

3) 巡回調査成績

(1) 稻

早期水稻

| 調査時期 |   |    | 葉いもち      |           |      |     | 紋枯病       |           |      |     | ばか苗病      |           |      |      | 萎縮病       |           |      |    |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|------|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均  |           |           | 最高   | 平均  |           |           | 最高   | 平均   |           |           | 最高   | 平均 |
| 99   | 5 | 前後 | 10        | 0         | 0    | 0   | 10        | 0         | 0    | 0   | 10        | 0         | 0    | 0    | 10        | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 後  | 22        | 0         | 0    | 0   | 22        | 0         | 0    | 0   | 22        | 0         | 0    | 0    | 22        | 0         | 0    | 0  |
|      | 6 | 前後 | 8         | 0         | 0    | 0   | 8         | 0         | 0    | 0   | 8         | 0         | 0    | 0    | 8         | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 後  | 28        | 4         | 2    | 0.1 | 28        | 0         | 0    | 0   | 28        | 4         | 0.5  | 0.02 | 28        | 0         | 0    | 0  |
|      | 7 | 前後 | 20        | 25        | 30   | 2.5 | 20        | 25        | 8    | 1.1 | 20        | 0         | 0    | 0    | 20        | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 後  | 20        | 20        | 16   | 1.8 | 20        | 15        | 10   | 0.9 | 20        | 0         | 0    | 0    | 20        | 0         | 0    | 0  |
|      | 8 | 前後 | -         | -         | -    | -   | 18        | 61        | 24   | 5.3 | -         | -         | -    | -    | -         | -         | -    | -  |
|      |   | 後  | -         | -         | -    | -   | 18        | 33        | 28   | 5.5 | -         | -         | -    | -    | -         | -         | -    | -  |

| 調査時期 |   |    | 絹葉枯病      |           |      |     | 白葉枯病      |           |      |    | ごま葉枯病     |           |      |      | 穂いもち      |           |      |     |      |    |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|----|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|------|-----|------|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |    | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |     | 発病総率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均  |           |           | 最高   | 平均 |           |           | 最高   | 平均   |           |           | 最高   | 平均  | 最高   | 平均 |
| 99   | 5 | 前後 | 10        | 0         | 0    | 0   | 10        | 0         | 0    | 0  | 10        | 0         | 0    | 0    | -         | -         | -    | -   | -    | -  |
|      |   | 後  | 22        | 0         | 0    | 0   | 22        | 0         | 0    | 0  | 22        | 0         | 0    | 0    | -         | -         | -    | -   | -    | -  |
|      | 6 | 前後 | 8         | 0         | 0    | 0   | 8         | 0         | 0    | 0  | 8         | 0         | 0    | 0    | -         | -         | -    | -   | -    | -  |
|      |   | 後  | 28        | 4         | 2    | 0.1 | 28        | 0         | 0    | 0  | 28        | 0         | 0    | 0    | -         | -         | -    | -   | -    | -  |
|      | 7 | 前後 | 20        | 0         | 0    | 0   | 20        | 0         | 0    | 0  | 20        | 5         | 0.5  | 0.03 | 15        | 0         | 0    | 0   | -    | -  |
|      |   | 後  | 20        | 0         | 0    | 0   | 20        | 0         | 0    | 0  | 20        | 0         | 0    | 0    | 20        | 0         | 0    | 0   | -    | -  |
|      | 8 | 前後 | 18        | 0         | 0    | 0   | 18        | 0         | 0    | 0  | 18        | 6         | 6    | 0.3  | 18        | 11        | 6    | 0.6 | -    | -  |
|      |   | 後  | 18        | 6         | 2    | 0.1 | 18        | 0         | 0    | 0  | 18        | 6         | 2    | 0.1  | 18        | 6         | 8    | 0.5 | -    | -  |

| 調査時期 |   |    | もみ枯死病     |           |      |    |      |    | ツマグロヨコバイ  |           |      |      |     |      |     |      |     |     |
|------|---|----|-----------|-----------|------|----|------|----|-----------|-----------|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |    | 発病総率 |    | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生株率 |      | 成虫  |      | 幼虫  |      | 合計  |     |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均 | 最高   | 平均 |           |           | 最高   | 平均   | 最高  | 平均   | 最高  | 平均   | 最高  | 平均  |
| 99   | 5 | 前後 | -         | -         | -    | -  | -    | -  | 10        | 30        | 44   | 5.7  | 5   | 0.9  | 6   | 0.6  | 11  | 1.5 |
|      |   | 後  | -         | -         | -    | -  | -    | -  | 22        | 9         | 28   | 2    | 0   | 0    | 0.9 | 0.1  | 0.9 | 0.1 |
|      | 6 | 前後 | -         | -         | -    | -  | -    | -  | 8         | 63        | 20   | 4.5  | 0.1 | 0.04 | 0.4 | 0.05 | 0.5 | 0.1 |
|      |   | 後  | -         | -         | -    | -  | -    | -  | 28        | 57        | 100  | 19.6 | 0.8 | 0.1  | 2   | 0.2  | 2.1 | 0.3 |
|      | 7 | 前後 | 15        | 0         | 0    | 0  | -    | -  | 20        | 45        | 16   | 3.2  | 0.1 | 0.01 | 0.3 | 0.1  | 0.3 | 0.1 |
|      |   | 後  | 20        | 0         | 0    | 0  | -    | -  | 20        | 35        | 32   | 5.2  | 0.3 | 0.02 | 0.2 | 0.04 | 0.3 | 0.1 |
|      | 8 | 前後 | 18        | 0         | 0    | 0  | -    | -  | 18        | 22        | 80   | 9.3  | 5   | 0.3  | 4.3 | 0.3  | 9.3 | 0.6 |
|      |   | 後  | 18        | 0         | 0    | 0  | -    | -  | 18        | 33        | 24   | 6.3  | 0   | 0    | 0.3 | 0.1  | 0.3 | 0.1 |

| 調査時期 |   |    | セジロウンカ    |           |      |      |     |      |     |      |      |      |
|------|---|----|-----------|-----------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生株率 |      | 成虫  |      | 幼虫  |      | 合計   |      |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均   | 最高  | 平均   | 最高  | 平均   | 最高   | 平均   |
| 99   | 5 | 前後 | 10        | 0         | 0    | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    |
|      |   | 後  | 22        | 32        | 8    | 1.8  | 0.1 | 0.02 | 0   | 0    | 0.1  | 0.02 |
|      | 6 | 前後 | 8         | 25        | 12   | ?    | 0.2 | 0.03 | 0   | 0    | 0.2  | 0.03 |
|      |   | 後  | 28        | 68        | 100  | 25.3 | 0.5 | 0.1  | 20  | 2    | 20   | 2.1  |
|      | 7 | 前後 | 20        | 85        | 100  | 59.6 | 0.5 | 0.1  | 10  | 2.5  | 10.5 | 2.6  |
|      |   | 後  | 20        | 50        | 100  | 20   | ?   | 0.1  | 10  | 1.5  | 11   | 1.6  |
|      | 8 | 前後 | 18        | 39        | 16   | 3.8  | 0   | 0    | 0.4 | 0.1  | 0.4  | 0.1  |
|      |   | 後  | 18        | 6         | 12   | 0.8  | 0   | 0    | 0.3 | 0.02 | 0.3  | 0.02 |

| 調査時期 |   |    | トビイロウンカ   |           |      |     |    |    |      |       |      |       |     |    |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|----|----|------|-------|------|-------|-----|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生株率 |     | 成虫 |    | 幼虫   |       | 合計   |       | 短翅率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均  | 最高 | 平均 | 最高   | 平均    | 最高   | 平均    | 最高  | 平均 |
| 99   | 5 | 前後 | 10        | 0         | 0    | 0   | 0  | 0  | 0    | 0     | 0    | 0     | -   | -  |
|      |   | 後  | 22        | 0         | 0    | 0   | 0  | 0  | 0    | 0     | 0    | 0     | -   | -  |
|      | 6 | 前後 | 8         | 0         | 0    | 0   | 0  | 0  | 0    | 0     | 0    | 0     | -   | -  |
|      |   | 後  | 28        | 0         | 0    | 0   | 0  | 0  | 0    | 0     | 0    | 0     | -   | -  |
|      | 7 | 前後 | 20        | 5         | 8    | 0.4 | 0  | 0  | 0.1  | 0.005 | 0.1  | 0.005 | -   | -  |
|      |   | 後  | 20        | 20        | 36   | 3.4 | 0  | 0  | 0.4  | 0.04  | 0.4  | 0.04  | -   | -  |
|      | 8 | 前後 | 18        | 6         | 2    | 0.1 | 0  | 0  | 0.01 | 0.001 | 0.01 | 0.001 | -   | -  |
|      |   | 後  | 18        | 11        | 20   | 1.8 | 0  | 0  | 0.5  | 0.04  | 0.5  | 0.04  | -   | -  |

| 調査時期 |   |    | ヒメトビウンカ   |           |      |     |     |      |     |      |     | コブノメイガ |           |           |                  |      |      |          |      |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|-----|------|-----|------|-----|--------|-----------|-----------|------------------|------|------|----------|------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生株率 |     | 成虫  |      | 幼虫  |      | 合計  |        | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害葉<br>発生<br>圃場率 | 食害株率 |      | 10m当り成虫数 |      |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均  | 最高  | 平均   | 最高  | 平均   | 最高  | 平均     |           |           |                  | 最高   | 平均   | 最高       | 平均   |
| 99   | 5 | 前後 | 10        | 0         | 0    | 0   | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 10     | 0         | 0         | 0                | 0    | 0    | 0        | 0    |
|      |   | 後  | 22        | 0         | 0    | 0   | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 22     | 0         | 0         | 0                | 0    | 0    | 0        | 0    |
|      | 6 | 前後 | 8         | 0         | 0    | 0   | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 8      | 0         | 0         | 0                | 0    | 0    | 0        | 0    |
|      |   | 後  | 28        | 29        | 20   | 2.9 | 0.1 | 0.01 | 0.5 | 0.1  | 0.5 | 0.1    | 28        | 7         | 4                | 0.3  | 0.01 | 0.1      | 0.01 |
|      | 7 | 前後 | 20        | 30        | 72   | 5.3 | 0   | 0    | 0.9 | 0.1  | 0.9 | 0.1    | 20        | 25        | 40               | 12   | 2    | 3        | 0.4  |
|      |   | 後  | 20        | 0         | 0    | 0   | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 20     | 40        | 65        | 20               | 6.5  | 2    | 0.4      |      |
|      | 8 | 前後 | 18        | 28        | 32   | 3.3 | 0.2 | 0.02 | 0.4 | 0.1  | 0.6 | 0.1    | -         | -         | -                | -    | -    | -        | -    |
|      |   | 後  | 18        | 11        | 12   | 0.8 | 0   | 0    | 0.2 | 0.01 | 0.2 | 0.01   | -         | -         | -                | -    | -    | -        | -    |

| 調査時期 |   |    | カメムシ類     |           |          |      | イネミズゾウムシ  |           |                  |      |      |       | イネゾウムシ |           |           |                  |      |     |       |    |
|------|---|----|-----------|-----------|----------|------|-----------|-----------|------------------|------|------|-------|--------|-----------|-----------|------------------|------|-----|-------|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 20回振り成虫数 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害葉<br>発生<br>圃場率 | 食害株率 |      | 株当成虫数 |        | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害葉<br>発生<br>圃場率 | 食害株率 |     | 株当成虫数 |    |
|      |   |    |           |           | 最高       | 平均   |           |           |                  | 最高   | 平均   | 最高    | 平均     |           |           |                  | 最高   | 平均  | 最高    | 平均 |
| 99   | 5 | 前後 | -         | -         | -        | -    | 10        | 20        | 70               | 20   | 6.2  | 0.01  | 0.002  | 10        | 0         | 0                | 0    | 0   | 0     | 0  |
|      |   | 後  | -         | -         | -        | -    | 22        | 5         | 77               | 52   | 12.9 | 0.08  | 0.004  | 22        | 0         | 5                | 4    | 0.2 | 0     | 0  |
|      | 6 | 前後 | -         | -         | -        | -    | -         | -         | -                | -    | -    | -     | -      | -         | -         | -                | -    | -   | -     | -  |
|      |   | 後  | -         | -         | -        | -    | -         | -         | -                | -    | -    | -     | -      | -         | -         | -                | -    | -   | -     | -  |
|      | 7 | 前後 | 14        | 7         | 1        | 0.07 | -         | -         | -                | -    | -    | -     | -      | -         | -         | -                | -    | -   | -     | -  |
|      |   | 後  | 16        | 6         | 3        | 0.2  | -         | -         | -                | -    | -    | -     | -      | -         | -         | -                | -    | -   | -     | -  |
|      | 8 | 前後 | 18        | 11        | 1        | 0.1  | -         | -         | -                | -    | -    | -     | -      | -         | -         | -                | -    | -   | -     | -  |
|      |   | 後  | 12        | 8         | 1        | 0.1  | -         | -         | -                | -    | -    | -     | -      | -         | -         | -                | -    | -   | -     | -  |

| 調査時期 |   |    | イネヨトウ     |           |      |    | アワヨトウ     |           |        |    | イネクロカメムシ  |           |      |     |        |      |
|------|---|----|-----------|-----------|------|----|-----------|-----------|--------|----|-----------|-----------|------|-----|--------|------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 食害株率 |    | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 株当寄生虫数 |    | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生株率 |     | 株当寄生虫数 |      |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均 |           |           | 最高     | 平均 |           |           | 最高   | 平均  | 最高     | 平均   |
| 99   | 5 | 前後 | 10        | 0         | 0    | 0  | 10        | 0         | 0      | 0  | 10        | 0         | 0    | 0   | 0      | 0    |
|      |   | 後  | 22        | 0         | 0    | 0  | 22        | 0         | 0      | 0  | 22        | 0         | 0    | 0   | 0      | 0    |
|      | 6 | 前後 | 8         | 0         | 0    | 0  | 8         | 0         | 0      | 0  | 8         | 0         | 0    | 0   | 0      | 0    |
|      |   | 後  | 28        | 0         | 0    | 0  | 28        | 0         | 0      | 0  | 28        | 11        | 36   | 2   | 18     | 1    |
|      | 7 | 前後 | 20        | 0         | 0    | 0  | 20        | 0         | 0      | 0  | 20        | 15        | 8    | 0.8 | 0.2    | 0.01 |
|      |   | 後  | 20        | 0         | 0    | 0  | 20        | 0         | 0      | 0  | 20        | 0         | 0    | 0   | 0      | 0    |
|      | 8 | 前後 | 18        | 0         | 0    | 0  | 18        | 0         | 0      | 0  | -         | -         | -    | -   | -      | -    |
|      |   | 後  | 18        | 0         | 0    | 0  | 18        | 0         | 0      | 0  | -         | -         | -    | -   | -      | -    |

