

平成29年度病害虫発生予察月報(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	25.4	26.4	-1.0	11.0	45.7	-34.7	57.0	63.2	-6.2
中旬	24.4	24.7	-0.3	86.0	77.2	+8.8	37.4	52.6	-15.2
下旬	22.8	22.6	+0.2	22.5	87.2	-64.7	32.3	44.1	-11.8

※本年下旬の値は9/21-9/28のデータで計算しています(9/29-9/30のデータは入っていません)。

II. 病害虫の発生状況

[普通作物]

普通期イネ

鳴門市、板野郡、阿波市、美馬市、東みよし町、三好市調査：9/11～13

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			
穂 いもち	11	1	1	0	0	13	15.4	5.8	発病穂率(%)：1.6
(北中部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(西部)	8	1	1	0	0	10	20.0	7.5	2.1
紋 枯病	4	8	1	0	0	13	69.2	19.2	発病度：5.8
(北中部)	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	4.0
(西部)	2	7	1	0	0	10	80.0	22.5	6.4
もみ枯細菌病	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	発病穂率(%)：0.0
(北中部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
稲 こうじ病	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
(北中部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
縞葉枯病	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	発病株率(%)：0.9
(北中部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	1.2
縞葉枯病	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	発病度：0.2
(北中部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	0.3
トビイロウンカ	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	虫数/株(頭)：0.0
(北中部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	0.0
ツマグロヨコバイ	5	7	1	0	0	13	61.5	17.3	虫数/株(頭)：1.4
(北中部)	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	0.1
(西部)	4	5	1	0	0	10	60.0	17.5	1.1
斑点米カメムシ類 (本田調査)	5	5	2	1	0	13	61.5	23.1	虫数/20フリ(頭)：2.5
(北中部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(西部)	2	5	2	1	0	10	80.0	30.0	3.3
フタオビコヤガ	8	5	0	0	0	13	38.5	9.6	幼虫数/株(頭)：0.0
(北中部)	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	0.0
(西部)	6	4	0	0	0	10	40.0	10.0	0.0

コブノメイガ	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	上位2葉の被害葉率(%)	0.0
(北中部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0		0.0
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0		0.0
ごま葉枯病	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	発病度	: 0.0
白葉枯病	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	発病度	: 0.0
萎縮病	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	発病株率(%)	: 0.0
イネクロカメムシ	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	虫数/25株(頭)	: 0.0

普通期イネ

鳴門市、美馬市、東みよし町、三好市調査: 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*	調査項目及び発生の特徴	
	無	少	中	多	甚	合計				
紋枯病	3	7	1	0	0	11	72.7	20.5	発病度	: 6.4
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(西部)	2	7	1	0	0	10	80.0	22.5		7.0
もみ枯細菌病	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	発病穂率(%)	: 0.0
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0		0.0
稲こうじ病	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	発病株率(%)	: 0.0
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0		0.0
縞葉枯病	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3	発病株率(%)	: 1.1
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5		1.2
縞葉枯病	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3	発病度	: 0.3
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5		0.3
トビイロウンカ	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3	虫数/株(頭)	: 0.0
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5		0.0
ツマグロヨコバイ	5	6	0	0	0	11	54.5	13.6	虫数/株(頭)	: 0.3
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(西部)	4	6	0	0	0	10	60.0	15.0		0.3
斑点米カメムシ類 (本田調査)	5	5	1	0	0	11	54.5	15.9	虫数/20フリ(頭)	: 1.9
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(西部)	4	5	1	0	0	10	60.0	17.5		2.1
フタオビコヤガ	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3	幼虫数/株(頭)	: 0.0
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5		0.0
ごま葉枯病	6	5	0	0	0	11	45.5	11.4	発病度	: 1.3
白葉枯病	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	発病度	: 0.0
萎縮病	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	発病株率(%)	: 0.0
イネクロカメムシ	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	虫数/25株(頭)	: 0.0

北中部:鳴門市、藍住町

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: 9/11

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	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	25株当たり虫数(頭): 0.0
吸葉性カメムシ類	0	1	1	0	0	2	100.0	37.5	25株当たり虫数(頭): 9.5
ハスモンヨトウ	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	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	食害度: 5.5
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: 9/25

