

トルコギキョウ

平成21年度 新品種現地適応性確認実証圃(和寒町)

和寒町農業活性化センター

担当者 上西 孝明

1 試験設置場所 和寒町農業活性化センター 第1ハウス
連携機関 北海道立花・野菜技術センター

2 供試品種

標準品種 北斗星, エコーサホワイト

他 サカタ 6品種, ミヨシ 5品種, 住化農資 5品種, ムラカミ 5品種, カネコ 5品種

福花園 5品種, タキイ 5品種

計38品種

3 耕種概要

定植日 ~ 平成21年5月26日

前作 ~ トルコギキョウ

栽植密度 ~ 1区24株 6条×4列植え (反復1区) フラワーネット12cm×12cm(7条用中1条抜き)
ベット幅90cm, 通路幅90cm a当たり2,777株 坪当たり91株

作型 ~ 夏秋切り栽培(無加温ビニールハウス栽培)

その他 ~ 白黒マルチ, 寒冷紗, 防虫ネット使用

4 土壌と施肥

(1) 土壌診断結果

土壌 : グライ土 (mg/100g)

pH	EC(mS/cm)	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	熱水抽出N
6.5	0.6	102	95	96	653	11.5

(2) 施肥量

基肥 ~ 土壌分析の結果地力が高かったため、無施用

追肥 ~ 硫酸を N 1kg/10a施用

5 病害虫

殺虫剤	6月下旬	アフーム乳剤	1,000倍
	7月中旬	アディオフロアブル	1,500倍
	8月上旬	アフーム乳剤	1,000倍
		オルトラン水和剤	1,000倍

6 生育状況

本年は、平年を下回る気温が続き、全体的に初期生育の遅れが目立った。開花は、標準品種~北斗星, エコーサホワイトの到花日数が88日, 90日(20年度 89日, 87日)となったため、前年とほぼ変わらない採花となった。

7月上旬から中旬にかけて、数品種で葉先枯れを確認した。8月には治まり採花には影響ないものとなった。

病虫は、6月 ハモグリバエ、7月 ヨトウ、8月 ヨトウ、ハモグリバエの防除のため、上記5の殺虫剤の散布を行った。

9 品種特性

切花長	○ : 85cm以上	△ : 70cm以上	× : 70cm未満	
切花重	○ : 80g以上	△ : 65g以上	× : 65g未満	
分枝	○ : 3.0本以上	△ : 2.5本以上	× : 2.5本未満	
花色	○ : 80%以上	△ : 70%以上	× : 70%未満	(覆色の発現率)
花蕾数	○ : 20個以上	△ : 10個以上	× : 10個未満	
花蕾長	○ : 5.5cm以上	△ : 4.5cm以上	× : 4.5cm未満	
花卉強度	弱1～強5 (標準品種を3)			
総合評価	◎ : 良い ○ : やや良い～同程度 △ : やや劣る × : 劣る (標準品種と比較して)			

No.	品種名	メーカー	地色/復色	花形	切花長	切花重	分枝	花色	花蕾数	花蕾長	花卉強度	総合評価
標1	北斗星	サカタ	白/紫	一重	△	△	△	△	△	△	3	—
標2	エコーホワイト		白	八重	△	△	△	○	△	△	3	—
0	エクスカリバーホワイトビコティ		白	八重	○	×	×	○	×	△	4	△
1	ローズナター		白	八重	○	×	×	○	×	△	4	△
2	ローズナビソクフラッシュVer, 2		パステルピンク	八重	○	○	○	○	△	×	2	○
3	ローズナラベンダー		ラベンダー	八重	△	×	×	○	×	△	1	×
4	ローズナブルーVer, 2		濃紫	八重	△	△	○	○	△	×	3	○
5	エクスカリバーブルービコティ		白/紫	八重	○	△	×	○	×	△	3	△
6	M09-1	ミヨシ	白/紫	一重	△	△	○	○	○	△	4	○
7	M09-6		白	八重	○	△	△	○	△	○	3	○
8	M09-9		グリーン	八重	○	○	○	○	△	△	3	○
9	M09-10		白	八重	○	○	△	○	△	○	4	○
10	M09-11		白/ピンク	八重	○	○	○	○	△	△	4	◎

