

中国・四国地方在住のゲイ・バイセクシュアル男性の予防行動と HaaT えひめの介入活動の効果評価に関する研究

研究協力者:新山賢、田中将之、西之谷幹、岡崎好晃、大山治彦(四国学院
大学社会福祉学部、HaaT えひめ)、塩野徳史、市川誠一(名古屋市立大学看護学部)

研究要旨

2013 年度 HaaT えひめは、中国・四国地方での HIV 感染拡大を背景に、中国・四国地方にも活動を拡大し、情報誌「ゲイコミュニティペーパー フェイト!」の対象とした。当情報誌の中国地方版と四国地方版の制作・配布にあたり、これまで構築してきた愛媛県以外の中国・四国地方のゲイコミュニティの商業施設との関係性が基盤となっていた。また対象地域の拡大にあたっては、これまでの HaaT えひめの愛媛県内での HIV 活動の経験を生かし、愛媛県以外の四国 4 県の全ての保健所設置自治体エイズ対策担当者との関係構築を進めた。

中国・四国地方に在住するゲイ・バイセクシュアル男性において、HIV 抗体検査生涯受検割合は 24 歳以下で他の年齢層に比べ低かった。一方で 2012 年度、2013 年度の調査では愛媛県中予居住者に比べ東予居住者での生涯受検割合、過去 1 年間受検割合が高かった。2011 年度の同様の調査では中予居住者に比べ東予居住者では受検割合が低く、周囲の HIV 感染者に関する意識についても東予居住者では「いる・いると思う」割合が 20.7%(2011 年)であったが、2012 年は 31.3%、2013 年は 45.5%と上昇していた。HaaT えひめは東予地域で Living Together イベントを開催しており、周囲の HIV 感染者に関する意識が変容したことで受検行動の促進につながった可能性があり、HaaT えひめの活動の効果と考えられる。

A. 研究目的

中国・四国地方で介入活動している HaaT えひめと協同し横断的な質問紙調査を実施し、中国・四国地方在住のゲイ・バイセクシュアル男性および MSM における HIV を含む性感染症に関連した状況や検査行動等の予防行動を年齢層別に把握することを目的とした。

B. 研究方法

当事者を中心とした NGO 団体 HaaT えひめと協働し、インターネットを用いた質問紙調査—GCQ アンケート—(以下、GCQ アンケート)を実施した。本調査は全国で同一の方法を用いて行われており、配布地域を明らかにするため各地域で固有の QR コードを設定してい

る。質問の内容は基本属性、検査行動、性行動、性感染症既往歴、HIV に関する対話経験、周囲の感染者の有無、予防介入プログラムへの接触状況などとした。中国・四国地方では 2012 年 3 月 23 日から 2013 年 5 月 24 日までの約 3 ヶ月間、2013 年 4 月 8 日から 2013 年 7 月 15 日までの約 3 ヶ月間とした。

2012 年度は実施期間中に HaaT えひめの配布した QR コードによって 538 人の回答を得た。そのうち重複回答を除く、中国・四国地方在住のゲイ・バイセクシュアル男性および MSM は 364 人であった(有効回答率 67.7%)。また他地域の QR コードから回答した中国・四国地方在住のゲイ・バイセクシュアル男性および MSM が 80 人おり、合わせて 444 人を分析対

象とした。

2013年度は実施期間中に HaaT えひめの配布したQRコードによって814人の回答を得た。そのうち重複回答を除く、中国・四国地方在住のゲイ・バイセクシュアル男性および MSM は 411 人であった（有効回答率 50.5%）。また他地域の QR コードから回答した中国・四国地方在住のゲイ・バイセクシュアル男性および MSM が 91 人おり、合わせて 502 人を分析対象とした。

分析対象となった 444 人(2012 年度)、502 人(2013 年度)について、年齢層を 24 歳以下、25-29 歳、30-34 歳、35-39 歳、40 歳以上の 5 カテゴリーに分類し、質問項目を年齢カテゴリー別に分析した。

2012 年度の 24 歳以下は 102 人(23.0%)、25-29 歳は 92 人(20.7%)、30-34 歳 73 人(16.4%)、35-39 歳は 77 人(17.3%)、40 歳以上は 100 人(22.5%)であった。2013 年度の 24 歳以下は 103 人(20.5%)、25-29 歳は 104 人(20.7%)、30-34 歳 94 人(18.7%)、35-39 歳は 103 人(20.5%)、40 歳以上は 98 人(19.5%)であった。

また HaaT えひめの活動の認知状況を把握することを目的として、愛媛県の居住者を対象に居住地域(中予、東予、その他の地域)別に検査行動および予防行動などを比較検討した。

データの集計および統計処理には IBM SPSS Statistics 19 を用いた。なお、本研究実施計画については名古屋市立大学看護学部研究倫理委員会より実施の承認を得た（ID 番号 11027-2）。なお、調査の概要について各地域の概要と合わせて以下に示した。

C. 研究結果

1. HaaT えひめの活動の概要

1) 予防啓発の実施と対象地域の拡大

① コミュニティペーパー発行と対象地域の拡大

HaaT えひめは 2007 年から、HIV 予防啓発関連情報誌「ゲイコミュニティペーパー ファイト！」を年 4 回発行し、オリジナルデザインのコンドームとともにゲイコミュニティへの配布を行っている。今年度は、これまでの愛媛県を対象とした「ゲイコミュニティペーパー ファイト！愛媛版」(以下、「ファイト！愛媛版」)に加えて、中国地方を対象とした「ゲイコミュニティペーパー ファイト！中国地方版」(以下、「ファイト！中国地方版」)と四国地方を対象とした「ゲイコミュニティペーパー ファイト！四国地方版」(以下、「ファイト！四国地方版」)の発行を行った。誌面構成は以下の通りである。

- ・特集：HIV 抗体検査や HIV/エイズの基礎知識に関連した情報など
- ・地域の保健所データ：愛媛県・中国・四国地方の保健所が実施する HIV 抗体検査についての情報
- ・TOPICS!：HaaT えひめの活動報告やゲイコミュニティの関連情報など
- ・RING：地域で HIV の医療・支援・予防啓発などの活動に関わる様々な人びとの活動紹介
- ・コンドレンジャー：コンドーム使用をキーワードにセーフセックスや予防方法を伝える 4 コマ漫画
- ・その他：ゲイコミュニティ関連情報

裏面では、ゲイコミュニティの商業施設 MAP と店舗 INDEX を掲載している。

この「ゲイコミュニティペーパー ファイト！」は中国・四国地方にあるゲイコミュニティの商業施設約 60 店舗に、15~30 部ずつ配布した。また中国・四国地方の保健所設置自治体のエイズ対策担当者や関連 NPO や HIV 情報コミュニティセンターなど約 45 ヶ所へも郵送を行っている。

② 中国・四国地方在住の HIV 陽性者手記集

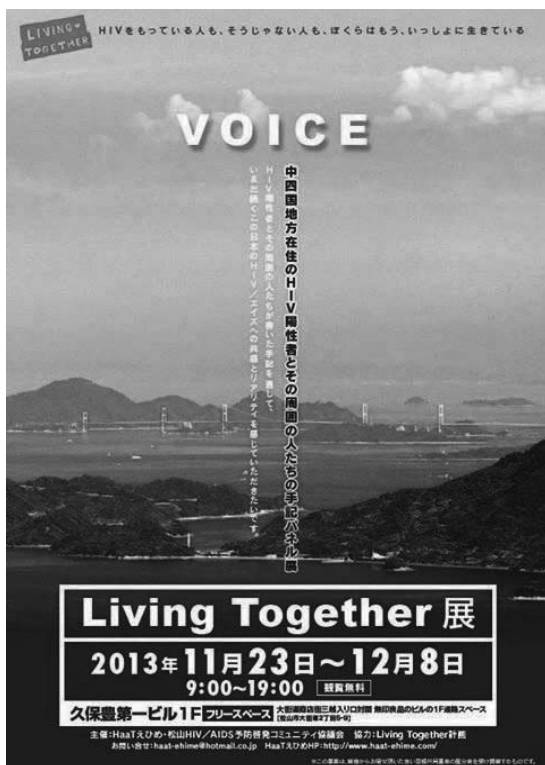
HIV/エイズの問題は大都市だけの問題ではなく地方でも確かに広がっている。中国・四

国地方ではゲイコミュニティの存在が見えにくく、小さな街の小さなコミュニティであるゆえに、HIV 陽性者が自身の感染を誰かに打ち明けることは、大都市よりもさらに困難がある。それゆえに MSM は HIV に対する身近さやリアリティを感じにくく、HIV 検査や予防行動につながりにくいことが考えられる。

HaaT えひめでは Living Together 計画と連携し、2010 年から HIV への共感とリアリティを届ける、HIV 陽性者とその周囲の人たちの手記朗読と音楽のイベント「Living Together Café in Ehime」を開催してきた。

これまでは Living Together 計画などが制作した手記集から朗読を届けてきたが、より身近なリアリティとするために、今年度は中国・四国地方に住む HIV 陽性者に協力を得て、「Living Together -VOICE- 中四国地方在住の HIV 陽性者とその周囲の人たちの手記集」を制作した。

資料 1 Living Together -Voice-
パネル展フライヤー



この手記集から HaaT えひめの世界エイズデー企画「Living Together -VOICE- 中四国地方在住の HIV 陽性者とその周囲の人たちの手記パネル展」として、愛媛県松山市の大街道商店街内の民間の展示スペースでパネル展を行った。なお、このパネル展は愛媛県共同募金会（赤い羽根共同募金えひめ）の平成 25 年度赤い羽根共同募金ボランティア NPO 活動支援事業助成の配分金を受けて実施された。（資料 1）

③ アウトリーチ（予防啓発資材の配布）

平均月 1 回程度、愛媛県松山市内のゲイコミュニティへのアウトリーチを行っている。HaaT えひめのスタッフが 2～3 名でゲイコミュニティの商業施設に協力を得て設置したウォールポケットに「ファイト！愛媛版」とオリジナルコンドームや予防啓発冊子の補充を行っている。

