

インターネットによる MSM の HIV 感染予防に関する行動疫学研究 - REACH Online 2013 -

研究分担者：嶋根 卓也（国立精神・神経医療研究センター）

研究代表者：日高 庸晴（宝塚大学看護学部）

研究要旨

インターネットを用いて Men who have Sex with Men (MSM) に対する HIV 感染の予防的介入を試みた。これまでのインターネット調査で得られたエビデンスをもとに、啓発コンテンツ（セーフターセックス編、脱法ドラッグ編、HIV 検査編）を作成し、平成 25 年 9 月 17 日～11 月 30 日まで、Secure Socket Layer (SSL) によって保護された研究用 Web サイトで公開した。スマートフォンに対応した MSM 向けのアプリケーションソフトウェアにバナー広告を掲載し、啓発コンテンツを閲覧する対象者を募った。コンテンツ公開中に計 12,300 名より事前アンケートの回答が得られた。除外基準に基づき、741 名が除外され、計 11,559 名（平均年齢 31.2 歳、居住地は全都道府県に分布）を有効回答とした（期間中に当該アプリにログインした利用者の約 20%に相当）。事前アンケートに回答した 11,559 名のうち、8,295 名が「セーフターセックス編」、6,324 名が「脱法ドラッグ編」、4,990 名が「HIV 検査編」を閲覧した上で事後アンケートにも回答した。主な知見は以下の通りである。

- 1) 「セックスの相手にコンドームの使用を促す効果的な台詞を思いつくか？」という問いに対して、閲覧前に「思いつく」と回答した対象者のうち、96.0%は閲覧後も「思いつく」のままであった。一方、「思いつかない」と回答した対象者のうち 54.3%が、閲覧後には「思いつく」に変化した。
- 2) 「HIV 予防を心がけようと思うか？」という問いに対して、閲覧前に「そう思う」と回答した対象者のうち、98.3%は閲覧後も「そう思う」のままであった。一方、「そう思わない」と回答した対象者のうち 50.7%が、閲覧後には「そう思う」に変化した。
- 3) 「全国の精神保健福祉センターで薬物相談が無料で受けられることを知っていますか？」という問いに対して、閲覧前に「知っている」と回答した対象者のうち、85.5%は閲覧後も「知っている」のままであった。一方、「知らない」と回答した対象者のうち 47.4%が、閲覧後には「知っている」に変化した。
- 4) 「今後、HIV 検査を受けようと考えていますか？」という問いに対して、閲覧前に「受ける意志あり」と回答した対象者のうち、96.0%は閲覧後も「受ける意志あり」のままであった。一方、「受ける意志なし」と回答した対象者のうち 43.7%が、閲覧後には「受ける意志あり」に変化した。

インターネットを活用した HIV 感染予防の啓発を行い、約 2 ヶ月半という短期間にも関わらず、1 万人を超える MSM にエビデンスに基づく情報を伝えることができた。インターネットを通じた予防啓発や情報提供は、人を介した活動に比べて低コストである上に、普段ゲイタウンを利用しない MSM に対しても介入効果が期待できるという特徴がある。啓発コンテンツ閲覧前後に、コンドーム使用に対する態度、HIV 予防に対する態度、薬物問題の相談に関する知識、HIV 受検に対する態度に大幅な改善がみられた。

A . 研究目的

厚生労働省エイズ動向委員会によれば、全 HIV 感染者報告数の 72%は男性同性間の性的接触を感染経路とするものであり、東京、大阪、名古屋の三大都市を含む地域からの報告数が多数を占める。MSM (Men who have sex with Men、以下 MSM と表記) はエイズ対策における個別施策層として位置づけられており、MSM 向けの予防対策が重視されてきたが、MSM には可視化されにくい接近困難層 (hard to reach population) という側面もある。これまで MSM 向けの予防対策は、主として MSM コミュニティ (いわゆる都市部におけるゲイタウン) において情報提供や予防的介入が行われてきた。しかし、筆者らの調査によれば、ゲイタウンにおけるゲイバーやハッテン場といった施設の利用率は減少傾向にあることが示されている。したがって、ゲイタウンにおける情報提供や予防的介入だけでは、MSM 向けのエイズ対策は十分とは言えない状況にある。

MSM 向けの施設利用率が低下した背景には、MSM 同士の出会いの場がコミュニティから、ソーシャル・ネットワーキング・サービス (いわゆる SNS)、スマートフォンを中心としたアプリケーションソフトウェア (いわゆる、アプリ) といったインターネットメディアへのシフトが影響している可能性を指摘してきた。こうした MSM を取り巻く環境の変化を踏まえると、インターネットを通じた予防的介入ができれば、ゲイタウンに登場しない MSM 層に対しても必要な情報を届けることができる可能性があると期待される。

そこで、本研究ではインターネットを活用した HIV 感染の予防的介入を試みる。これまでのインターネット調査で得られた知見をもとに、HIV 感染予防のためのコンテンツ (以下、啓発コンテンツと表記) を作成し、インターネット上に掲載する。そして、MSM が啓発コンテンツの閲覧することで知識や態度

にもたらず変化を検討し、インターネットによる HIV 感染予防の可能性を考える。

B . 研究方法

本研究は MSM を対象に複数回に渡って実施してきたインターネット調査 Researching Epidemiological Agenda for Community Health (REACH) Online の一連のシリーズであり、「REACH Online 2013」と名付けた (図 2)。

1. 啓発コンテンツ

啓発コンテンツは、平成 25 年 9 月 17 日 ~ 11 月 30 日まで、Secure Socket Layer (SSL) によって保護された研究用 Web サイトで公開した。スマートフォンで利用できる MSM 向けのアプリケーションソフトウェア (いわゆる、アプリ) に啓発コンテンツのバナー広告を掲載し対象者を募った (図 1)。

啓発コンテンツは、「セファースックス編」、「脱法ドラッグ編」、「HIV 検査編」の 3 種類を作成し、対象者が閲覧するコンテンツを自由に選べるようにした (図 5)。閲覧回数に上限はなく、何回でも閲覧可能な状態にした。いずれのコンテンツもこれまでの研究で得られた知見を盛り込むと同時に、イラストやグラフを活用し、視覚的に理解しやすいように配慮した。関係機関や相談窓口についても紹介し、インターネット上でリンクさせた。

セファースックス編 (図 6,7) は、HIV 感染予防の中心と言えるコンドーム使用に関するコンテンツであり、性行動に関するデータ、コンドーム使用割合に関するデータ、HIV/AIDS の流行状況や、コンドームを使うことを相手に伝えるためのアイデアなどについて触れた。

脱法ドラッグ編 (図 8,9) は、脱法ドラッグがセックスドラッグとして使われており、コンドーム使用を妨げている可能性が指摘されていることを受けて作成された。脱法ドラッグ使用による健康被害の現状や、セックス

ドラッグとしての使用、恋人や友人など身近な人が薬物問題で困っている場合の対応や、薬物相談の受け方についても触れた。

HIV 検査編（図 10,11）は、昨年度の研究で HIV 検査の受検者と未受検者の違いについて明らかにされたことを受けて作成された。検査に行かない人たちの本音を紹介した上で、恋人や友人と検査について話すことの重要性について触れた。

2. 閲覧前後の自己評価

啓発コンテンツによる知識や態度の変化を調べるために、啓発コンテンツ閲覧前（事前アンケート、図 4）と閲覧後（事後アンケート、図 12）に簡易な自記式調査を行った。

評価項目は以下の通りであり、事前アンケートではすべての項目を表示させ、事後アンケートでは各啓発コンテンツに対応する設問のみを表示させ、回答を求めた。なお、アンケートへの回答は参加者の自由意志に基づくものであり、啓発コンテンツはアンケートに無回答であっても閲覧可能とした。事前アンケートでは、年齢、居住地、性的指向などの基本属性についても尋ねた。

- 1) セイファーセックス編（4 問）：日本の HIV 感染報告はゲイ・バイセクシュアル男性が中心であると思うか？セックスの相手にコンドームの使用を促す効果的な台詞を思いつくか？コンドームを使わない時、何かしら似通った状況やパターンがあると思うか？HIV 予防を心がけようと思うか？
- 2) 脱法ドラッグ編（4 問）：脱法ドラッグについてどのくらい知っていますか？薬物問題で困っている人があなたの周りにいた場合その人との接し方にどの程度の自信がありますか？全国精神保健福祉センターで薬物相談が無料で受けられることを知っていますか？セクシュアルマイノリティのための自助グループ（NA）が

あることを知っていますか？

- 3) HIV 検査編（1 問）：今後、HIV 検査を受けようと考えていますか？

3. データマネジメント

研究目的を達成するために、以下の除外基準に当てはまる者は除外し、いずれの項目にも該当しない者を分析対象者とした。

- 1) 生物学上の性別が男性ではない場合
- 2) 重複回答が疑われる場合

本研究では、Cookie 情報に含まれるユニークな文字列を「訪問者 ID」と命名した。「訪問者 ID」を基に、事前・事後アンケートのデータをリンクさせた。また、質問票の重複回答も、「訪問者 ID」を活用した。「訪問者 ID」が同一の場合、同一端末の同一ブラウザから研究用サイトにアクセスしたことになり、同一人物である可能性が高いと判断できるからである。

事前アンケートについては、訪問者 ID が同一の場合、2 回目以降の回答を不可とした（ただし、啓発コンテンツの閲覧は可）。事後アンケートについては、2 回目以降の回答も可とした。事後アンケートに 2 回以上回答している場合は、事後アンケートの回答状況を見て、欠損値が最も少ない回答データを採用した。

4. セキュリティ

インターネット調査を実施する上で重要なことの一つはセキュリティの確保である。本研究で用いた調査研究専用のホームページは、Hypertext Transfer Protocol（HTTP）を Secure Socket Layer（SSL）で保護することによって、研究参加者が回答したデータを暗号化してサーバに送信、情報漏洩防止策とした。

サイトの構築、収集データの際には、File Transfer Protocol（FTP）での接続を許可し、主に SSL で保護した FTP over SSL（FTPS）

で暗号化してサーバに接続を行う。ただし、開発元でも管理者IDを発行してID保持者のみがサーバへアクセス可能なように制限した。

インターネットとサーバの間にサービス提供内のプロトコル以外で不正なパケットの転送がないよう Firewall で適切なブロックを行った。

研究に用いたサーバは Redundant Array of Inexpensive Disks (RAID) 機能を有しており、不測の事態によりサーバのディスクが停止した場合も代替ディスクによりシステムが正常に稼動するように配慮した。なお、サーバが設置されている建物へのアクセスは厳重な入室管理チェックによってセキュリティが保たれている。

消火設備にはハロゲン消火装置が設置され、その他にも、EIA 規格の 19 インチラックの使用、電源系統の多重化、センター内のバッテリー、非常用発電機設備、精密な空調管理と耐震設備により安全な運用を行った。サーバの稼動状況を監視するため、サーバの URL に対して HTTP リクエストを定期的に変送し、その応答をチェックした。応答がない場合には、監視者に警告メールが送信されるよう配した。

5. 統計解析

年齢データに基づき、年代別(10代、20代、30代、40代、50代以上)に分類した。居住地データに基づき、13の居住地エリア(北海道、東北、関東、東京都、北陸信越、東海、愛知県、近畿、大阪府、中四国、福岡県、九州、沖縄)に分類した。閲覧前のデータについて、各評価項目と年代あるいは居住地エリアとのクロス集計を行い、データの分布状況を確認した。以上の統計解析については、ピアソンのカイ二乗検定にて有意差検定を行った。

次に、啓発コンテンツを閲覧の前後ともに回答した者を抽出し、啓発コンテンツの閲覧

前後の変化を検証した。以上の統計解析については、マクネマー検定にて有意差検定を行った。

(倫理面への配慮)

調査実施時には、研究参加者にオンライン型のインフォームドコンセントによって研究目的や方法について事前に説明し、承諾を得た後に質問票回答に進むシステムを採用した(図3)。また、回答途中であっても回答を取りやめることが可能であること、研究者とは電子メールを通じて常時連絡がとれることを付記した。なお、本研究実施にあたり、宝塚大学看護学部研究倫理委員会の承認を受けた。

C. 研究結果

1. アンケート回答者数

啓発コンテンツ公開中に計 12,300 名より事前アンケートの回答が得られた。除外基準(重複回答など)に基づき、741 名が除外され、計 11,559 名を有効回答とした(期間中に当該アプリにログインした利用者の約 20%に相当する)。事前アンケートに回答した 11,559 名のうち、8,295 名が「セイファースックス編」、6,324 名が「脱法ドラッグ編」、4,990 名が「HIV 検査編」を閲覧した上で事後アンケートにも回答した。

2. 事前アンケートの結果

事前アンケート回答者の結果を表 1~2 に示した。回答者の平均年齢は 31.2 歳であり、最年少 16 歳から最高齢 85 歳まで幅広く分布していた。回答者の居住地は、全国 47 都道府県に分布しており、東京都(26.0%)に居住する者が最も多かった。年代別にみると、10代では東京都(14.4%)であるのに対し、30代では東京都(31.0%)の比率が高い傾向がみられた。性的指向は、男性同性愛者 83.0%、両性愛者 13.9%であった。年代別にみると、40代では両性愛者(10.0%)であるのに対し、

10代では両性愛者(24.5%)の比率が高い傾向がみられた。

1) セイファーセックス編(4問)

「日本のHIV感染報告はゲイ・バイセクシュアル男性が中心であると思うか?」という問いに対しては、「そう思う」52.0%、「そう思わない」33.8%、「わからない」14.0%と回答が続いた。「そう思わない」という回答は、40代(43.7%)や50代以上(45.2%)で高く、「そう思う」は、20代(53.1%)や30代(55.7%)で高い傾向がみられた。

「セックスの相手にコンドームの使用を促す効果的な台詞を思いつくか?」という問いに対しては、「思いつく」65.8%、「思いつかない」28.5%、「コンドームが必要になるようなことはしない」5.2%と回答が続いた。「思いつかない」という回答は、10代(38.5%)で高い傾向がみられた。

「コンドームを使わない時、何かしら似通った状況やパターンがあると思うか?」という問いに対しては、「そう思う」49.6%、「そう思わない」17.9%、「わからない」31.6%と回答が続いた。「そう思う」という回答は、30代(53.2%)で高く、「わからない」は、10代(45.9%)で高い傾向がみられた。

「HIV予防を心がけようと思うか?」という問いに対しては、「そう思う」91.0%、「そう思わない」2.2%、「わからない」6.1%と回答が続いた。回答の分布は年代間で大きな偏りはみられなかった。

2) 脱法ドラッグ編(4問)

「脱法ドラッグについてどのくらい知っていますか?」という問いに対しては、「よく知っている」10.5%、「どちらかと言えば知っている」26.8%、「どちらかと言えば知らない」28.8%、「ほとんど知らない」33.2%と回答が続いた。「ほとんど知らない」という回答は、10代(46.1%)や20代(39.7%)で高い傾

向がみられた。

「薬物問題で困っている人があなたの周りにいた場合その人との接し方にどの程度の自信がありますか?」という問いに対しては、「とても自信がある」6.1%、「どちらかと言えば自信がある」20.9%、「どちらかと言えば自信がある」45.7%、「ほとんど自信がない」26.4%と回答が続いた。「ほとんど自信がない」という回答は、10代(29.5%)や20代(29.8%)で高い傾向がみられた。

「全国の精神保健福祉センターで薬物相談が無料で受けられることを知っていますか?」という問いに対しては、「知っている」17.5%、「知らない」81.4%と回答が続いた。回答の分布は年代間で大きな偏りはみられなかった。

「セクシュアルマイノリティのための自助グループ(NA)があることを知っていますか?」という問いに対しては、「知っている」18.4%、「知らない」80.5%と回答が続いた。「知っている」という回答は、40代(23.5%)で高い傾向がみられた。

3) HIV検査編(1問)

「今後、HIV検査を受けようと考えていますか?」という問いに対しては、「今後1ヶ月以内に受ける」12.6%、「今後6ヶ月以内に受ける」31.2%、「いつかは受ける」39.1%、「受ける意志なし」8.3%、「HIV陽性であることが確認済み」7.6%と回答が続いた。「受ける意志なし」という回答は、10代(16.6%)や50代以上(11.8%)で高い傾向がみられた。

3. 啓発コンテンツ閲覧による変化

啓発コンテンツ閲覧による知識や態度の変化を表3~11に示した。

1) セイファーセックス編(4問)

「日本のHIV感染報告はゲイ・バイセクシュアル男性が中心であると思うか?」という問いに対して、閲覧前に「そう思う」と回答した3,748名のうち、3,551名(94.7%)は

閲覧後も「そう思う」のままであった。一方、「そう思わない」と回答した 2,442 名のうち 829 名 (33.9%) が、閲覧後には「そう思う」に変化した。

「セックスの相手にコンドームの使用を促す効果的な台詞を思いつくか？」という問いに対して、閲覧前に「思いつく」と回答した 4,695 名のうち、4,509 名 (96.0%) は閲覧後も「思いつく」のままであった。一方、「思いつかない」と回答した 2,084 名のうち 1,132 名 (54.3%) が、閲覧後には「思いつく」に変化した。

「コンドームを使わない時、何かしら似通った状況やパターンがあると思うか？」という問いに対して、閲覧前に「そう思う」と回答した 3,547 名のうち、3,188 名 (89.9%) は閲覧後も「そう思う」のままであった。一方、「そう思わない」と回答した 1,253 名のうち 409 名 (32.6%) が、閲覧後には「そう思う」に変化した。

「HIV 予防を心がけようと思うか？」という問いに対して、閲覧前に「そう思う」と回答した 6,546 名のうち、6,436 名 (98.3%) は閲覧後も「そう思う」のままであった。一方、「そう思わない」と回答した 134 名のうち 68 名 (50.7%) が、閲覧後には「そう思う」に変化した。

2) 脱法ドラッグ編 (4 問)

「脱法ドラッグについてどのくらい知っていますか？」という問いに対して、閲覧前に「知っている」と回答した 2,040 名のうち、1,793 名 (87.9%) は閲覧後も「知っている」のままであった。一方、「知らない」と回答した 3,060 名のうち 996 名 (32.5%) が、閲覧後には「知っている」に変化した。

