

平成22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(℃)			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	21.7	20.4	+ 1.3	120.5	55.6	+ 64.9	60.7	50.6	+ 10.1
中旬	21.0	18.8	+ 2.2	1.0	58.7	- 57.7	52.2	50.8	+ 1.4
下旬	18.9	16.6	+ 2.3	10.0	22.8	- 12.8	8.5	62.4	- 53.9

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: 10/13

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			
紫斑病	2	0	0	0	0	2	0.0	発病率 *	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	1	1	0	2	100.0	食害度 *	62.5
吸実性カメムシ類	0	0	1	0	1	2	100.0	虫数 /25 株 *	75.0
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: 10/27

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	1	4	0	0	0	5	80.0	果実発病度: 0.3	20.0
ミカンハダニ	1	3	1	0	0	5	80.0	春葉寄生率: 12.6	25.0
カメムシ類	5	0	0	0	0	5	0.0	被害果率: 0.0	0.0

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	1	6	1	0	0	8	87.5	葉の発病程度: 5.7	25.0
ハダニ類	8	0	0	0	0	8	0.0	寄生葉率 (%): 0.0	0.0

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(%)	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	5	0	0	0	0	5	0.0	発病果率(%): 0.0	0.0
うどんこ病	2	3	0	0	0	5	60.0	発病葉率(%): 1.5	15.0
円星落葉病	4	1	0	0	0	5	20.0	発病葉率(%): 0.2	5.0
角斑落葉病	1	3	0	0	1	5	80.0	発病葉率(%): 22.0	35.0
カメムシ類	5	0	0	0	0	5	0.0	被害果率(%): 0.0	0.0
カキノヘタムシカゝ	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: 10/25-26

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			
疫病	3	0	0	0	0	3	0.0	発病度: 0.0	0.0
タハココナシラミ	3	0	0	0	0	3	0.0	寄生葉率(%): 0.0	0.0
オンシツコナシラミ	2	1	0	0	0	3	33.3	寄生葉率(%): 0.3	8.3
青枯病	3	0	0	0	0	3	0.0	発病株率*	0.0
菌核病	3	0	0	0	0	3	0.0	発病株率*	0.0
萎凋病	3	0	0	0	0	3	0.0	発病株率*	0.0
ハダニ類	3	0	0	0	0	3	0.0	寄生葉率*	0.0

夏秋ナス

阿波市、美馬市調査: 10/13

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	2	4	1	0	0	7	71.4	発病葉率(%): 14.6	21.4
褐色腐敗病	7	0	0	0	0	7	0.0	発病果率(%): 0.0	0.0
アブラムシ類	4	3	0	0	0	7	42.9	寄生新芽率(%): 1.3	10.7
ハスモンヨトウ	5	2	0	0	0	7	28.6	被害度: 1.0	7.1
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	被害果率(%): 0.0	0.0
ハダニ類	3	3	1	0	0	7	57.1	寄生葉率(%): 11.1	17.9
ミナミキイロアサミウマ	4	3	0	0	0	7	42.9	寄生葉率(%): 3.0	10.7
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	被害果率(%): 0.0	0.0
青枯病	7	0	0	0	0	7	0.0	発病株率*	0.0
ニシユウヤホシテントウ	7	0	0	0	0	7	0.0	発病株率*	0.0

冬春ナス

吉野川市、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			
うどんこ病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病葉率(%) : 0.0	0.0
すすかび病	5	1	0	0	0	6	16.7	発病葉率(%) : 1.2	4.2
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	2	4	0	0	0	6	66.7	寄生葉率(%) : 2.7	16.7
オンシツコナシ ^{ラミ}	3	3	0	0	0	6	50.0	寄生葉率(%) : 4.8	12.5
ハダニ類	5	1	0	0	0	6	16.7	寄生葉率(%) : 0.7	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: 10/12

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	2	1	0	0	0	3	33.3	発生程度指数 : 0.7	8.3
ハイマタ ^{ラノメイカ}	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	発病株率*	
黒斑細菌病	3	0	0	0	0	3	0.0	発病株率*	0.0
黒腐病	3	0	0	0	0	3	0.0	発病株率*	0.0
べと病	3	0	0	0	0	3	0.0	発病度*	0.0
コナガ	2	1	0	0	0	3	33.3	虫数/10株(頭)*	8.3

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	4	6	0	0	0	10	60.0	発生程度指数 : 1.7	15.0
								種類 :	
ハイマタ ^{ラノメイカ}	8	2	0	0	0	10	20.0	寄生株率(%) : 0.6	5.0
軟腐病	10	0	0	0	0	10	0.0	発病株率*	
黒斑細菌病	10	0	0	0	0	10	0.0	発病株率*	
黒腐病	10	0	0	0	0	10	0.0	発病株率*	
べと病	10	0	0	0	0	10	0.0	発病度*	
白さび病	10	0	0	0	0	10	0.0	発病度*	
コナガ	8	2	0	0	0	10	20.0	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
	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	0	1	0	1	1	3	100.0	寄生株率*	66.7
コナガ	2	1	0	0	0	3	33.3	幼虫蛹数/25株	8.3
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：10/13-14

