

でない場合は、高齢になって宗教をもつないし宗教性が高まることもあるのではないかとも思われる。高齢者において宗教に依存すると健康関連意識・行動が良くなる場合も悪くなる場合があるようである。しかし、健康状態が悪いため宗教に依存して健康関連意識・行動が変動するという逆方向の因果関係を反映している場合もあるようである。これは横断面データの分析であるため、やむを得ない面もある。

以上における4カ国比較分析の結果、宗教をはじめとして男女間で効果の方向が共通する変数、国家間で効果の方向が共通する変数があることが示された。社会経済的地位を反映する可能性があるような宗教の効果が共通してみられる場合もあった。また、特に台湾と中国では地方（地域区分）に関する変数が意外に大きな効果をもっていることも示された。地方の変数は地域間の社会経済的、文化的格差を反映している可能性だけでなく、地域間の健康関連サービス（伝統的医療も含む）の供給に関する格差を反映している可能性があることも窺われた。

今後の実証研究での課題としては地方別の分析、ないしそれらを上位水準の変数として導入する多水準分析（階層線形モデル）も必要となろう。また、各種健康状態や健康関連行動・意識について別個の分析を行うのではなく、複合指標の検討も必要であろう。さらに、今回の分析で従属変数とした生活習慣行動は健康状態を説明する際の独立変数ないしコントロール変数として用いられることも多いので、それらを独立変数として組み込んだモデルも必要となろう。同時に、健康関連サービス利用の前提にもなりうる医療機関のアクセシビリティを示すような指標の影響についても分析を行う必要がある。

Acknowledgements:

East Asian Social Survey (EASS) is based on Chinese General Social Survey (CGSS), Japanese General Social Surveys (JGSS), Korean General Social Survey (KGSS), and Taiwan Social Change Survey (TSCS), and distributed by the EASSDA.

文献

- Berggren, Noclas, and Christian Bjornskov (2011) "Is the Importance of Religion in Daily Life Related to Social Trust? Cross-Country and Cross-State Comparisons." *Journal of Economic Behavior & Organization*, Vol.80, pp.450-480.
- Braam, A. W. et al. (2001) "Religion as a Cross-Cultural Determinants of Depression in Elderly Europeans: Results from EURODEP collaboration." *Psychological Medicine*, Vol.31, No.5, pp.803-814,
- Brown, Philip H., and Brian Tierney (2009) "Religion and Subjective Well-Being among the Elderly in China." *Journal of Socio-Economics*, Vol.38, pp.310-319.
- Chen, Chiang-Ming (2014) "The Influence of Religions Affiliation on Heavy Drinking, Heavy Smoking and Heavy Betel Nut Chewing." *Addictive Behaviors*, Vol.39, 362-364.
- Chiba, Yoichi, Andrew Steptoe and Lynda H. Powell (2009) "Religiosity/Spirituality and Mortality." *Psychotherapy and Psychosomatics*, Vol.78, pp.81-90.

- Ellison, Christopher G., and Robert A. Hummer, eds. (2010) *Religion, Families and Health: Population-Based Research in the United States*. New Brunswick, Rutgers University Press.
- 福田節也(2008)「高齢者の生活と福祉」兼清弘之・安藏伸治編著『人口減少時代の社会保障』原書房, pp.45-73.
- Hanibuchi, Tomoya, Tomoki Nakaya and Chiyo Murata (2010) "Socio-Economic Status and Self-Rated Health in East Asia: a comparison of China, Japan, South Korea and Taiwan." *European Journal of Public Health*, Vol.22, No.1, pp.47-52.
- Hank, Karsten, and Barbara Schaan (2008) "Cross-National Variations in Correlation Between Frequency of Prayer and Health among Older Europeans." *Research on Aging*, Vol.30, No.1, pp.35-54.
- 埴淵 知哉(2012)「近隣の身体活動環境と運動習慣の関連—JGSS-2010 による分析—」大阪商業大学 JGSS 研究センター編『日本版総合的社会調査共同拠点 研究論文集』〔12〕大阪商業大学 JGSS 研究センター, pp.1-10.
- 早瀬保子・小島宏編(2013)『世界の宗教と人口』(人口学ライブラリー 13) 原書房.
- 林文(2012)「社会的不安感と宗教意識に関するアジア・太平洋地域の国際比較」『日本行動計量学会大会発表論文抄録集』40, pp. 373-374.
- 林玲子(2013)「宗教と健康・死亡率」早瀬保子・小島宏編『世界の宗教と人口』原書房, pp. 63-85.
- Kim, Wooksoo (2012) "How Gender and Religion Influence Alcohol Use in Elderly Korean Immigrants." *Journal of Applied Gerontology*, Vol.31, No.2, pp.173-192.
- Koenig, Harold G., Dana E. King and Verna Benner Carson (2012) *Handbook of Religion and Health*, Second Edition. New York, Oxford University Press.
- Koenig, Harold G., and Douglas M. Lawson with Malcolm McConnell (2004) *Faith and the Future: Healthcare, Aging, and the Role of Religion*. West Conshohocken, Templeton Press.
- 小島宏(1994)「タイ人口保健調査に基づく人口・環境問題の予備的分析」厚生省人口問題研究所編『開発途上国における人口増加が地球環境問題に及ぼす影響に関する予備的研究報告書』厚生省人口問題研究所, pp.85-105.
- 小島宏(1996)「アジア 3 カ国における人口学的行動の環境関連規定要因—人口保健調査の比較分析—」厚生省人口問題研究所編『開発途上国における人口増加と地球環境問題の相互関連に関する基礎研究 研究成果論文集 I』厚生省人口問題研究所, pp.299-317.
- Kojima, Hiroshi(1997) "Environmental Determinants of Demographic and Health Behaviors in Asian Countries." 厚生省人口問題研究所編『開発途上国における人口増加と地球環境問題の相互関連に関する基礎研究 研究成果論文集 II』厚生省人口問題研究所, pp.17-35.
- Kojima, Hiroshi (1999)"Sustainable Urbanization, Women's Status and Religion in Southeast Asia: An Overview" 国立社会保障・人口問題研究所編『東南アジアにおける持続可能な都市化, 女性の地位, 宗教』国立社会保障・人口問題研究所 (研究資料第 296 号), pp.1-18.
- 小島宏(1999)「中東諸国における健康の環境関連規定要因」『人口問題研究』第 55 巻第 2

- 号, pp.59-71.
- 小島宏(2000)「イスラームと出生政策—宗教指導者の役割を考える—」『人口と開発』, 第73号, pp.10-17.
- 小島宏 (2001)「東南アジア都市における環境と健康」『日本経済政策学会年報』49, pp.108-111.
- Kojima, Hiroshi (2001)"Sustainable Urbanization and Religion in Southeast Asia." *Global Environmental Research*, Vol.5, No.1, pp.73-83.
- 小島宏 (2002)「家族と健康と適応」国立社会保障人口問題研究所編『国際移動者の社会的統合に関する研究 最終報告書』国立社会保障・人口問題研究所(人口問題研究資料第305号), pp.105-137.
- 小島宏 (2005)「アレルギー疾患の規定要因—JGSS-2002の予備的分析と探索的コンテクスチュアル分析—」大阪商業大学比較地域研究所編『日本版 General Social Surveys 研究論文集[4]JGSS で見た日本人の意識と行動』大阪商業大学比較地域研究所 pp.47-77.
- Kojima, Hiroshi (2005) "Return Migration of Japanese Managers and Their Health," *Korean Journal of Industrial Relations*, Vol.15, No.2, pp.35-65.
- Kojima, Hiroshi (2006a), "Foreign Workers and Health Insurance in Japan: The Case of Japanese Brazilians," *The Japanese Journal of Population* (<http://www.ipss.go.jp/index-e.htm>), Vol.4, No.1, pp.78-92.
- Kojima, Hiroshi (2006b) "Contextual Analysis of Allergies in Japan, Drawing on the JGSS-2002 and the PRTR Macro-Data," A. F. Militino et al. (eds.), *International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3)*, Pamplona, Spain, 27th, 28th, and 29th September 2006, Instituto de Estadística de Navarra, pp.197-201.
- Kojima, Hiroshi (2006c) "Déterminants environnementaux de la santé infantile et maternelle dans les pays asiatiques," Association Internationale des Démographes de Langue Française (AIDELF) (éd.), *Enfants d'aujourd'hui: diversité des contextes, pluralité des parcours*, Paris : AIDELF/PUF, pp.768-778.
- Kojima, Hiroshi (2006d) "A Comparative Analysis of Fertility-Related Attitudes in Japan, Korea and Taiwan," *F-GENS Journal (Ochanomizu University)*, No.5, pp.324-336.
- Kojima, Hiroshi (2008) "Gendered Determinants of Allergies in Japanese Families," *Waseda Studies in Social Sciences* (『早稲田社会科学総合研究』), Vol.9, No.2 (December 25), pp.65-81 (in English).
- 小島宏 (2009)「東アジアにおける就業と家族形成意識・行動——JGSS、TSCS、WMFES、EASSの比較分析——」『早稲田社会科学総合研究』, 第10巻, 第1号, pp.47-73.
- 小島宏(2010a)「中東・北アフリカ：イスラームと人口」早瀬保子・大淵寛編『世界主要国・地域の人口問題』原書房, pp.127-159.
- 小島宏 (2010b)「外国からの移動と健康——第6回『人口移動調査』(2006年)の分析結果を中心に——」『人口問題研究』, 第66巻第3号, pp.50-79.
- 小島宏 (2011)「日韓における健康と家族形成—EASS2010の比較分析—」日本家族社会学会第21回大会①未婚化-2 (2011年9月10日、甲南大学) 報告.

