

## 参考文献

### 英語文献

- [1] Aguiar, M. A., Hurst, E. and L. Karabarbounis (2011). “Time Use during Recessions,” NBER Working Paper No. 17259.
- [2] Aguiar, M. Hurst, E. and L. Karabarbounis (2012). “Recent Developments in the Economics of Time Use,” *Annual Review of Economics* 4, pp.373-397
- [3] Becker, G.S. (1965). “A Theory of the Allocation of Time,” *Economic Journal* 75, pp.493–517.
- [4] Burda, M. and D. S. Hamermesh (2010). “Unemployment, Market Work and Household Production.” *Economic Letters* 107, pp.131–133.
- [5] Coleman, J. (1988). “Social Capital in the Creation of Human Capital,” *American Journal of Sociology* 94, pp. S95-120.
- [6] Cooksey, E.C. and M. M. Fondell (1966). “Spending Time with His Kids: Effects of Family Structure on Fathers’ and Children’s Lives,” *Journal of Marriage and the Family* 58, pp.693-707.
- [7] Flanagan, C. and J. Eccles (1993). “Change in Parents’ Work Status and Adolescents’ Adjustment at School,” *Child Development* 64, pp.246-257.
- [8] Gregg, P. and S. Machin (2000). “Child Development and Success or Failure in the Youth Labor Market,” in Blanchflower, D.G. and R. B. Freeman (eds.) *Youth Unemployment and Joblessness in Advanced Countries*, NBER, University of Chicago Press, pp.247-288.
- [9] Gronau, R. (1973). “The Intrafamily Allocation of Time: The Value of the Housewives’ time,” *American Economic Review* 63, pp.634–651.
- [10] Gronau, R. (1986). “Home Production—A Survey,” in Ashenfelter, O. and R. Layard (eds.), *Handbook of Labor Economics*. North-Holland.
- [11] Gutiérrez-Domènech, M. (2010). “Parental Employment and Time with Children in Spain,” *Review of Economics of the Household* 8, pp.371–391.
- [12] Haveman, R. and B. Wolfe (1995). “The Determinants of Children's Attainments: A Review of Methods and Findings,” *Journal of Economic Literature* 33, pp. 1829-1878.
- [13] Ishii-Kuntz, M. (2003). “Balancing Fatherhood and Work: Emergence of Diverse Masculinities in Contemporary Japan,” Roberson, J. and N. Suzuki (eds.), *Men and*

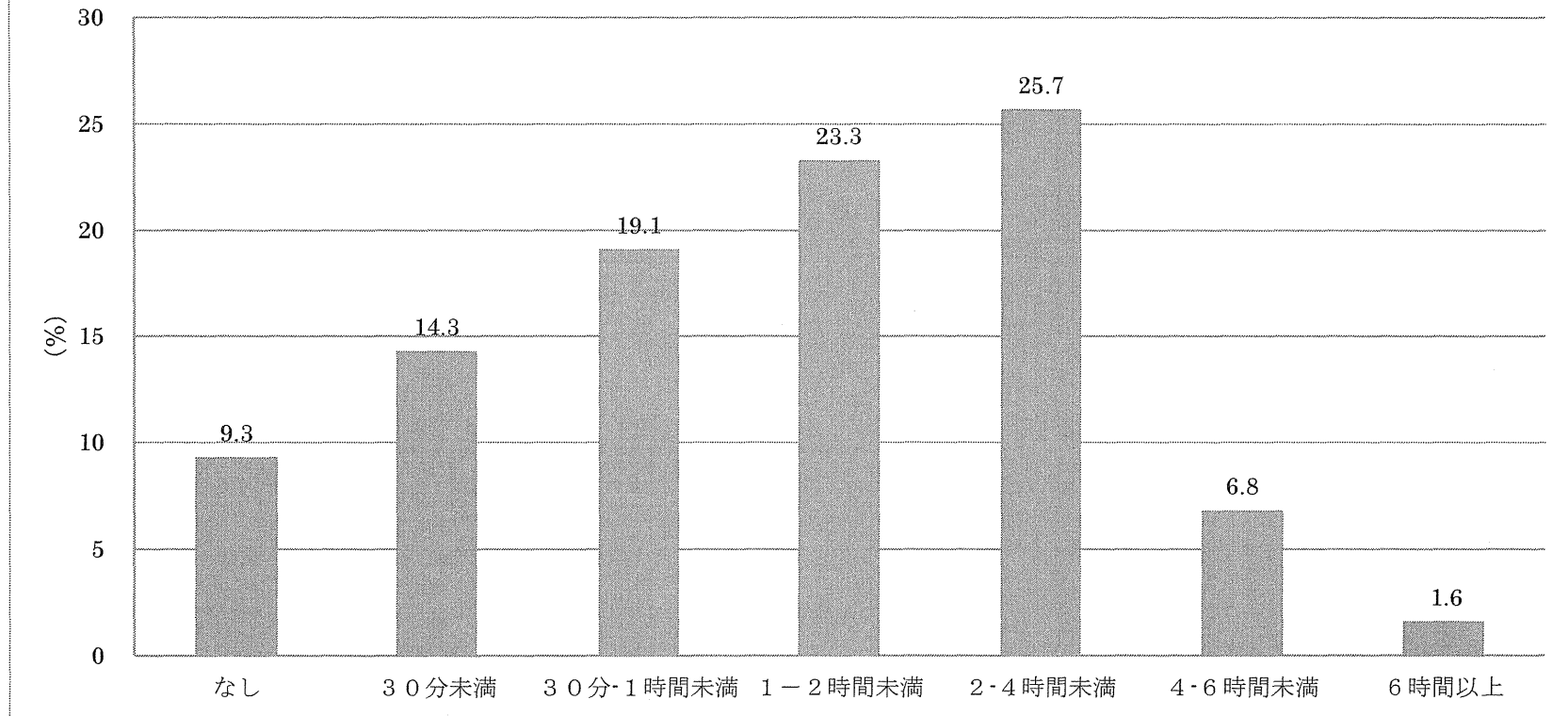
*Masculinities in Japan*, London : Routledge, pp. 198-216.

