

## 2000年、2006年『賃金構造基本統計調査』を用いた同一職種内の男女間賃金格差に関する分析の結果

(「変化する賃金・雇用制度下における男女間賃金格差に関する研究会」第5回研究会(2009年3月10日)提出資料)

労働政策研究・研修機構

### 1. 分析の視点

男女別賃金格差について検討する際、男女間で職種分布に差があることから、職種は重要な要因といえる。職種間だけでなく、同一職種内でも男女間賃金格差がみられる場合がある。ここでは、同一職種内における男女間の賃金構造に差がみられるかどうか、差がある場合、男女の評価の差異はどのような点にみられるのか、中田(1997)の分析手法を基に検証を行った。

#### 一 分析対象職種

職種については、中田(1997)の分析を参考とし、2000年、2006年の「賃金構造基本統計調査」を用いて、非管理職中、ホワイトカラー、ブルーカラー、グレーカラー(その他)で、それぞれの職種をグルーピングし、また、女性比率を3区分(1/3未満、1/3～2/3、2/3以上)に分けた中から、労働者数がある程度多くいる職種を選定して分析した<sup>1</sup>。選定職種は以下のとおりで、ホワイトカラー16、ブルーカラー12、グレーカラー12、合計で40職種となった。職種の詳細は、参考第1表を参照されたい。

#### 分析対象職種

ホワイト(16)	科学・技術職(3)	化学分析員、自然科学研究者、システム・エンジニア
	医療系(6)	看護師、准看護師、栄養士、薬剤師、診療放射線・診療エックス線技師、医師
	教育系(6)	幼稚園教諭、各種学校・専修学校教員、高等学校教員、大学教授・助教授
	その他(3)	ワープロ・オペレーター、電子計算機オペレーター、記者
ブルー(12)	現場生産職(12)	ミシン縫製工、洋裁工、織布工、通信機器組立工、陶磁器工、パン・洋生菓子製造工、紙器工、半導体チップ製造工、機械組立工、仕上工、金属プレス工、溶接工
グレー(12)	販売職(4)	保険外交員、百貨店店員、販売店員(百貨店販売員を除く)、自動車外交販売員
	サービス職(3)	調理士、理容・美容師、娯楽接客員
	運輸サービス職(3)	航空機旅客室乗務員、営業用普通・小型貨物自動車運転手、タクシー運転手
	その他(2)	警備員、ビル清掃員

(注)1. 「賃金構造基本統計調査」では、大学教授、大学助教授は別々に集計されているが、本分析では、両方をあわせて「大学教授・助教授」として1つの職種とみなした。

2. ( )内は対象職種数。ホワイト、ブルー、グレー合計で40職種。

<sup>1</sup> 2000年、2006年共通に調べている100職種から選定を行った。なお、中田(1997)では、1988年の「賃金構造基本統計調査」を用いて、19職種について分析を行っている。

## 二 分析手法

職種別に、以下のような男女計の賃金関数を推計し、年齢、勤続年数、職種経験年数と女性ダミーとの交差項の係数をみることで、年齢、勤続年数、職種経験年数の男女差の評価差について検証する。なお、 $X_j$ の一覧は参考第2表を参照されたい。

$$\begin{aligned}LnW = & a + \beta_1 AGE + \beta_2 AGE^2 + \beta_3 TEN + \beta_4 TEN^2 + \beta_5 JOBEXP + \beta_6 JOBEXP^2 + \beta_7 X_j \\ & + \beta'_1 FeAGE + \beta'_2 FeAGE^2 + \beta'_3 FeTEN + \beta'_4 FeTEN^2 + \beta'_5 FeJOBEXP \\ & + \beta'_6 FeJOBEXP^2 + \beta'_7 FeX_j + Fe + u\end{aligned}$$

$LnW$  : 賃金率(時間当たり所定内給与)の自然対数

$AGE, AGE^2$  : 年齢、年齢二乗

$TEN, TEN^2$  : 勤続年数、勤続年数二乗

$JOBEXP, JOBEXP^2$  : 職種経験年数、職種経験年数二乗

$FeAGE, FeAGE^2, FeTEN, FeTEN^2, FeJOBEXP, FeJOBEXP^2$  : それぞれの変数と女性ダミーの交差項

$X_j$  : 他の説明変数(学歴ダミー、企業規模ダミー、産業ダミー、地域ダミー)

