

各関係機関長 様

元 高 虫 防 第 293 号
令 和 元 年 12 月 6 日
高知県病虫害防除所長

病虫害発生予察情報について

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

令和元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	16.8	16.0	22.7	21.5	11.8	11.5	0.0	21.5	39.1	28.6
2	15.2	15.4	22.0	20.8	9.6	10.9	0.0	24.3	37.8	28.1
3	15.2	14.4	21.0	19.9	9.9	9.9	0.0	23.6	35.7	27.7
4	13.4	13.2	18.9	18.8	8.3	8.6	7.5	17.8	36.7	28.4
5	13.8	12.2	18.3	17.9	9.5	7.5	7.5	15.2	21.2	29.3
6	11.9	11.3	16.2	17.0	8.1	6.6	5.5	17.4	20.5	29.7
合計及び平均	14.4	13.8	19.9	19.3	9.5	9.2	20.5	119.8	191.0	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	かなり少ない	かなり多い
中旬	平年並	平年並	多い
下旬	高い	平年並	かなり少ない
月平均	平年並	少ない	多い

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～やや早

生育:並

10月の気温が高めであったことから初期生育は徒長気味で、主枝での収量はやや少なめであったが、11月に入り気温が低下してきたことから側枝での着果は順調で、生育は平年並となっている。
2. 促成ナス

収穫期

時期:並

生育:並

好天に恵まれ、収穫の山谷が小さく全般的に収量は横ばいで推移している。樹勢も維持されており、炭酸ガス施用ハウスでは12月に収穫の山がくると見込まれている。
3. 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、収量は平年並～やや多めで推移している。
4. 促成トマト

収穫期

時期:並～やや遅

生育:並

11月末時点で第1段花房の収穫がほぼ終了し、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。
5. 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。

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	平年並	低	平年並	やや低
	灰色かび病	少			少	低	少	低	少	低
	菌核病	多			やや少	平年並	少	低	多	高
	うどんこ病	平年並			多	高	少	低	平年並	平年並
	つる枯病	少			少	低	少	低	少	低
	褐斑病	多			多	高	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	やや少			少	低	多	高	平年並	低
	黄化えそ病	やや多			平年並	平年並	多	平年並	少	低
	ミナミキイロアザミウマ	多			多	高	多	高	少	低
	ハスモンヨトウ	少			平年並	低	少	低	少	低
促成ナス	青枯病	多	やや多	高	多	高			多	高
	うどんこ病	平年並	平年並	平年並	少	平年並			少	高
	黒枯病	少	少	低	多	高			平年並	やや高
	アブラムシ類	平年並	平年並	平年並	少	低			少	低
	ハスモンヨトウ	多	多	高	少	低			少	低
	ミナミキイロアザミウマ	少	やや少	低	やや少	低			少	低
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	平年並	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	平年並			多	高
	ホコリダニ類	多	平年並	平年並	多	高			平年並	高
	ハダニ類	やや少	やや少	平年並	少	低			少	低
	ハモグリバエ類	やや少	平年並	平年並	少	低			多	高
	コナカイガラムシ類	平年並	平年並	平年並	少	低			少	低
促成ピーマン・シシトウ	青枯病	多	やや少	平年並	多	高	少	低		
	うどんこ病	平年並	平年並	平年並	平年並	高	平年並	高		
	斑点病	平年並	少	低	やや少	高	多	低		
	黒枯病	少	少	低	少	低	やや少	高		
	モザイク病	少	少	低	少	低	少	低		
	アブラムシ類	少	少	低	少	低	平年並	低		
	ハスモンヨトウ	少	やや多	やや高	少	低	少	低		
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	少	低	平年並	高	多	低		
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	平年並	平年並	平年並	平年並	やや少	低		
	チャノキイロアザミウマ	少	少	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	平年並	平年並	平年並	低	平年並	低		
	ホコリダニ類	多	少	低	多	高	多	高		
	ハダニ類	少	少	低	やや少	低	少	低		
	コナカイガラムシ類	平年並	少	平年並	やや多	平年並	少	低		
促成トマト	青枯病	多			多	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	高				
	うどんこ病	少			少	低				
	モザイク病	少			少	低				
	黄化葉巻病	少			少	低				
	タバココナジラミ	平年並			平年並	低				
	ハモグリバエ類	少			少	低				
	ハスモンヨトウ	平年並			平年並	平年並				
	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	平年並		やや多	多	多	多
	アブラムシ	少			少	平年並	多
	オオタバコガ	やや多		平年並	多		少
	タバコガ	多		多	多		少
	果樹カメムシ類	やや少	少			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		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	28.9	9.0	0.0	0.0	0.5	0.0	50.6	5.8	0.0	0.0
	平年	23.7	6.1	0.0	0.0	0.8	0.0	33.2	3.8	0.1	0.0
中西部	本年	3.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	4.3	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	3.6	0.3	0.0
西 部	本年	10.0	3.0	0.0	0.0	4.0	0.1	10.0	4.9	0.0	0.0
	平年	9.2	4.9	0.0	0.0	0.1	0.0	9.6	4.9	0.0	0.0
合 計	本年	42.8	4.3	0.0	0.0	4.5	0.0	60.6	3.6	0.0	0.0
	平年	37.2	4.6	0.0	0.0	0.9	0.0	51.2	4.1	0.4	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	7.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.4	14.4	0.4
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3	1.9	16.1	0.5
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	3.7	15.4	0.6
	平年	0.6	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	4.7	1.2	4.5	0.6
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.4	1.0	0.1
	平年	2.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.3	2.3	0.4
合 計	本年	7.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	26.1	1.5	30.8	0.4
	平年	3.1	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	34.4	1.5	22.9	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	21.7	0.7	7.2	0.2
	平年	8.9	0.3	7.5	0.4
中西部	本年	7.7	0.4	0.0	0.0
	平年	1.0	0.2	1.9	0.3
西 部	本年	0.1	0.0	0.0	0.0
	平年	2.2	0.3	3.0	0.6
合 計	本年	29.5	0.4	7.2	0.1
	平年	12.1	0.3	12.4	0.4

