

令和4年度発生子察月報(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	21.2	21.3	-0.1	66.0	70.3	-4.3	35.5	51.1	-15.6
中旬	19.4	19.5	-0.1	3.5	75.2	-71.7	41.4	54.3	-12.9
下旬	16.6	17.4	-0.8	11.0	54.0	-43.0	77.5	58.2	+19.3

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	1	1	0	2	100.0	62.5	25株当たり虫数(頭): 21.0
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: 25.5
紫斑病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病率(%): 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: 10/26

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			
吸実性カメムシ類	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	25株当たり虫数(頭): 3.0
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	1	1	0	0	2	100.0	37.5	食害度: 10.0
紫斑病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病率(%): 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: 10/26

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			
ミカンハダニ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	春葉の寄生率: 1.3
カメムシ類	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	被害果率: 0.4

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 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			
黒星病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病葉率(%) : 0.0
ハダニ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生葉率(%) : 0.0
うどんこ病	0	4	2	0	2	8	100.0	50.0	葉の発病程度 : 18.2

カキ

上板町、つるぎ町、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			
炭疽病	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	発病果率(%) : 0.2
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	1	1	1	0	6	50.0	25.0	寄生果率(%) : 1.8
カメムシ類	1	1	1	2	1	6	83.3	54.2	被害果率(%) : 7.0
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	3	1	1	1	0	6	50.0	25.0	発病葉率(%) : 10.0
円星落葉病	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	発病葉率(%) : 0.8
角斑落葉病	2	2	0	1	1	6	66.7	37.5	発病葉率(%) : 18.0

[野菜]

冬春トマト

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			
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	0	8	0	0	0	8	100.0	25.0	1葉当たり寄生成虫数(頭) : 0.6
〃	0	6	1	1	0	8	100.0	34.4	寄生葉率(%) : 22.3
オンシツコナシ'ラミ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	1葉当たり寄生成虫数(頭) : 0.0
〃	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生葉率(%) : 0.0
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: 10/25,26

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			
うどんこ病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病葉率(%) : 0.0
〃	6	0	0	0	0	6	0.0	発病度 : 0.0
すすかび病	5	1	0	0	0	6	16.7	発病葉率(%) : 0.3
〃	5	1	0	0	0	6	16.7	発病度 : 0.1
アブラムシ類	6	0	0	0	0	6	0.0	寄生葉率(%) : 0.0
〃	6	0	0	0	0	6	0.0	1葉当たり寄生虫数(頭): 0.0
アザミウマ類	5	1	0	0	0	6	16.7	寄生葉率(%) : 1.5
〃	5	1	0	0	0	6	16.7	被害果率(%) : 0.3
オンシツコナジラミ	6	0	0	0	0	6	0.0	成虫寄生葉率(%) : 0.0
タバココナジラミ	0	4	0	2	0	6	100.0	成虫寄生葉率(%) : 32.8
ハスモンヨトウ	1	5	0	0	0	6	83.3	被害度 : 5.7
〃	5	1	0	0	0	6	16.7	被害果率(%) : 0.7
ハダニ類	6	0	0	0	0	6	0.0	寄生葉率(%) : 0.0
青枯病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病株率(%) : 0.0
菌核病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病株率(%) : 0.0
黒枯病	6	0	0	0	0	6	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			
アブラムシ類	3	1	0	0	0	4	25.0	発生程度指数 : 0.3
コナガ	4	0	0	0	0	4	0.0	10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
〃	4	0	0	0	0	4	0.0	寄生株率 : 0.0
ハスモンヨトウ	4	0	0	0	0	4	0.0	寄生株率 : 0.0
シロイチモジヨトウ	3	1	0	0	0	4	25.0	寄生株率 : 0.5
軟腐病	4	0	0	0	0	4	0.0	発病株率 : 0.0
黒斑細菌病	4	0	0	0	0	4	0.0	発病株率 : 0.0
黒腐病	4	0	0	0	0	4	0.0	発病株率 : 0.0
べと病	4	0	0	0	0	4	0.0	発病度 : 0.0
ハイマダラノメイガ	4	0	0	0	0	4	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			
アブラムシ類	6	1	0	0	0	7	14.3	発生程度指数 : 0.1
コナガ	7	0	0	0	0	7	0.0	10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	寄生株率 : 0.0
ハスモンヨトウ	6	1	0	0	0	7	14.3	寄生株率 : 2.3
シロイチモジヨトウ	7	0	0	0	0	7	0.0	寄生株率 : 0.0
軟腐病	7	0	0	0	0	7	0.0	発病株率 : 0.0
黒斑細菌病	7	0	0	0	0	7	0.0	発病株率 : 0.0
黒腐病	7	0	0	0	0	7	0.0	発病株率 : 0.0
べと病	7	0	0	0	0	7	0.0	発病度 : 0.0
ハイマダラノメイガ	7	0	0	0	0	7	0.0	寄生株率 : 0.0

