

#### (4)巡回調査成績

##### ア 稲

##### (ア) 早期水稲

| 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 |
| 2013 | 5 | 前 | 31        | 0         | 0    | 0   | 31        | 0         | 0    | 0   | 31        | 0         | 0    | 0   | 31        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後 | 25        | 0         | 0    | 0   | 25        | 0         | 0    | 0   | 25        | 0         | 0    | 0   | 25        | 0         | 0    | 0   |
|      | 6 | 前 | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後 | 25        | 12.0      | 80   | 3.0 | 25        | 4.0       | 14   | 0.6 | 25        | 0         | 0    | 0   | 25        | 0         | 0    | 0   |
|      | 7 | 前 | 41        | 36.6      | 80   | 4.1 | 41        | 14.6      | 4    | 0.3 | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後 | 25        | 28.0      | 100  | 4.7 | 25        | 32.0      | 14   | 1.6 | 25        | 0         | 0    | 0   | 25        | 0         | 0    | 0   |
|      | 8 | 前 | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | 29.3      | 20   | 1.8 | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後 |           |           |      |     |           |           |      |     |           |           |      |     |           |           |      |     |

| 調査時期 |   |   | 縞葉枯病      |           |      |      | 白葉枯病      |           |      |     | こま葉枯病     |           |      |     | 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 |     |
|      |   |   |           |           | 最 高  | 平 均  |           |           | 最 高  | 平 均 |           |           | 最 高  | 平 均 |           |           | 最 高  | 平 均 |
| 2013 | 5 | 前 | 31        | 0         | 0    | 0    | 31        | 0         | 0    | 0   | 31        | 0         | 0    | 0   | 31        | -         | -    | -   |
|      |   | 後 | 25        | 0         | 0    | 0    | 25        | 0         | 0    | 0   | 25        | 0         | 0    | 0   | 25        | -         | -    | -   |
|      | 6 | 前 | 41        | 0         | 0    | 0    | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | -         | -    | -   |
|      |   | 後 | 25        | 0         | 0    | 0    | 25        | 0         | 0    | 0   | 25        | 0         | 0    | 0   | 25        | -         | -    | -   |
|      | 7 | 前 | 41        | 9.8       | 0.5  | 0.03 | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | -         | -    | -   |
|      |   | 後 | 25        | 8.0       | 0.3  | 0.03 | 25        | 0         | 0    | 0   | 25        | 32        | 62   | 8.6 | 25        | 4.0       | 10   | 0.4 |
|      | 8 | 前 | 41        | 2.4       | 1.0  | 0.02 | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | 2.4       | 20   | 0.5 | 41        | 19.5      | 2    | 0.1 |
|      |   | 後 |           |           |      |      |           |           |      |     |           |           |      |     |           |           |      |     |

| 調査時期 |   |   | もみ枯細菌病    |           |      |     |
|------|---|---|-----------|-----------|------|-----|
| 年    | 月 | 期 | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病穂率 |     |
|      |   |   |           |           | 最 高  | 平 均 |
| 2013 | 5 | 前 | 31        | -         | -    | -   |
|      |   | 後 | 25        | -         | -    | -   |
|      | 6 | 前 | 41        | -         | -    | -   |
|      |   | 後 | 25        | -         | -    | -   |
|      | 7 | 前 | 41        | -         | -    | -   |
|      |   | 後 | 25        | 0         | 0    | 0   |
|      | 8 | 前 | 41        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後 |           |           |      |     |

| 調査時期 |   |   | ツマグロヨコバイ  |           |         |      |         |      |         |      | セジロウンカ    |           |         |      |         |      |         |      |
|------|---|---|-----------|-----------|---------|------|---------|------|---------|------|-----------|-----------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 年    | 月 | 期 | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 成虫(頭/株) |      | 幼虫(頭/株) |      | 合計(頭/株) |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 成虫(頭/株) |      | 幼虫(頭/株) |      | 合計(頭/株) |      |
|      |   |   |           |           | 最 高     | 平 均  | 最 高     | 平 均  | 最 高     | 平 均  |           |           | 最 高     | 平 均  | 最 高     | 平 均  | 最 高     | 平 均  |
| 2013 | 5 | 前 | 31        | 0         | 0       | 0    | 0       | 0    | 0       | 0    | 31        | 0         | 0       | 0    | 0       | 0    | 0       | 0    |
|      |   | 後 | 25        | 12.0      | 0.05    | 0.00 | 0.10    | 0.01 | 0.10    | 0.01 | 25        | 40.0      | 0.15    | 0.02 | 0       | 0    | 0.15    | 0.02 |
|      | 6 | 前 | 41        | 43.9      | 0.15    | 0.00 | 1.05    | 0.11 | 1.20    | 0.11 | 41        | 48.8      | 0.15    | 0.01 | 1.85    | 0.34 | 1.85    | 0.35 |
|      |   | 後 | 25        | 84.0      | 0.10    | 0.01 | 3.00    | 0.40 | 3.00    | 0.38 | 25        | 100.0     | 4.00    | 0.30 | 2.25    | 1.03 | 4.90    | 1.33 |
|      | 7 | 前 | 41        | 70.7      | 0.15    | 0.02 | 1.65    | 0.16 | 1.80    | 0.18 | 41        | 80.5      | 0.85    | 0.09 | 2.90    | 0.37 | 2.95    | 0.45 |
|      |   | 後 | 25        | 60.0      | 0       | 0    | 0.40    | 0.07 | 0.40    | 0.07 | 25        | 44.0      | 1.10    | 0.10 | 0.70    | 0.10 | 1.75    | 0.18 |
|      | 8 | 前 | 41        | 48.8      | 0.30    | 0.01 | 6.80    | 0.50 | 7.10    | 0.51 | 41        | 51.2      | 0.15    | 0.01 | 1.45    | 0.22 | 1.45    | 0.23 |
|      |   | 後 |           |           |         |      |         |      |         |      |           |           |         |      |         |      |         |      |

| 調査時期 |   |   | トビイロウンカ   |           |         |      |         |      |         |      | ヒメトビウンカ   |           |         |      |         |      |         |      |
|------|---|---|-----------|-----------|---------|------|---------|------|---------|------|-----------|-----------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 年    | 月 | 期 | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 成虫(頭/株) |      | 幼虫(頭/株) |      | 合計(頭/株) |      | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 成虫(頭/株) |      | 幼虫(頭/株) |      | 合計(頭/株) |      |
|      |   |   |           |           | 最 高     | 平 均  | 最 高     | 平 均  | 最 高     | 平 均  |           |           | 最 高     | 平 均  | 最 高     | 平 均  | 最 高     | 平 均  |
| 2013 | 5 | 前 | 31        | 0         | 0       | 0    | 0       | 0    | 0       | 0    | 31        | 0         | 0       | 0    | 0       | 0    | 0       | 0    |
|      |   | 後 | 25        | 4.0       | 5.00    | 0.20 | 0       | 0    | 5.00    | 0    | 25        | 40.0      | 0.15    | 0.03 | 0       | 0    | 0.15    | 0.03 |
|      | 6 | 前 | 41        | 0         | 0       | 0    | 0       | 0    | 0       | 0    | 41        | 43.9      | 0.10    | 0.02 | 1.10    | 0.10 | 1.10    | 0.11 |
|      |   | 後 | 25        | 0.0       | 0       | 0    | 0.05    | 0.00 | 0.05    | 0.00 | 25        | 88.0      | 0.15    | 0.02 | 3.00    | 0.45 | 3.10    | 0.47 |
|      | 7 | 前 | 41        | 61.0      | 0.15    | 0.02 | 0.30    | 0.07 | 0.30    | 0.09 | 41        | 68.3      | 0.25    | 0.05 | 0.80    | 0.10 | 0.95    | 0.15 |
|      |   | 後 | 25        | 72.0      | 0.35    | 0.10 | 0.80    | 0.17 | 0.95    | 0.27 | 25        | 80.0      | 0.10    | 0.02 | 0.50    | 0.13 | 0.60    | 0.15 |
|      | 8 | 前 | 41        | 68.3      | 0.25    | 0.03 | 7.30    | 0.72 | 7.55    | 0.75 | 41        | 82.9      | 0.20    | 0.03 | 2.10    | 0.41 | 2.15    | 0.44 |
|      |   | 後 |           |           |         |      |         |      |         |      |           |           |         |      |         |      |         |      |

| 調査時期 |   |   | コブノメイガ |       |          |      |     |          |     |  |
|------|---|---|--------|-------|----------|------|-----|----------|-----|--|
| 年    | 月 | 期 | 調査圃場数  | 発生圃場率 | 被害葉発生圃場率 | 食害株率 |     | 10㎡当り成虫数 |     |  |
|      |   |   |        |       |          | 最 高  | 平 均 | 最 高      | 平 均 |  |
| 2013 | 5 | 前 | 31     | 0     | 0        | 0    | 0   | 0        | 0   |  |
|      |   | 後 | 25     | 0     | 0        | 0    | 0   | 0        | 0   |  |
|      | 6 | 前 | 41     | 7.3   | 2.4      | 4    | 0.1 | 0.4      | 0.1 |  |
|      |   | 後 | 25     | 28.0  | 52.0     | 20   | 1.5 | 3        | 0.8 |  |
|      | 7 | 前 | 41     | 78.0  | 22.0     | 20   | 3.7 | 3        | 0.2 |  |
|      |   | 後 | 25     | 48.0  | 16.0     | 32   | 6.1 | 3        | 0.3 |  |
|      | 8 | 前 | 41     | -     | -        | -    | -   | -        | -   |  |
|      |   | 後 |        |       |          |      |     |          |     |  |

| 調査時期 |   |   | ニカメイガ     |           |      |    |      |    | イチモンジセセリ  |      |     |      |    |           | フタオビコヤガ |     |      |       |  |  |
|------|---|---|-----------|-----------|------|----|------|----|-----------|------|-----|------|----|-----------|---------|-----|------|-------|--|--|
| 年    | 月 | 期 | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害株率 |    | 株当虫数 |    | 発生<br>圃場率 | 被害株率 |     | 株当虫数 |    | 発生<br>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 |           | 最高      | 平均  | 最高   | 平均    |  |  |
| 2013 | 5 | 前 | 31        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0         | 0    | 0   | 0    | 0  | 0         | 0       | 0   | 0    | 0     |  |  |
|      |   | 後 | 25        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 8.0       | 4    | 0.2 | 0    | 0  | 8.0       | 4       | 0.2 | 0.01 | 0     |  |  |
|      | 6 | 前 | 41        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 7.3       | 2    | 0.1 | 0    | 0  | 2.4       | 0       | 0.0 | 0    | 0     |  |  |
|      |   | 後 | 25        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0         | 0    | 0   | 0    | 0  | 0         | 0       | 0   | 0    | 0     |  |  |
|      | 7 | 前 | 41        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 19.5      | 4    | 0.5 | 0.01 | 0  | 9.8       | 4       | 0.2 | 0.01 | 0.001 |  |  |
|      |   | 後 | 25        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0         | 0    | 0   | 0    | 0  | 12.0      | 16      | 1.0 | 0.08 | 0.005 |  |  |
|      | 8 | 前 | 41        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0         | 0    | 0   | 0    | 0  | 0         | 0       | 0   | 0    | 0     |  |  |
|      |   | 後 |           |           |      |    |      |    |           |      |     |      |    |           |         |     |      |       |  |  |

| 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 | 被害葉<br>発生圃場率 | 食害株率 |      | 調査<br>圃場数 | 被害葉<br>発生圃場率 | 食害株率 |      |
|      |   |    |           |           | 最 高      | 平 均  |           |              | 最 高  | 平 均  |           |              | 最 高  | 平 均  |
| 2013 | 5 | 前  | 31        | -         | -        | -    | 31        | 44.7         | 32   | 3.3  | 31        | 2.6          | 2    | 0.05 |
|      |   | 後  | 25        | -         | -        | -    | 25        | 64.0         | 100  | 15.7 | 25        | 24.0         | 20   | 3.04 |
|      |   | 41 | 41        | -         | -        | -    | 41        | 0            | 0    | 0    | 41        | -            | -    | -    |
|      | 6 | 前  | 25        | -         | -        | -    | 25        | -            | -    | -    | 25        | -            | -    | -    |
|      |   | 後  | 41        | -         | -        | -    | 41        | -            | -    | -    | 41        | -            | -    | -    |
|      |   | 41 | 25        | 12.0      | 4        | 0.30 | 25        | -            | -    | -    | 25        | -            | -    | -    |
|      | 7 | 前  | 41        | -         | -        | -    | 41        | -            | -    | -    | 41        | -            | -    | -    |
|      |   | 後  | 25        | 9.8       | 2        | 0.28 | 41        | -            | -    | -    | 41        | -            | -    | -    |

| 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 | 発生圃場率 | 寄生株率 |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害株率 |      | 株当寄生虫数 |      |
|      |   |    |           |           | 最 高  | 平 均 |           |       | 最 高  | 平 均 |           |           | 最 高  | 平 均  | 最 高    | 平 均  |
| 2013 | 5 | 前  | 31        | 0         | 0    | 0   | 31        | 0     | 0    | 0   | 31        | 0         | 0    | 0    | 0      | 0    |
|      |   | 後  | 25        | 0         | 0    | 0   | 25        | 0     | 0    | 0   | 25        | 0         | 0    | 0    | 0      | 0    |
|      |   | 41 | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | 0     | 0    | 0   | 41        | 14.6      | 6    | 0.27 | 0.02   | 0.01 |
|      | 6 | 前  | 25        | 0         | 0    | 0   | 25        | 0     | 0    | 0   | 25        | 8.0       | 1    | 0.06 | 0      | 0    |
|      |   | 後  | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | 0     | 0    | 0   | 41        | 12.2      | 20   | 1.27 | 0.32   | 0.03 |
|      |   | 41 | 25        | 0         | 0    | 0   | 25        | 0     | 0    | 0   | 25        | 0         | 0    | 0    | 0.24   | 0.02 |
|      | 7 | 前  | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | 0     | 0    | 0   | 41        | -         | -    | -    | -      | -    |
|      |   | 後  | 41        | 0         | 0    | 0   | 41        | 0     | 0    | 0   | 41        | -         | -    | -    | -      | -    |

