

日除け作成班の中間報告

目的

精度よく観測でき、
かつ量産性のある日除けを作成する

日除けの条件

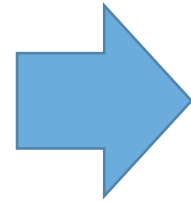
風通しが良い

直射日光を防ぐ

観測が容易である

量産性が高い

安定性が高い



すべて満たす
必要がある

重視

日除けの作成案



様々なタイプ
のものを作成

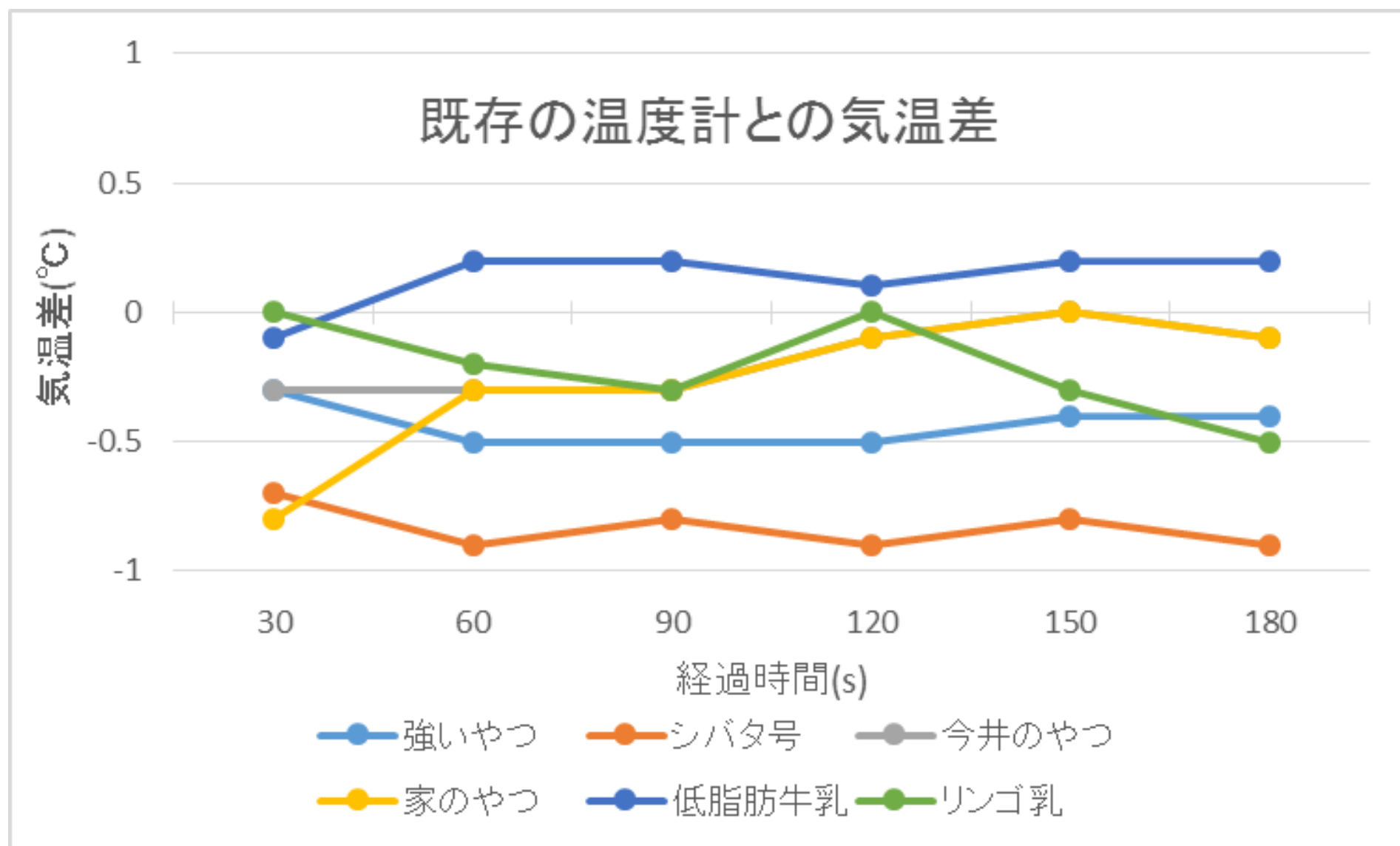
実験の方法

ライトの前に置く

3分間で30秒ごとに観測

既存の温度計との差を比較

実験結果



結果からの考察

タイプごとに
顕著な違いはない



量産性と安定性を重視
する方針

日除け(完成型)



