

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5年度病虫害発生予察12月月報及び令和5年度予報第10号(1月)を送付します。

令和5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	8.4	10.8	13.9	16.3	3.6	6.3	10.5	19.2	34.5	28.4
2	11.9	9.8	18.6	15.3	6.6	5.2	0.0	17.7	41.9	29.3
3	14.2	8.9	19.0	14.5	10.4	4.4	38.5	14.1	15.2	29.5
4	8.4	8.4	12.4	13.9	4.2	3.9	2.5	11.1	20.8	29.5
5	4.3	8.0	10.1	13.5	-0.3	3.4	0.0	9.3	42.6	30.1
6	9.2	7.5	16.1	13.1	4.1	2.8	8.5	8.6	45.8	38.0
合計及び平均	9.4	8.9	15.0	14.4	4.8	4.3	60.0	80.0	200.8	184.8

アメダスデータ(高知市)

平年比

	平均気温	降 水 量	日照時間
上旬	平年並	少ない	かなり多い
中旬	かなり高い	多い	かなり少ない
下旬	低い	平年並	かなり多い
月平均	平年並	平年並	多い

気象分布図(高知地方気象台提供)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:やや不良
12月中旬の曇雨天の影響により、死果や曲がり果が増加している。また、栄養成長に傾き気味となっており、収量も減少傾向である。一部で苦土欠のような症状が出ている地域もある。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
12月に入り、気温が低下していることから果実肥大にやや時間がかかっている。11月まで好天に恵まれ、生育が前進化していた反動もあり、収量は減少傾向であるが、概ね順調に生育している。
- 促成ピーマン・シントウ 収穫期 時期:並 生育:並～やや良
ピーマン、シントウともに秋期の好天に恵まれ生育は順調であったが、現在は収穫の谷となっている。ピーマンでは年明け頃には収量が回復すると見込まれている。
- 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並
好天に恵まれ生育は順調である。現在の収量は平年並～やや多くなっているが、9月下旬～10月上旬に開花した花房の着果は高温の影響によりやや悪く、今後の収穫量はやや少なくなる見込みである。

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	やや多			多	平年並	平年並	平年並	多	高
	菌核病	多			多	平年並	少	低	少	平年並
	うどんこ病	平年並			平年並	やや高	平年並	平年並	やや少	低
	つる枯病	少			少	平年並	少	低	少	低
	褐斑病	平年並			多	低	少	低	少	低
	黄化えそ病	やや多			やや多	平年並	平年並	平年並	多	高
	退緑黄化病	多			多	高	多	高	平年並	平年並
	アブラムシ類	多			多	高	少	低	少	低
	ハスモンヨトウ	少			少	低	少	低	多	高
	ミナミキイロアザミウマ	少			少	低	平年並	平年並	やや多	高
	タバコナジラミ	平年並			平年並	低	平年並	平年並	やや少	高
促成ナス	青枯病	平年並	平年並	平年並	多	高			少	低
	灰色かび病	やや少	やや少	平年並	平年並	平年並			少	低
	うどんこ病	やや少	やや少	低	少	低			多	高
	黒枯病	やや少	やや少	平年並	少	低			平年並	高
	すすかび病	少	少	低	少	低			多	やや高
	ハスモンヨトウ	少	やや少	平年並	少	低			少	低
	ミナミキイロアザミウマ	やや少	やや少	低	少	低			多	低
	ヒラズハナアザミウマ	多	多	高	少	低			少	低
	タバコナジラミ	平年並	平年並	低	やや少	低			多	やや低
	ホコリダニ類	少	少	平年並	少	低			少	低
促成ピーマン・シシトウ	ハモグリバエ類	多	多	高	多	高			少	低
	青枯病	少	多	平年並	少	低				
	うどんこ病	平年並	平年並	平年並	平年並	低				
	斑点病	やや少	多	低	やや少	低				
	黒枯病	やや少	多	平年並	やや多	低				
	アブラムシ類	やや多	多	平年並	やや多	高				
	ハスモンヨトウ	多	多	高	多	高				
	ミナミキイロアザミウマ	多	少	低	多	高				
	ヒラズハナアザミウマ	やや多	多	平年並	平年並	やや高				
	チャノキイロアザミウマ	多	少	低	多	高				
	ミカンキイロアザミウマ	多	少	低	多	高				
	タバコナジラミ	やや少	少	低	平年並	やや低				
促成トマト	ホコリダニ類	多	多	平年並	多	高				
	ハダニ類	やや多	多	高	やや少	低				
	コナカイガラムシ類	多	多	高	少	低				
	青枯病	多			多	高				
	葉かび病	平年並			平年並	平年並				
	すすかび病	やや多			やや多	高				
	うどんこ病	平年並			平年並	高				
	黄化葉巻病	平年並			平年並	平年並				
	タバコナジラミ	やや少			やや少	低				
	ハスモンヨトウ	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		平年並	少	少	平年並
	アブラムシ	やや多			多	少	多
	オオタバコガ	平年並		多	少		平年並
	タバコガ	やや多		平年並	少		少

