

(提案テーマ名) 耐風・防水・防塵性を有する分散ターボファン式自動飛行 UAV: EOLEの  
 消防・海保および警察関係機関への提供ビジネス

## 概要

EOLEは英国NEVA-AEROSPACE社が設計・製造をしているUAV(ドローン)です(仏国タレス社の公式UAVに認定)。本事業では、優れた耐風・防水・防塵性と、ターボファンを使用したVTOL機(垂直離発着機)であるとの特徴を活かし、当社にて救命浮き輪および救命胴衣搬送や消防用100m級河川での対岸ロープ緊急搬送への活用を検討・実証します。



## 提案内容の強み・競合優位性

ターボファンを使用しているために、外部にプロペラが露出しておらず、飛行中でも触れることができる安全性を有しています。ペイロードは2.4kgあり、救命浮き輪や救命胴衣を搬送することができます。最大速度は5.9m/sで約20分のフライトが可能で、要救難者の位置が不明である場合、往復を考え約650m半径での搜索が可能です。

## その他想定する顧客・市場

ユーザーのニーズに合わせて様々な目的に使用することができ、現在、高層階消火用、高層階建築用などのシリーズの製作が可能です。ターボファンは半径・推力の異なる16種類があり、またこのターボファンの数および種類を変えることによりEOLEでは最大100kgまで、また、姉妹機であるAIRQUAD-ONE機では最大2トンまでのペイロードを搭載することができます。