

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12月月報及び令和2年度予報10号(1月)を送付します。

令和2年度病虫害発生予察12月月報

I. 気象概況 (12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	11.3	10.4	17.6	16.2	5.4	5.6	-	17.0	43.3	30.3
2	12.1	9.6	18.2	15.3	7.6	4.8	-	13.6	29.1	30.5
3	10.0	8.8	15.0	14.5	5.9	4.1	0.0	10.5	32.9	30.5
4	5.0	8.1	11.3	13.8	0.4	3.4	0.0	7.9	36.2	30.6
5	6.6	7.7	12.4	13.5	1.6	2.9	0.0	6.1	33.0	31.3
6	7.7	7.3	13.6	13.1	2.5	2.5	5.5	7.0	39.7	38.4
合計及び平均	8.8	8.6	14.7	14.4	3.9	3.9	5.5	62.1	214.2	191.6

アメダスデータ(高知市)

平年比

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

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
11月中、下旬にかけて気温が高かったため、一部の地域では栄養成長傾向にあったが、12月中旬には概ね回復している。12月中旬時点では収穫の谷となっているが、1月には回復する見込みである。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
日射量の減少に伴い着花数は減少しており、12月の収穫量は少ないが、生育は概ね順調で、収穫量も1月以降増加してくる見込みである。
- 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並
ピーマンの生育は概ね順調である。11月に収穫の山があったことから、12月の収穫量は平年並～やや少なめとなっているが、1月以降、増加する見込みである。シシトウも12月現在、収穫の谷となっているが、1月下旬頃から回復する見込みである。
- 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並
12月上旬に収穫のピークがあり、現在の収穫量はやや落ち込み気味であるが、1月には回復する見込みである。

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

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	30.7	10.3	0.0	0.0	3.9	0.1	38.3	2.7	0.2	0.0
	平年	43.8	13.5	0.0	0.0	2.0	0.0	40.0	4.1	1.1	0.0
中西部	本年	3.9	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.6	0.0	0.0
	平年	12.0	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	2.7	0.5	0.1
西部	本年	5.7	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.1	0.0	0.0
	平年	10.4	10.9	0.4	0.0	1.0	0.3	6.6	5.4	0.4	0.1
合計	本年	40.3	5.3	0.0	0.0	3.9	0.0	44.1	1.1	0.2	0.0
	平年	66.2	12.2	0.4	0.0	3.0	0.1	51.7	4.0	2.0	0.1

		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	7.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	0.8	7.7	1.2
	平年	4.3	0.6	0.0	0.0	1.4	0.1	10.8	1.2	28.3	1.3
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.6	7.7	0.9
	平年	4.8	2.1	0.0	0.0	0.1	0.0	2.9	1.0	5.4	0.9
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	1.3	16.2	2.5
	平年	2.8	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.4	3.1	0.6
合計	本年	7.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	42.2	0.9	31.6	1.5
	平年	11.9	1.6	0.0	0.0	1.5	0.0	15.6	0.9	36.8	0.9

		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	23.0	0.6	0.0	0.0
	平年	27.0	2.4	3.2	0.1
中西部	本年	11.6	2.1	0.0	0.0
	平年	2.8	0.5	0.0	0.0
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.7	0.6	0.2	0.2
合計	本年	34.6	0.9	0.0	0.0
	平年	32.5	1.2	3.4	0.1

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		菌核病		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
東部	本年	14.1	0.3	5.0	0.1	30.0	0.5	99.2	0.6	19.8	0.2
	平年	17.1	0.3	0.2	0.0	68.8	0.9	175.5	10.1	53.6	0.9
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.1	10.5	4.6	0.0	0.0
	平年	0.5	0.2	0.1	0.0	2.6	0.4	6.8	4.5	5.2	2.6
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	3.0	9.3	3.0	15.6
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	2.8	11.4	2.1	7.4
合計	本年	14.1	0.1	5.0	0.0	31.6	0.2	112.7	4.8	22.8	5.3
	平年	17.6	0.2	0.3	0.0	71.7	0.5	185.1	8.6	60.9	3.6

