

研究課題	ヒマワリの播種期別品種特性試験
背景・ねらい	ヒマワリはアレンジなど用途が広く、周年にわたり需要のある品目で市内でも春から秋にかけて出荷されている。近年各メーカーから新しい品種が発売されており、播種期に応じた品種特性の整理が要望されている。
担当者	山口 次郎, 渡邊 智之, 今井 万葉, 渡邊 一彦
研究期間	2017～(継続2年目)

## 1 目的

ヒマワリの播種期別品種特性および到花日数の整理を行い、安定的出荷のための資料とする。

## 2 方法

### (1) 供試品種 (7 品種)

- 45 日タイプ サマーサンリッチオレンジ 45,  
サンリッチ up フレッシュオレンジ <タキイ種苗>  
50 日タイプ サンリッチオレンジ 50 <タキイ種苗>  
55 日タイプ サンリッチオレンジ, サンリッチフレッシュオレンジα <タキイ種苗>  
55～60 日タイプ ビンセントネーブル, ビンセントクリアオレンジ <サカタのタネ>

### (2) 試験区の構成・規模

6 区 2 反復 1 区 1 品種 80 本

### (3) 耕種概要

- ア 播種：3 月 15 日, 4 月 13 日, 5 月 15 日, 6 月 15 日, 7 月 13 日, 8 月 15 日 (直播き)  
イ 栽植様式：畝幅 130 cm, 条間 10 cm, 株間 10 cm, 8 条植え, 平畝  
ウ 施肥：基肥なし, 追肥なし  
(前作ヒマワリ栽培圃場)  
エ 被覆：3 月播種区のみ発芽が揃うまで, 不織布べたがけ

