

高知県病虫害防除所長

各関係機関長 様

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5月月報及び令和2年度予報3号(6月)を送付します。

令和2年度病虫害発生予察5月月報

I．気象概況 (5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	19.4	18.3	24.1	23.1	15.4	13.6	7	50	36	31
2	19.6	19.0	24.0	23.8	15.7	14.5	79	50	27	31
3	20.3	19.5	26.0	24.2	14.7	15.0	16	53	47	30
4	21.0	19.7	24.8	24.6	17.7	15.2	171	50	27	30
5	21.1	20.2	25.8	25.1	16.4	15.7	0	40	47	31
6	21.6	20.8	26.2	25.5	17.9	16.4	35	43	36	37
合計及び平均	20.5	19.6	25.2	24.4	16.3	15.1	307	285	220	189

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	平年並	平年並
中旬	高い	多い	多い
下旬	高い	平年並	多い
月平均	高い	平年並	多い

高知県農業気象速報から抜粋

II．作物生育概況

1. 水稻

早期稲 分げつ期 時期:並 生育:並

天候が安定していたため、生育は全般的に順調で、概ね平年並に経過しているが、移植時に低温の影響を受けた4月上旬植えでは、生育がやや遅れ気味になっている。

普通期稲 育苗期～活着期 時期:並 生育:並

県全域で移植が始まっており、移植最盛期は5月第6半月頃でほぼ平年並と見込まれる。移植後の生育は概ね順調である。

2. カンキツ 生理落果期 時期:並 生育:並

開花盛期は、温州みかんが5月第1半月、文旦が5月第2～3半月でいずれも平年並であった。着花量は、温州みかんでは平年よりもやや多く、文旦で平年並～やや少めであった。

3. 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並

生育は概ね順調である。作期を通しての収量は、全体的には平年並であるが、中央部では栽培初期の生育不良による収量減の影響で、平年よりもやや少なくなっている。

4. 促成ピーマン・シントウ 収穫期 時期:並 生育:並

ピーマンは、4月の低温が影響し、5月の収量は平年並～やや少ない状況あるが、作期を通しての収量は概ね平年並となっている。シントウは、3、4月に大きな収穫のピークがあり、5月は成り疲れにより収量が減少しているが、6月には回復し、作期を通しての収量は平年並になる見込みである。

5. 青ネギ 生育期 時期:並 生育:並

全般的に生育は順調である。

6. 新高ナシ 果実肥大期 時期:並 生育:やや不良

開花は、始期が4月1日、終期が4月14日であったが、今冬が暖冬であったことから開花のばらつきが大きく、盛期は特定できなかった。着果量は、ほ場によるばらつきが大きく、平年並～やや少なめとなっている。

