

令和元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	17.9	18.2	-0.3	10.5	43.6	-33.1	83.9	62.3	+21.6
中旬	20.6	18.9	+1.7	155.5	59.9	+95.6	69.8	59.9	+9.9
下旬	22.2	20.3	+1.9	23.5	45.0	-21.5	87.0	74.6	+12.4

※本年下旬の値は5/21-5/29のデータで計算しています(5/30-5/31のデータは入っていません)。

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、海陽町調査: 5/10

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	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度: 0.0
(東部沿岸)	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	0.0
(南部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	0.0
イネミスソウムシ	7	9	2	0	0	18	61.1	18.1	虫数/25株(頭): 2.0
(東部沿岸)	6	6	2	0	0	14	57.1	17.9	2.1
(南部)	1	3	0	0	0	4	75.0	18.8	1.5
イネソウムシ	15	2	1	0	0	18	16.7	5.6	虫数/25株(頭): 0.6

早期イネ

徳島市、小松島市、阿南市、美波町、牟岐町、海陽町調査: 5/27,29

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			
葉いもち	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度: 0.0
(東部沿岸)	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	0.0
(南部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	0.0
イネミスソウムシ	10	7	1	0	0	18	44.4	12.5	虫数/25株(頭): 1.5
(東部沿岸)	8	5	1	0	0	14	42.9	12.5	1.6
(南部)	2	2	0	0	0	4	50.0	12.5	1.0
イネソウムシ	15	3	0	0	0	18	16.7	4.2	虫数/25株(頭): 0.2

東部沿岸: 徳島市(川内町、不動西町)

南部: 阿南市(山口町、新野町、長生町、中林町、福井町、見能林町)、

小松島市(櫛漕町、立江町、田野町)、美波町(西河内)、牟岐町(辺川)、海陽町(四方原、多良)

普通期イネ

上板町、阿波市、吉野川市、石井町調査: 5/27,29

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			
葉いもち	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	発病度 : 0.0
(北中部)	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	0.0
イネミスヅウムシ	7	3	1	0	0	11	36.4	11.4	虫数/25株(頭): 1.4
(北中部)	7	3	1	0	0	11	36.4	11.4	1.4
イネソウムシ	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	虫数/25株(頭): 0.0

北中部 : 板野郡(上板町)、阿波市(吉野町、土成町)、吉野川市(山川町、鴨島町)、名西郡石井町

ムギ

東みよし町、三好市、美馬市調査: 5/10

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: 5/27,29

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			
食葉性害虫	11	1	0	0	0	12	8.3	2.1	被害度 : 0.1
イモキバガ	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	被害葉率(%) : 0.0
アブラムシ類	11	1	0	0	0	12	8.3	2.1	寄生株率(%) : 0.3
ハダニ類	2	10	0	0	0	12	83.3	20.8	寄生葉率(%) : 4.5

[果樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 5/14

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			
そうか病	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1	春葉の発病程度 : 0.4
アブラムシ類	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	寄生新梢率 : 0.0
ミカンハダニ	0	4	1	0	2	7	100.0	50.0	旧葉の寄生率 : 38.4

スダチ

徳島市、神山町、佐那河内村、勝浦町調査: 5/14

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: 3.7
そうか病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	春葉の発病程度: 0.0
アブラムシ類	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	寄生新梢率: 0.2
ミカンハダニ	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	旧葉の寄生率: 5.9

キウイフルーツ

徳島市、小松島市、阿南市、佐那河内村、上勝町、つるぎ町調査: 5/27

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	合計			
かいよう病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 5/10

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
〃	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(%): 1.3
赤星病	1	6	1	0	0	8	87.5	25.0	発病葉率(%): 2.6

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 5/27

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	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
〃	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(%): 1.3
赤星病	1	2	2	2	1	8	87.5	50.0	発病葉率(%): 12.8

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 5/10

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	新梢発病率(%): 0.0
カキクダアサミウマ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害葉率(%): 0.0
ハマキムシ類	4	2	0	0	0	6	33.3	8.3	巻葉率(%): 0.3

[野菜]

夏ネギ

徳島市調査: 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			
さび病	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6 発病株率 (%) : 0.7
べと病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 発病株率 (%) : 0.0
ネギアザミウマ	0	6	2	0	1	9	100.0	38.9 被害度 : 14.6
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	2	7	0	0	0	9	77.8	19.4 被害度 : 2.4

