

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2年度病虫害発生予察1月月報及び令和2年度予報11号(令和3年2月)を送付します。

令和2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	5.3	6.8	11.4	12.6	0.8	2.1	0.0	7.7	31.4	31.4
2	2.0	6.6	7.2	12.2	-2.4	1.9	0.0	9.3	37.9	30.8
3	6.4	6.5	13.0	12.0	1.2	1.8	4.5	10.2	30.4	30.1
4	7.3	6.3	13.2	11.8	2.2	1.7	0.5	10.9	41.6	29.1
5	11.7	6.0	15.9	11.5	7.7	1.4	40.5	10.4	20.8	29.4
6	8.4	5.9	14.0	11.5	3.1	1.2	30.5	11.1	44.0	36.8
合計及び平均	6.9	6.4	12.5	11.9	2.1	1.7	76.0	59.6	206.1	187.6

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

高知県農業気象速報から抜粋

II. 作物生育概況

1. 促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:並～やや不良
 1月の収量は、いずれの地域も平年よりやや少なく、1月下旬に天候不良が続いたため、しばらくこの傾向が続く見込みである。
2. 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並～やや不良
 生育は、全般的に概ね順調であるが、1月上中旬の最低気温が氷点下になった日には、一部の無加温栽培で凍害が発生した。
3. 促成ピーマン・シントウ 収穫期 時期:並 生育:並～やや不良
 ピーマンの収量は、1月に入って成り疲れ等によりやや少ないが、花数は多く、気温の上昇と共に収量は増える見込みである。シントウは、1月上中旬の低温の影響により、収量は平年よりやや少なく、今後の見通しも不明である。
4. 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並
 収穫の谷であることや、気温の低下に伴い収量は少なくなっている。

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

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	並		やや多	多	少	多
	アブラムシ	並			並	やや少	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	46.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	10.0	7.7	0.1
	平年	40.6	10.4	0.8	0.0	0.9	0.0	45.1	7.6	10.7	0.3
中西部	本年	7.7	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.7	0.0	0.0
	平年	8.6	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	4.8	1.6	1.2
西部	本年	3.8	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	1.9	0.1	0.0	0.0
	平年	8.2	6.1	1.0	0.2	0.8	0.2	6.2	2.9	1.9	0.3
合計	本年	57.5	4.1	0.0	0.0	0.1	0.0	36.5	3.9	7.7	0.0
	平年	57.4	8.4	1.8	0.1	1.7	0.1	59.3	5.1	14.2	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	2.9	15.4	2.4
	平年	3.2	0.5	0.0	0.0	4.1	0.2	10.0	1.6	37.1	2.3
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	3.9	0.3	15.4	2.0
	平年	7.7	3.1	0.0	0.0	0.1	0.1	1.2	0.2	6.3	1.1
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.3	16.5	3.0
	平年	2.2	2.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.2	3.5	1.1
合計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	36.5	1.2	47.3	2.5
	平年	13.1	2.2	0.0	0.0	4.3	0.1	11.9	0.7	46.9	1.5

		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	38.3	2.7	0.0	0.0
	平年	39.8	5.5	0.0	0.0
中西部	本年	15.4	1.6	0.0	0.0
	平年	4.4	2.0	0.0	0.0
西部	本年	1.9	6.1	1.9	2.6
	平年	6.7	2.1	1.3	0.5
合計	本年	55.6	3.5	1.9	0.9
	平年	50.9	3.2	1.3	0.2

栽培面積 中央部69ha 中西部27ha 西部19ha 合計115ha

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	14.1	0.3	6.0	0.1	39.7	0.2	39.7	0.1	59.5	0.2
	平年	18.9	0.4	6.6	0.1	45.0	0.6	178.1	9.4	117.4	3.3
中央部	本年	0.0	0.0	0.8	0.1	1.5	0.1	7.5	2.0	3.0	0.4
	平年	0.6	0.3	0.9	0.1	1.5	0.3	6.3	4.4	7.6	6.3
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.0	1.3	3.7	29.9
	平年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.5	0.3	2.7	10.4	3.0	13.2
合計	本年	14.1	0.1	6.8	0.1	41.5	0.2	48.2	1.1	66.2	10.2
	平年	19.6	0.2	7.5	0.1	47.0	0.4	187.1	8.1	128.0	7.6

