

# トルコギキョウ

所 長 岩井 敏明

|         |                                       |                               |  |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| 試験課題名   | 新品種現地適応性確認実証圃                         |                               |  |
| 目的      | 8月どりトルコギキョウの品種系統と栽培特性を試験展示し品種選定の資料とする |                               |  |
| 期待される成果 | 地域にあった良い品種を見極め、生産の安定と経済性の向上を図る        |                               |  |
| 連携機関    | 花・野菜技術センター<br>JA北ひびき和寒基幹支所            | 上川農業改良普及センター士別支所<br>和寒町花卉生産組合 |  |

1 試験設置場所 和寒町農業活性化センター 第一ハウス

## 2 供試品種

MEX 3 1 4 1 他4品種(ムラカミ) エクローサホワイト 他6品種(サカタ)  
K 0 2 4 他4品種(カネコ) F1バルカンマリン 他3品種(タキイ)  
O 5 - 5 2 他3品種(福花園) 雪ほのか (住化農資)

## 3 耕種概要

土 質～埴壤土 定植日～平成19年5月28日

前 作～トルコギキョウ

栽植密度～3,000本/a ベット幅70cm 4条植え(条間14cm、株間13cm、中1条抜き)

## 4 土壌診断結果と施肥量

### (1) 土壌診断結果

(mg/100g)

| pH  | EC    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO  | CaO   | 熱水抽出N |
|-----|-------|-------------------------------|------------------|------|-------|-------|
| 6.4 | 0.228 | 70.9                          | 47.5             | 63.3 | 275.3 | 11.6  |

### (2) 土改資材と堆肥 (kg/10a)

太古の風化貝～30kg (カルシウム 30.3%、ケイ酸 26.7%) 堆肥～2,000kg

### (3) 施肥内容 (kg/10a)

基肥～北の八光(4-6-2) 100kg  
BBS643(6-24-13) 60kg  
硫酸加里(0-0-50) 15kg  
分肥～S444(14-4-14) 30kg

### (4) 肥料の要素量

(kg/10a)

|    |             | N    | P    | K    | Mg  |
|----|-------------|------|------|------|-----|
| 基肥 | 北の八光 100kg  | 4.0  | 6.0  | 2.0  | -   |
|    | BBS643 60kg | 3.6  | 14.4 | 7.8  | 2.4 |
|    | 硫酸加里 15kg   | -    | -    | 7.5  | -   |
| 分肥 | S444 30kg   | 4.2  | 1.2  | 4.2  | -   |
| 合計 |             | 11.8 | 21.6 | 21.5 | 2.4 |

### (5) 病虫害防除歴

|     |       |            |        |
|-----|-------|------------|--------|
| 殺菌剤 | 6月13日 | ゲッター水和剤    | 1,000倍 |
|     | 7月10日 | トップジンM水和剤  | 1,500倍 |
| 殺虫剤 | 6月13日 | アディオンプロアブル | 1,500倍 |
|     | 7月10日 | マブリック水和剤20 | 4,000倍 |
|     | 8月6日  | トレボン乳剤     | 1,000倍 |

