

Ⅲ) 野菜

(I) キャベツ

1. 病害虫に関する調査結果

1) 黒腐病

(1) 発病状況調査

①巡回による調査

○調査場所：斐川町

| 調査月日      | 作型 | 調査圃場数 | 黒腐病      |         |     |
|-----------|----|-------|----------|---------|-----|
|           |    |       | 発生圃場率(%) | 発病株率(%) | 発病度 |
| '08. 9.30 | 夏秋 | 14    | 0        | 0       | 0   |
|           | 冬  | 11    | 0        | 0       | 0   |
| 11. 5     | 夏秋 | 14    | 0        | 0       | 0   |
|           | 冬  | 11    | 0        | 0       | 0   |
| 12.22     | 夏秋 | 2     | 0        | 0       | 0   |
|           | 冬  | 23    | 0        | 0       | 0   |

注) 調査株数：50株/圃場。

2) 菌核病、軟腐病、根こぶ病、株腐病

(1) 発病状況調査

①巡回による調査

○調査場所：斐川町

| 調査月日      | 作型 | 調査圃場数 | 菌核病   |      | 軟腐病   |      | 根こぶ病  |      | 株腐病   |      |
|-----------|----|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|           |    |       | 発生圃場率 | 発病株率 | 発生圃場率 | 発病株率 | 発生圃場率 | 発病株率 | 発生圃場率 | 発病株率 |
| '08. 9.30 | 夏秋 | 14    | 7.1%  | 0.3% | 0%    | 0%   | 0%    | 0%   | 0%    | 0%   |
|           | 冬  | 11    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    |
| 11. 5     | 夏秋 | 14    | 21.4  | 1.0  | 0     | 0    | 0     | 0    | 21.4  | 0.9  |
|           | 冬  | 11    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    |
| 12.22     | 夏秋 | 2     | 100   | 5.0  | 0     | 0    | 0     | 0    | 50.0  | 1.0  |
|           | 冬  | 23    | 21.7  | 0.8  | 0     | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    |

注) 調査株数：50株/圃場。

3) モンシロチョウ

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

| 調査月日      | 調査圃場数 | 発生圃場率(%) | 寄生株率(%) | 10株当り虫数 |
|-----------|-------|----------|---------|---------|
| '08. 9. 3 | 2     | 50.0     | 25.0    | 2.5     |
| '08. 9.29 | 7     | 57.1     | 11.4    | 1.7     |

注) 調査株数：10株/圃場。

4) コナガ

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

| 調査月日      | 調査圃場数 | 発生圃場率(%) | 寄生株率(%) | 10株当り虫数 |
|-----------|-------|----------|---------|---------|
| '08. 9. 3 | 2     | 50.0     | 5.0     | 0.5     |
| '08. 9.29 | 7     | 28.6     | 2.9     | 0.29    |

注) 調査株数：10株/圃場。

5) ヨトウガ

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

| 調査年月日      | 調査圃場数 | 発生圃場率(%) | 寄生株率(%) | 10株当り卵塊幼虫数 |
|------------|-------|----------|---------|------------|
| '08. 9. 3  | 2     | 0        | 0       | 0          |
| '08. 9. 29 | 7     | 0        | 0       | 0          |

注) 調査株数：10株/圃場。

6) ウワバ類

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

| 調査月日       | 調査圃場数 | 発生圃場率(%) | 寄生株率(%) | 10株当り虫数 |
|------------|-------|----------|---------|---------|
| '08. 9. 3  | 2     | 50.0     | 30.0    | 3.5     |
| '08. 9. 29 | 7     | 0        | 0       | 0       |

注) 調査株数：10株/圃場。

7) アブラムシ類

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

| 調査年月日      | 調査圃場数 | 発生圃場率(%) | 寄生株率(%) |
|------------|-------|----------|---------|
| '08. 9. 3  | 2     | 100      | 60.0    |
| '08. 9. 29 | 7     | 71.4     | 20.0    |

