

⑤ 5月

日没後昇温では、各調査項目間に差はなく、悪影響はなかった（表16）。

MLではLED照射による差はみられないが、KGはLED照射で各項目の測定値が増加する傾向を示した。

表16 切り花品質の比較（暖地作型）

調査期間：令和4年6月～令和5年5月

№	県別	実証生産者	供試品種	処理区	切り花品質							備考
					調査日	6節切り 花長(cm)	6節切り 花重(g)	第3節間 長 (cm)	第5節茎 径(mm)	下巻度	総花らい数	
4	神奈川県	D	ML	EOD-C	2024/5/8	51.2	23.2	8.5	4.9	1.0		
				EOD	2024/5/8	53.2	24.6	9.1	5.3	1.0		
5	香川県	E	ML	EOD1	2024/5/8	50.3	33.4	9.2	6.5	1.0		
				EOD2	2024/5/8	54.0	27.8	9.3	6.1	1.0		
6	長崎県	F	ML	EOD-1	2024/5/21	57.0	22.1	10.9	5.6			
			ML	EOD-2	2024/5/21	51.2	21.5	9.7	5.8			
ML・EOD平均					2024/5/12	52.8	25.4	9.4	5.7	1.0		
7	兵庫県	G	KG	EOD	2024/5/1	65.5	31.5	9.3	4.2	1.0	8.9	
8	香川県	H	KG	EOD	2024/5/8	51.5	30.5	7.3	4.4	1.0	7.5	
KG・EOD平均				EOD	2024/5/4	58.5	31.0	8.3	4.3	1	8.2	
9	茨城県	I	ML	LED	調査報告未提出							
				慣行								
10	静岡県	J	ML	LED	2024/5/16	61.0	26.7	11.0	5.2	1.0		
				慣行	2024/5/16	58.3	28.9	10.5	5.4	1.0		
11		K	ML	LED	2024/5/16	57.4	21.4	10.6	4.8	1.0		
				慣行	2024/5/16	53.9	20.4	9.7	4.5	1.0		
12		L	ML	LED	2024/5/16	47.7	23.0	8.8	5.2	1.0		
				慣行	2024/5/16	45.1	24.3	8.0	5.5	1.0		
13	愛知県	M	ML	LED	2024/5/27	51.2	17.2	9.2	4.8	1.3		
				慣行	2024/5/27	46.2	16.7	7.6	4.8	1.0		
15	兵庫県	N	ML	LED	2024/5/16	52.3	23.5	10.3	5.6	1.0		
				慣行	2024/5/16	52.0	22.7	9.4	5.3	1.0		
16	香川県	O	ML	LED	2024/5/8	51.4	28.2	8.8	6.3	1.0		
				慣行	2024/5/8	49.2	29.4	8.2	6.3	1.0		
17	福岡県	P	ML	LED	2024/5/13	52.0	25.2	8.9	6.0	1.0		
				慣行	2024/5/13	52.0	24.6	9.2	5.6	1.0		
18	福岡県	Q	ML	LED	2024/5/13	51.2	23.2	8.6	5.7	1.0		
				慣行	2024/5/13	51.4	22.0	9.1	5.2	1.0		
19	福岡県	R	ML	LED	2024/5/13	53.6	20.4	9.6	5.1	1.0		
				LED赤	2024/5/13	54.6	19.4	10.1	4.8	1.2		赤色
				慣行	2024/5/13	55.0	20.6	9.7	4.9	1.0		
M・LED平均 (N=10)				LED	2024/5/15	53.1	23.2	9.5	5.4	1.0		
				LED赤	2024/5/13	54.6	19.4	10.1	4.8	1.2		
				慣行	2024/5/15	52.4	23.0	9.3	5.3	1.0		
20	茨城県	S	KG	LED	調査報告未提出							
				慣行								
10	静岡県	J	KG	LED	2024/5/16	64.2	32.9	8.5	4.7	1.0		
				慣行	2024/5/16	67.6	38.1	8.6	5.2	1.0		
21	愛知県	T	KG	LED-16	2024/5/11	65.6	23.7	9.8	4.4	1.0	6.7	16時間
				LED-20	2024/5/11	67.9	24.2	9.7	4.4	1.0	7.0	20時間
				慣行	2024/5/11	59.7	27.5	8.2	4.7	1.0	7.6	
13	愛知県	M	KG	LED	2024/5/27	53.2	22.4	7.7	4.9	1.2	7.1	
				慣行	2024/5/27	47.8	24.7	7.1	5.1	1.0	7.5	
14		U	ML	LED	2024/5/15	69.2	24.0	9.4	4.1	1.0	3.9	
				慣行	2024/5/15	67.1	31.9	9.0	4.6	1.0	5.6	
22		V	KG	LED	2024/5/15	75.7	26.7	9.8	4.2	1.4	3.5	
				LED朝	2024/5/15	68.4	23.8	9.5	4.0	1.1	4.0	明け方
				慣行	2024/5/15	66.9	27.4	9.1	4.3	1.0	4.9	
23	兵庫県	W	KG	LED	2024/5/23	54.7	32.8	6.2	4.5	1.0	9.2	
				慣行	2024/5/23	48.3	30.5	5.8	4.3	1.0	10.7	
24	広島県	X	KG	LED	2024/5/21	64.2	31.3	9.0	4.1	1.3	6.7	
				LED赤	2024/5/21	64.9	29.3	9.6	4.1	1.2	6.5	
				慣行	2024/5/21	59.4	29.6	8.4	4.0	1.3	6.5	
25	山口県	Y	KG	LED	枯死株多発のため欠測							
				慣行								
M・LED平均 (N=9)				LED		61.0	32.3	7.9	4.4	1.1	8.0	
				LED朝		68.4	23.8	9.5	4.0	1.1	4.0	
				慣行		57.8	26.9	8.3	4.4	1.1	7.4	

