

平成29年度病害虫発生予察半月報 (7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	26.1	25.3	+0.8	90.5	48.4	+42.1	48.3	54.1	-5.8
中旬	27.8	26.6	+1.2	0.0	58.7	-58.7	12.2	57.6	-45.4
下旬	-	27.8	-	-	41.7	-	-	83.9	-

※本年中旬の値は7/11-7/12のデータで計算しています(7/13-7/20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]

早期イネ

徳島市、小松島市、阿南市、美波町、牟岐町、海陽町、阿波市、美馬市調査: 7/11,12

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	合計			
葉いもち	15	4	0	0	0	19	21.1	5.3	発病度: 2.1
(東部沿岸)	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	2.1
(南部)	2	2	0	0	0	4	50.0	12.5	2.3
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
紋枯病	16	3	0	0	0	19	15.8	3.9	発病度: 0.2
(東部沿岸)	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	0.1
(南部)	3	1	0	0	0	4	25.0	6.3	0.3
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
もみ枯細菌病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病穂率(%): 0.0
ばか苗病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病株率(%): 0.00
縞葉枯病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
縞葉枯病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病度: 0.0
ヒメトビウンカ	9	10	0	0	0	19	52.6	13.2	虫数/株(頭): 0.1
(東部沿岸)	6	8	0	0	0	14	57.1	14.3	0.1
(南部)	3	1	0	0	0	4	25.0	6.3	0.0
(北中部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0	0.0
ニカメイガ	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	被害株率(%): 0.0
セシロウンカ	7	12	0	0	0	19	63.2	15.8	虫数/株(頭): 0.1
(東部沿岸)	5	9	0	0	0	14	64.3	16.1	0.1
(南部)	2	2	0	0	0	4	50.0	12.5	0.0
(北中部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0	0.2
トビイロウンカ	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	虫数/株(頭): 0.0
ツマグロヨコバイ	7	12	0	0	0	19	63.2	15.8	虫数/株(頭): 0.2
(東部沿岸)	4	10	0	0	0	14	71.4	17.9	0.1
(南部)	2	2	0	0	0	4	50.0	12.5	0.5
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
斑点米カメムシ類 (雑草地調査)	11	3	3	1	1	19	42.1	21.1	虫数/20フリ(頭): 6.2
(東部沿岸)	8	1	3	1	1	14	42.9	25.0	8.2
(南部)	3	1	0	0	0	4	25.0	6.3	0.3
(北中部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0	2.0

フタオビコヤガ	18	1	0	0	0	19	5.3	1.3	虫数 / 株 (頭):	0.0
(東 部 沿 岸)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8		0.0
(南 部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0		0.0
(北 中 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
コブノメイガ	17	2	0	0	0	19	10.5	2.6	被 害 株 率 (%) :	0.4
(東 部 沿 岸)	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6		0.6
(南 部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0		0.0
(北 中 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
黄化萎縮病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発 病 度 :	0.0
ごま葉枯病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発 病 度 :	0.0
白葉枯病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発 病 度 :	0.0
萎縮病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発 病 株 率 (%) :	0.0
イチモンシセセリ	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	苞 数 / 25 株 (個) :	0.0
イネクロカメムシ	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	虫 数 / 25 株 (頭) :	0.0

東部沿岸： 徳島市(川内町、不動町)、小松島市(田野町、立江町、櫛淵町)、
阿南市(中林町、見能林町、福井町、長生町、新野町、福井町、那賀川町)
南 部： 美波町、牟岐町、海陽町
北 西 部： 阿波市阿波町

