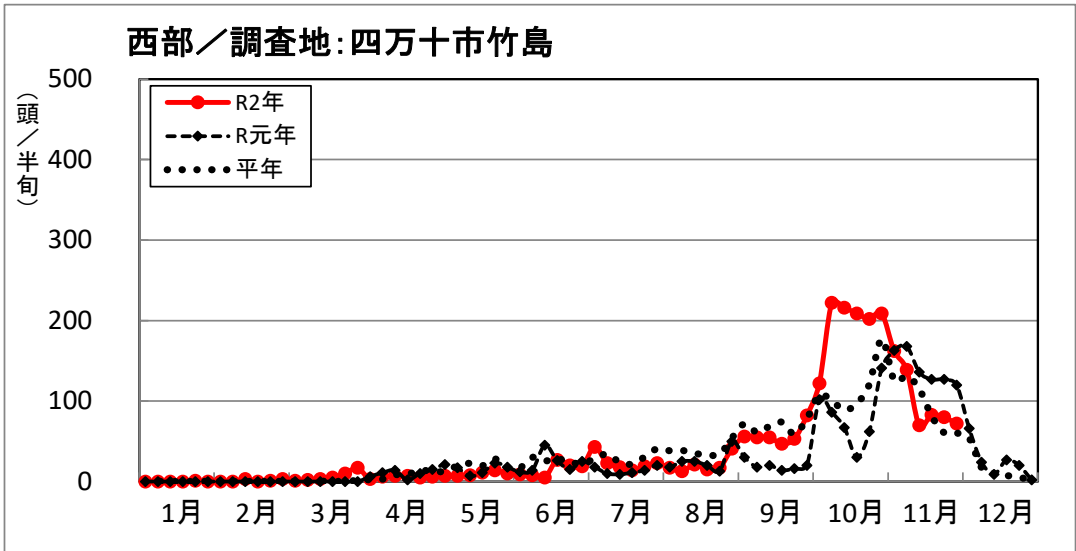
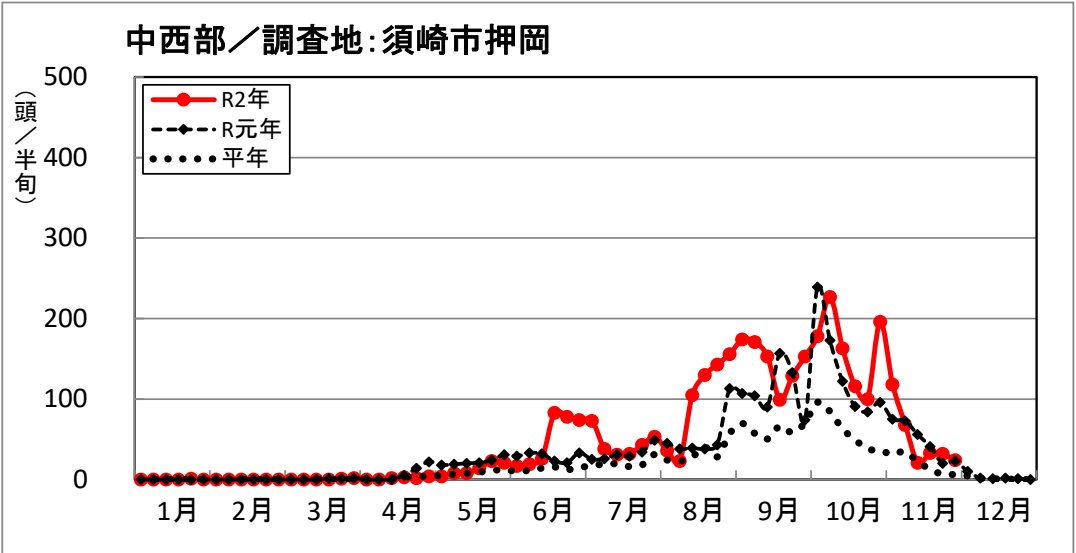
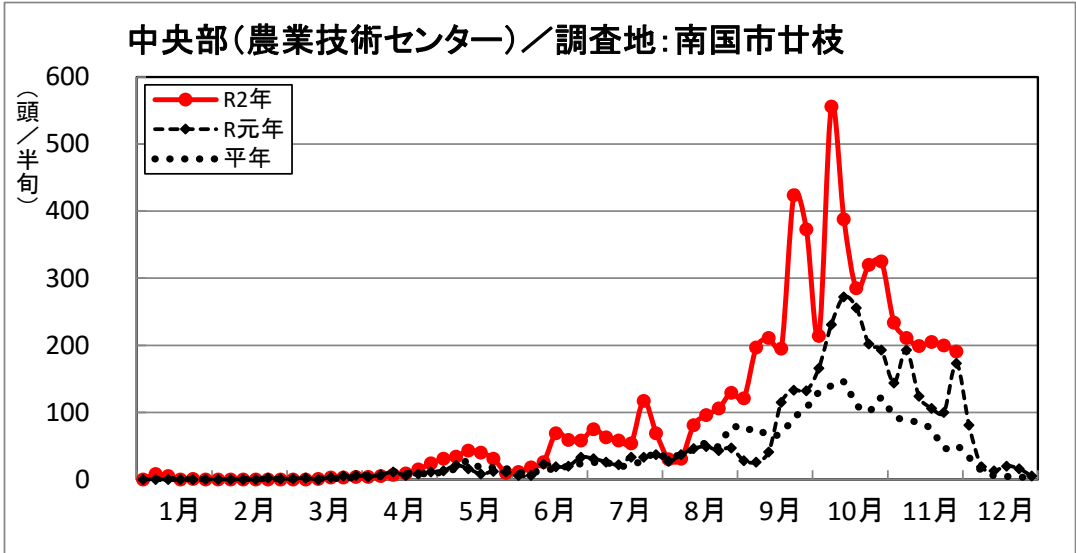
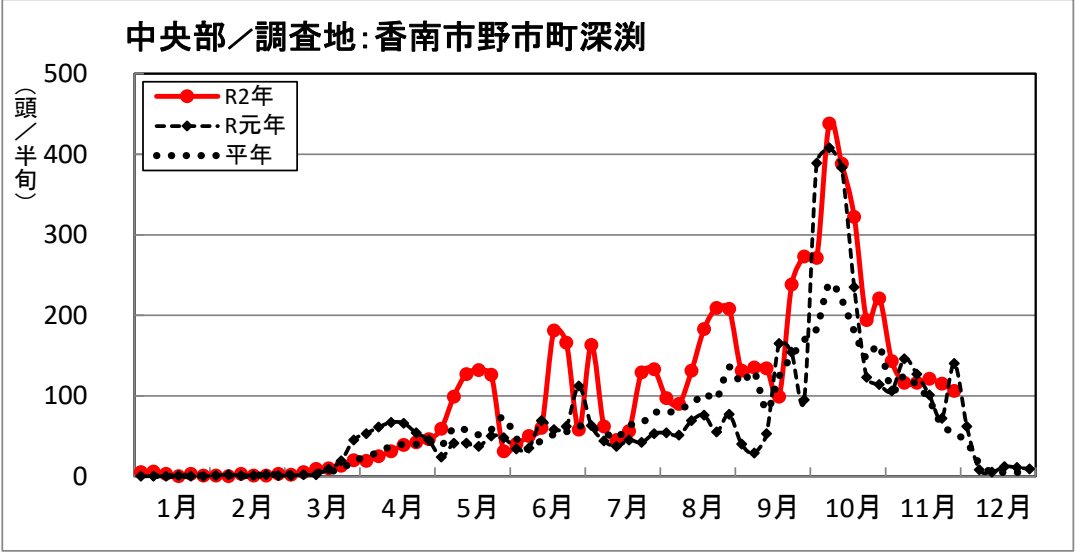
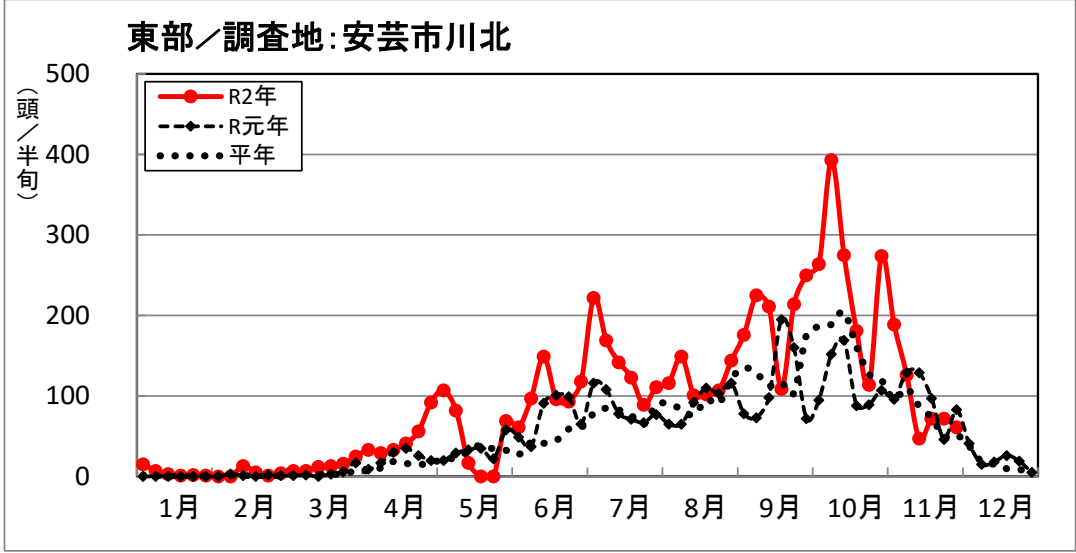
5. 青ネギ

		主要病害虫の発生面積(ha)									
		さび病		べと病		ネギアザミウマ		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		0.0	1.7	0.0	2.6	68.0	65.9	34.0	17.4	34.0	5.7

栽培面積 68ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ



2. 果樹カメムシ

