

令和元年度病害虫発生予察半月報 (7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	24.4	25.3	- 0.9	56.0	48.4	+ 7.6	23.7	54.1	- 30.4
中旬	-	26.6	-	-	58.7	-	-	57.6	-
下旬	-	27.8	-	-	41.7	-	-	83.9	-

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、牟岐町、海陽町調査: 7/11,12

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	16	2	0	0	0	18	11.1	2.8	発病度 : 0.4
(東部沿岸)	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	0.6
(南部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	0.0
紋枯病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度 : 0.0
もみ枯細菌病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病穂率 (%): 0.0
ばか苗病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病株率 (%): 0.0
縞葉枯病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病株率 (%): 0.00
〃	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度 : 0.00
ヒメトビウンカ	14	3	0	0	0	17	17.6	4.4	虫数 / 株 (頭): 0.0
(東部沿岸)	10	3	0	0	0	13	23.1	5.8	0.0
(南部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	0.0
ニカメイガ	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	被害株率 (%): 0.0
セシ`ロウンカ	17	1	0	0	0	18	5.6	1.4	虫数 / 株 (頭): 0.0
(東部沿岸)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	0.0
(南部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	0.0
トビ`イロウンカ	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	虫数 / 株 (頭): 0.0
ツマグロヨコバイ	8	10	0	0	0	18	55.6	13.9	虫数 / 株 (頭): 0.4
(東部沿岸)	5	9	0	0	0	14	64.3	16.1	0.3
(南部)	3	1	0	0	0	4	25.0	6.3	0.4
斑点米カメムシ類 (雑草地調査)	11	6	1	0	0	18	38.9	11.1	虫数 / 20フリ (頭): 0.8
(東部沿岸)	9	4	1	0	0	14	35.7	10.7	0.9
(南部)	2	2	0	0	0	4	50.0	12.5	0.5
フタオビコヤガ	17	1	0	0	0	18	5.6	1.4	虫数 / 株 (頭): 0.0
(東部沿岸)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	0.0
(南部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	0.0
コブノメイガ	14	3	1	0	0	18	22.2	6.9	被害株率 (%): 2.0
(東部沿岸)	11	3	0	0	0	14	21.4	5.4	1.1
(南部)	3	0	1	0	0	4	25.0	12.5	5.0
黄化萎縮病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度 : 0.0
ごま葉枯病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度 : 0.0
白葉枯病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度 : 0.0
萎縮病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病株率 (%): 0.0
イチモンシ`セセリ	17	1	0	0	0	18	5.6	1.4	苞数 / 25株 (個): 0.1
イネクロカメムシ	17	1	0	0	0	18	5.6	1.4	虫数 / 25株 (頭): 0.1

東部沿岸 : 徳島市(川内町、不動町)、小松島市(田野町、立江町、櫛淵町)、
阿南市(中林町、見能林町、福井町、長生町、山口町、新野町、福井町、那賀川町)
南部 : 美波町、牟岐町、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：7/11,12

