

令和2年度発生予察月報 (10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	20.7	20.8	-0.1	244.5	70.0	+174.5	44.3	50.0	-5.7
中旬	18.8	19.2	-0.4	16.0	50.8	-34.8	50.9	56.6	-5.7
下旬	17.3	16.9	+0.4	127.0	25.4	+101.6	56.4	60.0	-3.6

※本年下旬の値は10/21-10/28のデータで計算しています(10/29-10/31のデータは入っていません)

II. 病虫害の発生状況

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 10/12

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			
吸実性カメムシ類	0	0	2	0	0	2	100.0	50.0	25株当たり虫数(頭): 18.0
ハスモンヨトウ	0	0	1	1	0	2	100.0	62.5	25株当たり虫数(頭): 26.0
〃	0	0	0	0	2	2	100.0	100.0	食害度: 58.0
紫斑病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病莢率(%): 0.0
べと病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病度: 0.0

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 10/26,27

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			
吸実性カメムシ類	0	1	1	0	0	2	100.0	37.5	25株当たり虫数(頭): 9.5
ハスモンヨトウ	1	0	1	0	0	2	50.0	25.0	25株当たり虫数(頭): 3.0
〃	0	0	0	2	0	2	100.0	75.0	食害度: 41.5
紫斑病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病莢率(%): 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: 10/26

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			
ミカンハダニ	1	5	2	0	0	8	87.5	28.1	春葉の寄生率: 13.3
カメムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	被害果率: 0.0

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 10/12

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			
黒星病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
ハダニ類	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	寄生葉率(%): 0.0
うどんこ病	0	4	3	0	0	7	100.0	35.7	葉の発病程度: 11.3

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 10/12

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			
炭疽病	5	0	1	0	0	6	16.7	8.3	発病果率(%): 0.5
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	1	0	0	6	33.3	12.5	寄生果率(%): 1.0
カメムシ類	5	0	1	0	0	6	16.7	8.3	被害果率(%): 0.5
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	2	3	1	0	0	6	66.7	20.8	発病葉率(%): 4.3
円星落葉病	4	2	0	0	0	6	33.3	8.3	発病葉率(%): 1.8
角斑落葉病	2	1	1	1	1	6	66.7	41.7	発病葉率(%): 27.8

[野菜]

冬春トマト

阿波市調査: 10/26,27

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			
疫病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病度: 0.0
アブラムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
タバココナシ'ラミ	4	4	0	0	0	8	50.0	12.5	1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.0
〃	4	4	0	0	0	8	50.0	12.5	寄生葉率(%): 2.3
オンシツコナシ'ラミ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.0
〃	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生葉率(%): 0.0
青枯病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
菌核病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
萎凋病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0

冬春ナス

吉野川市、阿波市調査: 10/26,27

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	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1	発病葉率 (%) : 0.4
〃	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1	発病度 : 0.1
すすかび病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病葉率 (%) : 0.0
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病度 : 0.0
アブラムシ類	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	寄生葉率 (%) : 0.0
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	1葉当たり寄生虫数(頭): 0.0
アザミウマ類	3	4	0	0	0	7	57.1	14.3	寄生葉率 (%) : 1.7
〃	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率 (%) : 0.0
オンシツコナジラミ	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1	成虫寄生葉率 (%) : 0.4
タバココナジラミ	1	3	2	1	0	7	85.7	35.7	成虫寄生葉率 (%) : 24.0
ハスモンヨトウ	2	5	0	0	0	7	71.4	17.9	被害度 : 3.0
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	被害果率 (%) : 0.0
ハダニ類	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	寄生葉率 (%) : 0.0
青枯病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病株率 (%) : 0.0
菌核病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病株率 (%) : 0.0
黒枯病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病度 : 0.0

秋冬ダイコン

鳴門市、松茂町調査: 10/12

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			
アブラムシ類	4	2	0	0	0	6	33.3	8.3	発生程度指数 : 2.2
コナガ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
〃	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
ハスモンヨトウ	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	寄生株率 : 0.3
シロイチモジヨトウ	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	寄生株率 : 0.3
軟腐病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒斑細菌病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒腐病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
べと病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病度 : 0.0
ハイマダラノメイガ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0

