

# ドローン運用管理クラウド FwriteDown

～サービス資料～

Paix Avi株式会社



社名 Paix Avi株式会社 (ペイックスアヴィ株式会社)

代表 本間貴大

事業内容 1.行政手続きのDX化事業  
2.ドローンに関するコンサルティング事業

設立 2022年10月

## ドローンの飛行を、もっと身近に

無人航空機（ドローン）は、「空の産業革命」とも言われ、

既に空撮や農薬散布、測量、インフラの点検等に広く活用されています。

また法人のみならず、個人事業主・趣味利用としての利用も広まりドローンがより身近になりつつあります。

ただし、操作技術とは別に正しい法的知識と様々な許認可が必要です。

最先端分野であるため法改正や制度改定が頻繁に行われており、2022年12月5日にはレベル4飛行の実現に向けた大幅な制度改正が実施されました。さらに、その後も安全性の確保とドローンの利活用推進の両立を目的として、継続的に制度改正や運用の見直し、解釈の整理等が行われており、飛行管理に求められる内容はより高度化・複雑化しています。

Paix Avi株式会社は飛行に伴う高度で複雑な管理・手続きをDX化することにより、

ドローンを飛行させるすべての人のより安全で適切な飛行管理を実現し、ドローンの飛行に関する不安を払拭し、

多くのドローンユーザーやこれからドローン活用を考える人々にとって最適なサポートを実現していきます。



# 事業者には課せられる4つの法的義務

どれか1つでも不適切だと、航空法違反となります。

## ✓ 機体登録

機体の所有者登録が必須です。発行された登録記号を表示し、リモートID情報の書き込み作業を行う必要があります。

## ✓ 飛行許可・承認申請

空域・方法に応じて適切な飛行許可・承認の取得が必要です。取得した許可書は携行義務があります。

## ✓ 飛行計画通報

飛行させる前に飛行計画の通報を行わなければいけません。通報した飛行計画は他人と重複しないように調整が必要です。

## ✓ 飛行日誌の作成

飛行、点検、改造等の記録を指定されたフォーマット及び方法での作成・保管が義務であり、飛行の際には、携行しなければいけません。

本人が気づかずに航空法に違反した状態で事業を実施している場合が散見されます。  
手続自体は行っているにもかかわらず、誤った理解・運用をしてしまっているケースが非常に多いです。

FwriteDown行政書士事務所 行政書士 本間貴大

# ドローン運用、見落とされがちなりリスク

航空法の大幅な改正から3年。

その後の制度や解釈等のアップデートを正確に把握できていますか？



飛行日誌を、国指定とは異なる  
独自フォーマットで管理している



飛行計画の通報と飛行日誌の記録  
がツールごとに分散している



チームで管理方法についてのすり  
合わせがあまりできていない



機体の定期点検期限をカレンダー  
やメモで管理している



制度等の改正内容を最後に確認し  
たのは1年以上前だ



社内に航空法の管理担当がない

# FwriteDown導入メリット

ドローンの法務が一つにまとまります。  
機体管理・飛行許可・飛行計画・飛行日誌・各種期限管理まで、バラバラだった運用・管理を一つに。

## Before

### 【これまでの運用】

- DIPSで計画通報
- Excelで飛行日誌作成
- DIPSで機体及び許可書の確認
- カレンダーで期限管理
- 紙、メールで情報共有

**属人的・ミス多発・非効率**

## After

### 【FwriteDown】

- 飛行計画から日誌を自動生成
- DIPS連携で機体及び許可書データを自動反映、管理
- 期限アラートで更新忘れ防止
- チーム全員がリアルタイムで共有

**一元管理・法令遵守・チーム対応**

## ドローン専門の行政書士が設計、運営する包括的なドローン運用管理機能

機体・操縦者  
管理

- ✓ DIPSの機体情報を連携取得
- ✓ 独自の名称設定で、同機種での識別性を向上
- ✓ 機体・操縦者ごとの各記録確認

飛行許可  
管理・申請

- ✓ DIPS連携で包括飛行許可申請
- ✓ 行政書士が特殊な飛行許可申請もサポート
- ✓ DIPSの飛行許可情報を連携取得
- ✓ 申請書や飛行マニュアル等の各書類の管理

飛行計画  
管理・通報

- ✓ DIPS連携でFwriteDownから飛行計画通報
- ✓ DIPSの飛行計画情報を連携取得
- ✓ 他者の飛行計画の確認が可能

飛行日誌  
管理・作成

- ✓ 飛行日誌作成に必要な機能を網羅
- ✓ 通報した飛行計画から飛行日誌を連携生成
- ✓ 機体ごと・操縦者ごとに記録出力

各種期限  
管理

- ✓ 飛行許可書、機体登録、定期点検、技能証明書、賠償保険、機体保険の各種有効期限の管理が可能
- ✓ 期限が近づくとアラート通知

行政書士相談  
サポートツール

- ✓ ドローン専門の行政書士への相談
- ✓ 飛行禁止エリア確認マップ
- ✓ 他者の飛行計画情報の確認マップ

# 1. 機体管理



**DIPSとシステム連携！  
初回セットアップが簡単!!**

**DIPSから機体情報を自動連携。  
機体情報の詳細も自動で反映されます。  
用途に応じて機体ごとに独自の名称を設定できるため、同機種であっても識別が容易です。**

機体一覧

JU1234567890 <b>PHANTOM 4 PRO V2.0</b> 空撮専門 ✖ 301時間08分	編集
JU5678901234 <b>SOTEN</b> 入札案件専門 ✖ 15000時間11分	編集
JU1223456789 <b>DJI Air 3S</b> ✖ 0時間35分	編集
JU32559F5EFX <b>DJI Inspire 3</b> ✖ 0時間0分	編集
12345567890 <b>EVO 2DUAL 320</b> ✖ 1時間07分	編集
JU32554A4DB8 <b>Skydio X10</b> レベル3.5 ✖ 30時間29分	編集

⊕ 新規機体登録する

DIPS登録済機体情報を再取得する

機体詳細編集

製造者名 \* ②  
Skydio Inc. ▼

型式 \* ②  
Skydio X10 ▼

種類 \* ②  
回転翼航空機 (マルチローター)

