

## よりハイリスクな MSM 層の解明と有効な介入方法の検討

研究分担者：塩野徳史（大阪青山大学 健康科学部看護学科 講師）

研究協力者：太田貴（やろっこ）、星野慎二（NPO 法人 SHIP）、荒木順（NPO 法人 akta）、  
石田敏彦（ANGEL LIFE NAGOYA）、後藤大輔、町登志雄（MASH 大阪）、  
宮田りりい（SWASH）、新山賢（HaaT えひめ）、玉城祐貴（nankr 沖縄）

### 研究要旨

本研究では横断調査によって、よりハイリスクな MSM 層の実態を把握することを目的としている。当初の計画では初年度は機縁法により事前調査、2-3 年目に本調査の実施と介入の試行を行うこととしていたが、分析可能な対象者数の回答を得ることや、先行研究との比較を行うことを踏まえ、計画を変更して初年度には 2 地域で質問紙調査を実施することとした。初年度には調査内容について男性同性愛者を中心とする当事者団体らと検討し、先行研究で用いられた質問項目に加えインターネット利用に関する項目、新たな知識となる Treatment as Prevention や PrEP の知識についての項目を追加し、2018 年 1 月 12 日から 2 月 12 日の 1 ヶ月間、中四国地域および横浜、仙台で調査を実施した。また 2 年目は、名古屋地域で 2018 年 12 月 15 日から 1 月 15 日、3 年目には沖縄地域で 2019 年 11 月 9 日から 12 月 8 日の 1 ヶ月間、同様の調査を実施した。また大阪、沖縄、東京地域ではインターネットを利用した質問紙調査を実施し、地域ごとに単純集計で分析した。

### A. 研究目的

先行研究では MSM における生涯受検割合は 6 割～7 割程度、過去 1 年間の受検割合は 3 割程度にとどまっている。

未受検者や定期的な受検習慣がない MSM の中には、薬物使用者や経済的困窮者、セックスワーカー、ネットワークが希薄な地方地域在住の MSM 等、感染リスクの高い層が含まれると考えられる。また予防啓発が届いていない層では HIV/AIDS に関する意識や知識、およびスティグマは従来のものであると考えられ、効果的な予防介入の浸透が阻害されている可能性もある。これらの層は従来の予防介入では届かなかった層であり、MSM の中でもより HIV 感染リスクの高い層である。今後予防介入はよりハイリスクな MSM 層に焦点化して展開していく必要があり、本研究では横断調査によって、よりハイリスクな MSM 層の実態を把握することを目的としている。また、最終的には各地域の CBO で連携してよりハイリスクな層に有効な介入方法を検討し、試行と効果評価の方法を検討することも目的としている。

### B. 研究方法

当初の計画では初年度は機縁法により事前調査、2-3 年目に本調査の実施と介入の試行を

行うこととしていたが、分析可能な対象者数の回答を得ることや、先行研究との比較を行うことを踏まえ、計画を変更して初年度に 3 地域（東北、横浜、中四国）で質問紙調査を実施した。2 年目は 3 地域（名古屋、大阪、沖縄）で質問紙調査を実施した。3 年目にはさらに 2 地域（沖縄、東京）で質問紙調査を実施した。

方法は先行研究と同様に、各地域の CBO がゲイ向け商業施設利用者を対象に HIV に関する知識の提供や検査行動の促進を目的にした活動を展開していることをふまえ、これらの CBO を介して、ゲイ向け商業施設に調査協力を依頼し、質問紙調査を商業施設スタッフから利用者に配布する仕組みとした。同意の得られた商業施設にアンケートセットを配布し、従業員から利用者に直接手渡され、利用者が記入後厳封し、商業施設にある回収袋に投函する方法とした。回答者には謝礼として商業施設で使用可能なチケット（1,000 円相当）と調査依頼書をアンケートセットに同封して、無記名自記式の質問紙と一緒に配布した。2 年目は 2 地域（大阪、沖縄）の活動状況を踏まえ、インターネットを利用した質問紙調査で実施した。名古屋地域では前年度と同様の方法で実施した。加えて 3 年目は東京でインターネットを利用した質問紙調査を、沖縄地域では他地域と同様の方法で

ゲイ向け商業施設利用者を対象とした質問紙調査を実施した。

調査項目は先行研究と同様の項目を活用し、基本属性、過去6ヶ月間の商業施設など利用経験、予防啓発活動の認知、ソーシャル・キャピタル、HIV抗体検査受検経験、検査の未受検理由、性行動および予防行動とした。また以下の項目を追加した。本研究ではよりハイリスクなMSM層の実態を把握することを目的としているため、CBOスタッフと検討し、これまで意識的に予防介入を行ってこなかった層を特定する項目として、以下のインターネット利用に関する項目を追加した。

- 過去6ヶ月間に、以下のSNSや掲示板を活用して、画像や文字を投稿しましたか？
- 前問でチェックした、SNSや掲示板、アプリに、自分の顔や身体の画像を投稿したことがありますか
- 前問で、チェックしたSNSや掲示板に、裏アカウント持っていますか？
- 前問で、チェックしたSNSや掲示板であった相手とセックスしたことがありますか？

先行研究では、商業施設利用者の中でもインターネットを利用した出会いを積極的に行う層における感染リスクの高さが報告されているが、MSMにおけるインターネット利用の方法も多様性があることについて明らかにした研究はみあたらない。検討する中で、新たに追加した項目のような経験を有する人は感染リスクの高い層であると思われるが、よりハイリスクな層に焦点をあてて予防啓発を進めるためには、まず、彼らの動向を明らかにする必要があると考えた。

また新たな知識となるTreatment as PreventionやPrEPの知識について以下の項目も追加し、HIV/AIDSに関する知識や意識の状況を把握することにした。

- あなたは、抗HIV薬(ウイルスの増殖を抑える薬)の服薬治療により、体内のウイルス量が検出限界未満となり、それを維持することで、HIVを他者に感染させる可能性がほとんどゼロに近くなることを知っていますか？
- 「HIV感染予防のためのセックス前の服薬(PrEP, プレップ)」や「HIVに感染したかもしれないときの予防服薬(PEP, ペップ)」に関する上記のような情報について、知っていましたか？

か？  
 あなたの友達や知り合い、セックスの相手で、HIV陰性者(HIVに感染していない人)の中に「HIV感染予防のためのセックス前の服薬(PrEP, プレップ)」をしている人はいると思いますか？

あなたは、「HIV感染予防のためのセックス前の服薬(PrEP)」を服薬したいと思いますか？

新たな知識については、ゲイコミュニティにおける啓発普及の必要性が指摘されている。日本の現状として、これらの認知が低いことは先行研究で報告されているが、一方コミュニティではPEPやPrEPについてはインターネットの情報を見て問い合わせがあったり、個人輸入等の動きも少ないが存在する。結果的にリスクな行為を望んでいる層がPrEPのことを知れば、余計にアンダーグラウンドに潜っていく可能性も考えられる。またTasPについてはHIVを持っている人に対するスティグマの払拭につながるが、コミュニティに情報を提供するときには、TasPについて気軽に伝えられる環境が整っていることも重要である。本調査では、上記のような意見交換をふまえ、まず初めに、新たな知識や意識がどの程度浸透しているかを把握することを目的とした。

さらに男性同性愛者を中心とする当事者団体(東北：やろっこ、首都圏：NPO法人akta・NPO法人SHIP、東海：ANGEL LIFE NAGOYA、近畿：MASH 大阪、中四国：HaaT えひめ/BRIGE プロジェクト、沖縄県：nankr 沖縄)と共同し、当事者参加型で検討を進め、男性同性愛者の社会的文脈に沿った調査項目となるよう検討し作成した。なお、本研究は大阪青山大学倫理審査委員会の承認を得て実施した。

## C. 研究結果

### 実施状況

中四国地域では7県のゲイバー40店舗から協力を得られ、総計780部の質問紙を配布し、568部回収した(回収率72.8%)。また横浜では20店舗のゲイバーおよびハッテン場から協力を得られ、総計340部の質問紙を配布し、279部回収した(回収率82.1%)。仙台では、10店舗のゲイバーおよび売り専から協力を得られ、総計170部の質問紙を配布し、137部回収した(回収率80.6%)。名古屋地域ではゲイバー24店舗から協力を得られ、総計580部の質問紙を配布し、369部回収した(回収率63.6%)。沖縄地域ではゲイバー27店舗から協力を得られ、総計590部の質問紙を配布し、313部回収した(回収率53.1%)。

中四国地域、および横浜、仙台、名古屋、沖縄地域をあわせた総数は、3年間でゲイ向け商業施設 121 店舗の協力を得て、総計 2,460 部の質問紙を配布し、1,666 部回収した（回収率 67.7%）。結果を表 1 に示した。

インターネットを利用した質問紙調査で実施した大阪地域では有効回答数は 142 件であり、沖縄地域では 100 件で、東京地域では 118 件であった。結果を表 2 に示した。

また調査方法別、地域別に分析した結果を、表 3～表 20 に示した。3年間で本研究班と協働している CBO が介入するすべての地域を対象に質問調査を実施し、地域別の状況を検討した。

表1 ゲイコミュニティ調査の実施状況

地域		協力店舗	配布数	回収数 (回収率)
中国地域	岡山県	9	170	90
	広島県	17	330	278
	島根県	1	20	0
四国地域	愛媛県	4	10	94
	香川県	4	70	61
	徳島県	1	80	10
	高知県	4	100	35
小計		40	780	568 (72.8%)
横浜		20	340	279 (82.1%)
仙台		10	170	137 (80.6%)
名古屋		24	580	369 (63.6%)
沖縄		27	590	313 (53.1%)
総計		121	2,460	1,666 (67.7%)

表2 インターネット調査の実施状況

地域	協力店舗	配布数	回収数
大阪	-	-	142
沖縄	-	-	100
東京	-	-	118
総計	-	-	360

### 基本属性

商業施設を介した質問紙調査（以下、コミュニティアンケート）の回答者は 20 歳代 21.3%、30 歳代 27.4%、40 歳代 28.9%、50 歳代以上 22.4% であり、インターネットを活用した質問紙調査（以下、GCQ アンケート）の回答者は 20 歳代 35.8%、30 歳代 35.8%、40 歳代以上 28.3% と年齢層はやや異なった。一方で性的指向がゲイの割合は約 8 割、独居割合が 5 割、常勤雇用の割合が 6 割はいずれの調査でもほぼ同じであった。

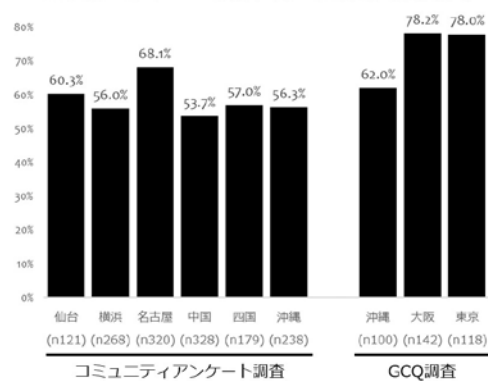
過去 6 ヶ月間に SNS や掲示板を活用して、画像や文字を投稿した割合は地域によって異なり、コミュニティアンケートでは 42.1%（中国）～62.0%（四国）であり、GCQ アンケートでは 59.0%（沖縄）～71.1%（大阪）であった。コミュニティアンケート回答者における裏アカウントの使用割合は 18.2% であり、過去 6 ヶ月間にインターネットを介して出会った相手との性交割合は 33.8% であった。

インターネットに関わらず、過去 6 ヶ月間のアナルセックス割合はコミュニティアンケートでは 63.1%（四国）～79.2%（仙台）であり、GCQ アンケートでは 67.3%（東京）～77.2%（大阪）であった。コンドーム常用割合はコミュニティアンケートでは 32.1%（仙台）～37.6%（四国）で、GCQ アンケートでは 28.6%（大阪）～33.8%（東京）であった。なお、沖縄では質問項目を減らした関係で尋ねていない。

### HIV 抗体検査受検動向

これまでの HIV 抗体検査受検経験割合は地域別に異なり、コミュニティアンケートでは 53.7%（中国）～68.1%（名古屋）であり（ $p=0.03$ ）、GCQ アンケートでは 62.0%（沖縄）～78.2%（大阪）であった（ $p=0.01$ ）。過去 1 年間ではコミュニティアンケートで 25.1%（四国）～41.3%（仙台）であり、GCQ アンケートでは 39.8%（東京）～45.8%（大阪）であった。

これまでの HIV 抗体検査受検経験割合

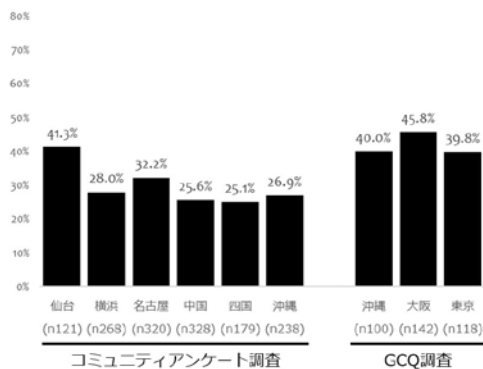


過去 1 年間の受検場所として最も多いのはコミュニティアンケートでは保健所・保健センターであり、次いで病院、診療所であり、名古屋を除きほぼ同じ傾向であった。名古屋では NLGR+検査会の利用も多かった。GCQ アンケートでも保健所・保健センターが最も多く、次いで病院、診療所とほぼ同じ傾向であった。

未受検の理由では、コミュニティアンケートでは多い順に「感染している可能性がない」「機会がなかった」「結果を知るのが怖い」「場所を

知らない」「ゲイバイセクシュアルと説明が面倒」であり、GCQ アンケートでは「機会がなかった」「感染している可能性がない」「結果を知るのが怖い」「場所を知らない」であり、やや異なっていた。

過去1年間のHIV抗体検査受検経験割合



#### 新たな予防に関する知識

「抗 HIV 薬の服薬治療により、体内のウイルス量が検出限界未満となり、それを維持することで、HIV を他者に感染させる可能性がほとんどゼロに近くなること」について知っている回答した人の割合は、コミュニティアンケートでは 36.9% (横浜) ~55.0% (名古屋) であり ( $p < 0.01$ )、GCQ アンケートでは 62.0% (沖縄) ~74.6% (東京) であった ( $p = 0.10$ )。

「HIV 感染予防のためのセックス前の服薬 (PrEP)」や「HIV に感染したかもしれないときの予防服薬 (PEP)」に関する上記のような情報についてとてもよく知っている回答した人の割合は、コミュニティアンケートで 4.9% (中国) ~10.5% (沖縄) である一方で ( $p < 0.01$ )、「友達や知り合い、セックスの相手で、HIV 陰性者の中に PrEP している人」がいる・いると思う割合は 16.7% (四国) ~29.4% (沖縄) であった ( $p = 0.01$ )。

「HIV 感染初期には、風邪の症状とよく似ていますが「発熱が 2 週間以上続く」「のどの痛みと咳が頻繁に出る」など違う部分もある」ことを知っている割合は GCQ アンケートで 63.0% (沖縄) ~66.1% (東京) であった ( $p = 0.88$ )。

「A 型肝炎はケツ舐めや指マンだけでも感染することがあります。ただしワクチン接種をしていると予防できる」ことを知っていた人の割合は GCQ アンケートで 51.4% (大阪)、61.9% (東京) であった ( $p = 0.09$ )。

#### D. 考察

ゲイ向け商業施設の利用者を対象とした質

問紙調査とインターネットを活用した質問紙調査の結果であり、単純に比較する場合には注意が必要である。

商業施設を介した質問紙調査の実施状況における回収率はおおむね 7 割と高く、これまで CBO が活動を展開し、商業施設との関係を構築してきたことが影響していると考えられる。一方で大阪、沖縄、東京で実施したインターネットを利用した質問紙調査は小規模なものとなり、先行研究との比較は難しいと判断し、地域別の分析にとどまった。

地域別の分析では HIV 抗体検査受検割合は地方地域では都市部に比べやや低く、先行研究の傾向と同様であった。過去 1 年間ではインターネット調査では 4 割程度となっている一方で仙台を除くゲイコミュニティ調査では低く、商業施設利用者全体の検査行動は横這いであると考えられる。新たな予防に関する知識の認知率は上昇しており都市部やインターネット上では 5 割~7 割となっているが、地方地域や介入基盤の脆弱な地域では低い割合である。一方で PrEP 等の情報認知は徐々に上昇しており、地域差はみられるが「友達や知り合い、セックスの相手で、HIV 陰性者の中に PrEP している人」がいる・いると思う割合は 2 割~3 割であった。

本分析では依然として地方地域に在住する MSM において、都市部に比べると予防行動の割合は低く、相対的に HIV 感染リスクは高いと考えられる。したがって、従来型の予防介入では、介入が届きづらかった「よりハイリスクな MSM 層」の実態の一つとして地方地域があると考えられ、この結果は先行研究とも一致している。

#### E. 結論

今年度は、本研究の目的となる「よりハイリスクな MSM 層」について CBO と協働して整理し、その実態を把握するための調査結果について地域別の分析を行った。ゲイコミュニティ調査とインターネット調査は対象の背景がやや異なるが、個別に分析することで全体像を把握することに近づいたと考える。

#### F. 研究発表

##### 1. 学会発表

1) 塩野徳史：HIV Futures Japan プロジェクトの調査結果から～老後・災害に焦点をあてて～. 長期療養時代の医療・行政・コミュニティの協働態勢の構築. 共催シンポジウム 1、第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会、熊本、2019.

