露地栽培における小ぎく7~8月咲き品種の品種特性把握と開花調節効果の実証(平成28年度)

1. 目 的

露地栽培で7~8月に開花する品種での品種特性把握および開花調節処理の効果を確認する。

2. 栽培概要

(1) 作業時期

季咲き・エテホン処理: 挿し芽 4月 15日、定植 5月 2日、摘心 5月 9日電照: 挿し芽 4月 15日、定植 5月 9日、摘心 5月 12日

(2) 栽植距離

床幅 80cm、条間 40cm、株間 10cm、2 条植え

(3) 施肥量

堆肥:300kg/a 基肥:窒素・リン酸・カリ 各成分量1kg/a、追肥なし

(4) 開花調節

ア エテホン処理: 摘心日(5月9日)及びその10日後(5月19日)の2回 エスレル10の500倍液を霧吹きで散布

イ 電照1: 5月2日 (定植日) から6月16日まで電照、暗期中断5時間(21~2時) 電照2: 5月2日 (定植日) から6月23日まで電照、暗期中断5時間(21~2時)

(5) 供試品種

(株イノチオ精興園育成(11 品種)、山手秀芳園育成(9 品種)、県育成品種・県内主要品種(22 品種) 計 42 品種

(6) 調査方法

採花期: 始期 10%採花 盛期:50%採花 終期:80%採花

切花調査:季咲き・エテホン処理→生育が中庸な5株から各々1本採花して調査

電照→中庸な生育の切花1本を調査

切り花重:出荷調製後の重さ、切花長は品種により異なる

茎径:頂部から1/3の位置の節間の太さ

葉数:頂花の直下節までの葉の枚数

側枝数:花茎の中央部より上にある花蕾が1つ以上ついた側枝の数

3. 結果の概要

(1) 生育概況:定植から7月頃まで降水量が少なめに経過し、草丈伸長が劣った。その後降水量が増え、草丈が伸びたが、特に7月中に開花期する品種では草丈不十分のまま開花する品種が多かった。親株床で白さび病が多発し、苗での持ち込みがあったため、圃場でも白さび病が多発した。害虫類では、生育初期の乾燥傾向の影響もあり、アブラムシ類やハダニ類の発生が多かった。また、矮化病が発生する品種が前年より多くなり、調査不能となる場合があった。

①イノチオ精興園育成品種

ア 開花期:採花盛期が7月中旬~8月上旬となり、カタログ表記よりも1~3旬遅かった。季咲きで8月上旬 に開花する品種があるものの、前年までの開花期と異なる場合があった。

イ 生育・品質:7月中に開花する品種では草丈やボリュームが不足したが、生育初期の灌水等の管理に留意することで改善が可能と思われる。8月開花した品種は生育量がほぼ十分で草姿が良好であった。

②山手秀芳園育成品種

ア 開花期:8月上~中旬開花となり、カタログ表記より1~2旬遅かった。'秀もくば'はカタログ表記よりも早かった。

- イ 生育・品質: '秀もくば' 'しゅうつわの'は前年同様に草丈が低く、栽培管理方法の改善が必要であった。 それ以外の品種の生育量は良好であった。草姿が整いにくく、孫芽が多く開花がそろいにくい傾向が見られ た。
- (2) 採花期:平成27年は全般に開花前進したこともあり、本年は前年比で3~10日採花期が遅くなる品種が多かった。エテホン処理区では多くの品種が3~10日採花期が遅れて処理効果が見られる品種が多かったが、季咲きと差がない場合や、季咲きよりも早くなる品種が見られた。電照区では、季咲きと比べて最大20日前後採花盛期が遅れ、品種による差が見られた。電照打ち切り日を1週間遅らせた区を設定したところ、採花盛期の差として現れない品種が多く、電照打ち切り日にかかわらず一定の倒花日数で採花期となる品種は少なかった。、2みり、5あき、はエテホン処理、電照とも開花抑制効果が見られなかった。
- (3) 切花品質:開花期が早い品種では草丈伸長の不足に伴うボリューム不足が見られる場合があった。8月以降に開花する品種ではおおむね良好な品質が得られた。エテホン処理区では季咲き区よりも生育量が大きくなり、品質が向上した。電照処理区では前年の反省を踏まえ定植日を季咲きより1週間遅らせたが、まだ生育過剰となる場合が見られたため、定植をさらに遅らせる必要があった。

