

# 令和元年度病虫害発生予察月報(7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	24.4	25.3	-0.9	56.0	48.4	+7.6	23.7	54.1	-30.4
中旬	24.7	26.6	-1.9	187.0	58.7	+128.3	26.0	57.6	-31.6
下旬	28.1	27.8	+0.3	23.5	41.7	-18.2	71.7	83.9	-12.2

## 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: 7/11,12

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
葉いもち	16	2	0	0	0	18	11.1	2.8	発病度: 0.4
(東部沿岸)	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	0.6
(南部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	0.0
紋枯病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度: 0.0
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	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(%): 0.00
〃	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度: 0.00
ヒメトビウンカ	14	3	0	0	0	17	17.6	4.4	虫数/株(頭): 0.0
(東部沿岸)	10	3	0	0	0	13	23.1	5.8	0.0
(南部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	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
(東部沿岸)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	0.0
(南部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	0.0
トビ`イロウンカ	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	虫数/株(頭): 0.0
ツマグロヨコバイ	8	10	0	0	0	18	55.6	13.9	虫数/株(頭): 0.4
(東部沿岸)	5	9	0	0	0	14	64.3	16.1	0.3
(南部)	3	1	0	0	0	4	25.0	6.3	0.4
斑点米カメムシ類 (雑草地調査)	11	6	1	0	0	18	38.9	11.1	虫数/20フリ(頭): 0.8
(東部沿岸)	9	4	1	0	0	14	35.7	10.7	0.9
(南部)	2	2	0	0	0	4	50.0	12.5	0.5
フタオビコヤガ	17	1	0	0	0	18	5.6	1.4	虫数/株(頭): 0.0
(東部沿岸)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	0.0
(南部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	0.0
コブノメイガ	14	3	1	0	0	18	22.2	6.9	被害株率(%): 2.0
(東部沿岸)	11	3	0	0	0	14	21.4	5.4	1.1
(南部)	3	0	1	0	0	4	25.0	12.5	5.0
黄化萎縮病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度: 0.0
ごま葉枯病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度: 0.0
白葉枯病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度: 0.0
萎縮病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
イチモンシ`セセリ	17	1	0	0	0	18	5.6	1.4	苞数/25株(個): 0.1
イネクロカメムシ	17	1	0	0	0	18	5.6	1.4	虫数/25株(頭): 0.1

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: 7/26

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			
穂いもち	16	2	0	0	0	18	11.1	2.8	発病穂率(%): 0.0
(東部沿岸)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	0.0
(南部)	3	1	0	0	0	4	25.0	6.3	0.1
紋枯病	16	2	0	0	0	18	11.1	2.8	発病度: 0.3
(東部沿岸)	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	0.1
(南部)	3	1	0	0	0	4	25.0	6.3	0.8
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(%): 0.00
〃	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度: 0.00
ヒメトビウンカ	13	5	0	0	0	18	27.8	6.9	虫数/株(頭): 0.0
(東部沿岸)	9	5	0	0	0	14	35.7	8.9	0.0
(南部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	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	14	4	0	0	0	18	22.2	5.6	虫数/株(頭): 0.0
(東部沿岸)	10	4	0	0	0	14	28.6	7.1	0.0
(南部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	0.0
トビイロウンカ	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	虫数/株(頭): 0.0
ツマグロヨコバイ	11	7	0	0	0	18	38.9	9.7	虫数/株(頭): 0.1
(東部沿岸)	8	6	0	0	0	14	42.9	10.7	0.1
(南部)	3	1	0	0	0	4	25.0	6.3	0.0
斑点米カメムシ類	6	10	2	0	0	18	66.7	19.4	虫数/20フリ(頭): 1.4
(本田調査)									
(東部沿岸)	5	7	2	0	0	14	64.3	19.6	1.4
(南部)	1	3	0	0	0	4	75.0	18.8	1.5
フタオビコヤガ	11	7	0	0	0	18	38.9	9.7	虫数/株(頭): 0.1
(東部沿岸)	7	7	0	0	0	14	50.0	12.5	0.1
(南部)	4	0	0	0	0	4	0.0	0.0	0.0
コブノメイガ	15	3	0	0	0	18	16.7	4.2	上位2葉の被害率(%): 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	0.1
黄化萎縮病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度: 0.0
ごま葉枯病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度: 0.0
白葉枯病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病度: 0.0
萎縮病	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
イチモンジセセリ	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	苞数/25株(個): 0.0
イネクロカメムシ	18	0	0	0	0	18	0.0	0.0	虫数/25株(頭): 0.0

