

予防行動に関する量的データ収集および包括的分析からの評価

研究分担者：金子典代（名古屋市立大学 大学院看護学研究科 准教授）
研究協力者：塩野徳史（大阪青山大学健康科学部看護学科）、岩橋恒太（NPO 法人 akta）、
東北；やろっこ/ZEL 首都圏；NPO 法人 akta/akta、横浜；NPO 法人 SHIP
東海；ANGEL LIFE NAGOYA/rise、近畿；MASH 大阪/dista、
中国・四国；HaaT えひめ/BRIGE プロジェクト、沖縄；nankr 沖縄/mabui

研究要旨

本研究の目的は、全国のゲイバイセクシュアル男性における検査行動の実態とニーズを把握し、より効果的な検査促進プログラムの開発と検査促進プログラムの評価資料とすることである。本質問紙調査は、コミュニティセンターakta、コミュニティセンターZEL、コミュニティセンターrise、コミュニティセンターdista、コミュニティセンターmabui にて実施し、スタッフが来場者に調査目的と参加条件を説明し、アンケートを手渡しし回答を任意で依頼した。第1回調査は、2019年2月から3月にかけて仙台ZELでは50件、東京aktaでは300件、大阪では200件、名古屋では100件、沖縄では50件の質問紙を配布し総計536件の有効回答を得た。第2回調査では、第1回調査での配布地域に加え、北海道でも配布を行った。2019年12月から2020年1月にかけて実施し、総計690件の有効回答を得た。初年度の調査では初来場者数は全体では、20.8%、HIV検査行動は都市部（東京、大阪）より地方都市（東北、沖縄）のほうが低いことが示された。コミュニティセンターでは情報提供、相談も行っているが、スタッフからの情報提供や相談への対応のみならず、来場者間での情報入手や相互に相談しサポートが行われていることが示された。

年度間の比較を実施するにあたり、MSMかつHIV陽性ではない分析対象者に限定した。対象者は2019年調査は430名、2020年調査は431名であった。治療薬の進歩の認知は2019年調査では88.6%、2020年調査では94.1%であり、U=Uの認知は2019年調査では74.8%、2020年調査では83.1%であった。コミュニティセンター来場者における治療薬の進歩やU=Uといった最新情報の認知度は2020年には8割を超えていた。U=Uといった新しい知識は浸透が進んでいることが考えられた。新型コロナウイルス感染症の拡大によりコミュニティセンターの活動にも影響が大きく出てきているが、これらの予防啓発の取り組みを低下させない工夫が必要となる。

A. 研究目的

本研究の目的は、全国のゲイバイセクシュアル男性における検査行動の実態とニーズを把握し、より効果的な検査促進プログラムの開発と検査促進プログラムの評価資料とする。

効果的な検査促進プログラムの開発、実施、評価には対象者の検査ニーズ把握、行動モニタリングが必須となる。本研究により全国のMSMのHIV検査行動など予防行動の実態、ニーズ、現行のプログラムの評価資料を得ることが可能となる。この成果をNPO akta やコミュニティセンターを運営するやろっこ、ANGEL LIFE NAGOYA、MASH 大阪、nankr といった各地域のNGOの予防行動促進や検査勧奨等のプログラムに反映させ評価資料としても活用すること

が期待できる。

B. 研究方法

コミュニティセンターのスタッフが来場者に調査目的と参加条件を説明し、質問紙を手渡し回答を依頼した。回答済み質問紙は、回答者に密封してもらい回収箱に投函を依頼した。回答協力に対し、500円の金券を配布した。2019年は2月、2020年は1月にそれぞれ1か月間全国一斉に調査を実施した。コミュニティセンター事業は単年度予算で運営されており、年間の活動について効果評価する必要がある。本調査は予防啓発活動の効果評価の一環としても実施されており、毎年、定期的に行われているものである。年間を通して複数のプログラムが

同時に実施されており、いずれのプログラムでも一部 U=U などの新たな知見普及が行われていたため、定期的な評価指標の中に U=U の認知の評価も組み込んで行うこととした。コミュニティセンターでは、個人を特定する情報を収集はしていないため、2 回の調査のデータを連結可能な個人情報の収集は困難であり、コホート調査とすることは困難であった。そのため、本研究は 2 時点で一斉調査を実施し、ID による連結はないが縦断的に 2 時点の結果を比較検討するデザインを採用した。

本調査の方法や質問項目の作成にあたり、CBO スタッフと協議し、事前に模擬回答を得て回答のしやすさについてチェックを行った。回答者のプライバシー保護のため、無記名とし、対象者個人の特定につながる情報は含んでいなかった。本研究計画は名古屋市立大学看護学部研究倫理委員会より承認（承認番号：18020）を受けて実施した。

C. 結果

1) 2018 年度調査について（表 1-表 7）

地域別の来場者の属性は、下記表 1 のとおりである。全体でみると、初来場割合は 20.2% であった。MSM 割合は 82.9%、平均年齢は地域により若干の差があるものの、全体では 37 歳であった。

MSM に限定し HIV 検査行動を見たところ、生涯の検査経験については、地域別に差が見られた。地方都市の方が低くリピーターの方が初来場者より、検査経験を有していた。

過去 1 年の HIV 検査行動については、名古屋が 60.0% と最も高く、大阪、仙台、沖縄が平均より低くなっていた。

コミュニティセンターで MSM の来場者により行われる相談は、様々な形態のものがあり、クライアントからスタッフへ寄せられるもののみならず、センター利用者に相談するもの、センターに来て友達どうして相談するものなど複数の形態があることが示された。ピアでの相談も多く行われていることが示された。センター来場者のうち 40.7% が何らかの形で悩みや不安について相談していることが示された。

MSM 来場者における、U=U や治療薬の延命効果の知識の保有度については地域により差が見られ、沖縄、仙台が平均より低い傾向が見られた。また、来場経験別にみると、初来場者よりリピーターの方が認知割合が高かった。2018 年に実施された内閣府の世論調査と比較すると知識は高いことが示された。またこれらの新しい知識の保有と検査行動に関連があるかを調べたところ、いずれの項目においてもこの知識を持っていることと生涯での検査行動には関連が見られ

た。

2) 2019 年度調査について（表 8-表 14）

初来場者割合は全体では 28.6%、MSM 割合は 71.0%、平均年齢は 37.1% であった。昨年より初来場者割合が上昇していた。

MSM に限定した分析については、来場経験別にみると、初来場者割合は 17.4%、初来場者の方が一人暮らしが多く、性指向はゲイの割合が高かった。過去 6 か月の商業施設の利用では、リピーターの方がサークルの利用が有意に高く、その他の施設の利用もリピーターの方が高い傾向が見られた。性行動については、初来場者の方が過去 6 か月に性交渉をしているものの割合が高かった。梅毒の罹患割合は初来場者は 7.0%、リピーターは 13.2% であり、有意差はないがリピーターの方が高かった。センターでのコンドームや資料の受け取り経験、情報入手、相談経験はリピーターの方が高かった。自身が MSM であることを周囲の异性愛者にカミングアウトをしている割合は初来場者の方が低かった。生涯での HIV 検査を受けたことがある割合については、リピーターの方が高かった。来場経験にかかわらず、保健所を最後の検査場所に選んだものがどの地域でも多かった。MSM に限定し、かつ地域別にみると、来場者の年齢層は名古屋、仙台で高く、沖縄、北海道は低い傾向が見られた。ゲイナイト、ゲイショップ、有料ハッテン場の利用は地方都市の方が低く、出会い系アプリは地方都市の方が高かった。金銭を払った性交渉の経験は、東京、名古屋で高かった。センターでの情報入手、相談経験は名古屋、仙台、沖縄で高かった。生涯の検査受検行動は沖縄、北海道が低かった。HIV 検査の受検場所は保健所・保健センター、病院、臨時検査会を挙げるものが多かった。

3) 調査時期別の新しい知見の認知、基礎属性、検査・予防行動（表 15-17）

治療薬の進歩の認知があるものは 2019 年調査では 88.6%、2020 年調査では 94.1% であり差が見られた。U=U については 2019 年調査では 74.8%、2020 年調査では 83.1% と差が見られた。過去 1 年の HIV 検査経験も 2019 年では 46.6%、2020 年では 55.9% と差が見られた。

治療薬の進歩の認知と基礎属性、検査・コンドーム使用との関連については、2019 年調査では、ゲイの方がバイセクシュアル・その他の男性より、治療薬進歩の認知割合が高かった。また、調査時点までの HIV 検査経験と認知に関連が見られた。

U=U の認知と基礎属性、検査・予防行動の関連については、2019 年調査では、U=U の認知と職業、センター来場経験、調査時点までの検査

行動に関連が見られた。2020年調査では、性指向、センター来場経験、調査時点までの検査行動に関連が見られた。ゲイの方がバイセクシュアル・その他の性指向のもの比べてU=Uの認知があるものの割合が高く、コミュニティセンターにこれまで来たことのあるものの方が治療薬の進歩の認知があり、検査を受けたことがあるものの方が認知が高かった。コンドーム使用との関連は見られなかった。

D. 考察

これまでに複数の男性同性愛者向けコミュニティセンターの来場者に対して一斉に実施した調査はなく、本調査は初めてコミュニティセンター来場者の特性を示すものとなった。概ね半数以上のセンター来場者はコミュニティペーパーや予防資材を受け取り、スタッフからも性感染症やエイズの情報を得ていた。来場者のうち84-87%は、過去6か月に男性とアナルセックス経験があり、初来場者においても66.7-80.8%は過去6か月にアナルセックスの経験を有しておりある程度性行動アクティブなものを受け入れる場所として機能していることが示唆された。リピーターはセンターにおいてHIVエイズの情報やコンドームなどの資材を入手しているのみならず、相談をスタッフにした経験、またセンター内で来場者に相談を行うなどピアサポートも行われていることが明らかとなった。

2019年調査と2020年調査の比較については、基礎属性を見たところ、いずれの調査においても、8割は再来場者であり、年齢や地域、性的指向、職業はほぼ同じ割合であった。過去1年のHIV検査受検割合が高くなっているが、この期間には東京、大阪、沖縄ではHIV検査をコミュニティセンターで提供していたことが影響していると考えた。これらの状況を踏まえ、両サンプルはほぼ同一とみなし、2019年と2020年の調査結果についての比較を行った。本研究の対象者において、HIV治療薬の進歩を認知している者の割合は2019年は94.1%、U=Uの情報を認知している割合は2020年は83.1%であった。HIV治療薬の進歩、U=Uの情報双方について、地域間でも認知割合に顕著な差は認められず、概ねMSMの間では高い割合の認知であることが示された。2018年実施の内閣府実施の世論調査では、HIV治療薬の進歩の認知は26.5%、U=Uの認知割合は33.3%であり、一般国民と比較してもコミュニティセンターに来場するゲイ・バイセクシュアル男性の新しい知見の認知が高いことが示唆された。