- Kojima, Hiroshi (2011) “Religion and Attitudes toward Family Policies in Japan, South Korea and Singapore,” *Waseda Studies in Social Sciences* (『早稲田社会科学総合研究』), Vol.12, No.2, pp.23-48 (in English).
- Kojima, Hiroshi (2012) “Differences in Demographic Behaviors between Muslims and Non-Muslims in a Non-Muslim Society: A Case Study of Singapore.” FUKAMI Naoko and SATO Shohei (eds.), *Islam and Multiculturalism: Between Norms and Forms*, JSPS Asia and Africa Science and Platform Program, Tokyo: Organization for Islamic Area Studies, Waseda University, pp.63-70.
- 小島宏(2013a)「東アジアにおける宗教と健康——EASS2010の比較分析——」鈴木透編『東アジア低出生力国における人口高齢化の展望と対策に関する国際比較研究』厚生労働科学研究費補助金地球規模保健課題推進研究事業 平成24年度総括報告書, pp. 91-115.
- 小島宏(2013b)「世界の宗教別人口のデータと将来推計」早瀬保子・小島宏編『世界の宗教と人口』原書房, pp. 1-29.
- Krause, N., B. Ingersoll-Dayton, J. Liang and H. Sugisawa (1999) “Religion, Social Support, and Health among the Japanese Elderly.” *Journal of Health and Social Behavior*, Vol.40, No.4, pp.405-421.
- Liu, Eric Y., Harold G. Koenig and Dedon Wei (2012) “Discovering a Blissful Island: Religious Involvement and Happiness in Taiwan.” *Sociology of Religion*, Vol.73, No.1, pp.46-68.
- Liu, Eric Y., Scott Schieman and Sung Joon Jang (2011) “Religiousness, Spirituality, and Psychological Distress in Taiwan.” *Review of Religious Research*, Vol.53, No.2, pp.137-159.
- 大阪商業大学 JGSS 研究センター(2012) *East Asian Social Survey, EASS 2010 Health Module Codebook*. 大阪商業大学 JGSS 研究センター.
- Park, Jong-Ik, Jin Pyo Hong, Sublin Park and Maeng-Je Cho (2012) “The Relationship between Religion and Mental Disorders in a Korean Population.” *Social Psychiatry*, Vol.9, No.1, pp.29-35.
- Roemer, Michael K. (2010) “Religion and Subjective Well-Being in Japan.” *Review of Religious Research*, Vol.51, No.4, pp.411-427.
- Shaie, K. Warner, Neal Krause and Alan Booth, eds. (2004) *Religious Influences on Health and Well-Being in the Elderly*. New York, Springer.
- Shih, Chun-Chuan, Chien-Chang Liao, Yi-Chang Su, Chin-Chuan Tsai and Jaung-Geng Lin (2012) “Gender Differences in Traditional Chinese Medicine Use among Adults in Taiwan.” *PLoS ONE*, Vol.7, No.4, pp.1-7.
- 宍戸邦章(2007)「高齢期における幸福感規定要因の男女差について：JGSS-2000/2001 統合データに基づく検討」大阪商業大学比較地域研究所・東京大学社会科学研究所編『日本版 General Social Survey 研究論文集』〔6〕大阪商業大学比較地域研究所, pp.45-56.
- Simmons, Paul D. (2008) *Faith and Health: Religion, Science and Public Health*. Macon, Mercer University Press.
- 竹上 未紗(2011)「Hopelessness と健康関連 QOL の関連——JGSS-2010 に基づく分析——」大阪商業大学 JGSS 研究センター編『日本版総合的社会調査共同拠点 研究論文

- 集』〔11〕大阪商業大学 JGSS 研究センター, pp.1-12.
- 武内智彦・岩井紀子(2013)「東アジアにおける社会経済的属性と健康格差——EASS2010 健康モジュールを用いた比較——」大阪商業大学 JGSS 研究センター編『日本版総合的社会調査共同拠点 研究論文集』〔13〕大阪商業大学 JGSS 研究センター, pp.81-92.
- Tao, Hung-Lin (2008) “What Makes Devout Christians Happier? Evidence from Taiwan.” *Applied Economics*, Vol.40, pp.905-919.
- Yamamoto, Kazue (2008) “Social Capital and Health and Well-being in East Asia: A population-based study.” *Social Science and Medicine*, Vol.66, No.4, pp.885-899.
- Yeager, D. M., D. A. Gleib, M. Au, H.-S. Lin, R.P. Sloan, and M. Weinstein (2006) “Religious Involvement and Health Outcomes among Older Persons in Taiwan.” *Social Science and Medicine*, Vol.63, pp.2228-2241.
- Zeng, Yi., Danan Gu and Linda K. George (2011) “Association of Religious Participation With Mortality Among Chinese Old Adults.” *Research on Aging*, Vol.33, No.1, pp.58-83.
- Zhang, Wei (2008) “Religious Participation and Mortality Risk Among the Oldest Old in China.” *Journal of Gerontology: Social Sciences*, Vol.63B, No.5, pp.S293-S297.
- Zhang, Wei (2010) “Religious Participation, Gender Differences, and Cognitive Impairment among the Oldest-Old in China.” *Journal of Aging Research*, Vol.2010, pp.1-10.

表1 東アジア4カ国の男女における年齢階級別健康関連行動・意識(%)

国 男女 年齢階級	1)喫煙せ ず	2)飲酒せ ず	3)運動せ ず	4)鍼・灸利 用経験	5)漢方薬 利用経験	6)指圧・ マッサージ 利用経験	7)社会的 信頼感	8)不幸感	9)将来希 望なし	10)老後身 体能力懸 念	11)老後決 断能力懸 念	12)老後財 政能力懸 念
日本												
男性	65.0%	16.0%	31.2%	5.7%	8.3%	19.4%	69.5%	8.9%	16.6%	70.8%	50.9%	49.4%
(N)	1154	1154	1154	1154	1154	1154	1154	1154	1154	1154	1154	1154
20-29歳	54.7%	8.5%	16.0%	4.7%	4.7%	11.3%	60.4%	15.1%	27.4%	65.1%	53.8%	61.3%
30-39歳	52.0%	12.9%	25.1%	6.4%	8.2%	26.3%	65.5%	8.8%	14.0%	71.9%	52.6%	57.3%
40-49歳	56.2%	11.8%	17.8%	6.5%	7.7%	23.1%	69.8%	7.1%	17.2%	75.1%	48.5%	58.6%
50-59歳	58.9%	13.2%	37.6%	4.6%	5.1%	20.8%	77.2%	9.1%	14.7%	68.5%	45.2%	50.8%
60-69歳	68.7%	16.4%	33.6%	5.3%	7.6%	15.3%	71.0%	9.9%	16.0%	72.1%	53.8%	43.9%
70歳以上	85.1%	26.1%	43.4%	6.4%	13.7%	18.9%	68.3%	6.4%	15.7%	69.9%	51.4%	37.3%
女性	89.0%	42.5%	44.1%	5.9%	11.5%	23.0%	69.3%	7.7%	11.5%	75.0%	53.8%	52.9%
(N)	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342
20-29歳	80.0%	18.5%	33.1%	3.1%	9.2%	23.1%	71.5%	8.5%	12.3%	71.5%	47.7%	62.3%
30-39歳	84.8%	30.5%	41.9%	8.1%	16.7%	28.6%	75.2%	5.2%	8.6%	76.7%	46.2%	59.5%
40-49歳	85.5%	29.5%	37.2%	4.3%	7.7%	23.5%	76.5%	9.0%	11.5%	79.5%	59.8%	67.5%
50-59歳	89.6%	37.2%	43.7%	6.9%	11.7%	23.8%	74.5%	8.2%	10.0%	77.5%	55.8%	52.8%
60-69歳	91.4%	53.2%	41.4%	6.1%	11.2%	20.1%	66.9%	8.3%	13.3%	70.1%	52.2%	38.5%
70歳以上	97.3%	69.1%	61.0%	5.8%	12.4%	20.5%	54.8%	7.3%	12.7%	74.1%	57.5%	45.2%
韓国												
男性	47.4%	19.7%	21.1%	26.2%	17.1%	12.6%	45.0%	10.6%	16.4%	45.5%	34.3%	36.8%
(N)	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725
20-29歳	45.0%	8.4%	9.2%	18.3%	13.0%	9.9%	44.3%	13.0%	3.8%	32.1%	20.6%	29.0%
30-39歳	38.6%	12.0%	15.1%	23.5%	15.7%	10.2%	44.6%	6.6%	8.4%	31.9%	27.1%	28.3%
40-49歳	39.6%	17.1%	14.6%	32.3%	17.7%	17.7%	47.0%	7.3%	10.4%	43.9%	36.0%	41.5%
50-59歳	54.4%	22.8%	24.6%	27.2%	14.0%	12.3%	43.0%	17.5%	25.4%	60.5%	46.5%	46.5%
60-69歳	63.6%	28.6%	29.9%	27.3%	20.8%	10.4%	46.8%	9.1%	35.1%	59.7%	42.9%	39.0%
70歳以上	61.4%	51.4%	55.7%	28.6%	27.1%	12.9%	45.7%	14.3%	38.6%	65.7%	42.9%	41.4%
女性	94.3%	43.7%	34.8%	38.4%	25.1%	19.6%	40.0%	9.4%	18.8%	60.1%	45.7%	50.6%
(N)	808	808	808	808	808	808	808	808	808	808	808	808
20-29歳	92.6%	17.4%	20.7%	27.3%	18.2%	14.9%	28.9%	6.6%	5.0%	34.7%	30.6%	43.0%
30-39歳	89.2%	34.8%	27.5%	29.9%	19.6%	17.2%	36.3%	7.4%	7.4%	53.9%	39.2%	46.6%
40-49歳	94.9%	33.7%	29.6%	35.7%	27.0%	20.4%	54.1%	6.1%	12.8%	60.2%	49.5%	51.5%
50-59歳	100.0%	51.4%	25.7%	44.8%	31.4%	23.8%	32.4%	9.5%	25.7%	70.5%	53.3%	54.3%
60-69歳	98.7%	73.4%	49.4%	58.2%	27.8%	25.3%	38.0%	15.2%	36.7%	84.8%	55.7%	62.0%
70歳以上	96.0%	82.8%	76.8%	51.5%	32.3%	19.2%	42.4%	19.2%	49.5%	74.7%	54.5%	54.5%
台湾												
男性	34.0%	20.8%	16.7%	12.9%	20.2%	13.4%	35.8%	5.3%	18.2%	64.6%	45.2%	46.1%
(N)	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047
20-29歳	39.6%	20.3%	4.7%	19.8%	22.9%	19.8%	44.8%	5.7%	10.9%	68.2%	49.0%	58.3%
30-39歳	33.2%	19.5%	11.7%	17.1%	22.9%	22.4%	48.8%	3.9%	12.2%	70.2%	54.6%	58.0%
40-49歳	23.2%	13.3%	16.6%	12.7%	21.0%	12.7%	36.5%	4.4%	17.7%	67.4%	50.3%	48.6%
50-59歳	32.5%	18.8%	23.9%	12.2%	22.8%	9.6%	29.4%	7.1%	20.8%	64.5%	41.6%	39.1%
60-69歳	30.9%	22.3%	17.3%	5.8%	15.8%	5.8%	26.6%	4.3%	25.9%	56.8%	36.7%	35.3%
70歳以上	47.4%	35.3%	30.8%	5.3%	11.3%	4.5%	21.1%	6.8%	27.1%	54.9%	32.3%	28.6%
女性	48.9%	36.9%	20.5%	17.1%	30.2%	16.7%	35.9%	5.0%	17.5%	77.3%	59.7%	55.1%
(N)	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087
20-29歳	44.2%	24.9%	10.2%	19.3%	36.5%	23.4%	49.2%	6.1%	8.6%	79.2%	68.5%	63.5%
30-39歳	49.7%	33.5%	17.3%	18.4%	31.8%	23.5%	43.0%	1.7%	9.5%	80.4%	65.4%	61.5%
40-49歳	46.7%	36.4%	20.9%	15.1%	26.2%	16.4%	42.2%	4.9%	14.7%	78.7%	61.3%	61.3%
50-59歳	47.5%	36.9%	23.5%	23.5%	30.2%	13.4%	27.4%	5.0%	25.1%	81.0%	65.4%	56.4%
60-69歳	54.9%	45.1%	23.1%	16.5%	33.0%	13.2%	19.2%	6.6%	24.7%	73.1%	47.8%	39.6%
70歳以上	52.8%	49.6%	32.8%	7.2%	20.8%	6.4%	29.6%	5.6%	26.4%	68.0%	44.0%	42.4%
中国												
男性	40.3%	36.0%	50.1%	10.6%	24.9%	8.5%	66.3%	9.2%	11.8%	64.6%	45.4%	48.3%
(N)	1838	1838	1838	1838	1838	1838	1838	1838	1838	1838	1838	1838
20-29歳	49.6%	30.3%	35.5%	10.3%	15.0%	11.1%	59.0%	6.8%	5.6%	44.9%	29.1%	40.6%
30-39歳	36.2%	26.7%	48.7%	9.2%	19.3%	10.7%	61.7%	5.3%	5.3%	65.6%	45.1%	44.8%
40-49歳	32.4%	33.1%	56.2%	11.9%	21.9%	8.3%	61.7%	11.2%	10.7%	67.8%	48.1%	55.0%
50-59歳	34.8%	35.6%	53.0%	10.3%	28.8%	7.4%	70.4%	11.9%	14.2%	66.2%	47.8%	49.6%
60-69歳	49.8%	44.5%	50.6%	10.6%	33.1%	6.1%	72.2%	9.5%	15.6%	73.0%	53.2%	52.9%
70歳以上	53.1%	55.9%	49.7%	10.7%	36.2%	7.9%	78.5%	7.9%	23.7%	65.0%	44.1%	39.0%
女性	94.8%	85.6%	54.9%	13.5%	30.3%	9.5%	68.1%	10.5%	10.5%	71.1%	55.0%	56.6%
(N)	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964
20-29歳	94.6%	76.6%	46.7%	7.3%	18.8%	11.1%	64.8%	6.1%	3.1%	60.5%	45.6%	47.1%
30-39歳	95.8%	84.5%	53.6%	11.0%	24.4%	7.0%	63.3%	9.2%	8.2%	69.1%	49.4%	59.9%
40-49歳	95.0%	84.5%	57.7%	14.3%	28.0%	9.1%	67.2%	13.3%	11.3%	73.0%	59.6%	60.0%
50-59歳	94.9%	88.8%	54.5%	16.0%	37.7%	9.6%	70.3%	12.0%	11.8%	75.7%	57.0%	58.8%
60-69歳	94.2%	89.2%	51.3%	16.7%	36.7%	12.5%	69.2%	11.3%	13.3%	74.6%	60.0%	56.7%
70歳以上	93.2%	92.1%	67.0%	16.2%	42.4%	9.9%	79.6%	7.9%	17.8%	71.2%	57.6%	49.2%

