

研究指導(中嶋ゼミ)

火曜4限・学部・4.0単位

中嶋 圭介
(Nakashima, Keisuke)

2011年5月10日 (Lecture 4)
神戸外大・104教室

□ **Demographic Transition (人口転換)** p. 45

多産多死 → 少産少死への移行

□ **Demographic Dividend (人口ボーナス)** p. 46

経済社会の扶養負担が軽減される限定期間

経済成長に投入できる労働力、貯蓄・投資が拡大

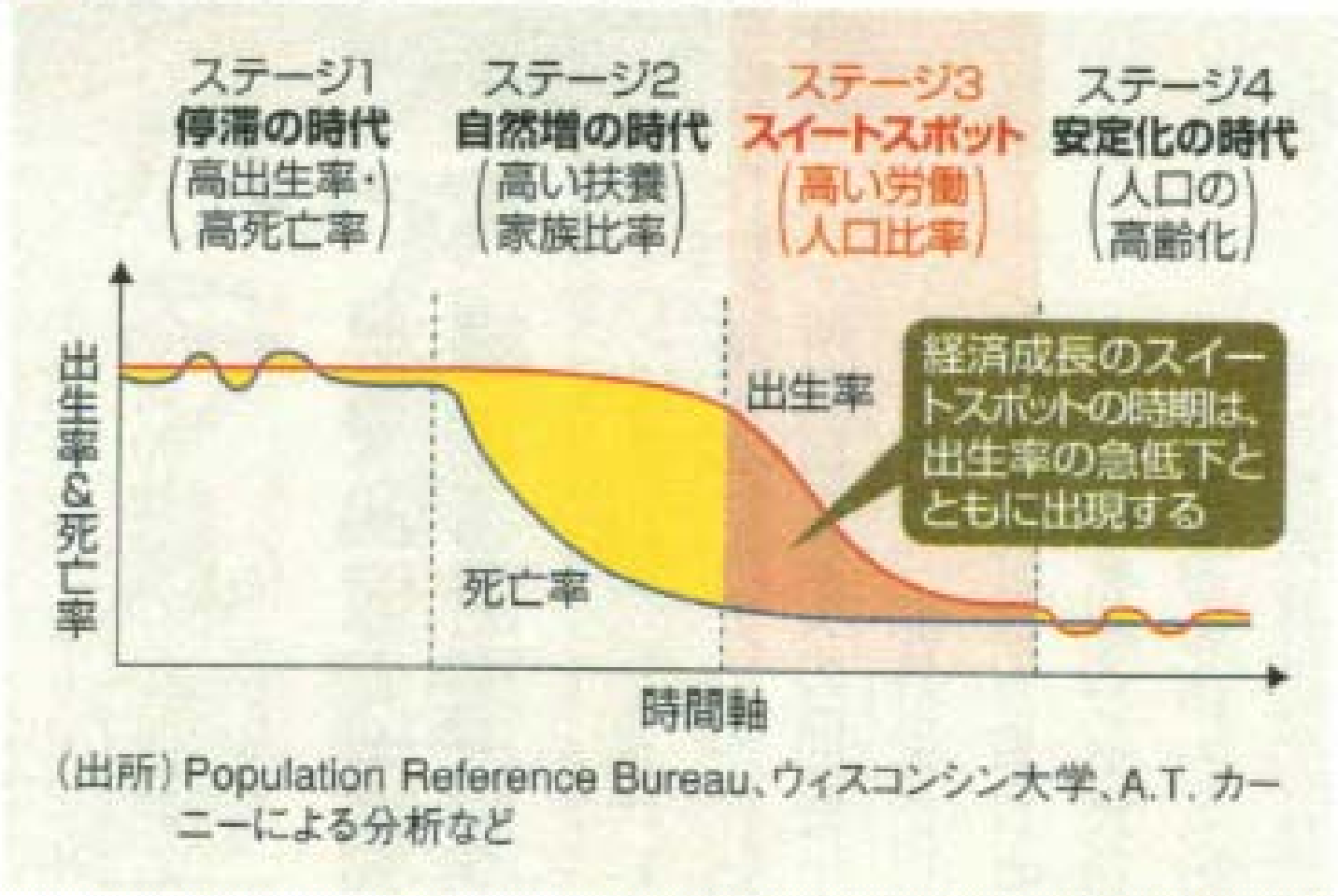
→ 高度経済成長の「追い風」となる

□ **Replacement Fertility** p. 46

人口置換水準にある出生率(先進国で通常2.1人)

