

各関係機関長 様

元 高 虫 防 第 327 号  
令 和 2 年 1 月 9 日

高知県病害虫防除所長

病害虫発生予察情報について

令和元年度病害虫発生予察12月月報及び令和元年度予報10号(1月)を送付します。

令和元年度病害虫発生予察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	10.5	10.4	16.5	16.2	5.3	5.6	56.5	17.0	26.9	30.3
2	9.0	9.6	14.3	15.3	4.5	4.8	-	13.6	23.0	30.5
3	10.0	8.8	16.1	14.5	5.3	4.1	-	10.5	35.0	30.5
4	12.4	8.1	16.8	13.8	8.3	3.4	0.5	7.9	18.1	30.6
5	9.9	7.7	14.8	13.5	5.8	2.9	24.0	6.1	21.2	31.3
6	10.0	7.3	14.2	13.1	6.1	2.5	35.5	7.0	23.6	38.4
合計及び平均	10.3	8.6	15.5	14.4	5.9	3.9	116.5	62.1	147.8	191.6

アメダスデータ(高知市)

平年比 ※1月8日現在、12月下旬の農業気象速報が未発表のため、下旬および月平均のデータはありません

	平均気温	降 水 量	日照時間
上旬	平年並	多い	少ない
中旬	かなり高い	少ない	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  
各産地とも12月上旬以降の曇雨天や平年よりも気温が高かった影響で、徒長気味の生育となっている。また、死果の発生が多く、12月の収量は平年よりもやや少なめとなっている。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並  
11月後半から収穫の谷となっていたが、12月に入り開花数が増加しており、1月には収穫のピークを迎える見込みである。
- 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並～やや不良  
成り疲れや12月上旬以降の曇雨天の影響で着果量は少ない状態が続いており、12月の収量は平年よりも少なめとなっている。収量の回復は1月になる見込みである。
- 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並  
曇雨天の影響で収量は一時落ち込み気味であったが、生育自体は順調であり、収量も増加傾向にある。

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	やや少	低	平年並	平年並
	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	やや少			平年並	やや高	少	低	少	低
	つる枯病	少			少	低	少	低	少	低
	褐斑病	少			多	平年並	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	やや多			やや少	低	多	平年並	多	高
	黄化えそ病	平年並			少	低	多	平年並	少	低
	ミナミキイロアザミウマ	少			少	低	多	高	少	低
	ハスモンヨトウ	少			少	低	少	低	少	高
促成ナス	青枯病	多	平年並	平年並	多	高			多	高
	菌核病	少	少	低	少	低			多	高
	うどんこ病	平年並	平年並	平年並	少	高			やや多	高
	黒枯病	平年並	平年並	低	やや多	高			やや多	平年並
	すすかび病	平年並	平年並	低	やや多	やや低			やや少	低
	灰色かび病	少	少	低	少	低			少	低
	アブラムシ類	少	少	低	少	低			少	低
	ハスモンヨトウ	多	やや多	高	多	高			少	低
	ミナミキイロアザミウマ	少	少	低	少	低			やや少	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	少	平年並	やや多	平年並			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			平年並	高
コナカイガラムシ類	平年並	平年並	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	やや多	平年並		
	斑点病	少	少	低	少	低	やや多	低		
	黒枯病	少	少	低	少	低	やや少	平年並		
	モザイク病	少	少	低	少	低	少	低		
	アブラムシ類	平年並	平年並	平年並	平年並	低	平年並	低		
	ハスモンヨトウ	やや少	やや多	やや高	少	低	多	やや低		
	ミナミキイロアザミウマ	やや多	少	平年並	多	高	多	高		
	ヒラズハナアザミウマ	やや少	平年並	低	やや少	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	少	少	低	少	低	少	低		
	タバココナジラミ	平年並	やや少	低	平年並	低	平年並	低		
	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	少	平年並	多	高			
コナカイガラムシ類	やや少	平年並	平年並	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	平年並		やや多	多	多	多
	アブラムシ	多			やや少	やや少	多
	オオタバコガ	少		やや多	平年並		多
	タバコガ	やや少		多	多		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	36.1	16.4	0.0	0.0	3.6	0.1	36.1	4.0	0.5	0.0
	平年	40.2	9.3	0.0	0.0	1.5	0.0	37.3	3.0	1.0	0.0
中西部	本年	7.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
	平年	12.5	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	3.1	0.5	0.3
西部	本年	10.0	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.5	0.0	0.0
	平年	11.7	11.5	0.4	0.0	1.1	0.2	7.6	5.7	0.5	0.1
合計	本年	53.8	8.9	0.0	0.0	3.6	0.0	40.3	1.5	0.5	0.0
	平年	64.4	11.6	0.4	0.0	2.6	0.1	50.8	3.9	2.0	0.1