## (イ)普通期水稲

| 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 |
| 2013 | 6 | 前後 | 40        | 0         | 0    | 0    | 40        | 0         | 0    | 0   | 40        | 0         | 0    | 0    | 40        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後  | 66        | 0         | 0    | 0    | 66        | 0         | 0    | 0   | 66        | 0         | 0    | 0    | 66        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 7  | 90        | 2.2       | 4    | 0.18 | 90        | 0         | 0    | 0   | 90        | 0         | 0    | 0    | 90        | 0         | 0    | 0   |
|      | 8 | 前後 | 70        | 14.3      | 64   | 1.23 | 70        | 1.4       | 2    | 0.0 | 70        | 0         | 0    | 0    | 70        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後  | 89        | 20.2      | 70   | 2.83 | 89        | 27.0      | 50   | 2.4 | 89        | 1.1       | 1    | 0.01 | 89        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 7  | 72        | 16.7      | 12   | 0.45 | 72        | 26.4      | 50   | 1.0 | 72        | 0         | 0    | 0    | 72        | 0         | 0    | 0   |
|      | 9 | 前後 | 87        | -         | -    | -    | 87        | 34.5      | 54   | 2.3 | 87        | 0         | 0    | 0    | 87        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後  | 69        | -         | -    | -    | 69        | 31.9      | 12   | 0.9 | 69        | -         | -    | -    | 69        | -         | -    | -   |

| 調査時期 |   |    | 縞葉枯病      |           |      |      | 白葉枯病      |           |      |     | 黄化萎縮病     |           |      |     | ごま葉枯病     |           |      |     |
|------|---|----|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|-----|
| 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 |
| 2013 | 6 | 前後 | 40        | 0         | 0    | 0    | 40        | 0         | 0    | 0   | 40        | 0         | 0    | 0   | 40        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後  | 66        | 0         | 0    | 0    | 66        | 0         | 0    | 0   | 66        | 0         | 0    | 0   | 66        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 7  | 90        | 0         | 0    | 0    | 90        | 0         | 0    | 0   | 90        | 0         | 0    | 0   | 90        | 0         | 0    | 0   |
|      | 8 | 前後 | 70        | 11.4      | 1    | 0.03 | 70        | 0         | 0    | 0   | 70        | 0         | 0    | 0   | 70        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後  | 89        | 9.0       | 2    | 0.0  | 89        | 0         | 0    | 0   | 89        | 0         | 0    | 0   | 89        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 7  | 72        | 13.9      | 0.3  | 0.02 | 72        | 0         | 0    | 0   | 72        | 0         | 0    | 0   | 72        | 0         | 0    | 0   |
|      | 9 | 前後 | 87        | 4.6       | 0.3  | 0.01 | 87        | 0         | 0    | 0   | 87        | 0         | 0    | 0   | 87        | 18.4      | 90   | 4.8 |
|      |   | 後  | 69        | 4.3       | 1    | 0.0  | 69        | 0         | 0    | 0   | 69        | -         | -    | -   | 69        | 20.3      | 84   | 4.1 |

| 調査時期 |   |    | 穂いもち      |           |      |       | もみ枯細菌病    |           |      |      |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-------|-----------|-----------|------|------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病穂率 |       | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 発病穂率 |      |
|      |   |    |           |           | 最 高  | 平 均   |           |           | 最 高  | 平 均  |
| 2013 | 6 | 前後 | 40        | -         | -    | -     | 40        | -         | -    | -    |
|      |   | 後  | 66        | -         | -    | -     | 66        | -         | -    | -    |
|      |   | 7  | 90        | -         | -    | -     | 90        | -         | -    | -    |
|      | 8 | 前後 | 70        | -         | -    | -     | 70        | -         | -    | -    |
|      |   | 後  | 89        | -         | -    | -     | 89        | -         | -    | -    |
|      |   | 7  | 72        | 1.4       | 0.3  | 0.0   | 72        | 0         | 0    | 0    |
|      | 9 | 前後 | 87        | 10.3      | 4.0  | 0.025 | 87        | 17.2      | 3    | 0.07 |
|      |   | 後  | 69        | 27.5      | 2.0  | 0.045 | 69        | 27.5      | 23   | 0.3  |

| 調査時期 |   |    | ツマグロヨコバイ  |           |         |       |         |      |         | セジロウンカ    |           |         |      |         |      |         |
|------|---|----|-----------|-----------|---------|-------|---------|------|---------|-----------|-----------|---------|------|---------|------|---------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 成虫(頭/株) |       | 幼虫(頭/株) |      | 合計(頭/株) | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 成虫(頭/株) |      | 幼虫(頭/株) |      | 合計(頭/株) |
|      |   |    |           |           | 最 高     | 平 均   | 最 高     | 平 均  | 最 高     | 平 均       |           |         | 最 高  | 平 均     | 最 高  | 平 均     |
| 2013 | 6 | 前後 | 40        | 2.5       | 0.2     | 0.01  | 0       | 0    | 0.2     | 0.01      | 40        | 0       | 0    | 0       | 0    | 0       |
|      |   | 後  | 66        | 5.0       | 0.1     | 0.002 | 0.2     | 0    | 0.2     | 0.005     | 66        | 25.8    | 0.5  | 0.039   | 0    | 0.45    |
|      |   | 7  | 90        | 15.6      | 0.3     | 0.007 | 0.25    | 0.01 | 0.3     | 0.02      | 90        | 53.3    | 0.55 | 0.07    | 5.25 | 0.29    |
|      | 8 | 前後 | 70        | 24.3      | 0.15    | 0.002 | 1.05    | 0.05 | 1.05    | 0.05      | 70        | 74.3    | 0.55 | 0.06    | 1.2  | 0.18    |
|      |   | 後  | 89        | 38.2      | 0.1     | 0.006 | 2.2     | 0.10 | 2.2     | 0.10      | 89        | 73      | 0.4  | 0.04    | 4.1  | 0.43    |
|      |   | 7  | 72        | 41.7      | 0.4     | 0.01  | 1.2     | 0.10 | 1.6     | 0.11      | 72        | 38.9    | 0.4  | 0.04    | 1.05 | 0.09    |
|      | 9 | 前後 | 87        | 26.4      | 0.05    | 0.002 | 1.3     | 0.09 | 1.3     | 0.09      | 87        | 20.7    | 0.2  | 0.01    | 1.15 | 0.05    |
|      |   | 後  | 69        | 17.4      | 0.15    | 0.004 | 1.35    | 0.06 | 1.35    | 0.06      | 69        | 20.3    | 0.1  | 0.01    | 2.45 | 0.07    |

| 調査時期 |   |    | トビイロウンカ   |           |         |       |         |       |         | ヒメトビウンカ   |           |         |      |         |     |         |
|------|---|----|-----------|-----------|---------|-------|---------|-------|---------|-----------|-----------|---------|------|---------|-----|---------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 成虫(頭/株) |       | 幼虫(頭/株) |       | 合計(頭/株) | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 成虫(頭/株) |      | 幼虫(頭/株) |     | 合計(頭/株) |
|      |   |    |           |           | 最 高     | 平 均   | 最 高     | 平 均   | 最 高     | 平 均       |           |         | 最 高  | 平 均     | 最 高 | 平 均     |
| 2013 | 6 | 前後 | 40        | 0         | 0       | 0     | 0       | 0     | 0       | 0         | 40        | 0       | 0    | 0       | 0   | 0       |
|      |   | 後  | 66        | 0         | 0       | 0     | 0       | 0     | 0       | 0         | 66        | 3       | 0.05 | 0.0     | 0.1 | 0.002   |
|      |   | 7  | 90        | 13.3      | 0.05    | 0.004 | 0.10    | 0.0   | 0.15    | 0.01      | 90        | 33.3    | 0.3  | 0.023   | 0.9 | 0.05    |
|      | 8 | 前後 | 70        | 25.7      | 0.15    | 0.006 | 0.25    | 0.03  | 0.4     | 0.03      | 70        | 54.3    | 0.3  | 0.02    | 1.5 | 0.12    |
|      |   | 後  | 89        | 53.9      | 1.9     | 0.09  | 15.40   | 0.71  | 16.9    | 0.81      | 89        | 64      | 0.4  | 0.02    | 5.8 | 0.34    |
|      |   | 7  | 72        | 81.9      | 22.5    | 1.24  | 19.20   | 1.31  | 36.7    | 2.55      | 72        | 65.3    | 1.5  | 0.13    | 2.1 | 0.22    |
|      | 9 | 前後 | 87        | 85.1      | 2.9     | 0.13  | 750     | 11.39 | 752     | 11.68     | 87        | 64.4    | 1.5  | 0.06    | 90  | 1.29    |
|      |   | 後  | 69        | 97.1      | 10      | 0.6   | 70      | 3.33  | 76      | 3.93      | 69        | 81.2    | 0.65 | 0.09    | 1.7 | 0.35    |

| 調査時期 |   |    | コブノメイガ    |           |              |      |      |          |      |
|------|---|----|-----------|-----------|--------------|------|------|----------|------|
| 年    | 月 | 期  | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害葉<br>発生圃場率 | 食害株率 |      | 10m当り成虫数 |      |
|      |   |    |           |           |              | 最 高  | 平 均  | 最 高      | 平 均  |
| 2013 | 6 | 前後 | 40        | 0         | 0            | 0    | 0    | 0        | 0    |
|      |   | 後  | 66        | 0         | 0            | 0    | 0    | 0        | 0    |
|      |   | 7  | 90        | 21.1      | 10           | 100  | 4.9  | 12       | 0.13 |
|      | 8 | 前後 | 70        | 22.9      | 10           | 32   | 1.02 | 4        | 0.11 |
|      |   | 後  | 89        | 43.8      | 23.6         | 100  | 8.5  | 15       | 0.39 |
|      |   | 7  | 72        | 44.4      | 43.1         | 100  | 4.9  | 7        | 0.71 |
|      | 9 | 前後 | 87        | -         | -            | -    | -    | -        | -    |
|      |   | 後  | 69        | -         | -            | -    | -    | -        | -    |

| 調査時期 |   |   | ニカメイガ     |           |      |    |      |    | イチモンジセセリ  |      |    |      |    |           | フタオビコヤガ |     |      |     |  |  |
|------|---|---|-----------|-----------|------|----|------|----|-----------|------|----|------|----|-----------|---------|-----|------|-----|--|--|
| 年    | 月 | 期 | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 被害株率 |    | 株当虫数 |    | 発生<br>圃場率 | 被害株率 |    | 株当虫数 |    | 発生<br>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 |           | 最高      | 平均  | 最高   | 平均  |  |  |
| 2013 | 6 | 前 | 40        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0.0       | 0       | 0   | 0    | 0   |  |  |
|      |   | 後 | 66        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0         | 0       | 0   | 0    | 0   |  |  |
|      | 7 | 前 | 90        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 1.1       | 6    | 0  | 0    | 0  | 0         | 0       | 0   | 0    | 0   |  |  |
|      |   | 後 | 70        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 7.1       | 8       | 0.1 | 0.02 | 0.0 |  |  |
|      | 8 | 前 | 89        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0.0       | 0       | 0   | 0    | 0   |  |  |
|      |   | 後 | 72        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 1.4       | 2    | 0  | 0    | 0  | 1.4       | 0.5     | 0   | 0.0  | 0.0 |  |  |
|      | 9 | 前 | 87        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 1.1       | 0.0     | 0   | 0    | 0   |  |  |
|      |   | 後 | 69        | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0         | 0       | 0   | 0    | 0   |  |  |

| 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 | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 20回振り成虫数 |     | 調査圃場数    | 被害葉発生圃場率 | 食害株率 |      | 調査圃場数  | 被害葉発生圃場率 | 食害株率 |   |
|      |   |   |       |       | 最        | 高   |          |          | 平    | 均    |        |          | 最    | 高 |
| 2013 | 6 | 前 | 40    | -     | -        | -   | 40       | 10.0     | 16   | 0.18 | 40     | 2.5      | 1    | 0 |
|      |   | 後 | 66    | -     | -        | -   | 66       | 4.5      | 12   | 0.19 | 66     | 1.5      | 4    | 0 |
|      | 7 | 前 | 90    | -     | -        | -   | 90       | -        | -    | -    | 90     | -        | -    | - |
|      |   | 後 | 70    | -     | -        | -   | 70       | -        | -    | -    | 70     | -        | -    | - |
|      | 8 | 前 | 89    | -     | -        | -   | 89       | -        | -    | -    | 89     | -        | -    | - |
|      |   | 後 | 72    | -     | -        | -   | 72       | -        | -    | -    | 72     | -        | -    | - |
|      | 9 | 前 | 87    | 10.3  | 4        | 0.2 | 87       | -        | -    | -    | 87     | -        | -    | - |
|      |   | 後 | 69    | 14.5  | 8        | 0.3 | 69       | -        | -    | -    | 69     | -        | -    | - |

| 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 | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 食害株率 |   |     | 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 |      |      | 株当寄生虫数 |   |
|      |   |   |       |       | 最    | 高 | 平 均 |       |       | 最    | 高 | 平 均 |          |       | 最    | 高    | 平 均  | 最      | 高 |
| 2013 | 6 | 前 | 40    | 0     | 0    | 0 | 0   | 40    | 0     | 0    | 0 | 0   | 40       | 0     | 0    | 0    | 0    | 0      | 0 |
|      |   | 後 | 66    | 0     | 0    | 0 | 0   | 66    | 0     | 0    | 0 | 0   | 66       | 0     | 0    | 0    | 0    | 0      |   |
|      |   | 7 | 90    | 0     | 0    | 0 | 0   | 90    | 0     | 0    | 0 | 0   | 90       | 4.4   | 8.0  | 0.11 | 0.04 | 0      |   |
|      | 8 | 前 | 70    | 0     | 0    | 0 | 0   | 70    | 0     | 0    | 0 | 0   | 70       | 2.9   | 2.0  | 0.01 | 0    | 0      |   |
|      |   | 後 | 89    | 0     | 0    | 0 | 0   | 89    | 0     | 0    | 0 | 0   | 89       | 1.1   | 0.1  | 0    | 1.2  | 0      |   |
|      |   | 9 | 72    | 0     | 0    | 0 | 0   | 72    | 0     | 0    | 0 | 0   | 72       | 0     | 0    | 0    | 0    | 0      |   |
|      | 9 | 前 | 87    | 0     | 0    | 0 | 0   | 87    | 0     | 0    | 0 | 0   | 87       | -     | -    | -    | -    | -      |   |
|      |   | 後 | 69    | 0     | 0    | 0 | 0   | 69    | 1.45  | 0.04 | 0 | 0   | 69       | -     | -    | -    | -    | -      |   |
|      |   |   |       |       |      |   |     |       |       |      |   |     |          |       |      |      |      |        |   |
|      |   |   |       |       |      |   |     |       |       |      |   |     |          |       |      |      |      |        |   |
|      |   |   |       |       |      |   |     |       |       |      |   |     |          |       |      |      |      |        |   |

## イ麦類

### (ア) 小麦

| 調査時期 |   |    | さび病類      |           |      |     | うどんこ病     |           |      |     | 萎縮病類      |           |      |     | 黒節病       |           |      |       |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|-------|
| 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   |
| 2013 | 3 | 前後 | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0     |
|      |   | 後  | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0     |
|      | 4 | 前後 | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0     |
|      |   | 後  | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0     |
|      | 5 | 前後 | 21        | 0         | 0    | 0   | 21        | 19        | 85   | 7.6 | 21        | 0         | 0    | 0   | 21        | 4.8       | 0.01 | 0.001 |
|      |   | 後  | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   | 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   |
| 2013 | 3 | 前後 | 15        | 0         | 0    | 0     | 15        | -         | -    | -    | 15        | -         | -    | -     |
|      |   | 後  | 15        | 0         | 0    | 0     | 15        | -         | -    | -    | 15        | -         | -    | -     |
|      | 4 | 前後 | 15        | 0         | 0    | 0     | 15        | 0         | 0    | 0    | 15        | 6.7       | 0.01 | 0.001 |
|      |   | 後  | 15        | 7         | 0.01 | 0.001 | 15        | 0         | 0    | 0    | 15        | 40.0      | 0.2  | 0.027 |
|      | 5 | 前後 | 21        | 0         | 0    | 0     | 21        | 9.5       | 0.1  | 0.01 | 21        | 23.8      | 0.5  | 0.05  |
|      |   | 後  | 15        | 0         | 0    | 0     | 15        | 26.7      | 0.1  | 0.01 | 15        | 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 | 寄生茎率 |       |
|      |   |    |           |           | 最 高  | 平 均  |           |           | 最 高  | 平 均   |
| 2013 | 3 | 前後 | 15        | 0         | 0    | 0    | 15        | 0         | 0    | 0     |
|      |   | 後  | 15        | 20.0      | 0.08 | 0.01 | 15        | 0         | 0    | 0     |
|      | 4 | 前後 | 15        | 46.7      | 0.24 | 0.03 | 15        | 0         | 0    | 0     |
|      |   | 後  | 15        | 66.7      | 0.56 | 0.15 | 15        | 0         | 0    | 0     |
|      | 5 | 前後 | 21        | 57.1      | 0.24 | 0.15 | 21        | 4.8       | 0.02 | 0.001 |
|      |   | 後  | 15        | 40.0      | 3.20 | 0.35 | 15        | 0         | 0    | 0     |

