

平成30年度病虫害発生予察半月報(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	25.9	25.3	+ 0.6	239.0	48.4	+ 190.6	34.8	54.1	- 19.3
中旬	-	26.6	-	-	58.7	-	-	57.6	-
下旬	-	27.8	-	-	41.7	-	-	83.9	-

II. 病虫害の発生状況

[普通作物]

早期イネ

徳島市、小松島市、阿南市、牟岐町、海陽町、阿波市、美馬市調査: 7/9,10,12

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			
葉いもち	10	9	0	0	0	19	47.4	11.8	発病度: 2.4
(東部沿岸)	7	7	0	0	0	14	50.0	12.5	2.3
(南部)	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	4.3
(北中部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
紋枯病	16	3	0	0	0	19	15.8	3.9	発病度: 0.5
(東部沿岸)	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	0.1
(南部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(北中部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	3.5
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	14	5	0	0	0	19	26.3	6.6	虫数/株(頭): 0.0
(東部沿岸)	11	3	0	0	0	14	21.4	5.4	0.0
(南部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(北中部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	0.2
ニカメイガ	17	2	0	0	0	19	10.5	2.6	被害株率(%): 0.4
セシロウンカ	17	2	0	0	0	19	10.5	2.6	虫数/株(頭): 0.0
(東部沿岸)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	0.0
(南部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(北中部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	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	8	11	0	0	0	19	57.9	14.5	虫数/株(頭): 0.1
(東部沿岸)	5	9	0	0	0	14	64.3	16.1	0.1
(南部)	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	0.2
(北中部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
斑点米カメムシ類 (雑草地調査)	7	5	5	1	1	19	63.2	28.9	虫数/20フリ(頭): 8.6
(東部沿岸)	5	5	4	0	0	14	64.3	23.2	2.3
(南部)	2	0	0	1	0	3	33.3	25.0	4.0
(北中部)	0	0	1	0	1	2	100.0	75.0	60.0

フタオビコヤガ	12	7	0	0	0	19	36.8	9.2	虫数 / 株 (頭):	0.0
(東 部 沿 岸)	8	6	0	0	0	14	42.9	10.7		0.1
(南 部)	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3		0.0
(北 中 部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0		0.0
コブノメイガ	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	被 害 株 率 (%) :	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、櫛渕町)、
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 : 牟岐町、海陽町
北 西 部 : 阿波市阿波町

普通期イネ

徳島市、鳴門市、阿南市、藍住町、板野町、上板町、阿波市、美馬市、吉野川市、石井町、佐那河内村調査: 7/9,10,12

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	4	0	0	0	29	13.8	3.4	発 病 度 : 0.3
(東 部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	2.5
(山 間 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(北 中 部)	14	2	0	0	0	16	12.5	3.1	0.3
(西 部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
紋 枯 病	27	2	0	0	0	29	6.9	1.7	発 病 株 率 (%) : 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)	14	2	0	0	0	16	12.5	3.1	1.3
(西 部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
ば か 苗 病	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	発 病 株 率 (%) : 0.0
縞 葉 枯 病	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	発 病 株 率 (%) : 0.0
縞 葉 枯 病	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	発 病 度 : 0.0
ヒメトビウンカ	18	11	0	0	0	29	37.9	9.5	虫 数 / 株 (頭) : 0.0
(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)	9	7	0	0	0	16	43.8	10.9	0.0
(西 部)	6	4	0	0	0	10	40.0	10.0	0.1
ニカメイガ	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	被 害 株 率 (%) : 0.0
セシ [*] ロウンカ	24	5	0	0	0	29	17.2	4.3	虫 数 / 株 (頭) : 0.0
(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	0.0
(西 部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
トヒ [*] イロウンカ	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	虫 数 / 株 (頭) : 0.0

ツマグロヨコバイ	17	12	0	0	0	29	41.4	10.3	虫数 / 株 (頭):	0.1
(東 部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5		0.0
(山 間 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(北 中 部)	8	8	0	0	0	16	50.0	12.5		0.1
(西 部)	7	3	0	0	0	10	30.0	7.5		0.1
斑点米カメムシ類 (雑草地調査)	4	9	9	3	4	29	86.2	44.8	虫数 / 20 フリ (頭):	14.6
(東 部)	0	1	1	0	0	2	100.0	37.5		2.5
(山 間 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(北 中 部)	1	3	8	1	3	16	93.8	53.1		18.9
(西 部)	2	5	0	2	1	10	80.0	37.5		11.5
フタオビコヤガ	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	幼虫数 / 株 (頭):	0.0
コブノメイガ	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	被害株率 (%):	0.0
黄化萎縮病	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	発病度 :	0.0
ごま葉枯病	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	発病度 :	0.0
白葉枯病	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	発病度 :	0.0
萎縮病	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	発病株率 (%):	0.0
イチモンシセセリ	28	1	0	0	0	29	3.4	0.9	苞数 / 25 株 (個):	0.0
イネクロカメムシ	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	虫数 / 25 株 (頭):	0.0
イネシガラセンチュウ	29	0	0	0	0	29	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