(資料) EASS2010マイクロデータ

表2a 東アジア4カ国の男女における健康の関連要因

国	性別	1)喫煙せず	2)飲酒せず	3)運動せず	4)鍼・灸利用経験
日本	男性		70歳以上(+) 有配偶・同棲中(-) 60-69歳無宗教(+)	20-29歳(-) 40-49歳(-) 死別(+) 50-59歳無宗教(+) 上位階層(-) 中卒以下(+) 1子(-)	
	女性				30-39歳宗教あり(+) 70歳以上他宗教(+)
韓国	男性	40-49歳(-) 仏教(-) 30-39歳無宗教(-) 20-29歳宗教あり(-) 高卒(-) 3子(+)	40-49歳(+) 50-59歳(+) 60-69歳(+) 70歳以上(+) プロテスタント(+)		宗教あり(+) 江原道(+) 3子(+)
	女性		60-69歳(+) 70歳以上(+) 未婚(-) プロテスタント(+) 30-39歳無宗教(+) 50-59歳宗教あり(+) ソウル特別市(-) 3子(+)	70歳以上(+) 60-69歳無宗教(+) ソウル特別市(-) 大邱広域市(-) 小卒以下(+) 無子(-)	有配偶(+) 離別・別居(+) 仏教(+) 光州広域市(-) 小卒以下(+)
台湾	男性	70歳以上(+) 他宗教(-) 40-49歳無宗教(-) 70歳以上キリスト教(-) 大卒以上(+) 2人世帯(-)	70歳以上(+) 死別(+) 無宗教(+) 40-49歳無宗教(-) 台北市(-)		20-29歳(+) 40-49歳仏教(+) 30-39歳他宗教(+) 農村居住(-) 桃園県(-)
	女性	50-59歳無宗教(-) 嘉義市(-)	50-59歳無宗教(-) 台北市(-) 嘉義市(-) 屏東県(-) 中卒以下(+) 無子(-)	他宗教(+) 郊外居住(+) 苗栗県(+) 南投県(-) 上位階層(-) 中卒以下(+)	仏教(+) 50-59歳宗教あり(+) 20-29歳キリスト教(+) 基隆市(-) 台中市(+) 台南市(+) 小卒以下(-)
中国	男性	40-49歳(-) 50-59歳(-) プロテスタント(+) 30-39歳無宗教(-) 西南部(-) 陝西省(-) 内モンゴル自治区(-) 江蘇省(-) 甘肅省(-) 新疆ウイグル自治区(+) 大卒以上(+)	30-39歳無宗教(-) 60-69歳無宗教(+) 70歳以上無宗教(+) 福建省(-) 寧夏回族自治区(+) 新疆ウイグル自治区(+) 下位階層(+) 1子(-)	離別・別居(+) 40-49歳無宗教(+) 50-59歳他宗教(+) 農村居住(+) 華東地方(-) 中南部(-) 北京市(-) 天津市(-) 山東省(+) 湖北省(+) 四川省(-) チベット自治区(-) 甘肅省(+) 下位階層(+) 小卒以下(+) 中卒以下(+) 高卒(+)	宗教あり(+) 北京市(+) 天津市(+) 陝西省(+) 黒竜江省(+) 上海市(+) チベット自治区(+)
	女性		20-29歳(-) 仏教(-) 天津市(-) 浙江省(-) 福建省(-) 江西省(-) 貴州省(-) チベット自治区(-) 中卒以下(+) 高卒(+)	50-59歳(-) 60-69歳(-) 60-69歳プロテスタント(-) 農村居住(+) 北京市(-) 浙江省(-) 福建省(-) 広西チワン族自治区(+) 四川省(-) チベット自治区(-) 新疆ウイグル自治区(+) 下位階層(+) 小卒以下(+) 中卒以下(+) 高卒(+)	

(資料) EASS2010ミクロデータ

(注) (+)正の有意な効果、(-)負の有意な効果

表2b 東アジア4カ国の男女における健康の関連要因(続き1)

国 性別	5)漢方薬利用経験	6)指圧・マッサージ利用経験	7)社会的信頼感	8)不幸感
日本				
男性	70歳以上(+) 宗教あり(+) 20-29歳仏教(+) 60-69歳他宗教(+) 関東(-)	30-39歳(+) 有配偶・同棲中(+) 60-69歳無宗教(-) 大都市居住(+) 近畿(+)		
女性	30-39歳宗教あり(+)		70歳以上(-) 70歳以上他宗教(-) 下位階層(-) 高卒(-) 2人世帯(-)	30-39歳無宗教(-) 下位階層(+) 3人世帯(+)
韓国				
男性		40-49歳(+) 50-59歳キリスト教(+)	離別・別居(-) 仏教(-) 大都市居住(+) 全羅道(+) 上位階層(+) 小卒以下(+)	50-59歳(+) 有配偶・同棲中(-) プロテスタント(-) 40-49歳プロテスタント(+) 下位階層(+) 中卒以下(+)
女性	宗教あり(+) 50-59歳宗教あり(+) 短大卒(-)	宗教あり(+) 釜山広域市(-) 短大卒(-)	40-49歳(+) 70歳以上宗教あり(+) 20-29歳仏教(-) 40-49歳プロテスタント(+) 江原道(-) 済州道(+) 大卒以上(+)	仏教(+) 70歳以上無宗教(+) 下位階層(+) 小卒以下(+)
台湾				
男性	無宗教(-) 60-69歳他宗教(-) 雲林県(+) 5人世帯(+) 4子以上(-)	20-29歳(+) 30-39歳(+) 有配偶(+) 40-49歳宗教あり(+) 台南市(-)	30-39歳無宗教(+) 上位階層(+) 小卒以下(-) 大卒(+)	離別・別居(+) 20-29歳仏教(+) 高雄市(+) 下位階層(+) 小卒以下(+) 短大卒(+)
女性	未婚(+) 無宗教(-) 農村居住(-) 基隆市(-) 苗栗県(+) 台中市(+) 彰化県(+)	仏教(+) 農村居住(-) 基隆市(-) 中卒以下(-) 5人世帯(-)	70歳以上(+) 40-49歳無宗教(+) 台北市(+) 南投県(+) 嘉義県(+) 中卒以下(-) 高卒(-)	
中国				
男性	宗教あり(+) 50-59歳無宗教(+) 60-69歳無宗教(+) 70歳以上無宗教(+) 東北部(-) 西南部(+) 西北部(+) 北京市(+) 福建省(+) 広東省(+) 貴州省(-) 無子(-)	20-29歳仏教(+) 30-39歳仏教(+) 60-69歳プロテスタント(+) 70歳以上プロテスタント(+) 農村居住(-) 北京市(+) 上海市(+) 山東省(+) 広東省(+) 小卒以下(-) 中卒以下(-) 4人世帯(+)	20-29歳(-) 30-39歳(-) 40-49歳(-) 離別・別居(-) 30-39歳他宗教(-) 吉林省(+) チベット自治区(-) 青海省(-) 下位階層(-) 中卒(-) 4子以上(+) 中卒(-)	20-29歳(-) 離別・別居(+) 未婚(+) 同棲中(+) 30-39歳無宗教(-) 70歳以上キリスト教(+) 山東省(-) 河南省(-) 新疆ウイグル自治区(+) 下位階層(+) 小卒以下(+) 4子以上(-)
女性	20-29歳無宗教(-) 30-39歳無宗教(-) 40-49歳無宗教(-) 70歳以上無宗教(+) 中小都市居住(-) 華北地方(+) 中南部(+) 西南部(+) 陝西省(+) 黒竜江省(+) 広東省(+) 重慶市(+) 貴州省(-) 甘肅省(+) 上位階層(+) 2人世帯(+) 6人世帯(+)		70歳以上(+) 死別(+) 50-59歳無宗教(+) 農村居住(+) 天津市(-) 陝西省(+) 四川省(+) 貴州省(-) チベット自治区(-) 寧夏回族自治区(-) 上位階層(+) 下位階層(-) 中卒(-)	70歳以上(-) 有配偶(-) 未婚(-) 40-49歳無宗教(+) 中小都市居住(+) 東北部(-) 江西省(+) 貴州省(+) 雲南省(+) 下位階層(+) 小卒以下(+)
(資料)	EASS2010マイクロデータ			
(注)	(+)正の有意な効果、(-)負の有意な効果			