製造番号 \* ②  
123456789  
半角英数字のみ

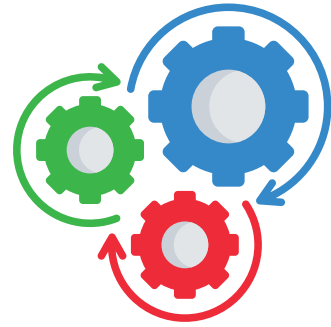
登録記号 \* ②  
JU32554A4DB8  
半角英数字のみ。試験飛行機等で登録記号を受けていない場合は、当該飛行試験に係る届出番号を記入してください

登録有効期間 ②  
2025/05/09 🗑 ~ 2028/05/08 🗑

機体重量 \*  
2.11 kg

最大離陸重量 \*  
2.49 kg

# 1. 操縦者管理



操縦者情報も管理！

操縦者ごとの飛行記録を出力可能！

操縦者の技能証明の有効期限や飛行時間なども一元管理が可能です。

操縦者ごとに飛行記録をPDF出力できるため、飛行実績の根拠資料としても活用できます。

操縦者一覧

- ドローン太郎  
総飛行時間: 9時間16分 編集
- パイロット次郎  
総飛行時間: 103時間40分 編集
- 空撮花子  
総飛行時間: 2時間01分 編集
- 点検一輝  
総飛行時間: 1時間44分 編集
- 測量美咲  
総飛行時間: 23時間17分 編集

+ 新規操縦者を登録する

操縦者編集

無人航空機操縦者技能証明\*

あり  なし

区分\*

一等  二等

無人航空機操縦者技能証明番号\*

12345678901

半角数字のみ

無人航空機操縦者技能証明の有効期間\*

2025/06/09 ~ 2028/06/08

総飛行時間\*<sup>?</sup>

6000 分

無人航空機の飛行記録 JOURNEY LOG OF UAS (NR.1)

飛行年月日 FLIGHT DATE	飛行させた者の氏名 NAME OF PILOT	型式	飛行概要 NATURE OF FLIGHT	離陸場所 FROM	着陸場所 TO	離陸時刻 OFF TIME	着陸時刻 ON TIME	飛行時間 FLIGHT TIME	総飛行時間 TOTAL FLIGHT TIME	飛行の安全に影響のあった事項 MATTERS AFFECTED FLIGHT SAFETY
20221205	パイロット太郎 12345678901	Splash Drone 4 日本バージョン	報道取材	神奈川県横浜市横浜1-2-3	神奈川県横浜市横浜1-2-3	01:32	02:33	01:01	09:01	
20221205	パイロット太郎 12345678901	Splash Drone 4 日本バージョン	報道取材	神奈川県横浜市横浜1-2-3	神奈川県横浜市横浜1-2-3	01:32	02:33	01:01	101:01	
20230105	パイロット太郎 12345678901	PHANTOM 4 PRO V2.0	警備 人口集中地区 (DID) 上空 夜間 目視外 人又は物件から30m未満	北海道札幌市中央区北3条西6丁目	北海道札幌市中央区北3条西6丁目	22:20	22:30	00:10	101:26	
20250407	パイロット太郎 12345678901	PHANTOM 4 PRO V2.0	空撮 人口集中地区 (DID) 上空 目視外 人又は物件から30m未満	北海道札幌市中央区北3条西6丁目	北海道札幌市中央区北3条西6丁目	12:42:41	12:42:42	00:01	102:28	
20250518	パイロット太郎 12345678901	Splash Drone 4 日本バージョン	報道取材	東京都千代田区永田町1-2-3	東京都千代田区永田町1-2-3	16:22	16:23	00:01	102:29	
20250520	パイロット太郎 12345678901	Splash Drone 4 日本バージョン	報道取材	東京都港区赤坂1-2-3	東京都港区赤坂1-2-3	19:00	21:05	02:05	104:34	
20250609	パイロット太郎 12345678901	PHANTOM 4 PRO V2.0	空撮 目視外	東京都港区白金台5丁目2-1-5	東京都港区白金台5丁目2-1-5	00:03:55	00:03:59	00:01	104:35	飛行中の定額衝突防止灯の不点灯
20250609	パイロット太郎 12345678901	PHANTOM 4 PRO V2.0	空撮 人口集中地区 (DID) 上空 目視外 人又は物件から30m未満	静岡県浜松市中央区元城町1-0-0-1 0-1	静岡県浜松市中央区元城町1-0-0-1 0-1	11:54:55	11:54:55		104:35	
20250609	パイロット太郎 12345678901	PHANTOM 4 PRO V2.0	空撮 人口集中地区 (DID) 上空 目視外 人又は物件から30m未満	沖縄県沖縄市仲原2-6-1	沖縄県沖縄市仲原2-6-1	12:42:04	12:42:05	00:01	104:36	
20250609	パイロット太郎 12345678901	PHANTOM 4 PRO V2.0	空撮 人口集中地区 (DID) 上空 目視外 人又は物件から30m未満	沖縄県沖縄市仲原2-6-1	沖縄県沖縄市仲原2-6-1	13:49:27	13:49:30	00:01	104:37	
20250609	パイロット太郎 12345678901	PHANTOM 4 PRO V2.0	空撮 人口集中地区 (DID) 上空 目視外 人又は物件から30m未満	静岡県浜松市中央区元城町1-0-0-9 9-9	静岡県浜松市中央区元城町1-0-0-9 9-9	15:21:35	15:21:43	00:01	104:38	
20250609	パイロット太郎 12345678901	PHANTOM 4 PRO V2.0	空撮 目視外	東京都港区白金台5丁目2-1-5	東京都港区白金台5丁目2-1-5	23:54:14	23:54:48	00:01	104:39	
20250807	パイロット太郎 12345678901	DJI Mini 4 Pro 【DJI式DJI Mini 4 Pro型】	空撮 人口集中地区 (DID) 上空 目視外 人又は物件から30m未満	北海道札幌市北区北8条西6丁目	北海道札幌市北区北8条西6丁目	09:12:33	09:12:34	00:01	104:40	
20250807	パイロット太郎 12345678901	DJI Mini 4 Pro 【DJI式DJI Mini 4 Pro型】	空撮	北海道札幌市北区北8条西6丁目	北海道札幌市北区北8条西6丁目	19:19:38	19:19:38		104:40	
20250807	パイロット太郎 12345678901	DJI Mini 4 Pro 【DJI式DJI Mini 4 Pro型】	空撮 人口集中地区 (DID) 上空 目視外 人又は物件から30m未満	北海道札幌市北区北8条西6丁目	北海道札幌市北区北8条西6丁目	22:00:44	22:00:45	00:01	104:41	

