

令和3年度発生予察月報 (5月)

徳島県立農林水産総合技術支援センター
病害虫防除所

I. 気象概況

(徳島地方気象台観測値)

| | 平均気温(℃) | | | 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 | 22.5 | 18.6 | + 3.9 | 17.5 | 35.4 | - 17.9 | 73.3 | 65.7 | + 7.6 |
| 中旬 | 23.3 | 19.3 | + 4.0 | 72.0 | 58.5 | + 13.5 | 18.4 | 65.5 | - 47.1 |
| 下旬 | 20.4 | 20.8 | - 0.4 | 52.0 | 52.7 | - 0.7 | 68.9 | 74.4 | - 5.5 |

II. 病害虫の発生状況

[普通作物]

早期イネ

徳島市、小松島市、阿南市、美波町、海陽町調査: 5/11,12

| 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 | | | |
| 葉いもち | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0.0 | 0.0 | 発病度 : 0.0 |
| (東 部 沿 岸) | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (南 部) | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| イネミスヅウムシ | 12 | 3 | 2 | 0 | 0 | 17 | 29.4 | 10.3 | 虫数 /25 株 (頭): 1.3 |
| (東 部 沿 岸) | 10 | 2 | 2 | 0 | 0 | 14 | 28.6 | 10.7 | 1.4 |
| (南 部) | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 33.3 | 8.3 | 0.7 |
| イネソウムシ | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 | 17 | 17.6 | 4.4 | 虫数 /25 株 (頭): 0.4 |

早期イネ

徳島市、小松島市、阿南市、美波町、海陽町調査: 5/26

| 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 | | | |
| 葉いもち | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0.0 | 0.0 | 発病度 : 0.0 |
| (東 部 沿 岸) | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (南 部) | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| イネミスヅウムシ | 9 | 8 | 0 | 0 | 0 | 17 | 47.1 | 11.8 | 虫数 /25 株 (頭): 1.5 |
| (東 部 沿 岸) | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 14 | 42.9 | 10.7 | 1.5 |
| (南 部) | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 66.7 | 16.7 | 1.7 |
| イネソウムシ | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0.0 | 0.0 | 虫数 /25 株 (頭): 0.0 |

東部沿岸 : 徳島市(川内町、不動西町)、阿南市(山口町、新野町、長生町、中林町、福井町、見能林町)、
小松島市(櫛淵町、立江町、田野町)
南 部 : 美波町(西河内)、海陽町(四方原、多良)

普通期イネ

上板町、阿波市、美馬市、吉野川市、石井町調査: 5/26

| 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 | | | |
| 葉いもち | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0.0 | 0.0 | 発病度: 0.0 |
| (北中部) | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (西部) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| イネミスヅウムシ | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 12 | 25.0 | 6.3 | 虫数/25株(頭): 0.8 |
| (北中部) | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 11 | 27.3 | 6.8 | 0.8 |
| (西部) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| イネソウムシ | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 | 8.3 | 2.1 | 虫数/25株(頭): 0.1 |

北中部: 板野郡(上板町)、阿波市(市場町、吉野町、土成町)、吉野川市(山川町、鴨島町)、名西郡石井町
 西部: 美馬市(脇町)

ムギ

東みよし町、三好市、美馬市調査: 5/11

| 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 | | | |
| 赤かび病 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0.0 | 0.0 | 発病穂率(%): 0.0 |
| うどんこ病 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 60.0 | 15.0 | 基準による%: 0.1 |

サツマイモ

徳島市、鳴門市、松茂町調査: 5/26

| 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 | | | |
| 食用性害虫 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 13 | 15.4 | 3.8 | 被害度: 0.3 |
| イモキバガ | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 13 | 7.7 | 1.9 | 被害葉率(%): 0.1 |
| アブラムシ類 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 13 | 30.8 | 7.7 | 寄生株率(%): 2.5 |
| ハダニ類 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 13 | 46.2 | 11.5 | 寄生葉率(%): 0.6 |

[果樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 5/11

| 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 | | | |
| そうか病 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 | 37.5 | 9.4 | 春葉の発病程度: 0.1 |
| アブラムシ類 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 12.5 | 6.3 | 寄生新梢率: 1.3 |
| ミカンハダニ | 2 | 5 | 0 | 1 | 0 | 8 | 75.0 | 25.0 | 旧葉の寄生率: 17.6 |

