

平成30年度病虫害発生予察半月報(8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 | 30.0 | 28.1 | +1.9 | 0.0 | 63.7 | -63.7 | 99.5 | 81.1 | +18.4 |
| 中旬 | 28.7 | 28.0 | +0.7 | 78.0 | 53.4 | +24.6 | 33.4 | 71.2 | -37.8 |
| 下旬 | - | 27.4 | - | - | 55.9 | - | - | 78.9 | - |

※本年中旬の値は8/11-8/15のデータで計算しています(8/16-8/20のデータは入っていません)。

II. 病虫害の発生状況

[普通作物]

早期イネ

小松島市、阿南市、牟岐町、海陽町、吉野川市、阿波市調査: 8/10,13

| 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 | | | |
| 穂 いもち | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病穂率(%): 0.0 |
| 紋 枯 病 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 12.5 | 6.3 | 発病度: 2.6 |
| (東 部 沿 岸) | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (南 部) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (北 中 部) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 50.0 | 25.0 | 10.5 |
| 稲 こうじ病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%): 0.0 |
| 縞 葉 枯 病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%): 0.0 |
| 縞 葉 枯 病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病度: 0.0 |
| ニカメイガ | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 12.5 | 3.1 | 被害株率(%): 0.5 |
| (東 部 沿 岸) | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25.0 | 6.3 | 1.0 |
| (南 部) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (北 中 部) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| セシ`ロウソカ | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 8 | 62.5 | 15.6 | 虫数/株(頭): 0.2 |
| (東 部 沿 岸) | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25.0 | 6.3 | 0.0 |
| (南 部) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100.0 | 25.0 | 0.4 |
| (北 中 部) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100.0 | 25.0 | 0.2 |
| トビ`イロウソカ | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 虫数/株(頭): 0.0 |
| ツマグロヨコバイ | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 8 | 50.0 | 12.5 | 虫数/株(頭): 0.1 |
| (東 部 沿 岸) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 50.0 | 12.5 | 1.0 |
| (南 部) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 50.0 | 12.5 | 0.1 |
| (北 中 部) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 50.0 | 12.5 | 0.0 |
| 斑点米カメムシ類 (本 田 調 査) | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 8 | 75.0 | 18.8 | 虫数/20フリ(頭): 1.1 |
| (東 部 沿 岸) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 50.0 | 12.5 | 0.8 |
| (南 部) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100.0 | 25.0 | 1.0 |
| (北 中 部) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100.0 | 25.0 | 2.0 |
| フタオビコヤガ | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 虫数/株(頭): 0.0 |
| コブノメイガ | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 上位2葉の被害率(%): 0.0 |
| ごま葉枯病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病度: 0.0 |

| | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----------------|
| 白葉枯病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病度 : 0.0 |
| イチモンジセセリ | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 苞数 /25株(個): 0.0 |
| イネクロカメムシ | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 虫数 /25株(頭): 0.0 |

