

令和2年度発生子察月報 (6月)

徳島県立農林水産総合技術支援センター
病虫害防除所

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	23.4	21.8	+ 1.6	10.0	58.9	- 48.9	73.1	65.2	+ 7.9
中旬	23.6	22.7	+ 0.9	121.5	54.4	+ 67.1	35.5	53.0	- 17.5
下旬	25.4	23.8	+ 1.6	27.5	77.5	- 50.0	65.7	39.8	+ 25.9

II. 病虫害の発生状況

[普通作物]

早期イネ

徳島市、小松島市、阿南市、美波町、牟岐町、海陽町調査: 6/12,15

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			
葉いもち	15	3	0	0	0	18	16.7	4.2 発病度 : 0.2
紋枯病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0 発病株率 (%): 0.0
ばか苗病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0 発病株率 (%): 0.0
縞葉枯病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0 発病株率 (%): 0.0
〃	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0 発病度 : 0.0
ヒメトビウンカ	15	3	0	0	0	18	16.7	4.2 虫数 / 株 (頭): 0.0
ニカメイガ	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0 被害株率 (%): 0.0
セシロウンカ	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0 虫数 / 株 (頭): 0.0
(東 部 沿 岸)	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0
(南 部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0
ツマグロヨコバイ	16	2	0	0	0	18	11.1	2.8 虫数 / 株 (頭): 0.0
(東 部 沿 岸)	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6
(南 部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0
フタオビコヤガ	17	1	0	0	0	18	5.6	1.4 虫数 / 株 (頭): 0.0
コブノメイガ	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0 被害株率 (%): 0.0
黄化萎縮病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0 発病度 : 0.0
イチモンジセセリ	14	4	0	0	0	18	22.2	5.6 苞数 / 25 株 (個): 0.3
イネシガレセンチュウ	18	0	0	0	0	18	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、牟岐町、海陽町調査: 6/26,30

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	8	1	0	0	18	50.0	13.9	発病度 : 3.5
紋枯病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病株率(%) : 0.0
〃	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病度 : 0.0
もみ枯細菌病	18	0	0	0	0	0	0.0	0.0	発病穂率(%) : 0.0
ばか苗病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病株率(%) : 0.0
縞葉枯病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病株率(%) : 0.0
〃	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度 : 0.0
ヒメトビウンカ	14	4	0	0	0	18	22.2	5.6	虫数/株(頭) : 0.0
(東部沿岸)	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	0.0
(南部)	2	2	0	0	0	4	50.0	12.5	0.0
ニカメイガ	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	被害株率(%) : 0.0
セシ'ロウンカ	17	1	0	0	0	18	5.6	1.4	虫数/株(頭) : 0.0
ツマグロヨコバイ	15	3	0	0	0	18	16.7	4.2	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	1	0	0	0	4	25.0	6.3	0.0
斑点米カメムシ類 (雑草地調査)	8	7	3	0	0	18	55.6	18.1	虫数/20フリ(頭) : 1.7
(東部沿岸)	7	5	2	0	0	14	50.0	16.1	1.6
(南部)	1	2	1	0	0	4	75.0	25.0	2.3
フタオビコヤガ	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	虫数/株(頭) : 0.0
(東部沿岸)	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	0.0
(南部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	0.0
コブノメイガ	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	被害株率(%) : 0.0
黄化萎縮病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度 : 0.0
イチモンシ'セセリ	16	2	0	0	0	18	11.1	2.8	苞数/25株(個) : 0.1
イネシ'カレセンチュウ	18	0	0	0	0	18	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