栽培面積 中央部65ha 中西部27ha 西部 20ha 合計112ha

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	16.5	0.4	77.8	1.6	19.3	0.5	4.0	0.0	19.3	0.3
	平年	13.7	0.2	83.4	1.8	141.3	6.1	4.4	0.0	8.1	0.1
中央部	本年	4.0	1.4	2.0	1.3	10.0	7.5	0.0	0.0	0.6	0.0
	平年	0.1	0.0	6.3	1.1	3.3	0.4	0.0	0.0	1.2	0.2
西 部	本年	0.1	0.1	0.2	1.0	3.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.9	0.4	3.6	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	20.6	0.6	80.0	1.3	32.3	5.1	4.0	0.0	19.9	0.1
	平年	13.8	0.1	90.6	1.1	148.2	3.9	4.4	0.0	9.3	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	45.5	2.1	19.3	1.9	189.0	17.5	4.0	0.1	5.5	0.0
	平年	75.6	4.2	76.6	3.8	207.5	16.8	3.7	0.1	8.2	0.0
中央部	本年	6.0	4.4	8.0	2.6	14.0	15.1	4.0	1.0	0.0	0.0
	平年	9.5	7.5	8.8	4.2	14.1	14.1	0.6	0.1	0.2	0.1
西 部	本年	1.0	1.2	0.0	0.0	5.0	17.5	0.1	0.1	0.0	0.0
	平年	2.9	10.4	1.2	1.8	3.5	5.7	0.1	0.0	0.2	0.1
合 計	本年	52.5	2.6	27.3	1.5	208.0	16.7	8.1	0.4	5.5	0.0
	平年	88.0	7.4	86.6	3.3	225.1	12.2	4.4	0.1	8.6	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	12.0	0.3	2.0	0.0
	平年	11.7	0.3	2.1	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	4.5	3.1	0.0	0.0
西 部	本年	0.8	0.5	0.0	0.0
	平年	0.5	0.3	0.0	0.0
合 計	本年	12.8	0.3	2.0	0.0
	平年	16.7	1.2	2.1	0.0

