

平成30年度病害虫発生予察月報 (6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	21.8	21.8	0	35.5	58.9	- 23.4	66.8	65.2	+ 1.6
中旬	21.8	22.7	- 0.9	92.5	54.4	+ 38.1	47.6	53.0	- 5.4
下旬	25.0	23.8	+ 1.2	12.5	77.5	- 65.0	55.5	39.8	+ 15.7

※本年下旬の値は6/21-6/28のデータで計算しています(6/29-6/30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、阿波市、美馬市調査: 6/11,12

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			
葉いもち	19	1	0	0	0	20	5.0	1.3	発病度 : 0.2
紋枯病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病株率 (%): 0.0
ばか苗病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病株率 (%): 0.0
縞葉枯病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病株率 (%): 0.0
ヒメトビウンカ	18	1	0	0	0	19	5.3	1.3	虫数 / 株 (頭): 0.0
(東 部 沿 岸)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	0.0
(南 部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(北 中 部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
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	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	虫数 / 株 (頭): 0.0
ツマグロヨコバイ	18	1	0	0	0	19	5.3	1.3	虫数 / 株 (頭): 0.0
(東 部 沿 岸)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	0.0
(南 部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(北 中 部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
フタオビコヤガ	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	虫数 / 株 (頭): 0.0
コブノメイガ	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	被害株率 (%): 0.0
黄化萎縮病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病度 : 0.0
イチモンシセセリ	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	苞数 / 25 株 (個): 0.0
イネシガラセンチュウ	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	被害株率 (%): 0.0

早期イネ

徳島市、小松島市、阿南市、美波町、海陽町、阿波市、美馬市調査：6/25,26

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			
葉いもち	15	4	0	0	0	19	21.1	5.3	発病度：0.5
(東部沿岸)	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	0.5
(南部)	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	1.0
(北中部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
紋枯病	18	1	0	0	0	19	5.3	1.3	発病株率(%)：0.2
(東部沿岸)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	0.3
(南部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(北中部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
もみ枯細菌病	19	0	0	0	0	19	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
縞葉枯病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
ヒメトビウンカ	15	4	0	0	0	19	21.1	5.3	虫数/株(頭)：0.0
(東部沿岸)	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	0.0
(南部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(北中部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	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	17	2	0	0	0	19	10.5	2.6	虫数/株(頭)：0.0
(東部沿岸)	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	0.0
(南部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(北中部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	0.1
ツマグロヨコバイ	16	3	0	0	0	19	15.8	3.9	虫数/株(頭)：0.0
(東部沿岸)	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	0.0
(南部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(北中部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	0.0
斑点米カメムシ類 (雑草地調査)	11	4	1	3	0	19	42.1	19.7	虫数/20フリ(頭)：3.7
(東部沿岸)	8	4	1	1	0	14	42.9	16.1	2.2
(南部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(北中部)	0	0	0	2	0	2	100.0	75.0	19.5
フタオビコヤガ	17	2	0	0	0	19	10.5	2.6	虫数/株(頭)：0.0
(東部沿岸)	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	0.0
(南部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
(北中部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
コブノメイガ	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	被害株率(%)：0.0
黄化萎縮病	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	発病度：0.0
イチモンシセセリ	18	1	0	0	0	19	5.3	1.3	苞数/25株(個)：0.1
イネシガラセンチュウ	19	0	0	0	0	19	0.0	0.0	被害株率(%)：0.0

東部沿岸：徳島市(川内町)、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、海陽町
 北中部：阿波市

普通期イネ

徳島市、鳴門市、阿南市、藍住町、板野町、上板町、阿波市、美馬市、吉野川市、石井町、佐那河内村調査：6/11,12

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			
苗いもち	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	発病度：0.3
もみ枯細菌病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病度：0.0
ばか苗病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	徒長苗数/箱：0.0
葉いもち	26	0	0	0	0	26	0.0	0.0	発病度：0.0
ばか苗病	26	0	0	0	0	26	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
ヒメトビウンカ	25	1	0	0	0	26	3.8	1.0	虫数/株(頭)：0.0
(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	0.0
(北中部)	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	0.0
ニカメイガ	26	0	0	0	0	26	0.0	0.0	被害株率(%)：0.0
セシロウンカ	24	2	0	0	0	26	7.7	1.9	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)	14	2	0	0	0	16	12.5	3.1	0.0
(西部)	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	0.0
ツマグロヨコバイ	24	2	0	0	0	26	7.7	1.9	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)	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	0.0
フタオビコヤガ	26	0	0	0	0	26	0.0	0.0	幼虫数/株(頭)：0.0
イネミスソウムシ	22	4	0	0	0	26	15.4	3.8	虫数/25株(頭)：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)	13	3	0	0	0	16	18.8	4.7	0.3
(西部)	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	0.1
黄化萎縮病	26	0	0	0	0	26	0.0	0.0	発病度：0.0
イチモンシセセリ	26	0	0	0	0	26	0.0	0.0	苞数/25株(個)：0.0
イネソウムシ	26	0	0	0	0	26	0.0	0.0	虫数/25株(頭)：0.0