平成20年度 稲

| 調査時期 |   |   | 葉いもち  |       |      |      | 紋枯病   |       |      |      | ばか苗病  |       |      |      | 萎縮病   |       |      |    |
|------|---|---|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|----|
| 年    | 月 | 期 | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |      | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |      | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |      | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |    |
|      |   |   |       |       | 最高   | 平均   |       |       | 最高   | 平均   |       |       | 最高   | 平均   |       |       | 最高   | 平均 |
| 99   | 6 | 後 | 36    | 0     | 0    | 0    | 36    | 0     | 0    | 0    | 36    | 0     | 0    | 0    | 36    | 0     | 0    | 0  |
|      |   | 7 | 54    | 0     | 0    | 0    | 54    | 0     | 0    | 0    | 54    | 0     | 0    | 0    | 54    | 0     | 0    | 0  |
|      |   | 後 | 48    | 4     | 0.5  | 0.02 | 48    | 4     | 2    | 0.05 | 48    | 4     | 0.5  | 0.02 | 48    | 0     | 0    | 0  |
|      |   | 8 | 54    | 11    | 4    | 0.2  | 54    | 9     | 10   | 0.5  | 54    | 0     | 0    | 0    | 54    | 0     | 0    | 0  |
|      |   | 後 | 46    | 22    | 22   | 1.7  | 46    | 9     | 6    | 0.3  | 46    | 7     | 8    | 0.3  | 46    | 0     | 0    | 0  |
| 9    | 前 | - | -     | -     | -    | 64   | 14    | 24    | 2.6  | -    | -     | -     | -    | -    | -     | -     | -    |    |
|      | 後 | - | -     | -     | -    | 36   | 61    | 46    | 8.4  | -    | -     | -     | -    | -    | -     | -     | -    |    |

| 調査時期 |   |    | 絹葉枯病  |       |      |       | 白葉枯病  |       |      |    | 黄化萎縮病 |       |      |    | こま葉枯病 |       |      |     |
|------|---|----|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|----|-------|-------|------|----|-------|-------|------|-----|
| 年    | 月 | 期  | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |       | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |    | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |    | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |     |
|      |   |    |       |       | 最高   | 平均    |       |       | 最高   | 平均 |       |       | 最高   | 平均 |       |       | 最高   | 平均  |
| 99   | 6 | 後  | 36    | 0     | 0    | 0     | 36    | 0     | 0    | 0  | 36    | 0     | 0    | 0  | 36    | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 7  | 54    | 2     | 0.2  | 0.004 | 54    | 0     | 0    | 0  | 54    | 0     | 0    | 0  | 54    | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 後  | 48    | 4     | 0.2  | 0.006 | 48    | 0     | 0    | 0  | 48    | 0     | 0    | 0  | 48    | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 8  | 54    | 13    | 20   | 0.7   | 54    | 0     | 0    | 0  | 54    | 0     | 0    | 0  | 54    | 4     | 60   | 1.2 |
|      |   | 後  | 46    | 9     | 6    | 0.2   | 46    | 0     | 0    | 0  | 46    | 0     | 0    | 0  | 46    | 2     | 12   | 0.3 |
| 9    | 前 | 64 | 3     | 1     | 0.02 | 64    | 0     | 0     | 0    | -  | -     | -     | -    | 64 | 0     | 0     | 0    |     |
|      | 後 | 36 | 0     | 0     | 0    | 36    | 0     | 0     | 0    | -  | -     | -     | -    | 36 | 0     | 0     | 0    |     |

| 調査時期 |   |    | 穂いもち  |       |      |    | もみ枯菌病 |    |       |       |      |    |      |    |
|------|---|----|-------|-------|------|----|-------|----|-------|-------|------|----|------|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |    | 発病総率  |    | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |    | 発病総率 |    |
|      |   |    |       |       | 最高   | 平均 | 最高    | 平均 |       |       | 最高   | 平均 | 最高   | 平均 |
| 99   | 6 | 後  | -     | -     | -    | -  | -     | -  | -     | -     | -    | -  | -    |    |
|      |   | 7  | -     | -     | -    | -  | -     | -  | -     | -     | -    | -  | -    |    |
|      |   | 後  | -     | -     | -    | -  | -     | -  | -     | -     | -    | -  | -    |    |
|      |   | 8  | -     | -     | -    | -  | -     | -  | -     | -     | -    | -  | -    |    |
|      |   | 後  | -     | -     | -    | -  | -     | -  | -     | -     | -    | -  | -    |    |
| 9    | 前 | 64 | 8     | 4     | 0.1  | -  | -     | 64 | 0     | 0     | 0    | -  | -    |    |
|      | 後 | 36 | 17    | 28    | 1.9  | -  | -     | 36 | 0     | 0     | 0    | -  | -    |    |

| 調査時期 |   |    | ツマグロヨコバイ |       |      |      |      |       |      |      |      |      |
|------|---|----|----------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 年    | 月 | 期  | 調査圃場数    | 発生圃場率 | 寄生株率 |      | 成虫   |       | 幼虫   |      | 合計   |      |
|      |   |    |          |       | 最高   | 平均   | 最高   | 平均    | 最高   | 平均   | 最高   | 平均   |
| 99   | 6 | 後  | 36       | 31    | 60   | 5.8  | 2    | 0.1   | 0    | 0    | 2    | 0.1  |
|      |   | 7  | 54       | 19    | 40   | 2    | 0.1  | 0.002 | 0.5  | 0.03 | 0.5  | 0.04 |
|      |   | 後  | 48       | 31    | 64   | 5    | 0.2  | 0.03  | 1.2  | 0.06 | 1.2  | 0.09 |
|      |   | 8  | 54       | 39    | 80   | 10.4 | 1    | 0.07  | 2    | 0.1  | 3    | 0.2  |
|      |   | 後  | 46       | 37    | 45   | 5.5  | 0.3  | 0.02  | 1.2  | 0.05 | 1.2  | 0.1  |
| 9    | 前 | 64 | 31       | 30    | 11.8 | 1.2  | 0.2  | 1.5   | 0.2  | 2.5  | 0.4  |      |
|      | 後 | 36 | 28       | 36    | 2.6  | 0.1  | 0.01 | 0.1   | 0.01 | 0.1  | 0.02 |      |

| 調査時期 |   |    | セジロウカ |       |      |      |      |      |     |      |     |     |
|------|---|----|-------|-------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
| 年    | 月 | 期  | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 寄生株率 |      | 成虫   |      | 幼虫  |      | 合計  |     |
|      |   |    |       |       | 最高   | 平均   | 最高   | 平均   | 最高  | 平均   | 最高  | 平均  |
| 99   | 6 | 後  | 36    | 47    | 88   | 13   | 2    | 0.2  | 0.3 | 0.01 | 2   | 0.2 |
|      |   | 7  | 54    | 54    | 100  | 19.5 | 0.6  | 0.03 | 50  | 1.4  | 50  | 1.4 |
|      |   | 後  | 48    | 73    | 100  | 17.8 | 0.6  | 0.06 | 5.1 | 0.4  | 5.1 | 0.5 |
|      |   | 8  | 54    | 30    | 80   | 9.2  | 0.1  | 0.01 | 2.7 | 0.3  | 2.8 | 0.3 |
|      |   | 後  | 46    | 39    | 44   | 5.7  | 0.2  | 0.01 | 8   | 0.3  | 8   | 0.3 |
| 9    | 前 | 64 | 36    | 40    | 4.6  | 4    | 0.08 | 0.5  | 0.1 | 4    | 0.2 |     |
|      | 後 | 36 | 22    | 80    | 5.8  | 2    | 0.08 | 0.7  | 0.1 | 2    | 0.1 |     |

| 調査時期 |   |    | トビイロウンカ   |           |      |     |      |       |     |       |     |       |     |    |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生株率 |     | 成虫   |       | 幼虫  |       | 合計  |       | 短翅率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均  | 最高   | 平均    | 最高  | 平均    | 最高  | 平均    | 最高  | 平均 |
| 99   | 6 | 後  | 36        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0   | 0     | 0   | 0     | -   | -  |
|      |   | 前  | 54        | 2         | 4    | 0.1 | 0    | 0     | 0.1 | 0.002 | 0.1 | 0.002 | -   | -  |
|      | 7 | 後  | 48        | 13        | 24   | 1.1 | 0.2  | 0.01  | 0.7 | 0.03  | 0.9 | 0.03  | -   | -  |
|      |   | 前  | 54        | 7         | 4    | 0.2 | 0.1  | 0.002 | 0.1 | 0.003 | 0.1 | 0.005 | -   | -  |
|      | 8 | 後  | 46        | 24        | 32   | 3.4 | 0    | 0     | 1.2 | 0.09  | 1.2 | 0.09  | -   | -  |
|      |   | 前  | 64        | 17        | 25   | 1.5 | 0.4  | 0.01  | 1.8 | 0.06  | 1.8 | 0.06  | -   | -  |
| 9    | 後 | 36 | 44        | 92        | 10.6 | 0.7 | 0.03 | 1.4   | 0.1 | 1.5   | 0.2 | -     | -   |    |

| 調査時期 |   |    | ヒメトビウンカ   |           |      |      |       |       |       |      |      | コブノメイガ |           |           |                  |      |      |                        |     |
|------|---|----|-----------|-----------|------|------|-------|-------|-------|------|------|--------|-----------|-----------|------------------|------|------|------------------------|-----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生株率 |      | 成虫    |       | 幼虫    |      | 合計   |        | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害葉<br>発生<br>圃場率 | 食害株率 |      | 10m <sup>2</sup> 当り成虫数 |     |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均   | 最高    | 平均    | 最高    | 平均   | 最高   | 平均     |           |           |                  | 最高   | 平均   | 最高                     | 平均  |
| 99   | 6 | 後  | 36        | 3         | 8    | 0.02 | 0.1   | 0.003 | 0     | 0    | 0.1  | 0.003  | 36        | 0         | 3                | 2    | 0.1  | 0                      | 0   |
|      |   | 前  | 54        | 19        | 24   | 2    | 0.6   | 0.02  | 0.6   | 0.03 | 0.6  | 0.05   | 54        | 11        | 28               | 64   | 3.8  | 11                     | 0.2 |
|      | 7 | 後  | 48        | 21        | 40   | 3    | 0.1   | 0.01  | 1     | 0.05 | 1    | 0.06   | 48        | 15        | 90               | 92   | 24.6 | 15                     | 0.2 |
|      |   | 前  | 54        | 22        | 76   | 5.1  | 0.1   | 0.002 | 1.9   | 0.1  | 1.9  | 0.1    | 54        | 82        | 82               | 100  | 20.4 | 100                    | 8.1 |
|      | 8 | 後  | 46        | 11        | 24   | 1.1  | 0     | 0     | 0.3   | 0.02 | 0.3  | 0.02   | 46        | 50        | 87               | 100  | 22.9 | 40                     | 4   |
|      |   | 前  | 64        | 14        | 20   | 1.2  | 0.4   | 0.01  | 0.6   | 0.03 | 0.8  | 0.04   | -         | -         | -                | -    | -    | -                      | -   |
| 9    | 後 | 36 | 6         | 8         | 0.3  | 0.1  | 0.003 | 0.1   | 0.003 | 0.1  | 0.01 | -      | -         | -         | -                | -    | -    | -                      |     |

| 調査時期 |   |    | カメムシ類     |           |          |     | イネミズゾウムシ  |           |                  |      |     |      | イネゾウムシ |           |           |                  |      |     |      |      |
|------|---|----|-----------|-----------|----------|-----|-----------|-----------|------------------|------|-----|------|--------|-----------|-----------|------------------|------|-----|------|------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 20回振り成虫数 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害葉<br>発生<br>圃場率 | 食害株率 |     | 株当虫数 |        | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害葉<br>発生<br>圃場率 | 食害株率 |     | 株当虫数 |      |
|      |   |    |           |           | 最高       | 平均  |           |           |                  | 最高   | 平均  | 最高   | 平均     |           |           |                  | 最高   | 平均  | 最高   | 平均   |
| 99   | 6 | 後  | -         | -         | -        | -   | 36        | 6         | 8                | 20   | 1.1 | 1    | 0.04   | 36        | 6         | 3                | 4    | 0.1 | 1    | 0.04 |
|      |   | 前  | -         | -         | -        | -   | -         | -         | -                | -    | -   | -    | -      | -         | -         | -                | -    | -   | -    | -    |
|      | 7 | 後  | -         | -         | -        | -   | -         | -         | -                | -    | -   | -    | -      | -         | -         | -                | -    | -   | -    | -    |
|      |   | 前  | -         | -         | -        | -   | -         | -         | -                | -    | -   | -    | -      | -         | -         | -                | -    | -   | -    | -    |
|      | 8 | 後  | 11        | 3         | 27       | 0.4 | -         | -         | -                | -    | -   | -    | -      | -         | -         | -                | -    | -   | -    | -    |
|      |   | 前  | 46        | 9         | 7        | 0.2 | -         | -         | -                | -    | -   | -    | -      | -         | -         | -                | -    | -   | -    | -    |
| 9    | 後 | 32 | 13        | 2         | 0.2      | -   | -         | -         | -                | -    | -   | -    | -      | -         | -         | -                | -    | -   | -    |      |

| 調査時期 |   |    | イネヨトウ     |           |      |      | アワヨトウ     |           |      |    | イネクロカメムシ  |           |      |      |        |        |
|------|---|----|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|------|----|-----------|-----------|------|------|--------|--------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 食害株率 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生株率 |    | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生株率 |      | 株当寄生虫数 |        |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均   |           |           | 最高   | 平均 |           |           | 最高   | 平均   | 最高     | 平均     |
| 99   | 6 | 後  | 36        | 0         | 0    | 0    | 36        | 0         | 0    | 0  | 36        | 0         | 0    | 0    | 0      | 0      |
|      |   | 前  | 54        | 0         | 0    | 0    | 54        | 0         | 0    | 0  | 54        | 0         | 0    | 0    | 0      | 0      |
|      | 7 | 後  | 48        | 0         | 0    | 0    | 48        | 0         | 0    | 0  | 48        | 0         | 0    | 0    | 0      | 0      |
|      |   | 前  | 54        | 2         | 2    | 0.04 | 54        | 0         | 0    | 0  | 54        | 4         | 0.2  | 0.01 | 0.002  | 0.0001 |
|      | 8 | 後  | 46        | 0         | 0    | 0    | 46        | 0         | 0    | 0  | 46        | 0         | 0    | 0    | 0      | 0      |
|      |   | 前  | 64        | 3         | 4    | 0.07 | 64        | 0         | 0    | 0  | -         | -         | -    | -    | -      | -      |
| 9    | 後 | 36 | 0         | 0         | 0    | 36   | 0         | 0         | 0    | -  | -         | -         | -    | -    | -      |        |

(2) 麦類

小麦

| 調査時期 |   |    | さび病類      |           |     |      | うどんこ病     |           |     |      | 黒節病       |           |     |    |
|------|---|----|-----------|-----------|-----|------|-----------|-----------|-----|------|-----------|-----------|-----|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高  | 平均   |           |           | 最高  | 平均   |           |           | 最高  | 平均 |
| 99   | 3 | 前後 | 15        | 0         | 0   | 0    | 15        | 0         | 0   | 0    | 15        | 0         | 0   | 0  |
|      |   | 後  | 18        | 0         | 0   | 0    | 18        | 0         | 0   | 0    | 18        | 0         | 0   | 0  |
|      | 4 | 前後 | 15        | 0         | 0   | 0    | 15        | 27        | 100 | 8.3  | 15        | 0         | 0   | 0  |
|      |   | 後  | 15        | 7         | 0.5 | 0.03 | 15        | 67        | 100 | 37.5 | 15        | 0         | 0   | 0  |
|      | 5 | 前  | 15        | 20        | 7   | 0.6  | 15        | 60        | 100 | 22.7 | 15        | 0         | 0   | 0  |

| 調査時期 |   |    | 株腐病       |           |     |    | 赤かび病      |           |     |     | 黒穂病類      |           |     |      |
|------|---|----|-----------|-----------|-----|----|-----------|-----------|-----|-----|-----------|-----------|-----|------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |    | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |      |
|      |   |    |           |           | 最高  | 平均 |           |           | 最高  | 平均  |           |           | 最高  | 平均   |
| 99   | 3 | 前後 | 15        | 0         | 0   | 0  | -         | -         | -   | -   | -         | -         | -   | -    |
|      |   | 後  | 18        | 0         | 0   | 0  | -         | -         | -   | -   | -         | -         | -   | -    |
|      | 4 | 前後 | 15        | 0         | 0   | 0  | 10        | 0         | 0   | 0   | 10        | 0         | 0   | 0    |
|      |   | 後  | 15        | 0         | 0   | 0  | 15        | 27        | 3   | 0.5 | 15        | 0         | 0   | 0    |
|      | 5 | 前  | -         | -         | -   | -  | 15        | 47        | 5   | 1.4 | 15        | 7         | 0.3 | 0.02 |

| 調査時期 |   |    | アブラムシ類    |           |      |     | ハモグリバエ類   |           |     |    |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|-----|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 株当虫数 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均  |           |           | 最高  | 平均 |
| 99   | 3 | 前後 | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0   | 0  |
|      |   | 後  | 18        | 39        | 1.2  | 0.2 | 18        | 0         | 0   | 0  |
|      | 4 | 前後 | 15        | 67        | 1.4  | 0.2 | 15        | 0         | 0   | 0  |
|      |   | 後  | 15        | 53        | 1.2  | 0.2 | 15        | 0         | 0   | 0  |
|      | 5 | 前  | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0   | 0  |