東 部 沿 岸 : 小松島市(田野町、櫛淵町)、阿南市(長生町、那賀川町)
南 部 : 牟岐町、海陽町
北 西 部 : 吉野川市山川町、阿波市阿波町

普通期イネ

鳴門市、阿南市、藍住町、板野町、上板町、阿波市、美馬市、三好市、東みよし町、吉野川市、石井町、佐那河内村調査: 8/10,13

| 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 | | | |
| 穂 い も ち | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0.0 | 0.0 | 発病穂率 (%): 0.0 |
| 紋 枯 病 | 16 | 9 | 1 | 1 | 2 | 29 | 44.8 | 19.0 | 発病株率 (%): 12.6 |
| (東 部) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (山 間 部) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (北 中 部) | 7 | 5 | 1 | 1 | 2 | 16 | 56.3 | 28.1 | 19.0 |
| (西 部) | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 10 | 40.0 | 10.0 | 6.0 |
| もみ枯細菌病 | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 21 | 4.8 | 1.2 | 発病穂率 (%): 0.2 |
| ば か 苗 病 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0.0 | 0.0 | 発病株率 (%): 0.0 |
| 稲 こう じ 病 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0.0 | 0.0 | 発病株率 (%): 0.0 |
| 縞 葉 枯 病 | 28 | 1 | 0 | 0 | 0 | 29 | 3.4 | 0.9 | 発病株率 (%): 0.6 |
| (東 部) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (山 間 部) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (北 中 部) | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (西 部) | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10.0 | 2.5 | 1.6 |
| 縞 葉 枯 病 | 28 | 0 | 1 | 0 | 0 | 29 | 3.4 | 1.7 | 発病度 : 0.3 |
| (東 部) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (山 間 部) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (北 中 部) | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (西 部) | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 | 10.0 | 5.0 | 0.8 |
| ヒメトビウンカ | 7 | 22 | 0 | 0 | 0 | 29 | 75.9 | 19.0 | 虫数 / 株 (頭): 0.2 |
| (東 部) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100.0 | 25.0 | 0.0 |
| (山 間 部) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (北 中 部) | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 16 | 93.8 | 23.4 | 0.3 |
| (西 部) | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50.0 | 12.5 | 0.2 |
| ニカメイガ | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0.0 | 0.0 | 被害株率 (%): 0.0 |
| セシ'ロウンカ | 7 | 22 | 0 | 0 | 0 | 29 | 75.9 | 19.0 | 虫数 / 株 (頭): 0.2 |
| (東 部) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100.0 | 25.0 | 0.1 |
| (山 間 部) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100.0 | 25.0 | 0.2 |
| (北 中 部) | 3 | 13 | 0 | 0 | 0 | 16 | 81.3 | 20.3 | 0.2 |
| (西 部) | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 10 | 60.0 | 15.0 | 0.1 |
| トビ'イロウンカ | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0.0 | 0.0 | 虫数 / 株 (頭): 0.0 |
| ツマグロヨコバイ | 12 | 16 | 1 | 0 | 0 | 29 | 58.6 | 15.5 | 虫数 / 株 (頭): 1.1 |
| (東 部) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 50.0 | 12.5 | 0.0 |
| (山 間 部) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (北 中 部) | 7 | 9 | 0 | 0 | 0 | 16 | 56.3 | 14.1 | 0.6 |
| (西 部) | 3 | 6 | 1 | 0 | 0 | 10 | 70.0 | 20.0 | 1.5 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|----|---|---|---|---|----|------|------|-------------|-----|
| 斑点米カメムシ類 (本田調査) | 18 | 7 | 3 | 1 | 0 | 29 | 37.9 | 13.8 | 虫数/20フリ(頭): | 1.3 |
| (東部) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 50.0 | 12.5 | | 1.0 |
| (山間部) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 |
| (北中部) | 9 | 5 | 1 | 1 | 0 | 16 | 43.8 | 15.6 | | 1.5 |
| (西部) | 7 | 1 | 2 | 0 | 0 | 10 | 30.0 | 12.5 | | 1.3 |
| フタオビコヤガ | 24 | 5 | 0 | 0 | 0 | 29 | 17.2 | 4.3 | 幼虫数/株(頭): | 0.0 |
| (東部) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 |
| (山間部) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 |
| (北中部) | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 16 | 25.0 | 6.3 | | 0.0 |
| (西部) | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10.0 | 2.5 | | 0.0 |
| コブノメイガ | 27 | 2 | 0 | 0 | 0 | 29 | 6.9 | 1.7 | 被害株率(%): | 0.4 |
| (東部) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 |
| (山間部) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 |
| (北中部) | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 | 6.3 | 1.6 | | 0.5 |
| (西部) | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10.0 | 2.5 | | 0.4 |
| ごま葉枯病 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0.0 | 0.0 | 発病度: | 0.0 |
| 白葉枯病 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0.0 | 0.0 | 発病度: | 0.0 |
| 萎縮病 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%): | 0.0 |
| イチモンシセセリ | 23 | 6 | 0 | 0 | 0 | 29 | 20.7 | 5.2 | 苞数/25株(個): | 0.4 |
| イネクロカメムシ | 28 | 1 | 0 | 0 | 0 | 29 | 3.4 | 0.9 | 虫数/25株(頭): | 0.0 |

東部：阿南市(中大野町、加茂町)
山間部：名東郡佐那河内村
北中部：鳴門市大麻町、板野郡(藍住町、板野町、上板町)、阿波市(吉野町、土成町、市場町)、吉野川市(鴨島町、山川町)、名西郡石井町
西部：美馬市(脇町、美馬町)、三好市三野町、東みよし町

サツマイモ

徳島市、鳴門市、松茂町調査: 8/10,13

| 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 | | | |
| 食葉性害虫 | 0 | 11 | 2 | 0 | 0 | 13 | 100.0 | 28.8 | 被害度: 20.7 |
| イモキバガ | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 13 | 7.7 | 1.9 | 被害葉率(%): 0.2 |
| ハダニ類 | 5 | 7 | 1 | 0 | 0 | 13 | 61.5 | 17.3 | 寄生葉率(%): 10.5 |
| 立枯病 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0.0 | 0.0 | 発生面積率(%): 0.0 |
| タバココナシラム | 9 | 3 | 0 | 1 | 0 | 13 | 30.8 | 11.5 | 寄生株率(%): 9.1 |

