

# 平成28年度病虫害発生予察月報(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	23.7	20.8	+ 2.9	25.0	70.0	- 45.0	40.8	50.0	- 9.2
中旬	20.5	19.2	+ 1.3	88.5	50.8	+ 37.7	35.2	56.6	- 21.4
下旬	17.7	16.9	+ 0.8	16.0	25.4	- 9.4	32.0	60.0	- 28.0

## II. 病虫害の発生状況

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 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			
吸実性カメムシ類	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	25株当たり虫数(頭): 2.0
ハスモンヨトウ	0	2	0	0	0	2	100.0	25.0	25株当たり虫数(頭): 3.0
ハスモンヨトウ	0	0	0	2	0	2	100.0	75.0	食害度: 37.0
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: 10/25

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	合計			
吸実性カメムシ類	1	0	1	0	0	2	50.0	25.0	25株当たり虫数(頭): 5.0
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
ハスモンヨトウ	0	0	0	1	1	2	100.0	87.5	食害度: 48.5
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: 10/27,28

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	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	0	5	2	1	0	8	100.0	37.5	春葉の寄生率: 22.3
カメムシ類	3	1	1	3	0	8	62.5	37.5	被害果率: 3.1
貯蔵病害	1	7	0	0	0	8	87.5	21.9	被害果率: 1.4

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 10/13

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			
黒星病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
ハダニ類	5	3	0	0	0	8	37.5	9.4	寄生葉率(%): 0.5
うどんこ病	0	4	2	1	1	8	100.0	46.9	葉の発病程度: 17.3

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 10/12,13

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			
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	4	2	0	0	0	6	33.3	8.3	寄生果率(%): 0.7
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
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	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	被害果率(%): 0.0
うどんこ病	2	2	2	0	0	6	66.7	25.0	発病葉率(%): 6.7
円星落葉病	4	2	0	0	0	6	33.3	8.3	発病葉率(%): 1.0
角斑落葉病	1	0	4	0	1	6	83.3	50.0	発病葉率(%): 21.2

[野菜]

冬春トマト

阿波市、徳島市調査: 10/27,28

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			
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	6	4	0	0	0	10	40.0	10.0	1葉当たり寄生製虫数(頭): 0.0
タバココナシ'ラミ	6	4	0	0	0	10	40.0	10.0	寄生葉率(%): 3.6
オンシツコナシ'ラミ	8	2	0	0	0	10	20.0	5.0	1葉当たり寄生製虫数(頭): 0.0
オンシツコナシ'ラミ	8	2	0	0	0	10	20.0	5.0	寄生葉率(%): 1.2
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
ハダニ類	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	寄生葉率(%): 0.0

冬春ナス

吉野川市、阿波市調査: 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			
うどんこ病	0	7	0	0	0	7	100.0	25.0	発病葉率 (%) : 4.4
うどんこ病	0	7	0	0	0	7	100.0	25.0	発病度 : 3.6
すすかび病	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	発病葉率 (%) : 0.3
すすかび病	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	発病度 : 0.3
アブラムシ類	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	寄生葉率 (%) : 0.0
アブラムシ類	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	3	2	2	0	0	7	57.1	21.4	寄生葉率 (%) : 5.9
アザミウマ類	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	被害果 (%) : 0.1
オンシツコナジラミ	3	4	0	0	0	7	57.1	14.3	成虫寄生葉率 (%) : 1.4
タバココナジラミ	1	6	0	0	0	7	85.7	21.4	成虫寄生葉率 (%) : 7.7
ハスモンヨトウ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	被害度 : 0.0
ハスモンヨトウ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	被害果率 (%) : 0.0
ハダニ類	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	寄生葉率 (%) : 0.0
青枯病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病株率 (%) : 0.0
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: 10/14

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	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1	発生程度指数 : 0.4
コナガ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
コナガ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
ハスモンヨトウ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	寄生株率 : 0.2
シロイチモジヨトウ	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	寄生株率 : 0.2
軟腐病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒斑細菌病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病株率 : 0.0
黒腐病	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	発病度 : 0.0
ハイマダラノメイガ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0

