

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2年度病虫害発生予察10月月報及び令和2年度予報8号(11月)を送付します。

令和2年度病虫害発生予察10月月報

I. 気象概況 (10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	22.7	21.7	28.5	26.6	18.2	17.7	0.5	44.8	34.4	26.2
2	20.9	20.9	24.6	25.8	17.5	16.7	87.0	34.1	21.5	27.5
3	22.7	20.1	28.3	25.2	18.4	15.7	0.0	29.1	46.8	29.9
4	17.0	19.0	22.0	24.4	13.3	14.4	3.5	25.6	15.7	31.3
5	17.2	17.8	22.6	23.3	12.2	13.2	182.0	22.1	34.0	30.9
6	17.3	16.8	23.0	22.3	12.2	12.2	0.0	24.3	50.1	35.4
合計及び平均	19.6	19.4	24.8	24.6	15.3	15.0	273.0	180.0	202.5	181.2

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	平年並	少ない	平年並
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

1. かんきつ類

温州みかん

着色期～収穫期

時期:並

生育:並

極早生品種の収穫はほぼ終了し、11月から早生品種の収穫が始まる。8月の日射量が多かったことによる日焼け果や、9月から10月にかけての長雨の影響による黒点病の発生が多かったが、収量は概ね平年並となる見込みである。

中晩柑類

果実肥大期～収穫期

時期:並

生育:並

文旦、ポンカンの果実肥大は全般に順調である。ユズは10月下旬から収穫が始まっており、着果量は平年より多い。いずれも日焼け果や台風によるすれ果の発生が多かった。

2. 促成キュウリ

生育期～収穫期

時期:並

生育:並

生育は概ね順調だが、やや乾燥気味であり、一部葉色の薄さや小葉が目立つほ場もある。9月中旬に定植されたほ場では収穫が始まっている。

3. 促成ナス

収穫期

時期:並

生育:並

県東部では9月の日照量が不足していたためか、2番果、3番果の着果が不良気味であった。その他の地域では概ね生育は順調である。

4. 促成ピーマン・シシトウ

収穫期

時期:並

生育:並

果実肥大が遅れている地域があるが、10月の収穫量自体は平年並で、11月上旬に収穫のピークとなる見込みである。

5. 促成トマト

開花～着果期

時期:やや早

生育:並

生育は概ね順調で、平年よりやや定植時期、出荷始めが早かった。11月上旬から収穫が本格化する見込みである。

6. 青ネギ

生育期

時期:並

生育:並

生育は順調であり、病虫害による被害が少なかったことから出荷量はやや多かった。

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
カンキツ ＜温州ミカン＞	かいよう病	多			多	並				
	そうか病	平年並			平年並	平年並				
	黒点病	多			多	平年並				
	ミカンハダニ	やや多			やや多	やや低				
	カメムシ類	少			少	低				
カンキツ ＜中晩柑類＞	かいよう病	多	多	平年並	多	平年並	多	やや低	多	平年並
	そうか病	多	多	平年並	少	低	少	低	多	平年並
	黒点病	平年並	平年並	平年並	多	平年並	多	やや低	多	低
	ミカンハダニ	多	多	平年並	平年並	低	多	高	多	低
	カメムシ類	少	少	低	少	低	少	低	少	低
	その他カイガラムシ類	多	少	低	多	平年並	少	低	少	低
	ミカンハモグリガ	少	少	低	少	低	少	低	少	低
促成キュウリ	べと病	多			多	高	少	低	少	平年並
	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	やや少			やや少	やや低	少	低	少	やや低
	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	平年並			平年並	低	多	やや高	少	低
	黄化えそ病	やや多			少	低	多	高	平年並	平年並
	ミナミキイロアザミウマ	やや多			やや多	平年並	多	低	少	低
	ハスモンヨトウ	少			少	低	少	低	少	低
促成ナス	青枯病	平年並	平年並	平年並	少	低			少	低
	うどんこ病	少	少	低	少	低			少	低
	黒枯病	少	少	低	少	低			多	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	平年並	平年並	平年並	少	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
	タバココナジラミ	平年並	平年並	やや低	平年並	低			平年並	平年並
	ホコリダニ類	平年並	平年並	平年並	少	低			少	平年並
	ハダニ類	平年並	平年並	高	少	低			少	低
ハモグリバエ類	少	少	低	平年並	低	少	低			
	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・ シントウ	青枯病	少	少	低	少	低	少	低		
	うどんこ病	少	少	低	少	低	少	低		
	斑点病	少	少	低	少	低	少	低		
	黒枯病	少	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	高	多	高		
	ハスモンヨトウ	平年並	平年並	平年並	平年並	低	多	低		
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	少	低	やや多	やや高	少	低		
	ヒラズハナアザミウマ	やや多	平年並	やや低	やや多	平年並	やや多	低		
	チャノキイロアザミウマ	平年並	多	高	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	低	平年並	やや低	平年並	低		
	ホコリダニ類	多	少	低	多	平年並	多	低		
	ハダニ類	少	少	低	少	低	少	低		
	コナカイガラムシ類	平年並	少	低	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	少			少	低				
	葉かび病	多			多	低				
	すすかび病	少			少	平年並				
	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	多			多	平年並				
	トマトサビダニ	多			多	平年並				
青ネギ	さび病	少			少	低				
	べと病	少			少	低				
	ネギアザミウマ	多			多	やや高				
	ネギハモグリバエ	少			少	低				
	シロイチモジヨトウ	少			少	低				
	ハスモンヨトウ	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		多	多	多	多
	アブラムシ	多		やや多	多	多	多
	オオタバコガ	多		多	平年並		やや多
	タバコガ	多		やや多	少		多
	果樹カメムシ類	多	少			多	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。

