

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

平成30年度病虫害発生予察2月月報及び平成30年度予報12号(3月)を送付します。

平成30年度病虫害発生予察2月月報

I. 気象概況 (2月) ※3月7日現在、2月下旬の農業気象速報が未発表のため、5、6半旬のデータはありません

| 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 | 8.0 | 6.2 | 13.2 | 11.8 | 3.3 | 1.4 | 9.0 | 9.1 | 30.5 | 31.4 |
| 2 | 9.9 | 6.8 | 14.5 | 12.4 | 6.4 | 2.0 | 14.5 | 11.1 | 24.6 | 31.5 |
| 3 | 7.6 | 7.5 | 11.5 | 13.0 | 4.6 | 2.6 | 15.0 | 17.0 | 21.4 | 31.3 |
| 4 | 9.8 | 8.0 | 15.1 | 13.3 | 5.4 | 3.2 | 34.5 | 24.1 | 31.7 | 30.4 |
| 5 | | 8.3 | | 13.6 | | 3.6 | | 26.7 | | 30.0 |
| 6 | | 8.7 | | 14.0 | | 3.9 | | 20.3 | | 24.1 |
| 合計及び平均 | 8.8 | 7.6 | 13.6 | 13.0 | 4.9 | 2.8 | 73.0 | 108.3 | 108.2 | 178.7 |

アメダスデータ(高知市)

平年比 ※3月7日現在、2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 | かなり高い | 平年並 | 少ない |
| 中旬 | 平年並 | 平年並 | 少ない |
| 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

- 促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:並
日射量が増加してきたことにより、全般的に生育は概ね順調である。収穫に山谷がみられるものの、これまでの出荷量は平年並となっている。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
気温が高めに推移していることや日射量の増加から開花や着果が増加しつつあり、生育は概ね順調であるが、12月上旬の曇雨天の影響を引きずっており、これまでの収量はやや少なめとなっている。
- 促成ピーマン・シントウ 収穫期 時期:並 生育:並
ピーマン、シントウとも生育は概ね順調で、収穫の山谷が大きいものの、収量は各地域とも概ね平年並である。2月中下旬が収穫の谷となっており、次の収穫ピークは3月上中旬頃と見込まれる。
- 促成トマト 収穫期 時期:やや早 生育:並
生育は、気温が高めに推移していることから平年よりやや早めとなっており、収穫果房は平年よりも1段程度高い傾向にある。これまでの収量は平年よりもやや多めとなっている。

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

IV. 主要病害虫の発生面積

1. 抑制・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 | 34.2 | 11.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25.7 | 5.1 | 25.7 | 0.9 |
| | 平年 | 36.3 | 5.9 | 3.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 44.5 | 7.6 | 22.0 | 0.9 |
| 中西部 | 本年 | 14.3 | 16.7 | 0.0 | 0.0 | 3.6 | 0.1 | 3.6 | 0.1 | 10.7 | 2.9 |
| | 平年 | 9.2 | 5.6 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 6.9 | 2.2 | 3.2 | 2.1 |
| 西部 | 本年 | 8.8 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.1 | 8.8 | 6.1 | 0.8 | 0.7 |
| | 平年 | 11.3 | 10.1 | 0.5 | 0.1 | 1.3 | 0.2 | 10.6 | 7.2 | 4.6 | 1.5 |
| 合計 | 本年 | 57.3 | 12.3 | 0.0 | 0.0 | 4.6 | 0.1 | 38.1 | 3.8 | 37.2 | 1.5 |
| | 平年 | 56.8 | 7.2 | 3.7 | 0.1 | 1.8 | 0.1 | 62.0 | 5.7 | 29.8 | 1.5 |

| | | 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 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17.1 | 0.4 | 51.4 | 4.9 |
| | 平年 | 3.4 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 0.0 | 11.0 | 0.8 | 45.0 | 2.4 |
| 中西部 | 本年 | 3.6 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.6 | 1.1 | 10.7 | 4.1 |
| | 平年 | 8.0 | 6.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.8 | 0.9 | 6.0 | 2.3 |
| 西部 | 本年 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 0.4 | 2.7 | 0.7 |
| | 平年 | 2.9 | 4.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.8 | 0.2 | 6.9 | 1.9 |
| 合計 | 本年 | 3.8 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 21.9 | 0.6 | 64.8 | 3.2 |
| | 平年 | 14.3 | 3.6 | 0.5 | 0.0 | 1.2 | 0.0 | 14.6 | 0.6 | 57.9 | 2.2 |