栽培面積 東部 231ha 中央部16ha 西部6ha 合計253ha

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	0.2	0.0	17.3	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	19.1	5.4	2.1	0.1	1.5	0.1	0.1	0.0
中央部	本年	9.5	0.2	37.8	18.2	14.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	38.9	6.0	18.3	0.4	9.4	0.4	3.1	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	5.0	5.3	6.7	0.5	3.3	1.9	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	4.9	3.5	4.0	2.0	5.3	1.2	0.7	0.0
合 計	本年	9.7	0.1	60.1	9.6	20.9	0.4	3.3	0.6	0.0	0.0
	平年	0.5	0.0	62.9	5.0	24.4	0.8	16.2	0.6	3.9	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	4.1	1.3	7.3	0.6	15.2	14.6	0.0	0.0
	平年	3.8	0.7	3.3	1.0	14.6	2.5	16.7	15.3	3.2	0.5
中央部	本年	4.7	0.2	0.0	0.0	23.6	7.1	23.6	12.5	0.0	0.0
	平年	16.7	6.3	8.6	1.0	22.7	3.2	29.3	14.6	4.1	0.5
中西部	本年	1.7	0.3	0.0	0.0	5.0	1.3	3.3	1.2	0.0	0.0
	平年	2.1	4.6	0.9	0.9	3.4	2.2	4.8	18.4	0.0	0.0
合 計	本年	6.4	0.2	4.1	0.4	35.9	3.0	42.1	9.4	0.0	0.0
	平年	22.6	3.9	12.8	1.0	40.7	2.6	50.8	16.1	7.3	0.3

		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	18.3	8.3	0.0	0.0	1.5	0.2	1.0	0.6
	平年	0.2	0.0	18.5	8.2	0.2	0.0	3.7	0.5	3.3	0.6
中央部	本年	4.7	0.2	42.5	9.0	4.7	1.8	4.7	0.2	9.5	0.5
	平年	10.3	2.0	43.5	15.8	0.0	0.0	6.8	0.8	7.4	0.6
中西部	本年	0.0	0.0	5.0	0.8	1.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	4.4	6.0	0.3	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	4.7	0.1	65.8	6.0	6.4	0.8	6.2	0.1	10.5	0.4
	平年	10.5	0.7	66.4	10.0	0.5	0.0	10.9	0.5	10.7	0.4

栽培面積 東部 26ha 中央部 52ha 中西部 10ha 合計88ha

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	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	12.4
	平年	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	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	7.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.1
	平年	6.7	0.7	3.2	0.1	0.0	0.0	7.7	0.3	4.7	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	0.8	0.0	3.9	0.4
	平年	0.0	0.0	0.8	0.0	0.3	0.0

