

平成29年度病害虫発生予察月報 (10月)

徳島県立農林水産総合技術支援センター
病害虫防除所

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	21.4	20.8	+0.6	78.5	70.0	+8.5	45.1	50.0	-4.9
中旬	18.2	19.2	-1.0	133.0	50.8	+82.2	12.8	56.6	-43.8
下旬	16.4	16.9	-0.5	418.5	25.4	+393.1	49.0	60.0	-11.0

II. 病害虫の発生状況

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 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			
吸実性カメムシ類	0	0	1	0	1	2	100.0	75.0	25株当たり虫数(頭): 59.5
ハスモンヨトウ	0	1	1	0	0	2	100.0	37.5	25株当たり虫数(頭): 6.5
〃	0	1	1	0	0	2	100.0	37.5	食害度: 13.5
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

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 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			
吸実性カメムシ類	0	0	0	1	1	2	100.0	87.5	25株当たり虫数(頭): 114.0
ハスモンヨトウ	0	0	0	1	1	2	100.0	87.5	25株当たり虫数(頭): 115.0
〃	0	0	1	0	1	2	100.0	75.0	食害度: 43.5
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	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	果実の発病程度: 0.0
ミカンハダニ	2	6	0	0	0	8	75.0	18.8	春葉の寄生率: 4.4
カメムシ類	3	5	0	0	0	8	62.5	15.6	被害果率: 0.9

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 10/10

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
ハダニ類	3	5	0	0	0	8	62.5	15.6	寄生葉率(%): 1.0
うどんこ病	0	0	0	1	7	8	100.0	96.9	葉の発病程度: 69.0

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 10/10,11

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			
炭疽病	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	発病果率(%): 0.3
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	3	1	0	0	6	66.7	20.8	寄生果率(%): 1.5
カメムシ類	2	1	3	0	0	6	66.7	29.2	被害果率(%): 2.0
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	0	4	0	1	1	6	100.0	45.8	発病葉率(%): 26.8
円星落葉病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
角斑落葉病	1	1	2	2	0	6	83.3	45.8	発病葉率(%): 19.2

[野菜]

冬春トマト

阿波市、徳島市調査: 10/25,27

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			
疫病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病度: 0.0
アブラムシ類	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
タバココナシラミ	4	6	0	0	0	10	60.0	15.0	1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.2
〃	4	5	1	0	0	10	60.0	17.5	寄生葉率(%): 6.8
オンシツコナシラミ	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.0
〃	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	寄生葉率(%): 0.2
青枯病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
菌核病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
萎凋病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0

冬春ナス

吉野川市、阿波市調査: 10/25,31

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			
うどんこ病	2	3	1	1	0	7	71.4	28.6	発病葉率(%) : 12.7
〃	2	4	1	0	0	7	71.4	21.4	発病度 : 5.6
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	1	5	1	0	0	7	85.7	25.0	寄生葉率(%) : 5.4
〃	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	被害果率(%) : 0.6
オンシツコナジラミ	4	3	0	0	0	7	42.9	10.7	成虫寄生葉率(%) : 1.6
タバココナジラミ	1	6	0	0	0	7	85.7	21.4	成虫寄生葉率(%) : 6.6
ハスモンヨトウ	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	被害度 : 0.1
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	被害果率(%) : 0.0
ハダニ類	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1	寄生葉率(%) : 1.0
青枯病	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	発病株率(%) : 0.6
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: 10/10

	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	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	発生程度指数 : 0.5
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	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
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

秋冬ダイコン

鳴門市、松茂町調査: 10/26

	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	7	3	0	0	0	10	30.0	7.5	発生程度指数 : 0.3
コナガ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
〃	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
ハスモンヨトウ	8	2	0	0	0	10	20.0	5.0	寄生株率 : 0.4
シロイチモジヨトウ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
軟腐病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒斑細菌病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒腐病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
べと病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病度 : 0.0
ハイマダラノメイガ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0

秋冬ハクサイ

阿波市調査: 10/10~12

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	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	発生程度指数: 2.0
コナガ	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.1
ハスモンヨトウ	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
軟腐病	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	発病度: 0.0
ハイマダラノメイガ	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	被害株率(%): 0.0

秋冬ハクサイ

阿波市調査: 10/26,27,30

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	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	発生程度指数: 0.7
コナガ	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.0
ハスモンヨトウ	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
軟腐病	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	発病度: 4.0
白斑病	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	発病度: 0.0