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 8/10

| 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 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 50.0 | 12.5 | 25株当たり虫数(頭): 0.5 |
| 吸葉性カメムシ類 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 25株当たり虫数(頭): 0.0 |
| ハスモンヨトウ | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 25株当たり虫数(頭): 0.0 |
| 〃 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 50.0 | 12.5 | 食害度: 0.5 |
| 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: 8/14

| 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 | | | |
| そうか病 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 12.5 | 3.1 | 果実の発病程度: 0.0 |
| アブラムシ類 | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 | 8 | 75.0 | 59.4 | 寄生新梢率: 26.0 |
| ミカンハダニ | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 8 | 75.0 | 18.8 | 春葉の寄生率: 8.4 |
| ミカンハモグリガ | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 8 | 50.0 | 15.6 | 寄生葉率: 3.0 |
| ゴマダラカミキリ | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 10樹当たり寄生虫数(頭): 0.0 |

スダチ

徳島市、神山町、佐那河内村、勝浦町調査: 8/14

| 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 | | | |
| かいよう病 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 7 | 85.7 | 21.4 | 果実の発病程度: 3.1 |
| 黒点病 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 果実の発病程度: 0.0 |
| そうか病 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 春葉の発病程度: 0.0 |
| 〃 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 果実の発病程度: 0.0 |
| アブラムシ類 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 7 | 100.0 | 92.9 | 寄生新梢率: 37.6 |
| ミカンハダニ | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 7 | 57.1 | 17.9 | 春葉の寄生率: 6.4 |
| ミカンサビダニ | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 1樹当たり被害果数: 0.0 |
| ミカンハモグリガ | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 7 | 71.4 | 17.9 | 寄生葉率: 1.3 |
| ゴマダラカミキリ | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 10樹当たり寄生虫数(頭): 0.0 |

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 8/10

| 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 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 発病果率(%): 0.0 |
| カメムシ類 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 被害果率(%): 0.0 |
| ナシヒメシンクイ | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 被害果率(%): 0.0 |
| ハダニ類 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 | 75.0 | 40.6 | 寄生葉率(%): 22.6 |
| ハマキムシ類 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 被害果率(%): 0.0 |
| うどんこ病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 葉の発病程度: 0.0 |
| 輪紋病 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 発病果率(%): 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

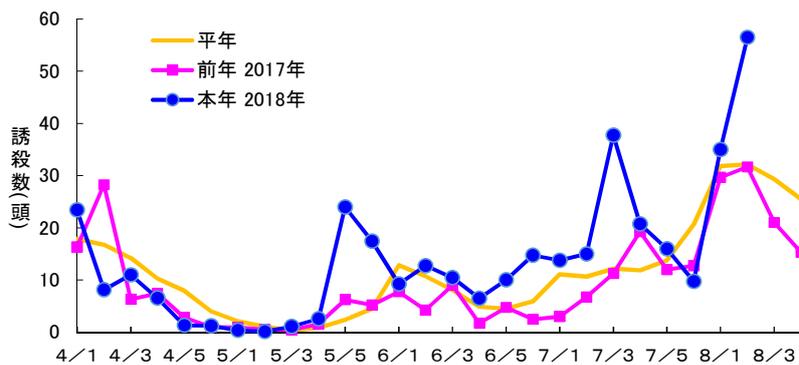


図1 ナシヘシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
 ※4/1～5/6は鳴門市、松茂町の9地点平均
 6/1以降は鳴門市の4地点平均

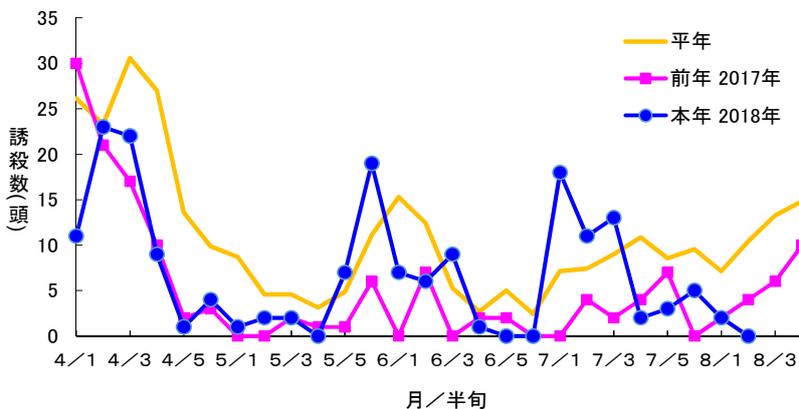


図2 ナシヘシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
 ※無防除圃場(農総技支センター上板)