「薬物問題で困っている人があなたの周りにいた場合その人との接し方にどの程度の自信がありますか？」という問いに対して、閲覧前に「自信がある」と回答した 1,392 名の

うち、1,241 名 (89.2%) は閲覧後も「自信がある」のままであった。一方、「自信がない」と回答した 3,665 名のうち 968 名 (26.4%) が、閲覧後には「自信がある」に変化した。

「全国精神保健福祉センターで薬物相談が無料で受けられることを知っていますか？」という問いに対して、閲覧前に「知っている」と回答した 885 名のうち、757 名 (85.5%) は閲覧後も「知っている」のままであった。一方、「知らない」と回答した 4,154 名のうち 1,968 名 (47.4%) が、閲覧後には「知っている」に変化した。

「セクシュアルマイノリティのための自助グループ (NA) があることを知っていますか？」という問いに対して、閲覧前に「知っている」と回答した 961 名のうち、843 名 (87.7%) は閲覧後も「知っている」のままであった。一方、「知らない」と回答した 4,076 名のうち 1,750 名 (42.9%) が、閲覧後には「知っている」に変化した。

3) HIV 検査編 (1 問)

「今後、HIV 検査を受けようと考えていますか？」という問いに対して、閲覧前に「受ける意志あり」と回答した 3,490 名のうち、3,352 名 (96.0%) は閲覧後も「受ける意志あり」のままであった。一方、「受ける意志なし」と回答した 252 名のうち 110 名 (43.7%) が、閲覧後には「受ける意志あり」に変化した。

D . 考察

1. 多くの MSM が啓発コンテンツを閲覧した背景

MSM は、エイズ対策における個別施策層であり接近困難層でもある。近年、MSM 同士の出会いの場がゲイタウンからインターネットにシフトしている背景を踏まえ、本研究ではインターネットを活用した HIV 感染予防の啓発を行い、約 2 ヶ月半という短期間に

も関わらず、1万人を超える MSM にエビデンスに基づく情報を伝えることができた。

インターネットを通じた予防啓発や情報提供は、人を介した活動に比べて低コストである上に、普段ゲイタウンを利用しない MSM に対しても介入効果が期待できるという特徴がある。今回の対象者は東京都や関東地方に居住する対象者が多かったものの、対象者の居住地は全国すべての都道府県に分布しており、ゲイタウンが存在しないとされる地域においても MSM に介入できることを示した結果といえる。啓発コンテンツは、インターネット環境があれば、常時閲覧することができ、個々のライフスタイルに合わせた情報提供が可能であった。

本研究では MSM 向けのアプリケーションソフトウェア（いわゆる、スマートフォンで利用できるアプリ）を経由して啓発コンテンツを告知するという試みを行った。事前アンケートの回答者数は1万人を超えており、これは公開期間中に当該アプリにログインした利用者の約20%に相当する。つまり、当該アプリ利用者の5人に1人は啓発コンテンツに誘導できたことになる。多くの MSM が本研究の啓発コンテンツを閲覧した背景として、HIV/AIDS に対する関心の高さが考えられる。事前アンケートの結果によれば、半数以上の対象者が、日本の HIV 感染報告はゲイ・バイセクシュアル男性が中心であると考えており、20代～30代ではその割合がさらに高かった。また、HIV 予防を心がけようと思う対象者は9割を超えている。これらの結果を踏まえると、HIV/AIDS は対象者にとって身近なテーマとして捉えられており、HIV/AIDS に対する関心の高さが啓発コンテンツへの来訪に影響した可能性が考えられる。近年、脱法ドラッグ使用を背景とする多くの事件・事故、健康被害などがメディアで報道されていることもあり、脱法ドラッグに対する関心も高まっていたことも影響したのかもしれない。

一方、啓発コンテンツに関する広告は、当該アプリを起動した際に表示され、利用者が目にする機会が多かったと考えられる。さらに、広告や啓発コンテンツ内では、MSM に人気のある漫画家が作成したイラストを採用した。このような方法でコンテンツにストーリー性を持たせたことで、視覚的に内容が理解しやすくなったことも影響しているかも知れない。

2. 啓発コンテンツ閲覧による変化

啓発コンテンツ閲覧により、HIV 感染予防に関する知識や態度に大幅な改善がみられた。例えば、「日本の HIV 感染報告はゲイ・バイセクシュアル男性が中心であると思うか？」という問いに対し、閲覧前には「そう思わない」と回答した者の30%以上が、閲覧後には「そう思う」という回答に変化した。また、「セックスの相手にコンドームの使用を促す効果的な台詞を思いつくか？」という問いに対し、閲覧前には「思いつかない」と回答した者の50%以上が、閲覧後には「思いつく」という回答に変化している。一方、「HIV 予防を心がけようとは思わない」、「今後も HIV 検査を受けるつもりない」という否定的な考えを持った対象者は全体のごく一部であった。しかし、こうした考えを持った対象であっても、約半数が閲覧後には「HIV 予防を心がけようと思う」、「HIV 検査を受けてみようと思う」という回答に変化していた。脱法ドラッグについては薬物問題の相談窓口や自助グループに関する知識が大幅に改善されたことが確認できる。

本研究で把握できる変化は、閲覧前後における「知識」や「態度」の変化であり、コンドーム使用や、HIV 検査の受検といった行動面に関する変化までを追うことはできないという限界がある。しかし、HIV 感染予防上で望ましい行動をとるためには、HIV 感染に対する知識や態度を改善していくことが不可欠

である。本研究の啓発コンテンツを通じて、HIV 流行認識を深めたり、コンドーム使用を促すようなヒントを得たり、薬物問題に対する理解を深めたことで、対象者の行動に何らかの変化が起きることが期待される。

E . 結論

インターネットを活用した HIV 感染予防の啓発を行い、約 2 ヶ月半という短期間にも関わらず、1 万人を超える MSM にエビデンスに基づく情報を伝えることができた。インターネットを通じた予防啓発や情報提供は、人を介した活動に比べて低コストである上に、普段ゲイタウンを利用しない MSM に対しても介入効果が期待できるという特徴がある。啓発コンテンツ閲覧前後に、コンドーム使用に対する態度、HIV 予防に対する態度、薬物問題の相談に関する知識、HIV 受検に対する態度に大幅な改善がみられた。

F . 研究発表

1. 論文

(英文)

- 1) Wada, K., Funada, M., Matsumoto, T., Shimane, T.: Current status of substance abuse and HIV infection in Japan. *Journal of Food and Drug Analysis*, 21(4):33-36, 2013.

(和文)

- 1) 嶋根卓也、日高庸晴. 薬物使用障害と性的マイノリティ, HIV. 物質使用障害とアディクション臨床ハンドブック. 精神科治療学. 28 : 289-293. 2013.
- 2) 嶋根卓也. ゲートキーパーとしての薬剤師, 医薬品の薬物乱用・依存への対応. *YAKUGAKUZASSHI*. 133 : 617-630. 2013.
- 3) 嶋根卓也. 薬剤師からみた くすり漬け問題, くすりにたよらない精神医学 (井

原裕、松本俊彦 = 編). 日本評論社. 35-39, 2013.

- 4) 嶋根卓也, 日高庸晴. 性的マイノリティと薬物乱用・依存の関係. 依存と嗜癮—どう理解し、どう対処するか— (和田清 = 編). 医学書院. 115-126, 2013.
- 5) 嶋根卓也. 一般用医薬品のインターネット販売解禁が及ぼす乱用・依存症の危険性. *大阪保険医雑誌*. 41 : 13-16, 2013.
- 6) 嶋根卓也. ゲートキーパーとしての薬剤師, うつ病パーフェクトガイド. 「調剤と情報」19 : 36-37, 2013.
- 7) 嶋根卓也. 薬剤師から見た「処方薬を適切に使えない患者たち」, うつ病パーフェクトガイド. 「調剤と情報」19 : 126-130, 2013.
- 8) 嶋根卓也. 脱法ドラッグを使う若者たち. *東京都こころの健康だより* 107:6, 2013.
- 9) 嶋根卓也 : ゲートキーパー研修会の報告. *埼玉県薬剤師会雑誌*, 40 (2), 6-8, 2014.

2. 学会発表

(国内)

- 1) 嶋根卓也, 日高庸晴. MSM における脱法ドラッグ使用がコンドーム使用に与える影響 インターネット調査より . 第 27 回日本エイズ学会学術集会・総会, 2013 年、熊本.
- 2) 嶋根卓也、宮野廣美、川崎裕子、膳亀昭三、金子伸行. 過量服薬防止に重点をおいたゲートキーパー研修を通じて薬剤師の職能を考える. 第 19 回埼玉県薬剤師会学術大会、2013 年、埼玉.
- 3) 三田村俊宏、嶋根卓也、阿部真也、吉町昌子、後藤輝明、宮本法子. 薬剤師と自殺予防～“つなぎ”の現状からゲートキーパーとしての薬剤師の役割を考える～. 日本社会薬学会第 32 年会、2013 年、東京.
- 4) 嶋根卓也、日高庸晴、和田清、船田正彦. クラブにおける薬物乱用の実態、シンポジウ

△ 8 薬物乱用の動向とその防止策. 平成 25 年度アルコール・薬物依存関連学会 合同総会、2013 年、岡山.

- 5) 嶋根卓也、和田清、日高庸晴、船田正彦. 脱法ドラッグ使用による主観的症候と形状の関係 クラブユーザー調査より . 平成 25 年度アルコール・薬物依存関連学会 合同総会、2013 年、岡山.
- 6) 和田 清、船田正彦、嶋根卓也、松本俊彦. 薬物の乱用・依存・中毒と脱法ドラッグ. 日本法中毒学会第 32 年会、2013 年、千葉.
- 7) 和田 清、船田正彦、嶋根卓也、松本俊彦. 脱法ドラッグを含む薬物の乱用・依存・中毒. 北海道薬剤師会学校薬剤師部会 第 60 回北海道薬学大会、2013 年、札幌.

(国外)

- 1) Shimane, T., Hidaka, Y., Wada, K., Funada, M. Patterns and settings of 3, 4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) use at dance parties in Japan. CPDD 75th Annual Scientific Meeting. 6.15-20. 2013, San Diego, USA.
- 2) Wada, K., Funada, M., Shimane, T. Current status of substance abuse and HIV in Japan. The 2013 International Conference on Global Health: Prevention and Treatment of Substance Use Disorders and HIV. 4.17-19, 2013, Taipei, Taiwan.



図 1. アプリに掲載した広告バナーの例



図 2. 啓発コンテンツのトップページ



図 3. インフォームドコンセントの画面

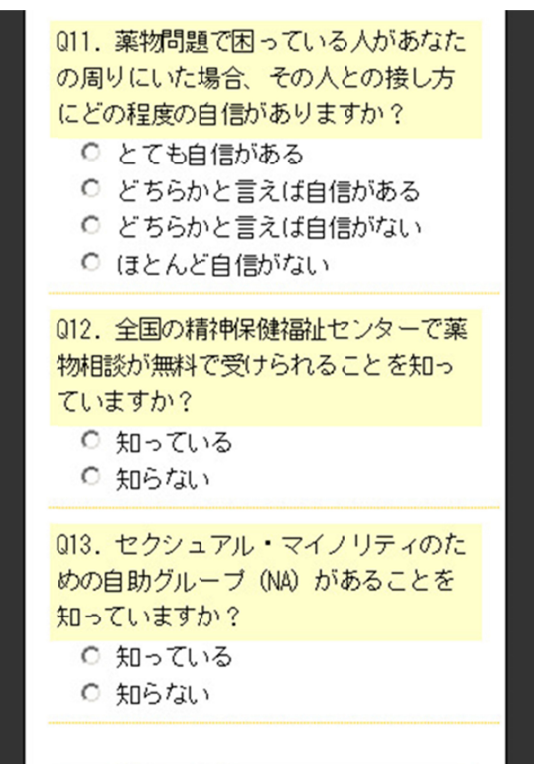


図 4. 事前アンケートの例



図 5. 閲覧するコンテンツを選択できる



図 6. コンドーム編 (トップページ)

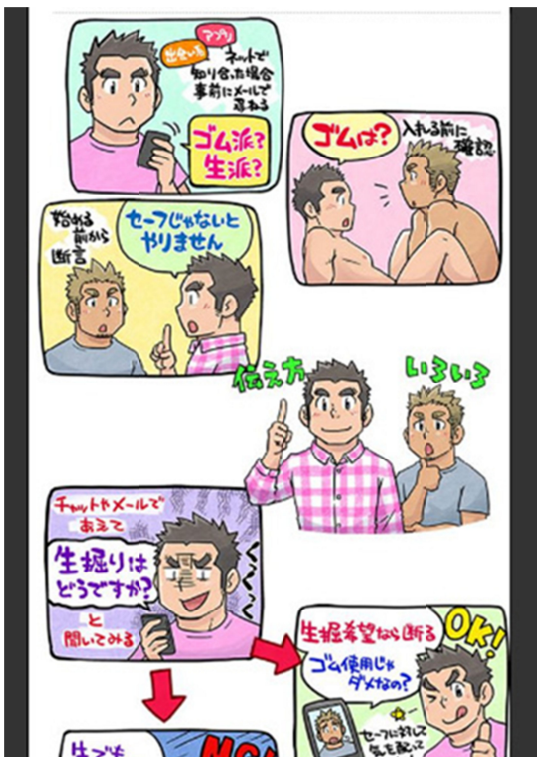


図 7. コンドーム編 (イラストによる説明)

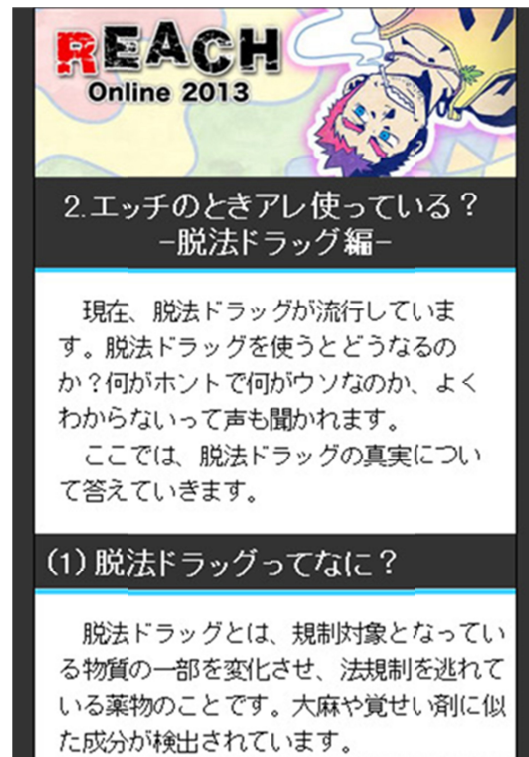


図 8. 脱法ドラッグ編 (トップページ)



図 9. 脱法ドラッグ編（相談窓口の紹介）

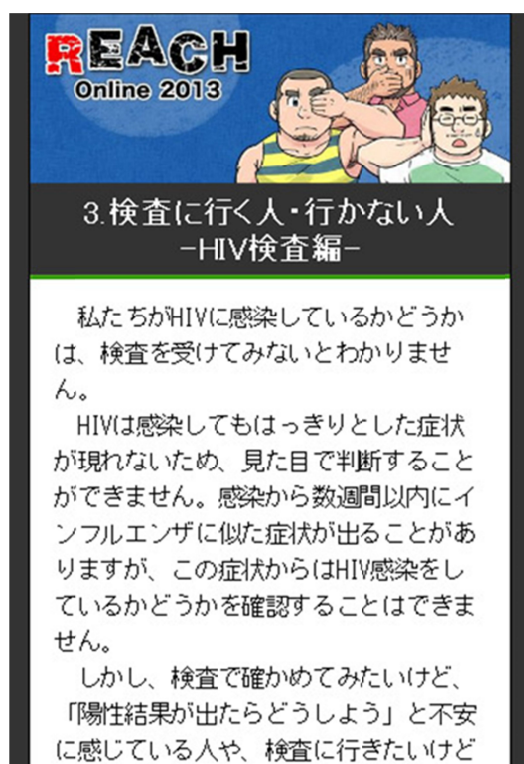


図 10. HIV 検査編（トップページ）



図 11. HIV 検査編（検査・相談窓口の紹介）

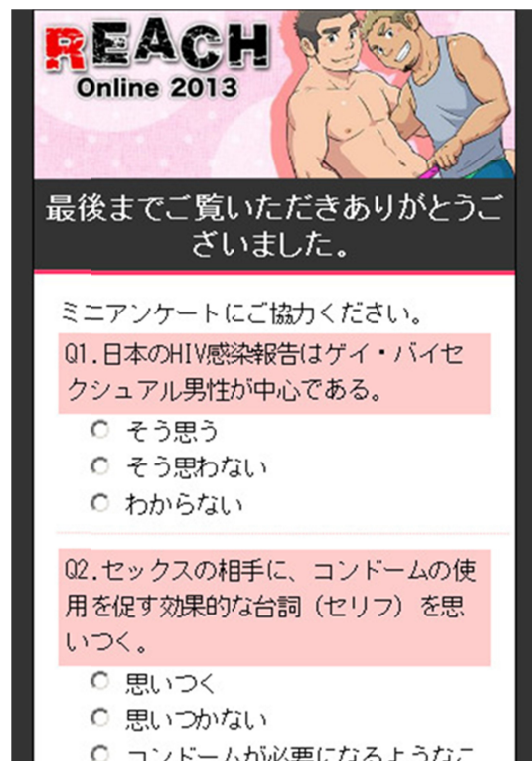


図 12. 事後アンケートの例

表1. 年代別にみた事前アンケートの結果 (n=11,559)

