

研究課題	スプレーギク（秋咲き系）の品種展示栽培
背景・ねらい	近年、ポンポン咲きやディスバット（一輪仕立て）等の新しい品種が各メーカーから毎年販売されているため、品種展示栽培を行い、優良品種の導入の資料とし計画的な安定出荷の推進を図る。
担当者名	山口 次郎, 渡辺 智之, 今井 万葉, 渡邊 一彦
研究期間	2016～（継続3年目）

## 1 目 的

電照栽培による秋咲き系スプレーギクの品種特性を調査し、品種導入の資料とする。

## 2 方 法

## (1) 供試品種（65 品種）

## &lt;イノチオ精興園&gt; 31 品種

セイヒラリー (白, シン, SP)	セイリドル (黄, シン, SP)	セイヨーク (桃, デ, SP)	セイバカン (白, シン, SP)
サバ (白紅, アネ・SP)	セイポポロン (桃, ポン, SP)	セイポポロンホワイト (白, ポン, SP)	セイショーウイ (白紅, シン, SP)
セイミレーヌ (桃, アネ, SP)	セイリワインドサン (黄赤複, デコ, 1/SP)	ラヒリ (緑, ポン, 1/SP)	セイスピース (桃, デコ, 1/SP)
セイマライアグリーン (緑, ポン, 1/SP)	セイイトン (白, ポン, 1/SP)	セイノーマン (淡黄, ポン, 1/SP)	セイノーマンサニー (黄, ポン, 1/SP)
セイプールボール (白, デコ, 1/SP)	セイカミンオレンジ (オレ, デコ, 1/SP)	セイマーレッタ (赤, デコ, 1/SP)	セイグリーンエビス (緑, スパ, 1/SP)
パルムグリーン (緑, ポン, 1/SP)	セイブルノ (桃, デコ, 1/SP)	サフィーナ (黄赤, スパ, 1/SP)	セイカミン (桃, デコ, 1/SP)
セイナダル (緑, デコ, 1/SP)	セイレヴィ (緑, ポン, SP)	ポメリー (緑, ポン, SP)	セイブルックス (白, ポン, SP)
セイカーク (黄, ポン, SP)	セイオルセン (濃赤, ポン, SP)	セイグレアム (濃赤, ポン, SP)	

## &lt;デリフロールジャパン&gt; 19 品種

ヘッジホッグ (桃白, スパ, SP)	パロット (淡緑, デコ, SP)	エドモント (桃, デコ, SP)	エルスター (赤黄・シン, SP)
クオリア (濃桃, ポン, SP)	ラドストイエロー (黄, アネ・SP)	ソルベットベリー (桃, デコ, SP)	ファイヤボール (オレ, ポン, SP)
ポワル (濃桃, シン・SP)	マティス (桃白, ポン, SP)	マティスピンク (桃, ポン, SP)	マティスホワイト (白, ポン, SP)
ラドスト (白, アネ, SP)	ソルベットバナナ (濃黄, デコ, 1/SP)	ソルベットバニラ (淡黄, デコ, 1/SP)	サルデナ (淡緑, 1/SP)
エトルスコ (桃, デコ, 1/SP)	エトルスコホワイト (白, デコ, 1/SP)	エリアナ (黄, ポン, 1/SP)	

## &lt;ジャパンアグリバイオ&gt; 15 品種

クラシコ (桃, シン, SP)	マカル (白, シン, SP)	フェリーイエロー (黄, ポン, 1/SP)	シュプール (白, シン, SP)
ピュアハート (桃, シン, SP)	ガルーダ (黄, シン, SP)	サクラ (淡桃, シン, SP)	ゼナサニー (黄, デコ, SP)
サーシャホワイト (白, シン, SP)	ウォーク (緑, ポン, 1/SP)	フェリー (白, ポン, 1/SP)	ゼナ (白, デコ, SP)
ベロニカ (桃, デコ, SP)	セラブレイトアーリー (黄, シン, SP)	ナボナ (桃白, ポン, 1/SP)	