ブロッコリー・カブラワー

徳島市、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			
コ ナ ガ	14	3	0	0	0	17	17.6	4.4	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.04
ハスモンヨトウ	11	3	3	0	0	17	35.3	13.2	寄生株率(%): 2.0
シロイチモジヨトウ	14	2	1	0	0	17	17.6	5.9	寄生株率(%): 0.6
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	9	8	0	0	0	17	47.1	11.8	寄生株率(%): 3.9
モンシロチョウ	16	1	0	0	0	17	5.9	1.5	10株当たり幼虫数(頭): 0.01
黒 す す 病	16	1	0	0	0	17	5.9	1.5	発 病 度 : 0.1

秋冬ネギ

徳島市調査: 10/26

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			
さ び 病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発 病 株 率 (%): 0.0
黒 斑 病	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	発 病 度 : 0.1
ベ 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	4	3	2	0	0	9	55.6	19.4	被 害 度 : 4.4
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	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	被 害 度 : 0.2

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	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	寄生株率(%): 0.3
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: 10/25

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			
アブラムシ類	8	2	0	0	0	10	20.0	5.0	寄生株率(%): 0.6
ハスモンヨトウ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
シロイチモジヨトウ	8	2	0	0	0	10	20.0	5.0	寄生株率(%): 0.4
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

冬春ハウレンソウ

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	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	1株当たり寄生虫数(頭): 0.0
べと病	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	発病度: 0.0
シロオビノメイガ	11	1	0	0	0	12	8.3	2.1	寄生株率(%): 0.3

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	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
アブラムシ類	11	2	0	0	0	13	15.4	3.8	寄生株率(%): 1.8
ハダニ類	11	2	0	0	0	13	15.4	3.8	寄生株率(%): 0.3
〃	11	2	0	0	0	13	15.4	3.8	寄生葉率(%): 0.2
ハスモンヨトウ	3	8	1	1	0	13	76.9	25.0	被害株率(%): 12.9
〃	6	4	2	0	1	13	53.8	23.1	幼虫寄生株率(%): 4.8
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

