

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

令和元年度病虫害発生予察5月月報及び令和元年度予報3号(6月)を送付します。

令和元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	18.7	18.3	23.6	23.1	13.8	13.6	13	50	42	31
2	17.5	19.0	22.6	23.8	12.5	14.5	1	50	42	31
3	19.7	19.5	24.7	24.2	14.3	15.0	1	53	42	30
4	20.3	19.7	24.1	24.6	17.0	15.2	130	50	20	30
5	21.8	20.2	28.8	25.1	14.9	15.7	0	40	64	31
6	22.3	20.8	26.5	25.5	17.8	16.4	41	43	29	37
合計及び平均	20.1	19.6	25.1	24.4	15.1	15.1	184	285	239	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	低い	かなり少ない	かなり多い
中旬	高い	平年並	平年並
下旬	かなり高い	少ない	かなり多い
月平均	高い	少ない	かなり少ない

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ある。

普通期稲 育苗～活着期 時期:並 生育:並

県全域で移植が始まっており、移植最盛期は各地区ともに5月第6半旬で、移植後の生育は概ね順調である。なお、嶺北の一部では湯水により、移植が遅れている地区がある。

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で5月第1半旬、文旦などで5月第2半旬と、いずれも平年並であった。着果量は各品種とも樹によるバラツキが大きい。温州みかんでは平年並、文旦、ユズでは平年並～やや少めとなっている。

3. 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並

天候が安定していたため、収量は全般的に増加傾向にある。次の収穫ピークは県東部で6月上旬～中旬、中央部で6月中旬～下旬となる見込みである。

4. 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並

全般的に収量はやや多～多めで推移している。県東部では、6月中旬までに作の終了を予定している生産者が多く、ほとんどが収穫作業のみを実施している状況であるが、中央部では次の収穫ピーク(6月中・下旬)の後に作を終了する予定のところが多い。

5. 青ネギ 生育期 時期:並 生育:並

一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

開花盛期は4月6日と平年並で、着果量は平年よりも少なめとなっている。また、5月上・中旬の降水量が少なかったことから果実肥大がやや遅れ気味となっている。

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	少	少	低	少	低	少	低	少	平年並
	ツマグロヨコバイ	多	少	低	やや多	平年並	少	低	多	平年並
	ヒトビウンカ	少	少	低	少	低	少	低	少	低
	セジロウンカ	少	少	低	少	低	少	低	少	低
	トビロウンカ	少	少	低	少	低	少	低	少	低
	イネミズウムシ	平年並	少	平年並	やや多	平年並	やや少	やや低	やや少	平年並
	イネゾウムシ	少	少	低	少	平年並	多	高	少	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	平年並	多	高	多	高	多	平年並	
カンキツ ＜温州ミカン＞	そうか病	多			多	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	平年並			平年並	平年並				
	アブラムシ類	やや少			やや少	低				
	ミカンハモグリガ	平年並			平年並	やや低				
	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	少	平年並	少	低	少	低	やや少	平年並
	黒点病	やや多	少	低	多	高	多	高	少	低
	かいよう病	多	少	低	少	低	多	平年並	少	低
	ミカンハダニ	多	少	低	多	やや低	多	平年並	少	低
	アブラムシ類	やや少	少	低	少	低	多	平年並	少	低
	ミカンハモグリガ	やや少	少	平年並	少	低	平年並	平年並	少	低
	カメムシ類	少	少	平年並	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	多	多	高	少	低			少	やや低
	灰色かび病	少	平年並	平年並	少	低			少	低
	すすかび病	平年並	平年並	平年並	多	高			平年並	高
	菌核病	少	少	低	少	低			少	低
	うどんこ病	平年並	少	低	多	高			平年並	平年並
	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	やや少	やや少	高	少	低			少	高
	タバココナジラミ	平年並	平年並	平年並	平年並	低			少	低
	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	少	低			少	低
	ハモグリバエ類	少	少	低	平年並	やや低			少	平年並
	ハスモンヨトウ	少	少	低	少	低			少	低
	ハダニ類	少	少	平年並	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	少	少	低	少	低	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	平年並	やや少	低	やや多	やや高	少	低		
	斑点病	多	少	低	多	高	平年並	やや高		
	黒枯病	少	少	低	少	低	多	高		
	モザイク病	平年並	平年並	平年並	平年並	低	やや多	高		
	アブラムシ類	平年並	少	低	平年並	やや高	平年並	高		
	コナカイガラムシ類	平年並	平年並	高	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	平年並	低	多	高		
	ミナミキイロアザミウマ	少	やや少	低	少	低	少	低		
	ヒラズハナアザミウマ	やや少	少	低	平年並	高	やや多	低		
	モトジロアザミウマ	多	少	平年並	多	高	少	低		
	チャノキイロアザミウマ	多	多	高	多	やや高	少	低		
	ハスモンヨトウ	少	多	高	少	低	少	低		
ハダニ類	平年並	平年並	高	平年並	高	少	低			
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	少			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	平年並		やや少	やや少	多	平年並
	アブラムシ	少			平年並	少	多
	オオタバコガ	平年並		多	多		少
	タバコガ	平年並		少	少		少
果樹カメムシ類	多	平年並			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。

