29 高 虫 防 第 38 号
平 成 30 年 1 月 11 日

各関係機関長 様

高知県病害虫防除所長

病害虫発生予察情報について

平成29年度病害虫発生予察12月月報及び平成29年度予報10号(1月)を送付します。

平成29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	8.8	10.4	13.5	16.2	4.4	5.6	8.5	17.0	32.3	30.3
2	6.5	9.6	12.1	15.3	1.8	4.8	2.5	13.6	30.7	30.5
3	6.0	8.8	10.8	14.5	1.8	4.1	0.0	10.5	31.2	30.5
4	5.9	8.1	11.9	13.8	0.8	3.4	0.0	7.9	32.4	30.6
5	7.6	7.7	13.4	13.5	2.5	2.9	26.5	6.1	30.2	31.3
6	6.3	7.3	12.5	13.1	1.7	2.5	0.0	7.0	38.1	38.4
合計及び平均	6.9	8.6	12.4	14.4	2.2	3.9	37.5	62.1	194.9	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	低い	平年並	平年並
中旬	かなり低い	かなり少ない	平年並
下旬	低い	多い	平年並
月平均	低い	平年並	平年並

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:やや不良～並

県中央部・中西部では生育は概ね順調である。西部では、11月中旬以降の天候不良により、草勢が弱めの傾向が見られる。平均気温も平年より低く推移しているため、果実の肥大が悪く、全般的に収量は平年より少なめで推移している。

2. 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:やや不良～並

県東部・中央部では生育は概ね順調であるが、西部では生育にムラが生じているほ場も見られる。着花数が平年より少ない傾向のため、収量はやや少なめ～平年並となっているが、年末から1月にかけて徐々に増加する見込みである。

3. 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並

全般的に生育は概ね順調であるが、県中央部の一部で樹勢がやや弱いほ場も見られる。全般的に収量は増加しつつあるが、県中央部では天候不良時の落花等のため、平年よりやや少ない状況が続いている。

4. 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並

生育は概ね良好である。果実の糖度が増し、品質も良くなってきた。天候不良による落花や尻腐症の発生が少なく、収量はほぼ平年並で推移している。

Ⅲ. 病害虫発生概況

作物名	病害虫名	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	やや低	少	低	少	低
	灰色かび病	少			少	低	少	低	少	低
	菌核病	少			少	低	少	低	少	平年並
	うどんこ病	少			やや少	平年並	少	低	少	低
	つる枯病	少			少	低	少	低	少	平年並
	褐斑病	**多**			**多**	**高**	少	低	やや少	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	平年並			平年並	低	少	低	**多**	**高**
	黄化えそ病	少			少	低	少	低	少	低
	ミナミキイロアザミウマ	少			少	低	少	低	**多**	やや低
	ハスモンヨトウ	少			少	低	少	低	少	低
促成ナス	青枯病	少	少	低	少	平年並			少	低
	菌核病	少	少	平年並	少	低			少	低
	うどんこ病	平年並	平年並	低	少	低			少	低
	黒枯病	平年並	平年並	低	やや少	平年並			やや多	やや高
	すすかび病	少	少	低	やや多	やや低			平年並	やや低
	灰色かび病	やや少	平年並	平年並	少	低			少	低
	アブラムシ類	少	少	平年並	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	平年並	平年並	低	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	平年並	平年並	平年並	平年並	やや低			平年並	やや低
	ホコリダニ類	少	少	低	少	低			少	低
	ハダニ類	少	平年並	平年並	少	低			少	低
	ハモグリバエ類	少	少	低	少	低			**多**	**高**
	コナカイガラムシ類	少	少	低	少	低			少	低
促成ピーマン・シシトウ	青枯病	**多**	少	低	**多**	**高**	少	低		
	うどんこ病	平年並	平年並	低	平年並	平年並	平年並	低		
	斑点病	平年並	やや少	低	やや多	やや高	平年並	低		
	黒枯病	平年並	少	低	平年並	平年並	**多**	**高**		
	モザイク病	**多**	平年並	平年並	**多**	**高**	少	低		
	アブラムシ類	平年並	平年並	平年並	平年並	低	**多**	**高**		
	ハスモンヨトウ	少	少	低	平年並	低	少	低		
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	少	低	やや多	平年並	平年並	やや高		
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	少	やや低	やや少	やや低		
	チャノキイロアザミウマ	やや少	やや多	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	平年並	平年並	平年並	少	やや高		
	ホコリダニ類	少	少	平年並	少	低	少	低		
	ハダニ類	少	少	低	少	低	少	低		
	コナカイガラムシ類	平年並	平年並	やや高	やや多	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	**多**			**多**	**高**				
	葉かび病	**多**			**多**	**高**				
	すすかび病	**多**			**多**	**高**				
	うどんこ病	平年並			平年並	**高**				
	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	少			少	低				
	トマトサビダニ	**多**			**多**	**高**				