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			
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	4	2	1	1	0	8	50.0	21.9	寄生新梢率: 4.9
ミカンハダニ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	春葉の寄生率: 0.5
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	5	2	0	1	0	8	37.5	15.6	寄生葉率(%): 5.0
うどんこ病	0	3	4	1	0	8	100.0	43.8	葉の発病程度: 13.7

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 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	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	寄生果率(%): 0.3
カメムシ類	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	被害果率(%): 0.2
ハマキムシ類	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	被害果率(%): 0.2
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	1	1	3	1	0	6	83.3	41.7	発病葉率(%): 14.3
イラガ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	寄生葉率(%): 0.0

[野菜]

秋冬ダイコン

鳴門市、松茂町調査: 9/12

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			
ハスモンヨトウ	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	寄生株率: 0.0
シロイナセンチュウ	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	寄生株率: 0.0
ハイマダラノメイガ	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	寄生株率: 0.0

秋冬ハクサイ

阿波市調査: 9/25~27

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	0	3	0	0	0	3	100.0	25.0	発生程度指数: 1.3
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	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	寄生株率(%): 0.7
ハイマダラノメイガ	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	被害株率(%): 0.0

冬キャベツ

吉野川市、阿波市調査: 9/25~27

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	0	3	0	0	0	3	100.0	25.0	寄生株率(%): 2.7
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	1	1	1	0	0	3	66.7	25.0	寄生株率(%): 2.7
シロイナセンチュウ	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	寄生株率(%): 1.3
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: 9/25~27

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			
コナガ	11	3	0	0	0	14	21.4	5.4	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.2
ハスモンヨトウ	3	4	4	3	0	14	78.6	37.5	寄生株率(%): 7.7
シロイナセンチュウ	7	5	2	0	0	14	50.0	16.1	寄生株率(%): 1.7
根こぶ病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	萎ちょう株率(%): 0.0
アブラムシ類	5	9	0	0	0	14	64.3	16.1	寄生株率(%): 3.9
モンシロチョウ	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	10株当たり幼虫数(頭): 0.0

秋冬ネギ

徳島市調査: 9/12

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			
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	1	6	2	0	0	9	88.9	27.8 被害度 : 5.4
ハスモンヨトウ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8 寄生株率 (%) : 0.2
シロイチモジヨトウ	1	6	2	0	0	9	88.9	27.8 寄生株率 (%) : 5.6
シロイチモジヨトウ	1	4	3	1	0	9	88.9	36.1 寄生虫数(頭) : 4.0
ネギハモグリバエ	2	5	1	1	0	9	77.8	27.8 被害度 : 5.3

秋冬ネギ

徳島市調査: 9/27

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			
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	1	6	1	0	1	9	88.9	33.3 被害度 : 9.7
ハスモンヨトウ	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6 寄生株率 (%) : 1.1
シロイナセンヨトウ	2	5	2	0	0	9	77.8	25.0 寄生株率 (%) : 6.0
シロイナセンヨトウ	2	2	2	3	0	9	77.8	41.7 寄生虫数(頭) : 6.7
ネギハモグリバエ	0	6	3	0	0	9	100.0	33.3 被害度 : 7.1

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: 9/25,27

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			
うどんこ病	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0 発病葉率 (%) : 0.0
炭疽病	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3 発病株率 (%) : 0.1
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	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3 寄生株率 (%) : 0.7
ハダニ類	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3 寄生葉率 (%) : 0.3
ハスモンヨトウ	7	4	0	0	0	11	36.4	9.1 被害株率 (%) : 2.7
ハスモンヨトウ	9	2	0	0	0	11	18.2	4.5 幼虫寄生株率 (%) : 0.7
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

