

UAV SURVAY

ドローン空撮画像による調査業務



立ち入りが困難な場所や危険な場所及び高所等の空撮を安全かつ手軽に行い、高精細な静止画・動画を用いて調査を行います。

災害現場の被災状況、海藻の繁茂概況確認、港湾や漁港構造物および橋梁等の施設の点検や劣化度調査等で利用しています。

ドローン技術の発達は目覚ましく、小型化・高性能化されており、カメラの進化と合わせて今後も利用拡大が予想されます。その一端として、インフラの点検分野では規制緩和やマニュアルの充実・解析ソフトの開発で活用が一層進みます。

利用例

- 景観検討
- 測量及び3Dモデリング
- 波の変形の可視化
- 堆砂状況確認
- 港湾・漁港の空撮
- 施工状況確認および出来高管理
- インフラ施設の点検
- 構造物の劣化状況調査
- 風水害及び高波高潮による災害状況把握
- 海藻の分布及び繁茂概況確認

