

『途上国の高齢化を見据えて』 コメントともうひとつの視点 (高齢化に備えた金融市場の整備)

平成18年7月26日
JICA調査研究報告書発刊記念公開セミナー
九州大学大学院経済学研究院教授
木原 隆司

1、報告書へのコメント

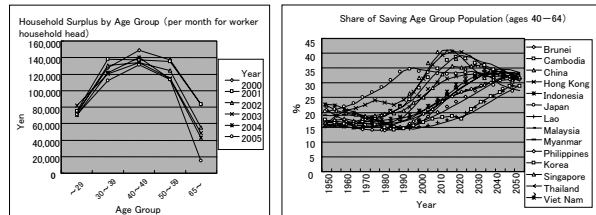
- 途上国の高齢化の現状・見通し、経済・財政への影響、支援のあり方に関する極めて包括的議論
- 高齢化対策支援＝①途上国の高齢化対策の「認識」支援(我が国の経験を語る)、②議論・知見共有の「場」の設定、③日本の経験の整理と共有、④「人口ボーナス」顕在化のための制度政策環境整備、インフラ・教育・金融市場の整備、⑤「地域福祉」概念の普及＝「高齢化先進国」の経験共有・知的支援、インフォーマルな高齢者支援の役割重視
- ⇒財務省・ADB共催コンフェレンス「高齢化する東アジア」(2006年6月)でも同様の示唆
http://www.mof.go.jp/ouhou/sokei/kenkyu/h18/adbi060601_j.htm
- 更なる検討項目:「国内貯蓄を効率的な投資に結びつけ」(p.45:人口ボーナス前期)「外資を効率的に取り込み」(高齢化社会に備えた貯蓄制度の整備)(p.54:人口ボーナス後期)のため、「金融資本市場(特に長期安定的な金融資産市場)の整備」についての一層の考察の必要性

2、高齢化に備えた東アジア金融市場の整備

- (1)高齢化と金融市場
 - これまで、人口構成の高齢化が、貯蓄率の変化、リスクの異なる資産への需要変化を通じて金融市場に大きな影響を与えたとの、理論や実証研究が多数提示。
- IMFの『World Economic Outlook 2004年春号』:「実証分析ではしばしば高貯蓄世代の人口と資産価格との間の頑強な関係(ベビーブーマーが40歳から64歳の高貯蓄世代になったときに資産価格が上昇)が示されており、(1946年～64年生まれの)ベビーブーマーの高齢化(2010年ごろから65歳で退職)が株価を引き下げる可能性を示唆
- 「資産市場溶解仮説(Asset Market Meltdown Hypothesis)」

年齢別の貯蓄率と東アジアの高貯蓄世代人口

- わが国の家計調査(右図): 勤労世帯の実収入から家支出を引いた「黒字」月額は、40～49歳のとき最も大きく、65歳以上の高齢期に入ると黒字額は落ち込む。
- 東アジア各国の高貯蓄世代(40～64歳)人口割合(右図): 1995年ごろにピークを迎えた日本を除き、高貯蓄世代の人口比率はあと数十年は増え続けると予想
- シンガポール、香港では2015年、韓国では2020年、タイでは2025年にピーク、中国でも2015年から高貯蓄世代比率はほとんど増えない。インドネシア、ベトナム、ミャンマーでも今世紀前半には高貯蓄世代の減少を終結。
- ⇒高齢社会の少ない貯蓄を効率的に活用して持続的な投資・経済成長に結びつけ、貯蓄が滞りある時期に各国の金融市場の脆弱性を取り除いておく必要あり。



(2)高齢化・資産価格・収益率に関する理論モデル

- Abel (2001)は、簡単な世代重複(OLG)モデルで、ベビーブーマーが株価を上昇させ、彼らの退職後に株価の下落が合理的に予想されることを提示。

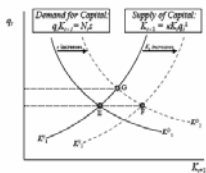


Figure 1: Supply and Demand for Capital

$$\ln q_t = 1/(1+\lambda) \cdot \ln q_{t-1} - 1/(1+\lambda) \cdot \ln \kappa + 1/(1+\lambda) \cdot \ln \eta_t \quad (6)$$

