

牧草品種特性分類審査基準（ダリスグラス）

（※ 審査における必須形質）

| 形 質           | 定 義                                     | 計 測 方 法                                                 | 状態または区分                    | 階級                    | 標準品種名  |
|---------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------|
| ※<br>1. 草 型   | 株の外周部にある<br>主要な出穂茎が地<br>表とつくる角度の<br>大小  | 観察による評価                                                 | 直 立<br>中 間<br>ほ ぶ く        | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 5 ナツグモ |
| 2. 茎の太さ       | 出穂茎の太さ                                  | 穂の最下位の一次<br>枝梗の基部の直下<br>の節間を0.1mm単<br>位で測定または観<br>察評価する | 極 細<br>細 中<br>中 太<br>極 太   | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 5 ナツグモ |
| ※<br>3. 稈 長   | 主要な茎の地際か<br>ら穂の最下位の<br>一次枝梗の基部ま<br>での長さ | それぞれの品種の<br>穂揃期後1～2週<br>間の間にcm単位で<br>測定する               | 極 短<br>短 中<br>中 長<br>極 長   | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 8 ナツグモ |
| ※<br>4. 葉 幅   | 止葉下第1葉の葉<br>身幅                          | 3と同じ葉身の最<br>大幅をmm単位で評<br>価する                            | 極 狭<br>狭 中<br>中 広<br>極 広   | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 3 ナツグモ |
| ※<br>5. 葉 身 長 | 止葉下第1葉の葉<br>身長                          | 3と同じcm単位で<br>測定する                                       | 極 短<br>短 中<br>中 長<br>極 長   | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 8 ナツグモ |
| 6. 葉 色        | 葉身の緑度                                   | 出穂期頃観察によ<br>り評価                                         | 極 淡<br>淡 中<br>中 濃<br>極 濃   | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 4 ナツグモ |
| 7. 毛 茸 の 有 無  | 葉鞘に着生する毛<br>の有無と多少                      | 観察による評価                                                 | 無又は極少<br>少 中<br>中 多<br>極 多 | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 2 ナツグモ |
| ※<br>8. 穂 長   | 主要な茎の穂の最<br>下位の一次枝梗の<br>基部から先端ま<br>での長さ | 3と同じ茎の穂を<br>cm単位で計測する                                   | 極 短<br>短 中<br>中 長<br>極 長   | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 8 ナツグモ |

| 形 質              | 定 義                                        | 計 測 方 法                 | 状態または区分                             | 階級                    | 標準品種名  |
|------------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------|
| ※<br>9. 穂 数      | 個体別穂数の多少                                   | それぞれの品種の穂揃期頃に穂数を観察により評点 | 極 少<br>少<br>中<br>多<br>極 多           | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 5 ナツグモ |
| 10. 穂 重          | 主要な茎の穂の最下位の一次枝梗の基部から先端までの重さ                | それぞれの品種の成熟期に9単位で計測      | 極 軽<br>軽<br>中<br>重<br>極 重           | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 4 ナツグモ |
| 11. 葯 の 色        | 開花時の葯の色                                    | 観察による評価                 | 白<br>黄<br>紫                         | 1<br>5<br>9           | 9 ナツグモ |
| 12. 千 粒 重        | 清潔歩合調査後の純種子の重量                             | 計数評量                    | 極 軽<br>軽<br>中<br>重<br>極 重           | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 4 ナツグモ |
| 13. 春 の 草 勢      | 草勢とはその時点における見かけの草重を評点で示した値を示す。ここでは春の生長量の多少 | 観察による評点                 | 極 不 良<br>不 中 良<br>中 良<br>極 良        | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 7 ナツグモ |
| 14. 秋 の 草 勢      | 秋の生長量の多少                                   | 観察による評点                 | 極 不 良<br>不 中 良<br>中 良<br>極 良        | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 7 ナツグモ |
| 15. 茎 数          | それぞれの品種の穂揃期頃的全茎数の多少                        | 観察による評点                 | 極 少<br>少<br>中<br>多<br>極 多           | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 7 ナツグモ |
| ※<br>16. 出 穂 期   | 個体の出穂始日の平均                                 | 観察による評点                 | 極 早 生<br>早 生<br>中 生<br>晩 生<br>極 晩 生 | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 7 ナツグモ |
| ※<br>17. 出 穂 基 率 | 全茎数に対する出穂基数の比率の大小                          | 観察による評点                 | 極 少<br>少<br>中<br>多<br>極 多           | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 4 ナツグモ |

| 形 質                         | 定 義                                                                       | 計 測 方 法                               | 状態または区分                 | 階級                    | 標準品種名  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
| 18. 再 生 性                   | 刈取後の再生の良否                                                                 | 各刈取後2～3週目の再生の良否を観察評価する                | 極不<br>不良<br>中良<br>良     | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 7 ナツグモ |
| 19. 永 続 性                   | 生育年限の多少                                                                   | 欠株個体の割合により観察評価                        | 極不<br>不良<br>中良<br>良     | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 8 ナツグモ |
| ※<br>20. 単 為 生 殖<br>個 体 割 合 | それぞれの品種の全個体に対する単為生殖個体の割合                                                  | 開花時における胚囊の顕微鏡観察による判定                  | 極低<br>低<br>中<br>高<br>極高 | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 9 ナツグモ |
| 21. 越 冬 性                   | (無霜地帯以外での)<br>越冬の良否                                                       | 早春に観察により再生基率                          | 極不<br>不良<br>中良<br>良     | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 8 ナツグモ |
| ※<br>22. 麦 角 病<br>抵 抗 性     | <i>Claviceps paspali</i> F.L. Stevens et J.G. Hall<br>による罹病程度から判定した抵抗性の強弱 | 罹病明らかな時期に観察評点する                       | 極弱<br>弱<br>中<br>強<br>極強 | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 5 ナツグモ |
| 23. 炭 疽 病<br>抵 抗 性          | <i>Colletotrichum graminicola</i> (Ces) G.W. Wils<br>による罹病程度から判定した抵抗性の強弱  | 罹病明らかな時期に観察評点する                       | 極弱<br>弱<br>中<br>強<br>極強 | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 |        |
| 24. 葉 腐 病<br>抵 抗 性          | <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn<br>による罹病程度から判定した抵抗性の強弱                     | 罹病明らかな時期に観察評点する                       | 極弱<br>弱<br>中<br>強<br>極強 | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 |        |
| 25. 褐 条 病<br>抵 抗 性          | <i>Pseudomonas alboprecipitans</i> Rosen<br>による罹病程度から判定した抵抗性の強弱           | 罹病明らかな時期に観察評点する                       | 極弱<br>弱<br>中<br>強<br>極強 | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 |        |
| 26. 乾 物 率                   | 生草中の乾物の割合                                                                 | 収穫した生草より500gを無作為にとり、熱風乾燥したのち、秤量0.1%単位 | 極低<br>低<br>中<br>高<br>極高 | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | 3 ナツグモ |

タリシグラス特性分類調査参考試験成績

試 験 設 計 概 要 一 覧

| 試験<br>番号 | 試験場所名          | 試験名       | 試験期間           | 播種期               | 定植期       | 栽植法                            |
|----------|----------------|-----------|----------------|-------------------|-----------|--------------------------------|
| 1        | 群馬県農業試験場       | 系統適応性検定試験 | 昭 年<br>48 ~ 49 | 昭年月日<br>48. 5. 17 | 昭年月日<br>— | 畦幅<br>20 cm 条播                 |
| 2        | 神奈川県<br>畜産試験場  | 同 上       | 47 ~ 49        | 47. 5. 2          | —         | 同 上                            |
| 3        | 鳥取県畜産試験場       | 同 上       | 47 ~ 49        | 47. 6. 19         | 48. 3. 19 | 畦幅 50 cm<br>株間 10 cm<br>1/2 移植 |
| 4        | 鳥取県畜産試験場       | 同 上       | 49 ~ 50        | 49. 5. 27         | —         | 畦幅<br>20 cm 条播                 |
| 5        | 香川県農業試験場       | 同 上       | 47 ~ 50        | 47. 4. 27         | —         | 同 上                            |
| 6        | 宮崎県<br>総合農業試験場 | 同 上       | 47 ~ 50        | 47. 4. 26         | —         | 同 上                            |
|          |                |           |                |                   |           |                                |