発生年月日 SQUAWK DATE 不具合事項 FLIGHT SQUAWK 発生年月日 ACTION DATE 処置その他 CORRECTIVE ACTION 確認者 CONFIRMER

20250609 飛行中の定額衝突防止灯の不点灯 20250609 LEDの交換により正常点灯を確認 パイロット太郎

## 2. 飛行許可管理・申請



**DIPSとシステム連携！  
許可書情報を一元管理！**

**DIPSから許可書情報を自動連携。  
具備書類を含む申請書・飛行マニュアルをア  
ップロードすることで一元管理が可能です。  
オプション機能として、行政書士のサポート  
を受けて許可申請も可能です。**

< 飛行許可一覧

---

📄

映画「フライトダウン」撮影許可書  
# 東空運航6300 >  
📅 2025/05/23~2026/05/22  
📍 日本全国

物流実証実験許可書  
# 東空運航5080 >  
📅 2025/05/14~2026/05/13  
📍 東京都東京市東京1-2-3、千葉県千葉市千葉4-5-6、神奈川県神奈川市神奈川7-8-9、愛知県愛知市愛知10-11-12

全機体包括許可  
# 東空運航6046 >  
📅 2025/05/22~2026/05/21  
📍 日本全国

飛行許可申請サポートサービスへ

DIPSと再連携する

< 飛行許可詳細

---

📄 映画「フライトダウン」撮影許可書

飛行許可番号  
東空運航6300

許可日  
2025年05月12日

開始日  
2025年05月23日

終了日  
2026年05月22日

許可書  
[PERMITFIL 01 本紙\\_30508258.pdf](#)  
[PERMITFIL 02 別紙\(機体一覧\)\\_30508258.pdf](#)

飛行マニュアル  
[無人航空機飛行マニュアル02.pdf](#)

申請書  
[無人航空機の飛行に関する許可・承認申請書.pdf](#)

編集する

削除する



## DIPSとシステム連携！ 飛行計画情報を一元管理！

DIPSから飛行計画を取得し、これまでDIPSで行っていた計画通報をFwriteDownで実施できます。通報した飛行計画と連携することで飛行日誌を簡単に作成できます。

飛行計画一覧

他の無人航空機の飛行計画をマップで確認

物流実証実験	2025年06月28日 10時00分～12時00分	>
📍 岩手県下閉伊郡下閉伊郡山田町		
9,999機ドローンショー	2025年07月01日 06時00分～06時30分	>
📍 群馬県前橋市敷島町66番地		
レインボーブリッジ点検	2025年07月10日 23時20分～23時30分	>
📍 東京都港区海岸3丁目		
フライトダウンタワー建設現場空撮	2025年08月09日 06時00分～08時00分	>
📍 静岡県浜松市中央区1-2-3		
映画「FwriteDown」撮影	2025年09月13日 23時20分～23時30分	>
📍 北海道札幌市北区北8条西5丁目		

新規飛行計画通報する

DIPSと再連携する

新規飛行計画

飛行経路\*

東京都港区海岸3丁目

東京都港区海岸3丁目

参照?