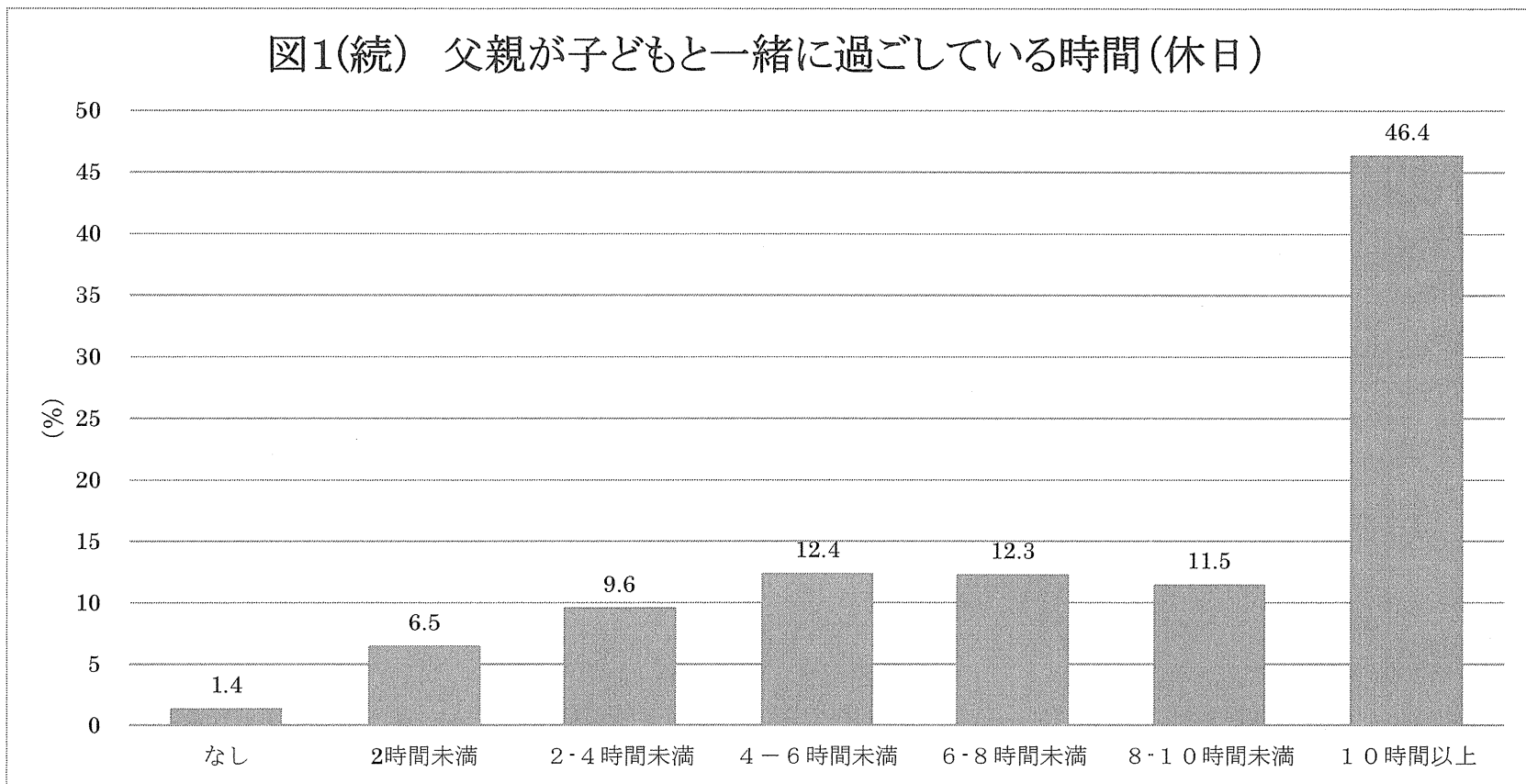
- [14] Ishii-Kuntz, M. (2009). "Working-Class Fatherhood and Masculinities in Contemporary Japan," Lloyd S., Allen K., and A. Few (eds.), *Handbook of Feminist Family Studies*, Los Angeles: Sage.
- [15] Ishii-Kuntz, M. and A. Maryanski (2003). "Conjugal Roles and Social Networks in Japanese Families," *Journal of Family Issues* 24, pp.352-380.
- [16] Ishii-Kuntz, M, Makino, K., Kato, K., and M. Tsuchiya. (2004). "Japanese Fathers of Preschoolers and Their Involvement in Child Care," *Journal of Marriage and the Family* 66, pp.779-791.
- [17] Kalil, A. and K.M.Ziol-Guest(2006). "Parental Job Loss and Children's Academic Progress in Two-Parent Families," Working paper, University of Chicago.
- [18] Krueger, A.B. and A. Mueller (2012). "Time Use, Emotional Well-being and Unemployment: Evidence from Longitudinal Data," mimeographed.
- [19] Leibowitz, A. (1972). "Women's Allocation of Time to Market and Nonmarket Activities," Ph.D. dissertation, Columbia University.
- [20] Leibowitz, A. (1974). "Home Investments in Children," *Journal of Political Economy* 82, pp. S111-S131.
- [21] Leibowitz, A. (1977). "Parental Inputs and Children's Achievement," *The Journal of Human Resources* 12, pp. 242-251.
- [22] Rege, M., K. Telle, and M.Votruba (2011). "Parental Job Loss and Children's School Performance," *Review of Economic Studies* 78, pp.1462-1489.

#### 邦文文献

- [1] 小川一夫(2013)『失業と学校教育における人的資本形成：都道府県別パネルデータによる計量分析』大阪大学社会経済研究所 ISER DP No. 871
- [2] 加藤邦子・石井クンツ昌子・牧野カツコ・土谷みち子(1998)「父親の育児参加を規定する要因——どのような条件が父親の育児参加を進めるのか」『家庭教育研究所紀要』20, 38-47.
- [3] 松田茂樹(2006)「近年における父親の家事・育児参加の水準と規定要因の変化」『季刊家計経済研究』SUMMER No. 71, 45-54.
- [4] 水落正明(2006)「父親の育児参加と家計の時間配分」『季刊家計経済研究』SUMMER No. 71, 55-63.

図1 父親が子どもと一緒に過ごしている時間(平日)





出所:厚生労働省『第7回21世紀出生児縦断調査』

図2 母親が子どもと一緒に過ごしている時間(平日)

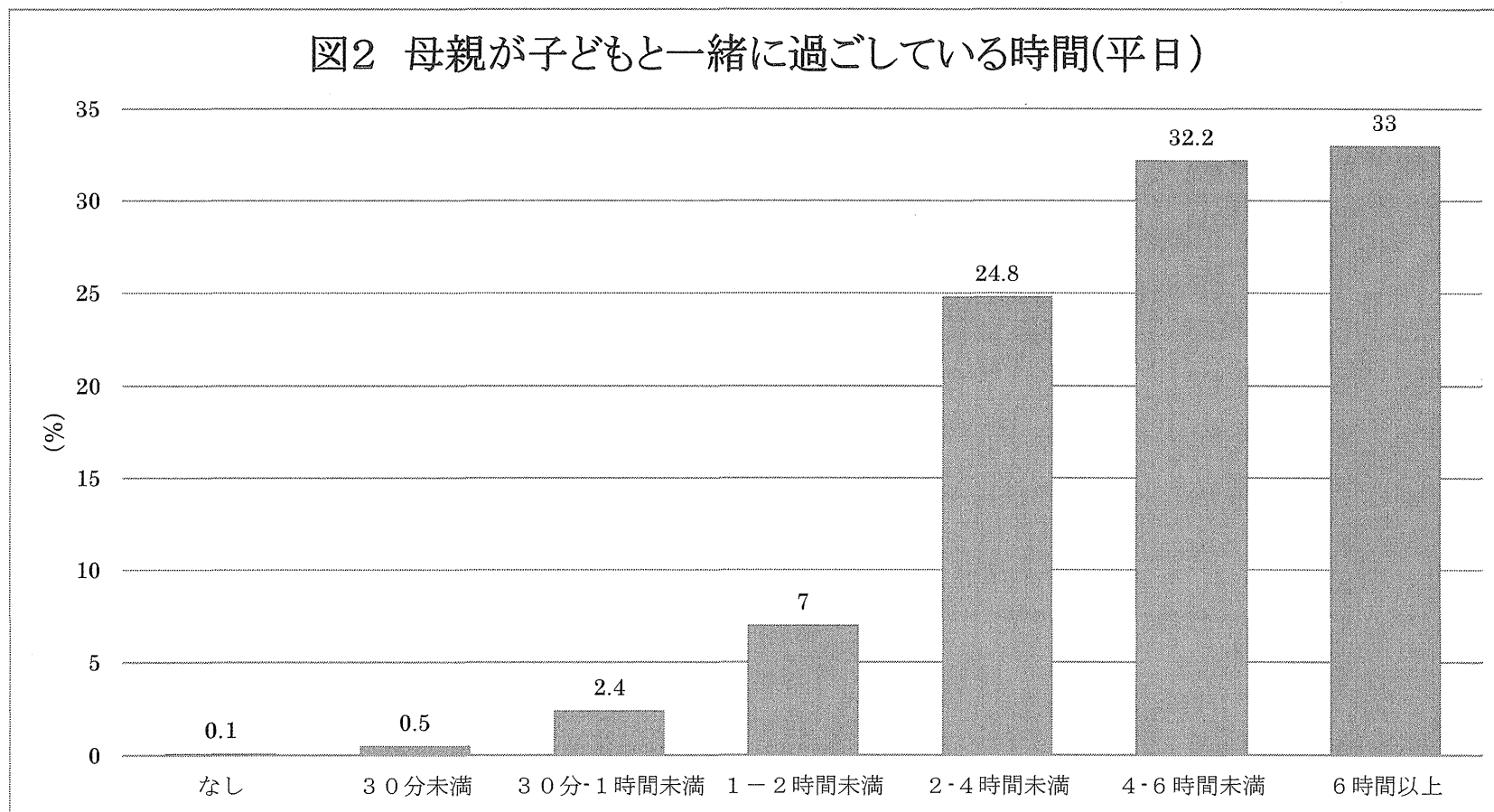
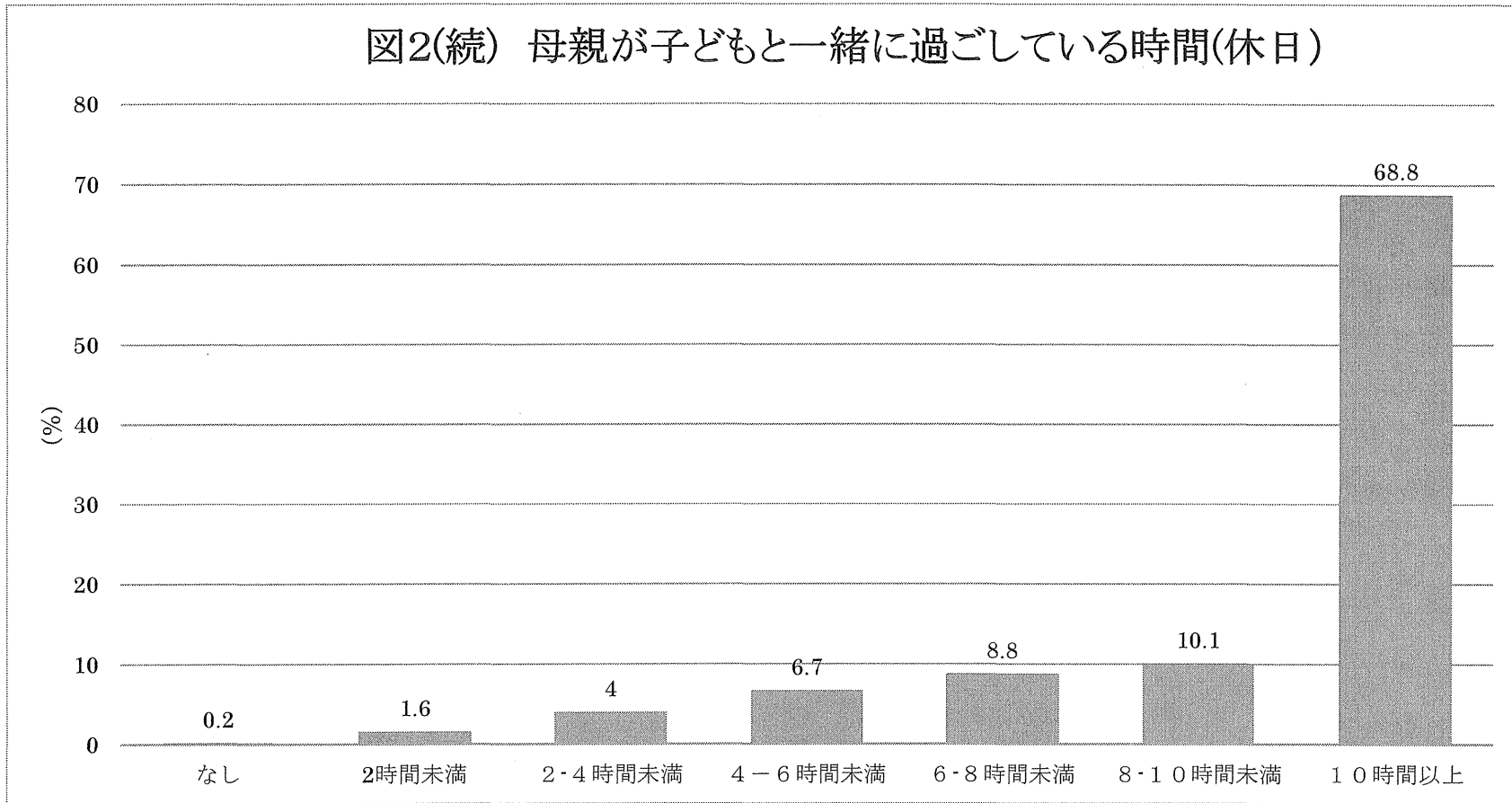


