

# 令和元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

(徳島地方气象台観測値)

	平均気温(℃)			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	1.5	63.7	- 62.2	99.1	81.1	+ 18.0
中旬	28.5	28.0	+ 0.5	154.5	53.4	+ 101.1	62.3	71.2	- 8.9
下旬	26.7	27.4	- 0.7	14.5	55.9	- 41.4	29.4	78.9	- 49.5

※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、美波町、海陽町調査：8/9,13

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			
穂 いもち	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1 発 病 穂 率 (%) : 0.0
( 東 部 沿 岸 )	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0
( 南 部 )	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0
紋 枯 病	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4 発 病 度 : 1.1
( 東 部 沿 岸 )	4	3	0	0	0	7	42.9	10.7
( 南 部 )	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0
稲 こうじ病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0 発 病 株 率 (%) : 0.0
( 東 部 沿 岸 )	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0
( 南 部 )	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0
縞 葉 枯 病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0 発 病 株 率 (%) : 0.00
〃	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0 発 病 度 : 0.0
ニカメイガ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0 被 害 株 率 (%) : 0.0
セシ`ロウンカ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3 虫 数 / 株 ( 頭 ) : 0.0
( 東 部 沿 岸 )	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1
( 南 部 )	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0
トヒ`イロウンカ	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1 虫 数 / 株 ( 頭 ) : 0.0
( 東 部 沿 岸 )	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6
( 南 部 )	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0
ツマグロヨコバイ	3	4	1	0	0	8	62.5	18.8 虫 数 / 株 ( 頭 ) : 2.6
( 東 部 沿 岸 )	3	3	1	0	0	7	57.1	17.9
( 南 部 )	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0
斑点米カメムシ類	6	1	1	0	0	8	25.0	9.4 虫 数 / 20 フリ ( 頭 ) : 0.8
( 本 田 調 査 )								
( 東 部 沿 岸 )	5	1	1	0	0	7	28.6	10.7
( 南 部 )	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0
フタオビコヤガ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3 虫 数 / 株 ( 頭 ) : 0.0
( 東 部 沿 岸 )	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1
( 南 部 )	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0
コブノメイガ	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1 被 害 株 率 (%) : 1.0
( 東 部 沿 岸 )	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0
( 南 部 )	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0
コブノメイガ	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1 上 位 2 葉 の 被 害 葉 率 (%) : 0.1
( 東 部 沿 岸 )	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0
( 南 部 )	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0
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、櫛淵町)、阿南市(長生町、山口町)  
南部 : 海陽町

普通期イネ

藍住町、板野町、上板町、阿波市、美馬市、吉野川市、石井町、東みよし町、三好市調査：8/9,13

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			
葉いもち	9	12	2	0	0	23	60.9	17.4	発病度：4.2
(北中部)	6	6	1	0	0	13	53.8	15.4	2.2
(西部)	3	6	1	0	0	10	70.0	20.0	6.8
穂いもち	14	1	0	0	0	15	6.7	1.7	発病穂率(%)：0.0
(北中部)	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	0.0
(西部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
紋枯病	5	14	1	2	1	23	78.3	28.3	発病株率(%)：16.3
(北中部)	2	8	0	2	1	13	84.6	34.6	21.5
(西部)	3	6	1	0	0	10	70.0	20.0	9.6
もみ枯細菌病	15	0	0	0	0	15	0.0	0.0	発病穂率(%)：0.0
ばか苗病	22	0	1	0	0	23	4.3	2.2	発病株率(%)：0.5
(北中部)	12	0	1	0	0	13	7.7	3.8	0.9
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
稲こうじ病	15	0	0	0	0	15	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
縞葉枯病	21	2	0	0	0	23	8.7	2.2	発病株率(%)：1.0
(北中部)	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	0.9
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	1.2
縞葉枯病	21	2	0	0	0	23	8.7	2.2	発病度：0.3
(北中部)	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	0.2
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	0.3
ヒメトビウンカ	0	20	3	0	0	23	100.0	28.3	虫数/株(頭)：0.8
(北中部)	0	11	2	0	0	13	100.0	28.8	0.8
(西部)	0	9	1	0	0	10	100.0	27.5	0.8
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	7	16	0	0	0	23	69.6	17.4	虫数/株(頭)：0.3
(北中部)	7	6	0	0	0	13	46.2	11.5	0.1
(西部)	0	10	0	0	0	10	100.0	25.0	0.4
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	6	16	1	0	0	23	73.9	19.6	虫数/株(頭)：0.80
(北中部)	4	9	0	0	0	13	69.2	17.3	0.51
(西部)	2	7	1	0	0	10	80.0	22.5	0.9
斑点米カメムシ類 (本田調査)	7	10	4	2	0	23	69.6	26.1	虫数/20フリ(頭)：3.7
(北中部)	2	6	4	1	0	13	84.6	32.7	4.8
(西部)	5	4	0	1	0	10	50.0	17.5	2.1
フタオビコヤガ	18	5	0	0	0	23	21.7	5.4	幼虫数/株(頭)：0.0
(北中部)	9	4	0	0	0	13	30.8	7.7	0.0
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	0.0
コブノメイガ	11	5	7	0	0	23	52.2	20.7	被害株率(%)：6.6
(北中部)	5	4	4	0	0	13	61.5	23.1	6.8
(西部)	6	1	3	0	0	10	40.0	17.5	6.4
ごま葉枯病	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	発病度：0.0
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)：0.3
イネクロカメムシ	22	1	0	0	0	23	4.3	1.1	虫数/25株(頭)：0.0