Ⅲ. 病虫害発生概況

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
水 稻 ＜早期稲＞	葉いもち	少	少	低	少	低	少	低	少	低
	ツマグロヨコバイ	多	少	低	多	平年並	少	低	やや多	平年並
	ヒメトビウンカ	多	少	低	多	高	少	低	多	平年並
	セジロウンカ	少	少	低	少	低	少	低	少	低
	トビイロウンカ	少	少	低	少	低	少	低	少	低
	イネミズゾウムシ	平年並	少	低	やや多	平年並	少	低	少	低
	イネゾウムシ	平年並	少	低	やや多	高	少	やや低	少	低
	コブノメイガ	少	少	低	少	低	少	低	少	低
	フタオビコヤガ	多	少	低	少	低	少	低	多	平年並
	スクミリンゴガイ	多	多	高	多	高	やや多	平年並	多	やや高
カンキツ ＜温州ミカン＞	そうか病	平年並			平年並	平年並				
	黒点病	多			多	平年並				
	かいよう病	少			少	低				
	ミカンハダニ	多			多	平年並				
	アブラムシ類	平年並			平年並	低				
	ミカンハモグリガ	やや多			やや多	平年並				
	カメムシ類	少			少	低				
	その他カイガラムシ	少			少	低				
	訪花害虫	少			少	低				
カンキツ ＜中晩柑類＞	そうか病	多	多	平年並	少	低	少	低	少	低
	黒点病	やや少	少	低	やや少	低	平年並	やや高	少	低
	かいよう病	多	少	低	少	低	多	高	少	低
	ミカンハダニ	やや多	多	平年並	多	低	平年並	低	少	低
	アブラムシ類	やや多	少	低	多	平年並	平年並	やや低	少	低
	ミカンハモグリガ	やや少	少	低	少	低	平年並	やや低	少	低
	カメムシ類	少	少	低	少	低	少	低	少	低
	その他カイガラムシ	多	少	低	多	高	少	低	少	低
	訪花害虫	少	少	低	少	低	少	低	少	低
促成ナス	青枯病	平年並	平年並	やや低	多	高			少	低
	灰色かび病	多	多	高	少	低			少	低
	すすかび病	平年並	平年並	平年並	平年並	平年並			多	高
	菌核病	少	少	低	少	低			少	低
	うどんこ病	少	少	低	平年並	平年並			やや少	高
	黒枯病	平年並	平年並	平年並	多	高			平年並	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	やや少	少	平年並	多	やや低			多	高
	ミナミキイロアザミウマ	やや少	やや少	低	少	低			少	低
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	やや少	低			少	低
	ハモグリバエ類	少	少	低	少	低			少	低
	ハスモンヨトウ	多	多	高	少	低			少	低
	ハダニ類	少	少	低	平年並	高			少	低
	ホコリダニ類	少	少	低	少	低			少	低
促成ピーマン ・ シシトウ	青枯病	多	少	低	多	高	少	低		
	疫 病	少	少	低	少	低	少	低		
	灰色かび病	少	少	低	少	低	少	低		
	菌核病	多	少	低	少	低	多	高		
	うどんこ病	やや多	やや多	やや低	多	高	平年並	高		
	斑点病	多	多	やや低	多	平年並	多	高		
	黒枯病	平年並	多	低	やや少	高	多	高		
	モザイク病	少	少	低	少	低	少	低		
	アブラムシ類	平年並	少	低	やや多	高	平年並	低		
	コナカイガラムシ類	やや少	少	高	やや少	高	少	低		
	タバココナジラミ	多	多	高	多	やや低	平年並	低		
	ミナミキイロアザミウマ	多	多	高	多	高	少	平年並		
	ヒラズハナアザミウマ	やや多	やや少	低	多	高	やや多	高		
	モトジロアザミウマ	多	少	低	多	高	少	低		
	チャノキイロアザミウマ	やや多	少	低	多	低	少	低		
	ハスモンヨトウ	やや少	多	高	少	低	少	低		
	ハダニ類	平年並	多	平年並	やや少	やや低	少	低		
ホコリダニ類	少	少	低	少	低	少	低			
青ネギ	さび病	多			多	高				
	べと病	平年並			平年並	低				
	ネギアザミウマ	多			多	高				
	ネギハモグリバエ	多			多	やや低				

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		多	多	多	少
	アブラムシ	多			平年並	多	多
	オオタバコガ	多		多	平年並		少
	タバコガ	平年並		多	多		少
	果樹カメムシ類	多	やや少			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. 水稻

(1) 早期稲 早期稲における主要病害虫の発生面積(ha)

	葉いもち		ツマグロヨコバイ		ヒメトビウンカ		セジロウンカ		トビイロウンカ	
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年
東 部	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
中央部	0.0	0.4	10.8	6.5	7.2	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
中西部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
西 部	0.0	0.4	21.6	15.5	18.0	2.9	0.0	0.1	0.0	0.0
計	0.0	0.8	32.4	22.7	25.2	5.9	0.0	2.8	0.0	0.0

	イネミズゾウムシ		イネゾウムシ		コブノメイガ		フタオビコヤガ		スクミリンゴガイ	
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年
東 部	28.0	75.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	447.3	53.8
中央部	1,716.7	1,409.7	542.1	407.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1,807.0	1,000.8
中西部	50.9	216.7	25.4	73.9	0.0	0.0	0.0	0.2	254.3	208.6
西 部	450.6	822.5	0.0	164.0	0.0	0.0	3.6	0.4	540.8	295.0
計	2,246.2	2,524.8	567.5	645.6	0.0	0.0	3.6	0.6	3,049.4	1,558.2