表2c 東アジア4カ国の男女における健康の関連要因(続き2)

国 性別	9)将来希望なし	10)老後身体能力懸念	11)老後決断能力懸念	12)老後財政能力懸念
日本				
男性	未婚(+) 40-49歳仏教(+) 60-69歳仏教(+) 中卒以下(+) 4子以上(+)	キリスト教(-) 高卒(-) 2人世帯(-)		40-49歳(+) 70歳以上仏教(-) 中卒(+) 2人世帯(-) 無子(+) 3子(-)
女性		60-69歳無宗教(-) 40-49歳仏教(+) 近畿(-) 九州(-) 下位階層(-)	30-39歳(-) 40-49歳仏教(+)	60-69歳(-) 死別(-) 40-49歳仏教(+) 上位階層(-) 下位階層(+)
韓国				
男性	60-69歳仏教(+) 蔚山(+) 上位階層(+) 下位階層(+) 中卒以下(+) 2人世帯(+) 無子(-)		20-29歳(-) 50-59歳仏教(+) 30-39歳キリスト教(-) 農村居住(+) 中卒以下(+) 1人世帯(-) 5人世帯(-)	死別(-) 40-49歳無宗教(+) 50-59歳仏教(+) 30-39歳キリスト教(-) 大邱広域市(+) 下位階層(+) 中卒以下(+)
女性	30-39歳(-) 70歳以上(+) キリスト教(-) 70歳以上仏教(-) 下位階層(+) 中卒以下(+) 高卒(+)	70歳以上(-) 未婚(-) 40-49歳無宗教(+) 30-39歳仏教(+) 小卒以下(+) 中卒以下(+) 2人世帯(+) 4子以上(+)	70歳以上(-) 未婚(-) プロテスタント(-) 40-49歳無宗教(+) 忠清道(+) 中卒以下(+) 2人世帯(+) 4子以上(+)	離別・別居(+) 30-39歳プロテスタント(-) 全羅道(-) 下位階層(+) 小卒以下(+) 1人世帯(-)
台湾				
男性	30-39歳宗教あり(-) 桃園県(+) 台南市(+) 高雄市(+) 上位階層(-) 下位階層(+) 小卒以下(+) 大卒以上(-) 2人世帯(+)	他宗教(-) 60-69歳無宗教(-) 70歳以上無宗教(-) 70歳以上仏教(-) 農村居住(-) 宜蘭県(-)	30-39歳(+) 離別・別居(-) 未婚(+) 40-49歳仏教(+) 70歳以上仏教(-) 農村居住(-) 屏東県(+) 下位階層(+)	未婚(+) 30-39歳宗教あり(+) 70歳以上仏教(-) 基隆市(+) 嘉義市(+) 高雄市(+) 下位階層(+)
女性	離別・別居(+) カトリック(+) 70歳以上無宗教(+) 下位階層(+) 大卒以上(-)	死別(-) 30-39歳宗教あり(+) 70歳以上無宗教(-) 30-39歳プロテスタント(-) 雲林県(-) 嘉義県(-) 花蓮県(-) 上位階層(-)		
中国				
男性	20-29歳無宗教(-) 30-39歳無宗教(-) 青海省(+) 下位階層(+) 小卒以下(+) 1人世帯(+) 4子以上(+)		20-29歳(-) 70歳以上無宗教(-) 60-69歳宗教あり(+) 安徽省(+) 雲南省(+) 下位階層(+) 小卒以下(+)	70歳以上無宗教(-) 大都市居住(-) 農村居住(+) 華東地方(-) 四川省(-) 下位階層(+) 小卒以下(+) 中卒以下(+)
女性		未婚(-) 仏教(-) 60-69歳宗教あり(+) 河北省(-) 黒竜江省(+) チベット自治区(+) 下位階層(+) 中卒以下(+) 2人世帯(+)	20-29歳(-) 30-39歳(-) 仏教(-) 大都市(-) 河北省(-) 黒竜江省(+) 安徽省(+) 湖北省(-) チベット自治区(+) 新疆ウイグル自治区(+) 下位階層(+) 中卒以下(+)	70歳以上(-) 他宗教(+) 20-29歳宗教あり(-) 農村居住(+) 吉林省(+) 黒竜江省(+) 上海市(-) 福建省(-) 河南省(+) 湖北省(+) チベット自治区(+) 新疆ウイグル自治区(+) 下位階層(+) 中卒以下(+)

(資料) EASS2010マイクロデータ

(注) (+)正の有意な効果、(-)負の有意な効果

表3m 日本の男性における健康関連行動・意識の関連要因：2項ロジット分析結果

独立変数 カテゴリー	日本男性					
	1)喫煙せず	2)飲酒せず	3)運動せず	4)鍼・灸利用経験	5)漢方薬利用経験	6)指圧・マッサージ利用経験
定数項	-0.0849	-2.2437 ***	-1.5367 ***	-3.0889 ***	-2.9691 ***	-2.2478 ***
年齢階級						
30-39歳	-0.1206	0.4788	0.5690 #	0.2902	0.4665	1.0026 **
40-49歳	0.0483	0.4593	0.1993	0.3359	0.1334	0.8652 *
50-59歳	0.2199	0.5083	1.1660 ***	-0.0144	-0.4383	0.7864 *
60-69歳	0.7988 **	0.7808 #	0.6579 *	-0.2915	0.4368	0.1126
70歳以上	1.6754 ***	1.0650 *	1.0376 **	0.1864	0.8839 &	0.6969 #
学歴						
小卒以下	-0.0099	0.8429 #	-0.0082	-0.2870	0.9670 #	-0.2362
中卒	0.0087	0.1852	0.7397 ***	0.2943	0.2676	0.1353
短大卒	0.4010 #	-0.6785 #	-0.1613	0.4624	-0.1925	0.4911 #
大卒以上	0.7547 ***	-0.4885 *	-0.3267 #	-0.3321	-0.3822 &	0.2338
階層帰属						
上位階層	0.2032	-0.2325	-0.3959 #	0.1399	0.5245 #	-0.0239
下位階層	-0.3779 *	0.2104	0.1929	-1.0275 *	-0.5669 &	-0.4121 #
居住地特性						
大都市	-0.1023	0.1222	0.0320	-0.1983	0.3007	0.8427 *
郊外	-0.1201	0.4971 *	0.2147	0.6470 #	-0.8117 *	0.1283
農村	-0.1036	0.0684	0.0506	0.2038	-0.2502	0.0289
宗教						
あり	0.1738	-0.4277 &	-0.4747 *	-0.0066	1.5712 ***	-0.0205
宗教X年齢						
60-69歳あり	-0.1811	-0.2676	0.5588 &	0.9280 &	-1.0142 #	0.7080 #
70歳以上あり	0.0410	0.4529	0.5975 #	0.2477	-1.0345 *	0.0011
N	1154	1154	1154	1154	1154	1154
LLR	121.0743 ***	55.2262 ***	97.5196 ***	16.8554	54.4234 ***	34.2538 **
d.f.	17	17	17	17	17	17
独立変数 カテゴリー	日本男性					
	7)社会的信頼感	8)不幸感	9)将来希望なし	10)老後身体能力懸念	11)老後決断能力懸念	12)老後財政能力懸念
定数項	0.4913 *	-1.6970 ***	-1.0013 ***	0.4716 #	0.1308	0.2679
年齢階級						
30-39歳	0.1835	-0.6063 &	-0.8289 **	0.3444 &	-0.0455	-0.1630
40-49歳	0.3314	-0.8294 *	-0.5436 #	0.5624 *	-0.1875	-0.0624
50-59歳	0.7447 **	-0.5876 &	-0.7837 *	0.2117	-0.3235 &	-0.4079 &
60-69歳	0.6339 *	-0.7437 #	-1.1562 ***	0.2755	-0.0549	-0.8277 **
70歳以上	0.5028 #	-2.1600 ***	-0.8919 **	0.0688	-0.0499	-1.0318 ***
学歴						
小卒以下	-0.1000	1.2147 &	0.7103	-0.2925	-0.1900	0.1847
中卒	-0.3240 #	0.6851 *	0.5748 *	0.4634 *	0.2358 &	0.6584 ***
短大卒	0.1872	0.0795	-0.0837	0.0901	0.1064	0.3249 &
大卒以上	-0.0327	-0.2783	0.0121	0.4018 *	0.0252	0.1872
階層帰属						
上位階層	0.0556	-0.4763	-0.0320	-0.2169	0.0030	-0.2453
下位階層	-0.3135 #	1.1661 ***	0.3003 &	0.1056	0.0194	0.1970
居住地特性						
大都市	-0.0165	-0.5519	0.2610	0.0875	0.1590	0.3540
郊外	-0.1581	0.1085	-0.0981	-0.1015	-0.0764	0.1280
農村	-0.0205	-0.4346 #	-0.0627	0.0797	0.0206	0.0854
宗教						
あり	0.3499 &	-0.5141 &	-0.2305	-0.2909 &	-0.1406	-0.1628
宗教X年齢						
60-69歳あり	-0.4920 &	0.1901	0.9487 *	0.2520	0.1414	0.1676
70歳以上あり	-0.4258	1.7247 *	0.0156	0.5063 &	-0.0692	-0.0570
N	1154	1154	1154	1154	1154	1154
LLR	24.0592 &	63.8671 ***	26.6386 #	18.6032	8.6737	56.0692 ***
d.f.	17	17	17	17	17	17
(資料)	EASS2010マイクロデータ					
(注)	& p < 0.20, # p < 0.10, * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001					

表3f 日本の女性における健康関連行動・意識の関連要因：2項ロジット分析結果

独立変数 カテゴリー	日本女性					
	1)喫煙せず	2)飲酒せず	3)運動せず	4)鍼・灸利用経験	5)漢方薬利用経験	6)指圧・マッサージ利用経験
定数項	1.2729 ***	-1.1852 ***	-0.7646 ***	-3.8247	-2.5399 ***	-1.3558 ***
年齢階級						
30-39歳	0.5589 #	0.5789 *	0.3850 &	1.1029 #	0.7109 #	0.3315
40-49歳	0.5649 #	0.5194 #	0.1731	0.3298	-0.1953	0.0177
50-59歳	1.1463 ***	0.8214 **	0.4047 #	0.7573 &	0.2674	0.0238
60-69歳	1.6127 ***	1.4672 ***	0.2512	0.6731	0.2530	0.0297
70歳以上	3.1300	1.9880 ***	0.8066 **	0.5711	0.6533 &	0.0682
学歴						
小卒以下	12.5911 \$	-0.0608	0.9756 #	-0.3998	0.2675	-1.1742 &
中卒	-0.5434 #	0.5619 **	0.3317 #	-0.0515	-0.2381	-0.3749 &
短大卒	0.7882 **	-0.2036	-0.2504 &	-0.5821 &	0.1818	0.0107
大卒以上	1.3626 ***	-0.5127 **	-0.1975	-0.1355	0.3081	-0.0153
階層帰属						
上位階層	-0.2336	-0.4435 *	-0.1287	0.4754 &	0.3164 &	0.3124 #
下位階層	-1.0801 ***	-0.1167	0.2596 &	0.4985 #	0.5079 *	-0.1605
居住地特性						
大都市	-0.1527	-0.1954	0.3361 &	0.7710 #	0.3813	0.3090
郊外	-0.2149	0.0315	0.2497 &	0.3495	-0.9427 **	-0.0367
農村	-0.5726 **	0.0257	0.2866 *	0.3236	-0.2382	0.1519
宗教						
あり	0.1440	0.0156	0.0197	0.5478 #	0.5546 *	0.2490 &
宗教×年齢						
60-69歳あり	-0.0319	-0.3192	-0.1387	-0.3422	-0.0186	-0.4874 &
70歳以上あり	-0.2106	-0.1820	0.0217	-0.2814	-0.6323 &	-0.0982
N	1342	1342	1342	1342	1342	1342
LLR	115.371 ***	185.747 ***	65.1988 ***	19.4946	38.5122 **	20.8763
d.f.	17	17	17	17	17	17
独立変数 カテゴリー	日本女性					
	7)社会的信頼感	8)不幸感	9)将来希望なし	10)老後身体能力懸念	11)老後決断能力懸念	12)老後財政能力懸念
定数項	0.6240 **	-2.4597 ***	-1.9127 ***	0.7962 ***	-0.1160	0.5352 *
年齢階級						
30-39歳	0.3096	-0.6967 &	-0.5427 &	0.3041	-0.0861	-0.1944
40-49歳	0.3159	0.0311	-0.1016	0.4574 #	0.4834 *	0.1828
50-59歳	0.2545	-0.1147	-0.2759	0.3448 &	0.3170 #	-0.4876 *
60-69歳	-0.0894	-0.0209	0.1826	-0.2052	0.2049	-0.9230 ***
70歳以上	-0.3035	-0.3899	-0.2842	0.1430	0.4389 #	-1.0088 ***
学歴						
小卒以下	0.0363	-0.9540	-0.1131	-0.0135	0.0292	-0.1409
中卒	0.0749	-0.3152	-0.1564	0.0176	-0.2313	0.0805
短大卒	0.3710 *	-0.2249	0.0191	0.0567	0.0082	0.0460
大卒以上	0.3770 #	-0.5043 &	-0.2375	0.1108	-0.1929	-0.3631 *
階層帰属						
上位階層	0.1423	-0.0453	-0.2561	-0.3829 *	-0.2519 &	-0.6525 ***
下位階層	-0.5296 **	1.2302 ***	0.8565 ***	0.0910	0.2507 &	0.4824 **
居住地特性						
大都市	0.3451	0.1106	0.0061	0.5201 &	0.3307	0.6373 *
郊外	0.2556 &	0.2448	0.1639	0.1247	0.3023 #	0.1313
農村	0.0065	0.1572	-0.1988	0.0909	0.0337	0.1104
宗教						
あり	0.2662 &	-0.2566	-0.2302	0.1833	0.0234	0.2027
宗教×年齢						
60-69歳あり	-0.0108	-0.2836	-0.3199	0.4831 &	-0.0358	-0.6032 #
70歳以上あり	-0.6125 #	0.3236	0.6525 &	-0.0941	-0.1042	0.1238
N	1342	1342	1342	1342	1342	1342
LLR	69.4262 ***	36.9051 **	29.3749 *	22.4014 &	25.5121 #	107.5142 ***
d.f.	17	17	17	17	17	17
(資料)	EASS2010ミクロデータ					
(注)	& p < 0.20, # p < 0.10, * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001, \$ 少数例					

表4m 韓国の男性における健康関連行動・意識の関連要因：2項ロジット分析結果

独立変数 カテゴリー	韓国男性					
	1)喫煙せず	2)飲酒せず	3)運動せず	4)鍼・灸利用経験	5)漢方薬利用経験	6)指圧・マッサージ利用経験
定数項	-0.6396 *	-2.7119 ***	-1.8569 ***	-1.2930 ***	-2.1969 ***	-2.1747 ***
年齢階級						
30-39歳	-0.2767	0.4037	0.3748	0.2156	0.1589	-0.0184
40-49歳	-0.1737	0.7686 *	0.1272	0.6454 *	0.3742	0.6268 #
50-59歳	0.4300 &	1.1125 **	0.2764	0.4002	0.1444	0.0778
60-69歳	1.2335 **	1.4601 **	0.5680	0.1904	0.7300 &	-0.1417
70歳以上	0.7638 #	2.4142 ***	1.4826 **	0.3874	1.1326 *	0.3521
学歴						
小卒以下	0.3636	-0.2056	1.0986 **	-0.3151	-0.4065	0.2912
中卒	0.2633	0.1233	0.9541 **	-0.2942	-0.2577	0.3751
短大卒	0.2146	-0.2681	-0.4270	-0.3250	-0.0613	-0.0491
大卒以上	0.4298 *	-0.2367	-0.3286	-0.4564 *	0.1591	-0.0158
階層帰属						
上位階層	0.1812	-0.0892	0.0862	0.0157	0.5238 #	-0.1820
下位階層	-0.2088	0.2397	0.6848 **	-0.2218	-0.1850	-0.3697 &
居住地特性						
大都市	0.2447	0.2344	-0.3632 &	-0.0642	0.1878	0.0814
郊外	0.2063	0.2223	-0.3336	0.0231	0.1882	0.0087
農村	-0.0532	0.1302	0.0904	0.2556	0.7002 *	-0.0205
宗教						
あり	0.1209	0.5718 *	-0.0133	0.4376 *	0.0730	0.1971
宗教X年齢						
60-69歳あり	-0.6197	-0.2976	-0.2239	0.2199	-0.1018	0.0837
70歳以上あり	0.0332	-0.1408	-0.3930	0.1370	-0.1110	-0.4148
N	725	725	725	725	725	725
LLR	40.0378 **	72.0518 ***	109.9526 ***	21.1052	19.9724	8.738
d.f.	17	17	17	17	17	17

独立変数 カテゴリー	韓国男性					
	7)社会的信頼感	8)不幸感	9)将来希望なし	10)老後身体能力懸念	11)老後決断能力懸念	12)老後財政能力懸念
定数項	-0.5730 *	-1.7275 ***	-3.2343 ***	-0.8229 **	-1.3042 ***	-0.7461 ***
年齢階級						
30-39歳	0.0296	-0.8003 #	0.8034 &	-0.0555	0.2872	-0.0951
40-49歳	0.1866	-0.9844 *	0.7651 &	0.4303 #	0.6507 *	0.4023 &
50-59歳	-0.0528	-0.3290	1.5024 **	1.0492 ***	0.9363 **	0.3598
60-69歳	-0.0608	-1.6768 *	1.8826 **	1.0202 *	0.5240	-0.0972
70歳以上	0.0012	-1.1173 #	2.2385 *	1.5291 **	0.5099	-0.1079
学歴						
小卒以下	0.8456 **	1.1882 **	0.7117 *	-0.1173	0.3013	0.6454 *
中卒	-0.1715	0.8550 #	0.9056 **	0.2703	0.2963	0.6614 *
短大卒	0.0632	-0.4450	-0.4962	0.0854	0.0782	0.0519
大卒以上	0.3593 #	-0.0357	-0.4221 &	-0.0555	-0.2183	-0.3495 #
階層帰属						
上位階層	0.4452 #	0.3902	0.7446 *	0.0481	0.2335	-0.3090
下位階層	-0.0308	1.1915 ***	0.9657 **	0.4812 *	0.3450 #	0.4844 **
居住地特性						
大都市	0.4302 *	-0.5949 #	-0.4292 &	0.1023	-0.1412	0.1358
郊外	-0.1245	0.0539	-0.0071	0.0373	0.0342	0.0914
農村	0.0663	-0.3042	-0.1182	0.2818	0.4827 #	-0.0690
宗教						
あり	-0.1281	-0.5600 #	0.2111	-0.1182	-0.0156	-0.1679
宗教X年齢						
60-69歳あり	0.3191	0.6517	-0.0297	-0.0806	0.3142	0.0680
70歳以上あり	-0.0810	-0.0495	-0.9627 &	-0.6656	0.0414	-0.0325
N	725	725	725	725	725	725
LLR	30.0593 *	53.0502 ***	121.1739 ***	63.1167 ***	44.3273 ***	45.0363 ***
d.f.	17	17	17	17	17	17

(資料) EASS2010マイクロデータ

(注) & p < 0.20, # p < 0.10, * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001