普通期イネ

徳島市、鳴門市、阿南市、藍住町、板野町、上板町、阿波市、美馬市、吉野川市、石井町、佐那河内村調査：6/25,26

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			
葉いもち	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	発病度：0.0
ばか苗病	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
ヒメトビウンカ	24	5	0	0	0	29	17.2	4.3	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)	11	5	0	0	0	16	31.3	7.8	0.1
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
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	26	3	0	0	0	29	10.3	2.6	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)	13	3	0	0	0	16	18.8	4.7	0.0
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
ツマグロヨコバイ	27	2	0	0	0	29	6.9	1.7	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)	14	2	0	0	0	16	12.5	3.1	0.0
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
フタオビコヤガ	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	幼虫数/株(頭)：0.0
黄化萎縮病	29	0	0	0	0	29	0.0	0.0	発病度：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)：0.0

東部	： 徳島市、阿南市(中大野町)
山間部	： 名東郡佐那河内村
北中部	： 鳴門市、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) 名西郡石井町
西部	： 東みよし町、三好市

サツマイモ

徳島市、鳴門市、松茂町調査：6/25

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	8	8	0	0	0	16	50.0	12.5	被害度：1.4
イモキバガ	13	1	0	1	1	16	18.8	12.5	被害葉率(%)：6.3
アブラムシ類	12	4	0	0	0	16	25.0	6.3	寄生株率(%)：1.8
ハダニ類	10	4	2	0	0	16	37.5	12.5	寄生葉率(%)：7.8

[果 樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 6/13

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			
かいよう病	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	春葉の発病程度: 0.1
そうか病	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	春葉の発病程度: 0.1
そうか病	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	果実の発病程度: 0.1
アブラムシ類	4	3	0	0	1	8	50.0	21.9	寄生新梢率: 6.5
ミカンハダニ	3	4	1	0	0	8	62.5	18.8	春葉の寄生率: 7.6
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	4	4	0	0	0	8	50.0	12.5	寄生葉率: 2.8
ヤノネカイカラムシ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	葉の幼虫寄生率: 0.0
ゴマダラカミキリ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	10樹当たり寄生虫数(頭): 0.3

スダチ

徳島市、神山町、佐那河内村、勝浦町調査: 6/13

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			
かいよう病	1	5	1	0	0	7	85.7	25.0	春葉の発病程度: 3.8
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	2	3	2	0	0	7	71.4	25.0	寄生新梢率: 3.6
ミカンハダニ	2	4	1	0	0	7	71.4	21.4	春葉の寄生率: 9.6
ミカンハモグリガ	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	寄生葉率: 0.3
ヤノネカイカラムシ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	葉の幼虫寄生率: 0.0
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: 6/11

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	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
黒星病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
アブラムシ類	4	2	2	0	0	8	50.0	18.8	寄生新梢率(%): 2.5
ハダニ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生葉率(%): 0.0
ハマキムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
赤星病	3	4	1	0	0	8	62.5	18.8	発病葉率(%): 2.4

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 6/26

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			
黒星病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
黒星病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
アブラムシ類	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	寄生新梢率(%): 1.0
ハダニ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生葉率(%): 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	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	葉の発病程度: 0.0

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 6/11

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			
炭疽病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	新梢発病率(%): 0.0
イラガ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	寄生葉率(%): 0.0

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 6/26,27

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			
炭疽病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	新梢発病率(%): 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	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	寄生果率(%): 0.3
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
カキタガアサミウマ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害葉率(%): 0.0
〃	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
イラガ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	寄生葉率(%): 0.0