参照を選択

住所・施設名で検索する

飛行経路/飛行範囲

禁止エリア等表示

飛行計画参照

芝浦ふ頭

芝浦JCT

竹芝・館山

東京三宅島

竹芝・大島

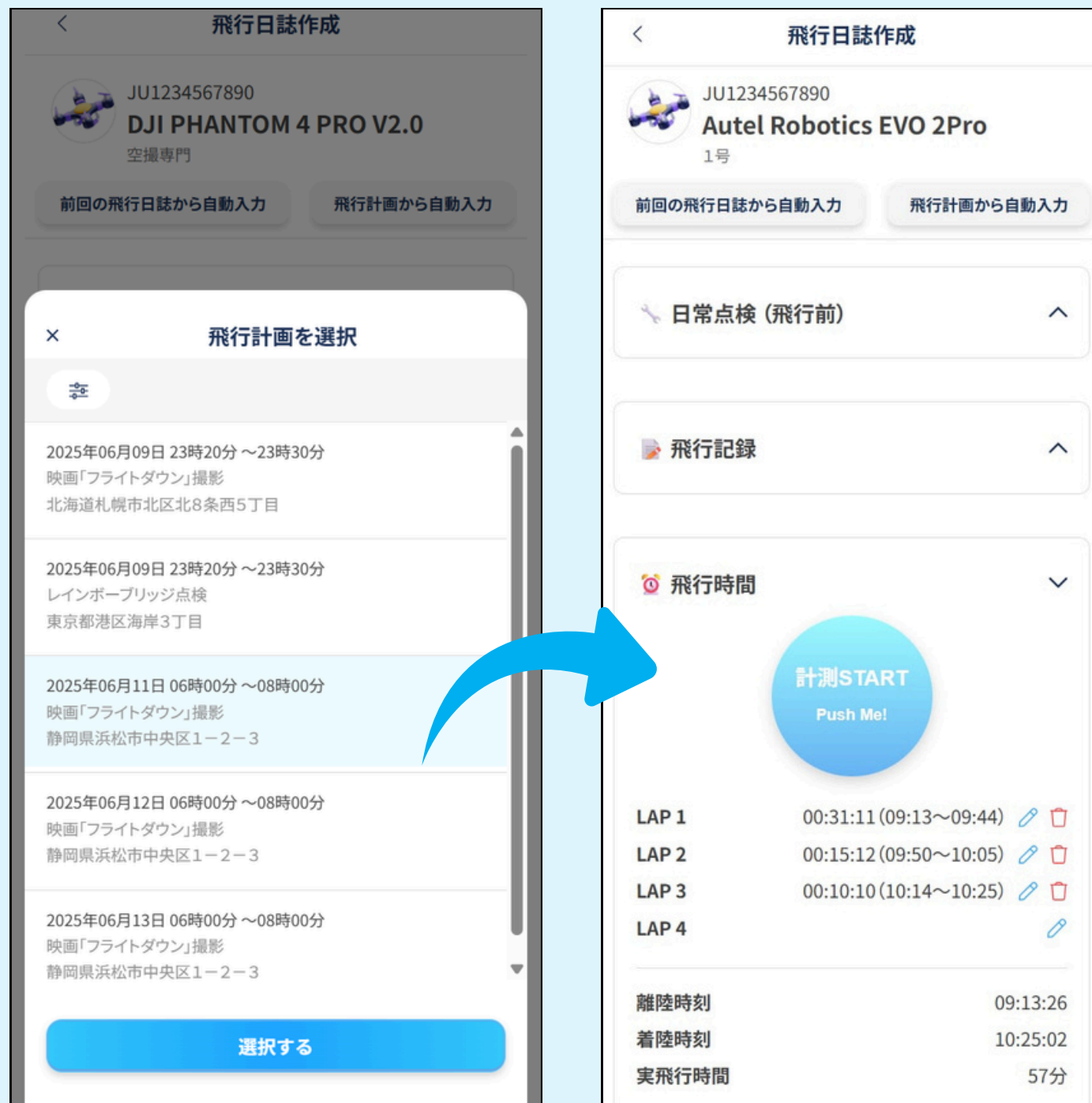
竹芝・二見

# 4. 飛行日誌の作成

通報した飛行計画と連携することで効率的な飛行記録の作成が可能。

不具合が発生した場合の点検整備記録を自動生成。

各記録は航空局の指定する様式でいつでもPDF出力可能。



