

平成26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	21.8	20.8	+1.0	131.5	70.0	+61.5	56.8	50.0	+6.8
中旬	18.7	19.2	-0.5	267.5	50.8	+216.7	45.8	56.6	-10.8
下旬	17.6	16.9	+0.7	28.0	25.4	+2.6	73.5	60.0	+13.5

II. 病害虫の発生状況

[普通作物]

ダイズ

石井町、市場町他調査: 10/9

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
紫斑病	2	0	0	0	0	2	0.0	発病葉率*	0.0
べと病	2	0	0	0	0	2	0.0	発病度*	0.0
ハスモンヨトウ	2	0	0	0	0	2	0.0	食害度*	0.0
吸実性カメムシ類	0	2	0	0	0	2	100.0	虫数/25株*	25.0
アスキサヤムシ	2	0	0	0	0	2	0.0	綴り数/25株*	

[果樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 10/27

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
かいよう病	6	2	0	0	0	8	25.0	果実発病度: 0.1	6.3
ミカンハダニ	1	7	0	0	0	8	87.5	春葉寄生率: 7.9	21.9
カメムシ類	7	1	0	0	0	8	12.5	被害果率: 0.3	3.1

ナシ

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(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
黒星病	8	0	0	0	0	8	0.0	発病葉率(%): 0.0	0.0
うどんこ病	0	3	5	0	0	8	100.0	葉の発病程度: 17.4	40.6
ハダニ類	6	2	0	0	0	8	25.0	寄生葉率(%): 1.0	6.3

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 10/9,14

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
炭そ病	2	3	1	0	0	6	66.7	発病果率(%): 1.3	20.8
うどんこ病	0	1	0	4	1	6	100.0	発病葉率(%): 34.7	70.8
円星落葉病	5	1	0	0	0	6	16.7	発病葉率(%): 0.2	4.2
角斑落葉病	1	3	2	0	0	6	83.3	発病葉率(%): 8.5	29.2
カメムシ類	3	2	0	0	1	6	50.0	被害果率(%): 3.0	25.0
カキノヘタムシカ'	6	0	0	0	0	6	0.0	被害果率*	0.0
フシコナカイカ'ラムシ	1	4	0	1	0	6	83.3	寄生果率*	29.2

[野菜]

冬春トマト

阿波市、徳島市調査: 10/27~29

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
疫病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病度: 0.0	0.0
タバココナシ'ラムシ	5	4	0	0	0	9	44.4	寄生葉率(%): 1.0	11.1
オンシツコナシ'ラムシ	7	2	0	0	0	9	22.2	寄生葉率(%): 0.4	5.6
青枯病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病株率*	0.0
菌核病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病株率*	0.0
萎凋病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病株率*	0.0
ハダニ類	9	0	0	0	0	9	0.0	寄生葉率*	0.0

夏秋ナス

阿波市、美馬市調査: 10/9,10

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
うどんこ病	1	6	2	0	0	9	88.9	発病葉率(%): 15.1	27.8
褐色腐敗病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病果率(%): 0.0	0.0
アブラムシ類	7	2	0	0	0	9	22.2	寄生新芽率(%): 0.3	5.6
ハスモンヨトウ	9	0	0	0	0	9	0.0	被害度: 0.0	0.0
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	被害果率(%): 0.0	0.0
ハダニ類	6	2	0	0	1	9	33.3	寄生葉率(%): 12.7	16.7
ミナキイロアサミウマ	1	7	1	0	0	9	88.9	寄生葉率(%): 7.6	25.0
〃	0	0	4	1	4	9	100.0	被害果率(%): 25.2	75.0
青枯病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病株率*	0.0
ニシ'ユウヤホシテントウ	9	0	0	0	0	9	0.0	発病株率*	0.0

冬春ナス

吉野川市、阿波市調査: 10/28,29

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
うどんこ病	5	1	0	0	0	6	16.7	発病葉率(%): 0.3	4.2
すすかび病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病葉率(%): 0.0	0.0
アブラムシ類	6	0	0	0	0	6	0.0	寄生葉率(%): 0.0	0.0
ミナキイロアサミウマ	3	3	0	0	0	6	50.0	寄生葉率(%): 6.8	12.5
オンシツコナシ ^{ラミ}	6	0	0	0	0	6	0.0	寄生葉率(%): 0.0	0.0
ハダニ類	5	1	0	0	0	6	16.7	寄生葉率(%): 0.2	4.2
青枯病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病株率*	0.0
菌核病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病株率*	0.0
黒枯病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病度*	0.0
ハスモンヨトウ	6	0	0	0	0	6	0.0	被害度*	0.0
〃	6	0	0	0	0	6	0.0	被害果率*	0.0