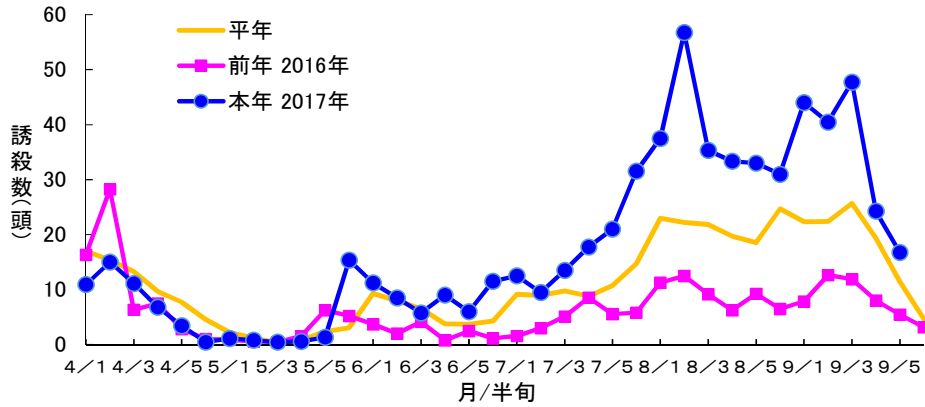


図1 ナシヒメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
* 鳴門市、松茂町の9地点平均(7/1からは鳴門市の4地点平均)