日除け作成に必要なもの

材料

牛乳パック 2本

割り箸 3膳

道具

カッターorハサミ

ガムテープ

定規

作り方 その1

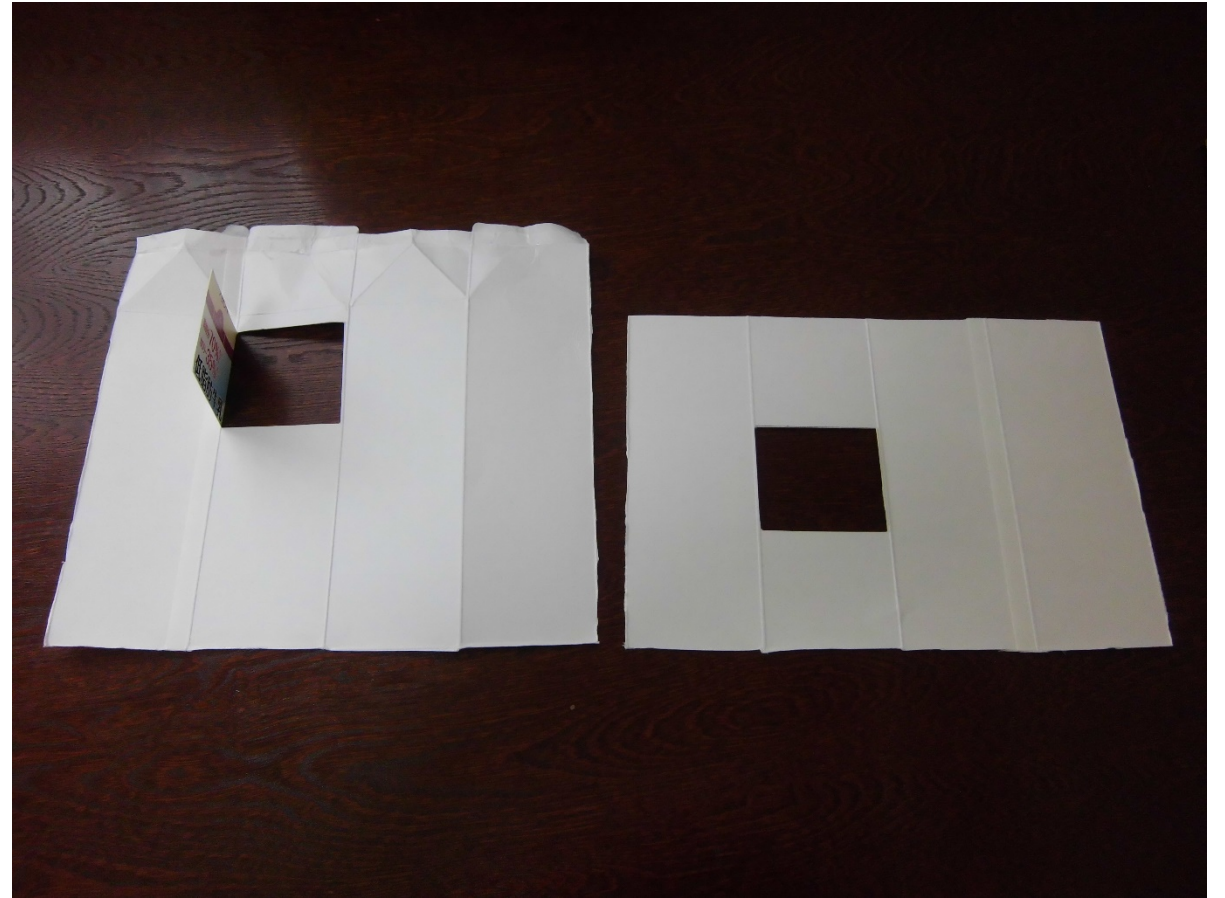
2本の牛乳パックを切り
開いて裏返し、底を切る



牛乳パックAの
窓部分を切る



牛乳パックBの
差し込み口と端を切る



