

参考文献

- [1] 太田清 (2006), 「日本の賃金格差は小さいのか」 ESRI Discussion Paper Series No. 172.
- [2] 篠崎武久 (2008), 「『賃金構造基本統計調査』の調査方法変更と賃金格差の推移」、『人文社会科学研究』(早稲田大学)、No. 48、pp. 131-144.
- [3] 勇上和史 (2003), 「日本の所得格差をどうみるかー格差拡大の要因をさぐるー」『JIL 労働政策レポート』Vol. 3.
- [4] Autor, D. H., L. F. Katz, and M. S. Kearney (2008). “Trends in U.S. wage inequality: revising the revisionists,” *Review of Economics and Statistics*, 90(2), pp. 300-323.
- [5] DiNardo, J., N. Fortin, and T. Lemieux (1996). “Labor market institutions and the distribution of wages, 1973-1992: a semiparametric approach,” *Econometrica*, 65(5), pp. 1001-1046.
- [6] Goldin, C. and L. F. Katz (2007) “Long-Run Changes in the U.S. Wage Structure: Narrowing, Widening, Polarizing,” *Brookings Papers on Economic Activity*, 2:2007, pp. 135-165.
- [7] Kambayashi, R., D. Kawaguchi, and I. Yokoyama (2008). “Wage distribution in Japan:1989-2003,” *Canadian Journal of Economics*, 41(4), pp. 1329-1350..
- [8] Kawaguchi, D., and Y. Mori (2008), “Stable Wage Distribution in Japan, 1982-2002: A Counter Example for SBTC?,” *RIETI Discussion Paper Series*, 08-E-020.
- [9] Shinozaki, T (2006), “Wage Inequality in Japan, 1979-2005,” *Japan Labor Review* 3(4), pp. 4-22.

(参考) 賃金関数の推定結果

参考図表1 賃金関数の推定結果 (男女計)

(男女計)	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
高卒	0.149 (0.0008)	0.154 (0.0009)	0.151 (0.0009)	0.145 (0.0009)	0.152 (0.0009)	0.145 (0.0010)	0.140 (0.0010)	0.147 (0.0010)	0.133 (0.0010)	0.124 (0.0010)	0.124 (0.0011)
短大・専門学校卒	0.338 (0.0014)	0.337 (0.0014)	0.337 (0.0014)	0.319 (0.0014)	0.317 (0.0013)	0.303 (0.0013)	0.296 (0.0013)	0.296 (0.0013)	0.290 (0.0013)	0.276 (0.0013)	0.280 (0.0014)
大卒以上	0.443 (0.0012)	0.450 (0.0012)	0.447 (0.0012)	0.430 (0.0012)	0.435 (0.0012)	0.421 (0.0012)	0.408 (0.0012)	0.429 (0.0012)	0.404 (0.0012)	0.393 (0.0012)	0.399 (0.0012)
社会経験可能年数	0.025 (0.0001)	0.025 (0.0001)	0.026 (0.0001)	0.025 (0.0001)	0.025 (0.0001)	0.026 (0.0001)	0.025 (0.0001)	0.026 (0.0001)	0.026 (0.0001)	0.026 (0.0001)	0.026 (0.0001)
社会経験可能年数 ²	-4.6E-04 (0.0000)	-4.6E-04 (0.0000)	-4.8E-04 (0.0000)	-4.8E-04 (0.0000)	-4.9E-04 (0.0000)	-4.9E-04 (0.0000)	-4.8E-04 (0.0000)	-4.8E-04 (0.0000)	-4.9E-04 (0.0000)	-5.0E-04 (0.0000)	-4.8E-04 (0.0000)
勤続年数	0.032 (0.0001)	0.030 (0.0001)	0.029 (0.0001)	0.028 (0.0001)	0.031 (0.0001)	0.029 (0.0001)	0.029 (0.0001)	0.027 (0.0001)	0.027 (0.0001)	0.027 (0.0001)	0.026 (0.0001)
勤続年数 ²	-2.7E-04 (0.0000)	-2.4E-04 (0.0000)	-2.2E-04 (0.0000)	-2.0E-04 (0.0000)	-2.4E-04 (0.0000)	-2.1E-04 (0.0000)	-2.1E-04 (0.0000)	-1.8E-04 (0.0000)	-1.8E-04 (0.0000)	-1.8E-04 (0.0000)	-1.6E-04 (0.0000)
企業規模	0.074 (0.0002)	0.073 (0.0002)	0.069 (0.0002)	0.065 (0.0002)	0.067 (0.0002)	0.062 (0.0002)	0.062 (0.0002)	0.064 (0.0002)	0.058 (0.0002)	0.056 (0.0002)	0.057 (0.0002)
事業所規模	-0.004 (0.0003)	-0.003 (0.0003)	-0.002 (0.0003)	0.006 (0.0003)	-0.006 (0.0002)	-0.004 (0.0002)	-0.006 (0.0002)	-0.003 (0.0003)	0.001 (0.0002)	0.003 (0.0002)	0.003 (0.0003)
管理的・専門的・技術的職種	0.176 (0.0009)	0.171 (0.0009)	0.174 (0.0009)	0.178 (0.0009)	0.169 (0.0008)	0.169 (0.0008)	0.176 (0.0008)	0.178 (0.0008)	0.178 (0.0008)	0.182 (0.0008)	0.179 (0.0008)
性別	0.294 (0.0007)	0.297 (0.0007)	0.302 (0.0007)	0.296 (0.0007)	0.252 (0.0007)	0.245 (0.0007)	0.251 (0.0007)	0.262 (0.0007)	0.266 (0.0007)	0.266 (0.0007)	0.263 (0.0007)
標本数	1,155,981	1,149,782	1,153,890	1,155,943	1,247,233	1,160,754	1,241,186	1,219,974	1,225,273	1,186,078	1,166,638
R ²	0.672	0.670	0.664	0.664	0.665	0.663	0.663	0.662	0.662	0.662	0.648

