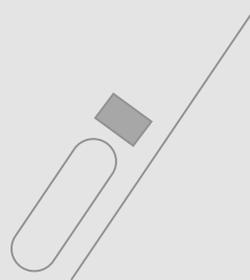


# 鉛直ループ

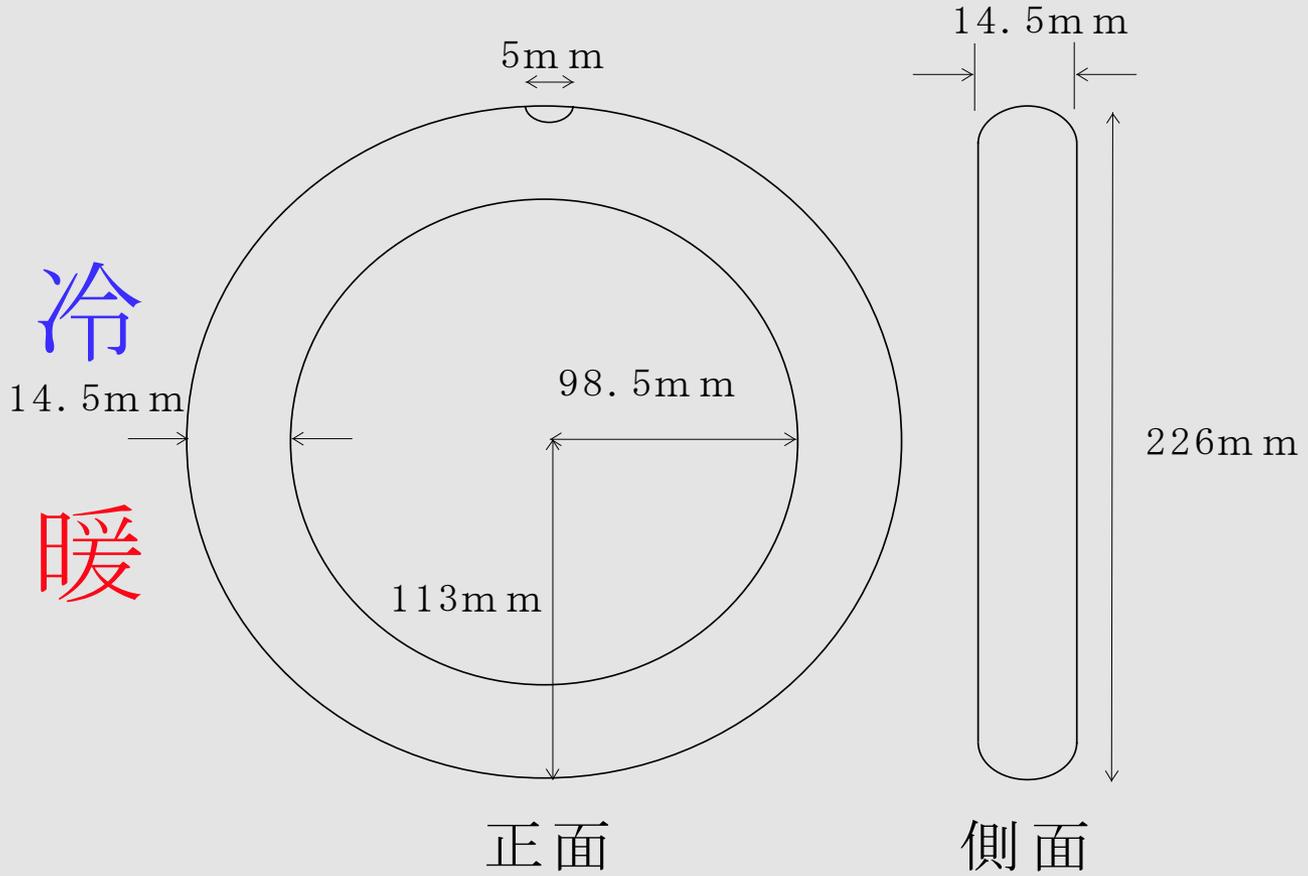


2013/08/21

乙部直人

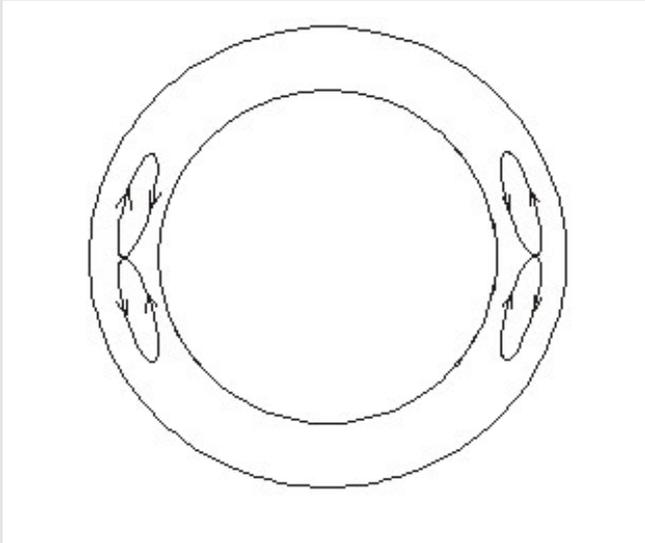