東部沿岸 : 徳島市(川内町、不動町)、小松島市(田野町、立江町、櫛淵町)、  
阿南市(中林町、見能林町、福井町、長生町、山口町、新野町、福井町、那賀川町)  
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: 7/11,12

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
葉いもち	19	3	0	0	0	22	13.6	3.4	発病度: 0.4
(北中部)	10	3	0	0	0	13	23.1	5.8	0.7
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
紋枯病	18	3	0	1	0	22	18.2	6.8	発病株率(%): 5.6
(北中部)	9	3	0	1	0	13	30.8	11.5	9.5
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
ばか苗病	21	0	1	0	0	22	4.5	2.3	発病株率(%): 0.5
(北中部)	12	0	1	0	0	13	7.7	3.8	0.9
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
縞葉枯病	21	1	0	0	0	22	4.5	1.1	発病株率(%): 0.5
(北中部)	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	0.9
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
縞葉枯病	21	1	0	0	0	22	4.5	1.1	発病度: 0.1
(北中部)	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	0.2
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.00
ヒメトビウンカ	8	14	0	0	0	22	63.6	15.9	虫数/株(頭): 0.30
(北中部)	3	10	0	0	0	13	76.9	19.2	0.4
(西部)	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1	0.2
ニカメイガ	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	被害株率(%): 0.0
セシロウンカ	19	3	0	0	0	22	13.6	3.4	虫数/株(頭): 0.0
(北中部)	10	3	0	0	0	13	23.1	5.8	0.0
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
トビイロウンカ	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	虫数/株(頭): 0.0
ツマグロヨコバイ	8	14	0	0	0	22	63.6	15.9	虫数/株(頭): 0.2
(北中部)	3	10	0	0	0	13	76.9	19.2	0.2
(西部)	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1	0.0
斑点米カメムシ類 (雑草地調査)	5	4	4	9	0	22	77.3	44.3	虫数/20フリ(頭): 11.0
(北中部)	2	1	4	6	0	13	84.6	51.9	13.3
(西部)	3	3	0	3	0	9	66.7	33.3	7.8
フタオビコヤガ	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	幼虫数/株(頭): 0.0
(北中部)	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	0.0
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
コブノメイガ	19	3	0	0	0	22	13.6	3.4	被害株率(%): 0.7
(北中部)	10	3	0	0	0	13	23.1	5.8	1.2
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
黄化萎縮病	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	発病度: 0.0
ごま葉枯病	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	発病度: 0.0
白葉枯病	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	発病度: 0.0
萎縮病	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
イチモンジセセリ	21	1	0	0	0	22	4.5	1.1	苞数/25株(個): 0.0
イネクロカメムシ	21	1	0	0	0	22	4.5	1.1	虫数/25株(頭): 0.0
イネシガレセンチュウ	22	0	0	0	0	22	0.0	0.0	被害株率(%): 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：7/25, 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	12	11	0	0	0	23	47.8	12.0	発病度：1.9
(北中部)	8	5	0	0	0	13	38.5	9.6	2.0
(西部)	4	6	0	0	0	10	60.0	15.0	1.7
紋枯病	4	12	5	2	0	23	82.6	30.4	発病株率(%)：19.8
(北中部)	2	6	3	2	0	13	84.6	34.6	22.5
(西部)	2	6	2	0	0	10	80.0	25.0	16.4
ばか苗病	22	0	1	0	0	23	4.3	2.2	発病株率(%)：0.3
(北中部)	12	0	1	0	0	13	7.7	3.8	0.6
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
縞葉枯病	21	2	0	0	0	23	8.7	2.2	発病株率(%)：0.7
(北中部)	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	0.9
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	0.4
縞葉枯病	21	2	0	0	0	23	8.7	2.2	発病度：0.2
(北中部)	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	0.2
(西部)	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	0.10
ヒメトビウンカ	3	20	0	0	0	23	87.0	21.7	虫数/株(頭)：0.35
(北中部)	1	12	0	0	0	13	92.3	23.1	0.4
(西部)	2	8	0	0	0	10	80.0	20.0	0.30
ニカメイガ	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	被害株率(%)：0.00
セシロウンカ	9	14	0	0	0	23	60.9	15.2	虫数/株(頭)：0.1
(北中部)	4	9	0	0	0	13	69.2	17.3	0.1
(西部)	5	5	0	0	0	10	50.0	12.5	0.1
トビイロウンカ	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	虫数/株(頭)：0.0
ツマグロヨコバイ	7	16	0	0	0	23	69.6	17.4	虫数/株(頭)：0.3
(北中部)	4	9	0	0	0	13	69.2	17.3	0.3
(西部)	3	7	0	0	0	10	70.0	17.5	0.2
斑点米カメムシ類 (雑草地調査)	6	0	9	8	0	23	73.9	45.7	虫数/20フリ(頭)：9.8
(北中部)	4	0	5	4	0	13	69.2	42.3	8.1
(西部)	2	0	4	4	0	10	80.0	50.0	12.1
フタオビコヤガ	22	1	0	0	0	23	4.3	1.1	幼虫数/株(頭)：0.0
(北中部)	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	0.0
(西部)	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0
コブノメイガ	17	6	0	0	0	23	26.1	6.5	被害株率(%)：1.0
(北中部)	11	2	0	0	0	13	15.4	3.8	0.6
(西部)	6	4	0	0	0	10	40.0	10.0	1.6
黄化萎縮病	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	発病度：0.0
ごま葉枯病	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	発病度：0.0
白葉枯病	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	発病度：0.0
萎縮病	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
イチモンジセセリ	19	4	0	0	0	23	17.4	4.3	苞数/25株(個)：0.3
イネクロカメムシ	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	虫数/25株(頭)：0.0
イネシガラセンチュウ	23	0	0	0	0	23	0.0	0.0	被害株率(%)：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: 7/11,12