- 2) ○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.
- 3) 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.
- 4) 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. The 33<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Japanese Society for AIDS Research, Kumamoto, 2019.
- 5) ○塩野徳史：MSM におけるセクシュアルヘルス (HIV 検査行動、新しい知識) に関する現状. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会、熊本、2019.
- 6) 戸ヶ里泰典、井上洋士、高久陽介、大島 岳、阿部桜子、細川陸也、塩野徳史、米倉佑貴、片倉直子、山内麻江、河合 薫、若林チヒロ、大木幸子：日本人 HIV 陽性者におけるストレス関連成長の実態とその特徴. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会、熊本、2019.
- 7) 宮階真紀、塩野徳史、要友紀子、宮田りりい、松下修三：セックスワーカーにおけるセクシュアルヘルスに関する現状. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会、熊本、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3 コミュニティアンケート 配布地域別 基本属性

	配布地域												合計 n=1454	Pearson カイ2乗		
	2017年度 仙台 n=121		2017年度 横浜 n=268		2018年度 名古屋 n=320		2017年度 中国 n=328		2017年度 四国 n=179		2019年度 沖縄 n=238					
<b>居住地域</b>																
青森県	1	0.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.1%	<b>&lt;0.01</b>	
岩手県	2	1.7%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.1%		
宮城県	104	86.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	104	7.2%		
秋田県	3	2.5%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.2%		
山形県	2	1.7%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.1%		
福島県	9	7.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	9	0.6%		
埼玉県	0	0.0%	2	0.7%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.1%		
千葉県	0	0.0%	3	1.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.2%		
東京都	0	0.0%	37	13.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	37	2.5%		
神奈川県	0	0.0%	226	84.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	226	15.5%		
岐阜県	0	0.0%	0	0.0%	17	5.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	17	1.2%		
静岡県	0	0.0%	0	0.0%	6	1.9%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	6	0.4%		
愛知県	0	0.0%	0	0.0%	287	89.7%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	287	19.7%		
三重県	0	0.0%	0	0.0%	10	3.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	10	0.7%		
鳥取県	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	4	1.2%	0	0.0%	0	0.0%	4	0.3%		
島根県	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.1%		
岡山県	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	79	24.1%	3	1.7%	0	0.0%	82	5.6%		
広島県	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	230	70.1%	4	2.2%	0	0.0%	234	16.1%		
山口県	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	10	3.0%	0	0.0%	0	0.0%	10	0.7%		
徳島県	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	10	5.6%	0	0.0%	10	0.7%		
香川県	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	4	1.2%	58	32.4%	0	0.0%	62	4.3%		
愛媛県	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	73	40.8%	0	0.0%	73	5.0%		
高知県	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	31	17.3%	0	0.0%	31	2.1%		
沖縄県	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	238	100%	238	16.4%		
<b>居住期間</b>																
5年未満	30	24.8%	26	9.7%	49	15.3%	49	14.9%	30	16.8%	35	14.7%	219	15.1%		<b>0.01</b>
5年以上10年未満	19	15.7%	29	10.8%	32	10.0%	34	10.4%	18	10.1%	14	5.9%	146	10.0%		
10年以上	72	59.5%	213	79.5%	238	74.4%	245	74.7%	131	73.2%	189	79.4%	1088	74.8%		
無回答	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.1%		
あなたは現在だれかと一緒に暮らしていますか？																
一人暮らし	69	57.0%	152	56.7%	180	56.3%	174	53.0%	83	46.4%	115	48.3%	773	53.2%		<b>0.02</b>
家族と同居	38	31.4%	80	29.9%	90	28.1%	118	36.0%	77	43.0%	77	32.4%	480	33.0%		
家族以外と同居	14	11.6%	35	13.1%	50	15.6%	36	11.0%	19	10.6%	46	19.3%	200	13.8%		
無回答	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.1%		
<b>年齢階級</b>																
29歳以下	39	32.2%	46	17.2%	60	18.8%	62	18.9%	53	29.6%	50	21.0%	310	21.3%		<b>&lt;0.01</b>
30-39歳	28	23.1%	71	26.5%	79	24.7%	84	25.6%	61	34.1%	75	31.5%	398	27.4%		
40-49歳	33	27.3%	77	28.7%	108	33.8%	84	25.6%	43	24.0%	75	31.5%	420	28.9%		
50歳以上	21	17.4%	74	27.6%	73	22.8%	98	29.9%	22	12.3%	38	16.0%	326	22.4%		
<b>出生年代層</b>																
1959年以前生まれ	11	9.1%	34	12.7%	20	6.3%	55	16.8%	7	3.9%	10	4.2%	137	9.4%	<b>&lt;0.01</b>	
1960年代生まれ	12	9.9%	48	17.9%	65	20.3%	53	16.2%	18	10.1%	28	11.8%	224	15.4%		
1970年代生まれ	32	26.4%	74	27.6%	102	31.9%	83	25.3%	42	23.5%	75	31.5%	408	28.1%		
1980年代生まれ	31	25.6%	71	26.5%	80	25.0%	92	28.0%	64	35.8%	75	31.5%	413	28.4%		
1990年以降生まれ	35	28.9%	41	15.3%	53	16.6%	45	13.7%	48	26.8%	50	21.0%	272	18.7%		
あなたの出身国はどこですか？																
日本	118	97.5%	264	98.5%	316	98.8%	328	100%	179	100%	235	98.7%	1440	99.0%	0.15	
海外	2	1.7%	4	1.5%	4	1.3%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.8%	12	0.8%		
無回答	1	0.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.4%	2	0.1%		
あなたが今通っている、または最後に卒業した学校はどれですか？																
中学校	4	3.3%	13	4.9%	14	4.4%	12	3.7%	5	2.8%	9	3.8%	57	3.9%	0.19	
高校	40	33.1%	77	28.7%	80	25.0%	107	32.6%	60	33.5%	75	31.5%	439	30.2%		
短大・専門学校	23	19.0%	35	13.1%	43	13.4%	47	14.3%	37	20.7%	50	21.0%	235	16.2%		
大学・大学院	52	43.0%	140	52.2%	179	55.9%	158	48.2%	74	41.3%	100	42.0%	703	48.3%		
その他	1	0.8%	2	0.7%	4	1.3%	3	0.9%	3	1.7%	2	0.8%	15	1.0%		
無回答	1	0.8%	1	0.4%	0	0.0%	1	0.3%	0	0.0%	2	0.8%	5	0.3%		
あなたの性別を教えてください																
男性	121	100%	264	98.5%	317	99.1%	325	99.1%	177	98.9%	236	99.2%	1440	99.0%	0.81	
女性	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.1%		
その他	0	0.0%	4	1.5%	2	0.6%	3	0.9%	2	1.1%	2	0.8%	13	0.9%		
あなたは次のどれにあてはまりますか？																
ゲイ（男性同性愛者）	97	80.2%	236	88.1%	281	87.8%	259	79.0%	149	83.2%	209	87.8%	1231	84.7%	0.09	
バイセクシュアル（両性愛者）	21	17.4%	30	11.2%	30	9.4%	61	18.6%	25	14.0%	19	8.0%	186	12.8%		
ヘテロセクシュアル（異性愛者）	1	0.8%	0	0.0%	1	0.3%	2	0.6%	0	0.0%	2	0.8%	6	0.4%		
トランスジェンダー	0	0.0%	1	0.4%	2	0.6%	0	0.0%	1	0.6%	2	0.8%	6	0.4%		
その他	1	0.8%	0	0.0%	1	0.3%	1	0.3%	0	0.0%	1	0.4%	4	0.3%		
わからない	1	0.8%	1	0.4%	5	1.6%	5	1.5%	4	2.2%	5	2.1%	21	1.4%		



表5 コミュニティアンケート 配布地域別 インターネット利用及びコミュニティセンター認知

	配布地域										合計 n=1454	Pearson カイ2乗			
	2017年度 仙台 n=121		2017年度 横浜 n=268		2018年度 名古屋 n=320		2017年度 中国 n=328		2017年度 四国 n=179				2019年度 沖縄 n=238		
過去6ヶ月間に、以下のSNSや掲示板を活用して、画像や文字を投稿しましたか？(複数回答)															
mixi	9	7.4%	22	8.2%	29	9.1%	36	11.0%	6	3.4%	10	4.2%	112	7.7%	0.11
Facebook	18	14.9%	48	17.9%	53	16.6%	70	21.3%	27	15.1%	42	17.6%	258	17.7%	0.85
twitter	70	57.9%	105	39.2%	182	56.9%	121	36.9%	101	56.4%	101	42.4%	680	46.8%	<0.01
tumblr	7	5.8%	13	4.9%	26	8.1%	13	4.0%	4	2.2%	11	4.6%	74	5.1%	0.34
9monsters	64	52.9%	118	44.0%	181	56.6%	173	52.7%	130	72.6%	132	55.5%	798	54.9%	<0.01
Grindr	5	4.1%	12	4.5%	8	2.5%	9	2.7%	2	1.1%	20	8.4%	56	3.9%	0.02
Jack'd	15	12.4%	46	17.2%	30	9.4%	59	18.0%	24	13.4%	40	16.8%	214	14.7%	0.19
Hornet	1	0.8%	9	3.4%	2	0.6%	3	0.9%	1	0.6%	7	2.9%	23	1.6%	0.19
X105	7	5.8%	4	1.5%	7	2.2%	13	4.0%	7	3.9%	2	0.8%	40	2.8%	0.22
HuGs	2	1.7%	7	2.6%	11	3.4%	4	1.2%	0	0.0%	2	0.8%	26	1.8%	0.28
沖縄ゲイ情報裏掲示板	1	0.8%	6	2.2%	1	0.3%	1	0.3%	0	0.0%	47	19.7%	56	3.9%	<0.01
KO-MENSTV	9	7.4%	3	1.1%	4	1.3%	17	5.2%	15	8.4%	3	1.3%	51	3.5%	<0.01
Men's Net Japan	8	6.6%	26	9.7%	24	7.5%	18	5.5%	4	2.2%	5	2.1%	85	5.8%	0.03
SHIKOKU GAY WALKER	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	9	5.0%	0	0.0%	10	0.7%	<0.01
Amber	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	10	4.2%	10	0.7%	<0.01
VERO	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	22	9.2%	22	1.5%	<0.01
その他	4	3.3%	15	5.6%	10	3.1%	10	3.0%	2	1.1%	5	2.1%	46	3.2%	0.49
いずれもなし	29	24.0%	85	31.7%	63	19.7%	82	25.0%	24	13.4%	57	23.9%	340	23.4%	0.01
チェックしたSNSや掲示板、アプリに、自分の顔や身体を画像を投稿したことがありますか？															
過去6ヶ月間に投稿した	62	51.2%	120	44.8%	171	53.4%	138	42.1%	111	62.0%	107	45.0%	709	48.8%	<0.01
これまでに投稿した	10	8.3%	24	9.0%	36	11.3%	51	15.5%	21	11.7%	34	14.3%	176	12.1%	
全くない	16	13.2%	33	12.3%	44	13.8%	51	15.5%	20	11.2%	37	15.5%	201	13.8%	
非該当	32	26.4%	90	33.6%	69	21.6%	87	26.5%	27	15.1%	60	25.2%	365	25.1%	
無回答	1	0.8%	1	0.4%	0	0.0%	1	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.2%	
チェックしたSNSや掲示板に、裏アカウント持っていますか？															
持っている	28	23.1%	51	19.0%	56	17.5%	44	13.4%	39	21.8%	46	19.3%	264	18.2%	<0.01
持っていない	54	44.6%	112	41.8%	180	56.3%	145	44.2%	99	55.3%	112	47.1%	702	48.3%	
裏アカウントがわからない	5	4.1%	13	4.9%	14	4.4%	50	15.2%	13	7.3%	19	8.0%	114	7.8%	
非該当	32	26.4%	90	33.6%	69	21.6%	87	26.5%	27	15.1%	60	25.2%	365	25.1%	
無回答	2	1.7%	2	0.7%	1	0.3%	2	0.6%	1	0.6%	1	0.4%	9	0.6%	
チェックしたSNSや掲示板でであった相手とセックスしたことがありますか？															
過去6ヶ月間にセックスした	37	30.6%	87	32.5%	121	37.8%	94	28.7%	77	43.0%	76	31.9%	492	33.8%	0.01
これまでにセックスした	29	24.0%	34	12.7%	64	20.0%	74	22.6%	40	22.3%	51	21.4%	292	20.1%	
全くない	21	17.4%	55	20.5%	65	20.3%	71	21.6%	34	19.0%	49	20.6%	295	20.3%	
非該当	32	26.4%	90	33.6%	69	21.6%	87	26.5%	27	15.1%	60	25.2%	365	25.1%	
無回答	2	1.7%	2	0.7%	1	0.3%	2	0.6%	1	0.6%	2	0.8%	10	0.7%	
コミュニティセンターZELを知っていますか？また行ったことはありますか？															
行ったことがある	24	19.8%	2	0.7%	2	0.6%	1	0.3%	1	0.6%	1	0.4%	31	2.1%	<0.01
知っているが行ったことはない	46	38.0%	9	3.4%	14	4.4%	5	1.5%	2	1.1%	9	3.8%	85	5.8%	
知らない	48	39.7%	239	89.2%	284	88.8%	305	93.0%	170	95.0%	205	86.1%	1251	86.0%	
無回答	3	2.5%	18	6.7%	20	6.3%	17	5.2%	6	3.4%	23	9.7%	87	6.0%	
コミュニティセンターaktaを知っていますか？また行ったことはありますか？															
行ったことがある	5	4.1%	16	6.0%	10	3.1%	14	4.3%	7	3.9%	6	2.5%	58	4.0%	<0.01
知っているが行ったことはない	23	19.0%	67	25.0%	49	15.3%	29	8.8%	13	7.3%	32	13.4%	213	14.6%	
知らない	80	66.1%	166	61.9%	243	75.9%	270	82.3%	151	84.4%	175	73.5%	1085	74.6%	
無回答	13	10.7%	19	7.1%	18	5.6%	15	4.6%	8	4.5%	25	10.5%	98	6.7%	
コミュニティセンターSHIPを知っていますか？また行ったことはありますか？															
行ったことがある	1	0.8%	27	10.1%	3	0.9%	3	0.9%	1	0.6%	1	0.4%	36	2.5%	<0.01
知っているが行ったことはない	11	9.1%	96	35.8%	22	6.9%	13	4.0%	12	6.7%	12	5.0%	166	11.4%	
知らない	96	79.3%	138	51.5%	275	85.9%	293	89.3%	158	88.3%	201	84.5%	1161	79.8%	
無回答	13	10.7%	7	2.6%	20	6.3%	19	5.8%	8	4.5%	24	10.1%	91	6.3%	
コミュニティセンターriseを知っていますか？また行ったことはありますか？															
行ったことがある	0	0.0%	4	1.5%	45	14.1%	2	0.6%	1	0.6%	1	0.4%	53	3.6%	<0.01
知っているが行ったことはない	9	7.4%	4	1.5%	126	39.4%	9	2.7%	3	1.7%	9	3.8%	160	11.0%	
知らない	99	81.8%	240	89.6%	141	44.1%	297	90.5%	167	93.3%	202	84.9%	1146	78.8%	
無回答	13	10.7%	20	7.5%	8	2.5%	20	6.1%	8	4.5%	26	10.9%	95	6.5%	
コミュニティセンターdistaを知っていますか？また行ったことはありますか？															
行ったことがある	0	0.0%	4	1.5%	21	6.6%	14	4.3%	11	6.1%	5	2.1%	55	3.8%	<0.01
知っているが行ったことはない	8	6.6%	9	3.4%	31	9.7%	32	9.8%	19	10.6%	20	8.4%	119	8.2%	
知らない	99	81.8%	234	87.3%	248	77.5%	262	79.9%	141	78.8%	188	79.0%	1172	80.6%	
無回答	14	11.6%	21	7.8%	20	6.3%	20	6.1%	8	4.5%	25	10.5%	108	7.4%	
コミュニティセンターmabuiを知っていますか？また行ったことはありますか？															
行ったことがある	1	0.8%	3	1.1%	4	1.3%	0	0.0%	1	0.6%	41	17.2%	50	3.4%	<0.01
知っているが行ったことはない	7	5.8%	12	4.5%	22	6.9%	9	2.7%	6	3.4%	121	50.8%	177	12.2%	
知らない	100	82.6%	233	86.9%	275	85.9%	300	91.5%	164	91.6%	63	26.5%	1135	78.1%	
無回答	13	10.7%	20	7.5%	19	5.9%	19	5.8%	8	4.5%	13	5.5%	92	6.3%	