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：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
葉いもち	21	0	0	0	0	21	0.0	0.0	発病度：0.0
(北中部)	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	0.0
(西部)	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	0.0
ばか苗病	20	0	0	0	0	20	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
ヒメトビウンカ	15	3	0	0	0	18	16.7	4.2	虫数/株(頭)：0.0
(北中部)	9	3	0	0	0	12	25.0	6.3	0.0
(西部)	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	0.0
ニカメイガ	21	0	0	0	0	21	0.0	0.0	被害株率(%)：0.0
セシウムウンカ	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	虫数/株(頭)：0.0
ツマグロヨコバイ	16	2	0	0	0	18	11.1	2.8	虫数/株(頭)：0.0
(北中部)	11	1	0	0	0	12	8.3	2.1	0.0
(西部)	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	0.0
フタオビコヤガ	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	幼虫数/株(頭)：0.0
イネミスソウムシ	17	4	0	0	0	21	19.0	4.8	虫数/25株(頭)：0.3
(北中部)	11	3	0	0	0	14	21.4	5.4	0.4
(西部)	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	0.1
黄化萎縮病	21	0	0	0	0	21	0.0	0.0	発病度：0.0
イチモンシセセリ	21	0	0	0	0	21	0.0	0.0	苞数/25株(個)：0.0
イネソウムシ	20	1	0	0	0	21	4.8	1.2	虫数/25株(頭)：0.0

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：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
葉いもち	24	1	0	0	0	25	4.0	1.0	発病度：0.0
(北中部)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	0.1
(西部)	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	0.0
ばか苗病	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
(北中部)	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	0.0
(西部)	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	0.0
ヒメトビウンカ	11	12	0	0	0	23	52.2	13.0	虫数/株(頭)：0.1
(北中部)	4	10	0	0	0	14	71.4	17.9	0.2
(西部)	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6	0.0
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	16	7	0	0	0	23	30.4	7.6	虫数/株(頭)：0.0
(北中部)	7	7	0	0	0	14	50.0	12.5	0.1
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
ツマグロヨコバイ	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	虫数/株(頭)：0.0
(北中部)	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	0.00
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
フタオビコヤガ	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	幼虫数/株(頭)：0.0
コブノメイガ	17	0	0	0	0	17	0.0	0.0	被害株率(%)：0.0
黄化萎縮病	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	発病度：0.0
イチモンジセセリ	24	1	0	0	0	25	4.0	1.0	苞数/25株(個)：0.0

北中部：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：東みよし町、三好市

サツマイモ

徳島市、鳴門市、松茂町調査：6/25,26

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
食用性害虫	3	12	1	0	0	16	81.3	21.9	被害度：7.1
イモキバガ	14	1	1	0	0	16	12.5	4.7	被害葉率(%)：0.4
アブラムシ類	15	1	0	0	0	16	6.3	1.6	寄生株率(%)：0.3
ハダニ類	5	10	0	0	1	16	68.8	21.9	寄生葉率(%)：8.4

[果 樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 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			
そうか病	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	春葉の発病程度: 0.2
〃	6	1	1	0	0	8	25.0	9.4	果実の発病程度: 1.6
アブラムシ類	4	2	0	1	1	8	50.0	28.1	寄生新梢率: 6.3
ミカンハダニ	4	4	0	0	0	8	50.0	12.5	春葉の寄生率: 8.0
ミカンハモグリガ	2	5	1	0	0	8	75.0	21.9	寄生葉率: 5.6
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: 6/11

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			
かいよう病	2	6	0	0	0	8	75.0	18.8	春葉の発病程度: 1.5
そうか病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	春葉の発病程度: 0.0
〃	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	4	3	1	0	0	8	50.0	15.6	寄生新梢率: 1.5
ミカンハダニ	0	6	2	0	0	8	100.0	31.3	春葉の寄生率: 17.0
ミカンハモグリガ	4	4	0	0	0	8	50.0	12.5	寄生葉率: 1.5
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	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	10樹当たり寄生虫数(頭): 0.3

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
〃	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
アブラムシ類	6	0	0	0	2	8	25.0	25.0	寄生新梢率(%): 12.9
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	2	1	4	0	1	8	75.0	40.6	発病葉率(%): 8.0

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
〃	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
アブラムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生新梢率(%): 0.0
ハダニ類	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	寄生葉率(%): 1.5
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	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

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	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	被害果率(%): 0.3
フジコナカイガラムシ	4	0	1	1	0	6	33.3	20.8	寄生果率(%): 1.7
チャノキイロアザミウマ	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	被害果率(%): 0.2
カキクダアザミウマ	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

[野菜]

夏秋ナス

阿波市、美馬市、三好市、東みよし町調査: 6/24

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	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病度 : 0.0
アブラムシ類	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	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(%) : 0.2
オオタバコガ	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	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

