

平成31年度病虫害発生予察月報(4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	12.0	13.1	-1.1	20.5	33.2	-12.7	96.0	58.0	+38.0
中旬	14.3	15.0	-0.7	12.0	43.8	-31.8	84.2	62.7	+21.5
下旬	19.0	16.4	+2.6	22.5	31.3	-8.8	18.8	65.2	-46.4

※平年値の統計期間は1981年-2010年の30年間です。

※本年下旬の値は4/21-4/24のデータで計算しています(4/25-4/30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、牟岐町調査: 4/22-24

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			
イネミスヅウムシ	7	4	0	0	0	11	36.4	9.1	虫数/25株(頭): 0.6
(東部沿岸)	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	0.6
(南部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	1.0
イネソウムシ	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	虫数/25株(頭): 0.0

東部沿岸 : 徳島市(川内町)、小松島市(立江町)、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

[果樹]

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 4/22

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	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
〃	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
赤星病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0

[野菜]

冬春トマト

阿波市、徳島市調査: 4/22,24

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
疫病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病度 : 0.0
灰色かび病	8	2	0	0	0	10	20.0	5.0	発病葉率(%) : 0.3
〃	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病果率(%) : 0.0
葉かび病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病度 : 0.0
アブラムシ類	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	寄生株率(%) : 0.0
タバコナジラミ	5	5	0	0	0	10	50.0	12.5	1葉当たり寄生成虫数(頭) : 0.0
〃	5	5	0	0	0	10	50.0	12.5	寄生葉率(%) : 2.1
オンシツコナジラミ	8	2	0	0	0	10	20.0	5.0	1葉当たり寄生成虫数(頭) : 0.0
〃	8	2	0	0	0	10	20.0	5.0	寄生葉率(%) : 0.3

冬春ナス

吉野川市、阿波市調査: 4/22,24

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
灰色かび病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病葉率(%) : 0.0
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病果率(%) : 0.0
うどんこ病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病葉率(%) : 0.0
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病度 : 0.0
すすかび病	4	3	0	0	0	7	42.9	10.7	発病葉率(%) : 2.1
〃	4	3	0	0	0	7	42.9	10.7	発病度 : 0.8
アブラムシ類	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1	寄生葉率(%) : 0.3
〃	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1	1葉当たり寄生成虫数(頭) : 0.9
アザミウマ類	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	寄生葉率(%) : 0.3
〃	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	被害果率(%) : 0.3
オンシツコナジラミ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	成虫寄生葉率(%) : 0.0
タバコナジラミ	6	0	1	0	0	7	14.3	7.1	成虫寄生葉率(%) : 6.4
ハダニ類	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	寄生葉率(%) : 0.0
黒枯病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病度 : 0.0

冬春キュウリ

小松島市、阿南市、海陽町調査：4/23,24

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			
べと病	2	4	2	1	0	9	77.8	30.6	発病葉率(%)：14.4
うどんこ病	2	3	3	1	0	9	77.8	33.3	発病葉率(%)：24.7
褐斑病	6	0	3	0	0	9	33.3	16.7	発病葉率(%)：5.7
〃	6	2	1	0	0	9	33.3	11.1	発病度：1.4
灰色かび病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生果率(%)：0.0
アブラムシ類	6	2	0	1	0	9	33.3	13.9	寄生葉率(%)：6.2
〃	6	2	1	0	0	9	33.3	11.1	1葉当たり生息数(頭)：1.8
アザミウマ類	5	1	3	0	0	9	44.4	19.4	寄生葉率(%)：4.0
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	被害果率(%)：0.0
オンシツコナジラミ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生葉率(%)：0.0
タバココナジラミ	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	寄生葉率(%)：0.6
疫病(立枯性)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
つる枯病	8	0	0	1	0	9	11.1	8.3	発病株率(%)：1.3

夏ネギ

徳島市調査：4/23

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	5	3	1	0	0	9	44.4	13.9	発病株率(%)：5.1
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	6	3	0	0	9	100.0	33.3	被害度：8.0
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	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6	被害度：0.1