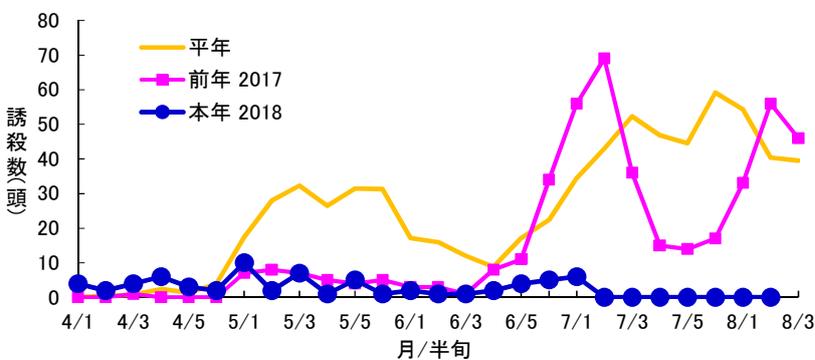


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

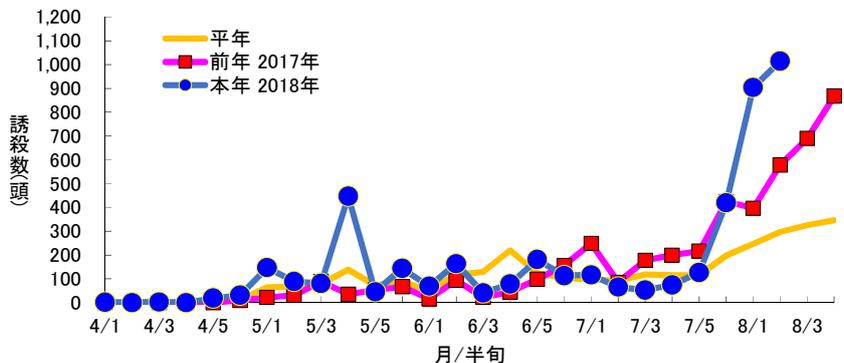


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

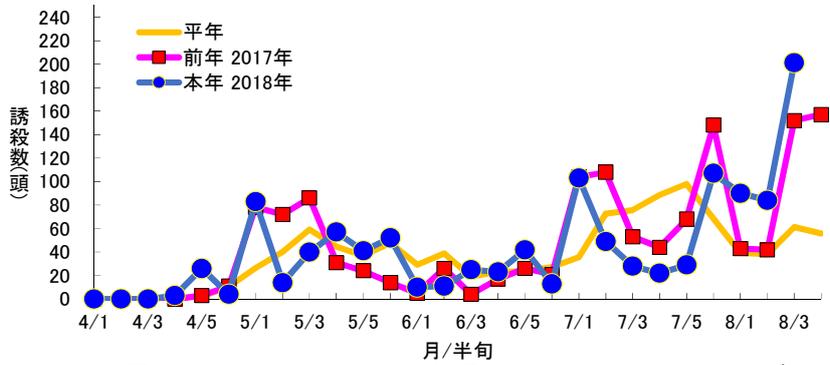


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

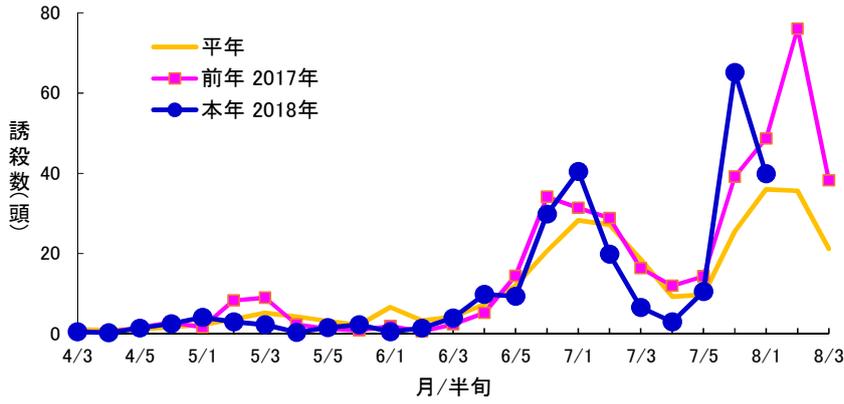


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
※阿波市、三好市、東みよし町、石井町の7地点平均