### (イ) 大麦

| 調査時期 |   |    | さび病類      |           |      |     | うどんこ病     |           |      |     | 萎縮病類      |           |      |     | 斑葉病       |           |      |     |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|-----|
| 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 |
| 2013 | 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         | 0         | 0    | 0   | 9         | 0         | 0    | 0   |
|      | 4 | 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         | 0         | 0    | 0   | 9         | 0         | 0    | 0   |
|      | 5 | 前後 | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 前  | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 0         | 0    | 0   |

| 調査時期 |   |    | 黒節病       |           |      |     | 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   |
| 2013 | 3 | 前後 | 9         | 0         | 0    | 0   | 9         | 0         | 0    | 0     | 9         | -         | -    | -    | 9         | -         | -    | -     |
|      |   | 後  | 9         | 0         | 0    | 0   | 9         | 0         | 0    | 0     | 9         | -         | -    | -    | 9         | -         | -    | -     |
|      | 4 | 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         | 0         | 0    | 0    | 9         | 11.1      | 0.01 | 0.001 |
|      | 5 | 前後 | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 13.3      | 0.02 | 0.002 | 15        | 40        | 0.1  | 0.01 | 15        | 0         | 0    | 0     |
|      |   | 前  | 15        | 0         | 0    | 0   | 15        | 13.3      | 0.02 | 0.002 | 15        | 40        | 0.1  | 0.01 | 15        | 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 | 株当虫数 |     |
|      |   |    |           |           | 最 高  | 平 均  |           |           | 最 高  | 平 均 |
| 2013 | 3 | 前後 | 9         | 0         | 0    | 0    | 9         | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後  | 9         | 11.1      | 0.1  | 0.01 | 9         | 0         | 0    | 0   |
|      | 4 | 前後 | 9         | 55.6      | 2.8  | 0.02 | 9         | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後  | 9         | 77.8      | 4.5  | 0.35 | 9         | 0         | 0    | 0   |
|      | 5 | 前後 | 15        | 26.7      | 0.4  | 0.02 | 15        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後  | 15        | 26.7      | 0.4  | 0.02 | 15        | 0         | 0    | 0   |

## (ウ) 裸麦

| 調査時期 |   |   | さび病類  |       |      |     | うどんこ病 |       |      |     | 萎縮病類  |       |      |     | 斑葉病   |       |      |      |
|------|---|---|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|------|
| 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  |
| 2013 | 3 | 前 | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0    |
|      |   | 後 | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 25    | 19   | 4.75 |
|      |   | 前 | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0    |
|      |   | 後 | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0    |
|      |   | 前 | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0    |

| 調査時期 |   |   | 黒節病   |       |      |     | 株腐病   |       |      |     | 赤かび病  |       |      |     | 黒穂病類  |       |      |     |
|------|---|---|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|-----|
| 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 |
| 2013 | 3 | 前 | 4     | 0     | 0    | 0   | 6     | 0     | 0    | 0   | 4     | -     | -    | -   | 4     | -     | -    | -   |
|      |   | 後 | 4     | 0     | 0    | 0   | 6     | 0     | 0    | 0   | 4     | -     | -    | -   | 4     | -     | -    | -   |
|      |   | 前 | 4     | 0     | 0    | 0   | 6     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 後 | 4     | 0     | 0    | 0   | 6     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 4     | 0     | 0    | 0   | 6     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   | 4     | 0     | 0    | 0   |

| 調査時期 |   |   | アブラムシ類 |       |      |       | ハモグリバエ類 |       |      |     |
|------|---|---|--------|-------|------|-------|---------|-------|------|-----|
| 年    | 月 | 期 | 調査圃場数  | 発生圃場率 | 株当虫数 |       | 調査圃場数   | 発生圃場率 | 株当虫数 |     |
|      |   |   |        |       | 最 高  | 平 均   |         |       | 最 高  | 平 均 |
| 2013 | 3 | 前 | 4      | 25    | 0.01 | 0.002 | 4       | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 後 | 4      | 0     | 0    | 0     | 4       | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 4      | 75    | 0.32 | 0.09  | 4       | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 後 | 4      | 100   | 0.60 | 0.34  | 4       | 0     | 0    | 0   |
|      |   | 前 | 4      | 100   | 0    | 0.11  | 4       | 0     | 0    | 0   |

ウ 大豆

| 調査時期 |    |   | べと病   |       |      |      | 葉焼病   |       |      |      | ウイルス病 |       |      |      |
|------|----|---|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 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 |      |
|      |    |   |       |       | 最高   | 平均   |       |       | 最高   | 平均   |       |       | 最高   | 平均   |
| 2013 | 7  | 前 | 15    | 0     | 0    | 0    | 15    | 0     | 0    | 0    | 15    | 0     | 0    | 0    |
|      |    | 後 | 9     | 0     | 0    | 0    | 9     | 0     | 0    | 0    | 9     | 0     | 0    | 0    |
|      | 8  | 前 | 15    | 0     | 0    | 0    | 15    | 6.7   | 0.3  | 0.02 | 15    | 6.7   | 0.3  | 0.02 |
|      |    | 後 | 9     | 0     | 0    | 0    | 9     | 33.3  | 70.0 | 8.3  | 9     | 0     | 0    | 0    |
|      | 9  | 前 | 15    | 66.7  | 76   | 21.6 | 15    | 20.0  | 2.0  | 0.2  | 15    | 0     | 0    | 0    |
|      |    | 後 | 9     | 88.9  | 84   | 43.6 | 9     | 55.6  | 24.0 | 6.9  | 9     | 0     | 0    | 0    |
|      | 10 | 前 | 9     | 77.8  | 64   | 26.7 | 9     | 89.0  | 90.0 | 32.4 | 9     | 0     | 0    | 0    |
|      |    | 後 |       |       |      |      |       |       |      |      |       |       |      |      |

| 調査時期 |    |   | ハスモンヨトウ |          |      |      |      |     | ウワバ類  |       |      |     |      |       |
|------|----|---|---------|----------|------|------|------|-----|-------|-------|------|-----|------|-------|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃場数   | 白変葉発生圃場率 | 寄生株率 |      | 株当虫数 |     | 調査圃場数 | 発生圃場率 | 寄生株率 |     | 株当虫数 |       |
|      |    |   |         |          | 最高   | 平均   | 最高   | 平均  |       |       | 最高   | 平均  | 最高   | 平均    |
| 2013 | 7  | 前 | 15      | 0        | 0    | 0    | 0    | 0   | 15    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0     |
|      |    | 後 | 9       | 44.0     | 0    | 0    | 0    | 0   | 9     | 0     | 0    | 0   | 0    | 0     |
|      | 8  | 前 | 15      | 66.7     | 16   | 1.3  | 0    | 0   | 15    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0     |
|      |    | 後 | 9       | 100.0    | 88   | 22.7 | 2.4  | 0.9 | 9     | 0     | 0    | 0   | 0    | 0     |
|      | 9  | 前 | 15      | 26.7     | 92   | 11.2 | 10   | 0.8 | 15    | 6.7   | 4    | 0   | 0.04 | 0.005 |
|      |    | 後 | 9       | 66.7     | 14   | 2.0  | 10.8 | 1.2 | 9     | 22.2  | 4    | 0.9 | 0.04 | 0.010 |
|      | 10 | 前 | 9       | 22.0     | 0    | 0    | 0    | 0   | 9     | 11.1  | 4    | 0.4 | 0.04 | 0.004 |
|      |    | 後 |         |          |      |      |      |     |       |       |      |     |      |       |

| 調査時期 |    |   | アブラムシ類 |       |      |     | コガネムシ類 |       |      |    | 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 |     | 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 |     | 株当虫数 |      |
|      |    |   |        |       | 最高   | 平均  |        |       | 最高   | 平均 |             |       | 最高   | 平均  | 最高   | 平均   |
| 2013 | 7  | 前 | 15     | 0     | 0    | 0   | 15     | 0     | 0    | 0  | 15          | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    |
|      |    | 後 | 9      | 0     | 0    | 0   | 9      | 0     | 0    | 0  | 9           | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    |
|      | 8  | 前 | 15     | 0     | 0    | 0   | 15     | 0     | 0    | 0  | 15          | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    |
|      |    | 後 | 9      | 11.1  | 4    | 0.4 | 9      | 0     | 0    | 0  | 9           | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    |
|      | 9  | 前 | 15     | 13.3  | 8    | 0.8 | 15     | 0     | 0    | 0  | 15          | 20    | 8    | 0.9 | 0.08 | 0.01 |
|      |    | 後 | 9      | 22.2  | 25   | 3.2 | 9      | 0     | 0    | 0  | 9           | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    |
|      | 10 | 前 | 9      | 33.3  | 56   | 12  | 9      | 0     | 0    | 0  | 9           | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    |
|      |    | 後 |        |       |      |     |        |       |      |    |             |       |      |     |      |      |

(子実調査)

| 調査時期 |    |   | 紫斑病  | ダイズ'サヤマハ'エ | カメムシ類 |
|------|----|---|------|------------|-------|
| 年    | 月  | 期 | 被害粒率 | 被害莢率       | 被害粒率  |
| 2013 | 11 | 前 | 0.8  | 0.07       | 7.2   |

エ かんきつ

| 調査時期 |    |    | そうか病      |           |      |    |           |           |      |    | かいよう病     |           |      |     |           |           |      |     |
|------|----|----|-----------|-----------|------|----|-----------|-----------|------|----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|-----|
| 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 |     | 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  |
| 13   | 3  | 前後 | 36        | 5.6       | 4.0  | 0  | -         | -         | -    | -  | 36        | 13.9      | 4.0  | 0.2 | -         | -         | -    | -   |
|      | 4  | 前後 | 36        | 0         | 0    | 0  | -         | -         | -    | -  | 36        | 11.1      | 2.0  | 0.1 | -         | -         | -    | -   |
|      |    | 前後 | 36        | 0         | 0    | 0  | -         | -         | -    | -  | 36        | 0         | 0    | 0   | -         | -         | -    | -   |
|      |    | 前後 | 36        | 0         | 0    | 0  | -         | -         | -    | -  | 36        | 0         | 0    | 0   | -         | -         | -    | -   |
|      | 5  | 前後 | 36        | 2.8       | 0.2  | 0  | -         | -         | -    | -  | 36        | 0         | 0    | 0   | -         | -         | -    | -   |
|      |    | 前後 | 36        | 2.8       | 0.2  | 0  | -         | -         | -    | -  | 36        | 0         | 0    | 0   | -         | -         | -    | -   |
|      | 6  | 前後 | 36        | 0         | 0    | 0  | 36        | 0         | 0    | 0  | 36        | 0         | 0    | 0   | 36        | 0         | 0    | 0   |
|      |    | 前後 | 36        | 2.8       | 1.0  | 0  | 36        | 0         | 0    | 0  | 36        | 5.6       | 0.1  | 0   | 36        | 0         | 0    | 0   |
|      | 7  | 前後 | 33        | 3.0       | 0.2  | 0  | 33        | 0         | 0    | 0  | 33        | 3.0       | 0.1  | 0   | 33        | 0         | 0    | 0   |
|      |    | 前後 | 36        | 5.6       | 1.0  | 0  | 36        | 2.8       | 8.0  | 0  | 36        | 11.1      | 4.0  | 0.1 | 36        | 0         | 0    | 0   |
|      | 8  | 前後 | -         | -         | -    | -  | 36        | 0         | 0    | 0  | 36        | 0         | 0    | 0   | 36        | 5.6       | 1.0  | 0   |
|      |    | 前後 | -         | -         | -    | -  | 36        | 0         | 0    | 0  | 36        | 5.6       | 0.2  | 0   | 36        | 2.8       | 8.0  | 0   |
|      | 9  | 前後 | -         | -         | -    | -  | 36        | 0         | 0    | 0  | 36        | 5.6       | 0.2  | 0   | 36        | 2.8       | 0.3  | 0   |
|      |    | 前後 | -         | -         | -    | -  | 36        | 0         | 0    | 0  | 35        | 2.9       | 0.1  | 0   | 36        | 0         | 0    | 0   |
|      | 10 | 前後 | -         | -         | -    | -  | 36        | 0         | 0    | 0  | -         | -         | -    | -   | 36        | 0         | 0    | 0   |
|      |    | 前後 | -         | -         | -    | -  | 36        | 0         | 0    | 0  | -         | -         | -    | -   | 36        | 11.1      | 4.0  | 0.4 |

| 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  |
| 13   | 6  | 前後 | 36        | 0         | 0    | 0    | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -   |
|      |    | 前後 | 36        | 5.6       | 8    | 0.1  | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -   |
|      | 7  | 前後 | 33        | 18.2      | 48   | 0.3  | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -   |
|      |    | 前後 | 36        | 16.7      | 20   | 0.5  | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -   |
|      | 8  | 前後 | 36        | 25.0      | 16   | 1.4  | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -   |
|      |    | 前後 | 36        | 30.6      | 84   | 3.1  | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -   |
|      | 9  | 前後 | 36        | 36.1      | 32   | 3.4  | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -   |
|      |    | 前後 | 36        | 58.3      | 92   | 9.4  | -         | -         | -    | -  | 36        | 0         | 0    | 0   |
|      | 10 | 前後 | 36        | 80.6      | 72   | 16.4 | -         | -         | -    | -  | 36        | 2.8       | 2.0  | 0   |
|      |    | 前後 | 36        | 63.9      | 88   | 15.6 | -         | -         | -    | -  | 36        | 13.9      | 6.0  | 0.1 |

| 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 |    |
|      |    |    |           |           | 最高   | 平均 |            |           | 最高   | 平均 |            |           | 最高   | 平均 |
| 13   | 5  | 後  | 36        | 0         | 0    | 0  | -          | -         | -    | -  | -          | -         | -    | -  |
|      | 6  | 前後 | 36        | 0         | 0    | 0  | -          | -         | -    | -  | -          | -         | -    | -  |
|      |    | 前後 | 36        | 0         | 0    | 0  | -          | -         | -    | -  | -          | -         | -    | -  |
|      | 7  | 前後 | 33        | 0         | 0    | 0  | 33         | 0         | 0    | 0  | 33         | 0         | 0    | 0  |
|      |    | 前後 | 36        | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0  |
|      | 8  | 前後 | 36        | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0  | 36         | 2.8       | 4.0  | 0  |
|      |    | 前後 | 36        | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0  | 36         | 2.8       | 0.2  | 0  |
|      | 9  | 前後 | 36        | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0  |
|      |    | 前後 | 36        | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0  |
|      | 10 | 前後 | 36        | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0  |
|      |    | 前後 | 36        | 0         | 0    | 0  | 36         | 0         | 0    | 0  | 36         | 2.8       | 4.0  | 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 | 果梗部  |     | 調査<br>圃場数 | 発生<br>圃場率 | 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  |
| 13   | 3  | 前後 | -           | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -   | 36        | 36.1      | 22.0  | 1.9  | -         | -         | -     | -   |
|      |    | 前後 | -           | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -   | 36        | 16.7      | 32.0  | 1.2  | -         | -         | -     | -   |
|      | 4  | 前後 | -           | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -   | 36        | 16.7      | 8.0   | 0.5  | 36        | 0         | 0     | 0   |
|      |    | 前後 | -           | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -   | 36        | 8.3       | 4.0   | 0.2  | 36        | 5.6       | 4.0   | 0.1 |
|      | 5  | 前後 | -           | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -   | 36        | 13.9      | 44.0  | 0.7  | 36        | 38.9      | 52.0  | 2.5 |
|      |    | 前後 | -           | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -   | 36        | 19.4      | 42.0  | 2.1  | 36        | 30.6      | 84.0  | 3.8 |
|      | 6  | 前後 | 36          | 0         | 0    | 0   | 36        | 0         | 0    | 0   | 36        | 44.4      | 56.0  | 7.1  | 36        | 16.7      | 64.0  | 0.6 |
|      |    | 前後 | 36          | 8.3       | 4.0  | 0.2 | 36        | 0         | 0    | 0   | 36        | 66.7      | 80.0  | 8.5  | 36        | 0.0       | 0     | 0   |
|      | 7  | 前後 | 33          | 9.1       | 4.0  | 0.2 | 33        | 0         | 0    | 0   | 33        | 42.4      | 46.0  | 8.2  | 33        | 0         | 0     | 0   |
|      |    | 前後 | 36          | 16.7      | 12.0 | 0.7 | 36        | 0         | 0    | 0   | 36        | 63.9      | 100.0 | 18.5 | 36        | 0         | 0     | 0   |
|      | 8  | 前後 | 36          | 30.6      | 20.0 | 2.3 | 36        | 0         | 0    | 0   | 36        | 55.6      | 90.0  | 10.3 | 36        | 0         | 0     | 0   |
|      |    | 前後 | 36          | 19.4      | 8.0  | 0.7 | 36        | 13.9      | 8.0  | 0.4 | 36        | 38.9      | 16.0  | 1.9  | 36        | 0         | 0     | 0   |
|      | 9  | 前後 | 36          | 11.1      | 16.0 | 0.8 | 36        | 8.3       | 4.0  | 0.2 | 36        | 22.2      | 40.0  | 1.9  | 36        | 0         | 0     | 0   |
|      |    | 前後 | 36          | 11.1      | 12.0 | 0.3 | 36        | 30.6      | 32.0 | 2.2 | 36        | 44.4      | 92.0  | 4.5  | 36        | 8.3       | 4.0   | 0.2 |
|      | 10 | 前後 | 36          | 22.2      | 12.0 | 1.1 | 36        | 11.1      | 40.0 | 0.9 | 36        | 58.3      | 94.0  | 11.5 | -         | -         | -     | -   |
|      |    | 前後 | 36          | 2.8       | 4.0  | 0   | 36        | 8.3       | 12.0 | 0.2 | 36        | 47.2      | 36.0  | 5.8  | -         | -         | -     | -   |
|      | 11 | 前後 | -           | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -   | 36        | 63.9      | 44.0  | 6.1  | -         | -         | -     | -   |
|      |    | 前後 | -           | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -   | 36        | 44.4      | 18.0  | 2.2  | -         | -         | -     | -   |



