

令和3年度発生予察月報(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(℃)			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	29.2	28.5	+0.7	41.5	90.7	-49.2	91.0	80.3	+10.7
中旬	25.5	28.4	-2.9	87.0	51.4	+35.6	1.7	73.5	-71.8
下旬	27.9	27.6	+0.3	43.0	50.8	-7.8	69.7	76.8	-7.1

※本年下旬の値は8/21-8/30のデータで計算しています(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、阿南市調査: 8/10,11,12

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			
穂いもち	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1 発病穂率(%): 0.6
紋枯病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 発病度: 0.0
稲こうじ病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 発病株率(%): 0.0
縞葉枯病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 発病株率(%): 0.00
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 発病度: 0.0
ニカメイガ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 被害株率(%): 0.0
セシロウンカ	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3 虫数/株(頭): 0.0
トビイロウンカ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 虫数/株(頭): 0.0
ツマグロヨコバイ	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1 虫数/株(頭): 0.4
斑点米カメムシ類 (本田調査)	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1 虫数/20フリ(頭): 0.6
フタオビコヤガ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 虫数/株(頭): 0.0
コブノメイガ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 上位2葉の被害葉率(%): 0.0
ごま葉枯病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 発病度: 0.0
白葉枯病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 発病度: 0.0
イチモンシセセリ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 苞数/25株(個): 0.0
イネクロカメムシ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 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：8/11,12

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			
穂いもち	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病穂率(%)：0.0
(北中部)	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	0.0
(西部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	0.0
紋枯病	12	11	0	1	0	24	50.0	14.6	発病株率(%)：7.7
(北中部)	6	7	0	1	0	14	57.1	17.9	9.1
(西部)	6	4	0	0	0	10	40.0	10.0	5.6
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	24	0	0	0	0	24	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)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
稲こうじ病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
縞葉枯病	24	0	0	0	0	24	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)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
縞葉枯病	24	0	0	0	0	24	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)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
ヒメトビウンカ	3	21	0	0	0	24	87.5	21.9	虫数/株(頭)：0.4
(北中部)	1	13	0	0	0	14	92.9	23.2	0.5
(西部)	2	8	0	0	0	10	80.0	20.0	0.2
ニカメイガ	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	被害株率(%)：0.0
セシロウンカ	14	10	0	0	0	24	41.7	10.4	虫数/株(頭)：0.1
(北中部)	9	5	0	0	0	14	35.7	8.9	0.1
(西部)	5	5	0	0	0	10	50.0	12.5	0.2
トビイロウンカ	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	虫数/株(頭)：0.0
ツマグロヨコバイ	12	12	0	0	0	24	50.0	12.5	虫数/株(頭)：0.64
(北中部)	7	7	0	0	0	14	50.0	12.5	0.43
(西部)	5	5	0	0	0	10	50.0	12.5	0.7
斑点米カメムシ類 (本田調査)	17	7	0	0	0	24	29.2	7.3	虫数/20フリ(頭)：0.6
(北中部)	10	4	0	0	0	14	28.6	7.1	0.6
(西部)	7	3	0	0	0	10	30.0	7.5	0.7
フタオビコヤガ	23	1	0	0	0	24	4.2	1.0	幼虫数/株(頭)：0.0
(北中部)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	0.0
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
コブノメイガ	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	被害株率(%)：0.0
(北中部)	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	0.0
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
ごま葉枯病	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	発病度：0.0
白葉枯病	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	発病度：0.0
萎縮病	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
イチモンシセセリ	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	苞数/25株(個)：0.0
イネクロカメムシ	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	虫数/25株(頭)：0.0