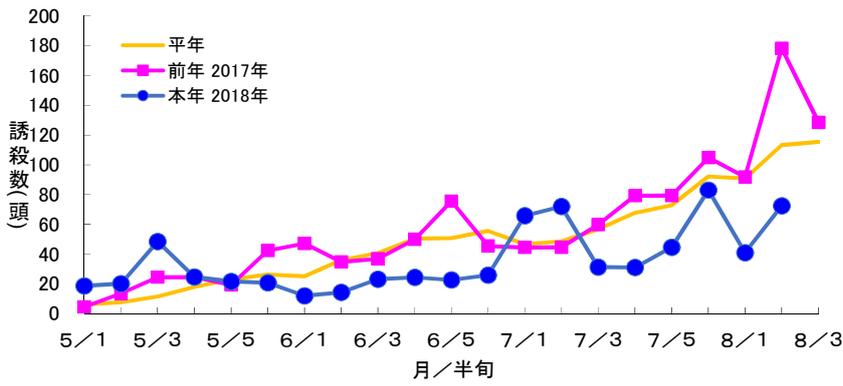


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市、石井町、阿波市、吉野川市、東みよし町、三好市の10地点平均

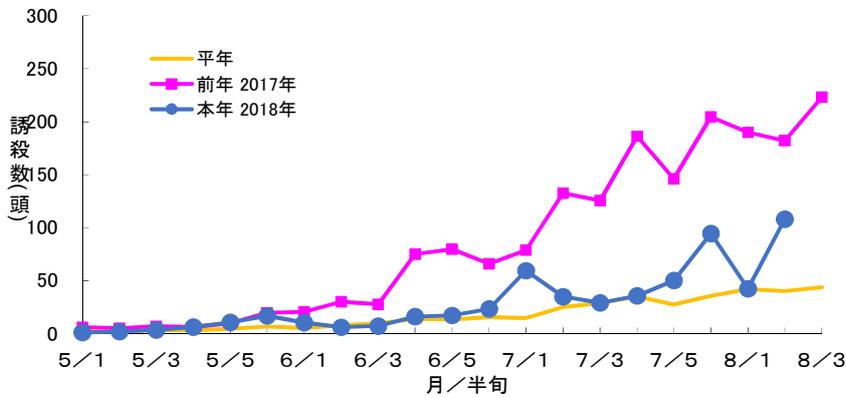


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市、石井町、阿波市、吉野川市の6地点平均

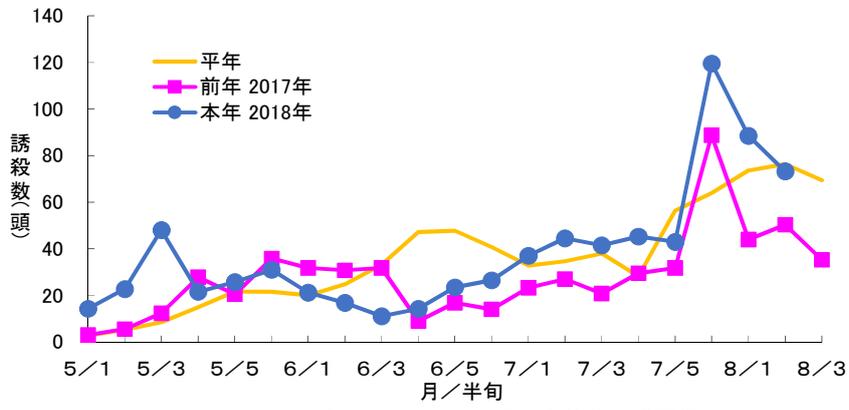


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

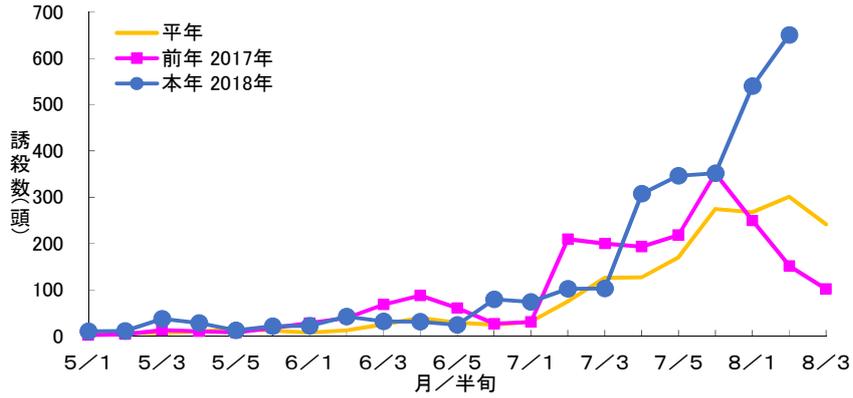


図10 シロイチモジトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均