

ドローンによる本土離島間の多頻度配送の実証ルートのご案内

株式会社プロドローンは、愛知県が進めるあいちモビリティイノベーションプロジェクト『空と道がつながる愛知モデル 2030』物流ドローン社会実装モデル推進事業（受託者：名古屋鉄道）に協力しています。本事業の一環で、物流ドローンを活用した約1か月間の本土離島間物流の実証実験を実施します。

実施内容、期間、場所、日時などは、別紙を参照してください。

【参照 URL】

あいちモビリティイノベーションプロジェクト「空と道がつながる愛知モデル 2030」ドローンを活用した物流サービスの長期事業化調査を実施します！～本土離島間の多頻度配送の検証～（愛知県）

<https://www.pref.aichi.jp/press-release/dronejikken2024-sakushima.html>

ドローンによる本土離島間の多頻度配送の実証実験を実施します（名古屋鉄道）

https://www.meitetsu.co.jp/profile/news/2024/_icsFiles/afieldfile/2024/09/19/24-09-19dronhp2.pdf

【別紙】

飛行予定期間	2024年10月7日～2024年11月5日 8:00～日没前 ※9月24日～10月6日までにテスト飛行を実施
飛行予定場所	愛知県西尾市一色町小藪船江東176～愛知県西尾市一色町佐久島影無50上空
経路図 (緯度・経度)	・飛行経路①：山越飛行ルート ・飛行経路②：迂回飛行ルート ※経路図詳細は次頁以降に示すとおり
飛行目的・概要	輸送 ※あいちモビリティイノベーションプロジェクト「空と道がつながる愛知モデル2030」物流ドローン社会実装モデル推進事業の業務委託の一環として、ドローン物流の先行導入事例を創出するために行うものです。当該飛行により無人航空機を活用した日用品や食料等の輸送を実施します。
飛行高度	・飛行経路①：離着陸地点付近100m、左記以外149m ・飛行経路②：離着陸地点100m、左記以外149m
機体諸元 (形状、大きさ、重量、色等)	[形状] マルチコプター型 [大きさ] モーター軸間1,623mm [重量] 28.5 kg [色] カーボン(黒)
同時に飛行させる無人航空機の最大機数	1機

飛行経路

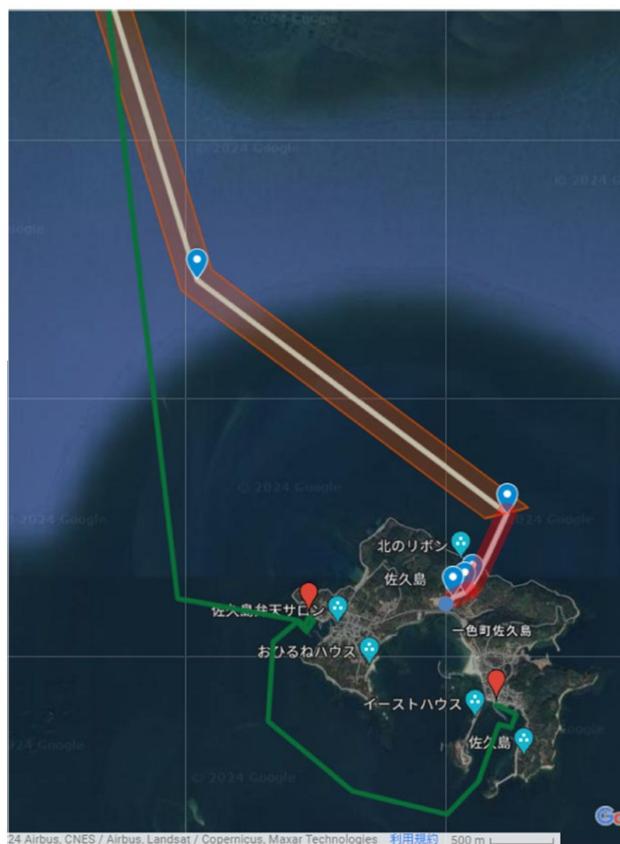
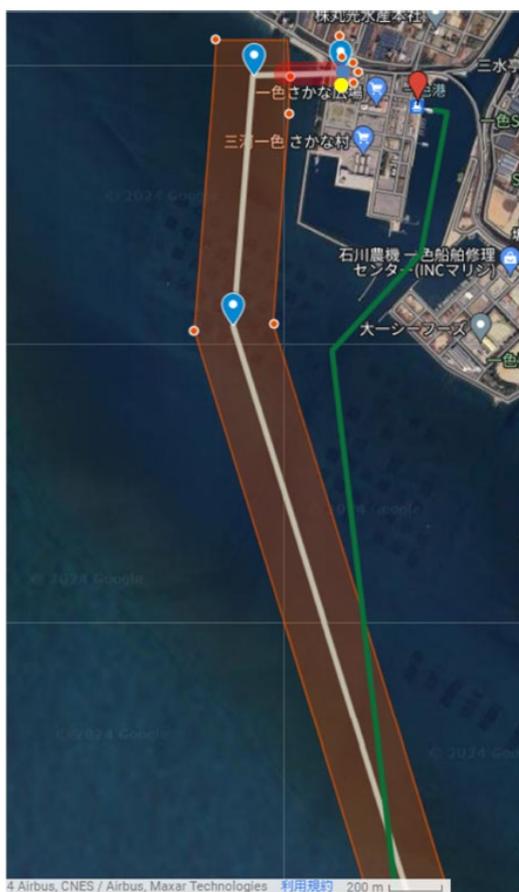
<飛行経路①：山越飛行ルート>