| 一区面積<br>主<br>個<br>体<br>数 | 反復数 | 施 肥 量 (kg/a) |                               |                  |    | 供 試<br>品種数 | 調 査<br>形質数 | 備 考 |      |
|--------------------------|-----|--------------|-------------------------------|------------------|----|------------|------------|-----|------|
|                          |     | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | 石灰 |            |            |     |      |
| 6 m <sup>2</sup>         | 3   | 1.0          | 1.0                           | 1.0              | 10 | 200 (堆肥)   | 6          | 3   | 1 年目 |
|                          |     | 1.1          |                               |                  |    | (追肥)       |            |     |      |
|                          |     | 1.5          | 1.5                           | 1.5              |    | (春肥)       | 6          | 6   | 2 年目 |
|                          |     | 1.6          |                               |                  |    | (追肥)       |            |     |      |
| 6 m <sup>2</sup>         | 4   | 1.0          | 2.0                           | 1.0              | 15 | (基肥)       | 8          | 9   | 1 年目 |
|                          |     | 2.5          |                               | 2.5              |    | (追肥)       |            |     |      |
|                          |     | 1.0          | 2.0                           | 1.0              |    | (春肥)       | 8          | 7   | 2 年目 |
|                          |     | 3.5          |                               | 3.5              |    | (追肥)       |            |     |      |
|                          |     | 1.0          | 2.0                           | 1.0              |    | (春肥)       | 8          | 7   | 3 年目 |
|                          |     | 2.0          |                               | 2.0              |    | (追肥)       |            |     |      |
| 6 m <sup>2</sup>         | 3   | 1.0          | 2.0                           | 1.0              | 15 | (春肥)       | 8          | 2   | 1 年目 |
|                          |     | 4.0          | 2.0                           | 4.0              |    | (追肥)       |            |     |      |
|                          |     | 1.0          | 2.0                           | 1.0              | 15 | (春肥)       | 8          | 6   | 2 年目 |
|                          |     | 2.0          |                               | 2.0              |    | (追肥)       |            |     |      |
|                          |     | 1.0          | 2.0                           | 1.0              | 15 | (春肥)       | 8          | 6   | 3 年目 |
|                          |     | 3.0          |                               | 3.0              |    | (追肥)       |            |     |      |
| 4 m <sup>2</sup>         | 3   | 1.0          | 2.0                           | 1.0              | 15 | (基肥)       | 8          | 5   | 1 年目 |
|                          |     | 3.0          |                               | 3.0              |    | (追肥)       |            |     |      |
|                          |     | 1.0          | 2.0                           | 1.0              | 15 | (春肥)       | 8          | 5   | 2 年目 |
|                          |     | 3.0          |                               | 3.0              |    | (追肥)       |            |     |      |
| 7 m <sup>2</sup>         | 4   | 1.0          | 2.0                           | 1.0              | 15 | (基肥)       | 8          | 6   | 1 年目 |
|                          |     | 2.0          |                               | 2.0              |    | (追肥)       |            |     |      |
|                          |     | 1.0          | 2.0                           | 1.0              |    | (春肥)       | 7          | 6   | 2 年目 |
|                          |     | 3.0          |                               | 3.0              |    | (追肥)       |            |     |      |
|                          |     | 1.0          | 2.0                           | 1.0              |    | (春肥)       | 7          | 5   | 3 年目 |
|                          |     | 3.0          |                               | 3.0              |    | (追肥)       |            |     |      |
|                          |     | 1.0          | 2.0                           | 1.0              |    | (春肥)       | 7          | 5   | 4 年目 |
|                          |     | 3.0          |                               | 3.0              |    | (追肥)       |            |     |      |
| 6 m <sup>2</sup>         | 3   | 1.0          | 2.0                           | 1.0              | 16 | (基肥)       | 8          | 5   | 1 年目 |
|                          |     | 2.0          |                               | 2.0              |    | (追肥)       |            |     |      |
|                          |     | 1.0          | 2.0                           | 1.0              |    | (春肥)       | 8          | 6   | 2 年目 |
|                          |     | 3.5          |                               | 3.5              |    | (追肥)       |            |     |      |
|                          |     | 1.0          | 2.0                           | 1.0              |    | (春肥)       | 8          | 6   | 3 年目 |
|                          |     | 2.0          |                               | 2.0              |    | (追肥)       |            |     |      |
|                          |     | 1.0          | 2.0                           | 1.0              |    | (春肥)       | 8          | 6   | 4 年目 |
|                          |     | 2.0          |                               | 2.0              |    | (追肥)       |            |     |      |
|                          |     | 2.0          | 1.2                           | 2.0              | 20 |            | 7          | 13  | 1 年目 |

試験設計概要一覧続き

| 試験<br>番号 | 試験場所名                       | 試験名               | 試験期間           | 播種期               | 定植期              | 栽植法                                  |
|----------|-----------------------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|
| 7        | 農林水産省<br>九州農業試験場            | 採種量とその関連<br>形質の調査 | 昭 年<br>52 ~ 54 | 昭年月日<br>52. 4. 13 | 昭年月日<br>52. 6. 8 | 1 m × 0.5 m<br>の個体植                  |
|          | 同 上                         | 同 上               | 52 ~ 54        | 52. 4. 13         | 52. 6. 8         | 畦間 1 m 条播                            |
| 8        | 農林水産省<br>九州農業試験場<br>ほか 5 場所 | 採種適地の選定           | 52 ~ 54        | 52. 4.            | 52.              | 畦間 60 cm ×<br>畦長 3 m ×<br>4 畦<br>条 播 |

| 一区面積<br>または<br>個体数 | 反復数 | 施 肥 量 (kg/a) |                               |                  |                | 供 試<br>品種数 | 調 査<br>形質数 | 備 考                   |
|--------------------|-----|--------------|-------------------------------|------------------|----------------|------------|------------|-----------------------|
| 個体<br>24           | 3   | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | 石灰             |            |            |                       |
|                    |     | 2.0          | 0.6                           | 2.0              |                | 7          | 15<br>6    | 1 番刈 } 2 年目<br>2 番刈 } |
|                    |     | 1.5          |                               | 1.5              |                | 7          | 5<br>3     | 1 番刈 } 3 年目<br>2 番刈 } |
| 11 m <sup>2</sup>  | 3   | 2.0          | 1.2                           | 2.0              | 2.0            | 7          | 13         | 1 年目                  |
|                    |     | 2.0          | 0.6                           | 2.0              |                | 7          | 17<br>12   | 1 番刈 } 2 年目<br>2 番刈 } |
|                    |     | 1.5          |                               | 1.5              |                | 7          | 9<br>6     | 1 番刈 } 3 年目<br>2 番刈 } |
| 7.2 m <sup>2</sup> | 3   | 0.5<br>1.5   | 0.5<br>1.5                    | 0.5<br>1.5       | (少肥区)<br>(多肥区) | 2          | 各 10       |                       |

試験1 系統適応性検定試験（群馬県農

| 品 種 名     | 1)<br>発芽良否<br><br>昭 4 8 | 2)<br>出 穂 程 度 |              |                | 草 丈<br>(cm)  |              |                |               |
|-----------|-------------------------|---------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
|           |                         | 昭 4 8         |              |                | 昭 4 8        |              |                | 昭 4 9         |
|           |                         | 1 番刈<br>8. 6  | 2 番刈<br>9. 3 | 3 番刈<br>10. 11 | 1 番刈<br>8. 6 | 2 番刈<br>9. 3 | 3 番刈<br>10. 11 | 1 番刈<br>7. 26 |
| ナ ツ グ モ   | 4                       | 1             | 4            | 5              | 84           | 62           | 47             | 64            |
| La. B 230 | 4                       | 0             | 4            | 5              | 73           | 60           | 45             | 59            |

注 1) 良1～不良5の評点による。

2) 無0～極多5の評点による。

試験2 系統適応性検定試験（神奈川県畜

| 品 種 名     | 1)<br>発芽良否<br><br>昭 4 7<br>5. 19 | 1)<br>草 勢      |                |                | 2)<br>株 枯 程 度<br>昭 4 8<br>5. 21 | 昭 4 7         |              |               |
|-----------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|---------------|--------------|---------------|
|           |                                  | 昭 4 7<br>6. 26 | 昭 4 8<br>4. 18 | 昭 4 9<br>5. 16 |                                 | 2 番刈<br>7. 24 | 3 番刈<br>8. 8 | 4 番刈<br>8. 31 |
|           |                                  |                |                |                |                                 |               |              |               |
| ナ ツ グ モ   | 3                                | 3              | 1              | 3              | 1                               | 4             | 5            | 5             |
| La. B 230 | 1                                | 1              | 2              | 4              | 1                               | 4             | 5            | 5             |

| 草 丈           |               |              |               |               |               |              |               |               |              |
|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 昭 4 7         |               |              |               |               | 昭 4 8         |              |               |               |              |
| 1 番刈<br>7. 13 | 2 番刈<br>7. 24 | 3 番刈<br>8. 8 | 4 番刈<br>8. 31 | 5 番刈<br>9. 26 | 1 番刈<br>5. 16 | 2 番刈<br>6. 4 | 3 番刈<br>6. 25 | 4 番刈<br>7. 16 | 5 番刈<br>8. 7 |
| 54.5          | 51.0          | 53.3         | 61.5          | 48.0          | 50.0          | 50.0         | 54.0          | 53.0          | 64.0         |
| 59.7          | 50.0          | 51.8         | 58.1          | 43.6          | 39.0          | 48.0         | 50.0          | 52.0          | 63.0         |

| 乾 物 率         |               |              |               |               |              |               |                |              |               |
|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------|---------------|
| 昭 4 8         |               |              |               |               |              |               |                | 昭            |               |
| 5 番刈<br>9. 26 | 1 番刈<br>5. 16 | 2 番刈<br>6. 4 | 3 番刈<br>6. 25 | 4 番刈<br>7. 16 | 5 番刈<br>8. 7 | 6 番刈<br>9. 11 | 7 番刈<br>10. 22 | 1 番刈<br>6. 7 | 2 番刈<br>6. 29 |
| 19.7          | 16.2          | 15.2         | 14.2          | 14.2          | 16.0         | 18.9          | 22.9           | 15.6         | 13.8          |
| 20.2          | 17.1          | 16.1         | 15.3          | 15.0          | 16.8         | 19.8          | 25.6           | 15.7         | 13.8          |

業試験場 昭和 48、49 年 )

| 乾 物 率<br>(%) |              |                |               | 乾 物 収 量<br>(kg/a) |              |                |               | 1)<br>早春の草勢 | 株枯程度<br>(%) |
|--------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|----------------|---------------|-------------|-------------|
| 昭 4 8        |              |                | 昭 4 9         | 昭 4 8             |              |                | 昭 4 9         |             |             |
| 1 番刈<br>8. 6 | 2 番刈<br>9. 3 | 3 番刈<br>10. 11 | 1 番刈<br>7. 26 | 1 番刈<br>8. 6      | 2 番刈<br>9. 3 | 3 番刈<br>10. 11 | 1 番刈<br>7. 26 |             |             |
| 15. 4        | 19. 5        | 28. 3          | 20. 9         | 52. 5             | 37. 1        | 47. 8          | 13. 3         | 4. 5        | 83          |
| 15. 9        | 19. 9        | 29. 0          | 19. 2         | 48. 0             | 40. 7        | 49. 6          | 15. 6         | 3. 8        | 71          |

