

「賃金構造基本統計調査」2010年の概観

同志社大学政策学部 川口章

科学技術研究費補助金（基盤研究 B、代表：八木匡）を受けておこなった「リスク社会の本質的構造の解明と最適政策の分析」の一環として、男女間賃金格差の分析をおこなった。ここに、結果表を掲載する。

結果表一覧

表 1. 記述統計量（事業所票）

表 2. 記述統計量（個人票）

表 3. 初任給の対数値の推定（事業所票）

表 4. 時間あたり賃金の対数値の推定（個人票）

表 5. 一般労働者の男女間賃金格差要因分析（個人票）

表1. 記述統計量(事業所票)

	全体		
	観測数	平均	標準偏差
47都道府県ダミー	55338	21.19422	12.24555
産業ダミー			
鉱業・採石業・砂利採取業	55338	0.001084	0.032912
建設業	55338	0.106373	0.308317
製造業	55338	0.162246	0.36868
電気・ガス・熱供給・水道業	55338	0.004316	0.065551
情報通信産業	55338	0.019661	0.138833
運輸業, 郵便業	55338	0.056003	0.229929
卸売業, 小売業	55338	0.246206	0.430804
金融業, 保険業	55338	0.034625	0.18283
不動産業, 物品賃貸業	55338	0.016124	0.125954
学術研究, 専門・技術サービス業	55338	0.03168	0.175149
宿泊業, 飲食サービス業	55338	0.083801	0.277092
生活関連サービス業, 娯楽業	55338	0.036168	0.186708
教育, 学習支援業	55338	0.025054	0.156289
医療, 福祉	55338	0.11393	0.31773
複合サービス事業	55338	0.010545	0.102147
サービス業(他に分類されないもの)	55338	0.052186	0.222403
民・公ダミー			
民営事業所	55338	0.9975316	0.0496224
公営事業所	55338	0.0024684	0.0496224
事業所の常用労働者数			
正社員・正職員・男性	55338	16.68084	77.71942
正社員・正職員・女性	55338	6.94453	26.81782
正社員・正職員以外・男性	55338	3.884163	19.25637
正社員・正職員以外・女性	55338	7.900754	31.73405
事業所の臨時労働者数			
臨時労働者数	55338	0.5693286	8.201715
事業所規模番号ダミー			
15000人以上	55338	3.66E-06	0.0019119
5000-14999人	55338	0.0000621	0.0078825
1000-4999人	55338	0.0016984	0.0411772
500-999人	55338	0.0034456	0.0585983
300-499人	55338	0.006377	0.0796017
100-299人	55338	0.0478334	0.2134156
50-99人	55338	0.0778079	0.2678715
30-49人	55338	0.1242219	0.3298375
10-29人	55338	0.4914488	0.4999314
5-9人	55338	0.2471012	0.43133

表1. (続き)

企業規模番号ダミー			
5000人以上	55338	0.0680158	0.2517753
1000-4999人	55338	0.0782782	0.2686113
500-999人	55338	0.0443988	0.2059814
300-499人	55338	0.0390831	0.1937943
100-299人	55338	0.099685	0.2995823
30-99人	55338	0.1510262	0.3580776
10-29人	55338	0.2724117	0.4452046
5-9人	55338	0.2471012	0.43133
新規学卒の初任給額			
高校卒／男	55338	61.4589	309.169
高校卒／女	55338	43.519	256.066
高専・短大卒／男	55338	31.43114	231.3414
高専・短大卒／女	55338	48.490	282.706
大学卒／事務系／男	55338	84.97112	402.0267
大学卒／事務系／女	55338	71.19245	362.8995
大学卒／技術系／男	55338	48.67464	309.9507
大学卒／技術系／女	55338	24.48776	219.8528
大学院修了／男	55338	20.4298	211.7305
大学院修了／女	55338	8.791726	138.9566
新規学卒の採用人員			
高校卒／男	3830	1593.534	192.184
高校卒／女	2585	1528.881	180.463
高専・短大卒／男	1645	1709.241	206.332
高専・短大卒／女	2017	1671.377	205.743
大学卒／事務系／男	5003	1962.499	219.567
大学卒／事務系／女	4425	1895.859	218.428
大学卒／技術系／男	2218	1991.448	248.109
大学卒／技術系／女	1017	1965.258	254.972
大学院修了／男	1610	2194.486	210.804
大学院修了／女	581	2184.663	211.039

