

麦山亮太, 2022, 「出産・育児期における女性就業とその学歴差の長期趨勢：雇用労働力化に着目して」『社会学評論』73(2): 86-102. 補足 式(1)-(3)の二項ロジットモデルの推定結果

補表1 式(1)の二項ロジットモデルの推定結果

	就業		正規雇用		非正規雇用		自営・家族従業	
	Coef.	(S.E.)	Coef.	(S.E.)	Coef.	(S.E.)	Coef.	(S.E.)
出産年								
1970-79年	ref.		ref.		ref.		ref.	
1980-89年	0.962	(2.509)	2.732	(2.779)	-0.936	(4.031)	-1.499	(3.975)
1990-99年	1.043	(2.514)	0.494	(2.936)	4.237	(3.719)	-3.285	(4.794)
2000-09年	0.424	(2.700)	-4.275	(3.043)	6.666	(3.718)	-4.661	(6.004)
経過年数								
-2	ref.		ref.		ref.		ref.	
-1	-0.769***	(0.028)	-0.715***	(0.026)	-0.377***	(0.048)	0.283***	(0.037)
0	-1.358***	(0.034)	-1.362***	(0.035)	-0.869***	(0.073)	0.435***	(0.045)
1	-1.445***	(0.036)	-1.528***	(0.038)	-0.820***	(0.075)	0.493***	(0.048)
2	-1.382***	(0.036)	-1.549***	(0.039)	-0.552***	(0.070)	0.537***	(0.050)
3	-1.290***	(0.037)	-1.506***	(0.039)	-0.362***	(0.068)	0.571***	(0.050)
4	-1.177***	(0.036)	-1.468***	(0.039)	-0.106	(0.064)	0.596***	(0.052)
5	-1.061***	(0.036)	-1.456***	(0.039)	0.131*	(0.062)	0.650***	(0.053)
6	-0.965***	(0.036)	-1.437***	(0.039)	0.301***	(0.061)	0.684***	(0.054)
出産時年齢	-0.111	(0.125)	0.059	(0.136)	-0.094	(0.220)	-0.164	(0.178)
出産時年齢 ² 乗	0.002	(0.002)	-0.002	(0.003)	0.001	(0.004)	0.004	(0.003)

出産年 × 出産時年齢								
1980-89 年 × 出産時年齢	-0.105	(0.184)	-0.240	(0.204)	0.078	(0.292)	0.074	(0.284)
1990-99 年 × 出産時年齢	-0.059	(0.183)	-0.066	(0.215)	-0.191	(0.272)	0.171	(0.336)
2000-09 年 × 出産時年齢	-0.026	(0.193)	0.259	(0.218)	-0.351	(0.269)	0.166	(0.406)
1980-89 年 × 出産時年齢 2 乗	0.003	(0.003)	0.005	(0.004)	-0.001	(0.005)	-0.001	(0.005)
1990-99 年 × 出産時年齢 2 乗	0.001	(0.003)	0.002	(0.004)	0.003	(0.005)	-0.003	(0.006)
2000-09 年 × 出産時年齢 2 乗	0.001	(0.003)	-0.003	(0.004)	0.006	(0.005)	-0.002	(0.007)
調査年								
1985 年	ref.		ref.		ref.		ref.	
1995 年	-0.019	(0.134)	0.110	(0.150)	0.052	(0.281)	-0.174	(0.190)
2005 年	-0.052	(0.117)	0.157	(0.131)	-0.026	(0.249)	-0.284	(0.166)
2015 年	-0.073	(0.116)	0.163	(0.130)	-0.022	(0.248)	-0.352*	(0.167)
切片	2.405	(1.696)	-0.530	(1.827)	-1.124	(2.971)	-0.215	(2.439)
N of person-year	42413		42413		42413		42413	
Wald χ^2	1750.842		1809.076		527.433		268.193	

注) 括弧内はクラスター・ロバスト標準誤差を示す。* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$, *** $p < 0.001$.