IV. 主要病害虫の発生面積

1. 水稲

(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	8.5	6.1	0.0	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	0.1	0.4	64.4	8.9	0.0	2.9	0.0	0.1	0.0	0.0
計	0.1	0.8	72.9	15.7	0.0	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	26.0	80.0	26.0	80.0	0.0	0.0	0.0	0.2	453.3	9.3
中央部	1,709.6	1,309.7	106.9	399.1	0.0	0.0	0.0	0.7	2,318.9	975.9
中西部	145.2	226.0	108.9	64.4	0.0	0.0	0.0	0.3	508.2	164.6
西 部	626.1	847.3	0.1	180.7	0.0	0.0	0.0	0.4	447.2	265.1
計	2,506.9	2,463.0	241.9	724.2	0.0	0.0	0.0	1.6	3,727.6	1,414.9

栽培面積 東部 680ha 中央部 3,633ha 中西部 726ha 西部 1,431ha 合計 6,470ha

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)	113.0	39.9	169.5	47.9	0.0	2.3	84.8	77.5	84.8	117.2
東 部(中晩柑類)	2.0	17.4	0.0	33.2	0.0	0.3	0.0	15.6	5.0	42.0
中央部(中晩柑類)	0.0	4.1	371.0	232.3	0.0	21.2	266.4	177.7	0.0	41.7
中西部(中晩柑類)	0.0	34.1	360.0	189.9	45.0	2.2	315.0	157.1	90.0	59.8
西 部(中晩柑類)	0.3	0.4	0.0	117.2	0.0	0.4	0.0	16.5	0.0	2.3
中晩柑類計	2.3	56.0	731.0	572.6	45.0	24.1	581.4	366.9	95.0	145.8
カンキツ計	115.3	95.9	900.5	620.5	45.0	26.4	666.2	444.4	179.8	263.0

	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)	84.8	99.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
東 部(中晩柑類)	1.0	3.0	3.0	6.3	0.0	0.0	0.0	7.3
中央部(中晩柑類)	0.0	8.7	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
中西部(中晩柑類)	45.0	50.9	0.0	8.7	0.0	3.0	0.0	0.0
西 部(中晩柑類)	0.0	4.2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中晩柑類計	46.0	66.8	3.0	19.6	0.0	3.0	0.0	7.3
カンキツ計	130.8	166.0	3.0	19.8	0.0	3.0	0.0	7.3

温州ミカン:栽培面積 中央部 218ha

中晩柑類:栽培面積 東部 437ha 中央部 371ha 中西部 360ha 西部 331ha 合計 1,499ha

3. 促成ナス

主要病害虫の発生面積

		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)	発病株率(%)	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	59.0	1.7	2.0	0.1	178.3	13.4	0.0	0.0	9.7	0.1
	平年	25.9	0.7	2.2	0.1	203.1	13.3	3.1	0.1	20.2	0.4
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	18.0	0.0	0.0	10.5	6.8
	平年	1.2	0.3	1.0	0.1	18.9	11.3	0.6	0.0	5.0	1.9
西 部	本年	0.4	0.5	0.2	0.1	10.4	31.1	0.0	0.0	1.0	0.7
	平年	0.7	0.7	1.4	0.5	9.7	20.1	0.0	0.0	1.2	0.6
合 計	本年	59.4	0.7	2.2	0.1	209.7	20.8	0.0	0.0	21.2	2.5
	平年	27.8	0.6	4.6	0.2	231.7	14.9	3.7	0.0	26.4	1.0

