

令和元年度病虫害発生予察月報(2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 | 6.5 | 5.7 | +0.8 | 0.0 | 10.0 | -10.0 | 58.5 | 54.4 | +4.1 |
| 中旬 | 9.2 | 6.7 | +2.5 | 15.0 | 24.5 | -9.5 | 53.3 | 52.8 | +0.5 |
| 下旬 | 9.6 | 7.0 | +2.6 | 15.0 | 18.2 | -3.2 | 47.8 | 43.0 | +4.8 |

II. 病虫害の発生状況

[野菜]

冬春トマト

阿波市調査: 2/27

| 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 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 発病度: 0.0 |
| 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 |
| 葉かび病 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 発病度: 0.0 |
| アブラムシ類 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 寄生株率(%): 0.0 |
| タバココナジラミ | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 7 | 71.4 | 17.9 | 1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.03 |
| 〃 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 7 | 71.4 | 17.9 | 寄生葉率(%): 2.6 |
| オンツコナジラミ | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 14.3 | 3.6 | 1葉当たり寄生成虫数(頭): 0.02 |
| 〃 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 14.3 | 3.6 | 寄生葉率(%): 1.1 |
| 菌核病 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%): 0.0 |
| 萎凋病 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 | 発病株率(%): 0.0 |

冬春ナス

吉野川市、阿波市調査: 2/27

| 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 | | | |
| 灰色かび病 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 7 | 42.9 | 10.7 発病葉率 (%) : 1.6 |
| " | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 14.3 | 3.6 発病果率 (%) : 0.3 |
| 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 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 7 | 42.9 | 10.7 発病葉率 (%) : 2.9 |
| " | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 7 | 42.9 | 10.7 発病度 : 0.9 |
| アブラムシ類 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.0 | 0.0 寄生葉率 (%) : 0.0 |
| " | 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 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 28.6 | 7.1 寄生葉率 (%) : 2.0 |
| " | 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 | 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 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 7 | 57.1 | 17.9 成虫寄生葉率 (%) : 8.7 |
| ハダニ類 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 14.3 | 3.6 寄生葉率 (%) : 0.1 |
| 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: 2/25,27

| 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 | | | |
| べと病 | 2 | 6 | 1 | 0 | 0 | 9 | 77.8 | 22.2 発病葉率 (%): 6.4 |
| うどんこ病 | 3 | 5 | 1 | 0 | 0 | 9 | 66.7 | 19.4 発病葉率 (%): 10.0 |
| 褐斑病 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | 11.1 | 5.6 発病葉率 (%): 1.7 |
| " | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11.1 | 2.8 発病度 : 0.4 |
| 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 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11.1 | 2.8 寄生葉率 (%): 2.2 |
| " | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11.1 | 2.8 1葉あたり生息数(頭): 0.6 |
| アザミウマ類 | 6 | 2 | 0 | 1 | 0 | 9 | 33.3 | 13.9 寄生葉率 (%): 3.9 |
| " | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11.1 | 2.8 被害果率 (%): 0.6 |
| タバココナジラミ | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11.1 | 2.8 寄生葉率 (%): 0.1 |
| 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 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.0 | 0.0 発病株率 (%): 0.0 |
| 菌核病 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.0 | 0.0 発病株率 (%): 0.0 |

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：2/25

| 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 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 18 | 5.6 | 1.4 | 発病株率(%)：0.1 |
| 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：2/25

| 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 | 5 | 0 | 0 | 0 | 12 | 41.7 | 10.4 | 発病株率(%)：0.8 |
| 菌核病 | 4 | 8 | 0 | 0 | 0 | 12 | 66.7 | 16.7 | 発病株率(%)：1.8 |

冬春ハウレンソウ

徳島市、石井町調査：2/25

| 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 | 7 | 0 | 0 | 0 | 12 | 58.3 | 14.6 | 1株当たり寄生虫数(頭)：0.1 |
| べと病 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 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：2/27

| 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 | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 14 | 21.4 | 5.4 | 発病果率(%)：0.5 |
| 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 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 7.1 | 1.8 | 寄生株率(%)：1.7 |
| ハダニ類 | 3 | 8 | 2 | 1 | 0 | 14 | 78.6 | 26.8 | 寄生株率(%)：25.4 |
| 〃 | 3 | 9 | 1 | 1 | 0 | 14 | 78.6 | 25.0 | 寄生葉率(%)：16.6 |
| アザミウマ類 | 10 | 2 | 2 | 0 | 0 | 14 | 28.6 | 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。

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

果樹共通

[果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ)の越冬成虫調査(2020.2.19)]

| 調査場所 | 越冬成虫 / 1 m ² 落葉中 | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2020年 | 2019年 | 2018年 | 2017年 | 2016年 | 2015年 | 2014年 | 2013年 | 2012年 | 2011年 | 2010年 |
| 徳島市八多町 | 2.5 | 11.0 | 3.5 | 5.0 | 0.5 | 10.0 | 17.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 徳島市多家良町 | 0.5 | 9.0 | 1.5 | 3.0 | 0.0 | 1.0 | 8.0 | 0.0 | 4.0 | 0.0 | 0.5 |
| 徳島市上八万町 | 0.0 | 2.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 阿南市加茂町 | 1.0 | 3.0 | 1.0 | 2.5 | 0.0 | 2.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 阿南市山口町 | 0.0 | 1.0 | 0.5 | 0.0 | 1.0 | 0.5 | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 勝浦町三浜 | 1.5 | 27.0 | 0.0 | 13.0 | 0.0 | 20.5 | 9.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 佐那河内村下 | 2.0 | 22.0 | 1.0 | 3.5 | 0.5 | 9.0 | 10.0 | 0.5 | 0.5 | 0.0 | 0.5 |
| 神山町阿野長谷 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 神山町阿野本名 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 8.5 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 阿波市土成 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 3.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 阿波市宮川内 | 0.0 | 1.5 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 3.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 |