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			
食葉性害虫	0	9	2	3	2	16	100.0	46.9	被害度 : 32.6
イモキバガ	15	1	0	0	0	16	6.3	1.6	被害葉率 (%): 0.1
アブラムシ類	9	7	0	0	0	16	43.8	10.9	寄生株率 (%): 5.8
ハダニ類	8	5	2	1	0	16	50.0	18.8	寄生葉率 (%): 10.8

サツマイモ

徳島市、鳴門市、松茂町調査: 7/25

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			
食葉性害虫	0	11	3	2	0	16	100.0	35.9	被害度 : 23.7
イモキバガ	13	3	0	0	0	16	18.8	4.7	被害葉率 (%): 0.3
ハダニ類	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	寄生葉率 (%): 0.0
立枯病	16	0	0	0	0	16	0.0	0.0	発生面積率 (%): 0.0
タバココナシラミ	13	3	0	0	0	16	18.8	4.7	寄生株率 (%): 1.3

[果 樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 7/10,11

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	寄生新梢率: 0.0
ミカンハダニ	4	4	0	0	0	8	50.0	12.5	春葉の寄生率: 8.4

スダチ

徳島市、神山町、佐那河内村、勝浦町調査: 7/10,11

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			
かいよう病	2	6	0	0	0	8	75.0	18.8	果実の発病程度: 2.2
アブラムシ類	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	寄生新梢率: 1.3
ミカンハダニ	3	4	1	0	0	8	62.5	18.8	春葉の寄生率: 11.1
ミカンハモグリガ	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	寄生葉率: 1.0
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): 0.1