| | | 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 | 68.4 | 4.4 | 0.0 | 0.0 |
| | 平年 | 61.9 | 9.4 | 1.5 | 0.1 |
| 中西部 | 本年 | 10.7 | 7.7 | 0.0 | 0.0 |
| | 平年 | 8.1 | 4.8 | 0.0 | 0.0 |
| 西部 | 本年 | 11.0 | 8.2 | 0.0 | 0.0 |
| | 平年 | 12.8 | 6.0 | 0.9 | 0.5 |
| 合計 | 本年 | 90.1 | 6.8 | 0.0 | 0.0 |
| | 平年 | 82.8 | 6.7 | 2.4 | 0.2 |

栽培面積 中央部77ha 中西部27ha 西部22ha 合計126ha

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) | 発病果率(%) | 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 | 39.0 | 0.9 | 4.8 | 0.1 | 19.3 | 0.1 | 183.3 | 5.8 | 120.6 | 5.2 |
| | 平年 | 14.7 | 0.2 | 8.4 | 0.1 | 33.3 | 0.4 | 132.3 | 7.0 | 160.5 | 7.1 |
| 中央部 | 本年 | 0.0 | 0.0 | 5.3 | 0.4 | 2.6 | 0.1 | 21.0 | 4.8 | 15.8 | 8.3 |
| | 平年 | 0.9 | 0.1 | 2.1 | 0.2 | 2.0 | 0.4 | 6.8 | 0.8 | 14.3 | 7.7 |
| 西部 | 本年 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.1 | 5.5 | 7.3 | 8.0 | 18.0 |
| | 平年 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 1.3 | 0.5 | 5.6 | 4.9 | 9.0 | 17.8 |
| 合計 | 本年 | 39.0 | 0.3 | 10.3 | 0.2 | 22.3 | 0.1 | 209.8 | 6.0 | 144.4 | 10.5 |
| | 平年 | 15.7 | 0.1 | 10.7 | 0.1 | 36.6 | 0.4 | 144.7 | 4.2 | 183.8 | 10.9 |

| | | 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 | | タバコナジラミ | |
|-----|----|----------|---------|----------|---------|-------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| | | 発生面積(ha) | 寄生株率(%) | 発生面積(ha) | 被害株率(%) | 発生面積(ha) | 寄生葉率(%) | 発生面積(ha) | 寄生花率(%) | 発生面積(ha) | 寄生株率(%) |
| 東部 | 本年 | 1.9 | 0.1 | 1.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 156.1 | 8.6 |
| | 平年 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26.2 | 1.3 | 13.8 | 0.3 | 199.0 | 9.4 |
| 中央部 | 本年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15.8 | 4.8 |
| | 平年 | 0.6 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 6.4 | 2.6 | 4.6 | 2.5 | 12.7 | 6.4 |
| 西部 | 本年 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 10.0 |
| | 平年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.3 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 3.8 | 3.3 |
| 合計 | 本年 | 2.1 | 0.1 | 1.0 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 172.7 | 7.8 |
| | 平年 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 35.9 | 2.1 | 18.4 | 0.9 | 215.5 | 6.4 |

| | | ホコリダニ類 | | ハダニ類 | | ハモグリバエ類 | |
|-----|----|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| | | 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 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 平年 | 0.3 | 0.0 | 2.1 | 0.0 | 10.3 | 0.4 |
| 中央部 | 本年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.6 | 0.1 |
| | 平年 | 0.3 | 0.0 | 0.6 | 0.4 | 1.6 | 0.9 |
| 西部 | 本年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 平年 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.2 |
| 合計 | 本年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.6 | 0.0 |
| | 平年 | 1.1 | 0.0 | 2.7 | 0.1 | 12.3 | 0.5 |

