

# 平成30年度病虫害発生予察月報 (11月)

徳島県立農林水産総合技術支援センター  
病虫害防除所

## 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	16.8	15.5	+ 1.3	13.0	32.6	- 19.6	80.0	53.0	+ 27.0
中旬	14.1	13.4	+ 0.7	4.5	34.7	- 30.2	49.1	47.1	+ 2.0
下旬	12.0	11.7	+ 0.3	14.0	29.9	- 15.9	50.2	50.8	- 0.6

## II. 病虫害の発生状況

### [果 樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 11/13

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			
かいよう病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	果実の発病程度: 0.0
黒点病	0	6	2	0	0	8	100.0	31.3	果実の発病程度: 9.5
ミカンハダニ	2	6	0	0	0	8	75.0	18.8	春葉の寄生率(%): 2.5
カメムシ類	1	1	5	0	1	8	87.5	46.9	被害果率(%): 4.3
ミカンサビダニ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	1樹当たり被害果数(個): 0.0

### [野 菜]

冬春トマト

阿波市、徳島市調査: 11/26,28

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			
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	2	8	0	0	0	10	80.0	20.0	1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.0
〃	2	8	0	0	0	10	80.0	20.0	寄生葉率(%): 2.9
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
〃	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	寄生葉率(%): 0.1
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

冬春ナス

吉野川市、阿波市調査: 11/27,28

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			
うどんこ病	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1 発病葉率 (%) : 3.4
〃	5	2	0	0	0	7	28.6	7.1 発病度 : 0.9
すすかび病	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0 発病葉率 (%) : 0.0
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0 発病度 : 0.0
アブラムシ類	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6 寄生葉率 (%) : 0.3
〃	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6 1葉当たり寄生虫数(頭): 0.0
アザミウマ類	3	2	2	0	0	7	57.1	21.4 寄生葉率 (%) : 8.3
〃	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6 被害果率 (%) : 0.3
オンシツコナジラミ	6	1	0	0	0	7	14.3	3.6 成虫寄生葉率 (%) : 0.1
タバココナジラミ	2	5	0	0	0	7	71.4	17.9 成虫寄生葉率 (%) : 8.9
ハスモンヨトウ	7	0	0	0	0	7	0.0	0.0 被害度 : 0.0
〃	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: 11/12

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			
アブラムシ類	6	4	0	0	0	10	40.0	10.0 発生程度指数 : 1.9
コナガ	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5 10株当たり幼虫・蛹数: 0.0
〃	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5 寄生株率 : 0.2
ハスモンヨトウ	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5 寄生株率 : 0.4
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

## 冬キャベツ

吉野川市、阿波市調査: 11/12

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 : 0.2
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 (%): 1.3
コナガ	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.3
ハスモンヨトウ	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	寄生株率 (%): 0.0
シロイチモジヨトウ	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
根こぶ病	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	萎ちょう株率 (%): 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

## 冬キャベツ

吉野川市、阿波市調査: 11/26

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 : 1.5
菌核病	1	2	0	0	0	3	66.7	16.7	発病株率 (%): 2.0
アブラムシ類	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	寄生株率 (%): 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	3	0	0	0	0	3	0.0	0.0	寄生株率 (%): 0.0
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	3	0	0	0	0	3	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: 11/12

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			
コナガ	11	6	0	0	0	17	35.3	8.8	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.1
ハスモンヨトウ	12	4	1	0	0	17	29.4	8.8	寄生株率 (%): 0.8
シロイチモジヨトウ	15	1	1	0	0	17	11.8	4.4	寄生株率 (%): 0.6
黒腐病	12	5	0	0	0	17	29.4	7.4	発病度 : 1.6
根こぶ病	15	2	0	0	0	17	11.8	2.9	萎ちょう株率 (%): 1.4
アブラムシ類	0	10	5	1	1	17	100.0	39.7	寄生株率 (%): 27.1
モンシロチョウ	15	2	0	0	0	17	11.8	2.9	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: 11/26

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			
コナガ	8	9	0	0	0	17	52.9	13.2	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.2
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	3	2	0	0	17	29.4	10.3	寄生株率(%): 1.3
黒腐病	15	2	0	0	0	17	11.8	2.9	発病度: 0.5
アブラムシ類	2	10	3	2	0	17	88.2	32.4	寄生株率(%): 18.9
モンシロチョウ	16	1	0	0	0	17	5.9	1.5	10株当たり幼虫数(頭): 0.0

秋冬ネギ

徳島市調査: 11/13

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			
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	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	発病株率(%): 0.4
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	7	2	0	0	0	9	22.2	5.6	被害度: 0.4

冬レタス

阿波市調査: 11/26,27

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			
菌核病	7	6	0	0	0	13	46.2	11.5	発病株率(%): 1.7
アブラムシ類	9	4	0	0	0	13	30.8	7.7	寄生株率(%): 1.1
ハスモンヨトウ	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
シロイチモジヨトウ	12	1	0	0	0	13	7.7	1.9	寄生株率(%): 0.2
オオタバコガ	13	0	0	0	0	13	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0

冬春ホウレンソウ

徳島市、石井町調査: 11/26,27

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	11	1	0	0	0	12	8.3	2.1	1株当たり寄生虫数(頭): 0.08
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	11	0	1	0	0	12	8.3	4.2	寄生株率(%): 1.0

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: 11/26

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
〃	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
うどんこ病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病葉率(%): 0.0
〃	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
炭疽病	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	発病株率(%): 0.2
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	8	6	0	0	0	14	42.9	10.7	寄生株率(%): 2.0
〃	8	6	0	0	0	14	42.9	10.7	寄生葉率(%): 0.7
ハスモンヨトウ	9	3	1	0	1	14	35.7	16.1	被害株率(%): 11.1
〃	11	1	2	0	0	14	21.4	8.9	幼虫寄生株率(%): 1.4

注1)発生程度指数\*は以下の式より求めている。

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