

厚生労働科学研究費補助金 エイズ対策研究事業
MSM の HIV 感染対策の企画、実施、評価の体制整備に関する研究

MSMにおけるHIV感染の行動科学調査および介入評価研究

研究分担者：金子典代（名古屋市立大学看護学部 准教授）
研究協力者：塩野徳史（名古屋市立大学看護学部）、健山正男（琉球大学大学院医学研究科）、
山本政弘（国立病院機構九州医療センター）、鬼塚哲郎（京都産業大学/MASH 大阪）、
内海眞（国立病院機構東名古屋病院）、伊藤俊弘（国立病院機構仙台医療センター）、
岩橋恒太（名古屋市立大学看護学部/特定非営利活動法人 akta）、金城健（nankr 沖縄/公益財団法人エイズ予防財団）、牧園裕也（Love Act Fukuoka/公益財団法人エイズ予防財団）、後藤大輔（MASH 大阪/公益財団法人エイズ予防財団）、石田敏彦（Angel Life Nagoya）、荒木順子（特定非営利活動法人 akta）、太田貴（やろっこ）、
新山賢（HaaT えひめ）、市川誠一（名古屋市立大学看護学部）

研究要旨

各地域の MSM の予防行動の実態把握とゲイの CBO が実施する介入評価のためのインターネット横断調査および追跡パネル調査である Gay Community-based Quest (以下、GCQ アンケート) を開発、実施してきた。本年度は、各地域が焦点を絞った検査行動、予防行動促進のための介入を行い、その介入の前後でその介入を実施した地域の MSM に対して GCQ アンケートを実施し、コミュニティの変化をパネル調査により確実にとらえられるようすることを目的に実施した。2013 年度に実施した横断調査では 3,567 件の有効回答を得た。3,567 名のうち 1,918 名が追跡パネル調査への参加に同意した。第 1 回パネル調査で 630 名 (32.8%)、2 回目のパネル調査を実施し 716 名 (37.8%) が継続的に回答した。本研究では、地域別の 2013 年度の横断調査の結果、パネル調査の結果について報告を行う。

パネル調査を実施することで、同一対象者の複数時点間の行動の変化をとらえること、ゲイ向け商業施設の利用頻度、新規利用者、予防啓発への接触と行動変容の因果関係を検証することが可能となったが、各地域での介入効果分析につなげるためには、介入のターゲットを定めること、効果評価指標を明確にし、より多くの対象者人数を確保する必要性が示された。

A. 研究目的

本研究の目的は、インターネット横断調査、対象者が追跡可能な追跡パネル調査を実施し、各地域の MSM の HIV 感染に関連する検査行動や性行動の実態を明らかにすること、追跡パネル調査からは介入の効果評価の可能性を明らかにすることを目的とした。

B. 研究方法

本研究班の介入地域である東北地域、関東

地域、東海地域、近畿地域、中四国地域、九州地域、沖縄県に居住するゲイ・バイセクシュアル男性を対象に、インターネットを用いて横断調査を実施した後、その後の調査参加を呼びかけ、追跡調査を 2 回実施した。

対象者の横断調査時のリクルートでは、ゲイ向けクラブイベントやスポーツ大会と協同した広報資材への掲載や Community Based Organization (以下、CBO) が発行配布するコミュニティペーパーでの掲載、CBO が協力し

たイベント開場や有料のハッテン場での来場時にアクセスカードの配布等の方法を用いた。

質問項目は基本属性、HIV 抗体検査受検経験、HIV や検査に対する意識、性行動、資材認知等とした。資材やCBO の活動の認知には各地域の居住者向けに、適した画像を使用し、地域ごとにカスタマイズできるシステムを構築した。

2013 年度の横断調査の実施期間は4月 7 日-7 月 21 日までの約 3 ヶ月間であり、横断調査に回答後、今後のアンケートの継続意思について尋ね、継続意思を示した人にはメールアドレスの入力を任意で依頼した。その後 7 月 26 日-8 月 4 日と 10 月 4-10 月 14 日の約 10 日間ずつ、継続調査の依頼メールを送付し、回答を依頼した。

分析では重複回答を除き、生年月日とアドレスによって同一の対象であることを確認後分析対象とした。

横断調査結果の分析

各地域の対象者について、ゲイ向け商業施設の生涯、過去 6 か月の利用経験、HIV 検査の受検意図、生涯と過去 1 年の受検行動、過去 6 か月間のアナルセックスの実施、過去 6 か月間のコンドーム使用行動について常用率（いかなる相手でもコンドームを毎回使用していたものの割合）について基礎集計を行った。検査行動、性行動、コンドーム使用行動については 2012 年の結果と比較を行った。

追跡パネル調査結果の分析

追跡パネル調査回答集団の特性を把握するために 2012 年、2013 年の分析対象者について 1) 追跡パネル調査に参加する意思のあるものを継続参加者、参加意思のないものを継続不参加者として 2 群の差異を検討した。さらに 2) 参加意思あり群について継続した調査に全て回答したものと全く回答しなかったもの、いずれか回答したものに分類し、その

群間の差異を検討した。2012 年度は 4 回の追跡パネル調査のうち、全てに回答していないが、いずれか 1 回に回答したものを「いずれか回答」とした。2013 年度は全てに回答しなかったもののうち、「7 月のみ回答」「10 月のみ回答」に分類した。

最後に予防介入の効果評価の可能性を検討するため 2013 年度の調査結果から、全ての調査に回答したものを対象に、リクルート時の状況を Base Line とし、10 月の回答を 3 ヶ月後の状況と考え、その間の差異について検討した。

介入プログラムの効果評価とするために分析対象を介入プログラム認知レベル毎に 4 群に分類した。

- 1) Base Line 時に認知のあった人で 3 ヶ月後にも認知のあった人
- 2) Base Line 時に認知のあった人で 3 ヶ月後には認知がなかった人
- 3) Base Line 時に認知のなかった人で 3 ヶ月後には認知のあった人
- 4) Base Line 時に認知のなかった人で 3 ヶ月後にも認知がなかった人

検討する介入プログラムは、コミュニティセンター、コミュニティペーパー、コンドーム配布とした。分析にあたっては、それぞれの介入プログラムについて新規接触率；Base Line 時に認知のなかった人のうち、3 ヶ月後には認知ありとなった人の割合、再接触率；Base Line 時に認知のあった人のうち 3 ヶ月後にも認知ありであった人の割合と定義し算出した。

予防介入によって変動する可能性のある指標として、検査行動とコンドーム使用行動、コンドーム購入経験、コンドーム所持経験を用いた。

- 検査行動およびコンドーム購入経験、コンドーム所持経験
Base Line 時に 4 月から 6 月の経験を尋ね、

3ヶ月後のフォローアップでは7月から9月の経験を尋ねることで、過去3ヶ月間の経験割合を指標として用いた。これらの指標は、介入プログラムの効果があった場合に割合が増加する指標と考えた。

・コンドーム使用行動

Base Line時、3ヶ月後のフォローアップ時、相手別（特定相手とその場限りの相手）に過去1ヶ月間のアナルセックスにおけるコンドーム使用状況を尋ね、非常用であった人の割合を2時点で比較した。したがって非常用でなかった人のなかには、過去1ヶ月間にアナルセックス経験のなかつたものとコンドームを常用していた人が含まれている。CBOの行う介入プログラムによってセーフアーセックスの行動が促進された場合にはアナルセックスをしないという選択肢も含まれると考えられたためこの指標を用いた。これらの指標は、介入プログラムの効果があった場合に割合が減少する指標と考えた。

本研究班において、実施している研究計画については、調査ごとに名古屋市立大学看護学部倫理委員会より承認を得て実施した（ID番号：11027-2）。

本研究のデータ分析にはSPSS20.0verを用いた。カイ二乗検定など統計的検定を行う際の有意水準は5%とした。

C. 研究結果

1. インターネット横断調査および追跡パネル調査の対象者参加状況

2013年の4-7月に実施した第1回の横断調査では、東北は182件（2012年度：172件）、関東では491件（2012年度：873件）、東海では364件（2012年度：423件）、近畿は943件（2012年度：548件）、中四国は502件（2012年度四国のみ：370件）、九州は649件（2012年度：451件）、沖縄は358件（2012年度：305件）の回答を得た。

1) 東北地域の横断調査の結果

生涯のゲイバー利用経験を年齢別にみると、35歳以上の対象者では95%を超していた（図1a）。過去6か月のゲイバー利用経験は63-90%であった。有料ハッテン場の生涯の利用経験は40歳以上37%と他の年齢層より低いものの、年齢層が高いほど生涯での利用経験が高くなっていた（図1b）。有料ハッテン場の過去6か月の利用は、40歳以上にて最も高く、41%であった。

HIV抗体検査行動は、検査の受検意図、生涯の受検経験は2012年と2013年の結果に差はなかったが、過去1年の受検経験は2012年の35.3%より2013年には29.1%と低下していた（図2）。過去6か月のアナルセックス時のコンドームの常用率は42.9%から36.2%と低下していた（図3）。

図1 年齢別商業施設の利用について：東北地域

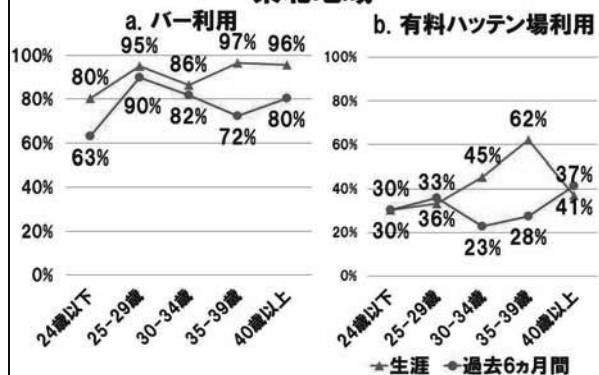


図2 東北地域 HIV抗体検査の意図、受検

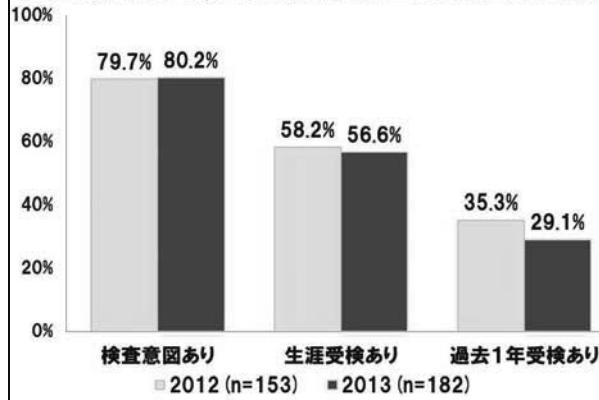
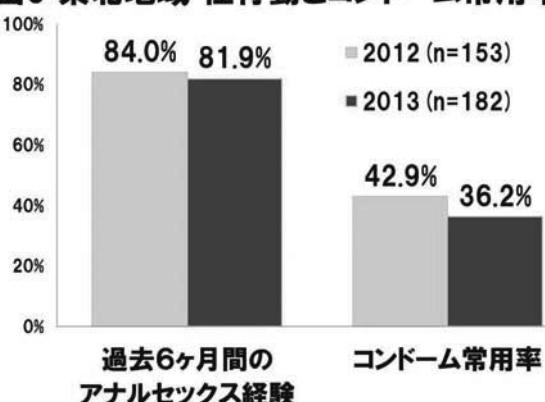


表1. 地域別:過去1年検査受検場所

| | 東北 | 関東圏 | 東海 | 近畿 | 九州 | 沖縄 | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2012 | 2013 | 2012 | 2013 | 2012 | 2013 | 2012 | 2013 | 2012 | 2013 | | |
| 保健所の通常検査 | 14.4% | 14.8% | 14.2% | 15.1% | 13.5% | 17.0% | 15.7% | 16.2% | 12.2% | 16.2% | 11.4% | 14.0% |
| 保健所の即日検査 | 11.8% | 12.6% | 8.3% | 9.2% | 17.0% | 24.7% | 6.9% | 9.3% | 12.2% | 13.6% | 23.3% | 15.1% |
| 保健所の夜間検査 | 3.3% | 0.0% | 1.1% | 1.4% | 2.6% | 1.9% | 2.0% | 2.0% | 1.2% | 0.8% | 2.0% | 0.8% |
| 病院 | 2.6% | 3.3% | 2.0% | 7.3% | 2.9% | 4.7% | 4.7% | 4.9% | 3.2% | 4.5% | 4.5% | 2.8% |
| クリニック・医院 | 3.9% | 2.7% | 4.6% | 8.4% | 2.9% | 2.7% | 8.1% | 7.2% | 3.5% | 4.6% | 2.0% | 1.1% |
| 郵送検査キット | 2.0% | 0.0% | 0.6% | 1.2% | 1.8% | 0.3% | 2.4% | 1.6% | 0.0% | 1.1% | 0.8% | 0.8% |
| その他 | 1.3% | 0.5% | 2.5% | 2.0% | 3.5% | 4.4% | 1.6% | 1.4% | 0.5% | 0.8% | 0.8% | 1.1% |

