

奨励品種編入に関する資料

~~~~~落花生「ナカテユタカ」~~~~~

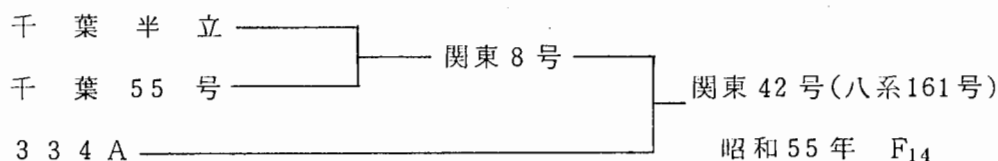
昭和56年1月

### I 来 歴

千葉県農業試験場（農水省育種指定試験地）において、多収、良質品種の育成を目標として昭和41年「関東8号」を母に「334A」を父に人工交配され、初期世代は集団育成を、昭和46年（F<sub>5</sub>）に個体選抜が行なわれ、以後系統育成を続けるとともに生産力が検定された。昭和51年に「関東42号」の地方番号が付されて、関係各県に配布され、地方適否が検討されてきた。

千葉、茨城、神奈川各県で奨励品種に採用され、昭和54年6月「らっかせい農林8号」として登録され「ナカテユタカ」と命名された。本県においては昭和48年から2年間農試本場で「八系161号（R1621）」として系統適応性検定試験に供試された。昭和51年からは県北、県南両分場を加え検討した結果成績良好と認められた。

ナカテユタカの系譜



### II 特性の概要

#### 1. 形態的特性

「タチマサリ」を対象に主要形質を比較すると「タチマサリ」同様立性であるが、「タチマサリ」よりも分枝が閉じ、主茎長はやや短く、最長分枝長は同程度である。分枝数はかなり多いが、倒伏にはタチマサリ並かやや強い。葉色はやや濃く小葉は長く鋭角的な展開をし、受光姿勢は良好である。

茎はやや細い。莢色は極めて白く見ばえが良く、特に“いり莢”に適する。剥実歩合、上実歩合は「タチマサリ」並であるが100粒重はやや重い。育成地での粒色は「タチマサリ」同様淡橙褐色に分類されるが、本場産では「タチマサリ」に比較すると赤色がやや濃く粒揃も良く、剥実粒の品質は極めて良好である。

## 2. 生態的特性

開花期は「タチマサリ」より10日遅く、中生種に属するが早生種に近い熟性を示す。「タチマサリ」に比べ汚斑病、灰色かび病に強く、成熟後期の落葉は少ない。収量性は「タチマサリ」に比べ低く、特に密植条件では低下する。低温、多湿時(昭51、55)には病害による落葉が少ないことから粒の充実が良く上実歩合が低下しない。さらに莢色が白く特に“いり莢”の品質は良好である。

剥実加工の場合も粒の品質は良く主流品種の「千葉半立」に近い特性を持ち合わせている。

『子実成分は「千葉半立」より脂肪、灰分はやや多く蛋白質、還元糖、非還元糖はやや少ない。食味は良好で「千葉半立」に比べ甘みはやや少ないが、硬さやうまさには差がない(育成地)。』

マルチ栽培では植穴に莢が集中し、フィルム面から侵入する莢がほとんどなく、掘り取りが容易で収穫物へのフィルムの付着が少ない。「タチマサリ」より分枝が閉じているため掘り取り後の結束が容易である。

## III 岩手県で奨励品種に採用する理由

岩手県の奨励品種「タチマサリ」は好気象条件下では早生の特性を発揮し極多収を示すが、低温、多湿では病害が多発し、収量、品質の低下が認められる。

岩手県では奨励品種が「タチマサリ」1品種のみであることから冷涼年には常に危険性が伴い、安定した生産が確保出来ないのが現状である。特に県内の落花生栽培は契約栽培を行っており、契約栽培を有利に行なうためにも良品の安定供給が必要である。

また、流通面からは最近の傾向として品質が重視され始め、良質な“いり莢”に向く品種が望まれている。「ナカテユタカ」は病害に強く病害多発年では「タチマサリ」に比べ収量、品質が低下しない。

さらに莢色が白いことから“いり莢”に好適し、品質では「タチマサリ」に比べ上位にランクされる品種である。しかし、収量的には「タチマサリ」に比べて低収であることから、品質を重視した価格面の措置等が必要である。

以上の事から、県内落花生栽培の安定と品質向上を図るために「ナカテユタカ」を奨励品種に編入したい。

## IV 適応見込み地帯

特性を生かした良質の白莢を生産するためには初霜の遅い県中部以南に適する。

普及見込み面積 80～250 ha

種子量 40 kg

## V 栽培上の注意点

1. マルチ栽培を行なう。草型が従来の「タチマサリ」より立性であるため密植されがちであるが、標準密度9215フィルムで栽培する。

2. 落葉が遅く収穫期が判定しにくいので、掘り取りは県中部9月20日～10月10日、県南部10月10日までとし、いずれの場合も降霜前に掘り取る。
3. 良質な莢実を生産するために乾燥は十分注意し、長期間降雨にあてないようにする。莢の表面がカビ等により変色する前にハウス等で仕上げ乾燥を十分行なう。
4. 病害には強いが発生したら早目に防除を行なう。
5. 中生種であるため播種適期が狭く、晩播は行なわない。播種適期は県中部は5月10～15日、県南部は5月5～15日とする。
6. 土壌条件、転換畑では特に湿害に弱いいため排水対策を十分行なう。

## VI 試 験 成 績

### 1. 本場における成績

#### 1) 特 性 表

| 項目<br>品種名 | 草 型                | 小 葉 |     |     | 落葉の早晚 | 粒   |     |     | 莢   |   |       |
|-----------|--------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---|-------|
|           |                    | 形状  | 大 小 | 色   |       | 大 小 | 形 状 | 色   | 大 小 | 色 | 網目の深淺 |
| ナカテユタカ    | E <sub>2</sub> (立) | 長   | 中   | 暗 緑 | やや晩～晩 | 大の中 | 長   | 淡橙褐 | 大の中 | 白 | やや浅   |
| タチマサリ     | E <sub>3</sub> (立) | 中   | やや大 | 暗黄緑 | 早     | 大の中 | やや長 | 淡橙黄 | 大の中 | 褐 | やや深   |

#### 2) 試 験 方 法 (本場)

| 年 次 | 播種期<br>(月・日) | 収穫期<br>(月・日) | 栽植密度         | 施肥量 (kg/a) |                               |                  |    | 薬 剤 散 布            |
|-----|--------------|--------------|--------------|------------|-------------------------------|------------------|----|--------------------|
|     |              |              |              | N          | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | 石灰 |                    |
| 51  | 5.13         | 9.30         | 110/2 × 15cm | 0.3        | 1.3                           | 1.2              | 8  | ダコニール+トップM 5回      |
| 52  | 5.13         | 10.3         | 1212本/a      | 0.4        | 1.4                           | 1.4              | -  | ダコニール+トップM 2回      |