(3) 高齢化と金融資産に関する実証結果

- (i) 先行研究
 - Bosworth et al.(2004):これまでの実証分析は投資家の年齢により資産配分が異なることを示唆
 - Yoo(1994), Brooks(1998), Bergantino(1998): 人口構成の変化が資産価格や収益率に有意な影響を与えるとの分析、
 - ⇔ Poterba(2001, 2004a):人口構成変化の資産収益率への影響は弱い(せいぜい短期国債への影響のみ)
 - ⇔ Davis and Li (2003): OECD7カ国のパネル・データから、人口動態が株・債券の収益率や価格に対して有意な影響を与えることを実証
 - ≒実質株価は20～64歳の労働人口比率、特に40～64歳の人口比率とともに上昇
 - ≒40～64歳の高貯蓄人口は長期債券への投資を好み、その人口比率の増大は実質債券価格を上昇させることから、実質債券利回りを低下させる

(ii) 高齢化の金融資産価格・収益率に与える影響
(パネル推定の結果)

- Park and Rhee(2005): 25カ国のパネルデータを用い1980年から2002年までの5年ごとの期間(6期)をとって実質債券利回りや株式収益率への人口構成の変化の影響を推定⇒高貯蓄世代比率が実質債券利回りに有意な負の影響を与えることを実証
- Bessho and Kihara(2006):上記分析を参考に、IMFのIFSや世銀のWDIデータから、より多くの国(50カ国)とより長期のパネルデータ(1950年から2004年)を用いて人口構成変化が実質株価指数や株式収益率(株価指数の上昇率)、国債の実質利回りに与える影響を推定
- ⇒人口構成変化が金融市場に与える影響の理論的説明とほぼ整合的な実証結果

(a) 株式の実質収益率への影響
=高齢人口(65歳以上)比率、実質GDP成長率、国債の実質利回り
有意な正の関係、高貯蓄世代(40歳~64歳)比率と負の関係
(国別固定効果モデル、括弧内はt値)

Explanatory Variables /Models	I	II	III	IV
Ln(Elderly Ratio)(65+/15-64)	24.62793*** (2.678070)	27.87031** (2.356265)	24.97848*** (2.728208)	2.341289 (0.320722)
Ln(Middle-age Ratio)(40-64/15-64)	-31.99225** (-1.707950)	-41.89501** (-2.034188)	-27.65214 (-1.599019)	-14.97514 (-0.808840)
Real GDP Growth Rate	2.080677*** (3.141451)	1.320203 (1.609231)	2.167462*** (3.358511)	
Real Yield to Maturity	1.123441*** (2.601861)		1.285582*** (3.780771)	0.837474* (1.927642)
Inflation Rate (CPI)	-0.175387 (-0.611773)	0.217987*** (19.75332)		-0.484495* (-1.715136)
Adjusted R 2	0.112535	0.692170	0.116908	0.022759
F statistics	1.697430	13.77004	1.755083	1.148357
Prob (F-statistic)	0.025929	0.000000	0.020381	0.294560
No. of Observations	155	302	155	173

(b) 実質株価指数(対数値)への影響
= 高貯蓄人口比率と有意な正の関係、高齢人口比率と負の関係
⇒ベビーブーマー退職後「資産市場溶解」の可能性
(AR(1)過程をとる国別固定効果モデル、括弧内はt値)

Explanatory Variables /Models	I	II	III	IV	VIII
Ln(Elderly Ratio)(65+/15-64)	-0.288935 (-0.403382)	-0.277249 (-0.480684)	-0.601181 (-0.773260)	-0.067982 (-0.147387)	-0.913591* (-1.765627)
Ln(Middle-age Ratio)(40-64/15-64)	2.608355** (2.07747)	2.530603*** (3.351481)	4.442403*** (3.717930)	0.902127 (1.002570)	2.354100*** (3.243167)
Real GDP Growth Rate	0.083080*** (3.501518)	0.106576*** (7.267951)	0.093651*** (3.931348)		
Real Yield to Maturity	-0.043092*** (-2.780831)		-0.010408 (-0.947214)	-0.049362*** (-3.538845)	
Inflation Rate (CPI)	-0.042186*** (-3.321885)	-0.000112 (-0.496927)		-0.053551*** (-4.646561)	
AR(1)	0.489562*** (4.023159)	0.767111*** (13.61997)	0.484864*** (4.412805)	0.557072*** (6.356536)	0.759343*** (16.23851)
Adjusted R 2	0.721952	0.822423	0.701611	0.769816	0.830643
F statistics	12.81857	23.02086	12.08484	18.91614	28.88947
No. of Observations	133	253	133	151	291