図3 東北地域 性行動とコンドーム常用率



2) 関東地域の横断調査の結果

ゲイバーの生涯の利用経験はいずれの年代層でも高く 70% を超しており、年齢が上がるにつれて高くなっていた(図 4a)。過去 6か月でのゲイバー利用経験は 49–67% であり、30–34 歳代で最も高く 40 歳以上の層でも 67% が利用していた。有料ハッテン場の過去 6か月の利用割合については、35–39 歳代まで年齢層が高くなるほど利用割合が上がっており、35–39 歳層が最も高く 62% であった(図 4b)。

HIV 抗体検査の受検行動は、検査の意図、生涯の受検経験、過去 1 年の受検経験いずれも 2013 年は 2012 年より上昇が見られた(図 5)。過去 1 年の検査受検経験は 35% であった。過去 6か月のコンドームの常用率は 44.2% であった(図 6)。

図4 年齢別商業施設の利用について:

関東地域

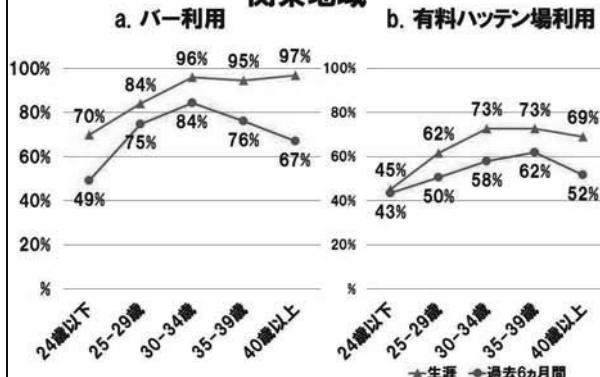


図5 関東地域 HIV抗体検査受検

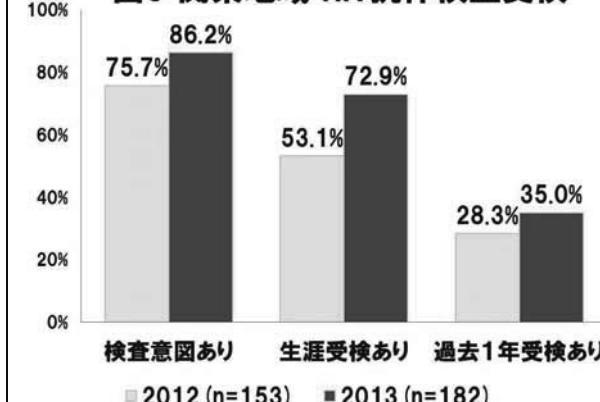
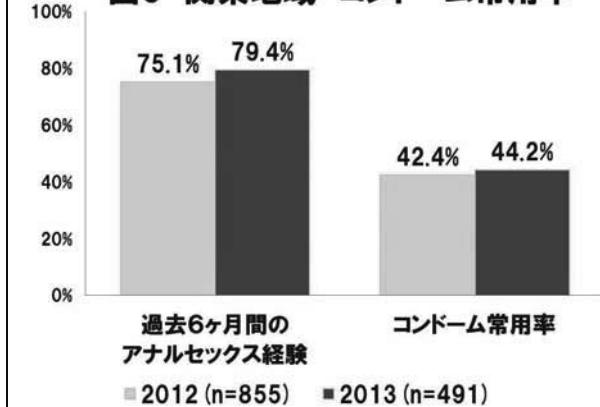


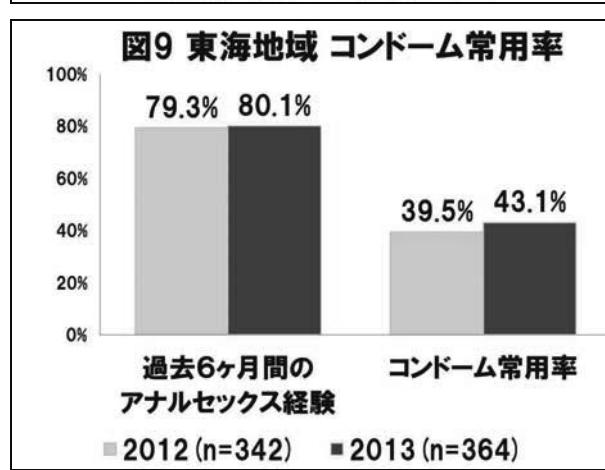
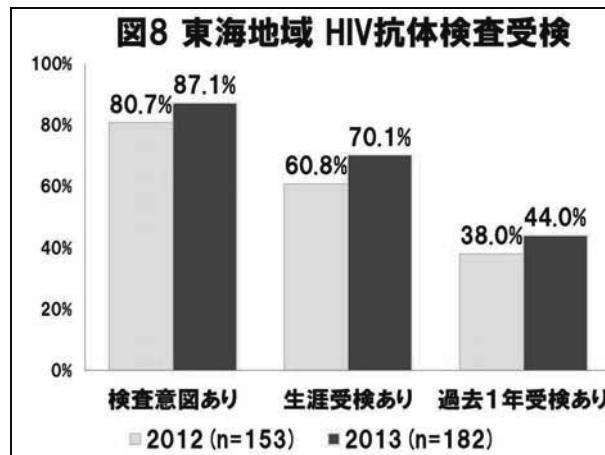
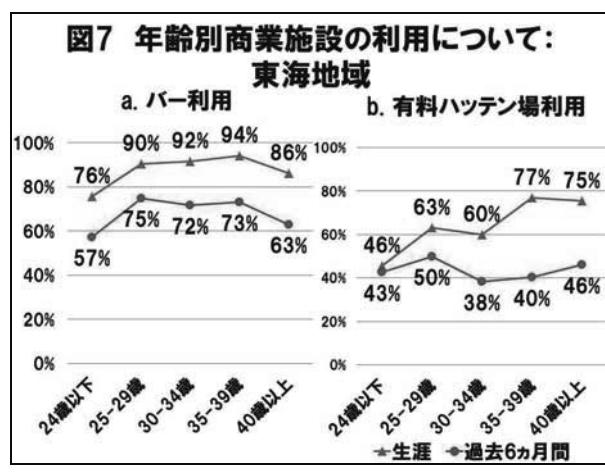
図6 関東地域 コンドーム常用率



3) 東海地域の横断調査の結果

ゲイバー利用については、生涯の利用経験はいずれの年代層でも高く、25 歳から 39 歳の群では 90% 以上において利用経験があった(図 7a)。過去 6か月での利用経験は 57–75% であり 30–34 歳代で 25 歳から 39 歳の層ではいずれも 7 割を超しており高かった。有料ハッテン場の過去 6か月の利用経験は、25–29 歳代が最も高く 50% であった(図 7b)。

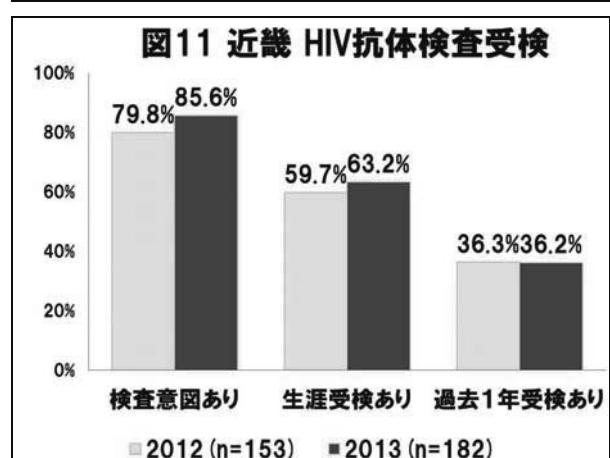
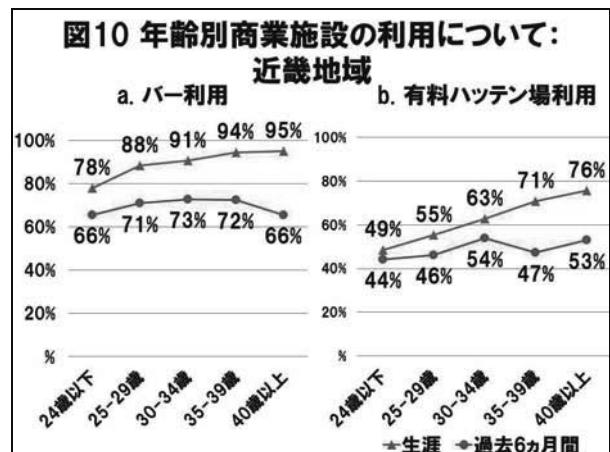
HIV 抗体検査の受検行動は、検査の意図、生涯の受検経験、過去 1 年の受検経験いずれも 2013 年は 2012 年より上昇が見られており、過去 1 年の検査受検経験は 44% と全国でも最も高かった(図 8)。過去 1 年に利用した HIV 検査機関は保健所の即日検査が全体の 24.7% と他地域よりも高かった。過去 6 か月のコンドームの常用率は 43.1% であった(図 9)。

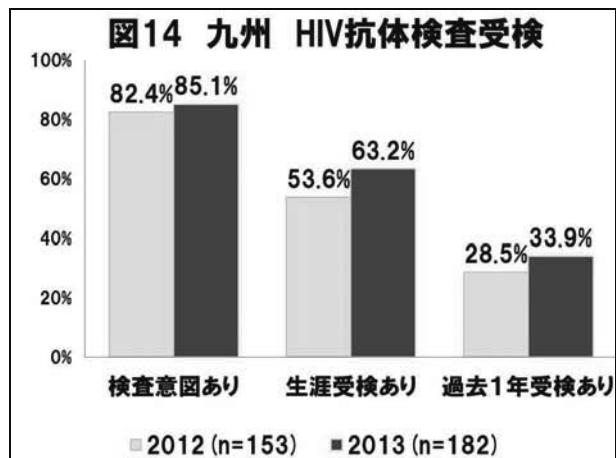
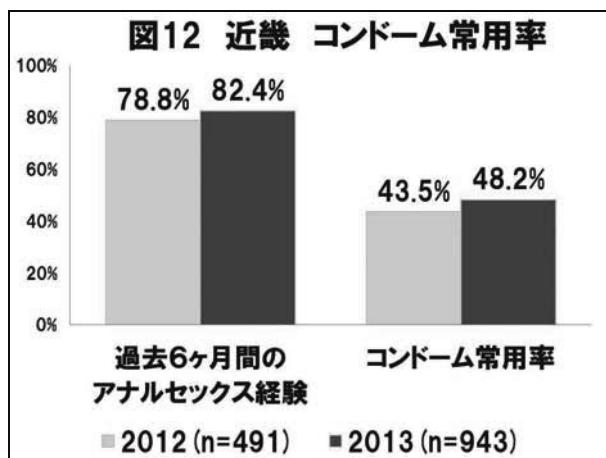


4) 近畿地域の横断調査の結果

ゲイバー利用については、生涯の利用経験はいずれの年代層でも高く 30 歳以上の群では 90% 以上において利用経験があった(図 10a)。過去 6 か月のゲイバーの利用経験は 66-73% であり 25-39 歳の群で 7 割を超しており高かった。有料ハッテン場の過去 6 か月の利用経験は、いずれの年齢層でも 4 割を超しており、30-34 歳、40 歳以上の群では 5 割を超していた(図 10b)。

HIV 抗体検査の受検行動は、検査の意図、生涯の受検経験において 2013 年は 2012 年より上昇が見られていた(図 11)。過去 1 年の受検経験は 36.2% であり、特に過去 1 年の HIV 抗体検査の受検場所としてクリニック・医院を挙げたものが 7.2% と他地域より高かった(表 1)。過去 6 か月のコンドームの常用率は 48.2% であった(図 12)。

