

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11月月報及び平成30年度予報9号(12月)を送付します。

平成30年度病虫害発生予察11月月報

I. 気象概況 (11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	14.6	16.0	21.1	21.5	9.1	11.5	0.0	21.5	42.8	28.6
2	18.2	15.4	23.9	20.8	12.9	10.9	32.5	24.3	35.3	28.1
3	13.9	14.4	19.1	19.9	9.7	9.9	9.5	23.6	29.9	27.7
4	14.0	13.2	19.0	18.8	9.4	8.6	7.5	17.8	27.2	28.4
5	10.5	12.2	16.9	17.9	5.4	7.5	10.0	15.2	33.2	29.3
6	13.3	11.3	18.6	17.0	8.9	6.6	9.0	17.4	19.5	29.7
合計及び平均	14.1	13.8	19.8	19.3	9.2	9.2	68.5	119.8	187.9	171.8

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	平年並	平年並	かなり多い
中旬	平年並	平年並	平年並
下旬	平年並	平年並	多い
月平均	平年並	平年並	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～良  
各地域とも天候に恵まれ、生育は順調である。主枝の収穫はほぼ終了し、力枝の収穫が始まっている。主枝への着果が多かったことから、力枝で雌花がとんだところもみられたが、これまでの収量は平年よりも多めとなっている。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並  
県東部、中央部では、1回目の収穫ピーク(11月上中旬)が過ぎ、現在収量は減少傾向あるものの、収量は平年よりも多くなっている。次の収穫ピークは12月中下旬と見込まれる。
- 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並  
好天に恵まれ、生育は概ね順調で、11月上中旬に収穫のピークがあった。その後、やや減少したものの大きな落ち込みはなく、収量は平年並となっている。
- 促成トマト 収穫期 時期:並～やや遅 生育:並  
10月以降天候に恵まれ、初期の生育遅れも回復してきている。現在、第1段花房の収穫が終了し、早いところでは第2花房の収穫が始まっている。収量は概ね平年並となっている。
- 青ネギ 生育期～収穫期 時期:並 生育:並  
天候に恵まれ、生育は順調である。夏場、減少していた収量も平年並に回復してきている

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

※各害虫の詳細な発生推移については、病虫害防除所のホームページに掲載していますのでご参照ください。

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	42.8	13.0	0.0	0.0	8.6	0.1	34.2	2.6	0.0	0.0
	平年	26.4	6.7	0.0	0.0	0.1	0.0	38.4	4.4	0.3	0.0
中西部	本年	1.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	3.9	0.3	0.2	0.1
	平年	5.4	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	3.8	0.3	0.0
西部	本年	8.8	4.5	0.0	0.0	0.2	0.1	11.0	6.8	0.2	0.1
	平年	10.8	5.7	0.0	0.0	0.1	0.0	11.2	5.3	0.0	0.0
合計	本年	52.6	5.9	0.1	0.0	8.8	0.1	49.1	3.2	0.4	0.1
	平年	42.6	5.1	0.0	0.0	0.2	0.0	58.8	4.5	0.6	0.0

		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	17.1	0.9	13.1	0.2
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.8	2.5	20.6	0.6
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.8	4.0	0.6
	平年	0.6	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	4.1	1.1	4.2	0.5
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.4
	平年	2.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.5	2.8	0.5
合計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8	0.6	19.6	0.4
	平年	3.3	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	40.8	1.7	27.6	0.5

		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	0.0	0.0	17.1	0.7
	平年	12.3	0.3	8.0	0.4
中西部	本年	1.2	0.1	0.0	0.0
	平年	0.9	0.2	2.3	0.4
西部	本年	0.2	0.1	0.0	0.0
	平年	2.6	0.3	3.8	0.7
合計	本年	1.4	0.1	17.1	0.2
	平年	15.8	0.3	14.1	0.5

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		うどんこ病		黒枯病		アブラムシ類		ハスモンヨトウ	
		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
東部	本年	23.0	0.4	82.0	2.3	154.8	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	11.5	0.2	75.2	1.6	129.6	5.6	4.4	0.0	13.9	0.2
中央部	本年	0.0	0.0	2.6	0.3	10.5	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	8.1	1.5	3.2	0.4	0.0	0.0	2.2	0.3
西部	本年	0.0	0.0	1.5	0.5	8.3	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	1.5	0.6	6.0	8.3	0.0	0.0	0.1	0.0
合計	本年	23.0	0.1	86.1	1.0	173.6	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	11.8	0.1	84.8	1.2	138.8	4.8	4.4	0.0	16.2	0.2

		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		ホコリダニ類		ハダニ類	
		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(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東部	本年	43.5	1.2	0.0	0.0	164.1	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	90.5	5.5	94.1	5.1	207.9	18.1	6.0	0.1	8.4	0.0
中央部	本年	7.9	2.6	5.3	1.1	21.0	18.3	2.6	0.9	0.0	0.0
	平年	12.2	9.7	11.7	5.5	17.9	16.8	0.5	0.0	0.3	0.1
西部	本年	3.5	5.3	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	6.0	20.8	1.9	3.2	7.2	11.4	0.2	0.0	0.3	0.1
合計	本年	54.9	3.0	5.8	0.5	185.1	9.5	2.6	0.3	0.0	0.0
	平年	108.7	12.0	107.7	4.6	233.0	15.4	6.7	0.0	9.0	0.1

