

ADB-RIETI 特別BBL セミナー

**ADB アジア経済統合報告書 2019/2020**  
**～高齢化の進展と生産性の変化、**  
**テクノロジーの役割～**

**大野 泉（JICA研究所）**

**2019年11月13日**

# AEIR 特別テーマ（Ch.6）の意義

1. アジア諸国の人口動態変化について、多角的に詳しく分析。
2. 高齢化の加速や労働人口減少への対策として、テクノロジーが生産性・生活の質の向上に果たしうる役割について、具体的な事例にもとに分析（5つのアプローチを提示）。
3. 高齢化パターンと人的資本の蓄積度の組合せにより4つの類型化。類型別に国レベルの政策含意や、異なる類型の国々相互間の地域協力戦略について考察。

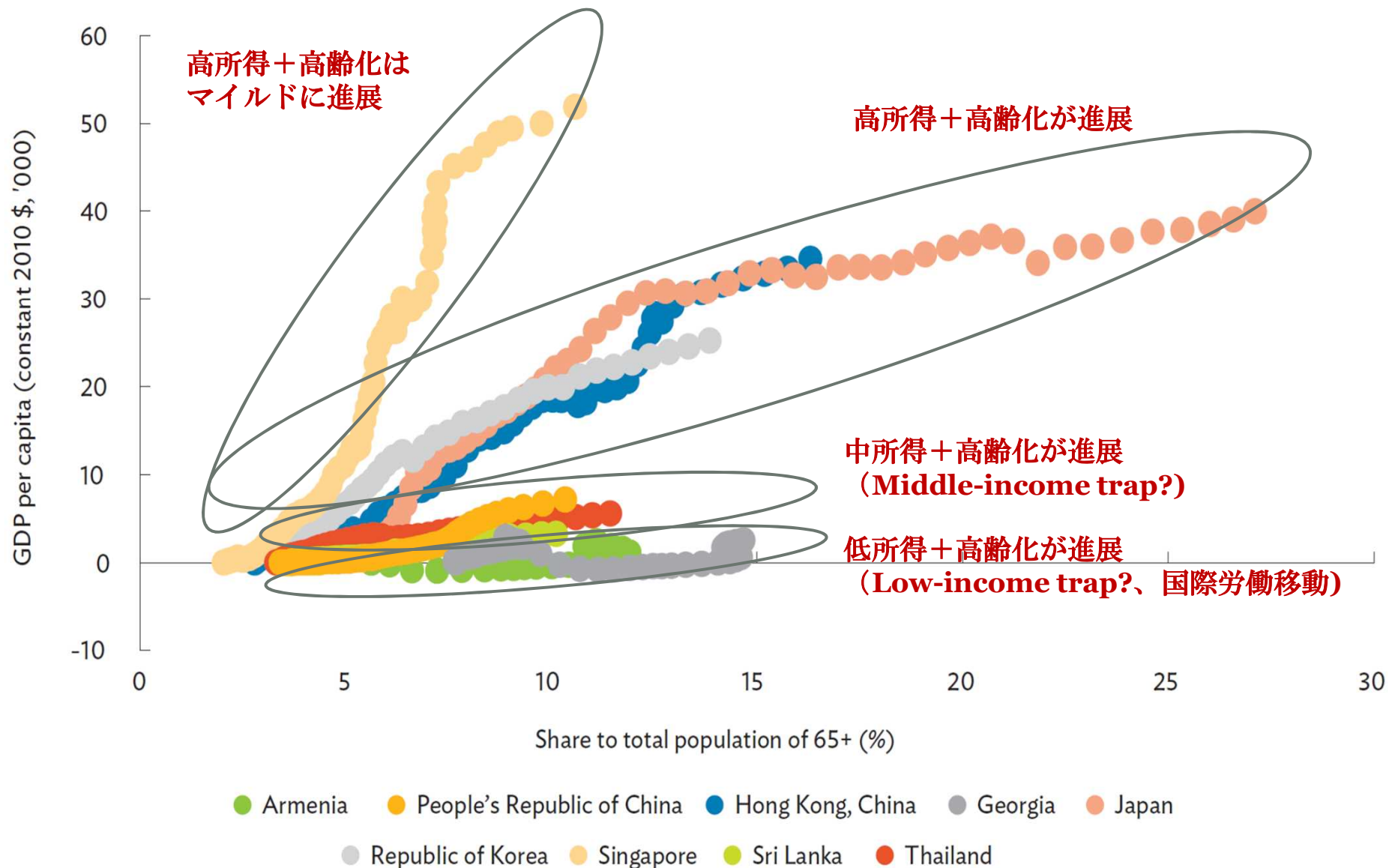
→アジア諸国にとって将来の最重要課題を理解するうえで有用な、時宜を得た研究。

→人口動態変化と産業構造転換の関係性、また地域協力戦略などについて、さらなる研究の必要性を示唆。

## コメント

- 人口動態と高齢化に関する、アジアとアフリカの開発途上国の状況の比較
  - Silver dividend vs. Youth dividend
  - テクノロジーの重要性は共通。一方、工業化とテクノロジーの関係では対照的（アフリカでは脱工業化を懸念？）
- アジアの開発途上国では、人口ボーナス期から既に高齢化への対応を考える必要性
  - 産業高度化と高齢化対応の「同時達成」というチャレンジ
- 産業政策の重要性。GVCやデジタル化時代のスキル開発、教育訓練との関係性など、国別に具体的な検討が必要。
- 本レポートで詳しくは触れていないイシュー
  - 社会保障政策・制度
  - 国際労働移動

# Income Levels and Aging, 1960-2017: Selected Asian Economies



(出所) ADB AEIR 2019/2020, Figure 6.6 (p.133) をもとに、筆者にて加筆。

# 産業政策の重要性

Type	Country	Industrial Policy /Skill Utilization Challenges
<b>Type 1: Fast-Aging, Above Median Education</b>	Japan, Korea	How to promote innovation and create high-skill jobs.
