

平成30年度病害虫発生予察月報 (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	30.0	28.1	+ 1.9	0.0	63.7	- 63.7	99.5	81.1	+ 18.4
中旬	27.6	28.0	- 0.4	83.5	53.4	+ 30.1	75.0	71.2	+ 3.8
下旬	29.0	27.4	+ 1.6	83.0	55.9	+ 27.1	90.1	78.9	+ 11.2

※本年下旬の値は8/21-8/30のデータで計算しています(8/31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

小松島市、阿南市、牟岐町、海陽町、吉野川市、阿波市調査: 8/10,13

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	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病穂率(%): 0.0
紋 枯 病	7	0	1	0	0	8	12.5	6.3	発病度: 2.6
(北中部)	1	0	1	0	0	2	50.0	25.0	10.5
稲 こうじ病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
縞葉枯病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
縞葉枯病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病度: 0.0
ニカメイガ	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	被害株率(%): 0.5
セシ'ロウソカ	3	5	0	0	0	8	62.5	15.6	虫数/株(頭): 0.2
(東部沿岸)	3	1	0	0	0	4	25.0	6.3	0.0
(南部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	0.4
(北中部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	0.2
トビ'イロウソカ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	虫数/株(頭): 0.0
ツマグロヨコバイ	4	4	0	0	0	8	50.0	12.5	虫数/株(頭): 0.1
(東部沿岸)	2	2	0	0	0	4	50.0	12.5	1.0
(南部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	0.1
(北中部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	0.0
斑点米カメムシ類 (本田調査)	2	6	0	0	0	8	75.0	18.8	虫数/20フリ(頭): 1.1
(東部沿岸)	2	2	0	0	0	4	50.0	12.5	0.8
(南部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	1.0
(北中部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	2.0
フタオビコヤガ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	虫数/株(頭): 0.0
コブノメイガ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	上位2葉の被害率(%): 0.0
ごま葉枯病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病度: 0.0
白葉枯病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病度: 0.0
イチモンシ'セセリ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	苞数/25株(個): 0.0
イネクロカメムシ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	虫数/25株(頭): 0.0

東部沿岸: 徳島市(川内町、不動町)、小松島市(田野町、立江町、櫛渕町)、
阿南市(長生町、新野町、福井町、那賀川町)

南部: 牟岐町、海陽町

北西部: 阿波市阿波町、吉野川市山川町

普通期イネ

市、阿南市、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：8/10,13

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	20	0	0	0	0	20	0.0	0.0	発病穂率(%): 0.0
紋枯病	16	9	1	1	2	29	44.8	19.0	発病株率(%): 12.6
(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)	7	5	1	1	2	16	56.3	28.1	19.0
(西部)	6	4	0	0	0	10	40.0	10.0	6.0
もみ枯細菌病	20	1	0	0	0	21	4.8	1.2	発病穂率(%): 0.2
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	21	0	0	0	0	21	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
縞葉枯病	28	1	0	0	0	29	3.4	0.9	発病株率(%): 0.55
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	1.6
縞葉枯病	28	0	1	0	0	29	3.4	1.7	発病度: 0.3
(西部)	9	0	1	0	0	10	10.0	5.0	0.8
ヒメトビウンカ	7	22	0	0	0	29	75.9	19.0	虫数/株(頭): 0.2
(東部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	0.0
(山間部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(北中部)	1	15	0	0	0	16	93.8	23.4	0.3
(西部)	5	5	0	0	0	10	50.0	12.5	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	7	22	0	0	0	29	75.9	19.0	虫数/株(頭): 0.2
(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	0.2
(北中部)	3	13	0	0	0	16	81.3	20.3	0.2
(西部)	4	6	0	0	0	10	60.0	15.0	0.1
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	12	16	1	0	0	29	58.6	15.5	虫数/株(頭): 1.1
(東部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	0.0
(山間部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(北中部)	7	9	0	0	0	16	56.3	14.1	0.6
(西部)	3	6	1	0	0	10	70.0	20.0	1.5

