

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 7,253 名のうち 2,628 名 (36.2%) が閲覧後には「知っている」に変化していた。McNemar 検定の結果 $p < 0.001$ で有意差がみられ、閲覧後「知っている」と答えた者が有意に多いことが示された。

- 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」という問いに対して、閲覧前に「知っている」と回答した 1,980 名のうち、1,767 名 (89.2%) 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 7,085 名のうち 2,340 名 (33.0%) が閲覧後には「知っている」に変化していた。McNemar 検定の結果 $p < 0.001$ で有意差がみられ、閲覧後「知っている」と答えた者が有意に多いことが示された。

・HIV 検査編 (1 問) 結果を表 21～表 24 に示す。

- 1) 「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「受ける意思あり」と回答した 7,315 名のうち、7,090 名 (96.9%) は閲覧後も「受ける意思あり」のままであった。一方、「受ける意思なし」と回答した対象者 558 名のうち 222 名 (39.8%) が閲覧後には「受ける意思あり」に変化していた。McNemar 検定の結果 $p = 0.052$ で有意差がみられず、コンテンツ閲覧前後で回答に有意な変化はみられなかった。しかし回答項目をそのまま使用し「今後 1 ヶ月以内に受けようと考えている」「今後 6 ヶ月以内に受けようと考えている」「今後 6 ヶ月以内に受けることはないが、いつかは受けようと思う」「今後 6 ヶ月以内に受けることはないし、それ以降も受けるつもりはない」の回答がコンテンツ閲覧前後で変化したか比較するための符号付き順位検定の結果、 $p < 0.001$ で有意差がみられ、閲覧後により短い期間内に HIV 検査の受検を行うと答えた者が有意に多いことが示された。符号付き順位検定の結果を表 24 に示す。

4. 事後アンケートの回答種類数による変化

事後アンケートの回答種類数によって、事前・事後アンケートの回答が異なるか検討するため、事前アンケート回答者 18,880 名について、事前アンケートのみの回答者および事後アンケート 1 種類、2 種類、3 種類の回答者に分類した。分類

結果、事前アンケート回答者 18,880 名のうち、事前アンケートのみの回答者は 24.95% (4,711 名)、事後アンケートに 1 つ回答した者は 21.40% (4,040 名)、事後アンケートに 2 つ回答した者は 6.48% (1,224 名)、事後アンケートに 3 つ回答した者は 47.17% (8,905 名) であった。また、事後アンケートに 1 つ回答した者 (4,040 名) のうち、コンドーム編に回答した者が 72.3% (2,920 名)、危険ドラッグ編に回答した者が 18.7% (756 名)、HIV 検査編に回答した者が 9.0% (364 名) であり、事後アンケートに 2 つ回答した者 (1,224 名) のうち、コンドーム編に回答した者が 89.4% (1,094 名)、危険ドラッグ編に回答した者が 73.0% (894 名)、HIV 検査編に回答した者が 37.6% (460 名) であった。

アンケートの回答種類数によって対象者をグループ分けし、事前アンケート内容および事後アンケート内容についてクロス集計および Pearson の χ^2 乗検定を行った。事前アンケートの結果を表 25、事後アンケートの結果を表 26 に示す。

事前アンケート

年齢階級別では、20 代では事後アンケートに 3 つ回答した者が多く (45.4%)、30 代で事前アンケートのみの回答者の割合が比較的高かった (30.5%)。40 代と 50 歳以上では回答傾向が似ており、ともに事後アンケートに 1 つ回答した者が多く (40 代 19.5%、50 代 5.3%)、事後アンケートに 3 つ回答した者は少なかった (40 代 16.7%、50 代 2.9%)。性的指向では事後アンケートに 1 つもしくは 2 つ回答した者が多かったのは両性愛者 (19.8%、19.9%) と判らない (2.1%、2.1%) で、少なかったのは男性同性愛者 (76.1%、75.7%) である。一方で事後アンケートに 3 つ回答した者は男性同性愛者で多く (79.2%)、両性愛者で少なかった (17.5%)。

・コンドーム編 (4 問)

- 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」という設問に対して、「そう思う」と答えた者は事後アンケートに 3 つ回答した者で多く (57.3%)、事後アンケートに 1 つ回答した者が少なかった (54.5%)。一方で「そう思わない」と答えた者は事後アンケートに 1 つ回答した者が多く (31.6%)、「無回答」では事後アンケートに 2 つ回答した者が

多かった (0.4%)。

- 2) 「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」という設問に対して、その他のグループと比較して異なる回答割合が見られたのは事後アンケートに2つ回答した者である。事後アンケートに2つ回答した者はその他のグループと比較して、「思いつく」と回答した者が少なく (62.1%)、「思いつかない」 (30.5%) および「コンドームが必要になるようなことはしない」 (7.2%) と回答した者が多かった。
- 3) 「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」という設問に対して、 χ^2 乗検定では有意差は見られなかったが、「そう思う」との回答率が比較的高かったのは事前アンケートのみの回答者 (50.3%) および事後アンケートに3つ回答した者 (50.2%) であり、事後アンケートに1つ回答した者 (48.3%) と事後アンケートに2つ回答した者 (47.3%) は少なかった。逆に「そう思わない」では事後アンケートに1つ回答した者 (19.5%) と事後アンケートに2つ回答した者 (20.5%) の回答割合が比較的高い。
- 4) 「HIV 予防を心がけようと思う」という設問に対して、 χ^2 乗検定では有意差は見られず、回答割合に大きな差はみられない。傾向としては、事後アンケートに3つ回答した者は「そう思う」でやや多く (92.6%)、「わからない」でやや少ない (5.1%)。逆に事後アンケートに2つ回答した者は「わからない」がやや多い (6.1%)。

・危険ドラッグ編 (4問)

- 1) 危険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、「よく知っている」において、事後アンケートに1つ回答した者が多く (18.3%)、事後アンケートに3つ回答した者が少ない (16.5%)。また、事後アンケートに3つ回答した者は「ほとんど知らない」においても回答が少なかった (18.5%)。一方で、「どちらかと言えば知っている」では事後アンケートに3つ回答した者の回答割合が高い (36.5%)。また、「よく知っている」と「どちらかと言えば知っている」の割合を足して「知っている」とした場合と「どちらかと言えば知らない」と「ほとんど知らない」の割合を足して「知らない」とした場合に、事後アンケート

に2つ回答した者が「知っている」割合が低く (50.5%)、「知らない」割合が高い (48.9%) 傾向にあり、「知っている」割合が最も高かったのは事後アンケートに3つ回答した者 (53.0%) であった。

- 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」という問いに対して、「とても自信がある」と「どちらかと言えば自信がない」は対照的な傾向がみられる。「とても自信がある」では事前アンケートのみの回答者 (7.2%) および事後アンケートに1つ回答した者 (7.2%) が多く事後アンケートに3つ回答した者が少ない (5.2%) が、一方で「どちらかと言えば自信がない」では事後アンケートに3つ回答した者が多く (48.1%)、事前アンケートのみの回答者 (45.3%) および事後アンケートに1つ回答した者 (45.1%) は少なかった。また、「危険ドラッグについてどのくらい知っていますか」と同様に回答をまとめると、「自信がある」と回答した者が多いのは事前アンケートのみの回答者 (29.0%) と事後アンケートに1つ回答した者 (29.2%) であり、「自信がない」と回答した者が多いのは事後アンケートに3つ回答した者 (72.4%) である。
- 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、「無回答」の回答について事後アンケートに2つ回答した者が多く (1.1%)、事後アンケートに3つ回答した者が少なかった (0.3%)。
- 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」という問いに対して、事後アンケートに3つ回答した者は他のグループと比較して「知っている」と回答した者が多かった (21.6%) 他、「無回答」の回答について事後アンケートに2つ回答した者が多く (1.0%)、事後アンケートに3つ回答した者が少なかった (0.3%)。

・HIV 検査編 (1問)

- 1) 「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、「今後1ヶ月以内に受けようと考えている」という回答は事前アンケートのみの回答者で多く (13.9%) 事後アンケートに3つ回答した者で少なかった (12.1%)。

これと逆に「今後6ヶ月以内に受けることはないが、いつかは受けようと思う」では事前アンケートのみの回答者が少なかった(39.2%)。

「今後6ヶ月以内に受けることはないし、それ以降も受けるつもりはない」では事後アンケートに1つ回答した者で多く(9.9%)、事後アンケートに3つ回答した者は少なかった(7.1%)。

事後アンケート

事後アンケートにおいては事前アンケートのみの回答者は集計対象とならず、また、コンテンツによって回答者数が異なる。すべての項目で $p < 0.001$ で有意差がみとめられており、すべての質問項目において、回答項目「無回答」は事後アンケートに2つ回答した者(30%程度) > 事後アンケートに1つ回答した者(20%程度) > 事後アンケートに3つ回答した者(10%程度)の順で回答割合が推移している。各設問の「無回答」以外の特徴を以下に述べる。

・コンドーム編(4問)

- 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」という設問に対して、「そう思う」の回答について事後アンケートに1つ回答した者(53.3%)と事後アンケートに2つ回答した者(50.8%)で少なく、事後アンケートに3つ回答した者で多かった(62.7%)。「そう思わない」では事後アンケートに2つ回答した者(15.5%)で少なかった。「わからない」ではほぼ横ばいであった。
- 2) 「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」という設問に対して、「思いつく」と回答した者は事後アンケートに1つ回答した者(62.2%)と事後アンケートに2つ回答した者(52.1%)で少なく、事後アンケートに3つ回答した者で多かった(71.5%)。
- 3) 「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」という設問に対して、「そう思う」と回答した者が多かったのは事後アンケートに3つ回答した者(55.8%)で、事後アンケートに1つ回答した者(47.8%)と事後アンケートに2つ回答した者(43.5%)では少なかった。「そう思わない」では事後アンケートに2つ回答した者の回答割合が低く(11.8%)、「わからない」では事後アンケート

に2つ回答した者(15.7%)が少なく、事後アンケートに3つ回答した者が多かった(20.8%)。

- 4) 「HIV予防を心がけようと思う」という設問に対して、「そう思う」の回答では事後アンケートに1つ回答した者(77.7%)と事後アンケートに2つ回答した者(66.4%)で比較的少なく、事後アンケートに3つ回答した者で多かった(86.7%)一方、「そう思わない」ではグループにかかわらずほぼ同じ割合で回答されていた。

・危険ドラッグ編(4問)