産試験場 昭和 47～49 年 )

| 出 穂 程 度 3)    |               |               |              |               |                |              |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 昭 4 8         |               |               |              |               |                | 昭 4 9        |               |               |               |               |
| 5 番刈<br>9. 26 | 3 番刈<br>6. 25 | 4 番刈<br>7. 16 | 5 番刈<br>8. 7 | 6 番刈<br>9. 11 | 7 番刈<br>10. 22 | 1 番刈<br>6. 7 | 2 番刈<br>6. 29 | 3 番刈<br>7. 29 | 4 番刈<br>8. 21 | 5 番刈<br>9. 14 |
| 5             | 1             | 2             | 5            | 5             | 4              | 1            | 2             | 5             | 4             | 3             |
| 5             | 1             | 2             | 5            | 5             | 4              | 0            | 2             | 5             | 4             | 4             |

| ( cm )        |                |              |               |               |               |               | 乾 物 率 (%)     |               |              |               |
|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 昭 4 9         |                |              |               |               |               |               | 昭 4 7         |               |              |               |
| 6 番刈<br>9. 11 | 7 番刈<br>10. 22 | 1 番刈<br>6. 7 | 2 番刈<br>6. 29 | 3 番刈<br>7. 29 | 4 番刈<br>8. 21 | 5 番刈<br>9. 14 | 1 番刈<br>7. 13 | 2 番刈<br>7. 24 | 3 番刈<br>8. 8 | 4 番刈<br>8. 31 |
| 68. 0         | 21. 0          | 47. 0        | 62. 0         | 74. 0         | 52. 0         | 51. 0         | 10. 8         | 13. 6         | 14. 7        | 16. 3         |
| 62. 0         | 21. 0          | 37. 0        | 59. 0         | 67. 0         | 50. 0         | 48. 0         | 11. 2         | 13. 2         | 14. 5        | 16. 4         |

| ( % )         |               |               | 合計乾物収量 (kg/a) |        |        |             |
|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|-------------|
| 4 9           |               |               | 昭 4 7         | 昭 4 8  | 昭 4 9  | 3 年間<br>合 計 |
| 3 番刈<br>7. 29 | 4 番刈<br>8. 21 | 5 番刈<br>9. 14 |               |        |        |             |
| 17. 4         | 17. 2         | 16. 8         | 121. 0        | 238. 7 | 172. 4 | 532. 1      |
| 18. 7         | 17. 8         | 18. 2         | 128. 5        | 219. 3 | 151. 4 | 499. 2      |

注

- 1) 良 1～不良 5 の評点による。  
2) 微 1～甚 5 の評点による。  
3) 無 0～多 5 の評点による。

試験3 系統適応性検定試験(鳥取県畜

| 品 種 名     | 草 勢 1)       |              |               |               |              |                | 出             |              |               |
|-----------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|
|           | 昭 4 8        |              |               |               |              |                | 昭 4 9         | 昭            |               |
|           | 1 番刈<br>6. 4 | 2 番刈<br>7. 2 | 3 番刈<br>7. 24 | 4 番刈<br>8. 17 | 5 番刈<br>9. 7 | 6 番刈<br>10. 12 | 1 番刈<br>5. 30 | 2 番刈<br>7. 2 | 3 番刈<br>7. 24 |
| ナ ツ グ モ   | 5            | 5            | 4             | 4             | 4            | 5              | 1             | 1            | 1             |
| La. B 230 | 4            | 5            | 5             | 4             | 5            | 5              | 1             | 1            | 1             |

| 草 丈 (cm)      |               |              |                |               |               |               |               |               |  |
|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| 昭 4 8         |               |              |                |               | 昭 4 9         |               |               |               |  |
| 3 番刈<br>7. 24 | 4 番刈<br>8. 17 | 5 番刈<br>9. 7 | 6 番刈<br>10. 12 | 1 番刈<br>5. 30 | 2 番刈<br>6. 20 | 3 番刈<br>7. 11 | 4 番刈<br>7. 30 | 5 番刈<br>8. 29 |  |
| 43.6          | 34.5          | 35.9         | 38.9           | 37.0          | 52.0          | 62.0          | 52.0          | 66.0          |  |
| 44.2          | 42.8          | 38.7         | 37.6           | 36.0          | 49.0          | 60.0          | 52.0          | 60.0          |  |

| 乾 物 率 (%)     |               | 合計乾物収量 (kg/a) |       |             |
|---------------|---------------|---------------|-------|-------------|
| 昭 4 9         |               | 昭 4 8         | 昭 4 9 | 2 年間<br>合 計 |
| 5 番刈<br>8. 29 | 6 番刈<br>10. 4 |               |       |             |
| 14.6          | 19.5          | 135.2         | 154.8 | 290.0       |
| 15.9          | 21.3          | 142.2         | 156.6 | 298.8       |

注 1) 良1～不良5の評点による。

2) 無0～多5の評点による。

産試験場 昭和 47 ～ 49 年 )

| 穂 程 度 2)      |              |                |               |               |               |               | 草 丈 (cm)      |               |              |              |
|---------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 4 8           |              |                | 昭 4 9         |               |               |               | 昭 4 7         |               |              |              |
| 4 番刈<br>8. 17 | 5 番刈<br>9. 7 | 6 番刈<br>10. 12 | 3 番刈<br>7. 11 | 4 番刈<br>7. 30 | 5 番刈<br>8. 29 | 6 番刈<br>10. 4 | 1 番刈<br>9. 14 | 2 番刈<br>11. 1 | 1 番刈<br>6. 4 | 2 番刈<br>7. 2 |
| 3             | 5            | 5              | 1             | 1             | 5             | 5             | 60.0          | 33.0          | 44.2         | 51.0         |
| 4             | 5            | 5              | 1             | 1             | 5             | 5             | 60.0          | 30.0          | 41.2         | 50.7         |

|               | 乾 物 率 (%)    |              |               |               |              |                |               |               |               |               |
|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 昭 4 8        |              |               |               |              |                | 昭 4 9         |               |               |               |
| 6 番刈<br>10. 4 | 1 番刈<br>6. 4 | 2 番刈<br>7. 2 | 3 番刈<br>7. 24 | 4 番刈<br>8. 17 | 5 番刈<br>9. 7 | 6 番刈<br>10. 12 | 1 番刈<br>5. 30 | 2 番刈<br>6. 20 | 3 番刈<br>7. 11 | 4 番刈<br>7. 30 |
| 36.0          | 17.8         | 16.0         | 17.6          | 19.3          | 14.0         | 16.8           | 19.8          | 15.5          | 11.2          | 14.0          |
| 34.0          | 17.5         | 16.9         | 18.8          | 20.4          | 13.6         | 17.6           | 19.7          | 16.1          | 11.2          | 14.6          |

試験 4 系統適応性検定試験（鳥取県畜

| 品 種 名     | 1)<br>早春の草勢 | 出 穂 程 度      |               |               |               |               |               |               |              |
|-----------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
|           | 昭 50        | 昭 49         |               |               | 昭 50          |               |               | 昭             |              |
|           |             | 2 番刈<br>8. 8 | 3 番刈<br>8. 30 | 4 番刈<br>10. 4 | 3 番刈<br>7. 16 | 4 番刈<br>8. 11 | 5 番刈<br>9. 16 | 1 番刈<br>7. 20 | 2 番刈<br>8. 8 |
| ナツグモ      | 2           | 1            | 1             | 4             | 1             | 2             | 4             | 69.0          | 59.0         |
| La. B 230 | 3           | 1            | 1             | 4             | 1             | 2             | 4             | 63.0          | 63.0         |

| 乾 物 率 (%)    |               |               |               |               | 合計乾物収量 (kg/a) |       |              |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|--------------|
| 昭 50         |               |               |               |               | 昭 49          | 昭 50  | 2 年 間<br>合 計 |
| 1 番刈<br>6. 2 | 2 番刈<br>6. 23 | 3 番刈<br>7. 16 | 4 番刈<br>8. 11 | 5 番刈<br>9. 16 |               |       |              |
| 15.2         | 12.2          | 12.8          | 17.2          | 24.1          | 103.6         | 245.6 | 349.2        |
| 16.7         | 12.9          | 12.6          | 17.4          | 24.3          | 117.0         | 239.9 | 356.9        |

注 1) 良 1 ～不良 5 の評点による。

2) 無 0 ～ 多 5 の評点による。

産試験場 昭和49、50年)

| 草 丈 (cm)     |               |              |              |              |              |              | 乾 物 率 (%)    |              |              |               |
|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 4 9          |               | 昭 5 0        |              |              |              |              | 昭 4 9        |              |              |               |
| 3 番刈<br>8.30 | 4 番刈<br>10. 4 | 1 番刈<br>6. 2 | 2 番刈<br>6.23 | 3 番刈<br>7.16 | 4 番刈<br>8.11 | 5 番刈<br>9.16 | 1 番刈<br>7.20 | 2 番刈<br>8. 8 | 3 番刈<br>8.30 | 4 番刈<br>10. 4 |
| 70.0         | 48.0          | 68.0         | 69.0         | 67.0         | 63.0         | 86.0         | 9.2          | 13.7         | 12.4         | 17.3          |
| 70.0         | 44.0          | 55.0         | 67.0         | 67.0         | 62.0         | 74.0         | 9.5          | 13.8         | 12.8         | 17.9          |

| 晩秋の草勢 1) |       |
|----------|-------|
| 昭 4 9    | 昭 5 0 |
| 2        | 2     |
| 2        | 3     |

