

# 仕様書（物品購入）

## 1. 調達の内容

- (1) 調達件名 太陽光発電・車検付トレーラーハウス 1台の購入
- (2) 納入場所 高知県香美市香北町小川字ハシトコ147番8
- (3) 納入期限 令和8年7月31日（金）まで

## 2. 目的・用途

- ・太陽光発電量及び車内温熱環境の測定用実験車両

## 3. 機器の構成・機能・条件

### (1) 機器構成

#### ①車体（シャーシ）

- ・20フィートコンテナ運搬用シャーシとすること。
- ・防錆処理が施されていること。

#### ②ハウス部（平面図、立面図イメージを参照）

##### (a) 内外装材

- ・外壁は一般住宅同等の金属製サイディングとすること。
- ・断熱材は以下を使用すること。
  - ・（天井面）高性能グラスウール 14K100mm
  - ・（壁面）高性能グラスウール 24K75mm
  - ・（床面）高性能フェノールフォーム（ $\lambda=0.02$  程度）75mm
- ・天井面と壁面は不燃材を使用すること。
- ・一般住宅同等の内装（クロス、木質内装材、塗り壁等（壁・天井）＋合板フローリング等（床））が施されていること。
- ・屋根勾配は 1/12 程度とすること。
- ・天井高 2100mm 以上を確保すること。

##### (b) 開口部

- ・採光窓は幅 910mm 程度とし、樹脂サッシペアガラスかつ開口可能なものとすること。
- ・出入口は施錠可能な外開きドアとし、2100mm×800mm 程度で採光可能であること。
- ・出入口横に採光可能な FIX 窓等を設置すること。
- ・出入口と FIX 窓を合わせて 2100mm×1700mm 程度、U 値 2.5W/m<sup>2</sup>K 以下程度とすること。

##### (c) 電気設備

- ・照明用ライティングレール（4m 程度）を有し、スポットライトを 6 個設置すること。

- ・ 2口コンセントを4ヵ所（各壁面に1ヵ所）有すること。
- ・ エアコン用コンセント(100V)を1ヵ所有すること。
- ・ 三種換気設備（換気回数 0.5 回/h 以上）を有すること。
- ・ 外部電源用電気引込線（100V 30A）を有すること。
- ・ 分電盤(30A)は、照明用、空調用、コンセント用、換気用、給湯用に分岐してあること。
- ・ 電源切替ボックスを設置すること。（将来的に蓄電池と連携させるため）

### ③太陽光発電設備

- ・ 車体屋根面に設置済であること
- ・ 使用温度範囲が -40 ~ +80 程度であること
- ・ 公称モジュール変換効率が 10%以上であること
- ・ 公称最大出力が 1.0kW 以上であること
- ・ 屋根勾配に合わせて設置すること