北中部： 藍住町、板野町、上板町、阿波市、吉野川市、石井町

西部： 東みよし町、三好市、美馬市

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：8/25.26.27

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				
穂いもち	16	7	0	0	0	23	30.4	7.6	発病穂率(%):	0.4
(北中部)	10	4	0	0	0	14	28.6	7.1		0.4
(西部)	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3		0.4
紋枯病	12	12	0	0	0	24	50.0	12.5	発病度:	1.8
(北中部)	10	4	0	0	0	14	28.6	7.1		1.6
(西部)	2	8	0	0	0	10	80.0	20.0		2.0
もみ枯細菌病	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	発病穂率(%):	0.0
ばか苗病	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	発病株率(%):	0.0
稲こうじ病	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	発病株率(%):	0.0
縞葉枯病	24	0	0	0	0	24	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)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0		0.0
縞葉枯病	24	0	0	0	0	24	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)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0		0.0
ヒメトビウンカ	2	21	1	0	0	24	91.7	24.0	虫数/株(頭):	0.4
(北中部)	1	12	1	0	0	14	92.9	25.0		0.6
(西部)	1	9	0	0	0	10	90.0	22.5		0.1
ニカメイガ	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	被害株率(%):	0.0
セシ'ロウンカ	12	12	0	0	0	24	50.0	12.5	虫数/株(頭):	0.1
(北中部)	7	7	0	0	0	14	50.0	12.5		0.1
(西部)	5	5	0	0	0	10	50.0	12.5		0.1
トビ'イロウンカ	23	1	0	0	0	24	4.2	1.0	虫数/株(頭):	0.0
(北中部)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8		0.0
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0		0.0
ツマグロヨコバイ	13	11	0	0	0	24	45.8	11.5	虫数/株(頭):	0.4
(北中部)	6	8	0	0	0	14	57.1	14.3		0.3
(西部)	7	3	0	0	0	10	30.0	7.5		0.42
斑点米カメムシ類 (本田調査)	14	6	2	2	0	24	41.7	16.7	虫数/20フリ(頭):	2.54
(北中部)	6	4	2	2	0	14	57.1	25.0		4.2
(西部)	8	2	0	0	0	10	20.0	5.0		0.2
フタオビコヤガ	23	1	0	0	0	24	4.2	1.0	幼虫数/株(頭):	0.0
(北中部)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8		0.0
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0		0.0
コブノメイガ	22	2	0	0	0	24	8.3	2.1	上位2葉の被害葉率(%):	0.0
(北中部)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8		0.0
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5		0.0
ごま葉枯病	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	発病度:	0.0
白葉枯病	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	発病度:	0.0
萎縮病	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	発病株率(%):	0.0
イチモンシ'セセリ	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	苞数/25株(個):	0.0
イネクロカメムシ	24	0	0	0	0	24	0.0	0.0	虫数/25株(頭):	0.0

北中部： 藍住町、板野町、上板町、阿波市、吉野川市、石井町
 西部： 東みよし町、三好市、美馬市

サツマイモ

徳島市、鳴門市、松茂町調査: 8/10,11

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			
食用性害虫	0	8	1	0	0	9	100.0	27.8	被害度 : 13.2
イモキバガ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	被害葉率(%) : 0.1
ハダニ類	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6	寄生葉率(%) : 1.2
立枯病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発生面積率(%) : 0.0
タバココナシラミ	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	寄生株率(%) : 5.3

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 8/11

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			
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	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
〃	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	食害度 : 2.5
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：8/11

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	果実の発病程度： 0.6
アブラムシ類	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	寄 生 新 梢 率： 0.4
ミカンハダニ	0	5	3	0	0	8	100.0	34.4	春 葉 の 寄 生 率： 18.8
ミカンハモグリガ	4	4	0	0	0	8	50.0	12.5	寄 生 葉 率： 2.4
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：8/11

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	1	7	0	0	0	8	87.5	21.9	果実の発病程度： 0.6
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	4	0	0	0	8	50.0	12.5	寄 生 新 梢 率： 0.8
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	7	0	1	0	0	8	12.5	6.3	1樹当たり被害果数： 1.0
ミカンハモグリガ	3	3	2	0	0	8	62.5	21.9	寄 生 葉 率： 5.4
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 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 果 率 (%)： 0.0
カメムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	被 害 果 率 (%)： 0.0
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	2	0	2	2	2	8	75.0	56.3	寄 生 葉 率 (%)： 33.4
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	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	葉 の 発 病 程 度： 0.1
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: 8/26

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	0	1	6	50.0	29.2	寄生果率(%): 2.8
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	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
角斑落葉病	3	3	0	0	0	6	50.0	12.5	発病葉率(%): 0.8
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: 8/25,26

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			
うどんこ病	2	6	1	0	0	9	77.8	22.2	発病度: 9.0
アブラムシ類	2	7	0	0	0	9	77.8	19.4	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	3	6	0	0	0	9	66.7	16.7	寄生葉率(%): 1.8
アザミウマ類	4	4	1	0	0	9	55.6	16.7	寄生葉率(%): 3.0
〃	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): 0.2
〃	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	被害果率(%): 0.2
青枯病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
褐色腐敗病	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6	発病果率(%): 0.2
ニシヨウヤホシテントウ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	被害葉率(%): 0.1

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	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病度: 0.0
ネギアザミウマ	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6	被害度: 0.3
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	3	5	1	0	0	9	66.7	19.4	寄生株率(%): 4.2
〃	3	5	1	0	0	9	66.7	19.4	寄生虫数(頭): 1.2
ネギハモグリバエ	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6	被害度: 0.2