オ 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 |
| 13   | 4 | 前 | 10        | 30        | 4     | 0.5 | -         | -         | -     | -    | -         | -         | -     | -  |
|      | 5 | 前 | 10        | 30        | 4     | 0.8 | 10        | 0         | 0     | 0.0  | 10        | 0         | 0     | 0  |
|      | 6 | 前 | 10        | 80        | 6     | 1.2 | 10        | 0         | 0     | 0.0  | 10        | 0         | 0     | 0  |
|      | 7 | 前 | 10        | 80        | 10    | 3.5 | 10        | 100       | 78    | 58.4 | 10        | 0         | 0     | 0  |
|      | 8 | 前 | 10        | 20        | 2     | 0.3 | 10        | 100       | 56    | 25.8 | 10        | 0         | 0     | 0  |
|      | 9 | 前 | 10        | 0         | 0     | 0   | 10        | 100       | 70    | 14.3 | 10        | 0         | 0     | 0  |

| 調査時期 |   |   | ナシマルカイガラムシ |           |       |     | ナシヒメシンクイ  |           |       |    | ハマキムシ類    |           |       |     |
|------|---|---|------------|-----------|-------|-----|-----------|-----------|-------|----|-----------|-----------|-------|-----|
| 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  |
| 13   | 4 | 前 | 10         | 0         | 0     | 0   | 10        | 0         | 0     | 0  | 10        | 0         | 0     | 0   |
|      | 5 | 前 | 10         | 0         | 0     | 0   | 10        | 0         | 0     | 0  | 10        | 20        | 4     | 0.3 |
|      | 6 | 前 | 10         | 30        | 6     | 0.5 | 10        | 10        | 6     | 0  | 10        | 0         | 0     | 0.0 |
|      | 7 | 前 | 10         | 10        | 2     | 0   | 10        | 10        | 2     | 0  | 10        | 60        | 16    | 2.8 |
|      | 8 | 前 | 10         | 20        | 18    | 1   | 10        | 0         | 0     | 0  | 10        | 80        | 18    | 5.8 |
|      | 9 | 前 | 10         | 10        | 10    | 0   | 10        | 0         | 0     | 0  | 10        | 0         | 0     | 0   |

カ なし

| 調査時期 |   |   | 黒星病(葉)    |           |      |     | 黒星病(果実)   |           |      |     | 赤星病       |           |      |     |
|------|---|---|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|-----|
| 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 |     |
|      |   |   |           |           | 最高   | 平均  |           |           | 最高   | 平均  |           |           | 最高   | 平均  |
| 13   | 4 | 前 | 12        | 0         | 0    | 0.0 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後 | 11        | 18.2      | 2    | 0.0 | 11        | 36.4      | 1    | 0.0 | 11        | 54.5      | 22   | 0.5 |
|      | 5 | 前 | 12        | 25.0      | 2    | 0.1 | 12        | 16.7      | 1    | 0.0 | 12        | 83.3      | 20   | 1.7 |
|      |   | 後 | 12        | 33.3      | 0.2  | 0.0 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 50.0      | 12   | 1.5 |
|      | 6 | 前 | 12        | 33.3      | 4    | 0.3 | 12        | 8.3       | 0.1  | 0   | 12        | 75.0      | 26   | 1.7 |
|      |   | 後 | 12        | 33.3      | 4    | 0.2 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 75.0      | 20   | 1.5 |
|      | 7 | 前 | 12        | 33.3      | 0.5  | 0.1 | 12        | 8.3       | 0.2  | 0   | 0         | -         | -    | -   |
|      |   | 後 | 12        | 25.0      | 0.2  | 0.0 | 12        | 0         | 0    | 0   | 0         | -         | -    | -   |
|      | 8 | 前 | 12        | 8.3       | 0.1  | 0.0 | 12        | 0         | 0    | 0   | 0         | -         | -    | -   |
|      |   | 後 | 12        | 33.3      | 6    | 0.4 | 12        | 0         | 0    | 0   | 0         | -         | -    | -   |
|      | 9 | 前 | 12        | 16.7      | 4    | 0.2 | 0         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -   |
|      |   | 後 | 12        | 25.0      | 4    | 0.2 | 0         | -         | -    | -   | -         | -         | -    | -   |

| 調査時期 |   |   | 輪紋病(果実)   |           |      |    | 輪紋病(葉)    |           |      |    | うどんこ病     |           |      |     |
|------|---|---|-----------|-----------|------|----|-----------|-----------|------|----|-----------|-----------|------|-----|
| 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  |
| 13   | 6 | 前 | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -  | 12        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後 | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -  | 12        | 0         | 0    | 0   |
|      | 7 | 前 | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 0         | 0    | 0   |
|      |   | 後 | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 0         | 0    | 0   |
|      | 8 | 前 | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 8.3       | 1    | 0   |
|      |   | 後 | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 16.7      | 16   | 0.2 |
|      | 9 | 前 | -         | -         | -    | -  | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 25.0      | 10   | 0.0 |
|      |   | 後 | -         | -         | -    | -  | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 33.3      | 18   | 0.4 |

| 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 | 寄生果率 |     | 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 |
| 13   | 4 | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 0         | 0     | 0   | -         | -         | -    | -  |
|      |   | 前後 | 11        | 0         | 0    | 0   | 11        | 18.2      | 4     | 0.2 | -         | -         | -    | -  |
|      | 5 | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 50.0      | 22    | 2.7 | 12        | 8.3       | 0.2  | 0  |
|      |   | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 8.3       | 4     | 0   | 12        | 0         | 0    | 0  |
|      | 6 | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 0         | 0     | 0   | 12        | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 0         | 0     | 0   | 12        | 0         | 0    | 0  |
|      | 7 | 前後 | 12        | 8.3       | 8    | 0   | 12        | 0         | 0     | 0   | 12        | 8.3       | 0.3  | 0  |
|      |   | 前後 | 12        | 25.0      | 22   | 0.6 | 12        | 0         | 0     | 0   | 12        | 0         | 0    | 0  |
|      | 8 | 前後 | 12        | 25.0      | 40   | 0.7 | 12        | 0         | 0     | 0   | 12        | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 前後 | 12        | 41.7      | 80   | 1.3 | 12        | 0         | 0     | 0   | 12        | 0         | 0    | 0  |
|      | 9 | 前後 | 12        | 58.3      | 52   | 7.0 | 12        | 0         | 0     | 0   | -         | -         | -    | -  |
|      |   | 前後 | 12        | 33.3      | 24   | 3.0 | 12        | 8.3       | 0.1   | 0   | -         | -         | -    | -  |

## キ ぶどう

| 調査時期 |   |    | 褐斑病       |           |      |     | 枝膨病       |           |       |    | 灰色かび病     |           |      |    | 晩腐病       |           |      |    |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|-------|----|-----------|-----------|------|----|-----------|-----------|------|----|
| 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 | 発病果率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均  |           |           | 最高    | 平均 |           |           | 最高   | 平均 |           |           | 最高   | 平均 |
| 13   | 5 | 前後 | -         | -         | -    | -   | 12        | 0         | 0     | 0  | 12        | 0         | 0    | 0  | -         | -         | -    | -  |
|      |   | 前後 | -         | -         | -    | -   | 12        | 0         | 0     | 0  | 12        | 8.3       | 1    | 0  | -         | -         | -    | -  |
|      | 6 | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 0         | 0     | 0  | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 0         | 0     | 0  | -         | -         | -    | -  | 12        | 0         | 0    | 0  |
|      | 7 | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 0         | 0     | 0  | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -  |
|      |   | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 0         | 0     | 0  | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -  |
|      | 8 | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 0         | 0     | 0  | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -  |
|      |   | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 0         | 0     | 0  | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -  |
|      | 9 | 前後 | 12        | 41.7      | 6    | 0.6 | 12        | 0         | 0     | 0  | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -  |
|      |   | 前後 | 12        | 16.7      | 42   | 0.2 | 12        | 0         | 0     | 0  | -         | -         | -    | -  | -         | -         | -    | -  |

| 調査時期 |   |    | べと病(葉)    |           |      |     | べと病(果房)   |           |      |    | うどんこ病(葉)  |           |      |    | うどんこ病(果房) |           |      |    |
|------|---|----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|----|-----------|-----------|------|----|-----------|-----------|------|----|
| 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 | 発病房率 |    | 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 | 発病房率 |    |
|      |   |    |           |           | 最高   | 平均  |           |           | 最高   | 平均 |           |           | 最高   | 平均 |           |           | 最高   | 平均 |
| 13   | 5 | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 0         | 0    | 0  | -         | -         | -    | -  | 12        | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 前後 | 12        | 8.3       | 0.0  | 0   | 12        | 0         | 0    | 0  | -         | -         | -    | -  | 12        | 0         | 0    | 0  |
|      | 6 | 前後 | 12        | 16.7      | 0.0  | 0   | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 0         | 0    | 0  | 12        | 0         | 0    | 0  |
|      | 7 | 前後 | 12        | 33.3      | 4    | 0.2 | -         | -         | -    | -  | 12        | 8.3       | 0.1  | 0  | -         | -         | -    | -  |
|      |   | 前後 | 12        | 33.3      | 2    | 0.2 | -         | -         | -    | -  | 12        | 0         | 0    | 0  | -         | -         | -    | -  |
|      | 8 | 前後 | 12        | 8.3       | 1    | 0   | -         | -         | -    | -  | 12        | 0         | 0    | 0  | -         | -         | -    | -  |
|      |   | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | -         | -         | -    | -  | 12        | 0         | 0    | 0  | -         | -         | -    | -  |
|      | 9 | 前後 | 12        | 25.0      | 10   | 0.2 | -         | -         | -    | -  | 12        | 0         | 0    | 0  | -         | -         | -    | -  |
|      |   | 前後 | 12        | 41.7      | 36   | 2.0 | -         | -         | -    | -  | 12        | 0         | 0    | 0  | -         | -         | -    | -  |

| 調査時期 |   |    | 黒とう病(葉)   |           |      |     | 黒とう病(果房)  |           |      |    | 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 | 発病果率 |     | 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 |
| 13   | 4 | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | -         | -         | -    | -  | -           | -         | -    | -  |
|      |   | 前後 | 12        | 8.3       | 0.2  | 0   | -         | -         | -    | -  | -           | -         | -    | -  |
|      | 5 | 前後 | 12        | 8.3       | 4    | 0   | 12        | 0         | 0    | 0  | 12          | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 0         | 0    | 0  | 12          | 0         | 0    | 0  |
|      | 6 | 前後 | 12        | 8.3       | 0.0  | 0   | 12        | 8.3       | 0.0  | 0  | 12          | 0         | 0    | 0  |
|      |   | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 12        | 0         | 0    | 0  | 12          | 0         | 0    | 0  |
|      | 7 | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | -         | -         | -    | -  | -           | -         | -    | -  |
|      |   | 前後 | 12        | 16.7      | 4    | 0.2 | -         | -         | -    | -  | -           | -         | -    | -  |
|      | 8 | 前後 | 12        | 8.3       | 0.2  | 0   | -         | -         | -    | -  | -           | -         | -    | -  |
|      |   | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | -         | -         | -    | -  | -           | -         | -    | -  |
|      | 9 | 前後 | 12        | 16.7      | 1    | 0.0 | -         | -         | -    | -  | -           | -         | -    | -  |
|      |   | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | -         | -         | -    | -  | -           | -         | -    | -  |

ク 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  |
| 13   | 4 | 後 | —         | —         | —                  | —   | —         | —         | —                  | —  | 15          | 0         | 0                  | 0   | 15        | 0         | 0                  | 0   |
|      |   | 前 | 20        | 5.0       | 2                  | 0.1 | 20        | 0         | 0                  | 0  | 20          | 0         | 0                  | 0   | 20        | 5.0       | 1                  | 0.1 |
|      | 5 | 後 | 16        | 12.5      | 4                  | 0.4 | 16        | 0         | 0                  | 0  | 16          | 6.3       | 1                  | 0.1 | 16        | 12.5      | 1                  | 0.1 |
|      |   | 前 | 20        | 10.0      | 1                  | 0.1 | 20        | 0         | 0                  | 0  | 20          | 5.0       | 1                  | 0   | 20        | 15.0      | 5                  | 0.4 |
|      | 6 | 後 | 16        | 18.8      | 0.5                | 0.0 | 16        | 0         | 0                  | 0  | 16          | 0         | 0                  | 0   | 16        | 6.3       | 1.1                | 0.1 |
|      |   | 前 | 20        | 70.0      | 10                 | 1.5 | 20        | 0         | 0                  | 0  | 20          | 35.0      | 26                 | 2.1 | 20        | 20.0      | 10                 | 0.9 |
|      | 7 | 後 | 16        | 62.5      | 11                 | 1.6 | 16        | 0         | 0                  | 0  | 16          | 31.3      | 4                  | 0.6 | 16        | 43.8      | 9                  | 1.3 |
|      |   | 前 | 20        | 55.0      | 51                 | 4.9 | 20        | 0         | 0                  | 0  | 20          | 10.0      | 7                  | 0.7 | 20        | 10.0      | 10                 | 0.7 |
|      | 8 | 後 | 16        | 25.0      | 8                  | 0.8 | 16        | 0         | 0                  | 0  | 16          | 25.0      | 3                  | 0.5 | 16        | 6.3       | 0.5                | 0.0 |
|      |   | 前 | 20        | 50.0      | 9                  | 2.0 | 20        | 0         | 0                  | 0  | 20          | 15.0      | 1                  | 0.1 | 20        | 0         | 0                  | 0.0 |
|      | 9 | 後 | 16        | 81.3      | 9                  | 2.8 | 16        | 0         | 0                  | 0  | 16          | 31.3      | 12                 | 1.6 | 16        | 43.8      | 19                 | 2.7 |
|      |   | 前 | —         | —         | —                  | —   | —         | —         | —                  | —  | —           | —         | —                  | —   | —         | —         | —                  | —   |