No.	品種名	メーカー	地色/ 復色	花形	切花 長	切花 重	分枝	花色	花蕾 数	花蕾 長	花卉 強度	総合 評価
11	プロホース	住化 農資	白	八重	△	△	△	○	△	△	4	△
12	エスプリベージュ		ベージュ	八重	△	△	○	○	△	△	3	○
13	エスプリピンク		淡ピンク	八重	×	×	×	○	△	△	3	△
14	海びらき		白/紫	八重	△	△	○	×	△	△	3	△
15	グランディア		グリーン	八重	△	×	×	○	×	△	3	△
16	F1MEX6006	ムラカミ	グリーン	八重	○	△	△	○	△	○	3	○
17	F1MEX5048		白/紫	八重	○	×	×	×	×	△	3	×
18	F1MEX6084		ピンク	八重	○	○	○	○	△	○	4	◎
19	F1MEX6095		白	八重	△	△	○	○	△	○	3	○
20	F1セレモニークライトピンク		淡ピンク	八重	○	○	○	○	△	△	3	○
21	サファイアブルー	カネコ	濃紫	八重	○	△	△	○	△	○	2	○
22	サファイアピンク		ピンク	八重	○	△	△	○	△	○	3	○
23	エコーブルー		濃紫	一重	△	△	○	○	○	○	3	○
24	エコーピンク		ピンク	一重	○	○	○	○	○	×	3	○
25	クリアピンク		ピンク	一重	○	△	○	○	△	×	5	○
26	05-186	福花 園	クリーム	八重	○	○	○	○	△	△	4	◎
27	06-095		白/濃ピンク	八重	△	△	○	○	△	○	4	○
28	06-161		パステル ピンク	八重	○	△	△	○	△	△	3	○
29	06-263		クリーム	八重	△	○	○	○	△	△	4	○
30	06-266		白	八重	○	○	○	○	△	△	4	◎
31	ファイナルホワイト	タキイ	白	八重	○	○	×	○	△	○	3	○
32	ミンク		白	八重	○	○	×	○	×	△	4	△
33	ナミダ		紫	八重	△	△	×	○	△	△	2	△
34	パレオアフリコット		ピンク	八重	○	○	△	○	△	○	4	○
35	パレオグリーン		グリーン	八重	○	○	△	○	△	△	4	○

