

## 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（名古屋市立大学看護学部 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。本年度は2018年度に実施した調査の来場経験別、地域別の比較を行った。

2018年度調査については、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。2019年度調査では、北海道においても実施した。センターへの初来場者割合は全体では29.8%と前年調査より増加した。

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ことが期待できる。

### 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、エンジェルライフ名古屋、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

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にて実施する。訓練を受けたスタッフが来場者にアンケートを手渡し、調査目的と参加条件を説明し、回答を依頼する。なお、スタッフへの訓練のプログラム内容は、研究者による本研究の概要の説明、対象者に説明する内容の説明、対象者への協力依頼について実演、また実際のロールプレイを含むものとする。回答した質問紙は会場内に設置した鍵付きの回収箱にて回収する。なお、回答済み質問紙の投函に対し、500円の金券を配布する。

研究協力者と研究方法および調査内容を検討し、本研究は名古屋市立大学看護学部研究倫理審査委員会より承認を得た。

2018年のセンターごと来場者数実績をもとに、1か月の想定来場人数を算定し、一斉に調査を実施した。必要最低限なサンプル数なども鑑み、仙台ZELでは50部、東京aktaでは300部、大阪では200部、名古屋では100部、沖縄では50部の質問紙を準備し配布した。北海道にはコミュニティセンターはないが、MSM ALL JAPANのネットワークで連携しているにじいろほっかいどうのサークルの場で50部を準備し配布した。

2019年2月から3月にかけて第1回目の調査を、2019年12月から2020年1月にかけて第2回目となる調査を実施した。第1回調査では総計536件（MSM：82.9%）の有効回答を得て、第2回調査では、総計690件（MSM：71.0%）の回答を得て分析を行った。

統計解析はSPSS ver21により実施した。カテゴリー変数間の関連については回カイ二乗検定、またはFisherの直接検定により独立性、割

	東京 (N226)	大阪 (N200)	名古屋 (N68)	仙台 (N42)	沖縄 (N21)	全体 (N557)
初来場者割合	19.6%	28.0%	2.9%	11.9%	23.8%	20.2%
MSM割合	83.6%	72.0%	98.5%	97.6%	100.0%	82.9%
平均年齢	36.5	38.2	35.8	39.1	34.2	37.1

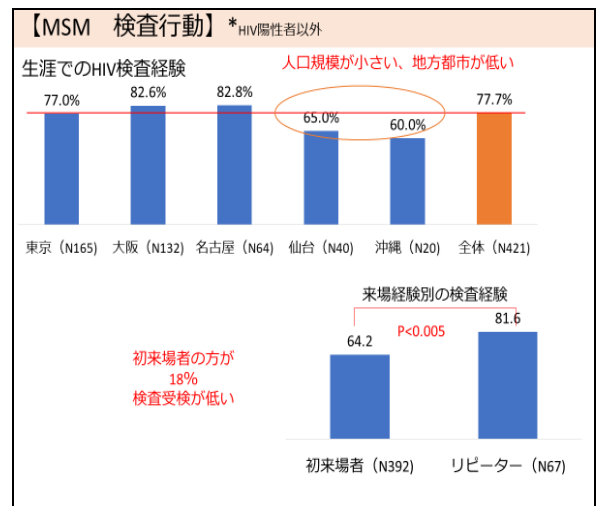
合の差の検定を行った。

## C. 研究結果

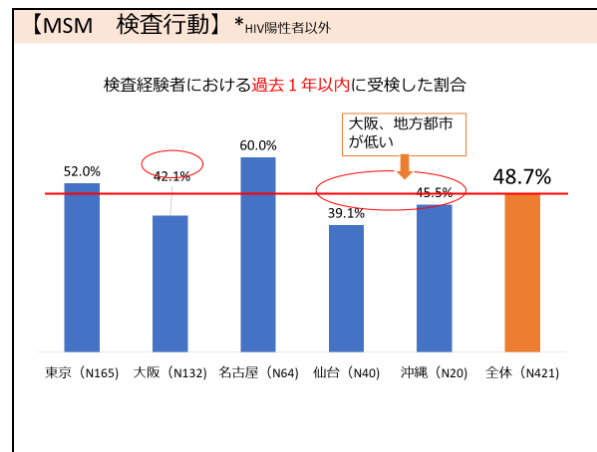
### 1) 2018年度調査について

地域別の来場者の属性は、下記表1のとおりである。全体で見ると、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った。



