

令和2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

(徳島地方气象台観測値)

	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	28.8	28.1	+0.7	0.0	63.7	-63.7	80.0	81.1	-1.1
中旬	30.8	28.0	+2.8	19.0	53.4	-34.4	118.8	71.2	+47.6
下旬	29.9	27.4	+2.5	0.0	55.9	-55.9	68.9	78.9	-10.0

※本年下旬の値は8/21-8/27のデータで計算しています(8/28-8/31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、牟岐町、海陽町調査：8/11,12,13

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
穂いもち	3	9	0	0	0	12	75.0	18.8	発病穂率(%)：0.8
(東部沿岸)	2	8	0	0	0	10	80.0	20.0	1.0
(南部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	0.1
紋枯病	7	5	0	0	0	12	41.7	10.4	発病度：1.3
(東部沿岸)	5	5	0	0	0	10	50.0	12.5	1.6
(南部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
稲こうじ病	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
(東部沿岸)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
(南部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
縞葉枯病	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	発病株率(%)：0.00
縞葉枯病	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	発病度：0.0
ニカメイガ	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	被害株率(%)：0.0
セシロウンカ	5	7	0	0	0	12	58.3	14.6	虫数/株(頭)：0.1
(東部沿岸)	4	6	0	0	0	10	60.0	15.0	0.1
(南部)	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	0.3
トビイロウンカ	8	4	0	0	0	12	33.3	8.3	虫数/株(頭)：0.0
(東部沿岸)	8	2	0	0	0	10	20.0	5.0	0.0
(南部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	0.1
ツマグロヨコバイ	9	3	0	0	0	12	25.0	6.3	虫数/株(頭)：0.2
(東部沿岸)	7	3	0	0	0	10	30.0	7.5	0.2
(南部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
斑点米カメムシ類	3	5	3	1	0	12	75.0	29.2	虫数/20フリ(頭)：3.3
(本田調査)									
(東部沿岸)	2	5	2	1	0	10	80.0	30.0	3.3
(南部)	1	0	1	0	0	2	50.0	25.0	3.5
フタオビコヤガ	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	虫数/株(頭)：0.0
(東部沿岸)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
(南部)	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0
コブノメイガ	2	10	0	0	0	12	83.3	20.8	上位2葉の被害葉率(%)：0.5
(東部沿岸)	2	8	0	0	0	10	80.0	20.0	0.3
(南部)	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	1.5
ごま葉枯病	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	発病度：0.0
白葉枯病	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	発病度：0.0
イチモンジセセリ	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	苞数/25株(個)：0.0
イネクロカメムシ	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	虫数/25株(頭)：0.0

東部沿岸：徳島市、小松島市、阿南市
南部：美波町、牟岐町、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：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	16	1	0	0	0	17	5.9	1.5	発病穂率(%): 0.1
(北中部)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	0.1
(西部)	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.0
紋枯病	14	5	2	3	1	25	44.0	22.0	発病株率(%): 14.7
(北中部)	8	2	1	2	1	14	42.9	25.0	19.4
(西部)	6	3	1	1	0	11	45.5	18.2	8.7
もみ枯細菌病	17	0	0	0	0	17	0.0	0.0	発病穂率(%): 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
稲こうじ病	17	0	0	0	0	17	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
縞葉枯病	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
縞葉枯病	25	0	0	0	0	25	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)	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	0.0
ヒメトビウンカ	2	20	2	1	0	25	92.0	27.0	虫数/株(頭): 0.9
(北中部)	2	9	2	1	0	14	85.7	28.6	1.3
(西部)	0	11	0	0	0	11	100.0	25.0	0.4
ニカメイガ	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	被害株率(%): 0.0
センシロウンカ	0	25	0	0	0	25	100.0	25.0	虫数/株(頭): 0.7
(北中部)	0	14	0	0	0	14	100.0	25.0	0.3
(西部)	0	11	0	0	0	11	100.0	25.0	1.3
トビイロウンカ	8	17	0	0	0	25	68.0	17.0	虫数/株(頭): 0.1
ツマグロヨコバイ	11	13	1	0	0	25	56.0	15.0	虫数/株(頭): 1.00
(北中部)	6	8	0	0	0	14	57.1	14.3	0.48
(西部)	5	5	1	0	0	11	54.5	15.9	1.3
斑点米カメムシ類 (本田調査)	14	8	2	1	0	25	44.0	15.0	虫数/20フリ(頭): 1.8
(北中部)	4	7	2	1	0	14	71.4	25.0	3.1
(西部)	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3	0.1
フタオビコヤガ	22	3	0	0	0	25	12.0	3.0	幼虫数/株(頭): 0.0
(北中部)	11	3	0	0	0	14	21.4	5.4	0.0
(西部)	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	0.0
コブノメイガ	6	8	8	1	2	25	76.0	35.0	被害株率(%): 17.8
(北中部)	3	3	6	0	2	14	78.6	41.1	23.7
(西部)	3	5	2	1	0	11	72.7	27.3	10.2
ごま葉枯病	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	発病度: 0.0
白葉枯病	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	発病度: 0.0
萎縮病	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
イチモンシセセリ	24	1	0	0	0	25	4.0	1.0	苞数/25株(個): 0.0
イネクロカメムシ	25	0	0	0	0	25	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: 8/26,27

