

【投資家向け説明資料】

アフリカ開発銀行の教育への取り組み

アフリカ開発銀行(AfDB)グループ



2010年7月21日(水)

ダイワ・アフリカフォーラム2010 ー教育・医療の普及に向けてー



目次

1

AfDBグループの概要

2

AfDBの資本市場における活動

3

AfDBの教育事業に対する支援

AfDBグループの概要



アフリカの貧困、経済及び社会発展に 特化した開発金融機関

アフリカ

アルジェリア	リビア
アンゴラ	マダガスカル
ベナン	マラウイ
ボツワナ	マリ
ブルキナ・ファソ	モーリタニア
ブルンジ	モーリシャス
カメルーン	モロッコ
カーボヴェルデ	モザンビーク
中央アフリカ共和国	ナミビア
チャド	ニジェール
コモロ	ナイジェリア
コンゴ	ルワンダ
コートジボワール	サントメ・プリンシペ
コンゴ民主共和国	セネガル
ジブチ	セイシェル
エジプト	シエラレオネ
赤道ギニア	ソマリア
エリトリア	南アフリカ
エチオピア	スーダン
ガボン	スワジランド
ガンビア	タンザニア
ガーナ	トーゴ
ギニア	チュニジア
ギニアビサウ	ウガンダ
ケニア	ザンビア
レソト	ジンバブエ
リベリア	

アフリカ開発銀行(AfDB)

- 1964年設立
- 応募資本 340億米ドル
- 53のアフリカ地域諸国と24の域外諸国

アフリカ開発基金(ADF)

- 1972年設立
- 引受額は280億米ドル

ナイジェリア信託基金(NTF)

- ナイジェリアによって1976年に設立、当初期限で30年
- 資産総額2.46億米ドル
- ナイジェリアとの間で、NTFを2018年まで存続させることを合意

2010年5月27日に
第6次一般増資が承認され、
AfDBの資本金を3倍に拡大

欧州

オーストリア	オランダ
ベルギー	ノルウェー
デンマーク	ポルトガル
フィンランド	スペイン
フランス	スウェーデン
ドイツ	スイス
イタリア	英国

南北アメリカ

アルゼンチン	カナダ
ブラジル	米国

中東

クウェート	サウジアラビア
-------	---------

アジア

中国	インド
韓国	日本



当行グループの中核を担うアフリカ開発銀行

最高信用格付け

ムーディーズ : Aaa

日本格付け研究所
(JCR) : AAA

フィッチ・レーティングス
: AAA

スタンダード&プアーズ
(S&P) : AAA

信用格付けの要因

安定株主

債権者の優先的
地位

堅実な財務管理と
方針

潤沢な流動性と
高水準の自己資本
比率

フランチャイズ価値

選り抜かれた パートナー

地域的統合の進展
と持続可能な開発
に向けた業務拡大
及びアフリカ大陸に
おけるイニシアチブ

アフリカの声

堅実な財務方針

任務を遂行する傍
ら、金融危機局面
で長期的な財務健
全性を維持する能
力を立証

バーゼル II に基づくリスク・ウェイト: 0%



加盟国が強く関与

African Development Bank / アフリカ開発銀行

- アフリカ諸国の出資比率: 60%
- 非アフリカ諸国の出資比率: 40%
- トルコとルクセンブルクも出資の予定
- 大規模な増資

順位	株主 上位10カ国	出資比率 (%)
1	ナイジェリア	8.9
2	米国	6.6
3	日本	5.5
4	エジプト	5.1
5	南アフリカ	4.6
6	ドイツ	4.1
7	アルジェリア	4.0
8	リビア	3.8
9	カナダ	3.7
9	フランス	3.7

African Development Fund / アフリカ開発基金

- 財源は主にアフリカ以外の加盟国が提供
- 最貧国向け開発プロジェクトに対する有利な条件での資金の提供によりAfDBの取り組みを補完
- 3年毎に資金補充
- 2007年に実施された第11次資金調達は89億米ドルと、第10次調達の54億米ドルから増加
- 援助資金供与者(ドナー)のアフリカへの支援を反映し、調達資金額が大幅増加
- 次回の資金調達に関する協議は2010年9月までに完了の見込み
- **ADF は財務的にAfDBから独立した存在**



