

平成29年度病虫害発生予察月報(5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	19.6	18.2	+1.4	16.0	43.6	-27.6	68.7	62.3	+6.4
中旬	19.9	18.9	+1.0	16.0	59.9	-43.9	81.9	59.9	+22.0
下旬	21.5	20.3	+1.2	30.5	45.0	-14.5	95.6	74.6	+21.0

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、美波町、牟岐町、海陽町、阿波市調査: 5/11

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			
葉いもち	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病度: 0.0
イネミスソウムシ	7	10	2	0	0	19	63.2	18.4	虫数/25株(頭): 1.8
(東部沿岸)	6	8	0	0	0	14	57.1	14.3	0.9
(南部)	0	2	2	0	0	4	100.0	37.5	5.3
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
イネソウムシ	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	虫数/25株(頭): 0.0

早期イネ

徳島市、小松島市、阿南市、美波町、牟岐町、海陽町、阿波市調査: 5/25,26

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			
葉いもち	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病度: 0.0
イネミスソウムシ	12	4	3	0	0	19	36.8	13.2	虫数/25株(頭): 1.5
(東部沿岸)	10	2	2	0	0	14	28.6	10.7	1.3
(南部)	2	1	1	0	0	4	50.0	18.8	2.3
(北中部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0	1.0
イネソウムシ	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)、阿南市(中林町、見能林町、福井町、長生町、新野町、那賀川町)
南部: 美波町、牟岐町、海陽町
北中部: 阿波市

普通期イネ

徳島市、板野郡、阿波市、美馬市、吉野川市調査：5/11

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
苗 いもち	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発 病 度 : 0.0
もみ枯細菌病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発 病 度 : 0.0
ばか苗病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	徒長苗数 / 箱 : 0.0
苗立枯病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発生面積割合 / 箱 : 0.0

普通期イネ

徳島市、阿南市、鳴門市、板野郡、阿波市、美馬市、吉野川市、石井町、佐那河内村調査：5/26,29

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
苗 いもち	4	4	0	0	0	8	50.0	12.5	発 病 度 : 1.5
もみ枯細菌病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発 病 度 : 0.0
ばか苗病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	徒長苗数 / 箱 : 0.0
葉 いもち	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	発 病 度 : 0.4
(東 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(山 間 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(北 中 部)	10	2	0	0	0	12	16.7	4.2	0.4
イネミスソウムシ	11	2	1	0	0	14	21.4	7.1	虫数 / 25 株 (頭): 1.3
(東 部)	1	0	0	0	0	1	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	2	1	0	0	12	25.0	8.3	1.5
苗立枯病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発生面積割合 / 箱 : 0.0
イネソウムシ	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	虫数 / 25 株 (頭): 0.0

東 部 : 徳島市、阿南市(中大野町)
 山 間 部 : 名東郡佐那河内村
 北 中 部 : 鳴門市、板野郡(藍住町、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

ムギ

東みよし町、三好市、美馬市調査：5/11

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
赤かび病	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	発 病 穂 率 (%) : 0.0
うどんこ病	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	基 準 に よ る % : 0.0

サツマイモ

徳島市、鳴門市、松茂町調査: 5/26,29

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	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	被害度 : 0.0
イモキバガ	11	1	0	1	0	13	15.4	7.7	被害葉率 (%): 1.4
アブラムシ類	9	3	1	0	0	13	30.8	9.6	寄生株率 (%): 8.6
ハダニ類	4	9	0	0	0	13	69.2	17.3	寄生葉率 (%): 8.4

[果樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 5/11

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	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	旧葉の発病程度: 0.0
そうか病	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	春葉の発病程度: 0.1
アブラムシ類	1	6	0	1	0	8	87.5	28.1	寄生新梢率: 5.0
ミカンハダニ	1	4	3	0	0	8	87.5	31.3	旧葉の寄生率: 19.0

スダチ

徳島市、神山町、佐那河内村、勝浦町調査: 5/11

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	旧葉の発病程度: 1.0
そうか病	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	春葉の発病程度: 0.0
アブラムシ類	4	3	1	0	0	8	50.0	15.6	寄生新梢率: 1.9
ミカンハダニ	6	1	1	0	0	8	25.0	9.4	旧葉の寄生率: 7.5

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 5/11,15

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
アブラムシ類	5	2	1	0	0	8	37.5	12.5	寄生新梢率 (%): 1.5
赤星病	0	2	5	1	0	8	100.0	46.9	発病葉率 (%): 8.8