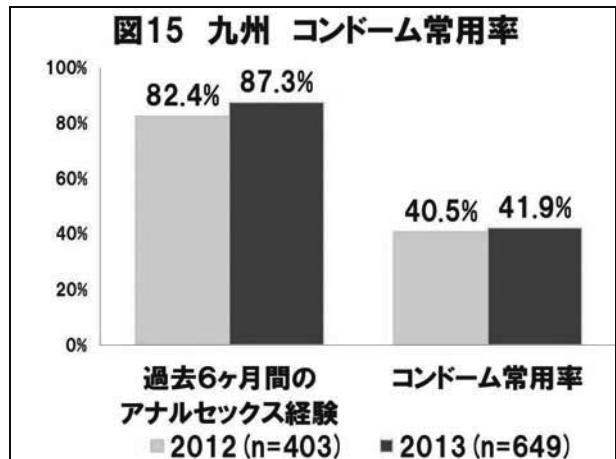




5) 九州地域の横断調査の結果

ゲイバー利用については、生涯の利用経験はいずれの年代層でも高く 25 歳以上の群すべてにおいて 90%以上の利用経験があった(図 13a)。過去 6 か月のゲイバーの利用経験は 66-80%であり 25-29 歳の群では 80%であり最も高かった。有料ハッテン場の過去 6 か月の利用経験は、いずれの年齢層でも 4 割を超しており、30-34 歳の群では 5 割を超していた(図 13b)。

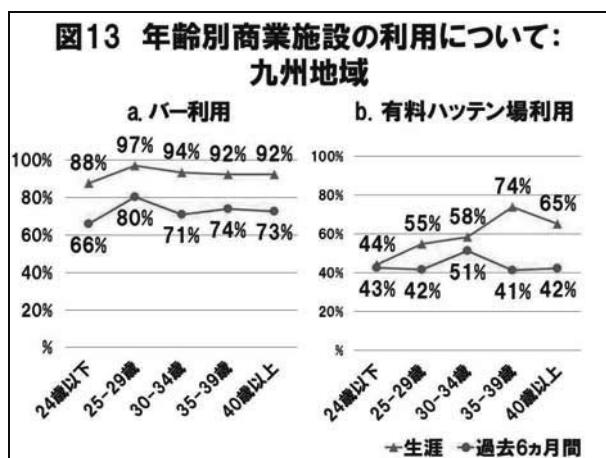
HIV 抗体検査の受検行動は、検査の意図、生涯の受検経験、過去 1 年間の受検経験すべてにおいて 2013 年は 2012 年より上昇が見られていた(図 14)。過去 6 か月のコンドームの常用率は 41.9%であった(図 15)。

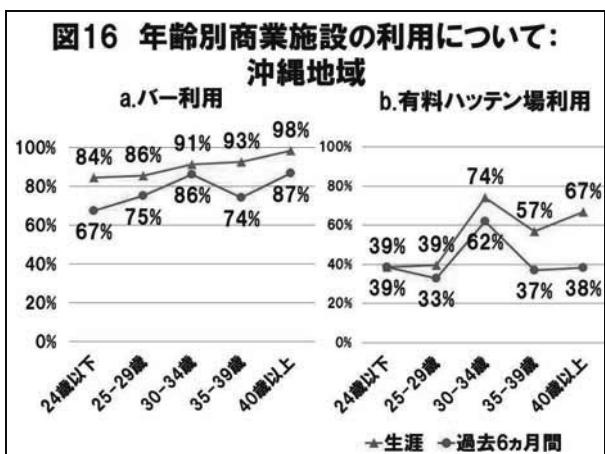


6) 沖縄地域の横断調査の結果

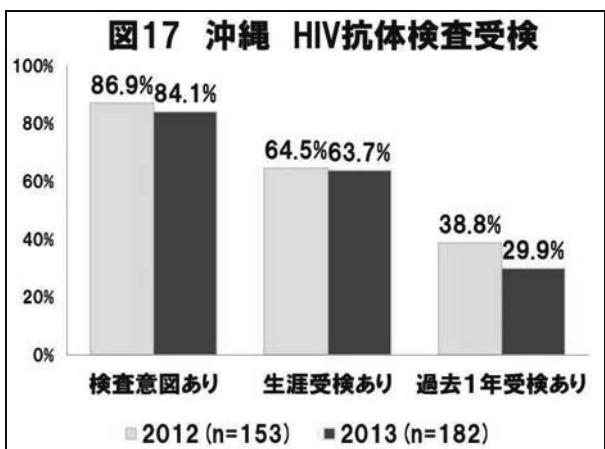
ゲイバー利用は、生涯の利用経験はいずれの年代層でも高く 30 歳以上の群すべてにおいて 90%以上の利用経験があった(図 16a)。過去 6 か月のゲイバーの利用経験は 67-87%であり他地域よりも高かった。有料ハッテン場の過去 6 か月の利用経験は、33-62%であり、30-34 歳の群では 62%であった(図 16b)。

HIV 抗体検査の受検行動は、検査の意図、生涯の受検経験、過去 1 年間の受検経験すべてにおいて 2013 年は 2012 年より若干減少が見られた(図 17)。しかし、2012 年時点でも生涯の受検経験は 64.5%であり、2013 年には 63.7%と若干下がったものの他の地方都市よりも高い状況は維持している。過去 1 年間の受検経験は 29.9%と昨年より低下が見られた。過去 6 か月のコンドームの常用率は 47.3%と昨年の 44.9%より上昇していた(図 18)。





追跡パネル調査の全てに回答した人は2012年度650人(追跡パネル調査継続参加者における36.1%)、2013年度494人(追跡パネル調査継続参加者における25.8%)であった。地域別に2012年度は14.5%(沖縄)～48.3%(関東)、2013年度は17.9%(沖縄)～35.5%(関東)であった。

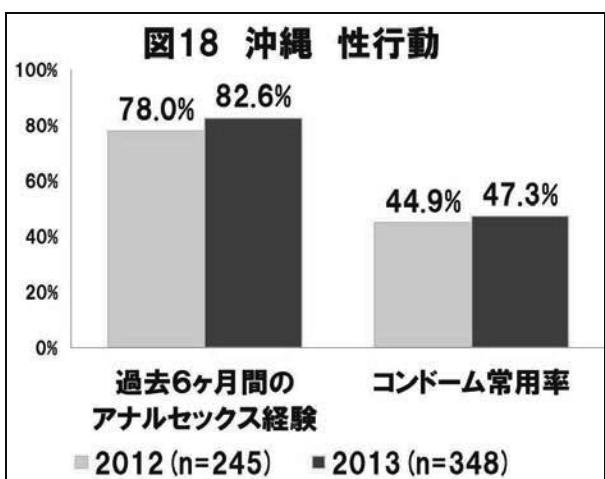


2) 追跡パネル調査継続参加者の特性

属性について両年度ともに有意差のみられたのは健康保険所持状況であり、被扶養者の保険の所持割合と持っていない割合が継続不参加者に比べ継続参加者でやや高かった(表3-1)。

過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設などの利用割合(2012年度)は、インターネット関連のベニューを利用する人の割合が継続不参加者に比べ継続参加者で高かった(表3-2)。生涯のゲイ向け商業施設などの利用割合(2013年度)は、ゲイバーを除く全てのベニューで利用割合が継続不参加者に比べ継続参加者で高かった。

HIVやエイズに関する意識として周囲のHIV感染者への意識と対話経験の有無について尋ねた(表3-3)。両年度ともに周囲にHIVに感染している人について「いる、いると思う」と回答している人の割合が継続不参加者に比べ継続参加者で高かった(図19)。

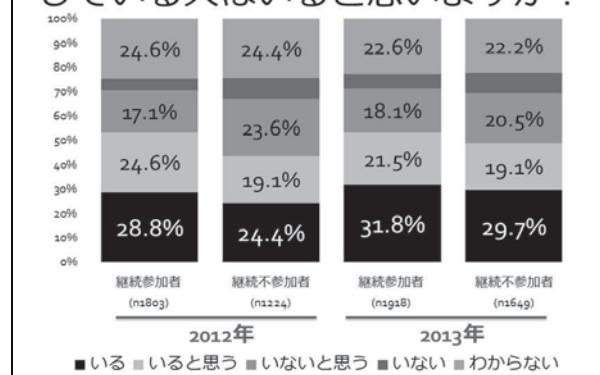


2. 追跡パネル調査の結果

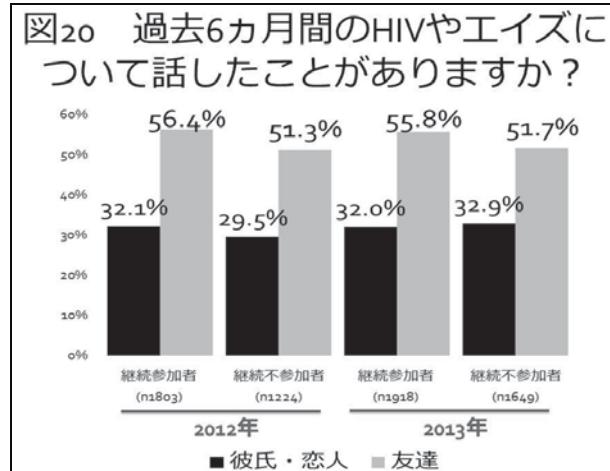
1) 調査結果の概要

2013年度の調査結果の概要を表1、表2に示した。追跡パネル調査継続参加者の割合は59.6%(2012年度)、53.8%(2013年度)でありほぼ同程度であった。地域別に2012年度は45.6%(東海)～73.3%(関東)、2013年度は46.4%(中四国)～58.5%(関東)であった。

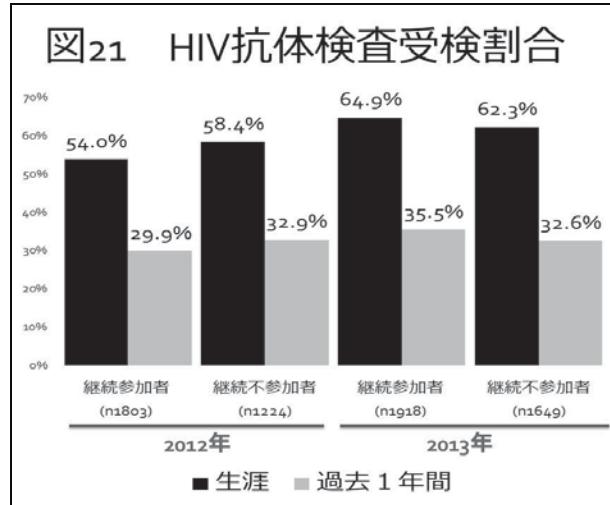
図19 友達や知り合いにHIVに感染している人はいると思いますか？



また過去6ヶ月間の友達とのHIVやエイズについての対話経験のある人の割合も同様に継続不参加者に比べ継続参加者でやや高かった(図20)。

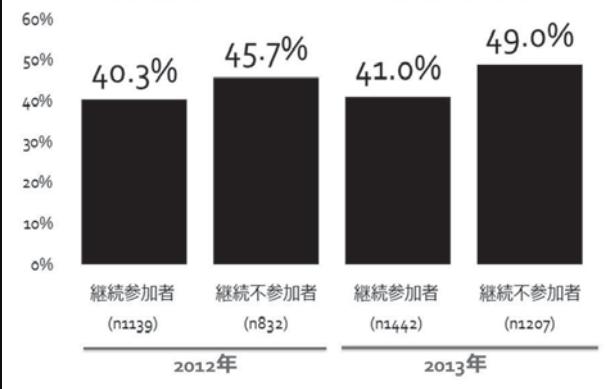


HIV抗体検査の受検行動では、2012年の回答者における生涯受検割合が継続参加者54.0%、継続不参加者58.4%と、継続参加者でやや低い($p=0.02$)ほか有意差はみられなかった(図27、表3-5)。



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、両年度ともに継続不参加者に比べ継続参加者でやや低かった(図28、表3-6)。

図22 過去6ヶ月間のアナルセックスにおけるコンドーム常用割合

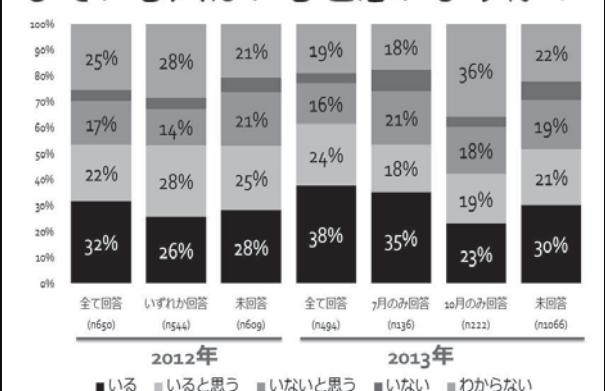


3) 参加意思あり群における回答者の特性

属性について両年度ともに有意差のみられたのは健康保険所持状況であり、被扶養者の保険の所持割合と持っていない割合が未回答者に比べ回答者でやや高かった(表4-1)。

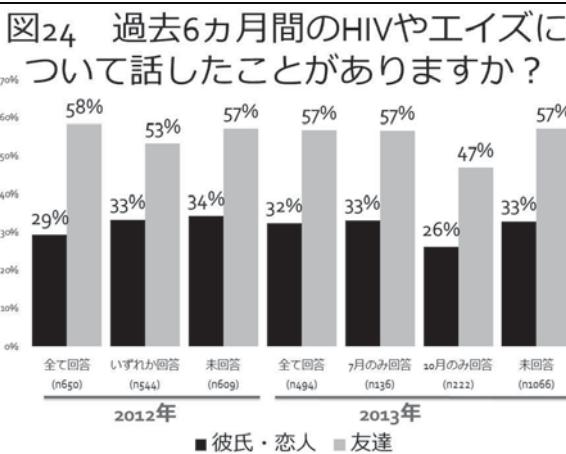
HIVやエイズに関する意識として周囲のHIV感染者への意識と対話経験の有無について尋ねた(表4-2)。2012年度は周囲にHIVに感染している人について「わからない」と回答している人の割合が未回答者(20.5%)に比べいずれか回答者(28.3%)、全て回答者(25.4%)で高かった($p<0.01$ 、図23)。2013年度は周囲にHIVに感染している人について「いる」と回答している人の割合が未回答者30.4%全て回答者37.9%に比べ、10月のみ回答者23.0%と低かった($p<0.01$ 、図23)。

図23 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?