栽培面積 中央部 35ha

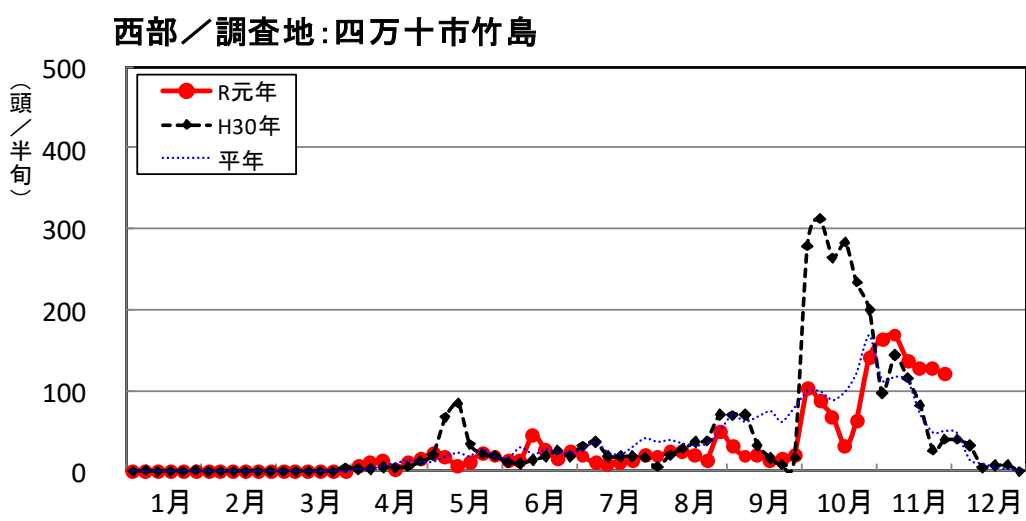
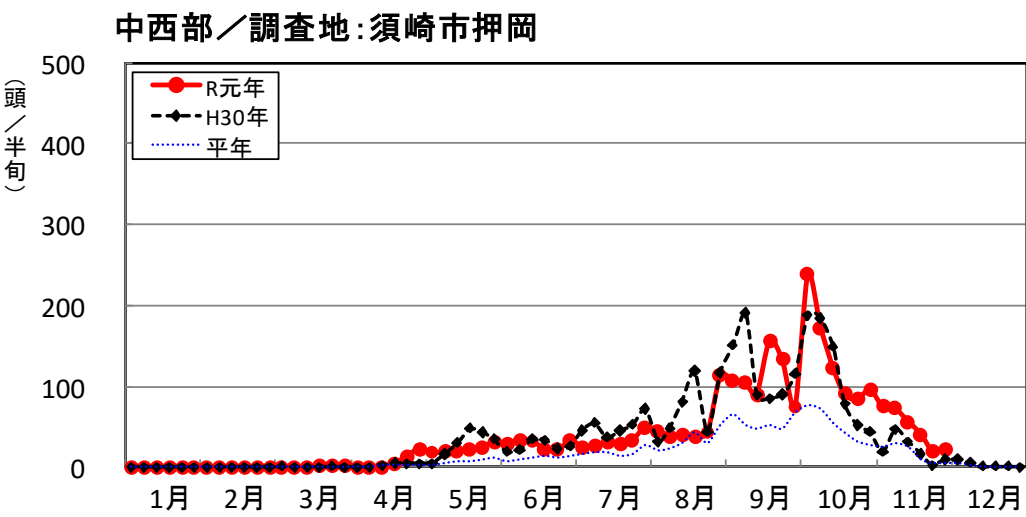
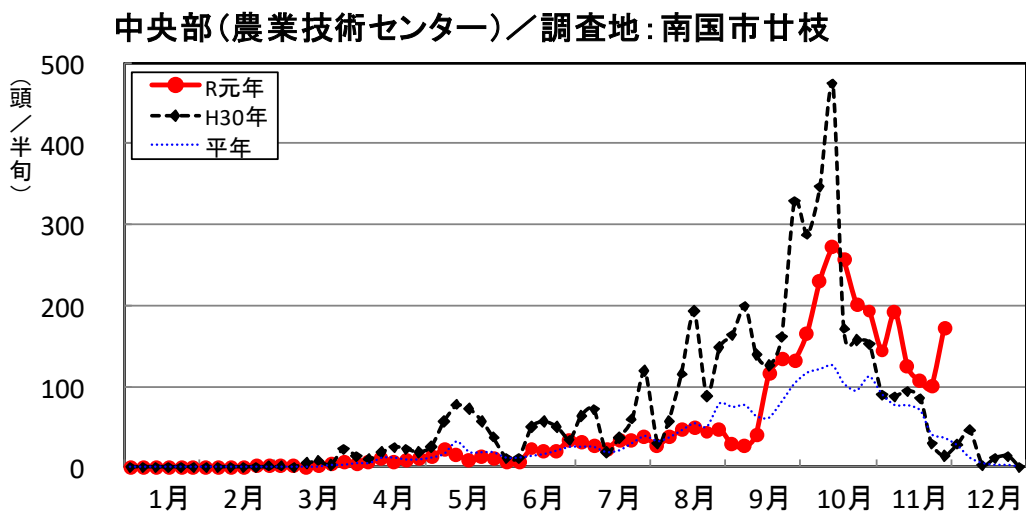
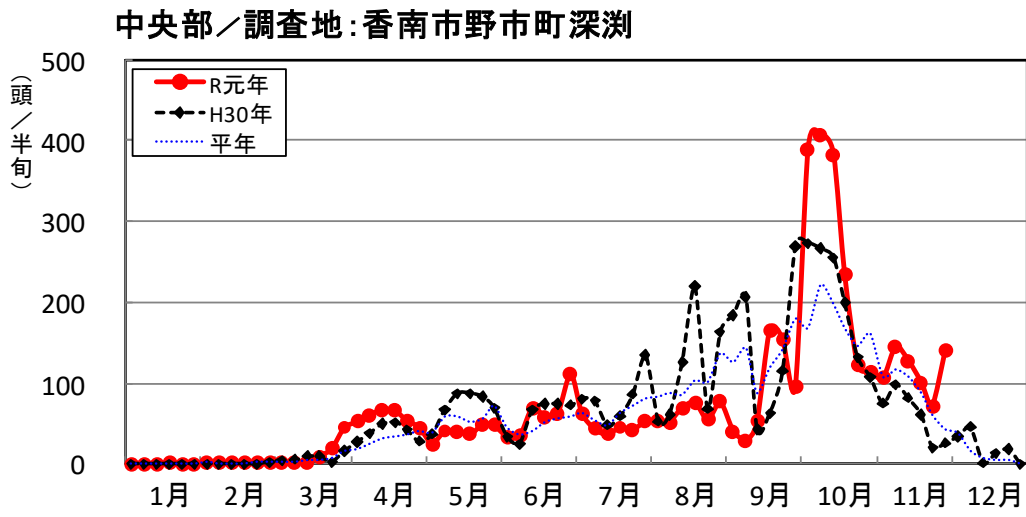
