

Ⅲ 花き類発生予察実験事業

〈地区観察圃場における調査〉

1. 調査地点

- 1) 長崎市松原町上床
- 2) 南高来郡国見町百花台
- 3) 松浦市御厨木場

2. 調査作物

ヒラドツツジ、サツキ

3. 対象病害虫

もち病、褐斑病、ツツジゲンバイ

4. 調査期間並びに回数

1993年4月～1994年3月 毎月2回

5. 調査方法

- 1) 各調査日毎に1地点から各作物につき3圃場を任意に抽出し、圃場内の任意の株を対象に病害虫の発生状況を調査した。
- 2) もち病：20株当りの発病葉数を計数。(新病斑を調査対象とした)
- 3) 褐斑病：100葉当りの発病葉数を計数。
- 4) ツツジゲンバイ：100葉当りの寄生葉数と被害葉数を計数。

6. 調査結果

1) ヒラドツツジ

(1) もち病

5月上旬より発生を認め、6月上旬に発生の最盛期がみられた。また、その後もわずかながら発生が確認された。

(2) 褐斑病

地点及び圃場により発生の程度の差が大きく、6月以降発生が認められ、10月下旬と3月上旬に多発圃場があった。

(3) ツツジゲンバイ

成虫の寄生は5月、8月及び9月に多くみられた。被害葉は5月下旬から6月上旬と10月に多く発生し、12月まで確認された。

2) サツキ

(1) もち病

発生は年間を通じて少なかったが、一部の圃場で5月から6月にかけて発生を見た。

(2) 褐斑病

発生は年間を通して少なかったが、10月に一部の圃場で発生を確認した。

(3) ツツジゲンバイ

成虫の寄生は長崎市で多く認められ、特に5月、10月に確認した。しかし、国見町、松浦市ではほとんど見られなかった。被害葉の発生は長崎市で確認され、5月、8月及び10月に一部の圃場でみられた。

7. 具体的データ

第1～8表のとおり。

8. 考察

1) 調査データ量

3地点×3圃場の調査データ量は発生状況を把握する上で妥当と考えられる。なお、調査圃場ならびに調査対象樹の特定化により調査精度の向上が期待できる。

2) 調査間隔

原則として、春から秋季は1ヶ月あたり2回、冬期は1回の調査で発生消長の把握は可能と考えられるが、褐斑病については冬季も1ヶ月あたり2回調査したがよいと思われる。

3) 調査方法

もち病、特にヒラドツツジのもち病の病斑は古くなっても長期間樹(葉)上に残るため、調査は新しい病斑のみを対象としたが良いが、この新病斑は、どの時期までのものをさすのか、決めた(定義した)が良い。

1) ツツジの地区観察圃場調査成績

第1表 もち病の20株当り発病葉数

| 長崎市松原町上床 | | | | 国見町百花台 | | | | 松浦市御厨木場 | | | | 同時期平均値 | | 備考 | |
|----------|----|---|----|-----------|------|---|---|-----------|----|---|----|--------|------|------|--|
| 調査時期 | 圃場 | | | 調査時期 | 圃場 | | | 調査時期 | 圃場 | | | 本年 | 前年 | | |
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 93. 4. 8 | 0 | 0 | 0 | 93. 4. 13 | 0 | 0 | 0 | 93. 4. 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.04 | | |
| | - | - | - | | 4.21 | 0 | 0 | 0 | | - | - | - | 0 | 40.6 | |
| 5.10 | 4 | 6 | 1 | 5.13 | 0 | 0 | 0 | 5.12 | 2 | 7 | 0 | 2.2 | 34.8 | | |
| 5.24 | 3 | 5 | 0 | 5.25 | 0 | 1 | 0 | 5.27 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.5 | | |
| 6. 8 | 35 | 7 | 13 | 6. 8 | 2 | 0 | 0 | 6. 8 | 9 | 5 | 41 | 12.4 | 0.1 | | |
| 6.24 | 0 | 0 | 0 | 6.24 | 3 | 0 | 0 | 6.24 | 1 | 2 | 2 | 0.9 | 0.1 | | |
| 7.13 | 0 | 0 | 1 | 7.13 | 0 | 0 | 0 | 7. 7 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | | |
| 7.30 | 0 | 0 | 0 | 7.29 | 0 | 0 | 0 | 7.30 | 7 | 0 | 1 | 0.9 | 0 | | |
| 8.12 | 0 | 0 | 0 | 8.11 | 0 | 0 | 0 | 8.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | - | - | - | 8.24 | 0 | 0 | 0 | 8.23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 9. 9 | 1 | 1 | 1 | 9.13 | 0 | 0 | 0 | 9.13 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 0 | | |
| 9.29 | 0 | 1 | 0 | 9.29 | 0 | 0 | 0 | 9.25 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | | |
| 10.12 | 0 | 0 | 0 | 10.13 | 0 | 0 | 0 | 10.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 10.27 | 0 | 0 | 0 | 10.27 | 0 | 0 | 0 | 10.25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 11. 9 | 0 | 0 | 0 | 11.12 | 0 | 0 | 0 | | - | - | - | 0 | 0 | | |
| 11.22 | 0 | 0 | 0 | 11.22 | 0 | 0 | 0 | 11.25 | 1 | 1 | 0 | 0.2 | 0 | | |