※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. 促成キュウリ

主要病害虫の発生面積(ha)

		べと病		菌核病		うどんこ病		つる枯病		褐斑病	
		発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)
中央部	本年	65.0	18.9	7.2	0.1	36.1	4.4	0.4	0.1	7.2	0.1
	平年	44.1	17.7	2.2	0.1	36.2	3.6	0.8	0.1	5.0	0.6
中西部	本年	9.7	10.0	0.0	0.0	3.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	10.9	10.8	0.1	0.1	3.2	1.5	0.2	0.1	2.3	0.7
西 部	本年	11.4	13.5	0.1	0.2	3.8	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	7.8	8.2	0.8	0.2	5.2	4.5	0.5	0.1	1.2	0.9
合 計	本年	86.1	15.9	7.3	0.1	43.3	3.2	0.4	0.0	7.2	0.1
	平年	62.8	14.5	3.1	0.1	44.6	3.2	1.5	0.1	8.5	0.7

		黄化えそ病		退緑黄化病		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ミナミキイロアザミウマ	
		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(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)
中央部	本年	28.9	1.4	36.1	2.1	7.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	21.7	1.2	4.4	0.2	1.3	0.1	2.9	0.1	23.2	2.2
中西部	本年	6.2	0.7	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.8
	平年	5.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	4.7	0.8
西 部	本年	7.6	4.5	0.1	0.1	0.0	0.0	1.9	0.4	1.9	2.2
	平年	4.0	0.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	1.5	0.3
合 計	本年	42.7	1.7	36.4	1.3	7.2	0.8	1.9	0.1	6.6	0.5
	平年	31.6	1.0	4.5	0.1	1.3	0.1	3.3	0.1	29.4	1.6

		タバココナジラミ	
		発生面積(ha)	寄生率率(%)
中央部	本年	14.4	0.7
	平年	14.4	1.4
中西部	本年	3.9	1.2
	平年	4.0	1.1
西 部	本年	1.9	1.0
	平年	2.4	0.6
合 計	本年	20.2	0.9
	平年	20.8	1.2

栽培面積 中央部65ha 中西部27ha 西部 17ha 合計109ha

2. 促成ナス

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		灰色かび病		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)	発病率率(%)	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	15.7	0.2	1.0	0.1	42.5	0.2	106.3	8.0	0.0	0.0
	平年	15.2	0.2	1.4	0.1	64.2	0.6	160.4	7.1	39.5	0.5
中央部	本年	1.4	0.3	0.2	0.1	1.4	0.1	1.4	0.2	1.4	0.1
	平年	0.4	0.2	0.2	0.1	2.4	0.5	6.9	4.7	3.8	1.3
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	3.9	19.8	5.0	9.5
	平年	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.4	4.1	13.2	2.6	7.0
合 計	本年	17.1	0.2	1.2	0.1	45.2	0.2	111.6	7.9	6.4	0.2
	平年	15.7	0.2	1.8	0.1	67.1	0.6	171.4	7.1	45.9	0.7

