

令和元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	29.3	28.1	+1.2	1.5	63.7	-62.2	99.1	81.1	+18.0
中旬	29.7	28.0	+1.7	23.5	53.4	-29.9	30.5	71.2	-40.7
下旬	-	27.4	-	-	55.9	-	-	78.9	-

※本年中旬の値は8/11-8/14のデータで計算しています(8/15-8/20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

徳島市、小松島市、阿南市、美波町、牟岐町、海陽町調査: 8/9,13

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	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	発病穂率(%): 0.0
(東部沿岸)	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	0.0
(南部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0	0.3
紋枯病	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	発病度: 1.1
(東部沿岸)	4	3	0	0	0	7	42.9	10.7	1.29
(南部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
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
〃	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病度: 0.0
ニカメイガ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	被害株率(%): 0.0
セシロウンカ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	虫数/株(頭): 0.0
(東部沿岸)	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1	0.0
(南部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
トビイロウンカ	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	虫数/株(頭): 0.0
(東部沿岸)	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	0.0
(南部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
ツマグロヨコバイ	3	4	1	0	0	8	62.5	18.8	虫数/株(頭): 2.6
(東部沿岸)	3	3	1	0	0	7	57.1	17.9	1.9
(南部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0	0.4
斑点米カメムシ類	6	1	1	0	0	8	25.0	9.4	虫数/20フリ(頭): 0.8
(本田調査)									
(東部沿岸)	5	1	1	0	0	7	28.6	10.7	0.9
(南部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
フタオビコヤガ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	虫数/株(頭): 0.0
(東部沿岸)	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1	0.0
(南部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
コブノメイガ	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	被害株率(%): 1.0
(東部沿岸)	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	0.0
(南部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0	8.0
コブノメイガ	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	上位2葉の被害率(%): 0.1
(東部沿岸)	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	0.0
(南部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0	0.5
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: 徳島市(川内町、不動町)、小松島市(田野町、櫛淵町)、阿南市(長生町、山口町)
南部: 海陽町

普通期イネ

藍住町、板野町、上板町、阿波市、美馬市、吉野川市、石井町、東みよし町、三好市調査: 8/9,13

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			
葉いもち	9	12	2	0	0	23	60.9	17.4	発病度 : 4.2
(北中部)	6	6	1	0	0	13	53.8	15.4	2.2
(西部)	3	6	1	0	0	10	70.0	20.0	6.8
穂いもち	14	1	0	0	0	15	6.7	1.7	発病穂率(%): 0.0
(北中部)	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	0.0
(西部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
紋枯病	5	14	1	2	1	23	78.3	28.3	発病株率(%): 16.3
(北中部)	2	8	0	2	1	13	84.6	34.6	21.5
(西部)	3	6	1	0	0	10	70.0	20.0	9.6
もみ枯細菌病	15	0	0	0	0	15	0.0	0.0	発病穂率(%): 0.0
ばか苗病	22	0	1	0	0	23	4.3	2.2	発病株率(%): 0.5
(北中部)	12	0	1	0	0	13	7.7	3.8	0.9
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
稲こうじ病	15	0	0	0	0	15	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
縞葉枯病	21	2	0	0	0	23	8.7	2.2	発病株率(%): 1.0
(北中部)	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	0.9
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	1.2
縞葉枯病	21	2	0	0	0	23	8.7	2.2	発病度 : 0.3
(北中部)	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	0.2
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	0.3
ヒメトビウンカ	0	20	3	0	0	23	100.0	28.3	虫数/株(頭): 0.8
(北中部)	0	11	2	0	0	13	100.0	28.8	0.8
(西部)	0	9	1	0	0	10	100.0	27.5	0.8
ニカメイガ	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	被害株率(%): 0.0
センシロウンカ	7	16	0	0	0	23	69.6	17.4	虫数/株(頭): 0.3
(北中部)	7	6	0	0	0	13	46.2	11.5	0.1
(西部)	0	10	0	0	0	10	100.0	25.0	0.4
トビイロウンカ	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	虫数/株(頭): 0.0
ツマグロヨコバイ	6	16	1	0	0	23	73.9	19.6	虫数/株(頭): 0.8
(北中部)	4	9	0	0	0	13	69.2	17.3	0.5
(西部)	2	7	1	0	0	10	80.0	22.5	0.9
斑点米カメムシ類 (本田調査)	7	10	4	2	0	23	69.6	26.1	虫数/20フリ(頭): 3.7
(北中部)	2	6	4	1	0	13	84.6	32.7	4.8
(西部)	5	4	0	1	0	10	50.0	17.5	2.1
フタオビコヤガ	18	5	0	0	0	23	21.7	5.4	幼虫数/株(頭): 0.0
(北中部)	9	4	0	0	0	13	30.8	7.7	0.0
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	0.0
コブノメイガ	11	5	7	0	0	23	52.2	20.7	被害株率(%): 6.6
(北中部)	5	4	4	0	0	13	61.5	23.1	6.8
(西部)	6	1	3	0	0	10	40.0	17.5	6.4
ごま葉枯病	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	発病度 : 0.0
白葉枯病	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	発病度 : 0.0
萎縮病	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
イチモンジセセリ	20	3	0	0	0	23	13.0	3.3	苞数/25株(個): 0.3
イネクロカメムシ	22	1	0	0	0	23	4.3	1.1	虫数/25株(頭): 0.0

