

元 高 農 セ 第 398 号
令 和 2 年 3 月 5 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2月月報及び令和元年度予報12号(3月)を送付します。

令和元年度病虫害発生予察2月月報

I. 気象概況 (2月) ※3月7日現在、2月下旬の農業気象速報が未発表のため、5、6半旬のデータはありません

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	7.4	6.2	14.0	11.8	2.1	1.4	0.0	9.1	43.0	31.4
2	6.5	6.8	12.0	12.4	1.8	2.0	1.5	11.1	35.7	31.5
3	11.8	7.5	17.3	13.0	7.7	2.6	45.5	17.0	21.5	31.3
4	8.1	8.0	13.5	13.3	2.9	3.2	20.5	24.1	37.7	30.4
5	10.5	8.3	16.7	13.6	4.6	3.6	7.0	26.7	37.0	30.0
6		8.7		14.0		3.9		20.3		24.1
合計及び平均	8.9	7.6	14.7	13.0	3.8	2.8	74.5	108.3	174.9	178.7

アメダスデータ(高知市)

平年比 ※3月5日現在、2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	平年並	少ない	かなり多い
中旬	高い	多い	平年並
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:やや不良
2月中旬までは先月の曇雨天の影響から収量が減少していたが、2月に入って好天が続いたことから、樹勢は回復傾向にある。一方で、草勢の強い品種では徒長気味になっている。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並～やや不良
収量は、1月の曇雨天の影響から平年よりも少なく推移している。石実が発生するなど生育不良気味のほ場も見られているが、日射量の増加から開花数は増加しており、3月に入ると収量は増加する見込みである。
- 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並
2月前半は、先月の曇雨天の影響から樹勢が低下気味であったが、2月中旬以降、収量は増加傾向にある。日射量の増加と日照時間の延びから果実の肥大が早くなっており、収穫遅れから着色果がみられるほ場もある。
- 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並
収量は、1月～2月上旬までは少なかったが、収穫果房が切り替わり、好天が続いたことから、2月中旬以降、増加傾向にある。

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

IV. 主要病害虫の発生面積

1. 抑制・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	36.1	10.7	2.5	0.1	0.0	0.0	43.3	9.1	14.4	0.3
	平年	30.3	5.8	2.2	0.1	0.1	0.0	38.1	6.4	18.3	0.7
中西部	本年	7.7	11.3	3.9	1.7	3.9	0.1	3.9	0.3	3.9	0.1
	平年	8.3	4.0	0.1	0.0	0.8	0.1	6.4	1.8	3.9	2.3
西 部	本年	4.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.3	4.0	0.4
	平年	10.5	8.0	0.3	0.1	1.0	0.1	9.1	5.9	3.2	1.3
合 計	本年	47.8	7.7	6.4	0.6	3.9	0.0	53.2	4.6	22.3	0.3
	平年	49.1	5.9	2.6	0.1	1.9	0.1	53.6	4.7	25.4	1.4

		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)	発病率率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)
中央部	本年	7.2	1.1	0.0	0.0	7.2	0.4	14.4	1.0	21.7	1.2
	平年	2.0	0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	10.7	0.7	38.5	2.1
中西部	本年	3.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.6	11.6	1.3
	平年	7.4	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.7	6.2	2.5
西 部	本年	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.2
	平年	2.4	3.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.2	5.2	1.7
合 計	本年	13.1	0.5	0.0	0.0	7.2	0.1	18.3	0.5	38.8	0.9
	平年	11.8	2.9	0.0	0.0	1.1	0.0	13.7	0.5	49.9	2.1

		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	50.6	8.0	0.0	0.0
	平年	54.0	8.0	1.2	0.1
中西部	本年	15.4	12.6	0.0	0.0
	平年	7.8	4.8	0.0	0.0
西 部	本年	0.3	0.2	0.0	0.0
	平年	11.5	5.6	0.8	0.4
合 計	本年	66.3	6.9	0.0	0.0
	平年	73.3	6.1	2.0	0.2