斑点米カメムシ類 (本田調査)	18	7	3	1	0	29	37.9	13.8	虫数/20フリ(頭):	1.3
(東部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5		1.0
(山間部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(北中部)	9	5	1	1	0	16	43.8	15.6		1.5
(西部)	7	1	2	0	0	10	30.0	12.5		1.3
フタオビコヤガ	24	5	0	0	0	29	17.2	4.3	幼虫数/株(頭):	0.0
コブノメイガ	27	2	0	0	0	29	6.9	1.7	被害株率(%)	0.4
(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)	15	1	0	0	0	16	6.3	1.6		0.5
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5		0.4
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	23	6	0	0	0	29	20.7	5.2	苞数/25株(個):	0.4
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

普通期イネ

鳴門市、藍住町、板野町、上板町、阿波市、美馬市、吉野川市、石井町調査: 8/27,29

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	
穂いもち	21	2	0	0	0	23	8.7	2.2	発病穂率(%)	0.1
(北中部)	11	2	0	0	0	13	15.4	3.8		0.1
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0		0.0
紋枯病	7	14	2	0	0	23	69.6	19.6	発病度:	6.3
(北中部)	5	6	2	0	0	13	61.5	19.2		7.5
(西部)	2	8	0	0	0	10	80.0	20.0		4.6
もみ枯細菌病	22	1	0	0	0	23	4.3	1.1	発病穂率(%)	0.2
ばか苗病	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	発病株率(%)	0.0
稲こうじ病	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	発病株率(%)	0.0
縞葉枯病	22	1	0	0	0	23	4.3	1.1	発病株率(%)	0.7
(北中部)	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0		0.0
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5		1.60
縞葉枯病	22	0	1	0	0	23	4.3	2.2	発病度:	0.35
(北中部)	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0		0.0
(西部)	9	0	1	0	0	10	10.0	5.0		0.8
ヒメトビウンカ	3	20	0	0	0	23	87.0	21.7	虫数/株(頭):	0.5
(北中部)	1	12	0	0	0	13	92.3	23.1		0.7
(西部)	2	8	0	0	0	10	80.0	20.0		0.3
ニカメイガ	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	被害株率(%)	0.0
セシロウンカ	1	22	0	0	0	23	95.7	23.9	虫数/株(頭):	0.5
(北中部)	0	13	0	0	0	13	100.0	25.0		0.6
(西部)	1	9	0	0	0	10	90.0	22.5		0.3
トビイロウンカ	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	虫数/株(頭):	0.0
ツマグロヨコバイ	4	19	0	0	0	23	82.6	20.7	虫数/株(頭):	0.9
(北中部)	0	13	0	0	0	13	100.0	25.0		1.0
(西部)	4	6	0	0	0	10	60.0	15.0		0.5

斑点米カメムシ類 (本田調査)	15	5	3	0	0	23	34.8	12.0	虫数/20フリ(頭):	1.4
(北中部)	9	2	2	0	0	13	30.8	11.5		1.4
(西部)	6	3	1	0	0	10	40.0	12.5		1.5
フタオビコヤガ	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	幼虫数/株(頭):	0.0
(北中部)	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0		0.0
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0		0.0
コブノメイガ	22	1	0	0	0	23	4.3	1.1	上位2葉の被害葉率(%):	0.1
(北中部)	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0		0.0
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5		0.3
ごま葉枯病	22	1	0	0	0	23	4.3	1.1	発病度:	0.1
白葉枯病	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	発病度:	0.0
萎縮病	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	発病株率(%):	0.0
イチモンシセセリ	20	3	0	0	0	23	13.0	3.3	苞数/25株(個):	0.5
イネクロカメムシ	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	虫数/25株(頭):	0.0

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、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: 8/10,13

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	0	11	2	0	0	13	100.0	28.8	被害度: 20.7
イモキバガ	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	被害葉率(%): 0.2
ハダニ類	5	7	1	0	0	13	61.5	17.3	寄生葉率(%): 10.5
立枯病	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	発生面積率(%): 0.0
タバココナシラミ	9	3	0	1	0	13	30.8	11.5	寄生株率(%): 9.1

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): 0.5
吸実性カメムシ類	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	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	食害度: 0.5
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：8/14