北中部: 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: 東みよし町、三好市

サツマイモ

徳島市、鳴門市、松茂町調査: 8/9

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	15	1	0	0	16	100.0	26.6	被害度 : 10.8
イモキバガ	11	5	0	0	0	16	31.3	7.8	被害葉率(%): 0.8
ハダニ類	15	1	0	0	0	16	6.3	1.6	寄生葉率(%): 0.2
立枯病	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	発生面積率(%): 0.0
タバコナシラミ	9	6	0	0	1	16	43.8	15.6	寄生株率(%): 9.0

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 8/9

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	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	25株当たり虫数(頭): 0.0
吸実性カメムシ類	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
ハスモンヨトウ	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	食害度 : 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：8/9

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	6	1	1	0	0	8	25.0	9.4	果 実 の 発 病 程 度 : 2.7
アブラムシ類	3	3	1	1	0	8	62.5	25.0	寄 生 新 梢 率 : 4.2
ミカンハダニ	4	4	0	0	0	8	50.0	12.5	春 葉 の 寄 生 率 : 5.9
ミカンハモグリガ	2	4	2	0	0	8	75.0	25.0	寄 生 葉 率 : 5.6
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：8/9

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	1	0	0	8	87.5	25.0	果 実 の 発 病 程 度 : 6.1
黒 点 病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	果 実 の 発 病 程 度 : 0.0
そ う か 病	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	春 葉 の 発 病 程 度 : 0.1
〃	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	果 実 の 発 病 程 度 : 0.5
アブラムシ類	2	5	1	0	0	8	75.0	21.9	寄 生 新 梢 率 : 3.3
ミカンハダニ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	春 葉 の 寄 生 率 : 0.4
ミカンサビダニ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	1樹当たり被害果数: 0.0
ミカンハモグリガ	1	5	0	2	0	8	87.5	34.4	寄 生 葉 率 : 10.9
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

ナシ

鳴門市、松茂町調査：8/9

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	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	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1	被 害 果 率 (%) : 0.3
ハダニ類	3	2	2	1	0	8	62.5	28.1	寄 生 葉 率 (%) : 9.4
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	5	2	1	0	0	8	37.5	12.5	葉 の 発 病 程 度 : 3.7
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