\*花色：オレ＝オレンジ，ベ＝ベージュ，サ＝サーモン

\*花形：ポ＝ポンポン，デ＝デージー，デコ＝デコラ，サン＝サンティニ

シン＝シングル，スパ＝スパイダー，アネ＝アネモネ，スパ＝スプーン

\*タイプ：1/SP＝1輪 or 多輪，SP＝多輪

## (2) 試験区の構成・規模

1 区に 1 品種 48 本植え反復なし

### (3) 耕種概要

- ア 挿し芽・定植：7月30日挿し芽（セルトレー128穴）、8月14日定植
- イ 電照：挿し芽から9月12日まで暗期中断5時間（PM 10：00～AM 3：00）  
（採花予定時期を11月上旬とし、消灯を約6.5～7週前とした。）
- ウ 栽植様式：畝幅130cm・条間12cm・株間12cm・6条植え  
（7条中央部灌水チューブ設置）
- エ 施肥：基肥（kg/10a）元肥 N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=12-12-12

	肥料名	kg/10a	成分			備考
			N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	
基肥	有機一発元肥	100	12	7	5	
	計		12	7	5	

- オ ビーナイン処理：消灯後約10日間隔で2000倍液を3回散布（9/12, 9/21, 10/1）
- カ 保温：10月12日から二重カーテン保温開始

### (4) 調査項目

- ア 採花日、採花本数、切花長、茎径、節数、側枝数、重量、花径、草姿

## 3 結果の概要

- (1) 平均採花日（図1）は、「セイポポロン」が10月中旬、「セイポポロンホワイト」他13品種が10月下旬、「ピュアハート」他50品種は11月上旬に採花のピークを迎えた。
- (2) 消灯から平均採花日までの到花週数（表1）は、「セイポポロン」の5.4週が最短で「サルデナ」の8.3週が最長であった。本試験での到花週数は、供試65品種中5週が2品種、6週が6品種、7週が51品種、8週が6品種であった。
- (3) 切花長（図2）は、供試65品種中62品種が90cm以上あり、その内120cm以上のものが28品種あり、特に「セレブレイトアーリー」、「ガルーダ」、「クラシコ」、「エトルスコ」、「エトルスコホワイト」、「ベロニカ」の6品種は、140cm以上とかなり長く仕上がった。
- (4) 本年の草姿（表1）は、供試したほとんどの品種が指数2前後とバランスの取れた草姿となり、著しく草姿の乱れた品種は見られなかった。

