

学歴と社会・経済的地位に関する国際比較

○石田 浩 (東京大学)

吉川裕美子 (大学評価・学位授与機構)

1. 問題設定

学歴が社会・経済的地位を上昇させることはどの社会でも広く知られているが、学歴効用の度合いやパターンを厳密に国際比較した研究は少ない。本分析では、日米独という教育制度や教育と労働市場の結びつき方が異なる3つの社会において、学歴が社会・経済的地位に与える影響について比較する。ドイツは中等教育段階から職業教育への特化が見られ階層化が進んでいる。これに対して日米は単線的な教育制度に基づき、ドイツと比較すると高等教育機関への進学率が高い。一方、全国的な教育の質の標準化の度合いは、日独がアメリカに比べ高いといえる。このような3国間の違いを念頭に置きながら、学歴効用の比較分析をおこなう。

2. データと変数

日本のデータは1985年、1995年社会階層と社会移動調査、アメリカのデータは1972年から2000年までのGeneral Social Survey、ドイツのデータは1980年から2000年のGerman Social Survey (ALLBUS)である。職業的地位は、トライマンの国際標準威信スコアで統一し、所得は異なる調査年度については消費者物価指数で修正したのち、円-ドル-マルク交換レートを用い、1995年米ドルで統一した。学歴は義務教育修了レベル(日本では中卒レベル、アメリカでは高校修了資格を持たないもの、ドイツでは後期中等教育に進学しなかったもの)をレファレンスとし、それより高い学歴資格を取得したときに得られる職業的地位と所得の上昇を表1では示してある。同様に父・母学歴は義務教育レベルをレファレンスとして、それ以

上の学歴資格の効用を示した。父職(国際威信スコア)、農家出身者のダミー変数、就業経験(年齢と学齢から推計)とその2乗が独立変数として加えられている。

3. 分析結果

表1によれば、まず第1に学歴資格はどの国においても社会・経済的地位を有意に上昇させる効果がある。特に高等教育機関レベルの学歴資格の効用は押しなべて高い。第2に、学歴効用の大きさは3国の間で概ね類似しているといえる。特に職業的地位への影響力は、高校、大学(B.A.)、大学院(M.A.)レベルで極めて類似している。所得への影響力は3国間で若干の違いが見られるが、交換レートと所得分布に依存しているため、解釈には注意を要する。高等教育機関の効用が類似しているという結果は、高等教育機関への進学率が3国間で相違があることを考慮すると興味深い知見である。第3に、ドイツでは学業資格に加えて職業資格の取得が社会・経済的地位の上昇につながる。しかし、職業資格の効用は、高等教育機関レベルの学業資格の効用より格段に小さく、アビトゥアの効用と比較しても大きくない。

発表当日は、コーホート間のトレンド分析や社会的背景変数の社会・経済的地位に与える影響についても考察する。

注) 日米のデータ分析は石田が、ドイツのデータ分析は石田と吉川が行った。日本のSSM調査の利用については、1995年SSM調査研究会の許可を得た。アメリカのデータは東京大学社会科学研究所日本社会研究情報センターを通してICPSRより入手した。ドイツのデータはZUMAより直接入手した。