		灰色かび病		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	
		発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東部	本年	0.0	0.0	19.8	0.3	5.0	0.1	10.0	0.1	0.0	0.0
	平年	1.5	0.0	4.6	0.1	4.8	0.3	34.0	1.6	14.9	0.3
中央部	本年	0.0	0.0	1.5	0.3	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.4
	平年	0.3	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	3.6	3.4	2.2	2.3
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.2	0.2	0.3
合計	本年	0.0	0.0	21.3	0.2	5.0	0.0	11.5	0.2	1.5	0.1
	平年	1.8	0.0	4.7	0.0	5.1	0.1	38.7	3.4	17.3	1.0

		タバコナジラミ		ホコリダニ類		ハダニ類		ハモグリバエ類		コナカイガラムシ類	
		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)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東部	本年	118.9	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	183.8	12.1	3.1	0.0	0.0	0.0	8.6	0.3	5.6	0.7
中央部	本年	9.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.1	0.0	0.0
	平年	9.0	12.2	0.4	0.0	0.0	0.0	1.8	2.1	0.0	0.0
西部	本年	4.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	12.5	0.0	0.0
	平年	1.8	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0
合計	本年	131.9	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.9	0.0	0.0
	平年	194.6	10.8	3.5	0.0	0.0	0.0	10.7	0.8	5.6	0.2

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	21.9	4.6	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	17.5	5.9	5.5	0.9	0.7	0.0	0.1	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	37.8	4.8	27.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.1	0.0	42.4	10.2	28.6	1.7	10.0	0.4	3.6	0.2
中西部	本年	0.0	0.0	4.7	3.0	0.0	0.0	1.2	0.1	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	3.8	6.1	4.0	5.4	2.8	1.2	0.5	0.1
合 計	本年	0.0	0.0	64.4	4.1	27.0	0.3	2.2	0.1	0.0	0.0
	平年	1.5	0.0	63.7	7.4	38.1	2.7	13.5	0.5	4.2	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	0.0	0.0	1.0	0.1	12.5	5.8	0.0	0.0
	平年	1.8	0.3	1.7	0.5	8.0	1.1	10.4	6.1	1.9	0.3
中央部	本年	21.6	4.4	5.4	0.6	32.4	1.1	27.0	13.8	5.4	0.6
	平年	16.9	3.5	3.9	1.4	19.3	2.7	27.1	9.1	2.3	0.2
中西部	本年	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.1	1.3	0.4	0.5	2.9	2.3	2.7	9.0	0.0	0.0
合 計	本年	21.6	1.5	5.9	0.4	33.4	0.4	39.5	6.5	5.4	0.2
	平年	19.8	1.7	6.0	0.8	30.2	2.1	40.2	8.1	4.2	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	9.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1
	平年	0.4	0.0	12.9	5.3	0.0	0.0	1.7	0.3	3.3	0.4
中央部	本年	5.4	0.6	32.4	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	1.0
	平年	6.3	2.1	43.0	15.3	0.5	0.0	10.4	1.1	8.8	1.4
中西部	本年	0.0	0.0	2.3	3.7	1.2	3.3	1.2	2.3	1.2	0.3
	平年	0.0	0.0	2.1	4.2	0.4	0.2	0.3	0.1	0.1	0.0
合 計	本年	5.4	0.2	44.1	5.0	1.2	1.1	1.2	0.8	13.0	0.5
	平年	6.7	0.7	58.0	8.3	0.9	0.1	12.4	0.5	12.2	0.6

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	0.0	0.0
	平年	0.7	0.0	0.5	0.1	1.0	0.0	0.6	0.0	2.3	0.9

		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	15.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.1	0.0	0.0
	平年	10.8	1.3	4.2	0.2	0.4	0.0	8.8	0.5	4.0	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	7.6	1.6	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	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