注) 調査株数：10株/圃場。

8) ハスモンヨトウ

(1) フェロモントラップによる雄成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺数

○設置場所：出雲市芦渡町

| 月. 半旬 | 本年 | *平年  | 月. 半旬 | 本年 | *平年  | 月. 半旬 | 本年 | *平年   |        |
|-------|----|------|-------|----|------|-------|----|-------|--------|
| 4. 1  | 0  | 0.6  | 6. 3  | 2  | 11.9 | 8. 5  | 15 | 81.4  |        |
| 2     | 0  | 0.1  | 4     | 6  | 15.2 | 6     | 46 | 120.6 |        |
| 3     | 0  | 0.6  | 5     | 12 | 39.5 | 9. 1  | 21 | 131.1 |        |
| 4     | 0  | 0.3  | 6     | 2  | 63.5 | 2     | 55 | 204.7 |        |
| 5     | 0  | 1.8  | 7. 1  | 5  | 97.5 | 3     | 39 | 173.0 |        |
| 6     | 0  | 2.0  | 2     | 4  | 87.7 | 4     | 32 | 128.5 |        |
| 5. 1  | 1  | 1.4  | 3     | 2  | 54.3 | 5     | 87 | 79.3  |        |
| 2     | 0  | 3.8  | 4     | 3  | 56.3 | 6     | 79 | 44.9  |        |
| 3     | 2  | 8.6  | 5     | 2  | 46.7 | 10. 1 | 21 | 50.8  |        |
| 4     | 0  | 4.5  | 6     | 5  | 58.9 | 2     | 12 | 62.2  |        |
| 5     | 0  | 3.1  | 8. 1  | 10 | 59.9 | 3     | 15 | 74.0  |        |
| 6     | 0  | 11.7 | 2     | 23 | 76.1 | 4     | 12 | 93.7  |        |
| 6. 1  | 1  | 21.0 | 3     | 6  | 90.6 | 5     | 11 | 59.7  |        |
| 2     | 0  | 13.2 | 4     | 45 | 68.4 | 6     | 65 | 81.0  |        |
|       |    |      |       |    |      |       | 総計 | 642   | 2284.8 |

注) 農技センター屋上設置。\*: 平成10年～平成19年の平均値

○設置場所：益田市飯田町

| 月. 半旬                  | 本年 | *平年  | 月. 半旬 | 本年  | *平年   | 月. 半旬 | 本年   | *平年    |
|------------------------|----|------|-------|-----|-------|-------|------|--------|
| 5. 1                   | 4  | 2.3  | 7. 1  | 5   | 71.4  | 9. 1  | 46   | 167.3  |
| 2                      | 3  | 4.7  | 2     | 7   | 79.8  | 2     | 126  | 234.9  |
| 3                      | 2  | 6.9  | 3     | 9   | 67.3  | 3     | 77   | 212.1  |
| 4                      | 5  | 6.4  | 4     | 4   | 57.8  | 4     | 76   | 246.5  |
| 5                      | 3  | 10.6 | 5     | 23  | 62.2  | 5     | 181  | 271.3  |
| 6                      | 11 | 20.2 | 6     | 71  | 117.4 | 6     | 1058 | 172.6  |
| 6. 1                   | 4  | 21.7 | 8. 1  | 16  | 105.2 | 10. 1 | 130  | 165.5  |
| 2                      | 7  | 14.5 | 2     | 61  | 82.7  | 2     | 75   | 215.7  |
| 3                      | 3  | 11.8 | 3     | 52  | 94.8  | 3     | 137  | 212.2  |
| 4                      | 4  | 29.1 | 4     | 214 | 238.9 | 4     | 78   | 263.1  |
| 5                      | 33 | 54.9 | 5     | 269 | 193.6 | 5     | 238  | 264.2  |
| 6                      | 22 | 70.7 | 6     | 281 | 240.3 | 6     | 1293 | 234.1  |
| 注) * : 平成10年～平成19年の平均値 |    |      |       |     |       | 総 計   | 4628 | 4324.6 |

(2) 発生状況調査

①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

| 調査年月日      | 調査圃場数 | 発生圃場率(%) | 寄生株率(%) | 10株当り卵塊幼虫数 |
|------------|-------|----------|---------|------------|
| '08. 9. 3  | 2     | 0        | 0       | 0          |
| '08. 9. 29 | 7     | 14.3     | 1.4     | 14.3       |

