

平成29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	29.3	28.1	+ 1.2	138.0	63.7	+ 74.3	70.5	81.1	- 10.6
中旬	28.7	28.0	+ 0.7	1.5	53.4	- 51.9	69.9	71.2	- 1.3
下旬	29.1	27.4	+ 1.7	3.5	55.9	- 52.4	59.2	78.9	- 19.7

※本年下旬の値は8/21-8/28のデータで計算しています(8/29-8/31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

徳島市、小松島市、阿南市、阿波市調査: 8/10,14

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			
穂 いもち	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	発 病 穂 率 (%) : 0.0
(東 部 沿 岸)	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	0.0
(北 中 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
紋 枯 病	6	4	0	0	0	10	40.0	10.0	発 病 度 : 1.0
(東 部 沿 岸)	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	1.0
(北 中 部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0	1.0
稲 こうじ病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発 病 株 率 (%) : 0.0
縞 葉 枯 病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発 病 株 率 (%) : 0.0
縞 葉 枯 病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発 病 度 : 0.0
ニカメイガ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	被 害 株 率 (%) : 0.0
セシ'ロウンカ	1	9	0	0	0	10	90.0	22.5	虫 数 / 株 (頭) : 0.1
(東 部 沿 岸)	1	8	0	0	0	9	88.9	22.2	0.1
(北 中 部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0	0.2
トビ'イロウンカ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	虫 数 / 株 (頭) : 0.0
(東 部 沿 岸)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
(北 中 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
ツマグロヨコバイ	2	6	1	1	0	10	80.0	27.5	虫 数 / 株 (頭) : 2.6
(東 部 沿 岸)	1	6	1	1	0	9	88.9	30.6	2.6
(北 中 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
斑点米カメムシ類 (本 田 調 査)	7	2	1	0	0	10	30.0	10.0	虫 数 / 20 フリ (頭) : 1.0
(東 部 沿 岸)	6	2	1	0	0	9	33.3	11.1	1.1
(北 中 部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
フタオビコヤガ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	虫 数 / 株 (頭) : 0.0
コブノメイガ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	上 位 2 葉 の 被 害 葉 率 (%) : 0.0
ごま葉枯病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発 病 度 : 0.0
白 葉 枯 病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発 病 度 : 0.0
イチモンシ'セセリ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	苞 数 / 25 株 (個) : 0.0
イネクロカメムシ	10	0	0	0	0	10	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、櫛漕町)、
阿南市(長生町、新野町、福井町、那賀川町)

北西部 : 阿波市阿波町

普通期イネ

徳島市、阿南市、鳴門市、板野郡、阿波市、美馬市、東みよし町、三好市、吉野川市、石井町、佐那河内村調査：8/10.14

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
穂いもち	15	5	0	0	0	20	25.0	6.3	発病穂率(%): 0.2
(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)	11	5	0	0	0	16	31.3	7.8	0.3
(西部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
紋枯病	7	12	7	4	0	30	76.7	31.7	発病株率(%): 21.3
(東部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	6.0
(山間部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(北中部)	5	7	3	1	0	16	68.8	25.0	15.0
(西部)	0	4	4	3	0	11	100.0	47.7	35.3
もみ枯細菌病	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	発病穂率(%): 0.0
ばか苗病	29	1	0	0	0	30	3.3	0.8	発病株率(%): 0.1
(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)	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	0.0
(西部)	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3	0.4
稲こうじ病	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
縞葉枯病	26	4	0	0	0	30	13.3	3.3	発病株率(%): 1.07
(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)	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	0.0
(西部)	7	4	0	0	0	11	36.4	9.1	2.9
縞葉枯病	26	3	1	0	0	30	13.3	4.2	発病度: 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)	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	0.0
(西部)	7	3	1	0	0	11	36.4	11.4	1.0
ヒメトビウンカ	2	23	3	1	1	30	93.3	30.0	虫数/株(頭): 1.3
(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	0.1
(北中部)	0	16	0	0	0	16	100.0	25.0	0.4
(西部)	0	6	3	1	1	11	100.0	43.2	2.9
ニカメイガ	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	被害株率(%): 0.0
セシ'ロウンカ	1	29	0	0	0	30	96.7	24.2	虫数/株(頭): 0.4
(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	0.0
(北中部)	0	16	0	0	0	16	100.0	25.0	0.3
(西部)	0	11	0	0	0	11	100.0	25.0	0.6
トビ'イロウンカ	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	虫数/株(頭): 0.0
ツマグロヨコバイ	8	21	0	1	0	30	73.3	20.0	虫数/株(頭): 1.7
(東部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	1.4
(山間部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(北中部)	4	12	0	0	0	16	75.0	18.8	0.4
(西部)	3	7	0	1	0	11	72.7	22.7	2.5