- 1) 「危険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、「どちらかと言えば知っている」および「どちらかと言えば知らない」は同様の傾向を示しており、事後アンケートに1つ回答した者(29.9%, 16.1%)と事後アンケートに2つ回答した者(22.0%, 16.2%)で少なく、事後アンケートに3つ回答した者で多かった(38.0%, 22.5%)。また、「よく知っている」において、事後アンケートに2つ回答した者の回答率が低かった(12.2%)。また、「よく知っている」と「どちらかと言えば知っている」の割合を足して「知っている」とした場合と「どちらかと言えば知らない」と「ほとんど知らない」の割合を足して「知らない」とした場合に、事後アンケートに2つ回答した者が「知っている」割合が低く(34.2%)、「知っている」割合が最も高かったのは事後アンケートに3つ回答した者(54.5%)であった。
- 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」という問いにおいても、「危険ドラッグについてどのくらい知っていますか」と同様の傾向が見られた。「どちらかと言えば自信がある」および「どちらかと言えば自信がない」において、事後アンケートに1つ回答した者(22.9%, 29.9%)と事後アンケートに2つ回答した者(16.8%, 26.5%)で少なく、事後アンケートに3つ回答した者で多かった(28.3%, 38.5%)。加えて、「とても自信がある」において、事後アンケートに2つ回答した者の回答率が低かった(5.9%)。また、「危険ドラッグについてどのくらい知っていますか」

と同様に回答をまとめると、「自信がある」と回答した者が多いのは事後アンケートに 3 つ回答した者 (37.4%) であり、「自信がない」と回答した者が多いのも事後アンケートに 3 つ回答した者 (52.2%) である。

- 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、「知っている」では事後アンケートに 1 つ回答した者 (28.3%) と事後アンケートに 2 つ回答した者 (23.0%) で少なく、事後アンケートに 3 つ回答した者で多かった (42.8%)。また、「知らない」という回答においては事後アンケートに 2 つ回答した者の回答率が低かった (37.8%)。
- 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」という問いに対して、「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」と同様の傾向がみられ、「知っている」においては事後アンケートに 1 つ回答した者 (28.6%) と事後アンケートに 2 つ回答した者 (22.3%) で少なく、事後アンケートに 3 つ回答した者で多かった (41.5%)。また、「知らない」という回答においては事後アンケートに 2 つ回答した者の回答率が低かった (38.5%)。

・ HIV 検査編 (1 問)

- 1) 「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、「今後 6 ヶ月以内に受けようと考えている」と「今後 6 ヶ月以内に受けることはないが、いつかは受けようと思う」が同様の傾向であり、事後アンケートに 1 つ回答した者 (23.4%, 23.1%) と事後アンケートに 2 つ回答した者 (22.8%, 18.9%) で少なく、事後アンケートに 3 つ回答した者で多かった (31.2%, 30.2%)。その他の回答ではほぼ横ばいとなっている。

D. 考察

1. 研究参加者のリクルートについて

本介入の対象である MSM は、エイズ対策における個別施策層であるが、**hard to reach population** (接近困難層) としての側面も持つ。しかし、本介入では約 3 ヶ月という短期間で約 2 万人の MSM に研究結果に基づく情報を伝えるこ

とができた。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が、対象者の居住地は全国すべての都道府県に分布していた。つまりゲイタウンが存在しないとされる地域においても、インターネットを使用すれば MSM に介入できる事を示した結果であるといえる。

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介入プログラムを実施した結果、事前アンケートの回答者数が 1.8 万人を超えている。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、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 割を越えている。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。

また、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来訪数に影響しているかもしれない。加えて、各コンテンツの閲覧後に、広告で起用した漫画家が作成した、SNS アプリで利用できる数種類の画像をダウンロードできるようにしたことや、3 つの啓発コンテンツごとに啓発コンテンツの最後にキーワードを設定し、キーワードを 3 つとも回答した参加者を対象に、抽選で謝品を提供する仕組みがあったことで、1 つのコンテンツだけでなく、複数のコンテンツを閲覧し、アンケートに回答する動機付けを高める効果があったかもしれない。これらの結果は 2013 年に実施した同様の介入研究¹⁾と同じ結果が得られている。

2. 啓発コンテンツ閲覧による介入効果

事前アンケートと事後アンケートの結果を集計すると、「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」と

いう設問に対して、コンテンツ閲覧前に「思いつかない」と回答した者の40%以上が閲覧後には「思いつく」という回答に変化していた。また、「HIV 予防を心がけようと思わない」という否定的な考えの対象者は全体のごく一部であり、こうした考えを持った対象者であっても、約半数がコンテンツ閲覧後には「HIV 予防を心がけようと思う」、という回答に変化していたことから、本介入により 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と考えられる。また、危険ドラッグについても、危険ドラッグに関する知識や困っている人への接し方への自信、薬物問題の相談窓口や自助グループに関する知識などが大幅に改善されたことが確認できる。さらに、以上の実数的な変化は有意差が見出されており、啓発コンテンツの閲覧によってほとんどの項目で望ましい変化が得られたと考えられる。

検定の結果望ましい変化が得られなかった設問としては、「HIV 予防を心がけようと思う」という設問において McNemar 検定の結果 $p < 0.001$ で有意差がみられ、閲覧後「そう思わない」と答えた者が有意に多いことが示されたことについては、事前アンケートにおいて「そう思う」と回答した者が全体の99.96%を占めており、「そう思わない」2名、「わからない」3名にとどまっていることが要因として考えられる。コンテンツ閲覧前に「そう思わない」と回答した群が余りに少なく、閲覧後に回答が変化可能な母数にあまりに差があったことで、母数の大きい「そう思う」からの変化の方が多くと検定されたと考えられる。今回の結果のみから啓発コンテンツの閲覧によって HIV 予防に対して消極的となったと考えるのは難しいだろう。

また、その他望ましい結果が得られなかった設問として「今後、HIV 検査を受けようと考えていますか」という問いにおいて、「今後1ヶ月以内に受けようと考えている」「今後6ヶ月以内に受けようと考えている」「今後6ヶ月以内に受けることはないが、いつかは受けようと思う」を「受ける意思あり」、「今後6ヶ月以内に受けることはないし、それ以降も受けるつもりはない」を「受ける意思なし」として回答をまとめた際には有意差が得られなかった。これは前述の「HIV 予防を心がけようと思う」という設問と同じく、啓発コンテンツ閲覧前後の両方で「受ける意思あり」と回答した者が90%を超えており、閲覧後に回答が

変化可能な母数にあまりに差があったことが有意差の得られなかった要因であると考えられる。そこで回答項目をそのまま使用した符号付き順位検定を行った結果、 $p < 0.001$ で有意差がみられ、啓発コンテンツ閲覧の後では、より短い期間内に HIV 検査の受検を行うと答えた者が有意に多いことが示された。これは、90%以上を占めていたグループが細分化されたことで細かなニュアンス、ここではどの程度短い期間で検査を受検する意志があるかという期間を含んだ検討を行った事で有意差を明らかにすることが出来たことを示しており、本研究で使用したコンテンツには HIV 検査の受検スパンを短くしようと意識づける効果があったと考えられる。

3. 事後アンケートの回答種類数による変化

事後アンケートの回答種類数によって、事前・事後アンケートの回答が異なるか検討するため、事前アンケート回答者18,880名をアンケートの回答種類数によって分類した。その結果、事前アンケート回答者の約半数がすべての啓発コンテンツを閲覧したうえで事後アンケートにもすべて回答しており、最も人数分布が少なかったのは事後アンケートに2つ回答したグループで、事前アンケート回答者に対して6.5%程度であった。事後アンケートに3つすべて回答した者が多く、最も少ない群が2つ回答した群であったことについては、謝品が影響していると思われる。筆者らの REACH Online シリーズの介入研究では謝品の提供をしているが、抽選対象となる条件が事後アンケートにすべて回答することであったため、事後アンケートについて2つ以下ではなくすべて回答する動機付けを高めたと考えられる。

コンテンツ別でみると、事後アンケートに1つ回答した者のうち Condom 編のみ回答した者が7割以上を占めており、危険ドラッグ編に回答した者は2割未満、HIV 検査編に回答した者は1割未満となっている。Condom 編は啓発コンテンツを提示した際に最も上に表示されるコンテンツであり(図5)、その他のコンテンツよりも選択されやすいと考えられる。事後アンケートの回答種類数に関わらず均一な回答状況を確認する場合には、期間中に啓発コンテンツのリンク表示順を入れ替えるなどの操作が求められるが、情報提供の側面から啓発コンテンツを何度でも閲覧可能としているため、再訪問した回答者の混乱を

避ける工夫が必要となるだろう。また、各啓発コンテンツへのリンクバナー表示個所以外の要因として、HIV 検査編のコンテンツ閲覧に関する動機付けの個人差が考えられる。HIV 検査編は、事後アンケートに1つ回答した者で1割未満の回答率、事後アンケートに1つ回答した者でその他の啓発コンテンツと比較して半分以下の回答率であり、事前アンケートおよび3つの事後アンケートすべてのアンケートに回答していない対象者において、HIV 検査編はその他のコンテンツと比較して明らかに回答率が低く、表示個所以外の要因が予想される。例えば、HIV 陽性であることが確認済みである場合や、HIV 検査を受ける意思がない場合には、その他のコンテンツと比較して閲覧者にとっての重要度が低く、コンテンツ閲覧の動機付けが低くなると考えられる。

事前アンケート

居住エリア、年齢クラス、性的指向などの回答者属性に関する設問の回答傾向をまとめると、事前アンケートのみの回答者は30代が多く、事後アンケートに1つ回答した者は40歳以上の者や両性愛の者に多かった。事後アンケートに2つ回答した者の割合が高いのは関東に居住している者で、事後アンケートに3つ回答した者が多いのは20代や男性同性愛の者であった。アンケート回答種類数が多いほどコンテンツ閲覧やアンケート回答への動機付けが高かったと解釈する場合、20代や男性同性愛の対象者はその他の属性を持つ者よりもコンテンツ閲覧やアンケート回答への動機付けが高かったと考えられる。

本研究ではインターネットを用いて予防的介入を行っており、回答者の使用媒体は基本的にスマートフォンであることから、スマートフォンの操作を負担に感じにくいことが、アンケート回答への動機付けを維持させる要因になる可能性があると考えられる。総務省情報通信政策研究所によれば、スマートフォンが最も普及しているのは20代（利用率9割以上）であり、スマートフォンを利用したインターネット利用時間は10代、20代がその他の年代と比較して1.5倍以上であることが明らかになっている。²⁾ 普段から比較的長くスマートフォンを操作している20代の対象者は、啓発コンテンツの閲覧や事後アンケートの回答を行う際にその他の年代よりも負担が少なく、より多くのコンテンツ閲覧やアンケート回答をし

