

有効回答であった人を対象として分析した。

分析対象は20歳以上のゲイ・バイセクシュアル男性およびMSMで、主要項目について無回答であった人を除いた。また居住地については調査を実施した地域に居住している人を対象としており割合は関東地域38.4%、東海地域11.1%、近畿地域30.7%、九州地域14.3%、沖縄地域5.5%であった。

1) HIV 感染既往別分析 (表 6)

分析対象4,038人のうちHIV感染の既往があったと回答した人は155人(3.8%)であり、表6には感染既往別に基本属性および性行動、検査行動やコンドーム使用行動等の予防行動を示した。

過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設の利用についてはPC 出会い系サイトを除いて感染既往別に有意差はみられず、ゲイバーに次いで携帯出会い系サイト、有料ハッテン場、ゲイショップ利用が高い割合であった。コミュニティセンターに行ったことがある割合はHIV感染既往がない人(17.2%)に比べ、ある人(26.6%)で高い割合であった。コミュニティペーパーを読んだことがある割合も同様でHIV感染既往がない人(49.8%)に比べ、ある人(60.0%)で高い割合であった。

2) 年齢層別比較 (表 7-表 8)

分析対象4,038人について年齢層別に基本属性および性行動、検査行動やコンドーム使用行動等の予防行動を表7、表8に示した。

HIV抗体検査受検割合について年齢層別にみると、生涯では30-34歳層と35-39歳層が、過去1年間では25-29歳と30-34歳層が他の年齢層に比べ高かった。(図1、図2)

図1 年齢別生涯のHIV抗体検査受検割合

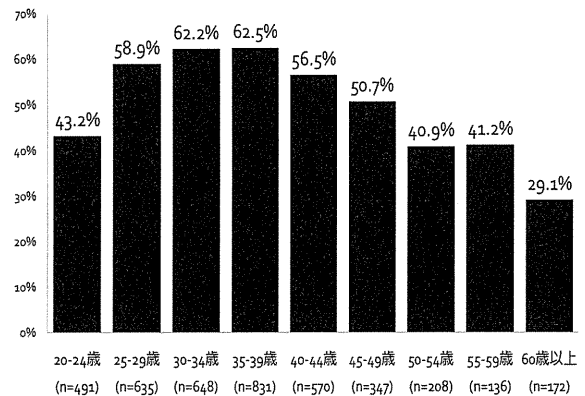
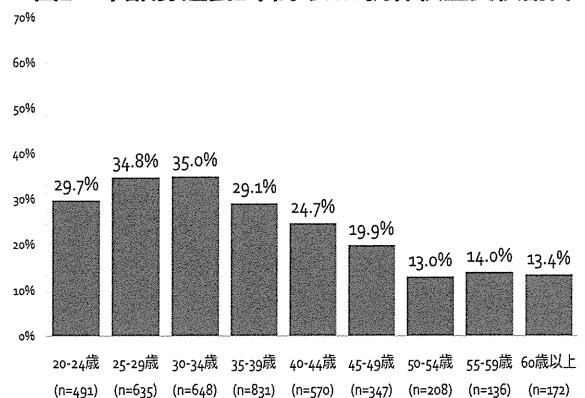


図2 年齢別過去1年間のHIV抗体検査受検割合



性行動について年齢層別には過去6ヶ月間のアナルセックス経験者割合は20歳から44歳までは85%以上であったが45歳以上では年齢とともに割合は低下していた。

生涯に男性との性交経験があった人を対象とし過去6ヶ月間の性行動を年齢層別にみると、口内射精経験についてはした割合やされた割合はどの年齢でもほぼ一定であったが、どちらもある割合は20-24歳、25-29歳、55-59歳で他の年齢層よりやや高かった。(図3)

図3 年齢別過去6ヶ月間の口内射精経験

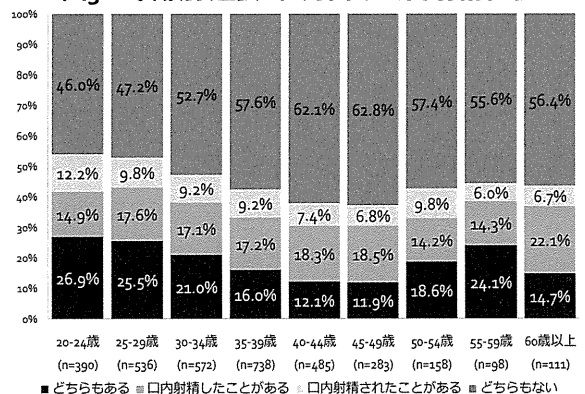
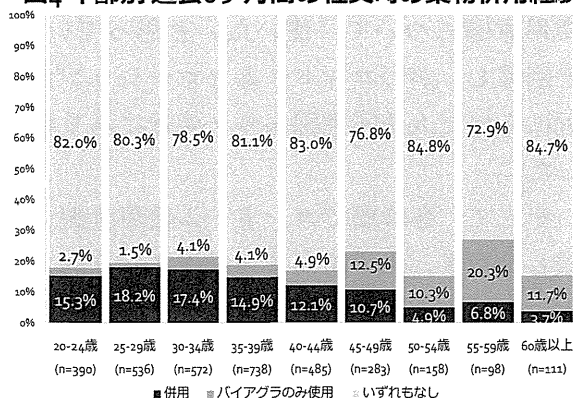


図4 年齢別 過去6ヶ月間の性交時の薬物併用経験



また過去6ヶ月間の性交時におけるバイアグラやラッシュ等の薬物併用割合は45歳以上ではバイアグラのみの使用割合が高いが、バイアグラを含むいずれかの薬物併用割合は5.2% (50-54歳) ~ 27.1% (55-59歳)であった。バイアグラのみの使用を除くと3.7% (60歳以上) ~ 18.2% (25-29歳)であった。(図4)

次に、過去6ヶ月間に男性とのアナルセックス経験があった人を対象とし、コンドーム使用状況を年齢層別にみると、年齢層別の有意差はみられず、彼氏や恋人、友達やセフレ、その場限りの相手のいずれの場合でもアナルセックス時にコンドーム常用であった割合は、20歳から49歳まではほぼ4割前後であった。

コンドーム使用に関する分析(表9-表15)

ここではコンドーム使用行動促進を目的とした予防介入に必要な資料を得るため、生涯にアナルセックス経験者(n=3,371)を対象として、一番最近のアナルセックスにおけるコンドーム使用に焦点をあて分析した。

分析対象者がアナルセックスをした時期は、調査時点から過去6ヶ月間が59.5%、過去6ヶ月間から過去1年間で7.2%、過去1年以上前または覚えていないが33.3%であり、年齢層との有意差がみられ若年層では調査時点から過去6ヶ月間以内であった割合が高かった。また一番最近のアナルセックスの相手については彼氏や恋人等の特定の相手が

40.4%、友達やセフレなど彼氏や恋人以外の特定相手が28.2%、その場限りの相手が31.4%であった。

1) 年齢層別、相手別性行動(表9-表11)

一番最近のアナルセックスについて、表9には年齢層別に時期や相手との状況、アナルセックスをする前のコンドーム使用に関する意図、アナルセックスをした場所やその時の状況などを示した。また表10-表11には一番最近のアナルセックスの相手との関係性別の基本属性、そのときのアナルセックスの状況等を示した。

一番最近のアナルセックスにおけるコンドーム使用割合は彼氏や恋人の場合は46.7%、友達やセフレとの場合は64.7%、その場限りの相手との場合は65.3%であり彼氏や恋人の場合で他と比べ低かった。

2) コンドーム使用の関連要因(表12-表14)

相手別に一番最近のアナルセックス時のコンドーム使用について「使用」を1、「不使用」「覚えていない」を0とした従属変数による変数減少法ステップワイズ(Wald)による多重ロジスティック回帰分析を行い、関連要因を明らかにした。なお多重ロジスティック回帰分析については従属変数と各項目間でカイ2乗検定を用いて有意差のあった項目を独立変数として投入した。

表12には一番最近のアナルセックスの相手が彼氏・恋人であった群(n=1,361)の結果を示した。コンドーム使用に最も強く関連していたのはコンドーム使用意図であり、使いたいと思っていなかった人に比べたodds比は、使いたいと思っていた人では35.76(95%CI:15.53-82.39)相手次第・わからない人では5.41(95%CI:2.38-12.30)であった。次いでコンドームとローションの手近さが影響しており、手近になかった人に比べたodds比は、コンドームのみ手近にあった人で

10.75 (95%CI:4.90-23.58) 両方手近にあった人で7.72 (95%CI:5.12-11.65)であった。

同様に表 13 には一番最近のアナルセックスの相手が友達・セクフレであった群(n=952)の結果を示した。コンドーム使用に最も強く関連していたのはコンドーム使用意図であり、使いたいと思っていなかった人に比べた odds 比は、使いたいと思っていた人では15.71 (95%CI:7.09-34.81)であった。次いでコンドームとローションの手近さが影響しており、手近になかった人に比べた odds 比は、両方手近にあった人で8.20 (95%CI:4.97-13.53)コンドームのみ手近にあった人で5.02 (95%CI:2.20-11.46)であった。

同様に表 14 には一番最近のアナルセックスの相手がその場限りの相手であった群(n=1,058)の結果を示した。コンドーム使用に最も強く関連していたのはコンドーム使用意図であり、使いたいと思っていなかった人に比べた odds 比は、使いたいと思っていた人では16.88 (95%CI:5.73-49.79)であった。次いでコンドームとローションの手近さが影響しており、手近になかった人に比べた odds 比は、両方手近にあった人で13.33 (95%CI:8.77-20.25)コンドームのみ手近にあった人で9.16 (95%CI:4.56-18.42)であった。

3)使用意図と手近さによる分類(表 15、図 12)

多重ロジスティック回帰分析で影響の強かったコンドーム使用意図とコンドームの手近さで次の4群に分類した。使用意図について「使いたいと思っていなかった」「相手次第・わからない」と回答し、かつコンドームが手近になかった人を①意図なし・手近になし群とした。使用意図について「使いたいと思っていなかった」「相手次第・わからない」と回答し、かつコンドームとローションが手近にあった人を②意図なし・手近にあり群とした。使用意図について「使いたいと思っていた」と回答し、かつコンドームが手近にな

かった人を③意図あり・手近になし群とした。使用意図について「使いたいと思っていた」と回答し、かつコンドームとローションが手近にあった人を④意図あり・手近にあり群とした。

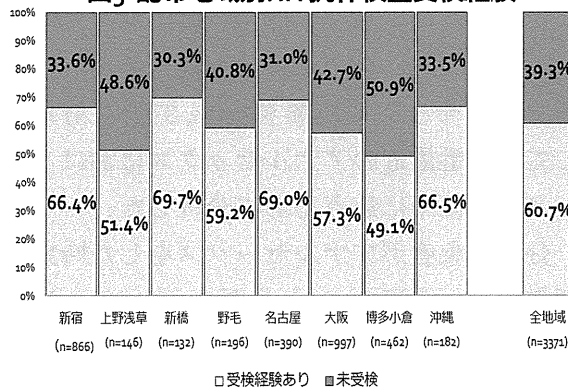
そして、各群間でコンドーム使用状況を比較した結果、④意図あり・手近にあり群ではコンドーム使用割合が9割前後と高かった。また③意図あり・手近になし群と②意図なし・手近にあり群のコンドーム使用割合は29.7%から47.4%であり、2群間で有意差はみられなかった。なお分析の際にはコンドームのみが手近にあった211人は除いた。

検査行動に関する分析(表 16-表 30)

ここでは検査行動促進を目的とした予防介入に必要な資料を得るため、生涯にアナルセックス経験者(n=3,371)を対象として、生涯のHIV抗体検査受検経験との関連要因を明らかにすることを試みた。

配布地域別にみたHIV抗体検査受検割合を図5に示した。次に配布地域別および全地域でHIV抗体検査受検経験行動との基本属性、HIVに関する知識・意識、CBO活動の認知状況等との関連について、カイ2乗検定を用いて分析した。

図5 配布地域別HIV抗体検査受検経験



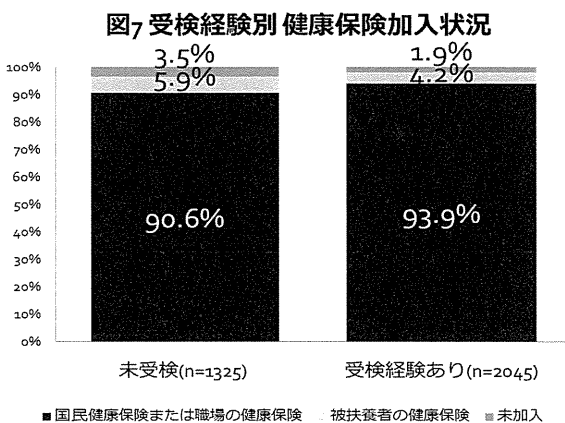
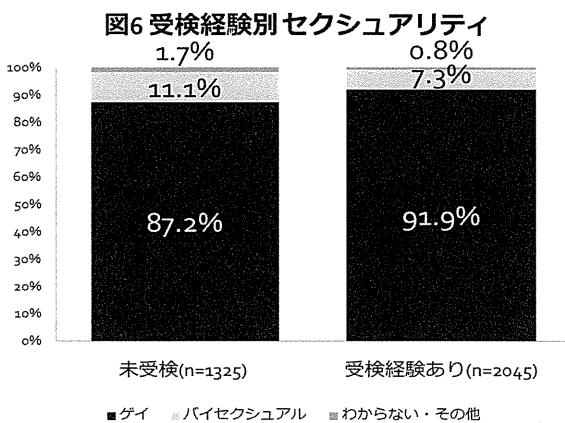
次いで、未受検者の背景を明らかにするために、検査行動との関連がみられた性感染症や検査に関する知識、HIV検査の利用しやすさ、周囲のHIVに感染している人の有無、過

去6ヶ月間の周囲の人との対話経験、今後6ヶ月以内の受検意図に焦点をあて分析した。分析対象はHIVに感染している人を除く生涯にアナルセックス経験を有する人であつたHIV抗体検査の未受検者(n=1,322)を対象とした。

未受検者において年齢層別に未受検の理由について比較し、未受検理由のそれぞれについて受検意図、知識、利用しやすさ、周囲のHIVに感染している人の有無、対話経験との関連を明らかにした。

1) HIV抗体検査受検経験別分析(表16-表18)

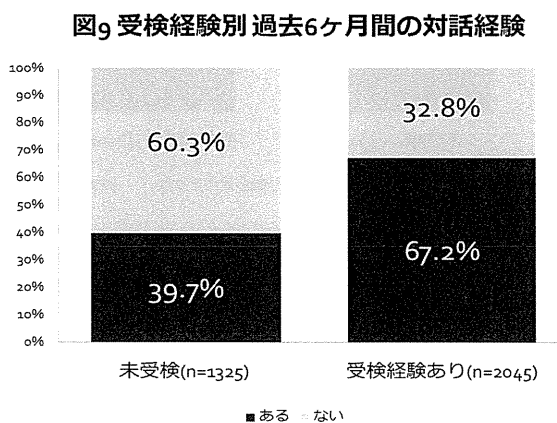
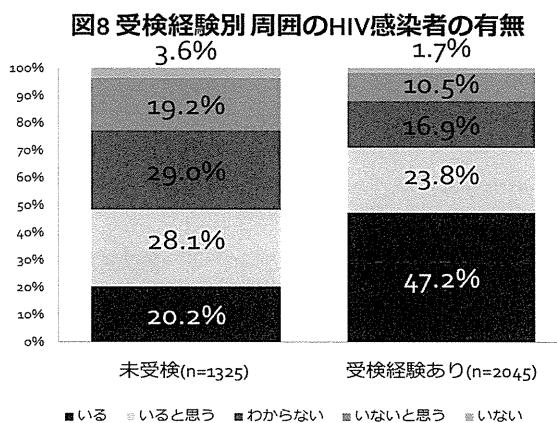
全地域の分析対象者(n=3,371)についてみると、HIV抗体検査受検経験と性的指向(セクシュアリティ)との関連がみられ、受検経験あり群に比べ未受検群では性的指向についてバイセクシュアル、わからない、その他と回答する割合が高かった。性的指向との関連は博多小倉地域でも同様の傾向であった。(図6)



また、HIV抗体検査受検経験と健康保険加

入状況との関連もみられ、受検経験あり群に比べ未受検群では被扶養者の健康保険、未加入であった割合が高かった。健康保険介入状況との関連は新宿地域でも同様の傾向であった。(図7)

