

平成30年度病虫害発生予察月報(9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	25.1	26.4	-1.3	212.5	45.7	+166.8	25.7	63.2	-37.5
中旬	24.6	24.7	-0.1	42.5	77.2	-34.7	44.3	52.6	-8.3
下旬	22.5	22.6	-0.1	188.0	87.2	+100.8	35.8	44.1	-8.3

II. 病虫害の発生状況

[普通作物]

普通期イネ

鳴門市、藍住町、阿波市、美馬市、吉野川市、石井町、三好市、東みよし超調査: 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	13	2	0	0	0	15	13.3	3.3	発病穂率(%): 0.1
(北中部)	4	2	0	0	0	6	33.3	8.3	0.3
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
紋枯病	5	8	2	0	0	15	66.7	20.0	発病度: 9.5
(北中部)	4	1	1	0	0	6	33.3	12.5	7.5
(西部)	1	7	1	0	0	9	88.9	25.0	10.9
もみ枯細菌病	15	0	0	0	0	15	0.0	0.0	発病穂率(%): 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	15	0	0	0	0	15	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
縞葉枯病	15	0	0	0	0	15	0.0	0.0	発病度: 0.0
トビイロウンカ	15	0	0	0	0	15	0.0	0.0	虫数/株(頭): 0.0
ツマグロヨコバイ	3	12	0	0	0	15	80.0	20.0	虫数/株(頭): 0.3
(北中部)	3	3	0	0	0	6	50.0	12.5	0.1
(西部)	0	9	0	0	0	9	100.0	25.0	0.4
斑点米カメムシ類 (本田調査)	5	4	3	1	2	15	66.7	35.0	虫数/20フリ(頭): 8.2
(北中部)	3	2	1	0	0	6	50.0	16.7	2.2
(西部)	2	2	2	1	2	9	77.8	47.2	12.2
フタオビコヤガ	14	1	0	0	0	15	6.7	1.7	幼虫数/株(頭): 0.0
(北中部)	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	0.0
(西部)	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	0.0
コブノメイガ	14	1	0	0	0	15	6.7	1.7	上位2葉の被害率(%): 0.0
(北中部)	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	0.0
(西部)	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	0.0
ごま葉枯病	12	3	0	0	0	15	20.0	5.0	発病度: 0.5
白葉枯病	15	0	0	0	0	15	0.0	0.0	発病度: 0.0
萎縮病	15	0	0	0	0	15	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
イネクロカメムシ	14	1	0	0	0	15	6.7	1.7	虫数/25株(頭): 0.1

北中部: 鳴門市、藍住町、阿波市市場町

西部: 美馬市(脇町、美馬町)、三好市三野町、東みよし町

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 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			
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
吸蜜性カメムシ類	0	0	2	0	0	2	100.0	50.0	25株当たり虫数(頭): 10.0
ハスモンヨトウ	1	0	0	0	1	2	50.0	50.0	25株当たり虫数(頭): 35.0
〃	1	0	1	0	0	2	50.0	25.0	食害度: 8.5
紫斑病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病葉率(%): 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: 9/26

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			
かいよう病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	果実の発病程度: 0.0
アブラムシ類	1	3	2	2	0	8	87.5	40.6	寄生新梢率: 7.5
ミカンハダニ	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	春葉の寄生率: 2.0
ヤノネカイガラムシ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	果実の幼虫寄生率: 0.0

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 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			
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	1	7	0	0	0	8	87.5	21.9	葉の発病程度: 0.4

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 9/26

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			
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	2	1	0	0	6	50.0	16.7	寄生果率(%): 0.8
カメムシ類	5	0	1	0	0	6	16.7	8.3	被害果率(%): 0.7
ハマキムシ類	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
円星落葉病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
角斑落葉病	0	4	1	0	1	6	100.0	41.7	発病葉率(%): 19.5
イラガ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	寄生葉率(%): 0.0

[野菜]

冬キャベツ

吉野川市、阿波市調査: 9/25,26,28

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	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	寄生株率(%): 6.0
コナガ	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.5
ハスモンヨトウ	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
シロイナモンヨトウ	1	0	1	1	0	3	66.7	41.7	寄生株率(%): 8.0
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: 9/25,26,28

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	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.0
ハスモンヨトウ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
シロイナモンヨトウ	2	4	0	1	0	7	71.4	25.0	寄生株率(%): 3.7
根こぶ病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	萎ちょう株率(%): 0.0
アブラムシ類	0	7	0	0	0	7	100.0	25.0	寄生株率(%): 13.7
モンシロチョウ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	10株当たり幼虫数(頭): 0.0

