

日除け班



日除け制作の目標

- ・ 計測時の太陽の光の影響をなくすこと。
- ・ 日除けの風通しを良くすること。
- ・ 日除けの安定性を良くすること。

実験方法

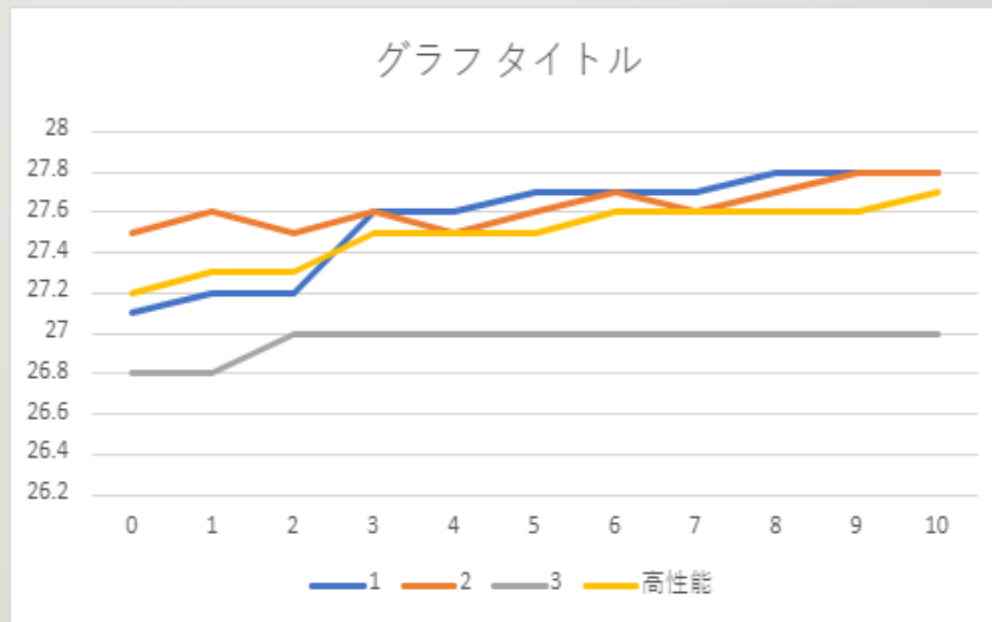
- ・ 角度**47°** にして，照明を2つ設定する。
- ・ 椅子の高さを最大にし，3つの日除けと高性能な温度計をセットし，クーラーを切り，同時に観測する。
- ・ 1分おき**10**分間の**3**つの日除けと高性能な温度計の温度変化を記録する。
- ・ 高性能な温度計と**3**つの日除けとの誤差を調べ，高性能な温度計との誤差の少ない日除けを調べる。

実験



実験結果

	1	2	3	高性能
0	27.1	27.5	26.8	27.2
1	27.2	27.6	26.8	27.3
2	27.2	27.5	27	27.3
3	27.6	27.6	27	27.5
4	27.6	27.5	27	27.5
5	27.7	27.6	27	27.5
6	27.7	27.7	27	27.6
7	27.7	27.6	27	27.6
8	27.8	27.7	27	27.6
9	27.8	27.8	27	27.6
10	27.8	27.8	27	27.7



実験結果からの日除けの選び方

- ・高性能な温度計の温度変化に近い日除けで1と2に絞り，作りやすさと安定性を加味して，作成するのは2に決定した。

後日観測する上での注意点

- ・日除けの作成図は，今日中に**Gmail**に送ります。
- ・温度計は現地に行ってから，温度計を設置するなど，作成図に注意事項が記載されているので、しっかり読んでおいてください。