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
そうか病	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	果実の発病程度： 0.0
アブラムシ類	2	1	0	2	3	8	75.0	59.4	寄生新梢率： 26.0
ミカンハダニ	2	6	0	0	0	8	75.0	18.8	春葉の寄生率： 8.4
ミカンハモグリガ	4	3	1	0	0	8	50.0	15.6	寄生葉率： 3.0
ゴマダラカミキリ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	10樹当たり寄生虫数(頭)： 0.0

スダチ

徳島市、神山町、佐那河内村、勝浦町調査：8/14

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
かいよう病	1	6	0	0	0	7	85.7	21.4	果実の発病程度： 3.1
黒点病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	果実の発病程度： 0.0
そうか病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	春葉の発病程度： 0.0
そうか病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	果実の発病程度： 0.0
アブラムシ類	0	0	0	2	5	7	100.0	92.9	寄生新梢率： 37.6
ミカンハダニ	3	3	1	0	0	7	57.1	17.9	春葉の寄生率： 6.4
ミカンサビダニ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	1樹当たり被害果数： 0.0
ミカンハモグリガ	2	5	0	0	0	7	71.4	17.9	寄生葉率： 1.3
ゴマダラカミキリ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	10樹当たり寄生虫数(頭)： 0.0

ナシ

鳴門市、松茂町調査：8/10

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
黒星病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病果率(%)： 0.0
カメムシ類	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	被害果率(%)： 0.0
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	2	2	2	1	1	8	75.0	40.6	寄生葉率(%)： 22.6
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	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	葉の発病程度： 0.0
輪紋病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病果率(%)： 0.0

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 8/27

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	発病果率(%): 0.0
カキノヘタムシガ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
フジコナカイガラムシ	3	1	1	0	1	6	50.0	29.2	寄生果率(%): 3.7
チャノキイロアサミウマ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
カキクダアサミウマ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
カメムシ類	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
ハマキムシ類	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
うどんこ病	0	4	1	1	0	6	100.0	37.5	発病葉率(%): 13.2
角斑落葉病	4	2	0	0	0	6	33.3	8.3	発病葉率(%): 0.3
イラガ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	寄生葉率(%): 0.0

[野菜]

夏秋ナス

阿波市、美馬市、三好市、東みよし町調査: 8/27

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			
うどんこ病	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1	発病度: 1.6
アブラムシ類	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	1葉当たりの寄生虫数(頭): 0.0
ハスモンヨトウ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	被害度: 0.1
〃	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	被害果率(%): 0.1
ハダニ類	5	3	0	1	0	9	44.4	16.7	寄生葉率(%): 5.2
アザミウマ類	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1	寄生葉率(%): 0.9
〃	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	被害果率(%): 0.2
オオタバコガ	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1	100葉当たりの卵数(個): 0.9
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
青枯病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
褐色腐敗病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
ニジュウヤホシテントウ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	被害葉率(%): 0.0

秋冬ネギ

徳島市調査: 8/27

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			
黒斑病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病度: 0.0
ネギアザミウマ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	被害度: 0.1
ハスモンヨトウ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	寄生株率(%): 0.7
シロイチモジヨトウ	2	5	1	1	0	9	77.8	27.8	寄生株率(%): 8.6
〃	2	3	2	2	0	9	77.8	36.1	寄生虫数(頭): 5.3
ネギハモグリバエ	0	6	2	1	0	9	100.0	36.1	被害度: 10.4

冬春イチゴ

徳島市、小松島市、阿南市、佐那河内村、阿波市調査：8/27,29

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目および発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
炭疽病	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	発病株率(%)：0.0
ハダニ類	8	5	0	0	0	13	38.5	9.6	寄生株率(%)：2.4
萎黄病	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0

ハス

徳島市、鳴門市、板野町調査：8/27

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			
ハスモンヨトウ	1	5	0	0	0	6	83.3	20.8	被害葉率(%)：1.5
褐斑病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病度：0.0
腐敗病	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	発病葉率(%)：0.3

