

少子化問題と格差社会-日独比較：セッション3：地域格差（第3報告）

FERTILITY AND SOCIAL STRATIFICATION

GERMANY AND JAPAN IN COMPARISON : Session 3 (#3)

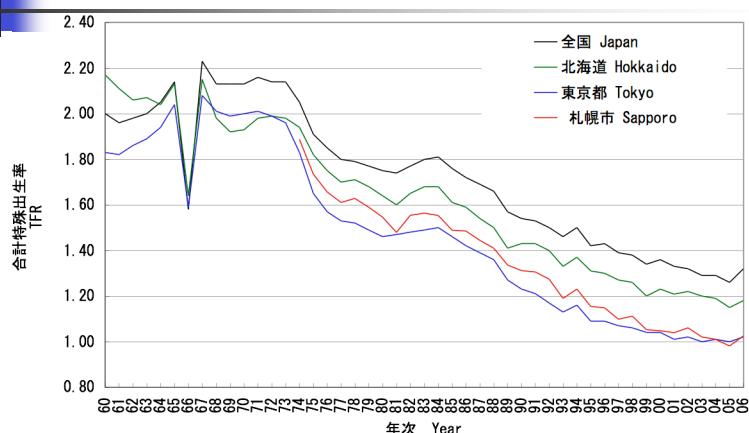
札幌市の少子化：その特徴と要因 -出生力の地域格差を考える

Low Fertility and its Socio-Economic Backgrounds in
Sapporo : A Case Study

2008-11-6

原 俊彦（札幌市立大学）
Toshihiko HARA (Sapporo City University)

合計特殊出生率の推移 Trends of Total Fertility Rates (TFR)



