

2023年2月1日

報道関係各位

ブルーイノベーション株式会社

ドローン飛行日誌作成・情報管理サービス 「BLUE SKY」を2月1日より提供開始

デバイス・情報統合プラットフォーム「BEP」と米国「AirData UAV」が連携。
JUIDA会員向けに先行無料提供を開始、一般向けは2023年夏予定

ブルーイノベーション株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:熊田 貴之、以下 ブルーイノベーション)は、2022年12月5日の改正航空法施行に伴って義務化^{*1}されたドローン飛行時の飛行日誌作成や機体情報の管理などを自動化するサービス「ドローン飛行日誌作成・情報管理サービス | BLUE SKY」の提供を、2月1日(水)10:00より開始します。

BLUE SKYは、ドローンのフライトログの自動アップロードやデータ分析、航空局指定フォーマットでの飛行日誌の自動生成、機体・バッテリー管理などがパソコンやスマートフォンなどで簡単に管理・作成・出力できるサービスです。

ブルーイノベーションのデバイス・情報統合プラットフォーム「Blue Earth Platform™(以下、BEP)^{*2}」と、世界で約26万人のユーザーを持つ米国のリアルタイムフライトストリーミングプラットフォーム「AirData UAV」^{*3}とのシステム連携により提供されるもので、ドローンメーカー20社^{*4}のドローンやアプリケーションに対応しています。

ドローン飛行日誌作成・情報管理サービス

BLUE SKY

enabled by BEP



<https://www.blue-i.co.jp/flight services/>

このサービスは、米国  AIRDATA UAV のサービスを活用しています。

なお、BLUE SKY は、一般社団法人日本 UAS 産業振興協議会 JUIDA^{※5} を通して、JUIDA 会員（個人・団体 約 2 万 5 千会員）向けに「BLUE SKY for JUIDA」として 2 月 1 日より無料提供を開始し、一般向けには 2023 年夏より提供開始する予定です。

一般の方も JUIDA 会員となることで 2 月 1 日より無料でご利用いただけます。
詳しくは https://www.blue-i.co.jp/flight_services/ をご覧ください。

■背景 | レベル 4 の実現に向けた改正航空法にワンストップで対応

「空の産業革命」をもたらすと言われているドローンは、従来の空撮や農薬散布に加え、点検や物流、警備など用途が拡大すると共に、都市部での利活用も急速に進んでいます。このドローンの社会実装をさらに加速するべく、2022 年 12 月 5 日に改正航空法が施行され、これまで飛行不可だったレベル 4（都市部など有人地帯での目視外飛行）でのドローン飛行が可能になりました。

一方、改正航空法では、ドローンの安全飛行や事故防止、事故原因の究明などを目的に、ドローン機体の事前登録・承認、操縦ライセンスの取得と共に、ドローン飛行に伴う飛行計画や飛行日誌の作成などが義務化されました。

BLUE SKY では、これら手続きの際に必要な飛行データの自動取得や申請データ作成の他、機体やバッテリー管理などを一元化し、ドローン飛行に係る工数削減とスムーズで安全な運用をサポートします。

■主な機能 | 個人も法人も、ドローン活用をより安全に、よりスムーズに

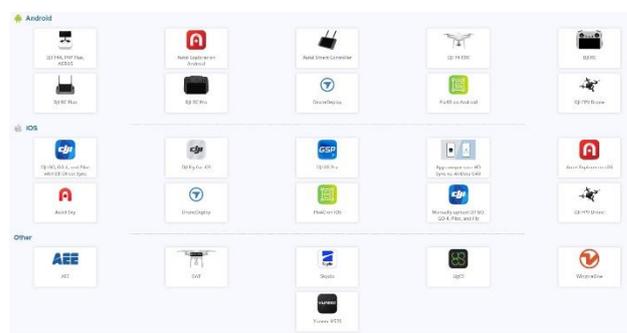
飛行ログの自動アップロード

ドローンの飛行ログを自動で同期。Android と iOS の両方で使用可能。



様々な機体メーカーに対応(登録無制限)

