

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3年度病虫害発生予察11月月報及び令和3年度予報第9号(12月)を送付します。

令和3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	17.1	16.4	23.6	21.8	11.8	11.9	0.0	22.4	39.9	28.9
2	16.1	15.8	21.2	21.1	11.6	11.3	78.0	23.7	22.6	28.3
3	12.6	14.8	18.6	20.1	8.0	10.4	0.0	25.7	26.0	28.0
4	14.1	13.6	20.8	18.9	9.1	9.1	0.0	22.5	41.1	28.2
5	12.1	12.6	17.9	18.0	7.7	8.1	40.0	18.6	26.2	28.4
6	10.8	11.8	17.3	17.3	5.5	7.3	111.5	18.4	35.8	28.0
合計及び平均	13.8	14.2	19.9	19.5	9.0	9.7	229.5	131.3	191.6	169.8

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	多い	平年並
中旬	低い	かなり少ない	多い
下旬	平年並	かなり多い	多い
月平均	平年並	多い	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月に入ってから晴天が続き、また平年に比べ気温がやや低めに推移しており、生育は概ね順調である。一部では乾燥により果実肥大が悪い場所が見られている。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
天候に恵まれ生育は概ね順調であり、収穫量は平年並となっている。
- 促成ピーマン・シントウ 収穫期 時期:並 生育:並
ピーマン、シントウ共にこれまでの生育は順調で、着果数も多い。一方で、ピーマンでは着果負担による草勢の低下によりうどんこ病などの病害の発生が多くなっている。また、開花数の急増で石実も見られている。
- 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並
天候に恵まれ生育は概ね順調であり、収穫量は平年並となっている。
- 青ネギ 生育期～収穫期 時期:並 生育:並
生育は概ね順調であるが、夏場の苗不足の影響により、出荷量は前年の約7割程度となっている。

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

※各害虫の詳細な発生推移については、病害虫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. 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	37.2	8.0	1.4	0.2	0.0	0.0	37.2	5.6	0.0	0.0
	平年	25.8	7.7	0.0	0.0	1.3	0.0	37.4	5.4	0.0	0.0
中西部	本年	1.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	3.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	1.6	0.2	0.0
西部	本年	10.0	2.9	0.0	0.0	0.6	0.0	6.0	6.5	0.0	0.0
	平年	9.4	4.0	0.0	0.0	0.5	0.0	8.4	4.4	0.0	0.0
合計	本年	48.5	3.9	1.4	0.1	0.6	0.0	43.2	4.0	0.0	0.0
	平年	38.3	4.4	0.0	0.0	1.8	0.0	51.6	3.8	0.2	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	37.2	3.3	22.2	1.8
	平年	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4	2.0	16.1	0.6
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.4	14.9	0.7
	平年	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.6	4.3	0.5
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.5	4.0	0.2
	平年	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.7	3.5	0.6
合計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.9	1.4	41.1	0.9
	平年	3.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	32.4	1.5	23.9	0.6

		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	7.4	0.1	0.0	0.0
	平年	11.9	0.4	6.0	0.5
中西部	本年	3.7	0.3	0.0	0.0
	平年	2.7	0.2	1.8	0.3
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.7	0.2	2.2	0.3
合計	本年	11.1	0.1	0.0	0.0
	平年	16.3	0.3	10.0	0.4

栽培面積 中央部67ha 中西部26ha 西部 20ha 合計113ha

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	6.0	0.1	61.7	1.0	20.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	13.6	0.3	81.0	1.7	124.3	4.8	6.2	0.3	5.1	0.1
中央部	本年	0.3	0.3	4.5	2.4	9.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.2	4.7	1.7	3.9	1.6	0.0	0.0	0.4	0.1
西部	本年	0.2	0.1	2.0	5.3	4.0	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.6	0.6	2.4	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	本年	6.5	0.2	68.2	2.9	33.6	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	14.0	0.1	86.3	1.3	130.6	5.2	6.2	0.1	5.5	0.1

