

失業率と離婚率の関係とその趨勢

——1950–2015 年都道府県パネルデータを用いた分析——

麦山 亮太

(東京大学大学院人文社会系研究科博士課程, 日本学術振興会)

mugiyama@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

1 データ出所

分析に使用したデータは e-stat より取得したデータを筆者が再集計して作成したものである。詳しい定義およびデータ出所は以下のとおりである。

1.1 都道府県別有配偶離婚率

都道府県別にみた年次別離婚件数 / 都道府県別女性有配偶人口 × 1000 で算出*1

1.1.1 都道府県別にみた年次別離婚件数

人口動態統計*2 (https://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020102.do?_toGL08020102_&tclassID=000001041651&cycleCode=7&requestSender=dsearch)

1.1.2 都道府県別女性有配偶人口

国勢調査, 1950–1995 年 (https://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?_toGL08020103_&listID=000001049226&disp=Other&requestSender=search)

国勢調査, 2000 年 (https://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?_toGL08020103_&tclassID=000000030002&cycleCode=0&requestSender=search)

国勢調査, 2005 年 (https://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?_toGL08020103_&tclassID=000001005119&cycleCode=0&requestSender=search)

国勢調査, 2010 年 (https://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?_toGL08020103_&tclassID=000001034991&cycleCode=0&requestSender=search)

国勢調査, 2015 年 (https://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?_toGL08020103_&tclassID=000001077438&cycleCode=0&requestSender=search)

*1 1950–1995 年については以下と同じデータより作成された「人口動態統計特殊報告 離婚に関する統計 (第 18 表)」(https://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?_toGL08020103_&listID=000001049226&requestSender=search) でも同様の値を得られる。

*2 以下すべて最終アクセスは 2017 年 9 月 4 日

1.2 都道府県別完全失業率

都道府県別完全失業者数 / 都道府県別労働力人口 × 100 で算出。男性完全失業率，女性完全失業率も出所は同じ。

国勢調査，1950–2010 年 (<http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?bid=000001007706&cycode=0>)

国勢調査，2015 年 (http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?_toGL08020103_&tcID=000001088598&cycleCode=0&requestSender=search)

1.3 粗離婚率

補足的な分析でのみ使用した。都道府県別にみた年次別離婚率（人口千対）を表す。

人口動態統計，1950–2015 年，(https://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020102.do?_toGL08020102_&tcID=000001041651&cycleCode=7&requestSender=dsearch)

表 1 失業率が離婚率に与える効果，1950–2015 年

	Model 1	Model 2	Model 3
完全失業率	.915*** (.032)	.288* (.110)	.321*** (.055)
年次			
1950 年		[ref]	[ref]
1955 年		-.909*** (.079)	-.872*** (.075)
1960 年		-1.374*** (.167)	-1.267*** (.114)
1965 年		-1.655*** (.154)	-1.536*** (.132)
1970 年		-1.284*** (.179)	-1.145*** (.151)
1975 年		-1.177*** (.190)	-1.058*** (.132)
1980 年		-.699** (.204)	-.582*** (.120)
1985 年		-.309 (.252)	-.217 (.112)
1990 年		-.602* (.255)	-.496*** (.123)
1995 年		.240 (.355)	.304 (.163)
2000 年		2.074*** (.400)	2.121*** (.192)
2005 年		1.687** (.514)	1.689*** (.243)
2010 年		1.208* (.529)	1.184*** (.267)
2015 年		1.148*** (.287)	1.183*** (.159)
切片	2.696*** (.116)	6.251*** (.286)	6.072*** (.166)
都道府県		✓	✓
都道府県別線形トレンド			✓
R^2	.775	.947	.978
N	644	644	644

* $p < .05$, ** $p < .01$, *** $p < .001$ (Two-tailed tests)

注) 括弧内は都道府県をクラスとするロバスト標準誤差を示す。

出所) 国勢調査および人口動態統計公表データより筆者集計。

表 2 失業率が離婚率に与える効果の時代による変化, 1950–2015 年

	Model 4	Model 5	Model 6
完全失業率 × 1950 年	1.108*** (0.119)	−0.094 (0.170)	0.023 (0.185)
完全失業率 × 1955 年	0.824*** (0.081)	0.121 (0.133)	0.160 (0.138)
完全失業率 × 1960 年	1.234*** (0.165)	0.130 (0.289)	0.125 (0.264)
完全失業率 × 1965 年	0.653*** (0.097)	0.180 (0.128)	0.148 (0.153)
完全失業率 × 1970 年	0.922*** (0.116)	0.286* (0.140)	0.240 (0.165)
完全失業率 × 1975 年	0.711*** (0.073)	0.173 (0.093)	0.165 (0.100)
完全失業率 × 1980 年	0.877*** (0.071)	0.407*** (0.107)	0.399*** (0.105)
完全失業率 × 1985 年	0.836*** (0.054)	0.505*** (0.108)	0.506*** (0.096)
完全失業率 × 1990 年	0.799*** (0.060)	0.340** (0.108)	0.341*** (0.091)
完全失業率 × 1995 年	0.847*** (0.044)	0.515*** (0.092)	0.450*** (0.103)
完全失業率 × 2000 年	1.176*** (0.039)	0.700*** (0.083)	0.650*** (0.106)
完全失業率 × 2005 年	0.915*** (0.035)	0.310*** (0.080)	0.318** (0.096)
完全失業率 × 2010 年	0.798*** (0.030)	0.292 (0.158)	0.354* (0.157)
完全失業率 × 2015 年	1.051*** (0.038)	0.354* (0.159)	0.366 (0.319)
切片	2.715*** (0.172)	6.982*** (0.410)	6.626*** (0.417)
年次		✓	✓
都道府県		✓	✓
都道府県別線形トレンド			✓
R^2	.842	.954	.981
N	644	644	644

* $p < .05$, ** $p < .01$, *** $p < .001$ (Two-tailed tests)

注) 括弧内は都道府県をクラスタとするロバスト標準誤差を示す。

出所) 国勢調査および人口動態統計公表データより筆者集計。

参考文献

- [1] Amato, Paul R. and Juliana M. Sobolewski. 2001. “The Effects of Divorce and Marital Discord on Adult Children’s Psychological Well-Being.” *American Sociological Review* 66(6):900–921.
- [2] Amato, Paul R. and Brett Beattie. 2011. “Does the Unemployment Rate Affect the Divorce Rate? An Analysis of State Data 1960–2005.” *Social Science Research* 40(3):705–15.
- [3] Andreß, Hans Jürgen, Barbara Borgloh, Miriam Bröckel, Marco Giesselmann, and Dina Hummelsheim. 2006. “The Economic Consequences of Partnership Dissolution: A Comparative Analysis of Panel Studies from Belgium, Germany, Great Britain, Italy, and Sweden.” *European Sociological Review* 22(5):533–60.
- [4] Becker, Gary S. 1981. *A Treatise on the Family*. Cambridge, MA: Harvard University Press.
- [5] Cameron, A. Colin and Douglas L. Miller. 2015. “A Practitioner’s Guide to Cluster- Robust Inference.” *Journal of Human Resources* 50(2):317–72.
- [6] Charles, Kerwin Kofi and Melvin Stephens. 2004. “Job Displacement, Disability, and Divorce.” *Journal of Labor Economics* 22(2):489–522.
- [7] Conger, Rand D., Elder, Glen H., Lorenz, Frederick O., Conger, Katherine J., Simons, Ronald L. and Whitbeck, Les B. 1990. “Linking Economic Hardship to Marital Quality and Instability.” *Journal of Marriage and Family* 52(3):643–56.