表6 コミュニティアンケート 配布地域別 予防啓発の活動認知

	配布地域						合計 n=1454	Pearson カイ2乗							
	2017年度 仙台 n=121	2017年度 横浜 n=268	2018年度 名古屋 n=320	2017年度 中国 n=328	2017年度 四国 n=179	2019年度 沖縄 n=238									
コミュニティペーパー-ZELを知っていますか？また読んだことはありますか？															
読んだことがある	49	40.5%	5	1.9%	1	0.3%	4	1.2%	1	0.6%	1	0.4%	61	4.2%	<b>&lt;0.01</b>
知っているが読んだことはない	13	10.7%	2	0.7%	7	2.2%	7	2.1%	1	0.6%	9	3.8%	39	2.7%	
知らない	56	46.3%	245	91.4%	292	91.3%	304	92.7%	170	95.0%	206	86.6%	1273	87.6%	
無回答	3	2.5%	16	6.0%	20	6.3%	13	4.0%	7	3.9%	22	9.2%	81	5.6%	
フリーペーパー-akta monthly paperを知っていますか？また読んだことはありますか？															
読んだことがある	10	8.3%	31	11.6%	22	6.9%	10	3.0%	6	3.4%	10	4.2%	89	6.1%	<b>&lt;0.01</b>
知っているが読んだことはない	10	8.3%	28	10.4%	13	4.1%	20	6.1%	5	2.8%	17	7.1%	93	6.4%	
知らない	90	74.4%	196	73.1%	266	83.1%	282	86.0%	159	88.8%	183	76.9%	1176	80.9%	
無回答	11	9.1%	13	4.9%	19	5.9%	16	4.9%	9	5.0%	28	11.8%	96	6.6%	
YOKOHAMA Gay Community Paper Crewを知っていますか？また読んだことはありますか？															
読んだことがある	1	0.8%	32	11.9%	2	0.6%	2	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	37	2.5%	<b>&lt;0.01</b>
知っているが読んだことはない	2	1.7%	10	3.7%	7	2.2%	4	1.2%	2	1.1%	10	4.2%	35	2.4%	
知らない	109	90.1%	212	79.1%	289	90.3%	310	94.5%	168	93.9%	204	85.7%	1292	88.9%	
無回答	9	7.4%	14	5.2%	22	6.9%	12	3.7%	9	5.0%	24	10.1%	90	6.2%	
コミュニティペーパー-h.a.n.a.を知っていますか？また読んだことはありますか？															
読んだことがある	3	2.5%	2	0.7%	103	32.2%	2	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	110	7.6%	<b>&lt;0.01</b>
知っているが読んだことはない	2	1.7%	5	1.9%	21	6.6%	6	1.8%	0	0.0%	12	5.0%	46	3.2%	
知らない	105	86.8%	244	91.0%	179	55.9%	306	93.3%	169	94.4%	198	83.2%	1201	82.6%	
無回答	11	9.1%	17	6.3%	17	5.3%	14	4.3%	10	5.6%	28	11.8%	97	6.7%	
季刊誌 南界堂通信を知っていますか？また読んだことはありますか？															
読んだことがある	2	1.7%	3	1.1%	8	2.5%	0	0.0%	5	2.8%	1	0.4%	19	1.3%	<b>&lt;0.01</b>
知っているが読んだことはない	1	0.8%	2	0.7%	5	1.6%	5	1.5%	2	1.1%	10	4.2%	25	1.7%	
知らない	108	89.3%	250	93.3%	285	89.1%	311	94.8%	164	91.6%	204	85.7%	1322	90.9%	
無回答	10	8.3%	13	4.9%	22	6.9%	12	3.7%	8	4.5%	23	9.7%	88	6.1%	
イクツなびを知っていますか？また読んだことはありますか？															
読んだことがある	1	0.8%	1	0.4%	6	1.9%	2	0.6%	1	0.6%	0	0.0%	11	0.8%	<b>0.02</b>
知っているが読んだことはない	3	2.5%	2	0.7%	8	2.5%	10	3.0%	0	0.0%	11	4.6%	34	2.3%	
知らない	107	88.4%	250	93.3%	283	88.4%	297	90.5%	169	94.4%	203	85.3%	1309	90.0%	
無回答	10	8.3%	15	5.6%	23	7.2%	19	5.8%	9	5.0%	24	10.1%	100	6.9%	
ゲイコミュニティペーパーFight!!を知っていますか？また読んだことはありますか？															
読んだことがある	1	0.8%	3	1.1%	3	0.9%	78	23.8%	76	42.5%	1	0.4%	162	11.1%	<b>&lt;0.01</b>
知っているが読んだことはない	1	0.8%	2	0.7%	6	1.9%	22	6.7%	11	6.1%	11	4.6%	53	3.6%	
知らない	109	90.1%	250	93.3%	287	89.7%	219	66.8%	86	48.0%	201	84.5%	1152	79.2%	
無回答	10	8.3%	13	4.9%	24	7.5%	9	2.7%	6	3.4%	25	10.5%	87	6.0%	
コミュニティペーパー-nankrを知っていますか？また読んだことはありますか？															
読んだことがある	2	1.7%	4	1.5%	7	2.2%	3	0.9%	8	4.5%	115	48.3%	139	9.6%	<b>&lt;0.01</b>
知っているが読んだことはない	1	0.8%	3	1.1%	8	2.5%	10	3.0%	1	0.6%	46	19.3%	69	4.7%	
知らない	108	89.3%	245	91.4%	283	88.4%	300	91.5%	159	88.8%	62	26.1%	1157	79.6%	
無回答	10	8.3%	16	6.0%	22	6.9%	15	4.6%	11	6.1%	15	6.3%	89	6.1%	
さくら新聞を知っていますか？また読んだことはありますか？															
読んだことがある	0	0.0%	1	0.4%	2	0.6%	2	0.6%	4	2.2%	9	3.8%	18	1.2%	<b>&lt;0.01</b>
知っているが読んだことはない	1	0.8%	1	0.4%	4	1.3%	4	1.2%	0	0.0%	22	9.2%	32	2.2%	
知らない	111	91.7%	252	94.0%	293	91.6%	308	93.9%	167	93.3%	183	76.9%	1314	90.4%	
無回答	9	7.4%	14	5.2%	21	6.6%	14	4.3%	8	4.5%	24	10.1%	90	6.2%	
CBOが配布する Condom やローションを持ち帰ったことがありますか？(再掲)															
持ち帰った	34	28.1%	101	37.7%	196	61.3%	136	41.5%	77	43.0%	153	64.3%	697	47.9%	<b>&lt;0.01</b>
知っている	14	11.6%	36	13.4%	50	15.6%	38	11.6%	31	17.3%	37	15.5%	206	14.2%	
知らない	66	54.5%	124	46.3%	71	22.2%	147	44.8%	67	37.4%	47	19.7%	522	35.9%	
無回答	7	5.8%	7	2.6%	3	0.9%	7	2.1%	4	2.2%	1	0.4%	29	2.0%	
CBOが発行するコミュニティペーパーを知っていますか？(再掲)															
読んだことがある	49	40.5%	32	11.9%	111	34.7%	78	23.8%	76	42.5%	115	48.3%	461	31.7%	<b>&lt;0.01</b>
知っているが読んだことはない	13	10.7%	10	3.7%	30	9.4%	22	6.7%	11	6.1%	52	21.8%	138	9.5%	
知らない	56	46.3%	212	79.1%	164	51.3%	219	66.8%	86	48.0%	59	24.8%	796	54.7%	
無回答	3	2.5%	14	5.2%	15	4.7%	9	2.7%	6	3.4%	12	5.0%	59	4.1%	
MSM対象のコミュニティセンターに行ったことがありますか？(再掲)															
行ったことがある	24	19.8%	27	10.1%	56	17.5%	24	7.3%	14	7.8%	42	17.6%	187	12.9%	<b>&lt;0.01</b>
知っているが行ったことはない	46	38.0%	96	35.8%	134	41.9%	50	15.2%	26	14.5%	125	52.5%	477	32.8%	
知らない	48	39.7%	138	51.5%	124	38.8%	241	73.5%	133	74.3%	59	24.8%	743	51.1%	
無回答	3	2.5%	7	2.6%	6	1.9%	13	4.0%	6	3.4%	12	5.0%	47	3.2%	

表7 コミュニティアンケート 配布地域別 ソーシャル・キャピタル

	配布地域						合計 n=1454	Pearson カイ2乗							
	2017年度 仙台 n=121	2017年度 横浜 n=268	2018年度 名古屋 n=320	2017年度 中国 n=328	2017年度 四国 n=179	2019年度 沖縄 n=238									
	過去6ヶ月間に、住んでいる地域のノケの友人・知人何人に会いましたか？同じ人には何度会っても1人と数えることとします。														
0人	13	10.7%	55	20.5%	57	17.8%	49	14.9%	13	7.3%	27	11.3%	214	14.7%	<b>0.04</b>
1~2人	16	13.2%	45	16.8%	54	16.9%	50	15.2%	27	15.1%	50	21.0%	242	16.6%	
3~5人	25	20.7%	44	16.4%	46	14.4%	53	16.2%	33	18.4%	37	15.5%	238	16.4%	
6~9人	7	5.8%	16	6.0%	21	6.6%	23	7.0%	11	6.1%	16	6.7%	94	6.5%	
10人以上	58	47.9%	104	38.8%	131	40.9%	149	45.4%	94	52.5%	104	43.7%	640	44.0%	
無回答	2	1.7%	4	1.5%	11	3.4%	4	1.2%	1	0.6%	4	1.7%	26	1.8%	
住んでいる地域のノケの友人・知人と会う頻度はどれくらいですか？															
ほぼ毎日	25	20.7%	34	12.7%	57	17.8%	85	25.9%	51	28.5%	53	22.3%	305	21.0%	<b>&lt;0.01</b>
週2~3日	15	12.4%	36	13.4%	31	9.7%	30	9.1%	17	9.5%	29	12.2%	158	10.9%	
週1回程度	15	12.4%	33	12.3%	34	10.6%	36	11.0%	32	17.9%	38	16.0%	188	12.9%	
月1~2回	33	27.3%	47	17.5%	70	21.9%	66	20.1%	28	15.6%	49	20.6%	293	20.2%	
年に数回	14	11.6%	51	19.0%	52	16.3%	52	15.9%	26	14.5%	27	11.3%	222	15.3%	
ほとんど会っていない	16	13.2%	62	23.1%	66	20.6%	55	16.8%	23	12.8%	38	16.0%	260	17.9%	
無回答	3	2.5%	5	1.9%	10	3.1%	4	1.2%	2	1.1%	4	1.7%	28	1.9%	
自分がゲイであることや男性とセックスすることについて、あなたは住んでいる地域のノケの友人・知人何人にカミングアウトしましたか？															
0人	69	57.0%	171	63.8%	180	56.3%	233	71.0%	90	50.3%	117	49.2%	860	59.1%	<b>&lt;0.01</b>
1人	8	6.6%	23	8.6%	33	10.3%	20	6.1%	19	10.6%	19	8.0%	122	8.4%	
2~5人	21	17.4%	34	12.7%	62	19.4%	40	12.2%	37	20.7%	45	18.9%	239	16.4%	
6人以上	20	16.5%	31	11.6%	30	9.4%	27	8.2%	28	15.6%	42	17.6%	178	12.2%	
無回答	3	2.5%	9	3.4%	15	4.7%	8	2.4%	5	2.8%	15	6.3%	55	3.8%	
過去6ヶ月間に、ゲイの友人・知人何人に会いましたか？同じ人には何度会っても1人と数えることとします。															
0人	3	2.5%	17	6.3%	10	3.1%	21	6.4%	2	1.1%	6	2.5%	59	4.1%	<b>0.04</b>
1~2人	10	8.3%	36	13.4%	33	10.3%	54	16.5%	18	10.1%	28	11.8%	179	12.3%	
3~5人	19	15.7%	44	16.4%	54	16.9%	63	19.2%	33	18.4%	40	16.8%	253	17.4%	
6~9人	10	8.3%	20	7.5%	34	10.6%	26	7.9%	17	9.5%	26	10.9%	133	9.1%	
10人以上	77	63.6%	147	54.9%	179	55.9%	161	49.1%	108	60.3%	134	56.3%	806	55.4%	
無回答	2	1.7%	4	1.5%	10	3.1%	3	0.9%	1	0.6%	4	1.7%	24	1.7%	
ゲイの友人・知人と会う頻度はどれくらいですか？															
ほぼ毎日	16	13.2%	35	13.1%	27	8.4%	26	7.9%	27	15.1%	39	16.4%	170	11.7%	<b>&lt;0.01</b>
週2~3日	26	21.5%	53	19.8%	66	20.6%	45	13.7%	44	24.6%	60	25.2%	294	20.2%	
週1回程度	37	30.6%	85	31.7%	98	30.6%	99	30.2%	60	33.5%	61	25.6%	440	30.3%	
月1~2回	32	26.4%	49	18.3%	77	24.1%	95	29.0%	38	21.2%	45	18.9%	336	23.1%	
年に数回	5	4.1%	22	8.2%	29	9.1%	26	7.9%	7	3.9%	17	7.1%	106	7.3%	
ほとんど会っていない	3	2.5%	20	7.5%	13	4.1%	34	10.4%	2	1.1%	12	5.0%	84	5.8%	
無回答	2	1.7%	4	1.5%	10	3.1%	3	0.9%	1	0.6%	4	1.7%	24	1.7%	
以下のような場所でのHIV抗体検査についてうかがいます。あなたは、利用しやすいと思いますか？_病院															
利用しやすい	20	16.5%	55	20.5%	60	18.8%	64	19.5%	30	16.8%	32	13.4%	261	18.0%	0.58
利用しにくい	66	54.5%	130	48.5%	154	48.1%	154	47.0%	92	51.4%	120	50.4%	716	49.2%	
わからない	30	24.8%	78	29.1%	92	28.8%	102	31.1%	54	30.2%	77	32.4%	433	29.8%	
無回答	5	4.1%	5	1.9%	14	4.4%	8	2.4%	3	1.7%	9	3.8%	44	3.0%	
以下のような場所でのHIV抗体検査についてうかがいます。あなたは、利用しやすいと思いますか？_診療所・クリニック・医院															
利用しやすい	18	14.9%	61	22.8%	62	19.4%	66	20.1%	22	12.3%	31	13.0%	260	17.9%	0.13
利用しにくい	65	53.7%	114	42.5%	145	45.3%	145	44.2%	90	50.3%	117	49.2%	676	46.5%	
わからない	33	27.3%	85	31.7%	99	30.9%	107	32.6%	64	35.8%	79	33.2%	467	32.1%	
無回答	5	4.1%	8	3.0%	14	4.4%	10	3.0%	3	1.7%	11	4.6%	51	3.5%	
以下のような場所でのHIV抗体検査についてうかがいます。あなたは、利用しやすいと思いますか？_保健所・保健センター															
利用しやすい	58	47.9%	102	38.1%	182	56.9%	142	43.3%	78	43.6%	128	53.8%	690	47.5%	<b>&lt;0.01</b>
利用しにくい	30	24.8%	77	28.7%	58	18.1%	93	28.4%	43	24.0%	50	21.0%	351	24.1%	
わからない	30	24.8%	82	30.6%	72	22.5%	83	25.3%	55	30.7%	57	23.9%	379	26.1%	
無回答	3	2.5%	7	2.6%	8	2.5%	10	3.0%	3	1.7%	3	1.3%	34	2.3%	
以下のような場所でのHIV抗体検査についてうかがいます。あなたは、利用しやすいと思いますか？_自宅/郵送検査															
利用しやすい	55	45.5%	121	45.1%	148	46.3%	147	44.8%	84	46.9%	79	33.2%	634	43.6%	0.12
利用しにくい	23	19.0%	37	13.8%	52	16.3%	52	15.9%	25	14.0%	35	14.7%	224	15.4%	
わからない	38	31.4%	103	38.4%	109	34.1%	118	36.0%	67	37.4%	112	47.1%	547	37.6%	
無回答	5	4.1%	7	2.6%	11	3.4%	11	3.4%	3	1.7%	12	5.0%	49	3.4%	

