

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3年度病虫害発生予察5月月報及び令和3年度予報第3号(6月)を送付します。

令和3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	16.0	18.5	21.8	23.4	10.3	13.8	78	43	34	33
2	18.4	19.2	23.4	24.1	13.3	14.6	4	46	40	32
3	20.2	19.7	23.5	24.5	17.6	15.2	38	50	7	32
4	22.1	20.1	24.6	25.0	20.6	15.6	183	47	3	33
5	20.0	20.7	24.9	25.5	15.7	16.2	28	40	24	32
6	20.5	21.2	25.4	25.8	16.2	16.9	82	45	42	36
合計及び平均	19.5	19.9	23.9	24.7	15.6	15.4	411	271	150	197

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

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

分けつ期

時期:並

生育:並

県下全体では生育は順調ではあるものの、一部の地域では5月上旬の低温の影響で生育の停滞や障害が見られた。また、スクミリンゴガイの食害が各地で見られている。

普通期稲

育苗期～活着期

時期:並

生育:並

移植最盛期は5月第6半旬頃でほぼ平年並となる見込みであったが、平年よりも早い梅雨入りの影響で、作業が遅れ気味である。曇雨天の影響により、一部の地域では育苗中の苗に徒長などの障害や苗いもちの発生が見られている。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:やや早

生育:並～やや不良

温州みかんの開花盛期は平年よりも早く、中晩柑では平年並かやや早かった。着花量は、温州みかんでは平年よりもやや多く、中晩柑では平年並か少なめであった。各地で冬期の寒害による枝の枯死が見られており、その影響を考慮してマシン油の使用を控えた農家ではミカンハダニの発生が目立っている。また、例年より早い梅雨入りで生理落果の増加や病害の発生が懸念されている。

3. 促成ナス

収穫期

時期:並

生育:やや不良

5月の曇雨天により各地で花落ちや落果、果実肥大の鈍化が見られている。また、黒枯病やすすかび病を中心に病害の発生も多くなっている。

4. 促成ピーマン・シントウ

収穫期

時期:並

生育:並～やや不良

ピーマン、シントウともに曇雨天により病害が増えているほか、花落ち、果実肥大の鈍化、果形の崩れが見られており、5月の収量は平年並かやや少なめとなっている。また、気温の上昇と共に害虫の発生も増加している。

5. 青ネギ

生育期

時期:並

生育:並

生育は概ね順調で、収量は前年の95%程度である。一方、べと病やさび病などの病害の発生がすでに見られており、梅雨の影響で今後さらに拡大することが懸念される。

6. 新高ナシ

果実肥大期

時期:早

生育:やや不良

開花始期は3月29日、終期は4月3日と、平年よりも早かった。着果量は全体的に平年よりも少ない状況である。また、平年よりも梅雨入りが早かったことから、病害に対する防除の遅れが懸念されている。

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

※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. 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		ヒメビウンカ		セジロウンカ		トビロウンカ	
	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	0.3	17.8	7.5	3.6	0.7	7.1	0.7	0.0	0.0
中西部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
西 部	0.6	0.4	0.0	17.7	0.0	4.7	0.0	0.1	0.0	0.0
計	0.6	0.7	17.8	25.9	3.6	5.6	7.1	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	55.8	56.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	223.3	98.4
中央部	887.7	1,420.7	266.3	444.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1,509.2	1,064.1
中西部	76.0	199.3	11.1	74.2	0.0	0.0	0.0	0.2	493.6	221.9
西 部	1,086.0	780.6	181.0	146.6	0.0	0.0	0.0	0.8	362.0	332.5
計	2,105.6	2,456.9	458.4	665.7	0.0	0.0	0.0	1.0	2,588.1	1,716.9

