

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

令和2年度病害虫発生予察4月月報及び令和2年度予報2号(5月)を送付します。

令和2年度病害虫発生予察4月月報

I. 気象概況 (4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	13.8	13.5	18.4	18.7	9.3	8.6	33	33	37	31
2	13.4	14.6	19.6	19.7	7.3	9.6	0	43	57	31
3	12.7	15.4	17.2	20.6	8.4	10.5	68	49	32	31
4	16.6	16.1	21.8	21.2	11.0	11.2	73	45	43	32
5	13.8	16.7	19.1	21.8	8.7	11.8	0	41	47	32
6	16.2	17.4	21.9	22.4	10.5	12.6	0	45	49	32
合計及び平均	14.4	15.6	19.7	20.7	9.2	10.7	174	256	266	189

アメダスデータ(高知市)

平年比 ※5月7日現在、4月下旬の農業気象速報が未発表のため、下旬のデータはありません

旬 別	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	低い	多い	多い
下旬			
月平均			

高知県農業気象速報から抜粋

II. 作物生育概況

1. 水稲(早期稲)

移植～活着期 時期:並 生育:並

移植始めは県東部、西部、中央部が3月下旬、中西部が4月上旬、移植盛期は県東部、西部、中央部が4月上旬、中西部が4月中旬で、ほぼ平年並であった。4月上中旬の低温と強風の影響で植え傷みが見られたほ場では、生育が遅れ気味となっている。

2. カンキツ

発芽期～開花期 時期:並 生育:並

温州の発芽期は3月6半旬で平年よりも早かったが、その後、平年よりも低温であったことから開花始期は4月6半旬で平年並となった。また、中晩柑類(文旦)の発芽期も3月4半旬と平年よりもかなり早かったが、開花始期は4月6半旬で平年並となっている。着花量は温州が平年並、中晩柑類(文旦)は平年並～やや多めとなっている。

3. 促成キュウリ

収穫期 時期:並 生育:並

生育は概ね順調で、収量もほぼ平年並となっているが、べと病やうどんこ病などの多発により、早めに栽培を終了をするほ場もあると見込まれる。

4. 促成ナス

収穫期 時期:並 生育:並

生育は概ね順調であるが、収穫の山谷が大きかったほ場では黒枯病やすずかび病などの病害の発生が多くなっている。

5. 促成ピーマン・シシトウ

収穫期 時期:並 生育:並

ピーマン、シシトウともに生育は順調で、収量は増加傾向で推移しており、これまでの収量は概ね平年並となっている。

6. 促成トマト

収穫期 時期:並 生育:並

全般的に生育は概ね順調で、収量も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	高	やや多	高	やや少	低
	灰色かび病	少			少	低	少	低	少	低
	菌核病	少			少	低	少	低	少	低
	うどんこ病	平年並			平年並	高	多	高	やや少	低
	つる枯病	やや多			やや多	やや低	平年並	低	平年並	高
	褐斑病	平年並			多	高	少	低	平年並	高
	モザイク病	少			少	低	少	低	少	低
	アブラムシ類	多			少	低	多	高	多	高
	タバココナジラミ	多			多	やや低	少	低	やや多	高
	黄化えそ病	多			平年並	高	多	平年並	多	平年並
	ミナミキイロアザミウマ	平年並			多	やや低	やや多	平年並	少	低
	ハスモンヨトウ	少			少	低	少	低	少	低
促成ナス	青枯病	やや多	平年並	平年並	多	高			少	低
	灰色かび病	少	少	低	少	低			少	低
	すすかび病	多	多	低	多	高			多	高
	菌核病	少	少	低	少	低			少	低
	うどんこ病	多	多	高	やや多	高			少	低
	黒枯病	平年並	平年並	低	多	高			多	やや高
	モザイク病	少	少	低	少	低			少	低
	アブラムシ類	少	少	低	多	高			少	低
	タバココナジラミ	平年並	平年並	平年並	やや多	低			多	高
	ミナミキイロアザミウマ	少	少	低	少	低			少	低
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	やや少	低			少	低
	ハモグリバエ類	少	少	低	少	低			少	低
	ハスモンヨトウ	多	少	低	多	高			少	低
	ハダニ類	少	少	低	少	低			少	低
ホコリダニ類	少	少	低	平年並	高	少	低			
促成ピーマン・シントウ	青枯病	多	少	低	多	高	少	低		
	疫病	少	少	低	少	低	少	低		
	灰色かび病	少	やや少	低	少	低	少	低		
	菌核病	少	少	低	少	低	少	低		
	うどんこ病	平年並	やや少	平年並	やや多	平年並	やや多	低		
	斑点病	やや多	少	やや低	多	やや高	多	高		
	黒枯病	少	少	低	少	やや低	平年並	低		
	モザイク病	少	少	低	少	低	少	低		
	アブラムシ類	多	少	低	多	やや高	少	低		
	コナカイガラムシ類	少	少	低	平年並	高	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	少	低		
	ミナミキイロアザミウマ	多	平年並	やや低	多	高	平年並	低		
	ヒラズハナアザミウマ	やや多	やや少	低	多	高	少	低		
	モトジロアザミウマ	平年並	少	低	平年並	高	少	低		
	チャノキイロアザミウマ	少	少	低	少	高	少	低		
	ハスモンヨトウ	少	少	低	少	低	少	低		
ハダニ類	やや多	多	高	平年並	低	少	低			
ホコリダニ類	少	少	低	少	低	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	少			少	低				
	うどんこ病	平年並			平年並	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	多			多	平年並				
	オンシツコナジラミ	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	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	多		平年並	やや多	多	やや少
	アブラムシ	少		少	多	平年並	
	オオタバコガ	多		多	多	平年並	
	タバコガ	少		多	多	少	
果樹カメムシ類	多	少			平年並	少	