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：8/25,26

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目および発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
炭疽病	12	0	1	0	1	14	14.3	10.7	発病株率(%)：3.4
ハダニ類	8	5	0	1	0	14	42.9	14.3	寄生株率(%)：11.0
萎黄病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	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	1	5	1	0	0	7	85.7	25.0	被害葉率(%)：4.6
褐斑病	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	発病度：0.3

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

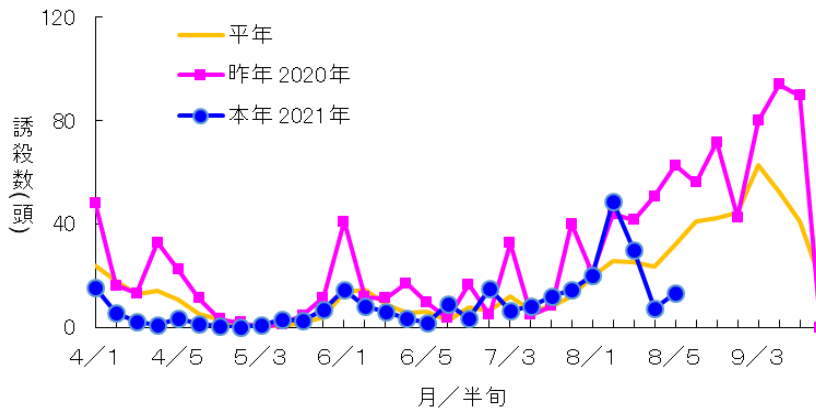