注) 平均値は復元倍率で加重している

表2. 記述統計量(個人票)

	全体		
	観測数	平均	標準偏差
産業ダミー			
鉱業・採石業・砂利採取業	1197139	0.000582	0.024108
建設業	1197139	0.054956	0.227895
製造業	1197139	0.23935	0.426687
電気・ガス・熱供給・水道業	1197139	0.007918	0.088627
情報通信産業	1197139	0.034418	0.1823
運輸業, 郵便業	1197139	0.071014	0.256848
卸売業, 小売業	1197139	0.190805	0.392936
金融業, 保険業	1197139	0.035803	0.185799
不動産業, 物品賃貸業	1197139	0.01286	0.112671
学術研究, 専門・技術サービス業	1197139	0.026261	0.159912
宿泊業, 飲食サービス業	1197139	0.056273	0.230448
生活関連サービス業, 娯楽業	1197139	0.028057	0.165136
教育, 学習支援業	1197139	0.032029	0.176077
医療, 福祉	1197139	0.130838	0.337224
複合サービス事業	1197139	0.009346	0.096224
サービス業(他に分類されないもの)	1197139	0.069491	0.254287
性別ダミー			
男性	1197139	0.581	0.493
女性	1197139	0.419	0.493
雇用形態ダミー			
正社員・正職員・期間の定め無	1197139	0.650	0.477
正社員・正職員・期間の定め有	1197139	0.020	0.141
正社員・正職員以外・期間の定め無	1197139	0.115	0.320
正社員・正職員以外・期間の定め有	1197139	0.214	0.410
就業形態ダミー			
一般	1197139	0.767	0.423
短時間	1197139	0.233	0.423
学歴ダミー			
中学	1197139	0.039	0.193
高校	1197139	0.355	0.479
短大・高専	1197139	0.134	0.341
大学・大学院	1197139	0.238	0.426
年齢	1197139	41.706	13.219
勤続年数	1197139	9.890	10.158
労働者の種類ダミー			
生産	1197139	0.158	0.365
管理・事務・技術	1197139	0.122	0.328
役職ダミー			
部長級	1197139	0.014	0.118
課長級	1197139	0.033	0.179
係長級	1197139	0.029	0.166
職長級	1197139	0.007	0.086

表2. (続き)

	全体		
	観測数	平均	標準偏差
経験年数ダミー			
1年未満	1197139	0.044	0.205
1-4年	1197139	0.126	0.332
5-9年	1197139	0.089	0.284
10-14年	1197139	0.053	0.224
15年以上	1197139	0.103	0.304
実労働日数	1197139	20.218	4.387
所定内実労働時間数	1197139	144.515	42.854
超過実労働時間数	1197139	9.715	17.332
きまって支給する現金給与額	1197139	2662.095	1704.570
超過労働給与額	1197139	203.157	374.860
昨年の賞与・期末手当等特別給与	1197139	6052.245	8447.927
事業所規模番号ダミー			
15000人以上	1197139	0.0015662	0.0395446
5000-14999人	1197139	0.0117783	0.1078867
1000-4999人	1197139	0.0743589	0.2623542
500-999人	1197139	0.0655425	0.2474807
300-499人	1197139	0.0672837	0.2505128
100-299人	1197139	0.2145592	0.4105164
50-99人	1197139	0.1516691	0.3587
30-49人	1197139	0.1338919	0.3405363
10-29人	1197139	0.2325324	0.4224467
5-9人	1197139	0.0468178	0.2112485
企業規模番号ダミー			
5000人以上	1197139	0.1544189	0.36135
1000-4999人	1197139	0.1607388	0.36729
500-999人	1197139	0.0914173	0.2882018
300-499人	1197139	0.0777232	0.2677357
100-299人	1197139	0.1751749	0.3801168
30-99人	1197139	0.1686932	0.3744808
10-29人	1197139	0.1250159	0.3307371
5-9人	1197139	0.0468178	0.2112485

注) 平均値は復元倍率で加重している

表3. 初任給の対数値の推定(事業所票)