※地域区分については、予報(7ページ)をご参照ください。

IV. 主要病害虫の発生面積

1. カンキツ(温州ミカン、中晩柑類)

主要病害虫の発生面積(ha)

	かいよう病		そうか病		黒点病		ミカンハダニ		カメムシ類	
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年
中央部(温州)	26.0	4.0	26.0	22.8	208.0	203.2	130.0	101.0	0.0	6.5
東 部(中晩柑類)	48.4	22.7	150.0	27.0	339.1	382.6	242.2	145.5	0.0	15.9
中央部(中晩柑類)	104.9	34.4	0.0	11.5	367.0	345.5	209.7	196.8	0.0	6.0
中西部(中晩柑類)	134.6	49.4	0.0	9.0	359.0	326.1	359.0	245.3	0.0	7.8
西 部(中晩柑類)	82.5	17.5	41.3	5.2	330.0	239.3	247.5	138.8	3.5	7.7
中晩柑類計	370.4	124.0	191.3	52.7	1,395.1	1,293.5	1,058.4	726.4	3.5	37.4
カンキツ計	396.4	128.0	217.3	75.5	1,603.1	1,496.7	1,188.4	827.4	3.5	43.9

	その他カイガラムシ類*		ミカンハモグリガ	
	本 年	平 年	本 年	平 年
中央部(温州)	0.0	0.0	0.0	10.7
東 部(中晩柑類)	0.0	0.0	0.0	4.1
中央部(中晩柑類)	52.4	5.6	0.0	27.1
中西部(中晩柑類)	0.0	16.7	44.9	80.1
西 部(中晩柑類)	0.0	2.1	0.0	53.5
中晩柑類計	52.4	24.4	44.9	164.8
カンキツ計	52.4	24.4	44.9	175.5

温州ミカン:栽培面積 中央部 208ha

中晩柑類:栽培面積 東部 436ha 中央部 367ha 中西部 359ha 西部 330ha 合計 1,492ha

2. 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	30.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	2.8	0.0	0.0
	平年	4.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	4.3	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5	0.0	0.0
西 部	本年	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0
	平年	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	2.8	0.1	0.0
合 計	本年	31.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	1.6	0.0	0.0
	平年	6.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	41.0	2.9	0.1	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	7.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	38.3	2.1	3.0	0.1
	平年	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	45.8	8.3	7.2	0.2
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	10.0	7.7	0.3
	平年	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	8.2	7.5	1.4	0.2
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.6	0.6	0.1
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	4.4	0.6	0.1
合 計	本年	7.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	59.6	4.2	11.3	0.2
	平年	1.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	60.4	6.7	9.2	0.2

		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	7.7	0.1	0.0	0.0
	平年	6.4	0.1	10.3	0.7
中西部	本年	3.9	0.1	0.0	0.0
	平年	1.2	0.2	2.1	0.6
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.4	0.1	4.2	1.5
合 計	本年	11.6	0.1	0.0	0.0
	平年	9.0	0.1	16.6	0.9