注) 調査株数：10株/圃場。

9) シロイチモジヨトウ

(1) フェロモントラップによる雄成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺数

○設置場所：出雲市芦渡町

| 月. 半旬                             | 本年 | *平年 | 月. 半旬 | 本年 | *平年 | 月. 半旬 | 本年 | *平年   |
|-----------------------------------|----|-----|-------|----|-----|-------|----|-------|
| 4. 1                              | 0  | 0.2 | 6. 3  | 0  | 0.3 | 8. 5  | 2  | 52.0  |
| 2                                 | 0  | 0.0 | 4     | 0  | 0.5 | 6     | 3  | 28.2  |
| 3                                 | 0  | 0.0 | 5     | 0  | 1.2 | 9. 1  | 2  | 6.3   |
| 4                                 | 0  | 0.0 | 6     | 0  | 0.5 | 2     | 2  | 6.2   |
| 5                                 | 0  | 0.0 | 7. 1  | 0  | 2.0 | 3     | 1  | 2.2   |
| 6                                 | 0  | 0.0 | 2     | 1  | 1.0 | 4     | 0  | 8.5   |
| 5. 1                              | 0  | 0.2 | 3     | 0  | 0.3 | 5     | 6  | 7.8   |
| 2                                 | 0  | 0.7 | 4     | 0  | 0.7 | 6     | 2  | 7.3   |
| 3                                 | 0  | 0.7 | 5     | 0  | 1.0 | 10. 1 | 0  | 9.2   |
| 4                                 | 0  | 0.7 | 6     | 1  | 7.8 | 2     | 1  | 7.8   |
| 5                                 | 0  | 0.0 | 8. 1  | 0  | 2.2 | 3     | 0  | 1.7   |
| 6                                 | 1  | 0.0 | 2     | 0  | 3.3 | 4     | 0  | 1.0   |
| 6. 1                              | 0  | 0.7 | 3     | 3  | 7.5 | 5     | 0  | 0.2   |
| 2                                 | 1  | 0.5 | 4     | 9  | 5.5 | 6     | 2  | 0.0   |
| 注) 農技センター屋上設置。* : 平成10年～平成19年の平均値 |    |     |       |    |     | 総 計   | 37 | 175.7 |

○設置場所：益田市飯田町

| 月. 半旬                  | 本年 | *平年 | 月. 半旬 | 本年 | *平年  | 月. 半旬 | 本年  | *平年   |
|------------------------|----|-----|-------|----|------|-------|-----|-------|
| 5. 1                   | 0  | 0.0 | 7. 1  | 1  | 1.4  | 9. 1  | 2   | 15.6  |
| 2                      | 0  | 0.0 | 2     | 1  | 2.4  | 2     | 1   | 10.2  |
| 3                      | 0  | 0.4 | 3     | 1  | 3.2  | 3     | 6   | 10.4  |
| 4                      | 0  | 0.2 | 4     | 0  | 1.0  | 4     | 6   | 10.8  |
| 5                      | 0  | 0.0 | 5     | 0  | 2.4  | 5     | 16  | 11.0  |
| 6                      | 2  | 0.2 | 6     | 4  | 5.2  | 6     | 100 | 1.2   |
| 6. 1                   | 0  | 0.2 | 8. 1  | 13 | 10.8 | 10. 1 | 3   | 1.6   |
| 2                      | 0  | 1.0 | 2     | 11 | 5.2  | 2     | 1   | 1.2   |
| 3                      | 0  | 0.4 | 3     | 16 | 7.2  | 3     | 1   | 0.8   |
| 4                      | 2  | 0.2 | 4     | 50 | 14.8 | 4     | 0   | 1.6   |
| 5                      | 3  | 1.4 | 5     | 32 | 18.8 | 5     | 1   | 2.2   |
| 6                      | 0  | 2.0 | 6     | 15 | 25.8 | 6     | 5   | 0.2   |
| 注) * : 平成10年～平成19年の平均値 |    |     |       |    |      | 総 計   | 293 | 171.0 |

(2) 発生状況調査

①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

| 調査年月日      | 調査圃場数 | 発生圃場率(%) | 寄生株率(%) | 10株当たり卵塊幼虫数 |
|------------|-------|----------|---------|-------------|
| '08. 9. 3  | 2     | 0        | 0       | 0           |
| '08. 9. 29 | 7     | 14.3     | 1.4     | 0.14        |

注) 調査株数：10株/圃場。

10) オオタバコガ

(1) フェロモントラップによる雄成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺数

○設置場所：出雲市芦渡町

| 月. 半旬                             | 本年 | *平年 | 月. 半旬 | 本年 | *平年 | 月. 半旬 | 本年 | *平年  |
|-----------------------------------|----|-----|-------|----|-----|-------|----|------|
| 4. 1                              | 0  | 0.0 | 6. 3  | 0  | 0.4 | 8. 5  | 1  | 0.0  |
| 2                                 | 0  | 0.0 | 4     | 0  | 1.2 | 6     | 0  | 0.5  |
| 3                                 | 0  | 0.2 | 5     | 0  | 0.2 | 9. 1  | 0  | 0.3  |
| 4                                 | 0  | 0.0 | 6     | 0  | 0.0 | 2     | 0  | 0.3  |
| 5                                 | 0  | 0.0 | 7. 1  | 0  | 0.0 | 3     | 0  | 0.8  |
| 6                                 | 0  | 0.0 | 2     | 1  | 0.3 | 4     | 0  | 1.8  |
| 5. 1                              | 0  | 0.0 | 3     | 0  | 0.2 | 5     | 0  | 4.8  |
| 2                                 | 0  | 0.0 | 4     | 0  | 0.0 | 6     | 0  | 0.3  |
| 3                                 | 0  | 0.4 | 5     | 1  | 0.0 | 10. 1 | 0  | 0.4  |
| 4                                 | 0  | 0.0 | 6     | 0  | 6.5 | 2     | 1  | 0.3  |
| 5                                 | 0  | 1.2 | 8. 1  | 0  | 0.0 | 3     | 2  | 0.7  |
| 6                                 | 0  | 0.0 | 2     | 0  | 0.0 | 4     | 0  | 0.8  |
| 6. 1                              | 0  | 0.2 | 3     | 0  | 0.0 | 5     | 4  | 0.8  |
| 2                                 | 0  | 0.0 | 4     | 0  | 0.2 | 6     | 5  | 0.0  |
| 注) 農技センター屋上設置。* : 平成10年～平成19年の平均値 |    |     |       |    |     | 総 計   | 15 | 23.0 |

