気候変動対応タスクフォース　2009年5月13日

資料2

地球環境変化・少子高齢化に備える都市の土地利用交通戦略

名古屋大学大学院　環境学研究科
交通・都市国際研究センター長
林　良嗣

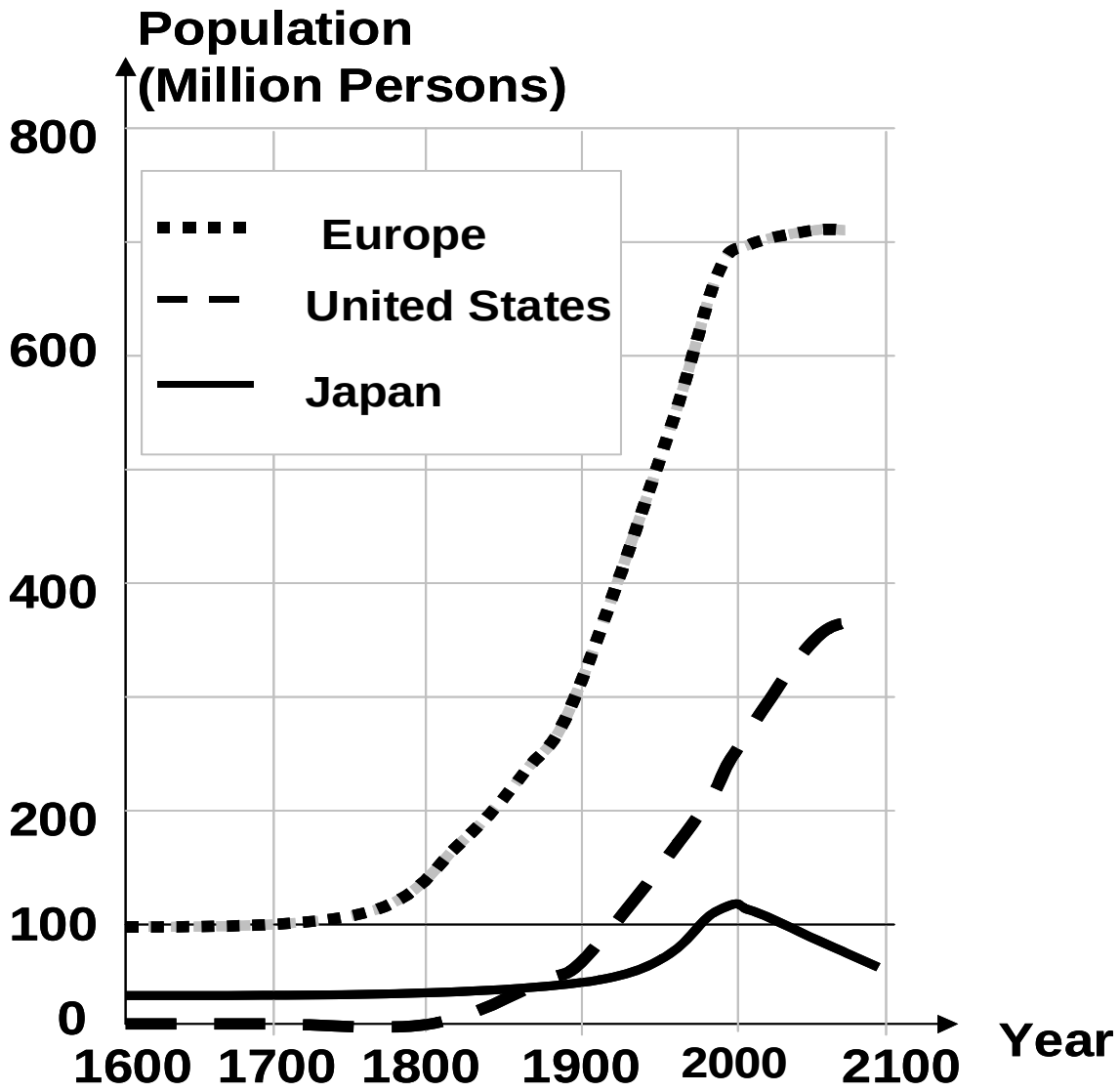
21世紀は、「少子高齢化」と「地球環境変化」の複合同時発生の時代

- 地球環境変化
  - 自然現象の激化
  - 島嶼国+アジアのメガ・シティ(大半が沿岸に立地)
  - 豪雨等、災害の巨大化
- 少子高齢化
  - 人口ピラミッドの不安定化　→経済持続性
  - モータリゼーション　→土地利用の拡散
  - 社会／コミュニティの脆弱化
- アジア等途上国への対応
  - 変化が急速
  - 迂回を許さないヴィジョンと新しい支援手法(新CDMなど)

