





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 |
|----|-------|-----------------|-------|
|----|-------|-----------------|-------|

- ☐  **E0 風向風速計ケース(1217W×500D×43H)**
- ☐  風向風速計セット <全てケースや箱込み> 【HOBO】 (x1)
 - ☐ データロガー
 - ☐  ロガー本体 (x1) <2420 g >
 - ☐ ロガー専用充電器 (x1) <400g>
 - ☐ 各種センサ
 - ☐ 風向風速計 (x1) <1895 g >
 - ☐ 温度計 (x1) <105 g >
 - ☐ 圧力計 (x1) <115 g >
 - ☐ 雨量計 (x1) <1280 g >
 - ☐ 各種ねじ等 <1055 g >
 - ☐ 各種取り付け治具
 - ☐ ペグ (x3) <280 g >
 - ☐ Solar Radiation Shield (x1) <175 g >
 - ☐ 四角アルミ (x1) <1140 g >
 - ☐ 支柱本体 <合計 : 6025 g >
 - ☐ 各種取り付け工具
 - ☐ レンチ (規格 : 13) 【メカ班のものを借用】 (x1) <85 g >
 - ☐ レンチ (規格 : 11) 【以下同文】 (x1) <65 g >
 - ☐ レンチ (規格 : 10) 【以下同文】 (x1) <45 g >
 - ☐ レンチ (規格 : 13-11) 【以下同文】 (x1) <65 g >
 - ☐ レンチ (規格 : 12-10) 【以下同文】 (x1) <65 g >
 - ☐ モンキーレンチ (規格 : 250mm) 【以下同文】 (x1) <395 g >
 - ☐ ハンマー 【以下同文】 (x1) <290 g >
 - ☐  電動ドライバーセット 【BLACK+ DECKER】 (x1) <充電器やビット込み : 615 g >

- ☐ 🐱 TOUGHPAD一式【Panasonic】 <ハードケース, 充電器込み : 1290 g >
- ☐ 現場猫 Ver.招き猫 (×1) <480 g >
- ☐ 🐱 充電電池セット <1560 g >
- ☐ 元熱収縮チューブ箱 <670 g >
 - ☐ 熱収縮チューブ
 - ☐ コネクタ(オス・メス) (×2) (コンタクタ) 【ヒロセ電機】(在庫) [MiSUMi](#)
 - ☐ 🐱 マルチメーター (細)
- ☐ 🐱 デジタルマルチメーター <435 g >
- ☐ コネクタボックス1 <195 g > (コンタクタ) 【ヒロセ電機】(在庫) [MiSUMi](#)
- ☐ コネクタボックス2 <800 g > (コンタクタ) 【ヒロセ電機】(在庫) [MiSUMi](#)
- ☐ 🐱 SONYカメラ <980 g >
- ☐ プロジェクター 一式 <2965 g >
- ☐ 🐱 マルチメーター <305 g >
- ☐ 青ケース <1465 g >
- ☐ 専用充電器 (×1) 【Ryobi】 <375 g >
- ☐ 🖐️ 三脚 (×5)【指定なし】 <合計:>
 - ☐ 三脚 【SLIK F147】 <952 g >
 - ☐ 三脚 【HAKUBA HP-321B】 <1314 g >
 - ☐ 三脚 【MADE IN CHINA】 <694g>
 - ☐ 三脚 【FT-367】 <1112 g >
 - ☐ 三脚 【Velbon Light 450-D】 <976 g >
- ☐ 🖐️ 外部給電用ラックセット
 - ☐ 留め具 <45g>
 - ☐ 荷造りロープ <155g>
 - ☐ ジョイントラック (×3) <1320g>
 - ☐ ポール小 (×4) 360g
 - ☐ ポール中 (×4) 560g
 - ☐ ポール大 (×4) 640g
 - ☐ テーブルクロス (×3) 520g
 - ☐ 予備部品 25g
- ☐ 🖐️ POEカメラ【指定なし】(×2) <2554 g :三脚込み>
 - 充填確認用
- ☐ 🖐️ スイッチングハブ (×1) <582 g >

