

特 性 表

2009.7

農林水産植物の種類名 (あさくさのり × すさびのり) 出願番号 \_\_\_\_\_  
 出願品種の名称 (TGA \_\_\_\_\_)  
 よみ: ティージーイー \_\_\_\_\_  
 出願者の氏名又は名称 (財団法人海苔増殖振興会) 育成者 (西本寛 \_\_\_\_\_)  
 出願者の住所 (東京都港区赤坂1-9-13 \_\_\_\_\_)  
 育成地の場所 (千葉県鎌ヶ谷市くぬぎ山4-16-5、埼玉県川口市芝高木2-19-21 \_\_\_\_\_)  
 特性調査場所 (兵庫県神戸市地先、宮城県宮城郡七ヶ浜町地先 \_\_\_\_\_)  
 特性調査者の氏名 (西本寛 \_\_\_\_\_) 対照品種名 \_\_\_\_\_  
 特性調査年 (平成14海苔年度 - 平成20海苔年度) (あさぐも) ( \_\_\_\_\_ )

(特性について該当する項目を○で囲んで下さい)

| 区分               | 形質                     | 出願品種の特性値 (標準品種との比較) |       |       |      |        |     |      |      |    | 備考<br>(測定値等)           | 対照品種の特性値<br>(あさぐも) ( _____ )   |   |  |
|------------------|------------------------|---------------------|-------|-------|------|--------|-----|------|------|----|------------------------|--|---|--|
|                  |                        | 01                  | 02    | 03    | 04   | 05     | 06  | 07   | 08   | 09 |                        |  |   |  |
| 形質的<br>特性        | 糸状体の色                  | 黒紫 I                | 赤紫 II | 赤 III | 褐紫   | 黄緑     | 緑   | 青緑   |      |    |                        | 生長期: 黒、黒紫<br>成熟期: 茶褐、赤褐  | 生長期: 黒、黒褐<br>成熟期: 茶褐、赤褐   |  |
|                  | 幼葉の葉形: タイプ区分           | I                   | II    | III   |      |        |     |      |      |    |                        |  |   |  |
|                  | 幼葉の葉形: Iの場合<br>(葉齢21日) | 円形                  | 楕円形   | 長楕円形  | 広線形  | 線形     |     |      |      |    |                        | 線形、広葉形<br>最大葉長: 34.6mm<br>葉長幅比: 9.5<br>葉面積: 29.7mm <sup>2</sup><br>(±14.1) | 線形<br>最大葉長: 22.8mm<br>葉長幅比: 12.4<br>葉面積: 18.8mm <sup>2</sup><br>(±5.4)  |  |
|                  | 幼葉の葉形: IIの場合           | 腎臓形                 | 卵形    | 長卵形   | 披針形  | 線状披針形  |     |      |      |    |                        |  |   |  |
|                  | 幼葉の葉形: IIIの場合          | 漏斗状                 | 倒卵形   | 倒長卵形  | 倒披針形 | 線状倒披針形 |     |      |      |    |                        |  |   |  |
|                  | 成葉の葉形: タイプ区分           | I                   | II    | III   |      |        |     |      |      |    |                        |  |   |  |
|                  | 成葉の葉形: Iの場合<br>(葉齢36日) | 円形                  | 楕円形   | 長楕円形  | 広線形  | 線形     |     |      |      |    |                        | 線形、広葉形<br>最大葉長: 26.7cm<br>葉長幅比: 12.4<br>葉面積: 14.0cm <sup>2</sup><br>(±5.3) | 線形<br>最大葉長: 22.8cm<br>葉長幅比: 12.4<br>葉面積: 16.0cm <sup>2</sup><br>(±1.8)  |  |
|                  | 成葉の葉形: IIの場合           | 腎臓形                 | 卵形    | 長卵形   | 披針形  | 線状披針形  |     |      |      |    |                        |  |   |  |
|                  | 成葉の葉形: IIIの場合          | 漏斗状                 | 倒卵形   | 倒長卵形  | 倒披針形 | 線状倒披針形 |     |      |      |    |                        |  |   |  |
|                  | 葉長                     | 極小                  | かなり小  | 小     | やや小  | 中      | やや大 | 大    | かなり大 | 極大 |                        | かなり大<br>最大葉長: 105.5cm<br>平成14年度室内栽培<br>試験での結果。<br>生葉体: 赤褐、紫褐、<br>標本: 黒紫    | かなり大<br>最大葉長: 113.8cm<br>平成14年度室内栽培<br>試験での結果。<br>生葉体: 赤褐、紫<br>褐、標本: 褐紫 |  |
| 葉色               | 黒紫                     | 赤紫                  | 赤     | 褐紫    | 紫褐   | 黄緑     | 緑   | 青緑   |      |    |                        |  |   |  |
| 葉の厚さ: 体の中心(栄養細胞) | 極薄                     | かなり薄                | 薄     | やや薄   | 中    | やや厚    | 厚   | かなり厚 | 極厚   |    | かなり薄<br>21.8μm (50枚平均) | かなり薄<br>22.5μm<br>(50枚平均)  |   |  |
| 葉の厚さ: 雄性細胞部      | 極薄                     | かなり薄                | 薄     | やや薄   | 中    | やや厚    | 厚   | かなり厚 | 極厚   |    | 葉齢90日で生殖斑を<br>確認できず    | 葉齢87日で生殖斑を<br>確認できず  |   |  |

