

平成30年度病害虫発生予察月報 (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	17.7	18.2	-0.5	80.0	43.6	+36.4	66.3	62.3	+4.0
中旬	19.8	18.9	+0.9	56.5	59.9	-3.4	80.8	59.9	+20.9
下旬	20.9	20.3	+0.6	57.5	45.0	+12.5	60.1	74.6	-14.5

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、阿波市調査: 5/11,14

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			
葉いもち	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病度: 0.0
イネミスヅウムシ	10	7	2	0	0	19	47.4	14.5	虫数/25株(頭): 1.7
(東部沿岸)	9	4	1	0	0	14	35.7	10.7	1.1
(南部)	0	3	1	0	0	4	100.0	31.3	4.3
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
イネソウムシ	18	0	1	0	0	19	5.3	2.6	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、吉野川市、阿波市調査: 5/25,30

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	20	0	0	0	0	20	0.0	0.0	発病度: 0.0
イネミスヅウムシ	14	5	1	0	0	20	30.0	8.8	虫数/25株(頭): 1.3
(東部沿岸)	10	3	1	0	0	14	28.6	8.9	1.5
(南部)	2	2	0	0	0	4	50.0	12.5	1.3
(北中部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
イネソウムシ	20	0	0	0	0	20	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:	吉野川市(山川町)、阿波市(阿波町)

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、鳴門市、阿南市、板野郡、阿波市、美馬市、吉野川市、石井町、佐那河内村調査：5/25,30

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	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病度：0.0
もみ枯細菌病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病度：0.0
ばか苗病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	徒長苗数/箱：0.0
葉いもち	15	0	0	0	0	15	0.0	0.0	発病度：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)	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	0.0
イネミスヅウムシ	12	2	1	0	0	15	20.0	6.7	虫数/25株(頭)：0.7
(東部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	1.5
(山間部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(北中部)	11	0	1	0	0	12	8.3	4.2	0.6
苗立枯病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発生面積割合/箱：0.0
イネソウムシ	14	1	0	0	0	15	6.7	1.7	虫数/25株(頭)：0.3

東部：徳島市、阿南市
 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)、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：5/11

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: 5/25, 31

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	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	被害度 : 0.0
イモキバガ	15	0	0	0	1	16	6.3	6.3	被害葉率 (%): 2.5
アブラムシ類	4	10	1	1	0	16	75.0	23.4	寄生株率 (%): 20.8
ハダニ類	15	1	0	0	0	16	6.3	1.6	寄生葉率 (%): 0.1

[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			
かいよう病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	旧葉の発病程度: 0.0
そうか病	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	春葉の発病程度: 0.1
アブラムシ類	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	寄生新梢率: 0.6
ミカンハダニ	4	3	1	0	0	8	50.0	15.6	旧葉の寄生率: 5.5

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	6	0	0	0	7	85.7	21.4	旧葉の発病程度: 1.9
そうか病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	春葉の発病程度: 0.0
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	5	1	1	0	0	7	28.6	10.7	旧葉の寄生率: 7.3

キウイフルーツ

徳島市、小松島市、阿南市、佐那河内村、吉野川市、美馬市調査: 5/25,30

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: 5/11

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			
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
アブラムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生新梢率(%): 0.0
赤星病	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	発病葉率(%): 0.1

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 5/25

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			
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
アブラムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生新梢率(%): 0.0
赤星病	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	発病葉率(%): 0.9

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 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			
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	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	巻葉率(%): 0.0

ウメ

神山町、吉野川市美郷調査: 5/30

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	2	1	0	0	1	4	50.0	31.3	発病果率(%): 17.4
かいよう病	2	1	1	0	0	4	50.0	18.8	発病果率(%): 3.9
灰色かび病	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
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: 5/28

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			
さび病	3	2	1	1	2	9	66.7	41.7	発病株率 (%) : 27.1
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	1	3	5	0	9	100.0	61.1	被害度 : 19.3
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	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	寄生株率 (%) : 1.1
〃	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	寄生虫数(頭) : 0.2
ネギハモグリバエ	0	7	1	1	0	9	100.0	33.3	被害度 : 7.1