斑点米カメムシ類 (本田調査)	11	12	7	0	0	30	63.3	21.7	虫数/20フリ(頭):	1.9
(東部)	0	1	1	0	0	2	100.0	37.5		3.0
(山間部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0		0.0
(北中部)	4	6	6	0	0	16	75.0	28.1		2.8
(西部)	6	5	0	0	0	11	45.5	11.4		0.6
フタオビユヤガ	28	2	0	0	0	30	6.7	1.7	幼虫数/株(頭):	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)	15	1	0	0	0	16	6.3	1.6		0.0
(西部)	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3		0.0
コブノメイガ	29	1	0	0	0	30	3.3	0.8	被害株率(%):	0.1
(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)	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0		0.0
(西部)	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3		0.4
ごま葉枯病	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	発病度:	0.0
白葉枯病	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	発病度:	0.0
萎縮病	30	0	0	0	0	30	0.0	0.0	発病株率(%):	0.0
イチモンシセセリ	26	3	1	0	0	30	13.3	4.2	苞数/25株(個):	0.5
イネクロカメムシ	29	1	0	0	0	30	3.3	0.8	虫数/25株(頭):	0.0

普通期イネ

徳島市、鳴門市、板野郡、阿波市、美馬市、東みよし町、三好市、吉野川市、石井町調査: 8/25,28,29

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	17	4	0	0	0	21	19.0	4.8	発病穂率(%):	0.2
(北中部)	7	4	0	0	0	11	36.4	9.1		0.3
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0		0.0
紋枯病	8	14	0	0	0	22	63.6	15.9	発病度:	3.6
(北中部)	5	6	0	0	0	11	54.5	13.6		4.5
(西部)	3	8	0	0	0	11	72.7	18.2		2.8
もみ枯細菌病	21	0	0	0	0	21	0.0	0.0	発病穂率(%):	0.0
ばか苗病	22	0	0	0	0	22	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	19	3	0	0	0	22	13.6	3.4	発病株率(%):	0.5
(北中部)	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0		0.0
(西部)	8	3	0	0	0	11	27.3	6.8		1.09
縞葉枯病	19	3	0	0	0	22	13.6	3.4	発病度:	0.14
(北中部)	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0		0.0
(西部)	8	3	0	0	0	11	27.3	6.8		0.3
ヒメトビウンカ	0	22	0	0	0	22	100.0	25.0	虫数/株(頭):	0.9
(北中部)	0	11	0	0	0	11	100.0	25.0		0.9
(西部)	0	11	0	0	0	11	100.0	25.0		0.9
ニカメイガ	21	1	0	0	0	22	4.5	1.1	被害株率(%):	0.0
セシ`ロウンカ	1	21	0	0	0	22	95.5	23.9	虫数/株(頭):	0.3
(北中部)	1	10	0	0	0	11	90.9	22.7		0.3
(西部)	0	11	0	0	0	11	100.0	25.0		0.3
トビ`イロウンカ	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	虫数/株(頭):	0.0
ツマグロヨコバイ	4	17	1	0	0	22	81.8	21.6	虫数/株(頭):	0.7
(北中部)	2	9	0	0	0	11	81.8	20.5		0.3
(西部)	2	8	1	0	0	11	81.8	22.7		0.8