やすかったのではないかと考えられる。

また、ゲイ・バイセクシュアル男性のライフイベント平均年齢を調査した筆者ら（2004）³⁾は、ゲイ・バイセクシュアル男性が自分以外のゲイ男性と初めて出会う時期が平均的に19.0（SD=3.5）歳、男性と初めてセックスした時期が平均的に19.0（SD=3.7）歳、ゲイの恋人が初めて出来たのは平均的に21.1歳（SD=3.5）の時であったと報告している。rangeが大きく平均値およびSDのみで一般化することは難しいが、ゲイ・バイセクシュアル男性の10代後半から20代前半は自分以外のゲイ男性との出会い、恋愛、セックスに関する経験が集中しやすいと考えられる。20代前半のゲイ・バイセクシュアル男性にとって本介入の啓発コンテンツの内容は、今まさに迫り来るまたは直近に体験したライフイベントと強く関連しており、より多くの啓発コンテンツを閲覧し、知識を得ることを対象者自身が強く希求していたのかもしれない。

コンドーム編にあたる設問では、「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」という設問における「無回答」や、「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」という設問における「コンドームが必要になるようなことはしない」、また有意差はないが「HIV 予防を心がけようと思う」という設問に対する「わからない」の回答で事後アンケートに2つ回答した者の回答割合が高い。これらの回答は、回答者の意思をはっきりさせることを避けたり、設問項目に合致する状況におかれる可能性の低さを示したりしていると考えられ、事後アンケートに2つ回答した者にとって設問が答えにくかった可能性や、事後アンケートに2つ回答した者が今回の予防的介入において想定している対象からやや外れている可能性がある。また、「HIV 予防を心がけようと思う」という設問においては、アンケート回答数にかかわらずすべてのグループで90%以上の回答者が「そう思う」と答えており、アンケート回答数とは関係なく今回の調査対象において一致した見解が示されていると考えられる。

危険ドラッグ編にあたる設問では、コンドーム編と同じく事後アンケートに2つ回答した者が「無回答」の回答割合が高いほか、回答をまとめた際には危険ドラッグについて「知らない」と回答した割合が最も高かったのは事後アンケート

に2つ回答した者であり、「知っている」割合が最も高かったのは事後アンケートに3つ回答した者である。また、薬物問題で困っている人が周りにいた場合に、その人との接し方に「自信がある」と回答した者が多いのは事前アンケートのみの回答者と事後アンケートに1つ回答した者であり、「自信がない」と回答した者が多いのは事後アンケートに3つ回答した者(72.4%)である。これらの傾向から、事前アンケートの段階では、危険ドラッグの知識量と薬物問題で困っている人への接し方の自信はあまり関係がないか、むしろ危険ドラッグについて知っているほど自信がなく、回答した事後アンケートの数が多い方が接し方の自信がないことが分かる。つまり、薬物問題で困っている人への接し方に自信がないことが啓発コンテンツ閲覧の動機付けの1つになっている可能性があるといえる。また、「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、事後アンケートに3つ回答した者は他のグループと比較して「知っている」と回答した者が多かったことから、社会的なリソースを既に知っている者の方がより多くの事後アンケートに答えていることがわかる。

HIV検査編にあたる設問では、事後アンケートに3つ回答した者が「今後6ヶ月以内に受けようと考えている」と「今後6ヶ月以内に受けることはないが、いつかは受けようと思う」で多く「今後1ヶ月以内に受けようと考えている」と「今後6ヶ月以内に受けることはないし、それ以降も受けるつもりはない」では少なかったことから、直近の検査予定はないが、今後検査をしない意思もないと考えられ、年単位で定期的に検査を受けている可能性や、必要を感じれば検査を受ける準備がある可能性があると思われる。また、事前アンケートのみの回答者では「今後1ヶ月以内に受けようと考えている」割合は高いが「今後6ヶ月以内に受けることはないが、いつかは受けようと思う」の割合が低く、このグループはより短い周期で定期的に検査を受けている可能性があると考えられる。

事後アンケート

事後アンケートでは、事後アンケートに2つ回答した者において、事前アンケートより顕著に「無回答」の割合が高く、特に危険ドラッグ編で

は40%近くの回答者が「無回答」である。前述の通り事後アンケートに2つ回答した者が今回の調査および予防的介入の想定している対象からやや外れている可能性の他、アンケートを回答することに対する動機付けの低さも考えられる。

コンドーム編では、4種類すべての設問において「そう思う」や「思いつく」の回答傾向が同一であり、事後アンケートに1つ回答した者と事後アンケートに2つ回答した者で少なく、事後アンケートに3つ回答した者で多かった。「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」という設問では事前アンケートの段階でも「そう思う」の回答において事後アンケートに3つ回答した者の割合が高かったことを加味しても、事後アンケートに3つ回答した者はそれ以外のグループと比較してより望ましい回答の割合が高いことが分かる。

危険ドラッグ編においても、コンドーム編と同じく事後アンケートに3つ回答した者は「知っている」や「自信がある」などの望ましい回答の回答割合が高い傾向にあるが、一方で「知らない」「自信がない」などの回答においても事後アンケートに3つ回答した者の回答割合も高い。「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」において事後アンケートに3つ回答した者が「自信がない」と回答する割合が高いのは事前アンケートでもみられた傾向であり、事後アンケートに3つ回答した者は啓発コンテンツ閲覧前後通して薬物問題で困っている人への接し方の自信を持ちにくいと考えられ、この自信のなさが啓発コンテンツ閲覧の動機付けの1つになっている可能性がある。事前アンケートと比較して各グループにおいて20~30%程度「自信がない」回答が減少していることや、グループ分けを行っていないもののMcNemar検定の結果 $p<0.001$ で有意差がみられ、閲覧後「自信がある」と答えた者が有意に多いことが示されたことから(表16)、主に知識を増やすよう働きかけた危険ドラッグ編でも一定の効果は得られていることは明らかだが、薬物問題で困っている人への接し方の自信を持つには、知識の増進以外の働きかけも必要であることが示唆された。

HIV検査編にあたる設問では、「今後6ヶ月以内に受けようと考えている」においては事前アンケートと同様の傾向であり、事後アンケートに1

つ回答した者と事後アンケートに2つ回答した者で少なく、事後アンケートに3つ回答した者で多かった他、「今後6ヶ月以内に受けることはないが、いつかは受けようと思う」においても「今後6ヶ月以内に受けようと考えている」と同様の傾向がみられたことから、事後アンケートに3つ回答した者のHIV検査受検意思の高さが見受けられる。一方、事前アンケートと異なったのは、「今後6ヶ月以内に受けることはないし、それ以降も受けるつもりはない」において、事前アンケートでは事後アンケートに1つ回答した者が多く事後アンケートに3つ回答した者で少ないといったグループ間での差があったが、事後アンケートにおいてはグループ間で大きな差はなくほぼ横ばいであったことである。アンケートの回答種類数に関わらず「HIV検査を受ける意思がない」という回答が啓発コンテンツ閲覧後に5~6%程度まで減少していることを示しており、本介入への動機付けの高低に関わらずHIV検査受検に関する認識を改善できたと考えられる。

4. 本研究の限界点

本研究の限界点として、今回の調査・介入で把握できる変化は、コンテンツ閲覧前後における「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実際の行動の変化を直接検証することはできない。しかし、HIV感染予防行動の推進にあたっては、HIV感染に対する知識や態度をよりよく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ためのヒントを得たり薬物問題に対する理解を深めたことで、対象者の行動やヘルスリテラシー等に何らかの変化が起きることが期待される。

また、本介入では主にスマートフォンを使用することを想定した構成であったことから、スマートフォンやタブレットを所持していない層には介入できなかったことに留意が必要である。現在、MSMコミュニティはゲイタウンからインターネットを介した出会い経験へシフトがされつつある。MSMを含めたセクシュアルマイノリティへのスティグマが根強い日本社会においては、自らがセクシュアルマイノリティであることが露見することへの不安が少なからずあると思われることから、インターネットによる介入は、Face to Faceでは介入困難な層についても容易にアクセ

ス可能である利点があり、目的に応じた使い分けが重要であろう。本介入のように、より多くのMSMに情報発信を行ったり啓発を行ったりすることが目的であるのであれば、インターネットの利用は有効かつ妥当であると考えられる。

E. 結論

インターネット上にHIV予防の啓発コンテンツを公開し、その介入効果を検討した。本介入では約3ヵ月という短期間にもかかわらず、約2万人のMSMに研究結果に基づく情報を伝えることができ、対象者の居住地にはゲイタウンが存在しないとされる地域も含まれていた。本介入によりHIV感染予防に関する知識や態度に大幅な改善がみられ、セックスドラッグとして使用される際コンドーム使用を妨げている可能性が指摘されている危険ドラッグについても、知識や困っている人への接し方の自信などが大幅に改善されたことが確認できた。スマートフォンやタブレットを所持していない層には介入できなかった限界点はあるが、インターネットによる介入はFace to Faceでは介入困難な層についても容易にアクセス可能である利点があり、自らがセクシュアルマイノリティであることが露見することへの不安が少なからずあるとされるMSMへの介入において、インターネットの利用が効果的であることが示唆された。

F. 研究発表

1. 論文発表

(和文)

- 1) 日高庸晴：学校における性的マイノリティへの対応、精神科治療学、星和書店、第31(4・5)、印刷中、2016。
- 2) 西村由実子、岩井美詠子、尾崎晶代、和木明日香、日高庸晴：近畿圏の保健師におけるHIV検査相談の現状に関する研究、日本エイズ学会誌、18(1)、20-28、2016。
- 3) 日高庸晴：もっと知りたい！話したい！セクシュアルマイノリティ ありのままのきみがいい 3 未来に向かって、汐文社、2016。
- 4) 日高庸晴ほか：学校・病院スタッフ必携 LGBT サポートブック、メディカ出版、印刷中、2016。
- 5) 日高庸晴：もっと知りたい！話したい！セクシュアルマイノリティ ありのままのきみが

いい 2 わたしの気持ち、みんなの気持ち、汐文社、2016.

