

## 夜間目視外飛行計画

1. 基本情報		
1 操縦者名	土門弘治	二等無人航空機操縦士
2 補助者名（監視役など）	①佐和田忍 ②サワキ レイナルド	
3 統括責任者	佐和田忍	
4 飛行日	2025年3月30日(日)	
5 飛行開始時刻	16:00	テスト飛行
6 飛行終了時刻	19:00	30分本番飛行

2. スケジュール		
1 機材準備	16:00	機材点検・確認
2 試験飛行	16:30	飛行ルートの確認・テスト
3 本飛行開始	17:30	目的に応じた本番飛行
4 飛行終了	18:30	飛行データの確認・整理
5 機材撤収	19:30	機材を撤収し終了

3. 飛行環境（予報）		
1 天候	晴のち曇	2025/03/28 10:03
2 風速	1-2m/s	
3 気温	8-11°C	
4 湿度		
5 視程		

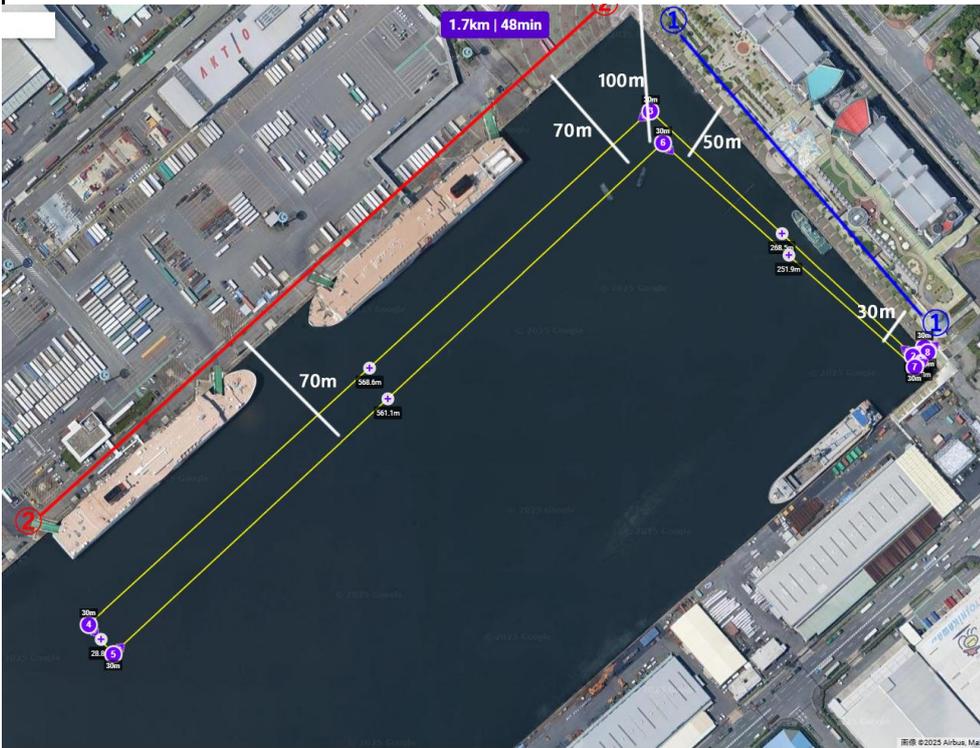
4. 飛行エリアとルート		
1 飛行エリア	大阪市、オズ岸壁周辺	
2 飛行ルート	オズ岸壁海上周回、航行高度30m	
3 飛行距離	1700m	
4 最大高度	120m	

5. 機体および装備		
1 使用機体名・モデル	DJI Mavic 3	
2 機体シリアル番号	JU324583D7F4	
3 前後視認灯火	あり	
4 高光度ストロボライト	標準装着	
5 その他		

6. 通信システムおよび操作		
1 使用通信システム	2.4GHz	
2 地上ステーションの有無	無し	
3 FPVシステム使用		
4 通信状態		事前テスト
5 目視外飛行の監視方法	補助者による監視	



補助者、距離



■監視方法

0.8m/s (2.88km/h) で移動  
※平均男性徒歩速度

1.19~1.59m/s

ドローンを補助者が  
移動しながら目視、双眼鏡で  
姿勢、第三者、物件などの  
接近を監視する

■通話方法

操縦者、補助者間の通信は  
スマホによる同時通話機能  
を使用する

■補助者引継

WP3、WP6で補助者を後退  
補助者の目視確認できるまで  
ドローンを待機

補助者①監視範囲



補助者②監視範囲



■フェリー停泊中

船体深さ22.15m

10. 許可証コピー

■管理者

大阪港湾局 [Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]さん  
[Redacted]

■確認

アジア太平洋トレードセンター株式会社	[Redacted]	2025/3/15
TEL: [Redacted]	[Redacted]する	対面
[Redacted]	[Redacted]ならば	
[Redacted]さん	[Redacted]もらう	
TEL: 0 [Redacted]	[Redacted]	
[Redacted]	[Redacted]す	2025/3/21
[Redacted]	[Redacted]と	電話にて [Redacted]さん
[Redacted]	[Redacted]さい。	

商船三井さんふらわあ

TEL: [Redacted]	[Redacted]	2025/3/15
	[Redacted]さ	対面

営 [redacted] さん

運航スケジュール

運航スケジュール 大阪発 (下り)

3月30日 19:05発

大阪行き (上り)

翌06:35着

<https://www.ferry-sunflower.co.jp/route/doc/schedule202503.pdf>

ロゴス BBQスタジアム&カフェ ATC店 O's棟南館2F

2025/3/15

TE [redacted] [redacted] み

対面

元祖バイキング左近 ATC店 (サコン) O's棟南館2F

2025/3/15 16:11

T [redacted] [redacted] さん [redacted] す。

対面

honeybeeCafe (ハニービーカフェ) O's棟北館2F

TE [redacted]

MOS BURGER (モスバーガー) O's棟北館2F

2025/3/15 16:23

[redacted] [redacted] と [redacted]

対面

Coo's Conservo (クーズコンセルボ) O's棟北館2F

2025/3/15

[redacted] [redacted] と

対面

Shine Cafe (シャインカフェ) O's棟北館2F

2025/3/15

[redacted] [redacted] と

KEY'S CAFE (キーズカフェ) O's棟北館2F

[redacted]

サイゼリヤ (Saizeriya) O's棟北館3F

[redacted]

善 -ZEN- (ゼン) O's棟北館3F

T [redacted]

大衆食堂 こうき屋 (コウキヤ) O's棟北館3F

[redacted]

鴻池運輸(株) 国際物流関西支店 南港外貿営業所 [Redacted] [Redacted]トさん	南港L-1岸壁 [Redacted]	2025/3/15 対面
大阪水上警察署 [Redacted] [Redacted]	情報共有 [Redacted]	2025/3/21
大阪府 住之江警察署 [Redacted] [Redacted] [Redacted]さん	情報共有	2025/3/28
大阪市消防局 水上消防署 [Redacted] TE [Redacted] [Redacted]イさん	情報共有	2025/3/28
大阪市 住之江消防署 大 [Redacted] T [Redacted]	情報共有	2025/3/28
大阪海上保安監部 [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted]	情報共有	2025/3/28
台船は物件との解釈		
夜間目視外飛行：承認番号 目視外飛行	阪空運航第44326号 航空法第132条の85第1項第2号 航空法第132条の86第2項第1号、第2号及び第3号	
行為許可：承認番号	大阪市指令大阪港海第178号	