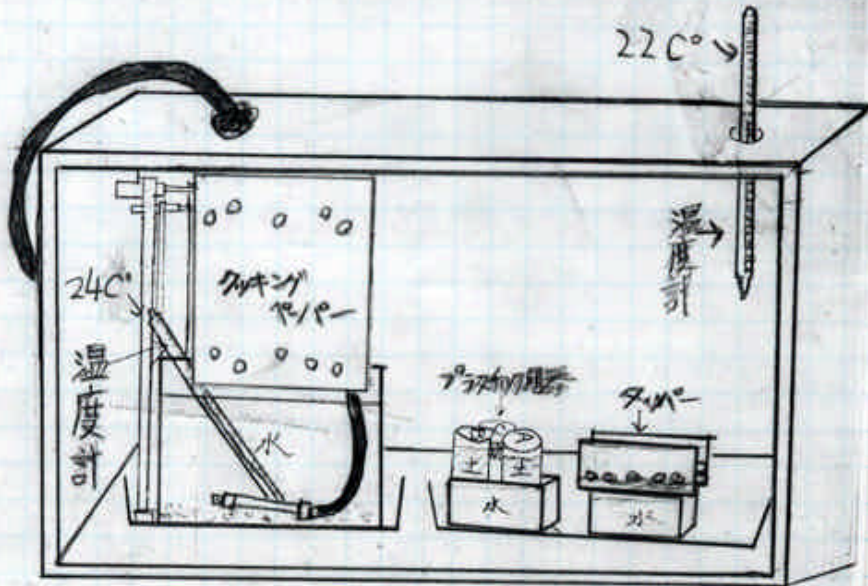


実験の記録 実験の方法、観察の記録などを自由な書式でまとめて下さい。  
写真や絵を入れる場合は用紙の上にはって下さい。

# (1) 実験準備

## ① 実験装置



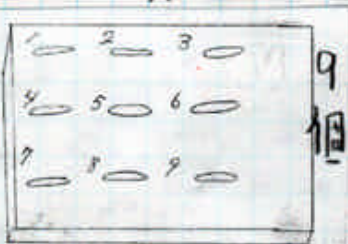
お茶箱を  
利用した

中が金属  
でコート  
されているため温  
度が上げ  
ない  
22°C設定

## (2) 播種

11月3日 午前9:00

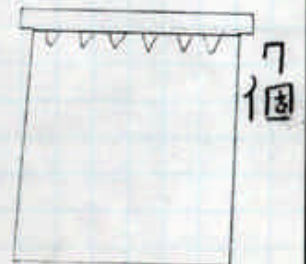
A 横











B 縦



C ベルイータ

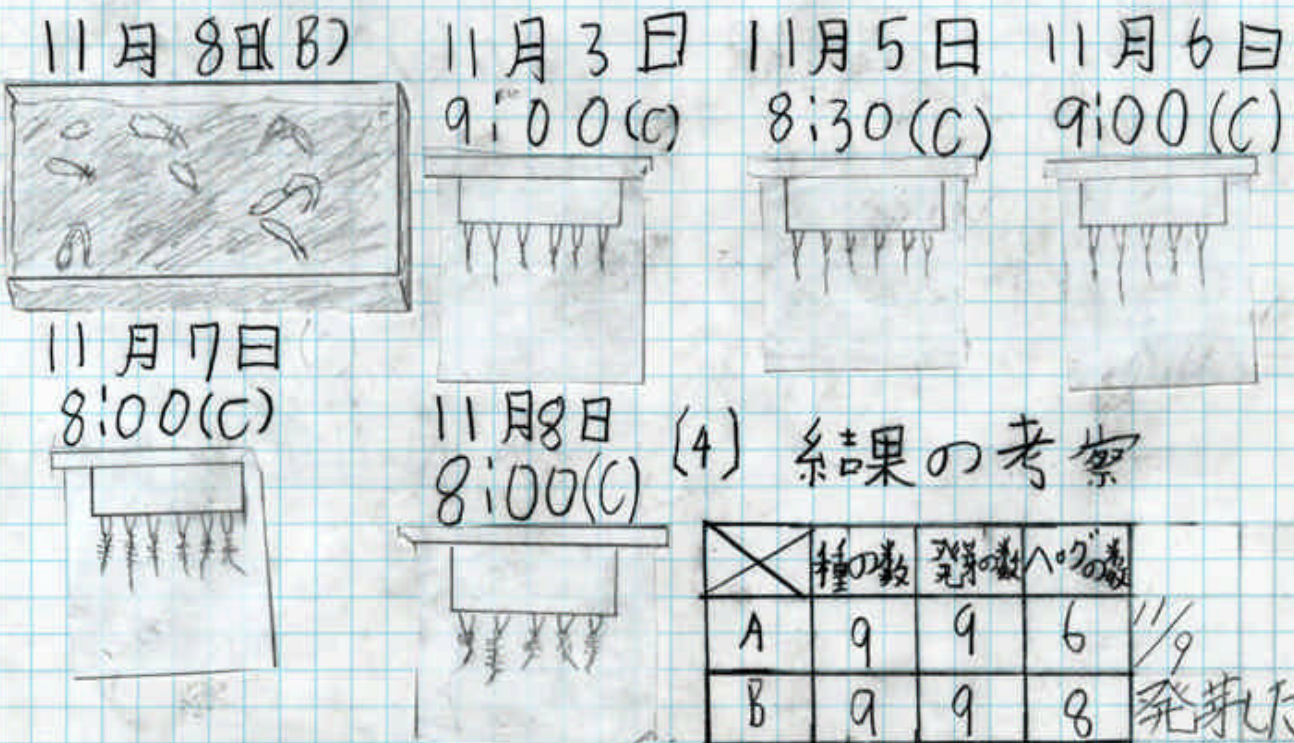




	横	縦	バルータ	
	A	B	C	(3) 成長の様子
11/3	種を植えた	種を植えた	種を植えた	11月6日 (A) 
11/4	変化なし	変化なし	変化なし	11月7日 (A) 
11/5 8:30	変化なし	変化なし	1~2mm ほど根が出た	11月8日 (A) 
15:00	変化なし	変化なし	2mmぐらいのひた	
11/6 9:00	9つのうち7つ発芽	変化なし	変化なし	
16:00	変化なし	変化なし	変化なし	
