

令和5年度発生予察月報(10月)

徳島県立農林水産総合技術支援センター
病害虫防除所

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	21.1	21.3	-0.2	24.5	70.3	-45.8	39.4	51.1	-11.7
中旬	19.6	19.5	+0.1	12.5	75.2	-62.7	70.4	54.3	+16.1
下旬	17.4	17.4	0	5.5	54.0	-48.5	83.2	58.2	+25.0

※本年下旬の値は10/21-10/30のデータで計算しています(10/31のデータは入っていません)。

II. 病害虫の発生状況

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 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			
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): 37.0
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
〃	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	食害度: 2.5
紫斑病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病莢率(%): 0.0
べと病	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	発病度: 9.0

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 10/25、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			
吸実性カメムシ類	0	1	1	0	0	2	100.0	37.5	25株当たり虫数(頭): 8.0
ハスモンヨトウ	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	25株当たり虫数(頭): 2.0
〃	0	0	1	1	0	2	100.0	62.5	食害度: 22.5
紫斑病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病莢率(%): 0.0
べと病	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	発病度: 3.5

[果樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 10/25

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			
ミカンハダニ	1	7	0	0	0	8	87.5	21.9	春葉の寄生率: 5.4
カメムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	被害果率: 0.0

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 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			
黒星病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病葉率 (%): 0.0
ハダニ類	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	寄生葉率 (%): 0.9
うどんこ病	0	2	5	1	0	8	100.0	46.9	葉の発病程度: 17.0

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	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病果率 (%): 0.0
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	3	0	3	0	0	6	50.0	25.0	寄生果率 (%): 1.7
カメムシ類	4	2	0	0	0	6	33.3	8.3	被害果率 (%): 0.3
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	4	1	0	0	1	6	33.3	20.8	発病葉率 (%): 10.5
円星落葉病	4	2	0	0	0	6	33.3	8.3	発病葉率 (%): 0.7
角斑落葉病	1	3	1	1	0	6	83.3	33.3	発病葉率 (%): 12.0

[野菜]

冬春トマト

阿波市調査: 10/25、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			
疫病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病度: 0.0
アブラムシ類	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	寄生株率 (%): 0.0
タバココナシラミ	0	6	0	0	0	6	100.0	25.0	1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.4
〃	0	4	2	0	0	6	100.0	33.3	寄生葉率 (%): 19.0
オンシツコナシラミ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.0
〃	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	寄生葉率 (%): 0.0
青枯病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病株率 (%): 0.0
菌核病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病株率 (%): 0.0
萎凋病	6	0	0	0	0	6	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、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
うどんこ病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病葉率 (%) : 0.0
〃	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病度 : 0.0
すすかび病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病葉率 (%) : 0.0
〃	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病度 : 0.0
アブラムシ類	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	寄生葉率 (%) : 0.0
〃	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	1葉当たり寄生虫数(頭): 0.0
アザミウマ類	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	寄生葉率 (%) : 0.0
〃	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率 (%) : 0.0
オンシツコナジラミ	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	成虫寄生葉率 (%) : 0.3
タバココナジラミ	0	2	2	0	2	6	100.0	58.3	成虫寄生葉率 (%) : 51.3
ハスモンヨトウ	2	4	0	0	0	6	66.7	16.7	被害度 : 1.8
〃	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率 (%) : 0.0
ハダニ類	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	寄生葉率 (%) : 0.0
青枯病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病株率 (%) : 0.0
菌核病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病株率 (%) : 0.0
黒枯病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病度 : 0.0

秋冬ダイコン

鳴門市、松茂町調査: 10/10、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	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発生程度指数 : 0.0
コナガ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
ハスモンヨトウ	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1	寄生株率 : 0.6
シロイチモジヨトウ	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	寄生株率 : 0.3
軟腐病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒斑細菌病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒腐病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
べと病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病度 : 0.0
ハイマダラノメイガ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0

秋冬ダイコン

鳴門市、松茂町調査: 10/26

	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	4	4	0	0	0	8	50.0	12.5	発生程度指数 : 0.8
コナガ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
〃	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
ハスモンヨトウ	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	寄生株率 : 0.5
シロイチモジヨトウ	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	寄生株率 : 0.8
軟腐病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒斑細菌病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒腐病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
べと病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病度 : 0.0
ハイマダラノメイガ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0