ウメ

神山町、吉野川市美郷調査: 6/12,6/14

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			
黒星病	0	1	2	0	1	4	100.0	56.3	発病果率(%): 17.9
かいよう病	1	3	0	0	0	4	75.0	18.8	発病果率(%): 1.3
灰色かび病	2	2	0	0	0	4	50.0	12.5	発病果率(%): 0.3
落葉病類	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	落葉率(%): 0.0
ウメシロカイガラムシ	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	寄生枝率(%): 0.0

[野菜]

夏秋ナス

阿波市、美馬市、三好市、東みよし町調査：6/26,27

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			
うどんこ病	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	発病度：0.4
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)：0.2
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	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1	寄生葉率(%)：1.1
アザミウマ類	3	3	2	1	0	9	66.7	27.8	寄生葉率(%)：10.6
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	被害果率(%)：0.0
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)：0.7
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	被害果率(%)：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	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	被害葉率(%)：0.1

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：6/11,13

病虫害名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目および発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
炭疽病	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
萎黄病	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	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・予察灯データ

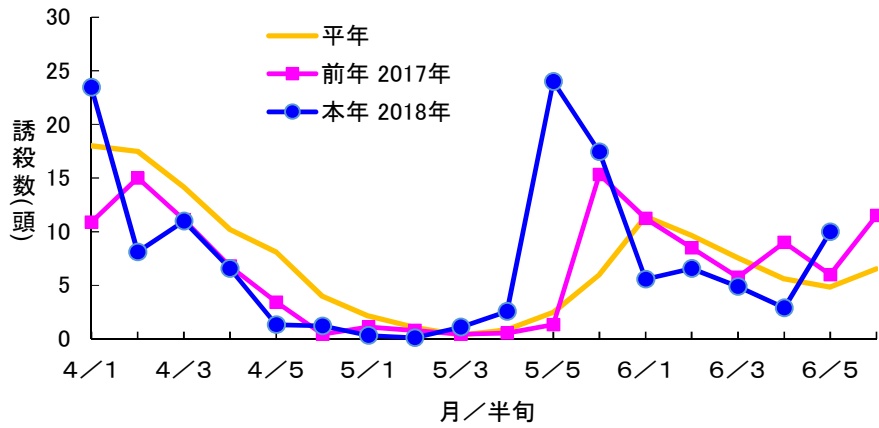


図1 ナシメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※鳴門市、松茂町の9地点平均

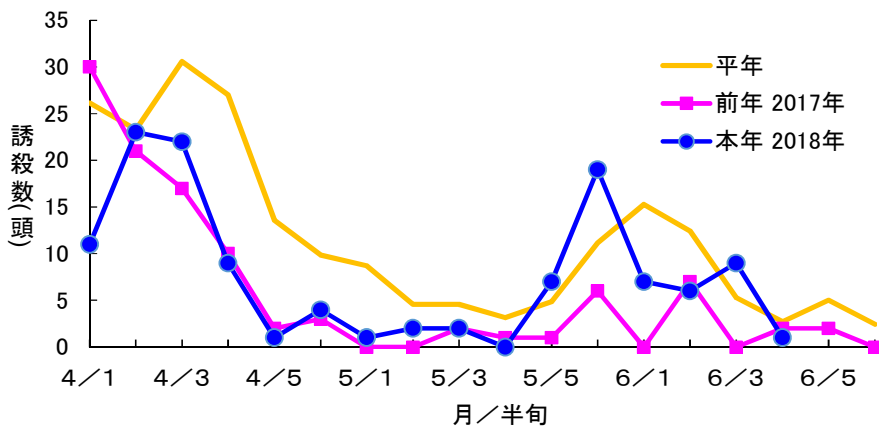


図2 ナシメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

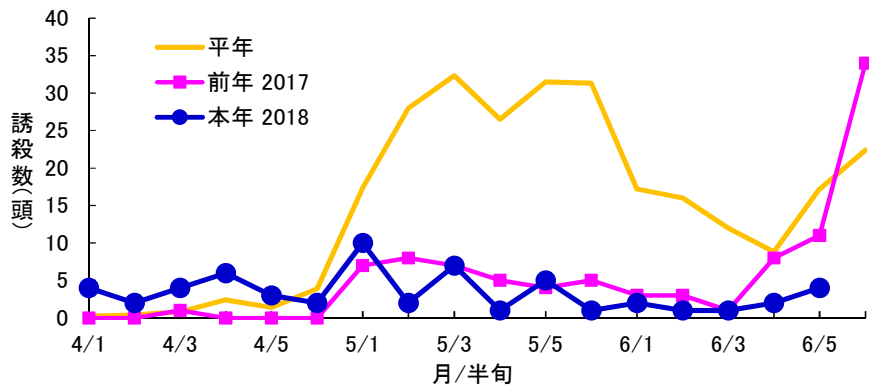


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ,ツヤアオカメムシ,クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

