

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6年度病虫害発生予察9月月報及び令和6年度予報第7号(10月)を送付します。

令和6年度病虫害発生予察9月月報

I. 気象概況 (9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      | 28.4 | 26.7 | 33.3 | 31.1 | 24.4 | 23.2 | 29.0  | 63.2  | 49.7  | 28.9  |
| 2      | 28.3 | 26.2 | 33.2 | 30.6 | 23.9 | 22.7 | 9.5   | 67.8  | 47.8  | 28.2  |
| 3      | 28.5 | 25.5 | 32.8 | 30.0 | 25.6 | 22.0 | 35.0  | 62.7  | 36.1  | 27.2  |
| 4      | 28.9 | 24.7 | 33.3 | 29.2 | 25.7 | 21.1 | 30.0  | 60.2  | 39.9  | 26.6  |
| 5      | 26.2 | 23.8 | 30.0 | 28.5 | 23.1 | 20.1 | 13.5  | 61.0  | 19.6  | 26.7  |
| 6      | 26.2 | 23.0 | 31.4 | 27.7 | 22.5 | 19.2 | 0.0   | 58.8  | 25.8  | 26.4  |
| 合計及び平均 | 27.8 | 25.0 | 32.3 | 29.5 | 24.2 | 21.4 | 117.0 | 373.7 | 218.9 | 164.0 |

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  | かなり高い | 少ない    | かなり多い |
| 中旬  | かなり高い | 平年並    | 多い    |
| 下旬  | かなり高い | 少ない    | 平年並   |
| 月平均 | かなり高い | かなり少ない | かなり多い |

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

1. 水稻

普通期稲 黄熟期～収穫期 時期:並～やや早 生育:並  
収穫は早いところでは9月10日頃から始まっており、収穫のピークは9月下旬～10月上旬となる見込み。高温による不稔が県下全域で見られており、収量への影響が懸念される。

2. カンキツ類

温州ミカン 果実肥大期 時期:並 生育:並  
果実肥大は平年並であるが、高温・強日射の影響で先月に引き続き日焼け果や裂果が発生している。カメムシ類による吸汁被害もあり、収量は平年より少ないと予想される。

中晩柑類 果実肥大期 時期:並 生育:並  
果実肥大は平年並～やや小玉傾向であり、ブンタンは糖度・酸度ともに平年並。中晩柑類においても先月に引き続き日焼け果や裂果が発生している。収量は平年並～やや少ないと予想される。

3. 促成ナス

定植期～収穫開始期 時期:並 生育:並  
定植のピークは8月下旬頃であったが、台風の影響により定植時期をずらしたほ場も見られた。主要品種は「PCお竜」、台木は「台太郎」、「トナシム」である。生育は概ね順調であるが、一部ほ場で原因不明の葉の萎縮症状が確認されている。

4. 促成ピーマン・シントウ

生育初期 時期:並 生育:並  
ピーマンの定植時期は、南国市で8月中旬～9月中旬、土佐市では8月～9月下旬頃であった。主要品種は「みおぎ」、台木は「台助」、「みやざき台木」。高温の影響により、活着が悪く徒長気味なほ場が見られる。シントウの定植時期は、南国市で8月下旬～9月中旬、土佐市で9月下旬であった。主要品種は「土佐じしスリム」、「高育交15号」で、いずれも生育は概ね順調である。

5. 促成トマト

生育初期 時期:並 生育:並  
定植時期は7月下旬～8月下旬で平年よりやや早～平年並。品種は「桃太郎ファイト」や「はれぞら」、「麗妃」が中心。高温の影響により活着が遅れているほ場も見られる。

6. 青ネギ

生育期 時期:並 生育:並  
気温の低下とともに生育は回復傾向である。

7. 新高ナシ

収穫期 時期:早 生育:不良  
出荷解禁は例年よりも早い9月中旬であった。高温小雨により日焼け果が多く、果実は小玉傾向で固いが糖度は高め。カメムシ類の吸汁による落果、傷果等の被害もあったことから収量は平年と比べかなり少なくなる見込み。