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	21	4	0	0	0	25	16.0	4.0	発病穂率(%):	0.3
(北中部)	11	3	0	0	0	14	21.4	5.4		0.4
(西部)	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3		0.1
紋枯病	15	10	0	0	0	25	40.0	10.0	発病度:	2.1
(北中部)	8	6	0	0	0	14	42.9	10.7		2.7
(西部)	7	4	0	0	0	11	36.4	9.1		1.3
もみ枯細菌病	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	発病穂率(%):	0.0
ばか苗病	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	発病株率(%):	0.0
稲こうじ病	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	発病株率(%):	0.0
縞葉枯病	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
縞葉枯病	25	0	0	0	0	25	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)	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0		0.0
ヒメトビウンカ	0	20	5	0	0	25	100.0	30.0	虫数/株(頭):	1.1
(北中部)	0	9	5	0	0	14	100.0	33.9		1.6
(西部)	0	11	0	0	0	11	100.0	25.0		0.5
ニカメイガ	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	被害株率(%):	0.0
セシ'ロウンカ	9	14	2	0	0	25	64.0	18.0	虫数/株(頭):	1.4
(北中部)	9	5	0	0	0	14	35.7	8.9		0.1
(西部)	0	9	2	0	0	11	100.0	29.5		2.9
トビ'イロウンカ	3	21	1	0	0	25	88.0	23.0	虫数/株(頭):	1.0
(北中部)	1	13	0	0	0	14	92.9	23.2		1.1
(西部)	2	8	1	0	0	11	81.8	22.7		0.9
ツマグロヨコバイ	10	15	0	0	0	25	60.0	15.0	虫数/株(頭):	0.6
(北中部)	5	9	0	0	0	14	64.3	16.1		0.7
(西部)	5	6	0	0	0	11	54.5	13.6		0.29
斑点米カメムシ類 (本田調査)	17	7	1	0	0	25	32.0	9.0	虫数/20フリ(頭):	0.76
(北中部)	7	6	1	0	0	14	50.0	14.3		1.1
(西部)	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3		0.3
フタオビコヤガ	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	幼虫数/株(頭):	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
コブノメイガ	4	17	3	1	0	25	84.0	26.0	上位2葉の被害葉率(%):	2.4
(北中部)	2	8	3	1	0	14	85.7	30.4		4.0
(西部)	2	9	0	0	0	11	81.8	20.5		0.4
ごま葉枯病	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	発病度:	0.0
白葉枯病	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	発病度:	0.0
萎縮病	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	発病株率(%):	0.0
イチモンジ'セセリ	25	0	0	0	0	25	0.0	0.0	苞数/25株(個):	0.0
イネクロカメムシ	25	0	0	0	0	25	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: 8/11