日本との関係

AfDB

- 1982年12月3日加盟
- 引受資本: 18.1億米ドル
- 第三位の株主

ADF

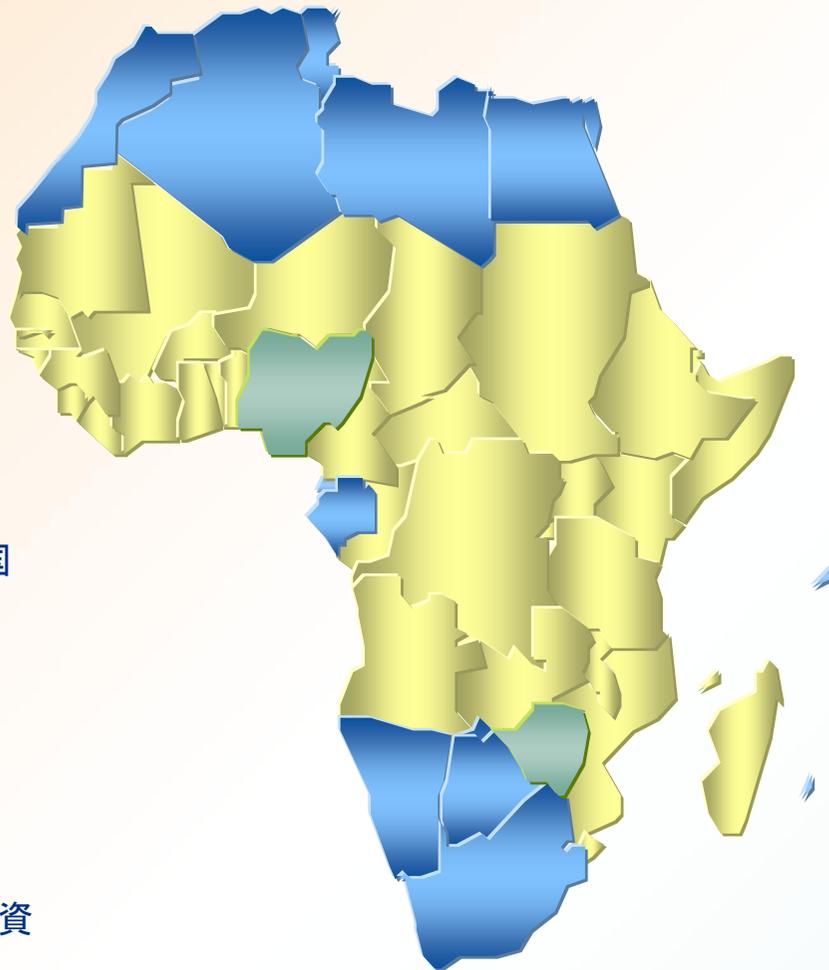
- 1973年6月22日加盟
- 累積資金援助額: 33億米ドル
- 拠出額では第2位
- ADFの第11次資金調達への拠出額は475億円

EPSA イニシアチブ

- 直接融資や協調融資を通じて、民間部門の発展に向けたAfDB銀行の戦略の実施を支援するため、日本とのパートナーシップを構築



アフリカ諸国の多様なニーズに対応



AfDBの融資対象国
(13カ国)

ADFの融資対象国
(37カ国)

AfDB及びADFの融資
対象国 (3カ国)