### Ⅲ. 病虫害発生概況

| 作物名              | 病虫害名        | 全般<br>(面積) | 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  |
| 水稲<br>＜普通期稲＞     | 葉いもち        | 平年並        | 少   | やや低 | 少   | やや低 | 多   | 平年並 | 少   | 低   |
|                  | 穂いもち        | やや少        | 多   | やや低 | 少   | 低   | 少   | 低   | 平年並 | 低   |
|                  | 紋枯病         | 多          | 少   | 低   | 少   | やや低 | 多   | やや低 | 多   | 平年並 |
|                  | ごま葉枯病       | 平年並        | 多   | 平年並 | 平年並 | やや低 | 平年並 | やや高 | 多   | やや低 |
|                  | 稲こうじ病       | 少          | 少   | 低   | 少   | やや低 | 少   | やや低 | 少   | 低   |
|                  | ツマグロヨコバイ    | 少          | やや少 | やや低 | 少   | やや低 | やや少 | 平年並 | 少   | やや低 |
|                  | ヒメビウンカ      | 少          | 少   | 低   | 少   | 低   | 少   | やや低 | 少   | 低   |
|                  | セジロウンカ      | 少          | やや少 | やや低 | 少   | 低   | 少   | やや低 | 少   | 平年並 |
|                  | トビロウンカ      | 少          | 少   | 低   | 少   | 低   | 少   | 低   | やや少 | 低   |
|                  | コブノメイガ      | 多          | 多   | 平年並 | 少   | 低   | 多   | 平年並 | 多   | 平年並 |
|                  | ニカメイガ       | 少          | 多   | 高   | 少   | 低   | 少   | 低   | 少   | 低   |
| カンキツ類<br>＜温州ミカン＞ | そうか病        | 少          |     |     | 少   | 平年並 |     |     |     |     |
|                  | 黒点病         | 平年並        |     |     | 平年並 | 低   |     |     |     |     |
|                  | かいよう病       | 多          |     |     | 多   | 平年並 |     |     |     |     |
|                  | ミカンハダニ      | 多          |     |     | 多   | やや低 |     |     |     |     |
|                  | カイガラムシ類     | 平年並        |     |     | 平年並 | 平年並 |     |     |     |     |
|                  | アブラムシ類      | 平年並        |     |     | 平年並 | 平年並 |     |     |     |     |
|                  | ミカンハモグリガ    | やや多        |     |     | やや多 | 低   |     |     |     |     |
|                  | カメムシ類       | 少          |     |     | 少   | 低   |     |     |     |     |
| カンキツ類<br>＜中晩柑類＞  | そうか病        | 少          | 少   | 低   | 少   | 低   | 少   | 低   | 少   | 低   |
|                  | 黒点病         | 平年並        | 多   | やや低 | 多   | 低   | やや少 | 低   | 少   | 低   |
|                  | かいよう病       | やや少        | やや少 | 平年並 | 平年並 | 平年並 | やや少 | やや低 | 少   | 低   |
|                  | ミカンハダニ      | 多          | 多   | 高   | 多   | やや高 | 多   | 低   | 少   | 低   |
|                  | カメムシ類       | 少          | 少   | 低   | 少   | 低   | 少   | 低   | 少   | 低   |
|                  | カイガラムシ類     | 多          | 少   | 低   | 多   | やや低 | 少   | 低   | 少   | 低   |
|                  | ミカンハモグリガ    | 多          | 多   | 平年並 | 平年並 | やや低 | 多   | やや低 | 多   | 平年並 |
|                  | アブラムシ類      | やや少        | 少   | 低   | やや少 | 低   | 多   | 低   | 平年並 | 低   |
| 促成ナス             | 青枯病         | 少          | 少   | 低   | 少   | 低   |     |     | 少   | 低   |
|                  | うどんこ病       | 少          | 少   | 低   | 少   | 低   |     |     | 少   | 低   |
|                  | 黒枯病         | 少          | 少   | 低   | 少   | 低   |     |     | 少   | 低   |
|                  | ミナミキイロアザミウマ | 平年並        | 平年並 | 低   | 少   | 低   |     |     | 多   | 高   |
|                  | アブラムシ類      | 少          | 少   | 低   | 少   | 低   |     |     | 少   | 低   |
|                  | ハスモンヨトウ     | やや少        | 少   | 低   | 多   | 高   |     |     | 少   | 低   |
|                  | タバココナジラミ    | 多          | 多   | やや低 | 多   | やや低 |     |     | 多   | やや低 |
|                  | ホコリダニ類      | 平年並        | 平年並 | 平年並 | 少   | 平年並 |     |     | 少   | 低   |
|                  | ハダニ類        | 多          | 多   | 高   | 少   | 低   |     |     | 多   | 高   |
|                  | ハモグリバエ類     | 多          | 多   | 高   | 多   | 平年並 |     |     | 少   | 低   |
|                  | コナカイガラムシ類   | 多          | 多   | 高   | 多   | 高   |     |     | 少   | 低   |
| 青ネギ              | 黒斑病         | 少          |     |     | 少   | 低   |     |     |     |     |
|                  | 軟腐病         | 少          |     |     | 少   | 平年並 |     |     |     |     |
|                  | ネギアザミウマ     | 多          |     |     | 多   | 平年並 |     |     |     |     |
|                  | シロイチモジヨトウ   | やや多        |     |     | やや多 | 低   |     |     |     |     |
|                  | ハスモンヨトウ     | やや少        |     |     | やや少 | 低   |     |     |     |     |