ハス

徳島市、鳴門市、板野町調査: 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			
ハスモンヨトウ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0 被害葉率 (%) : 0.0
褐斑病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0 発病度 : 0.0
アブラムシ類	3	4	0	0	0	7	57.1	14.3 寄生茎葉率 (%) : 1.4

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

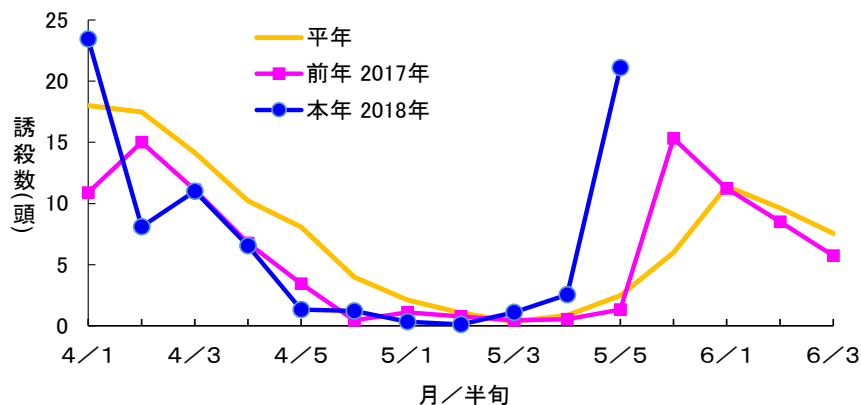


図1 ナシヒメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※鳴門市、松茂町の9地点平均

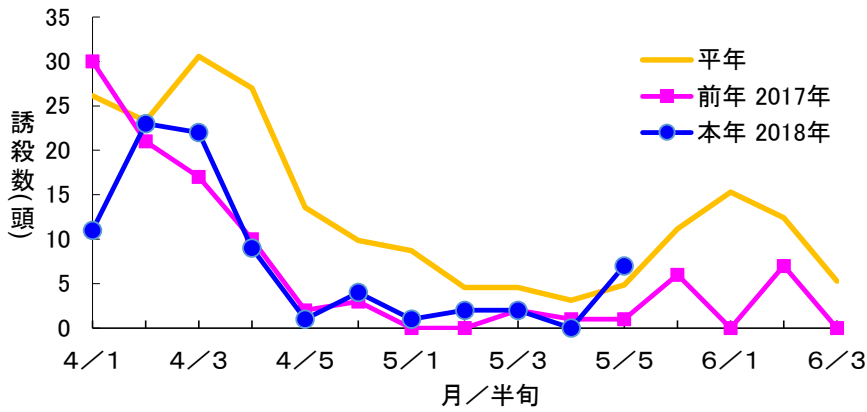