©Y.Hayashi

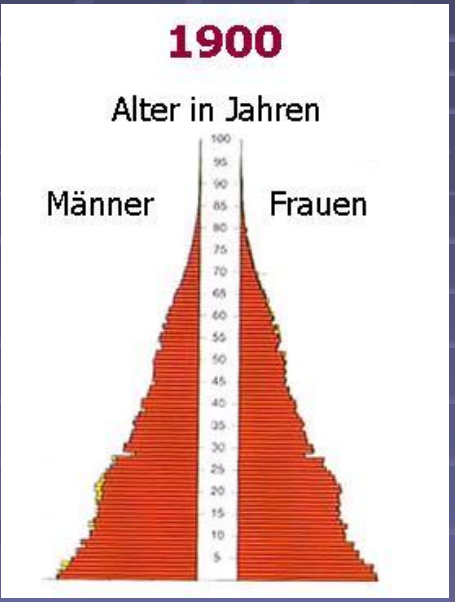
人口構成と経済変化

Forecast of Population of Europe , US and Japan

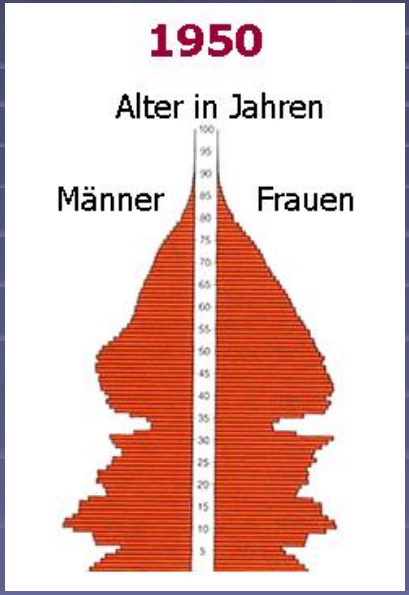


©Y.Hayashi