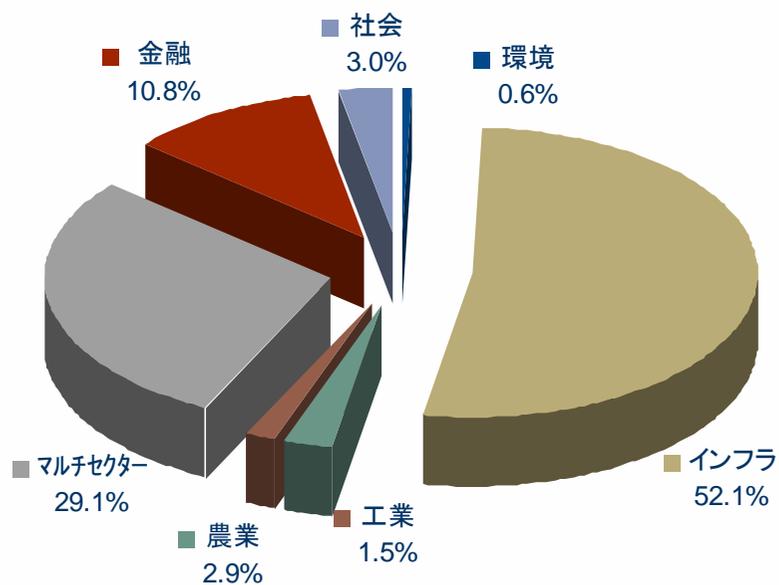
カーボベルデは
AfDBおよびADFの
融資対象国としての地位
を確立

AfDBグループの活動は
全加盟国に関与

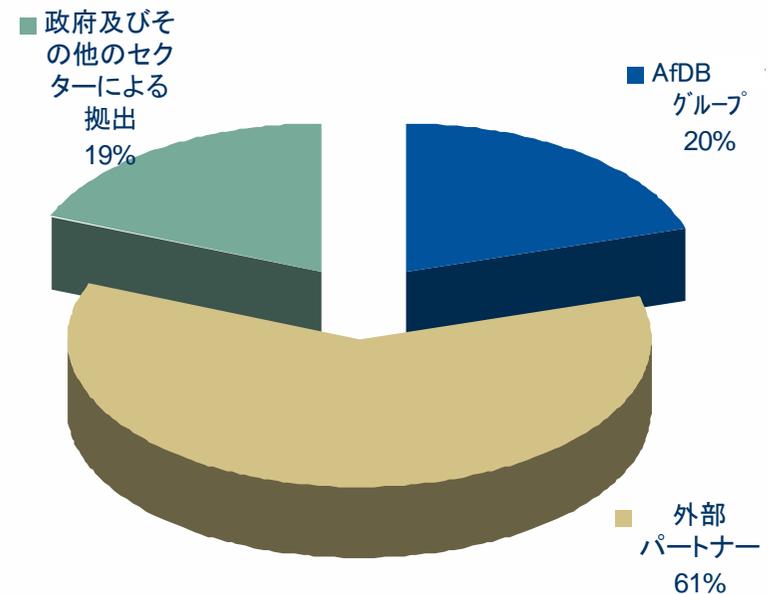


ポートフォリオは幅広いセクターに分散、協調融資体制は堅固

セクター別



協調融資



設立以降の融資承認総額: 910億米ドル
AfDBグループによる承認総額
2009年: 126億米ドル 2008年: 54億米ドル

- AfDBグループによる2009年の拠出額61億米ドルは設立後で最高
- 協調融資を通じた乗数効果は4倍



アフリカ諸国の優先事項に沿った中核的事業に焦点

インフラ

持続的な成長のための好ましい環境の創出

ガバナンス

透明性と説明責任の強化
有能な国家への発展を支援し、脆弱な国家を管理

高等教育

熟練労働者需要に対応

民間部門の発展

発展に弾みをつける原動力
持続的な成長の共有を確実にする

分野横断的なテーマ

地域統合
食糧の確保
環境 / 気候の変化
男女同権



AfDBグループはアフリカの主要イニシアティブを促進

NEPAD

インフラストラクチャー・プロジェクト
準備ファシリティ

アフリカ向け
インフラストラクチャー国際借款団

債務免除
HIPC
MDRI
脆弱な国家の
ファシリティ

地方の給水
と衛生に関する
イニシアチブ

アフリカ
給水ファシリティ

マルチドナー給水
パートナーシップ
・プログラム

ICTインフラの
格差を是正するた
めアフリカ協カイ
ニシアチブを結合

アフリカ向けの
金融業務

アフリカ開発の
ための融資パー
トナーシップ



資本市場における活動



多様な投資家ベースにより、金融市場の混乱期でも コスト効率の高い資金へのアクセスが可能

グローバル

- 2002年以降の米ドル建てグローバル債の発行実績により、他の国際機関と同水準のプライシングが可能
- 2009年には1月、5月、9月、11月とグローバルベンチマーク債を4回発行し(発行額はそれぞれ10億米ドル)グローバルな販売に成功するとともに良質の顧客から強い支持を受ける

国内市場

- ベンチマーク規模で起債できるため、AfDBにとって戦略的に重要
- 豪ドル、カナダドル、スイスフラン、英ポンド、ニュージーランドドル、シンガポールドル、南アランドの国内市場
- 2009年のスイスフラン建て債およびシンガポールドル建て債の発行がこの戦略を補強
- アフリカ諸国通貨への注力度が高まりつつある

