

## 機械技術者 - 職務内容 (1)

### Power Guard について

パワーガードは、2015 年の事業開始以来、小規模から大規模な日本の数百件の再生可能エネルギーシステムの運用および保守（O&M）サービスを提供してきました。日本全国に分散する広大なネットワークと O&M の豊富な経験を持つ当社は、定期的な予防保守からシステム性能のプロアクティブな監視、臨時の修理・保守サービスまで、幅広いサービスを提供します。当社の O&M 専門家チームは、各分野のプロフェッショナルであり、日本の再生可能エネルギーシステムにグローバルな運営基準に基づいて管理しています。パワーガードは、発電所の安定した運営を実現することで、オーナー様に安心感をお届けし、信頼関係を築けるよう日々精進しています。

### 勤務地

新潟県十日町市

\*出張は必須

### 業務内容

機械技術者の主な業務は、主に発電用途で使用される重い回転機械の設置、メンテナンス、修理を安全に遂行すること。

- 設計図、回路図、技術文書を読み、適切な作業手順を判断する。
- 機械設備およびシステム（ボイラ、タービン、ポンプ、コンベア、および補助機器など）の定期点検、保守、修理を実施し、安全かつ効率的な動作を確保する。
- 予定されたスケジュールと手順に従って、定期的な予防保守業務と点検を実施し、重要な問題になる前に潜在的な問題を特定し、対処する。
- 機械の故障、設備の故障、および異常をトラブルシューティングを行い、原因を特定し、適切な是正措置を推奨する。
- 故障した部品やパーツの修理と交換を実施し、安全プロトコルと業界基準に準拠する。
- 運用チームと協力し、設備のパフォーマンスと効率の改善のための改善領域を特定し、解決策の実施を支援する。

- 温度、圧力、および流量などの設備のパフォーマンスデータを適切なツールと計器を使用して監視し、逸脱を特定し、必要な是正措置を講じる。
- コンピュータ化された保守管理システム（CMMS）を使用し、保守活動、設備のパフォーマンス、および修理の記録を正確に保持する。
- 規制要件に準拠するため、保守手順、作業指示、および安全プロトコルの開発と実施に参加する。
- メンテナンスプロジェクト、シャットダウン、および設備の大規模なオーバーホールの計画と実施を支援し、必要に応じて他のチームメンバーや請負業者との調整を行う。
- 健康、安全、および環境規制に準拠して、安全プロトコルに従い作業を実施する。
- 様々な手動、電動、空圧、および油圧工具を使用して機械や設備を分解および組み立てを行う。
- ホイスト、クレーン、チェーンフォール、およびトラックを使用し、機械や設備を移動する。
- ラボやショップのトレーニング機器に使用する様々な部品を作るための機械加工や溶接作業を行う。
- マイクロメータ、定規、キャリパー、プロトラクタ、およびトルクレンチなどの精密測定器を使用して材料および機械の検査を行う。
- 割り当てられたプロジェクトを完了するために必要な機械、電気、および油圧デバイスなどから構成される購入部品リストを作成し、設備仕様を決定する。
- 材料、工具、機器、および補給品を積み込み、輸送し、降ろす。
- バイオマス発電所運営のためシフト上残業・休日出勤あります。
- 他の指示がある場合には、それを実行する。

### 必要条件

1. 英語：必須ではない
2. 日本語：日常会話レベル以上
3. 電気工事／機械作業／エンジン／ワークショップでの技術経験（勤続年数 3 年以上が望ましい）
4. 普通運転免許証
5. はい作業主任者免許（保持もしくはは取得の意思がある方）
6. フォークリフト運転技能講習修了免許（あれば尚可）

## 給与

- 面接の時に要相談、能力・経験に基づく
- 加入保険：雇用、労災、健康、厚生年金
- ボーナス（会社業績による）
- 昇給あり
- 年に1回の健康診断あり（会社負担）