図1 ナシヒメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※鳴門市、松茂町の4地点平均

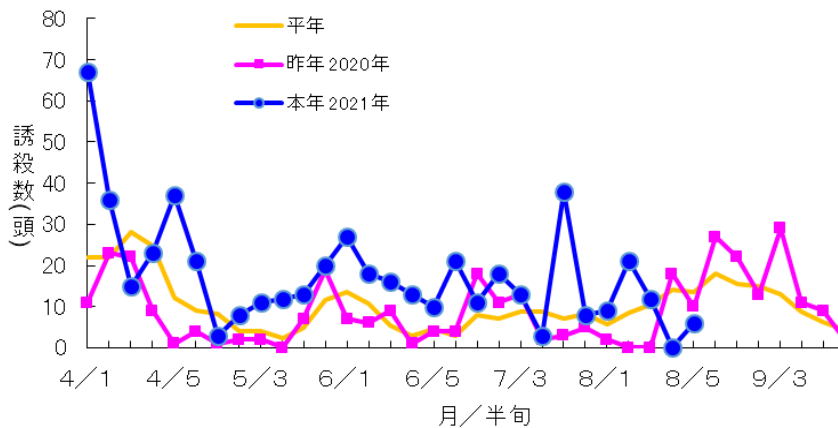


図2 ナシヒメシクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

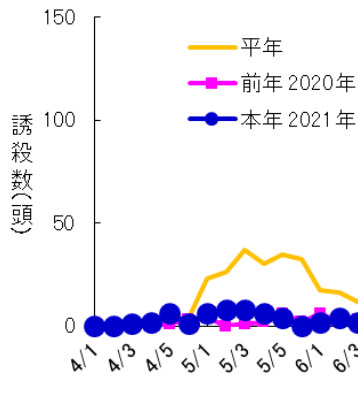


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

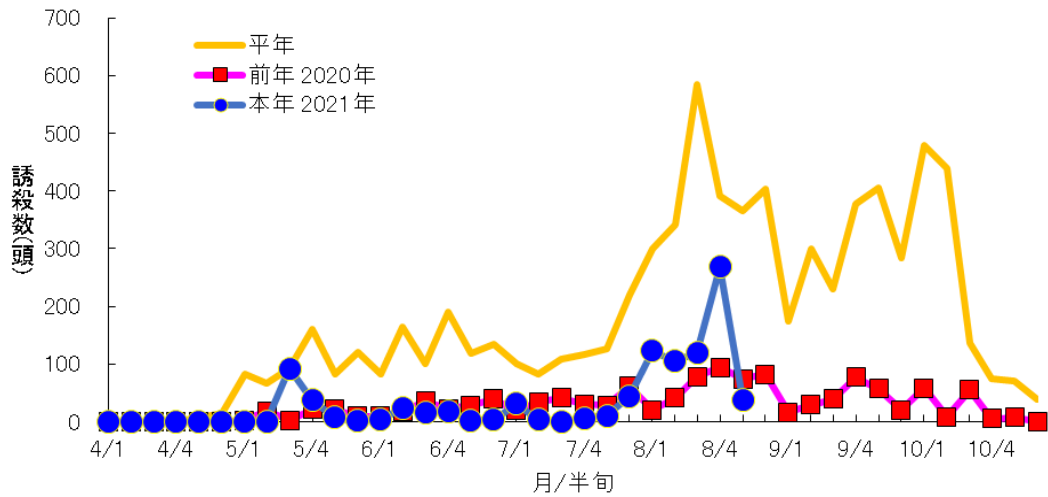


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

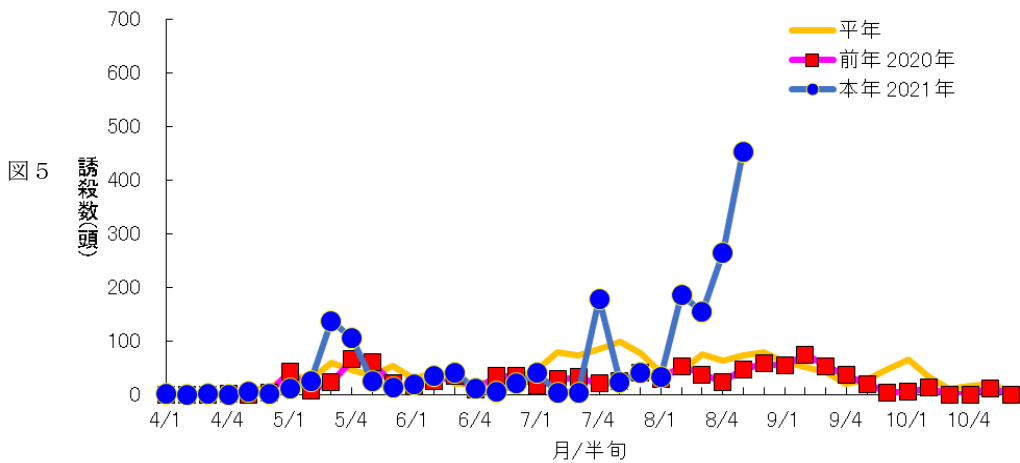


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

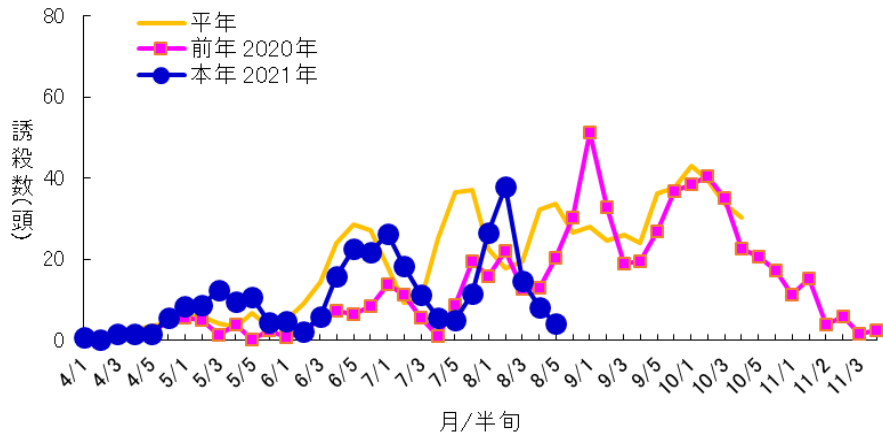


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
