

平成23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	19.5	20.8	-1.3	16.5	70.0	-53.5	57.4	50.0	+7.4
中旬	20.6	19.2	+1.4	174.5	50.8	+123.7	47.1	56.6	-9.5
下旬	19.1	16.9	+2.2	44.5	25.4	+19.1	23.8	60.0	-36.2

本年下旬の値は10/21-10/27のデータで計算しています(10/28-10/31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]

ダイズ

石井町、市場町他調査: 10/12

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	発病莢率*	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	0	0	2	0	0	2	100.0	食害度*	50.0
吸実性カメムシ類	0	0	2	0	0	2	100.0	虫数/25株*	50.0
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

勝浦町、佐那河内村他調査: 10/25

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	3	2	0	0	0	5	40.0	果実発病度: 0.1	10.0
ミカンハダニ	0	4	1	0	0	5	100.0	春葉寄生率: 13.2	30.0
カメムシ類	3	2	0	0	0	5	40.0	被害果率: 0.4	10.0

ナシ

鳴門市、松茂町、藍住町調査: 10/12

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	8	0	0	0	8	100.0	葉の発病程度: 1.6	25.0
ハダニ類	6	2	0	0	0	8	25.0	寄生葉率(%): 0.6	6.3

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 10/12

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	4	1	0	0	0	5	20.0	発病果率(%) : 0.3	5.0
うどんこ病	3	1	1	0	0	5	40.0	発病葉率(%) : 2.7	15.0
円星落葉病	1	2	1	0	1	5	80.0	発病葉率(%) : 22.3	40.0
角斑落葉病	0	2	1	1	1	5	100.0	発病葉率(%) : 35.8	55.0
カメムシ類	3	1	1	0	0	5	40.0	被害果率(%) : 0.8	15.0
カキノヘタムシカ	5	0	0	0	0	5	0.0	被害果率*	0.0
フシコナカイカラムシ	5	0	0	0	0	5	0.0	寄生果率*	0.0

[野菜]

冬春トマト

阿波市、徳島市調査: 10/26

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	4	0	0	0	0	4	0.0	発病度 : 0.0	0.0
タハココナシラミ	1	3	0	0	0	4	75.0	寄生葉率(%) : 6.0	18.8
オンシツコナシラミ	2	2	0	0	0	4	50.0	寄生葉率(%) : 0.8	12.5
青枯病	4	0	0	0	0	4	0.0	発病株率*	0.0
菌核病	4	0	0	0	0	4	0.0	発病株率*	0.0
萎凋病	4	0	0	0	0	4	0.0	発病株率*	0.0
ハダニ類	4	0	0	0	0	4	0.0	寄生葉率*	0.0

夏秋ナス

阿波市、美馬市調査: 10/12

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	3	2	0	0	6	83.3	発病葉率(%) : 16.8	29.2
褐色腐敗病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病果率(%) : 0.0	0.0
アブラムシ類	5	1	0	0	0	6	16.7	寄生新芽率(%) : 0.5	4.2
ハスモンヨトウ	5	1	0	0	0	6	16.7	被害度 : 0.2	4.2
〃	6	0	0	0	0	6	0.0	被害果率(%) : 0.0	0.0
ハダニ類	2	2	1	1	0	6	66.7	寄生葉率(%) : 18.5	29.2
ミナミキイロアサミウマ	4	2	0	0	0	6	33.3	寄生葉率(%) : 0.5	8.3
〃	6	0	0	0	0	6	0.0	被害果率(%) : 0.0	0.0
青枯病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病株率*	0.0
ニシユウヤホシテントウ	6	0	0	0	0	6	0.0	発病株率*	0.0

冬春ナス

吉野川市、阿波市調査: 10/26,27

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			
うどんこ病	4	2	0	0	0	6	33.3	発病葉率(%) : 0.8	8.3
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
ミナミキイロアサミウマ	1	2	2	1	0	6	83.3	寄生葉率(%) : 26.2	37.5
オンシツコナシ ^{ラミ}	5	1	0	0	0	6	16.7	寄生葉率(%) : 0.5	4.2
ハダニ類	6	0	0	0	0	6	0.0	寄生葉率(%) : 0.0	0.0
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: 10/12

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	3	0	0	0	6	50.0	発生程度指数: 0.8	12.5
ハイマタ ^{ラノメイカ}	6	0	0	0	0	6	0.0	寄生株率(%): 0.0	0.0
軟腐病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病株率*	
黒斑細菌病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病株率*	0.0
黒腐病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病株率*	0.0
べと病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病度*	0.0
コナガ	5	1	0	0	0	6	16.7	虫数/10株(頭)*	4.2

鳴門市、松茂町調査: 10/26

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	5	4	0	0	0	9	44.4	発生程度指数: 1.0	11.1
ハイマタ ^{ラノメイカ}	8	1	0	0	0	9	11.1	種類: 寄生株率(%): 0.2	2.8
軟腐病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病株率*	
黒斑細菌病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病株率*	
黒腐病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病株率*	
べと病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病度*	
白さび病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病度*	
コナガ	9	0	0	0	0	9	0.0	虫数/10株(頭)*	

