

# 平成21年度病害虫発生予察月報 (12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

・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 | 10.7    | 9.5 | + 1.2 | 16.0    | 9.4  | + 6.6  | 52.4    | 53.4 | - 1.0 |
| 中旬 | 8.5     | 8.2 | + 0.3 | 36.0    | 16.6 | + 19.4 | 55.8    | 51.4 | + 4.4 |

## ・病害虫の発生状況

### 1. 野菜

#### 冬春トマト

阿波市、徳島市調査: 12/16-12/17

| 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       | 5        | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  | 0.0      | 発病度 : 0.0     | 0.0     |
| 灰色かび病    | 5        | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  | 0.0      | 発病度 : 0.0     | 0.0     |
| 葉かび病     | 5        | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  | 0.0      | 発病度 : 0.0     | 0.0     |
| タバコナジラミ  | 4        | 1 | 0 | 0 | 0 | 5  | 20.0     | 寄生葉率(%) : 0.6 | 5.0     |
| オンツコナジラミ | 3        | 2 | 0 | 0 | 0 | 5  | 40.0     | 寄生葉率(%) : 3.8 | 10.0    |

#### 冬春ナス

吉野川市、阿波市調査: 12/16

| 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 |          |                |         |
| 灰色かび病    | 6        | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 0.0      | 発病果率(%) : 0.0  | 0.0     |
| うどんこ病    | 6        | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 0.0      | 発病葉率(%) : 0.0  | 0.0     |
| すすかび病    | 5        | 1 | 0 | 0 | 0 | 6  | 16.7     | 発病葉率(%) : 0.2  | 4.2     |
| アブラムシ類   | 6        | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 0.0      | 寄生葉率(%) : 0.0  | 0.0     |
| ミミキイロアザミ | 5        | 1 | 0 | 0 | 0 | 6  | 16.7     | 寄生葉率(%) : 0.5  | 4.2     |
| ミミキイロアザミ | 6        | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 0.0      | 被害果率(%) : 0.0  | 0.0     |
| オンツコナジラミ | 2        | 3 | 0 | 1 | 0 | 6  | 66.7     | 寄生株率(%) : 17.3 | 25.0    |
| オンツコナジラミ | 2        | 3 | 1 | 0 | 0 | 6  | 66.7     | 寄生葉率(%) : 6.3  | 20.8    |
| ハダニ類     | 5        | 1 | 0 | 0 | 0 | 6  | 16.7     | 寄生葉率(%) : 0.2  | 4.2     |
| 青枯病      | 6        | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 0.0      | 発病株率*          | 0.0     |
| 菌核病      | 6        | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 0.0      | 発病株率*          | 0.0     |
| 黒枯病      | 6        | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 0.0      | 発病度*           | 0.0     |

#### 冬春キュウリ

徳島市、小松島市他調査: 12/16-12/18

| 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      | 3        | 3 | 0 | 0 | 0 | 6  | 50.0     | 発病葉率(%) : 4.3  | 12.5    |
| うどんこ病    | 0        | 5 | 1 | 0 | 0 | 6  | 100.0    | 発病葉率(%) : 14.0 | 29.2    |
| 灰色かび病    | 5        | 0 | 0 | 1 | 0 | 6  | 16.7     | 発病果率(%) : 3.7  | 12.5    |
| アブラムシ類   | 6        | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 0.0      | 寄生葉率(%) : 0.0  | 0.0     |
| ミミキイロアザミ | 4        | 2 | 0 | 0 | 0 | 6  | 33.3     | 寄生葉率(%) : 1.0  | 8.3     |
| オンツコナジラミ | 5        | 1 | 0 | 0 | 0 | 6  | 16.7     | 寄生葉率(%) : 0.2  | 4.2     |

#### 秋冬ダイコン

鳴門市、松茂町調査: 12/15

| 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 |          |             |         |
| 黒斑細菌病 | 4        | 2 | 1 | 0 | 0 | 7  | 42.9     | 発病株率*       | 14.3    |
| 黒腐病   | 7        | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 0.0      | 発病株率*       | 0.0     |
| べと病   | 7        | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 0.0      | 発病度*        | 0.0     |
| 白さび病  | 6        | 1 | 0 | 0 | 0 | 7  | 14.3     | 発病度*        | 3.6     |
| コナガ   | 7        | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 0.0      | 虫数/10株(頭)*  | 0.0     |

