

令和元年度病虫害発生予察月報 (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	23.3	20.8	+ 2.5	30.0	70.0	- 40.0	62.3	50.0	+ 12.3
中旬	20.7	19.2	+ 1.5	152.5	50.8	+ 101.7	29.9	56.6	- 26.7
下旬	18.8	16.9	+ 1.9	106.5	25.4	+ 81.1	48.8	60.0	- 11.2

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	0	0	0	2	2	100.0	100.0	25株当たり虫数(頭): 228.5
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
〃	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	食害度: 2.0
紫斑病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病莢率(%): 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: 10/25

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	合計			
吸実性カメムシ類	0	0	1	0	1	2	100.0	75.0	25株当たり虫数(頭): 45.5
ハスモンヨトウ	1	0	1	0	0	2	50.0	25.0	25株当たり虫数(頭): 11.0
〃	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	食害度: 3.0
紫斑病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病莢率(%): 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: 10/25

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	合計			
ミカンハダニ	1	6	1	0	0	8	87.5	25.0	春葉の寄生率: 11.9
カメムシ類	3	4	1	0	0	8	62.5	18.8	被害果率: 1.3

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 10/10

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			
黒星病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
ハダニ類	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	寄生葉率(%): 0.5
うどんこ病	0	2	4	2	0	8	100.0	50.0	葉の発病程度: 20.1

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 10/10,11

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			
炭疽病	4	2	0	0	0	6	33.3	8.3	発病果率(%): 0.5
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	1	2	2	1	0	6	83.3	37.5	寄生果率(%): 2.8
カメムシ類	2	3	1	0	0	6	66.7	20.8	被害果率(%): 1.3
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	1	1	3	0	1	6	83.3	45.8	発病葉率(%): 21.2
円星落葉病	4	2	0	0	0	6	33.3	8.3	発病葉率(%): 0.5
角斑落葉病	2	0	2	0	2	6	66.7	50.0	発病葉率(%): 24.7

[野菜]

冬春トマト

阿波市調査: 10/25,29

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			
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	2	6	0	0	0	8	75.0	18.8	1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.1
〃	2	6	0	0	0	8	75.0	18.8	寄生葉率(%): 7.1
オンシツコナシ'ラミ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.0
〃	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	寄生葉率(%): 0.4
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: 10/25,28

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	4	2	0	1	0	7	42.9	17.9	発病葉率 (%) : 8.7
〃	4	3	0	0	0	7	42.9	10.7	発病度 : 2.3
すすかび病	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	発病葉率 (%) : 0.4
〃	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	発病度 : 0.4
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	3	4	0	0	0	7	57.1	14.3	寄生葉率 (%) : 2.3
〃	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 (%) : 0.1
タバココナジラミ	1	3	3	0	0	7	85.7	32.1	成虫寄生葉率 (%) : 22.7
ハスモンヨトウ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	被害度 : 0.0
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	被害果率 (%) : 0.0
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: 10/11

	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	3	1	0	0	0	4	25.0	6.3	発生程度指数 : 0.3
コナガ	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
〃	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
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	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
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: 10/25,28

	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	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発生程度指数 : 0.0
コナガ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
〃	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	寄生株率 : 0.2
ハスモンヨトウ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
シロイチモジヨトウ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	寄生株率 : 0.4
軟腐病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒斑細菌病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒腐病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
べと病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病度 : 0.0
ハイマダラノメイガ	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1	寄生株率 : 1.6

ブロッコリー・カリフラワー

徳島市、阿波市調査：10/25,28

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	10	7	0	0	0	17	41.2	10.3	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.2
ハスモンヨトウ	4	4	7	1	1	17	76.5	36.8	寄 生 株 率 (%): 9.5
シロイチモジヨトウ	7	2	6	2	0	17	58.8	29.4	寄 生 株 率 (%): 6.4
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	3	11	1	2	0	17	82.4	27.9	寄 生 株 率 (%): 15.6
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): 0.0

秋冬ネギ

徳島市調査：10/28

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
べ と 病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発 病 株 率 (%): 0.0
アブラムシ類	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	寄 生 株 率 (%): 0.2
ネギアザミウマ	3	5	1	0	0	9	66.7	19.4	被 害 度 : 2.6
ハスモンヨトウ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄 生 株 率 (%): 0.0
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	2	7	0	0	0	9	77.8	19.4	被 害 度 : 1.3