大麦

| 調査時期 |   |    | さび病類      |           |     |     | うどんこ病     |           |     |    | 斑葉病       |           |     |     | 黒節病       |           |     |    |
|------|---|----|-----------|-----------|-----|-----|-----------|-----------|-----|----|-----------|-----------|-----|-----|-----------|-----------|-----|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |    | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高  | 平均  |           |           | 最高  | 平均 |           |           | 最高  | 平均  |           |           | 最高  | 平均 |
| 99   | 3 | 前後 | 9         | 0         | 0   | 0   | 9         | 0         | 0   | 0  | 9         | 0         | 0   | 0   | 9         | 0         | 0   | 0  |
|      |   | 後  | 9         | 0         | 0   | 0   | 9         | 0         | 0   | 0  | 9         | 78        | 28  | 4.8 | 9         | 0         | 0   | 0  |
|      | 4 | 前後 | 9         | 0         | 0   | 0   | 9         | 0         | 0   | 0  | 9         | 56        | 28  | 6.4 | 9         | 0         | 0   | 0  |
|      |   | 後  | 9         | 11        | 3   | 0.3 | 9         | 0         | 0   | 0  | 9         | 56        | 7   | 1.4 | 9         | 0         | 0   | 0  |
|      | 5 | 前  | 9         | 0         | 0   | 0   | 9         | 0         | 0   | 0  | -         | -         | -   | -   | 9         | 0         | 0   | 0  |

| 調査時期 |   |    | 株腐病       |           |     |    | 赤かび病      |           |     |      | 黒穂病類      |           |     |    |
|------|---|----|-----------|-----------|-----|----|-----------|-----------|-----|------|-----------|-----------|-----|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |    | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高  | 平均 |           |           | 最高  | 平均   |           |           | 最高  | 平均 |
| 99   | 3 | 前後 | 9         | 0         | 0   | 0  | -         | -         | -   | -    | -         | -         | -   | -  |
|      |   | 後  | 9         | 0         | 0   | 0  | -         | -         | -   | -    | -         | -         | -   | -  |
|      | 4 | 前後 | 9         | 0         | 0   | 0  | 9         | 0         | 0   | 0    | 9         | 0         | 0   | 0  |
|      |   | 後  | 9         | 0         | 0   | 0  | 9         | 89        | 39  | 14.8 | 9         | 0         | 0   | 0  |
|      | 5 | 前  | -         | -         | -   | -  | 9         | 44        | 15  | 2.4  | 9         | 0         | 0   | 0  |

| 調査時期 |   |    | アブラムシ類    |           |      |      | ハモグリバエ類   |           |     |    |
|------|---|----|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|-----|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 株当虫数 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均   |           |           | 最高  | 平均 |
| 99   | 3 | 前後 | 9         | 0         | 0    | 0    | 9         | 0         | 0   | 0  |
|      |   | 前後 | 9         | 67        | 10   | 1.3  | 9         | 0         | 0   | 0  |
|      | 4 | 前後 | 9         | 100       | 1.8  | 0.5  | 9         | 0         | 0   | 0  |
|      |   | 前後 | 9         | 33        | 0.2  | 0.04 | 9         | 0         | 0   | 0  |
|      | 5 | 前  | 9         | 0         | 0    | 0    | 9         | 0         | 0   | 0  |

裸麦

| 調査時期 |   |    | さび病類      |           |     |    | うどんこ病     |           |     |    | 斑葉病       |           |     |    | 黒節病       |           |     |    |
|------|---|----|-----------|-----------|-----|----|-----------|-----------|-----|----|-----------|-----------|-----|----|-----------|-----------|-----|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高  | 平均 |
| 99   | 3 | 前後 | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 0         | 0   | 0  |
|      |   | 前後 | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 0         | 0   | 0  |
|      | 4 | 前後 | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 0         | 0   | 0  |
|      |   | 前後 | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 0         | 0   | 0  |
|      | 5 | 前  | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 0         | 0   | 0  | -         | -         | -   | -  | 6         | 0         | 0   | 0  |

| 調査時期 |   |    | 株腐病       |           |     |    | 赤かび病      |           |     |      | 黒穂病類      |           |     |    |
|------|---|----|-----------|-----------|-----|----|-----------|-----------|-----|------|-----------|-----------|-----|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |    | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高  | 平均 |           |           | 最高  | 平均   |           |           | 最高  | 平均 |
| 99   | 3 | 前後 | 6         | 0         | 0   | 0  | -         | -         | -   | -    | -         | -         | -   | -  |
|      |   | 前後 | 6         | 0         | 0   | 0  | -         | -         | -   | -    | -         | -         | -   | -  |
|      | 4 | 前後 | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 0         | 0   | 0    | 6         | 0         | 0   | 0  |
|      |   | 前後 | 6         | 0         | 0   | 0  | 6         | 100       | 17  | 11.7 | 6         | 0         | 0   | 0  |
|      | 5 | 前  | -         | -         | -   | -  | 6         | 17        | 2   | 0.3  | 6         | 0         | 0   | 0  |

| 調査時期 |   |    | アブラムシ類    |           |      |     | ハモグリバエ類   |           |     |    |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|-----|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 株当虫数 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均  |           |           | 最高  | 平均 |
| 99   | 3 | 前後 | 6         | 0         | 0    | 0   | 6         | 0         | 0   | 0  |
|      |   | 前後 | 6         | 100       | 4    | 1.6 | 6         | 0         | 0   | 0  |
|      | 4 | 前後 | 6         | 100       | 1.5  | 0.8 | 6         | 0         | 0   | 0  |
|      |   | 前後 | 6         | 83        | 4.5  | 1.1 | 6         | 0         | 0   | 0  |
|      | 5 | 前  | 6         | 0         | 0    | 0   | 6         | 0         | 0   | 0  |

## (3) ばれいしょ

1999年春作

| 調査時期 |   |    | 葉巻病       |           |      |      | モザイク病     |      |      | 青枯病       |      |    | 疫病        |      |     |   |
|------|---|----|-----------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|----|-----------|------|-----|---|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |      | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |      | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |    | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |     |   |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均 |           | 最高   | 平均  |   |
| 99   | 3 | 前後 | 17        | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0   |   |
|      |   | 前後 | 32        | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0   |   |
|      |   | 前後 | 24        | 4         | 0.2  | 0.01 | 4         | 0.2  | 0.01 | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0   | 0 |
|      |   | 前後 | 15        | 0         | 0    | 0    | 7         | 0.5  | 0.03 | 0         | 0    | 0  | 13        | 2    | 0.3 |   |
|      |   | 前後 | 15        | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 27        | 10   | 2.3 |   |

| 調査時期 |   |    | アブラムシ類    |           |      |      |      | ニジュウヤホシテントウ |           |      |    |      | ジャガイモガ |           |      |    |   |
|------|---|----|-----------|-----------|------|------|------|-------------|-----------|------|----|------|--------|-----------|------|----|---|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生株率 |      | 株当虫数 |             | 発生<br>圃場率 | 被害株率 |    | 株当虫数 |        | 発生<br>圃場率 | 被害株率 |    |   |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均   | 最高   | 平均          |           | 最高   | 平均 | 最高   | 平均     |           | 最高   | 平均 |   |
| 99   | 3 | 前後 | 17        | 29        | 12   | 1.9  | 0.2  | 0.03        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0      | 0         | 0    | 0  | 0 |
|      |   | 前後 | 32        | 47        | 80   | 15.0 | 4.52 | 0.53        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0      | 0         | 0    | 0  | 0 |
|      |   | 前後 | 24        | 33        | 41   | 6.4  | 1.12 | 0.12        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0      | 0         | 0    | 0  | 0 |
|      |   | 前後 | 15        | 67        | 100  | 39.7 | 50   | 9.42        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0      | 0         | 0    | 0  | 0 |
|      |   | 前後 | 15        | 93        | 100  | 60.7 | 70   | 13.85       | 0         | 0    | 0  | 0    | 0      | 0         | 0    | 0  | 0 |

| 調査時期 |   |    | ヨトウムシ類    |           |      |     |         |    |        |    |     |    |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|---------|----|--------|----|-----|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害株率 |     | ハスモンヨトウ |    | ヨイデゾトウ |    | その他 |    |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均  | 最高      | 平均 | 最高     | 平均 | 最高  | 平均 |
|      |   |    |           |           |      |     |         |    |        |    |     |    |
| 99   | 3 | 前後 | 17        | 0         | 0    | 0   | 0       | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  |
|      |   | 前後 | 32        | 0         | 0    | 0   | 0       | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  |
|      |   | 前後 | 24        | 0         | 0    | 0   | 0       | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  |
|      |   | 前後 | 15        | 13        | 8    | 0.9 | 0       | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  |
|      |   | 前後 | 15        | 0         | 0    | 0   | 0       | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  |

1999年秋作

| 調査時期 |   |    | 葉巻病       |           |      |      | モザイク病     |      |    | 青枯病       |      |     | 疫病        |      |    |
|------|---|----|-----------|-----------|------|------|-----------|------|----|-----------|------|-----|-----------|------|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |      | 発生<br>圃場率 | 寄生株率 |    | 発生<br>圃場率 | 被害株率 |     | 発生<br>圃場率 | 発病株率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均 |           | 最高   | 平均  |           | 最高   | 平均 |
| 99   | 9 | 前後 | 5         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0   | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 前後 | 20        | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 50        | 34   | 5.0 | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 前後 | 20        | 5         | 0.2  | 0.01 | 0         | 0    | 0  | 75        | 30   | 4.1 | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 前後 | 20        | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 40        | 15   | 1.3 | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 前後 | 20        | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 55        | 5    | 1.1 | 0         | 0    | 0  |

| 調査時期 |   |    | アブラムシ類    |           |      |     |      | ニジュウヤホシテントウ |           |      |     |      | ジャガイモガ |           |      |     |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|------|-------------|-----------|------|-----|------|--------|-----------|------|-----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生株率 |     | 株当虫数 |             | 発生<br>圃場率 | 被害株率 |     | 株当虫数 |        | 発生<br>圃場率 | 被害株率 |     |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均  | 最高   | 平均          |           | 最高   | 平均  | 最高   | 平均     |           | 最高   | 平均  |
| 99   | 9 | 前後 | 5         | 0         | 0    | 0   | 0    | 0           | 0         | 0    | 0   | 0    | 0      | 20        | 12   | 2.4 |
|      |   | 前後 | 20        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0           | 5         | 2    | 0.1 | 0.02 | 0.001  | 5         | 2    | 0.1 |
|      |   | 前後 | 20        | 10        | 8    | 0.6 | 0.08 | 0.01        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0      | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 前後 | 20        | 20        | 36   | 3   | 1.16 | 0.10        | 5         | 2    | 0.1 | 0.2  | 0.01   | 15        | 4    | 0.5 |
|      |   | 前後 | 20        | 30        | 20   | 2.4 | 0.9  | 0.08        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0      | 20        | 6    | 0.6 |

| 調査時期 |   |    | ヨトウムシ類    |           |      |      |         |       |        |       |      |      |
|------|---|----|-----------|-----------|------|------|---------|-------|--------|-------|------|------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害株率 |      | ハスモンヨトウ |       | ヨイデゾトウ |       | その他  |      |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均   | 最高      | 平均    | 最高     | 平均    | 最高   | 平均   |
|      |   |    |           |           |      |      |         |       |        |       |      |      |
| 99   | 9 | 前後 | 5         | 0         | 0    | 0    | 0       | 0     | 0      | 0     | 0    | 0    |
|      |   | 前後 | 20        | 40        | 8    | 1.6  | 0.04    | 0.002 | 0.02   | 0.001 | 0    | 0    |
|      |   | 前後 | 20        | 95        | 28   | 10.8 | 0.06    | 0.01  | 0.1    | 0.02  | 0    | 0    |
|      |   | 前後 | 20        | 55        | 50   | 12.7 | 0       | 0     | 2      | 0.1   | 0.08 | 0.01 |
|      |   | 前後 | 20        | 45        | 20   | 3.6  | 0       | 0     | 0.02   | 0.001 | 0    | 0    |