栽培面積 中央部69ha 中西部27ha 西部 19ha 合計115ha

3. 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	13.0	0.2	20.0	0.5	19.8	0.3	10.0	0.2	30.0	1.0
	平年	13.6	0.2	49.2	1.4	38.6	0.8	11.4	0.2	32.8	0.9
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.1	2.6	1.0	0.6	0.1	0.3	0.1	2.4	1.1
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.8	0.0	0.0	2.0	1.0
	平年	0.0	0.0	0.6	0.6	0.8	2.1	0.2	0.1	0.4	0.2
合 計	本年	13.0	0.1	20.0	0.2	21.8	1.7	10.0	0.1	32.0	0.7
	平年	13.9	0.1	52.4	1.0	40.0	1.0	11.9	0.1	35.6	0.7

		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		ハダニ類	
		発生面積(ha)	寄生率(%)	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	59.5	1.3	39.6	2.4	217.8	20.3	30.0	0.5	19.8	0.7
	平年	156.4	11.4	123.0	10.1	233.0	31.8	35.2	0.6	23.1	0.3
中央部	本年	4.5	5.0	6.0	2.8	12.0	18.1	1.5	0.3	0.0	0.0
	平年	9.7	22.0	7.9	12.2	11.8	45.0	2.8	1.2	1.5	0.8
西 部	本年	1.0	0.3	0.0	0.0	3.0	13.3	0.2	0.0	0.0	0.0
	平年	2.1	17.8	0.1	0.1	2.7	14.6	0.7	0.3	0.1	0.1
合 計	本年	65.0	2.2	45.6	1.7	232.8	17.2	31.7	0.3	19.8	0.2
	平年	168.2	17.1	131.0	7.5	247.5	30.5	38.7	0.7	24.7	0.4

		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	0.0	0.0	2.0	0.1
	平年	18.5	0.8	2.1	0.0
中央部	本年	3.0	1.0	0.0	0.0
	平年	3.0	3.0	0.3	0.1
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.5	0.5	0.0	0.0
合 計	本年	3.0	0.3	2.0	0.0
	平年	22.0	1.4	2.4	0.0

栽培面積 東部 231ha 中央部16ha 西部6ha 合計253ha

4. 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	3.1	0.3	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	8.8	0.8	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	5.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	22.1	2.7	2.0	0.0	6.7	0.3	1.9	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	1.1	1.5	0.6	0.3	0.6	0.2	0.4	0.1
合 計	本年	0.0	0.0	8.5	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	32.0	1.7	2.8	0.1	7.8	0.2	2.3	0.1

		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	1.0	0.1	5.0	2.5	1.0	0.2	21.9	18.5	3.1	1.0
	平年	6.6	1.3	5.5	2.4	12.8	6.1	18.1	24.6	0.7	0.2
中央部	本年	5.4	6.2	21.6	1.2	32.4	3.2	37.8	9.6	0.0	0.0
	平年	14.9	3.2	18.5	2.9	23.4	2.4	28.3	11.5	2.6	0.2
中西部	本年	2.3	4.7	3.5	1.3	1.2	0.2	3.5	2.2	0.0	0.0
	平年	0.7	1.9	1.1	2.5	2.5	4.7	2.8	12.7	0.0	0.0
合 計	本年	8.7	3.7	30.1	1.7	34.6	1.2	63.2	10.1	3.1	0.3
	平年	22.2	2.1	25.1	2.6	38.7	4.4	49.2	16.3	3.3	0.1

		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	18.7	6.3	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	22.7	19.5	1.2	0.2	3.4	0.8	0.9	0.2
中央部	本年	0.0	0.0	54.0	15.3	5.4	0.2	0.0	0.0	5.4	0.2
	平年	7.1	0.5	47.8	20.1	1.4	0.2	5.6	0.4	4.2	0.4
中西部	本年	0.0	0.0	4.7	1.5	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	4.1	9.7	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	77.4	7.7	6.6	0.1	0.5	0.0	5.4	0.1
	平年	7.1	0.2	74.6	16.4	3.0	0.3	9.2	0.5	5.1	0.2

栽培面積 東部 26ha 中央部 52ha 中西部 10ha 合計88ha

5. 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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.2
	平年	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5

		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	3.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.8	0.2
	平年	7.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.1	3.7	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	7.6	0.4	0.7	0.0
	平年	0.4	0.0	3.6	0.4	0.0	0.0

栽培面積 中央部 35ha

6. 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		ネギハモグリバエ		シロイチモジヨトウ	
	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	0.0	0.0	5.0	68.0	66.6	0.0	25.8	17.0	31.8