「ファイト！愛媛版」は、これまでも愛媛県以外の中国・四国地方のゲイコミュニティの商業施設に郵送を行ってきた。今回新たに地域を拡大した「ファイト！中国地方版」と「ファイト！四国地方版」を制作・配布するにあたり、HaaT えひめが構築してきた中国・四国地方のゲイコミュニティの商業施設との関係性が基盤となり、それぞれの地域の商業施設で配布することがスムーズに実施できた。今後も継続して啓発資材を設置・配布していただくためにも、これまで以上にゲイコミュニティの商業施設との信頼関係の構築と維持・強化が重要である。

④ MSM 若年層向け介入プログラム

i) 10 代（13～19 歳）のゲイ・バイセクシュアル男性を参加対象としたイベント「+TALK10（プラストークテン）」を 2010 年 9 月から毎月 1 回開催している。10 代のゲイ・バイセクシュアル男性は、自身の性的指向に悩み孤立している状況であり、HIV 感染の情報等が届

きににくいことが言われている。そこで本プログラムでは、彼らに安心して集える「居場所」を提供し、エンパワメントと HIV 予防に関する情報提供が行える機会を作っている。

ii) 10 代ゲイ・バイセクシュアル男性のインターネット環境整備として 10 代同性愛者向け支援情報サイト「10 スタート (テンスタート)」の運営を行っている。10 代 MSM をインターネットからリアルに繋げ、エンパワーと HIV 予防啓発の介入の機会を作るためのインターネット上のツールとして捉えている。この WEB サイトは神奈川県で活動する NPO 法人 SHIP などと共同運営している。今後は各地域の HIV 情報コミュニティセンターを運営する各ゲイ NGO とも連携していきたいと考えている。(資料 2)

資料 2 10 代同性愛者向け支援情報サイト

10 スタート : <http://www.10-start.com/>



2) 四国 4 県の保健所設置自治体のエイズ対策担当者との懇談

これまでの HaaT えひめによる愛媛県内での HIV 活動の経験を生かし、HIV 対策の県域を越えた広域対応を模索するために、今年度は愛媛県以外の四国 3 県の全ての保健所設置自治体 (徳島県・香川県・高松市・高知県・高知市) のエイズ対策担当者と主に MSM のエ

イズ対策について懇談を行ってきた。

- ・徳島県 (4 月 5 日、6 月 14 日)
- ・香川県・高松市 (4 月 26 日)
- ・岡山県 (10 月 30 日)
- ・高知県・高知市 (12 月 18 日)

懇談をおこなった自治体担当者からは一様に、それぞれの地域にあるゲイコミュニティへのアプローチへの困難さや地域内の MSM の疫学情報の乏しさうかがえた。今後は定期的な懇談の機会を設け情報共有とエイズ対策とともに検討していくことが重要だと考える。

3) 研修会・講師派遣 : HIV 検査担当者向け研修会

中国・四国地方の HIV 検査を担当する行政担当者を対象に、MSM が受検しやすい HIV 検査体制の構築を目的に研修会を開催した。HaaT えひめではセクシュアリティ理解のための講演を行うとともに、検査相談の場における性の多様性を踏まえた対応を模擬対応を通して参加者と検討した。参加者は 12 名であった。研修会のプログラム内容は資料 3-1, 2 を参照。またこの研修会を映像として記録し、今後の研修教材として活用できるようにした。

香川県エイズ治療拠点病院等従事者研修会では香川県主催の平成 25 年度香川県エイズ治療拠点病院等従事者研修会・連絡会にて、セクシュアリティ理解のための講演と HaaT えひめの活動について講演を行った。また岡山県エイズ医療等推進協議会においても HaaT えひめの活動について講演を行った。

4) 行政との連携と協働

①愛媛県との協働

HaaT えひめのウェブサイトや「ファイト！愛媛版」などでの愛媛県管轄保健所での HIV 抗体検査情報などの広報を行った。

②松山市との協働

HaaT えひめのウェブサイトや「ファイト！愛媛版」などで松山市管轄保健所での HIV 抗

体検査情報などの広報を行った。また今年度は松山市保健所が実施した「松山市保健所ゲイ・バイ男性限定 HIV 検査会」のゲイコミュニティ向けの広報業務を担当した。この広報資料として A4 サイズのポスターや愛媛県を対象としたゲイ情報サイトで掲載する告知バナーなどを制作した。(資料 4)

資料 4 ゲイ・バイ男性限定 HIV 検査会



2. GCQ アンケート

年齢層別分析

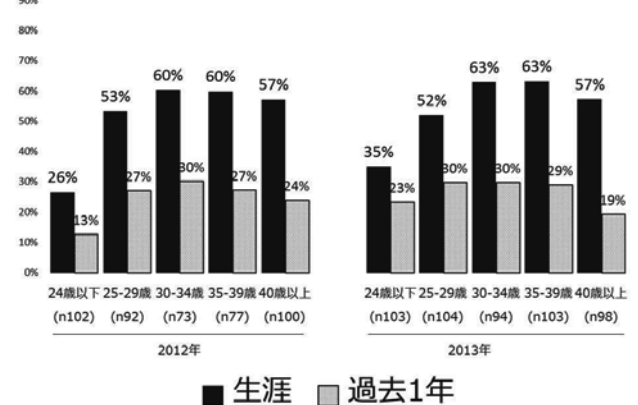
1) 基本属性

回答者の居住地について、2012 年度は愛媛県が最も多く 58.6%、次いで広島県 15.8%、岡山県 7.2%、香川県 7.2%であった。2013 年度は岡山県 24.1%、愛媛県 21.5%、高知県 12.5%、広島県 12.2%、香川県 7.6%であった。

2) HIV 抗体検査受検行動

HIV 抗体検査受検経験については生涯受検経験で両年度ともに年齢層との関連がみられた。2012 年度では 30-34 歳が最も高く 60.3%であり、24 歳以下が最も低く 26.5%であった(表 2)。2013 年度も同様に 35-39 歳が最も高く 63.1%次いで 30-34 歳が 62.8%であり、24 歳以下が最も低く 35.0%であった(表 8)。(図 1)

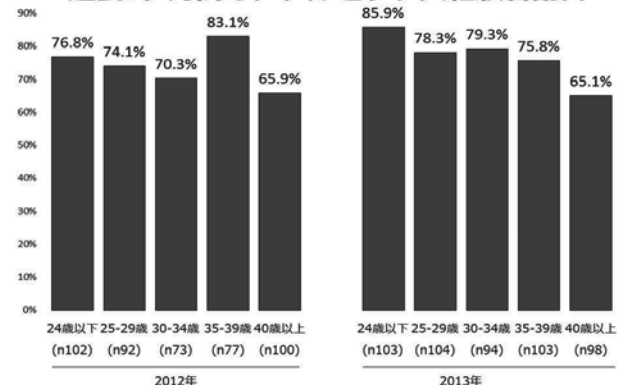
図 1 年齢別 HIV 抗体検査受検割合



3) 性行動

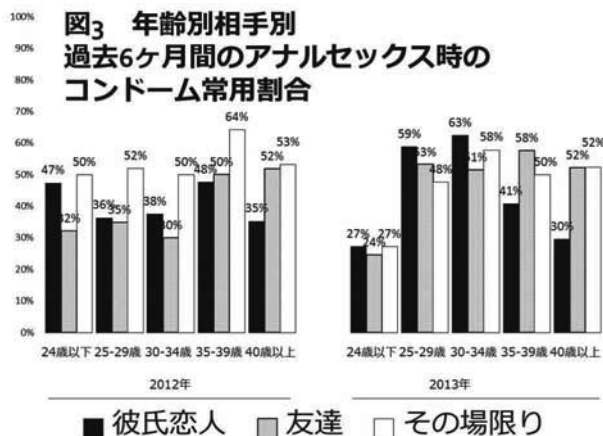
生涯の男性とのアナルセックス経験割合は年齢との関連がみられ両年度とも 24 歳以下で最も低く 2012 年度 67.6%、2013 年度 82.5%であった(表 3, 9)。一方で過去 6 ヶ月間のアナルセックス経験割合では、2012 年度は 35-39 歳が最も高く 83.1%、40 歳以上が最も低く 65.9%であった($p=0.15$) (表 4)。2013 年度は 24 歳以下が最も高く 85.9%、40 歳以上が最も低く 65.1%であった($p=0.03$) (表 10)。(図 2)

図 2 年齢別過去6ヶ月間のアナルセックス経験者割合



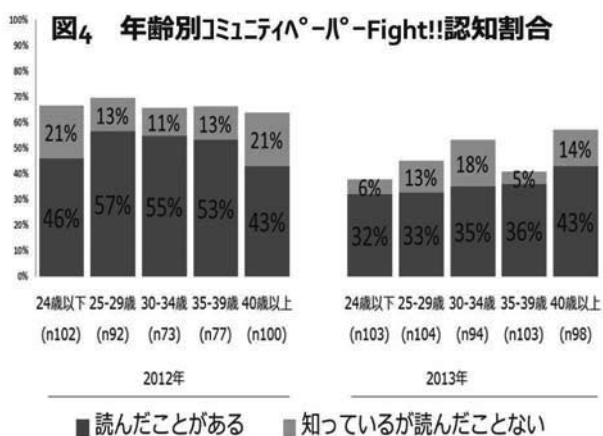
過去 6 ヶ月間のコンドーム常用割合について相手別にみたところ、相手が彼氏や恋人のときは 41.1% (2012 年度) 43.4% (2013 年度)、友達の場合は 40.5% (2012 年度) 45.9% (2013 年度)、その場限りの相手のときは 54.5% (2012 年度)、46.8% (2013 年度) であった。2013 年度の彼氏恋人が相手のとき、および友

達が相手のときに有意差がみられた。(図3)(表5, 10)