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	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	3	3	0	0	0	6	50.0	12.5	寄 生 株 率 (%): 1.3
オオタバコガ	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
腐 敗 病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発 病 株 率 (%): 0.0

冬レタス

阿波市調査：10/28,29

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	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	寄 生 株 率 (%): 0.2
ハスモンヨトウ	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	寄 生 株 率 (%): 0.3
シロイチモジヨトウ	8	4	1	0	0	13	38.5	11.5	寄 生 株 率 (%): 2.3
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：10/28

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	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	1株当たり寄生虫数(頭): 0.0
べと病	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	発病度: 0.0
シロオビノメイガ	3	0	0	1	1	5	40.0	35.0	寄生株率(%): 17.6

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：10/25,29

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	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
炭疽病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
アブラムシ類	12	1	1	0	0	14	14.3	5.4	寄生株率(%): 2.9
ハダニ類	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	寄生株率(%): 2.3
〃	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	寄生葉率(%): 1.1
ハスモンヨトウ	6	5	0	2	1	14	57.1	26.8	被害株率(%): 20.6
〃	8	5	1	0	0	14	42.9	12.5	幼虫寄生株率(%): 1.3
萎黄病	14	0	0	0	0	14	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

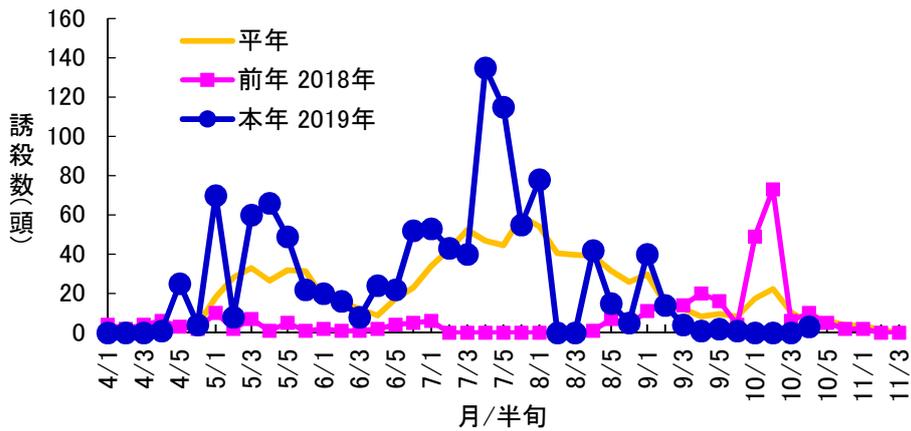


図1 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ,ツヤアオカメムシ,クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