HIV感染に関連する意識とHIV抗体検査受検経験との関連については、周囲のHIV感染者の有無と過去6ヶ月間のHIVについての周囲との対話経験との間に有意差がみられ、未受検群に比べ受検経験あり群では、周囲にHIV感染者がいる・いると思う割合が高く、対話経験がある割合も高かった。意識との関連は全地域で共通して同様の傾向がみられた。(図8、図9)



CBOの活動接触状況について本報告では全地域共通していたコミュニティセンターの接触状況およびコミュニティペーパーの接触状況に焦点をあてており、HIV抗体検査受検経験との関連もみられた。6地域にあるコミュニティセンターとの接触状況については、未

受検群に比べ受検経験あり群では行ったことがある、知っている割合が高かった。これは新宿、上野浅草、野毛、名古屋、大阪、博多小倉地域でも同様の傾向であった。(図10)

コミュニティペーパーとの接触状況については、未受検群に比べ受検経験あり群では読んだことがある割合が高かった。これは新宿、上野浅草、新橋、野毛、大阪、博多小倉地域でも同様の傾向であった。(図11)

図10 受検経験別コミュニティペーパー接触状況

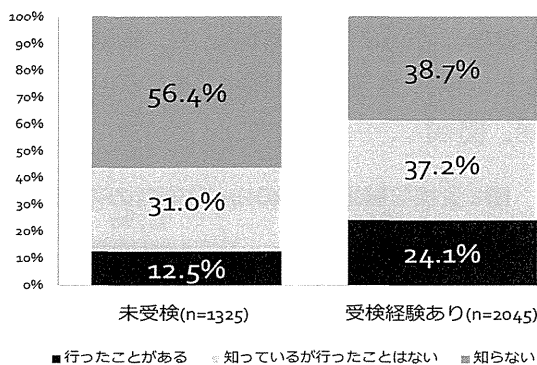
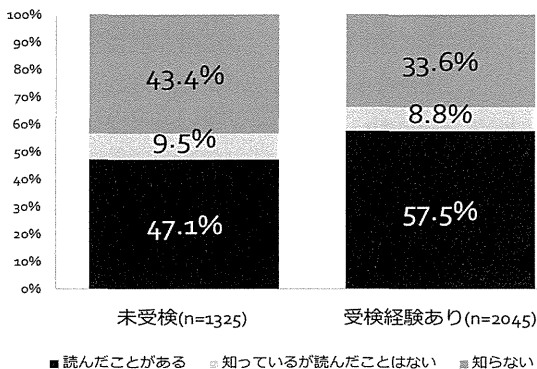


図11 受検経験別コミュニティペーパー接触状況



2) 未受検者における年齢層別分析 (表 19-表 20)

未受検者 (n=1,322) を年齢層別にみると、性感染症や検査に関する知識の正答数4問以上の割合は、30-34歳で39.6%と最も高く、50歳以上では他の年代に比べ低かった。またHIV抗体検査の利用しやすさについて利用しにくいと回答した割合は保健所・保健センター23.5%、病院42.2%、医院等39.9%であり、わからないと回答した人を含み、どれも

利用しにくい人の割合は59.2%と半数以上であった。年齢層との関連はみられなかった。

3) 未受検の理由-年齢層別要因別 (表 21-表 30)

未受検の理由について年齢層別にみると有意差のみられたのは「機会がなかったから」「ゲイ・バイセクシュアルであると説明するのが面倒だから」「HIVに感染している理由がないから」であった。「機会がなかったから」は若年層で未受検の理由とする割合が高く、「ゲイ・バイセクシュアルであると説明するのが面倒だから」「HIVに感染している理由がないから」は中高年層で未受検の理由とする割合が高かった。(表20、図13)

次いで未受検の理由を、こういった背景の人が選択しやすいかを明らかにするために、未受検理由それぞれについて、今後6ヶ月以内の受検意図(ある/ない)、性感染症や検査に関する知識(3問以下/4問以上)、HIV検査の利用しやすさ(いずれか利用しやすい/どこも利用しにくい)、周囲のHIVに感染している人の有無(いる/いない)、過去6ヶ月間の周囲の人との対話経験(ある/ない)の各2群との関連について分析した。

その結果、「機会がなかったから」は過去6ヶ月間の対話経験や受検意図との関連がみられ、特に20歳代で特徴的で、対話経験のある人はない人に比べ、「機会がなかったから」と回答する割合が高かった。「ゲイ・バイセクシュアルであると説明するのが面倒だから」ではHIV抗体検査の利用しやすさとの関連がみられ、特に40歳代で特徴的で、どこも利用しにくい人は、いずれかは利用しやすい人に比べ、「ゲイ・バイセクシュアルであると説明するのが面倒だから」と回答する割合が高かった。「結果を知るのが怖いから」では知識の正答数との関連がみられ、30歳代、40歳では知識の正答数が4問以上の人は3問以下の人に比べ「結果を知るのが怖いから」と回答す

る割合が高かったが、20歳代では逆に4問以上の人は3問以下の人に比べ「結果を知るのが怖いから」と回答する割合は低かった。

D. 考察

本報告では、2005年以降に断続的にゲイ向け商業施設を中心としたコミュニティ(関東地域は次の4地域別に新宿、上野・浅草、新橋、野毛、近畿地域、九州地域、東海地域、沖縄地域)で実施されてきた質問紙調査のデータについて再集計した。本報告では8地域で同時に実施された2010年の調査結果を用いて性行動と検査行動に関する分析に焦点をあてた。なお関東地域、近畿地域は「平成22年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業エイズ予防のための戦略研究(主任研究者木村哲)」で、東海地域、九州地域、沖縄地域は「平成22年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業男性同性間のHIV感染対策とその介入効果に関する研究(研究代表者市川誠一)」で同様の方法と質問項目を用いて実施されたものである。

性行動について年齢層別にみると、過去6ヶ月間のアナルセックス経験者割合は20歳から44歳までは85%以上であったが45歳以上では年齢とともに割合は低下していた。しかし過去6ヶ月間の性行動がある人では口内射精経験やバイアグラやラッシュ等の薬物併用割合は45歳以上でもやや高くなる傾向がみられ、リスク行動が加齢に伴って減少するとは言えない。特にアナルセックス時のコンドーム使用状況を年齢層別にみると、年齢層別の有意差はみられず、彼氏や恋人、友達やセフレ、その場限りの相手のいずれの場合でもアナルセックス時にコンドーム常用であった割合は、20歳から49歳まではほぼ4割前後であった。多重ロジスティック回帰分析を用いた結果、いずれの相手との場合でもコンドーム使用とコンドーム使用意図、コンドームとローションの手近さが強く関連して

いることが示され、使用意図があっても手近になればコンドーム使用割合は低下し、使用意図がなくても手近であれば使用割合は上昇することが示唆された。オーストラリアやタイの先行事例ではハッテン場などのゲイ向け商業施設にコンドームやローションを設置するなど環境に介入することで使用行動が促進したことも報告されており、コンドームやローションが手近にある環境を整えることは重要であると考えられる。本分析では地域差などを比較検討はできていないが、これまで性行動自体に地域差がみられたことはあまり報告されておらず、コンドーム使用行動の関連要因についても普遍化できると考えられる。

HIV抗体検査行動については年齢層別にみると25歳から39歳で他の年齢層に比べ、生涯、過去1年ともに受検割合は高く、先行研究と一致していた。この年代は各地域CB0の予防介入が開始された時、性行動がアクティブであった年代でもあり、CB0スタッフには同年代の当事者が多く参加していた。CB0活動の認知状況も年齢層別にみて同年代で高く、予防介入によってHIV抗体検査受検行動が促進された可能性が示唆される。一方で若年層や中高年層は未だ受検割合は低く、特に若年層ではHIV感染が拡大していることも報告されているため焦点化された予防介入が必要である。未受検の理由については若年層と中高年層では異なっており、知識や情報の提供によって若年層では検査行動が促進される可能性があるが、逆に中高年層では不安を煽り検査行動の阻害要因となることも考えられる。

E. 結語

本調査は質問紙作成からゲイ向け商業施設への依頼、質問紙配布等実施に関わる全てにおいてMASH大阪、Love Act Fukuoka、特定非営利活動法人ふれいす東京、特定非営利活動法人akta(旧Rainbow Ring)、特定非営利活動法人SHIP(旧横浜Cruiseネットワーク)、

ANGEL LIFE NAGOYA、nankr 沖縄のスタッフとの協働によって行われ、関東地域、近畿地域、九州地域では継続的に同一の方法で実施された。本調査は横断調査であり、参加商業施設数は実施年度によって異なっている。また回答者集団の年代層をみると若年層の利用者が増加傾向にあるなど、属性なども多少異なっていることから、結果を経年的な結果として解釈する場合には同一集団ではないことを考慮する必要がある。これまで単年度地域ごとに集計され報告されてきたが、本報告ではゲイ向け商業施設利用者集団として、ゲイ・バイセクシュアル男性およびMSMの性行動や検査行動について詳細な検討を行った。その結果これまでの予防介入によって、検査行動について特定の年代層に効果があった可能性が示唆された。また今後予防介入の方向性として未受検者の年齢層別に異なる背景やコンドーム使用行動に関連する要因を明らかにした。

F. 発表論文等

(論文)

1. 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, 公衆衛生雑誌, 60 (10), 639-650, 2013
2. J. Koerner, S. Shiono, S. Ichikawa, N. Kaneko, H. Tsuji, T. Machi, D. Goto and T. Onitsuka: Factors associated with unprotected anal intercourse and age among men who have sex with men who are gay bar customers in Osaka, Japan, *Sexual Health*, 9(4), 328-333, 2012
3. 金子典代, 塩野徳史, コーナ・ジェーン, 新ヶ江章友, 市川誠一: 日本人成人男性における生涯での HIV 検査受検経験と関連要因, 日本エイズ学会誌, 日本エイズ学会誌, 14, 99-105, 2012
4. 塩野徳史, 金子典代, 市川誠一: 日本成人男性における HIV および AIDS 感染拡大の状況 - MSM (Men who have sex with men) と MSM 以外の男性との比較 - 厚生省の指標, 58(13), 12-19, 2011 (学会発表)
1. Satoshi Shiono, Seiichi Ichikawa, Yuki Tada: Trends in the incidence of HIV and AIDS by decade of birth among MSM of Japanese nationality, The 11th International Congress on AIDS in Asia and the Pacific, Bangkok, Thailand, 2013
2. Daisuke Goto, Satoshi Shiono, Toshio Machi, Tetsuro Onitsuka, Noriyo Kaneko, Seiichi Ichikawa: Effectiveness of preventive intervention related to condom use among men who have sex with men (MSM) in the Kinki area, The 11th International Congress on AIDS in Asia and the Pacific, Bangkok, Thailand, 2013
3. 牧園祐也, 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
4. 町登志雄, 後藤大輔, 鬼塚哲郎, 川畑拓也, 岳中美江, 塩野徳史, 市川誠一: MSM 向け HIV 検査普及プログラム「クリニック検査 1000 円キャンペーン」広報についての考察, 第 27 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013
5. 金子典代, 塩野徳史, 健山正男, 山本政弘, 鬼塚哲郎, 内海眞, 伊藤俊広, 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,

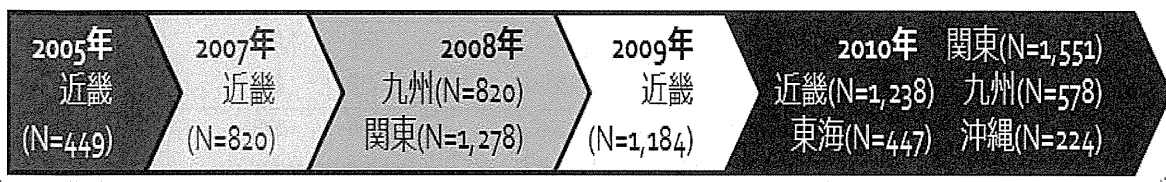
- 熊本市, 2013
6. 川畑拓也, 後藤大輔, 町登志雄, 鬼塚哲郎, 塩野徳史, 市川誠一, 岳中美江, 岩佐厚, 亀岡博, 菅野展史, 高田昌彦, 田端運久, 中村幸生, 古林敬一: 診療所を窓口とした MSM 向け HIV 検査普及プログラムの改良に向けた検討, 第 27 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013
 7. 太田貴, 高橋幸二, 伊藤俊広, 塩野徳史: 東北地方の MSM を対象とした HIV 抗体検査の受検促進のための取り組み, 第 27 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013
 8. K. Iwahashi, S. Ichikawa, S. Shiono, N. Kaneko, J. Koerner, Y. Ikushima, J. Araki, K. Shibata, T. Kinami, M. Takano, S. Oka, S. Kimura: The Strategic Research "We can do it! 2010" campaign to promote testing behavior among MSM in the Tokyo region, XIX International AIDS Conference, Washington DC, U. S. A., 2012
 9. 塩野徳史, 市川誠一, 金子典代: MSM 向け予防啓発大規模イベントの継続が大阪の MSM コミュニティに与えた効果, 第 53 回日本社会医学学会総会, 高槻市, 2012
 10. 金子典代, 塩野徳史, 市川誠一: 関西地域のゲイ・バイセクシュアル男性の HIV 感染予防行動のステージ分布の経年的変化, 第 71 回日本公衆衛生学会総会, 山口市, 2012
 11. 塩野徳史, 市川誠一, 金子典代: 保健所 HIV 抗体検査受検者における初受検者と再受検者の特性, 第 71 回日本公衆衛生学会総会, 山口市, 2012
 12. 塩野徳史, 市川誠一, 金子典代: MSM (Men who have Sex with Men) コミュニティにおけるゲイ向け商業施設利用者と非利用者の比較, 第 26 回日本エイズ学会学術集会・総会, 横浜市, 2012
 13. 佐々木由理, 塩野徳史, 金子典代, 市川誠一, 萬田和志: 郵送 HIV 抗体検査受検者と保健所検査受検者の特性の比較, 第 26 回日本エイズ学会学術集会・総会, 横浜市, 2012
 14. 塩野徳史, 新山賢, 市川誠一: 愛媛県在住 MSM (Men who have sex with men) における居住地別 HaaT えひめの活動認知と予防行動-Haat えひめ WEB アンケート 2011 から-, 第 26 回日本エイズ学会学術集会・総会, 横浜市, 2012
 15. 町登志雄, 木南拓也, 藤浦裕二, 牧園祐也, 塩野徳史, 市川誠一: ゲイ・バイセクシュアル男性を対象としたアウトリーチ・アウトリーチ・マニュアル作成を通じて-, 第 26 回日本エイズ学会学術集会・総会, 横浜市, 2012
 16. 後藤大輔, 川畑拓也, 岳中美江, 塩野徳史, 萬田和志, 町登志雄, 中村文昭, 鬼塚哲郎, 市川誠一: ゲイ向けクラブイベントにおける郵送検査キットを用いた検査普及プログラムの試行と課題, 第 26 回日本エイズ学会学術集会・総会, 横浜市, 2012
 17. 生島嗣, 荒木順子, 岩橋恒太, 柴田恵, 佐久間久弘, 大島岳, 木南拓也, 高野操, 塩野徳史, 市川誠一: HIV 検査提供機関, NPO, 研究機関による地域連携会議の効果に関する考察, 第 26 回日本エイズ学会学術集会・総会, 横浜市, 2012
 18. 岩橋恒太, 荒木順子, 生島嗣, 塩野徳史, 佐久間久弘, 高野操, 大島岳, 木南拓也, 星野慎二, 柴田恵, 桜井啓介, 阿部甚兵, 市川誠一: 首都圏居住の MSM を対象とする検査普及プロジェクト「ヤロー」の構築と検討 - 「MSM 首都圏グループ」の取り組み, 第 26 回日本エイズ学会学術集会・総会, 横浜市, 2012
 19. 川畑拓也, 後藤大輔, 町登志雄, 中村文昭, 鬼塚哲郎, 小島洋子, 森治代, 塩野徳史, 岳中美江, 田端運久, 古林敬一, 岩佐厚, 高田昌彦, 菅野展史, 亀岡博, 大里和久, 市川誠一: 診療所を窓口とした個別施策層向け