		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	2.0	1.0	20.6	0.1	185.2	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	70.3	4.3	55.7	3.3	216.4	17.0	4.0	0.1	11.4	0.1
中央部	本年	3.0	0.6	6.0	1.3	10.5	18.0	1.5	0.3	1.5	0.3
	平年	5.4	7.9	5.4	2.9	11.1	19.8	0.8	0.3	0.2	0.0
西部	本年	1.0	1.8	1.0	0.3	4.0	26.3	0.0	0.0	0.2	0.1
	平年	1.2	11.5	0.2	1.0	2.2	9.5	0.1	0.0	0.0	0.0
合計	本年	6.0	1.1	27.6	0.6	199.7	17.4	1.5	0.1	1.7	0.1
	平年	76.9	7.9	61.3	2.4	229.7	15.4	4.9	0.1	11.6	0.0

		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	20.6	1.8	0.0	0.0
	平年	6.4	0.1	2.5	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.3	2.2	0.0	0.0
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.4	0.0	0.0
合計	本年	20.6	0.6	0.0	0.0
	平年	9.1	0.9	2.5	0.0

栽培面積 東部 247ha 中央部12ha 西部4ha 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	18.7	6.7	3.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	15.5	4.7	2.2	0.1	1.4	0.1	0.1	0.0
中央部	本年	2.3	0.1	41.7	3.9	13.9	0.1	23.2	1.3	0.0	0.0
	平年	0.9	0.0	39.4	6.9	20.9	0.5	8.2	0.4	2.4	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	2.7	0.6	1.3	0.1	2.7	0.8	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	3.8	4.3	3.6	2.1	3.6	1.4	0.4	0.0
合 計	本年	2.3	0.0	63.1	3.7	18.3	0.1	25.8	0.7	0.0	0.0
	平年	1.0	0.0	58.7	5.3	26.7	0.9	13.2	0.6	2.9	0.0

		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ミナミキロアザミウマ		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	0.3	3.1	0.5	0.0	0.0	21.9	38.3	0.0	0.0
	平年	4.0	0.7	1.7	0.3	11.9	1.8	15.5	13.7	2.3	0.3
中央部	本年	18.5	0.9	4.6	0.4	32.5	6.9	23.2	22.1	4.6	0.2
	平年	15.2	5.9	7.9	1.1	23.7	4.4	27.0	15.7	3.4	0.4
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.8	2.7	4.3	0.0	0.0
	平年	1.9	4.5	0.7	1.0	2.6	2.4	3.6	17.4	0.0	0.0
合 計	本年	21.6	0.4	7.7	0.3	36.5	3.2	47.7	21.6	4.6	0.1
	平年	21.1	3.7	10.3	0.8	38.2	2.9	46.1	15.6	5.7	0.2

		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	25.0	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.3
	平年	0.2	0.0	17.3	7.3	0.2	0.0	2.2	0.2	2.0	0.5
中央部	本年	9.3	1.5	41.7	13.0	4.6	0.4	0.0	0.0	4.6	0.4
	平年	8.8	1.4	41.7	17.9	0.5	0.2	4.5	0.6	9.2	0.8
中西部	本年	0.0	0.0	6.7	6.2	1.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	3.9	6.3	0.9	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	9.3	0.5	73.4	11.8	6.0	0.7	0.0	0.0	7.7	0.2
	平年	9.0	0.5	62.9	10.5	1.6	0.2	7.1	0.3	11.2	0.4

栽培面積 東部 25ha 中央部 51ha 中西部 8ha 合計84ha

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	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	3.4
	平年	0.6	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.2

		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	6.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.3	9.7	0.6
	平年	6.8	1.1	2.3	0.1	0.0	0.0	5.6	0.3	2.9	0.2

		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	6.4	0.4	3.2	0.2
	平年	0.0	0.0	0.8	0.1	0.6	0.1

栽培面積 中央部 29ha

5. 青ネギ

主要病害虫の発生面積(ha)

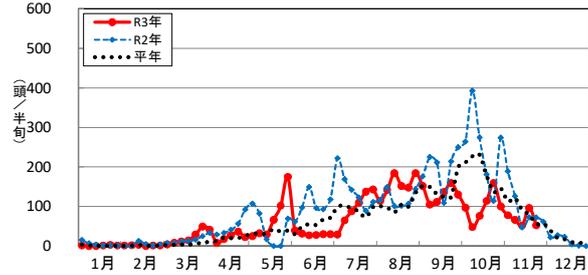
		さび病		べと病		ネギアザミウマ		シロイチモジヨトウ		ハスモンヨトウ	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
中央部		0.0	2.0	23.0	3.2	92.0	89.4	23.0	26.1	0.0	11.9

