

令和3年度発生子察月報(10月)

徳島県立農林水産総合技術支援センター
病虫害防除所

I. 気象概況

(徳島地方気象台観測値)

| | 平均気温(°C) | | | 降水量(mm) | | | 日照時間(h) | | |
|----|----------|------|------|---------|------|-------|---------|------|-------|
| | 本年 | 平年 | 差 | 本年 | 平年 | 差 | 本年 | 平年 | 差 |
| 上旬 | 24.2 | 21.3 | +2.9 | 0.0 | 70.3 | -70.3 | 93.6 | 51.1 | +42.5 |
| 中旬 | 20.9 | 19.5 | +1.4 | 6.0 | 75.2 | -69.2 | 41.4 | 54.3 | -12.9 |
| 下旬 | 15.9 | 17.4 | -1.5 | 70.0 | 54.0 | +16.0 | 59.2 | 58.2 | +1.0 |

II. 病虫害の発生状況

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 10/11

| 病虫害名 | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目及び発生の特徴 |
|----------|----------|---|---|---|---|----|----------|---------|------------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| 吸実性カメムシ類 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100.0 | 25.0 | 25株当たり虫数(頭): 4.0 |
| ハスモンヨトウ | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100.0 | 25.0 | 25株当たり虫数(頭): 1.0 |
| 〃 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 100.0 | 37.5 | 食害度: 14.0 |
| 紫斑病 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 発病率(%): 0.0 |
| べと病 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 発病度: 0.0 |

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 10/26

| 病虫害名 | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目及び発生の特徴 |
|----------|----------|---|---|---|---|----|----------|---------|------------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| 吸実性カメムシ類 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 50.0 | 25.0 | 25株当たり虫数(頭): 8.5 |
| ハスモンヨトウ | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 50.0 | 12.5 | 25株当たり虫数(頭): 2.5 |
| 〃 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 100.0 | 50.0 | 食害度: 13.5 |
| 紫斑病 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 発病率(%): 0.0 |
| べと病 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 発病度: 0.0 |

[果樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 10/12

| 病虫害名 | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目及び発生の特徴 |
|--------|----------|---|---|---|---|----|----------|---------|-------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| ミカンハダニ | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 8 | 100.0 | 28.1 | 春葉の寄生率: 9.6 |
| カメムシ類 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 8 | 50.0 | 12.5 | 被害果率: 0.9 |

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 10/12

| 病虫害名 | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目及び発生の特徴 |
|-------|----------|---|---|---|---|----|----------|---------|--------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| 黒星病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病葉率(%): 0.0 |
| ハダニ類 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 | 37.5 | 9.4 | 寄生葉率(%): 0.9 |
| うどんこ病 | 0 | 5 | 2 | 0 | 1 | 8 | 100.0 | 40.6 | 葉の発病程度: 18.9 |

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 10/11

| 病虫害名 | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目及び発生の特徴 |
|------------|----------|---|---|---|---|----|----------|---------|---------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| 炭疽病 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 33.3 | 12.5 | 発病果率(%): 1.0 |
| カキノヘタムシガ | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 被害果率(%): 0.0 |
| フジコナカイガラムシ | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 50.0 | 12.5 | 寄生果率(%): 0.7 |
| カメムシ類 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 6 | 66.7 | 37.5 | 被害果率(%): 5.0 |
| ハマキムシ類 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 被害果率(%): 0.0 |
| うどんこ病 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 16.7 | 4.2 | 発病葉率(%): 0.3 |
| 円星落葉病 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 発病葉率(%): 0.0 |
| 角斑落葉病 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 6 | 50.0 | 33.3 | 発病葉率(%): 15.0 |

[野菜]

冬春トマト

阿波市調査: 10/26、27

| 病虫害名 | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目及び発生の特徴 |
|------------|----------|---|---|---|---|----|----------|---------|--------------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| 疫病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病度: 0.0 |
| アブラムシ類 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率(%): 0.0 |
| タバココナシ'ラミ | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 100.0 | 25.0 | 1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.4 |
| 〃 | 0 | 6 | 1 | 1 | 0 | 8 | 100.0 | 34.4 | 寄生葉率(%): 19.9 |
| オンシツコナシ'ラミ | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 12.5 | 3.1 | 1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.0 |
| 〃 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 12.5 | 3.1 | 寄生葉率(%): 0.3 |
| 青枯病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%): 0.0 |
| 菌核病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%): 0.0 |
| 萎凋病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%): 0.0 |