栽培面積 東部 670ha 中央部 3,551ha 中西部 691ha 西部 1,448ha 合計 6,360ha

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)	0.0	49.6	105.5	71.1	0.0	2.2	131.9	84.8	79.2	106.1
東 部(中晩柑類)	39.2	27.6	33.0	22.2	0.0	0.0	37.3	12.2	9.8	35.4
中央部(中晩柑類)	0.0	4.1	317.1	269.4	0.0	21.2	264.3	197.2	52.9	35.7
中西部(中晩柑類)	0.0	33.8	356.0	228.3	133.5	11.1	222.5	174.9	133.5	37.0
西 部(中晩柑類)	0.0	0.4	5.0	119.9	0.4	0.4	0.0	16.5	0.0	2.3
中晩柑類計	39.2	65.9	711.1	639.8	133.9	32.7	524.1	400.8	196.2	110.4
カンキツ計	39.2	115.5	816.6	710.9	133.9	34.9	656.0	485.6	275.4	216.5

	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)	105.6	98.3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
東 部(中晩柑類)	68.0	0.4	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	7.2
中央部(中晩柑類)	31.7	4.6	0.0	4.6	0.0	2.6	0.0	0.0
中西部(中晩柑類)	35.6	59.4	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0
西 部(中晩柑類)	1.0	2.2	0.0	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0
中晩柑類計	136.3	66.6	0.0	31.7	0.0	2.6	0.0	7.2
カンキツ計	241.9	164.9	0.0	33.0	0.0	2.6	0.0	7.2

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 370ha 中西部 356ha 西部 331ha 合計 1,493ha

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	23.8	0.4	14.0	0.2	178.5	11.1	5.0	0.1	19.8	0.1
	平年	29.1	0.9	4.3	0.1	209.7	14.4	3.2	0.1	21.8	0.4
中央部	本年	0.0	0.0	0.1	0.0	8.6	14.8	0.0	0.0	1.7	4.0
	平年	0.7	0.6	0.4	0.0	11.3	14.4	0.3	0.0	3.5	2.9
西 部	本年	0.0	0.0	1.0	0.5	4.0	30.1	0.0	0.0	4.0	11.9
	平年	0.1	0.6	0.3	0.4	3.7	20.6	0.0	0.0	0.5	0.5
合 計	本年	23.8	0.2	15.1	0.2	191.1	15.5	5.0	0.1	25.5	3.3
	平年	29.9	0.7	5.0	0.1	224.7	15.5	3.5	0.1	25.8	1.2

		黒枯病		モザイク病		アブラムシ類		タバコナジラミ		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	168.7	12.0	0.0	0.0	5.0	0.1	119.0	11.9	10.0	0.1
	平年	167.2	11.7	0.0	0.0	12.3	0.2	197.9	22.8	24.2	1.0
中央部	本年	8.6	9.8	0.0	0.0	1.7	1.7	8.6	10.3	0.0	0.0
	平年	4.9	4.5	0.0	0.0	0.7	0.2	8.7	14.9	3.3	4.0
西 部	本年	4.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.8	0.0	0.0
	平年	2.4	7.2	0.0	0.0	0.1	0.1	1.4	5.2	0.7	1.0
合 計	本年	181.3	10.5	0.0	0.0	6.7	0.6	131.6	10.2	10.0	0.1
	平年	174.5	8.7	0.0	0.0	13.1	0.2	208.0	17.3	28.2	1.9

栽培面積 東部 238ha 中央部12ha 西部4ha 合計254ha

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	19.8	2.0	5.0	0.1	0.5	0.1	5.0	0.1	3.0	0.1
	平年	42.9	1.4	12.4	0.2	2.1	0.0	7.9	0.2	6.8	0.2
中央部	本年	1.7	3.6	1.7	0.1	3.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	3.4	6.1	1.3	0.9	0.0	0.0	1.8	0.7	1.0	0.2
西 部	本年	0.0	0.0	0.5	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.1	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3
合 計	本年	21.5	2.1	7.2	1.0	3.9	0.3	5.0	0.1	3.0	0.1
	平年	46.4	2.6	13.8	0.5	2.1	0.0	9.8	0.3	8.1	0.2