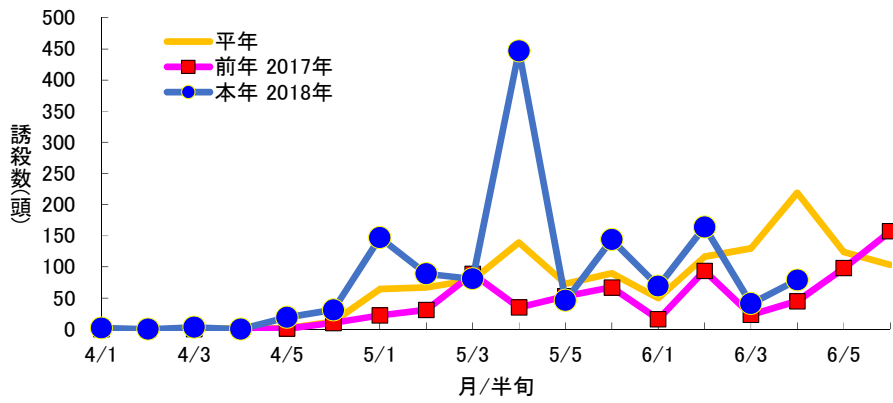


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

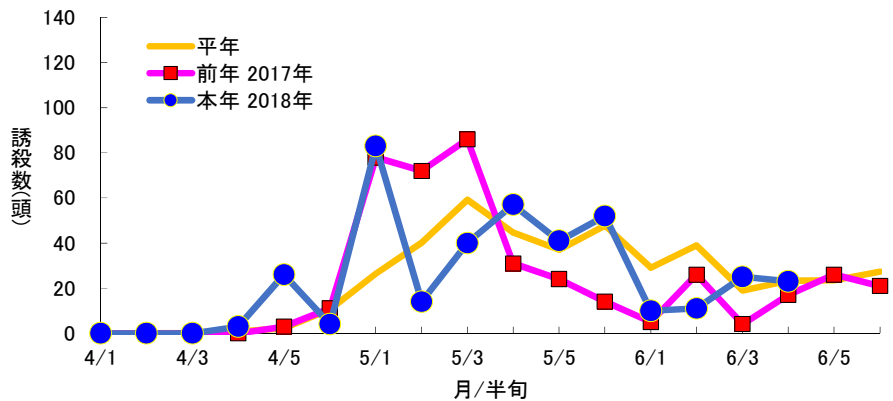


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

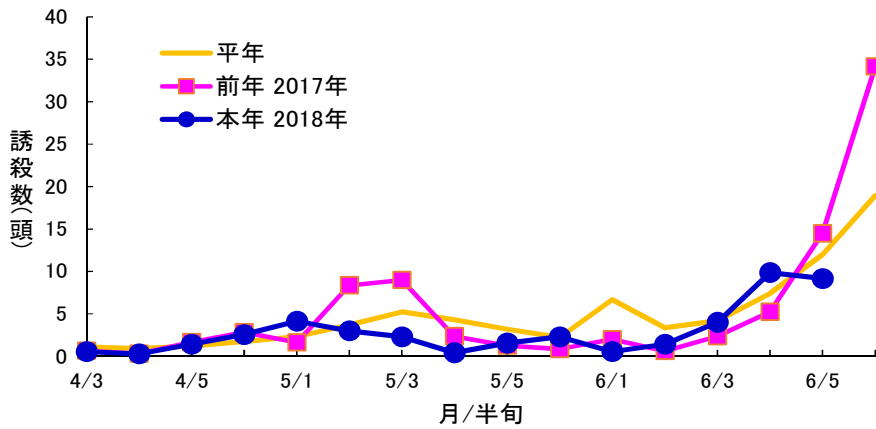


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
※阿波市、三好市、東みよし町、石井町の7地点平均

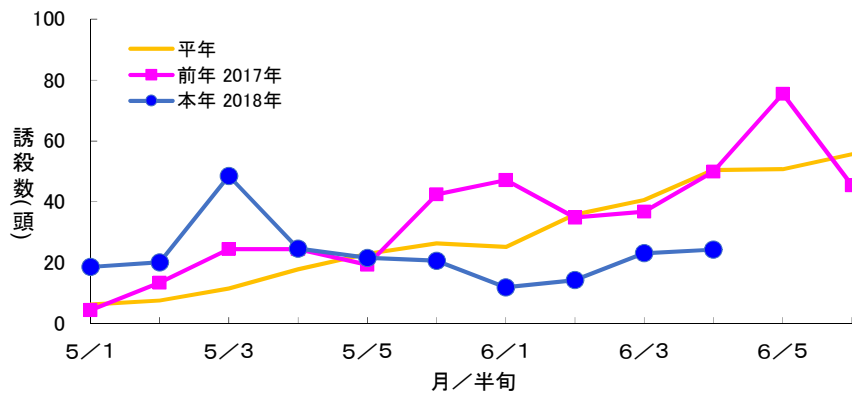