| | 年齢階級 | | | | | | | | | | | | | | p-value |
|---|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-----|--------|--------|--------|---------|
| | 10代 | | 20代 | | 30代 | | 40代 | | 50代以上 | | 無回答 | | 合計 | | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | |
| 居住地区 | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| 北海道 | 35 | (4.8) | 226 | (4.6) | 108 | (3.0) | 91 | (4.7) | 10 | (3.1) | 2 | (8.3) | 472 | (4.1) | |
| 東北 | 49 | (6.8) | 191 | (3.9) | 119 | (3.3) | 69 | (3.5) | 17 | (5.3) | 1 | (4.2) | 446 | (3.9) | |
| 関東(東京都を除く) | 134 | (18.5) | 1,139 | (23.2) | 742 | (20.4) | 382 | (19.7) | 69 | (21.4) | 6 | (25.0) | 2,472 | (21.4) | |
| 東京都 | 104 | (14.4) | 1,120 | (22.9) | 1,132 | (31.0) | 562 | (28.9) | 78 | (24.1) | 4 | (16.7) | 3,000 | (26.0) | |
| 北陸信越 | 21 | (2.9) | 129 | (2.6) | 95 | (2.6) | 51 | (2.6) | 8 | (2.5) | 1 | (4.2) | 305 | (2.6) | |
| 東海(愛知県を除く) | 29 | (4.0) | 212 | (4.3) | 141 | (3.9) | 75 | (3.9) | 19 | (5.9) | 0 | (0.0) | 476 | (4.1) | |
| 愛知県 | 52 | (7.2) | 305 | (6.2) | 235 | (6.4) | 95 | (4.9) | 18 | (5.6) | 1 | (4.2) | 706 | (6.1) | |
| 近畿(大阪府を除く) | 67 | (9.3) | 333 | (6.8) | 192 | (5.3) | 116 | (6.0) | 26 | (8.0) | 7 | (29.2) | 741 | (6.4) | |
| 大阪府 | 72 | (10.0) | 477 | (9.7) | 373 | (10.2) | 200 | (10.3) | 25 | (7.7) | 0 | (0.0) | 1,147 | (9.9) | |
| 中四国 | 56 | (7.7) | 228 | (4.7) | 137 | (3.8) | 95 | (4.9) | 18 | (5.6) | 0 | (0.0) | 534 | (4.6) | |
| 福岡県 | 40 | (5.5) | 212 | (4.3) | 147 | (4.0) | 69 | (3.5) | 18 | (5.6) | 1 | (4.2) | 487 | (4.2) | |
| 九州(福岡県を除く) | 38 | (5.3) | 223 | (4.6) | 132 | (3.6) | 87 | (4.5) | 12 | (3.7) | 1 | (4.2) | 493 | (4.3) | |
| 沖縄県 | 26 | (3.6) | 104 | (2.1) | 93 | (2.6) | 52 | (2.7) | 5 | (1.5) | 0 | (0.0) | 280 | (2.4) | |
| 無回答 | 0 | (0.0) | 0 | (0.0) | 0 | (0.0) | 0 | (0.0) | 0 | (0.0) | 0 | (0.0) | 0 | (0.0) | |
| 性的指向 | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| 男性同性愛者 | 511 | (70.7) | 3,905 | (79.7) | 3,182 | (87.3) | 1,701 | (87.5) | 275 | (85.1) | 16 | (66.7) | 9,590 | (83.0) | |
| 両性愛者 | 177 | (24.5) | 805 | (16.4) | 383 | (10.5) | 195 | (10.0) | 37 | (11.5) | 4 | (16.7) | 1,601 | (13.9) | |
| 異性愛者 | 1 | (0.1) | 23 | (0.5) | 5 | (0.1) | 4 | (0.2) | 3 | (0.9) | 0 | (0.0) | 36 | (0.3) | |
| その他 | 2 | (0.3) | 9 | (0.2) | 8 | (0.2) | 4 | (0.2) | 0 | (0.0) | 1 | (4.2) | 24 | (0.2) | |
| わからない | 20 | (2.8) | 70 | (1.4) | 27 | (0.7) | 15 | (0.8) | 3 | (0.9) | 0 | (0.0) | 135 | (1.2) | |
| 決めたくない | 11 | (1.5) | 79 | (1.6) | 38 | (1.0) | 24 | (1.2) | 5 | (1.5) | 2 | (8.3) | 159 | (1.4) | |
| 無回答 | 1 | (0.1) | 8 | (0.2) | 3 | (0.1) | 1 | (0.1) | 0 | (0.0) | 1 | (4.2) | 14 | (0.1) | |
| 日本のHIV感染報告はゲイ・バイセクシュアル男性が中心である | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| そう思う | 299 | (41.4) | 2,603 | (53.1) | 2,031 | (55.7) | 916 | (47.1) | 150 | (46.4) | 8 | (33.3) | 6,007 | (52.0) | |
| そう思わない | 215 | (29.7) | 1,486 | (30.3) | 1,200 | (32.9) | 850 | (43.7) | 146 | (45.2) | 9 | (37.5) | 3,906 | (33.8) | |
| わからない | 206 | (28.5) | 795 | (16.2) | 409 | (11.2) | 173 | (8.9) | 26 | (8.0) | 7 | (29.2) | 1,616 | (14.0) | |
| セックスの相手に、コンドームの使用を促す効果的な台詞(セリフ)を思いつく | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| 思いつく | 398 | (55.0) | 3,196 | (65.2) | 2,482 | (68.1) | 1,327 | (68.3) | 188 | (58.2) | 11 | (45.8) | 7,602 | (65.8) | |
| 思いつかない | 278 | (38.5) | 1,412 | (28.8) | 992 | (27.2) | 513 | (26.4) | 92 | (28.5) | 12 | (50.0) | 3,299 | (28.5) | |
| コンドームが必要になる | 44 | (6.1) | 265 | (5.4) | 157 | (4.3) | 95 | (4.9) | 42 | (13.0) | 1 | (4.2) | 604 | (5.2) | |
| ようなことはしない | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンドームを使わない時、何かしら似通った状況やパターンがある | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| そう思う | 263 | (36.4) | 2,399 | (49.0) | 1,938 | (53.2) | 956 | (49.2) | 167 | (51.7) | 8 | (33.3) | 5,731 | (49.6) | |
| そう思わない | 122 | (16.9) | 846 | (17.3) | 642 | (17.6) | 398 | (20.5) | 59 | (18.3) | 7 | (29.2) | 2,074 | (17.9) | |
| わからない | 332 | (45.9) | 1,614 | (32.9) | 1,026 | (28.1) | 577 | (29.7) | 92 | (28.5) | 9 | (37.5) | 3,650 | (31.6) | |
| HIV予防を心がけようと思う | | | | | | | | | | | | | | | 0.071 |
| そう思う | 650 | (89.9) | 4,426 | (90.3) | 3,332 | (91.4) | 1,791 | (92.1) | 303 | (93.8) | 18 | (75.0) | 10,520 | (91.0) | |
| そう思わない | 20 | (2.8) | 106 | (2.2) | 78 | (2.1) | 38 | (2.0) | 6 | (1.9) | 1 | (4.2) | 249 | (2.2) | |
| わからない | 45 | (6.2) | 325 | (6.6) | 208 | (5.7) | 105 | (5.4) | 12 | (3.7) | 5 | (20.8) | 700 | (6.1) | |
| 今後、HIV検査を受けようと考えていますか | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| 今後1ヶ月以内に受ける | 94 | (13.0) | 609 | (12.4) | 476 | (13.1) | 243 | (12.5) | 31 | (9.6) | 5 | (20.8) | 1,458 | (12.6) | |
| 今後6ヶ月以内に受ける | 128 | (17.7) | 1,530 | (31.2) | 1,247 | (34.2) | 598 | (30.8) | 100 | (31.0) | 2 | (8.3) | 3,605 | (31.2) | |
| 今後6ヶ月以内に受けないが | 352 | (48.7) | 2,001 | (40.8) | 1,314 | (36.0) | 720 | (37.0) | 123 | (38.1) | 11 | (45.8) | 4,521 | (39.1) | |
| いつかは受けようと思う | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受ける意志なし | 120 | (16.6) | 426 | (8.7) | 217 | (6.0) | 161 | (8.3) | 38 | (11.8) | 2 | (8.3) | 964 | (8.3) | |
| HIV陽性であることが確認済 | 16 | (2.2) | 277 | (5.7) | 354 | (9.7) | 203 | (10.4) | 28 | (8.7) | 3 | (12.5) | 881 | (7.6) | |
| 脱法ドラッグについてどのくらい知っていますか | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| よく知っている | 47 | (6.5) | 445 | (9.1) | 437 | (12.0) | 245 | (12.6) | 31 | (9.6) | 3 | (12.5) | 1,208 | (10.5) | |
| どちらかと言えば知っている | 149 | (20.6) | 1,119 | (22.8) | 1,105 | (30.3) | 634 | (32.6) | 88 | (27.2) | 4 | (16.7) | 3,099 | (26.8) | |
| どちらかと言えば知らない | 187 | (25.9) | 1,345 | (27.5) | 1,096 | (30.1) | 606 | (31.2) | 89 | (27.6) | 7 | (29.2) | 3,330 | (28.8) | |
| ほとんど知らない | 333 | (46.1) | 1,947 | (39.7) | 982 | (26.9) | 451 | (23.2) | 111 | (34.4) | 10 | (41.7) | 3,834 | (33.2) | |
| 薬物問題で困っている人があなたの周りにいた場合、その人との接し方にどの程度の自信がありますか | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| とても自信がある | 40 | (5.5) | 275 | (5.6) | 239 | (6.6) | 129 | (6.6) | 16 | (5.0) | 3 | (12.5) | 702 | (6.1) | |
| どちらかと言えば自信がある | 125 | (17.3) | 914 | (18.7) | 813 | (22.3) | 483 | (24.8) | 75 | (23.2) | 3 | (12.5) | 2,413 | (20.9) | |
| どちらかと言えば自信がない | 331 | (45.8) | 2,198 | (44.9) | 1,688 | (46.3) | 892 | (45.9) | 158 | (48.9) | 12 | (50.0) | 5,279 | (45.7) | |
| ほとんど自信がない | 213 | (29.5) | 1,462 | (29.8) | 876 | (24.0) | 427 | (22.0) | 72 | (22.3) | 6 | (25.0) | 3,056 | (26.4) | |
| 全国の精神保健福祉センターで薬物相談が無料で受けられることを知っていますか | | | | | | | | | | | | | | | 0.160 |
| 知っている | 124 | (17.2) | 857 | (17.5) | 609 | (16.7) | 370 | (19.0) | 55 | (17.0) | 6 | (25.0) | 2,021 | (17.5) | |
| 知らない | 584 | (80.8) | 3,990 | (81.4) | 2,998 | (82.2) | 1,559 | (80.2) | 264 | (81.7) | 18 | (75.0) | 9,413 | (81.4) | |
| セクシュアル・マイノリティのための自助グループ(NA)があることを知っていますか | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| 知っている | 87 | (12.0) | 743 | (15.2) | 767 | (21.0) | 456 | (23.5) | 72 | (22.3) | 5 | (20.8) | 2,130 | (18.4) | |
| 知らない | 619 | (85.6) | 4,105 | (83.8) | 2,841 | (77.9) | 1,475 | (75.9) | 249 | (77.1) | 19 | (79.2) | 9,308 | (80.5) | |

表2. 基本属性(居住地エリア別)北海道～愛知県

| | 居住地エリア | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|-----|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|-----|--------|-----|--------|
| | 北海道 | | 東北 | | 関東 | | 東京都 | | 北陸信越 | | 東海 | | 愛知県 | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) |
| 年代 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10代 | 35 | (7.4) | 49 | (11.0) | 134 | (5.4) | 104 | (3.5) | 21 | (6.9) | 29 | (6.1) | 52 | (7.4) |
| 20代 | 226 | (47.9) | 191 | (42.8) | 1,139 | (46.1) | 1,120 | (37.3) | 129 | (42.3) | 212 | (44.5) | 305 | (43.2) |
| 30代 | 108 | (22.9) | 119 | (26.7) | 742 | (30.0) | 1,132 | (37.7) | 95 | (31.1) | 141 | (29.6) | 235 | (33.3) |
| 40代 | 91 | (19.3) | 69 | (15.5) | 382 | (15.5) | 562 | (18.7) | 51 | (16.7) | 75 | (15.8) | 95 | (13.5) |
| 50代以上 | 10 | (2.1) | 17 | (3.8) | 69 | (2.8) | 78 | (2.6) | 8 | (2.6) | 19 | (4.0) | 18 | (2.5) |
| 無回答 | 2 | (0.4) | 1 | (0.2) | 6 | (0.2) | 4 | (0.1) | 1 | (0.3) | 0 | (0.0) | 1 | (0.1) |
| 性的指向 | | | | | | | | | | | | | | |
| 男性同性愛者 | 350 | (74.2) | 341 | (76.5) | 2,051 | (83.0) | 2,627 | (87.6) | 243 | (79.7) | 385 | (80.9) | 588 | (83.3) |
| 両性愛者 | 97 | (20.6) | 89 | (20.0) | 337 | (13.6) | 284 | (9.5) | 51 | (16.7) | 73 | (15.3) | 101 | (14.3) |
| 異性愛者 | 4 | (0.8) | 2 | (0.4) | 7 | (0.3) | 11 | (0.4) | 1 | (0.3) | 3 | (0.6) | 0 | (0.0) |
| その他 | 4 | (0.8) | 1 | (0.2) | 2 | (0.1) | 8 | (0.3) | 0 | (0.0) | 2 | (0.4) | 2 | (0.3) |
| わからない | 9 | (1.9) | 5 | (1.1) | 33 | (1.3) | 26 | (0.9) | 5 | (1.6) | 5 | (1.1) | 9 | (1.3) |
| 決めたくない | 8 | (1.7) | 6 | (1.3) | 40 | (1.6) | 41 | (1.4) | 4 | (1.3) | 8 | (1.7) | 6 | (0.8) |
| 無回答 | 0 | (0.0) | 2 | (0.4) | 2 | (0.1) | 3 | (0.1) | 1 | (0.3) | 0 | (0.0) | 0 | (0.0) |
| 日本のHIV感染報告はゲイ・バイセクシュアル男性が中心である | | | | | | | | | | | | | | |
| そう思う | 227 | (48.1) | 232 | (52.0) | 1,323 | (53.5) | 1,635 | (54.5) | 137 | (44.9) | 229 | (48.1) | 366 | (51.8) |
| そう思わない | 174 | (36.9) | 148 | (33.2) | 802 | (32.4) | 982 | (32.7) | 111 | (36.4) | 172 | (36.1) | 238 | (33.7) |
| わからない | 69 | (14.6) | 65 | (14.6) | 338 | (13.7) | 378 | (12.6) | 56 | (18.4) | 75 | (15.8) | 99 | (14.0) |
| セックスの相手に、コンドームの使用を促す効果的な台詞(セリフ)を思いつく | | | | | | | | | | | | | | |
| 思いつく | 301 | (63.8) | 290 | (65.0) | 1,616 | (65.4) | 2,056 | (68.5) | 195 | (63.9) | 302 | (63.4) | 453 | (64.2) |
| 思いつかない | 143 | (30.3) | 122 | (27.4) | 735 | (29.7) | 772 | (25.7) | 83 | (27.2) | 153 | (32.1) | 210 | (29.7) |
| コンドームが必要になる ようなことはしない | 26 | (5.5) | 30 | (6.7) | 110 | (4.4) | 162 | (5.4) | 26 | (8.5) | 19 | (4.0) | 40 | (5.7) |
| コンドームを使わない時、何かしら似通った状況やパターンがある | | | | | | | | | | | | | | |
| そう思う | 236 | (50.0) | 206 | (46.2) | 1,240 | (50.2) | 1,567 | (52.2) | 144 | (47.2) | 231 | (48.5) | 335 | (47.5) |
| そう思わない | 83 | (17.6) | 99 | (22.2) | 412 | (16.7) | 548 | (18.3) | 46 | (15.1) | 82 | (17.2) | 121 | (17.1) |
| わからない | 149 | (31.6) | 131 | (29.4) | 791 | (32.0) | 861 | (28.7) | 112 | (36.7) | 159 | (33.4) | 242 | (34.3) |
| HIV予防を心がけようと思う | | | | | | | | | | | | | | |
| そう思う | 427 | (90.5) | 390 | (87.4) | 2,247 | (90.9) | 2,733 | (91.1) | 279 | (91.5) | 441 | (92.6) | 645 | (91.4) |
| そう思わない | 12 | (2.5) | 16 | (3.6) | 54 | (2.2) | 64 | (2.1) | 4 | (1.3) | 9 | (1.9) | 12 | (1.7) |
| わからない | 30 | (6.4) | 37 | (8.3) | 144 | (5.8) | 180 | (6.0) | 17 | (5.6) | 26 | (5.5) | 42 | (5.9) |
| 今後、HIV検査を受けようと考えていますか | | | | | | | | | | | | | | |
| 今後1ヶ月以内に受ける | 68 | (14.4) | 50 | (11.2) | 288 | (11.7) | 422 | (14.1) | 31 | (10.2) | 38 | (8.0) | 91 | (12.9) |
| 今後6ヶ月以内に受ける | 131 | (27.8) | 125 | (28.0) | 782 | (31.6) | 1,019 | (34.0) | 77 | (25.2) | 145 | (30.5) | 220 | (31.2) |
| 今後6ヶ月以内に受けないが いつかは受けようと思う | 182 | (38.6) | 195 | (43.7) | 983 | (39.8) | 1,044 | (34.8) | 136 | (44.6) | 210 | (44.1) | 270 | (38.2) |
| 受ける意志なし | 52 | (11.0) | 44 | (9.9) | 217 | (8.8) | 213 | (7.1) | 39 | (12.8) | 51 | (10.7) | 53 | (7.5) |
| HIV陽性であることが確認済 | 33 | (7.0) | 23 | (5.2) | 168 | (6.8) | 274 | (9.1) | 21 | (6.9) | 26 | (5.5) | 63 | (8.9) |
| 脱法ドラッグについてどのくらい知っていますか | | | | | | | | | | | | | | |
| よく知っている | 55 | (11.7) | 49 | (11.0) | 255 | (10.3) | 356 | (11.9) | 19 | (6.2) | 47 | (9.9) | 58 | (8.2) |
| どちらかと言えば知っている | 118 | (25.0) | 134 | (30.0) | 637 | (25.8) | 865 | (28.8) | 78 | (25.6) | 111 | (23.3) | 170 | (24.1) |
| どちらかと言えば知らない | 137 | (29.0) | 122 | (27.4) | 725 | (29.3) | 845 | (28.2) | 91 | (29.8) | 146 | (30.7) | 221 | (31.3) |
| ほとんど知らない | 159 | (33.7) | 132 | (29.6) | 837 | (33.9) | 908 | (30.3) | 115 | (37.7) | 170 | (35.7) | 252 | (35.7) |
| 薬物問題で困っている人があなたの周りにいた場合、その人との接し方にどの程度の自信がありますか | | | | | | | | | | | | | | |
| とても自信がある | 35 | (7.4) | 34 | (7.6) | 147 | (5.9) | 215 | (7.2) | 11 | (3.6) | 24 | (5.0) | 37 | (5.2) |
| どちらかと言えば自信がある | 100 | (21.2) | 84 | (18.8) | 472 | (19.1) | 668 | (22.3) | 61 | (20.0) | 83 | (17.4) | 130 | (18.4) |
| どちらかと言えば自信がない | 204 | (43.2) | 213 | (47.8) | 1,155 | (46.7) | 1,321 | (44.0) | 142 | (46.6) | 217 | (45.6) | 319 | (45.2) |
| ほとんど自信がない | 129 | (27.3) | 104 | (23.3) | 676 | (27.3) | 770 | (25.7) | 88 | (28.9) | 150 | (31.5) | 211 | (29.9) |
| 全国の精神保健福祉センターで薬物相談が無料で受けられることを知っていますか | | | | | | | | | | | | | | |
| 知っている | 112 | (23.7) | 90 | (20.2) | 432 | (17.5) | 497 | (16.6) | 45 | (14.8) | 76 | (16.0) | 97 | (13.7) |
| 知らない | 354 | (75.0) | 346 | (77.6) | 2,010 | (81.3) | 2,467 | (82.2) | 259 | (84.9) | 399 | (83.8) | 599 | (84.8) |
| セクシュアル・マイノリティのための自助グループ(NA)があることを知っていますか | | | | | | | | | | | | | | |
| 知っている | 92 | (19.5) | 88 | (19.7) | 432 | (17.5) | 590 | (19.7) | 45 | (14.8) | 82 | (17.2) | 118 | (16.7) |
| 知らない | 376 | (79.7) | 345 | (77.4) | 2,014 | (81.5) | 2,380 | (79.3) | 257 | (84.3) | 392 | (82.4) | 581 | (82.3) |