普通期イネ

徳島市、阿南市、鳴門市、板野郡、阿波市、美馬市、東みよし町、三好市、吉野川市、石井町、佐那河内村調査：7/11,12

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				合計	
葉いもち	25	5	0	0	0	30	16.7	4.2	発 病 度 :	0.7
(東 部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0		0.0
(山 間 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(北 中 部)	11	5	0	0	0	16	31.3	7.8		1.3
(西 部)	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0		0.0
紋 枯 病	23	7	0	0	0	30	23.3	5.8	発 病 株 率 (%) :	2.4
(東 部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0		0.0
(山 間 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(北 中 部)	12	4	0	0	0	16	25.0	6.3		2.0
(西 部)	8	3	0	0	0	11	27.3	6.8		3.6
ほか苗病	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	発 病 株 率 (%) :	0.0
縞葉枯病	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	発 病 株 率 (%) :	0.0
縞葉枯病	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	発 病 度 :	0.0
ヒメトビウンカ	9	21	0	0	0	30	70.0	17.5	虫 数 / 株 (頭) :	0.1
(東 部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0		0.1
(山 間 部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0		0.1
(北 中 部)	4	12	0	0	0	16	75.0	18.8		0.1
(西 部)	5	6	0	0	0	11	54.5	13.6		0.1
ニカメイガ	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	被 害 株 率 (%) :	0.0
セシロウンカ	9	21	0	0	0	30	70.0	17.5	虫 数 / 株 (頭) :	0.1
(東 部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0		0.0
(山 間 部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0		0.2
(北 中 部)	3	13	0	0	0	16	81.3	20.3		0.1
(西 部)	6	5	0	0	0	11	45.5	11.4		0.1
トヒイロウンカ	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	虫 数 / 株 (頭) :	0.0

ツマグロヨコバイ	22	8	0	0	0	30	26.7	6.7	虫数 / 株 (頭):	0.1
(東 部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0		0.1
(山 間 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(北 中 部)	13	3	0	0	0	16	18.8	4.7		0.1
(西 部)	8	3	0	0	0	11	27.3	6.8		0.0
斑点米カメムシ類 (雑草地調査)	5	7	7	10	1	30	83.3	45.8	虫数 / 20 フリ (頭):	9.1
(東 部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0		1.0
(山 間 部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0		2.0
(北 中 部)	0	1	5	9	1	16	100.0	65.6		14.9
(西 部)	5	3	2	1	0	11	54.5	22.7		2.7
フタオビコヤガ	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	幼虫数 / 株 (頭):	0.0
コブノメイガ	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	被害株率 (%)	0.0
黄化萎縮病	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	発病度	0.0
ごま葉枯病	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	発病度	0.0
白葉枯病	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	発病度	0.0
萎縮病	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	発病株率 (%)	0.0
イチモンシセセリ	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	苞数 / 25 株 (個)	0.0
イネクロカメムシ	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	虫数 / 25 株 (頭)	0.0
イネシガラセンチュウ	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	被害株率 (%)	0.0

東 部 :	阿南市(中大野町、加茂町)
山 間 部 :	名東郡佐那河内村
北 中 部 :	鳴門市大麻町、板野郡(藍住町、板野町、上板町)、阿波市(吉野町、土成町、市場町)、 吉野川市(鴨島町)、名西郡石井町
西 部 :	美馬市(脇町、美馬町)、三好市三野町、東みよし町

サツマイモ

徳島市、鳴門市、松茂町調査: 7/11,13

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			
食用性害虫	0	16	0	0	0	16	100.0	25.0	被害度 : 11.4
イモキバガ	12	3	0	1	0	16	25.0	9.4	被害葉率 (%): 1.4
アブラムシ類	8	8	0	0	0	16	50.0	12.5	寄生株率 (%): 3.8
ハダニ類	10	6	0	0	0	16	37.5	9.4	寄生葉率 (%): 3.6
立 枯 病	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	発生面積率 (%): 0.0

[果 樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 7/11

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			
かいよう病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	果実の発病程度: 0.0
黒点病	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	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生新梢率: 0.0
ミカンハダニ	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	春葉の寄生率: 1.4
ミカンハモグリガ	0	5	3	0	0	8	100.0	34.4	寄生葉率: 7.3
ゴマダラカミキリ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	10樹当たり寄生虫数(頭): 0.0

スダチ

徳島市、神山町、佐那河内村、勝浦町調査: 7/11

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			
かいよう病	1	7	0	0	0	8	87.5	21.9	果実の発病程度: 2.5
黒点病	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	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	寄生新梢率: 0.8
ミカンハダニ	2	5	1	0	0	8	75.0	21.9	春葉の寄生率: 7.5
ミカンハモグリガ	3	5	0	0	0	8	62.5	15.6	寄生葉率: 1.4
ゴマダラカミキリ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	10樹当たり寄生虫数(頭): 0.3