補表2 式(2)の二項ロジットモデルの推定結果

	就業		正規雇用		非正規雇用		自営家族従業	
	Coef.	(S.E.)	Coef.	(S.E.)	Coef.	(S.E.)	Coef.	(S.E.)
出産年								
1970-79年	ref.		ref.		ref.		ref.	
1980-89年	1.142	(2.497)	2.677	(2.783)	-0.844	(4.028)	-1.318	(3.970)
1990-99年	1.297	(2.519)	0.398	(2.933)	4.345	(3.708)	-3.228	(4.804)
2000-09年	0.986	(2.750)	-4.391	(3.046)	6.965	(3.733)	-4.375	(5.990)
経過年数								
-2	ref.		ref.		ref.		ref.	
-1	-0.685***	(0.041)	-0.791***	(0.041)	-0.168	(0.090)	0.335***	(0.052)
0	-1.167***	(0.050)	-1.447***	(0.056)	-0.480***	(0.124)	0.505***	(0.063)
1	-1.234***	(0.052)	-1.582***	(0.060)	-0.607***	(0.135)	0.580***	(0.066)
2	-1.183***	(0.052)	-1.583***	(0.061)	-0.451***	(0.134)	0.636***	(0.067)
3	-1.143***	(0.053)	-1.552***	(0.061)	-0.394**	(0.133)	0.660***	(0.068)
4	-1.056***	(0.053)	-1.499***	(0.061)	-0.114	(0.126)	0.668***	(0.069)
5	-0.956***	(0.053)	-1.498***	(0.062)	0.186	(0.119)	0.729***	(0.070)
6	-0.869***	(0.053)	-1.489***	(0.062)	0.416***	(0.116)	0.762***	(0.072)
経過年数 × 出産年								
-1 × 1980-89年	-0.103	(0.067)	0.066	(0.064)	-0.282*	(0.140)	-0.076	(0.081)
-1 × 1990-99年	-0.178*	(0.080)	0.136	(0.070)	-0.226	(0.129)	-0.238	(0.134)
-1 × 2000-09年	-0.288**	(0.108)	0.291***	(0.079)	-0.368**	(0.134)	-0.133	(0.134)

0 × 1980–89 年	-0.143	(0.081)	0.151	(0.085)	-0.317	(0.191)	-0.158	(0.101)
0 × 1990–99 年	-0.429***	(0.100)	0.097	(0.097)	-0.571**	(0.196)	-0.090	(0.157)
0 × 2000–09 年	-0.748***	(0.131)	0.207	(0.112)	-0.764***	(0.204)	-0.305	(0.185)
1 × 1980–89 年	-0.202*	(0.085)	0.101	(0.092)	-0.149	(0.201)	-0.215*	(0.107)
1 × 1990–99 年	-0.416***	(0.105)	0.028	(0.107)	-0.213	(0.198)	-0.036	(0.167)
1 × 2000–09 年	-0.787***	(0.137)	0.182	(0.120)	-0.539*	(0.217)	-0.476*	(0.208)
2 × 1980–89 年	-0.223**	(0.086)	0.074	(0.094)	-0.044	(0.194)	-0.271*	(0.113)
2 × 1990–99 年	-0.342**	(0.106)	0.043	(0.110)	-0.090	(0.193)	-0.014	(0.170)
2 × 2000–09 年	-0.756***	(0.137)	0.056	(0.125)	-0.295	(0.202)	-0.483*	(0.210)
3 × 1980–89 年	-0.211*	(0.087)	0.040	(0.094)	0.072	(0.190)	-0.256*	(0.114)
3 × 1990–99 年	-0.181	(0.107)	0.151	(0.108)	0.116	(0.186)	-0.037	(0.174)
3 × 2000–09 年	-0.589***	(0.137)	0.073	(0.126)	-0.086	(0.197)	-0.288	(0.219)
4 × 1980–89 年	-0.224*	(0.087)	0.008	(0.094)	-0.048	(0.184)	-0.222	(0.116)
4 × 1990–99 年	-0.119	(0.105)	0.120	(0.108)	0.077	(0.176)	0.030	(0.177)
4 × 2000–09 年	-0.429**	(0.133)	0.065	(0.126)	-0.010	(0.186)	-0.296	(0.229)
5 × 1980–89 年	-0.205*	(0.087)	0.026	(0.095)	-0.070	(0.174)	-0.232	(0.120)
5 × 1990–99 年	-0.102	(0.106)	0.155	(0.108)	-0.042	(0.171)	-0.048	(0.184)
5 × 2000–09 年	-0.362**	(0.134)	0.065	(0.127)	-0.114	(0.180)	-0.208	(0.233)
6 × 1980–89 年	-0.158	(0.087)	0.031	(0.096)	-0.082	(0.168)	-0.160	(0.122)
6 × 1990–99 年	-0.127	(0.106)	0.186	(0.108)	-0.190	(0.168)	-0.137	(0.187)
6 × 2000–09 年	-0.350**	(0.135)	0.078	(0.126)	-0.205	(0.177)	-0.351	(0.231)
出產時年齡	-0.110	(0.124)	0.059	(0.136)	-0.094	(0.220)	-0.164	(0.178)
出產時年齡 2 乘	0.002	(0.002)	-0.002	(0.003)	0.001	(0.004)	0.004	(0.003)