新型コロナウイルス感染症の拡大により、以前のようにセンターをオープンできないといった課題

が出てきている。コミュニティセンターの活動にも影響が大きく出てきているが、これらの予防啓発の取り組みを低下させない工夫が必要となる。

E. 結論

コミュニティセンターの来場者の特性を基礎属性、検査行動、性行動、HIVや検査に関する考え方、知識など複数の側面から明らかにすることができた。2019年と2020年に全国5か所のコミュニティセンター来場者への調査を実施した。来場者でのHIV治療薬の進歩の認知度はそれぞれ88.6%、94.1%、U=Uの認知度はそれぞれ74.8%、83.1%であった。またこれらの情報の認知をしているものの方がHIV検査経験を有していた。新型コロナウイルス感染症の拡大によりコミュニティセンターの活動にも影響が大きく出てきているが、これらの予防啓発の取り組みを低下させない工夫が必要となる。本研究結果は、コミュニティセンターが果たしてきた機能の評価の基礎資料となる。また、初来場者を誘導するための方策や初来場者へのセンター内での対応についても考案する基礎資料となると考える。

F. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Noriyo Kaneko, Satoshi Shiono, Adam O. Hill, Takayuki Homma, Kohta Iwahashi, Masao Tateyama, Seiichi Ichikawa: Correlates of lifetime and past one-year HIV-testing experience among men who have sex with men in Japan, *AIDS Care*, 2020. DOI: 10.1080/09540121.2020.1837339
- 2) Ryohei Terao, Noriyo Kaneko (Equal contribution): Survey of School Nurses' Experiences of Providing Counselling on Sexual Orientation to High School Students in Japan. *International Journal of Adolescent Medicine and Health*, doi: 10.1515/ijamh-2019-0167. 2020.
- 3) ○金子典代, 塩野徳史: コミュニティセンターに来場するゲイ・バイセクシュアル男性のHIV・エイズの最新情報の認知度とHIV検査経験, コンドーム使用との関連. *日本エイズ学会誌*, 23(2), 2021.
- 4) 宮田りりい, 塩野徳史, 金子典代: MSM (Men who have sex with men) に割り当てられるトランスジェンダーを対象とするHIV/AIDS予防啓発に向けた一考察-ハッテン場利用経験のある女装者2名の事例から. *日本エイズ学会誌*, 23(1), 18-25, 2021.
- 5) 金子典代, 塩野徳史: MSMを対象にした当事

- 者主体の HIV 検査の取り組みと意義. 日本エイズ学会誌, 22(3), 136-146, 2020
- 6) 今橋真弓, 金子典代, 高橋良介, 石田敏彦, 横幕能行: 名古屋市無料匿名性感染症検査会受検者における性感染症既往認識と検査結果. 日本感染症学会誌, 31(1), 2020. doi:10.24775/jjsti.S-2019-0003
 - 7) 中神克之, 金子典代, 脇本寛子, 山口知香枝, 樋口倫代: 名古屋市立大学大学院看護学研究科の国際交流プログラム パーツ大学公衆衛生学部(東ティモール)との短期研修プログラム. なごや看護学会誌, 2(2), 34-38, 2020
 - 8) 金子典代, 樋口倫代, 天野薫, 脇本寛子, 中神克之, 山口知香枝: 名古屋市立大学大学院看護学研究科の国際交流プログラム ハルリム大学看護研修の実施. なごや看護学会誌, 2(2) 39-45, 2020
 - 9) 金子典代, 塩野徳史, 本間隆之, 岩橋恒太, 健山正男, 市川誠一: 地方都市在住の MSM (Men who have sex with men) における調査時点までと過去 1 年の HIV 検査経験と関連要因. 日本エイズ学会誌, 21(1), 34-44, 2019
 - 10) 塩野徳史, 市川誠一, 金子典代, 佐々木由理: 都市部保健所における HIV 抗体検査受検者の特性, 厚生 の 指 標 (0452-6104), 65(5), 35-42, 2018.
 - 11) Noriyo Kaneko : Factors associated with cervical cancer screening among young unmarried Japanese women: results from an internet-based survey., BMC women's health, 18, (1) 2018.
- ## 2. 学会発表 (国外)
- 1) ○ Anand Tarandeep, Nitpolprasert Chattiya, Shirasaka Takuma, Iwatani Yasumasa, Yokomaku Yoshiyuki, Imahashi Mayumi, Kaneko Noriyo, Iwahashi Kota, Ikushima Yuzuru, Aoki Rieko, Ishida Toshihiko, Shiono Satoshi, Yamaguchi Masazumi, Takemura Keizo, Iwamoto Aikichi: HIV Prevention among MSM in JAPAN: Current Opinions on Achieving the First 90 among Japanese MSM. The International Congress on Drug Therapy in HIV Infection(HIV Glasgow 2020), Glasgow, 2020.
 - 2) Noriyo Kaneko: Interprofessional Collaboration in Nursing in Japan: To Foster Nurses who can Respond to Super Aging Society, Hallym International Nursing Conference, Korea, 2019
 - 3) Noriyo Kaneko : Interprofessional Collaboration in Nursing in Japan: To Foster Nurses who can Respond to Super Aging Society, The 2019 Daegu Catholic University International Nursing & Healthcare Conference, Korea, 2019
 - 4) Kota Iwahashi, Noriyo Kaneko, Misao Takano, Shinichi Oka, Takayuki Honma, Masao Tateyama, Seiichi Ichikawa, Jun Araki, Takuya Kinami, Yuzuru Ikushima, Ikuo Sato, Toshiya Fukuhara, Tsunefusa Hayashida, Nakayama Yasuyo, Hiroo Obinata, Akifumi Imamura: Dry Blood Spot-Based HIV Testing 'HIVcheck.jp' is a New Testing Opportunity for Men who have Sex with Men in Tokyo, Japan. FAST-TRACK CITIES 2019, LONDON, 2019.
 - 5) Kinami T, Fujiwara K, Suzuki A, Abe J, Araki J, Iwahashi K, Kaneko N, Honma T: The Outreach Programme "Delivery Health Project" as the Best Practice of HIV Prevention for MSM in Tokyo Japan. FAST-TRACK CITIES 2019, LONDON, 2019.
 - 6) Hiroko Wakimoto, Kanae Momino, Kaoru Amano, Noriyo Kaneko, Eun-Jung Kim, Kyoung-A Nam: Evaluation of simulation education for nursing students focusing on distress symptoms in patients with cancer. The 6th International Nursing Research Conference of World Academy of Nursing Science, Japan, 2020. 2. 28
 - 7) Wakimoto Hiroko, Momino Kanae, Kaneko Noriyo, Suga Yuka, Imaeda Erina, Kim Eun Jung: Review of literature on simulation education for improvement of nursing practical skills - Comparison between Korea and Japan -, The 5th China Japan Korea Nursing Conference, Tokyo, 2018
- ## 3. 学会発表 (国内)
- 1) ○金子典代: U=U をめぐる陽性者と HIV 予防対策と医療者のあり方について. 日本エイズ学会シンポジウム, 第 34 回日本エイズ学会学術集会・総会, WEB 開催, 2020
 - 2) 林田庸総, 柏木恵莉, 土屋亮人, 高野操, 青木孝弘, 瀧永博之, 菊池嘉, 岩橋恒太, 金子典代: 乾燥ろ紙血による HIV Ag/Ab 郵送検査の検査ラボでの結果についての検討. 第 34 回日本エイズ学会学術集会・総会, WEB 開催, 2020
 - 3) 荒木順, 金子典代, 木南拓也, 柴田恵, 岩橋恒太, 藤原孝大, 鈴木敦大, 小山輝道, 高久道子, 高久陽介, 市川誠一, 張由紀夫, 生島嗣: ゲイバー等との連携による