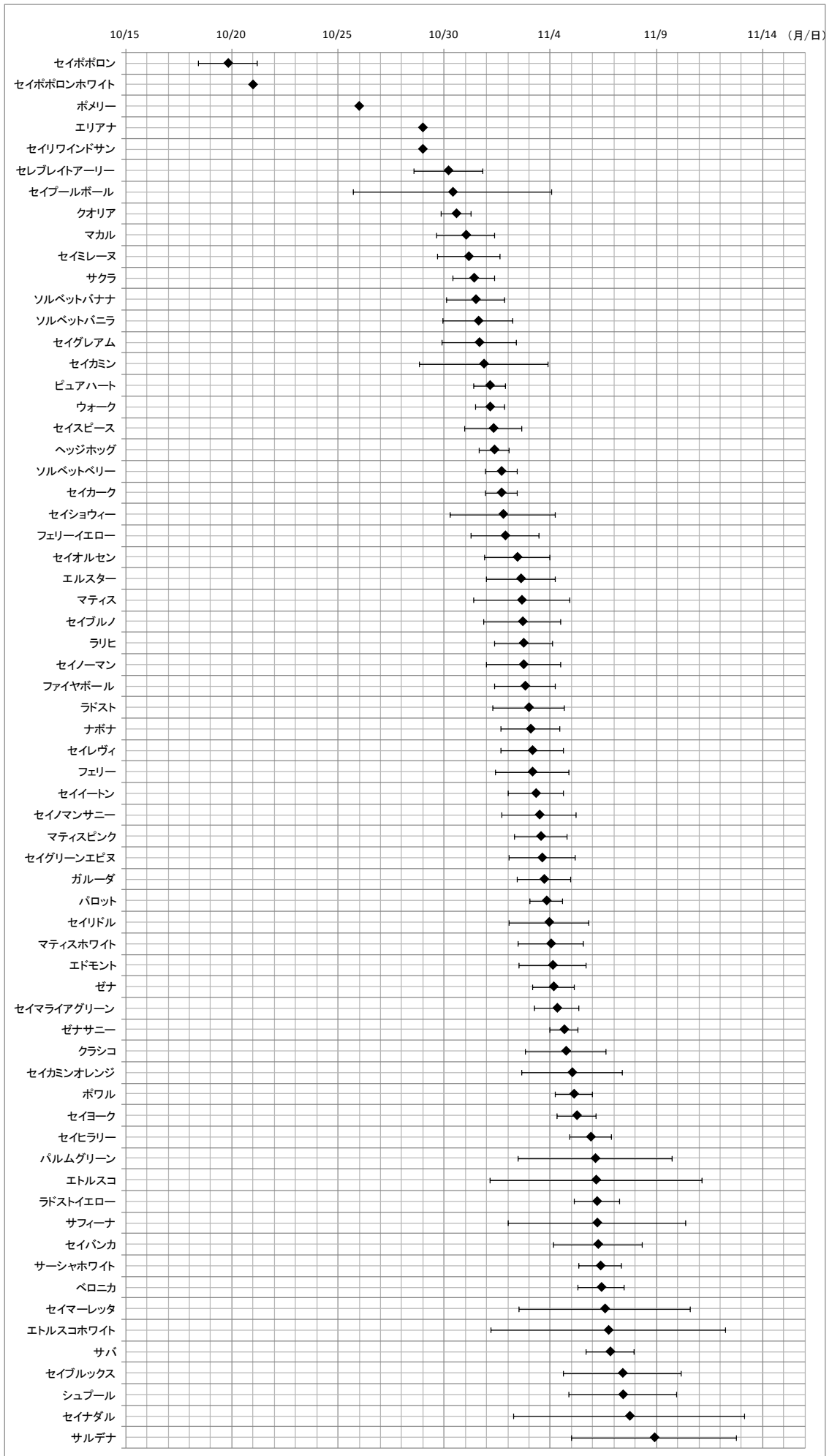


図 1 平均採花日

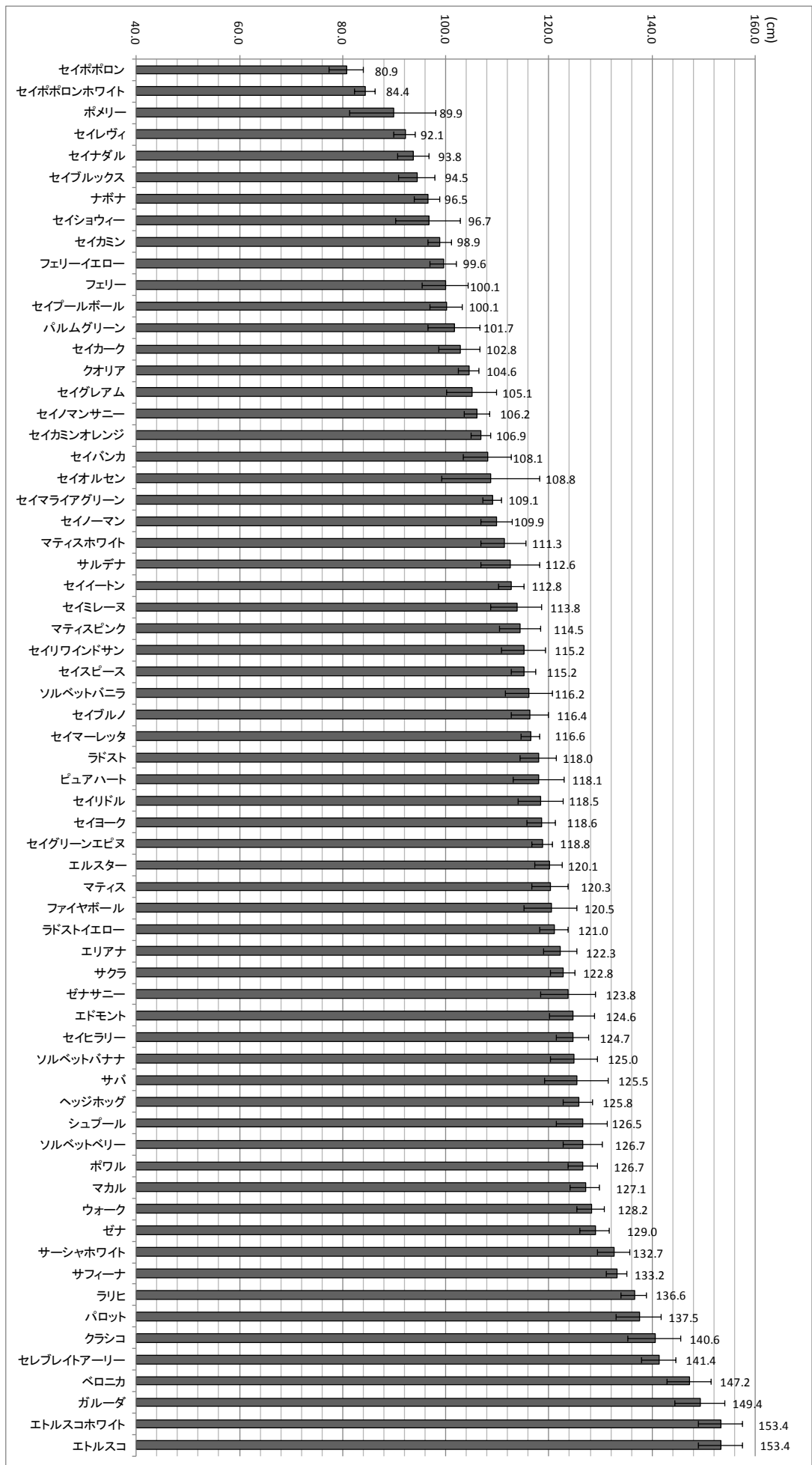


図 2 切花長

表1 切花結果

品種名	SD	到花日数*		茎径 (mm)	SD	節数		SD	側枝数		SD	花径		SD	重量 (g)	SD	草姿***
		(日)	SD			(週)	(節)		(本)	(cm)		(cm)					
セイポボロン	S	176.8	1.4	5.4	5.1	0.2	60.7	2.4	16.7	1.8	2.8	0.2	40.3	6.4	1		
セイポボロンホワイト	S	178.0	0.0	5.6	5.3	0.3	53.8	1.9	16.8	0.9	2.7	0.1	39.5	5.7	1		
ボメリー	S	183.0	0.0	6.3	6.6	0.6	46.9	3.9	10.6	1.8	2.4	0.2	51.7	10.6	1~2		
エリアナ	D	186.0	0.0	6.7	6.2	0.4	52.1	2.2	10.0	2.2	4.7	0.1	73.0	11.4	2		
セイリワインドサン	S	186.0	0.0	6.7	6.6	0.3	35.9	1.3	12.1	2.7	11.6	0.6	95.4	13.7	2		
セレブレイトアーリー	J	187.2	1.6	6.9	6.6	0.6	49.1	3.6	12.9	1.7	7.8	0.9	99.9	22.5	2~3		
セイプールボール	S	187.4	4.7	6.9	6.2	0.5	45.5	2.7	11.9	2.1	7.1	0.1	86.9	10.8	2		
クオリア	D	187.6	0.7	6.9	6.2	0.4	60.5	2.5	15.3	1.6	2.7	0.1	61.6	12.4	3		
マカル	J	188.0	1.4	7.0	6.2	0.7	55.8	2.5	9.6	1.6	6.3	0.4	88.0	18.9	2		
セイミレーヌ	S	188.2	1.5	7.0	6.0	0.3	45.6	3.0	14.5	1.6	7.4	0.3	99.5	11.8	2~3		
サクラ	J	188.4	1.0	7.1	6.4	0.7	50.0	3.0	12.8	2.4	7.3	0.3	91.9	19.4	1~2		
ソルベットバナナ	D	188.5	1.4	7.1	6.2	0.9	49.1	3.4	6.4	1.8	8.4	0.4	70.1	21.3	1~2		
ソルベットパニラ	D	188.6	1.6	7.1	6.0	0.6	49.5	2.4	7.4	1.9	8.0	0.5	67.5	12.4	1~2		
セイグレアム	S	188.7	1.8	7.1	5.8	0.3	47.5	5.0	11.2	0.9	5.4	0.3	71.3	10.3	2		