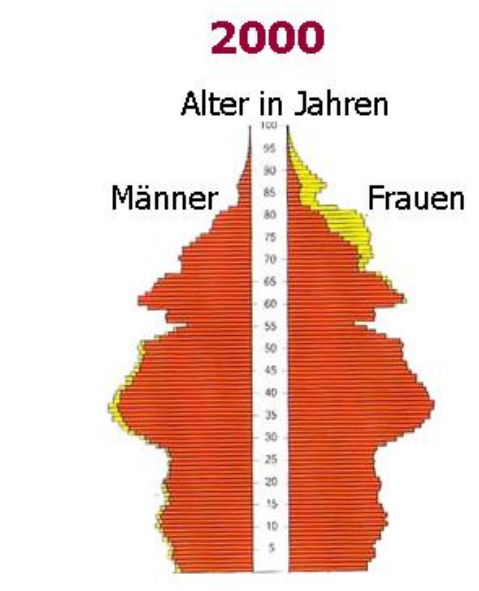
ドイツの人口変化（成長→成熟→衰退）



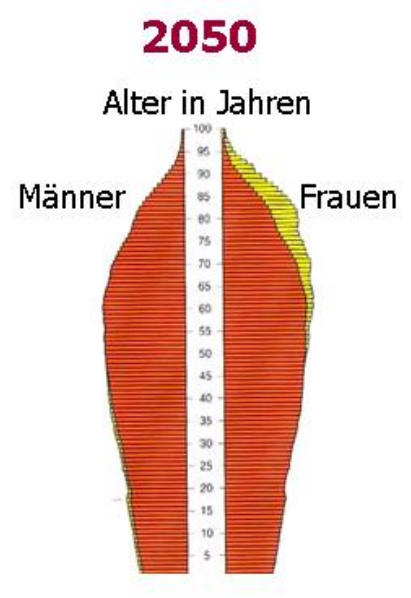
many youths, few old people



impacts of wars and crises



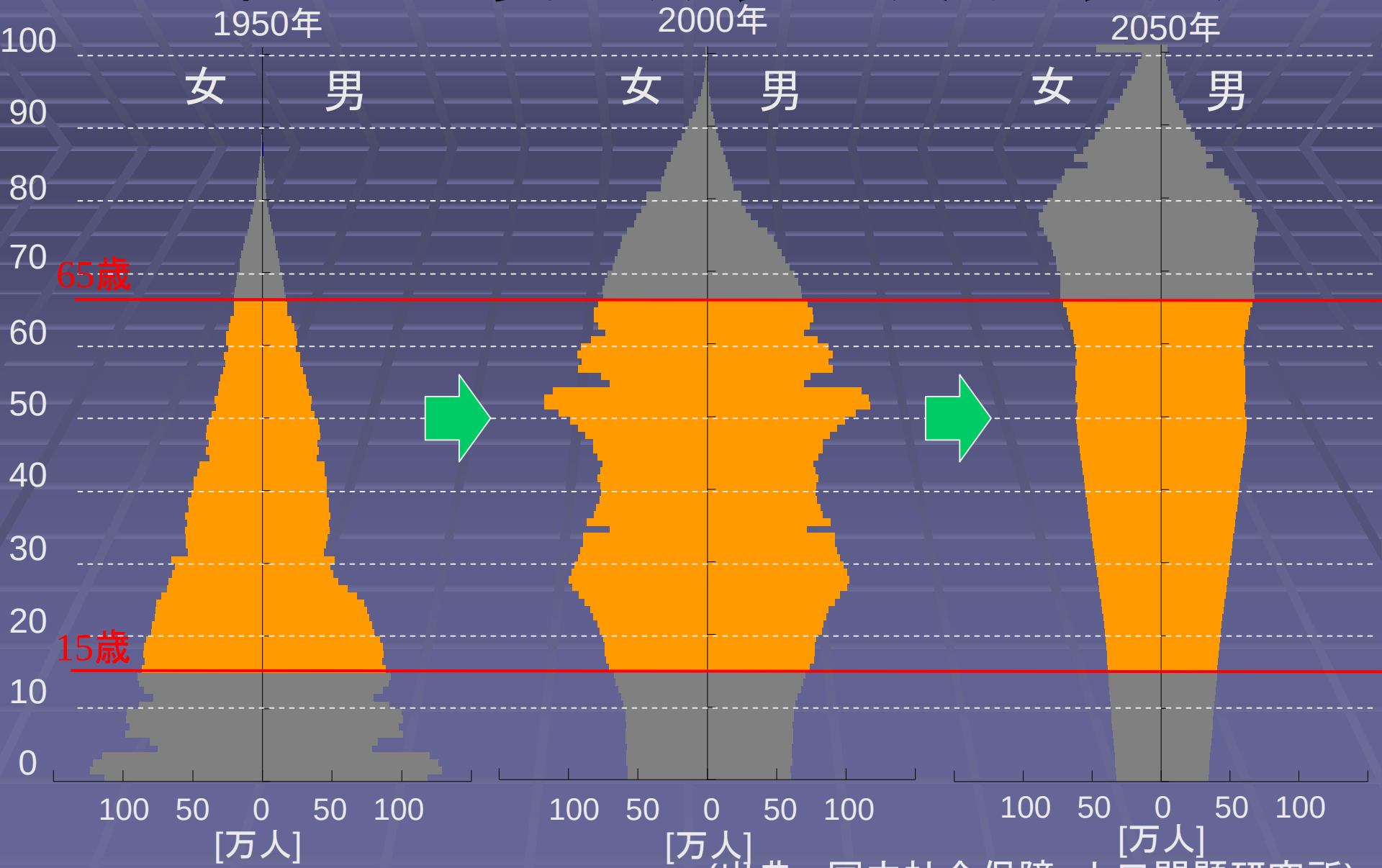
