

Title	Educational levels and risk of suicide in Japan : the Japan Public Health Center study (JPHC) Cohort I
Author(s)	木村, 尚史
Citation	大阪大学, 2016, 博士論文
Version Type	
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/55771">https://hdl.handle.net/11094/55771</a>
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、 <a href="https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed">〈a href="https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed"〉</a> 大阪大学の博士論文について <a href="https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed">〈/a〉</a> をご参照ください。

***Osaka University Knowledge Archive : OUKA***

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

Osaka University

論 文 内 容 の 要 旨  
Synopsis of Thesis

氏 名 Name	木村 尚史
論文題名 Title	Educational levels and risk of suicide in Japan: the Japan Public Health Center study (JPHC) Cohort I (教育歴と自殺について：多目的コホート研究)
論文内容の要旨	
〔目 的 (Purpose)〕	
Suicide rates have been related to educational levels and other socioeconomic status. However, no prospective study has examined the association between educational levels and the risk of suicide in Japan.	
〔方法ならびに成績 (Methods/Results)〕	
We examined this association within a population-based cohort of Japanese men and women aged 40-59 years in the Japan Public Health Center-based Prospective Study Cohort I. In the baseline survey initiated in 1990, a total of 46,156 subjects (21,829 men and 24,327 women) completed a self-administered questionnaire including a query of educational levels, and were followed up until the end of December 2011. Educational levels were measured by a query of four levels (junior high school, high school, junior or career college, and university or higher education) as the latest educational history. During the median follow-up of 21.6 years, the hazard ratios (HRs) and 95% confidence intervals of suicide according to educational levels were estimated using the Cox proportional hazards regression model adjusted for age, study area, previous history of stroke, ischemic heart disease, or cancer, self-reported stress, alcohol consumption, smoking, living with spouse, and employment status. A total of 299 deaths attributed to suicide occurred.	
The HR for university graduates or those with higher education versus junior high school graduates was 0.47 (0.24-0.94) in men, and that for high school graduates versus junior high school graduates was 0.44 (0.24-0.79) in women.	
〔総 括 (Conclusion)〕	
High educational levels were associated with a reduced risk of suicide for both Japanese men and women.	

## 論文審査の結果の要旨及び担当者

(申請者氏名) 木村 尚史	
論文審査担当者	(職) 氏 名
	主 査 大阪大学教授 磯 博 康
	副 査 大阪大学教授 祖父江 正 孝
副 査 大阪大学教授 松本 博 志	
<p><b>論文審査の結果の要旨</b></p> <p>本論文は、大規模コホート研究により、40歳～59歳の男性21829人、女性24327人を21.6年（中央値）追跡し、教育歴と自殺リスクとの関連性を調査したものである。教育歴に応じた自殺のハザード比について、年齢、調査地域、脳卒中・虚血性心疾患・がんの既往歴、自覚的ストレス、アルコール摂取量、喫煙歴、配偶者との同居、雇用状況を調整し、Cox比例ハザード回帰モデルを用いて算出した結果、男性では、大学及びそれ以上の教育歴の者は、中卒の者に比べ自殺リスクが低く、女性では高卒の者は、中卒の者に比べ自殺リスクが低いことが認められた。このことから日本人の男女いずれにおいても高教育歴は自殺のリスク低下と関連していたことが明らかとなった。本研究はわが国で初めて、中年男女における教育歴と自殺リスクとの関連を分析した長期前向き研究であり、公衆衛生上の重要なエビデンスの構築に寄与することから、学位に値すると認める。</p>	