

研究課題	7・8 月咲き小ギクの品種展示栽培試験
背景・ねらい	7・8 月咲き小ギクの盆出し栽培は、各年度の天候により採花期が安定しないことに加えて、毎年種苗メーカーから新しい品種が発売されているため、品種展示栽培を行い、品種特性及び年次変動を調査し資料とする。
担当者名	山口 次郎, 渡辺 智之, 石部 万葉
研究期間	2014～(継続 4 年)

## 1 目的

7・8 月咲き小ギクの季咲き及び電照処理における品種特性を調査し、安定した盆出荷の資料とする。

## 2 方法

## (1) 供試品種 (32 品種)

## &lt;7 月咲き&gt; 21 品種

精けいか (7 中黄), 精しずえ (7 中白), 精きくの (7 下桃), 精きぬほ (7 上中白), 精かげろう (7 下白), 舞人 (7 中下桃), 精はなこ (7 中赤), 精ことひら (6 中下赤), 精いちき (7 中黄), 精こまき (7 上中黄), 精はんな (7 上中赤), 精しらたき (6 下白), 精しらいと (7 中白), 140-2173 (7 黄), 150-2077-01 (7 黄), 150-2251 (7 黄), 150-2112 (6 紅) <イノチオ精興園>  
しゅうわかな (7 中下赤), しゅうわくら (7 下黄), しゅううきぐも (7 下白), かなえ (7 下赤) <山手秀芳園>

## &lt;8 月咲き&gt; 11 品種

精たからぼし (8 上黄), 精みやこ (8 上赤), 精つくばね (8 上黄), 精さとみ (8 上黄), 精そよかぜ (8 上白), 白精ひなの (8 上白), 精ひなの (8 上赤), 150-2286 (8 白), 150-2292 (8 紅) <イノチオ精興園>  
しゅういこい (8 上白), いつき (8 上白) <山手秀芳園>

## (2) 試験区の構成・規模

1 区に 1 品種 10 本植え反復なし

電照区: 5/1～6/25 暗期中断 7 時間 (PM 9:00～AM 4:00) 白熱電球使用

対照区: 電照なし

## (3) 耕種概要

ア 挿し芽・定植: 4 月 11, 12 日挿し芽 (セルトレー 128 穴), 5 月 1 日定植

イ 摘心: 5 月 8 日

ウ 栽植様式: 畝幅 130 cm・条間 40 cm・株間 10 cm・2 条植え・中央部灌水チューブ設置

エ 施肥: 基肥 (kg/10 a) 元肥 N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O = 20-20-20

追肥 N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O = 3-3-3

## (4) 調査項目

ア 収量調査

イ 形質調査 (切花長, 茎径, 節数, 側枝数, 重量, 花径)

## 3 結果の概要

(1) 消灯時 (6/25) の各品種の出蕾の状況は切花結果 (表 1 の\*1) のとおりで、供試 33 品種中「精ことひら」「しゅうわかな」「精こまき」「精はなこ」「150-2112」「精きくの」「105-2251」「140-2173」の 8 品種で対照、電照の両区に出蕾が確認された (表 1)。

(2) 採花が最も早かったのは、「精ことひら」対照区の 7 月 6 日で、最も遅かった「精さとみ」電照区の 9 月 1 日とほぼ 2 か月の差があった。対照区で平均採花日が 8 月中旬以降となったのは、供試 33 品種中「精ひなの」「150-2286」「150-2292」の 3 品種であった (表 1)。

対照区と電照区の平均採花日を比較すると、開花抑制効果が最も高かったのは「精しずえ」「精しらいと」の 31 日で、逆に効果が 1 週間未満だったのは「精そよかぜ」「精つくばね」

「しゅういこい」「かなえ」「しゅうわかな」「しゅうわくら」「140-2173」の7品種であった(表1, 図2).

- (3) 切花長は採花が7月上中旬となった品種・区で60~70 cmのものが多く, それ以降だった品種・区は80 cm以上のものが多かった. 供試した全ての品種において, 電照区の方が切花長やボリューム面で勝っていたが, 草姿面での違いは見られなかった(表1, 図3).
- (4) 本年は, 定植時(5月)の気温は高めだったが, 6月に入りかなり低めに推移したため花芽分化が遅れ気味の年だったと推察される. 特に電照区においては, 採花までの到花日数が著しく長くなり, 採花が8月中旬以降になった品種が全体の半数近くあった(表1, 図1).
- (5) 本試験の結果より, 盆の需要期を7/25~8/10として採花期をまとめると, 以下のとおりとなる.

＜季咲きで平均採花日が需要期となった品種＞

「精たからぼし」「精かげろう」「精はんな」「精みやこ」「精しらいと」「かなえ」「精こはま」「精いちき」「しゅううきぐも」「しゅういこい」「いつき」「精さとみ」「白精ひなの」「しゅうわくら」「精つくばね」「050-2077-01」「精ひなの」

＜電照で平均採花日が需要期となった品種＞

「精ことひら」「精こはま」「精はなこ」「精しらたき」「精きぬほ」「150-2112」「精きくの」「150-2251」「舞人」「140-2173」「精そよかぜ」「精かげろう」「かなえ」「しゅううきぐも」

- (6) 本試験での電照開花抑制日数を整理すると, 以下のとおりとなる.