WP	緯度	経度	速度[m/s]及び高度[m]	備考
離陸地点	34.7955	137.01274	速度 5m/s 高度 100m	
1	34.79542	137.00928	速度 15m/s 高度 149m	
2	34.78729	137.00853	速度 15m/s 高度 149m	
3	34.74991	137.02241	速度 15m/s 高度 149m	
4	34.73359	137.04859	速度 5m/s 高度 100m	
5	34.72854	137.0457	速度 5m/s 高度 100m	
6	34.72803	137.0451	速度 5m/s 高度 100m	
7	34.72773	137.04401	速度 5m/s 高度 100m	
着陸地点	34.72709	137.0435	速度 5m/s 高度 100m	

<飛行経路②：迂回飛行ルート>

WP	緯度	経度	速度[m/s]及び高度[m]	備考
離陸地点	34.7955	137.01274	速度 5m/s 高度 100m	
1	34.79539	137.00933	速度 15m/s 高度 149m	
2	34.76387	137.01063	速度 15m/s 高度 149m	
3	34.72705	137.01801	速度 15m/s 高度 149m	
4	34.7176	137.0338	速度 15m/s 高度 149m	
5	34.71577	137.04153	速度 15m/s 高度 149m	
6	34.72137	137.0414	速度 15m/s 高度 149m	
7	34.72509	137.04248	速度 15m/s 高度 149m	
8	34.72639	137.04345	速度 15m/s 高度 149m	
着陸地点	34.72705	137.04353	速度 5m/s 高度 100m	

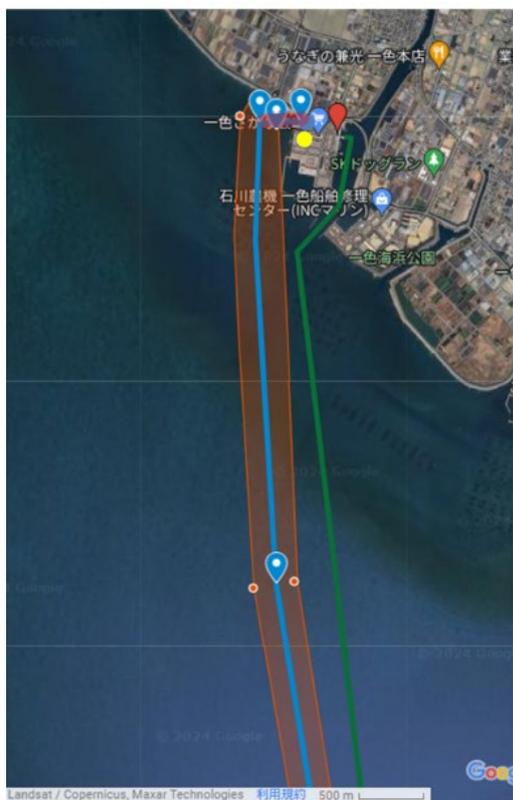
飛行経路① 広域図



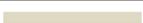
経路図上の凡例

	飛行経路
	フェリー航路
	離着陸地点
	補助者配置場所
	立入管理区画
	ウェイポイント (通過点)

飛行経路② 広域図



経路図上の凡例

	飛行経路
	フェリー航路
	離着陸地点
	補助者配置場所
	立入管理区画
	ウェイポイント (通過点)