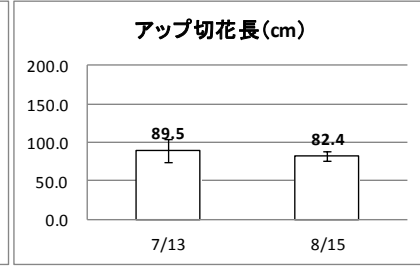
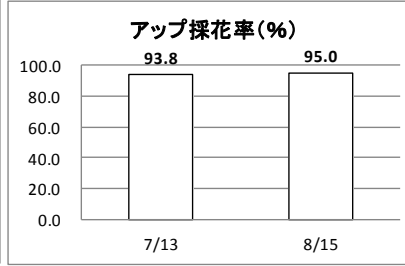
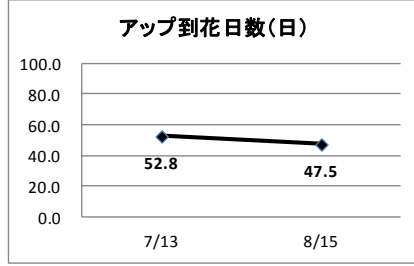
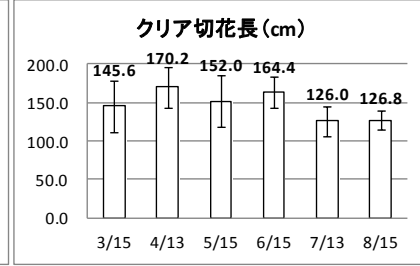
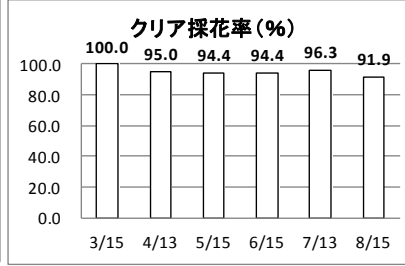
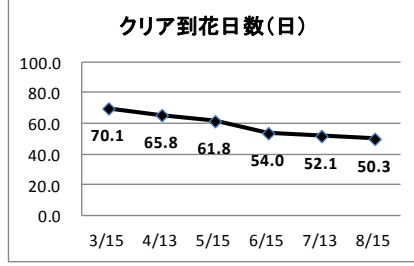
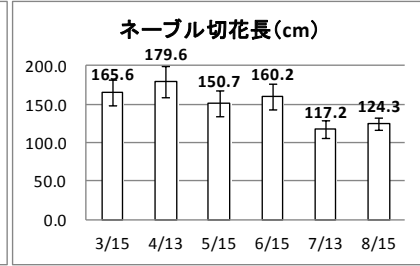
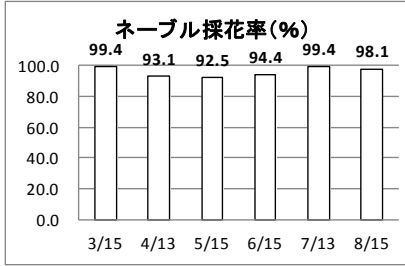
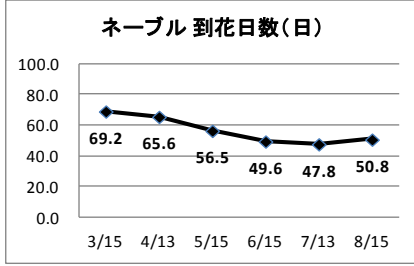
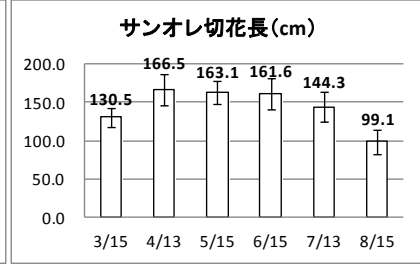
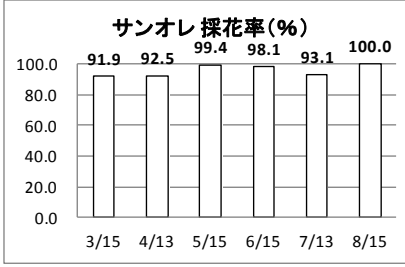