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	11	1	0	0	12	100.0	27.1	被害度 : 14.2
イモキバガ	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	被害葉率(%) : 0.0
ハダニ類	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	寄生葉率(%) : 0.0
立枯病	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	発生面積率(%) : 0.0
タバココナシラミ	8	4	0	0	0	12	33.3	8.3	寄生株率(%) : 2.0

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
吸吮性カメムシ類	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： 8/11

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	3	4	1	0	0	8	62.5	18.8	果実の発病程度： 5.4
アブラムシ類	3	4	1	0	0	8	62.5	18.8	寄生新梢率： 2.1
ミカンハダニ	2	5	1	0	0	8	75.0	21.9	春葉の寄生率： 7.0
ミカンハモグリガ	0	5	3	0	0	8	100.0	34.4	寄生葉率： 9.1
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	0	5	3	0	0	8	100.0	34.4	果実の発病程度： 9.3
そ う か 病	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	春葉の発病程度： 0.0
＂	1	7	0	0	0	8	87.5	21.9	果実の発病程度： 1.5
アブラムシ類	2	4	1	1	0	8	75.0	28.1	寄生新梢率： 4.0
ミカンハダニ	2	6	0	0	0	8	75.0	18.8	春葉の寄生率： 2.0
ミカンサビダニ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	1樹当たり被害果数： 0.4
ミカンハモグリガ	1	4	2	1	0	8	87.5	34.4	寄生葉率： 12.4
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： 8/11

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	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	被害果率(%)： 0.1
ハダニ類	0	4	2	0	2	8	100.0	50.0	寄生葉率(%)： 25.8
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： 0.0
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: 8/24,26

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	2	1	1	1	1	6	66.7	41.7	寄生果率(%): 5.2
チャノキイロアザミウマ	3	1	1	1	0	6	50.0	25.0	被害果率(%): 2.3
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(%): 0.5
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: 8/26,27

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	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	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	被害度: 0.8
〃	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	被害果率(%): 0.8
ハダニ類	6	2	0	1	0	9	33.3	13.9	寄生葉率(%): 5.7
アザミウマ類	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6	寄生葉率(%): 0.3
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
オオタバコガ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	100葉当たりの卵数(個): 0.1
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
青枯病	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	発病株率(%): 0.4
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: 0.1
ネギアザミウマ	4	5	0	0	0	9	55.6	13.9	被害度: 1.3
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	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1	寄生株率(%): 1.1
〃	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1	寄生虫数(頭): 0.3
ネギハモグリバエ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	被害度: 0.3

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	0	2	4	1	0	7	100.0	46.4	被害葉率(%): 12.0
褐斑病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病度: 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

