

授業が始まる前に... 1ページ

準備するもの
 Class roomの授業【重要】7月25日生徒事前配布.pdf
 始まるまでに3分~11読んでおく、今日の流れが分かるよ！
 筆記用具・メモするもの

できているかチェック
 デバイスの充電と、他のアプリ等はなるべく閉じる
 ご家族やご近所等への配慮

入室したら
 ①マイクをミュートにする
 ②名前が姓名(あだ名は× セキュリティ・安全確保のため)
 例:市工太郎

授業中
 ★都合により、退出しなくてもOK 顔あたりと表情が分かるから講師の方は喜んでくれます
 ★声出できない場合はチャットを使用
 ★途中で遠征が切れても、再入室は可能

【課題】 4ページ

ザンビアの水、インフラ、教育、保健の分野において
 ①何が課題か (5分)
 ②課題を解決するためのアイデア (10分)
 をみんなで考えよう

- 1つの分野について考える。Zoomのルーム名に、話しあう分野名が書いてある。
 例) 話し合う分野が「水」→ グループ名: 水1 水2 他: インフラ1 教育1 保健1
- 話し合う内容に、その分野が必ず含まれていること。1つの分野にこだわらなくてもOK。
- ③については自由に考えてみよう！
 工業高校で学んだ知識や技術、見聞きした情報、独創的自由なアイデアなど

ルール
 ・部屋に移動したら、軽く自己紹介をして、すぐに話し合いを始めよう。
 ・司会を決めてもOK。

jica インフラ① 松村さん 7ページ

インフラ(橋、道路、電気)
 内陸国の宿命、輸送コストが高い
 インフラはすべての経済社会活動の基盤

- 内陸国であり、多くの物資が陸路輸送によって運搬される。
- 脆弱な道路網(橋)

↓
 物流のコスト高

↓
 ・幹線道路の整備
 ・南部アフリカ域内の回廊の輸送効率を改善される
 →貿易促進、経済開発につながる

市川工業高校 x JICA Zambia x 日本のあちこち @ Zoom

ザンビアの水、インフラ、教育、保健の分野において
 ①何が課題か
 ②課題を解決するためのアイデア
 をみんなで考えよう

講師 JICAザンビア事務所松村 元博 様
 元青年海外協力隊 大澤 明浩 様
 元青年海外協力隊 別府 真志 様
 技術協力 キュリー株式会社 飯島 賢太郎 様

jica 水① 松村さん 6ページ

水・衛生
 きれいな水が飲めず病気に
 こどもたちは水汲みが大変

Figure 1: Distribution of water supply points in landlocked countries

安全な水へのアクセス率: 64%
 (都市: 86%、地方: 50%)

jica インフラ② 8ページ

インフラ(橋、道路、電力)
 国境をまたいだ物流網の整備
 Land Lock → Land Linked Country

今日の流れ 3ページ

- 18:50までに入室待機
- 授業開始の挨拶
- 記念撮影
- ザンビアの水、インフラ、教育、保健のプチ講義(20分)メモを必ず！
- グループワーク(15分) 分野はこちらで指示します
- 発表タイム
- 講師のみさんからご講評
- 授業終わりの挨拶 →退出
- (アフタートーク 授業時間外なので参加は任意、10分程度ゆる〜く質問タイムとか?)

jica 水② 8ページ

水・衛生
 きれいな水が飲めるように井戸や水道をつくる
 水道局で働く人々への指導

jica 教育① 大澤さん 8ページ

教育
 学校に行きたくていけない
 先生や教科書が足りない

項目	割合
就学率(小・中学校)	83.6%(102.4%)
就学率(中学・高校)	20.2%(45.8%)
先生一人当たりの生徒数(小・中学校)	61.9人
先生一人当たりの生徒数(中学・高校)	36.9人
中学修了率	77%
高校修了率	36%

※就学率は就学率、()内の数値は総就学率、100%未満は就学者不足

jica 教育② 10ページ

教育

- 学校や教員研修センターを作る
- 日本の教員研修方法(授業研究)をザンビアに(先生の学びあい)

jica 参考：農業 18ページ

- 国民の多くは農家
- 小規模農家は多い
- お米を作って収入向上!
- 量が少なくても高品質NFRICA米

67% 農業セクターに就事する労働力人口
8.7% 農業セクターのGDP貢献割合

農家の増減と割合
 2014年 5.7%
 2015年 5.7%
 2016年 5.7%
 2017年 5.7%

農家の増減と労働率
 2014年 19.9%
 2015年 19.9%
 2016年 19.9%
 2017年 19.9%

農産物の輸入と輸出
 2014年 19.9%
 2015年 19.9%
 2016年 19.9%
 2017年 19.9%

● 高品質によるマーケット課題
● かつて見る ● 売るために作る

jica 保健① 別府さん 11ページ

保健・医療

- 隔離施設には30年前の古い人工呼吸器が10台
- 専門医や機械を動かせる技術者が少ない

項目	ザンビア	日本
出生時平均寿命	60.1歳	83歳
妊産婦死亡率(出生10万人当たり)	280人	6人
乳幼児死亡率(出生1000人当たり)	87.4人	2.1人
栄養不足人口	48.7%	N.A.

jica 保健② 12ページ

保健・医療

- 病院を建てる
- 専門医や技術者を育てる

首都ルサカの病院建設

エボラウイルスの研究
(北海道大学とザンビア大学)

村の保健所での指導