

【セイアイレ】

消灯後 6/28



開花時立毛 9/22



草姿 9/25



花 9/25



# 【セイレグアス】

消灯後 6/28



開花時立毛 9/19



草姿 9/22



花 9/22



【セイパミエ】

消灯後 6/28



開花時立毛 9/15



草姿 9/19



花 9/19



#### 7. 試作品種の立枯れ性病害評価

評価度の低い品種：リムー、パミエ、リポル

評価理由：フザリウムによる立枯症と思われる症状が発生したため。

(リポルについては、試作ほ場では発病は見られなかったが、自作しているほ場での発生がみられたため。)

#### 8. 試作品種の総合評価

評価できる品種：パレット、フレイ、マオン、アルノ

評価理由：立枯症状が発生しなかったことに加え、草丈、ボリューム、開花の揃いに優れたため。

#### 9. 試作者の実証事業の評価（コメント）

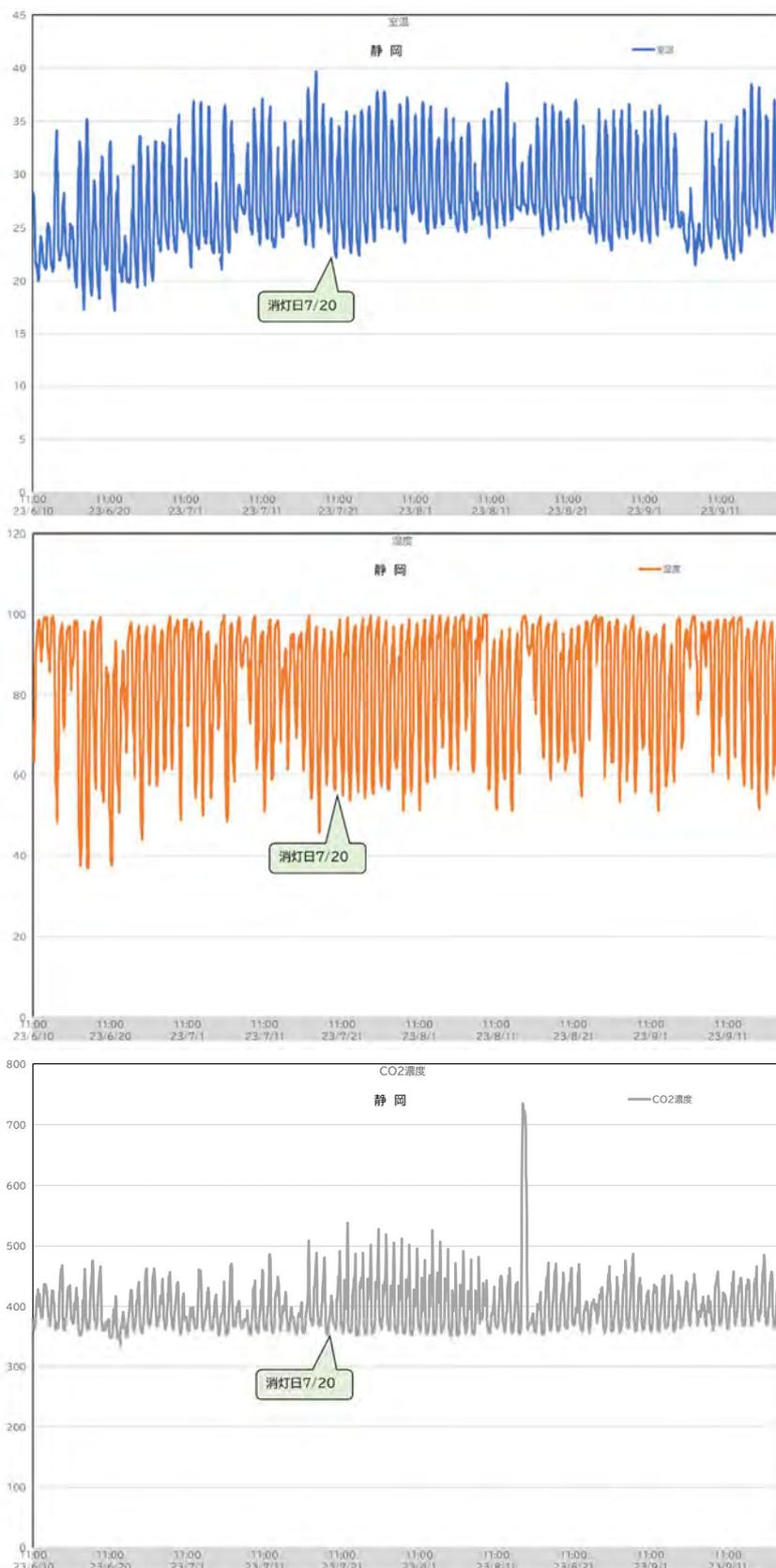
立枯症状が多発しているほ場で試作した方が、結果が明確になると感じた。

参画県試作生産者：静岡県

## 1. 栽培概要

ネットサイズ 12cm8目 栽植本数 1列10本（両端のみ2株/目）  
構造 温室  
暖房機 温風  
育苗方法 直挿し  
定植日 6月10日  
栽培方法 ノーピンチ（仕立て本数 148本/坪）  
電照 21：00～3：00（光源：蛍光灯）  
消灯日 7月20日  
シェード処理 21日間（18：30～6：00）  
採花日 切り始め 9月3日 ピーク 9月11日 終了 9月19日

## 2. 環境計測データ (1 時間平均)



### 3. 環境計測データ (1日平均)



#### 4.試作品種調査結果

品種名	消灯時草丈(cm)		消灯時節数		草丈(cm)		節数		花蕾径(mm)		1次分枝数(側枝数)		第4側枝長(mm)	
セイパレット	56.5	± 1.6	25.3	± 0.7	99.8	± 1.1	46.2	± 1.0	14.6	± 0.5	11.0	± 0.4	71.9	± 6.7
セイフレイ	54.7	± 0.8	24.3	± 0.3	113.8	± 2.4	44.6	± 0.8	12.1	± 0.2	10.8	± 0.4	65.7	± 2.2