出産年 × 出産時年齢								
1980-89 年 × 出産時年齢	-0.106	(0.183)	-0.240	(0.204)	0.078	(0.292)	0.074	(0.284)
1990-99 年 × 出産時年齢	-0.062	(0.184)	-0.066	(0.215)	-0.192	(0.272)	0.171	(0.336)
2000-09 年 × 出産時年齢	-0.031	(0.196)	0.259	(0.218)	-0.356	(0.271)	0.166	(0.406)
1980-89 年 × 出産時年齢 2 乗	0.003	(0.003)	0.005	(0.004)	-0.001	(0.005)	-0.001	(0.005)
1990-99 年 × 出産時年齢 2 乗	0.001	(0.003)	0.002	(0.004)	0.003	(0.005)	-0.003	(0.006)
2000-09 年 × 出産時年齢 2 乗	0.001	(0.003)	-0.003	(0.004)	0.006	(0.005)	-0.002	(0.007)
調査年								
1985 年	ref.		ref.		ref.		ref.	
1995 年	-0.018	(0.132)	0.110	(0.151)	0.052	(0.281)	-0.174	(0.190)
2005 年	-0.052	(0.116)	0.157	(0.131)	-0.026	(0.249)	-0.284	(0.166)
2015 年	-0.072	(0.115)	0.163	(0.130)	-0.022	(0.248)	-0.352*	(0.167)
切片	2.260	(1.677)	-0.486	(1.833)	-1.224	(2.963)	-0.285	(2.440)
N of person-year	42413		42413		42413		42413	
Wald χ^2	1792.694		1826.726		653.905		318.830	

注) 括弧内はクラスター・ロバスト標準誤差を示す。* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$, *** $p < 0.001$.

補表3 式(3)の二項ロジットモデルの推定結果

	就業		正規雇用		非正規雇用		自営家族従業	
	Coef.	(S.E.)	Coef.	(S.E.)	Coef.	(S.E.)	Coef.	(S.E.)
出産年								
1970-79年	ref.		ref.		ref.		ref.	
1980-89年	1.569	(2.516)	3.544	(2.762)	-1.394	(4.205)	-1.735	(4.011)
1990-99年	2.015	(2.493)	1.021	(2.949)	4.216	(3.784)	-2.084	(4.981)
2000-09年	1.774	(2.775)	-3.656	(3.172)	7.373	(3.833)	-4.175	(6.184)
経過年数								
-2	ref.		ref.		ref.		ref.	
-1	-0.589***	(0.084)	-0.728***	(0.083)	-0.204	(0.132)	0.361***	(0.095)
0	-0.943***	(0.099)	-1.269***	(0.114)	-0.415*	(0.189)	0.507***	(0.114)
1	-1.024***	(0.106)	-1.415***	(0.126)	-0.652**	(0.209)	0.587***	(0.120)
2	-0.992***	(0.108)	-1.440***	(0.128)	-0.571**	(0.218)	0.634***	(0.124)
3	-0.952***	(0.110)	-1.384***	(0.130)	-0.476*	(0.212)	0.605***	(0.128)
4	-0.878***	(0.108)	-1.392***	(0.131)	-0.193	(0.213)	0.630***	(0.132)
5	-0.798***	(0.109)	-1.394***	(0.134)	0.103	(0.193)	0.620***	(0.133)
6	-0.710***	(0.112)	-1.413***	(0.137)	0.315	(0.194)	0.663***	(0.135)
学歴								
中学	ref.		ref.		ref.		ref.	
高校	0.027	(0.117)	0.301**	(0.115)	-0.404	(0.212)	-0.492**	(0.185)
専門	0.167	(0.173)	0.228	(0.174)	-0.373	(0.329)	-0.041	(0.263)
短大高専	-0.226	(0.174)	0.074	(0.183)	-0.798*	(0.383)	-0.540	(0.289)