| 53  | 5.11         | 9.26         | 9215 マルチ     | 0.4        | 1.6                           | 1.4              | 8  | 無 散 布              |
| 54  | 5.10         | 10.8         |              | 0.4        | 1.4                           | 1.0              | -  | ダコニール+トップM 1回      |
| 55  | 5.10         | 9.30         | 1株1本立        | 0.4        | 1.5                           | 1.0              | -  | ダコニール+トップM+スミチオン5回 |

#### 3) 生育収量調査

| 品 種 名                      | 年 次 | 開花期<br>(月・日) | 主茎長<br>(cm) | 最 長<br>分枝長<br>(cm) | 総 分<br>枝 数<br>(本) | 株 当 り<br>上 莢 数<br>(莢) | 収 量           |              |     |       | 剥 実<br>歩 合<br>(%) | 上 実<br>歩 合<br>(%) | 上 実<br>100<br>粒 重<br>(g) |       |
|----------------------------|-----|--------------|-------------|--------------------|-------------------|-----------------------|---------------|--------------|-----|-------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------|
|                            |     |              |             |                    |                   |                       | 莢 実 重<br>kg/a | 子 実 重 (kg/a) |     | 同 左 比 |                   |                   |                          |       |
|                            |     |              |             |                    |                   |                       |               | 上 実          | 下 実 |       |                   |                   |                          | 計     |
| ナ<br>カ<br>テ<br>ユ<br>タ<br>カ | 51  | 7.9          | -           | 40                 | 25.8              | 18.8                  | 32.6          | 15.0         | 5.5 | 20.5  | 99                | 63                | 73                       | 80.1  |
|                            | 52  | 7.2          | 45          | 46                 | 21.7              | 18.3                  | 44.7          | 29.6         | 2.7 | 32.3  | 91                | 72                | 92                       | 85.0  |
|                            | 53  | 7.2          | 41          | 46                 | 19.7              | 21.2                  | 57.6          | 30.7         | 6.5 | 37.2  | 88                | 65                | 83                       | 94.2  |
|                            | 54  | -            | 40          | 44                 | 18.6              | 17.4                  | 47.1          | 29.9         | 2.9 | 32.8  | 83                | 70                | 91                       | 94.4  |
|                            | 55  | 6.27         | 30          | 33                 | 20.3              | 15.2                  | 37.9          | 23.3         | 2.7 | 26.0  | 93                | 69                | 90                       | 84.0  |
|                            | 平均  | 7.3          | 39          | 42                 | 21.2              | 18.2                  | 44.0          | 25.7         | 4.1 | 29.8  | 90                | 68                | 86                       | 87.5  |
| タ<br>チ<br>マ<br>サ<br>リ      | 51  | 6.26         | -           | 43                 | 9.9               | 19.0                  | 32.4          | 14.3         | 6.4 | 20.7  | 100               | 64                | 69                       | 71.7  |