北中部： 阿波市、吉野川市、藍住町、板野町、上板町、石井町

西部： 美馬市、三好市、東みよし町

普通期イネ

藍住町、板野町、上板町、阿波市、美馬市、吉野川市、石井町、東みよし町、三好市調査：8/26,27

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
葉いもち	10	9	0	0	0	19	47.4	11.8	発病度：1.9
(北中部)	4	5	0	0	0	9	55.6	13.9	1.4
(西部)	6	4	0	0	0	10	40.0	10.0	2.3
穂いもち	17	1	0	0	0	18	5.6	1.4	発病穂率(%)：0.0
(北中部)	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	0.1
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
紋枯病	6	12	1	0	0	19	68.4	18.4	発病度：5.0
(北中部)	2	6	1	0	0	9	77.8	22.2	8.4
(西部)	4	6	0	0	0	10	60.0	15.0	1.9
もみ枯細菌病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病穂率(%)：0.0
ばか苗病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
稲こうじ病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
縞葉枯病	16	2	0	1	0	19	15.8	6.6	発病株率(%)：4.2
(北中部)	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	2.2
(西部)	8	1	0	1	0	10	20.0	10.0	6.0
縞葉枯病	16	1	1	1	0	19	15.8	7.9	発病度：2.1
(北中部)	8	0	1	0	0	9	11.1	5.6	0.8
(西部)	8	1	0	1	0	10	20.0	10.0	3.3
ヒメトビウンカ	3	16	0	0	0	19	84.2	21.1	虫数/株(頭)：0.3
(北中部)	2	7	0	0	0	9	77.8	19.4	0.3
(西部)	1	9	0	0	0	10	90.0	22.5	0.2
ニカメイガ	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	被害株率(%)：0.0
セシロウンカ	7	12	0	0	0	19	63.2	15.8	虫数/株(頭)：0.1
(北中部)	3	6	0	0	0	9	66.7	16.7	0.1
(西部)	4	6	0	0	0	10	60.0	15.0	0.2
トビイロウンカ	14	5	0	0	0	19	26.3	6.6	虫数/株(頭)：0.0
(北中部)	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6	0.0
(西部)	7	3	0	0	0	10	30.0	7.5	0.0
ツマグロヨコバイ	5	14	0	0	0	19	73.7	18.4	虫数/株(頭)：0.5
(北中部)	3	6	0	0	0	9	66.7	16.7	0.4
(西部)	2	8	0	0	0	10	80.0	20.0	0.49
斑点米カメムシ類 (本田調査)	7	9	3	0	0	19	63.2	19.7	虫数/20フリ(頭)：1.74
(北中部)	1	5	3	0	0	9	88.9	30.6	3.0
(西部)	6	4	0	0	0	10	40.0	10.0	0.6
フタオビコヤガ	18	1	0	0	0	19	5.3	1.3	幼虫数/株(頭)：0.0
(北中部)	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	0.0
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
コブノメイガ	12	7	0	0	0	19	36.8	9.2	上位2葉の被害率(%)：0.2
(北中部)	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	0.2
(西部)	6	4	0	0	0	10	40.0	10.0	0.1
ごま葉枯病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病度：0.0
白葉枯病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病度：0.0
萎縮病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
イチモンジセセリ	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	苞数/25株(個)：0.0
イネクロカメムシ	18	1	0	0	0	19	5.3	1.3	虫数/25株(頭)：0.2

