

**令和2年度次世代国産花き産業確立推進事業
高品質化生産技術等の導入実証試験報告書
(戦略品目：グラジオラス)**

1. ねらい

グラジオラスは葬儀などの業務用需要が多く、年間を通して市場ニーズが高いが、品種により冬季の開花特性が大きく異なる。このため、種苗会社協力のもと、白およびピンク系の品種について、冬季の補光・保温条件下で開花時期や草姿、花つきなどの開花特性を明らかにして、有望品種を選定する。

2. 耕種概要

品種	ジェシカ、ニューリリース、オアシス、エッセンシャル、ソフィー、スノードン、アドレナリン、チベット（計8品種）
施設・資材の概要	施設：パイプハウス90坪(6m×48m) 被覆資材：外張 トーカンエースきらめき 内張 サニーコート 電照設備：植物電照用LED球 グロースライトCタイプ(48球) 保温機器：暖太郎(4台)
栽培の概要	定植：10月7日 栽植密度：株間8cm,条間30cm,条数2条 電照：10月29日～2月3日(16時30分～4時間以上)※ 畝表面から135cm、3mピッチ、166球/10a 内張：11月15日～採花終了 保温：12月10日～2月20日(16時30分～翌朝8時) ※電照は生育が一番早いニューリリースが3葉期になった時点で開始した。

3. 試験場所

大阪府泉南市新家



4. ほ場概要

..... 電照 ● 暖太郎 

No.1 スノードン(白)	No.2 エッセンシャル(白)
No.3 エッセンシャル(白) ●	No.4 アドレナリン(桃) ●
No.5 アドレナリン(桃)	No.6 ソフィー(白)
No.7 ソフィー(白)	No.8 ニューリリース(サーモン)
No.9 ニューリリース(サーモン) ●	No.10 ジェシカ(サーモン) ●
No.11 ジェシカ(サーモン)	No.12 オアシス(桃)
No.13 オアシス(桃)	No.14 チベット(白)

入口

6. 調査結果

●市場出荷本数

単位:本数

出荷日	ジェシカ	ニューリリース	オアシス	エッセンシャル	ソフィー	スノードン	アドレナリン	チベット
1月3日	35							
1月7日	100							
1月12日	75	70						
1月14日	60	20	20					
1月17日	140	110	160	10				
1月19日	50	45	165	15	10			
1月21日	40	60	20	30				
1月24日	125	120	120	50	45			
1月26日		40	60	60		20		
1月29日	85	90	140	105	75	40		
2月2日		70	100	130	80	60	20	10
2月4日		30	30	110	50	45	25	20
2月7日		5	20	70	80	40	35	55
2月11日		20	35	100	65	50	55	125
2月14日			20	55	45	10	55	150
2月18日			10	70	45	10	105	145
2月21日							85	105
2月23日							105	75
2月25日				15	10		100	80
2月28日							85	40
合計	710	680	900	820	505	275	670	805