冬キャベツ

野川市、阿波市調査: 10/10~12

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			
黒腐病	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	発病度: 0.0
アブラムシ類	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	寄生株率(%): 0.7
コナガ	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.7
ハスモンヨトウ	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	寄生株率(%): 0.7
シロイチモジヨトウ	1	0	1	1	0	3	66.7	41.7	寄生株率(%): 11.3
軟腐病	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	発病度: 0.0
根こぶ病	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	萎ちょう株率(%): 0.0
モンシロチョウ	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	10株当たり幼虫数(頭): 0.0

冬キャベツ

野川市、阿波市調査: 10/26,27,30

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	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
コナガ	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.1
ハスモンヨトウ	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	寄生株率(%): 2.0
シロイチモジヨトウ	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
軟腐病	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	発病度: 0.0
根こぶ病	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	萎ちょう株率(%): 0.0
モンシロチョウ	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	10株当たり幼虫数(頭): 0.0

ブロッコリー・カリフラワー

阿南市、阿波市調査: 10/10~12

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			
コ ナ ガ	9	6	0	0	0	15	40.0	10.0	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.4
ハスモンヨトウ	4	2	7	1	1	15	73.3	38.3	寄生株率(%): 10.3
シロイチモジヨトウ	9	3	2	1	0	15	40.0	16.7	寄生株率(%): 4.0
黒 腐 病	12	3	0	0	0	15	20.0	5.0	発 病 度 : 0.7
根 こ ぶ 病	15	0	0	0	0	15	0.0	0.0	萎 ち ょ う 株 率 (%): 0.0
アブラムシ類	4	9	2	0	0	15	73.3	21.7	寄生株率(%): 8.5
モンシロチョウ	12	3	0	0	0	15	20.0	5.0	10株当たり幼虫数(頭): 0.1

ブロッコリー・カリフラワー

徳島市、小松島市、阿南市、阿波市調査: 10/26,27,30

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			
コ ナ ガ	14	3	0	0	0	17	17.6	4.4	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.1
ハスモンヨトウ	9	4	2	2	0	17	47.1	20.6	寄生株率(%): 5.1
シロイチモジヨトウ	15	2	0	0	0	17	11.8	2.9	寄生株率(%): 0.4
根 こ ぶ 病	15	2	0	0	0	17	11.8	2.9	萎 ち ょ う 株 率 (%): 0.4
アブラムシ類	7	10	0	0	0	17	58.8	14.7	寄生株率(%): 3.1
モンシロチョウ	16	1	0	0	0	17	5.9	1.5	10株当たり幼虫数(頭): 0.0

秋冬ネギ

徳島市調査: 10/25

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			
さ び 病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発 病 株 率 (%) : 0.0
黒 斑 病	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	発 病 度 : 0.1
ベ と 病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発 病 株 率 (%) : 0.0
アブラムシ類	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
ネギアザミウマ	0	6	2	0	1	9	100.0	38.9	被 害 度 : 10.8
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	0	6	3	0	0	9	100.0	33.3	被 害 度 : 8.0

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	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	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	寄生株率(%): 1.8
オオタバコガ	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
腐 敗 病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発 病 株 率 (%) : 0.0

冬レタス

阿波市調査: 10/25~27

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			
アブラムシ類	11	0	0	0	0	11	0.0	0.0	寄生株率(%) : 0.0
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	9	2	0	0	0	11	18.2	4.5	寄生株率(%) : 0.4
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

冬春ホウレンソウ

徳島市、石井町調査: 10/27.30

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	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	1株当たり寄生虫数(頭): 0.0
べと病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病度 : 0.0
シロオビノメイガ	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	寄生株率(%) : 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: 10/10,12

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	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	寄生株率(%) : 0.9
ハダニ類	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	寄生株率(%) : 0.9
〃	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	寄生葉率(%) : 0.3
ハスモンヨトウ	7	7	0	0	0	14	50.0	12.5	被害株率(%) : 6.3
〃	11	1	2	0	0	14	21.4	8.9	幼虫寄生株率(%) : 1.4
萎黄病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病株率(%) : 0.0

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: 10/25,26

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(%) : 0.1
アブラムシ類	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	寄生株率(%) : 0.0
ハダニ類	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	寄生株率(%) : 1.1
ハダニ類	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	寄生葉率(%) : 0.3
ハスモンヨトウ	9	4	1	0	0	14	35.7	10.7	被害株率(%) : 4.3
ハスモンヨトウ	10	4	0	0	0	14	28.6	7.1	幼虫寄生株率(%) : 0.9
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