○設置場所：益田市飯田町

| 月. 半旬                | 本年 | *平年 | 月. 半旬 | 本年 | *平年 | 月. 半旬 | 本年 | *平年  |
|----------------------|----|-----|-------|----|-----|-------|----|------|
| 5. 1                 | 0  | 0.5 | 7. 1  | 0  | 0.3 | 9. 1  | 0  | 0.6  |
| 2                    | 0  | 0.5 | 2     | 0  | 0.3 | 2     | 0  | 0.4  |
| 3                    | 0  | 0.7 | 3     | 0  | 0.3 | 3     | 0  | 0.0  |
| 4                    | 1  | 0.3 | 4     | 0  | 0.0 | 4     | 0  | 0.3  |
| 5                    | 0  | 0.0 | 5     | 1  | 0.0 | 5     | 0  | 0.3  |
| 6                    | 0  | 0.3 | 6     | 0  | 0.0 | 6     | 0  | 0.7  |
| 6. 1                 | 0  | 0.3 | 8. 1  | 0  | 0.3 | 10. 1 | 0  | 0.1  |
| 2                    | 0  | 0.1 | 2     | 0  | 0.0 | 2     | 0  | 0.3  |
| 3                    | 0  | 0.1 | 3     | 0  | 0.0 | 3     | 0  | 0.3  |
| 4                    | 0  | 0.0 | 4     | 0  | 0.4 | 4     | 0  | 1.9  |
| 5                    | 0  | 0.0 | 5     | 0  | 0.1 | 5     | 0  | 1.6  |
| 6                    | 0  | 0.7 | 6     | 0  | 0.3 | 6     | 4  | 3.7  |
| 注) *：平成10年～平成19年の平均値 |    |     |       |    |     | 総計    | 6  | 15.8 |

(2) 発生状況調査

①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

| 調査年月日      | 調査圃場数 | 発生圃場率(%) | 寄生株率(%) | 10株当たり虫数 |
|------------|-------|----------|---------|----------|
| '08. 9. 3  | 2     | 0        | 0       | 0        |
| '08. 9. 29 | 7     | 28.6     | 2.9     | 0.29     |

注) 調査株数：10株/圃場。

(II) タマネギ

1. 病害虫に関する調査結果

1) ベト病

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

| 調査月日       | 調査場所 | 調査圃場数 | 発生圃場率(%) | 調査株数    | 発病株率(%) |
|------------|------|-------|----------|---------|---------|
| '08. 3. 26 | 斐川町  | 20    | 20.0     | 340,922 | 0.007   |
| 4. 30      | 斐川町  | 22    | 22.7     | 6,600   | 6.24    |
| 5. 13      | 斐川町  | 22    | 31.8     | 6,600   | 11.7    |

2) 白色疫病、ボトリチス属菌による葉枯症、腐敗病・軟腐病、さび病

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

| 調査月日       | 調査場所 | 調査圃場数 | 白色疫病     |         | ボトリチス属菌による葉枯症 |         | 腐敗病・軟腐病  |         |
|------------|------|-------|----------|---------|---------------|---------|----------|---------|
|            |      |       | 発生圃場率(%) | 発病株率(%) | 発生圃場率(%)      | 発病株率(%) | 発生圃場率(%) | 発病株率(%) |
| '08. 3. 26 | 斐川町  | 20    | 35.0     | 0.5     | 0.0           | 0.0     | 5.0      | 0.02    |
| 4. 30      | 斐川町  | 22    | 4.5      | 0.3     | 9.1           | 0.1     | 63.6     | 1.2     |
| 5. 13      | 斐川町  | 22    | 0.0      | 0.0     | 18.2          | 0.2     | 59.1     | 1.0     |