Sapporo City University

2

拡大する格差 Growing gap to national standard

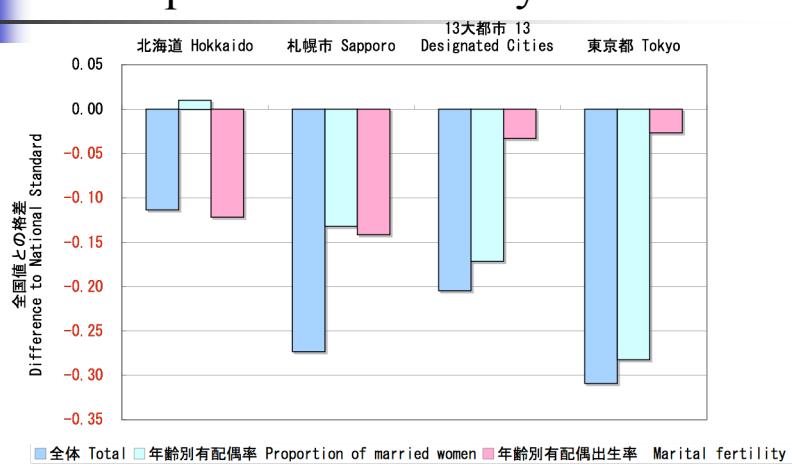


全国を1（地域の値÷全国値）、北海道全体が概ね0.9で推移、札幌市は2006年で0.78と東京都の0.77に接近、全国との格差は年々拡大。

Sapporo City University

3

全国との出生力格差の要因分解 Decomposition of Fertility Difference

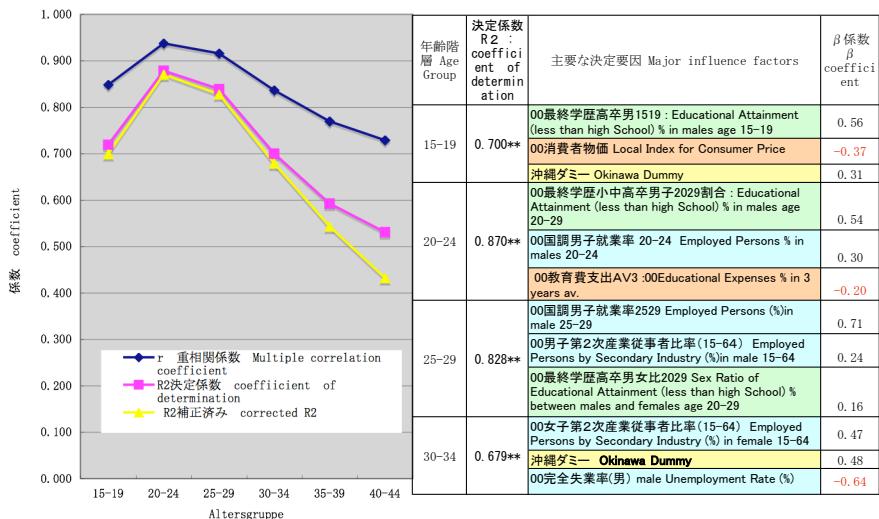


Sapporo City University

4

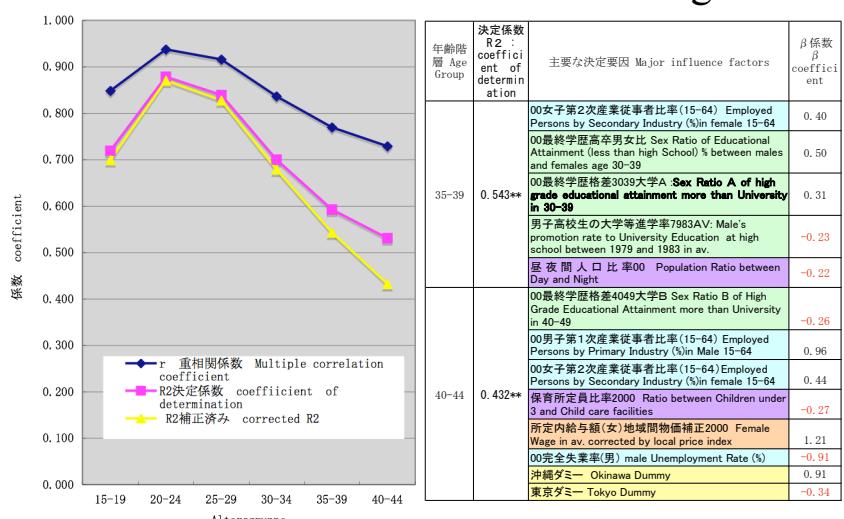
女子未婚初婚率への影響要因 15-34歳