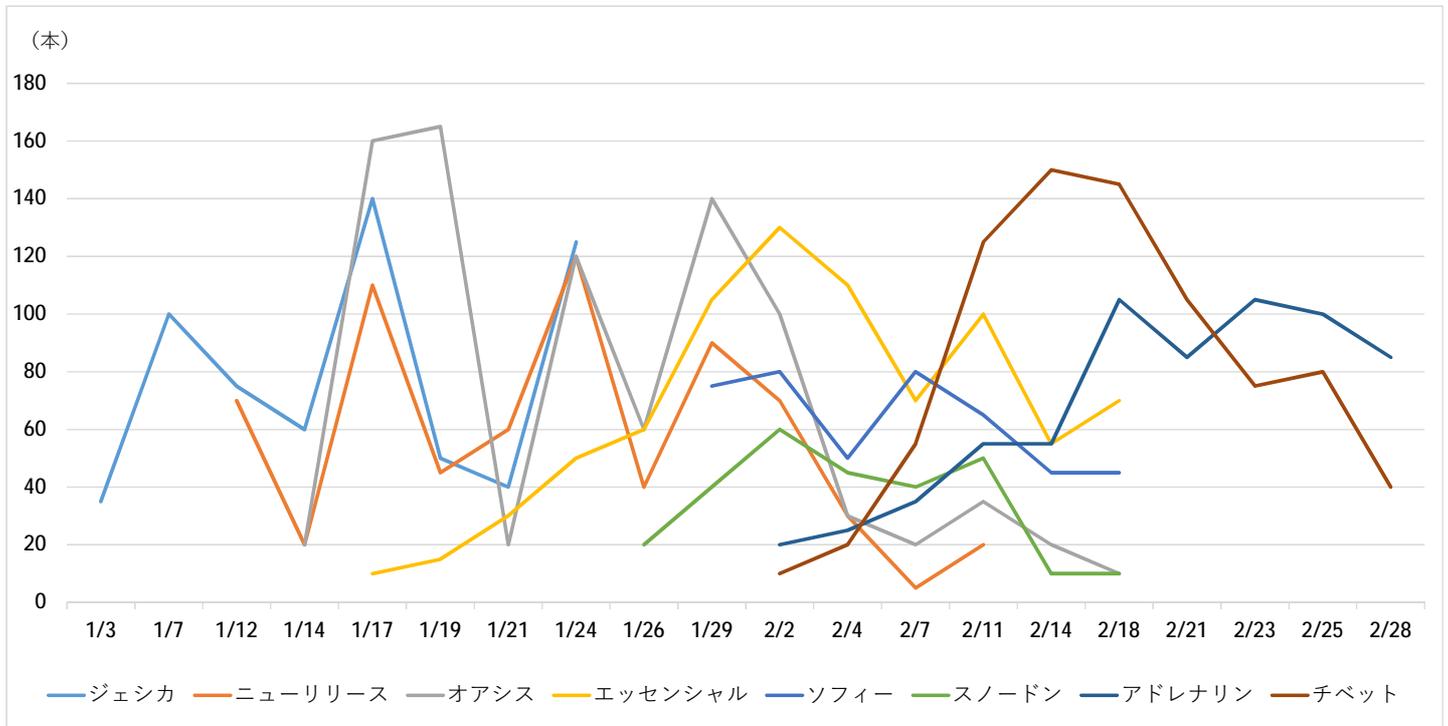
*規格外は、学校等公共施設に提供した

●採花率・生産者コメント

品種名	出荷期間	採花本数①	植付球数②	採花率①/②	生産者コメント	生産者評価
ジェシカ	1/3~1/29	928	1,000	92%	草姿にバラツキが出やすい。奇形花が多く秀品率に波があるがコスバは良い。	△
ニューリリース	1/12~2/11	725	1,000	72%	低温によるブラインドになりやすい。	△
オアシス	1/14~2/18	991	1,000	99%	ボリュームがあり、開花揃いが良く、低温にも強い。	○
エッセンシャル	1/17~2/25	955	1,000	95%	ボリュームがあり、開花揃いが良い。	○
ソフィー	1/19~2/25	969	1,000	96%	多少、ブラインドになる。	○
スノードン	1/26~2/18	350	1,000	35%	穂の数が少なく商品性に欠ける。低温によるブラインドが発生。	×
アドレナリン	1/29~2/28	985	1,000	98%	ボリュームがあるが折れやすい。日陰部分の蕾の色が白くなる。	△
チベット	2/2~2/28	935	1,000	93%	ボリュームがあり、低温にも強いが、晩生気味。	○

*規格外を含む

●市場出荷本数の推移



●生産者の感想

コロナ禍の輸入制限や主要産地から市場への入荷量が減少したこともあり、単価は出荷期間中100円前後で推移した。日中はハウスサイドの換気を徹底して行い、病害虫の発生は特になかった。