the „pill break“, ageing population



few youths, many old people

Prof. Gabi Troeger-Weiss作成

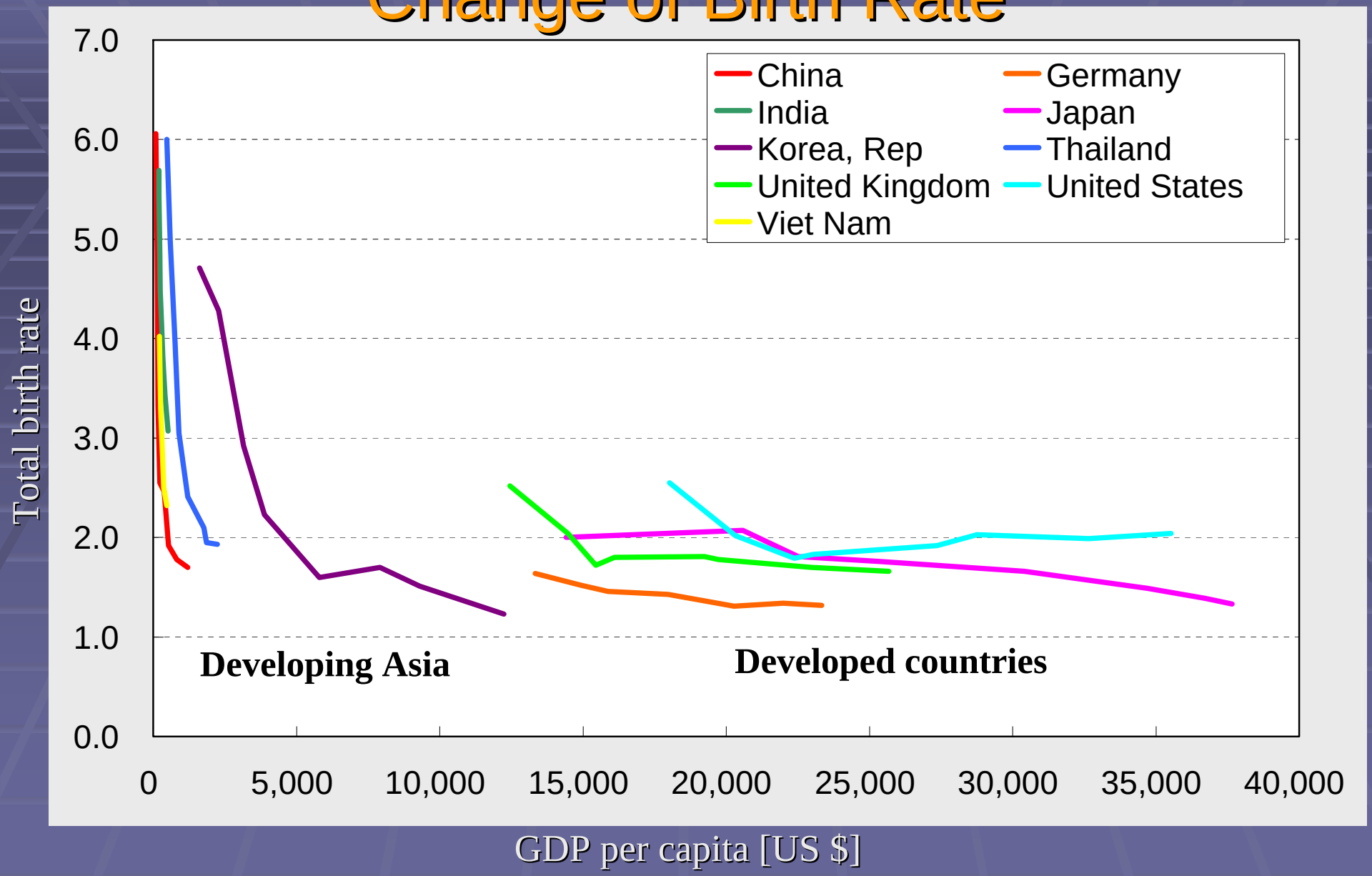
日本の人口変化（成長→成熟→衰退）