*阿波市,三好市,東みよし町,石井町の6地点平均

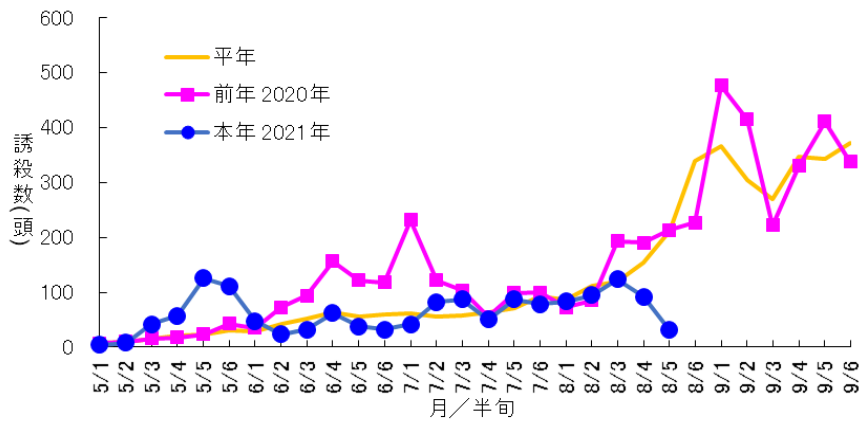


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,三好市の9地点平均

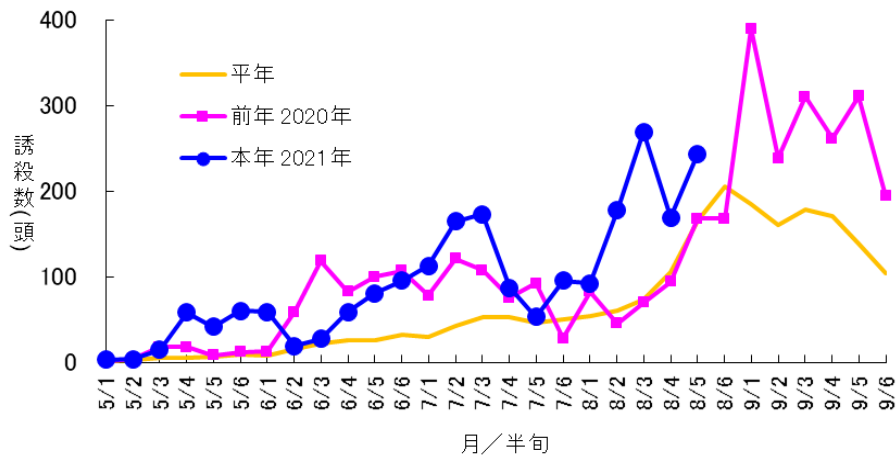


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の7地点平均

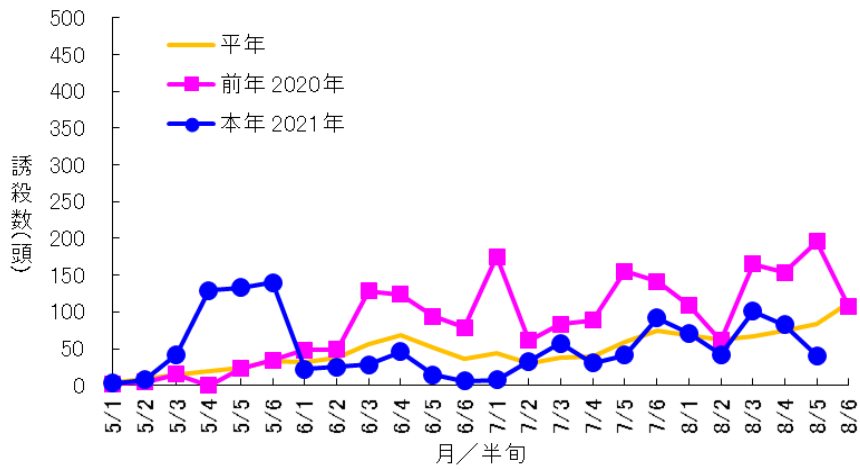


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)

* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

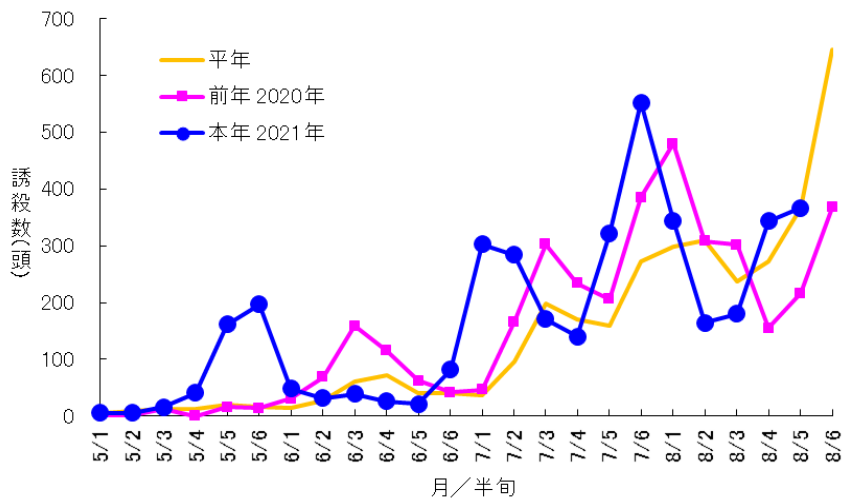


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)

* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均