

West-Central Africa

WEST-CENTRAL AFRICA REGION

- Ghana, Nigeria Sierra Leone - Institutional Development of Electricity Administration

CAPE VERDE

- Power Supply, Transmission and Distribution Lines Project in Santiago Island (ACFA) FY2007

GHANA

- Rural Electrification (V) (On-going)
- Power Distribution System Master Plan Study (On-going)
- Human Resources Development Project for Disseminating PV Systems

SIERRA LEONE

- Project for Urgent Improvement of Electric Power Supply System in Freetown (On-going)

NIGERIA

- Project for the Rural Electrification in Cross River and Akwa Ibom States (I-III) (On-going)

Southern Africa

SOUTHER AFRICAN REGION

- Malawi, Zambia, South Africa - Institutional Development of Electricity Administration
- Malawi, Zambia, South Africa, Mozambique, Namibia- Improvement of Electricity Transmission Efficiency

Malawi

- The Rural Electrification Promotion Project (MAREP Phase IV) (On-going)

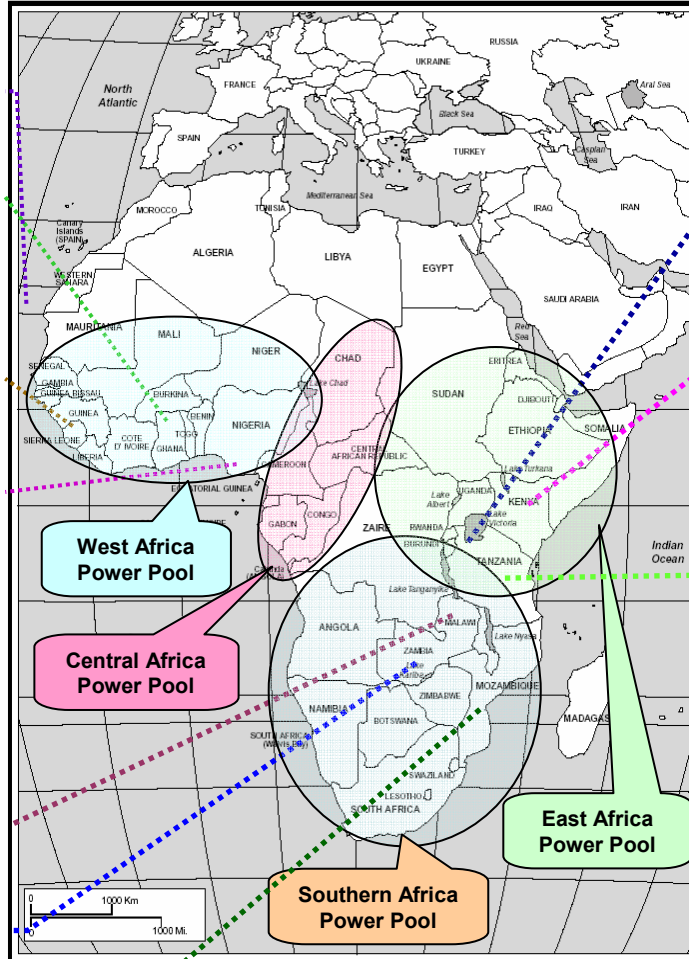
ZAMBIA

- Increasing Access to Electricity Services Project (Co-financing with WB) FY2007
- Rural Electrification Master Plan Study (REMP) (On-going)

Mozambique

- Malawi-Mozambique (Nampula) Transmission

Japan's Assistance for Energy Sector in Africa



Eastern Africa

EASTERN AFRICA REGION

Tanzania, Kenya, Uganda

- Institutional Development of Electricity Administration
- Establishment of Electricity Network Project
- Improvement of Electricity Transmission Efficiency
- Lake Victoria Transmission Ring Project

UGANDA

- Bujagali Interconnection Project (ACFA) FY2007
- Rural Electrification Project Phase II

KENYA

- Sondu-Miriu Hydropower Project II (On-going)
- Sondu-Miriu Hydropower Project Sang'oro Power Plant FY 2007
- Olkaria IV Geothermal Power Plant Project
- Feasibility study of Karura Hydro Power Project

