

平成30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	22.7	20.8	+ 1.9	32.0	70.0	- 38.0	56.2	50.0	+ 6.2
中旬	18.2	19.2	- 1.0	14.5	50.8	- 36.3	52.4	56.6	- 4.2
下旬	17.2	16.9	+ 0.3	32.0	25.4	+ 6.6	71.4	60.0	+ 11.4

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	1	1	0	0	2	100.0	37.5	25株当たり虫数(頭): 3.5
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): 0.5
〃	0	1	1	0	0	2	100.0	37.5	食害度: 11.5
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: 10/26

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	0	0	1	1	2	100.0	87.5	25株当たり虫数(頭): 41.5
ハスモンヨトウ	0	1	1	0	0	2	100.0	37.5	25株当たり虫数(頭): 4.0
〃	0	1	1	0	0	2	100.0	37.5	食害度: 9.5
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: 10/29

病虫害名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目及び発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
かいよう病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	果実の発病程度: 0.0
ミカンハダニ	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	春葉の寄生率: 1.0
カメムシ類	1	1	2	4	0	8	87.5	53.1	被害果率: 4.9

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	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生葉率(%): 0.0
うどんこ病	0	8	0	0	0	8	100.0	25.0	葉の発病程度: 3.1

カキ

上板町、つるぎ町、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			
炭疽病	3	3	0	0	0	6	50.0	12.5	発病果率(%): 0.8
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	4	2	0	0	0	6	33.3	8.3	寄生果率(%): 0.3
カメムシ類	2	1	2	0	1	6	66.7	37.5	被害果率(%): 3.7
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	1	2	1	6	83.3	54.2	発病葉率(%): 35.0
円星落葉病	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	発病葉率(%): 0.7
角斑落葉病	0	2	2	1	1	6	100.0	54.2	発病葉率(%): 23.0

[野菜]

冬春トマト

阿波市、徳島市調査: 10/29,30

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	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病度: 0.0
アブラムシ類	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
タバココナシ'ラミ	1	9	0	0	0	10	90.0	22.5	1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.1
〃	1	8	1	0	0	10	90.0	25.0	寄生葉率(%): 7.7
オンシツコナシ'ラミ	6	4	0	0	0	10	40.0	10.0	1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.0
〃	6	4	0	0	0	10	40.0	10.0	寄生葉率(%): 0.9
青枯病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
菌核病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
萎凋病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0

冬春ナス

吉野川市、阿波市調査: 10/25,30

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	3	0	0	0	7	42.9	10.7	発病葉率 (%) : 1.7
〃	4	3	0	0	0	7	42.9	10.7	発病度 : 0.4
すすかび病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病葉率 (%) : 0.0
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病度 : 0.0
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	4	2	1	0	0	7	42.9	14.3	寄生葉率 (%) : 3.7
〃	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	0	6	1	0	0	7	100.0	28.6	成虫寄生葉率 (%) : 12.9
ハスモンヨトウ	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	被害度 : 2.4
〃	6	0	1	0	0	7	14.3	7.1	被害果率 (%) : 0.9
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: 10/9

	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	発生程度指数 : 0.0
コナガ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
〃	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	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
黒斑細菌病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒腐病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
べと病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病度 : 0.0
ハイマダラノメイガ	6	0	0	0	0	6	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	2	8	0	0	0	10	80.0	20.0	発生程度指数 : 1.8
コナガ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
〃	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
ハスモンヨトウ	8	2	0	0	0	10	20.0	5.0	寄生株率 : 0.6
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
軟腐病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒斑細菌病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒腐病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
べと病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病度 : 0.0
ハイマダラノメイガ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0

冬キャベツ

吉野川市、阿波市調査：10/26,29,30

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	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	寄生株率(%)： 3.3
コナガ	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	10株当たり幼虫・蛹数(頭)： 0.0
ハスモンヨトウ	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	寄生株率(%)： 0.0
シロイチモジヨトウ	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	寄生株率(%)： 0.0
軟腐病	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	発病度： 0.0
根こぶ病	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	萎ちょう株率(%)： 0.0
モンシロチョウ	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	10株当たり幼虫数(頭)： 0.0

