

## 業務の詳細（海洋鉱物資源探査における物理探査業務）

### 1. 業務の背景

我が国周辺海域には、海底熱水鉱床やコバルトリッチクラストなどの海洋鉱物資源が存在しています。JOGMECでは、経済産業省の委託を受け「海洋基本計画」に基づき、海洋資源調査船「白嶺」等を使用した資源量調査、海洋鉱物資源に共通する基礎・基盤的な生産技術等の開発に向けた調査研究を実施しています。

特に最近では、資源量調査において、物理探査手法による鉱化帯の賦存状況の確認を試みており、今後の資源量の確認に向けては物理探査の重要性がますます大きくなります。そのため、これらの業務を効率的かつ円滑に実施するために、業務実務者を募集するものです。

### 2. 業務内容

- ・ 海海洋鉱物資源に関する物理探査の適用検討、計画立案
- ・ 実海域での物理探査業務のマネジメント
- ・ 取得した物理探査データの解析によるボーリング地点の選定

### 3. 応募資格

- (1) 物理探査、特に電気・電磁法に精通し、実海域での調査経験を有すること。
- (2) 年間数航海の調査航海に乗船可能なこと。
- (3) 物理探査により取得したデータを適切に処理、解析できること。
- (4) 調査機器の改良に関する的確な意見を提言できること。
- (5) その他
  - ① 協調性に優れ、周囲の人と円滑にコミュニケーションを取りながら業務を進められること。
  - ② 業務中は臨機応変かつ機敏な対応が可能であること。
  - ③ 業務を行なう上で健康上問題がないこと。

### 4. 業務内容に関する問い合わせ先

金属資源技術部 海洋資源調査課 栗原 政臣  
TEL：03-6758-8509  
E-mail：kurihara-masaomi@jogmec.go.jp