

DX・グリーンによる
物流改善
事例発表会



会社概要

会社情報

社名 株式会社スカイヤー / skyer, Inc.

設立 2016年8月12日

代表者 代表取締役 宇佐美 孝太

所在地 〒689-3214 鳥取県西伯郡大山町加茂3219-11

資本金 ¥200,000 (資本準備金含む)

従業員 4名(アルバイト含む) 2022年2月現在

取引銀行 山陰合同銀行

連絡先 TEL:080-3948-9017
Mail: info@skyer.biz

企業理念

地方に新たな雇用創出を

事業内容

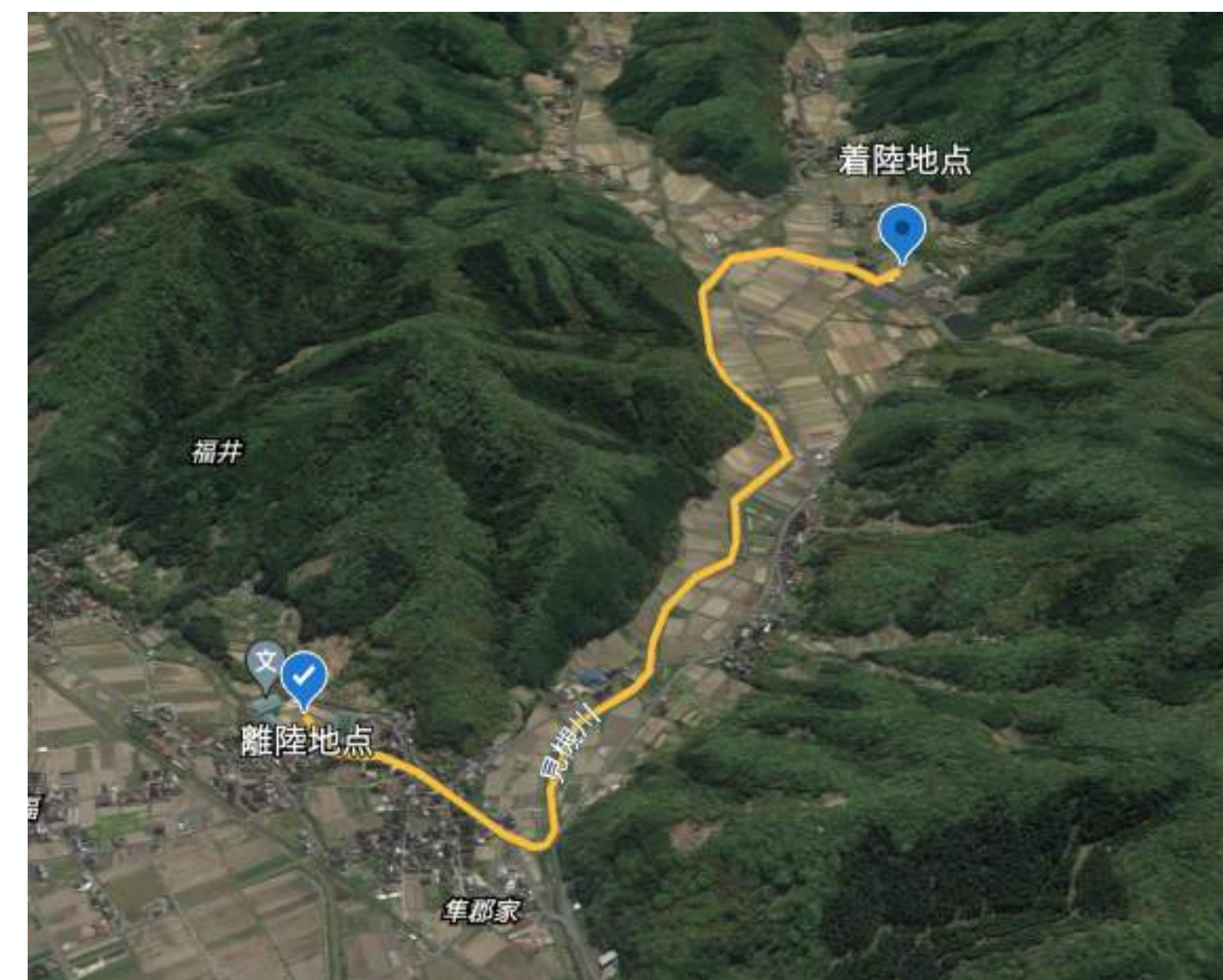
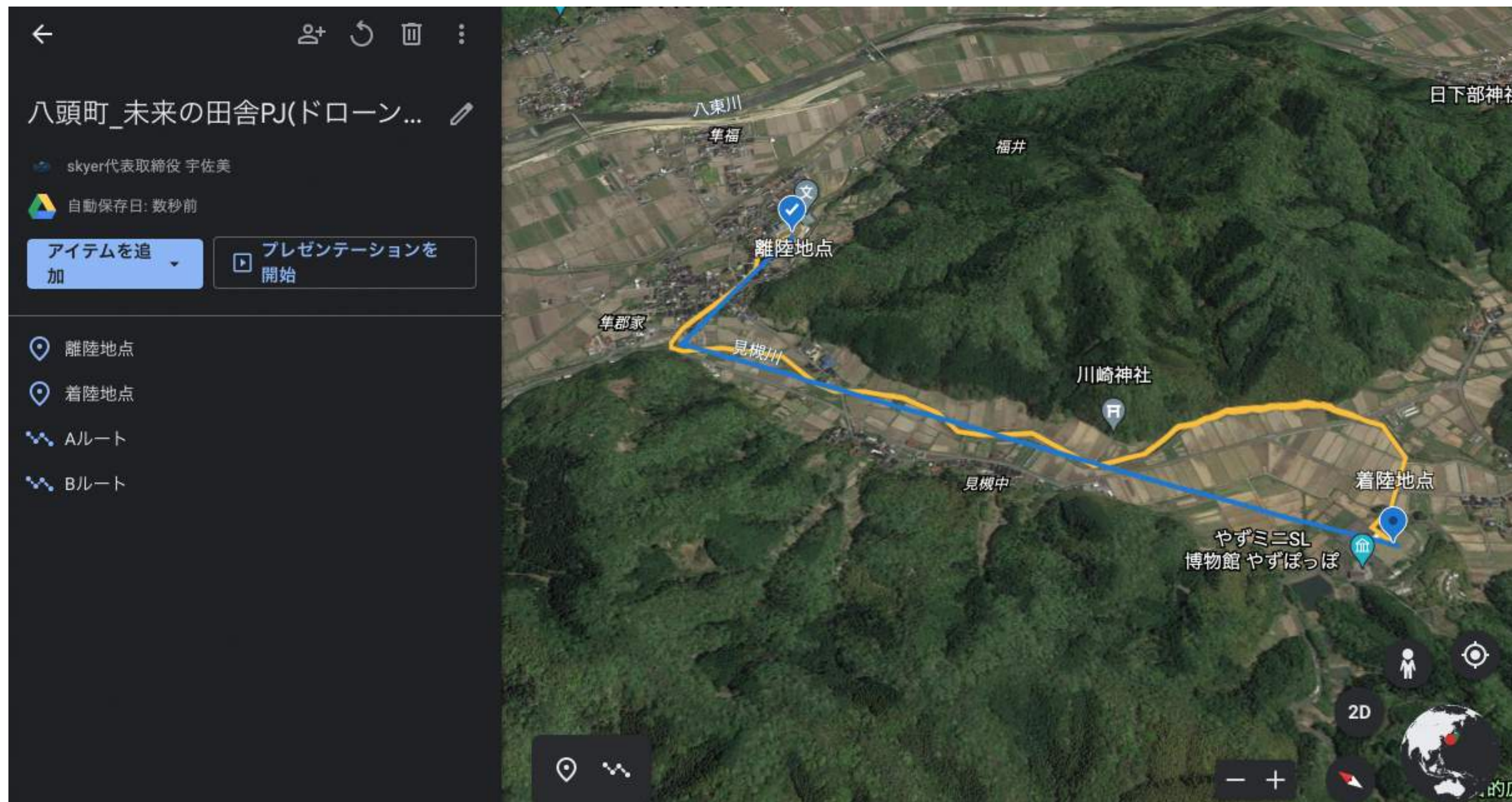
- ・ドローン関連（教育・開発・コンサルティング）
- ・プロスポーツチーム運営
- ・ワーキングスペース運営