ブロッコリー・カリフラワー

徳島市、阿波市調査: 10/25、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	合計			
コナガ	16	1	0	0	0	17	5.9	1.5	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.02
ハスモンヨトウ	8	5	4	0	0	17	52.9	19.1	寄生株率(%): 2.4
シロイチモジヨトウ	13	3	1	0	0	17	23.5	7.4	寄生株率(%): 0.8
黒腐病	17	0	0	0	0	17	0.0	0.0	発病度: 0.0
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	10	2	0	2	17	82.4	32.4	寄生株率(%): 22.8
モンシロチョウ	14	3	0	0	0	17	17.6	4.4	10株当たり幼虫数(頭): 0.1
黒すす病	17	0	0	0	0	17	0.0	0.0	発病度: 0.0

秋冬ネギ

徳島市調査: 10/26

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	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	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
ネギアザミウマ	4	5	0	0	0	9	55.6	13.9	被害度: 1.7
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	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生虫数(頭): 0.0
ネギハモグリバエ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	被害度: 0.4

冬レタス

阿波市調査: 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			
アブラムシ類	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	寄生株率(%): 0.3
ハスモンヨトウ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
シロイチモジヨトウ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
オオタバコガ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
軟腐病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
腐敗病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0

冬レタス

阿波市調査: 10/25、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	合計			
アブラムシ類	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
ハスモンヨトウ	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	寄生株率(%): 0.2
シロイチモジヨトウ	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	寄生株率(%): 0.2
オオタバコガ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
軟腐病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
腐敗病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0

冬春ホウレンソウ

徳島市、石井町調査：10/25、26、27

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	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3	1株当たり寄生虫数(頭)： 0.0
べと病	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	発病度： 0.0
シロオビノメイガ	9	2	0	0	0	11	18.2	4.5	寄生株率(%)： 0.5

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、26

病虫害名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目および発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
うどんこ病	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	発病葉率(%)： 0.0
炭疽病	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	発病株率(%)： 0.0
アブラムシ類	10	3	0	0	0	13	23.1	5.8	寄生株率(%)： 1.8
ハダニ類	9	4	0	0	0	13	30.8	7.7	寄生株率(%)： 1.5
〃	9	4	0	0	0	13	30.8	7.7	寄生葉率(%)： 1.0
ハスモンヨトウ	2	10	1	0	0	13	84.6	23.1	被害株率(%)： 7.4
〃	7	3	2	1	0	13	46.2	19.2	幼虫寄生株率(%)： 2.8
萎黄病	13	0	0	0	0	13	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