Influential factors on the first marriage rates



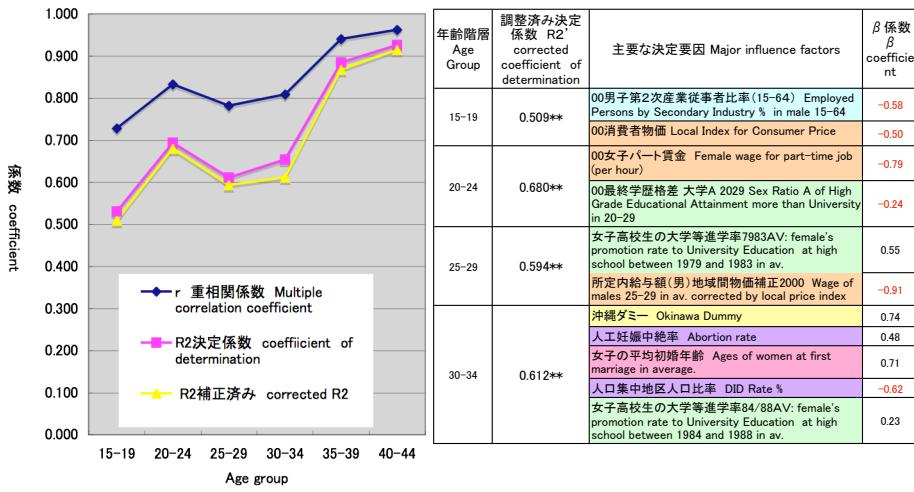
女子未婚初婚率への影響要因 35-44歳

Influential factors on the first marriage rates



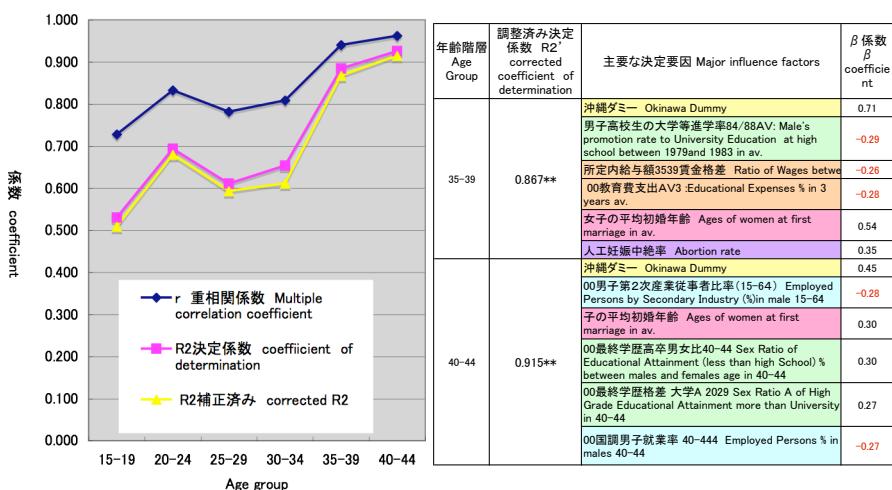
有配偶出生率への影響要因 15-34歳

Influential factors on the marital fertility rates



有配偶出生率への影響要因 35-44歳

Influential factors on the marital fertility rates



シミュレーションによる分析 simulations by time series data