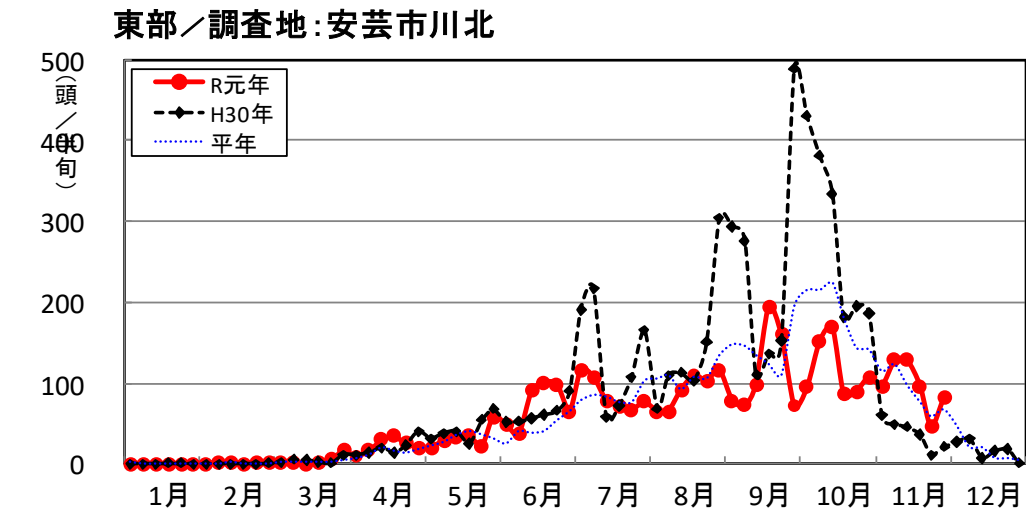
5. 青ネギ

		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	1.9	0.0	2.9	65.0	62.7	19.5	16.2	6.5	5.3

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