### （２）特記事項（機能・費用条件等）。

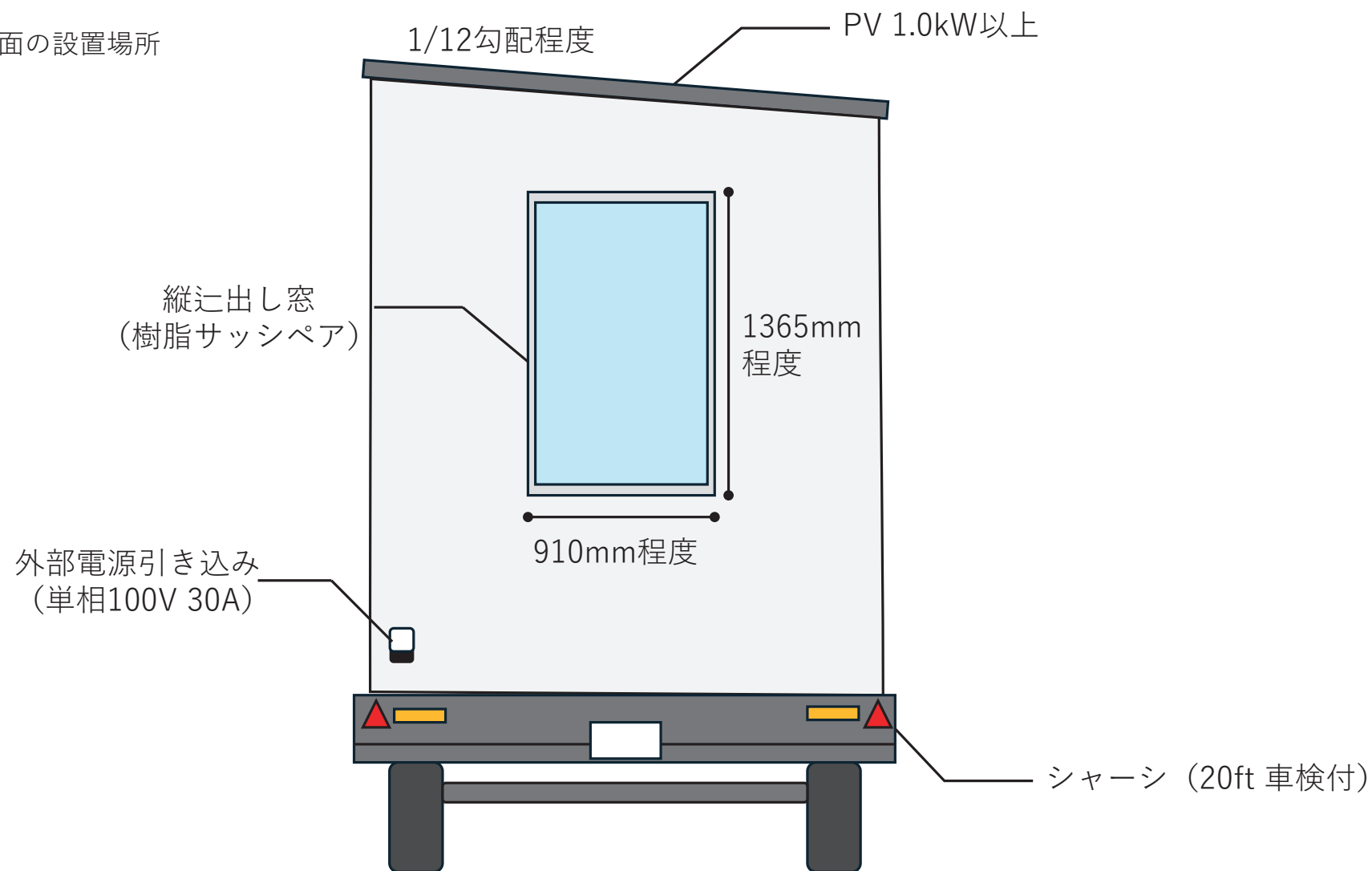
- ・ 輸送、設置に係る費用を全て含むこと。（ジャッキベース付架台を含む）
- ・ 車体（シャーシ）の車検は契約日から1年以上の車検をつけること。
- ・ ハウス部を含め、公道移動が可能なこと。
- ・ 車検、自動車税に係る諸費用を全て含むこと。
- ・ 電気引込のための配線（工具不要で着脱できるもの）を有すること。
- ・ 将来的にエアコン、ガス給湯設備が設置可能な下地による補強がなされていること。
- ・ 分離型トレーラーハウスであること。
- ・ 全長 12,000mm×全幅 2,500mm×全高 3,800mm 以内であること。