		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		タバココナジラミ		ホコリダニ類	
		発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
東 部	本年	1.0	0.1	21.3	0.1	21.3	0.2	170.0	3.0	1.0	0.1
	平年	1.5	0.1	27.4	1.5	5.3	0.1	175.6	10.9	3.7	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	2.4	0.0	0.0
	平年	0.3	0.1	2.0	1.0	0.8	0.6	8.5	9.6	0.5	0.1
西 部	本年	0.0	0.0	1.3	0.8	0.0	0.0	5.0	11.5	0.0	0.0
	平年	0.1	0.1	0.9	2.0	0.1	0.1	2.7	15.8	0.1	0.1
合 計	本年	1.0	0.1	22.6	0.1	21.3	0.2	180.5	3.1	1.0	0.1
	平年	1.9	0.1	30.3	1.5	6.2	0.1	186.8	10.9	4.3	0.1

		ハモグリバエ類	
		発生面積(ha)	被害率率(%)
東 部	本年	42.5	0.7
	平年	2.8	0.1
中央部	本年	4.2	6.5
	平年	1.2	0.9
西 部	本年	0.0	0.0
	平年	0.5	1.4
合 計	本年	46.7	0.9
	平年	4.5	0.2

栽培面積 東部 255ha 中央部11ha 西部5ha 合計271ha

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		アブラムシ類	
		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)	寄生株率(%)
東 部	本年	0.3	0.1	18.7	5.4	6.3	0.1	3.1	0.2	3.1	0.2
	平年	0.1	0.1	16.2	4.7	4.0	0.9	1.6	0.2	1.4	0.2
中央部	本年	0.0	0.0	44.2	4.9	19.6	0.7	9.8	0.1	19.6	3.3
	平年	1.3	0.1	45.1	10.5	30.8	1.7	7.4	0.2	15.9	2.2
中西部	本年	0.0	0.0	2.3	1.2	4.7	5.5	2.3	0.3	0.0	0.0
	平年	0.1	0.1	4.5	6.4	3.9	3.8	2.8	1.3	1.0	1.2
合 計	本年	0.3	0.1	65.2	4.7	30.6	0.9	15.2	0.1	22.7	2.1
	平年	1.5	0.1	65.8	8.5	38.7	1.6	11.8	0.3	18.3	1.5

		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		ミカンキイロアザミウマ	
		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(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	6.3	0.8	0.0	0.0	15.6	5.3	0.6	0.1	0.0	0.0
	平年	0.6	0.1	5.7	0.8	10.8	5.9	1.4	0.4	0.0	0.0
中央部	本年	9.8	4.9	44.2	6.3	29.4	13.9	7.4	0.9	4.9	0.1
	平年	5.4	0.8	23.4	2.9	26.3	11.4	3.1	0.3	0.0	0.0
中西部	本年	2.4	4.7	1.2	0.3	3.5	2.8	0.0	0.0	1.2	0.2
	平年	0.3	0.5	2.5	1.8	2.5	8.1	0.1	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	18.5	3.7	45.4	4.0	48.5	10.5	8.0	0.6	6.1	0.1
	平年	6.3	0.6	31.6	2.2	39.6	9.5	4.6	0.3	0.0	0.0

		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)	寄生葉率(%)	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	3.1	0.1	6.3	0.8	18.8	6.5
	平年	13.3	4.0	0.3	0.1	1.7	0.3	3.2	0.4
中央部	本年	34.4	9.1	4.9	0.5	4.9	0.2	0.5	0.1
	平年	40.2	12.5	1.5	0.1	6.9	0.7	8.0	1.0
中西部	本年	3.5	10.0	2.4	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.5	4.4	0.8	0.6	0.3	0.3	0.4	0.1
合 計	本年	37.9	6.5	10.4	0.5	11.2	0.4	19.3	2.0
	平年	56.0	9.4	2.6	0.1	8.9	0.6	11.6	0.8

栽培面積 東部 25ha 中央部 54ha 中西部 7ha 合計86ha

4. 促成トマト

主要病害虫の発生面積(ha)