私募

- 裁定取引主導の市場
- AfDBの長年にわたる対応および柔軟性により、投資家の間で強く認知されている

売出し債

- 日本の個人投資家を対象にした取引
- こうした取引の流れを拡大するため、AfDBは日本の証券会社と密接に協力



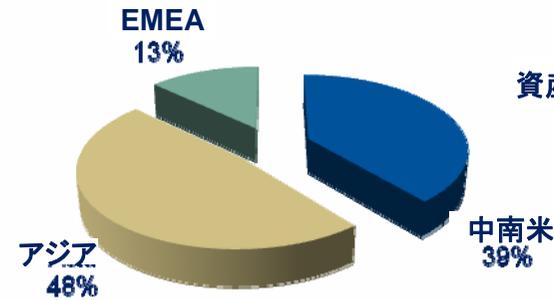
主な起債実績

グローバル債

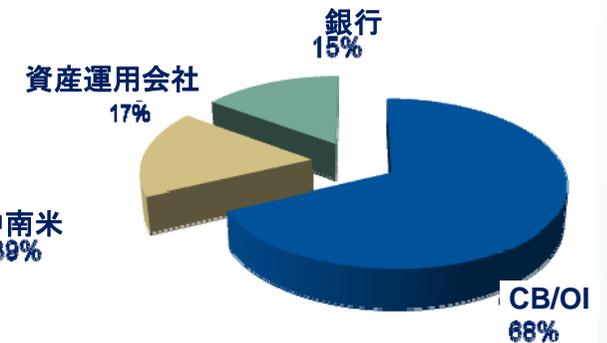
単位: 100万米ドル



地域別



投資家別



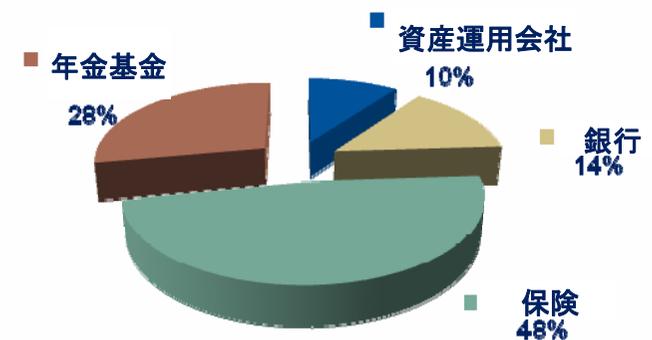
10億米ドルのグローバル債、償還2013年2月

国内市場向け

単位: 100万 UA



投資家別

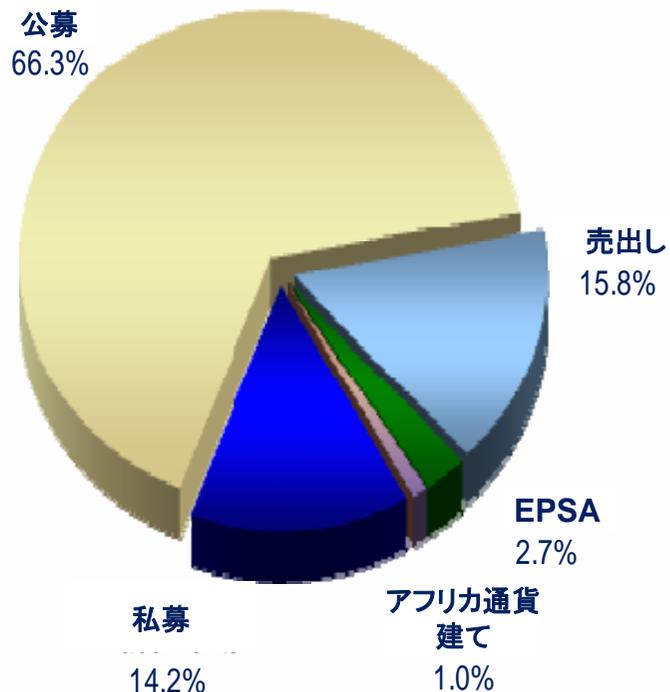


3.50億スイスフラン債、償還2019年3月



借入残高ポートフォリオ

市場セグメント別

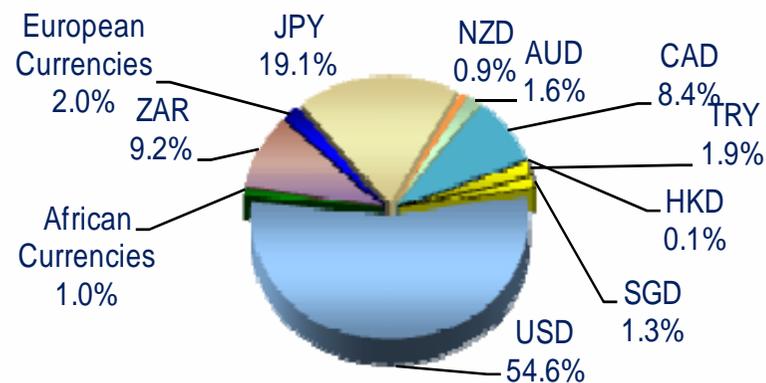


2009年12月31日時点での借入残高
166億米ドル

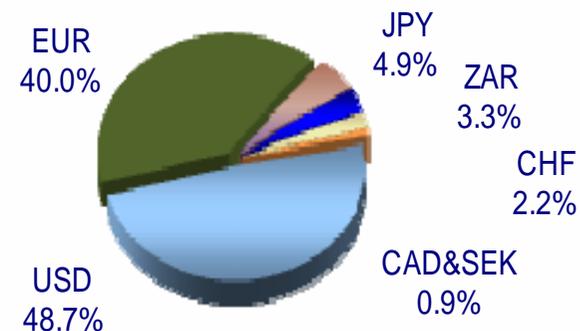