第2表 褐斑病の100葉当り発病葉数

| 長崎市松原町上床 | | | | 国見町百花台 | | | | 松浦市御厨木場 | | | | 同時期平均値 | | 備考 | |
|----------|----|----|----|-----------|------|----|----|-----------|----|-----|----|--------|------|----|--|
| 調査時期 | 圃場 | | | 調査時期 | 圃場 | | | 調査時期 | 圃場 | | | 本年 | 前年 | | |
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 93. 4. 8 | 0 | 0 | 2 | 93. 4. 13 | 0 | 0 | 0 | 93. 4. 12 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.3 | | |
| | - | - | - | | 4.21 | 0 | 0 | 0 | | - | - | - | 0 | 0 | |
| 5.10 | 0 | 0 | 0 | 5.13 | 0 | 0 | 0 | 5.12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | | |
| 5.24 | 0 | 0 | 0 | 5.25 | 0 | 0 | 0 | 5.27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | | |
| 6. 8 | 0 | 0 | 0 | 6. 8 | 1 | 0 | 1 | 6. 8 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 1.1 | | |
| 6.24 | 5 | 20 | 5 | 6.24 | 0 | 0 | 0 | 6.24 | 0 | 0 | 0 | 3.3 | 0 | | |
| 7.13 | 1 | 0 | 0 | 7.13 | 1 | 1 | 10 | 7. 7 | 52 | 35 | 0 | 11.1 | 2.1 | | |
| 7.30 | 0 | 2 | 0 | 7.29 | 0 | 0 | 1 | 7.30 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 2.1 | | |
| 8.12 | 3 | 9 | 2 | 8.11 | 1 | 0 | 0 | 8.13 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0.2 | | |
| | - | - | - | 8.24 | 0 | 0 | 15 | 8.23 | 0 | 0 | 2 | 2.8 | 0.4 | | |
| 9. 9 | 0 | 0 | 0 | 9.13 | 1 | 4 | 23 | 9.13 | 0 | 0 | 0 | 3.1 | 0.9 | | |
| 9.29 | 0 | 0 | 9 | 9.29 | 2 | 1 | 2 | 9.25 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1.3 | | |
| 10.12 | 18 | 7 | 3 | 10.13 | 2 | 0 | 0 | 10.13 | 0 | 0 | 0 | 3.3 | 7.7 | | |
| 10.27 | 65 | 72 | 37 | 10.27 | 0 | 0 | 0 | 10.25 | 15 | 7 | 4 | 22.2 | 0.04 | | |
| 11. 9 | 2 | 3 | 5 | 11.12 | 0 | 0 | 0 | | - | - | - | 1.7 | 2.6 | | |
| 11.22 | 12 | 15 | 15 | 11.22 | 5 | 2 | 1 | 11.25 | 0 | 0 | 0 | 5.6 | 10.1 | | |
| 12.16 | 3 | 10 | 5 | 12.15 | 21 | 5 | 6 | 12.21 | 0 | 10 | 4 | 7.1 | 9.0 | | |
| 94. 1.19 | 33 | 7 | 2 | 94. 1.18 | 0 | 0 | 0 | 94. 1.18 | 0 | 0 | 0 | 4.7 | 3.7 | | |
| | - | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | | | |
| 2.17 | 5 | 10 | 3 | 2.16 | 12 | 1 | 10 | 2.16 | 0 | 0 | 0 | 4.6 | 22.2 | | |
| | - | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | | | |
| 3.10 | 65 | 32 | 7 | 3.11 | 15 | 21 | 23 | 3. 9 | 65 | 41 | 32 | 33.4 | 20.6 | | |
| 3.24 | 12 | 5 | 2 | 3.18 | 1 | 2 | 1 | 3.24 | 0 | 0.2 | 0 | 2.6 | 15.3 | | |