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 5/11

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			
炭疽病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	新梢発病率(%): 0.0
カキタアサミウマ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害葉率(%): 0.0
ハマキムシ類	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	巻葉率(%): 0.3

ウメ

神山町、吉野川市美郷調査: 5/29

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			
黒星病	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
かいよう病	3	1	0	0	0	4	25.0	6.3	発病果率(%): 0.4
灰色かび病	3	1	0	0	0	4	25.0	6.3	発病果率(%): 1.0
落葉病類	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	落葉率(%): 0.0
コスカシバ	2	2	0	0	0	4	50.0	12.5	1樹当たり被害痕数(個): 0.4
ウメシロカイガラムシ	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	寄生枝率(%): 0.0
アブラムシ類	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	寄生新梢率(%): 0.0

[野菜]

夏ネギ

徳島市調査: 5/26

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			
さび病	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	発病株率(%): 3.1
べと病	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	発病株率(%): 0.2
ネギアザミウマ	1	6	1	0	1	9	88.9	33.3	被害度: 12.7
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	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生虫数(頭): 0.0
ネギハモグリバエ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	被害度: 0.0

ハス

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			
ハスモンヨトウ	7	0	0	0	0	7	0.0	被害葉率(%) : 0.0
褐斑病	6	1	0	0	0	7	14.3	発病度 : 0.1
腐敗病	7	0	0	0	0	7	0.0	発病葉率(%) : 0.0
アブラムシ類	0	6	1	0	0	7	100.0	寄生茎葉率(%) : 17.3