大学	-0.152	(0.210)	0.114	(0.216)	-0.514	(0.440)	-0.459	(0.343)
經過年数 × 出産年								
-1 × 1980-89 年	-0.121	(0.068)	0.042	(0.066)	-0.324*	(0.145)	-0.065	(0.085)
-1 × 1990-99 年	-0.210*	(0.084)	0.104	(0.073)	-0.282*	(0.141)	-0.213	(0.144)
-1 × 2000-09 年	-0.356**	(0.111)	0.226**	(0.083)	-0.458**	(0.153)	-0.078	(0.146)
0 × 1980-89 年	-0.148	(0.084)	0.108	(0.089)	-0.310	(0.197)	-0.148	(0.106)
0 × 1990-99 年	-0.459***	(0.105)	0.039	(0.101)	-0.582**	(0.208)	-0.048	(0.168)
0 × 2000-09 年	-0.832***	(0.136)	0.084	(0.118)	-0.776***	(0.222)	-0.240	(0.204)
1 × 1980-89 年	-0.208*	(0.088)	0.045	(0.096)	-0.137	(0.209)	-0.207	(0.112)
1 × 1990-99 年	-0.444***	(0.109)	-0.045	(0.111)	-0.207	(0.211)	-0.002	(0.181)
1 × 2000-09 年	-0.866***	(0.141)	0.036	(0.126)	-0.486*	(0.232)	-0.426	(0.228)
2 × 1980-89 年	-0.225*	(0.089)	0.009	(0.098)	-0.028	(0.200)	-0.265*	(0.118)
2 × 1990-99 年	-0.362**	(0.110)	-0.039	(0.115)	-0.073	(0.206)	0.018	(0.185)
2 × 2000-09 年	-0.821***	(0.142)	-0.102	(0.132)	-0.211	(0.222)	-0.430	(0.233)
3 × 1980-89 年	-0.206*	(0.090)	-0.013	(0.098)	0.088	(0.196)	-0.262*	(0.119)
3 × 1990-99 年	-0.188	(0.112)	0.086	(0.113)	0.144	(0.201)	-0.013	(0.189)
3 × 2000-09 年	-0.634***	(0.141)	-0.060	(0.133)	-0.004	(0.218)	-0.248	(0.239)
4 × 1980-89 年	-0.210*	(0.090)	-0.043	(0.099)	-0.035	(0.187)	-0.219	(0.121)
4 × 1990-99 年	-0.112	(0.110)	0.060	(0.114)	0.104	(0.187)	0.072	(0.190)
4 × 2000-09 年	-0.448**	(0.139)	-0.054	(0.134)	0.072	(0.203)	-0.235	(0.249)
5 × 1980-89 年	-0.184*	(0.090)	-0.029	(0.099)	-0.045	(0.179)	-0.245	(0.125)
5 × 1990-99 年	-0.084	(0.110)	0.089	(0.114)	0.010	(0.182)	-0.016	(0.197)
5 × 2000-09 年	-0.363**	(0.139)	-0.066	(0.135)	0.011	(0.196)	-0.172	(0.252)