セイカイラ	56.3	± 0.8	29.2	± 0.4	104.8	± 1.0	55.4	± 0.4	17.8	± 1.2	10.0	± 0.3	92.4	± 2.7
セイリムー	55.7	± 1.6	25.7	± 0.8	110.0	± 1.4	50.2	± 1.0	13.6	± 0.3	15.4	± 0.5	77.9	± 3.5
セイリミニ	53.5	± 1.1	28.0	± 0.6	106.0	± 2.8	53.8	± 0.8	11.5	± 0.2	16.6	± 0.8	61.1	± 4.1
セイクリミア	58.7	± 1.5	27.5	± 0.5	107.4	± 1.5	49.3	± 1.0	12.1	± 0.2	12.0	± 0.6	71.6	± 2.9
セイマオン	51.2	± 2.1	22.7	± 0.6	99.8	± 2.0	43.8	± 0.3	13.4	± 0.2	11.2	± 0.2	68.8	± 1.2
セイリンツ	61.8	± 0.7	31.2	± 0.4	119.2	± 0.7	54.0	± 1.4	14.7	± 0.5	16.8	± 1.3	87.3	± 3.3
セイレウカ	51.0	± 1.7	20.8	± 0.6	108.4	± 1.3	39.4	± 0.7	14.6	± 0.4	13.0	± 0.9	61.6	± 4.8
セイオルビア	57.7	± 1.5	24.0	± 1.0	115.2	± 1.0	45.2	± 0.7	11.4	± 0.3	11.6	± 0.7	60.7	± 2.6
セイリポル	65.0	± 1.2	28.3	± 0.7	111.4	± 0.8	43.4	± 1.2	13.9	± 0.3	11.4	± 1.0	107.1	± 12.1
セイアルノ	63.8	± 0.4	27.5	± 0.7	121.8	± 1.5	52.6	± 0.9	14.1	± 0.3	15.6	± 1.6	76.7	± 3.3
セイアイレ	56.2	± 0.5	22.2	± 0.5	111.4	± 1.1	42.2	± 0.3	10.6	± 0.1	13.8	± 0.5	35.2	± 2.4
セイレグアス	61.0	± 2.1	25.6	± 0.6	110.0	± 1.5	48.0	± 0.9	10.5	± 0.2	14.4	± 0.8	69.8	± 4.0
セイパミエ	65.7	± 1.6	23.0	± 0.7	120.0	± 2.0	45.4	± 1.4	12.2	± 0.2	12.4	± 1.1	59.9	± 3.3