図2(続) 母親が子どもと一緒に過ごしている時間(休日)



出所:厚生労働省『第7回21世紀出生児縦断調査』

表1 主要変数の記述統計量

変数	平均値(中位値)
母親の年齢	37
父親の年齢	39
男児の割合	52%
18大都市に居住している割合	19%
兄弟数	1.2
祖父母と同居している割合	19%
父親の年収	456.3万円 (420万円)
母親の年収	142.4万円 (96万円)
その他の年間収入	29.8万円 (12万円)
総年間収入	628.5万円 (568万円)
1ヶ月間に学校にかかった費用	0.8万円
1ヶ月間に習い事・スポーツクラブ・学習塾等にかかった費用	1.2万円
父親の職業	
家事・無職・学生	0.8%
常勤	84.3%
パート・アルバイト・内職	0.9%
自営業・家業	13.9%
母親の職業	
家事・無職・学生	43.6%
常勤	17.6%
パート・アルバイト・内職	32.7%
自営業・家業	6.1%

表 1(続)

変数	割合
父親の学歴	
中学校	6.9%
専修・専門学校（中学校卒業後）	1.4%
高校	39.8%
専修・専門学校（高校卒業後）	12.6%
短大・高専	3.1%
大学	32.8%
大学院	3.5%
母親の学歴	
中学校	4.2%
専修・専門学校（中学校卒業後）	1.3%
高校	39.3%
専修・専門学校（高校卒業後）	17.8%
短大・高専	23.5%
大学	13.3%
大学院	0.5%
父親の1週間の労働時間	
なし	0.9%
20時間未満	1.0%
20-40時間未満	7.3%
40-60時間未満	61.6%
60時間以上	29.2%
母親の1週間の労働時間	
なし	44.4%
20時間未満	16.0%
20-40時間未満	24.5%
40-60時間未満	14.3%
60時間以上	0.9%

出所:厚生労働省『第7回21世紀出生児縦断調査』



表2 父親と母親の子育てへの関与

父親の子育てへの関与

よくする	ときどきする	ほとんどしない・ まったくしない
29.3%	62.8%	7.8%

母親の子育てへの関与

よくする	ときどきする	ほとんどしない・ まったくしない
91.7%	8.1%	0.2%

出所:厚生労働省『第7回21世紀出生児縦断調査』

表3 父親と母親の子どもの家庭学習への関わり方

父親の子どもの家庭学習への関わり方

	よくある	ときどきある	ほとんどない・まったくない
勉強するように言っている	12.3%	49.1%	38.6%
勉強する時間を決めて守らせている	6.5%	26.4%	67.1%
勉強を見ている	8.9%	56.5%	34.6%
勉強したか確認している	9.8%	40.3%	50.0%

母親の子どもの家庭学習への関わり方

	よくある	ときどきある	ほとんどない・まったくない
勉強するように言っている	61.8%	30.8%	7.4%
勉強する時間を決めて守らせている	37.8%	36.9%	25.3%
勉強を見ている	61.2%	35.3%	3.5%
勉強したか確認している	79.9%	17.2%	2.9%

出所:厚生労働省『第7回21世紀出生児縦断調査』

表4 子どもと一緒に過ごしている時間の計測結果(平日)

変数	父親の時間		母親の時間	
母親の年収(対数値)	0.0230 *	(0.0138)	-0.1240 ***	(0.0159)
父親の年収(対数値)	-0.2238 ***	(0.0320)	0.0885 ***	(0.0311)
その他の年間収入(対数値)	0.0055	(0.0137)	0.0165	(0.0145)
父親の職業				
家事・無職・学生	-1.0280 ***	(0.1858)	0.0558	(0.1757)
パート・アルバイト・内職	0.0593	(0.1062)	-0.0265	(0.1079)
自営業・家業	0.3059 ***	(0.0381)	-0.0093	(0.0381)
母親の職業				
家事・無職・学生	0.1262 *	(0.0643)	0.0425	(0.0715)
パート・アルバイト・内職	-0.0390	(0.0341)	0.3253 ***	(0.0342)
自営業・家業	0.0472	(0.0536)	0.4580 ***	(0.0546)
父親の学歴				
中学校	0.0664	(0.0478)	0.0027	(0.0467)
専修・専門学校(中学校卒業時)	0.0888	(0.0979)	0.0065	(0.0955)
専修・専門学校(高校卒業時)	-0.0887 ***	(0.0316)	0.0331	(0.0326)
短大・高専	-0.0436	(0.0580)	0.0861	(0.0598)
大学	-0.1399 ***	(0.0283)	0.0356	(0.0295)
大学院	-0.1707 **	(0.0869)	0.0025	(0.0932)
母親の学歴				
中学校	-0.0268	(0.0724)	-0.0385	(0.0651)
専修・専門学校(中学校卒業時)	-0.0092	(0.1158)	-0.0288	(0.1036)
専修・専門学校(高校卒業時)	-0.0671 **	(0.0294)	0.0057	(0.0297)
短大・高専	-0.1032 ***	(0.0285)	-0.0767 **	(0.0301)
大学	-0.1417 ***	(0.0383)	-0.0809 **	(0.0395)
大学院	0.0676	(0.1420)	-0.1535	(0.1545)
母親の労働時間	0.1133 ***	(0.0183)	-0.2653 ***	(0.0194)
父親の労働時間	-0.4749 ***	(0.0209)	0.0970 ***	(0.0200)
性別	-0.0277	(0.0210)	-0.0482 **	(0.0217)
18大都市に居住の有無	-0.0428	(0.0280)	0.0087	(0.0285)
母親と別居	0.8566	(0.6686)	-0.0950	(0.2552)
父親と別居	-1.7456 ***	(0.1298)	0.0484	(0.0826)
兄弟数	-0.0036	(0.0157)	-0.0814 ***	(0.0165)
祖父母と同居の有無	-0.0736 ***	(0.0236)	-0.0776 ***	(0.0242)
母親の年齢	-0.0114 ***	(0.0036)	0.0028	(0.0037)
父親の年齢	0.0070 **	(0.0029)	-0.0058 **	(0.0029)
対数尤度値・標本数	-27970.0		9774	