		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)	寄生率(%)
東 部	本年	168.4	10.4	0.0	0.0	9.6	0.4	175.4	17.3	21.8	0.2
	平年	153.2	10.2	0.0	0.0	13.8	0.2	203.3	20.7	27.9	1.2
中央部	本年	13.1	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	5.4	2.6	0.4
	平年	6.4	2.2	0.0	0.0	2.0	0.4	13.6	13.8	8.2	5.4
西 部	本年	8.3	8.3	0.0	0.0	0.2	0.5	1.2	2.5	0.0	0.0
	平年	5.7	10.1	0.0	0.0	0.5	0.2	4.5	6.9	4.2	3.9
合 計	本年	189.8	9.9	0.0	0.0	9.8	0.3	192.4	8.4	24.4	0.2
	平年	165.3	7.5	0.0	0.0	16.3	0.3	221.4	13.8	40.3	3.5

栽培面積 東部 231ha 中央部 21ha 西部 11ha 合計 263ha

3. 促成ナス(続き)

主要病害虫の発生面積

		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	24.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.1	2.0	0.1
	平年	48.8	1.4	23.6	0.4	0.1	0.0	7.8	0.1	8.3	0.2
中央部	本年	2.6	1.0	2.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1
	平年	6.6	6.4	2.6	0.8	0.0	0.0	3.8	0.8	1.7	0.2
西 部	本年	0.0	0.0	0.2	1.8	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1
	平年	0.8	0.1	0.5	2.2	0.0	0.0	0.6	0.2	0.8	0.5
合 計	本年	26.9	0.4	2.8	0.8	0.0	0.0	2.2	0.1	3.2	0.1
	平年	56.2	2.6	26.7	1.1	0.1	0.0	12.2	0.4	10.8	0.3

栽培面積 東部 231ha 中央部 21ha 西部11ha 合計263ha

4. 促成ピーマン・シシトウ

主要病害虫の発生面積

		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	0.8
	平年	0.8	0.1	1.3	0.8	0.1	0.0	0.2	0.0	13.0	4.4
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.8	15.2
	平年	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	33.4	11.1
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	1.8
	平年	0.4	0.2	0.0	0.0	0.5	0.2	0.2	0.0	5.0	5.9
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.1	52.2	5.9
	平年	2.4	0.1	1.3	0.3	0.6	0.1	0.5	0.0	51.4	7.1

		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	3.6	2.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.1	6.9	2.5
	平年	7.3	4.1	4.7	0.5	0.2	0.0	6.3	1.8	5.8	0.8
中央部	本年	45.8	8.5	5.1	0.3	5.1	0.1	25.5	6.9	15.3	2.5
	平年	24.3	5.7	16.3	2.0	5.6	0.5	22.0	5.2	13.7	1.8
中西部	本年	6.0	8.8	7.5	8.0	1.0	7.2	1.5	1.7	0.0	0.0
	平年	5.4	6.7	3.0	2.7	0.8	0.1	1.4	1.0	0.0	0.0
合 計	本年	55.4	6.5	12.6	2.8	6.3	2.4	27.5	2.9	22.2	1.7
	平年	37.0	5.5	24.0	1.7	6.6	0.2	29.7	2.7	19.5	0.9