- 6) 日高庸晴：もっと知りたい！話したい！セクシュアルマイノリティ ありのままのきみがいい 1 セクシュアルマイノリティについて、汐文社、2015.
- 7) 日高庸晴、古谷野淳子：性的マイノリティの自殺予防、精神科治療学、星和書店、第30巻3号、361-367、2015.
- 8) 日高庸晴・星野慎二ほか：LGBTQを知っていますか？“みんなと違う”は“ヘン”じゃない、日高庸晴監著、少年写真新聞社、13-34頁、2015.
- 9) 日高庸晴：思春期青年期に配慮が必要なセクシュアルマイノリティ、教育と医学、慶應義塾大学出版会、第63(10)、65-73頁、2015年
- 10) 日高庸晴：教育現場で配慮と支援が必要なセクシュアルマイノリティ、女も男も、労働教育センター、No.125、26-33頁、2015.
- 11) 日高庸晴・古谷野淳子：性的マイノリティの自殺予防、精神科治療学、30(3):361-367、2015.

2. 学会発表

(国内)

- 1) 古谷野淳子、松高由佳、桑野真澄、小松賢亮、長野香、西川歩美、日高庸晴. 個別認知行動面接の実践からMSMのHIV予防を考える. 日本エイズ学会、2015、東京.

G. 引用文献

- 1) 嶋根卓也・日高庸晴：インターネットによるMSMのHIV感染リスクに関する行動疫学研究—REACH Online 2013—. 平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策政策研究事業「HIV感染予防対策の個別施策層を対象にしたインターネットによるモニタリング調査・認知行動理論による予防介入と多職種対人援助職による支援体制構築に関する研究」平成25年度総括・分担研究報告書、46-62、2014.
- 2) 総務省情報通信政策研究所：平成26年情報通信メディアの利用時間と情報行動に関する調査報告書、2015.
- 3) 日高庸晴、市川誠一、木原正博：ゲイ・バイセクシュアル男性のHIV感染リスク行動と精神的健康およびライフイベントに関する研究、日本エイズ学会誌、6(3)、165-173、2004.



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

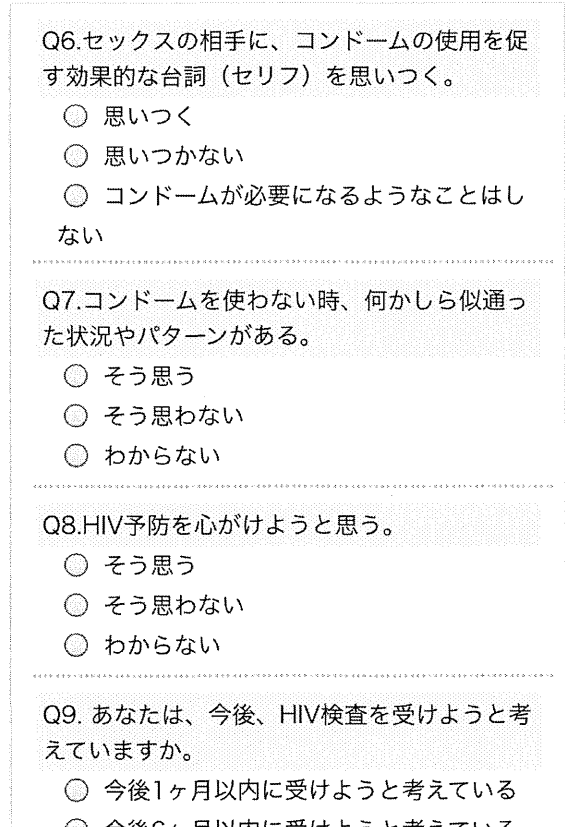


図 4. 事前アンケートの例

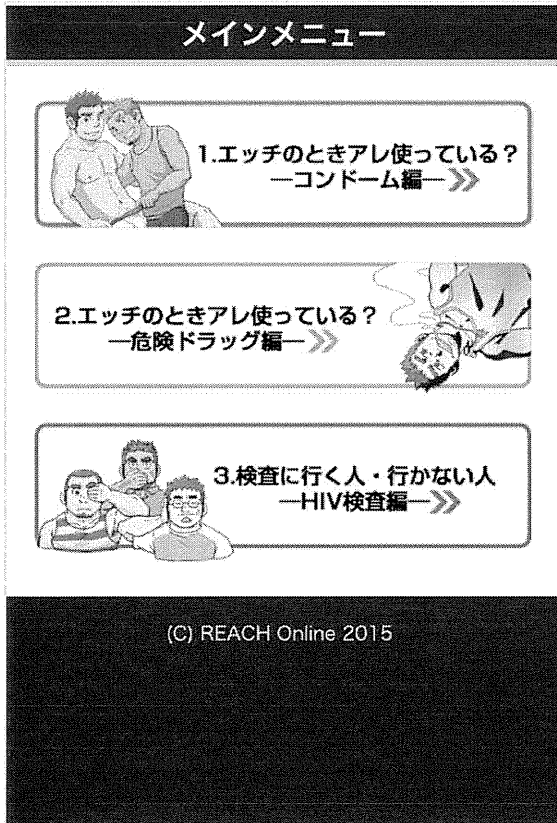


図 5. 閲覧するコンテンツを選択できる



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)

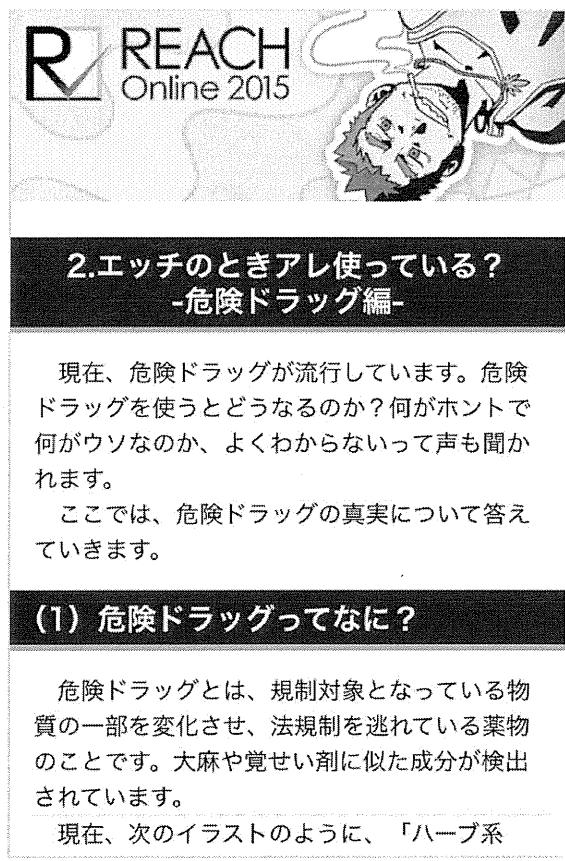
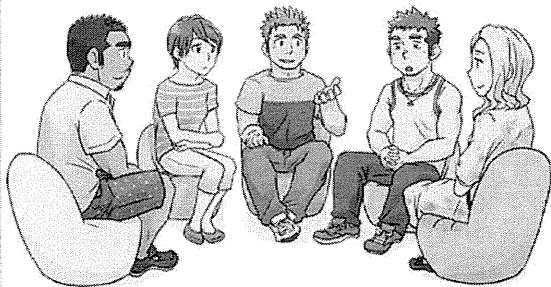


図 8. 危険ドラッグ編 (トップページ)



(7) 薬物問題で困ったときの相談先



精神保健福祉センター

<http://www.mhlw.go.jp/kokoro/support/mh-center.html>

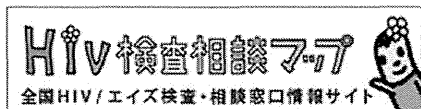
全国にある精神保健福祉センターでは、薬物問題を抱えた本人およびその家族（同棲状態にある恋人も含む）の個別相談を受け付けています。

図 9.危険ドラッグ編（相談窓口の紹介）



(4) 検査情報

HIV検査・相談マップ —全国HIV/エイズ検査・相談窓口情報サイト—
<http://www.hivkensa.com/>



「もしかしてHIVに感染したかも・・・？」そう思った瞬間って、とても不安な気持ちになりますよね……。検査結果を知るのは怖いけど、HIVに感染しているかどうかは、検査を受けてみないとわかりません。

保健所等のHIV検査施設では“無料・匿名（とくめい）”で、居住地に関係なく全国どの施設でも検査を受けることができます。

図 11.HIV 検査編（検査・相談窓口の紹介）



3.検査に行く人・行かない人 -HIV検査編-

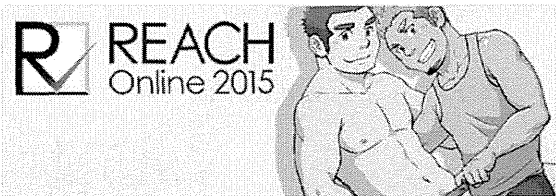
私たちがHIVに感染しているかどうかは、検査を受けてみないとわかりません。

HIVは感染してもはっきりとした症状が現れないため、見た目では判断することができません。感染から数週間以内にインフルエンザに似た症状が出るがありますが、この症状からはHIV感染をしているかどうかを確認することはできません。

しかし、検査で確かめてみたいけど、「陽性結果が出たらどうしよう」と不安に感じている人や、検査に行きたいけど毎日夜遅くまで仕事があり、「そんな時間とれないよ」という人もいます。

REACH Online 2014のアンケート結果をも

図 10.HIV 検査編（トップページ）



最後までご覧いただきありがとうございました。

ミニアンケートにご協力ください。

Q1.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
- そう思わない
- わからない

Q2.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
- 思いつかない
- コンドームが必要になるようなことはしない

図 12.事後アンケートの例

表1.年代別事前アンケート結果(年齢別)