表2. 基本属性(居住地エリア別) 続き 近畿～合計

| | 居住地エリア | | | | | | | | | | | | p-value | | |
|--|-------------|--------|----------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|---------|----------------|--------|
| | 近畿 n=741 | | 大阪府 n=1,147 | | 中四国 n=534 | | 福岡県 n=487 | | 九州 n=493 | | 沖縄 n=280 | | | 合計 n=11,559 | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | |
| 年代 | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| 10代 | 67 | (9.0) | 72 | (6.3) | 56 | (10.5) | 40 | (8.2) | 38 | (7.7) | 26 | (9.3) | 723 | (6.3) | |
| 20代 | 333 | (44.9) | 477 | (41.6) | 228 | (42.7) | 212 | (43.5) | 223 | (45.2) | 104 | (37.1) | 4,899 | (42.4) | |
| 30代 | 192 | (25.9) | 373 | (32.5) | 137 | (25.7) | 147 | (30.2) | 132 | (26.8) | 93 | (33.2) | 3,646 | (31.5) | |
| 40代 | 116 | (15.7) | 200 | (17.4) | 95 | (17.8) | 69 | (14.2) | 87 | (17.6) | 52 | (18.6) | 1,944 | (16.8) | |
| 50代以上 | 26 | (3.5) | 25 | (2.2) | 18 | (3.4) | 18 | (3.7) | 12 | (2.4) | 5 | (1.8) | 323 | (2.8) | |
| 無回答 | 7 | (0.9) | 0 | (0.0) | 0 | (0.0) | 1 | (0.2) | 1 | (0.2) | 0 | (0.0) | 24 | (0.2) | |
| 性的指向 | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| 男性同性愛者 | 606 | (81.8) | 974 | (84.9) | 425 | (79.6) | 406 | (83.4) | 362 | (73.4) | 232 | (82.9) | 9,590 | (83.0) | |
| 両性愛者 | 105 | (14.2) | 146 | (12.7) | 97 | (18.2) | 63 | (12.9) | 118 | (23.9) | 40 | (14.3) | 1,601 | (13.9) | |
| 異性愛者 | 0 | (0.0) | 1 | (0.1) | 2 | (0.4) | 2 | (0.4) | 3 | (0.6) | 0 | (0.0) | 36 | (0.3) | |
| その他 | 3 | (0.4) | 2 | (0.2) | 0 | (0.0) | 0 | (0.0) | 0 | (0.0) | 0 | (0.0) | 24 | (0.2) | |
| わからない | 12 | (1.6) | 7 | (0.6) | 6 | (1.1) | 7 | (1.4) | 6 | (1.2) | 5 | (1.8) | 135 | (1.2) | |
| 決めたくない | 12 | (1.6) | 15 | (1.3) | 4 | (0.7) | 8 | (1.6) | 4 | (0.8) | 3 | (1.1) | 159 | (1.4) | |
| 無回答 | 3 | (0.4) | 2 | (0.2) | 0 | (0.0) | 1 | (0.2) | 0 | (0.0) | 0 | (0.0) | 14 | (0.1) | |
| 日本のHIV感染報告はゲイ・バイセクシュアル男性が中心である | | | | | | | | | | | | | | | 0.002 |
| そう思う | 374 | (50.5) | 584 | (50.9) | 259 | (48.5) | 227 | (46.6) | 237 | (48.1) | 177 | (63.2) | 6,007 | (52.0) | |
| そう思わない | 246 | (33.2) | 410 | (35.7) | 187 | (35.0) | 186 | (38.2) | 182 | (36.9) | 68 | (24.3) | 3,906 | (33.8) | |
| わからない | 118 | (15.9) | 149 | (13.0) | 87 | (16.3) | 74 | (15.2) | 74 | (15.0) | 34 | (12.1) | 1,616 | (14.0) | |
| セックスの相手に、コンドームの使用を促す効果的な台詞(セリフ)を思いつく | | | | | | | | | | | | | | | 0.197 |
| 思いつく | 488 | (65.9) | 750 | (65.4) | 349 | (65.4) | 301 | (61.8) | 314 | (63.7) | 187 | (66.8) | 7,602 | (65.8) | |
| 思いつかない | 207 | (27.9) | 331 | (28.9) | 158 | (29.6) | 155 | (31.8) | 150 | (30.4) | 80 | (28.6) | 3,299 | (28.5) | |
| コンドームが必要になる ようなことはしない | 43 | (5.8) | 58 | (5.1) | 23 | (4.3) | 28 | (5.7) | 27 | (5.5) | 12 | (4.3) | 604 | (5.2) | |
| コンドームを使わない時、何かしら似通った状況やパターンがある | | | | | | | | | | | | | | | 0.021 |
| そう思う | 348 | (47.0) | 575 | (50.1) | 252 | (47.2) | 222 | (45.6) | 238 | (48.3) | 137 | (48.9) | 5,731 | (49.6) | |
| そう思わない | 138 | (18.6) | 209 | (18.2) | 106 | (19.9) | 96 | (19.7) | 87 | (17.6) | 47 | (16.8) | 2,074 | (17.9) | |
| わからない | 251 | (33.9) | 354 | (30.9) | 175 | (32.8) | 166 | (34.1) | 165 | (33.5) | 94 | (33.6) | 3,650 | (31.6) | |
| HIV予防の心がけようと思う | | | | | | | | | | | | | | | 0.170 |
| そう思う | 677 | (91.4) | 1,039 | (90.6) | 493 | (92.3) | 425 | (87.3) | 462 | (93.7) | 262 | (93.6) | 10,520 | (91.0) | |
| そう思わない | 17 | (2.3) | 29 | (2.5) | 10 | (1.9) | 12 | (2.5) | 6 | (1.2) | 4 | (1.4) | 249 | (2.2) | |
| わからない | 43 | (5.8) | 70 | (6.1) | 29 | (5.4) | 47 | (9.7) | 23 | (4.7) | 12 | (4.3) | 700 | (6.1) | |
| 今後、HIV検査を受けようと考えていますか | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| 今後1ヶ月以内に受ける | 81 | (10.9) | 176 | (15.3) | 47 | (8.8) | 56 | (11.5) | 60 | (12.2) | 50 | (17.9) | 1,458 | (12.6) | |
| 今後6ヶ月以内に受ける | 223 | (30.1) | 373 | (32.5) | 147 | (27.5) | 138 | (28.3) | 132 | (26.8) | 93 | (33.2) | 3,605 | (31.2) | |
| 今後6ヶ月以内に受けないが いつかは受けようと思う | 309 | (41.7) | 387 | (33.7) | 255 | (47.8) | 224 | (46.0) | 223 | (45.2) | 103 | (36.8) | 4,521 | (39.1) | |
| 受ける意志なし | 68 | (9.2) | 78 | (6.8) | 52 | (9.7) | 40 | (8.2) | 42 | (8.5) | 15 | (5.4) | 964 | (8.3) | |
| HIV陽性であることが確認済 | 55 | (7.4) | 117 | (10.2) | 28 | (5.2) | 26 | (5.3) | 30 | (6.1) | 17 | (6.1) | 881 | (7.6) | |
| 脱法ドラッグについてどのくらい知っていますか | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| よく知っている | 66 | (8.9) | 119 | (10.4) | 40 | (7.5) | 46 | (9.4) | 66 | (13.4) | 32 | (11.4) | 1,208 | (10.5) | |
| どちらかと言えば知っている | 176 | (23.8) | 340 | (29.6) | 125 | (23.4) | 130 | (26.7) | 130 | (26.4) | 85 | (30.4) | 3,099 | (26.8) | |
| どちらかと言えば知らない | 227 | (30.6) | 316 | (27.6) | 146 | (27.3) | 146 | (30.0) | 133 | (27.0) | 75 | (26.8) | 3,330 | (28.8) | |
| ほとんど知らない | 268 | (36.2) | 360 | (31.4) | 219 | (41.0) | 164 | (33.7) | 163 | (33.1) | 87 | (31.1) | 3,834 | (33.2) | |
| 薬物問題で困っている人があなたの周りにいた場合、その人との接し方にどの程度の自信がありますか | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| とても自信がある | 28 | (3.8) | 68 | (5.9) | 22 | (4.1) | 28 | (5.7) | 32 | (6.5) | 21 | (7.5) | 702 | (6.1) | |
| どちらかと言えば自信がある | 155 | (20.9) | 257 | (22.4) | 95 | (17.8) | 112 | (23.0) | 122 | (24.7) | 74 | (26.4) | 2,413 | (20.9) | |
| どちらかと言えば自信がない | 358 | (48.3) | 546 | (47.6) | 258 | (48.3) | 221 | (45.4) | 202 | (41.0) | 123 | (43.9) | 5,279 | (45.7) | |
| ほとんど自信がない | 195 | (26.3) | 261 | (22.8) | 154 | (28.8) | 125 | (25.7) | 131 | (26.6) | 62 | (22.1) | 3,056 | (26.4) | |
| 全国の精神保健福祉センターで薬物相談が無料で受けられることを知っていますか | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| 知っている | 121 | (16.3) | 217 | (18.9) | 78 | (14.6) | 90 | (18.5) | 116 | (23.5) | 50 | (17.9) | 2,021 | (17.5) | |
| 知らない | 616 | (83.1) | 915 | (79.8) | 451 | (84.5) | 395 | (81.1) | 375 | (76.1) | 227 | (81.1) | 9,413 | (81.4) | |
| セクシュアル・マイノリティのための自助グループ(NA)があることを知っていますか | | | | | | | | | | | | | | | <0.001 |
| 知っている | 117 | (15.8) | 221 | (19.3) | 90 | (16.9) | 74 | (15.2) | 100 | (20.3) | 81 | (28.9) | 2,130 | (18.4) | |
| 知らない | 617 | (83.3) | 909 | (79.3) | 438 | (82.0) | 410 | (84.2) | 391 | (79.3) | 198 | (70.7) | 9,308 | (80.5) | |

啓発コンテンツの閲覧前後における知識・態度の変化(コンドーム編)

表3. 日本のHIV感染報告はゲイ・バイセクシュアル男性が中心である

| | 閲覧後 | | | 合計 n (%) |
|--------|---------------|-----------------|----------------|--------------|
| | そう思う n (%) | そう思わない n (%) | わからない n (%) | |
| 閲覧前 | | | | |
| そう思う | 3551 (94.7) | 147 (3.9) | 50 (1.3) | 3748 (100.0) |
| そう思わない | 829 (33.9) | 1496 (61.3) | 117 (4.8) | 2442 (100.0) |
| わからない | 488 (47.2) | 126 (12.2) | 420 (40.6) | 1034 (100.0) |

啓発コンテンツの閲覧前後における知識・態度の変化(コンドーム編)

表4. セックスの相手に、コンドームの使用を促す効果的な台詞(セリフ)を思いつく

| | 閲覧後 | | | 合計 n (%) |
|----------------------|---------------|-----------------|-------------------------------|--------------|
| | 思いつく n (%) | そう思わない n (%) | コンドームが必要になるようなことはしない n (%) | |
| 閲覧前 | | | | |
| 思いつく | 4509 (96.0) | 142 (3.0) | 44 (0.9) | 4695 (100.0) |
| 思いつかない | 1132 (54.3) | 909 (43.6) | 43 (2.1) | 2084 (100.0) |
| コンドームが必要になるようなことはしない | 165 (46.5) | 19 (5.4) | 171 (48.2) | 355 (100.0) |

啓発コンテンツの閲覧前後における知識・態度の変化(コンドーム編)

表5. コンドームを使わない時、何かしら似通った状況やパターンがある

| | 閲覧後 | | | 合計 n (%) |
|--------|---------------|-----------------|----------------|--------------|
| | そう思う n (%) | そう思わない n (%) | わからない n (%) | |
| 閲覧前 | | | | |
| そう思う | 3188 (89.9) | 251 (7.1) | 108 (3.0) | 3547 (100.0) |
| そう思わない | 409 (32.6) | 702 (56.0) | 142 (11.3) | 1253 (100.0) |
| わからない | 750 (32.8) | 274 (12.0) | 1262 (55.2) | 2286 (100.0) |

啓発コンテンツの閲覧前後における知識・態度の変化(コンドーム編)

表6. HIV予防を心がけようと思う

| | 閲覧後 | | | 合計 n (%) |
|--------|---------------|-----------------|----------------|--------------|
| | そう思う n (%) | そう思わない n (%) | わからない n (%) | |
| 閲覧前 | | | | |
| そう思う | 6436 (98.3) | 56 (0.9) | 54 (0.8) | 6546 (100.0) |
| そう思わない | 68 (50.7) | 46 (34.3) | 20 (14.9) | 134 (100.0) |
| わからない | 230 (57.2) | 14 (3.5) | 158 (39.3) | 402 (100.0) |

啓発コンテンツの閲覧前後における知識・態度の変化(脱法ドラッグ編)

表7. 脱法ドラッグについてどのくらい知っていますか

| | 閲覧後 | | 合計 n (%) |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|
| | 知っている ¹ n (%) | 知らない ² n (%) | |
| 閲覧前 | | | |
| 知っている ¹ | 1793 (87.9) | 247 (12.1) | 2040 (100.0) |
| 知らない ² | 996 (32.5) | 2064 (67.5) | 3060 (100.0) |

1:「よく知っている」と「どちらかと言えば知っている」の合計

2:「どちらかと言えば知らない」と「ほとんど知らない」の合計

啓発コンテンツの閲覧前後における知識・態度の変化(脱法ドラッグ編)

表8. 薬物問題で困っている人があなたの周りにいた場合、その人との接し方にどの程度の自信がありますか

| | 閲覧後 | | 合計 n (%) |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| | 自信がある ¹ n (%) | 自信がない ² n (%) | |
| 閲覧前 | | | |
| 自信がある ¹ | 1241 (89.2) | 151 (10.8) | 1392 (100.0) |
| 自信がない ² | 968 (26.4) | 2697 (73.6) | 3665 (100.0) |

1:「とても自信がある」と「どちらかと言えば自信がある」の合計

2:「どちらかと言えば自信がない」と「ほとんど自信がない」の合計

啓発コンテンツの閲覧前後における知識・態度の変化(脱法ドラッグ編)

表9. 全国の精神保健福祉センターで薬物相談が無料で受けられることを知っていますか

| | 閲覧後 | | 合計 n (%) |
|-------|----------------|---------------|--------------|
| | 知っている n (%) | 知らない n (%) | |
| 閲覧前 | | | |
| 知っている | 757 (85.5) | 128 (14.5) | 885 (100.0) |
| 知らない | 1968 (47.4) | 2186 (52.6) | 4154 (100.0) |

啓発コンテンツの閲覧前後における知識・態度の変化(脱法ドラッグ編)

表10. セクシュアル・マイノリティのための自助グループ(NA)があることを知っていますか

| | 閲覧後 | | 合計 n (%) |
|-------|----------------|---------------|--------------|
| | 知っている n (%) | 知らない n (%) | |
| 閲覧前 | | | |
| 知っている | 843 (87.7) | 118 (12.3) | 961 (100.0) |
| 知らない | 1750 (42.9) | 2326 (57.1) | 4076 (100.0) |

啓発コンテンツの閲覧前後における知識・態度の変化(HIV検査編)

表11. 今後、HIV検査を受けようと考えていますか

| | 閲覧後 | | | 合計 n (%) |
|----------------------|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| | 受ける意志あり ² n (%) | 受ける意志なし n (%) | HIV陽性を確認済 n (%) | |
| 閲覧前 | | | | |
| 受ける意志あり ¹ | 3352 (96.0) | 104 (3.0) | 34 (1.0) | 3490 (100.0) |
| 受ける意志なし | 110 (43.7) | 136 (54.0) | 6 (2.4) | 252 (100.0) |
| HIV陽性を確認済 | 36 (10.7) | 8 (2.4) | 293 (86.9) | 337 (100.0) |