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

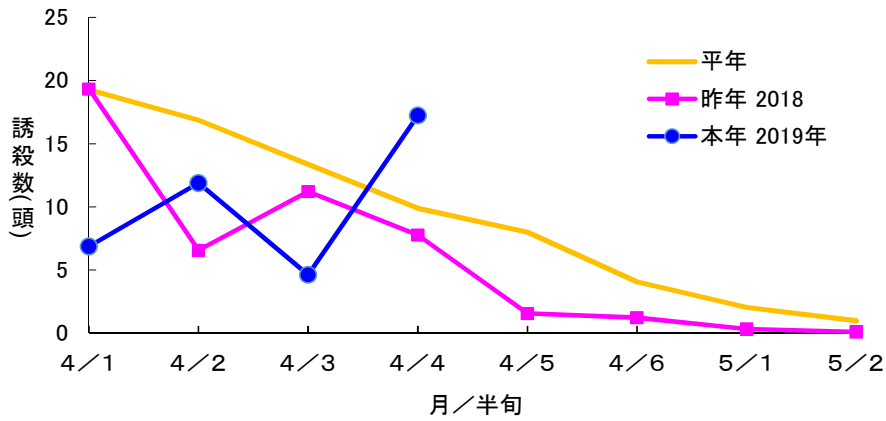


図1 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※鳴門市、松茂町の8地点平均

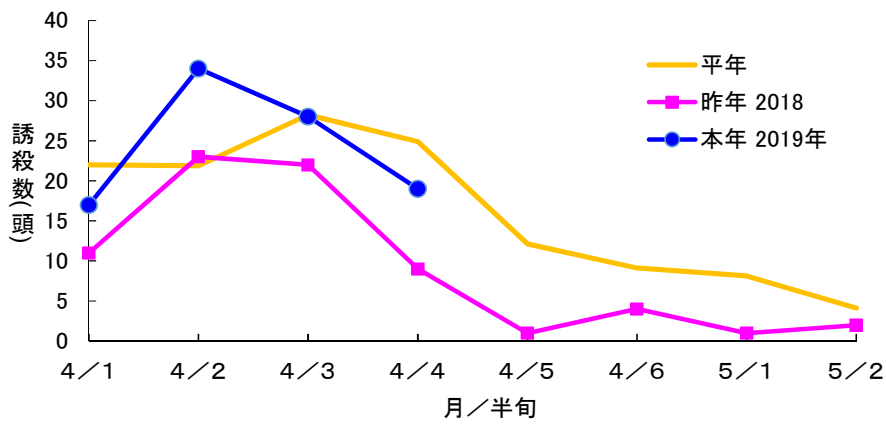


図2 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

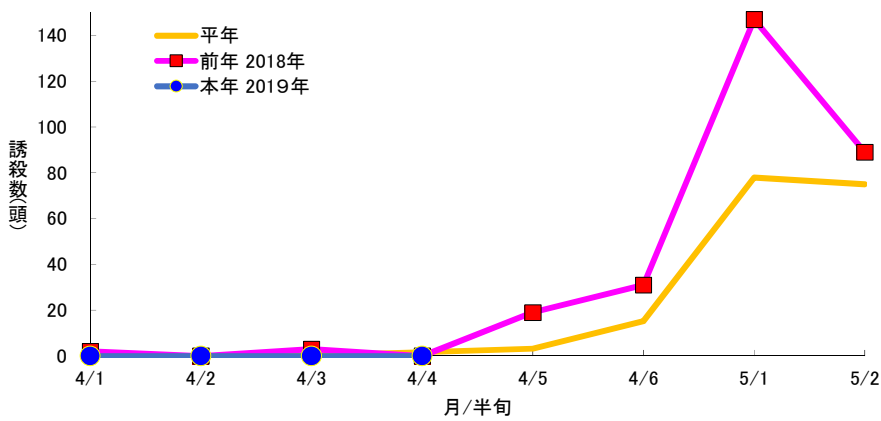


図3 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

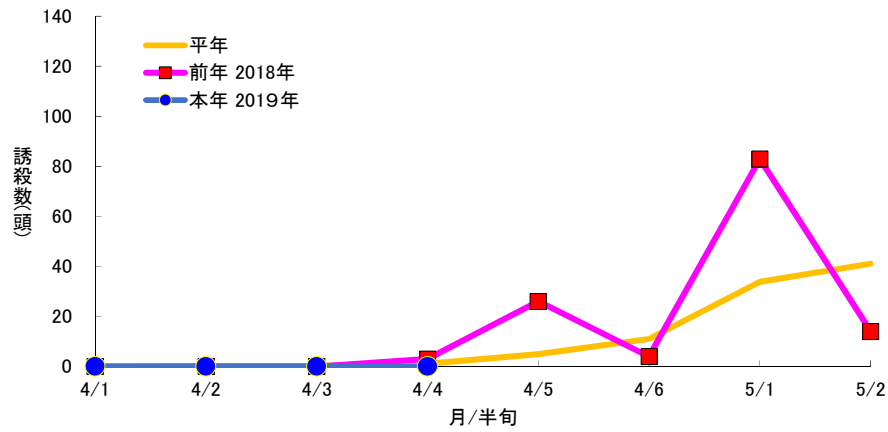


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバナ+クサギ)の誘殺数(上板町)

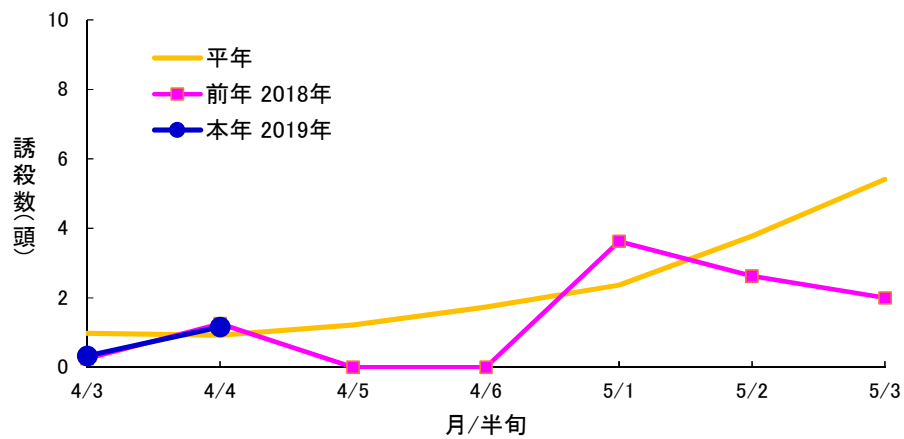


図5 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
*阿波市,三好市,東みよし町,石井町の6地点平均