4. 調査結果

表 1-1 採花期及び切り花品質(県内主要品種)

| *開花期 | 花色 | 品種名 | 処理 | 定植本数 | | 採花期 | | 到花日数(日) | 採花盛期の差 | 切花長 | * 切花重 | 茎径 | 葉数 | 側枝数 |
|------------|----|---------|------|------|------|------|------|---------|--------|-------|----------|------|------|------|
| | | | | | 始期 | 盛期 | 終期 | \Box | | (cm) | (g) | (mm) | (枚) | (本) |
| | | | 季咲き | 10 | 7/15 | 7/19 | 7/20 | _ | - | 67.8 | 37.4b | 4.6 | 22.6 | 7.4 |
| 7 | 白 | 白鳥 | エテホン | 10 | 7/22 | 7/23 | 7/24 | 65 | +4 | 79.6 | 39.4d | 5.0 | 31.2 | 9.6 |
| 中 | I | □ wa | 電照 1 | 10 | 7/26 | 7/28 | 7/29 | 42 | +9 | 91 | 47 | 5.2 | 29 | 11 |
| | | | 電照 2 | 10 | 7/26 | 7/29 | 7/30 | 36 | +10 | 94 | 42 | 5.0 | 28 | 8 |
| | | | 季咲き | 10 | 7/25 | 7/29 | 7/30 | _ | _ | 93.4 | 25.4 | 4.7 | 35.2 | 11.2 |
| <u>7</u> 下 | 白 | 小雨 | エテホン | 10 | 7/31 | 8/1 | 8/2 | 74 | +3 | 101.6 | 39.4 | 4.8 | 47.4 | 13.0 |
| 下 | | \1\!\! | 電照1 | 10 | 7/30 | 8/1 | 8/2 | 46 | +3 | 111 | 47 | 5.5 | 40 | 13 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/2 | 8/3 | 8/4 | 41 | +5 | 113 | 42 | 5.6 | 42 | 16 |
| | | | 季咲き | 10 | 7/25 | 7/27 | 7/28 | _ | _ | 78.4 | 37.4d | 5.2 | 30.0 | 12.0 |
| 7 下 | 白 | 水辺 | エテホン | 10 | 8/2 | 8/5 | 8/6 | 78 | +9 | 94.2 | 46.4 | 5.9 | 41.6 | 14.4 |
| 下 | | | 電照 1 | 10 | 8/7 | 8/9 | 8/10 | 54 | +13 | 112 | 58 | 6.5 | 43 | 18 |
| | | | 電照 2 | 8 | 8/10 | 8/14 | 8/15 | 52 | +18 | 104 | 59 | 6.3 | 39 | 17 |
| | 白 | | 季咲き | 10 | 8/8 | 8/10 | 8/12 | _ | - | 86.4 | 46.4 | 5.6 | 30.6 | 9.0 |
| 8 上 | | 小窓 | エテホン | 10 | 8/9 | 8/12 | 8/15 | 85 | +2 | 95.6 | 42.8 | 5.8 | 39.4 | 9.8 |
| 上 | | 11.167 | 電照 1 | 8 | 8/16 | 8/17 | 8/17 | 62 | +7 | 111 | 44 | 5.9 | 37 | 9 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/14 | 8/16 | 8/17 | 54 | +6 | 113 | 65 | 65 | 41 | 11 |
| | # | 夏光 | 季咲き | 10 | 7/21 | 7/23 | 7/24 | _ | - | 78.8 | 37.0c | 5.1 | 26.5 | 9.5 |
| 7 下 | | | エテホン | 10 | 7/25 | 7/28 | 7/29 | 70 | +5 | 91.7 | 55.3 | 5.8 | 39.4 | 9.8 |
| 下 | 黄 | | 電照 1 | 10 | 7/25 | 7/27 | 7/29 | 41 | +4 | 93 | 58 | 5.4 | 27 | 11 |
| | | | 電照 2 | 8 | 7/29 | 8/2 | 8/2 | 40 | +10 | 109 | 44 | 5.2 | 32 | 11 |
| | | | 季咲き | 6 | 7/26 | 7/28 | 7/30 | _ | - | 91.8 | 40.6d | 5.3 | 34.0 | 9.2 |
| 7 下 | # | ± w | エテホン | 6 | 8/1 | 8/3 | 8/4 | 76 | +6 | 91.6 | 49.5 | 5.9 | 42.4 | 9.8 |
| 下 | 黄 | 寿光 | 電照 1 | 10 | 8/3 | 8/4 | 8/5 | 49 | +7 | 101 | 71 | 7.1 | 49 | 15 |
| | | | 電照 2 | 6 | 8/6 | 8/7 | 8/8 | 45 | +10 | 108 | 68 | 5.6 | 35 | 15 |
| | | | 季咲き | 10 | 7/19 | 7/22 | 7/23 | _ | - | 73.4 | 27.6c | 1.5 | 23.0 | 8.0 |
| 7 | # | 11. htt | エテホン | 10 | 7/25 | 7/27 | 7/28 | 69 | +5 | 89.0 | 43.2 | 5.1 | 34.8 | 12.2 |
| 7下 | 黄 | 小笛 | 電照 1 | 10 | 8/2 | 8/2 | 8/3 | 47 | +11 | 101 | 61 | 5.2 | 35 | 18 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/6 | 8/7 | 8/7 | 45 | +16 | 105 | 38 | 5.6 | 35 | 15 |
| | | | 季咲き | 10 | 7/20 | 7/23 | 7/25 | _ | - | 83.4 | 58.4d | 6.2 | 31.4 | 12.2 |
| 7 | # | - A 1. | エテホン | 10 | 7/29 | 7/31 | 8/1 | 73 | +8 | 85.2 | 40.8 | 5.7 | 38.4 | 10.8 |
| 7 下 | 黄 | このみ | 電照 1 | 10 | 8/3 | 8/4 | 8/4 | 49 | +12 | 97 | 49 | 64 | 46 | 16 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/11 | 8/12 | 8/12 | 50 | +20 | 110 | 42 | 6.0 | 42 | 13 |