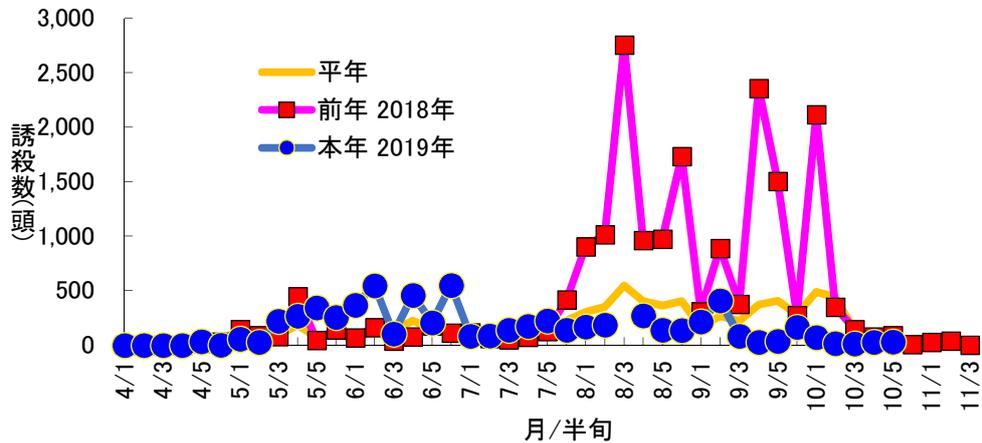


図2 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

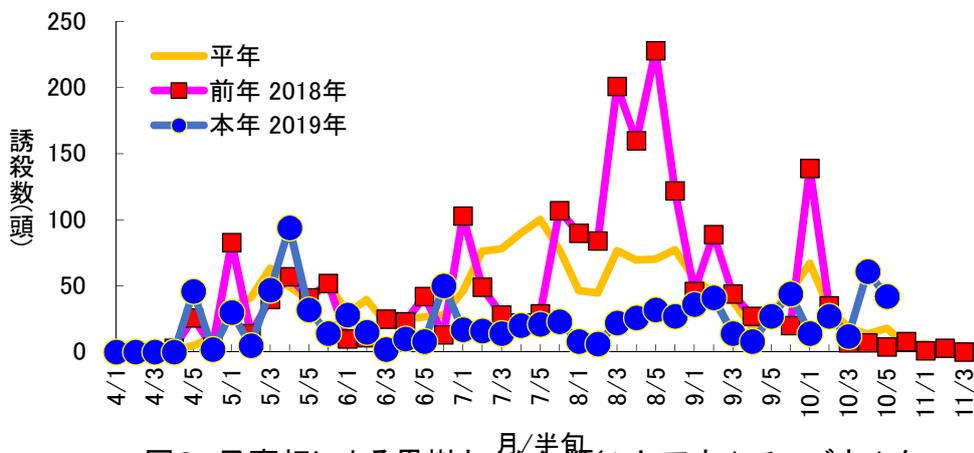


図3 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

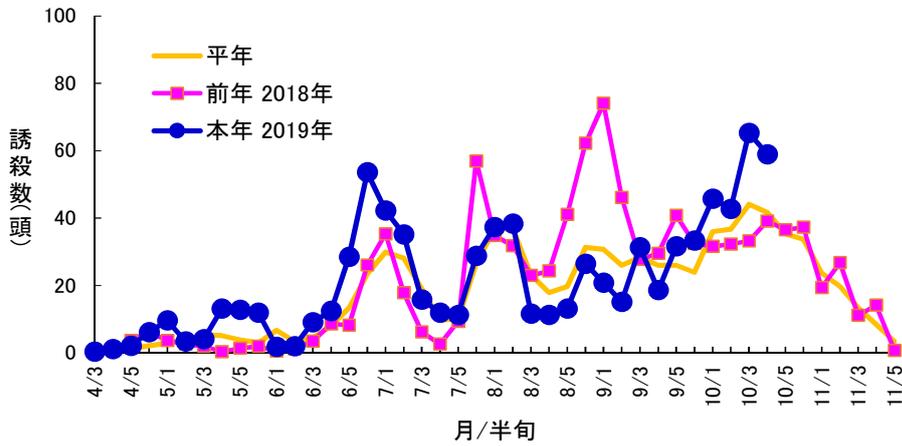


図4 オオタバコガフェロモンラップ誘殺数推移
*阿波市,三好市,東みよし町,石井町の6地点平均

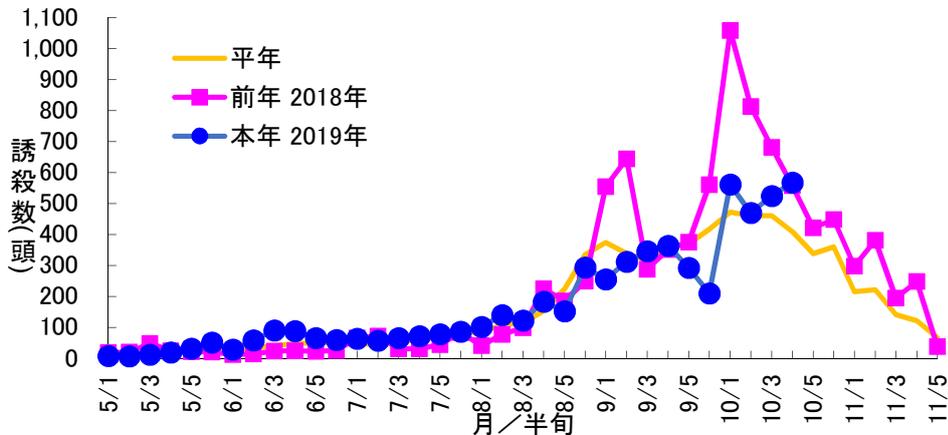


図5 ハスモンヨトウ フェロモンラップ誘殺数推移(野菜圃場)
*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,三好市の9地点平均