(4) 大豆

| 調査時期 |    |   | べと病   |       |      |     | 葉斑病   |       |      |      | ウイルス病 |       |      |      | ハスモンヨトウ |          |      |      |      |     |
|------|----|---|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|---------|----------|------|------|------|-----|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |     | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |      | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |      | 調査圃場数   | 白空葉発生圃場率 | 寄生株率 |      | 株当虫数 |     |
|      |    |   |       |       | 最高   | 平均  |       |       | 最高   | 平均   |       |       | 最高   | 平均   |         |          | 最高   | 平均   | 最高   | 平均  |
| 99   | 7  | 前 | 3     | 0     | 0    | 0   | 3     | 0     | 0    | 0    | 3     | 0     | 0    | 0    | 3       | 0        | 0    | 0    | 0    | 0   |
|      |    | 後 | 12    | 0     | 0    | 0   | 12    | 0     | 0    | 0    | 12    | 8     | 1    | 0.07 | 12      | 0        | 0    | 0    | 0    | 0   |
|      | 8  | 前 | 12    | 0     | 0    | 0   | 12    | 8     | 12   | 0.5  | 12    | 0     | 0    | 0    | 12      | 8        | 4    | 0.3  | 1.5  | 0.1 |
|      |    | 後 | 12    | 25    | 26   | 5.5 | 12    | 17    | 20   | 2.3  | 12    | 0     | 0    | 0    | 12      | 17       | 1    | 0.2  | 1.8  | 0.2 |
|      | 9  | 前 | 15    | 20    | 30   | 4.3 | 15    | 93    | 100  | 34.5 | 15    | 0     | 0    | 0    | 15      | 33       | 40   | 9.7  | 3.2  | 0.5 |
|      |    | 後 | 12    | 17    | 28   | 3.3 | 12    | 100   | 100  | 68.5 | 12    | 0     | 0    | 0    | 12      | 75       | 88   | 18.3 | 2.8  | 0.7 |
|      | 10 | 前 | 9     | 0     | 0    | 0   | 9     | 100   | 100  | 100  | 9     | 0     | 0    | 0    | 9       | 0        | 4    | 0.4  | 2    | 0.2 |

| 調査時期 |    |   | ウバ類   |       |      |     | アブラムシ類 |      |       |       | コガネムシ類 |     |       |       |      |    |
|------|----|---|-------|-------|------|-----|--------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|------|----|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 寄生株率 |     | 株当虫数   |      | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 寄生株率   |     | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 寄生株率 |    |
|      |    |   |       |       | 最高   | 平均  | 最高     | 平均   |       |       | 最高     | 平均  |       |       | 最高   | 平均 |
| 99   | 7  | 前 | 3     | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 3     | 0     | 0      | 0   | 3     | 0     | 0    | 0  |
|      |    | 後 | 12    | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 12    | 0     | 0      | 0   | 12    | 0     | 0    | 0  |
|      | 8  | 前 | 12    | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 12    | 0     | 0      | 0   | 12    | 0     | 0    | 0  |
|      |    | 後 | 12    | 8     | 8    | 0.7 | 0.2    | 0.02 | 12    | 8     | 4      | 0.3 | 12    | 0     | 0    | 0  |
|      | 9  | 前 | 15    | 27    | 4    | 0.9 | 0.1    | 0.02 | 15    | 7     | 3      | 0.5 | 15    | 0     | 0    | 0  |
|      |    | 後 | 12    | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 12    | 0     | 0      | 0   | 12    | 0     | 0    | 0  |
|      | 10 | 前 | 9     | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 9     | 0     | 0      | 0   | 9     | 0     | 0    | 0  |

| 調査時期 |    |   | カメムシ類 (成幼虫) |       |      |     |      |      |
|------|----|---|-------------|-------|------|-----|------|------|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数       | 発生圃場率 | 寄生株率 |     | 株当虫数 |      |
|      |    |   |             |       | 最高   | 平均  | 最高   | 平均   |
| 99   | 7  | 前 | 3           | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    |
|      |    | 後 | 12          | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    |
|      | 8  | 前 | 12          | 8     | 24   | 1.6 | 1.1  | 0.1  |
|      |    | 後 | 12          | 33    | 4    | 0.7 | 4    | 0.4  |
|      | 9  | 前 | 15          | 13    | 4    | 0.5 | 0.1  | 0.01 |
|      |    | 後 | 12          | 17    | 4    | 0.7 | 0.4  | 0.04 |
|      | 10 | 前 | 9           | 11    | 4    | 0.4 | 0.2  | 0.02 |

(子実調査)

| 調査時期 |    |   | 紫斑病  | ダマシテマシ | カメムシ類 | コガネムシ類 |
|------|----|---|------|--------|-------|--------|
| 年    | 月  | 期 | 被害粒率 | 被害率    | 被害粒率  | 被害粒率   |
| 99   | 11 | 前 | 1.0  | 4.9    | 8.3   | 0.7    |

(5) みかん

| 調査時期 |   |    | そうか病     |           |      |      |           |           |      |     | かいよう病     |           |      |      |           |           |      |    |
|------|---|----|----------|-----------|------|------|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|------|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃数 | 発生<br>圃場率 | 発病果率 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病果率 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病果率 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病果率 |    |
|      |   |    |          |           | 最高   | 平均   |           |           | 最高   | 平均  |           |           | 最高   | 平均   |           |           | 最高   | 平均 |
| 99   | 2 | 後  | 45       | 4         | 4    | 0.18 | -         | -         | -    | -   | 45        | 31        | 30   | 3.4  | -         | -         | -    | -  |
|      |   | 前  | 45       | 4         | 4    | 0.13 | -         | -         | -    | -   | 45        | 29        | 12   | 1    | -         | -         | -    | -  |
|      | 3 | 後  | 45       | 0         | 0    | 0    | -         | -         | -    | -   | 45        | 21        | 22   | 1.8  | -         | -         | -    | -  |
|      |   | 前  | 39       | 0         | 0    | 0    | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    | -         | -         | -    | -  |
|      | 4 | 後  | 32       | 0         | 0    | 0    | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    | -         | -         | -    | -  |
|      |   | 前  | 33       | 15        | 1    | 0.14 | -         | -         | -    | -   | 33        | 0         | 0    | 0    | -         | -         | -    | -  |
|      | 5 | 後  | 33       | 9         | 2    | 0.2  | -         | -         | -    | -   | 33        | 0         | 0    | 0    | -         | -         | -    | -  |
|      |   | 前  | 36       | 8         | 0.3  | 0.3  | -         | -         | -    | -   | 36        | 3         | 1    | 0.03 | -         | -         | -    | -  |
|      | 6 | 後  | 42       | 2         | 2    | 0.05 | 42        | 2         | 4    | 0.1 | 42        | 0         | 0    | 0    | 42        | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 前  | 36       | 0         | 0    | 0    | 36        | 8         | 4    | 0.3 | 36        | 6         | 1    | 0.04 | 36        | 0         | 0    | 0  |
| 7    | 後 | 42 | 5        | 2         | 0.1  | 42   | 12        | 8         | 0.4  | 42  | 21        | 2         | 0.2  | 42   | 5         | 0.5       | 0.02 |    |
|      | 前 | -  | -        | -         | -    | 36   | 0         | 0         | 0    | 36  | 17        | 4         | 0.4  | 36   | 8         | 24        | 0.9  |    |
| 8    | 後 | -  | -        | -         | -    | 36   | 6         | 24        | 1.2  | 36  | 8         | 2         | 0.09 | 36   | 14        | 8         | 0.5  |    |
|      | 前 | -  | -        | -         | -    | 36   | 6         | 4         | 0.2  | 36  | 6         | 2         | 0.07 | 36   | 3         | 1         | 0.03 |    |
| 9    | 後 | -  | -        | -         | -    | 39   | 0         | 0         | 0    | 39  | 15        | 6         | 0.5  | 39   | 15        | 12        | 0.8  |    |
|      | 前 | -  | -        | -         | -    | 33   | 3         | 4         | 0.1  | -   | -         | -         | -    | 33   | 3         | 16        | 0.5  |    |
| 10   | 後 | -  | -        | -         | -    | 36   | 0         | 0         | 0    | -   | -         | -         | -    | 36   | 0         | 0         | 0    |    |
|      | 前 | -  | -        | -         | -    | -    | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    | -         | -         | -    |    |

| 調査時期 |    |   | 黒点病       |           |      |      | 灰色かび病     |           |      |     | 青かび・緑かび病  |           |      |      |
|------|----|---|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|------|
| 年    | 月  | 期 | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病果率 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病果率 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病果率 |      |
|      |    |   |           |           | 最高   | 平均   |           |           | 最高   | 平均  |           |           | 最高   | 平均   |
| 99   | 6  | 前 | 36        | 0         | 0    | 0    | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    |
|      |    | 後 | 42        | 7         | 8    | 0.4  | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    |
|      | 7  | 前 | 36        | 47        | 20   | 4.5  | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    |
|      |    | 後 | 42        | 52        | 44   | 9.5  | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    |
|      | 8  | 前 | 36        | 50        | 80   | 14.7 | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    |
|      |    | 後 | 36        | 83        | 68   | 20.4 | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    |
|      | 9  | 前 | 36        | 64        | 92   | 15.4 | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    |
|      |    | 後 | 39        | 85        | 88   | 24.3 | 59        | 10        | 8    | 0.5 | 39        | 0         | 0    | 0    |
|      | 10 | 前 | 33        | 88        | 80   | 24.2 | 33        | 12        | 8    | 0.8 | 33        | 15        | 2    | 0.2  |
|      |    | 後 | 36        | 98        | 72   | 22   | 36        | 22        | 16   | 2.7 | 36        | 6         | 1    | 0.05 |

| 調査時期 |    |   | ヤノネカイガラムシ |           |      |    |           |           |      |    | アカマルカイガラムシ |           |      |     | ナシマルカイガラムシ |           |      |      |
|------|----|---|-----------|-----------|------|----|-----------|-----------|------|----|------------|-----------|------|-----|------------|-----------|------|------|
| 年    | 月  | 期 | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生果率 |    | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生果率 |    | 調査<br>圃場数  | 発生<br>圃場率 | 寄生果率 |     | 調査<br>圃場数  | 発生<br>圃場率 | 寄生果率 |      |
|      |    |   |           |           | 最高   | 平均 |           |           | 最高   | 平均 |            |           | 最高   | 平均  |            |           | 最高   | 平均   |
| 99   | 7  | 前 | 36        | 0         | 0    | 0  | 36        | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0   | 36         | 0         | 0    | 0    |
|      |    | 後 | 42        | 0         | 0    | 0  | 42        | 0         | 0    | 0  | 42         | 0         | 0    | 0   | 42         | 0         | 0    | 0    |
|      | 8  | 前 | 36        | 0         | 0    | 0  | 36        | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0   | 36         | 0         | 0    | 0    |
|      |    | 後 | 36        | 0         | 0    | 0  | 36        | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0   | 36         | 0         | 0    | 0    |
|      | 9  | 前 | 36        | 0         | 0    | 0  | 36        | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0   | 36         | 0         | 0    | 0    |
|      |    | 後 | 39        | 0         | 0    | 0  | 39        | 0         | 0    | 0  | 39         | 5         | 12   | 0.7 | 39         | 3         | 1    | 0.03 |
|      | 10 | 前 | 33        | 0         | 0    | 0  | 33        | 0         | 0    | 0  | 33         | 0         | 0    | 0   | 33         | 0         | 0    | 0    |
|      |    | 後 | 36        | 0         | 0    | 0  | 36        | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0   | 36         | 0         | 0    | 0    |

| 調査時期 |   |    | チャノキイロアザミウマ |           |               |    |           |           |               |    | ミカンハダニ    |           |      |      | アブラムシ類    |           |       |      |
|------|---|----|-------------|-----------|---------------|----|-----------|-----------|---------------|----|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|-------|------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数   | 発生<br>圃場率 | 被害果率<br>(果梗部) |    | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害果率<br>(果頂部) |    | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生果率 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生新梢率 |      |
|      |   |    |             |           | 最高            | 平均 |           |           | 最高            | 平均 |           |           | 最高   | 平均   |           |           | 最高    | 平均   |
| 99   | 1 | 後  | -           | -         | -             | -  | -         | -         | -             | -  | 42        | 43        | 46   | 3.5  | -         | -         | -     | -    |
|      |   | 前  | -           | -         | -             | -  | -         | -         | -             | -  | 45        | 36        | 66   | 3    | -         | -         | -     | -    |
|      | 2 | 後  | -           | -         | -             | -  | -         | -         | -             | -  | 45        | 18        | 12   | 1.1  | -         | -         | -     | -    |
|      |   | 前  | -           | -         | -             | -  | -         | -         | -             | -  | 45        | 12        | 2    | 0.24 | -         | -         | -     | -    |
|      | 3 | 後  | -           | -         | -             | -  | -         | -         | -             | -  | 39        | 3         | 6    | 0.08 | 39        | 0         | 0     | 0    |
|      |   | 前  | -           | -         | -             | -  | -         | -         | -             | -  | 32        | 3         | 2    | 0.06 | 32        | 19        | 0.5   | 0.09 |
|      | 4 | 後  | -           | -         | -             | -  | -         | -         | -             | -  | 33        | 3         | 6    | 0.18 | 33        | 58        | 28    | 6.1  |
|      |   | 前  | -           | -         | -             | -  | -         | -         | -             | -  | 33        | 9         | 2    | 0.2  | 33        | 94        | 100   | 52.2 |
|      | 5 | 後  | -           | -         | -             | -  | -         | -         | -             | -  | 36        | 22        | 26   | 1.8  | 36        | 56        | 72    | 11.8 |
|      |   | 前  | -           | -         | -             | -  | -         | -         | -             | -  | 42        | 10        | 10   | 0.6  | 42        | 12        | 100   | 4.9  |
|      | 6 | 後  | 42          | 0         | 0             | 0  | -         | -         | -             | -  | 36        | 19        | 20   | 1.4  | 36        | 0         | 0     | 0    |
| 前    |   | 36 | 0           | 0         | 0             | 42 | 5         | 4         | 0.2           | 42 | 36        | 88        | 8.3  | -    | -         | -         | -     |      |
| 7    | 後 | 42 | 17          | 12        | 1.3           | 36 | 0         | 0         | 0             | 36 | 81        | 100       | 27.8 | -    | -         | -         | -     |      |
|      | 前 | 36 | 6           | 8         | 0.4           | 36 | 8         | 16        | 1.1           | 36 | 81        | 100       | 30.8 | -    | -         | -         | -     |      |
| 8    | 後 | 36 | 11          | 12        | 0.7           | 36 | 6         | 12        | 0.4           | 36 | 67        | 78        | 14.2 | -    | -         | -         | -     |      |
|      | 前 | 36 | 18          | 28        | 1.9           | 39 | 26        | 12        | 1.7           | 39 | 28        | 84        | 8.4  | -    | -         | -         | -     |      |
| 9    | 後 | 39 | 15          | 12        | 1.3           | 33 | 36        | 24        | 3.9           | 33 | 46        | 68        | 8.5  | -    | -         | -         | -     |      |
|      | 前 | 36 | 22          | 12        | 1.7           | 36 | 25        | 12        | 1.9           | 36 | 42        | 100       | 12.1 | -    | -         | -         | -     |      |
| 10   | 後 | -  | -           | -         | -             | -  | -         | -         | -             | 36 | 53        | 94        | 14.8 | -    | -         | -         | -     |      |
|      | 前 | -  | -           | -         | -             | -  | -         | -         | -             | 36 | 53        | 82        | 12.7 | -    | -         | -         | -     |      |

## (6) びわ

| 調査時期 |   |   | がんしゅ病     |           |       |     | 灰斑病       |           |       |      | 褐斑病       |           |       |      |
|------|---|---|-----------|-----------|-------|-----|-----------|-----------|-------|------|-----------|-----------|-------|------|
| 年    | 月 | 期 | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病枝葉率 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病枝葉率 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病枝葉率 |      |
|      |   |   |           |           | 最高    | 平均  |           |           | 最高    | 平均   |           |           | 最高    | 平均   |
| 99   | 3 | 後 | 10        | 0         | 0     | 0   | -         | -         | -     | -    | -         | -         | -     | -    |
|      |   | 前 | 10        | 0         | 0     | 0   | -         | -         | -     | -    | -         | -         | -     | -    |
|      | 4 | 前 | 10        | 0         | 0     | 0   | 10        | 20        | 0.5   | 0.08 | 10        | 0         | 0     | 0    |
|      |   | 前 | 10        | 20        | 1     | 0.2 | 10        | 0         | 0     | 0    | 10        | 60        | 4     | 1.5  |
|      | 5 | 前 | 10        | 0         | 0     | 0   | 10        | 20        | 4     | 0.6  | 10        | 90        | 30    | 14.8 |
|      |   | 前 | 10        | 20        | 6     | 0.8 | 10        | 90        | 44    | 23   | 10        | 0         | 0     | 0    |
|      | 6 | 前 | 10        | 0         | 0     | 0   | 10        | 100       | 64    | 37   | 10        | 0         | 0     | 0    |
|      |   | 前 | 10        | 0         | 0     | 0   |           |           |       |      |           |           |       |      |

| 調査時期 |   |   | ナシマルカイガラムシ |           |       |    | ナシヒメシクイ   |           |       |    | ハマキムシ類    |           |       |     |
|------|---|---|------------|-----------|-------|----|-----------|-----------|-------|----|-----------|-----------|-------|-----|
| 年    | 月 | 期 | 調査<br>圃場数  | 発生<br>圃場率 | 寄生枝葉率 |    | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生枝葉率 |    | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生枝葉率 |     |
|      |   |   |            |           | 最高    | 平均 |           |           | 最高    | 平均 |           |           | 最高    | 平均  |
| 99   | 4 | 前 | 10         | 0         | 0     | 0  | 10        | 0         | 0     | 0  | 10        | 10        | 2     | 0.2 |
|      |   | 前 | 10         | 0         | 0     | 0  | 10        | 0         | 0     | 0  | 10        | 0         | 0     | 0   |
|      | 5 | 前 | 10         | 0         | 0     | 0  | 10        | 0         | 0     | 0  | 10        | 0         | 0     | 0   |
|      |   | 前 | 10         | 0         | 0     | 0  | 10        | 0         | 0     | 0  | 10        | 0         | 0     | 0   |
|      | 6 | 前 | 10         | 0         | 0     | 0  | 10        | 0         | 0     | 0  | 10        | 10        | 8     | 0.8 |
|      |   | 前 | 10         | 0         | 0     | 0  | 10        | 0         | 0     | 0  | 10        | 10        | 2     | 0.2 |
|      | 7 | 前 | 10         | 0         | 0     | 0  |           |           |       |    |           |           |       |     |
|      |   | 前 | 10         | 0         | 0     | 0  |           |           |       |    |           |           |       |     |