| 表 1 - 2 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--------------|------|------|---------|------------|------------|--------|----------|----------|-------|------|------|------|
| *開花期 | 花色 | 品種名 | 処理 | 定植本数 | 採花期 探花期 | | 到花日数(日) | 採花盛期の差 | 切花長 | * 切花重 | 茎径 | 葉数 | 側枝数 | |
| | | | | 数 | 始期 | 盛期 | 終期 | | 差 | (cm) | (g) | (mm) | (枚) | (本) |
| | | | 季咲き | 10 | 7/18 | 7/19 | 7/20 | _ | _ | 83.8 | 34.8 | 4.7 | 31.0 | 104 |
| 7 下 | # | とび丸 | エテホン | 10 | 7/19 | 7/21 | 7/22 | 63 | +2 | 85.0 | 30.4d | 12.8 | 36.0 | 11.6 |
| 下 | 黄 | 20 XL | 電照 1 | 10 | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 39 | +6 | 93 | 40 | 4.6 | 37 | 14 |
| | | | 電照 2 | 8 | 7/26 | 7/28 | 7/29 | 35 | +9 | 89 | 36 | 4.3 | 33 | 11 |
| | | | 季咲き | 10 | 7/21 | 7/23 | 7/25 | _ | _ | 82.4 | 45.2 | 5.1 | 30.6 | 8.6 |
| 7 下 | 黄 | 船路 | エテホン | 10 | 7/25 | 7/27 | 7/30 | 69 | +4 | 90.4 | 43.2 | 5.2 | 34.2 | 6.4 |
| 下 | 央 | 刈口 正口 | 電照 1 | 10 | 8/2 | 8/3 | 8/6 | 48 | +11 | 104 | 61 | 6.2 | 43 | 16 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/8 | 8/9 | 8/10 | 47 | +17 | 102 | 38 | 5.2 | 50 | 16 |
| | | | 季咲き | 10 | 7/11 | 7/12 | 7/13 | - | - | 67.6 | 30.6a | 5.1 | 25.4 | 11.6 |
| 7 | 赤 | 玉姫 | エテホン | 10 | 7/18 | 7/19 | 7/21 | 61 | +7 | 79.0 | 44.6d | 5.7 | 32.0 | 11.4 |
| 中 | 91, | 本 姫 | 電照 1 | 10 | 7/30 | 7/30 | 8/1 | 44 | +18 | 109 | 43 | 5.8 | 41 | 18 |
| | | | 電照 2 | 8 | 8/3 | 8/4 | 8/6 | 42 | +23 | 102 | 42 | 5.3 | 41 | 17 |
| | | 紅とんぼ | 季咲き | 10 | 7/12 | 7/14 | 7/15 | _ | - | 62.4 | 28.0a | 5.0 | 24.2 | 9.0 |
| 7 中 | 赤 | | エテホン | 10 | 7/20 | 7/22 | 7/24 | 64 | +8 | 70.6 | 31.5b | 4.7 | 33.4 | 9.2 |
| μΨ | 21. | | 電照 1 | 10 | 7/28 | 7/29 | 7/29 | 43 | +15 | 85 | 51 | 5.3 | 32 | 11 |
| | | | 電照 2 | 10 | 7/29 | 7/31 | 8/1 | 38 | +17 | 82 | 43 | 5.2 | 31 | 8 |
| | | 千代 | 季咲き | 10 | 7/15 | 7/20 | 7/21 | _ | - | 73.8 | 31.4c | 5.1 | 28.4 | 11.4 |
| 7 下 | 桃 | | エテホン | 10 | 7/22 | 7/25 | 7/26 | 67 | +5 | 83.8 | 38.6 | 5.1 | 34.6 | 12.4 |