		ハモグリバエ類		コナカイガラムシ類	
		発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東部	本年	11.6	1.2	0.0	0.0
	平年	16.6	1.0	2.4	0.0
中央部	本年	5.3	0.3	0.0	0.0
	平年	5.6	4.3	0.0	0.0
西部	本年	1.0	1.0	0.0	0.0
	平年	0.7	0.4	0.0	0.0
合計	本年	17.9	0.8	0.0	0.0
	平年	22.9	1.9	2.4	0.0

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	10.4	2.1	6.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.0	20.0	5.3	1.4	0.1	1.5	0.1	0.1	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	20.4	1.8	10.2	0.1	5.1	0.0	10.2	0.2
	平年	0.0	0.0	41.6	6.3	19.2	0.4	10.8	0.4	2.9	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	3.0	0.3	3.0	2.2	6.0	2.1	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	4.2	3.2	3.3	1.6	4.5	0.9	0.6	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	33.8	1.4	19.5	0.8	11.1	0.7	10.2	0.1
	平年	0.6	0.0	65.8	4.9	23.9	0.7	16.8	0.5	3.6	0.0

		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	2.0	0.4	14.5	3.5	15.6	18.3	0.0	0.0
	平年	3.8	0.7	3.7	1.2	15.0	4.3	17.7	16.5	3.8	0.5
中央部	本年	25.5	5.5	10.2	2.5	30.5	5.1	10.2	8.5	5.1	0.5
	平年	16.0	6.2	9.4	0.9	25.3	3.5	35.5	16.7	4.3	0.6
中西部	本年	4.5	4.3	0.0	0.0	4.5	2.3	4.5	5.5	0.0	0.0
	平年	1.5	3.7	0.8	0.8	3.2	1.8	3.9	16.0	0.0	0.0
合 計	本年	30.0	3.3	12.2	1.0	49.5	3.6	30.3	10.8	5.1	0.2
	平年	21.3	3.5	13.9	1.0	43.5	3.2	57.1	16.4	8.1	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	15.5	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	1.2
	平年	0.3	0.0	19.2	8.8	0.3	0.0	3.7	0.5	2.7	0.5
中央部	本年	5.1	1.6	40.7	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	12.3	2.2	46.7	18.5	0.0	0.0	7.3	0.8	7.9	0.6
中西部	本年	0.0	0.0	6.0	2.7	3.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	4.0	5.3	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	5.1	0.5	62.2	7.3	3.0	0.2	0.0	0.0	6.3	0.4
	平年	12.6	0.7	69.9	10.9	0.3	0.0	11.3	0.5	10.6	0.4

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	0.0	0.0
	平年	0.6	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	1.9	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	3.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.2	3.8	0.2
	平年	6.5	0.7	3.2	0.1	0.0	0.0	7.9	0.3	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	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	1.6	0.1	0.3	0.0

栽培面積 中央部 34ha

5. 青ネギ

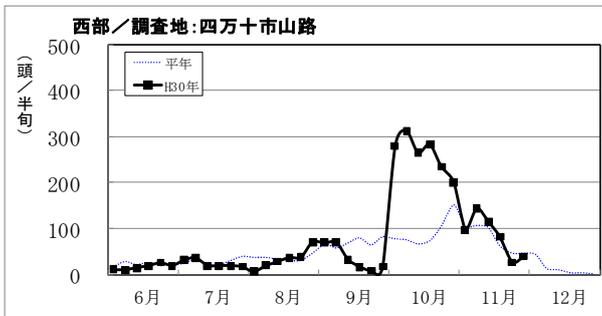
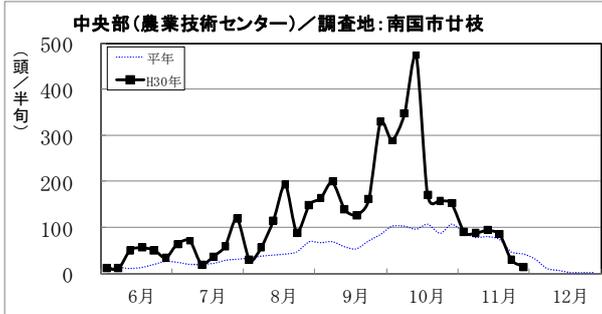
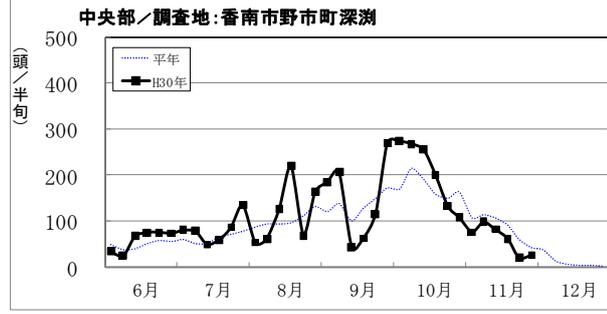
主要病害虫の発生面積(ha)

		さび病		べと病		ネギアザミウマ		シロイチモジヨトウ		ハスモンヨトウ	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
中央部		0.0	2.2	0.0	3.4	65.0	62.3	16.3	16.2	0.0	6.1

栽培面積 65ha

## V. トラップ調査

### 1. ハスモンヨトウ



### 2. 果樹カメムシ