冬春ナス

吉野川市、阿波市調査: 10/26、27

| 病害虫名 | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目及び発生の特徴 |
|-----------|----------|---|---|---|---|----|----------|---------|-------------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| うどんこ病 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 28.6 | 7.1 | 発病葉率(%) : 3.4 |
| 〃 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 28.6 | 7.1 | 発病度 : 0.9 |
| すすかび病 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 発病葉率(%) : 0.0 |
| 〃 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 発病度 : 0.0 |
| アブラムシ類 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 寄生葉率(%) : 0.0 |
| 〃 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 1葉当たり寄生虫数(頭): 0.0 |
| アザミウマ類 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 14.3 | 3.6 | 寄生葉率(%) : 0.3 |
| 〃 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 被害果率(%) : 0.0 |
| オンシツコナジラミ | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 14.3 | 3.6 | 成虫寄生葉率(%) : 0.9 |
| タバココナジラミ | 0 | 3 | 1 | 3 | 0 | 7 | 100.0 | 50.0 | 成虫寄生葉率(%) : 43.3 |
| ハスモンヨトウ | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 28.6 | 7.1 | 被害度 : 0.3 |
| 〃 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 14.3 | 3.6 | 被害果率(%) : 0.3 |
| ハダニ類 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 寄生葉率(%) : 0.0 |
| 青枯病 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%) : 0.0 |
| 菌核病 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%) : 0.0 |
| 黒枯病 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 発病度 : 0.0 |

秋冬ダイコン

鳴門市、松茂町調査: 10/12、13

| | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目及び発生の特徴 |
|-----------|----------|---|---|---|---|----|----------|---------|------------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| アブラムシ類 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 0.0 | 発生程度指数 : 0.0 |
| コナガ | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25.0 | 6.3 | 10株当たり幼虫・蛹数: 0.1 |
| 〃 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25.0 | 6.3 | 寄生株率 : 1.0 |
| ハスモンヨトウ | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率 : 0.0 |
| シロイチモジヨトウ | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25.0 | 6.3 | 寄生株率 : 2.5 |
| 軟腐病 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 0.0 | 発病株率 : 0.0 |
| 黒斑細菌病 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 0.0 | 発病株率 : 0.0 |
| 黒腐病 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 0.0 | 発病株率 : 0.0 |
| べと病 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 0.0 | 発病度 : 0.0 |
| ハイマダラノメイガ | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率 : 0.0 |

秋冬ダイコン

鳴門市、松茂町調査: 10/26

| | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目及び発生の特徴 |
|-----------|----------|---|---|---|---|----|----------|---------|------------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| アブラムシ類 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 発生程度指数 : 0.0 |
| コナガ | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 10株当たり幼虫・蛹数: 0.0 |
| 〃 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率 : 0.0 |
| ハスモンヨトウ | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率 : 0.0 |
| シロイチモジヨトウ | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率 : 0.0 |
| 軟腐病 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 発病株率 : 0.0 |
| 黒斑細菌病 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 発病株率 : 0.0 |
| 黒腐病 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 発病株率 : 0.0 |
| べと病 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 発病度 : 0.0 |
| ハイマダラノメイガ | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率 : 0.0 |

ブロッコリー・カリフラワー

徳島市、阿波市調査: 10/26、27

| 病 害 虫 名 | 発 生 程 度 別 圃 場 数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目及び発生の特徴 |
|-----------|-----------------|---|---|---|---|----|----------|---------|----------------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| コ ナ ガ | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 | 5.9 | 1.5 | 10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.1 |
| ハスモンヨトウ | 13 | 2 | 2 | 0 | 0 | 17 | 23.5 | 8.8 | 寄生株率(%): 1.3 |
| シロイチモジヨトウ | 14 | 1 | 2 | 0 | 0 | 17 | 17.6 | 7.4 | 寄生株率(%): 1.4 |
| 黒 腐 病 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0.0 | 0.0 | 発 病 度 : 0.0 |
| 根 こ ぶ 病 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0.0 | 0.0 | 萎 ち ょ う 株 率 (%): 0.0 |
| アブラムシ類 | 8 | 8 | 1 | 0 | 0 | 17 | 52.9 | 14.7 | 寄生株率(%): 4.6 |
| モンシロチョウ | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 17 | 11.8 | 2.9 | 10株当たり幼虫数(頭): 0.1 |
| 黒 す す 病 | 16 | 0 | 1 | 0 | 0 | 17 | 5.9 | 2.94 | 発 病 度 : 1.9 |