ブロッコリー・カリフラワー

徳島市、小松島市、阿南市、阿波市調査：10/26,29,30

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	10	5	0	0	0	15	33.3	8.3	10株当たり幼虫・蛹数(頭)： 0.1
ハスモンヨトウ	7	5	2	1	0	15	53.3	20.0	寄生株率(%)： 3.3
シロイチモジヨトウ	9	5	1	0	0	15	40.0	11.7	寄生株率(%)： 1.5
根こぶ病	15	0	0	0	0	15	0.0	0.0	萎ちょう株率(%)： 0.0
アブラムシ類	1	4	6	1	3	15	93.3	51.7	寄生株率(%)： 38.7
モンシロチョウ	15	0	0	0	0	15	0.0	0.0	10株当たり幼虫数(頭)： 0.0

秋冬ネギ

徳島市調査：10/30

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	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6	発病度： 0.1
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	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	被害度： 0.6
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	6	1	1	1	0	9	33.3	16.7	寄生株率(%)： 4.0
〃	6	1	1	1	0	9	33.3	16.7	寄生虫数(頭)： 2.0
ネギハモグリバエ	1	4	4	0	0	9	88.9	33.3	被害度： 8.5

冬レタス

阿波市調査：10/12

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			
アブラムシ類	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	寄生株率(%)： 0.0
ハスモンヨトウ	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	寄生株率(%)： 0.0
シロイチモジヨトウ	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	寄生株率(%)： 0.0
オオタバコガ	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	寄生株率(%)： 0.0
軟腐病	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	発病株率(%)： 0.0
腐敗病	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	発病株率(%)： 0.0

冬レタス

阿波市調査: 10/26,29

病虫害名	発生程度別圃場数						発生圃場率 (%)	発生程度指数*	調査項目及び発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
アブラムシ類	10	2	0	0	0	12	16.7	4.2	寄生株率 (%) : 0.3
ハスモンヨトウ	10	2	0	0	0	12	16.7	4.2	寄生株率 (%) : 0.3
シロイチモジヨトウ	11	1	0	0	0	12	8.3	2.1	寄生株率 (%) : 0.2
オオタバコガ	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	寄生株率 (%) : 0.0
軟腐病	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	発病株率 (%) : 0.0
腐敗病	12	0	0	0	0	12	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: 10/26,29

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	1株当たり寄生虫数(頭): 0.0
べと病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病度 : 0.0
シロオビノメイガ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生株率 (%) : 0.0

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: 10/29,30

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	11	1	0	0	0	12	8.3	2.1	発病葉率 (%): 0.1
炭疽病	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	発病株率 (%): 0.0
アブラムシ類	10	2	0	0	0	12	16.7	4.2	寄生株率 (%): 1.3
ハダニ類	11	1	0	0	0	12	8.3	2.1	寄生株率 (%): 0.3
ハダニ類	11	1	0	0	0	12	8.3	2.1	寄生葉率 (%): 0.1
ハスモンヨトウ	3	7	2	0	0	12	75.0	22.9	被害株率 (%): 10.2
ハスモンヨトウ	8	3	1	0	0	12	33.3	10.4	幼虫寄生株率 (%): 1.8
萎黄病	11	0	1	0	0	12	8.3	4.2	発病株率 (%): 0.8

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

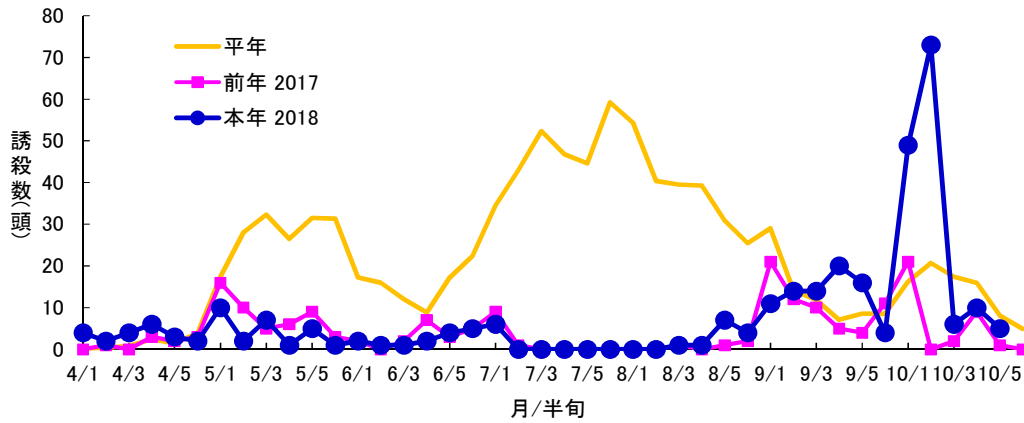


図1 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ,ツヤアオカメムシ,クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