- 「LivingTogether のど自慢」の実践とその効果について. 第 34 回日本エイズ学会学術集会・総会, WEB 開催, 2020
- 4) 井上洋士、後藤大輔、船石翔馬、高橋良介、塩野徳史、金子典代: 成人前期 (20 歳代) MSM での性行動と HIV・性感染症認識に関する面接調査研究. 第 34 回日本エイズ学会学術集会・総会, WEB 開催, 2020
 - 5) 高橋良介、末盛慶、金子典代、石田敏彦: NLGR+への参加状況と HIV 抗体検査受検経験の関連性. 第 34 回日本エイズ学会学術集会・総会, WEB 開催, 2020
 - 6) 金子典代: MSM における HIV 検査受検、定期検査受検のハードルを下げるための試み. 日本エイズ学会シンポジウム, 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本, 2019
 - 7) 金子典代: MSM に対する検査提供と予防介入の実践と変遷. シンポジウム 4, 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本, 2019
 - 8) 高橋良介, 石田敏彦, 藤浦裕二, 岩崎誠, 今橋真弓, 金子典代: 東海地域におけるゲイ・バイセクシュアル男性を対象とした性感染症検査会の NGO による広報とその効果. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本, 2019
 - 9) ○金子典代, 太田貴, 荒木順, 岩橋恒太, 石田敏彦, 宮田りりい, 塩野徳史, 玉城祐貴: コミュニティセンター来場者におけるセンターでの情報入手や相談経験、HIV 検査行動、新しい知識の浸透. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本, 2019
 - 10) 岩橋恒太, 金子典代, 高野操, 岡慎一, 本間隆之, 健山正男, 玉城祐貴, 市川誠一, 荒木順, 木南拓也, 生島嗣, 佐藤郁夫, 福原寿弥, 林田庸総, 中山保世, 小日向弘雄, 今村顕史: MSM を対象とした郵送検査キット用いた HIV 検査「HIVcheck.jp」のベニューの拡大の試行. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本, 2019
 - 11) 宮田りりい, 塩野徳史, 金子典代: MSM (Men who have sex with men) に包摂される女装者たちの性行動や HIV 感染症に対する意識. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本, 2019
 - 12) Michiko Takaku, Myagmardorj Dorjgotov, Erdenetuya Gombo, Nyampurev Galsanjams, Davaalkham Jagdagsuren, Seiichi Ichikawa, Satoshi Shiono, Noriyo Kaneko, Shinichi Oka : Studies evaluating NGOs' HIV prevention interventions targeting MSM community in Mongolia: Results of the internet surveys in FY 2013, 2014, 2017 and 2018. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本, 2019
 - 13) 林田庸総, 柏木恵莉, 土屋亮人, 高野操, 青木孝弘, 瀧永博之, 菊池嘉, 岩橋恒太, 金子典代, 岡慎一: 乾燥ろ紙血を用いた HIV Ag/Ab 郵送検査の性質についての検討. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本, 2019
 - 14) 岩橋恒太, 金子典代, 荒木順, 木南拓也, 鈴木敦大, 堅多敦子, 今村顕史: MSM を対象とする、2018 年の A 型肝炎の拡大の注意喚起に関する効果評価調査. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本, 2019
 - 15) 今村顕史, 堅多敦子, 岩橋恒太, 荒木順, 金子典代, 生島嗣, 西浦博, 齋藤涼平: MSM における A 型肝炎流行への対策と効果についての検討. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本, 2019
 - 16) 金子典代: MSM に対する支援 何が必要か. シンポジウム 1, 第 68 回日本感染症学会東日本地方会学術集会・第 66 回日本化学療法学会東日本支部総会合同学会, 仙台, 2019.
 - 17) 天野薫, 脇本寛子, 金子典代, 樺野香苗: がん患者の苦痛緩和に焦点を当てたシミュレーション教育の効果ー学生が看護実践能力を向上させていくプロセスの分析からー. 第 34 回日本がん看護学会学術集会, 東京, 2020. 2. 23
 - 18) 林田庸総, 土屋亮人, 高野操, 青木孝弘, 瀧永博之, 菊池嘉, 岩橋恒太, 金子典代, 岡慎一: 乾燥ろ紙血を用いた HIV Ag/Ab 検査についての検討. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, 2018.
 - 19) 本間隆之, 岩橋恒太, 金子典代, 高久道子, 荒木順子, 木南拓也, 阿部甚平, 藤原孝大: MSM 向けクラブイベント来場者における HIV 検査未受検者の特性. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, 2018.
 - 20) 椎野禎一郎, 蜂谷敦子, 今橋真弓, 松田昌和, 岩谷靖雅, 横幕能行, 金子典代, 羽柴知恵子, 吉村和久: 国内伝播クラスタの検索プログラムの開発: 東海地方で若年層に急速に伝播を広げるクラスタの検出. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, 2018.
 - 21) 荒木順子, 金子典代, 木南拓也, 藤原孝大, 阿部甚兵, 岩橋恒太, 高久道子, 本間隆之: akta 来場者における来場経験別の来場目的、HIV 検査行動、性行動、陽性者の身近さ. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, 2018.
 - 22) 今橋真弓, 金子典代, 椎野禎一郎, 松田昌和, 蜂谷敦子, 岩谷靖雅, 横幕能行, 羽柴知恵子: 名古屋医療センターにおける 2009 ~2016 年未治療初診患者の後方視的生存率

検討. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, 2018.

23) 和田秀穂, 塩野徳史, 徳永博俊, 竹内麻子, 健山正男, 市川誠一, 金子典代: 中国四国地方におけるより感染リスクの高い MSM 層の実態把握と HIV 抗体検査受検経験に関するコミュニティアンケート調査, 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, 2018.

24) 岩橋恒太, 金子典代, 高野操, 岡慎一, 本間隆之, 健山正男, 市川誠一, 荒木順子, 木南拓也, 高久道子, 生島嗣, 佐藤郁夫, 福原寿弥, 林田庸総, 中山保世, 小日向弘雄, 今村顕史: MSM を対象とする、郵送検査手法を用いた新たな HIV 検査機会としての「HIVcheck.jp」の取り組み. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, 2018.

25) Takaku M, Dorjgotov M, Gombo E, Galsanjamts N, Jagdagsuren D, Ichikawa S, Shiono S, Kaneko N, Oka S: Studies on NGOs' HIV prevention interventions targeting MSM community in Mongolia 2017: 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, 2018.

26) 市川誠一, 塩野徳史, 金子典代, 高久道子, Erdenetuya G, Myagmardorj D, Nyampurev G, Davaalkham J: モンゴルにおける NGO を通じた MSM の HIV 予防活動, 日本ヒューマンヘルスケア学会, 2018

G. 知的財産権の出願・登録状況 (予定を含む)

1. 特許取得

無し

2. 実用新案登録

無し

3. その他

無し

表 1. 来場経験別に見た基礎属性、商業施設の利用（2018 年度調査）

	初来場者 N=66		リピーター N=391		合計 N=457		有意差口
地域							
東京	37	55.2%	150	38.2%	187	40.7%	0.01
大阪	18	26.9%	126	32.1%	144	31.3%	
名古屋	2	3.0%	65	16.5%	67	14.6%	
仙台	5	7.5%	36	9.2%	41	8.9%	
沖縄	5	7.5%	16	4.1%	21	4.6%	
居住形態							
1人暮らし	22	32.8%	197	50.1%	219	47.6%	0.01
親や兄弟・姉妹と同居	30	44.8%	135	34.4%	165	35.9%	0.10
同性のパートナーと同居	7	10.4%	40	10.2%	47	10.2%	0.95
就労形態							
正規雇用経営者	30	45.5%	197	53.1%	227	51.9%	0.38
非正規学生アルバイト	32	48.5%	146	39.4%	178	40.7%	
無職	4	6.1%	28	7.5%	32	7.3%	
性指向							
ゲイ（同性愛者）	49	73.1%	341	87.0%	390	85.0%	0.01
バイセクシュアル（両性愛者）	16	23.9%	40	10.2%	56	12.2%	
わからない・決めたくない	1	1.5%	8	2.0%	9	2.0%	
その他	1	1.5%	3	.8%	4	.9%	
過去6か月商業施設利用							
ゲイバー	40	59.7%	255	64.9%	295	64.1%	0.41
ゲイナイト	11	16.4%	102	26.0%	113	24.6%	0.09
ゲイショップ	14	20.9%	123	31.3%	137	29.8%	0.09
ゲイ向けサークル	4	6.0%	64	16.3%	68	14.8%	0.03
ゲイ向け合コン	0	0.0%	7	1.8%	7	1.5%	0.27
twitter/facebook sns	30	44.8%	216	55.0%	246	53.5%	0.12
P C 出会い系サイト	8	11.9%	36	9.2%	44	9.6%	0.47
携帯出会い系サイト	18	26.9%	78	19.8%	96	20.9%	0.19
エロ系SNS	4	6.0%	31	7.9%	35	7.6%	0.58
スマートフォンのゲイ向けアプリ	31	46.3%	208	52.9%	239	52.0%	0.31
乱交パーティー	0	0.0%	8	2.0%	8	1.7%	0.24
有料ハッテン場	23	34.3%	127	32.3%	150	32.6%	0.75
野外のハッテン場	7	10.4%	23	5.9%	30	6.5%	0.16
何も利用せず	11	16.4%	73	18.6%	84	18.3%	0.67

表 2. 来場経験別に見た性行動 (2018 年度調査)

	初来場者 N=66		リピーター N=391		合計 N=457		有意差口
生涯での男性とのアナルセックス経験							
ある	55	84.6%	344	88.4%	399	87.9%	0.38
ない	10	15.4%	45	11.6%	55	12.1%	
最後の男性とのアナル時の時期							
現在～過去6カ月間の間	45	84.9%	201	58.6%	246	62.1%	0.00
過去6カ月間～過去1年間の間	1	1.9%	30	8.7%	31	7.8%	
1年以上前	3	5.7%	85	24.8%	88	22.2%	
覚えていない	4	7.5%	27	7.9%	31	7.8%	
最後のアナル時の相手							
彼氏や恋人	14	26.9%	109	32.1%	123	31.4%	0.46
友達やセックスフレンド	20	38.5%	96	28.2%	116	29.6%	
その場限りの相手	15	28.8%	119	35.0%	134	34.2%	
その他	3	5.8%	16	4.7%	19	4.8%	
最後のアナル時のゴム使用							
使った	31	58.5%	227	66.6%	258	65.5%	0.17
使わなかった	20	37.7%	89	26.1%	109	27.7%	
覚えていない	2	3.8%	25	7.3%	27	6.9%	
過去6か月アナルした人での常用非常用							
使った	31	58.5%	227	66.6%	258	65.5%	0.25
使わず覚えてない	22	41.5%	114	33.4%	136	34.5%	
過去半年に金銭をもらったセックス							
ある	4	6.3%	11	2.9%	15	3.3%	0.16
ない	60	93.8%	374	97.1%	434	96.7%	
過去半年に金銭を払ったセックス							
ある	3	4.8%	18	4.8%	21	4.8%	0.98
ない	59	95.2%	359	95.2%	418	95.2%	
これまでに罹患したSTD							
梅毒	3	4.5%	45	11.5%	48	10.4%	0.08
A型肝炎	2	3.0%	6	1.5%	8	1.7%	0.40
B型肝炎	1	1.5%	27	6.9%	28	6.1%	0.09
C型肝炎	1	1.5%	4	1.0%	5	1.1%	0.73
クラミジア	3	4.5%	31	7.9%	34	7.4%	0.32
コンジローマ	4	6.0%	16	4.1%	20	4.3%	0.48
淋病	6	9.0%	25	6.4%	31	6.7%	0.43
HIV感染症	4	6.0%	36	9.2%	40	8.7%	0.39
赤痢アメーバ	0	0.0%	8	2.0%	8	1.7%	0.24
毛じらみ	13	19.4%	99	25.2%	112	24.3%	0.31
性器ヘルペス	0	0.0%	6	1.5%	6	1.3%	0.31
その他	0	0.0%	5	1.3%	5	1.1%	0.35
いずれもない	42	62.7%	214	54.5%	256	55.7%	0.21