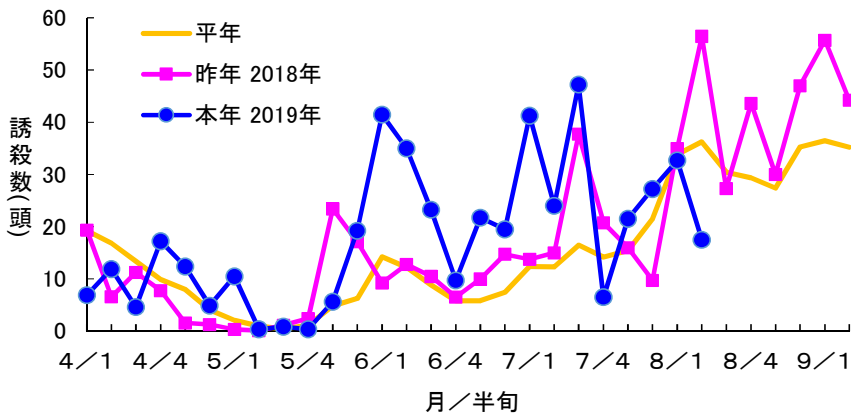


図1 ナシヒメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※鳴門市、松茂町の4地点平均

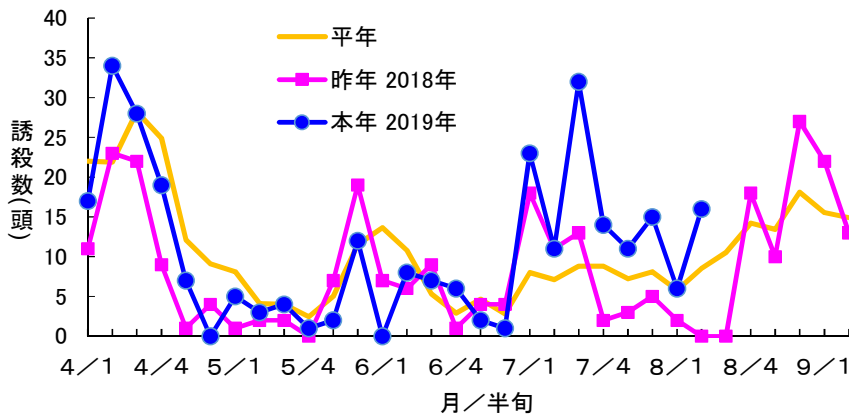


図2 ナシヒメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

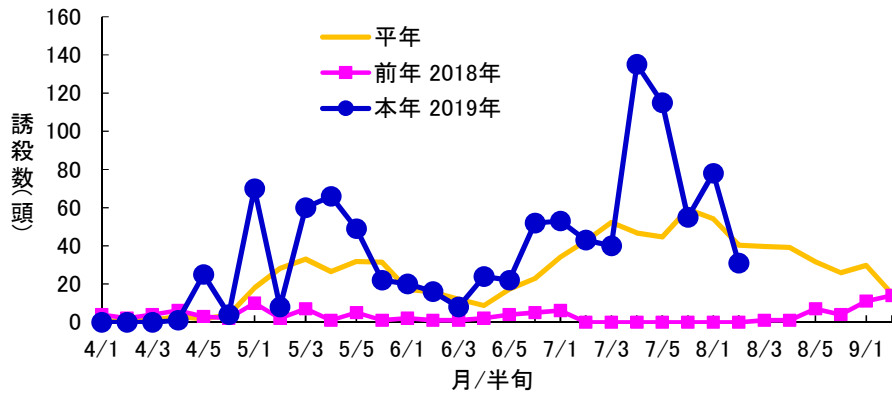


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

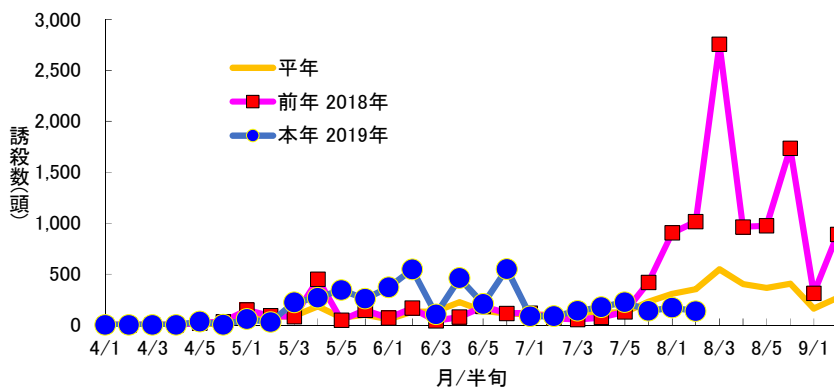


