

■ 榊の容器内面のヌメリ(汚れ)発生確認

1. 概要

下記のように、榊を入れたsiliteあり/無しの容器内のヌメリ(汚れ)発生の経時変化を確認した。
なお、確認方法は、

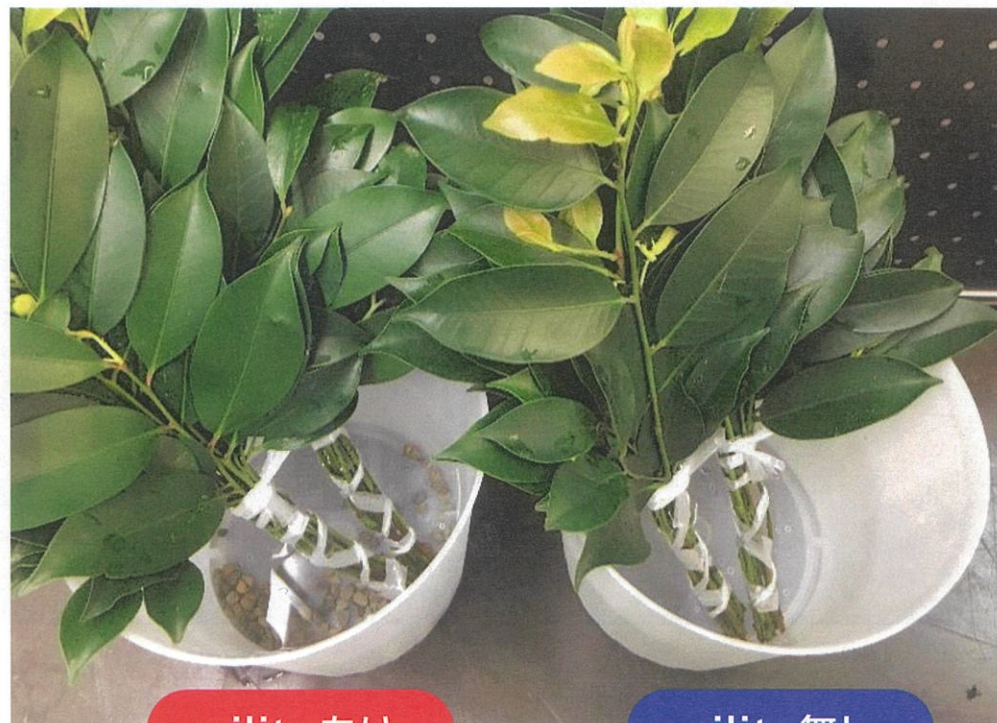
- ①容器内面のヌメリの触覚判断
- ②ATP拭取り検査(A3法)

とし、ATP拭取り検査には、キッコーマンバイオケミファ製の「ルミテスター」を使用した。

※ ATP拭取り検査・・・菌を含めた“生物に由来する汚れ”を検査する方法

[条件]

榊束数	:2束(1束:約8本)
水量	:2L
silite投入量	:20g(10g/L相当)
生育温度	:20±3℃



siliteあり

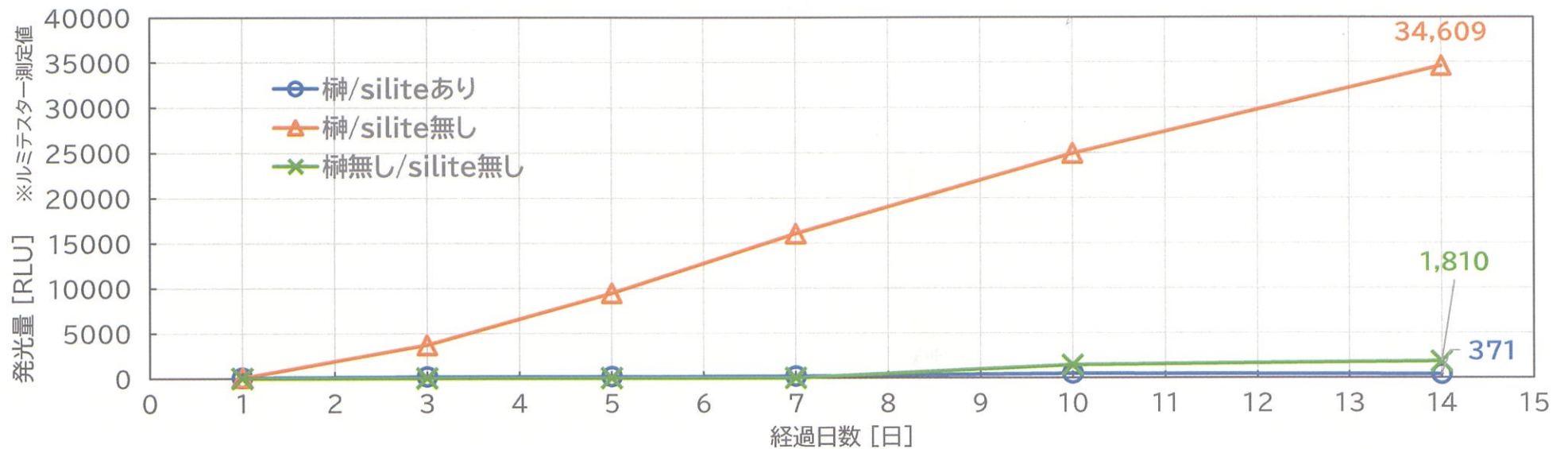
silite無し

2. 写真



3. 結果

経過日数		1日目	3日目	5日目	7日目	10日目	14日目
榊あり/siliteあり	①容器内面のヌメリ (触覚判断)	無し	無し	無し	無し	無し	無し
	②ルミテスター測定値	86	156	152	207	464	371
榊あり/silite無し	①容器内面のヌメリ (触覚判断)	無し	無し	無し	僅かに ヌメリを感じる	僅かに ヌメリを感じる	僅かに ヌメリを感じる
	②ルミテスター測定値	111	3709	9452	16044	24911	34609
[参考] 榊無し/silite無し	①容器内面のヌメリ (触覚判断)	無し	無し	無し	無し	無し	無し
	②ルミテスター測定値	3	3	14	15	1416	1810



- ①容器内面のヌメリの触覚判断・・・榊を挿したsilite無しの容器内面のみ、僅かにヌメリを感じた
- ②ATP拭取り検査(A3法)・・・榊を挿したsilite無しの容器内面は、siliteありと比較して100倍ほど高い数値となった