図2 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

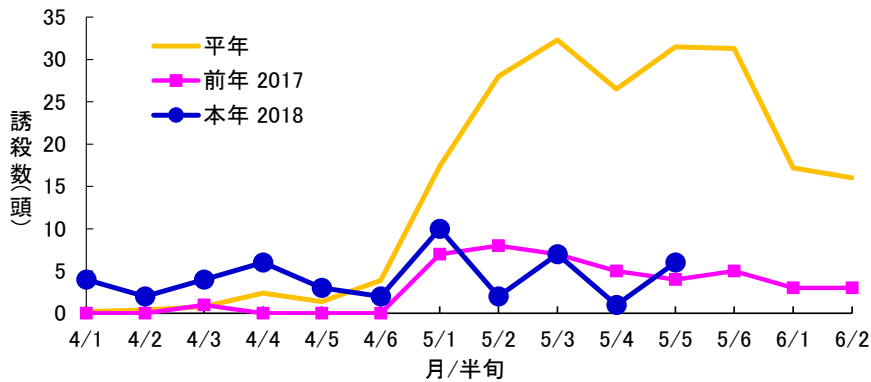


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

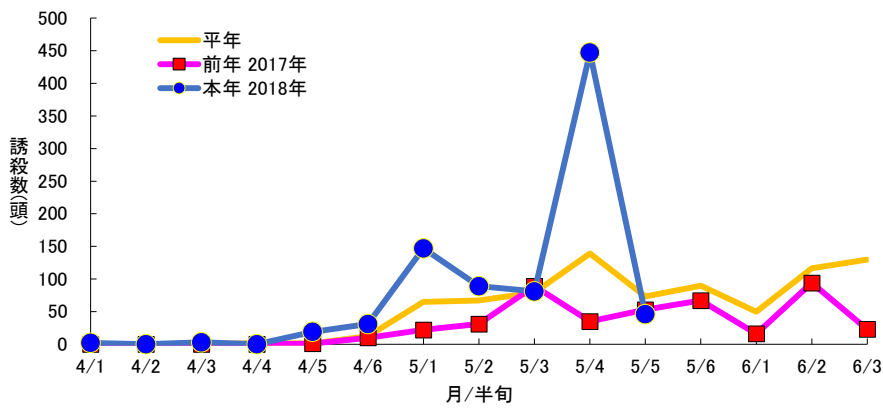


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

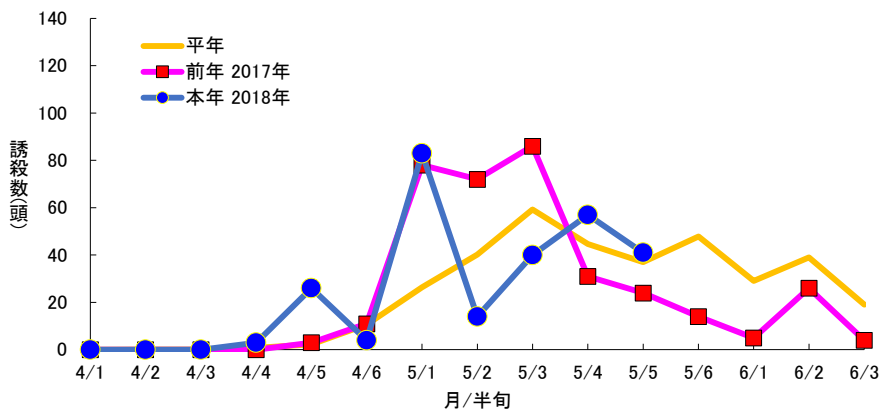


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

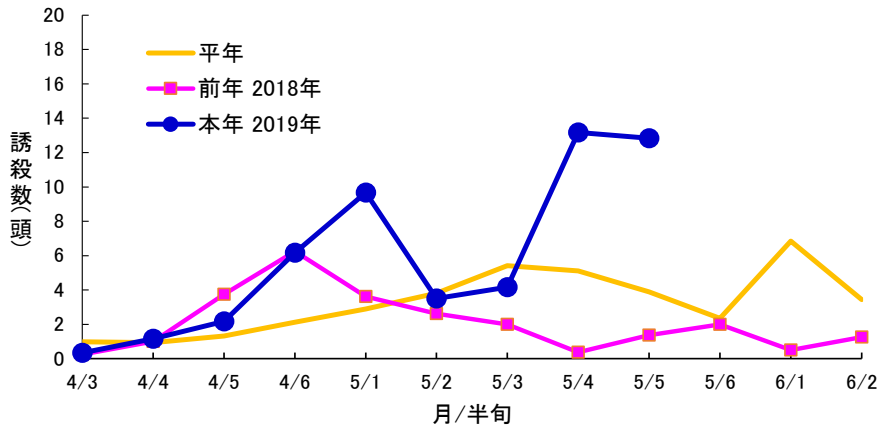


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
*阿波市,三好市,東みよし町,石井町の6地点平均

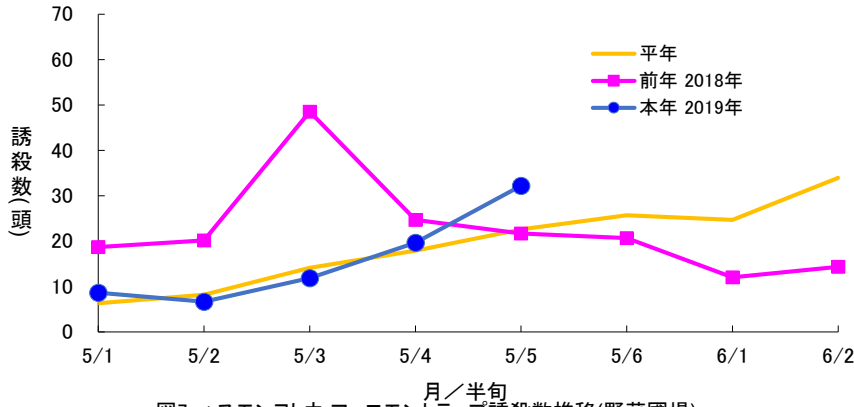