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 7/12

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			
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
カメムシ類	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	被害果率(%): 0.3
ナシヒメシクイ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
ハダニ類	7	1	0	0	0	8	12.5	3.1	寄生葉率(%): 0.1
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: 7/25,26

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			
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	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	1	3	2	0	0	6	83.3	29.2	寄生果率(%): 1.8
チャノキイロアサミウマ	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
カキクダアサミウマ	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	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	被害果率(%): 0.2
うどんこ病	2	4	0	0	0	6	66.7	16.7	発病葉率(%): 3.5
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：7/10,11,16

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			
うどんこ病	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3 発病度 : 0.7
アブラムシ類	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8 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(%) : 0.8
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): 0.2
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 被害果率(%) : 0.0
青枯病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 発病株率(%) : 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	4	5	0	0	0	9	55.6	13.9 被害葉率(%) : 0.9

夏秋ナス

阿波市、美馬市、三好市、東みよし町調査：7/24,29

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			
うどんこ病	4	5	0	0	0	9	55.6	13.9 発病度 : 0.4
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(%) : 0.3
アザミウマ類	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6 寄生葉率(%) : 0.6
〃	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	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0 発病株率(%) : 0.0
褐色腐敗病	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8 発病果率(%) : 0.1
ニジュウヤホシテントウ	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1 被害葉率(%) : 1.0

秋冬ネギ

徳島市調査: 7/26

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			
黒斑病	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6 発病度 : 0.2
ネギアザミウマ	4	5	0	0	0	9	55.6	13.9 被害度 : 1.7
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	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6 寄生株率 (%) : 0.4
〃	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6 寄生虫数(頭) : 0.2
ネギハモグリバエ	2	5	2	0	0	9	77.8	25.0 被害度 : 4.7

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: 7/11,12

病虫害名	発生程度別圃場数					発生圃場率 (%)	発生程度指数*	調査項目および発生の特徴
	無	少	中	多	甚			
炭疽病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0 発病株率 (%): 0.0
ハダニ類	11	3	0	0	0	14	21.4	5.4 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

ハス

徳島市、鳴門市、板野町調査: 7/29

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	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6 被害葉率 (%) : 0.1
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