| トラップ調査※ | 害虫名     | 東 部 | 中央部<br>(香美) | 中央部<br>(南国) | 中西部 | 西 部 |
|---------|---------|-----|-------------|-------------|-----|-----|
|         | ハスモンヨトウ | 多   |             | やや多         | 多   | 多   |
|         | アブラムシ   | 平年並 |             | 少           | 少   | 平年並 |
|         | 果樹カメムシ類 | 多   | 多           |             | 多   | 多   |
|         | オオタバコガ  | 多   |             | 多           |     | 少   |
|         | タバコガ    | 多   |             | 多           |     | 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. 水稲

###### (1) 普通期稲

###### 普通期稲における主要病害虫の発生面積(ha)

|     | 葉いもち  |       | 穂いもち  |       | 紋枯病   |       | ごま葉枯病   |         | 稲こうじ病 |         |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|
|     | 本 年   | 平 年   | 本 年   | 平 年   | 本 年   | 平 年   | 本 年     | 平 年     | 本 年   | 平 年     |
| 東 部 | 13.1  | 32.9  | 93.7  | 46.6  | 1.2   | 76.5  | 123.4   | 78.0    | 0.0   | 1.4     |
| 中央部 | 31.9  | 59.0  | 53.1  | 195.7 | 24.0  | 50.7  | 894.6   | 886.7   | 132.8 | 510.9   |
| 中西部 | 150.7 | 45.0  | 237.6 | 442.9 | 269.4 | 99.3  | 1,579.0 | 1,633.6 | 144.8 | 705.8   |
| 西 部 | 0.0   | 70.7  | 100.6 | 118.3 | 293.1 | 130.3 | 826.0   | 690.5   | 0.0   | 76.4    |
| 計   | 195.7 | 207.6 | 485.0 | 803.5 | 587.7 | 356.8 | 3,423.0 | 3,288.8 | 277.6 | 1,294.5 |

|     | ツマグロコバイ |       | ヒメトビウンカ |       | セジロウンカ |       | トビイロウンカ |       | コブノメイガ |       |
|-----|---------|-------|---------|-------|--------|-------|---------|-------|--------|-------|
|     | 本 年     | 平 年   | 本 年     | 平 年   | 本 年    | 平 年   | 本 年     | 平 年   | 本 年    | 平 年   |
| 東 部 | 16.6    | 22.5  | 0.0     | 6.0   | 23.7   | 35.3  | 0.0     | 35.9  | 153.1  | 34.5  |
| 中央部 | 5.3     | 30.4  | 8.0     | 80.2  | 0.0    | 17.4  | 0.0     | 74.4  | 8.0    | 25.1  |
| 中西部 | 29.0    | 42.8  | 20.3    | 72.8  | 43.5   | 121.7 | 0.5     | 139.6 | 237.5  | 27.3  |
| 西 部 | 13.2    | 75.6  | 0.0     | 69.8  | 4.4    | 107.0 | 48.3    | 66.6  | 227.6  | 29.7  |
| 計   | 64.1    | 171.3 | 28.3    | 228.8 | 71.6   | 281.4 | 48.8    | 316.5 | 626.2  | 116.6 |