DJI や Parrot を含むメーカー 20 社のドローンやアプリと連携



飛行情報を見える化
 フライト履歴(機体やバッテリー情報、飛行実績、天候など)を分かりやすく整理し可視化



義務化された飛行日誌に対応
 航空局が求める飛行日誌に必要な項目をカバーし、飛行ログと自動同期

Flight #1	Jan 1st, 2023 02:36PM	Air Time: 00:20:00	Max Altitude (Meters): 0.0
26-36-1 Nubakonechi, Okinawa, 904-0014, Japan		Total Mileage (Meters): 0	
Above Sea Level (Meters): 105.3		Max Distance (Meters): 0	
Battery Name: Default M200 V2 Battery		Pilot-in-Command: 一般社団法人 日本UAS協会 空飛ぶ協賛協議会	
Bat Printed Serial: [Redacted]		Flight App: Custom App	
Drone Name: Default M200 V2 Drone			
Drone Registration Number: ABCD - _99999			
Drone Type: Matrice 200 V2			
Flight #2	Jan 1st, 2023 11:36AM	Air Time: 00:20:00	Max Altitude (Meters): 0.0
788 Futsuymiya, Nishi Ward, Sakama, 331-0065, Japan		Total Mileage (Meters): 0	
Above Sea Level (Meters): 10.3		Max Distance (Meters): 0	
Battery Name: Default M200 V2 Battery		Pilot-in-Command: 一般社団法人 日本UAS協会 空飛ぶ協賛協議会	
Bat Printed Serial: [Redacted]		Flight App: Custom App	
Drone Name: Default M200 V2 Drone			
Drone Registration Number: ABCD - _99999			
Drone Type: Matrice 200 V2			
Summary	Total	Air Time: 00:40:00	Total Mileage (Meters): 0

メンテナンス項目の設定自由
 メンテナンスメニューの設定やリマインド日時をご自身で自由に設定可能



ワンクリックでレポート作成
 飛行日誌のレポート自動生成はもちろん、掲載項目のカスタマイズも可能



アラート機能
 天候やバッテリー残量など、飛行に重大な影響を及ぼす項目について自動的にアラート発信



情報共有
 フライト情報や各種データを他者と共有



※1 改正航空法の施行について

2022年12月5日の改正航空法施行に伴い、無人航空機を特定飛行させるにあたり、事前の飛行計画の通報と、飛行・整備などの情報を飛行日誌に記載する義務が定められました。

※2. Blue Earth Platform®(BEP)

ミッションをベースに複数のドローンやロボット、各種デバイスを遠隔・目視外で自動制御・連携させることができる、ブルーイノベーション独自のデバイス統合プラットフォームです。複数のドローンやロボットを BEP で統合管理し、さらに各種OSやシステムと連携させることで、単体では成し得なかった広域での任意・複数のミッションを同時に遂行します。

詳細はこちら(<https://www.blue-i.co.jp/technology/bep/>)をご覧ください。



※3. AirData UAV

米国カリフォルニアの AirData 社が提供するリアルタイムフライトストリーミングプラットフォーム 25 万 8 千人以上のユーザーにサービスを提供し、これまでに 2700 万フライトをアップロード、1 日平均 2 万フライトを処理し、フライトごとに高解像度データを保存できる他、ドローン飛行に関するデータ管理、解析、レポート、共有、機材のメンテナンスなど、飛行安全のための支援する各種機能を有しています。

<https://airdata.com/>



※4. 対応ドローンメーカー(2023年1月24日時点)

DJI、Parrot、Autel、Freefly、Skydio、SenseFly、PX4、Flyability、AEE、ArduPilot、Ascent、Harris、Microdrones、Percepto、Teal、Vantage Robotics、Watts Innovations、Wingcopter、Wingtra、Yuneec

詳細は、<https://airdata.com/features#tab-panel-2> (Air Data 社 Web サイト | 英文)をご覧ください。

※5. 一般社団法人日本 UAS 産業振興協議会 | JUUDA

近年飛躍的な発展を遂げている無人航空機システム(UAS)の、民生分野における積極的な利活用を推進し、UAS 関連の新たな産業・市場の創造を行うとともに、UAS の健全な発展に寄与することを目的として、2014 年 7 月に設立されました。JUUDA は、国内外の研究機関、団体、関係企業と広く連携を図り、UAS に関する最新情報を提供するとともに、さまざまな民生分野に最適な UAS を開発できるような支援を行っています。

<https://uas-japan.org/>



■会社概要

ブルーイノベーション株式会社(東京都文京区)

1999年6月設立。複数のドローン・ロボットを遠隔で制御し、統合管理するためのベースプラットフォームである Blue Earth Platform(BEP)を軸に、以下ソリューションを開発・提供しています。
<http://www.blue-i.co.jp/>

- ・点検ソリューション(プラント・工場・公共インフラなどのスマート点検、3Dモデル化など)
- ・物流ソリューション(倉庫内在庫管理、物流など)
- ・オフィスソリューション(警備・防犯、監視、清掃など)
- ・教育ソリューション(社内人材育成、JUIDA ライセンス教育など)

本リリースに関する問い合わせ先

ブルーイノベーション株式会社 PR マーケティング部

E-Mail:press@blue-i.co.jp | TEL:03-6801-8781

JUIDA 会員(法人・個人)の方は以下までお問い合わせください。

一般社団法人日本 UAS 産業振興協議会(JUIDA) 飛行支援サービス担当

E-Mail:juida-planning@uas-japan.org