| | 170 | 114 | 電照 1 | 10 | 7/28 | 7/29 | 7/30 | 43 | +9 | 88 | 48 | 5.6 | 37 | 17 |
| | | | 電照 2 | 8 | 7/31 | 8/2 | 8/2 | 40 | +13 | 97 | 53 | 5.6 | 38 | 19 |
| | | 紅千代 | 季咲き | 10 | 7/19 | 7/20 | 7/21 | _ | _ | 72.8 | 30.8c | 4.5 | 28.0 | 10.2 |
| 7 下 | 赤 | | エテホン | 10 | 7/20 | 7/22 | 7/25 | 64 | +2 | 81.4 | 28.5 | 4.7 | 35.2 | 11.0 |
| | " | | 電照 1 | 10 | 7/29 | 7/30 | 7/31 | 44 | +10 | 94 | 41 | 5.4 | 40 | 15 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/1 | 8/2 | 8/2 | 40 | +13 | 94 | 56 | 5.8 | 41 | 22 |
| | | | 季咲き | 10 | 7/18 | 7/19 | 7/20 | _ | - | 85.2 | 41.0 | 5.1 | 31.2 | 11.4 |
| 7下 | 赤 | 千影 | エテホン | 10 | 7/21 | 7/26 | 7/29 | 68 | +7 | 88.2 | 36.2 | 4.7 | 37.2 | 11.8 |
| | | | 電照1 | 10 | 7/31 | 8/1 | 8/1 | 46 | +13 | 124 | 51 | 6.0 | 44 | 17 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/1 | 8/3 | 8/4 | 41 | +15 | 113 | 52 | 5.5 | 44 | 18 |
| | | | 季咲き | 10 | 7/22 | 7/26 | 7/27 | _ | <u> </u> | 87.0 | 48.4 | 5.5 | 280 | 8.6 |
| 7下 | 赤 | やよい | エテホン | 10 | 7/22 | 7/31 | 8/1 | 73 | +5 | 94.0 | 58.6 | 5.5 | 34.4 | 8.4 |
| 1 | | | 電照1 | 10 | 8/3 | 8/4 | 8/4 | 49 | +9 | 欠測 | | | | |
| | | | 電照 2 | 10 | | | | _ | - | - | - | - | - | - |
| | | | 季咲き | 10 | 7/22 | 7/24 | 7/26 | _ | - | 72.6 | 30.0c | 5.0 | 22.8 | 10.4 |
| 8上 | 赤 | あきえ | エテホン | 10 | 7/29 | 8/3 | 8/4 | 76 | +10 | 89.4 | 53.2 | 5.6 | 32.2 | 13.0 |
| | | | 電照1 | 10 | 8/9 | 8/10 | 8/11 | 55 | +17 | 113 | 51 | 6.0 | 38 | 19 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/12 | 8/13 | 8/14 | 51 | +20 | 104 | 51 | 5.5 | 36 | 17 |
| | | | 季咲き | 10 | 7/29 | 7/31 | 8/6 | - | - | 840 | 44.8 | 5.2 | 30.8 | 9.8 |
| 8 上 | 赤 | 小紫 | エテホン | 10 | 8/8 | 8/9 | 8/10 | 82 | +9 | 欠測 | 40 | | 40 | |
| _ | | | 電照1 | 10 | 8/4 | 8/5 0/6 | 8/5 0/6 | 50 | +5 | 102 | 49 | 5.9 | 42 | 17 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/5 | 8/6 | 8/6 | 43 | +6 | 99 | 5.4 | 5.9 | 44 | 18 |