20日以上	精たからぼし, 精はんな, 精しらたき, 精きぬほ, 精こまき, 精さとみ, 精けいか, 精しずえ, 精しらいと
10日以上20日未満	精ことひら, 150-2112, 精かげろう, 精はなこ, 050-2077-01, 白精ひなの, 精いちき, 精こはま, 精みやこ
7日以上10日未満	150-2292, 150-2286, いつき, しゅううきぐも, 150-2251, 精きくの, 精ひなの, 舞人
3日以上7日未満	140-2173, かなえ, しゅうわかな, しゅうわくら, 精つくばね
3日未満	精そよかぜ, しゅういこい

- (7) 2か年の結果において, 季咲きで採花期が盆の需要期(7/25~8/10)になった品種は「精こはま」「精はんな」「精みやこ」「いつき」「しゅういこい」「精いちき」「精ひなの」「しゅうわくら」「白精ひなの」の9品種であった.

表1 電照区切花結果

品種名	*1 消灯時 の状況	*2		*2		切花長 (cm)	茎径 (mm)	節数 (節)	側枝数 (節)	重量 (g)	*3 草姿
		平均採花日 (月/日)	平均採花日 (日)	到花日(週)数 (日)	到花日(週)数 (週)						
精ことひら	◎	7/24	± 3.7	29	4.1	116.0	6.6	40.7	10.6	118.9	2
しゅうわかな	○	7/17	± 2.1	22	3.1	81.9	5.3	30.1	6.5	41.3	2
精こまき	◎	8/6	± 4.6	42	6.0	102.4	6.1	35.0	7.2	60.0	2~3
精はなこ	○	7/27	± 4.0	32	4.6	116.0	5.9	36.2	10.5	85.4	2
精しらたき	×	8/5	± 3.9	41	5.9	104.5	5.6	39.3	16.2	66.9	3
精きぬほ	×	8/9	± 3.2	45	6.4	105.9	5.2	47.3	12.7	55.8	2
150-2112	◎	7/27	± 4.1	32	4.6	103.9	6.3	31.6	8.0	71.7	2~3
精きくの	◎	7/27	± 4.0	32	4.6	96.1	4.9	29.3	9.0	53.8	2
精しずえ	×	8/17	± 1.1	53	7.6	105.8	6.8	31.7	9.8	83.6	3
150-2251	◎	7/26	± 3.4	31	4.4	91.5	5.5	27.0	6.7	54.8	3
無人	×	7/30	± 3.5	35	5.0	108.0	6.5	46.8	14.2	105.1	2
精けいか	×	8/19	± 3.5	55	7.9	115.3	6.2	46.9	5.8	101.2	3
140-2173	○	7/27	± 4.9	32	4.6	101.8	5.7	37.1	7.9	59.0	2~3
精そよかぜ	×	7/25	± 2.2	30	4.3	98.4	6.3	44.6	12.7	69.0	2~3
精たからぼし	×	8/14	± 5.1	50	7.1	108.5	6.1	37.8	12.2	77.4	2~3
精かげろう	×	8/7	± 2.5	43	6.1	109.2	5.5	32.6	8.7	65.1	3
精はんな	×	8/16	± 2.4	52	7.4	110.6	5.7	49.7	13.1	81.1	3
精みやこ	×	8/15	± 2.2	51	7.3	136.8	6.3	58.4	17.3	95.6	3~4
精しらいと	×	8/28	± 2.6	64	9.1	118.8	6.6	47.8	14.0	115.0	2~3
かなえ	×	8/4	± 2.2	40	5.7	117.8	6.2	44.8	7.8	90.3	3
精こはま	×	8/14	± 2.1	50	7.1	122.7	6.8	44.3	12.1	89.4	3
精いちき	×	8/14	± 2.8	50	7.1	129.2	6.3	44.1	12.3	100.4	2
しゅううきぐも	×	8/9	± 2.4	45	6.4	113.6	6.3	54.7	12.0	75.7	3~4
しゅういこい	×	8/6	± 1.8	42	6.0	127.1	5.8	50.3	8.7	79.3	2~3
いつき	×	8/13	± 2.5	49	7.0	101.4	5.9	42.6	5.5	69.2	3
白精ひなの	×	8/20	± 1.5	56	8.0	121.4	5.8	44.4	14.2	14.2	3
精さとみ	×	9/1	± 1.0	68	9.7	128.2	5.9	56.8	16.5	84.0	2~3
しゅうわくら	×	8/14	± 5.5	50	7.1	120.8	4.8	44.6	6.7	57.9	3
精つくばね	×	8/15	± 2.8	51	7.3	128.4	6.1	47.5	8.8	85.9	3
050-2077-01	×	8/23	± 1.9	59	8.4	91.5	6.0	44.1	7.1	79.5	2~3
精ひなの	×	8/20	± 1.9	56	8.0	121.0	5.7	44.0	13.5	85.2	3
150-2286	×	8/19	± 1.5	55	7.9	138.0	5.3	61.9	15.6	111.1	3
150-2292	△	8/19	± 1.6	55	7.9	117.6	5.9	54.9	13.6	76.4	3~4