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 : 10.3
イモキバガ	13	1	1	0	1	16	18.8	10.9	被害葉率 (%): 6.8
アブラムシ類	15	1	0	0	0	16	6.3	1.6	寄生株率 (%): 0.3
ハダニ類	11	4	1	0	0	16	31.3	9.4	寄生葉率 (%): 2.9

[果 樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 7/11

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			
かいよう病	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1 果実の発病程度: 0.0
黒点病	0	7	1	0	0	8	100.0	28.1 果実の発病程度: 6.8
アブラムシ類	4	1	1	1	1	8	50.0	31.3 寄生新梢率: 7.1
ミカンハダニ	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4 春葉の寄生率: 4.0

スダチ

徳島市、神山町、佐那河内村、勝浦町調査: 7/11

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			
かいよう病	3	4	0	0	0	7	57.1	14.3 果実の発病程度: 1.1
アブラムシ類	5	1	0	1	0	7	28.6	14.3 寄生新梢率: 3.6
ミカンハダニ	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6 春葉の寄生率: 0.3
ミカンハモグリガ	1	0	4	1	1	7	85.7	53.6 寄生葉率: 23.7
ゴマダラカミキリ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0 10樹当たり寄生虫数(頭): 0.0

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 7/12

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			
黒星病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0 発病葉率(%): 0.0
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(%): 0.8
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

[野菜]

夏秋ナス

阿波市、美馬市、三好市、東みよし町調査: 7/10,11

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			
うどんこ病	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8 発病度 : 0.3
アブラムシ類	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 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
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 被害果率(%) : 0.0
ハダニ類	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1 寄生葉率(%) : 1.9
アザミウマ類	1	6	2	0	0	9	88.9	27.8 寄生葉率(%) : 5.7
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 被害果率(%) : 0.0
オオタバコガ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 100葉当たりの卵数(個): 0.0
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 被害果率(%) : 0.0
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	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3 被害葉率(%) : 1.1

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: 7/10,11

病虫害名	発生程度別圃場数					発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目および発生の特徴
	無	少	中	多	甚			
炭疽病	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0 発病株率(%) : 0.0
ハダニ類	11	2	0	0	0	13	15.4	3.8 寄生株率(%) : 1.4
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