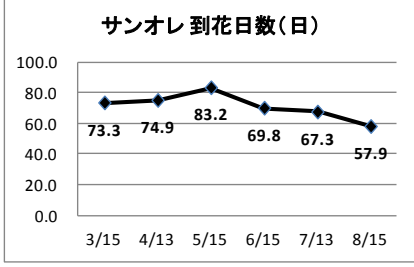
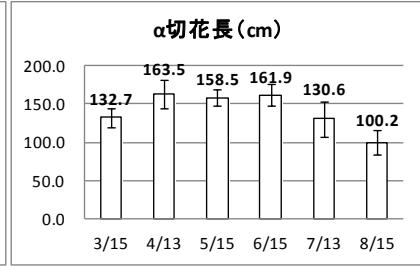
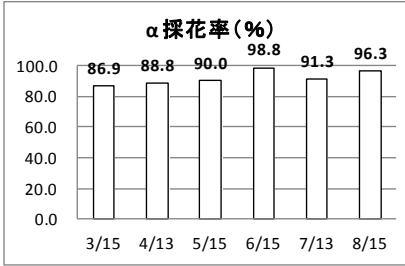
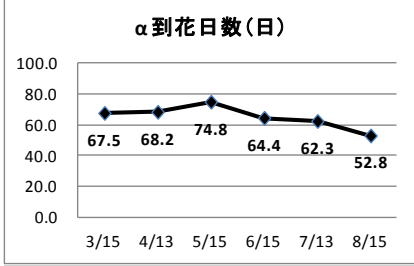
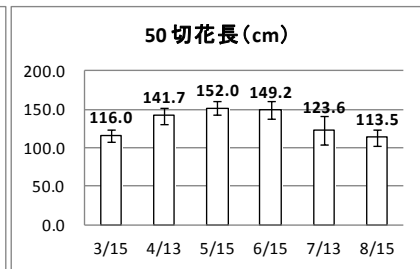
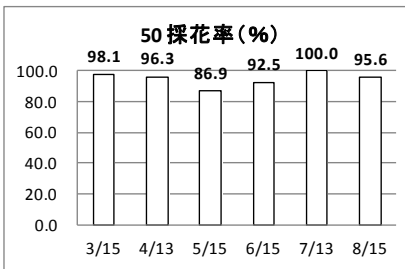
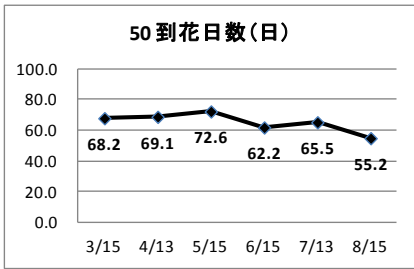
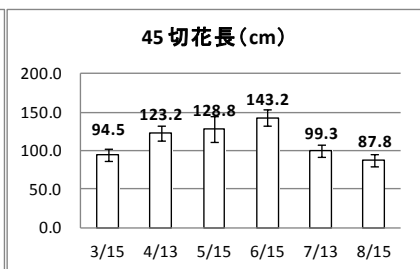
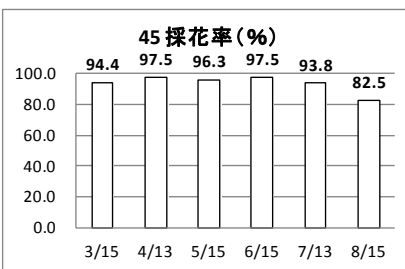
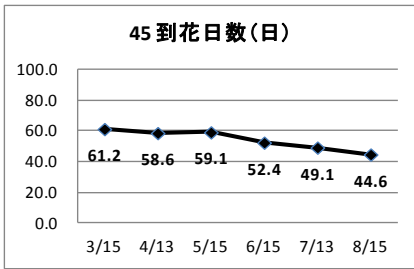
### (4) 調査項目