秋冬ダイコン

鳴門市、松茂町調査: 10/10

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
アブラムシ類	7	0	0	0	0	7	0.0	発生程度指数: 0.0	0.0
ハイマタ ^{ラノメイカ}	7	0	0	0	0	7	0.0	寄生株率(%): 0.0	0.0
軟腐病	7	0	0	0	0	7	0.0	発病株率*	
黒斑細菌病	7	0	0	0	0	7	0.0	発病株率*	0.0
黒腐病	7	0	0	0	0	7	0.0	発病株率*	0.0
べと病	7	0	0	0	0	7	0.0	発病度*	0.0
コナガ	7	0	0	0	0	7	0.0	虫数/10株(頭)*	0.0

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(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
アブラムシ類	9	1	0	0	0	10	10.0	発生程度指数: 0.1	2.5
ハイマタ ^{ラノメイカ}	10	0	0	0	0	10	0.0	寄生株率(%): 0.0	0.0
軟腐病	10	0	0	0	0	10	0.0	発病株率*	
黒斑細菌病	8	1	0	1	0	10	20.0	発病株率*	
黒腐病	10	0	0	0	0	10	0.0	発病株率*	
べと病	9	1	0	0	0	10	10.0	発病度*	
白さび病	10	0	0	0	0	10	0.0	発病度*	
コナガ	10	0	0	0	0	10	0.0	虫数/10株(頭)*	

秋冬ハクサイ

阿波市調査: 10/27~29

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
軟腐病	3	0	0	0	0	3	0.0	発病度*	0.0
白斑病	3	0	0	0	0	3	0.0	発病度*	0.0
アブラムシ類	2	1	0	0	0	3	33.3	寄生株率*	8.3
コナガ	3	0	0	0	0	3	0.0	幼虫蛹数/25株	0.0
ハイマタ ^{ラノメイカ}	3	0	0	0	0	3	0.0	寄生株率*	0.0
ハスモンヨトウ	3	0	0	0	0	3	0.0	寄生株率*	0.0

冬キャベツ

吉野川市、阿波市調査: 10/9,10

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
黒腐病	3	0	0	0	0	3	0.0	発病度: 0.0	0.0
アブラムシ類	2	1	0	0	0	3	33.3	寄生株率(%): 5.3	8.3
コナガ	2	1	0	0	0	3	33.3	虫数/10株(頭): 0.5	8.3
モンシロチョウ	1	2	0	0	0	3	66.7	虫数/10株(頭): 0.3	16.7
ハスモンヨトウ	2	1	0	0	0	3	33.3	寄生株率(%): 2.7	8.3
シロイチモシ ^{ヨトウ}	3	0	0	0	0	3	0.0	寄生株率(%): 0.0	0.0
軟腐病	3	0	0	0	0	3	0.0	発病度*	0.0

吉野川市、阿波市調査: 10/27~29

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
アブラムシ類	3	0	0	0	0	3	0.0	寄生株率(%): 0.0	0.0
コナガ	3	0	0	0	0	3	0.0	虫数/10株(頭): 0.0	0.0
モンシロチョウ	3	0	0	0	0	3	0.0	虫数/10株(頭): 0.0	0.0
ハスモンヨトウ	2	1	0	0	0	3	33.3	寄生株率(%): 1.3	8.3
シロイチモシ ^{ヨトウ}	3	0	0	0	0	3	0.0	寄生株率(%): 0.0	0.0
根こぶ病	3	0	0	0	0	3	0.0	萎ちょう株率*	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: 10/9,10

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
黒腐病	16	0	0	0	0	16	0.0	発病度: 0.0	0.0
アブラムシ類	5	10	1	0	0	16	68.8	寄生株率(%): 10.3	18.8
コナガ	12	4	0	0	0	16	25.0	虫数/10株(頭): 0.2	6.3
モンシロチョウ	13	3	0	0	0	16	18.8	虫数/10株(頭): 0.1	4.7
ハスモンヨトウ	11	1	1	3	0	16	31.3	寄生株率(%): 5.8	18.8
シロイチモシヨトウ	14	2	0	0	0	16	12.5	寄生株率(%): 0.5	3.1