ハス

徳島市、鳴門市、板野町調査: 5/25

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			
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	4	3	0	0	0	7	42.9	10.7	発病度 : 0.1
腐敗病	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	発病葉率 (%) : 0.3
アブラムシ類	3	2	1	1	0	7	57.1	25.0	寄生茎葉率 (%) : 13.0

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・予察灯データ

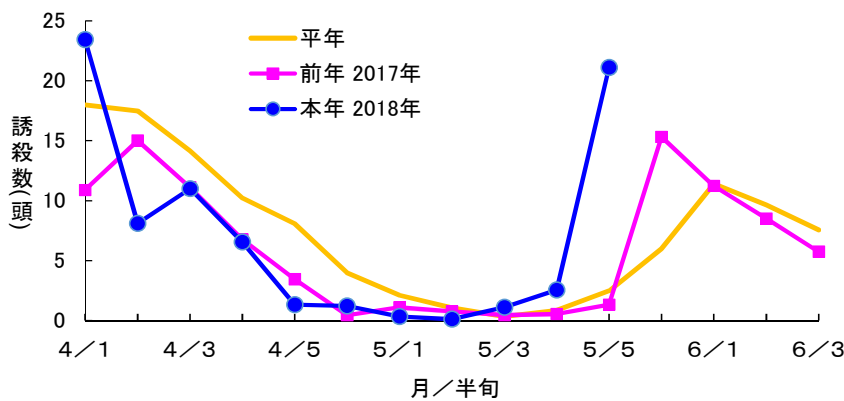


図1 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※鳴門市、松茂町の9地点平均

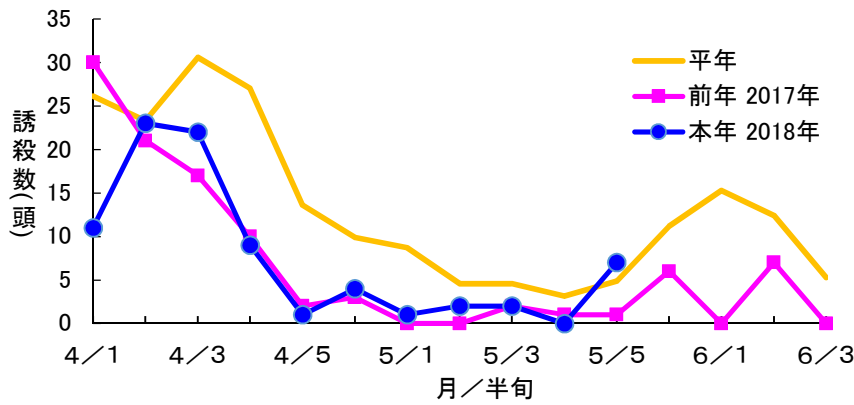


図2 ナシメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