4) 活動の認知

HaaT えひめが愛媛県を中心に配布しているコミュニティペーパーの認知割合は、2012年度で読んだことがあると回答した人の割合は50.2%であり、知っているのみと回答した人の割合は16.2%であった(表6)。2013年度は読んだことがあると回答した人の割合は35.7%であり、知っているのみと回答した人の割合は11.0%であった(表11)。(図4)



また、HaaT えひめが配布しているコンドームの認知割合は、2012年度で過去1年間に持ち帰ったことがあると回答した人の割合は37.2%であり、1年以上前に持ち帰ったと回答した人の割合は9.5%、知っているのみと回答した人の割合は16.7%であった(表16)。2013年度で過去1年間に持ち帰ったことがあると回答した人の割合は24.9%であり、1年以上前に持ち帰ったと回答した人の割合は

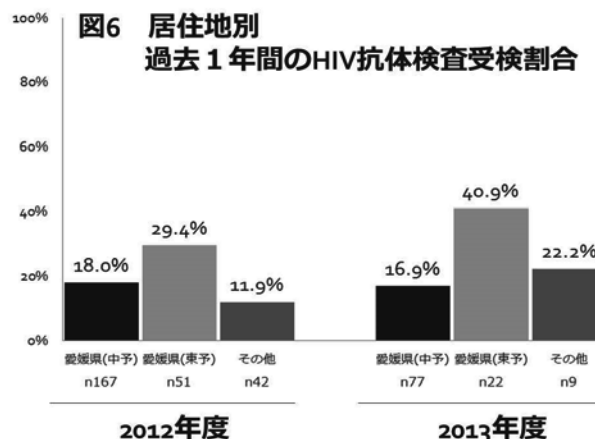
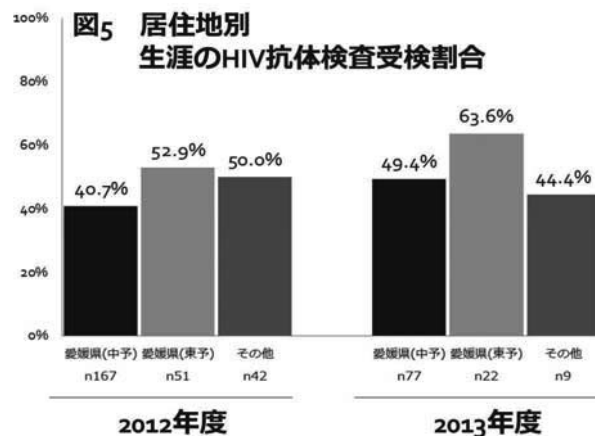
8.0%、知っているのみと回答した人の割合は9.2%であった(表11)。

愛媛県居住者における居住地別分析

2012年度と2013年度の有効回答者について愛媛県の居住者を対象に居住地(中予、東予、その他の地域)別に検査行動および予防行動などを比較検討した。(表12)

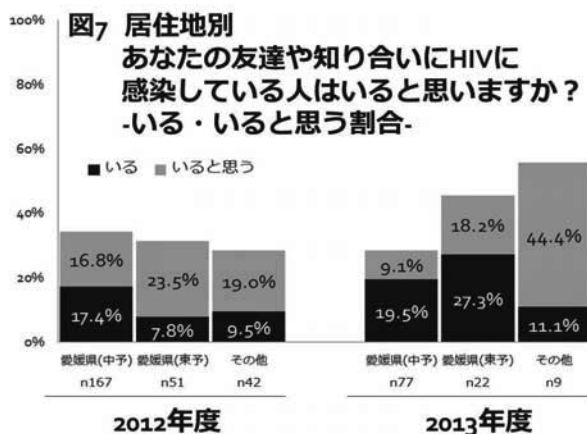
1) HIV抗体検査受検行動

生涯のHIV抗体検査受検割合は2012年度では中予在住者40.7%、東予在住者52.9%、その他の地域在住者50.0%であった(p=0.23)。2013年度では中予在住者49.4%、東予在住者63.6%、その他の地域在住者44.4%であった(p=0.45)。過去1年間のHIV抗体検査受検割合は2012年度では中予在住者18.0%、東予在住者29.4%、その他の地域在住者11.9%であった(p=0.08)。2013年度では中予在住者16.9%、東予在住者40.9%、その他の地域在住者22.2%であった(p=0.06)。(図5, 6)



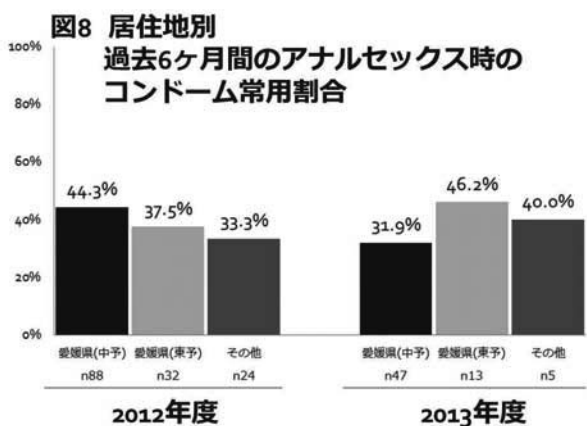
2) 周囲の HIV 感染者に関する意識

「あなたの友達や知り合いに HIV に感染している人はいると思いますか?」と尋ねたところ、「いる・いると思う」と回答した割合は、2012 年度で中予在住者 34.2%、東予在住者 31.3%、その他の地域在住者 28.5%であった (p=0.18)。2013 年度では中予在住者 28.6%、東予在住者 45.5%、その他の地域在住者 55.5%であった (p=0.14)。(図 7)



3) コンドーム使用行動

過去 6 ヶ月間のアナルセックス時のコンドーム常用割合は 2012 年度では中予在住者 44.3%、東予在住者 37.5%、その他の地域在住者 33.3%であった (p=0.56)。2013 年度では中予在住者 31.9%、東予在住者 46.2%、その他の地域在住者 40.0%であった (p=0.62)。(図 8)



D. 考察および結語

今年度 HaaT えひめは、中国・四国地方に情

報誌の対象を拡大した。これは前年度までの研究等によって中国・四国地方に HIV 感染報告が拡大していることが示唆されていたことによる。これまでも HaaT えひめは「ファイト! 愛媛版」を愛媛県以外の中国・四国地方のゲイコミュニティの商業施設に郵送を行ってきた。今回新たに地域を拡大した「ファイト! 中国地方版」と「ファイト! 四国地方版」を制作・配布するにあたり、商業施設との関係調整が問題なく行えた背景には、HaaT えひめが構築してきた他地域の中国・四国地方のゲイコミュニティの商業施設との関係性が基盤となっていたことが考えられる。また対象地域を拡大するにあたっては、その地域の情報を掲載するなど工夫をしたことでこれまで以上に HaaT えひめと交流の薄かった中国・四国地方のゲイコミュニティの商業施設との関係性を強めることにつながったと思われる。

今後も継続して啓発資材を設置・配布していただくためにも、これまで以上にゲイコミュニティの商業施設との信頼関係の構築と維持・強化が重要である。

また対象地域拡大にあたっては、これまでの HaaT えひめの愛媛県内での HIV 活動の経験を生かし、HIV 対策の県域を越えた広域対応を模索することも視野にいれ、愛媛県以外の四国 4 県の全ての保健所設置自治体 (徳島県・香川県・高松市・高知県・高知市) のエイズ対策担当者と主に MSM のエイズ対策について懇談も行い、研修などを通じて関係構築を進めた。

本報告では活動の基礎資料とするために中国・四国地方に在住するゲイ・バイセクシュアル男性について年齢別の状況を明らかにした。HIV 抗体検査行動については生涯の受検割合が 24 歳以下の若年層で低い傾向であった。コンドーム使用行動では母集団となった回答者数が少ないため解釈は慎重にする必要があるが、若年層での常用割合は低い傾向であった。そのため若年層における予防行動や

検査行動の促進を進める必要がある。

愛媛県居住者を対象とした分析では統計的な有意差はみられなかったが、中予居住者に比べ東予居住者での生涯受検割合、過去1年間受検割合が高くなっていた。2011年度の同様の調査では中予居住者に比べ東予居住者では受検割合は低く、周囲のHIV感染者に関する意識についても東予居住者では「いる・いると思う」割合が20.7% (2011年) から31.3% (2012年)、45.5% (2013年) と上昇している。2012年度にはHaaT えひめが東予地域で

Living Together のイベントを開催しており、周囲のHIV感染者に関する意識が変容したことで受検行動の促進につながった可能性があり、HaaT えひめの活動の効果と考えられる。

今後活動を継続していくことによって、同様の効果が中国地方等に居住するMSMの間でも期待できる。

E. 発表論文等

なし

[資料 3-1 : HIV 検査担当者向け研修会案内]

HIV 検査担当者向け研修会

現在、HIV 感染経路の第一位は男性同性間の性的接触であり、HIV 検査の現場では、男性と性的接触を持つ男性（MSM）への対応が必要とされています。

HIV 検査の受検者への適切な対応・支援の根底となる、MSM やセクシュアリティへの理解を深めるため下記の通り研修を開催します。

1. 日時 平成 25 年 5 月 28 日(火) 13:20～17:00 ※13:00 受付開始
2. 会場 松山市総合コミュニティセンターコミュニティプラザ 2 階 第 1・2 会議室
(<http://www.cul-spo.or.jp/comcen/>)
松山市湊町 7 丁目 5 番地 (TEL:089-921-8222)
3. 内容

	プログラム	講師
13:00	受付	
13:20	開会・参加者挨拶	HaaT えひめ 新山 賢
13:30	HIV/AIDS の疫学動向（日本・中四国）	名古屋市立大学准教授 金子 典代
14:00	セクシュアリティ（性的指向）について	四国学院大学 教授・ HaaT えひめ 大山 治彦
14:30	手記リーディング （HIV 陽性者とその周囲の人たちの手記）	ふれいす東京 代表 生島 嗣
15:00	模擬対応 「セクシュアリティに配慮した相談の実際」	ふれいす東京 代表 生島 嗣
16:50	振り返り、まとめ	
17:00	閉会	

