

研究種目：基盤研究(B)

研究期間：2007 ～ 2009

課題番号：19401012

研究課題名（和文）：インドネシアにおけるジェンダーとリプロダクティブヘルスの学際的研究

研究課題名（英文）：Interdisciplinary Research on Gender and Reproductive Health in Indonesia

研究代表者

宮菌 夏美 (MIYAZONO NATSUMI)

鹿児島大学・医学部・講師

研究者番号：60352465

研究成果の概要（和文）：

本研究では、西カリマンタン州の乳幼児死亡率や妊産婦死亡率がインドネシア全体のデータよりもさらに高く、また同じ西カリマンタン州の中でも都市部と僻地を比較すると僻地はさらに高い数値を示していることに注目し、その要因について、ジェンダーとリプロダクティブヘルスの観点から研究目的に基づき6人の研究者で以下1)~8)のフィールド調査(半構成的面接法によるインタビュー、フォーカスグループインタビュー、参与観察、アンケート調査)を行い、先行文献や現地で収集した資料を含む文献も参照しながら分析を行った。調査はインドネシア西カリマンタン州のポンティアナク市とサンガウ県のいずれかで実施した。1) 中学生のエイズに関する知識と性行動・性意識の実態に関するアンケート調査、2) 高校生のエイズに関する知識と性行動・性意識・性差観・DV意識の実態に関するアンケート調査、3) 地域住民の性行動と生殖に関するアンケート調査、4) 学校、家庭あるいは地域における性教育の実態、5) 世代別の結婚・妊娠・出産・避妊に関する男女双方の考え方、6) 地域助産婦と伝統的産婆の役割と位置付け、住民の妊娠・出産に対する伝統的産婆と医療従事者(特に地域助産婦)への態度、7) 家族計画プログラムに関するインタビューおよび文献調査、8) 妊産婦と乳幼児の食習慣に関する研究

2008年、州都であるポンティアナク市において、州の援助を受け、性感染症およびHIV/AIDS予防対策としてNPO団体が主となってコンドームの装着法をはじめ、性教育を積極的に実施していこうという動きが見られた。また、中学校、高校で性教育をより具体的に行おうというプログラムが始まった。しかし、実際に中学校・高校の性教育担当の教員(公民、生物、宗教担当者)にインタビューを実施したところ、道徳的な内容に終始し、実際的な教えはないことが明らかになった。性感染症およびHIV/AIDS、DV、性行動と生殖に関する質問紙調査、TBAや地域助産師、地域住民未婚既婚男女双方へのインタビューやFGD、性教育担当者や政府関係者へのインタビュー等も行った。その結果、社会・文化的背景、宗教や教育レベルが性行動と生殖に強い影響があること、男女の力関係のアンバランスがあることがわかった。また、教育介入することによって改善の方向性が見出されることも示唆された。

研究成果の概要（英文）：

The study of earlier literature revealed that the IMR and MMR of Kalimantan Barat state show higher levels than data from the rest of greater Indonesia. Moreover in a comparison between cities (Pontianak city) and remote areas (Prefecture Sanggau), the IMR and MMR values are even higher in remote areas. Since the values in the 2

particular places stated as the research zone for this research are significantly high, we would like to investigate the reason for this. To date, no literature has been shown to research or document the relationship between MMR and sexual behavior and reproductive activity in either males or females in Indonesia. Therefore we intend to plan and conduct interdisciplinary research, with the objectives listed below, to investigate the relationship of childbirth customs conducted in the past, in more subjects in the same region.

In this research, the following matters should be clarified regarding reproductive health in Kalimantan Barat state. 1) The investigation was done through a questionnaire about knowledge of the sexually transmitted disease and HIV/AIDS to junior high school students 2) This study is a quantities' and descriptive design. The investigation was done through a questionnaire about views of gender differences (By Itou, 1997) that is composed of 30 questions. 3) " Sexual Health Study for Japanese National University student" (The public welfare science HIV transmission syndrome research: 2 behavioral science groups and 2000) was executed and the questionnaire survey that converted an Indonesian language (Part was retouched and corrected) was executed to local populace. 4) To conduct an actual condition survey on sexual education in schools, households and local communities. 5) The mental attitude of both males and females in various generation groups regarding mentality on marriage, pregnancy, birth and contraception. 6) The residents' attitudes towards TBA and healthcare workers (especially local midwives) concerning pregnancy and birth. 7) About Family Planning 8) About Customs Foods of maternal and child.