$Fe$  : 女性ダミー

## 2. 主な計測結果 : (第1表、第2表)

関数の推計結果は、第1表(2000年)、第2表(2006年)の通りである。賃金関数全体の結果は参考第3表、参考第4表を参照されたい<sup>2</sup>。

---

<sup>2</sup> 関数の推計結果をみる際、当該職種が女性(男性)比率が高すぎる場合、あるいは特定の属性に集中している場合、男女差が有意に現れにくい、変数が推定から除外される、といったことがある点、留意する必要がある。

第1表 2000年職種に関する分析

職種		女性ダミー	女性ダミー×年齢		女性ダミー×勤続年数		女性ダミー×職種経験年数				R2	復元労働者数	女性比率	
			一次項	二次項	一次項	二次項	1~4年間	5~9年間	10~14年間	15年間以上				
ホワイト 16	科学・技術職 3	化学分析員	0.7117 *	-0.0355 *	0.0002	0.0025	0.0002	0.0683	0.0325	-0.0130	0.0260	0.6926	20233	27.47
		自然科学研究者	-0.0192	-0.0089	0.0000	-0.0046	0.0004	0.1086	0.0667	0.1241	-0.0658	0.6828	19312	18.63
		システム・エンジニア	(dropped)	-0.0509 *	0.0006	0.0059	-0.0003	-0.0674	0.0384	0.0140	-0.0427	0.5205	231847	14.92
	医療系 6	看護師	0.3373	-0.0240 **	0.0003 **	0.0134 *	-0.0003	-0.0008	-0.0491	-0.0997	-0.1317	0.4170	388366	95.86
		准看護師	-0.3531 *	-0.0066	0.0001	0.0018	0.0001	0.0142	0.0415	-0.0587	-0.0785	0.4748	257780	93.80
		栄養士	0.0517	-0.0303	0.0001	-0.0577 ***	0.0017 ***	0.1673	0.3324 **	0.4042	0.6034 **	0.6111	44393	95.38
		薬剤師	(dropped)	-0.0323 **	0.0003 *	-0.0015	0.0003	0.1243 **	0.0822	0.0988	0.1003	0.6145	44721	68.83
		診療放射線・診療エックス線技師	0.1999	-0.0010	-0.0002	-0.0139	0.0009 **	-0.0600	-0.0339	-0.1351	-0.0135	0.7149	28545	16.78
		医師	(dropped)	0.0437 *	-0.0004 *	-0.0228	0.0007 *	0.0950	0.2328	-0.1596	-0.0744	0.4994	73016	20.13
	教育系 4	幼稚園教諭	(dropped)	-0.0690 **	0.0008 **	-0.0030	-0.0005	0.0647	0.1971	0.1955	0.4237	0.5906	68964	97.02
		各種学校・専修学校教員	-0.6461 *	0.0355	-0.0004	0.0000	-0.0001	-0.0604	-0.0705	-0.1678 *	-0.1135	0.5305	38383	38.77
		高等学校教員	(dropped)	0.0011	0.0000	0.0033	-0.0001	-0.0537	-0.1148	-0.1673 *	-0.0969	0.7136	64880	29.25
		大学教授・助教授	(dropped)	-0.1027 **	0.0010 **	0.0065	0.0000	0.1598	0.0415	0.0690	-0.0305	0.2306	62692	15.89
	その他 3	ワープロ・オペレーター	0.0731	-0.0307 *	0.0003 *	0.0027	0.0002	0.0705	-0.0315	-0.0685	-0.0016	0.5285	28220	76.43
		電子計算機オペレーター	0.9770 ***	-0.0471 ***	0.0004 **	0.0190 **	-0.0001	-0.0245	-0.0247	-0.0864	-0.1791 *	0.6060	64151	51.74
		記者	0.7605	-0.0512	0.0006	-0.0048	0.0003	-0.1019	-0.0965	-0.0899	-0.1389	0.6261	17642	14.48
ブルー 12	現場生産職 12	ミシン縫製工	1.2826 ***	-0.0712 ***	0.0007 ***	-0.0299 ***	0.0007 ***	-0.1520	-0.1064	0.0191	0.1706	0.4248	137178	95.28
		洋裁工	0.8990 **	-0.0358 *	0.0003	-0.0003	0.0004	0.1901	-0.2143 *	-0.1184	-0.1506	0.7926	7571	78.07