- HIV 検査普及プログラムの確立に向けた検討, 第 26 回日本エイズ学会学術集会・総会, 横浜市, 2012
20. 塩野徳史, 市川誠一, 川畑拓也, 大里和久, 古林敬一, 岩佐厚, 亀岡博, 田端運久, 高田昌彦, 菅野展史: 診療所における MSM 向け HIV/STI 検査キャンペーン (2011 年度) - 第 3 報 - 受検者の特性, 日本性感染症学会 第 25 回学術大会, 岐阜市, 2012
21. Akitomo Shingae, Noriyo Kaneko, Satoshi Shiono, Seiichi Ichikawa, Makoto Utsumi: HIV Testing among MSM Attending Community-based HIV Testing Events in Nagoya, Japan from 2008 to 2010, The 10th International Congress on AIDS in Asia and the Pacific (ICAAP), Busan, Korea, 2011
22. 新ヶ江章友, 塩野徳史, 金子典代, 牧園祐也, 請田貴史, 川本大輔, 北村紀代子, 辻潤一, 橋口卓, 狭間隆司, 山本政弘, 市川誠一: 福岡のゲイ商業施設利用者を対象とした HIV/AIDS をめぐる啓発活動の効果評価, 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011
23. 塩野徳史, 新ヶ江章友, 金子典代, 市川誠一, 山本政弘, 健山正男, 内海眞, 生島嗣, 鬼塚哲郎: ゲイ向け商業施設利用者対象の質問紙調査による地域別予防啓発事業の評価に関する研究, 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011
24. Jane Koerner, 市川誠一, 金子典代, 塩野徳史: 滞日外国籍 MSM (Men who have Sex with Men) の健康および HIV 関連ニーズに関する調査, 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011
25. 高野操, 塩野徳史, 石塚直樹, 金子典代, 市川誠一, 岡慎一, 木村哲: 首都圏の男性同性愛者を対象とした HIV 抗体検査の普及強化プログラムの結果報告—エイズ予防のための戦略研究 MSM 首都圏グループ—, 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011
26. 塩野徳史, 高野操, 木村哲, 岡慎一, 市川誠一, 金子典代, コーナ・ジェーン, 鬼塚哲郎, 川畑拓也, 辻宏幸, 後藤大輔, 岳中美江: 阪神圏における医療機関, 保健所などの検査機関における受検者動向と介入評価に関する研究 (2009 年~2010 年) —エイズ予防のための戦略研究 MSM 京阪神グループ—, 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011
27. 吉澤繁行, 塩野徳史, 新ヶ江章友, 金子典代, コーナ・ジェーン, 市川誠一, 石田敏彦, 藤浦裕二, 真野新也, 内海眞: 名古屋の無料 HIV 抗体検査会を併設した野外イベント NLGR 来場者における来場経験別 HIV 抗体検査受検経験率とコンドーム常用率, 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011
28. 金子典代, 岩橋恒太, 塩野徳史, Koerner Jane, 生島嗣, 荒木順子, 市川誠一: RDS 法を用いた携帯電話調査による首都圏での啓発プログラムの評価—エイズ予防のための戦略研究 MSM 首都圏グループ—, 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011

バー顧客調査における分析対象者の抽出

*20歳以上のゲイ・バイセクシュアル男性およびMen who have sex with men
 *主要項目について無回答であった人を除く

.....→ 表1-表5



2010年の有効回答者 N=4,038

*20歳以上のゲイ・バイセクシュアル男性およびMSM
 *主要項目について無回答であった人を除く

.....→ 表6-表8

**有効回収率 48.4% (4038/8,335)

生涯で男性とのセックス経験あり N=3,898(96.5%)

生涯で男性とのアナルセックス経験あり N=3,371(86.5%)

HIV抗体検査受検経験

表16-表18

受検経験あり N=2,046	未受検 N=1,325 表19-表30
-------------------	---------------------------

一番最近のアナルセックス相手との関係性

表9-表11
表15

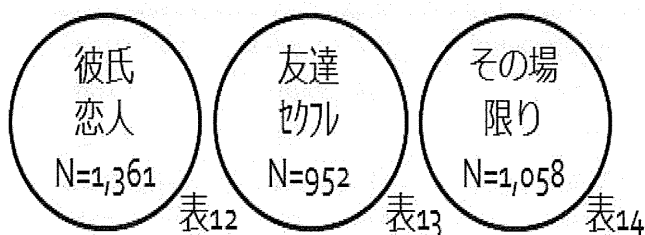


表1 バー顧客調査の概要(2005年度-2010年度)

配布地域 対象商業施設所在地 年度	近畿地域				九州地域		沖縄地域			
	堂山・難波・新世界				博多・小倉		那覇・沖縄			
	2005	2007	2009	2010	2008	2010	2010			
協力店舗数	41	69	88	109	29	42	31			
配布数	1,340	1,700	2,433	2,523	620	1,052	671			
回収数	601	1,063	1,610	1,802	414	839	342			
有効回収数	449	820	1,184	1,238	366	578	224			
有効回収率	33.5%	48.2%	48.7%	49.1%	59.0%	54.9%	33.4%			
平均年齢±標準偏差	33.7±9.7	34.7±9.5	34.6±10.2	36.1±11.2	37.8±12.6	37.2±12.4	36.6±8.5			
最少年齢	20	20	20	20	20	20	20			
最高年齢	68	68	79	76	80	77	63			
	居住地割合				居住地割合				居住地割合	
滋賀県	-	-	2.5%	1.3%	福岡県	88.3%	83.6%	沖縄県	100.0%	
京都府	6.9%	7.1%	5.8%	4.4%	佐賀県	2.7%	4.0%			
大阪府	78.0%	80.9%	75.9%	78.8%	長崎県	2.2%	3.8%			
兵庫県	15.1%	12.1%	12.6%	11.7%	熊本県	3.6%	3.6%			
奈良県	-	-	2.5%	2.5%	大分県	1.4%	2.2%			
和歌山県	-	-	0.6%	1.6%	宮崎県	1.1%	1.2%			
					鹿児島県	0.8%	1.6%			

配布地域 対象商業施設所在地 年度	関東地域								東海地域	
	新宿		上野・浅草		新橋		野毛		名古屋	
	2008	2010	2008	2010	2008	2010	2008	2010	2010	
協力店舗数	69	117	13	19	10	21	18	20	32	
配布数	1,784	2,288	117	326	104	290	410	459	726	
回収数	1,154	1,270	85	237	68	187	255	338	541	
有効回収数	939	962	74	188	59	150	206	251	447	
有効回収率	52.6%	42.0%	63.2%	57.7%	56.7%	51.7%	50.2%	54.7%	61.6%	
平均年齢±標準偏差	33.7±8.4	34.9±8.5	44.8±9.5	44.5±11.0	42.9±9.2	40.6±8.5	40.3±11.5	40.5±12.8	37.0±10.9	
最少年齢	20	20	22	23	24	20	21	20	20	
最高年齢	68	63	68	75	61	64	68	80	67	
	居住地割合				居住地割合					
茨城県	1.2%	0.8%	2.7%	1.1%	5.1%	0.7%	0.0%	0.0%	岐阜県	5.4%
栃木県	0.6%	0.4%	1.4%	0.0%	0.0%	0.7%	1.0%	0.0%	静岡県	1.1%
群馬県	0.2%	0.2%	1.4%	0.5%	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	愛知県	88.8%
埼玉県	7.7%	6.9%	8.1%	11.7%	5.1%	7.3%	0.0%	0.4%	三重県	4.7%
千葉県	3.6%	5.1%	5.4%	13.8%	8.5%	6.0%	2.4%	0.4%		
東京都	77.4%	76.4%	74.3%	68.1%	69.5%	68.7%	7.3%	8.8%		
神奈川県	9.3%	10.2%	6.8%	4.8%	11.9%	16.0%	89.3%	90.4%		

表2 新宿および上野・浅草におけるバー顧客調査回答者の概要 -経年比較-

		新宿			上野・浅草			
		2008年度 n=939	2010年度 n=962	p値 ^{*1}	2008年度 n=74	2010年度 n=188	p値 ^{*1}	
基本属性	出生年代層	1959年以前生まれ	48 (5.1%)	41 (4.3%)	<0.01	25 (33.8%)	54 (28.7%)	0.12
		1960年代生まれ	187 (19.9%)	183 (19.0%)		26 (35.1%)	52 (27.7%)	
		1970年代生まれ	433 (46.1%)	420 (43.7%)		22 (29.7%)	67 (35.6%)	
		1980年代生まれ	271 (28.9%)	296 (30.8%)		1 (1.4%)	15 (8.0%)	
		1990年以降生まれ	0 (0.0%)	22 (2.3%)		0 (0.0%)	0 (0.0%)	
	居住形態	一人暮らし	553 (58.9%)	568 (59.0%)	0.51	42 (56.8%)	102 (54.3%)	0.29
		家族と同居	179 (19.1%)	199 (20.7%)		12 (16.2%)	46 (24.5%)	
		家族以外と同居	207 (22.0%)	195 (20.3%)		20 (27.0%)	40 (21.3%)	
	性的指向	ゲイ	879 (93.6%)	894 (92.9%)	0.31	67 (90.5%)	161 (85.6%)	0.50
		バイセクシュアル	48 (5.1%)	47 (4.9%)		6 (8.1%)	25 (13.3%)	
		わからない・その他	12 (1.3%)	21 (2.2%)		1 (1.4%)	2 (1.1%)	
	過去6ヶ月間の利用施設 (複数回答)	ゲイバー	914 (97.3%)	947 (98.4%)	0.09	74 (100.0%)	184 (97.9%)	0.21
		ゲイナイト	386 (41.1%)	376 (39.1%)	0.37	5 (6.8%)	17 (9.0%)	0.55
		ゲイショップ	415 (44.2%)	386 (40.1%)	0.07	33 (44.6%)	64 (34.0%)	0.11
		ゲイサークルおよび合コン	177 (18.8%)	154 (16.0%)	0.10	6 (8.1%)	14 (7.4%)	0.86
		有料のハッテン場	386 (41.1%)	315 (32.7%)	<0.01	29 (39.2%)	63 (33.5%)	0.39
		野外ハッテン場	90 (9.6%)	62 (6.4%)	0.01	13 (17.6%)	14 (7.4%)	0.02
		PC出会い系サイト	239 (25.5%)	332 (34.5%)	<0.01	13 (17.6%)	35 (18.6%)	0.84
		携帯出会い系サイト	248 (26.4%)	339 (35.2%)	<0.01	7 (9.5%)	41 (21.8%)	0.02
性感染症既往		ある	442 (47.1%)	426 (44.3%)	0.22	43 (58.1%)	99 (52.7%)	0.43
	ない	497 (52.9%)	536 (55.7%)		31 (41.9%)	89 (47.3%)		
性感染症既往 (再掲・複数回答)	梅毒	104 (11.1%)	112 (11.6%)	0.70	7 (9.5%)	16 (8.5%)	0.81	
	A型肝炎	24 (2.6%)	18 (1.9%)	0.31	0 (0.0%)	6 (3.2%)	0.12	
	B型肝炎	69 (7.3%)	63 (6.5%)	0.49	6 (8.1%)	8 (4.3%)	0.21	
	尖圭コンジローマ	33 (3.5%)	27 (2.8%)	0.38	1 (1.4%)	4 (2.1%)	0.68	
	淋病	60 (6.4%)	66 (6.9%)	0.68	10 (13.5%)	28 (14.9%)	0.78	
	HIV感染症	23 (2.4%)	52 (5.4%)	<0.01	2 (2.7%)	9 (4.8%)	0.45	
HIV抗体検査 受検経験	生涯	ある	615 (65.5%)	605 (62.9%)	0.24	39 (52.7%)	79 (42.0%)	0.12
	ない	324 (34.5%)	357 (37.1%)		35 (47.3%)	109 (58.0%)		
	過去1年間	ある	328 (34.9%)	283 (29.4%)	0.01	12 (16.2%)	34 (18.1%)	0.72
	ない	611 (65.1%)	679 (70.6%)		62 (83.8%)	154 (81.9%)		
性感染症や検査に 関する知識正答	ウィンドウピリオドについて	670 (71.4%)	708 (73.6%)	0.27	35 (47.3%)	114 (60.6%)	0.05	
	偽陽性の可能性について	512 (54.5%)	593 (61.6%)	<0.01	27 (36.5%)	84 (44.7%)	0.23	
	重複感染について	643 (68.5%)	665 (69.1%)	0.76	41 (55.4%)	104 (55.3%)	0.99	
	服薬治療について	-	484 (50.3%)	-	-	63 (33.5%)	-	
	梅毒の感染経路について	706 (75.2%)	709 (73.7%)	0.46	48 (64.9%)	130 (69.1%)	0.50	
周囲のHIVに感染している人の有無	いる	416 (44.3%)	430 (44.7%)	0.23	19 (25.7%)	35 (18.6%)	0.10	
	いると思う	235 (25.0%)	241 (25.1%)		13 (17.6%)	44 (23.4%)		
	いないと思う	89 (9.5%)	111 (11.5%)		10 (13.5%)	49 (26.1%)		
	いない	34 (3.6%)	21 (2.2%)		2 (2.7%)	3 (1.6%)		
	わからない	165 (17.6%)	159 (16.5%)		30 (40.5%)	57 (30.3%)		
過去6ヶ月間のHIVに ついての対話経験	彼氏や恋人と	ある	281 (29.2%)	-	-	42 (22.3%)	-	
	ない	419 (43.6%)	419 (43.6%)		111 (59.0%)	111 (59.0%)		
	彼氏や恋人はいなかった	262 (27.2%)	262 (27.2%)		35 (18.6%)	35 (18.6%)		
	友達や知り合いと	ある	561 (59.7%)	514 (53.4%)	0.01	37 (50.0%)	65 (34.6%)	0.02
	ない	378 (40.3%)	448 (46.6%)		37 (50.0%)	123 (65.4%)		
	ゲイバーで	ある	436 (46.4%)	400 (41.6%)	0.03	37 (50.0%)	78 (41.5%)	0.21
	ない	503 (53.6%)	562 (58.4%)		37 (50.0%)	110 (58.5%)		
	過去6ヶ月間の性行動	アナルセックス経験	ある	609 (64.9%)	597 (62.1%)	0.21	47 (60.8%)	103 (54.8%)
	ない	330 (35.1%)	365 (37.9%)		29 (39.2%)	85 (45.2%)		
	コンドーム使用状況 ^{*2}	非常用	292 (47.9%)	333 (55.8%)	0.01	35 (77.8%)	66 (64.1%)	0.10
	常用	317 (52.1%)	264 (44.2%)		10 (22.2%)	37 (35.9%)		
	薬物併用経験	いずれもなし	673 (71.7%)	721 (74.9%)	0.25	59 (79.7%)	148 (78.7%)	0.51
	バイアグラのみ使用	64 (6.8%)	54 (5.6%)		6 (8.1%)	23 (12.2%)		
	併用	202 (21.5%)	187 (19.4%)		9 (12.2%)	17 (9.0%)		
	コンドーム購入経験	ある	326 (34.7%)	289 (30.0%)	0.03	32 (43.2%)	58 (30.9%)	0.06
	ない	613 (65.3%)	673 (70.0%)		42 (56.8%)	130 (69.1%)		
	コンドーム携帯状況	いつも持っていた	333 (34.6%)	333 (34.6%)	-	70 (37.2%)	70 (37.2%)	-
	時々持っていた	254 (26.4%)	254 (26.4%)		45 (23.9%)	45 (23.9%)		
	持っていなかった	375 (39.0%)	375 (39.0%)		73 (38.8%)	73 (38.8%)		
CBO活動の認知 ^{*3}	コミュニティセンター	行ったことがある	227 (24.2%)	243 (25.3%)	0.04	2 (2.7%)	11 (5.9%)	0.24
		知っているが行ったことはない	382 (40.7%)	340 (35.3%)		22 (29.7%)	40 (21.3%)	
		知らない	329 (35.1%)	379 (39.4%)		50 (67.6%)	137 (72.9%)	
	コミュニティバー	読んだことがある	455 (48.7%)	525 (55.1%)	<0.01	10 (13.5%)	27 (14.4%)	0.67
		知っているが読んだことはない	91 (9.7%)	101 (10.6%)		4 (5.4%)	16 (8.5%)	
	知らない	388 (41.5%)	326 (34.2%)		60 (81.1%)	145 (77.1%)		

