

令和2年度発生子察月報 (5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	19.3	18.2	+ 1.1	19.0	43.6	- 24.6	70.6	62.3	+ 8.3
中旬	20.4	18.9	+ 1.5	57.5	59.9	- 2.4	73.1	59.9	+ 13.2
下旬	21.4	20.3	+ 1.1	13.0	45.0	- 32.0	72.2	74.6	- 2.4

※本年下旬の値は5/21-5/28のデータで計算しています(5/29-5/31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、美波町、牟岐町、海陽町調査: 5/11,13

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			
葉いもち	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度 : 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
イネミスヅウムシ	7	3	8	0	0	18	61.1	26.4	虫数 /25 株 (頭): 5.4
(東 部 沿 岸)	6	3	5	0	0	14	57.1	23.2	5.3
(南 部)	1	0	3	0	0	4	75.0	37.5	5.8
イネソウムシ	15	3	0	0	0	18	16.7	4.2	虫数 /25 株 (頭): 0.4

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: 5/26

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	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度 : 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
イネミスヅウムシ	11	7	0	0	0	18	38.9	9.7	虫数 /25 株 (頭): 0.8
(東 部 沿 岸)	9	5	0	0	0	14	35.7	8.9	0.6
(南 部)	2	2	0	0	0	4	50.0	12.5	1.3
イネソウムシ	17	1	0	0	0	18	5.6	1.4	虫数 /25 株 (頭): 0.1

東部沿岸 : 徳島市(川内町、不動西町)、阿南市(山口町、新野町、長生町、中林町、福井町、見能林町)、
小松島市(櫛淵町、立江町、田野町)

南 部 : 美波町(西河内)、牟岐町(辺川)、海陽町(四方原、多良)

普通期イネ

藍住町、板野町、上板町、阿波市、吉野川市、石井町調査: 5/25

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			
葉いもち	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	発病度 : 0.0
(北中部)	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	0.0
イネミスヅウムシ	7	4	0	0	0	11	36.4	9.1	虫数/25株(頭): 0.6
(北中部)	7	4	0	0	0	11	36.4	9.1	0.6
イネソウムシ	10	1	0	0	0	11	9.1	2.3	虫数/25株(頭): 0.1

北中部 : 板野郡(上板町)、阿波市(吉野町、土成町)、吉野川市(山川町、鴨島町)、名西郡石井町

ムギ

東みよし町、三好市、美馬市調査: 5/11

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			
赤かび病	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	発病穂率(%) : 0.0
うどんこ病	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	基準による% : 0.0

サツマイモ

徳島市、鳴門市、松茂町調査: 5/25,26

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	7	5	0	0	0	12	41.7	10.4	被害度 : 1.2
イモキバガ	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	被害葉率(%) : 0.0
アブラムシ類	4	7	0	1	0	12	66.7	20.8	寄生株率(%) : 11.3
ハダニ類	3	9	0	0	0	12	75.0	18.8	寄生葉率(%) : 5.2

[果樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 5/11

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	5	0	0	0	8	62.5	15.6	春葉の発病程度 : 0.7
アブラムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生新梢率 : 0.0
ミカンハダニ	3	3	1	1	0	8	62.5	25.0	旧葉の寄生率 : 14.6

スダチ

徳島市、神山町、佐那河内村、勝浦町調査: 5/11

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	6	2	0	0	8	100.0	31.3	旧葉の発病程度: 8.0
そうか病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	春葉の発病程度: 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
ミカンハダニ	6	1	1	0	0	8	25.0	9.4	旧葉の寄生率: 6.6

キウイフルーツ

徳島市、阿南市、吉野川市、小松島市、美馬市、つるぎ町、佐那河内村調査: 5/25,26

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			
かいよう病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 5/11

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	5	2	1	0	0	8	37.5	12.5	寄生新梢率(%): 1.5
赤星病	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	発病葉率(%): 0.3

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 5/25

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			
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	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	寄生新梢率(%): 0.2
赤星病	5	2	1	0	0	8	37.5	12.5	発病葉率(%): 1.8

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 5/11

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
カキクダアサミウマ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害葉率(%): 0.0
ハマキムシ類	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0

[野菜]

夏ネギ

徳島市調査: 5/25

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			
さび病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 発病株率 (%) : 0.0
べと病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 発病株率 (%) : 0.0
ネギアザミウマ	0	7	0	1	1	9	100.0	38.9 被害度 : 10.4
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	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 寄生株率 (%) : 0.0
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 寄生虫数(頭) : 0.0
ネギハモグリバエ	3	6	0	0	0	9	66.7	16.7 被害度 : 0.8

