

平成28年度病害虫発生予察半月報(8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	29.8	28.1	+1.7	0.0	63.7	-63.7	110.0	81.1	+28.9
中旬	29.4	28.0	+1.4	0.0	53.4	-53.4	53.3	71.2	-17.9
下旬	-	27.4	-	-	55.9	-		78.9	-78.9

※本年中旬の値は8/11-8/15のデータで計算しています(8/16-8/20のデータは入っていません)。

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、吉野川市、阿波市調査: 8/10,12,15

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			
穂いもち	9	7	0	0	0	16	43.8	10.9	発病穂率(%): 0.7
(東部沿岸)	5	7	0	0	0	12	58.3	14.6	0.9
(南部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
(北西部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
紋枯病	10	6	0	0	0	16	37.5	9.4	発病度: 0.9
(東部沿岸)	8	4	0	0	0	12	33.3	8.3	0.8
(南部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	0.5
(北西部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	1.5
もみ枯細菌病	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	発病穂率(%): 0.0
稲こうじ病	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	発病株率(%): 0.00
縞葉枯病	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	発病度: 0.0
ニカメイガ	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	被害株率(%): 0.0
セシロウンカ	4	12	0	0	0	16	75.0	18.8	虫数/株(頭): 0.4
(東部沿岸)	3	9	0	0	0	12	75.0	18.8	0.5
(南部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	0.3
(北西部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	0.0
トビイロウンカ	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	虫数/株(頭): 0.0
ツマグロヨコバイ	4	10	2	0	0	16	75.0	21.9	虫数/株(頭): 0.9
(東部沿岸)	3	7	2	0	0	12	75.0	22.9	1.8
(南部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	0.1
(北西部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	0.1
斑点米カメムシ類 (本田調査)	6	8	1	1	0	16	62.5	20.3	虫数/20フリ(頭): 2.6
(東部沿岸)	4	7	1	0	0	12	66.7	18.8	1.3
(南部)	1	0	0	1	0	2	50.0	37.5	12.0
(北西部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	1.0
フタオビコヤガ	15	1	0	0	0	16	6.3	1.6	幼虫数/株(頭): 0.0
(東部沿岸)	11	1	0	0	0	12	8.3	2.1	0.0
(南部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
(北西部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0

コブノメイガ	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	上位2葉の被害葉率(%):	0.0
(東部沿岸)	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0		0.0
(南部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0		0.0
(北西部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0		0.0
ごま葉枯病	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	発病度:	0.0
白葉枯病	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	発病度:	0.0
イチモンシセセリ	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	苞数/25株(個):	0.0
イネクロカメムシ	15	1	0	0	0	16	6.3	1.6	虫数/25株(頭):	0.1

東部沿岸： 徳島市(川内町、不動町)、小松島市(田野町、立江町、櫛淵町)、
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： 美波町、牟岐町、海陽町
北西部： 吉野川市山川町、阿波市阿波町

普通期イネ

阿南市、鳴門市、藍住町、板野町、上板町、阿波市、美馬市、三好市、東みよし町、吉野川市、石井町、佐那河内村調査：8/10,12

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				
穂いもち	18	2	0	0	0	20	10.0	2.5	発病穂率(%):	0.0
(東部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5		0.2
(山間部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(北中部)	14	1	0	0	0	15	6.7	1.7		0.0
(西部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0		0.0
紋枯病	12	10	4	3	0	29	58.6	23.3	発病株率(%):	15.6
(東部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0		2.0
(山間部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(北中部)	8	4	2	1	0	15	46.7	18.3		13.9
(西部)	3	4	2	2	0	11	72.7	31.8		21.8
もみ枯細菌病	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	発病穂率(%):	0.0
ばか苗病	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	発病株率(%):	0.0
稲こうじ病	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	3	26	0	0	0	29	89.7	22.4	虫数/株(頭):	0.2
(東部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5		0.0
(山間部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0		0.3
(北中部)	1	14	0	0	0	15	93.3	23.3		0.2
(西部)	1	10	0	0	0	11	90.9	22.7		0.2
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	1	28	0	0	0	29	96.6	24.1	虫数/株(頭):	0.9
(東部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0		0.1
(山間部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0		0.6
(北中部)	1	14	0	0	0	15	93.3	23.3		1.3
(西部)	0	11	0	0	0	11	100.0	25.0		0.7
トビイロウンカ	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	虫数/株(頭):	0.0
ツマグロヨコバイ	13	15	1	0	0	29	55.2	14.7	虫数/株(頭):	0.5
(東部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0		0.0
(山間部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0		3.6
(北中部)	8	7	0	0	0	15	46.7	11.7		0.3
(西部)	3	7	1	0	0	11	72.7	20.5		0.8
斑点米カメムシ類 (本田調査)	16	12	1	0	0	29	44.8	12.1	虫数/20フリ(頭):	0.8

