

## 修繕仕様書

### 1 目的

以下の設備が使用不能となっているので、必要箇所の修繕をし、復旧を行う。

### 2 修繕対象

秋田県農業試験場本館 2 階 遺伝資源長期保管室内 種子保存庫

### 3 修繕概要

上記種子保存庫の機能復旧

既存ユニットクーラー 2 台、除湿機 1 台、制御盤 1 台を撤去更新する。

冷凍機接続の室外機については別図のとおり設置する。

既存コンプレッサー及び現冷凍機接続室外機は工事に支障が無い限りは残置する。

上記遺伝資源長期保管室内既設の室外機 2 台移設

別図のとおり。

### 4 特記事項

#### (1) 機器諸元

ユニットクーラー 2 式

天井吊り下げ式、風量 : 21 m<sup>3</sup>/min、電源 : 3Φ 200V

能力 : TD10°C 時 2.28Kw、霜取 ; オフサイクル方式

冷凍機 2 式

全密閉ロータリー型 空冷式、冷媒 ; R449

圧縮機 ; 3Φ 200V 1.5Kw

除湿機 1 式

電源 ; 3Φ 200V、処理風量 ; 300 m<sup>3</sup>/h

再生風量 ; 90 m<sup>2</sup>/h、機外静圧 ; 196 Pa

#### (2) 機器仕様

仕様温湿度

温度7°C±2°C(冷却のみ) 湿度25%±15%

(温湿度とも冷凍機霜取り運転時を除く)

制御方法 (制御盤仕様)

冷却制御は三菱製のクールマルチシステムで制御を行う。

(当該工事の向かいの冷蔵・冷凍室、F1棟等と同様の制御方式)

除湿機は制御盤を設け、湿度調節器から設定を行い制御を行う。

庫内温度上昇防止のためユニットクーラーが動いていない場合に除湿機が作動

して庫内温度が高くならない様にインターロックを設ける。

(3) その他

- ・対象物件が、機能を十分発揮するように修繕すること。
- ・修繕後、正常に動作していることを確認すること。
- ・修繕のため交換等に伴い取り外された部品等については、当場担当者の指示に従い、農業試験場敷地内の指定された場所に運搬すること。
- ・屋外設置物件については積雪対策を講じること。
- ・修繕を行うにあたり必要となった軽微な点検整備等は、請負金額の範囲内で行うこと。
- ・本仕様書に明記されていない事項又は内容について疑義が生じた場合は、当場担当者と協議し、その指示に従うものとする。

5 履行期間

令和8年3月25日

6 担当

秋田県秋田市雄和相川字源八沢34番地1  
秋田県農業試験場 総務管理室 管理チーム  
電話 018-881-3328