| 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   |
| 13   | 2 | 前 | —            | —         | —  | —   | 16        | 6.3       | 10   | 0.6 | —           | —         | —   | —    | —          | —         | —    | —    |
|      |   | 後 | —            | —         | —  | —   | 15        | 13.3      | 4    | 0.4 | —           | —         | —   | —    | 16         | 56.3      | 40   | 9.4  |
|      | 3 | 前 | —            | —         | —  | —   | 16        | 6.3       | 4    | 0.3 | —           | —         | —   | —    | 16         | 37.5      | 10   | 2.2  |
|      |   | 後 | 16           | 18.8      | 1  | 0.2 | 16        | 18.8      | 8    | 1.3 | 16          | 43.8      | 6   | 1.4  | 16         | 50.0      | 25   | 5.0  |
|      | 4 | 前 | 15           | 20.0      | 3  | 0.5 | 15        | 46.7      | 38   | 7.9 | 15          | 73.3      | 14  | 4.7  | 15         | 46.7      | 35   | 6.7  |
|      |   | 後 | 20           | 30.0      | 7  | 0.9 | 20        | 50.0      | 20   | 4.4 | 20          | 45.0      | 23  | 2.6  | 20         | 25.0      | 50   | 6.3  |
|      | 5 | 前 | 16           | 56.3      | 67 | 8.4 | 16        | 50.0      | 26   | 4.1 | 16          | 93.8      | 30  | 10.4 | 16         | 37.5      | 20   | 3.8  |
|      |   | 後 | 20           | 50.0      | 75 | 8.3 | 20        | 50.0      | 32   | 6.0 | 20          | 90.0      | 37  | 12.7 | 20         | 35.0      | 55   | 9.3  |
|      | 6 | 前 | 16           | 75.0      | 10 | 2.8 | 16        | 6.3       | 2    | 0.1 | 16          | 100.0     | 39  | 14.3 | 16         | 43.8      | 75   | 13.4 |
|      |   | 後 | 20           | 60.0      | 8  | 1.8 | 20        | 5.0       | 4    | 0.2 | 20          | 100.0     | 34  | 9.4  | 20         | 30.0      | 60   | 8.3  |
|      | 7 | 前 | 16           | 62.5      | 10 | 3.0 | 16        | 0         | 0    | 0   | 16          | 93.8      | 63  | 27.6 | 16         | 62.5      | 25   | 7.2  |
|      |   | 後 | 20           | 45.0      | 59 | 7.5 | 20        | 25.0      | 12   | 1.2 | 20          | 95.0      | 124 | 36.8 | 20         | 60.0      | 90   | 18.8 |
|      | 8 | 前 | 16           | 43.8      | 5  | 1.6 | 16        | 31.3      | 14   | 2.5 | 16          | 62.5      | 53  | 18.5 | 16         | 50.0      | 50   | 8.4  |
|      |   | 後 | 20           | 50.0      | 6  | 1.3 | 20        | 10.0      | 18   | 1.1 | 20          | 100.0     | 114 | 30.7 | 20         | 25.0      | 20   | 2.8  |
|      | 9 | 前 | 16           | 43.8      | 15 | 1.9 | 16        | 12.5      | 6    | 0.5 | 16          | 93.8      | 230 | 45.7 | 16         | 18.8      | 30   | 2.8  |
|      |   | 後 | —            | —         | —  | —   | —         | —         | —    | —   | —           | —         | —   | —    | —          | —         | —    | —    |

ケ ばれいしょ  
2013年(平成25年)春作

| 調査時期 |   |   | 葉巻病  |       |      |       | モザイク病 |       |       |      | 青枯病  |    |      |      | 疫病 |      |      |    |
|------|---|---|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|----|------|------|----|------|------|----|
| 年    | 月 | 期 | 調査圃数 | 発生圃場率 | 発病株率 |       | 発生圃率  | 発病株率  |       | 発生圃率 | 発病株率 |    | 発生圃率 | 発病株率 |    | 発生圃率 | 発病株率 |    |
|      |   |   |      |       | 最高   | 平均    |       | 最高    | 平均    |      | 最高   | 平均 |      | 最高   | 平均 |      | 最高   | 平均 |
| 13   | 3 | 前 | 18   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  |
|      | 3 | 後 | 24   | 0     | 0    | 0     | 4.2   | 0.001 | 4E-05 | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  |
|      | 4 | 前 | 24   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  |
|      | 4 | 後 | 24   | 4.2   | 0.1  | 0.004 | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  |
|      | 5 | 前 | 21   | 4.8   | 0.5  | 0.02  | 4.8   | 0.5   | 0.02  | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  |
|      | 5 | 後 | 16   | 0     | 0    | 0     | 18.8  | 5.0   | 0.5   | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  |

| 調査時期 |   |   | アブラムシ類 |       |      |      |      |       | ニジュウヤホシテントウ |      |     |      |       |      |
|------|---|---|--------|-------|------|------|------|-------|-------------|------|-----|------|-------|------|
| 年    | 月 | 期 | 調査圃数   | 発生圃場率 | 寄生株率 |      | 株当虫数 |       | 発生圃率        | 寄生株率 |     | 株当虫数 |       | 発生圃率 |
|      |   |   |        |       | 最高   | 平均   | 最高   | 平均    |             | 最高   | 平均  | 最高   | 平均    |      |
| 13   | 3 | 前 | 18     | 16.7  | 0.5  | 0.1  | 0.01 | 0.001 | 0           | 0    | 0   | 0    | 0     | 0    |
|      | 3 | 後 | 24     | 20.8  | 12   | 1.2  | 0.1  | 0.01  | 0           | 0    | 0   | 0    | 0     | 0    |
|      | 4 | 前 | 24     | 41.7  | 24   | 4.0  | 0.6  | 0.1   | 0           | 0    | 0   | 0    | 0     | 0    |
|      | 4 | 後 | 24     | 83.3  | 96   | 19.3 | 2.5  | 0.5   | 0           | 0    | 0   | 0    | 0     | 0    |
|      | 5 | 前 | 21     | 47.6  | 72   | 15.1 | 2.0  | 0.3   | 4.8         | 2    | 0.1 | 0.02 | 0.001 | 0    |
|      | 5 | 後 | 16     | 75.0  | 60   | 16.3 | 1.9  | 0.4   | 0           | 0    | 0   | 0    | 0     | 0    |

| 調査時期 |   |   | ジャガイモガ |      |      |      | ヨトウムシ類 |      |    |            |    |             |    |         |       |
|------|---|---|--------|------|------|------|--------|------|----|------------|----|-------------|----|---------|-------|
| 年    | 月 | 期 | 調査圃数   | 発生圃率 | 被害株率 |      | 発生圃場率  | 被害株率 |    | ハスモンヨウ株当虫数 |    | シロイモシヨウ株当虫数 |    | その他株当虫数 |       |
|      |   |   |        |      | 最高   | 平均   |        | 最高   | 平均 | 最高         | 平均 | 最高          | 平均 | 最高      | 平均    |
| 13   | 3 | 前 | 18     | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0  | 0          | 0  | 0           | 0  | 0       | 0     |
|      | 3 | 後 | 24     | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0  | 0          | 0  | 0           | 0  | 0       | 0     |
|      | 4 | 前 | 24     | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0  | 0          | 0  | 0           | 0  | 0       | 0     |
|      | 4 | 後 | 24     | 4.2  | 1    | 0.04 | 0      | 0    | 0  | 0          | 0  | 0           | 0  | 0.02    | 0.001 |
|      | 5 | 前 | 21     | 4.8  | 0.3  | 0.01 | 0      | 0    | 0  | 0          | 0  | 0           | 0  | 0       | 0     |
|      | 5 | 後 | 16     | 6.3  | 4    | 0.3  | 0      | 0    | 0  | 0          | 0  | 0           | 0  | 0       | 0     |

2013年(平成25年)秋作

| 調査時期 |    |   | 葉巻病  |       |      |    | モザイク病 |      |     |      | 青枯病  |      |      |      | 疫病 |      |      |    |
|------|----|---|------|-------|------|----|-------|------|-----|------|------|------|------|------|----|------|------|----|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃数 | 発生圃場率 | 発病株率 |    | 発生圃率  | 発病株率 |     | 発生圃率 | 発病株率 |      | 発生圃率 | 発病株率 |    | 発生圃率 | 発病株率 |    |
|      |    |   |      |       | 最高   | 平均 |       | 最高   | 平均  |      | 最高   | 平均   |      | 最高   | 平均 |      | 最高   | 平均 |
| 13   | 9  | 後 | 4    | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  |
|      | 10 | 前 | 20   | 0     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0   | 10.0 | 3.0  | 0.2  | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  |
|      | 10 | 後 | 24   | 0     | 0    | 0  | 8.3   | 1.0  | 0.1 | 8.3  | 0.5  | 0.03 | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  |
|      | 11 | 前 | 20   | 0     | 0    | 0  | 15.0  | 4.0  | 0.2 | 5.0  | 1.0  | 0.1  | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  |
|      | 11 | 後 | 20   | 0     | 0    | 0  | 10.0  | 2.0  | 0.1 | 5.0  | 1.0  | 0.1  | 0    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0  |

| 調査時期 |    |   | アブラムシ類 |       |      |     |      |      | ニジュウヤホシテントウ |      |     |      |       |      |
|------|----|---|--------|-------|------|-----|------|------|-------------|------|-----|------|-------|------|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃数   | 発生圃場率 | 寄生株率 |     | 株当虫数 |      | 発生圃率        | 寄生株率 |     | 株当虫数 |       | 発生圃率 |
|      |    |   |        |       | 最高   | 平均  | 最高   | 平均   |             | 最高   | 平均  | 最高   | 平均    |      |
| 13   | 9  | 後 | 4      | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 0           | 0    | 0   | 0    | 0     | 0    |
|      | 10 | 前 | 20     | 25.0  | 32.0 | 2.6 | 0.7  | 0.05 | 10.0        | 2.0  | 0.2 | 0.02 | 0.002 | 0    |
|      | 10 | 後 | 24     | 16.7  | 4.0  | 0.6 | 0.04 | 0.01 | 0           | 0    | 0   | 0    | 0     | 0    |
|      | 11 | 前 | 20     | 15.0  | 16.0 | 1.5 | 0.6  | 0.1  | 0           | 0    | 0   | 0    | 0     | 0    |
|      | 11 | 後 | 20     | 30.0  | 52.0 | 5.5 | 0.8  | 0.1  | 0           | 0    | 0   | 0    | 0     | 0    |

| 調査時期 |    |   | ジャガイモガ |       |      |     | ヨトウムシ類 |      |      |            |       |             |       |         |       |
|------|----|---|--------|-------|------|-----|--------|------|------|------------|-------|-------------|-------|---------|-------|
| 年    | 月  | 期 | 調査圃数   | 発生圃場率 | 被害株率 |     | 発生圃場率  | 被害株率 |      | ハスモンヨウ株当虫数 |       | シロイモシヨウ株当虫数 |       | その他株当虫数 |       |
|      |    |   |        |       | 最高   | 平均  |        | 最高   | 平均   | 最高         | 平均    | 最高          | 平均    | 最高      | 平均    |
| 13   | 9  | 後 | 4      | 0     | 0    | 0   | 50.0   | 8.0  | 3.5  | 0.04       | 0.01  | 0           | 0     | 0       | 0     |
|      | 10 | 前 | 20     | 30.0  | 40.0 | 4.0 | 30.0   | 6.0  | 0.9  | 0.02       | 0.001 | 0.02        | 0.002 | 0.04    | 0.003 |
|      | 10 | 後 | 24     | 33.3  | 8.0  | 0.9 | 37.5   | 20.0 | 3.4  | 0.1        | 0.005 | 0.04        | 0.004 | 0.04    | 0.004 |
|      | 11 | 前 | 20     | 40.0  | 12.0 | 2.1 | 75.0   | 80.0 | 14.2 | 0.02       | 0.002 | 0.02        | 0.001 | 0.04    | 0.003 |
|      | 11 | 後 | 20     | 0     | 0    | 0   | 20.0   | 16.0 | 1.5  | 0.04       | 0.003 | 0           | 0     | 0       | 0     |

コ きゅうり

| 調査時期 |    |                      | 調査圃<br>場数 | *モザイク病    |      |    | 斑点細菌病     |      |      | *べと病      |      |      | 褐斑病       |      |     |
|------|----|----------------------|-----------|-----------|------|----|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|-----|
| 年    | 月  | 期                    |           | 発生圃<br>場率 | 発病葉率 |    | 発生圃<br>場率 | 発病葉率 |      | 発生圃<br>場率 | 発病葉率 |      | 発生圃<br>場率 | 発病葉率 |     |
|      |    |                      |           |           | 最高   | 平均 |           | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均  |
| 13   | 11 | 前後                   | 6         | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    | 16.7      | 0.1  | 0.02 | 0         | 0    | 0   |
|      | 11 |                      | 9         | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0   |
|      | 12 |                      | 11        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    | 18.2      | 2.0  | 0.3  | 0         | 0    | 0   |
| 14   | 1  | 前後<br>前後<br>前後<br>前後 | 12        | 0         | 0    | 0  | 8.3       | 0.2  | 0.02 | 16.7      | 6.0  | 0.5  | 0         | 0    | 0   |
|      | 2  |                      | 12        | 0         | 0    | 0  | 8.3       | 1.0  | 0.08 | 41.7      | 25.0 | 4.3  | 0         | 0    | 0   |
|      | 3  |                      | 12        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    | 41.7      | 46.0 | 7.0  | 0         | 0    | 0   |
|      | 3  |                      | 11        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    | 72.7      | 25.0 | 8.5  | 18.2      | 2.0  | 0.3 |
|      | 4  |                      | 9         | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    | 66.7      | 42.0 | 11.2 | 0         | 0    | 0   |
|      | 4  |                      | 8         | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    | 62.5      | 45.0 | 10.9 | 12.5      | 65.0 | 8.1 |

| 調査時期 |    |                | 調査圃<br>場数 | 炭そ病       |      |    | うどんこ病     |      |      | 菌核病       |      |      | 灰色かび病     |      |     |
|------|----|----------------|-----------|-----------|------|----|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|-----|
| 年    | 月  | 期              |           | 発生圃<br>場率 | 発病葉率 |    | 発生圃<br>場率 | 発病葉率 |      | 発生圃<br>場率 | 発病葉率 |      | 発生圃<br>場率 | 発病葉率 |     |
|      |    |                |           |           | 最高   | 平均 |           | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均  |
| 13   | 11 | 前後             | 6         | 0         | 0    | 0  | 50.0      | 23.0 | 6.5  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0   |
|      | 11 |                | 9         | 0         | 0    | 0  | 66.7      | 26.0 | 8.2  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0   |
|      | 12 | 前後<br>前後<br>前後 | 11        | 0         | 0    | 0  | 45.5      | 20.0 | 3.8  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0   |
| 14   | 1  |                | 12        | 0         | 0    | 0  | 58.3      | 43.0 | 6.6  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0   |
|      | 2  |                | 12        | 0         | 0    | 0  | 75.0      | 17.0 | 6.3  | 8.3       | 1.0  | 0.08 | 0         | 0    | 0   |
|      | 3  |                | 12        | 0         | 0    | 0  | 100.0     | 48.0 | 11.9 | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0   |
|      | 3  |                | 11        | 0         | 0    | 0  | 63.6      | 28.0 | 9.0  | 0         | 0    | 0    | 18.2      | 1.0  | 0.2 |
|      | 4  |                | 9         | 0         | 0    | 0  | 77.8      | 43.0 | 19.2 | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0   |
|      | 4  | 前後             | 8         | 0         | 0    | 0  | 75.0      | 41.0 | 7.7  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0   |

| 調査時期 |    |                     | 退緑黄化病     |           |      |      |
|------|----|---------------------|-----------|-----------|------|------|
| 年    | 月  | 期                   | 調査圃<br>場数 | 発生圃<br>場率 | 発病葉率 |      |
|      |    |                     |           |           | 最高   | 平均   |
| 13   | 11 | 前後                  | 6         | 16.7      | 0.5  | 0.08 |
|      | 11 |                     | 9         | 0         | 0    | 0    |
| 14   | 12 |                     | 11        | 9.1       | 1.0  | 0.09 |
|      | 1  | 12                  | 16.7      | 0.5       | 0.08 |      |
|      | 2  | 12                  | 0         | 0         | 0    |      |
|      | 3  | 前後<br>前後<br>前後<br>後 | 12        | 41.7      | 10.0 | 1.0  |
|      | 3  |                     | 11        | 45.5      | 5.0  | 1.2  |
|      | 4  |                     | 9         | 44.4      | 20.0 | 2.9  |
| 4    | 8  |                     | 25.0      | 35.0      | 6.6  |      |