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
高卒	0.118 (0.0011)	0.116 (0.0012)	0.114 (0.0012)	0.112 (0.0013)	0.106 (0.0014)	0.101 (0.0016)	0.097 (0.0016)	0.094 (0.0017)	0.083 (0.0018)
短大・専門学校卒	0.268 (0.0014)	0.258 (0.0015)	0.264 (0.0015)	0.255 (0.0016)	0.247 (0.0016)	0.261 (0.0019)	0.241 (0.0019)	0.228 (0.0020)	0.212 (0.0021)
大卒以上	0.391 (0.0013)	0.394 (0.0013)	0.402 (0.0014)	0.396 (0.0015)	0.407 (0.0015)	0.427 (0.0018)	0.414 (0.0018)	0.406 (0.0019)	0.388 (0.0019)
社会経験可能年数	0.026 (0.0001)	0.026 (0.0001)	0.027 (0.0001)	0.027 (0.0001)	0.026 (0.0001)	0.025 (0.0001)	0.024 (0.0001)	0.024 (0.0001)	0.024 (0.0001)
社会経験可能年数 ²	-4.9E-04 (0.0000)	-4.9E-04 (0.0000)	-5.1E-04 (0.0000)	-5.0E-04 (0.0000)	-4.9E-04 (0.0000)	-4.9E-04 (0.0000)	-4.8E-04 (0.0000)	-4.7E-04 (0.0000)	-4.9E-04 (0.0000)
勤続年数	0.025 (0.0001)	0.026 (0.0001)	0.025 (0.0001)	0.025 (0.0001)	0.026 (0.0001)	0.029 (0.0001)	0.030 (0.0001)	0.030 (0.0001)	0.029 (0.0001)
勤続年数 ²	-1.5E-04 (0.0000)	-1.7E-04 (0.0000)	-1.6E-04 (0.0000)	-1.6E-04 (0.0000)	-1.7E-04 (0.0000)	-2.2E-04 (0.0000)	-2.5E-04 (0.0000)	-2.8E-04 (0.0000)	-2.5E-04 (0.0000)
企業規模	0.057 (0.0002)	0.060 (0.0002)	0.064 (0.0002)	0.061 (0.0002)	0.060 (0.0002)	0.049 (0.0002)	0.050 (0.0002)	0.053 (0.0002)	0.052 (0.0002)
事業所規模	0.004 (0.0003)	0.006 (0.0003)	0.007 (0.0003)	0.010 (0.0003)	0.010 (0.0003)	0.011 (0.0003)	0.010 (0.0003)	0.011 (0.0003)	0.014 (0.0003)
管理的・専門的・技術的職種	0.185 (0.0008)	0.187 (0.0008)	0.194 (0.0008)	0.195 (0.0008)	0.197 (0.0008)	0.213 (0.0009)	0.202 (0.0009)	0.205 (0.0009)	0.215 (0.0010)
性別	0.259 (0.0007)	0.256 (0.0007)	0.249 (0.0007)	0.248 (0.0007)	0.253 (0.0007)	0.251 (0.0008)	0.256 (0.0008)	0.251 (0.0008)	0.252 (0.0008)
標本数	1,107,056	1,079,237	1,057,996	1,040,992	1,057,448	913,755	950,421	889,436	869,942
R ²	0.645	0.644	0.638	0.628	0.617	0.610	0.617	0.619	0.612