7 調査結果

No.	品種名	定植日	採花始	採花期	採花終	切花長 (cm)	切花重 (g)	分枝数 (本)	花蕾数 (個)	花蕾長 (cm)	花形花色 (地色/覆色)	花経	覆色発現程度 (%)	花弁強度 (弱1~強5)	ロゼット (%)	葉先枯れ (%)	茎折れ (%)	枯死 (%)
標1	北斗星		8/12	8/22	8/24	84.2	66.4	2.7	12.7	5.2	一重白/紫	中	75	25	0	8	0	0
標2	エクローサホワイト		8/20	8/24	9/1	82.6	70.8	2.7	12.0	5.5	八重白	中	-	-	0	0	0	0
0	エクスカリバーホワイトビコティ		8/20	8/27	9/3	87.8	63.2	2.2	9.9	5.2	八重白	中	-	-	0	0	0	0
1	ロジーナスノー		8/27	9/1	9/10	90.6	64.5	2.2	8.5	4.6	八重白	中	-	-	0	8	0	4
2	ロジーナピンクフラッシュVer.2		8/24	8/27	9/1	92.2	84.7	3.1	11.5	4.0	八重ハストリック	中	-	-	0	0	2	0
3	ロジーナラベンダー		8/18	8/24	9/1	73.3	43.5	1.5	8.5	4.9	八重ハストリック	中	-	-	0	0	0	0
4	ロジーナブルーVer.2		8/20	8/24	9/14	83.5	72.7	3.1	13.6	3.8	八重紫	中小	-	-	0	4	0	0
5	エクスカリバーブルービコティ		8/24	9/1	9/10	95.3	75.9	1.5	7.3	4.7	八重白/紫	中大	92	8	0	0	0	0
6	M09-1		8/12	8/18	9/1	81.3	72.2	4.2	21.5	4.7	一重白/紫	中小	92	8	0	0	0	0
7	M09-6		8/12	8/16	8/18	90.1	75.7	2.8	11.6	6.1	八重白	中大	-	-	0	11	2	0
8	M09-9		8/27	9/1	9/10	88.9	134	3.3	12.8	5.4	八重グリーン	中	-	-	0	0	0	0
9	M09-10		8/20	9/7	9/10	85.0	107.5	2.8	11.4	6.0	八重白	大	-	-	0	0	0	0
10	M09-11		8/17	8/24	9/1	96.6	100.7	4.2	16.5	5.1	八重ピンク/白	中大	83	17	0	0	0	0
11	プロポーズ		8/12	8/20	8/24	84.3	73.6	2.9	13.3	4.7	八重白	中	-	-	0	0	0	0
12	エスプリベージュ		8/18	8/24	9/1	76.9	76.4	4.3	17.8	4.8	八重ベージュ	中	-	-	0	0	0	2
13	エスプリピンク		8/18	8/24	9/3	65.8	51.9	2.3	11.7	4.9	八重淡ピンク	中	-	-	0	0	0	0
14	海びらき		8/18	8/24	9/3	74.1	66.6	4.0	13.3	4.8	八重白/紫	中	58	42	0	0	0	0
15	グランディア		8/18	8/24	9/1	81.9	63.6	2.0	9.5	5.4	八重グリーン	大	-	-	0	0	0	0
16	FIMEX6006		8/24	8/27	9/3	85.0	84.4	2.5	11.6	5.6	八重グリーン	中大	-	-	0	17	0	0
17	FIMEX5048		8/20	8/27	9/1	86.9	55.1	2.3	8.0	4.5	八重白/紫	中	50	42	8	0	0	0
18	FIMEX6084		8/20	8/24	9/3	100.7	102.1	4.6	15.3	5.9	八重ピンク	中大	-	-	0	0	0	0
19	FIMEX6095		8/24	8/27	9/1	74.7	70.2	3.3	10.8	6.3	八重白	中大	-	-	0	0	0	0
20	Flセレモニークライトピンク		9/1	9/1	9/10	89.7	94	3.3	12.8	5.0	八重淡ピンク	中大	-	-	0	0	0	4
21	サフィナブルー		8/27	9/1	9/10	88.2	71.3	2.8	10.7	5.8	八重濃紫	大	-	-	8	4	0	8
22	サフィナピンク		8/24	9/1	9/9	86.5	79.2	2.5	10.6	5.6	八重ピンク	大	-	-	0	0	0	8
23	エコーレブルー		8/24	9/3	9/10	81.4	79.3	4.0	23.0	6.6	一重濃紫	中小	-	-	0	12	0	0
24	エコーレピンク		8/18	8/27	9/1	89.3	102.3	5.7	25.3	4.2	一重ピンク	中小	-	-	4	10	0	8
25	クレアピンク		8/24	8/27	9/3	86.9	84.6	3.4	16.8	4.4	一重ピンク	中	-	17	-	4	0	4
26	05-186		8/20	9/1	9/3	88.8	91.7	3.5	13.5	4.5	八重クリーム	中	-	-	0	0	0	4
27	06-095		8/18	8/24	9/3	82.9	75.4	3.2	10.9	5.6	八重白/濃ピンク	大	92	8	0	6	0	0
28	06-161		8/24	9/1	9/10	86.8	81.6	2.8	11.0	4.8	八重ハストリック	中	-	-	0	0	0	0
29	06-263		8/27	9/1	9/9	84.9	94.5	3.2	11.7	4.2	八重クリーム	中	-	-	0	0	0	0
30	06-266		8/25	9/1	9/9	90.0	87.9	5.4	12.3	4.9	八重白	中	-	-	0	0	0	0
31	ファイナルホワイト		9/14	9/18	9/24	112.5	144.7	2.2	10.9	6.8	八重白	大	-	-	0	0	0	0
32	ミンク		9/14	9/16	9/18	104.2	96.5	1.7	7.9	5.4	八重白	中大	-	-	0	0	0	0
33	なみだ		9/9	9/14	9/18	82.4	68.6	2.0	10.6	5.1	八重紫	中	-	-	0	0	0	0
34	パレオアプリコット		9/1	9/16	9/18	96.2	101.4	2.6	10.1	5.6	八重ピンク	大	-	-	0	0	0	0
35	パレオグリーン		9/3	9/9	9/14	89.5	104.7	2.8	12.1	5.2	八重グリーン	中大	-	-	0	0	0	0

5/26

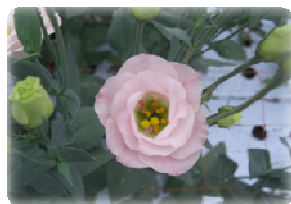
8 採花期間



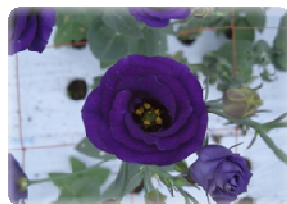
トルコギキョウ 供試品種 写真(和寒町農業活性化センター)