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

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。

	東京 (N300)	大阪 (N200)	名古屋 (N95)	仙台 (N37)	沖縄 (N38)	北海道 (N20)	全体 (N557)
初来場者割合	36.7%	22.1%	25.5%	21.6%	18.4%	20.0%	28.6%
MSM割合	60.0%	81.5%	62.1%	89.2%	94.7%	95.0%	71.0%
平均年齢	37.0	37.7	38.2	41.3	33.4	26.1	37.1

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が割合が高かった。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材の受け取り経験、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異性愛

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した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。

## 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。

## 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。今後は来場経験のみならず、地域別、年齢別にも特性を分析を行っていく。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) 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, 2019, 21(1)

### 2. 学会発表

#### 2. 学会発表 (国内)

- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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.

- 6) 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.
  - 7) Michiko Takaku, Myagmardorj Dorjgotov, Erdenetuya Gombo, Nyampurev Galsanjamts, 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. The 33<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Japanese Society for AIDS Research, Kumamoto, 2019.
  - 8) 林田庸総、柏木恵莉、土屋亮人、高野 操、青木孝弘、鴻永博之、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.
  - 9) 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.
  - 10) 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.
  - 11) 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.
- ### 3. 学会発表 (国外)
- 1) 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, September, 2019.

2) 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, September, 2019.