| 調査時期 |    |                | 調査圃<br>場数 | ミナミキロアザミウマ |      |      | アブラムシ     |      |      | コナジラミ     |      |      | ウリハムシ     |      |    |
|------|----|----------------|-----------|------------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|----|
| 年    | 月  | 期              |           | 発生圃<br>場率  | 寄生葉率 |      | 発生圃<br>場率 | 寄生葉率 |      | 発生圃<br>場率 | 寄生葉率 |      | 発生圃<br>場率 | 寄生葉率 |    |
|      |    |                |           |            | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均 |
| 13   | 11 | 前後             | 6         | 0          | 0    | 0    | 16.7      | 4.0  | 0.7  | 83.3      | 30.0 | 8.8  | 0         | 0    | 0  |
|      | 11 |                | 9         | 11.1       | 6.0  | 0.7  | 0         | 0    | 0    | 22.2      | 3.0  | 0.6  | 0         | 0    | 0  |
|      | 12 |                | 11        | 18.2       | 31.0 | 3.0  | 9.1       | 1.0  | 0.09 | 27.3      | 2.0  | 0.4  | 0         | 0    | 0  |
| 14   | 1  | 前後<br>前後<br>前後 | 12        | 8.3        | 0.5  | 0.04 | 0         | 0    | 0    | 25.0      | 5.0  | 0.6  | 0         | 0    | 0  |
|      | 2  |                | 12        | 8.3        | 3.0  | 0.3  | 0         | 0    | 0    | 8.3       | 1.0  | 0.08 | 0         | 0    | 0  |
|      | 3  |                | 12        | 33.3       | 14.0 | 2.2  | 8.3       | 1.0  | 0.08 | 33.3      | 7.0  | 1.2  | 0         | 0    | 0  |
|      | 3  |                | 11        | 27.3       | 3.0  | 0.5  | 0         | 0    | 0    | 36.4      | 5.0  | 0.8  | 0         | 0    | 0  |
|      | 4  |                | 9         | 22.2       | 38.0 | 4.4  | 0         | 0    | 0    | 30.0      | 4.0  | 0.8  | 0         | 0    | 0  |
|      | 4  | 前後             | 8         | 75.0       | 27.0 | 5.5  | 0         | 0    | 0    | 25.0      | 17.0 | 2.6  | 0         | 0    | 0  |

| サ トマト |    |    |           |           |      |      |           |      |      |           |      |      |           |      |    |  |  |
|-------|----|----|-----------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|----|--|--|
| 調査時期  |    |    | 調査圃<br>場数 | 黄化葉巻病     |      |      | モザイク病     |      |      | 青枯・萎凋病    |      |      | 疫病        |      |    |  |  |
| 年     | 月  | 期  |           | 発生圃<br>場率 | 発病株率 |      | 発生圃<br>場率 | 発病株率 |      | 発生圃<br>場率 | 発病株率 |      | 発生圃<br>場率 | 発病株率 |    |  |  |
|       |    |    |           |           | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均 |  |  |
| 13    | 11 | 前後 | 11        | 18        | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  |  |  |
|       | 11 |    | 12        | 41.7      | 5.0  | 0.8  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  |  |  |
|       | 12 |    | 12        | 25.0      | 2.0  | 0.3  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  |  |  |
| 14    | 1  |    | 12        | 16.7      | 2.0  | 0.2  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  |  |  |
|       | 2  |    | 12        | 8.3       | 0.3  | 0.03 | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  |  |  |
|       | 3  |    | 12        | 8.3       | 2.0  | 0.2  | 0         | 0    | 0    | 8         | 0.1  | 0.01 | 0         | 0    | 0  |  |  |
|       | 3  |    | 12        | 8.3       | 0.5  | 0.04 | 0         | 0    | 0    | 8         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  |  |  |
|       | 4  |    | 12        | 8.3       | 2.0  | 0.2  | 0         | 0    | 0    | 8         | 1    | 0    | 0         | 0    | 0  |  |  |
|       | 4  |    | 12        | 0.0       | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  |  |  |
|       | 5  |    | 12        | 8.3       | 2.0  | 0.2  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  |  |  |
|       | 5  | 12 | 16.7      | 20.0      | 1.8  | 0    | 0         | 0    | 16.7 | 1.0       | 0.1  | 0    | 0         | 0    |    |  |  |

| 調査時期 |    |   | 調査圃<br>場数 | 葉かび病      |      |    | 灰色かび病     |      |      | *アブラムシ    |      |    | *コナジラミ    |      |     |
|------|----|---|-----------|-----------|------|----|-----------|------|------|-----------|------|----|-----------|------|-----|
| 年    | 月  | 期 |           | 発生圃<br>場率 | 発病株率 |    | 発生圃<br>場率 | 発病株率 |      | 発生圃<br>場率 | 寄生株率 |    | 発生圃<br>場率 | 寄生株率 |     |
|      |    |   |           |           | 最高   | 平均 |           | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均 |           | 最高   | 平均  |
| 13   | 11 | 前 | 11        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 63.6      | 29.0 | 4.6 |
| 14   | 11 | 後 | 12        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 25.0      | 12.0 | 1.6 |
|      | 12 |   | 12        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 16.7      | 1.0  | 0.2 |
|      | 1  |   | 12        | 0         | 0    | 0  | 8.3       | 0.3  | 0.03 | 0         | 0    | 0  | 16.7      | 3.0  | 0.3 |
|      | 2  |   | 12        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 41.7      | 3.0  | 0.8 |
|      | 3  | 前 | 12        | 0         | 0    | 0  | 8.3       | 0.3  | 0.03 | 0         | 0    | 0  | 16.7      | 2.0  | 0.3 |
|      | 3  | 後 | 12        | 8         | 8    | 1  | 25.0      | 8.0  | 0.9  | 0         | 0    | 0  | 33.3      | 6.0  | 0.9 |
|      | 4  | 前 | 12        | 8         | 20   | 2  | 25.0      | 3.0  | 0.4  | 0         | 0    | 0  | 33.3      | 5.0  | 0.7 |
|      | 4  | 後 | 12        | 17        | 21   | 3  | 0.0       | 0.0  | 0.0  | 0         | 0    | 0  | 25.0      | 28.0 | 3.9 |
|      | 5  | 前 | 12        | 8         | 23   | 2  | 8.3       | 1.0  | 0.1  | 0         | 0    | 0  | 33.3      | 14.0 | 2.3 |
|      | 5  | 後 | 12        | 0         | 0    | 0  | 25.0      | 2.0  | 0.3  | 0         | 0    | 0  | 33.3      | 50.0 | 8.9 |

| 調査時期 |    |                            | 調査圃<br>場数 | *ハモグリハエ   |      |     | *タバコカ類    |      |    |
|------|----|----------------------------|-----------|-----------|------|-----|-----------|------|----|
| 年    | 月  | 期                          |           | 発生圃<br>場率 | 寄生葉率 |     | 発生圃<br>場率 | 被害果率 |    |
|      |    |                            |           |           | 最高   | 平均  |           | 最高   | 平均 |
| 13   | 11 | 前後                         | 11        | 45.5      | 8.0  | 1.4 | 0         | 0    | 0  |
|      | 11 |                            | 12        | 33.3      | 50.0 | 4.6 | 0         | 0    | 0  |
| 14   | 12 | 前後<br>前後<br>前後<br>前後<br>前後 | 12        | 8.3       | 5.0  | 0.4 | 0         | 0    | 0  |
|      | 1  |                            | 12        | 16.7      | 4.0  | 0.4 | 0         | 0    | 0  |
|      | 2  |                            | 12        | 16.7      | 2.0  | 0.3 | 0         | 0    | 0  |
|      | 3  |                            | 12        | 0         | 0    | 0   | 0         | 0    | 0  |
|      | 3  |                            | 12        | 8.3       | 3.0  | 0.3 | 0         | 0    | 0  |
|      | 4  |                            | 12        | 8.3       | 1.0  | 0.1 | 0         | 0    | 0  |
|      | 4  |                            | 12        | 8.3       | 3.0  | 0.3 | 0         | 0    | 0  |
|      | 5  |                            | 12        | 25.0      | 3.0  | 0.4 | 0         | 0    | 0  |
| 5    |    | 12                         | 41.7      | 4.0       | 1.2  | 0   | 0         | 0    |    |

シ いちご  
(育苗床)

| 調査時期 |   |   | 調査圃<br>場数 | うどんこ病 |      |      | 炭疽病 ( <i>C.acutatum</i> ) |      |    | 炭疽病 ( <i>G.cingulata</i> ) |      |        | 萎黄病       |      |        |
|------|---|---|-----------|-------|------|------|---------------------------|------|----|----------------------------|------|--------|-----------|------|--------|
| 年    | 月 | 期 |           | 発生圃場率 | 発病株率 |      | 発生圃場<br>率                 | 発病株率 |    | 発生圃場率                      | 発病株率 |        | 発生圃場<br>率 | 発病株率 |        |
|      |   |   |           |       | 最高   | 平均   |                           | 最高   | 平均 |                            | 最高   | 平均     |           | 最高   | 平均     |
| 13   | 5 | 前 | 31        | 9.7   | 46   | 1.6  | 0                         | 0    | 0  | 0                          | 0    | 0      | 0         | 0    | 0      |
|      | 5 | 後 | 26        | 15.4  | 12   | 1.2  | 0                         | 0    | 0  | 0                          | 0    | 0      | 3.8       | 2.0  | 0.08   |
|      | 6 | 前 | 32        | 43.8  | 70   | 5.7  | 0                         | 0    | 0  | 0                          | 0    | 0      | 0         | 0    | 0      |
|      | 6 | 後 | 26        | 57.7  | 62   | 6.8  | 0                         | 0    | 0  | 0                          | 0    | 0      | 0         | 0    | 0      |
|      | 7 | 前 | 33        | 27.3  | 22   | 1.5  | 0                         | 0    | 0  | 0                          | 0    | 0      | 0         | 0    | 0      |
|      | 7 | 後 | 27        | 0     | 0    | 0    | 0                         | 0    | 0  | 3.7                        | 0.01 | 0.0004 | 3.7       | 0.01 | 0.0004 |
|      | 8 | 前 | 33        | 3.0   | 0.5  | 0.02 | 0                         | 0    | 0  | 9.1                        | 0.6  | 0.03   | 0         | 0    | 0      |
|      | 8 | 後 | 27        | 0     | 0    | 0    | 0                         | 0    | 0  | 7.4                        | 0.5  | 0.02   | 0         | 0    | 0      |
|      | 9 | 前 | 32        | 0     | 0    | 0    | 0                         | 0    | 0  | 28.1                       | 2    | 0.1    | 3.1       | 0.2  | 0.006  |

| 調査時期 |   |   | 調査圃<br>場数 | 輪斑病   |      |      | じゃのめ病     |      |      | ハダニ類  |      |      | アブラムシ類    |      |    |
|------|---|---|-----------|-------|------|------|-----------|------|------|-------|------|------|-----------|------|----|
| 年    | 月 | 期 |           | 発生圃場率 | 発病株率 |      | 発生圃場<br>率 | 発病株率 |      | 発生圃場率 | 発病株率 |      | 発生圃場<br>率 | 発病株率 |    |
|      |   |   |           |       | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均   |       | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均 |
| 13   | 5 | 前 | 31        | 0     | 0    | 0    | 0         | 0    | 25.8 | 8     | 0.6  | 74.2 | 26        | 5.5  |    |
|      | 5 | 後 | 26        | 23.1  | 2    | 0.3  | 0         | 0    | 38.5 | 16    | 1.8  | 53.8 | 22        | 2.8  |    |
|      | 6 | 前 | 32        | 18.8  | 6    | 0.5  | 0         | 0    | 46.9 | 20    | 3.1  | 31.3 | 14        | 1.2  |    |
|      | 6 | 後 | 26        | 30.8  | 30   | 1.6  | 0         | 0    | 42.3 | 34    | 2.6  | 15.4 | 4         | 0.4  |    |
|      | 7 | 前 | 33        | 51.5  | 70   | 8.7  | 0         | 0    | 18.2 | 20    | 1.8  | 3.0  | 2         | 0.06 |    |
|      | 7 | 後 | 27        | 59.3  | 100  | 10.3 | 0         | 0    | 63.0 | 78    | 10.6 | 18.5 | 4         | 0.4  |    |
|      | 8 | 前 | 33        | 60.6  | 96   | 13.7 | 0         | 0    | 48.5 | 58    | 8.8  | 12.1 | 12        | 0.6  |    |
|      | 8 | 後 | 27        | 77.8  | 100  | 17.3 | 0         | 0    | 59.3 | 30    | 5.4  | 14.8 | 18        | 1.2  |    |
|      | 9 | 前 | 32        | 65.6  | 82   | 15.4 | 0         | 0    | 28.1 | 22    | 3.5  | 12.5 | 8         | 0.6  |    |

| 調査時期 |   |   | 調査圃場数 | ハスモンヨトウ |      |      |       |        |       | コガネムシ類 |    |       |    |   |  |
|------|---|---|-------|---------|------|------|-------|--------|-------|--------|----|-------|----|---|--|
| 年    | 月 | 期 |       | 発生圃場率   | 被害株率 |      | 株当幼虫数 |        | 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 |   |  |
| 13   | 5 | 前 | 31    | 3.2     | 2    | 0.06 | 0.01  | 0.0003 | 0     | 0      | 0  | 0     | 0  | 0 |  |
|      | 5 | 後 | 26    | 0       | 0    | 0    | 0     | 0      | 0     | 0      | 0  | 0     | 0  | 0 |  |
|      | 6 | 前 | 32    | 0       | 0    | 0    | 0     | 0      | 0     | 0      | 0  | 0     | 0  | 0 |  |
|      | 6 | 後 | 26    | 0       | 0    | 0    | 0     | 0      | 0     | 0      | 0  | 0     | 0  | 0 |  |
|      | 7 | 前 | 33    | 0       | 0    | 0    | 0     | 0      | 0     | 0      | 0  | 0     | 0  | 0 |  |
|      | 7 | 後 | 27    | 0       | 0    | 0    | 0.02  | 0.0007 | 0     | 0      | 0  | 0     | 0  | 0 |  |
|      | 8 | 前 | 33    | 0       | 0    | 0    | 0     | 0      | 0     | 0      | 0  | 0     | 0  | 0 |  |
|      | 8 | 後 | 27    | 11.1    | 10   | 0.5  | 0.04  | 0.002  | 0     | 0      | 0  | 0     | 0  | 0 |  |
|      | 9 | 前 | 32    | 9.4     | 10   | 0.4  | 0.02  | 0.0006 | 0     | 0      | 0  | 0     | 0  | 0 |  |

| 調査時期 |   |   | 調査圃<br>場数 | スリップス類 |      |     |       | メセンチュウ |           |      |    |
|------|---|---|-----------|--------|------|-----|-------|--------|-----------|------|----|
| 年    | 月 | 期 |           | 発生圃場率  | 被害株率 |     | 株当幼虫数 |        | 発生圃場<br>率 | 被害株率 |    |
|      |   |   |           |        | 最高   | 平均  | 最高    | 平均     |           | 最高   | 平均 |
| '13  | 5 | 前 | 31        | 0      | 0    | 0   | 0     | 0      | 0         | 0    |    |
|      | 5 | 後 | 26        | 11.5   | 12   | 0.7 | 0.1   | 0.008  | 0         | 0    |    |
|      | 6 | 前 | 32        | 37.5   | 12   | 1.6 | 0.04  | 0.003  | 0         | 0    |    |
|      | 6 | 後 | 26        | 53.8   | 32   | 5.3 | 0     | 0      | 0         | 0    |    |
|      | 7 | 前 | 33        | 54.5   | 28   | 5.0 | 0.02  | 0.0006 | 0         | 0    |    |
|      | 7 | 後 | 27        | 25.9   | 22   | 2.2 | 0     | 0      | 0         | 0    |    |
|      | 8 | 前 | 33        | 60.6   | 34   | 5.8 | 0     | 0      | 0         | 0    |    |
|      | 8 | 後 | 27        | 51.9   | 26   | 2.9 | 0     | 0      | 0         | 0    |    |
|      | 9 | 前 | 32        | 53.1   | 34   | 4.8 | 0     | 0      | 0         | 0    |    |