4. 申込

HaaT えひめまで E-mail で申込

E-mail haat-ehime@hotmail.co.jp ※締切 平成 25 年 5 月 24 日(金)

5. 問い合わせ HaaT えひめ haat-ehime@hotmail.co.jp

6. 実施主体：厚生労働省エイズ対策研究班（市川誠一）、HaaT えひめ

[資料 3-2 : HIV 検査担当者向け研修会案内 (つづき)]

■HaaT えひめ (ハートエヒメ)

H a a T えひめは 2 0 0 6 年 9 月にゲイ男性の有志によって発足しました。

日本における H I V / A I D S の発生動向を見ると、新規に報告される H I V 感染者 / A I D S 患者のうち約 7 0 % がゲイ・バイセクシャル男性です。性的少数者 (セクシュアルマイノリティ) であるゲイ / バイセクシャル男性が H I V 感染者 / A I D S 患者の半数以上を占めているということは、この層の性的健康が重大な危機に直面していると言えます。H a a T えひめはこの問題に対して行政、医療機関、研究者、活動団体などと連携を図り効果的で持続可能な予防啓発活動を行います。また予防啓発と同時に H I V 陽性者の方への理解と支援を広げていくことにも取り組んでいます。

<http://www.haat-ehime.com/>

■講師所属団体 HP

- ・名古屋市立大学 (厚生労働省エイズ対策研究班・市川誠一) : <http://www.msm-japan.com/>
- ・ふれいす東京 : <http://www.ptokyo.com/>
- ・四国学院大学 : <http://www.sg-u.ac.jp/view.rbz?cd=815>

■情報

インターネットサイト

- ・ HIV マップ : <http://www.hiv-map.net/>
- ・ Living Together 計画 : <http://www.living-together.net/>
- ・ HIV 検査相談マップ : <http://www.hivkensa.com/>

表1 GCQ アンケート (2012) 「年齢別の基礎属性」

	年齢					合計 n=444	Pearson χ^2
	24歳以下 n=102	25-29歳 n=92	30-34歳 n=73	35-39歳 n=77	40歳以上 n=100		
性的指向							
ゲイ(同性愛者)	70 68.6%	73 79.3%	55 75.3%	60 77.9%	69 69.0%	327 73.6%	0.37
バイ(両性愛者)	21 20.6%	16 17.4%	15 20.5%	13 16.9%	25 25.0%	90 20.3%	
その他	11 10.8%	3 3.3%	3 4.1%	4 5.2%	6 6.0%	27 6.1%	
あなたは、現在だれかと一緒に暮らしていますか？							
一人暮らし	38 37.3%	38 41.3%	36 49.3%	33 42.9%	36 36.0%	181 40.8%	0.02
家族と同居	63 61.8%	41 44.6%	33 45.2%	37 48.1%	52 52.0%	226 50.9%	
家族以外と同居	1 1.0%	13 14.1%	4 5.5%	7 9.1%	12 12.0%	37 8.3%	
あなたは現在、結婚していますか？							
結婚している	0 0.0%	3 3.3%	4 5.5%	3 3.9%	23 23.0%	33 7.4%	<0.01
結婚していない	102 100.0%	89 96.7%	69 94.5%	74 96.1%	77 77.0%	411 92.6%	
あなたは現在、健康保険を持っていますか？							
国民健康保険	41 40.2%	25 27.2%	18 24.7%	25 32.5%	32 32.0%	141 31.8%	<0.01
職場の健康保険	25 24.5%	55 59.8%	53 72.6%	51 66.2%	65 65.0%	249 56.1%	
被扶養者の健康保険	28 27.5%	7 7.6%	2 2.7%	0 0.0%	1 1.0%	38 8.6%	
持っていない	8 7.8%	5 5.4%	0 0.0%	1 1.3%	2 2.0%	16 3.6%	
次の中で過去6カ月間に利用したものはありますか？ (あてはまるものすべて)							
ゲイバー	56 54.9%	67 72.8%	54 74.0%	54 70.1%	55 55.0%	286 64.4%	0.01
ゲイナイト	25 24.5%	29 31.5%	25 34.2%	31 40.3%	17 17.0%	127 28.6%	0.01
ゲイショップ	10 9.8%	4 4.3%	12 16.4%	20 26.0%	12 12.0%	58 13.1%	<0.01
PC出会い系サイト	28 27.5%	19 20.7%	16 21.9%	24 31.2%	30 30.0%	117 26.4%	0.41
携帯出会い系サイト	34 33.3%	39 42.4%	29 39.7%	38 49.4%	44 44.0%	184 41.4%	0.27
mixiなどのSNS	58 56.9%	44 47.8%	32 43.8%	49 63.6%	30 30.0%	213 48.0%	<0.01
エロ系SNS	25 24.5%	16 17.4%	17 23.3%	23 29.9%	24 24.0%	105 23.6%	0.45
スマートフォンのゲイ向けアプリ	51 50.0%	48 52.2%	47 64.4%	48 62.3%	36 36.0%	230 51.8%	<0.01
ゲイ向けサークル	8 7.8%	5 5.4%	6 8.2%	8 10.4%	6 6.0%	33 7.4%	0.75
ゲイ向け合コン	1 1.0%	1 1.1%	0 0.0%	4 5.2%	0 0.0%	6 1.4%	0.03
ゲイの乱パ	0 0.0%	1 1.1%	1 1.4%	2 2.6%	1 1.0%	5 1.1%	0.61
有料のハッテン場	13 12.7%	15 16.3%	13 17.8%	22 28.6%	19 19.0%	82 18.5%	0.10
野外のハッテン場	7 6.9%	6 6.5%	8 11.0%	9 11.7%	13 13.0%	43 9.7%	0.44
ハッテン場で有名な公共施設	14 13.7%	9 9.8%	7 9.6%	20 26.0%	23 23.0%	73 16.4%	0.01
いずれも利用なし	7 6.9%	2 2.2%	4 5.5%	1 1.3%	7 7.0%	21 4.7%	0.23

表2 GCQ アンケート (2012) 「年齢別の検査行動、HIV の身近さ、性感染症罹患」

	年齢										合計 n=444	Pearson χ^2	
	24歳以下 n=102		25-29歳 n=92		30-34歳 n=73		35-39歳 n=77		40歳以上 n=100				
これまでHIV抗体検査を受けようと思ったことはありますか？													
ある	54	52.9%	74	80.4%	58	79.5%	60	77.9%	76	76.0%	322	72.5%	<0.01
ない	48	47.1%	18	19.6%	15	20.5%	17	22.1%	24	24.0%	122	27.5%	
これまでHIV抗体検査を受けたことはありますか？													
ある	27	26.5%	49	53.3%	44	60.3%	46	59.7%	57	57.0%	223	50.2%	<0.01
ない	75	73.5%	43	46.7%	29	39.7%	31	40.3%	43	43.0%	221	49.8%	
過去1年間にHIV抗体検査を受けたことはありますか？													
ある	13	12.7%	25	27.2%	22	30.1%	21	27.3%	24	24.0%	105	23.6%	<0.01
ない	12	11.8%	21	22.8%	20	27.4%	21	27.3%	31	31.0%	105	23.6%	
1年以上前に陽性を確認	2	2.0%	3	3.3%	2	2.7%	4	5.2%	2	2.0%	13	2.9%	
生涯なし	75	73.5%	43	46.7%	29	39.7%	31	40.3%	43	43.0%	221	49.8%	
過去1年間にHIV抗体検査を受けた場所はどこですか？ (あてはまるものすべて)													
保健所の通常検査	6	5.9%	10	10.9%	8	11.0%	7	9.1%	9	9.0%	40	9.0%	0.75
保健所の即日検査	7	6.9%	12	13.0%	10	13.7%	7	9.1%	4	4.0%	40	9.0%	0.12
保健所の夜間検査	2	2.0%	1	1.1%	2	2.7%	1	1.3%	1	1.0%	7	1.6%	0.89
医療センターなどの病院	0	0.0%	2	2.2%	2	2.7%	3	3.9%	4	4.0%	11	2.5%	0.37
クリニック・医院・診療所	0	0.0%	4	4.3%	2	2.7%	6	7.8%	4	4.0%	16	3.6%	0.09
郵送検査キット	0	0.0%	0	0.0%	1	1.4%	0	0.0%	2	2.0%	3	0.7%	0.29
その他	0	0.0%	1	1.1%	1	1.4%	0	0.0%	3	3.0%	5	1.1%	0.26
あなたの友達や知り合いにHIVに感染している人はいると思いますか？													
いる	10	9.8%	21	22.8%	21	28.8%	27	35.1%	23	23.0%	102	23.0%	<0.01
いると思う	13	12.7%	22	23.9%	12	16.4%	17	22.1%	16	16.0%	80	18.0%	
いないと思う	36	35.3%	20	21.7%	14	19.2%	19	24.7%	32	32.0%	121	27.3%	
いない	9	8.8%	3	3.3%	3	4.1%	5	6.5%	3	3.0%	23	5.2%	
わからない	34	33.3%	26	28.3%	23	31.5%	9	11.7%	26	26.0%	118	26.6%	
過去6ヵ月間に彼氏や恋人とHIVやエイズについて話したことがありますか？													
ある	23	22.5%	29	31.5%	21	28.8%	17	22.1%	26	26.0%	116	26.1%	0.07
ない	32	31.4%	36	39.1%	28	38.4%	36	46.8%	49	49.0%	181	40.8%	
彼氏・恋人がいなかった	47	46.1%	27	29.3%	24	32.9%	24	31.2%	25	25.0%	147	33.1%	
過去6ヵ月間に友達や知り合いとHIVやエイズについて話したことがありますか？													
ある	41	40.2%	45	48.9%	42	57.5%	40	51.9%	38	38.0%	206	46.4%	0.06
ない	61	59.8%	47	51.1%	31	42.5%	37	48.1%	62	62.0%	238	53.6%	
次の中で、これまでにかかったことがある性感染症はありますか？ (あてはまるものすべて)													
梅毒	1	1.0%	7	7.6%	2	2.7%	6	7.8%	9	9.0%	25	5.6%	0.07
A型肝炎	1	1.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.2%	0.50
B型肝炎	3	2.9%	4	4.3%	2	2.7%	5	6.5%	8	8.0%	22	5.0%	0.40
C型肝炎	1	1.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	2.0%	3	0.7%	0.35
クラミジア	3	2.9%	3	3.3%	4	5.5%	7	9.1%	12	12.0%	29	6.5%	0.05
尖圭コンジローマ	1	1.0%	1	1.1%	3	4.1%	3	3.9%	2	2.0%	10	2.3%	0.49
淋病	2	2.0%	1	1.1%	2	2.7%	5	6.5%	10	10.0%	20	4.5%	0.02
HIV感染症	3	2.9%	3	3.3%	4	5.5%	5	6.5%	5	5.0%	20	4.5%	0.77
赤痢アメーバ	1	1.0%	0	0.0%	1	1.4%	2	2.6%	5	5.0%	9	2.0%	0.13
毛じらみ	6	5.9%	24	26.1%	19	26.0%	23	29.9%	26	26.0%	98	22.1%	<0.01
性器ヘルペス	3	2.9%	1	1.1%	2	2.7%	1	1.3%	3	3.0%	10	2.3%	0.84
その他	0	0.0%	1	1.1%	0	0.0%	1	1.3%	2	2.0%	4	0.9%	0.54
いずれもなし	92	90.2%	58	63.0%	44	60.3%	45	58.4%	54	54.0%	293	66.0%	<0.01