品種名	第4側枝着生角度(°)		切り花重(g)		80cm調整重(g)		栽培日数(日)		到花日数(日)		罹病率(罹病個体/活着本数)	
セイパレット	30.0	± 1.4	104.0	± 4.9	90.4	± 3.4	93.0	± 0.0	53.0	± 0.0	0%	0/101
セイフレイ	33.0	± 1.8	103.0	± 5.1	80.4	± 3.8	95.0	± 0.0	55.0	± 0.0	0%	0/101
セイカイラ	40.0	± 1.4	78.2	± 2.6	67.4	± 1.8	93.0	± 0.0	53.0	± 0.0	2%	2/100
セイリムー	28.0	± 1.1	104.0	± 4.8	90.0	± 3.9	93.0	± 0.0	53.0	± 0.0	28%	24/85
セイリミニ	36.0	± 1.7	81.2	± 3.7	65.0	± 3.5	95.0	± 0.0	55.0	± 0.0	0%	0/102
セイクリミア	31.6	± 0.8	67.6	± 3.6	55.7	± 3.3	86.0	± 0.0	46.0	± 0.0	0%	0/101
セイマオン	34.0	± 1.7	79.6	± 5.3	68.0	± 3.6	93.0	± 0.0	53.0	± 0.0	10%	10/100
セイリンツ	33.0	± 1.1	128.8	± 11.1	104.0	± 11.1	93.0	± 0.0	53.0	± 0.0	0%	0/100
セイレウカ	24.4	± 1.3	93.4	± 7.1	80.4	± 6.8	90.0	± 0.0	50.0	± 0.0	0%	0/101
セイオルビア	31.0	± 0.9	85.0	± 4.1	65.6	± 2.9	93.0	± 0.0	53.0	± 0.0	0%	0/103
セイリポル	32.0	± 3.0	102.0	± 9.9	84.8	± 7.8	95.0	± 0.0	55.0	± 0.0	2%	2/103
セイアルノ	29.0	± 0.9	97.0	± 5.1	77.2	± 4.9	93.0	± 0.0	53.0	± 0.0	0%	0/102
セイアイレ	24.0	± 2.2	74.6	± 1.3	60.2	± 0.5	101.0	± 0.0	61.0	± 0.0	0%	0/103
セイレグアス	28.0	± 1.1	89.6	± 2.6	69.8	± 2.7	93.0	± 0.0	53.0	± 0.0	0%	0/52
セイパミエ	33.0	± 1.1	92.6	± 8.0	70.2	± 5.5	95.0	± 0.0	55.0	± 0.0	61%	63/104

## 5. 試作施設状況

圃場全景 (230913 撮影)



6. 試作品種写真

セイパレット (230911 撮影)

立木



草姿



花



セイフレイ (230913 撮影)

立木



草姿



花



セイカイラ (230911 撮影)

立木



草姿



花



セイリムー (230911 撮影)

立木



草姿



花



セイリミニ (230913 撮影)

立木



草姿



花



セイクリミア (230904 撮影)

立木



草姿



花



セイマオン (230911 撮影)

立木



草姿



花



セイリンツ (230911 撮影)

立木



草姿



花



セイレウカ (230908 撮影)

立木



草姿



花



セイオルビア (230911 撮影)

立木



草姿



花



セイリボル (230913 撮影)

立木



草姿



花



セイアルノ (230911 撮影)

立木



草姿



花



セイアイレ (230919 撮影)

立木



草姿



花



セイレグアス (230911 撮影)

立木



草姿



花



セイパミエ (230913 撮影)

立木



草姿



花



## 7.試作品種の立枯れ性病害評価

セイパミエは調査品種の中で最も被害が大きかった（罹病率：60.6%）。次点でセイリムーの罹病率が高かったが（28.2%）、その他の品種に関してはほとんど問題なく生育した。