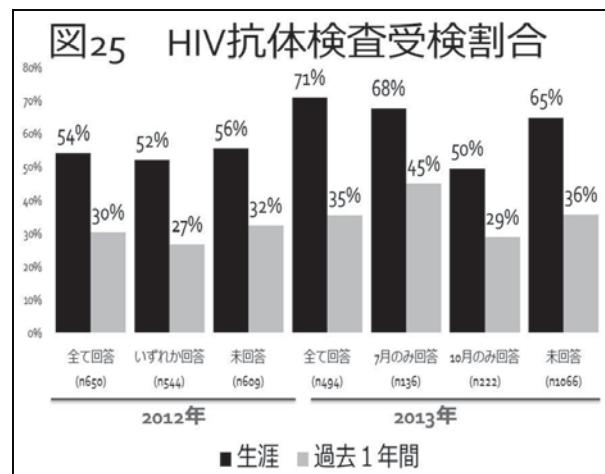


また過去6ヶ月間の彼氏や恋人とのHIVやエイズについての対話経験のある人の割合は、

2012 年度は全て回答者で 29.3% と他に比べ最も低く、2013 年度は 10 月のみ回答者で 26.1% と最も低かった（図 24）。過去 6 ヶ月間の友達との HIV やエイズについての対話経験のある人の割合は、2012 年度では有意差はみられず、2013 年度は 10 月のみ回答者で 46.8% と最も低かった。

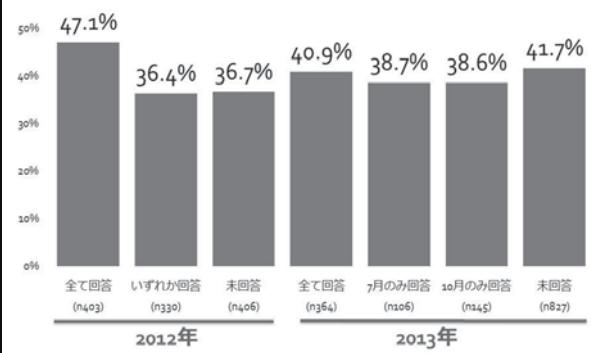


HIV 抗体検査の受検行動では、2012 年の回答者における生涯受検割合、過去 1 年間の受検割合では有意差はみられず、2013 年度は 10 月のみ回答者で最も低く、生涯 49.5%、過去 1 年間 28.8% であった（図 25）。



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、2013 年度は有意差はみられず、2012 年度では全て回答者で最も高く 47.1% であった（図 26、表 4-5）。

図26 過去6ヶ月間のアナルセックスにおけるコンドーム常用割合



4) 介入プログラムの効果評価の検討

本報告では、コミュニティセンターは東北・関東・東海・近畿・九州・沖縄地域の居住者で、コミュニティペーパーは北海道等を除く全地域で、コンドーム配布は東北・関東・東海、中四国・九州・沖縄地域の居住者で分析した（表 5）。

コミュニティセンターの新規接触率は 2.5%、再接触率は 61.4%、コミュニティペーパーの新規接触率は 5.5%、再接触率は 65.1%、コンドーム配布の新規接触率は 12.7%、再接触率は 59.2% であった。

過去 3 ヶ月間の HIV 抗体検査受検割合は Base Line 時（17.1%）に比べ 3 ヶ月後のフォローアップ時（12.7%）には全体的に低下していた（McNemar 検定による $p < 0.05$ ）。

過去 1 ヶ月間のその場限りの相手とのコンドーム非常用割合については全体では著変なく、コミュニティセンター認知による分類 2) Base Line 時に認知のあった人で 3 ヶ月後には認知がなかった人の群で Base Line 時（27.6%）に比べ 3 ヶ月後のフォローアップ時（15.8%）に低下傾向であった（McNemar 検定による $p < 0.1$ ）。また同群では

過去 3 ヶ月間のコンドームを常に所持していた割合についても全体では著変なく、コミュニティペーパー認知による分類 2) Base Line 時に認知のあった人で 3 ヶ月後には認知がなかった人の群で Base Line 時（29.4%）に

比べ3ヶ月後のフォローアップ時(36.1%)に低下傾向であった(McNemar検定によるp<0.1)。

D. 考察

GCQアンケート横断調査を2012年度に引き続き2013年度にも実施した。東北、近畿、中四国、九州、沖縄地域は昨年度より多い有効回答を得ることができた。

東北地域では、過去1年の検査受検やコンドーム常用率について、昨年度より低下がみられた。関東地域と東海地域では、検査行動は昨年より生涯受検経験、過去1年の受検経験とともに上昇しており、過去6か月のコンドーム常用率も上がっていた。ただし関東地域の結果については、今年度の調査は関東地域以外で開催されたイベント経由で参加したものが多く国内移動を多く行っているものの回答が多いこと、東海地域は検査会を同日に提供していたNLGRのイベント会場にて対象者を集めており、検査経験が高い層が答えた可能性があることに注意が必要である。近畿、九州地域は、検査行動に変化はなくコンドーム常用率は若干上昇していた。沖縄地域は過去1年間の受検経験が地方都市としては高い受検割合ではあるものの低下していた。

ゲイバー、有料ハッテン場の生涯、過去6か月の利用経験を年齢別に分析した。いずれの地域においてもゲイバーについては35歳になると9割以上の者が生涯でのバー利用経験があり、7割以上に過去6か月での利用経験があることが示された。有料ハッテン場も35-39歳以上の層では東海、近畿、九州では7割以上の生涯利用経験があり、対象者全体では平均58.9%の生涯での利用経験があった。

パネル調査については、各地域が焦点を絞った検査行動、予防行動促進のための介入を行い、その介入の前後で調査を実施し、コミュニティでの変化をとらえることを目指した。効果評価を確実にするためには、各地域で

の対象者数の確保が重要となることが示された。

E. 結語

本年度は昨年度に引き続きインターネット横断調査および追跡パネル調査計2回を全地域で実施した。

横断調査に引き続きパネル調査を実施することで、同一対象者の複数時点間の行動の変化をとらえること、ゲイ向け商業施設の利用頻度、新規利用者、予防啓発への新規接触と行動変容の因果関係を検証できる可能性を示した。しかし各地域での介入効果評価につなげるためには、各地域で展開する介入プログラムのターゲット層や効果評価指標を明確にし、より多くの対象者人数を確保する必要性が示された。

F. 発表論文等

(○印は当研究班に関連した発表論文等)

- 塩野徳史, 金子典代, 市川誠一, 山本政弘, 健山正男, 内海眞, 木村哲, 生島嗣, 鬼塚哲郎 : MSM (Men who have sex with men)におけるHIV抗体検査受検行動と受検意図の促進要因に関する研究, 日本公衆衛生雑誌, 60(10), 639-650, 2013
- 堀希好, 金子典代, 市川誠一 : 養護教諭が生徒から受ける同性への性的指向の相談の実態と対応に関する研究, 思春期学, 31(1), 167-174, 2013
(学会発表)

- D. Dorjgotov, S. Oka, S. Ichikawa, E. Gombo, D. Jagdagsuren, S. Shiono, N. Galsanjamts: Effect of the activities of non-governmental organizations (NGOs) on men who have sex with men (MSM) in Mongolia, the 11th International Congress on AIDS in Asia and the Pacific, Bangkok, Thailand, 2013
- N. Galsanjamts, M. Dorjgotov, E. Gombo, D. Jagdagsuren, S. Shiono, N. Kaneko, S.

- Oka, S. Ichikawa: Development & implementation of the project “We are Living Under the Same Sky”, the 11th International Congress on AIDS in Asia and the Pacific, Bangkok, Thailand, 2013
3. ○Daisuke Goto, Satoshi Shiono, Toshio Machi, Tetsuro Onitsuka, Noriyo Kaneko, Seiichi Ichikawa: Effectiveness of preventive intervention related to condom use among MSM in the Kinki area, the 11th International Congress on AIDS in Asia and the Pacific, Bangkok, Thailand, 2013
4. ○金子典代, 塩野徳史, 健山正男, 山本政弘, 鬼塚哲郎, 内海眞, 伊藤俊弘, 岩橋恒太, 市川誠一: MSM 向けインターネット横断調査に続く追跡パネル調査法の妥当性の検討, 第 27 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013
5. 井戸田一朗, 星野慎二, 佐野貴子, 近藤真規子, 金子典代: ハッテン場における HIV 感染リスク低減に向けた意識行動調査, 第 27 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013
6. ○牧園裕也, 荒木順子, 石田敏彦, 太田貴, 金城健, 後藤大輔, 伊藤俊広, 内海眞, 鬼塚哲郎, 山本政弘, 健山正男, 塩野徳史, 金子典代, 市川誠一: MSM 向けエイズ対策としてのコミュニティセンターの意義と妥当性の検討, 第 27 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013
7. ○佐久間久弘, 荒木順子, 岩橋恒太, 柴田恵, 大島岳, 木南拓也, 阿部甚兵, 金子典代, 塩野徳史, 市川誠一: コミュニティセンターakta を基点とした MSM 向け性風俗店との連携を通じた予防行動促進キャンペーンの構成, 第 27 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013
8. ○高野操, 中澤よう子, 金子典代, 塩野徳史, 生島嗣, 荒木順子, 岩橋恒太, 市川誠一, 岡慎一, 木村哲: 首都圏保健所における HIV 抗体検査受検者に対する結果通知率と陽性者の医療機関受信確認率, 第 27 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013

表1 GCQ アンケート 2013年度調査の概要

| 居住地 | 実施期間 | 回答者数 (重複除く) | 横断調査 | | | | パネル調査1 [7月26日-8月4日] | | パネル調査2 [10月4日-10月14日] | |
|------|-------------|----------------|-------------|--------------|-----------|--------------|------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| | | | 有効回答者における内訳 | | | | D:回答者数 (D/C) | 継続率 (D/C) | E:回答者数 (E/C) | 継続率 (E/C) |
| | | | A:有効 回答数 | B:基点 回答者数 | 基点 回答率 | C:パネル 参加数 | | | | |
| 東北 | 4月11日~6月20日 | 240 | 182 | 161 | 88.5% | 93 | 51.1% | 29 | 31.2% | 37 39.8% |
| 関東 | 7月5日~7月21日 | 549 | 491 | 88 | 17.9% | 287 | 58.5% | 124 | 43.2% | 139 48.4% |
| 東海 | 5月28日~7月21日 | 431 | 364 | 237 | 65.1% | 205 | 56.3% | 73 | 35.6% | 93 45.4% |
| 近畿 | 4月7日~7月15日 | 1256 | 943 | 790 | 83.8% | 523 | 55.5% | 185 | 35.4% | 193 36.9% |
| 中・四国 | 4月8日~7月15日 | 801 | 502 | 411 | 81.9% | 233 | 46.4% | 67 | 28.8% | 73 31.3% |
| 九州 | 4月16日~7月21日 | 819 | 649 | 595 | 91.7% | 355 | 54.7% | 93 | 26.2% | 107 30.1% |
| 沖縄 | 4月11日~7月15日 | 542 | 358 | 349 | 97.5% | 184 | 51.4% | 50 | 27.2% | 53 28.8% |
| その他 | | 90 | 78 | | | 38 | 48.7% | 9 | 23.7% | 21 55.3% |
| 全国 | | 4,728 | 3,567 | | | 1,918 | 53.8% | 630 | 32.8% | 716 37.3% |