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・予察灯データ

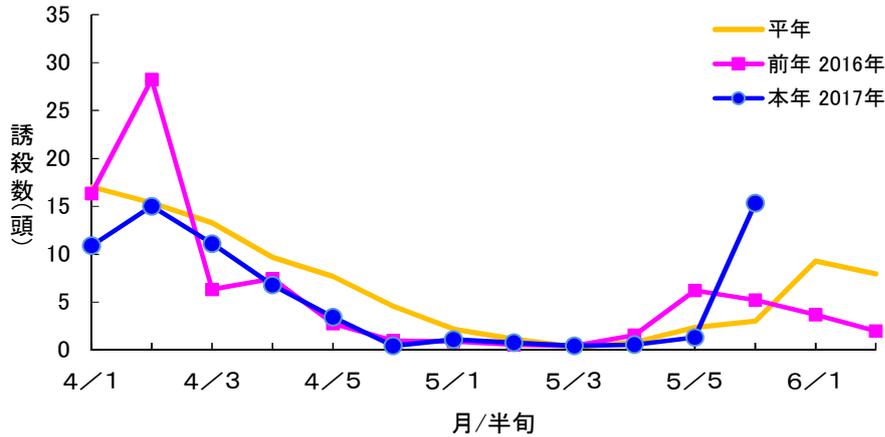


図1 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※鳴門市,松茂町の9地点平均

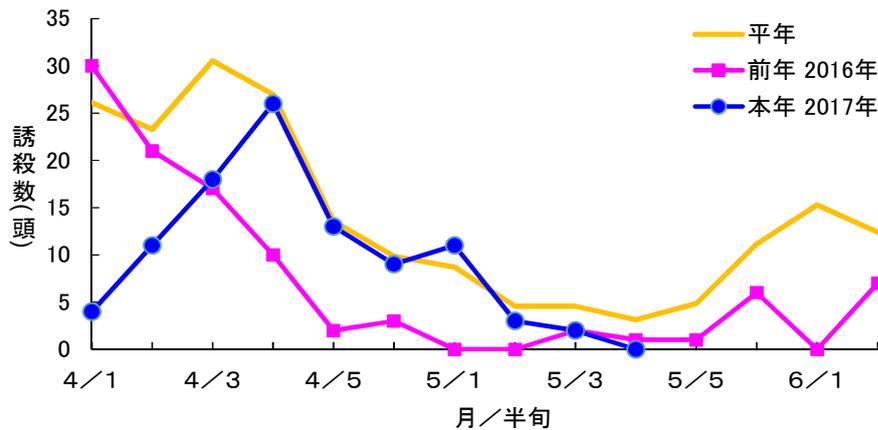


図2 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

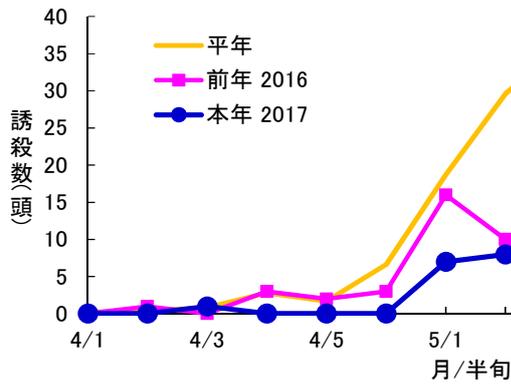


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

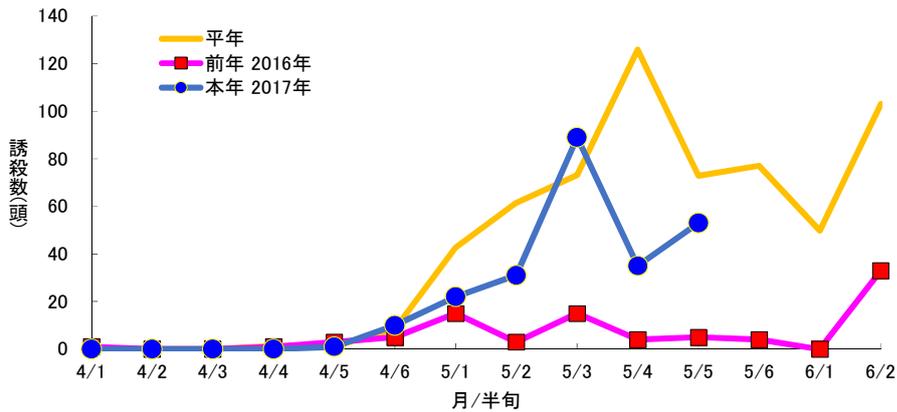


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

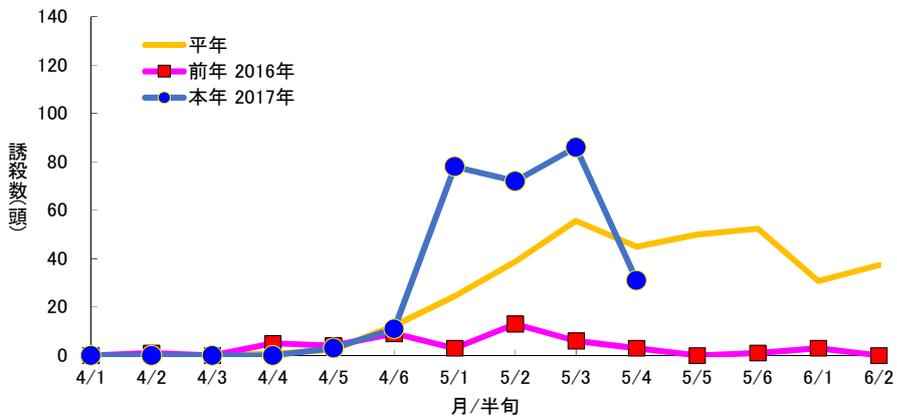


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