(c) 国債の実質利回りへの影響
= 高齢人口比率と明確な正の関係、高貯蓄人口比率と明確な負の関係
(高貯蓄世代の長期債券嗜好を反映)
通貨GDP比率の増大(金融緩和政策)は長期的にも実質国債利回りを引下げ。
(クロスセクション・ウェイトの国別固定効果モデル、括弧内はt値)

Explanatory Variables /Models	I	II	III	X	XI
Ln(Elderly Ratio)(65+/15-64)	2.902653 (1.313452)	7.524137*** (3.874381)	6.874054** (1.999259)	6.984781*** (3.737157)	7.368809*** (7.535123)
Ln(Middle-age Ratio)(40-64/15-64)	-5.512258*** (-2.995392)	-7.056849*** (-4.283658)	-19.84709*** (-4.641153)	-7.691848*** (-3.882533)	-8.731732*** (-5.536559)
Ln(Money/GDP Ratio)	-0.735252** (-2.086136)	-0.889713*** (-2.739457)	-1.102702** (-2.330897)	-0.901884*** (-3.352448)	
LN(GNI per Capita)(Current \$UD)	1.126219*** (3.586773)				
LN(Real GDP per Capita)(Year2000US)		0.641812 (0.740308)		0.807312 (0.957626)	
LN(GNI per Capita)(PPPSUS)			2.695023*** (4.334888)		
Real GDP Growth Rate	0.194576** (2.095009)	0.029026 (0.321056)	-0.009567 (-0.075033)		
Unweighted Adjusted R 2	0.384447	0.383434	0.358501	0.385456	0.416540
No. of Observations	238	244	196	244	244

(4) 高齢化する東アジアの金融市場

- 高齢化は金融市場の取引量、価格、取引主体に大きな影響を及ぼす可能性あり
- 東アジアの金融市場は、
- (a)資産需要のシフトに対応し、
- (b)豊富な貯蓄を投資に結びつけ、
- (c)今後減少が予想される貯蓄を効率的に投資にまわすだけの準備はできているか?
- ⇔ de Brouwer (2005);東アジアの金融市場はインフラの質や流動性の面で、特に債券(社債)市場、デリバティブ(金利デリバティブ)市場などでは遅れている

(5)東アジアの金融市場強化努力

- 東アジアの通貨危機以降、満期と通貨のダブルミスマッチを防ぐため、金融市場強化努力が進展⇒特に現地通貨建て債券(LCB)市場に関してはABMI(アジア債券市場イニシアティブ)、ABF(アジア債券ファンド)などのイニシアティブが大きく進展
- 97年以降、東アジアの新興国(中国、インドネシア、マレーシア、フィリピン、シンガポール、韓国、タイ、ベトナム)のLCB残高は5倍(3600億ドルから2005年には1兆6500億ドル、GDP比16.5%から48%へ)。金融市場でのLCBシェアも上昇(13%から2004年に19%へ)
- 国債の満期も伸び、年金基金等の機関投資家の投資も増加
- ⇔世界全体に比べれば残高は小さく(4%程度)、流動性の低さ(回転率の低さ)、投資家の偏り(銀行中心)、金融市場の低深化度(平均以上はマレーシアのみ)といった問題が未だに存在
- 高齢化社会に備えるため、年金基金や他の機関投資家に必要な運用手段として「長期固定所得商品」が必要。更に、人口構成変化に対するリスクを制御する「金融派生商品」も必要。

East Asian Local Currency Bond Markets: Facts Sheet (data: ADB "Asian Bond Monitor 2005 – April 2005")