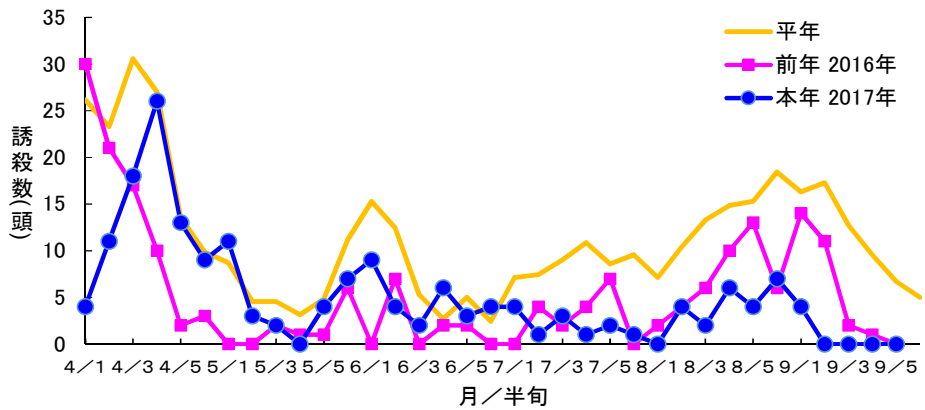


図2 ナシヒメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

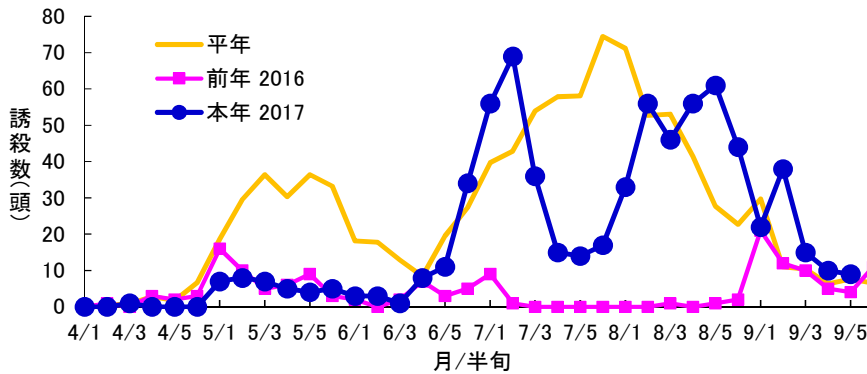


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

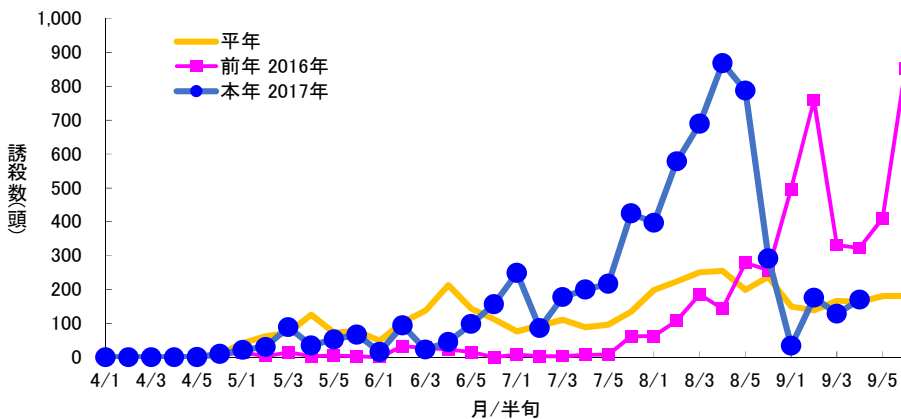


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

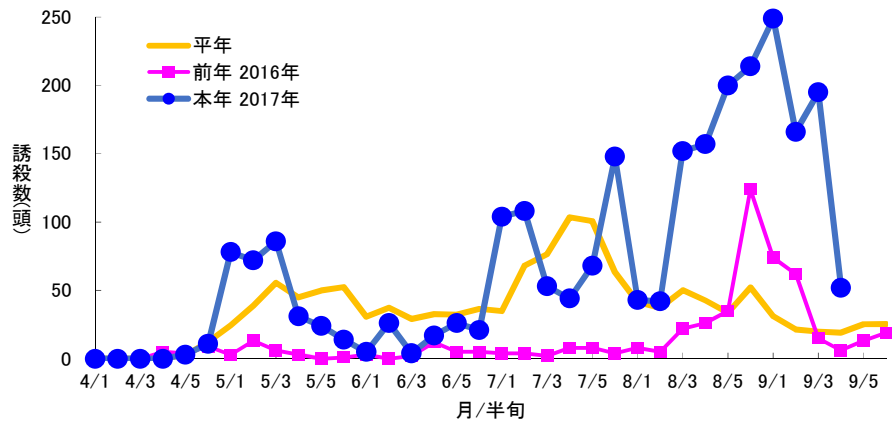


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバナ+クサギ)の誘殺数(上板町)