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 7/13

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	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	発病葉率(%): 0.1
黒星病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
カメムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
ナシヒメシンクイ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
ハダニ類	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	寄生葉率(%): 0.6
ハマキムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
うどんこ病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	葉の発病程度: 0.0

モモ

鳴門市、上板町調査: 7/13

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			
せん孔細菌病	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	発病葉率(%): 7.0
せん孔細菌病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
ナシヒメシンクイムシ	1	0	0	1	0	2	50.0	37.5	被害枝率(%): 11.0
ナシヒメシンクイムシ	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
ハダニ類	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	寄生葉率(%): 1.5
黒星病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0

[野菜]

夏秋ナス

阿波市、美馬市、三好市、東みよし町調査：7/10～12

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			
うどんこ病	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6 発病度：0.1
アブラムシ類	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8 1葉当たりの寄生虫数(頭)：0.0
ハスモンヨトウ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 被害度：0.0
ハスモンヨトウ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 被害果率(%)：0.0
ハダニ類	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6 寄生葉率(%)：0.7
アザミウマ類	4	3	2	0	0	9	55.6	19.4 寄生葉率(%)：4.4
アザミウマ類	4	2	2	1	0	9	55.6	25.0 被害果率(%)：4.4
オオタバコガ	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6 100葉当たりの卵数(個)：0.3
オオタバコガ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8 被害果率(%)：0.1
青枯病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 発病株率(%)：0.0
褐色腐敗病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 発病果率(%)：0.0
ニジュウヤホシテントウ	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6 被害葉率(%)：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：7/11,12

病虫害名	発生程度別圃場数					発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目および発生の特徴
	無	少	中	多	甚			
炭疽病	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8 発病株率(%)：0.0
ハダニ類	10	4	0	0	0	14	28.6	7.1 寄生株率(%)：3.3
萎黄病	14	0	0	0	0	14	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

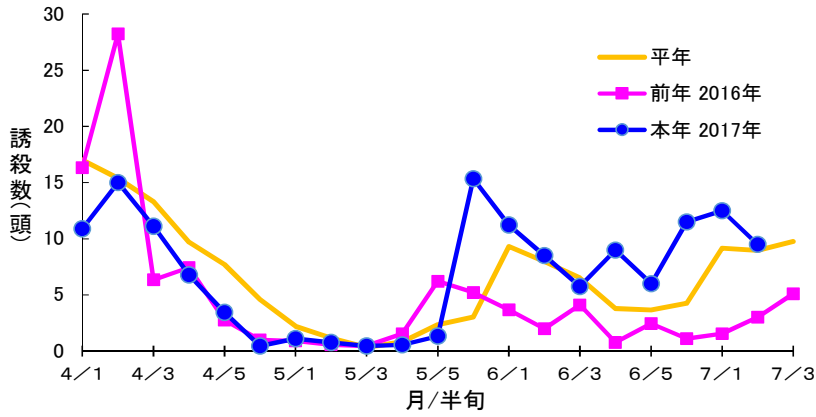


図1 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
* 鳴門市、松茂町の9地点平均(7/1からは鳴門市の4地点平均)