表2 GCQ アンケート：2012 年度調査と 2013 年度調査の概要(居住地別)

| | 東北 | | 関東 | | 東海 | | 近畿 | | 中・四国 | | 九州 | | 沖縄 | | 全国 | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2012年 | 2013年 | |
| 横断調査概要 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有効回答者数 | 153 | 182 | 855 | 491 | 342 | 364 | 491 | 943 | 444 | 502 | 403 | 649 | 245 | 358 | 3,027 | 3,567 | |
| パネル参加数 | 77 | 93 | 627 | 287 | 156 | 205 | 312 | 523 | 217 | 233 | 222 | 355 | 124 | 184 | 1,803 | 1,918 | |
| パネル率 | 50.3% | 51.1% | 73.3% | 58.5% | 45.6% | 56.3% | 63.5% | 55.5% | 48.9% | 46.4% | 55.1% | 54.7% | 50.6% | 51.4% | 59.6% | 53.8% | |
| パネル調査概要 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1回目(直後) | n | 39 | 426 | 71 | 181 | 110 | 107 | 36 | 1,012 | | | | | | | | |
| | 継続率 | 50.6% | 67.9% | 45.5% | 58.0% | 50.7% | 48.2% | 29.0% | 56.1% | | | | | | | | |
| 2回目(1ヶ月後) | n | 40 | 29 | 389 | 124 | 59 | 73 | 166 | 185 | 89 | 67 | 91 | 93 | 49 | 50 | 921 | 630 |
| | 継続率 | 51.9% | 31.2% | 62.0% | 43.2% | 37.8% | 35.6% | 53.2% | 35.4% | 41.0% | 28.8% | 41.0% | 26.2% | 39.5% | 27.2% | 51.1% | 32.8% |
| 3回目(3~4ヶ月後) | n | 38 | 37 | 366 | 139 | 50 | 93 | 171 | 193 | 85 | 73 | 89 | 107 | 36 | 53 | 870 | 716 |
| | 継続率 | 49.4% | 39.8% | 58.4% | 48.4% | 32.1% | 45.4% | 54.8% | 36.9% | 39.2% | 31.3% | 40.1% | 30.1% | 29.0% | 28.8% | 48.3% | 37.3% |
| 4回目(6ヶ月後) | n | 34 | 355 | 49 | 160 | 73 | 78 | 33 | 815 | | | | | | | | |
| | 継続率 | 44.2% | 56.6% | 31.4% | 51.3% | 33.6% | 35.1% | 26.6% | 45.2% | | | | | | | | |
| 全て回答した人の数 | n | 27 | 24 | 303 | 102 | 36 | 63 | 126 | 143 | 52 | 54 | 61 | 68 | 18 | 33 | 650 | 494 |
| | 継続率 | 35.1% | 25.8% | 48.3% | 35.5% | 23.1% | 30.7% | 40.4% | 27.3% | 24.0% | 23.2% | 27.5% | 19.2% | 14.5% | 17.9% | 36.1% | 25.8% |
| 一致率 | | 81.5% | 91.7% | 84.8% | 93.1% | 91.7% | 96.8% | 88.1% | 90.9% | 94.2% | 100% | 88.5% | 94.1% | 94.4% | 87.9% | 86.8% | 93.5% |

表 3-1 追跡パネル調査参加意思の有無別比較(基本属性)

| | 2012年 | | | | | | 2013年 | | | | | |
|-------------------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------|--|--|--|--|
| | 参加意思の有無 | | 合計 n=3027 | Pearson カイ2乗 | 参加意思の有無 | | 合計 n=3567 | Pearson カイ2乗 | | | | |
| | 継続参加者 n=1803 | 継続不参加者 n=1224 | | | 継続参加者 n=1918 | 継続不参加者 n=1649 | | | | | | |
| 居住ブロック | | | | | | | | | | | | |
| 東北ブロック | 77 4.3% | 76 6.2% | 153 5.1% | <0.01 | 93 4.8% | 89 5.4% | 182 5.1% | 0.01 | | | | |
| 関東ブロック | 627 34.8% | 228 18.6% | 855 28.2% | | 287 15.0% | 204 12.4% | 491 13.8% | | | | | |
| 東海ブロック | 156 8.7% | 186 15.2% | 342 11.3% | | 205 10.7% | 159 9.6% | 364 10.2% | | | | | |
| 近畿ブロック | 312 17.3% | 179 14.6% | 491 16.2% | | 523 27.3% | 420 25.5% | 943 26.4% | | | | | |
| 中・四国ブロック | 217 12.0% | 227 18.5% | 444 14.7% | | 233 12.1% | 269 16.3% | 502 14.1% | | | | | |
| 九州ブロック | 222 12.3% | 181 14.8% | 403 13.3% | | 355 18.5% | 294 17.8% | 649 18.2% | | | | | |
| 沖縄ブロック | 124 6.9% | 121 9.9% | 245 8.1% | | 184 9.6% | 174 10.6% | 358 10.0% | | | | | |
| 北海道・甲信越・北陸・その他 | 68 3.8% | 26 2.1% | 94 3.1% | | 38 2.0% | 40 2.4% | 78 2.2% | | | | | |
| 年齢 | | | | | | | | | | | | |
| 24歳以下 | 633 35.1% | 330 27.0% | 963 31.8% | <0.01 | 429 22.4% | 358 21.7% | 787 22.1% | 0.68 | | | | |
| 25-29歳 | 403 22.4% | 320 26.1% | 723 23.9% | | 459 23.9% | 399 24.2% | 858 24.1% | | | | | |
| 30-34歳 | 323 17.9% | 232 19.0% | 555 18.3% | | 392 20.4% | 315 19.1% | 707 19.8% | | | | | |
| 35-39歳 | 236 13.1% | 178 14.5% | 414 13.7% | | 335 17.5% | 291 17.6% | 626 17.5% | | | | | |
| 40歳以上 | 208 11.5% | 164 13.4% | 372 12.3% | | 303 15.8% | 286 17.3% | 589 16.5% | | | | | |
| 性的指向 | | | | | | | | | | | | |
| ゲイ(同性愛者) | 1512 83.9% | 926 75.7% | 2438 80.5% | <0.01 | 1620 84.5% | 1374 83.3% | 2994 83.9% | 0.08 | | | | |
| バイ(両性愛者) | 230 12.8% | 224 18.3% | 454 15.0% | | 244 12.7% | 206 12.5% | 450 12.6% | | | | | |
| その他 | 61 3.4% | 74 6.0% | 135 4.5% | | 54 2.8% | 69 4.2% | 123 3.4% | | | | | |
| 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 | 820 45.5% | 540 44.1% | 1360 44.9% | 0.74 | 917 47.8% | 833 50.5% | 1750 49.1% | 0.05 | | | | |
| 家族と同居 | 772 42.8% | 534 43.6% | 1306 43.1% | | 704 36.7% | 605 36.7% | 1309 36.7% | | | | | |
| 家族以外と同居 | 211 11.7% | 150 12.3% | 361 11.9% | | 297 15.5% | 211 12.8% | 508 14.2% | | | | | |
| あなたは現在、結婚していますか？ | | | | | | | | | | | | |
| 結婚している | 49 2.7% | 40 3.3% | 89 2.9% | 0.38 | 46 2.4% | 48 2.9% | 94 2.6% | 0.34 | | | | |
| 結婚していない | 1754 97.3% | 1184 96.7% | 2938 97.1% | | 1872 97.6% | 1601 97.1% | 3473 97.4% | | | | | |
| あなたは現在、健康保険を持っているですか？ | | | | | | | | | | | | |
| 国民健康保険 | 644 35.7% | 345 28.2% | 989 32.7% | <0.01 | 608 31.7% | 571 34.6% | 1179 33.1% | <0.01 | | | | |
| 職場の健康保険 | 840 46.6% | 702 57.4% | 1542 50.9% | | 1066 55.6% | 952 57.7% | 2018 56.6% | | | | | |
| 被扶養者の健康保険(家族・親族等の扶養) | 252 14.0% | 128 10.5% | 380 12.6% | | 170 8.9% | 90 5.5% | 260 7.3% | | | | | |
| 持っていない | 67 3.7% | 49 4.0% | 116 3.8% | | 74 3.9% | 36 2.2% | 110 3.1% | | | | | |

表 3-2 追跡パネル調査参加意思の有無別比較(ゲイ向け商業施設等利用)

| | 2012年 | | | | 2013年 | | | |
|--|-----------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------|
| | 参加意思の有無 | | 合計 n=3027 | Pearson カイ2乗 | 参加意思の有無 | | 合計 n=3567 | Pearson カイ2乗 |
| | 継続参加者 n=1803 | 継続不参加者 n=1224 | | | 継続参加者 n=1918 | 継続不参加者 n=1649 | | |
| 次の中で過去6ヵ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 | 1235 68.5% | 842 68.8% | 2077 68.6% | 0.86 | | | | |
| ゲイナイト | 629 34.9% | 472 38.6% | 1101 36.4% | 0.04 | | | | |
| ゲイショップ | 489 27.1% | 296 24.2% | 785 25.9% | 0.07 | | | | |
| PC出会い系サイト | 522 29.0% | 262 21.4% | 784 25.9% | <0.01 | | | | |
| 携帯出会い系サイト | 725 40.2% | 505 41.3% | 1230 40.6% | 0.56 | | | | |
| mixiなどのSNS | 1099 61.0% | 546 44.6% | 1645 54.3% | <0.01 | | | | |
| エロ系SNS | 516 28.6% | 233 19.0% | 749 24.7% | <0.01 | | | | |
| スマートフォンのゲイ向けアプリ | 1090 60.5% | 599 48.9% | 1689 55.8% | <0.01 | | | | |
| ゲイ向けサークル | 228 12.6% | 102 8.3% | 330 10.9% | <0.01 | | | | |
| ゲイ向け合コン | 83 4.6% | 53 4.3% | 136 4.5% | 0.72 | | | | |
| ゲイの乱バ | 32 1.8% | 27 2.2% | 59 1.9% | 0.40 | | | | |
| 有料のハッテン場 | 483 26.8% | 303 24.8% | 786 26.0% | 0.21 | | | | |
| 野外のハッテン場 | 98 5.4% | 84 6.9% | 182 6.0% | 0.10 | | | | |
| ハッテン場で有名な公共施設 | 250 13.9% | 185 15.1% | 435 14.4% | 0.34 | | | | |
| いずれも利用なし | 43 2.4% | 56 4.6% | 99 3.3% | <0.01 | | | | |
| 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 | | | 1701 88.7% | 1476 89.5% | 3177 89.1% | 0.43 | | |
| ゲイナイト | | | 1365 71.2% | 1117 67.7% | 2482 69.6% | 0.03 | | |
| ゲイショップ | | | 1285 67.0% | 965 58.5% | 2250 63.1% | <0.01 | | |
| PC出会い系サイト | | | 1110 57.9% | 776 47.1% | 1886 52.9% | <0.01 | | |
| 携帯出会い系サイト | | | 1388 72.4% | 1046 63.4% | 2434 68.2% | <0.01 | | |
| mixiなどのSNS | | | 1316 68.6% | 947 57.4% | 2263 63.4% | <0.01 | | |
| エロ系SNS | | | 817 42.6% | 517 31.4% | 1334 37.4% | <0.01 | | |
| スマートフォンのゲイ向けアプリ | | | 1459 76.1% | 1052 63.8% | 2511 70.4% | <0.01 | | |
| ゲイ向けサークル | | | 475 24.8% | 268 16.3% | 743 20.8% | <0.01 | | |
| ゲイ向け合コン | | | 364 19.0% | 248 15.0% | 612 17.2% | <0.01 | | |
| ゲイの乱バ | | | 211 11.0% | 130 7.9% | 341 9.6% | <0.01 | | |
| 有料のハッテン場 | | | 1226 63.9% | 840 50.9% | 2066 57.9% | <0.01 | | |
| 野外のハッテン場 | | | 617 32.2% | 394 23.9% | 1011 28.3% | <0.01 | | |
| ハッテン場で有名な公共施設 | | | 862 44.9% | 571 34.6% | 1433 40.2% | <0.01 | | |
| いずれも利用なし | | | 20 1.0% | 21 1.3% | 41 1.1% | 0.52 | | |