資本市場における活動



スワップ前



スワップ後



通貨分散戦略によりリソースを広げ、
スワップ市場を積極的に利用して顧客の要求に応える

AfDBの教育事業に対する支援



Dr. Boukary Savadogo, AfDB

アフリカ開発銀の中期戦略 (MTS) 2008-2012年

当行の中核事業の焦点



注力セクター

- インフラ
- ガバナンス
- 民間セクター
- 高等教育



特に適用すべきは

- 地域統合
- 弱小国家
- 中所得国家
- 農業



融和の向上

- 性差
- 環境
- 気候変動
- 知識管理



教育と訓練: アフリカ大陸の変革支援に重要な手段



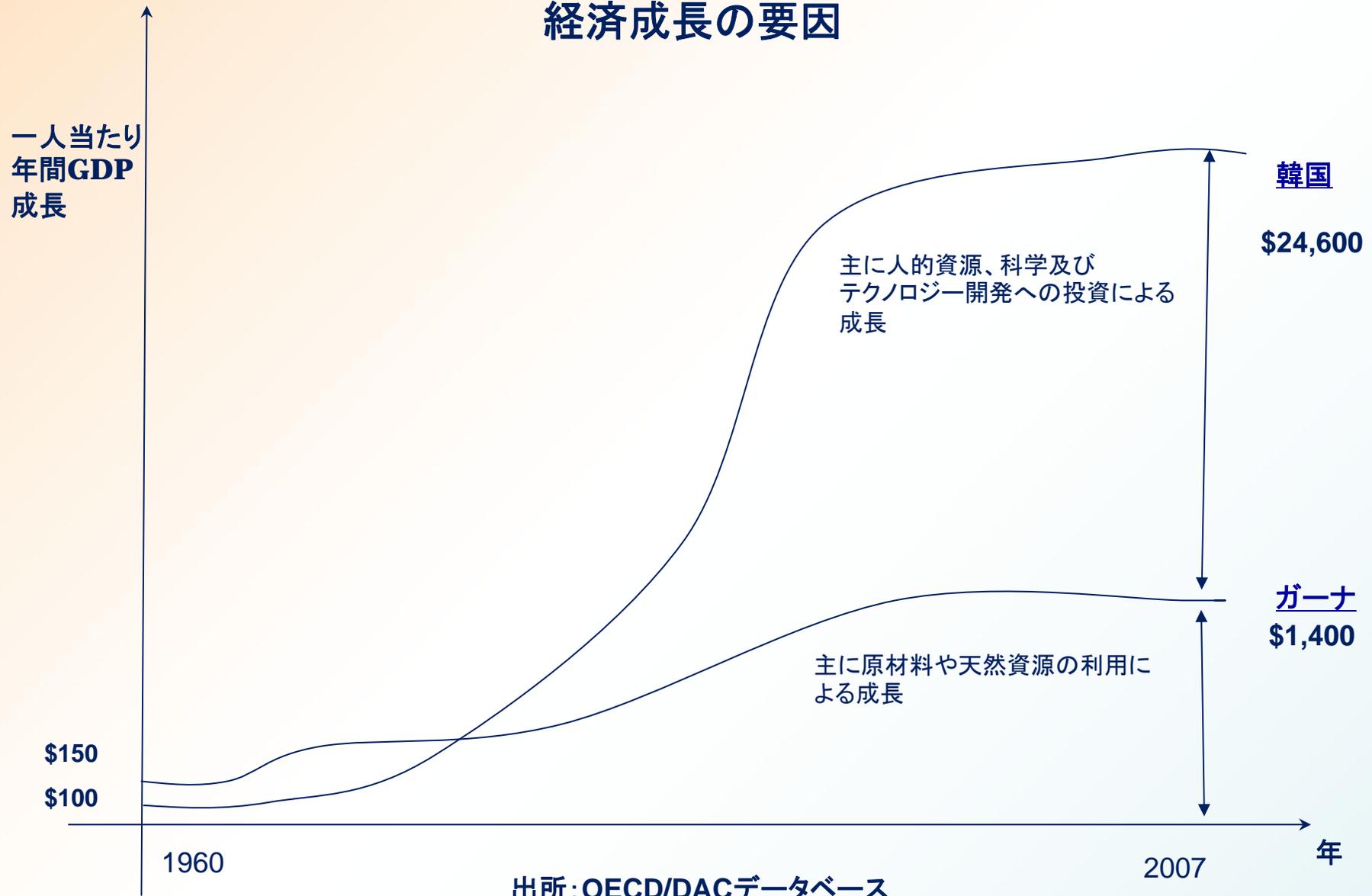
ミレニアム開発目標 (MDGs)

1. 極度の貧困と飢餓の撲滅
2. 初等教育普及の徹底
3. 男女平等の促進と女性の権利拡大
4. 乳幼児死亡率の引き下げ
5. 母子保健の改善
6. HIVとエイズ、マラリア等の伝染病の撲滅
7. 環境面の持続可能性の確保
8. 開発のためのグローバルなパートナーシップの育成

