

吹き流し班

大門 稲葉 上村 岡信 川村 中島

▶ 目的

風向き・風速を測る

▶ 目標

簡単に制作することができ、かつ観測するのに十分な丈夫さを備えた吹き流しの設計をする。

風向き の 測定方法

- ▶ 吹き流しが垂れ下がっている方向
 - ▶ 牛乳パックの底に張り付けるルーズリーフに角度を記載
- 角度を読む

風速の測定方法

▶ 曲がるストローに角度を記載したルーズリーフをつける

→角度を読む

材料・用具

- ▶ 牛乳パック×1
- ▶ 曲がるストロー×2（直径約5mm）
↑ストロー1
- ▶ 曲がるストロー（ストロー1が入る太さ）×1
↑ストロー2
- ▶ ルーズリーフ1（6cm × 5cm ×1）
- ▶ ルーズリーフ2（0.6cm × 17cm ×1）
- ▶ ルーズリーフ3（ルーズリーフ1枚）
- ▶ セロハンテープ

吹き流しの作り方

- ▶ 1. 牛乳パックの側面にストロー 2 を張り付ける
- ▶ 2. ルーズリーフ 1・2 とストロー 1 を用いて図 2 を作る。
- ▶ 3. ストロー 1 をストロー 2 に入れる
- ▶ 4. ルーズリーフ 3 に図 3 をのようにする。

吹き流しの作り方

図1

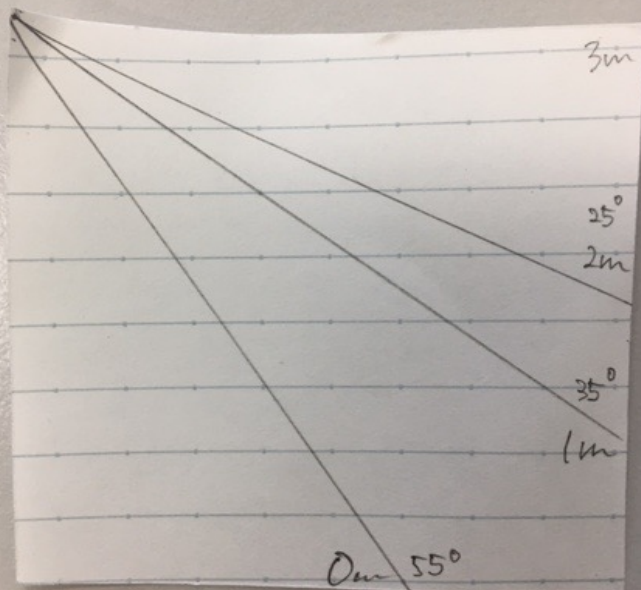


図2

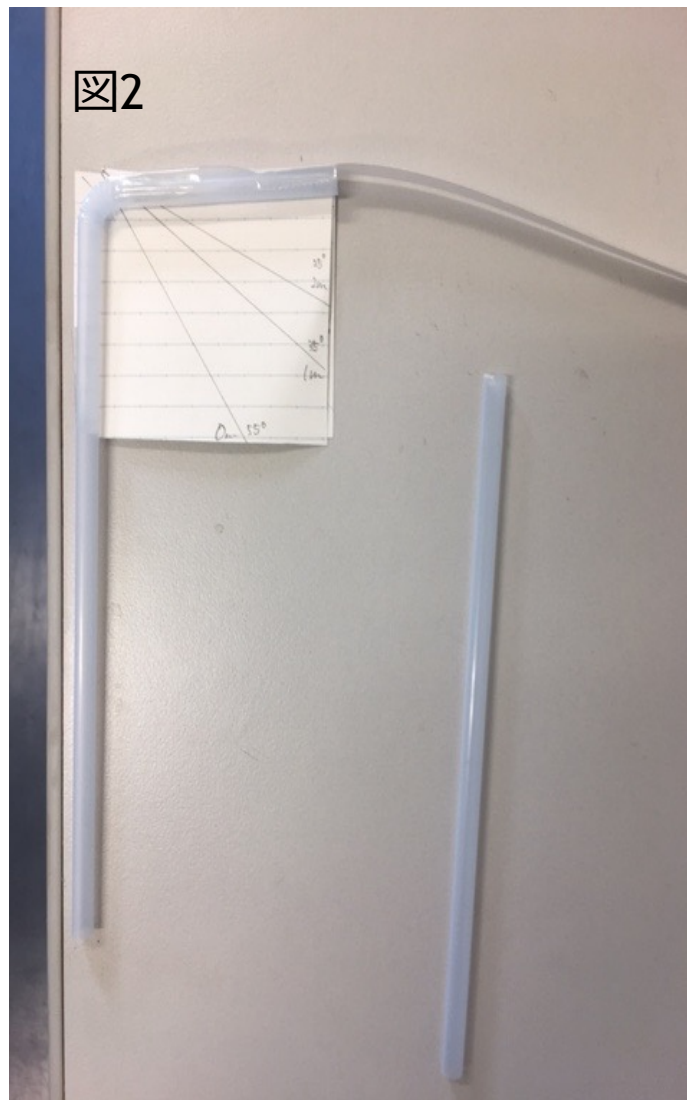
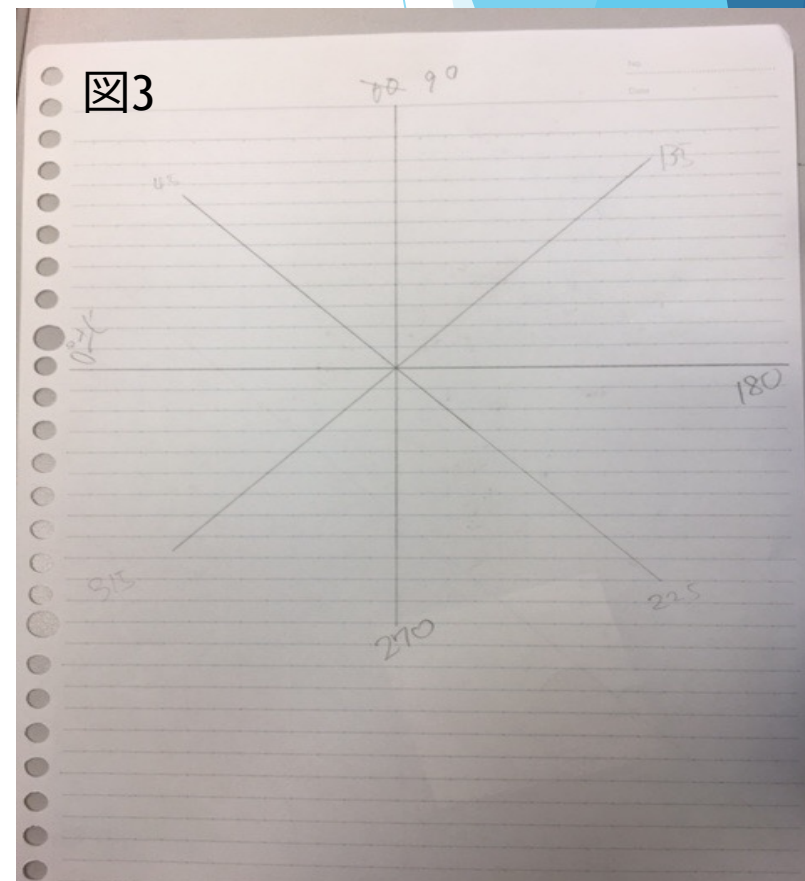


図3



完成例



注意点

- ・ 図3について
写真では8方位になっていますが、16方位で記載してください
- ・ 風速と風向は5秒間の平均を目測で読み取ってください