- [8] Elder Jr., Glen H., Rand D. Conger, E. Michael Foster, and Monika Ardel. 1992. "Families under Economic Pressure." *Journal of family issues* 13(1):5–37.
- [9] Kalmijn, Matthijs. 2007. "Explaining Cross-National Differences in Marriage, Cohabitation, and Divorce in Europe, 1990–2000." *Population studies* 61(3):243–63. Lazarus, Richard S. and Suzan Folkman. 1984. "Stress, Appraisal, and Coping." Springer, New York.
- [10] Lester, David. 1999. "Regional Differences in Divorce Rates: A Preliminary Study." *Journal of Divorce & Remarriage* 30(3–4):121–24.
- [11] Oppenheimer, Valerie Kincade. 1997. "Women's Employment and the Gain to Marriage: The Specialization and Trading Model." *Annual Review of Sociology* 23:431–53.
- [12] Özcan, Berkay and Richard Breen. 2012. "Marital Instability and Female Labor Supply." *Annual Review of Sociology* 38:463–81.
- [13] Piotrowski, Martin, Arne Kalleberg, and Ronald R. Rindfuss. 2015. "Contingent Work Rising: Implications for the Timing of Marriage in Japan." *Journal of Marriage and Family* 77(5):1039–56.
- [14] Raymo, James M., Setsuya Fukuda, and Miho Iwasawa. 2013. "Educational Differences in Divorce in Japan." *Demographic Research* 28(January):177–206.
- [15] Sakata, Kei and C. R. McKenzie. 2009. "The Impact of Divorce Precedents on the Japanese Divorce Rate." *Mathematics and Computers in Simulation* 79(9):2917–26.
- [16] Schaller, Jessamyn. 2013. "For Richer, If Not for Poorer? Marriage and Divorce over the Business Cycle." *Journal of Population Economics* 26(3):1007–33.
- [17] South, Scott J. 1985. "Economic Conditions and the Divorce Rate: A Time-Series Analysis of the Postwar United States." *Journal of Marriage and Family* 47(1):31–41.
- [18] 小川一夫, 2015, 「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」『日本労働研究雑誌』656: 37–53.
- [19] 加藤彰彦, 2005, 「離婚の要因——家族構造・社会階層・経済成長」熊谷苑子・大久保孝治編『コーホート比較による戦後日本の家族変動の研究』日本家族社会学会全国家族調査委員会, 77–90.
- [20] 加藤久和, 2008, 「離婚率と失業率の関係——時系列及び都道府県別データからの検討」国立社会保障・人口問題研究所編『少子化の要因としての離婚・再婚の動向, 背景および見通しに関する人口学的研究 第2報告書』, 71–81.
- [21] 佐々木尚之, 2012, 「不確実な時代の結婚——JGSS ライフコース調査による潜在的稼働力の影響の検証」『家族社会学研究』24(2): 152–64.
- [22] 橋木俊詔・木村匡子, 2008, 『家族の経済学——お金と絆のせめぎあい』NTT 出版.
- [23] 福田節也, 2006, 「離婚の要因分析」『平成 16 年度「消費生活に関するパネル調査」研究報告書』家計経済研究所.
- [24] 佐藤一磨, 2015, 「夫の失業が離婚に及ぼす影響」『経済分析』188:119–41.
- [25] 野々山久也, 1985, 『離婚の社会学——アメリカ家族の研究を軸として』日本評論社.
- [26] 水落正明, 2006, 「学卒直後の雇用状態が結婚タイミングに与える影響」『生活経済学研究』22: 167–76.
- [27] 麦山亮太, 2016, 「結婚は職業キャリアにいかなる影響を与えるのか? ——無業・管理職への移動に関する男女比較分析」『家族社会学研究』28(2): 122–135.
- [28] 村上あかね, 2011, 「離婚による女性の社会経済的状況の変化——「消費生活に関するパネル調査」への固定効果モデル・変量効果モデルの適用」『社会学評論』62(3): 319–35.
- [29] 余田翔平, 2014, 「家族構造と中学生の教育期待」『社会学年報』43:131–42.