栽培面積 東部 231ha 中央部21ha 西部11ha 合計263ha

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 | 0.0 | 0.0 | 13.7 | 3.6 | 7.3 | 2.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 平年 | 0.4 | 0.0 | 15.2 | 5.4 | 6.2 | 1.5 | 0.8 | 0.2 | 0.1 | 0.0 |
| 中央部 | 本年 | 0.0 | 0.0 | 45.8 | 7.0 | 35.6 | 2.2 | 5.1 | 0.1 | 5.1 | 0.1 |
| | 平年 | 0.5 | 0.0 | 39.4 | 8.9 | 17.6 | 1.8 | 8.9 | 0.5 | 4.6 | 0.5 |
| 中西部 | 本年 | 0.0 | 0.0 | 6.0 | 0.9 | 7.5 | 1.4 | 7.5 | 1.8 | 0.0 | 0.0 |
| | 平年 | 0.3 | 0.1 | 5.8 | 5.0 | 5.3 | 4.8 | 1.9 | 0.6 | 0.7 | 0.1 |
| 合 計 | 本年 | 0.0 | 0.0 | 65.5 | 3.8 | 50.4 | 2.0 | 12.6 | 0.6 | 5.1 | 0.0 |
| | 平年 | 1.2 | 0.0 | 60.4 | 6.4 | 29.1 | 2.7 | 11.6 | 0.4 | 5.4 | 0.2 |

| | | 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 | 0.5 | 0.1 | 3.6 | 0.3 | 3.3 | 0.7 | 0.5 | 0.2 |
| | 平年 | 3.2 | 0.6 | 0.7 | 0.1 | 6.9 | 2.3 | 4.7 | 4.1 | 1.2 | 0.4 |
| 中央部 | 本年 | 20.4 | 3.3 | 0.0 | 0.0 | 15.3 | 7.2 | 10.2 | 16.8 | 0.0 | 0.0 |
| | 平年 | 17.1 | 3.1 | 4.5 | 0.7 | 18.1 | 3.0 | 24.0 | 8.3 | 1.4 | 0.1 |
| 中西部 | 本年 | 1.5 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 平年 | 1.3 | 1.3 | 0.1 | 0.1 | 3.5 | 1.4 | 3.7 | 5.1 | 0.0 | 0.0 |
| 合 計 | 本年 | 21.9 | 1.2 | 0.5 | 0.0 | 21.9 | 2.8 | 13.5 | 5.8 | 0.5 | 0.1 |
| | 平年 | 21.6 | 1.7 | 5.3 | 0.3 | 28.5 | 2.2 | 32.4 | 5.8 | 2.6 | 0.2 |

| | | モトシロアザミウマ | | 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 | 17.6 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 0.1 | 3.1 | 0.8 |
| | 平年 | 1.0 | 0.1 | 12.9 | 4.2 | 0.0 | 0.0 | 2.2 | 0.1 | 1.1 | 0.1 |
| 中央部 | 本年 | 10.2 | 1.3 | 30.5 | 10.9 | 0.0 | 0.0 | 5.1 | 0.2 | 15.3 | 0.9 |
| | 平年 | 7.1 | 2.8 | 42.5 | 17.1 | 0.0 | 0.0 | 11.5 | 1.9 | 10.0 | 0.8 |
| 中西部 | 本年 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 平年 | 0.0 | 0.0 | 2.3 | 4.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合 計 | 本年 | 10.2 | 0.4 | 51.1 | 5.2 | 0.0 | 0.0 | 6.7 | 0.1 | 18.4 | 0.6 |
| | 平年 | 8.1 | 1.0 | 57.7 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 13.7 | 0.7 | 11.1 | 0.3 |

栽培面積 東部 26ha 中央部 56ha 中西部 9ha 合計91ha

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 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.3 | 0.1 | 12.8 | 9.9 |
| | 平年 | 0.6 | 0.0 | 0.6 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 7.7 | 0.6 | 4.0 | 1.0 |

| | | 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 | 4.3 | 0.1 | 4.3 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 8.6 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| | 平年 | 9.8 | 1.1 | 3.5 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 12.0 | 0.7 | 3.3 | 0.6 |

| | | 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 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 |
| | 平年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 |

栽培面積 中央部 34ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ

