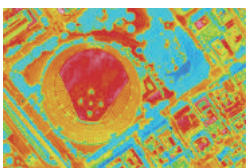


航空調査業務のご案内

大空から、最新の技術で、環境情報を提供します。

当社では『陸・海・空』から環境を総合的に調査・解析するため、平成8年よりヘリコプターを導入し、最新の技術を用いて調査を実施してまいりました。

環境は『山～川～海』と連続したものであり、広い視野で環境を連続的に把握することは重要です。航空機による調査は、広域を短時間で面的にデータを取得するには最適な手法です。



当社が保有するセスナ機



当社が保有するヘリコプター

空中写真・空中ビデオ

広い視野で事業計画の資料、環境事象の把握を行います。

- 事業計画（港湾計画、ダム計画、道路計画等）の資料として
- 環境事象（濁水の拡散状況、赤潮・青潮・アオコの発生状況等）の把握
- 景観検討（フォトモンタージュ）
- 洪水、地震、環境事故等の状況把握



港湾計画の資料



濁水の拡散



浮遊ゴミの分布



船舶火災による海洋汚染



洪水被害



ダム計画

■リモートセンシング

航空機・人工衛星リモートセンシングにより広域的かつ高解像度で調査を行います。

- 温度、濁り、クロロフィルの分布
- 海草藻場、珊瑚礁、植生等の分布
- 赤外線センサーを用いたヒートアイランドの調査
- 大型生物の生態調査

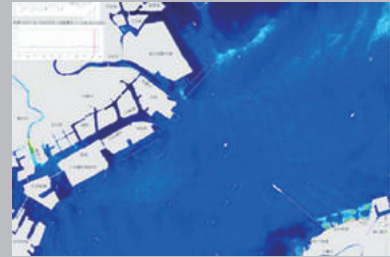
航空機リモートセンシングによる調査 (水温、濁度、クロロフィルの分布)



水温分布

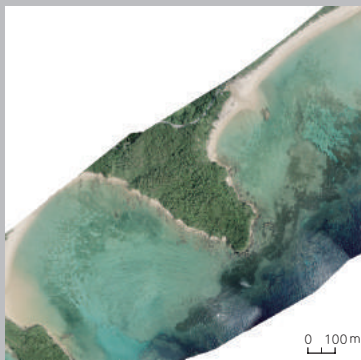


濁度分布

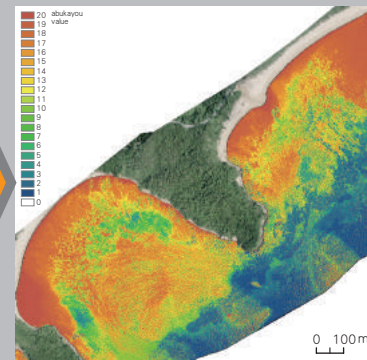


クロロフィル分布

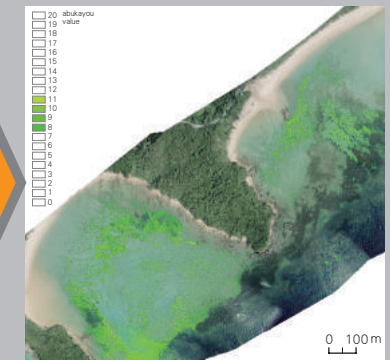
航空写真による藻場分布域の抽出



航空写真



クラスター分析による解析



藻場分布域の抽出

■GIS(地理情報システム)による解析

GIS(地理情報システム)を用いて、航空機による調査データと陸上・河川・海域調査データとを組み合わせることで、より正確な環境解析が可能となります。

【業務実績】

- 熱赤外線カメラを用いたニホンジカの分布・生態調査 : 環境省、栃木県
- M S S (マルチスペクトルスキャナー)を用いた発電所温排水の分布調査 : A 電力会社
- M S Sを用いた海域の水温、濁度、クロロフィル分布調査 : 国土交通省
- 航空写真撮影によるサンゴ分布調査 : 環境省
- 航空機による大型海生生物の分布・生態調査 : 環境省、防衛省

お気軽に
ご相談ください!



人と地球の未来のために —
いであ株式会社
<http://ideacon.jp/>



本 社	〒154-8585 東京都世田谷区駒沢3-15-1	TEL:03-4544-7600
土 環 境 研 究 所	〒224-0025 神奈川県横浜市都筑区早淵2-2-2	TEL:045-593-7600
環 境 創 造 研 究 所	〒421-0212 静岡県焼津市利右衛門1334-5	TEL:054-622-9551
食 品・生 命 科 学 研 究 所	〒559-8519 大阪府大阪市住之江区南港北1-24-22	TEL:06-7659-2803
垂 熱 帯 環 境 研 究 所	〒905-1631 沖縄県名護市字屋我252	TEL:0980-52-8588
大 阪 支 社	〒559-8519 大阪府大阪市住之江区南港北1-24-22	TEL:06-4703-2800
沖 縄 支 社	〒900-0003 沖縄県那覇市安謝 2-6-19	TEL:098-868-8884
支 店	札幌・東北・福島・北陸・名古屋・中国・四国・九州	