

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

平成30年度病虫害発生予察12月月報及び平成30年度予報10号(1月)を送付します。

平成30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	15.5	10.4	19.4	16.2	11.8	5.6	39.0	17.0	14.8	30.3
2	9.5	9.6	12.6	15.3	7.0	4.8	1.5	13.6	10.2	30.5
3	8.1	8.8	13.0	14.5	3.6	4.1	13.0	10.5	26.9	30.5
4	9.0	8.1	14.6	13.8	4.2	3.4	9.5	7.9	24.7	30.6
5	11.8	7.7	16.5	13.5	8.0	2.9	18.5	6.1	18.3	31.3
6	6.4	7.3	10.8	13.1	2.8	2.5	3.5	7.0	37.0	38.4
合計及び平均	10.1	8.6	14.5	14.4	6.2	3.9	85.0	62.1	131.9	191.6

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

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
各産地とも12月上旬の曇雨天の影響で、死果の発生や果実肥大の遅延が見られ、12月中旬の収量は平年よりも少なかったが、その後回復傾向で、現在は、ほぼ平年並の収量となっている。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
12月上旬の曇雨天の影響で、結実不良や果実肥大の遅延が見られ、一時期収量は平年よりも少なめであったが、12月下旬頃から樹勢、収量とも回復、増加傾向となっており、1月中・下旬に出荷量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
12月上旬の曇雨天の影響で、12月中下旬の収量は平年よりも少なめであったが、樹勢は回復傾向で、収量も増加してくる見込みである。
- 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並
生育は概ね良好で、収量は平年並で推移している。

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	多			少	低	多	平年並	多	高
	菌核病	多			多	高	多	平年並	平年並	高
	うどんこ病	平年並			平年並	低	少	低	多	平年並
	つる枯病	少			少	低	少	低	少	低
	褐斑病	少			やや少	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	少			少	低	少	低	少	低
	タバココナジラミ	少			少	低	少	低	平年並	高
	黄化えそ病	やや少			やや少	高	平年並	平年並	少	低
	ミナミキイロアザミウマ	やや少			やや少	低	少	低	やや少	低
促成ナス	ハスモンヨトウ	多			多	高	少	低	少	低
	青枯病	多			少	低			少	低
	菌核病	少			少	低			少	低
	うどんこ病	少			少	低			少	低
	黒枯病	平年並			多	平年並			平年並	やや高
	すすかび病	やや少			平年並	平年並			少	低
	灰色かび病	多			少	低			少	低
	アブラムシ類	少			少	低			少	低
	ハスモンヨトウ	少			少	低			少	低
	ミナミキイロアザミウマ	少			少	低			少	低
	ヒラズハナアザミウマ	少			少	低			少	低
	タバココナジラミ	やや少			平年並	平年並			少	平年並
	ホコリダニ類	少			少	低			少	低
	ハダニ類	少			少	低			少	低
促成ピーマン・シシトウ	ハモグリバエ類	少			平年並	低			やや多	高
	コナカイガラムシ類	少			少	低			少	低
	青枯病	少			少	低	少	低		
	うどんこ病	平年並			平年並	低	平年並	低		
	斑点病	平年並			平年並	低	平年並	低		
	黒枯病	やや多			平年並	平年並	多	高		
	モザイク病	平年並			やや多	低	少	低		
	アブラムシ類	やや少			少	低	多	高		
	ハスモンヨトウ	やや多			多	低	少	低		
	ミナミキイロアザミウマ	やや少			やや少	平年並	平年並	高		
	ヒラズハナアザミウマ	少			少	低	やや少	低		
	チャノキイロアザミウマ	少			少	低	少	低		
	モトジロアザミウマ	少			やや少	平年並	少	低		
	タバココナジラミ	やや少			少	低	少	低		
促成トマト	ホコリダニ類	やや多			少	低	多	高		
	ハダニ類	少			少	低	多	高		
	コナカイガラムシ類	平年並			平年並	高	少	低		
	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	多			多	高				
	すすかび病	やや多			やや多	低				
	うどんこ病	多			多	高				
	モザイク病	多			多	高				
	黄化葉巻病	平年並			平年並	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	少			少	低				
	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		やや多	多	多	平年並
	アブラムシ	やや少		多	多	多	少
	オオタバコガ	やや多		多	多		少
	タバコガ	多		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	59.9	14.9	0.0	0.0	8.6	0.2	42.8	1.6	0.0	0.0
	平年	47.6	11.2	0.0	0.0	0.9	0.0	41.7	3.4	2.0	0.0
中西部	本年	13.0	2.3	0.1	0.0	0.1	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0
	平年	12.4	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	3.3	0.5	0.3
西部	本年	4.4	0.8	4.4	0.4	1.2	0.5	15.4	6.2	0.2	0.1
	平年	14.1	15.5	0.0	0.0	1.5	0.2	7.6	6.0	1.4	0.2
合 計	本年	77.3	6.0	4.5	0.1	9.9	0.2	60.2	2.9	0.2	0.0
	平年	74.1	13.5	0.0	0.0	2.4	0.1	55.4	4.2	3.9	0.2