備考:カッコ内は標準誤差。\*, \*\*, \*\*\* 10%, 5%, 1%水準で有意。

表5 子どもと一緒に過ごしている時間の計測結果(休日)

変数	父親の時間		母親の時間	
母親の年収(対数値)	-0.0015	(0.0150)	-0.0005	(0.0164)
父親の年収(対数値)	0.1632 ***	(0.0320)	0.0643 *	(0.0343)
その他の年間収入(対数値)	0.0029	(0.0142)	-0.0142	(0.0158)
父親の職業				
家事・無職・学生	-0.1908	(0.1860)	0.1535	(0.1819)
パート・アルバイト・内職	-0.1436	(0.0966)	-0.0666	(0.1001)
自営業・家業	-0.1040 ***	(0.0386)	0.0149	(0.0421)
母親の職業				
家事・無職・学生	-0.0807	(0.0691)	-0.1186	(0.0773)
パート・アルバイト・内職	-0.0320	(0.0361)	-0.0634	(0.0396)
自営業・家業	-0.0776	(0.0534)	-0.1727 ***	(0.0590)
父親の学歴				
中学校	-0.0155	(0.0487)	0.0224	(0.0528)
専修・専門学校(中学校卒業時)	-0.1529 *	(0.0905)	-0.1239	(0.0947)
専修・専門学校(高校卒業時)	-0.0377	(0.0330)	0.0150	(0.0364)
短大・高専	-0.0086	(0.0635)	-0.0172	(0.0688)
大学	0.0633 **	(0.0304)	0.0278	(0.0335)
大学院	0.1500	(0.1003)	0.0150	(0.1079)
母親の学歴				
中学校	-0.0436	(0.0693)	-0.0971	(0.0729)
専修・専門学校(中学校卒業時)	0.0555	(0.1212)	-0.0051	(0.1277)
専修・専門学校(高校卒業時)	0.0597 *	(0.0307)	0.0562 *	(0.0337)
短大・高専	0.0314	(0.0304)	0.0262	(0.0336)
大学	-0.0309	(0.0411)	0.0001	(0.0448)
大学院	-0.1381	(0.1700)	-0.1846	(0.1980)
母親の労働時間	0.0060	(0.0189)	-0.0559 ***	(0.0211)
父親の労働時間	-0.0912 ***	(0.0205)	0.0794 ***	(0.0216)
性別	0.0123	(0.0223)	-0.1119 ***	(0.0244)
18大都市に居住の有無	0.0355	(0.0298)	0.0202	(0.0321)
母親と別居	1.0031	(0.6447)	7.0176 ***	(0.3823)
父親と別居	-0.3436 ***	(0.0874)	-0.0633	(0.0884)
兄弟数	-0.0995 ***	(0.0165)	-0.0957 ***	(0.0175)
祖父母と同居の有無	-0.0760 ***	(0.0247)	-0.0312	(0.0271)
母親の年齢	-0.0147 ***	(0.0037)	-0.0130 ***	(0.0041)
父親の年齢	-0.0137 ***	(0.0030)	-0.0092 ***	(0.0032)
対数尤度値・標本数	-24662.8		9750	

備考:カッコ内は標準誤差。\*, \*\*, \*\*\* 10%, 5%, 1%水準で有意。

表6 父親と母親の子育てへの関与の計測結果

変数	父親		母親	
母親の年収 (対数値)	-0.0091	(0.0155)	0.0372	(0.0269)
父親の年収 (対数値)	0.0061	(0.0335)	0.0360	(0.0492)
その他の年間収入 (対数値)	-0.0133	(0.0147)	0.0297	(0.0228)
父親の職業				
家事・無職・学生	0.7546	*** (0.2116)	-0.0014	(0.2736)
パート・アルバイト・内職	0.1056	(0.1138)	0.2968	* (0.1525)
自営業・家業	-0.0038	(0.0437)	0.0460	(0.0625)
母親の職業				
家事・無職・学生	0.2152	*** (0.0725)	0.0734	(0.1204)
パート・アルバイト・内職	0.2184	*** (0.0386)	-0.1949	*** (0.0577)
自営業・家業	0.1905	*** (0.0604)	-0.2664	*** (0.0884)
父親の学歴				
中学校	0.1783	*** (0.0517)	0.0762	(0.0757)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	0.0338	(0.1066)	-0.0980	(0.1623)
専修・専門学校 (高校卒業時)	-0.0186	(0.0360)	0.0265	(0.0542)
短大・高専	-0.0278	(0.0709)	0.0547	(0.0969)
大学	-0.0615	* (0.0315)	0.0170	(0.0501)
大学院	-0.1747	* (0.1039)	-0.0628	(0.1680)
母親の学歴				
中学校	-0.0563	(0.0818)	0.1283	(0.1062)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	0.0422	(0.1320)	-0.0878	(0.1893)
専修・専門学校 (高校卒業時)	-0.0171	(0.0324)	-0.1495	*** (0.0491)
短大・高専	0.0048	(0.0320)	-0.2128	*** (0.0508)
大学	-0.0887	** (0.0434)	-0.3004	*** (0.0721)
大学院	-0.2275	(0.1907)	0.2179	(0.2716)
母親の労働時間	-0.0328	(0.0203)	0.1576	*** (0.0324)
父親の労働時間	0.2691	*** (0.0219)	-0.0861	*** (0.0325)
性別	-0.0634	*** (0.0236)	-0.0754	** (0.0359)
18大都市に居住の有無	0.0636	** (0.0312)	0.0708	(0.0481)
母親と別居	-0.8028	* (0.4669)	-6.3839	*** (0.1029)
父親と別居	0.4441	*** (0.0835)	-0.1805	(0.1404)
兄弟数	0.0721	*** (0.0178)	0.0523	** (0.0263)
祖父母と同居の有無	0.0071	(0.0268)	0.0222	(0.0399)
母親の年齢	0.0166	*** (0.0040)	-0.0050	(0.0061)
父親の年齢	0.0037	(0.0032)	0.0141	*** (0.0048)
対数尤度値・標本数	-11161.6		9855	