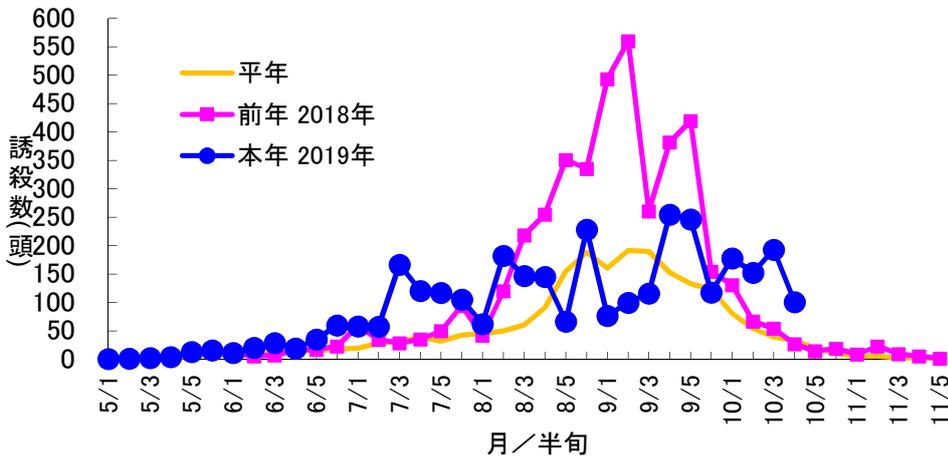


図6 シロイチモズヨトウ フェロモンラップ誘殺数推移(野菜圃場)
*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の7地点平均

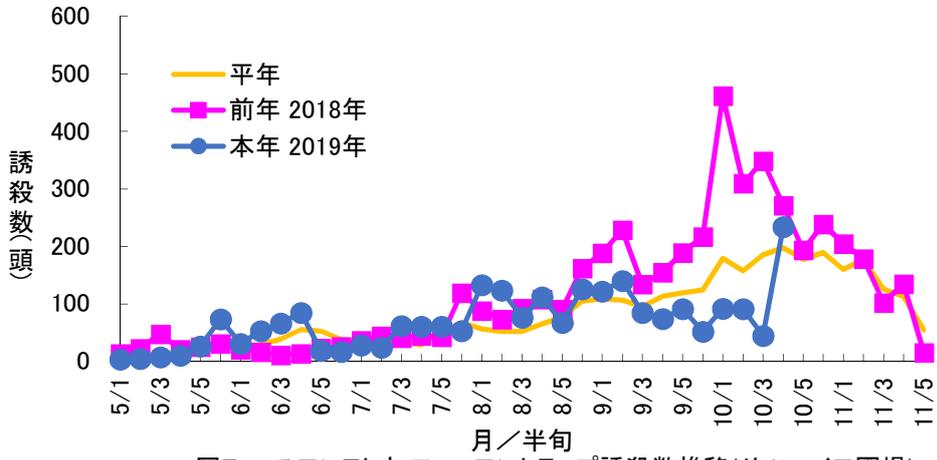


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

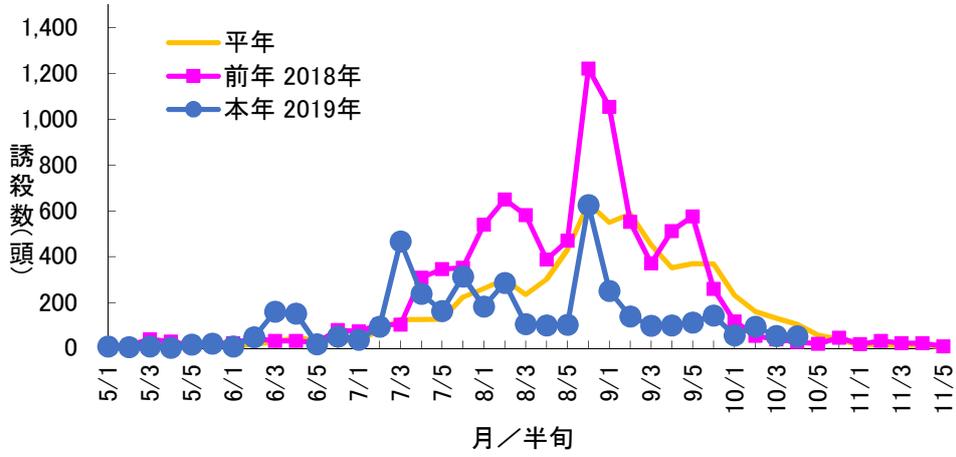


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均