

# 風速計の較正

まさわき君の更生

# 目的

- 風速計(まさわき君)が示した数値と、実際の風速とを対応させる基準をつくる。

# 実験方法

1. 扇風機で風を送り、距離と風速を調整して風速計(まさわき君)が各目盛りの値を指した状態にする。
2. 風速計(まさわき君)が置いてあった場所に精度の良い風速計を置き、30秒間の測定で最大風速と最小風速を計測する。

# 実験結果

風速計(まさわき君)	精度の良い風速計
9	3.7m/s以上
8	3.5~3.7m/s
7	2.9~3.1m/s
6	1.9~2.1m/s
5	1.6~1.9m/s
4	0.9~1.3m/s
3	0.5~0.9m/s
2	0.4~0.7m/s
1	0.4m/s以下
0	無風

# 風速の対応表(目安)

風速計(まさわき君)	対応する風力の目安
9	3.7m/s以上
8	3.7m/s以下
7	3.1m/s以下
6	2.1m/s以下
5	1.9m/s以下
4	1.3m/s以下
3	0.9m/s以下
2	0.7m/s以下
1	0.4m/s以下
0	無風