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
	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(%)：4.0	8.3
コナガ	2	1	0	0	0	3	33.3	虫数/10株(頭)：0.3	8.3
モンシロチョウ	1	2	0	0	0	3	66.7	虫数/10株(頭)：0.8	16.7
ハスモンヨトウ	1	1	1	0	0	3	66.7	寄生株率(%)：4.1	25.0
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	2	1	0	0	0	3	33.3	寄生株率(%)：4.0	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	1	2	0	0	0	3	66.7	虫数/10株(頭)：0.4	16.7
ハスモンヨトウ	0	2	0	1	0	3	100.0	寄生株率(%)：16.0	41.7
シロイチモシ'ヨトウ	2	1	0	0	0	3	33.3	寄生株率(%)：1.3	8.3
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

徳島市他調査: 10/13-14

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			
黒腐病	17	0	0	0	0	17	0.0	発病度: 0.0	0.0
アブラムシ類	7	10	0	0	0	17	58.8	寄生株率(%): 4.9	14.7
コナガ	13	4	0	0	0	17	23.5	虫数/10株(頭): 0.1	5.9
モンシロチョウ	13	4	0	0	0	17	23.5	虫数/10株(頭): 0.3	5.9
ハスモンヨトウ	4	5	5	2	1	17	76.5	寄生株率(%): 12.7	36.8
シロイチモシヨトウ	12	5	0	0	0	17	29.4	寄生株率(%): 1.4	7.4

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	10	6	3	0	1	20	50.0	寄生株率(%): 12.2	20.0
コナガ	14	6	0	0	0	20	30.0	虫数/10株(頭): 0.2	7.5
モンシロチョウ	10	10	0	0	0	20	50.0	虫数/10株(頭): 0.58	12.5
ハスモンヨトウ	10	3	5	2	0	20	50.0	寄生株率(%): 7.2	23.8
シロイチモシヨトウ	17	2	1	0	0	20	15.0	寄生株率(%): 1.0	5.0
根こぶ病	19	0	0	1	0	20	5.0	萎ちょう株率*	3.8

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(%)	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	1	3	1	2	2	9	88.9	被害度: 16.3	52.8
シロイチモシヨトウ	8	1	0	0	0	9	11.1	虫数/50株(頭): 0.1	2.8

冬レタス

阿波市調査: 10/12-10/13

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			
アブラムシ類	0	1	0	0	0	1	100.0	寄生株率(%) : 2.0	25.0
ハスモンヨトウ	1	0	0	0	0	1	0.0	寄生株率(%) : 0.0	0.0
シロイチモシ [*] ヨトウ	1	0	0	0	0	1	0.0	寄生株率(%) : 0.0	0.0
軟腐病	1	0	0	0	0	1	0.0	発病株率*	0.0
腐敗病	1	0	0	0	0	1	0.0	発病株率*	0.0

阿波市調査: 10/25-10/27

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			
アブラムシ類	5	7	0	0	0	12	58.3	寄生株率(%) : 2.2	14.6
ハスモンヨトウ	11	1	0	0	0	12	8.3	寄生株率(%) : 0.2	2.1
シロイチモシ [*] 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

冬春ホウレンソウ

徳島市、石井町調査: 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			
べと病	8	0	0	0	0	8	0.0	発病度 : 0.0	0.0
アブラムシ類	4	4	0	0	0	8	50.0	寄生程度指数 : 2.8	12.5
シロオヒ [*] ノメイカ [*]	6	2	0	0	0	8	25.0	寄生株率*	6.3

冬春イチゴ

徳島市、阿南市他調査：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*			
	無	少	中	多	甚	合計		調 査 項 目 及 び 発 生 の 特 徴			
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	11	3	0	0	0	14	21.4	寄 生 株 率 (%)	2.3		5.4
ハ ダ ニ 類	14	0	0	0	0	14	0.0	寄 生 葉 率 (%)	0.0		0.0
炭 そ 病	14	0	0	0	0	14	0.0	発 病 株 率 *			0.0
萎 黄 病	14	0	0	0	0	14	0.0	発 病 株 率 *			0.0
ハ ス モ ン ヨ ト ウ	3	10	1	0	0	14	78.6	寄 生 株 率 *			21.4

徳島市、阿南市他調査：10/25-10/27

病 害 虫 名	発 生 程 度 別 圃 場 数						発生圃 場率(%)	発生程度指数*			
	無	少	中	多	甚	合計		調 査 項 目 及 び 発 生 の 特 徴			
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	8	6	0	0	0	14	42.9	寄 生 株 率 (%)	6.9		10.7
ハ ダ ニ 類	10	4	0	0	0	14	28.6	寄 生 葉 率 (%)	1.3		7.1
炭 そ 病	14	0	0	0	0	14	0.0	発 病 株 率 *			0.0
萎 黄 病	14	0	0	0	0	14	0.0	発 病 株 率 *			0.0
ハ ス モ ン ヨ ト ウ	7	1	6	0	0	14	50.0	寄 生 株 率 *			23.2

注1)発生程度指数*は以下の式より求めている。

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