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
葉いもち	19	3	0	0	0	22	13.6	3.4	発病度：0.4
(北中部)	10	3	0	0	0	13	23.1	5.8	0.7
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
紋枯病	18	3	0	1	0	22	18.2	6.8	発病株率(%)：5.6
(北中部)	9	3	0	1	0	13	30.8	11.5	9.5
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
ばか苗病	21	0	1	0	0	22	4.5	2.3	発病株率(%)：0.5
(北中部)	12	0	1	0	0	13	7.7	3.8	0.9
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
縞葉枯病	21	1	0	0	0	22	4.5	1.1	発病株率(%)：0.5
(北中部)	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	0.9
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
縞葉枯病	21	1	0	0	0	22	4.5	1.1	発病度：0.1
(北中部)	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	0.2
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.00
ヒメトビウンカ	8	14	0	0	0	22	63.6	15.9	虫数/株(頭)：0.30
(北中部)	3	10	0	0	0	13	76.9	19.2	0.4
(西部)	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1	0.2
ニカメイガ	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	被害株率(%)：0.0
セシロウンカ	19	3	0	0	0	22	13.6	3.4	虫数/株(頭)：0.0
(北中部)	10	3	0	0	0	13	23.1	5.8	0.0
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
トビイロウンカ	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	虫数/株(頭)：0.0
ツマグロヨコバイ	8	14	0	0	0	22	63.6	15.9	虫数/株(頭)：0.2
(北中部)	3	10	0	0	0	13	76.9	19.2	0.2
(西部)	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1	0.0
斑点米カメムシ類 (雑草地調査)	5	4	4	9	0	22	77.3	44.3	虫数/20フリ(頭)：11.0
(北中部)	2	1	4	6	0	13	84.6	51.9	13.3
(西部)	3	3	0	3	0	9	66.7	33.3	7.8
フタオビコヤガ	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	幼虫数/株(頭)：0.0
コブノメイガ	19	3	0	0	0	22	13.6	3.4	被害株率(%)：0.7
(北中部)	10	3	0	0	0	13	23.1	5.8	1.2
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
黄化萎縮病	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	発病度：0.0
ごま葉枯病	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	発病度：0.0
白葉枯病	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	発病度：0.0
萎縮病	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
イチモンシセセリ	21	1	0	0	0	22	4.5	1.1	苞数/25株(個)：0.0
イネクロカメムシ	21	1	0	0	0	22	4.5	1.1	虫数/25株(頭)：0.0
イネシガラセンチュウ	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	被害株率(%)：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：7/11,12

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
食葉性害虫	0	9	2	3	2	16	100.0	46.9	被害度：32.6
イモキバガ	15	1	0	0	0	16	6.3	1.6	被害葉率(%)：0.1
アブラムシ類	9	7	0	0	0	16	43.8	10.9	寄生株率(%)：5.8
ハダニ類	8	5	2	1	0	16	50.0	18.8	寄生葉率(%)：10.8

[果 樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 7/10,11

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			
アブラムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生新梢率: 0.0
ミカンハダニ	4	4	0	0	0	8	50.0	12.5	春葉の寄生率: 8.4

スダチ

徳島市、神山町、佐那河内村、勝浦町調査: 7/10,11

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			
かいよう病	2	6	0	0	0	8	75.0	18.8	果実の発病程度: 2.2
アブラムシ類	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	寄生新梢率: 1.3
ミカンハダニ	3	4	1	0	0	8	62.5	18.8	春葉の寄生率: 11.1
ミカンハモグリガ	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	寄生葉率: 1.0
ゴマダラカミキリ	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	10樹当たり寄生虫数(頭): 0.1

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 7/12

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
〃	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
カメムシ類	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	被害果率(%): 0.3
ナシヒメシンクイ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
ハダニ類	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	寄生葉率(%): 0.1
ハマキムシ類	8	0	0	0	0	8	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

[野菜]

夏秋ナス

阿波市、美馬市、三好市、東みよし町調査：7/10,11,16

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			
うどんこ病	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	発病度：0.7
アブラムシ類	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	1葉当たりの寄生虫数(頭)：0.0
ハスモンヨトウ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	被害度：0.0
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	被害果率(%)：0.0
ハダニ類	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6	寄生葉率(%)：0.8
オオタバコガ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	100葉当たりの卵数(個)：0.2
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	被害果率(%)：0.0
青枯病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
褐色腐敗病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病果率(%)：0.0
ニジュウヤホシテントウ	4	5	0	0	0	9	55.6	13.9	被害葉率(%)：0.9

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：7/11,12

病虫害名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目および発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
炭疽病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
ハダニ類	11	3	0	0	0	14	21.4	5.4	寄生株率(%)：1.0
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