	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
トラップ調査※	ハスモンヨトウ	少		少	少	少	少
	アブラムシ	少		平年並	少	やや多	少
	オオタバコガ	少		少	少		少
	タバコガ	平年並		少	少		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	58.3	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	3.3	0.0	0.0
	平年	42.2	10.6	0.0	0.0	0.9	0.0	40.6	3.1	2.0	0.0
中西部	本年	6.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	13.5	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	3.0	0.8	0.3
西　部	本年	2.2	0.3	0.0	0.0	0.5	0.2	2.2	0.1	0.1	0.1
	平年	13.5	16.2	0.0	0.0	1.3	0.2	8.3	6.1	1.2	0.1
合　計	本年	66.5	4.4	0.0	0.0	0.5	0.1	27.2	1.1	0.1	0.0
	平年	69.2	13.6	0.0	0.0	2.2	0.1	54.8	4.1	4.0	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	16.7	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.7	10.0	0.2
	平年	0.8	0.2	0.0	0.0	1.1	0.1	15.3	1.7	35.3	1.3
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.4
	平年	5.6	2.3	0.0	0.0	0.1	0.0	3.6	1.1	6.6	0.9
西　部	本年	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.7	2.2	0.1
	平年	3.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.1	5.5	0.9
合　計	本年	18.9	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	0.5	15.2	0.2
	平年	9.6	1.6	0.0	0.0	1.2	0.0	20.0	1.0	47.4	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	32.3	2.2	3.0	0.1
中西部	本年	1.1	0.2	0.0	0.0
	平年	2.5	0.4	0.0	0.0
西　部	本年	4.4	0.3	0.0	0.0
	平年	2.4	0.5	0.2	0.0
合　計	本年	5.5	0.2	0.0	0.0
	平年	37.2	1.0	3.2	0.0

栽培面積　中央部75ha　中西部25ha　西部20ha　合計120ha

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	2.5	0.1	0.2	0.0	58.8	0.1	147.1	3.8	19.6	0.1
	平年	14.0	0.3	0.7	0.0	57.3	0.8	147.0	8.8	68.7	1.5
中央部	本年	0.2	0.1	0.0	0.0	2.8	0.1	5.5	3.4	11.0	1.2
	平年	0.6	0.1	0.2	0.0	5.3	0.4	9.0	2.8	7.8	2.0
西　部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	15.8	5.5	6.3
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	6.4	10.6	5.9	9.5
合　計	本年	2.7	0.1	0.2	0.0	61.6	0.1	163.6	7.7	36.1	2.5
	平年	14.7	0.1	0.9	0.0	63.3	0.5	162.4	7.4	82.4	4.3

		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	1.0	0.0	2.0	0.1	0.0	0.0	58.8	1.1	0.0	0.0
	平年	1.1	0.0	6.0	0.1	8.6	0.3	63.9	6.0	51.9	2.2
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.3	0.0	0.0
	平年	0.5	0.0	0.2	0.0	1.4	0.3	10.4	6.4	7.6	3.1
西　部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0	5.8	9.3	1.1	0.9
合　計	本年	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	64.4	1.1	0.0	0.0
	平年	1.6	0.0	6.8	0.1	10.0	0.2	80.1	7.2	60.6	2.1

		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	195.0	16.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.0	0.1
	平年	188.0	13.1	3.7	0.1	0.1	0.0	19.5	0.5	6.0	0.7
中央部	本年	19.3	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0
	平年	14.9	11.2	0.7	0.2	0.3	0.1	4.4	3.5	0.0	0.0
西　部	本年	5.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.3	0.0	0.0
	平年	5.9	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
合　計	本年	219.8	10.3	0.0	0.0	0.1	0.0	3.8	0.1	2.0	0.0
	平年	208.8	11.7	4.4	0.1	0.4	0.0	24.3	1.4	6.0	0.2

栽培面積　東部 229ha　中央部22ha　西部11ha　合計262ha

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	18.8	1.1	3.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0
	平年	0.3	0.0	17.8	6.7	4.7	0.8	1.3	0.0	0.2	0.0
中央部	本年	1.0	0.1	41.7	6.5	32.5	1.8	9.3	0.4	10.2	1.2
	平年	0.0	0.0	37.1	6.8	22.0	1.2	11.4	0.4	2.3	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	6.0	2.6	4.5	0.4	6.0	3.8	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	4.8	4.6	4.1	3.8	2.7	0.4	0.6	0.0
合 計	本年	1.0	0.0	66.5	3.4	40.0	0.9	15.3	1.4	10.4	0.4
	平年	0.5	0.0	59.7	6.0	30.8	1.9	15.4	0.3	3.1	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	3.1	0.5	0.0	0.0	6.3	0.6	3.1	0.1	3.1	0.3
	平年	2.6	0.4	2.6	0.6	11.4	3.9	14.0	10.3	2.1	0.7
中央部	本年	18.5	1.6	4.6	0.5	32.5	2.5	18.5	7.2	1.0	0.1
	平年	15.4	2.9	5.4	1.5	20.1	2.9	31.2	10.3	3.5	0.4
中西部	本年	3.0	2.3	0.0	0.0	4.5	3.3	3.0	5.2	0.0	0.0
	平年	0.9	0.5	0.3	0.5	3.9	2.0	3.9	7.0	0.0	0.0
合 計	本年	24.6	1.5	4.6	0.2	43.3	2.1	24.6	4.2	4.1	0.1
	平年	18.9	1.3	8.3	0.9	35.4	2.9	49.1	9.2	5.6	0.4