表 2 採花期及び切り花品質(県育成品種)

| *開花期 | 花色 | 品種名 | 品種名 処理 | 処理 | 定植本 | | 採花期 | | | 採花盛期の差 | 切花長 | * 切花重 | 茎 径 | 葉 数 | 側枝数 |
|--------|----|--------------------------------------|--------|----|------|------|------|---------|-----|--------|-------|----------|--------|--------|-----|
| | | | | 数 | 始期 | 盛期 | 終期 | 到花日数(日) | 差 | (cm) | (g) | (mm) | (枚) | (本) | |
| | | | 季咲き | 10 | 7/20 | 7/21 | 7/22 | - | _ | 68.6 | 33.2b | 5.3 | 26.4 | 8.4 | |
| 7 下 | 白 | アイマム | エテホン | 10 | 7/28 | 7/29 | 7/31 | 71 | +8 | 83.6 | 42.8 | 5.3 | 36.0 | 9.0 | |
| 下 | | アーリーホワイト | 電照 1 | 10 | 7/29 | 8/1 | 8/2 | 46 | +11 | 99 | 48 | 6.0 | 37 | 13 | |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/10 | 8/11 | 8/12 | 49 | +21 | 93 | 72 | 7.0 | 38 | 15 | |
| | 黄 | アーリーイエロー | 季咲き | 10 | 7/26 | 7/28 | 7/29 | - | - | 80.8 | 38.5d | 4.6 | 27.6 | 13.6 | |
| 8 上 | | | エテホン | 10 | 8/1 | 8/5 | 8/6 | 78 | +8 | 92.0 | 44.6 | 5.2 | 33.4 | 10.8 | |
| 上 | | | 電照 1 | 10 | 8/8 | 8/10 | 8/11 | 55 | +13 | 114 | 47 | 5.3 | 36 | 15 | |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/12 | 8/13 | 8/14 | 51 | +16 | 110 | 58 | 5.2 | 36 | 16 | |
| | | | 季咲き | 10 | 7/25 | 7/30 | 7/31 | - | - | 61.6 | 22.8a | 4.0 | 30.6 | 12.4 | |
| 8 中 | 橙 | アイマムオレンジ | エテホン | 10 | 7/26 | 7/31 | 8/3 | 73 | +1 | 65.4 | 23.3b | 4.0 | 34.2 | 11.8 | |
| 中 | 化显 | | 電照 1 | 10 | 8/3 | 8/4 | 8/6 | 49 | +5 | 67 | 60b | 4.2 | 30 | 9 | |
| | | | 電照 2 | 8 | 8/11 | 8/12 | 8/12 | 50 | +13 | 68 | 26 | 4.4 | 34 | 10 | |
| | | | 季咲き | 10 | 7/20 | 7/22 | 7/24 | - | - | 91.6 | 32.2 | 4.5 | 17.4 | 14.2 | |
| 8 上 | 赤 | アイマム | エテホン | 10 | 7/29 | 7/31 | 8/1 | 73 | +9 | 102.0 | 36.6 | 4.7 | 44.6 | 14.2 | |
| 上 | 亦 | ハ [°] ーフ [°] ルレット゛ | 電照 1 | 10 | 8/2 | 8/3 | 8/4 | 48 | +12 | 118 | 51 | 5.6 | 44 | 18 | |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/8 | 8/9 | 8/10 | 47 | +18 | 127 | 63 | 45.7 | 49 | 17 | |

表 3 採花期及び切り花品質(イノチオ精興園育成品種)