秋冬ダイコン

鳴門市、松茂町調査: 10/28

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	5	5	0	0	0	10	50.0	12.5	発生程度指数 : 0.9
コナガ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
コナガ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
ハスモンヨトウ	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	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: 10/11,13,14

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	0	1	1	0	0	2	100.0	37.5	発 生 程 度 指 数 : 36.5
コ ナ ガ	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.0
ハスモンヨトウ	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	寄 生 株 率 (%): 0.0
軟 腐 病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発 病 度 : 0.0
ハイマダラノメイガ	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	被 害 株 率 (%): 0.0

秋冬ハクサイ

阿波市調査: 10/25,27

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			
アブラムシ類	0	2	1	0	0	3	100.0	33.3	発 生 程 度 指 数 : 29.0
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	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	寄 生 株 率 (%): 0.7
軟 腐 病	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	発 病 度 : 0.0

冬キャベツ

吉野川市、阿波市調査: 10/11,13,14

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 腐 病	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	発 病 度 : 0.0
アブラムシ類	0	2	0	0	1	3	100.0	50.0	寄 生 株 率 (%): 32.7
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	0	2	0	1	0	3	100.0	41.7	寄 生 株 率 (%): 10.7
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

冬キャベツ

吉野川市、阿波市調査: 10/25,27

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			
アブラムシ類	0	3	0	0	0	3	100.0	25.0	寄 生 株 率 (%): 14.0
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	0	2	0	0	3	66.7	33.3	寄 生 株 率 (%): 4.0
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

徳島市、小松島市、阿南市、阿波市調査：10/11,13,14

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	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.0
ハスモンヨトウ	3	6	2	3	0	14	78.6	33.9	寄生株率(%): 7.6
シロイチモジヨトウ	7	6	1	0	0	14	50.0	14.3	寄生株率(%): 1.9
黒腐病	10	3	1	0	0	14	28.6	8.9	発病度: 3.6
根こぶ病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	萎ちょう株率(%): 0.0
アブラムシ類	1	8	3	0	2	14	92.9	39.3	寄生株率(%): 27.1
モンシロチョウ	14	0	0	0	0	14	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

徳島市、小松島市、阿南市、阿波市調査：10/25,27,31

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			
コナガ	12	5	0	0	0	17	29.4	7.4	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.2
ハスモンヨトウ	10	4	3	0	0	17	41.2	14.7	寄生株率(%): 2.1
シロイチモジヨトウ	14	2	1	0	0	17	17.6	5.9	寄生株率(%): 0.8
根こぶ病	17	0	0	0	0	17	0.0	0.0	萎ちょう株率(%): 0.0
アブラムシ類	0	8	3	2	4	17	100.0	52.9	寄生株率(%): 44.2
モンシロチョウ	17	0	0	0	0	17	0.0	0.0	10株当たり幼虫数(頭): 0.0

秋冬ネギ

徳島市調査：10/27

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			
さび病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
黒斑病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病度: 0.0
べと病	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	6	3	0	0	0	9	33.3	8.3	被害度: 0.9
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	6	2	1	0	0	9	33.3	11.1	寄生株率(%): 2.4
シロイチモジヨトウ	6	2	1	0	0	9	33.3	11.1	寄生虫数(頭): 1.3
ネギハモグリバエ	2	5	1	1	0	9	77.8	27.8	被害度: 5.4

冬レタス

阿波市調査：10/13,14

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	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
ハスモンヨトウ	3	2	0	0	0	5	40.0	10.0	寄生株率(%): 1.2
シロイチモジヨトウ	4	1	0	0	0	5	20.0	5.0	寄生株率(%): 0.4
オオタバコガ	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
軟腐病	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
腐敗病	5	0	0	0	0	5	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0

冬レタス

阿波市調査: 10/25,31

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	2	0	0	0	13	15.4	3.8	寄生株率(%) : 1.2
ハスモンヨトウ	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	寄生株率(%) : 0.0
シロイチモジヨトウ	11	2	0	0	0	13	15.4	3.8	寄生株率(%) : 0.3
オオタバコガ	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	寄生株率(%) : 0.2
軟腐病	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	発病株率(%) : 0.0
腐敗病	13	0	0	0	0	13	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: 10/25,27