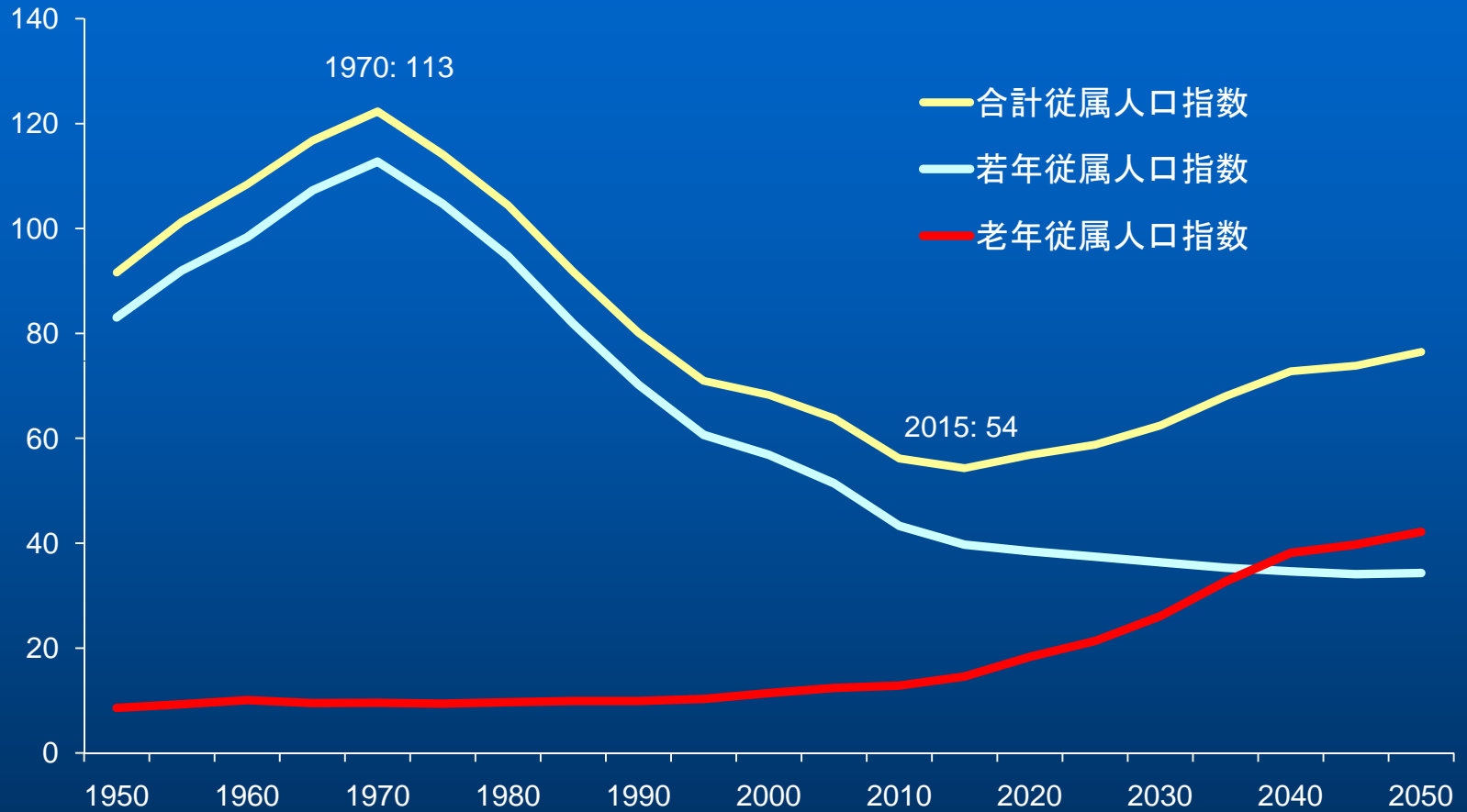
□ **将来の出生率・寿命の推移、人口学の理論的な仮定** p. 46

■ 経済成長のスイートスポット



Source: 週刊東洋経済 (2009年11月28日号) p. 90

中国の従属人口指数の推移(1950-2050年)



合計従属人口指数 = (高齢者人口 + 若年人口) ÷ (労働人口)

若年従属人口指数 = (若年人口) ÷ (労働人口)

高齢者従属人口指数 = (高齢者人口) ÷ (労働人口)

出所： 国連人口部 (2009)

□ **Replacement Fertility** p. 49

人口置換水準にある出生率(先進国で通常2.1人)

□ **出生率のTiming Shift (タイミング効果)** p. 50

コーホート出生率の水準が維持されていても、出産期の遅れによって合計特殊出生率(TFR)には低下が見られる。

□ **Total / Period Fertility Rate (合計特殊出生率) vs. Cohort Fertility Rate (コーホート出生率)** p. 50

TFR = X年中、15~49歳女性人口と各年齢での出生数から算出

CFR = X年に生まれた同年齢の生涯出生記録から算出

□ **Demographic Momentum (人口モメンタム)** p. 54

出生率低下 / 低下前世代が出産適齢期 → 人口増が続く

出生率上昇 / 上昇前世代が出産適齢期 → 高齢化・人口減が続く

□ **Rectangularization of the Survival Curve** p. 56

寿命延長の限界に近づくと生存曲線が寿命近くで三角化

□ **Life Expectancy at Zero (平均寿命)**

平均寿命と生命表について次のスライド参照

表2 完全生命表における平均余命の年次推移 (単位:年)

西暦	男					女				
	0歳	20	40	65	80	0歳	20	40	65	80