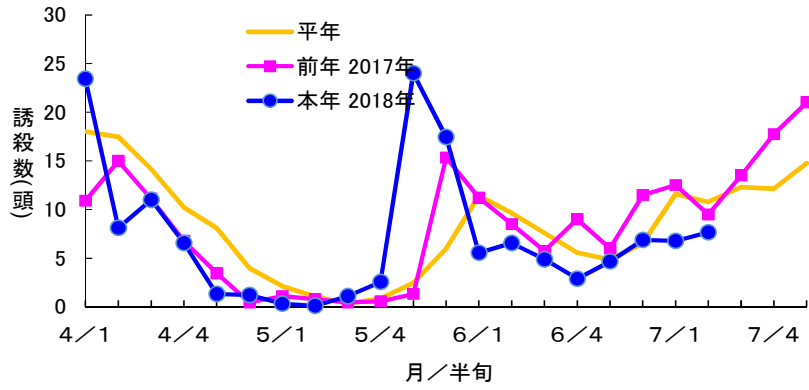


図1 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※鳴門市、松茂町の9地点平均

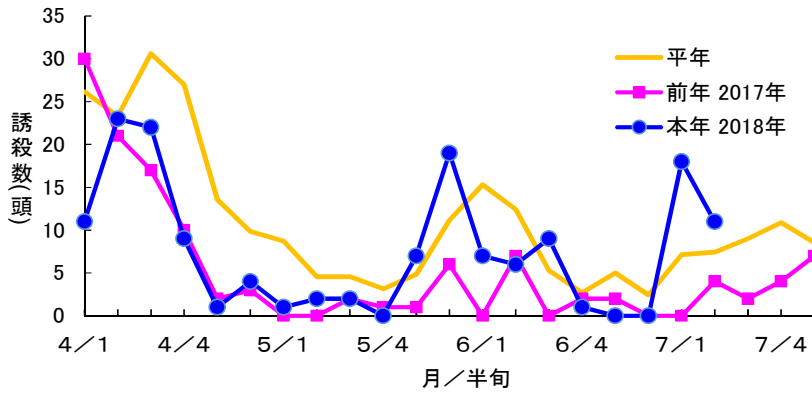


図2 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

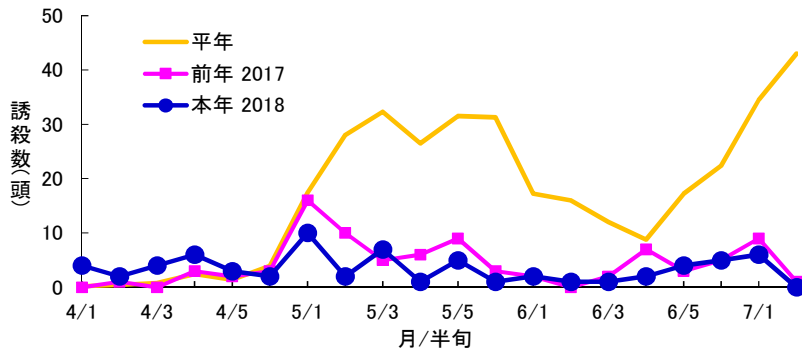


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

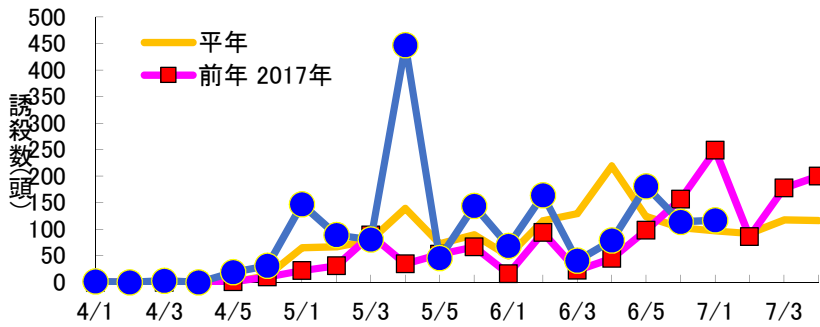


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

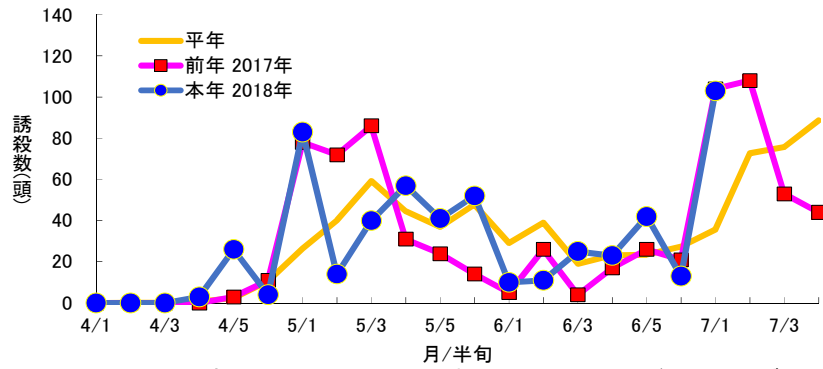


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

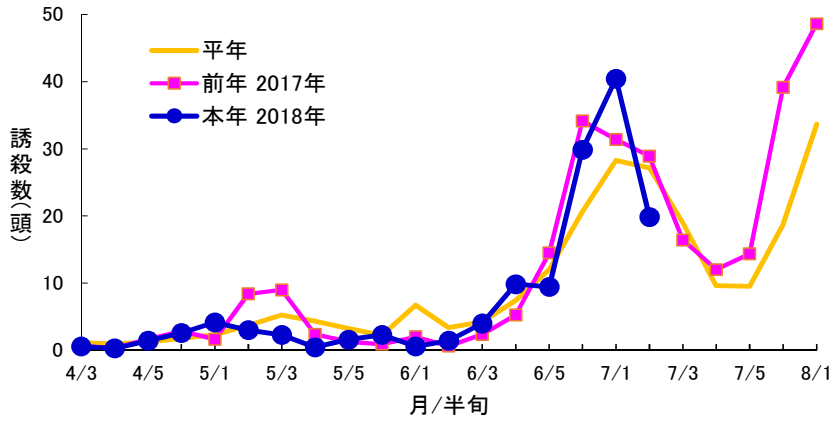