[Results]

The high school students in Indonesia were significantly more affirmative for 30 questions than Japanese high school students. Indonesian high school students approved of gender roles, for example, the question about child care, "Mother must not work, leaving their children with someone", or "Child care must be by the mother." Indonesian high school students were not more affirmative than Japanese students, and not more insistent than Japanese students. Next, the affirmative rate for questions of total wasn't significantly different between male and female in either Indonesia or Japan. However the affirmative rate by questions was significantly different: in 14 questions in Indonesia, and 10 questions in Japan.

The affirmative rate of the dangerous recognition connected with DV was at high rate in the high school student in Indonesia the overall and overwhelmingly. However 27.1% and a Japanese boy is from the boy 13.6% of Indonesia to the high rate in the item "It is necessary to permit if it is apologized even if violence is done. " The majority had affirmed it in Indonesia excluding two items of "It did not beat directly and even damaging it in the sanguinary language was not violence" and "It was necessary to permit if it was apologized even if violence was done"

As for the accuracy rate of knowledge, concerning AIDS, there was a difference by the item, and the accuracy rate concerning contact with HIV-positive was low in 30.9% to 74.5% regardless of the age. In the man and woman difference, the man was a little high level. Anxiety of HIV transmission 27.7% and "No" 72.8%. 3.The condom: The condom use is a little from an economical, discriminatory image though the effect of a man and woman and no question at the age, a shallow knowledge concerning HIV/AIDS, useful condom for contraception and the HIV transmission prevention is understood.

Community Midwives have gradually been accepted by implementing free maternal checks, assisting in deliveries, health education etc and additionally by cooperating with Traditional Birth Attendants (hereafter called TBAs). Residents seek spiritual care from TBAs as well as care based on medical knowledge and have been using both BDDs and TBAs, according to their roles, as the situation demands.

[Conclusion]

The Indonesian high school students were more affirmative of sexual distinction than Japanese students, and the affirmative rate of questions was different between male and female. Indonesia and there was a significant difference in seven items in Japan when the gender gap was seen. There were a lot of girls, and there were more intentionally as many as six item of a high ratio from the boy, and were a lot of dangerous recognition of girl's DV of Indonesia. A lot of boys were opposite and existed, and however, there were intentionally as many as six item of a high ratio, and were a lot of dangerous recognition of boy's

The sex education and the prejudice and discrimination to the condom are lost as enlightenment concerning the HIV/AIDS prevention using thoroughness and the mass media of the sex education in an educational site and the home for the age that is before presenting, and experiencing sex of information on HIV and HIV examination. Moreover, guidance by the religious leader is also effective.

In order for Community Midwives to undertake all the roles of TBAs in the future, it is necessary to understand and implement knowledge of the roles that residents expect of TBAs.

In Pontianak city, the county capital, it has been observed that there is a movement towards actively implementing sexual education, for example how to wear a condom. These activities are mainly conducted by NPO groups supported by the local government, in order to prevent sexually transmitted diseases, including HIV/AIDS. Programs providing more specific advice, at junior high schools and high schools, have also been initiated. Having interviewed teachers (Civics, Biology and Religion teachers) that actually provide sexual education, however, at junior high schools and high schools, it was revealed that in the actual classes, only ethical issues were discussed and no specific advice is provided. When we mentioned the practical aspects of Japanese sexual education, we were requested to demonstrate the actual education provided, in the Indonesian language. Furthermore, interest was shown, in gaining knowledge as to the implementation of peer counseling in providing adolescent education in Japan. In an investigation conducted in West Kalimantan, a questionnaire survey was used to gain information regarding sexually transmitted diseases and HIV/AIDS, DV, sexual behavior and reproduction. Additionally, interviews were conducted with TBAs, local midwives, married and un-married male and female local residents, FGDs, sexual education personnel and also government officials. The results showed that social/cultural background, the level of religious and education had strong effects on sexual behavior or reproduction, and also that there is an imbalance in the power relationship between males and females. It was also suggested that the future direction for improvement can be driven by the involvement of education. Despite the limitation of acquiring information in one part of Indonesia, it shows that analysis is required from various perspectives. Considering the Asian region as a whole, it is observed that improvement in IMR or MMR, sexually transmitted disease, HIV/AIDS can be seen in some countries but not in others. We would like to study, whether these differences are related to, for instance, male-female power relationships or adolescent education, by analyzing the current situation, problems, and countermeasures of each Asian country using common criterion and investigation methods.