第3表 グンバイムシの100葉当り寄生葉数

| 長崎市松原町上床 | | | | 国見町百花台 | | | | 松浦市御厨木場 | | | | 同時期平均値 | | 備 考 |
|----------|-----|----|---|----------|------|----|---|----------|-----|---|---|--------|------|-----|
| 調査時期 | 圃 場 | | | 調査時期 | 圃 場 | | | 調査時期 | 圃 場 | | | 本 年 | 前 年 | |
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 93. 4. 8 | 0 | 0 | 0 | 93. 4.13 | 0 | 0 | 0 | 93. 4.12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | - | - | - | | 4.21 | 0 | 0 | | - | - | - | 0 | 0 | |
| 5.10 | 0 | 0 | 0 | 5.13 | 0 | 0 | 0 | 5.12 | 0 | 0 | 1 | 0.1 | 4 | |
| 5.24 | 9 | 20 | 5 | 5.25 | 0 | 0 | 0 | 5.27 | 0 | 0 | 0 | 3.8 | 2.2 | |
| 6. 8 | 1 | 0 | 0 | 6. 8 | 0 | 0 | 0 | 6. 8 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.9 | |
| 6.24 | 0 | 0 | 0 | 6.24 | 0 | 0 | 0 | 6.24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | |
| 7.13 | 0 | 0 | 0 | 7.13 | 1 | 0 | 0 | 7. 7 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | |
| 7.30 | 0 | 0 | 0 | 7.29 | 0 | 0 | 0 | 7.30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 8.12 | 32 | 0 | 1 | 8.11 | 0 | 0 | 0 | 8.13 | 1 | 0 | 0 | 3.8 | 0.3 | |
| | - | - | - | 8.24 | 0 | 0 | 0 | 8.23 | 0 | 0 | 2 | 0.3 | 0 | |
| 9. 9 | 0 | 0 | 0 | 9.13 | 0 | 0 | 0 | 9.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | |
| 9.29 | 0 | 0 | 0 | 9.29 | 0 | 20 | 5 | 9.25 | 0 | 0 | 0 | 2.8 | 2.5 | |
| 10.12 | 5 | 0 | 1 | 10.13 | 0 | 0 | 0 | 10.13 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | 0 | |
| 10.27 | 0 | 0 | 0 | 10.27 | 0 | 0 | 0 | 10.25 | 0 | 1 | 2 | 0.3 | 17.4 | |
| 11. 9 | 0 | 2 | 0 | 11.12 | 0 | 0 | 0 | | - | - | - | 0.3 | 0.8 | |
| 11.22 | 0 | 0 | 0 | 11.22 | 0 | 0 | 0 | 11.25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | |