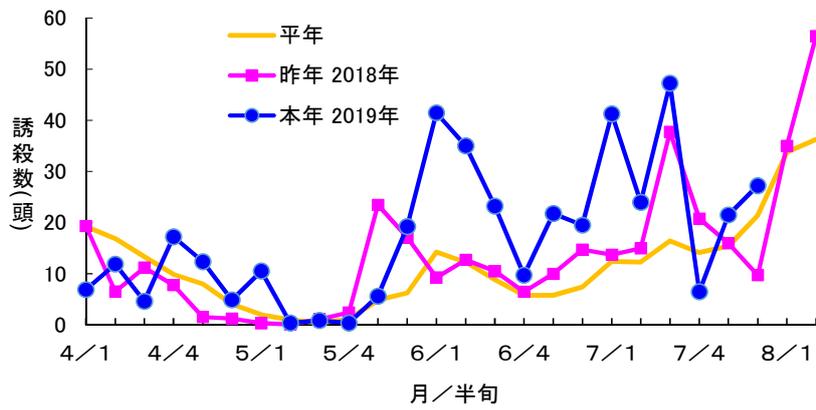


図1 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移  
※鳴門市、松茂町の4地点平均

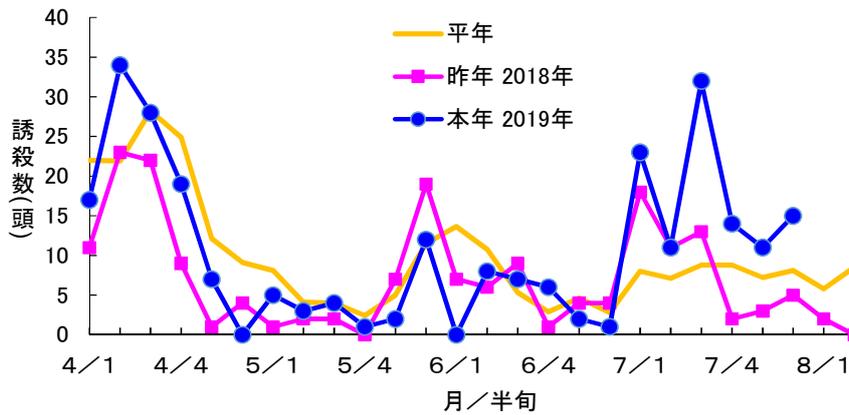


図2 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移  
※無防除圃場(農総技支センター上板)