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)	発病度	発生面積(ha)	発病度
東 部	本年	24.6	0.7	10.5	0.2	17.6	0.2	135.3	8.0	144.8	6.1
	平年	18.5	0.3	8.6	0.1	35.3	0.4	144.9	7.5	155.1	6.7
中央部	本年	4.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	7.4	12.0	3.2
	平年	0.3	0.1	1.7	0.1	1.7	0.3	6.6	1.0	11.1	6.3
西 部	本年	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	3.8	5.0	5.2	15.3
	平年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.8	0.3	3.2	3.0	4.9	10.0
合 計	本年	28.7	0.7	10.8	0.1	17.6	0.1	153.1	6.8	162.0	8.2
	平年	18.9	0.1	10.4	0.1	37.8	0.3	154.7	3.8	171.1	7.7

		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)	寄生率率(%)	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	12.0	0.2	0.0	0.0	192.6	10.2
	平年	1.5	0.0	0.1	0.0	19.0	0.9	11.8	0.3	195.3	9.4
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	3.5
	平年	0.5	0.1	0.0	0.0	3.7	1.4	2.9	1.8	10.2	5.0
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	6.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.0	0.0	0.0	1.7	1.9
合 計	本年	0.0	0.0	3.0	0.1	12.0	0.1	0.0	0.0	205.8	6.6
	平年	2.0	0.0	0.1	0.0	24.1	1.1	14.7	0.7	207.2	5.4

		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	0.3	0.0	2.1	0.0	9.2	0.3
中央部	本年	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	0.4	0.3	1.0	0.5
西 部	本年	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.7	0.0	2.5	0.1	10.2	0.3

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	13.1	4.8	3.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	15.9	5.4	6.9	1.8	0.8	0.2	0.1	0.0
中央部	本年	9.5	0.2	37.8	3.6	23.6	1.4	0.2	0.1	0.0	0.0
	平年	0.5	0.0	38.3	8.7	18.9	1.8	7.7	0.4	4.6	0.5
中西部	本年	0.0	0.0	6.7	3.8	8.3	2.8	8.3	1.8	0.0	0.0
	平年	0.3	0.1	6.6	5.5	6.4	5.5	3.0	0.9	0.8	0.1
合 計	本年	9.5	0.1	57.6	4.1	35.2	1.7	8.5	0.6	0.0	0.0
	平年	1.1	0.0	60.8	6.5	32.2	3.0	11.5	0.5	5.5	0.2

		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	3.3	0.5	0.9	0.1	3.3	0.9	1.8	2.0	0.5	0.1
	平年	2.9	0.6	0.7	0.1	6.5	1.8	3.7	3.9	1.1	0.4
中央部	本年	23.6	8.7	0.0	0.0	23.6	3.2	14.2	12.9	0.0	0.0
	平年	16.1	2.9	3.7	0.6	15.7	3.2	21.7	8.9	1.1	0.1
中西部	本年	1.7	1.3	0.0	0.0	3.3	0.8	1.7	0.2	0.0	0.0
	平年	1.5	1.4	0.2	0.1	3.6	1.3	4.0	5.6	0.0	0.0
合 計	本年	28.6	3.5	0.9	0.0	30.2	1.6	17.7	5.0	0.5	0.0
	平年	20.5	1.6	4.6	0.3	25.8	2.1	29.4	6.1	2.2	0.2

		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	13.3	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2
	平年	0.8	0.1	12.4	3.4	0.0	0.0	2.3	0.2	1.4	0.2
中央部	本年	14.1	5.8	33.1	6.4	0.0	0.0	2.3	0.5	9.5	1.1
	平年	7.1	2.4	37.8	14.3	0.0	0.0	11.1	1.8	10.7	0.8
中西部	本年	0.0	0.0	5.0	4.0	1.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	2.3	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	14.1	1.9	51.4	4.8	1.7	0.0	2.3	0.2	9.9	0.4
	平年	7.9	0.8	52.5	7.1	0.0	0.0	13.4	0.7	12.1	0.3

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	19.4	15.0
	平年	0.6	0.0	0.6	0.1	0.1	0.0	7.6	0.5	4.6	1.9

		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	0.0	0.0
	平年	9.7	1.1	4.1	0.4	0.0	0.0	11.7	0.7	2.7	0.3

		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	3.9	0.2	3.9	0.4
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	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