- ア 採花日, 採花本数, 切花長, 莖径\*<sup>1</sup>, 節数, 重量\*<sup>2</sup>, 花径, 切花別内訳\*<sup>3</sup>  
\*1：花首から 40 cm の位置を計測  
\*2：80 cm で調整したものを計測  
\*3：極大輪 (15 cm 以上), 大輪 (12 cm 以上), 中輪 (8～10 cm), 小輪 (6～7 cm)  
ミニ (6 cm 未満), 規格外

## 3 結果の概要

- (1) 調査にあたり、花径を計測する都合上、切り前は現地より 1～2 日遅めとし、規格表のかなり緩めの段階で採花を行った。
- (2) 播種から平均採花日までの到花日数 (図 1) は、供試したほとんどの品種が 8 月播種区で最も短くなった。到花日数が最も長かったのは、サンリッチ系品種は 5 月播種区、ビンセント系品種は 3 月播種区であった。  
メーカーが示す到花日数を本試験の結果と比較すると、サンリッチ系品種は播種期が一番遅い 8 月播種区が、ビンセント系品種は 5 月播種区が最も近い日数となった。これは前年と同様の傾向であった。
- (3) 切花長 (図 1) は、供試したほとんどの品種・区でおおむね 90 cm 以上あり、4・5・6 月播種区で長くなり、8 月播種区で最も短くなった。
- (4) 切花別内訳 (図 2) では、各播種区で中輪 (8～10 cm)・小輪 (6～7 cm) の占める割合が高かった。採花率 (図 1) は、ほとんどの品種・播種区で 90% 以上と高くなっているが、切花別内訳で見ると小輪以下と比較的商品性の低いミニの占める割合が各品種とも高く、中・大輪を秀品とした場合の実質的な採花率は各月ごとで 6～7 割程度であった (図 2)。