表1 学歴と社会的背景が社会経済的地位(職業、所得)にあたる影響

日本	初職			現職			所得		
	回帰係数	p値		回帰係数	p値		回帰係数	p値	
男性	-0.783	**	0.001	2.652	**	0.000	35172.151	**	0.000
高校	4.066	**	0.000	5.265	**	0.000	12114.240	**	0.000
短大・高専	8.312	**	0.000	10.028	**	0.000	24725.011	**	0.000
大学	12.315	**	0.000	15.064	**	0.000	29650.534	**	0.000
大学院	23.534	**	0.000	23.620	**	0.000	43966.988	**	0.000
父学歴(高卒)	0.051		0.868	1.141	**	0.004	3135.551	*	0.025
父学歴(高等教育)	0.166		0.698	0.764		0.170	3886.894	*	0.046
母学歴(高卒)	0.490		0.173	0.402		0.396	-2236.709		0.177
母学歴(高等教育)	0.245		0.754	0.659		0.507	-1856.599		0.592
父職	0.084	**	0.000	0.102	**	0.000	183.592	**	0.000
農家出身	0.474		0.065	-0.750	*	0.025	-3277.041	**	0.006
就業経験				0.232	**	0.000	2672.821	**	0.000
就業経験2乗				-0.003	**	0.000	-38.265	**	0.000
切片	32.316	**	0.000	24.792	**	0.000	-33564.514	**	0.000
R-square	0.222			0.253			0.295		
アメリカ									
	初職			現職			所得		
	回帰係数	p値		回帰係数	p値		回帰係数	p値	
男性	-3.512	**	0.000	-0.872	**	0.000	17861.166	**	0.000
高校	6.968	**	0.000	6.648	**	0.000	6991.692	**	0.000
短大・高専	15.133	**	0.000	11.682	**	0.000	11252.651	**	0.000
大学	18.499	**	0.000	17.530	**	0.000	20150.600	**	0.000
大学院	28.596	**	0.000	24.854	**	0.000	33689.296	**	0.000
父学歴(高卒)	0.455		0.648	0.364		0.121	1271.607	**	0.009
父学歴(高等教育)	1.309		0.377	-0.336		0.340	2175.945	**	0.003
母学歴(高卒)	-1.313		0.184	0.758	**	0.001	1354.089	**	0.005
母学歴(高等教育)	-0.356		0.819	1.284	**	0.000	874.197		0.239
父職	0.040		0.238	0.076	**	0.000	59.842	**	0.000
農家出身	2.018		0.097	-1.353	**	0.000	-2644.450	**	0.000
就業経験				0.296	**	0.000	1650.350	**	0.000
就業経験2乗				-0.004	**	0.000	-25.706	**	0.000
切片	29.511	**	0.000	27.677	**	0.000	-12292.143	**	0.000
R-square	0.356			0.284			0.293		
ドイツ									
	初職			現職			所得		
	回帰係数	p値		回帰係数	p値		回帰係数	p値	
男性	0.434		0.314	1.273	**	0.000	9493.559	**	0.000
後期中等	4.060	**	0.000	4.677	**	0.000	2964.438	**	0.000
アビトゥア	5.141	**	0.000	7.141	**	0.000	5021.652	**	0.000
ポリテク	14.239	**	0.000	19.059	**	0.000	13326.403	**	0.000
大学(M.A.)	21.601	**	0.000	23.701	**	0.000	16511.118	**	0.000
マニュアル職業資格	1.804	**	0.005	0.661	*	0.018	825.762	*	0.020
商業系職業資格	2.020	**	0.001	3.294	**	0.000	3111.247	**	0.000
マイスター	3.683	**	0.000	4.488	**	0.000	4562.794	**	0.000
父学歴(前期中等)	2.084		0.161	0.499		0.431	-51.981		0.948
父学歴(後期中等)	2.432		0.134	0.443		0.521	450.005		0.603
父学歴(アビトゥア以上)	2.430		0.149	-0.214		0.767	730.414		0.423
父職業資格(マニュアル)	-0.447		0.414	0.142		0.638	47.067		0.902
父職業資格(商業系)	-0.147		0.835	-0.305		0.437	-7.348		0.988
父職業資格(マイスター)	-0.470		0.547	-0.562		0.216	1058.342		0.066
母学歴(前期中等)	1.692		0.175	1.025		0.059	129.590		0.850
母学歴(後期中等)	2.039		0.142	1.455	*	0.018	996.784		0.199
母学歴(アビトゥア以上)	1.316		0.414	1.721	*	0.018	1889.638	*	0.042
母職業資格	0.159		0.731	-0.180		0.501	-170.988		0.613
父職	0.109	**	0.000	0.108	**	0.000	47.402	**	0.000
農家出身	-1.895	**	0.002	-0.576	*	0.037	-927.400	**	0.009
就業経験				0.150	**	0.000	729.819	**	0.000
就業経験2乗				-0.002	**	0.000	-10.885	**	0.000
切片	26.662	**	0.000	27.626	**	0.000	-791.480		0.405
R-square	0.420			0.444			0.353		

注 ** .01レベルで統計的に有意 * .05レベルで統計的に有意