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

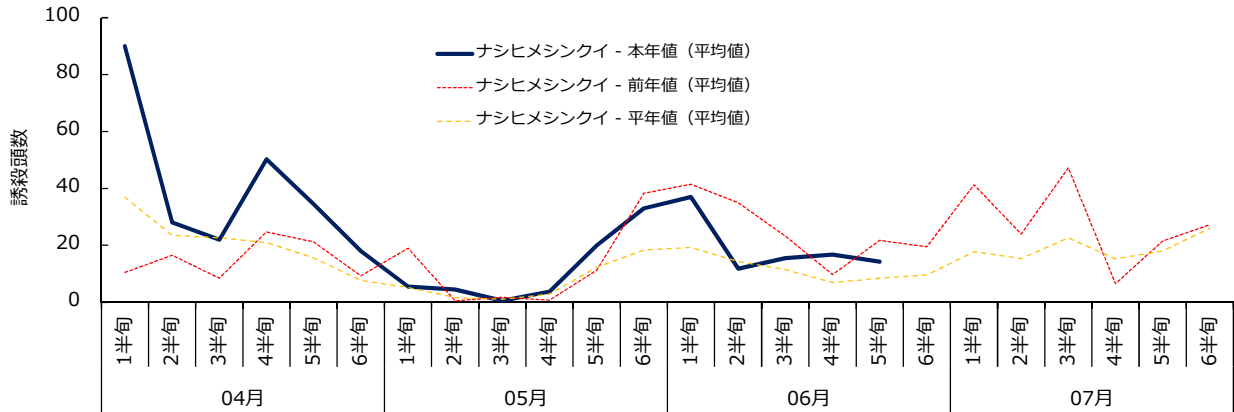


図1 ナシメシクイ フェロモントラップ誘殺数推移 ※鳴門市、松茂町の4地点平均

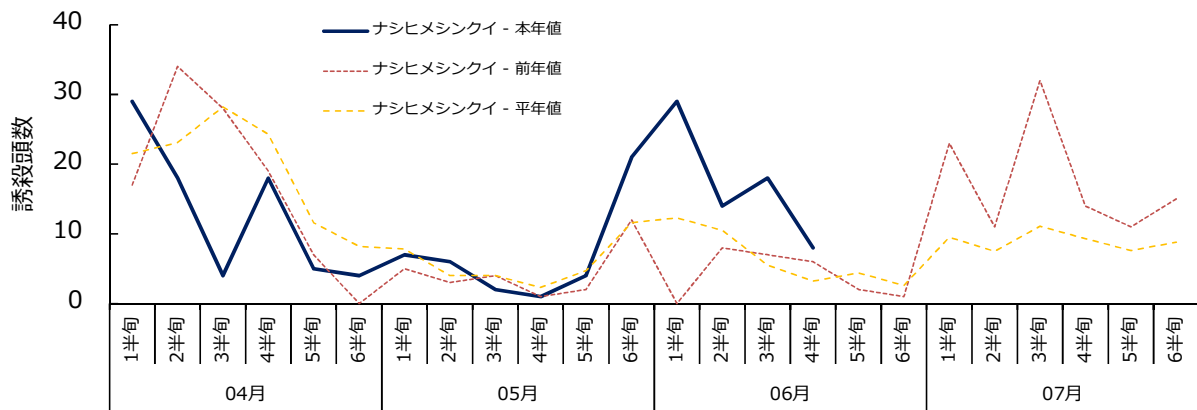


図2 ナシメシクイ フェロモントラップ誘殺数推移 ※無防除圃場(農総技支センター 上板)