		織布工	0.4702 **	-0.0324 ***	0.0003 *	-0.0200 ***	0.0004 ***	0.1241 *	0.0928	0.1313 *	0.1677 **	0.7394	10102	52.49
		通信機器組立工	0.6062 ***	-0.0168	0.0000	0.0026	-0.0002	-0.0043	-0.0206	-0.0526	0.0346	0.7123	31795	50.23
		陶磁器工	-0.0559	-0.0099	0.0000	-0.0103	0.0003	0.0183	0.0284	0.0672	0.0766	0.5672	22577	45.13
		パン・洋生菓子製造工	0.8737 ***	-0.0436 ***	0.0004 ***	0.0091	0.0000	-0.0745 *	-0.0886	-0.0709	-0.2100 **	0.6446	57060	42.70
		紙器工	0.6122 ***	-0.0395 ***	0.0004 ***	0.0213 **	-0.0006 **	0.0716	0.0500	-0.0348	-0.0918	0.5657	30219	21.46
		半導体チップ製造工	-1.2724 ***	0.0538 ***	-0.0007 ***	0.0010	-0.0003	0.2395 ***	0.2036	0.1381	0.0264	0.6645	50646	18.59
		機械組立工	0.8193 ***	-0.0553 ***	0.0005 ***	0.0124 *	-0.0001	-0.0096	0.0271	-0.0184	-0.0262	0.6714	126743	20.30
		仕上工	0.8711 ***	-0.0410 ***	0.0004 ***	-0.0119	0.0004 *	0.0020	0.0065	0.0300	-0.0696	0.6938	45443	19.82
		金属プレス工	0.7592 ***	-0.0467 ***	0.0005 ***	0.0019	-0.0001	0.0090	0.0832	0.0812	0.1110	0.6090	76739	11.94
		溶接工	0.3904 *	-0.0401 ***	0.0005 ***	0.0127	-0.0005	-0.0168	-0.0271	-0.1334	-0.0276	0.5346	95635	4.11
グレー 12	販売 4	保険外交員	(dropped)	-0.0226	0.0003	0.0238 *	-0.0005	-0.0855	0.0562	0.2020	-0.1059	0.2250	222679	89.78
		百貨店店員	(dropped)	-0.0420 ***	0.0003 **	0.0219 ***	-0.0003 *	-0.0107	-0.0402	-0.0385	-0.0200	0.6628	141686	63.03
		販売店員(百貨店販売員を除く)	0.5902 ***	-0.0441 ***	0.0004 ***	0.0036	0.0000	0.0484	0.0216	-0.0100	-0.0175	0.5644	493149	50.64
		自動車外交販売員	0.3634	-0.0183	0.0000	0.0111	0.0004	-0.0207	-0.0659	-0.1073	-0.4343 **	0.6080	86301	6.08
	サービス職 3	調理士	0.6341 ***	-0.0522 ***	0.0005 ***	0.0200 ***	-0.0005 **	-0.0686	-0.0513	-0.0572	-0.0283	0.4773	224337	31.12
		理容・美容師	(dropped)	-0.0386 *	0.0004	-0.0124	0.0003	-0.0823	0.0177	0.0413	0.0334	0.5032	29600	69.28
		接客接客員	-0.2169 **	-0.0075	0.0001	-0.0213 ***	0.0004 **	0.0269	0.0798	0.0589	0.0113	0.3212	157842	56.32
	運輸サービス 3	航空機客室乗務員	(dropped)	0.3406	-0.0038	0.0674	-0.0015	0.5304	-0.4991 ***	-0.3844	-0.7613 ***	0.7026	9851	96.42
		営業用普通・小型貨物自動車運転者 タクシー運転者	0.1729	-0.0127	0.0001	0.0261 **	-0.0007	-0.0523	-0.1681 **	-0.0777	-0.0472	0.2809	404292	3.22
	その他 2	警備員	(dropped)	-0.0175	0.0003	-0.0153	0.0006	-0.0194	-0.0380	0.1209	-0.0202	0.2937	329102	2.63
		ビル清掃員	0.0615	-0.0050	0.0001	0.0040	-0.0001	0.0008	-0.0924	-0.0506	-0.1311	0.3687	199968	7.29
			-0.2828 *	-0.0209 ***	0.0002 ***	0.0024	-0.0002	-0.0207	-0.0423	-0.2036 ***	-0.1515 **	0.4894	127604	62.31