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,三好市の9地点平均

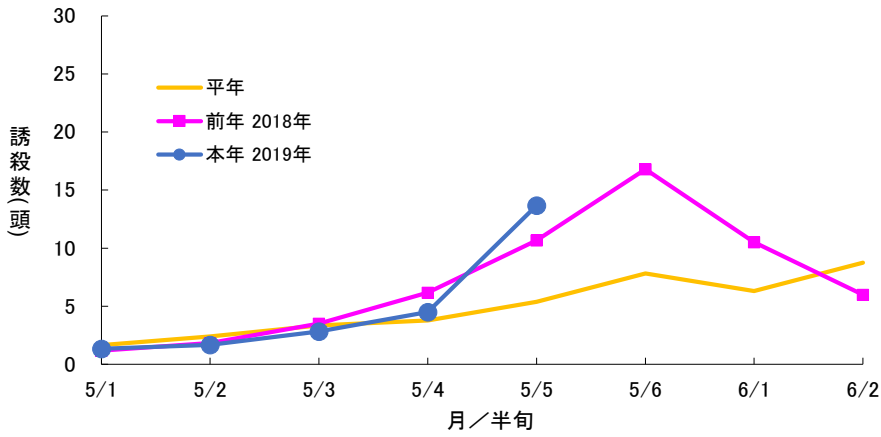


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の7地点平均

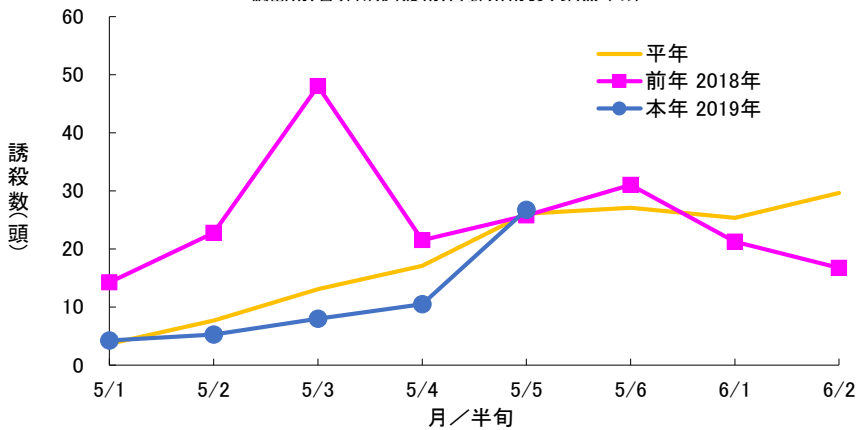


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
*徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

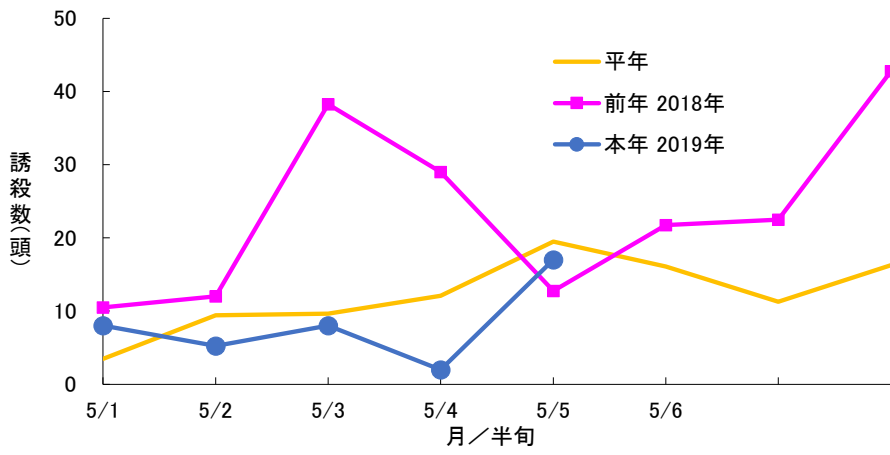


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)

* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均