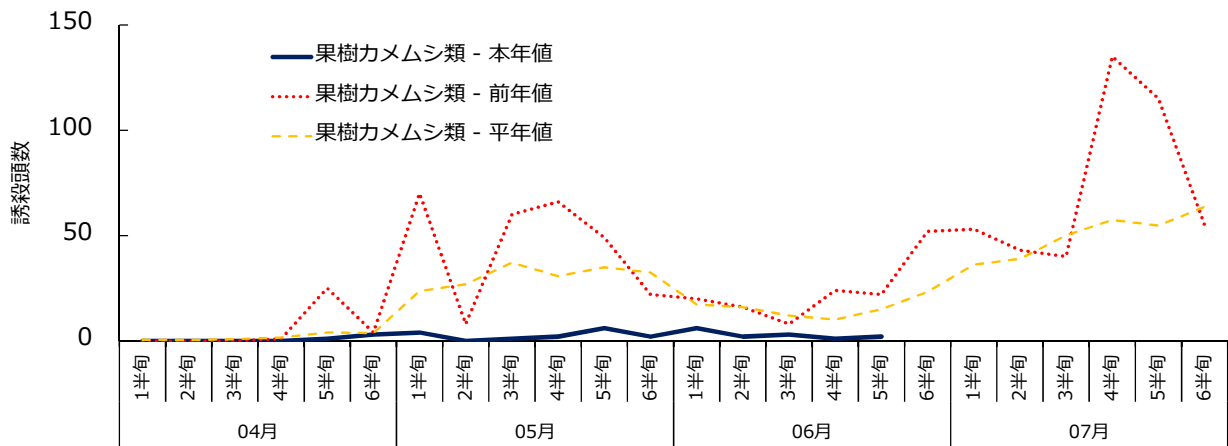


図3 フェロモントラップ(チャバネアオカメムシ用)における果樹カメムシ類の誘殺数(石井町)