1:「今後1ヶ月以内に受ける」、「今後6ヶ月以内に受ける」、「いつかは受けようと思う」の合計

**インターネットによる MSM の HIV 感染予防に関する行動疫学研究 - REACH Online -
(HIV 感染と生活習慣病等の健康関連項目に関わる追加分析)**

研究分担者：嶋根 卓也（国立精神・神経医療研究センター）

研究代表者：日高 庸晴（宝塚大学看護学部）

【目的】HIV 感染症の治療が進歩し、多くの患者が通院しながら仕事や学校に通っている。しかし、通院治療を続けながらの生活による心理的な負担やストレスにより、生活習慣に乱れが生じ、生活習慣病への罹患やメンタルヘルスに不調がみられる可能性も考えられる。MSM を対象としたインターネット調査で得られたデータをもとに、HIV 感染と健康関連項目との関連について分析することで HIV 陽性者における生活習慣病等の状況を検討する。

【方法】平成 24 年度（REACH Online 2012）で得られたデータベースをもとに、HIV 陽性者の生活習慣病等の健康関連項目を HIV 陰性者と比較する。その際に、HIV 陽性者を抗 HIV 薬の服薬状況から「服薬している」、「以前は服薬していたが、今はしていない」、「服薬していない」に分類するとともに、HIV 陰性者を HIV 抗体検査受検状況から「1 年以内受検群」、「1 年以上未受検群」、「生涯未受検群」に分類した。また、生活習慣病の有病率については平成 22 年国民健康・栄養調査を対照群として比較検討した。

【結果】表 1～5 に HIV 検査受検行動別の結果を、表 6～11,14 に抗 HIV 薬服薬状況別の結果を、表 12,13,15,16 に身長・体重・スポーツクラブ利用状況を、図 1～16 に、国民健康・栄養調査との比較の結果を示した。HIV 陽性者は HIV 陰性者に比べて、高血圧、メタボリック症候群、糖尿病、狭心症、心筋梗塞、腎臓病の有病率、肥満（BMI25 以上）の割合は低い傾向がみられた。しかし、脂質異常症については HIV 陽性者の有病率が高い傾向がみられた。国民健康・栄養調査との顕著な違いは HIV 陽性者、HIV 陰性者ともにみられなかった。一方、メンタルヘルスの受診割合（心理カウンセリングや精神科）、服薬割合（睡眠薬や抗不安薬）は、HIV 陽性者の方が高い傾向がみられた。

【考察】HIV 陽性者における生活習慣病の低い有病率の背景には、HIV 診療を受診し、身体の健康に関わるチェックを定期的に受けていることが影響している可能性がある。HIV 陽性者のなかには、生活習慣病予防のための健康づくりを積極的に取り組んでいる者も少なくないと考えられる。脂質異常症の高い有病率は、長期間に渡る抗 HIV 薬服用の副作用として説明できるかも知れない。HIV 陽性者のフィジカルヘルス（身体的健康）がある程度保たれていることが示唆される一方で、メンタルヘルス（精神的健康）の不調が危惧される。通院治療を続けながらの生活による心理ストレスに加え、MSM としての生きづらさが HIV 陽性者の不安や不眠を相乗的に高めている可能性が示唆される。HIV 陽性者のメンタルヘルスケアに対する取り組みの更なる充実が望まれる。

表1. 基本属性 [受検行動別]

| | 受検行動 | | | | | | 既 陽性確認群 | | 合計 | | P値 |
|--------------------|---------|--------|----------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|-------|-------|
| | 1年以内受検群 | | 1年以上未受検群 | | 生涯未受検群 | | n=426 | | n=9,857 | | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | |
| 年代 | | | | | | | | | | | |
| 10代 | 105 | 4.7% | 14 | 0.8% | 723 | 13.4% | 1 | 0.2% | 843 | 8.6% | 0.000 |
| 20代 | 1,007 | 45.5% | 585 | 31.8% | 2,624 | 48.7% | 101 | 23.7% | 4,317 | 43.8% | |
| 30代 | 713 | 32.2% | 740 | 40.3% | 1,234 | 22.9% | 209 | 49.1% | 2,896 | 29.4% | |
| 40代 | 300 | 13.6% | 388 | 21.1% | 538 | 10.0% | 102 | 23.9% | 1,328 | 13.5% | |
| 50歳以上 | 49 | 2.2% | 68 | 3.7% | 132 | 2.5% | 6 | 1.4% | 255 | 2.6% | |
| 無回答 | 37 | 1.7% | 42 | 2.3% | 132 | 2.5% | 7 | 1.6% | 218 | 2.2% | |
| 学歴 | | | | | | | | | | | |
| 中学在学中・卒業 | 80 | 3.6% | 50 | 2.7% | 364 | 6.8% | 28 | 6.6% | 522 | 5.3% | 0.000 |
| 高校在学中・卒業 | 579 | 26.2% | 454 | 24.7% | 1,763 | 32.8% | 129 | 30.3% | 2,925 | 29.7% | |
| 専門在学中・卒業 | 323 | 14.6% | 311 | 16.9% | 796 | 14.8% | 72 | 16.9% | 1,502 | 15.2% | |
| 高専在学中・卒業 | 46 | 2.1% | 44 | 2.4% | 117 | 2.2% | 9 | 2.1% | 216 | 2.2% | |
| 短大在学中・卒業 | 63 | 2.8% | 60 | 3.3% | 135 | 2.5% | 12 | 2.8% | 270 | 2.7% | |
| 大学在学中・卒業 | 939 | 42.5% | 776 | 42.2% | 1,883 | 35.0% | 156 | 36.6% | 3,754 | 38.1% | |
| 大学院在学中・修了 | 160 | 7.2% | 122 | 6.6% | 227 | 4.2% | 14 | 3.3% | 523 | 5.3% | |
| 無回答 | 21 | 0.9% | 20 | 1.1% | 98 | 1.8% | 6 | 1.4% | 145 | 1.5% | |
| 年収 | | | | | | | | | | | |
| 無職・学生 | 373 | 16.9% | 155 | 8.4% | 1,337 | 24.8% | 36 | 8.5% | 1,901 | 19.3% | 0.000 |
| ～100万円未満 | 93 | 4.2% | 54 | 2.9% | 339 | 6.3% | 15 | 3.5% | 501 | 5.1% | |
| 100～200万円 | 255 | 11.5% | 192 | 10.5% | 818 | 15.2% | 68 | 16.0% | 1,333 | 13.5% | |
| 200～300万円 | 395 | 17.9% | 390 | 21.2% | 969 | 18.0% | 75 | 17.6% | 1,829 | 18.6% | |
| 300～400万円 | 388 | 17.5% | 345 | 18.8% | 735 | 13.7% | 92 | 21.6% | 1,560 | 15.8% | |
| 400～500万円 | 255 | 11.5% | 237 | 12.9% | 442 | 8.2% | 56 | 13.1% | 990 | 10.0% | |
| 500～600万円 | 154 | 7.0% | 176 | 9.6% | 220 | 4.1% | 28 | 6.6% | 578 | 5.9% | |
| 600～700万円 | 74 | 3.3% | 85 | 4.6% | 130 | 2.4% | 21 | 4.9% | 310 | 3.1% | |
| 700～800万円 | 56 | 2.5% | 62 | 3.4% | 60 | 1.1% | 16 | 3.8% | 194 | 2.0% | |
| 800～900万円 | 26 | 1.2% | 28 | 1.5% | 33 | 0.6% | 2 | 0.5% | 89 | 0.9% | |
| 900～1000万円 | 22 | 1.0% | 22 | 1.2% | 21 | 0.4% | 3 | 0.7% | 68 | 0.7% | |
| 1000～1100万円 | 15 | 0.7% | 8 | 0.4% | 12 | 0.2% | 1 | 0.2% | 36 | 0.4% | |
| 1100～1200万円 | 10 | 0.5% | 1 | 0.1% | 5 | 0.1% | 0 | 0.0% | 16 | 0.2% | |
| 1200万円以上 | 38 | 1.7% | 20 | 1.1% | 31 | 0.6% | 4 | 0.9% | 93 | 0.9% | |
| 無回答 | 57 | 2.6% | 62 | 3.4% | 231 | 4.3% | 9 | 2.1% | 359 | 3.6% | |
| 性的指向 | | | | | | | | | | | |
| 男性同性愛者 | 1,591 | 72.0% | 1,404 | 76.4% | 3,195 | 59.4% | 376 | 88.3% | 6,566 | 66.6% | 0.000 |
| 両性愛者 | 497 | 22.5% | 338 | 18.4% | 1,701 | 31.6% | 37 | 8.7% | 2,573 | 26.1% | |
| 異性愛者 | 13 | 0.6% | 7 | 0.4% | 74 | 1.4% | 0 | 0.0% | 94 | 1.0% | |
| その他 | 3 | 0.1% | 5 | 0.3% | 19 | 0.4% | 1 | 0.2% | 28 | 0.3% | |
| 判らない | 48 | 2.2% | 35 | 1.9% | 217 | 4.0% | 4 | 0.9% | 304 | 3.1% | |
| 決めたくない | 56 | 2.5% | 42 | 2.3% | 163 | 3.0% | 8 | 1.9% | 269 | 2.7% | |
| 無回答 | 3 | 0.1% | 6 | 0.3% | 14 | 0.3% | 0 | 0.0% | 23 | 0.2% | |
| 感染を知った年3年区分 | | | | | | | | | | | |
| 1997年以前 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 6 | 1.4% | 6 | 0.1% | 0.000 |
| 1998-2000年 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 27 | 6.3% | 27 | 0.3% | |
| 2001-2003年 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 24 | 5.6% | 24 | 0.2% | |
| 2004-2006年 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 57 | 13.4% | 57 | 0.6% | |
| 2007-2009年 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 107 | 25.1% | 107 | 1.1% | |
| 2010-2012年 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 189 | 44.4% | 189 | 1.9% | |
| 無回答 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 16 | 3.8% | 16 | 0.2% | |
| 感染していない | 2,211 | 100.0% | 1,837 | 100.0% | 5,383 | 100.0% | 0 | 0.0% | 9,431 | 95.7% | |

表2. 生活習慣病[受検行動別]

| | 受検行動 | | | | | | 既陽性確認群 | | 合計 | | P値 |
|--------------------|---------|-------|----------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|-------|
| | 1年以内受検群 | | 1年以上未受検群 | | 生涯未受検群 | | n=426 | | n=9,857 | | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | |
| 高血圧症 | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,999 | 90.4% | 1,631 | 88.8% | 4,892 | 90.9% | 382 | 89.7% | 8,904 | 90.3% | 0.020 |
| あり | 144 | 6.5% | 157 | 8.5% | 330 | 6.1% | 27 | 6.3% | 658 | 6.7% | |
| 無回答 | 68 | 3.1% | 49 | 2.7% | 161 | 3.0% | 17 | 4.0% | 295 | 3.0% | |
| メタボリック症候群 | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,926 | 87.1% | 1,543 | 84.0% | 4,740 | 88.1% | 367 | 86.2% | 8,576 | 87.0% | 0.000 |
| あり | 217 | 9.8% | 245 | 13.3% | 482 | 9.0% | 42 | 9.9% | 986 | 10.0% | |
| 無回答 | 68 | 3.1% | 49 | 2.7% | 161 | 3.0% | 17 | 4.0% | 295 | 3.0% | |
| 糖尿病 | | | | | | | | | | | |
| なし | 2,092 | 94.6% | 1,715 | 93.4% | 5,075 | 94.3% | 396 | 93.0% | 9,278 | 94.1% | 0.043 |
| あり | 51 | 2.3% | 73 | 4.0% | 147 | 2.7% | 13 | 3.1% | 284 | 2.9% | |
| 無回答 | 68 | 3.1% | 49 | 2.7% | 161 | 3.0% | 17 | 4.0% | 295 | 3.0% | |
| 脂質異常症(高脂血症) | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,999 | 90.4% | 1,606 | 87.4% | 4,922 | 91.4% | 349 | 81.9% | 8,876 | 90.0% | 0.000 |
| あり | 144 | 6.5% | 182 | 9.9% | 300 | 5.6% | 60 | 14.1% | 686 | 7.0% | |
| 無回答 | 68 | 3.1% | 49 | 2.7% | 161 | 3.0% | 17 | 4.0% | 295 | 3.0% | |
| 腎臓病 | | | | | | | | | | | |
| なし | 2,108 | 95.3% | 1,743 | 94.9% | 5,155 | 95.8% | 395 | 92.7% | 9,401 | 95.4% | 0.001 |
| あり | 35 | 1.6% | 45 | 2.4% | 67 | 1.2% | 14 | 3.3% | 161 | 1.6% | |
| 無回答 | 68 | 3.08% | 49 | 2.7% | 161 | 3.0% | 17 | 4.0% | 295 | 3.0% | |
| 狭心症 | | | | | | | | | | | |
| なし | 2,122 | 96.0% | 1,776 | 96.7% | 5,185 | 96.3% | 409 | 96.0% | 9,492 | 96.3% | 0.311 |
| あり | 21 | 0.9% | 12 | 0.7% | 37 | 0.7% | 0 | 0.0% | 70 | 0.7% | |
| 無回答 | 68 | 3.1% | 49 | 2.7% | 161 | 3.0% | 17 | 4.0% | 295 | 3.0% | |
| 心筋梗塞 | | | | | | | | | | | |
| なし | 2,136 | 96.6% | 1,776 | 96.7% | 5,206 | 96.7% | 409 | 96.0% | 9,527 | 96.7% | 0.182 |
| あり | 7 | 0.3% | 12 | 0.7% | 16 | 0.3% | 0 | 0.0% | 35 | 0.4% | |
| 無回答 | 68 | 3.1% | 49 | 2.7% | 161 | 3.0% | 17 | 4.0% | 295 | 3.0% | |
| 上記いずれもない | | | | | | | | | | | |
| なし | 418 | 18.9% | 482 | 26.2% | 941 | 17.5% | 117 | 27.5% | 1,958 | 19.9% | 0.000 |
| あり | 1,725 | 78.0% | 1,306 | 71.1% | 4,281 | 79.5% | 292 | 68.5% | 7,604 | 77.1% | |
| 無回答 | 68 | 3.1% | 49 | 2.7% | 161 | 3.0% | 17 | 4.0% | 295 | 3.0% | |
| 肥満 | | | | | | | | | | | |
| BMI25未満 | 1,645 | 74.4% | 1,274 | 69.4% | 4,046 | 75.2% | 312 | 73.2% | 7,277 | 73.8% | 0.000 |
| BMI25以上 | 566 | 25.6% | 563 | 30.6% | 1,337 | 24.8% | 114 | 26.8% | 2,580 | 26.2% | |
| 喫煙習慣 | | | | | | | | | | | |
| 吸わない | 1,337 | 60.5% | 1,041 | 56.7% | 3,248 | 60.3% | 210 | 49.3% | 5,836 | 59.2% | 0.000 |
| 時々吸う | 149 | 6.7% | 107 | 5.8% | 309 | 5.7% | 27 | 6.3% | 592 | 6.0% | |
| 毎日吸う | 713 | 32.2% | 684 | 37.2% | 1,804 | 33.5% | 187 | 43.9% | 3,388 | 34.4% | |
| 無回答 | 12 | 0.5% | 5 | 0.3% | 22 | 0.4% | 2 | 0.5% | 41 | 0.4% | |
| 飲酒習慣 | | | | | | | | | | | |
| 飲まない | 573 | 25.9% | 503 | 27.4% | 1,652 | 30.7% | 106 | 24.9% | 2,834 | 28.8% | 0.000 |
| 時々飲む | 1,360 | 61.5% | 1,076 | 58.6% | 3,119 | 57.9% | 272 | 63.8% | 5,827 | 59.1% | |
| 毎日飲む | 267 | 12.1% | 247 | 13.4% | 563 | 10.5% | 48 | 11.3% | 1,125 | 11.4% | |
| 無回答 | 11 | 0.5% | 11 | 0.6% | 49 | 0.9% | 0 | 0.0% | 71 | 0.7% | |
| K6スコア | | | | | | | | | | | |
| 0-4点(陰性群) | 1,015 | 45.9% | 812 | 44.2% | 2,464 | 45.8% | 181 | 42.5% | 4,472 | 45.4% | 0.029 |
| 5-12点(陽性群) | 836 | 37.8% | 757 | 41.2% | 2,056 | 38.2% | 168 | 39.4% | 3,817 | 38.7% | |
| 13点以上(重症群) | 299 | 13.5% | 230 | 12.5% | 697 | 12.9% | 71 | 16.7% | 1,297 | 13.2% | |
| システム欠損(判定不可) | 61 | 2.8% | 38 | 2.1% | 166 | 3.1% | 6 | 1.4% | 271 | 2.7% | |