秋冬ダイコン

鳴門市、松茂町調査: 10/26

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			
アブラムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発生程度指数 : 0.0
コナガ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
〃	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
ハスモンヨトウ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
シロイチモジヨトウ	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	寄生株率 : 0.3
軟腐病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒斑細菌病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒腐病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
べと病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病度 : 0.0
ハイマダラノメイガ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0

ブロッコリー・カリフラワー

徳島市、阿波市調査：10/26

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			
コ ナ ガ	13	4	0	0	0	17	23.5	5.9	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.0
ハスモンヨトウ	8	8	0	1	0	17	52.9	16.2	寄 生 株 率 (%): 2.5
シロイチモジヨトウ	12	4	1	0	0	17	29.4	8.8	寄 生 株 率 (%): 0.8
根 こ ぶ 病	16	1	0	0	0	17	5.9	1.5	萎 ち ょ う 株 率 (%): 0.6
アブラムシ類	4	9	3	0	1	17	76.5	27.9	寄 生 株 率 (%): 12.9
モンシロチョウ	15	2	0	0	0	17	11.8	2.9	10株当たり幼虫数(頭): 0.0

秋冬ネギ

徳島市調査：10/28

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 及 び 発 生 の 特 徴
	無	少	中	多	甚	合 計			
さ び 病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発 病 株 率 (%): 0.0
黒 斑 病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発 病 度 : 0.0
べ と 病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発 病 株 率 (%): 0.0
アブラムシ類	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	寄 生 株 率 (%): 0.2
ネギアザミウマ	3	5	1	0	0	9	66.7	19.4	被 害 度 : 2.6
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	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	寄 生 株 率 (%): 0.2
〃	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	寄 生 虫 数 (頭): 0.1
ネギハモグリバエ	2	7	0	0	0	9	77.8	19.4	被 害 度 : 1.3

冬レタス

阿波市調査：10/12

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			
アブラムシ類	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3	寄 生 株 率 (%): 0.9
ハスモンヨトウ	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3	寄 生 株 率 (%): 0.2
シロイチモジヨトウ	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	寄 生 株 率 (%): 0.0
オオタバコガ	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	寄 生 株 率 (%): 0.0
軟 腐 病	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	発 病 株 率 (%): 0.0
腐 敗 病	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	発 病 株 率 (%): 0.0

冬レタス

阿波市調査：10/26,27

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			
アブラムシ類	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	寄 生 株 率 (%): 0.0
ハスモンヨトウ	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	寄 生 株 率 (%): 0.2
シロイチモジヨトウ	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	寄 生 株 率 (%): 0.0
オオタバコガ	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	寄 生 株 率 (%): 0.0
軟 腐 病	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	発 病 株 率 (%): 0.0
腐 敗 病	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	発 病 株 率 (%): 0.0

冬春ハウレンソウ

徳島市、石井町調査：10/26

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			
アブラムシ類	9	2	0	0	0	11	18.2	4.5	1株当たり寄生虫数(頭): 0.0
べと病	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	発病度: 0.0
シロオビノメイガ	9	2	0	0	0	11	18.2	4.5	寄生株率(%): 0.5

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：10/26,27

病虫害名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目および発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
うどんこ病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
炭疽病	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	発病株率(%): 0.0
アブラムシ類	10	4	0	0	0	14	28.6	7.1	寄生株率(%): 2.3
ハダニ類	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	寄生株率(%): 0.1
〃	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	寄生葉率(%): 0.1
ハスモンヨトウ	4	8	0	2	0	14	71.4	25.0	被害株率(%): 14.7
〃	9	5	0	0	0	14	35.7	8.9	幼虫寄生株率(%): 1.0
萎黄病	14	0	0	0	0	14	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