秋冬ネギ

徳島市調査: 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			
黒斑病	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	発病度: 0.1
ネギアザミウマ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	被害度: 0.3
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	1	4	4	0	0	9	88.9	33.3	寄生株率(%): 9.3
〃	1	2	5	1	0	9	88.9	41.7	寄生虫数(頭): 5.3
ネギハモグリバエ	0	5	2	1	1	9	100.0	44.4	被害度: 12.7

秋冬ネギ

徳島市調査: 9/28

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	2	7	0	0	0	9	77.8	19.4	発病度: 1.6
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: 0.1
ハスモンヨトウ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
シロイナモンヨトウ	2	3	3	1	0	9	77.8	33.3	寄生株率(%): 11.8
〃	2	1	3	2	1	9	77.8	47.2	寄生虫数(頭): 10.2
ネギハモグリバエ	0	1	5	2	1	9	100.0	58.3	被害度: 19.8

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: 9/25,26

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目および発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
うどんこ病	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
炭疽病	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
アブラムシ類	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
ハダニ類	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
〃	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	寄生葉率(%): 0.0
ハスモンヨトウ	5	5	0	0	1	11	54.5	20.5	被害株率(%): 9.6
〃	9	2	0	0	0	11	18.2	4.5	幼虫寄生株率(%): 0.5
萎黄病	11	0	0	0	0	11	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

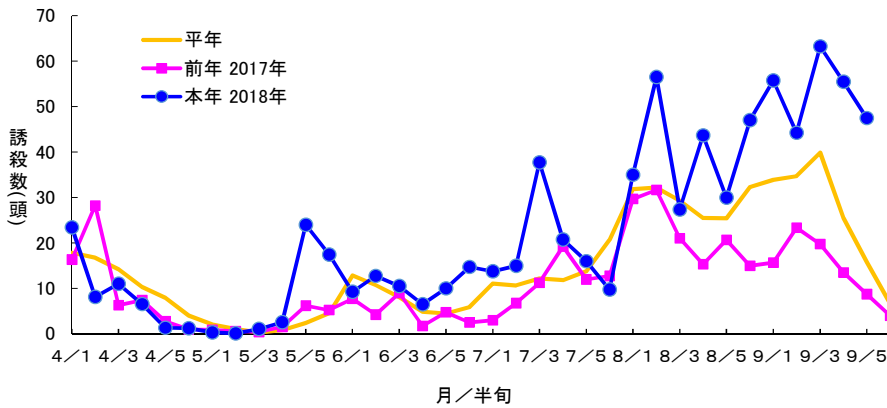


図1 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※4/1~5/6は鳴門市、松茂町の9地点平均(6/1以降は鳴門市の4地点平均)

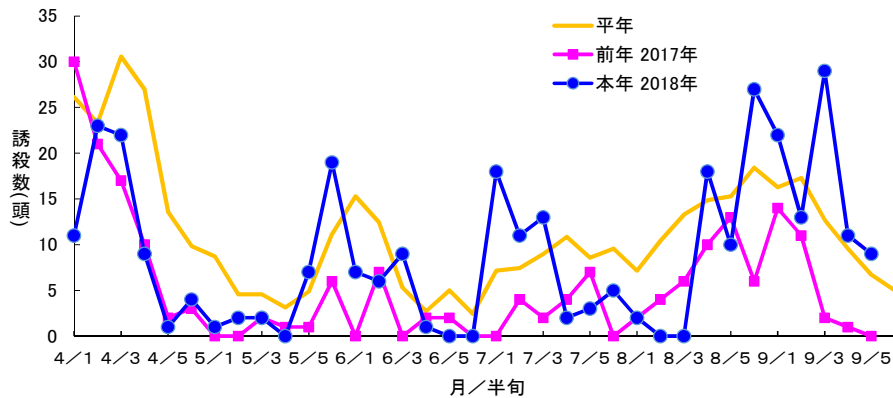


図2 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

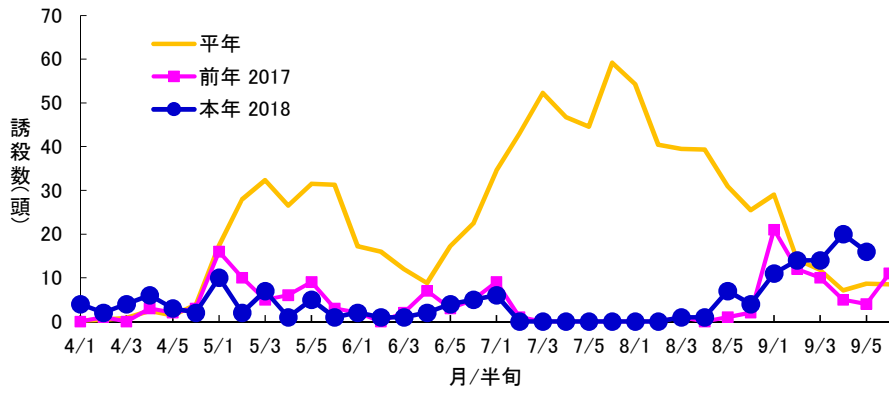


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ,ツヤアオカメムシ,クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