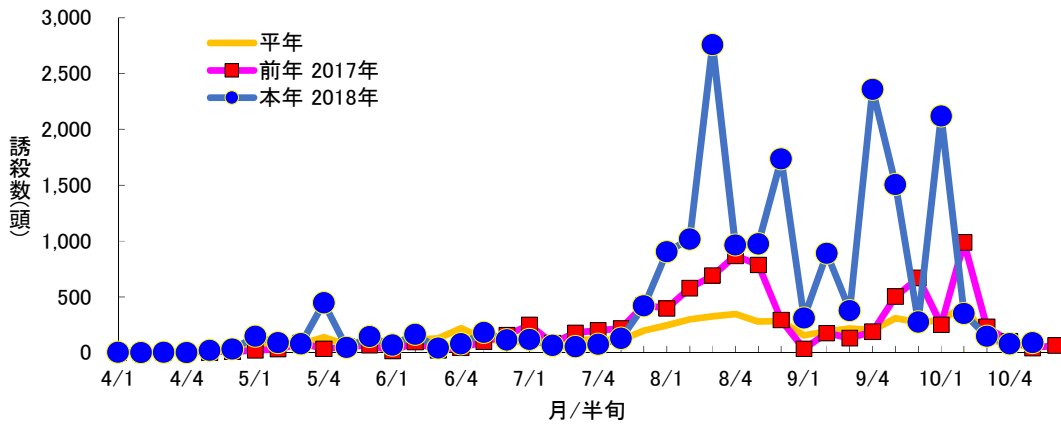


図2 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

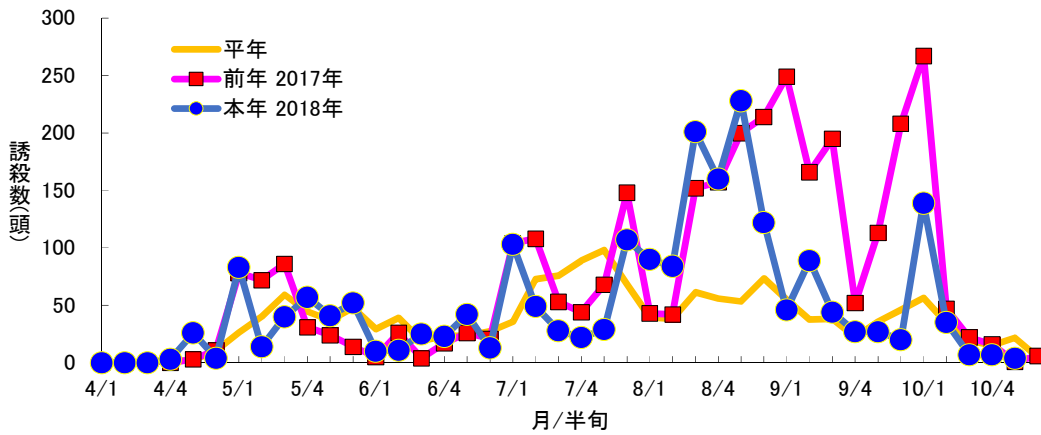


図3 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

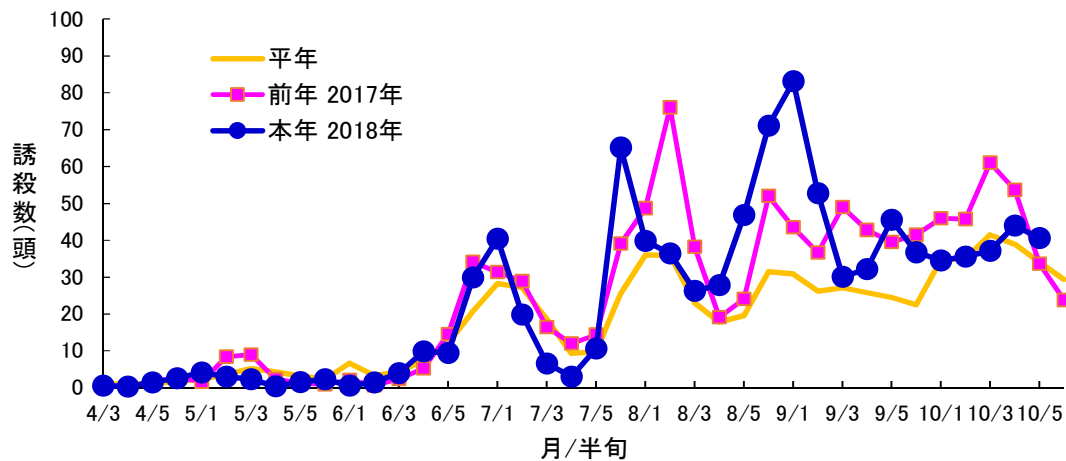


図4 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
※阿波市、三好市、東みよし町、石井町の7地点平均

