

元 高 農 セ 第 366 号  
令 和 2 年 2 月 6 日

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1月月報及び令和元年度予報11号(2月)を送付します。

令和元年度病虫害発生予察1月月報

I. 気象概況 (1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	7.8	6.8	14.5	12.6	2.6	2.1	0.0	7.7	43.2	31.4
2	10.5	6.6	14.9	12.2	5.9	1.9	31.5	9.3	29.4	30.8
3	7.6	6.5	12.9	12.0	3.4	1.8	3.5	10.2	23.6	30.1
4	7.6	6.3	12.7	11.8	3.5	1.7	1.0	10.9	28.0	29.1
5	11.1	6.0	15.8	11.5	7.1	1.4	44.0	10.4	14.1	29.4
6	10.6	5.9	15.2	11.5	6.9	1.2	73.0	11.1	28.8	36.8
合計及び平均	9.2	6.4	14.3	11.9	4.9	1.7	153.0	59.6	167.1	187.6

アメダスデータ(高知市)

平年比 ※1月5日現在、1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	かなり高い	多い	多い
中旬	平年並	平年並	少ない
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

- 促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:並~やや不良  
高夜温や曇雨天が続いた影響で徒長気味になっているほ場が多く、また、着果不良や果実肥大の遅れで、収量は平年よりも少なくなっている。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並~やや不良  
1月中旬までは出荷量が増加傾向であったが、その後の曇雨天の影響で着果不良のほ場が多く、出荷量は減少傾向である。次の収穫のピークは3月にずれ込む可能性がある。
- 促成ピーマン・シントウ 収穫期 時期:並 生育:並  
ピーマンの生育は概ね順調であるが、全体的に花数が少なく、次の収穫ピークは2月中下旬になると見込まれる。シントウは収穫量の山谷が大きく、1月末現在は谷となっているが、2月上中旬には増加してくると見込まれる。
- 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並  
1月末時点では、収穫果房の切り替わり時期で収穫量は少なくなっているが、2月上旬頃から増加すると見込まれる。

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

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	多
	アブラムシ	やや多			少	少	多

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	43.3	8.3	0.5	0.0	0.0	0.0	43.3	9.9	7.2	0.2
	平年	37.0	6.8	0.7	0.0	0.9	0.0	40.1	5.2	8.6	0.2
中西部	本年	14.3	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
	平年	8.5	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	5.1	1.6	1.2
西部	本年	2.0	1.2	2.5	0.1	0.1	0.1	3.5	0.5	0.0	0.0
	平年	10.1	8.2	0.8	0.2	0.9	0.2	7.6	3.5	2.0	0.3
合計	本年	59.6	14.1	3.0	0.0	0.1	0.0	47.0	3.3	7.2	0.1
	平年	55.6	6.9	1.5	0.1	1.8	0.1	56.8	4.6	12.2	0.6

		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	7.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	1.2	21.7	0.9
	平年	2.4	0.4	0.0	0.0	3.9	0.2	8.8	1.2	33.8	1.7
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	2.6
	平年	9.6	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.3	5.9	1.1
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1
	平年	3.2	3.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.1	4.2	1.0
合計	本年	7.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	0.4	47.7	1.2
	平年	15.2	3.4	0.0	0.0	4.0	0.1	10.7	0.5	43.9	1.3

		ミナミキイロアザミウマ		ハスモンヨトウ	
		発生面積(ha)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	28.9	7.1	0.0	0.0
	平年	38.7	4.0	0.0	0.0
中西部	本年	7.1	1.1	0.0	0.0
	平年	3.9	1.9	0.0	0.0
西部	本年	0.1	0.1	0.0	0.0
	平年	8.0	2.1	1.4	0.4
合計	本年	36.1	2.8	0.0	0.0
	平年	50.6	2.7	1.4	0.1