セイカミン	S	188.9	3.0	7.1	5.9	0.4	46.9	3.8	14.8	1.2	6.5	0.3	78.9	11.2	2		
ピュアハート	J	189.2	0.8	7.2	6.9	0.5	49.4	2.9	11.9	1.4	7.3	0.3	91.5	10.0	2		
ウオーク	J	189.2	0.7	7.2	6.7	0.6	44.4	2.4	8.9	1.0	4.3	0.2	107.2	15.5	2		
セイスピース	S	189.3	1.4	7.2	5.7	0.4	38.8	2.2	11.1	1.1	5.1	0.2	73.9	8.2	2		
ヘッジホッグ	D	189.4	0.7	7.2	6.3	0.6	40.4	2.1	11.5	1.4	8.1	0.5	93.1	15.5	1~2		
ソルベットベリー	D	189.7	0.7	7.2	6.5	0.7	51.6	1.6	7.1	2.4	7.8	0.5	76.1	14.5	2		
セイカーク	S	189.7	0.7	7.2	6.1	0.7	42.8	2.2	11.2	1.4	4.3	0.3	106.7	29.7	2		
セイショウィー	S	189.8	2.5	7.3	6.5	0.4	38.6	3.4	10.2	0.9	7.1	0.3	76.8	12.9	1		
フェリーイエロー	J	189.9	1.6	7.3	6.4	0.3	50.7	2.7	13.7	2.0	3.8	0.1	73.1	9.5	2~3		
セイオールセン	S	190.5	1.5	7.4	5.8	0.4	50.4	4.7	15.0	1.7	3.9	0.1	73.2	13.7	2		
エルスター	D	190.6	1.6	7.4	7.6	0.4	47.9	3.0	14.6	0.8	7.4	0.4	112.9	22.4	2		
マティス	D	190.7	2.3	7.4	6.7	0.4	43.5	2.6	10.3	1.7	4.6	0.1	90.3	17.2	1~2		
セイブルノ	S	190.7	1.8	7.4	6.2	0.4	37.2	2.4	10.0	0.8	6.5	0.3	98.6	11.7	2~3		
ラリヒ	S	190.8	1.4	7.4	7.3	0.6	58.9	4.3	10.7	1.3	5.0	0.3	102.6	23.2	3		
セイノーマン	S	190.8	1.7	7.4	6.4	0.3	41.6	1.7	13.6	1.4	5.4	0.2	96.1	13.3	3		
ファイヤボール	D	190.8	1.4	7.4	6.0	0.4	44.0	1.4	11.0	1.6	3.5	0.2	69.7	13.0	1		
ラドスト	D	191.0	1.7	7.4	6.7	0.6	50.4	3.4	12.6	1.3	8.0	0.6	114.7	20.5	2~3		
ナボナ	J	191.1	1.4	7.4	6.2	0.2	35.5	2.2	9.3	1.2	5.1	0.3	74.3	5.7	2~3		