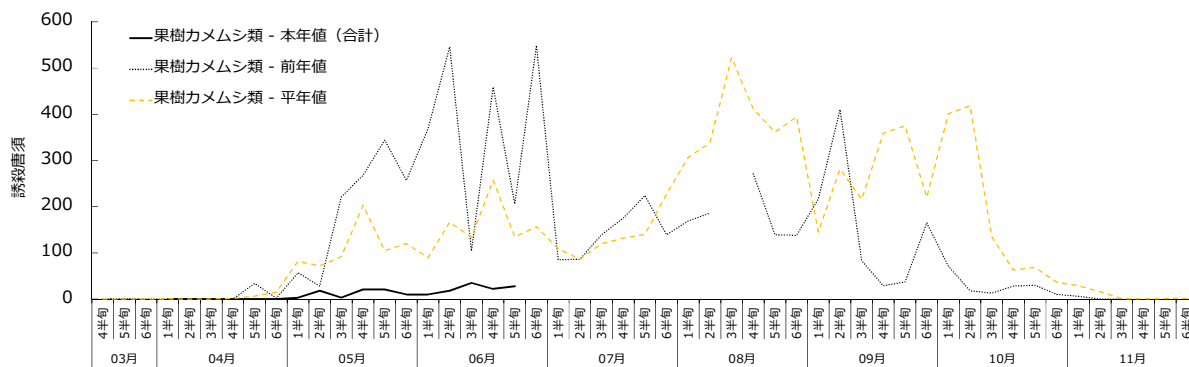


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

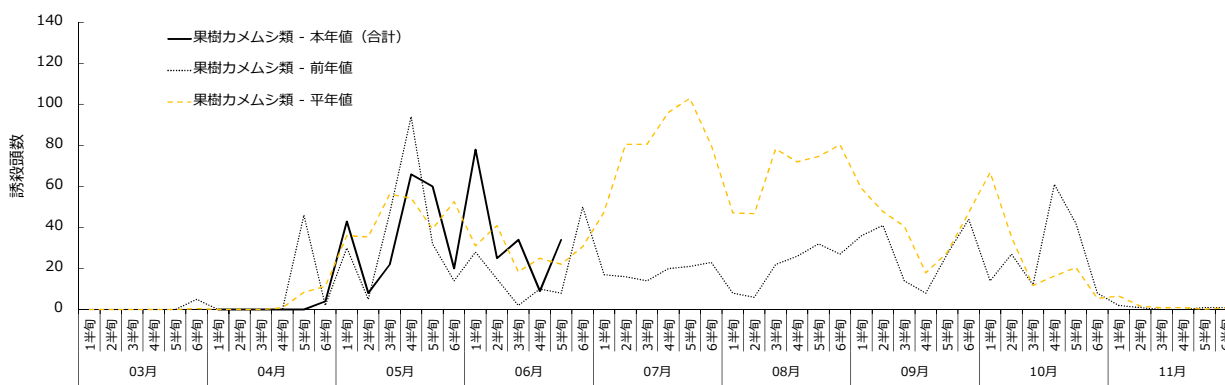


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

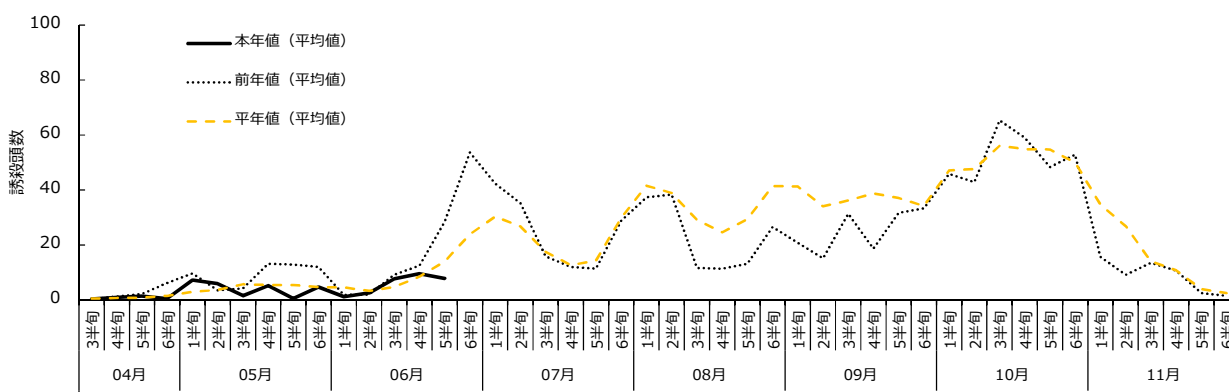


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数 全調査地点(6地点)平均

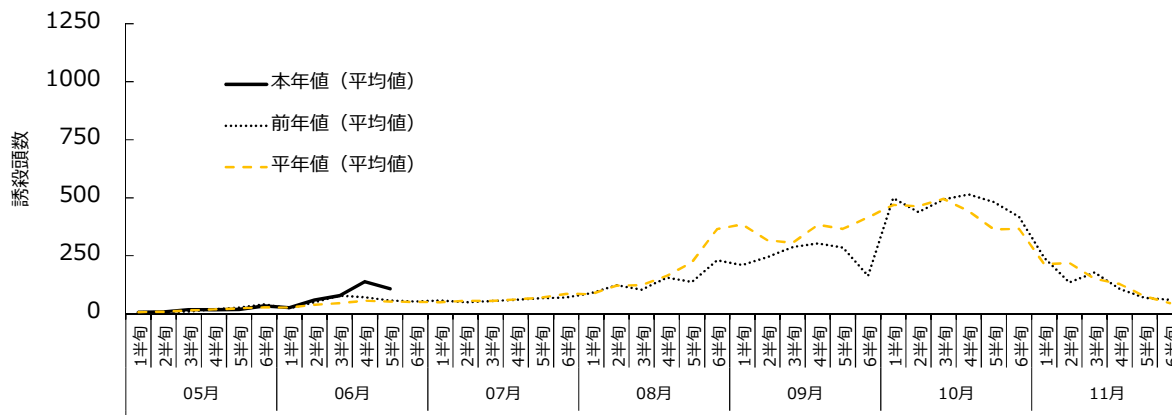


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数 (野菜圃場) ※徳島市、石井町、阿波市、吉野川市、東みよし町、三好市の9地点平均