表 3. 来場経験別の資材受け取り、相談、検査行動（2018 年度調査）

	初来場者 N=66		リピーター N=391		合計 N=457		有意差口
センターでのゴムや資材受け取り経験							
ある	8	11.9%	332	85.1%	340	74.4%	0.00
ない	59	88.1%	58	14.9%	117	25.6%	
センターでの情報入手経験(誰から)							
センターのスタッフから聞いた	4	6.0%	245	62.3%	249	54.1%	0.00
センターに来て、利用者 友達から	1	1.5%	86	21.9%	87	18.9%	0.00
センターに来て、雑誌から得た	1	1.5%	65	16.5%	66	14.3%	0.00
センターに来て、雑誌から得た	4	6.0%	173	44.0%	177	38.5%	0.00
悩みや不安について相談したこと							
センターのスタッフに相談した	1	1.5%	128	32.6%	129	28.0%	0.00
利用者に相談 、友達同士で相談	0	0.0%	48	12.2%	48	10.4%	0.00
全くなし	1	1.5%	75	19.1%	76	16.5%	0.00
全くなし	63	94.0%	205	52.2%	268	58.3%	0.00
あなたは異性愛者にどのくらいカミングアウトしていますか？							
誰にもしていない	21	32.3%	82	21.8%	103	23.3%	0.02
1-10人未満	36	55.4%	194	51.5%	230	52.0%	
10人以上	8	12.3%	101	26.8%	109	24.7%	
生涯でのHIV検査経験							
ある	43	64.2%	320	81.6%	363	79.1%	0.00
ない	24	35.8%	72	18.4%	96	20.9%	
生涯での検査回数							
1回だけ	17	41.5%	73	23.4%	90	25.5%	0.09
2回	6	14.6%	52	16.7%	58	16.4%	
3回	5	12.2%	41	13.1%	46	13.0%	
4回以上	13	31.7%	146	46.8%	159	45.0%	
直近の検査時期							
過去6カ月の間	12	27.9%	106	33.1%	118	32.5%	0.58
過去6か月以上前～過去1年の間	6	14.0%	38	11.9%	44	12.1%	
過去1年以上前～過去3年の間	15	34.9%	96	30.0%	111	30.6%	
過去3年以上前	7	16.3%	70	21.9%	77	21.2%	
不明	3	7.0%	10	3.1%	13	3.6%	
過去1年の検査受検							
過去1年	18	45.0%	144	46.5%	162	46.3%	0.86
1年より前	22	55.0%	166	53.5%	188	53.7%	
直近の検査場所							
病院	7	17.5%	53	17.0%	60	17.0%	0.21
診療所・クリニック・医院	6	15.0%	26	8.3%	32	9.1%	
保健所・保健センター	19	47.5%	97	31.1%	116	33.0%	
南新宿検査・相談室	3	7.5%	23	7.4%	26	7.4%	
chot CAST なんば	2	5.0%	13	4.2%	15	4.3%	
自宅/郵送検査（H I V検査キット）	1	2.5%	12	3.8%	13	3.7%	
HIV check（東京/akta）	0	0.0%	18	5.8%	18	5.1%	
NLGR+検査会（名古屋）	0	0.0%	21	6.7%	21	6.0%	
M検（名古屋・岐阜）・名古屋市性感染症	0	0.0%	10	3.2%	10	2.8%	
distaでピタッとちえっくん（大阪）	0	0.0%	21	6.7%	21	6.0%	
mabuiで HIV&梅毒検査!!（沖縄）	0	0.0%	4	1.3%	4	1.1%	
その他	2	5.0%	14	4.5%	16	4.5%	

表 4. 配布地域別の基礎属性 (2018 年度調査)

	東京 N=226	大阪 N=200	名古屋 N=68	仙台 N=42	沖縄 N=21	合計 N=557	有意差
来場経験							
初来場者	37 19.8%	18 12.5%	2 3.0%	5 12.2%	5 23.8%	67 14.6%	0.009
リピーター	150 80.2%	126 87.5%	65 97.0%	36 87.8%	16 76.2%	393 85.4%	
年齢3区分							
29歳未満	60 32.4%	36 25.2%	28 42.4%	10 24.4%	9 42.9%	143 31.4%	0.021
30-39	55 29.7%	59 41.3%	10 15.2%	13 31.7%	6 28.6%	143 31.4%	
40以上	70 37.8%	48 33.6%	28 42.4%	18 43.9%	6 28.6%	170 37.3%	
居住形態							
一人暮らし	100 52.9%	76 52.8%	24 35.8%	18 43.9%	3 14.3%	221 47.8%	0.002
親や兄弟・姉妹と同居	51 27.0%	46 31.9%	37 55.2%	16 39.0%	15 71.4%	165 35.7%	0.000
同性パートナーと同郷	23 12.2%	15 10.4%	4 6.0%	3 7.3%	2 9.5%	47 10.2%	0.644
就労形態							
正規雇用経営者	77 43.3%	79 59.0%	38 58.5%	25 61.0%	8 42.1%	227 51.9%	0.117
非正規学生アルバイト	83 46.6%	48 35.8%	24 36.9%	13 31.7%	10 52.6%	178 40.7%	
無職	18 10.1%	7 5.2%	3 4.6%	3 7.3%	1 5.3%	32 7.3%	
過去6か月商業施設利用							
ゲイバー	134 70.9%	94 65.3%	36 53.7%	20 48.8%	12 57.1%	296 64.1%	0.020
ゲイナイト	53 28.0%	43 29.9%	10 14.9%	4 9.8%	3 14.3%	113 24.5%	0.012
ゲイショップ	65 34.4%	34 23.6%	21 31.3%	17 41.5%	1 4.8%	138 29.9%	0.009
ゲイ向けサークル	24 12.7%	31 21.5%	9 13.4%	3 7.3%	1 4.8%	68 14.7%	0.050
ゲイ向け合コン	1 0.5%	4 2.8%	1 1.5%	1 2.4%	0 0.0%	7 1.5%	
twitter/facebook sns	95 50.3%	85 59.0%	42 62.7%	14 34.1%	10 47.6%	246 53.2%	0.024
P C出会い系サイト	26 13.8%	14 9.7%	3 4.5%	1 2.4%	0 0.0%	44 9.5%	0.033
携帯出会い系サイト	48 25.4%	23 16.0%	8 11.9%	12 29.3%	6 28.6%	97 21.0%	0.038
エロ系SNS	19 10.1%	10 6.9%	2 3.0%	3 7.3%	1 4.8%	35 7.6%	0.407
スマートフォンのゲイ向けアプリ	102 54.0%	65 45.1%	40 59.7%	21 51.2%	11 52.4%	239 51.7%	0.331
乱交パーティー	5 2.6%	1 0.7%	2 3.0%	0 0.0%	0 0.0%	8 1.7%	0.470
有料ハッテン場	75 39.7%	47 32.6%	18 26.9%	8 19.5%	3 14.3%	151 32.7%	0.020
野外のハッテン場	18 9.5%	8 5.6%	3 4.5%	1 2.4%	1 4.8%	31 6.7%	0.336
ハッテン場で有名な銭湯・プール	38 20.1%	25 17.4%	10 14.9%	10 24.4%	2 9.5%	85 18.4%	0.543

表 5. 配布地域別の性行動 (2018 年度調査)

	東京 N=226	大阪 N=200	名古屋 N=68	仙台 N=42	沖縄 N=21	合計 N=557	有意差
生涯での男性とのアナルセックス経験							
経験あり	163 88.6%	124 86.1%	63 95.5%	34 85.0%	16 76.2%	400 87.9%	0.131
最後の男性とのアナル時の時期							
現在～過去6カ月間の間	101 63.1%	71 58.7%	40 62.5%	24 66.7%	10 62.5%	246 62.0%	0.846
過去6カ月間～過去1年間の間	16 10.0%	9 7.4%	3 4.7%	3 8.3%	0 0.0%	31 7.8%	
1年以上前	35 21.9%	29 24.0%	15 23.4%	6 16.7%	4 25.0%	89 22.4%	
最後のアナル時の相手							
覚えていない	8 5.0%	12 9.9%	6 9.4%	3 8.3%	2 12.5%	31 7.8%	0.114
彼氏や恋人	41 25.6%	47 39.2%	18 29.5%	12 33.3%	5 31.3%	123 31.3%	
友達やセックスフレンド	51 31.9%	24 20.0%	23 37.7%	14 38.9%	4 25.0%	116 29.5%	
その場限りの相手	58 36.3%	47 39.2%	16 26.2%	8 22.2%	6 37.5%	135 34.4%	
その他	10 6.3%	2 1.7%	4 6.6%	2 5.6%	1 6.3%	19 4.8%	
最後のアナル時のゴム使用							
直近アナルでゴムを使った	100 62.1%	83 69.2%	47 74.6%	21 60.0%	7 43.8%	258 65.3%	0.029
使わなかった	52 32.3%	28 23.3%	10 15.9%	14 40.0%	6 37.5%	110 27.8%	
覚えていない	9 5.6%	9 7.5%	6 9.5%	0 0.0%	3 18.8%	27 6.8%	
過去半年に金銭をもらったセックス							
ある	9 4.9%	3 2.1%	3 4.6%	0 0.0%	0 0.0%	15 3.3%	0.350
ない	175 95.1%	137 97.9%	62 95.4%	40 100.0%	21 100.0%	435 96.7%	
過去半年に金銭を払ったセックス							
ある	15 8.4%	4 2.9%	0 0.0%	1 2.5%	1 4.8%	21 4.8%	0.044
ない	164 91.6%	132 97.1%	64 #####	39 97.5%	20 95.2%	419 95.2%	
これまでに罹患したSTD							
梅毒	25 13.2%	17 11.8%	3 4.5%	3 7.3%	1 4.8%	49 10.6%	0.243
A型肝炎	6 3.2%	2 1.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	8 1.7%	0.321
B型肝炎	15 7.9%	7 4.9%	6 9.0%	0 0.0%	0 0.0%	28 6.1%	0.164
C型肝炎	2 1.1%	2 1.4%	0 0.0%	1 2.4%	0 0.0%	5 1.1%	0.773
クラミジア	14 7.4%	14 9.7%	3 4.5%	2 4.9%	1 4.8%	34 7.4%	0.631
コンジローマ	9 4.8%	10 6.9%	0 0.0%	1 2.4%	0 0.0%	20 4.3%	0.147
淋病	15 7.9%	12 8.3%	1 1.5%	3 7.3%	0 0.0%	31 6.7%	0.239
HIV感染症	24 12.7%	11 7.6%	3 4.5%	1 2.4%	1 4.8%	40 8.7%	0.092
赤痢アメーバ	4 2.1%	3 2.1%	0 0.0%	1 2.4%	0 0.0%	8 1.7%	0.747
毛じらみ	51 27.0%	39 27.1%	10 14.9%	9 22.0%	3 14.3%	112 24.2%	0.213
性器ヘルペス	5 2.6%	1 .7%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	6 1.3%	0.310

表6. 配布地域別の資材受け取り、検査行動 (2018年度調査)

