

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

平成31年度病虫害発生予察4月月報及び令和元年度予報2号(5月)を送付します。

平成31年度病虫害発生予察4月月報

I. 気象概況 (4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	10.7	13.5	16.8	18.7	4.8	8.6	0	33	48	31
2	15.8	14.6	22.3	19.7	10.1	9.6	38	43	47	31
3	13.5	15.4	17.7	20.6	9.6	10.5	52	49	30	31
4	16.4	16.1	21.8	21.2	11.0	11.2	0	45	45	32
5	19.9	16.7	24.0	21.8	17.0	11.8	69	41	21	32
6	16.6	17.4	20.4	22.4	13.2	12.6	50	45	26	32
合計及び平均	15.5	15.6	20.5	20.7	11.0	10.7	207	256	217	189

アメダスデータ(高知市)

平年比 ※5月9日現在、4月下旬の農業気象速報が未発表のため、下旬のデータはありません

旬 別	平均気温	降 水 量	日照時間
上旬	低い	平年並	かなり多い
中旬	平年並	少ない	多い
下旬			
月平均			

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) 移植～活着期 時期:並～やや早 生育:並
 移植始めは県東部、西部、中央部が3月下旬、中西部が4月上旬、移植盛期は県東部、西部、中央部が4月上旬、中西部が4月中旬で、平年並～やや早かった。移植後の生育は全般的には順調であるが、中央部を中心に4月上旬の低温の影響で植え傷みが見られた。また、中・東部では、渇水の影響で田植えが遅れた地域があった。
2. カンキツ 発芽期～開花期 時期:並～やや早 生育:並
 温州の発芽期は3月6半旬、開花盛期は5月1半旬で、平年並～やや早かった。また、中晩柑類(文旦)の発芽期は3月4半旬と平年よりも早く、開花は4月6半旬から始まっている。着花量は温州、中晩柑類(文旦)ともに、ほ場毎のばらつきが大きく、裏年傾向である。
3. 促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:並
 全般的に生育は順調で、気温が上昇してきたため果実生育が早く、収量も増加傾向にある。
4. 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
 全般的に生育は順調で、収量も増加傾向にあるが、一部で渇水の影響によるヤケ果の発生が見られている。
5. 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並
 全般的に生育は概ね順調で、収量は増加傾向にあるが、日焼け果、尻腐れ果、着色果などの発生による品質低下が見られるほ場もある。
6. 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並
 全般的に生育は概ね順調で、収量も平年並で推移している。

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	平年並	平年並	高	やや少	高
	灰色かび病	少			少	低	少	低	少	低
	菌核病	少			少	低	少	低	少	高
	うどんこ病	平年並			やや少	低	やや多	平年並	やや少	低
	つる枯病	やや多			平年並	やや低	多	高	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	多			多	高	少	低	少	低
	タバココナジラミ	多			多	高	多	高	平年並	低
	黄化えそ病	平年並			平年並	高	多	高	やや少	平年並
促成ナス	ハスモンヨトウ	少			平年並	低	多	高	やや少	平年並
	青枯病	多			少	低	少	低	少	低
	灰色かび病	少			少	低	少	低	少	低
	すすかび病	平年並			平年並	やや低	少	低	少	低
	菌核病	少			少	低	少	低	少	低
	うどんこ病	やや少			やや少	高	少	低	少	低
	黒枯病	平年並			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	やや低	少	低	少	低
	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	低	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	少			少	低	少	低	少	低
促成ピーマン・シシトウ	ハダニ類	やや少			やや少	低	少	低	少	低
	ホコリダニ類	少			少	低	少	低	少	低
	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	少			少	低	少	低	少	低
	うどんこ病	平年並			平年並	やや低	少	平年並	少	低
	斑点病	平年並			平年並	平年並	多	やや低	少	低
	黒枯病	少			少	低	多	平年並	少	低
	モザイク病	平年並			平年並	低	平年並	高	少	低
	アブラムシ類	平年並			多	平年並	少	低	少	低
	コナカイガラシ類	多			平年並	低	少	低	少	低
	タバココナジラミ	平年並			平年並	平年並	平年並	高	少	低
	ミナミキイロアザミウマ	少			平年並	低	少	低	少	低
促成トマト	ヒラズハナアザミウマ	平年並			平年並	高	少	やや低	少	低
	モトジロアザミウマ	やや少			平年並	高	少	低	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			多	高	少	低	少	低
	ハダニ類	少			少	低	少	低	少	低
	ホコリダニ類	少			少	低	少	低	少	低
	青枯病	少			少	低	少	低	少	低
	萎凋病	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
	葉かび病	多			多	高	少	低	少	低
	すすかび病	少			少	低	少	低	少	低
トラップ調査※	うどんこ病	平年並			平年並	低	少	平年並	少	低
	モザイク病	少			少	低	少	低	少	低
	黄化葉巻病	やや少			やや少	低	少	低	少	低
	タバココナジラミ	少			少	低	少	低	少	低
	オンシツコナジラミ	少			少	低	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	少			少	低	少	低	少	低
	トマトサビダニ	平年並			平年並	平年並	少	低	少	低
	ハダニ類	少			少	低	少	低	少	低
	ホコリダニ類	少			少	低	少	低	少	低