1 ロジーナスノー



2 ロジーナピンクフラッシュVer.2



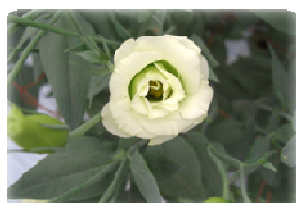
4 ロジーナブルー



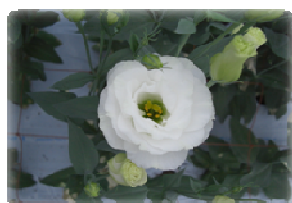
6 M09-1



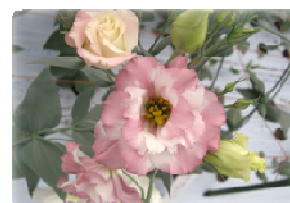
7 M09-6



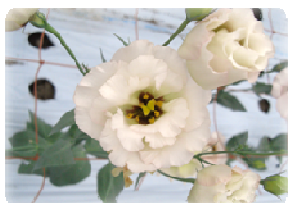
8 M09-9



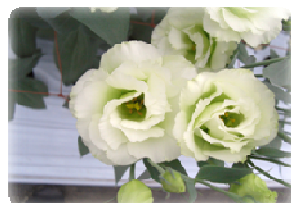
9 M09-10



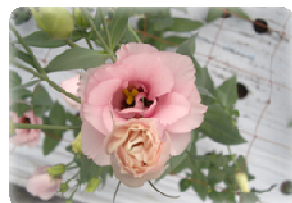
10 M09-11



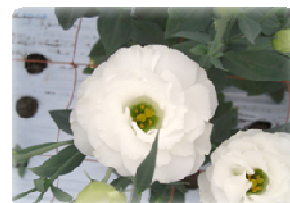
12 エスプリベージュ



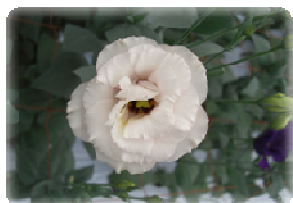
16 F1MEX6006



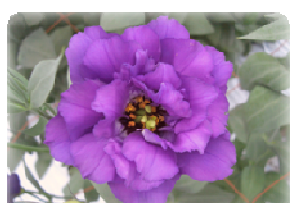
18 F1MEX6084



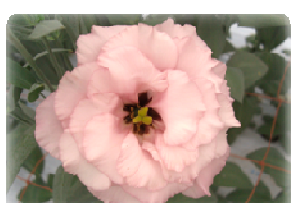
19 F1MEX6095



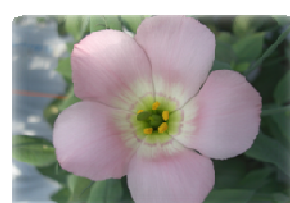
20 F1セレモニーライトピンク



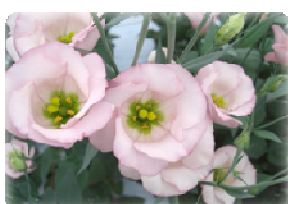
21 サフィナブルー



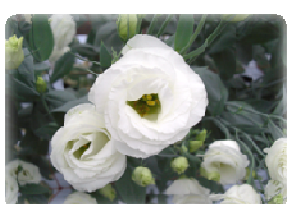
22 サフィナピンク



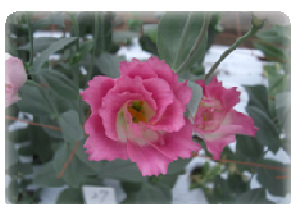
24 エコーレピンク



25 クレアピンク



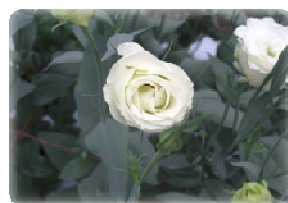
26 05-186



27 06-095



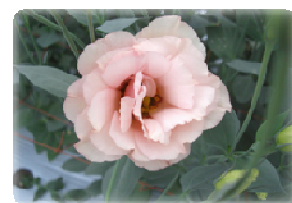
28 06-161



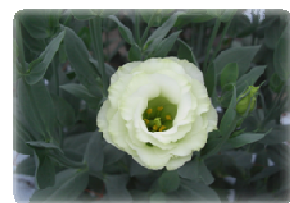
29 06-263



30 06-266



34 パレオアプリコット



35 パレオグリーン