(本圃)

| 調査時期 |    |   | 調査圃<br>場数 | 炭疽病       |      |       | 萎黄病       |      |       | うどんこ病(葉)  |      |       |
|------|----|---|-----------|-----------|------|-------|-----------|------|-------|-----------|------|-------|
| 年    | 月  | 期 |           | 発生圃<br>場率 | 発病株率 |       | 発生圃<br>場率 | 発病株率 |       | 発生圃<br>場率 | 発病株率 |       |
|      |    |   |           |           | 最高   | 平均    |           | 最高   | 平均    |           | 最高   | 平均    |
| 13   | 9  | 後 | 26        | 3.8       | 0.6  | 0.02  | 0         | 0    | 0     | 0         | 0    | 0     |
|      | 10 | 前 | 27        | 7.4       | 1.0  | 0.05  | 0         | 0    | 0     | 0         | 0    | 0     |
|      | 10 | 後 | 27        | 7.4       | 6.0  | 0.2   | 3.7       | 1.0  | 0.04  | 0         | 0    | 0     |
|      | 11 | 前 | 27        | 11.1      | 0.2  | 0.02  | 3.7       | 0.1  | 0.004 | 0         | 0    | 0     |
|      | 11 | 後 | 27        | 3.7       | 0.3  | 0.01  | 3.7       | 6.0  | 0.2   | 0         | 0    | 0     |
| 14   | 12 | 前 | 27        | 0         | 0    | 0     | 3.7       | 15.0 | 0.6   | 0         | 0    | 0     |
|      | 12 | 後 | 27        | 3.7       | 0.2  | 0.007 | 7.4       | 10.0 | 0.4   | 3.7       | 0.2  | 0.007 |
|      | 1  | 前 | 27        | 3.7       | 0.2  | 0.007 | 7.4       | 1.0  | 0.05  | 3.7       | 2.0  | 0.07  |
|      | 1  | 後 | 27        | 0         | 0    | 0     | 3.7       | 2.0  | 0.07  | 0         | 0    | 0     |
|      | 2  | 前 | 27        | 0         | 0    | 0     | 7.4       | 8.0  | 0.3   | 0         | 0    | 0     |
|      | 2  | 後 | 27        | 0         | 0    | 0     | 3.7       | 2.0  | 0.07  | 0         | 0    | 0     |
|      | 3  | 前 | 27        | 0         | 0    | 0     | 3.7       | 2.0  | 0.07  | 0         | 0    | 0     |
|      | 3  | 後 | 27        | 0         | 0    | 0     | 3.7       | 7.0  | 0.3   | 0         | 0    | 0     |
|      | 4  | 前 | 27        | 0         | 0    | 0     | 3.7       | 9.0  | 0.3   | 0         | 0    | 0     |
|      | 4  | 後 | 26        | 0         | 0    | 0     | 3.8       | 5.0  | 0.2   | 3.8       | 2.0  | 0.08  |

| 調査時期 |    |   | 調査圃<br>場数 | うどんこ病(果)  |      |       | 灰色かび病     |      |      | 菌核病       |      |       |
|------|----|---|-----------|-----------|------|-------|-----------|------|------|-----------|------|-------|
| 年    | 月  | 期 |           | 発生圃<br>場率 | 発病果率 |       | 発生圃<br>場率 | 発病果率 |      | 発生圃<br>場率 | 発病果率 |       |
|      |    |   |           |           | 最高   | 平均    |           | 最高   | 平均   |           | 最高   | 平均    |
| 13   | 9  | 後 | 26        | -         | -    | -     | -         | -    | -    | -         | -    | -     |
|      | 10 | 前 | 27        | -         | -    | -     | -         | -    | -    | -         | -    | -     |
|      | 10 | 後 | 27        | -         | -    | -     | -         | -    | -    | -         | -    | -     |
|      | 11 | 前 | 27        | -         | -    | -     | -         | -    | -    | -         | -    | -     |
|      | 11 | 後 | 27        | 0         | 0    | 0     | 7.4       | 1.0  | 0.05 | 0         | 0    | 0     |
| 14   | 12 | 前 | 27        | 0         | 0    | 0     | 7.4       | 0.3  | 0.02 | 0         | 0    | 0     |
|      | 12 | 後 | 27        | 0         | 0    | 0     | 11.1      | 0.5  | 0.03 | 7.4       | 0.2  | 0.01  |
|      | 1  | 前 | 27        | 3.7       | 0.3  | 0.01  | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0     |
|      | 1  | 後 | 27        | 0         | 0    | 0     | 3.7       | 0.5  | 0.02 | 0         | 0    | 0     |
|      | 2  | 前 | 27        | 0         | 0    | 0     | 25.9      | 1.0  | 0.1  | 3.7       | 0.1  | 0.004 |
|      | 2  | 後 | 27        | 3.7       | 0.1  | 0.004 | 29.6      | 4.0  | 0.3  | 0         | 0    | 0     |
|      | 3  | 前 | 27        | 0         | 0    | 0     | 18.5      | 2.0  | 0.1  | 0         | 0    | 0     |
|      | 3  | 後 | 27        | 3.7       | 0.3  | 0.01  | 25.9      | 1.0  | 0.09 | 0         | 0    | 0     |
|      | 4  | 前 | 27        | 3.7       | 0.2  | 0.007 | 22.2      | 2.0  | 0.1  | 0         | 0    | 0     |
|      | 4  | 後 | 26        | 11.5      | 2.0  | 0.1   | 19.2      | 1.0  | 0.1  | 3.8       | 0.2  | 0.008 |

| 調査時期 |    |   | 調査圃<br>場数 | アブラムシ     |      |      | ハダニ       |      |      | ハスモンヨトウ   |      |      |      |        |
|------|----|---|-----------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|------|--------|
| 年    | 月  | 期 |           | 発生圃<br>場率 | 寄生株率 |      | 発生圃<br>場率 | 寄生株率 |      | 発生圃<br>場率 | 被害株率 |      | 株当虫数 |        |
|      |    |   |           |           | 最高発株 | 平均発株 |           | 最高発株 | 平均発株 |           | 最高発  | 平均発  | 虫数最  | 虫数平    |
| 13   | 9  | 後 | 26        | 38.5      | 70.0 | 5.9  | 23.1      | 76.0 | 7.3  | 30.8      | 18.0 | 2.4  | 0.06 | 0.008  |
|      | 10 | 前 | 27        | 44.4      | 100  | 5.5  | 14.8      | 62.0 | 3.0  | 59.3      | 20.0 | 4.6  | 0.4  | 0.02   |
|      | 10 | 後 | 27        | 55.6      | 80.0 | 7.3  | 14.8      | 16.0 | 0.9  | 63.0      | 28.0 | 7.0  | 0.2  | 0.03   |
|      | 11 | 前 | 27        | 33.3      | 70.0 | 3.8  | 25.9      | 50.0 | 2.8  | 51.9      | 16.0 | 4.7  | 0.1  | 0.02   |
|      | 11 | 後 | 27        | 29.6      | 52.0 | 3.8  | 7.4       | 4.0  | 0.2  | 37.0      | 14.0 | 2.0  | 0.02 | 0.002  |
| 14   | 12 | 前 | 27        | 33.3      | 40.0 | 3.4  | 7.4       | 2.0  | 0.1  | 18.5      | 8.0  | 0.7  | 0.02 | 0.002  |
|      | 12 | 後 | 27        | 22.2      | 24.0 | 1.9  | 18.5      | 16.0 | 1.5  | 3.7       | 1.0  | 0.04 | 0.01 | 0.0004 |
|      | 1  | 前 | 27        | 29.6      | 14.0 | 1.5  | 22.2      | 22.0 | 2.2  | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
|      | 1  | 後 | 27        | 18.5      | 12.0 | 0.9  | 29.6      | 40.0 | 4.8  | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
|      | 2  | 前 | 27        | 14.8      | 14.0 | 1.0  | 33.3      | 26.0 | 4.0  | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
|      | 2  | 後 | 27        | 11.1      | 4.0  | 0.3  | 33.3      | 42.0 | 4.5  | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
|      | 3  | 前 | 27        | 3.7       | 2.0  | 0.07 | 29.6      | 58.0 | 5.5  | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
|      | 3  | 後 | 27        | 3.7       | 2.0  | 0.07 | 40.7      | 48.0 | 6.6  | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
|      | 4  | 前 | 27        | 0         | 0    | 0    | 48.1      | 60.0 | 8.2  | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
|      | 4  | 後 | 26        | 0         | 0    | 0    | 38.5      | 62.0 | 7.5  | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |

| 調査時期 |    |   | 調査圃<br>場数 | カマキリ(葉)   |      |      |      |        | カマキリ(果)   |      |      |      |        |
|------|----|---|-----------|-----------|------|------|------|--------|-----------|------|------|------|--------|
| 年    | 月  | 期 |           | 発生圃<br>場率 | 寄生株率 |      | 株当虫数 |        | 発生圃<br>場率 | 被害株率 |      | 株当虫数 |        |
|      |    |   |           |           | 最高発  | 平均発  | 虫数最  | 虫数平    |           | 最高発  | 平均発  | 虫数最  | 虫数平    |
| 13   | 9  | 後 | 26        | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | -         | -    | -    | -    | -      |
|      | 10 | 前 | 27        | 3.7       | 2.0  | 0.07 | 0.02 | 0.0007 | -         | -    | -    | -    | -      |
|      | 10 | 後 | 27        | 29.6      | 4.0  | 0.7  | 0.04 | 0.006  | -         | -    | -    | -    | -      |
|      | 11 | 前 | 27        | 22.2      | 4.0  | 0.5  | 0.06 | 0.007  | -         | -    | -    | -    | -      |
|      | 11 | 後 | 27        | 11.1      | 4.0  | 0.4  | 0.04 | 0.004  | 11.1      | 0.3  | 0.03 | 0.02 | 0.001  |
|      | 12 | 前 | 27        | 7.4       | 4.0  | 0.2  | 0.04 | 0.002  | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
|      | 12 | 後 | 27        | 7.4       | 6.0  | 0.3  | 0.06 | 0.003  | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
| 14   | 1  | 前 | 27        | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | 3.7       | 0.3  | 0.01 | 0.01 | 0.0004 |
|      | 1  | 後 | 27        | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
|      | 2  | 前 | 27        | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
|      | 2  | 後 | 27        | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
|      | 3  | 前 | 27        | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
|      | 3  | 後 | 27        | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
|      | 4  | 前 | 27        | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |
|      | 4  | 後 | 26        | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      |



ス レタス

| 調査時期 |    |   | 調査圃<br>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<br>率 | 発病株率 |    | 発生圃場<br>率 | 発病株率 |    | 発生圃場<br>率 | 発病株率 |     | 発生圃場<br>率 | 発病株率 |    |
|      |    |   |           |           | 最高   | 平均 |           | 最高   | 平均 |           | 最高   | 平均  |           | 最高   | 平均 |
| 13   | 9  | 後 | 12        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0   | 0         | 0    | 0  |
|      | 10 | 前 | 12        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0   | 0         | 0    | 0  |
|      | 10 | 後 | 15        | 0         | 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    | 0  |
|      | 11 | 前 | 15        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0   | 0         | 0    | 0  |
|      | 12 | 後 | 15        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0   | 0         | 0    | 0  |
| 14   | 1  |   | 15        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0   | 0         | 0    | 0  |
|      |    |   | 15        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 6.7 | 1         | 0.1  |    |

| 調査時期 |    |   | 調査圃<br>場数 | 菌核病       |      |     | すそ枯病      |      |     | タバコガ      |      |      |      |       |
|------|----|---|-----------|-----------|------|-----|-----------|------|-----|-----------|------|------|------|-------|
| 年    | 月  | 期 |           | 発生圃場<br>率 | 発病株率 |     | 発生圃場<br>率 | 発病株率 |     | 発生圃場<br>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    |
| 13   | 9  | 後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 0         | 0    | 8.3 | 4         | 0.3  | 0.04 | 0.00 |       |
|      | 10 | 前 | 12        | 25.0      | 7    | 0.8 | 0         | 0    | 0   | 0         | 0    | 0    | 0    |       |
|      | 10 | 後 | 15        | 20.0      | 1    | 0.1 | 0         | 0    | 0   | 0         | 0    | 0    | 0    |       |
|      | 11 | 後 | 15        | 13.3      | 1    | 0.1 | 0         | 0    | 0   | 0         | 0    | 0    | 0    |       |
|      | 11 | 前 | 15        | 13.3      | 8    | 0.8 | 0         | 0    | 0   | 0         | 0    | 0    | 0    |       |
|      | 12 | 後 | 15        | 13.3      | 3    | 0.3 | 0         | 0    | 0   | 0         | 0    | 0    | 0    |       |
| 14   | 1  |   | 15        | 26.7      | 4    | 0.6 | 6.7       | 3    | 0.2 | 7         | 4    | 0.3  | 0.04 | 0.003 |

| 調査時期 |    |   | 調査圃<br>場数 | ネギリムシ     |      |    | アブラムシ     |      |     | ハスモンヨトウ   |      |     |      |       |
|------|----|---|-----------|-----------|------|----|-----------|------|-----|-----------|------|-----|------|-------|
| 年    | 月  | 期 |           | 発生圃場<br>率 | 寄生株率 |    | 発生圃場<br>率 | 寄生株率 |     | 発生圃場<br>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    |
| 13   | 9  | 後 | 12        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0   | 8.3       | 8    | 0.7 | 0.2  | 0.01  |
|      | 10 | 前 | 12        | 0         | 0    | 0  | 8.3       | 2    | 0.2 | 8.3       | 4    | 0.3 | 0.04 | 0.003 |
|      | 10 | 後 | 15        | 0         | 0    | 0  | 6.7       | 6    | 0.4 | 6.7       | 4    | 0.3 | 0.04 | 0.003 |
|      | 11 | 後 | 15        | 0         | 0    | 0  | 20.0      | 2    | 0.4 | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     |
|      | 11 | 前 | 15        | 0         | 0    | 0  | 20.0      | 4    | 0.5 | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     |
|      | 12 | 後 | 15        | 0         | 0    | 0  | 6.7       | 2    | 0.1 | 0.0       | 0    | 0   | 0    | 0     |
| 14   | 1  |   | 15        | 0         | 0    | 0  | 6.7       | 10   | 0.7 | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     |