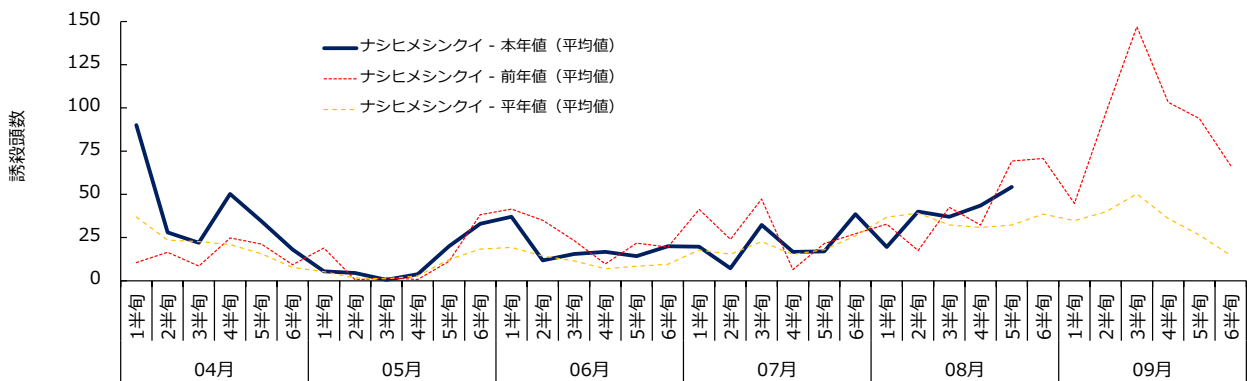


図1 ナシヒメシンクイ フェロモントラップ誘殺数推移 ※鳴門市、松茂町の4地点平均

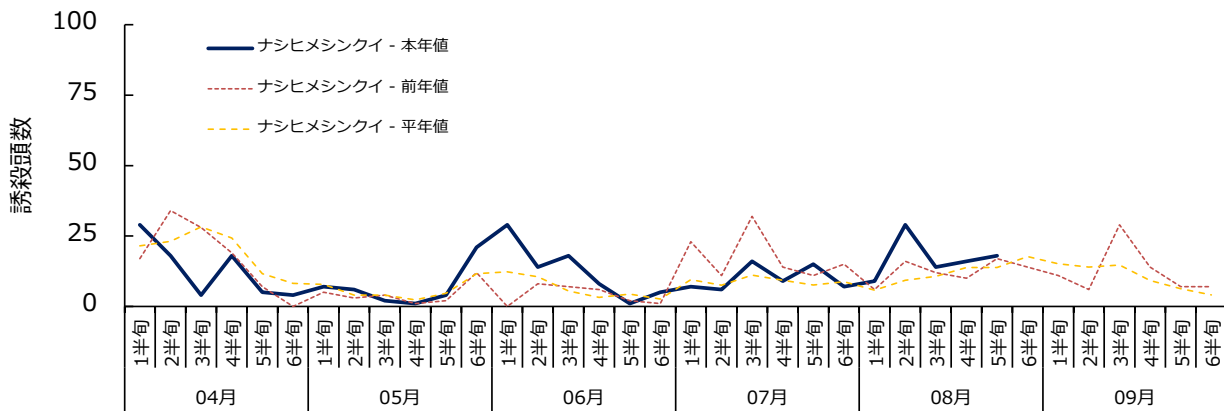


図2 ナシヒメシンクイ フェロモントラップ誘殺数推移 ※無防除圃場 (農林水産総合技術支援センター 上板試験)