サンリッチ系



\* 到花日数：播種日から平均採花日までの日数

図1 到花日数および採花率，切花長

ポピュラー系

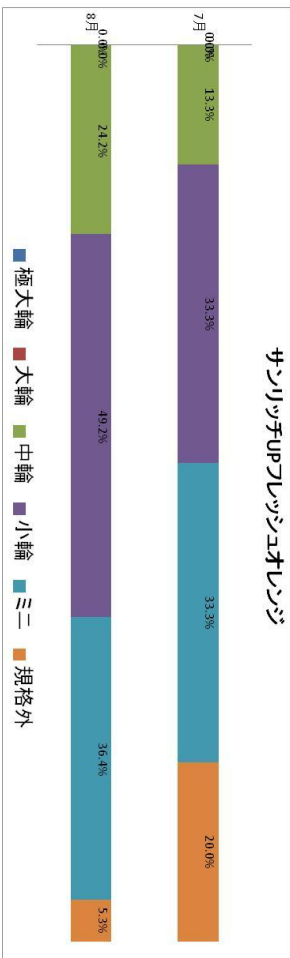
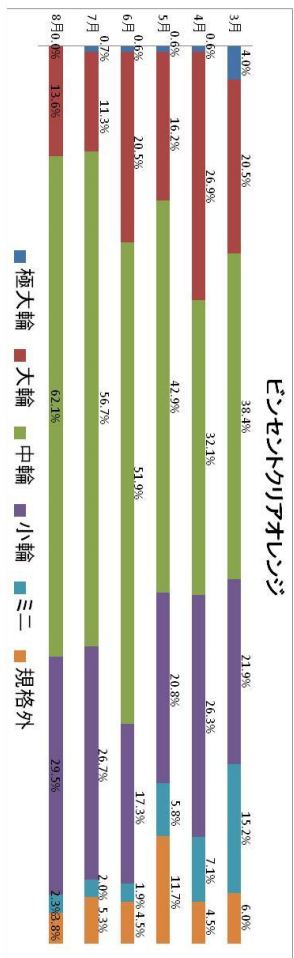
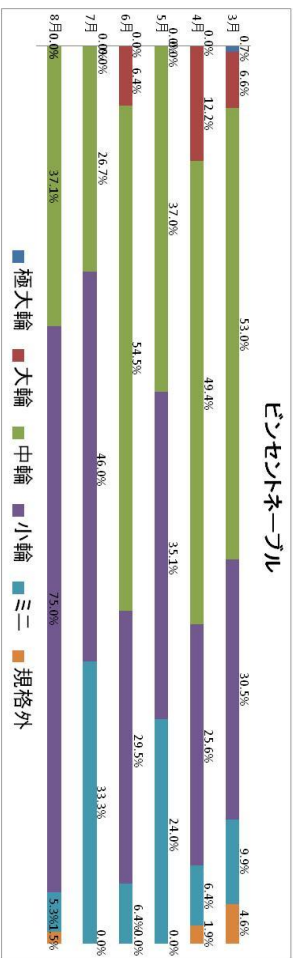
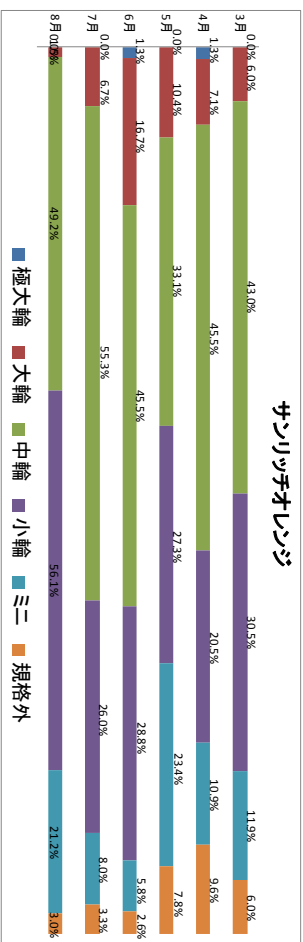
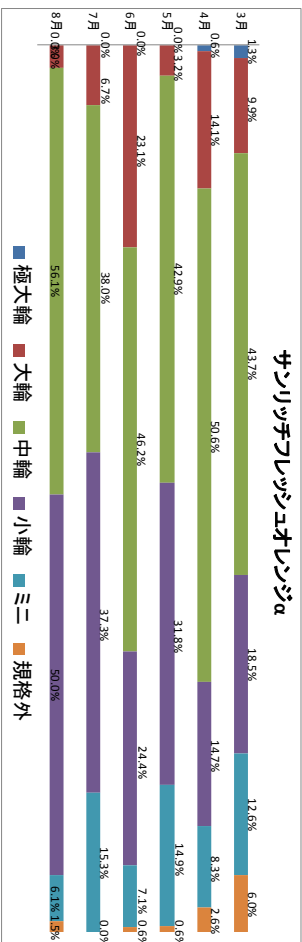
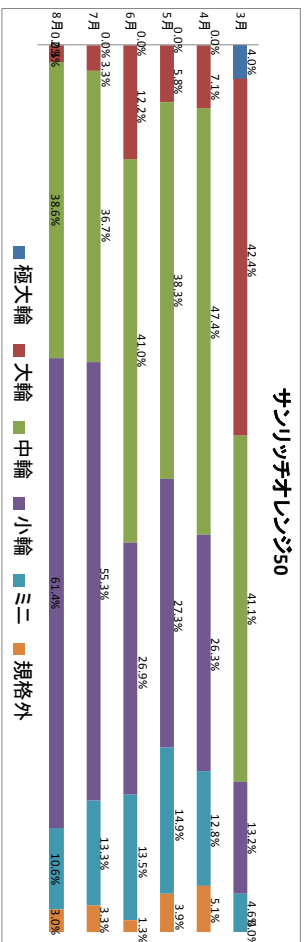
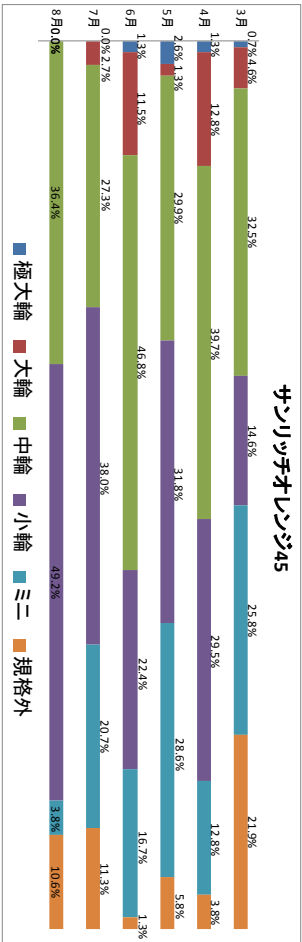


