

平成22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

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 | 10.7 | 9.5 | +1.2 | 88.5 | 9.4 | +79.1 | 65.7 | 53.4 | +12.3 |
| 中旬 | 9.2 | 8.2 | +1.0 | 10.0 | 16.6 | -6.6 | 16.5 | 51.4 | -34.9 |

本年中旬の値は12/11-12/16のデータで計算しています(12/17-12/20のデータは入っていません)。

II. 病害虫の発生状況

1. 野菜

冬春トマト

阿波市、徳島市調査: 12/15

| 病害虫名 | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | | |
|-----------|----------|---|---|---|---|----|----------|-------------|-----|------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | 調査項目及び発生の特徴 | | |
| 疫病 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 発病度: | 0.0 | 0.0 |
| 灰色かび病 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 発病度: | 0.0 | 0.0 |
| 葉かび病 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25.0 | 発病度: | 0.3 | 6.3 |
| タバコナシラミ | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 50.0 | 寄生葉率(%): | 0.5 | 12.5 |
| オンシツコナシラミ | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 寄生葉率(%): | 0.0 | 0.0 |
| 菌核病 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 発病株率* | | 0.0 |
| 萎凋病 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 発病株率* | | 0.0 |
| ハダニ類 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.0 | 寄生葉率* | | 0.0 |

冬春ナス

吉野川市、阿波市調査: 12/15-12/16

| 病害虫名 | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | | |
|------------|----------|---|---|---|---|----|----------|-------------|-----|------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | 調査項目及び発生の特徴 | | |
| 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 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 33.3 | 発病葉率(%): | 1.0 | 8.3 |
| アブラムシ類 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 寄生葉率(%): | 0.0 | 0.0 |
| ミナキイロアザミウマ | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 50.0 | 寄生葉率(%): | 2.7 | 12.5 |
| ミナキイロアザミウマ | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 16.7 | 被害果率(%): | 0.3 | 4.2 |
| オンシツコナシラミ | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6 | 83.3 | 寄生株率(%): | 8.7 | 20.8 |
| オンシツコナシラミ | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6 | 83.3 | 寄生葉率(%): | 3.7 | 20.8 |
| ハダニ類 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 寄生葉率(%): | 0.0 | 0.0 |
| 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: 1/0

| 病害虫名 | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | | |
|------------|----------|---|---|---|---|----|----------|-------------|------|------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | 調査項目及び発生の特徴 | | |
| べと病 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 50.0 | 発病葉率(%): | 5.5 | 12.5 |
| うどんこ病 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 6 | 83.3 | 発病葉率(%): | 11.5 | 25.0 |
| 灰色かび病 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 発病果率(%): | 0.0 | 0.0 |
| アブラムシ類 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 寄生葉率(%): | 0.0 | 0.0 |
| ミナキイロアザミウマ | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 寄生葉率(%): | 0.0 | 0.0 |
| オンシツコナシラミ | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 寄生葉率(%): | 0.0 | 0.0 |
| 炭そ病 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 発病株率* | | 0.0 |
| 疫病(立枯性) | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 発病株率* | | 0.0 |
| 斑点細菌病 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 | 発病葉率* | | 0.0 |
| つる枯病 | 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 | 発病果率* | | 0.0 |

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

秋冬ハクサイ

徳島市、市場町他調査: 12/15-12/16

| 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 | | | |
| 軟腐病 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 発病度* | 0.0 |
| 白斑病 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100.0 | 発病度* | 25.0 |
| アブラムシ類 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 100.0 | 寄生株率* | 75.0 |
| コナガ | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 幼虫蛹数/25株 | 0.0 |

冬キャベツ

徳島市、阿波市調査: 12/15-12/16

| 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 | | | |
| 黒腐病 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 33.3 | 発病度: 0.3 | 8.3 |
| 菌核病 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 33.3 | 発病株率(%): 4.0 | 16.7 |
| 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 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 33.3 | 萎ちょう株率* | 8.3 |

ブロッコリー・カリフラワー

徳島市他調査: 12/15-12/16

| 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 | | | |
| 黒腐病 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0.0 | 発病度: 0.0 | 0.0 |
| アブラムシ類 | 7 | 5 | 2 | 0 | 1 | 15 | 53.3 | 寄生株率(%): 15.5 | 21.7 |
| コナガ | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 | 6.7 | 虫数/10株(頭): 0.0 | 1.7 |
| モンシロチョウ | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 | 6.7 | 虫数/10株(頭): 0.0 | 1.7 |
| 根こぶ病 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 15 | 13.3 | 萎ちょう株率* | 3.3 |

冬レタス

阿波市調査: 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 | | | |
| 灰色かび病 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0.0 | 発病株率(%): 0.0 | 0.0 |
| 菌核病 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 11 | 18.2 | 発病株率(%): 0.7 | 4.5 |
| アブラムシ類 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 9.1 | 寄生株率(%): 0.4 | 2.3 |
| ハスモンヨトウ | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0.0 | 寄生株率(%): 0.0 | |
| シロイチモシヨトウ | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0.0 | 寄生株率(%): 0.0 | |

冬春ホウレンソウ

徳島市、石井町調査: 12/15-12/16

| 病害虫名 | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | | |
|--------|----------|---|---|---|---|----|----------|-------------|-----|------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | 調査項目及び発生の特徴 | | |
| べと病 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0.0 | 発病度: | 0.0 | 0.0 |
| アブラムシ類 | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 | 11 | 81.8 | 寄生程度指数: | 1.9 | 20.5 |

冬春イチゴ

徳島市、阿南市他調査: 12/15-12/16

| 病害虫名 | 発生程度別圃場数 | | | | | | 発生圃場率(%) | 発生程度指数* | | |
|---------|----------|---|---|---|---|----|----------|-------------|-----|------|
| | 無 | 少 | 中 | 多 | 甚 | 合計 | | 調査項目及び発生の特徴 | | |
| 灰色かび病 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0.0 | 発病果率(%): | 0.0 | 0.0 |
| うどんこ病 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 7.1 | 発病葉率(%): | 0.1 | 1.8 |
| 〃 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0.0 | 発病果率(%): | 0.0 | 0.0 |
| アブラムシ類 | 8 | 5 | 1 | 0 | 0 | 14 | 42.9 | 寄生株率(%): | 6.0 | 12.5 |
| ハダニ類 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 14 | 42.9 | 寄生株率(%): | 4.3 | 10.7 |
| ハダニ類 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 14 | 42.9 | 寄生葉率(%): | 1.8 | 10.7 |
| 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 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0.0 | 寄生株率* | | 0.0 |

注1) 発生程度指数*は以下の式より求めている。

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