(東 部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0		2.0
(山 間 部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0		1.0
(北 中 部)	7	7	1	0	0	15	53.3	15.0		1.0
(西 部)	9	2	0	0	0	11	18.2	4.5		0.4
フタオビコヤガ	23	5	1	0	0	29	20.7	6.0	幼虫数/株(頭):	0.1
(東 部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0		0.1
(山 間 部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0		0.5
(北 中 部)	13	1	1	0	0	15	13.3	5.0		0.2
(西 部)	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3		0.0
コブノメイガ	22	3	4	0	0	29	24.1	9.5	被害株率(%):	3.3
(東 部)	1	0	1	0	0	2	50.0	25.0		8.0
(山 間 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(北 中 部)	14	0	1	0	0	15	6.7	3.3		1.3
(西 部)	6	3	2	0	0	11	45.5	15.9		5.5
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):	0.1
イネクロカメムシ	28	1	0	0	0	29	3.4	0.9	虫数/25株(頭):	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、山川町)、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: 8/8,12

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			
食用性害虫	0	13	1	0	0	14	100.0	26.8	被害度: 19.5
イモキバガ	12	1	0	1	0	14	14.3	7.1	被害葉率(%): 1.6
アブラムシ類	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
ハダニ類	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	寄生葉率(%): 0.1
立枯病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発生面積率(%): 0.0
タバココナジラミ	10	4	0	0	0	14	28.6	7.1	寄生株率(%): 4.9

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 8/10

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			
アブラムシ類	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	25株当たり虫数(頭): 6.5
吸美性カメムシ 稲	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	25株当たり虫数(頭): 0.0
ハスモンヨトウ	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	25株当たり虫数(頭): 0.0
ハスモンヨトウ	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	食害度: 0.0
べと病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病度: 0.0

[果 樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 8/10

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			
そうか病	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	春葉の発病程度: 0.3
そうか病	3	5	0	0	0	8	62.5	15.6	果実の発病程度: 0.5
アブラムシ類	2	1	1	3	1	8	75.0	50.0	寄生新梢率(%): 14.8
ミカンハダニ	2	5	1	0	0	8	75.0	21.9	春葉の寄生率(%): 12.9
ミカンハモグリガ	0	3	4	1	0	8	100.0	43.8	寄生葉率(%): 20.6
ゴマダラカミキリ	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	寄生虫数(頭): 0.1

スダチ

徳島市、神山町、佐那河内村、勝浦町調査: 8/10

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			
かいよう病	0	8	0	0	0	8	100.0	25.0	果実の発病程度: 6.5
黒点病	3	4	1	0	0	8	62.5	18.8	果実の発病程度: 4.4
そうか病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	春葉の発病程度: 0.0
そうか病	2	6	0	0	0	8	75.0	18.8	果実の発病程度: 0.7
アブラムシ類	2	0	3	1	2	8	75.0	53.1	寄生新梢率(%): 16.9
ミカンハダニ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	春葉の寄生率(%): 6.8
ミカンサビダニ	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	1樹当たり被害果数(個): 0.2
ミカンハモグリガ	1	1	3	3	0	8	87.5	50.0	寄生葉率(%): 22.8
ゴマダラカミキリ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生虫数(頭): 0.0

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 8/10

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	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
黒斑病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
カメムシ類	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	被害果率(%): 0.1
ナシヒメシンクイ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
ハダニ類	4	3	0	0	0	7	42.9	10.7	寄生葉率(%): 1.6
ハマキムシ類	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
うどんこ病	4	3	0	0	0	7	42.9	10.7	葉の発病程度: 0.2
輪紋病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病果率(%): 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