|     | ニカメイガ |      | フタオビコヤガ |     | イネクロカメムシ |      |
|-----|-------|------|---------|-----|----------|------|
|     | 本 年   | 平 年  | 本 年     | 平 年 | 本 年      | 平 年  |
| 東 部 | 21.4  | 0.0  | 0.0     | 0.0 | 148.3    | 0.0  |
| 中央部 | 0.0   | 6.6  | 0.0     | 0.0 | 0.0      | 12.5 |
| 中西部 | 0.0   | 29.7 | 0.0     | 0.3 | 0.0      | 0.0  |
| 西 部 | 0.0   | 1.7  | 0.0     | 0.8 | 0.0      | 32.2 |
| 計   | 21.4  | 38.0 | 0.0     | 1.1 | 148.3    | 44.7 |

栽培面積 東部 356ha 中央部 1,195ha 中西部 2,173ha 西部 826ha 合計 4,550ha

##### 2. カンキツ類(温州ミカン,中晩柑類)

###### 主要病害虫の発生面積(ha)

|           | そうか病 |       | 黒点病     |         | かいよう病 |       | 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)   | 23.8 | 50.2  | 142.6   | 178.2   | 23.8  | 2.4   | 166.3   | 81.4  | 0.0   | 1.2 |
| 東 部(中晩柑類) | 0.0  | 43.2  | 452.0   | 287.9   | 30.0  | 47.7  | 268.0   | 133.2 | 0.0   | 3.6 |
| 中央部(中晩柑類) | 0.0  | 4.6   | 368.0   | 363.5   | 52.6  | 53.2  | 315.5   | 202.0 | 0.0   | 0.1 |
| 中西部(中晩柑類) | 0.0  | 25.9  | 258.8   | 331.9   | 43.1  | 69.0  | 345.0   | 263.1 | 0.0   | 4.4 |
| 西 部(中晩柑類) | 0.0  | 14.8  | 0.0     | 156.7   | 0.0   | 23.4  | 33.3    | 72.9  | 0.0   | 0.1 |
| 中晩柑類計     | 0.0  | 88.5  | 1,078.8 | 1,140.0 | 125.7 | 193.3 | 961.8   | 671.2 | 0.0   | 8.2 |
| カンキツ計     | 23.8 | 138.7 | 1,221.4 | 1,318.2 | 149.5 | 195.7 | 1,128.1 | 752.6 | 0.0   | 9.4 |

|           | ルビーロウムシ |     | カイガラムシ類 |      | ミカンハモグリガ |       | アブラムシ類 |       |
|-----------|---------|-----|---------|------|----------|-------|--------|-------|
|           | 本 年     | 平 年 | 本 年     | 平 年  | 本 年      | 平 年   | 本 年    | 平 年   |
| 中央部(温州)   | 0.5     | 2.4 | 0.1     | 0.1  | 118.8    | 92.3  | 71.3   | 81.0  |
| 東 部(中晩柑類) | 0.0     | 0.0 | 0.0     | 1.1  | 174.0    | 101.2 | 0.0    | 37.5  |
| 中央部(中晩柑類) | 0.5     | 0.0 | 52.6    | 12.0 | 105.1    | 88.7  | 52.6   | 68.4  |
| 中西部(中晩柑類) | 0.0     | 0.0 | 0.0     | 6.9  | 215.6    | 103.5 | 43.1   | 30.2  |
| 西 部(中晩柑類) | 0.0     | 0.0 | 0.0     | 0.1  | 70.1     | 39.8  | 3.3    | 3.1   |
| 中晩柑類計     | 0.5     | 0.0 | 52.6    | 20.1 | 564.8    | 333.2 | 99.0   | 139.2 |
| カンキツ計     | 1.0     | 2.4 | 52.7    | 20.2 | 683.6    | 425.5 | 170.3  | 220.2 |