試験 5 - 1 系統適応性検定試験 — 多刈区 —

| 品 種 名     | 1)<br>発芽の良否 | 1)<br>春 の 草 勢 |       |       |       | 1)<br>萌芽の良否 | 株 枯 程 度<br>(春季) (%) |       |
|-----------|-------------|---------------|-------|-------|-------|-------------|---------------------|-------|
|           | 昭 4 7       | 昭 4 7         | 昭 4 8 | 昭 4 9 | 昭 5 0 | 昭 5 0       | 昭 4 9               | 昭 5 0 |
| ナ ツ グ モ   | 2           | 3             | 2     | 4     | 2     | 3           | 4.0                 | 5.2   |
| La. B 230 | 2           | 4             | 2     | 3     | 3     | 3           | 4.8                 | 8.9   |

| 出 穂 程 度       |               |                | 出 穂 茎         |               |               |                |               |               |
|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 昭 5 0         |               |                | 昭 4 7         |               |               | 昭              |               |               |
| 5 番刈<br>8. 11 | 6 番刈<br>9. 11 | 7 番刈<br>10. 14 | 2 番刈<br>7. 25 | 3 番刈<br>8. 17 | 4 番刈<br>9. 13 | 5 番刈<br>10. 24 | 3 番刈<br>6. 23 | 4 番刈<br>7. 10 |
| 3             | 5             | 3              | 41.0          | 92.0          | 127.5         | 51.8           | 2.5           | 23.5          |
| 3             | 5             | 3              | 47.5          | 102.3         | 129.0         | 67.3           | 5.0           | 23.5          |

| 草             |                |               |              |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 昭 4 7         |                | 昭 4 8         |              |               |               |               |               |               |
| 4 番刈<br>9. 13 | 5 番刈<br>10. 24 | 1 番刈<br>5. 15 | 2 番刈<br>6. 5 | 3 番刈<br>6. 23 | 4 番刈<br>7. 10 | 5 番刈<br>7. 31 | 6 番刈<br>8. 27 | 7 番刈<br>9. 27 |
| 72.7          | 31.2           | 45.7          | 58.6         | 48.1          | 46.6          | 51.2          | 59.4          | 42.2          |
| 70.9          | 29.0           | 39.8          | 49.0         | 43.1          | 39.9          | 45.2          | 55.1          | 42.6          |

| 草 丈 (cm)      |               |                | 乾            |               |               |               |                |               |
|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| 昭 5 0         |               |                | 昭 4 7        |               |               |               |                |               |
| 5 番刈<br>8. 11 | 6 番刈<br>9. 11 | 7 番刈<br>10. 14 | 1 番刈<br>7. 4 | 2 番刈<br>7. 25 | 3 番刈<br>8. 17 | 4 番刈<br>9. 13 | 5 番刈<br>10. 24 | 1 番刈<br>5. 15 |
| 50.0          | 53.0          | 36.0           | 13.3         | 15.8          | 15.1          | 17.5          | 22.1           | 17.1          |
| 49.0          | 51.0          | 35.0           | 13.7         | 16.7          | 15.2          | 16.9          | 23.5           | 18.0          |

| 乾 物 率 (%)     |                |               |               |              |               |               |               |                |
|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 昭 4 9         |                | 昭 5 0         |               |              |               |               |               |                |
| 6 番刈<br>9. 10 | 7 番刈<br>10. 23 | 1 番刈<br>5. 23 | 2 番刈<br>6. 13 | 3 番刈<br>7. 2 | 4 番刈<br>7. 23 | 5 番刈<br>8. 11 | 6 番刈<br>9. 11 | 7 番刈<br>10. 14 |
| 17.7          | 20.7           | 17.7          | 17.5          | 16.7         | 17.3          | 19.0          | 21.9          | 15.7           |
| 19.7          | 23.8           | 18.0          | 17.7          | 17.5         | 18.1          | 19.9          | 21.6          | 16.8           |

| 再 生 性 1)  |           |           |           |           |           | 晩秋の草勢 <sup>6)</sup> | 夏の株枯程<br>度 (%) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|----------------|
| 昭 5 0     |           |           |           |           |           | 昭 4 7               | 昭 5 0          |
| 1 番刈<br>後 | 2 番刈<br>後 | 3 番刈<br>後 | 4 番刈<br>後 | 5 番刈<br>後 | 6 番刈<br>後 |                     |                |
| 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 3                   | 2.6            |
| 2         | 2         | 3         | 2         | 2         | 3         | 3                   | 6.8            |

(香川県農業試験場 昭和47～50年)

| 出 穂 程 <sup>2)</sup> 度 |              |              |               |              |              |              |              |              |             |              |
|-----------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 昭 4 7                 |              |              |               | 昭 4 8        |              |              |              |              | 昭 5 0       |              |
| 2 番刈<br>7.25          | 3 番刈<br>8.17 | 4 番刈<br>9.13 | 5 番刈<br>10.24 | 3 番刈<br>6.23 | 4 番刈<br>7.10 | 5 番刈<br>7.31 | 6 番刈<br>8.27 | 7 番刈<br>9.27 | 3 番刈<br>7.2 | 4 番刈<br>7.23 |
| 1                     | 2            | 3            | 2             | 1            | 1            | 1            | 3            | 3            | 1           | 2            |
| 1                     | 3            | 3            | 2             | 1            | 1            | 1            | 2            | 3            | 2           | 3            |

  

| 数 (本/2m間)    |              |              |             |              |              |              |               |             |              |              |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 4 8          |              | 昭 4 9        |             |              |              |              |               | 昭 4 7       |              |              |
| 5 番刈<br>7.31 | 6 番刈<br>8.27 | 7 番刈<br>9.27 | 3 番刈<br>7.4 | 4 番刈<br>7.26 | 5 番刈<br>8.19 | 6 番刈<br>9.10 | 7 番刈<br>10.23 | 1 番刈<br>7.4 | 2 番刈<br>7.25 | 3 番刈<br>8.17 |
| 45.5         | 135.0        | 125.5        | 11.8        | 12.0         | 42.0         | 41.8         | 100.5         | 42.4        | 78.3         | 80.7         |
| 36.5         | 94.0         | 129.5        | 14.5        | 10.0         | 27.0         | 43.3         | 64.5          | 45.9        | 76.0         | 76.9         |

  

| 丈 (cm)       |              |             |              |              |              |               |              |              |             |              |  |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--|
| 昭 4 9        |              |             |              |              |              |               | 昭 5 0        |              |             |              |  |
| 1 番刈<br>5.23 | 2 番刈<br>6.14 | 3 番刈<br>7.4 | 4 番刈<br>7.26 | 5 番刈<br>8.19 | 6 番刈<br>9.10 | 7 番刈<br>10.23 | 1 番刈<br>5.23 | 2 番刈<br>6.13 | 3 番刈<br>7.2 | 4 番刈<br>7.23 |  |
| 37.3         | 47.5         | 49.1        | 71.2         | 42.5         | 40.5         | 27.9          | 47.0         | 49.0         | 50.0        | 56.0         |  |
| 38.7         | 48.6         | 49.4        | 67.3         | 40.5         | 40.5         | 27.0          | 41.0         | 51.0         | 47.0        | 56.0         |  |

  

| 物 率 (%)     |              |              |              |              |              |              |              |             |              |              |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 昭 4 8       |              |              |              |              |              | 昭 4 9        |              |             |              |              |
| 2 番刈<br>6.5 | 3 番刈<br>6.23 | 4 番刈<br>7.10 | 5 番刈<br>7.31 | 6 番刈<br>8.27 | 7 番刈<br>9.27 | 1 番刈<br>5.23 | 2 番刈<br>6.14 | 3 番刈<br>7.4 | 4 番刈<br>7.26 | 5 番刈<br>8.19 |
| 15.8        | 18.8         | 17.0         | 16.7         | 18.3         | 19.8         | 15.5         | 18.7         | 15.9        | 15.7         | 21.6         |
| 17.4        | 19.4         | 18.8         | 16.5         | 20.1         | 20.5         | 16.7         | 19.0         | 17.5        | 17.0         | 22.1         |

  

| 合計乾物収量 (kg/a) |       |       |       |             | 再 生 性 <sup>1)</sup> |           |           |           |           |   |
|---------------|-------|-------|-------|-------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| 昭 4 7         | 昭 4 8 | 昭 4 9 | 昭 5 0 | 4 年間<br>合 計 | 昭 4 8<br>7 番刈<br>後  | 昭 4 9     |           |           |           |   |
|               |       |       |       |             | 1 番刈<br>後           | 2 番刈<br>後 | 4 番刈<br>後 | 5 番刈<br>後 | 6 番刈<br>後 |   |
| 170.4         | 205.6 | 178.0 | 203.7 | 757.7       | 3                   | 3         | 2         | 2         | 2         | 2 |
| 166.2         | 180.9 | 185.1 | 191.8 | 724.0       | 3                   | 2         | 2         | 3         | 2         | 3 |