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
※阿波市、三好市、東みよし町、石井町の7地点平均

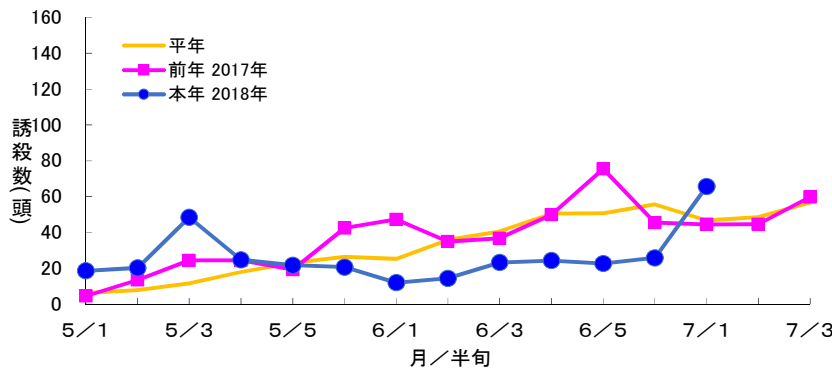


図7 ハスモンヨトウフェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市、石井町、阿波市、吉野川市、東みよし町、三好市の10地点平均

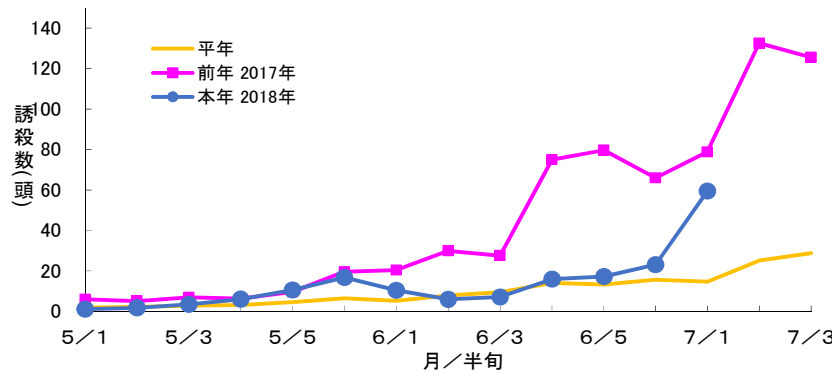


図8 シロイチモジヨトウフェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市、石井町、阿波市、吉野川市の6地点平均

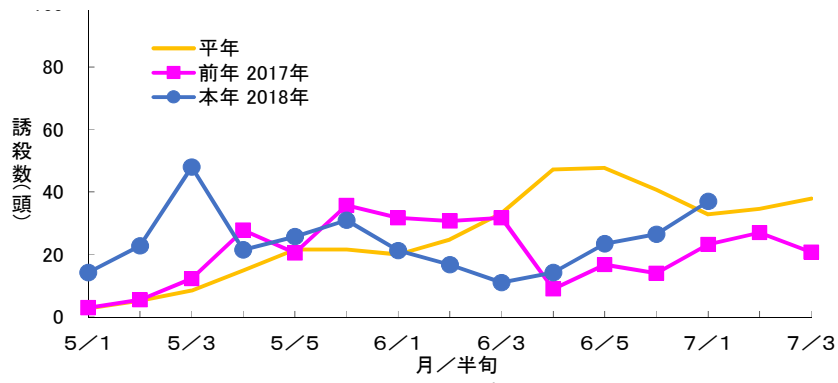


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

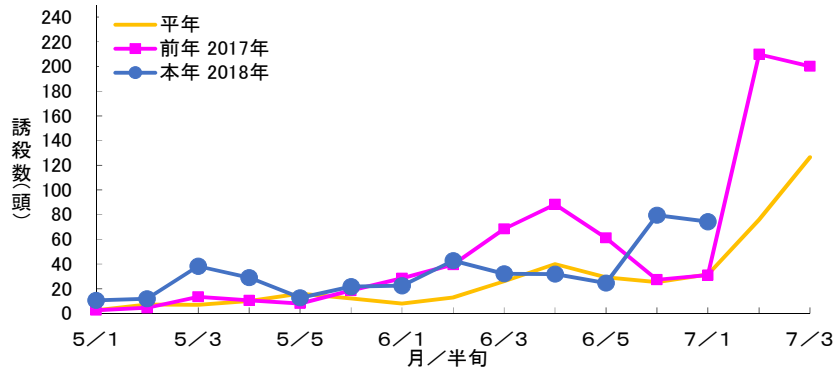


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均