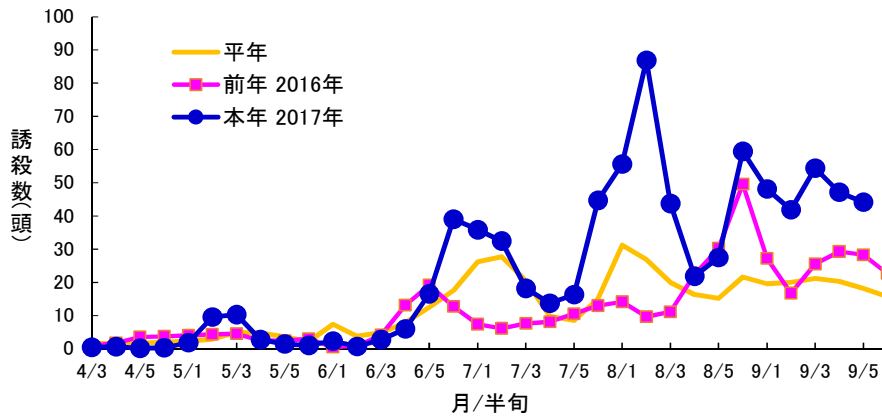


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
※阿波市、三好市、東みよし町、石井町の7地点平均

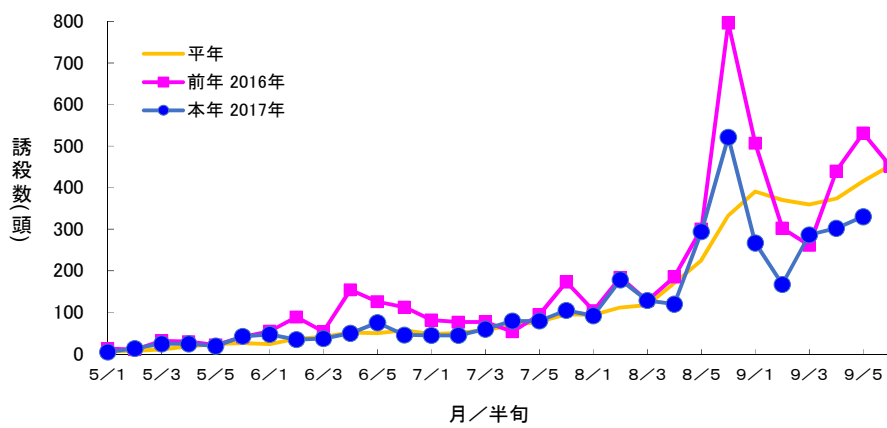


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の6地点平均

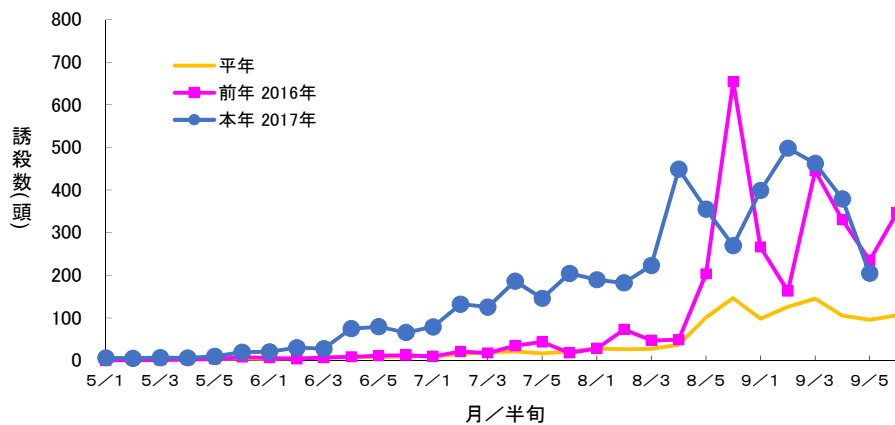


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の6地点平均

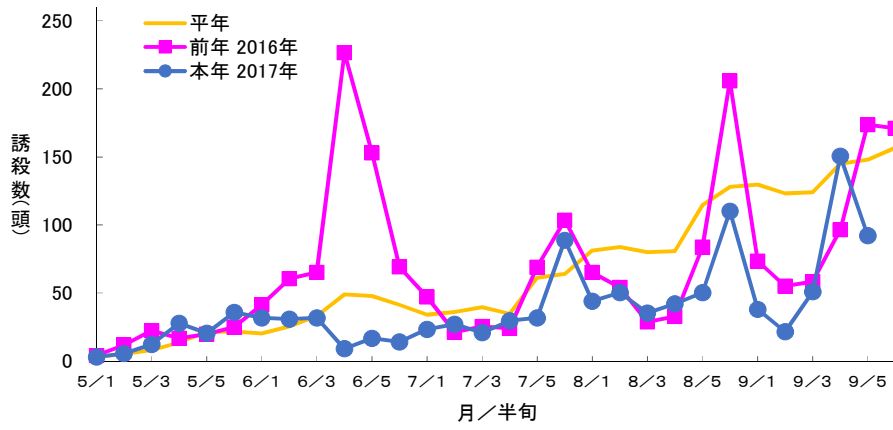


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

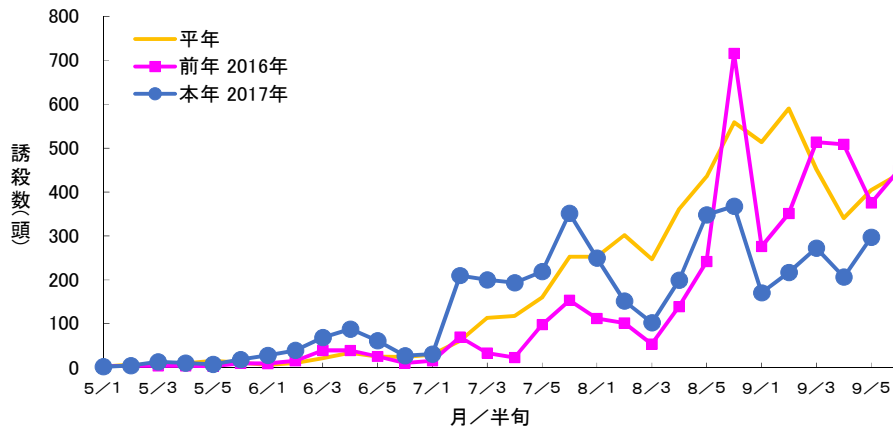


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均