

2020年11月17日

公的統計マイクロデータ研究コンソーシアムシンポジウム 2020 共同開催研究集会

「官民オープンデータ利活用の動向及び人材育成の取組」補足資料

平井太規

表3 共働き世帯における余暇時間 (OLS モデル)

変数	2001年		2006年	
	妻	夫	妻	夫
(定数)	402.161 **	492.903 **	317.606 **	464.039 **
妻労働時間	-0.401 **	-0.011	-0.333 **	-0.035
夫労働時間	-0.006	-0.462 **	0.017	-0.413 **
妻家事時間	-0.322 **	-0.036	-0.290 **	0.021
夫家事時間	-0.038	-0.388 **	0.013	-0.440 **
妻交際時間	-0.401 **	-0.041	-0.343 **	-0.048
夫交際時間	-0.032	-0.428 **	0.047	-0.504 **
妻学歴 (ref: 高校以下)				
短大・高専	-0.607	0.216	0.140	-4.126
大学以上	-9.313	-7.404	-14.598 +	-1.520
不明	21.159	71.362		
夫学歴 (ref: 高校以下)				
短大高専	11.187	-10.460	9.805	10.044
大学以上	2.509	-21.540 **	12.216 +	-19.579 **
不明	-2.334	-41.779		
末子年齢 (ref: 0歳)				
1-2歳	-0.826	-10.013	2.560	7.411
3歳以上	-2.374	-12.088	3.350	-6.395
子ども数 (ref: 1人)				
2人	1.541	-5.714	10.588 +	-0.089
3人以上	-11.967	-14.551	13.377	4.683
5歳未満2人以上ダミー	-20.474 **	-5.338	-35.869 **	-6.177
世帯年収 (ref: 300万未満)				
300-399万	11.582	14.707	4.293	-11.371
400-499万	-15.546	26.370 *	-0.312	-15.087
500-599万	-4.940	16.957	-10.739	-18.257
600-699万	-17.122	21.746 +	0.349	-18.803
700-799万	-13.715	2.224	-8.615	-12.923
800以上万	-3.244	13.335	-6.337	-14.180
不明	5.534	26.948	17.816	5.639
大都市圏ダミー	-5.549	-2.196	3.446	0.173
調整済みR ²	0.319	0.417	0.297	0.365
F値	19.453**	29.154**	16.710**	22.377**
N	987		856	

**p<0.01 *p<0.50 +p<0.10

注) 数値は偏回帰係数

2020年11月17日

公的統計マイクロデータ研究コンソーシアムシンポジウム 2020 共同開催研究集会

「官民オープンデータ利活用の動向及び人材育成の取組」補足資料

平井太規

表4 専業主婦世帯における余暇時間 (OLS モデル)

変数	2001年		2006年	
	妻	夫	妻	夫
(定数)	469.375 **	436.805 **	418.323 **	420.956 **
夫労働時間	0.021	-0.430 **	0.041 *	-0.408 **
妻家事時間	-0.467 **	0.033 **	-0.442 **	0.005
夫家事時間	-0.011	-0.413 **	0.211 **	-0.438 **
妻交際時間	-0.532 **	0.079 *	-0.494 **	0.049
夫交際時間	0.130 **	-0.531 **	0.050	-0.485 **
妻学歴 (ref: 高校以下)				
短大・高専	-19.755 **	1.591	4.649	-1.109
大学以上	-8.419	3.500	-0.254	6.667
不明	-31.947	-41.911 *		
夫学歴 (ref: 高校以下)				
短大高専	18.701 *	7.786	-9.081	4.367
大学以上	9.738 +	-2.143 **	3.892	-10.771 +
不明	13.545	-21.005		
末子年齢 (ref: 0歳)				
1-2歳	-0.348	9.029 +	3.602	0.507
3歳以上	-1.640	16.517 **	15.670 +	12.237
子ども数 (ref: 1人)				
2人	2.450	1.541	7.477	-2.411
3人以上	7.154	5.259	10.220	4.733
5歳未満2人以上ダミー	-26.864 **	-6.012	-16.643 **	3.109
世帯年収 (ref: 300万未満)				
300-399万	3.019	-7.339	-4.357	4.387
400-499万	-0.336	-10.823	-16.441	1.966
500-599万	-7.378	-12.105 +	-9.896	7.790
600-699万	-17.102 +	-8.235	-7.275	0.102
700-799万	-4.279	-29.748 **	-12.877	-2.128
800以上万	-6.684	-27.207 **	-32.216 *	-9.569
不明	9.174	7.395	-29.818	0.234
大都市圏ダミー	-0.943	-5.250	-5.368	-4.661
調整済みR ²	0.414	0.418	0.356	0.384
F値	57.045**	57.934**	30.723**	34.545**
N	1903		1185	