(備考) () 内は、標準偏差である。また、学歴は中卒を基準にしている。

参考図表 2 賃金関数の推定結果 (男性)

(男性)											
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
高卒	0.133 (0.0009)	0.136 (0.0010)	0.134 (0.0010)	0.129 (0.0010)	0.133 (0.0010)	0.128 (0.0011)	0.126 (0.0011)	0.133 (0.0011)	0.119 (0.0011)	0.112 (0.0011)	0.113 (0.0012)
短大・専門学校卒	0.258 (0.0019)	0.259 (0.0019)	0.255 (0.0019)	0.245 (0.0018)	0.239 (0.0018)	0.230 (0.0018)	0.220 (0.0017)	0.232 (0.0017)	0.215 (0.0016)	0.205 (0.0016)	0.210 (0.0017)
大卒以上	0.448 (0.0012)	0.449 (0.0012)	0.444 (0.0012)	0.427 (0.0012)	0.426 (0.0012)	0.410 (0.0013)	0.402 (0.0013)	0.417 (0.0013)	0.391 (0.0013)	0.379 (0.0013)	0.384 (0.0013)
社会経験可能年数	0.037 (0.0001)	0.038 (0.0001)	0.038 (0.0001)	0.037 (0.0001)	0.038 (0.0001)	0.039 (0.0001)	0.038 (0.0001)	0.037 (0.0001)	0.037 (0.0001)	0.037 (0.0001)	0.036 (0.0001)
社会経験可能年数 ²	-6.5E-04 (0.0000)	-6.6E-04 (0.0000)	-6.7E-04 (0.0000)	-6.6E-04 (0.0000)	-6.8E-04 (0.0000)	-6.9E-04 (0.0000)	-6.6E-04 (0.0000)	-6.5E-04 (0.0000)	-6.5E-04 (0.0000)	-6.4E-04 (0.0000)	-6.2E-04 (0.0000)
勤続年数	0.027 (0.0001)	0.026 (0.0001)	0.025 (0.0001)	0.024 (0.0001)	0.025 (0.0001)	0.023 (0.0001)	0.023 (0.0001)	0.022 (0.0001)	0.023 (0.0001)	0.023 (0.0001)	0.023 (0.0001)
勤続年数 ²	-2.2E-04 (0.0000)	-2.0E-04 (0.0000)	-1.8E-04 (0.0000)	-1.6E-04 (0.0000)	-1.5E-04 (0.0000)	-1.1E-04 (0.0000)	-1.2E-04 (0.0000)	-1.2E-04 (0.0000)	-1.3E-04 (0.0000)	-1.5E-04 (0.0000)	-1.3E-04 (0.0000)
企業規模	0.063 (0.0002)	0.062 (0.0002)	0.059 (0.0002)	0.055 (0.0002)	0.061 (0.0002)	0.059 (0.0002)	0.060 (0.0002)	0.064 (0.0002)	0.058 (0.0002)	0.057 (0.0002)	0.059 (0.0002)
事業所規模	0.003 (0.0003)	0.004 (0.0003)	0.003 (0.0003)	0.011 (0.0003)	-0.004 (0.0003)	-0.003 (0.0003)	-0.006 (0.0003)	-0.004 (0.0003)	0.000 (0.0003)	0.002 (0.0003)	0.002 (0.0003)
管理的・専門的・技術的職種	0.163 (0.0010)	0.165 (0.0010)	0.167 (0.0010)	0.169 (0.0010)	0.159 (0.0009)	0.151 (0.0009)	0.156 (0.0009)	0.155 (0.0009)	0.153 (0.0009)	0.161 (0.0009)	0.154 (0.0009)
標本数	810,262	804,020	801,968	803,535	847,422	774,782	850,093	863,260	870,847	851,765	842,128
R ²	0.657	0.654	0.647	0.648	0.660	0.659	0.657	0.652	0.648	0.649	0.634