# 鉛直環狀水槽

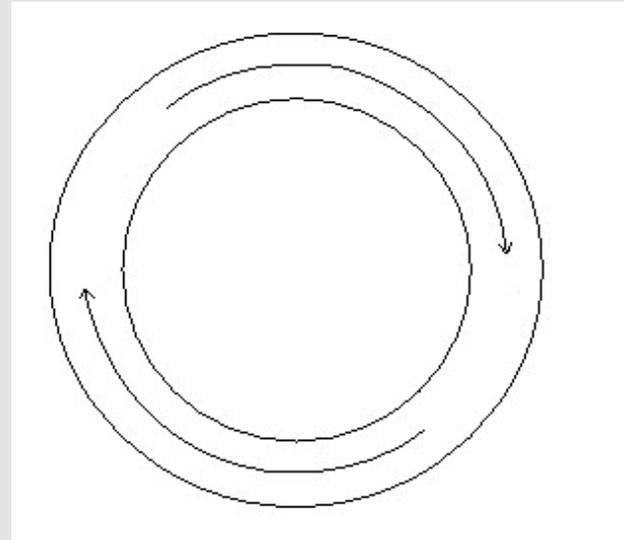




# 流れ場の予想



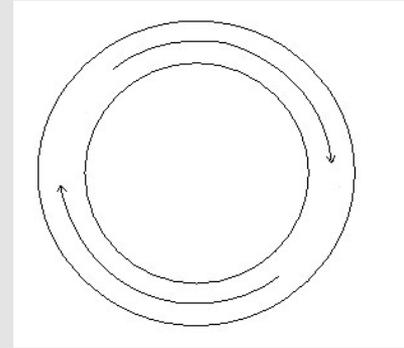
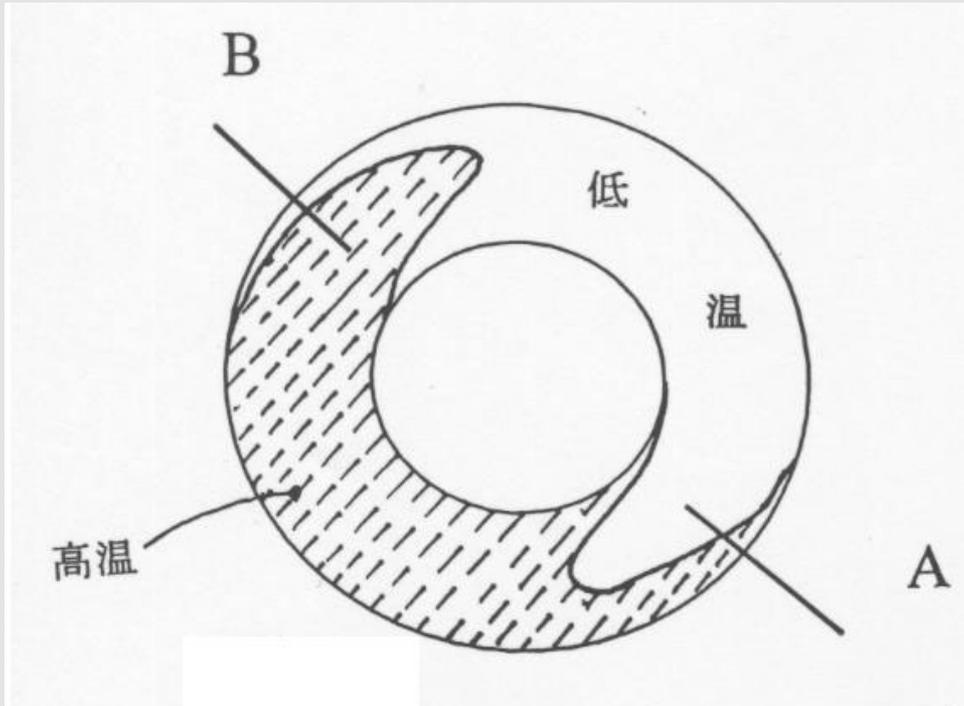
温度差が小さいとき