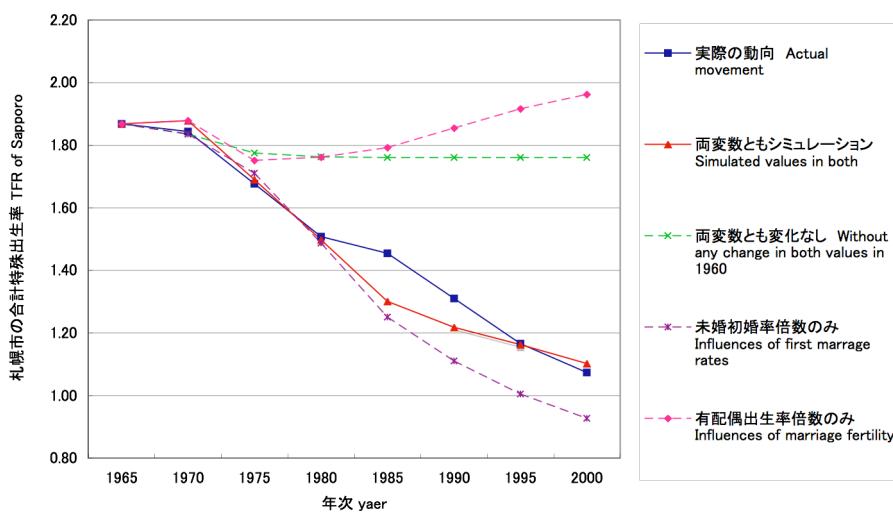
1965年から2000年までの時系列相関

Time series regression analysis 1965-2000

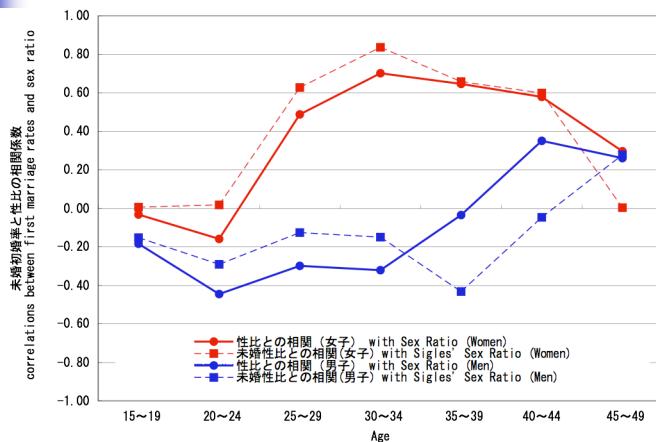
<従属変数 dependent variables>

- 女子未婚初婚率 first marriage rates of women
 - 女子有配偶出生率 marital fertility rates of women
- <独立変数 independent variables>
- 男子の最終学歴高卒割合 Educational Attainment (less than high School) % of men
 - 男子の第2次産業就業割合 Employed Persons by Secondary Industry % of men