*1 2008年度と2010年度の2群間のクロス集計における有意差。Pearsonのカイ2乗検定によるp値を示した。

*2 過去6ヶ月間の男性とのアナルセックス経験を有するものを対象として分析した。分析では無回答を除いて集計したため総数は異なる。

*3 該当地域のCBOが運営するコミュニティセンターおよび発行するコミュニティバーの認知。分析では無回答を除いて集計したため総数は異なる。

表3 新橋および野毛におけるバー顧客調査回答者の概要 -経年比較-

	新橋			野毛				
	2008年度 n=59	2010年度 n=150	p値 ¹⁾	2008年度 n=206	2010年度 n=251	p値 ¹⁾		
基本属性	出生年代層	1959年以前生まれ	16 (27.1%)	20 (13.3%)	0.11	47 (22.8%)	45 (17.9%)	0.07
		1960年代生まれ	20 (33.9%)	46 (30.7%)		57 (27.7%)	64 (25.5%)	
		1970年代生まれ	19 (32.2%)	67 (44.7%)		74 (35.9%)	84 (33.5%)	
		1980年代生まれ	4 (6.8%)	16 (10.7%)		28 (13.6%)	55 (21.9%)	
	1990年以降生まれ	0 (0.0%)	1 (0.7%)		0 (0.0%)	3 (1.2%)		
	居住形態	一人暮らし	34 (57.6%)	94 (62.7%)	0.78	119 (57.8%)	123 (49.0%)	0.01
		家族と同居	15 (25.4%)	35 (23.3%)		64 (31.1%)	75 (29.9%)	
		家族以外と同居	10 (16.9%)	21 (14.0%)		23 (11.2%)	53 (21.1%)	
	性的指向	ゲイ	51 (86.4%)	136 (90.7%)	0.33	172 (83.5%)	226 (90.0%)	0.10
		バイセクシュアル	8 (13.6%)	12 (8.0%)		30 (14.6%)	23 (9.2%)	
わからない・その他		0 (0.0%)	2 (1.3%)		4 (1.9%)	2 (0.8%)		
過去6ヶ月間の利用施設 (複数回答)	ゲイバー	58 (98.3%)	150 (100.0%)	0.11	192 (93.2%)	244 (97.2%)	0.04	
	ゲイナイト	5 (8.5%)	41 (27.3%)	<0.01	28 (13.6%)	55 (21.9%)	0.02	
	ゲイショップ	18 (30.5%)	54 (36.0%)	0.45	71 (34.5%)	67 (26.7%)	0.07	
	ゲイサークルおよび合コン	6 (10.2%)	37 (24.7%)	0.02	28 (13.6%)	39 (15.5%)	0.56	
	有料のハッテン場	21 (35.6%)	52 (34.7%)	0.90	66 (32.0%)	47 (18.7%)	<0.01	
	野外ハッテン場	7 (11.9%)	10 (6.7%)	0.22	21 (10.2%)	15 (6.0%)	0.10	
	PC出合い系サイト	8 (13.6%)	55 (36.7%)	<0.01	39 (18.9%)	76 (30.3%)	0.01	
	携帯出合い系サイト	5 (8.5%)	56 (37.3%)	<0.01	33 (16.0%)	72 (28.7%)	<0.01	
性感染症既往	ある	26 (44.1%)	77 (51.3%)	0.34	74 (35.9%)	89 (35.5%)	0.92	
	ない	33 (55.9%)	73 (48.7%)		132 (64.1%)	162 (64.5%)		
性感染症既往 (再掲・複数回答)	梅毒	8 (13.6%)	16 (10.7%)	0.55	12 (5.8%)	13 (5.2%)	0.76	
	A型肝炎	2 (3.4%)	5 (3.3%)	0.98	0 (0.0%)	2 (0.8%)	0.20	
	B型肝炎	2 (3.4%)	15 (10.0%)	0.12	10 (4.9%)	10 (4.0%)	0.65	
	尖圭コンジローマ	4 (6.8%)	8 (5.3%)	0.69	0 (0.0%)	3 (1.2%)	0.12	
	淋病	7 (11.9%)	14 (9.3%)	0.58	16 (7.8%)	18 (7.2%)	0.81	
	HIV感染症	1 (1.7%)	7 (4.7%)	0.31	2 (1.0%)	5 (2.0%)	0.38	
HIV抗体検査 受検経験	生涯	ある	35 (59.3%)	100 (66.7%)	0.32	96 (46.6%)	126 (50.2%)	0.44
	ない	24 (40.7%)	50 (33.3%)		110 (53.4%)	125 (49.8%)		
	過去1年間	ある	12 (20.3%)	45 (30.0%)	0.16	48 (23.3%)	53 (21.1%)	0.58
	ない	47 (79.7%)	105 (70.0%)		158 (76.7%)	198 (78.9%)		
性感染症や検査に 関する知識正答	ウィンドウピリオドについて	43 (72.9%)	110 (73.3%)	0.95	98 (47.6%)	162 (64.5%)	<0.01	
	偽陽性の可能性について	26 (44.1%)	89 (59.3%)	0.05	81 (39.3%)	134 (53.4%)	<0.01	
	重複感染について	35 (59.3%)	100 (66.7%)	0.32	105 (51.0%)	145 (57.8%)	0.15	
	服薬治療について		62 (41.3%)	-		111 (44.2%)	-	
周囲のHIVに感染している人の有無	梅毒の感染経路について	40 (67.8%)	108 (72.0%)	0.55	133 (64.6%)	160 (63.7%)	0.86	
	いる	19 (32.2%)	57 (38.0%)	0.09	49 (23.8%)	62 (24.7%)	<0.01	
	いると思う	13 (22.0%)	50 (33.3%)		41 (19.9%)	60 (23.9%)		
	いないと思う	7 (11.9%)	18 (12.0%)		17 (8.3%)	65 (25.9%)		
	いない	3 (5.1%)	3 (2.0%)		12 (5.8%)	3 (1.2%)		
わからない	17 (28.8%)	22 (14.7%)		87 (42.2%)	61 (24.3%)			
過去6ヶ月間のHIVに ついての対話経験	彼氏や恋人と	ある	39 (26.0%)	-		65 (25.9%)	-	
	ない		67 (44.7%)			136 (54.2%)		
	彼氏や恋人はいなかった		44 (29.3%)			50 (19.9%)		
	友達や知り合いと	ある	24 (40.7%)	71 (47.3%)	0.38	99 (48.1%)	98 (39.0%)	0.05
	ない	35 (59.3%)	79 (52.7%)		107 (51.9%)	153 (61.0%)		
	ゲイバーで	ある	25 (42.4%)	66 (44.0%)	0.83	86 (41.7%)	87 (34.7%)	0.12
ない	34 (57.6%)	84 (56.0%)		120 (58.3%)	164 (65.3%)			
過去6ヶ月間の性行動	アナルセックス経験	ある	30 (50.8%)	87 (58.0%)	0.35	93 (45.1%)	116 (46.2%)	0.82
		ない	29 (49.2%)	63 (42.0%)		113 (54.9%)	135 (53.8%)	
	コンドーム使用状況 ²⁾	非常用	16 (53.3%)	50 (58.8%)	0.60	56 (60.2%)	66 (57.4%)	0.68
		常用	14 (46.7%)	35 (41.2%)		37 (39.8%)	49 (42.6%)	
	薬物併用経験	いずれもなし	51 (86.4%)	115 (76.7%)	0.15	173 (84.0%)	222 (88.4%)	0.05
		バイアグラのみ使用	5 (8.5%)	13 (8.7%)		12 (5.8%)	4 (1.6%)	
		併用	3 (5.1%)	22 (14.7%)		21 (10.2%)	25 (10.0%)	
	コンドーム購入経験	ある	16 (27.1%)	37 (24.7%)	0.71	56 (27.2%)	60 (23.9%)	0.42
ない		43 (72.9%)	113 (75.3%)		150 (72.8%)	191 (76.1%)		
コンドーム携帯状況	いつも持っていた		50 (33.3%)	-		88 (35.1%)	-	
	時々持っていた		41 (27.3%)			59 (23.5%)		
	持っていなかった		59 (39.3%)			104 (41.4%)		
CBO活動の認知 ³⁾	コミュニティセンター	行ったことがある	3 (5.1%)	13 (8.7%)	0.60	11 (5.4%)	8 (3.2%)	0.26
		知っているが行ったことはない	18 (30.5%)	39 (26.0%)		41 (20.0%)	63 (25.1%)	
		知らない	38 (64.4%)	98 (65.3%)		153 (74.6%)	180 (71.7%)	
	コミュニティペーパー	読んだことがある	12 (20.3%)	44 (29.5%)	0.17	17 (8.3%)	38 (15.1%)	0.06
		知っているが読んだことはない	4 (6.8%)	17 (11.4%)		12 (5.8%)	17 (6.8%)	
		知らない	43 (72.9%)	88 (59.1%)		177 (85.9%)	196 (78.1%)	

*1 2008年度と2010年度の2群間のクロス集計における有意差。Pearsonのカイ2乗検定によるp値を示した。

*2 過去6ヶ月間の男性とのアナルセックス経験を有するものを対象として分析した。分析では無回答を除いて集計したため総数は異なる。

*3 該地域域のCBOが運営するコミュニティセンターおよび発行するコミュニティペーパーの認知。分析では無回答を除いて集計したため総数は異なる。

表4 近畿地域におけるバー顧客調査回答者の概要 -経年比較-

			近畿地域				p値 ^{*1}
			2005年度 n=449	2007年度 n=820	2009年度 n=1,184	2010年度 n=1,238	
基本属性	出生年代層	1959年以前生まれ	54 (12.0%)	91 (11.1%)	99 (8.4%)	139 (11.2%)	<0.01
		1960年代生まれ	96 (21.4%)	180 (22.0%)	224 (18.9%)	240 (19.4%)	
		1970年代生まれ	212 (47.2%)	349 (42.6%)	441 (37.2%)	406 (32.8%)	
		1980年代生まれ	87 (19.4%)	200 (24.4%)	420 (35.5%)	405 (32.7%)	
		1990年以降生まれ	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	48 (3.9%)	
	居住形態	一人暮らし				634 (51.2%)	-
		家族と同居				363 (29.3%)	
		家族以外と同居				241 (19.5%)	
	性的指向	ゲイ	403 (89.8%)	713 (87.0%)	1006 (85.0%)	1078 (87.1%)	0.03
		バイセクシュアル	40 (8.9%)	75 (9.1%)	144 (12.2%)	119 (9.6%)	
わからない・その他		6 (1.3%)	32 (3.9%)	34 (2.9%)	41 (3.3%)		
過去6ヶ月間の利用施設 (複数回答)	ゲイバー	438 (97.6%)	805 (98.2%)	1147 (96.9%)	1196 (96.6%)	0.17	
	ゲイナイト	111 (24.7%)	286 (34.9%)	324 (27.4%)	320 (25.8%)	<0.01	
	ゲイショップ	197 (43.9%)	425 (51.8%)	355 (30.0%)	404 (32.6%)	<0.01	
	ゲイサークルおよび合コン			117 (9.9%)	174 (14.1%)	<0.01	
	有料のハッテン場	212 (47.2%)	405 (49.4%)	476 (40.2%)	542 (43.8%)	<0.01	
	野外ハッテン場			102 (8.6%)	98 (7.9%)	0.53	
	PC出会い系サイト			251 (21.2%)	409 (33.0%)	<0.01	
	携帯出会い系サイト			282 (23.8%)	520 (42.0%)	<0.01	
性感染症既往	ある	139 (31.0%)	321 (39.1%)	483 (40.8%)	477 (38.5%)	<0.01	
	ない	310 (69.0%)	499 (60.9%)	701 (59.2%)	761 (61.5%)		
性感染症既往 (再掲・複数回答)	梅毒			117 (9.9%)	103 (8.3%)	0.18	
	A型肝炎			6 (0.5%)	5 (0.4%)	0.71	
	B型肝炎			52 (4.4%)	67 (5.4%)	0.25	
	尖圭コンジローマ			45 (3.8%)	33 (2.7%)	0.11	
	淋病			80 (6.8%)	90 (7.3%)	0.62	
	HIV感染症			40 (3.4%)	47 (3.8%)	0.58	
HIV抗体検査 受検経験	生涯		454 (55.4%)	615 (51.9%)	613 (49.5%)	0.03	
	過去1年間			366 (44.6%)	569 (48.1%)		
性感染症や検査に 関する知識正答	ウィンドウピリオドについて	330 (73.5%)	587 (71.6%)	755 (63.8%)	793 (64.1%)	<0.01	
	偽陽性の可能性について	209 (46.5%)	396 (48.3%)	574 (48.5%)	597 (48.2%)	0.91	
	重複感染について	255 (56.8%)	501 (61.1%)	751 (63.4%)	765 (61.8%)	0.10	
	服薬治療について			492 (41.6%)	609 (49.2%)	<0.01	
	梅毒の感染経路について	306 (68.2%)	596 (72.7%)	826 (69.8%)	844 (68.2%)	0.15	
周囲のHIVに感染している人の有無	いる	125 (27.8%)	292 (35.6%)	347 (29.3%)	358 (28.9%)	<0.01	
	いると思う		158 (19.3%)	349 (29.5%)	325 (26.3%)	2009-2010	
	いないと思う		212 (25.9%)	172 (14.5%)	157 (12.7%)		
	いない	324 (72.2%)	158 (19.3%)	53 (4.5%)	38 (3.1%)		
	わからない			263 (22.2%)	360 (29.1%)		
過去6ヶ月間のHIVに ついての対話経験	彼氏や恋人と			315 (26.6%)	329 (26.6%)	0.35	
				515 (43.5%)	569 (46.0%)		
	彼氏や恋人はいなかった			354 (29.9%)	340 (27.5%)		
	友達や知り合いと			551 (46.5%)	538 (43.5%)	0.13	
				633 (53.5%)	700 (56.5%)		
過去6ヶ月間の性行動	アナルセックス経験	ある	265 (59.0%)	533 (65.0%)	677 (57.2%)	728 (58.8%)	<0.01
		ない	184 (41.0%)	287 (35.0%)	507 (42.8%)	510 (41.2%)	
	コンドーム使用状況 ^{*2}	非常用	175 (67.3%)	337 (63.2%)	391 (57.8%)	439 (60.4%)	0.04
		常用	85 (32.7%)	196 (36.8%)	285 (42.2%)	288 (39.6%)	
	薬物併用経験	いずれもなし		625 (76.2%)	993 (83.9%)	1029 (83.1%)	<0.01
		バイアグラのみ使用		29 (3.5%)	61 (5.2%)	71 (5.7%)	
		併用		166 (20.2%)	130 (11.0%)	138 (11.1%)	
	コンドーム購入経験	ある	138 (30.7%)	324 (39.5%)	395 (33.4%)	367 (29.6%)	<0.01
		ない	311 (69.3%)	496 (60.5%)	789 (66.6%)	871 (70.4%)	
	コンドーム携帯状況	いつも持っていた			379 (32.0%)	388 (31.3%)	0.08
時々持っていた				305 (25.8%)	278 (22.5%)		
持っていないかった				500 (42.2%)	572 (46.2%)		
CBO活動の認知 ^{*3}	コミュニティセンター	行ったことがある	6 (1.3%)	120 (14.7%)	214 (18.2%)	232 (18.8%)	<0.01
		知っているが行ったことはない	131 (29.2%)	210 (25.8%)	477 (40.7%)	418 (34.0%)	
		知らない	311 (69.4%)	485 (59.5%)	482 (41.1%)	581 (47.2%)	
	コミュニティペーパー	読んだことがある	312 (69.5%)	513 (62.6%)	745 (63.0%)	787 (64.7%)	<0.01
		知っているが読んだことはない	26 (5.8%)	27 (3.3%)	86 (7.3%)	110 (9.0%)	
		知らない	111 (24.7%)	280 (34.1%)	351 (29.7%)	319 (26.2%)	