交付決定額

(金額単位：円)

	直接経費	間接経費	合計
2005年度			
2006年度			
2007年度	6,300,000	1,890,000	8,190,000
2008年度	3,700,000	1,110,000	4,810,000
2009年度	3,100,000	930,000	4,030,000
総計	13,100,000	3,930,000	17,030,000

研究分野： 複合新領域

科研費の分科・細目：ジェンダー・ジェンダー

キーワード：(1) 妊産婦死亡率 (2) 乳幼児死亡率 (3) リプロダクティブヘルス
(4) 性 (5) 性行動 (6) 性感染症 (7) 家族計画 (8) インドネシア

1. 研究開始当初の背景

インドネシアはスハルト政権下 1960 年代から家族計画・母子保健に力を入れてきた。住民参加型のプライマリ・ヘルス・ケアに力を入れ、IMR および MMR の低下を目指し政策を進めてきた。しかし、1997 年 7 月のタイ・バーツ下落に端を発したアジア通貨危機によるインドネシア通貨ルピアの下落による急激な物価高騰および失業など深刻な経済危機をもたらした。また、1998 年のスハルト政権崩壊によりそれまで実施されてきた政策の脆弱化が起こった。2001 年 1 月 1 日に中央集権から地方分権に移行したが、実際には地方自治体はこれまでの経験がほとんどないためにその具体的な方法論が不明瞭であり混乱を来たした。その上、2005 年に急騰したオイル価格の高騰は物価上昇をさらに招き、貧困層に打撃を与えた。その中でも社会的弱者といわれる女性や子どもにも影響を及ぼし、妊産婦および乳幼児の栄養失調を招いている。リプロダクティブヘルスをめぐる状況は悪化してきている。その中でも西カリマンタン州の MMR は 566(2004)と突出して高い。

都市部と僻地を比較すると僻地はさらに高い IMR および MMR であり、その中で今回の調査対象地 2 箇所が特に高値を示していることに注目し、その原因は何かを調査したいと考えた。これまでの調査や先行文献研究からインドネシアにおいて、性行動および生殖活動と MMR の関係を男女双方に対して調査を行った研究は現在まで見当たらなかった。これまで実施した出産習俗との関係も含めてもっと同一地域において、複数で下記の目的について、学際的に研究をしていきたいと考えた。

2. 研究の目的

本研究では、西カリマンタン州の乳幼児死亡率や妊産婦死亡率がインドネシア全体のデータよりもさらに高く、また同じ西カリマンタン州の中でも都市部と僻地を比較すると僻地はさらに高い数値を示していることに注目し、その要因について、ジェンダーとリプロダクティブヘルスの観点から以下の 1) ~7) を明らかにするためにフィールド調査および分析した。また、データをもとに考察を行った。1) 性行動と生殖活動における男女間の力関係 2) 性行動と高い妊産婦死亡率の関係性 3) 世代別の初潮・月経・結婚・妊娠・出産・避妊に関する男女双方の考え方 4) 住民の妊娠・出産に対する伝統的産婆と医療従事者（特に地域助産婦）への態度 5) MMR と TBA との関係 6) 学校、家庭あるいは地域における性教育の実態 7) 医療従事者および政府関係者のリプロダクティブヘルスに関する考え方。