**p<0.01 *p<0.05 +p<0.10

注) 数値は偏回帰係数

2020年11月17日

公的統計マイクロデータ研究コンソーシアムシンポジウム 2020 共同開催研究集会

「官民オープンデータ利活用の動向及び人材育成の取組」補足資料

平井太規

表5 共働き世帯における余暇の時間貧困（二項ロジットモデル）

変数	2001年		2006年	
	妻	夫	妻	夫
(定数)	0.005 **	0.001 **	0.017 **	0.000 **
妻労働時間	1.007 **	1.000	1.005 **	1.001
夫労働時間	1.000	1.008 **	1.000	1.009 **
妻家事時間	1.005 **	1.000	1.005 **	1.000
夫家事時間	1.003 +	1.004 *	1.000	1.010 **
妻交際時間	1.006 **	1.001	0.143 **	1.003
夫交際時間	1.001	1.008 **	0.999	1.015 **
妻学歴 (ref: 高校以下)				
短大・高専	0.876	1.282	1.347 +	0.898
大学以上	1.454	1.486	1.523 +	0.876
不明	0.000	0.000		
夫学歴 (ref: 高校以下)				
短大高専	0.575 +	0.958	0.616 +	0.866
大学以上	0.721 +	1.398	0.672 **	1.323
不明	2.637	3.796		
末子年齢 (ref: 0歳)				
1-2歳	0.636 *	1.280	0.823	0.564 *
3歳以上	0.687 +	1.235	0.840	0.722
子ども数 (ref: 1人)				
2人	0.952	1.036	0.861	1.154
3人以上	1.455	1.339	0.608 +	1.115
5歳未満2人以上ダミー	1.729 **	1.415 +	1.903 **	1.216
世帯年収 (ref: 300万未満)				
300-399万	0.767	0.892	1.131	1.764
400-499万	1.865 *	0.616 *	1.017	1.656
500-599万	1.072	0.634	1.128	1.453
600-699万	1.691	0.580	1.160	1.859
700-799万	1.888 +	1.214	1.385	1.544
800以上万	1.108	1.058	1.147	1.121
不明	0.807	0.190	0.614	1.086
大都市圏ダミー	1.289	1.019	1.206	1.003
<hr/>				
Nagelkerke R ²	0.221	0.278	0.180	0.337
χ^2	160.800**	194.534**	120.013**	230.406**
N	987		856	

**p<0.01 *p<0.50 +p<0.10

注) 数値はExp(B)

2020年11月17日

公的統計マイクロデータ研究コンソーシアムシンポジウム 2020 共同開催研究集会

「官民オープンデータ利活用の動向及び人材育成の取組」補足資料

平井太規

表6 専業主婦世帯における余暇の時間貧困（二項ロジットモデル）

変数	2001年		2006年	
	妻	夫	妻	夫
(定数)	0.003 **	0.000 **	0.001 **	0.001 **
夫労働時間	1.000	1.010 **	1.000	1.009 **
妻家事時間	1.006 **	1.000	1.007 **	1.000
夫家事時間	0.999	1.008 **	0.997 **	1.010 **
妻交際時間	1.006 **	0.997 **	1.006 **	1.000
夫交際時間	0.999	1.014 **	1.000	1.014 **
妻学歴 (ref: 高校以下)				
短大・高専	1.327 +	0.960	0.935	1.005
大学以上	1.123	0.928	1.308	1.067
不明	1.090	1.362		
夫学歴 (ref: 高校以下)				
短大高専	0.763	0.827	1.122	1.238
大学以上	0.994	1.067	0.829	1.528 *
不明	1.762	2.837		
末子年齢 (ref: 0歳)				
1-2歳	0.733 +	0.682 *	1.052	0.859
3歳以上	0.914	0.575 **	0.803	0.724
子ども数 (ref: 1人)				
2人	1.083	0.821	1.041	1.157
3人以上	0.681	1.324	1.505	0.533 *
5歳未満2人以上ダミー	1.692 **	1.026	1.247	0.693 *
世帯年収 (ref: 300万未満)				
300-399万	1.419	1.172	2.119 *	0.826
400-499万	1.001	1.448	2.315 *	0.861
500-599万	1.232	1.584 +	2.220 *	0.720
600-699万	2.159 **	1.436	2.912 **	0.704
700-799万	1.205	2.370 **	2.079	0.616
800以上万	1.670 +	1.854 *	4.254 **	0.868
不明	2.666	0.998	0.000	1.317
大都市圏ダミー	1.104	1.005	1.336 +	1.274
調整済みR ²	0.222	0.364	0.229	0.324
F値	263.982**	516.925**	179.559**	306.040**
N	1903		1185	

**p<0.01 *p<0.05 +p<0.10

注) 数値はExp(B)

2020年11月17日

公的統計マイクロデータ研究コンソーシアムシンポジウム 2020 共同開催研究集会

「官民オープンデータ利活用の動向及び人材育成の取組」補足資料

平井太規

<参考文献>

Harvey, A. and Mukhopadhyay, A, K, 2007, “When twenty-four hours is not enough: Time poverty of working parents,” *Social Indicators Research*, 82 : 57-77.

石井加代子・浦川邦夫、2014「生活時間を考慮した貧困分析」『三田商学研究』 57 (4) : 97-121。

Jarosz, E, 2016, “The Duration and Dynamics of Leisure among the Working Population in Poland: A Timeuse Approach”, *World Leisure Journal*, 58 (1) : 44-59.

Kalenkoski, C. and Karmrick, K,S,2013, “How does time poverty affect behavior? A look at eating and physical activity”, *Applied Economic Perspectives and Policy*, 35 (1) : 89-105.

黒田祥子、2012、「日本人の余暇時間—長期的な視点から」『日本労働研究雑誌』 625 : 32-44。

Mattingly, M, J. and Suzanne M. B, 2003, “Gender Differences in the Quantity and Quality of Free Time: The U.S. Experience”, *Social Forces*, 81 (3) : 999-1030.

水野谷武志、2005、『雇用労働者の労働時間と生活時間—国際比較統計とジェンダーの視点から』御茶の水書房。

水落正明、2010、「夫婦の家事・余暇時間に関する分析：「社会生活基本調査」個票を用いて」『三重大学法経論叢』 28 (1) : 1-14。

Vickery, C., 1977, “The time poor: A new look at poverty”, *The Journal of Human Resources*, 12 (1) : 27-48.