<b>Type 2: Fast-Aging, Below Median Education</b>	Bangladesh, Maldives, (Vietnam?)	How to promote the transition from low-value and labour-intensive industry to higher value-added industry. How to avoid job polarization by generating intermediate skill jobs (e.g. supporting industry for Vietnam)
<b>Type 3: Slow-Aging, Below Median Education</b>	Cambodia, Nepal	How to attract more FDI for labour intensive jobs, while developing the road map to climb up value chains.
<b>Type 4: Slow-Aging, Above Median Education</b>	Mongolia, the Philippines, Kazakhstan.	How to promote higher value-added industry which requires intermediate and high skill jobs.

# 補論：日本型モデルの有効性？

## JICA 中小企業海外展開支援（例示）

- タイ：足こぎ車いすを導入したリハビリプログラム導入案件化調査（2016～18年）
- タイ：福祉・保健医療向上にむけたICT技術を活用した「みまもりシステム」案件化調査（2016～17年）
- タイ：介護支援ロボット「みまもりシステム」活用による地域福祉・保健医療の向上に向けた普及・実証事業（2017～20年）
- フィリピン：日本式介護システム導入事業案件化調査（2017～18年）
- マレーシア：日本式介護予防技術・サービスの導入及び介護人材育成システムに関する案件化調査（2018～19年）
- ベトナム：日本式介護学校と介護センターの一体運営モデルの案件化調査（2018～19年）
- ベトナム高齢者・障害者向けいす式階段昇降機・段差解消機事業の案件化調査（2019～20年）

# 補論：日本型モデルの有効性？

## JICAその他スキーム（例示）

- タイ：要援護高齢者等のための介護サービス開発プロジェクト（2013～17年）技術協力
- 中国：日本式介護普及実証実験（日中高齢化対策戦略技術プロジェクト（2016～20年）技術協力
- ベトナム：高齢化対策としての介護予防事業の支援（2017～20年）草の根協力型支援

## 産業自動化を担う現地人材育成の試み（例示）

- タイ：LASIプロジェクトを通じたSIER育成（経産省、AOTS、JETRO、デンソー）
- ベトナム：サイゴンハイテクトレーニングセンターを拠点としたロボット生産システムの普及・実証事業（JICA中小企業海外展開支援）