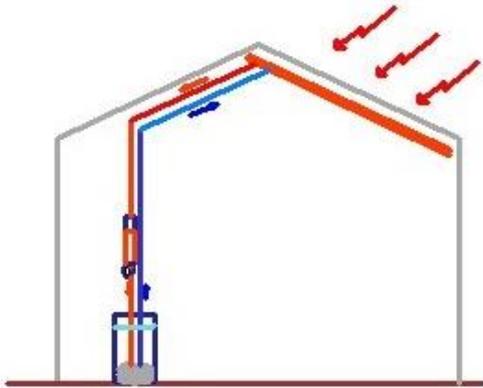


ヒトルパネルの設置について

- ① 2枚1セットとし日射の強い斜面に吊るす。
- ② パネルの色はクリア(透明)とする。
※集熱：太陽光の長波長放射回収
ハウスの上部に滞留する熱を回収
- ③ 遮光が必要な際は着色した流体を流す。

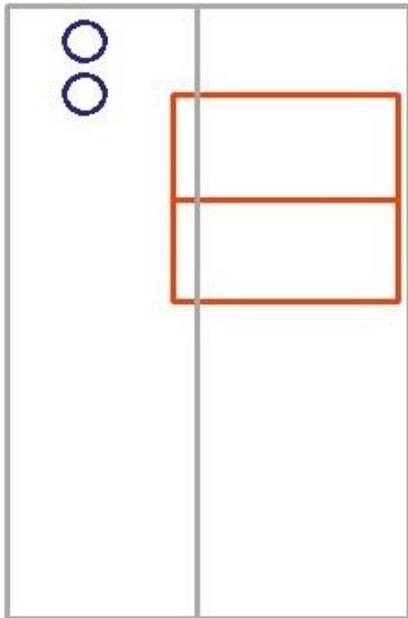


ポンプ内の循環水について

- ① 食用着色剤を用いて植物の成長との色の関係を調べる。
- ② 不凍液として砂糖水+ドライイースト液を用いCO2とアルコールを発生させる。
※CO2は成長促進となり、アルコールを燃料とする可能性を探る。

蓄熱&養殖タンクについて

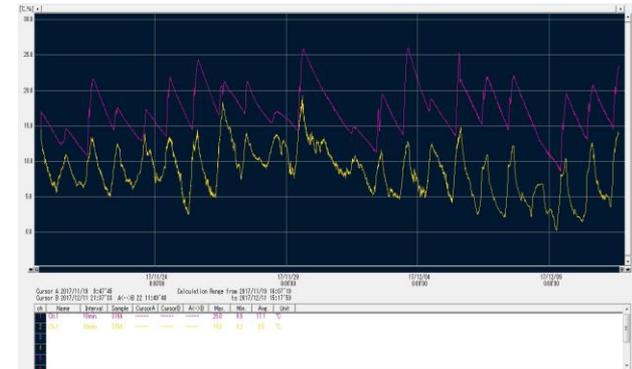
- ① 200リットルのポリタンクを用いる。
- ② 川エビを養殖する。
※繁殖しやすいミナミヌマエビが推奨。
- ③ タンクの数を増やし夏場の冷却水とする。
- ④ 設置場所は北側の寒冷場所とする。



養殖タンク(左)
推奨する200リットルポリタンク(右)



川エビ写真
米ぬかで増殖



タンク内水温グラフ：赤＝水温、青＝外気温
ハウス内であればより高い水温が期待可能