

香川県園芸総合センター片屋根新型ハウスへのヒートポンプ等設置業務

仕 様 書

1 委託業務の内容

香川県園芸総合センターの片屋根新型ハウスへヒートポンプ等を設置する。

2 仕様の詳細

(1) 設置場所 (図1、図2参照)

香川県園芸総合センター (高松市香南町岡 1 1 6 4 - 1)

片屋根新型ハウス: 東西棟 (南北 12.7m×東西 17.5m)、片屋根型 (南側軒高 2.8m、北側軒高 5.0m)

(2) 新設する付帯設備等

1) ヒートポンプ

メーカー: (株) イーズ、品名: ぐっぴーバズーカーEX (KBHP-GP180-S3) 1台

付属品

- ・可変風向ガイド (ハウス内ユニット用) (KBOP-GV01B) 1個
- ・風量ボリュームコントローラー (KBOP-VA02C) 1個
- ・室内機に架台 (PC キャッチャー: PC-nj310…防振ゴムキット取付のこと)、室外機にスライドブロックを設置すること。

2) 細霧冷房システム (ドライミストシステム)

- ・ドライミストの平均粒径が 25 μ m 以下となるノズル、加圧ポンプであること。
- ・ノズルは前垂れ及び噴霧停止時の後垂れ防止付きであること。
- ・ミスト送水ユニットは2段構造 (下段を加圧ポンプ、上段を水タンク) とする。
- ・片屋根新型ハウスに必要なノズル数を確認するほか、事前に設計図を作成して、香川県園芸総合センターの担当者 (以下「担当者」という。) と協議すること。

3) 光合成促進機

メーカー: ネポン (株)、品名: グロウエア (CG-254S1) 1台

付属品

- ・不完全燃焼警報ユニット (SG-35 型) 1個
- ・燃料配管は既設の温風機のオイルタンクに接続すること。

4) 栽培棚

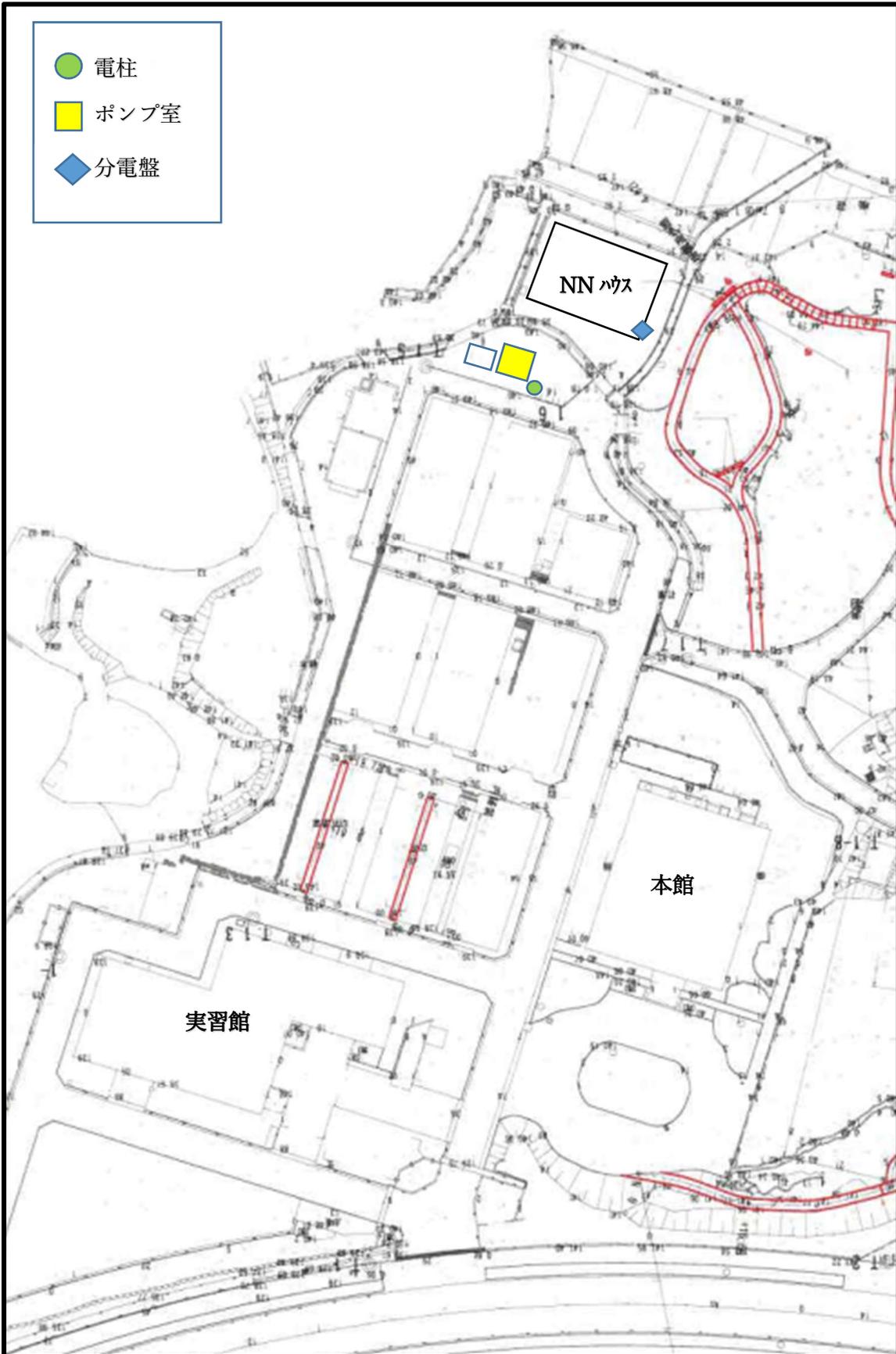
オーダー品、40台、最大積載重量約 200kg

- ・規格: W1,000mm×L1,900mm×H750mm、鋼材メッキ仕上げ
- ・棚受け部: 2辺 (長辺) 立ち上がり 10mm、2辺 (短辺) 立ち上がり無し
- ・棚材: エキスパンドメタル (ワゴン目、メッキ加工)、
- ・棚受け部とエキスパンドメタルは溶接等で固定されていること。
- ・衣服等が引っかからないように棚受け部の2辺 (短辺) 立ち上がり無しからエキスパンドメタルは約 10mm 内側にあること。

3 その他

- ・上記 1)~3) については、統合環境制御盤 ((株) ニッポー、品名: ハウスナビ・アドバンス) と連携稼働するよう接続・設定を行うこと。なお、各設置箇所付近に稼働に必要な設備 (電気配線・水道配管等) を片屋根新型ハウス新設時に設置している。
- ・対象設備等設置に係る関連部材の搬入及び設置に伴う諸経費 (電気・水道工事、加工作業など) を入札金額に含むこと。
- ・現在、新型片屋根ハウスを新設中 (~令和 7 年 2 月 28 日) につき、対象設備等設置に当たっては事前に担当者と実施日程の協議を行うこと。
- ・対象設備等を設置後は、製造者の据付条件により設備等の動作及び性能の確認を行うこと。また、担当者へ各機器等の操作説明を行うこと。

図 1



ヒートポンプ(室内機、室外機)、光合成促進機(本体)、
 ミスト送水ユニット(下段:加圧ポンプ、上段:水タンク)、栽培棚(40台)配置