| *開花期 | 花色 | 品種名 | 処理 | 定植本数 | 採花期 | | | 到花日数(日) | 採花盛期の | 切花長 | * 切花重 | 茎径 | 葉数 | 側枝数 |
|-------------------|----|---------|------|------|------|------|------|--------------|-------|-------|----------|------|------|------|
| | | | | 致 | 始期 | 盛期 | 終期 | | の差 | (cm) | (g) | (mm) | (枚) | (本) |
| | | | 季咲き | 15 | 7/12 | 7/15 | 7/18 | _ | - | 64.4 | 35.4a | 5.4 | 28.0 | 14.6 |
| 6 下 | _ | 精しらたき | エテホン | 15 | 7/20 | 7/25 | 7/27 | 67 | +10 | 70.0 | 41.2b | 5.6 | 37.0 | 13.4 |
| 下 | 白 | 相しりたさ | 電照 1 | 10 | 8/4 | 8/5 | 8/5 | 50 | +21 | 105 | 58 | 6.2 | 46 | 19 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/4 | 8/5 | 8/6 | 43 | +21 | 105 | 72 | 5.4 | 48 | 24 |
| | | | 季咲き | 15 | 7/28 | 7/30 | 7/31 | _ | - | 78.6 | 49.2d | 5.5 | 36.2 | 9.8 |
| 7 | 白 | 精しずえ | エテホン | 15 | 8/6 | 8/9 | 8/10 | 82 | +10 | 87.0 | 54.6 | 5.4 | 52.4 | 14.6 |
| 中 | | 付しりん | 電照 1 | 10 | 8/8 | 8/10 | 8/11 | 55 | +11 | 102 | 56 | 5.5 | 50 | 15 |
| | | | 電照 2 | 9 | 8/10 | 8/13 | 8/15 | 51 | +14 | 94 | 51 | 5.8 | 52 | 18 |
| | | | 季咲き | 15 | 7/23 | 7/25 | 7/27 | _ | - | 76.0 | 39.6d | 5.4 | 32.4 | 10.4 |
| 7 中 | _ | 精かのか | エテホン | 15 | 7/29 | 7/31 | 8/1 | 73 | +6 | 83.8 | 43.2 | 5.2 | 42.8 | 9.0 |
| 中 | 白 | 作用がいりが、 | 電照 1 | 10 | 8/6 | 8/7 | 8/9 | 52 | +13 | 106 | 46 | 5.4 | 48 | 14 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/10 | 8/11 | 8/12 | 56 | +17 | 117 | 56 | 6.1 | 53 | 19 |
| | | | 季咲き | 15 | 7/29 | 8/3 | 8/4 | _ | - | 89.4 | 54.8 | 6.0 | 38.4 | 12.8 |
| 7 | | 精しらいと | エテホン | 15 | 8/5 | 8/7 | 8/8 | 80 | +4 | 93.6 | 61.8 | 6.2 | 510 | 14.8 |
| 7 中 | 白 | | 電照 1 | 10 | 8/7 | 8/10 | 8/11 | 55 | +7 | 112 | 72 | 6.6 | 51 | 19 |
| | | | 電照 2 | 9 | 8/12 | 8/13 | 8/14 | 51 | +10 | 113 | 86 | 6.9 | 52 | 17 |
| | 黄 | 精こまき | 季咲き | 15 | 7/18 | 7/19 | 7/20 | _ | - | 71.4 | 32.8c | 5.3 | 29.4 | 10.8 |
| 6 1 | | | エテホン | 15 | 7/29 | 7/31 | 8/1 | 73 | +12 | 86.8 | 47.2 | 5.8 | 41.2 | 10.0 |
| 6中下 | | | 電照 1 | 10 | 8/4 | 8/5 | 8/7 | 61 | +17 | 120 | 44 | 6.0 | 50 | 14 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/8 | 8/9 | 8/10 | 47 | +21 | 114 | 48 | 6.3 | 49 | 15 |