## 5 試験結果

| No. | 品種名                      | 種苗元  | 生産の安定性        |               |               | 切り花形質            |                 |              | 障害の発生            |                 | 切り花特性 |    |          |               |
|-----|--------------------------|------|---------------|---------------|---------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------|-------|----|----------|---------------|
|     |                          |      | 採花<br>始<br>月日 | 採花<br>日<br>月日 | 採花<br>期<br>月日 | 切り花<br>長<br>(cm) | 切り花<br>重<br>(g) | 分枝数<br>(本/株) | ロゼット<br>率<br>(%) | 葉先<br>枯れ<br>(%) | 花形    | 花径 | 花弁<br>強度 | 花色<br>(地色/覆色) |
| 標1  | 北斗星                      | サカタ  | 8/18          | 8/22          | 8/27          | 73               | 76              | 3.4          | 0                | 0               | 一重    | 中輪 | 3        | 白/紫           |
| 標2  | エクローサホワイト                | サカタ  | 8/16          | 8/20          | 8/26          | 70               | 68              | 3.2          | 0                | 0               | 八重    | 大輪 | 3        | 白色            |
| 1   | ブライダルスノー                 | サカタ  | 8/20          | 8/26          | 9/5           | 60               | 108             | 5.2          | 0                | 0               | 八重    | 大輪 | 4        | 白色            |
| 2   | ロジーナⅢ型ホワイト               | サカタ  | 8/21          | 8/25          | 9/5           | 69               | 68              | 3.4          | 0                | 0               | 八重    | 中輪 | 4        | 白色            |
| 3   | シュークリーム                  | サカタ  | 8/17          | 8/20          | 8/26          | 88               | 76              | 2.8          | 0                | 0               | 八重    | 大輪 | 3        | 黄色            |
| 4   | ノーブルジェイド                 | サカタ  | 8/18          | 8/21          | 8/26          | 95               | 70              | 2.8          | 0                | 0               | 一重    | 大輪 | 3        | 黄緑            |
| 5   | かぐや姫                     | サカタ  | 8/17          | 8/20          | 8/25          | 80               | 60              | 2.8          | 0                | 0               | 一重    | 中輪 | 4        | 白/ローズ'ピンク     |
| 6   | 雪ほのか                     | 住化農資 | 8/17          | 8/21          | 8/25          | 70               | 50              | 3.6          | 0                | 0               | 八重    | 大輪 | 4        | 白色            |
| 7   | F <sub>1</sub> MEX3141   | ムラカミ | 8/16          | 8/19          | 8/24          | 70               | 50              | 3.4          | 0                | 0               | 八重    | 中輪 | 5        | グリーン          |
| 8   | F <sub>1</sub> MEX4118   | ムラカミ | 8/17          | 8/20          | 8/26          | 75               | 68              | 4.4          | 0                | 0               | 八重    | 大輪 | 4        | 純白            |
| 9   | F <sub>1</sub> MEX4189   | ムラカミ | 8/17          | 8/21          | 8/28          | 73               | 64              | 3.4          | 0                | 0               | 八重    | 中輪 | 4        | 桃色            |
| 10  | F <sub>1</sub> ネクスピंक    | ムラカミ | 9/5           | -             | -             | 73               | 70              | 3.8          | 0                | 0               | 八重    | 中輪 | 4        | 淡桃色           |
| 11  | F <sub>1</sub> シンデレライエロ  | ムラカミ | 8/14          | 8/20          | 8/26          | 75               | 70              | 3.8          | 0                | 0               | 八重    | 特大 | 3        | 黄色            |
| 12  | KO24                     | カネコ  | 8/16          | 8/20          | 8/26          | 70               | 90              | 4.4          | 0                | 0               | 八重    | 中輪 | 4        | ピンク           |
| 13  | KO23                     | カネコ  | 8/16          | 8/20          | 8/26          | 65               | 70              | 3.0          | 0                | 0               | 八重    | 大輪 | 3        | 白色            |
| 14  | KO15                     | カネコ  | 8/12          | 8/16          | 8/24          | 73               | 86              | 5.0          | 0                | 0               | 八重    | 中輪 | 2        | ラベンダーフラッシュ    |
| 15  | KO19                     | カネコ  | 8/25          | 8/28          | 9/1           | 75               | 76              | 2.0          | 0                | 0               | 八重    | 中輪 | 3        | 薄ピンク          |
| 16  | KO21                     | カネコ  | 8/22          | 8/25          | 9/1           | 90               | 120             | 4.0          | 0                | 0               | 八重    | 中輪 | 2        | 薄ピンク          |
| 17  | O5-52                    | 福花園  | 8/15          | 8/19          | 8/24          | 80               | 66              | 3.6          | 0                | 0               | 八重    | 大輪 | 3        | ローズ'          |
| 18  | O5-57                    | 福花園  | 8/15          | 8/19          | 8/24          | 70               | 70              | 3.4          | 0                | 0               | 八重    | 大輪 | 3        | 淡黄            |
| 19  | O5-63                    | 福花園  | 8/16          | 8/20          | 8/26          | 66               | 54              | 2.6          | 0                | 0               | 八重    | 大輪 | 3        | 濃黄            |
| 20  | O5-78                    | 福花園  | 8/17          | 8/21          | 8/25          | 85               | 80              | 3.0          | 0                | 0               | 八重    | 大輪 | 3        | 淡緑            |
| 21  | F <sub>1</sub> バルカンマリ    | タキイ  | 8/14          | 8/18          | 8/26          | 85               | 64              | 2.4          | 0                | 0               | 一重    | 大輪 | 4        | 白/紫           |
| 22  | F <sub>1</sub> バルカンシャンパン | タキイ  | 8/15          | 8/19          | 8/26          | 75               | 56              | 3.0          | 0                | 0               | 一重    | 大輪 | 4        | 黄/桃紋          |
| 23  | F <sub>1</sub> ピーチインパクト  | タキイ  | 8/13          | 8/15          | 8/22          | 80               | 70              | 3.2          | 0                | 0               | 一重    | 大輪 | 3        | 濃桃            |
| 24  | F <sub>1</sub> パレオシャンパン  | タキイ  | 8/16          | 8/20          | 8/25          | 80               | 80              | 3.4          | 0                | 0               | 八重    | 大輪 | 3        | 黄/桃紋          |

## 6 生育経過と考察

定植後2週間近く過度の遮光により、活着時の根張りが不良でやや軟弱になりつつあったが、40%カットの寒冷紗と灌水チューブによる適水分管理や、防虫ネットの設置と換気による高温対策で生育も概ね回復し、その後の生育は良好に推移しました。

総合評価で人気が高かった品種は一重品種では、F<sub>1</sub>バルカンシャンパン(タキイ)ノーブルジェイド・かぐや姫(サカタ)F<sub>1</sub>ピーチインパクト(タキイ)、八重品種では、F<sub>1</sub>シンデレライエロー(ムラカミ)KO24・KO23(カネコ)の品種でした。

その他品種ではO5-63(福花園)、KO15(カネコ)、F<sub>1</sub>MEX4118(ムラカミ)、雪ほのか(住化農資)についても注目されていたので、今後の試験等での検討が必要と考えます。