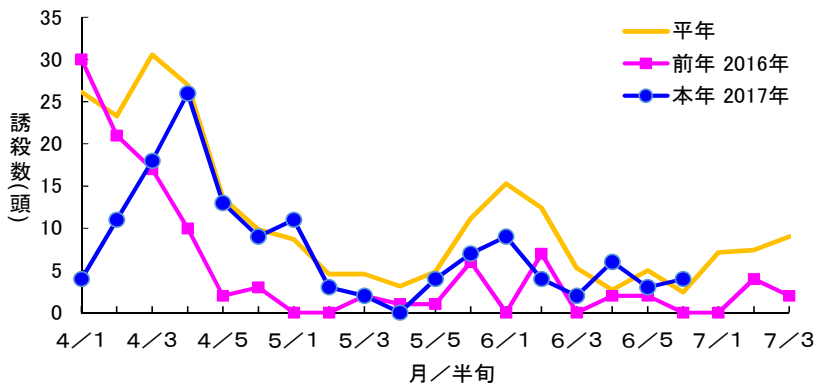


図2 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

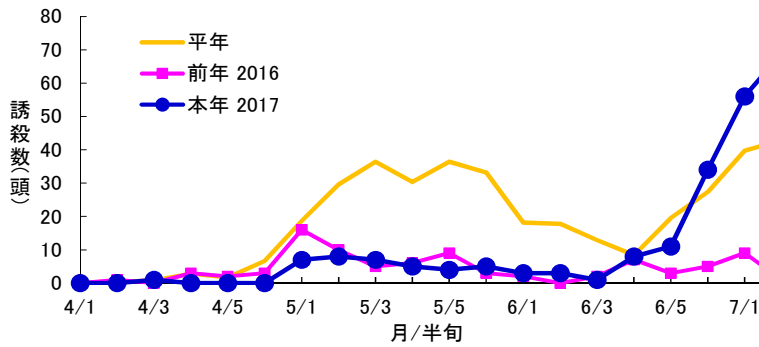


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

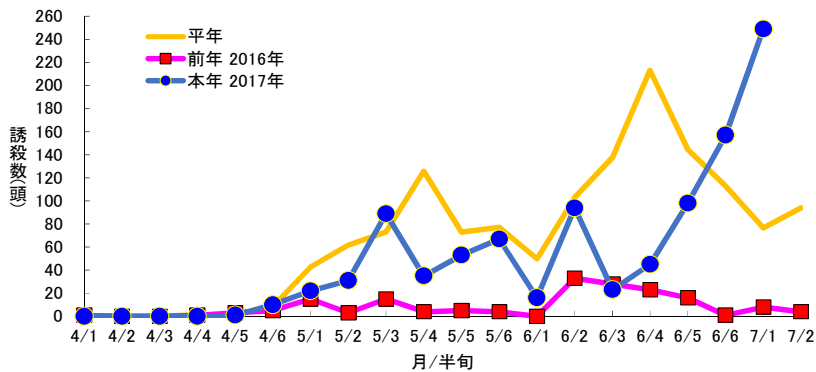


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

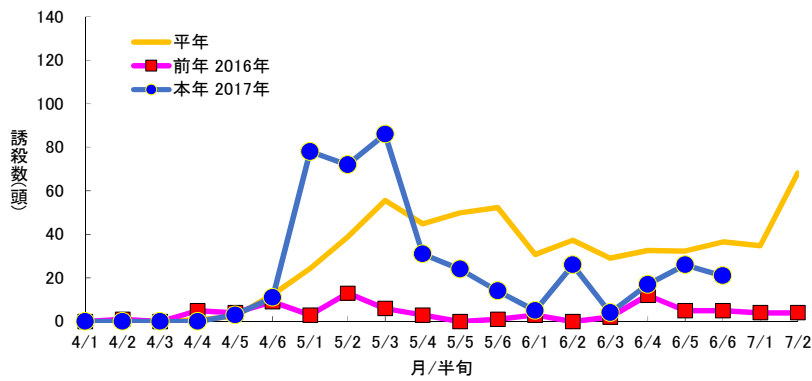


図5 予察灯による果樹カメシ類(ツヤアオ+チャパネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

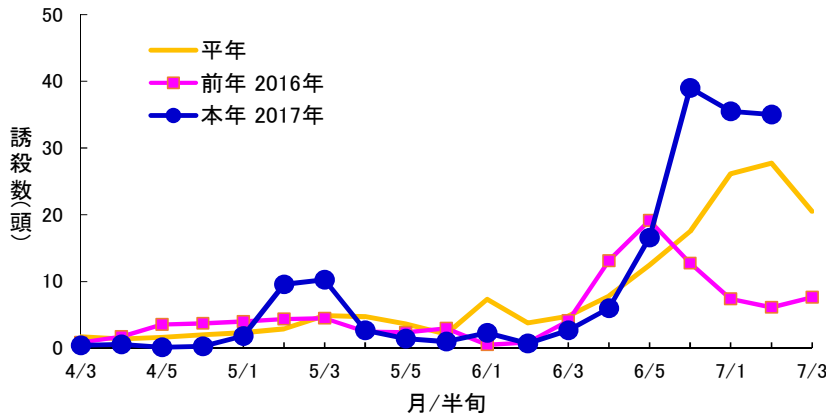


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