	高卒			
	女性		男性	
	係数	標準誤差	係数	標準誤差
産業ダミー(製造業基準)				
鉱業、採石業、砂利採取業	0.074	0.061	0.121	0.239
建設業	0.028 ***	0.006	0.039 ***	0.014
電気・ガス・熱供給・水道業	-0.005	0.018	0.021	0.028
通信業	-0.003	0.024	0.035 *	0.018
運輸業、郵便業	-0.004	0.009	0.017	0.013
卸売業、小売業	-0.008	0.006	0.021 ***	0.007
金融業、保険業	-0.089 *	0.050	-0.043 ***	0.011
不動産業、物品賃貸業	0.002	0.021	0.027	0.026
科学研究、専門・技術サービス業	-0.032 *	0.018	0.097 ***	0.014
宿泊業、飲食サービス業	-0.017 *	0.009	0.006	0.009
生活関連サービス業、娯楽業	0.020	0.013	0.046 ***	0.011
教育、学習支援業	-0.079 *	0.047	-0.021 ***	0.029
医療、福祉	-0.098 ***	0.009	-0.022 ***	0.007
複合サービス業	-0.095 ***	0.018	-0.082 ***	0.013
サービス業	-0.028 ***	0.010	0.018	0.013
企業規模ダミー(5-9人基準)				
5000人以上	0.011	0.010	0.051 ***	0.012
1000-4999人	0.001	0.008	0.046 ***	0.009
500-999人	0.016 **	0.008	0.036 ***	0.009
300-499人	-0.006	0.008	0.068 ***	0.009
100-299人	-0.007	0.005	0.020 ***	0.006
10-99人	-0.026 ***	0.006	-0.013 *	0.007
定数	7.376 ***	0.004	7.303 ***	0.006
R2	0.0588		0.082	
観測数	3830		2585	

注)*は10%水準で、**は5%水準で、***は1%水準で有意であることを意味する。

表3. (続き)

	文系大卒			
	女性		男性	
	係数	標準誤差	係数	標準誤差
産業ダミー(製造業基準)				
鉱業、採石業、砂利採取業	0.064	0.110	0.006	0.167
建設業	0.020 **	0.009	-0.063 ***	0.011
電気・ガス・熱供給・水道業	-0.006	0.017	0.008	0.025
通信業	0.069 ***	0.009	0.059 ***	0.010
運輸業、郵便業	-0.066 ***	0.007	-0.026 **	0.010
卸売業、小売業	-0.002	0.005	-0.016 **	0.007
金融業、保険業	-0.042 ***	0.005	-0.052 ***	0.007
不動産業、物品賃貸業	0.011	0.009	-0.001	0.011
科学研究、専門・技術サービス業	0.014	0.011	-0.013	0.013
宿泊業、飲食サービス業	-0.042 ***	0.010	-0.029 ***	0.011
生活関連サービス業、娯楽業	0.058 ***	0.010	-0.005	0.012
教育、学習支援業	0.035 ***	0.010	0.020 **	0.009
医療、福祉	-0.080 ***	0.008	-0.071 ***	0.008
複合サービス業	-0.138 ***	0.009	-0.140 ***	0.010
サービス業	-0.012	0.009	-0.055 ***	0.013
企業規模ダミー(5-9人基準)				
5000人以上	0.017 ***	0.006	0.022 ***	0.006
1000-4999人	0.019 ***	0.005	0.034 ***	0.006
500-999人	0.004	0.006	0.023 ***	0.006
300-499人	0.003	0.006	0.030 ***	0.007
100-299人	0.003	0.005	-0.004	0.006
10-99人	-0.086 ***	0.008	-0.044 ***	0.007
定数	7.590 ***	0.005	7.560 ***	0.007
R2	0.1703		0.1239	
観測数	5003		4425	

表3. (続き)