|                            | 52  | 6.22         | 48          | 48                 | 11.1              | 21.1                  | 49.6          | 33.1         | 2.3 | 35.4  | 100               | 71                | 94                       | 87.1  |
|                            | 53  | 6.24         | 29          | 38                 | 9.1               | 22.6                  | 62.6          | 37.8         | 4.3 | 42.1  | 100               | 67                | 90                       | 100.9 |
|                            | 54  | 6.22         | 40          | 45                 | 8.7               | 22.3                  | 56.0          | 38.1         | 1.5 | 39.6  | 100               | 71                | 96                       | 89.2  |
|                            | 55  | 6.18         | 26          | 35                 | 11.4              | 21.1                  | 42.2          | 21.6         | 6.4 | 28.0  | 100               | 66                | 77                       | 69.7  |
|                            | 平均  | 6.23         | 36          | 42                 | 10.0              | 21.2                  | 48.6          | 29.0         | 4.2 | 33.2  | 100               | 68                | 87                       | 83.7  |

4) 特性調査

| 品種名    | 年次 | 倒伏  | 病 害 |     |       | 品 質   |       |     |     |
|--------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|
|        |    |     | 褐斑病 | 汚斑病 | 灰色かび病 | 粒の整否  | 充 実   | 色 沢 | 品 質 |
| ナカテユタカ | 51 | 無   | 微   | 中   | 少~中   | -     | -     | -   | 中 上 |
|        | 52 | 無   | 微~少 | 微~少 | 少     | やや整   | やや良   | やや良 | 中 中 |
|        | 53 | 無   | 微   | 微~少 | 少     | やや整   | 良     | やや良 | 中 中 |
|        | 54 | 無   | 少~中 | 少   | 微~少   | 中     | 中     | やや良 | 中 上 |
|        | 55 | 無   | 微   | 微   | 少     | やや整   | やや良   | やや良 | 中 下 |
|        | 平均 | 無   | 微~少 | 微~少 | 少     | やや整   | やや良   | やや良 | 中 上 |
| タチマサリ  | 51 | 無   | 微   | 多   | 多     | -     | -     | -   | 中 中 |
|        | 52 | 無   | 微   | 中   | 中     | やや否   | やや良   | やや良 | 中 中 |
|        | 53 | 無   | 微~少 | 少~中 | 少~中   | 中     | 良     | やや良 | 中 上 |
|        | 54 | 無   | 微   | 中   | 少~中   | 中     | 中     | 中   | 中 中 |
|        | 55 | 微~少 | 微   | 中   | 中~多   | やや否   | 不良    | 不良  | 中 下 |
|        | 平均 | 微   | 微   | 中   | 中     | 中~やや否 | 中~やや良 | 中   | 中 中 |

5) 栽植密度試験

| 年次 | 品種名       | 密 度<br>(本/a) | 栽 植 様 式   | 一 株 本 数   | 開 花 期<br>(月・日) | 主 茎 長<br>(cm) | 最 長 分 枝 長<br>(cm) | 総 分 枝 数<br>(本/株) | 上 莢 数        |                           | 収 量             |                 | 同 左 比<br>(%) | 剥 実 歩 合<br>(%) | 上 実 歩 合<br>(%) | 上 実 100 粒 重<br>(g) |
|----|-----------|--------------|-----------|-----------|----------------|---------------|-------------------|------------------|--------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|--------------------|
|    |           |              |           |           |                |               |                   |                  | 株 当 り<br>(莢) | m <sup>2</sup> 当 り<br>(莢) | 莢 実 重<br>(kg/a) | 子 実 重<br>(kg/a) |              |                |                |                    |
| 53 | ナカテユタカ    | 1,212        | 9215 フィルム | 1         | 7. 2           | 41            | 46                | 19.7             | 21.2         | 257                       | 57.6            | 37.2            | 100          | 65             | 83             | 94.2               |