表2 対照区切り花結果

品種名	消灯時 の状況	平均採花日		到花日(週)数		切花長 (cm)	茎径 (mm)	節数 (節)	側枝数 (節)	重量 (g)	花径 (cm)	草姿
		(月/日)	(日)	(日)	(週)							
精ことひら	◎	7/6	± 1.1	11	1.6	77.7	6.2	36.2	10.8	56.8	5.6	2
しゅうわかな	◎	7/12	± 1.8	17	2.4	74.1	5.6	29.9	8.5	42.9	4.9	2
精こまき	◎	7/13	± 1.4	18	2.6	77.8	6.3	29.8	10.7	51.5	4.3	2~3
精はなこ	◎	7/14	± 4.3	19	2.7	98.9	5.9	31.0	10.0	57.8	4.9	2
精しらたき	◎	7/15	± 2.8	20	2.9	78.6	5.3	29.9	14.1	49.9	3.6	3
精きぬほ	◎	7/16	± 3.5	21	3.0	77.5	5.1	31.8	12.3	33.5	4.6	2
150-2112	◎	7/16	± 6.0	21	3.0	81.0	5.8	22.7	7.2	43.0	5.9	2~3
精きくの	◎	7/17	± 4.1	22	3.1	81.4	4.7	28.3	10.5	38.1	3.6	2
精しずえ	◎	7/17	± 3.6	22	3.1	75.2	6.4	25.3	11.0	52.8	6.2	3
150-2251	◎	7/17	± 4.9	22	3.1	76.9	5.5	25.0	6.7	45.5	5.1	3
無人	○	7/20	± 2.1	25	3.6	91.0	5.9	39.1	15.0	64.8	4.7	2
精けいか	◎	7/22	± 4.7	27	3.9	69.4	5.8	32.1	11.5	47.5	4.4	3
140-2173	◎	7/23	± 7.2	28	4.0	91.0	5.9	36.2	11.2	53.8	4.9	2~3
精そよかぜ	△	7/24	± 3.4	29	4.1	92.8	5.8	43.8	15.4	62.6	4.7	2~3
精たからぼし	×	7/25	± 3.2	30	4.3	83.8	6.4	33.3	17.3	70.6	4.6	2~3
精かげろう	○	7/27	± 3.7	32	4.6	89.6	5.8	32.2	11.7	62.2	3.4	3
精はんな	○	7/27	± 6.2	32	4.6	73.3	5.3	29.3	10.2	51.1	4.9	3
精みやこ	◎	7/28	± 8.5	33	4.7	98.4	5.8	31.7	9.4	55.2	4.6	3~4
精しらいと	◎	7/28	± 7.0	33	4.7	82.6	5.7	32.5	12.3	57.6	5.6	2~3
かなえ	×	7/30	± 3.4	35	5.0	106.8	6.5	39.9	7.1	87.9	4.6	3
精こはま	△	7/30	± 3.4	35	5.0	97.5	6.3	39.9	11.0	75.9	4.1	3
精いちき	×	7/30	± 3.1	35	5.0	102.0	6.4	39.1	11.9	78.3	4.9	2
しゅううきぐも	×	8/1	± 5.4	37	5.3	96.9	6.9	35.7	7.9	74.1	5.4	3~4
しゅういこい	×	8/4	± 2.8	40	5.7	119.1	5.9	47.3	10.4	92.6	5.2	2~3
いつき	×	8/6	± 3.0	42	6.0	94.2	6.2	36.8	7.7	64.4	5.6	3
白精ひなの	×	8/6	± 4.4	42	6.0	96.8	6.6	33.3	10.8	74.2	5.3	3
精さとみ	△	8/6	± 6.8	42	6.0	81.2	6.0	36.2	15.8	56.3	3.8	2~3
しゅうわくら	×	8/9	± 2.8	45	6.4	104.4	5.7	38.9	10.3	65.9	4.2	3
精つくばね	×	8/9	± 2.8	45	6.4	122.3	6.0	43.4	8.5	75.6	4.8	3
050-2077-01	×	8/9	± 5.4	45	6.4	76.9	6.7	40.2	10.0	68.9	3.7	2~3
精ひなの	×	8/10	± 5.2	46	6.6	95.6	6.1	32.2	10.8	63.5	5.3	3
150-2286	×	8/12	± 4.4	48	6.9	127.4	5.7	50.9	13.1	80.9	4.3	3
150-2292	△	8/12	± 5.0	48	6.9	105.2	5.9	47.2	12.0	71.0	5	3~4