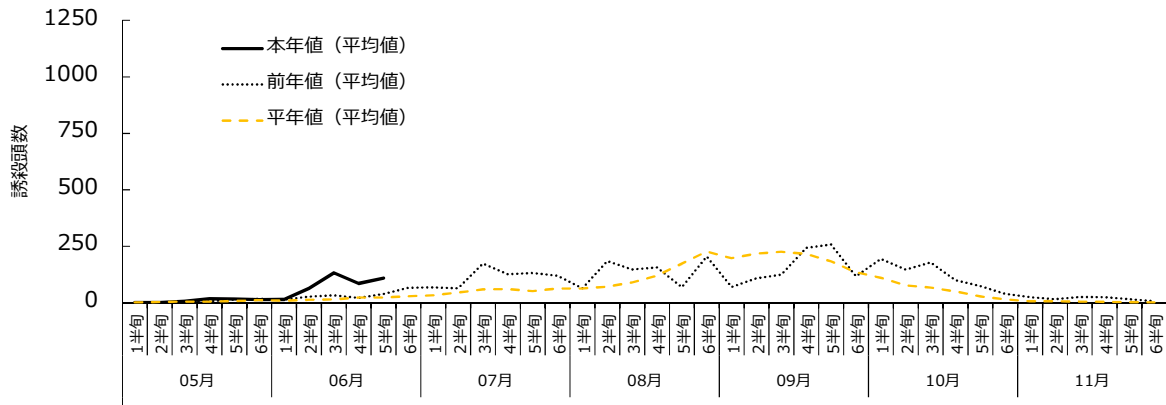


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数(野菜圃場)※徳島市、石井町、阿波市、吉野川市の7地点平均

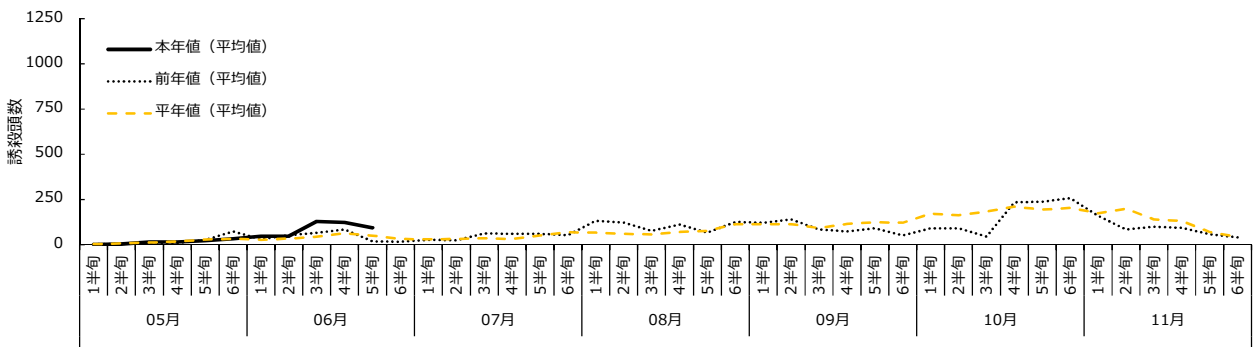


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数(サツマイモ圃場)※徳島市、鳴門市、松茂町の4地点平均

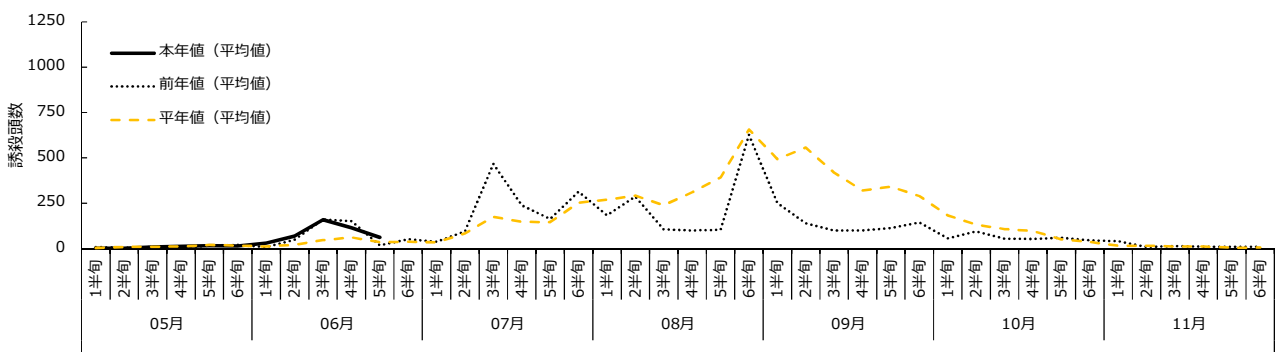


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数(サツマイモ圃場)※徳島市、鳴門市、松茂町の4地点平均