

渡航に必要なもののリスト

2022年度 北海道広尾郡大樹町打ち上げ実験用

渡航に必要なものをここに記す

実際に用意したもの

名称	【企業名】	(個数/在庫=所持している分)	参考リンク
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 📌 線材【協和ハーモネット】(在庫) モノタロウ<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 赤 (AWG24)<input type="checkbox"/> 黄 (AWG24)<input type="checkbox"/> 緑 (AWG24)<input type="checkbox"/> 青 (AWG24)<input type="checkbox"/> 黒 (AWG24)<input type="checkbox"/> 📌 圧着端子セット (コンタクタ) 【ヒロセ電機】(在庫) MiSUMi<input type="checkbox"/> 📌 基板対コネクタセット【ヒロセ電機】(在庫)<input type="checkbox"/> 📌 ポリアミド線【指定なし】(在庫)<input type="checkbox"/> 📌 熱収縮チューブ【指定なし】(在庫)<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> φ2 ← 1番目に使用用途高い<input type="checkbox"/> φ3 ← 2番目に使用用途高い<input type="checkbox"/> φ4～<input type="checkbox"/> 📌 FM基板【PCBGOGO】(在庫)<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 電源制御基板<input type="checkbox"/> 電池BOX基板<input type="checkbox"/> テレメトリー基板<input type="checkbox"/> 共通計器基板<input type="checkbox"/> サーボコントローラー基板<input type="checkbox"/> アンテナ<input type="checkbox"/> 📌 各種配線<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 赤コネクタ【日本圧着端子】(在庫)<input type="checkbox"/> 各種LED<input type="checkbox"/> 📌 FM基板用予備部品【仕様に応じて】(在庫)<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> ダイオード<input type="checkbox"/> アルミ電解コンデンサ<input type="checkbox"/> セラミックコンデンサ<input type="checkbox"/> LED<input type="checkbox"/> レベル変換キット			

- ☐ EEPROM
 - ☐ フォトリレー
 - ☐ MPU6050
 - ☐ BME280
 - ☐ OpenLog
 - ☐ 抵抗
 - ☐ ICソケット
 - ☐ ピンソケット
 - ☐ プラスチックスペーサー
- ☐ 🖱️ EEPROM救出セット【仕様に応じて】
 - ☐ ブレッドボード【指定なし】(x3)
 - ☐ Arduino UNO【Arduino】(x2)
 - ☐ ジャンパ線【指定なし】(在庫)
 - ☐ 🖱️ はんだ【指定なし】(在庫)
 - ☐ 糸はんだ
 - ☐ 鉛フリーはんだ
 - ☐ 鉛入りはんだ（所持していれば）
 - ☐ 🖱️ エレキ工具箱
 - ☐ ワイヤーストリッパー【HOZAN & SKII】(在庫)
 - ☐ はんだごて【HOZAN】(在庫)
 - ☐ こて先【HOZAN】(在庫)
 - ☐ はんだ吸い取り線【太陽電機産業】(在庫)
 - ☐ 圧着工具【エンジニア】(在庫)
 - ☐ 圧着工具(大)【HOZAN】(x1)
 - イグナイター用線材の補強用
 - ☐ ニッパー【エンジニア】(x1)
 - ☐ ニッパー【金属用なら指定なし】(x2)
 - ☐ ピンセット【太陽電機産業】(x1)
 - ☐ 👍 ピンセット【HOZAN】(x1)
 - ☐ ピンセットの先【HOZAN】(x2)
 - ☐ 🖱️ ヒートガン【HOZAN】(x1)
 - ☐ 🖱️ 電動はんだ吸い取り機【HOZAN】(x1)
 - ☐ 🖱️ ビット変換可能ドライバー【指定なし】(x2)
 - ☐ 🖱️ テスター【指定なし】(x3)
 - ☐ 🖱️ 布絶縁テープ【指定なし】(x2)
 - 燃焼班が使うこともあるため多めに

- ☐ 🖱️ マスキングテープ【指定なし】(x3)
- ☐ 🖱️ 風向風速計セット【HOBO】(x1)
 - ☐ 各種センサ
 - ☐ 各種ねじ
 - ☐ 各種取り付け治具
 - ☐ 各種取り付け工具
 - ☐ ケース
- ☐ 🖱️ LANケーブル【指定なし】(x2)
 - 50mリールが2本
 - 充填確認用POEカメラ用
- ☐ 🖱️ POEカメラ【指定なし】(x2)
 - 充填確認用
- ☐ 🖱️ スイッチングハブ
- POEカメラ用
- ☐ 🖱️ POEカメラ制御機器
- ☐ 🖱️ ビデオカメラ【指定なし】(x2)
- ☐ 🖱️ 三脚【指定なし】(x4)
 - 何かと便利
- ☐ 🖱️ 安定化電源【菊水、A&D】(x2)
- ☐ 🖱️ クランプ台
- ☐ 🖱️ 電動ドリル【Ryobi】(x1)
 - ☐ 専用充電器
 - ☐ 専用バッテリー【Ryobi】(x2)
- ☐ 🖱️ Arduino NANO【Arduino】(x1)
- ☐ 🖱️ Arduino MKR WAN1310【Arduino】(x2)
 - 2023/2/15現在届いていない
- ☐ 🖱️ イグナイター用の予備クランプ
 - 過去に破損した例あり
- ☐ 🖱️ 丸形圧着端子【特に指定なし】(在庫)

追加物品

- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 

-
- ☐ 1回目 堤
 - ☐ 2回目 岩井
 - ☐ 3回目 内田