\*1 消灯時(6/27)の花芽の状況 ◎出蕾80% ○出蕾50% △出蕾始め ×未出蕾

\*2 到花日(週)数 消灯(6/27)から平均採花日までの日数及び週数

\*3 草姿

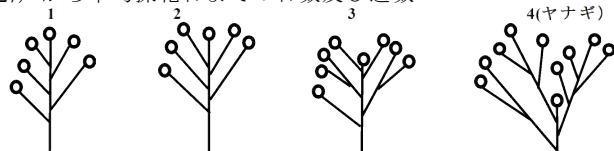


表3 切花結果（電照区2年分）

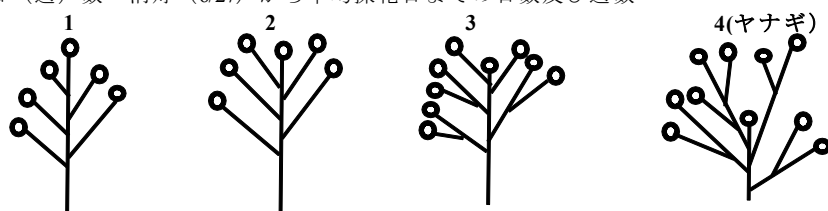
品種名	年度	*1					*2					
		平均採花日 (月/日)	平均採花日 (日)	到花日(週)数 (日)	到花日(週)数 (週)	切花長 (cm)	茎径 (mm)	節数 (節)	側枝数 (節)	重量 (g)	花径 (cm)	草姿
精ことひら	28	7/13 ±	2.3	16	2.3	77.7	6.2	26.6	10.1	58.3	6.2	1~2
	29	7/24 ±	3.7	29	4.1	116.0	6.6	40.7	10.6	118.9	5.6	2
精はなこ	28	7/15 ±	3.0	18	2.6	86.8	5.9	36.2	10.5	61.0	5.2	2~3
	29	7/27 ±	4.0	32	4.6	116.0	5.9	36.2	10.5	85.4	4.9	2
しゅうわかな	28	7/17 ±	3.5	20	2.9	72.0	5.7	32.4	8.9	53.6	5.1	2~3
	29	7/17 ±	2.1	22	3.1	81.9	5.3	30.1	6.5	41.3	4.9	2
精きくの	28	7/18 ±	2.7	21	3.0	73.8	5.0	29.8	13.9	48.4	3.9	2
	29	7/27 ±	4.0	32	4.6	96.1	4.9	29.3	9.0	53.8	3.6	2
精きぬほ	28	7/22 ±	4.5	25	3.6	81.7	5.3	33.2	9.9	42.7	5.6	2
	29	8/9 ±	3.2	45	6.4	105.9	5.2	47.3	12.7	55.8	4.6	2
精しずえ	28	7/28 ±	3.0	31	4.4	77.2	6.0	34.2	8.5	48.4	4.8	2~3
	29	8/17 ±	1.1	53	7.6	105.8	6.8	31.7	9.8	83.6	6.2	3
精こまき	28	7/25 ±	3.6	28	4.0	74.7	6.6	25.7	7.8	58.2	4.6	2~3
	29	8/6 ±	4.6	42	6.0	102.4	6.1	35.0	7.2	60.0	4.3	2~3
精けいか	28	7/30 ±	3.6	33	4.7	89.6	6.3	40.6	12.6	77.4	6	3
	29	8/19 ±	3.5	55	7.9	115.3	6.2	46.9	5.8	101.2	4.4	3
しゅううきぐも	28	7/30 ±	3.1	33	4.7	92.6	6.3	42.4	9.2	66.0	5.8	2~3
	29	8/9 ±	2.4	45	6.4	113.6	6.3	54.7	12.0	75.7	5.4	3~4
精かげろう	28	7/26 ±	2.2	29	4.1	84.6	5.7	28.9	8.1	55.6	3.4	3
	29	8/7 ±	2.5	43	6.1	109.2	5.5	32.6	8.7	65.1	3.4	3
舞人	28	7/24 ±	2.3	27	3.9	89.3	5.9	44.3	13.9	76.7	5.5	2~3
	29	7/30 ±	3.5	35	5.0	108.0	6.5	46.8	14.2	105.1	4.7	2
かなえ	28	7/26 ±	3.0	29	4.1	88.5	5.6	38.2	9.0	66.5	5.3	2~3
	29	8/4 ±	2.2	40	5.7	117.8	6.2	44.8	7.8	90.3	4.6	3
精そよかぜ	28	7/25 ±	2.7	28	4.0	98.4	6.3	44.6	12.7	69.0	4.7	2~3
	29	7/25 ±	2.2	30	4.3	98.4	6.3	44.6	12.7	69.0	4.7	2~3