セイパミエは、妻側の最奥部付近の区画のため、地温が上昇しやすい区画だった、土壤消毒が十分でなかった、またはその他の条件不利地であった可能性がある。この結果だけをもって、品種特性として耐病性が低いとは評価しづらい（実際、最奥部の自家栽培のセイレルダについても、同様の被害が発生していた。）。

## 8.試作品種の総合評価

評価できる品種は、セイリンツ、セイオルビア、セイレウカの3品種である。

セイリンツ及びセイオルビアはいずれも秀品率が良い傾向があった。セイリンツは花色である黄色の発色が鮮やかで、目を惹く印象だった。

セイオルビアについては、秀品率の高さに加え、ピンクの花色と花型が上品に感じた。

セイレウカについては、ピンクの花色がやや薄い、花型と雰囲気と合致していると感じた。また到花日数が早いことも評価できる点である。

## 9.試作者の実証事業の評価（コメント）

実証圃として選定した今回の区画は、昨年の夏にセイリポルを定植し、全滅した経緯がある。ソイリーンによる土壤消毒の効果があったのか、今作については、ほぼ土壤病害は発生せず健全に生育した。

一方で、隣接する区画に定植したセイリポルは、昨年ほどでないものの立枯病の罹病率が高かった。

このことから、土壤病害に対する抵抗性の品種間差を確かに感じた。また、自家苗と購入苗で苗品質の違いもあるかもしれない。

これからは抵抗性の弱い品種を避け、損失が少ない栽培体系を目指すべきであると感じた。

参画県試作試作生産者：愛知県（田原）

## 1. 栽培概要

面積：270 坪（間口 16m×奥行 56m）単棟温室

定植：令和 5 年 6 月 12 日（直挿し）

栽培方法：ノーピンチ

電照：21：30～2：30（蛍光灯）

消灯処理：7 月 15 日

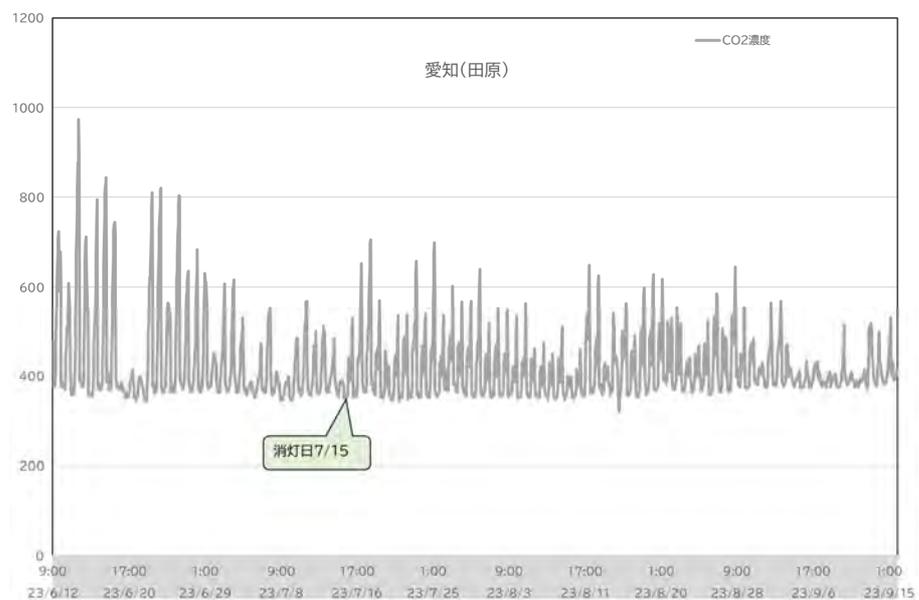
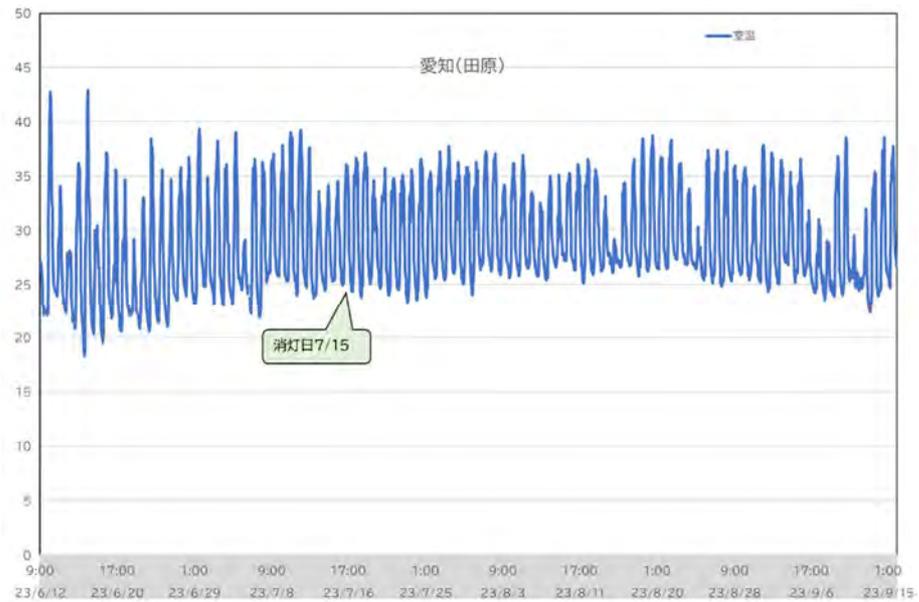
日長管理：7 月 15 日～9 月 4 日（51 日間） 18：00～6：00（12h）シェード