| | 黄 | 精なるかみ | 季咲き | 15 | 7/18 | 7/20 | 7/23 | _ | - | 70.6 | 35.6b | 5.8 | 24.8 | 9.4 |
| 7 | | | エテホン | 15 | 8/3 | 8/5 | 8/6 | 62 | +16 | 97.2 | 53.4 | 6.3 | 448 | 13.6 |
| 上中 | | | 電照 1 | 10 | 8/3 | 8/4 | 8/5 | 50 | +15 | 105 | 73 | 7.4 | 42 | 18 |
| | | | 電照 2 | 9 | 8/8 | 8/9 | 8/10 | 42 | +20 | 113 | 43 | 5.6 | 44 | 13 |
| | | 精いちき | 季咲き | 15 | 8/2 | 8/3 | 8/4 | _ | - | 107.0 | 欠測 | 5.3 | 44.0 | 11.0 |
| 7 | 黄 | | エテホン | 15 | 8/10 | 8/12 | 8/12 | 85 | +9 | 115.6 | 40.4 | 5.3 | 54.0 | 13.4 |
| 中 | | | 電照 1 | 10 | 8/9 | 8/11 | 8/12 | 56 | +8 | 132 | 44 | 5.9 | 50 | 14 |
| | | | 電照 2 | 9 | 8/15 | 8/19 | 8/20 | 57 | +16 | 133 | 61 | 6.1 | 49 | 17 |
| | | | 季咲き | 15 | 8/1 | 8/3 | 8/4 | _ | - | 88.8 | 43.8 | 5.3 | 42.4 | 17.0 |
| 7 下 | 黄 | 精けいか | エテホン | 15 | 8/10 | 8/13 | 8/13 | 86 | +10 | 976 | 52.6 | 5.5 | 57.0 | 20.2 |
| 下 | 夾 | | 電照1 | 10 | 8/12 | 8/13 | 8/15 | 58 | +10 | 117 | 56 | 5.8 | 53 | 20 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/13 | 8/14 | 8/14 | 52 | +11 | 117 | 欠測 | 5.8 | 53 | 23 |
| | | | 季咲き | 15 | 7/9 | 7/11 | 7/12 | _ | _ | 61.6 | 34.8a | 5.9 | 25.4 | 11.8 |
| 6Н | 紅 | 精ことひら | エテホン | 15 | 7/18 | 7/20 | 7/21 | 62 | +9 | 78.8 | 45.4d | 6.0 | 36.4 | 11.2 |
| 中下 | 北上 | 付していり | 電照1 | 10 | 7/25 | 7/28 | 7/29 | 42 | +17 | 99 | 71 | 6.3 | 37 | 14 |
| | | | 電照 2 | 9 | 7/31 | 8/1 | 8/2 | 39 | +21 | 98 | 48 | 5.7 | 34 | 11 |
| | | | 季咲き | 15 | 7/15 | 7/18 | 7/19 | _ | - | 62.6 | 28.8a | 4.8 | 28.2 | 11.6 |
| 6 下 | 紅 | 精ちぐさ | エテホン | 15 | 7/22 | 7/25 | 7/28 | 67 | +7 | 66.0 | 35.5b | 4.8 | 36.0 | 12.2 |
| 下 | 小工 | | 電照 1 | 10 | 7/30 | 7/31 | 8/1 | 45 | +13 | 97 | 57 | 5.8 | 45 | 21 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/6 | 8/6 | 8/7 | 44 | +19 | 100 | 47 | 5.1 | 48 | 21 |
| | | | 季咲き | 15 | 7/20 | 7/22 | 7/25 | | _ | 64.6 | 38.8a | 5.0 | 27.4 | 9.6 |
| 7 上 中 | £Т | 精はんな | エテホン | 15 | 7/29 | 8/1 | 8/3 | 74 | +10 | 75.6 | 62.8d | 5.6 | 39.8 | 11.8 |
| 亩 | 紅 | | 電照 1 | 10 | 8/4 | 8/6 | 8/7 | 51 | +15 | 98 | 51 | 5.1 | 41 | 12 |
| | _ | | 電照 2 | 10 | 8/12 | 8/13 | 8/14 | 51 | +22 | 104 | 59 | 5.8 | 46 | 12 |