精こはま	28	7/28 ±	2.5	31	4.4	100.2	6.0	36.9	9.3	68.1	4	2~3
	29	8/14 ±	2.1	50	7.1	122.7	6.8	44.3	12.1	89.4	4.1	3
精はんな	28	7/25 ±	3.1	28	4.0	71.9	5.0	30.9	10.1	50.0	4.6	2~3
	29	8/16 ±	2.4	52	7.4	110.6	5.7	49.7	13.1	81.1	4.9	3
精みやこ	28	7/28 ±	3.7	31	4.4	100.1	6.1	37.1	9.9	69.0	4.1	2
	29	8/15 ±	2.2	51	7.3	136.8	6.3	58.4	17.3	95.6	4.6	3~4
いつき	28	8/1 ±	2.0	35	5.0	84.0	5.5	40.8	7.6	52.7	5.3	2~3
	29	8/13 ±	2.5	49	7.0	101.4	5.9	42.6	5.5	69.2	5.6	3
しゅういこい	28	8/2 ±	2.8	36	5.1	110.6	5.9	52.9	10.0	97.3	5.1	2~3
	29	8/6 ±	1.8	42	6.0	127.1	5.8	50.3	8.7	79.3	5.2	2~3
精いちき	28	8/3 ±	2.0	37	5.3	101.8	6.1	44.5	12.4	80.4	5.1	2
	29	8/14 ±	2.8	50	7.1	129.2	6.3	44.1	12.3	100.4	4.9	2
精ひなの	28	8/10 ±	3.8	44	6.3	98.3	6.7	36.3	10.6	83.3	4.9	2~3
	29	8/20 ±	1.9	56	8.0	121.0	5.7	44.0	13.5	85.2	5.3	3
しゅうわくら	28	8/7 ±	2.6	41	5.9	100.9	5.9	40.4	9.2	70.8	4.3	2~3
	29	8/14 ±	5.5	50	7.1	120.8	4.8	44.6	6.7	57.9	4.2	3
白精ひなの	28	8/12 ±	2.8	46	6.6	105.2	6.5	40.1	11.1	96.1	5.2	3
	29	8/20 ±	1.5	56	8.0	121.4	5.8	44.4	14.2	14.2	5.3	3
精つくばね	28	8/14 ±	3.6	48	6.9	113.6	6.7	48.9	9.3	90.4	4.3	2~3
	29	8/15 ±	2.8	51	7.3	128.4	6.1	47.5	8.8	85.9	4.8	3
精さとみ	28	8/14 ±	5.1	48	6.9	89.7	6.3	38.3	10.8	68.3	6.3	2~3
	29	9/1 ±	1.0	68	9.7	128.2	5.9	56.8	16.5	84.0	3.8	2~3
精しらたき	29	8/5 ±	3.9	41	5.9	104.5	5.6	39.3	16.2	66.9	3.6	3
	150-2112	29	7/27 ±	4.1	32	4.6	103.9	6.3	31.6	8.0	71.7	5.9
150-2251	29	7/26 ±	3.4	31	4.4	91.5	5.5	27.0	6.7	54.8	5.1	3
140-2173	29	7/27 ±	4.9	32	4.6	101.8	5.7	37.1	7.9	59.0	4.9	2~3
精たからぼし	29	8/14 ±	5.1	50	7.1	108.5	6.1	37.8	12.2	77.4	4.6	2~3
	精しらいと	29	8/28 ±	2.6	64	9.1	118.8	6.6	47.8	14.0	115.0	5.6
050-2077-01	29	8/23 ±	1.9	59	8.4	91.5	6.0	44.1	7.1	79.5	3.7	2~3
150-2286	29	8/19 ±	1.5	55	7.9	138.0	5.3	61.9	15.6	111.1	4.3	3
150-2292	29	8/19 ±	1.6	55	7.9	117.6	5.9	54.9	13.6	76.4	5	3~4

