

仏花長持ち検証

11/1スタート~11/19

槲、白菊、黄菊、カーネーション、スターチスを束にした仏花を4束用意し、

- ・そのまま(水替えなし) 水道水
- ・ 〃 スパイラルナノバブル水
- ・ 水替え(毎日) 水道水
- ・ 〃 スパイラルナノバブル水

上記の4種類でどの水が仏花を最も長持ちさせるかを検証する。

グラスに注ぐ水量は、花を抜いた状態で、水の種類を書いたシールの下部までとして統一している。

平日のみの記録とし、土日祝は除く。

《1日目(11/1月)》

検証開始初日。



《2日目(11/2 火)》



どれも初日と変化なし

花の変化を詳細に記録する為、花のアップの画像も残すこととした。

《4日目(11/4 木)》



《5日目(11/5 金)》



	茎のぬめり (ぬめっている順)	水の濁り (濁っている順)	水の臭い (強い順)	状態
水道水(そのまま)		2		葉が落ちる
水道水(水替え)		4		
スパイラルナノバブル水(そのまま)		3		
スパイラルナノバブル水(水替え)	1 黄・白菊共	1		菊の茎が剥がれ始める

スパイラルナノバブル水(そのまま・水替え)どちらも水道水に比べて水がよく減っている。

《8日目(11/8 月)》



	茎のぬめり (ぬめっている順)	水の濁り (濁っている順)	水の臭い (強い順)	状態
水道水(そのまま)	1	1	1	
水道水(水替え)	2	4	1	
スパイラルナノバブル水(そのまま)	4	3	1	葉が落ちる
スパイラルナノバブル水(水替え)	3	2	1	カーネーション枯れ始める

水の臭いはどれも差は無く、全て池の水のような臭い。

《9日目(11/9 火)》



	茎のぬめり (ぬめっている順)	水の濁り (濁っている順)	水の臭い (強い順)	状態
水道水(そのまま)	1	1	1	
水道水(水替え)	2	4	1	
スパイラルナノバブル水(そのまま)	3	2	1	葉が落ちる
スパイラルナノバブル水(水替え)	4	3	1	カーネーション枯れている

水の臭いはどれも差は無く、全て池の水のような臭い。

《10日目(11/10 水)》



	茎のぬめり (ぬめっている順)	水の濁り (濁っている順)	水の臭い (強い順)	状態
水道水(そのまま)	1	1	1	水に浸かっていない茎に白カビ発生
水道水(水替え)	2	4	2	
スパイラルナノバブル水(そのまま)	4	2	4	葉が落ちる
スパイラルナノバブル水(水替え)	3	3	2	スターチス落ちる 毎日水替えしているがよく濁る

花の枯れや葉の落ちが目立ってきた。

スパイラルナノバブル水(水替え)のカーネーションが完全に枯れる。

《11日目(11/11 木)》

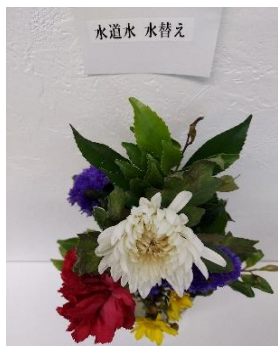


	茎のぬめり (ぬめっている順)	水の濁り (濁っている順)	水の臭い (強い順)	状態
水道水(そのまま)	2	1	1	水の中に緑のモヤモヤ
水道水(水替え)	1	4	2	
スパイラルナノバブル水(そのまま)	3	2	3	スターチス落ちる
スパイラルナノバブル水(水替え)	4	3	4	

スパイラルナノバブル水(そのまま・水替え)の臭いの差はほぼ同じ。

茎のぬめりの順番に変化があった。

《12日目(11/12 金)》



	茎のぬめり (ぬめっている順)	水の濁り (濁っている順)	水の臭い (強い順)	状態
水道水(そのまま)	2	1	1	スターチスの茎が黒くなる
水道水(水替え)	1	4	4	白菊の中が茶色に変色
スパイラルナノバブル水(そのまま)	4	2	2	スターチスの茎が黒くなる
スパイラルナノバブル水(水替え)	3	3	3	//