栽培面積 中央部65ha 中西部27ha 西部20ha 合計112ha

2. 促成ナス

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		灰色かび病		うどんこ病		黒枯病		すすかび病	
		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)	発病度	発生面積(ha)	発病度
東部	本年	24.6	0.6	11.5	0.1	19.3	0.6	172.8	7.2	109.8	1.5
	平年	16.0	0.3	5.2	0.0	45.7	0.6	178.6	9.2	122.3	3.3
中央部	本年	4.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	13.9	14.0	6.5
	平年	0.3	0.1	1.2	0.1	2.0	0.2	6.9	2.1	9.4	3.9
西部	本年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	5.0	5.4	2.5	6.4
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1	4.2	6.9	4.5	8.9
合計	本年	28.7	0.7	11.6	0.1	19.9	0.3	189.8	8.8	126.3	4.8
	平年	16.4	0.1	6.4	0.0	48.4	0.3	189.7	6.1	136.2	5.4

		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		タバコナジラミ	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東部	本年	0.0	0.0	3.0	0.3	19.3	0.4	0.0	0.0	130.0	9.5
	平年	1.4	0.0	1.9	0.0	25.6	0.7	15.4	0.4	182.3	9.3
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	3.9
	平年	0.3	0.0	0.0	0.0	5.0	2.5	3.3	1.4	9.6	6.6
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	0.0	0.0	2.5	6.5
	平年	0.2	0.1	0.0	0.0	1.4	2.1	0.2	0.0	1.9	1.7
合計	本年	0.0	0.0	3.0	0.1	19.6	0.4	0.0	0.0	144.5	6.6
	平年	1.9	0.0	1.9	0.0	32.0	1.8	18.9	0.6	193.8	5.9

		ホコリダニ類		ハダニ類		ハモグリバエ類	
		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	2.0	0.0	9.4	0.2
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	0.2	0.1	2.3	1.9
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
合計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.0	2.2	0.0	11.8	0.7

栽培面積 東部 231ha 中央部16ha 西部6ha 合計253ha

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	19.6	7.3	6.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	17.8	7.2	6.0	1.6	0.6	0.3	0.1	0.0
中央部	本年	9.5	0.2	42.5	10.9	14.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	37.9	7.7	28.4	1.8	6.4	0.2	4.3	0.4
中西部	本年	0.0	0.0	5.0	6.0	8.3	2.3	10.0	2.9	0.0	0.0
	平年	0.3	0.1	6.6	4.8	4.6	4.4	3.7	1.5	0.7	0.0
合 計	本年	9.5	0.1	67.1	8.1	29.0	1.0	10.0	1.0	0.0	0.0
	平年	0.8	0.0	62.3	6.6	39.0	2.6	10.7	0.7	5.1	0.1

		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	0.0	0.0	2.6	0.6	6.5	0.4	6.5	0.4	0.5	0.1
	平年	4.2	0.5	1.7	0.6	7.4	0.8	8.1	6.9	1.2	0.3
中央部	本年	9.5	4.0	0.0	0.0	14.2	0.5	18.9	4.8	0.3	0.0
	平年	15.0	2.9	4.6	0.5	21.3	2.2	21.7	9.1	1.4	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	10.0	1.7	1.0	0.0	0.0
	平年	2.0	1.3	0.0	0.0	5.2	3.4	4.1	7.3	0.0	0.0
合 計	本年	9.5	1.3	2.6	0.2	27.4	3.6	27.1	2.1	0.8	0.0
	平年	21.2	1.6	6.3	0.4	33.9	2.1	33.9	7.8	2.6	0.1

		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	13.1	3.4	0.0	0.0	2.2	0.3	2.5	0.2
	平年	0.0	0.0	12.0	2.9	0.0	0.0	2.1	0.3	2.2	0.2
中央部	本年	9.5	0.5	42.5	4.6	0.0	0.0	4.7	0.7	9.5	0.9
	平年	7.9	1.3	34.7	15.3	0.0	0.0	7.1	1.5	12.4	2.3
中西部	本年	0.0	0.0	3.3	5.2	1.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	2.7	3.4	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	9.5	0.2	58.9	4.4	1.7	0.3	6.9	0.3	12.0	0.4
	平年	7.9	0.4	49.4	7.2	0.0	0.0	9.5	0.6	14.6	0.8

栽培面積 東部 26ha 中央部 52ha 中西部 10ha 合計88ha

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	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	18.5
	平年	0.6	0.0	0.6	0.1	0.5	0.0	3.0	0.1	4.7	1.5

		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.1
	平年	10.3	1.1	4.3	0.3	0.0	0.0	10.3	0.6	3.8	0.2