表4 切花結果 (対照区2年分)

品種名	年度	平均採花日 (月/日)	到花日 (日)	到花日 (週) (週)	切花長 (cm)	茎径 (mm)	節数 (節)	側枝数 (節)	重量 (g)	花径 (cm)	草姿	
精ことひら	28	7/9 ±	2.5	12	1.7	65.5	6.5	21.2	9.6	51.2	6.2	1~2
	29	7/6 ±	1.1	11	1.6	77.7	6.2	36.2	10.8	56.8	5.6	2
精はなこ	28	7/12 ±	1.0	15	2.1	81.4	5.9	31.0	10.0	60.3	5.2	2~3
	29	7/14 ±	4.3	19	2.7	98.9	5.9	31.0	10.0	57.8	4.9	2
しゅうわかな	28	7/14 ±	3.3	17	2.4	69.3	5.8	28.3	8.1	49.5	5.1	2~3
	29	7/12 ±	1.8	17	2.4	74.1	5.6	29.9	8.5	42.9	4.9	2
精きくの	28	7/15 ±	1.9	18	2.6	72.5	4.9	28.6	12.0	46.8	3.9	2
	29	7/17 ±	4.1	22	3.1	81.4	4.7	28.3	10.5	38.1	3.6	2
精きぬほ	28	7/15 ±	3.0	18	2.6	70.3	5.3	33.0	12.1	44.4	5.6	2
	29	7/16 ±	3.5	21	3.0	77.5	5.1	31.8	12.3	33.5	4.6	2
精しずえ	28	7/15 ±	2.3	18	2.6	65.4	5.8	32.2	10.6	46.8	4.8	2~3
	29	7/17 ±	3.6	22	3.1	75.2	6.4	25.3	11.0	52.8	6.2	3
精こまき	28	7/18 ±	4.3	21	3.0	66.0	6.2	23.0	8.2	52.8	4.6	2~3
	29	7/13 ±	1.4	18	2.6	77.8	6.3	29.8	10.7	51.5	4.3	2~3
精けいか	28	7/19 ±	2.4	22	3.1	69.9	5.6	27.0	10.0	60.4	6	3
	29	7/22 ±	4.7	27	3.9	69.4	5.8	32.1	11.5	47.5	4.4	3
しゅううきぐも	28	7/21 ±	10.9	24	3.4	87.8	7.1	37.4	8.6	75.7	5.8	2~3
	29	8/1 ±	5.4	37	5.3	96.9	6.9	35.7	7.9	74.1	5.4	3~4
精かげろう	28	7/22 ±	3.1	25	3.6	76.2	5.7	26.9	8.7	49.0	3.4	3
	29	7/27 ±	3.7	32	4.6	89.6	5.8	32.2	11.7	62.2	3.4	3
無人	28	7/23 ±	2.1	26	3.7	83.1	5.9	40.4	14.1	73.2	5.5	2~3
	29	7/20 ±	2.1	25	3.6	91.0	5.9	39.1	15.0	64.8	4.7	2
かなえ	28	7/23 ±	2.9	26	3.7	83.4	5.6	31.1	6.7	65.0	5.3	2~3
	29	7/30 ±	3.4	35	5.0	106.8	6.5	39.9	7.1	87.9	4.6	3
精そよかぜ	28	7/24 ±	2.5	27	3.9	92.8	5.8	43.8	15.4	62.6	4.7	2~3
	29	7/24 ±	3.4	29	4.1	92.8	5.8	43.8	15.4	62.6	4.7	2~3
精こはま	28	7/25 ±	2.1	28	4.0	89.5	5.9	35.4	9.4	61.3	4	2~3
	29	7/30 ±	3.4	35	5.0	97.5	6.3	39.9	11.0	75.9	4.1	3
精はんな	28	7/26 ±	2.2	29	4.1	71.2	5.4	31.1	10.3	55.4	4.6	2~3
	29	7/27 ±	6.2	32	4.6	73.3	5.3	29.3	10.2	51.1	4.9	3
いつき	28	7/30 ±	3.2	33	4.7	77.8	5.9	38.2	7.8	64.7	5.3	2~3
	29	8/6 ±	3.0	42	6.0	94.2	6.2	36.8	7.7	64.4	5.6	3
精みやこ	28	7/27 ±	3.2	30	4.3	96.8	6.0	37.2	10.0	61.1	4.1	2
	29	7/28 ±	8.5	33	4.7	98.4	5.8	31.7	9.4	55.2	4.6	3~4
しゅういこい	28	7/31 ±	3.1	34	4.9	112.3	6.1	47.9	9.2	102.6	5.1	2~3
	29	8/4 ±	2.8	40	5.7	119.1	5.9	47.3	10.4	92.6	5.2	2~3
精いちき	28	7/31 ±	2.4	34	4.9	96.0	6.0	41.2	12.3	77.0	5.1	2
	29	7/30 ±	3.1	35	5.0	102.0	6.4	39.1	11.9	78.3	4.9	2
精ひなの	28	8/3 ±	1.9	37	5.3	89.4	6.5	35.1	10.9	79.5	4.9	2~3
	29	8/10 ±	5.2	46	6.6	95.6	6.1	32.2	10.8	63.5	5.3	3
しゅうわくら	28	8/5 ±	1.7	39	5.6	98.7	5.7	40.4	10.2	73.9	4.3	2~3
	29	8/9 ±	2.8	45	6.4	104.4	5.7	38.9	10.3	65.9	4.2	3
白精ひなの	28	8/7 ±	3.2	41	5.9	98.9	6.7	38.9	11.8	82.9	5.2	3
	29	8/6 ±	4.4	42	6.0	96.8	6.6	33.3	10.8	74.2	5.3	3
精つくばね	28	8/14 ±	3.3	48	6.9	114.1	6.7	48.9	8.7	94.6	4.3	2~3
	29	8/9 ±	2.8	45	6.4	122.3	6.0	43.4	8.5	75.6	4.8	3
精さとみ	28	8/14 ±	5.1	48	6.9	76.6	6.1	36.0	13.1	52.1	3.6	2~3
	29	8/6 ±	6.8	42	6.0	81.2	6.0	36.2	15.8	56.3	3.8	2~3
精しらたき	29	7/15 ±	2.8	20	2.9	78.6	5.3	29.9	14.1	49.9	3.6	3
150-2112	29	7/16 ±	6.0	21	3.0	81.0	5.8	22.7	7.2	43.0	5.9	2~3
150-2251	29	7/17 ±	4.9	22	3.1	76.9	5.5	25.0	6.7	45.5	5.1	3
140-2173	29	7/23 ±	7.2	28	4.0	91.0	5.9	36.2	11.2	53.8	4.9	2~3
精たからぼし	29	7/25 ±	3.2	30	4.3	83.8	6.4	33.3	17.3	70.6	4.6	2~3
精しらいと	29	7/28 ±	7.0	33	4.7	82.6	5.7	32.5	12.3	57.6	5.6	2~3
050-2077-01	29	8/9 ±	5.4	45	6.4	76.9	6.7	40.2	10.0	68.9	3.7	2~3
150-2286	29	8/12 ±	4.4	48	6.9	127.4	5.7	50.9	13.1	80.9	4.3	3
150-2292	29	8/12 ±	5.0	48	6.9	105.2	5.9	47.2	12.0	71.0	5	3~4