表8 コミュニティアンケート 配布地域別 HIV 抗体検査行動

	配布地域										合計 n=1454	Pearson カイ2乗			
	2017年度 仙台 n=121	2017年度 横浜 n=268	2018年度 名古屋 n=320	2017年度 中国 n=328	2017年度 四国 n=179	2019年度 沖縄 n=238									
これまでHIV抗体検査(エイズ検査)を受けたことがありますか？															
ある	73	60.3%	150	56.0%	218	68.1%	176	53.7%	102	57.0%	134	56.3%	853	58.7%	<b>0.03</b>
ない	45	37.2%	115	42.9%	97	30.3%	147	44.8%	74	41.3%	102	42.9%	580	39.9%	
無回答	3	2.5%	3	1.1%	5	1.6%	5	1.5%	3	1.7%	2	0.8%	21	1.4%	
これまで何回HIV抗体検査(エイズ検査)を受けたことがありますか？															
1回だけ	29	24.0%	45	16.8%	55	17.2%	75	22.9%	33	18.4%	39	16.4%	276	19.0%	<b>0.01</b>
2回・3回	22	18.2%	52	19.4%	81	25.3%	48	14.6%	36	20.1%	50	21.0%	289	19.9%	
4回以上	22	18.2%	53	19.8%	82	25.6%	53	16.2%	33	18.4%	45	18.9%	288	19.8%	
未受検	45	37.2%	115	42.9%	97	30.3%	147	44.8%	74	41.3%	102	42.9%	580	39.9%	
無回答	3	2.5%	3	1.1%	5	1.6%	5	1.5%	3	1.7%	2	0.8%	21	1.4%	
過去1年間にHIV抗体検査(エイズ検査)を受けたことがありますか？															
ある	50	41.3%	75	28.0%	103	32.2%	84	25.6%	45	25.1%	64	26.9%	421	29.0%	<b>&lt;0.01</b>
ない	17	14.0%	69	25.7%	105	32.8%	83	25.3%	52	29.1%	65	27.3%	391	26.9%	
1年以上前に陽性と確認している	3	2.5%	3	1.1%	5	1.6%	5	1.5%	3	1.7%	1	0.4%	20	1.4%	
答えたくない	3	2.5%	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	2	1.1%	4	1.7%	10	0.7%	
無回答	0	0.0%	2	0.7%	5	1.6%	4	1.2%	0	0.0%	0	0.0%	11	0.8%	
非該当	48	39.7%	118	44.0%	102	31.9%	152	46.3%	77	43.0%	104	43.7%	601	41.3%	
過去1年間に受検したHIV抗体検査(エイズ検査)は、これまで初めての受検でしたか？															
はい	18	14.9%	14	5.2%	23	7.2%	17	5.2%	8	4.5%	8	3.4%	88	6.1%	<b>&lt;0.01</b>
いいえ	31	25.6%	60	22.4%	76	23.8%	65	19.8%	36	20.1%	54	22.7%	322	22.1%	
過去1年なし	23	19.0%	73	27.2%	110	34.4%	88	26.8%	57	31.8%	70	29.4%	421	29.0%	
無回答	1	0.8%	3	1.1%	9	2.8%	6	1.8%	1	0.6%	2	0.8%	22	1.5%	
非該当	48	39.7%	118	44.0%	102	31.9%	152	46.3%	77	43.0%	104	43.7%	601	41.3%	
過去1年間にHIV抗体検査(エイズ検査)を受けた場所はどこですか？(複数回答) <sup>1)</sup>															
病院	9	18.0%	21	28.0%	14	13.6%	20	23.8%	5	11.1%	13	20.3%	82	19.5%	0.14
診療所・クリニック・医院	5	10.0%	18	24.0%	6	5.8%	7	8.3%	5	11.1%	4	6.3%	45	10.7%	<b>0.01</b>
保健所・保健センター	32	64.0%	33	44.0%	69	67.0%	48	57.1%	35	77.8%	45	70.3%	262	62.2%	<b>0.01</b>
南新宿検査・相談室	1	2.0%	2	2.7%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.6%	4	1.0%	0.36
shot CAST なんば	0	0.0%	0	0.0%	1	1.0%	0	0.0%	3	6.7%	0	0.0%	4	1.0%	<b>0.01</b>
自宅/郵送検査(HIV検査キット)	3	6.0%	2	2.7%	7	6.8%	1	1.2%	2	4.4%	5	7.8%	20	4.8%	0.37
HIVcheck(東京/akta)	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.1%	2	0.5%	0.08
クリニック検査(大阪/岡山)	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	2.4%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.5%	0.20
NLGR+検査会(名古屋)	0	0.0%	1	1.3%	23	22.3%	2	2.4%	1	2.2%	0	0.0%	27	6.4%	<b>&lt;0.01</b>
M検(名古屋・岐阜)	0	0.0%	0	0.0%	7	6.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	7	1.7%	<b>&lt;0.01</b>
distaでピタッとちえっくん(大阪)	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
とうかさん・レッドリボンdeエイズ検査(広島)	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	7	8.3%	1	2.2%	0	0.0%	8	1.9%	<b>&lt;0.01</b>
SHIP HIV性感染症検査(横浜)	1	2.0%	2	2.7%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.7%	0.23
HIV check(沖縄/mabui)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3.1%	2	3.1%	-
mabui HIV&梅毒検査会(沖縄/mabui)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4.7%	3	4.7%	-
その他	3	6.0%	1	1.3%	1	1.0%	1	1.2%	0	0.0%	1	1.6%	7	1.7%	0.25
未受検の理由(複数回答) <sup>2)</sup>															
結果を知るのが怖いから	3	6.3%	16	13.6%	9	8.8%	27	17.8%	8	10.4%	27	26.0%	90	15.0%	<b>&lt;0.01</b>
HIVに感染している可能性がない	20	41.7%	70	59.3%	39	38.2%	83	54.6%	26	33.8%	37	35.6%	275	45.8%	<b>&lt;0.01</b>
あいまいなままにしておきたい	1	2.1%	6	5.1%	4	3.9%	12	7.9%	4	5.2%	3	2.9%	30	5.0%	<b>&lt;0.01</b>
どこで検査を受けたら良いかわからない	8	16.7%	19	16.1%	14	13.7%	19	12.5%	13	16.9%	15	14.4%	88	14.6%	<b>0.01</b>
機会(時間や場所など)がなかった	7	14.6%	30	25.4%	39	38.2%	34	22.4%	30	39.0%	23	22.1%	163	27.1%	<b>&lt;0.01</b>
お金がかかるから	3	6.3%	8	6.8%	0	0.0%	19	12.5%	3	3.9%	3	2.9%	36	6.0%	<b>&lt;0.01</b>
HIV感染を疑われるから	1	2.1%	4	3.4%	2	2.0%	4	2.6%	0	0.0%	10	9.6%	21	3.5%	<b>&lt;0.01</b>
ゲイ・バイと説明するのが面倒だから	5	10.4%	16	13.6%	11	10.8%	31	20.4%	6	7.8%	17	16.3%	86	14.3%	<b>&lt;0.01</b>
検査場所まで知り合いに会う可能性がある	4	8.3%	14	11.9%	6	5.9%	10	6.6%	6	7.8%	18	17.3%	58	9.7%	<b>&lt;0.01</b>
その他	3	6.3%	6	5.1%	5	4.9%	6	3.9%	2	2.6%	10	9.6%	32	5.3%	<b>&lt;0.01</b>
あなたは、友達や知り合いにHIVに感染している人はいませんか？															
いる	22	18.2%	90	33.6%	118	36.9%	64	19.5%	44	24.6%	76	31.9%	414	28.5%	<b>&lt;0.01</b>
いると思う	41	33.9%	60	22.4%	85	26.6%	87	26.5%	42	23.5%	52	21.8%	367	25.2%	
いないと思う	12	9.9%	43	16.0%	31	9.7%	58	17.7%	26	14.5%	26	10.9%	196	13.5%	
わからない	7	5.8%	14	5.2%	13	4.1%	24	7.3%	6	3.4%	10	4.2%	74	5.1%	
無回答	4	3.3%	4	1.5%	7	2.2%	4	1.2%	3	1.7%	2	0.8%	24	1.7%	

1)過去1年間にHIV抗体検査受検経験がある人を対象として分析 2)これまでHIV抗体検査受検経験がない人を対象として分析

表9 コミュニティアンケート 配布地域別 対話経験及び性感染症既往

	配布地域										合計 n=1454	Pearson カイ2乗			
	2017年度 仙台 n=121		2017年度 横浜 n=268		2018年度 名古屋 n=320		2017年度 中国 n=328		2017年度 四国 n=179				2019年度 沖縄 n=238		
過去6ヶ月間に彼氏や恋人などとHIVやエイズについて話したことがありますか？															
ある	29	24.0%	56	20.9%	81	25.3%	68	20.7%	40	22.3%	52	21.8%	326	22.4%	0.25
ない	59	48.8%	154	57.5%	177	55.3%	190	57.9%	90	50.3%	117	49.2%	787	54.1%	
彼氏や恋人はいなかった	29	24.0%	54	20.1%	57	17.8%	66	20.1%	46	25.7%	67	28.2%	319	21.9%	
無回答	4	3.3%	4	1.5%	5	1.6%	4	1.2%	3	1.7%	2	0.8%	22	1.5%	
過去6ヶ月間に友達や知り合いとHIVやエイズについて話したことがありますか？															
ある	46	38.0%	88	32.8%	125	39.1%	112	34.1%	69	38.5%	77	32.4%	517	35.6%	0.55
ない	67	55.4%	162	60.4%	184	57.5%	198	60.4%	100	55.9%	150	63.0%	861	59.2%	
友達はなかった	4	3.3%	14	5.2%	5	1.6%	12	3.7%	6	3.4%	9	3.8%	50	3.4%	
無回答	4	3.3%	4	1.5%	6	1.9%	6	1.8%	4	2.2%	2	0.8%	26	1.8%	
過去6ヶ月間にゲイバーでお店の人やお客さんとHIVやエイズについて話したことがありますか？															
ある	43	35.5%	88	32.8%	115	35.9%	111	33.8%	70	39.1%	79	33.2%	506	34.8%	0.78
ない	74	61.2%	176	65.7%	199	62.2%	213	64.9%	106	59.2%	157	66.0%	925	63.6%	
無回答	4	3.3%	4	1.5%	6	1.9%	4	1.2%	3	1.7%	2	0.8%	23	1.6%	
過去6ヶ月間に、親や兄弟姉妹などの家族とHIVやエイズについて話したことがありますか？															
ある	5	4.1%	9	3.4%	17	5.3%	13	4.0%	8	4.5%	11	4.6%	63	4.3%	0.89
ない	103	85.1%	236	88.1%	271	84.7%	288	87.8%	161	89.9%	210	88.2%	1269	87.3%	
家族はいない	9	7.4%	20	7.5%	26	8.1%	23	7.0%	7	3.9%	14	5.9%	99	6.8%	
無回答	4	3.3%	3	1.1%	6	1.9%	4	1.2%	3	1.7%	3	1.3%	23	1.6%	
あなたはこれまでに性感染症にかかったことがありますか？															
ある	39	32.2%	111	41.4%	129	40.3%	103	31.4%	50	27.9%	81	34.0%	513	35.3%	0.01
ない	78	64.5%	155	57.8%	182	56.9%	221	67.4%	128	71.5%	154	64.7%	918	63.1%	
無回答	4	3.3%	2	0.7%	9	2.8%	4	1.2%	1	0.6%	3	1.3%	23	1.6%	
これまでにかかったことのある性感染症はどれですか？(複数回答)															
梅毒	6	5.0%	26	9.7%	31	9.7%	23	7.0%	7	3.9%	32	13.4%	125	8.6%	<0.01
A型肝炎	0	0.0%	2	0.7%	6	1.9%	1	0.3%	0	0.0%	5	2.1%	14	1.0%	<0.01
B型肝炎	7	5.8%	13	4.9%	20	6.3%	17	5.2%	4	2.2%	9	3.8%	70	4.8%	<0.01
C型肝炎	1	0.8%	2	0.7%	1	0.3%	3	0.9%	0	0.0%	0	0.0%	7	0.5%	<0.01
クラミジア	4	3.3%	19	7.1%	15	4.7%	10	3.0%	7	3.9%	4	1.7%	59	4.1%	<0.01
尖圭コンジローマ	2	1.7%	4	1.5%	9	2.8%	12	3.7%	3	1.7%	4	1.7%	34	2.3%	<0.01
淋病	6	5.0%	15	5.6%	14	4.4%	15	4.6%	2	1.1%	6	2.5%	58	4.0%	<0.01
HIV感染症	5	4.1%	9	3.4%	9	2.8%	9	2.7%	4	2.2%	3	1.3%	39	2.7%	<0.01
赤痢アメーバ	1	0.8%	2	0.7%	4	1.3%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.4%	8	0.6%	<0.01
毛じらみ	27	22.3%	72	26.9%	74	23.1%	52	15.9%	32	17.9%	55	23.1%	312	21.5%	<0.01
性器ヘルペス	0	0.0%	7	2.6%	6	1.9%	2	0.6%	4	2.2%	5	2.1%	24	1.7%	<0.01
その他	2	1.7%	1	0.4%	3	0.9%	5	1.5%	5	2.8%	3	1.3%	19	1.3%	<0.01
過去1年間にかかったことのある性感染症はありますか？(複数回答)															
梅毒	1	0.8%	3	1.1%	5	1.6%	1	0.3%	1	0.6%	5	2.1%	16	1.1%	<0.01
A型肝炎	0	0.0%	0	0.0%	2	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.1%	<0.01
B型肝炎	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	2	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.2%	<0.01
C型肝炎	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.1%	<0.01
クラミジア	1	0.8%	2	0.7%	2	0.6%	1	0.3%	1	0.6%	0	0.0%	7	0.5%	<0.01
尖圭コンジローマ	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.9%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.2%	<0.01
淋病	1	0.8%	1	0.4%	0	0.0%	3	0.9%	0	0.0%	0	0.0%	5	0.3%	<0.01
HIV感染症	0	0.0%	2	0.7%	2	0.6%	1	0.3%	0	0.0%	2	0.8%	7	0.5%	<0.01
赤痢アメーバ	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
毛じらみ	3	2.5%	6	2.2%	5	1.6%	5	1.5%	1	0.6%	2	0.8%	22	1.5%	<0.01
性器ヘルペス	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.1%	<0.01
その他	0	0.0%	1	0.4%	3	0.9%	3	0.9%	4	2.2%	3	1.3%	14	1.0%	<0.01
過去1年間にはなし	31	25.6%	98	36.6%	96	30.0%	84	25.6%	41	22.9%	66	27.7%	416	28.6%	<0.01