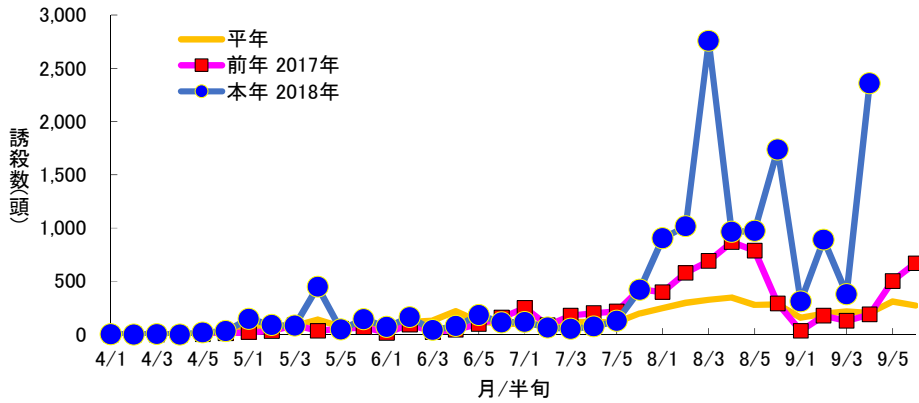


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

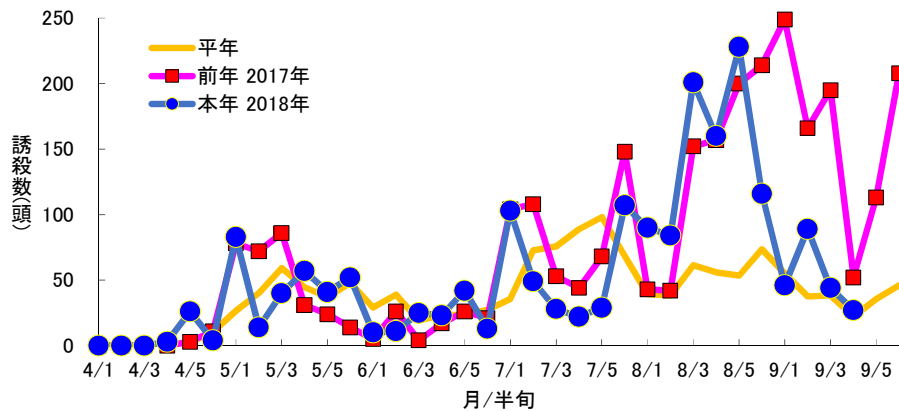


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

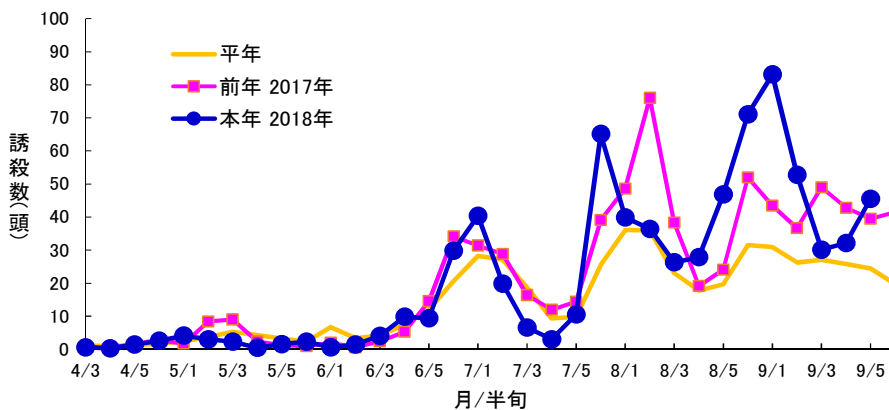


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
※阿波市、三好市、東みよし町、石井町の7地点平均

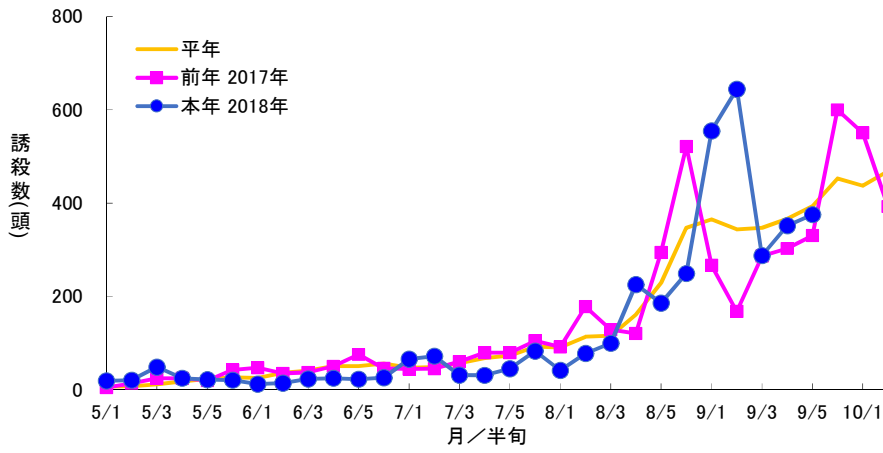