|    |           | 1,818        | "         | 1.5       | 7. 2           | 43            | 46                | 24.3             | 20.6         | 250                       | 56.9            | 35.6            | 96           | 63             | 82             | 92.1               |
|    |           | 2,424        | "         | 2         | 7. 3           | 43            | 50                | 27.0             | 17.4         | 211                       | 53.9            | 32.2            | 87           | 60             | 78             | 90.7               |
|    | タチマサリ     | 1,212        | "         | 1         | 6. 24          | 29            | 38                | 9.1              | 22.6         | 274                       | 62.6            | 42.1            | 100          | 67             | 90             | 100.9              |
|    |           | 1,818        | "         | 1.5       | 6. 24          | 30            | 40                | 13.3             | 21.1         | 256                       | 67.7            | 44.6            | 106          | 66             | 91             | 94.9               |
|    |           | 2,424        | "         | 2         | 6. 25          | 36            | 41                | 16.3             | 22.6         | 274                       | 66.7            | 42.3            | 100          | 63             | 94             | 98.7               |
| 55 | ナカテユタカ    | 1,212        | 9215 フィルム | 1         | 6. 27          | 30            | 33                | 20.3             | 15.2         | 184                       | 37.9            | 26.0            | 100          | 69             | 90             | 84.0               |
|    |           | 1,818        | "         | 1.5       | 6. 27          | 36            | 38                | 20.1             | 17.6         | 213                       | 37.6            | 25.6            | 98           | 68             | 86             | 84.3               |
|    |           | 2,424        | "         | 2         | 6. 27          | 37            | 41                | 22.5             | 15.6         | 189                       | 33.4            | 22.9            | 88           | 69             | 89             | 78.5               |
|    | 8215 フィルム | 1,333        | 1         | 6. 27     | 32             | 38            | 18.2              | 15.0             | 200          | 35.9                      | 25.3            | 97              | 70           | 75             | 74.1           |                    |
|    |           | 1,666        | 8212      | 1         | 6. 27          | 38            | 42                | 18.9             | 10.6         | 177                       | 35.4            | 24.0            | 92           | 68             | 85             | 79.7               |
|    |           | タチマサリ        | 1,212     | 9215 フィルム | 1              | 6. 28         | 26                | 35               | 10.0         | 21.2                      | 257             | 42.2            | 28.0         | -              | 66             | 77                 |

| 年次 | 品種名    | 密 度   | 倒 伏 | 病 害 |     |       | 品 質  |      |      |     |
|----|--------|-------|-----|-----|-----|-------|------|------|------|-----|
|    |        |       |     | 褐斑病 | 汚斑病 | 灰色かび病 | 粒の整否 | 粒の色沢 | 粒の充実 | 品 質 |