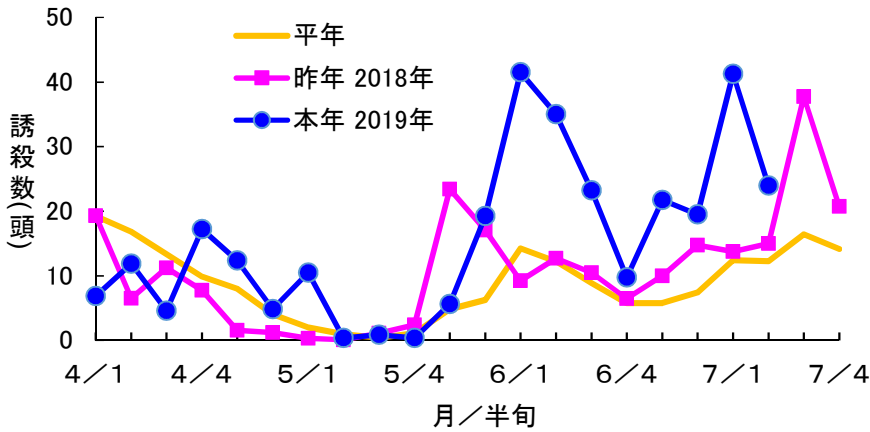


図1 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※鳴門市、松茂町の4地点平均

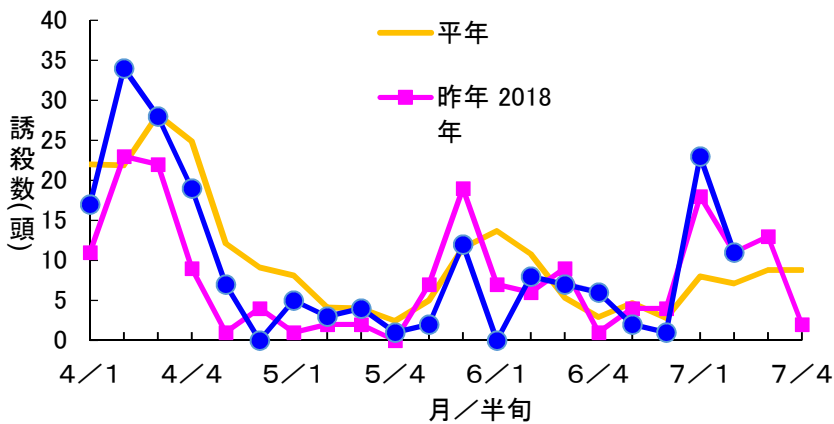


図2 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

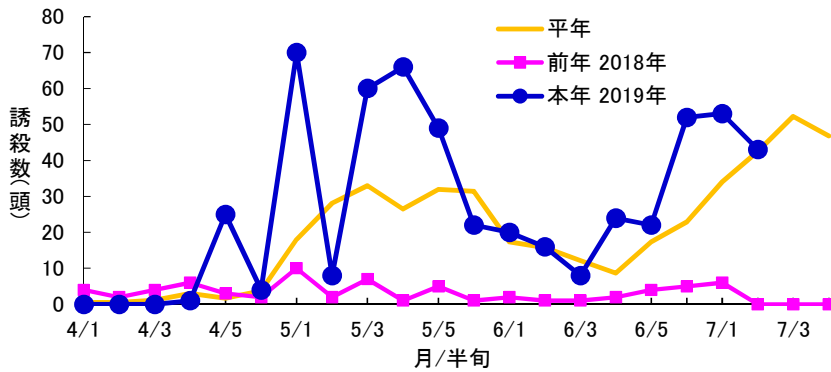


図3 3種果樹カメムシ類(チャバナアオカメムシ,ツヤアオカメムシ,クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

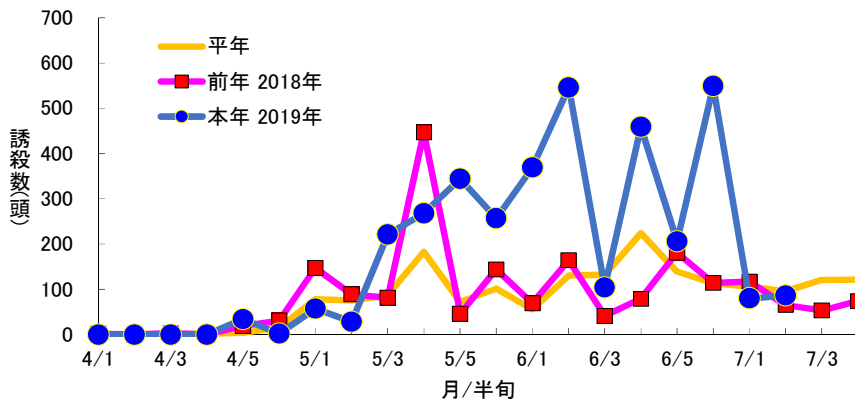


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバナ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