| 区分           | 形質            | 出願品種の特性値 (標準品種との比較) |       |      |      |     |      |      |       |     | 備考<br>(測定値等)                                   | 対照品種の特性値                                     |          |  |
|--------------|---------------|---------------------|-------|------|------|-----|------|------|-------|-----|--|--|----------|--|
|              |               | 01                  | 02    | 03   | 04   | 05  | 06   | 07   | 08    | 09  |  | (あさぐも)                                       | ( )      |  |
| 形質的<br>特性    | 葉の厚さ：雌性細胞部    | 極薄                  | かなり薄  | 薄    | やや薄  | 中   | やや厚  | 厚    | かなり厚  | 極厚  | 葉齢90日で生殖斑を確認できず                                | 葉齢87日で生殖斑を確認できず                              |          |  |
| 生理・生態的<br>特性 | 成熟期           | 早熟                  | 普通    | 晩熟   | 不稔   |     |      |      |       |     | 不稔<br>葉齢90日で生殖斑を観察できず                          | 不稔<br>葉齢87日で生殖斑を観察できず                        |          |  |
|              | 生殖細胞形成面積率     | 極小                  | かなり小  | 小    | やや小  | 中   | やや大  | 大    | かなり大  | 極大  | 生殖細胞形成せず<br>葉齢90日で生殖斑を観察できず                    | 生殖細胞形成せず<br>葉齢87日で生殖斑を観察できず                  |          |  |
|              | 繁殖期           | 幼芽期                 | 幼葉期   | 成葉初期 | 成葉期  |     |      |      |       |     | 繁殖期：幼芽期～幼葉期<br>平成13年度室内栽培試験での結果。               | 繁殖期：幼芽期～成葉初期<br>平成12年度室内栽培試験での結果。            |          |  |
|              | 単孢子発芽体量 (二次芽) | なし                  | かなり少数 | 少数   | やや少数 | 中   | やや多数 | 多数   | かなり多数 | 極多数 | やや多数<br>単孢子発芽体量：<br>20.6倍<br>平成13年度室内栽培試験での結果。 | 多数<br>単孢子発芽体量：<br>55.3倍<br>平成12年度室内栽培試験での結果。 |          |  |
|              | 塩分適応性         | 極狭                  | かなり狭  | 狭    | やや狭  | 中   | やや広  | 広    | かなり広  | 極広  | 平成19年漁期における兵庫県神戸市漁協でのアンケート調査結果。                | 広<br>同左。                                     |          |  |
|              | 温度適応性 (高温適応性) | 極弱                  | かなり弱  | 弱    | やや弱  | 中   | やや強  | 強    | かなり強  | 極強  | 同上。  | 中<br>同上。                                     |          |  |
|              | 流失抵抗性         | 極弱                  | かなり弱  | 弱    | やや弱  | 中   | やや強  | 強    | かなり強  | 極強  | 同上。  | 中<br>同上。                                     |          |  |
|              | 耐乾性           | 極弱                  | かなり弱  | 弱    | やや弱  | 中   | やや強  | 強    | かなり強  | 極強  | 同上。  | 中<br>同上。                                     |          |  |
|              | 栄養要求性         | 中                   |       |      |      |     |      |      |       |     | 強  | 同上。  | 中<br>同上。 |  |
|              | あかぐされ病抵抗性     | 極弱                  | かなり弱  | 弱    | やや弱  | 中   | やや強  | 強    | かなり強  | 極強  | 同上。  | 中<br>同上。                                     |          |  |
| 壺状菌病抵抗性      | 極弱            | かなり弱                | 弱     | やや弱  | 中    | やや強 | 強    | かなり強 | 極強    | 同上。 | 中<br>同上。                                       |  |          |  |