栽培面積 東部 671ha 中央部 3,614ha 中西部 712ha 西部 1,442ha 合計 6,439ha

2. 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		アブラムシ類	
	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)	52.0	43.7	104.0	61.3	0.0	2.2	130.0	72.1	104.0	100.5
東 部(中晩柑類)	163.1	16.8	0.0	33.1	0.0	0.0	54.4	12.2	0.0	40.9
中央部(中晩柑類)	0.0	4.1	209.7	266.5	0.0	21.0	262.1	173.5	104.9	24.9
中西部(中晩柑類)	0.0	34.1	224.4	225.8	44.9	6.7	179.5	170.5	44.9	44.8
西 部(中晩柑類)	0.0	0.4	0.0	123.7	0.0	0.4	0.0	16.5	0.0	2.3
中晩柑類計	163.1	55.4	434.1	649.1	44.9	28.1	496.0	372.7	149.8	112.9
カンキツ計	215.1	99.1	538.1	710.4	44.9	30.3	626.0	444.8	253.8	213.4

	ミカンハモグリガ		カメムシ類		その他カイガラムシ		訪花害虫	
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年
中央部(温州)	104.0	86.5	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
東 部(中晩柑類)	0.0	0.4	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	7.3
中央部(中晩柑類)	0.0	4.5	0.0	4.6	26.2	0.0	0.0	0.0
中西部(中晩柑類)	44.9	55.3	0.0	12.3	0.0	3.0	0.0	0.0
西 部(中晩柑類)	0.0	4.2	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0
中晩柑類計	44.9	64.4	0.0	35.4	26.2	3.0	0.0	7.3
カンキツ計	148.9	150.9	0.0	36.7	26.2	3.0	0.0	7.3

温州ミカン:栽培面積 中央部 208ha

中晩柑類:栽培面積 東部 436ha 中央部 367ha 中西部 359ha 西部 330ha 合計 1,492ha

3. 促成ナス

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		灰色かび病		すすかび病		菌核病		うどんこ病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度
東 部	本年	25.0	0.7	19.3	0.3	211.9	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	29.8	0.9	2.2	0.1	201.7	13.6	3.1	0.1	21.1	0.4
中央部	本年	4.0	2.7	0.0	0.0	14.0	9.2	0.0	0.0	4.0	2.4
	平年	0.5	0.2	0.8	0.0	14.9	9.7	0.4	0.0	4.6	2.0
西 部	本年	0.1	0.2	0.0	0.0	6.0	26.9	0.0	0.0	0.5	0.9
	平年	0.4	0.4	0.8	0.3	5.5	12.2	0.0	0.0	0.7	0.3
合 計	本年	29.1	1.2	19.3	0.1	231.9	16.0	0.0	0.0	4.5	1.1
	平年	30.7	0.5	3.8	0.1	222.1	11.8	3.5	0.0	26.4	0.9

		黒枯病		モザイク病		アブラムシ類		タバココナジラミ		ミナミキイロアザミウマ	
		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生葉率(%)
東 部	本年	134.8	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	115.7	20.3	19.3	0.1
	平年	162.3	10.9	0.0	0.0	13.8	0.2	199.6	21.2	25.4	0.9
中央部	本年	16.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	7.3	2.0	0.1
	平年	5.7	2.5	0.0	0.0	1.1	0.2	10.6	10.6	5.5	3.5
西 部	本年	3.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	11.5	0.0	0.0
	平年	3.4	6.0	0.0	0.0	0.1	0.1	2.0	3.4	1.6	1.2
合 計	本年	153.8	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	137.7	13.0	21.3	0.1
	平年	171.4	6.5	0.0	0.0	15.0	0.2	212.2	11.7	32.5	1.9

栽培面積 東部 231ha 中央部16ha 西部6ha 合計253ha

3. 促成ナス(続き) 主要病害虫の発生面積(ha)

		ヒラズハナアザミウマ		ハモグリバエ類		ハスモンヨトウ		ハダニ類		ホコリダニ類	
		発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	被害葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
東 部	本年	19.3	0.2	0.0	0.0	19.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	45.4	1.3	17.8	0.2	0.1	0.0	7.7	0.1	8.5	0.2
中央部	本年	4.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.3	0.0	0.0
	平年	5.1	4.9	1.8	0.6	0.0	0.0	2.4	0.5	1.3	0.1
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	0.5	0.1	0.2	1.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.4	0.3
合 計	本年	23.3	0.3	0.0	0.0	19.3	0.1	2.0	0.4	0.0	0.0
	平年	51.0	2.1	19.8	0.7	0.1	0.0	10.3	0.2	10.2	0.2