表3 GCQ アンケート (2012) 「年齢別の性行動、薬物使用」

	年齢										合計	Pearson χ^2	
	24歳以下		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40歳以上				
	n=102	n=92	n=73	n=77	n=100	n=444							
これまで男性とセックスをしたことがありますか？													
ある	85	83.3%	88	95.7%	72	98.6%	76	98.7%	97	97.0%	418	94.1%	<0.01
ない	17	16.7%	4	4.3%	1	1.4%	1	1.3%	3	3.0%	26	5.9%	
過去6ヶ月間に、コンドームを買ったことがありますか？													
ある	34	33.3%	28	30.4%	30	41.1%	32	41.6%	42	42.0%	166	37.4%	0.34
ない	68	66.7%	64	69.6%	43	58.9%	45	58.4%	58	58.0%	278	62.6%	
過去6ヶ月間に、コンドームをすぐに使えるよういつも身近に持っていましたか？													
いつも持っていた	22	21.6%	24	26.1%	29	39.7%	30	39.0%	54	54.0%	159	35.8%	<0.01
時々持っていた	19	18.6%	19	20.7%	25	34.2%	19	24.7%	26	26.0%	108	24.3%	
持っていなかった	61	59.8%	49	53.3%	19	26.0%	28	36.4%	20	20.0%	177	39.9%	
過去6ヶ月間に、口内射精をしたことがありますか？または、口内射精をされたことはありますか？													
口内射精したことがある	19	18.6%	21	22.8%	11	15.1%	15	19.5%	11	11.0%	77	17.3%	0.09
口内射精されたことがある	20	19.6%	17	18.5%	5	6.8%	13	16.9%	12	12.0%	67	15.1%	
どちらもある	21	20.6%	16	17.4%	21	28.8%	11	14.3%	19	19.0%	88	19.8%	
どちらもない	42	41.2%	38	41.3%	36	49.3%	38	49.4%	58	58.0%	212	47.7%	
過去6ヶ月間の薬物併用経験													
いずれもなし	98	96.1%	85	92.4%	68	93.2%	58	75.3%	79	79.0%	388	87.4%	<0.01
バイアグラのみ	1	1.0%	1	1.1%	1	1.4%	9	11.7%	12	12.0%	24	5.4%	
併用経験あり	3	2.9%	6	6.5%	4	5.5%	10	13.0%	9	9.0%	32	7.2%	
これまで男性とアナルセックスをしたことがありますか？													
ある	69	67.6%	81	88.0%	64	87.7%	71	92.2%	88	88.0%	373	84.0%	<0.01
ない	33	32.4%	11	12.0%	9	12.3%	6	7.8%	12	12.0%	71	16.0%	

表4 GCQ アンケート (2012) 「年齢別の一番最近および過去6ヶ月間の性行動」

	年齢					合計 n=373	Pearson χ^2	
	24歳以下 n=69	25-29歳 n=81	30-34歳 n=64	35-39歳 n=71	40歳以上 n=88			
一番最近にアナルセックスをしたのはいつですか？								
現在から過去6ヶ月間の間	53 76.8%	60 74.1%	45 70.3%	59 83.1%	58 65.9%	275 73.7%	0.07	
過去6ヶ月間から過去1年間の間	2 2.9%	5 6.2%	6 9.4%	2 2.8%	2 2.3%	17 4.6%		
1年以上前	14 20.3%	13 16.0%	13 20.3%	10 14.1%	25 28.4%	75 20.1%		
覚えていない	0 0.0%	3 3.7%	0 0.0%	0 0.0%	3 3.4%	6 1.6%		
一番最近にアナルセックスをした相手はどれにあてはまりますか？								
彼氏や恋人	17 24.6%	27 33.3%	21 32.8%	17 23.9%	23 26.1%	105 28.2%	0.80	
友達やセクフレ	24 34.8%	27 33.3%	24 37.5%	26 36.6%	37 42.0%	138 37.0%		
その場限りの相手	28 40.6%	26 32.1%	19 29.7%	27 38.0%	28 31.8%	128 34.3%		
その他	0 0.0%	1 1.2%	0 0.0%	1 1.4%	0 0.0%	2 0.5%		
そのときの相手とアナルセックスをしたときに、コンドームを使いましたか？								
使用	45 65.2%	50 61.7%	42 65.6%	48 67.6%	57 64.8%	242 64.9%	0.75	
不使用	20 29.0%	30 37.0%	21 32.8%	20 28.2%	29 33.0%	120 32.2%		
覚えていない	4 5.8%	1 1.2%	1 1.6%	3 4.2%	2 2.3%	11 2.9%		
そのときコンドームやローションは手の届く所にありましたか？								
両方あった	52 75.4%	59 72.8%	50 78.1%	57 80.3%	72 81.8%	290 77.7%	0.80	
コンドームだけあった	1 1.4%	0 0.0%	1 1.6%	1 1.4%	3 3.4%	6 1.6%		
ローションだけあった	10 14.5%	15 18.5%	9 14.1%	11 15.5%	8 9.1%	53 14.2%		
両方なかった	2 2.9%	2 2.5%	2 3.1%	0 0.0%	3 3.4%	9 2.4%		
わからない/覚えていない	4 5.8%	5 6.2%	2 3.1%	2 2.8%	2 2.3%	15 4.0%		
そのときの相手と、初めて知り合ったのはどこですか？								
ゲイバー	10 14.5%	14 17.3%	9 14.1%	8 11.3%	10 11.4%	51 13.7%	0.18	
ゲイナイト	1 1.4%	5 6.2%	4 6.3%	1 1.4%	2 2.3%	13 3.5%		
ゲイショップ	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%		
PC出会い系	8 11.6%	8 9.9%	6 9.4%	9 12.7%	16 18.2%	47 12.6%		
携帯出会い系	17 24.6%	25 30.9%	19 29.7%	17 23.9%	25 28.4%	103 27.6%		
mixiなどのSNS	8 11.6%	2 2.5%	2 3.1%	4 5.6%	2 2.3%	18 4.8%		
エロ系SNS	5 7.2%	0 0.0%	4 6.3%	3 4.2%	1 1.1%	13 3.5%		
スマートフォンのゲイ向けアプリ	10 14.5%	18 22.2%	12 18.8%	12 16.9%	8 9.1%	60 16.1%		
ゲイ向けサークル	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 1.4%	1 1.1%	2 0.5%		
ゲイ向け合コン	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%		
ゲイの乱バ	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 1.1%	1 0.3%		
有料ハッテン場	5 7.2%	3 3.7%	3 4.7%	8 11.3%	7 8.0%	26 7.0%		
野外ハッテン場	2 2.9%	1 1.2%	3 4.7%	2 2.8%	6 6.8%	14 3.8%		
ハッテン場で有名な公共施設	0 0.0%	1 1.2%	0 0.0%	4 5.6%	4 4.5%	9 2.4%		
その他	3 4.3%	4 4.9%	2 3.1%	2 2.8%	5 5.7%	16 4.3%		
そのときセックスする前にコンドームについてどのように思っていましたか？								
使いたいと思っていた	47 68.1%	51 63.0%	47 73.4%	47 66.2%	57 64.8%	249 66.8%		0.58
使いたいと思っていなかった	4 5.8%	7 8.6%	4 6.3%	6 8.5%	5 5.7%	26 7.0%		
相手に合わせようと思っていた	16 23.2%	16 19.8%	10 15.6%	18 25.4%	21 23.9%	81 21.7%		
わからない/覚えていない	2 2.9%	7 8.6%	3 4.7%	0 0.0%	5 5.7%	17 4.6%		
過去6ヶ月間のアナルセックス経験								
過去6ヶ月間あり	53 76.8%	60 74.1%	45 70.3%	59 83.1%	58 65.9%	275 73.7%	0.15	
過去6ヶ月間なし	16 23.2%	21 25.9%	19 29.7%	12 16.9%	30 34.1%	98 26.3%		
過去6ヶ月間に次のような関係の男性とアナルセックスをしましたか？ (あてはまるものすべて)								
彼氏や恋人	19 27.5%	22 27.2%	16 25.0%	21 29.6%	17 19.3%	95 25.5%	0.61	
友達やセクフレ	28 40.6%	23 28.4%	20 31.3%	26 36.6%	29 33.0%	126 33.8%		
その場限りの相手	24 34.8%	25 30.9%	16 25.0%	28 39.4%	30 34.1%	123 33.0%		