植物調整剤：ビーナイン 7/24 2,000 倍 1L/坪

採花日：8/29～9/15

収穫終了日：9/15（打ち切り）

## 2. 環境計測データ (1時間平均)



### 3. 環境計測データ（1日平均）



#### 4. 試作品種調査結果

品種名	消灯時草丈(cm)	消灯時節数	草丈(cm)	増加節数	花蕾径(mm)	1次分枝数	第4側枝長(mm)
セイパレットW	40.2 ± 0.6	19.2 ± 0.3	109.3 ± 1.1	29.0 ± 0.7	13.3 ± 0.8 <sup>※1</sup>	6.5 ± 0.3	126.9 ± 4.5
セイフレイW	36.6 ± 0.3	17.8 ± 0.5	98.9 ± 9.3	22.9 ± 0.5	23.1 ± 1.7 <sup>※2</sup>	8.1 ± 0.4	113.5 ± 4.7
セイカイラW	33.9 ± 0.5	21.5 ± 0.4	100.3 ± 1.2	28.9 ± 0.3	50.4 ± 0.6	7.4 ± 0.3	141.7 ± 2.8
セイリムーY	35.8 ± 0.8	17.8 ± 0.3	105.5 ± 0.5	22.8 ± 0.4	51.1 ± 0.7	8.3 ± 0.6	108.9 ± 3.5
セイリミニY	33.9 ± 0.5	21.2 ± 0.3	103.1 ± 0.5	28.1 ± 0.4	48.6 ± 1.9	12.8 ± 0.5	91.9 ± 1.9
セイクリミアY	36.2 ± 0.7	21.2 ± 0.2	103.2 ± 1.0	24.5 ± 0.3	50.2 ± 2.5	8.3 ± 0.4	113.3 ± 4.0
セイマオンY	29.6 ± 0.9	16.4 ± 0.3	101.7 ± 1.1	29.4 ± 0.7	45.8 ± 0.9 <sup>※2</sup>	8.7 ± 0.4	97.2 ± 6.8
セイリンツY	36.4 ± 0.8	21.9 ± 0.4	123.4 ± 0.9	43.4 ± 1.4	10.7 ± 0.6 <sup>※1</sup>	10.5 ± 0.5	65.7 ± 10.9
セイレウカP	32.6 ± 1.1	18.1 ± 0.3	98.7 ± 0.5	17.7 ± 0.2	52.2 ± 0.7	9.2 ± 0.3	72.1 ± 2.4
セイオルビアP	34.9 ± 0.5	19.6 ± 0.4	109.3 ± 0.7	21.7 ± 0.2	50.9 ± 1.1	9.3 ± 0.4	93.0 ± 2.9
セイリポルP	37.9 ± 0.9	22.1 ± 0.3	103.7 ± 0.6	21.6 ± 0.8	29.0 ± 4.1 <sup>※3</sup>	8.6 ± 0.5	114.7 ± 5.9
セイアルノP	36.6 ± 0.9	21.9 ± 0.3	99.7 ± 0.4	24.9 ± 0.5	38.0 ± 1.0	12.9 ± 0.7	77.2 ± 1.2
セイアイレDP	30.6 ± 0.5	16.6 ± 0.3	89.9 ± 1.3	24.7 ± 0.4	41.3 ± 0.4 <sup>※2</sup>	13.4 ± 0.6	51.7 ± 2.4
セイレグアスO	36.7 ± 0.8	19.4 ± 0.4	113.5 ± 0.5	27.5 ± 0.6	50.8 ± 0.7	9.8 ± 0.5	122.9 ± 6.3
セイパミエSP	36.0 ± 1.2	19.5 ± 0.4	121.4 ± 1.0	23.7 ± 0.6	50.3 ± 1.5	12.8 ± 0.9	76.4 ± 2.5

