

2023年11月16日

株式会社ACSL

## ACSL、日本初第一種型式認証取得の国産ドローン PF2-CAT3 国内2事例目のレベル4飛行によるドローン配送に成功

- ANAHD が実施したレベル4によるドローン配送サービスの実証実験に、日本初第一種型式認証取得の「PF2-CAT3」を提供し、計11回のレベル4飛行によるドローン配送サービスに成功
- ACSLは、今後も、レベル4飛行に対応できる安全、安心なドローン開発を進めることで社会インフラに革命を起こし、重労働で危険な業務を無人化していくという目標の実現を目指す

株式会社ACSL（本社：東京都江戸川区、代表取締役 CEO：鷲谷聡之、以下、ACSL）は、ANAホールディングス株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：芝田 浩二、以下、ANAHD）が2023年11月6日～9日に沖縄県久米島町で実施した、有人地帯（第三者上空）での補助者なし目視外飛行（レベル4）によるドローン配送サービスの実証実験に、日本で初めて第一種型式認証を取得した「PF2-CAT3」を提供しました。そして、計11回のレベル4飛行によるドローン配送サービスの実証実験に成功しました。

本実証は、2023年3月24日に行った飛行に続き、国内2事例目となるPF2-CAT3を用いたレベル4飛行となります。

ACSLは、今後も、レベル4飛行に対応できる安全、安心なドローン開発を進めることで社会インフラに革命を起こし、重労働で危険な業務を無人化していくという目標の実現を目指してまいります。そして、ドローンがますます生活者に身近なものとして社会実装されていくこと推進してまいります。

### ■実証の様子



本実証に使用された PF2-CAT3



PF2-CAT3 が有人地帯上空を飛行する様子



配送先に降り立つ様子  
荷物は自動で切り離され  
PF2-CAT3 は離陸地点へと戻る



実証ではスーパーのお惣菜を配送

実証実験の詳細については、ANAHD のプレスリリースをご参照ください。

[https://www.anahd.co.jp/group/pr/202310/20231013.html?\\_gl=1\\*hg4ina\\*\\_ga\\*MTkzODkwNTYwNS4xNjk3MTY5Njkz\\*\\_ga\\_32F297W9WL\\*MTY5NzE2OTY5My4xLjEuMTY5NzE2OTc2Ni42MC4wLjA](https://www.anahd.co.jp/group/pr/202310/20231013.html?_gl=1*hg4ina*_ga*MTkzODkwNTYwNS4xNjk3MTY5Njkz*_ga_32F297W9WL*MTY5NzE2OTY5My4xLjEuMTY5NzE2OTc2Ni42MC4wLjA)

**【株式会社 A C S L について】**

A C S L 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。

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

以 上