TANZANIA

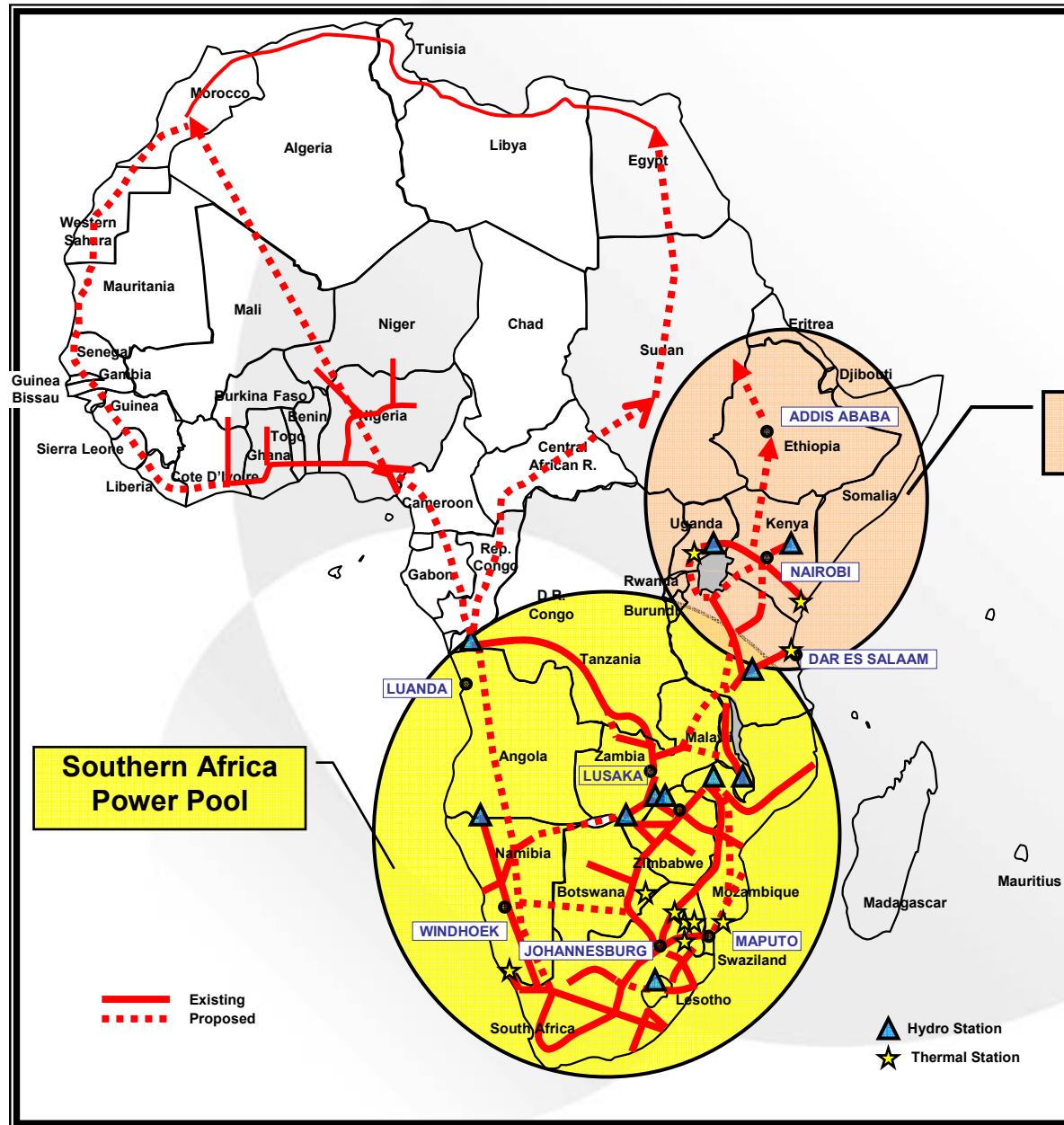
- Project of Reinforcement of Transmission and distribution Facilitation in Oysterbay Station
- Technical Support Project for the Stable Power Supply System

Loans
 Grant
 T/A

*Only on-going/candidate projects are shown in this sheet

Eastern and Southern Africa Power Pool

As of March 13, 2008



ザンビア電化プログラムについて

電化政策

地方電化

目的: 貧困削減、生活改善及び地場産業など民間セクターの基盤整備による地域経済の活性化

電力開発

目的: 経済活動の基盤整備、国内産業の成長に伴う需要拡大への対応、域内電力融通など

地方電化MP

- ・新規送配電網の構築
- ・既存送配電網の強化
- ・独立電源開発(小水力発電や太陽光発電等)

円借款検討中

(世界銀行Increased Access to Electricity Services (IAES) Project との協調融資)

地方電化プロジェクト(技プロ)