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
高卒	0.109 (0.0012)	0.107 (0.0013)	0.111 (0.0014)	0.107 (0.0015)	0.098 (0.0016)	0.095 (0.0019)	0.092 (0.0019)	0.089 (0.0020)	0.083 (0.0021)
短大・専門学校卒	0.200 (0.0017)	0.193 (0.0018)	0.201 (0.0018)	0.195 (0.0019)	0.187 (0.0020)	0.195 (0.0024)	0.184 (0.0023)	0.169 (0.0025)	0.159 (0.0025)
大卒以上	0.375 (0.0014)	0.378 (0.0015)	0.388 (0.0016)	0.380 (0.0016)	0.383 (0.0017)	0.400 (0.0020)	0.389 (0.0020)	0.382 (0.0022)	0.365 (0.0022)
社会経験可能年数	0.035 (0.0001)	0.036 (0.0001)	0.036 (0.0001)	0.036 (0.0001)	0.035 (0.0001)	0.035 (0.0002)	0.035 (0.0002)	0.034 (0.0002)	0.033 (0.0002)
社会経験可能年数 ²	-6.1E-04 (0.0000)	-6.2E-04 (0.0000)	-6.3E-04 (0.0000)	-6.3E-04 (0.0000)	-6.2E-04 (0.0000)	-6.4E-04 (0.0000)	-6.4E-04 (0.0000)	-6.3E-04 (0.0000)	-6.2E-04 (0.0000)
勤続年数	0.022 (0.0001)	0.023 (0.0001)	0.022 (0.0001)	0.022 (0.0001)	0.023 (0.0001)	0.026 (0.0001)	0.026 (0.0001)	0.027 (0.0001)	0.027 (0.0001)
勤続年数 ²	-1.3E-04 (0.0000)	-1.4E-04 (0.0000)	-1.4E-04 (0.0000)	-1.4E-04 (0.0000)	-1.7E-04 (0.0000)	-2.1E-04 (0.0000)	-2.1E-04 (0.0000)	-2.6E-04 (0.0000)	-2.6E-04 (0.0000)
企業規模	0.060 (0.0002)	0.063 (0.0002)	0.068 (0.0002)	0.064 (0.0002)	0.062 (0.0002)	0.054 (0.0003)	0.056 (0.0003)	0.057 (0.0003)	0.056 (0.0003)
事業所規模	0.002 (0.0003)	0.004 (0.0003)	0.004 (0.0003)	0.008 (0.0003)	0.011 (0.0003)	0.010 (0.0004)	0.011 (0.0004)	0.013 (0.0004)	0.015 (0.0004)
管理的・専門的・技術的職種	0.159 (0.0009)	0.161 (0.0009)	0.164 (0.0009)	0.167 (0.0009)	0.173 (0.0010)	0.184 (0.0011)	0.178 (0.0011)	0.187 (0.0011)	0.193 (0.0011)
標本数	804,155	789,778	773,727	763,458	766,679	624,780	651,127	596,358	601,055
R ²	0.630	0.628	0.623	0.610	0.596	0.589	0.595	0.601	0.590