表 3-3 追跡パネル調査参加意思の有無別比較(意識、対話経験)

| | 2012年 | | | | 2013年 | | | |
|--|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|
| | 参加意思の有無 | | 合計 | Pearson カイ2乗 | 参加意思の有無 | | 合計 | Pearson カイ2乗 |
| | 継続参加者 | 継続不参加者 | | | 継続参加者 | 継続不参加者 | | |
| | n=1803 | n=1224 | n=3027 | | n=1918 | n=1649 | n=3567 | |
| 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 | 519 | 28.8% | 299 | 24.4% | 818 | 27.0% | <0.01 | |
| いると思う | 443 | 24.6% | 234 | 19.1% | 677 | 22.4% | | |
| いないと思う | 309 | 17.1% | 289 | 23.6% | 598 | 19.8% | | |
| いない | 88 | 4.9% | 103 | 8.4% | 191 | 6.3% | | |
| わからない | 444 | 24.6% | 299 | 24.4% | 743 | 24.5% | | |
| | | | | | 434 | 22.6% | 366 | 22.2% |
| | | | | | | 800 | 22.4% | |
| 過去6ヶ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 | 579 | 32.1% | 361 | 29.5% | 940 | 31.1% | 0.07 | |
| ない | 653 | 36.2% | 494 | 40.4% | 1147 | 37.9% | | |
| 彼氏・恋人がいなかった | 571 | 31.7% | 369 | 30.1% | 940 | 31.1% | | |
| | | | | | 670 | 34.9% | 435 | 26.4% |
| | | | | | | 1105 | 31.0% | |
| 過去6ヶ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 | 1016 | 56.4% | 628 | 51.3% | 1644 | 54.3% | 0.01 | |
| ない | 787 | 43.6% | 596 | 48.7% | 1383 | 45.7% | | |
| | | | | | 848 | 44.2% | 796 | 48.3% |
| | | | | | | 1644 | 46.1% | |

表3-4 追跡パネル調査参加意思の有無別比較(性行動、性感染症既往)

| | 2012年 | | | | | | 2013年 | | | | | | | |
|---|-----------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------|-------|------|-------|------|-------|-------|
| | 参加意思の有無 | | 合計 n=3027 | Pearson カイ2乗 | 参加意思の有無 | | 合計 n=3567 | Pearson カイ2乗 | | | | | | |
| | 継続参加者 n=1803 | 継続不参加者 n=1224 | | | 継続参加者 n=1918 | 継続不参加者 n=1649 | | | | | | | | |
| 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 | 1690 | 93.7% | 1148 | 93.8% | 2838 | 93.8% | 0.95 | 1844 | 96.1% | 1579 | 95.8% | 3423 | 96.0% | 0.56 |
| ない | 113 | 6.3% | 76 | 6.2% | 189 | 6.2% | | 74 | 3.9% | 70 | 4.2% | 144 | 4.0% | |
| 過去6ヶ月間の薬物併用経験 | | | | | | | | | | | | | | |
| いずれもなし | 1511 | 83.8% | 1029 | 84.1% | 2540 | 83.9% | 0.85 | 1527 | 79.6% | 1412 | 85.6% | 2939 | 82.4% | <0.01 |
| 併用経験あり | 292 | 16.2% | 195 | 15.9% | 487 | 16.1% | | 391 | 20.4% | 237 | 14.4% | 628 | 17.6% | |
| 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 | 704 | 39.0% | 510 | 41.7% | 1214 | 40.1% | 0.15 | 748 | 39.0% | 694 | 42.1% | 1442 | 40.4% | 0.06 |
| ない | 1099 | 61.0% | 714 | 58.3% | 1813 | 59.9% | | 1170 | 61.0% | 955 | 57.9% | 2125 | 59.6% | |
| 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 | 641 | 35.6% | 472 | 38.6% | 1113 | 36.8% | 0.17 | 795 | 41.4% | 684 | 41.5% | 1479 | 41.5% | 0.61 |
| 時々持っていた | 471 | 26.1% | 320 | 26.1% | 791 | 26.1% | | 518 | 27.0% | 424 | 25.7% | 942 | 26.4% | |
| 持っていないかった | 691 | 38.3% | 432 | 35.3% | 1123 | 37.1% | | 605 | 31.5% | 541 | 32.8% | 1146 | 32.1% | |
| 過去6か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 | | | | | | | | 123 | 6.4% | 140 | 8.5% | 263 | 7.4% | 0.02 |
| ない | | | | | | | | 1795 | 93.6% | 1509 | 91.5% | 3304 | 92.6% | |
| 過去6か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 | | | | | | | | 108 | 5.6% | 117 | 7.1% | 225 | 6.3% | 0.07 |
| ない | | | | | | | | 1810 | 94.4% | 1532 | 92.9% | 3342 | 93.7% | |
| 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 | 131 | 7.3% | 67 | 5.5% | 198 | 6.5% | 0.05 | 178 | 9.3% | 132 | 8.0% | 310 | 8.7% | 0.18 |
| A型肝炎 | 14 | 0.8% | 7 | 0.6% | 21 | 0.7% | 0.51 | 18 | 0.9% | 17 | 1.0% | 35 | 1.0% | 0.78 |
| B型肝炎 | 102 | 5.7% | 83 | 6.8% | 185 | 6.1% | 0.21 | 152 | 7.9% | 109 | 6.6% | 261 | 7.3% | 0.13 |
| C型肝炎 | 10 | 0.6% | 8 | 0.7% | 18 | 0.6% | 0.73 | 5 | 0.3% | 4 | 0.2% | 9 | 0.3% | 0.91 |
| クラミジア | 119 | 6.6% | 81 | 6.6% | 200 | 6.6% | 0.98 | 141 | 7.4% | 97 | 5.9% | 238 | 6.7% | 0.08 |
| 尖圭コンジローマ | 80 | 4.4% | 25 | 2.0% | 105 | 3.5% | <0.01 | 86 | 4.5% | 62 | 3.8% | 148 | 4.1% | 0.28 |
| 淋病 | 76 | 4.2% | 46 | 3.8% | 122 | 4.0% | 0.53 | 93 | 4.8% | 63 | 3.8% | 156 | 4.4% | 0.13 |
| HIV感染症 | 96 | 5.3% | 57 | 4.7% | 153 | 5.1% | 0.41 | 76 | 4.0% | 56 | 3.4% | 132 | 3.7% | 0.37 |
| 赤痢アメーバ | 14 | 0.8% | 16 | 1.3% | 30 | 1.0% | 0.15 | 23 | 1.2% | 15 | 0.9% | 38 | 1.1% | 0.40 |
| 毛じらみ | 447 | 24.8% | 304 | 24.8% | 751 | 24.8% | 0.98 | 604 | 31.5% | 457 | 27.7% | 1061 | 29.7% | 0.01 |
| 性器ヘルペス | 32 | 1.8% | 17 | 1.4% | 49 | 1.6% | 0.41 | 43 | 2.2% | 31 | 1.9% | 74 | 2.1% | 0.45 |
| その他 | 23 | 1.3% | 14 | 1.1% | 37 | 1.2% | 0.75 | 14 | 0.7% | 14 | 0.8% | 28 | 0.8% | 0.69 |
| いずれもなし | 1143 | 63.4% | 763 | 62.3% | 1906 | 63.0% | 0.55 | 1031 | 53.8% | 970 | 58.8% | 2001 | 56.1% | <0.01 |
| これまでに男性と肛門セックスをしたことがありますか？ | | | | | | | | | | | | | | |
| ある | 1472 | 81.6% | 1057 | 86.4% | 2529 | 83.5% | <0.01 | 1754 | 91.4% | 1480 | 89.8% | 3234 | 90.7% | 0.08 |
| ない | 331 | 18.4% | 167 | 13.6% | 498 | 16.5% | | 164 | 8.6% | 169 | 10.2% | 333 | 9.3% | |

表 3-5 追跡パネル調査参加意思の有無別比較(検査行動)

| 2012年 | | | | 2013年 | | | |
|----------------------------|------------|-----------|-----------------|---------|------------|------------|-----------------|
| 参加意思の有無 | | 合計 | Pearson カイ2乗 | 参加意思の有無 | | 合計 | Pearson カイ2乗 |
| 継続参加者 | 継続不参加者 | | | 継続参加者 | 継続不参加者 | | |
| n=1803 | n=1224 | n=3027 | | n=1918 | n=1649 | n=3567 | |
| これまでにHIV抗体検査を受けたことはありますか? | | | | | | | |
| ある | 973 54.0% | 715 58.4% | 1688 55.8% | 0.02 | 1244 64.9% | 1028 62.3% | 2272 63.7% |
| ない | 830 46.0% | 509 41.6% | 1339 44.2% | | 674 35.1% | 621 37.7% | 1295 36.3% |
| 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 | 539 29.9% | 403 32.9% | 942 31.1% | 0.08 | 680 35.5% | 538 32.6% | 1218 34.1% |
| ない | 1264 70.1% | 821 67.1% | 2085 68.9% | | 1238 64.5% | 1111 67.4% | 2349 65.9% |

表 3-6 追跡パネル調査参加意思の有無別比較(コンドーム使用状況)

| | 2012年 | | | | | | 2013年 | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------|
| | 参加意思の有無 | | 合計 | Pearson カイ2乗 | 参加意思の有無 | | 合計 | Pearson カイ2乗 | | | | | | | |
| | 継続参加者 | 継続不参加者 | | | 継続参加者 | 継続不参加者 | | | | | | | | | |
| 過去6ヶ月間のアナルセックス経験 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 過去6ヶ月間あり | 1139 | 77.4% | 832 | 78.7% | 1971 | 77.9% | 0.42 | | 1442 | 82.2% | 1207 | 81.6% | 2649 | 81.9% | 0.63 |
| 過去6ヶ月間なし | 333 | 22.6% | 225 | 21.3% | 558 | 22.1% | | | 312 | 17.8% | 273 | 18.4% | 585 | 18.1% | |
| 合計 | 1472 | 100.0% | 1057 | 100.0% | 2529 | 100.0% | | | 1754 | 100.0% | 1480 | 100.0% | 3234 | 100.0% | |
| 過去6ヶ月間のアナルセックス相手との関係 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 特定相手のみ | 568 | 49.9% | 445 | 53.5% | 1013 | 51.4% | <0.01 | | 847 | 58.7% | 772 | 64.0% | 1619 | 61.1% | 0.02 |
| 特定/不特定両方 | 340 | 29.9% | 191 | 23.0% | 531 | 26.9% | | | 282 | 19.6% | 204 | 16.9% | 486 | 18.3% | |
| 不特定相手(その場限り)のみ | 231 | 20.3% | 196 | 23.6% | 427 | 21.7% | | | 313 | 21.7% | 231 | 19.1% | 544 | 20.5% | |
| 合計 | 1139 | 100.0% | 832 | 100.0% | 1971 | 100.0% | | | 1442 | 100.0% | 1207 | 100.0% | 2649 | 100.0% | |
| 過去6ヶ月間のポジション | | | | | | | | | | | | | | | |
| 挿入のみ(タチのみ) | 224 | 19.7% | 175 | 21.0% | 399 | 20.2% | 0.22 | | 283 | 19.6% | 245 | 20.3% | 528 | 19.9% | 0.02 |
| 被挿入のみ(ウケのみ) | 270 | 23.7% | 170 | 20.4% | 440 | 22.3% | | | 300 | 20.8% | 201 | 16.7% | 501 | 18.9% | |
| 両方(タチ・ウケ) | 645 | 56.6% | 487 | 58.5% | 1132 | 57.4% | | | 859 | 59.6% | 761 | 63.0% | 1620 | 61.2% | |
| 合計 | 1139 | 100.0% | 832 | 100.0% | 1971 | 100.0% | | | 1442 | 100.0% | 1207 | 100.0% | 2649 | 100.0% | |
| コンドーム使用状況 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非常用 | 680 | 59.7% | 452 | 54.3% | 1132 | 57.4% | 0.02 | | 851 | 59.0% | 616 | 51.0% | 1467 | 55.4% | <0.01 |
| 常用 | 459 | 40.3% | 380 | 45.7% | 839 | 42.6% | | | 591 | 41.0% | 591 | 49.0% | 1182 | 44.6% | |
| 合計 | 1139 | 100.0% | 832 | 100.0% | 1971 | 100.0% | | | 1442 | 100.0% | 1207 | 100.0% | 2649 | 100.0% | |