セイレヴィ	S	191.2	1.5	7.5	6.1	0.4	47.5	3.9	9.9	3.2	4.8	0.3	74.2	12.3	2~3		
フェリー	J	191.2	1.7	7.5	6.2	0.3	47.2	5.0	12.4	2.3	4.1	0.1	67.6	5.6	2~3		
セイイートン	S	191.3	1.3	7.5	5.9	0.2	40.2	2.5	13.3	0.8	4.5	0.1	88.0	8.1	1		
セイノマンサニー	S	191.5	1.7	7.5	6.4	0.3	39.6	2.2	14.3	0.6	5.3	0.2	95.3	11.8	3		
マティスピंक	D	191.6	1.2	7.5	6.5	0.7	43.6	3.2	9.7	2.2	4.5	0.3	89.0	20.0	1~2		
セイグリーンエビス	S	191.6	1.6	7.5	6.8	0.4	35.8	2.2	10.6	0.5	6.3	0.4	111.5	14.6	2~3		
ガルーダ	J	191.7	1.3	7.5	7.4	0.2	57.5	2.7	16.6	1.5	6.3	0.3	110.9	8.9	1		
パロット	D	191.8	0.8	7.5	5.8	0.4	34.3	2.5	10.0	1.2	5.6	0.2	79.6	16.5	1		
セイリドル	S	192.0	1.9	7.6	6.2	0.5	61.2	2.6	16.6	2.7	7.5	0.4	114.6	16.6	2		
マティスホワイト	D	192.0	1.5	7.6	6.5	0.5	45.3	2.8	10.2	2.1	4.5	0.2	90.1	16.6	1~2		
エドモント	D	192.1	1.6	7.6	6.2	0.4	53.5	2.7	14.0	1.4	4.9	0.2	88.8	12.3	2~3		
ゼナ	J	192.2	1.0	7.6	6.3	0.3	39.0	1.9	10.7	2.0	9.2	0.7	102.2	12.0	2~3		
セイマライアグリーン	S	192.3	1.0	7.6	6.1	0.5	44.4	1.1	10.7	1.0	5.4	0.1	94.2	13.6	2		
ゼナサニー	J	192.7	0.7	7.7	5.9	0.4	37.6	2.2	9.5	2.0	9.4	0.2	86.4	13.7	2~3		
クラシコ	J	192.8	1.9	7.7	6.9	0.4	61.0	4.3	15.6	1.2	7.3	0.3	98.3	10.0	1		
セイカミンオレンジ	S	193.0	2.4	7.7	5.9	0.3	47.1	3.3	14.7	1.2	6.7	0.3	81.3	10.6	2		
ポワル	D	193.1	0.9	7.7	7.4	0.5	58.8	3.1	12.2	1.7	8.2	0.4	128.6	22.6	2		