表10 コミュニティアンケート 配布地域別 性感染症及び予防行動に関する知識、態度

	配布地域						合計 n=1454	Pearson カイ2乗
	2017年度 仙台 n=121	2017年度 横浜 n=268	2018年度 名古屋 n=320	2017年度 中国 n=328	2017年度 四国 n=179	2019年度 沖縄 n=238		
	(1)HIV感染症に感染したら、セックスする前にそのことを伝えたいと思う							
とてもそう思う	79 65.3%	152 56.7%	197 61.6%	191 58.2%	128 71.5%	157 66.0%	904 62.2%	<b>0.02</b>
ややそう思う	21 17.4%	63 23.5%	81 25.3%	87 26.5%	35 19.6%	49 20.6%	336 23.1%	
あまりそう思わない	8 6.6%	29 10.8%	20 6.3%	25 7.6%	5 2.8%	17 7.1%	104 7.2%	
全くそう思わない	7 5.8%	16 6.0%	12 3.8%	20 6.1%	9 5.0%	5 2.1%	69 4.7%	
無回答	6 5.0%	8 3.0%	10 3.1%	5 1.5%	2 1.1%	10 4.2%	41 2.8%	
(2)性感染症に感染すれば、自分自身を振り返って悪いことしたなと感じる								
とてもそう思う	63 52.1%	137 51.1%	151 47.2%	158 48.2%	87 48.6%	130 54.6%	726 49.9%	0.73
ややそう思う	33 27.3%	83 31.0%	107 33.4%	113 34.5%	55 30.7%	70 29.4%	461 31.7%	
あまりそう思わない	13 10.7%	26 9.7%	31 9.7%	30 9.1%	24 13.4%	21 8.8%	145 10.0%	
全くそう思わない	6 5.0%	15 5.6%	20 6.3%	21 6.4%	9 5.0%	7 2.9%	78 5.4%	
無回答	6 5.0%	7 2.6%	11 3.4%	6 1.8%	4 2.2%	10 4.2%	44 3.0%	
(3)性感染症に感染すれば、セックスする相手は見つけにくくなると思う								
とてもそう思う	70 57.9%	170 63.4%	170 53.1%	198 60.4%	113 63.1%	143 60.1%	864 59.4%	<b>0.02</b>
ややそう思う	31 25.6%	48 17.9%	87 27.2%	92 28.0%	48 26.8%	56 23.5%	362 24.9%	
あまりそう思わない	10 8.3%	29 10.8%	34 10.6%	16 4.9%	8 4.5%	18 7.6%	115 7.9%	
全くそう思わない	4 3.3%	14 5.2%	18 5.6%	15 4.6%	8 4.5%	8 3.4%	67 4.6%	
無回答	6 5.0%	7 2.6%	11 3.4%	7 2.1%	2 1.1%	13 5.5%	46 3.2%	
(4)性感染症に感染すれば、友達と今までのようにはつきあえなくなると思う								
とてもそう思う	29 24.0%	71 26.5%	53 16.6%	81 24.7%	44 24.6%	42 17.6%	320 22.0%	<b>0.05</b>
ややそう思う	35 28.9%	71 26.5%	108 33.8%	95 29.0%	48 26.8%	64 26.9%	421 29.0%	
あまりそう思わない	34 28.1%	82 30.6%	91 28.4%	96 29.3%	63 35.2%	80 33.6%	446 30.7%	
全くそう思わない	17 14.0%	36 13.4%	58 18.1%	52 15.9%	22 12.3%	40 16.8%	225 15.5%	
無回答	6 5.0%	8 3.0%	10 3.1%	4 1.2%	2 1.1%	12 5.0%	42 2.9%	
(5)性感染症に感染したことが周りの友達に知られたら、嫌な印象を持たれると思う								
とてもそう思う	57 47.1%	132 49.3%	141 44.1%	172 52.4%	78 43.6%	79 33.2%	659 45.3%	<b>0.02</b>
ややそう思う	43 35.5%	89 33.2%	117 36.6%	107 32.6%	70 39.1%	96 40.3%	522 35.9%	
あまりそう思わない	12 9.9%	28 10.4%	39 12.2%	27 8.2%	21 11.7%	37 15.5%	164 11.3%	
全くそう思わない	3 2.5%	12 4.5%	13 4.1%	16 4.9%	8 4.5%	13 5.5%	65 4.5%	
無回答	6 5.0%	7 2.6%	10 3.1%	6 1.8%	2 1.1%	13 5.5%	44 3.0%	
(6)HIVに感染しているかどうかは、ぎりぎりまであまいままにしておきたい								
とてもそう思う	20 16.5%	44 16.4%	49 15.3%	53 16.2%	27 15.1%	41 17.2%	234 16.1%	0.79
ややそう思う	25 20.7%	67 25.0%	74 23.1%	81 24.7%	44 24.6%	49 20.6%	340 23.4%	
あまりそう思わない	27 22.3%	71 26.5%	88 27.5%	98 29.9%	43 24.0%	67 28.2%	394 27.1%	
全くそう思わない	43 35.5%	78 29.1%	98 30.6%	89 27.1%	62 34.6%	69 29.0%	439 30.2%	
無回答	6 5.0%	8 3.0%	11 3.4%	7 2.1%	3 1.7%	12 5.0%	47 3.2%	
(7)性感染症の検査を受けることで、多くの人と「ナマ」でやりまくっていると、周りの友達から思われる								
とてもそう思う	22 18.2%	54 20.1%	64 20.0%	49 14.9%	27 15.1%	52 21.8%	268 18.4%	<b>0.02</b>
ややそう思う	27 22.3%	61 22.8%	72 22.5%	104 31.7%	45 25.1%	69 29.0%	378 26.0%	
あまりそう思わない	31 25.6%	78 29.1%	96 30.0%	98 29.9%	53 29.6%	62 26.1%	418 28.7%	
全くそう思わない	34 28.1%	68 25.4%	77 24.1%	71 21.6%	52 29.1%	41 17.2%	343 23.6%	
無回答	7 5.8%	7 2.6%	11 3.4%	6 1.8%	2 1.1%	14 5.9%	47 3.2%	
(8)HIVを持っている人はセックスする前に、そのことを相手に話すべきだと思う								
とてもそう思う	79 65.3%	173 64.6%	211 65.9%	215 65.5%	127 70.9%	161 67.6%	966 66.4%	0.42
ややそう思う	25 20.7%	57 21.3%	64 20.0%	72 22.0%	37 20.7%	47 19.7%	302 20.8%	
あまりそう思わない	7 5.8%	20 7.5%	23 7.2%	21 6.4%	6 3.4%	15 6.3%	92 6.3%	
全くそう思わない	4 3.3%	11 4.1%	12 3.8%	14 4.3%	7 3.9%	2 0.8%	50 3.4%	
無回答	6 5.0%	7 2.6%	10 3.1%	6 1.8%	2 1.1%	13 5.5%	44 3.0%	
抗HIV薬の服薬治療により、体内のウイルス量が検出限界未満となり、それを維持することで、HIVを他者に感染させる可能性がほとんどゼロに近くなることを知っているか？								
知っている	55 45.5%	99 36.9%	176 55.0%	129 39.3%	81 45.3%	117 49.2%	657 45.2%	<b>&lt;0.01</b>
知らない	61 50.4%	162 60.4%	133 41.6%	195 59.5%	97 54.2%	109 45.8%	757 52.1%	
無回答	5 4.1%	7 2.6%	11 3.4%	4 1.2%	1 0.6%	12 5.0%	40 2.8%	
「HIV感染予防のためのセックス前の服薬 (PrEP)」や「HIVに感染したかもしれないときの予防服薬(PEP)」に関する上記のような情報について、知っていましたか？								
とてもよく知っている	9 7.4%	14 5.2%	27 8.4%	16 4.9%	11 6.1%	25 10.5%	102 7.0%	<b>&lt;0.01</b>
聞いたことはある	31 25.6%	70 26.1%	132 41.3%	89 27.1%	55 30.7%	83 34.9%	460 31.6%	
まったく知らなかった	76 62.8%	179 66.8%	151 47.2%	219 66.8%	112 62.6%	120 50.4%	857 58.9%	
無回答	5 4.1%	5 1.9%	10 3.1%	4 1.2%	1 0.6%	10 4.2%	35 2.4%	
友達や知り合い、セックスの相手で、HIV陰性者の中に「HIV感染予防のためのセックス前の服薬 (PrEP)」をしている人はいると思いますか？								
いる	2 1.7%	14 5.2%	17 5.3%	15 4.6%	4 2.2%	20 8.4%	72 5.0%	<b>0.01</b>
いると思う	22 18.2%	37 13.8%	68 21.3%	47 14.3%	26 14.5%	50 21.0%	250 17.2%	
いないと思う	30 24.8%	58 21.6%	59 18.4%	81 24.7%	52 29.1%	44 18.5%	324 22.3%	
いない	4 3.3%	16 6.0%	9 2.8%	20 6.1%	5 2.8%	9 3.8%	63 4.3%	
わからない	58 47.9%	138 51.5%	158 49.4%	159 48.5%	91 50.8%	106 44.5%	710 48.8%	
無回答	5 4.1%	5 1.9%	9 2.8%	6 1.8%	1 0.6%	9 3.8%	35 2.4%	
「HIV感染予防のためのセックス前の服薬 (PrEP)」を服薬したいと思いますか？								
服薬したい	27 22.3%	59 22.0%	72 22.5%	83 25.3%	56 31.3%	82 34.5%	379 26.1%	0.06
どちらかといえば、服薬したい	44 36.4%	92 34.3%	107 33.4%	110 33.5%	69 38.5%	89 37.4%	511 35.1%	
どちらかといえば、服薬したくない	25 20.7%	52 19.4%	73 22.8%	63 19.2%	30 16.8%	31 13.0%	274 18.8%	
服薬したくない	17 14.0%	52 19.4%	53 16.6%	54 16.5%	18 10.1%	25 10.5%	219 15.1%	
抗HIV薬の服薬治療を続けている	2 1.7%	6 2.2%	3 0.9%	6 1.8%	2 1.1%	2 0.8%	21 1.4%	
無回答	6 5.0%	7 2.6%	12 3.8%	12 3.7%	4 2.2%	9 3.8%	50 3.4%	

表11 コミュニティアンケート 配布地域別 性行動①

	配布地域										合計 n=1454	Pearson カイ2乗			
	2017年度 仙台 n=121		2017年度 横浜 n=268		2018年度 名古屋 n=320		2017年度 中国 n=328		2017年度 四国 n=179				2019年度 沖縄 n=238		
過去6ヶ月間に、コンドームを買ったことがありますか？															
ある	49	40.5%	82	30.6%	109	34.1%	105	32.0%	51	28.5%	64	26.9%	460	31.6%	0.06
ない	68	56.2%	181	67.5%	201	62.8%	220	67.1%	127	70.9%	166	69.7%	963	66.2%	
無回答	4	3.3%	5	1.9%	10	3.1%	3	0.9%	1	0.6%	8	3.4%	31	2.1%	
過去6ヶ月間に、コンドームをすぐに使えるよういつも身近に持っていましたか？															
いつも持っていた	33	27.3%	73	27.2%	71	22.2%	79	24.1%	46	25.7%	75	31.5%	377	25.9%	0.09
時々持っていた	41	33.9%	70	26.1%	106	33.1%	97	29.6%	62	34.6%	65	27.3%	441	30.3%	
持っていなかった	43	35.5%	119	44.4%	133	41.6%	148	45.1%	70	39.1%	88	37.0%	601	41.3%	
無回答	4	3.3%	6	2.2%	10	3.1%	4	1.2%	1	0.6%	10	4.2%	35	2.4%	
あなたはこれまでに男性とセックスをしたことがありますか？															
ある	115	95.0%	259	96.6%	296	92.5%	318	97.0%	174	97.2%	217	91.2%	1379	94.8%	<b>0.02</b>
ない	5	4.1%	8	3.0%	21	6.6%	10	3.0%	4	2.2%	16	6.7%	64	4.4%	
無回答	1	0.8%	1	0.4%	3	0.9%	0	0.0%	1	0.6%	5	2.1%	11	0.8%	