### （３）その他（納入条件等）

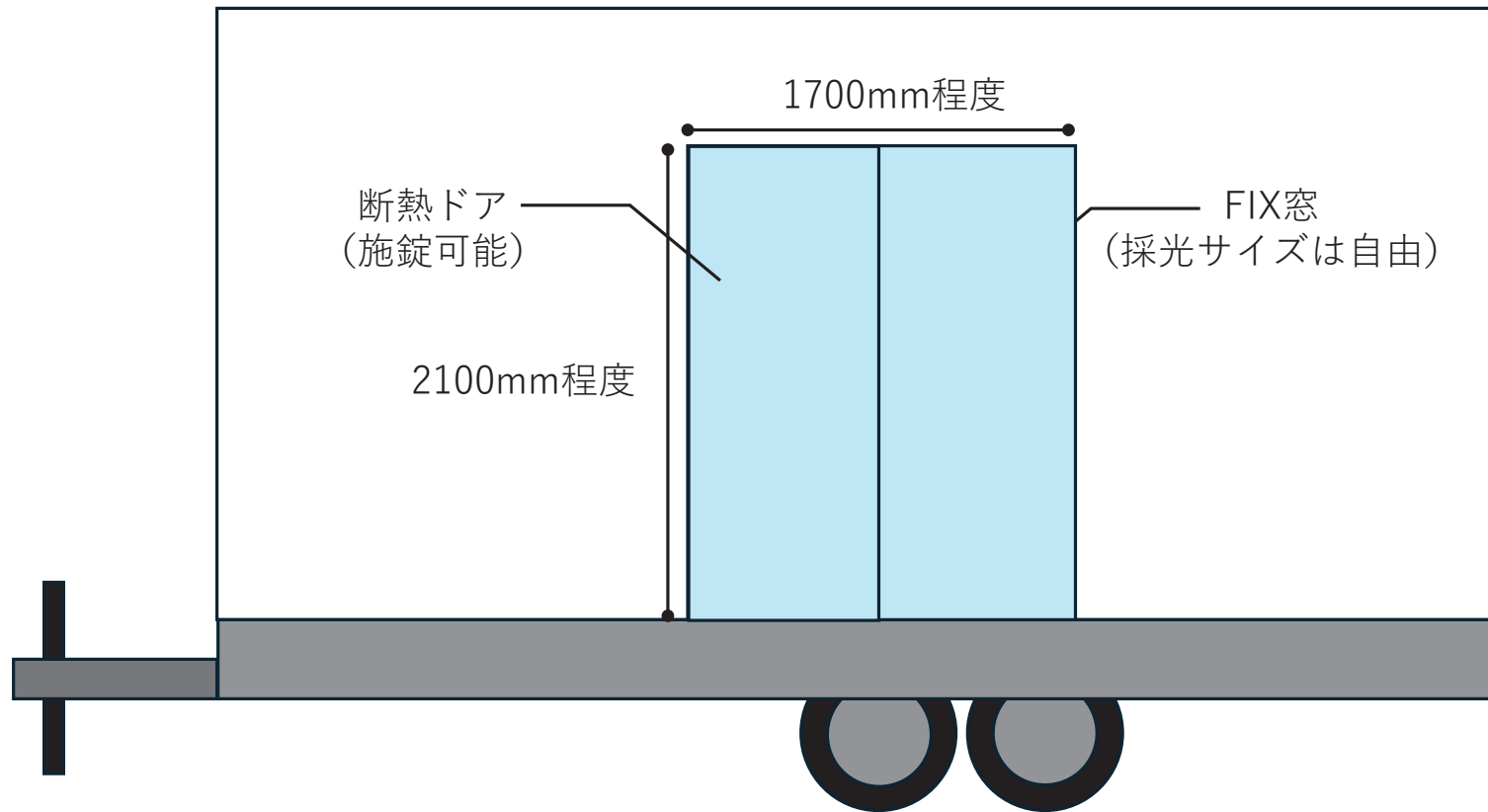
- ・ 納品前に担当者と上記仕様等について打ち合わせ等を実施すること。
- ・ 搬入等の日程、納品場所、作業計画については、担当者と協議し指示に従うこと。
- ・ 設置後、現地にて当該機器の取り扱い説明等を行うこと。
- ・ 納入した製品の図面及び仕様書を提出すること。
- ・ 引き渡し日から3ヶ月以上の保証期間を設けること。