栽培面積 東部 231ha 中央部16ha 西部6ha 合計253ha

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		疫 病		灰色かび病		菌核病		うどんこ病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度
東 部	本年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	3.3
	平年	0.8	0.1	1.3	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	12.6	4.2
中央部	本年	9.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.3	18.6
	平年	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	11.5
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.2	6.0	11.7
	平年	0.5	0.2	0.0	0.0	0.6	0.2	0.3	0.0	5.2	6.5
合 計	本年	9.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.1	69.6	11.2
	平年	2.3	0.1	1.3	0.3	0.7	0.1	0.3	0.0	49.8	7.4

		斑点病		黒枯病		モザイク病		アブラムシ類		コナカイガラムシ類	
		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	13.1	3.3	6.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.5
	平年	7.7	4.3	3.7	0.5	0.1	0.0	5.7	1.8	6.5	1.0
中央部	本年	47.3	7.2	9.5	2.6	0.0	0.0	28.4	9.6	9.5	3.8
	平年	25.7	6.0	13.7	1.7	5.4	0.5	21.2	5.1	14.1	1.9
中西部	本年	10.0	12.7	6.0	12.9	0.0	0.0	2.0	0.4	0.0	0.0
	平年	6.2	8.0	3.9	3.8	1.0	0.9	1.7	1.3	0.0	0.0
合 計	本年	70.4	7.7	22.0	5.2	0.0	0.0	30.4	3.3	12.8	1.8
	平年	39.6	6.1	21.3	2.0	6.5	0.5	28.6	2.7	20.6	1.0

		タバココナジラミ		ミナミキイロアザミウマ		ヒラズハナアザミウマ		モトジロアザミウマ		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)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	22.8	12.3	9.8	5.4	9.8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	12.8	5.4	6.2	2.1	13.9	5.5	0.3	0.1	0.5	0.2
中央部	本年	37.8	5.0	23.6	3.3	33.1	22.2	9.5	8.4	4.7	0.2
	平年	26.3	7.5	10.7	0.8	19.8	3.9	5.6	3.2	3.2	0.4
中西部	本年	2.0	0.2	2.0	3.6	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.5	3.3	4.6	3.4	3.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	62.6	5.8	35.4	4.1	46.9	9.4	9.5	2.8	4.7	0.1
	平年	41.6	5.4	21.5	2.1	36.7	4.1	5.9	1.1	3.7	0.2

		ハスモンヨトウ		ハダニ類		ホコリダニ類	
		発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
東 部	本年	3.3	0.3	6.8	1.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	4.7	0.9	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	9.5	2.0	0.0	0.0
	平年	3.8	0.8	13.9	3.2	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.8	0.4	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	3.3	0.1	16.3	1.0	0.0	0.0
	平年	4.5	0.5	19.0	1.4	0.0	0.0

栽培面積 東部 26ha 中央部 52ha 中西部10ha 合計88ha

5. ナシ 主要病害虫の発生面積(ha)