第4表 グンバイムシの100葉当り被害葉数

| 長崎市松原町上床 | | | | 国見町百花台 | | | | 松浦市御厨木場 | | | | 同時期平均値 | | 備 考 |
|----------|-----|----|----|----------|-----|---|---|----------|-----|----|----|--------|------|-----|
| 調査時期 | 圃 場 | | | 調査時期 | 圃 場 | | | 調査時期 | 圃 場 | | | 本 年 | 前 年 | |
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 93. 4. 8 | 2 | 3 | 1 | 93. 4.13 | 0 | 0 | 0 | 93. 4.12 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | 0 | |
| | - | - | - | 4.21 | 0 | 0 | 0 | | - | - | - | 0 | 0 | |
| 5.10 | 0 | 0 | 0 | 5.13 | 0 | 0 | 0 | 5.12 | 0 | 0 | 1 | 0.1 | 5 | |
| 5.24 | 50 | 70 | 30 | 5.25 | 0 | 0 | 0 | 5.27 | 0 | 0 | 0 | 16.7 | 5.6 | |
| 6. 8 | 9 | 1 | 85 | 6. 8 | 0 | 0 | 0 | 6. 8 | 0 | 0 | 0 | 10.6 | 3.6 | |
| 6.24 | 1 | 1 | 0 | 6.24 | 2 | 0 | 0 | 6.24 | 0 | 0 | 0 | 0.4 | 2.1 | |
| 7.13 | 1 | 0 | 0 | 7.13 | 5 | 0 | 0 | 7. 7 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | 6.9 | |
| 7.30 | 1 | 0 | 0 | 7.29 | 0 | 0 | 0 | 7.30 | 5 | 10 | 0 | 1.8 | 8.6 | |
| 8.12 | 1 | 6 | 29 | 8.11 | 0 | 0 | 0 | 8.13 | 5 | 1 | 1 | 4.8 | 6.4 | |
| | - | - | - | 8.24 | 1 | 0 | 2 | 8.23 | 0 | 0 | 2 | 0.8 | 2.9 | |
| 9. 9 | 0 | 0 | 0 | 9.13 | 1 | 2 | 0 | 9.13 | 42 | 0 | 21 | 7.3 | 4.5 | |
| 9.29 | 5 | 0 | 10 | 9.29 | 0 | 5 | 2 | 9.25 | 0 | 1 | 0 | 2.6 | 31.5 | |
| 10.12 | 15 | 10 | 10 | 10.13 | 0 | 0 | 0 | 10.13 | 0 | 0 | 0 | 3.9 | 1.1 | |
| 10.27 | 0 | 60 | 55 | 10.27 | 0 | 0 | 0 | 10.25 | 7 | 20 | 22 | 18.2 | 1.9 | |
| 11. 9 | 0 | 0 | 0 | 11.12 | 0 | 0 | 0 | | - | - | - | 0 | 6.7 | |
| 11.22 | 18 | 7 | 10 | 11.22 | 0 | 0 | 0 | 11.25 | 0 | 0 | 0 | 3.9 | 2 | |

2) サツキの地区観察圃場調査成績

第5表 もち病の20株当り発病葉数

| 長崎市松原町上床 | | | | 国見町百花台 | | | | 松浦市御厨木場 | | | | 同時期平均値 | | 備考 | |
|----------|----|---|---|---------|------|---|---|---------|----|----|---|--------|-----|----|-----|
| 調査時期 | 圃場 | | | 調査時期 | 圃場 | | | 調査時期 | 圃場 | | | 本年 | 前年 | | |
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 93.4.8 | 0 | 0 | 0 | 93.4.13 | 0 | 0 | 0 | 93.4.12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | - | - | - | | 4.21 | 0 | 0 | 0 | | - | - | - | 0 | | 2.4 |
| 5.10 | 0 | 0 | 6 | 5.13 | 0 | 0 | 0 | 5.12 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | 3.6 | | |
| 5.24 | 0 | 0 | 0 | 5.25 | 0 | 0 | 0 | 5.27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | | |
| 6.8 | 1 | 0 | 0 | 6.8 | 0 | 0 | 0 | 6.8 | 0 | 10 | 0 | 1.2 | 0 | | |
| 6.24 | 0 | 0 | 0 | 6.24 | 0 | 0 | 0 | 6.24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 7.13 | 0 | 0 | 0 | 7.13 | 0 | 0 | 0 | 7.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 7.30 | 0 | 0 | 0 | 7.29 | 0 | 0 | 0 | 7.30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 8.12 | 0 | 0 | 0 | 8.11 | 0 | 0 | 0 | 8.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | - | - | - | 8.24 | 0 | 0 | 0 | 8.23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 9.9 | 1 | 1 | 1 | 9.13 | 0 | 0 | 0 | 9.13 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 0 | | |
| 9.29 | 0 | 0 | 0 | 9.29 | 0 | 0 | 0 | 9.25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 10.12 | 0 | 0 | 0 | 10.13 | 0 | 0 | 0 | 10.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 10.27 | 0 | 0 | 0 | 10.27 | 0 | 0 | 0 | 10.25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 11.9 | 0 | 0 | 0 | 11.12 | 0 | 0 | 0 | | - | - | - | 0 | 0 | | |
| 11.22 | 0 | 0 | 0 | 11.22 | 0 | 0 | 0 | 11.25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

