

2023年10月11日

株式会社ACSL

ACSL、陸上自衛隊十条駐屯地にて開催された「ロジスティクス展」に出展し 物流・災害・警備分野で活用できる国産ドローンを展示

- 2023年10月3日(火)に陸上自衛隊十条駐屯地にて開催された「令和5年度ロジスティクス展」に出展し、SOTEN(蒼天)、PF2-AE Delivery(物流)、AirTruckを展示
- 屋外ではSOTEN(蒼天)の飛行デモンストレーションを実施し、80名以上の方に国産ドローンが飛行する様子をご覧いただいた

株式会社ACSL(本社:東京都江戸川区、代表取締役CEO:鷺谷聡之、以下、ACSL)は、2023年10月3日(火)に陸上自衛隊十条駐屯地にて開催された「令和5年度ロジスティクス展」に出展し、災害時の状況把握や警戒・監視などで活用できる国産ドローンSOTEN(蒼天)および災害時の孤立地域への物資輸送などで活用できるPF2-AE Delivery(物流)やAirTruckを展示いたしました。

また、屋外ではSOTEN(蒼天)およびPF2-AE Deliveryの飛行デモンストレーションを実施し、80名以上の方に国産ドローンが飛行する様子やリアルタイムの映像をご覧いただきました。物流用途だけでなく、空撮や測量分野での活用に関する質問も多くいただき、国産ドローン活用への興味・関心の高さが伺えました。

■出展の概要



ACSLブースの様子

- ・展示会: 令和5年度ロジスティクス展
- ・開催日: 2023年10月3日(火)
- ・場所: 陸上自衛隊富士駐屯地
- ・展示内容: 小型空撮ドローンSOTEN(蒼天)、PF2-AE Delivery(物流)、AirTruck
- ・デモンストレーションの内容
 - ・国産の小型空撮ドローンSOTEN(蒼天)の概要/活用事例の紹介
 - ・デモンストレーション

A C S L の SOTEN（蒼天）は、小型空撮ドローンでは初となるカメラのワンタッチ切り替え方式を採用することで、用途に応じて 4 種のカメラの使い分けが可能なのが特徴です。出展ブースでは赤外線カメラ+可視カメラの映像を実際にご覧いただきながら、災害時の捜索等への活用をご紹介いたしました。

中型ドローンの PF2-AE Delivery（物流）は、SOTEN（蒼天）で開発したセキュアなシステムを搭載し、LTE 通信を用いた映像伝送、テレメトリ伝送により、見通しの悪い場所でも通信が確保できるため、目視外飛行が可能なドローンです。災害時における孤立地域への支援物資などへの活用についてご紹介しました。

【製品概要】

■SOTEN（蒼天）

飛行データ・撮影データや通信等に対するセキュリティ対策がされた国産の小型空撮ドローン。



寸法	アーム展開時：637mm×560mm（プロペラ含む） アーム収納時：162mm×363mm
機体重量	1,720g（標準カメラ・バッテリー含む）
最大離陸重量	2,000g
最大飛行時間	標準カメラ搭載時、風速 8m/s 条件下：25 分 標準カメラ非搭載時、風速 8m/s 条件下：29 分
最大伝送距離	4km（障害物や電波干渉がない場合）
防塵・防水性	IP43（カメラ、ジンバル、バッテリー搭載時）
標準カメラ	動画 4 K 対応 静止画時 2,000 万画素
オプションカメラ	赤外線カメラ+可視カメラ、マルチスペクトルカメラ、光学ズームカメラ
GNSS	GPS+QZSS(準天頂衛星みちびき)+SLAS/SBAS

※より詳細な製品情報は、A C S L 製品サイトの SOTEN ページをご覧ください。

<https://product.acsl.co.jp/product/post-369/>

■PF2-AE

用途別に使いやすくカスタマイズした「PF2-AE Delivery(物流)」「PF2-AE Inspection(インフラ点検)」
「PF2-AE Disaster Relief / Patrol (災害/警備)」の3つの機体。SOTEN(蒼天)で開発したセキュアなシステムを搭載し、より進化したドローン。

※より詳細な製品情報は、ACSL製品サイトのPF2-AEページをご覧ください。

<https://product.acsl.co.jp/product/>



【株式会社ACSLについて】 <https://www.acsl.co.jp/>

ACSLは、産業分野における既存業務の省人化・無人化を実現すべく、国産の産業用ドローンの開発を行っており、特に、画像処理・AIのエッジコンピューティング技術を搭載した最先端の自律制御技術と、同技術が搭載された産業用ドローンを提供しています。既にインフラ点検や郵便・物流、防災などの様々な分野で採用されています。

以上