北面

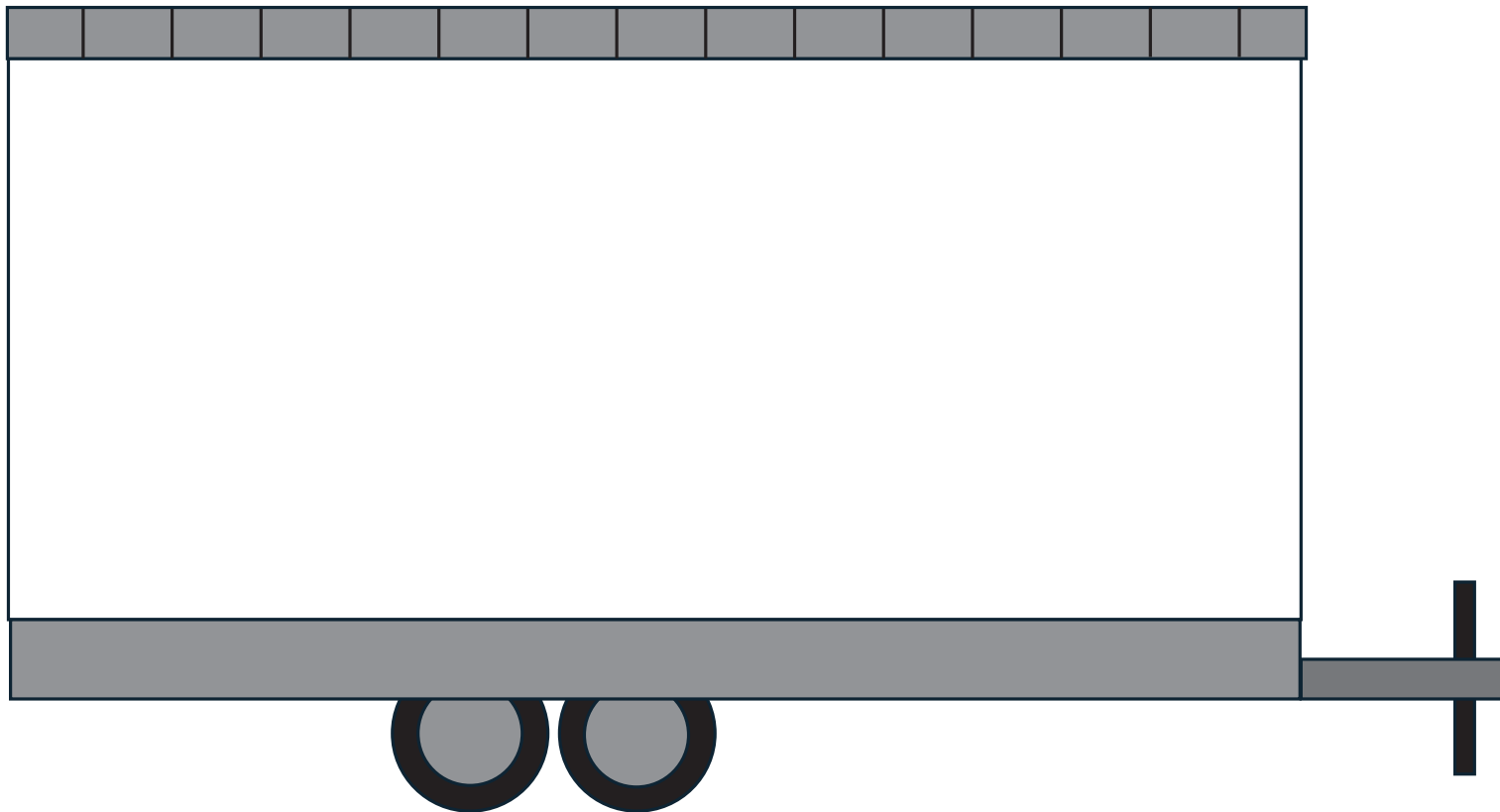
(方位は当面の設置場所  
に基づく)