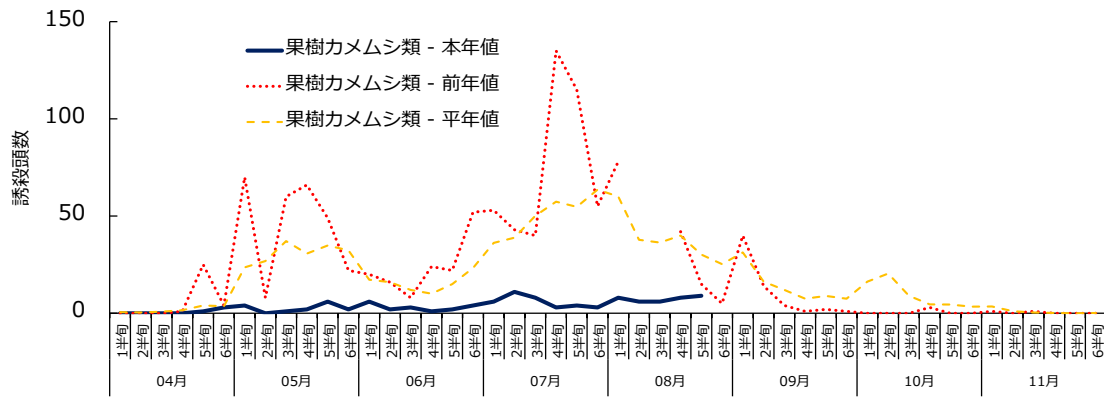


図3 3種カメムシ類（チャバネアオ、ツヤアオ、クサギ）フェロモントラップ誘殺数（石井町）

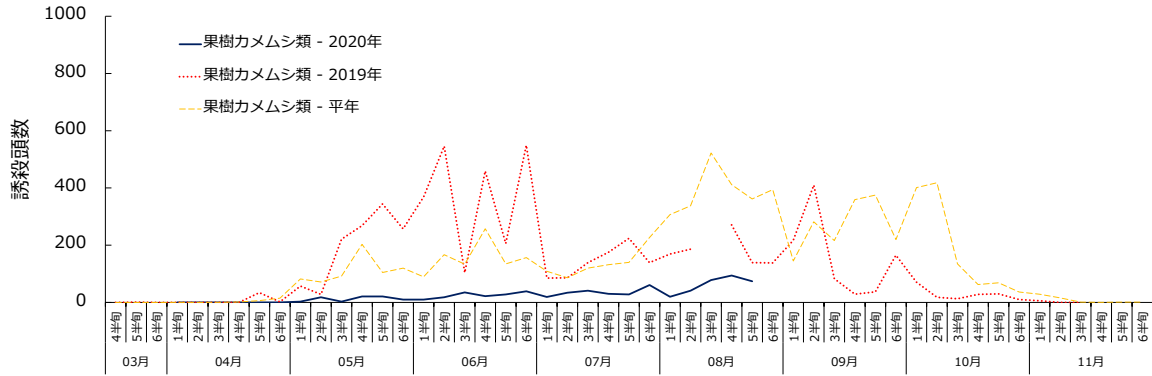


図4 予察灯による3種カメムシ類（チャバネアオ、ツヤアオ、クサギ）の誘殺数（勝浦町）

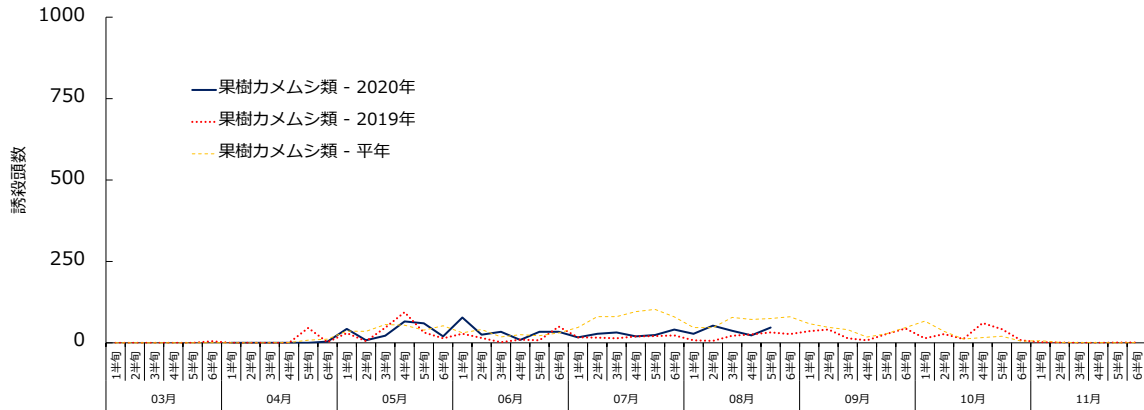


図5 予察灯による3種カメムシ類（チャバネアオ、ツヤアオ、クサギ）の誘殺数（上板町）