秋冬ハクサイ

徳島市、市場町他調査: 10/25,26

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	1	2	0	0	0	3	66.7	寄生株率*	16.7
コナガ	3	0	0	0	0	3	0.0	幼虫蛹数/25株	0.0
ハイマタ'ラノメイガ'	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

徳島市、阿波市調査: 10/12,13

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(%): 6.7	8.3
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
軟腐病	3	0	0	0	0	3	0.0	発病度*	0.0

徳島市、阿波市調査: 10/25,26

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	1	1	0	0	0	2	50.0	寄生株率(%): 2.0	12.5
コナガ	2	0	0	0	0	2	0.0	虫数/10株(頭): 0.0	0.0
モンシロチョウ	2	0	0	0	0	2	0.0	虫数/10株(頭): 0.0	0.0
ハスモンヨトウ	1	1	0	0	0	2	50.0	寄生株率(%): 4.0	12.5
シロイチモシ'ヨトウ	2	0	0	0	0	2	0.0	寄生株率(%): 0.0	0.0
根こぶ病	2	0	0	0	0	2	0.0	萎ちょう株率*	0.0

ブロッコリー・カリフラワー

徳島市他調査: 10/12,13

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	12	6	0	0	0	18	33.3	発病度: 2.2	8.3
アブラムシ類	9	9	0	0	0	18	50.0	寄生株率(%): 4.0	12.5
コナガ	15	3	0	0	0	18	16.7	虫数/10株(頭): 0.1	4.2
モンシロチョウ	18	0	0	0	0	18	0.0	虫数/10株(頭): 0.0	0.0
ハスモンヨトウ	13	3	2	0	0	18	27.8	寄生株率(%): 2.4	9.7
シロイチモシヨトウ	16	2	0	0	0	18	11.1	寄生株率(%): 0.7	2.8

徳島市他調査: 10/25,26

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	10	0	0	0	19	52.6	寄生株率(%): 3.8	13.2
コナガ	17	2	0	0	0	19	10.5	虫数/10株(頭): 0.0	2.6
モンシロチョウ	17	2	0	0	0	19	10.5	虫数/10株(頭): 0.04	2.6
ハスモンヨトウ	11	7	1	0	0	19	42.1	寄生株率(%): 3.2	11.8
シロイチモシヨトウ	18	0	1	0	0	19	5.3	寄生株率(%): 0.6	2.6
根こぶ病	19	0	0	0	0	19	0.0	萎ちょう株率*	0.0

秋冬ネギ

徳島市調査: 10/26

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	9	0	0	0	0	9	0.0	被害度: 0.0	0.0
ネキハモクリハエ	5	3	1	0	0	9	44.4	被害度: 2.9	13.9
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: 10/12

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	寄生株率(%) : 0.0	0.0
ハスモンヨトウ	7	0	0	0	0	7	0.0	寄生株率(%) : 0.0	0.0
シロイチモシ ^ノ ヨトウ	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*	0.0
腐敗病	7	0	0	0	0	7	0.0	発病株率*	0.0

阿波市調査: 10/26

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(%) : 0.3	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: 10/26,27

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			
べと病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病度 : 0.0	0.0
アブラムシ類	6	0	0	0	0	6	0.0	寄生程度指数 : 0.0	0.0
シロオヒ ^ノ ノメイカ ^ノ	6	0	0	0	0	6	0.0	寄生株率*	0.0

冬春イチゴ

徳島市、阿南市他調査: 10/12,13

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	14	0	0	0	0	14	0.0	発病葉率 (%): 0.0	0.0
アブラムシ類	12	1	1	0	0	14	14.3	寄生株率 (%): 2.6	5.4
ハダニ類	8	6	0	0	0	14	42.9	寄生葉率 (%): 3.7	10.7
炭そ病	12	0	0	2	0	14	14.3	発病株率 *	10.7
萎黄病	14	0	0	0	0	14	0.0	発病株率 *	0.0
ハスモンヨトウ	9	1	0	0	1	11	18.2	寄生株率 *	11.4

徳島市、阿南市他調査: 10/25

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	14	0	0	0	0	14	0.0	発病葉率 (%): 0.0	0.0
アブラムシ類	12	1	1	0	0	14	14.3	寄生株率 (%): 2.6	5.4
ハダニ類	4	9	1	0	0	14	71.4	寄生葉率 (%): 7.6	19.6
炭そ病	12	4	1	0	1	14	42.9	発病株率 *	17.9
萎黄病	14	0	0	0	0	14	0.0	発病株率 *	0.0
ハスモンヨトウ	8	4	1	0	1	14	42.9	寄生株率 *	17.9

注1)発生程度指数*は以下の式より求めている。

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