11/7 8:00	9つうち8つ発芽した。1つ皮がとれ、1つペグが出た	9つうち8つ発芽した。1つペグが出た	3mmほど"のひた"	11月6日 (B) 
15:00	変化なし	全部発芽して、1つペグが出た	変化なし	
17:00	変化なし	5つペグが出た	変化なし	11月7日 (B) 
11/8 8:00	全部発芽した。8つ皮がとれ、1つペグが出た	変化なし	4mmほど"のひた"	
15:30	変化なし	変化なし	変化なし	



考察 実験の結果からわかったことと、宇宙ではどうなるかの予想を書いて下さい。  
予想は、どうしてそうなるか、その理由も書いて下さい。



種	種の数	発芽の数	発芽率	備考
A	9	9	100%	発芽した物を取り出した結果
B	9	9	100%	
C	7	0	0%	

○発芽した物の種皮を取り、ペグを観察する事が出来た。しかし、Cの種からは発芽せず、ペグも見られなかった。

仮説 宇宙ステーションは地球から400kmはなれている。そのため、スペースシャトルは、もう少し低い高度を飛んでいると思われる。それで、植物の発芽は地球上とさほど変わりはないと思われる。

○感想 温度の測定をするのに何度も失敗したが最終的にお菜箱を使った実験装置にした。(温度を保つため)

寒天や実験用の容器での栽培をした結果、A(横)B(上)に種をまいたときも発芽や発根をしたし、ペグも見られた。