北中部： 阿波市、吉野川市、藍住町、板野町、石井町

西部： 美馬市、三好市、東みよし町

サツマイモ

徳島市、鳴門市、松茂町調査: 8/9

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	15	1	0	0	16	100.0	26.6	被害度 : 10.8
イモキバガ	11	5	0	0	0	16	31.3	7.8	被害葉率(%) : 0.8
ハダニ類	15	1	0	0	0	16	6.3	1.6	寄生葉率(%) : 0.2
立枯病	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	発生面積率(%) : 0.0
タバココナシラミ	9	6	0	0	1	16	43.8	15.6	寄生株率(%) : 9.0

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 8/9

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
吸葉性カメムシ類	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
〃	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: 8/9

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	6	1	1	0	0	8	25.0	9.4	果 実 の 発 病 程 度 : 2.7
アブラムシ類	3	3	1	1	0	8	62.5	25.0	寄 生 新 梢 率 : 4.2
ミカンハダニ	4	4	0	0	0	8	50.0	12.5	春 葉 の 寄 生 率 : 5.9
ミカンハモグリガ	2	4	2	0	0	8	75.0	25.0	寄 生 葉 率 : 5.6
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: 8/9

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	1	0	0	8	87.5	25.0	果 実 の 発 病 程 度 : 6.1
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	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	春 葉 の 発 病 程 度 : 0.1
〃	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	果 実 の 発 病 程 度 : 0.5
アブラムシ類	2	5	1	0	0	8	75.0	21.9	寄 生 新 梢 率 : 3.3
ミカンハダニ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	春 葉 の 寄 生 率 : 0.4
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	1	5	0	2	0	8	87.5	34.4	寄 生 葉 率 : 10.9
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: 8/9

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
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	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1	被 害 果 率 (%): 0.3
ハダニ類	3	2	2	1	0	8	62.5	28.1	寄 生 葉 率 (%): 9.4
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	5	2	1	0	0	8	37.5	12.5	葉 の 発 病 程 度 : 3.7
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: 8/26

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	1	0	6	50.0	25.0	寄生果率(%): 1.7
チャノキイロアザミウマ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
カキクダアザミウマ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
カメムシ類	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	被害果率(%): 0.2
ハマキムシ類	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	被害果率(%): 0.2
角斑落葉病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
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: 8/26,28

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			
うどんこ病	1	8	0	0	0	9	88.9	22.2	発病度: 1.3
アブラムシ類	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	1葉当たりの寄生虫数(頭): 0.0
ハスモンヨトウ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	被害度: 0.0
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
ハダニ類	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6	寄生葉率(%): 1.7
アザミウマ類	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6	寄生葉率(%): 0.2
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
オオタバコガ	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6	100葉当たりの卵数(個): 0.4
〃	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	被害果率(%): 0.1
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
ニシヨウヤホシテントウ	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: 8/26

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: 0.2
ネギアザミウマ	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1	被害度: 0.8
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	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	寄生株率(%): 2.7
〃	6	1	2	0	0	9	33.3	13.9	寄生虫数(頭): 1.3
ネギハモグリバエ	0	7	2	0	0	9	100.0	30.6	被害度: 4.6

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

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	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
ハダニ類	9	4	0	1	0	14	35.7	12.5	寄生株率(%)：9.3
萎黄病	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	発病株率(%)：0.0

ハス

徳島市、鳴門市、板野町調査：8/26

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	3	3	1	0	0	7	57.1	17.9	被害葉率(%)：2.0
褐斑病	2	5	0	0	0	7	71.4	17.9	発病度：1.5