斑点米カメムシ類 (本田調査)	9	9	4	0	0	22	59.1	19.3	虫数/20フリ(頭):	1.6
(北中部)	3	6	2	0	0	11	72.7	22.7		2.0
(西部)	6	3	2	0	0	11	45.5	15.9		1.3
フタオビコヤガ	18	4	0	0	0	22	18.2	4.5	幼虫数/株(頭):	0.0
(北中部)	7	4	0	0	0	11	36.4	9.1		0.0
(西部)	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0		0.0
コブノメイガ	19	2	1	0	0	22	13.6	4.5	上位2葉の被害葉率(%):	0.5
(北中部)	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0		0.0
(西部)	8	2	1	0	0	11	27.3	9.1		1.1
ごま葉枯病	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	発病度:	0.0
白葉枯病	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	発病度:	0.0
萎縮病	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	発病株率(%):	0.0
イチモンシセセリ	21	1	0	0	0	22	4.5	1.1	苞数/25株(個):	0.0
イネクロカメムシ	22	0	0	0	0	22	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)、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: 8/9,10

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			
食用性害虫	1	10	2	0	0	13	92.3	26.9	被害度: 14.1
イモキバガ	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	被害葉率(%): 0.0
アブラムシ類	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
ハダニ類	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	寄生葉率(%): 0.0
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	7	5	0	1	0	13	46.2	15.4	寄生株率(%): 11.1

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	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	25株当たり虫数(頭): 0.0
吸実性カメムシ類	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	25株当たり虫数(頭): 0.5
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	6	1	1	0	0	8	25.0	9.4	果実の発病程度： 3.5
アブラムシ類	2	4	1	0	1	8	75.0	31.3	寄生新梢率： 6.7
ミカンハダニ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	春葉の寄生率： 1.3
ミカンハモグリガ	1	0	3	1	3	8	87.5	65.6	寄生葉率： 32.3
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：8/10

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
かいよう病	1	7	0	0	0	8	87.5	21.9	果実の発病程度： 2.3
黒点病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	果実の発病程度： 0.0
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	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	果実の発病程度： 0.0
アブラムシ類	2	2	2	2	0	8	75.0	37.5	寄生新梢率： 7.1
ミカンハダニ	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	春葉の寄生率： 2.4
ミカンサビダニ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	1樹当たり被害果数： 0.0
ミカンハモグリガ	0	1	2	4	1	8	100.0	65.6	寄生葉率： 29.3
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

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	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病果率(%)： 0.0
カメムシ類	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	被害果率(%)： 0.3
ナシヒメシンクイ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	被害果率(%)： 0.0
ハダニ類	3	4	1	0	0	8	62.5	18.8	寄生葉率(%)： 4.5
ハマキムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	被害果率(%)： 0.0
うどんこ病	2	6	0	0	0	8	75.0	18.8	葉の発病程度： 0.3
輪紋病	8	0	0	0	0	8	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：8/25,29

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			
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	4	1	0	1	0	6	33.3	16.7	寄生果率(%)：1.3
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
カキタアサミウマ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率(%)：0.0
カメムシ類	4	2	0	0	0	6	33.3	8.3	被害果率(%)：0.3
ハマキムシ類	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	被害果率(%)：0.2
うどんこ病	4	0	1	0	1	6	33.3	25.0	発病葉率(%)：13.2
角斑落葉病	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	発病葉率(%)：0.2
イラガ	4	2	0	0	0	6	33.3	8.3	寄生葉率(%)：0.3

[野菜]

夏秋ナス

阿波市、美馬市、三好市、東みよし町調査：8/25,29

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			
うどんこ病	2	6	0	0	0	8	75.0	18.8	発病度：5.4
アブラムシ類	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	1葉当たりの寄生虫数(頭)：0.0
ハスモンヨトウ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	被害度：0.3
ハスモンヨトウ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	被害果率(%)：0.3
ハダニ類	3	5	0	0	0	8	62.5	15.6	寄生葉率(%)：5.0
アザミウマ類	4	4	0	0	0	8	50.0	12.5	寄生葉率(%)：1.3
アザミウマ類	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	被害果率(%)：0.4
オオタバコガ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	100葉当たりの卵数(個)：0.4
オオタバコガ	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	被害果率(%)：0.1
青枯病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
褐色腐敗病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病果率(%)：0.0
ニジュウヤホシテントウ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	被害葉率(%)：0.0

秋冬ネギ

徳島市調査：8/28

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	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	発病度：0.1
ネギアザミウマ	0	7	2	0	0	9	100.0	30.6	被害度：7.2
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	0	6	2	1	0	9	100.0	36.1	寄生株率(%)：10.2
シロイチモジヨトウ	0	3	4	1	1	9	100.0	50.0	寄生虫数(頭)：9.0
ネギハモグリバエ	1	5	3	0	0	9	88.9	30.6	被害度：7.9