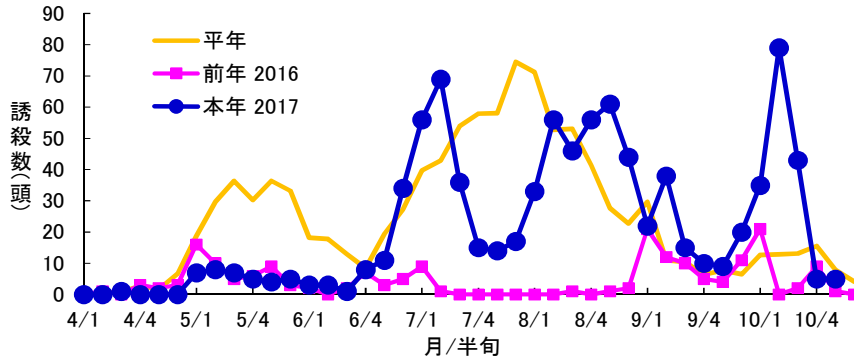


図1 3種果樹カメムシ類(チャバナアオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

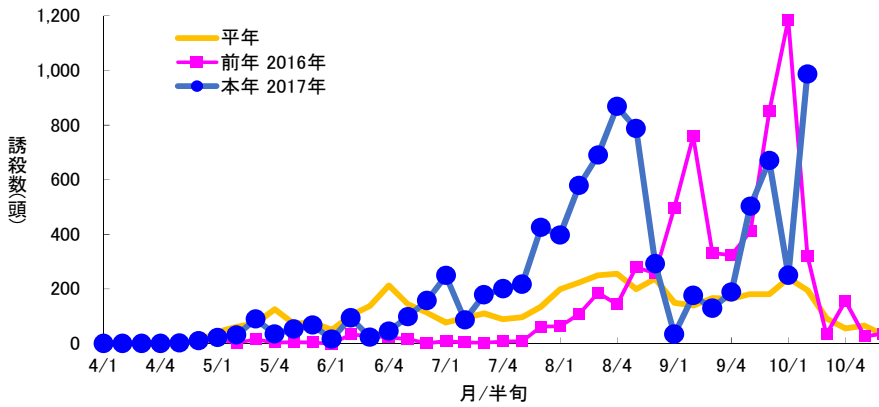


図2 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバナ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

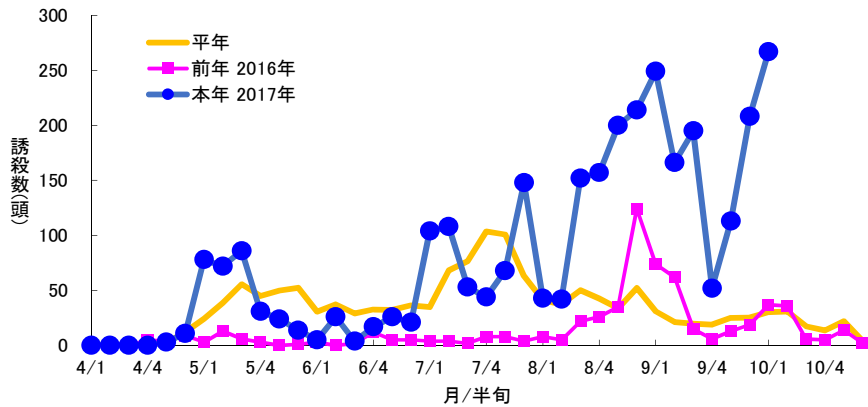


図3 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバナ+クサギ)の誘殺数(上板町)

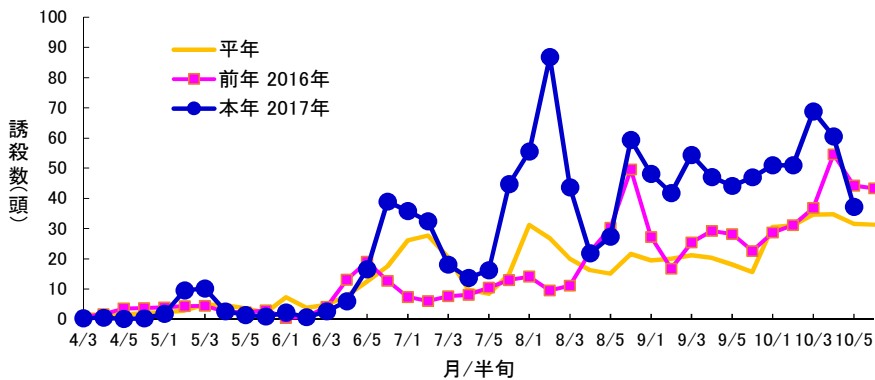


図4 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移
※阿波市、三好市、東みよし町、石井町の7地点平均

