

# 指標から国を見る

～マクロ経済指標、貧困指標、ガバナンス指標の見方～

2008年3月

独立行政法人国際協力機構

国際協力総合研修所

# 目 次

はじめに .....	1
<b>第1章 開発戦略の変遷 .....</b>	<b>8</b>
1-1 マクロ経済へのアプローチ .....	8
1-2 構造主義 .....	9
1-3 新古典派アプローチ .....	9
1-4 改良主義 .....	11
1-5 世界銀行の1990年代のODA政策の見直し .....	11
1-6 世界銀行のPRSPベースの新援助体制 .....	12
1-7 グッド・ガバナンス .....	14
<b>第2章 マクロ経済指標 .....</b>	<b>16</b>
2-1 基礎指標 .....	18
2-1-1 Gross Domestic Product (国内総生産) .....	18
2-1-2 Gross National Income per Capita (1人当たり国民総所得) .....	22
2-1-3 GDP Growth Rate (GDP成長率) .....	23
2-1-4 Population Growth Rate (人口増加率) .....	24
2-1-5 Gross Capital Formation (総資本形成、投資) .....	31
2-1-6 Gross Savings (総貯蓄) .....	32
2-1-7 基礎指標による開発途上国の類型化 .....	34
[例題] 基礎指標 - タイを例として - .....	35
2-2 産業構造 .....	37
2-2-1 Structure of Output (GDPの産業別構成比) .....	37
[コラム] 所得別・地域別に見た産業構造 .....	38
2-3 直接投資 .....	40
2-3-1 Direct Investment (直接投資) .....	40
2-3-2 Investment Climate (投資環境) .....	42
[コラム] 開発途上国への直接投資 .....	44
2-4 マクロ経済バランス .....	47

2-4-1	Saving-Investment Gap (貯蓄・投資ギャップ).....	47
2-4-2	地域別に見た貯蓄・投資ギャップ .....	49
2-4-3	Unemployment Rate (失業率).....	50
2-4-4	Prices (物価).....	52
	[コラム] ハイパー・インフレーション .....	54
2-5	金融 .....	56
2-5-1	Money Supply (マネーサプライ、通貨供給量) .....	56
2-5-2	Money Supply Growth Rate (マネーサプライ増加率) .....	59
2-5-3	Interest Rate (金利、利子率) .....	60
	[コラム] 金融発展と経済発展 .....	61
2-6	財政 .....	65
2-6-1	Central Government Revenue / GDP (中央政府の歳入のGDP比率) .....	65
2-6-2	Central Government Expense / GDP (中央政府の歳出のGDP比率) .....	66
2-6-3	Fiscal Balance / GDP (財政収支の対GDP比) .....	67
2-6-4	財政赤字と開発途上国 .....	69
	[コラム] 公共支出管理 .....	70
2-7	貿易 .....	72
2-7-1	(1) Merchandise Exports (商品輸出総額)	
	(2) Exports of Goods & Services / GDP (財貨・サービスの輸出総額の 対GDP比) .....	72
2-7-2	Manufactures / Merchandise Exports (製品輸出比率) .....	73
2-7-3	(1) Merchandise Imports (商品輸入総額)	
	(2) Imports of Goods & Services / GDP (財貨・サービスの輸入総額の 対GDP比) .....	74
2-7-4	貿易と経済発展 .....	75
	[コラム] Globalizationの影響.....	77
2-8	国際収支 .....	79
2-8-1	Current Account (経常収支) .....	79
2-8-2	Capital and Financial Account (資本収支).....	81
2-8-3	(1) Debt Services / Exports (デット・サービス・レシオ：債務返済比率)	
	(2) Debt Outstanding / GDP (債務残高の対GDP比) .....	83
2-8-4	Reserves (外貨準備) .....	85
2-8-5	Foreign Exchange Rate (外国為替相場).....	86
2-8-6	国際収支問題と開発途上国 .....	89

[コラム] 金融・通貨・経済危機	91
[コラム] 債務削減とマクロ経済運営	93
参考資料 マクロ経済指標の統計データソース	96
<b>第3章 貧困指標</b>	98
3-1 貧困の定義	98
3-1-1 絶対的貧困と相対的貧困 (Absolute and Relative Poverty)	98
3-1-2 所得貧困と潜在能力の欠如 (Income Poverty and (Deprivation of) Capabilities)	98
3-1-3 一時的貧困と慢性的貧困 (Transient and Chronic Poverty)、脆弱性 (Vulnerability)	99
3-2 ミレニアム開発目標 (Millennium Development Goals : MDGs)	100
3-3 貧困者比率 (貧困率、Headcount Ratio)	102
3-4 貧困ギャップ率 (Poverty Gap Ratio)、2乗貧困ギャップ率 (Squared Poverty Gap Ratio)	105
3-5 ジニ係数 (Gini Coefficient, Gini Index)、所得階層別の所得シェア (Percentage Share of Income or Consumption)	106
3-6 人間開発指数 (Human Development Index : HDI)	109
3-7 人間貧困指数 (Human Poverty Index : HPI)	111
3-8 脆弱度分析と地図化 (Vulnerability Analysis and Mapping : VAM)	112
[コラム] 指標では見えない貧困者の現実	113
参考資料 貧困指標の統計データソース	116
<b>第4章 ガバナンス指標の見方</b>	117
4-1 ガバナンスとは	117
4-2 各援助機関によるガバナンス指標の活用	117
4-3 世界銀行 (World Bank) におけるガバナンス指標の活用	119
4-4 世界銀行研究所のガバナンス指標	120
4-4-1 指標の意味と読み方	120
4-5 国別政策・制度評価 (Country Policy and Institutional Assessment : CPIA)	126
4-5-1 CPIAとは	126
4-5-2 CPIAの算出方法	126
4-5-3 国別資金配分の決定	127
4-5-4 「信号機 (Traffic Light)」システムと国別グラント配分の決定	132