セイヨーク	S	193.3	0.9	7.8	7.5	0.4	55.8	2.2	14.9	1.9	7.4	0.5	111.8	19.4	1~2		
セイヒラリー	S	193.9	1.0	7.8	5.9	0.4	51.7	2.6	15.5	2.2	7.6	0.3	105.3	15.6	1~2		
バルムグリーン	S	194.1	3.6	7.9	6.4	0.3	51.4	3.7	11.1	1.4	4.0	0.2	79.5	10.1	1~2		
エトルスコ	D	194.2	5.0	7.9	6.5	0.3	53.3	2.3	12.7	3.7	8.5	0.7	112.2	23.3	2		
ラドストイエロー	D	194.2	1.1	7.9	6.4	0.5	55.2	2.3	13.6	1.4	8.9	0.6	113.7	18.9	2~3		
サフィーナ	S	194.2	4.2	7.9	7.5	0.3	51.0	1.6	11.3	1.1	10.5	0.6	119.2	16.7	2		
セイバンカ	S	194.3	2.1	7.9	7.6	0.5	60.0	2.9	14.3	2.1	7.7	0.4	117.0	22.6	2		
サーシャホワイト	J	194.4	1.0	7.9	7.6	1.1	54.0	1.9	10.8	1.7	7.7	0.3	109.5	18.0	2~3		
ペロニカ	J	194.4	1.1	7.9	6.3	0.5	43.5	1.7	11.9	0.9	9.3	0.6	117.5	32.2	2~3		
セイマーレッタ	S	194.6	4.0	7.9	7.1	0.6	45.9	2.8	12.5	1.0	6.6	0.5	103.3	17.3	2		
エトルスコホワイト	D	194.8	5.5	8.0	6.6	0.5	55.7	5.3	13.9	3.6	8.5	0.6	114.1	16.5	2~3		
サバ	S	194.8	1.1	8.0	7.3	0.5	57.8	2.7	14.3	2.1	7.9	0.4	123.2	20.4	1~2		
セイブルックス	S	195.4	2.8	8.1	6.2	0.4	46.3	2.5	8.5	1.6	5.2	0.2	78.4	8.9	2		
シュブール	J	195.4	2.6	8.1	7.4	0.6	58.7	2.1	14.0	1.3	6.1	0.3	126.0	19.4	1~2		
セイナダル	S	195.8	5.4	8.1	6.7	0.6	45.6	2.4	9.3	2.0	5.3	0.1	97.8	19.0	2~3		
サルデナ	D	196.9	3.9	8.3	7.4	0.5	46.2	3.7	10.7	2.3	7.7	0.3	108.8	18.5	2~3		

\* 到花日数: 挿し芽から平均採花日までの日数

\*\* 到花週数: 消灯から平均採花日までの週数

\*\*\* 草姿