第6表 褐斑病の100葉当り発病葉数

| 長崎市松原町上床 | | | | 国見町百花台 | | | | 松浦市御厨木場 | | | | 同時期平均値 | | 備考 |
|----------|----|---|---|---------|----|---|---|---------|----|---|---|--------|-----|----|
| 調査時期 | 圃場 | | | 調査時期 | 圃場 | | | 調査時期 | 圃場 | | | 本年 | 前年 | |
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 93.4.8 | 0 | 0 | 0 | 93.4.13 | 0 | 0 | 0 | 93.4.12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | - | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | 5.8 | |
| 5.10 | 0 | 1 | 0 | 5.13 | 0 | 0 | 0 | 5.12 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.2 | |
| 5.24 | 0 | 0 | 0 | 5.25 | 0 | 0 | 0 | 5.27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 6.8 | 0 | 0 | 0 | 6.8 | 0 | 0 | 0 | 6.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 6.24 | 0 | 0 | 0 | 6.24 | 0 | 0 | 0 | 6.24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 7.13 | 0 | 0 | 0 | 7.13 | 0 | 0 | 0 | 7.7 | 0 | 2 | 0 | 0.2 | 0 | |
| 7.30 | 0 | 0 | 0 | 7.29 | 0 | 0 | 0 | 7.30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | |
| 8.12 | 0 | 3 | 0 | 8.11 | 0 | 0 | 0 | 8.13 | 1 | 0 | 0 | 0.4 | 0 | |
| | - | - | - | 8.24 | 0 | 0 | 0 | 8.23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 9.9 | 0 | 0 | 0 | 9.13 | 0 | 0 | 0 | 9.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 9.29 | 0 | 0 | 0 | 9.29 | 1 | 1 | 1 | 9.25 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 0 | |
| 10.12 | 0 | 2 | 0 | 10.13 | 0 | 0 | 0 | 10.13 | 1 | 5 | 2 | 1.1 | 0.8 | |
| 10.27 | 0 | 0 | 0 | 10.27 | 0 | 0 | 0 | 10.25 | 0 | 1 | 0 | 0.1 | 0.6 | |
| 11.9 | 0 | 0 | 0 | 11.12 | 0 | 0 | 0 | | - | - | - | 0 | 0 | |
| 11.22 | 0 | 0 | 3 | 11.22 | 0 | 0 | 0 | 11.25 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 0.9 | |
| 12.16 | 0 | 0 | 0 | 12.16 | 0 | 0 | 0 | 12.21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | - | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | | |
| | - | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | | |
| 94.1.19 | 0 | 0 | 0 | 94.1.18 | 0 | 0 | 0 | 94.1.18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | - | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | | |
| 2.17 | 0 | 2 | 0 | 2.16 | 0 | 0 | 0 | 2.16 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.9 | |
| 3.10 | 0 | 0 | 0 | 3.11 | 0 | 0 | 0 | 3.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.1 | |
| 3.24 | 0 | 0 | 0 | 3.18 | 0 | 0 | 0 | 3.24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.2 | |