表4f 韓国の女性における健康関連行動・意識の関連要因:2項ロジット分析結果

独立変数 カテゴリー	韓国女性					
	1)喫煙せず	2)飲酒せず	3)運動せず	4)鍼・灸利用経験	5)漢方薬利用経験	6)指圧・マッサージ利用経験
定数項	2.2519 ***	-1.6125 ***	-1.1910 ***	-0.7382 *	-1.9262 ***	-2.3138 ***
年齢階級						
30-39歳	-0.2990	0.9521 ***	0.4410 &	0.0305	0.1478	0.1226
40-49歳	1.0408 #	0.8270 **	0.4551 &	0.2577	0.4710 &	0.2091
50-59歳	14.6161 \$	1.2946 ***	-0.2708	0.4712 &	0.7753 *	0.3927
60-69歳	2.0390 &	2.1949 ***	1.4901 *	0.5585	-0.0623	0.7437
70歳以上	1.4726	2.6262 ***	2.3137 **	-0.1745	0.0909	0.0389
学歴						
小卒以下	-1.7585 #	0.5059 &	0.9732 **	0.5414 #	0.4882 &	0.3004
中卒	-2.2237 ***	0.5324 #	0.5860 #	-0.0620	-0.2095	-0.1346
短大卒	0.2987	-0.0692	-0.0770	-0.4403 #	-0.3363	-0.5076 &
大卒以上	0.3247	0.1037	-0.1215	-0.2668	0.4682 *	0.2058
階層帰属						
上位階層	0.4519	-0.3603 &	-0.2934	-0.3573 &	0.2675	0.2261
下位階層	0.0298	0.2262	0.3304 #	-0.1185	-0.2265	0.1199
居住地特性						
大都市	0.0777	-0.4261 #	-0.6282 **	0.0776	0.1331	0.2214
郊外	-0.0360	-0.1770	-0.5260 *	0.1942	-0.0778	0.3649 &
農村	0.7779	-0.3588 &	-0.0619	0.0246	-0.2614	-0.0929
宗教						
あり	-0.0410	0.3495 #	0.2404	0.0265	0.4698 *	0.6643 **
宗教X年齢						
60-69歳あり	12.9149 \$	-0.1004	-1.5540 **	0.2448	0.6972	-0.4389
70歳以上あり	1.3228	0.0305	-1.0563 &	0.6719 &	0.5848	-0.0953
N	808	808	808	808	808	808
LLR	47.5477 ***	166.6951 ***	144.6908 ***	47.0415 ***	43.2128 ***	24.3587 &
d.f.	17	17	17	17	17	17
独立変数 カテゴリー	韓国女性					
	7)社会的信頼感	8)不幸感	9)将来希望なし	10)老後身体能力懸念	11)老後決断能力懸念	12)老後財政能力懸念
定数項	-1.1145 ***	-2.5926 ***	-1.8750 ***	-0.5539 *	-0.4332 &	-0.2210
年齢階級						
30-39歳	0.4012 &	-0.0152	-0.1940	0.8047 ***	0.3550 &	0.1057
40-49歳	1.1666 ***	-0.1888	0.4801	1.0353 ***	0.8148 **	0.3576 &
50-59歳	0.4893 &	0.0966	1.0163 *	1.2391 ***	0.7223 *	0.2871
60-69歳	1.4082 **	-0.2446	0.6912	2.8266 **	0.0151	-0.1526
70歳以上	0.4508	0.9687	1.8193 *	0.4681	0.2429	-0.4636
学歴						
小卒以下	-0.5203 &	0.0566	0.5514 &	1.5692 ***	0.8861 **	0.8014 *
中卒	-0.0925	-0.3120	0.2738	0.6562 *	0.2997	0.0903
短大卒	0.1784	-0.4569	-1.1437 *	0.0491	-0.1349	-0.1078
大卒以上	0.4077 #	-0.2184	-1.3357 **	0.1333	-0.1742	-0.0184
階層帰属						
上位階層	-0.0903	-0.3426	0.2794	0.2652	-0.3658 &	-0.2536
下位階層	-0.3435 #	0.9546 ***	0.8468 ***	0.1571	0.1013	0.4883 **
居住地特性						
大都市	0.1135	0.2032	0.0017	-0.1908	-0.1568	-0.0866
郊外	-0.0056	-0.2391	0.1183	-0.2015	-0.0649	0.1699
農村	-0.0889	0.3920	-0.2674	-0.1745	0.0636	0.1225
宗教						
あり	0.0439	-0.1022	-0.6880 *	-0.1864	-0.3882 *	-0.2451 &
宗教X年齢						
60-69歳あり	-0.4525	0.8122	0.5830	-1.6109 &	0.4311	0.3804
70歳以上あり	1.1743 *	-0.4982	-0.2265	0.0385	-0.1431	0.1535
N	808	808	808	808	808	808
LLR	47.4601 ***	39.4621 **	162.9709 ***	100.173 ***	47.7426 ***	34.0852 **
d.f.	17	17	17	17	17	17

(資料) EASS2010ミクロデータ

(注) & p < 0.20, # p < 0.10, * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001, \$ 少数例

独立変数 カテゴリー	台湾男性					
	1)喫煙せず	2)飲酒せず	3)運動せず	4)鍼・灸利用経験	5)漢方薬利用経験	6)指圧・マッサージ利用経験
定数項	-0.9341 ***	-0.9279 **	-2.1630 ***	-1.5546 ***	-1.2712 ***	-1.2253 ***
年齢階級						
30-39歳	-0.1349	0.0277	0.6487 &	-0.2123	-0.0819	0.0965
40-49歳	-0.4437 #	-0.3735	0.7125 #	-0.4638 &	-0.2207	-0.6114 #
50-59歳	0.0229	0.0397	0.9450 *	-0.5450 #	-0.1708	-0.9293 ***
60-69歳	0.5403	0.6685	0.3483	-0.4688	-0.6876	-12.6230 \$
70歳以上	1.5309 **	0.6822 &	1.2431 #	-12.4762 \$	-1.5767 &	-1.5579 &
学歴						
小卒以下	0.2209	0.1110	0.9342 ***	0.0452	0.2601	-0.0349
中卒	-0.2588	-0.0036	0.3370	0.0307	0.0080	0.0544
短大卒	-0.0272	-0.2100	-0.3715 &	0.2698	0.0261	0.1221
大卒以上	0.5819 **	0.0118	-1.3939 ***	0.1849	-0.1155	-0.1071
階層帰属						
上位階層	0.0735	-0.1524	-0.1073	-0.0438	0.4625 #	-0.1184
下位階層	0.0422	0.0801	0.3009 &	0.1525	0.0994	-0.1324
居住地特性						
大都市	0.1377	-0.3297 &	-0.2237	-0.1581	-0.3594 #	-0.2190
郊外	-0.0853	-0.2167	-0.0051	-0.0976	-0.2203	-0.2689
農村	-0.3232 &	-0.4396 #	0.0095	-0.9965 **	-0.5614 *	-0.3612
宗教						
あり	0.1732	-0.3867 #	-0.0434	0.2531	0.4434 *	0.1644
宗教X年齢						
60-69歳あり	-0.7358 &	-0.5394	-0.1564	-1.0455	-0.0147	11.2846 \$
70歳以上あり	-1.1475 *	0.2103	-0.3643	11.2601 \$	0.5186	-0.1766
N	1047	1047	1047	1047	1047	1047
LLR	52.1777 ***	34.0883 **	108.836 ***	42.6159 ***	29.2499 *	47.7719 ***
d.f.	17	17	17	17	17	17
独立変数 カテゴリー	台湾男性					
	7)社会的信頼感	8)不幸感	9)将来希望なし	10)老後身体能力懸念	11)老後決断能力懸念	12)老後財政能力懸念
定数項	-0.5164 *	-3.0920 ***	-0.9720	0.9302 ***	-0.2781	0.6639
年齢階級						
30-39歳	0.3352 &	-0.7608 &	-0.0655	0.1768	0.3015 &	-0.1014
40-49歳	-0.0748	-0.6552	0.3177	0.1626	0.2914	-0.4783 *
50-59歳	-0.2599	-0.3598	0.4461	0.0149	-0.0685	-0.9985 ***
60-69歳	-0.1250	-0.3591	-0.3106	-1.3702 **	-1.0190 #	-1.2783 *
70歳以上	-1.4302 *	0.9189	0.7546	-1.1672 *	-1.1893 *	-1.9934 ***
学歴						
小卒以下	-0.3467	0.9498 *	0.1149	0.3003	-0.0455	0.3644 &
中卒	-0.0433	-0.8078	-0.3167	-0.3741 #	-0.3398 &	-0.3082 &
短大卒	0.3198 &	0.5694 &	-0.5175	-0.0166	-0.0229	-0.2316
大卒以上	0.4753 *	-0.3215	-0.9423 ***	0.1034	0.3357 #	-0.2982 &
階層帰属						
上位階層	0.5743 **	-0.5274	-0.8910 *	0.1442	-0.0133	-0.3814 #
下位階層	-0.3413 #	0.7609 *	0.7459 ***	0.2431 &	0.4168 *	0.5032 **
居住地特性						
大都市	-0.0429	0.0459	-0.3306 &	-0.1897	-0.1385	-0.1463
郊外	0.0434	0.1790	-0.1508	0.0089	0.1572	0.0704
農村	0.0251	-0.2775	-0.5389 *	-0.4723 *	-0.4608 *	-0.4877 *
宗教						
あり	-0.1704	0.5431	-0.6131 *	-0.2760 &	0.0314	-0.0122
宗教X年齢						
60-69歳あり	-0.2396	-0.9291	1.1550 &	1.1219 *	0.8613 &	0.0079
70歳以上あり	0.9741 &	-1.9959 *	0.0100	0.7769 &	0.8906 &	0.4427
N	1047	1047	1047	1047	1047	1047
LLR	80.1601 ***	27.9101 *	83.2462 ***	37.1451 **	53.69 ***	86.2317 ***
d.f.	17	17	17	17	17	17
(資料)	EASS2010ミクロデータ					
(注)	& p < 0.20, # p < 0.10, * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001, \$ 少数例					

表5f 台湾の女性における健康関連行動・意識の関連要因：2項ロジット分析結果

独立変数 カテゴリー	台湾女性					
	1)喫煙せず	2)飲酒せず	3)運動せず	4)鍼・灸利用経 験	5)漢方薬利用 経験	6)指圧・マッサー ジ利用経験
定数項	-0.2318	-0.8784 **	-2.1287 ***	-1.5876 ***	-1.0589 ***	-1.0309 **
年齢階級						
30-39歳	0.1797	0.3699 &	0.4812 &	-0.1185	-0.2067	-0.0717
40-49歳	0.0064	0.4016 #	0.4543 &	-0.2582	-0.4260 #	-0.4091 &
50-59歳	0.0354	0.3315	0.1705	0.3931	-0.1585	-0.5213 &
60-69歳	0.9157 #	0.4792	-0.8136	0.6687	0.0857	-0.4978
70歳以上	0.4578	1.4098 *	-0.3669	-0.0703	-0.1545	-0.3865
学歴						
小卒以下	0.0755	0.2026	0.7756 **	-0.6766 *	-0.0955	-0.8999 **
中卒	0.0158	0.1393	0.7321 **	-0.4098 &	-0.2924	-0.7669 *
短大卒	0.1428	-0.1580	-0.3644	-0.4179 &	0.3987 #	-0.5413 #
大卒以上	0.0117	-0.1659	-0.6091 *	-0.0998	0.2913 &	-0.3513 &
階層帰属						
上位階層	-0.1298	-0.1733	-0.5156 &	0.0251	-0.3393 &	0.0932
下位階層	-0.1231	0.1244	0.1978	0.0326	0.1046	-0.4228 &
居住地特性						
大都市	-0.1867	-0.1899	0.2547	0.2694 &	-0.0667	0.3240 &
郊外	-0.2239 &	-0.1900	0.6816 **	-0.0616	-0.1519	0.1244
農村	-0.0106	-0.2656 &	0.1090	-0.5676 #	-0.4357 #	-0.6026 #
宗教						
あり	0.2209	0.0832	0.0607	0.4149 #	0.6251 **	0.1919
宗教X年齢						
60-69歳あり	-0.6698	0.1563	0.9148	-0.6766	-0.0973	0.1347
70歳以上あり	-0.2634	-0.6990	0.7656	-0.6907	-0.4634	-0.6415
N	1087	1087	1087	1087	1087	1087
LLR	12.3333	36.0896 **	76.3672 ***	38.5412 **	36.0924 **	54.9978 ***
d.f.	17	17	17	17	17	17
独立変数 カテゴリー	台湾女性					
	7)社会的信頼 感	8)不幸感	9)将来希望なし	10)老後身体能 力懸念	11)老後決断能 力懸念	12)老後財政能 力懸念
定数項	-0.5380 *	-2.1125 ***	-1.4795 ***	1.2436 ***	0.5959 *	0.8126 **
年齢階級						
30-39歳	-0.0354	-1.7155 *	-0.2684	0.0530	-0.0375	-0.1097
40-49歳	0.2777	-0.9752 #	-0.0398	-0.1414	-0.1751	-0.2666
50-59歳	0.0111	-0.9604 #	0.5598 &	-0.0792	0.0177	-0.6333 *
60-69歳	-0.4458	-0.6669	0.2896	-0.6409	-0.8423 &	-2.0241 ***
70歳以上	0.8640	-0.1186	2.4840 **	0.9495	-1.2303 #	-1.2969 #
学歴						
小卒以下	-1.0847 ***	-0.0201	-0.0962	-0.0588	-0.0924	0.1344
中卒	-0.7122 **	0.2251	-0.1532	-0.3469 &	-0.1864	0.0453
短大卒	0.3668 &	0.3241	-0.2100	0.2427	0.2581	0.0317
大卒以上	0.6609 **	-1.1166 #	-1.4175 ***	-0.3518 &	0.0765	-0.4474 *
階層帰属						
上位階層	0.1966	-0.3187	-0.1669	-0.6639 **	-0.6617 **	-1.0433 ***
下位階層	-0.0478	1.1821 ***	0.7626 ***	0.5273 *	0.4399 *	0.5517 **
居住地特性						
大都市	0.1898	-0.8650 *	-0.1753	0.1324	0.1253	0.0613
郊外	0.0895	-0.5041 &	-0.1579	0.4972 *	0.3379 #	0.3164 #
農村	-0.0617	-0.4333	0.0498	0.1376	0.0144	0.0713
宗教						
あり	-0.1514	0.2510	-0.0678	0.2506	-0.0521	-0.0516
宗教X年齢						
60-69歳あり	0.2589	0.0734	0.2581	0.1344	0.1802	0.7382
70歳以上あり	-0.1757	-0.7813	-2.1861 **	-1.9417 #	0.4002	-0.0589
N	1087	1087	1087	1087	1087	1087
LLR	119.3081 ***	36.2354 **	92.9833 ***	46.2784 ***	59.0193 ***	95.3816 ***
d.f.	17	17	17	17	17	17
(資料)	EASS2010マイクロデータ					
(注)	& p < 0.20, # p < 0.10, * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001					

表6m 中国の男性における健康関連行動・意識の関連要因：2項ロジット分析結果

独立変数 カテゴリー	中国男性					
	1)喫煙せず	2)飲酒せず	3)運動せず	4)鍼・灸利用経験	5)漢方薬利用経験	6)指圧・マッサージ利用経験
定数項	-0.2325	-0.7935 ***	-0.6767 ***	-2.7201 ***	-2.1246 ***	-2.2546 ***
年齢階級						
30-39歳	-0.4270 *	-0.2739 &	0.1450	-0.0484	0.2490	0.2402
40-49歳	-0.5394 **	-0.0046	0.2783 &	0.2517	0.4013 #	0.1272
50-59歳	-0.3989 *	0.1223	0.0633	0.0495	0.7793 ***	0.0260
60-69歳	0.2458	0.5563 **	-0.2929 &	0.1831	1.0435 ***	-0.0731
70歳以上	0.4028 #	1.1074 ***	-0.3017	-0.0532	1.1560 ***	0.1783
学歴						
小卒以下	-0.1185	-0.0703	0.9886 ***	0.2549	0.2120	-1.0286 **
中卒	0.0765	-0.0915	0.4969 ***	0.0036	0.1660	-0.2637
短大卒	0.2427	-0.1535	-0.6250 **	0.5947 *	0.3266 &	0.2870
大卒以上	0.5697 **	-0.3008	-0.9318 ***	0.0890	-0.1114	0.3818
階層帰属						
上位階層	0.2682	0.0829	-0.2381	0.1977	-0.0645	0.1879
下位階層	-0.0406	0.2897 **	0.2522 *	0.1354	0.1185	0.1879
居住地特性						
大都市	0.1195	-0.1449	-0.4130 **	0.4674 *	0.1744	0.4922 *
郊外	-0.1327	-0.0697	-0.1997	0.6744 *	0.3513 &	0.2436
農村	-0.1107	0.0808	0.8486 ***	0.1327	0.1543	-0.5639 *
宗教						
あり	0.2131	0.3124 #	-0.5185 **	0.5721 *	0.9889 ***	0.3859 &
宗教X年齢						
60-69歳あり	0.0534	-0.4984	0.7574 &	-0.7517	-0.4113	0.3221
70歳以上あり	-0.0729	-1.1143 *	0.2788	0.6545	-0.3696	0.9047
N	1838	1838	1838	1838	1838	1838
LLR	72.7311 ***	74.7284 ***	365.0319 ***	24.353 &	82.7454 ***	76.8081 ***
d.f.	17	17	17	17	17	17
独立変数 カテゴリー	中国男性					
	7)社会的信頼感	8)不幸福感	9)将来希望なし	10)老後身体能力懸念	11)老後決断能力懸念	12)老後財政能力懸念
定数項	0.4382 *	-3.2741 ***	-3.0729 ***	-0.4872 **	-1.1307 ***	-0.7081 ***
年齢階級						
30-39歳	0.2368 &	-0.6707 #	-0.2688	0.7680 ***	0.6116 **	-0.0853
40-49歳	0.2700 &	0.0360	0.3973	0.7795 ***	0.6634 ***	0.2066
50-59歳	0.6616 ***	0.0573	0.6892 *	0.7108 ***	0.6337 ***	-0.0321
60-69歳	0.6681 **	-0.1761	0.8371 *	0.9505 ***	0.6892 ***	-0.0048
70歳以上	0.9561 ***	-0.7639 #	1.2115 **	0.6779 **	0.2903	-0.6692 **
学歴						
小卒以下	-0.0872	0.7486 **	0.8078 ***	0.4079 *	0.6083 ***	0.7662 ***
中卒	-0.2753 #	0.1942	0.1069	0.2516 #	0.1863 &	0.4218 **
短大卒	0.0829	-0.3665	-0.7558 &	-0.0768	0.0682	0.1015
大卒以上	0.3957 #	-0.6968	-0.1535	-0.0472	0.0737	-0.4437 #
階層帰属						
上位階層	-0.1154	0.2531	-0.9460 &	0.0690	0.0018	-0.2595
下位階層	-0.3092 **	1.4676 ***	0.8270 ***	0.5563 ***	0.2696 **	0.5522 ***
居住地特性						
大都市	-0.1437	0.2718	-0.0338	-0.1107	-0.1790	-0.3223 *
郊外	-0.0116	-0.8127 #	-0.3339	0.2344	0.0742	0.0831
農村	0.2069 &	-0.0019	-0.3095 #	0.0905	0.1525	0.3814 **
宗教						
あり	-0.3429 #	0.3879 &	0.4033 &	-0.0595	-0.0905	0.1065
宗教X年齢						
60-69歳あり	0.3408	-0.1703	-0.8165	1.4015 #	1.2015 *	0.5455
70歳以上あり	0.8993 &	0.9911 &	-0.1343	-0.3802	0.6427	0.6501
N	1838	1838	1838	1838	1838	1838
LLR	60.84 ***	128.405 ***	128.9258 ***	107.862 ***	94.1317 ***	187.4732 ***
d.f.	17	17	17	17	17	17

(資料) EASS2010マイクロデータ

(注) & p < 0.20, # p < 0.10, * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001