徳島市、小松島市、阿南市、阿波市調査: 10/27~29

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
アブラムシ類	4	12	1	0	0	17	76.5	寄生株率(%): 10.6	20.6
コナガ	13	4	0	0	0	17	23.5	虫数/10株(頭): 0.5	5.9
モンシロチョウ	15	2	0	0	0	17	11.8	虫数/10株(頭): 0.14	2.9
ハスモンヨトウ	14	3	0	0	0	17	17.6	寄生株率(%): 1.2	4.4
シロイチモシヨトウ	17	0	0	0	0	17	0.0	寄生株率(%): 0.0	0.0
根こぶ病	17	0	0	0	0	17	0.0	萎ちょう株率*	0.0

秋冬ネギ

徳島市調査: 10/28

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
さび病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病株率(%): 0.0	0.0
アブラムシ類	9	0	0	0	0	9	0.0	寄生株率(%): 0.0	0.0
ネキアサミウマ	0	7	2	0	0	9	100.0	被害度: 7.3	30.6
ネキハモクリハエ	0	5	4	0	0	9	100.0	被害度: 8.7	36.1
シロイチモシヨトウ	9	0	0	0	0	9	0.0	虫数/50株(頭): 0.0	0.0

冬レタス

阿波市調査: 10/9,14

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
アブラムシ類	12	0	0	0	0	12	0.0	寄生株率(%) : 0.0	0.0
ハスモンヨトウ	12	0	0	0	0	12	0.0	寄生株率(%) : 0.0	0.0
シロイチモシ ^ノ ヨトウ	12	0	0	0	0	12	0.0	寄生株率(%) : 0.0	0.0
軟腐病	12	0	0	0	0	12	0.0	発病株率*	0.0
腐敗病	12	0	0	0	0	12	0.0	発病株率*	0.0

阿波市調査: 10/27,28

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
アブラムシ類	13	0	0	0	0	13	0.0	寄生株率(%) : 0.0	0.0
ハスモンヨトウ	12	1	0	0	0	13	7.7	寄生株率(%) : 0.2	1.9
シロイチモシ ^ノ ヨトウ	13	0	0	0	0	13	0.0	寄生株率(%) : 0.0	0.0
軟腐病	13	0	0	0	0	13	0.0	発病株率*	0.0
腐敗病	13	0	0	0	0	13	0.0	発病株率*	0.0

冬春ホウレンソウ

徳島市、石井町調査: 10/28,29

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
べと病	8	0	0	0	0	8	0.0	発病度 : 0.0	0.0
アブラムシ類	8	0	0	0	0	8	0.0	寄生程度指数: 0.0	0.0
シロオビ ^ノ ノメイカ ^ノ	8	0	0	0	0	8	0.0	寄生株率*	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：10/9,10,14

病虫害名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
うどんこ病	13	0	0	0	0	13	0.0	発病葉率(%)： 0.0	0.0
アブラムシ類	7	6	0	0	0	13	46.2	寄生株率(%)： 5.5	11.5
ハダニ類	9	4	0	0	0	13	30.8	寄生葉率(%)： 3.3	7.7
炭そ病	13	0	0	0	0	13	0.0	発病株率*	0.0
萎黄病	13	0	0	0	0	13	0.0	発病株率*	0.0
ハスモンヨトウ	10	3	0	0	0	13	23.1	寄生株率*	5.8

徳島市、小松島市、阿南市、佐那河内村、阿波市調査：10/27,29

病虫害名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
うどんこ病	14	0	0	0	0	14	0.0	発病葉率(%)： 0.0	0.0
アブラムシ類	10	3	1	0	0	14	28.6	寄生株率(%)： 3.4	8.9
ハダニ類	9	4	1	0	0	14	35.7	寄生葉率(%)： 4.1	10.7
炭そ病	13	1	0	0	0	14	7.1	発病株率*	1.8
萎黄病	14	0	0	0	0	14	0.0	発病株率*	0.0
ハスモンヨトウ	10	3	1	0	0	14	28.6	寄生株率*	8.9

注1) 発生程度指数*は以下の式より求めている。

$$\text{発生程度指数} = \frac{(\text{少} \times 1 + \text{中} \times 2 + \text{多} \times 3 + \text{甚} \times 4)}{\text{調査圃場数} \times 4} \times 100$$