秋冬ネギ

徳島市調査: 10/26

| 病 害 虫 名 | 発 生 程 度 別 圃 場 数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目及び発生の特徴 |
|-----------|-----------------|---|---|---|---|----|----------|---------|-------------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| さ び 病 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.0 | 0.0 | 発 病 株 率 (%) : 0.0 |
| 黒 斑 病 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.0 | 0.0 | 発 病 度 : 0.0 |
| ベ と 病 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.0 | 0.0 | 発 病 株 率 (%) : 0.0 |
| アブラムシ類 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率(%): 0.0 |
| ネギアザミウマ | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 9 | 44.4 | 11.1 | 被 害 度 : 1.3 |
| ハスモンヨトウ | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11.1 | 2.8 | 寄生株率(%): 0.2 |
| シロイチモジヨトウ | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11.1 | 2.8 | 寄生株率(%): 0.2 |
| 〃 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11.1 | 2.8 | 寄生虫数(頭): 0.1 |
| ネギハモグリバエ | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.0 | 0.0 | 被 害 度 : 0.0 |

冬レタス

阿波市調査: 10/11

| 病 害 虫 名 | 発 生 程 度 別 圃 場 数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目及び発生の特徴 |
|-----------|-----------------|---|---|---|---|----|----------|---------|-------------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| アブラムシ類 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 | 20.0 | 5.0 | 寄生株率(%): 0.4 |
| ハスモンヨトウ | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 | 20.0 | 5.0 | 寄生株率(%): 0.4 |
| シロイチモジヨトウ | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率(%): 0.0 |
| オオタバコガ | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率(%): 0.0 |
| 軟 腐 病 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0 | 0.0 | 発 病 株 率 (%) : 0.0 |
| 腐 敗 病 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0 | 0.0 | 発 病 株 率 (%) : 0.0 |

冬レタス

阿波市調査: 10/26、27

| 病 害 虫 名 | 発 生 程 度 別 圃 場 数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目及び発生の特徴 |
|-----------|-----------------|---|---|---|---|----|----------|---------|-------------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| アブラムシ類 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率(%): 0.0 |
| ハスモンヨトウ | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 13 | 7.7 | 1.9 | 寄生株率(%): 0.2 |
| シロイチモジヨトウ | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率(%): 0.0 |
| オオタバコガ | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率(%): 0.0 |
| 軟 腐 病 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0.0 | 0.0 | 発 病 株 率 (%) : 0.0 |
| 腐 敗 病 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0.0 | 0.0 | 発 病 株 率 (%) : 0.0 |

冬春ハウレンソウ

徳島市、石井町調査: 10/26

| 病虫害名 | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目及び発生の特徴 |
|----------|----------|---|---|---|---|----|----------|---------|-------------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| アブラムシ類 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10.0 | 2.5 | 1株当たり寄生虫数(頭): 0.0 |
| べと病 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0 | 0.0 | 発病度: 0.0 |
| シロオビノメイガ | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率(%): 0.0 |

冬春イチゴ

徳島市、小松島市、阿南市、佐那河内村、阿波市調査: 10/26、27

| 病虫害名 | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | 調査項目および発生の特徴 |
|---------|----------|---|---|---|---|----|----------|---------|----------------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | | |
| うどんこ病 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0.0 | 0.0 | 発病葉率(%): 0.0 |
| 炭疽病 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 12 | 25.0 | 6.3 | 発病株率(%): 0.3 |
| アブラムシ類 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 12 | 16.7 | 4.2 | 寄生株率(%): 1.0 |
| ハダニ類 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 12 | 16.7 | 4.2 | 寄生株率(%): 4.3 |
| 〃 | 10 | 0 | 2 | 0 | 0 | 12 | 16.7 | 8.3 | 寄生葉率(%): 5.8 |
| ハスモンヨトウ | 5 | 5 | 0 | 2 | 0 | 12 | 58.3 | 22.9 | 被害株率(%): 16.8 |
| 〃 | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 12 | 33.3 | 12.5 | 幼虫寄生株率(%): 1.7 |
| 萎黄病 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%): 0.0 |