ハス

徳島市、鳴門市、板野町調査: 5/25,26

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			
ハスモンヨトウ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0 被害葉率 (%) : 0.0
褐斑病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0 発病度 : 0.0
アブラムシ類	2	4	1	0	0	7	71.4	21.4 寄生茎葉率 (%) : 9.7

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

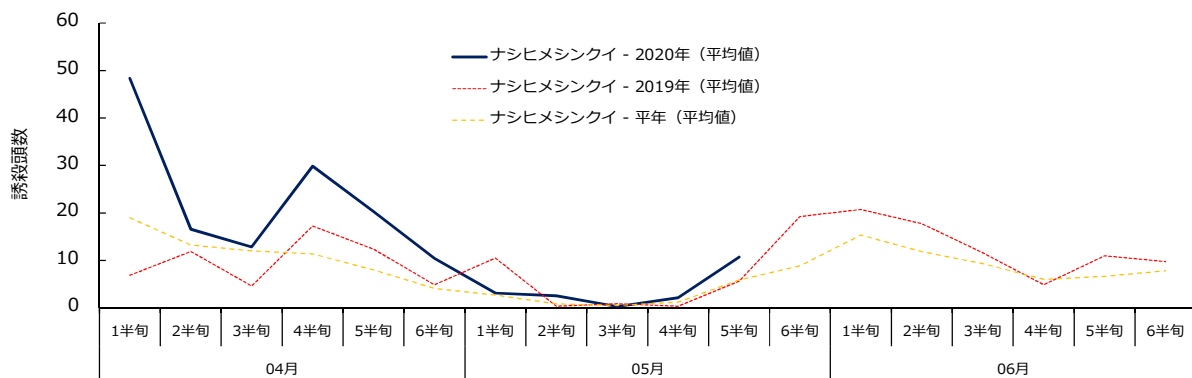


図1 ナシメシクイ フェロモントラップ誘殺数推移※鳴門市、松茂町の8地点平均

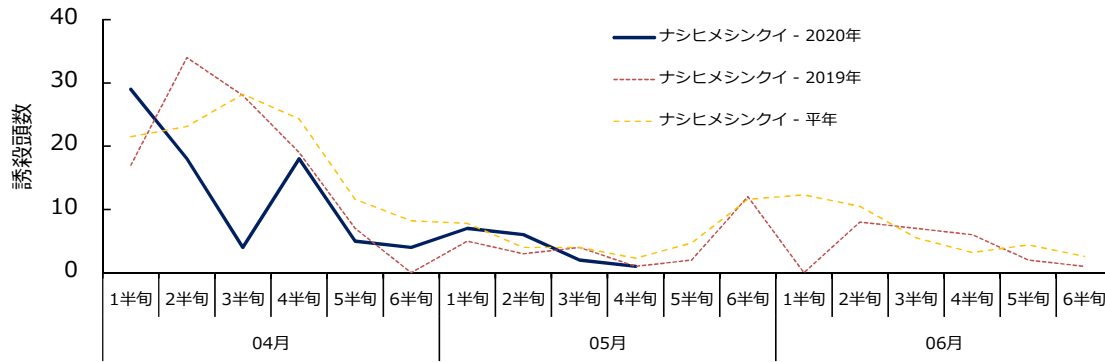


図2 ナシヒメシクイ フェロモントラップ誘殺数推移※無防除圃場(農林水産総合技術支援センター上板試験地)

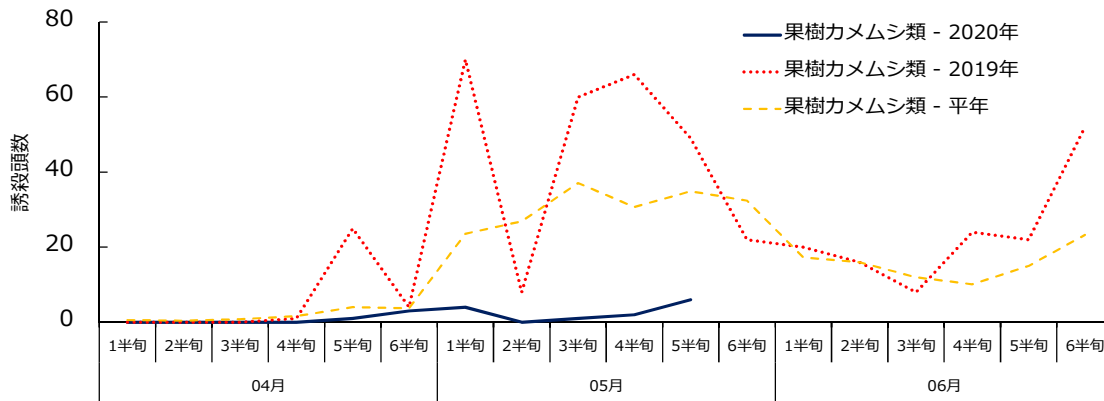


図3 フェロモントラップ(チャバネアオカメムシ用)における果樹カメムシ類の誘殺数(石井町)