温州ミカン:栽培面積 中央部 190ha

中晩柑類:栽培面積 東部 452ha 中央部 368ha 中西部 345ha 西部 333ha 合計 1,498ha

### 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      |     | 疫病       |         | 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)    | 寄生率(%) |
| 東 部 | 本年 | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.1      | 0.1     | 126.5       | 1.8    |
|     | 平年 | 1.0      | 0.1     | 5.0      | 0.1 | 0.1      | 0.1 | 0.0      | 0.0     | 110.9       | 6.2    |
| 中央部 | 本年 | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0      | 0.0     | 5.5         | 2.1    |
|     | 平年 | 0.3      | 0.1     | 1.2      | 0.1 | 0.3      | 0.1 | 0.0      | 0.0     | 9.3         | 7.1    |
| 西 部 | 本年 | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0      | 0.0     | 1.3         | 4.3    |
|     | 平年 | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0      | 0.0     | 0.2         | 0.1    |
| 合 計 | 本年 | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.1      | 0.1     | 133.3       | 1.9    |
|     | 平年 | 1.3      | 0.1     | 6.2      | 0.1 | 0.4      | 0.1 | 0.0      | 0.0     | 120.4       | 6.1    |

|     |    | ヒラズハナアザミウマ |         | アブラムシ類   |         | ハスモンヨトウ  |         | タバココナジラミ |        | オンシツコナジラミ |        |
|-----|----|------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|-----------|--------|
|     |    | 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) | 寄生率(%) | 発生面積(ha)  | 寄生率(%) |
| 東 部 | 本年 | 21.1       | 0.4     | 0.0      | 0.0     | 42.2     | 1.0     | 253.0    | 18.4   | 0.0       | 0.0    |
|     | 平年 | 27.6       | 0.9     | 17.2     | 0.4     | 71.1     | 2.8     | 226.4    | 25.7   | 2.2       | 0.1    |
| 中央部 | 本年 | 2.8        | 1.3     | 1.4      | 1.3     | 9.7      | 12.8    | 11.0     | 30.3   | 1.4       | 0.1    |
|     | 平年 | 2.9        | 1.2     | 3.3      | 2.6     | 4.0      | 2.5     | 10.9     | 40.5   | 0.0       | 0.0    |
| 西 部 | 本年 | 0.0        | 0.0     | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0     | 1.3      | 2.3    | 0.0       | 0.0    |
|     | 平年 | 0.0        | 0.0     | 0.0      | 0.0     | 0.1      | 0.5     | 0.8      | 3.3    | 0.0       | 0.0    |
| 合 計 | 本年 | 23.9       | 0.4     | 1.4      | 0.1     | 51.9     | 1.5     | 265.3    | 18.6   | 1.4       | 0.1    |
|     | 平年 | 30.5       | 0.9     | 20.5     | 0.5     | 75.2     | 2.7     | 238.1    | 25.9   | 2.2       | 0.1    |

|     |    | ホコリダニ類   |         | ハダニ類     |         | 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(%) | 発生面積(ha) | 被害率(%) | 発生面積(ha)  | 寄生率(%) |
| 東 部 | 本年 | 13.0     | 0.1     | 63.3     | 1.7     | 42.2     | 0.3    | 0.1       | 0.1    |
|     | 平年 | 13.5     | 0.1     | 29.3     | 0.8     | 3.5      | 0.1    | 0.0       | 0.0    |
| 中央部 | 本年 | 0.1      | 0.1     | 0.0      | 0.0     | 5.5      | 1.4    | 1.4       | 0.5    |
|     | 平年 | 0.8      | 0.1     | 2.7      | 3.2     | 3.0      | 1.3    | 0.8       | 0.3    |
| 西 部 | 本年 | 0.0      | 0.0     | 1.3      | 5.5     | 0.0      | 0.0    | 0.0       | 0.0    |
|     | 平年 | 0.3      | 1.8     | 0.2      | 1.8     | 0.0      | 0.0    | 0.0       | 0.0    |
| 合 計 | 本年 | 13.1     | 0.1     | 64.6     | 1.7     | 47.7     | 0.3    | 1.5       | 0.1    |
|     | 平年 | 14.6     | 0.1     | 32.2     | 0.9     | 6.5      | 0.1    | 0.8       | 0.1    |