表5 GCQ アンケート (2012) 「年齢別の過去6ヶ月間のアナルセックス時のコンドーム使用行動」

	年齢					合計	Pearson χ^2
	24歳以下	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40歳以上		
彼氏や恋人などの相手とのコンドーム使用状況							
非常用	10 52.6%	14 63.6%	10 62.5%	11 52.4%	11 64.7%	56 58.9%	0.88
常用	9 47.4%	8 36.4%	6 37.5%	10 47.6%	6 35.3%	39 41.1%	
合計	19 100.0%	22 100.0%	16 100.0%	21 100.0%	17 100.0%	95 100.0%	
友達やセクフレなど恋人ではない特定の相手とのコンドーム使用状況							
非常用	19 67.9%	15 65.2%	14 70.0%	13 50.0%	14 48.3%	75 59.5%	0.34
常用	9 32.1%	8 34.8%	6 30.0%	13 50.0%	15 51.7%	51 40.5%	
合計	28 100.0%	23 100.0%	20 100.0%	26 100.0%	29 100.0%	126 100.0%	
その場限りの相手とのコンドーム使用状況							
非常用	12 50.0%	12 48.0%	8 50.0%	10 35.7%	14 46.7%	56 45.5%	0.83
常用	12 50.0%	13 52.0%	8 50.0%	18 64.3%	16 53.3%	67 54.5%	
合計	24 100.0%	25 100.0%	16 100.0%	28 100.0%	30 100.0%	123 100.0%	

表6 GCQ アンケート (2012) 「年齢別の資材認知」

	年齢					合計	Pearson χ^2
	24歳以下	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40歳以上		
	n=102	n=92	n=73	n=77	n=100	n=444	
コミュニティペーパーを読んだことがありますか？							
読んだことがある	47 46.1%	52 56.5%	40 54.8%	41 53.2%	43 43.0%	223 50.2%	0.44
知っているが読んだことない	21 20.6%	12 13.0%	8 11.0%	10 13.0%	21 21.0%	72 16.2%	
知らない	34 33.3%	28 30.4%	25 34.2%	26 33.8%	36 36.0%	149 33.6%	
配布コンドームを持ち帰ったことがありますか？							
過去1年間に持ち帰った	36 35.3%	39 42.4%	31 42.5%	26 33.8%	33 33.0%	165 37.2%	0.68
1年以上前に持ち帰った	6 5.9%	11 12.0%	8 11.0%	9 11.7%	8 8.0%	42 9.5%	
知っているが持ち帰ったことない	19 18.6%	10 10.9%	10 13.7%	14 18.2%	21 21.0%	74 16.7%	
知らない	41 40.2%	32 34.8%	24 32.9%	28 36.4%	38 38.0%	163 36.7%	

表7 GCQ アンケート (2013) 「年齢別の基礎属性」

	年齢					合計 n=502	Pearson χ^2
	24歳以下 n=103	25-29歳 n=104	30-34歳 n=94	35-39歳 n=103	40歳以上 n=98		
性的指向							
ゲイ(同性愛者)	84 81.6%	90 86.5%	73 77.7%	81 78.6%	75 76.5%	403 80.3%	0.63
バイ(両性愛者)	15 14.6%	12 11.5%	19 20.2%	20 19.4%	21 21.4%	87 17.3%	
その他	4 3.9%	2 1.9%	2 2.1%	2 1.9%	2 2.0%	12 2.4%	
あなたは、現在だれかと一緒に暮らしていますか？							
一人暮らし	43 41.7%	39 37.5%	46 48.9%	47 45.6%	43 43.9%	218 43.4%	0.06
家族と同居	56 54.4%	57 54.8%	43 45.7%	41 39.8%	43 43.9%	240 47.8%	
家族以外と同居	4 3.9%	8 7.7%	5 5.3%	15 14.6%	12 12.2%	44 8.8%	
あなたは現在、結婚していますか？							
結婚している	0 0.0%	0 0.0%	4 4.3%	8 7.8%	13 13.3%	25 5.0%	<0.01
結婚していない	103 100%	104 100%	90 95.7%	95 92.2%	85 86.7%	477 95.0%	
あなたは現在、健康保険を持っていますか？							
国民健康保険	38 36.9%	32 30.8%	32 34.0%	23 22.3%	25 25.5%	150 29.9%	<0.01
職場の健康保険	31 30.1%	60 57.7%	57 60.6%	79 76.7%	73 74.5%	300 59.8%	
被扶養者の健康保険	29 28.2%	11 10.6%	3 3.2%	1 1.0%	0 0.0%	44 8.8%	
持っていない	5 4.9%	1 1.0%	2 2.1%	0 0.0%	0 0.0%	8 1.6%	
次の中でこれまでに利用したものはありますか？ (あてはまるものすべて)							
ゲイバー	85 82.5%	93 89.4%	82 87.2%	88 85.4%	86 87.8%	434 86.5%	0.66
ゲイナイト	46 44.7%	77 74.0%	67 71.3%	76 73.8%	62 63.3%	328 65.3%	<0.01
ゲイショップ	33 32.0%	57 54.8%	53 56.4%	69 67.0%	75 76.5%	287 57.2%	<0.01
PC出会い系サイト	45 43.7%	50 48.1%	50 53.2%	69 67.0%	50 51.0%	264 52.6%	0.01
携帯出会い系サイト	60 58.3%	72 69.2%	69 73.4%	82 79.6%	69 70.4%	352 70.1%	0.02
mixiなどのSNS	55 53.4%	69 66.3%	54 57.4%	67 65.0%	61 62.2%	306 61.0%	0.29
エロ系SNS	24 23.3%	31 29.8%	41 43.6%	43 41.7%	46 46.9%	185 36.9%	<0.01
スマートフォンのゲイ向けアプリ	72 69.9%	78 75.0%	59 62.8%	70 68.0%	59 60.2%	338 67.3%	0.18
ゲイ向けサークル	12 11.7%	14 13.5%	16 17.0%	20 19.4%	25 25.5%	87 17.3%	0.08
ゲイ向け合コン	9 8.7%	8 7.7%	6 6.4%	6 5.8%	12 12.2%	41 8.2%	0.49
ゲイの乱パ	4 3.9%	8 7.7%	7 7.4%	8 7.8%	10 10.2%	37 7.4%	0.55
有料のハッテン場	36 35.0%	51 49.0%	53 56.4%	60 58.3%	71 72.4%	271 54.0%	<0.01
野外のハッテン場	10 9.7%	24 23.1%	25 26.6%	34 33.0%	41 41.8%	134 26.7%	<0.01
ハッテン場で有名な公共施設	18 17.5%	42 40.4%	35 37.2%	47 45.6%	51 52.0%	193 38.4%	<0.01
いずれも利用なし	2 1.9%	1 1.0%	0 0.0%	1 1.0%	1 1.0%	5 1.0%	0.76

表8 GCQ アンケート (2013) 「年齢別の検査行動、HIV の身近さ、性感染症罹患、性行動」

	年齢					合計 n=502	Pearson χ^2
	24歳以下 n=103	25-29歳 n=104	30-34歳 n=94	35-39歳 n=103	40歳以上 n=98		
これまでHIV抗体検査を受けようと思ったことはありますか？							
ある	69 67.0%	88 84.6%	75 79.8%	89 86.4%	78 79.6%	399 79.5%	0.01
ない	34 33.0%	16 15.4%	19 20.2%	14 13.6%	20 20.4%	103 20.5%	
これまでHIV抗体検査を受けたことはありますか？							
ある	36 35.0%	54 51.9%	59 62.8%	65 63.1%	56 57.1%	270 53.8%	<0.01
ない	67 65.0%	50 48.1%	35 37.2%	38 36.9%	42 42.9%	232 46.2%	
過去1年間にHIV抗体検査を受けたことはありますか？							
ある	24 23.3%	31 29.8%	28 29.8%	30 29.1%	19 19.4%	132 26.3%	0.33
ない	79 76.7%	73 70.2%	66 70.2%	73 70.9%	79 80.6%	370 73.7%	
過去1年の検査場所							
保健所の通常検査	9 8.7%	7 6.7%	14 14.9%	10 9.7%	7 7.1%	47 9.4%	0.30
保健所の即日検査	12 11.7%	12 11.5%	5 5.3%	16 15.5%	4 4.1%	49 9.8%	0.03
保健所の夜間検査	0 0.0%	1 1.0%	2 2.1%	0 0.0%	0 0.0%	3 0.6%	0.22
医療センターなどの病院	3 2.9%	2 1.9%	7 7.4%	5 4.9%	1 1.0%	18 3.6%	0.12
クリニック・医院・診療所	3 2.9%	4 3.8%	4 4.3%	1 1.0%	6 6.1%	18 3.6%	0.39
郵送検査キット	2 1.9%	5 4.8%	0 0.0%	0 0.0%	4 4.1%	11 2.2%	0.05
その他	0 0.0%	0 0.0%	2 2.1%	2 1.9%	2 2.0%	6 1.2%	0.37
あなたの友達や知り合いにHIVに感染している人はいると思いますか？							
いる	13 12.6%	18 17.3%	28 29.8%	35 34.0%	23 23.5%	117 23.3%	0.01
いると思う	14 13.6%	23 22.1%	16 17.0%	13 12.6%	22 22.4%	88 17.5%	
いないと思う	32 31.1%	30 28.8%	15 16.0%	21 20.4%	19 19.4%	117 23.3%	
いない	7 6.8%	4 3.8%	9 9.6%	10 9.7%	10 10.2%	40 8.0%	
わからない	37 35.9%	29 27.9%	26 27.7%	24 23.3%	24 24.5%	140 27.9%	
過去6か月間に彼氏や恋人とHIVやエイズについて話したことがありますか？							
ある	30 29.1%	31 29.8%	24 25.5%	30 29.1%	24 24.5%	139 27.7%	0.90
ない	40 38.8%	46 44.2%	37 39.4%	38 36.9%	43 43.9%	204 40.6%	
彼氏・恋人がいなかった	33 32.0%	27 26.0%	33 35.1%	35 34.0%	31 31.6%	159 31.7%	
過去6か月間に友達や知り合いとHIVやエイズについて話したことがありますか？							
ある	57 55.3%	51 49.0%	44 46.8%	51 49.5%	39 39.8%	242 48.2%	0.28
ない	46 44.7%	53 51.0%	50 53.2%	52 50.5%	59 60.2%	260 51.8%	
過去6か月間に周囲の人とHIVやエイズについて話したことがありますか？							
ある	63 61.2%	56 53.8%	50 53.2%	57 55.3%	44 44.9%	270 53.8%	0.24
ない	40 38.8%	48 46.2%	44 46.8%	46 44.7%	54 55.1%	232 46.2%	
次の中で、これまでにかかったことがある性感染症はありますか？ (あてはまるものすべて)							
梅毒	1 1.0%	5 4.8%	8 8.5%	8 7.8%	12 12.2%	34 6.8%	0.02
A型肝炎	1 1.0%	0 0.0%	2 2.1%	1 1.0%	1 1.0%	5 1.0%	0.69
B型肝炎	3 2.9%	3 2.9%	6 6.4%	7 6.8%	6 6.1%	25 5.0%	0.51
C型肝炎	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 1.0%	1 0.2%	0.39
クラミジア	3 2.9%	2 1.9%	1 1.1%	4 3.9%	5 5.1%	15 3.0%	0.49
尖圭コンジローマ	0 0.0%	4 3.8%	5 5.3%	5 4.9%	7 7.1%	21 4.2%	0.13
淋病	0 0.0%	4 3.8%	2 2.1%	3 2.9%	8 8.2%	17 3.4%	0.03
HIV感染症	2 1.9%	2 1.9%	4 4.3%	3 2.9%	5 5.1%	16 3.2%	0.63
赤痢アメーバ	0 0.0%	0 0.0%	1 1.1%	1 1.0%	2 2.0%	4 0.8%	0.45
毛じらみ	13 12.6%	27 26.0%	21 22.3%	31 30.1%	36 36.7%	128 25.5%	<0.01
生殖器ヘルペス	1 1.0%	1 1.0%	4 4.3%	2 1.9%	2 2.0%	10 2.0%	0.47
その他	0 0.0%	2 1.9%	1 1.1%	1 1.0%	2 2.0%	6 1.2%	0.67
いずれもなし	83 80.6%	64 61.5%	57 60.6%	57 55.3%	47 48.0%	308 61.4%	<0.01