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

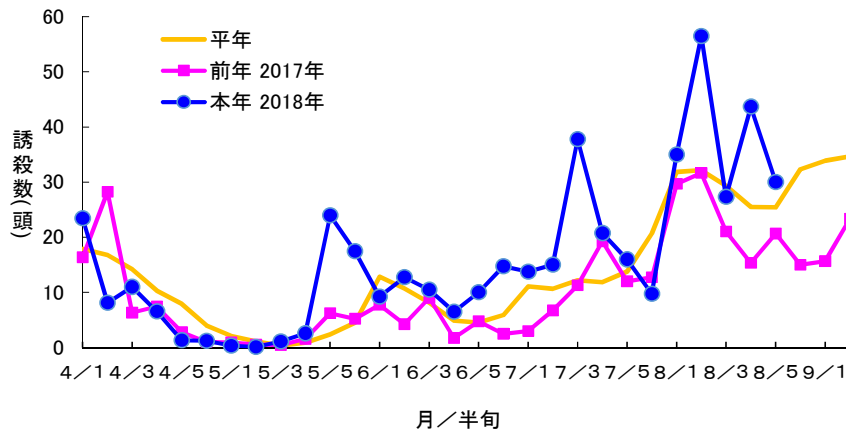


図1 ナシヒメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※4/1～5/6は鳴門市、松茂町の9地点平均
6/1以降は鳴門市の4地点平均