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市、石井町、阿波市、吉野川市、東みよし町、三好市の10地点平均

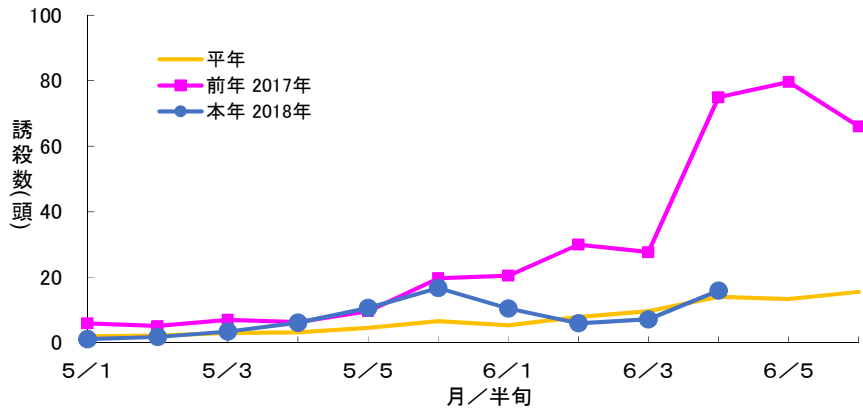


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の6地点平均

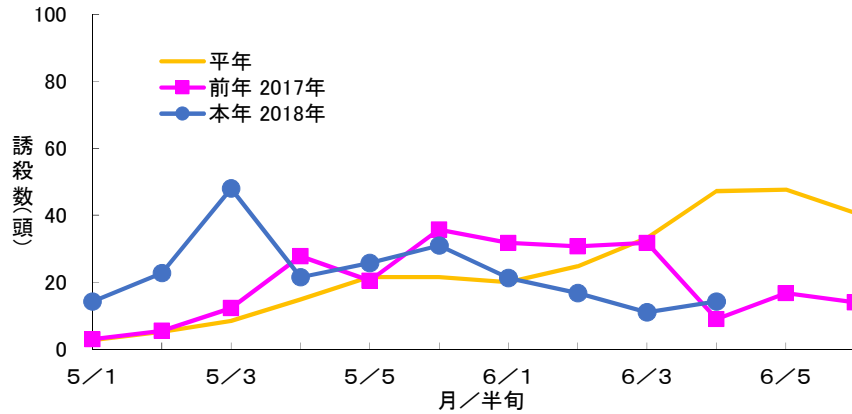


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

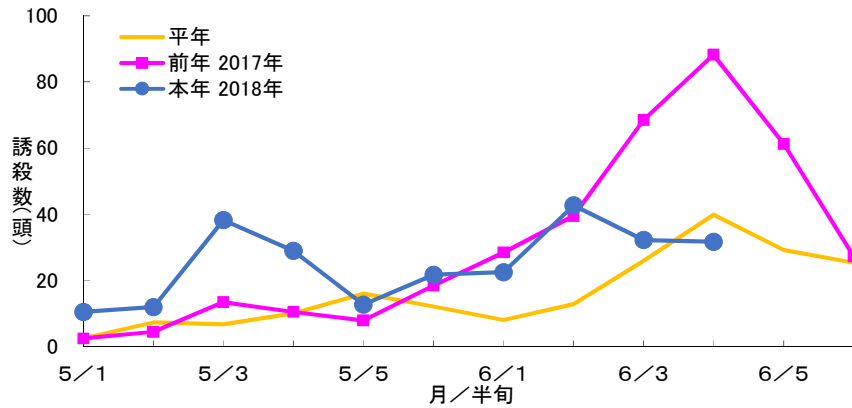


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均