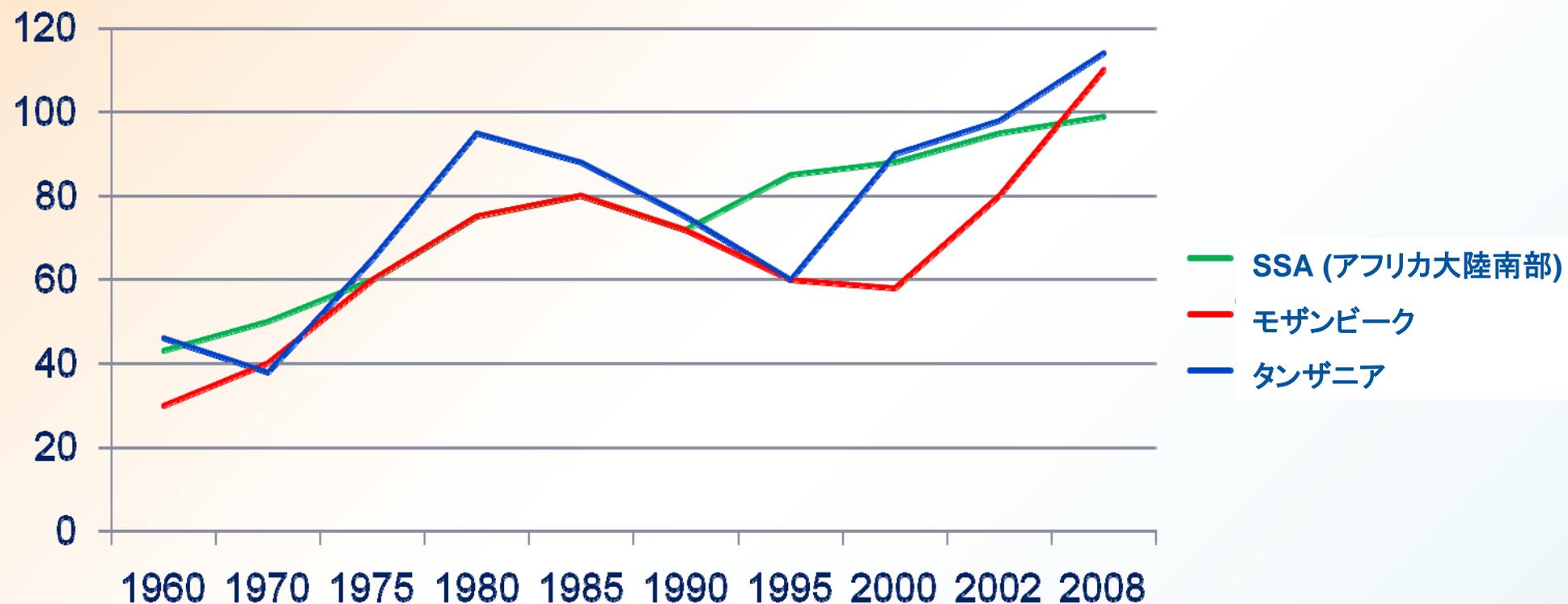
2015年までにアフリカ大陸全域で男女全児童が初等教育を修了できる体制を確立



経済成長の要因



初等教育の普及

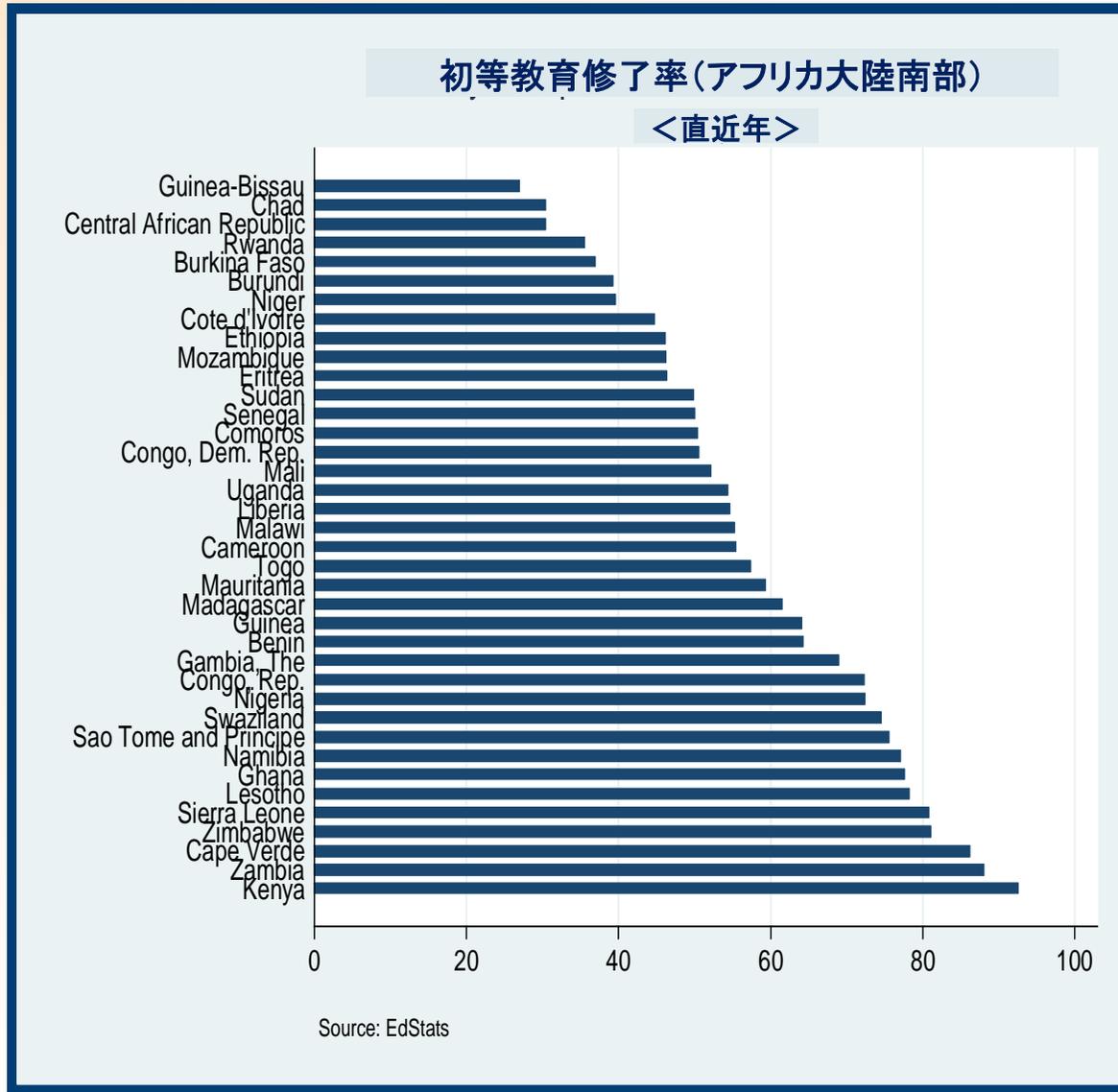


初等教育の就学率は1991年の71.5%から2004年には96%に上昇
アフリカ大陸南部の9割の国における初等教育就学率は75%以上

出所:世界銀行



現状

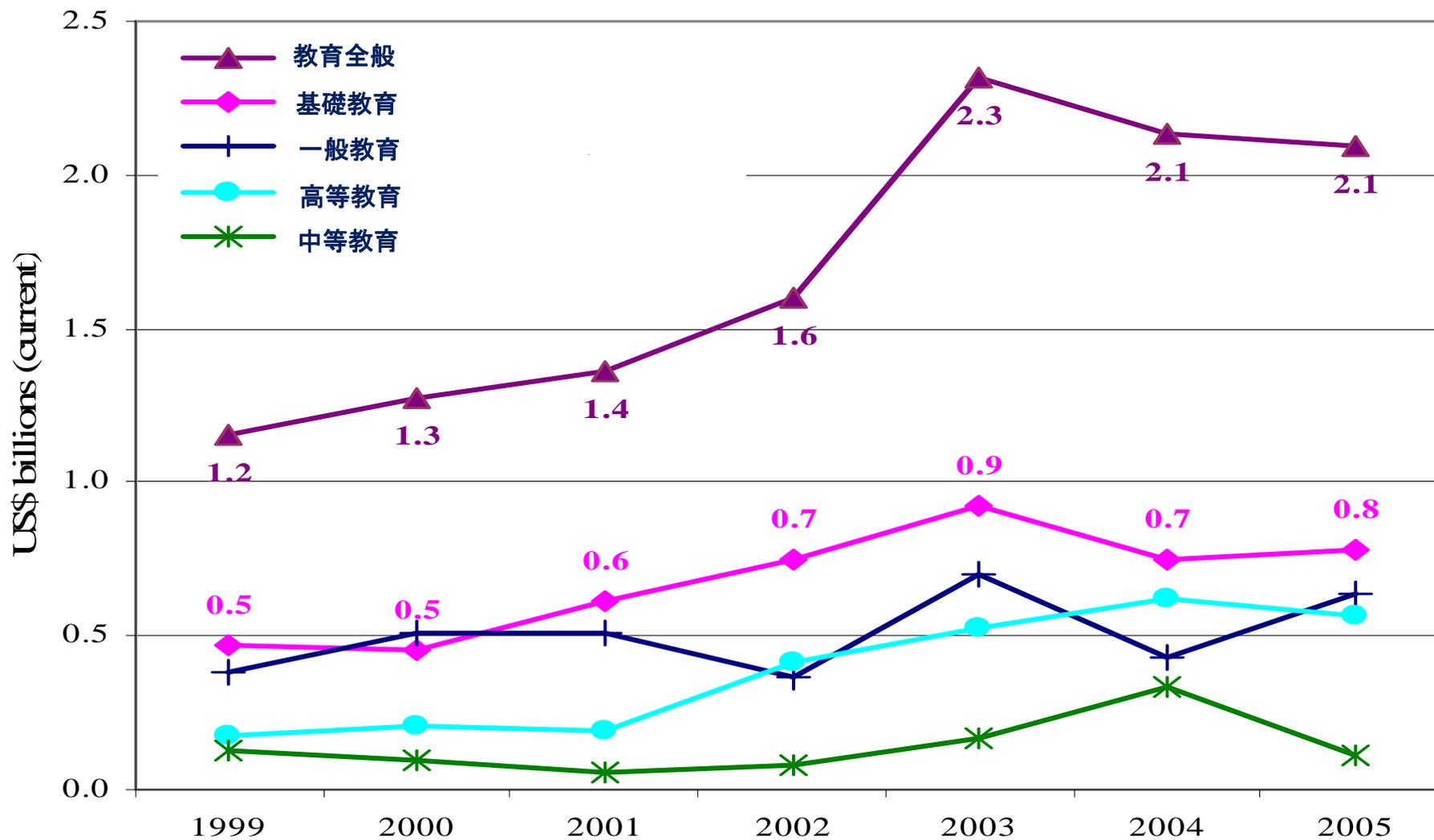


一部の国では
ミレニアム開発目標
(MDGs)の達成は
困難な見通し

アフリカ大陸内でも
大幅な格差



アフリカ大陸南部の教育援助：セクター別1999-2005年（10億米ドル）



出所：OECD/DACデータベース



政策並びに戦略的枠組み

- 1975年:** AfDBが教育部門に対する金融援助を開始
- 1986年:** AfDBが初の教育政策白書を採択
- 1999年:** 教育政策白書の改定を採択
(現在も有効、教育に関する体系的かつ全体的アプローチを提唱)
- 2008年:** 高等教育・科学・技術 (HEST) 戦略を採択



高等教育・科学技術 (HEST)戦略目標

域内加盟国において人的資源を蓄積し、経済成長と開発促進のために
不可欠な科学技術を技能習得するための支援

- 1.国、地方の優秀な研究拠点を支援
(大学、ポリテクニク、その他専門的な技術訓練所への的を絞った支援)
- 2.HEST向けのインフラ整備と施設の改善
- 3.HESTと生産セクターの関係を構築



教育分野向け融資政策

近年の新たな展開:

- ▶ 初等教育の資金提供先との連携の改善
- ▶ アフリカの高等教育が直面する新たな課題、開発における知識の役割の増大
- ▶ 高等教育、科学技術、職業・産業人材育成に資するよう融資先をより選別

