

## 要請番号 (JL04824A05)

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
ブータン	B341 建築		個別	新規	2年	・2024/3・2025/1・2025/2

## 【配属機関概要】

## 1) 受入省庁名 (日本語)

インフラ・運輸省

## 2) 配属機関名 (日本語)

インフラ開発局 インフラ設計課

## 3) 任地 (ティンブー県ティンブー市) JICA事務所の所在地 (ティンブー市)

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

インフラ・運輸省は、ブータンのインフラ部門を所管する省庁で、インフラ開発局、地上運輸局、空輸局、定住局の4つの部局がある。このうちインフラ開発局は、道路、橋梁、建物、灌漑などの公共工事を管轄しており、職員数は160名、年間予算は約268億5千万円である。①コーディネーション・クラスター管理課、②インフラ設計課、③建物建設課、④灌漑課、⑤エンジニアリング・イノベーション技術課の5つの課に分かれており、インフラ設計課は、インフラ開発にかかる調査、計画、設計、見積り、入札などを担当している。

## 【要請概要】

## 1) 要請理由・背景

配属先のインフラ設計課は、インフラ開発局の設計部門として、公共事業の計画・開発を行っている。ブータンでは、建設にかかる設計・管理・保守のほとんどが民間に発注されているが、技術面の設計が正しくないまま建設が進められて、後々の不具合につながったり、余分なコストがかかることなどが問題となっている。配属先は、発注前に施設内の景観デザインを作成することで、適正な設計が可能となり、必要な資材の選定やコスト計算もより正確に行えるようになると考えているが、景観デザインを作る建築士が不足している。そこで、プロジェクトサイトの地域性を理解して、景観デザインを作成することができるランドスケープ・アーキテクトが求められ、隊員の要請に至った。

## 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)

配属先スタッフと協力し、以下の活動を行う。

- 建設する施設の景観デザイン・設計図を作成する。
- 地域性を理解して、プロジェクトサイトで使用する資材を選定し、コスト計算を行う。
- 配属先同僚に知識の共有や技術移転を行う。

## 3) 隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

執務机、パソコン、プリンター

使用ソフト:AutoCAD、Autodesk Revit

## 4) 配属先同僚及び活動対象者

## 【配属先同僚】

課長:建築家チーフ、大卒(建築)、経験18年

カウンターパート:建築家 30代 大卒(建築)

※インフラ設計課全体の人数は15名

【活動対象者】  
同僚建築家、土木および電気技師

5) 活動使用言語

英語

6) 生活使用言語

英語

7) 選考指定言語

英語(レベル:B)

## 【資格条件等】

[免許]： ( )

[学歴]： (大卒) 建築学 備考：同僚への指導のため

[性別]： ( ) 備考：

[経験]： (実務経験) 3年以上 備考：実践力が求められるため

[参考情報]：

- ・CADソフトの実務経験(必須)

### 任地での乗物利用の必要性

不要

## 【地域概況】

[気候]： (温暖冬季少雨気候) 気温： (-5~30℃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】

- ・現地語(ゾンカ語)については、現地訓練期間に語学研修を行う予定。