		褐斑病		モザイク病		アブラムシ類		タバココナジラミ		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	0.6	0.0	0.0	3.6	0.4	7.2	0.2	14.4	0.4
	平年	3.3	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	11.8	1.2	26.9	1.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.9	19.3	0.9
	平年	5.8	2.5	0.0	0.0	0.1	0.0	2.2	0.9	5.4	0.9
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.2	1.0	0.1
	平年	3.4	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.3	3.7	0.6
合計	本年	7.2	0.2	0.0	0.0	3.6	0.1	20.9	0.8	34.7	0.5
	平年	12.5	1.7	0.0	0.0	1.1	0.0	15.5	0.8	36.0	0.8

		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	7.2	0.1	0.0	0.0
	平年	28.0	1.9	3.0	0.1
中西部	本年	11.6	0.9	0.0	0.0
	平年	2.1	0.4	0.0	0.0
西部	本年	0.1	0.1	0.2	1.2
	平年	3.1	0.6	0.2	0.0
合計	本年	18.9	0.4	0.2	0.4
	平年	33.2	1.0	3.2	0.0

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		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	17.3	0.2	0.0	0.0	69.3	0.8	150.3	3.5	57.8	0.4
	平年	15.0	0.2	0.2	0.0	63.7	0.8	170.7	9.8	61.6	1.3
中央部	本年	4.0	1.4	0.0	0.0	2.0	0.5	10.0	8.4	8.0	1.1
	平年	0.2	0.1	0.1	0.0	3.5	0.3	8.1	2.5	6.4	1.7
西部	本年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.9	5.5	7.2	2.0	1.9
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	4.1	7.3	3.0	5.1
合計	本年	21.4	0.6	0.1	0.0	71.8	0.7	165.8	6.4	67.8	1.1
	平年	15.2	0.1	0.3	0.0	67.6	0.4	182.9	6.5	71.0	2.7

		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	0.0	0.0	7.8	0.3	23.1	1.5	0.0	0.0
	平年	1.4	0.0	5.5	0.1	5.8	0.2	40.3	2.5	24.4	0.5
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	2.0	0.1	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	5.9	4.1	4.2	1.7
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.8	0.7	0.5
合計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.3	26.6	0.7	0.0	0.0
	平年	1.7	0.0	5.6	0.0	6.0	0.1	48.5	3.5	29.3	0.9

		タバココナジラミ		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	111.0	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.2
	平年	188.5	11.7	3.0	0.0	0.0	0.0	10.3	0.3	5.0	0.6
中央部	本年	14.0	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	11.6	9.1	0.5	0.1	0.0	0.0	3.0	2.2	0.0	0.0
西部	本年	4.5	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0
	平年	2.7	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
合計	本年	129.5	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	4.5	0.1
	平年	202.8	8.8	3.5	0.0	0.0	0.0	13.7	0.9	5.0	0.2

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	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	18.8	6.7	5.7	0.9	1.4	0.0	0.1	0.0
中央部	本年	9.5	0.2	37.8	22.1	9.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	39.2	7.0	27.1	1.5	11.2	0.4	3.8	0.2
中西部	本年	0.0	0.0	6.7	6.0	6.7	0.6	3.3	1.3	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	5.4	5.3	4.9	4.5	4.2	1.2	0.7	0.0
合 計	本年	9.5	0.1	64.1	11.5	16.2	0.4	3.3	0.4	0.0	0.0
	平年	0.6	0.0	63.4	6.3	37.7	2.3	16.8	0.5	4.6	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	2.9	0.3	3.5	0.9	3.3	1.2	9.8	3.2	0.0	0.0
	平年	2.6	0.3	2.7	0.7	9.1	1.3	10.6	6.3	2.2	0.6
中央部	本年	14.2	0.9	0.0	0.0	28.4	5.5	18.9	2.0	0.0	0.0
	平年	16.4	3.0	4.4	1.1	18.3	2.4	27.4	8.9	2.6	0.3
中西部	本年	1.7	0.3	1.7	0.3	6.7	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.6	1.5	0.4	0.5	3.6	1.8	4.8	8.3	0.0	0.0
合 計	本年	18.8	0.5	5.2	0.4	38.4	3.3	28.7	1.7	0.0	0.0
	平年	20.6	1.6	7.5	0.8	31.0	1.8	42.8	7.8	4.8	0.3

		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	9.9	3.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.5
	平年	0.5	0.1	14.0	5.2	0.0	0.0	3.1	0.6	3.7	0.5
中央部	本年	0.0	0.0	42.5	6.8	0.0	0.0	4.7	1.1	4.7	0.2
	平年	7.1	3.2	40.9	13.3	0.5	0.0	11.1	1.1	8.0	1.1
中西部	本年	0.0	0.0	3.3	2.2	1.7	1.3	1.7	0.3	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	3.1	3.9	0.5	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	55.7	4.0	1.7	0.4	9.7	0.7	8.0	0.2
	平年	7.6	1.1	58.0	7.5	1.0	0.0	14.4	0.6	11.9	0.5