スダチ

徳島市、神山町、佐那河内村、勝浦町調査: 5/11

| 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 | | | |
| かいよう病 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 7 | 85.7 | 21.4 | 旧葉の発病程度: 2.5 |
| そうか病 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 春葉の発病程度: 0.0 |
| アブラムシ類 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 寄生新梢率: 0.0 |
| ミカンハダニ | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 | 57.1 | 14.3 | 旧葉の寄生率: 2.9 |

キウイフルーツ

徳島市、佐那河内村調査: 5/25,26

| 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 | | | |
| かいよう病 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 0.0 | 発病葉率(%): 0.0 |

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 5/11

| 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 | | | |
| 黒星病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病葉率(%): 0.0 |
| // | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 12.5 | 3.1 | 発病果率(%): 0.1 |
| アブラムシ類 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 8 | 50.0 | 12.5 | 寄生新梢率(%): 1.5 |
| 赤星病 | 1 | 4 | 2 | 1 | 0 | 8 | 87.5 | 34.4 | 発病葉率(%): 5.9 |

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 5/25

| 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 | | | |
| 黒星病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病葉率(%): 0.0 |
| // | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病果率(%): 0.0 |
| アブラムシ類 | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 8 | 25.0 | 15.6 | 寄生新梢率(%): 3.5 |
| 赤星病 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 8 | 75.0 | 28.1 | 発病葉率(%): 5.0 |

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 5/11

| 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 | | | |
| 炭疽病 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 新梢発病率(%): 0.0 |
| カキクダアサミウマ | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 被害葉率(%): 0.0 |
| ハマキムシ類 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 被害果率(%): 0.0 |

[野菜]

夏ネギ

徳島市調査: 5/26

| 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 | | | |
| さび病 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 発病株率 (%) : 0.0 |
| べと病 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 28.6 | 発病株率 (%) : 1.7 |
| ネギアザミウマ | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 7 | 85.7 | 被害度 : 4.9 |
| ハスモンヨトウ | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 寄生株率 (%) : 0.0 |
| シロイチモジヨトウ | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 寄生株率 (%) : 0.0 |
| // | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 寄生虫数(頭) : 0.0 |
| ネギハモグリバエ | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 14.3 | 被害度 : 0.1 |

ハス

徳島市、鳴門市調査: 5/25

| 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 | | | |
| ハスモンヨトウ | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0.0 | 被害葉率 (%) : 0.0 |
| 褐斑病 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0.0 | 発病度 : 0.0 |
| アブラムシ類 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 100.0 | 寄生茎葉率 (%) : 8.6 |