\*1 到花日 (週) 数 消灯 (6/27) から平均採花日までの日数及び週数

\*2 草姿



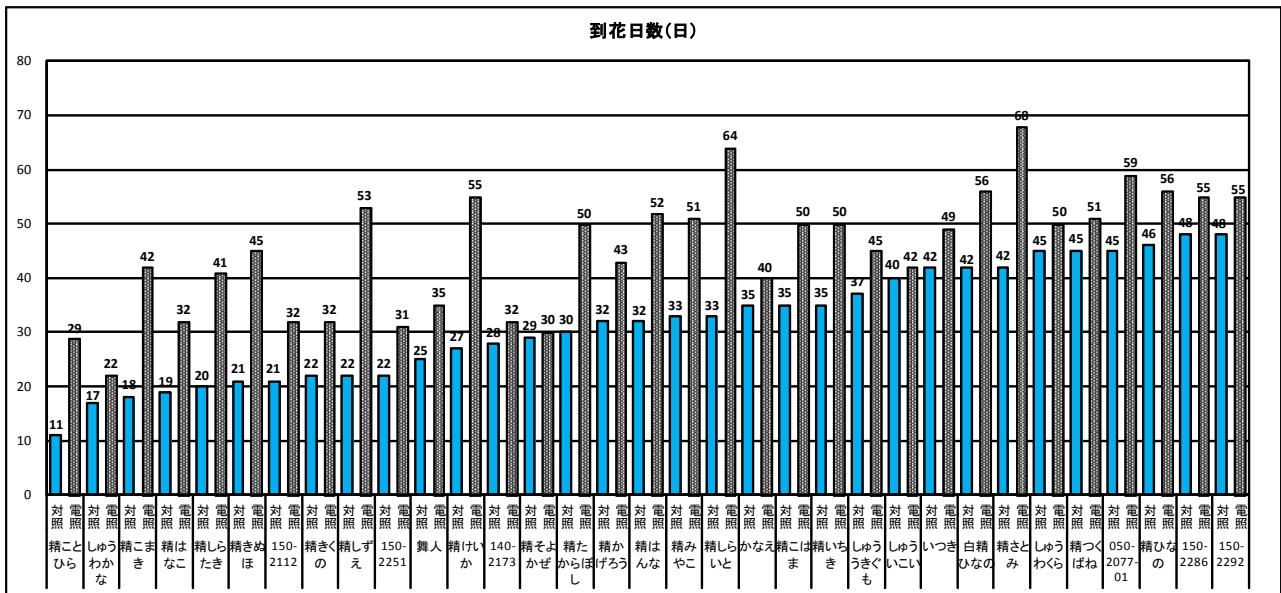


図1 到花日数

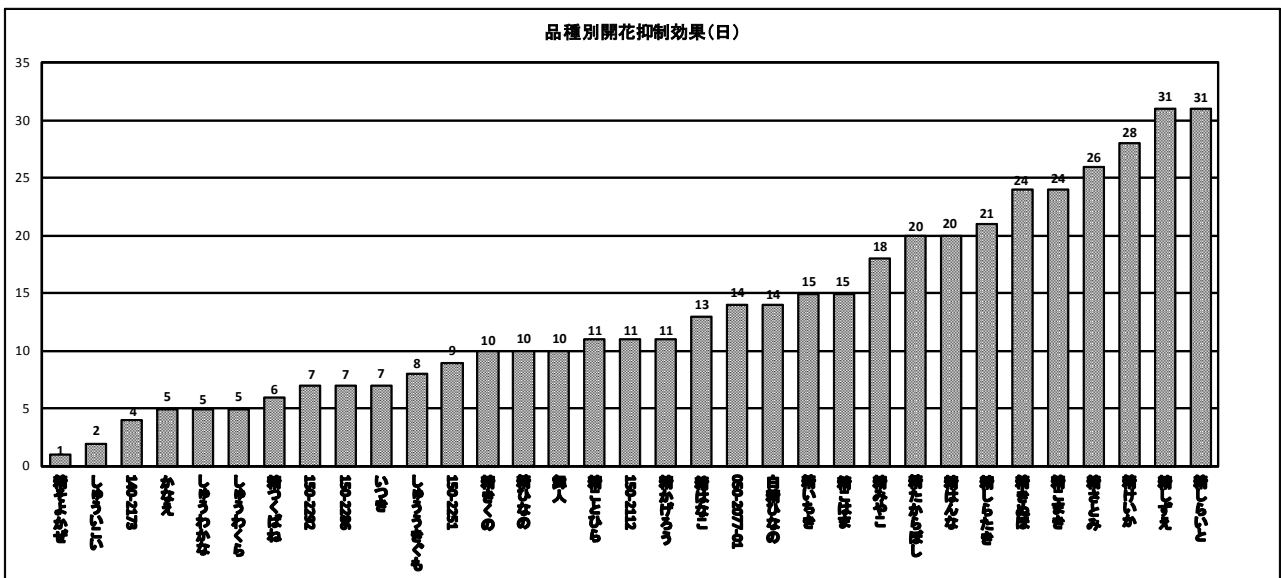