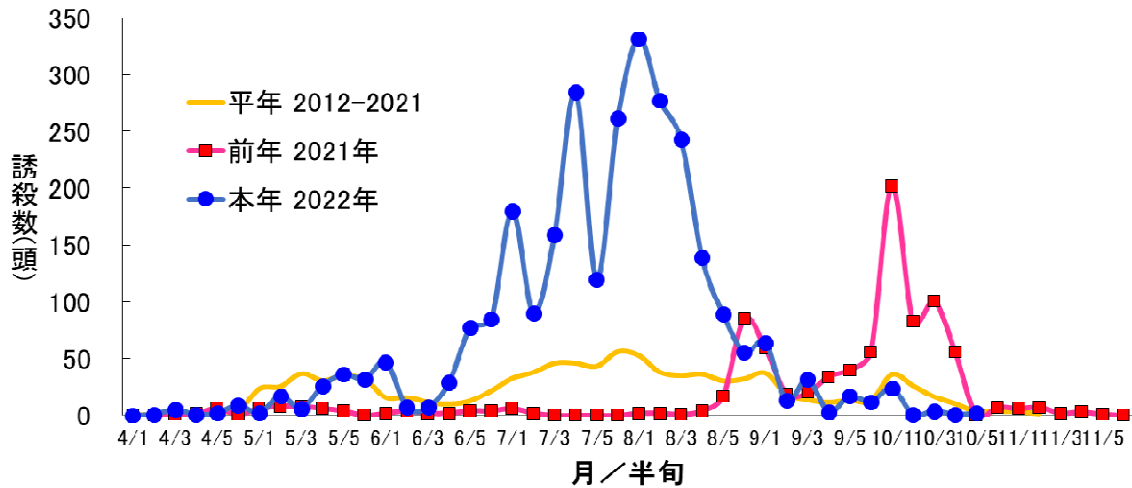


図1 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

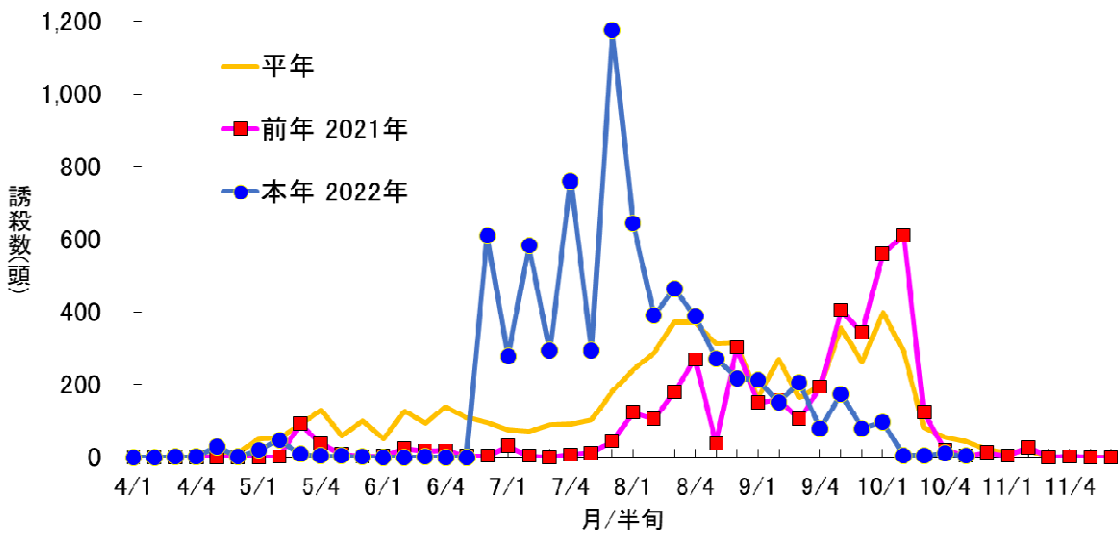


図2 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

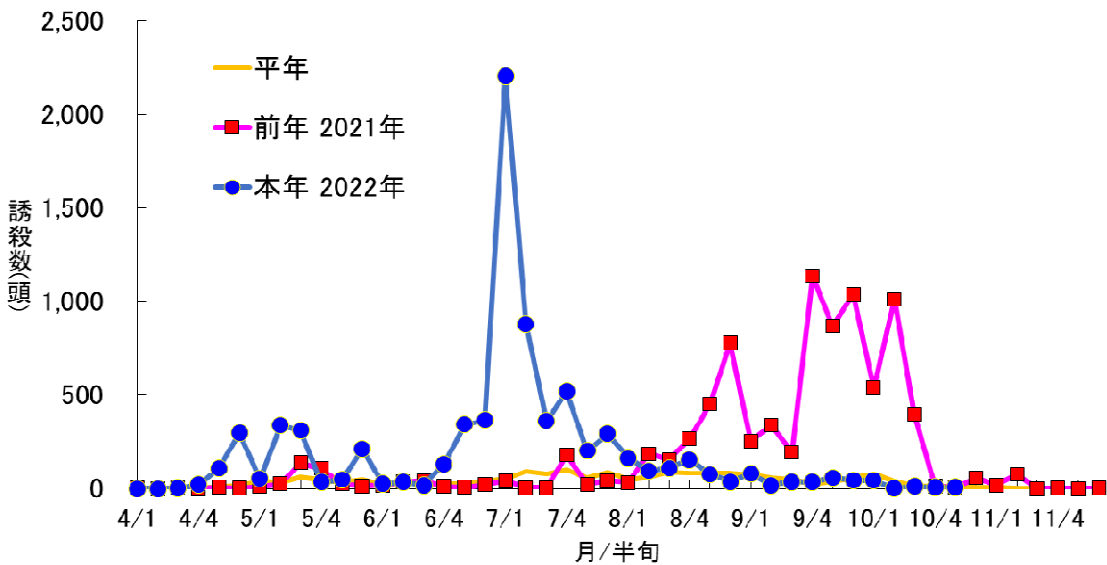