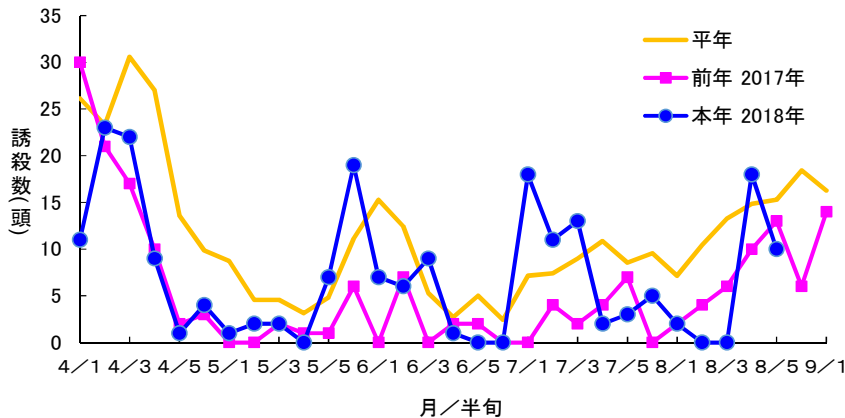


図2 ナシヒメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

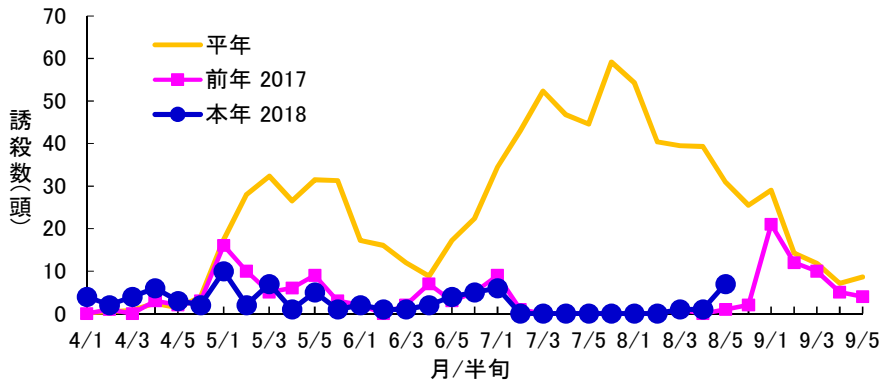


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

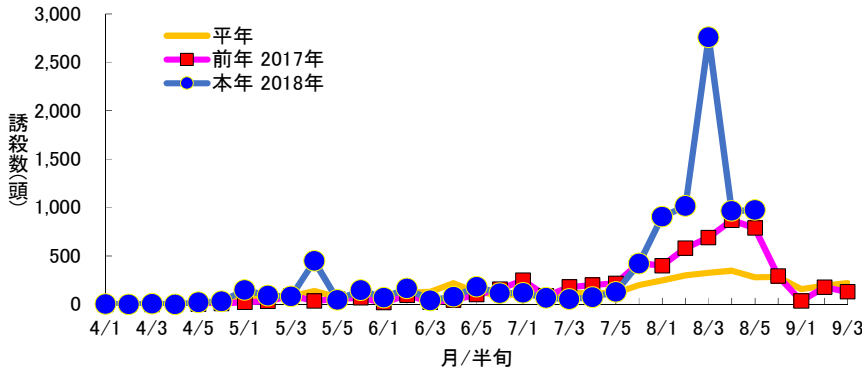


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

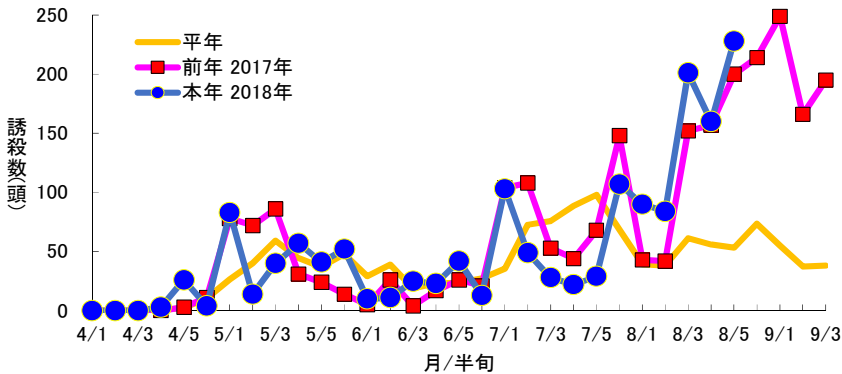


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

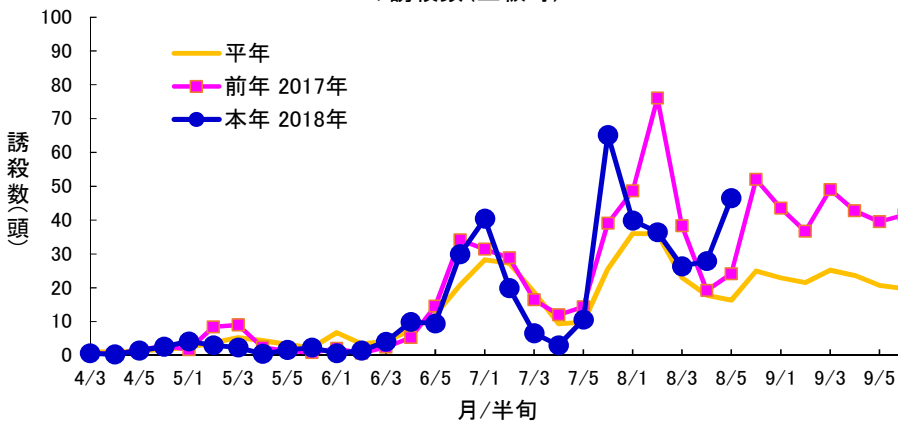