図2 切花内訳  
極大輪：15cm以上，大輪：12cm以上，中輪（8～10cm），小輪（6～7cm），ミニ（6cm未満），規格外

表1 切花結果表

品種名	播種日	平均採花日		茎径		節数		花径		重量		調整後重量	
		(月/日)	SD	(mm)	SD	(節)	SD	(本)	SD	(g)	SD	(g)	SD
サマーサンリッチオレンジ45	3月15日	5/15	2.3	8.6	1.3	18.1	1.4	10.4	1.8	115.1	44.5	75.7	25.4
	4月13日	6/10	3.7	7.1	1.0	20.5	1.9	10.2	1.4	101.6	37.3	49.8	16.1
	5月15日	7/13	2.9	6.2	0.9	25.6	3.4	9.4	1.1	89.8	35.8	41.4	9.3
	6月15日	8/6	1.4	6.2	0.7	26.7	1.8	11.2	1.3	112.8	43.5	50.4	15.4
	7月13日	8/31	1.6	6.3	1.1	29.1	2.5	9.8	1.4	79.9	40.8	43.4	15.5
	8月15日	9/28	2.2	5.4	0.9	21.3	2.2	8.6	0.7	45.1	15.9	30.3	9.1
サンリッチオレンジ50	3月15日	5/22	3.8	9.7	1.2	19.2	1.7	9.6	2.2	180.3	46.8	87.7	24.0
	4月13日	6/21	3.7	6.7	1.1	23.6	1.4	9.4	1.5	116.9	32.4	47.2	10.5
	5月15日	7/26	4.4	6.2	1.0	28.3	2.3	9.3	1.2	94.9	25.6	42.7	9.0
	6月15日	8/16	4.1	6.3	1.1	30.4	2.8	10.6	1.6	103.7	42.3	42.0	14.1
	7月13日	9/16	2.8	5.8	2.0	29.8	3.3	9.4	2.0	108.1	84.7	49.0	33.8
	8月15日	10/9	2.4	5.5	1.0	25.6	1.5	8.7	1.4	60.5	20.2	30.2	8.4
サンリッチフレッシュオレンジa	3月15日	5/21	4.0	9.3	1.2	17.8	1.6	11.1	0.9	184.0	55.6	127.0	74.7
	4月13日	6/20	4.2	6.6	1.1	22.1	1.7	9.7	1.3	129.9	42.0	45.2	11.2
	5月15日	7/28	4.7	6.7	1.3	26.4	2.7	10.2	1.6	101.8	39.4	44.6	15.6
	6月15日	8/18	3.4	6.8	1.3	28.8	2.1	10.2	1.5	115.0	50.9	43.5	16.1
	7月13日	9/13	2.2	5.3	1.7	28.3	4.3	9.3	1.8	117.1	89.6	45.1	26.1
	8月15日	10/6	2.0	4.7	0.7	20.8	2.1	8.2	0.9	40.5	15.4	23.6	6.9
サンリッチオレンジ	3月15日	5/27	5.1	8.4	1.9	18.9	1.4	9.8	1.4	154.5	69.0	63.9	24.0
	4月13日	6/26	4.2	6.6	1.7	25.3	2.0	10.4	1.8	163.9	104.1	55.2	25.5
	5月15日	8/6	4.2	6.9	1.4	29.8	3.2	10.7	1.6	115.1	54.7	45.5	18.6
	6月15日	8/23	3.7	6.2	2.3	29.5	3.0	11.1	2.7	101.3	70.7	38.9	22.2
	7月13日	9/18	2.9	7.1	2.2	29.9	4.7	10.6	1.9	132.3	81.6	53.1	25.7
	8月15日	10/11	4.2	5.6	1.6	22.1	2.9	8.3	1.5	51.3	45.6	28.7	15.3
ビンセントネーブル	3月15日	5/23	2.8	8.1	1.9	22.6	2.5	9.5	1.6	177.5	70.9	52.9	16.3
	4月13日	6/17	2.6	6.9	1.2	25.0	1.6	9.8	0.8	147.9	76.5	50.0	18.7
	5月15日	7/10	2.7	6.2	0.7	21.4	2.2	9.0	1.3	72.1	22.0	31.5	5.7
	6月15日	8/3	2.0	6.6	1.1	24.5	1.8	9.7	1.1	102.9	48.1	40.4	13.6
	7月13日	8/29	1.3	6.6	1.3	24.5	3.3	8.9	1.2	75.9	46.5	37.1	14.6
	8月15日	10/4	2.0	5.1	0.8	20.3	1.4	8.0	0.9	55.3	20.0	24.7	7.2
ビンセントクリアオレンジ	3月15日	5/24	3.3	9.5	2.2	21.7	2.8	12.5	1.7	241.3	108.3	89.4	31.3
	4月13日	6/17	3.2	7.8	1.8	25.0	2.9	11.6	2.0	204.7	138.7	68.7	31.7
	5月15日	7/15	4.0	6.5	1.1	27.4	3.3	11.1	1.1	110.2	48.5	47.1	14.7
	6月15日	8/7	1.5	6.5	1.3	28.4	3.1	11.1	1.6	122.1	58.8	49.5	20.8
	7月13日	9/3	1.9	6.3	1.9	28.0	4.1	10.5	2.1	105.7	90.0	45.5	26.8
	8月15日	10/4	2.5	6.3	0.8	21.3	2.3	10.7	1.4	96.7	31.3	44.8	11.4
サンリッチUPフレッシュオレンジ	7月13日	9/3	1.4	5.7	1.1	26.8	2.6	9.1	1.0	70.9	36.9	38.6	13.0
	8月15日	10/1	2.4	4.7	0.5	19.7	2.0	7.8	0.8	38.5	11.5	38.7	47.7

平均採花日：採花月日の平均 { (Σ(採花日×採花本数)) / 全採花本数 }