これらの展開により、2008年にHEST戦略を採択



AfDBグループの現在の教育事業ポートフォリオ(サブセクター別)

地域	中部	東部	北部	南部	西部	合計
件数	7	14	3	8	19	51
%	13.72	27.45	5.88	15.68	38	100

コミットメント(単位:100万UA)

アフリカ開発銀行による融資	アフリカ開発基金による融資	アフリカ開発基金による交付金	ナイジェリア信託基金	中所得国向け交付金	合計
267.95	464.73	186.47	3.51	0.6	923.25



AfDBグループの現在の教育事業ポートフォリオ（サブセクター別）

サブセクター	プロジェクト数		金額 (単位:100万UA)	
	プロジェクト数	比率 (%)	合計	比率 (%)
初等 および 中等教育	27	53	436.10	47.23
高等教育 / 職業・ 産業人材育成 (TVET)	24	47	487.15	52.76
合計	51	100.00	923.25	100.00



ミレニアム開発目標(MDGs)の達成に向けたアフリカの進展

初等教育における純就学率 2005-2008年

リベリア	31	1
ジブチ	38	1
ニジェール	43	1
ブルキナ・ファソ	47	1
エリトリア	47	1
コンゴ	55	2
コートジボワール	55	2
中央アフリカ共和国	56	2
チャド	60	2
コンゴ民主共和国	61	2
マリ	63	2
ナイジェリア	63	2
エチオピア	71	3
ガーナ	72	3
レソト	72	3
セネガル	72	3
ギニア	74	3
ブルンジ	75	3
ケニア	75	3
モザンビーク	76	3
モーリタニア	80	3
ウガンダ	82	3
ベナン	83	3
ボツワナ	84	3
スワジランド	84	3

カーボ・ヴェルデ	85.0	4
南アフリカ	86.0	4
赤道ギニア	87.0	4
マラウイ	87.0	4
ナミビア	87.0	4
ジンバブエ	87.0	4
モロッコ	89.0	4
ガボン	92.4	4
ルワンダ	94.0	4
ザンビア	94.0	4
アルジェリア	95.0	5
モーリシャス	95.0	5
エジプト	96.0	5
チュニジア	96	5
マダガスカル	98.0	5
タンザニア	98	5
アンゴラ	...	6
カメルーン	...	6
コモロ	...	6
ガンビア	...	6
ギニアビサウ	...	6
リビア	...	6
サントメ・プリンシペ	...	6
セイシェル	...	6
シエラレオネ	...	6
ソマリア	...	6
スーダン	...	6
トーゴ	...	6

1	50%未満	5	カ国
2	50%以上65%未満	7	カ国
3	65%以上85%未満	13	カ国
4	85%以上95%未満	10	カ国
5	95%以上100%未満	6	カ国
6	データなし	12	カ国
合計		53	カ国

出所：
ミレニアム開発目標(MDGs)の
達成に向けたアフリカの進展



ミレニアム開発目標(MDGs)の達成に向けたアフリカの進展

若年層の識字率 2005-2008年

マリ	29.3	1
チャド	37.6	1
ニジェール	39.0	1
ブルキナ・ファソ	39.3	1
ギニア	46.6	1
エチオピア	49.9	2
セネガル	51.3	2
ベナン	52.4	2
モザンビーク	52.9	2
シエラレオネ	54.1	2
中央アフリカ共和国	58.5	2
コートジボワール	60.7	2
モーリタニア	66.4	2
マダガスカル	70.2	3
コンゴ民主共和国	70.4	3
リベリア	71.8	3
ブルンジ	73.3	3
トーゴ	74.4	3
モロッコ	75.1	3
スーダン	77.2	3
タンザニア	77.5	3
ルワンダ	77.6	3
ガーナ	77.8	3

ケニア	80.3	4
マラウイ	83	4
エジプト	86.2	4
ウガンダ	86.3	4
ナイジェリア	86.7	4
スワジランド	88.4	4
コモロ	89.5	4
ギニアビサウ	90.6	4
アルジェリア	93	4
ナミビア	93	4
ボツワナ	94	4
赤道ギニア	95	5
サントメ・プリンシペ	95	5
南アフリカ	95	5
チュニジア	96	5
モーリシャス	96	5
ガボン	97	5
カーボ・ヴェルデ	97	5
ジンバブエ	98	5
コンゴ	98	5
リビア	99	5
セイシェル	99	5
アンゴラ	...	6
カメルーン	...	6
ジブチ	...	6
エリトリア	...	6
ガンビア	...	6
レソト	...	6
ソマリア	...	6
ザンビア	...	6

1	50%未満	5	カ国
2	50%以上70%未満	8	カ国
3	70%以上80%未満	10	カ国
4	80%以上95%未満	11	カ国
5	95%以上	11	カ国
6	データなし	8	カ国
合計		53	カ国

出所：
ミレニアム開発目標(MDGs)の
達成に向けたアフリカの進展



今後に向けて: 2010-2012年の教育向け融資プログラム

高等教育／科学技術／職業・産業人材育成への注力

高等教育を生産性の高い生活に結び付ける

約30件の新事業の準備

分析研究を増やし内容を改善

全てのパートナーとの協力関係の拡充と効率化