- ・地方電化事業を計画・実施できる体制作りを支援
- ・監督機関に対する能力強化
- ↓
- ・地方における維持管理実践

独立電源開発

電源開発

国際電力貿易計画

新規送配電網構築、
既存送配電網強化

Rural Growth Center
(RGCs)

送電系統開発

ルサカ

電力開発MP

- ・電源開発
- ・送電系統開発
- ・国際電力貿易計画

将来的な円借款の可能性

(AfDB、世銀等、国際金融機関との協調融資前提)

電力開発MP C/P研修

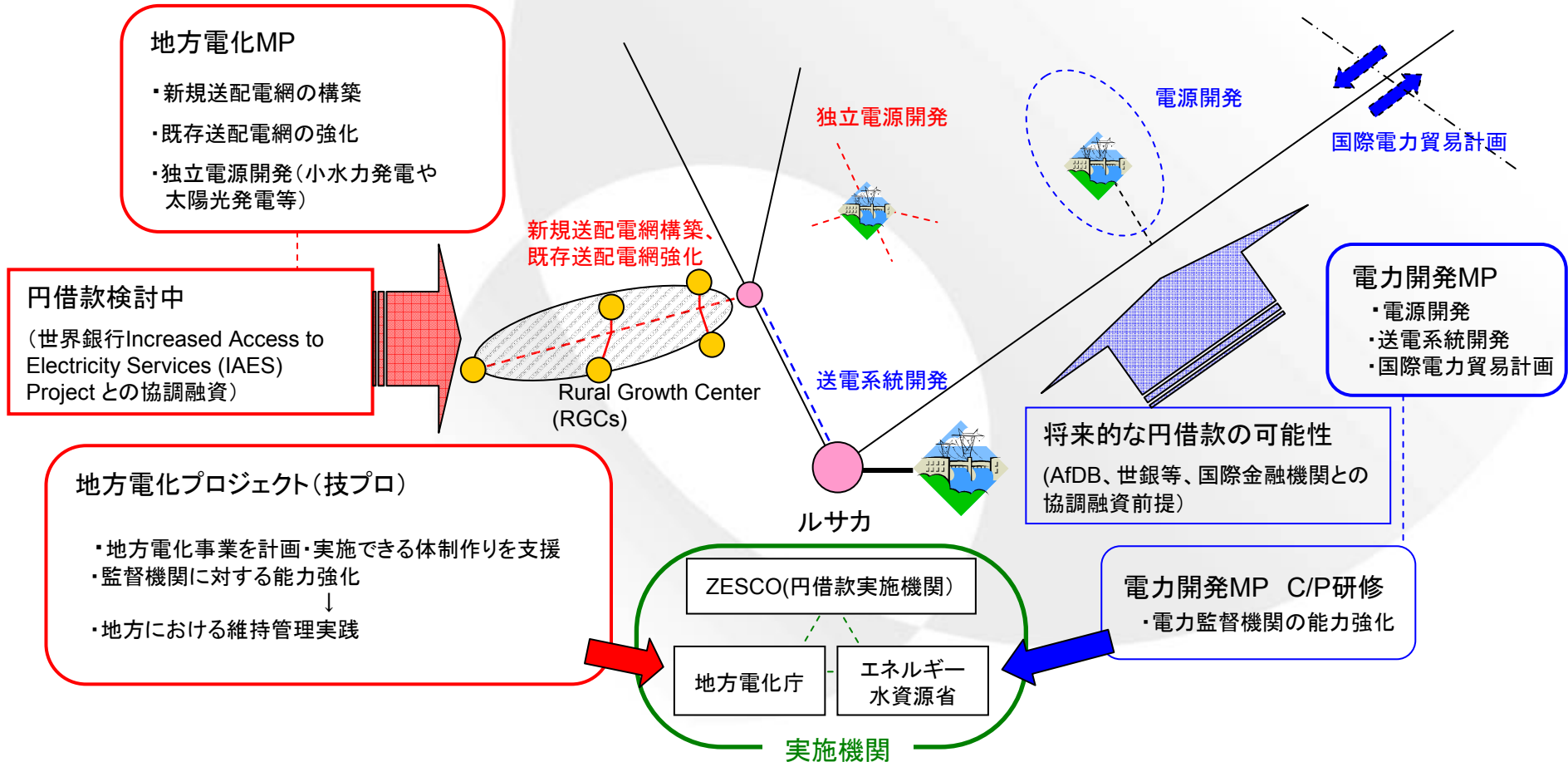
