

4号ハウス

○令和3年3月に完成した施設です。

○表土からではなく底面から土に水をしみ込ませて水やりをする「底面給水装置」を用いた育苗を行っています。また、1～3号ハウスと同じく、複合環境制御装置で遮光カーテン等の稼働を自動で行っており、最適な栽培環境を維持しています。

外観

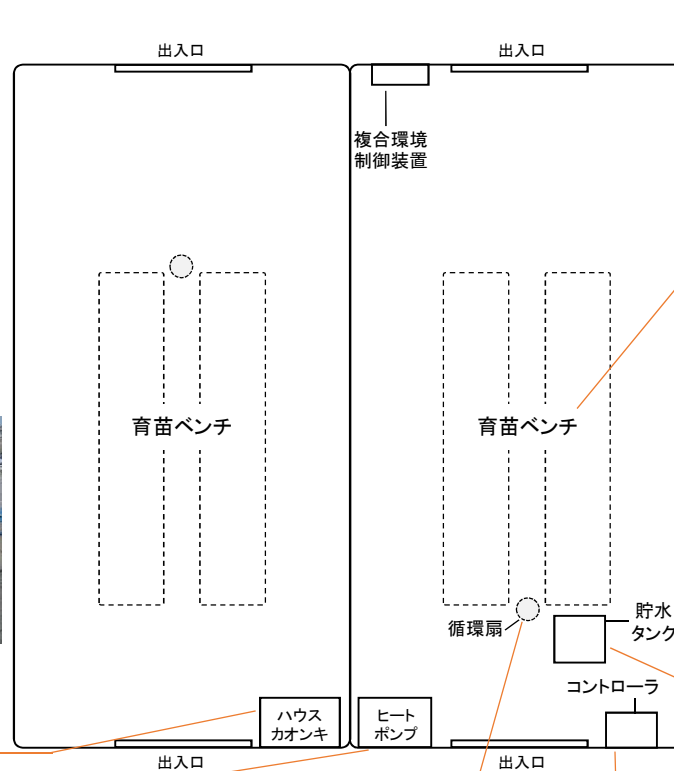


南北に2カ所ずつ出入口があり、扉の奥には防虫ネットを設置しています。

内観



4ベンチあり、小松菜、ほうれん草等を育苗しています。北側のコンクリートのスペースでは、播種作業も行っています。



育苗ベンチ



バルブから水が出て、育苗ベンチ内に行き渡ります。



育苗箱の底に穴が開いているため、置いておくだけで底面から土に水をしみ込ませる底面給水が行えます。

ハウスカオニキ



重油を用いる温風暖房機です。
(複合環境制御装置により自動で稼働)

ヒートポンプ



暖房・除湿・夜冷を行う機械です。
(複合環境制御装置により自動で稼働)

循環扇



ハウス内の温度差が開いた時等に
空気攪拌をする循環扇です。
(複合環境制御装置により自動で稼働)

コントローラ



自動かん水を行う装置です。
(かん水の時間や量を設定)

貯水タンク



育苗ベンチにかん水する水を貯めています。