

平成28年度病害虫発生予察月報 (11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	13.6	15.5	-1.9	24.5	32.6	-8.1	54.2	53.0	+1.2
中旬	15.7	13.4	+2.3	21.0	34.7	-13.7	56.6	47.1	+9.5
下旬	12.7	11.7	+1.0	38.0	29.9	+8.1	41.8	50.8	-9.0

II. 病害虫の発生状況

[果 樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 11/11,15

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			
か ぃ よ う 病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	果実の発病程度: 0.0
黒 点 病	1	7	0	0	0	8	87.5	21.9	果実の発病程度: 3.9
ミカンハダニ	0	5	2	0	1	8	100.0	40.6	春葉の寄生率: 25.5
カメムシ類	2	4	2	0	0	8	75.0	25.0	被害果率: 1.5
貯蔵病害	0	6	2	0	0	8	100.0	31.3	被害果率: 3.3
ミカンサビダニ	6	2	0	0	0	8	25.0	6.3	1樹当たり被害果数: 0.3

[野 菜]

冬春トマト

阿波市、徳島市調査: 11/25,29

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	5	5	0	0	0	10	50.0	12.5	1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.1
タバココナシラミ	5	5	0	0	0	10	50.0	12.5	寄生葉率(%): 7.0
オンシツコナシラミ	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.0
オンシツコナシラミ	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	寄生葉率(%): 0.2
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: 11/28-30

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			
灰色かび病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病葉率 (%) : 0.0
灰色かび病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	発病果率 (%) : 0.0
うどんこ病	4	3	0	0	0	7	42.9	10.7	発病葉率 (%) : 3.3
うどんこ病	4	3	0	0	0	7	42.9	10.7	発病度 : 0.8
すすかび病	3	4	0	0	0	7	57.1	14.3	発病葉率 (%) : 1.4
すすかび病	3	4	0	0	0	7	57.1	14.3	発病度 : 0.4
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	4	1	2	0	0	7	42.9	17.9	寄生葉率 (%) : 4.7
アザミウマ類	4	2	1	0	0	7	42.9	14.3	被害果 (%) : 1.4
オンシツコナジラミ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0	成虫寄生葉率 (%) : 0.0
タバココナジラミ	1	6	0	0	0	7	85.7	21.4	成虫寄生葉率 (%) : 3.3
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: 11/14

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	5	5	0	0	0	10	50.0	12.5	発生程度指数 : 1.6
コナガ	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
コナガ	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	寄生株率 : 0.2
ハスモンヨトウ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	寄生株率 : 0.0
シロイチモジヨトウ	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	寄生株率 : 0.4
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
白さび病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病度 : 0.0

秋冬ハクサイ

阿波市調査: 11/11,14,15

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	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	発生程度指数 : 0.0
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
白斑病	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	発病度 : 0.8

秋冬ハクサイ

阿波市調査: 11/25,28,30

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	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	発生程度指数: 0.3
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	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
軟腐病	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	発病度: 0.7
白斑病	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: 11/11,14,15

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
黒腐病	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	発病度: 4.0
菌核病	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
アブラムシ類	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	寄生株率(%): 4.7
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	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	寄生株率(%): 0.3
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	萎ちよう株率(%): 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: 11/25,28,30

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
黒腐病	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	発病度: 5.5
菌核病	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
アブラムシ類	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	寄生株率(%): 2.0
コナガ	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.2
ハスモンヨトウ	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	寄生株率(%): 0.7
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
モンシロチョウ	2	1	0	0	0	3	33.3	8.3	10株当たり幼虫数(頭): 0.1

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: 11/11,14,15

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	13	4	0	0	0	17	23.5	5.9	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.4
ハスモンヨトウ	16	1	0	0	0	17	5.9	1.5	寄生株率(%): 0.1
シロイチモジヨトウ	12	5	0	0	0	17	29.4	7.4	寄生株率(%): 0.7
黒腐病	12	5	0	0	0	17	29.4	7.4	発病度: 1.7
根こぶ病	16	1	0	0	0	17	5.9	1.5	萎ちょう株率(%): 1.1
アブラムシ類	2	9	1	5	0	17	88.2	38.2	寄生株率(%): 29.9
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

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: 11/25,28,30

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	11	6	0	0	0	17	35.3	8.8	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.3
ハスモンヨトウ	14	3	0	0	0	17	17.6	4.4	寄生株率(%): 0.4
シロイチモジヨトウ	16	1	0	0	0	17	5.9	1.5	寄生株率(%): 0.1
黒腐病	13	4	0	0	0	17	23.5	5.9	発病度: 0.9
アブラムシ類	5	3	5	4	0	17	70.6	36.8	寄生株率(%): 28.0
モンシロチョウ	13	4	0	0	0	17	23.5	5.9	10株当たり幼虫数(頭): 0.1

秋冬ネギ

徳島市調査: 11/14

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			
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	2	7	0	0	0	9	77.8	19.4	被害度: 1.6

冬春ホウレンソウ

徳島市、石井町調査: 11/14,15

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	6	6	0	0	0	12	50.0	12.5	1株当たり寄生虫数(頭): 0.2
べと病	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	発病度: 0.0
シロオビノメイガ	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0

冬春ハウレンソウ

徳島市、石井町調査：11/25,28,29

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	10	2	0	0	0	12	16.7	4.2	1株当たり寄生虫数(頭): 0.0
べと病	12	0	0	0	0	12	0.0	0.0	発病度: 0.0
シロオビノメイガ	12	0	0	0	0	12	0.0	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：11/11,14

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			
灰色かび病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
うどんこ病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
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	12	1	1	0	0	14	14.3	5.4	寄生株率(%): 2.9
ハダニ類	13	0	1	0	0	14	7.1	3.6	寄生株率(%): 3.4
ハダニ類	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	寄生葉率(%): 1.8
ハスモンヨトウ	10	2	2	0	0	14	28.6	10.7	被害株率(%): 4.9
ハスモンヨトウ	12	0	2	0	0	14	14.3	7.1	幼虫寄生株率(%): 1.7
萎黄病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	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：11/25,28,29

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			
灰色かび病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
灰色かび病	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	発病果率(%): 0.1
うどんこ病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
うどんこ病	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
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	10	4	0	0	0	14	28.6	7.1	寄生株率(%): 2.9
ハダニ類	9	5	0	0	0	14	35.7	8.9	寄生株率(%): 8.0
ハダニ類	9	5	0	0	0	14	35.7	8.9	寄生葉率(%): 4.9
ハスモンヨトウ	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	被害株率(%): 0.6
ハスモンヨトウ	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	幼虫寄生株率(%): 0.3
萎黄病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0

注1) 発生程度指数*は以下の式より求めている。

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