2023年度 春 要望調査票
青年海外協力隊 / 海外協力隊 / 日系社会青年海外協力隊 / 日系社会海外協力隊

要請番号（JL30623A04）

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
ボリビア	B321 水資源開発	20～45歳のみ	個別	新規	2年	・2024/1・2024/2・2024/3

【配属機関概要】

1）受入省庁名（日本語）

環境・水省

2）配属機関名（日本語）

ミシクニ公社

3）任地（ コチャバンバ県ティキパヤ市 ） JICA事務所の所在地（ ラパス県ラパス市 ）

任地からJICA事務所までの交通手段、所要時間（ 飛行機+車 で 約 2.0 時間 ）

4）配属機関の規模・事業内容

コチャバンバ都市圏の水需要と供給のギャップを埋めるべく、ダム建設と導水事業を目的に1987年に設立された公社。同都市圏への飲料水、灌漑への水供給の「ミシクニ・プロジェクト」を実施しており、第1、第2フェーズで多目的ダム、流域をまたぐ約20㎞のトンネル及び浄水場を建設した。現在、県内のミシクニ川、ビスカチャス川、プトゥクニ川流域の水資源を利用するための導水管の建設を実施しながら、同都市圏の上下水道公社へ飲料水、灌漑用水、電力供給用水を提供し、住民の生活の質向上を目的とした事業を展開している。技術協力「コチャバンバ県統合水資源管理能力強化プロジェクト」(2016-2023)の関係機関でもある。

【要請概要】

1）要請理由・背景

コチャバンバ都市圏は歴史的に水不足に直面しており、これまでに上流域と下流域の住民間で水資源の分配にかかる紛争が度々発生してきた地域である。配属先が取り組む上記の「ミシクニ・プロジェクト」によってダムやトンネルは建設されたものの、導水管の建設が滞っており、いまだ供給先への配水がされていない。現在は、その配水を進めるべく導水管の建設や浄水場の整備を進めている。そこで、効率的な配水計画、調査活動、管理・検査マニュアル作成等の業務を実施するためにJICA海外協力隊員の協力を得たいとして本要請に至った。

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）

同僚と協力して以下の活動を行う。
1.飲料水の配水の最適化を支援する。
2.現状の流量バランスと今後の予測の調査を支援する。
3.配水の維持管理マニュアルの作成を支援する。
4.情報システムの構築を支援する。

3）隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

浄水場2ヶ所、SCADAシステム、その他活動に必要な機材

4）配属先同僚及び活動対象者

配属先同僚:
土木技師(女性、経験年数6年)
土木技師(男性、経験年数10年)
活動対象者:

職員約50名(環境技師、土木技師、エンジニア等)

5）活動使用言語	6）生活使用言語	7）選考指定言語
スペイン語	スペイン語	英語(レベル:D)又はスペイン語(レベル:D)

【資格条件等】

[免許]：（　　）

[学歴]：（大卒）　備考：配属先の意向

[性別]：（　　）　備考：

[経験]：（実務経験）3年以上　備考：活動上必要不可欠

[参考情報]：

・上水、配水に関する業務経験

任地での乗物利用の必要性

不要

【地域概況】

[気候]：（高地地中海性気候）　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】

COPYRIGHT(C)1995-2015 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY. ALL RIGHTS RESERVED.