注 1) 良 1～不良 5 の評点による。

2) 無 0～多 5 の評点による。

試験 5-2 系統適応性検定試験 — 少回刈区 —

| 品 種 名                | 発芽 <sup>1)</sup><br>良否 | 萌芽 <sup>1)</sup><br>良否 | 春 の 草 勢 <sup>1)</sup> |      |      |      | 株 枯 程 度<br>(春季)(%) |      | 昭<br>2 番刈<br>8. 1 |
|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------|------|------|--------------------|------|-------------------|
|                      | 昭 47                   | 昭 50                   | 昭 47                  | 昭 48 | 昭 49 | 昭 50 | 昭 49               | 昭 50 |                   |
|                      |                        |                        |                       |      |      |      |                    |      |                   |
| ナ ッ グ モ<br>La. B 230 | 2                      | 2                      | 3                     | 1    | 3    | 2    | 8.5                | 17.2 | 2                 |
|                      | 1                      | 4                      | 3                     | 3    | 3    | 4    | 8.5                | 23.0 | 2                 |

| 出 穂 茎 数 (本/2m間) |               |               |              |               |               |               |               |               |  |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| 昭 47            |               |               | 昭 48         |               |               |               | 昭 50          |               |  |
| 2 番刈<br>8. 1    | 3 番刈<br>8. 24 | 4 番刈<br>9. 28 | 3 番刈<br>7. 3 | 4 番刈<br>7. 24 | 5 番刈<br>8. 17 | 6 番刈<br>9. 12 | 3 番刈<br>6. 28 | 4 番刈<br>8. 23 |  |
| 56.5            | 81.3          | 146.0         | 55.5         | 34.0          | 61.3          | 128.0         | 18.5          | 45.2          |  |
| 50.0            | 98.5          | 162.5         | 69.0         | 31.0          | 60.8          | 124.0         | 11.8          | 18.2          |  |

| 草 丈 (cm)     |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| 昭 49         |               |               |               |               | 昭 50          |               |               |               |  |
| 1 番刈<br>6. 4 | 2 番刈<br>6. 28 | 3 番刈<br>7. 28 | 4 番刈<br>8. 23 | 5 番刈<br>9. 25 | 1 番刈<br>5. 23 | 2 番刈<br>6. 23 | 3 番刈<br>7. 23 | 4 番刈<br>8. 22 |  |
| 60.9         | 57.4          | 57.4          | 62.8          | 66.1          | 64.0          | 91.0          | 61.0          | 63.0          |  |
| 58.1         | 56.2          | 56.2          | 58.3          | 63.4          | 52.0          | 88.0          | 60.0          | 62.0          |  |

| 乾 物 率 (%)    |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| 昭 49         |               |               |               |               | 昭 50          |               |               |               |  |
| 1 番刈<br>6. 4 | 2 番刈<br>6. 28 | 3 番刈<br>7. 28 | 4 番刈<br>8. 23 | 5 番刈<br>9. 25 | 1 番刈<br>5. 23 | 2 番刈<br>6. 23 | 3 番刈<br>7. 23 | 4 番刈<br>8. 22 |  |
| 18.5         | 16.0          | 14.6          | 18.2          | 19.3          | 16.7          | 16.6          | 19.6          | 43.2          |  |
| 18.3         | 16.0          | 15.9          | 19.9          | 20.0          | 17.1          | 17.6          | 19.6          | 44.1          |  |

| 再 生 性     |           |           | 晩秋の草勢 <sup>1)</sup> | 株枯程度(夏) <sup>1)</sup> |
|-----------|-----------|-----------|---------------------|-----------------------|
| 昭 50      |           |           | 昭 47                | 昭 50                  |
| 2 番刈<br>後 | 3 番刈<br>後 | 4 番刈<br>後 |                     |                       |
|           |           |           |                     |                       |
| 4         | 2         | 2         | 3                   | 29.8                  |
| 5         | 2         | 3         | 3                   | 29.2                  |

(香川県農業試験場 昭和47～50年)

| 出 穂 程 <sup>2)</sup><br>度 |               |               |              |               |               |               |               |               |               |               |
|--------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 4 7                      |               | 昭 4 8         |              |               |               |               | 昭 5 0         |               |               |               |
| 3 番刈<br>8. 24            | 4 番刈<br>9. 28 | 2 番刈<br>6. 12 | 3 番刈<br>7. 3 | 4 番刈<br>7. 24 | 5 番刈<br>8. 17 | 6 番刈<br>9. 12 | 2 番刈<br>6. 23 | 3 番刈<br>7. 23 | 4 番刈<br>8. 22 | 5 番刈<br>10. 1 |
| 2                        | 4             | 0             | 2            | 1             | 2             | 3             | 4             | 3             | 4             | 5             |
| 2                        | 4             | 1             | 2            | 1             | 3             | 3             | 5             | 3             | 5             | 5             |

| 草 丈 (cm)      |               |              |               |               |               |               |              |               |               |               |
|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 昭 4 7         |               |              |               |               | 昭 4 8         |               |              |               |               |               |
| 5 番刈<br>9. 25 | 1 番刈<br>7. 11 | 2 番刈<br>8. 1 | 3 番刈<br>8. 24 | 4 番刈<br>9. 28 | 1 番刈<br>5. 23 | 2 番刈<br>6. 12 | 3 番刈<br>7. 3 | 4 番刈<br>7. 24 | 5 番刈<br>8. 17 | 6 番刈<br>9. 12 |
| 145.5         | 65.3          | 79.9         | 92.2          | 78.1          | 64.6          | 63.7          | 74.4         | 55.4          | 61.3          | 66.2          |
| 127.3         | 70.0          | 75.3         | 90.8          | 78.5          | 50.4          | 62.9          | 67.5         | 54.6          | 60.8          | 59.3          |

| 乾 物 率 (%)     |               |              |               |               |               |               |              |               |               |               |
|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 昭 4 7         |               |              |               |               | 昭 4 8         |               |              |               |               |               |
| 5 番刈<br>10. 1 | 1 番刈<br>7. 11 | 2 番刈<br>8. 1 | 3 番刈<br>8. 24 | 4 番刈<br>9. 28 | 1 番刈<br>5. 23 | 2 番刈<br>6. 12 | 3 番刈<br>7. 3 | 4 番刈<br>7. 24 | 5 番刈<br>8. 17 | 6 番刈<br>9. 12 |
| 58.0          | 13.7          | 17.9         | 14.3          | 19.7          | 16.2          | 15.4          | 14.5         | 17.1          | 17.3          | 17.4          |
| 54.0          | 15.0          | 17.2         | 13.6          | 20.6          | 18.3          | 17.2          | 15.5         | 17.7          | 16.3          | 19.0          |

| 合計乾物収量 (kg/a) |       |       |       |       |             | 再 生 性 <sup>1)</sup> |           |           |           |           |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5 番刈<br>10. 1 | 昭 4 7 | 昭 4 8 | 昭 4 9 | 昭 5 0 | 4 年間<br>合 計 | 昭 4 9               |           |           |           |           |
|               |       |       |       |       |             | 1 番刈<br>後           | 2 番刈<br>後 | 3 番刈<br>後 | 4 番刈<br>後 | 1 番刈<br>後 |
| 22.6          | 165.3 | 225.8 | 188.1 | 238.1 | 817.3       | 2                   | 2         | 3         | 2         | 2         |
| 24.9          | 178.9 | 200.5 | 173.3 | 221.2 | 773.9       | 2                   | 2         | 4         | 3         | 2         |

注 1) 良1～不良5の評点による。

2) 無0～多5の評点による。

試験 6 - 1 系統適応性検定試験 — 多回刈区 —

| 品 種 名     | 発芽 <sup>1)</sup><br>良否 | 1)<br>萌 芽 良 否 |      | 1)<br>春 の 草 勢 |      |      |      | 越 冬  |      |
|-----------|------------------------|---------------|------|---------------|------|------|------|------|------|
|           | 昭 47                   | 昭 48          | 昭 50 | 昭 47          | 昭 48 | 昭 49 | 昭 50 | 昭 48 | 昭 49 |
| ナ ッ グ モ   | 3                      | 1             | 1    | 2             | 2    | 1    | 2    | 2    | 2    |
| La. B 230 | 2                      | 3             | 2    | 1             | 2    | 2    | 3    | 2    | 2    |

| 出 穂 程 度 <sup>2)</sup> |               |               |               |               |               |               |              |                |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 昭 49                  |               |               |               |               | 昭 50          |               |              |                |
| 1 番刈<br>5. 24         | 2 番刈<br>6. 25 | 3 番刈<br>7. 18 | 4 番刈<br>8. 27 | 5 番刈<br>10. 8 | 2 番刈<br>6. 24 | 3 番刈<br>7. 25 | 4 番刈<br>9. 1 | 5 番刈<br>10. 20 |
| 1                     | 2             | 3             | 2             | 4             | 3             | 3             | 3            | 4              |
| 0                     | 3             | 3             | 3             | 3             | 4             | 3             | 3            | 3              |

| 草 丈 (cm)      |               |               |               |               |               |               |               |              |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 昭 49          |               |               |               |               | 昭 50          |               |               |              |
| 1 番刈<br>5. 24 | 2 番刈<br>6. 25 | 3 番刈<br>7. 18 | 4 番刈<br>8. 27 | 5 番刈<br>10. 8 | 1 番刈<br>5. 23 | 2 番刈<br>6. 24 | 3 番刈<br>7. 25 | 4 番刈<br>9. 1 |
| 96.2          | 66.9          | 62.2          | 52.3          | 30.1          | 75.1          | 50.8          | 49.5          | 66.8         |
| 85.5          | 56.9          | 57.6          | 52.3          | 31.7          | 73.0          | 46.7          | 44.9          | 68.2         |

| 乾 物 率 (%)     |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 昭 49          |               |               |               |               | 昭             |               |               |
| 7 番刈<br>10. 4 | 1 番刈<br>5. 24 | 2 番刈<br>6. 25 | 3 番刈<br>7. 18 | 4 番刈<br>8. 27 | 5 番刈<br>10. 8 | 1 番刈<br>5. 23 | 2 番刈<br>6. 24 | 3 番刈<br>7. 25 |
| 20.9          | 17.2          | 17.2          | 18.8          | 20.8          | 28.1          | 19.5          | 19.7          | 23.0          |
| 23.6          | 18.0          | 18.0          | 19.6          | 21.5          | 28.3          | 19.0          | 16.7          | 24.2          |