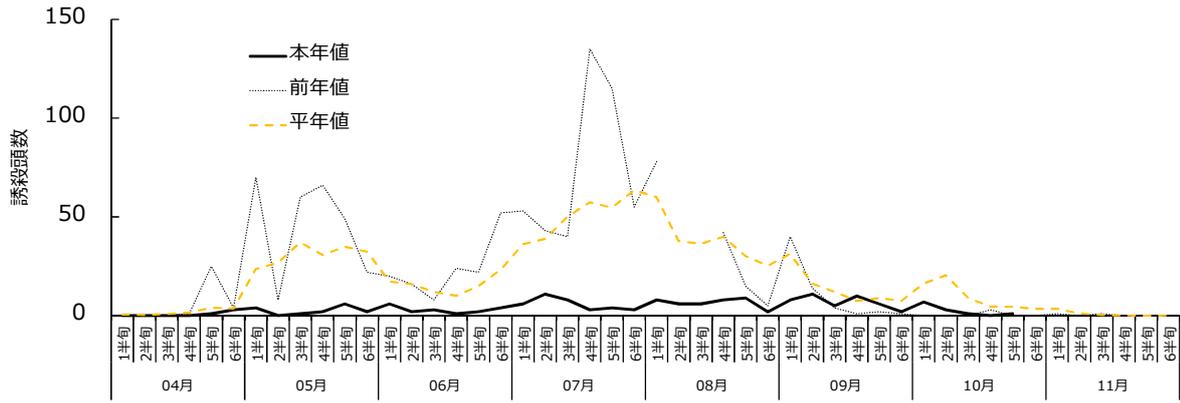


図1 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

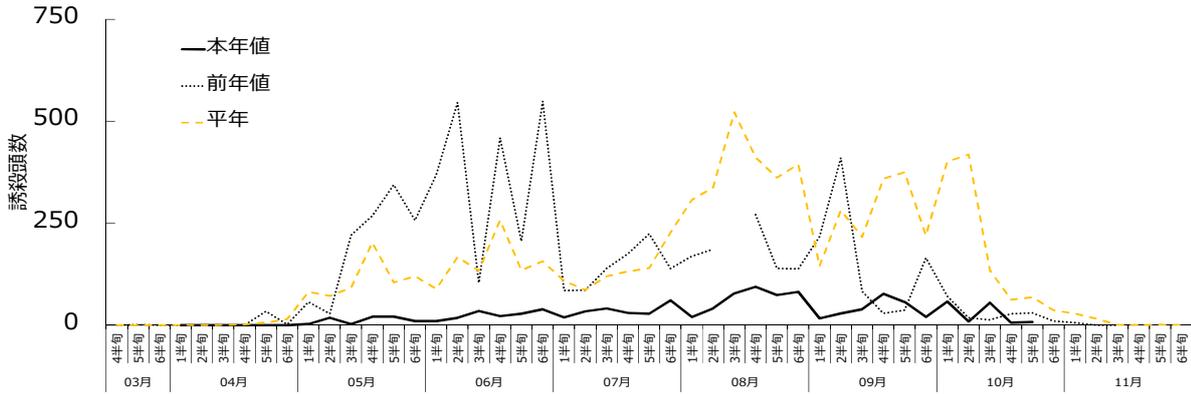


図2 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

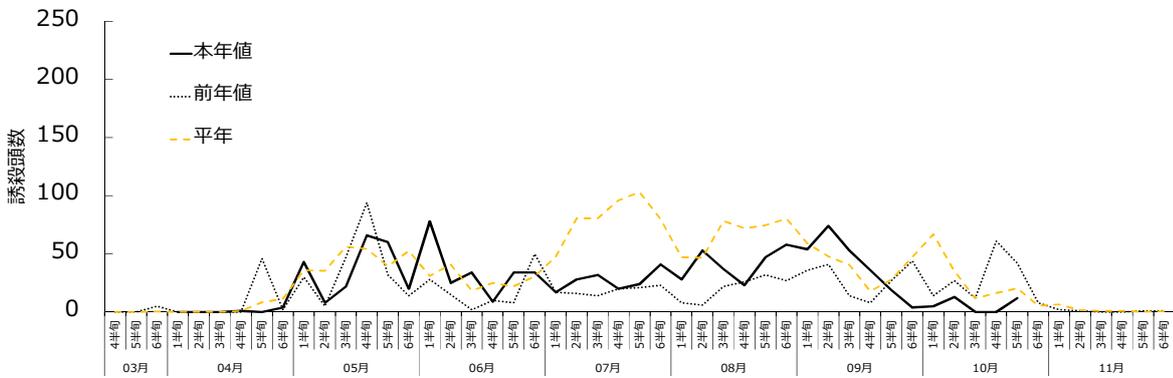