1891-98	42.8	39.8	25.7	10.2	4.8	44.3	40.8	27.8	11.4	5.1
1899-03	43.97	40.35	26.03	10.14	4.44	44.85	41.06	28.19	11.35	4.85
1909-13	44.25	41.06	26.82	10.58	4.70	44.73	41.67	29.03	11.94	5.26
1921-25	42.06	39.10	25.13	9.31	3.87	43.20	40.38	28.09	11.10	4.41
1926-30	44.82	40.18	25.74	9.64	4.15	46.54	42.12	29.01	11.58	4.73
1935-36	46.92	40.41	26.22	9.89	4.20	49.63	43.22	29.65	11.88	4.67
1947	50.06	40.89	26.88	10.16	4.62	53.96	44.87	30.39	12.22	5.09
1960	65.32	49.08	31.02	11.62	4.91	70.19	53.39	34.90	14.10	5.88
1970	69.31	51.26	32.68	12.50	5.26	74.66	56.11	37.01	15.34	6.27
1980	73.35	54.56	35.52	14.56	6.08	78.76	59.66	40.23	17.68	7.33
1990	75.92	56.77	37.58	16.22	6.88	81.90	62.54	43.00	20.03	8.72
2000	77.72	58.33	39.13	17.54	7.96	84.60	65.08	45.52	22.42	10.60
2005	78.56	59.08	39.86	18.13	8.22	85.52	65.93	46.38	23.19	11.13

Source: 厚生労働省 第20回生命表 (2007年7月18日)
<http://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/life/20th/p02.html>