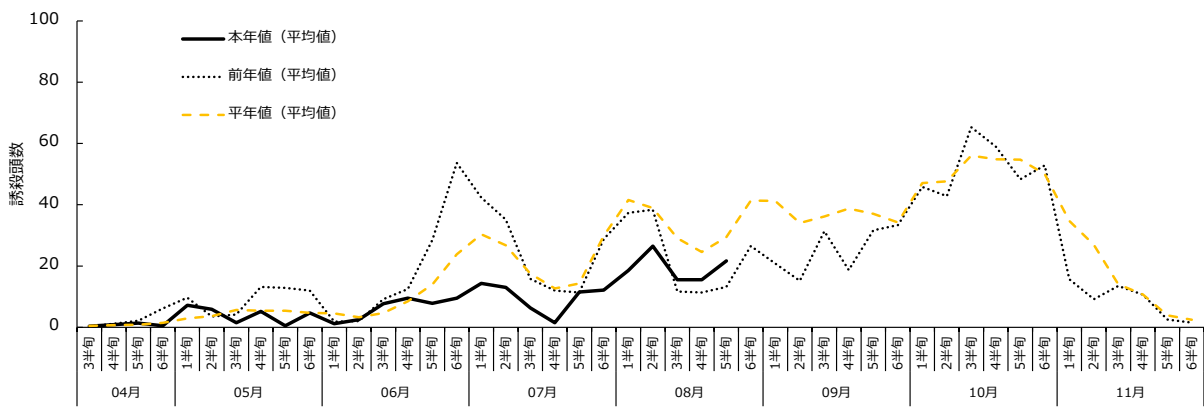


図6 オオタバコガ フェロモントラップ誘殺数推移 ※三好市、東みよし町、阿波市、石井町の6地点

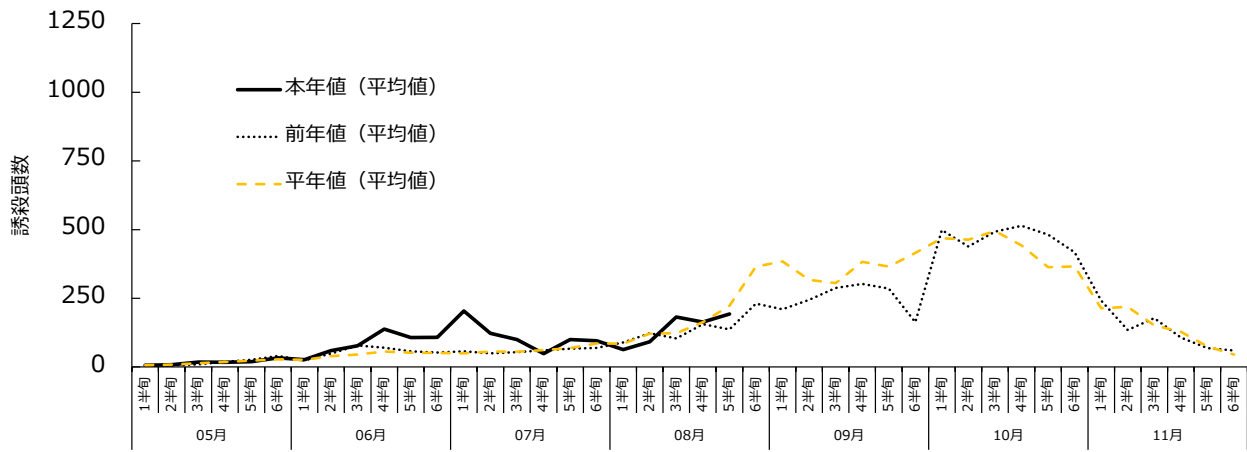


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
 ※徳島市、石井町、阿波市、吉野川市、東みよし町、三好市の9地点平均