	黒星病		アブラムシ類	
	本 年	平 年	本 年	平 年
中央部	0.0	7.0	22.0	30.2

栽培面積 66ha

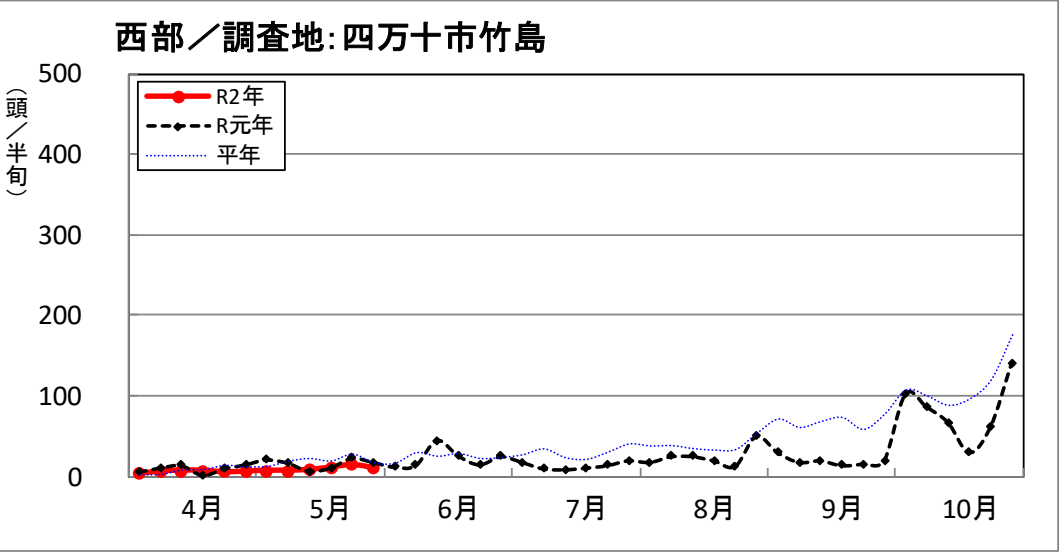
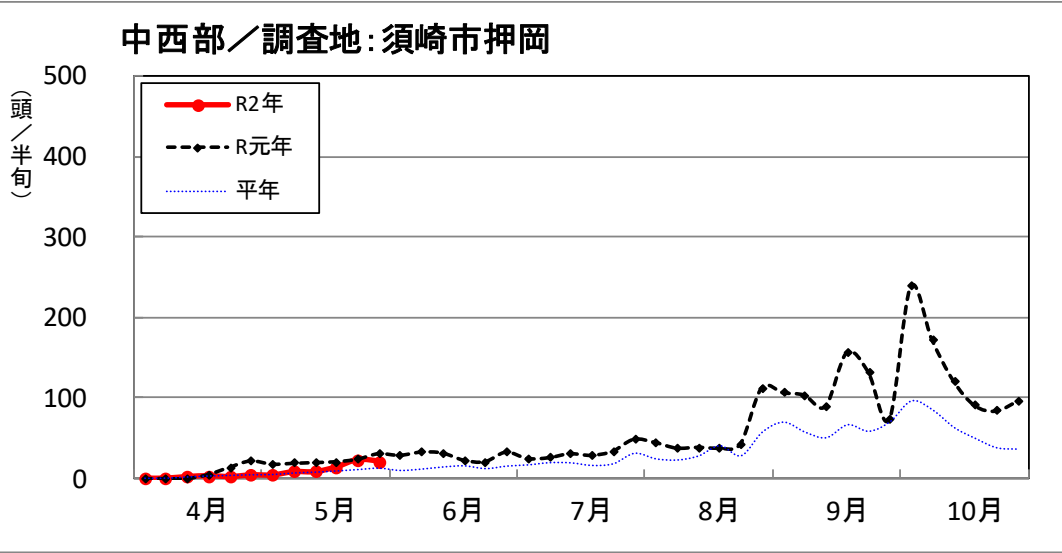
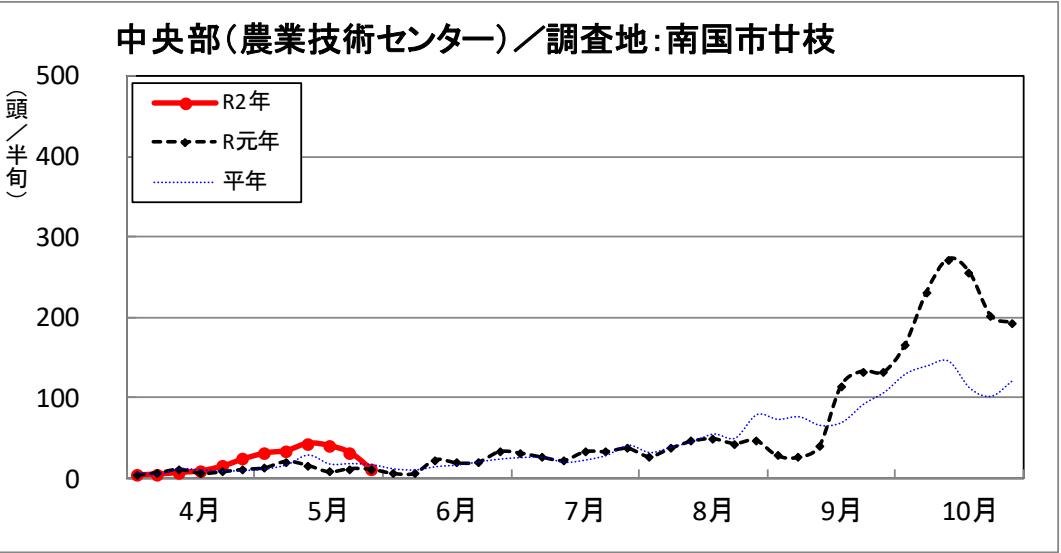
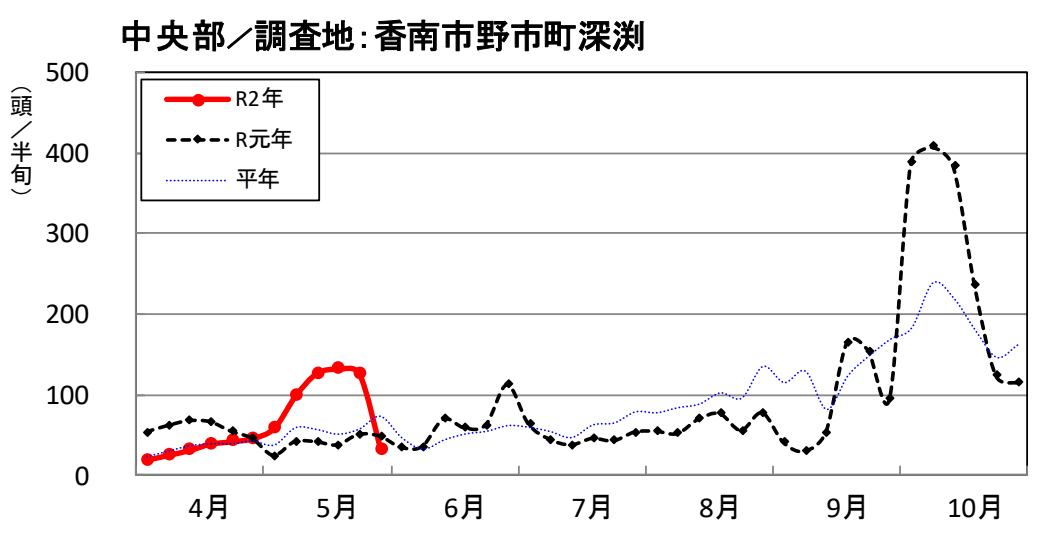