表12 コミュニティアンケート 配布地域別 性行動②

	配布地域										合計 n=1379	Pearson カイ2乗			
	2017年度 仙台 n=115		2017年度 横浜 n=259		2018年度 名古屋 n=296		2017年度 中国 n=318		2017年度 四国 n=174				2019年度 沖縄 n=217		
過去6ヶ月間に口内射精をしたことがありますか？または、口内射精をされたことはありますか？															
どちらもある	43	37.4%	83	32.0%	87	29.4%	79	24.8%	51	29.3%	71	32.7%	414	30.0%	<b>&lt;0.01</b>
口内射精したことがある	22	19.1%	57	22.0%	42	14.2%	76	23.9%	32	18.4%	35	16.1%	264	19.1%	
口内射精されたことがある	0	0.0%	0	0.0%	34	11.5%	0	0.0%	0	0.0%	17	7.8%	51	3.7%	
どちらもない	48	41.7%	115	44.4%	132	44.6%	160	50.3%	83	47.7%	93	42.9%	631	45.8%	
無回答	2	1.7%	4	1.5%	1	0.3%	3	0.9%	8	4.6%	1	0.5%	19	1.4%	
過去6ヶ月間に、相手からお金をもらって、セックスをしたことがありますか？															
ある	11	9.6%	11	4.2%	7	2.4%	8	2.5%	12	6.9%	15	6.9%	64	4.6%	<b>&lt;0.01</b>
ない	103	89.6%	246	95.0%	288	97.3%	308	96.9%	158	90.8%	202	93.1%	1305	94.6%	
無回答	1	0.9%	2	0.8%	1	0.3%	2	0.6%	4	2.3%	0	0.0%	10	0.7%	
過去6ヶ月間に、相手にお金を払って、セックスをしたことがありますか？															
ある	7	6.1%	9	3.5%	18	6.1%	21	6.6%	8	4.6%	15	6.9%	78	5.7%	0.09
ない	107	93.0%	248	95.8%	278	93.9%	296	93.1%	162	93.1%	202	93.1%	1293	93.8%	
無回答	1	0.9%	2	0.8%	0	0.0%	1	0.3%	4	2.3%	0	0.0%	8	0.6%	
過去6ヶ月間に、セックスの時に使用したものはありますか？(複数回答)															
水溶性ローション	73	63.5%	159	61.4%	200	67.6%	187	58.8%	102	58.6%	156	71.9%	877	63.6%	<b>0.03</b>
ばっ起薬	14	12.2%	30	11.6%	44	14.9%	36	11.3%	12	6.9%	34	15.7%	170	12.3%	
ラッシュ	2	1.7%	15	5.8%	9	3.0%	9	2.8%	0	0.0%	4	1.8%	39	2.8%	
ゴメオ	0	0.0%	2	0.8%	2	0.7%	2	0.6%	0	0.0%	1	0.5%	7	0.5%	0.67
スピードなど	0	0.0%	2	0.8%	2	0.7%	1	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	5	0.4%	0.50
その他の合ドラ	0	0.0%	3	1.2%	1	0.3%	3	0.9%	1	0.6%	1	0.5%	9	0.7%	0.60
静脈注射のドラッグ	0	0.0%	0	0.0%	3	1.0%	1	0.3%	1	0.6%	0	0.0%	5	0.4%	0.33
違法ドラッグ	0	0.0%	1	0.4%	4	1.4%	1	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	6	0.4%	0.19
PrEP	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	2	0.6%	0	0.0%	2	0.9%	5	0.4%	0.45
PEP	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.1%	0.55
いずれも使用していない	31	27.0%	80	30.9%	78	26.4%	112	35.2%	58	33.3%	52	24.0%	411	29.8%	0.07
過去6ヶ月間のセックス時の薬物併用経験(再掲)															
いずれもなし(無回答含む)	100	87.0%	222	85.7%	249	84.1%	275	86.5%	161	92.5%	178	82.0%	1185	85.9%	<b>0.03</b>
パイアグラのみ使用	13	11.3%	20	7.7%	36	12.2%	29	9.1%	11	6.3%	31	14.3%	140	10.2%	
併用	2	1.7%	17	6.6%	11	3.7%	14	4.4%	2	1.1%	8	3.7%	54	3.9%	
あなたはこれまでに男性とAnalセックスをしたことがありますか？															
ある	106	92.2%	225	86.9%	280	94.6%	270	84.9%	160	92.0%	191	88.0%	1232	89.3%	<b>0.01</b>
ない	9	7.8%	34	13.1%	16	5.4%	47	14.8%	13	7.5%	26	12.0%	145	10.5%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	1	0.6%	0	0.0%	2	0.1%	

\* これまでに男性とセックスをしたことがある人を対象として分析

表13 コミュニティアンケート 配布地域別 過去6ヶ月間の性行動および予防行動①

	配布地域						合計 n=1232	Pearson カイ2乗								
	2017年度 仙台 n=106	2017年度 横浜 n=225	2018年度 名古屋 n=280	2017年度 中国 n=270	2017年度 四国 n=160	2019年度 沖縄 n=191										
あなたはこれまでにコンドームを使わずに男性とアナルセックスをしたことがありますか？																
ある	82	77.4%	179	79.6%	242	86.4%	207	76.7%	125	78.1%	153	80.1%	988	80.2%	0.08	
ない	22	20.8%	40	17.8%	37	13.2%	58	21.5%	32	20.0%	38	19.9%	227	18.4%		
無回答	2	1.9%	6	2.7%	1	0.4%	5	1.9%	3	1.9%	0	0.0%	17	1.4%		
あなたが一番最近にアナルセックスをしたのはいつですか？																
現在から過去6ヶ月の間	84	79.2%	150	66.7%	188	67.1%	180	66.7%	101	63.1%	135	70.7%	838	68.0%	<0.01	
過去6ヶ月から過去1年の間	9	8.5%	5	2.2%	19	6.8%	9	3.3%	10	6.3%	10	5.2%	62	5.0%		
1年以上前	11	10.4%	48	21.3%	61	21.8%	66	24.4%	35	21.9%	37	19.4%	258	20.9%		
覚えていない	2	1.9%	19	8.4%	12	4.3%	15	5.6%	14	8.8%	8	4.2%	70	5.7%		
無回答	0	0.0%	3	1.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.5%	4	0.3%		
一番最近にアナルセックスをした(タチ・ウケどちらでも)相手はどれにあてはまりますか？																
彼氏や恋人	36	34.0%	79	35.1%	97	34.6%	100	37.0%	53	33.1%	71	37.2%	436	35.4%	0.04	
友達やセクフレ	40	37.7%	62	27.6%	105	37.5%	66	24.4%	46	28.8%	60	31.4%	379	30.8%		
その場限りの相手	24	22.6%	70	31.1%	68	24.3%	96	35.6%	55	34.4%	54	28.3%	367	29.8%		
その他	5	4.7%	6	2.7%	8	2.9%	4	1.5%	2	1.3%	3	1.6%	28	2.3%		
無回答	1	0.9%	8	3.6%	2	0.7%	4	1.5%	4	2.5%	3	1.6%	22	1.8%		
一番最近にアナルセックスをしたときに、コンドームを使いましたか？																
使った	54	50.9%	109	48.4%	139	49.6%	137	50.7%	94	58.8%	91	47.6%	624	50.6%	0.56	
使わなかった/覚えていない	51	48.1%	110	48.9%	138	49.3%	129	47.8%	62	38.8%	96	50.3%	586	47.6%		
無回答	1	0.9%	6	2.7%	3	1.1%	4	1.5%	4	2.5%	4	2.1%	22	1.8%		
そのときの相手と、どこで知り合いましたか？																
ゲイバー	37	34.9%	65	28.9%	70	25.0%	91	33.7%	45	28.1%	63	33.0%	371	30.1%	<0.01	
ゲイナイト(クラブ)	0	0.0%	2	0.9%	1	0.4%	5	1.9%	4	2.5%	3	1.6%	15	1.2%		
ゲイショップ	0	0.0%	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.1%		
出会い系サイト	13	12.3%	25	11.1%	31	11.1%	39	14.4%	22	13.8%	15	7.9%	145	11.8%		
10系SNS	3	2.8%	4	1.8%	6	2.1%	7	2.6%	3	1.9%	6	3.1%	29	2.4%		
mixi	0	0.0%	2	0.9%	2	0.7%	0	0.0%	1	0.6%	0	0.0%	5	0.4%		
Facebook	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.5%	2	0.2%		
twitter	5	4.7%	4	1.8%	11	3.9%	9	3.3%	9	5.6%	3	1.6%	41	3.3%		
VERO	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	1.0%	2	0.2%		
Amber	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.5%	1	0.1%		
スマホのゲイ向けアプリ	19	17.9%	33	14.7%	76	27.1%	48	17.8%	46	28.8%	41	21.5%	263	21.3%		
ゲイサークル	1	0.9%	5	2.2%	3	1.1%	4	1.5%	0	0.0%	0	0.0%	13	1.1%		
ゲイの合コン	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.1%		
ゲイの乱パ	0	0.0%	2	0.9%	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.5%	4	0.3%		
有料ハッテン場	4	3.8%	40	17.8%	38	13.6%	36	13.3%	10	6.3%	22	11.5%	150	12.2%		
野外ハッテン場	0	0.0%	2	0.9%	2	0.7%	4	1.5%	0	0.0%	6	3.1%	14	1.1%		
ハッテン場で有名な施設	1	0.9%	9	4.0%	10	3.6%	2	0.7%	3	1.9%	6	3.1%	31	2.5%		
ゲイ雑誌の文通欄	1	0.9%	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.2%		
学校、習い事	0	0.0%	2	0.9%	0	0.0%	2	0.7%	0	0.0%	0	0.0%	4	0.3%		
職場、バイト先	4	3.8%	0	0.0%	2	0.7%	2	0.7%	1	0.6%	2	1.0%	11	0.9%		
その他	9	8.5%	19	8.4%	14	5.0%	11	4.1%	6	3.8%	8	4.2%	67	5.4%		
覚えていない	7	6.6%	1	0.4%	8	2.9%	5	1.9%	4	2.5%	8	4.2%	33	2.7%		
無回答	2	1.9%	8	3.6%	3	1.1%	5	1.9%	6	3.8%	3	1.6%	27	2.2%		
そのときの相手と、どこで知り合いましたか？(再掲)																
ゲイバー	37	34.9%	65	28.9%	70	25.0%	91	33.7%	45	28.1%	63	33.0%	371	30.1%		<0.01
ゲイナイト/その他	22	20.8%	30	13.3%	30	10.7%	29	10.7%	15	9.4%	21	11.0%	147	11.9%		
ハッテン場/乱パ	5	4.7%	53	23.6%	51	18.2%	42	15.6%	13	8.1%	35	18.3%	199	16.2%		
掲示板/アプリ	40	37.7%	69	30.7%	126	45.0%	103	38.1%	81	50.6%	69	36.1%	488	39.6%		
無回答	2	1.9%	8	3.6%	3	1.1%	5	1.9%	6	3.8%	3	1.6%	27	2.2%		
過去6ヶ月間に男性とアナルセックスをしたことがありますか？																
ある	84	79.2%	150	66.7%	188	67.1%	180	66.7%	101	63.1%	135	70.7%	838	68.0%	0.20	
ない	22	20.8%	74	32.9%	92	32.9%	90	33.3%	59	36.9%	56	29.3%	393	31.9%		
無回答	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.1%		

\* これまでに男性とアナルセックスをしたことがある人を対象として分析

表14 コミュニティアンケート 配布地域別 過去6ヵ月間の性行動および予防行動②

	配布地域						合計 n=838	Pearson カイ2乗
	2017年度 仙台 n=84	2017年度 横浜 n=150	2018年度 名古屋 n=188	2017年度 中国 n=180	2017年度 四国 n=101	2019年度 沖縄 n=135		
過去6ヵ月間に全部で何人とアナルセックスをしましたか？								
1人	30 35.7%	41 27.3%	64 34.0%	71 39.4%	35 34.7%	45 33.3%	286 34.1%	0.88
2人	10 11.9%	27 18.0%	32 17.0%	20 11.1%	11 10.9%	23 17.0%	123 14.7%	
3人	12 14.3%	24 16.0%	27 14.4%	24 13.3%	15 14.9%	15 11.1%	117 14.0%	
4人	4 4.8%	7 4.7%	9 4.8%	6 3.3%	6 5.9%	6 4.4%	38 4.5%	
5人	2 2.4%	4 2.7%	6 3.2%	6 3.3%	4 4.0%	8 5.9%	30 3.6%	
6人以上	18 21.4%	32 21.3%	26 13.8%	33 18.3%	14 13.9%	24 17.8%	147 17.5%	
無回答	8 9.5%	15 10.0%	24 12.8%	20 11.1%	16 15.8%	14 10.4%	97 11.6%	
過去6ヵ月間にアナルセックスをどのくらいしましたか？								
月に1回程度以下	45 53.6%	75 50.0%	110 58.5%	102 56.7%	50 49.5%	76 56.3%	458 54.7%	0.16
月に2～3回	20 23.8%	34 22.7%	40 21.3%	40 22.2%	30 29.7%	25 18.5%	189 22.6%	
週1回程度	4 4.8%	18 12.0%	10 5.3%	16 8.9%	2 2.0%	11 8.1%	61 7.3%	
週2～4回	4 4.8%	5 3.3%	1 0.5%	3 1.7%	1 1.0%	5 3.7%	19 2.3%	
週5以上	2 2.4%	1 0.7%	3 1.6%	2 1.1%	0 0.0%	3 2.2%	11 1.3%	
無回答	9 10.7%	17 11.3%	24 12.8%	17 9.4%	18 17.8%	15 11.1%	100 11.9%	
過去6ヵ月間のコンドーム使用状況								
非常用	57 67.9%	98 65.3%	126 67.0%	117 65.0%	63 62.4%	89 65.9%	550 65.6%	0.42
常用	27 32.1%	49 32.7%	62 33.0%	60 33.3%	38 37.6%	46 34.1%	282 33.7%	
無回答	0 0.0%	3 2.0%	0 0.0%	3 1.7%	0 0.0%	0 0.0%	6 0.7%	
過去6ヵ月間に、彼氏や恋人などの相手とアナルセックス(タチ・ウケどちらでも)をしたことがありますか？								
ある	49 58.3%	81 54.0%	124 66.0%	111 61.7%	60 59.4%	87 64.4%	512 61.1%	0.24
ない	34 40.5%	69 46.0%	64 34.0%	67 37.2%	41 40.6%	48 35.6%	323 38.5%	
無回答	1 1.2%	0 0.0%	0 0.0%	2 1.1%	0 0.0%	0 0.0%	3 0.4%	
過去6ヵ月間の特定相手人数 <sup>1)</sup>								
5人未満	39 79.6%	63 77.8%	91 73.4%	88 79.3%	50 83.3%	60 69.0%	391 76.4%	0.27
5人以上	3 6.1%	8 9.9%	7 5.6%	12 10.8%	4 6.7%	10 11.5%	44 8.6%	
無回答	7 14.3%	10 12.3%	26 21.0%	11 9.9%	6 10.0%	17 19.5%	77 15.0%	
過去6ヵ月間の特定相手とのコンドーム使用状況 <sup>1)</sup>								
非常用	40 81.6%	53 65.4%	79 63.7%	71 64.0%	39 65.0%	65 74.7%	347 67.8%	0.05
常用	9 18.4%	25 30.9%	45 36.3%	37 33.3%	21 35.0%	22 25.3%	159 31.1%	
無回答	0 0.0%	3 3.7%	0 0.0%	3 2.7%	0 0.0%	0 0.0%	6 1.2%	
過去6ヵ月間に、友達やセフレなど、恋人ではない特定の相手とアナルセックス(タチ・ウケどちらでも)をしたことがありますか？								
ある	60 71.4%	116 77.3%	134 71.3%	120 66.7%	72 71.3%	91 67.4%	593 70.8%	0.11
ない	24 28.6%	31 20.7%	54 28.7%	57 31.7%	29 28.7%	44 32.6%	239 28.5%	
無回答	0 0.0%	3 2.0%	0 0.0%	3 1.7%	0 0.0%	0 0.0%	6 0.7%	
過去6ヵ月間の友達・セフレ相手人数 <sup>2)</sup>								
5人未満	40 66.7%	76 65.5%	101 75.4%	81 67.5%	54 75.0%	59 64.8%	411 69.3%	0.77
5人以上	14 23.3%	30 25.9%	23 17.2%	27 22.5%	13 18.1%	25 27.5%	132 22.3%	
無回答	6 10.0%	10 8.6%	10 7.5%	12 10.0%	5 6.9%	7 7.7%	50 8.4%	
過去6ヵ月間の友達・セフレとのコンドーム使用状況 <sup>2)</sup>								
非常用	36 60.0%	71 61.2%	84 62.7%	72 60.0%	43 59.7%	53 58.2%	359 60.5%	0.97
常用	23 38.3%	45 38.8%	48 35.8%	47 39.2%	29 40.3%	37 40.7%	229 38.6%	
無回答	1 1.7%	0 0.0%	2 1.5%	1 0.8%	0 0.0%	1 1.1%	5 0.8%	
過去6ヵ月間に、その場限りの相手とアナルセックス(タチ・ウケどちらでも)をしたことがありますか？								
ある	51 60.7%	98 65.3%	100 53.2%	104 57.8%	53 52.5%	69 51.1%	475 56.7%	0.03
ない	33 39.3%	46 30.7%	86 45.7%	71 39.4%	48 47.5%	64 47.4%	348 41.5%	
無回答	0 0.0%	6 4.0%	2 1.1%	5 2.8%	0 0.0%	2 1.5%	15 1.8%	
過去6ヵ月間の不特定相手人数 <sup>3)</sup>								
5人未満	31 60.8%	58 59.2%	65 65.0%	63 60.6%	36 67.9%	44 63.8%	297 62.5%	0.43
5人以上	15 29.4%	32 32.7%	19 19.0%	33 31.7%	13 24.5%	19 27.5%	131 27.6%	
無回答	5 9.8%	8 8.2%	16 16.0%	8 7.7%	4 7.5%	6 8.7%	47 9.9%	
過去6ヵ月間の不特定相手とのコンドーム使用状況 <sup>3)</sup>								
非常用	32 62.7%	57 58.2%	58 58.0%	56 53.8%	28 52.8%	39 56.5%	270 56.8%	0.99
常用	19 37.3%	40 40.8%	41 41.0%	46 44.2%	24 45.3%	29 42.0%	199 41.9%	
無回答	0 0.0%	1 1.0%	1 1.0%	2 1.9%	1 1.9%	1 1.4%	6 1.3%	