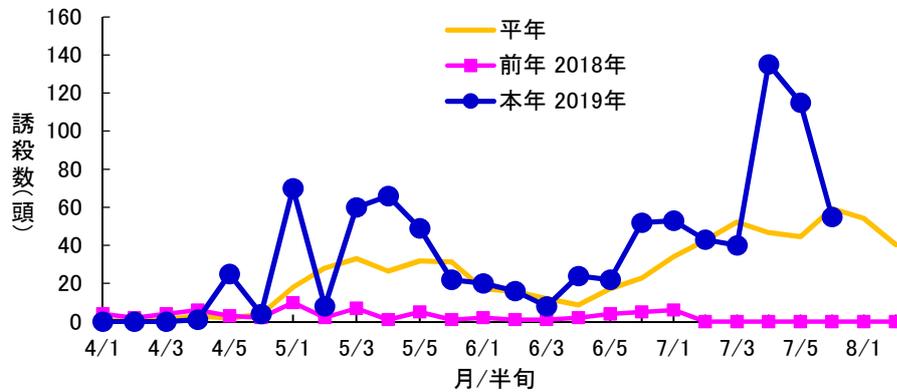


図3 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

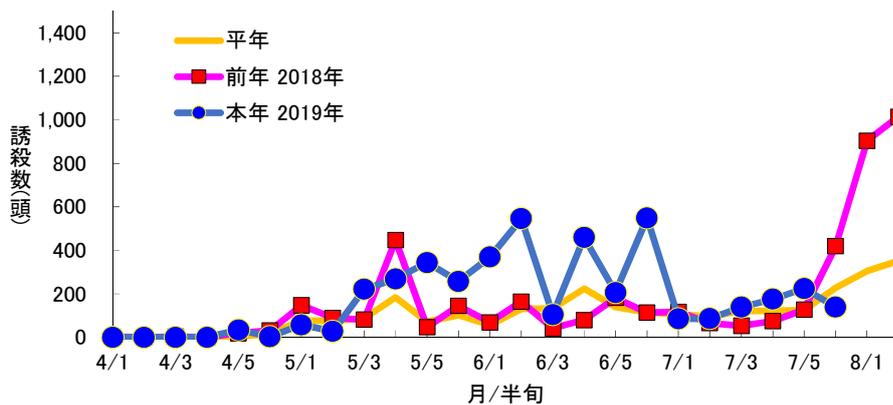


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

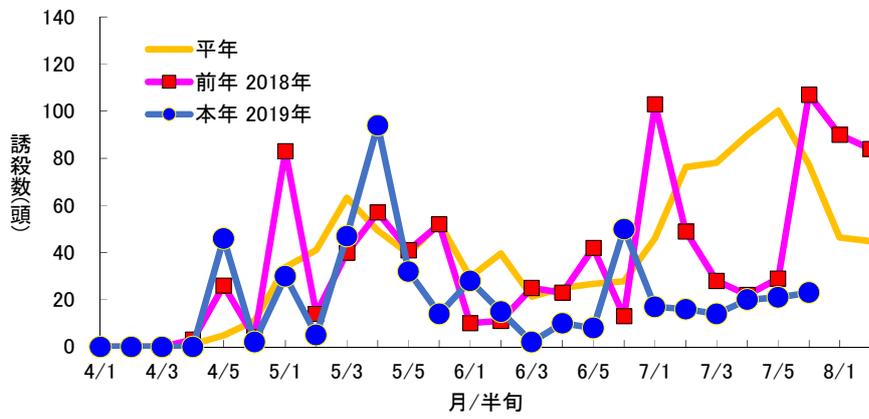


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバネ+クサギ)の誘殺数(上板町)

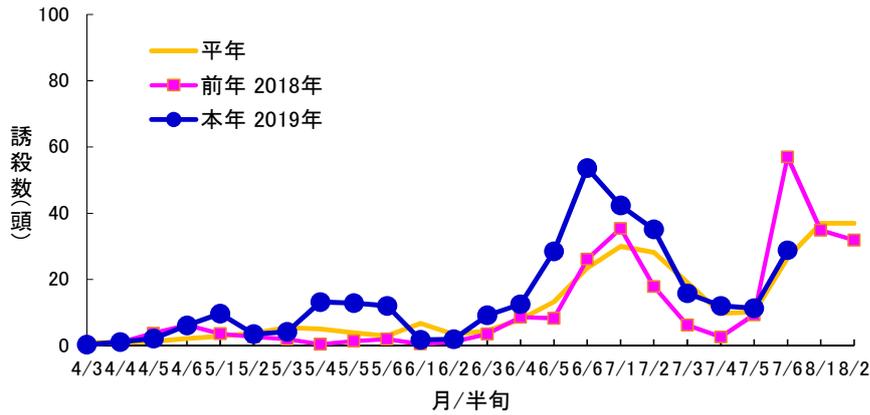


図6 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移  
\*阿波市,三好市,東みよし町,石井町の6地点平均

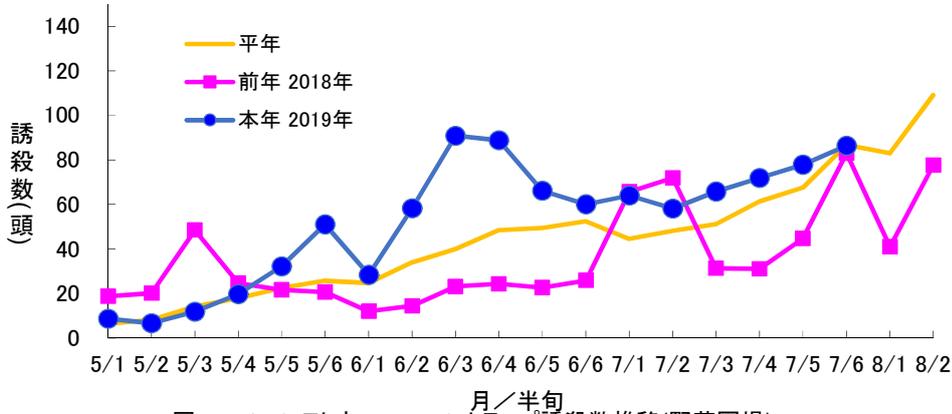


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)  
\*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,三好市の9地点平均