栽培面積 東部 253ha 中央部11ha 西部5ha 合計269ha

### 4. 青ネギ

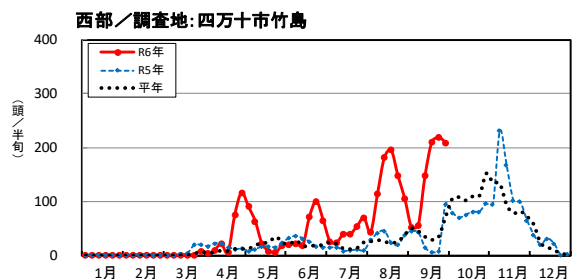
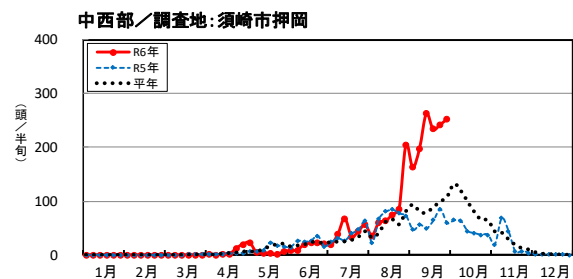
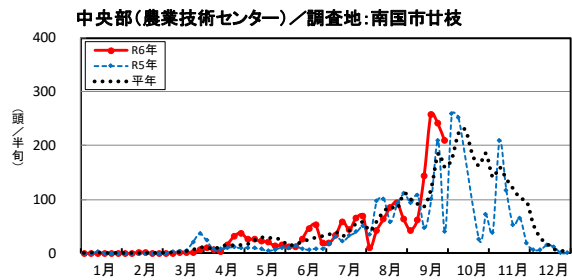
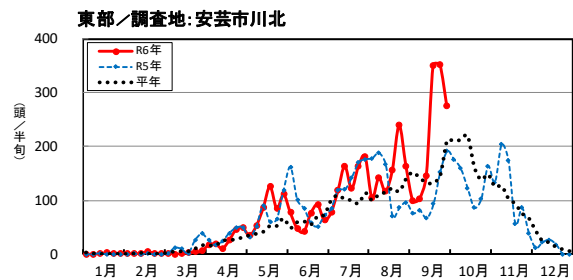
主要病害虫の発生面積(ha)

|     |  | 黒斑病 |     | 軟腐病 |     | 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 | 2.7 | 2.2 | 8.7 | 63.0    | 60.7 | 50.4      | 41.2 | 12.6    | 16.8 |

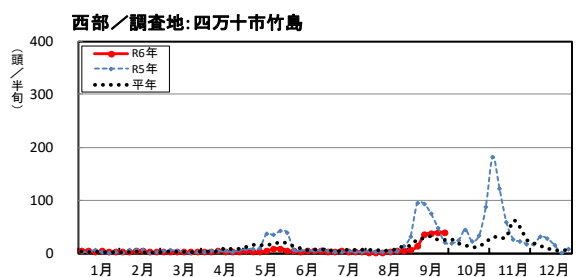
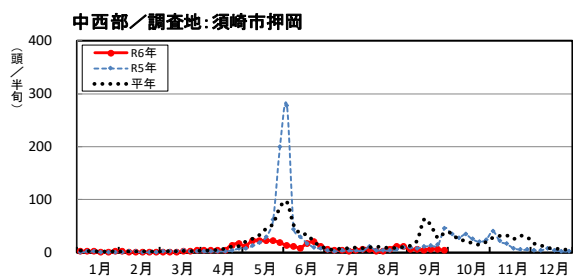
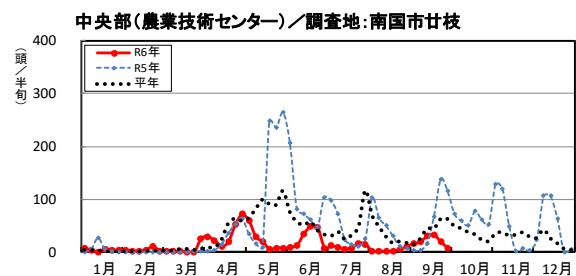
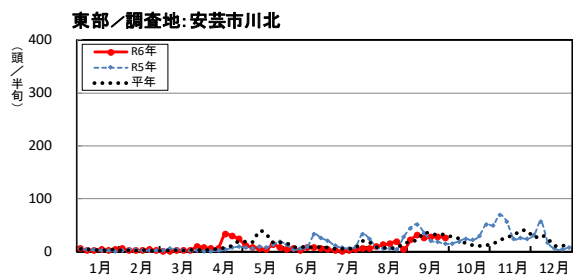
栽培面積 63ha