表 4-1 参加意思あり群における回答者と未回答者の比較(基本属性)

| | 2012年パネル回答経験 | | | | | | | 2013年パネル回答者 | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|-------|--------|-------|-----|-------|-------|-----------------|--------|------|--------|------|---------|------|-----------------|------------|
| | 全て回答 | | いずれか回答 | | 未回答 | | | Pearson カイ2乗 | 全て回答 | | 7月のみ回答 | | 10月のみ回答 | | 未回答 | |
| | n=650 | n=544 | n=544 | n=609 | | n=494 | n=136 | n=222 | n=1066 | | | | | | Pearson カイ2乗 | |
| 居住ブロック | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東北ブロック | 27 | 4.2% | 20 | 3.7% | 30 | 4.9% | <0.01 | | 24 | 4.9% | 5 | 3.7% | 13 | 5.9% | 51 | 4.8% <0.01 |
| 関東ブロック | 303 | 46.6% | 188 | 34.6% | 136 | 22.3% | | 102 | 20.6% | 22 | 16.2% | 37 | 16.7% | 126 | 11.8% | |
| 東海ブロック | 36 | 5.5% | 47 | 8.6% | 73 | 12.0% | | 63 | 12.8% | 10 | 7.4% | 30 | 13.5% | 102 | 9.6% | |
| 近畿ブロック | 126 | 19.4% | 83 | 15.3% | 103 | 16.9% | | 143 | 28.9% | 42 | 30.9% | 50 | 22.5% | 288 | 27.0% | |
| 中・四国ブロック | 52 | 8.0% | 80 | 14.7% | 85 | 14.0% | | 54 | 10.9% | 13 | 9.6% | 19 | 8.6% | 147 | 13.8% | |
| 九州ブロック | 61 | 9.4% | 65 | 11.9% | 96 | 15.8% | | 68 | 13.8% | 25 | 18.4% | 39 | 17.6% | 223 | 20.9% | |
| 沖縄ブロック | 18 | 2.8% | 43 | 7.9% | 63 | 10.3% | | 33 | 6.7% | 17 | 12.5% | 20 | 9.0% | 114 | 10.7% | |
| 北海道・甲信越・北陸・その他 | 27 | 4.2% | 18 | 3.3% | 23 | 3.8% | | 7 | 1.4% | 2 | 1.5% | 14 | 6.3% | 15 | 1.4% | |
| 年齢 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24歳以下 | 223 | 34.3% | 199 | 36.6% | 211 | 34.6% | 0.26 | 94 | 19.0% | 24 | 17.6% | 56 | 25.2% | 255 | 23.9% 0.06 | |
| 25-29歳 | 146 | 22.5% | 114 | 21.0% | 143 | 23.5% | | 107 | 21.7% | 34 | 25.0% | 57 | 25.7% | 261 | 24.5% | |
| 30-34歳 | 102 | 15.7% | 108 | 19.9% | 113 | 18.6% | | 102 | 20.6% | 23 | 16.9% | 40 | 18.0% | 227 | 21.3% | |
| 35-39歳 | 88 | 13.5% | 70 | 12.9% | 78 | 12.8% | | 99 | 20.0% | 33 | 24.3% | 36 | 16.2% | 167 | 15.7% | |
| 40歳以上 | 91 | 14.0% | 53 | 9.7% | 64 | 10.5% | | 92 | 18.6% | 22 | 16.2% | 33 | 14.9% | 156 | 14.6% | |
| 性的指向 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ゲイ(同性愛者) | 542 | 83.4% | 463 | 85.1% | 507 | 83.3% | 0.81 | 430 | 87.0% | 117 | 86.0% | 175 | 78.8% | 898 | 84.2% 0.16 | |
| バイ(両性愛者) | 88 | 13.5% | 62 | 11.4% | 80 | 13.1% | | 55 | 11.1% | 15 | 11.0% | 37 | 16.7% | 137 | 12.9% | |
| その他 | 20 | 3.1% | 19 | 3.5% | 22 | 3.6% | | 9 | 1.8% | 4 | 2.9% | 10 | 4.5% | 31 | 2.9% | |
| 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 | 296 | 45.5% | 261 | 48.0% | 263 | 43.2% | 0.18 | 224 | 45.3% | 69 | 50.7% | 118 | 53.2% | 506 | 47.5% 0.24 | |
| 家族と同居 | 283 | 43.5% | 211 | 38.8% | 278 | 45.6% | | 192 | 38.9% | 40 | 29.4% | 73 | 32.9% | 399 | 37.4% | |
| 家族以外と同居 | 71 | 10.9% | 72 | 13.2% | 68 | 11.2% | | 78 | 15.8% | 27 | 19.9% | 31 | 14.0% | 161 | 15.1% | |
| あなたは現在、結婚していますか？ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 結婚している | 17 | 2.6% | 15 | 2.8% | 17 | 2.8% | 0.98 | 8 | 1.6% | 3 | 2.2% | 9 | 4.1% | 26 | 2.4% 0.27 | |
| 結婚していない | 633 | 97.4% | 529 | 97.2% | 592 | 97.2% | | 486 | 98.4% | 133 | 97.8% | 213 | 95.9% | 1040 | 97.6% | |
| あなたは現在、健康保険を持っていますか？ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 国民健康保険 | 209 | 32.2% | 203 | 37.3% | 232 | 38.1% | <0.01 | 159 | 32.2% | 46 | 33.8% | 53 | 23.9% | 350 | 32.8% 0.02 | |
| 職場の健康保険 | 290 | 44.6% | 252 | 46.3% | 298 | 48.9% | | 261 | 52.8% | 70 | 51.5% | 135 | 60.8% | 600 | 56.3% | |
| 被扶養者の健康保険 | 119 | 18.3% | 74 | 13.6% | 59 | 9.7% | | 56 | 11.3% | 10 | 7.4% | 22 | 9.9% | 82 | 7.7% | |
| 持っていない | 32 | 4.9% | 15 | 2.8% | 20 | 3.3% | | 18 | 3.6% | 10 | 7.4% | 12 | 5.4% | 34 | 3.2% | |

表 4-2 参加意思あり群における回答者と未回答者の比較(意識、対話経験)

| | 2012年パネル回答経験 | | | | | | 2013年パネル回答者 | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------|--------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-----|-------|-------|
| | 全て回答 | | いずれか回答 | | 未回答 | | Pearson カイ2乗 | 両方回答 | | 7月のみ回答 | | 10月のみ回答 | | | | |
| | n=650 | | n=544 | | n=609 | | | n=494 | n=136 | n=222 | n=1066 | | | | | |
| 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 | 207 | 31.8% | 140 | 25.7% | 172 | 28.2% | <0.01 | 187 | 37.9% | 48 | 35.3% | 51 | 23.0% | 324 | 30.4% | <0.01 |
| いると思う | 141 | 21.7% | 150 | 27.6% | 152 | 25.0% | | 117 | 23.7% | 25 | 18.4% | 43 | 19.4% | 227 | 21.3% | |
| いないと思う | 108 | 16.6% | 76 | 14.0% | 125 | 20.5% | | 78 | 15.8% | 28 | 20.6% | 40 | 18.0% | 202 | 18.9% | |
| いない | 29 | 4.5% | 24 | 4.4% | 35 | 5.7% | | 18 | 3.6% | 11 | 8.1% | 9 | 4.1% | 76 | 7.1% | |
| わからない | 165 | 25.4% | 154 | 28.3% | 125 | 20.5% | | 94 | 19.0% | 24 | 17.6% | 79 | 35.6% | 237 | 22.2% | |
| 過去6ヶ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 | 190 | 29.2% | 181 | 33.3% | 208 | 34.2% | <0.01 | 160 | 32.4% | 45 | 33.1% | 58 | 26.1% | 350 | 32.8% | <0.01 |
| ない | 199 | 30.6% | 225 | 41.4% | 229 | 37.6% | | 157 | 31.8% | 48 | 35.3% | 55 | 24.8% | 375 | 35.2% | |
| 彼氏・恋人がいなかった | 261 | 40.2% | 138 | 25.4% | 172 | 28.2% | | 177 | 35.8% | 43 | 31.6% | 109 | 49.1% | 341 | 32.0% | |
| 過去6ヶ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 | 379 | 58.3% | 289 | 53.1% | 348 | 57.1% | 0.18 | 280 | 56.7% | 77 | 56.6% | 104 | 46.8% | 609 | 57.1% | 0.04 |
| ない | 271 | 41.7% | 255 | 46.9% | 261 | 42.9% | | 214 | 43.3% | 59 | 43.4% | 118 | 53.2% | 457 | 42.9% | |

表 4-3 参加意思あり群における回答者と未回答者の比較(性行動、性感染症既往)

| | 2012年パネル回答経験 | | | | | | 2013年パネル回答者 | | | | | | Pearson カイ2乗 | | |
|--|--------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------------|-------|--------|-------|---------|--------|-----------------|------|-------------|
| | 全て回答 | | いづれか回答 | | 未回答 | | 両方回答 | | 7月のみ回答 | | 10月のみ回答 | | | | |
| | n=650 | n=544 | n=544 | n=609 | n=609 | n=494 | n=494 | n=136 | n=136 | n=222 | n=222 | n=1066 | | | |
| これまでに男性とセックスをしたことありますか？ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ある | 602 | 92.6% | 510 | 93.8% | 578 | 94.9% | 0.24 | 485 | 98.2% | 132 | 97.1% | 193 | 86.9% | 1034 | 97.0% <0.01 |
| ない | 48 | 7.4% | 34 | 6.3% | 31 | 5.1% | | 9 | 1.8% | 4 | 2.9% | 29 | 13.1% | 32 | 3.0% |
| これまでに男性と肛門セックスをしたことありますか？ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ある | 534 | 82.2% | 427 | 78.5% | 511 | 83.9% | 0.06 | 464 | 93.9% | 127 | 93.4% | 182 | 82.0% | 981 | 92.0% <0.01 |
| ない | 116 | 17.8% | 117 | 21.5% | 98 | 16.1% | | 30 | 6.1% | 9 | 6.6% | 40 | 18.0% | 85 | 8.0% |
| 過去6ヶ月間に、口内射精をしたことありますか？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 | 135 | 20.8% | 115 | 21.1% | 157 | 25.8% | <0.01 | 121 | 24.5% | 36 | 26.5% | 48 | 21.6% | 289 | 27.1% 0.08 |
| 口内射精されたことがある | 83 | 12.8% | 91 | 16.7% | 86 | 14.1% | | 61 | 12.3% | 22 | 16.2% | 23 | 10.4% | 154 | 14.4% |
| どちらもある | 135 | 20.8% | 138 | 25.4% | 150 | 24.6% | | 84 | 17.0% | 21 | 15.4% | 56 | 25.2% | 188 | 17.6% |
| どちらもない | 297 | 45.7% | 200 | 36.8% | 216 | 35.5% | | 228 | 46.2% | 57 | 41.9% | 95 | 42.8% | 435 | 40.8% |
| 過去6ヶ月間の薬物併用経験 | | | | | | | | | | | | | | | |
| いづれもなし | 549 | 84.5% | 463 | 85.1% | 499 | 81.9% | 0.29 | 383 | 77.5% | 110 | 80.9% | 173 | 77.9% | 861 | 80.8% 0.44 |
| 併用経験あり | 101 | 15.5% | 81 | 14.9% | 110 | 18.1% | | 111 | 22.5% | 26 | 19.1% | 49 | 22.1% | 205 | 19.2% |
| 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 | 245 | 37.7% | 201 | 36.9% | 258 | 42.4% | 0.12 | 159 | 32.2% | 56 | 41.2% | 72 | 32.4% | 461 | 43.2% <0.01 |
| ない | 405 | 62.3% | 343 | 63.1% | 351 | 57.6% | | 335 | 67.8% | 80 | 58.8% | 150 | 67.6% | 605 | 56.8% |
| 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边に持っていましたか？ | | | | | | | | | | | | | | | |
| いつも持っていた | 240 | 36.9% | 174 | 32.0% | 227 | 37.3% | 0.03 | 190 | 38.5% | 60 | 44.1% | 89 | 40.1% | 456 | 42.8% 0.31 |
| 時々持っていた | 172 | 26.5% | 131 | 24.1% | 168 | 27.6% | | 135 | 27.3% | 39 | 28.7% | 53 | 23.9% | 291 | 27.3% |
| 持っていないかった | 238 | 36.6% | 239 | 43.9% | 214 | 35.1% | | 169 | 34.2% | 37 | 27.2% | 80 | 36.0% | 319 | 29.9% |
| 次の中でも、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 | 49 | 7.5% | 32 | 5.9% | 50 | 8.2% | 0.30 | 59 | 11.9% | 19 | 14.0% | 21 | 9.5% | 79 | 7.4% 0.01 |
| A型肝炎 | 9 | 1.4% | 4 | 0.7% | 1 | 0.2% | 0.05 | 5 | 1.0% | 4 | 2.9% | 2 | 0.9% | 7 | 0.7% 0.08 |
| B型肝炎 | 37 | 5.7% | 35 | 6.4% | 30 | 4.9% | 0.54 | 43 | 8.7% | 9 | 6.6% | 13 | 5.9% | 87 | 8.2% 0.55 |
| C型肝炎 | 1 | 0.2% | 6 | 1.1% | 3 | 0.5% | 0.09 | 0 | 0.0% | 1 | 0.7% | 1 | 0.5% | 3 | 0.3% 0.42 |
| クラミジア | 35 | 5.4% | 41 | 7.5% | 43 | 7.1% | 0.28 | 52 | 10.5% | 13 | 9.6% | 11 | 5.0% | 65 | 6.1% 0.01 |
| 尖圭コンジローマ | 37 | 5.7% | 19 | 3.5% | 24 | 3.9% | 0.14 | 24 | 4.9% | 10 | 7.4% | 8 | 3.6% | 44 | 4.1% 0.32 |
| 淋病 | 39 | 6.0% | 20 | 3.7% | 17 | 2.8% | 0.01 | 28 | 5.7% | 8 | 5.9% | 12 | 5.4% | 45 | 4.2% 0.55 |
| HIV感染症 | 46 | 7.1% | 27 | 5.0% | 23 | 3.8% | 0.03 | 26 | 5.3% | 9 | 6.6% | 10 | 4.5% | 31 | 2.9% 0.05 |
| 赤痢アメーバ | 6 | 0.9% | 4 | 0.7% | 4 | 0.7% | 0.86 | 9 | 1.8% | 2 | 1.5% | 1 | 0.5% | 11 | 1.0% 0.39 |
| 毛じらみ | 166 | 25.5% | 139 | 25.6% | 142 | 23.3% | 0.58 | 173 | 35.0% | 49 | 36.0% | 56 | 25.2% | 326 | 30.6% 0.04 |
| 性器ヘルペス | 5 | 0.8% | 15 | 2.8% | 12 | 2.0% | 0.03 | 12 | 2.4% | 4 | 2.9% | 5 | 2.3% | 22 | 2.1% 0.91 |
| その他 | 11 | 1.7% | 6 | 1.1% | 6 | 1.0% | 0.49 | 3 | 0.6% | 3 | 2.2% | 1 | 0.5% | 7 | 0.7% 0.21 |
| いづれもなし | 399 | 61.4% | 348 | 64.0% | 396 | 65.0% | 0.39 | 240 | 48.6% | 65 | 47.8% | 141 | 63.5% | 585 | 54.9% <0.01 |