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	11.7	8.7
	平年	0.6	0.0	0.6	0.3	1.0	0.0	0.6	0.0	1.2	0.1

		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	3.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.1
	平年	10.9	1.2	4.7	0.3	0.4	0.0	9.9	0.4	4.5	0.3

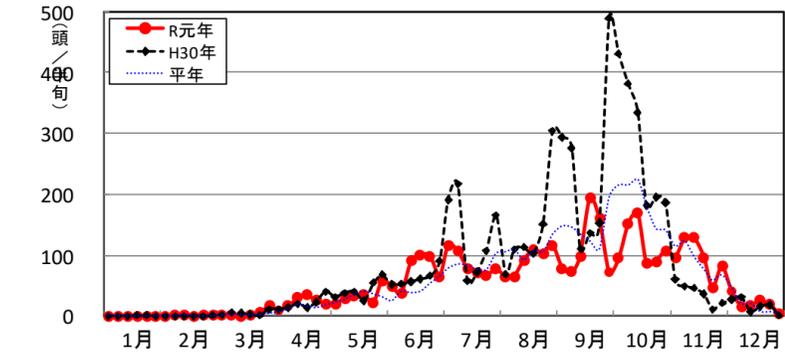
		ハモグリバエ類		ハスモンヨトウ		トマトサビダニ	
		発生面積(ha)	被害葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害葉率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.4
	平年	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0

栽培面積 中央部 35ha

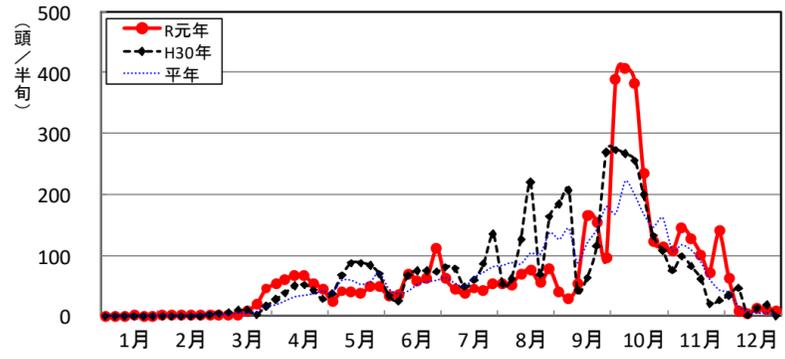
# V. トラップ調査

## 1. ハスモンヨトウ

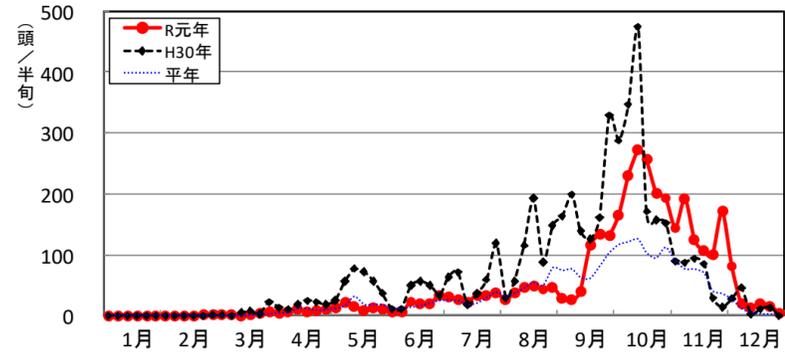
東部／調査地：安芸市川北



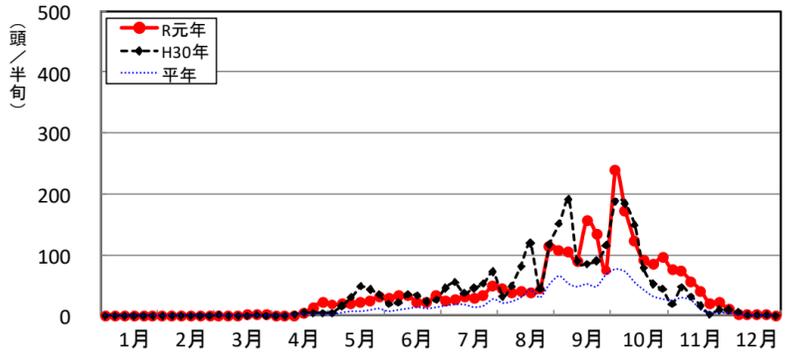
中央部／調査地：香南市野市町深淵



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