表3. MSM向け施設やサービスの利用【受検行動別】

| | 受検行動 | | | | | | 既 陽性確認群 | | 合計 | | P値 |
|---|---------|-------|----------|-------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|
| | 1年以内受検群 | | 1年以上未受検群 | | 生涯未受検群 | | n=426 | | n=9,857 | | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | |
| サウナ系ハッテン場に行ったこと(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,540 | 69.7% | 1,270 | 69.1% | 4,391 | 81.6% | 209 | 49.1% | 7,410 | 75.2% | 0.000 |
| あり | 660 | 29.9% | 558 | 30.4% | 945 | 17.6% | 216 | 50.7% | 2,379 | 24.1% | |
| 無回答 | 11 | 0.5% | 9 | 0.5% | 47 | 0.9% | 1 | 0.2% | 68 | 0.7% | |
| ビデオボックス系ハッテン場に行ったこと(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 2,020 | 91.4% | 1,701 | 92.6% | 5,048 | 93.8% | 382 | 89.7% | 9,151 | 92.8% | 0.000 |
| あり | 180 | 8.1% | 127 | 6.9% | 288 | 5.4% | 43 | 10.1% | 638 | 6.5% | |
| 無回答 | 11 | 0.5% | 9 | 0.5% | 47 | 0.9% | 1 | 0.2% | 68 | 0.7% | |
| マシソン系ハッテン場に行ったこと(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,698 | 76.8% | 1,469 | 80.0% | 4,670 | 86.8% | 295 | 69.2% | 8,132 | 82.5% | 0.000 |
| あり | 502 | 22.7% | 359 | 19.5% | 666 | 12.4% | 130 | 30.5% | 1,657 | 16.8% | |
| 無回答 | 11 | 0.5% | 9 | 0.5% | 47 | 0.9% | 1 | 0.2% | 68 | 0.7% | |
| 野外系ハッテン場に行ったこと(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,756 | 79.4% | 1,482 | 80.7% | 4,544 | 84.4% | 300 | 70.4% | 8,082 | 82.0% | 0.000 |
| あり | 444 | 20.1% | 346 | 18.8% | 792 | 14.7% | 125 | 29.3% | 1,707 | 17.3% | |
| 無回答 | 11 | 0.5% | 9 | 0.5% | 47 | 0.9% | 1 | 0.2% | 68 | 0.7% | |
| クラブ(男only)に行ったこと(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,851 | 83.7% | 1,584 | 86.2% | 4,998 | 92.8% | 356 | 83.6% | 8,789 | 89.2% | 0.000 |
| あり | 349 | 15.8% | 244 | 13.3% | 338 | 6.3% | 69 | 16.2% | 1,000 | 10.1% | |
| 無回答 | 11 | 0.5% | 9 | 0.5% | 47 | 0.9% | 1 | 0.2% | 68 | 0.7% | |
| ゲイバーに行ったこと(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,270 | 57.4% | 1,075 | 58.5% | 4,029 | 74.8% | 215 | 50.5% | 6,589 | 66.8% | 0.000 |
| あり | 930 | 42.1% | 753 | 41.0% | 1,307 | 24.3% | 210 | 49.3% | 3,200 | 32.5% | |
| 無回答 | 11 | 0.5% | 9 | 0.5% | 47 | 0.9% | 1 | 0.2% | 68 | 0.7% | |
| お金を払って男性とセックスしたこと(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 2,072 | 93.7% | 1,705 | 92.8% | 5,069 | 94.2% | 397 | 93.2% | 9,243 | 93.8% | 0.019 |
| あり | 128 | 5.8% | 123 | 6.7% | 267 | 5.0% | 28 | 6.6% | 546 | 5.5% | |
| 無回答 | 11 | 0.5% | 9 | 0.5% | 47 | 0.9% | 1 | 0.2% | 68 | 0.7% | |
| お金をもらって男性とセックスしたこと(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 2,029 | 91.8% | 1,763 | 96.0% | 5,015 | 93.2% | 396 | 93.0% | 9,203 | 93.4% | 0.000 |
| あり | 171 | 7.7% | 65 | 3.5% | 321 | 6.0% | 29 | 6.8% | 586 | 5.9% | |
| 無回答 | 11 | 0.5% | 9 | 0.5% | 47 | 0.9% | 1 | 0.2% | 68 | 0.7% | |
| ゲイマッサージに行ったこと(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 2,043 | 92.4% | 1,672 | 91.0% | 5,082 | 94.4% | 394 | 92.5% | 9,191 | 93.2% | 0.000 |
| あり | 157 | 7.1% | 156 | 8.5% | 254 | 4.7% | 31 | 7.3% | 598 | 6.1% | |
| 無回答 | 11 | 0.5% | 9 | 0.5% | 47 | 0.9% | 1 | 0.2% | 68 | 0.7% | |
| SNSやアプリを通じて出会った男性とセックスしたこと(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 691 | 31.3% | 738 | 40.2% | 2,252 | 41.8% | 159 | 37.3% | 3,840 | 39.0% | 0.000 |
| あり | 1,509 | 68.2% | 1,090 | 59.3% | 3,084 | 57.3% | 266 | 62.4% | 5,949 | 60.4% | |
| 無回答 | 11 | 0.5% | 9 | 0.5% | 47 | 0.9% | 1 | 0.2% | 68 | 0.7% | |
| いずれもない(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| いずれかあり | 2,003 | 90.6% | 1,595 | 86.8% | 4,245 | 78.9% | 392 | 92.0% | 8,235 | 83.5% | 0.000 |
| いずれもない | 197 | 8.9% | 233 | 12.7% | 1,091 | 20.3% | 33 | 7.7% | 1,554 | 15.8% | |
| 無回答 | 11 | 0.5% | 9 | 0.5% | 47 | 0.9% | 1 | 0.2% | 68 | 0.7% | |

表4. 性行動 【受検行動別】

| | 受検行動 | | | | | | 既 陽性確認群 | | 合計 | | P値 |
|-----------------------------------|---------|-------|----------|-------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|
| | 1年以内受検群 | | 1年以上未受検群 | | 生涯未受検群 | | n=426 | | n=9,857 | | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | |
| 男性と性交経験 (過去6M) | | | | | | | | | | | |
| ある | 2,116 | 95.7% | 1,689 | 91.9% | 4,591 | 85.3% | 402 | 94.4% | 8,798 | 89.3% | 0.000 |
| ない | 95 | 4.3% | 148 | 8.1% | 792 | 14.7% | 24 | 5.6% | 1,059 | 10.7% | |
| 相互マスターベーション (過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 590 | 26.7% | 448 | 24.4% | 1,359 | 25.2% | 141 | 33.1% | 2,538 | 25.7% | 0.000 |
| あり | 1,526 | 69.0% | 1,241 | 67.6% | 3,229 | 60.0% | 261 | 61.3% | 6,257 | 63.5% | |
| 男性と性交経験なし(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| 無回答 | 95 | 4.3% | 148 | 8.1% | 792 | 14.7% | 24 | 5.6% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 3 | 0.1% | 0 | 0.0% | 3 | 0.0% | |
| フェラチオ (過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 135 | 6.1% | 129 | 7.0% | 327 | 6.1% | 27 | 6.3% | 618 | 6.3% | 0.000 |
| あり | 1,981 | 89.6% | 1,560 | 84.9% | 4,261 | 79.2% | 375 | 88.0% | 8,177 | 83.0% | |
| 男性と性交経験なし(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| 無回答 | 95 | 4.3% | 148 | 8.1% | 792 | 14.7% | 24 | 5.6% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 3 | 0.1% | 0 | 0.0% | 3 | 0.0% | |
| アナルセックス (過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 222 | 10.0% | 336 | 18.3% | 988 | 18.4% | 37 | 8.7% | 1,583 | 16.1% | 0.000 |
| あり | 1,894 | 85.7% | 1,353 | 73.7% | 3,600 | 66.9% | 365 | 85.7% | 7,212 | 73.2% | |
| 非該当 | 95 | 4.3% | 148 | 8.1% | 792 | 14.7% | 24 | 5.6% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 3 | 0.1% | 0 | 0.0% | 3 | 0.0% | |
| 口内射精 (過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,161 | 52.5% | 1,048 | 57.0% | 2,713 | 50.4% | 233 | 54.7% | 5,155 | 52.3% | 0.000 |
| あり | 955 | 43.2% | 641 | 34.9% | 1,875 | 34.8% | 169 | 39.7% | 3,640 | 36.9% | |
| 男性と性交経験なし(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| 無回答 | 95 | 4.3% | 148 | 8.1% | 792 | 14.7% | 24 | 5.6% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 3 | 0.1% | 0 | 0.0% | 3 | 0.0% | |
| 顔射 (過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,591 | 72.0% | 1,348 | 73.4% | 3,806 | 70.7% | 294 | 69.0% | 7,039 | 71.4% | 0.000 |
| あり | 525 | 23.7% | 341 | 18.6% | 782 | 14.5% | 108 | 25.4% | 1,756 | 17.8% | |
| 男性と性交経験なし(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| 無回答 | 95 | 4.3% | 148 | 8.1% | 792 | 14.7% | 24 | 5.6% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 3 | 0.1% | 0 | 0.0% | 3 | 0.0% | |
| 肛門内射精 (過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,274 | 57.6% | 1,168 | 63.6% | 3,218 | 59.8% | 212 | 49.8% | 5,872 | 59.6% | 0.000 |
| あり | 842 | 38.1% | 521 | 28.4% | 1,370 | 25.5% | 190 | 44.6% | 2,923 | 29.7% | |
| 男性と性交経験なし(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| 無回答 | 95 | 4.3% | 148 | 8.1% | 792 | 14.7% | 24 | 5.6% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 3 | 0.1% | 0 | 0.0% | 3 | 0.0% | |
| その他(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,933 | 87.4% | 1,585 | 86.3% | 4,272 | 79.4% | 360 | 84.5% | 8,150 | 82.7% | 0.000 |
| あり | 183 | 8.3% | 104 | 5.7% | 316 | 5.9% | 42 | 9.9% | 645 | 6.5% | |
| 男性と性交経験なし(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| 無回答 | 95 | 4.3% | 148 | 8.1% | 792 | 14.7% | 24 | 5.6% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 3 | 0.1% | 0 | 0.0% | 3 | 0.0% | |
| 性交相手1. 彼氏や恋人など特定の相手 (過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,141 | 51.6% | 1,005 | 54.7% | 2,987 | 55.5% | 269 | 63.1% | 5,402 | 54.8% | 0.000 |
| あり | 973 | 44.0% | 681 | 37.1% | 1,587 | 29.5% | 133 | 31.2% | 3,374 | 34.2% | |
| 男性と性交経験なし(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| 無回答 | 95 | 4.3% | 148 | 8.1% | 792 | 14.7% | 24 | 5.6% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 2 | 0.1% | 3 | 0.2% | 17 | 0.3% | 0 | 0.0% | 22 | 0.2% | |
| 性交相手2. 友達やセクフレ (過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 859 | 38.9% | 760 | 41.4% | 2,174 | 40.4% | 172 | 40.4% | 3,965 | 40.2% | 0.000 |
| あり | 1,255 | 56.8% | 926 | 50.4% | 2,400 | 44.6% | 230 | 54.0% | 4,811 | 48.8% | |
| 男性と性交経験なし(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| 無回答 | 95 | 4.3% | 148 | 8.1% | 792 | 14.7% | 24 | 5.6% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 2 | 0.1% | 3 | 0.2% | 17 | 0.3% | 0 | 0.0% | 22 | 0.2% | |
| 性交相手3. その場限りの相手 (過去6M) | | | | | | | | | | | |
| なし | 834 | 37.7% | 659 | 35.9% | 1,870 | 34.7% | 96 | 22.5% | 3,459 | 35.1% | 0.000 |
| あり | 1,280 | 57.9% | 1,027 | 55.9% | 2,704 | 50.2% | 306 | 71.8% | 5,317 | 53.9% | |
| 男性と性交経験なし(過去6M) | | | | | | | | | | | |
| 無回答 | 95 | 4.3% | 148 | 8.1% | 792 | 14.7% | 24 | 5.6% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 2 | 0.1% | 3 | 0.2% | 17 | 0.3% | 0 | 0.0% | 22 | 0.2% | |

表5. 性行動 【受検行動別】

| | 受検行動 | | | | | | 既 陽性確認群 | | 合計 | | P値 |
|--|-----------------|-------|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|------------|-------|-------|
| | 1年以内受検群 | | 1年以上未受検群 | | 生涯未受検群 | | n=426 | | n=9,857 | | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | |
| コンドーム使用状況(タチ、過去6M) * 過去6ヶ月間にアナルセックス(タチ)をした者のみ | | | | | | | | | | | |
| | n=1,436 | | n=1,044 | | n=2,580 | | n=268 | | n=5,328 | | |
| | (1年以内受検群の64.9%) | | (1年以上未受検群の56.8%) | | (生涯未受検群の47.9%) | | (既 陽性確認群の62.9%) | | (合計の54.1%) | | |
| 必ず使用 | 555 | 38.6% | 390 | 37.4% | 928 | 36.0% | 85 | 31.7% | 1,958 | 36.7% | 0.000 |
| 使用多かった | 214 | 14.9% | 163 | 15.6% | 291 | 11.3% | 35 | 13.1% | 703 | 13.2% | |
| 五分五分 | 212 | 14.8% | 137 | 13.1% | 348 | 13.5% | 42 | 15.7% | 739 | 13.9% | |
| 不使用多かった | 156 | 10.9% | 87 | 8.3% | 240 | 9.3% | 31 | 11.6% | 514 | 9.6% | |
| 不使用 | 229 | 15.9% | 197 | 18.9% | 510 | 19.8% | 56 | 20.9% | 992 | 18.6% | |
| 無回答 | 70 | 4.9% | 70 | 6.7% | 263 | 10.2% | 19 | 7.1% | 422 | 7.9% | |
| コンドーム使用状況(ウケ、過去6M) * 過去6ヶ月間にアナルセックス(ウケ)をした者のみ | | | | | | | | | | | |
| | n=1,489 | | n=993 | | n=2,948 | | n=332 | | n=5,762 | | |
| | (1年以内受検群の67.3%) | | (1年以上未受検群の54.1%) | | (生涯未受検群の54.8%) | | (既 陽性確認群の77.9%) | | (合計の58.5%) | | |
| 必ず使用 | 511 | 34.3% | 362 | 36.5% | 1,001 | 34.0% | 85 | 25.6% | 1,959 | 34.0% | 0.000 |
| 使用多かった | 249 | 16.7% | 151 | 15.2% | 366 | 12.4% | 54 | 16.3% | 820 | 14.2% | |
| 五分五分 | 223 | 15.0% | 145 | 14.6% | 397 | 13.5% | 65 | 19.6% | 830 | 14.4% | |
| 不使用多かった | 159 | 10.7% | 86 | 8.7% | 330 | 11.2% | 66 | 19.9% | 641 | 11.1% | |
| 不使用 | 261 | 17.5% | 178 | 17.9% | 633 | 21.5% | 51 | 15.4% | 1,123 | 19.5% | |
| 無回答 | 86 | 5.8% | 71 | 7.2% | 221 | 7.5% | 11 | 3.3% | 389 | 6.8% | |
| コンドーム使用状況(タチウケ混合、過去6M) * 過去6ヶ月間にアナルセックスをした者のみ | | | | | | | | | | | |
| | n=1,900 | | n=1,368 | | n=3,686 | | n=371 | | n=7,325 | | |
| | (1年以内受検群の85.9%) | | (1年以上未受検群の74.5%) | | (生涯未受検群の68.5%) | | (既 陽性確認群の87.1%) | | (合計の74.3%) | | |
| 必ず使用 | 592 | 31.2% | 433 | 31.7% | 1,126 | 30.5% | 86 | 23.2% | 2,237 | 30.5% | 0.000 |
| 使用多かった | 311 | 16.4% | 218 | 15.9% | 443 | 12.0% | 52 | 14.0% | 1,024 | 14.0% | |
| 五分五分 | 281 | 14.8% | 183 | 13.4% | 483 | 13.1% | 71 | 19.1% | 1,018 | 13.9% | |
| 不使用多かった | 218 | 11.5% | 124 | 9.1% | 399 | 10.8% | 65 | 17.5% | 806 | 11.0% | |
| 不使用 | 357 | 18.8% | 285 | 20.8% | 842 | 22.8% | 73 | 19.7% | 1,557 | 21.3% | |
| 無回答 | 141 | 7.4% | 125 | 9.1% | 393 | 10.7% | 24 | 6.5% | 683 | 9.3% | |

表6. 基本属性 [抗HIV薬服薬状況別]