# 5. 各種期限管理

全6種の有効期限の管理が可能。期間満了の1か月前にアラート通知。

## ① 飛行許可書

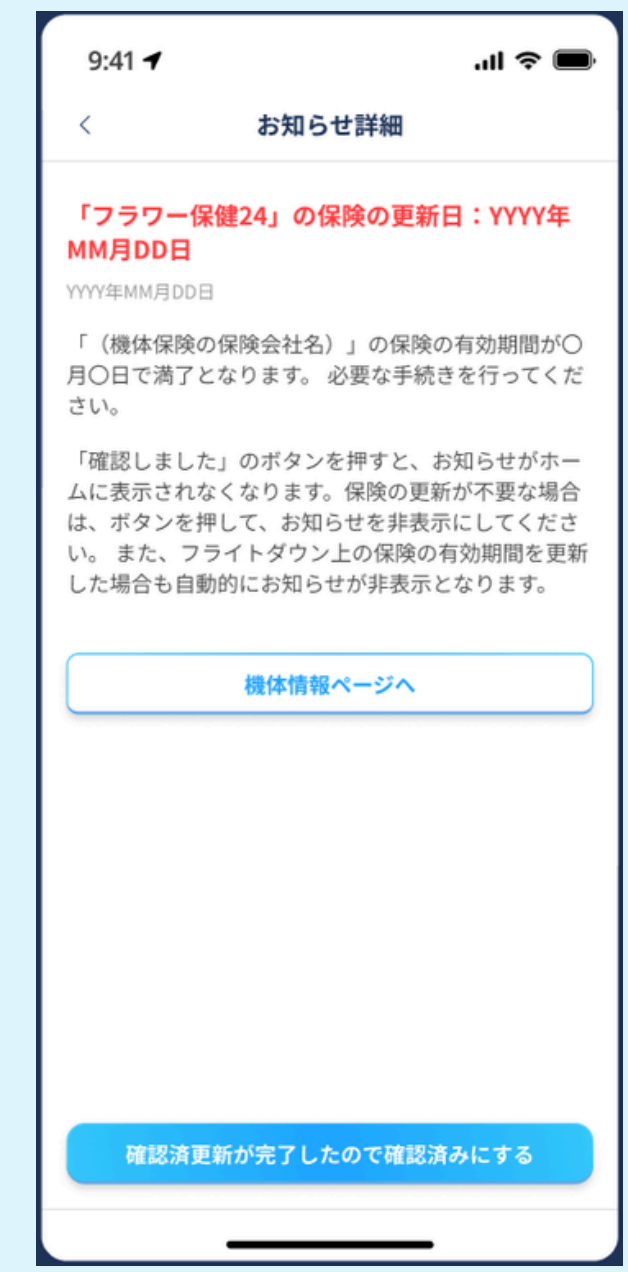
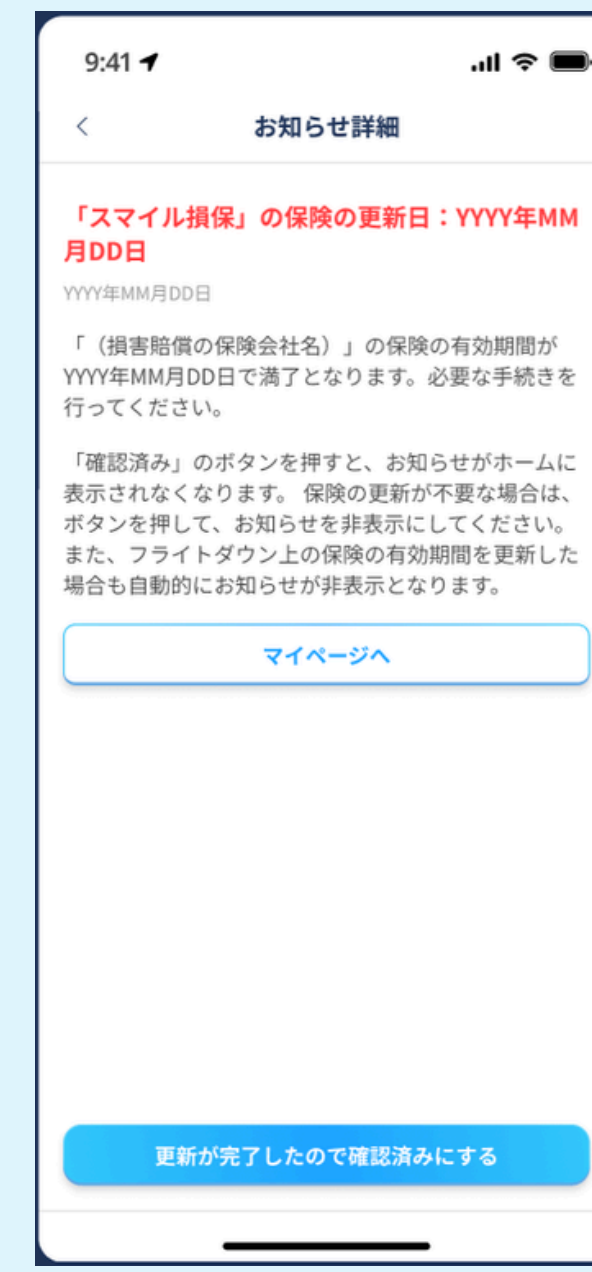
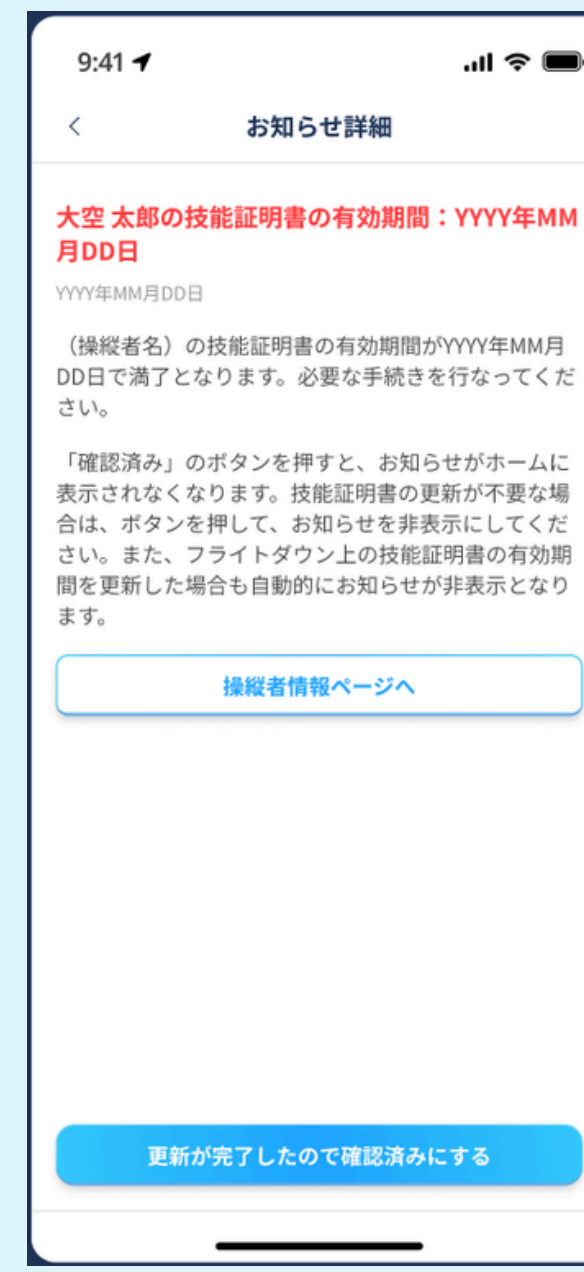
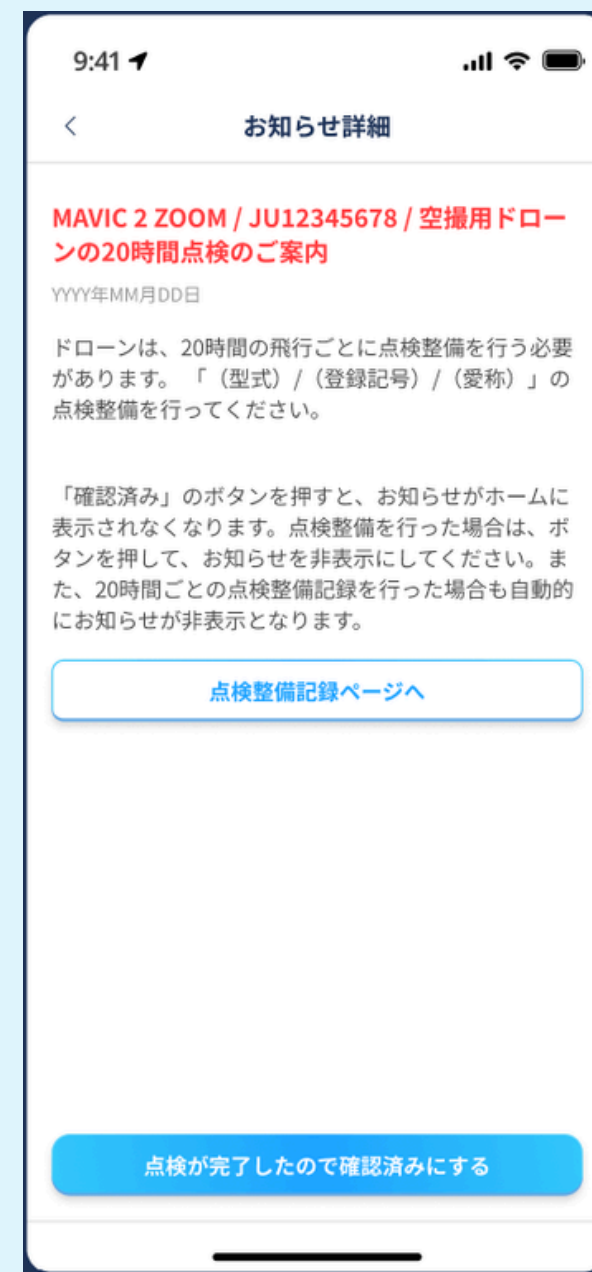
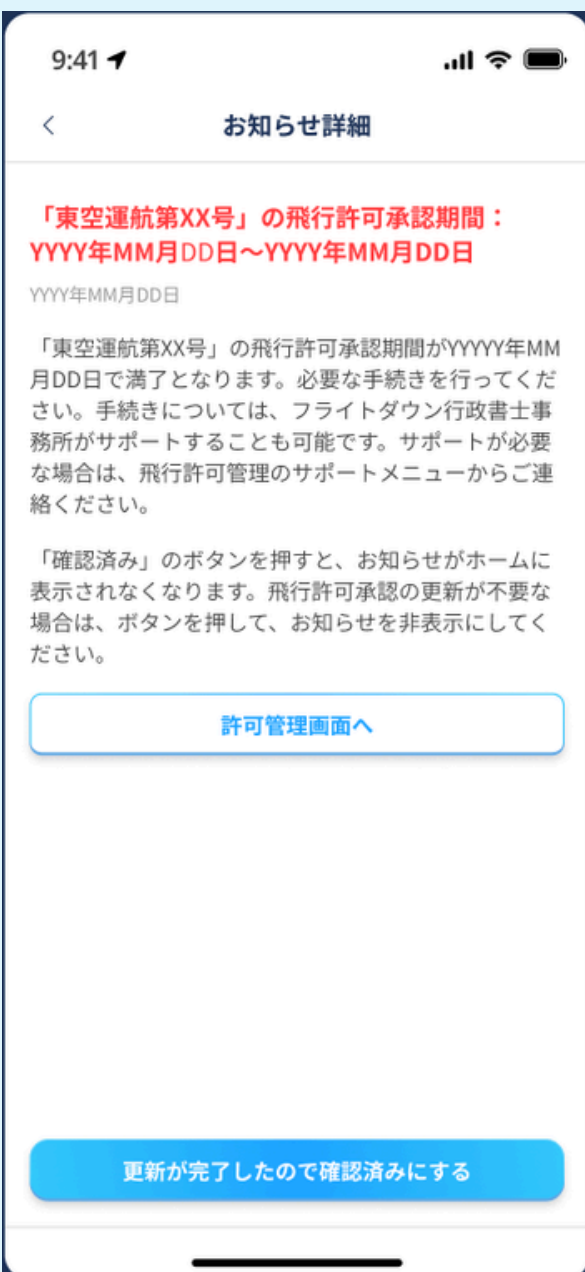
## ② 機体登録