図2 品種別開花抑制効果

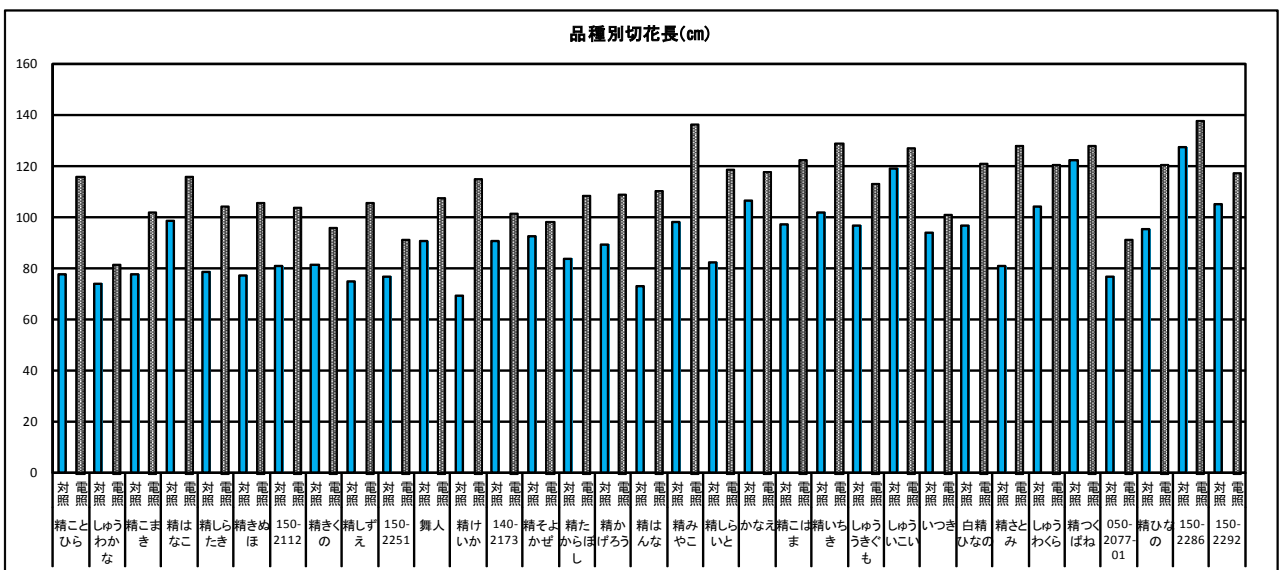


図3 品種別切花長

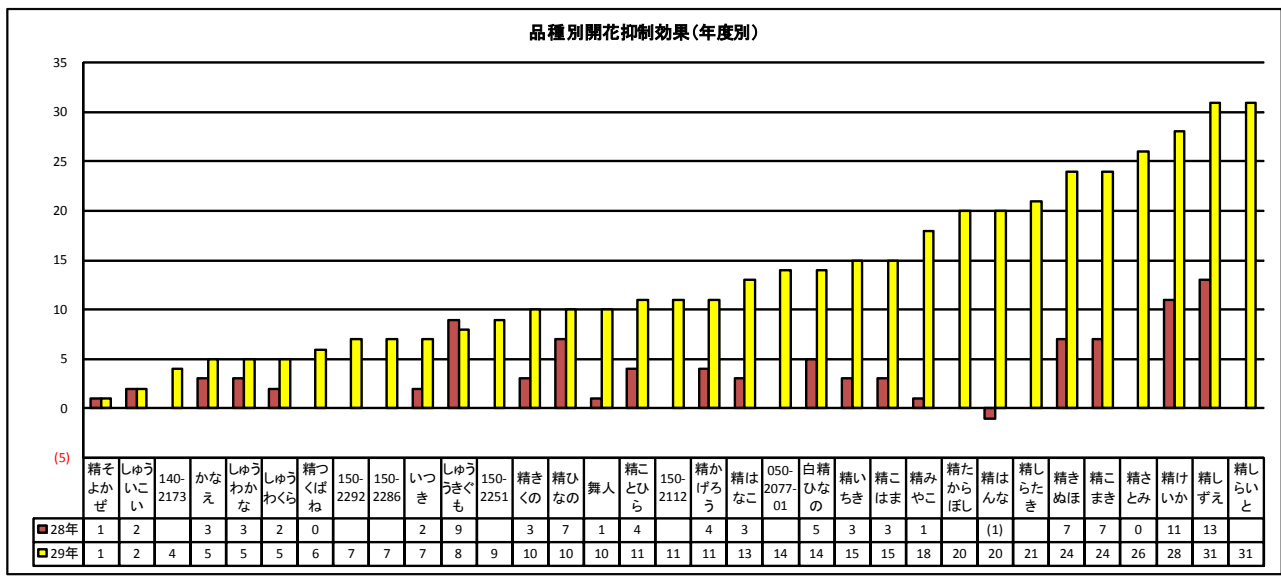


図 4 品種別抑制効果 (年度別)