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・予察灯データ

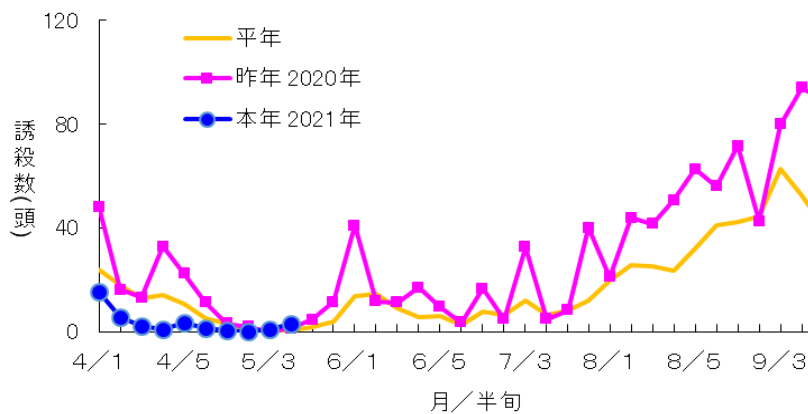


図1 ナシヒメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※鳴門市、松茂町の7地点平均

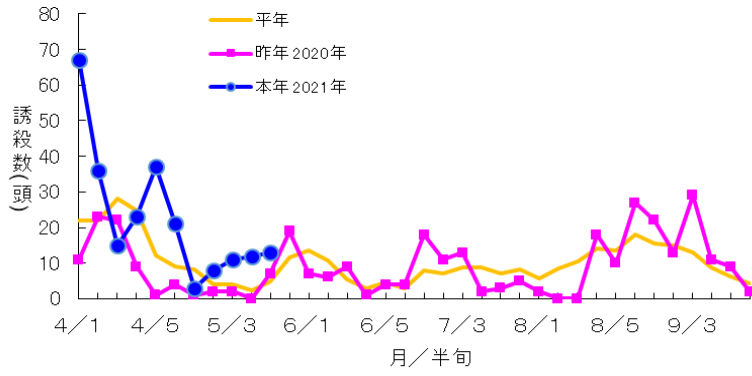


図2 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

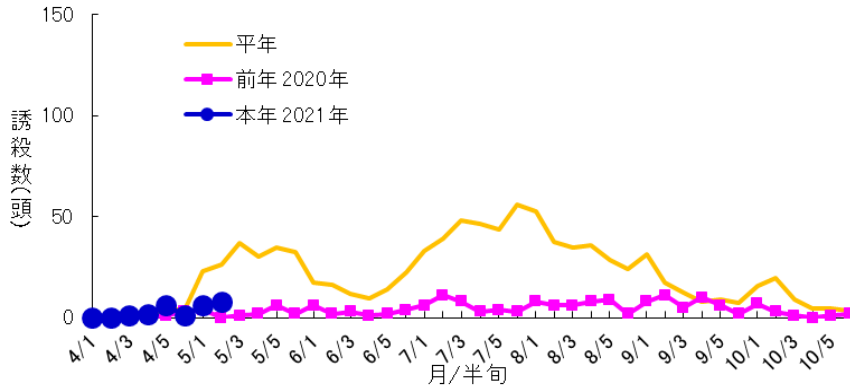


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

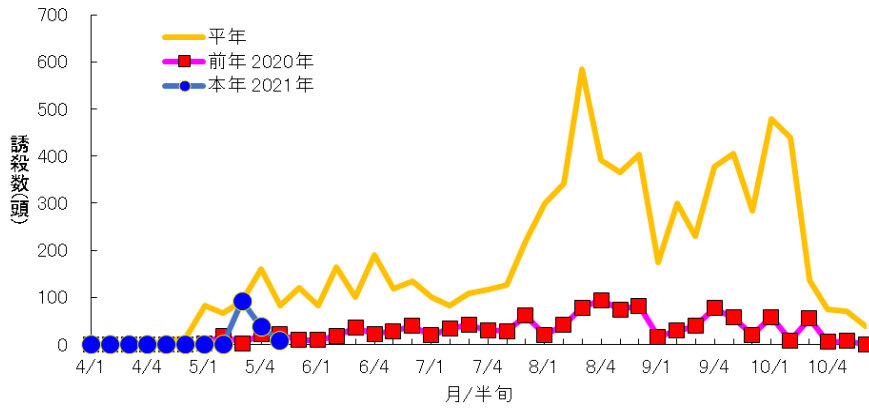


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

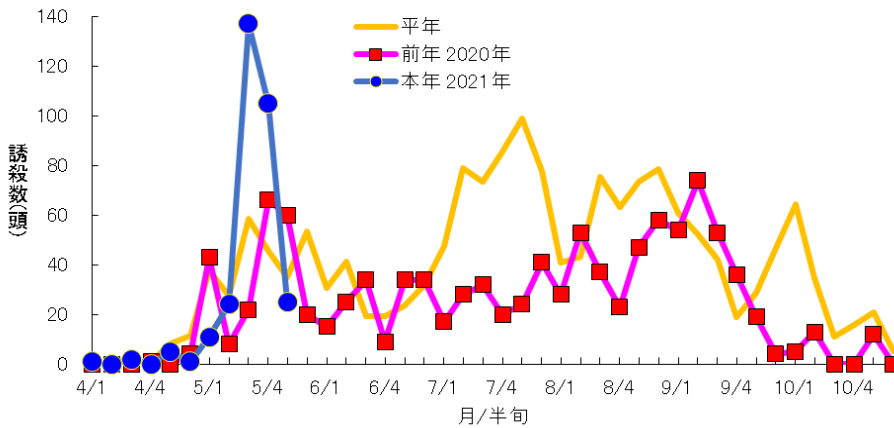


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