3. 研究の方法

ジェンダーとリプロダクティブヘルスの観点から研究目的に基づき 6 人の研究者でフィールド調査(半構成的面接法によるインタビュー、フォーカスグループインタビュー、参与観察、アンケート調査)を行い、先行文献や現地で収集した資料を含む文献も参照しながら分析を行った。調査はインドネシア西カリマンタン州のポンティアナク市とサンガウ県のいずれかで実施した。

4. 研究成果

イスラム教国のインドネシアでは、コンドーム無料配布や、注射針の配布への拒否反応が強い。同性間でのセックスや薬物使用を促進してしまうのではないかと懸念されているためである。このことから、インドネシアでは対策が始められているにもかかわらず

うまく作用していないことや社会宗教的な背景もあって、HIV/AIDSへの対策がなかなか進んでいないということがわかった。州都であるポンティアナク市において、州の援助を受け性感染症および HIV/AIDS 予防対策として NPO 団体が主となってコンドームの装着法をはじめ、性教育を積極的に実施していこうという動きが見られた。また、中学校、高校で性教育をより具体的に行おうというプログラムが始まった。しかし、実際に中学校・高校の性教育担当の教員（公民、生物、宗教担当者）にインタビューを実施したところ、道徳的な内容に終始し、実際的な教えはないことが明らかになった。日本の性教育の実際をその折に話したところ、インドネシア語で教育の実際を見せてほしいという要望があった。さらにピアカウンセリングが日本では思春期教育に取り入れられるようになってきていることも伝えると興味関心が示された。また、性感染症および HIV/AIDS、DV、性行動と生殖に関する質問紙調査、TBA や地域助産師、地域住民未婚既婚男女双方へのインタビューや FGD、性教育担当者や政府関係者へのインタビュー等も行った。その結果、社会・文化的背景、宗教や教育レベルが性行動と生殖に強い影響があること、男女の力関係のアンバランスがあることがわかった。また、教育介入することによって改善の方向性が見出されることも示唆された。インドネシアの一地域に関して得られた情報だけであるが、多方面から分析することの必要性を考えさせられた。今回の調査の結果を現地に今後還元するとともに、平成 22 年度以降、教育介入のためのプログラム作成と介入研究を継続して行う予定である。また、データ分析が不十分なものもあるので、さらに分析を行い、学会発表、論文作成、講義や講演活動を通じて還元していく予定である。

5. 主な発表論文等

(研究代表者、研究分担者及び連携研究者には下線)

[雑誌論文] (計 11 件)

1. 宮蘭夏美, 産後のマッサージ, ベビーマッサージ; 変わるアジアの妊娠・出産, ペリネイタルケア, 96-99, Vol28, no.7, 2009.7 (査

読なし)

2. 松岡悦子, 小浜正子, 宮蘭夏美他, 東南アジアにおける近代化とリプロダクションの変容, 平成 18 年度~20 年度基盤研究 B(一般)研究成果報告書課題番号 18320139, 2009.3. (査読なし)

3. 牛之濱久代, 宮蘭夏美, 下敷領須美子, インドネシアにおける地域助産婦の役割と課題: 西カリマンタン州サンガウ県僻村勤務の地域助産婦を事例に, 四日市看護医療大学看護学部紀要 vol.1, 57-67, 2009. (査読有)

4. 宮蘭夏美, お産を取りあげる人と産む場所; 変わるアジアの妊娠・出産, ペリネイタルケア, 65-68, Vol28, no.3, 2009.3

5. 下敷領須美子: デートDV 予防教育の実践, チャイルドヘルス, 診断と治療社, 2008; 11 (11): 68 (査読有)

6. 松岡悦子, 「アジアの出産から考えるーTBA の存在を忘れないで」『母性衛生』49 巻 1 号 p.36-38 2008 年 4 月 (査読有)

[学会発表] (計 24 件)

1. Natsumi MIYAZONO, Miki HARADA, Hisayo USHINOHAMA, Sumiko SHIMOSHIKIRYO, Machiyo IKUTA, Purnamawati, Sri Snarti PURNAWANGSIH, Sueo KUWAHARA, Etsuko MATSUOKA: Research on sex behavior in Indonesia Case Study of Pontianak City in West Kalimantan State, INC2009. The 7th International Nursing Conference, October 29-30, 2009, KOFST, Soeoul, Korea.