1)特定相手とのアナルセックスありの人を対象として分析 2)友達・セフレとのアナルセックスありの人を対象として分析  
3)その場限りの相手とのアナルセックスありの人を対象として分析

\*過去6ヵ月間に男性とアナルセックスをしたことがある人を対象として分析



表15 GCQ アンケート 配布地域別 基本属性

	配布地域								合計 N=360	Pearson カイ2乗
	2018年度 沖縄 N=100		2018年度 大阪 N=142		2019年度 東京 N=118					
<b>居住地</b>										
茨城県	0	0.0%	0	0.0%	2	1.7%	2	0.6%	<b>&lt;0.01</b>	
埼玉県	0	0.0%	0	0.0%	10	8.5%	10	2.8%		
千葉県	0	0.0%	0	0.0%	4	3.4%	4	1.1%		
東京都	0	0.0%	0	0.0%	88	74.6%	88	24.4%		
神奈川県	0	0.0%	0	0.0%	14	11.9%	14	3.9%		
滋賀県	0	0.0%	4	2.8%	0	0.0%	4	1.1%		
京都府	0	0.0%	12	8.5%	0	0.0%	12	3.3%		
大阪府	0	0.0%	94	66.2%	0	0.0%	94	26.1%		
兵庫県	0	0.0%	24	16.9%	0	0.0%	24	6.7%		
奈良県	0	0.0%	5	3.5%	0	0.0%	5	1.4%		
和歌山県	0	0.0%	3	2.1%	0	0.0%	3	0.8%		
沖縄県	100	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	100	27.8%		
<b>年齢階級</b>										
29歳以下	46	46.0%	52	36.6%	31	26.3%	129	35.8%	<b>&lt;0.01</b>	
30～39歳	31	31.0%	62	43.7%	36	30.5%	129	35.8%		
40歳以上	23	23.0%	28	19.7%	51	43.2%	102	28.3%		
<b>居住期間</b>										
5年未満	18	18.0%	48	33.8%	43	36.4%	109	30.3%	<b>&lt;0.01</b>	
5年以上10年未満	7	7.0%	21	14.8%	11	9.3%	39	10.8%		
10年以上	75	75.0%	73	51.4%	64	54.2%	212	58.9%		
<b>あなたの出身国はどこですか？</b>										
日本	97	97.0%	136	95.8%	110	93.2%	343	95.3%	0.40	
海外	3	3.0%	6	4.2%	8	6.8%	17	4.7%		
<b>あなたは現在だれかと一緒に暮らしていますか？</b>										
一人暮らし	40	40.0%	80	56.3%	64	54.2%	184	51.1%	<b>0.03</b>	
家族と同居	40	40.0%	42	29.6%	28	23.7%	110	30.6%		
家族以外と同居	20	20.0%	20	14.1%	26	22.0%	66	18.3%		
<b>性別</b>										
男性	99	99.0%	138	97.2%	116	98.3%	353	98.1%	0.58	
その他	1	1.0%	4	2.8%	2	1.7%	7	1.9%		
<b>あなたは以下のどれにあてはまりますか？</b>										
ゲイ（同性愛者）	80	80.0%	112	78.9%	105	89.0%	297	82.5%	<b>0.03</b>	
バイセクシュアル（両性愛者）	17	17.0%	20	14.1%	5	4.2%	42	11.7%		
ヘテロセクシュアル（異性愛者）	0	0.0%	0	0.0%	1	0.8%	1	0.3%		
トランスジェンダー	1	1.0%	3	2.1%	1	0.8%	5	1.4%		
わからない	1	1.0%	1	0.7%	4	3.4%	6	1.7%		
決めたくない	1	1.0%	5	3.5%	0	0.0%	6	1.7%		
その他	0	0.0%	1	0.7%	2	1.7%	3	0.8%		
<b>あなたの現在の職業として、もっとも近いのは次のどれですか？</b>										
常勤(正規雇用)	67	67.0%	89	62.7%	71	60.2%	227	63.1%	0.75	
常勤(非正規雇用)	14	14.0%	19	13.4%	15	12.7%	48	13.3%		
パートタイマー	2	2.0%	2	1.4%	3	2.5%	7	1.9%		
アルバイト	7	7.0%	12	8.5%	7	5.9%	26	7.2%		
経営者	2	2.0%	5	3.5%	2	1.7%	9	2.5%		
学生	4	4.0%	6	4.2%	5	4.2%	15	4.2%		
その他	4	4.0%	9	6.3%	15	12.7%	28	7.8%		

表16 GCQ アンケート 配布地域別 商業施設利用および啓発活動認知

	配布地域						合計 N=360	Pearson カイ2乗	
	2018年度 沖縄 N=100		2018年度 大阪 N=142		2019年度 東京 N=118				
過去6ヶ月間にあなたが利用したことがあるのはどれですか？(複数回答)									
ゲイバー	76	76.0%	102	71.8%	84	71.2%	262	72.8%	0.69
ゲイナイト	28	28.0%	57	40.1%	45	38.1%	130	36.1%	0.13
ゲイショップ	4	4.0%	29	20.4%	38	32.2%	71	19.7%	<0.01
ゲイ向けスポーツサークル	12	12.0%	9	6.3%	12	10.2%	33	9.2%	0.29
ゲイ向け文化系サークル	1	1.0%	4	2.8%	5	4.2%	10	2.8%	0.35
ゲイの飲み会	11	11.0%	24	16.9%	30	25.4%	65	18.1%	0.02
PC出合い系	7	7.0%	13	9.2%	12	10.2%	32	8.9%	0.71
携帯出合い系	29	29.0%	42	29.6%	27	22.9%	98	27.2%	0.43
mixi,twitterなどのSNS	28	28.0%	60	42.3%	51	43.2%	139	38.6%	0.04
tumblr	17	17.0%	30	21.1%	13	11.0%	60	16.7%	0.09
エロ系SNS	4	4.0%	9	6.3%	11	9.3%	24	6.7%	0.29
スマホアプリ	28	28.0%	84	59.2%	42	35.6%	154	42.8%	<0.01
ゲイ向け合コン	0	0.0%	3	2.1%	2	1.7%	5	1.4%	0.36
ゲイの乱バ	1	1.0%	4	2.8%	4	3.4%	9	2.5%	0.51
有料ハッテン場	19	19.0%	58	40.8%	43	36.4%	120	33.3%	<0.01
野外ハッテン場	13	13.0%	11	7.7%	7	5.9%	31	8.6%	0.16
ハッテン場で有名な公共施設	12	12.0%	23	16.2%	19	16.1%	54	15.0%	0.61
LGBTボランティア	1	1.0%	5	3.5%	9	7.6%	15	4.2%	0.05
いずれもなし	5	5.0%	6	4.2%	10	8.5%	21	5.8%	0.32
過去6ヶ月間に、SNSや掲示板、アプリに、自分の顔や身体の画像を投稿したことがありますか？									
過去6ヶ月間に投稿したことがある	59	59.0%	101	71.1%	71	60.2%	231	64.2%	0.04
過去6ヶ月間にはないが、これまでに投稿したことがある	12	12.0%	22	15.5%	16	13.6%	50	13.9%	
全くない	29	29.0%	19	13.4%	31	26.3%	79	21.9%	
あなたは、SNSや掲示板に、裏アカウントを持っていますか？									
持っている	35	35.0%	45	31.7%	37	31.4%	117	32.5%	0.87
持っていない	61	61.0%	89	62.7%	77	65.3%	227	63.1%	
裏アカウントがわからない	4	4.0%	8	5.6%	4	3.4%	16	4.4%	
コミュニティセンターを知っていますか？(複数回答)									
ZEL	5	5.0%	4	2.8%	8	6.8%	17	4.7%	0.32
akta	9	9.0%	16	11.3%	78	66.1%	103	28.6%	<0.01
rise	2	2.0%	6	4.2%	8	6.8%	16	4.4%	0.23
dista	4	4.0%	80	56.3%	20	16.9%	104	28.9%	<0.01
mabui	58	58.0%	9	6.3%	10	8.5%	77	21.4%	<0.01
いずれも知らない	37	37.0%	61	43.0%	40	33.9%	138	38.3%	0.31
コミュニティペーパーを知っていますか？(複数回答)									
コミュニティペーパー-ZEL	5	5.0%	3	2.1%	7	5.9%	15	4.2%	0.27
フリーペーパー-akta monthly paper	4	4.0%	9	6.3%	41	34.7%	54	15.0%	<0.01
YOKOHAMA Gay Community Paper Crew	2	2.0%	2	1.4%	9	7.6%	13	3.6%	0.02
コミュニティペーパー-h.a.n.a.を	2	2.0%	4	2.8%	5	4.2%	11	3.1%	0.62
季刊誌 南界堂通信	2	2.0%	16	11.3%	3	2.5%	21	5.8%	<0.01
イクッなび	2	2.0%	25	17.6%	4	3.4%	31	8.6%	<0.01
ゲイコミュニティペーパー-Fight!!	3	3.0%	5	3.5%	4	3.4%	12	3.3%	0.97
コミュニティペーパー-season	2	2.0%	4	2.8%	1	0.8%	7	1.9%	0.52
コミュニティペーパー-nankr	32	32.0%	6	4.2%	6	5.1%	44	12.2%	<0.01
さくら新聞	4	4.0%	2	1.4%	1	0.8%	7	1.9%	0.20
いずれも知らない	62	62.0%	103	72.5%	75	63.6%	240	66.7%	0.16

表17 GCQ アンケート 配布地域別 対話経験、性感染症既往性感染症及び予防行動に関する知識

	配布地域						合計 N=360	Pearson カイ2乗	
	2018年度 沖縄 N=100		2018年度 大阪 N=142		2019年度 東京 N=118				
過去6ヶ月間に、親や兄弟姉妹などの家族とHIVやエイズについて話したことがありますか？									
ある	9	9.0%	15	10.6%	11	9.3%	35	9.7%	0.28
ない	80	80.0%	111	78.2%	102	86.4%	293	81.4%	
家族はいない	11	11.0%	16	11.3%	5	4.2%	32	8.9%	
過去6ヶ月間に、彼氏や恋人とHIVやエイズについて話したことがありますか？									
ある	24	24.0%	36	25.4%	35	29.7%	95	26.4%	0.16
ない	54	54.0%	63	44.4%	62	52.5%	179	49.7%	
恋人はいなかった	22	22.0%	43	30.3%	21	17.8%	86	23.9%	
過去6ヶ月間に、友達や知り合いとHIVやエイズについて話したことがありますか？									
ある	35	35.0%	75	52.8%	53	44.9%	163	45.3%	0.07
ない	59	59.0%	62	43.7%	62	52.5%	183	50.8%	
友達はいなかった	6	6.0%	5	3.5%	3	2.5%	14	3.9%	
HIV感染初期には、風邪の症状とよく似ていますが「発熱が2週間以上続く」「のどの痛みと咳が頻繁に出る」など違う部分もあります。このことを知っていますか？									
知っている	63	63.0%	93	65.5%	78	66.1%	234	65.0%	0.88
知らない	37	37.0%	49	34.5%	40	33.9%	126	35.0%	
抗HIV薬の服薬により体内のウイルス量が検出限界未満となり、それを維持することで、HIVを他者に感染させる可能性がほとんどゼロに近くなることを知っていますか？									
知っている	62	62.0%	92	64.8%	88	74.6%	242	67.2%	0.10
知らない	38	38.0%	50	35.2%	30	25.4%	118	32.8%	
A型肝炎はケツ舐めや指マンだけでも感染することがあります。ただしワクチン接種をしていると予防できます。このことを知っていますか？									
知っている			73	51.4%	73	61.9%	146	56.2%	0.09
知らない			69	48.6%	45	38.1%	114	43.8%	
今後、あなたが男性とアナルセックスをするときにどのくらいコンドームを使おうと考えていますか？									
毎回使いたい			62	43.7%	53	44.9%	115	44.2%	0.24
できるだけ使いたい			40	28.2%	31	26.3%	71	27.3%	
あまり使いたくない			5	3.5%	6	5.1%	11	4.2%	
使うつもりは全くない			1	0.7%	2	1.7%	3	1.2%	
相手によって変える			16	11.3%	5	4.2%	21	8.1%	
相手にまかせる			7	4.9%	4	3.4%	11	4.2%	
特に決めていない			11	7.7%	17	14.4%	28	10.8%	
過去6ヶ月間に、コンドームをすぐに使えるようにいつも身近に持っていましたか？									
いつも持っていた	36	36.0%	44	31.0%	34	28.8%	114	31.7%	0.55
時々持っていた	25	25.0%	45	31.7%	31	26.3%	101	28.1%	
持っていなかった	39	39.0%	53	37.3%	53	44.9%	145	40.3%	
これまでに男性とセックス（キスやフェラチオ、アナルセックス等）をしたことがありますか？									
ある	97	97.0%	140	98.6%	112	94.9%	349	96.9%	0.23
ない	3	3.0%	2	1.4%	6	5.1%	11	3.1%	
これまでに男性とアナルセックスをしたことがありますか？									
ある	91	91.0%	127	89.4%	110	93.2%	328	91.1%	0.57
ない	9	9.0%	15	10.6%	8	6.8%	32	8.9%	