温度差が大きいとき



# 温度場

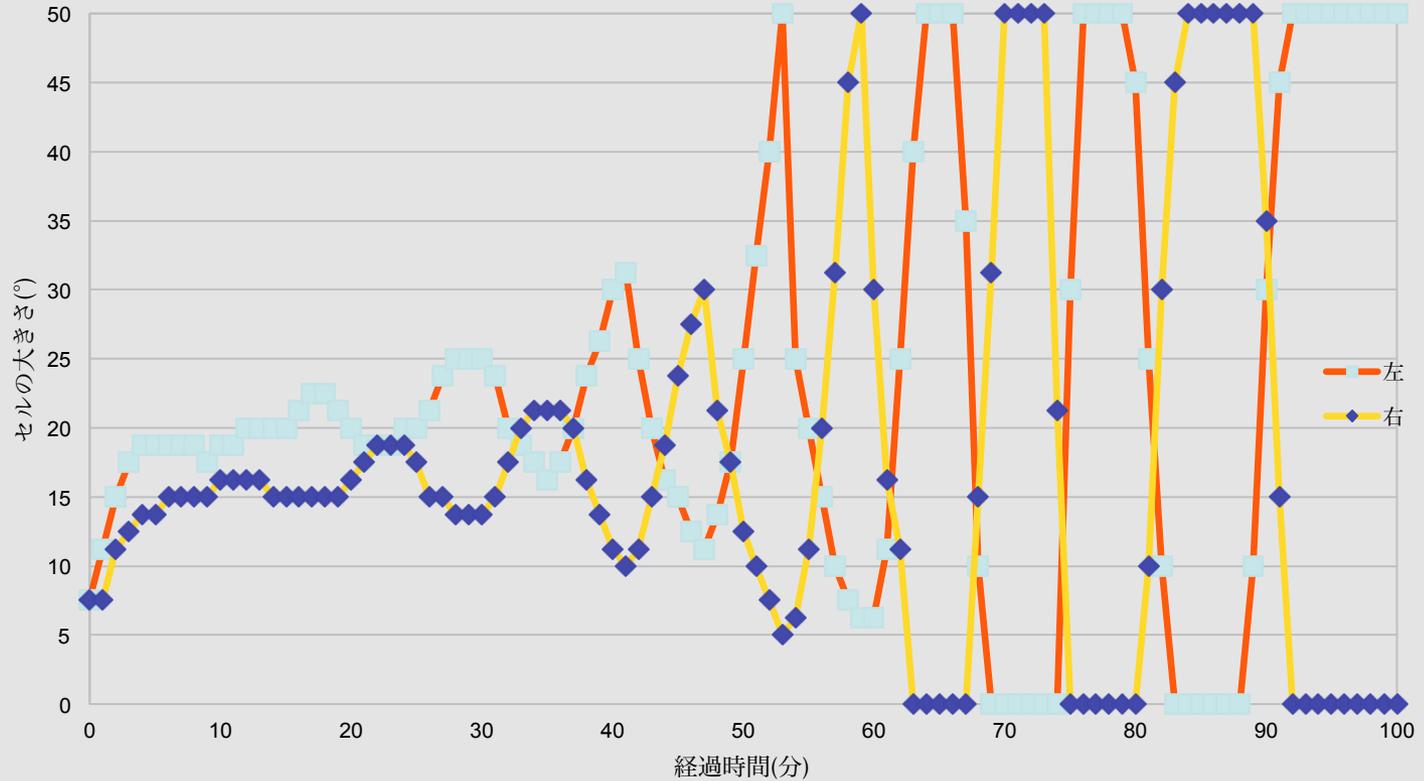




以前のビデオをお見せします。



# 4セルの大きさ



上半部：24.27℃ 下半部：25.27℃

振動現象：約80分



# ビデオカメラいっぱい作戦。



縦横になるようフレームを作成した（写真なし。）

それらを合成して、ムービーを作成。

FullHDビデオ -(FFMPEG)-> BitmapFile  
-(gimp で回転&合成)->大きなBitmapFile -(FFMPEG)-> 合成されたビデオ(3K3K) -(FFMPEG)-> FullHDビデオ



では見ましょう。