図3 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

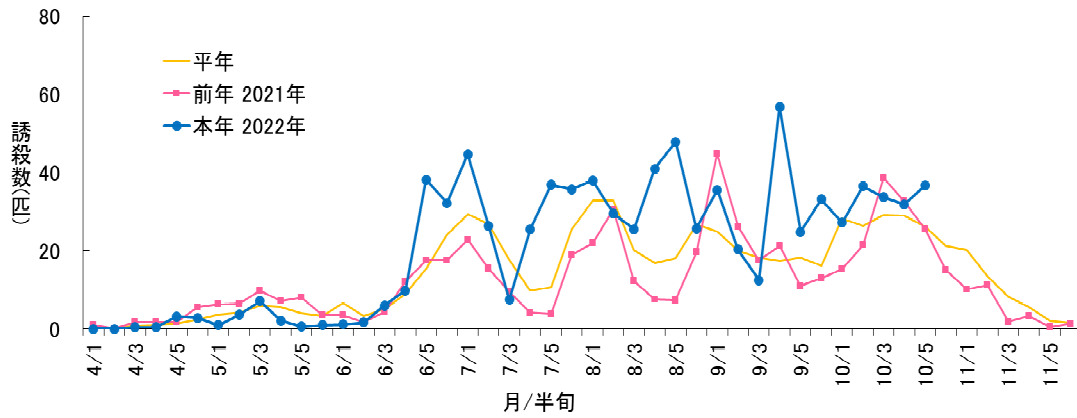


図4 オオタバコガ フェロモントラップ誘殺数推移
*阿波市・三好町・東みよし町・石井町の6地点平均

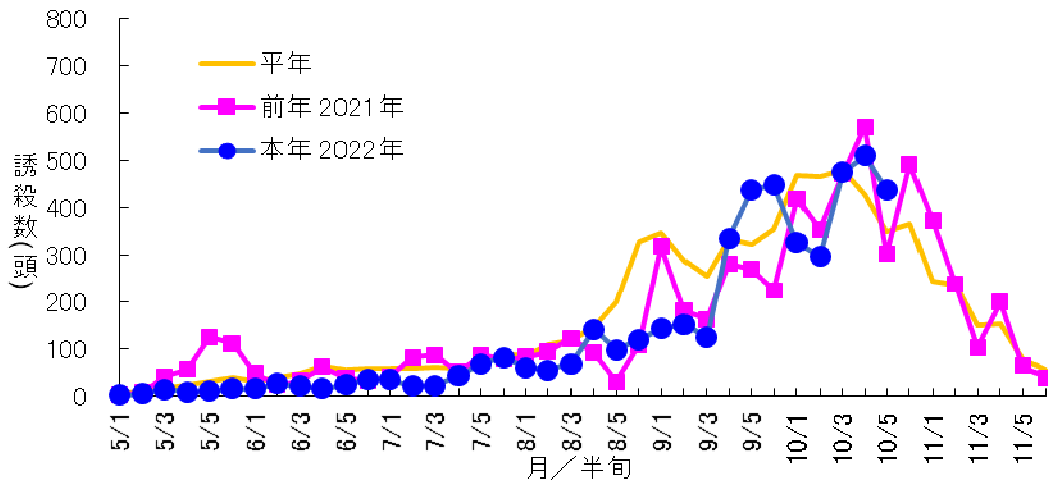


図5 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,三好市の9地点平均

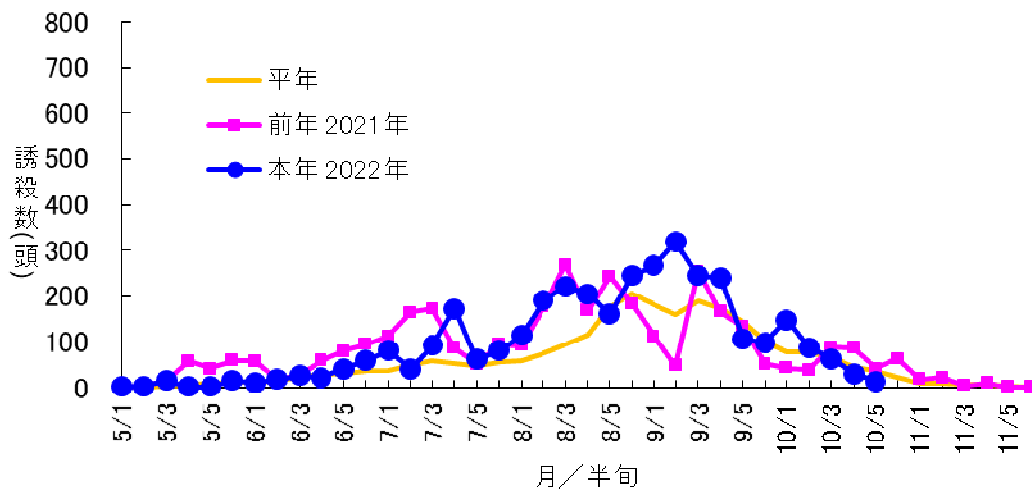