備考:カッコ内は標準誤差。\*, \*\*, \*\*\* 10%, 5%, 1%水準で有意。

表7 父親と母親の家庭学習への関与の計測結果  
(1) 勉強をするように言っている

変数	父親		母親	
母親の年収 (対数値)	-0.0282	* (0.0151)	0.0300	* (0.0165)
父親の年収 (対数値)	0.1296	*** (0.0325)	0.0192	(0.0345)
その他の年間収入 (対数値)	-0.0008	(0.0143)	0.0145	(0.0153)
父親の職業				
家事・無職・学生	0.2916	(0.1944)	-0.0216	(0.1850)
パート・アルバイト・内職	0.0798	(0.1083)	0.1530	(0.1175)
自営業・家業	0.0650	(0.0402)	0.0513	(0.0429)
母親の職業				
家事・無職・学生	-0.1123	(0.0708)	0.0388	(0.0776)
パート・アルバイト・内職	0.1209	*** (0.0371)	0.0179	(0.0392)
自営業・家業	0.1034	* (0.0572)	-0.0815	(0.0610)
父親の学歴				
中学校	0.1384	*** (0.0487)	0.0764	(0.0519)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	-0.0530	(0.0940)	-0.2763	*** (0.1038)
専修・専門学校 (高校卒業時)	0.0512	(0.0344)	-0.0064	(0.0371)
短大・高専	-0.0251	(0.0660)	-0.0957	(0.0717)
大学	0.0232	(0.0310)	0.0616	* (0.0327)
大学院	-0.2737	** (0.1066)	-0.1089	(0.1086)
母親の学歴				
中学校	-0.1157	(0.0740)	-0.0194	(0.0769)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	-0.0037	(0.1190)	-0.0144	(0.1279)
専修・専門学校 (高校卒業時)	-0.0138	(0.0313)	0.0045	(0.0334)
短大・高専	0.0708	** (0.0310)	-0.0010	(0.0332)
大学	0.1312	*** (0.0436)	0.0092	(0.0451)
大学院	0.1009	(0.1506)	0.2954	(0.1880)
母親の労働時間	-0.0853	*** (0.0199)	0.0471	** (0.0216)
父親の労働時間	0.2239	*** (0.0210)	0.0083	(0.0222)
性別	-0.1883	*** (0.0230)	-0.1552	*** (0.0243)
18大都市に居住の有無	0.0295	(0.0307)	0.0295	(0.0318)
母親と別居	0.3193	(0.5306)	-7.4474	*** (0.1029)
父親と別居	0.4026	*** (0.0825)	0.0447	(0.0825)
兄弟数	0.0272	(0.0174)	0.0687	*** (0.0179)
祖父母と同居の有無	-0.0793	*** (0.0258)	-0.1632	*** (0.0280)
母親の年齢	0.0110	*** (0.0039)	-0.0014	(0.0041)
父親の年齢	-0.0043	(0.0031)	0.0012	(0.0033)
対数尤度値・標本数	-16862.2		9786	

備考:カッコ内は標準誤差。\*, \*\*, \*\*\* 10%, 5%, 1%水準で有意。

表7 父親と母親の家庭学習への関与の計測結果  
(2) 勉強をする時間を決めて守らせている

変数	父親		母親	
母親の年収 (対数値)	-0.0425	** (0.0168)	0.0067	(0.0153)
父親の年収 (対数値)	0.0855	** (0.0351)	-0.0633	* (0.0330)
その他の年間収入 (対数値)	-0.0201	(0.0156)	-0.0262	* (0.0144)
父親の職業				
家事・無職・学生	0.3508	* (0.1908)	0.0647	(0.1683)
パート・アルバイト・内職	-0.1048	(0.1124)	0.1035	(0.1095)
自営業・家業	-0.0070	(0.0432)	0.0467	(0.0398)
母親の職業				
家事・無職・学生	0.0340	(0.0779)	-0.0049	(0.0717)
パート・アルバイト・内職	0.0905	** (0.0399)	-0.0697	* (0.0365)
自営業・家業	0.0657	(0.0623)	-0.1645	*** (0.0560)
父親の学歴				
中学校	0.0424	(0.0538)	0.0061	(0.0488)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	0.1213	(0.1065)	-0.0955	(0.0922)
専修・専門学校 (高校卒業時)	0.0124	(0.0378)	-0.0244	(0.0340)
短大・高専	-0.0490	(0.0701)	-0.0769	(0.0642)
大学	-0.0638	* (0.0336)	-0.0266	(0.0307)
大学院	-0.1352	(0.1064)	-0.0683	(0.0985)
母親の学歴				
中学校	-0.0726	(0.0810)	-0.0093	(0.0763)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	-0.0186	(0.1323)	0.0654	(0.1228)
専修・専門学校 (高校卒業時)	-0.0582	* (0.0338)	-0.1091	*** (0.0308)
短大・高専	-0.0208	(0.0339)	-0.0992	*** (0.0311)
大学	0.0680	(0.0467)	-0.0861	** (0.0420)
大学院	0.0115	(0.2009)	0.0062	(0.2001)
母親の労働時間	-0.0336	(0.0216)	0.1021	*** (0.0196)
父親の労働時間	0.2280	*** (0.0227)	-0.0168	(0.0206)
性別	-0.1426	*** (0.0251)	-0.0664	*** (0.0226)
18大都市に居住の有無	0.0512	(0.0335)	0.0586	* (0.0300)
母親と別居	0.0168	(0.5491)	-0.0265	(0.0679)
父親と別居	0.4296	*** (0.1034)	0.0692	(0.0773)
兄弟数	0.0560	*** (0.0187)	0.0773	*** (0.0170)
祖父母と同居の有無	-0.0454	(0.0281)	-0.0714	*** (0.0255)
母親の年齢	-0.0037	(0.0042)	-0.0073	* (0.0038)
父親の年齢	-0.0003	(0.0034)	-0.0021	(0.0031)
対数尤度値・標本数	-17331.6		9758	