## (7) なし

| 調査時期 |   |    | 黒星病       |           |      |     |           |           | 赤星病  |     |           |           |      |      | うどんこ病     |           |      |      |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|------|------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病葉率 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病果率 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病葉率 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病葉率 |      |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均  |           |           | 最高   | 平均  |           |           | 最高   | 平均   |           |           | 最高   | 平均   |
| 99   | 4 | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | -         | -         | -    | -   | 12        | 0         | 0    | 0    | -         | -         | -    | -    |
|      |   | 後  | 12        | 0         | 0    | 0   | -         | -         | -    | -   | 12        | 10        | 2    | 0.1  | -         | -         | -    | -    |
|      | 5 | 前  | 12        | 42        | 10   | 2   | 12        | 8         | 2    | 0.2 | 12        | 83        | 58   | 18.7 | -         | -         | -    | -    |
|      |   | 後  | 12        | 50        | 4    | 1.1 | -         | -         | -    | -   | 12        | 42        | 8    | 2.3  | -         | -         | -    | -    |
|      | 6 | 前  | 12        | 17        | 0.5  | 0.1 | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    | -         | -         | -    | -    |
|      |   | 後  | 12        | 25        | 8    | 0.7 | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    | 12        | 0         | 0    | 0    |
|      | 7 | 前  | 12        | 25        | 26   | 5   | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    | 12        | 8         | 12   | 1    |
|      |   | 後  | 12        | 17        | 6    | 0.8 | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    | 12        | 0         | 0    | 0    |
|      | 8 | 前  | 12        | 8         | 2    | 0.2 | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    | 12        | 33        | 86   | 15.5 |
|      |   | 後  | 12        | 17        | 8    | 1.2 | -         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -    | 12        | 33        | 52   | 7.3  |

| 調査時期 |   |    | ハダニ類      |           |      |     | アブラムシ類    |           |       |      | カメムシ類     |           |      |     |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|-------|------|-----------|-----------|------|-----|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生葉率 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生新梢率 |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生果率 |     |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均  |           |           | 最高    | 平均   |           |           | 最高   | 平均  |
| 99   | 4 | 前後 | -         | -         | -    | -   | 12        | 8         | 0.3   | 0.03 | -         | -         | -    | -   |
|      |   | 後  | -         | -         | -    | -   | 12        | 10        | 2     | 0.1  | -         | -         | -    | -   |
|      | 5 | 前  | -         | -         | -    | -   | 12        | 42        | 14    | 3.17 | 12        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後  | -         | -         | -    | -   | 12        | 42        | 100   | 15.7 | 12        | 0         | 0    | 0   |
|      | 6 | 前  | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 17        | 38    | 5.7  | 12        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後  | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 8         | 2     | 0.2  | 12        | 0         | 0    | 0   |
|      | 7 | 前  | 12        | 17        | 2    | 0.3 | 12        | 0         | 0     | 0    | 12        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後  | 12        | 17        | 64   | 6.3 | 12        | 0         | 0     | 0    | 12        | 0         | 0    | 0   |
|      | 8 | 前  | 12        | 8         | 90   | 7.5 | 12        | 0         | 0     | 0    | 12        | 8         | 2    | 0.2 |
|      |   | 後  | 12        | 17        | 64   | 6.7 | 12        | 17        | 2     | 0.3  | -         | -         | -    | -   |

## (8) ふどう

| 調査時期 |   |    | 褐斑病        |            |      |     | 枝 膨 病      |            |       |     | 灰色かび病      |            |      |     | 晩 窓 病      |            |      |     |
|------|---|----|------------|------------|------|-----|------------|------------|-------|-----|------------|------------|------|-----|------------|------------|------|-----|
| 年    | 月 | 期  | 調 査<br>圃場数 | 発 生<br>圃場率 | 発病葉率 |     | 調 査<br>圃場数 | 発 生<br>圃場率 | 発病新梢率 |     | 調 査<br>圃場数 | 発 生<br>圃場率 | 発病房率 |     | 調 査<br>圃場数 | 発 生<br>圃場率 | 発病房率 |     |
|      |   |    |            |            | 最 高  | 平 均 |            |            | 最 高   | 平 均 |            |            | 最 高  | 平 均 |            |            | 最 高  | 平 均 |
| 99   | 5 | 前  | -          | -          | -    | -   | 12         | 0          | 0     | 0   | 12         | 0          | 0    | 0   | -          | -          | -    | -   |
|      |   | 後  | 12         | 0          | 0    | 0   | 12         | 0          | 0     | 0   | 12         | 17         | 4    | 0.5 | 12         | 0          | 0    | 0   |
|      | 6 | 前  | 12         | 0          | 0    | 0   | 12         | 0          | 0     | 0   | -          | -          | -    | -   | 12         | 0          | 0    | 0   |
|      |   | 後  | 12         | 0          | 0    | 0   | 12         | 0          | 0     | 0   | -          | -          | -    | -   | -          | -          | -    | -   |
|      | 7 | 前  | 12         | 0          | 0    | 0   | 12         | 0          | 0     | 0   | -          | -          | -    | -   | -          | -          | -    | -   |
|      |   | 後  | 12         | 25         | 6    | 0.7 | 12         | 0          | 0     | 0   | -          | -          | -    | -   | -          | -          | -    | -   |
| 8    | 前 | 12 | 25         | 6          | 0.9  | 12  | 0          | 0          | 0     | -   | -          | -          | -    | -   | -          | -          | -    |     |
|      | 後 | 12 | 33         | 14         | 1.8  | 12  | 0          | 0          | 0     | -   | -          | -          | -    | -   | -          | -          | -    |     |

| 調査時期 |   |    | べ と 病      |            |      |      |            |            |      | うどんこ病 |            |            |      |     |            |            |      |     |
|------|---|----|------------|------------|------|------|------------|------------|------|-------|------------|------------|------|-----|------------|------------|------|-----|
| 年    | 月 | 期  | 調 査<br>圃場数 | 発 生<br>圃場率 | 発病葉率 |      | 調 査<br>圃場数 | 発 生<br>圃場率 | 発病房率 |       | 調 査<br>圃場数 | 発 生<br>圃場率 | 発病葉率 |     | 調 査<br>圃場数 | 発 生<br>圃場率 | 発病房率 |     |
|      |   |    |            |            | 最 高  | 平 均  |            |            | 最 高  | 平 均   |            |            | 最 高  | 平 均 |            |            | 最 高  | 平 均 |
| 99   | 5 | 前  | 12         | 0          | 0    | 0    | 12         | 0          | 0    | 0     | -          | -          | -    | -   | 12         | 0          | 0    | 0   |
|      |   | 後  | 12         | 8          | 0.5  | 0.04 | 12         | 0          | 0    | 0     | 12         | 0          | 0    | 0   | 12         | 0          | 0    | 0   |
|      | 6 | 前  | 12         | 0          | 0    | 0    | -          | -          | -    | -     | 12         | 0          | 0    | 0   | -          | -          | -    | -   |
|      |   | 後  | 12         | 33         | 2    | 0.2  | -          | -          | -    | -     | 12         | 0          | 0    | 0   | -          | -          | -    | -   |
|      | 7 | 前  | 12         | 0          | 0    | 0    | -          | -          | -    | -     | 12         | 0          | 0    | 0   | -          | -          | -    | -   |
|      |   | 後  | 12         | 58         | 14   | 4.4  | -          | -          | -    | -     | 12         | 0          | 0    | 0   | -          | -          | -    | -   |
| 8    | 前 | 12 | 42         | 80         | 8.5  | -    | -          | -          | -    | 12    | 8          | 4          | 0.3  | -   | -          | -          | -    |     |
|      | 後 | 12 | 42         | 80         | 8.5  | -    | -          | -          | -    | 12    | 8          | 4          | 0.3  | -   | -          | -          | -    |     |

| 調査時期 |   |   | 黒 と う 病    |            |      |      |            |            |      | チャノキイロアザミウマ |            |            |      |     |
|------|---|---|------------|------------|------|------|------------|------------|------|-------------|------------|------------|------|-----|
| 年    | 月 | 期 | 調 査<br>圃場数 | 発 生<br>圃場率 | 発病葉率 |      | 調 査<br>圃場数 | 発 生<br>圃場率 | 発病房率 |             | 調 査<br>圃場数 | 発 生<br>圃場率 | 被害房率 |     |
|      |   |   |            |            | 最 高  | 平 均  |            |            | 最 高  | 平 均         |            |            | 最 高  | 平 均 |
| 99   | 4 | 前 | 3          | 33         | 2    | 0.7  | -          | -          | -    | -           | -          | -          | -    | -   |
|      |   | 後 | 9          | 0          | 0    | 0    | 9          | 22         | 1    | 0.16        | -          | -          | -    | -   |
|      | 5 | 前 | 12         | 17         | 6    | 0.7  | 12         | 0          | 0    | 0           | 12         | 0          | 0    | 0   |
|      |   | 後 | 12         | 17         | 0.5  | 0.08 | 12         | 0          | 0    | 0           | 12         | 0          | 0    | 0   |
|      | 6 | 前 | 12         | 33         | 8    | 1.5  | -          | -          | -    | -           | -          | -          | -    | -   |
|      |   | 後 | 12         | 17         | 2    | 0.2  | -          | -          | -    | -           | -          | -          | -    | -   |
|      | 7 | 前 | 12         | 8          | 2    | 0.2  | -          | -          | -    | -           | -          | -          | -    | -   |
|      |   | 後 | 12         | 58         | 20   | 3.7  | -          | -          | -    | -           | -          | -          | -    | -   |
|      | 8 | 前 | 12         | 33         | 14   | 2.2  | -          | -          | -    | -           | -          | -          | -    | -   |
|      |   | 後 | 12         | 33         | 14   | 2.2  | -          | -          | -    | -           | -          | -          | -    | -   |

## (9) 茶

| 調査時期 |   |    | 炭疽病       |           |                    |      | もち病       |           |                    |      | チャノコカクモンハマキ |           |                    |      | チャノホソガ    |           |                    |       |
|------|---|----|-----------|-----------|--------------------|------|-----------|-----------|--------------------|------|-------------|-----------|--------------------|------|-----------|-----------|--------------------|-------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 病葉数/m <sup>2</sup> |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 病葉数/m <sup>2</sup> |      | 調査<br>圃場数   | 発生<br>圃場率 | 巻葉数/m <sup>2</sup> |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 巻葉数/m <sup>2</sup> |       |
|      |   |    |           |           | 最高                 | 平均   |           |           | 最高                 | 平均   |             |           | 最高                 | 平均   |           |           | 最高                 | 平均    |
| 99   | 5 | 前後 | 16        | 0         | 0                  | 0    | 16        | 0         | 0                  | 0    | 16          | 0         | 0                  | 0    | 16        | 6         | 0.03               | 0.002 |
|      |   | 後  | -         | -         | -                  | -    | -         | -         | -                  | -    | 6           | 0         | 0                  | 0    | -         | -         | -                  | -     |
|      | 6 | 前後 | 16        | 0         | 0                  | 0    | 16        | 0         | 0                  | 0    | 16          | 0         | 0                  | 0    | 16        | 0         | 0                  | 0     |
|      |   | 後  | 16        | 19        | 1                  | 0.09 | 16        | 0         | 0                  | 0    | 16          | 0         | 0                  | 0    | 16        | 13        | 7                  | 0.8   |
|      | 7 | 前後 | 16        | 69        | 21                 | 4    | 16        | 0         | 0                  | 0    | 16          | 0         | 0                  | 0    | 16        | 0         | 0                  | 0     |
|      |   | 後  | 16        | 75        | 29                 | 8.3  | 16        | 0         | 0                  | 0    | 16          | 25        | 7                  | 0.9  | 16        | 13        | 2                  | 0.2   |
|      | 8 | 前後 | 16        | 88        | 17                 | 5.2  | 16        | 0         | 0                  | 0    | 16          | 6         | 1                  | 0.06 | 16        | 19        | 11                 | 1.4   |
|      |   | 後  | 16        | 100       | 82                 | 28.8 | 16        | 6         | 1                  | 0.06 | 16          | 38        | 4                  | 0.9  | 16        | 50        | 23                 | 4.3   |
|      | 9 | 前後 | 16        | 63        | 77                 | 18.8 | 16        | 0         | 0                  | 0    | 16          | 6         | 2                  | 0.1  | 16        | 56        | 28                 | 4.3   |
|      |   | 後  | 16        | 100       | 166                | 63.8 | 16        | 13        | 8                  | 0.6  | 16          | 0         | 0                  | 0    | 16        | 63        | 22                 | 2.5   |

| 調査時期 |   |    | チャノミドリヒメヨコバイ |           |     |     | カンザワハダニ   |           |      |     | チャノキイロアザミウマ |           |     |      | クワシロカイガラムシ |           |      |      |
|------|---|----|--------------|-----------|-----|-----|-----------|-----------|------|-----|-------------|-----------|-----|------|------------|-----------|------|------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数    | 発生<br>圃場率 | 虫数  |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 寄生葉率 |     | 調査<br>圃場数   | 発生<br>圃場率 | 虫数  |      | 調査<br>圃場数  | 発生<br>圃場率 | 寄生株率 |      |
|      |   |    |              |           | 最高  | 平均  |           |           | 最高   | 平均  |             |           | 最高  | 平均   |            |           | 最高   | 平均   |
| 99   | 2 | 後  | -            | -         | -   | -   | 16        | 0         | 0    | 0   | -           | -         | -   | -    | 16         | 0         | 0    | 0    |
|      |   | 3  | 前後           | -         | -   | -   | -         | 16        | 6    | 2   | 0.13        | -         | -   | -    | -          | 16        | 19   | 50   |
|      | 4 | 後  | -            | -         | -   | -   | 16        | 0         | 0    | 0   | -           | -         | -   | -    | 16         | 38        | 100  | 26.3 |
|      |   | 4  | 前後           | 16        | 0   | 0   | 0         | 16        | 6    | 1   | 0.06        | 16        | 44  | 14   | 3.8        | 16        | 0    | 0    |
|      | 5 | 前後 | 16           | 6         | 2   | 0.1 | 16        | 0         | 0    | 0   | 16          | 69        | 75  | 7.6  | 16         | 25        | 90   | 15.6 |
|      |   | 6  | 前後           | 16        | 13  | 7   | 0.7       | 16        | 0    | 0   | 0           | 16        | 69  | 46   | 9.4        | 16        | 25   | 50   |
|      | 7 | 後  | 8            | 13        | 1   | 0.1 | 16        | 0         | 0    | 0   | 16          | 100       | 62  | 32.1 | 16         | 50        | 90   | 28.1 |
|      |   | 7  | 前後           | 16        | 44  | 6   | 1.8       | 16        | 6    | 1   | 0.06        | 16        | 100 | 211  | 68.6       | 16        | 63   | 100  |
|      | 8 | 後  | 16           | 38        | 1.3 | 2.1 | 16        | 6         | 20   | 1.3 | 16          | 100       | 91  | 31.4 | 16         | 25        | 100  | 22.5 |
|      |   | 8  | 前後           | 16        | 6   | 4   | 0.3       | 16        | 0    | 0   | 0           | 16        | 100 | 108  | 27.9       | 16        | 63   | 90   |
|      | 9 | 後  | 16           | 38        | 2   | 0.4 | 16        | 0         | 0    | 0   | 16          | 75        | 25  | 0.3  | 16         | 31        | 90   | 10   |
|      |   | 9  | 前後           | 16        | 19  | 10  | 0.9       | 16        | 13   | 4   | 0.5         | 16        | 63  | 11   | 2.5        | 16        | 56   | 50   |
|      | 9 | 後  | 16           | 19        | 2   | 0.3 | 16        | 19        | 6    | 0.6 | 16          | 50        | 45  | 4.7  | 16         | 25        | 80   | 9.4  |