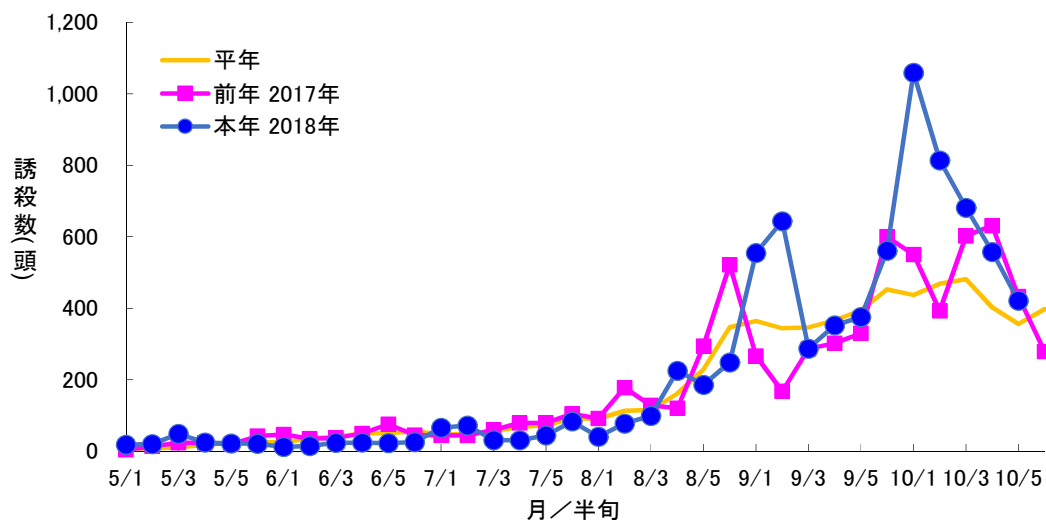


図5 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市、石井町、阿波市、吉野川市の6地点平均

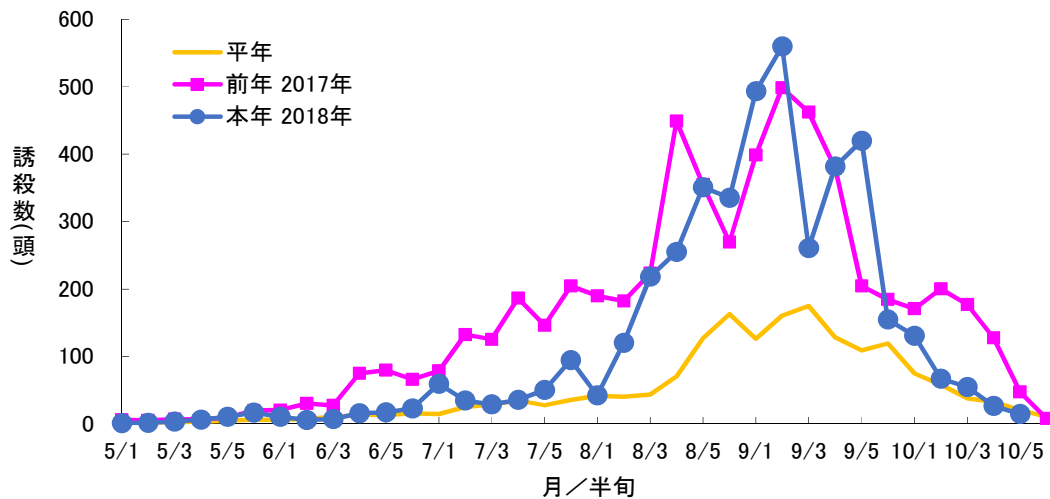


図6 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市、石井町、阿波市、吉野川市の6地点平均

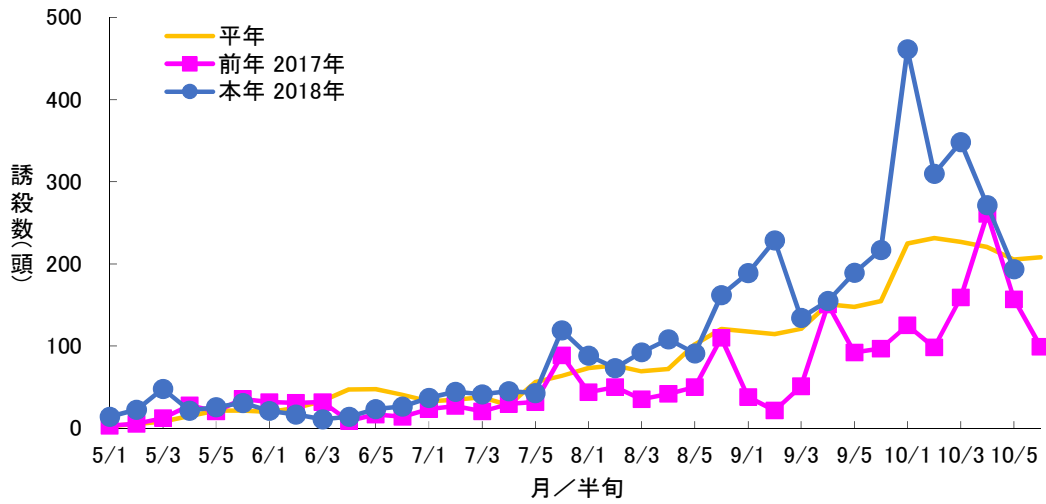


