

## □要請番号 (JL63623A11)

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
ルワンダ	G158 理科教育		個別	交替 4代目	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）

教育省

#### 2) 配属機関名（日本語）

ルラマ中・高等学校

#### 3) 任地（東部県ンゴマ郡ルキラセクター） JICA事務所の所在地（キガリ市）

任地からJICA事務所までの交通手段、所要時間（車で約2.5時間）

#### 4) 配属機関の規模・事業内容

同校は2005年にンゴマ郡ルキラセクターに設立された公立中・高等学校で、幹線道路から車両で20分ほど村落部に入った場所に位置している。中学1年から高校3年のクラスが開講されており、年間予算は2万米ドル(2022年度)である。2023年1月現在、全校生徒数は1093名(男子491名、女子602名)。これまで外国からの支援を受けた実績はない。理科は物理、化学、生物に分かれており、実験室があり、実験器具や薬品も比較的揃っている。

### 【要請概要】

#### 1) 要請理由・背景

ルワンダ政府は科学技術分野の人材育成に取り組んでいるものの、成長を支える人材は質・量ともに不足している。同校においても質の高い理数科教師の確保が課題である。実験を効果的に取り入れた授業の実施が求められており、これまで理科教育隊員が2代にわたり、同僚教員と共に化学の授業を実施し、実験授業や実験室の管理を行った。また、現在派遣されている隊員は、備品でできる実験の紹介や実験器具の使い方の実演、理科室の整理整頓等を行っている。隊員活動により、実験授業への意欲も高まっているが、教授内容の多さにより実験を行う時間の確保も課題となっており、定着までにはさらなる支援が必要であり本要請に至った。

#### 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）

主に化学の授業を担当し以下の活動を行う。

- 中・高校レベルの化学クラスを担当、同僚教員に対する支援を行う。
- 生徒や教員に対して理科室や実験器具の管理方法を指導する。
- 教員に対し、実験を取り入れた授業に関する指導及びアドバイスを行う。
- 校内研修の企画・実施支援を行う。

#### 3) 隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

理科室、実験準備室、ピペット、フラスコ、ビーカー、シリンダー、試験管、拡大鏡、電流計(直流、交流)、プリズム、電子天秤、試薬(ベネディクト試薬、ヨウ素、塩酸、硝酸、エタノール、フェノールフタレン等)

#### 4) 配属先同僚及び活動対象者

配属先同僚:

理科担当教員

化学 2名(男性、30代)

物理 2名(男性、30代)

生物 3名(男性 2名、30代、女性 1名、20代)  
地学 3名(男性、30代)

#### 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:B)

### 【資格条件等】

[免許]：（中学校又は高等学校教諭（理科））

[学歴]：（大卒） 備考：査証取得に必要なため

[性別]：（ ） 備考：

[経験]：（実務経験）2年以上 備考：教員に対する研修や授業実践を行うため

[汎用経験]：

- ・理科実験の経験や薬品・器具の知識

### 任地での乗物利用の必要性

不要

### 【地域概況】

[気候]：（サバナ気候） 気温：（13～30°C位）

[電気]：（不安定）

[通信]：（インターネット可 電話可）

[水道]：（不安定）

### 【特記事項】

- ・化学専攻が望ましい。
- ・実際は現地語の使用も多いため、赴任後、現地語であるキニアルワンダ語の語学研修を行う。