栽培面積 東部 238ha 中央部12ha 西部4ha 合計254ha

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	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	9.4	6.9
	平年	0.7	0.1	1.4	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	13.4	4.1
中央部	本年	5.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.6	24.7
	平年	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.5	16.7
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	12.6
	平年	0.4	0.3	0.0	0.0	0.5	0.1	0.4	0.1	4.4	10.3
合 計	本年	5.4	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	65.0	15.7
	平年	3.1	0.1	1.4	0.3	0.6	0.0	0.4	0.0	58.3	10.9

		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	6.3	0.4	6.3	0.3	0.0	0.0	3.1	0.3	6.3	1.0
	平年	9.2	5.0	2.3	0.1	0.1	0.0	4.9	1.9	5.6	1.1
中央部	本年	37.8	3.5	21.6	3.7	0.0	0.0	21.6	2.6	10.8	1.6
	平年	34.0	7.5	14.6	2.1	6.4	0.5	23.2	6.5	14.9	2.6
中西部	本年	5.8	9.9	3.5	5.0	0.0	0.0	4.7	2.7	1.2	1.3
	平年	5.2	12.7	2.9	5.0	0.8	0.8	1.4	1.4	0.2	0.2
合 計	本年	49.9	4.1	31.4	2.9	0.0	0.0	29.4	1.9	18.3	1.3
	平年	48.4	7.9	19.8	2.2	7.3	0.4	29.5	3.7	20.7	1.5

		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	15.6	6.3	2.0	0.5	12.5	2.0	0.0	0.0	0.5	0.1
	平年	13.5	6.5	5.9	2.1	13.1	4.8	0.7	0.0	0.9	0.2
中央部	本年	32.4	6.7	21.6	1.5	37.8	28.5	27.0	21.2	0.0	0.0
	平年	32.0	10.4	12.0	1.0	23.3	6.1	7.1	3.1	3.5	0.3
中西部	本年	3.5	6.3	2.3	0.5	3.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.9	4.4	2.9	4.4	2.4	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	51.5	6.5	25.9	0.9	53.8	13.5	27.0	8.8	0.5	0.0
	平年	47.4	7.6	20.8	2.2	38.8	5.0	7.8	1.3	4.4	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	0.5	0.1	9.4	5.8	0.0	0.0
	平年	0.7	0.1	4.7	0.9	0.0	0.0
中央部	本年	5.4	0.4	10.8	3.4	0.0	0.0
	平年	3.4	0.7	15.4	4.1	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	1.2	1.3	0.0	0.0
	平年	0.2	0.7	0.3	0.2	0.0	0.0
合 計	本年	5.9	0.2	21.4	3.7	0.0	0.0
	平年	4.3	0.5	20.4	2.0	0.0	0.0