※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)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)
中央部	本年	67.4	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	38.5	5.9	38.5	1.9
	平年	60.4	20.5	1.3	0.0	0.0	0.0	48.8	11.2	36.7	2.4
中西部	本年	15.4	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	5.7	19.3	9.7
	平年	15.3	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	5.2	4.9	2.3
西部	本年	11.0	24.7	0.0	0.0	0.1	0.1	8.8	5.5	3.2	1.3
	平年	15.2	16.8	0.3	0.0	0.2	0.0	13.1	14.5	7.0	3.4
合計	本年	93.8	25.7	0.0	0.0	0.1	0.0	58.9	5.7	61.0	4.3
	平年	90.9	17.0	1.6	0.0	0.2	0.0	71.0	10.3	48.6	2.7

		褐斑病		モザイク病		アブラムシ類		タバコナジラミ		黄化えそ病	
		発生面積(ha)	発病率率(%)	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(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	19.3	2.1	0.0	0.0	9.6	0.8	19.3	2.5	52.4	19.8
	平年	1.8	0.4	0.0	0.0	1.5	0.3	13.1	2.2	52.5	4.7
中西部	本年	3.9	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	1.1	11.6	10.1
	平年	7.8	6.3	0.5	0.0	0.1	0.0	2.4	0.3	7.7	3.5
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.2	6.6	4.2
	平年	2.8	2.7	0.0	0.0	0.2	0.2	1.6	0.4	9.0	4.7
合計	本年	23.2	1.6	0.0	0.0	9.6	0.3	28.8	1.3	70.6	11.4
	平年	12.4	3.1	0.5	0.0	1.8	0.2	17.1	1.0	69.2	4.3

		ミナミキイロアザミウマ		ハスモンヨトウ	
		発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	67.4	15.8	0.0	0.0
	平年	69.7	29.2	0.1	0.0
中西部	本年	23.1	19.1	0.0	0.0
	平年	11.4	11.7	0.0	0.0
西部	本年	11.0	21.8	0.0	0.0
	平年	17.9	20.6	1.0	0.6
合計	本年	101.5	18.9	0.0	0.0
	平年	99.0	20.5	1.1	0.2

栽培面積 中央部77ha 中西部27ha 西部22ha 合計126ha

2. 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)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病度
東部	本年	53.0	1.5	5.0	0.1	213.8	15.2	0.0	0.0	12.6	0.1
	平年	19.0	0.5	18.1	0.3	192.0	12.0	4.2	0.1	18.7	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	8.3	0.0	0.0	2.6	0.6
	平年	1.0	0.2	2.3	0.3	19.2	12.5	0.9	0.0	3.7	0.4
西部	本年	0.2	0.4	0.6	0.8	11.0	36.7	0.0	0.0	0.6	0.2
	平年	0.5	0.4	1.3	1.1	10.3	23.2	0.0	0.0	0.9	0.2
合計	本年	53.2	0.6	5.6	0.3	245.8	20.1	0.0	0.0	15.8	0.3
	平年	20.5	0.4	21.7	0.6	221.5	15.9	5.1	0.0	23.3	0.2