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
※阿波市、三好市、東みよし町、石井町の7地点平均

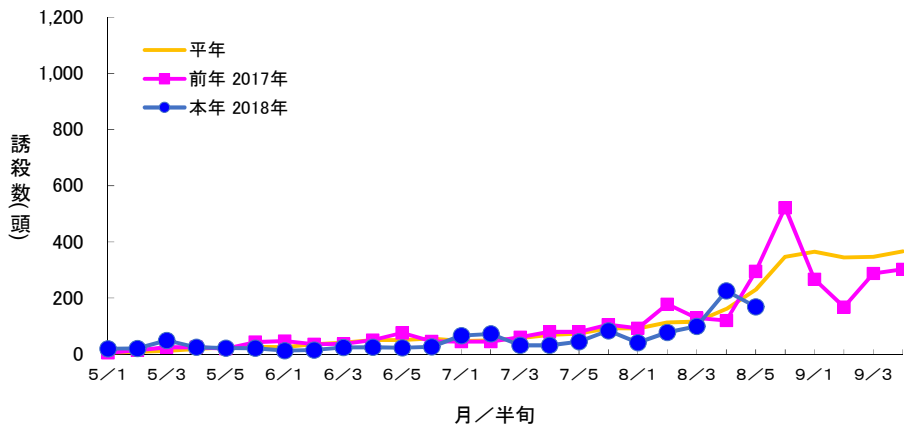


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の6地点平均

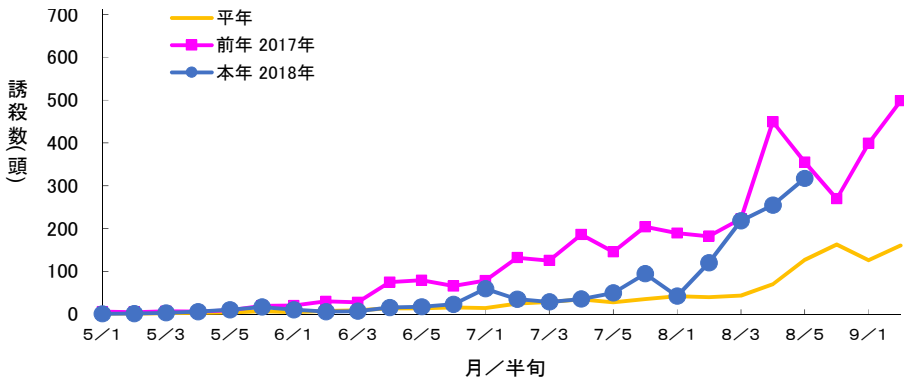


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)

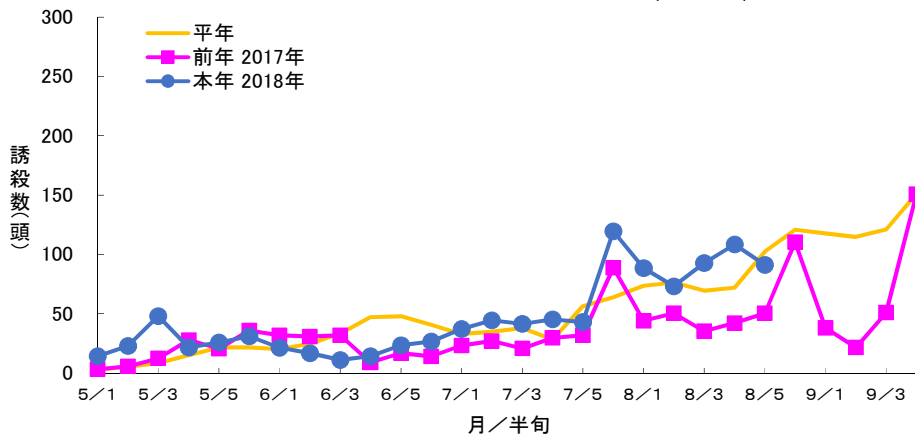


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

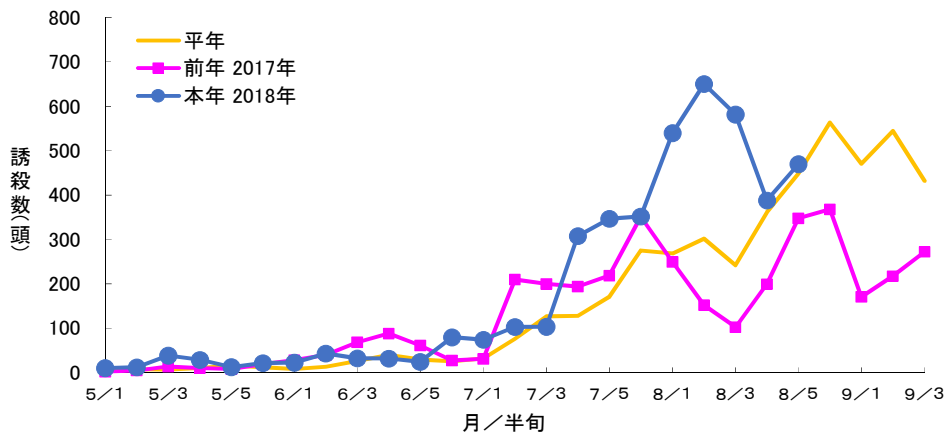


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均