

平成24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	21.5	20.8	+0.7	0.0	70.0	-70.0	75.3	50.0	+25.3
中旬	19.2	19.2	+0.0	133.0	50.8	+82.2	55.2	56.6	-1.4
下旬	17.2	16.9	+0.3	44.0	25.4	+18.6	65.4	60.0	+5.4

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: 10/11

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	1	1	0	0	2	100.0	食害度*	37.5
吸実性カメムシ類	0	0	0	2	0	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

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 10/29

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			
かいよう病	7	0	0	0	0	7	0.0	果実発病度: 0.0	0.0
ミカンハダニ	2	5	0	0	0	7	71.4	春葉寄生率: 4.7	17.9
カメムシ類	7	0	0	0	0	7	0.0	被害果率: 0.0	0.0

ナシ

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			
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	4	0	0	3	8	87.5	葉の発病程度: 29.9	50.0
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: 10/10 11

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	0	3	0	1	1	5	100.0	発病葉率(%) : 30.6	50.0
円星落葉病	5	0	0	0	0	5	0.0	発病葉率(%) : 0.0	0.0
角斑落葉病	2	0	2	0	1	5	60.0	発病葉率(%) : 20.3	40.0
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	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: 2012/10/25,29

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	4	0	0	0	0	4	0.0	発病度 : 0.0	0.0
タハココナシラミ	4	0	0	0	0	4	0.0	寄生葉率(%) : 0.0	0.0
オンシツコナシラミ	2	2	0	0	0	4	50.0	寄生葉率(%) : 1.5	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: 10/11

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	5	0	1	0	7	85.7	発病葉率(%) : 14.9	28.6
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	6	1	0	0	0	7	14.3	寄生新芽率(%) : 0.1	3.6
ハスモンヨトウ	5	2	0	0	0	7	28.6	被害度 : 0.6	7.1
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	被害果率(%) : 0.0	0.0
ハダニ類	5	2	0	0	0	7	28.6	寄生葉率(%) : 0.9	7.1
ミナミキイロアサミウマ	0	7	0	0	0	7	100.0	寄生葉率(%) : 8.3	25.0
〃	3	1	0	3	0	7	57.1	被害果率(%) : 12.6	35.7
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: 10/25,26,29

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
ミナミキイロアサミウマ	0	3	2	1	0	6	100.0	寄生葉率(%) : 31.2	41.7
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	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: 10/10

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

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	6	2	0	0	0	8	25.0	発生程度指数: 0.5	6.3
ハイマタ ^{ラノメイカ}	8	0	0	0	0	8	0.0	種類: 寄生株率(%): 0.0	0.0
軟腐病	8	0	0	0	0	8	0.0	発病株率*	
黒斑細菌病	8	0	0	0	0	8	0.0	発病株率*	
黒腐病	8	0	0	0	0	8	0.0	発病株率*	
べと病	8	0	0	0	0	8	0.0	発病度*	
白さび病	8	0	0	0	0	8	0.0	発病度*	
コナガ	8	0	0	0	0	8	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	2	1	0	0	0	3	33.3	寄生株率*	8.3

冬キャベツ

徳島市、阿波市調査: 10/10,11

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	2	0	0	0	0	2	0.0	発病度: 0.0	0.0
アブラムシ類	1	1	0	0	0	2	50.0	寄生株率(%): 6.0	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(%): 2.0	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
軟腐病	2	0	0	0	0	2	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	0	2	0	0	0	2	100.0	寄生株率(%): 14.0	25.0
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	1	1	0	0	0	2	50.0	虫数/10株(頭): 0.2	12.5
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: 10/10,11

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	1	0	0	0	13	7.7	発病度: 0.2	1.9
アブラムシ類	4	4	5	0	0	13	69.2	寄生株率(%): 15.4	26.9
コナガ	13	0	0	0	0	13	0.0	虫数/10株(頭): 0.0	0.0
モンシロチョウ	10	3	0	0	0	13	23.1	虫数/10株(頭): 0.2	5.8
ハスモンヨトウ	9	3	1	0	0	13	30.8	寄生株率(%): 2.5	9.6
シロイチモシヨトウ	13	0	0	0	0	13	0.0	寄生株率(%): 0.0	0.0

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	4	10	2	0	0	16	75.0	寄生株率(%): 13.3	21.9
コナガ	16	0	0	0	0	16	0.0	虫数/10株(頭): 0.0	0.0
モンシロチョウ	14	2	0	0	0	16	12.5	虫数/10株(頭): 0.05	3.1
ハスモンヨトウ	10	5	1	0	0	16	37.5	寄生株率(%): 2.5	10.9
シロイチモシヨトウ	16	0	0	0	0	16	0.0	寄生株率(%): 0.0	0.0
根こぶ病	16	0	0	0	0	16	0.0	萎ちょう株率*	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(%)	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	8	1	0	0	0	9	11.1	発病株率(%): 0.2	2.8
アブラムシ類	7	2	0	0	0	9	22.2	寄生株率(%): 0.7	5.6
ネキアサミウマ	3	6	0	0	0	9	66.7	被害度: 0.7	16.7
ネキハモクリハエ	0	3	2	4	0	9	100.0	被害度: 15.0	52.8
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: 10/11

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	0	0	0	0	2	0.0	寄生株率(%) : 0.0	0.0
ハスモンヨトウ	2	0	0	0	0	2	0.0	寄生株率(%) : 0.0	0.0
シロイチモシ ^ノ ヨトウ	1	0	0	0	0	1	0.0	寄生株率(%) : 0.0	0.0
軟腐病	2	0	0	0	0	2	0.0	発病株率*	0.0
腐敗病	2	0	0	0	0	2	0.0	発病株率*	0.0

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	8	3	0	0	0	11	27.3	寄生株率(%) : 1.5	6.8
ハスモンヨトウ	11	0	0	0	0	11	0.0	寄生株率(%) : 0.0	0.0
シロイチモシ ^ノ ヨトウ	11	0	0	0	0	11	0.0	寄生株率(%) : 0.0	0.0
軟腐病	11	0	0	0	0	11	0.0	発病株率*	0.0
腐敗病	11	0	0	0	0	11	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	11	0	0	0	0	11	0.0	発病度 : 0.0	0.0
アブラムシ類	8	3	0	0	0	11	27.3	寄生程度指数 : 0.3	6.8
シロオヒ ^ノ ノメイカ ^ノ	11	0	0	0	0	11	0.0	寄生株率*	0.0

冬春イチゴ

徳島市、阿南市他調査: 10/10,11

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	10	4	0	0	0	14	28.6	寄生株率 (%): 1.1	7.1
ハダニ類	13	1	0	0	0	14	7.1	寄生葉率 (%): 0.1	1.8
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	5	6	0	0	0	11	54.5	寄生株率 *	13.6

徳島市、阿南市他調査: 10/25,26,29

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	14	0	0	0	0	14	0.0	発病葉率 (%): 0.0	0.0
アブラムシ類	9	5	0	0	0	14	35.7	寄生株率 (%): 2.3	8.9
ハダニ類	12	1	0	1	0	14	14.3	寄生葉率 (%): 5.6	7.1
炭そ病	14	5	0	0	0	14	35.7	発病株率 *	8.9
萎黄病	14	0	0	0	0	14	0.0	発病株率 *	0.0
ハスモンヨトウ	9	5	0	0	0	14	35.7	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。

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