表9 GCQ アンケート (2013) 「年齢別の性行動、薬物使用、金銭を介した性行動」

	年齢					合計 n=502	Pearson χ^2
	24歳以下 n=103	25-29歳 n=104	30-34歳 n=94	35-39歳 n=103	40歳以上 n=98		
これまでに男性とセックスをしたことがありますか？							
ある	94 91.3%	98 94.2%	92 97.9%	103 100%	93 94.9%	480 95.6%	0.03
ない	9 8.7%	6 5.8%	2 2.1%	0 0.0%	5 5.1%	22 4.4%	
これまでに男性とアナルセックスをしたことがありますか？							
ある	85 82.5%	92 88.5%	82 87.2%	99 96.1%	86 87.8%	444 88.4%	0.05
ない	18 17.5%	12 11.5%	12 12.8%	4 3.9%	12 12.2%	58 11.6%	
過去6ヶ月間に、口内射精をしたことがありますか？または、口内射精をされたことはありますか？							
口内射精したことがある	21 20.4%	22 21.2%	21 22.3%	23 22.3%	15 15.3%	102 20.3%	0.02
口内射精されたことがある	23 22.3%	12 11.5%	14 14.9%	13 12.6%	13 13.3%	75 14.9%	
どちらもある	22 21.4%	16 15.4%	15 16.0%	14 13.6%	6 6.1%	73 14.5%	
どちらもない	37 35.9%	54 51.9%	44 46.8%	53 51.5%	64 65.3%	252 50.2%	
過去6ヶ月間の薬物併用経験							
いずれもなし	91 88.3%	95 91.3%	79 84.0%	90 87.4%	86 87.8%	441 87.8%	0.56
バイアグラのみ	6 5.8%	1 1.0%	7 7.4%	7 6.8%	7 7.1%	28 5.6%	
併用経験あり	6 5.8%	8 7.7%	8 8.5%	6 5.8%	5 5.1%	33 6.6%	
過去6ヶ月間の薬物併用経験							
いずれもなし	91 88.3%	95 91.3%	79 84.0%	90 87.4%	86 87.8%	441 87.8%	0.64
併用経験あり	12 11.7%	9 8.7%	15 16.0%	13 12.6%	12 12.2%	61 12.2%	
過去6ヶ月間に、コンドームを買ったことがありますか？							
ある	34 33.0%	35 33.7%	29 30.9%	34 33.0%	29 29.6%	161 32.1%	0.97
ない	69 67.0%	69 66.3%	65 69.1%	69 67.0%	69 70.4%	341 67.9%	
過去6ヶ月間に、コンドームをすぐに使えるようにいつも身近に持っていましたか？							
いつも持っていた	32 31.1%	40 38.5%	33 35.1%	51 49.5%	35 35.7%	191 38.0%	0.08
時々持っていた	32 31.1%	23 22.1%	30 31.9%	22 21.4%	35 35.7%	142 28.3%	
持っていなかった	39 37.9%	41 39.4%	31 33.0%	30 29.1%	28 28.6%	169 33.7%	
過去6ヶ月間に相手にお金を払ってセックスをしたことがありますか？							
ある	4 3.9%	3 2.9%	10 10.6%	6 5.8%	3 3.1%	26 5.2%	0.09
ない	99 96.1%	101 97.1%	84 89.4%	97 94.2%	95 96.9%	476 94.8%	
過去6ヶ月間に相手にお金をもらってセックスをしたことがありますか？							
ある	8 7.8%	4 3.8%	6 6.4%	2 1.9%	0 0.0%	20 4.0%	0.03
ない	95 92.2%	100 96.2%	88 93.6%	101 98.1%	98 100%	482 96.0%	

表 10 GCQ アンケート (2013) 「年齢別の過去 6 ヶ月間のアナルセックス時のコンドーム使用行動」

	年齢					合計	Pearson χ^2
	24歳以下	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40歳以上		
過去6ヶ月間のアナルセックス経験							
過去6ヶ月間あり	73 85.9%	72 78.3%	65 79.3%	75 75.8%	56 65.1%	341 76.8%	0.03
過去6ヶ月間なし	12 14.1%	20 21.7%	17 20.7%	24 24.2%	30 34.9%	103 23.2%	
合計	85 100%	92 100%	82 100%	99 100%	86 100%	444 100%	
コンドーム使用状況							
非常用	54 74.0%	37 51.4%	30 46.2%	42 56.0%	32 57.1%	195 57.2%	0.01
常用	19 26.0%	35 48.6%	35 53.8%	33 44.0%	24 42.9%	146 42.8%	
合計	73 100%	72 100%	65 100%	75 100%	56 100%	341 100%	
彼氏や恋人などの相手とのコンドーム使用状況							
非常用	24 72.7%	14 41.2%	9 37.5%	16 59.3%	19 70.4%	82 56.6%	0.01
常用	9 27.3%	20 58.8%	15 62.5%	11 40.7%	8 29.6%	63 43.4%	
合計	33 100%	34 100%	24 100%	27 100%	27 100%	145 100%	
友達やセクフレなど恋人ではない特定の相手とのコンドーム使用状況							
非常用	34 75.6%	15 46.9%	18 48.6%	14 42.4%	11 47.8%	92 54.1%	0.02
常用	11 24.4%	17 53.1%	19 51.4%	19 57.6%	12 52.2%	78 45.9%	
合計	45 100%	32 100%	37 100%	33 100%	23 100%	170 100%	
その場限りの相手とのコンドーム使用状況							
非常用	16 72.7%	11 52.4%	8 42.1%	14 50.0%	10 47.6%	59 53.2%	0.32
常用	6 27.3%	10 47.6%	11 57.9%	14 50.0%	11 52.4%	52 46.8%	
合計	22 100%	21 100%	19 100%	28 100%	21 100%	111 100%	

表 11 GCQ アンケート (2013) 「年齢別の資材認知」

	年齢					合計	Pearson χ^2
	24歳以下	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40歳以上		
	n=103	n=104	n=94	n=103	n=98	n=502	
松山地域で活動しているHaaTえひめを知っていますか？							
知っている	55 53.4%	51 49.0%	54 57.4%	48 46.6%	60 61.2%	268 53.4%	0.22
知らない	48 46.6%	53 51.0%	40 42.6%	55 53.4%	38 38.8%	234 46.6%	
HaaTえひめが配布しているコミュニティペーパー Fight!!を読んだことがありますか？							
読んだことがある	33 32.0%	34 32.7%	33 35.1%	37 35.9%	42 42.9%	179 35.7%	0.02
知っているが読んだことない	6 5.8%	13 12.5%	17 18.1%	5 4.9%	14 14.3%	55 11.0%	
知らない	64 62.1%	57 54.8%	44 46.8%	61 59.2%	42 42.9%	268 53.4%	
HaaTえひめが配布しているコンドームを持ち帰ったことがありますか？							
過去1年間に持ち帰った	23 22.3%	31 29.8%	30 31.9%	25 24.3%	16 16.3%	125 24.9%	<0.01
1年以上前に持ち帰った	5 4.9%	3 2.9%	3 3.2%	6 5.8%	23 23.5%	40 8.0%	
知っているが持ち帰ったことない	9 8.7%	8 7.7%	11 11.7%	8 7.8%	10 10.2%	46 9.2%	
知らない	66 64.1%	62 59.6%	50 53.2%	64 62.1%	49 50.0%	291 58.0%	