	東京 N=226	大阪 N=200	名古屋 N=68	仙台 N=42	沖縄 N=21	合計 N=557	有意差
あなたは異性愛者にどのくらいカミングアウトしていますか？							
誰にもしていない	34 18.3%	37 27.6%	15 23.1%	13 34.2%	4 20.0%	103 23.3%	0.002
1-10人未満	87 46.8%	73 54.5%	37 56.9%	19 50.0%	15 75.0%	231 52.1%	
10人以上	65 34.9%	24 17.9%	13 20.0%	6 15.8%	1 5.0%	109 24.6%	
センターでのコンドーム資材の受け取り経験							
あり	131 70.1	103 72.5	60 89.6	33 80.5	14 66.7	341 74.5	0.02
なし	56 29.9%	39 27.9%	7 10.4%	8 19.5%	7 33.3%	117 25.5%	
センターでの情報入手経験(誰から)							
センターのスタッフから聞いた	83 43.9%	73 50.7%	54 80.6%	28 68.3%	11 52.4%	249 53.9%	0.000
センターに来て、利用者	31 16.4%	25 17.4%	18 26.9%	9 22.0%	4 19.0%	87 18.8%	0.403
友達から	26 13.8%	20 13.9%	15 22.4%	4 9.8%	1 4.8%	66 14.3%	0.267
センターに来て、雑誌や	70 37.0%	58 40.3%	27 40.3%	18 43.9%	5 23.8%	178 38.5%	0.579
悩みや不安について相談したこと							
センターのスタッフに相談した	41 21.7%	36 25.0%	23 34.3%	22 53.7%	7 33.3%	129 27.9%	0.001
利用者に相談	16 8.5%	12 8.3%	8 11.9%	10 24.4%	2 9.5%	48 10.4%	0.037
、友達同士で相談	26 13.8%	26 18.1%	14 20.9%	7 17.1%	3 14.3%	76 16.5%	0.678
全くなし	124 65.6%	83 57.6%	34 50.7%	17 41.5%	12 57.1%	270 58.4%	0.032
生涯でのHIV検査経験							
ある	150 79.4%	120 83.9%	56 83.6%	27 65.9%	12 57.1%	365 79.2%	0.010
ない	39 20.6%	23 16.1%	11 16.4%	14 34.1%	9 42.9%	96 20.8%	
生涯での検査回数							
1回だけ	51 34.5%	20 16.8%	10 18.9%	6 25.0%	3 27.3%	90 25.4%	0.007
2回	24 16.2%	22 18.5%	8 15.1%	4 16.7%	1 9.1%	59 16.6%	
3回	17 11.5%	12 10.1%	7 13.2%	7 29.2%	4 36.4%	47 13.2%	
4回以上	56 37.8%	65 54.6%	28 52.8%	7 29.2%	3 27.3%	159 44.8%	
直近の検査時期							
直近の検査時期過去6カ月の間	51 34.0%	35 29.2%	18 32.1%	9 33.3%	5 41.7%	118 32.3%	0.017
過去6カ月以上前～過去1年の間	20 13.3%	12 10.0%	13 23.2%	0 0.0%	0 0.0%	45 12.3%	
過去1年以上前～過去3年の間	39 26.0%	42 35.0%	14 25.0%	12 44.4%	4 33.3%	111 30.4%	
過去3年以上前	38 25.3%	28 23.3%	7 12.5%	3 11.1%	2 16.7%	78 21.4%	
不明	2 1.3%	3 2.5%	4 7.1%	3 11.1%	1 8.3%	13 3.6%	
過去1年の検査受検							
過去1年に受けた	71 48.0%	47 40.2%	31 59.6%	9 37.5%	5 45.5%	163 46.3%	0.172
1年より前	77 52.0%	70 59.8%	21 40.4%	15 62.5%	6 54.5%	189 53.7%	

表7. 配布地域別の資材受け取り、検査行動（2018年度調査）

	東京 N=226	大阪 N=200	名古屋 N=68	仙台 N=42	沖縄 N=21	合計 N=557	有意差
直近の検査場所							
病院	33 22.6%	20 16.8%	5 9.4%	3 12.0%	0 0.0%	61 17.2%	0.000
診療所・クリニック・医院	16 11.0%	13 10.9%	2 3.8%	1 4.0%	0 0.0%	32 9.0%	
保健所・保健センター	37 25.3%	40 33.6%	18 34.0%	17 68.0%	5 45.5%	117 33.1%	
南新宿検査・相談室	25 17.1%	0 0.0%	1 1.9%	0 0.0%	0 0.0%	26 7.3%	
chot CAST なんば	0 0.0%	13 10.9%	0 0.0%	0 0.0%	2 18.2%	15 4.2%	
自宅/郵送検査（H I V検査キット）	9 6.2%	3 2.5%	1 1.9%	0 0.0%	0 0.0%	13 3.7%	
HIV check（東京/akta）	18 12.3%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	18 5.1%	
NLGR+検査会（名古屋）	3 2.1%	3 2.5%	15 28.3%	0 0.0%	0 0.0%	21 5.9%	
M検（名古屋・岐阜）・名古屋市性感染症	1 0.7%	1 0.8%	8 15.1%	0 0.0%	0 0.0%	10 2.8%	
distaでピタッとちえつくん（大阪）	0 0.0%	20 16.8%	1 1.9%	0 0.0%	0 0.0%	21 5.9%	
mabuiで HIV&梅毒検査!!（沖縄）	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	4 36.4%	4 1.1%	
その他	4 2.7%	6 5.0%	2 3.8%	4 16.0%	0 0.0%	16 4.5%	
以下、HIV陰性者（自己申告）のみ（再掲）							
直近の検査時期							
直近の検査時期過去6カ月の間	45 35.4%	33 30.3%	17 32.1%	9 34.6%	5 41.7%	109 33.3%	0.049
過去6カ月以上前～過去1年の間	20 15.7%	12 11.0%	13 24.5%	0 0.0%	0 0.0%	45 13.8%	
過去1年以上前～過去3年の間	37 29.1%	42 38.5%	13 24.5%	12 46.2%	4 33.3%	108 33.0%	
過去3年以上前	23 18.1%	20 18.3%	7 13.2%	2 7.7%	2 16.7%	54 16.5%	
不明	2 1.6%	2 1.8%	3 5.7%	3 11.5%	1 8.3%	11 3.4%	
過去1年の検査受検							
過去1年に受けた	65 52.0%	45 42.1%	30 60.0%	9 39.1%	5 45.5%	154 48.7%	0.208
1年より前	60 48.0%	62 57.9%	20 40.0%	14 60.9%	6 54.5%	162 51.3%	
直近の検査場所							
病院	25 20.3%	15 13.9%	3 6.0%	3 12.5%	0 0.0%	46 14.6%	0.000
診療所・クリニック・医院	11 8.9%	12 11.1%	2 4.0%	1 4.2%	0 0.0%	26 8.2%	
保健所・保健センター	32 26.0%	37 34.3%	18 36.0%	16 66.7%	5 45.5%	108 34.2%	
南新宿検査・相談室	21 17.1%	0 0.0%	1 2.0%	0 0.0%	0 0.0%	22 7.0%	
chot CAST なんば	0 0.0%	11 10.2%	0 0.0%	0 0.0%	2 18.2%	13 4.1%	
自宅/郵送検査（H I V検査キット）	9 7.3%	3 2.8%	1 2.0%	0 0.0%	0 0.0%	13 4.1%	
HIV check（東京/akta）	18 14.6%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	18 5.7%	
NLGR+検査会（名古屋）	3 2.4%	3 2.8%	15 30.0%	0 0.0%	0 0.0%	21 6.6%	
M検（名古屋・岐阜）・名古屋市性感染症	1 0.8%	1 0.9%	7 14.0%	0 0.0%	0 0.0%	9 2.8%	
distaでピタッとちえつくん（大阪）	0 0.0%	20 18.5%	1 2.0%	0 0.0%	0 0.0%	21 6.6%	
mabuiで HIV&梅毒検査!!（沖縄）	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	4 36.4%	4 1.3%	
その他	3 2.4%	6 5.6%	2 4.0%	4 16.7%	0 0.0%	15 4.7%	

表 8. 来場経験別の基礎属性 (2019 年度調査)

	初来場者 N=86		リピーター N=402		合計 N=488		有意差□
地域							
東京	33	38.4%	147	36.6%	180	36.9%	0.01
大阪	26	30.2%	136	33.8%	162	33.2%	
名古屋	12	14.0%	46	11.4%	58	11.9%	
仙台	5	5.8%	28	7.0%	33	6.8%	
沖縄	6	7.0%	30	7.5%	36	7.4%	
北海道	4	4.7%	15	3.7%	19	3.9%	
居住形態							
1人暮らし	49	57.0%	206	51.2%	255	52.3%	0.01
親や兄弟・姉妹と同居	24	27.9%	133	33.1%	157	32.2%	0.10
同性のパートナーと同居	5	5.8%	38	9.5%	43	8.8%	0.95
就労形態							
正規雇用経営者	48	55.8%	199	50.1%	247	51.1%	0.38
非正規学生アルバイト	30	34.9%	145	36.5%	175	36.2%	
無職	8	9.3%	53	13.4%	61	12.6%	
性指向							
ゲイ (同性愛者)	61	70.9%	342	85.5%	403	82.9%	0.01
バイセクシュアル (両性愛者)	12	14.0%	41	10.3%	53	10.9%	
わからない・決めたくない	6	7.0%	15	3.8%	21	4.3%	
その他	7	8.1%	2	0.5%	9	1.9%	
過去6か月商業施設利用							
ゲイバー	44	51.2%	254	63.2%	298	61.1%	0.41
ゲイナイト	18	20.9%	104	25.9%	122	25.0%	0.09
ゲイショップ	18	20.9%	114	28.4%	132	27.0%	0.09
ゲイ向けサークル	9	10.5%	83	20.6%	92	18.9%	0.03
ゲイ向け合コン	2	2.3%	12	3.0%	14	2.9%	0.27
twitter/facebook sns	45	52.3%	219	54.5%	264	54.1%	0.12
P C 出会い系サイト	7	8.1%	44	10.9%	51	10.5%	0.47
携帯出会い系サイト	20	23.3%	87	21.6%	107	21.9%	0.19
エロ系SNS	3	3.5%	33	8.2%	36	7.4%	0.58
スマートフォンのゲイ向けアプリ	40	46.5%	217	54.0%	257	52.7%	0.31
乱交パーティー	1	1.2%	14	3.5%	15	3.1%	0.24
有料ハッテン場	19	22.1%	140	34.8%	159	32.6%	0.75
野外のハッテン場	4	4.7%	37	9.2%	41	8.4%	0.16
ハッテン場で有名な銭湯・プール	11	12.8%	77	19.2%	88	18.0%	0.16
何も利用せず	12	14.0%	24	6.0%	36	7.4%	0.67