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

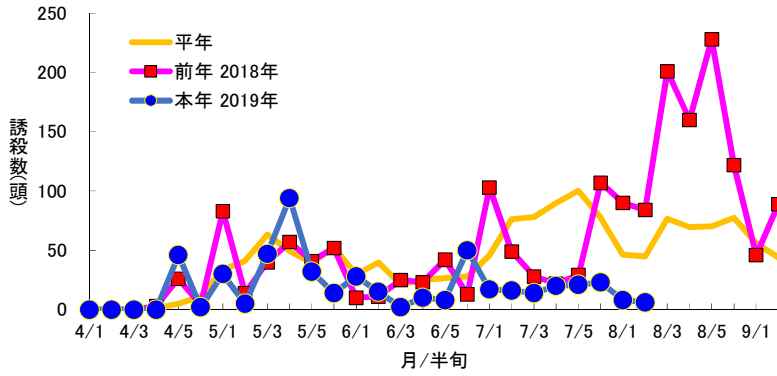


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

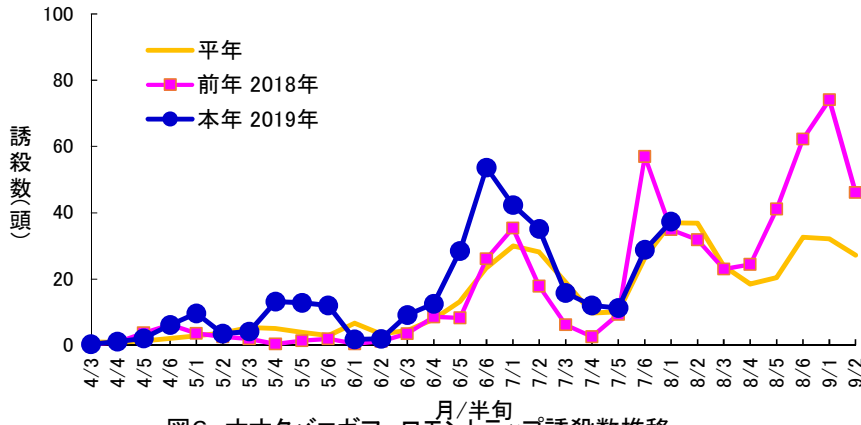


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
*阿波市,三好市,東みよし町,石井町の6地点平均

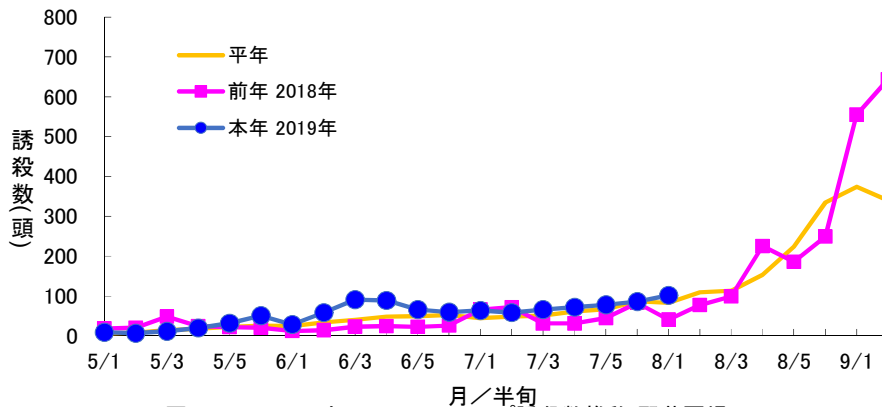


