

組換えDNA植物用閉鎖温室

【設置目的】

本設備は、遺伝子組み換え植物を栽培するための温室である。主に、外来遺伝子導入法により作成した変異体のスクリーニングや新規遺伝子を発現する植物の育成に用いる。

【主な仕様】

- (1) 組換えDNA植物用閉鎖温室 (BTH-P2-11P: 日本医
化器械製作所製)
- (2) 構成
 - a) ガラス室 (W6,500×L6,300×H4,387)、機械チャ
ンバー室および前室から成る
 - b) 遮光カーテン (電動自走式、遮光率最大30%)
 - c) 補光 (メタルハライドランプ9灯)
 - d) 室圧制御 (-20Pa)
 - e) 温度制御 (プログラムマルチコントローラーによ
る制御。夏季DB25℃±3℃ 冬季20℃±3℃)
 - f) 自動排水滅菌装置

【設置場所・時期】

環境科学研究所、平成16年3月