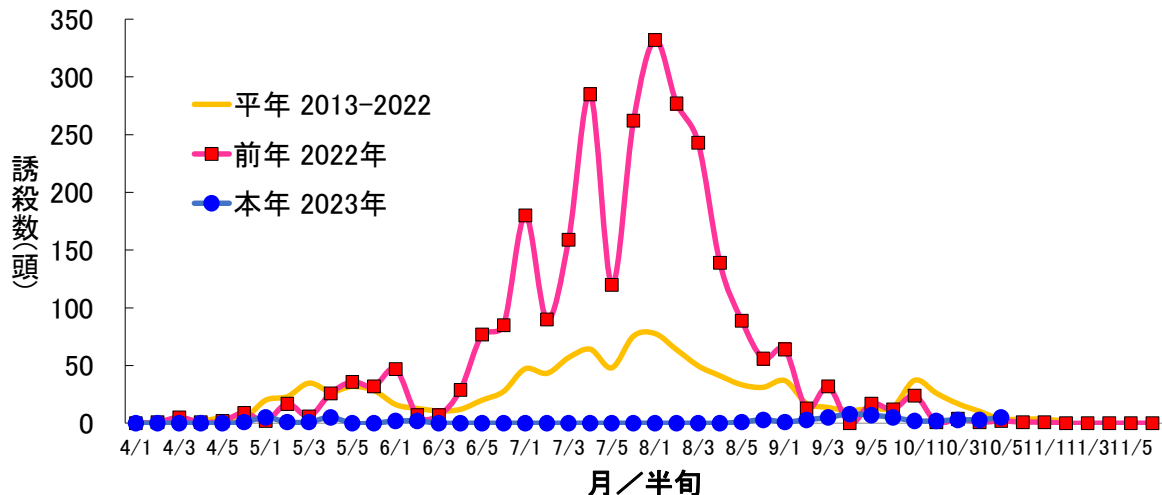


図1 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

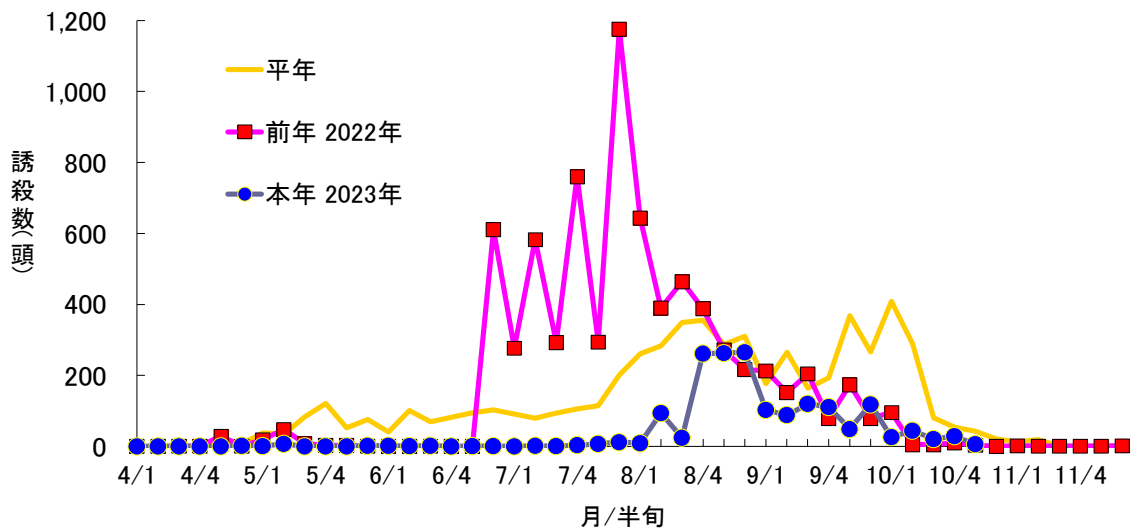


図2 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

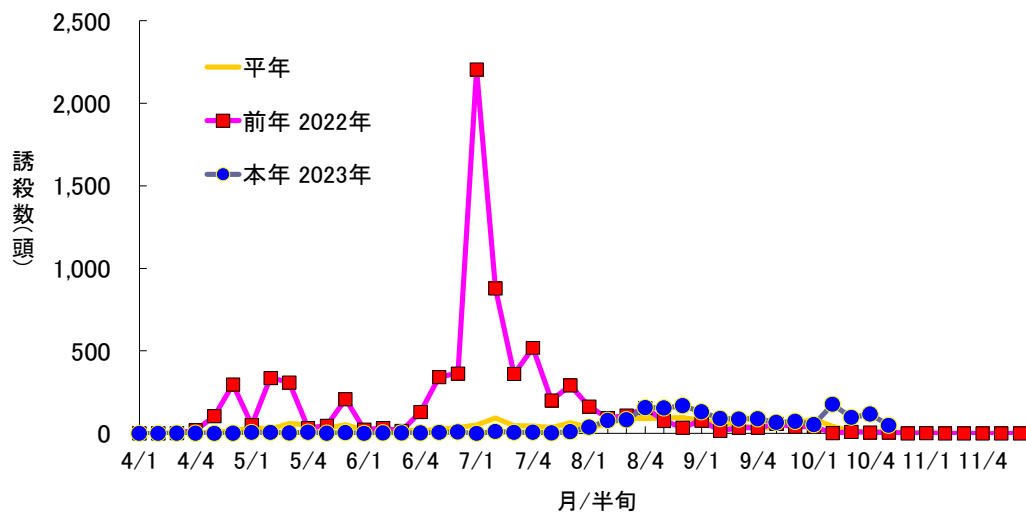


