

園芸科学科 四季折々 R7.9.5

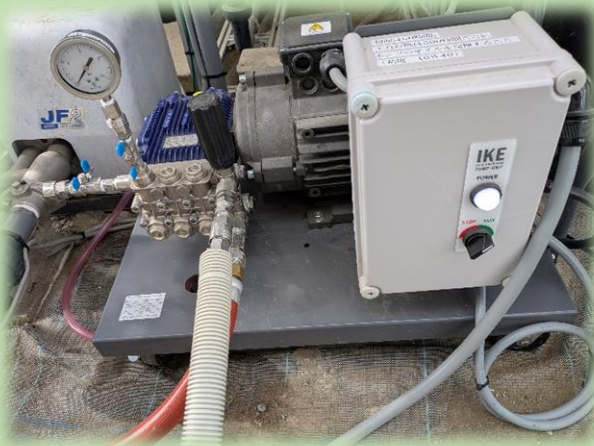
細霧冷房装置の導入！

夏期休業前の実習で組み立てを行っていた、装置を紹介します。
それは「細霧冷房装置」という、微細な霧を発生させる装置です。

この微細な霧が空気中で
水蒸気に変化する際、周囲
から熱を奪うため(気化熱
といいます)、温室内を冷
却することができます。



晴れた日中は、この装置
を稼働することで4℃程度、
温室内の気温が下がるよ
うで、植物も人も快適に
過ごすことができます。



さらに、発生した水蒸気によ
り空気中が適湿に保たれる
ことで、光合成が盛んになり、
植物の生育も良くなります。



生徒と先生でほとんどの組み立てを行い、とても良い経験になりました！