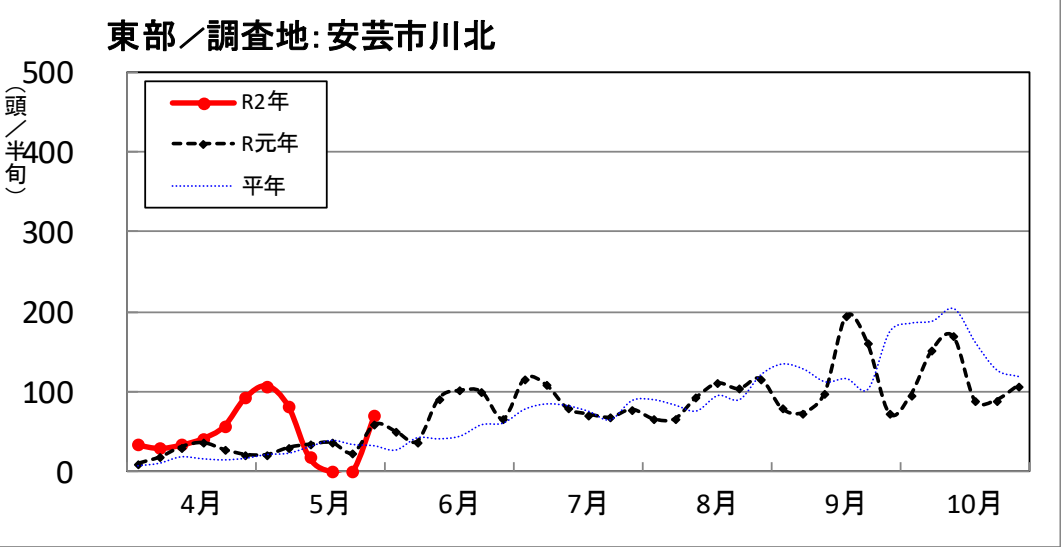
6. 青ネギ 主要病害虫の発生面積(ha)

	さび病		べと病		軟腐病		ネギアザミウマ		ネギハモグリバエ	
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年
中央部	17.0	7.7	17.0	14.5	0.0	0.0	68.0	48.8	34.0	3.0

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