備考) () 内は、標準偏差である。また、学歴は中卒を基準にしている。

参考図表3 賃金関数の推定結果 (女性)

(女性)											
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
高卒	0.191 (0.0017)	0.198 (0.0017)	0.195 (0.0017)	0.186 (0.0017)	0.195 (0.0018)	0.186 (0.0019)	0.177 (0.0019)	0.182 (0.0019)	0.170 (0.0019)	0.160 (0.0021)	0.163 (0.0022)
短大・専門学校卒	0.354 (0.0023)	0.357 (0.0023)	0.357 (0.0023)	0.337 (0.0022)	0.349 (0.0022)	0.333 (0.0023)	0.326 (0.0022)	0.342 (0.0023)	0.328 (0.0023)	0.321 (0.0024)	0.330 (0.0026)
大卒以上	0.551 (0.0032)	0.570 (0.0032)	0.566 (0.0031)	0.542 (0.0030)	0.546 (0.0028)	0.528 (0.0027)	0.498 (0.0027)	0.530 (0.0028)	0.503 (0.0027)	0.492 (0.0028)	0.501 (0.0029)
社会経験可能年数	0.010 (0.0002)	0.011 (0.0002)	0.012 (0.0002)	0.012 (0.0002)	0.012 (0.0002)	0.013 (0.0002)	0.011 (0.0002)	0.012 (0.0002)	0.012 (0.0002)	0.013 (0.0002)	0.013 (0.0002)
社会経験可能年数 ²	-2.6E-04 (0.0000)	-2.7E-04 (0.0000)	-2.9E-04 (0.0000)	-3.0E-04 (0.0000)	-3.1E-04 (0.0000)	-3.1E-04 (0.0000)	-3.0E-04 (0.0000)	-3.2E-04 (0.0000)	-3.4E-04 (0.0000)	-3.5E-04 (0.0000)	-3.5E-04 (0.0000)
勤続年数	0.042 (0.0002)	0.039 (0.0002)	0.038 (0.0002)	0.037 (0.0002)	0.044 (0.0002)	0.041 (0.0002)	0.042 (0.0002)	0.038 (0.0002)	0.038 (0.0002)	0.039 (0.0002)	0.037 (0.0002)
勤続年数 ²	-4.7E-04 (0.0000)	-4.0E-04 (0.0000)	-4.0E-04 (0.0000)	-4.0E-04 (0.0000)	-5.4E-04 (0.0000)	-4.4E-04 (0.0000)	-5.0E-04 (0.0000)	-3.7E-04 (0.0000)	-3.8E-04 (0.0000)	-3.9E-04 (0.0000)	-3.3E-04 (0.0000)
企業規模	0.103 (0.0004)	0.101 (0.0004)	0.094 (0.0004)	0.088 (0.0004)	0.080 (0.0003)	0.072 (0.0003)	0.069 (0.0003)	0.070 (0.0004)	0.062 (0.0003)	0.058 (0.0004)	0.056 (0.0004)
事業所規模	-0.023 (0.0005)	-0.020 (0.0005)	-0.016 (0.0005)	-0.006 (0.0005)	-0.010 (0.0004)	-0.005 (0.0004)	-0.007 (0.0004)	-0.003 (0.0005)	0.002 (0.0005)	0.005 (0.0005)	0.006 (0.0005)
管理的・専門的・技術的職種	0.223 (0.0021)	0.197 (0.0020)	0.201 (0.0020)	0.209 (0.0020)	0.207 (0.0018)	0.218 (0.0018)	0.227 (0.0016)	0.234 (0.0017)	0.240 (0.0017)	0.230 (0.0017)	0.237 (0.0017)
標本数	345,719	345,762	351,922	352,408	399,811	385,972	391,093	356,714	354,426	334,313	325,043
R ²	0.511	0.508	0.495	0.490	0.493	0.497	0.492	0.508	0.510	0.512	0.504

