

令和2年度発生予察月報(1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(°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 | 3.6 | 6.7 | -3.1 | 0.0 | 10.0 | -10.0 | 58.6 | 52.0 | +6.6 |
| 中旬 | 5.8 | 6.1 | -0.3 | 5.5 | 12.4 | -6.9 | 66.6 | 49.6 | +17.0 |
| 下旬 | 8.2 | 5.5 | +2.7 | 59.5 | 16.5 | +43.0 | 57.8 | 55.9 | +1.9 |

II. 病虫害の発生状況

[野菜]

冬春トマト

阿波市調査: 1/26,27

| 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 | | | |
| 疫病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病度 : 0.0 |
| 灰色かび病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病葉率(%) : 0.0 |
| 〃 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病果率(%) : 0.0 |
| 葉かび病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病度 : 0.0 |
| アブラムシ類 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率(%) : 0.0 |
| タバコナシラミ | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 | 37.5 | 9.4 | 1葉当たり寄生成虫数(頭) : 0.0 |
| 〃 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 | 37.5 | 9.4 | 寄生葉率(%) : 0.8 |
| オンシツコナシラミ | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 1葉当たり寄生成虫数(頭) : 0.0 |
| 〃 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 寄生葉率(%) : 0.0 |
| 菌核病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%) : 0.0 |
| 萎凋病 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%) : 0.0 |

冬春ナス

吉野川市、阿波市調査: 1/26,27

| 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 | | | |
| 灰色かび病 | 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 | 発病果率 (%) : 0.0 |
| うどんこ病 | 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 |
| 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 (%) : 0.1 |
| 〃 | 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 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 | 28.6 | 10.7 | 寄生葉率 (%) : 3.1 |
| 〃 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 被害果率 (%) : 0.0 |
| オンシツコナジラミ | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 28.6 | 7.1 | 成虫寄生葉率 (%) : 0.3 |
| タバコナジラミ | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 100.0 | 25.0 | 成虫寄生葉率 (%) : 8.9 |
| ハダニ類 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 寄生葉率 (%) : 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 |

冬春キュウリ

小松島市、阿南市、海陽町調査: 1/26,27

| 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 | | | |
| べと病 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11.1 | 2.8 | 発病葉率 (%): 1.2 |
| うどんこ病 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 22.2 | 5.6 | 発病葉率 (%): 0.9 |
| 褐斑病 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11.1 | 2.8 | 発病葉率 (%): 0.3 |
| 〃 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11.1 | 2.8 | 発病度 : 0.3 |
| 灰色かび病 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.0 | 0.0 | 寄生果率 (%): 0.0 |
| アブラムシ類 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.0 | 0.0 | 寄生葉率 (%): 0.0 |
| 〃 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.0 | 0.0 | 1葉あたり生息数(頭): 0.0 |
| アザミウマ類 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | 11.1 | 5.6 | 寄生葉率 (%): 1.6 |
| 〃 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.0 | 0.0 | 被害果率 (%): 0.0 |
| タバコナジラミ | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 22.2 | 5.6 | 寄生葉率 (%): 1.2 |
| 疫病(立枯性) | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.0 | 0.0 | 発病株率 (%): 0.0 |
| 斑点細菌病 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.0 | 0.0 | 発病葉率 (%): 0.0 |
| つる枯病 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11.1 | 2.8 | 発病株率 (%): 0.4 |
| 菌核病 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 22.2 | 5.6 | 発病株率 (%): 0.2 |

春夏ニンジン

阿南市、藍住町、板野町、上板町、石井町、吉野川市調査：1/26,27

| 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 | | | |
| 斑点細菌病 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%)：0.0 |
| 菌核病 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%)：0.0 |
| 黒斑病 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0.0 | 0.0 | 発病度：0.0 |
| アブラムシ類 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率(%)：0.0 |

冬レタス

阿波市調査：1/26,27

| 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 | | | |
| 灰色かび病 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%)：0.0 |
| 菌核病 | 8 | 2 | 0 | 1 | 0 | 11 | 27.3 | 11.4 | 発病株率(%)：3.1 |

冬春ハウレンソウ

徳島市、石井町調査：1/26,27

| 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 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 | 20.0 | 5.0 | 1株当たり寄生虫数(頭)：0.0 |
| べと病 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0 | 0.0 | 発病度：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：1/26,27

| 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 |
| アブラムシ類 | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 14 | 21.4 | 5.4 | 寄生株率(%)：2.9 |
| ハダニ類 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 14 | 35.7 | 8.9 | 寄生株率(%)：4.6 |
| 〃 | 9 | 4 | 1 | 0 | 0 | 14 | 35.7 | 10.7 | 寄生葉率(%)：4.9 |
| アザミウマ類 | 11 | 0 | 3 | 0 | 0 | 14 | 21.4 | 10.7 | 寄生花率(%)：0.9 |

注1)発生程度指数*は以下の式より求めている。

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