	Government Bonds					Corporate Securities		
	Benchmark Curve	Issue tenor concentration	Future Market	Average Issue Size	Annual Turnover Ratio	Annual Turnover Ratio	Number of Outstanding Issues	Major Investors
China (PRC)	Bonds up to 28 years	Primarily 3, 5, 7 year tenors	No	CNY30-40 billion (US\$ 3.6-4.8bil)	2.42	n.a.	69 (as of Dec 2004)	Private Individual / Corporate Investors
Indonesia	Fixed Bonds up to 10 years	Mostly longer-dated issues of 7 to 10 Years	No	IDR1.8 - 4 Trillion (US\$ 0.19-0.43 bil)	0.54	0.13	Approximately 107 (as of Dec 2004)	Bank / Asset Management companies
Korea	Korean Treasury Bonds (KTBs) up to 10 years	Majority of KTBs have tenor of Less than or equal to 5 years	Active, Primarily with 3 year KTB futures	KRW 1.5 Trillion (US\$1.5 bil)	3.42	0.64	314 (issues in Bloomberg as of the end Jan 2005)	Banks, Securities, Insurance, Investment companies, and Pension Fund
Malaysia	Malaysian Government Securities (MGS) up to 15 years	MGS have primarily 3, 5, and 10 years	Relatively illiquid MGS bond futures	MGS issue size available MYR 3 billion (US\$0.79 bil)	1.75	0.78	252 (rated issues as of Dec 2004)	Asset Management Companies, including Employee Provident Funds (EPF)

	Government Bonds				Corporate Securities			
	Benchmark Curve	Issue tenor concentration	Future Market	Average Issue Size	Annual Turnover Ratio	Annual Turnover Ratio	Number of Outstanding Issues	Major Investors
Philippines	Treasury bonds - up to 25 years	Issues are primarily 3 to 9 year tenors	No	PHP 3 billion (US\$ 0.05 billion)	n.a.	n.a.	5 (as of Dec 2004)	Mostly financial Institutions
Singapore	Singapore Government Securities (SGS) - up to 15 years	Issues are primarily 10-year tenor	Inactive SGS bond futures; active 3-month	SGS 2-3 bil. (US\$ 1.22-1.83 bil.) for benchmark bond issues;	2.95	n.a.	Approximately 206 (only in Bloomberg as of end-Feb 2005)	Banks, Insurance, and Asset Management Companies
Thailand	Government Loan Bonds (GLB) - up to 20 years	GLB issuances have primarily 5, 10, 15 years	Future exchange to be opened in 2005;	Average issue size is THB 1-1.5 bil. (US\$ 25-39 mil) per week for each tenor for GLB;	1.72	0.27	88 issues (Thai BDC registered)	Provident Funds and Pension Funds (including government pension funds)
Viet Nam	Treasury bonds - up to 5 years.	Issuance of 5 and 15 year tenors account for at least 80% of total	No	Generally skewed towards smaller size issuances	0.23	n.a.	1 registered (as of Feb 2005)	Institutional Investors

East Asian Derivatives Markets (ADB(2005) "Asian Bond Monitor November 2005"

(Active=O, Limited=Δ, Not available=×)

	AU	CHN	HK	IDN	JP	KOR	MYS	PHI	SNG	THA	US	VN
Exchange-Traded Derivatives												
Government Bond Futures	O	×	O	×	O	O	O	×	Δ	×	O	×
Interest rate Futures	O	Δ	O	×	O	O	O	×	O	×	O	×
Interest Rate/Bond Options	O	×	×	×	O	O	×	×	Δ	×	O	×
OTC Derivatives												
Interest Rate Derivatives												
Interest Rate Swaps	O	O	O	O	O	O	O	Δ	O	O	O	Δ
Interest Rate Caps/Collars	O	×	×	×	O	O	Δ	×	O	Δ	O	×
Cross Currency Swaps	O	Δ	O	Δ	O	O	O	Δ	O	O	O	×
Forward Rate Agreements	O	×	O	Δ	O	O	O	Δ	O	O	O	×
Basis Swaps	O	×	×	×	Δ	Δ	×	×	Δ	×	O	×
Credit Derivatives												
Credit Default Swaps	O	×	O	×	Δ	Δ	×	×	O	×	O	×
Total Return Swaps	O	×	×	×	Δ	Δ	×	×	O	×	O	×
Credit Swap Options	O	×	×	×	Δ	Δ	×	×	O	×	O	×