		タバコナジラミ		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	13.0	4.5	5.2	0.5	2.0	0.3	0.0	0.0	1.0	0.3
	平年	13.3	5.6	7.2	4.0	15.2	6.1	0.4	0.1	0.4	0.2
中央部	本年	25.5	3.5	0.0	0.0	20.4	15.7	15.3	12.9	5.1	0.5
	平年	28.6	8.6	14.9	1.1	22.6	3.4	4.0	1.6	3.0	0.4
中西部	本年	6.0	11.7	1.5	0.2	3.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.8	1.9	4.9	4.2	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	44.5	6.6	6.7	0.2	25.4	5.8	15.3	4.3	6.1	0.3
	平年	43.7	5.4	27.0	3.1	40.2	4.0	4.4	0.6	3.4	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	0.8	0.1	3.6	1.2	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	4.4	0.8	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	15.3	6.2	0.0	0.0
	平年	4.1	0.8	14.0	2.9	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	0.7	0.4	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	0.8	0.0	18.9	2.5	0.0	0.0
	平年	4.8	0.5	18.8	1.3	0.0	0.0

栽培面積 東部 26ha 中央部 56ha 中西部 9ha 合計 91ha

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	7.4	70.0	29.8

栽培面積 70ha

6. 青ネギ

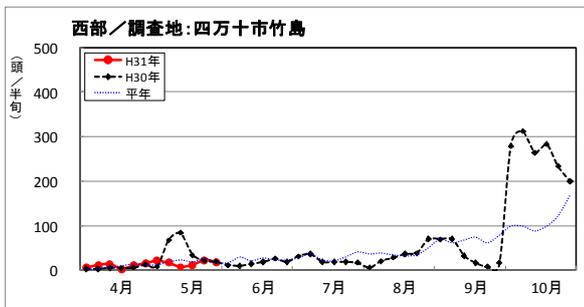
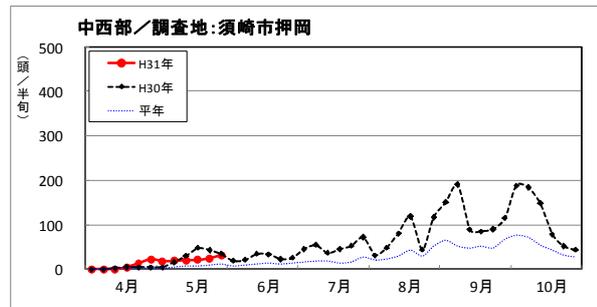
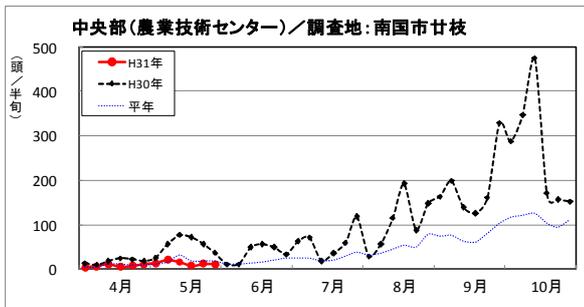
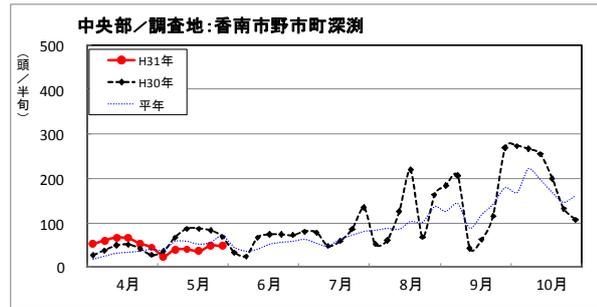
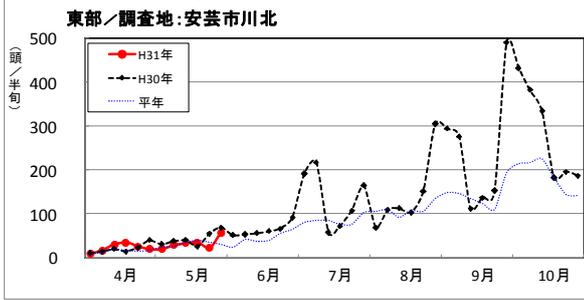
主要病害虫の発生面積(ha)

	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	13.0	6.5	0.0	15.8	0.0	0.0	65.0	44.1	0.0	3.3

栽培面積 65ha

## V. トラップ調査

### 1. ハスモンヨトウ



### 2. 果樹カメムシ