注1) 発生程度指数*は以下の式より求めている。

$$\text{発生程度指数} = \frac{(\text{少} \times 1 + \text{中} \times 2 + \text{多} \times 3 + \text{甚} \times 4)}{\text{調査圃場数} \times 4} \times 100$$

各種フェロモントラップ

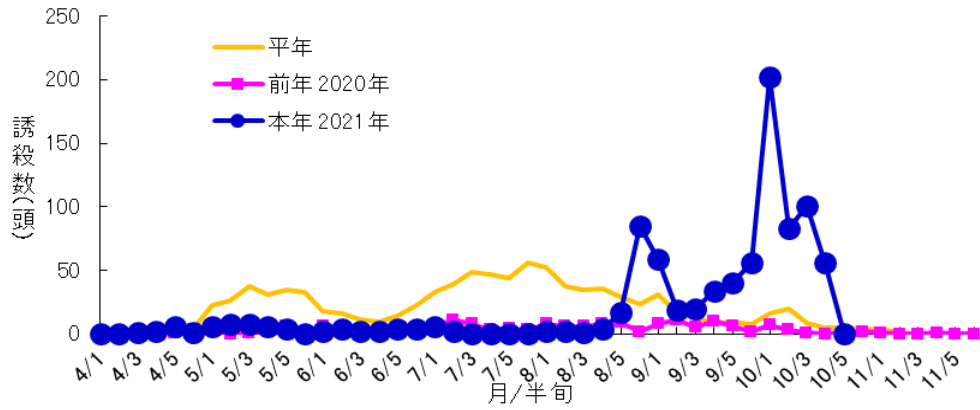


図1 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

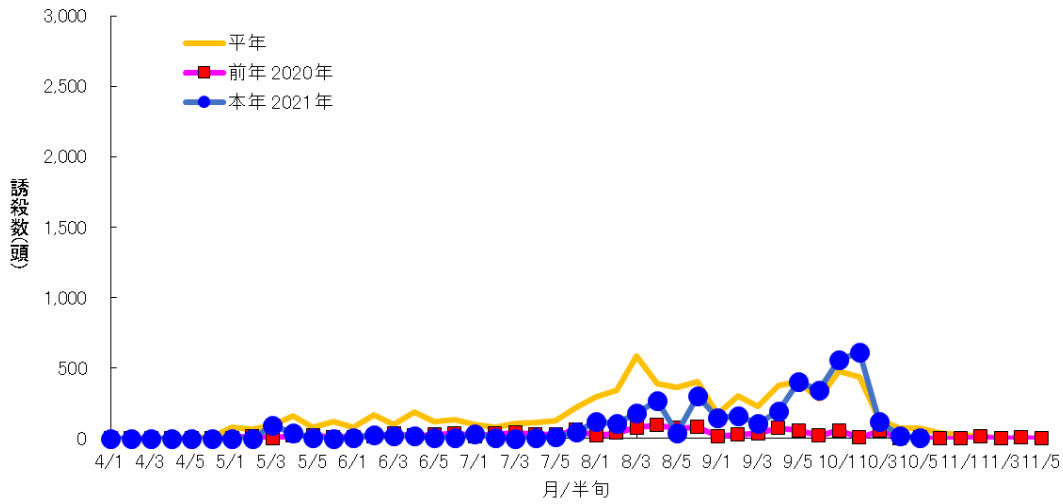


図2 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