注) 調査株数：300株/圃場。調査圃場においてさび病は未確認。

(Ⅲ) イチゴ

1. 病害虫に関する調査結果

1) 灰色かび病

(1) 発病状況調査

①巡回による調査

| 調査年月日      | 調査場所 | 調査圃場数 | 発生圃場率 (%) | 発病株率 (%) | 調査葉数 | 発病葉率 (%) | 調査花梗数 | 発病花梗率 (%) | 調査果実数 | 発病果実率 (%) |
|------------|------|-------|-----------|----------|------|----------|-------|-----------|-------|-----------|
| '08. 3. 27 | 安来市  | 6     | 66.7      | 3.3      | 2760 | 0.07     | 2755  | 0         | 1570  | 0.2       |

2) アブラムシ類

(1) 黄色水盤による有翅虫の誘殺状況

①半旬別誘殺数

| 月. 半旬 | 本年 | *平成   | 月. 半旬 | 本年  | *平成  | 月. 半旬 | 本年   | *平成    |
|-------|----|-------|-------|-----|------|-------|------|--------|
| 4. 1  | -  | 0.3   | 7. 1  | 58  | 18.9 | 10. 1 | 32   | 15.4   |
| 2     | -  | 1.3   | 2     | 16  | 30.6 | 2     | 23   | 22.7   |
| 3     | 2  | 1.5   | 3     | 15  | 12.4 | 3     | 14   | 7.6    |
| 4     | 6  | 4.2   | 4     | 5   | 12.0 | 4     | 9    | 7.9    |
| 5     | 27 | 8.2   | 5     | 21  | 7.7  | 5     | 13   | 25.6   |
| 6     | 32 | 27.2  | 6     | 46  | 8.7  | 6     | 23   | 30.0   |
| 5. 1  | 83 | 32.3  | 8. 1  | 25  | 11.7 | 総計    | 1447 | 1261.1 |
| 2     | 76 | 28.5  | 2     | 19  | 11.1 |       |      |        |
| 3     | 22 | 33.3  | 3     | 7   | 11.7 |       |      |        |
| 4     | 41 | 67.7  | 4     | 31  | 11.4 |       |      |        |
| 5     | 73 | 60.9  | 5     | 19  | 13.3 |       |      |        |
| 6     | 94 | 84.7  | 6     | 18  | 19.3 |       |      |        |
| 6. 1  | 57 | 60.0  | 9. 1  | 12  | 7.3  |       |      |        |
| 2     | 55 | 105.9 | 2     | 15  | 8.7  |       |      |        |
| 3     | 35 | 88.1  | 3     | 33  | 18.4 |       |      |        |
| 4     | 74 | 69.9  | 4     | 106 | 65.6 |       |      |        |
| 5     | 77 | 115.1 | 5     | 101 | 18.1 |       |      |        |
| 6     | 10 | 59.3  | 6     | 22  | 16.4 |       |      |        |

注) 1 黄色水盤：径20cm、深さ18cm、ライシメータ上に設置。

2 調査：平成20年4月から10月に1～6日おきに飛び込み有翅虫数を調査した。

3 \*：平成13年から平成19年までの平均値。

(2) 発生状況調査

①巡回による調査

○安来地区

| 調査年月日      | 調査圃場数 | ワタアブラムシ   |          | チュウリップヒゲナガアブラムシ |          |
|------------|-------|-----------|----------|-----------------|----------|
|            |       | 発生圃場率 (%) | 寄生株率 (%) | 発生圃場率 (%)       | 寄生株率 (%) |
| '08. 3. 21 | 7     | 14.3      | 1.4      | 0               | 0        |
| '08. 4. 24 | 7     | 14.3      | 1.4      | 0               | 0        |

注) 調査株数：10株(1株3複葉)/圃場。

3) ハダニ類

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

○安来地区

| 調査年月日      | 調査圃場数 | カンザワハダニ   |          | ナミハダニ     |          |
|------------|-------|-----------|----------|-----------|----------|
|            |       | 発生圃場率 (%) | 寄生葉率 (%) | 発生圃場率 (%) | 寄生株率 (%) |
| '08. 3. 21 | 7     | 0         | 0        | 0         | 0        |
| '08. 4. 24 | 7     | 0         | 0        | 0         | 0        |

注) 調査株数：10株(1株3複葉)/圃場。

#### IV) 花卉

##### 1. 病害虫に関する調査結果

(1) キク

##### 1) アブラムシ類

(1) 黄色水盤による有翅虫の誘殺状況  
イチゴのアブラムシ類の項に掲載