7. 写真



10月7日 植え付け 株間8cm x 条間30cm
一品種 1000球 定植



10月29日～
電照



11月15日 内張り



ジェシカ



ニューリリース



ソフィー



チベット



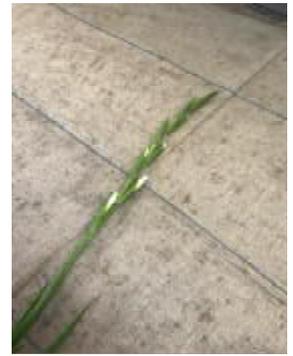
オアシス



アドレナリン

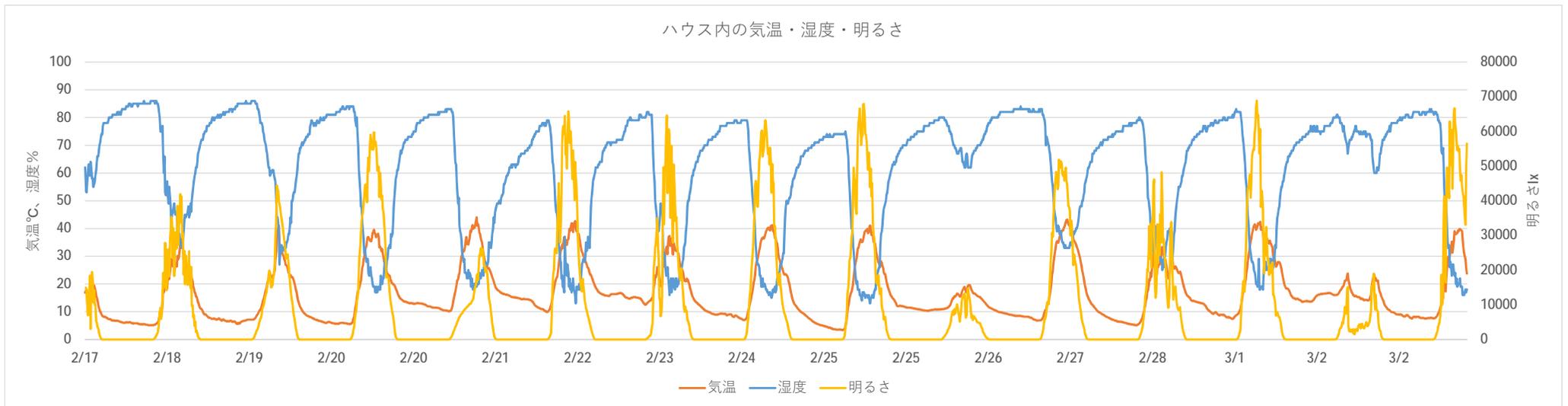
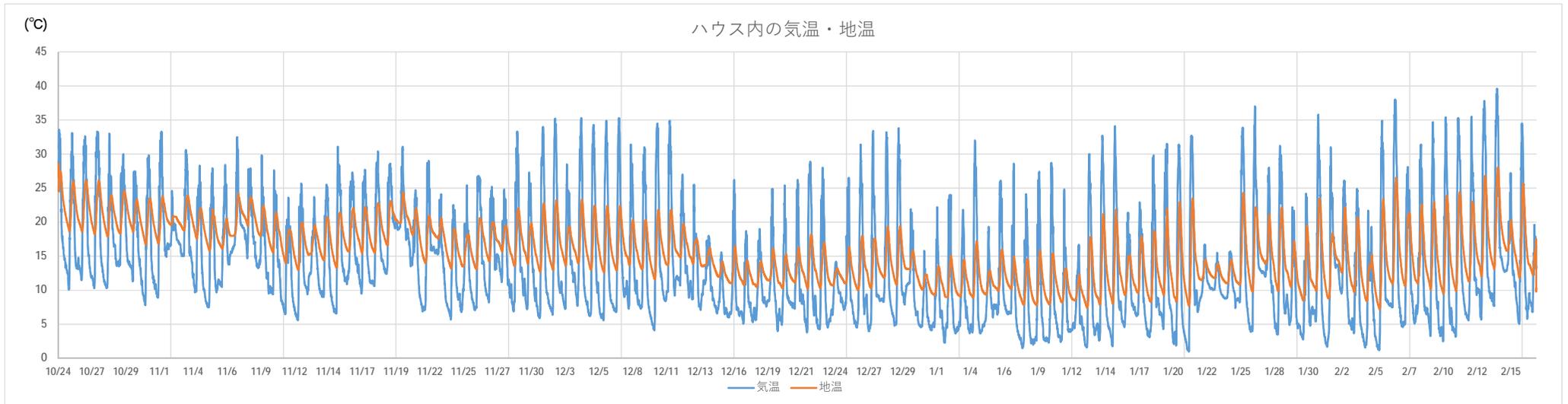


エッセンシャル



スノードン

8. 環境データ



9. 資材

●資材費(次世代国産花き産業確立推進事業費)

品名	仕様	数量	単価	合計金額(税抜)
トーカンエース きらめき	POフィルム、0.1mm*370mm*100m	1	45,600	45,600
サニーコート	保温資材、185cm*100m	1	29,300	29,300
連結式防水ソケット	3mピッチ、ゴムソケット16st、約50m	3	21,700	65,100
植物電照用LED球	グロスライトCタイプ	48	6,800	326,400
計				466,400

●資材費(所有物)

品名	仕様	数量	単価	合計金額(税抜)
暖太郎	灯油式簡易ヒーター	4	-	-
発電機	Honda発電機 2.2kVA	1	-	-
計				-



▲トーカンエース きらめき(外張り)



▲サニーコート(内張り)



▲連結式防水ソケット



▲植物電照用LED球



▲暖太郎