栽培面積 東部 25ha 中央部 54ha 中西部7ha 合計86ha

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	4.8	22.3	33.0

栽培面積 67ha

6. 青ネギ

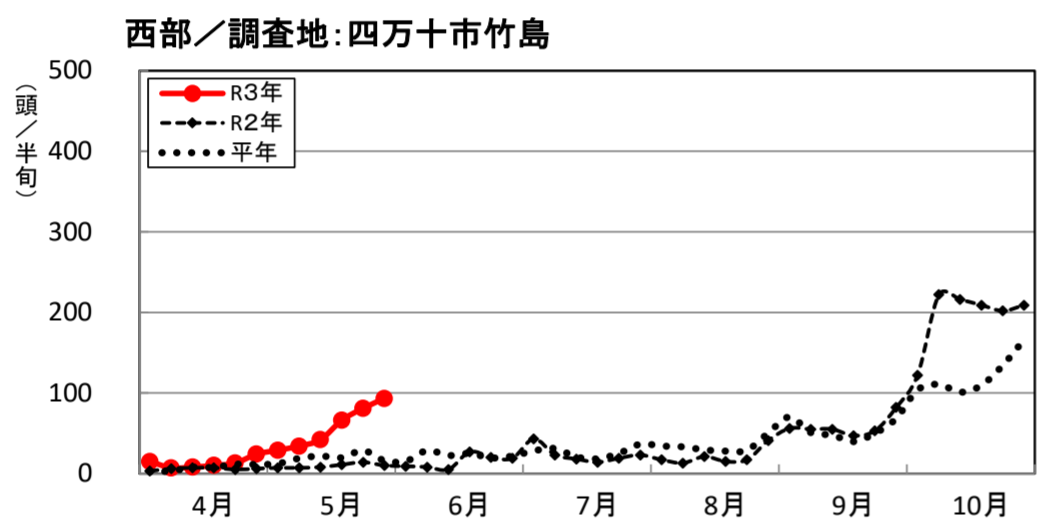
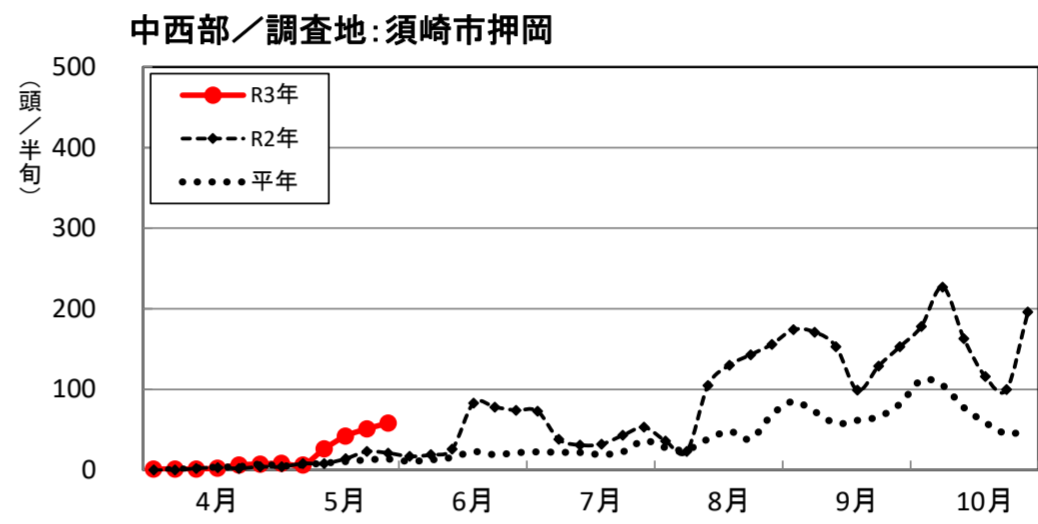
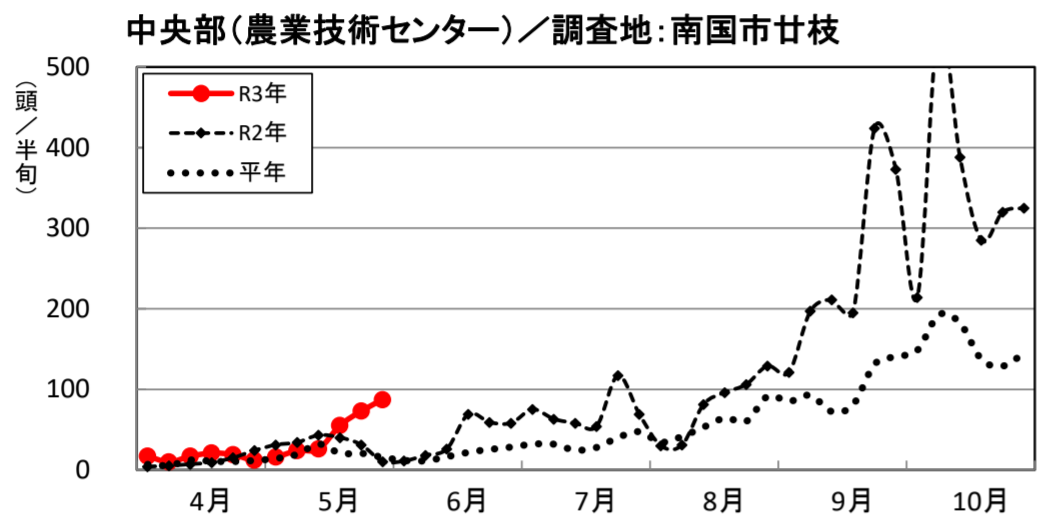