図3 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

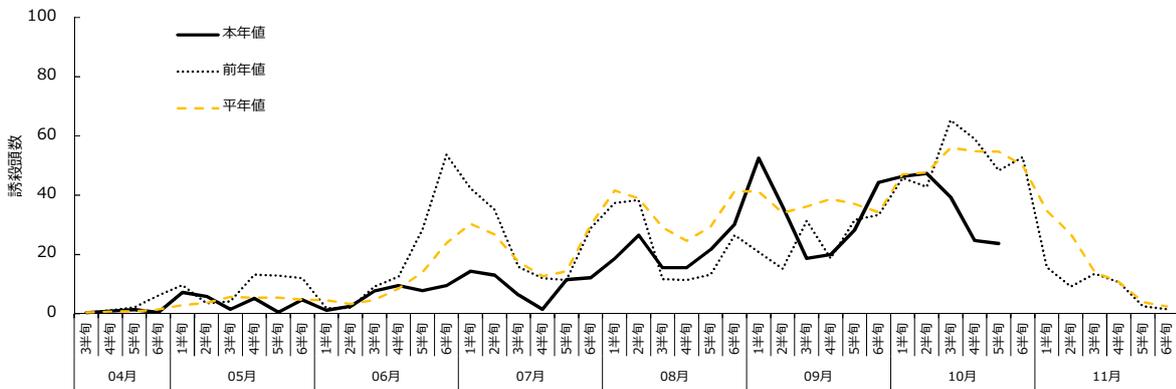


図4 オオタバコガフェロモントラップ友撮数推移 *阿波市、みよし市、東みよし町、石井町の6地点平均

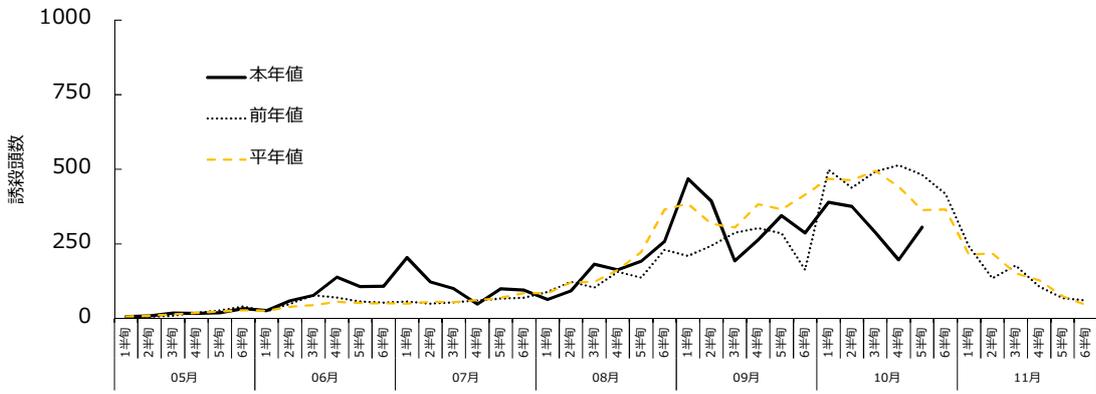


図5 ハスモンヨトウ フェロセントファソ 誘殺数推移(野菜圃場) * 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,二好市の9地点平均

