

2024年2月9日
株式会社チェンジ

令和6年能登半島地震におけるドローンを活用した災害支援活動 ～ドローンが見せたリアルタイムな復興への第一歩～

この度の能登半島地震により、犠牲となられた方々にお悔やみを申し上げるとともに、被災されたすべての方々に心よりお見舞い申し上げます。また、被災地域の皆様の安全の確保を心より申し上げます。

埼玉ドローンサービス株式会社と株式会社チェンジは、一般社団法人日本 UAS 産業振興協議会 (JUIDA) の元、石川県輪島市の要請を受け、同市内において、2024年2月4日にドローンを活用した能登半島地震の被災状況確認等の災害支援を行いました。

この活動は、DroneDeploy（ドローンが撮影したデータを用いて高精度でリアルタイムな地図やモデルを生成するソフトウェア）を用いて、被災地である輪島市白米町 99-5 周辺及び海岸線の調査、記録、測量結果並びに、オルソ画像※の提供を行うことで、正確な被害状況を把握し、被災地の早期の復旧に繋げることを目的としています。DroneDeploy を活用することで、被災地を広範囲かつ詳細に記録し、被災状況の全容を把握・解析することができます。

※オルソ画像

地表の歪みを修正し、直交性を維持した精密な地図イメージ。正確な測量や地理情報の提供に用いられる。

飛行場所である千枚田は、輪島市の観光スポットであり、「白米千枚田」は、日本で初めて世界農業遺産に認定された「能登の里山里海」の象徴的な存在となっています。今回の撮影により、等高線に沿って造られた棚田に、多くの亀裂が確認されました。



株式会社チェンジは防災コンソーシアム CORE に参画しており、その取り組みと連携して、積極的にドローンによる防災活用支援を進めてまいります。

被災地の一日も早い復旧・復興を心よりお祈り申し上げます。

■ 防災・減災に関する株式会社チェンジの活動について

株式会社チェンジは業界の垣根を越えた多種多様な業界の企業・団体が構成される「防災コンソーシアム CORE」に参画しております。コンソーシアムでは、それぞれの法人が持つ技術やデータを活用した防災・減災事業の共創を図り、国・自治体等との連携ほか、防災・減災に関する 4 要素（現状把握・対策実行・避難・生活再建）の高度化に取り組むことで、災害に負けない“強靱な社会の構築”に貢献していきます。

<https://www.bosai-core.jp/>

■ 能登半島地震に対する JUIDA の活動について

<https://uas->

[japan.org/news/%e3%83%8b%e3%83%a5%e3%83%bc%e3%82%b9%e3%83%aa%e3%83%bc%e3%82%b9/30130/](https://uas-japan.org/news/%e3%83%8b%e3%83%a5%e3%83%bc%e3%82%b9%e3%83%aa%e3%83%bc%e3%82%b9/30130/)

■ 輪島市における JUIDA の日毎活動経緯のご報告

<https://uas->

[japan.org/news/%e3%83%8b%e3%83%a5%e3%83%bc%e3%82%b9%e3%83%aa%e3%83%aa%e3%83%bc%e3%82%b9/30131/](https://uas-japan.org/news/%e3%83%8b%e3%83%a5%e3%83%bc%e3%82%b9%e3%83%aa%e3%83%aa%e3%83%bc%e3%82%b9/30131/)

【埼玉ドローンサービス株式会社】

埼玉ドローンサービス株式会社は、空撮、調査、測量、ドローン利活用のコンサルティングを提供する会社です。高度な技術と専門知識を活かし、顧客のニーズに応え、安全で効率的なソリューションを提供しています。産業界に革新をもたらすドローンの活用により、新たな価値を創造し、クライアントのビジネスをサポートしています。

【一般社団法人日本 UAS 産業振興協議会 | JUIDA】

JUIDA は、日本の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た中立、非営利法人として、2014 年 7 月に設立されました。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。同時に、UAS が安全で、社会的に許容される利用を実現するために、操縦技術、機体技術、管理体制、運用ルール等の研究を行うとともに政策提言を行っています。

【株式会社チェンジ】

株式会社チェンジは、チェンジグループにおいて、人（人財育成）と技術（New-IT）により、あらゆる組織のビジネス/業務に革新をもたらす企業です。「Change People、Change Business、Change Japan」をミッションに掲げ、「生産性を CHANGE する」というビジョンのもと、人財の育成支援と業務プロセスの革新及びデジタル化を担う NEW-IT トランスフォーメーション事業を推進しています。

本件の問い合わせ先：株式会社チェンジ
担当 石井
メールアドレス：ss-sales@change-jp.com