## ③ 定期点検

## ④ 技能証明書

## ⑤ 賠償保険

## ⑥ 機体保険



※イメージ画像

# 6. 行政書士相談・サポートツール

ドローン専門の行政書士に  
フォームからいつでも法律相談が可能。

飛行マップナビで、禁止エリアや  
他人の飛行計画を確認。

行政書士への相談

よくあるお問い合わせ

法改正による新制度に関する相談

国家ライセンスで許可なく飛行させるためには、機体認証機が必要ですか？

レベル3.5飛行をするためには、どうすればよいですか？

落下分散範囲とは何ですか？

第三者上空とは何ですか？

航空法に関する相談

1年間全国の包括許可で「夜間かつ目視外」飛行はできますか？

行政書士相談フォーム

件名\*

例：国家ライセンスについて

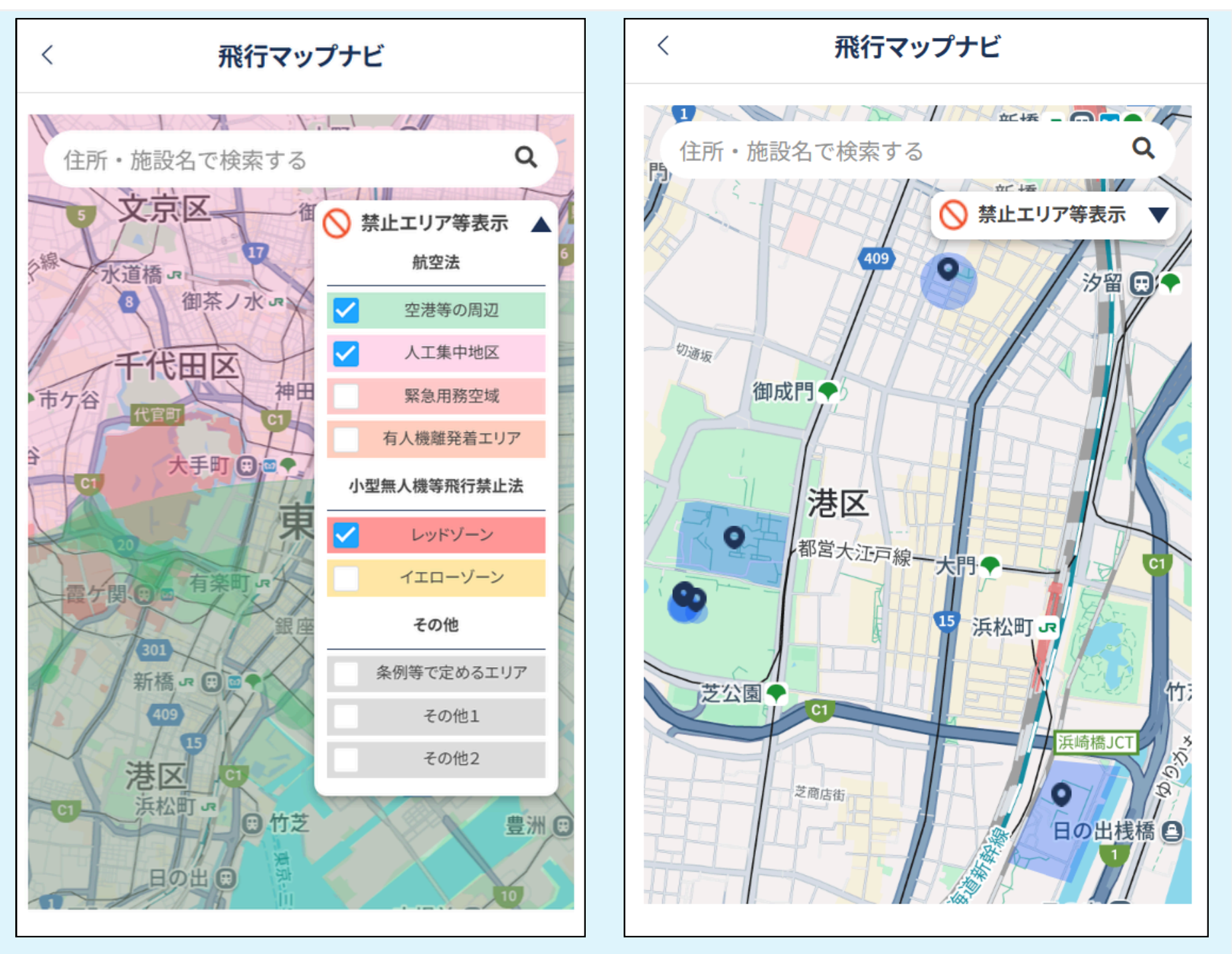
ご相談内容\*

ご相談内容を記入

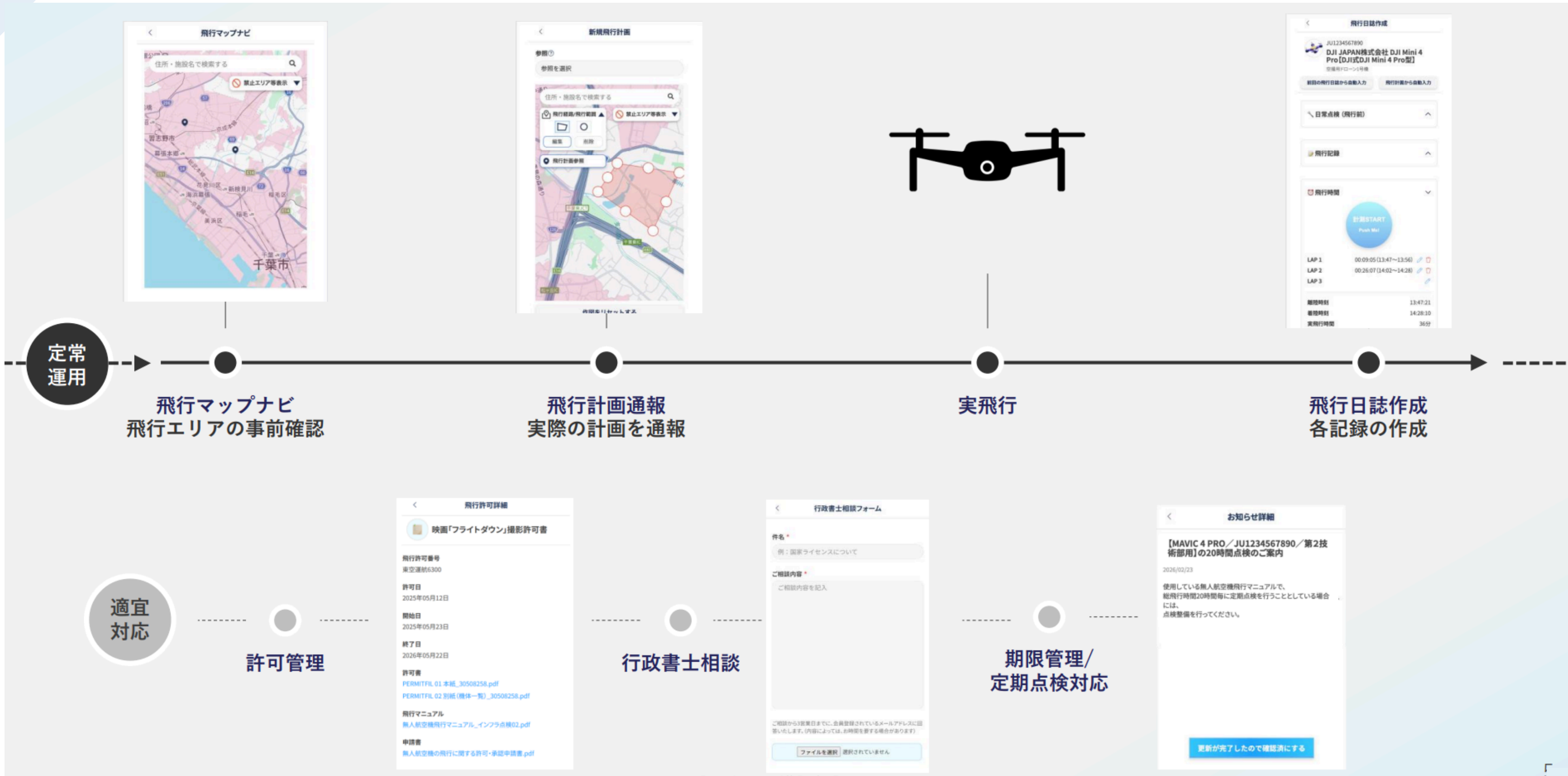
ご相談から3営業日までに、会員登録されているメールアドレスに回答いたします。(内容によっては、お時間を要する場合があります)

