

青年海外協力隊 「理科教育・数学教育」

大募集！

教育が国を変える！

世界の多くの国では、理科と数学を指導できる人材を求めています。



写真提供：今村健志朗/JICA

世界の現状は？

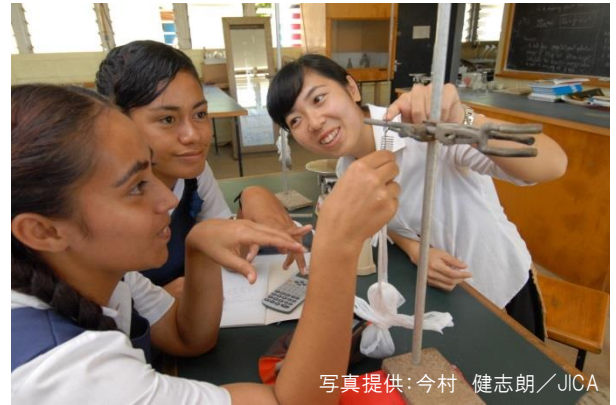
産業発展には科学的知識、技術を持った人材の育成が必要ですが、多くの途上国の子どもたちは概して理科、数学が苦手です。卒業試験の成績も低く、学校に通っても十分な学力を習得できていません。その大きな原因は教師の指導力不足です。多くの先生は教科知識や授業実践能力が不十分なまま授業にあたっています。また、依然として「チョーク・アンド・トーク（黒板と対話）」形式の理論中心で一方向的な授業がほとんどで、予算不足のため理科実験等も十分行われていません。新たに実験や観察を導入している国も多くありますが、現地の先生方は実験等を取入れた授業を受けていないので、実践方法に苦戦しています。このような課題も子供たちの理解不足の一因となっています。

世界中で生徒、先生方、みんながあなたを待っています！

1966年に初めてマレーシアに理数科教師ボランティアを派遣して以降、述べ2,700名以上の方々が開発途上国の理科・数学教育の改善に取り組んできました。

現在も110名のボランティアが世界26ヶ国で、主に以下の活動を行っています。

- 一教員として生徒たちに理科、数学を指導。
- 教員養成学校の学生や現地教員の指導に関する助言・支援。
- 実験・観察を取り入れた指導及び教材・教具等の工夫・改善。



写真提供：今村 健志朗 / JICA

●理科教育、数学教育はこんな人に向けています。

- 理科系学部を卒業予定、または卒業している方。
- 実験が好きな方。
- 学ぶこと、教えることが好きな方。
- 将来教員になりたい方。
- 途上国に教育の発展に貢献したい方。
- 子供が好きな方。



教員免許
教員経験、
社会人経験
がなくても応募できる案件もあります！！

●教員の経験がないあなたも、JICAがしっかりサポート！

理科教育、数学教育で参加されるボランティアのうち21%が教員経験のない方たちです（2016年度春募集）。

JICAでは、教員経験のない方たちを対象に技術補完研修を行い、「教師力」のアップをサポートしています。

また、派遣中は、困ったことがあれば技術顧問の先生から技術的な支援も受けられます。

●派遣中ボランティアの様子はこちらから！



★エチオピアから宇宙を目指すのはおかしいことか
(エチオピア / 理科教育)

<http://world-diary.jica.go.jp/>

2016年9月