#### **G. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む）**

1. 特許取得

なし。

2. 実用新案登録

なし。

3. その他

なし。

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□
<b>地域</b>							
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%	
<b>居住形態</b>							
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
<b>就労形態</b>							
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%	
<b>性指向</b>							
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%	
<b>過去6か月商業施設利用</b>							
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
<b>生涯での男性とのアナルセックス経験</b>							
ある	55	84.6%	344	88.4%	399	87.9%	0.38
ない	10	15.4%	45	11.6%	55	12.1%	
<b>最後の男性とのアナル時の時期</b>							
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%	
<b>最後のアナル時の相手</b>							
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%	
<b>最後のアナル時のゴム使用</b>							
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%	
<b>過去6か月アナルした人での常用非常用</b>							
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%	
<b>過去半年に金銭をもらったセックス</b>							
ある	4	6.3%	11	2.9%	15	3.3%	0.16
ない	60	93.8%	374	97.1%	434	96.7%	
<b>過去半年に金銭を払ったセックス</b>							
ある	3	4.8%	18	4.8%	21	4.8%	0.98
ない	59	95.2%	359	95.2%	418	95.2%	
<b>これまでに罹患したSTD</b>							
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
<b>センターでのゴムや資材受け取り経験</b>							
ある	8	11.9%	332	85.1%	340	74.4%	0.00
ない	59	88.1%	58	14.9%	117	25.6%	
<b>センターでの情報入手経験(誰から)</b>							
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
<b>悩みや不安について相談したこと</b>							
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	0	0.0%	48	12.2%	48	10.4%	0.00
、友達同士で相談	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
<b>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？</b>							
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%	
<b>生涯でのHIV検査経験</b>							
ある	43	64.2%	320	81.6%	363	79.1%	0.00
ない	24	35.8%	72	18.4%	96	20.9%	
<b>生涯での検査回数</b>							
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%	
<b>直近の検査時期</b>							
過去6カ月の間	12	27.9%	106	33.1%	118	32.5%	0.58
過去6カ月以上前～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%	
<b>過去1年の検査受検</b>							
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%	
<b>直近の検査場所</b>							
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
<b>来場経験</b>							
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%	
<b>年齢3区分</b>							
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%	
<b>居住形態</b>							
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
<b>就労形態</b>							
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%	
<b>過去6か月商業施設利用</b>							
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
工口系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
<b>生涯での男性とのアナルセックス経験</b>							
経験あり	163 88.6%	124 86.1%	63 95.5%	34 85.0%	16 76.2%	400 87.9%	0.131
<b>最後の男性とのアナル時の時期</b>							
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%	
<b>最後のアナル時の相手</b>							
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%	
<b>最後のアナル時のゴム使用</b>							
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%	
<b>過去半年に金銭をもらったセックス</b>							
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%	
<b>過去半年に金銭を払ったセックス</b>							
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%	
<b>これまでに罹患したSTD</b>							
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
<b>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？</b>							
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%	
<b>センターでのコンドーム資材の受け取り経験</b>							
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%	
<b>センターでの情報入手経験(誰から)</b>							
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
<b>悩みや不安について相談したこと</b>							
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
<b>生涯でのHIV検査経験</b>							
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%	
<b>生涯での検査回数</b>							
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%	
<b>直近の検査時期</b>							
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%	
<b>過去1年の検査受検</b>							
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
<b>直近の検査場所</b>							
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）・名古屋市感染症	1 .7%	1 .8%	8 15.1%	0 0.0%	0 0.0%	10 2.8%	
distaでピタッとちえっくん（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%	
<b>以下、HIV陰性者（自己申告）のみ（再掲）</b>							
<b>直近の検査時期</b>							
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%	
<b>過去1年の検査受検</b>							
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%	
<b>直近の検査場所</b>							
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）・名古屋市感染症	1 .8%	1 .9%	7 14.0%	0 0.0%	0 0.0%	9 2.8%	
distaでピタッとちえっくん（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□
<b>地域</b>							
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%	
<b>居住形態</b>							
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
<b>就労形態</b>							
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%	
<b>性指向</b>							
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%	
<b>過去6か月商業施設利用</b>							
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
<b>生涯での男性とのアナルセックス経験</b>							
ある	63	73.3%	357	89.5%	420	86.6%	0.38
ない	23	26.7%	42	10.5%	65	13.4%	
<b>最後の男性とのアナル時の時期</b>							
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%	
<b>最後のアナル時の相手</b>							
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%	
<b>最後のアナル時のゴム使用</b>							
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%	
<b>過去6か月アナルした人での常用非常用</b>							
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%	
<b>過去半年に金銭をもらったセックス</b>							
ある	1	1.2%	13	3.3%	14	3.0%	0.16
ない	80	98.8%	379	96.7%	459	97.0%	
<b>過去半年に金銭を払ったセックス</b>							
ある	6	7.5%	13	3.4%	19	4.1%	0.98
ない	74	92.5%	369	96.6%	443	95.9%	
<b>これまでに罹患したSTD</b>							
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
<b>センターでのゴムや資材受け取り経験</b>							
ある	9	10.5%	347	86.3%	356	73.0%	
ない	77	89.5%	55	13.7%	132	27.0%	0.00
<b>センターでの情報入手経験(誰から)</b>							
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
<b>悩みや不安について相談したこと</b>							
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
<b>異性愛者にカミングアウトしているか</b>							
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%	
<b>生涯でのHIV検査経験</b>							
ある	57	66.3%	327	81.8%	384	79.0%	0.00
ない	29	33.7%	73	18.3%	102	21.0%	
<b>生涯での検査回数</b>							
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%	
<b>直近の検査時期</b>							
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%	
<b>過去1年の検査受検</b>							
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%	
<b>直近の検査場所</b>							
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%	
shot 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
<b>来場経験</b>								
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%	
<b>性指向</b>								
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%	
<b>年齢3区分</b>								
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%	
<b>居住形態</b>								
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
<b>就労形態</b>								
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%	
<b>過去6か月商業施設利用</b>								
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
工口系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
<b>生涯での男性とのアナルセックス経験</b>								
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
<b>最後の男性とのアナル時の時期</b>								
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%	
<b>最後のアナル時の相手</b>								
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%	
<b>最後のアナル時のゴム使用</b>								
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%	
<b>過去半年に金銭をもらったセックス</b>								
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%	
<b>過去半年に金銭を払ったセックス</b>								
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%	
<b>これまでに罹患したSTD</b>								
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
<b>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？</b>								
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%	
<b>センターでのコンドーム資材の受け取り経験</b>								
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%	
<b>センターでの情報入手経験(誰から)</b>								
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
<b>悩みや不安について相談したこと</b>								
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
<b>生涯でのHIV検査経験</b>								
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%	
<b>生涯での検査回数</b>								
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%	
<b>直近の検査時期</b>								
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%	
<b>過去1年の検査受検</b>								
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
<b>直近の検査場所</b>								
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								
<b>生涯でのHIV検査経験</b>								
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%	
<b>直近の検査時期</b>								
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%	
<b>過去1年の検査受検</b>								
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%	
<b>直近の検査場所</b>								
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%	