**長期安全な金融資産を退職者に提供する
現地通貨建て債券市場の育成
(APEC(2004),OECD(2005),Park and Rhee(2005))**

- <=(a) 格付け機関、評価機関、流通市場、決済システム等の市場インフラ整備
- <=(b) 商品性の改善 (特にインフレや長寿のリスクを管理するため)
 - =長期国債 (30年満期、50年満期等、国債満期の長期化、長期国債の発行拡大)
 - =指数リンク債、スワップ・オプション等の発行、リバース・モーゲージ市場の開発等
- <=(c) 発行者情報の適時の開示 (格付け機関の質の改善、発行者情報開示回数の増大)
- <=(d) 投資家の裾野拡大 (新規の投資階層の開拓、規制・税制の公平な取り扱い)
- <=(e) 資産管理サービスや機関投資家の能力育成 (人材育成、適切なリスク管理システム、規制・監督制度の確立)

**3. 高齢化に対する地域協力の可能性
(財務省・ADBコンフェレンス(2006年6月)より)**


- 東アジア地域全体で高齢化の影響を緩和→財・資本・労働の国際移動を促進⇒国際移動の是非についてバランスを取るために工夫する必要(資本自由化と金融危機のリスク、移民同化政策の可否、移民の送金と頭脳流出等)
- 東アジアでは各国の人口転換の段階に違い⇒地域協力の機会を与え、また地域協力が必要な分野
- =(a)望ましい年金制度・金融市場・労働参加等に関する政策形成に資する高齢化の経験の共有
- (b)社会セクター、財政、資本市場等での能力育成のための技術支援提供
- (c) 金融市場間のリンケージと金融協力の拡充(少額貯蓄の地域インフラへの活用等)、
- (d)現地通貨建て債券市場の育成
- (e)、IMF、MDBsによる国際的なサーベイランス・メカニズムや外国からの「同胞の監視」による健全財政の維持(有権者の大部分が高齢となり、社会保障改革に反対する可能性)

(参考文献)


- ADB *Asian Bond Monitor* (Nov. 2004, Apr. 2005, Nov. 2005, Apr. 2006)
- APEC (2004) "Terms of Reference- Meet the Challenge of Ageing Economies" 2004/FMM/TWG/012
- Abel, Andrew B. (2001) "Will Bequest Attenuate the Predicted Meltdown in Stock Prices When Baby Boomers Retire?" *Review of Economics and Statistics*, 83 (November 2001), 589-595
- Bergantino, Steven M (1998) "Life Cycle Investment Behavior, Demographics, and Asset Prices" Doctorial dissertation. Cambridge, MA: M. I. T.
- Bessho, Shinichiro and Takashi Kihara "Aging East Asia - Policy Responses and Regional Cooperation: Introduction" in International Conference "Aging East Asia :Policy Responses and Regional Cooperation" co-hosted by PRI/MOF and ADBI
- Bosworth, Barry P., Ralph C. Bryant and Gary Burtless (2004) "The impact of aging on financial markets and the economy: A survey" The Brookings Institution
- Brooks, Robin(2003) "Population Aging and Global Capital Flows in a Parallel Universe" IMF Staff Papers Vol. 50, No. 2
- Davis, E Philip, and Christine Li (2003) "Demographics and Financial Asset Prices in the Major Industrial Economies" Brunel University Department of Economics and Finance Discussion Paper #03-07, London: Brunel University, 2003
- De Brouwer, Gordon(2005) "A New Financial Market Structure for East Asia: How to Promote Regional Financial Market Integration" OECD/ADBI 7th Round Table on
- IMF (International Monetary Fund) (2004) "How will Demographic Change Affect the Global Economy?" *World Economic Outlook*, Chapter III, 173-180
- IMF *International Financial Statistics* Various Issues
- OECD(2005) "Ageing and Pension System: Implication for Financial Market and Economic Policies"
- Park, Daekeun, and Changyong Rhee (2005) "Meet the Challenge of Aging Economies" , 2005/FMM/TWG1/012, APEC
- Poterba, James M. (2001) "Demographic structure and asset returns" *Review of Economics and Statistics* 83(4), 565-584.
- Poterba, James M. (2004a) "Impact of Population Aging on Financial Markets" *NBER Working Paper* 10851.
- United Nations (2005) "World Population Prospects: 2004 Revision"
- World Bank (2005) *World Development Indicators 2005*
- Yoo, Pwter S. (1994) "Age Dependent Portfolio Selection" Working Paper 94-003A. St. Louis, MO: Federal Reserve Bank of St. Louis, 1994