出所:『賃金構造基本統計調査』(2000年、2006年)の個人票により計測。

注:1) 復元倍率を用いた計測。

2) (dropped)は、当該変数が推計の際、説明変数から除外されたことを示す。

3) \*, \*\*, \*\*\*はそれぞれ有意水準10%、5%、1%を示す。

4) 学歴、企業規模、産業、地域、及びこれらの変数と女性ダミーの交差項を説明変数に加えて推定したが、掲載を省略している。

5) レファレンス組は、学歴が高卒、企業規模が99人以下、産業が製造業、地域が南関東、職種経験年数は0年間。

6) 女性比率は男女計の復元労働者数に占める女性の復元労働者数の割合。

7) R2は自由度調整済み決定係数である。

第2表 2006年職種に関する分析

職種	女性ダミー	女性ダミー×年齢		女性ダミー×勤続年数		女性ダミー×職種経験年数				R2	復元労働者数	女性比率		
		一次項	二次項	一次項	二次項	1~4年間	5~9年間	10~14年間	15年間以上					
ホワイト 16	科学・技術職 3	化学分析員	0.6939 **	-0.0327 **	0.0003	0.0122	-0.0002	0.0251	0.0525	0.0118	0.0380	0.7103	19646	33.6
		自然科学研究者	0.6379	-0.0394	0.0005	0.0051	-0.0001	0.0470	-0.0576	-0.0080	-0.0378	0.6292	44689	20.92
		システム・エンジニア	0.1941	-0.0108	0.0000	0.0039	-0.0001 **	0.0835	0.0594	0.0412	0.0183	0.4978	244748	14.99
	医療系 6	看護師	-0.1844	0.0008	-0.0001	0.0027	0.0000	0.0156	-0.0205	-0.0186	-0.0196	0.3819	465784	93.69
		准看護師	0.5798 **	-0.0220 *	0.0002	-0.0095	0.0002	-0.0456	0.0104	0.1458 *	0.1463	0.4072	229851	92.69
		栄養士	(dropped)	-0.0521 *	0.0005	0.0360 **	-0.0010 ***	-0.2449 *	-0.1403	0.1993	-0.1523 **	0.6165	52233	93.38
		薬剤師	1.0409 **	-0.0657 ***	0.0006 ***	-0.0118	0.0004	-0.0101	0.0868	0.1570 *	0.2441 **	0.4558	47089	69.06
		診療放射線・診療エックス線技師	-0.4856	0.0155	-0.0006	0.0171	-0.0003	-0.1680 **	-0.1416	0.0244	-0.0676	0.6912	28524	23.91
		医師	1.2040 *	-0.0617 **	0.0005 *	0.0099	-0.0001	0.0418	0.1992	0.1648	0.1480	0.5499	70534	25.31
	教育系 4	幼稚園教諭	(dropped)	-0.0216	0.0003 *	0.0031	-0.0002	-0.0318	-0.2330 **	-0.2071	-0.2872 *	0.6101	61299	96.13
		各種学校・専修学校教員	-0.0551	0.0035	-0.0001	0.0013	0.0001	-0.0467	0.0117	-0.0563	-0.0329	0.5028	39011	40.53
		高等学校教員	(dropped)	-0.0198 *	0.0002 *	0.0048	-0.0001	0.0097	-0.0089	-0.0470	0.0028	0.6507	69815	30.77
		大学教授・助教授	(dropped)	-0.0201	0.0002	-0.0006	0.0000	0.0205	0.0602	0.0689	-0.0183	0.3212	89062	15.6
	その他 3	ワープロ・オペレーター	0.6571 ***	-0.0398 ***	0.0004 ***	-0.0014	0.0001	0.1472 **	0.1066	0.1648 *	0.1610	0.6007	57675	74.52
		電子計算機オペレーター	0.5902 **	-0.0331 ***	0.0004 **	-0.0016	0.0001	-0.1035 *	-0.0730	-0.0176	0.0416	0.5539	74977	56.95
		記者	-0.5889	0.0236	-0.0003	-0.0377 ***	0.0012 ***	0.0667	0.1936 *	0.1612	0.1464	0.6250	17074	20.67
ブルー 12	現場生産職 12	ミシン縫製工	0.2889	-0.0376 ***	0.0004 ***	-0.0223 **	0.0006 **	0.0688	0.0515	0.1615	0.0375	0.5338	67610	93.25
		洋裁工	-0.6507	-0.0270	0.0003	-0.0666 **	0.0018 **	0.7357 ***	0.7421 ***	1.4898 ***	1.0676 ***	0.7672	9588	82.22