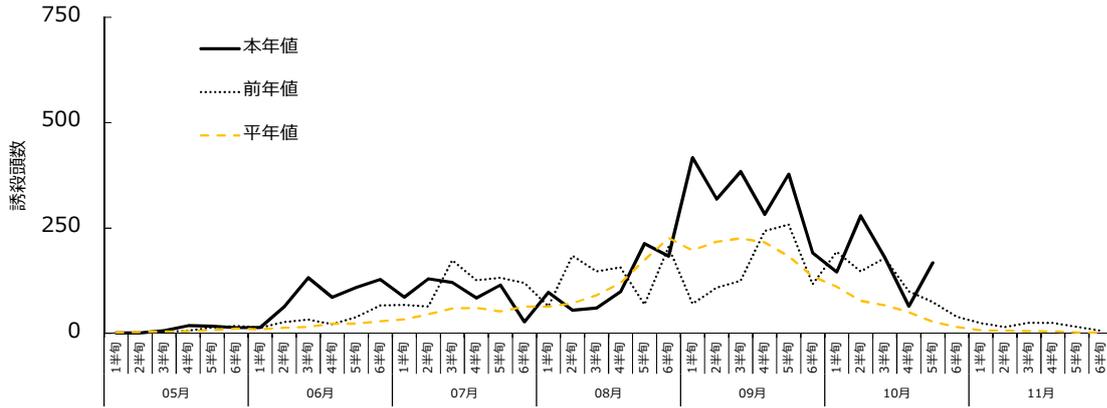


図6 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ 誘殺数推移(野菜圃場) * 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の7地点平均

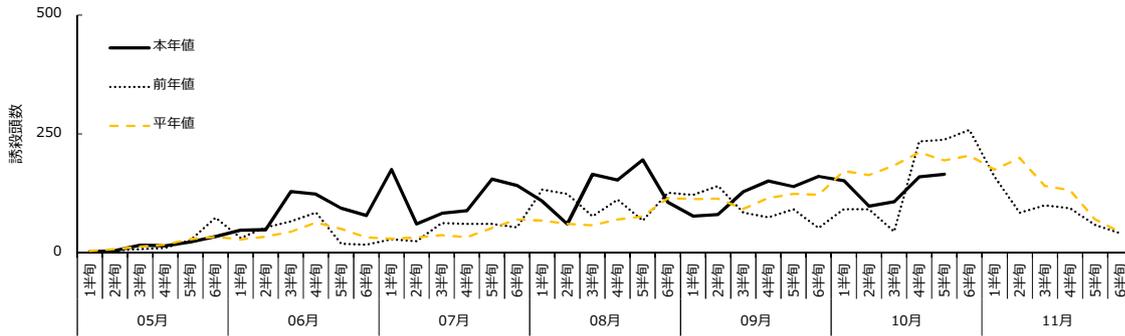


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ 誘殺数推移(サツマイモ圃場) * 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

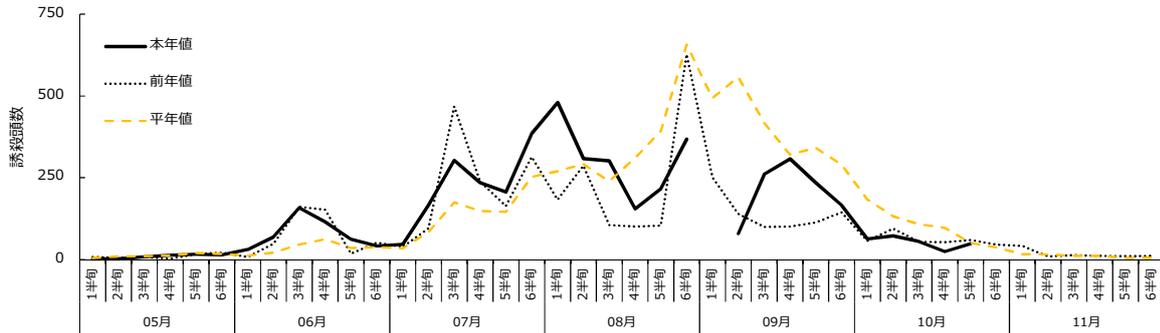


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ 誘殺数推移(サツマイモ圃場) * 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均