	理系大卒			
	女性		男性	
	係数	標準誤差	係数	標準誤差
産業ダミー(製造業基準)				
鉱業、採石業、砂利採取業	0.044	0.093	0.069	0.152
建設業	-0.029 ***	0.009	0.017	0.025
電気・ガス・熱供給・水道業	-0.064 ***	0.021	-0.049	0.067
通信業	0.039 ***	0.008	0.066 ***	0.015
運輸業、郵便業	-0.060 ***	0.020	-0.106 ***	0.039
卸売業、小売業	-0.031 ***	0.008	0.002	0.015
金融業、保険業	-0.054	0.046	-0.064 **	0.027
不動産業、物品賃貸業	0.056 **	0.024	0.022	0.048
科学研究、専門・技術サービス業	0.061 ***	0.011	0.046 **	0.022
宿泊業、飲食サービス業	-0.075 ***	0.019	-0.091 ***	0.027
生活関連サービス業、娯楽業	0.109 ***	0.018	0.089 ***	0.026
教育、学習支援業	-0.028	0.018	0.010	0.017
医療、福祉	-0.074 ***	0.008	-0.025 *	0.013
複合サービス業	-0.186 ***	0.046	-0.217 ***	0.054
サービス業	-0.054 ***	0.014	-0.099 ***	0.034
企業規模ダミー(5-9人基準)				
5000人以上	0.048 ***	0.012	0.065 ***	0.019
1000-4999人	0.019 **	0.009	0.029 **	0.014
500-999人	0.023 ***	0.009	0.033 **	0.015
300-499人	-0.001	0.009	0.025 *	0.015
100-299人	-0.015 **	0.007	-0.004	0.012
10-99人	-0.021 **	0.010	-0.047 ***	0.013
定数	7.600 ***	0.006	7.568 ***	0.014
R2	0.1395		0.1722	
観測数	2218		1017	

表4. 時間あたり賃金の対数値の推定(従業員票)

	女性			男性		
	係数		標準誤差	係数		標準誤差
勤続年数	0.023	***	0.000	0.033	***	0.000
勤続年数2乗	0.000	***	0.000	0.000	***	0.000
潜在経験年数	0.005	***	0.000	0.017	***	0.000
潜在経験年数2乗	0.000	***	0.000	0.000	***	0.000
学歴ダミー(中学卒基準)						
大学	0.428	***	0.004	0.321	***	0.002
短大	0.284	***	0.003	0.175	***	0.002
高校	0.126	***	0.003	0.113	***	0.002
役職ダミー(一般社員基準)						
部長	0.565	***	0.011	0.473	***	0.003
課長	0.395	***	0.006	0.302	***	0.002
係長	0.202	***	0.005	0.128	***	0.002
その他の役職	0.195	***	0.005	0.213	***	0.002
産業ダミー(製造業基準)						
鉱業、採石業、砂利採取業	0.078	**	0.033	0.037	***	0.013
建設業	0.023	***	0.004	0.015	***	0.002
電気・ガス・熱供給・水道業	0.256	***	0.010	0.157	***	0.004
通信業	0.263	***	0.004	0.140	***	0.002
運輸業、郵便業	0.023	***	0.004	-0.141	***	0.001
卸売業、小売業	0.030	***	0.002	-0.025	***	0.001
金融業、保険業	0.122	***	0.003	0.144	***	0.002
不動産業、物品賃貸業	0.122	***	0.005	0.051	***	0.003
科学研究、専門・技術サービス業	0.204	***	0.004	0.136	***	0.002
宿泊業、飲食サービス業	-0.045	***	0.003	-0.171	***	0.003
生活関連サービス業、娯楽業	0.048	***	0.003	-0.069	***	0.003
教育、学習支援業	0.208	***	0.003	0.190	***	0.003
医療、福祉	0.191	***	0.002	0.070	***	0.002
複合サービス業	-0.027	***	0.005	-0.142	***	0.004
サービス業	0.049	***	0.003	-0.093	***	0.002
企業規模ダミー(5-9人基準)						
5000人以上	0.215	***	0.002	0.249	***	0.001
1000-4999人	0.177	***	0.002	0.159	***	0.001
500-999人	0.130	***	0.002	0.082	***	0.002
300-499人	0.104	***	0.002	0.064	***	0.002
100-299人	0.043	***	0.002	-0.002		0.001
10-99人	-0.040	***	0.002	-0.008	***	0.001
定数	6.621	***	0.004	6.856	***	0.002
R2	0.4131			0.5175		
観測数	285410			612694		

注)*は10%水準で、**は5%水準で、***は1%水準で有意であることを意味する。

表5. 一般労働者の男女間賃金格差の要因分析(個人票)

	限界効果		格差に占める割合	
	属性格差	係数格差	属性格差	係数格差
勤続年数	-0.072	-0.060	-0.220	-0.183
潜在経験年数	0.011	-0.080	0.034	-0.245
教育	-0.015	0.060	-0.047	0.183
管理職	-0.040	0.006	-0.121	0.020
産業	0.033	-	0.100	-
企業規模	-0.010	-	-0.030	-
その他	-	-0.160	-	-0.490
小計	-0.093	-0.233	-0.285	-0.715
計	-0.32574		-1.000	