

□ 要請番号 (JL11218B07)

募集終了



国名	職種コード 職種	年齢制限	活動形態	区分	派遣期間	派遣隊次
マーシャル	A241 コンピュータ技術	TYPE-A	個別	新規	2年	・ 2019/1 ・ 2019/2 ・ 2019/3

【配属機関概要】

1) 受入省庁名 (日本語)

公共公益事業インフラ省

2) 配属機関名 (日本語)

マーシャル諸島電気公社

3) 任地 (マジュロ環礁デラップ地区) JICA事務所の所在地 (マジュロ)

任地からJICA事務所までの交通手段、所要時間 (徒歩 で 約 0.3 時間)

4) 配属機関の規模・事業内容

マーシャル国内の電気事業全般を司る公共事業省傘下の公社である。年間予算は3,300万米ドル(昨年比7%高)、従業員数はマジュロ環礁内で250名弱を数える。マジュロ市内に約53kmの配電線を敷設して、7,000件超の契約者に電気を供給している。マジュロ市内に発電所を保有し、離島では小規模な太陽光発電施設も管理している。マジュロ市内では、キャッシュパワーと呼ばれる電気代先払いシステムと、電気メーターによる使用量に応じた後払いシステムが混在する。その他に、プロパンガス充填販売、ガソリンスタンドの経営も行っている。

【要請概要】

1) 要請理由・背景

電気公社内にはIT関連の独立したセクションはないものの、データサーバー、セキュリティーカメラ映像情報、通信システム、ウェブサイトなど多くの情報を扱っており、少数の職員で管理している状態である。特に、サーバーについては、4種のデータを扱うシステムからなっており、それぞれが独立して稼働しているため、維持管理に多大な労力が必要となっている。4種類のデータを扱うサーバーは、従量制契約の料金徴収システム、プリペイド契約の使用量モニターシステム、職員管理システム、調達システムに分かれている。それぞれのシステムは、公社が個別に導入したオペレーションシステムで稼働しているため、それぞれに精通する職員が必要であるが、現状は2名で調整している状況である。これらのサーバーを統合して、維持管理および更新を容易にするためにボランティアが要請された。

2) 予定されている活動内容 (以下を踏まえ、隊員の経験をもとに関係者と協議して計画を立て、柔軟に内容を変更しながら活動を進めます)

- ・独立している2種類の料金徴収システムのサーバーを統合する。
 - ・人事管理システムの更新。
 - ・稼働中のサーバーを仮想統合する。
- IT主任職員と近日中に雇用されるIT専門職員と共に公社内のITシステムの設計と導入。
将来的に必要なとってくるIT環境等を提案。

3) 隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

VMwareインフラを構成するPCサーバ、SYNOLOGY storage、ネットワーク機器(CISCO)、DSLAM、Unifi機器、UTILITY STAR SYSTEM

4) 配属先同僚及び活動対象者

執行責任者 女性 33歳 大卒
主任IT職員 男性 29歳 専門学校卒 3年程度
IT専門職員 近日中に雇用予定

5) 活動使用言語

英語

6) 生活使用言語

その他

7) 選考指定言語

【資格条件等】

[免許/資格等]：（ ）

[学歴]：（ ） 備考：

[性別]：（ ） 備考：

[経験]：（実務経験）5年以上 備考：サーバー構築の中心となるため

任地での乗物利用の必要性

不要

【地域概況】

[気候]：（熱帯モンスーン気候） 気温：（28～℃位） [電気]：（安定）

[通信]：（インターネット可 電話可） [水源]：（安定）

【特記事項】

【類似職種】