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,三好市の9地点平均

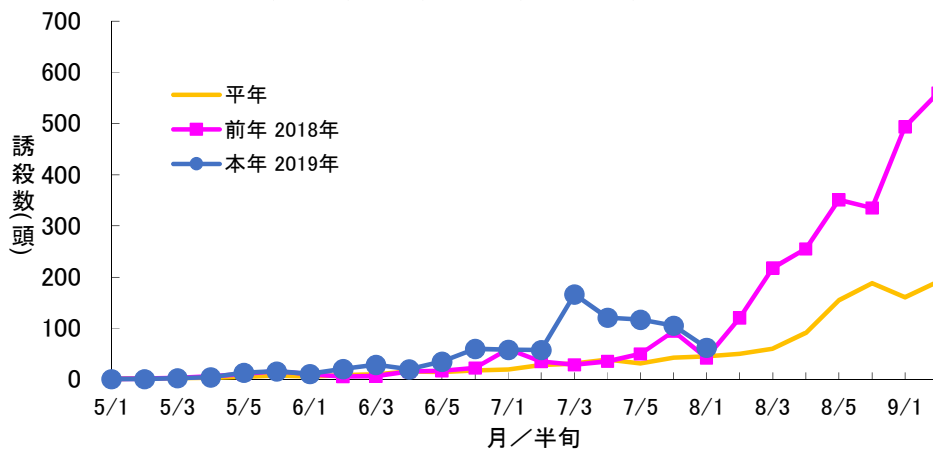


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の7地点平均

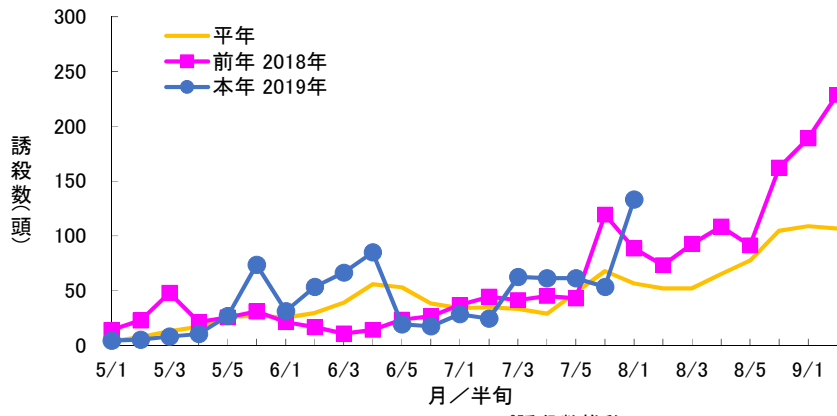


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

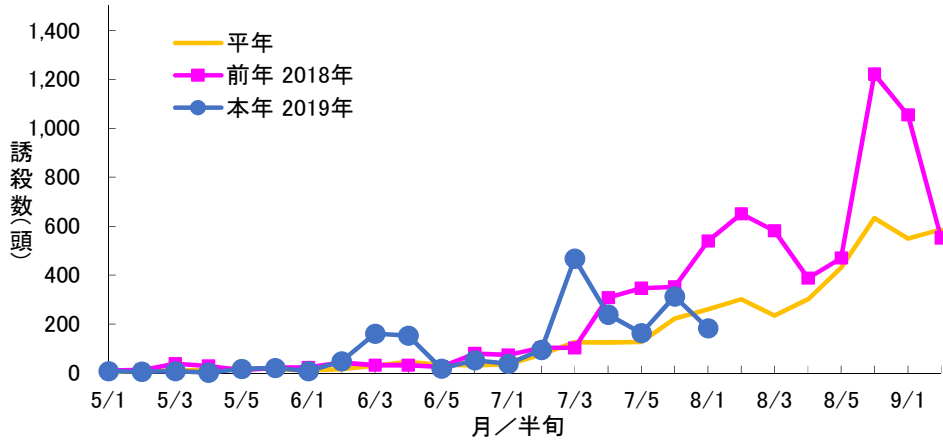


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均