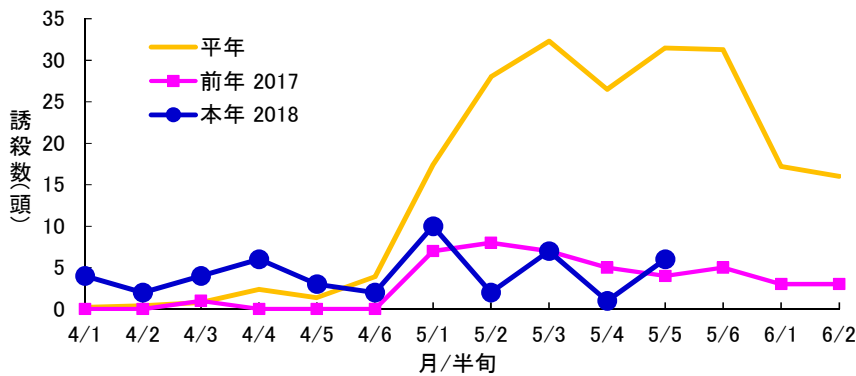


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

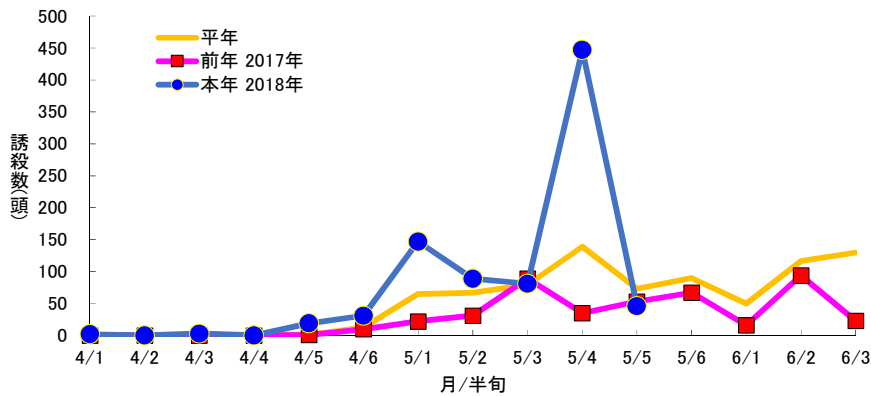


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

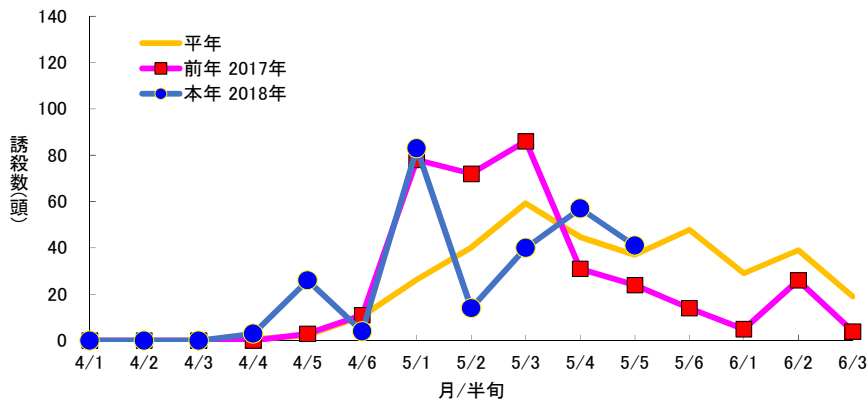


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

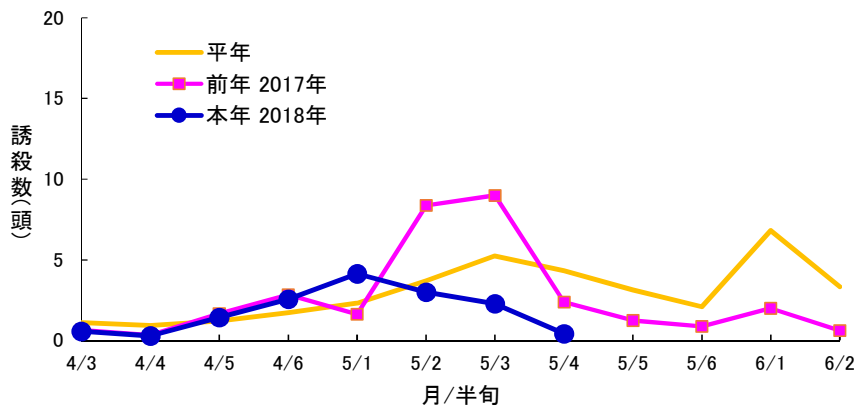


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
※阿波市、三好市、東みよし町、石井町の7地点平均

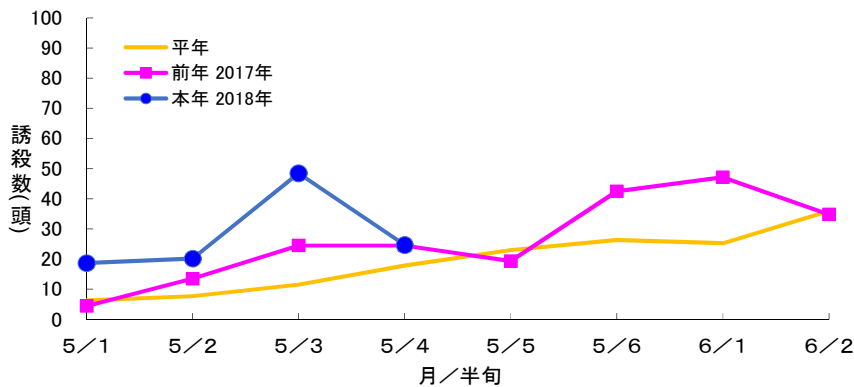


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市、石井町、阿波市、吉野川市、東みよし町、三好市の10地点平均