栽培面積 92ha

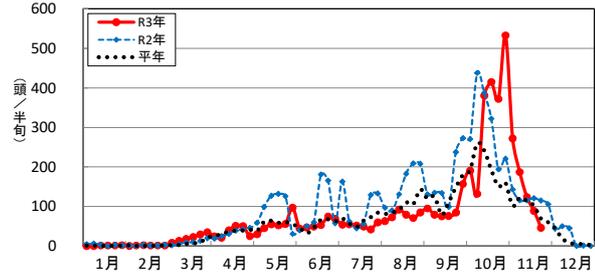
V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ

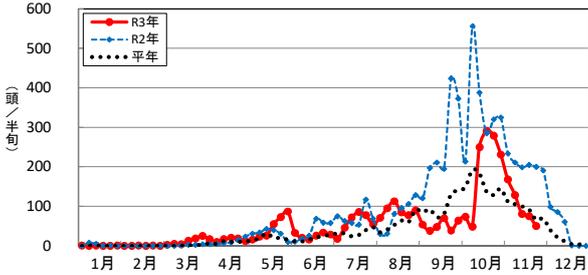
東部／調査地：安芸市川北



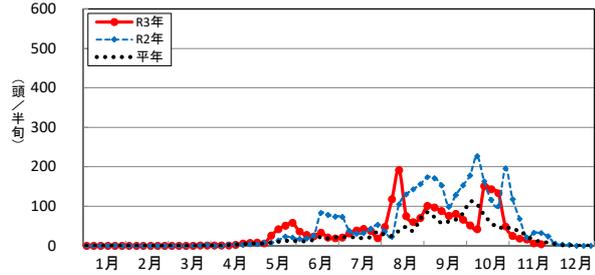
中央部／調査地：香南市野市町深淵



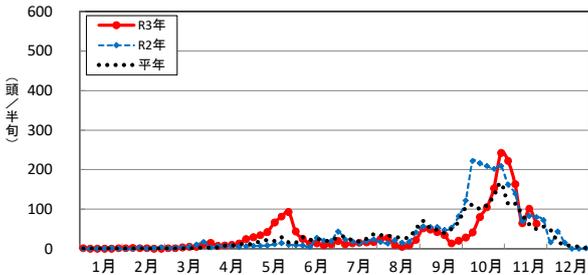
中央部（農業技術センター）／調査地：南国市廿枝



中西部／調査地：須崎市押岡

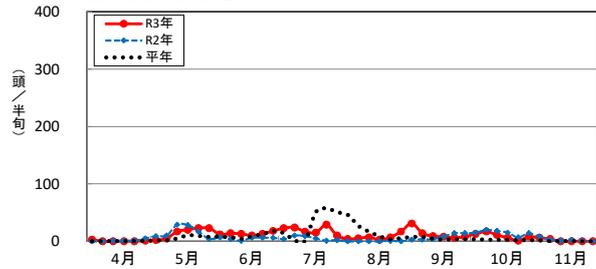


西部／調査地：四万十市竹島

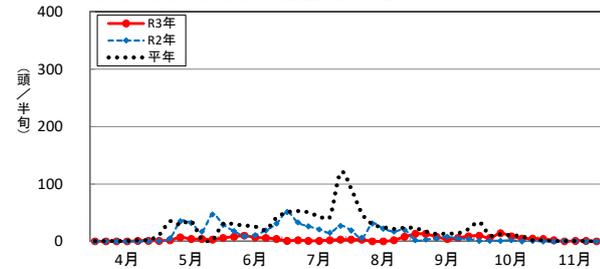


2. 果樹カメムシ

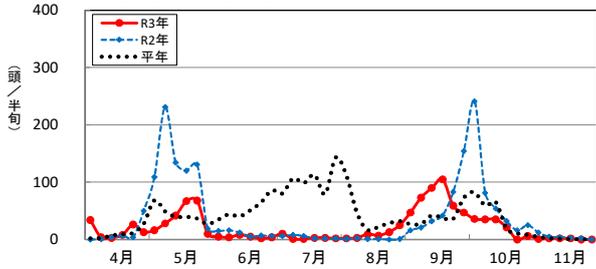
東部／調査地：安芸市井ノ口



中央部／調査地：香美市土佐山田町宮ノ口



中西部／調査地：須崎市浦の内



西部／調査地：四万十市竹島