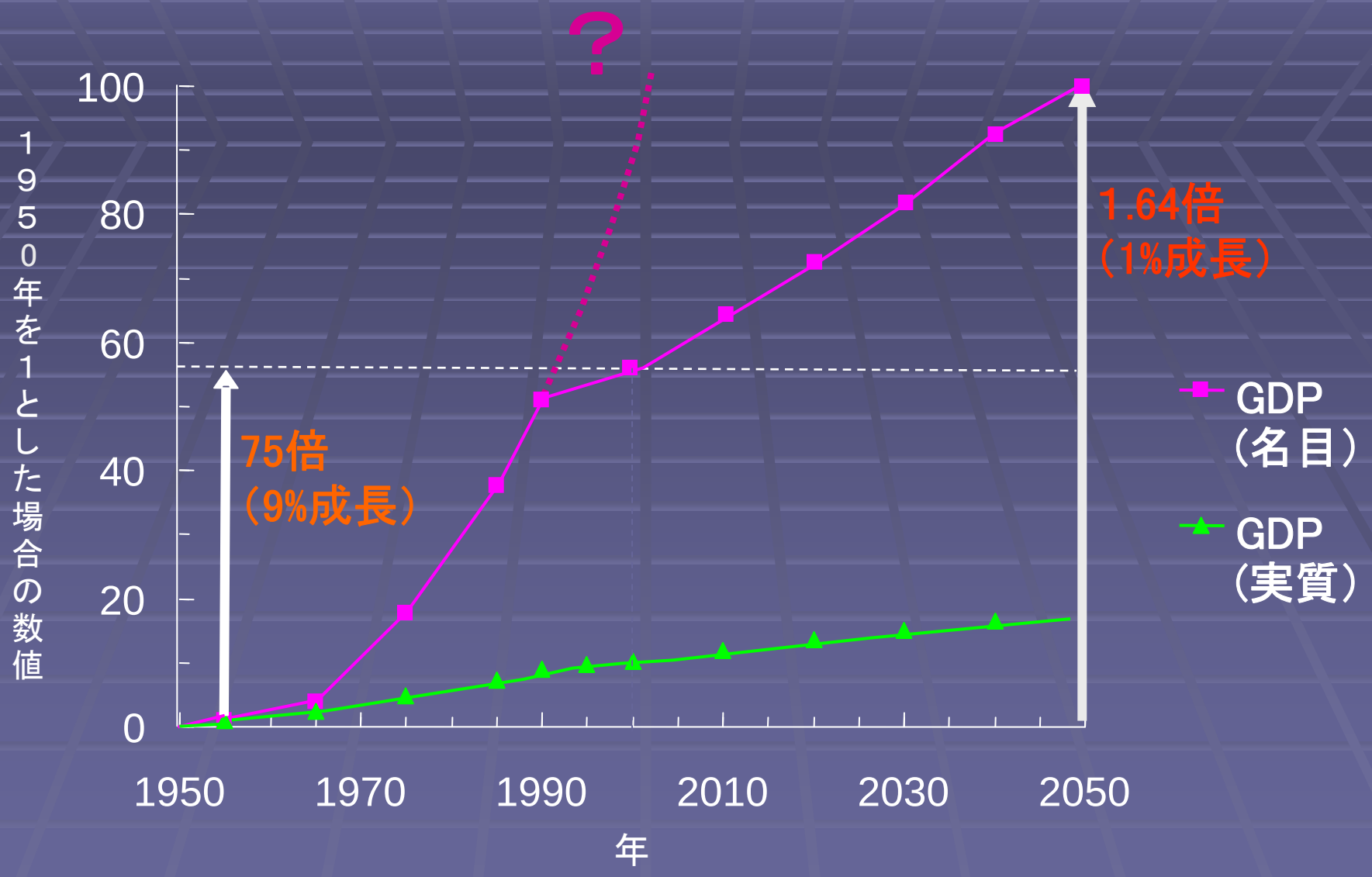
(出典：国立社会保障・人口問題研究所)

©Y.Hayashi

Change of Birth Rate



Reference: Earth Trends (World Resource Institute)

©Y.Hayashi

境界条件の変化（経済の成熟化）