冬キャベツ

徳島市、阿波市調査: 12/15-12/18

| 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 |          |             |                |     |
| 黒腐病    | 2        | 1 | 0 | 0 | 0 | 3        | 33.3        | 発病度: 1.3       | 8.3 |
| 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 | 2        | 1 | 0 | 0 | 0 | 3        | 33.3        | 寄生株率(%): 1.3   | 8.3 |
| コナガ    | 3        | 0 | 0 | 0 | 0 | 3        | 0.0         | 虫数/10株(頭): 0.0 | 0.0 |
| 根こぶ病   | 3        | 0 | 0 | 0 | 0 | 3        | 0.0         | 萎ちょう株率*        | 0.0 |

フロッキー・カリフラワー

徳島市他調査: 12/15-12/18

| 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 |          |             |                |      |
| 黒腐病     | 9        | 0 | 0 | 0 | 0 | 9        | 0.0         | 発病度: 0.0       | 0.0  |
| アブラムシ類  | 0        | 5 | 2 | 1 | 1 | 9        | 100.0       | 寄生株率(%): 32.4  | 44.4 |
| コナガ     | 7        | 2 | 0 | 0 | 0 | 9        | 22.2        | 虫数/10株(頭): 0.1 | 5.6  |
| モンシロチョウ | 5        | 3 | 1 | 0 | 0 | 9        | 44.4        | 虫数/10株(頭): 1.6 | 13.9 |
| 根こぶ病    | 9        | 0 | 0 | 0 | 0 | 9        | 0.0         | 萎ちょう株率*        | 0.0  |

冬レタス

阿波市調査: 12/17

| 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 |          |             |              |     |
| 灰色かび病  | 10       | 0 | 0 | 0 | 0 | 10       | 0.0         | 発病株率(%): 0.0 | 0.0 |
| 菌核病    | 10       | 0 | 0 | 0 | 0 | 10       | 0.0         | 発病株率(%): 0.0 | 0.0 |
| アブラムシ類 | 8        | 2 | 0 | 0 | 0 | 10       | 20.0        | 寄生株率(%): 1.0 | 5.0 |

冬春ホウレンソウ

徳島市、石井町調査: 12/15-12/18

| 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 |          |             |              |      |
| べと病    | 11       | 0  | 0 | 0 | 0 | 11       | 0.0         | 発病度: 0.0     | 0.0  |
| アブラムシ類 | 1        | 10 | 0 | 0 | 0 | 11       | 90.9        | 寄生程度指数: 10.4 | 22.7 |

冬春イチゴ

徳島市、阿南市他調査: 12/16-12/17

| 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 |          |             |              |      |
| 灰色かび病   | 13       | 0 | 1 | 0 | 0 | 14       | 7.1         | 発病果率(%): 0.4 | 3.6  |
| うどんこ病   | 13       | 1 | 0 | 0 | 0 | 14       | 7.1         | 発病葉率(%): 0.1 | 1.8  |
| 〃       | 12       | 0 | 2 | 0 | 0 | 14       | 14.3        | 発病果率(%): 1.1 | 7.1  |
| アブラムシ類  | 8        | 5 | 1 | 0 | 0 | 14       | 42.9        | 寄生株率(%): 5.1 | 12.5 |
| ハダニ類    | 8        | 6 | 0 | 0 | 0 | 14       | 42.9        | 寄生株率(%): 4.9 | 10.7 |
| ハダニ類    | 8        | 6 | 0 | 0 | 0 | 14       | 42.9        | 寄生葉率(%): 2.2 | 10.7 |
| 炭そ病     | 14       | 0 | 0 | 0 | 0 | 14       | 0.0         | 発病株率*        | 0.0  |
| 萎黄病     | 14       | 0 | 0 | 0 | 0 | 14       | 0.0         | 発病株率*        | 0.0  |
| ハスモンヨトウ | 13       | 1 | 0 | 0 | 0 | 14       | 7.1         | 寄生株率*        | 1.8  |

注1)発生程度指数\*は以下の式より求めている。

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