*1 2005年度から2010年度のいずれかの群間のクロス集計における有意差。Pearsonのカイ2乗検定によるp値を示した。

*2 過去6ヶ月間の男性とのアナルセックス経験を有するものを対象として分析した。分析では無回答を除いて集計したため総数は異なる。

*3 該当地域のCBOが運営するコミュニティセンターおよび発行するコミュニティペーパーの認知。分析では無回答を除いて集計したため総数は異なる。

表5 九州地域および沖縄地域、東海地域におけるバー顧客調査回答者の概要

		九州地域			東海地域	沖縄地域	
		2008年度 n=366	2010年度 n=578	p値 ^{*1}	2010年度 n=447	2010年度 n=224	
基本属性	出生年代層	1959年以前生まれ	70 (19.1%)	84 (14.5%)	<0.01	51 (11.4%)	16 (7.1%)
		1960年代生まれ	69 (18.9%)	100 (17.3%)		99 (22.1%)	46 (20.5%)
		1970年代生まれ	141 (38.5%)	194 (33.6%)		149 (33.3%)	103 (46.0%)
		1980年代生まれ	86 (23.5%)	179 (31.0%)		140 (31.3%)	58 (25.9%)
		1990年以降生まれ	0 (0.0%)	21 (3.6%)		8 (1.8%)	1 (0.4%)
	居住形態	一人暮らし		303 (52.4%)	-	217 (48.5%)	88 (39.3%)
		家族と同居		179 (31.0%)		158 (35.3%)	92 (41.1%)
		家族以外と同居		96 (16.6%)		72 (16.1%)	44 (19.6%)
	性的指向	ゲイ	300 (82.0%)	466 (80.6%)	0.87	382 (85.5%)	192 (85.7%)
		バイセクシュアル	57 (15.6%)	96 (16.6%)		56 (12.5%)	27 (12.1%)
		わからない・その他	9 (2.5%)	16 (2.8%)		9 (2.0%)	5 (2.2%)
	過去6ヶ月間の利用施設 (複数回答)	ゲイバー	360 (98.4%)	554 (95.8%)	0.03	442 (98.9%)	220 (98.2%)
		ゲイナイト	92 (25.1%)	106 (18.3%)	0.01	142 (31.8%)	55 (24.6%)
ゲイショップ		119 (32.5%)	172 (29.8%)	0.37	170 (38.0%)	39 (17.4%)	
ゲイサークルおよび合コン			82 (14.2%)	-	80 (17.9%)	30 (13.4%)	
有料のハッテン場		158 (43.2%)	209 (36.2%)	0.03	182 (40.7%)	88 (39.3%)	
野外ハッテン場		72 (19.7%)	43 (7.4%)	<0.01	52 (11.6%)	47 (21.0%)	
PC出会い系サイト			165 (28.5%)	-	149 (33.3%)	57 (25.4%)	
携帯出会い系サイト			248 (42.9%)	-	197 (44.1%)	103 (46.0%)	
性感染症既往	ある	146 (39.9%)	228 (39.4%)	0.89	174 (38.9%)	92 (41.1%)	
	ない	220 (60.1%)	350 (60.6%)		273 (61.1%)	132 (58.9%)	
性感染症既往 (再掲・複数回答)	梅毒	35 (9.6%)	38 (6.6%)	0.09	39 (8.7%)	16 (7.1%)	
	A型肝炎	1 (0.3%)	1 (0.2%)	0.74	5 (1.1%)	2 (0.9%)	
	B型肝炎	21 (5.7%)	22 (3.8%)	0.17	36 (8.1%)	11 (4.9%)	
	尖圭コンジローマ	15 (4.1%)	16 (2.8%)	0.26	12 (2.7%)	5 (2.2%)	
	淋病	19 (5.2%)	31 (5.4%)	0.91	22 (4.9%)	8 (3.6%)	
	HIV感染症	6 (1.6%)	11 (1.9%)	0.77	14 (3.1%)	10 (4.5%)	
HIV抗体検査 受検経験	生涯	ある	162 (44.3%)	250 (43.3%)	0.76	292 (65.3%)	132 (58.9%)
	ない	204 (55.7%)	328 (56.7%)		155 (34.7%)	92 (41.1%)	
過去1年間	ある	83 (22.7%)	122 (21.1%)	0.57	170 (38.0%)	60 (26.8%)	
	ない	283 (77.3%)	456 (78.9%)		277 (62.0%)	164 (73.2%)	
性感染症や検査に 関する知識正答	ウィンドウイルスについて	228 (62.3%)	389 (67.3%)	0.12	326 (72.9%)	145 (64.7%)	
	偽陽性の可能性について	163 (44.5%)	294 (50.9%)	0.06	251 (56.2%)	98 (43.8%)	
	重複感染について	188 (51.4%)	336 (58.1%)	0.04	252 (56.4%)	111 (49.6%)	
	服薬治療について		249 (43.1%)	-	219 (49.0%)	111 (49.6%)	
	梅毒の感染経路について	242 (66.1%)	427 (73.9%)	0.01	328 (73.4%)	158 (70.5%)	
周囲のHIVに感染している人の有無	いる	83 (22.7%)	124 (21.5%)	<0.01	159 (35.6%)	71 (31.7%)	
	いると思う	72 (19.7%)	130 (22.5%)		92 (20.6%)	60 (26.8%)	
	いないと思う	120 (32.8%)	118 (20.4%)		68 (15.2%)	24 (10.7%)	
	いない	91 (24.9%)	24 (4.2%)		16 (3.6%)	6 (2.7%)	
	わからない	0 (0.0%)	182 (31.5%)		112 (25.1%)	63 (28.1%)	
過去6ヶ月間のHIVに ついての対話経験	彼氏や恋人と	ある		180 (31.1%)	-	141 (31.5%)	78 (34.8%)
		ない		292 (50.5%)		219 (49.0%)	90 (40.2%)
		彼氏や恋人はいなかった		106 (18.3%)		87 (19.5%)	56 (25.0%)
	友達や知り合いと	ある	173 (47.3%)	250 (43.3%)	0.23	230 (51.5%)	112 (50.0%)
		ない	193 (52.7%)	328 (56.7%)		217 (48.5%)	112 (50.0%)
ゲイバーで	ある		209 (36.2%)	-	170 (38.0%)	70 (31.3%)	
	ない		369 (63.8%)		277 (62.0%)	154 (68.8%)	
過去6ヶ月間の性行動	アナルセックス経験	ある	231 (63.1%)	325 (56.2%)	0.04	272 (60.9%)	135 (60.3%)
		ない	135 (36.9%)	253 (43.8%)		175 (39.1%)	89 (39.7%)
	コンドーム使用状況 ^{*2}	非常用	149 (65.4%)	196 (61.4%)	0.35	165 (60.7%)	81 (60.9%)
		常用	79 (34.6%)	123 (38.6%)		107 (39.3%)	52 (39.1%)
	薬物併用経験	いずれもなし	319 (87.2%)	496 (85.8%)	0.45	353 (79.0%)	191 (85.3%)
		バイアグラのみ使用	22 (6.0%)	30 (5.2%)		22 (4.9%)	4 (1.8%)
		併用	25 (6.8%)	52 (9.0%)		72 (16.1%)	29 (12.9%)
	コンドーム購入経験	ある	79 (21.6%)	148 (25.6%)	0.16	136 (30.4%)	53 (23.7%)
		ない	287 (78.4%)	430 (74.4%)		311 (69.6%)	171 (76.3%)
	コンドーム携帯状況	いつも持っていた		190 (32.9%)	-	167 (37.4%)	93 (41.5%)
時々持っていた			156 (27.0%)		127 (28.4%)	47 (21.0%)	
持っていない			232 (40.1%)		153 (34.2%)	84 (37.5%)	
CBO活動の認知 ^{*3}	コミュニティセンター	行ったことがある	36 (9.8%)	121 (20.9%)	<0.01	40 (9.0%)	40 (17.9%)
		知っているが行ったことはない	185 (50.5%)	231 (40.0%)		135 (30.3%)	91 (40.6%)
		知らない	145 (39.6%)	226 (39.1%)		271 (60.8%)	93 (41.5%)
	コミュニティペーパー	読んだことがある	248 (67.8%)	372 (65.4%)	0.50	94 (21.1%)	120 (53.6%)
		知っているが読んだことはない	12 (3.3%)	27 (4.7%)		37 (8.3%)	41 (18.3%)
		知らない	106 (29.0%)	170 (29.9%)		315 (70.6%)	63 (28.1%)

*1 2008年度と2010年度の2群間のクロス集計における有意差。Pearsonのカイ2乗検定によるp値を示した。

*2 過去6ヶ月間の男性とのアナルセックス経験を有するものを対象として分析した。分析では無回答を除いて集計したため総数は異なる。

*3 該当地域のCBOが運営するコミュニティセンターおよび発行するコミュニティペーパーの認知。分析では無回答を除いて集計したため総数は異なる。

表6 HIV 感染既往別の基本属性および性行動、予防行動 -2010 年度全地域の BAR 調査-

基本属性	HIV感染既往	HIV感染既往		合計	p値 ¹⁾	
		なし n=3883	あり n=155			n=4038
居住地	関東地域	1478 (38.1%)	73 (47.1%)	1551 (38.4%)	0.04	
	東海地域	433 (11.2%)	14 (9.0%)	447 (11.1%)		
	近畿地域	1191 (30.7%)	47 (30.3%)	1238 (30.7%)		
	九州地域	567 (14.6%)	11 (7.1%)	578 (14.3%)		
	沖縄地域	214 (5.5%)	10 (6.5%)	224 (5.5%)		
	居住期間	5年未満	765 (19.7%)	17 (11.0%)	782 (19.4%)	0.02
	5年以上10年未満	530 (13.6%)	25 (16.1%)	555 (13.7%)		
	10年以上	2588 (66.6%)	113 (72.9%)	2701 (66.9%)		
	年齢	20-24歳	478 (12.3%)	13 (8.4%)	491 (12.2%)	0.01
	25-29歳	619 (15.9%)	16 (10.3%)	635 (15.7%)		
30-34歳	630 (16.2%)	18 (11.6%)	648 (16.0%)			
35-39歳	783 (20.2%)	48 (31.0%)	831 (20.6%)			
40-44歳	541 (13.9%)	29 (18.7%)	570 (14.1%)			
45-49歳	338 (8.7%)	9 (5.8%)	347 (8.6%)			
50-54歳	198 (5.1%)	10 (6.5%)	208 (5.2%)			
55-59歳	130 (3.3%)	6 (3.9%)	136 (3.4%)			
60歳以上	166 (4.3%)	6 (3.9%)	172 (4.3%)			
最終学歴	中学校	107 (2.8%)	8 (5.2%)	115 (2.8%)	0.07	
高校	993 (25.6%)	41 (26.5%)	1034 (25.6%)			
短大・専門学校	701 (18.1%)	37 (23.9%)	738 (18.3%)			
大学・大学院	2063 (53.1%)	69 (44.5%)	2132 (52.8%)			
その他	19 (0.5%)	0 (0.0%)	19 (0.5%)			
居住形態	一人暮らし	2048 (52.7%)	81 (52.3%)	2129 (52.7%)	0.70	
家族と同居	1106 (28.5%)	41 (26.5%)	1147 (28.4%)			
家族以外と同居	729 (18.8%)	33 (21.3%)	762 (18.9%)			
性的指向	ゲイ	3394 (87.4%)	141 (91.0%)	3535 (87.5%)	0.38	
バイセクシュアル	393 (10.1%)	12 (7.7%)	405 (10.0%)			
わからない、その他	96 (2.5%)	2 (1.3%)	98 (2.4%)			
健康保険加入状況	未加入	91 (2.3%)	4 (2.6%)	95 (2.4%)	0.97	
被扶養者の健康保険	187 (4.8%)	7 (4.5%)	194 (4.8%)			
国民健康保険または現地の健康保険	3605 (92.8%)	144 (92.9%)	3749 (92.8%)			
性感染症既往	ある	1507 (38.8%)	155 (100%)	1662 (41.2%)	<0.01	
ない	2376 (61.2%)	0 (0.0%)	2376 (58.8%)			
性感染症既往 (再発・複数回答)	梅毒	290 (7.5%)	63 (40.6%)	353 (8.7%)	<0.01	
A型肝炎	39 (1.0%)	5 (3.2%)	44 (1.1%)	0.01		
B型肝炎	193 (5.0%)	39 (25.2%)	232 (5.7%)	<0.01		
尖圭コンジローマ	90 (2.3%)	18 (11.6%)	108 (2.7%)	<0.01		
淋病	257 (6.6%)	20 (12.9%)	277 (6.9%)	<0.01		
過去6ヶ月間の 利用施設など (複数回答)	ゲイバー	3788 (97.6%)	149 (96.1%)	3937 (97.5%)	0.27	
ゲイナイト	1073 (27.6%)	39 (25.2%)	1112 (27.5%)	0.50		
ゲイショップ	1295 (33.4%)	61 (39.4%)	1356 (33.6%)	0.12		
ゲイサークルおよび合コン	581 (15.0%)	29 (18.7%)	610 (15.1%)	0.20		
有料のハッテン場	1430 (36.8%)	68 (43.9%)	1498 (37.1%)	0.08		
野ハッテン場	322 (8.3%)	19 (12.3%)	341 (8.4%)	0.08		
ハッテン場で有名な公共施設	896 (23.1%)	46 (29.7%)	942 (23.3%)	0.06		
PC出会い系サイト	1216 (31.3%)	62 (40.0%)	1278 (31.6%)	0.02		
携帯出会い系サイト	1505 (38.8%)	71 (45.8%)	1576 (39.0%)	0.08		
CBQ活動 の認知 ²⁾	コミュニティセンター 行ったことがある	667 (17.2%)	41 (26.6%)	708 (17.6%)	<0.01	
知っているが行ったことはない	1298 (33.5%)	59 (38.3%)	1357 (33.7%)			
知らない	1911 (49.3%)	54 (35.1%)	1965 (48.8%)			
コミュニティサーバー 読んだことがある	1914 (49.8%)	93 (60.0%)	2007 (50.2%)	0.04		
知っているが読んだことはない	357 (9.3%)	9 (5.8%)	366 (9.2%)			
知らない	1569 (40.9%)	53 (34.2%)	1622 (40.6%)			

HIV感染既往	HIV感染既往		合計	p値 ¹⁾	
	なし n=3883	あり n=155			n=4038
HIV抗体検査 受検経験	生涯	ある 2047 (52.7%)	150 (96.8%)	2197 (54.4%)	<0.01
	ない	1836 (47.3%)	5 (3.2%)	1841 (45.6%)	
過去1年間の 性感染症や検査に 関する知識正答	ウィンドウピリオドについて	2620 (67.5%)	127 (81.9%)	2747 (68.0%)	<0.01
	偽陽性の可能性について	2037 (52.5%)	103 (66.5%)	2140 (53.0%)	<0.01
周囲のHIVに感染している人の有無	いる	1195 (30.8%)	101 (65.2%)	1296 (32.1%)	<0.01
	いると思う	982 (25.3%)	20 (12.9%)	1002 (24.8%)	
過去6ヶ月間のHIV についての対話経験	ない	2103 (54.2%)	57 (36.8%)	2160 (53.5%)	0.01
	ある	1481 (38.1%)	75 (48.4%)	1556 (38.5%)	
生涯の性行動	男性とのセックス経験	ある 3747 (96.5%)	151 (97.4%)	3898 (96.5%)	0.54
	ない	136 (3.5%)	4 (2.6%)	140 (3.5%)	
一番最近の アナルセックス ³⁾	男性とのアナルセックス経験 ³⁾	ある 3224 (86.0%)	147 (97.4%)	3371 (86.5%)	<0.01
	ない	523 (14.0%)	4 (2.6%)	527 (13.5%)	
コンドーム使用状況	不使用/覚えていない	1361 (42.2%)	68 (46.3%)	1429 (42.4%)	0.33
	使用	1863 (57.8%)	79 (53.7%)	1942 (57.6%)	
過去6ヶ月間の 性行動	アナルセックス経験	ある 2253 (58.0%)	110 (71.0%)	2363 (58.5%)	<0.01
	ない	1630 (42.0%)	45 (29.0%)	1675 (41.5%)	
コンドーム使用状況 ³⁾	非常用	1324 (58.8%)	72 (65.5%)	1396 (59.1%)	0.29
	常用	918 (40.7%)	37 (33.6%)	955 (40.4%)	0.15
オーラルセックス経験	口内射精したことがある	655 (17.5%)	15 (9.9%)	670 (17.2%)	<0.01
	口内射精されることがある	327 (8.7%)	24 (15.9%)	351 (9.0%)	
コンドーム購入経験	どちらもある	706 (18.8%)	36 (23.8%)	742 (19.0%)	
	どちらもない	2059 (55.0%)	76 (50.3%)	2135 (54.8%)	
コンドーム携帯状況	いつでも持っていた	1305 (33.6%)	74 (47.7%)	1379 (34.2%)	<0.01
	時々持っていた	973 (25.1%)	34 (21.9%)	1007 (24.9%)	
家族併用経験	持っている	1605 (41.3%)	47 (30.3%)	1652 (40.9%)	
	持っていない	2378 (60.7%)	108 (70.0%)	2486 (61.5%)	

