

少子・高齢化の経済学 講義ノート

第2回 出産・結婚行動 (4月25日)

予習

参考書・第1章を事前に読んでおくこと。

参考文献

Hotz, V. Joseph, Jacob Alex Klerman, and Robert J. Willis (1997), "The Economics of Fertility in Developed Countries," in Mark R. Rosenzweig and Oded Stark eds, *Handbook of Population and Family Economics*, Vol. 1, Amsterdam: Elsevier, pp. 275-347.

Becker, Robert S. (1960), "An Economic Analysis of Fertility," in *Demographic and Economic Change in Developed Countries*, Princeton: Princeton University Press, pp. 209-231.

Mincer, Jacob (1963), "Market Prices, Opportunity Costs and Income Effects," in *Measurement in Economics: Studies in Mathematical Economics in Memory of Yehuda Grunfeld*, Stanford: Stanford University Press, pp. 67-82.

少子化の要因

夫婦の子供数に变化がない

晩婚化・未婚化の進展

表2-1 妻の年齢階級別平均出生児数

	妻の年齢					
	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
1972	0.64	1.41	1.99	2.18	2.35	2.73
1977	0.73	1.35	1.99	2.15	2.19	2.33
1982	0.50	1.28	1.99	2.16	2.21	2.21
1987	0.73	1.31	1.97	2.14	2.18	2.22
1992	0.69	1.09	1.76	2.15	2.16	2.18
1997	0.68	0.95	1.61	2.06	2.18	2.13

出所)『出産力調査』,『出生動向基本調査』(国立社会保障・人口問題研究所)

表2-2 コーホート別未婚率

	(%)					
	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
男子						
1946-1950	90.0	48.3	21.5	14.2	11.7	11.2
1951-1955	88.0	55.1	28.1	19.0	16.4	
1956-1960	91.5	60.4	32.6	22.6		
1961-1965	92.1	64.4	37.3			
1966-1970	92.2	66.9				
1971-1975	92.6					
女子						
1946-1950	71.6	20.9	9.1	6.6	5.8	5.6
1951-1955	69.2	24.0	10.4	7.5	6.7	
1956-1960	77.7	30.6	13.9	10.0		
1961-1965	81.4	40.2	19.7			
1966-1970	85.0	48.0				
1971-1975	86.4					

(注) 生年別に、各年齢階層の総人口に占める未婚者の割合。分母には、配偶関係不詳を含む。

コーホートは、生年をあらわす。

(資料) 『国勢調査報告』(総務庁統計局)

出生力の経済理論

Malthus (1798)

出生率は所得の上昇関数

なぜ出生率は低下したのか？

Becker (1960)

経済理論の応用

出生率は所得と価格の関数

子供の量と質の選択 強い代替関係にある

所得が上昇すると、子供の質を上昇させる

価格 食費，教育費，育児時間の機会費用，(控除)子供の所得

「農村部での出生率が高い」 子供の所得稼得能力が高い

Mincer (1963)

「母親の賃金率が高いと出生率が低い」 機会費用が高い

ライフサイクルモデル (出産時期の選択)

実証研究

1 . Static model

2 . Reduced form of dynamic model: survival analysis

3 . Structural form of dynamic model: dynamic stochastic discrete choice model

図2-1 出生数と合計特殊出生率の推移

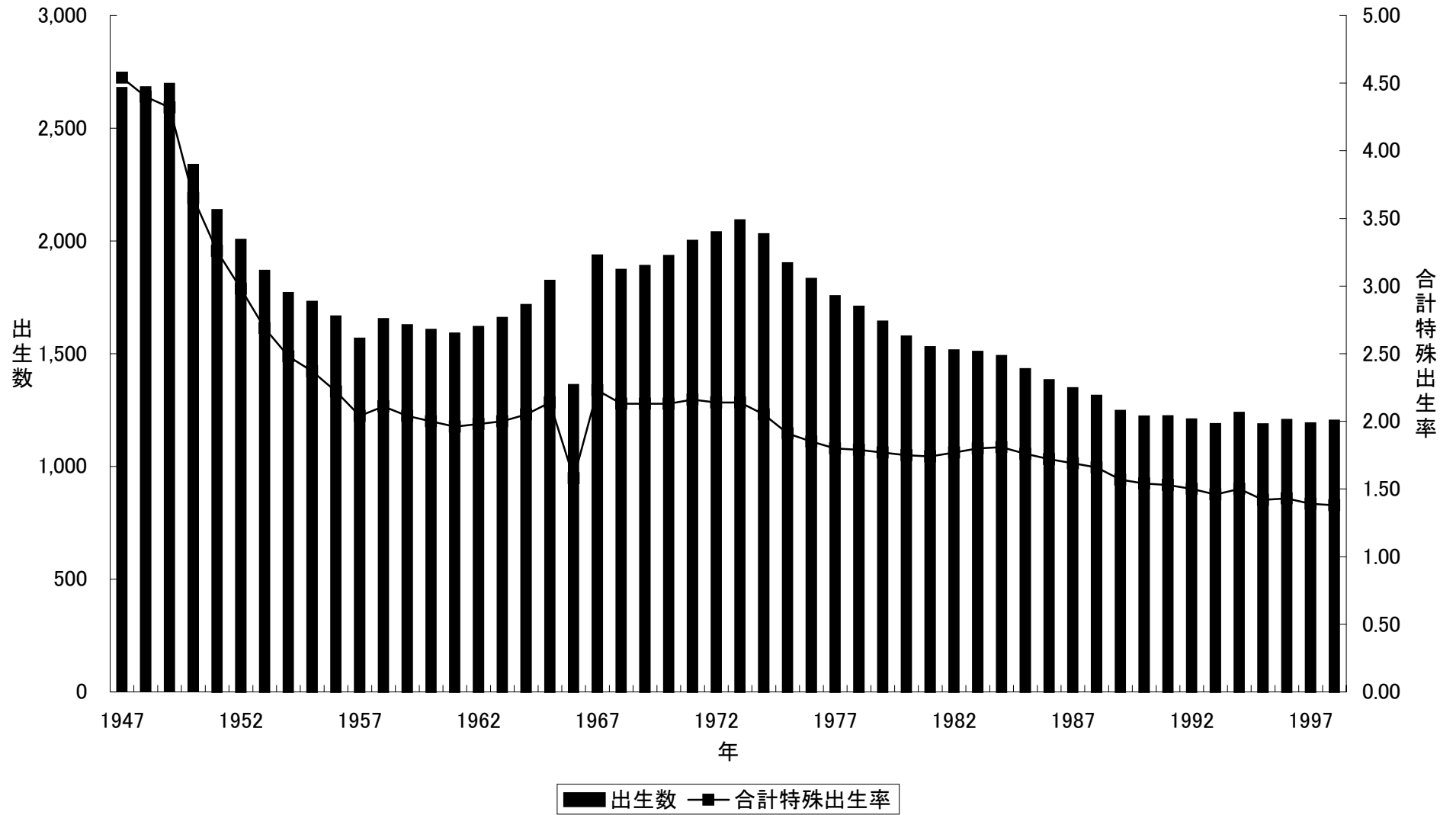


図2-2 コーホート別累積出生率

