

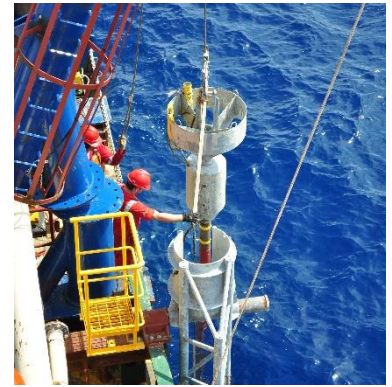


JAVA OFFSHORE

JAVA OFFSHORE

JAVA Offshore社は2012年に設立され、その後2017年にAsian Goesを買収し、グループとしてアジア地域にて電力、インフラ、通信、石油・ガスの各分野の顧客へより良いサービスを提供しています。

当社は質の高い物理探査と地盤調査、コンサルティングを総合的なソリューションとして提供し、掘削の準備計画、パイプラインやケーブルの敷設前後調査、基礎調査、洋上設備の構造検査などの意思決定を支援します。



▶ 調査実績

- ・プロジェクト実績は1386
- ・過去10年でのCPTとボーリング全長は500,000m以上
- ・ジャッキアップ深さやプラットフォーム基礎調査に採取した地質サンプルは3000m以上
- ・海底下最深550mまでの掘削と地質サンプリング
- ・洋上プラットフォーム等の構造物の動的モニタリングは78か所以上
- ・水深1m~3000mでの海底地形マップと高精度2D音波探査データ取得は測線長で120,000km以上

地盤調査： 地質サンプリング、PCPT、ボーリング、原位置地質ラボテスト



▶ 洋上（オフショア）

洋上プラットフォーム等構造物の設計、建設のための地盤調査に関連したサービスを提供します。地盤のボーリング、CPT等の結果によって、地質パラメータや地盤の安定性を定義し、基礎構造のエンジニアリング解析に活用出来ます。顧客サイトの地盤の課題を明確にし、地盤の状態に対する考察を含めて一連のエンジニアリング解析を行います。

- ・ピエゾ・コーン貫入試験（PCPT）
- ・サンプリング（不攪乱、攪乱）
- ・ダウンホール・ベーンせん断強度試験
- ・コアリング
- ・PS 検層
- ・原位置土質ラボ試験

▶ 陸上

当社技術者は陸上での地盤の課題解決のためにも、質の高い地盤データを顧客に提供します。ボアホール、原位置とラボ試験での結果から、より詳細な解析を行う情報を明確にし、調査地点の特徴や、相応しい基礎の種類と安全な荷重の推奨を行います。

- ・標準貫入試験、サンプリング
- ・コアリング
- ・コーン貫入試験
- ・プレッシャー・メーター試験
- ・パッカー試験
- ・土質抵抗試験
- ・地下水サンプリング
- ・原位置ベーンせん断強度試験
- ・地下設備調査

物理探査： 海底、海底下探査、海洋観測の総合的データ取得により、リグ設置、掘削工事、パイプラインの敷設前後を明確化



当社は洋上プロジェクトの開発において、ライフサイクルで支援する調査サービスを提供します。海底地形・地層と海洋測量のデータ取得、処理、解釈には各種の音響測位・測深・通信機器を活用します。これらの総合的なデータにより、ナビゲーションや設計、エンジニアリングに非常に重要となる、調査サイトの海底等深線・地形の詳細を明確にします。当社の詳細な調査により、サイトの全体像を明確にし、顧客での重要な意思決定や最適なエンジニアリング設計、プロジェクトの安全性向上を可能とします。

- ・海洋測量
- ・サブボトム・プロファイラー
- ・海底マッピング・撮影
- ・海底地形・ナビゲーションアクセス
- ・海底下1000mまでのシャローガス予測
- ・進入困難区域の調査
- ・不発弾特定

▶ 海洋調査



当社では海洋環境データ取得と解析サービスも提供します。Teledyne Webb Research (TWR) 製の Slocum G2 グライダーにより、空白域のない海洋調査を実行でき、リアルタイムにて運用地点での海洋データ提供が可能です。特に進入が困難区域で有効な方法です。

▶ オフショア・ポジショニング支援

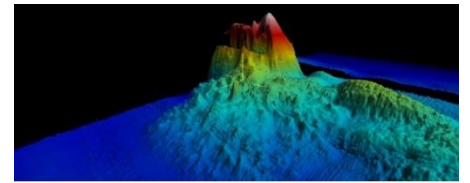
当社は顧客プロジェクトをおるべき状態に導きます。海洋でのすべての調査とエンジニアリングに基本として必要となる、正確なポジショニングサービスを提供します。当社の高い技術力を持った調査作業員、調査技術者は、高いポジショニング精度実現に高い安定・信頼性のある機器を活用します。

コンサルティング： 総合的なデータ解釈により、先入観なく付加価値のあるエンジニアリングコンサルティングを提供
アセット活用の最大化のための洋上構造物動的モニタリング

▶ 海底下調査・計画

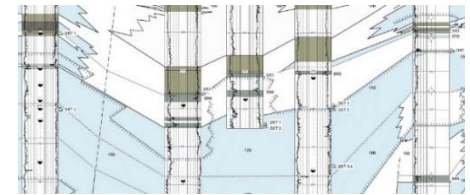
海底地形・地層と地盤調査は、実施前に設計やエンジニアリングの視点からデータの具体的な最終用途を明確にした上で計画し、十分に相応しいデータが取得出来ることを明確にしておきます。土質条件と計画されている構造物や基礎の関連を把握しており、海底下の調査では各々のプロジェクトの目的を考慮して計画します。

顧客のプロジェクト評価に正確な情報を明確にするだけでなく、調査予算の効率的な計画と監理を可能とします。



▶ 地盤工学的解析とエンジニアリング

プロジェクトの大小に関わらず、地盤調査に関する全てのエンジニアリングサービス、コンサルティングを提供します。プロジェクト開発からコンセプト設計、フィジビリティ調査、価格査定、フロントエンド・エンジニアリング設計の全てのフェーズを支援します。



- スパッドカンとパイル、もしくはパイプの相互作用
- パイルグループ効果
- 掘削・グラウト型パイル/コンダクターと荷重
- コンダクターの設定深度評価
- サクシオン基礎の荷重と安定性解析
- パイプライン-土質の相互作用

▶ 地盤データ解釈・調査

プロジェクトサイトの評価の大部分は、専門的なラボ試験計画の設計からテスト結果の評価と土質設計パラメータの生成で構成されます。主な目的は、効率的で経済的な設計と、基礎とアンカーの設置解析を提供するのに、相応しい地盤工学上の設計プロファイルを決定することです。



サイスガジェット株式会社

〒143-0016 東京都大田区大森北 3-38-1PEACE 大森 1F

TEL: 03-5763-5610

FAX: 03-5763-5810

E-mail: all@seisgadget.com