## V. トラップ調査

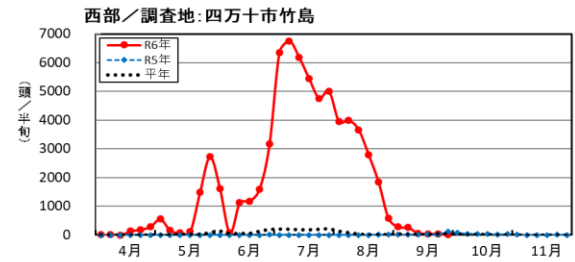
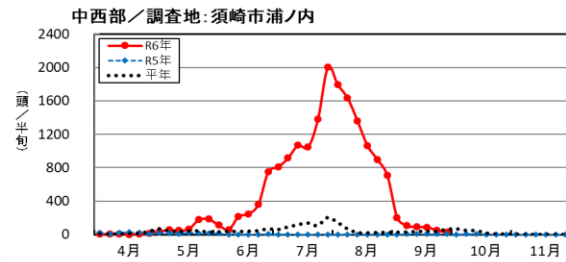
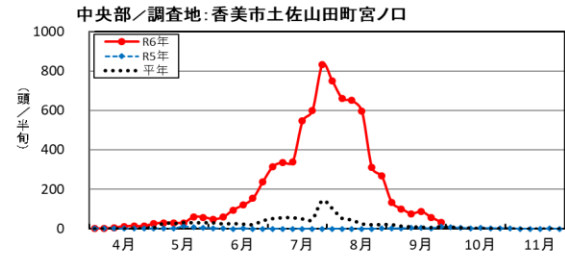
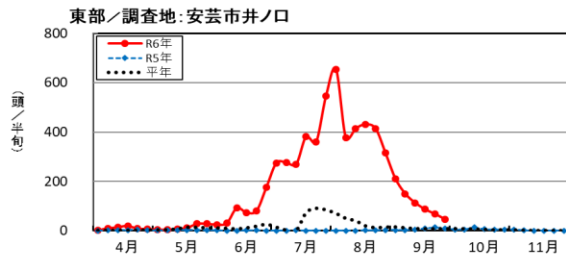
### 1. ハスモンヨトウ



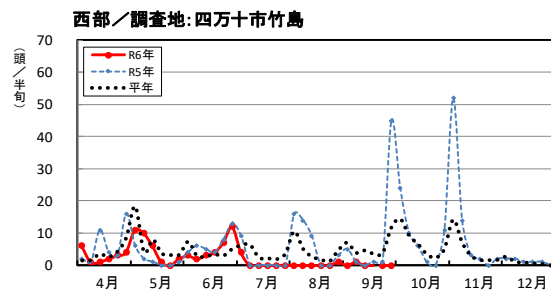
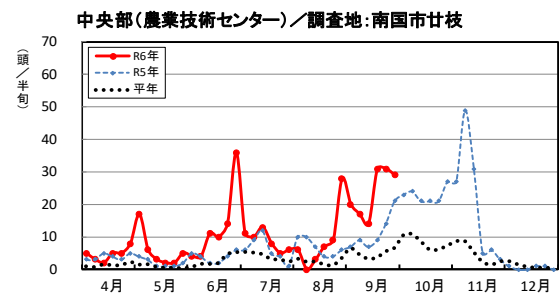
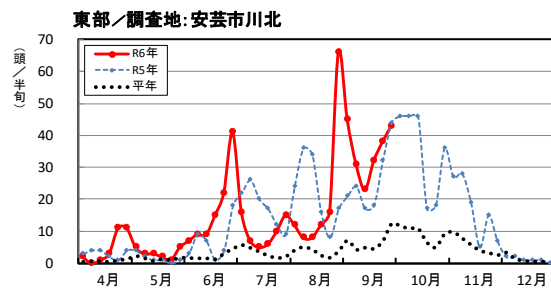
### 2. アブラムシ



### 3. 果樹カメムシ



### 4. オオタバコガ



### 5. タバコガ

