SPENCER OGDEN

データセンター ファシリティエンジニア [東京・神戸] Exclusive job

最先端AI・GPUデータセンターの設備運用に携われます

Job Information

Recruiter
Spencer Ogden Energy Pte Ltd

Job ID
1614045

Industry
Other (Infrastructure)

Company Type
Small/Medium Company (300 employees or less) - International Company

Non-Japanese Ratio
Majority Japanese

Job Type
Permanent Full-time

Location
Japan

Salary
8 million yen ~ 12 million yen

Salary Bonuses
Bonuses included in indicated salary.

Refreshed
November 12th, 2026 15:06

General Requirements

Minimum Experience Level
Over 1 year

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Daily Conversation Level (Amount Used: English usage about 25%)

Minimum Japanese Level
Native Level

Minimum Education Level
High-School

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

ポジション概要
データセンター ファシリティエンジニアとして、24時間365日のIT運用を支える重要なデータセンターインフラの運用、保守、監視および信頼性の維持をご担当いただきます。
電気、機械、冷却、消防・防災、セキュリティ、建物設備などの各システムが、安全かつ効率的に稼働し、定められた可用性基準を満たすよう管理していただきます。
具体的には、予防保全および障害対応、設備インシデントへの対応、ベンダー・請負業者との調整、運用手順書の整備、

キャパシティプランニングおよびインフラ拡張のサポートなどを行います。
グローバルな環境でご活躍いただけます。

主な業務内容

重要設備の運用

- データセンターの電気・機械設備を24時間365日体制で運用・監視
- IT機器を支える重要インフラの継続的な可用性を維持
- BMS、EPMS、DCIM等の監視システムを使用した設備監視
- 定期的な設備巡回および設備点検の実施
- 異常な運転状態を特定し、必要な是正措置を実施
- アラーム、インシデント、設備故障、緊急事態への対応
- 必要に応じてオンコールおよびシフト勤務に対応

電気設備

以下の設備について、運用、点検、トラブルシューティングおよび保守作業の調整を担当します。

- 商用電源
- 中・低圧スイッチギア
- 変圧器
- UPSシステム
- 蓄電池システム
- 静止型切替スイッチ（STS）
- 自動切替スイッチ（ATS）
- 非常用発電機
- PDUおよびRPP
- ラックレベルの電力配電設備
- 接地システム
- 電力監視システム

電気設備の容量および負荷状況を監視し、設計上の容量および冗長性の範囲内で運用されていることを確認します。

機械設備・冷却システム

温度、湿度、圧力、流量および冷却容量を監視し、必要な環境条件を維持します。

高密度 / GPUインフラ

GPUおよびAIクラスターを含む高密度コンピューティングインフラの導入・運用をサポートします。

予防保全・是正保全

以下を含む設備インシデントへの対応を行います。

初期トラブルシューティング、エスカレーション、影響の封じ込めおよび復旧対応を行います。

重大なインシデント発生後には、根本原因分析（RCA）およびインシデントレポートの作成にも携わります。

変更管理・運用手順

設備工事・作業の実施前に運用上のリスクを確認します。

重要設備環境内で作業を行う請負業者およびベンダーが、承認済みの手順を遵守していることを確認します。

キャパシティ管理

新規顧客およびIT設備の導入に向けた需要予測・キャパシティプランニングをサポートします。

将来的な容量不足の可能性を特定し、必要なインフラ設備の増強を提案します。

エネルギー効率

信頼性を維持しながらエネルギー消費量を削減するため、施設のエネルギー効率を監視し、改善機会を特定します。

主な指標には以下が含まれます。

サステナビリティおよびエネルギーマネジメントに関する取り組みもサポートします。

ベンダー・請負業者管理

文書管理・レポーティング

運用状況およびキャパシティに関する定期的なレポートをマネジメントへ提出します。

安全・コンプライアンス

安全教育、緊急時訓練および事業継続訓練にも参加します。

Required Skills

- **電気工学、機械工学、設備工学、建築設備工学**または関連分野の学士号、専門資格・技術系ディプロマ、または同等の実務経験
- データセンター、ミッションクリティカル施設、通信施設、半導体工場、病院、産業プラントなど、同様の重要施設における**3～7年以上の実務経験**
- 電気設備および / または機械設備に関する深い知識
- 重要設備の保守・運用および関連する運用手順の実務経験
- 電気単線結線図および機械設備図面を読み解く能力
- 優れたトラブルシューティング能力および分析力
- 受電中の電気設備・機械設備を含む現場で、安全に作業できる能力
- 複数のベンダーおよび保守作業を調整できる能力
- 文書作成およびコミュニケーション能力

Company Description