¹⁾ Pearsonのカイ二乗検定によるp値を示した。

²⁾ CBQが運営するコミュニティセンターおよび発行するコミュニティサーバーの認知。無回答を除いて集計したため総数は異なる。

³⁾ 生涯の男性とのアナルセックス経験は、生涯の男性とのセックス経験を有するものを対象として分析した。

⁴⁾ 一番最近の男性とのアナルセックス経験は、生涯の男性とのアナルセックス経験を有するものを対象として分析した。

⁵⁾ 過去6ヶ月間のアナルセックス経験を有するものを対象として、アナルセックス時のコンドーム使用状況を分析した。

()内は無回答を除いた場合の有差検定によるp値。

表7 年齢別比較① -2010年度全地域のBAR調査の有効回答者(N=4,038)が対象-

	20-24歳 n=491	25-29歳 n=635	30-34歳 n=648	35-39歳 n=831	40-44歳 n=570	45-49歳 n=347	50-54歳 n=208	55-59歳 n=136	60歳以上 n=172	p値 ^{*1}	
基本属性											
居住地	関東地域	129 (26.3%)	223 (35.1%)	267 (41.2%)	363 (43.7%)	230 (40.4%)	156 (45.0%)	77 (37.0%)	44 (32.4%)	62 (36.0%)	<0.01
	東海地域	64 (13.0%)	66 (10.4%)	75 (11.6%)	74 (8.9%)	58 (10.2%)	50 (14.4%)	22 (10.6%)	21 (15.4%)	17 (9.9%)	
	近畿地域	196 (39.9%)	219 (34.5%)	171 (26.4%)	225 (27.1%)	185 (32.5%)	83 (23.9%)	63 (30.3%)	46 (33.8%)	50 (29.1%)	
	九州地域	91 (18.5%)	88 (13.9%)	90 (13.9%)	113 (13.6%)	63 (11.1%)	39 (11.2%)	37 (17.8%)	16 (11.8%)	41 (23.8%)	
居住期間	5年未満	194 (39.5%)	170 (26.8%)	158 (24.4%)	128 (15.4%)	61 (10.7%)	36 (10.4%)	11 (5.3%)	14 (10.3%)	10 (5.8%)	<0.01
	5年以上10年未満	44 (9.0%)	131 (20.6%)	125 (19.3%)	139 (16.7%)	53 (9.3%)	30 (8.6%)	14 (6.7%)	8 (5.9%)	11 (6.4%)	
	10年以上	253 (51.5%)	334 (52.6%)	365 (56.3%)	564 (67.9%)	456 (80.0%)	281 (81.0%)	183 (88.0%)	114 (83.8%)	151 (87.8%)	
最終学歴	中学校	41 (8.4%)	22 (3.5%)	11 (1.7%)	16 (1.9%)	13 (2.3%)	1 (0.3%)	1 (0.5%)	4 (2.9%)	6 (3.5%)	<0.01
	高校	148 (30.1%)	157 (24.7%)	161 (24.8%)	186 (22.4%)	140 (24.6%)	66 (19.0%)	67 (32.2%)	36 (26.5%)	73 (42.4%)	
	短大・専門学校	118 (24.0%)	148 (23.3%)	137 (21.1%)	144 (17.3%)	90 (15.8%)	50 (14.4%)	23 (11.1%)	15 (11.0%)	13 (7.6%)	
	大学・大学院	178 (36.3%)	301 (47.4%)	338 (52.2%)	483 (58.1%)	327 (57.4%)	228 (65.7%)	117 (56.3%)	80 (58.8%)	80 (46.5%)	
	その他	6 (1.2%)	7 (1.1%)	1 (0.2%)	2 (0.2%)	0 (0.0%)	2 (0.6%)	0 (0.0%)	1 (0.7%)	0 (0.0%)	
居住形態	一人暮らし	185 (37.7%)	308 (48.5%)	354 (54.6%)	481 (57.9%)	334 (58.6%)	213 (61.4%)	113 (54.3%)	69 (50.7%)	72 (41.9%)	<0.01
	家族と同居	228 (46.4%)	230 (36.2%)	170 (26.2%)	217 (26.1%)	135 (23.7%)	64 (18.4%)	48 (23.1%)	31 (22.8%)	24 (14.0%)	
	家族以外と同居	78 (15.9%)	97 (15.3%)	124 (19.1%)	133 (16.0%)	101 (17.7%)	70 (20.2%)	47 (22.6%)	36 (26.5%)	76 (44.2%)	
性的指向	ゲイ	401 (81.7%)	567 (89.3%)	606 (93.5%)	763 (91.8%)	515 (90.4%)	299 (86.2%)	168 (80.8%)	106 (77.9%)	110 (64.0%)	<0.01
	バイセクシュアル	73 (14.9%)	46 (7.2%)	28 (4.3%)	52 (6.3%)	48 (8.4%)	43 (12.4%)	33 (15.9%)	27 (19.9%)	55 (32.0%)	
	わからない・その他	17 (3.5%)	22 (3.5%)	14 (2.2%)	16 (1.9%)	7 (1.2%)	5 (1.4%)	7 (3.4%)	3 (2.2%)	7 (4.1%)	
健康保険加入状況	未加入	20 (4.1%)	20 (3.1%)	13 (2.0%)	17 (2.0%)	7 (1.2%)	8 (2.3%)	4 (1.9%)	2 (1.5%)	4 (2.3%)	<0.01
	被扶養者の健康保険	120 (24.4%)	36 (5.7%)	16 (2.5%)	13 (1.6%)	7 (1.2%)	1 (0.3%)	1 (0.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	
	国民健康保険または職場の健康保険	351 (71.5%)	579 (91.2%)	619 (95.5%)	801 (96.4%)	556 (97.5%)	338 (97.4%)	203 (97.6%)	134 (98.5%)	168 (97.7%)	
性感染症既往歴											
(再掲・複数回答)	ある	112 (22.8%)	206 (32.4%)	266 (41.0%)	387 (46.6%)	255 (44.7%)	170 (49.0%)	102 (49.0%)	76 (55.9%)	88 (51.2%)	<0.01
	ない	379 (77.2%)	429 (67.6%)	382 (59.0%)	444 (53.4%)	315 (55.3%)	177 (51.0%)	106 (51.0%)	60 (44.1%)	84 (48.8%)	
(再掲・複数回答)	梅毒	9 (1.8%)	35 (5.5%)	61 (9.4%)	95 (11.4%)	61 (10.7%)	42 (12.1%)	21 (10.1%)	12 (8.8%)	17 (9.9%)	<0.01
	A型肝炎	2 (0.4%)	3 (0.5%)	4 (0.6%)	16 (1.9%)	6 (1.1%)	7 (2.0%)	4 (1.9%)	0 (0.0%)	2 (1.2%)	0.03
	B型肝炎	16 (3.3%)	32 (5.0%)	37 (5.7%)	57 (6.9%)	48 (8.4%)	25 (7.2%)	9 (4.3%)	4 (2.9%)	4 (2.3%)	<0.01
	尖圭コンジローマ	4 (0.8%)	14 (2.2%)	18 (2.8%)	36 (4.3%)	20 (3.5%)	5 (1.4%)	5 (2.4%)	3 (2.2%)	3 (1.7%)	0.01
	淋病	12 (2.4%)	26 (4.1%)	29 (4.5%)	56 (6.7%)	44 (7.7%)	20 (5.8%)	31 (14.9%)	24 (17.6%)	35 (20.3%)	<0.01
	HIV感染症	13 (2.6%)	16 (2.5%)	18 (2.8%)	48 (5.8%)	29 (5.1%)	9 (2.6%)	10 (4.8%)	6 (4.4%)	6 (3.5%)	0.01
過去6ヶ月間の利用施設など(複数回答)											
(再掲・複数回答)	ゲイバー	469 (95.5%)	621 (97.8%)	636 (98.1%)	813 (97.8%)	558 (97.9%)	337 (97.1%)	201 (96.6%)	134 (98.5%)	168 (97.7%)	0.18
	ゲイナイト	207 (42.2%)	273 (43.0%)	219 (33.8%)	242 (29.1%)	111 (19.5%)	41 (11.8%)	8 (3.8%)	8 (5.9%)	3 (1.7%)	<0.01
	ゲイショップ	145 (29.5%)	232 (36.5%)	238 (36.7%)	335 (40.3%)	198 (34.7%)	101 (29.1%)	47 (22.6%)	33 (24.3%)	27 (15.7%)	<0.01
	ゲイサークルおよび会コン	105 (21.4%)	141 (22.2%)	119 (18.4%)	126 (15.2%)	62 (10.9%)	34 (9.8%)	13 (6.3%)	6 (4.4%)	4 (2.3%)	<0.01
	有料のハッテン場	193 (39.3%)	255 (40.2%)	237 (36.6%)	322 (38.7%)	222 (38.9%)	107 (30.8%)	71 (34.1%)	49 (36.0%)	42 (24.4%)	<0.01
	野外ハッテン場	31 (6.3%)	60 (9.4%)	52 (8.0%)	86 (10.3%)	48 (8.4%)	32 (9.2%)	14 (6.7%)	7 (5.1%)	11 (6.4%)	0.17
	ハッテン場で有名な公共施設	89 (18.1%)	144 (22.7%)	145 (22.4%)	226 (27.2%)	143 (25.1%)	77 (22.2%)	44 (21.2%)	36 (26.5%)	38 (22.1%)	0.02
	PC出会い系サイト	155 (31.6%)	248 (39.1%)	254 (39.2%)	282 (33.9%)	162 (28.4%)	88 (25.4%)	38 (18.3%)	34 (25.0%)	17 (9.9%)	<0.01
	携帯出会い系サイト	275 (56.0%)	340 (53.5%)	284 (43.8%)	321 (38.6%)	198 (34.7%)	93 (26.8%)	45 (21.6%)	14 (10.3%)	6 (3.5%)	<0.01
	CBO活動の認知^{*2}										
	コミュニティセンター	行ったことがある	103 (21.1%)	157 (24.8%)	127 (19.6%)	164 (19.7%)	82 (14.4%)	43 (12.4%)	18 (8.7%)	7 (5.1%)	7 (4.1%)
知っているが行ったことはない		143 (29.2%)	231 (36.4%)	247 (38.2%)	308 (37.1%)	206 (36.3%)	101 (29.1%)	60 (28.8%)	39 (28.7%)	22 (12.9%)	
知らない		243 (49.7%)	246 (38.8%)	273 (42.2%)	359 (43.2%)	280 (49.3%)	203 (58.5%)	130 (62.5%)	90 (66.2%)	141 (82.9%)	
コミュニティペーパー	読んだことがある	229 (47.5%)	358 (56.9%)	351 (54.7%)	438 (53.5%)	321 (56.8%)	151 (43.9%)	77 (37.0%)	47 (34.8%)	35 (20.5%)	<0.01
	知っているが読んだことはない	51 (10.6%)	64 (10.2%)	61 (9.5%)	81 (9.9%)	49 (8.7%)	20 (5.8%)	17 (8.2%)	10 (7.4%)	13 (7.6%)	
	知らない	202 (41.9%)	207 (32.9%)	230 (35.8%)	300 (36.6%)	195 (34.5%)	173 (50.3%)	114 (54.8%)	78 (57.8%)	123 (71.9%)	
HIV抗体検査受検について											
生涯の受検意図	ある	338 (68.8%)	490 (77.2%)	513 (79.2%)	639 (76.9%)	414 (72.6%)	225 (64.8%)	116 (55.8%)	75 (55.1%)	68 (39.5%)	<0.01
	ない	153 (31.2%)	145 (22.8%)	135 (20.8%)	192 (23.1%)	156 (27.4%)	122 (35.2%)	92 (44.2%)	61 (44.9%)	104 (60.5%)	
生涯の受検経験	ある	212 (43.2%)	374 (58.9%)	403 (62.2%)	519 (62.5%)	322 (56.5%)	176 (50.7%)	85 (40.9%)	56 (41.2%)	50 (29.1%)	<0.01
	ない	279 (56.8%)	261 (41.1%)	245 (37.8%)	312 (37.5%)	248 (43.5%)	171 (49.3%)	123 (59.1%)	80 (58.8%)	122 (70.9%)	
過去1年間の受検経験	ある	146 (29.7%)	221 (34.8%)	227 (35.0%)	242 (29.1%)	141 (24.7%)	69 (19.9%)	27 (13.0%)	19 (14.0%)	23 (13.4%)	<0.01
	ない	345 (70.3%)	414 (65.2%)	421 (65.0%)	589 (70.9%)	429 (75.3%)	278 (80.1%)	181 (87.0%)	117 (86.0%)	149 (86.6%)	
性感染症や検査に関する知識正答(平均正答数3.0±1.6)											
(再掲)	ウィンドウピリオドについて	316 (64.4%)	443 (69.8%)	454 (70.1%)	618 (74.4%)	411 (72.1%)	230 (66.3%)	129 (62.0%)	77 (56.6%)	69 (40.1%)	<0.01
	偽陽性の可能性について	235 (47.9%)	365 (57.5%)	389 (60.0%)	477 (57.4%)	314 (55.1%)	182 (52.4%)	76 (36.5%)	52 (38.2%)	50 (29.1%)	<0.01
	重複感染について	287 (58.5%)	412 (64.9%)	419 (64.7%)	566 (68.1%)	368 (64.6%)	215 (62.0%)	90 (43.3%)	60 (44.1%)	61 (35.5%)	<0.01
	服薬治療について	203 (41.3%)	295 (46.5%)	328 (50.6%)	423 (50.9%)	287 (50.4%)	170 (49.0%)	83 (39.9%)	64 (47.1%)	55 (32.0%)	<0.01
	梅毒の感染経路について	326 (66.4%)	467 (73.5%)	481 (74.2%)	609 (73.3%)	428 (75.1%)	241 (69.5%)	130 (62.5%)	85 (62.5%)	97 (56.4%)	<0.01
	3問以下	291 (59.3%)	317 (49.9%)	305 (47.1%)	400 (48.1%)	287 (50.4%)	192 (55.3%)	148 (71.2%)	91 (66.9%)	135 (78.5%)	<0.01
4問以上	200 (40.7%)	318 (50.1%)	343 (52.9%)	431 (51.9%)	283 (49.6%)	155 (44.7%)	60 (28.8%)	45 (33.1%)	37 (21.5%)		

