

## 琉球大学学術リポジトリ

Is the place of birth related to the mother's satisfaction with childbirth? A cross-sectional study in a rural district of the Lao People's Democratic Republic(Lao PDR)

メタデータ	言語: 出版者: University of the Ryukyus 公開日: 2021-04-20 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: Takayama, Tomomi, 高山, 智美 メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/20.500.12000/48293">http://hdl.handle.net/20.500.12000/48293</a>

## Abstract

### Title

Is the place of birth related to the mother's satisfaction with childbirth? A cross-sectional study in a rural district of the Lao People's Democratic Republic (Lao PDR)

### Name

Tomomi Takayama

### Abstract

**Background:** The place of birth has been rapidly changing from home to health facility in Lao People's Democratic Republic (Lao PDR) following the strategy to improve the maternal and neonatal mortality. This change in the place of birth might affect the mother's satisfaction with childbirth. The objective of this study was to assess whether the place of birth is related to the mother's satisfaction with childbirth in a rural district of the Lao PDR.

**Methods:** A community-based survey was implemented in 21 randomly selected hamlets in Xepon district, Savannakhet province, between February and March, 2016. Questionnaire-based interviews were conducted with mothers who experienced a normal vaginal birth in the past 2 years. Satisfaction with childbirth was measured by the Satisfaction with Childbirth Experience Questionnaire. Using the median, the outcome variable was dichotomized into "high satisfaction group" and "low satisfaction group". Logistic regression was performed to assess the association between place of birth and satisfaction with childbirth. Three models were examined: In Model 1, only the predictor of interest (i.e., place of birth) was included. In Model 2, the predictor of interest and the

## 論文要旨

### 論文題目

出産場所は母親の出産満足度と関連しているか;ラオス農村地域における横断研究

氏名

高山 智美

### 要旨

背景:ラオスでは、周産期死亡率や新生児死亡率を削減するため、国際的潮流を受けて施設出産を画一的戦略として全国に展開している。この戦略を受け、近年出産場所が自宅から施設へと急激に変化している。出産場所は女性の身体的、感情的、文化的、社会的側面と深く関連しており、女性の出産満足度にも影響を及ぼしている可能性がある。そのため、本研究の目的を、ラオス農村部において出産場所は母親の出産満足度に影響を及ぼすのかを明らかにすることとした。

方法: ラオスサバナケット県セボン郡の21村を対象とし、2016年2月から3月にかけて行った横断研究である。構造化質問紙を用いて、過去二年以内に正常経産分娩を経験した母親を対象に直接面接調査を実施した。出産満足度は、出産経験満足度尺度(Satisfaction with Childbirth Experience Questionnaire)を用いて測定した。出産満足度を中央値の28点にて分割し、28点以上を高出産満足群、28点未満を低出産満足群とした。出産場所と出産満足度との関連を分析するため、ロジスティック回帰分析を3つのモデルに分けて実施した。モデル1では出産場所と出産満足度のみを投入した。モデル2では出産場所と出産満足度に加え産科的背景における予測変数を投入し、さらにモデル3では、社会経済的地理的予測因子も投入して分析を行った。本研究データの階層構造を調整するため、変量効果モデルを使用した。

結果: 分析対象となった229名の母親のうち、60.3%は施設出産し、39.7%は自宅出産していた。ロジスティック回帰分析の結果、施設出産した母親は、自宅出産した母親と比較し有意に出産満足度が高かった (crude adjusted odds ratio: 5.72, 95% confidence interval: 3.11 to 10.51 in Model 1)。予測変数を投入し調整を行った後でも、出産場所と高出産満足群の間に有意な関連がみられた (adjusted odds ratio: 5.99, 95% confidence interval: 2.79 to 12.90 in Model 3)。

結論: 本研究の対象地であったセボン郡において、医療施設での出産は高い出産満足度との間に有意な関連があった。本研究結果より、周産期死亡率や乳児死亡率が高い