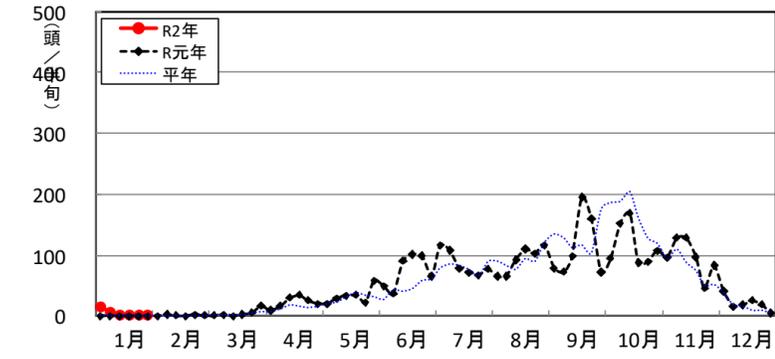
		ハモグリバエ類		ハスモンヨトウ		トマトサビダニ	
		発生面積(ha)	被害葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害葉率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.4
	平年	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0

栽培面積 中央部 35ha

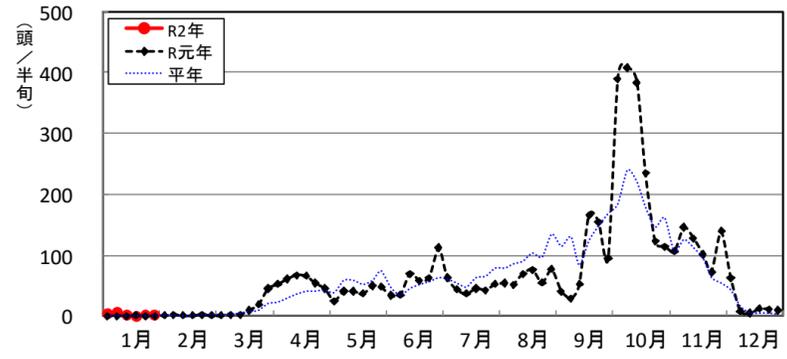
# V. トラップ調査

## 1. ハスモンヨトウ

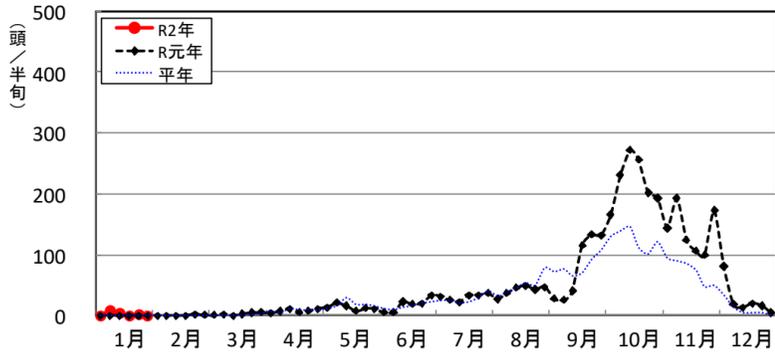
東部／調査地：安芸市川北



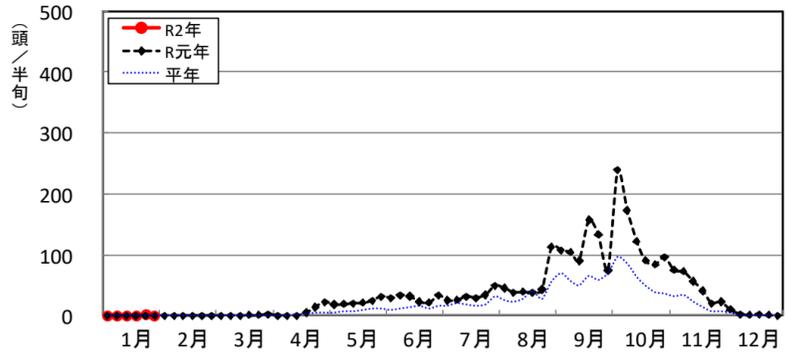
中央部／調査地：香南市野市町深淵



中央部(農業技術センター)／調査地：南国市廿枝



中西部／調査地：須崎市押岡



西部／調査地：四万十市竹島

