

1 1 月度木曜例会(2011/11/10)

本日のゲストスピーカーはモザンビークの Ramos さん。約3年前に来日、現在京大のドクターコースで専門は植物生理学です。Plant stress Physiology, ひらたく言うと天候が大豆に与える影響は？と言うような事らしいのですが、そんなことより皆さん今までにモザンビークの人と会って話をしたことなど有ります？ おそらく初めてでしょう。なにしろ日本国中探しても14~5人しかいません。関西では京都に Ramos さん、神戸に最近ひとり来た、と言うレベルですから。このような貴重な体験が得られるのも IIN ならではです。さて本日のタイトルは



A Brief Description of Mozambique's Opportunities & Potentials です。では Mozambique について徹底的に理解を深めましょう。まず位置を確認下さい。国土面積は日本の約2倍、人口は23百万、首都は Maputo, Ramos さんは2番目に大きい Beira 出身です。最初に国の歴史紹介からですが、農業を主軸として自国の現状分析、将来の展望、可能性をを熱く語ってくれました。

1) 歴史

- 1498 Arrival of Vasco da Gama
- 1505~1975 Portuguese colony
- 1975 Independence
- 1977~1992 Civil War
- 1992 Rome Peace Accords
- 1994 First election
- 2000 Floods
- 2002 Severe drought

2) 経済、特に農業の展望

agriculture29%, industry26%, services45%of GDP という現在のセクター構成です。

Large-scale emigration, economic dependence on South Africa, a severe drought, and a prolonged civil war hindered the country's development until the mid 1990s. と言う背景の下に、

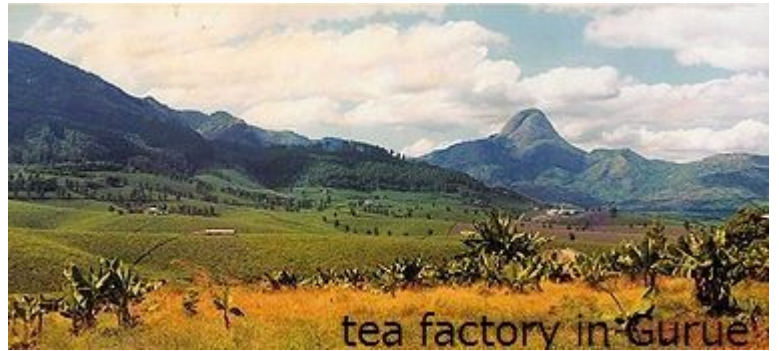
総人口の 75%が農業従事者である。

農業従事者の 90%は家族単位で個別に耕している。

Maize が主要農作物である。

灌漑が少なく降雨量に左右される。平均収穫高は 800Kg/ha 95%は国内消費される。

その他の主要作物は cassava, sweet potato, groundnut, rice, tobacco, cowpeas
綿花は現金化できる貴重品の為 Ministry of Agriculture により管理されている。その他輸出産品として cashew, coconuts, sugar, tea, citrus 等有る。
Gurue は有名な茶所でもあるが、南アフリカが最大の競争相手。



● Challenges and construct

小規模農家の生産性は非常に低い。75%は資金力に欠け、設備も弱い。

農家に対する資金援助は無力である。

農作物のほとんどは降雨量により収穫高が決まる。

農業に対する投資が不足している。

道路事情は悪く、輸送力も乏しい。

農業は Risky activity と言われるが私はそうは思わない。ポルトガルはインフラ整備をずいぶん行ったが長年にわたる Civil war の為傷んでしまった。特に地方のダメージが激しい。

● Long term goal

農業の生産効率向上技術とマーケティング手法を取り入れ、小規模農家とそれに関わる人たちをサポートし、食料の安定した収穫と貧困の撲滅を図る。

The Mozambican agricultural sector has the potential for rapid growth, using and taking advantage of the positive experiences of the Green Revolution in the world. To that end, the country has about 36 million hectares of arable land, of which 3.3 million is irrigated, associated with high agro-ecological potential for a diversity of Crops and vast areas of pastureland that is currently under-utilized.

はるか遠い日本に来て農業を研究し、国に帰って農業指導をし、さらには政策を立案実施するであろう Ramos さんをしみじみ見直すとすごく素敵に感じました。

ここからは農業を離れ観光産業も含めた Mozambique の名所、旧跡の紹介です。

3) Investment and opportunities

A coast line of about 2500km from Cabo Delgado to Maputo has the potential for tourism, fishing, off-shore oil & gas.

There is vast area to invest in agriculture, forestry, tourism, mining and on-shore oil & gas.