スターチスの茎はスパイラルナノバブル水(水替え)のものが一番黒くなっている。

《15日目(11/15 月)》



	茎のぬめり (ぬめっている順)	水の濁り (濁っている順)	水の臭い (強い順)	状態
水道水(そのまま)	2	1	2	白カビの範囲広がる
水道水(水替え)	1	4	3	緑のモヤモヤ(茎のぬめり?)
スパイラルナノバブル水(そのまま)	4	2	1	白菊一番キレイな状態
スパイラルナノバブル水(水替え)	3	3	4	スターチスたくさん落ちる

水道水(水替え)の水面あたりにモヤモヤしたぬめりが発生している。

スパイラルナノバブル水(そのまま)のカーネーションが完全に枯れる。

《16日目(11/16 火)》



	茎のぬめり (ぬめっている順)	水の濁り (濁っている順)	水の臭い (強い順)	状態
水道水(そのまま)	激減	1	1	カーネーションの茎腐る
水道水(水替え)	1	3	3	白菊花びら根本黒くなる
スパイラルナノバブル水(そのまま)	激減	2	2	
スパイラルナノバブル水(水替え)	//	4	4	

水道水(水替え)以外の茎のぬめりが激減、ほぼ無くなっている。

《17日目(11/17 水)》



	茎のぬめり (ぬめっている順)	水の濁り (濁っている順)	水の臭い (強い順)	状態
水道水(そのまま)	ほぼ無し	1	1	カーネーションの茎 腐っていた部分が折れる
水道水(水替え)	1	3	3	
スパイラルナノバブル水(そのまま)	ほぼ無し	2	2	硫黄の臭い
スパイラルナノバブル水(水替え)	2	4	4	

《18日目(11/18 木)》



	茎のぬめり (ぬめっている順)	水の濁り (濁っている順)	水の臭い (強い順)	状態
水道水(そのまま)	3	1	2	
水道水(水替え)	1	3	3	ぬめりの範囲広がる
スパイラルナノバブル水(そのまま)	3	2	1	下水の臭い
スパイラルナノバブル水(水替え)	2	4	4	白菊の首が折れる

《19日目(11/19 金)》



	茎のぬめり (ぬめっている順)	水の濁り (濁っている順)	水の臭い (強い順)	状態
水道水(そのまま)	4	2	2	緑色に濁る
水道水(水替え)	1	3	3	
スパイラルナノバブル水(そのまま)	3	1	1	茶色く濁る、白菊元気
スパイラルナノバブル水(水替え)	2	4	4	

結果

19日後の花の状態

	榊	白菊	黄菊	カーネーション	スターチス
水道水(そのまま)	○	×	△	◎	○
水道水(水替え)	◎	×	△	△	○
スパイラルナノバブル水(そのまま)	○	◎	×	×	○
スパイラルナノバブル水(水替え)	○	△	×	×	○

※スターチスは変色や腐敗は見られなかったので全体に○にしたが、全てドライフラワーの様にそのまま枯れていた。

考察

仏花の花束にされている花の中にも、枯れたり腐敗したりするものとしらないものがあり、

花の品種によってスパイラルナノバブル水と相性の良し悪しがあると考えられる。

スパイラルナノバブル水のブラウン運動の影響で、弱い花の茎の組織が破壊されてしまい、

結果枯れたり水が濁ったりした可能性も考えられる。

上記の表から見ると、水道水(そのまま)とスパイラルナノバブル水(そのまま)の結果が最も長持ちすると言える。

仏花には菊がよく用いられていることを考えれば、白菊を長持ちさせたスパイラルナノバブル水(そのまま)が

おすすめできるが、毎日水替えをすると傷みが早まるようなので、水替えの頻度には注意が必要である。

【仏花の保存にスパイラルナノバブル水を使うメリット】

水替えの手間が少ない。

スパイラルナノバブル水と相性の良い品種があり、それらは水道水に浸けるよりも長持ちする。

【仏花の保存にスパイラルナノバブル水を使うデメリット】

スパイラルナノバブル水に浸けるとすぐに傷んでしまう品種がある。