注 1) 良 1 ~ 不良 5 の評点による。

2) 無 0 ~ 多 5 の評点による。

3) 強 1 ~ 弱 5 の評点による。

## ( 宮崎県総合農業試験場 昭和47～50年 )

| 1)<br>性 | 出 穂 程 度 2)   |              |             |              |              |              |             |             |              |              |
|---------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 昭 50    | 昭 47         |              |             |              | 昭 48         |              |             |             |              |              |
|         | 1 番刈<br>7.28 | 2 番刈<br>8.18 | 3 番刈<br>9.4 | 4 番刈<br>9.22 | 2 番刈<br>5.10 | 3 番刈<br>6.13 | 4 番刈<br>7.9 | 5 番刈<br>8.2 | 6 番刈<br>8.29 | 7 番刈<br>10.4 |
| 3       | 2            | 3            | 3           | 2            | 2            | 4            | 3           | 4           | 4            | 3            |
| 3       | 3            | 3            | 3           | 2            | 1            | 3            | 3           | 3           | 4            | 3            |

| 草 丈 (cm)     |              |             |              |              |              |              |             |             |              |              |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 昭 47         |              |             |              | 昭 48         |              |              |             |             |              |              |
| 1 番刈<br>7.28 | 2 番刈<br>8.18 | 3 番刈<br>9.4 | 4 番刈<br>9.22 | 1 番刈<br>4.19 | 2 番刈<br>5.10 | 3 番刈<br>6.13 | 4 番刈<br>7.9 | 5 番刈<br>8.2 | 6 番刈<br>8.29 | 7 番刈<br>10.4 |
| 42.9         | 49.9         | 60.7        | 40.9         | 52.2         | 65.4         | 60.9         | 55.4        | 55.6        | 55.3         | 39.2         |
| 45.7         | 46.8         | 59.4        | 43.5         | 45.4         | 55.6         | 58.4         | 56.3        | 50.1        | 51.2         | 39.6         |

| 乾 物 率 (%)     |              |              |             |              |              |              |              |             |             |              |
|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| 5 番刈<br>10.20 | 昭 47         |              |             |              | 昭 48         |              |              |             |             |              |
|               | 1 番刈<br>7.28 | 2 番刈<br>8.18 | 3 番刈<br>9.4 | 4 番刈<br>9.22 | 1 番刈<br>4.19 | 2 番刈<br>5.10 | 3 番刈<br>6.13 | 4 番刈<br>7.9 | 5 番刈<br>8.2 | 6 番刈<br>8.29 |
| 51.9          | 15.5         | 14.0         | 15.0        | 18.5         | 19.1         | 15.5         | 19.8         | 19.9        | 18.0        | 20.2         |
| 50.1          | 15.5         | 12.5         | 15.0        | 17.5         | 18.5         | 16.5         | 17.8         | 19.8        | 20.0        | 22.9         |

|             |               | 合計乾物収量 (kg/a) |       |       |       |           | 麦角病抵抗性 3) |     |     |
|-------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-----|-----|
| 50          |               | 昭47           | 昭48   | 昭49   | 昭50   | 4年間<br>合計 | 昭48       | 昭49 | 昭50 |
| 4 番刈<br>9.1 | 5 番刈<br>10.20 |               |       |       |       |           |           |     |     |
| 21.5        | 22.7          | 73.7          | 212.2 | 161.3 | 189.9 | 637.1     | 2         | 3   | 3   |
| 20.5        | 24.0          | 77.6          | 192.9 | 145.0 | 173.5 | 589.0     | 2         | 4   | 3   |

試験 6 - 2 系統適応性検定試験 — 少回刈区 —

| 品 種 名     | 出 穂 程 度 1)    |              |               |               |               |               | 草            |               |               |
|-----------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
|           | 昭 4 8         |              |               | 昭 4 9         |               |               | 昭 4 7        |               |               |
|           | 2 番刈<br>6. 29 | 3 番刈<br>8. 2 | 4 番刈<br>9. 12 | 2 番刈<br>6. 25 | 3 番刈<br>7. 26 | 4 番刈<br>9. 10 | 1 番刈<br>8. 1 | 2 番刈<br>8. 25 | 3 番刈<br>9. 19 |
| ナ ッ グ モ   | 3             | 4            | 4             | 1             | 4             | 3             | 62. 4        | 60. 3         | 67. 8         |
| La. B 230 | 3             | 4            | 4             | 3             | 5             | 4             | 65. 9        | 55. 4         | 68. 5         |

| 乾 物 率 (%)     |               |              |               |               |               |               |               | 合計     |
|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| 昭 4 8         |               |              |               | 昭 4 9         |               |               |               | 昭 4 7  |
| 1 番刈<br>5. 10 | 2 番刈<br>6. 29 | 3 番刈<br>8. 2 | 4 番刈<br>9. 12 | 1 番刈<br>5. 24 | 2 番刈<br>6. 25 | 3 番刈<br>7. 26 | 4 番刈<br>9. 10 |        |
| 16. 5         | 19. 9         | 19. 0        | 23. 5         | 17. 3         | 19. 7         | 19. 7         | 26. 1         | 100. 6 |
| 16. 2         | 20. 4         | 20. 0        | 24. 0         | 17. 8         | 20. 8         | 20. 6         | 25. 8         | 105. 8 |

注 1) 無 0 ~ 多 5 の評点による。

( 宮崎県総合農業試験場 昭和47～49年 )

| 丈 (cm)        |               |              |               |               |               |               |               | 乾物率 (%)       |               |               |
|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 昭 4 8         |               |              |               | 昭 4 9         |               |               |               | 昭 4 7         |               |               |
| 1 番刈<br>5. 10 | 2 番刈<br>6. 29 | 3 番刈<br>8. 2 | 4 番刈<br>9. 12 | 1 番刈<br>5. 24 | 2 番刈<br>6. 25 | 3 番刈<br>7. 26 | 4 番刈<br>9. 10 | 1 番刈<br>5. 10 | 2 番刈<br>8. 25 | 3 番刈<br>9. 16 |
| 107.7         | 93.8          | 88.7         | 86.3          | 96.4          | 96.4          | 77.9          | 73.6          | 16.5          | 13.0          | 16.6          |
| 98.5          | 89.9          | 81.6         | 80.3          | 85.6          | 85.6          | 76.1          | 71.4          | 16.2          | 14.0          | 16.8          |

| 乾物収量 (kg/a) |       |             |
|-------------|-------|-------------|
| 昭 4 8       | 昭 4 9 | 3 年間<br>合 計 |
| 212.5       | 182.6 | 495.7       |
| 204.6       | 159.4 | 469.8       |

試験 7-1 採種量とその関連形質の調査 — 個体植区 —

| 品 種 名     | 1)<br>出 穂 始 |       |       | 2)<br>草 型      | 全 茎 数<br>( 本/株 ) |                | 出穂茎数<br>( 本/株 ) |                | 出穂            |
|-----------|-------------|-------|-------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|
|           | 昭 5 2       | 昭 5 3 | 昭 5 4 | 昭 5 2<br>7. 13 | 昭 5 2<br>9. 5    | 昭 5 3<br>7. 17 | 昭 5 2<br>9. 5   | 昭 5 4<br>10. 1 | 昭 5 2<br>9. 5 |
| ナ ツ グ モ   | 49.0        | 11.3  | 12.0  | 3.0            | 154              | 205            | 107             | 72             | 68            |
| La. B 230 | 45.0        | 7.5   | 12.0  | 2.9            | 125              | 169            | 83              | 29             | 65            |

| 穂 数<br>(本/m <sup>2</sup> ) | 3)<br>草 勢 |        |               |               |        |               |               | 葉色            |
|----------------------------|-----------|--------|---------------|---------------|--------|---------------|---------------|---------------|
| 昭 5 3                      | 昭 5 2     |        | 昭 5 3         |               |        | 昭 5 4         |               | 昭 5 2<br>8. 3 |
| 2 番刈<br>10. 2              | 7. 13     | 10. 29 | 1 番刈<br>5. 10 | 2 番刈<br>10. 2 | 11. 23 | 1 番刈<br>5. 10 | 2 番刈<br>10. 1 |               |
| 185                        | 3.2       | 3.6    | 3.7           | 5.0           | 3.6    | 3.8           | 4.3           | 1             |
| 145                        | 3.0       | 2.7    | 2.9           | 4.2           | 2.2    | 2.5           | 2.7           | 1             |

- 注 1) 6月1日を1とした日数  
 2) 立1～伏5の評点による。  
 3) 良5～不良1の評点による。  
 4) 淡1～濃5の評点による。

( 農林水産省九州農業試験場 昭和52～54年 )

| 茎率<br>(%)    | 全 長 (cm)     |              |               | 稈 長 (cm)     |              |               | 穂 長 (cm)     |              |               | 穂 数<br>(本/m <sup>2</sup> ) |
|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------------------|
| 昭 53<br>7.17 | 昭 52<br>9. 5 | 昭 53         |               | 昭 52<br>9. 5 | 昭 53         |               | 昭 52<br>9. 5 | 昭 53         |               | 昭 53<br>7. 5               |
|              |              | 1 番刈<br>7. 5 | 2 番刈<br>10. 2 |              | 1 番刈<br>7. 5 | 2 番刈<br>10. 2 |              | 1 番刈<br>7. 5 | 2 番刈<br>10. 2 |                            |
| 59           | 157          | 175          | 138           | 136          | 150          | 122           | 21           | 25           | 16            | 122                        |
| 69           | 141          | 168          | 126           | 122          | 146          | 111           | 19           | 22           | 15            | 116                        |

| 4)           | 葉 長<br>(cm)  |              | 葉 幅<br>(mm)  |              | 1 株採種量 (g)<br>( 精選種子重 ) |              |               |              |               |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 昭 53<br>5.17 | 昭 52<br>8. 8 | 昭 53<br>7. 5 | 昭 52<br>8. 8 | 昭 53<br>7. 5 | 昭 52<br>9. 5            | 昭 53         |               | 昭 54         |               |
|              |              |              |              |              |                         | 1 番刈<br>7.17 | 2 番刈<br>10. 2 | 1 番刈<br>7.25 | 2 番刈<br>10. 1 |
| 2            | 26           | 25           | 13.0         | 10.7         | 16.5                    | 2.7          | 5.1           | 2.8          | 5.0           |
| 4            | 25           | 23           | 14.0         | 12.0         | 14.2                    | 4.8          | 4.5           | 2.9          | 2.4           |