| 53 | ナカテユタカ | 1,212 | 無   | 微   | 微~少 | 少     | やや整  | やや良  | 良    | 中 中 |
|    |        | 1,818 | 無   | 微   | 少   | 少~中   | 中    | 中    | やや良  | 中 中 |
|    |        | 2,424 | 無   | 微   | 微   | 少~中   | 中    | 中    | やや良  | 中 中 |
|    | タチマサリ  | 1,212 | 無   | 微~少 | 少~中 | 少~中   | 中    | やや良  | 良    | 中 上 |
|    |        | 1,818 | 無   | 微~少 | 中   | 中     | 中    | やや良  | 良    | 中 下 |
|    |        | 2,424 | 無   | 微   | 中   | 中     | 中    | やや良  | 良    | 中 中 |

6) 多粒莢歩合

| 年次 | 品 種 名  | 密 度 (本/a) | 多粒莢歩合 (%) |
|----|--------|-----------|-----------|
| 53 | ナカテユタカ | 1212      | 89.1      |
|    |        | 1818      | 85.6      |
|    |        | 2424      | 88.0      |
|    | タチマサリ  | 1212      | 87.5      |
|    |        | 1818      | 85.4      |
|    |        | 2424      | 87.9      |
| 55 | ナカテユタカ | 1212      | 75.3      |
|    | タチマサリ  | 1212      | 73.9      |

2. 分場における成績

1) 県南分場 (昭55)

試験方法

播 種 期 5月8日 収穫期 10月2日

栽 植 密 度  $\frac{110}{2} \text{ cm} \times 15 \text{ cm}$  9215 P8 マルチ使用

施 肥 量 (kg/a) N 0.2、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 1.0 K<sub>2</sub>O 1.0、炭カル 9

| 品 種 名  | 開花期<br>(月・日) | 主 茎 長<br>(cm) | 最 長<br>分枝長<br>(cm) | 1次分<br>枝 数<br>(本) | 株 当 り 莢 数  |            | 収 量             |                 |              | 剥 実<br>歩 合<br>(%) | 上 実<br>歩 合<br>(%) | 上 実<br>100<br>粒 重<br>(g) |
|--------|--------------|---------------|--------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------------|
|        |              |               |                    |                   | 上 莢<br>(莢) | 下 莢<br>(莢) | 莢 実 重<br>(kg/a) | 子 実 重<br>(kg/a) | 同 左 比<br>(%) |                   |                   |                          |
| ナカテユタカ | 6.19         | 41            | 43                 | 6.8               | 23.9       | 2.3        | 54.0            | 39.1            | 103          | 72                | 97                | 86.0                     |
| タチマサリ  | 6.15         | 42            | 51                 | 4.7               | 24.2       | 2.1        | 55.0            | 38.0            | 100          | 69                | 95                | 79.5                     |

| 品 種 名  | 病 害   |           | 粒 色   | 粒の充実 | 品 質 |
|--------|-------|-----------|-------|------|-----|
|        | 汚 斑 病 | 灰 色 か び 病 |       |      |     |
| ナカテユタカ | 少     | 少         | 淡 橙 褐 | 良    | 中 上 |
| タチマサリ  | 中     | 中 ~ 多     | 淡 橙 黄 | やや良  | 中 中 |

2) 県北分場 (昭55)

播種期 5月12日 9215 P8 マルチ使用 栽植密度  $\frac{110 \text{ cm}}{2} \times 15 \text{ cm}$

施肥量 (kg/a) N - 0.3 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 1.5 K<sub>2</sub>O - 1.5

| 品 種 名  | 開花期<br>(月・日) | 主 茎 長<br>(cm) | 最 長<br>分枝長<br>(cm) | 1次<br>分枝数<br>(本) | 株 当 り<br>莢 数<br>(莢) | 収 量             |                 |              | 剥 実<br>歩 合<br>(%) | 上 実<br>歩 合<br>(%) | 上 実<br>100<br>粒 重<br>(g) | 汚<br>斑<br>病 | 灰<br>色<br>か<br>び<br>病 | 虫<br>害 |
|--------|--------------|---------------|--------------------|------------------|---------------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|--------|
|        |              |               |                    |                  |                     | 莢 実 重<br>(kg/a) | 子 実 重<br>(kg/a) | 同 左 比<br>(%) |                   |                   |                          |             |                       |        |