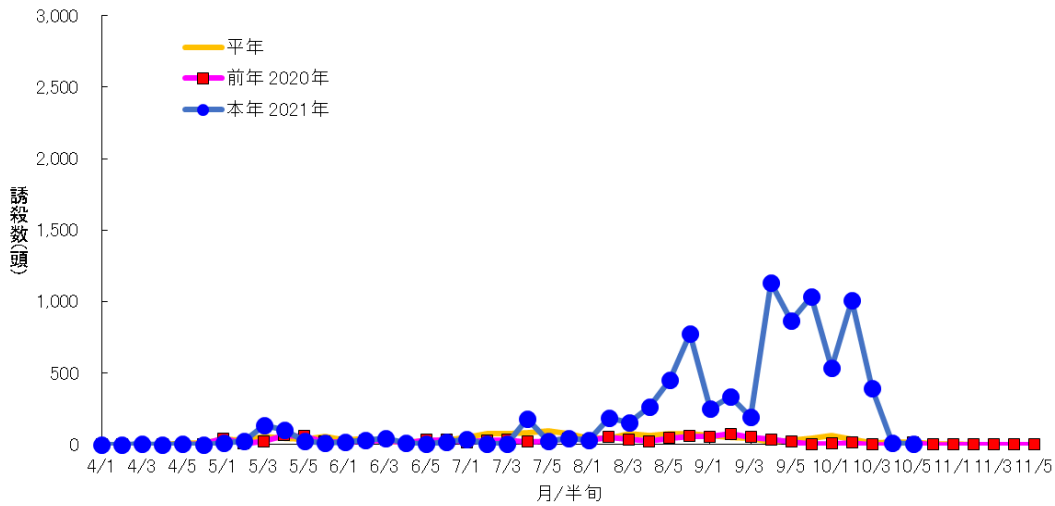


図3 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

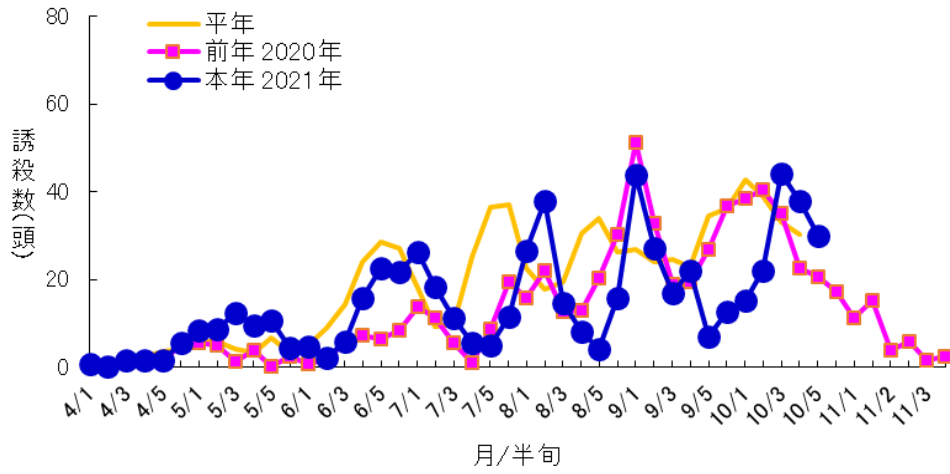


図4 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移

*阿波市,三好市,東みよし町,石井町の6地点平均

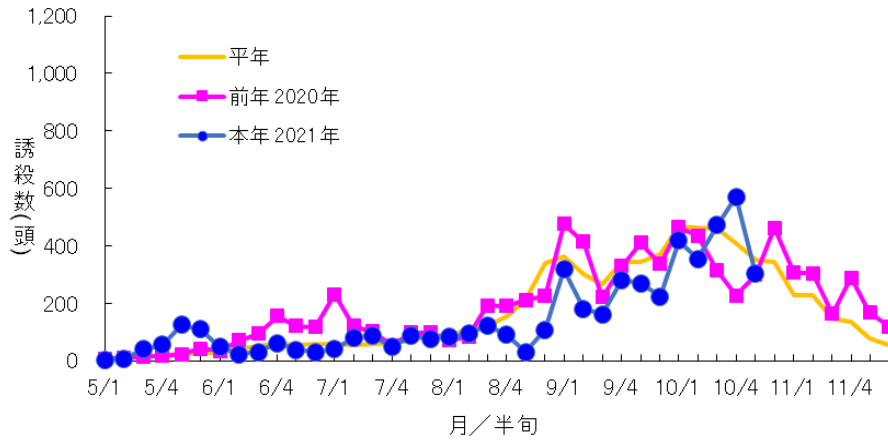


図5 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)