		織布工	1.0551 ***	-0.0501 ***	0.0004 **	0.0160 *	-0.0004 **	-0.2046	-0.3032 **	-0.2484	-0.2465	0.6864	6771	41.56
		通信機器組立工	0.7477 **	-0.0381 **	0.0004 *	0.0115	-0.0003	-0.2696 **	-0.2430 **	-0.3370 ***	-0.2935 **	0.7292	23438	45.1
		陶磁器工	-0.7380 **	0.0192	-0.0002	-0.0245 *	0.0004	-0.1278	-0.0269	0.0471	-0.0012	0.7978	9240	42.79
		パン・洋生菓子製造工	0.5475 ***	-0.0463 ***	0.0005 ***	0.0027	-0.0003	0.0804	0.0224	0.0057	0.0299	0.5302	60068	44.22
		紙器工	0.1134	-0.0188 *	0.0002	0.0208 *	-0.0005 **	-0.1603 **	-0.1883 *	-0.1929 *	-0.2752 *	0.6278	18736	27.54
		半導体チップ製造工	0.4315 *	-0.0400 ***	0.0004 **	-0.0154	0.0002	-0.0007	0.0330	0.0264	0.0324	0.7617	29003	23.76
		機械組立工	0.4465 ***	-0.0402 ***	0.0004 ***	-0.0160 *	0.0004 *	0.0514 *	0.0535	0.0591	0.0730	0.7048	173946	22.18
		仕上工	0.3468 *	-0.0353 ***	0.0003 **	0.0105	-0.0001	-0.0857 *	-0.1063	-0.0357	-0.2681 **	0.7063	39356	21.08
		金属プレス工	0.4219	-0.0242	0.0002	-0.0559 **	0.0015 **	0.1614	0.2207 *	0.4556 **	0.5356 **	0.5929	69424	9.13
		溶接工	1.1374 ***	-0.0356 **	0.0003	-0.0250	0.0005	0.0109	0.1466	0.2989	0.3685	0.5579	65530	2.36
グレー 12	販売 4	保険外交員	(dropped)	-0.0122	0.0001	0.0134	-0.0003	-0.2594 ***	-0.2612 ***	-0.2251 **	-0.1489	0.3468	158190	87.27
		百貨店店員	(dropped)	-0.0123	0.0000	0.0070	0.0001	0.1054 *	-0.0113	0.0396	-0.0278	0.6981	102397	67.6
		販売店員(百貨店販売員を除く)	0.5619 ***	-0.0382 ***	0.0004 ***	-0.0063 *	0.0002 **	0.0129	0.0262	0.0118	-0.0275	0.4922	537065	52.71
		自動車外交販売員	(dropped)	0.0028	-0.0002	0.0110	0.0001	-0.0674	-0.0955	-0.2135 *	-0.2866 **	0.5145	67075	6.02
	サービス職 3	調理士	0.6696 ***	-0.0457 ***	0.0004 ***	0.0188 ***	-0.0003 **	0.0149	-0.0465	-0.0484	-0.0133	0.4704	199923	34.43
		理容・美容師	-0.0920	0.0035	-0.0002	-0.0118	0.0006 **	0.0419	-0.0786	-0.2411 ***	-0.0242	0.5684	43155	66.78
		接客接客員	-0.2955 **	-0.0121 *	0.0002 *	0.0008	0.0000	-0.0645 ***	-0.0298	-0.1075 **	-0.1839 ***	0.3449	157083	50.22
	運輸サービス 3	航空機客室乗務員	(dropped)	0.4716 ***	-0.0083 ***	-0.2854 **	0.0124 ***	-5.3169 *	-3.9297	0.2776	-3.5954	0.5207	6914	97.83
		営業用普通・小型貨物自動車運転者	-0.5647	0.0172	-0.0002	-0.0190	0.0009	-0.0362	0.1032	-0.0326	-0.0235	0.2313	302165	3.52
		タクシー運転者	(dropped)	-0.0384 ***	0.0004 ***	0.0127	-0.0006 *	0.0653	-0.0123	-0.0088	-0.0071	0.2434	299521	2.73
	その他 2	警備員	0.3505 **	-0.0207 ***	0.0002 ***	0.0086	-0.0009 ***	-0.0290	-0.0295	-0.0882	-0.0190	0.4210	163305	6.79
		ビル清掃員	0.5189 **	-0.0302 ***	0.0003 ***	-0.0035	-0.0004 **	-0.0168	0.0073	-0.0030	0.0735	0.4509	87963	61.7