	10代 n=1,041		20代 n=8,265		30代 n=5,542		40代 n=3,286		50歳以上 n=712		無回答 n=34		合計 n=18,880		p-value
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
居住地区															
北海道	52	(5.0)	361	(4.4)	219	(4.0)	143	(4.4)	25	(3.5)	4	(11.8)	804	(4.3)	<0.001
東北	76	(7.3)	412	(5.0)	206	(3.7)	125	(3.8)	33	(4.6)	3	(8.8)	855	(4.5)	
関東(東京都を除く)	251	(24.1)	1,978	(23.9)	1,179	(21.3)	680	(20.7)	143	(20.1)	13	(38.2)	4,244	(22.5)	
東京都	161	(15.5)	1,777	(21.5)	1,509	(27.2)	854	(26.0)	150	(21.1)	1	(2.9)	4,452	(23.6)	
北陸信越	38	(3.7)	230	(2.8)	176	(3.2)	113	(3.4)	31	(4.4)	1	(2.9)	589	(3.1)	
東海(愛知県を除く)	36	(3.5)	283	(3.4)	241	(4.3)	142	(4.3)	35	(4.9)	0	(0.0)	737	(3.9)	
愛知県	69	(6.6)	479	(5.8)	304	(5.5)	175	(5.3)	56	(7.9)	1	(2.9)	1,084	(5.7)	
近畿(大阪府を除く)	66	(6.3)	613	(7.4)	308	(5.6)	217	(6.6)	60	(8.4)	4	(11.8)	1,268	(6.7)	
大阪府	95	(9.1)	699	(8.5)	515	(9.3)	316	(9.6)	67	(9.4)	1	(2.9)	1,693	(9.0)	
中四国	62	(6.0)	455	(5.5)	270	(4.9)	163	(5.0)	41	(5.8)	1	(2.9)	992	(5.3)	
福岡県	56	(5.4)	410	(5.0)	259	(4.7)	136	(4.1)	28	(3.9)	1	(2.9)	890	(4.7)	
九州(福岡県を除く)	63	(6.1)	402	(4.9)	236	(4.3)	142	(4.3)	34	(4.8)	3	(8.8)	880	(4.7)	
沖縄県	16	(1.5)	166	(2.0)	120	(2.2)	80	(2.4)	9	(1.3)	1	(2.9)	392	(2.1)	
性的指向															
男性同性愛者	663	(63.7)	6,093	(73.7)	4,520	(81.6)	2,840	(86.4)	597	(83.8)	20	(58.8)	14,733	(78.0)	<0.001
両性愛者	319	(30.6)	1,808	(21.9)	866	(15.6)	383	(11.7)	103	(14.5)	10	(29.4)	3,489	(18.5)	
異性愛者	5	(0.5)	34	(0.4)	22	(0.4)	9	(0.3)	3	(0.4)	0	(0.0)	73	(0.4)	
その他	5	(0.5)	21	(0.3)	7	(0.1)	4	(0.1)	0	(0.0)	1	(2.9)	38	(0.2)	
判らない	33	(3.2)	185	(2.2)	65	(1.2)	22	(0.7)	1	(0.1)	2	(5.9)	308	(1.6)	
決めたくない	15	(1.4)	118	(1.4)	59	(1.1)	27	(0.8)	8	(1.1)	1	(2.9)	228	(1.2)	
無回答	1	(0.1)	6	(0.1)	3	(0.1)	1	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	11	(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															
そう思う	518	(49.8)	4,609	(55.8)	3,325	(60.0)	1,833	(55.8)	364	(51.1)	16	(47.1)	10,665	(56.5)	<0.001
そう思わない	270	(25.9)	2,284	(27.6)	1,635	(29.5)	1,179	(35.9)	280	(39.3)	13	(38.2)	5,661	(30.0)	
わからない	249	(23.9)	1,357	(16.4)	575	(10.4)	270	(8.2)	68	(9.6)	5	(14.7)	2,524	(13.4)	
無回答	4	(0.4)	15	(0.2)	7	(0.1)	4	(0.1)	0	(0.0)	0	(0.0)	30	(0.2)	
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	609	(58.5)	5,531	(66.9)	3,750	(67.7)	2,259	(68.7)	430	(60.4)	19	(55.9)	12,598	(66.7)	<0.001
思いつかない	336	(32.3)	2,218	(26.8)	1,518	(27.4)	859	(26.1)	230	(32.3)	7	(20.6)	5,168	(27.4)	
コンドームが必要になるようなことはしない	91	(8.7)	490	(5.9)	262	(4.7)	164	(5.0)	52	(7.3)	8	(23.5)	1,067	(5.7)	
無回答	5	(0.5)	26	(0.3)	12	(0.2)	4	(0.1)	0	(0.0)	0	(0.0)	47	(0.2)	
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															
そう思う	384	(36.9)	3,927	(47.5)	2,925	(52.8)	1,781	(54.2)	343	(48.2)	9	(26.5)	9,369	(49.6)	<0.001
そう思わない	167	(16.0)	1,496	(18.1)	1,041	(18.8)	627	(19.1)	156	(21.9)	8	(23.5)	3,495	(18.5)	
わからない	480	(46.1)	2,801	(33.9)	1,558	(28.1)	866	(26.4)	211	(29.6)	17	(50.0)	5,933	(31.4)	
無回答	10	(1.0)	41	(0.5)	18	(0.3)	12	(0.4)	2	(0.3)	0	(0.0)	83	(0.4)	
HIV予防を心がけようと思う															
そう思う	965	(92.7)	7,682	(92.9)	5,103	(92.1)	2,998	(91.2)	654	(91.9)	29	(85.3)	17,431	(92.3)	<0.001
そう思わない	17	(1.6)	153	(1.9)	104	(1.9)	80	(2.4)	26	(3.7)	5	(14.7)	385	(2.0)	
わからない	54	(5.2)	401	(4.9)	320	(5.8)	194	(5.9)	31	(4.4)	0	(0.0)	1,000	(5.3)	
無回答	5	(0.5)	29	(0.4)	15	(0.3)	14	(0.4)	1	(0.1)	0	(0.0)	64	(0.3)	

表1.年代別事前アンケート結果(年齢別)

	10代 n=1,041		20代 n=8,265		30代 n=5,542		40代 n=3,286		50歳以上 n=712		無回答 n=34		合計 n=18,880		p-value
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
危険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	222	(21.3)	1,316	(15.9)	997	(18.0)	586	(17.8)	118	(16.6)	9	(26.5)	3,248	(17.2)	
どちらかと言えば知っている	367	(35.3)	2,771	(33.5)	2,008	(36.2)	1,290	(39.3)	277	(38.9)	13	(38.2)	6,726	(35.6)	
どちらかと言えば知らない	267	(25.6)	2,322	(28.1)	1,502	(27.1)	901	(27.4)	182	(25.6)	5	(14.7)	5,179	(27.4)	
ほとんど知らない	181	(17.4)	1,819	(22.0)	1,018	(18.4)	496	(15.1)	133	(18.7)	7	(20.6)	3,654	(19.4)	
無回答	4	(0.4)	37	(0.4)	17	(0.3)	13	(0.4)	2	(0.3)	0	(0.0)	73	(0.4)	
薬物問題で困っている人があなたの周りにはいる場合、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	81	(7.8)	510	(6.2)	349	(6.3)	192	(5.8)	37	(5.2)	9	(26.5)	1,178	(6.2)	
どちらかと言えば自信がある	208	(20.0)	1,637	(19.8)	1,279	(23.1)	806	(24.5)	184	(25.8)	10	(29.4)	4,124	(21.8)	
どちらかと言えば自信がない	488	(46.9)	3,785	(45.8)	2,595	(46.8)	1,590	(48.4)	334	(46.9)	10	(29.4)	8,802	(46.6)	
ほとんど自信がない	258	(24.8)	2,283	(27.6)	1,298	(23.4)	689	(21.0)	155	(21.8)	5	(14.7)	4,688	(24.8)	
無回答	6	(0.6)	50	(0.6)	21	(0.4)	9	(0.3)	2	(0.3)	0	(0.0)	88	(0.5)	
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 0.509															
知っている	211	(20.3)	1,578	(19.1)	1,099	(19.8)	641	(19.5)	148	(20.8)	9	(26.5)	3,686	(19.5)	
知らない	822	(79.0)	6,644	(80.4)	4,423	(79.8)	2,634	(80.2)	562	(78.9)	25	(73.5)	15,110	(80.0)	
無回答	8	(0.8)	43	(0.5)	20	(0.4)	11	(0.3)	2	(0.3)	0	(0.0)	84	(0.4)	
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	160	(15.4)	1,413	(17.1)	1,237	(22.3)	917	(27.9)	205	(28.8)	8	(23.5)	3,940	(20.9)	
知らない	877	(84.2)	6,804	(82.3)	4,284	(77.3)	2,362	(71.9)	505	(70.9)	26	(76.5)	14,858	(78.7)	
無回答	4	(0.4)	48	(0.6)	21	(0.4)	7	(0.2)	2	(0.3)	0	(0.0)	82	(0.4)	
今後、HIV検査を受けようと考えていますか <0.001															
今後1ヶ月以内に受けようと考えている															
	118	(11.3)	1,053	(12.7)	739	(13.3)	423	(12.9)	102	(14.3)	6	(17.6)	2,441	(12.9)	
今後6ヶ月以内に受けようと考えている															
	180	(17.3)	2,445	(29.6)	1,801	(32.5)	990	(30.1)	205	(28.8)	7	(20.6)	5,628	(29.8)	
今後6ヶ月以内に受けることはないが、いつかは受けようと思う															
	537	(51.6)	3,582	(43.3)	2,096	(37.8)	1,248	(38.0)	260	(36.5)	10	(29.4)	7,733	(41.0)	
今後6ヶ月以内に受けることはないし、それ以降も受けるつもりはない															
	158	(15.2)	735	(8.9)	356	(6.4)	221	(6.7)	75	(10.5)	8	(23.5)	1,553	(8.2)	
HIV陽性であることが確認済みなので、必要がない															
	36	(3.5)	415	(5.0)	529	(9.5)	391	(11.9)	66	(9.3)	2	(5.9)	1,439	(7.6)	
無回答	12	(1.2)	35	(0.4)	21	(0.4)	13	(0.4)	4	(0.6)	1	(2.9)	86	(0.5)	

表2.居住地別事前アンケート結果(地域別)