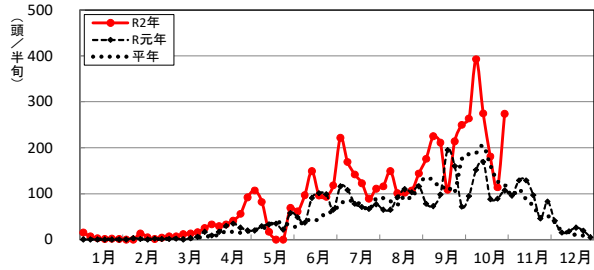
	ハスモンヨトウ	
	本年	平年
中央部	0.0	30.5

栽培面積 68ha

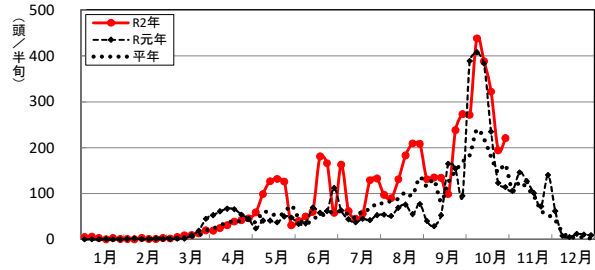
V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ

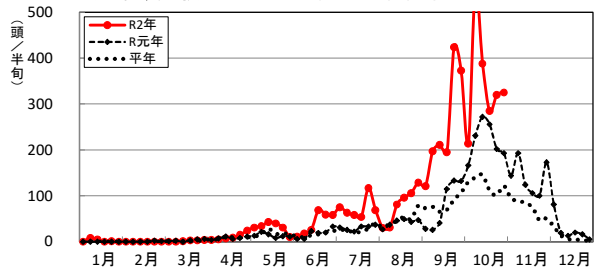
東部／調査地：安芸市川北



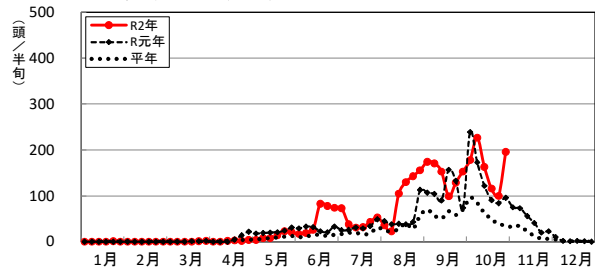
中央部／調査地：香南市野市町深淵



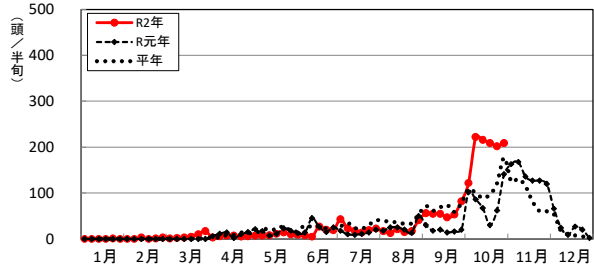
中央部（農業技術センター）／調査地：南国市廿枝



中西部／調査地：須崎市押岡

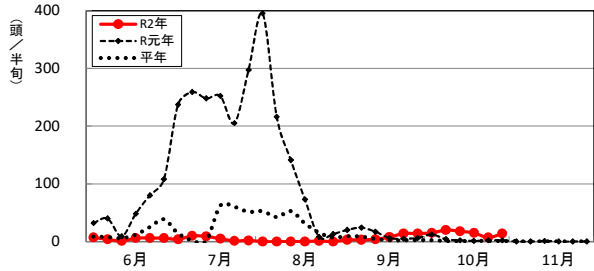


西部／調査地：四万十市竹島

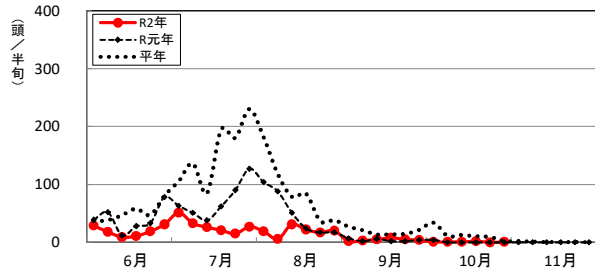


2. 果樹カメムシ

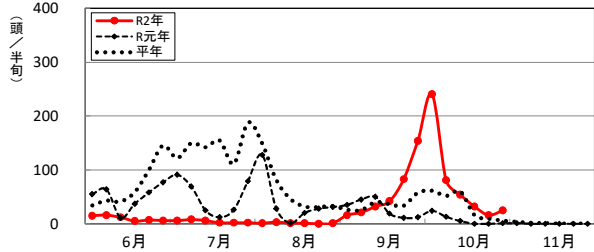
東部／調査地：安芸市井ノ口



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