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

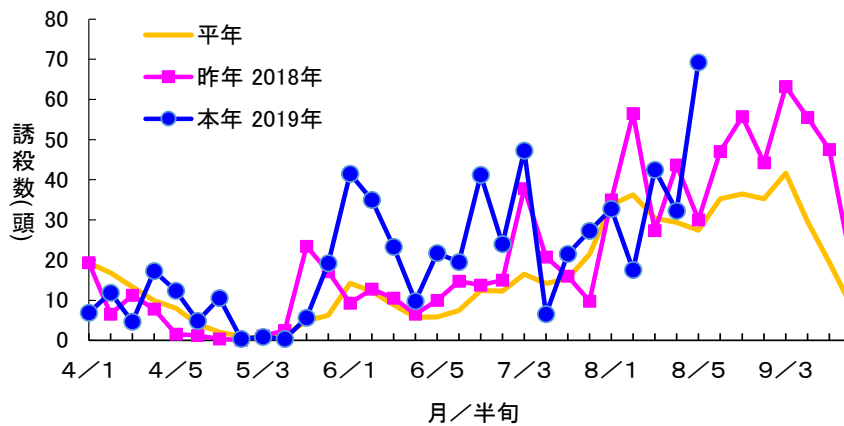


図1 ナシヒメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移  
※鳴門市、松茂町の4地点平均

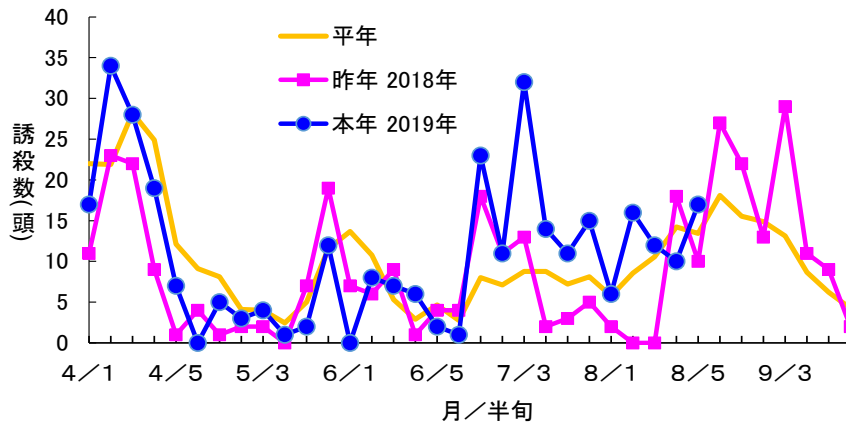


図2 ナシヒメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移  
※無防除圃場(農総技支センター上板)