		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	17.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	2.3
	平年	21.7	0.5	0.0	0.0	1.2	0.1	14.8	1.6	32.5	1.2
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	5.8	1.2
	平年	5.8	2.5	0.0	0.0	0.1	0.0	2.9	1.1	5.6	1.0
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.0	2.5	0.4
	平年	3.8	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.2	4.7	0.8
合 計	本年	17.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.4	30.0	1.3
	平年	31.3	1.8	0.0	0.0	1.3	0.0	19.4	1.0	42.8	1.0

		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	25.7	1.1	8.6	0.2
	平年	32.3	2.2	2.7	0.1
中西部	本年	1.0	0.1	0.0	0.0
	平年	2.0	0.4	0.0	0.0
西部	本年	2.2	0.1	0.0	0.0
	平年	3.2	0.6	0.2	0.0
合 計	本年	28.9	0.4	8.6	0.1
	平年	37.5	1.1	2.9	0.0

栽培面積 中央部77ha 中西部27ha 西部22ha 合計126ha

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	26.0	0.5	0.0	0.0	19.3	0.1	173.3	7.2	38.5	0.1
	平年	12.5	0.2	0.2	0.0	61.8	0.8	159.2	9.2	63.5	1.4
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	3.2	10.5	2.0
	平年	0.5	0.1	0.1	0.0	4.8	0.4	9.1	3.0	7.8	2.0
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	8.5	17.3	3.0	4.9
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	7.6	12.2	6.3	9.9
合 計	本年	26.0	0.2	0.0	0.0	19.7	0.1	200.2	9.2	52.0	2.3
	平年	13.1	0.1	0.3	0.0	67.3	0.5	175.9	8.1	77.6	4.4

		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	3.0	0.2	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.1	0.0	5.3	0.1	5.8	0.2	53.1	4.0	37.0	1.3
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.1
	平年	0.4	0.0	0.2	0.0	0.8	0.1	9.1	5.8	5.8	2.3
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.5	0.5	0.1
	平年	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	5.0	8.4	1.1	0.9
合 計	本年	3.0	0.1	2.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.8	3.1	0.1
	平年	1.5	0.0	5.8	0.0	6.6	0.1	67.2	6.1	43.9	1.5

		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	150.7	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.2	0.0	0.0
	平年	194.0	12.4	3.5	0.1	0.0	0.0	13.9	0.4	5.6	0.7
中央部	本年	13.1	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.6	0.0	0.0
	平年	15.0	11.3	0.7	0.2	0.3	0.1	3.8	3.1	0.0	0.0
西部	本年	2.5	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0
	平年	5.6	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	166.3	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.4	0.0	0.0
	平年	214.6	11.2	4.2	0.1	0.3	0.0	18.4	1.2	5.6	0.2

栽培面積 東部 231ha 中央部21ha 西部11ha 合計263ha

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	9.4	2.5	4.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.0	19.1	6.7	5.2	0.9	1.4	0.0	0.1	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	40.7	2.5	25.5	0.5	15.3	0.4	5.1	0.1
	平年	0.1	0.0	40.3	7.4	27.2	1.5	11.9	0.4	3.6	0.2
中西部	本年	0.0	0.0	1.5	0.1	4.5	2.2	9.0	2.8	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	4.9	4.8	4.2	3.8	3.1	0.8	0.6	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	51.6	1.7	34.7	0.9	24.3	1.1	5.1	0.0
	平年	0.7	0.0	64.3	6.3	36.6	2.1	16.4	0.4	4.3	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	1.0	0.2	6.3	1.3	4.9	2.0	1.0	0.2
	平年	2.9	0.4	2.6	0.6	10.5	3.2	12.6	9.1	2.4	0.7
中央部	本年	10.2	0.7	10.2	0.4	15.3	2.5	10.2	2.5	0.0	0.0
	平年	17.2	3.2	4.3	1.2	21.6	2.7	31.8	10.5	3.3	0.4
中西部	本年	3.0	7.0	0.0	0.0	3.0	3.3	3.0	0.5	0.0	0.0
	平年	1.2	0.7	0.3	0.5	3.5	1.4	3.9	7.5	0.0	0.0
合 計	本年	13.2	2.6	11.2	0.2	24.6	2.4	18.1	1.7	1.0	0.1
	平年	21.3	1.4	7.2	0.8	35.6	2.4	48.3	9.0	5.7	0.4

		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	15.6	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.8
	平年	0.6	0.1	14.5	6.5	0.1	0.0	3.1	0.6	3.3	0.4
中央部	本年	5.1	3.1	25.5	4.4	0.0	0.0	5.1	0.7	10.2	2.0
	平年	8.1	3.5	45.9	16.6	0.5	0.0	11.5	1.2	7.6	1.0
中西部	本年	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.2	1.5	0.3	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	3.3	3.8	0.3	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
合 計	本年	5.1	1.0	42.6	2.4	1.5	0.1	6.6	0.3	14.4	0.9
	平年	8.7	1.2	63.7	9.0	0.9	0.0	14.7	0.6	11.1	0.5

栽培面積 東部 26ha 中央部 56ha 中西部 9ha 合計91ha

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	0.7
	平年	0.6	0.0	0.6	0.3	1.4	0.1	1.0	0.0	0.8	0.0

		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	15.1	0.4	7.6	0.6	3.8	0.1	8.6	0.2	0.0	0.0
	平年	9.8	1.2	4.2	0.2	0.0	0.0	10.0	0.4	4.8	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	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0

栽培面積 中央部 34ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ