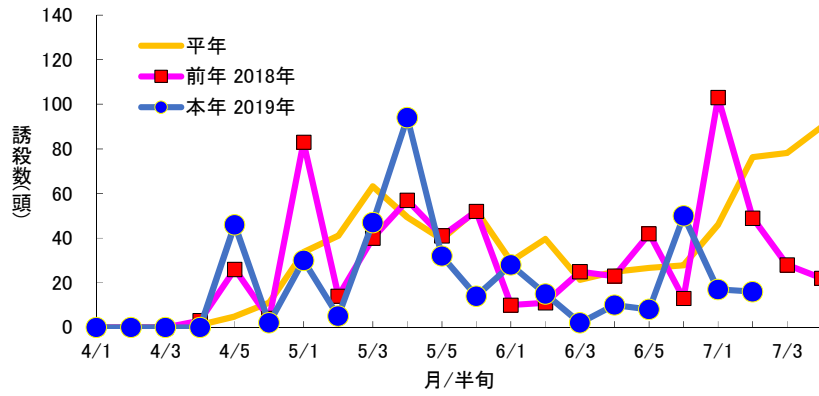


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャパネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

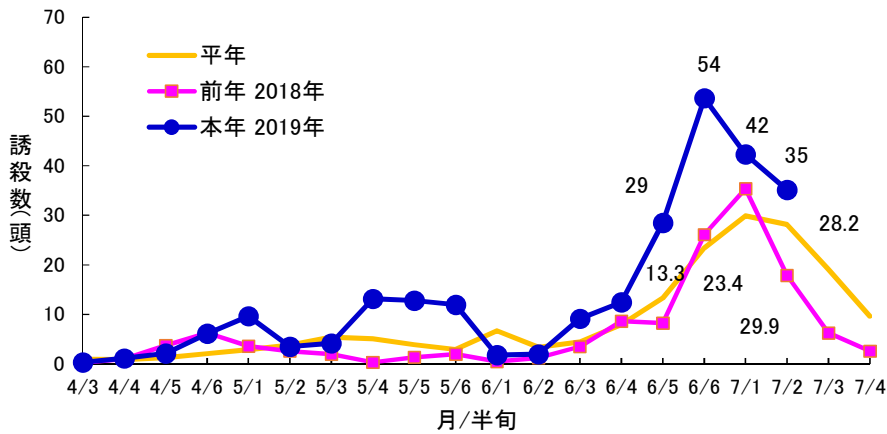


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
*阿波市,三好市,東みよし町,石井町の6地点平均

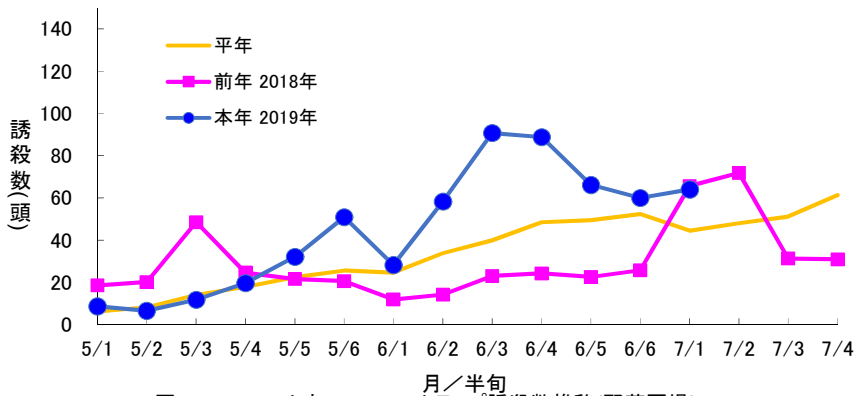