保有資格

- ・無人航空機従事者試験（マルチコプター）1級
- ・JUIDA操縦技能者
- ・JUIDA安全運航管理者
- ・JUIDA認定講師
- ・認知症ケア2級
- ・第三級陸上特殊無線技士
- ・第四級アマチュア無線技士
- ・アロマセラピー検定1級
- ・レクリエーション介護士2級



飛行ルート



使用機体

- ✔ 風速15mまで耐える性能。
- ✔ MATRICE 300 RTKの保護等級はIP45。同時発売のH20シリーズはIP44の防水性能を実現。
- ✔ OCUSYNC Enterprise搭載により、安定した電波伝送と飛距離を実現。
- ✔ RTK搭載により、RTK利用時は極めて高い飛行精度を実現。
- ✔ D-RTK2固定型RTK及びネットワークRTKが利用可能。
- ✔ 最大離陸重量9kg 従来機種よりも大きなパワーアップを実現し、大きなペイロードを積載可能。
- ✔ 最大飛行時間55分（同時積載のペイロードによって変化）。

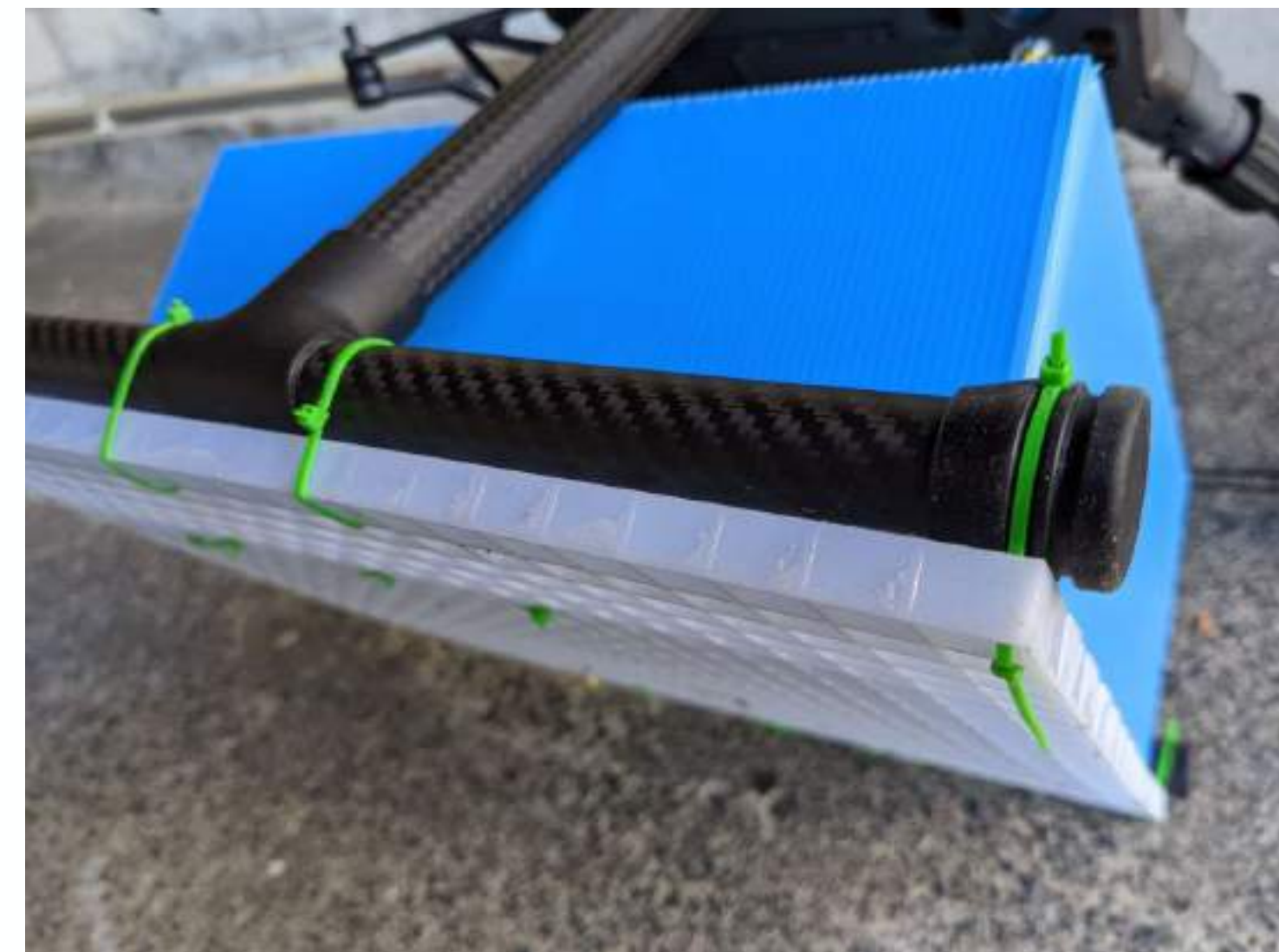
	DJI MATRICE 300 RTK
サイズ（アーム展開時）	810 × 670 × 430 mm
重量（バッテリー搭載時）	約 6.3 kg
最大ペイロード	2.7 kg
最大飛行速度	Sモード：23 m/s Pモード：17 m/s
最大上昇速度	Sモード：6 m/s Pモード：5 m/s
最大下降速度（垂直）	Sモード：5 m/s Pモード：3 m/s
ホバリング精度 （GPSあり、Pモード）	垂直：±0.1 m（ビジョンシステム有効時） 水平：±0.3 m（ビジョンシステム有効時）
最大飛行時間（ペイロードなし）	55分
対応 DJI ジンバル	Zenmuse XT2/ Z30/ H20/ H20T
対応ジンバル構成	下方ジンバル:2、上方ジンバル：1 ※同時搭載可能数は3つとなります
障害物検知範囲	前方／後方／左／右：0.7～40 m 上方／下方：0.6～30 m
保護等級	IP45
動作環境温度	-20°C ～ 50°C