*1 Pearsonのカイ2乗検定によるp値を示した。

*2 CBOが運営するコミュニティセンターおよび発行するコミュニティペーパーの認知。分析では無回答を除いて集計したため総数は異なる。

表8 年齢別比較② -2010年度全地域のBAR調査の有効回答者(N=4,038)が対象-

	20-24歳 n=491	25-29歳 n=635	30-34歳 n=648	35-39歳 n=831	40-44歳 n=570	45-49歳 n=347	50-54歳 n=208	55-59歳 n=136	60歳以上 n=172	p値 ^{*1}
周囲のHIVに感染している人の有無										
いる	111 (22.6%)	203 (32.0%)	223 (34.4%)	322 (38.7%)	210 (36.8%)	117 (33.7%)	57 (27.4%)	28 (20.6%)	25 (14.5%)	<0.01
いると思う	116 (23.6%)	168 (26.5%)	162 (25.0%)	215 (25.9%)	155 (27.2%)	93 (26.8%)	47 (22.6%)	21 (15.4%)	25 (14.5%)	
いないと思う	108 (22.0%)	88 (13.9%)	90 (13.9%)	97 (11.7%)	71 (12.5%)	42 (12.1%)	49 (23.6%)	35 (25.7%)	30 (17.4%)	
いない	22 (4.5%)	18 (2.8%)	18 (2.8%)	14 (1.7%)	8 (1.4%)	9 (2.6%)	8 (3.8%)	5 (3.7%)	12 (7.0%)	
わからない	134 (27.3%)	158 (24.9%)	155 (23.9%)	183 (22.0%)	126 (22.1%)	86 (24.8%)	47 (22.6%)	47 (34.6%)	80 (46.5%)	
過去6ヶ月間のHIVについての対話経験										
彼氏や恋人と										
ある	140 (28.5%)	212 (33.4%)	189 (29.2%)	253 (30.4%)	132 (23.2%)	92 (26.5%)	56 (26.9%)	30 (22.1%)	51 (29.7%)	<0.01
ない	217 (44.2%)	273 (43.0%)	300 (46.3%)	355 (42.7%)	284 (49.8%)	173 (49.9%)	108 (51.9%)	89 (65.4%)	104 (60.5%)	
彼氏や恋人はいなかった	134 (27.3%)	150 (23.6%)	159 (24.5%)	223 (26.8%)	154 (27.0%)	82 (23.6%)	44 (21.2%)	17 (12.5%)	17 (9.9%)	
友達や知り合いと										
ある	246 (50.1%)	343 (54.0%)	314 (48.5%)	407 (49.0%)	245 (43.0%)	156 (45.0%)	79 (38.0%)	40 (29.4%)	48 (27.9%)	<0.01
ない	245 (49.9%)	292 (46.0%)	334 (51.5%)	424 (51.0%)	325 (57.0%)	191 (55.0%)	129 (62.0%)	96 (70.6%)	124 (72.1%)	
ゲイバーで										
ある	150 (30.5%)	239 (37.6%)	253 (39.0%)	335 (40.3%)	229 (40.2%)	159 (45.8%)	83 (39.9%)	41 (30.1%)	67 (39.0%)	<0.01
ない	341 (69.5%)	396 (62.4%)	395 (61.0%)	496 (59.7%)	341 (59.8%)	188 (54.2%)	125 (60.1%)	95 (69.9%)	105 (61.0%)	
生涯の性行動について										
セックス経験										
ある	450 (91.6%)	615 (96.9%)	632 (97.5%)	813 (97.8%)	552 (96.8%)	336 (96.8%)	204 (98.1%)	133 (97.8%)	163 (94.8%)	<0.01
ない	41 (8.4%)	20 (3.1%)	16 (2.5%)	18 (2.2%)	18 (3.2%)	11 (3.2%)	4 (1.9%)	3 (2.2%)	9 (5.2%)	
アナルセックス経験 ^{*2}										
ある	390 (86.7%)	536 (87.2%)	572 (90.5%)	738 (90.8%)	485 (87.9%)	283 (84.2%)	158 (77.5%)	98 (73.7%)	111 (68.1%)	<0.01
ない	60 (13.3%)	79 (12.8%)	60 (9.5%)	75 (9.2%)	67 (12.1%)	53 (15.8%)	46 (22.5%)	35 (26.3%)	52 (31.9%)	
過去6ヶ月間の性行動について^{*3}										
コンドーム購入経験										
ある	151 (33.6%)	201 (32.7%)	197 (31.2%)	245 (30.1%)	154 (27.9%)	84 (25.0%)	42 (20.6%)	13 (9.8%)	17 (10.4%)	<0.01
ない	299 (66.4%)	414 (67.3%)	435 (68.8%)	568 (69.9%)	398 (72.1%)	252 (75.0%)	162 (79.4%)	120 (90.2%)	146 (89.6%)	
コンドーム携帯状況										
いつも持っていた	141 (31.3%)	188 (30.6%)	226 (35.8%)	300 (36.9%)	211 (38.2%)	123 (36.6%)	70 (34.3%)	49 (36.8%)	42 (25.8%)	<0.01
時々持っていた	127 (28.2%)	175 (28.5%)	159 (25.2%)	220 (27.1%)	131 (23.7%)	76 (22.6%)	44 (21.6%)	26 (19.5%)	24 (14.7%)	
持っていない	182 (40.4%)	252 (41.0%)	247 (39.1%)	293 (36.0%)	210 (38.0%)	137 (40.8%)	90 (44.1%)	58 (43.6%)	97 (59.5%)	
オーラルセックス経験										
口内射精したことがある	67 (14.9%)	108 (17.6%)	108 (17.1%)	140 (17.2%)	101 (18.3%)	62 (18.5%)	29 (14.2%)	19 (14.3%)	36 (22.1%)	<0.01
口内射精されたことがある	55 (12.2%)	60 (9.8%)	58 (9.2%)	75 (9.2%)	41 (7.4%)	23 (6.8%)	20 (9.8%)	8 (6.0%)	11 (6.7%)	
どちらもある	121 (26.9%)	157 (25.5%)	133 (21.0%)	130 (16.0%)	67 (12.1%)	40 (11.9%)	38 (18.6%)	32 (24.1%)	24 (14.7%)	
どちらもない	207 (46.0%)	290 (47.2%)	333 (52.7%)	468 (57.6%)	343 (62.1%)	211 (62.8%)	117 (57.4%)	74 (55.6%)	92 (56.4%)	
アナルセックス経験										
ある	323 (71.8%)	413 (67.2%)	420 (66.5%)	510 (62.7%)	299 (54.2%)	167 (49.7%)	106 (52.0%)	59 (44.4%)	66 (40.5%)	<0.01
ない	127 (28.2%)	202 (32.8%)	212 (33.5%)	303 (37.3%)	253 (45.8%)	169 (50.3%)	98 (48.0%)	74 (55.6%)	97 (59.5%)	
薬物併用経験										
いずれもなし	369 (82.0%)	494 (80.3%)	496 (78.5%)	659 (81.1%)	458 (83.0%)	258 (76.8%)	173 (84.8%)	97 (72.9%)	138 (84.7%)	<0.01
バイアグラのみ使用	12 (2.7%)	9 (1.5%)	26 (4.1%)	33 (4.1%)	27 (4.9%)	42 (12.5%)	21 (10.3%)	27 (20.3%)	19 (11.7%)	
併用	69 (15.3%)	112 (18.2%)	110 (17.4%)	121 (14.9%)	67 (12.1%)	36 (10.7%)	10 (4.9%)	9 (6.8%)	6 (3.7%)	
(再掲・複数回答)										
バイアグラ	20 (4.4%)	24 (3.9%)	54 (8.5%)	67 (8.2%)	44 (8.0%)	54 (16.1%)	23 (11.3%)	31 (23.3%)	23 (14.1%)	<0.01
ラッシュ	64 (14.2%)	104 (16.9%)	106 (16.8%)	114 (14.0%)	60 (10.9%)	35 (10.4%)	10 (4.9%)	8 (6.0%)	6 (3.7%)	<0.01
ゴメオ	3 (0.7%)	4 (0.7%)	5 (0.8%)	5 (0.6%)	3 (0.5%)	3 (0.9%)	1 (0.5%)	1 (0.8%)	1 (0.6%)	0.57
スピード	8 (1.8%)	5 (0.8%)	3 (0.5%)	3 (0.4%)	2 (0.4%)	3 (0.9%)	0 (0.0%)	1 (0.8%)	1 (0.6%)	0.05
その他の脱法ドラッグ	7 (1.6%)	19 (3.1%)	18 (2.8%)	16 (2.0%)	8 (1.4%)	2 (0.6%)	0 (0.0%)	4 (3.0%)	2 (1.2%)	0.02
静脈注射のドラッグ	4 (0.9%)	4 (0.7%)	2 (0.3%)	2 (0.2%)	2 (0.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.8%)	1 (0.6%)	0.20
違法ドラッグ	3 (0.7%)	7 (1.1%)	2 (0.3%)	4 (0.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.8%)	0 (0.0%)	0.04
コンドーム使用状況 ^{*4}										
非常用	188 (58.6%)	254 (61.5%)	250 (59.5%)	298 (58.7%)	157 (53.4%)	94 (57.0%)	65 (61.3%)	41 (69.5%)	49 (75.4%)	0.05
常用	133 (41.4%)	159 (38.5%)	170 (40.5%)	210 (41.3%)	137 (46.6%)	71 (43.0%)	41 (38.7%)	18 (30.5%)	16 (24.6%)	
過去6ヶ月間の彼氏や恋人などの特定相手との性行動について										
アナルセックス経験 ^{*4}										
ある	208 (65.4%)	277 (67.6%)	285 (68.3%)	321 (63.6%)	181 (61.4%)	116 (69.5%)	76 (74.5%)	48 (82.8%)	60 (90.9%)	<0.01
ない	110 (34.6%)	133 (32.4%)	132 (31.7%)	184 (36.4%)	114 (38.6%)	51 (30.5%)	26 (25.5%)	10 (17.2%)	6 (9.1%)	
相手人数 ^{*5}										
5人未満	171 (88.1%)	236 (90.1%)	232 (88.2%)	256 (84.8%)	139 (85.8%)	98 (90.7%)	64 (91.4%)	44 (91.7%)	48 (85.7%)	0.52
5人以上	23 (11.9%)	26 (9.9%)	31 (11.8%)	46 (15.2%)	23 (14.2%)	10 (9.3%)	6 (8.6%)	4 (8.3%)	8 (14.3%)	
コンドーム使用状況 ^{*5}										
非常用	114 (55.3%)	169 (61.2%)	169 (59.3%)	194 (60.4%)	95 (53.4%)	69 (59.5%)	50 (65.8%)	34 (70.8%)	47 (79.7%)	0.02
常用	92 (44.7%)	107 (38.8%)	116 (40.7%)	127 (39.6%)	83 (46.6%)	47 (40.5%)	26 (34.2%)	14 (29.2%)	12 (20.3%)	
過去6ヶ月間の友達やセフレなど、恋人ではない特定の相手との性行動について										
アナルセックス経験 ^{*4}										
ある	218 (68.3%)	265 (64.8%)	289 (69.5%)	330 (65.5%)	198 (67.3%)	104 (63.0%)	69 (66.3%)	37 (64.9%)	35 (53.0%)	0.33
ない	101 (31.7%)	144 (35.2%)	127 (30.5%)	174 (34.5%)	96 (32.7%)	61 (37.0%)	35 (33.7%)	20 (35.1%)	31 (47.0%)	
相手人数 ^{*6}										
5人未満	131 (67.2%)	176 (71.5%)	175 (65.8%)	205 (68.1%)	127 (70.2%)	68 (70.8%)	45 (73.8%)	24 (72.7%)	15 (57.7%)	0.75
5人以上	64 (32.8%)	70 (28.5%)	91 (34.2%)	96 (31.9%)	54 (29.8%)	28 (29.2%)	16 (26.2%)	9 (27.3%)	11 (42.3%)	
コンドーム使用状況 ^{*6}										
非常用	115 (53.0%)	144 (54.5%)	143 (49.5%)	165 (50.5%)	101 (51.3%)	47 (45.2%)	34 (51.5%)	20 (54.1%)	23 (65.7%)	0.61
常用	102 (47.0%)	120 (45.5%)	146 (50.5%)	162 (49.5%)	96 (48.7%)	57 (54.8%)	32 (48.5%)	17 (45.9%)	12 (34.3%)	
過去6ヶ月間のその場限りの相手との性行動について										
アナルセックス経験 ^{*4}										
ある	186 (57.9%)	234 (56.9%)	247 (59.1%)	302 (59.7%)	183 (61.6%)	92 (56.1%)	60 (56.8%)	36 (62.1%)	25 (39.1%)	0.12
ない	135 (42.1%)	177 (43.1%)	171 (40.9%)	204 (40.3%)	114 (38.4%)	72 (43.9%)	46 (43.4%)	22 (37.9%)	39 (60.9%)	
相手人数 ^{*7}										
5人未満	84 (49.4%)	133 (61.9%)	114 (50.4%)	171 (60.2%)	100 (58.5%)	53 (61.6%)	35 (67.3%)	23 (71.9%)	14 (63.6%)	0.03
5人以上	86 (50.6%)	82 (38.1%)	112 (49.6%)	113 (39.8%)	71 (41.5%)	33 (38.4%)	17 (32.7%)	9 (28.1%)	8 (36.4%)	
コンドーム使用状況 ^{*7}										
非常用	92 (49.5%)	113 (48.7%)	116 (47.5%)	137 (45.5%)	79 (43.6%)	41 (44.6%)	28 (46.7%)	22 (61.1%)	16 (64.0%)	0.46
常用	94 (50.5%)	119 (51.3%)	128 (52.5%)	164 (54.5%)	102 (56.4%)	51 (55.4%)	32 (53.3%)	14 (38.9%)	9 (36.0%)	

*1 Pearsonのカイ2乗検定によるp値を示した。

*2 生涯の男性とのアナルセックス経験は、生涯の男性とのセックス経験を有するものを対象として分析した。

*3 過去6ヶ月間の性行動については、生涯の男性とのセックス経験を有するものを対象として分析した。

*4 過去6ヶ月間のアナルセックス時のコンドーム使用状況及び相手別アナルセックス経験は、過去6ヶ月間の男性とのアナルセックス経験を有するものを対象として分析した。無回答を除き集計したため総数は異なる。

*5 相手の人数およびコンドーム使用状況は、過去6ヶ月間に特定相手とのアナルセックス経験を有するものを対象として分析した。無回答を除いて集計したため総数は異なる。

*6 相手の人数およびコンドーム使用状況は、過去6ヶ月間に友達やセフレなどの相手とのアナルセックス経験を有するものを対象として分析した。無回答を除いて集計したため総数は異なる。

*7 相手の人数およびコンドーム使用状況は、過去6ヶ月間にその場限りの相手とのアナルセックス経験を有するものを対象として分析した。無回答を除いて集計したため総数は異なる。

