

特用林産物マイタケ生産出荷施設冷却装置改修工事仕様書

平成 31 年 4 月

1. 工 事 名

特用林産物マイタケ生産出荷施設冷却装置改修工事

2. 概 要

本工事は、特用林産物マイタケ生産出荷施設（キノコの里のぞみ園）に設置している空調設備（冷却施設）の機器更新及び既設機器本体の撤去を行うものである。

3. 設備概要

培養室 室外機 1 台（6.0Kw）、室内機 4 台

培養室は、温度 20～22℃、湿度 60%～65%に設定できること。冷却装置は空冷式冷凍機を 2 台設置し、室内は強制通風式冷却器による冷却方式とする。暖房装置は温水ボイラーによる温水循環暖房方式にて行うものとする。換気装置は全熱交換型空調換気扇を設置し、新鮮な空気の導入と炭酸ガスなどで汚れた室内空気の排出を行うものとする。空気導入口には全体換気が行えるようビニールダクトを取付すること。換気はタイマーにて ON、OFF 制御を行えるものとする。又、別途に設けた換気扇の吸入口を壁面下部にダクトで下ろし床付近にたまりやすい炭酸ガスを手動強制排気できるものとする。加湿装置は超音波式加湿器を設置し、湿度調整器にてコントロールできるものとする。

発生室 室外機 1 台（3.7Kw）、室内機 2 台

発生室は、温度 17～18℃、湿度 80%～90%に設定できること。

冷却、暖房、換気、湿度制御は培養室と同様に行うものとする。

4. 工事場所

吉備中央町豊岡上 674 番地

5. 工事内容

別添設計図書のとおり。

6. 工事期間

契約締結日から平成 31 年 7 月 31 日まで。

7. 特記事項

(1) 冷却装置改修工事の冷媒配管、排水管について

① 冷媒配管については、配管洗浄を行い、既設流用とする。

② 排水管（ドレンパイプ）、電気配線についても、既設流用とするが、必要に応じて

新設工事も行う。

(2) その他

- ① 当該施設は、温度、湿度を調整しキノコの生産を行っていることから、次の設計条件を満たす機器を選定し取り付けること。

○設計条件

培養室

温度：20℃～22℃

湿度：60%～65%

外気条件：夏：33℃ 70%RH 冬：0℃ 50%RH

温度管理：庫内センサーと温湿度指示調節計による。

電源：動力3φ・200V・60HZ

冷媒：HCFC-22

発生室

温度：17℃～18℃

湿度：60%～65%

外気条件：夏：33℃ 70%RH 冬：0℃ 50%RH

温度管理：庫内センサーと温湿度指示調節計による。

電源：動力3φ・200V・60HZ

冷媒：HCFC-22

- ③ 設計図書は、主要な機器、材料、労務費等を記載したものであり、必要な機能、能力を満足するために必要となるものは、請負者の負担において用意又は施工すること。