試験 7-2 採種量とその関連形質の調査 — 条播区 —

| 品 種 名     | 出 穂 始 <sup>1)</sup> |       |       | 全 茎 数<br>(本/株) |               |               | 出 穂<br>(本/    |               |               |
|-----------|---------------------|-------|-------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|           | 昭 5 2               | 昭 5 3 | 昭 5 4 | 昭 5 2<br>9. 5  | 昭 5 3         |               | 昭 5 2<br>9. 5 | 昭 5 3         |               |
|           |                     |       |       |                | 1 番刈<br>7. 17 | 2 番刈<br>10. 2 |               | 1 番刈<br>7. 17 | 2 番刈<br>10. 2 |
| ナ ッ グ モ   | 54                  | 106   | 12    | 531            | 491           | 430           | 229           | 285           | 215           |
| La. B 230 | 54                  | 107   | 9     | 455            | 246           | 321           | 235           | 160           | 202           |

| 稈 長<br>(cm)  |               |               |               | 穂 長<br>(cm)   |               |               |               |               |  |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| 昭 5 3        |               | 昭 5 4         |               | 昭 5 2<br>9. 5 | 昭 5 3         |               | 昭 5 4         |               |  |
| 1 番刈<br>7. 4 | 2 番刈<br>9. 26 | 1 番刈<br>7. 23 | 2 番刈<br>10. 2 |               | 1 番刈<br>7. 17 | 2 番刈<br>10. 2 | 1 番刈<br>7. 23 | 2 番刈<br>10. 2 |  |
| 148          | 119           | 134           | 119           | 20.0          | 25.0          | 15.7          | 21.2          | 17.4          |  |
| 144          | 113           | 128           | 114           | 18.0          | 22.0          | 15.3          | 20.3          | 15.1          |  |

| 葉 長<br>(cm)   |              |               | 葉 幅<br>(mm)   |              |               | 種子収量<br>(精選種) |               |               |
|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 昭 5 2<br>8. 8 | 昭 5 3        |               | 昭 5 2<br>8. 8 | 昭 5 3        |               | 昭 5 2<br>9. 5 | 昭 5 3         |               |
|               | 1 番刈<br>7. 4 | 2 番刈<br>10. 2 |               | 1 番刈<br>7. 4 | 2 番刈<br>10. 2 |               | 1 番刈<br>7. 17 | 2 番刈<br>10. 2 |
| 34.0          | 29.0         | 15.5          | 11.0          | 10.7         | 8.4           | 11.8          | 15.4          | 6.9           |
| 33.0          | 24.3         | 14.3          | 12.0          | 12.0         | 8.9           | 11.9          | 13.0          | 14.8          |

- 注 1) 6月1日を1とした日数  
 2) 良5～不良1の評点による。  
 3) 淡1～濃5の評点による。

(農林水産省九州農業試験場 昭和52～54年)

| 茎 数<br>(株)    |               | 出 穂 茎 率<br>(%) |               |               | 全 長<br>(cm)   |              |               |               |               |               |
|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 昭 5 4         |               | 昭 5 2<br>9. 5  | 昭 5 3         |               | 昭 5 2<br>9. 5 | 昭 5 3        |               | 昭 5 4         |               | 昭 5 2<br>9. 5 |
| 1 番刈<br>7. 23 | 2 番刈<br>10. 2 |                | 1 番刈<br>7. 17 | 2 番刈<br>10. 2 |               | 1 番刈<br>7. 4 | 2 番刈<br>9. 26 | 1 番刈<br>7. 23 | 2 番刈<br>10. 2 |               |
| 78            | 84            | 43             | 58            | 50            | 155           | 173          | 135           | 155           | 137           | 135           |
| 75            | 53            | 51             | 65            | 63            | 150           | 166          | 127           | 149           | 129           | 133           |

| 穂 数<br>(本/㎡)  |               | 2) 草 勢 |        |                |       |       | 草 丈<br>(cm)    |                |                | 3) 葉 色         |
|---------------|---------------|--------|--------|----------------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 昭 5 3         |               | 昭 5 2  |        | 昭 5 3<br>5. 17 | 昭 5 4 |       | 昭 5 2<br>7. 28 | 昭 5 3<br>5. 27 | 昭 5 4<br>6. 14 | 昭 5 3<br>5. 17 |
| 1 番刈<br>7. 17 | 2 番刈<br>10. 2 | 9. 5   | 10. 29 |                | 5. 9  | 10. 2 |                |                |                |                |
| 286           | 215           | 4. 2   | 3. 6   | 3. 3           | 4. 7  | 4. 8  | 73             | 72             | 66             | 2. 2           |
| 165           | 203           | 3. 3   | 2. 7   | 3. 0           | 2. 5  | 3. 3  | 72             | 58             | 57             | 3. 7           |

| (kg/10a)<br>子 重 ) |               |
|-------------------|---------------|
| 昭 5 4             |               |
| 1 番刈<br>7. 25     | 2 番刈<br>10. 2 |
| 6. 9              | 10. 0         |
| 7. 5              | 10. 5         |

試験 8 採 種 適 地 の 選 定 (農林水産省九)

| 試験地<br>の<br>所在地 | 品 種 名                | 1)<br>定着の<br>良 否 | 出 穂 始 日 (月・日) |       |      |       |      |       | 採 種  |     |
|-----------------|----------------------|------------------|---------------|-------|------|-------|------|-------|------|-----|
|                 |                      |                  | 昭 5 2         | 昭 5 3 |      | 昭 5 4 |      | 昭 5 2 | 昭    |     |
|                 |                      |                  |               | 1 回   | 2 回  | 1 回   | 2 回  |       | 1 回  | 2 回 |
| 沖 縄             | ナ ツ グ モ<br>La. B 230 | 5.0              | 7.18          | 5.20  | 7.14 | 7.19  | 9.13 | 9.08  | 6.27 |     |
|                 |                      | 5.0              | 7.17          | 5.20  | 7.15 | 7.20  | 9.12 | 9.08  | 6.27 |     |
| 宮 崎             | ナ ツ グ モ<br>La. B 230 | 1.5              | 7.08          | 6.04  | 7.18 | 5.28  | 7.27 | 9.08  | 7.03 |     |
|                 |                      | 2.0              | 7.13          | 6.02  | 7.17 | 5.18  | 7.26 | 9.08  | 7.03 |     |
| 熊 本             | ナ ツ グ モ<br>La. B 230 | 1.0              | 7.28          | 5.17  | 8.03 | 6.11  | 8.10 | 9.06  | 7.17 |     |
|                 |                      | 1.0              | 7.30          | 5.17  | 8.03 | 6.12  | 8.11 | 9.06  | 7.17 |     |
| 福 岡             | ナ ツ グ モ<br>La. B 230 | 2.0              | 7.15          | 6.12  | 7.19 | 6.22  | 7.26 | 8.23  | 7.03 |     |
|                 |                      | 2.0              | 7.15          | 6.10  | 7.18 | 6.20  | 7.25 | 8.23  | 7.03 |     |
| 山 口             | ナ ツ グ モ<br>La. B 230 | 1.0              | 7.19          | 6.22  | 8.06 | 7.04  | 8.20 | 8.22  | 7.24 |     |
|                 |                      | 1.0              | 7.20          | 6.21  | 8.06 | 7.05  | 8.20 | 8.22  | 7.24 |     |
| 群 馬             | ナ ツ グ モ<br>La. B 230 | 1.0              | 7.21          | 7.27  | —    | 8.07  | —    | 9.02  | 9.09 |     |
|                 |                      | 1.0              | 7.23          | 7.26  | —    | 8.07  | —    | 9.02  | 9.09 |     |

| 穂 数 (本/m <sup>2</sup> ) |     |       |     |     |     | 得     |       |       |  |
|-------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|--|
| 昭 5 3                   |     | 昭 5 4 |     | 平 均 |     | 昭 5 2 | 昭 5 3 |       |  |
| 1 回                     | 2 回 | 1 回   | 2 回 | 1 回 | 2 回 |       | 1 回   | 2 回   |  |
| 67                      | 362 | 323   | 53  | 159 | 208 | 80.4  | 144.0 | 113.5 |  |
| 140                     | 303 | 310   | 52  | 191 | 178 | 85.0  | 141.5 | 103.0 |  |
| 204                     | 213 | 264   | 227 | 248 | 220 | 124.7 | 158.3 | 123.0 |  |
| 246                     | 212 | 312   | 266 | 280 | 239 | 127.2 | 155.0 | 117.7 |  |
| 266                     | 234 | 128   | 222 | 223 | 228 | 122.4 | 160.9 | 121.4 |  |
| 288                     | 276 | 118   | 136 | 240 | 206 | 118.6 | 160.0 | 120.3 |  |
| 243                     | 76  | 75    | 82  | 199 | 79  | 144.0 | 154.8 | 130.5 |  |
| 247                     | 65  | 55    | 49  | 198 | 57  | 143.2 | 152.6 | 122.8 |  |
| 172                     | 60  | 6     | 11  | 138 | 36  | 170.2 | 152.6 | 85.7  |  |
| 192                     | 75  | 3     | 14  | 144 | 45  | 164.8 | 147.3 | 90.1  |  |
| 106                     | —   | 256   | —   | 175 | —   | 136.0 | 150.4 | —     |  |
| 108                     | —   | 296   | —   | 196 | —   | 133.5 | 146.9 | —     |  |