- ・電力監督機関の能力強化

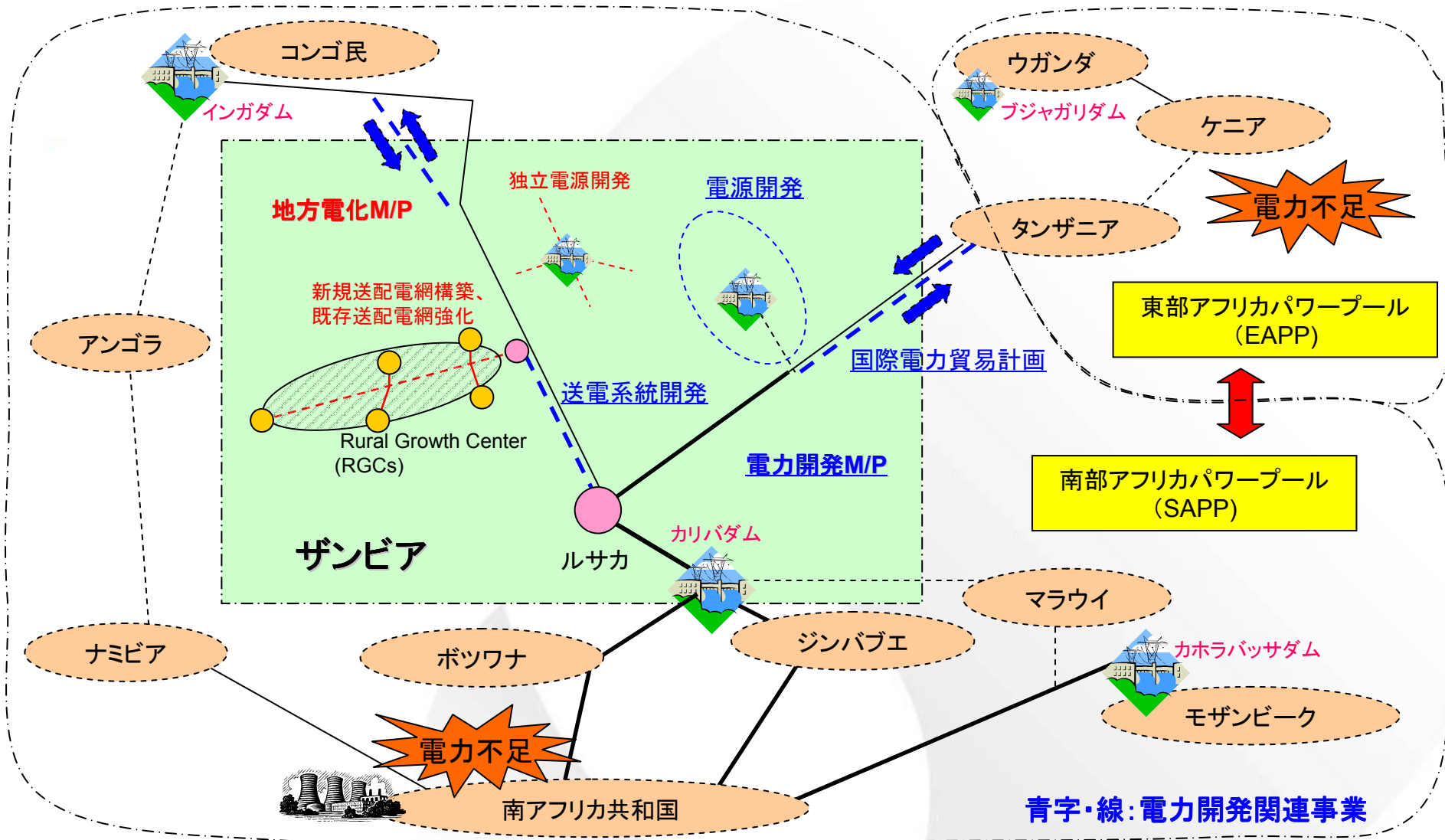
ZESCO(円借款実施機関)

地方電化庁

エネルギー
水資源省

実施機関





<ザンビアでの電力開発が必要な理由>

- ①ザンビアの国内産業の成長に伴う需要への対応 ⇒国内での経済成長の要素
- ②需要が急増し、停電が頻発する南部アフリカパワープールへの緊急的な対応
- ③東部アフリカパワープールと南部アフリカパワープールとの電力融通が可能になる
⇒広域での安定した電力供給(広域での経済成長の要素)