

Sustainable Forest Management in Diverse Africa - tropical humid to semi-arid

Hiroshi Nakata Senior Advisor, JICA

多様なアフリカの森林経営 - 熱帯降雨林から半乾燥林まで

JICA国際協力專門員 中田博



Japan International cooperation Agency



- ITTO and JICA are the two leading organizations promoting sustainable forest management (SFM) in Africa and in other parts of the world.
- Such efforts contribute to achieving various Sustainable Development Goals (SDGs).



これらの取り組みは持
 続可能な開発目標
 (SDGs)の達成にも
 貢献します。









## The Congo Basin

- Promoting Conservation and Sustainable Utilization of the Forests in one of the largest tropical rain forest complexes in this Planet
- Associated multiple-benefits, such as global climate change mitigation (REDD+), conservation of biodiversity, reducing poverty, renewable energy supply, etc.

### コンゴ盆地

- 地球上の三大熱帯降雨林地帯のひとつ
- 気候変動緩和(REDD+)
  生物多様性保全、貧困削減
  薪炭エネルギーの安定供給
  などにも貢献







#### The Congo Basin



Democratic Republic of Congo コンゴ民主共和国



Cameroon カメルーン



Gabon ガボン





### Guinea Coast

 Promoting Conservation and Sustainable Utilization of the Forests in the transitional zones between tropical humid and semiarid





- 熱帯降雨林から半 乾燥地帯の移行地帯

ガーナ Ghana



### East Africa

- Promoting Sustainable Forest Management in semi-arid Africa

- Associated multiple-benefits, such as trees outside forests, global climate change mitigation (REDD+) and adaptation, conservation of biodiversity, reducing poverty, renewable energy and clean water supply, etc.

## 東アフリカ

- 大地溝帯をはさんだ半乾燥アフリカ

- 気候変動緩和(REDD+)・適応や 生物多様性保全、貧困削減、水や薪炭 エネルギーの安定供給などにも貢献



**⋒**•**क** 

6 CLEAN WATER AND SANITATION 13 CLIMATE

15 LIFE ON LAND

Kenya ケニア



Kenya ケニア







### Ethiopia エチオピア









#### Other East Africa

#### 他の東アフリカ諸国







Malawi マラウイ



### Sahel

- Promoting Sustainable Forest
  Management against desertification
- Associated multiple-benefits, such as trees outside forest, global climate change adaptation, conservation of biodiversity, reducing poverty, renewable energy supply, etc.

サヘル

- 砂漠化が進行
- 気候変動適応や生物多様性全、 貧困削減、薪炭エネルギーの安 定供給などにも貢献



Burkina Faso ブルキナァソ



#### Sahel サヘル



Senegal セネガル



マリ Mari



Senegal

セネガル



## Southern Africa

- Promoting Sustainable Forest
  Management in emerging economies
- Multiple-benefits, such as global climate change mitigation (REDD+) and adaptation, conservation of biodiversity, reducing poverty, renewable energy supply, etc.

## 南部アフリカ

- 経済成長の進む地域
- 気候変動緩和(REDD+)・ 適応や生物多様性保全、貧 困削減、薪炭エネルギーの 安定供給などにも貢献





Botswana ボツワナ



Mozambique モザンビーク











### Mozambique モザンビーク







# SFM and SDGs / 森林とSDGs

- Promoting sustainable forest management in Africa also contributes to achieving key SDGs.
- ITTO and JICA as the two leading organizations are committed to continue to contribute to balancing "environment and development" in Africa.
- アフリカの森林を 健全に保つことは SDGsの達成にも寄 与します。
- ITTOとJICAは、今後 もアフリカの「環 境と開発の調和」 に寄り添います。

### ITTO and JICA in Africa ITTO/JICAとアフリカ

- Opportunities also lie in the areas directly relevant to common mandates of two organizations:
  - Sustainable
    Supply/Value Chain; and
  - Landscape Restoration.
- 今後は2機関の共通 の任務でもある「林 産物のサプライ・バ リューチェーン や 「広範な土地利用や 森林の復旧| などの 取り組みなども重要 です。

### Sustainable Supply/Value Chain 林産物のサプライ・バリューチェン

- Key approaches include:
  - Reliable and periodic forest resource assessment/inventory in conjunction with Green House Gas inventories;
  - Development of legal/transparent forest products markets (instead of "logging ban"); etc.

- これまでの有効な経験 として例えば、
  - 定期的な森林資源量の把握を温室効果ガス排出・
    吸収の測定と合わせて行うこと;
  - (木材生産の禁止などで はなく)合法な林産物の 流通とその透明性が確保 できる現実的なアプロー チを取ること; など。

### Landscape Restoration 広範な土地利用や森林の復旧

- Key approaches include:
  - Combination with other SDG's agenda items, such as "Poverty", "Hunger", "Gender", "Water", "Energy", "Climate", "Lives", etc.;
  - Process-driven participatory approaches supported by land use and other key policies; etc.

 これまでの有効な経験 として例えば、

> 「森林」関連以外のSDGs (例:「貧困」、「食 糧」、「ジェンダー」、 「水」、「エネル ギー」、「気候変動」、 「生物多様性」)も組み 合わせること;
>  住民や土地利用政策関係 者なども参加するプロセ ス重視の計画・実施;な



## Thank you for your attention. We all love Africa !

### ご清聴ありがとうございました。 アフリカのご発展を祈って止みません!