		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	5.0	0.1	2.5	0.1	5.0	0.1	5.0	0.1	138.8	8.0
	平年	1.4	0.0	2.3	0.0	22.3	0.3	11.9	0.2	177.4	9.6
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.1	9.0	2.6
	平年	0.2	0.1	0.0	0.0	3.2	4.2	1.8	1.9	7.8	9.1
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.3
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.6	0.1	0.1	1.1	3.1
合計	本年	5.0	0.0	2.5	0.0	5.0	0.0	6.5	0.1	151.8	6.3
	平年	1.6	0.0	2.3	0.0	26.3	2.3	13.8	0.7	186.3	7.3

		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	0.1	0.0	2.0	0.0
	平年	0.2	0.0	0.1	0.0	5.7	0.2
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.8
	平年	0.2	0.0	0.2	0.1	1.3	1.3
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
合計	本年	0.0	0.0	0.1	0.0	3.6	0.3
	平年	0.4	0.0	0.3	0.0	7.1	0.5

栽培面積 東部 238ha 中央部12ha 西部4ha 合計254ha

3. 促成ピーマン・シントウ

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	12.5	2.3	6.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	17.1	7.0	6.0	1.5	0.5	0.3	0.1	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	43.2	8.7	27.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.2	0.0	40.5	9.3	30.9	2.1	5.6	0.2	4.2	0.4
中西部	本年	0.0	0.0	3.5	3.5	2.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.1	4.2	5.2	3.8	5.3	2.9	1.5	0.5	0.1
合 計	本年	0.0	0.0	59.2	4.8	35.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.7	0.0	61.8	7.2	40.7	3.0	9.0	0.6	4.8	0.2

		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ミナミキロアザミウマ		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	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	1.1	0.0	0.0
	平年	2.8	0.3	1.2	0.4	6.5	0.7	6.6	5.7	1.1	0.2
中央部	本年	10.8	0.8	5.4	0.6	21.6	1.0	27.0	4.1	2.7	0.1
	平年	14.4	3.2	4.3	0.6	20.9	2.2	22.4	10.0	1.3	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.2	1.2	0.2	0.0	0.0
	平年	1.4	1.3	0.0	0.0	3.6	4.6	2.7	8.5	0.0	0.0
合 計	本年	10.8	0.3	5.4	0.2	22.8	0.4	34.5	1.8	2.7	0.0
	平年	18.6	1.6	5.5	0.3	31.0	2.5	31.7	8.1	2.4	0.1

		モトジロアザミウマ		タバコナジラミ		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	6.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
	平年	0.0	0.0	11.5	3.0	0.0	0.0	1.6	0.3	2.0	0.2
中央部	本年	5.4	0.4	27.0	8.9	0.0	0.0	5.4	0.2	10.8	0.8
	平年	8.4	0.9	36.1	16.6	0.0	0.0	6.2	1.3	13.8	2.7
中西部	本年	0.0	0.0	2.3	2.0	2.3	1.3	1.2	0.3	1.2	0.3
	平年	0.0	0.0	1.8	3.7	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	5.4	0.1	35.6	4.1	2.3	0.4	6.6	0.2	12.5	0.4
	平年	8.4	0.3	49.4	7.8	0.1	0.0	8.0	0.5	15.8	1.0

栽培面積 東部 25ha 中央部 54ha 中西部 7ha 合計86ha

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	0.0	0.0	7.6	1.5
	平年	0.7	0.0	0.5	0.1	0.4	0.0	2.7	0.1	6.1	3.2

		すすかび病		うどんこ病		モザイク病		黄化葉巻病		タバコナジラミ	
		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	7.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.1	7.6	0.3
	平年	10.0	1.2	3.8	0.3	0.4	0.0	9.3	0.7	3.3	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	1.8	0.2	1.8	0.1
	平年	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.1

栽培面積 中央部 34ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ