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の6地点平均

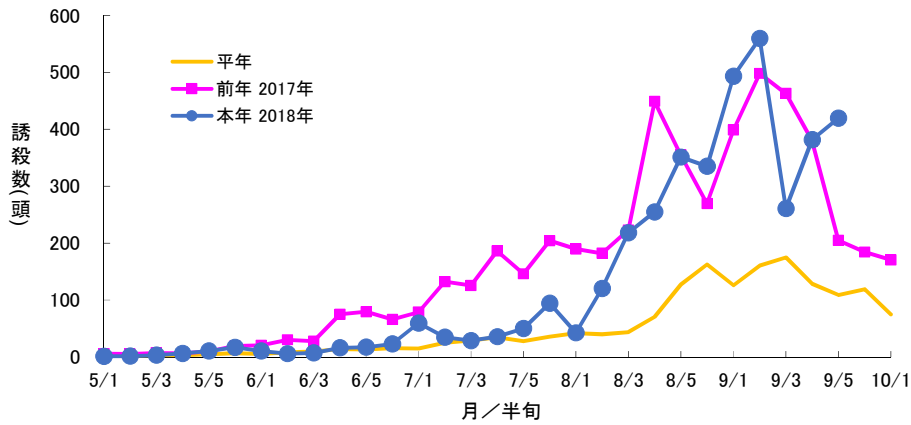


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の6地点平均

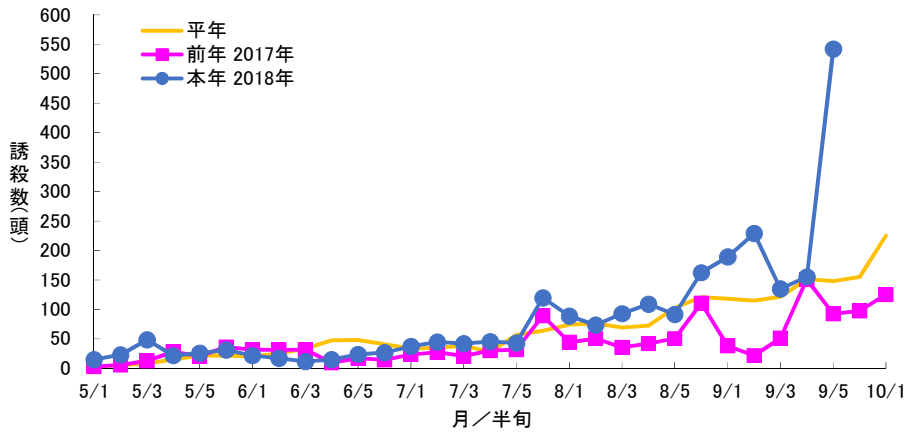


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

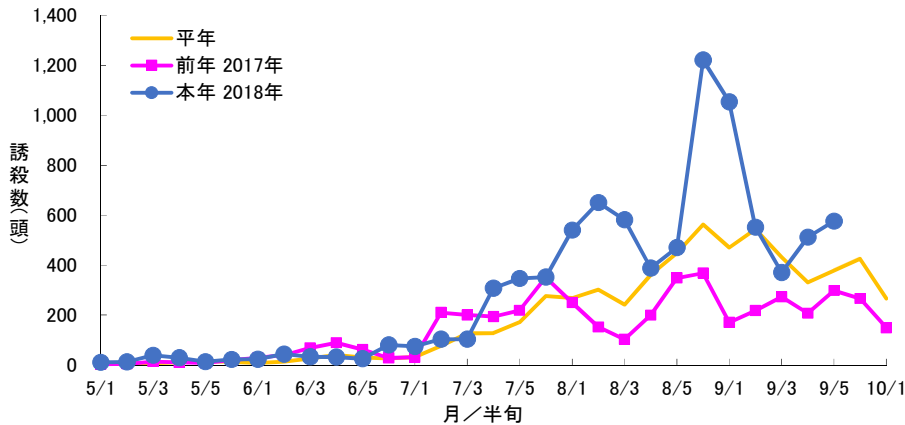


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均