\* チャノミドリヒメヨコバイ、チャノキイロアザミウマ(虫数)は4版のバットを株下に添えて5回たたき、それを4反復したときの合計落果虫数。

## (10) トマト

1998年秋定植

| 調査時期 |   |   | モザイク病 |       |      |     | 青枯・萎凋症 |      |     | 疫 病   |      |     |
|------|---|---|-------|-------|------|-----|--------|------|-----|-------|------|-----|
| 年    | 月 | 期 | 調査圃場数 | 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 |     |
|      |   |   |       |       | 最 高  | 平 均 |        | 最 高  | 平 均 |       | 最 高  | 平 均 |
| 99   | 1 | 後 | 12    | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 後 | 12    | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 12    | 8     | 1    | 0.1 | 0      | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   |
|      | 4 | 後 | 9     | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 0   | 11    | 0.5  | 0.1 |
|      |   | 前 | 9     | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 12    | 0     | 0    | 0   | 8      | 1    | 0.1 | 0     | 0    | 0   |
|      | 5 | 後 | 9     | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 9     | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 9     | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   |

| 調査時期 |   |   | 葉かび病  |       |      |      | 灰色かび病 |      |     | アブラムシ類 |      |     |
|------|---|---|-------|-------|------|------|-------|------|-----|--------|------|-----|
| 年    | 月 | 期 | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |      | 発生圃場率 | 発病果率 |     | 発生圃場率  | 寄生株率 |     |
|      |   |   |       |       | 最 高  | 平 均  |       | 最 高  | 平 均 |        | 最 高  | 平 均 |
| 99   | 1 | 後 | 12    | 8     | 4    | 0.3  | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 0   |
|      |   | 後 | 12    | 8     | 36   | 3    | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 12    | 33    | 8    | 1.7  | 17    | 3    | 0.3 | 0      | 0    | 0   |
|      | 4 | 後 | 9     | 22    | 72   | 8.4  | 44    | 1    | 0.3 | 11     | 10   | 1.1 |
|      |   | 前 | 9     | 22    | 8    | 1.0  | 44    | 7    | 0.9 | 0      | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 12    | 58    | 52   | 10.1 | 25    | 4    | 0.5 | 0      | 0    | 0   |
|      | 5 | 後 | 9     | 44    | 100  | 27.8 | 33    | 1    | 0.3 | 0      | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 9     | 44    | 100  | 27.8 | 33    | 1    | 0.3 | 0      | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 9     | 44    | 100  | 27.8 | 33    | 1    | 0.3 | 0      | 0    | 0   |

| 調査時期 |   |   | コナジラミ類 |       |      |      | マメハモグリバエ |      |      | タバコガ類 |      |     |      |     |
|------|---|---|--------|-------|------|------|----------|------|------|-------|------|-----|------|-----|
| 年    | 月 | 期 | 調査圃場数  | 発生圃場率 | 寄生株率 |      | 発生圃場率    | 食害株率 |      | 発生圃場率 | 食害果率 |     | 虫数/果 |     |
|      |   |   |        |       | 最 高  | 平 均  |          | 最 高  | 平 均  |       | 最 高  | 平 均 | 最 高  | 平 均 |
| 99   | 1 | 後 | 12     | 25    | 24   | 2.7  | 50       | 25   | 3.3  | 0     | 0    | 0   | 0    | 0   |
|      |   | 後 | 12     | 17    | 90   | 8.5  | 0        | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 12     | 25    | 30   | 3.0  | 25       | 21   | 2.4  | 0     | 0    | 0   | 0    | 0   |
|      | 4 | 後 | 9      | 11    | 12   | 1.3  | 22       | 75   | 14.6 | 0     | 0    | 0   | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 9      | 22    | 56   | 6.7  | 22       | 1    | 0.2  | 0     | 0    | 0   | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 12     | 58    | 70   | 11.8 | 17       | 8    | 1.0  | 0     | 0    | 0   | 0    | 0   |
|      | 5 | 後 | 9      | 56    | 22   | 8.2  | 0        | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 9      | 56    | 22   | 8.2  | 0        | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 9      | 56    | 22   | 8.2  | 0        | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0   |

1999年秋定植

| 調査時期 |    |   | モザイク病 |       |      |     | 青枯・萎凋症 |      |      | 疫 病   |      |     |
|------|----|---|-------|-------|------|-----|--------|------|------|-------|------|-----|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数 | 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 |     |
|      |    |   |       |       | 最 高  | 平 均 |        | 最 高  | 平 均  |       | 最 高  | 平 均 |
| 99   | 11 | 前 | 12    | 0     | 0    | 0   | 8      | 0.2  | 0.02 | 0     | 0    | 0   |
|      |    | 後 | 12    | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   |
|      |    | 前 | 10    | 20    | 1    | 0.2 | 10     | 0.5  | 0.1  | 0     | 0    | 0   |

| 調査時期 |    |   | 葉かび病  |       |      |     | 灰色かび病 |      |      | アブラムシ類 |      |     |
|------|----|---|-------|-------|------|-----|-------|------|------|--------|------|-----|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |     | 発生圃場率 | 発病果率 |      | 発生圃場率  | 寄生株率 |     |
|      |    |   |       |       | 最 高  | 平 均 |       | 最 高  | 平 均  |        | 最 高  | 平 均 |
| 99   | 11 | 前 | 12    | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0   |
|      |    | 後 | 12    | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0   |
|      |    | 前 | 10    | 0     | 0    | 0   | 10    | 0.3  | 0.03 | 0      | 0    | 0   |

| 調査時期 |    |   | コナジラミ類 |       |      |     | マメハモグリバエ |      |     | タバコガ類 |      |     |      |     |
|------|----|---|--------|-------|------|-----|----------|------|-----|-------|------|-----|------|-----|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数  | 発生圃場率 | 寄生株率 |     | 発生圃場率    | 食害株率 |     | 発生圃場率 | 食害果率 |     | 虫数/果 |     |
|      |    |   |        |       | 最 高  | 平 均 |          | 最 高  | 平 均 |       | 最 高  | 平 均 | 最 高  | 平 均 |
| 99   | 11 | 前 | 12     | 25    | 6    | 0.7 | 58       | 30   | 5.3 | 0     | 0    | 0   | 0    | 0   |
|      |    | 後 | 12     | 0     | 0    | 0   | 58       | 22   | 4.8 | 0     | 0    | 0   | 0    | 0   |
|      |    | 前 | 10     | 20    | 6    | 1.0 | 10       | 0.5  | 0.1 | 0     | 0    | 0   | 0    | 0   |

## (11) きゅうり

1998年秋定植

| 調査時期 |   |    | モザイク病 |       |      |    | 斑点細菌病 |      |     | べと病   |      |     | 褐斑病   |      |     |
|------|---|----|-------|-------|------|----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|
| 年    | 月 | 期  | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |    | 発生圃場率 | 発病果率 |     | 発生圃場率 | 発病果率 |     | 発生圃場率 | 発病果率 |     |
|      |   |    |       |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均  |
| 99   | 1 | 後  | 14    | 0     | 0    | 0  | 7     | 1    | 0.1 | 71    | 17   | 3.9 | 7     | 1    | 0.1 |
|      |   | 2  | 14    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 50    | 25   | 7.3 | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 3  | 16    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 13    | 18   | 1.4 | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 4  | 13    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 46    | 13   | 3.6 | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 前後 | 4     | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 100 | 25    | 18.5 | 0   | 0     | 0    |     |

| 調査時期 |   |    | 炭疽病   |       |      |    | うどんこ病 |      |     | 灰色かび病 |      |     | 菌核病   |      |      |
|------|---|----|-------|-------|------|----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|------|
| 年    | 月 | 期  | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病果率 |    | 発生圃場率 | 発病果率 |     | 発生圃場率 | 発病果率 |     | 発生圃場率 | 発病果率 |      |
|      |   |    |       |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均   |
| 99   | 1 | 後  | 14    | 0     | 0    | 0  | 29    | 3    | 0.6 | 7     | 1    | 0.1 | 0     | 0    | 0    |
|      |   | 2  | 14    | 0     | 0    | 0  | 29    | 18   | 2.9 | 36    | 1    | 0.2 | 14    | 3    | 0.3  |
|      |   | 3  | 16    | 0     | 0    | 0  | 13    | 10   | 0.8 | 13    | 2    | 0.2 | 6     | 0    | 0.03 |
|      |   | 4  | 13    | 0     | 0    | 0  | 23    | 12   | 1.4 | 15    | 2    | 0.2 | 8     | 0.3  | 0.02 |
|      |   | 前後 | 4     | 0     | 0    | 0  | 25    | 24   | 6.0 | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0    |

| 調査時期 |   |    | アブラムシ類 |       |      |     | スリップス類 |      |     | コナジラミ類 |      |     | ウリハムシ |      |    |
|------|---|----|--------|-------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|-------|------|----|
| 年    | 月 | 期  | 調査圃場数  | 発生圃場率 | 寄生果率 |     | 発生圃場率  | 寄生果率 |     | 発生圃場率  | 寄生果率 |     | 発生圃場率 | 寄生果率 |    |
|      |   |    |        |       | 最高   | 平均  |        | 最高   | 平均  |        | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均 |
| 99   | 1 | 後  | 14     | 7     | 1    | 0.1 | 29     | 27   | 3.9 | 21     | 16   | 1.6 | 0     | 0    | 0  |
|      |   | 2  | 14     | 0     | 0    | 0   | 36     | 20   | 2.0 | 21     | 3    | 0.5 | 0     | 0    | 0  |
|      |   | 3  | 16     | 0     | 0    | 0   | 31     | 4    | 0.8 | 25     | 3    | 0.5 | 0     | 0    | 0  |
|      |   | 4  | 13     | 0     | 0    | 0   | 31     | 5    | 0.9 | 8      | 13   | 1.0 | 0     | 0    | 0  |
|      |   | 前後 | 4      | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 0   | 0      | 0    | 0   | 0     | 0    |    |

1999年秋定植

| 調査時期 |    |    | モザイク病 |       |      |    | 斑点細菌病 |      |    | べと病   |      |     | 褐斑病   |      |    |
|------|----|----|-------|-------|------|----|-------|------|----|-------|------|-----|-------|------|----|
| 年    | 月  | 期  | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |    | 発生圃場率 | 発病果率 |    | 発生圃場率 | 発病果率 |     | 発生圃場率 | 発病果率 |    |
|      |    |    |       |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均 |
| 99   | 11 | 前  | 10    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  |
|      |    | 後  | 12    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 17    | 11.0 | 1.6 | 0     | 0    | 0  |
|      |    | 12 | 13    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 31    | 33.0 | 3.5 | 0     | 0    | 0  |

| 調査時期 |    |    | 炭疽病   |       |      |    | うどんこ病 |      |      | 灰色かび病 |      |    | 菌核病   |      |     |
|------|----|----|-------|-------|------|----|-------|------|------|-------|------|----|-------|------|-----|
| 年    | 月  | 期  | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病果率 |    | 発生圃場率 | 発病果率 |      | 発生圃場率 | 発病果率 |    | 発生圃場率 | 発病果率 |     |
|      |    |    |       |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均   |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均  |
| 99   | 11 | 前  | 10    | 0     | 0    | 0  | 30    | 100  | 22.8 | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   |
|      |    | 後  | 12    | 0     | 0    | 0  | 42    | 12   | 2.9  | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   |
|      |    | 12 | 13    | 0     | 0    | 0  | 8     | 18   | 1.4  | 0     | 0    | 0  | 8     | 2    | 0.2 |

| 調査時期 |    |    | アブラムシ類 |      |    |       | スリップス類 |    |       | コナジラミ類 |     |       | ウリハムシ |    |  |
|------|----|----|--------|------|----|-------|--------|----|-------|--------|-----|-------|-------|----|--|
| 年    | 月  | 期  | 発生圃場率  | 寄生果率 |    | 発生圃場率 | 寄生果率   |    | 発生圃場率 | 寄生果率   |     | 発生圃場率 | 寄生果率  |    |  |
|      |    |    |        | 最高   | 平均 |       | 最高     | 平均 |       | 最高     | 平均  |       | 最高    | 平均 |  |
| 99   | 11 | 前  | 0      | 0    | 0  | 0     | 0      | 0  | 10    | 2      | 0.2 | 0     | 0     | 0  |  |
|      |    | 後  | 0      | 0    | 0  | 0     | 0      | 0  | 0     | 0      | 0   | 0     | 0     | 0  |  |
|      |    | 12 | 0      | 0    | 0  | 0     | 0      | 0  | 8     | 1      | 0.1 | 0     | 0     |    |  |