図7 ハスモンヨトウフェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,三好市の9地点平均

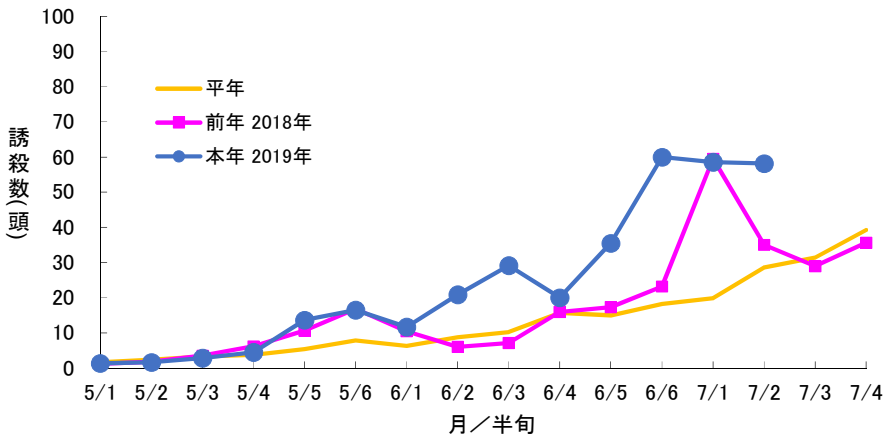


図8 シロイチモジヨトウフェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の7地点平均

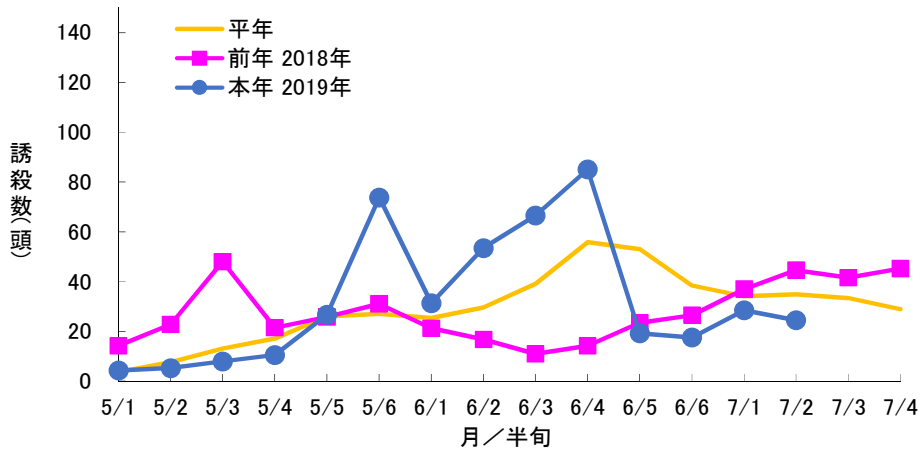


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

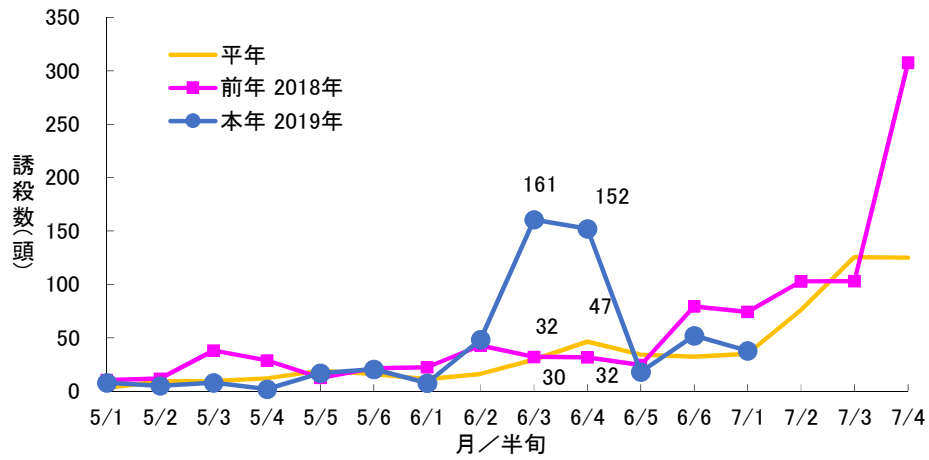


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均