*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,三好市の9地点平均

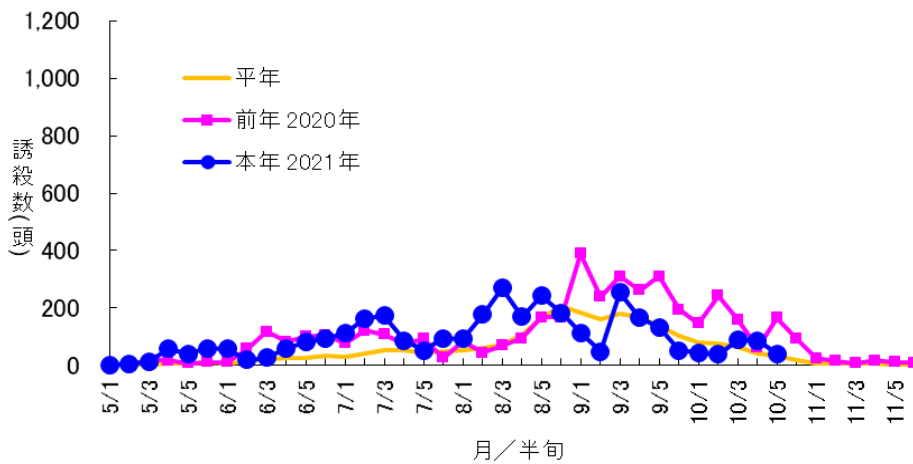


図6 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)

*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の7地点平均

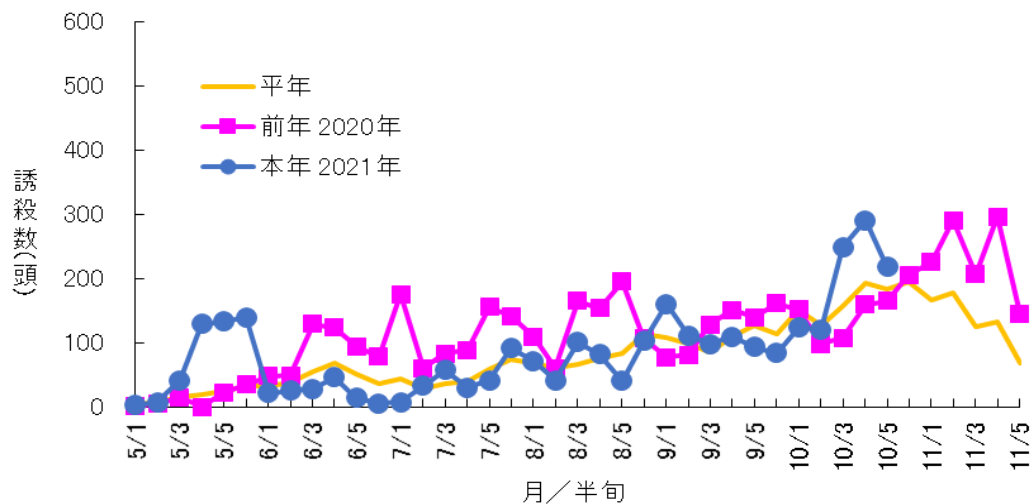


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ罠)
 * 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

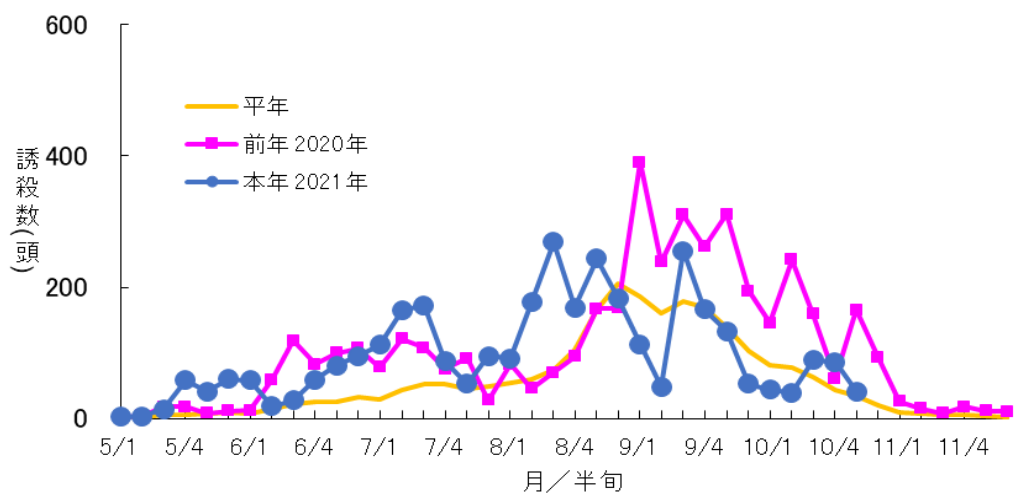


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜罠)
 * 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の7地点平均