		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	10.6	6.5	0.1	0.0	0.0	0.0	3.1	0.7
	平年	0.8	0.1	14.9	7.2	0.4	0.0	3.0	0.6	2.9	0.4
中央部	本年	4.6	0.4	37.1	17.3	0.0	0.0	4.6	0.2	9.3	0.4
	平年	8.2	3.9	42.8	15.1	0.5	0.0	10.0	1.0	6.1	0.9
中西部	本年	0.0	0.0	1.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	3.6	3.4	0.3	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
合 計	本年	4.6	0.1	49.2	9.6	0.1	0.0	4.6	0.1	12.4	0.4
	平年	9.0	1.3	61.3	8.6	1.2	0.0	13.1	0.5	9.2	0.4

栽培面積　東部 25ha 中央部 51ha　中西部 9ha　合計85ha

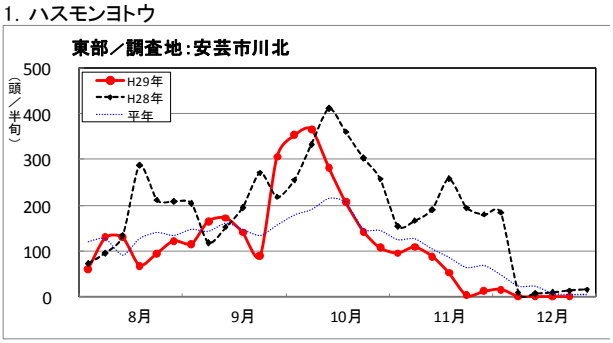
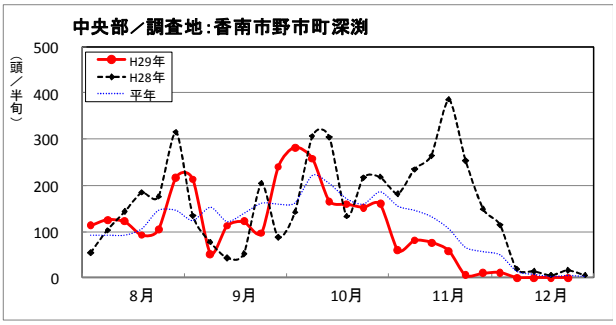
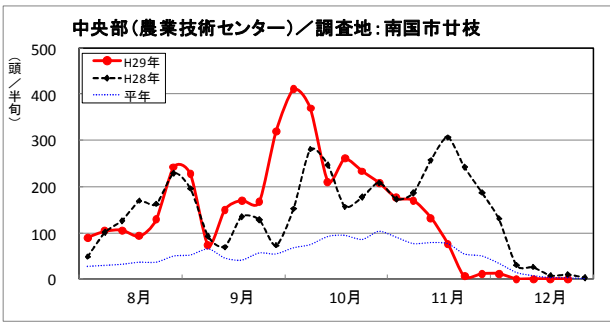
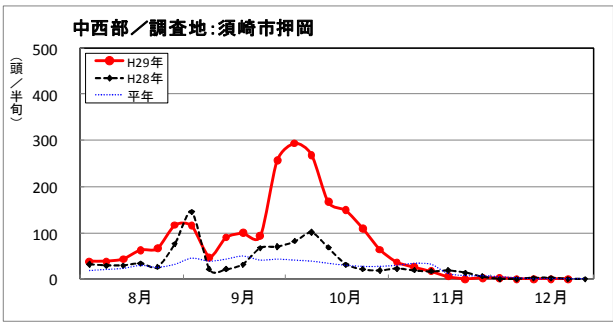
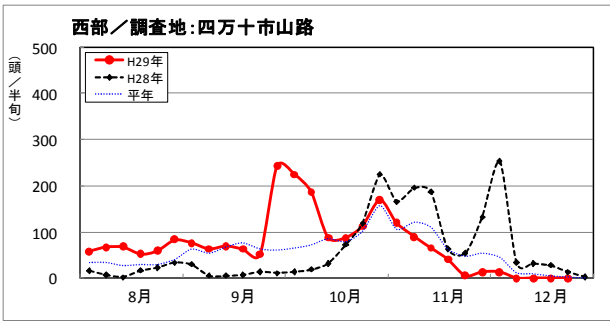
4. 促成トマト　　主要病害虫の発生面積(ha)

		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	0.1	0.1	0.0	0.0	4.1	0.2	4.1	0.1
	平年	0.8	0.0	0.6	0.3	1.6	0.1	0.7	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	20.6	5.1	4.1	0.8	0.0	0.0	1.2	0.2	0.0	0.0
	平年	8.6	0.7	5.0	0.2	0.0	0.0	14.0	0.6	6.0	0.4

		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	1.0	0.1
	平年	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0

栽培面積　中央部 37ha

Ⅴ. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