※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)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病葉率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	56.9	32.4	0.0	0.0	0.0	0.0	40.6	14.3	40.6	1.3
	平年	52.6	18.3	1.1	0.0	0.0	0.0	42.0	9.3	31.0	1.9
中西部	本年	17.9	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	10.6	7.1	1.9
	平年	14.6	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	4.1	6.4	3.2
西部	本年	10.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	2.0	6.0	4.2
	平年	13.2	14.6	0.3	0.0	0.2	0.0	11.6	12.3	5.1	2.9
合計	本年	84.8	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	63.8	9.0	53.7	2.5
	平年	80.4	16.0	1.4	0.0	0.2	0.0	62.3	8.6	42.5	2.7

		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	8.1	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4	1.4	50.5	9.9
	平年	3.2	0.5	0.0	0.0	2.1	0.3	11.8	2.0	43.0	5.3
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	3.1	0.0	0.0	21.4	4.7
	平年	7.1	6.2	0.0	0.0	0.1	0.0	3.1	0.4	8.0	4.3
西部	本年	2.2	6.4	0.0	0.0	2.0	0.4	2.2	5.6	11.4	3.8
	平年	2.5	2.4	0.0	0.0	0.2	0.2	1.6	0.4	7.7	4.6
合計	本年	10.3	3.1	0.0	0.0	7.4	1.2	26.6	2.3	83.3	6.1
	平年	12.8	3.0	0.0	0.0	2.4	0.2	16.5	0.9	58.7	4.7

		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	65.0	19.3	0.0	0.0
	平年	60.5	25.1	0.1	0.0
中西部	本年	17.9	15.4	0.0	0.0
	平年	13.1	13.3	0.0	0.0
西部	本年	8.9	10.9	0.0	0.0
	平年	15.5	20.0	0.9	0.5
合計	本年	91.8	15.2	0.0	0.0
	平年	89.1	19.5	1.0	0.2

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		灰色かび病		すすかび病		菌核病		うどんこ病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度
東部	本年	25.0	0.7	10.0	0.1	231.0	6.1	0.0	0.0	38.5	0.5
	平年	22.3	0.7	16.7	0.3	192.2	12.4	3.3	0.1	19.9	0.2
中央部	本年	4.0	2.7	0.0	0.0	16.0	28.8	0.0	0.0	4.0	11.1
	平年	0.4	0.1	1.5	0.2	14.7	9.8	0.4	0.0	3.0	0.4
西部	本年	0.1	0.1	0.2	0.0	6.0	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.2	0.7	0.7	5.8	14.2	0.0	0.0	0.5	0.1
合計	本年	29.1	1.2	10.2	0.0	253.0	20.8	0.0	0.0	42.5	3.9
	平年	23.0	0.3	18.9	0.4	212.7	12.1	3.7	0.0	23.4	0.2

		黒枯病		モザイク病		アブラムシ類		タバココナジラミ		ミナミキイロアザミウマ	
		発生面積(ha)	発病度	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)	寄生葉率(%)
東部	本年	154.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	154.0	15.0	0.0	0.0
	平年	163.8	15.0	0.0	0.0	10.0	0.2	192.0	15.0	19.5	0.6
中央部	本年	14.0	24.3	0.0	0.0	2.0	0.3	12.0	4.0	2.0	0.1
	平年	8.0	2.9	0.0	0.0	0.6	0.1	8.7	7.5	5.0	2.0
西部	本年	4.5	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	0.0	0.0
	平年	3.2	6.3	0.0	0.0	0.1	0.1	1.9	1.3	1.1	2.7
合計	本年	172.5	12.5	0.0	0.0	2.0	0.1	172.0	8.3	2.0	0.0
	平年	175.0	8.1	0.0	0.0	10.7	0.1	202.6	7.9	25.6	1.8