2. Machiyo IKUTA, Natsumi MIYAZONO, Hisayo USHINOHAMA, Sumiko SHIMOSHIKIRYO, Purnamawati, Sri Snarti PURNAWANGSIH, Sueo KUWAHARA, Etsuko MATSUOKA: A Study of Dietary Habits among the Women of Perinatal Period and Infants in West Kalimantan, Indonesia, INC2009. The 7th International Nursing Conference, October 29-30, 2009, KOFST, Soeoul, Korea.

3. Hisayo USHINOHAMA, Natsumi MIYAZONO, Sumiko SHIMOSHIKIRYO, Machiyo IKUTA, The Perception of

Perinatal Care-Givers Among Women in West-Kalimantan in Indonesia, INC2009. The 7th International Nursing Conference, October 29-30, 2009, KOFST, Soeoul, Korea.

4. 下敷領須美子, 宮藺夏美, 牛之濱久代, 生田まちよ, 松岡悦子, インドネシアにおける高校生のDV認識：西カリマンタン州サンガウ島の調査結果より，日本母性衛生学会，横浜市，2009.9.28

5. 生田まちよ, 宮藺夏美, 牛之濱久代, 下敷領須美子, 松岡悦子, インドネシア西カリマンタン州の妊産婦の食行動に関する研究，日本母性衛生学会，横浜市，2009.9.28

6. 宮藺夏美, 牛之濱久代, 下敷領須美子, 生田まちよ, 松岡悦子, 新名主雪絵, インドネシアの西カリマンタン州ポンティアナク市のジェンダーとリプロダクティブヘルスに関する研究，日本母性衛生学会，横浜市，2009.9.27

7. 牛之濱久代, 下敷領須美子, 宮藺夏美, 生田まちよ, 松岡悦子, インドネシア西カリマンタン州における高校生への性教育，日本母性衛生学会，横浜市，2009.9.27

8. Natsumi MIYAZONO, Hisayo USHINOHAMA, Sumiko SHIMOSHIKIRYO, Sueo KUWAHARA, Etsuko MATSUOKA, Purnamawati, Sri Sunarti Purwaningsih, Machiyo IKUTA, The Actual Situation and Issues of Community Midwives Activities in West Kalimantan State, Indonesia, The 1st International Nursing Research Conference of World Academy of Nursing Science, Kobe, 2009.9.20.

〔図書〕(計2件)

① 宮藺夏美, 子供の誕生における伝統的産婆と儀礼, アジアの出産：リプロダクションから見る文化と社会, アジア遊学 No.119, 勉誠出版, 62-73, 2009.2

② 松岡悦子, 「産後が何より大事」『アジア遊学 特集アジアの出産ーリプロダクションから見る文化と社会』勉誠出版 2009年119号

〔その他〕

ホームページ等

http://www.metaphysicalsuns.com/sample_site/

6. 研究組織

(1)研究代表者

宮藺 夏美 (MIYAZONO NATSUMI)
鹿児島大学・医学部・講師
研究者番号：60352465

(2)研究分担者

桑原 季雄 (KUWAHARA SUEO)
鹿児島大学・法文学部・教授
研究者番号：00225319

下敷領 須美子 (SHIMOSHIKIRYO SUMIKO)

鹿児島大学・医学部・准教授
研究者番号：10315418

松岡 悦子 (MATSUOKA ETSUKO)
奈良女子大学・生活環境学部・教授
研究者番号：10183948

牛之濱 久代 (USHINOHAMA HISAYO)

四日市看護医療大学・看護学部・准教授
研究者番号：70347649

生田 まちよ (IKUTA MACHIYO)
熊本大学・医学部・助教
研究者番号：20433013

(4)研究協力者

Sri Snarti PURNAWANGSIH
Research Center for Population,
Indonesian Institute of Sciences

Purnamawati
Graduate School of Humanistic
-Sociological Sciences, Kagoshima
University

新名主雪絵
鹿児島医療センター附属鹿児島看護学校

原田美樹
鹿児島県警

鳥取部希
鹿児島大学病院