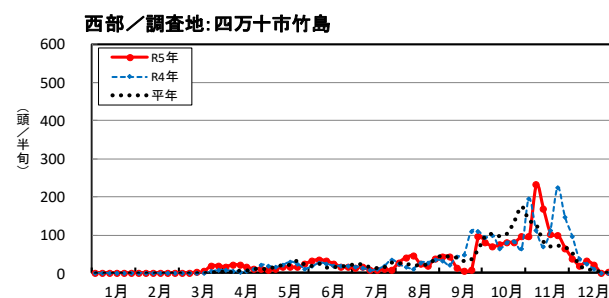
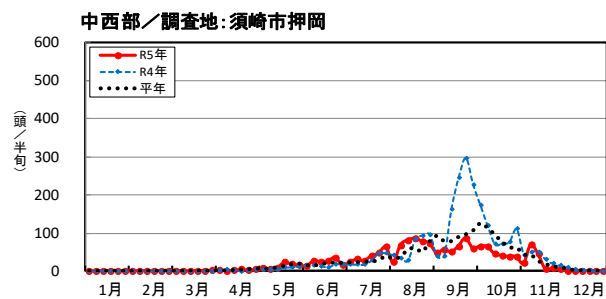
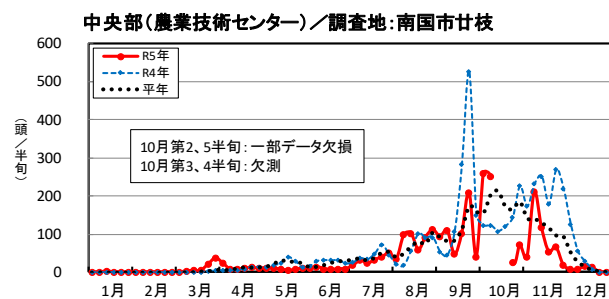
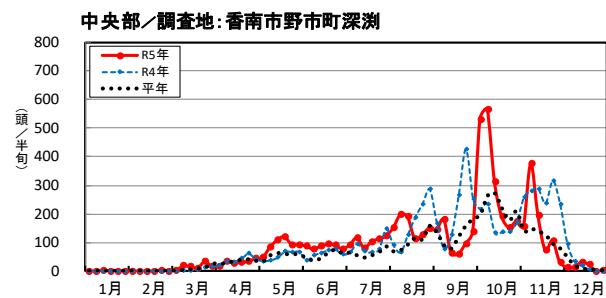
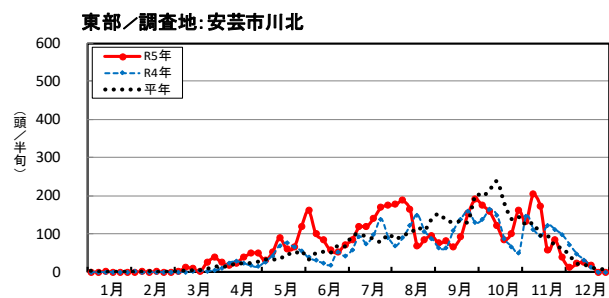
		青枯病		葉かび病		すすかび病		うどんこ病		黄化葉巻病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	3.4	0.2	3.4	1.2	13.7	3.6	6.9	1.3	6.4	0.4
	平年	0.7	0.1	3.1	1.3	9.9	1.5	5.9	0.4	6.7	0.4

		タバコナジラミ		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	1.7	0.1	3.4	0.6
	平年	2.6	0.3	1.4	0.2