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	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6	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: 10/11,13

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	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	発病株率(%) : 0.2
アブラムシ類	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	寄生株率(%) : 1.4
ハダニ類	11	3	0	0	0	14	21.4	5.4	寄生株率(%) : 3.7
ハダニ類	11	3	0	0	0	14	21.4	5.4	寄生葉率(%) : 1.7
ハスモンヨトウ	2	9	3	0	0	14	85.7	26.8	被害株率(%) : 16.4
ハスモンヨトウ	3	5	6	0	0	14	78.6	30.4	幼虫寄生株率(%) : 4.4
萎黄病	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	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: 10/27,28

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	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	発病葉率(%) : 0.1
炭疽病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病株率(%) : 0.0
アブラムシ類	8	6	0	0	0	14	42.9	10.7	寄生株率(%) : 2.6
ハダニ類	10	4	0	0	0	14	28.6	7.1	寄生株率(%) : 4.0
ハダニ類	10	4	0	0	0	14	28.6	7.1	寄生葉率(%) : 1.5
ハスモンヨトウ	10	4	0	0	0	14	28.6	7.1	被害株率(%) : 3.4
ハスモンヨトウ	11	1	2	0	0	14	21.4	8.9	幼虫寄生株率(%) : 1.4
萎黄病	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	発病株率(%) : 0.1

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

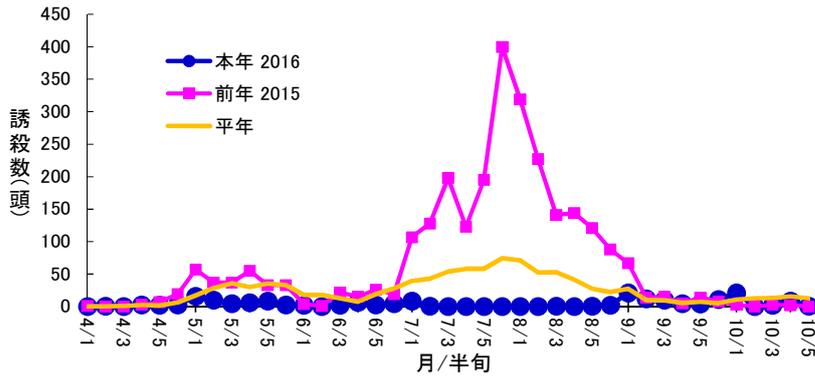


図1 3種果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

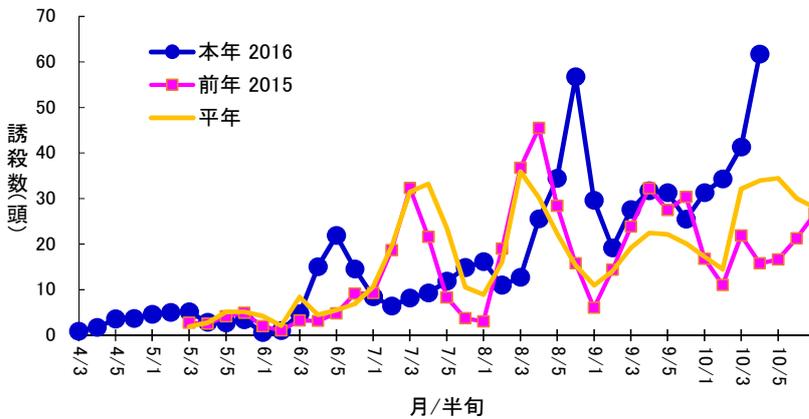


図2 オオタバコガフェロモントラップ誘殺数推移  
\*調査圃場:阿波市,東みよし町,石井町の7地点平均

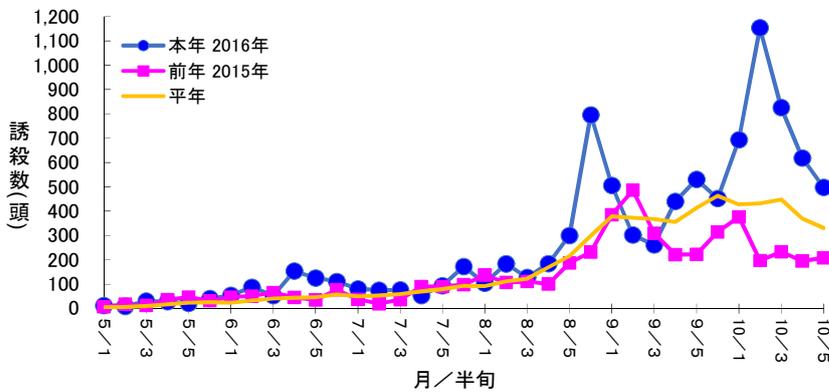


図3 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)  
\* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の6地点平均