シミュレーションの結果 The results of computer simulations



初婚率に対する性比の影響 Influence of sex ratio on the first marriage

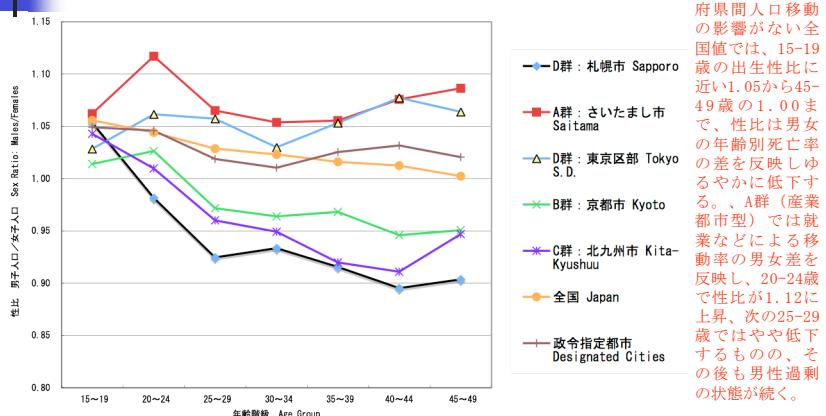


女子の未婚初婚率は20~24歳、25~29歳のあたりで男女の人口移動率の格差により女性が男性に対し相対的に過剰となることにより発生し、この結果が男女の未婚初婚率格差として、さらに30~34歳以上の未婚性比のアンバランスにつながり、女子の未婚初婚率を低水準に留めていると考えられる

Sapporo City University

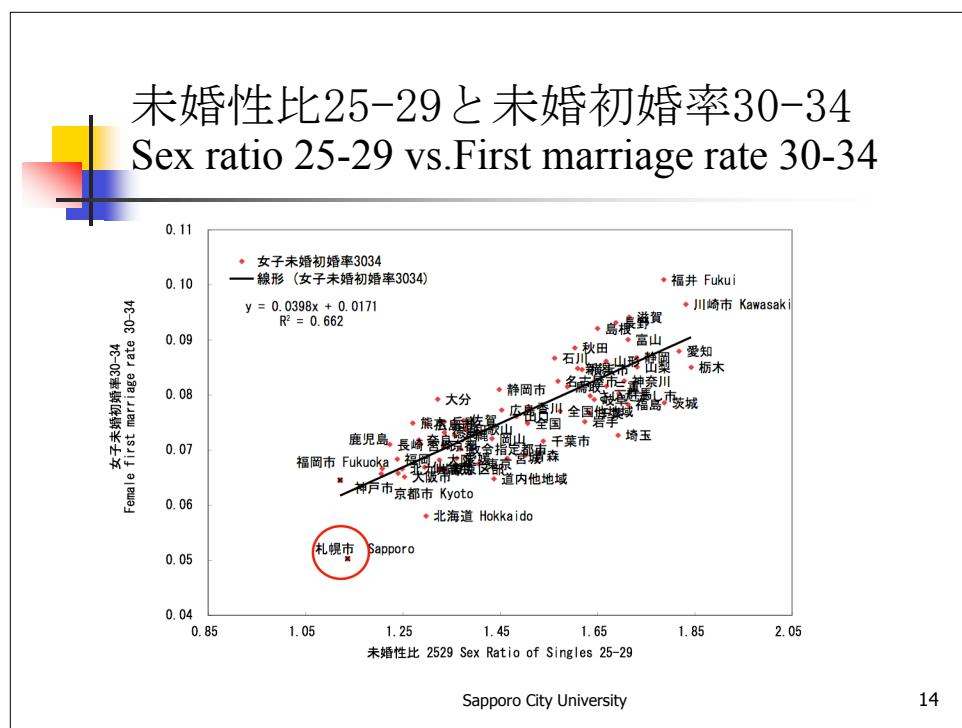
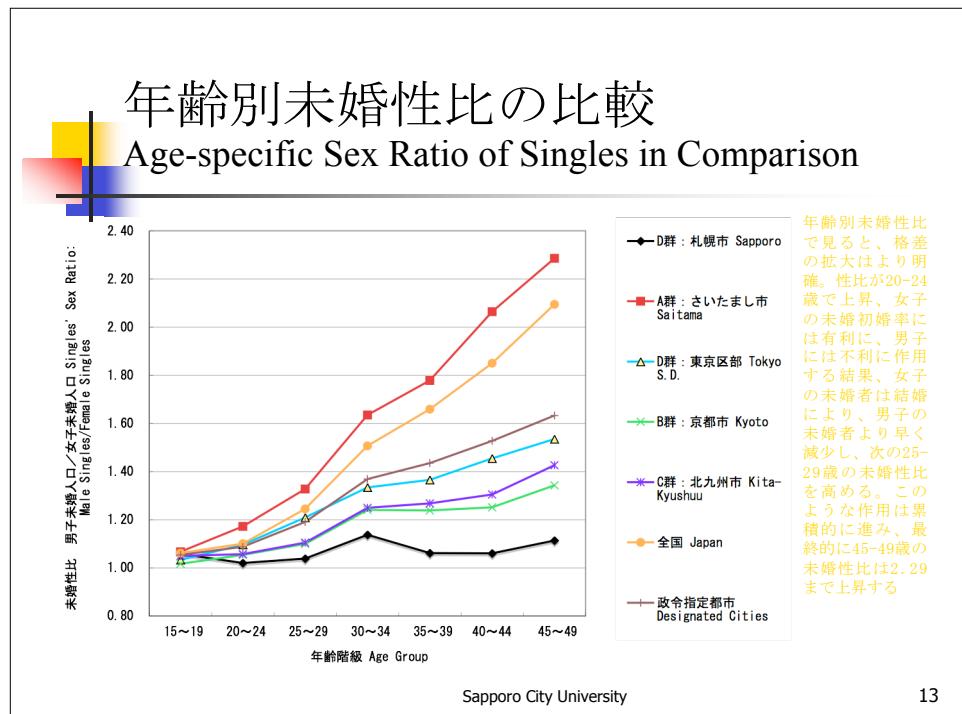
11