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：8/28

病害虫名	発生程度別圃場数					発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目および発生の特徴	
	無	少	中	多	甚				合計
炭疽病	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	発病株率(%): 0.1
ハダニ類	7	7	0	0	0	14	50.0	12.5	寄生株率(%): 5.3
ハダニ類	7	7	0	0	0	14	50.0	12.5	寄生葉率(%): 3.1
萎黄病	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	発病株率(%): 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

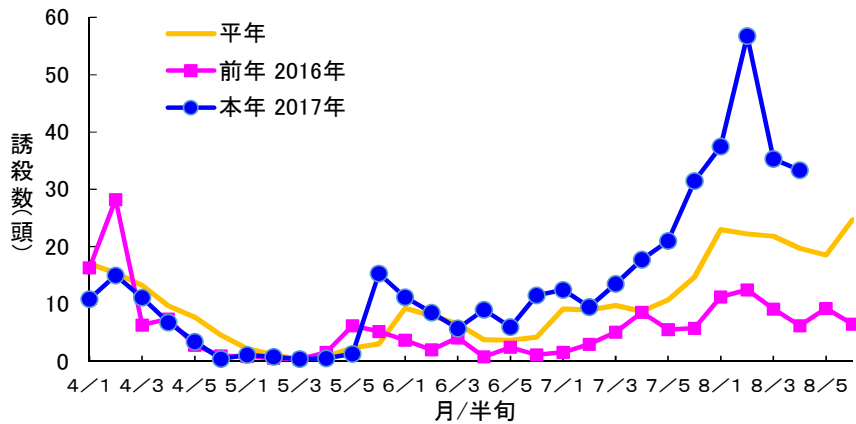


図1 ナシメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
* 鳴門市、松茂町の9地点平均(7/1からは鳴門市の4地点平均)