(12) はくさい

| 調査時期 |    |   | モザイク病 |       |      |    | 軟腐病   |      |    | 菌核病   |      |    | べと病   |      |    |
|------|----|---|-------|-------|------|----|-------|------|----|-------|------|----|-------|------|----|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |    |
|      |    |   |       |       | 最高   | 平均 |
| 99   | 10 | 前 | 1     | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  |
|      | 11 | 前 | 1     | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  |
|      | 12 | 前 | 3     | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  |

| 調査時期 |    |   | 白斑病   |       |      |     | 黒斑病   |      |    | シロイチモジヨトウ |      |    |      |    |
|------|----|---|-------|-------|------|-----|-------|------|----|-----------|------|----|------|----|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病株率 |     | 発生圃場率 | 発病株率 |    | 発生圃場率     | 寄生株率 |    | 株当虫数 |    |
|      |    |   |       |       | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均 |           | 最高   | 平均 | 最高   | 平均 |
| 99   | 10 | 前 | 1     | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  |
|      | 11 | 前 | 1     | 33    | 32   | 5.1 | 0     | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  |
|      | 12 | 前 | 3     | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  |

| 調査時期 |    |   | モンシロチョウ |       |      |    | アブラムシ類 |    |       |      | コナガ |      |    |       |      |    |      |  |
|------|----|---|---------|-------|------|----|--------|----|-------|------|-----|------|----|-------|------|----|------|--|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数   | 発生圃場率 | 寄生株率 |    | 株当虫数   |    | 発生圃場率 | 寄生株率 |     | 株当虫数 |    | 発生圃場率 | 寄生株率 |    | 株当虫数 |  |
|      |    |   |         |       | 最高   | 平均 | 最高     | 平均 |       | 最高   | 平均  | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均 |      |  |
| 99   | 10 | 前 | 1       | 0     | 0    | 0  | 0      | 0  | 0     | 0    | 0   | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0    |  |
|      | 11 | 前 | 1       | 0     | 0    | 0  | 0      | 0  | 0     | 0    | 0   | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0    |  |
|      | 12 | 前 | 3       | 0     | 0    | 0  | 0      | 0  | 0     | 0    | 0   | 0    | 0  | 100   | 0    | 0  | 0    |  |

| 調査時期 |    |   | ハスモンヨトウ |       |      |    | ヨトウガ |    |       |      | ハイマダラノメイガ |      |    |       |      |    |      |  |
|------|----|---|---------|-------|------|----|------|----|-------|------|-----------|------|----|-------|------|----|------|--|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数   | 発生圃場率 | 寄生株率 |    | 株当虫数 |    | 発生圃場率 | 寄生株率 |           | 株当虫数 |    | 発生圃場率 | 寄生株率 |    | 株当虫数 |  |
|      |    |   |         |       | 最高   | 平均 | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均        | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均 |      |  |
| 99   | 10 | 前 | 1       | 0     | 0    | 0  | 0    | 0  | 0     | 0    | 0         | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0    |  |
|      | 11 | 前 | 1       | 0     | 0    | 0  | 0    | 0  | 0     | 0    | 0         | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0    |  |
|      | 12 | 前 | 3       | 0     | 0    | 0  | 0    | 0  | 0     | 0    | 0         | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0    |  |

(13) キャベツ

| 調査時期 |    |   | 黒腐病   |       |      |     | 黒斑病   |      |     | べと病   |      |    | 菌核病   |      |    |
|------|----|---|-------|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|----|-------|------|----|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数 | 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 |    |
|      |    |   |       |       | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均 |
| 99   | 10 | 前 | 12    | 8     | 2    | 0.2 | 8     | 4    | 0.3 | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  |
|      | 11 | 前 | 9     | 2     | 0.2  | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  |
|      | 12 | 前 | 12    | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  | 0.3   | 0.03 | 0  |

| 調査時期 |    |   | アブラムシ類 |       |      |      | コナガ  |    |       |      | モンシロチョウ |      |    |       |      |      |      |  |
|------|----|---|--------|-------|------|------|------|----|-------|------|---------|------|----|-------|------|------|------|--|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数  | 発生圃場率 | 寄生株率 |      | 株当虫数 |    | 発生圃場率 | 寄生株率 |         | 株当虫数 |    | 発生圃場率 | 寄生株率 |      | 株当虫数 |  |
|      |    |   |        |       | 最高   | 平均   | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均      | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均   |      |  |
| 99   | 10 | 前 | 12     | 0     | 0    | 0    | 0    | 41 | 12    | 2.7  | 0.12    | 0.03 | 0  | 0     | 0    | 0    | 0    |  |
|      | 11 | 前 | 27     | 20    | 2.5  | 0.76 | 0.08 | 36 | 12    | 2.9  | 0.12    | 0.03 | 27 | 4     | 1.1  | 0.04 | 0.01 |  |
|      | 12 | 前 | 25     | 8     | 1.3  | 2.0  | 0.18 | 33 | 84    | 10.3 | 1.1     | 0.22 | 0  | 0     | 0    | 0    | 0    |  |

| 調査時期 |    |   | ハスモンヨトウ |       |      |     | ヨトウガ |      |       |      | ウワバ類 |      |    |       |      |      |       |  |
|------|----|---|---------|-------|------|-----|------|------|-------|------|------|------|----|-------|------|------|-------|--|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数   | 発生圃場率 | 寄生株率 |     | 株当虫数 |      | 発生圃場率 | 寄生株率 |      | 株当虫数 |    | 発生圃場率 | 寄生株率 |      | 株当虫数  |  |
|      |    |   |         |       | 最高   | 平均  | 最高   | 平均   |       | 最高   | 平均   | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均   |       |  |
| 99   | 10 | 前 | 12      | 25    | 8    | 1.7 | 0.08 | 0.02 | 0     | 0    | 0    | 0    | 8  | 4     | 0.3  | 0.04 | 0.003 |  |
|      | 11 | 前 | 18      | 20    | 2.5  | 0.4 | 0.04 | 18   | 4     | 0.7  | 0    | 0.04 | 18 | 8     | 1.1  | 0.08 | 0.01  |  |
|      | 12 | 前 | 12      | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0  | 0     | 0    | 0    | 0     |  |

| 調査時期 |    |   | タバコガ類 |       |      |    | シロイチモンジヨトウ |    |       |      |      |       |    |
|------|----|---|-------|-------|------|----|------------|----|-------|------|------|-------|----|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 寄生株率 |    | 株当虫数       |    | 発生圃場率 | 寄生株率 |      | 株当虫数  |    |
|      |    |   |       |       | 最高   | 平均 | 最高         | 平均 |       | 最高   | 平均   | 最高    | 平均 |
| 99   | 10 | 前 | 12    | 0     | 0    | 0  | 0          | 0  | 0     | 0    | 0    | 0     |    |
|      | 11 | 前 | 11    | 0     | 0    | 0  | 0          | 9  | 4     | 0.4  | 0.04 | 0.004 |    |
|      | 12 | 前 | 12    | 0     | 0    | 0  | 0          | 0  | 0     | 0    | 0    | 0     |    |

(14) たまねぎ

1998年秋定植

| 調査時期 |   |   | 調査圃場数 | 萎黄病   |      |    | 白色疫病  |      |     | べと病   |      |     | ポトリチスによる葉枯症 |      |     |
|------|---|---|-------|-------|------|----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------------|------|-----|
| 年    | 月 | 期 |       | 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 |     |
|      |   |   |       |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均  |             | 最高   | 平均  |
| 99   | 1 | 後 | 15    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0           | 0    | 0   |
|      |   | 後 | 15    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 7           | 1    | 0.1 |
|      |   | 3 | 15    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0           | 0    | 0   |
|      |   | 後 | 18    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 6           | 5    | 0.3 |
|      |   | 4 | 15    | 0     | 0    | 0  | 13    | 6    | 0.5 | 13    | 3    | 0.3 | 53          | 15   | 4.7 |
| 5    | 前 | 9 | 0     | 0     | 0    | 33 | 7     | 2.1  | 22  | 3     | 0.6  | 78  | 40          | 8.0  |     |

| 調査時期 |   |   | 調査圃場数 | 黒斑病   |      |     | ネギアザミウマ |      |      | アブラムシ類 |      |     |
|------|---|---|-------|-------|------|-----|---------|------|------|--------|------|-----|
| 年    | 月 | 期 |       | 発生圃場率 | 発病株率 |     | 発生圃場率   | 寄生株率 |      | 発生圃場率  | 寄生株率 |     |
|      |   |   |       |       | 最高   | 平均  |         | 最高   | 平均   |        | 最高   | 平均  |
| 99   | 1 | 後 | 15    | 0     | 0    | 0   | 60      | 76   | 18.3 | 0      | 0    | 0   |
|      |   | 2 | 15    | 0     | 0    | 0   | 93      | 100  | 41.5 | 0      | 0    | 0   |
|      |   | 3 | 15    | 0     | 0    | 0   | 80      | 100  | 35.2 | 7      | 4    | 0.3 |
|      |   | 後 | 18    | 0     | 0    | 0   | 100     | 100  | 51.6 | 0      | 0    | 0   |
|      |   | 4 | 15    | 0     | 0    | 0   | 87      | 84   | 38.9 | 13     | 8    | 1.1 |
| 5    | 前 | 9 | 0     | 0     | 0    | 100 | 100     | 91.5 | 0    | 0      | 0    |     |

1999年秋定植

| 調査時期 |    |    | 調査圃場数 | 萎黄病   |      |    | 白色疫病  |      |    | べと病   |      |    | ポトリチスによる葉枯症 |      |    |
|------|----|----|-------|-------|------|----|-------|------|----|-------|------|----|-------------|------|----|
| 年    | 月  | 期  |       | 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 |    |
|      |    |    |       |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均 |             | 最高   | 平均 |
| 99   | 11 | 後  | 12    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0           | 0    | 0  |
|      |    | 12 | 後     | 12    | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0           | 0    | 0  |

| 調査時期 |    |    | 調査圃場数 | 黒斑病   |      |    | ネギアザミウマ |      |     | アブラムシ類 |      |     |
|------|----|----|-------|-------|------|----|---------|------|-----|--------|------|-----|
| 年    | 月  | 期  |       | 発生圃場率 | 発病株率 |    | 発生圃場率   | 寄生株率 |     | 発生圃場率  | 寄生株率 |     |
|      |    |    |       |       | 最高   | 平均 |         | 最高   | 平均  |        | 最高   | 平均  |
| 99   | 11 | 後  | 12    | 0     | 0    | 0  | 42      | 16   | 3.7 | 8      | 4    | 0.3 |
|      |    | 12 | 後     | 13    | 0    | 0  | 0       | 25   | 28  | 3.7    | 0    | 0   |

## (15) にんじん

| 調査時期 |    |   | 調査圃場数 | 黒葉枯病  |      |     | 黒斑病   |      |     | うどんこ病 |      |     | ネキリムシ |      |    |
|------|----|---|-------|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|----|
| 年    | 月  | 期 |       | 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 | 寄生株率 |    |
|      |    |   |       |       | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均 |
| 99   | 9  | 前 | 12    | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  |
|      | 10 | 前 | 9     | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  |
|      | 11 | 前 | 9     | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  |
|      | 12 | 前 | 9     | 33    | 20   | 3.3 | 22    | 2    | 0.4 | 33    | 64   | 9.8 | 0     | 0    | 0  |

| 調査時期 |    |   | 調査圃場数 | アブラムシ類 |      |    | ヨトウガ  |      |     | シロイチモジヨトウ |      |    |
|------|----|---|-------|--------|------|----|-------|------|-----|-----------|------|----|
| 年    | 月  | 期 |       | 発生圃場率  | 寄生株率 |    | 発生圃場率 | 寄生株率 |     | 発生圃場率     | 寄生株率 |    |
|      |    |   |       |        | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均  |           | 最高   | 平均 |
| 99   | 9  | 前 | 12    | 0      | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0         | 0    | 0  |
|      | 10 | 前 | 9     | 0      | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0         | 0    | 0  |
|      | 11 | 前 | 9     | 0      | 0    | 0  | 22    | 2    | 0.3 | 0         | 0    | 0  |
|      | 12 | 前 | 9     | 0      | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0         | 0    | 0  |

## (16) レタス

| 調査時期 |    |   | 調査圃場数 | 萎黄病   |      |    | 斑点細菌病 |      |     | 腐敗病   |      |    | 灰色かび病 |      |    |
|------|----|---|-------|-------|------|----|-------|------|-----|-------|------|----|-------|------|----|
| 年    | 月  | 期 |       | 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 |    |
|      |    |   |       |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均 |
| 99   | 9  | 後 | 9     | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    |    |
|      | 10 | 後 | 12    | 0     | 0    | 0  | 8     | 1    | 0.1 | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    |    |
|      |    | 後 | 12    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    |    |
|      |    | 後 | 15    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    |    |
|      | 11 | 後 | 15    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    |    |
|      |    | 後 | 15    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    |    |

| 調査時期 |    |   | 調査圃場数 | 菌核病   |      |     | すそ枯病  |      |    | タバコガ  |      |     |      |      |
|------|----|---|-------|-------|------|-----|-------|------|----|-------|------|-----|------|------|
| 年    | 月  | 期 |       | 発生圃場率 | 発病株率 |     | 発生圃場率 | 発病株率 |    | 発生圃場率 | 寄生株率 |     | 株当虫数 |      |
|      |    |   |       |       | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均  | 最高   | 平均   |
| 99   | 9  | 後 | 9     | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  | 11    | 8    | 0.9 | 0.08 | 0.00 |
|      | 10 | 後 | 12    | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    |
|      |    | 後 | 12    | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    |
|      |    | 後 | 15    | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    |
|      | 11 | 後 | 15    | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    |
|      |    | 後 | 15    | 40    | 3    | 0.3 | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    |

| 調査時期 |    |   | 調査圃場数 | ネキリムシ |      |      | アブラムシ類 |      |     | ハスモンヨトウ |      |     |      |      |
|------|----|---|-------|-------|------|------|--------|------|-----|---------|------|-----|------|------|
| 年    | 月  | 期 |       | 発生圃場率 | 寄生株率 |      | 発生圃場率  | 寄生株率 |     | 発生圃場率   | 寄生株率 |     | 株当虫数 |      |
|      |    |   |       |       | 最高   | 平均   |        | 最高   | 平均  |         | 最高   | 平均  | 最高   | 平均   |
| 99   | 9  | 後 | 9     | 11    | 1    | 0.1  | 0      | 0    | 0   | 11      | 1    | 0.1 | 0.01 | 0.00 |
|      | 10 | 後 | 12    | 0     | 0    | 0    | 8      | 2    | 0.2 | 42      | 4    | 1.4 | 2    | 0.3  |
|      |    | 後 | 12    | 17    | 0.5  | 0.1  | 33     | 2    | 0.4 | 8       | 2    | 0.2 | 0.02 | 0.00 |
|      |    | 後 | 15    | 7     | 0.2  | 0.05 | 7      | 2    | 0.1 | 0       | 0    | 0   | 0    | 0    |
|      | 11 | 後 | 15    | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0   | 0       | 0    | 0   | 0    | 0    |
|      |    | 後 | 15    | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0   | 0       | 0    | 0   | 0    | 0    |