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
高卒	0.153 (0.0023)	0.152 (0.0025)	0.137 (0.0026)	0.140 (0.0028)	0.134 (0.0028)	0.121 (0.0031)	0.114 (0.0031)	0.109 (0.0032)	0.092 (0.0034)
短大・専門学校卒	0.320 (0.0027)	0.314 (0.0028)	0.317 (0.0030)	0.315 (0.0031)	0.313 (0.0031)	0.316 (0.0033)	0.289 (0.0034)	0.279 (0.0034)	0.265 (0.0037)
大卒以上	0.487 (0.0030)	0.491 (0.0031)	0.490 (0.0032)	0.493 (0.0033)	0.506 (0.0033)	0.515 (0.0035)	0.489 (0.0035)	0.474 (0.0036)	0.464 (0.0038)
社会経験可能年数	0.014 (0.0002)	0.013 (0.0002)	0.014 (0.0002)	0.014 (0.0002)	0.014 (0.0002)	0.013 (0.0002)	0.012 (0.0002)	0.012 (0.0002)	0.013 (0.0002)
社会経験可能年数 ²	-3.6E-04 (0.0000)	-3.5E-04 (0.0000)	-3.7E-04 (0.0000)	-3.5E-04 (0.0000)	-3.6E-04 (0.0000)	-3.5E-04 (0.0000)	-3.3E-04 (0.0000)	-3.3E-04 (0.0000)	-3.6E-04 (0.0000)
勤続年数	0.035 (0.0002)	0.036 (0.0002)	0.035 (0.0002)	0.034 (0.0002)	0.034 (0.0002)	0.036 (0.0002)	0.038 (0.0002)	0.036 (0.0002)	0.033 (0.0002)
勤続年数 ²	-2.9E-04 (0.0000)	-3.4E-04 (0.0000)	-3.3E-04 (0.0000)	-3.1E-04 (0.0000)	-2.8E-04 (0.0000)	-3.1E-04 (0.0000)	-3.6E-04 (0.0000)	-3.3E-04 (0.0000)	-2.6E-04 (0.0000)
企業規模	0.054 (0.0004)	0.056 (0.0004)	0.058 (0.0004)	0.055 (0.0004)	0.057 (0.0004)	0.043 (0.0004)	0.046 (0.0004)	0.052 (0.0003)	0.048 (0.0004)
事業所規模	0.009 (0.0005)	0.010 (0.0005)	0.012 (0.0006)	0.015 (0.0006)	0.008 (0.0006)	0.008 (0.0006)	0.003 (0.0005)	0.004 (0.0005)	0.007 (0.0005)
管理的・専門的・技術的職種	0.242 (0.0017)	0.247 (0.0016)	0.258 (0.0016)	0.254 (0.0016)	0.251 (0.0017)	0.268 (0.0016)	0.242 (0.0016)	0.230 (0.0016)	0.250 (0.0018)
標本数	302,901	289,459	284,269	277,534	290,769	288,975	299,294	293,078	268,887
R ²	0.505	0.514	0.523	0.515	0.498	0.500	0.491	0.487	0.492

備考) () 内は、標準偏差である。また、学歴は中卒を基準にしている。

「政策課題分析シリーズ7 賃金の分散の要因分析」

執筆担当者

内閣府政策統括官（経済財政分析担当）付

参事官（企画担当）	岩城秀裕
参事官補佐（企画担当）	篠崎敏明*
参事官補佐（企画担当）	永原伯武*
政策企画専門職	権田直
政策企画専門職	増田幹人

* 肩書きは当時のもの。

とりまとめ

内閣府政策統括官	（経済財政分析）	齋藤潤
内閣府大臣官房審議官	（経済財政分析）	鈴木明彦