



Title	Non-fatal injury in Thailand from 2005 to 2013 : incidence trends and links to alcohol consumption patterns in the Thai Cohort Study
Author(s)	若林, 真美
Citation	大阪大学, 2016, 博士論文
Version Type	
URL	https://hdl.handle.net/11094/55807
rights	
Note	やむを得ない事由があると学位審査研究科が承認したため、全文に代えてその内容の要約を公開しています。全文のご利用をご希望の場合は、大阪大学の博士論文についてをご参照ください。

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

論文内容の要旨
Synopsis of Thesis

氏名 Name	若林 真美
論文題名 Title	Non-fatal injury in Thailand from 2005 to 2013: incidence trends and links to alcohol consumption patterns in the Thai Cohort Study (2005年から2013年のタイにおける非致死的外傷；タイコホート研究における発生動向とアルコール摂取形態との関係)
論文内容の要旨 〔目的(Purpose)〕	
<p>Background: We analyze population based injury trends and the association between injury and alcohol consumption patterns in Thailand, a middle income country undergoing rapid social change.</p>	
〔方法ならびに成績(Methods/Results)〕	
<p>Methods: A nationwide cohort of 42,785 Thai adult Open University students initially aged 15 to 87 years, participated in cross-sectional assessments at baseline (2005) and 8 years later (2013). Incident non-fatal traffic and non-traffic injuries were recorded. Alcohol consumption patterns were as follows: non-drinkers, occasional light drinkers, occasional heavy drinkers, regular drinkers, and ex-drinkers. Logistic regression assessed associations in 2005 and 2013 between injuries and alcohol consumption. We adjusted odds ratios for socio-demographic factors, stress, health behaviors and risk-taking behaviors.</p>	
<p>Results: Incidence estimates in 2013 were standardized to the age structure of 2005: the standardized rates were 10% (95%CI 9.32-9.89) for participants with at least one non-traffic injury and 5% (95%CI 4.86-5.29) for those with at least one traffic injury. Both standardized incidences were significantly lower than corresponding rates in 2005 (20%, and 6% respectively). Alcohol consumption significantly associated with non-traffic injury in 2005, but the association disappeared in 2013. For example, Non-traffic injury associated with regular drinkers (adjusted OR 1.17 95%CI 1.01-1.40) in 2005, but not in 2013 (AOR 0.89 95%CI 0.73-1.10). In both survey years, traffic injury was not associated with occasional heavy drinkers when adjusted for health and risk-taking behavior.</p>	
〔総括(Conclusion)〕	
<p>Conclusion: We examined non-fatal injury and the health-risk transition in Thailand comparing 2005 and 2013. Our data revealed decreases in alcohol consumption and non-fatal injury in the Thai Cohort between 2005 and 2013. Alcohol related injury in Thailand today could be amenable to prevention.</p>	

論文審査の結果の要旨及び担当者

(申請者氏名) 若林 真美		
論文審査担当者	(職) 主 査	氏 名 大阪大学教授 篠 博 康
	副 査	大阪大学教授 祖文 反 佐
	副 査	大阪大学教授 松本 伸 一

論文審査の結果の要旨

本研究は、急速な社会的変化を遂げている中所得国であるタイにおける地域住民を対象にした外傷の発生動向と飲酒形態について分析した。通信教育大学に通うタイ全土の社会人学生42,785名（2005年時点15-87歳）に対して2005年と8年後の2013年の両年共の横断調査を行い、非致死的外傷と飲酒形態との関係について社会経済的要因、ストレス、健康行動、危険選択傾向を調整した上で解析した。2005年から2013年にかけて、タイにおける現在飲酒者の割合は低下し、過1年間の非致死的外傷の発生率が減少した。また非交通事故による外傷と飲酒習慣との関連は、2005年と2013年では異なり、相対的に飲酒習慣との関連は弱くなったと考えられる。外傷（特に非交通事故による外傷）に関連した飲酒習慣の例はタイで2008年施行された飲酒に関する法律が功を奏した可能性を支持するものである。以上の論文内容を審査した結果、学位に値するものであると認める。