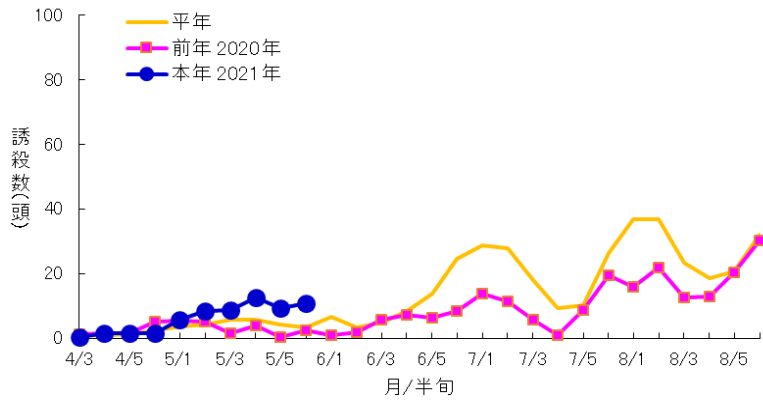


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移

*阿波市,三好市,東みよし町,石井町の6地点平均

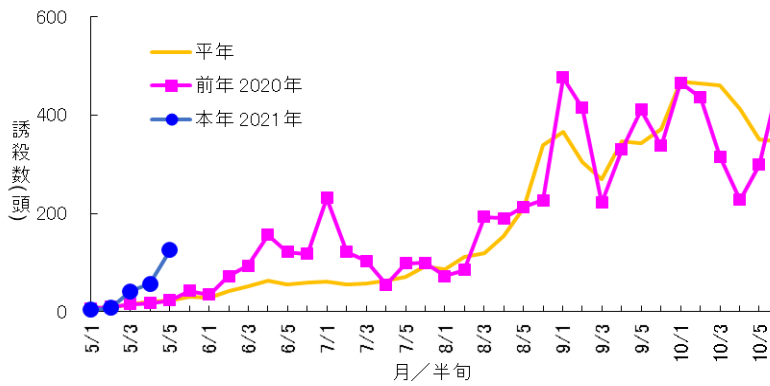


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)

*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,三好市の9地点平均

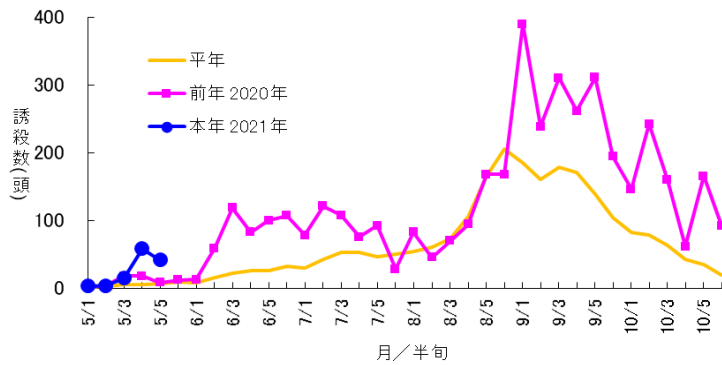


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)

*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の7地点平均

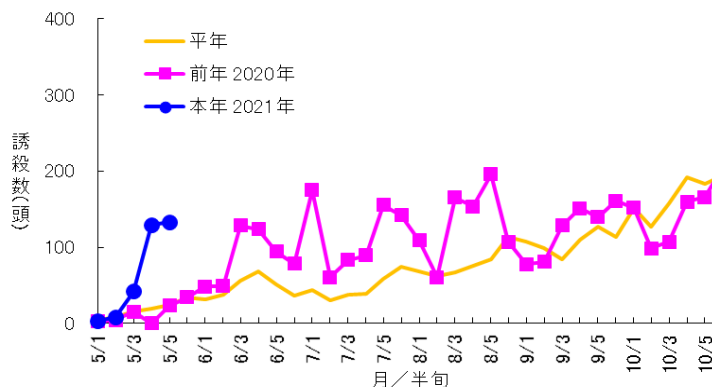


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)

*徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

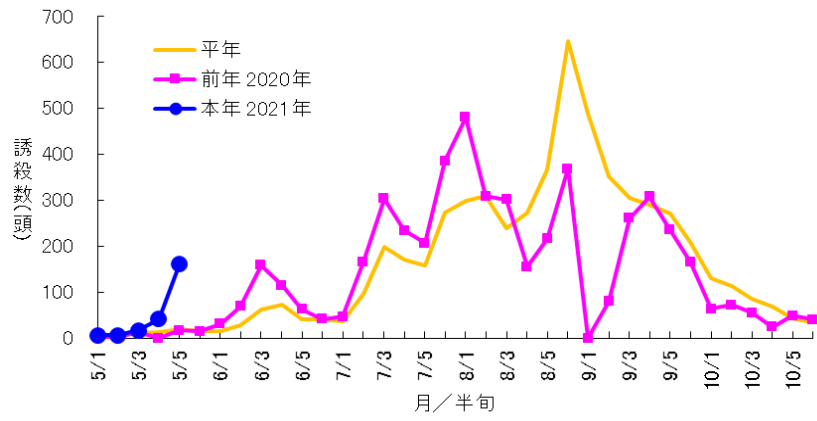


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)

* 徳島市, 鳴門市, 松茂町の4地点平均

ウシカ類予察灯調査結果

| 石 井 町 | | | | | | | | | | |
|---------|--------|--------|-------|----|---------|-------|----|---------|-------|----|
| 月 | 半 旬 | セジロウシカ | | | トビイロウシカ | | | ヒメトビウシカ | | |
| | | 2021年 | 2020年 | 平年 | 2021年 | 2020年 | 平年 | 2021年 | 2020年 | 平年 |
| 5 月 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| 6 月 | 1 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| | 2 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| | 3 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| | 4 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| | 5 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| | 6 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| 7 月 | 1 | | 1 | 1 | | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| | 2 | | 0 | 4 | | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| | 3 | | 0 | 4 | | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| | 4 | | 0 | 4 | | 0 | 0 | | 0 | 1 |
| | 5 | | 0 | 1 | | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| | 6 | | 0 | 2 | | 0 | 0 | | 0 | 2 |
| 8 月 | 1 | | 0 | 1 | | 0 | 0 | | 0 | 5 |
| | 2 | | 0 | 3 | | 0 | 1 | | 0 | 2 |
| | 3 | | 0 | 3 | | 0 | 0 | | 0 | 9 |
| | 4 | | 0 | 1 | | 0 | 0 | | 0 | 2 |
| | 5 | | 0 | 2 | | 0 | 1 | | 0 | 2 |
| | 6 | | 0 | 3 | | 0 | 3 | | 0 | 6 |
| 9 月 | 1 | | 0 | 4 | | 0 | 12 | | 0 | 5 |
| | 2 | | 0 | 4 | | 8 | 17 | | 0 | 2 |
| | 3 | | 0 | 4 | | 5 | 11 | | 0 | 1 |
| | 4 | | 0 | 7 | | 0 | 4 | | 0 | 2 |
| | 5 | | 0 | 3 | | 0 | 2 | | 0 | 1 |
| | 6 | | 0 | 1 | | 2 | 2 | | 0 | 0 |
| 10 月 | 1 | | 1 | 4 | | 16 | 3 | | 0 | 0 |
| | 2 | | 0 | 2 | | 110 | 14 | | 0 | 0 |
| | 3 | | 0 | 1 | | 14 | 5 | | 0 | 0 |
| | 4 | | 0 | 2 | | 7 | 1 | | 0 | 0 |
| | 5 | | 0 | 0 | | 2 | 2 | | 0 | 0 |
| | 6 | | 0 | 1 | | 9 | 1 | | 0 | 0 |
| 合 計 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 | 0 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 8 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 26 |
| | 9 | 0 | 0 | 23 | 0 | 15 | 49 | 0 | 0 | 11 |
| | 10 | 0 | 1 | 10 | 0 | 158 | 26 | 0 | 0 | 1 |
| 年合計 | 2 | 2 | 64 | 2 | 173 | 80 | 1 | 0 | 42 | |