4-5-5	CPIAとPBAシステムの問題点	133
4-6	各ドナーのガバナンス指標	134
4-6-1	国連開発計画（UNDP）	134
4-6-2	米国	135
4-6-3	ドイツ	138
4-6-4	英国	138
4-6-5	アジア開発銀行（Asian Development Bank）	139
4-7	その他機関のガバナンス指標	141
4-7-1	フリーダムハウス	141
4-7-2	トランスペアレンシー・インターナショナル（Transparency International：TI）	142

<b>第5章</b>	<b>国の基本的な統治制度（ガバナンス）</b>	<b>144</b>
5-1	憲法	144
5-2	三権分立	145
5-3	選挙制度	146
5-4	中央集権と地方分権	147
5-4-1	開発途上国にとっての地方分権	147
5-4-2	地方分権の長所・短所	147
5-4-3	地方分権 日本の場合	148
<b>【事例】</b>	<b>フィリピン、ケニアの地方分権の形態比較</b>	<b>149</b>
<b>【事例】</b>	<b>タイ保健セクター改革（30パーツ医療制度）</b>	<b>150</b>

## 図表目次

### <図>

図0-1	研修計画の概念図（3視点を中心に）	2
図0-2	「国を見る視点」研修計画の全体像	3
図1-1	安定化政策と構造調整政策	10
図2-1	国民経済計算の概念図	20
図2-2	人口動態上の好機の窓口が開閉する時期	28
図2-3	ベトナムのマネーサプライとGDP	54
図2-4	経済発展と金融発展の概念図	61
図2-5	日本の1人当たりGDPと金融深化比率（M2/GDP）の相関	62
図2-6	日本・中国・ベトナム・ロシアの金融深化比率（M2/GDP）の推移	63
図2-7	ウガンダのデット・サービスと貧困削減のための支出	95
図3-1	貧困率の推移	103
図3-2	所得階層別の所得シェア	107
図3-3	ローレンツ曲線	107
図3-4	カンボジアのローレンツ曲線（都市部）	108
図3-5	カンボジアのローレンツ曲線（農村部）	108
図3-6	HDIとそれを構成する諸変数：ベトナムとコートジボアール（1998年）	110
図3-7	VAMの一例（タンザニア）	112
図4-1	アフガニスタンの「国民の声と説明責任」指標	122
図4-2	南アジアの「政治的安定・暴力の不在」指標	122
図4-3	東・南アジアの「政治の有効性」指標	123
図4-4	中南米の「規制の質」指標	123
図4-5	西アフリカの「法の支配」指標	124
図4-6	世界の「法の支配」指標	124
図4-7	各地域の「汚職の抑制」指標	125
図4-8	IDAの実績配分制度（PBA制度）	127

<表>

表 1 - 1	世界銀行の開発援助政策“見直し”と帰結：1990年代を中心に	13
表 2 - 1	三面等価の实例：日本のGDP	21
表 2 - 2	所得別・地域別の年平均成長率	24
表 2 - 3	地域別人口増加率及び出生率	26
表 2 - 4	世界の地域別人口の実績と予測	27
表 2 - 5	世界銀行による所得別分類（2006年1人当たりGNIに基づく）	34
表 2 - 6	タイ経済の基礎指標	35
表 2 - 7	所得別・地域別のGDP産業構成比	38
表 2 - 8	投資環境調査	43
表 2 - 9	途上国全体の対外ファイナンス（1998-2006年）	44
表 2 - 10	途上国への直接投資（ネット）（2000-2006年）	45
表 2 - 11	1980年代の日米の財政収支、民間部門の貯蓄投資ギャップ、 および経常収支	48
表 2 - 12	貯蓄・投資ギャップがプラスの国々（2005年）	49
表 2 - 13	ベトナムのマネタリーサーベイ	57
表 2 - 14	所得別・地域別の中央政府歳入の対GDP比（%）	65
表 2 - 15	所得別・地域別の中央政府歳出の対GDP比（%）	66
表 2 - 16	財政赤字が懸念される国（2005年）	69
表 2 - 17	所得別・地域別の製品輸出比率（%）	73
表 2 - 18	韓国・台湾・タイの輸出金額上位品目の推移	77
表 2 - 19	ガーナの輸出金額上位品目の推移	78
表 2 - 20	APEC、ASEANおよびECOWASが世界輸出に占める割合	78
表 2 - 21	日本の国際収支（2007年）	79
表 2 - 22	IMFのSDRバスケットの各国通貨のウェイト	87
表 2 - 23	経常収支赤字（対GDP比）が8%を超える国（2005年）	89
表 2 - 24	デット・サービス・レシオが20%を超える国（2005年）	90
表 2 - 25	HIPCイニシアティブの進捗状況（1997-2007年7月）	94
表 2 - 26	国際機関の主要経済統計例	97
表 3 - 1	貧困に関する主な指標	99
表 3 - 2	ミレニアム開発目標のターゲットと指標	100
表 3 - 3	タンザニアの貧困率（2001年の1人当たりGNI：270ドル）	104