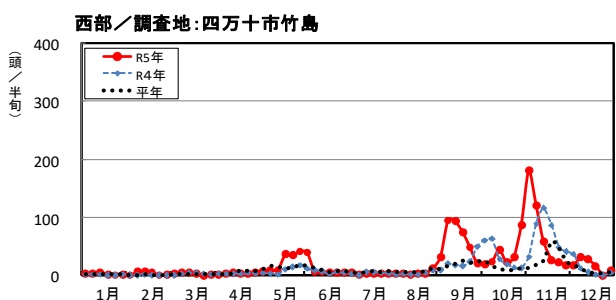
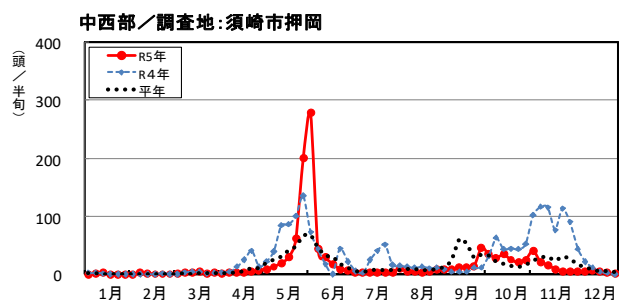
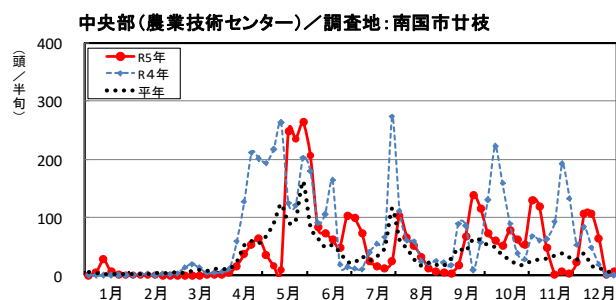
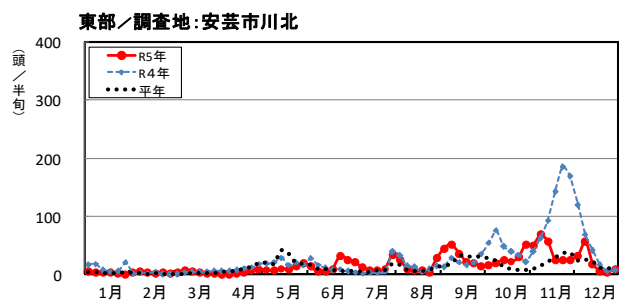
栽培面積 中央部 31ha

V. トラップ調査

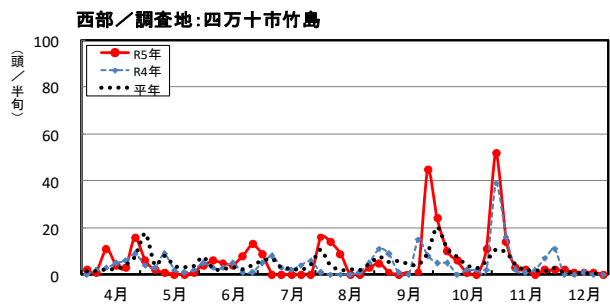
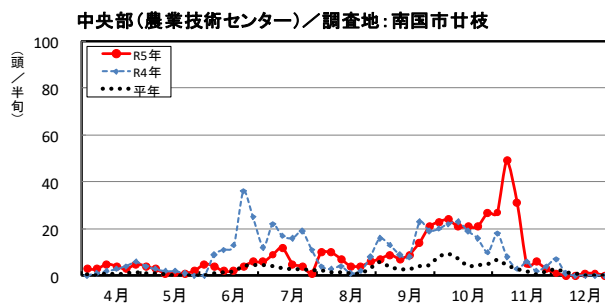
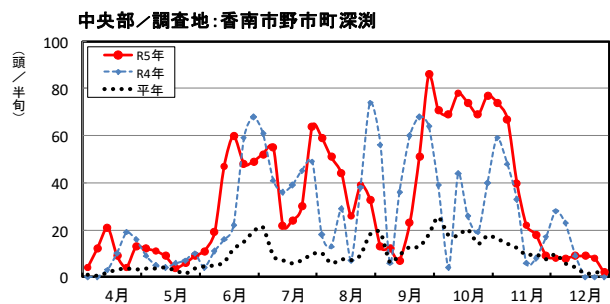
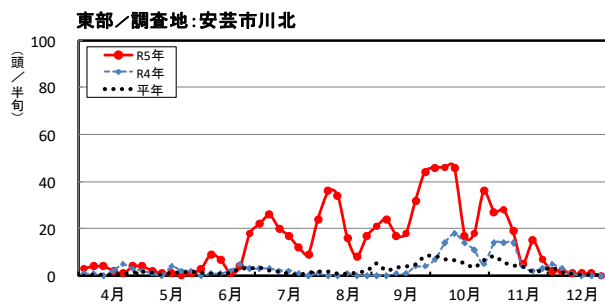
1. ハスモンヨトウ



2. アブラムシ類



3. オオタバコガ



4. タバコガ