出所:『賃金構造基本統計調査』(2000年、2006年)の個人票により計測。

注:1) 復元倍率を用いた計測。

2) (dropped)は、当該変数が推計の際、説明変数から除外されたことを示す。

3) \*,\*\*,\*\*\*はそれぞれ有意水準10%、5%、1%を示す。

4) 学歴、企業規模、産業、地域、及びこれらの変数と女性ダミーの交差項を説明変数に加えて推定したが、掲載を省略している。

5) レファレンス組は、学歴が高卒、企業規模が99人以下、産業が製造業、地域が南関東、職種経験年数は0年間。

6) 女性比率は男女計の復元労働者数に占める女性の復元労働者数の割合。

7) R2は自由度調整済み決定係数である。

## 一 年齢の効果 (女性ダミーとの交差項)

- ① 2時点について、全体的にみると、他の要因が一定であれば、年齢に対する評価は、男性より女性が有意に低い職種が多い。両時点で多くの職種において、年齢に対する評価における男女の差異が存在する<sup>3</sup>。年齢について女性の評価が低い職種が多いという点は、中田(1997)と同様の結果となった。男女の差異は女性比率が高い職種、低い職種でもみられる。

2時点間の比較では、男女差が拡大した職種、縮小した職種がみられる。縮小した場合がやや多い。

- ② 2時点とも、年齢に対する評価は、ブルーカラー職で女性が男性より有意に低い職種が多い。ホワイトカラー職においても、ワープロ・オペレーター、電子計算機オペレーター等については、女性の年齢に対する評価が低い。

年齢に対する評価における男女格差がほとんどない職種としては、ホワイトカラーの自然科学研究者、診療放射線・診療エックス線技師、各種学校・専修学校教員、記者、ブルーカラーの陶磁器工、グレーカラーの保険外交員、自動車外交販売員、航空機客室乗務員(2006年は女性が高い)、営業用普通・小型貨物自動車運転者等である。

2時点間の比較では、ブルーカラーは有意でない職種がやや増加しているが、グレーカラーはタクシー運転者、警備員等女性の年齢に対する評価が低い職種が増加している。

## 二 勤続年数の効果 (女性ダミーとの交差項)

- ① 2時点について、全体的にみると、勤続年数に対する評価は、男性より女性が低い職種は少ない。労働者全体の男女別の賃金関数の分析の結果でも、女性の方が勤続年数の評価の高い傾向がみられたが、男性よりも女性の方が勤続年数に対する評価の高い職種もいくつかみられる<sup>4</sup>。なお、女性比率との関連はあまりみられない。

他方、2時点間の比較では、傾向が変わっている職種もいくつかみられる。記者、洋裁工、機械組立工、金属プレス工、販売店員、航空機客室乗務員等では、2000年は勤続年数の評価の男女差がほとんどないか、むしろ女性の勤続年数の評価が高かったのに対し、2006年には低くなっている。

<sup>3</sup> 年齢に対する男女差がある場合(すなわち、年齢別賃金カーブについて男性が女性より急である場合)で、女性ダミー ( $F_e$ ) の係数がプラスの場合が多くみられる。これは、女性ダミーは年齢をコントロールしているため、年齢0歳を表しており、実際の就業開始年齢を下回った状況から女性の年齢別賃金が緩やかにあがっていくが、男性の年齢別賃金カーブはより急であるので、途中で交差し、女性の賃金カーブを上回る形になるので、切片の水準が高くなるものと考えられる。

<sup>4</sup> なお、(女性ダミー無しの)勤続年数自体の評価について、全体的にみると、効果がみられる(係数が有意となる)職種は年齢の場合より少ない。その中で、ブルーカラー職種では勤続の効果が見られる職種が多い。

全体では、2000年では、1次の項がプラスで有意な職種は8職種で、マイナスで有意な職種(4職種)より多い。年齢ほど有意な職種は多くない点、また、勤続年数の評価がプラスの職種がマイナスの職種より多いという中田(1997)と同様の結果となった。しかし、2006年は、1次の項がマイナスで有意の職種が8職種に増加、プラスで有意な職種が4職種に減少し、全体でもマイナスの職種が多くなっている。

- ② 年齢ほどではないが、相対的にブルーカラー職で、勤続年数に男女差がある職種が多い。ホワイトカラー職は、教育系、科学・技術職等、勤続年数に対する評価の男女格差は、統計的に有意ではない職種が多い。
- ③ 2時点とも勤続年数が賃金に有意な影響(1次、2次の項)を与える職種は、栄養士(ただし、2000年は女性の評価が低く、2006年は女性の評価が高い)、ミシン縫製工(女性の評価が低い)、織布工(ただし、2000年は女性の評価が低く、2006年は女性の評価が高い)、紙器工(女性の評価が高い)、調理士(女性の評価が高い)である。