表 9. 来場経験別の性行動 (2019 年度調査)

	初来場者 N=86		リピーター N=402		合計 N=488		有意差口
生涯での男性とのアナルセックス経験							
ある	63	73.3%	357	89.5%	420	86.6%	0.38
ない	23	26.7%	42	10.5%	65	13.4%	
最後の男性とのアナル時の時期							
現在～過去6カ月間の間	42	66.7%	210	59.3%	252	60.4%	0.00
過去6カ月間～過去1年間の間	7	11.1%	26	7.3%	33	7.9%	
1年以上前	12	19.0%	87	24.6%	99	23.7%	
覚えていない	2	3.2%	31	8.8%	33	7.9%	
最後のアナル時の相手							
彼氏や恋人	16	25.4%	97	27.0%	110	26.8%	0.46
友達やセックスフレンド	31	49.2%	118	33.9%	149	36.3%	
その場限りの相手	16	25.4%	126	36.2%	142	34.5%	
その他	0	0.0%	10	2.9%	10	2.4%	
最後のアナル時のゴム使用							
使った	46	73.0%	222	63.4%	268	64.9%	0.17
使わなかった	14	22.2%	99	28.3%	113	27.4%	
覚えていない	3	4.8%	29	8.3%	32	7.7%	
過去6か月アナルした人での常用非常用							
使った	46	73.0%	222	63.4%	268	64.9%	0.25
使わず覚えてない	17	27.0%	128	36.6%	145	35.1%	
過去半年に金銭をもらったセックス							
ある	1	1.2%	13	3.3%	14	3.0%	0.16
ない	80	98.8%	379	96.7%	459	97.0%	
過去半年に金銭を払ったセックス							
ある	6	7.5%	13	3.4%	19	4.1%	0.98
ない	74	92.5%	369	96.6%	443	95.9%	
これまでに罹患したSTD							
梅毒	6	7.0%	53	13.2%	59	12.1%	0.08
A型肝炎	0	0.0%	10	2.5%	10	2.0%	0.40
B型肝炎	4	4.7%	30	7.5%	34	7.0%	0.09
C型肝炎	1	1.2%	6	1.5%	7	1.4%	0.73
クラミジア	4	4.7%	29	7.2%	33	6.8%	0.32
コンジローマ	2	2.3%	22	5.5%	24	4.9%	0.48
淋病	3	3.5%	24	6.0%	27	5.5%	0.43
HIV感染症	1	1.2%	39	9.7%	40	8.2%	0.39
赤痢アメーバ	2	2.3%	10	2.5%	12	2.5%	0.24
毛じらみ	13	15.1%	101	25.1%	114	23.4%	0.31
性器ヘルペス	2	2.3%	4	1.0%	6	1.2%	0.31
その他	0	0.0%	10	2.5%	10	2.0%	0.35
いずれもない	67	77.9%	223	55.5%	290	59.4%	0.21

表 10. 来場経験別の資材受け取り経験 (2019 年度調査)

	初来場者 N=86		リピーター N=402		合計 N=488		有意差口
センターでのゴムや資材受け取り経験							
ある	9	10.5%	347	86.3%	356	73.0%	0.00
ない	77	89.5%	55	13.7%	132	27.0%	
センターでの情報入手経験(誰から)							
センターのスタッフから聞いた	4	4.7%	255	63.4%	259	53.1%	0.00
センターに来て、利用者から聞いた	0	0.0%	93	23.1%	93	19.1%	0.00
センターに来て、友達から聞いた	1	1.2%	77	19.2%	78	16.0%	0.00
センターに来て、雑誌から得た	1	1.2%	160	39.8%	161	33.0%	0.00
悩みや不安について相談したこと							
センターのスタッフに相談した	0	0.0%	122	30.6%	122	25.3%	0.00
利用者に相談した	0	0.0%	57	14.3%	57	11.8%	0.00
友達同士で相談した	0	0.0%	87	21.8%	87	18.0%	0.00
異性愛者にカミングアウトしているか							
誰かにはしている	46	60.5%	301	78.4%	347	75.4%	0.02
誰にもしていない	30	39.5%	83	21.6%	113	24.6%	
生涯でのHIV検査経験							
ある	57	66.3%	327	81.8%	384	79.0%	0.00
ない	29	33.7%	73	18.3%	102	21.0%	
生涯での検査回数							
1回だけ	25	43.9%	75	23.9%	100	27.0%	0.09
2回	4	7.0%	43	13.7%	47	12.7%	
3回	5	8.8%	33	10.5%	38	10.2%	
4回以上	23	40.4%	163	51.9%	186	50.1%	
直近の検査時期							
過去6カ月の間	26	45.6%	126	40.1%	152	41.0%	0.58
過去6カ月以上前～過去1年の間	10	17.5%	42	13.4%	52	14.0%	
過去1年以上前～過去3年の間	12	21.1%	74	23.6%	86	23.2%	
過去3年以上前	9	15.8%	72	22.9%	81	21.8%	
過去1年の検査受検							
過去1年	36	63.2%	168	53.5%	204	55.0%	0.86
1年より前	21	36.8%	146	46.5%	167	45.0%	
直近の検査場所							
病院	18	31.6%	66	21.2%	84	22.8%	0.21
診療所・クリニック・医院	5	8.8%	34	10.9%	39	10.6%	
保健所・保健センター	22	38.6%	97	31.1%	119	32.2%	
南新宿検査・相談室	1	1.8%	14	4.5%	15	4.1%	
chot CAST なんば	3	5.3%	15	4.8%	18	4.9%	
自宅/郵送検査 (H I V検査キット)	2	3.5%	4	1.3%	6	1.6%	
HIV check (東京/akta)	0	0.0%	18	5.8%	18	4.9%	
NLGR+検査会 (名古屋)	2	3.5%	20	6.4%	22	6.0%	
M検 (名古屋・岐阜)・名古屋市性感染	1	1.8%	4	1.3%	5	1.4%	
distaでピタッとちえっくん (大阪)	0	0.0%	22	7.1%	22	6.0%	
mabuiで HIV&梅毒検査!! (沖縄)	0	0.0%	6	1.9%	6	1.6%	
その他	3	5.3%	12	3.8%	15	4.1%	

表 11. 配布地域別の基礎属性 (2019 年度調査)

	東京 N=180	大阪 N=162	名古屋 N=58	仙台 N=33	沖縄 N=36	北海道 N=19	合計 N=488	有意差
来場経験								
初来場者	33 18.3%	26 16.0%	12 20.7%	5 15.2%	6 16.7%	4 21.1%	86 17.6%	0.960
リピーター	147 81.7%	136 84.0%	46 79.3%	28 84.8%	30 83.3%	15 78.9%	402 82.4%	
性指向								
ゲイ (同性愛者)	141 78.8%	139 85.8%	49 83.1%	29 87.9%	30 83.3%	16 84.2%	404 82.8%	0.796
バイセクシュアル (両性愛者)	21 11.7%	14 8.6%	8 13.6%	3 9.1%	5 13.9%	3 15.8%	54 11.1%	
わからない・決めたくない	11 6.1%	6 3.7%	2 3.4%	1 3.0%	1 2.8%	0 0.0%	21 4.3%	
その他	6 3.4%	3 1.9%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	9 1.8%	
年齢3区分								
29歳未満	43 24.0%	42 26.3%	13 22.0%	3 9.1%	14 38.9%	15 78.9%	130 26.7%	0.000
30歳 - 39歳	60 33.5%	60 37.5%	19 32.2%	12 36.4%	13 36.1%	4 21.1%	168 34.6%	
40歳以上	76 42.5%	58 36.3%	27 45.8%	18 54.5%	9 25.0%	0 0.0%	188 38.7%	
居住形態								
一人暮らし	104 57.8%	92 56.4%	20 33.9%	17 51.5%	14 38.9%	10 52.6%	257 52.4%	0.016
親や兄弟・姉妹と同居	39 21.7%	47 28.8%	34 57.6%	11 33.3%	18 50.0%	8 42.1%	157 32.0%	0.000
同性パートナーと同居	22 12.2%	13 8.0%	2 3.4%	4 12.1%	1 2.8%	1 5.3%	43 8.8%	0.199
就労形態								
正規雇用経営者	87 48.9%	86 53.4%	30 50.8%	20 60.6%	16 45.7%	8 42.1%	247 50.9%	0.088
非正規学生アルバイト	66 37.1%	55 34.2%	25 42.4%	9 27.3%	12 34.3%	10 52.6%	177 36.5%	
無職	25 14.0%	20 12.4%	4 6.8%	4 12.1%	7 20.0%	1 5.3%	61 12.6%	
過去6か月商業施設利用								
ゲイバー	116 64.4%	101 62.0%	31 52.5%	20 60.6%	20 55.6%	11 57.9%	299 61.0%	0.659
ゲイナイト	56 31.1%	44 27.0%	7 11.9%	2 6.1%	9 25.0%	4 21.1%	122 24.9%	0.007
ゲイショップ	69 38.3%	36 22.1%	12 20.3%	6 18.2%	4 11.1%	5 26.3%	132 26.9%	0.001
ゲイ向けサークル	41 22.8%	23 14.1%	13 22.0%	3 9.1%	5 13.9%	8 42.1%	93 19.0%	0.016
ゲイ向け合コン	5 2.8%	7 4.3%	1 1.7%	1 3.0%	0 0.0%	0 0.0%	14 2.9%	0.681
twitter/facebook sns	100 55.6%	87 53.4%	31 52.5%	17 51.5%	18 50.0%	11 57.9%	264 53.9%	0.984
P C 出会い系サイト	20 11.1%	14 8.6%	6 10.2%	5 15.2%	2 5.6%	5 26.3%	52 10.6%	0.193
携帯出会い系サイト	46 25.6%	30 18.4%	10 16.9%	11 33.3%	9 25.0%	3 15.8%	109 22.2%	0.265
エロ系SNS	19 10.6%	6 3.7%	4 6.8%	3 9.1%	1 2.8%	4 21.1%	37 7.6%	0.033
スマートフォンのゲイ向けアプリ	94 52.2%	78 47.9%	28 47.5%	17 51.5%	25 69.4%	15 78.9%	257 52.4%	0.042
乱交パーティー	9 5.0%	4 2.5%	0 0.0%	1 3.0%	1 2.8%	0 0.0%	15 3.1%	0.321
有料ハッテン場	72 40.0%	52 31.9%	18 30.5%	7 21.2%	6 16.7%	5 26.3%	160 32.7%	0.050
野外のハッテン場	17 9.4%	9 5.5%	5 8.5%	5 15.2%	5 13.9%	0 0.0%	41 8.4%	0.210
ハッテン場で有名な銭湯・プール	39 21.7%	30 18.4%	7 11.9%	9 27.3%	2 5.6%	1 5.3%	88 18.0%	0.050