※阿波市、三好市、東みよし町、石井町の7地点平均

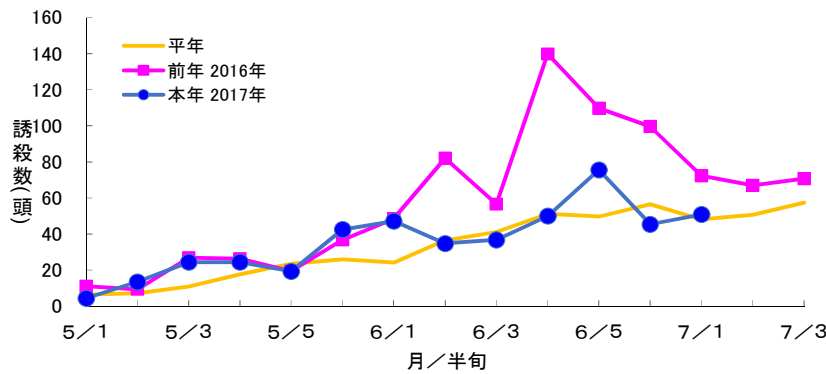


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市、石井町、阿波市、吉野川市、東みよし町、三好市の10地点平均

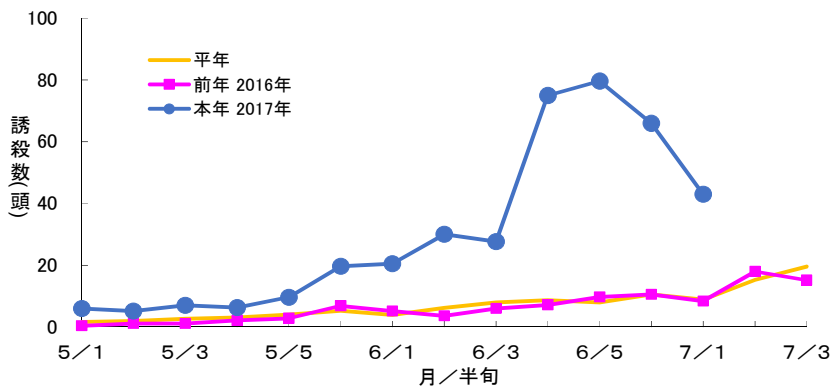


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市、石井町、阿波市、吉野川市の6地点平均

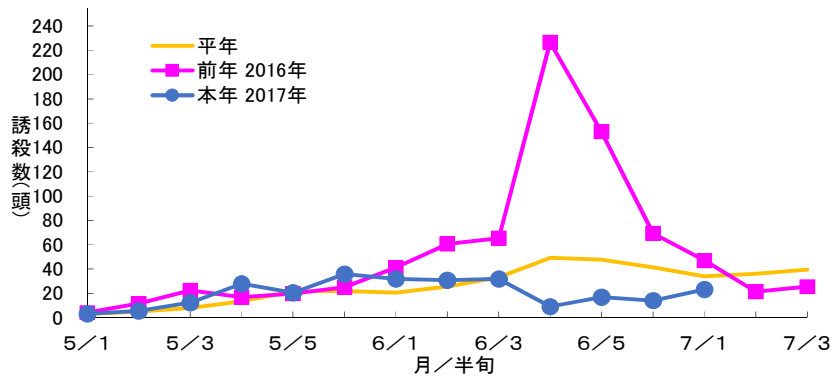


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

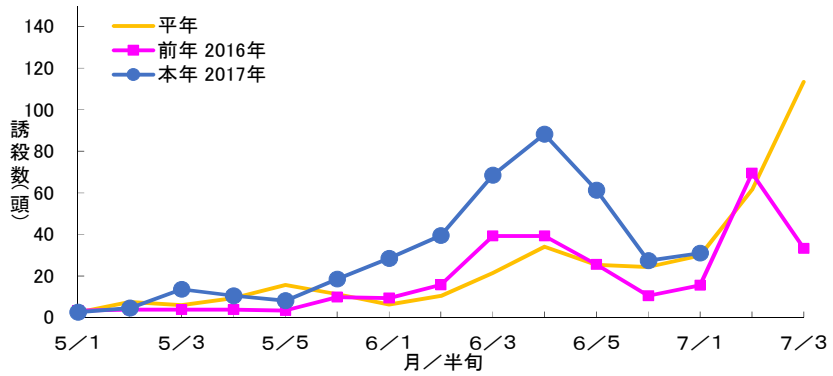


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均