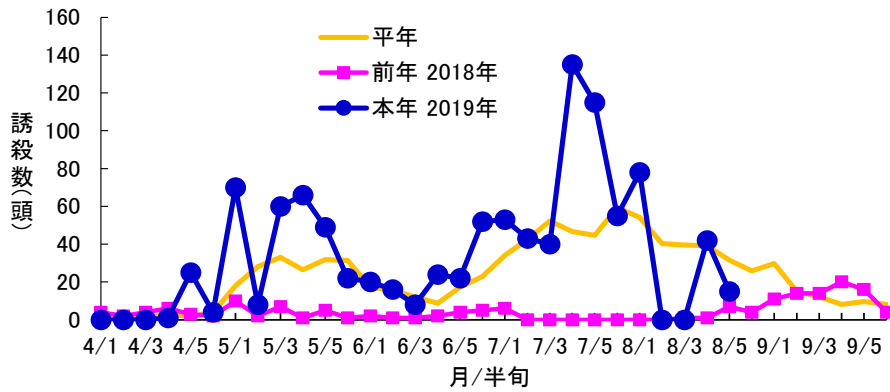


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

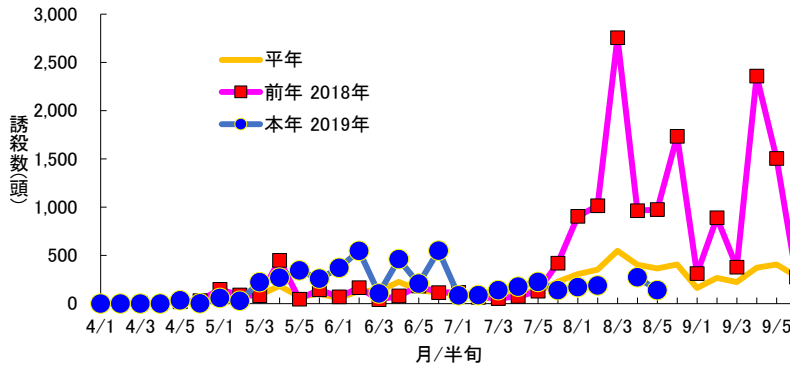


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘

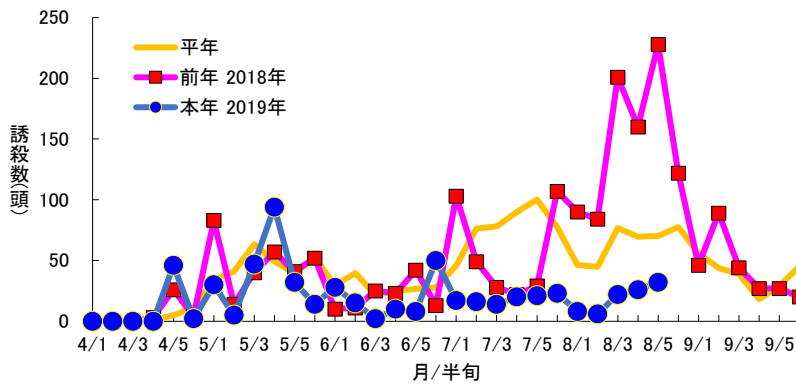


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

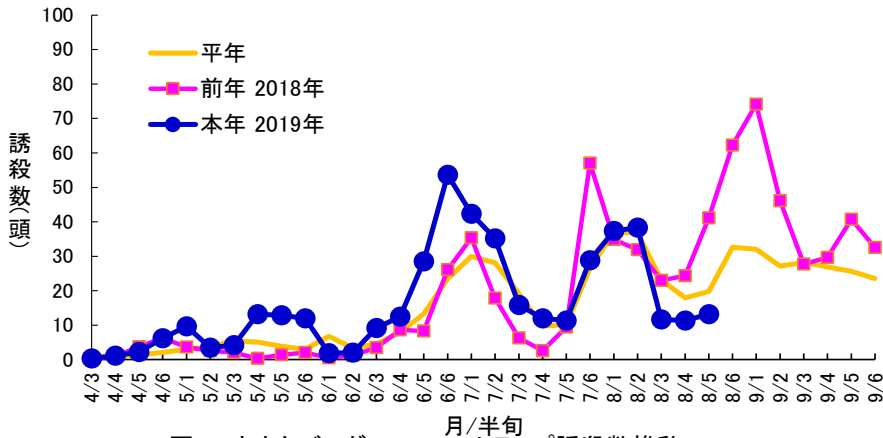


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移  
\*阿波市,三好市,東みよし町,石井町の6地点平均



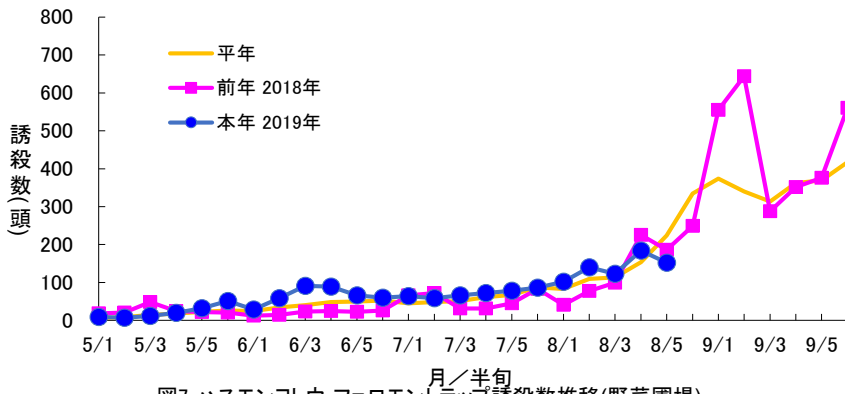


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)  
\* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,三好市の9地点平均

