

要請番号 (JL52422B36)

募集終了

6

安全な水とトイレ
を世界中に

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
マラウイ	B101 水質検査	20～45 歳のみ	個別	新規	2年	・ 2023/4 ・ 2024/1

【配属機関概要】

1) 受入省庁名 (日本語)

水・衛生省

2) 配属機関名 (日本語)

リロングウェ水公社

3) 任地 (リロングウェ県リロングウェ) JICA事務所の所在地 (リロングウェ)

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

1947年に設立された水道局でリロングウェ市及び近郊への水供給を行っている。2つの浄水場から1日125,000立方メートルの水を供給し、リロングウェ市内の80%に給水している。年間予算は3,500万米ドル。他ドナーの支援として世界銀行や欧州投資銀行からローンを受けており、ダムの拡張や配管の整備を実施している。

【要請概要】

1) 要請理由・背景

水質検査に関し、新しい検査技術の情報の取り扱いや検査機器の使用方法について、不十分であるところが見受けられる。配属された隊員は、同僚とともに日常業務を進めつつ、使用機器の正しい使い方の理解を進めたり、新しい検査技術の導入を進めたりすることで、業務の質の向上を目指してほしい。新規の要請であるが、同配属先で環境教育隊員が活動している。またJICAは機材整備や無収水対策の技術プロジェクトを実施しており、それらとの緩やかな連携も期待されている。

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)

- 水質検査にかかる日常業務の実施及び助言(検査項目:濁度、電気伝導率、pH、細菌試験(一般細菌、大腸菌)、残留塩素、Na、K、銅、硝酸、硫酸、Ca、ヒ素、Mg、リン酸、フッ素、クロムなど)
- 検査機器の使用手法や管理方法への助言
- 必要に応じて、近隣の排水状況のモニタリング

3) 隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

恒温器、蒸留装置、温度計、pH計、紫外可視分光光度計、濁度計、ガスクロマトグラフ、残留塩素計、オートクレープ、電気伝導率計、コロニーカウンター、顕微鏡、原子吸光光度計

4) 配属先同僚及び活動対象者

マネージャー 男性 50代
職員 6名 40代から50代 経験10年程度

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/資格等]：（ ）

[学歴]：（大卒） 備考：職員としての資格として

[性別]：（ ） 備考：

[経験]：（実務経験）2年以上 備考：自立した活動を行うため

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：（10～30℃位） [電気]：（不安定）

[通信]：（インターネット可 電話可） [水源]：（安定）

【特記事項】

生活の中で現地語(チェワ語)が必要となる場合があるため、赴任後の現地語学訓練で学習します。

【類似職種】