| ナカテユタカ | 6.23         | 29            | 35                 | 8.5              | 12.5                | 19.9            | 14.1            | 133          | 71                | 95                | 74.9                     | 中           | 多                     | 中      |
| タチマサリ  | 6.21         | 31            | 39                 | 5.5              | 15.0                | 16.1            | 10.6            | 100          | 66                | 91                | 56.5                     | 中~多         | 多~甚                   | 少      |

### 3. 現地試験

#### 1) 二戸市米沢

#### 試験方法

| 年次 | 播種期<br>(月・日) | 栽植密度                                            | 施肥量 (kg/a) |                               |                  | 収穫期<br>(月・日) |
|----|--------------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------|------------------|--------------|
|    |              |                                                 | N          | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O |              |
| 52 | 5. 7         | 9215 マルチ                                        | 0.3        | 1.5                           | 1.2              | 10. 3        |
| 53 | 5. 10        | $\frac{110}{2} \text{ cm} \times 15 \text{ cm}$ | 0.3        | 1.5                           | 1.2              | 10. 3        |
| 54 | 5. 10        | 1212 株/a 1株1本立                                  | 0.4        | 1.5                           | 0.72             | 9. 28        |
| 55 | 5. 9         | 1212 株/a 1株1本立                                  | 0.4        | 1.5                           | 0.72             | 9. 22        |

#### 生育収量調査

| 品種名    | 年次 | 主茎長<br>(cm) | 総分枝数<br>(本/株) | 株当り<br>上莢数<br>(莢/株) | 収量            |               |               | 同左比<br>(%) | 剥実<br>歩合<br>(%) | 上実<br>歩合<br>(%) | 上実<br>100<br>粒重<br>(g) |
|--------|----|-------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|
|        |    |             |               |                     | 莢実重<br>(kg/a) | 上実重<br>(kg/a) | 子実重<br>(kg/a) |            |                 |                 |                        |
| ナカテユタカ | 52 | 41          | 18.3          | 16.5                | 50.9          | 30.8          | 34.1          | 94         | 67              | 90              | 94.3                   |
|        | 53 | 48          | 23.4          | 21.9                | 72.3          | 49.4          | 52.2          | 121        | 72              | 95              | 109.3                  |
|        | 54 | 44          | 14.7          | 11.6                | 33.3          | 20.7          | 22.6          | 91         | 68              | 92              | 91.1                   |
|        | 55 | 38          | 16.6          | 16.0                | 29.8          | 24.1          | 26.3          | 123        | 88              | 92              | 80.9                   |
|        | 平均 | 43          | 18.3          | 16.5                | 46.6          | 31.3          | 33.8          | 108        | 73              | 93              | 93.9                   |
| タチマサリ  | 52 | 37          | 8.6           | 17.5                | 51.2          | 33.8          | 36.2          | 100        | 71              | 93              | 100.8                  |
|        | 53 | 38          | 13.9          | 20.8                | 62.9          | 41.7          | 43.3          | 100        | 68              | 96              | 104.8                  |