年齢別性比の比較 Age-specific Sex Ratio in Comparison

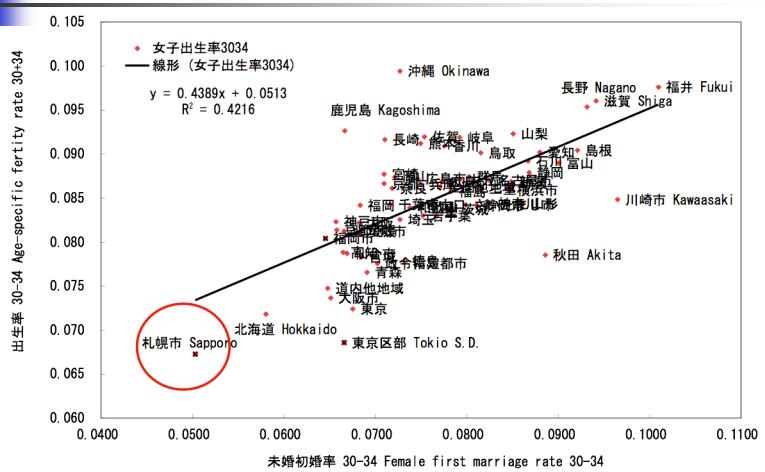


Sapporo City University

12

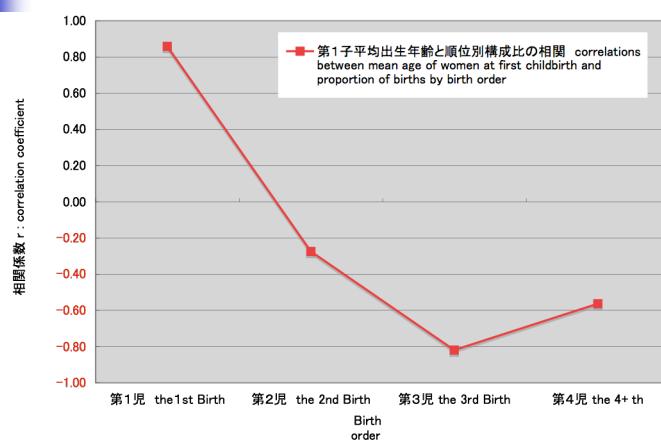


女子未婚初婚率と出生率 30-34 First marriage rate and fertility rate 30-34



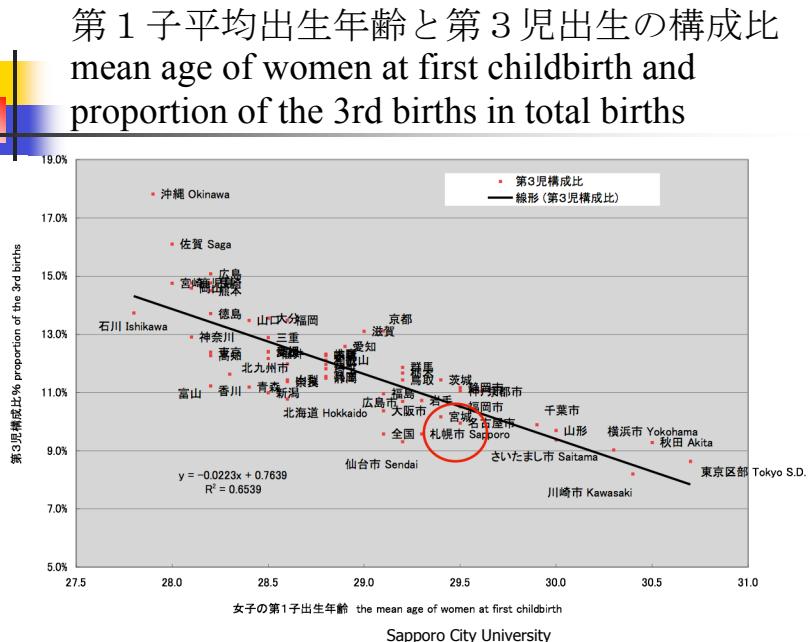
15

第1子平均出生年齢と順位別出生数構成比 mean age of women at first childbirth and proportion of births by birth order



Sapporo City University

16



札幌市の少子化：その特徴と要因

Low Fertility and its Socio-Economic Backgrounds in Sapporo

1. 独身者の結婚行動と夫婦の出生行動がともに作用、晩婚・晩産化によるキャッチアップが働く。
Low proportion of married women and Low marital fertility/No catch-up effect by an advanced age
 2. 1965年から2000年までの動き：学歴・産業就業構造の変化（男子の高学歴化と第二次産業就業割合の低下）を反映。
The decreasing proportion of high school graduates and that of the industry sector labor force in males
1965-2000

札幌市の少子化：その特徴と要因 Low Fertility and its Socio-Economic Backgrounds in Sapporo

3. 20-24歳→25-29歳：男女の人口移動率の格差→性比の低下→男女の未婚初婚率格差→未婚性比の低下→30-34歳、35-39歳で女子未婚初婚率が上昇しない。

The different net-migration in 20-24→25-29 by sex → the lowest sex ratio →the lowest first marriage rate of women 25-29→ lower sex ratio in singles →the lowest first marriage rate of women in 30-34,35-39

4. 平均初婚年齢→第1子平均出生年齢が高くなる→第3子の割合が低下する。

Late marriage→Late first childbirth→ giving up to have the 3rd and more children.

考察 Considerations

- 出生力の地域格差は地域の社会経済構造を反映しており縮小は容易ではない。
It's not easy (may be not necessary) to change the regional differences of Japanese fertility.
- しかし就業機会の充実や生活格差の縮小は必要であろう。
It could be (may be necessary) to reduce the regional gaps of job chances and quality of life.

考察 Considerations

- 生産年齢人口（特に男性）の流出を抑制できれば結果として出生数の増加は可能。

To keep more young male population in region increases the number of marriages and births in region, as a result.

- 地域人口への影響は、その方が大きい。

Impact on the future development in regional population should be larger than family policy targeting the fertility increase.

ご清聴ありがとうございました。