備考:カッコ内は標準誤差。\*, \*\*, \*\*\* 10%, 5%, 1%水準で有意。

表7 父親と母親の家庭学習への関与の計測結果  
(3) 勉強を見ている

変数	父親		母親	
母親の年収 (対数値)	-0.0172	(0.0153)	-0.0080	(0.0167)
父親の年収 (対数値)	0.0491	(0.0331)	0.0098	(0.0347)
その他の年間収入(対数値)	-0.0003	(0.0148)	0.0438 ***	(0.0161)
父親の職業				
家事・無職・学生	0.5258 ***	(0.1871)	-0.0736	(0.1948)
パート・アルバイト・内職	-0.1120	(0.1082)	0.1427	(0.1131)
自営業・家業	-0.0101	(0.0416)	0.0719 *	(0.0429)
母親の職業				
家事・無職・学生	0.1423 *	(0.0728)	-0.1443 *	(0.0788)
パート・アルバイト・内職	0.1843 ***	(0.0378)	-0.1547 ***	(0.0390)
自営業・家業	0.1602 ***	(0.0574)	-0.2312 ***	(0.0597)
父親の学歴				
中学校	0.1405 ***	(0.0509)	-0.0236	(0.0525)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	0.0028	(0.0973)	-0.0487	(0.0948)
専修・専門学校 (高校卒業時)	-0.0586 *	(0.0349)	-0.0114	(0.0374)
短大・高専	-0.0652	(0.0656)	-0.0226	(0.0684)
大学	-0.1127 ***	(0.0316)	0.0484	(0.0335)
大学院	-0.2363 **	(0.1000)	-0.0559	(0.1032)
母親の学歴				
中学校	-0.1915 **	(0.0778)	0.1472 **	(0.0748)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	0.1061	(0.1238)	-0.0140	(0.1259)
専修・専門学校 (高校卒業時)	-0.0126	(0.0316)	-0.0692 **	(0.0337)
短大・高専	0.0426	(0.0317)	-0.1015 ***	(0.0343)
大学	0.1306 ***	(0.0445)	0.0038	(0.0458)
大学院	0.1312	(0.1517)	0.3072 *	(0.1798)
母親の労働時間	-0.0449 **	(0.0199)	0.1815 ***	(0.0213)
父親の労働時間	0.2640 ***	(0.0214)	-0.0385 *	(0.0226)
性別	-0.0755 ***	(0.0233)	-0.1212 ***	(0.0246)
18大都市に居住の有無	0.0053	(0.0309)	-0.0108	(0.0331)
母親と別居	1.0332	(0.7271)	0.4331	(0.4135)
父親と別居	0.4522 ***	(0.0847)	0.0193	(0.0836)
兄弟数	0.0734 ***	(0.0175)	0.1174 ***	(0.0182)
祖父母と同居の有無	0.0039	(0.0262)	-0.0896 ***	(0.0278)
母親の年齢	0.0208 ***	(0.0039)	-0.0118 ***	(0.0043)
父親の年齢	-0.0052 *	(0.0032)	0.0064 *	(0.0034)
対数尤度値・標本数	-16184.0		9783	

備考:カッコ内は標準誤差。\*, \*\*, \*\*\* 10%, 5%, 1%水準で有意。



表7 父親と母親の家庭学習への関与の計測結果  
(4) 勉強をしたか確認している

変数	父親		母親	
母親の年収 (対数値)	-0.0307	** (0.0156)	-0.0339	* (0.0197)
父親の年収 (対数値)	0.1290	*** (0.0333)	0.0509	(0.0391)
その他の年間収入 (対数値)	-0.0103	(0.0147)	0.0639	*** (0.0183)
父親の職業				
家事・無職・学生	0.5957	*** (0.1851)	-0.0870	(0.2361)
パート・アルバイト・内職	-0.0295	(0.1064)	0.1875	(0.1330)
自営業・家業	0.0110	(0.0420)	0.1729	*** (0.0483)
母親の職業				
家事・無職・学生	0.1336	* (0.0737)	-0.1807	* (0.0943)
パート・アルバイト・内職	0.2282	*** (0.0376)	-0.0932	** (0.0458)
自営業・家業	0.2607	*** (0.0593)	-0.1948	*** (0.0700)
父親の学歴				
中学校	0.1035	** (0.0507)	0.0761	(0.0570)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	-0.0094	(0.0987)	-0.1155	(0.1182)
専修・専門学校 (高校卒業時)	0.0106	(0.0356)	-0.0486	(0.0429)
短大・高専	0.0063	(0.0672)	-0.0561	(0.0800)
大学	-0.0942	*** (0.0315)	-0.0002	(0.0387)
大学院	-0.1814	* (0.1027)	-0.1337	(0.1190)
母親の学歴				
中学校	-0.1544	** (0.0782)	0.0855	(0.0887)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	0.0017	(0.1212)	0.1169	(0.1358)
専修・専門学校 (高校卒業時)	0.0112	(0.0318)	-0.0481	(0.0389)
短大・高専	0.0982	*** (0.0319)	-0.1122	*** (0.0394)
大学	0.1263	*** (0.0435)	-0.0078	(0.0514)
大学院	0.0444	(0.1736)	0.0295	(0.2236)
母親の労働時間	-0.0653	*** (0.0204)	0.1083	*** (0.0250)
父親の労働時間	0.2543	*** (0.0211)	-0.0524	** (0.0258)
性別	-0.1285	*** (0.0234)	-0.1155	*** (0.0283)
18大都市に居住の有無	0.0339	(0.0312)	0.0180	(0.0375)
母親と別居	0.6688	(0.6703)	0.6396	(0.4024)
父親と別居	0.4350	*** (0.0880)	-0.1627	(0.1021)
兄弟数	0.0560	*** (0.0177)	0.1149	*** (0.0206)
祖父母と同居の有無	0.0092	(0.0265)	-0.1192	*** (0.0326)
母親の年齢	0.0168	*** (0.0039)	-0.0022	(0.0049)
父親の年齢	-0.0046	(0.0031)	0.0053	(0.0039)
対数尤度値・標本数	-14663.1		9769	

備考:カッコ内は標準誤差。\*, \*\*, \*\*\* 10%, 5%, 1%水準で有意。

表 8 教育支出関数の計測結果

変数			
母親の年収 (対数値)	0.0365	***	(0.0067)
父親の年収 (対数値)	0.1228	***	(0.0156)
その他の年間収入 (対数値)	0.0148	**	(0.0067)
父親の職業			
家事・無職・学生	0.1071		(0.0719)
パート・アルバイト・内職	0.0255		(0.0609)
自営業・家業	0.0449	**	(0.0189)
母親の職業			
家事・無職・学生	-0.0645	*	(0.0331)
パート・アルバイト・内職	-0.0380	**	(0.0172)
自営業・家業	0.0556	**	(0.0268)
父親の学歴			
中学校	0.0127		(0.0254)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	0.0807	*	(0.0416)
専修・専門学校 (高校卒業時)	0.0266	*	(0.0152)
短大・高専	0.0447		(0.0280)
大学	0.0735	***	(0.0133)
大学院	0.1100	***	(0.0412)
母親の学歴			
中学校	-0.0319		(0.0386)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	0.0145		(0.0663)
専修・専門学校 (高校卒業時)	0.0595	***	(0.0140)
短大・高専	0.0646	***	(0.0132)
大学	0.0810	***	(0.0185)
大学院	0.1571	**	(0.0751)
母親の労働時間	-0.0174	*	(0.0091)
父親の労働時間	0.0062		(0.0096)
性別	-0.0709	***	(0.0101)
18 大都市に居住の有無	0.0232	*	(0.0137)
母親と別居	-0.7207	***	(0.0240)
父親と別居	0.0525		(0.0324)
兄弟数	-0.1017	***	(0.0084)
祖父母と同居の有無	0.0063		(0.0115)
母親の年齢	0.0005		(0.0019)
父親の年齢	0.0009		(0.0015)
決定係数・標本数	0.0861 / 6898		