	北海道 n=804		東北 n=855		関東 n=4,244		東京都 n=4,452		北陸信越 n=589		東海 n=737	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
年齢階級												
10代	52	(6.5)	76	(8.9)	251	(5.9)	161	(3.6)	38	(6.5)	36	(4.9)
20代	361	(44.9)	412	(48.2)	1,978	(46.6)	1,777	(39.9)	230	(39.0)	283	(38.4)
30代	219	(27.2)	206	(24.1)	1,179	(27.8)	1,509	(33.9)	176	(29.9)	241	(32.7)
40代	143	(17.8)	125	(14.6)	680	(16.0)	854	(19.2)	113	(19.2)	142	(19.3)
50歳以上	25	(3.1)	33	(3.9)	143	(3.4)	150	(3.4)	31	(5.3)	35	(4.7)
無回答	4	(0.5)	3	(0.4)	13	(0.3)	1	(0.0)	1	(0.2)	0	(0.0)
性的指向												
男性同性愛者	594	(73.9)	620	(72.5)	3,337	(78.6)	3,708	(83.3)	422	(71.6)	570	(77.3)
両性愛者	178	(22.1)	207	(24.2)	768	(18.1)	632	(14.2)	134	(22.8)	143	(19.4)
異性愛者	5	(0.6)	2	(0.2)	12	(0.3)	9	(0.2)	4	(0.7)	3	(0.4)
その他	3	(0.4)	2	(0.2)	8	(0.2)	5	(0.1)	3	(0.5)	1	(0.1)
判らない	10	(1.2)	16	(1.9)	70	(1.6)	45	(1.0)	16	(2.7)	15	(2.0)
決めたくない	11	(1.4)	8	(0.9)	46	(1.1)	50	(1.1)	10	(1.7)	5	(0.7)
無回答	3	(0.4)	0	(0.0)	3	(0.1)	3	(0.1)	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	415	(51.6)	423	(49.5)	2,411	(56.8)	2,775	(62.3)	311	(52.8)	412	(55.9)
そう思わない	264	(32.8)	288	(33.7)	1,250	(29.5)	1,222	(27.4)	171	(29.0)	216	(29.3)
わからない	120	(14.9)	144	(16.8)	575	(13.5)	449	(10.1)	105	(17.8)	108	(14.7)
無回答	5	(0.6)	0	(0.0)	8	(0.2)	6	(0.1)	2	(0.3)	1	(0.1)
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(セリフ)を思いつく												
思いつく	533	(66.3)	558	(65.3)	2,827	(66.6)	3,113	(69.9)	379	(64.3)	469	(63.6)
思いつかない	211	(26.2)	249	(29.1)	1,164	(27.4)	1,074	(24.1)	171	(29.0)	224	(30.4)
コンドームが必要になるようなことはしない	55	(6.8)	46	(5.4)	246	(5.8)	249	(5.6)	37	(6.3)	44	(6.0)
無回答	5	(0.6)	2	(0.2)	7	(0.2)	16	(0.4)	2	(0.3)	0	(0.0)
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	393	(48.9)	403	(47.1)	2,050	(48.3)	2,355	(52.9)	280	(47.5)	352	(47.8)
そう思わない	142	(17.7)	171	(20.0)	773	(18.2)	811	(18.2)	100	(17.0)	151	(20.5)
わからない	261	(32.5)	277	(32.4)	1,405	(33.1)	1,262	(28.3)	204	(34.6)	230	(31.2)
無回答	8	(1.0)	4	(0.5)	16	(0.4)	24	(0.5)	5	(0.8)	4	(0.5)
HIV予防を心がけようと思う												
そう思う	723	(89.9)	787	(92.0)	3,889	(91.6)	4,138	(92.9)	545	(92.5)	678	(92.0)
そう思わない	24	(3.0)	27	(3.2)	92	(2.2)	88	(2.0)	9	(1.5)	15	(2.0)
わからない	49	(6.1)	40	(4.7)	249	(5.9)	204	(4.6)	33	(5.6)	42	(5.7)
無回答	8	(1.0)	1	(0.1)	14	(0.3)	22	(0.5)	2	(0.3)	2	(0.3)
危険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	173	(21.5)	156	(18.2)	733	(17.3)	814	(18.3)	101	(17.1)	126	(17.1)
どちらかと言えば知っている	273	(34.0)	293	(34.3)	1,502	(35.4)	1,687	(37.9)	203	(34.5)	225	(30.5)
どちらかと言えば知らない	196	(24.4)	253	(29.6)	1,215	(28.6)	1,152	(25.9)	155	(26.3)	235	(31.9)
ほとんど知らない	155	(19.3)	151	(17.7)	780	(18.4)	777	(17.5)	126	(21.4)	151	(20.5)
無回答	7	(0.9)	2	(0.2)	14	(0.3)	22	(0.5)	4	(0.7)	0	(0.0)
薬物問題で困っている人があなたの周りにいた場合、その人との接し方への程度の自信がありますか												
とても自信がある	75	(9.3)	63	(7.4)	237	(5.6)	304	(6.8)	40	(6.8)	33	(4.5)
どちらかと言えば自信がある	186	(23.1)	166	(19.4)	843	(19.9)	1,104	(24.8)	110	(18.7)	149	(20.2)
どちらかと言えば自信がない	339	(42.2)	401	(46.9)	2,054	(48.4)	2,045	(45.9)	287	(48.7)	365	(49.5)
ほとんど自信がない	199	(24.8)	220	(25.7)	1,091	(25.7)	977	(21.9)	149	(25.3)	186	(25.2)
無回答	5	(0.6)	5	(0.6)	19	(0.4)	22	(0.5)	3	(0.5)	4	(0.5)
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	210	(26.1)	196	(22.9)	795	(18.7)	830	(18.6)	92	(15.6)	134	(18.2)
知らない	588	(73.1)	654	(76.5)	3,430	(80.8)	3,605	(81.0)	494	(83.9)	598	(81.1)
無回答	6	(0.7)	5	(0.6)	19	(0.4)	17	(0.4)	3	(0.5)	5	(0.7)
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	179	(22.3)	184	(21.5)	833	(19.6)	1,006	(22.6)	118	(20.0)	139	(18.9)
知らない	617	(76.7)	667	(78.0)	3,393	(79.9)	3,426	(77.0)	467	(79.3)	594	(80.6)
無回答	8	(1.0)	4	(0.5)	18	(0.4)	20	(0.4)	4	(0.7)	4	(0.5)
今後、HIV検査を受けようと考えていますか												
今後1ヶ月以内に受けようと考えている	125	(15.5)	107	(12.5)	503	(11.9)	661	(14.8)	66	(11.2)	72	(9.8)
今後6ヶ月以内に受けようと考えている	180	(22.4)	202	(23.6)	1,286	(30.3)	1,506	(33.8)	160	(27.2)	239	(32.4)
今後6ヶ月以内に受けることはないが、いつかは受けようと思う	373	(46.4)	417	(48.8)	1,781	(42.0)	1,593	(35.8)	247	(41.9)	293	(39.8)
今後6ヶ月以内に受けることはないし、それ以降も受けるつもりはない	86	(10.7)	91	(10.6)	321	(7.6)	285	(6.4)	70	(11.9)	71	(9.6)
HIV陽性であることが確認済みなので、必要がない	34	(4.2)	34	(4.0)	330	(7.8)	386	(8.7)	42	(7.1)	60	(8.1)
無回答	6	(0.7)	4	(0.5)	23	(0.5)	21	(0.5)	4	(0.7)	2	(0.3)

愛知県 n=1,084		近畿 n=1,268		大阪府 n=1,693		中四国 n=992		福岡県 n=890		九州 n=880		沖縄県 n=392		合計 n=18,880		p-value		
n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
<0.001																		
69	(6.4)	66	(5.2)	95	(5.6)	62	(6.3)	56	(6.3)	63	(7.2)	16	(4.1)	1,041	(5.5)			
479	(44.2)	613	(48.3)	699	(41.3)	455	(45.9)	410	(46.1)	402	(45.7)	166	(42.3)	8,265	(43.8)			
304	(28.0)	308	(24.3)	515	(30.4)	270	(27.2)	259	(29.1)	236	(26.8)	120	(30.6)	5,542	(29.4)			
175	(16.1)	217	(17.1)	316	(18.7)	163	(16.4)	136	(15.3)	142	(16.1)	80	(20.4)	3,286	(17.4)			
56	(5.2)	60	(4.7)	67	(4.0)	41	(4.1)	28	(3.1)	34	(3.9)	9	(2.3)	712	(3.8)			
1	(0.1)	4	(0.3)	1	(0.1)	1	(0.1)	1	(0.1)	3	(0.3)	1	(0.3)	34	(0.2)			
<0.001																		
840	(77.5)	986	(77.8)	1,337	(79.0)	712	(71.8)	689	(77.4)	612	(69.5)	306	(78.1)	14,733	(78.0)			
214	(19.7)	236	(18.6)	289	(17.1)	242	(24.4)	157	(17.6)	224	(25.5)	65	(16.6)	3,489	(18.5)			
3	(0.3)	6	(0.5)	8	(0.5)	9	(0.9)	5	(0.6)	4	(0.5)	3	(0.8)	73	(0.4)			
0	(0.0)	1	(0.1)	6	(0.4)	1	(0.1)	3	(0.3)	4	(0.5)	1	(0.3)	38	(0.2)			
12	(1.1)	21	(1.7)	31	(1.8)	22	(2.2)	19	(2.1)	24	(2.7)	7	(1.8)	308	(1.6)			
15	(1.4)	17	(1.3)	22	(1.3)	5	(0.5)	17	(1.9)	12	(1.4)	10	(2.6)	228	(1.2)			
0	(0.0)	1	(0.1)	0	(0.0)	1	(0.1)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	11	(0.1)			
<0.001																		
613	(56.5)	674	(53.2)	944	(55.8)	542	(54.6)	465	(52.2)	440	(50.0)	240	(61.2)	10,665	(56.5)			
321	(29.6)	424	(33.4)	539	(31.8)	290	(29.2)	272	(30.6)	302	(34.3)	102	(26.0)	5,661	(30.0)			
150	(13.8)	169	(13.3)	206	(12.2)	160	(16.1)	151	(17.0)	137	(15.6)	50	(12.8)	2,524	(13.4)			
0	(0.0)	1	(0.1)	4	(0.2)	0	(0.0)	2	(0.2)	1	(0.1)	0	(0.0)	30	(0.2)			
<0.001																		
730	(67.3)	798	(62.9)	1,149	(67.9)	607	(61.2)	577	(64.8)	583	(66.3)	275	(70.2)	12,598	(66.7)			
298	(27.5)	389	(30.7)	447	(26.4)	320	(32.3)	274	(30.8)	253	(28.8)	94	(24.0)	5,168	(27.4)			
56	(5.2)	77	(6.1)	90	(5.3)	65	(6.6)	38	(4.3)	41	(4.7)	23	(5.9)	1,067	(5.7)			
0	(0.0)	4	(0.3)	7	(0.4)	0	(0.0)	1	(0.1)	3	(0.3)	0	(0.0)	47	(0.2)			
<0.001																		
515	(47.5)	618	(48.7)	856	(50.6)	478	(48.2)	444	(49.9)	422	(48.0)	203	(51.8)	9,369	(49.6)			
198	(18.3)	236	(18.6)	346	(20.4)	175	(17.6)	165	(18.5)	154	(17.5)	73	(18.6)	3,495	(18.5)			
369	(34.0)	412	(32.5)	484	(28.6)	337	(34.0)	275	(30.9)	301	(34.2)	116	(29.6)	5,933	(31.4)			
2	(0.2)	2	(0.2)	7	(0.4)	2	(0.2)	6	(0.7)	3	(0.3)	0	(0.0)	83	(0.4)			
0.031																		
1,005	(92.7)	1,174	(92.6)	1,564	(92.4)	912	(91.9)	828	(93.0)	817	(92.8)	371	(94.6)	17,431	(92.3)			
14	(1.3)	27	(2.1)	38	(2.2)	23	(2.3)	15	(1.7)	10	(1.1)	3	(0.8)	385	(2.0)			
64	(5.9)	64	(5.0)	86	(5.1)	56	(5.6)	45	(5.1)	50	(5.7)	18	(4.6)	1,000	(5.3)			
1	(0.1)	3	(0.2)	5	(0.3)	1	(0.1)	2	(0.2)	3	(0.3)	0	(0.0)	64	(0.3)			
<0.001																		
148	(13.7)	195	(15.4)	305	(18.0)	159	(16.0)	123	(13.8)	148	(16.8)	67	(17.1)	3,248	(17.2)			
390	(36.0)	445	(35.1)	609	(36.0)	325	(32.8)	335	(37.6)	301	(34.2)	138	(35.2)	6,726	(35.6)			
332	(30.6)	355	(28.0)	467	(27.6)	256	(25.8)	233	(26.2)	232	(26.4)	98	(25.0)	5,179	(27.4)			
214	(19.7)	268	(21.1)	306	(18.1)	249	(25.1)	195	(21.9)	195	(22.2)	87	(22.2)	3,654	(19.4)			
0	(0.0)	5	(0.4)	6	(0.4)	3	(0.3)	4	(0.4)	4	(0.5)	2	(0.5)	73	(0.4)			
<0.001																		
65	(6.0)	69	(5.4)	109	(6.4)	55	(5.5)	47	(5.3)	47	(5.3)	34	(8.7)	1,178	(6.2)			
218	(20.1)	244	(19.2)	401	(23.7)	189	(19.1)	229	(25.7)	191	(21.7)	94	(24.0)	4,124	(21.8)			
520	(48.0)	615	(48.5)	782	(46.2)	453	(45.7)	372	(41.8)	406	(46.1)	163	(41.6)	8,802	(46.6)			
279	(25.7)	336	(26.5)	392	(23.2)	290	(29.2)	239	(26.9)	230	(26.1)	100	(25.5)	4,688	(24.8)			
2	(0.2)	4	(0.3)	9	(0.5)	5	(0.5)	3	(0.3)	6	(0.7)	1	(0.3)	88	(0.5)			
<0.001																		
173	(16.0)	254	(20.0)	370	(21.9)	177	(17.8)	187	(21.0)	182	(20.7)	86	(21.9)	3,686	(19.5)			
908	(83.8)	1,010	(79.7)	1,315	(77.7)	811	(81.8)	699	(78.5)	693	(78.8)	305	(77.8)	15,110	(80.0)			
3	(0.3)	4	(0.3)	8	(0.5)	4	(0.4)	4	(0.4)	5	(0.6)	1	(0.3)	84	(0.4)			
0.001																		
246	(22.7)	238	(18.8)	374	(22.1)	184	(18.5)	167	(18.8)	168	(19.1)	104	(26.5)	3,940	(20.9)			
838	(77.3)	1,025	(80.8)	1,311	(77.4)	806	(81.3)	720	(80.9)	707	(80.3)	287	(73.2)	14,858	(78.7)			
0	(0.0)	5	(0.4)	8	(0.5)	2	(0.2)	3	(0.3)	5	(0.6)	1	(0.3)	82	(0.4)			
<0.001																		
143	(13.2)	167	(13.2)	265	(15.7)	86	(8.7)	96	(10.8)	101	(11.5)	49	(12.5)	2,441	(12.9)			
330	(30.4)	354	(27.9)	515	(30.4)	255	(25.7)	276	(31.0)	196	(22.3)	129	(32.9)	5,628	(29.8)			
434	(40.0)	553	(43.6)	630	(37.2)	473	(47.7)	365	(41.0)	426	(48.4)	148	(37.8)	7,733	(41.0)			
99	(9.1)	96	(7.6)	104	(6.1)	110	(11.1)	89	(10.0)	101	(11.5)	30	(7.7)	1,553	(8.2)			
76	(7.0)	93	(7.3)	172	(10.2)	66	(6.7)	61	(6.9)	49	(5.6)	36	(9.2)	1,439	(7.6)			
2	(0.2)	5	(0.4)	7	(0.4)	2	(0.2)	3	(0.3)	7	(0.8)	0	(0.0)	86	(0.5)			