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)

* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

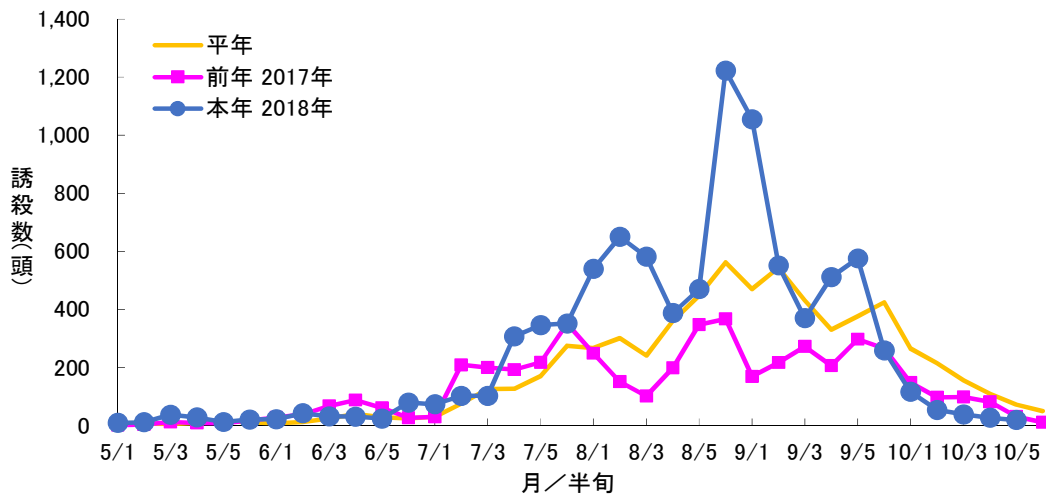


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)

* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均