開発途上国と日本の高齡化

JICA調査研究報告書発刊記念公開セミナー
2006年7月26日
国連人口基金 東京事務所
所長 池上 清子



世界人口の増加



2050年91億人


2006年65億人

2000年61億人

1950年25億人


データ: 国連人口部 World Population Prospects 2004 Revision (2005)

世界人口



- 世界全体では人口が増加 (7600万人/年)
- そのうちの96%は発展途上国で起きている
- 現在、世界人口65億人のうち約半数は25歳未満
- しかし、2050年には現在「開発途上国」と呼ばれている国のすべてが高齡化社会となる


インドの人口推移



	2005年 人口(千人)	2050年 人口(千人)
0~14歳人口	353,750 (32.1%)	291,809 (18.3%)
15~64歳人口	691,453 (62.7%)	1,064,382 (66.8%)
65歳以上人口	58,168 (5.3%)	236,513 (14.8%)
合計	1,103,371 (100%)	1,592,704 (100%)

データ: 国連人口部 World Population Prospects 2004 Revision (2005)


ナイジェリアの人口推移



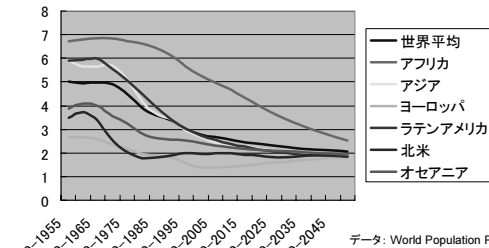
	2005年 人口(千人)	2050年 人口(千人)
0~14歳人口	58,224 (44.3%)	70,599 (27.4%)
15~64歳人口	69,324 (52.7%)	172,783 (66.9%)
65歳以上人口	3,982 (3.0%)	14,726 (5.7%)
合計	131,530 (100%)	258,108 (100%)

データ: 国連人口部 World Population Prospects 2004 Revision (2005)

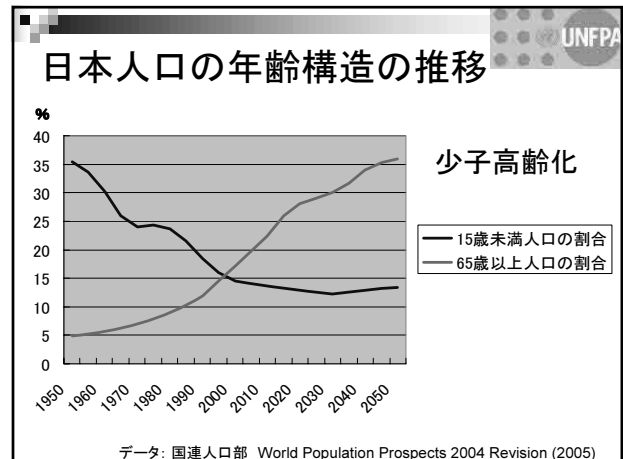
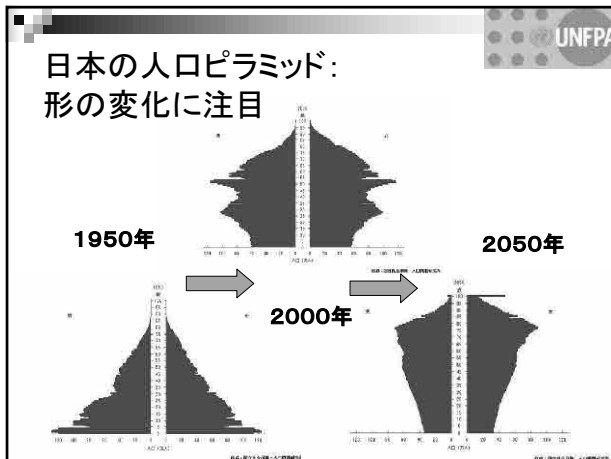
世界的な、TFRの低下



- TFR(合計特殊出生率)の低下が続き、世界的に「人口転換」が起こる



データ: World Population Prospects The 2004 Revision (国連人口部 2005)