州農業試験場ほか5場所 昭和52～54年)

| 日 (月・日) |      |       | 登 熟 日 数 (日) |       |       |     |       |     |     |     |       |
|---------|------|-------|-------------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|
| 5 3     |      | 昭 5 4 |             | 昭 5 2 | 昭 5 3 |     | 昭 5 4 |     | 平 均 |     | 昭 5 2 |
| 2 回     | 1 回  | 2 回   | 1 回         |       | 2 回   | 1 回 | 2 回   | 1 回 | 2 回 |     |       |
| 9.06    | 8.21 | 10.24 | 53          | 38    | 54    | 33  | 41    | 41  | 48  | 88  |       |
| 9.06    | 8.21 | 10.24 | 54          | 38    | 53    | 32  | 42    | 41  | 48  | 122 |       |
| 9.07    | 7.03 | 9.07  | 63          | 31    | 51    | 36  | 42    | 43  | 47  | 275 |       |
| 9.07    | 7.03 | 9.07  | 58          | 31    | 53    | 46  | 43    | 45  | 48  | 282 |       |
| 10.02   | 7.27 | 10.02 | 41          | 61    | 60    | 46  | 53    | 49  | 57  | 276 |       |
| 10.02   | 7.27 | 10.02 | 39          | 62    | 61    | 45  | 52    | 49  | 57  | 313 |       |
| 9.18    | 7.11 | 8.21  | 40          | 22    | 61    | 19  | 26    | 27  | 44  | 279 |       |
| 9.18    | 7.11 | 8.21  | 40          | 23    | 62    | 21  | 27    | 28  | 45  | 292 |       |
| 10.16   | 8.07 | 10.06 | 34          | 33    | 72    | 34  | 47    | 51  | 60  | 236 |       |
| 10.16   | 8.07 | 10.06 | 34          | 34    | 71    | 33  | 47    | 34  | 59  | 238 |       |
| —       | 9.06 | —     | 43          | 44    | —     | 30  | —     | 39  | —   | 162 |       |
| —       | 9.06 | —     | 41          | 45    | —     | 30  | —     | 39  | —   | 185 |       |

| 長 (cm) |       |       |       | 穂 長 (cm) |       |      |       |      |      |      |  |
|--------|-------|-------|-------|----------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| 昭 5 4  |       | 平 均   |       | 昭 5 2    | 昭 5 3 |      | 昭 5 4 |      | 平 均  |      |  |
| 1 回    | 2 回   | 1 回   | 2 回   |          | 1 回   | 2 回  | 1 回   | 2 回  | 1 回  | 2 回  |  |
| 98.5   | 74.0  | 107.6 | 93.8  | 13.0     | 9.5   | 10.6 | 10.0  | 8.5  | 10.8 | 9.6  |  |
| 96.0   | 73.5  | 107.5 | 88.3  | 12.8     | 9.4   | 9.5  | 9.5   | 8.7  | 10.5 | 9.1  |  |
| 149.6  | 141.9 | 144.2 | 132.5 | 14.4     | 20.6  | 15.9 | 19.2  | 15.5 | 18.1 | 15.7 |  |
| 152.5  | 127.2 | 144.9 | 122.5 | 13.8     | 20.0  | 13.5 | 18.2  | 15.8 | 17.3 | 14.7 |  |
| 136.1  | 117.8 | 139.8 | 119.6 | 20.3     | 23.5  | 16.1 | 22.1  | 16.9 | 22.0 | 16.5 |  |
| 125.3  | 105.3 | 134.6 | 112.8 | 18.4     | 22.8  | 14.8 | 21.1  | 15.0 | 20.8 | 14.9 |  |
| 104.5  | 112.2 | 134.4 | 121.4 | 20.4     | 23.7  | 17.5 | 19.9  | 16.7 | 21.3 | 17.1 |  |
| 104.8  | 106.5 | 133.5 | 114.7 | 19.0     | 21.8  | 15.9 | 18.9  | 16.5 | 19.9 | 16.2 |  |
| 96.8   | 77.5  | 139.9 | 81.6  | 22.5     | 20.7  | 12.5 | 18.4  | 12.1 | 20.5 | 12.3 |  |
| 72.7   | 82.0  | 128.3 | 86.1  | 20.9     | 18.9  | 12.5 | 16.6  | 13.0 | 18.8 | 12.8 |  |
| 181.5  | —     | 156.0 | —     | 16.6     | 20.6  | —    | 21.7  | —    | 19.6 | —    |  |
| 174.9  | —     | 151.8 | —     | 16.1     | 19.5  | —    | 21.2  | —    | 18.9 | —    |  |

試験 8 続 き

| 試験地<br>の<br>所在地 | 品 種 名     | 一 穂 重 (g) |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 |           | 昭 5 2     | 昭 5 3 |       | 昭 5 4 |       | 平 均   |       | 昭 5 2 |
|                 |           |           | 1 回   | 2 回   | 1 回   | 2 回   | 1 回   | 2 回   |       |
| 沖 縄             | ナ ッ グ モ   | 0.481     | 0.460 | 0.135 | 0.145 | 0.083 | 0.482 | 0.109 | 24.6  |
|                 | La. B 230 | 0.489     | 0.465 | 0.155 | 0.147 | 0.101 | 0.367 | 0.128 | 26.0  |
| 宮 崎             | ナ ッ グ モ   | 0.340     | 0.460 | 0.410 | 0.228 | 0.365 | 0.343 | 0.388 | 21.4  |
|                 | La. B 230 | 0.385     | 0.580 | 0.400 | 0.279 | 0.422 | 0.415 | 0.411 | 24.7  |
| 熊 本             | ナ ッ グ モ   | 0.626     | 0.625 | 0.435 | 0.479 | 0.603 | 0.577 | 0.519 | 24.2  |
|                 | La. B 230 | 0.543     | 0.645 | 0.445 | 0.363 | 0.618 | 0.517 | 0.532 | 26.4  |
| 福 岡             | ナ ッ グ モ   | 0.500     | 0.480 | 0.235 | 0.221 | 0.280 | 0.400 | 0.258 | 27.3  |
|                 | La. B 230 | 0.475     | 0.530 | 0.270 | 0.305 | 0.361 | 0.437 | 0.316 | 36.7  |
| 山 口             | ナ ッ グ モ   | 0.453     | 0.320 | 0.160 | 0.317 | 0.175 | 0.363 | 0.168 | 4.8   |
|                 | La. B 230 | 0.512     | 0.410 | 0.265 | 0.332 | 0.175 | 0.418 | 0.220 | 12.3  |
| 群 馬             | ナ ッ グ モ   | 0.418     | 0.797 | —     | 0.440 | —     | 0.552 | —     | 11.6  |
|                 | La. B 230 | 0.499     | 0.857 | —     | 0.422 | —     | 0.593 | —     | 13.3  |

|     |       | 千 粒 重 (g) |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 平 均 | 昭 5 2 | 昭 5 3     |       | 昭 5 4 |       | 平 均   |       |
| 2 回 |       | 1 回       | 2 回   | 1 回   | 2 回   | 1 回   | 2 回   |
| 399 | 1. 18 | 1. 34     | 1. 29 | 0. 87 | 0. 99 | 1. 13 | 1. 14 |
| 306 | 1. 26 | 1. 35     | 1. 21 | 0. 86 | 1. 05 | 1. 16 | 1. 13 |
| 389 | 1. 44 | 1. 46     | 1. 34 | 1. 41 | 1. 27 | 1. 44 | 1. 31 |
| 399 | 1. 49 | 1. 61     | 1. 42 | 1. 36 | 1. 33 | 1. 49 | 1. 38 |
| 422 | 1. 51 | 1. 51     | 1. 34 | 1. 48 | 1. 47 | 1. 50 | 1. 41 |
| 419 | 1. 61 | 1. 61     | 1. 26 | 1. 60 | 1. 47 | 1. 61 | 1. 37 |
| 395 | 1. 40 | 1. 49     | 1. 14 | 1. 31 | 1. 24 | 1. 40 | 1. 19 |
| 357 | 1. 49 | 1. 63     | 1. 14 | 1. 51 | 1. 22 | 1. 54 | 1. 18 |
| 368 | —     | 1. 44     | 1. 37 | —     | —     | 1. 44 | 1. 37 |
| 396 | —     | 1. 55     | 1. 31 | —     | —     | 1. 55 | 1. 31 |
| —   | 1. 61 | 1. 68     | —     | 1. 58 | —     | 1. 62 | —     |
| —   | 1. 66 | 1. 71     | —     | 1. 82 | —     | 1. 73 | —     |

| 精選種子重 (g/m <sup>2</sup> ) |      |       |      |            | 容 積 重 (g/l) |       |     |       |     |     |
|---------------------------|------|-------|------|------------|-------------|-------|-----|-------|-----|-----|
| 昭 5 3                     |      | 昭 5 4 |      | 3年間<br>合 計 | 昭 5 2       | 昭 5 3 |     | 昭 5 4 |     | 平 均 |
| 1 回                       | 2 回  | 1 回   | 2 回  |            |             | 1 回   | 2 回 | 1 回   | 2 回 | 1 回 |
| 2.1                       | 5.6  | 1.8   | 0.3  | 34.4       | 328         | 310   | 399 | 306   | —   | 315 |
| 4.5                       | 6.6  | 5.0   | 0.4  | 42.5       | 333         | 331   | 377 | 306   | —   | 323 |
| 15.4                      | 11.3 | 2.9   | 15.1 | 66.1       | 365         | 400   | 379 | 416   | 398 | 394 |
| 13.7                      | 14.2 | 9.5   | 15.8 | 87.9       | 357         | 409   | 391 | 423   | 406 | 396 |
| 9.5                       | 16.6 | 1.2   | 11.5 | 63.0       | 366         | 424   | 372 | 425   | 472 | 405 |
| 10.4                      | 17.7 | 2.0   | 8.7  | 65.2       | 358         | 446   | 386 | 404   | 452 | 403 |
| 24.5                      | 3.5  | 4.4   | 3.7  | 63.4       | 365         | 453   | 370 | 432   | 419 | 417 |
| 36.2                      | 4.7  | 4.7   | 3.5  | 85.8       | 361         | 474   | 342 | 413   | 371 | 416 |
| 7.0                       | 1.7  | —     | —    | 13.5       | —           | 468   | 368 | —     | —   | 468 |
| 13.5                      | 5.6  | —     | —    | 31.4       | —           | 458   | 396 | —     | —   | 458 |
| 4.6                       | —    | 2.8   | —    | 19.0       | 447         | 485   | —   | 496   | —   | 476 |
| 6.9                       | —    | 7.6   | —    | 27.8       | 431         | 512   | —   | 559   | —   | 501 |

注 1) 良1～不良5の評点による。