表6f 中国の女性における健康関連行動・意識の関連要因：2項ロジット分析結果

独立変数 カテゴリー	中国女性					
	1)喫煙せず	2)飲酒せず	3)運動せず	4)鍼・灸利用経験	5)漢方薬利用経験	6)指圧・マッサージ利用経験
定数項	3.2204 ***	1.2518 ***	-0.3632 #	-3.2030 ***	-2.1353 ***	-2.4280 ***
年齢階級						
30-39歳	0.4324	0.3233 &	-0.1164	0.6159 *	0.3257 &	-0.1916
40-49歳	0.3273	0.2291	-0.1011	1.0572 ***	0.5022 *	0.3349
50-59歳	0.4436	0.6291 **	-0.3719 #	1.2291 ***	0.9391 ***	0.5051 #
60-69歳	0.2577	0.7878 *	-0.8013 ***	0.9942 **	0.8402 ***	0.7890 *
70歳以上	-0.0140	1.0228 **	0.1356	1.2443 ***	1.2272 ***	0.7921 *
学歴						
小卒以下	-0.8338 *	0.0809	0.9647 ***	0.4427 #	0.4618 **	-0.4521 #
中卒	-0.1545	0.3771 #	0.3267 *	0.3215 &	0.3416 #	-0.4785 #
短大卒	0.3126	-0.3999 &	-0.7820 **	1.0000 ***	0.2931	0.7884 **
大卒以上	0.7155	-0.4712 #	-0.6624 **	1.2007 ***	0.4549 #	1.0088 ***
階層帰属						
上位階層	0.5728	0.1835	-0.1817	0.0359	0.5270 *	0.6494 *
下位階層	-0.1465	0.1821	0.4513 ***	-0.0297	0.1206	-0.4153 *
居住地特性						
大都市	-0.7584 **	-0.3608 *	-0.3021 *	0.0340	0.3890 *	0.2906 &
郊外	-0.5085 &	-0.1362	-0.4451 *	0.4262 #	0.4027 *	0.8569 ***
農村	0.3646 &	0.6474 ***	1.0133 ***	0.4262 &	0.2566 *	-0.6560 **
宗教						
あり	-0.9169 **	-0.4659 *	-0.0645	-0.0801	0.5828 ***	-0.1876
宗教X年齢						
60-69歳あり	0.7954	-0.3661	0.3344	1.0187 *	-0.1871	0.6851
70歳以上あり	15.4983 \$	0.4416	-0.4170	-0.1989	-1.0550 **	-0.5199
N	1964	1964	1964	1964	1964	1964
LLR	42.4781 ***	99.8086 ***	413.3809 ***	55.0093 ***	94.2798 ***	129.5797 ***
d.f.	17	17	17	17	17	17
独立変数 カテゴリー	中国女性					
	7)社会的信頼感	8)不幸感	9)将来希望なし	10)老後身体能力懸念	11)老後決断能力懸念	12)老後財政能力懸念
定数項	0.7477 ***	-3.0391 ***	-3.6541 ***	0.1902	-0.4195 *	-0.3885 *
年齢階級						
30-39歳	-0.0636	0.2745	0.8734 *	0.3235 #	0.0355	0.3177 #
40-49歳	0.1145	0.5670 #	1.1308 **	0.4968 **	0.4025 *	0.2356 &
50-59歳	0.3181 #	0.3232	1.1403 **	0.6189 **	0.2836 &	0.1261
60-69歳	0.1186	0.1319	1.3832 **	0.4629 *	0.3274 &	-0.1039
70歳以上	0.7079 **	-0.2574	1.7201 ***	0.4729 #	0.3969 #	-0.3578 &
学歴						
小卒以下	-0.1198	0.4711 #	0.0984	0.1912	0.3160 *	0.6456 ***
中卒	-0.3077 #	-0.2502	0.1585	0.3121 #	0.2316 &	0.3899 *
短大卒	0.0639	-0.8960 &	-0.4960	-0.1824	-0.2345	-0.2441
大卒以上	0.2747	-0.2398	-1.5582 *	0.0822	-0.0329	-0.2859 &
階層帰属						
上位階層	0.6877 **	-0.0117	0.2708	-0.1597	0.1827	-0.3269 &
下位階層	-0.2978 **	1.5308 ***	0.9897 ***	0.5412 ***	0.6279 ***	0.6188 ***
居住地特性						
大都市	-0.3658 *	-0.6329 *	-0.1828	-0.1050	-0.3177 *	-0.2791 *
郊外	-0.0552	-0.9041 *	-0.3678	0.0587	-0.0174	-0.0177
農村	0.4706 ***	-0.2454 &	-0.0449	0.0219	0.0796	0.2053 #
宗教						
あり	-0.4707 **	-0.1858	0.2382	-0.0477	0.1602	0.0552
宗教X年齢						
60-69歳あり	0.5807 &	0.4022	-0.2504	0.6441 &	0.2398	0.2790
70歳以上あり	0.8391 #	-0.2147	-0.4296	-0.2818	-0.5835 &	-0.2163
N	1964	1964	1964	1964	1964	1964
LLR	81.7417 ***	155.3399 ***	96.3907 ***	63.8014 ***	103.8226 ***	158.804 ***
d.f.	17	17	17	17	17	17

(資料) EASS2010ミクロデータ

(注) & p < 0.20, # p < 0.10, * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001, \$ 少数例

相馬 直子

本稿は、韓国の高齢者対策の中で、近年の政策課題となっている「独居老人問題」と「老人自殺問題」を中心に、その地域的な取り組みを検討する。まず1節では、ソウル市の独居老人対策の地域的な取組を考察するとともに、独居老人の問題をジェンダーの視点から、「女性独居老人」の対策に関するソウル市の議論を検討する。2節では、ソウル市全体の計画として、高齢者総合計画を検討する。3節では、OECD 最高の自殺率が社会問題化していることから、城南市の老人自殺予防センターの支援内容をレビューし、4節では全体の内容をまとめる。

1. ソウル市の「女性独居老人」問題

(1) 現況

韓国における独居老人対策は、2007年から、老人の孤独死を予防するための安否確認サービスが行われ、独居老人に対する支援策は、老人福祉法第27条の2、社会福祉事業法第33条を根拠に施行されている。保健福祉部は、独居老人の急激な増加及び独居老人の脆弱な生活現況（貧困・安全・自殺など）を背景に、単純な安全確認中心の独居老人政策の限界を補完するため、民・官が協力して独居老人を保護・支援する「独居老人総合支援対策」（2012.5.11）を発表し、体系的な計画化がなされてきた（相馬 2013）。

ソウル市の高齢者人口は、2011年に104万名（男性45万名、女性59万名）に達し、そのうち独居老人が21万名（男性6万名、女性15万名）である（表1）。女性独居老人は71%であり、男性より2倍高い。

表1 ソウル市の独居老人数・割合

単位：名

	老人人口	女性	構成比(%)	男性	構成比(%)
ソウル ¹⁾	1,049,425	594,123	56.6	455,302	43.4
独居老人 ²⁾	211,226	150,060	71.0	61,166	29.0

ソウル市独居老人 全数調査 データベース ³⁾	58,702	45,596	77.6	13,106	22.4
--	--------	--------	------	--------	------

注 1) ソウル統計「高齢者現況」2011

2) ソウル統計「独居老人現況」2011

3) ソウル市独居老人全数調査データベース

出典：ソウル市女性独居老人統計

高齢者人口は毎年5万名の増加傾向を見せ、2019年には140万名（高齢者比率14.1%）に達して高齢社会へ、2027年には196万名（高齢者比率20.3%）に達し、超高齢社会へ入るとされている。また、ベビーブーム世代人口（49~57歳）149万名、予備高齢者人口（55~64歳）120万名などの新老年層（重複29万名）まで合わせた場合、三人のうち一人は高齢者または予備高齢者となる。韓国の老人貧困率は毎年増加傾向であり、2011年には48.6%と、OECD平均（2010, 12.4%）の約4倍である。老人自殺率も高く、2011年に77.9名/10万名と、OECDの最高である。

特に、ソウル市の独居老人特徴を見ると、独居老人21万名のうち7割が女性独居老人であり、彼女らの疾病数も男性より1.6倍高く、無住宅者は男性より3倍も高く、月平均所得も男性の約8割程度にとどまっている。

なお、ソウル市では、2013年10月より、これまで実行機関ごとに管理していた脆弱階層老人データベースを電算で統合管理する「老人ケア統合電算システム」を構築・稼働した。2012年11月から2013年6月にかけて統合システムを構築し、3か月の試験運営を通じて実施された。これは、老人福祉分野では初めてである。

「老人ケア統合電算システム」は、これまで25自治区、保健福祉部、民間法人などの実行機関ごとに管理していたケア老人DBを統合し、システムで老人名前を検索すれば、現在の健康状態、外部との接続状況、サービス支援状況などの情報が一目でき、老人ごとのオーダーメイド型サービスが可能になる。なお、DB統合管理イメージは、<http://welfare.seoul.go.kr/archives/21487>を参照。

(2) ソウル市における女性独居老人の政策研究

ソウル市では、性別区分なく支援してきた独居老人対策をさらに、女性独居老人に特化した対策案を策定することを計画している。2013年末までに、健康、ケア、安全、雇用、活動などの5分野政策課題について明確にする。すでに、ソウル市女性独居老人生活実態および政策ニーズを把握するための調査を実施している。以下では、ソウル市女性独居老人生活実態および政策ニーズを把握するための調査について、ソウル市女性家族財団の政策研究をレビューする。

① イ・ソンウン、イ・ヒョソン（2011）『ソウル市における女性独居老人の生活支援策』

ソウル市女性家族財団。

本研究は、ジェンダー視点から、ソウル市独居老人の生活実態および政策現況に対する分析を通じて、女性独居老人の生活の質向上における政策改善案および女性独居老人のための社会的支持体系（Social Support Network）における領域別政策案を提示している。研究方法として、(1)女性独居老人政策現況およびニーズを把握するための独居老人事業担当者へのアンケート調査¹とインタビュー調査²、(2)女性独居老人の政策ニーズを把握するための女性独居老人を対象としたグループインタビュー調査³を実施した。女性独居老人政策改善案を導出するための専門家会議およびフォーカスグループインタビュー調査を並行した。

研究結果は次の通りである。まず、福祉従事者である社会福祉士対象の調査結果として、次の4点が指摘される。すなわち、(1)ソウル市老人福祉供給システムにおいて、女性独居老人への社会的支援事業を推進している機関は45.5%であったこと、(2)女性独居老人における社会的支援事業類型は、直接サービス、企業や地域団体との協議を通じた間接サービス、自助会などの老-老ケアを通じた事業であること、(3)独居老人支援政策を推進している多様な地域福祉供給主体の多元化問題の解決、(4)福祉従事者の固定観念、すなわち、男女の政策ニーズには差異がないといった固定観念があり、男女の特性に基づいた政策や事例管理の不足がある、という点が明らかにされた。

次に、ソウル市女性独居老人政策現況の分析結果としては次の通りである。第一に、独居老人日常生活支援事業は、(1)独居老人孤独死防止事業と最貧層独居老人在宅福祉事業、住居支援事業が小規模で行われているものの、独居老人福祉受給率の地域格差やサービス質の問題があること、(2)最貧層独居老人在宅福祉事業の内容は、基本的な生活支援に偏重しており、心理的支援における政策支援が不足していること、(3)住居支援事業は、ニーズに対して供給不足であり、居住期間制限には問題があることが指摘された。第二に、社会的支援事業は、地域コミュニティの多様な組織と連携した地域資源を活用した独居老人生活および心理的支援事業、老人自ら社会的雇用やボランティアに参加することで社会的ネットワークを形成する事業、老-老ケアの自助会の形態として女性独居老人に特化した事業などが提示された。これらの分析結果について、切れ目のない老人福祉事業の推進、女性独居老人の特性に基づいた心理的相談の必要性、男性に比べて学歴の低い女性老人の知的向上プログラム支援などが政策課題として提示されている。

最後に、女性独居老人対象の調査を通じて、次の点が明らかにされた。すなわち、(1)老人福祉館のプログラム利用については階層によって明白な差異があること、つまり、基礎生活受給者に該当する在宅福祉事業対象者の大多数は、福祉館の無料昼食のために参加しており、その他の女性独居老人は、多様なプログラムに参加していた。(2)各領域における政策支援の量的・質的不足が指摘できる。具体的には、政府の高齢者雇用事業において、多様な階層の老人が参加できる雇用の多様化が必要であること、医療支援における夜間緊

¹ ソウル市老人総合福祉館の老人ケア事業担当者25名に対するアンケート調査である。

² 女性独居老人比率の高く、または女性独居老人特化事業を行っている老人総合福祉館8機関、企業福祉財団1か所、ソウル市高齢者相談センター1か所、計10箇所の関連従事者19名に対するインタビュー調査である。

³ ソウル市老人総合福祉館で自助会または活動などに参加する65歳以上の女性独居老人28名に対して5つのグループにわけて行ったインタビュー調査である。