ファイルを選択 選択されていません

送信する



# FwriteDown活用イメージ



# サブスクリプションプラン

	ビジネス	スタンダード	ライト
料金	4,990円/月	初月無料 (990円/月)	0円
飛行計画通報	○	○	3回/月まで
飛行日誌作成	○	○	3回/月まで
行政書士相談	○	○	×
期限管理アラート通知	○	○	×
サポートツール	○	○	×
利用可能機体数	無制限	10機まで	1機
利用可能操縦者数	無制限	10人まで	1人

— 年払いの場合は、特別割引となります。 —

ビジネスプラン：59,880円/年→49,990円/年

スタンダードプラン：11,880円/年→9,990円/年

# オールインワンプラン

**ドローン初心者**  
**には**  
**包括許可を取りたい方**

**6つの機能に加えて**

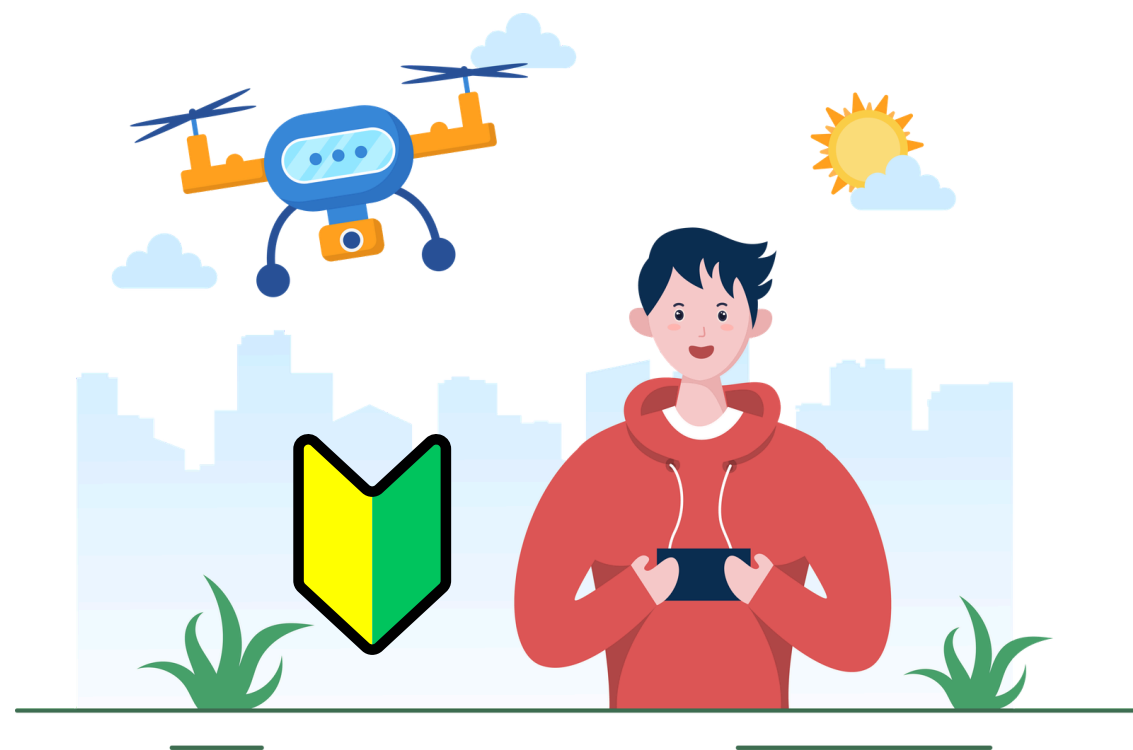
- ①DIPSのアカウント作成解説動画でフォロー
- ②機体登録申請解説動画でフォロー
- ③1年間の包括許可取得（DID・夜間・目視外・30m未満）