## セ たまねぎ

| 調査時期 |    |   | 調査<br>圃場数 | 萎黄病       |      |    | 白色疫病      |      |    | べと病       |      |       | 葉枯病       |      |      |
|------|----|---|-----------|-----------|------|----|-----------|------|----|-----------|------|-------|-----------|------|------|
| 年    | 月  | 期 |           | 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   |
| 13   | 11 | 前 | 9         | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0     | 0         | 0    | 0    |
| 14   | 11 | 後 | 12        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0     | 0         | 0    | 0    |
|      | 12 |   | 14        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0     | 0         | 0    | 0    |
|      | 1  |   | 15        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0     | 0         | 0    | 0    |
|      | 2  |   | 15        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 13.3      | 0.05 | 0.007 | 0         | 0    | 0    |
|      | 3  | 前 | 15        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 6.7       | 5.0  | 0.3   | 13.3      | 6.0  | 0.5  |
|      | 3  | 後 | 15        | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 20.0      | 5.0  | 0.5   | 6.7       | 5.0  | 0.3  |
|      | 4  | 前 | 9         | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 33.3      | 20.0 | 2.8   | 11.1      | 0.3  | 0.03 |
|      | 4  | 後 | 9         | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0  | 66.7      | 13.0 | 3.4   | 22.2      | 0.5  | 0.09 |

| 調査時期 |    |   | 調査<br>圃場数 | 黒班病       |      |      | さび病       |      |    | アザミウマ類    |      |      | アブラムシ類    |      |     |
|------|----|---|-----------|-----------|------|------|-----------|------|----|-----------|------|------|-----------|------|-----|
| 年    | 月  | 期 |           | 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 | 寄生株率 |      | 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  |
| 13   | 11 | 前 | 9         | 11.1      | 0.3  | 0.03 | 0         | 0    | 0  | 22.2      | 24.0 | 4.0  | 0         | 0    | 0   |
| 14   | 11 | 後 | 12        | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 41.7      | 28.0 | 5.3  | 0         | 0    | 0   |
|      | 12 |   | 14        | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 57.1      | 52.0 | 11.7 | 7.1       | 4.0  | 0.3 |
|      | 1  |   | 15        | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 60.0      | 36.0 | 8.8  | 0         | 0    | 0   |
|      | 2  |   | 15        | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 46.7      | 44.0 | 10.4 | 0         | 0    | 0   |
|      | 3  | 前 | 15        | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 66.7      | 76.0 | 29.3 | 0         | 0    | 0   |
|      | 3  | 後 | 15        | 13.3      | 3.0  | 0.3  | 0         | 0    | 0  | 100       | 92.0 | 44.0 | 0         | 0    | 0   |
|      | 4  | 前 | 9         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 100       | 96.0 | 40.4 | 11.1      | 4.0  | 0.4 |
|      | 4  | 後 | 9         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 0  | 100       | 100  | 51.1 | 0         | 0    | 0   |

## ソ ブロコリー

| 調査時期 |    |    | 調査圃<br>場数 | 黒腐病 (葉)   |       |      | 軟腐病 (葉)   |      |    | べと病 (葉)   |      |      |
|------|----|----|-----------|-----------|-------|------|-----------|------|----|-----------|------|------|
| 年    | 月  | 期  |           | 発生圃<br>場率 | 発病株率  |      | 発生圃<br>場率 | 発病株率 |    | 発生圃<br>場率 | 発病株率 |      |
|      |    |    |           |           | 最高    | 平均   |           | 最高   | 平均 |           | 最高   | 平均   |
| 13   | 9  | 前後 | 4         | 0         | 0     | 0    | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    |
|      | 9  | 前後 | 12        | 0         | 0     | 0    | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    |
|      | 10 | 前後 | 12        | 0         | 0     | 0    | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    |
|      | 10 | 前後 | 12        | 8.3       | 2.0   | 0.2  | 0         | 0    | 0  | 33.3      | 30.0 | 4.0  |
|      | 11 | 前後 | 12        | 33.3      | 98.0  | 9.7  | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    |
|      | 11 | 前後 | 12        | 0         | 0     | 0    | 0         | 0    | 0  | 8.3       | 2.0  | 0.2  |
|      | 12 | 前後 | 12        | 8.3       | 2.0   | 0.2  | 0         | 0    | 0  | 16.7      | 3.0  | 0.3  |
| 14   | 1  | 前後 | 12        | 33.3      | 100.0 | 25.8 | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    |
|      | 2  | 前後 | 11        | 18.2      | 10.0  | 1.5  | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    |
|      | 3  | 前後 | 8         | 0         | 0     | 0    | 0         | 0    | 0  | 0         | 0    | 0    |
|      | 3  | 前後 | 10        | 0         | 0     | 0    | 0         | 0    | 0  | 10.0      | 0.5  | 0.05 |

| 調査時期 |    |    | 調査圃<br>場数 | アブラムシ類    |      |     |           | コナガ       |      |      |           |
|------|----|----|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|------|------|-----------|
| 年    | 月  | 期  |           | 発生圃<br>場率 | 寄生株率 |     | 株当虫数      | 発生圃<br>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     |
| 13   | 9  | 前後 | 4         | 25.0      | 4.0  | 1.0 | 0.1 0.03  | 0         | 0    | 0    | 0 0       |
|      | 9  | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 0 0       | 16.7      | 8.0  | 1.0  | 0.1 0.01  |
|      | 10 | 前後 | 12        | 25.0      | 24.0 | 4.3 | 1.4 0.2   | 25.0      | 60.0 | 7.3  | 1.2 0.1   |
|      | 10 | 前後 | 12        | 16.7      | 4.0  | 0.7 | 1.0 0.09  | 58.3      | 68.0 | 12.0 | 1.2 0.2   |
|      | 11 | 前後 | 12        | 50.0      | 16.0 | 3.8 | 1.2 0.4   | 91.7      | 60.0 | 19.7 | 1.8 0.3   |
|      | 11 | 前後 | 12        | 41.7      | 28.0 | 5.3 | 1.6 0.3   | 41.7      | 68.0 | 10.7 | 0.8 0.1   |
|      | 12 | 前後 | 12        | 25.0      | 4.0  | 1.0 | 0.04 0.01 | 50.0      | 16.0 | 5.7  | 0.2 0.06  |
| 14   | 1  | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 0 0       | 25.0      | 12.0 | 2.0  | 0.1 0.02  |
|      | 2  | 前後 | 11        | 0         | 0    | 0   | 0 0       | 18.2      | 8.0  | 1.1  | 0.08 0.01 |
|      | 3  | 前後 | 8         | 0         | 0    | 0   | 0 0       | 0         | 0    | 0    | 0 0       |
|      | 3  | 前後 | 10        | 20.0      | 8.0  | 1.0 | 0.2 0.02  | 0         | 0    | 0    | 0 0       |

| 調査時期 |    |    | 調査圃<br>場数 | ハスモンヨトウ   |      |     |      |      |      | その他ヨトウムシ類 |           |      |     |      |       |
|------|----|----|-----------|-----------|------|-----|------|------|------|-----------|-----------|------|-----|------|-------|
| 年    | 月  | 期  |           | 発生圃<br>場率 | 寄生株率 |     | 株当虫数 |      | 白変葉数 |           | 発生圃<br>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    |
| 13   | 9  | 前  | 4         | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 0.1  | 0.03      | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     |
|      | 9  | 後  | 12        | 25.0      | 84.0 | 8.3 | 0.8  | 0.1  | 0    | 0         | 8.3       | 8.0  | 0.7 | 0.08 | 0.007 |
|      | 10 | 前  | 12        | 41.7      | 28.0 | 5.3 | 2.0  | 0.5  | 20.0 | 2.0       | 8.3       | 4.0  | 0.3 | 0.1  | 0.01  |
|      | 10 | 後  | 12        | 41.7      | 24.0 | 4.7 | 1.7  | 0.3  | 0.5  | 0.05      | 50.0      | 28.0 | 7.3 | 1.0  | 0.2   |
|      | 11 | 前  | 12        | 8.3       | 4.0  | 0.3 | 0.4  | 0.03 | 0    | 0         | 8.3       | 4.0  | 0.3 | 0.04 | 0.003 |
|      | 11 | 後  | 12        | 16.7      | 4.0  | 0.7 | 0.1  | 0.02 | 0    | 0         | 16.7      | 64.0 | 6.0 | 1.2  | 0.1   |
|      | 12 |    | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 0         | 8.3       | 4.0  | 0.3 | 0.04 | 0.003 |
| 14   | 1  |    | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 0         | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     |
|      | 2  |    | 11        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 0         | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     |
|      | 3  | 前後 | 8         | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 0         | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     |
|      | 3  |    | 10        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 0         | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     |

| 調査時期 |    |    | 調査圃<br>場数 | オオタバコガ    |      |     |      |       |           | ウババ類 |     |      |       |  |  |
|------|----|----|-----------|-----------|------|-----|------|-------|-----------|------|-----|------|-------|--|--|
| 年    | 月  | 期  |           | 発生圃<br>場率 | 寄生株率 |     | 株当虫数 |       | 発生圃<br>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    |  |  |
| 13   | 9  | 前後 | 4         | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     |  |  |
|      | 9  | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 8.3       | 8.0  | 0.7 | 0.08 | 0.007 |  |  |
|      | 10 | 前後 | 12        | 33.3      | 8.0  | 2.0 | 0.1  | 0.03  | 25.0      | 12.0 | 1.7 | 0.2  | 0.03  |  |  |
|      | 10 | 前後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 25.0      | 4.0  | 1.0 | 0.04 | 0.01  |  |  |
|      | 11 | 前後 | 12        | 25.0      | 8.0  | 1.3 | 0.1  | 0.02  | 8.3       | 8.0  | 0.7 | 0.08 | 0.007 |  |  |
|      | 11 | 前後 | 12        | 8.3       | 4.0  | 0.3 | 0.04 | 0.003 | 8.3       | 16.0 | 1.3 | 0.2  | 0.01  |  |  |
|      | 12 | 前後 | 12        | 8.3       | 12.0 | 1.0 | 0.1  | 0.01  | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     |  |  |
| 14   | 1  |    | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     |  |  |
|      | 2  |    | 11        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     |  |  |
|      | 3  |    | 8         | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     |  |  |
|      | 3  | 前後 | 10        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     |  |  |

| 調査時期 |    |   | 調査圃<br>場数 | ハイマダラノメイガ |      |     |      |       |           | ネギリムシ類 |    |  |
|------|----|---|-----------|-----------|------|-----|------|-------|-----------|--------|----|--|
| 年    | 月  | 期 |           | 発生圃<br>場率 | 寄生株率 |     | 株当虫数 |       | 発生圃<br>場率 | 被害株率   |    |  |
|      |    |   |           |           | 最高   | 平均  | 最高   | 平均    |           | 最高     | 平均 |  |
| 13   | 9  | 前 | 4         | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0      | 0  |  |
|      | 9  | 後 | 12        | 8.3       | 4.0  | 0.3 | 0.04 | 0.003 | 0         | 0      | 0  |  |
|      | 10 | 前 | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0      |    |  |
|      | 10 | 後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0      |    |  |
|      | 11 | 前 | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0      |    |  |
|      | 11 | 後 | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0      |    |  |
|      | 12 |   | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0      |    |  |
| 14   | 1  |   | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0      |    |  |
|      | 2  |   | 11        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0      |    |  |
|      | 3  | 前 | 8         | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0      |    |  |
|      | 3  | 後 | 10        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0     | 0         | 0      |    |  |
|      |    |   |           |           |      |     |      |       |           |        |    |  |

| 調査時期 |    |                                  | 調査圃<br>場数 | アオムシ      |      |     |      |      |           | コナジラミ類 |     |     |    |   |  |
|------|----|----------------------------------|-----------|-----------|------|-----|------|------|-----------|--------|-----|-----|----|---|--|
| 年    | 月  | 期                                |           | 発生圃<br>場率 | 寄生株率 |     | 株当虫数 |      | 発生圃<br>場率 | 寄生株率   |     | 白化症 |    |   |  |
|      |    |                                  |           |           | 最高   | 平均  | 最高   | 平均   |           | 最高     | 平均  | 最高  | 平均 |   |  |
| 13   | 9  | 前後<br>前後<br>前後<br>前後<br>前後<br>前後 | 4         | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 0         | 0      | 0   | 0   | 0  | 0 |  |
|      | 9  |                                  | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 0         | 0      | 0   | 0   | 0  |   |  |
|      | 10 |                                  | 12        | 41.7      | 16.0 | 4.3 | 0.3  | 0.08 | 0         | 0      | 0   | 0   | 0  |   |  |
|      | 10 |                                  | 12        | 16.7      | 16.0 | 2.3 | 0.4  | 0.05 | 0         | 0      | 0   | 0   | 0  |   |  |
|      | 11 |                                  | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 8.3       | 2.0    | 0.2 | 0   | 0  |   |  |
|      | 11 |                                  | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 0         | 0      | 0   | 0   | 0  |   |  |
|      | 12 | 12                               | 0         | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 0         | 0      | 0   | 0   |    |   |  |
| 14   | 1  | 前後<br>前後                         | 12        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 0         | 0      | 0   | 0   | 0  |   |  |
|      | 2  |                                  | 11        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 0         | 0      | 0   | 0   |    |   |  |
|      | 3  |                                  | 8         | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 0         | 0      | 0   | 0   |    |   |  |
|      | 3  |                                  | 10        | 0         | 0    | 0   | 0    | 0    | 0         | 0      | 0   | 0   |    |   |  |

タ アスパラガス

| 調査時期 |    |   | 調査<br>圃場数 | 斑点性病害 (褐斑病・斑点病) |       |      | アザミウマ類    |         |      | ハスモンヨトウ   |       |     |
|------|----|---|-----------|-----------------|-------|------|-----------|---------|------|-----------|-------|-----|
| 年    | 月  | 期 |           | 発生<br>圃場率       | 発病側枝率 |      | 発生<br>圃場率 | 払い落とし虫数 |      | 発生<br>圃場率 | 寄生幼虫数 |     |
|      |    |   |           |                 | 最高    | 平均   |           | 最高      | 平均   |           | 最高    | 平均  |
| 13   | 5  | 前 | 9         | 0               | 0     | 0    | 55.6      | 49.0    | 9.0  | 0         | 0     | 0   |
|      | 5  | 後 | 9         | 0               | 0     | 0    | 77.8      | 29.0    | 4.7  | 0         | 0     | 0   |
|      | 6  | 前 | 9         | 0               | 0     | 0    | 100.0     | 40.0    | 11.1 | 0         | 0     | 0   |
| 14   | 6  | 後 | 9         | 22.2            | 4.0   | 0.6  | 66.7      | 47.0    | 7.7  | 0         | 0     | 0   |
|      | 7  | 前 | 12        | 16.7            | 1.0   | 0.2  | 58.3      | 20.0    | 4.6  | 0         | 0     | 0   |
|      | 7  | 後 | 9         | 0               | 0     | 0    | 66.7      | 60.0    | 8.6  | 0         | 0     | 0   |
|      | 8  | 前 | 12        | 41.7            | 8.0   | 1.3  | 83.3      | 194.0   | 20.3 | 0         | 0     | 0   |
|      | 8  | 後 | 9         | 44.4            | 65.0  | 10.2 | 66.7      | 179.0   | 21.7 | 0         | 0     | 0   |
|      | 9  | 前 | 12        | 58.3            | 15.0  | 3.1  | 25.0      | 11.0    | 1.3  | 0         | 0     | 0   |
|      | 9  | 後 | 9         | 77.8            | 30.0  | 6.8  | 44.4      | 23.0    | 3.2  | 22.2      | 1.0   | 0.2 |
|      | 10 | 前 | 9         | 77.8            | 22.0  | 6.0  | 77.8      | 57.0    | 9.4  | 0         | 0     | 0   |
|      | 10 | 後 | 9         | 77.8            | 46.0  | 13.2 | 66.7      | 67.0    | 20.8 | 0         | 0     | 0   |

| 調査時期 |    |   | コナジラミ類    |      |     |
|------|----|---|-----------|------|-----|
| 年    | 月  | 期 | 発生<br>圃場率 | 発生程度 |     |
|      |    |   |           | 最高   | 平均  |
| 13   | 5  | 前 | 0         | 0    | 0   |
|      | 5  | 後 | 0         | 0    | 0   |
|      | 6  | 前 | 0         | 0    | 0   |
| 14   | 6  | 後 | 22.2      | 1.0  | 0.2 |
|      | 7  | 前 | 33.3      | 1.0  | 0.3 |
|      | 7  | 後 | 44.4      | 2.0  | 0.6 |
|      | 8  | 前 | 66.7      | 2.0  | 0.9 |
|      | 8  | 後 | 100       | 4.0  | 2.0 |
|      | 9  | 前 | 66.7      | 3.0  | 1.1 |
|      | 9  | 後 | 77.8      | 3.0  | 1.3 |
|      | 10 | 前 | 100       | 3.0  | 1.7 |
|      | 10 | 後 | 100       | 3.0  | 2.3 |