- ・材質：ポリプロピレン(PP)
- ・厚さ：3mm
- ・重量：500g



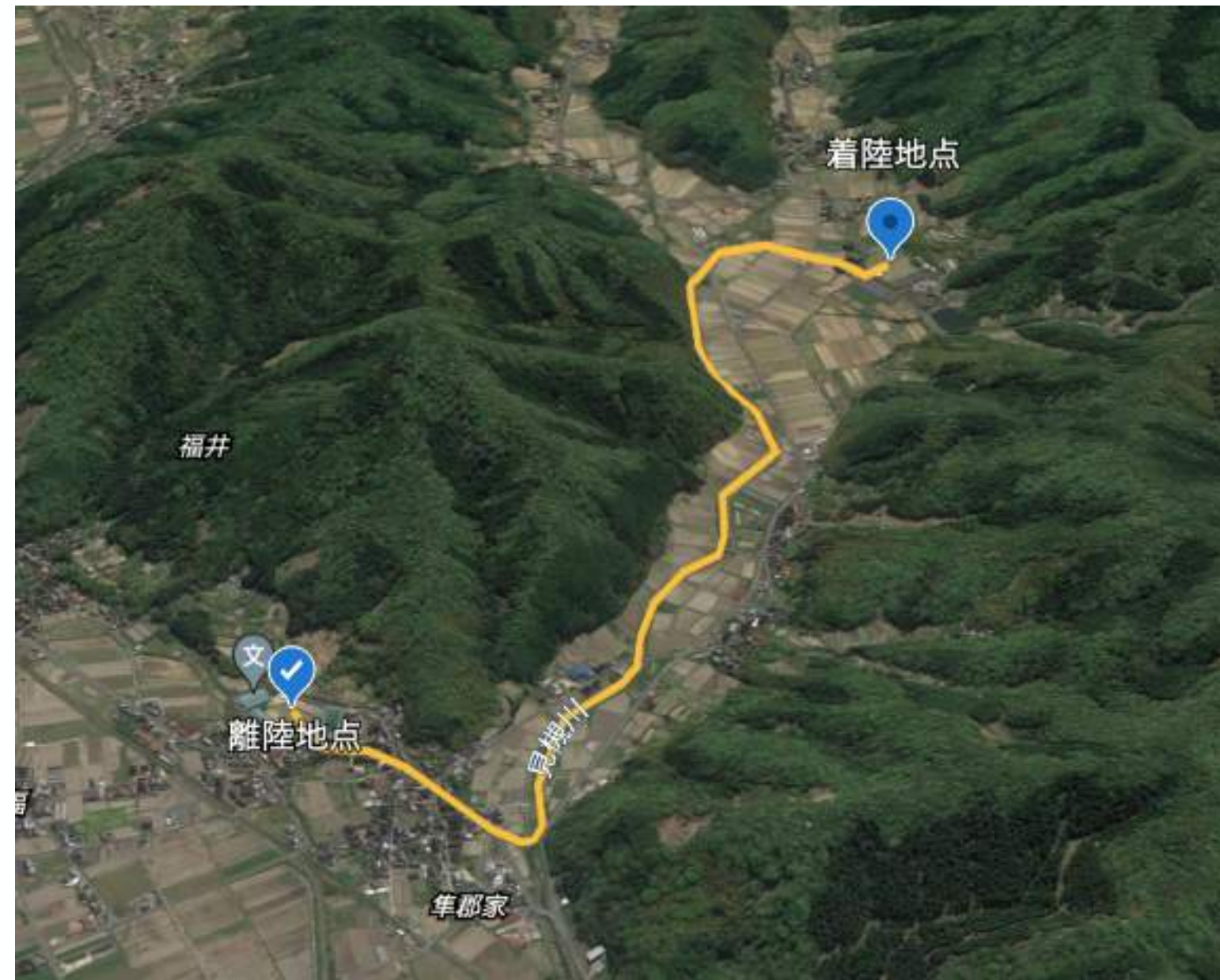
【輸送物】 中身はお弁当



【取付方法】 脚部にプラスチック板取り付け (結束バンドでドローンと板固定)
輸送物が落下しないように バンドで箱を確実に固定する。

配信フロー

M300：物流用ドローン
P4：撮影用ドローン 2台



	ポイント	配信映像	接続
1	離陸時	M300	プロポ-HDMI①
2	上昇中 ~100mまで	P4①	プロポ-HDMI②
3	100m~140m	M300	プロポ-HDMI①
4	移動開始~郵便局まで	P4	プロポ-HDMI②
5	郵便局 ~ 竹林公園まで	M300	ライブ配信-PC-HDMI①
6	着陸様子 (カメラ真下ヘリポート映る)	P4②	ライブ配信-PC-HDMI②
7	受け渡しシーン	スマホ	ライブ配信-PC-HDMI③

M300からの映像



P4からの映像



スマホからの映像