備考:カッコ内は標準誤差。\*, \*\*, \*\*\* 10%, 5%, 1%水準で有意。

表9 父親と母親の学校への関与の計測結果  
 (1) 授業参観、運動会、学芸会等の学校行事に出席している

変数	父親			母親		
母親の年収 (対数値)	0.0371	**	(0.0155)	0.1561	***	(0.0374)
父親の年収 (対数値)	-0.1060	***	(0.0343)	-0.1395	**	(0.0581)
その他の年間収入 (対数値)	-0.0196		(0.0148)	0.0359		(0.0274)
父親の職業						
家事・無職・学生	0.3981	*	(0.2112)	-7.3708	***	(0.1999)
パート・アルバイト・内職	0.1169		(0.1205)	0.2607	*	(0.1535)
自営業・家業	0.0473		(0.0411)	0.0019		(0.0781)
母親の職業						
家事・無職・学生	0.2379	***	(0.0743)	0.2959	*	(0.1624)
パート・アルバイト・内職	0.2527	***	(0.0385)	-0.1726	**	(0.0727)
自営業・家業	0.1774	***	(0.0603)	-0.2958	***	(0.1136)
父親の学歴						
中学校	0.3049	***	(0.0516)	0.1777	*	(0.0905)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	0.0847		(0.0925)	-0.0709		(0.1960)
専修・専門学校 (高校卒業時)	-0.0013		(0.0357)	0.0043		(0.0691)
短大・高専	-0.1497	**	(0.0649)	-0.0954		(0.1347)
大学	-0.0726	**	(0.0313)	-0.0285		(0.0601)
大学院	-0.0998		(0.1049)	0.0883		(0.1596)
母親の学歴						
中学校	0.0087		(0.0805)	0.1087		(0.1376)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	0.2594	**	(0.1267)	0.1504		(0.1974)
専修・専門学校 (高校卒業時)	-0.0111		(0.0325)	-0.1323	**	(0.0636)
短大・高専	-0.0142		(0.0311)	-0.0644		(0.0625)
大学	-0.0068		(0.0427)	0.1481	*	(0.0754)
大学院	0.1136		(0.1842)	0.2301		(0.2969)
母親の労働時間	0.0087		(0.0208)	0.2326	***	(0.0444)
父親の労働時間	0.1667	***	(0.0216)	-0.0798	*	(0.0407)
性別	-0.0080		(0.0233)	-0.0517		(0.0443)
18大都市に居住の有無	-0.0271		(0.0309)	0.1440	**	(0.0563)
母親と別居	-0.0228		(0.1498)	-6.9778	***	(0.1141)
父親と別居	0.4613	***	(0.0800)	0.0202		(0.1587)
兄弟数	0.0146		(0.0177)	0.0482		(0.0325)
祖父母と同居の有無	-0.1283	***	(0.0265)	-0.2372	***	(0.0529)
母親の年齢	-0.0092	**	(0.0040)	-0.0137	*	(0.0075)
父親の年齢	0.0133	***	(0.0032)	0.0121	**	(0.0061)
対数尤度値・標本数	-10483.4			9828		

備考:カッコ内は標準誤差。\*, \*\*, \*\*\* 10%, 5%, 1%水準で有意。

表9 父親と母親の学校への関与の計測結果  
(2) PTA、学校ボランティア等の保護者の活動に参加している

変数	父親		母親	
母親の年収 (対数値)	-0.0519 ***	(0.0168)	0.0833 ***	(0.0160)
父親の年収 (対数値)	0.0936 ***	(0.0348)	0.0115	(0.0324)
その他の年間収入 (対数値)	-0.0044	(0.0160)	-0.0041	(0.0149)
父親の職業				
家事・無職・学生	0.6226 ***	(0.1854)	-0.1752	(0.1815)
パート・アルバイト・内職	0.2156	(0.1309)	0.4311 ***	(0.1125)
自営業・家業	0.0343	(0.0451)	-0.0431	(0.0415)
母親の職業				
家事・無職・学生	-0.1001	(0.0779)	-0.0809	(0.0743)
パート・アルバイト・内職	0.2006 ***	(0.0398)	-0.1359 ***	(0.0379)
自営業・家業	0.0092	(0.0616)	-0.1588 ***	(0.0596)
父親の学歴				
中学校	0.3209 ***	(0.0595)	0.1738 ***	(0.0492)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	0.2633 **	(0.1034)	0.1041	(0.0992)
専修・専門学校 (高校卒業時)	0.0888 **	(0.0380)	0.0843 **	(0.0347)
短大・高専	-0.1756 ***	(0.0648)	-0.0785	(0.0620)
大学	-0.0269	(0.0335)	0.0253	(0.0319)
大学院	0.0169	(0.1156)	0.0135	(0.1052)
母親の学歴				
中学校	0.0017	(0.0856)	0.2266 ***	(0.0750)
専修・専門学校 (中学校卒業時)	0.0665	(0.1283)	0.3471 ***	(0.1186)
専修・専門学校 (高校卒業時)	-0.0378	(0.0341)	-0.0053	(0.0318)
短大・高専	-0.0704 **	(0.0336)	-0.0582 *	(0.0318)
大学	-0.0449	(0.0459)	-0.1122 **	(0.0434)
大学院	-0.0503	(0.2084)	0.0089	(0.1749)
母親の労働時間	-0.0872 ***	(0.0216)	-0.0031	(0.0206)
父親の労働時間	0.1679 ***	(0.0228)	-0.0210	(0.0212)
性別	-0.0320	(0.0250)	-0.0507 **	(0.0233)
18大都市に居住の有無	0.5551 ***	(0.0377)	0.2442 ***	(0.0304)
母親と別居	0.2851	(0.6267)	-0.1437	(0.6564)
父親と別居	0.5425 ***	(0.1004)	0.0524	(0.0808)
兄弟数	-0.1421 ***	(0.0186)	-0.0884 ***	(0.0174)
祖父母と同居の有無	-0.3372 ***	(0.0272)	-0.2193 ***	(0.0268)
母親の年齢	-0.0090 **	(0.0042)	-0.0176 ***	(0.0040)
父親の年齢	-0.0016	(0.0034)	-0.0087 ***	(0.0032)
対数尤度値・標本数	-16974.4		9802	

備考:カッコ内は標準誤差。\*, \*\*, \*\*\* 10%, 5%, 1%水準で有意。