図3 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

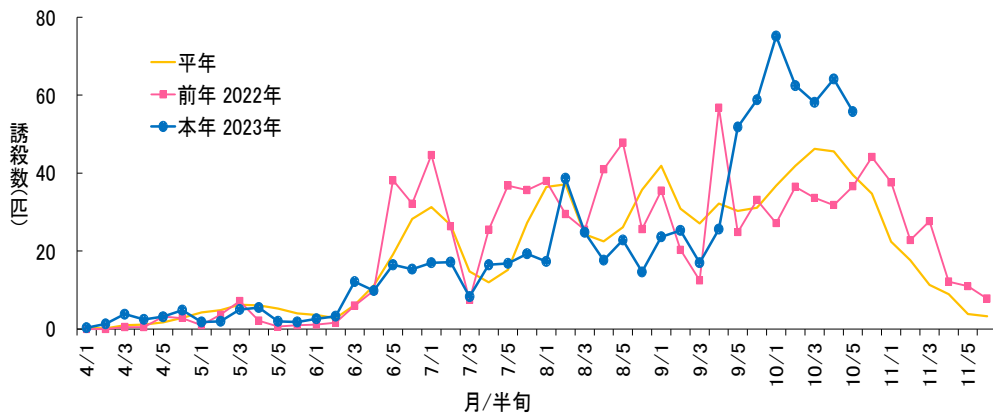


図4 オオタバコガ フェロモントラップ誘殺数推移
*阿波市・三好市・東みよし町・石井町の6地点平均

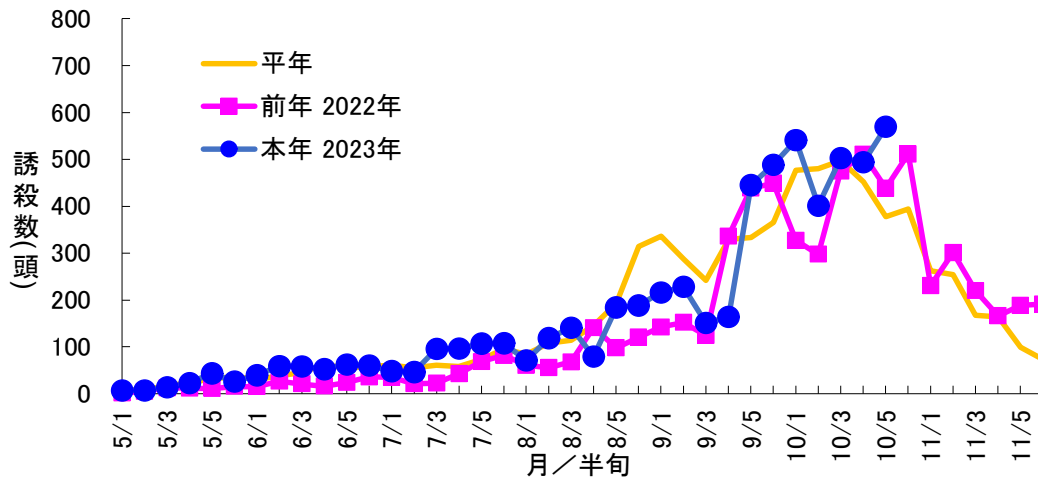


図5 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
*徳島市、石井町、阿波市、吉野川市、東みよし町、三好市の9地点平均

