

□ 要請番号 (JL13623A26)

募集終了

9

国際社会貢献の
基盤をつくらう

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
バヌアツ	A241 コンピュータ技術		個別	新規	2年	・ 2023/4 ・ 2024/1 ・ 2024/2 ・ 2024/3

【配属機関概要】

1) 受入省庁名 (日本語)

土地・天然資源省

2) 配属機関名 (日本語)

土地局 土地課 ICTユニット

3) 任地 (シェファ州エファテ島ポートビラ市) JICA事務所の所在地 (ポートビラ市)

任地からJICA事務所までの交通手段、所要時間 (徒歩 で 約 0.0 時間)

4) 配属機関の規模・事業内容

配属先の土地局は、土地・天然資源省傘下の4つの部局の1つで、国内の土地全般に関する情報管理や問題把握・解決などを所掌しており、公正な土地取引、及び土地所有者の権利の保護、土地活用と開発をミッションとしている。土地局は3つの課で構成されており、その中で、コンピュータ技術を担当するICTユニットは土地課に属しており、現在10名のスタッフが在籍している。ICTユニットでは、全省庁がアクセスできる地理情報システム(以下、GIS)の開発を主要業務として取り組んでいる。隊員の配属先はこのICTユニットであり、2022年度の予算は約300万円である。

【要請概要】

1) 要請理由・背景

GISは、データセンターにアクセスできるネットワーク機能の構築も目指しており、各省庁、及びその傘下の部局が意志決定を行う際に、効率的に適切な情報にアクセスしたり、その他民間セクターへの情報提供を行う際に非常に役立つツールとして現地政府からの期待が大きい。ICTユニットは、この政府基幹のGIS開発を担っており、災害対策や森林管理のみならず、観光や保健に関する情報管理など多岐の分野にわたる活用が見込まれている。配属部署の同僚は、ITやプログラミング、ネットワーク等の知識や経験を有するスタッフが集まっているが、地理情報に特化した知識やスキルを持つ人材に乏しく、GIS開発を専門とする人材による技術移転を求め今回の隊員要請となった。

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)

GIS開発のため、下記の活動について実務に従事しながら同僚を指導する。

- ジオメトリックネットワーク(geometric networks)や空間統計(spatial statistics)などのデータを解析する。
- データモデリング(GIS modeling)を行う。
- システムレイアウトの最適化(optimization)を行う。
- 上記活動を共に行いながら、研修などを企画、実施して同僚にスキルを伝達する。
- GIS構築の全体工程を見ながら的確な助言を行う。

3) 隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

デスクセット、PC、インターネット接続を備えたオフィススペース

4) 配属先同僚及び活動対象者

配属先の同僚:

- ・マネージャー、30代男性、大学院卒
- ・システムアドミニストレータ(2名)、30代男性

- ・アシスタント(2名)、30代男性
 - ・他スタッフ(5名)
- 活動対象者:
- ・土地・天然資源省、及び各省庁職員

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

英語(レベル:C)

【資格条件等】

[免許]：（ ）

[学歴]：（ ） 備考：

[性別]：（ ） 備考：

[経験]：（実務経験）5年以上 備考：同僚への指導を要するため
（指導経験）2年以上 備考：同僚への指導を要するため

[参考情報]：

- ・QGIS、ArcGIS知識と経験
- ・基本情報技術者

任地での乗物利用の必要性

不要

【地域概況】

[気候]：（熱帯雨林気候） 気温：（18～35℃位）

[電気]：（安定）

[通信]：（インターネット可 電話可）

[水道]：（安定）

【特記事項】

プログラミングに関してはSQL、Python、Linuxadministration、Javaのうち一つ以上に関する知識と経験があれば可。
可能な限りGIS開発の全体工程に関わった経験が望まれる。
現地で必要とされるビスラマ語については、現地訓練期間中に学習する。