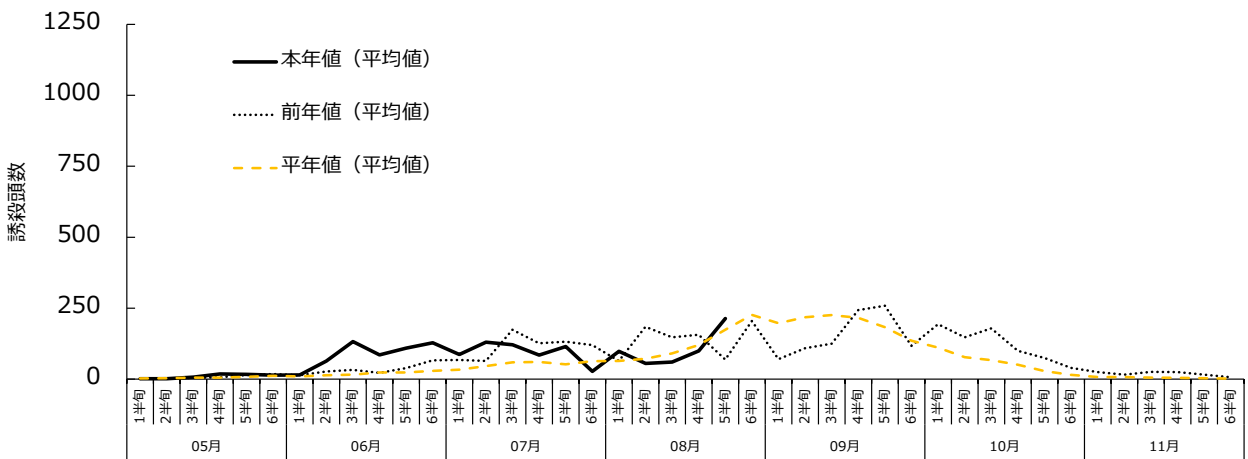


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
 ※徳島市、石井町、阿波市、吉野川市の7地点平均

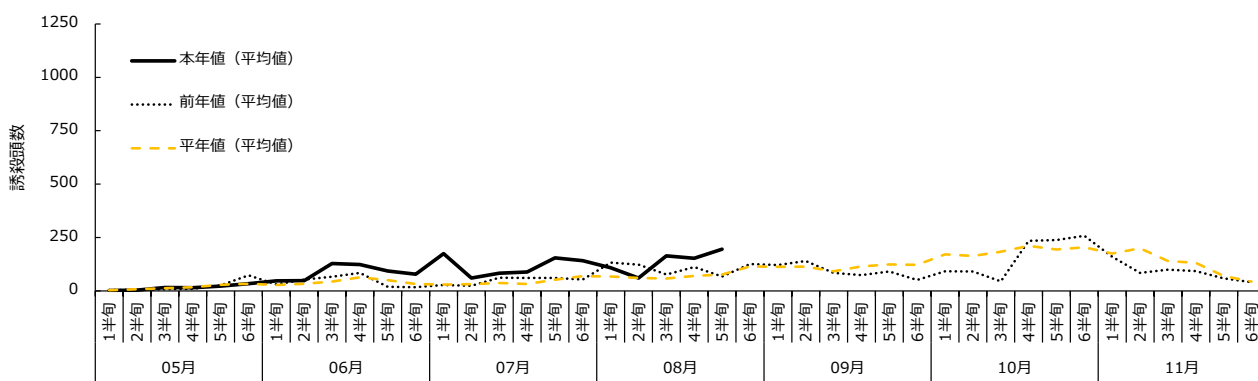


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ圃場)
 ※徳島市、鳴門市、松茂町の4地点平均

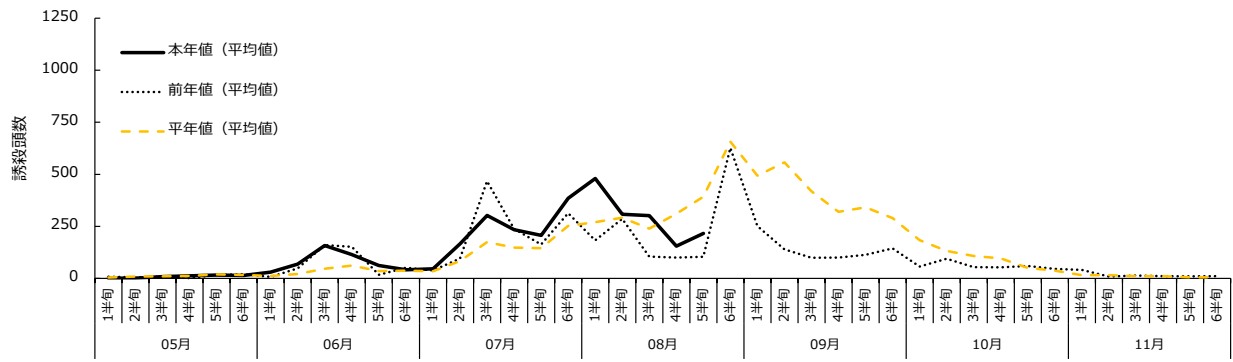


図10 シロイチモジトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ圃場)
 ※徳島市、鳴門市、松茂町の4地点平均