表 3 - 4	キルギスタンの貧困率（2001年の1人当たりGNI：280ドル）	104
表 3 - 5	カンボジアの貧困者比率、貧困ギャップ率の推移	105
表 3 - 6	ジニ係数と所得階層別の所得シェア	106
表 3 - 7	主な貧困指標と統計データソース	116
表 4 - 1	主要援助機関のガバナンスに関する重点分野とガバナンス指標の位置づけ	118
表 4 - 2	世界ガバナンス指標	121
表 4 - 3	CPIAの評価項目一覧	127
表 4 - 4	2006年IDA国別資金配分指標（アルファベット順全対象国）	129
表 4 - 5	2006年IDA国別資金配分指標（アルメニア）	130
表 4 - 6	2006年IDA国別資金配分指標（ジンバブウェ）	131
表 4 - 7	CPIA評点分類による債務指標の基準値	132
表 4 - 8	『人間開発報告書』（2002年）ガバナンス指標	134
表 4 - 9	MCA対象国の選定基準	136
表 4 - 10	民主化支援のための戦略的評価	136
表 4 - 11	USAIDの民主化推進目標指標	137
表 4 - 12	フリーダムハウスの評価対象分野	141
表 4 - 13	フリーダムハウスの格付け基準	141
表 4 - 14	TIのCPI基礎データ	142

## 略語集

ADB	Asian Development Bank (アジア開発銀行)
ADF	Asian Development Fund (アジア開発基金)
BIS	Bank for International Settlements (国際決済銀行)
CAE	Country Assistance Evaluation (国別援助戦略評価)
CAS	Country Assistance Strategy (国別援助戦略)
CPA	Country Performance Assessment (国別パフォーマンス評価)
CPI	consumer price index (消費者物価指数)
CPI	Corruption Perceptions Index (公的部門の腐敗状況指標)
CPIA	Country Policy and Institutional Assessment (国別政策・制度評価)
CPR	Country Performance Rating (国別パフォーマンス格付け)
DfID	Department for International Development (英国国際開発庁)
EC	European Commission (欧州委員会)
ECOWAS	Economic Community of West African States (西アフリカ諸国経済共同体)
EIU	The Economist Intelligence Unit (エコノミスト・インテリジェンス・ユニット)
ESCAP	United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (国連アジア太平洋経済社会委員会)
ILO	International Labour Organization (国際労働機関)
GDI	Gender-related Development Index (ジェンダー開発指数)
GDM	Gender Empowerment Measure (ジェンダー・エンパワメント指数)
GDP	Gross Domestic Products (国内総生産)
GPI	Human Poverty Index (人間貧困指数)
HDI	Human Development Index (人間開発指数)
HIPC	Heavily Indebted Poor Countries (重債務貧困国)
IDA	International Development Association (世界銀行国際開発協会)
IFS	International Financial Statistics (国際金融統計)
IMF	International Monetary Fund (国際通貨基金)
MCA	Millennium Challenge Account (ミレニアム・チャレンジ・アカウント)
MDGs	Millennium Development Goals (ミレニアム開発目標)
MTEF	Medium Term Expenditure Framework (中期支出枠組)
PBA	Performance-based Allocation (実績配分制度)

PEFA	Public Expenditure and Financial Accountability (公共支出・財政アカウンタビリティ)
PER	Public Expenditure Review (公共支出レビュー)
PPP	Purchasing Power Parity (購買力平価)
PRSP	Poverty Reduction Strategy Paper (貧困削減戦略文書)
SDR	Special Drawing Right (IMFの特別引出権)
SITC	Standard International Trade Classification (国際連合による標準国際商品分類)
TI	Transparency International (トランスペアレンシー・インターナショナル)
UNDP	United Nations Development Programme (国連開発計画)
UNHCR	Office of the U.N. High Commissioner for Refugees (国連難民高等弁務官事務所)
USAID	United States Agency for International Development (米国国際開発局)
VAM	Vulnerability Analysis and Mapping (脆弱度分析と地図化)
WBI	World Bank Institute (世界銀行研究所)
WDI	World Development Indicators (世界開発指標)
WGI	Worldwide Governance Indicators (世界ガバナンス指標)
WPI	Wholesale Price Index (卸売物価指数)