少子・高齢化とは？

- 少子化 = 生まれてくる子供の数が少なくなること
- 高齢化 = 医療技術の進歩や衛生環境の改善により、人々が健康になって長生きできるようになること
- 出生率の低下により若年人口が減少したため(少子化)、高齢者の割合が高くなって高齢化が起こることもある
- ただし、この二つは必ずしも同時に起こるとは限らない(例えばスウェーデンは高齢化社会だが少子化は起きていない)

人口ボーナス、オーナス

- 人口ボーナス
- 人口オーナス

少子高齢化によって起こる問題の例

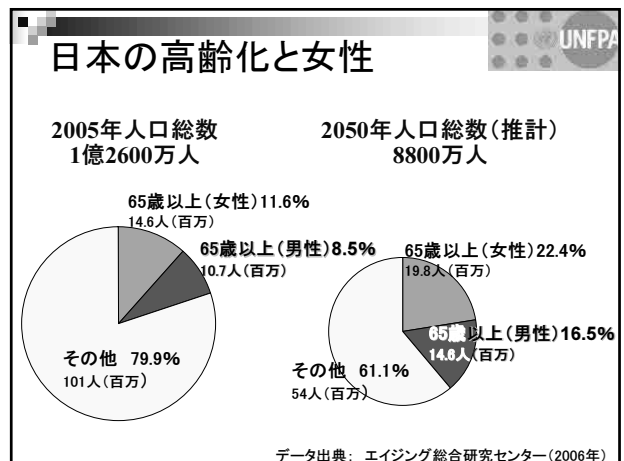
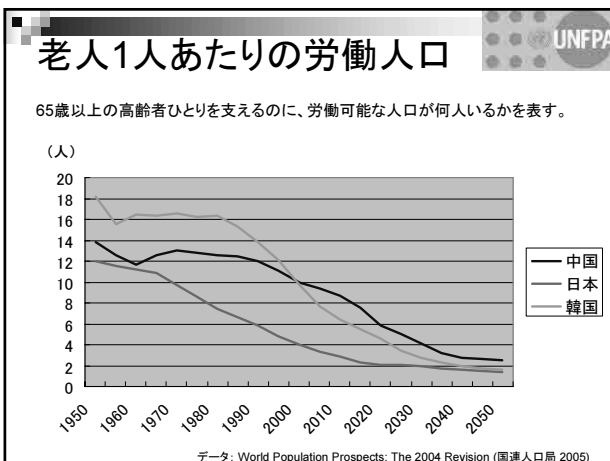
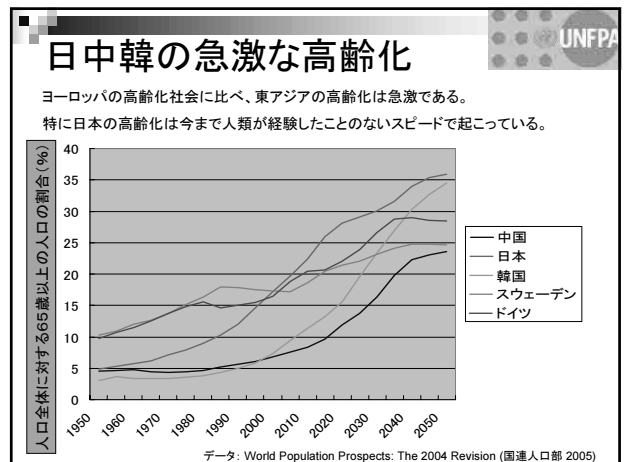
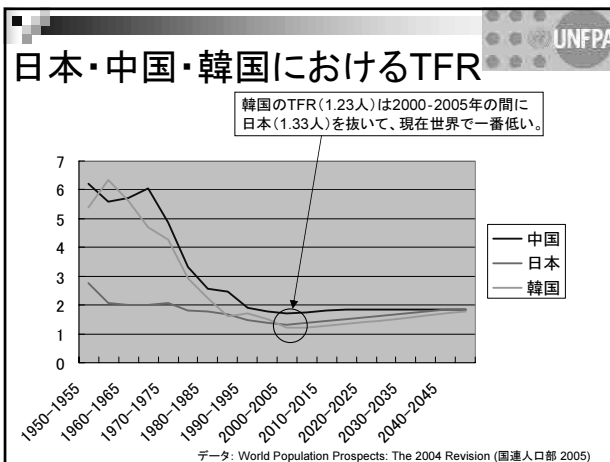
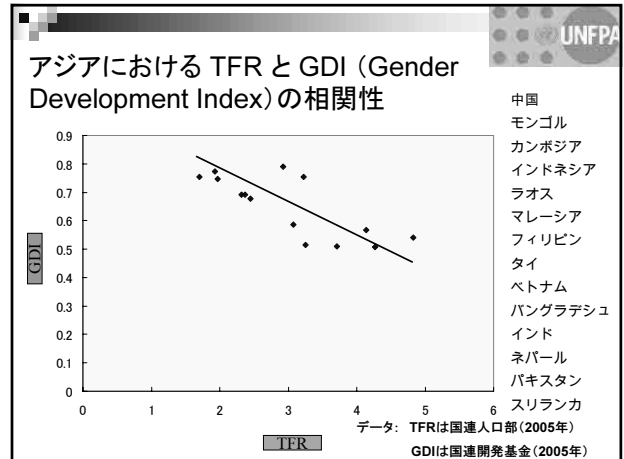
- 人口減少
 - 国内市場の縮小
 - 納税者の減少
- 労働人口の減少
 - 国全体での経済活動の縮小
- 社会保障負担の増加
 - 年金制度
 - 老人介護医療制度