(17) いちご  
本圃 (1998年植付)

| 調査時期 |   |                       | 調査圃場数 | 炭疽病   |      |      | 萎黄病   |      |    | うどんこ病(株) |      |     | うどんこ病(果実) |      |      |
|------|---|-----------------------|-------|-------|------|------|-------|------|----|----------|------|-----|-----------|------|------|
| 年    | 月 | 期                     |       | 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 |      |
|      |   |                       |       |       | 最高   | 平均   |       | 最高   | 平均 |          | 最高   | 平均  |           | 最高   | 平均   |
| 99   | 1 | 後<br>後<br>前<br>後<br>前 | 39    | 3     | 0.5  | 0.01 | 0     | 0    | 0  | 5        | 4    | 0.2 | 5         | 1    | 0.05 |
|      | 2 |                       | 39    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0  | 13       | 6    | 0.4 | 13        | 9    | 0.53 |
|      | 3 |                       | 39    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0  | 3        | 1    | 0.4 | 5         | 0.5  | 0.03 |
|      | 4 |                       | 36    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0  | 8        | 2    | 0.1 | 17        | 2    | 0.12 |
|      |   |                       | 27    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 11 | 8        | 0.5  | 30  | 37        | 1.9  |      |

| 調査時期 |   |                       | 調査圃場数 | 灰色かび病 |      |      | 菌核病   |      |    | タバコガ類 |      |    |      |    |
|------|---|-----------------------|-------|-------|------|------|-------|------|----|-------|------|----|------|----|
| 年    | 月 | 期                     |       | 発生圃場率 | 発病果率 |      | 発生圃場率 | 発病果率 |    | 発生圃場率 | 被害株率 |    | 株当虫数 |    |
|      |   |                       |       |       | 最高   | 平均   |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均 | 最高   | 平均 |
| 99   | 1 | 後<br>後<br>前<br>後<br>前 | 39    | 10    | 1    | 0.05 | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0    | 0  |
|      | 2 |                       | 39    | 13    | 1    | 0.08 | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0    | 0  |
|      | 3 |                       | 39    | 23    | 12   | 0.46 | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0    | 0  |
|      | 4 |                       | 36    | 69    | 4    | 0.81 | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0    | 0  |
|      |   |                       | 27    | 56    | 11   | 1.27 | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0    |    |

| 調査時期 |   |                       | 調査圃場数 | アブラムシ類 |      |     | ハダニ類  |      |     | ハスモンヨトウ |      |     |      |    |
|------|---|-----------------------|-------|--------|------|-----|-------|------|-----|---------|------|-----|------|----|
| 年    | 月 | 期                     |       | 発生圃場率  | 寄生株率 |     | 発生圃場率 | 寄生株率 |     | 発生圃場率   | 被害株率 |     | 株当虫数 |    |
|      |   |                       |       |        | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均  |         | 最高   | 平均  | 最高   | 平均 |
| 99   | 1 | 後<br>後<br>前<br>後<br>前 | 39    | 18     | 60   | 2.6 | 8     | 48   | 1.6 | 0       | 0    | 0   | 0    | 0  |
|      | 2 |                       | 39    | 23     | 48   | 3.5 | 21    | 26   | 2.5 | 0       | 0    | 0   | 0    | 0  |
|      | 3 |                       | 39    | 18     | 28   | 1.3 | 15    | 34   | 2.3 | 10      | 6    | 0.5 | 0    | 0  |
|      | 4 |                       | 36    | 19     | 12   | 0.9 | 31    | 44   | 4.9 | 0       | 0    | 0   | 0    | 0  |
|      |   |                       | 27    | 15     | 24   | 1.6 | 19    | 24   | 1.8 | 0       | 0    | 0   | 0    |    |

育苗床

| 調査時期 |   |             | 調査圃場数 | うどんこ病 |      |      | 炭疽病 (C. acutatum) |      |     | 炭疽病 (G. cingulata) |      |     | 萎黄病   |      |    |
|------|---|-------------|-------|-------|------|------|-------------------|------|-----|--------------------|------|-----|-------|------|----|
| 年    | 月 | 期           |       | 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 |    |
|      |   |             |       |       | 最高   | 平均   |                   | 最高   | 平均  |                    | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均 |
| 99   | 5 | 前<br>後<br>前 | 27    | 33    | 54   | 6.6  | 0                 | 0    | 0   | 0                  | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  |
|      |   |             | 27    | 70    | 48   | 12.4 | 0                 | 0    | 0   | 0                  | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  |
|      |   |             | 27    | 70    | 92   | 22.0 | 7                 | 6    | 0.3 | 0                  | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  |
|      | 6 | 前<br>後<br>前 | 33    | 49    | 100  | 9.5  | 0                 | 0    | 0   | 0                  | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  |
|      |   |             | 33    | 64    | 54   | 9.0  | 14                | 24   | 1.1 | 3                  | 6    | 0.2 | 0     | 0    | 0  |
|      |   |             | 30    | 27    | 16   | 1.1  | 17                | 16   | 0.8 | 0                  | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  |
|      | 8 | 前<br>後<br>前 | 31    | 3     | 2    | 0.1  | 13                | 8    | 0.7 | 0                  | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  |
|      |   |             | 30    | 7     | 2    | 0.1  | 3                 | 10   | 0.3 | 0                  | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  |
|      |   |             | 30    | 0     | 0    | 0    | 10                | 10   | 0.6 | 0                  | 0    | 0   | 0     | 0    | 0  |

| 調査時期 |             |             | 調査圃場数 | 輪斑病   |      |      | じゃのめ病 |      |     |
|------|-------------|-------------|-------|-------|------|------|-------|------|-----|
| 年    | 月           | 期           |       | 発生圃場率 | 発病株率 |      | 発生圃場率 | 発病株率 |     |
|      |             |             |       |       | 最高   | 平均   |       | 最高   | 平均  |
| 99   | 5           | 前<br>後<br>前 | 27    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   |
|      |             |             | 27    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   |
|      |             |             | 27    | 4     | 1    | 0.04 | 4     | 8    | 0.3 |
|      | 6           | 前<br>後<br>前 | 33    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   |
|      |             |             | 33    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   |
|      |             |             | 30    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   |
|      | 7           | 前<br>後<br>前 | 33    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   |
|      |             |             | 30    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   |
|      |             |             | 31    | 3     | 4    | 0.1  | 3     | 2    | 0.1 |
| 8    | 前<br>後<br>前 | 30          | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    |     |
|      |             | 30          | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    |     |
|      |             | 30          | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    |     |

| 調査時期 |   |    | 調査圃場数 | ハダニ類  |      |     | アブラムシ類 |      |     | ハスモンヨトウ |      |     |      |       |  |
|------|---|----|-------|-------|------|-----|--------|------|-----|---------|------|-----|------|-------|--|
| 年    | 月 | 期  |       | 発生圃場率 | 寄生株率 |     | 発生圃場率  | 寄生株率 |     | 発生圃場率   | 被害株率 |     |      | 株当幼虫数 |  |
|      |   |    |       |       | 最高   | 平均  |        | 最高   | 平均  |         | 最高   | 平均  | 最高   | 平均    |  |
| 99   | 5 | 前後 | 27    | 4     | 4    | 0.1 | 44     | 60   | 7.3 | 4       | 2    | 0.1 | 0    | 0     |  |
|      |   | 後  | 27    | 7     | 64   | 2.7 | 63     | 70   | 7.8 | 0       | 0    | 0   | 0    | 0     |  |
|      |   | 前  | 27    | 15    | 36   | 2.3 | 33     | 34   | 2.5 | 0       | 0    | 0   | 0    | 0     |  |
|      | 6 | 前後 | 33    | 12    | 8    | 0.5 | 24     | 18   | 1.6 | 12      | 4    | 0.3 | 0    | 0     |  |
|      |   | 後  | 33    | 9     | 2    | 0.2 | 24     | 6    | 0.8 | 6       | 6    | 0.2 | 0    | 0     |  |
|      |   | 前  | 30    | 0     | 0    | 0   | 0      | 0    | 0   | 43      | 10   | 2.3 | 0.16 | 0.00  |  |
|      | 7 | 前後 | 31    | 26    | 48   | 4.6 | 32     | 28   | 2.3 | 13      | 8    | 0.6 | 0.04 | 0.00  |  |
|      |   | 後  | 30    | 3     | 2    | 0.1 | 27     | 4    | 0.7 | 60      | 24   | 4.4 | 0.24 | 0.01  |  |
|      |   | 前  | 30    | 0     | 0    | 0   | 3      | 2    | 0.1 | 77      | 24   | 7.4 | 0.08 | 0.00  |  |

| 調査時期 |   |    | 調査圃場数 | コガネムシ類 |      |     |      | スリップス類 |       |      |     | メセンチュウ |    |       |      |   |
|------|---|----|-------|--------|------|-----|------|--------|-------|------|-----|--------|----|-------|------|---|
| 年    | 月 | 期  |       | 発生圃場率  | 被害株率 |     | 株当虫数 |        | 発生圃場率 | 被害株率 |     | 株当虫数   |    | 発生圃場率 | 被害株率 |   |
|      |   |    |       |        | 最高   | 平均  | 最高   | 平均     |       | 最高   | 平均  | 最高     | 平均 |       |      |   |
| 99   | 5 | 前後 | 27    | 0      | 0    | 0   | 0    | 0      | 0     | 0    | 0   | 0      | 0  | 0     | 0    | 0 |
|      |   | 後  | 27    | 0      | 0    | 0   | 0    | 0      | 0     | 0    | 0   | 0      | 0  | 0     | 0    | 0 |
|      |   | 前  | 27    | 0      | 0    | 0   | 0    | 0      | 7     | 4    | 0.2 | 0      | 0  | 0     | 0    | 0 |
|      | 6 | 前後 | 33    | 9      | 2    | 0.2 | 0.5  | 0.02   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0  | 0     | 0    | 0 |
|      |   | 後  | 33    | 9      | 10   | 0.4 | 0    | 0      | 0     | 0    | 0   | 0      | 0  | 0     | 0    | 0 |
|      |   | 前  | 30    | 7      | 4    | 0.3 | 0    | 0      | 7     | 4    | 0.1 | 0      | 0  | 0     | 0    | 0 |
|      | 7 | 前後 | 31    | 23     | 8    | 0.7 | 0    | 0      | 0     | 0    | 0   | 0      | 0  | 0     | 0    | 0 |
|      |   | 後  | 30    | 10     | 6    | 0.4 | 0    | 0      | 3     | 4    | 0.1 | 0      | 0  | 0     | 0    | 0 |
|      |   | 前  | 30    | 0      | 0    | 0   | 0    | 0      | 0     | 0    | 0   | 0      | 0  | 0     | 0    | 0 |

本圃 (1999年植付)

| 調査時期 |    |    | 調査圃場数 | 炭疽病   |      |      | 萎黄病   |      |       | うどんこ病(株) |      |     | うどんこ病(果実) |      |      |
|------|----|----|-------|-------|------|------|-------|------|-------|----------|------|-----|-----------|------|------|
| 年    | 月  | 期  |       | 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     | 発病果率 |      |
|      |    |    |       |       | 最高   | 平均   |       | 最高   | 平均    |          | 最高   | 平均  |           | 最高   | 平均   |
| 99   | 9  | 後  | 27    | 11    | 12   | 0.7  | 4     | 0.2  | 0.007 | 0        | 0    | 0   | -         | -    | -    |
|      |    | 前  | 27    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0     | 0        | 0    | 0   | -         | -    | -    |
|      | 10 | 後  | 27    | 7     | 3    | 0.2  | 0     | 0    | 0     | 0        | 0    | 0   | -         | -    | -    |
|      |    | 前  | 27    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0     | 11       | 6    | 0.4 | -         | -    | -    |
|      |    | 後  | 27    | 4     | 0.5  | 0.02 | 7     | 3    | 0.1   | 7        | 2    | 0.1 | 9         | 1    | 0.09 |
| 12   | 前  | 27 | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 15    | 8        | 0.4  | 15  | 15        | 0.83 |      |

| 調査時期 |    |    | 調査圃場数 | 灰色かび病 |      |    | 菌核病   |      |    | タバコガ類 |      |    |    |      |  |
|------|----|----|-------|-------|------|----|-------|------|----|-------|------|----|----|------|--|
| 年    | 月  | 期  |       | 発生圃場率 | 発病果率 |    | 発生圃場率 | 発病果率 |    | 発生圃場率 | 被害株率 |    |    | 株当虫数 |  |
|      |    |    |       |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均 | 最高 | 平均   |  |
| 99   | 9  | 後  | -     | -     | -    | -  | -     | -    | -  | -     | -    | -  | -  | -    |  |
|      |    | 前  | -     | -     | -    | -  | -     | -    | -  | -     | -    | -  | -  | -    |  |
|      | 10 | 後  | -     | -     | -    | -  | -     | -    | -  | -     | -    | -  | -  | -    |  |
|      |    | 前  | -     | -     | -    | -  | -     | -    | -  | -     | -    | -  | -  | -    |  |
|      |    | 後  | 27    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0  | 0  | 0    |  |
| 12   | 前  | 27 | 0     | 0     | 0    | 4  | 0.25  | 0.01 | 0  | 0     | 0    | 0  | 0  |      |  |

| 調査時期 |    |    | 調査圃場数 | アブラムシ類 |      |     | ハダニ類  |      |     | ハスモンヨトウ |      |      |      |      |      |      |
|------|----|----|-------|--------|------|-----|-------|------|-----|---------|------|------|------|------|------|------|
| 年    | 月  | 期  |       | 発生圃場率  | 寄生株率 |     | 発生圃場率 | 寄生株率 |     | 発生圃場率   | 被害株率 |      | 寄生株率 |      | 株当虫数 |      |
|      |    |    |       |        | 最高   | 平均  |       | 最高   | 平均  |         | 最高   | 平均   | 最高   | 平均   |      |      |
| 99   | 9  | 後  | 27    | 11     | 20   | 0.9 | 4     | 14   | 0.5 | 82      | 60   | 13.4 | 22   | 0.8  | 0.22 | 0.00 |
|      |    | 前  | 27    | 22     | 30   | 2.4 | 4     | 20   | 0.7 | 74      | 58   | 11.6 | 8    | 0.9  | 0.08 | 0.00 |
|      | 10 | 後  | 27    | 11     | 12   | 0.6 | 15    | 62   | 3.1 | 74      | 24   | 7.0  | 8    | 0.5  | 0.08 | 0.00 |
|      |    | 前  | 27    | 30     | 30   | 4.4 | 15    | 36   | 2.4 | 48      | 16   | 3.3  | 2    | 0.2  | 0.02 | 0.00 |
|      |    | 後  | 27    | 26     | 10   | 1.2 | 19    | 24   | 2.4 | 70      | 20   | 5.3  | 1    | 0.04 | 0.01 | 0.00 |
| 12   | 前  | 27 | 19    | 46     | 4.2  | 4   | 37    | 1.4  | 41  | 24      | 1.8  | 1    | 0.1  | 0.01 | 0.00 |      |

## (18) つつじ

| 調査時期 |    |    | 褐斑病   |       |      |      | ツツジグンバイ |       |             |     |
|------|----|----|-------|-------|------|------|---------|-------|-------------|-----|
| 年    | 月  | 期  | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 発病葉率 |      | 調査圃場数   | 発生圃場率 | 寄生虫数(頭/10株) |     |
|      |    |    |       |       | 最高   | 平均   |         |       | 最高          | 平均  |
| 99   | 4  | 前  | 12    | 100   | 19.4 | 10.5 | -       | -     | -           | -   |
|      | 5  | 前  | 11    | 27    | 8    | 1.6  | 11      | 9     | 3           | 0.3 |
|      |    | 後  | 8     | 75    | 17.1 | 4.3  | 8       | 38    | 14          | 2.5 |
|      | 6  | 前  | 12    | 42    | 10.1 | 2.2  | 12      | 58    | 58          | 9.8 |
|      |    | 後  | 12    | 92    | 21.0 | 9.6  | 12      | 8     | 6           | 0.5 |
|      | 7  | 前  | 12    | 8     | 6.1  | 0.5  | 12      | 42    | 26          | 4.4 |
|      |    | 後  | 11    | 18    | 5.0  | 0.7  | 8       | 25    | 2           | 0.4 |
|      | 8  | 前  | 12    | 33    | 16.4 | 2.4  | 12      | 42    | 12          | 2.3 |
|      |    | 後  | 12    | 50    | 19.1 | 5.4  | 8       | 25    | 7           | 1.1 |
|      | 9  | 前  | 12    | 25    | 3.7  | 0.4  | 12      | 8     | 1           | 0.1 |
|      |    | 後  | 12    | 92    | 22.2 | 8.6  | 12      | 8     | 5           | 0.4 |
|      | 10 | 前  | 12    | 33    | 14.1 | 1.8  | 12      | 8     | 15          | 1.3 |
| 後    |    | 12 | 58    | 24.0  | 4.2  | 12   | 42      | 12    | 2.2         |     |
| 11   | 前  | 12 | 75    | 19.8  | 9.5  | -    | -       | -     | -           |     |
|      | 後  | 8  | 63    | 10.5  | 4.4  | -    | -       | -     | -           |     |
| 12   | 後  | 11 | 82    | 61.9  | 16.1 | -    | -       | -     | -           |     |