

# 平成25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

（徳島地方気象台観測値）

## I. 気象概況

|    | 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 | 16.9     | 15.5 | +1.4 | 4.0     | 32.6 | -28.6 | 50.2    | 53.0 | -2.8  |
| 中旬 | 11.8     | 13.4 | -1.6 | 7.0     | 34.7 | -27.7 | 60.2    | 47.1 | +13.1 |
| 下旬 | 10.6     | 11.7 | -1.1 | 47.0    | 29.9 | +17.1 | 67.5    | 50.8 | +16.7 |

## 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：11/13

| 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 |          |             |         |
| 黒点病     | 2        | 6 | 0 | 0 | 0 | 8  | 75.0     | 果実発病度：1.8   | 18.8    |
| かいよう病   | 8        | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  | 0.0      | 果実発病度：0.0   | 0.0     |
| ミカンハダニ  | 1        | 6 | 0 | 1 | 0 | 8  | 87.5     | 春葉寄生率：15.0  | 28.1    |
| ミカンサビタニ | 5        | 2 | 0 | 1 | 0 | 8  | 37.5     | 被害果率：5.4    | 15.6    |
| カメムシ類   | 8        | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  | 0.0      | 被害果率：0.0    | 0.0     |

### [野菜]

冬春トマト

阿波市、徳島市調査：11/28,29

| 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        | 10       | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0      | 発病度：0.0      | 0.0     |
| タバコナシラミ   | 3        | 4 | 1 | 2 | 0 | 10 | 70.0     | 寄生株率(%)：17.2 | 30.0    |
| タバコナシラミ   | 3        | 7 | 0 | 0 | 0 | 10 | 70.0     | 寄生葉率(%)：5.0  | 17.5    |
| オンシツコナシラミ | 9        | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10.0     | 寄生株率(%)：0.4  | 2.5     |
| オンシツコナシラミ | 9        | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10.0     | 寄生葉率(%)：0.1  | 2.5     |
| 青枯病       | 10       | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0      | 発病株率*        | 0.0     |
| 菌核病       | 10       | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0      | 発病株率*        | 0.0     |
| 萎凋病       | 10       | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0      | 発病株率*        | 0.0     |
| ハダニ類      | 10       | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0      | 寄生葉率*        | 0.0     |

## 冬春ナス

吉野川市、阿波市調査: 11/28, 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      | 6        | 1 | 0 | 0 | 0 | 7  | 14.3     | 発病葉率(%) : 0.1  | 3.6     |
| すすかび病      | 4        | 3 | 0 | 0 | 0 | 7  | 42.9     | 発病葉率(%) : 0.7  | 10.7    |
| アブラムシ類     | 7        | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 0.0      | 寄生葉率(%) : 0.0  | 0.0     |
| ミナキイロアザミウマ | 1        | 6 | 0 | 0 | 0 | 7  | 85.7     | 寄生葉率(%) : 10.3 | 21.4    |
| ミナキイロアザミウマ | 4        | 1 | 2 | 0 | 0 | 7  | 42.9     | 被害果率(%) : 3.3  | 17.9    |
| オンシツコナシ'ラミ | 7        | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 0.0      | 寄生株率(%) : 0.0  | 0.0     |
| オンシツコナシ'ラミ | 7        | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 0.0      | 寄生葉率(%) : 0.0  | 0.0     |
| ハダニ類       | 7        | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 0.0      | 寄生葉率(%) : 0.0  | 0.0     |
| 青枯病        | 7        | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 0.0      | 発病株率*          | 0.0     |
| 菌核病        | 7        | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 0.0      | 発病株率*          | 0.0     |
| 黒枯病        | 7        | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 0.0      | 発病度*           | 0.0     |
| ハスモンヨトウ    | 7        | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 0.0      | 被害度*           | 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(%) | 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 | 10       | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0      | 発生程度指数: 0.0 | 0.0     |
| 軟腐病    | 10       | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0      | 発病株率*       | 0.0     |
| 黒斑細菌病  | 10       | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0      | 発病株率*       | 0.0     |
| 黒腐病    | 10       | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0      | 発病株率*       | 0.0     |
| べと病    | 9        | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10.0     | 発病度*        | 2.5     |
| 白さび病   | 10       | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0      | 発病度*        | 0.0     |
| コナガ    | 10       | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0      | 虫数/10株(頭)*  | 0.0     |