(4) 環境制御による日持ち日数への影響

① 夏切り作型における日持ち日数への影響（令和5年9月調査）

北海道 A の‘ユカリチェリー’、B の‘カルミナチェリー’において、LED 照射により日持ち日数が増加した。

表17-1 夏切り作型における切り花品質

No	道県別	実証生産者氏名	品種名	処理区	FAJ 到着市日	試験終了 日	日持ち日 数	備 考
1	北海道	A	ムーンライト	LED	9月13日	9月20日	7.4	試験開始日に花卉の傷みが見られた。ダニの発生もあり、徐々に老化が進み2～12日目に花卉の萎れ。
				慣行	9月13日	9月19日	6.8	試験開始日に花卉の傷みが見られた。ダニの発生もあり、徐々に老化が進み2～12日目に花卉の萎れ。
2	北海道	B	ドリーミーブロッサム	LED	9月13日	10月4日	21.4	試験10日目より数輪の小花が萎れ始め、徐々に老化が進み19日目には顕著な萎れ(と変色)。
				慣行	9月13日	10月4日	21.4	試験9日目より数輪の小花が萎れ始め、徐々に老化が進み19日目には花卉の萎れ(と変色)、ステムの折れ・虫の発生。
			ベビードール	LED	9月13日	10月5日	22	数輪の小花が萎れるも試験終了日まで顕著な老化は見られず。
				慣行	9月13日	10月3日	20.4	試験14日目より数輪の小花が萎れ始め、徐々に老化が進み19～21日目に花卉の萎れ(と変色)。
3	香川県	C	ドリーミーブロッサム	LED	10月11日	11月2日	22	数輪の小花が萎れるも試験終了日まで顕著な老化は見られず。
				慣行	10月11日	10月31日	20	試験12日目より数輪の小花が萎れ始め、徐々に老化が進み17日目には花卉の萎れ(と変色)、ステムの折れ。
			ミニティアラルナ	LED	10月11日	10月27日	16.8	試験7日目より数輪の小花が萎れ始め、徐々に老化が進み16～17日目に花卉の萎れ(と変色)。
				慣行	10月11日	10月1日	22	試験7日目より数輪の小花が萎れ始め、徐々に老化が進み16～17日目に花卉の萎れ(と変色)。

② 暖地作型における日持ち日数への影響（令和6年2月調査）

(ア) EOD

EOD での比較では、産地間による差が認められた（表18）。調査時の切り前等について、再確認するとともに、産地における栽培管理状況を精査する。

(イ) LED

LED 照射と日持ち日数の関係をみると、慣行（無処理）と同等か LED 照射でやや増加する傾向がみられた。