

業務の詳細 (エンジニアリング業務)

主な配属先

(石油開発推進本部)

事業推進部

(石油開発技術本部)

技術部、メタンハイドレート研究開発グループ、技術ソリューション事業グループ、物理探査船グループ 等

(資源備蓄本部)

備蓄企画部、石油備蓄部、石油ガス備蓄部、希少金属備蓄部

(地熱部門)

地熱部

公募の背景

- ・JOGMECは日本における唯一の資源開発に係る公的機関として、資源の安定的かつ低廉な供給の確保を図るため、様々な事業を実施しており、その中心的な役割を担っています。資源を巡る国際情勢は、資源獲得競争の激化など、ますます厳しさを増しており、資源の大宗を海外に依存している日本にとって、産業基盤の維持・強化、経済の繁栄、国民生活の安寧のために、資源の安定的かつ低廉な供給の確保に向けた体制の強化が不可欠となっています。また、このような中で、民間企業では成し得ない、公的機関としてのJOGMECの役割は、より一層その重要性を増してきています。
- ・JOGMECの事業分野は、大きく分けて「石油・天然ガス」、「金属鉱物」、「石炭」、「地熱」の4分野に分かれています。これらの各分野における日本企業の活動を支援するため、JOGMECでは、調査・探鉱・開発・生産等の各フェーズにおいて、地質構造調査、金融支援、技術開発・技術支援、資源備蓄、環境保全・鉱害防止、情報収集・提供等、さまざまなサービスを展開しています。
- ・このうち、エンジニアリング系職員の活躍の場は、支援プロジェクトの技術・コスト評価、技術開発・技術支援、海洋資源調査、鉱害防止支援、備蓄基地施設の維持管理など多岐に亘っていますが、今般、JOGMEC全体の業務が拡大傾向にある中で、施設関係のエンジニアリング系職員を幅広い専門分野で積極的に採用することとし、今回募集を行うものです。

主な業務内容

主な業務分野及び業務内容は下表のとおり多岐に亘り、専門分野も幅広く募集します。

	プロジェクト評価	技術開発	海洋資源調査	施設維持管理	資源国人材育成
石油開発部門	○	○	○		○
備蓄部門		○		○	○
地熱部門	○	○			

※プロジェクト評価・・・金融支援プロジェクト(出融資・債務保証)の設備設計や投資計画等の適格性評価

※技術開発・・・資源国との共同スタディ、開発・生産現場の技術的課題に関する新技術の開発等

※海洋資源調査・・・海洋調査船「資源」の運航・維持管理、非在来資源の調査等

※施設維持管理・・・石油・ガス備蓄基地、希少金属備蓄倉庫等の維持管理

※資源国人材育成・・・資源国の国営企業等に対する研修、技術移転等

求める人材

求める人材の適性は以下のとおりですが、経験、スキルなどが浅い方でも、ポテンシャルを重視

した採用を行いますので、積極的にご応募ください。

【専門的経験等】

・エンジニアリング(資源、機械、電気、土木、材料、化学、物理、船舶・海洋、等)の専門性を有し、企業等において、原則として3年以上のエンジニアリング業務(以下に例示)への従事経験がある方。

- ✓ エネルギー関係プラント等のプロジェクトエンジニアリング
- ✓ エネルギー関係のプロセス設計、詳細設計(配管・機器・機械/パッケージ・電気・計装)、材料選定・腐食検討等のエンジニアリング
- ✓ 海洋構造物設計、パイプライン設計、設置等
- ✓ エネルギー関係プラント等の操業準備、試運転計画、試運転、操業、保守
- ✓ エネルギー関係プラント等のコスト見積・フィージビリティスタディ等
- ✓ エネルギー関係のプロセス(含む流体挙動)・システム開発、検証等の R&D

【学歴】

原則、大卒以上

募集人数

・若干名

業務内容に関する問い合わせ先

〒105-0001

東京都港区虎ノ門二丁目 10 番 1 号

独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構

総務部人事課 高橋、高山

TEL : 03-6758-8134

E-mail: jinji@jogmec.go.jp