## 冬キャベツ

徳島市、阿波市調査: 11/11

| 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     | 3        | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 0.0      | 発病度: 0.0       | 0.0     |
| 菌核病     | 3        | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 0.0      | 発病株率(%) : 0.0  | 0.0     |
| アブラムシ類  | 3        | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 0.0      | 寄生株率(%) : 0.0  | 0.0     |
| コナガ     | 2        | 1 | 0 | 0 | 0 | 3  | 33.3     | 虫数/10株(頭): 0.1 | 8.3     |
| モンシロチョウ | 3        | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 0.0      | 虫数/10株(頭): 0.0 | 0.0     |

## ブロッコリー・カリフラワー

徳島市他調査: 11/11

| 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     | 10       | 6 | 0 | 0 | 0 | 16 | 37.5     | 発病度: 1.0       | 9.4     |
| アブラムシ類  | 7        | 7 | 0 | 1 | 1 | 16 | 56.3     | 寄生株率(%) : 12.0 | 21.9    |
| コナガ     | 12       | 4 | 0 | 0 | 0 | 16 | 25.0     | 虫数/10株(頭): 0.1 | 6.3     |
| モンシロチョウ | 14       | 2 | 0 | 0 | 0 | 16 | 12.5     | 虫数/10株(頭): 0.1 | 3.1     |

## 秋冬ネギ

徳島市調査: 11/11

| 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 |          |              |         |
| さび病     | 9        | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  | 0.0      | 発病株率(%): 0.0 | 0.0     |
| アブラムシ類  | 7        | 2 | 0 | 0 | 0 | 9  | 22.2     | 寄生株率(%): 0.4 | 5.6     |
| ネギアザミウマ | 0        | 7 | 2 | 0 | 0 | 9  | 100.0    | 被害度: 6.2     | 30.6    |
| 黒斑病     | 9        | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  | 0.0      | 発病度*         | 0.0     |
| べと病     | 8        | 1 | 0 | 0 | 0 | 9  | 11.1     | 発病株率*        | 2.8     |

## 冬春ハウレンソウ

徳島市、石井町調査: 11/11

| 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 |          |             |         |
| べと病       | 11       | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0.0      | 発病度: 0.0    | 0.0     |
| アブラムシ類    | 11       | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0.0      | 寄生程度指数: 0.0 | 0.0     |
| シロオビノメイガ* | 11       | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0.0      | 寄生株率*       | 0.0     |

徳島市、石井町調査: 11/27,28

| 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    | 10       | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 9.1      | 寄生程度指数: 0.1 | 2.3     |
| シロオビノメイガ* | 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: 11/28

| 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   | 12       | 2  | 0 | 0 | 0 | 14 | 14.3     | 発病葉率(%): 0.2  | 3.6     |
| アブラムシ類  | 9        | 5  | 0 | 0 | 0 | 14 | 35.7     | 寄生株率(%): 1.7  | 8.9     |
| ハダニ類    | 2        | 10 | 2 | 0 | 0 | 14 | 85.7     | 寄生株率(%): 17.7 | 25.0    |
| ハダニ類    | 2        | 10 | 2 | 0 | 0 | 14 | 85.7     | 寄生葉率(%): 9.6  | 25.0    |
| 炭そ病     | 13       | 1  | 0 | 0 | 0 | 14 | 7.1      | 発病株率*         | 1.8     |
| 萎黄病     | 14       | 0  | 0 | 0 | 0 | 14 | 0.0      | 発病株率*         | 0.0     |
| ハスモンヨトウ | 11       | 3  | 0 | 0 | 0 | 14 | 21.4     | 寄生株率*         | 5.4     |

注1)発生程度指数\*は以下の式より求めている。

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