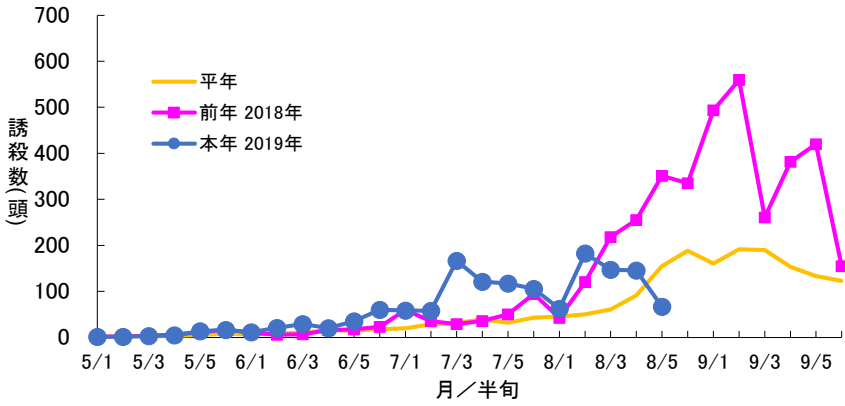


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)  
\* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の7地点平均

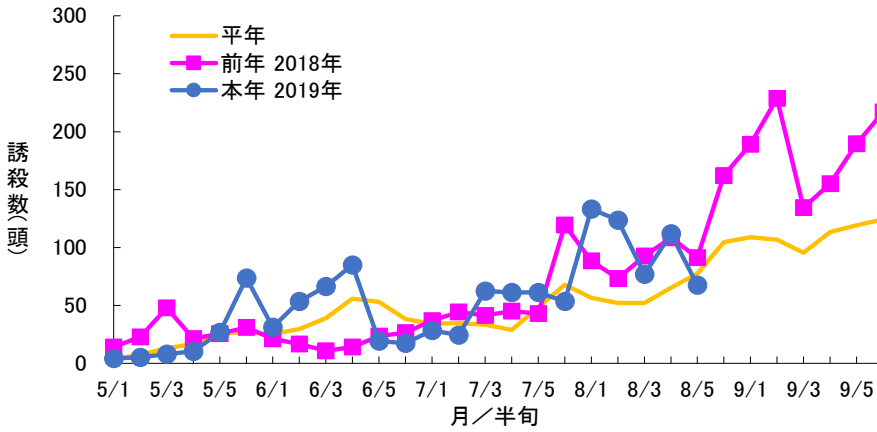


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ圃場)  
\* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

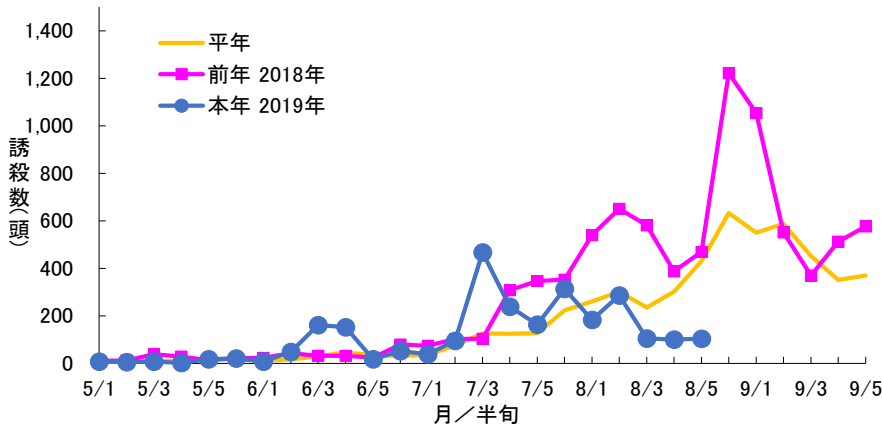


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ圃場)  
\* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均