		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)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)
東部	本年	163.7	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	184.9	16.2	6.0	0.3
	平年	158.9	14.8	0.0	0.0	11.0	0.2	194.2	14.8	24.7	1.3
中央部	本年	18.4	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	6.3	0.0	0.0
	平年	9.2	2.8	0.0	0.0	0.8	0.1	11.5	9.9	7.5	3.1
西部	本年	4.6	10.9	0.0	0.0	0.4	0.5	1.6	4.0	0.0	0.0
	平年	5.3	10.5	0.0	0.0	0.1	0.1	4.1	2.8	2.9	6.7
合計	本年	186.7	9.2	0.0	0.0	0.4	0.2	197.0	8.8	6.0	0.1
	平年	173.4	9.4	0.0	0.0	11.9	0.1	209.8	9.2	35.1	3.7

		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)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	被害率率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害率率(%)
東部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.0	0.1
	平年	15.0	1.2	18.6	0.4	0.1	0.2	0.6	0.0	3.6	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.3	0.0	0.0
	平年	5.1	5.3	0.8	0.1	0.0	0.0	3.6	1.8	2.5	0.2
西部	本年	0.0	0.0	0.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	平年	0.3	0.2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.4	0.1	0.6	0.1
合計	本年	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0	2.8	0.1	1.1	0.1
	平年	20.4	2.2	19.8	0.3	0.1	0.1	4.6	0.6	6.7	0.1

栽培面積 東部 231ha 中央部21ha 西部11ha 合計263ha

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		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	12.5	3.5
	平年	0.4	0.0	1.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	15.3	5.5
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.7	8.1
	平年	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	38.4	12.6
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.3
	平年	0.5	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2	5.3	5.2
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.2	5.3
	平年	2.0	0.0	1.0	0.1	0.5	0.0	0.3	0.1	59.0	7.8

		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	4.7	3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.0	0.3	6.5	3.2
	平年	6.7	3.0	3.7	0.2	0.1	0.0	6.2	1.3	3.8	0.9
中央部	本年	30.5	4.0	0.0	0.0	5.1	0.1	20.4	2.7	10.2	0.7
	平年	25.9	4.3	11.9	1.0	6.2	0.5	13.2	2.8	11.3	1.4
中西部	本年	9.0	5.0	6.0	2.4	1.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	6.0	7.9	3.5	2.1	0.9	0.1	1.8	1.8	0.5	0.2
合 計	本年	44.2	4.0	6.0	0.8	6.2	2.4	22.4	1.0	16.7	1.3
	平年	38.6	5.1	19.1	1.1	7.2	0.2	21.2	2.0	0.1	0.8

		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	11.4	2.5	1.0	0.2	6.3	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	17.7	6.3	7.2	2.1	8.7	2.5	1.0	0.9	1.3	0.6
中央部	本年	30.5	10.0	10.2	0.3	20.4	18.5	10.2	6.4	0.0	0.0
	平年	34.9	8.7	10.3	1.2	17.0	5.5	12.2	3.7	1.2	0.1
中西部	本年	3.0	9.0	0.0	0.0	1.5	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	3.5	4.7	4.2	3.2	3.4	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	44.9	7.2	11.2	0.2	28.2	7.5	10.2	2.1	0.0	0.0
	平年	56.1	6.6	21.7	2.2	29.1	3.9	13.2	1.5	2.5	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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
東 部	本年	1.0	0.1	3.1	0.2	0.0	0.0
	平年	1.1	0.1	2.5	0.3	0.0	0.0
中央部	本年	5.1	0.9	5.1	0.5	0.0	0.0
	平年	3.1	0.2	13.2	2.3	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	0.4	0.1	0.3	0.0
合 計	本年	6.1	0.3	8.2	0.2	0.0	0.0
	平年	4.4	0.1	16.1	0.9	0.3	0.0