第7表 グンバイムシの100葉当り寄生葉数

| 長崎市松原町上床 | | | | 国見町百花台 | | | | 松浦市御厨木場 | | | | 同時期平均値 | | 備考 |
|----------|----|---|---|---------|----|---|---|---------|----|---|---|--------|-----|----|
| 調査時期 | 圃場 | | | 調査時期 | 圃場 | | | 調査時期 | 圃場 | | | 本年 | 前年 | |
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 93.4.8 | 0 | 0 | 0 | 93.4.13 | 0 | 0 | 0 | 93.4.12 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0 | |
| | - | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | 0 | |
| 5.10 | 0 | 0 | 0 | 5.13 | 0 | 0 | 0 | 5.12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | |
| 5.24 | 8 | 0 | 2 | 5.25 | 0 | 0 | 0 | 5.27 | 0 | 0 | 0 | 1.1 | 0.1 | |
| 6.8 | 1 | 0 | 0 | 6.8 | 0 | 0 | 0 | 6.8 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | |
| 6.24 | 0 | 0 | 1 | 6.24 | 0 | 0 | 0 | 6.24 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | |
| 7.13 | 0 | 0 | 0 | 7.13 | 0 | 0 | 0 | 7.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 7.30 | 0 | 0 | 0 | 7.29 | 0 | 0 | 0 | 7.30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | |
| 8.12 | 0 | 2 | 1 | 8.11 | 0 | 0 | 0 | 8.13 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 0 | |
| 8.25 | 0 | 0 | 0 | 8.24 | 0 | 0 | 0 | 8.23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 9.9 | 0 | 0 | 0 | 9.13 | 0 | 0 | 0 | 9.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 9.29 | 0 | 0 | 0 | 9.29 | 0 | 0 | 0 | 9.25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 10.12 | 0 | 0 | 1 | 10.13 | 0 | 0 | 0 | 10.13 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | |
| 10.27 | 0 | 0 | 0 | 10.27 | 0 | 0 | 0 | 10.25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 11.9 | 0 | 0 | 0 | 11.12 | 0 | 0 | 0 | | - | - | - | 0 | 0 | |
| 11.22 | 0 | 0 | 0 | 11.22 | 0 | 0 | 0 | 11.25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

第8表 グンバイムシの100葉当り被害葉数

| 長崎市松原町上床 | | | | 国見町百花台 | | | | 松浦市御厨木場 | | | | 同時期平均値 | | 備考 |
|----------|----|----|----|---------|----|---|---|---------|----|---|---|--------|------|----|
| 調査時期 | 圃場 | | | 調査時期 | 圃場 | | | 調査時期 | 圃場 | | | 本年 | 前年 | |
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 93.4.8 | 1 | 0 | 1 | 93.4.13 | 0 | 0 | 0 | 93.4.12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | - | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | 0 | |
| 5.10 | 0 | 0 | 0 | 5.13 | 0 | 0 | 0 | 5.12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.4 | |
| 5.24 | 50 | 5 | 15 | 5.25 | 0 | 0 | 0 | 5.27 | 0 | 0 | 0 | 7.8 | 0.2 | |
| 6.8 | 1 | 1 | 0 | 6.8 | 0 | 0 | 0 | 6.8 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.3 | |
| 6.24 | 0 | 0 | 0 | 6.24 | 0 | 0 | 0 | 6.24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 7.13 | 0 | 0 | 0 | 7.13 | 0 | 0 | 0 | 7.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | |
| 7.30 | 0 | 0 | 0 | 7.29 | 0 | 0 | 0 | 7.30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.7 | |
| 8.12 | 0 | 11 | 2 | 8.11 | 0 | 0 | 0 | 8.13 | 0 | 0 | 0 | 1.4 | 0.01 | |
| 8.25 | 0 | 0 | 0 | 8.24 | 0 | 0 | 1 | 8.23 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.3 | |
| 9.9 | 0 | 0 | 0 | 9.13 | 0 | 0 | 0 | 9.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | |
| 9.29 | 5 | 0 | 0 | 9.29 | 0 | 0 | 0 | 9.25 | 0 | 0 | 0 | 0.6 | 0.3 | |
| 10.12 | 2 | 0 | 3 | 10.13 | 0 | 0 | 0 | 10.13 | 0 | 0 | 0 | 0.6 | 0 | |
| 10.27 | 3 | 0 | 1 | 10.27 | 0 | 0 | 0 | 10.25 | 0 | 2 | 7 | 1.4 | 0.02 | |
| 11.9 | 0 | 0 | 0 | 11.12 | 0 | 0 | 0 | | - | - | - | 0 | 0 | |
| 11.22 | 26 | 15 | 7 | 11.22 | 0 | 0 | 0 | 11.25 | 0 | 0 | 0 | 5.3 | 0 | |