### 三 職種経験年数の影響(女性ダミーとの交差項)

- ① 全体的にみると、職種経験年数に対する評価の男女格差において、プラスとマイナスの両方の効果が存在し、職種によって職種経験年数の評価が異なることがわかる。なお、2006年ではホワイトカラー、ブルーカラー、グレーのいずれでも職種経験年数が賃金に有意な影響を与える職種が多くなっている。女性比率との関連はあまりみられない。年齢と比べ、男女に有意な差がある職種は少ない。この点も中田(1997)と同様の結果となった<sup>5</sup>。
- ② 職種経験年数の効果がマイナスの影響を与えている職種としては、2000年では、自動車外交販売員、航空機客室乗務員、パン・洋生菓子製造工、電子計算機オペレーター等、職種年数が15年以上で、マイナスの効果が出現した職種が若干多いが、2006年は航空機客室乗務員、通信機器組立工、栄養士、保険外交員、紙器工等、むしろ1~4年でマイナスの効果が出現した職種が若干多い。
- ③ 職種経験年数の効果がプラスの影響を与えている職種としては、2000年では、栄養士、織布工等があるが、2006年では栄養士は1~4年、15年以上で、織布工は5~9年でマイナスに転じ、洋裁工、金属プレス工、薬剤師などが職種経験年数による賃金への効果がプラスとなっている。

### 四 まとめ

以上の結果を整理すると、同一職種内においても、年齢の評価については男女の格差が多くみられる。特にブルーカラー系職種でその傾向が強い。勤続年数、職種経験年数は、年齢ほどはっきりした男女差はみられない。女性の評価が高い職種、低い職種双方

<sup>5</sup> 中田(1997)では、職種の経験年数を試算し、経験年数、経験年数の二乗を説明変数として分析している。

みられる。ただし、2006年はマイナスの職種が若干増加している。年齢、勤続年数、職種経験年数と女性比率との関連性はあまりみられない。

なお、職種により決定係数に差がみられず、ホワイトカラー系職種も大学教授・助教授、看護師、准看護師等低い職種もみられるが、ブルーカラー系職種は概して比較的高い。グレーカラーは百貨店店員等で高いが、概して低い職種が多い。小野(1997)の分析によると、外部調達率の高い職種では、概して決定係数が低い傾向がある。本分析も概ね同様の傾向が伺われる。

#### 参考文献

中田喜文(1997)「日本における男女賃金格差の要因分析：同一職種に就く男女労働者間に賃金格差は存在するのか？」中馬宏之・駿河輝和編『雇用慣行の変化と女性労働』（東京大学出版会）

小野旭(1997)『変化する日本的雇用慣行』（日本労働研究機構）

参考第1表 職種別一般労働者の女性比率、労働者数、男女間賃金格差(2000年、2006年)

(        部分が分析対象職種)