6 × 1980–89 年	-0.131	(0.090)	-0.018	(0.100)	-0.058	(0.173)	-0.177	(0.128)
6 × 1990–99 年	-0.099	(0.110)	0.130	(0.113)	-0.146	(0.181)	-0.124	(0.199)
6 × 2000–09 年	-0.338*	(0.140)	-0.039	(0.135)	-0.090	(0.194)	-0.341	(0.251)
學歷 × 出產年								
高校 × 1980–89 年	0.141	(0.282)	0.244	(0.358)	-0.440	(0.414)	0.361	(0.473)
高校 × 1990–99 年	-0.389	(0.327)	0.018	(0.429)	-0.110	(0.381)	-1.114	(0.617)
高校 × 2000–09 年	0.472	(0.526)	0.134	(0.690)	0.526	(0.403)	0.189	(1.074)
專門 × 1980–89 年	0.285	(0.321)	0.683	(0.394)	-0.781	(0.502)	0.067	(0.533)
專門 × 1990–99 年	-0.382	(0.359)	0.068	(0.460)	-0.113	(0.458)	-0.861	(0.660)
專門 × 2000–09 年	0.615	(0.552)	0.342	(0.713)	0.635	(0.474)	0.159	(1.098)
短大高專 × 1980–89 年	0.175	(0.324)	0.340	(0.404)	-0.229	(0.547)	0.246	(0.546)
短大高專 × 1990–99 年	0.004	(0.367)	0.218	(0.471)	0.171	(0.519)	-0.037	(0.677)
短大高專 × 2000–09 年	1.140*	(0.556)	0.820	(0.719)	1.258*	(0.528)	-0.401	(1.180)
大学 × 1980–89 年	0.369	(0.351)	0.634	(0.422)	-0.671	(0.621)	0.208	(0.585)
大学 × 1990–99 年	-0.030	(0.397)	0.270	(0.493)	-0.029	(0.587)	-0.271	(0.739)
大学 × 2000–09 年	0.721	(0.564)	0.399	(0.723)	0.655	(0.577)	0.739	(1.093)
學歷 × 經過年数								
高校 × -1	-0.183	(0.094)	-0.134	(0.092)	-0.000	(0.153)	-0.015	(0.111)
高校 × 0	-0.370***	(0.112)	-0.330**	(0.127)	-0.136	(0.215)	0.040	(0.134)
高校 × 1	-0.348**	(0.119)	-0.327*	(0.139)	0.065	(0.235)	0.025	(0.141)
高校 × 2	-0.312*	(0.122)	-0.302*	(0.142)	0.194	(0.240)	0.035	(0.146)
高校 × 3	-0.298*	(0.123)	-0.323*	(0.144)	0.152	(0.234)	0.108	(0.150)
高校 × 4	-0.264*	(0.122)	-0.227	(0.145)	0.147	(0.227)	0.091	(0.154)