人口問題の2つの視点

- 人の数(マクロ的視点)
- 人の生活の質(ミクロ的視点)

国連人口基金による高齢化対策の原則


- 高齢者の貧困削減
 - 人間らしい生活ができるための衣食住やヘルスケア
- 高齢者による社会参加の促進
 - 自己啓発や生涯教育、地域社会でのボランティア活動など
- 高齢者に適した医療サービスの提供
 - 予防医療、治療、リハビリ
 - 健康促進のための情報提供
 - 利用しやすい価格での医療サービス
 - 医療従事者への啓発
- 高齢者の人権
 - 高齢者に対する差別や暴力の撤廃
 - 経済・社会・文化的権利とジェンダー平等の推進



UNFPA

日本の高齢人口の女性化

- 日本の高齢者に占める女性の割合が増加
- 「女性は3度老いを生きる」といわれる
 - まず、配偶者の両親の介護
 - 次に、配偶者の介護
 - 最後に、自分の老い
- 女性のほうが男性より長生きするため、年金などの観念から貧しい年配女性が増える



在宅介護ボランティアと高齢者(韓国)

UNFPA

高齢人口の女性化

- 高齢人口の女性化は日本のみならず、世界的に起きている。以下はアジアの3国の例。

インドネシアの人口ピラミッド 2000年 → 2050年

UNFPA

高齢人口の女性化

タイの人口ピラミッド 2000年 → 2050年

フィリピンの人口ピラミッド 2000年 → 2050年

UNFPA


市民社会による対応

- 日本(NPOの80%が高齢者介護関係。地域で見る&公共政策の補完?)
- 高齢社会NGO連携協議会(2007年3月に高齢社会に関する国際シンポジウム Reinventing Retirement in Asia を開催)
- 東アジアのみならず、世界各国の市民社会の連携も始まっている。2002年マドリッドで「高齢化に関する世界NGOフォーラム」を開催。(直後に行われた国連の「第2回高齢化問題世界会議」に意見を反映させるため。)

UNFPA

高齢者による社会参加の促進


- 国連の「マドリッド行動計画」(2002年)
 1. 高齢者の社会参加と自立を促進する
 2. 高齢者の健康と生活の質を向上させる
 3. 高齢者が自己実現できる環境を整える
- 退職時期
- 退職後の活動




UNFPA

最後に

- 国際連携: 日本社会の経験(急激な高齢化とその対応、政策的な試行錯誤、社会での議論)はこれから高齢化する社会にも役に立つ
- 少子化・高齢化の両方の対策においてジェンダー配慮を





Thank you !

国連人口基金 (UNFPA) 東京事務所

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前5-53-70
UNハウス7階
Tel: 03-5467-4684 Fax: 03-5467-8556
tokyo.office@unfpa.or.jp
<http://www.unfpa.or.jp/>