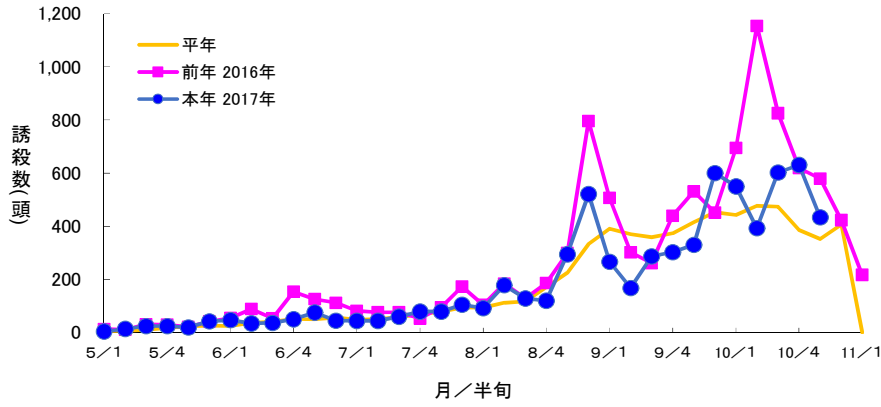


図6 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の6地点平均

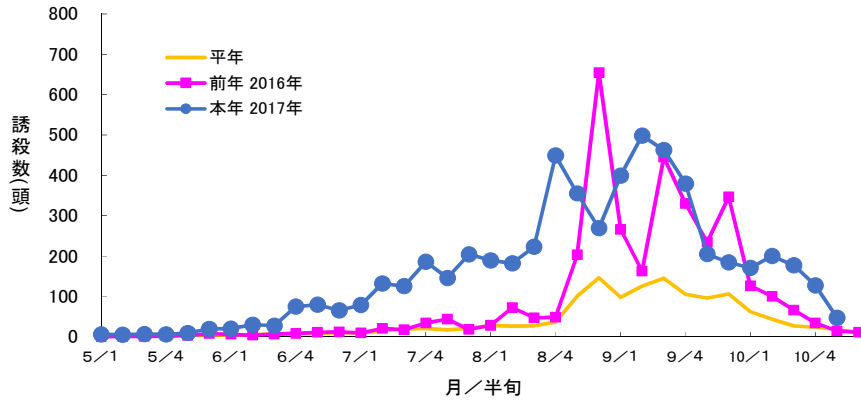


図7 シロイチモジトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の6地点平均

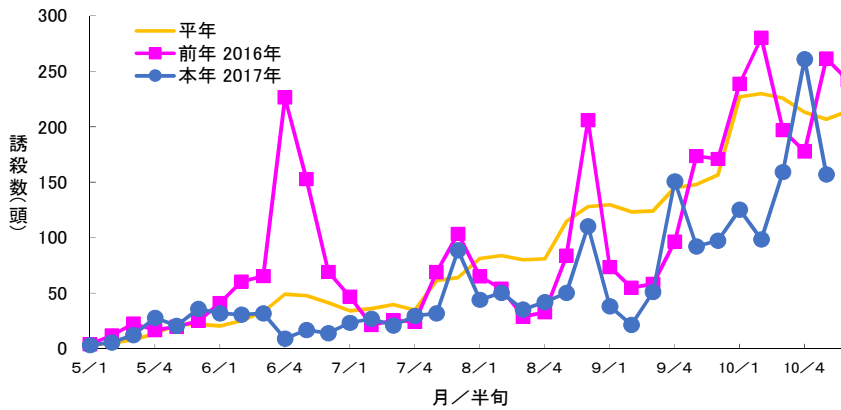


図8 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

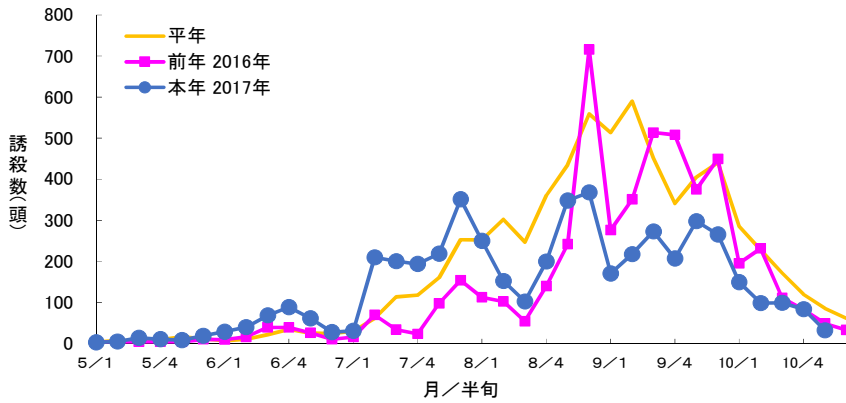


図9 シロイチモジトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均