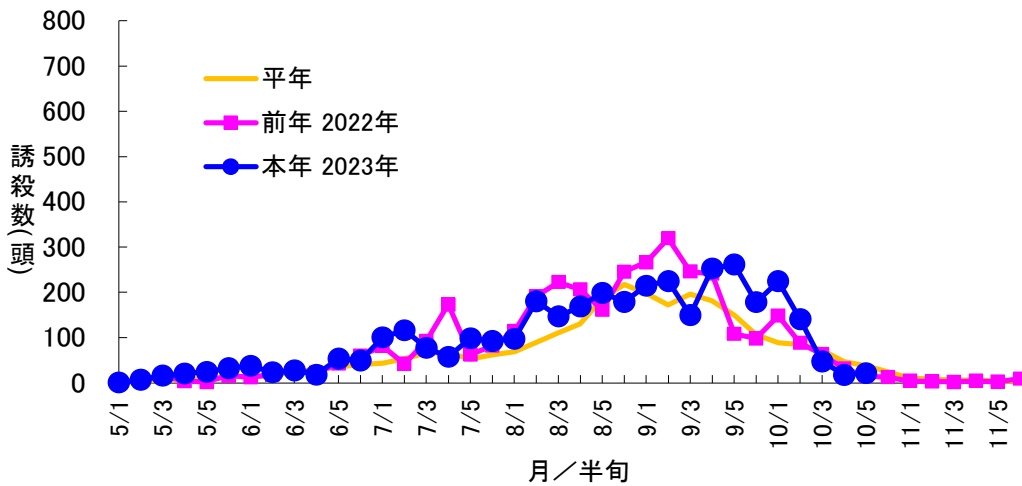


図6 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
*徳島市、石井町、阿波市、吉野川市の7地点平均

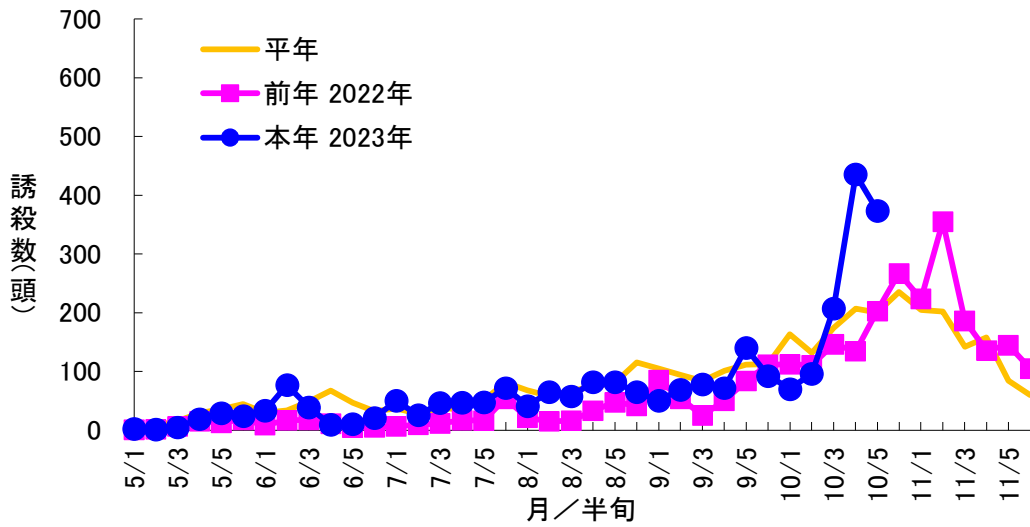


図7ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)

* 徳島市、鳴門市、松茂町の4地点平均

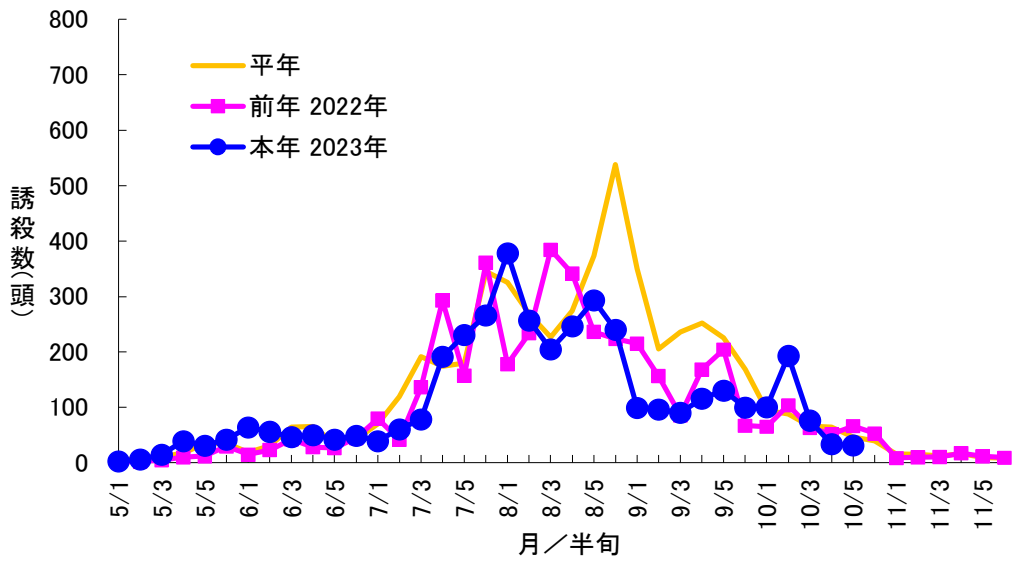


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)

* 徳島市、鳴門市、松茂町の4地点平均