表 4-4 参加意思あり群における回答者と未回答者の比較(検査行動)

| | 2012年パネル回答経験 | | | | | | 2013年パネル回答者 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|-------|-------|--------|-----|-------|-------------|--|--|-------|-------|-------|--------|-----|-------|---------|-------|-------|-----|-----------------|-----------------|--|
| | 全て回答 | | | いずれか回答 | | | 未回答 | | | 両方回答 | | | 7月のみ回答 | | | 10月のみ回答 | | | 未回答 | | | |
| | n=650 | n=544 | n=609 | | | | | | | n=494 | n=136 | n=222 | n=1066 | | | | | | | Pearson カイ2乗 | Pearson カイ2乗 | |
| これまでにHIV抗体検査を受けたことはありますか？ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ある | 352 | 54.2% | 283 | 52.0% | 338 | 55.5% | 0.49 | | | 350 | 70.9% | 92 | 67.6% | 110 | 49.5% | 692 | 64.9% | <0.01 | | | | |
| ない | 298 | 45.8% | 261 | 48.0% | 271 | 44.5% | | | | 144 | 29.1% | 44 | 32.4% | 112 | 50.5% | 374 | 35.1% | | | | | |
| 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 | 197 | 30.3% | 145 | 26.7% | 197 | 32.3% | 0.10 | | | 175 | 35.4% | 61 | 44.9% | 64 | 28.8% | 380 | 35.6% | 0.02 | | | | |
| ない | 453 | 69.7% | 399 | 73.3% | 412 | 67.7% | | | | 319 | 64.6% | 75 | 55.1% | 158 | 71.2% | 686 | 64.4% | | | | | |

表 4-5 参加意思あり群における回答者と未回答者の比較(コンドーム使用状況)

| | 2012年パネル回答経験 | | | Pearson カイ2乗 | 2013年パネル回答者 | | | Pearson カイ2乗 | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------|-----|-----------------|-------------|--------|---------|-----------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|------|
| | 全て回答 | いずれか回答 | 未回答 | | 両方回答 | 7月のみ回答 | 10月のみ回答 | | | | | | | | | |
| 過去6ヶ月間のアナルセックス経験 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 過去6ヶ月間あり | 403 | 75.5% | 330 | 77.3% | 406 | 79.5% | 0.31 | 364 | 78.4% | 106 | 83.5% | 145 | 79.7% | 827 | 84.3% | 0.04 |
| 過去6ヶ月間なし | 131 | 24.5% | 97 | 22.7% | 105 | 20.5% | | 100 | 21.6% | 21 | 16.5% | 37 | 20.3% | 154 | 15.7% | |
| 合計 | 534 | 100.0% | 427 | 100.0% | 511 | 100.0% | | 464 | 100.0% | 127 | 100.0% | 182 | 100.0% | 981 | 100.0% | |
| 過去6ヶ月間のアナルセックス相手との関係 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 特定相手のみ | 194 | 48.1% | 167 | 50.6% | 207 | 51.0% | 0.87 | 205 | 56.3% | 61 | 57.5% | 78 | 53.8% | 503 | 60.8% | 0.42 |
| 特定/不特定両方 | 125 | 31.0% | 100 | 30.3% | 115 | 28.3% | | 72 | 19.8% | 18 | 17.0% | 35 | 24.1% | 157 | 19.0% | |
| 不特定相手(その場限り)のみ | 84 | 20.8% | 63 | 19.1% | 84 | 20.7% | | 87 | 23.9% | 27 | 25.5% | 32 | 22.1% | 167 | 20.2% | |
| 合計 | 403 | 100.0% | 330 | 100.0% | 406 | 100.0% | | 364 | 100.0% | 106 | 100.0% | 145 | 100.0% | 827 | 100.0% | |
| コンドーム使用状況 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非常用 | 213 | 52.9% | 210 | 63.6% | 257 | 63.3% | <0.01 | 215 | 59.1% | 65 | 61.3% | 89 | 61.4% | 482 | 58.3% | 0.86 |
| 常用 | 190 | 47.1% | 120 | 36.4% | 149 | 36.7% | | 149 | 40.9% | 41 | 38.7% | 56 | 38.6% | 345 | 41.7% | |
| 合計 | 403 | 100.0% | 330 | 100.0% | 406 | 100.0% | | 364 | 100.0% | 106 | 100.0% | 145 | 100.0% | 827 | 100.0% | |

表 5 CBO の活動の効果評価分析(2013 年度)

| 1) Base; 認知あり** →3ヶ月後; 認知あり | 2) Base; 認知あり →3ヶ月後; 認知なし** | 3) Base; 認知なし →3ヶ月後; 認知あり | 4) Base; 認知なし →3ヶ月後; 認知なし | | | | | | | | | | | 合計 | | 新規接触率 [3/(3+4)] [1/(1+2)] | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-----------|--------------|----------|---------------|----------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|------------|------------------------------|--------------|-----------------|----------------|
| Baseline | 3ヶ月後 | Baseline | 3ヶ月後 | Baseline | 3ヶ月後 | Baseline | 3ヶ月後 | Baseline | 3ヶ月後 | Baseline | 3ヶ月後 | Baseline | 3ヶ月後 | Baseline | 3ヶ月後 | Baseline | 3ヶ月後 | | |
| コミュニケーションセンター訪問経験(n) | 121 | 76 | 6 | | | | | | | | | | | 230 | 230 | 433 | 2.5% | 61.4% | |
| 過去3ヶ月間のHIV抗体検査受検 経験あり | 28 | 23.1% | 19 | 15.7% | 15 | 19.7% | 13 | 17.1% | 1 | 16.7% | 1 | 16.7% | 30 | 13.0% | 22 | 9.6% | 74 | 17.1% 55 | 12.7% b |
| 過去1ヶ月間の特定相手とのコンドーム非常用 | 20 | 16.5% | 23 | 19.0% | 20 | 26.3% | 19 | 25.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 62 | 27.0% | 58 | 25.2% | 102 | 23.6% | 100 |
| 過去1ヶ月間のその場限りの相手とのコンドーム非常用 | 17 | 14.0% | 19 | 15.7% | 21 | 27.6% | 12 | 15.8% c | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 46 | 20.0% | 43 | 18.7% | 84 | 19.4% | 74 |
| 過去3ヶ月間のコンドーム購入経験あり | 19 | 15.7% | 12 | 9.9% | 14 | 18.4% | 11 | 14.5% | 1 | 16.7% | 1 | 16.7% | 45 | 19.6% | 46 | 20.0% | 79 | 18.2% | 70 |
| 過去3ヶ月間のコンドーム常に所持 | 48 | 39.7% | 50 | 41.3% | 26 | 34.2% | 29 | 38.2% | 1 | 16.7% | 1 | 16.7% | 74 | 32.2% | 83 | 36.1% | 149 | 34.4% | 163 |
| コミュニケーションセンター既読経験(n) | 222 | 119 | 8 | | | | | | | | | | | 138 | 138 | 487 | 5.5% | 65.1% | |
| 過去3ヶ月間のHIV抗体検査受検 経験あり | 43 | 19.4% | 30 | 13.5% c | 20 | 16.8% | 14 | 11.8% | 3 | 37.5% | 2 | 25.0% | 16 | 11.6% | 12 | 8.7% | 82 | 16.8% 58 | 11.9% b |
| 過去1ヶ月間の特定相手とのコンドーム非常用 | 45 | 20.3% | 43 | 19.4% | 25 | 21.0% | 26 | 21.8% | 2 | 25.0% | 3 | 37.5% | 42 | 30.4% | 43 | 31.2% | 114 | 23.4% | 115 |
| 過去1ヶ月間のその場限りの相手とのコンドーム非常用 | 37 | 16.7% | 35 | 15.8% | 27 | 22.7% | 21 | 17.6% | 1 | 12.5% | 1 | 12.5% | 23 | 16.7% | 20 | 14.5% | 88 | 18.1% | 77 |
| 過去3ヶ月間のコンドーム購入経験あり | 33 | 14.9% | 30 | 13.5% | 22 | 18.5% | 17 | 14.3% | 3 | 37.5% | 4 | 50.0% | 31 | 22.5% | 25 | 18.1% | 89 | 18.3% | 76 |
| 過去3ヶ月間のコンドーム常に所持 | 91 | 41.0% | 92 | 41.4% | 35 | 29.4% | 43 | 36.1% c | 3 | 37.5% | 3 | 37.5% | 40 | 29.0% | 42 | 30.4% | 169 | 34.7% | 180 |
| 配布コンドーム取得経験(n) | 106 | 73 | 21 | | | | | | | | | | | 144 | 144 | 344 | 12.7% | 59.2% | |
| 過去3ヶ月間のHIV抗体検査受検 経験あり | 24 | 22.6% | 13 | 12.3% b | 17 | 23.3% | 7 | 9.6% d | 3 | 14.3% | 3 | 14.3% | 22 | 15.3% | 16 | 11.1% | 66 | 19.2% | 39 |
| 過去1ヶ月間の特定相手とのコンドーム非常用 | 23 | 21.7% | 19 | 17.9% | 18 | 24.7% | 18 | 24.7% | 3 | 14.3% | 3 | 14.3% | 35 | 24.3% | 37 | 25.7% | 79 | 23.0% | 77 |
| 過去1ヶ月間のその場限りの相手とのコンドーム非常用 | 18 | 17.0% | 19 | 17.9% | 12 | 16.4% | 14 | 19.2% | 2 | 9.5% | 1 | 4.8% | 26 | 18.1% | 18 | 12.5% c | 58 | 16.9% | 52 |
| 過去3ヶ月間のコンドーム購入経験あり | 21 | 19.8% | 18 | 17.0% | 11 | 15.1% | 10 | 13.7% | 6 | 28.6% | 4 | 19.0% | 28 | 19.4% | 25 | 17.4% | 66 | 19.2% | 57 |
| 過去3ヶ月間のコンドーム常に所持 | 51 | 48.1% | 57 | 53.8% | 24 | 32.9% | 24 | 32.9% | 7 | 33.3% | 6 | 28.6% | 41 | 28.5% | 47 | 32.6% | 123 | 35.8% | 134 |

* a) McNemar検定によるP<0.01, b) McNemar検定によるP<0.05 , c) McNemar検定によるP<0.1

**認知あり、認知なしは、コミュニケーションセンター訪問経験、コミュニケーションドームの受け取り経験の有無を意味する。