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

閲覧前		閲覧後						合計	
		そう思う		そう思わない		わからない		n	%
		n	%	n	%	n	%		
		n=7,688		n=2,792		n=968		n=11,448	
	そう思う	6,198	95.3%	212	3.3%	97	1.5%	6,507	100.0%
	そう思わない	964	28.0%	2,316	67.2%	168	4.9%	3,448	100.0%
	わからない	526	35.2%	264	17.7%	703	47.1%	1,493	100.0%

表4.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

閲覧前		閲覧後			
		そう思う		そう思わない	
		n	総和%	n	総和%
	そう思う	6198	63.96%	212	2.19%
	そう思わない	964	9.95%	2316	23.90%

p<0.001, 9.95%>2.19%

表5.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

閲覧前		閲覧後						合計	
		思いつく		思いつかない		コンドームが必要になるようなことはしない		n	%
		n	%	n	%	n	%		
		n=8,739		n=2,071		n=524		n=11,334	
	思いつく	7,147	94.3%	353	4.7%	77	1.0%	7,577	100.0%
	思いつかない	1,362	43.8%	1,651	53.1%	94	3.0%	3,107	100.0%
	コンドームが必要になるようなことはしない	230	35.4%	67	10.3%	353	54.3%	650	100.0%

表6.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

閲覧前		閲覧後			
		思いつく		思いつかない	
		n	総和%	n	総和%
	思いつく	7147	67.98%	353	3.36%
	思いつかない	1362	12.96%	1651	15.70%

p<0.001, 12.96%>3.36%

表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

閲覧前		閲覧後						合計	
		そう思う		そう思わない		わからない		n	%
		n	%	n	%	n	%		
		n=6,821		n=1,881		n=2,582		n=11,284	
	そう思う	5,072	90.1%	335	6.0%	220	3.9%	5,627	100.0%
	そう思わない	680	32.6%	1,162	55.8%	241	11.6%	2,083	100.0%
	わからない	1,069	29.9%	384	10.7%	2,121	59.3%	3,574	100.0%

表8.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

閲覧前		閲覧後			
		そう思う		そう思わない	
		n	総和%	n	総和%
	そう思う	5072	69.97%	335	4.62%
	そう思わない	680	9.38%	1162	16.03%

p<0.001, 9.38%>4.62%

表9.HIV予防を心がけようと思う

閲覧前		閲覧後						合計	
		そう思う		そう思わない		わからない		n	%
		n	%	n	%	n	%		
		n=10,715		n=189		n=401		n=11,305	
	そう思う	10,712	94.8%	188		400	3.5%	11,300	100.0%
	そう思わない	1	50.0%	1	1.7%	0	0.0%	2	100.0%
	わからない	2	66.7%	0	50.0%	1	33.3%	3	100.0%

表10.HIV予防を心がけようと思う

閲覧前		閲覧後			
		そう思う		そう思わない	
		n	総和%	n	総和%
	そう思う	10712	98.26%	188	1.72%
	そう思わない	1	0.01%	1	0.01%

p<0.001, 0.01%<1.72%

表11.危険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	
	よく知っている		どちらかと言えば知っている		どちらかと言えば知らない		ほとんど知らない		合計	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
閲覧前	n=1,707		n=3,795		n=2,267		n=1,333		n=9,102	
よく知っている	1,130	73.4%	341	22.1%	38	2.5%	31	2.0%	1,540	100.0%
どちらかと言えば知っている	380	11.3%	2,499	74.4%	409	12.2%	71	2.1%	3,359	100.0%
ほとんど知らない	125	4.9%	701	27.5%	1,454	57.1%	268	10.5%	2,548	100.0%
ほとんど知らない	72	4.4%	254	15.3%	366	22.1%	963	58.2%	1,655	100.0%

表12.危険ドラッグについてどのくらい知っていますか(回答まとめ後)

	閲覧後					
	知っている		知らない		合計	
	n	%	n	%	n	%
閲覧前	n=5,502		n=3,600		n=9,102	
知っている	4,350	88.8%	549	11.2%	4,899	100.0%
知らない	1,152	27.4%	3,051	72.6%	4,203	100.0%

表13.危険ドラッグについてどのくらい知っていますか

	閲覧後			
	知っている		知らない	
	n	総和%	n	総和%
閲覧前	n=4350		n=549	
知っている	4350	47.79%	549	6.03%
知らない	1152	12.66%	3051	33.52%

p<0.001, 12.66%>6.03%

表14.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	
	とても自信がある		どちらかと言えば自信がある		どちらかと言えば自信がない		ほとんど自信がない		合計	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
閲覧前	n=931		n=2,842		n=3,884		n=1,417		n=9,074	
とても自信がある	419	80.4%	73	14.0%	17	3.3%	12	2.3%	521	100.0%
どちらかと言えば自信がある	269	13.1%	1,571	76.4%	188	9.1%	27	1.3%	2,055	100.0%
どちらかと言えば自信がない	160	3.7%	952	21.9%	3,027	69.7%	201	4.6%	4,340	100.0%
ほとんど自信がない	83	3.8%	246	11.4%	652	30.2%	1,177	54.5%	2,158	100.0%

表15.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(回答まとめ後)

	閲覧後					
	自信がある		自信がない		合計	
	n	%	n	%	n	%
閲覧前	n=3,773		n=5,301		n=9,074	
自信がある	2,332	90.5%	244	9.5%	2,576	100.0%
自信がない	1,441	22.2%	5,057	77.8%	6,498	100.0%

表16.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			
	自信がある		自信がない	
	n	総和%	n	総和%
閲覧前	n=2332		n=244	
自信がある	2332	25.70%	244	2.69%
自信がない	1441	15.88%	5057	55.73%

p<0.001, 15.88%>2.69%

表17.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					
	知っている		知らない		合計	
	n	%	n	%	n	%
閲覧前	n=4,231		n=4,831		n=9,062	
知っている	1,603	88.6%	206	11.4%	1,809	100.0%
知らない	2,628	36.2%	4,625	63.8%	7,253	100.0%

表18.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			
	知っている		知らない	
	n	総和%	n	総和%
閲覧前	n=1603		n=206	
知っている	1603	17.69%	206	2.27%
知らない	2628	29.00%	4625	51.04%

p<0.001, 29.00%>2.27%

表19.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	
		知っている n=4,107		知らない n=4,958		n=9,065	
閲覧前		n	%	n	%	n	%
	知っている	1,767	89.2%	213	10.8%	1,980	100.0%
	知らない	2,340	33.0%	4,745	67.0%	7,085	100.0%