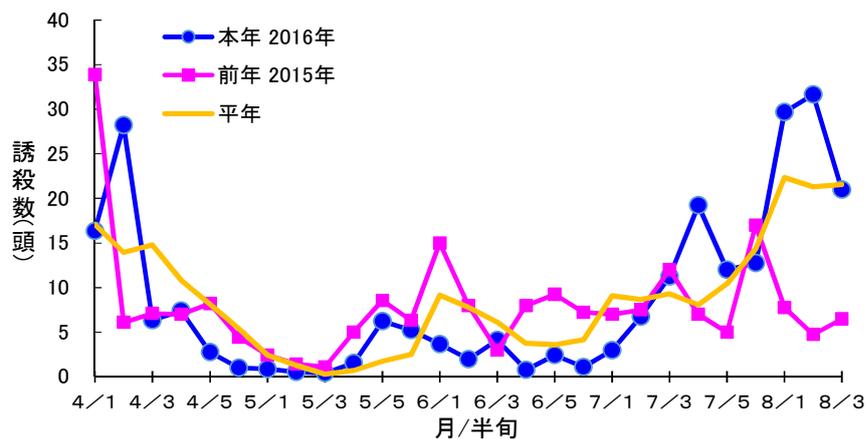


図1 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
* 鳴門市、松茂町の9地点平均(7/1からは鳴門市の4地点平均)

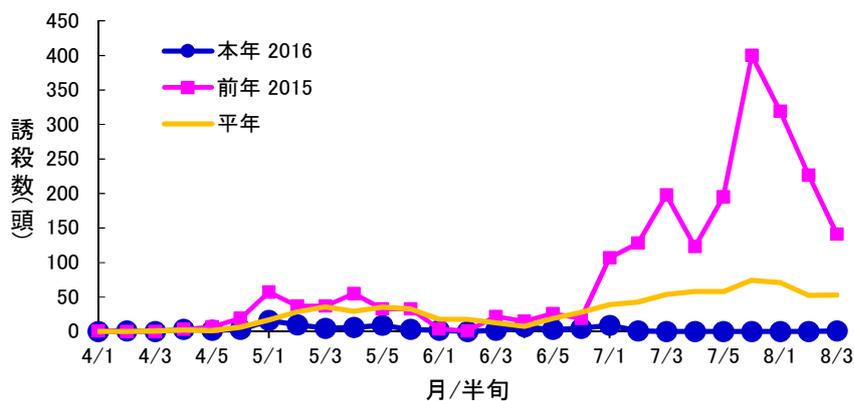


図2 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

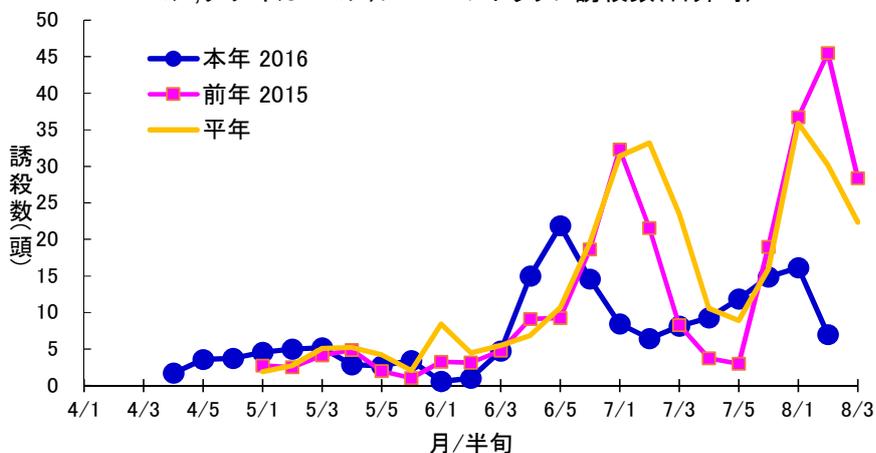


図3 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
* 阿波市、三好市、東みよし町、石井町の7地点平均