図6 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の7地点平均

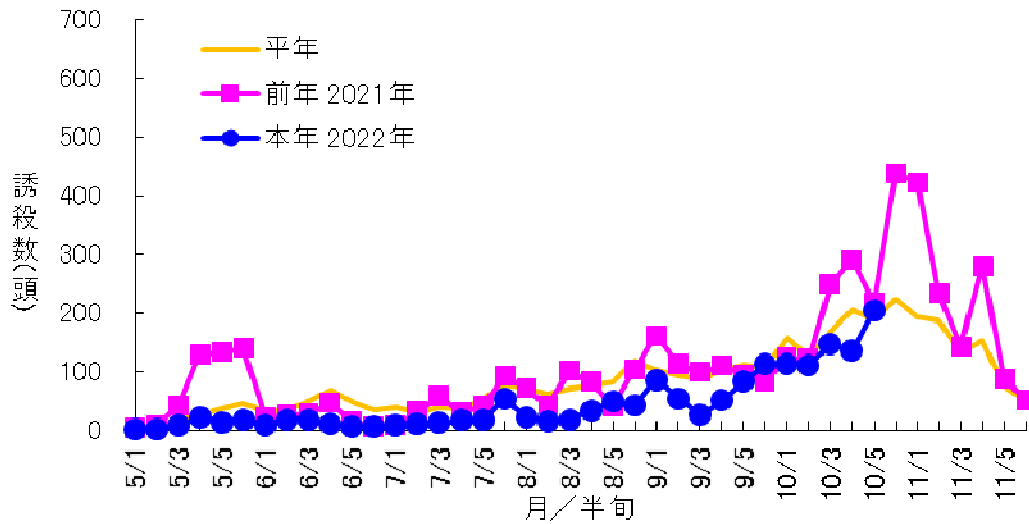


図7ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

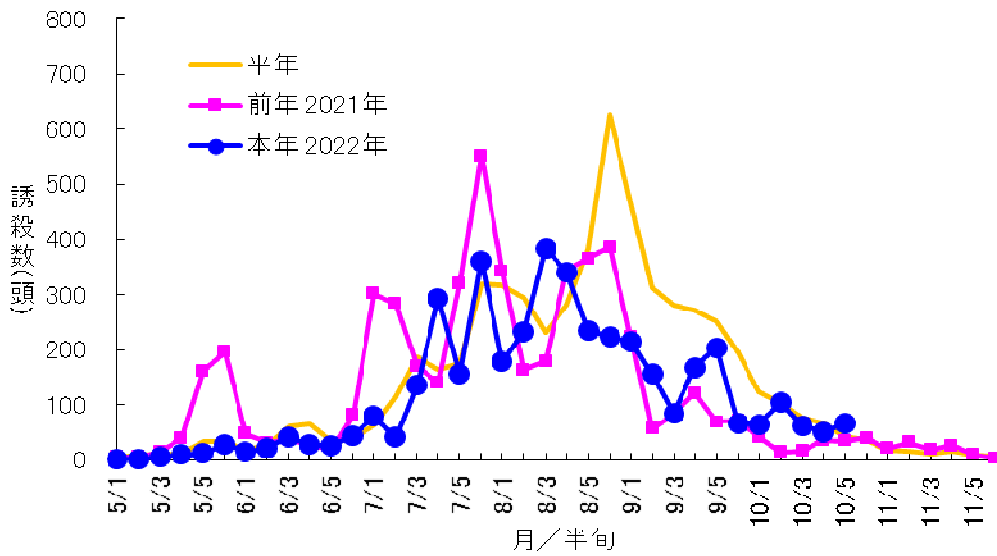


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均