高校 × 5	-0.222	(0.123)	-0.228	(0.147)	0.176	(0.212)	0.191	(0.157)
高校 × 6	-0.208	(0.126)	-0.174	(0.151)	0.199	(0.214)	0.167	(0.158)
専門 × -1	-0.025	(0.119)	0.039	(0.109)	0.095	(0.189)	-0.080	(0.141)
専門 × 0	-0.063	(0.143)	0.057	(0.148)	0.165	(0.264)	-0.131	(0.172)
専門 × 1	-0.040	(0.150)	0.072	(0.162)	0.298	(0.282)	-0.093	(0.184)
専門 × 2	0.007	(0.153)	0.137	(0.166)	0.348	(0.285)	-0.075	(0.189)
専門 × 3	-0.023	(0.155)	0.109	(0.168)	0.171	(0.280)	-0.006	(0.194)
専門 × 4	-0.013	(0.154)	0.158	(0.170)	0.156	(0.276)	0.004	(0.198)
専門 × 5	-0.039	(0.154)	0.142	(0.172)	0.101	(0.259)	0.062	(0.200)
専門 × 6	-0.104	(0.157)	0.084	(0.176)	0.141	(0.261)	0.049	(0.201)
短大高専 × -1	-0.001	(0.117)	-0.027	(0.111)	0.268	(0.190)	-0.006	(0.157)
短大高専 × 0	-0.220	(0.141)	-0.166	(0.152)	-0.079	(0.281)	-0.006	(0.189)
短大高専 × 1	-0.235	(0.150)	-0.160	(0.166)	-0.090	(0.300)	-0.010	(0.197)
短大高専 × 2	-0.300*	(0.152)	-0.178	(0.170)	-0.208	(0.301)	0.010	(0.203)
短大高専 × 3	-0.311*	(0.153)	-0.236	(0.171)	-0.126	(0.290)	0.056	(0.206)
短大高専 × 4	-0.347*	(0.152)	-0.243	(0.174)	-0.049	(0.275)	-0.006	(0.208)
短大高専 × 5	-0.337*	(0.152)	-0.171	(0.176)	-0.122	(0.260)	0.050	(0.218)
短大高専 × 6	-0.349*	(0.156)	-0.134	(0.179)	-0.127	(0.260)	0.073	(0.217)
大学 × -1	0.150	(0.124)	0.171	(0.113)	0.180	(0.214)	-0.153	(0.146)
大学 × 0	0.115	(0.144)	0.253	(0.150)	-0.125	(0.313)	-0.123	(0.186)
大学 × 1	0.108	(0.151)	0.352*	(0.161)	-0.427	(0.347)	-0.107	(0.200)
大学 × 2	0.108	(0.156)	0.420*	(0.167)	-0.348	(0.347)	-0.115	(0.215)
大学 × 3	0.057	(0.157)	0.330*	(0.168)	-0.322	(0.328)	-0.042	(0.223)

大学 × 4	-0.016	(0.155)	0.382*	(0.168)	-0.399	(0.312)	-0.124	(0.229)
大学 × 5	-0.050	(0.158)	0.385*	(0.172)	-0.518	(0.297)	0.015	(0.235)
大学 × 6	-0.059	(0.160)	0.393*	(0.175)	-0.429	(0.294)	0.077	(0.235)
出産時年齢	-0.090	(0.122)	0.039	(0.136)	-0.021	(0.230)	-0.128	(0.173)
出産時年齢 2 乗	0.001	(0.002)	-0.001	(0.003)	-0.000	(0.004)	0.003	(0.003)
出産年 × 出産時年齢								
1980-89 年 × 出産時年齢	-0.144	(0.183)	-0.321	(0.201)	0.156	(0.309)	0.088	(0.288)
1990-99 年 × 出産時年齢	-0.087	(0.184)	-0.110	(0.216)	-0.176	(0.281)	0.150	(0.357)
2000-09 年 × 出産時年齢	-0.122	(0.197)	0.196	(0.224)	-0.430	(0.279)	0.138	(0.412)
1980-89 年 × 出産時年齢 2 乗	0.003	(0.003)	0.007	(0.004)	-0.002	(0.006)	-0.001	(0.005)
1990-99 年 × 出産時年齢 2 乗	0.001	(0.003)	0.003	(0.004)	0.003	(0.005)	-0.003	(0.006)
2000-09 年 × 出産時年齢 2 乗	0.002	(0.003)	-0.003	(0.004)	0.007	(0.005)	-0.001	(0.007)
調査年								
1995 年	-0.027	(0.134)	0.136	(0.152)	0.002	(0.283)	-0.209	(0.191)
2005 年	-0.102	(0.118)	0.143	(0.133)	-0.077	(0.254)	-0.345*	(0.168)
2015 年	-0.115	(0.116)	0.146	(0.132)	-0.052	(0.252)	-0.403*	(0.169)
切片	2.055	(1.652)	-0.379	(1.821)	-1.853	(3.080)	-0.394	(2.386)
N of person-year	42413		42413		42413		42413	
Wald χ^2	1868.469		1885.708		741.438		373.342	

注) 括弧内はクラスター・ロバスト標準誤差を示す。* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$, *** $p < 0.001$.