

グリーンブルーの ドローン環境調査サービス

ドローンを利用した環境調査の企画段階から測定装置の選定、フライト許可申請、安全操縦、実測、測定データの評価まで一貫したサービスを提供します



測定データ(例)



フライト中のグリーンブルー社員パイロット



熟練パイロットによる
環境調査のための
フライトサービス

調査対象例

- 環境大気
PM2.5、黄砂、花粉、火山ガス
VOC、オキシダント等の大気
環境調査
- 発生源
工場排ガス、船舶排ガスなどの
排出源調査
- 生物多様性
植物の活性度や森林の植生
などの自然度調査

ドローンフライトサービスの魅力

・ 自社所有機体を調査目的に応じて最適カスタマイズ

グリーンブルーの環境調査用マルチコプターは全て自社所有機。搭載する測定器やセンサーなど、調査の目的に応じた最適なカスタマイズが可能です。ドローン開発企業と協力体制を構築することで常に最新の機体や測定デバイスを投入しています。

・ 熟練したパイロットによる調査飛行デザイン

環境調査の手法や得られたデータの評価にも精通している自社ドローンパイロットが所属しているため、調査目的に応じたフライトが可能です。既に国土交通省の包括飛行許可を得ているため、いつでも調査が開始できます。また、いずれのパイロットもマルチコプターの運用技能のトレーニングを受けて認証を取得していますので、熟練の飛行技術で安全な飛行サービスをお届けします。

・ 測定時期を逃さずベストタイミングでフライト

環境モニタリングの分野で40年以上の実績を誇る環境調査に精通した自社パイロットと最新の技術を導入したマルチコプターは、様々な調査業務の要求を満足し、ベストタイミングでの調査飛行を可能にします。



主力ヘキサコプター（環境調査用）

- ・ 最大ペイロード 5 kg以上
様々な測定器が搭載可能（DC15V供給可能）
- ・ 安定のフライトコントローラー
完成度の高い「A3」フライトコントローラーを採用
- ・ インテリジェンスバッテリー
管理が容易なパッケージ型バッテリーで事故防止
- ・ 超音波センサーとビジョンポジショニングカメラ
GPS電波のない屋内や狭小地でも正確な飛行制御



補助クワッドコプター（空撮用）

- ・ ジンバル付可視光用 4 K カメラ搭載
安定した高精細画像の撮影（動画・静止画）
- ・ 光学センサー搭載による障害物探知システム
前方2個、下方2個の光学センサーで衝突回避
- ・ 光学センサーによる自動追尾機能
被写体の周囲を円状に飛行することも可能
- ・ 長距離伝送
最大3.5km先まで操作信号を伝送し遠隔操作



グリーンブルー株式会社

横浜本社

〒221-0822 神奈川県横浜市神奈川区西神奈川1-14-12
TEL:045-322-1011 FAX:045-322-3133

東京本社

〒144-0033 東京都大田区東糀谷5-4-11
TEL:03-3745-1411 FAX:03-3745-1413

<http://www.greenblue.co.jp>
e-mail : sales@greenblue.co.jp



※装置、サービスの仕様は予告なく変更することがあります