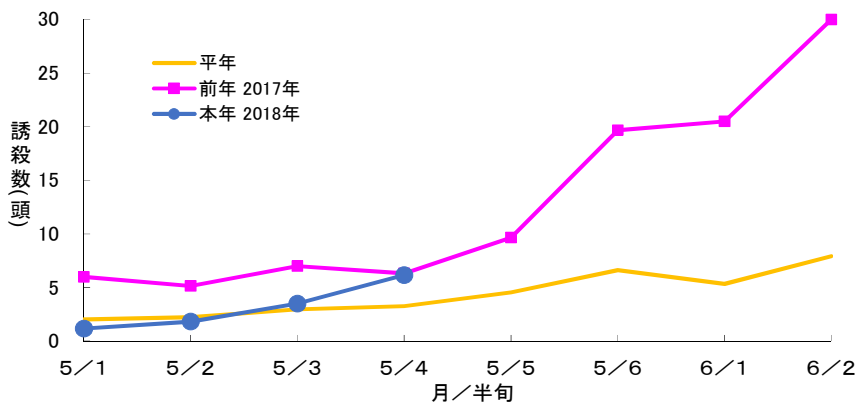


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市、石井町、阿波市、吉野川市の6地点平均

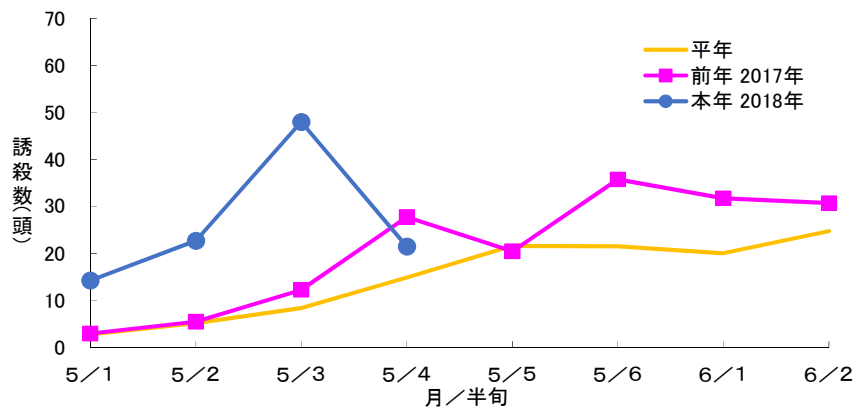


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市、鳴門市、松茂町の4地点平均

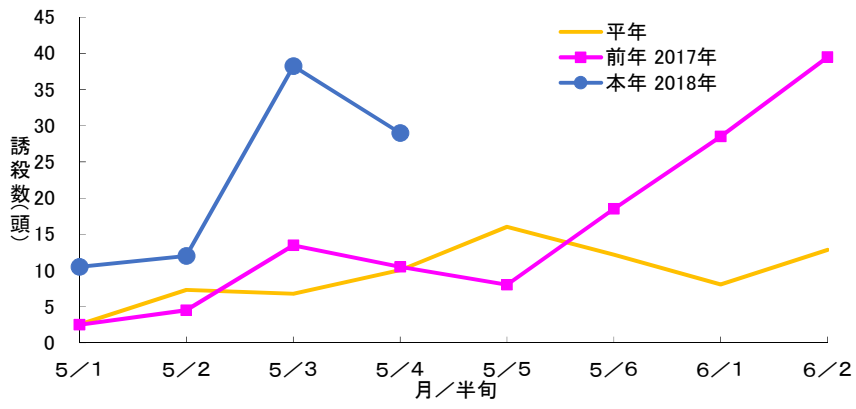


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)

* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均