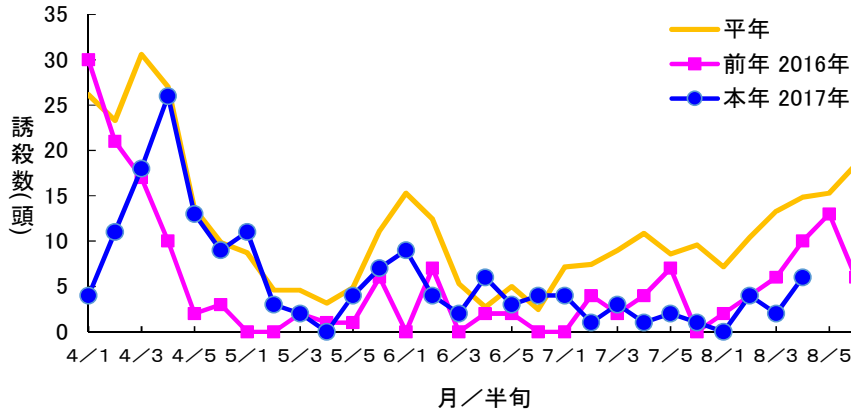


図2 ナシメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

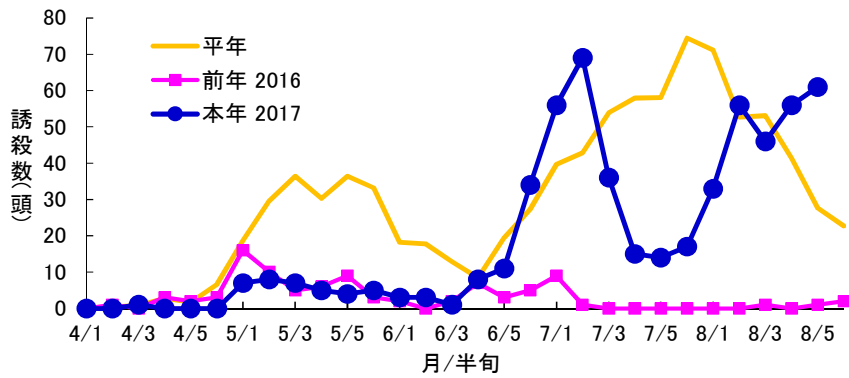


図3 3種果樹カメムシ類(チャバナエオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

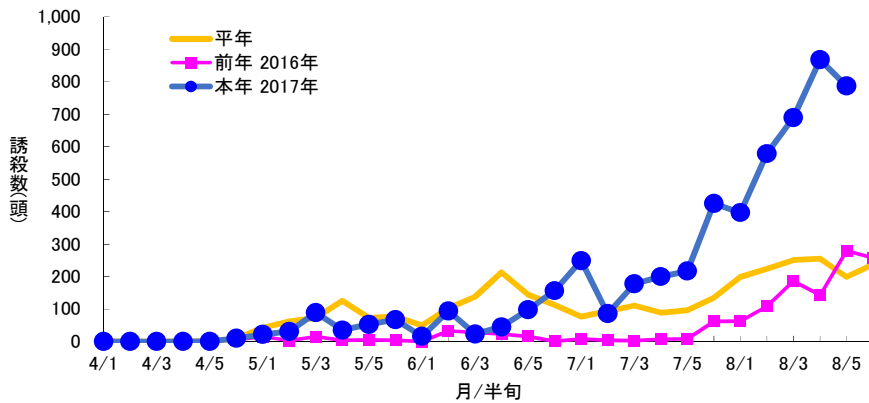


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバナ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

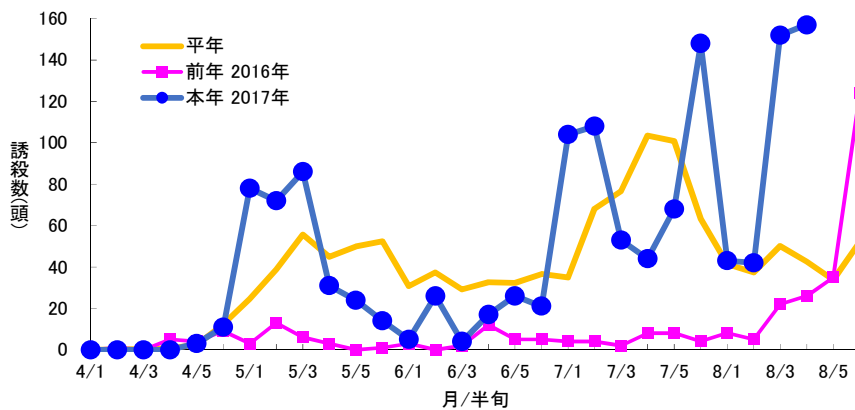


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバナ+クサギ)の誘殺数(上板町)