表 12 愛媛県居住者における居住地域別分析 2012 年度-2013 年度

	2012年度					2013年度				
	居住地域			合計	Pearson χ^2	居住地域			合計	Pearson χ^2
	愛媛県(中予)	愛媛県(東予)	その他			愛媛県(中予)	愛媛県(東予)	その他		
年齢										
19歳以下	15 9.0%	1 2.0%	1 2.4%	17 6.5%	0.12	11 14.3%	0 0.0%	0 0.0%	11 10.2%	0.15
20-29歳	72 43.1%	16 31.4%	12 28.6%	100 38.5%		28 36.4%	9 40.9%	4 44.4%	41 38.0%	
30-39歳	43 25.7%	18 35.3%	18 42.9%	79 30.4%		27 35.1%	8 36.4%	2 22.2%	37 34.3%	
40-49歳	25 15.0%	12 23.5%	6 14.3%	43 16.5%		11 14.3%	4 18.2%	2 22.2%	17 15.7%	
50-59歳	11 6.6%	3 5.9%	5 11.9%	19 7.3%		0 0.0%	1 4.5%	1 11.1%	2 1.9%	
60歳以上	1 0.6%	1 2.0%	0 0.0%	2 0.8%		0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	
合計	167 100%	51 100%	42 100%	260 100%		77 100%	22 100%	9 100%	108 100%	
性的指向										
ゲイ(同性愛者)	117 70.1%	34 66.7%	29 69.0%	180 69.2%	0.48	58 75.3%	19 86.4%	7 77.8%	84 77.8%	0.63
バイ(両性愛者)	40 24.0%	10 19.6%	10 23.8%	60 23.1%		14 18.2%	3 13.6%	2 22.2%	19 17.6%	
その他	10 6.0%	7 13.7%	3 7.1%	20 7.7%		5 6.5%	0 0.0%	0 0.0%	5 4.6%	
合計	167 100%	51 100%	42 100%	260 100%		77 100%	22 100%	9 100%	108 100%	
あなたは、現在だれかと一緒に暮らしていますか？										
一人暮らし	77 46.1%	20 39.2%	13 31.0%	110 42.3%	0.30	35 45.5%	12 54.5%	3 33.3%	50 46.3%	0.58
家族と同居	77 46.1%	28 54.9%	27 64.3%	132 50.8%		38 49.4%	10 45.5%	6 66.7%	54 50.0%	
家族以外と同居	13 7.8%	3 5.9%	2 4.8%	18 6.9%		4 5.2%	0 0.0%	0 0.0%	4 3.7%	
合計	167 100%	51 100%	42 100%	260 100%		77 100%	22 100%	9 100%	108 100%	
これまでにHIV抗体検査を受けたことはありますか？										
ある	68 40.7%	27 52.9%	21 50.0%	116 44.6%	0.23	38 49.4%	14 63.6%	4 44.4%	56 51.9%	0.45
ない	99 59.3%	24 47.1%	21 50.0%	144 55.4%		39 50.6%	8 36.4%	5 55.6%	52 48.1%	
合計	167 100%	51 100%	42 100%	260 100%		77 100%	22 100%	9 100%	108 100%	
過去1年間にHIV抗体検査を受けたことはありますか？										
ある	30 18.0%	15 29.4%	5 11.9%	50 19.2%	0.08	13 16.9%	9 40.9%	2 22.2%	24 22.2%	0.06
ない	137 82.0%	36 70.6%	37 88.1%	210 80.8%		64 83.1%	13 59.1%	7 77.8%	84 77.8%	
合計	167 100%	51 100%	42 100%	260 100%		77 100%	22 100%	9 100%	108 100%	
あなたの友達や知り合いにHIVに感染している人はいると思いますか？										
いる	29 17.4%	4 7.8%	4 9.5%	37 14.2%	0.18	15 19.5%	6 27.3%	1 11.1%	22 20.4%	0.14
いると思う	28 16.8%	12 23.5%	8 19.0%	48 18.5%		7 9.1%	4 18.2%	4 44.4%	15 13.9%	
いないと思う	49 29.3%	15 29.4%	19 45.2%	83 31.9%		22 28.6%	5 22.7%	1 11.1%	28 25.9%	
いない	9 5.4%	5 9.8%	0 0.0%	14 5.4%		3 3.9%	2 9.1%	0 0.0%	5 4.6%	
わからない	52 31.1%	15 29.4%	11 26.2%	78 30.0%		30 39.0%	5 22.7%	3 33.3%	38 35.2%	
合計	167 100%	51 100%	42 100%	260 100%		77 100%	22 100%	9 100%	108 100%	
松山地域で活動しているHaaTえひめを知っていますか？										
知っている	129 77.2%	39 76.5%	35 83.3%	203 78.1%	0.66	62 80.5%	17 77.3%	7 77.8%	86 79.6%	0.94
知らない	38 22.8%	12 23.5%	7 16.7%	57 21.9%		15 19.5%	5 22.7%	2 22.2%	22 20.4%	
合計	167 100%	51 100%	42 100%	260 100%		77 100%	22 100%	9 100%	108 100%	
HaaTえひめが配布しているコミュニティペーパー「Fight!!」を読んだことがありますか？										
読んだことがある	98 58.7%	17 33.3%	26 61.9%	141 54.2%	0.01	59 76.6%	7 31.8%	2 22.2%	68 63.0%	(0.01)
知っているが読んだことない	29 17.4%	18 35.3%	7 16.7%	54 20.8%		4 5.2%	4 18.2%	5 55.6%	13 12.0%	
知らない	40 24.0%	16 31.4%	9 21.4%	65 25.0%		14 18.2%	11 50.0%	2 22.2%	27 25.0%	
合計	167 100%	51 100%	42 100%	260 100%		77 100%	22 100%	9 100%	108 100%	
HaaTえひめが配布している condom を持ち帰ったことがありますか？										
過去1年間に持ち帰った	84 50.3%	10 19.6%	12 28.6%	106 40.8%	(0.01)	35 45.5%	7 31.8%	1 11.1%	43 39.8%	0.13
1年以上前に持ち帰った	6 3.6%	8 15.7%	7 16.7%	21 8.1%		7 9.1%	1 4.5%	3 33.3%	11 10.2%	
知っているが持ち帰ったことない	33 19.8%	12 23.5%	10 23.8%	55 21.2%		10 13.0%	3 13.6%	1 11.1%	14 13.0%	
知らない	44 26.3%	21 41.2%	13 31.0%	78 30.0%		25 32.5%	11 50.0%	4 44.4%	40 37.0%	
合計	167 100%	51 100%	42 100%	260 100%		77 100%	22 100%	9 100%	108 100%	
これまでに男性とアナルセックスをしたことがありますか？										
ある	131 78.4%	47 92.2%	33 78.6%	211 81.2%	0.08	63 81.8%	19 86.4%	6 66.7%	88 81.5%	0.44
ない	36 21.6%	4 7.8%	9 21.4%	49 18.8%		14 18.2%	3 13.6%	3 33.3%	20 18.5%	
合計	167 100%	51 100%	42 100%	260 100%		77 100%	22 100%	9 100%	108 100%	
過去6ヶ月間のアナルセックス経験 ^{*1}										
過去6ヶ月間あり	88 67.2%	32 68.1%	24 72.7%	144 68.2%	0.83	47 74.6%	13 68.4%	5 83.3%	65 73.9%	0.75
過去6ヶ月間なし	43 32.8%	15 31.9%	9 27.3%	67 31.8%		16 25.4%	6 31.6%	1 16.7%	23 26.1%	
合計	131 100%	47 100%	33 100%	211 100%		63 100%	19 100%	6 100%	88 100%	
コンドーム使用状況 ^{*2}										
非常用	49 55.7%	20 62.5%	16 66.7%	85 59.0%	0.56	32 68.1%	7 53.8%	3 60.0%	42 64.6%	0.62
常用	39 44.3%	12 37.5%	8 33.3%	59 41.0%		15 31.9%	6 46.2%	2 40.0%	23 35.4%	
合計	88 100%	32 100%	24 100%	144 100%		47 100%	13 100%	5 100%	65 100%	
彼女や恋人などの相手とのコンドーム使用状況 ^{*3}										
非常用	10 41.7%	8 88.9%	7 70.0%	25 58.1%	0.03	15 71.4%	3 50.0%	1 33.3%	19 63.3%	0.33
常用	14 58.3%	1 11.1%	3 30.0%	18 41.9%		6 28.6%	3 50.0%	2 66.7%	11 36.7%	
合計	24 100%	9 100%	10 100%	43 100%		21 100%	6 100%	3 100%	30 100%	
友達やセフレなど恋人ではない特定の相手とのコンドーム使用状況 ^{*3}										
非常用	27 67.5%	10 62.5%	6 75.0%	43 67.2%	0.83	17 70.8%	2 33.3%	2 100%	21 65.6%	0.13
常用	13 32.5%	6 37.5%	2 25.0%	21 32.8%		7 29.2%	4 66.7%	0 0.0%	11 34.4%	
合計	40 100%	16 100%	8 100%	64 100%		24 100%	6 100%	2 100%	32 100%	
その場限りの相手とのコンドーム使用状況 ^{*3}										
非常用	24 52.2%	8 47.1%	3 50.0%	35 50.7%	0.94	8 50.0%	4 66.7%	0 0.0%	12 54.5%	0.48
常用	22 47.8%	9 52.9%	3 50.0%	34 49.3%		8 50.0%	2 33.3%	0 0.0%	10 45.5%	
合計	46 100%	17 100%	6 100%	69 100%		16 100%	6 100%	0 0.0%	22 100%	

*1 生涯に同性とのセックス経験をもつ人を対象として分析したため総数は異なる

*2 過去6ヶ月間に同性とのアナルセックス経験をもつ人を対象として分析したため総数は異なる

*3 過去6ヶ月間に各相手とのアナルセックス経験をもつ人を対象として分析したため総数は異なる