| 表 4 | 採着 | 左期及び切り花, | 品質(山手 | 秀芳 | 園育成品 | 品種) | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------------|-------|------|------|------|------|---------|--------|----------|----------|------|------|------|
| *開花期 | 花色 | 品種名 | 処理 | 定植本数 | 採花期 | | | 到花日数(日) | 採花盛期の差 | 切花長 | * 切花重 | 茎径 | 葉数 | 側 枝数 |
| | | | | 双 | 始期 | 盛期 | 終期 | | 差 | (cm) | (g) | (mm) | (枚) | (本) |
| | | | 季咲き | 20 | 7/30 | 7/31 | 8/1 | _ | - | 85.4 | 47.5 | 6.1 | 40.2 | 9.4 |
| 7 | _ | しょここセグナ | エテホン | 20 | 8/3 | 8/9 | 8/10 | 82 | +9 | 91.4 | 44.2 | 6.1 | 53.6 | 11.8 |
| 7下 | 白 | しゅううきぐも | 電照 1 | 14 | 8/6 | 8/9 | 8/10 | 54 | +9 | 106 | 61 | 6.7 | 46 | 11 |
| | | | 電照 2 | 14 | 8/10 | 8/11 | 8/11 | 49 | +11 | 109 | 59 | 6.8 | 53 | 15 |
| | | | 季咲き | 10 | 8/15 | 8/16 | 8/17 | _ | _ | 117.3 | 54.3 | 5.4 | 54.5 | 10.5 |
| 8 上 | _ | 1.4211. | エテホン | 10 | 8/15 | 8/16 | 8/17 | 89 | ±0 | 117.5 | 55.8 | 5.6 | 58.8 | 10.8 |
| 上 | 白 | しゅういこい | 電照 1 | 0 | _ | _ | _ | - | - | - | - | _ | _ | - |
| | | | 電照 2 | 0 | _ | _ | _ | _ | _ | _ | - | _ | _ | _ |
| | | | 季咲き | 20 | 7/30 | 8/4 | 8/6 | _ | _ | 91.4 | 54.8 | 6.5 | 35.6 | 8.4 |
| 7 | <u> </u> | 秀ちはや | エテホン | 20 | 8/5 | 8/8 | 8/9 | 81 | +4 | 91.4 | 44.2 | 6.2 | 44.0 | 10.4 |
| 7 上 中 | 黄 | | 電照 1 | 14 | 8/4 | 8/7 | 8/9 | 52 | +3 | 106 | 61 | 7.1 | 43 | 9 |
| | | | 電照 2 | 14 | 8/10 | 8/13 | 8/14 | 51 | +9 | 112 | 56 | 6.8 | 44 | 13 |
| | | 秀もくば | 季咲き | 15 | 7/15 | 7/17 | 7/20 | _ | _ | 74.2 | 32.4c | 5.0 | 32.4 | 88 |
| 7 | | | エテホン | 15 | 7/28 | 7/30 | 7/31 | 72 | +13 | 93.0 | 39.4 | 5.3 | 54.6 | 11.6 |
| 7下 | 黄 | | 電照 1 | 10 | 7/30 | 7/31 | 7/31 | 45 | +14 | 99 | 59 | 6.5 | 51 | 14 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/2 | 8/2 | 8/2 | 40 | +16 | 105 | 48 | 6.1 | 53 | 13 |
| | | しゅうわくら | 季咲き | 15 | 8/7 | 8/9 | 8/12 | _ | _ | 96.2 | 40.6 | 5.3 | 36.2 | 9.8 |
| 8 | ** | | エテホン | 15 | 8/14 | 8/16 | 8/17 | 89 | +7 | 102.8 | 54.8 | 6.0 | 44.8 | 12.2 |
| 8 初 | 黄 | | 電照 1 | 10 | 8/14 | 8/15 | 8/16 | 60 | +6 | 113 | 62 | 6.1 | 44 | 10 |
| | | | 電照 2 | 7 | 8/15 | 8/16 | 8/17 | 54 | +7 | 120 | 57 | 5.9 | 47 | 13 |
| | | | 季咲き | 15 | 7/29 | 7/31 | 8/3 | _ | _ | 90.2 | 46.6 | 5.5 | 38.8 | 10.2 |
| 7 | 1.11. | 秀ありな | エテホン | 15 | 8/10 | 8/12 | 8/13 | 85 | +12 | 98.6 | 43.6 | 5.7 | 50.6 | 13.4 |
| 7 下 | 桃 | | 電照 1 | 10 | 8/8 | 8/10 | 8/11 | 55 | +10 | 111 | 75 | 6.7 | 52 | 18 |
| | | | 電照 2 | 10 | 8/13 | 8/15 | 8/15 | 53 | +15 | 108 | 63 | 6.0 | 52 | 14 |
| | | | 季咲き | 15 | 7/29 | 8/7 | 8/8 | _ | _ | 97.8 | 35.2 | 4.5 | 42 | 7.8 |
| 7 | | | エテホン | 15 | 7/29 | 8/4 | 8/7 | 77 | -3 | 90.2 | 36.4 | 4.9 | 43.4 | 9.0 |
| 7 下 | 桃 | えみり | 電照 1 | 10 | 7/31 | 8/3 | 8/4 | 48 | -4 | 94 | 44 | 5.2 | 40 | 11 |
| | | | 電照 2 | 10 | 7/3 | 8/2 | 8/4 | 40 | -5 | 97 | 38 | 5.0 | 41 | 11 |
| | | | 季咲き | 15 | 8/12 | 8/16 | 8/17 | _ | _ | 103.3 | 60.5 | 6.0 | 62.0 | 10.8 |
| R | _ | , , , | エテホン | 15 | 8/12 | 8/15 | 8/17 | 88 | -1 | 103.0 | 65.5 | 6.3 | 64.8 | 11.5 |
| 8 上 | 赤 | ちあき | 電照 1 | 10 | 8/10 | 8/12 | 8/14 | 57 | -4 | 108 | 56 | 6.4 | 59 | 10 |
| | | | 電照 2 | 6 | 8/15 | 8/16 | 8/17 | 54 | ±0 | 108 | 74 | 6.6 | 62 | 14 |
| | | | 季咲き | 15 | 7/24 | 7/28 | 7/31 | _ | _ | 71.8 | 37.4c | 5.0 | 24.2 | 8.2 |
| R | | | エテホン | 15 | 8/6 | 8/9 | 8/10 | 82 | +12 | 92.0 | 588 | 5.8 | 32.2 | 7.0 |
| 8 中 | 桃 | しゅうつわの | 電照 1 | 16 | 8/13 | 8/15 | 8/16 | 54 | +18 | 103 | 66 | 5.8 | 40 | 12 |
| | | | 電照 2 | 4 | 8/14 | 8/15 | 8/16 | 49 | +18 | 104 | 86 | 6.4 | 48 | 20 |
| | 」 刀花重 | 意:a:60cm b:65 | | _ | | | | 1 | 1 | <u> </u> | <u> </u> | 1 | | |