- POEカメラ用
 - ☐  POEカメラ制御機器 (×1) <808 g >
 - ☐   ビデオカメラBOX【指定なし】(x1) <1026 g >
- ☐  **E1 エレキ工具箱 (23W×49D×29H)** <内容物なし : 6765 g >
 - ☐ ワイヤーストリッパー【HOZAN & SKII】(在庫) (×1) <340 g >
 - ☐ はんだごて【HOZAN】(在庫) (×4) <540 g >
 - ☐ 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) (×3) <405 g >
 - ☐ 圧着工具(大)【HOZAN】(x1) <430 g >
 - イグナイター用線材の補強用
 - ☐ ニッパー【エンジニア】(x1) <40 g >
 - ☐ ニッパー【金属用なら指定なし】(x2) <65 g >
 - ☐ その他物品 <色々込み : 640 g >
 - ☐ こて先【HOZAN】(在庫)
 - ☐ ピンセット【太陽電機産業】(x1)
 - ☐  ピンセット【HAKKO】(x1)
 - ☐ ピンセットの先【HAKKO】(x2)
 - ☐ はさみ(×1) <45 g >
 - ☐ 六角レンチ(×1) <330 g >
 - ☐ プラスドライバー(×4) <360 g >
 - ☐ LANケーブル圧着工具 (×2) <760 g >
 - ☐ LANケーブル被膜むき器 (×1) <55 g >
 - ☐ ドリル刃セット (×1) <ケース込み : 175 g >
 - ☐  ビット変換可能ドライバー【指定なし】(x2) <ケース込み : 450 g >
 - ☐ 布絶縁テープ【指定なし】(x2) <86 g >
 - 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) <60 g >
- ☐ 🖐️ はんだ【指定なし】(在庫) <合計 : >
 - ☐ 糸はんだ <105 g >
 - ☐ 鉛入りはんだ <320 g >
 - 所持していれば
- ☐ 🖐️ **E2 ジュラルミンケース (42W×25D×325H)**<内容物込み : 8.8Kg>
 - ☐ 🖐️ 線材【協和ハーモネット】(在庫) **モノタロウ** <合計:2550 g >
 - ☐ 赤 (AWG24) (×1)
 - ☐ 黄 (AWG24) (×1)
 - ☐ 緑 (AWG24) (×1)
 - ☐ 青 (AWG24) (×1)
 - ☐ 黒 (AWG24) (×1)
 - ☐ 🖐️ クランプ台 <390g>
 - ☐ 🖐️ はんだごて台 (×2) <730 g >
 - ☐ 🖐️ 鉛フリーはんだ <810 g >
 - ☐ 🖐️ クリーニングワイヤー (×2) <ケース付き:110 g >
 - ☐ 🖐️ ケーブルまとめる奴 <310 g >
 - ☐ キムワイプ (×2) <210 g >
- ☐ 🖐️ **E3 部品BOX (375D×510W×88H)**
 - ☐ 🖐️ FM基板用予備部品【仕様に応じて】(在庫) <救出セットも込み1926 g >
 - ☐ ダイオード
 - ☐ アルミ電解コンデンサ
 - ☐ セラミックコンデンサ
 - ☐ LED
 - ☐ 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)
- ☐ 🍷 ポリアミド線【指定なし】(在庫)
- ☐ 🍷 イグナイター用の予備クランプ
 - 過去に破損した例あり ☐ : 電源部品セット <575 g >
- ☐ 🍷 **E4 ジュラルミンケース (505W×205D×255H)**
 - ☐ 🍷 FM基板【PCBGOGO】(在庫)
 - ☐ 電源制御基板
 - ☐ 電池BOX基板
 - ☐ テレメトリー基板
 - ☐ 共通計器基板
 - ☐ サーボコントローラー基板
 - ☐ アンテナ
 - ☐ 🍷 各種配線
 - ☐ 赤コネクタ【日本圧着端子】(在庫)
 - ☐ 🍷 各種LED
 - ☐ 🐱 CR123A 電源基板用電池 【Fujitsu・Panasonic】 (×65)
- ☐ 🍷 **E5 青BOX (404W×605D×303H) <ケース:1.0Kg>**
 - ☐ 🍷 安定化電源【菊水、A&D】(x2) <6385 g >
 - ☐ モニター 【EIZO】 <6640 g >
- ☐ 🍷 **その他**
 - ☐ 🍷 ヒートガン【HAKKO】(x1) <990 g : 箱込み>
 - ☐ 🍷 電動はんだ吸い取り機【HAKKO】(x1) <1.6Kg : ケース込み>

- 追加物品

- 6 / 8

- ※ 電池が入っている物品には をつけています。

追加物品 合計 23.140 Kg

計測制御班 合計 ~~115.088~~ Kg

-

持っていきたい暇つぶし道具

渡航にあるとよかったもの👍

渡航に必要ななかったもの👎