| | 陽性者 | | | | | | | | | | 合計 | P値 | |
|--------------------|---------|--------|--------|-------|----------------------|--------|---------|-------|-----|--------|-------|-------|---------|
| | 陰性者 | | 服薬している | | 以前は服薬していたけれど、今はしていない | | 服薬していない | | 無回答 | | | | |
| | n=9,431 | | n=308 | | n=6 | | n=109 | | n=3 | | | | n=9,857 |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | |
| 年代 | | | | | | | | | | | | | |
| 10代 | 842 | 8.9% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 843 | 8.6% | 0.000 |
| 20代 | 4,216 | 44.7% | 62 | 20.1% | 3 | 50.0% | 34 | 31.2% | 2 | 66.7% | 4,317 | 43.8% | |
| 30代 | 2,687 | 28.5% | 144 | 46.8% | 3 | 50.0% | 62 | 56.9% | 0 | 0.0% | 2,896 | 29.4% | |
| 40代 | 1,226 | 13.0% | 92 | 29.9% | 0 | 0.0% | 10 | 9.2% | 0 | 0.0% | 1,328 | 13.5% | |
| 50歳以上 | 249 | 2.6% | 5 | 1.6% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 1 | 33.3% | 255 | 2.6% | |
| 無回答 | 211 | 2.2% | 4 | 1.3% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 0 | 0.0% | 218 | 2.2% | |
| 学歴 | | | | | | | | | | | | | |
| 中学在学中・卒業 | 494 | 5.2% | 15 | 4.9% | 2 | 33.3% | 11 | 10.1% | 0 | 0.0% | 522 | 5.3% | 0.117 |
| 高校在学中・卒業 | 2,796 | 29.6% | 89 | 28.9% | 2 | 33.3% | 37 | 33.9% | 1 | 33.3% | 2,925 | 29.7% | |
| 専門在学中・卒業 | 1,430 | 15.2% | 59 | 19.2% | 0 | 0.0% | 13 | 11.9% | 0 | 0.0% | 1,502 | 15.2% | |
| 高専在学中・卒業 | 207 | 2.2% | 6 | 1.9% | 1 | 16.7% | 2 | 1.8% | 0 | 0.0% | 216 | 2.2% | |
| 短大在学中・卒業 | 258 | 2.7% | 8 | 2.6% | 0 | 0.0% | 4 | 3.7% | 0 | 0.0% | 270 | 2.7% | |
| 大学在学中・卒業 | 3,598 | 38.2% | 116 | 37.7% | 1 | 16.7% | 38 | 34.9% | 1 | 33.3% | 3,754 | 38.1% | |
| 大学院在学中・修了 | 509 | 5.4% | 11 | 3.6% | 0 | 0.0% | 2 | 1.8% | 1 | 33.3% | 523 | 5.3% | |
| 無回答 | 139 | 1.5% | 4 | 1.3% | 0 | 0.0% | 2 | 1.8% | 0 | 0.0% | 145 | 1.5% | |
| 年収 | | | | | | | | | | | | | |
| 無職・学生 | 1,865 | 19.8% | 27 | 8.8% | 0 | 0.0% | 9 | 8.3% | 0 | 0.0% | 1,901 | 19.3% | 0.000 |
| ～100万円未満 | 486 | 5.2% | 8 | 2.6% | 2 | 33.3% | 5 | 4.6% | 0 | 0.0% | 501 | 5.1% | |
| 100～200万円 | 1,265 | 13.4% | 49 | 15.9% | 1 | 16.7% | 18 | 16.5% | 0 | 0.0% | 1,333 | 13.5% | |
| 200～300万円 | 1,754 | 18.6% | 56 | 18.2% | 1 | 16.7% | 17 | 15.6% | 1 | 33.3% | 1,829 | 18.6% | |
| 300～400万円 | 1,468 | 15.6% | 73 | 23.7% | 2 | 33.3% | 17 | 15.6% | 0 | 0.0% | 1,560 | 15.8% | |
| 400～500万円 | 934 | 9.9% | 35 | 11.4% | 0 | 0.0% | 19 | 17.4% | 2 | 66.7% | 990 | 10.0% | |
| 500～600万円 | 550 | 5.8% | 21 | 6.8% | 0 | 0.0% | 7 | 6.4% | 0 | 0.0% | 578 | 5.9% | |
| 600～700万円 | 289 | 3.1% | 12 | 3.9% | 0 | 0.0% | 9 | 8.3% | 0 | 0.0% | 310 | 3.1% | |
| 700～800万円 | 178 | 1.9% | 13 | 4.2% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 0 | 0.0% | 194 | 2.0% | |
| 800～900万円 | 87 | 0.9% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 1 | 0.9% | 0 | 0.0% | 89 | 0.9% | |
| 900～1000万円 | 65 | 0.7% | 3 | 1.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 68 | 0.7% | |
| 1000～1100万円 | 35 | 0.4% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 36 | 0.4% | |
| 1100～1200万円 | 16 | 0.2% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 16 | 0.2% | |
| 1200万円以上 | 89 | 0.9% | 4 | 1.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 93 | 0.9% | |
| 無回答 | 350 | 3.7% | 5 | 1.6% | 0 | 0.0% | 4 | 3.7% | 0 | 0.0% | 359 | 3.6% | |
| 性的指向 | | | | | | | | | | | | | |
| 男性同性愛者 | 6,190 | 65.6% | 270 | 87.7% | 6 | 100.0% | 98 | 89.9% | 2 | 66.7% | 6,566 | 66.6% | 0.000 |
| 両性愛者 | 2,536 | 26.9% | 28 | 9.1% | 0 | 0.0% | 8 | 7.3% | 1 | 33.3% | 2,573 | 26.1% | |
| 異性愛者 | 94 | 1.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 94 | 1.0% | |
| その他 | 27 | 0.3% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 28 | 0.3% | |
| 判らない | 300 | 3.2% | 3 | 1.0% | 0 | 0.0% | 1 | 0.9% | 0 | 0.0% | 304 | 3.1% | |
| 決めたくない | 261 | 2.8% | 6 | 1.9% | 0 | 0.0% | 2 | 1.8% | 0 | 0.0% | 269 | 2.7% | |
| 無回答 | 23 | 0.2% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 23 | 0.2% | |
| 感染を知った年3年区分 | | | | | | | | | | | | | |
| 1997年以前 | 0 | 0.0% | 6 | 1.9% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 6 | 0.1% | 0.000 |
| 1998-2000年 | 0 | 0.0% | 26 | 8.4% | 0 | 0.0% | 1 | 0.9% | 0 | 0.0% | 27 | 0.3% | |
| 2001-2003年 | 0 | 0.0% | 24 | 7.8% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 24 | 0.2% | |
| 2004-2006年 | 0 | 0.0% | 46 | 14.9% | 1 | 16.7% | 10 | 9.2% | 0 | 0.0% | 57 | 0.6% | |
| 2007-2009年 | 0 | 0.0% | 83 | 26.9% | 4 | 66.7% | 20 | 18.3% | 0 | 0.0% | 107 | 1.1% | |
| 2010-2012年 | 0 | 0.0% | 112 | 36.4% | 1 | 16.7% | 76 | 69.7% | 0 | 0.0% | 189 | 1.9% | |
| 無回答 | 0 | 0.0% | 11 | 3.6% | 0 | 0.0% | 2 | 1.8% | 3 | 100.0% | 16 | 0.2% | |
| 感染していない | 9,431 | 100.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 9,431 | 95.7% | |

表7. 生活習慣病【抗HIV薬服薬状況別】

| | 陰性者 | | 陽性者 | | | | | | | | 合計 | P値 | |
|--------------------|---------|-------|--------|-------|----------------------|--------|---------|-------|-----|--------|---------|-------|-------|
| | | | 服薬している | | 以前は服薬していたけれど、今はしていない | | 服薬していない | | 無回答 | | | | |
| | | | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | | | n |
| | n=9,431 | | n=308 | | n=6 | | n=109 | | n=3 | | n=9,857 | | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | |
| 高血圧症 | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 8,522 | 90.4% | 274 | 89.0% | 6 | 100.0% | 101 | 92.7% | 1 | 33.3% | 8,904 | 90.3% | 0.034 |
| あり | 631 | 6.7% | 21 | 6.8% | 0 | 0.0% | 5 | 4.6% | 1 | 33.3% | 658 | 6.7% | |
| 無回答 | 278 | 2.9% | 13 | 4.2% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 1 | 33.3% | 295 | 3.0% | |
| メタボリック症候群 | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 8,209 | 87.0% | 266 | 86.4% | 6 | 100.0% | 93 | 85.3% | 2 | 66.7% | 8,576 | 87.0% | 0.120 |
| あり | 944 | 10.0% | 29 | 9.4% | 0 | 0.0% | 13 | 11.9% | 0 | 0.0% | 986 | 10.0% | |
| 無回答 | 278 | 2.9% | 13 | 4.2% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 1 | 33.3% | 295 | 3.0% | |
| 糖尿病 | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 8,882 | 94.2% | 286 | 92.9% | 6 | 100.0% | 103 | 94.5% | 1 | 33.3% | 9,278 | 94.1% | 0.005 |
| あり | 271 | 2.9% | 9 | 2.9% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 1 | 33.3% | 284 | 2.9% | |
| 無回答 | 278 | 2.9% | 13 | 4.2% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 1 | 33.3% | 295 | 3.0% | |
| 脂質異常症(高脂血症) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 8,527 | 90.4% | 243 | 78.9% | 5 | 83.3% | 99 | 90.8% | 2 | 66.7% | 8,876 | 90.0% | 0.000 |
| あり | 626 | 6.6% | 52 | 16.9% | 1 | 16.7% | 7 | 6.4% | 0 | 0.0% | 686 | 7.0% | |
| 無回答 | 278 | 2.9% | 13 | 4.2% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 1 | 33.3% | 295 | 3.0% | |
| 腎臓病 | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 9,006 | 95.5% | 285 | 92.5% | 5 | 83.3% | 104 | 95.4% | 1 | 33.3% | 9,401 | 95.4% | 0.000 |
| あり | 147 | 1.6% | 10 | 3.2% | 1 | 16.7% | 2 | 1.8% | 1 | 33.3% | 161 | 1.6% | |
| 無回答 | 278 | 2.95% | 13 | 4.2% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 1 | 33.3% | 295 | 3.0% | |
| 狭心症 | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 9,083 | 96.3% | 295 | 95.8% | 6 | 100.0% | 106 | 97.2% | 2 | 66.7% | 9,492 | 96.3% | 0.069 |
| あり | 70 | 0.7% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 70 | 0.7% | |
| 無回答 | 278 | 2.9% | 13 | 4.2% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 1 | 33.3% | 295 | 3.0% | |
| 心筋梗塞 | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 9,118 | 96.7% | 295 | 95.8% | 6 | 100.0% | 106 | 97.2% | 2 | 66.7% | 9,527 | 96.7% | 0.114 |
| あり | 35 | 0.4% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 35 | 0.4% | |
| 無回答 | 278 | 2.9% | 13 | 4.2% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 1 | 33.3% | 295 | 3.0% | |
| いずれもない | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,841 | 19.5% | 88 | 28.6% | 2 | 33.3% | 26 | 23.9% | 1 | 33.3% | 1,958 | 19.9% | 0.000 |
| あり | 7,312 | 77.5% | 207 | 67.2% | 4 | 66.7% | 80 | 73.4% | 1 | 33.3% | 7,604 | 77.1% | |
| 無回答 | 278 | 2.9% | 13 | 4.2% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 1 | 33.3% | 295 | 3.0% | |
| 肥満 | | | | | | | | | | | | | |
| BMI25未満 | 6,965 | 73.9% | 233 | 75.6% | 5 | 83.3% | 71 | 65.1% | 3 | 100.0% | 7,277 | 73.8% | 0.189 |
| BMI25以上 | 2,466 | 26.1% | 75 | 24.4% | 1 | 16.7% | 38 | 34.9% | 0 | 0.0% | 2,580 | 26.2% | |
| 喫煙習慣 | | | | | | | | | | | | | |
| 吸わない | 5,626 | 59.7% | 159 | 51.6% | 1 | 16.7% | 49 | 45.0% | 1 | 33.3% | 5,836 | 59.2% | 0.000 |
| 時々吸う | 565 | 6.0% | 19 | 6.2% | 0 | 0.0% | 6 | 5.5% | 2 | 66.7% | 592 | 6.0% | |
| 毎日吸う | 3,201 | 33.9% | 128 | 41.6% | 5 | 83.3% | 54 | 49.5% | 0 | 0.0% | 3,388 | 34.4% | |
| 無回答 | 39 | 0.4% | 2 | 0.6% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 41 | 0.4% | |
| 飲酒習慣 | | | | | | | | | | | | | |
| 飲まない | 2,728 | 28.9% | 79 | 25.6% | 2 | 33.3% | 25 | 22.9% | 0 | 0.0% | 2,834 | 28.8% | 0.360 |
| 時々飲む | 5,555 | 58.9% | 189 | 61.4% | 4 | 66.7% | 76 | 69.7% | 3 | 100.0% | 5,827 | 59.1% | |
| 毎日飲む | 1,077 | 11.4% | 40 | 13.0% | 0 | 0.0% | 8 | 7.3% | 0 | 0.0% | 1,125 | 11.4% | |
| 無回答 | 71 | 0.8% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 71 | 0.7% | |
| K6スコア | | | | | | | | | | | | | |
| 0-4点(陰性群) | 4,291 | 45.5% | 131 | 42.5% | 2 | 33.3% | 47 | 43.1% | 1 | 33.3% | 4,472 | 45.4% | 0.009 |
| 5-12点(陽性群) | 3,649 | 38.7% | 122 | 39.6% | 1 | 16.7% | 44 | 40.4% | 1 | 33.3% | 3,817 | 38.7% | |
| 13点以上(重症群) | 1,226 | 13.0% | 52 | 16.9% | 3 | 50.0% | 16 | 14.7% | 0 | 0.0% | 1,297 | 13.2% | |
| システム欠損(判定不可) | 265 | 2.8% | 3 | 1.0% | 0 | 0.0% | 2 | 1.8% | 1 | 33.3% | 271 | 2.7% | |

表8. MSM向け施設やサービスの利用【抗HIV薬服薬状況別】

| | 陰性者 | | 陽性者 | | | | | | | | 合計 | P値 | |
|----------------------------------|-------|-------|--------|-------|----------------------|--------|---------|-------|-----|--------|-------|-------|-------|
| | | | 服薬している | | 以前は服薬していたけれど、今はしていない | | 服薬していない | | 無回答 | | | | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | |
| サウナ系ハッテン場に行ったこと(過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 7,201 | 76.4% | 141 | 45.8% | 5 | 83.3% | 61 | 56.0% | 2 | 66.7% | 7,410 | 75.2% | 0.000 |
| あり | 2,163 | 22.9% | 166 | 53.9% | 1 | 16.7% | 48 | 44.0% | 1 | 33.3% | 2,379 | 24.1% | |
| 無回答 | 67 | 0.7% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 68 | 0.7% | |
| ビデオボックス系ハッテン場に行ったこと(過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 8,769 | 93.0% | 277 | 89.9% | 5 | 83.3% | 97 | 89.0% | 3 | 100.0% | 9,151 | 92.8% | 0.146 |
| あり | 595 | 6.3% | 30 | 9.7% | 1 | 16.7% | 12 | 11.0% | 0 | 0.0% | 638 | 6.5% | |
| 無回答 | 67 | 0.7% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 68 | 0.7% | |
| マンション系ハッテン場に行ったこと(過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 7,837 | 83.1% | 217 | 70.5% | 6 | 100.0% | 69 | 63.3% | 3 | 100.0% | 8,132 | 82.5% | 0.000 |
| あり | 1,527 | 16.2% | 90 | 29.2% | 0 | 0.0% | 40 | 36.7% | 0 | 0.0% | 1,657 | 16.8% | |
| 無回答 | 67 | 0.7% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 68 | 0.7% | |
| 野外系ハッテン場に行ったこと(過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 7,782 | 82.5% | 215 | 69.8% | 2 | 33.3% | 80 | 73.4% | 3 | 100.0% | 8,082 | 82.0% | 0.000 |
| あり | 1,582 | 16.8% | 92 | 29.9% | 4 | 66.7% | 29 | 26.6% | 0 | 0.0% | 1,707 | 17.3% | |
| 無回答 | 67 | 0.7% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 68 | 0.7% | |
| クラブ(男only)に行ったこと(過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 8,433 | 89.4% | 265 | 86.0% | 5 | 83.3% | 84 | 77.1% | 2 | 66.7% | 8,789 | 89.2% | 0.001 |
| あり | 931 | 9.9% | 42 | 13.6% | 1 | 16.7% | 25 | 22.9% | 1 | 33.3% | 1,000 | 10.1% | |
| 無回答 | 67 | 0.7% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 68 | 0.7% | |
| ゲイバーに行ったこと(過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 6,374 | 67.6% | 153 | 49.7% | 4 | 66.7% | 56 | 51.4% | 2 | 66.7% | 6,589 | 66.8% | 0.000 |
| あり | 2,990 | 31.7% | 154 | 50.0% | 2 | 33.3% | 53 | 48.6% | 1 | 33.3% | 3,200 | 32.5% | |
| 無回答 | 67 | 0.7% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 68 | 0.7% | |
| お金を払って男性とセックスしたこと(過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 8,846 | 93.8% | 287 | 93.2% | 6 | 100.0% | 102 | 93.6% | 2 | 66.7% | 9,243 | 93.8% | 0.542 |
| あり | 518 | 5.5% | 20 | 6.5% | 0 | 0.0% | 7 | 6.4% | 1 | 33.3% | 546 | 5.5% | |
| 無回答 | 67 | 0.7% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 68 | 0.7% | |
| お金をもらって男性とセックスしたこと(過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 8,807 | 93.4% | 292 | 94.8% | 4 | 66.7% | 97 | 89.0% | 3 | 100.0% | 9,203 | 93.4% | 0.053 |
| あり | 557 | 5.9% | 15 | 4.9% | 2 | 33.3% | 12 | 11.0% | 0 | 0.0% | 586 | 5.9% | |
| 無回答 | 67 | 0.7% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 68 | 0.7% | |
| ゲイマッサージに行ったこと(過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 8,797 | 93.3% | 283 | 91.9% | 6 | 100.0% | 102 | 93.6% | 3 | 100.0% | 9,191 | 93.2% | 0.883 |
| あり | 567 | 6.0% | 24 | 7.8% | 0 | 0.0% | 7 | 6.4% | 0 | 0.0% | 598 | 6.1% | |
| 無回答 | 67 | 0.7% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 68 | 0.7% | |
| SNSやアプリを通じて出会った男性とセックスしたこと(過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 3,681 | 39.0% | 119 | 38.6% | 2 | 33.3% | 36 | 33.0% | 2 | 66.7% | 3,840 | 39.0% | 0.825 |
| あり | 5,683 | 60.3% | 188 | 61.0% | 4 | 66.7% | 73 | 67.0% | 1 | 33.3% | 5,949 | 60.4% | |
| 無回答 | 67 | 0.7% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 68 | 0.7% | |
| いずれもない(過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| いずれかあり | 7,843 | 83.2% | 283 | 91.9% | 6 | 100.0% | 101 | 92.7% | 2 | 66.7% | 8,235 | 83.5% | 0.001 |
| いずれもない | 1,521 | 16.1% | 24 | 7.8% | 0 | 0.0% | 8 | 7.3% | 1 | 33.3% | 1,554 | 15.8% | |
| 無回答 | 67 | 0.7% | 1 | 0.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 68 | 0.7% | |