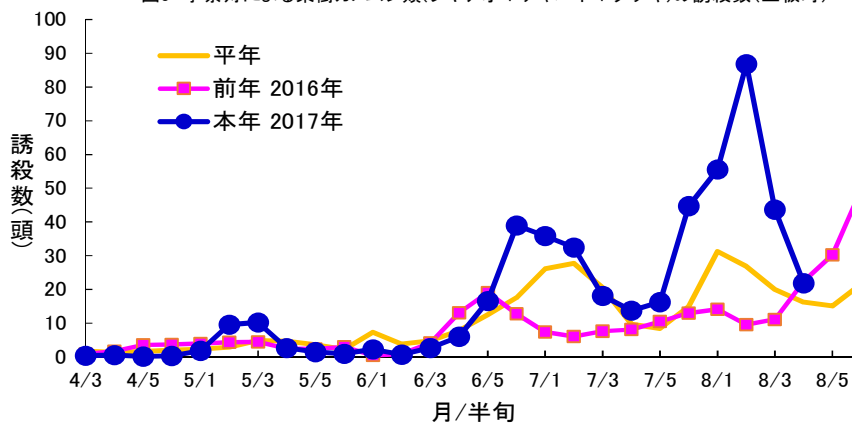


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
※阿波市、三好市、東みよし町、石井町の7地点平均

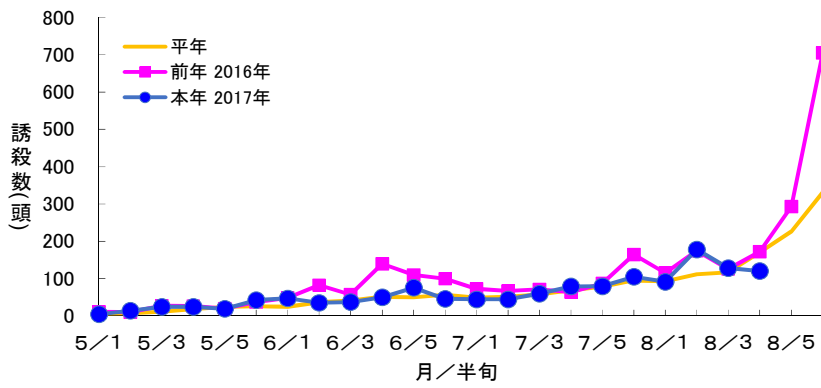


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,三好市の10地点平均

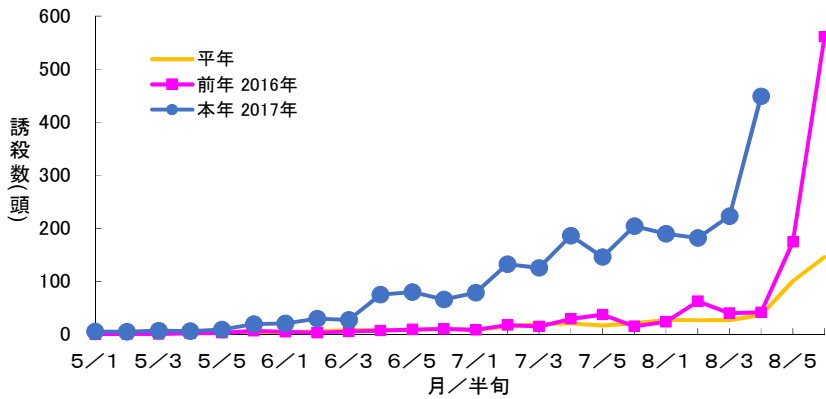


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の6地点平均

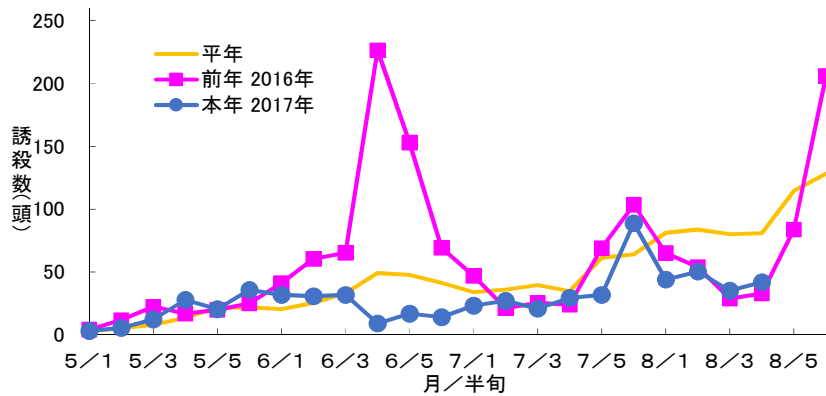


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

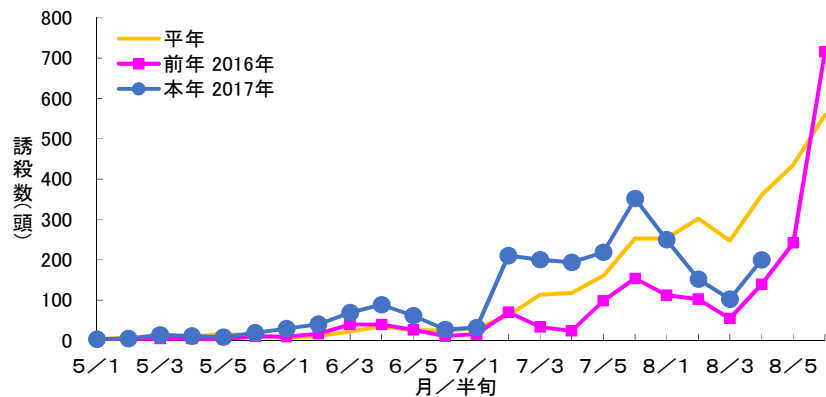


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均