表20.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			
		知っている		知らない	
閲覧前		n	総和%	n	総和%
	知っている	1767	19.49%	213	2.35%
	知らない	2340	25.81%	4745	52.34%

p<0.001, 25.81%>2.35%

表21.今後、HIV検査を受けようと考えていますか

		閲覧後										合計	
		今後1ヶ月以内に受 けようと考えている		今後6ヶ月以内に受 けようと考えている		今後6ヶ月以内に受 けることはないが、 いつかは受けよう と思う		今後6ヶ月以内に受 けることはないし、 それ以降も受けるつ もりはない		HIV陽性であること が確認済みなので、 必要がない		n=8,550	
閲覧前		n=1,563		n=2,966		n=2,856		n=517		n=648		n	%
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
	今後1ヶ月以内に受けようと考えている	964	88.8%	80	7.4%	23	2.1%	5	.5%	13	1.2%	1,085	100.0%
	今後6ヶ月以内に受けようと考えている	362	13.4%	2,207	81.4%	123	4.5%	9	.3%	10	.4%	2,711	100.0%
	今後6ヶ月以内に受けることはないが、いつかは受けようと思う	187	5.3%	610	17.3%	2,534	72.0%	168	4.8%	20	.6%	3,519	100.0%
	今後6ヶ月以内に受けることはないし、それ以降も受けるつもりはない	34	6.1%	42	7.5%	146	26.2%	323	57.9%	13	2.3%	558	100.0%
	HIV陽性であることが確認済みなので、必要がない	16	2.4%	27	4.0%	30	4.4%	12	1.8%	592	87.4%	677	100.0%

表22.今後、HIV検査を受けようと考えていますか(回答まとめ後)

		閲覧後							
		受ける意思あり n=7,385		受ける意思なし n=517		HIV陽性を確認済み n=648		合計 n=8,550	
閲覧前		n	%	n	%	n	%	n	%
	受ける意思あり	7,090	96.9%	182	2.5%	43	.6%	7,315	100.0%
	受ける意思なし	222	39.8%	323	57.9%	13	2.3%	558	100.0%
	HIV陽性を確認済み	73	10.8%	12	1.8%	592	87.4%	677	100.0%

表23.今後、HIV検査を受けようと考えていますか

		閲覧後			
		受ける意思あり		受ける意思なし	
閲覧前		n	総和%	n	総和%
	受ける意思あり	7090	90.70%	182	2.33%
	受ける意思なし	222	2.84%	323	4.13%

p=0.052 有意差なし

表24.今後、HIV検査を受けようと考えていますか

		閲覧後										合計	
		今後1ヶ月以内に受 けようと考えている		今後6ヶ月以内に受 けようと考えている		今後6ヶ月以内に受 けることはないが、 いつかは受けよう と思う		今後6ヶ月以内に受 けることはないし、 それ以降も受けるつ もりはない		合計 n=505		n=7,817	
閲覧前		n=1,547		n=2,939		n=2,826		n=505		n	総和%	n	総和%
		n	総和%	n	総和%	n	総和%	n	総和%	n	総和%	n	総和%
	今後1ヶ月以内に受けようと考えている	964	12.3%	80	1.0%	23	0.3%	5	.1%	1,072	13.7%		
	今後6ヶ月以内に受けようと考えている	362	4.6%	2,207	28.2%	123	1.6%	9	.1%	2,701	34.6%		
	今後6ヶ月以内に受けることはないが、いつかは受けようと思う	187	2.4%	610	7.8%	2,534	32.4%	168	2.1%	3,499	44.8%		
	今後6ヶ月以内に受けることはないし、それ以降も受けるつもりはない	34	0.4%	42	0.5%	146	1.9%	323	4.1%	545	7.0%		

Z=-22.935, p<.001

表25. アンケートの回答種類数によるクロス集計表 (事前アンケート)

	回答回数										p-value
	事前アンケートのみ n=4,711		啓発コンテンツ1つ n=4,040		啓発コンテンツ2つ n=1,224		啓発コンテンツ3つ n=8,905		合計 n=18,880		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
居住地区											<0.05
北海道	180	(3.8)	194	(4.8)	47	(3.8)	383	(4.3)	804	(4.3)	
東北	192	(4.1)	183	(4.5)	59	(4.8)	421	(4.7)	855	(4.5)	
関東(東京都を除く)	1,015	(21.5)	931	(23.0)	311	(25.4)	1,987	(22.3)	4,244	(22.5)	
東京都	1,198	(25.4)	987	(24.4)	266	(21.7)	2,001	(22.5)	4,452	(23.6)	
北陸信越	130	(2.8)	117	(2.9)	40	(3.3)	302	(3.4)	589	(3.1)	
東海(愛知県を除く)	185	(3.9)	150	(3.7)	45	(3.7)	357	(4.0)	737	(3.9)	
愛知県	273	(5.8)	237	(5.9)	68	(5.6)	506	(5.7)	1,084	(5.7)	
近畿(大阪府を除く)	335	(7.1)	267	(6.6)	79	(6.5)	587	(6.6)	1,268	(6.7)	
大阪府	442	(9.4)	316	(7.8)	109	(8.9)	826	(9.3)	1,693	(9.0)	
中四国	232	(4.9)	214	(5.3)	66	(5.4)	480	(5.4)	992	(5.3)	
福岡県	207	(4.4)	177	(4.4)	54	(4.4)	452	(5.1)	890	(4.7)	
九州(福岡県を除く)	225	(4.8)	177	(4.4)	60	(4.9)	418	(4.7)	880	(4.7)	
沖縄県	97	(2.1)	90	(2.2)	20	(1.6)	185	(2.1)	392	(2.1)	
年齢階級											<0.001
10代	244	(5.2)	207	(5.1)	81	(6.6)	509	(5.7)	1,041	(5.5)	
20代	2,012	(42.7)	1,674	(41.4)	540	(44.1)	4,039	(45.4)	8,265	(43.8)	
30代	1,439	(30.5)	1,154	(28.6)	352	(28.8)	2,597	(29.2)	5,542	(29.4)	
40代	812	(17.2)	786	(19.5)	199	(16.3)	1,489	(16.7)	3,286	(17.4)	
50歳以上	191	(4.1)	213	(5.3)	48	(3.9)	260	(2.9)	712	(3.8)	
無回答	13	(0.3)	6	(0.1)	4	(0.3)	11	(0.1)	34	(0.2)	
性的指向											<0.05
男性同性愛者	3,674	(78.0)	3,076	(76.1)	926	(75.7)	7,057	(79.2)	14,733	(78.0)	
両性愛者	889	(18.9)	800	(19.8)	244	(19.9)	1,556	(17.5)	3,489	(18.5)	
異性愛者	25	(0.5)	14	(0.3)	6	(0.5)	28	(0.3)	73	(0.4)	
その他	8	(0.2)	9	(0.2)	2	(0.2)	19	(0.2)	38	(0.2)	
判らない	63	(1.3)	84	(2.1)	26	(2.1)	135	(1.5)	308	(1.6)	
決めたくない	51	(1.1)	55	(1.4)	19	(1.6)	103	(1.2)	228	(1.2)	
無回答	1	(0.0)	2	(0.0)	1	(0.1)	7	(0.1)	11	(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											<0.05
そう思う	2,664	(56.5)	2,200	(54.5)	696	(56.9)	5,105	(57.3)	10,665	(56.5)	
そう思わない	1,430	(30.4)	1,277	(31.6)	345	(28.2)	2,609	(29.3)	5,661	(30.0)	
わからない	613	(13.0)	557	(13.8)	178	(14.5)	1,176	(13.2)	2,524	(13.4)	
無回答	4	(0.1)	6	(0.1)	5	(0.4)	15	(0.2)	30	(0.2)	
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											<0.05
思いつく	3,178	(67.5)	2,687	(66.5)	760	(62.1)	5,973	(67.1)	12,598	(66.7)	
思いつかない	1,276	(27.1)	1,091	(27.0)	373	(30.5)	2,428	(27.3)	5,168	(27.4)	
コンドームが必要になるようなことはしない	247	(5.2)	249	(6.2)	88	(7.2)	483	(5.4)	1,067	(5.7)	
無回答	10	(0.2)	13	(0.3)	3	(0.2)	21	(0.2)	47	(0.2)	
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											0.1432
そう思う	2,369	(50.3)	1,952	(48.3)	579	(47.3)	4,469	(50.2)	9,369	(49.6)	
そう思わない	880	(18.7)	787	(19.5)	251	(20.5)	1,577	(17.7)	3,495	(18.5)	
わからない	1,439	(30.5)	1,284	(31.8)	389	(31.8)	2,821	(31.7)	5,933	(31.4)	
無回答	23	(0.5)	17	(0.4)	5	(0.4)	38	(0.4)	83	(0.4)	
HIV予防を心がけようと思う											0.8983
そう思う	4,333	(92.0)	3,732	(92.4)	1,120	(91.5)	8,246	(92.6)	17,431	(92.3)	
そう思わない	105	(2.2)	79	(2.0)	24	(2.0)	177	(2.0)	385	(2.0)	
わからない	256	(5.4)	216	(5.3)	75	(6.1)	453	(5.1)	1,000	(5.3)	
無回答	17	(0.4)	13	(0.3)	5	(0.4)	29	(0.3)	64	(0.3)	
今後、HIV検査を受けようと考えていますか											<0.001
今後1ヶ月以内に受けようと考えている	656	(13.9)	548	(13.6)	162	(13.2)	1,075	(12.1)	2,441	(12.9)	
今後6ヶ月以内に受けようと考えている	1,401	(29.7)	1,136	(28.1)	334	(27.3)	2,757	(31.0)	5,628	(29.8)	
今後6ヶ月以内に受けることはないが、いつかは受けようと思う	1,849	(39.2)	1,632	(40.4)	518	(42.3)	3,734	(41.9)	7,733	(41.0)	
今後6ヶ月以内に受けることはないし、それ以降も受けるつもりはない	407	(8.6)	398	(9.9)	118	(9.6)	630	(7.1)	1,553	(8.2)	
HIV陽性であることが確認済みなので、必要がない	375	(8.0)	306	(7.6)	82	(6.7)	676	(7.6)	1,439	(7.6)	
無回答	23	(0.5)	20	(0.5)	10	(0.8)	33	(0.4)	86	(0.5)	