品種名	第4側枝着生角度(°)	切り花重さ(g)	80cm調整重(g)	栽培日数	到花日数	立枯れ率 (立枯個体/植付本数)
セイパレットW	27.6 ± 1.2	74.4 ± 3.7	52.2 ± 2.7	95.0 ± 0	62.0 ± 0	8% (8/100)
セイフレイW	32.0 ± 1.2	71.9 ± 3.8	50.6 ± 2.8	95.0 ± 0	62.0 ± 0	15% (15/100)
セイカイラW	39.8 ± 1.6	62.2 ± 3.8	47.0 ± 2.5	95.0 ± 0	62.0 ± 0	3% (3/100)
セイリムーY	17.6 ± 1.1	70.7 ± 4.0	49.7 ± 3.3	89.0 ± 0.8	56.0 ± 0.8	2% (2/100)
セイリミニY	38.0 ± 0.8	69.0 ± 3.9	47.3 ± 2.4	91.0 ± 0	58.0 ± 0	2% (2/100)
セイクリミアY	35.2 ± 1.2	60.1 ± 3.8	43.7 ± 2.7	82.4 ± 0.6	49.4 ± 0.6	5% (5/100)
セイマオンY	25.5 ± 0.9	53.6 ± 3.7	40.3 ± 2.9	95.0 ± 0	62.0 ± 0	5% (5/100)
セイリンツY	24.1 ± 2.1	84.4 ± 5.3	55.8 ± 3.4	95.0 ± 0	62.0 ± 0	0% (0/100)
セイレウカP	22.7 ± 1.2	65.4 ± 2.3	52.1 ± 1.8	78.8 ± 0.3	45.8 ± 0.3	0% (0/100)
セイオルビアP	31.1 ± 1.7	74.8 ± 3.4	50.8 ± 2.6	88.5 ± 0.8	55.5 ± 0.8	2% (2/100)
セイリポルP	27.4 ± 1.0	84.3 ± 5.9	63.4 ± 4.6	95.0 ± 0	62.0 ± 0	7% (7/100)
セイアルノP	40.0 ± 1.8	78.3 ± 2.8	60.5 ± 2.4	84.4 ± 0.3	51.4 ± 0.3	0% (0/100)
セイアイレDP	24.9 ± 1.3	51.7 ± 3.5	43.2 ± 2.8	95.0 ± 0	62.0 ± 0	17% (17/100)
セイレグアスO	23.5 ± 1.9	76.8 ± 5.8	54.9 ± 4.3	92.2 ± 0.6	59.2 ± 0.6	10% (5/50)
セイパミエSP	28.7 ± 1.1	86.5 ± 6.1	58.3 ± 4.3	86.1 ± 1.0	53.1 ± 1.0	7% (7/100)

※1：未開花のため蕾を調査 ※2：ダニが発生したため、満開前に調査 ※3：花がしおれたため、満開前に調査

5. 試作施設状況（令和5年7月14日撮影）

