

報道関係者各位

2018年10月18日

株式会社アマナ

株式会社アマナビ

**ドローンによるビジュアルサーベイに特化した「airvision survey」
産業分野におけるドローン調査サービスで情報の「見える化」を推進
施設点検のドローン活用に向け兵庫県姫路市と実証実験を実施**

空撮のプロフェッショナルチーム「airvision」を運営する、アマナグループの株式会社アマナビ（本社：東京都品川区、代表取締役社長：児玉秀明、以下「アマナビ」）は、インフラ保全活動や精密農業などで活用が期待されるビジュアルサーベイ（撮影による調査）に特化したサービス「airvision survey」を新たに発足。ドローンを用いた産業目的の調査サービスを本格的に開始いたします。

10月15日（月）～18日（木）に兵庫県姫路市で実施した「公共施設等インフラ点検へのドローン活用実証実験」にて、ドローンに搭載した高精細可視光カメラの遠隔操作システムや、サーマルカメラと可視光カメラの一体化により映像データと温度データを一度に取得する仕組みの実用性を確認いたしました。

AIRVISION SURVEY

■ 「airvision survey」発足について

「airvision」は業界に先駆けて2011年からドローンによる空撮業務をスタートさせ、広告業界ではトップクラスの実績があります。また同時に、非常に高度なドローン操縦の技術を有するパイロットが在籍しているため、産業分野でドローンを活用したい企業や団体からの要請を受け、さまざまな実証実験を行ってきました。

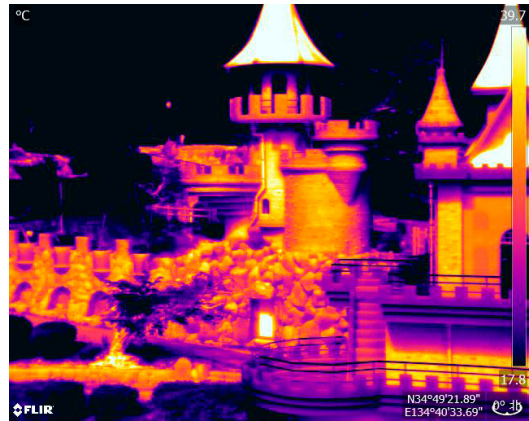
そこで、アマナビではこれまで行ってきた広告向け空撮業務だけではなく、公共施設等のインフラ点検や精密農業などへの利用を目的とした、ドローンによるビジュアルサーベイに特化した「airvision survey」を新たに発足しました。産業利用のドローン調査サービス提供を本格的に開始することで、これまで見るのが難しかった情報の「見える化＝データ化」を推進します。

■ドローンによる施設点検実証実験について

このたび、施設のインフラ点検へのドローン活用実現化を目指す姫路市と、姫路市の持つ公共施設の壁面（ルーフ含む）調査の実証実験を、株式会社環境総合テクノス、ケイプラス株式会社、株式会社 GEO ソリューションズの協力を得て実施いたしました。



キャノン製 EOS 5Ds R にカメラ遠隔制御システムを搭載した DJI MATRICE 600 PRO を操縦する airvision survey パイロット。



ZENMUSE XT2 で撮影した赤外線画像。温度差を測定することにより、外壁タイルの浮き等を検出することができる。

今回の実証実験では、ドローンに搭載したキャノンの高精細可視光カメラ（5060 万画素の EOS 5Ds R）を遠隔操作できることや、DJI の赤外線カメラ（ZENMUSE XT2）によるサーマルカメラと可視光カメラの一体化により映像データと温度データの両方を一度に取得できることから、フライト回数やパイロットの負担を軽減して作業効率を上げることにつながることを検証し、その結果、点検業務におけるドローンの社会実装がより現実的になったと確信しました。

アマナビは今後、培ってきた技術力とネットワークを活かし、「産業分野へのドローン導入コンサルティングやドローン実践トレーニング」などを提供し、より幅広い分野への参入を目指しています。

■実証実験の概要

- 日 時 : 2018 年 10 月 15 日（月）～10 月 18 日（木）
- 場 所 : 手柄山交流ステーション、書写の里・美術工芸館、花の北市民広場 ほか
- 実 施 主 体 : 姫路市都市局、株式会社アマナビ
- 実 施 協 力 : 株式会社環境総合テクノス、ケイプラス株式会社、株式会社 GEO ソリューションズ、
DJI JAPANn 株式会社、キャノンマーケティングジャパン株式会社
- 実 施 内 容 : 施設の劣化調査に赤外線カメラ・可視光カメラを搭載したドローンを活用する実証実験
- 実 施 成 果 : ドローンによる撮影画像活用の有用性を確認

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社アマナビ

TEL : 03-3740-4200 (10:00~18:00 ※土日祝日を除く)

URL : <http://amanabi.com/>

【本リリースに関するお問い合わせ先】

株式会社アマナ パブリックリレーション室 担当：水沢 剛

TEL : 03-3740-3500 Mail : pr@amana.jp

株式会社アマナ 会社概要

代 表 者 : 代表取締役社長 進藤博信

所 在 地 : 東京都品川区東品川 2-2-43

設 立 : 1979年4月

資 本 金 : 10億9,714万円

証券コード : 東証マザーズ 2402

売 上 高 : (連結) 217億52百万円 ※2017年度12月期実績

従 業 員 数 : (連結) 972名 ※2018年1月1日現在

事 業 内 容 : ビジュアルコミュニケーション事業

U R L : <http://amana.jp/>

株式会社アマナビ 会社概要

代 表 者 : 代表取締役社長 児玉秀明

事 業 内 容 : 次世代クリエイター養成スクール運営、ドローンスクールの企画・運営、
商用写真の企業研修企画・運営

U R L : <http://amanabi.com/>