表 12. 配布地域別の性行動 (2019 年度調査)

	東京 N=180	大阪 N=162	名古屋 N=58	仙台 N=33	沖縄 N=36	北海道 N=19	合計 N=488	有意差
生涯での男性とのアナルセックス経験								
経験あり	155 87.1%	142 88.2%	52 89.7%	29 87.9%	27 75.0%	15 78.9%	420 86.6%	0.303
最後の男性とのアナル時の時期								
現在～過去6カ月間の間	105 66.9%	81 57.9%	25 49.0%	19 65.5%	14 53.8%	8 57.1%	252 60.4%	0.232
過去6カ月間～過去1年間の間	7 4.5%	15 10.7%	6 11.8%	2 6.9%	3 11.5%	0 0.0%	33 7.9%	
1年以上前	34 21.7%	35 25.0%	15 29.4%	4 13.8%	5 19.2%	6 42.9%	99 23.7%	
覚えていない	11 7.0%	9 6.4%	5 9.8%	4 13.8%	4 15.4%	0 0.0%	33 7.9%	
最後のアナル時の相手								
彼氏や恋人	36 23.4%	43 31.4%	9 18.0%	8 27.6%	11 40.7%	3 21.4%	110 26.8%	0.457
友達やセックスフレンド	54 35.1%	48 35.0%	20 40.0%	10 34.5%	12 44.4%	5 35.7%	149 36.3%	
その場限りの相手	61 39.6%	41 29.9%	19 38.0%	11 37.9%	4 14.8%	6 42.9%	142 34.5%	
その他	3 1.9%	5 3.6%	2 4.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	10 2.4%	
最後のアナル時のゴム使用								
直近アナルでゴムを使った	105 67.3%	85 62.5%	31 60.8%	17 58.6%	17 63.0%	13 92.9%	268 64.9%	0.509
使わなかった	41 26.3%	42 30.9%	14 27.5%	9 31.0%	7 25.9%	0 0.0%	113 27.4%	
覚えていない	10 6.4%	9 6.6%	6 11.8%	3 10.3%	3 11.1%	1 7.1%	32 7.7%	
過去半年に金銭をもらったセックス								
ある	8 4.5%	4 2.6%	2 3.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	14 3.0%	0.524
ない	169 95.5%	150 97.4%	56 96.6%	32 100.0%	34 100.0%	18 100.0%	459 97.0%	
過去半年に金銭を払ったセックス								
ある	11 6.4%	2 1.3%	5 9.1%	0 0.0%	0 0.0%	1 5.9%	19 4.1%	0.038
ない	160 93.6%	152 98.7%	50 90.9%	31 100.0%	34 100.0%	16 94.1%	443 95.9%	
これまでに罹患したSTD								
梅毒	24 13.3%	22 13.5%	8 13.6%	4 12.1%	1 2.8%	0 0.0%	59 12.0%	0.282
A型肝炎	4 2.2%	5 3.1%	1 1.7%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	10 2.0%	0.737
B型肝炎	10 5.6%	15 9.2%	7 11.9%	2 6.1%	0 0.0%	0 0.0%	34 6.9%	0.146
C型肝炎	3 1.7%	3 1.8%	1 1.7%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	7 1.4%	0.906
クラミジア	12 6.7%	15 9.2%	2 3.4%	3 9.1%	1 2.8%	0 0.0%	33 6.7%	0.393
コンジローマ	8 4.4%	11 6.7%	3 5.1%	2 6.1%	0 0.0%	0 0.0%	24 4.9%	0.520
淋病	13 7.2%	9 5.5%	3 5.1%	2 6.1%	0 0.0%	0 0.0%	27 5.5%	0.513
HIV感染症	21 11.7%	13 8.0%	4 6.8%	1 3.0%	1 2.8%	0 0.0%	40 8.2%	0.196
赤痢アメーバ	1 0.6%	6 3.7%	4 6.8%	1 3.0%	0 0.0%	0 0.0%	12 2.4%	0.081
毛じらみ	50 27.8%	41 25.2%	8 13.6%	12 36.4%	3 8.3%	0 0.0%	114 23.3%	0.002
性器ヘルペス	3 1.7%	1 0.6%	2 3.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	6 1.2%	0.525

表 13. 配布地域別の資材受け取り経験と検査行動 (2019 年度調査)

	東京 N=180	大阪 N=162	名古屋 N=58	仙台 N=33	沖縄 N=36	北海道 N=19	合計 N=488	有意差
あなたは異性愛者にどのくらいカミングアウトしていますか？								
誰かにはカムアウトした	130 77.4%	113 73.9%	40 70.2%	25 75.8%	25 78.1%	16 84.2%	349 75.5%	0.803
誰にもしていない	38 22.6%	40 26.1%	17 29.8%	8 24.2%	7 21.9%	3 15.8%	113 24.5%	
センターでのコンドーム資材の受け取り経験								
あり	124 68.9%	119 73.5%	44 75.9%	28 84.8%	27 75.0%	14 73.7%	356 73.0%	0.518
なし	56 31.1%	43 26.5%	14 24.1%	5 15.2%	9 25.0%	5 26.3%	132 27.0%	
センターでの情報入手経験(誰から)								
センターのスタッフから聞いた	71 39.4%	89 54.6%	39 66.1%	25 75.8%	23 63.9%	13 68.4%	260 53.1%	0.000
センターに来て、利用者から	24 13.3%	42 25.8%	13 22.0%	7 21.2%	6 16.7%	2 10.5%	94 19.2%	0.075
センターに来て、友達から	21 11.7%	36 22.1%	12 20.3%	4 12.1%	4 11.1%	2 10.5%	79 16.1%	0.100
センターに来て、雑誌から	62 34.4%	59 36.2%	17 28.8%	9 27.3%	12 33.3%	3 15.8%	162 33.1%	0.490
悩みや不安について相談したこと								
センターのスタッフに相談した	27 15.1%	44 27.3%	14 24.6%	18 54.5%	13 36.1%	7 36.8%	123 25.4%	0.000
利用者に相談した	12 6.7%	20 12.4%	10 17.5%	3 9.1%	7 19.4%	5 26.3%	57 11.8%	0.029
友達同士で相談した	26 14.5%	26 16.1%	11 19.3%	6 18.2%	7 19.4%	11 57.9%	87 17.9%	0.000
生涯でのHIV検査経験								
ある	136 76.0%	141 87.0%	46 78.0%	29 87.9%	24 66.7%	10 52.6%	386 79.1%	0.001
ない	43 24.0%	21 13.0%	13 22.0%	4 12.1%	12 33.3%	9 47.4%	102 20.9%	
生涯での検査回数								
1回だけ	42 31.8%	30 22.2%	11 25.6%	9 31.0%	4 16.7%	4 40.0%	100 26.8%	0.076
2回	17 12.9%	15 11.1%	1 2.3%	4 13.8%	8 33.3%	2 20.0%	47 12.6%	
3回	10 7.6%	15 11.1%	5 11.6%	5 17.2%	3 12.5%	1 10.0%	39 10.5%	
4回以上	63 47.7%	75 55.6%	26 60.5%	11 37.9%	9 37.5%	3 30.0%	187 50.1%	
直近の検査時期								
過去6カ月の間	56 42.7%	50 36.8%	23 53.5%	10 34.5%	9 37.5%	4 40.0%	152 40.8%	0.051
過去6カ月以上前～過去1年の間	15 11.5%	18 13.2%	8 18.6%	3 10.3%	7 29.2%	2 20.0%	53 14.2%	
過去1年以上前～過去3年の間	29 22.1%	41 30.1%	3 7.0%	5 17.2%	5 20.8%	4 40.0%	87 23.3%	
過去3年以上前	31 23.7%	27 19.9%	9 20.9%	11 37.9%	3 12.5%	0 0.0%	81 21.7%	
過去1年の検査受検								
過去1年に受けた	71 39.4%	68 41.7%	31 52.5%	13 39.4%	16 44.4%	6 31.6%	205 41.8%	0.520
1年より前	109 60.6%	95 58.3%	28 47.5%	20 60.6%	20 55.6%	13 68.4%	285 58.2%	