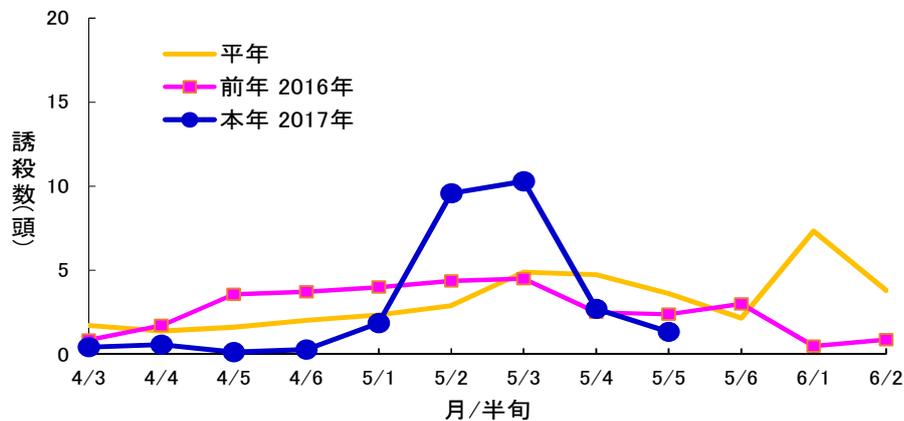


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
※阿波市、三好市、東みよし町、石井町の7地点平均

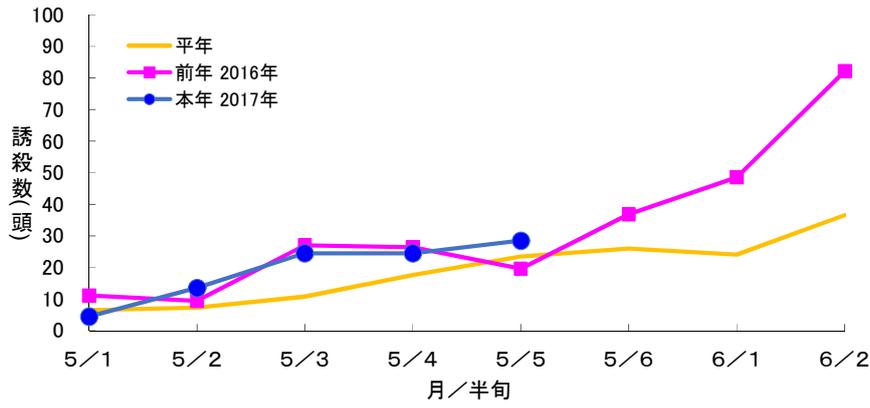


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,三好市の10地点平均

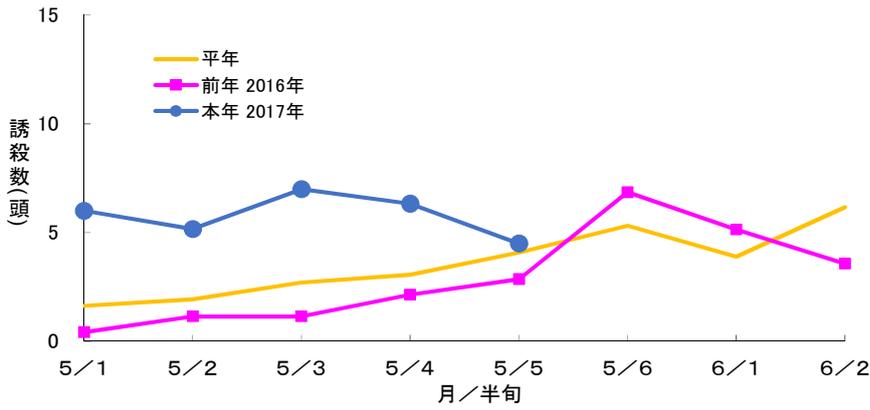


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の6地点平均

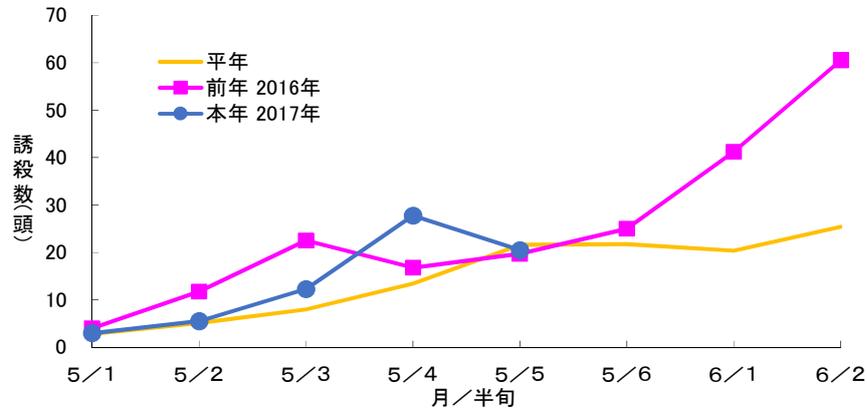


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

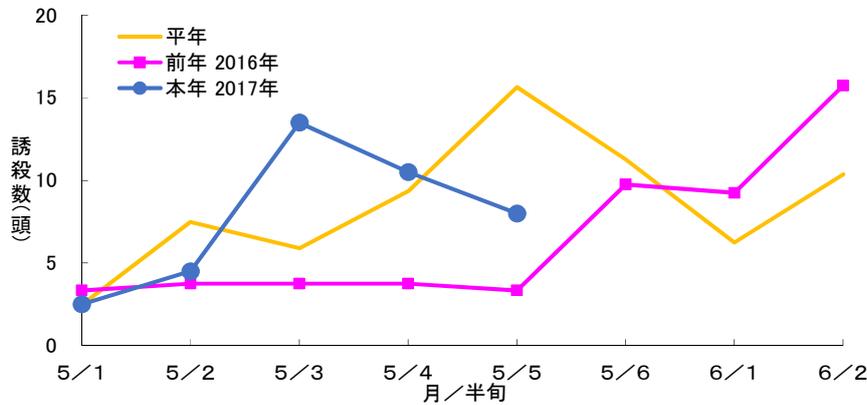


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均