全ての手続きを  
サポート！

オールインワンプラン

**24,990** 円（税込）

翌月以降は、990円のスタンダードプランに移行します。



管理機能で複数拠点の運用を統一・可視化することで法務リスクをカバー。

※カスタマイズになるので費用等は別途お見積りとなります。

FwriteDown  
エンタープライズ

ダッシュボード

拠点・グループ

ユーザー

機体

パイロット

admin@example.com

[→ ログアウト]

Produced by Paix Avi Inc.

### 拠点・グループ管理

全拠点・グループの管理

+ 拠点・グループを追加

拠点・グループ名	ログインID	登録日	プラン	ユーザー	機体	パイロット	操作
東京本社	tokyo@fwritedown.com	2024/01/15	ビジネス	6	10	18	× 解除
大阪支店	osaka@fwritedown.com	2024/02/20	スタンダード	4	6	14	× 解除
名古屋オフィス	nagoya@fwritedown.com	2024/03/10	ビジネス	3	5	10	× 解除
福岡センター	fukuoka@fwritedown.com	2024/04/05	スタンダード	3	4	8	× 解除
札幌ステーション	sapporo@fwritedown.com	2024/05/12	スタンダード	2	3	7	× 解除
仙台ハブ	sendai@fwritedown.com	2024/06/18	ビジネス	3	6	11	× 解除

FwriteDown

エンタープライズ

ダッシュボード

拠点・グループ

ユーザー

機体

パイロット

admin@example.com

ログアウト

Produced by Paix Avi Inc.

## 機体管理

全ドローンの一覧

登録記号	型式	愛称	拠点・グループ	操作
JU123456789012	DJI Phantom 4 Pro	ファントム01	東京本社 (大阪支店)	機体共有
JU234567890123	DJI Mavic 3	測量用ドローン	東京本社	機体共有
JU345678901234	DJI Matrice 300 RTK	-	大阪支店 (名古屋オフィス) (福岡センター)	機体共有
JU456789012345	DJI Inspire 2	吉田さん専用機	名古屋オフィス	機体共有
JU567890123456	DJI Phantom 4 RTK	-	福岡センター	機体共有
JU678901234567	DJI Mavic 3 Enterprise	研修用ドローン	札幌ステーション (仙台ハブ)	機体共有

FwriteDown

エンタープライズ

ダッシュボード

拠点・グループ

ユーザー

機体

パイロット

admin@example.com

ログアウト

Produced by Paix Avi Inc.

## パイロット管理

全操縦者の一覧

パイロット名	メールアドレス	拠点・グループ	技能証明番号
小林 亮	kobayashi@example.com	東京本社	12345678901
渡辺 明子	watanabe@example.com	大阪支店	23456789012
加藤 真司	kato@example.com	名古屋オフィス	34567890123
吉田 恵美	yoshida@example.com	福岡センター	45678901234
森 拓也	mori@example.com	札幌ステーション	-
木村 花	kimura@example.com	仙台ハブ	56789012345
林 大樹	hayashi@example.com	東京本社	67890123456
佐々木 健太	sasaki.k@example.com	大阪支店	78901234567
山本 千春	yamamoto.c@example.com	名古屋オフィス	-

FwriteDown

エンタープライズ

ダッシュボード

拠点・グループ

ユーザー

機体

パイロット

admin@example.com

ログアウト

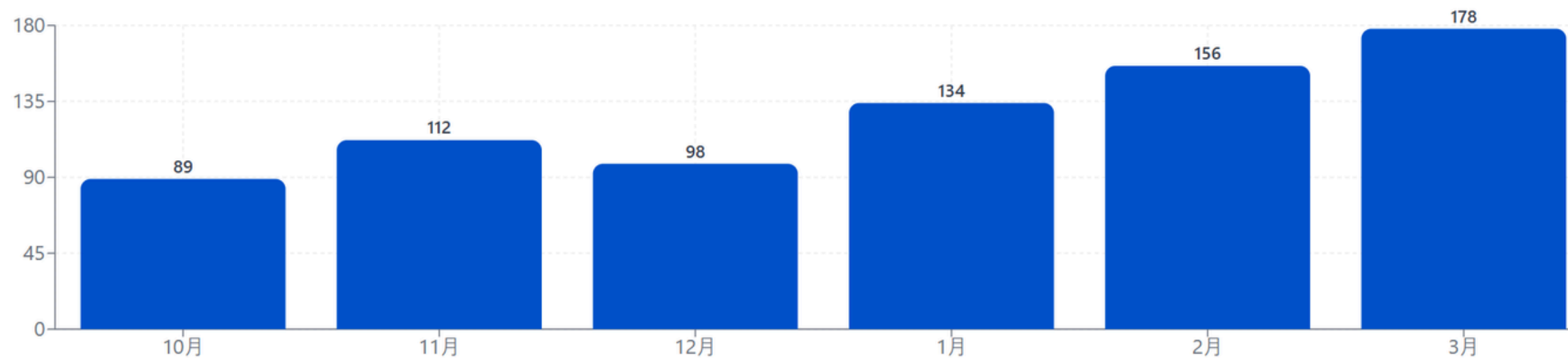
Produced by Paix Avi Inc.

## 管理者ダッシュボード

グループ全体の概要と重要アラート

## 月別飛行記録

全拠点・グループの総飛行回数



## 拠点・グループ一覧

支店名	飛行回数	ユーザー	機体	パイロット
東京本社	523回	15名	10機	12名
大阪支店	398回	10名	6機	8名
名古屋オフィス	287回	8名	5機	6名
福岡センター	234回	7名	4機	5名

サービスに関するお問い合わせは  
こちらまで

---

FwriteDownサービス担当  
[fwritedown@paixavi.com](mailto:fwritedown@paixavi.com)