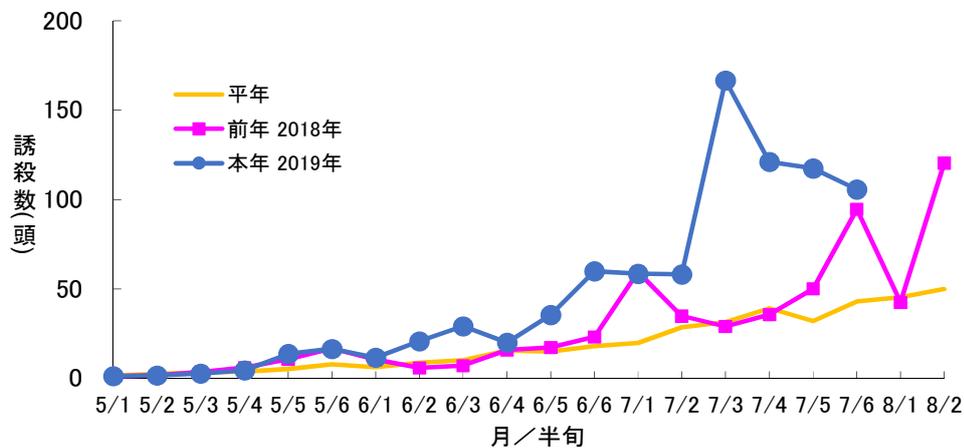


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)  
\*徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の7地点平均

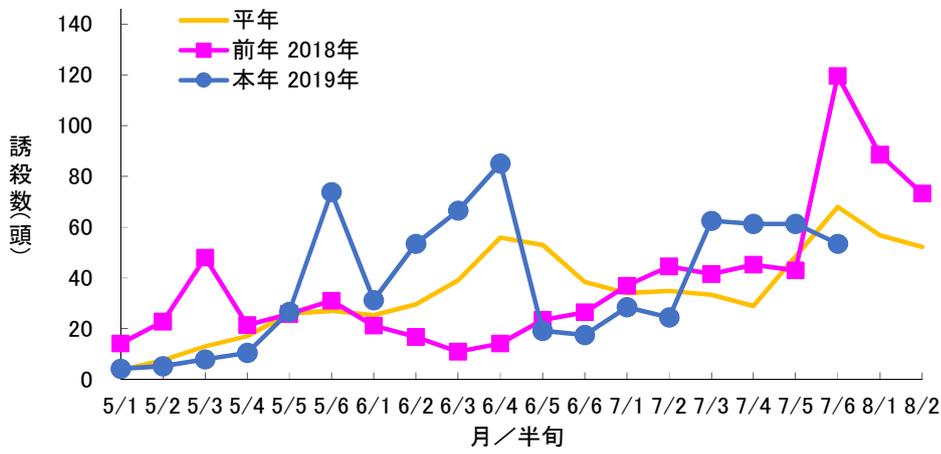


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ圃場)  
\* 徳島市, 鳴門市, 松茂町の4地点平均

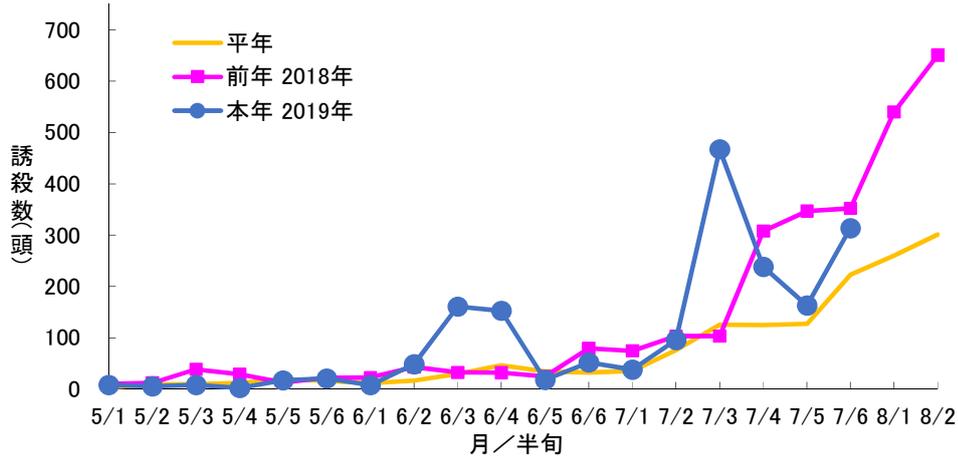


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ圃場)  
\* 徳島市, 鳴門市, 松茂町の4地点平均