作り方 その2

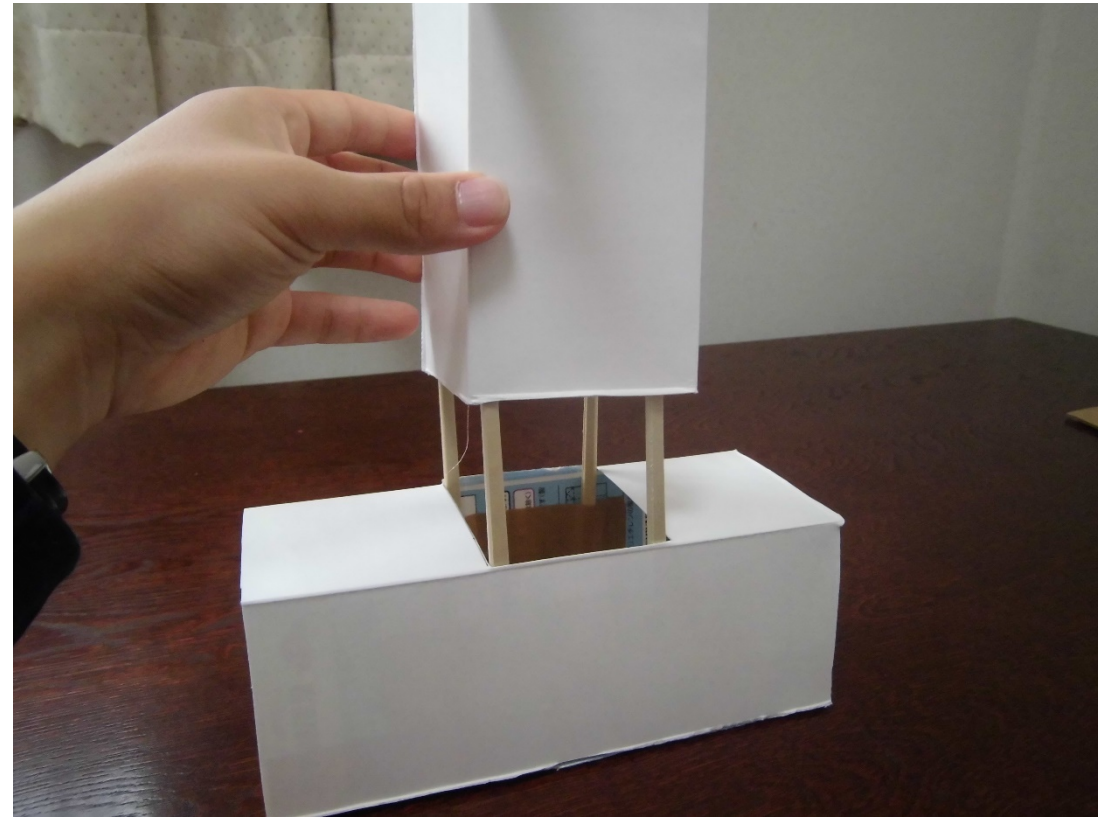
牛乳パックBを組み立て、
差し込み口に割り箸を固定する



牛乳パックAを組み立て、
割り箸に被せるように連結する



2本の牛乳パックを
固定する



作り方 その3

割り箸を土台の下に
接着する



温度計を柱上部に
固定させ、接着する