		ヒラズハナアザミウマ		ハモグリバエ類		ハスモンヨトウ		ハダニ類		ホコリダニ類	
		発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	被害葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
東部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	13.2	0.6	10.9	0.1	0.1	0.2	0.6	0.0	3.5	0.1
中央部	本年	2.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	2.0	0.3
	平年	2.9	3.7	0.4	0.0	0.0	0.0	2.4	1.3	1.9	0.2
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
合計	本年	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.1
	平年	16.3	1.5	11.4	0.1	0.1	0.1	3.0	0.4	5.7	0.1

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		疫病		灰色かび病		菌核病		うどんこ病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	4.6
	平年	0.3	0.0	1.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	15.2	5.6
中央部	本年	9.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.3	12.7
	平年	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.7	12.1
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	3.6
	平年	0.5	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.4	0.2	5.5	6.1
合 計	本年	9.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.8	7.0
	平年	1.8	0.0	1.0	0.1	0.6	0.0	0.4	0.1	57.4	7.9

		斑点病		黒枯病		モザイク病		アブラムシ類		コナカイガラムシ類	
		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	3.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	7.1	3.3	2.4	0.2	0.1	0.0	5.1	1.2	4.1	1.2
中央部	本年	42.5	5.3	4.7	0.5	0.0	0.0	28.4	3.3	9.5	2.9
	平年	25.7	4.3	9.8	0.8	6.0	0.5	12.6	2.7	11.5	1.3
中西部	本年	10.0	13.8	5.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	7.2	8.9	4.5	2.6	1.1	0.8	2.0	2.0	0.5	0.3
合 計	本年	55.8	7.1	9.7	0.7	0.0	0.0	28.4	1.1	9.5	1.0
	平年	40.0	5.5	16.7	1.2	7.2	0.4	19.7	2.0	16.1	0.9

		タバコナジラミ		ミナミキイロアザミウマ		ヒラズハナアザミウマ		モトジロアザミウマ		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)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	16.3	6.5	6.5	1.0	6.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	16.9	5.6	6.3	1.5	8.3	1.8	0.8	0.7	1.1	0.5
中央部	本年	33.1	6.5	18.9	7.1	28.4	27.8	9.5	6.9	0.3	0.1
	平年	32.1	8.3	8.9	1.1	15.5	6.1	11.0	3.9	0.9	0.0
中西部	本年	1.7	0.8	3.3	0.5	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	4.1	6.2	4.0	2.8	3.9	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	51.1	4.6	28.7	2.9	36.6	9.6	9.5	2.3	0.3	0.0
	平年	53.1	6.7	19.2	1.8	27.7	4.1	11.8	1.5	2.0	0.2

		ハスモンヨトウ		ハダニ類		ホコリダニ類	
		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(%)
東 部	本年	0.0	0.0	6.5	1.0	0.0	0.0
	平年	1.2	0.1	2.8	0.4	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	14.2	1.1	0.0	0.0
	平年	3.3	0.3	12.4	2.1	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	0.5	0.1	0.3	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	20.7	0.7	0.0	0.0
	平年	4.7	0.1	15.7	0.9	0.3	0.0

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	15.6	9.4
	平年	0.6	0.1	0.6	0.1	0.4	0.0	11.8	0.6	6.8	3.0

