

# ケニア共和国

## アフリカ理数科・技術教育センター拡充計画

### 基本設計調査報告書

平成 18 年 5 月

(2006 年 5 月)

独立行政法人国際協力機構  
無償資金協力部

無償

JR

06-115

ケニア共和国

アフリカ理数科・技術教育センター拡充計画

基本設計調査報告書

平成 18 年 5 月

(2006 年 5 月)

独立行政法人国際協力機構  
無償資金協力部

## 序 文

日本国政府は、ケニア共和国政府の要請に基づき、同国のアフリカ理数科・技術教育センター拡充計画にかかる基本設計調査を行うことを決定し、独立行政法人国際協力機構がこの調査を実施しました。

当機構は、平成17年11月30日から12月25日まで基本設計調査団を現地に派遣しました。

調査団は、ケニア国政府関係者と協議を行うとともに、計画対象地域における現地調査を実施しました。帰国後の国内作業の後、平成18年3月18日から3月26日まで実施された基本設計概要書案の現地説明を経て、ここに本報告書完成の運びとなりました。

この報告書が、本計画の推進に寄与するとともに、両国の友好親善の一層の発展に役立つことを願うものです。

最後に、調査にご協力とご支援をいただいた関係各位に対し、心より感謝申し上げます。

平成 18 年 5 月

独立行政法人国際協力機構

理 事 黒木 雅文

## 伝 達 状

今般、ケニア共和国におけるアフリカ理数科・技術教育センター拡充計画基本設計調査が終了いたしましたので、ここに最終報告書を提出いたします。

本調査は、貴機構との契約に基づき弊社が、平成17年11月より平成18年5月までの7ヶ月にわたり実施いたしてまいりました。今回の調査に際しましては、ケニアの現状を十分に踏まえ、本計画の妥当性を検証するとともに、日本の無償資金協力の枠組みに最も適した計画の策定に努めてまいりました。

つきましては、本計画の推進に向けて、本報告書が活用されることを切望いたします。

平成 18年 5月

共同企業体

(代表者) 株式会社 久 米 設 計

(構成員) インテムコンサルティング株式会社

ケニア共和国

アフリカ理数科・技術教育センター拡充計画基本設計調査団

業務主任 安松 茂

# プロジェクトの位置図

ケニア国全土



# ナイロビ市内とプロジェクトサイト





新管理棟、新食堂棟



新管理棟、新講堂・教室・実験室棟



新宿泊棟

完成予想図



## 建設サイト



本センター(GEMASTEVA)入口ゲート



本センター内アクセスロード。前方に食堂を望む



敷地全景。正面が事務棟、中央が教室棟、右手が食堂で、その手前が新食堂の建設用地



敷地全景。左手が事務棟、右手が教室棟



中央が事務棟で、解体後に新管理棟用地



新宿泊棟建設用地。左手は既存宿泊棟



研修棟建設用地。前方は事務棟



## 研修実施状況



広域研修時のグループ研修(教室)



広域研修時のグループ実習(実験室)



中央INSET研修時のグループ研修(場所がなく屋外を利用)



広域研修時の全体研修



広域研修修了式。食堂に参加者全員が集合。狭い。



広域研修修了式。修了書授与



## 既存施設



事務棟外観。老朽化が著しく解体予定。



事務棟床クラック。基礎沈下が原因と思われる。



事務棟天井漏水跡。屋根材老朽化による雨漏り。



事務棟数学事務室。30㎡に7人が執務



実験室棟-B外観。化学、生物実験室がある



実験室棟-C外観。物理実験室、数学教室がある



教室棟-E外観。化学、生物教室がある



物理実験室。23人収容





数学教室。23人収容。アームテーブル付き椅子



宿泊棟-A棟外観。平屋建て、ツインルーム23室



宿泊棟内ツインルーム(2人部屋)



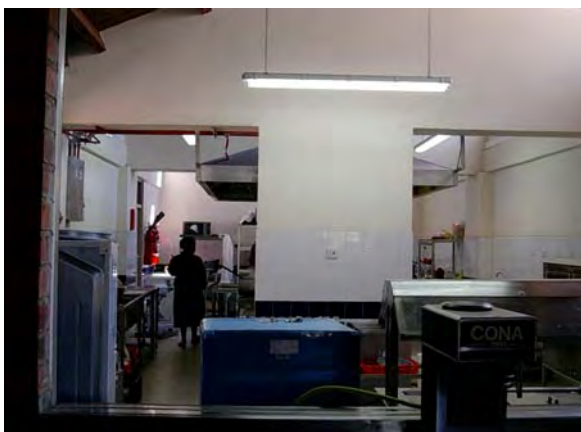
宿泊棟内共同シャワー・便所



食堂棟外観。右手が食堂



食堂。満室状態での昼食。食後も会話が続く。



厨房。食品庫を含め92人対応規模



厨房内にスペースがなく、外で下拵え・食器洗い



関連施設:ケニア理科教員養成大学



外観。最初の中央INSET研修は、4月、8月の休暇中この施設を使い行なわれた。



物理実験室。実験台は日本国政府の無償資金協力



コンピュータ室。25台

関連施設:ケニア女子中等学校(Kenya High School)



外観。全寮制の女子中等学校。



学校内にある地方研修センター事務室



関連施設:キアンブ中等学校



外観。全寮制の男女共学中等学校



学校内にある地方研修センター事務室



コンピュータ室。コンピュータ13台

類似施設:アフリカ人造り拠点整備計画(AICAD)



外観



コンピュータ室。コンピュータ30台



セミナー室。3人掛けの机で162人収容



ツインルーム。全40室