With more than 60 rivers & lakes, there is a potential for investment in hydropowew plants, fishing, agriculture & tourism. In term of infrastructure, there are opportunities in ports.



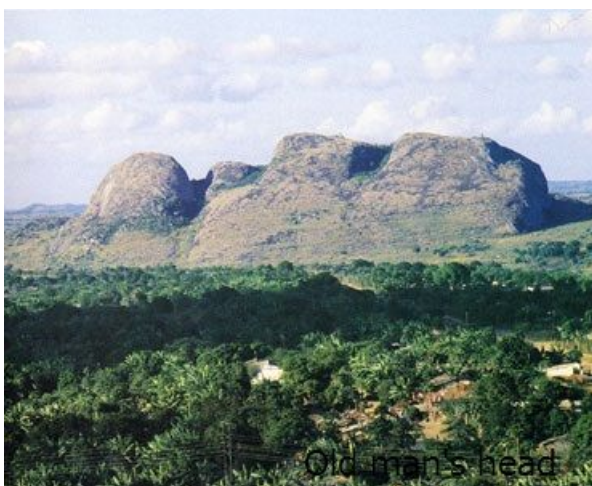
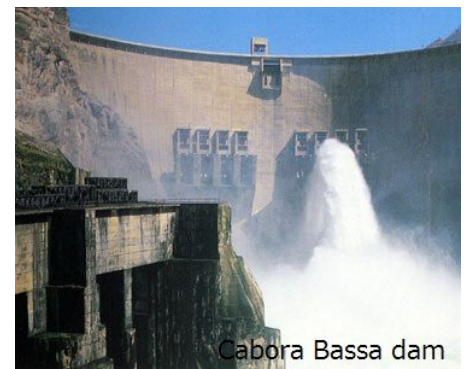
- Wimbe Beach located at Pemba Bay is the 3rd most beautiful in the world.
- Niassa National Reserve; it is the largest protected area in the country.



- Ilha de Mocambique in Nampula, was declared a World Heritage Site by Unesco in recognition of its unique cultural and architectural heritage and can be considered the birthplace of the Mozambique nation.
- Zambezia is an agricultural region of extensive coconut and magnificent tea plantations.

Gurue; This mountain region in the northern part of the province has extensive areas of tea plantations.

- Tete province is well known as the location of the colossal Cabora Bassa dam, but this province is also rich in minerals, such as coal, iron, fluorite and gold. The dam is the 2nd biggest in Africa, and 5th in the world.
- Manica province; there is the Mt. Binga and Old man's head; a spectacular natural rock formation with the appearance outline of an old man.



- Sofala is one of the richest Mozambique provinces, Beira is the 2nd biggest city.
- Inhambane province is characterised by its extensive coconut palms and cashew trees. This province has one of the most famous tourist destinations of the country. This province has innumerable famous beaches like Bay of coconut.

- Maputo

The Central Railway Station architected by French Engineer Gustave Eiffel of the Eiffel tower fame is among the ten most beautiful stations in the world.

Ponta de ouro; the scuba diving in this area is spectacular, the avid daring scuba diver can set off beyond the reefs and mingle and snorkel



with sharks giant whale sharks and dolphins.

ここでビデオ鑑賞です。2500km に及ぶ海岸線の美しさは日本とはまた違ったものですね。また大地も肥沃、自然も豊か、国を挙げての各種プログラムの取り組み開始、**The Green Revolution Strategy** も掲げています。今後年々急速な変化が見られるものと思われま



Q&A

- きれいな駅の話からですが交通機関はどうですか？バスが一般的です。将来 **Maputo** には地下鉄が必要でしょうね。交通渋滞が激しいです。都市集中化の理由は、学問の為地方からマプトに、卒業後帰っても就職先が少ない、**Civil war** によって地方が疲弊しているからです。人口集中化が進んでいます。

- **Soy beans** は資料の中に出て来ませんでした。それなのになぜ **Soy beans** の研究しているのですか？確かに！国では **Cowpeas** の方がポピュラーです。でもプロテインの量がぜんぜん違います。
- **White, yellow corn** の違いは？**Yellow corn** はアメリカからケニアを経て来ましたからケニアと呼ばれます。**White** の方がもちもちして私は好きです。
- アフリカでポルトガル語を使う国は？アンゴラを含め5カ国です。

- 女性が顔を白く塗っていたけど何の為に？**Women on Island of Mocambique and along the northern coast of Mocambique often paint their faces with special white paste called "musiro". Musiro is used as a facial mask to beautify the skin and sometimes as a medicinal treatment which protects their skin from the sun.**