表9. 性行動 【抗HIV薬服薬状況別】

| | 陽性者 | | | | | | | | | | 合計 n=9,857 | P値 | |
|-----------------------------------|----------------|-------|-----------------|-------|-----------------------------|--------|------------------|-------|------------|--------|---------------|-------|-------|
| | 陰性者 n=9,431 | | 服薬している n=308 | | 以前は服薬していたけれど、今はしていない n=6 | | 服薬していない n=109 | | 無回答 n=3 | | | | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | | | |
| 男性と性交経験 (過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| ある | 8,396 | 89.0% | 287 | 93.2% | 6 | 100.0% | 106 | 97.2% | 3 | 100.0% | 8,798 | 89.3% | 0.008 |
| ない | 1,035 | 11.0% | 21 | 6.8% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 0 | 0.0% | 1,059 | 10.7% | |
| 相互マスターベーション (過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 2,397 | 25.4% | 103 | 33.4% | 2 | 33.3% | 35 | 32.1% | 1 | 33.3% | 2,538 | 25.7% | 0.031 |
| あり | 5,996 | 63.6% | 184 | 59.7% | 4 | 66.7% | 71 | 65.1% | 2 | 66.7% | 6,257 | 63.5% | |
| 男性と性交経験なし (過去6M) | 1,035 | 11.0% | 21 | 6.8% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 0 | 0.0% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 3 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 3 | 0.0% | |
| フェラチオ (過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 591 | 6.3% | 19 | 6.2% | 1 | 16.7% | 7 | 6.4% | 0 | 0.0% | 618 | 6.3% | 0.226 |
| あり | 7,802 | 82.7% | 268 | 87.0% | 5 | 83.3% | 99 | 90.8% | 3 | 100.0% | 8,177 | 83.0% | |
| 男性と性交経験なし (過去6M) | 1,035 | 11.0% | 21 | 6.8% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 0 | 0.0% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 3 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 3 | 0.0% | |
| アナルセックス (過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 1,546 | 16.4% | 24 | 7.8% | 1 | 16.7% | 12 | 11.0% | 0 | 0.0% | 1,583 | 16.1% | 0.000 |
| あり | 6,847 | 72.6% | 263 | 85.4% | 5 | 83.3% | 94 | 86.2% | 3 | 100.0% | 7,212 | 73.2% | |
| 非該当 | 1,035 | 11.0% | 21 | 6.8% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 0 | 0.0% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 3 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 3 | 0.0% | |
| 口内射精 (過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 4,922 | 52.2% | 172 | 55.8% | 1 | 16.7% | 60 | 55.0% | 0 | 0.0% | 5,155 | 52.3% | 0.020 |
| あり | 3,471 | 36.8% | 115 | 37.3% | 5 | 83.3% | 46 | 42.2% | 3 | 100.0% | 3,640 | 36.9% | |
| 男性と性交経験なし (過去6M) | 1,035 | 11.0% | 21 | 6.8% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 0 | 0.0% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 3 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 3 | 0.0% | |
| 顔射 (過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 6,745 | 71.5% | 202 | 65.6% | 4 | 66.7% | 86 | 78.9% | 2 | 66.7% | 7,039 | 71.4% | 0.001 |
| あり | 1,648 | 17.5% | 85 | 27.6% | 2 | 33.3% | 20 | 18.3% | 1 | 33.3% | 1,756 | 17.8% | |
| 男性と性交経験なし (過去6M) | 1,035 | 11.0% | 21 | 6.8% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 0 | 0.0% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 3 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 3 | 0.0% | |
| 肛門内射精 (過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 5,660 | 60.0% | 154 | 50.0% | 2 | 33.3% | 56 | 51.4% | 0 | 0.0% | 5,872 | 59.6% | 0.000 |
| あり | 2,733 | 29.0% | 133 | 43.2% | 4 | 66.7% | 50 | 45.9% | 3 | 100.0% | 2,923 | 29.7% | |
| 男性と性交経験なし (過去6M) | 1,035 | 11.0% | 21 | 6.8% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 0 | 0.0% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 3 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 3 | 0.0% | |
| その他 (過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 7,790 | 82.6% | 258 | 83.8% | 5 | 83.3% | 94 | 86.2% | 3 | 100.0% | 8,150 | 82.7% | 0.044 |
| あり | 603 | 6.4% | 29 | 9.4% | 1 | 16.7% | 12 | 11.0% | 0 | 0.0% | 645 | 6.5% | |
| 男性と性交経験なし (過去6M) | 1,035 | 11.0% | 21 | 6.8% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 0 | 0.0% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 3 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 3 | 0.0% | |
| 性交相手1. 彼氏や恋人など特定の相手 (過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 5,133 | 54.4% | 204 | 66.2% | 3 | 50.0% | 61 | 56.0% | 1 | 33.3% | 5,402 | 54.8% | 0.004 |
| あり | 3,241 | 34.4% | 83 | 26.9% | 3 | 50.0% | 45 | 41.3% | 2 | 66.7% | 3,374 | 34.2% | |
| 男性と性交経験なし (過去6M) | 1,035 | 11.0% | 21 | 6.8% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 0 | 0.0% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 22 | 0.2% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 22 | 0.2% | |
| 性交相手2. 友達やセフレ (過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 3,793 | 40.2% | 124 | 40.3% | 3 | 50.0% | 44 | 40.4% | 1 | 33.3% | 3,965 | 40.2% | 0.177 |
| あり | 4,581 | 48.6% | 163 | 52.9% | 3 | 50.0% | 62 | 56.9% | 2 | 66.7% | 4,811 | 48.8% | |
| 男性と性交経験なし (過去6M) | 1,035 | 11.0% | 21 | 6.8% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 0 | 0.0% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 22 | 0.2% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 22 | 0.2% | |
| 性交相手3. その場限りの相手 (過去6M) | | | | | | | | | | | | | |
| なし | 3,363 | 35.7% | 61 | 19.8% | 1 | 16.7% | 31 | 28.4% | 3 | 100.0% | 3,459 | 35.1% | 0.000 |
| あり | 5,011 | 53.1% | 226 | 73.4% | 5 | 83.3% | 75 | 68.8% | 0 | 0.0% | 5,317 | 53.9% | |
| 男性と性交経験なし (過去6M) | 1,035 | 11.0% | 21 | 6.8% | 0 | 0.0% | 3 | 2.8% | 0 | 0.0% | 1,059 | 10.7% | |
| 無回答 | 22 | 0.2% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 22 | 0.2% | |

表10. 性行動【抗HIV薬服薬状況別】

| | 陽性者 | | | | | | | | | | 合計 | P値 | |
|---|-------------|-------|-------------------|-------|----------------------|-------|-----------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------|
| | 陰性者 | | 服薬している | | 以前は服薬していたけれど、今はしていない | | 服薬していない | | 無回答 | | | | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | | | |
| | n=9,431 | | n=308 | | n=6 | | n=109 | | n=3 | | n=9,857 | | |
| | (陰性者の53.7%) | | (服薬している陽性者の61.7%) | | (服薬中断の陽性者の66.7%) | | (未服薬の陽性者の65.1%) | | (無回答の100%) | | (合計の54.1%) | | |
| コンドーム使用状況(タチ、過去6M) * 過去6ヶ月間にアナルセックス(タチ)をした者のみ | n=5,060 | | n=190 | | n=4 | | n=71 | | n=3 | | n=5,328 | | |
| 必ず使用 | 1,873 | 37.0% | 65 | 34.2% | 0 | 0.0% | 19 | 26.8% | 1 | 33.3% | 1,958 | 36.7% | 0.549 |
| 使用多かった | 668 | 13.2% | 27 | 14.2% | 0 | 0.0% | 8 | 11.3% | 0 | 0.0% | 703 | 13.2% | |
| 五分五分 | 697 | 13.8% | 24 | 12.6% | 2 | 50.0% | 15 | 21.1% | 1 | 33.3% | 739 | 13.9% | |
| 不使用多かった | 483 | 9.5% | 19 | 10.0% | 1 | 25.0% | 11 | 15.5% | 0 | 0.0% | 514 | 9.6% | |
| 不使用 | 936 | 18.5% | 41 | 21.6% | 1 | 25.0% | 13 | 18.3% | 1 | 33.3% | 992 | 18.6% | |
| 無回答 | 403 | 8.0% | 14 | 7.4% | 0 | 0.0% | 5 | 7.0% | 0 | 0.0% | 422 | 7.9% | |
| コンドーム使用状況(ウケ、過去6M) * 過去6ヶ月間にアナルセックス(ウケ)をした者のみ | n=5,430 | | n=240 | | n=5 | | n=84 | | n=3 | | n=5,762 | | |
| | (陰性者の57.6%) | | (服薬している陽性者の77.9%) | | (服薬中断の陽性者の83.3%) | | (未服薬の陽性者の77.1%) | | (無回答の100%) | | (合計の58.5%) | | |
| 必ず使用 | 1,874 | 34.5% | 67 | 27.9% | 0 | 0.0% | 18 | 21.4% | 0 | 0.0% | 1,959 | 34.0% | 0.000 |
| 使用多かった | 766 | 14.1% | 46 | 19.2% | 0 | 0.0% | 8 | 9.5% | 0 | 0.0% | 820 | 14.2% | |
| 五分五分 | 765 | 14.1% | 47 | 19.6% | 2 | 40.0% | 16 | 19.0% | 0 | 0.0% | 830 | 14.4% | |
| 不使用多かった | 575 | 10.6% | 39 | 16.3% | 1 | 20.0% | 25 | 29.8% | 1 | 33.3% | 641 | 11.1% | |
| 不使用 | 1,072 | 19.7% | 34 | 14.2% | 2 | 40.0% | 14 | 16.7% | 1 | 33.3% | 1,123 | 19.5% | |
| 無回答 | 378 | 7.0% | 7 | 2.9% | 0 | 0.0% | 3 | 3.6% | 1 | 33.3% | 389 | 6.8% | |
| コンドーム使用状況(タチウケ混合、過去6M) * 過去6ヶ月間にアナルセックスをした者のみ | n=6,954 | | n=268 | | n=5 | | n=95 | | n=3 | | n=7,325 | | |
| | (陰性者の73.7%) | | (服薬している陽性者の87.0%) | | (服薬中断の陽性者の83.3%) | | (未服薬の陽性者の87.2%) | | (無回答の100%) | | (合計の74.3%) | | |
| 必ず使用 | 2,151 | 30.9% | 68 | 25.4% | 0 | 0.0% | 18 | 18.9% | 0 | 0.0% | 2,237 | 30.5% | 0.000 |
| 使用多かった | 972 | 14.0% | 44 | 16.4% | 0 | 0.0% | 8 | 8.4% | 0 | 0.0% | 1,024 | 14.0% | |
| 五分五分 | 947 | 13.6% | 51 | 19.0% | 2 | 40.0% | 18 | 18.9% | 0 | 0.0% | 1,018 | 13.9% | |
| 不使用多かった | 741 | 10.7% | 37 | 13.8% | 1 | 20.0% | 26 | 27.4% | 1 | 33.3% | 806 | 11.0% | |
| 不使用 | 1,484 | 21.3% | 51 | 19.0% | 2 | 40.0% | 19 | 20.0% | 1 | 33.3% | 1,557 | 21.3% | |
| 無回答 | 659 | 9.5% | 17 | 6.3% | 0 | 0.0% | 6 | 6.3% | 1 | 33.3% | 683 | 9.3% | |

表11. メンタルヘルス関連【抗HIV薬服薬状況別】

| | 陽性者 | | | | | | | | | | 合計 | P値 | |
|------------|-------------|-------|-------------------|-------|----------------------|-------|-----------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------|
| | 陰性者 | | 服薬している | | 以前は服薬していたけれど、今はしていない | | 服薬していない | | 無回答 | | | | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | | | |
| | n=9,431 | | n=308 | | n=6 | | n=109 | | n=3 | | n=9,857 | | |
| | (陰性者の53.7%) | | (服薬している陽性者の61.7%) | | (服薬中断の陽性者の66.7%) | | (未服薬の陽性者の65.1%) | | (無回答の100%) | | (合計の54.1%) | | |
| メンタルヘルス受診歴 | n=9,431 | | n=308 | | n=6 | | n=109 | | n=3 | | n=9,857 | | |
| カウンセリング | 253 | 2.7% | 36 | 11.7% | 2 | 33.3% | 8 | 7.3% | 0 | 0.0% | 299 | 3.0% | 0.000 |
| 心療内科 | 554 | 5.9% | 20 | 6.5% | 2 | 33.3% | 3 | 2.8% | 0 | 0.0% | 579 | 5.9% | 0.000 |
| 精神科 | 394 | 4.2% | 41 | 13.3% | 0 | 0.0% | 2 | 1.8% | 0 | 0.0% | 437 | 4.4% | 0.000 |
| いずれもない | 8,297 | 88.0% | 231 | 75.0% | 3 | 50.0% | 98 | 89.9% | 2 | 66.7% | 8,631 | 87.6% | 0.000 |
| メンタルヘルス服薬歴 | n=9,431 | | n=308 | | n=6 | | n=109 | | n=3 | | n=9,857 | | |
| 抗うつ薬 | 469 | 5.0% | 26 | 8.4% | 2 | 33.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 497 | 5.0% | 0.000 |
| 抗不安薬 | 405 | 4.3% | 31 | 10.1% | 1 | 16.7% | 1 | 0.9% | 0 | 0.0% | 438 | 4.4% | 0.000 |
| 睡眠薬 | 522 | 5.5% | 41 | 13.3% | 3 | 50.0% | 4 | 3.7% | 0 | 0.0% | 570 | 5.8% | 0.000 |
| その他 | 147 | 1.6% | 10 | 3.2% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 157 | 1.6% | 0.000 |
| いずれもない | 195 | 2.1% | 17 | 5.5% | 0 | 0.0% | 6 | 5.5% | 0 | 0.0% | 218 | 2.2% | 0.000 |

表12. HIV陽性者とそれ以外の者の身長10cm毎

| | HIV陰性 n=9,431 | | HIV陽性 n=426 | | 合計 n=9,857 | | P値 |
|--------|------------------|-------|----------------|-------|---------------|-------|------|
| | n | % | n | % | n | % | |
| 140cm代 | 10 | .1% | 0 | 0.0% | 10 | .1% | .895 |
| 150cm代 | 178 | 1.9% | 6 | 1.4% | 184 | 1.9% | |
| 160cm代 | 3,234 | 34.3% | 153 | 35.9% | 3,387 | 34.4% | |
| 170cm代 | 5,078 | 53.8% | 228 | 53.5% | 5,306 | 53.8% | |
| 180cm代 | 715 | 7.6% | 32 | 7.5% | 747 | 7.6% | |
| 190cm代 | 18 | .2% | 1 | .2% | 19 | .2% | |
| 無回答 | 198 | 2.1% | 6 | 1.4% | 204 | 2.1% | |

表13. HIV陽性者とそれ以外の者の体重10kg毎

| | HIV陰性 n=9,431 | | HIV陽性 n=426 | | 合計 n=9,857 | | P値 |
|--------|------------------|-------|----------------|-------|---------------|-------|------|
| | n | % | n | % | n | % | |
| 39kg以下 | 3 | .0% | 0 | 0.0% | 3 | .0% | .317 |
| 40kg代 | 284 | 3.0% | 7 | 1.6% | 291 | 3.0% | |
| 50kg代 | 2,266 | 24.0% | 79 | 18.5% | 2,345 | 23.8% | |
| 60kg代 | 3,137 | 33.3% | 162 | 38.0% | 3,299 | 33.5% | |
| 70kg代 | 1,855 | 19.7% | 100 | 23.5% | 1,955 | 19.8% | |
| 80kg代 | 892 | 9.5% | 36 | 8.5% | 928 | 9.4% | |
| 90kg代 | 467 | 5.0% | 19 | 4.5% | 486 | 4.9% | |
| 100kg代 | 143 | 1.5% | 8 | 1.9% | 151 | 1.5% | |
| 110kg代 | 85 | .9% | 2 | .5% | 87 | .9% | |
| 120kg代 | 53 | .6% | 2 | .5% | 55 | .6% | |
| 130kg代 | 14 | .1% | 0 | 0.0% | 14 | .1% | |
| 140kg代 | 8 | .1% | 0 | 0.0% | 8 | .1% | |
| 150kg代 | 5 | .1% | 0 | 0.0% | 5 | .1% | |
| 160kg代 | 2 | .0% | 0 | 0.0% | 2 | .0% | |
| 170kg代 | 0 | .0% | 0 | 0.0% | 0 | .0% | |
| 180kg代 | 1 | .0% | 0 | 0.0% | 1 | .0% | |
| 無回答 | 216 | 2.3% | 11 | 2.6% | 227 | 2.3% | |

表14. 最近受診時のCD4レベル【抗HIV薬服薬状況別】

| | 陰性者 | | 陽性者 | | | | | | | | 合計 | P値 | |
|--------------|---------|--------|--------|-------|----------------------|-------|---------|-------|-----|-------|---------|-------|-------|
| | | | 服薬している | | 以前は服薬していたけれど、今はしていない | | 服薬していない | | 無回答 | | | | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | n | (%) | | | |
| | n=9,431 | | n=308 | | n=6 | | n=109 | | n=3 | | n=9,857 | | |
| 最近受診時のCD4レベル | | | | | | | | | | | | | |
| 200未満 | 0 | 0.0% | 22 | 7.1% | 2 | 33.3% | 2 | 1.8% | 0 | 0.0% | 26 | 0.3% | 0.000 |
| 500未満 | 0 | 0.0% | 113 | 36.7% | 2 | 33.3% | 41 | 37.6% | 0 | 0.0% | 156 | 1.6% | |
| 500以上 | 0 | 0.0% | 121 | 39.3% | 1 | 16.7% | 29 | 26.6% | 0 | 0.0% | 151 | 1.5% | |
| 覚えていない・知らない | 9,431 | 100.0% | 50 | 16.2% | 1 | 16.7% | 35 | 32.1% | 2 | 66.7% | 9,519 | 96.6% | |
| 無回答 | 0 | 0.0% | 2 | 0.6% | 0 | 0.0% | 2 | 1.8% | 1 | 33.3% | 5 | 0.1% | |

表15. HIV陽性者とそれ以外の者のスポーツクラブ利用率

| | HIV陽性者とそれ以外 | | | | 合計 | カイ2乗 検定 |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-------|---------|------------|
| | それ以外 n=5,277 | | HIV陽性 n=248 | | | |
| スポーツクラブの会員か | | | | | n=5,525 | |
| 会員である | 1,286 | 24.4% | 105 | 42.3% | 1,391 | 25.2% |
| 会員ではない | 3,967 | 75.2% | 142 | 57.3% | 4,109 | 74.4% |
| 無回答 | 24 | 0.5% | 1 | 0.4% | 25 | 0.5% |

表16. HIV陽性者とそれ以外の者のスポーツクラブ利用頻度__スポーツクラブ利用者のみ

| | それ以外 | | HIV陽性 | | 合計 | | |
|------------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
| | n=1,286 | | n=105 | | n=1,391 | | |
| スポーツクラブの頻度 | | | | | | | |
| 毎日 | 119 | 9.3% | 23 | 21.9% | 142 | 10.2% | 0.000 |
| 週3くらい | 386 | 30.0% | 34 | 32.4% | 420 | 30.2% | |
| 週2くらい | 299 | 23.3% | 21 | 20.0% | 320 | 23.0% | |
| 週1くらい | 180 | 14.0% | 4 | 3.8% | 184 | 13.2% | |
| 月に数回 | 290 | 22.6% | 23 | 21.9% | 313 | 22.5% | |
| 無回答 | 12 | 0.9% | 0 | 0.0% | 12 | 0.9% | |