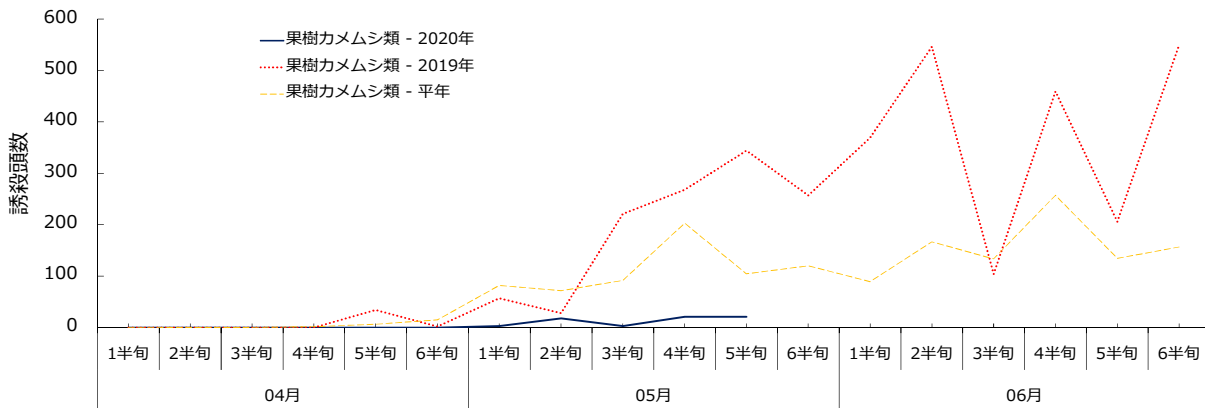


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)



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)

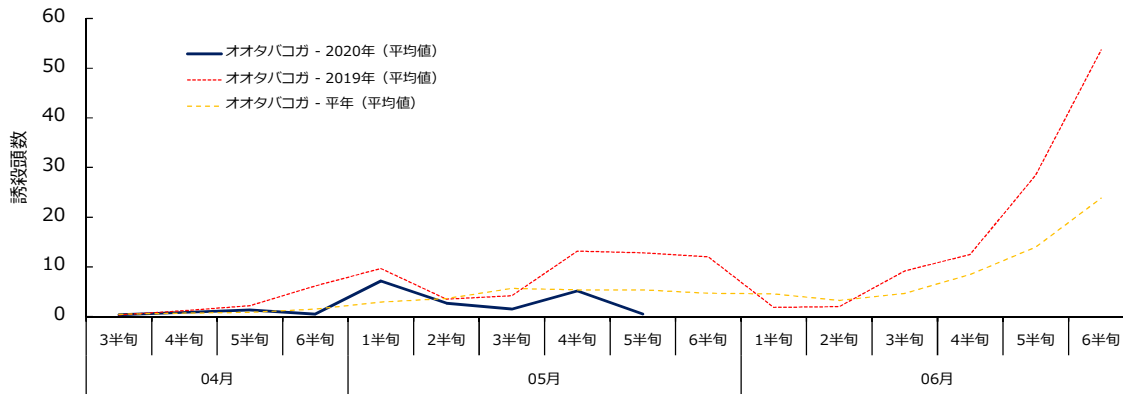


図6 オオタバコガ フェロモントラップ誘殺数推移(阿波市、三好市、石井町、東みよし町 6地点平均)

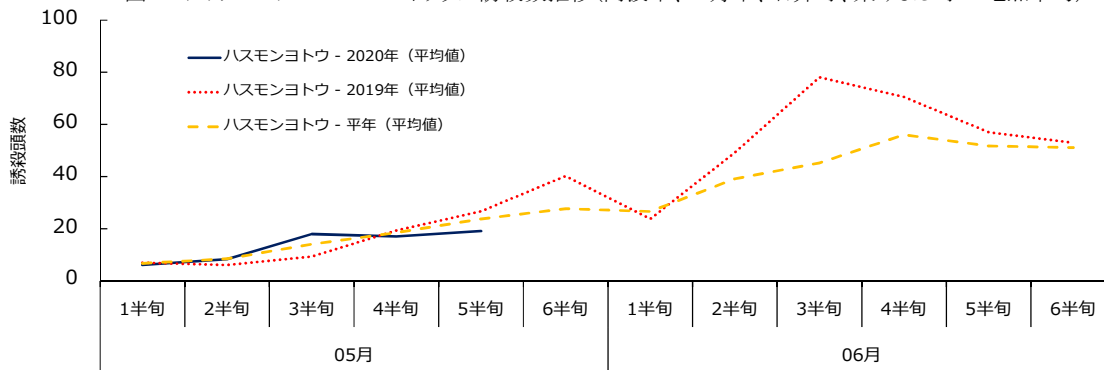


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)※徳島市, 石井町, 阿波市, 吉野川市, 東みよし町, 三好市の9地点平均