職種	2000年			2006年			
	男女計 労働者数 (人)	女性比率 (%)	男女間 賃金格差 lnWm-lnWf	男女計 労働者数 (人)	女性比率 (%)	男女間 賃金格差 lnWm-lnWf	
専門的・ 技術的 関連職業 従事者	自然科学系研究者	19312	18.631	0.2786	44689	20.918	0.2456
	<span style="background-color: #cccccc;">化学分析員</span>	<span style="background-color: #cccccc;">20233</span>	<span style="background-color: #cccccc;">27.465</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.2932</span>	<span style="background-color: #cccccc;">19646</span>	<span style="background-color: #cccccc;">33.600</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.3530</span>
	一般建築士	29108	3.295	0.4294	21279	4.460	0.4187
	<span style="background-color: #cccccc;">システムエンジニア</span>	<span style="background-color: #cccccc;">231847</span>	<span style="background-color: #cccccc;">14.919</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.1392</span>	<span style="background-color: #cccccc;">244748</span>	<span style="background-color: #cccccc;">14.987</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.0916</span>
	プログラマー	125345	19.933	0.1052	92066	21.401	0.0538
	医師	73016	20.126	0.1694	70534	25.313	0.3300
	薬剤師	44721	68.931	0.1237	47089	69.065	0.1311
	看護師	388366	95.856	0.0006	465784	93.688	0.0078
	准看護師	257780	93.801	0.0313	229851	92.690	0.0197
	看護補助者	169762	89.548	0.0108	140774	89.170	0.0077
	<span style="background-color: #cccccc;">診療放射線診療工</span> <span style="background-color: #cccccc;">ックス線技師</span>	<span style="background-color: #cccccc;">28545</span>	<span style="background-color: #cccccc;">16.734</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.2562</span>	<span style="background-color: #cccccc;">28524</span>	<span style="background-color: #cccccc;">23.913</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.2419</span>
	臨床検査技師	38265	70.960	0.2446	40131	71.792	0.1689
	歯科衛生士	17494	100.000		27171	94.866	0.0603
	歯科技工士	14070	25.025	0.2152	8179	17.875	0.3878
	<span style="background-color: #cccccc;">栄養士</span>	<span style="background-color: #cccccc;">44393</span>	<span style="background-color: #cccccc;">95.375</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.3833</span>	<span style="background-color: #cccccc;">52233</span>	<span style="background-color: #cccccc;">93.378</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.2773</span>
	保育士(保育・保父)	133827	95.490	0.1693	155866	95.811	0.0187
	幼稚園教諭	68964	97.022	0.3743	61299	96.134	0.4773
	高等学校教員	64880	29.251	0.1741	69815	30.774	0.1558
	大学教授	41379	13.502	0.1526	55081	12.965	0.0598
	大学助教授	21313	20.513	0.0352	33981	19.864	0.0323
大学教授助教授(注1)	62692	15.886	0.1400	89062	15.597	0.0759	
各種学校専任学校教員	38883	38.767	0.0715	39011	40.535	0.0829	
記者	17642	14.482	0.2580	17074	20.669	0.1508	
事務関連 従事者	<span style="background-color: #cccccc;">ワープロオペレーター</span>	<span style="background-color: #cccccc;">28220</span>	<span style="background-color: #cccccc;">76.428</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.2947</span>	<span style="background-color: #cccccc;">57675</span>	<span style="background-color: #cccccc;">74.518</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.2843</span>
	キーパンチャー	15270	89.679	0.8524	9827	83.220	0.0969
	<span style="background-color: #cccccc;">電子計算機オペレーター</span>	<span style="background-color: #cccccc;">64151</span>	<span style="background-color: #cccccc;">51.740</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.2667</span>	<span style="background-color: #cccccc;">74977</span>	<span style="background-color: #cccccc;">56.951</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.2227</span>
販売関連 従事者	百貨店店員	141686	63.025	0.2280	102397	67.596	0.3150
	販売店員(百貨店店員を除く)	493143	50.641	0.2314	537065	52.705	0.2695
	スーパー店チェッカー	37504	95.750	0.0741	45930	88.850	0.0639
	自動車外交販売員	36301	6.079	0.3046	67075	6.020	0.2400
	家庭用品外交販売員	13621	19.242	0.1015	15220	8.666	0.2085
	保険外交員	222679	89.781	0.3772	158190	87.266	0.4943
サービス 関連職業 従事者	理容美容師	29600	69.280	0.0355	43155	66.778	0.1185
	洗たく工	27423	53.962	0.3604	34621	60.654	0.2838
	調理士	224387	31.123	0.2616	199923	34.435	0.3029
	調理士見習	48326	52.409	0.1781	46908	57.001	0.1459
	給仕従事者	149520	68.876	0.2633	160358	68.740	0.1829
	娯楽接客員	1157842	58.324	0.0697	1157083	50.215	0.0954
保安関連 職業従事者	警備員	199963	7.290	0.0331	163603	6.788	0.0900
	守衛	21485	2.383	0.2373	19911	4.299	0.1839
運輸・通信 関連従事者	電車運転士(注3)	21910	0.169	0.7136	28151	0.515	0.1967
	電車車掌(注3)	15987	1.257	0.1258	19533	6.307	0.4376
	旅客掛(注3)	27277	4.553	0.3599	42751	20.645	0.4549
	自家用乗用自動車運転者	24621	1.227	0.1943	16243	3.189	0.0183
	自家用貨物自動車運転者	78934	4.268	0.2291	62075	3.146	0.2389
	<span style="background-color: #cccccc;">タクシー運転者</span>	<span style="background-color: #cccccc;">329102</span>	<span style="background-color: #cccccc;">2.626</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.0507</span>	<span style="background-color: #cccccc;">299521</span>	<span style="background-color: #cccccc;">2.732</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.0118</span>
	営業用バス運転者	101771	0.485	0.3397	93648	1.506	0.1383
	営業用大型貨物自動車運転者	358785	1.248	0.1347	308499	1.107	0.2231
	<span style="background-color: #cccccc;">営業用普通小型貨物自動車運転者</span>	<span style="background-color: #cccccc;">404292</span>	<span style="background-color: #cccccc;">3.216</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.2716</span>	<span style="background-color: #cccccc;">302165</span>	<span style="background-color: #cccccc;">3.518</span>	<span style="background-color: #cccccc;">0.1694</span>
	航空機操縦士	1692	0.118	-0.0431	1518	0.132	0.8821
	航空機客室乗務員	98511	96.417	0.8925	69114	97.830	0.3227