表 14. 配布地域別の資材受け取り経験と、検査行動（2019 年度調査）

	東京 N=180	大阪 N=162	名古屋 N=58	仙台 N=33	沖縄 N=36	北海道 N=19	合計 N=488	有意差
直近の検査場所								
病院	43 32.3%	27 20.1%	6 14.3%	5 17.9%	3 12.5%	0 0.0%	84 22.6%	0.000
診療所・クリニック・医院	15 11.3%	23 17.2%	1 2.4%	1 3.6%	0 0.0%	0 0.0%	40 10.8%	
保健所・保健センター	35 26.3%	30 22.4%	14 33.3%	18 64.3%	14 58.3%	9 90.0%	120 32.3%	
南新宿検査・相談室	14 10.5%	0 0.0%	0 0.0%	1 3.6%	0 0.0%	0 0.0%	15 4.0%	
chot CAST なんば	0 0.0%	18 13.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	18 4.9%	
自宅/郵送検査（HIV検査キット）	3 2.3%	2 1.5%	0 0.0%	0 0.0%	1 4.2%	0 0.0%	6 1.6%	
HIV check（東京/akta）	17 12.8%	1 0.7%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	18 4.9%	
NLGR+検査会（名古屋）	1 0.8%	5 3.7%	16 38.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	22 5.9%	
M検（名古屋・岐阜）・名古屋市性感	1 0.8%	0 0.0%	4 9.5%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	5 1.3%	
distaでピタッとちえっくん（大阪）	0 0.0%	22 16.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	22 5.9%	
mabuiで HIV&梅毒検査!!（沖縄）	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	6 25.0%	0 0.0%	6 1.6%	
その他	4 3.0%	6 4.5%	1 2.4%	3 10.7%	0 0.0%	1 10.0%	15 4.0%	
以下、HIV陰性者（自己申告）のみ								
生涯でのHIV検査経験								
ある	116 73.4%	129 86.0%	42 76.4%	28 87.5%	23 65.7%	10 52.6%	348 77.5%	0.208
ない	42 26.6%	21 14.0%	13 23.6%	4 12.5%	12 34.3%	9 47.4%	101 22.5%	
直近の検査時期								
過去6カ月の間	52 46.4%	47 37.9%	22 56.4%	10 35.7%	8 34.8%	4 40.0%	143 42.6%	0.049
過去6カ月以上前～過去1年の間	15 13.4%	18 14.5%	8 20.5%	3 10.7%	7 30.4%	2 20.0%	53 15.8%	
過去1年以上前～過去3年の間	28 25.0%	40 32.3%	2 5.1%	5 17.9%	5 21.7%	4 40.0%	84 25.0%	
過去3年以上前	17 15.2%	19 15.3%	7 17.9%	10 35.7%	3 13.0%	0 0.0%	56 16.7%	
過去1年の検査受検								
過去1年に受けた	67 42.1%	65 43.3%	30 54.5%	13 40.6%	15 42.9%	6 31.6%	196 43.6%	0.208
1年より前	92 57.9%	85 56.7%	25 45.5%	19 59.4%	20 57.1%	13 68.4%	254 56.4%	
直近の検査場所								
病院	33 29.2%	20 16.4%	4 10.3%	4 14.8%	2 8.7%	0 0.0%	63 18.9%	0.000
診療所・クリニック・医院	13 11.5%	22 18.0%	1 2.6%	1 3.7%	0 0.0%	0 0.0%	37 11.1%	
保健所・保健センター	31 27.4%	28 23.0%	13 33.3%	18 66.7%	14 60.9%	9 90.0%	113 33.8%	
南新宿検査・相談室	11 9.7%	0 0.0%	0 0.0%	1 3.7%	0 0.0%	0 0.0%	12 3.6%	
chot CAST なんば	0 0.0%	16 13.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	16 4.8%	
自宅/郵送検査（HIV検査キット）	3 2.7%	2 1.6%	0 0.0%	0 0.0%	1 4.3%	0 0.0%	6 1.8%	
HIV check（東京/akta）	17 15.0%	1 0.8%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	18 5.4%	
NLGR+検査会（名古屋）	1 0.9%	5 4.1%	16 41.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	22 6.6%	
M検（名古屋・岐阜）・名古屋市性感	1 0.9%	0 0.0%	4 10.3%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	5 1.5%	
distaでピタッとちえっくん（大阪）	0 0.0%	22 18.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	22 6.6%	
mabuiで HIV&梅毒検査!!（沖縄）	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	6 26.1%	0 0.0%	6 1.8%	
その他	3 2.7%	6 4.9%	1 2.6%	3 11.1%	0 0.0%	1 10.0%	14 4.2%	

表 15. 調査年別の新しい知見の保有、基礎属性

		2019 n=430		2020 n=431		p値 ¹⁾
新しい知見1:治療薬の進歩 ²⁾	認知あり	379	88.6%	402	94.1%	0.005
	認知なし	49	11.4%	25	5.9%	
新しい知見2:U=U ³⁾	認知あり	320	74.8%	353	83.1%	0.003
	認知なし	108	25.2%	72	16.9%	
センター来場経験	初めて	68	15.9%	81	18.9%	0.279
	来たことがある	360	84.1%	348	81.1%	
配布地域	東京	170	39.5%	159	36.9%	0.166
	大阪	137	31.9%	150	34.8%	
	名古屋	63	14.7%	55	12.8%	
	仙台	40	9.3%	32	7.4%	
	沖縄	20	4.7%	35	8.1%	
年齢区分	29歳以下	140	32.9%	113	26.4%	0.112
	30-39歳	136	32.0%	151	35.3%	
	40歳以上	149	35.1%	164	38.3%	
性指向	ゲイ	357	83.0%	355	82.6%	0.928
	バイセクシュアルその他	73	17.0%	75	17.4%	
過去6か月ゲイ向け商業施設 ⁴⁾ 利用	あり	335	77.9%	321	74.5%	0.263
	なし	95	22.1%	110	25.5%	
職業	正規雇用経営者	219	51.2%	228	53.5%	0.170
	非正規アルバイト	99	23.1%	111	26.1%	
	学生・無職	110	25.7%	87	20.4%	
調査時点までのHIV検査経験	あり	323	76.0%	339	78.8%	0.327
	なし	102	24.0%	91	21.2%	
過去1年検査経験(検査経験者のみ)	あり	153	46.6%	190	55.9%	0.020
	なし	175	53.4%	150	44.1%	
過去6か月コンドーム使用(性行為実施者のみ)	常用	241	67.7%	238	66.1%	0.691
	非常用覚えてない	115	32.3%	122	33.9%	

1) χ^2 検定による

2) 「適切な治療を行えば、HIVに感染しても、感染していない人とほぼ同じ寿命を生きることができる」こと

3) 「適切に治療することにより、他の人へ感染させる危険性を減らすことができる」こと

4) バー、クラブ、有料ハッテン場のいずれかを指す

表 16 調査年別の治療薬の進歩の認知 1)と基礎属性

	2019(n=430)					2020(n=431)					
	認知あり		認知なし		p値 ²⁾	認知あり		認知なし		p値 ²⁾	
センター来場経験											
	初めて	51	82.3%	11	17.7%	0.066	68	86.1%	11	13.9%	0.002
	来たことがある	321	90.2%	35	9.8%		332	96.0%	14	4.0%	
配布地域											
	東京	149	90.3%	16	9.7%	0.735	145	93.5%	10	6.5%	0.788
	大阪	117	88.6%	15	11.4%		144	96.0%	6	4.0%	
	名古屋	56	88.9%	7	11.1%		51	92.7%	4	7.3%	
	仙台	35	87.5%	5	12.5%		30	93.8%	2	6.3%	
	沖縄	16	80.0%	4	20.0%		32	91.4%	3	8.6%	
年齢区分											
	29歳以下	123	88.5%	16	11.5%	0.720	105	93.8%	7	6.3%	0.974
	30-39歳	115	87.1%	17	12.9%		142	94.0%	9	6.0%	
	40歳以上	129	90.2%	14	9.8%		152	94.4%	9	5.6%	
性指向											
	ゲイ	321	90.4%	34	9.6%	0.018	336	95.5%	16	4.5%	0.011
	バイセクシュアルその他	51	79.7%	13	20.3%		65	87.8%	9	12.2%	
過去6か月ゲイ向け商業施設 ³⁾ 利用											
	あり	254	76.7%	81	23.3%	0.347	266	83.9%	51	16.1%	0.071
	なし	66	71.0%	27	29.0%		87	80.6%	21	19.4%	
職業											
	正規雇用経営者	195	91.5%	18	8.5%	0.116	214	95%	12	5.3%	0.508
	非正規アルバイト	136	85.0%	24	15.0%		102	92%	9	8.1%	
	学生・無職	24	92.3%	2	7.7%		82	95%	4	4.7%	
調査時点までのHIV検査経験											
	あり	303	92.7%	24	7.3%	<0.001	323	96.1%	13	3.9%	<0.001
	なし	70	75.3%	23	24.7%		78	86.7%	12	13.3%	
過去1年検査経験(検査経験者のみ)											
	あり	145	94.2%	9	5.8%	0.577	186	98.4%	3	1.6%	0.021
	なし	150	92.6%	12	7.4%		139	93.3%	10	6.7%	
過去6か月コンドーム使用(性行為実施者のみ)											
	常用	214	89.2%	26	10.8%	0.525	226	94.3%	10	5.7%	0.602
	非常用覚えてない	84	91.3%	8	8.7%		115	95.8%	7	4.2%	

1) 「適切な治療を行えば、HIVに感染しても、感染していない人とほぼ同じ寿命を生きることができる」ことの認知を尋ねた

2) χ^2 検定による

3) バー、クラブ、有料ハッテン場のいずれかを指す

表 17. 調査年別の U=U の認知 1)と基礎属性

	2019(n=430)					2020(n=431)					
	認知あり	認知なし	p値 ²⁾		認知あり	認知なし	p値 ²⁾				
センター来場経験											
	初めて	35	56.5%	27	43.5%	<0.001	57	73.1%	21	26.9%	0.010
	来たことがある	280	78.7%	76	21.3%		294	85.2%	51	14.8%	
配布地域											
	東京	129	78.2%	36	21.8%	0.076	125	81.2%	29	18.8%	0.385
	大阪	104	78.8%	28	21.2%		126	84.6%	23	15.4%	
	名古屋	46	73.0%	17	27.0%		45	81.8%	10	18.2%	
	仙台	26	65.0%	14	35.0%		30	93.8%	2	6.3%	
	沖縄	11	55.0%	9	45.0%		27	77.1%	8	22.9%	
年齢区分											
	29歳以下	97	69.8%	42	30.2%	0.085	92	82.1%	20	17.9%	0.127
	30-39歳	98	74.2%	34	25.8%		119	78.8%	32	21.2%	
	40歳以上	116	81.1%	27	18.9%		139	87.4%	20	12.6%	
性指向											
	ゲイ	273	76.9%	82	23.1%	0.097	298	85.1%	52	14.9%	0.016
	バイセクシュアルその他	43	67.2%	21	32.8%		54	73%	20	27.0%	
過去6か月ゲイ向け商業施設 ³⁾ 利用											
	あり	297	88.7%	38	11.3%	0.856	302	95.0%	16	5.0%	0.238
	なし	82	88.2%	11	11.8%		100	91.7%	9	8.3%	
職業											
	正規雇用経営者	163	76.5%	50	23.5%	0.038	185	82.6%	39	17.4%	0.646
	非正規アルバイト	112	70.0%	48	30.0%		90	81.1%	21	18.9%	
	学生・無職	24	92.3%	2	7.7%		74	86.0%	12	14.0%	
調査時点までのHIV検査経験											
	あり	270	82.6%	57	17.4%	<0.001	296	88.4%	39	11.6%	<0.001
	なし	46	49.5%	47	50.5%		57	64.4%	32	35.6%	
過去1年検査経験(検査経験者のみ)											
	あり	131	85.1%	23	14.9%	0.371	170	90.4%	18	9.6%	0.174
	なし	131	80.9%	31	19.1%		126	85.1%	22	14.9%	
過去6か月コンドーム使用(性行為実施者のみ)											
	常用	188	78.3%	52	21.7%	0.786	203	86.8%	31	13.2%	0.630
	非常用覚えてない	89	76.7%	27	23.3%		103	83.3%	19	15.7%	

1) 「適切に治療することにより、他の人へ感染させる危険性を減らすことができる」ことの認知を尋ねた

2) χ^2 検定による

3) バー、クラブ、有料ハッテン場のいずれかを指す