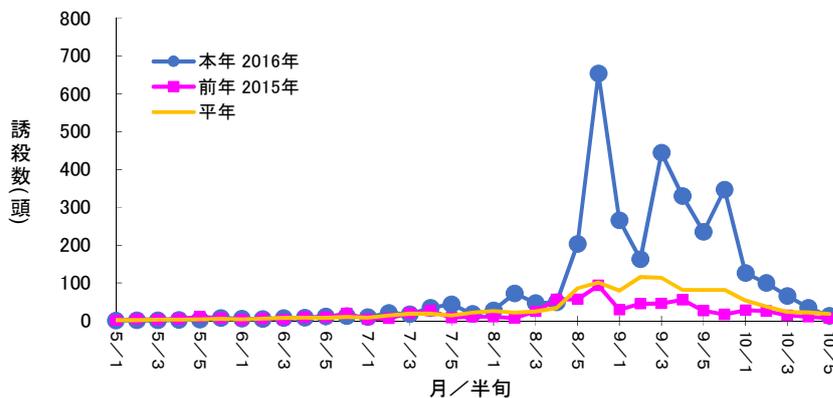


図4 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)  
\* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の6地点平均

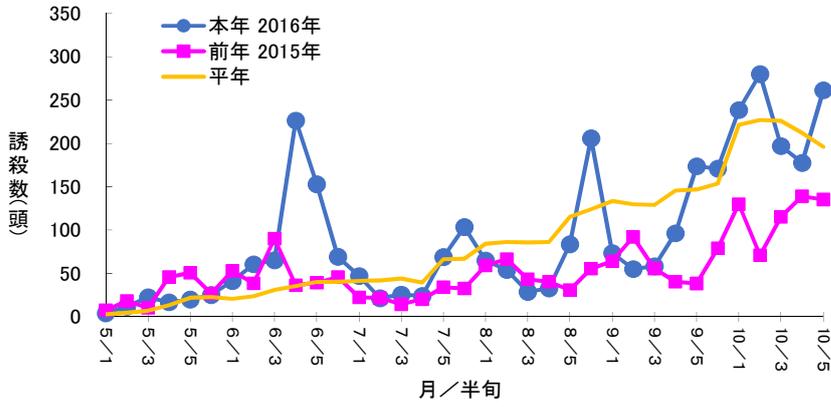


図5 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)  
\* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

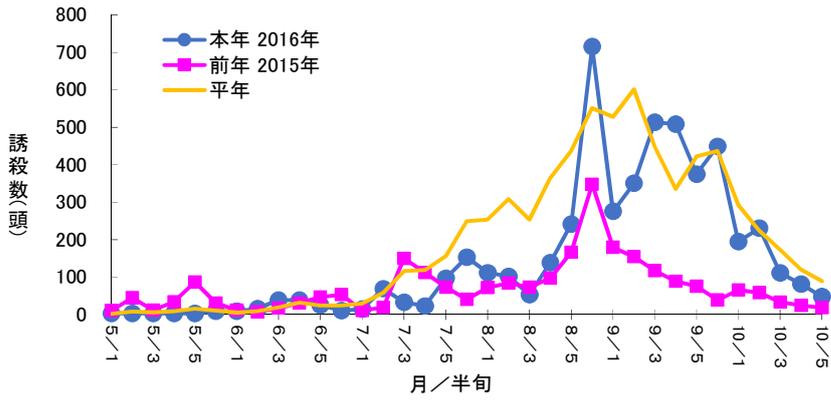


図6 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(甘藷圃場)  
\* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均