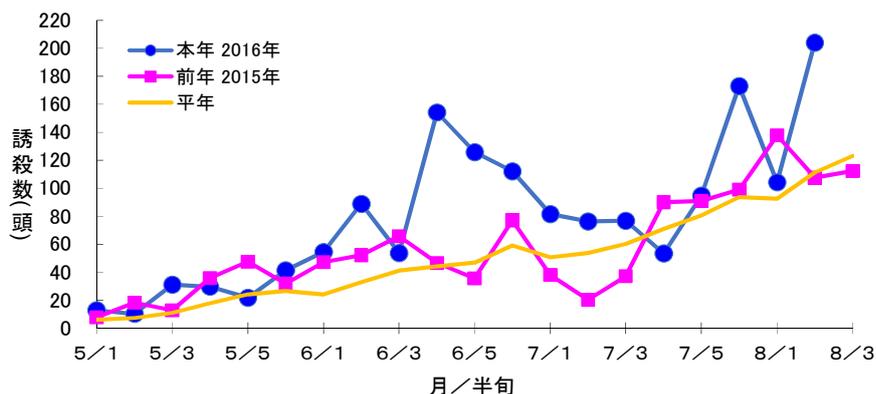


図4 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市、石井町、阿波市、吉野川市、東みよし町、三好市の10地点平均

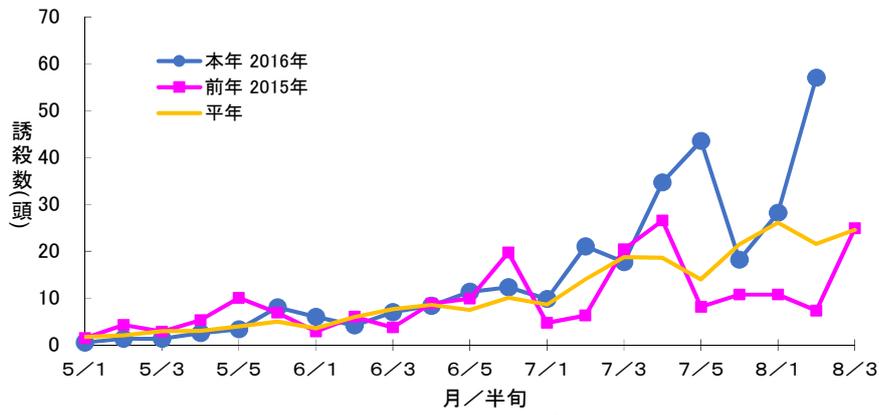


図5 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,三好市の10地点平均

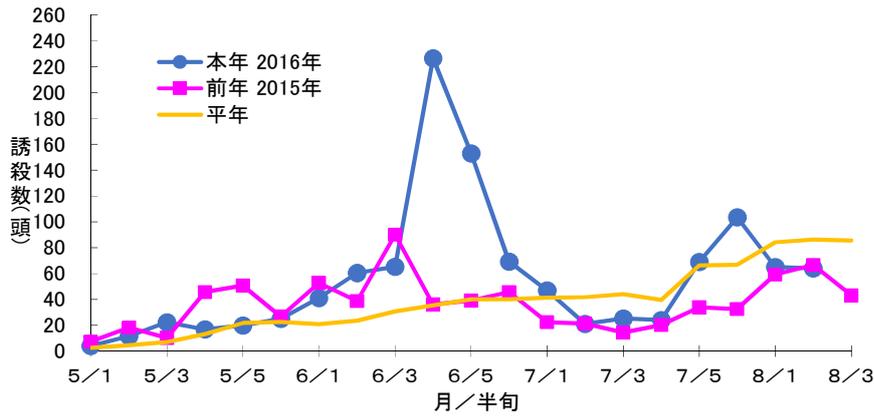


図6 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

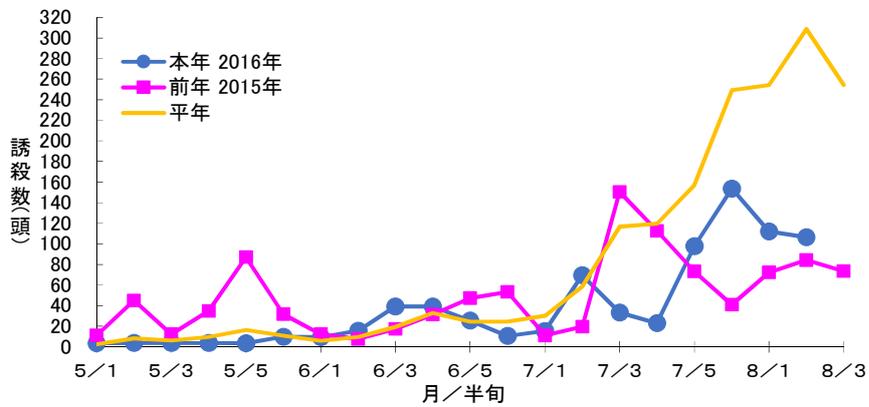


図7 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均