栽培面積 東部 26ha 中央部 56ha 中西部 9ha 合計91ha

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	3.8	0.1	15.1	14.7
	平年	0.6	0.1	0.6	0.1	0.4	0.0	12.2	0.8	6.1	1.8

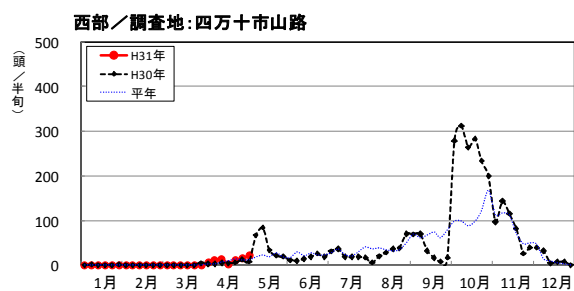
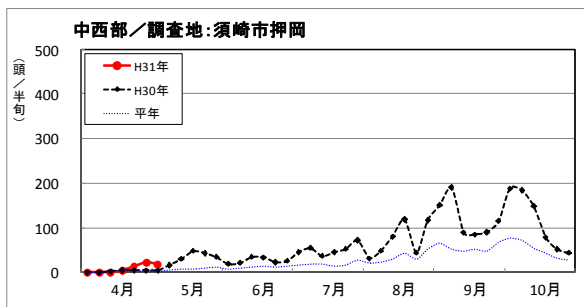
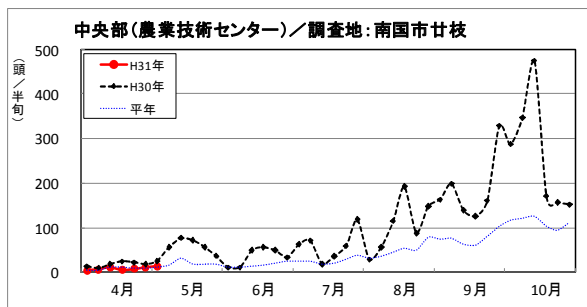
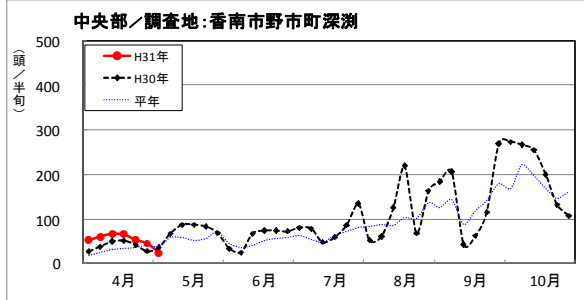
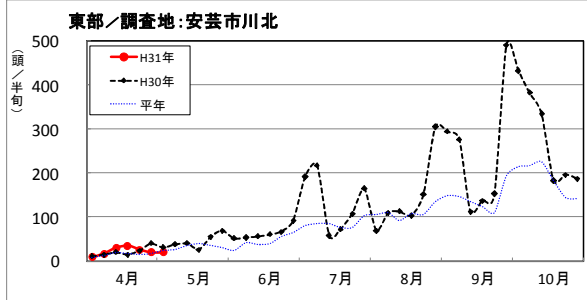
		すすかび病		うどんこ病		モザイク病		黄化葉巻病		タバココナジラミ	
		発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	3.8	0.1	0.0	0.0	8.6	0.2	3.8	0.2
	平年	6.7	0.7	3.6	1.6	0.0	0.0	13.7	0.9	7.6	2.3

		オンシツコナジラミ		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)	寄生株率(%)	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	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.2
	平年	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.4	0.2

栽培面積 中央部 34ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ



2. 果樹カメムシ