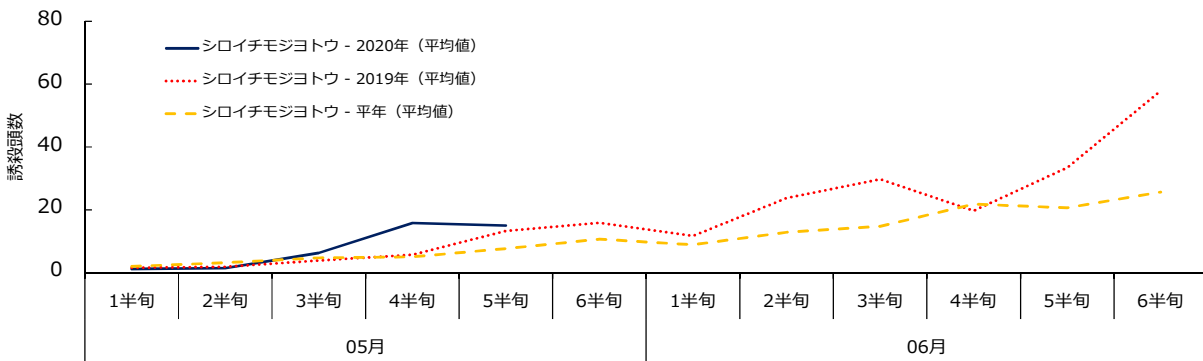


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺推移(野菜圃場)※徳島市, 吉野川市, 阿波市, 石井町の7地点平均

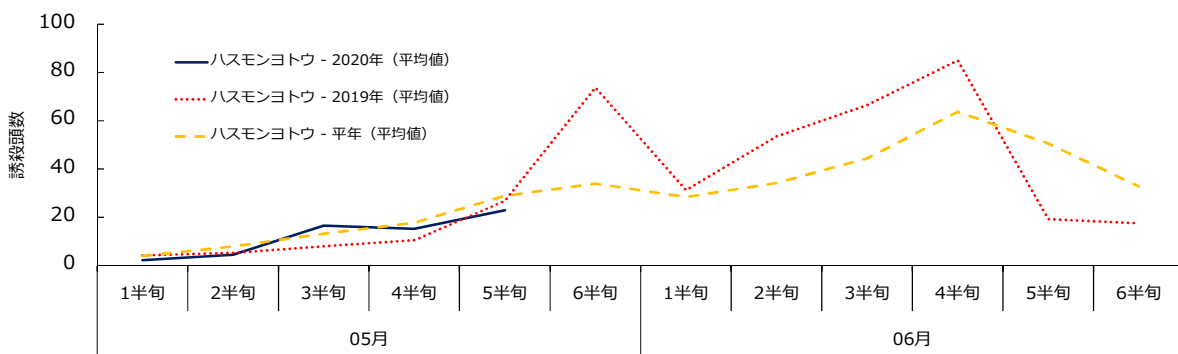


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺推移(サツマイモ圃場)※徳島市, 鳴門市, 松茂町の4地点平均

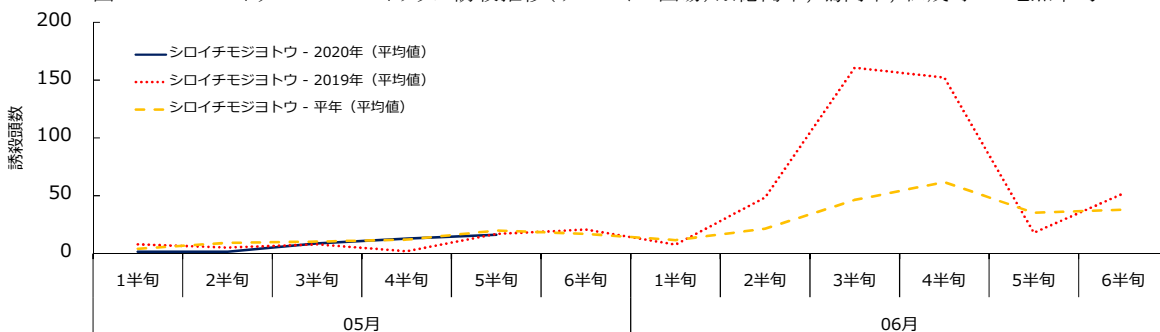


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺推移(サツマイモ圃場)※徳島市, 鳴門市, 松茂町の4地点平均