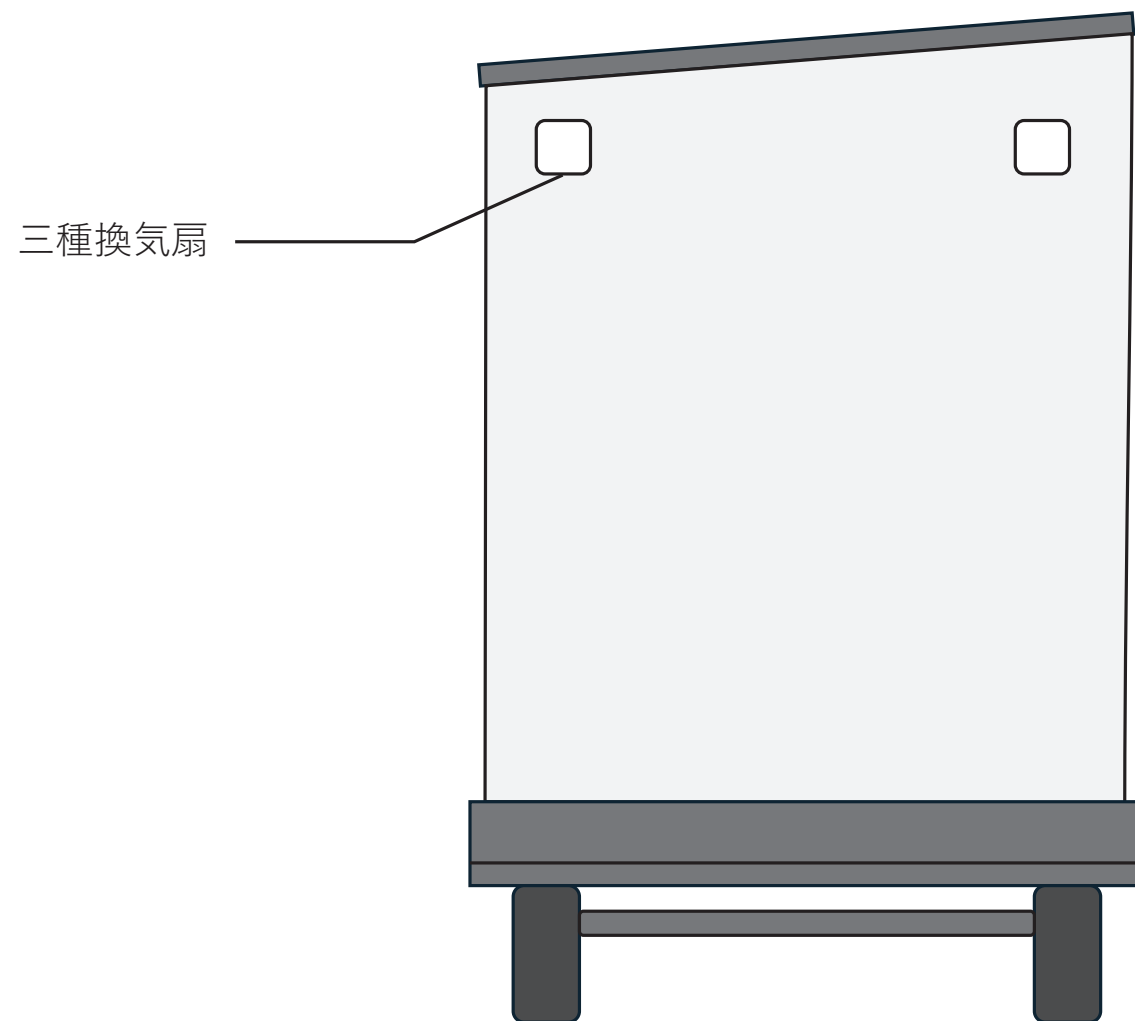
東面



西面



南面



# 平面図

