

(提案テーマ名)ドローンを用いた濡れた火山灰等での捜索等の活動時間を短縮する手法

概要

人の立ち入りが困難な火山等の危険性の高い高標高帯において、ドローンを活用した捜索を安全、高精度かつ効率的に実施する。
 様々な災害被害者・そのご家族を救い・癒すとともに、救助関係者も安全な環境下で効果的・効率的な捜索を行えるようになることで、我が国の防災に貢献することを目指している。



提案内容の強み・競合優位性

ドローン: 機体の基本設計から行なっているメーカーとして、高所・地形(勾配・崖等)・悪天候(雨・雪・強風・低温等)など山岳地特有の環境における制御と機体の最適化設計が可能。
センサー: 運用実績地磁気センサーなど取扱と解析が難しい各種センサーによる測定実績。
運用経験: 様々な災害現場の現地調査実績に基づく現場環境の理解。

その他想定する顧客・市場

山岳地帯の捜索活動を行う政府・地方自治体等の利用を想定する。現在は当該捜索活動は危険を伴いながら人海戦術で行われており、それに代替できると考えている。
 また、載せる機材を変えることにより、夜間での捜索をはじめとする様々な状況下での捜索が可能となる。また、警備や防衛目的でも同様の技術が活用できる。