表9 年齢別一番最近のアナルセックスにおける状況

-生涯のアナルセックス経験者(N=3,371)が対象-

	20-24歳 n=390	25-29歳 n=536	30-34歳 n=572	35-39歳 n=738	40-44歳 n=485	45-49歳 n=283	50-54歳 n=158	55-59歳 n=98	60歳以上 n=111	p値 ¹⁾
一番最近にアナルセックスしたのはいつですか？										
現在から過去6ヶ月の間	323 (82.8%)	413 (77.1%)	420 (73.4%)	510 (69.1%)	299 (61.8%)	167 (59.0%)	106 (67.1%)	59 (60.2%)	66 (59.5%)	<0.01
過去6ヶ月から過去1年の間	30 (7.7%)	42 (7.8%)	30 (5.2%)	49 (6.6%)	41 (8.5%)	13 (4.6%)	7 (4.4%)	3 (3.1%)	8 (7.2%)	
1年以上前/覚えていない	37 (9.5%)	81 (15.1%)	122 (21.3%)	179 (24.3%)	145 (29.9%)	103 (36.4%)	45 (28.5%)	36 (36.7%)	37 (33.3%)	
一番最近にアナルセックスを始める前にあなたは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なかった	18 (4.6%)	32 (6.0%)	43 (7.5%)	70 (9.5%)	43 (8.9%)	32 (11.3%)	19 (12.0%)	13 (13.3%)	27 (24.3%)	<0.01
相手次第・わからない	143 (36.7%)	174 (32.5%)	174 (30.4%)	224 (30.4%)	160 (33.0%)	98 (34.6%)	70 (44.3%)	40 (40.8%)	47 (42.3%)	
使いたいと思っていた	229 (58.7%)	330 (61.6%)	355 (62.1%)	444 (60.2%)	282 (58.1%)	153 (54.1%)	69 (43.7%)	45 (45.9%)	37 (33.3%)	
一番最近にアナルセックスした相手の年齢は年上でしたか？										
同年または年下	60 (15.4%)	191 (35.6%)	264 (46.2%)	377 (51.1%)	315 (64.9%)	197 (69.6%)	111 (70.3%)	77 (78.6%)	87 (78.4%)	<0.01
年上/わからない	330 (84.6%)	345 (64.4%)	308 (53.8%)	361 (48.9%)	170 (35.1%)	86 (30.4%)	47 (29.7%)	21 (21.4%)	24 (21.6%)	
一番最近にアナルセックスした相手は同じ地域に住んでいましたか？										
観光客や出張等で異なる地域/わからない	114 (29.2%)	150 (28.0%)	138 (24.1%)	253 (34.3%)	175 (36.1%)	94 (33.2%)	56 (35.4%)	37 (37.8%)	42 (37.8%)	<0.01
同じ都府県	276 (70.8%)	386 (72.0%)	434 (75.9%)	485 (65.7%)	310 (63.9%)	189 (66.8%)	102 (64.6%)	61 (62.2%)	69 (62.2%)	
一番最近にアナルセックスしたとき、相手とは知り合って6ヶ月以上経っていましたか？										
6ヶ月未満	282 (72.3%)	406 (75.7%)	405 (70.8%)	525 (71.1%)	359 (74.0%)	209 (73.9%)	111 (70.3%)	62 (63.3%)	75 (67.6%)	0.21
6ヶ月以上/覚えていない	108 (27.7%)	130 (24.3%)	167 (29.2%)	213 (28.9%)	126 (26.0%)	74 (26.1%)	47 (29.7%)	36 (36.7%)	36 (32.4%)	
一番最近にアナルセックスした相手と知り合った場所はハッテン場でしたか？										
いい(ハッテン場以外)	324 (83.1%)	413 (77.1%)	461 (80.6%)	534 (72.4%)	337 (69.5%)	206 (72.8%)	109 (69.0%)	68 (69.4%)	86 (77.5%)	<0.01
はい(有料または野分のハッテン場)	66 (16.9%)	123 (22.9%)	111 (19.4%)	204 (27.6%)	148 (30.5%)	77 (27.2%)	49 (31.0%)	30 (30.6%)	25 (22.5%)	
(再掲)一番最近にアナルセックスした相手と知り合った場所はハッテン場でしたか？										
ゲイバー	105 (26.9%)	123 (22.9%)	170 (29.7%)	225 (30.5%)	163 (33.6%)	116 (41.0%)	66 (41.8%)	47 (48.0%)	71 (64.0%)	<0.01
有料ハッテン場	58 (14.9%)	103 (19.2%)	103 (18.0%)	155 (21.0%)	120 (24.7%)	66 (23.3%)	36 (22.8%)	19 (19.4%)	16 (14.4%)	
その他ハッテン場	8 (2.1%)	20 (3.7%)	8 (1.4%)	49 (6.6%)	28 (5.8%)	11 (3.9%)	13 (8.2%)	11 (11.2%)	9 (8.1%)	
PC出会い系	12 (3.1%)	30 (5.6%)	33 (5.8%)	39 (5.3%)	30 (6.2%)	20 (7.1%)	10 (6.3%)	4 (4.1%)	3 (2.7%)	
携帯出会い系	81 (20.8%)	115 (21.5%)	93 (16.3%)	91 (12.3%)	50 (10.3%)	24 (8.5%)	7 (4.4%)	3 (3.1%)	0 (0.0%)	
SNS/アプリ	58 (14.9%)	54 (10.1%)	67 (11.7%)	61 (8.3%)	30 (6.2%)	13 (4.6%)	4 (2.5%)	3 (3.1%)	0 (0.0%)	
その他	68 (17.4%)	91 (17.0%)	98 (17.1%)	118 (16.0%)	64 (13.2%)	33 (11.7%)	22 (13.9%)	11 (11.2%)	12 (10.8%)	
一番最近にアナルセックスした相手とコンドームを使うことについて話しましたか？										
話していない	246 (63.1%)	340 (63.4%)	351 (61.4%)	474 (64.2%)	324 (66.8%)	197 (69.6%)	106 (67.1%)	69 (70.4%)	92 (82.9%)	<0.01
自分からまたはお互い話した	144 (36.9%)	196 (36.6%)	221 (38.6%)	264 (35.8%)	161 (33.2%)	86 (30.4%)	52 (32.9%)	29 (29.6%)	19 (17.1%)	
一番最近にアナルセックスした場所はどこですか？										
自分または相手の部屋	218 (55.9%)	309 (57.6%)	333 (58.2%)	366 (49.6%)	230 (47.4%)	123 (43.5%)	64 (40.5%)	40 (40.8%)	39 (35.1%)	<0.01
有料ハッテン場	82 (21.0%)	110 (20.5%)	97 (17.0%)	170 (23.0%)	124 (25.6%)	66 (23.3%)	39 (24.7%)	28 (28.6%)	22 (19.8%)	
その他(野外やホテル等)	90 (23.1%)	117 (21.8%)	142 (24.8%)	202 (27.4%)	131 (27.0%)	94 (33.2%)	55 (34.8%)	30 (30.6%)	50 (45.0%)	
(再掲)一番最近にあなたがアナルセックスをした場所はどこですか？										
自分または相手の部屋	218 (55.9%)	309 (57.6%)	333 (58.2%)	366 (49.6%)	230 (47.4%)	123 (43.5%)	64 (40.5%)	40 (40.8%)	39 (35.1%)	<0.01
有料ハッテン場の大部屋	27 (6.9%)	55 (10.3%)	36 (6.3%)	86 (11.7%)	71 (14.6%)	30 (10.8%)	24 (15.2%)	16 (16.3%)	17 (15.3%)	
有料ハッテン場の個室	52 (13.3%)	53 (9.9%)	56 (9.8%)	82 (11.1%)	52 (10.7%)	34 (12.0%)	14 (8.9%)	8 (8.2%)	3 (2.7%)	
有料ハッテン場の浴室等	3 (0.8%)	2 (0.4%)	5 (0.9%)	2 (0.3%)	1 (0.2%)	2 (0.7%)	1 (0.6%)	4 (4.1%)	2 (1.8%)	
野外(トイレや公園、車など)	3 (0.8%)	14 (2.6%)	5 (0.9%)	13 (1.8%)	6 (1.2%)	5 (1.8%)	4 (2.5%)	1 (1.0%)	0 (0.0%)	
ホテル	74 (19.0%)	99 (18.5%)	130 (22.7%)	179 (24.3%)	116 (23.9%)	85 (30.0%)	43 (27.2%)	27 (27.6%)	47 (42.3%)	
その他	13 (3.3%)	4 (0.7%)	7 (1.2%)	10 (1.4%)	9 (1.9%)	4 (1.4%)	8 (5.1%)	2 (2.0%)	3 (2.7%)	
一番最近のアナルセックスしたとき、あなたは被挿入(挿入される)側でしたか？										
被挿入のみ	218 (55.9%)	279 (52.1%)	223 (39.0%)	291 (39.4%)	179 (36.9%)	91 (32.2%)	43 (27.2%)	25 (25.5%)	30 (27.0%)	<0.01
挿入のみ	96 (24.6%)	176 (32.8%)	254 (44.4%)	325 (44.0%)	250 (51.5%)	164 (58.0%)	77 (48.7%)	56 (57.1%)	63 (56.8%)	
挿入および被挿入/覚えていない	76 (19.5%)	81 (15.1%)	95 (16.6%)	122 (16.5%)	56 (11.5%)	28 (9.9%)	38 (24.1%)	17 (17.3%)	18 (16.2%)	
一番最近のアナルセックスしたとき、あなたはお酒を飲んで酔っていましたか？										
全く酔っていなかった/飲んでいない/覚えていない	264 (67.7%)	353 (65.9%)	372 (65.0%)	485 (65.7%)	332 (68.5%)	180 (63.6%)	84 (53.2%)	57 (58.2%)	60 (54.1%)	0.01
とてちや酔っていた	126 (32.3%)	183 (34.1%)	200 (35.0%)	253 (34.3%)	153 (31.5%)	103 (36.4%)	74 (46.8%)	41 (41.8%)	51 (45.9%)	
一番最近のアナルセックス時の薬物併用経験										
なし	353 (90.5%)	447 (83.4%)	483 (84.4%)	623 (84.4%)	418 (86.2%)	224 (79.2%)	131 (82.9%)	79 (80.6%)	95 (85.6%)	0.06
1種のみあり	33 (8.5%)	74 (13.8%)	75 (13.1%)	90 (12.2%)	58 (12.0%)	46 (16.3%)	23 (14.6%)	17 (17.3%)	13 (11.7%)	
2種以上あり	4 (1.0%)	15 (2.8%)	14 (2.4%)	25 (3.4%)	9 (1.9%)	13 (4.6%)	4 (2.5%)	2 (2.0%)	3 (2.7%)	
(再掲・複数回答)一番最近のアナルセックス時の薬物併用経験										
ぼっ起薬	5 (1.3%)	14 (2.6%)	26 (4.5%)	43 (5.8%)	24 (4.9%)	34 (12.0%)	16 (10.1%)	14 (14.3%)	14 (12.6%)	<0.01
ラッシュ	32 (8.2%)	79 (14.7%)	67 (11.7%)	81 (11.0%)	49 (10.1%)	34 (12.0%)	10 (6.3%)	6 (6.1%)	4 (3.6%)	<0.01
ゴメオ	0 (0.0%)	3 (0.6%)	3 (0.5%)	5 (0.7%)	2 (0.4%)	2 (0.7%)	2 (1.3%)	0 (0.0%)	1 (0.9%)	0.75
スピードなど	2 (0.5%)	3 (0.6%)	2 (0.3%)	5 (0.7%)	1 (0.2%)	1 (0.4%)	1 (0.6%)	0 (0.0%)	1 (0.9%)	0.95
その他のドラッグ	0 (0.0%)	7 (1.3%)	5 (0.9%)	11 (1.5%)	2 (0.4%)	1 (0.4%)	2 (1.3%)	3 (3.1%)	1 (0.9%)	0.08
違法ドラッグ	3 (0.8%)	3 (0.6%)	2 (0.3%)	3 (0.4%)	2 (0.4%)	1 (0.4%)	1 (0.6%)	0 (0.0%)	2 (1.8%)	0.71
一番最近のアナルセックスでは複数の人とのセックスでしたか？										
していない/覚えていない	376 (96.4%)	506 (94.4%)	554 (96.9%)	692 (93.8%)	456 (94.0%)	268 (94.7%)	144 (91.1%)	89 (90.8%)	105 (94.6%)	0.04
した	14 (3.6%)	30 (5.6%)	18 (3.1%)	46 (6.2%)	29 (6.0%)	15 (5.3%)	14 (8.9%)	9 (9.2%)	6 (5.4%)	
一番最近のアナルセックスしたとき、コンドームとローションは両方手の届くところにありましたか？										
手近になかった	98 (25.1%)	139 (25.9%)	143 (25.0%)	186 (25.2%)	133 (27.4%)	86 (30.4%)	61 (38.6%)	36 (36.7%)	53 (47.7%)	<0.01
コンドームのみ手近にあった	13 (3.3%)	30 (5.6%)	32 (5.6%)	41 (5.6%)	33 (6.8%)	19 (6.7%)	18 (11.4%)	10 (10.2%)	15 (13.5%)	
両方手近にあった	279 (71.5%)	367 (68.5%)	397 (69.4%)	511 (69.2%)	319 (65.8%)	178 (62.9%)	79 (50.0%)	52 (53.1%)	43 (38.7%)	
一番最近のアナルセックス時のコンドーム使用状況										
不使用/覚えていない	145 (37.2%)	212 (39.6%)	217 (37.9%)	287 (38.9%)	202 (41.6%)	134 (47.3%)	85 (53.8%)	63 (64.3%)	84 (75.7%)	<0.01
使用	245 (62.8%)	324 (60.4%)	355 (62.1%)	451 (61.1%)	283 (58.4%)	149 (52.7%)	73 (46.2%)	35 (35.7%)	27 (24.3%)	
一番最近のアナルセックスの相手はどれにあてはまりますか？										
彼氏や恋人	163 (41.8%)	214 (39.9%)	235 (41.1%)	278 (37.7%)	173 (35.7%)	132 (46.6%)	66 (41.8%)	39 (39.8%)	61 (55.0%)	<0.01
友達やセフレ	113 (29.0%)	151 (28.2%)	176 (30.8%)	228 (30.9%)	142 (29.3%)	65 (23.0%)	37 (23.4%)	24 (24.5%)	16 (14.4%)	
その他(場限りの相手/その他)	114 (29.2%)	171 (31.9%)	161 (28.1%)	232 (31.4%)	170 (35.1%)	86 (30.4%)	55 (34.8%)	35 (35.7%)	34 (30.6%)	

¹⁾ Pearsonのカイ2乗検定によるp値を示した。

表 10 一番最近のアナルセックスにおける相手別比較-基本属性など-

-生涯のアナルセックス経験者(N=3,371)が対象-

		彼氏や恋人	友達やセクフレ	その場限りの相手	合計	p値 ^{*1}
		n=1361	n=952	n=1058	n=3371	
居住地	関東地域	535 (39.3%)	384 (40.3%)	421 (39.8%)	1340 (39.8%)	0.54
	東海地域	162 (11.9%)	120 (12.6%)	108 (10.2%)	390 (11.6%)	
	近畿地域	398 (29.2%)	263 (27.6%)	336 (31.8%)	997 (29.6%)	
	九州地域	192 (14.1%)	129 (13.6%)	141 (13.3%)	462 (13.7%)	
	沖縄地域	74 (5.4%)	56 (5.9%)	52 (4.9%)	182 (5.4%)	
居住期間	5年未満	257 (18.9%)	216 (22.7%)	200 (18.9%)	673 (20.0%)	0.01
	5年以上10年未満	176 (12.9%)	156 (16.4%)	160 (15.1%)	492 (14.6%)	
	10年以上	928 (68.2%)	580 (60.9%)	698 (66.0%)	2206 (65.4%)	
居住形態	一人暮らし	644 (47.3%)	516 (54.2%)	624 (59.0%)	1784 (52.9%)	<0.01
	家族と同居	385 (28.3%)	261 (27.4%)	298 (28.2%)	944 (28.0%)	
	家族以外と同居	332 (24.4%)	175 (18.4%)	136 (12.9%)	643 (19.1%)	
年齢	20-24歳	163 (12.0%)	113 (11.9%)	114 (10.8%)	390 (11.6%)	<0.01
	25-29歳	214 (15.7%)	151 (15.9%)	171 (16.2%)	536 (15.9%)	
	30-34歳	235 (17.3%)	176 (18.5%)	161 (15.2%)	572 (17.0%)	
	35-39歳	278 (20.4%)	228 (23.9%)	232 (21.9%)	738 (21.9%)	
	40-44歳	173 (12.7%)	142 (14.9%)	170 (16.1%)	485 (14.4%)	
	45-49歳	132 (9.7%)	65 (6.8%)	86 (8.1%)	283 (8.4%)	
	50-54歳	66 (4.8%)	37 (3.9%)	55 (5.2%)	158 (4.7%)	
	55-59歳	39 (2.9%)	24 (2.5%)	35 (3.3%)	98 (2.9%)	
	60歳以上	61 (4.5%)	16 (1.7%)	34 (3.2%)	111 (3.3%)	
性的指向	ゲイ	1214 (89.2%)	855 (89.8%)	967 (91.4%)	3036 (90.1%)	0.23
	バイセクシュアル	134 (9.8%)	85 (8.9%)	77 (7.3%)	296 (8.8%)	
	わからない・その他	13 (1.0%)	12 (1.3%)	14 (1.3%)	39 (1.2%)	
性感染症既往 (再掲)	ない	850 (62.5%)	502 (52.7%)	469 (44.3%)	1821 (54.0%)	<0.01
	ある	511 (37.5%)	450 (47.3%)	589 (55.7%)	1550 (46.0%)	
	梅毒	106 (7.8%)	94 (9.9%)	143 (13.5%)	343 (10.2%)	
	A型肝炎	10 (0.7%)	11 (1.2%)	22 (2.1%)	43 (1.3%)	
	B型肝炎	66 (4.8%)	60 (6.3%)	98 (9.3%)	224 (6.6%)	
	尖圭コンジローマ	31 (2.3%)	29 (3.0%)	47 (4.4%)	107 (3.2%)	
	淋病	79 (5.8%)	78 (8.2%)	96 (9.1%)	253 (7.5%)	
	HIV感染症	42 (3.1%)	38 (4.0%)	67 (6.3%)	147 (4.4%)	
	生涯のHIV抗体検査受検経験	ない	564 (41.4%)	354 (37.2%)	407 (38.5%)	
ある	797 (58.6%)	598 (62.8%)	651 (61.5%)	2046 (60.7%)		
性感染症や検査に関する知識正答	3問以下	716 (52.6%)	448 (47.1%)	515 (48.7%)	1679 (49.8%)	0.02
	4問以上	645 (47.4%)	504 (52.9%)	543 (51.3%)	1692 (50.2%)	
周囲のHIVに感染している人の有無	いない	42 (3.1%)	17 (1.8%)	23 (2.2%)	82 (2.4%)	0.34
	いないと思う	197 (14.5%)	124 (13.0%)	148 (14.0%)	469 (13.9%)	
	わからない	291 (21.4%)	197 (20.7%)	242 (22.9%)	730 (21.7%)	
	いると思う	351 (25.8%)	241 (25.3%)	266 (25.1%)	858 (25.5%)	
	いる	480 (35.3%)	373 (39.2%)	379 (35.8%)	1232 (36.5%)	

*1 Pearsonのカイ2乗検定によるp値を示した。