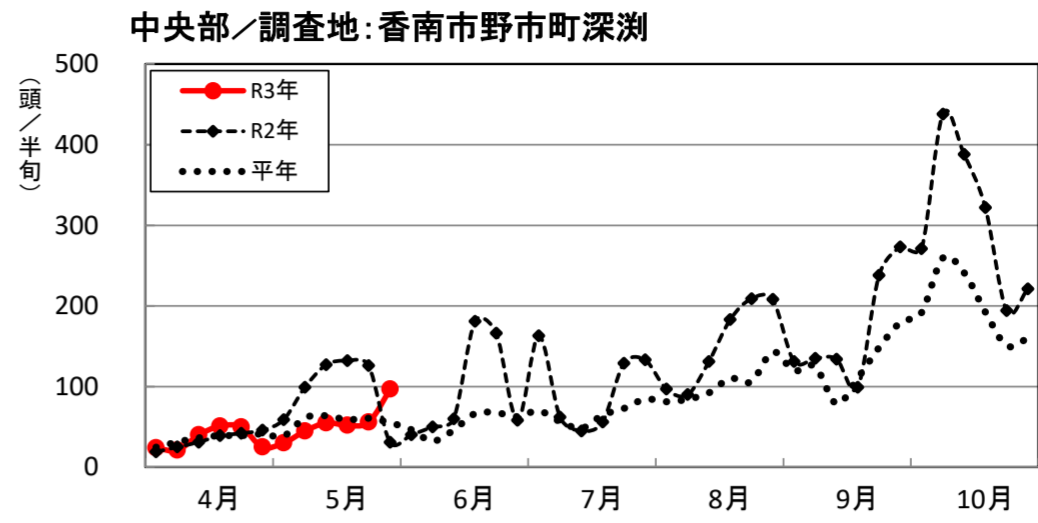
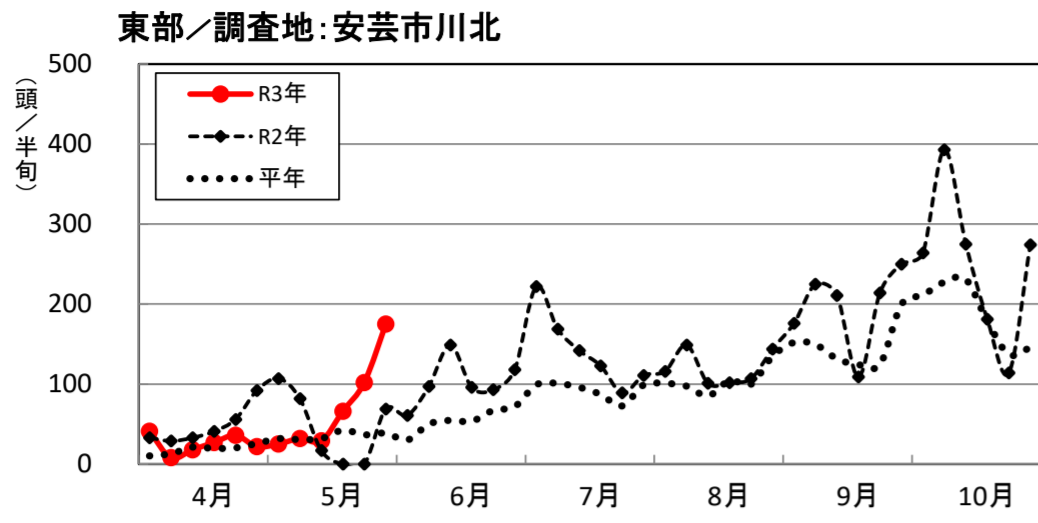
主要病害虫の発生面積(ha)

	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	61.3	11.8	15.3	20.0	0.0	0.0	92.0	69.1	0.0	8.7

栽培面積 92ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ



2. 果樹カメムシ