|        | 54 | 43          | 9.1           | 12.3                | 37.5          | 23.2          | 24.9          | 100        | 66              | 93              | 95.3                   |
|        | 55 | 34          | 7.8           | 18.8                | 32.5          | 16.5          | 21.3          | 100        | 66              | 77              | 77.3                   |
|        | 平均 | 38          | 9.9           | 17.4                | 46.0          | 28.8          | 31.4          | 100        | 68              | 92              | 94.6                   |

#### 2) 岩手町川口 (昭55)

| 品種名    | 年次 | 主茎長<br>(cm) | 総分枝数<br>(本) | 株当り<br>莢数<br>(莢/株) | 莢実重<br>(kg/a) | 上実重<br>(kg/a) | 子実重<br>(kg/a) | 同左比<br>(%) | 剥実<br>歩合<br>(%) | 上実<br>歩合<br>(%) | 上実<br>100<br>粒重<br>(g) |
|--------|----|-------------|-------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| ナカテユタカ | 55 | 44          | 12          | 22.6               | 36.1          | 19.6          | 23.3          | 92         | 65              | 84              | 70.9                   |
| タチマサリ  |    | 36          | 7           | 28.2               | 41.4          | 18.8          | 25.2          | 100        | 61              | 75              | 62.9                   |

◎ 落花生新品種「ナカテユタカ」育成従事者氏名  
(千葉県農業試験場)

| 年次  | 世代  | 担 当 者               | 育 成 場 所               |
|-----|-----|---------------------|-----------------------|
| 昭41 | 交 配 | 竹内重之 亀倉 寿 斉藤省三 石井良助 | 千葉県農試                 |
| 42  | F1  | ” ” ” ”             | 落花生研究室                |
| 43  | F2  | ” ” ” ”             |                       |
| 44  | F3  | ” ” ” ”             |                       |
| 45  | F4  | ” ” 石井良助 石田康幸       | (千葉県印旛郡八街町<br>八街～199) |
| 46  | F5  | ” ” ” ”             |                       |
| 47  | F6  | ” ” ” ”             |                       |
| 48  | F7  | ” ” ” ”             |                       |
| 49  | F8  | 高橋芳雄 石井良助 長沢 上 ”    |                       |
| 50  | F9  | ” ” ” ”             |                       |
| 51  | F10 | ” ” ” ”             |                       |
| 52  | F11 | ” ” 石田康幸 曾良久男       |                       |
| 53  | F12 | ” ” ” ”             |                       |

◎ 落花生奨励品種「ナカテユタカ」採用試験担当者氏名  
(岩手県立農業試験場 本場、県南、県北分場)

| 担 当 者                 | 年 次 | 昭51 | 52 | 53 | 54 | 55 |
|-----------------------|-----|-----|----|----|----|----|
|                       |     |     |    |    |    |    |
| 本 場 技 術 部 長 大 川 晶     |     | ○   | ○  | ○  | ○  |    |
| ” 宮 部 克 己             |     |     |    |    |    | ○  |
| 畑 作 科 長 佐 藤 忠 士       |     | ○   | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 専 門 研 究 員 高 橋 康 利     |     | ○   | ○  | ○  | ○  |    |
| ” 大 野 康 雄             |     | ○   | ○  |    |    |    |
| ” 鎌 田 信 昭             |     |     |    | ○  | ○  | ○  |
| ” 神 山 芳 典             |     |     |    |    |    | ○  |
| ” 佐 々 木 健 治           |     |     |    | ○  | ○  | ○  |
| 技 師 高 橋 伸 夫           |     | ○   | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 県南分場 分 場 長 大 川 晶      |     |     |    |    |    | ○  |
| ” 専 門 研 究 員 大 清 水 保 見 |     |     |    |    |    | ○  |
| 県北分場 分 場 長 佐 々 木 誠    |     |     |    |    |    | ○  |
| ” 専 門 研 究 員 大 野 康 雄   |     |     |    |    |    | ○  |