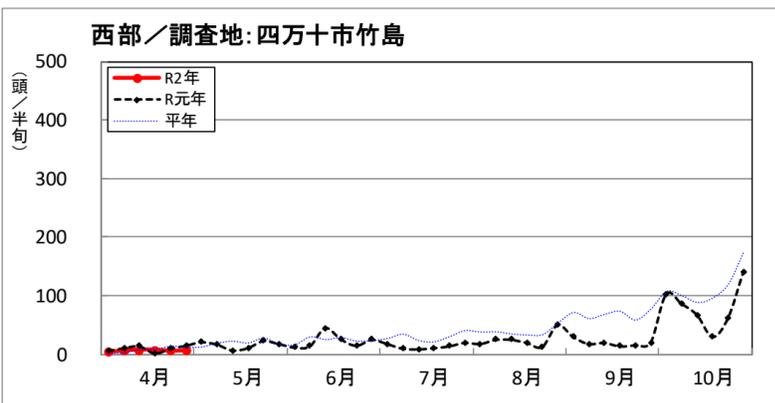
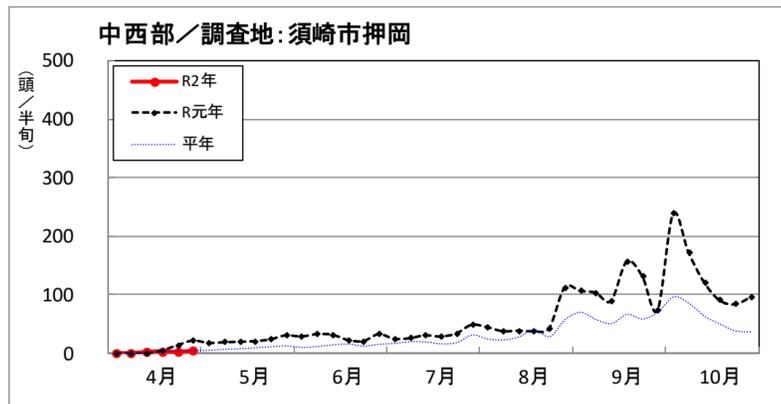
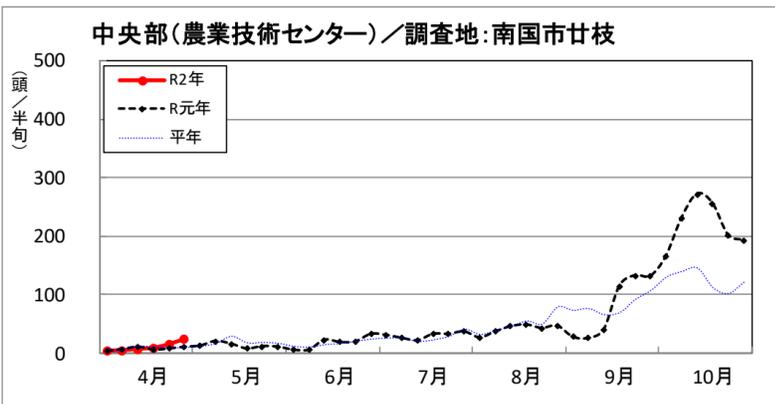
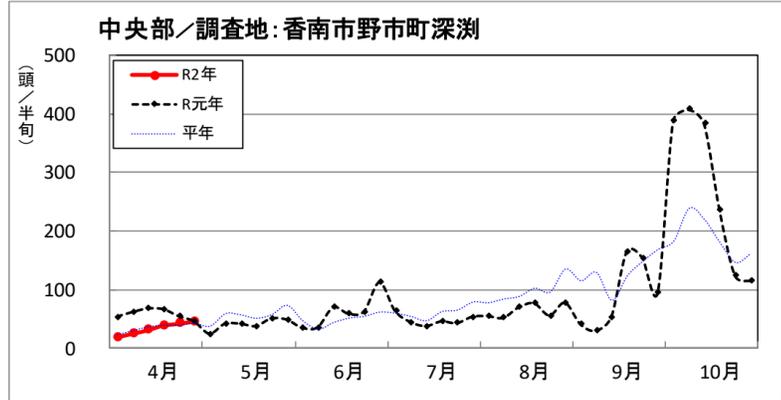
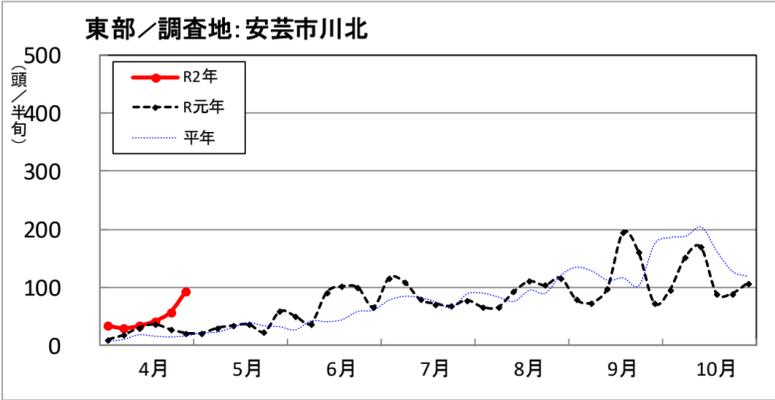
		すすかび病		うどんこ病		モザイク病		黄化葉巻病		タバコナジラミ	
		発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	3.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	1.9
	平年	6.5	0.7	4.1	1.6	0.0	0.0	13.4	0.9	7.4	2.1

		オンシツコナジラミ		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.7	0.2

栽培面積 中央部 35ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ



2. 果樹カメムシ