表18 GCQ アンケート 配布地域別 HIV 抗体検査行動

	配布地域						合計 N=360	Pearson カイ2乗	
	2018年度 沖縄 N=100		2018年度 大阪 N=142		2019年度 東京 N=118				
これまでにHIV抗体検査（エイズ検査）を受けたことはありますか？									
ある	62	62.0%	111	78.2%	92	78.0%	265	73.6%	<b>0.01</b>
ない	38	38.0%	31	21.8%	26	22.0%	95	26.4%	
HIV抗体検査（エイズ検査）を受けなかった理由はどれにあてはまりますか？(複数回答) <sup>1)</sup>									
結果を知るのが怖い	10	26.3%	5	16.1%	6	23.1%	21	22.1%	0.59
HIVに感染している可能性がない	9	23.7%	14	45.2%	3	11.5%	26	27.4%	<b>0.01</b>
あいまいなままにしておきたい	0	0.0%	0	0.0%	1	3.8%	1	1.1%	0.26
どこで検査を受けたら良いか分からない	10	26.3%	8	25.8%	3	11.5%	21	22.1%	0.31
機会（時間や場所など）がなかった	16	42.1%	11	35.5%	11	42.3%	38	40.0%	0.82
お金がかかるから	1	2.6%	1	3.2%	1	3.8%	3	3.2%	0.96
HIVに感染しているのではないかと疑われる	2	5.3%	1	3.2%	0	0.0%	3	3.2%	0.50
ゲイ・バイであると説明するのが面倒	3	7.9%	1	3.2%	0	0.0%	4	4.2%	0.29
検査場所が知り合いに会う可能性がある	4	10.5%	1	3.2%	2	7.7%	7	7.4%	0.51
その他	7	18.4%	1	3.2%	7	26.9%	15	15.8%	<b>0.04</b>
これまでに何回HIV抗体検査（エイズ検査）を受けたことがありますか？									
1回だけ	15	15.0%	28	19.7%	27	22.9%	70	19.4%	0.17
2回	11	11.0%	23	16.2%	13	11.0%	47	13.1%	
3回	8	8.0%	14	9.9%	11	9.3%	33	9.2%	
4回以上	28	28.0%	46	32.4%	41	34.7%	115	31.9%	
生涯なし	38	38.0%	31	21.8%	26	22.0%	95	26.4%	
過去1年間にHIV抗体検査（エイズ検査）を受けたことはありますか？									
ある	40	40.0%	65	45.8%	47	39.8%	152	42.2%	0.55
ない	60	60.0%	77	54.2%	71	60.2%	208	57.8%	
過去1年間にHIV抗体検査(エイズ検査)を受けた場所はどこですか？(複数回答) <sup>2)</sup>									
病院	9	22.5%	23	35.4%	21	44.7%	53	34.9%	0.10
診療所・クリニック・医院	6	15.0%	13	20.0%	6	12.8%	25	16.4%	0.57
保健所・保健センター	25	62.5%	24	36.9%	18	38.3%	67	44.1%	<b>0.02</b>
南新宿検査・相談室	1	2.5%	0	0.0%	6	12.8%	7	4.6%	<b>&lt;0.01</b>
chat CAST なんば	0	0.0%	11	16.9%	0	0.0%	11	7.2%	<b>&lt;0.01</b>
自宅/郵送検査（HIV検査キット）	0	0.0%	5	7.7%	3	6.4%	8	5.3%	0.21
HIVcheck（東京/akta）	0	0.0%	0	0.0%	4	8.5%	4	2.6%	<b>0.01</b>
クリニック検査キャンペーン（大阪・岡山）	0	0.0%	1	1.5%	0	0.0%	1	0.7%	0.51
NLGR+検査会（名古屋）	0	0.0%	1	1.5%	4	8.5%	5	3.3%	<b>0.05</b>
M検（名古屋・岐阜）	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
distaでピタッとちえっくん（大阪）	1	2.5%	3	4.6%	0	0.0%	4	2.6%	0.32
とうかさん・レッドリボンdeエイズ検査（広島）	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
SHIP HIV性感染症検査（横浜）	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
mabuiで HIV&梅毒検査!!（沖縄）	2	5.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	1.3%	0.06
その他	2	5.0%	3	4.6%	2	4.3%	7	4.6%	<b>0.99</b>
これまでにかかったことのある性感染症はどれですか？(複数回答)									
梅毒	11	11.0%	22	15.5%	24	20.3%	57	15.8%	0.17
A型肝炎	3	3.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.8%	<b>0.02</b>
B型肝炎	5	5.0%	14	9.9%	9	7.6%	28	7.8%	0.38
C型肝炎	0	0.0%	3	2.1%	1	0.8%	4	1.1%	0.29
クラミジア	11	11.0%	14	9.9%	11	9.3%	36	10.0%	0.92
尖圭コンジローマ	3	3.0%	9	6.3%	2	1.7%	14	3.9%	0.13
淋病	3	3.0%	11	7.7%	6	5.1%	20	5.6%	0.27
HIV感染症	1	1.0%	13	9.2%	12	10.2%	26	7.2%	0.02
赤痢アメーバ	0	0.0%	1	0.7%	1	0.8%	2	0.6%	0.67
毛じらみ	24	24.0%	32	22.5%	19	16.1%	75	20.8%	0.29
性器ヘルペス	1	1.0%	5	3.5%	3	2.5%	9	2.5%	0.47
その他	0	0.0%	0	0.0%	1	0.8%	1	0.3%	0.36
いずれもない	57	57.0%	76	53.5%	64	54.2%	197	54.7%	<b>0.86</b>

1)これまでにHIV抗体検査を受検したことがない人を対象 2)過去1年間にHIV抗体検査を受検したことがある人を対象

表19 GCQ アンケート 配布地域別 性行動および予防行動

	配布地域						合計 N=328	Pearson カイ2乗	
	2018年度 沖縄 N=91		2018年度 大阪 N=127		2019年度 東京 N=110				
一番最近にアナルセックスをしたのはいつですか？									
現在から過去6ヵ月間の間	62	68.1%	98	77.2%	74	67.3%	234	71.3%	0.49
過去6ヵ月間から過去1年間の間	10	11.0%	8	6.3%	8	7.3%	26	7.9%	
1年以上前	16	17.6%	16	12.6%	21	19.1%	53	16.2%	
覚えていない	3	3.3%	5	3.9%	7	6.4%	15	4.6%	
一番最近にアナルセックスした相手はどれにあてはまりますか？									
彼氏や恋人	34	37.4%	32	25.2%	29	26.4%	95	29.0%	0.07
友達やセクフレ	30	33.0%	39	30.7%	39	35.5%	108	32.9%	
その場限りの相手	27	29.7%	53	41.7%	36	32.7%	116	35.4%	
その他	0	0.0%	3	2.4%	6	5.5%	9	2.7%	
一番最近にアナルセックスした相手と、どこで知り合いましたか？									
ゲイバー	12	13.2%	8	6.3%	7	6.4%	27	8.2%	<0.01
ゲイナイト	1	1.1%	6	4.7%	1	0.9%	8	2.4%	
出会い系サイト	25	27.5%	14	11.0%	15	13.6%	54	16.5%	
IT系SNS	1	1.1%	4	3.1%	5	4.5%	10	3.0%	
mixi	0	0.0%	1	0.8%	0	0.0%	1	0.3%	
facebook	0	0.0%	0	0.0%	1	0.9%	1	0.3%	
twitter	6	6.6%	7	5.5%	11	10.0%	24	7.3%	
スマートフォンのゲイ向けアプリ	19	20.9%	39	30.7%	19	17.3%	77	23.5%	
ゲイ向けサークル	6	6.6%	0	0.0%	1	0.9%	7	2.1%	
ゲイ向け合コン	2	2.2%	2	1.6%	1	0.9%	5	1.5%	
ゲイの乱バ	0	0.0%	2	1.6%	0	0.0%	2	0.6%	
有料ハッテン場	7	7.7%	28	22.0%	31	28.2%	66	20.1%	
野外ハッテン場	5	5.5%	1	0.8%	1	0.9%	7	2.1%	
学校、習い事	1	1.1%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	
その他	1	1.1%	11	8.7%	9	8.2%	21	6.4%	
覚えていない	5	5.5%	4	3.1%	8	7.3%	17	5.2%	
一番最近にアナルセックスした時、コンドームを使いましたか？									
使った	54	59.3%	74	58.3%	62	56.4%	190	57.9%	0.23
使わなかった	26	28.6%	47	37.0%	41	37.3%	114	34.8%	
覚えていない	11	12.1%	6	4.7%	7	6.4%	24	7.3%	
過去6ヶ月間に男性とアナルセックスをしたことがありますか？									
ある	-	-	98	77.2%	74	67.3%	172	72.6%	0.09
ない	-	-	29	22.8%	36	32.7%	65	27.4%	
過去6ヶ月間にアナルセックスした相手はどれにあてはまりますか？ <sup>1)</sup>									
彼氏や恋人	-	-	24	24.5%	25	33.8%	49	28.5%	0.18
友達やセクフレ	-	-	41	41.8%	34	45.9%	75	43.6%	
その場限りの相手	-	-	49	50.0%	23	31.1%	72	41.9%	
その他	-	-	0	0.0%	1	1.4%	1	0.6%	
過去6ヶ月間にアナルセックスした時にコンドームをどのくらい使いましたか？ <sup>1)</sup>									
常用	-	-	28	28.6%	25	33.8%	53	30.8%	0.46
非常用	-	-	70	71.4%	49	66.2%	119	69.2%	

1)過去6ヶ月間にアナルセックスをしたことがある人を対象

\*これまでに男性とアナルセックスをしたことがある人を対象として分析

表 2 0 GCQ アンケート 配布地域別 薬物併用および金銭授受を伴う性行動

	配布地域						合計 N=360	Pearson カイ 2 乗	
	2018年度 沖縄 N=100		2018年度 大阪 N=142		2019年度 東京 N=118				
過去6ヶ月間に、セックスの時に使用したものはありますか？(複数回答)									
ハンドクリーム	5	5.0%	1	0.7%	5	4.2%	11	3.1%	0.11
水溶性ローション	66	66.0%	112	78.9%	85	72.0%	263	73.1%	0.08
ぼっ起薬	3	3.0%	9	6.3%	15	12.7%	27	7.5%	<b>0.02</b>
ラッシュ	0	0.0%	1	0.7%	2	1.7%	3	0.8%	0.38
ゴメオ	0	0.0%	1	0.7%	1	0.8%	2	0.6%	0.67
スピードなど	1	1.0%	1	0.7%	3	2.5%	5	1.4%	0.42
その他の合ドラ	1	1.0%	0	0.0%	1	0.8%	2	0.6%	0.51
脱法ハーブ	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
静脈注射のドラッグ	0	0.0%	1	0.7%	2	1.7%	3	0.8%	0.38
違法ドラッグ	0	0.0%	0	0.0%	1	0.8%	1	0.3%	0.36
PrEP	0	0.0%	1	0.7%	3	2.5%	4	1.1%	0.17
PEP	0	0.0%	0	0.0%	1	0.8%	1	0.3%	0.36
いずれも使用していない	29	29.0%	27	19.0%	27	22.9%	83	23.1%	0.19
過去6ヶ月間のセックス時の薬物併用経験(再掲)									
いずれもなし	96	96.0%	132	93.0%	100	84.7%	328	91.1%	<b>0.04</b>
バイアグラのみ使用	2	2.0%	7	4.9%	13	11.0%	22	6.1%	
併用	2	2.0%	3	2.1%	5	4.2%	10	2.8%	
過去6ヶ月間に、相手からお金をもらって、セックスをしたことがありますか？									
ある	6	6.0%	4	2.8%	9	7.6%	19	5.3%	0.21
ない	94	94.0%	138	97.2%	109	92.4%	341	94.7%	
過去6ヶ月間に、相手にお金を払って、セックスをしたことがありますか？									
ある	6	6.0%	8	5.6%	4	3.4%	18	5.0%	0.61
ない	94	94.0%	134	94.4%	114	96.6%	342	95.0%	

よりハイリスクな MSM 層の解明と有効な介入方法の検討  
成人前期（20 歳代）MSM での HIV 予防・認識と性行動に関する面接調査研究

研究分担者：塩野徳史（大阪青山大学健康科学部）

研究協力者：井上洋士（国立がん研究センターがん対策情報センター）、塩野徳史（大阪青山大学健康科学部）、金子典代（名古屋市立大学看護学部）、高橋良介（ANGEL LIFE NAGOYA）、後藤大輔（MASH 大阪 / コミュニティセンターdista）、舩石翔馬（福岡コミュニティセンター Haco）

## A. 研究目的

日本では、20 歳代の MSM が、HIV 予防についてどのように考えており、どのような行動をとっているのかについては、明確な調査がなされていない。

また、セックス相手との出会い方や、性行動の実態についても明確とは言い難い。

そのため、これらの対象について、まずは話を聞き、普段どうしているのかをつぶさに訊ねることで初めて、今後どういった施策や介入などが必要なのか、その一端が明らかになると考えられる。

以上から、本研究では、20 歳代の MSM を対象に調査を実施・分析をすることによって、性行動や出会いの現状について明らかにすることにより、同世代を対象とした HIV 予防あるいは検査の促進の一助とすることを目的とした。

## B. 研究方法

### 1) 調査方法

調査方法は、FGI（フォーカス・グループ・インタビュー）である。名古屋、福岡、大阪で FGI（フォーカス・グループ・インタビュー）を実施した。

いずれの地域でも、コミュニティセンターの担当者を通じて、調査対象者を募集してもらった。

参加する対象者として、20 歳代の MSM で性に関して他の人の前で話をすることができる人、性交渉経験がこれまでである人というクライテリアを設けた。また 1 か所について、概ね 5～7 人程度の参加者を想定するものとした。

日時や場所については、参加者らが集まりやすいことを前提に設定を依頼した。

FGI 開始時に、文書による IC を実施、同意書への署名で調査参加という形式をとった。

調査方法については、ファシリテーター 1 人が、インタビューガイド（IG）を用意し、それに基づき話題を投げかけ、自由に答えてもらう形をとった。

IG には以下の内容を含めた。

- ・年齢、自己紹介
- ・セックスの相手をどこでどう見つけているか。
- ・やり取りから出会うまでどのようなプロセスを経ているのか。
- ・出会い方が面倒だったり、もっとこんな形で出会えたらいいのに、というようなこと。
- ・セックスのときに自分の健康のことを考えて自分自身で心掛けていること。
- ・セックスのときに、相手に気を付けてもらいたいこと。
- ・セックスをするときに、これって健康にいいんだろうかと悩んだり考えたりしながらやっていること。
- ・HIV 予防と聞いて、どんなことが思い浮かぶか。
- ・コンドームの使用状況。使わないのはどんなときか。
- ・コンドーム以外で HIV 予防としてやっていること。
- ・HIV 以外の性感染症として何を思い浮かべるか。
- ・HIV 予防の情報をどこから手に入れているか。
- ・それらの情報は役に立っているか。
- ・HIV 予防についてもっとどんな情報が欲しいか。
- ・どこで情報を手に入れるのがよいと思うか。

実施日時とインタビュー所要時間は以下の通り。平均所要時間は105分だった。

- ・名古屋 2019年3月 1時間42分
- ・福岡 2019年6月 1時間53分
- ・大阪 2019年8月 1時間40分

## 2) 分析方法

FGIの内容はICレコーダーにより録音し、トランスクリプトを作成した。そしてトランスクリプトの内容を分析対象とした。

分析については、研究目的(リサーチクエスチョン)に合わせて、それらの指示的箇所を特定し、それらの内容を抽出したうえで、内容を端的に示すラベル付けをし、分類していく方法を採用した。これは、M-GTAの手法の一部に倣ったものである。

## 3) 倫理的配慮

大阪青山大学の研究倫理審査委員会に申請し承認を得た。

研究成果の公表にあたっては、トランスクリプトの一部を引用することとしたが、個人が特定されそうな恐れがある場合には、抽象化したり記号化したりすることで、特定化できないように十二分に配慮した。

## C. 研究結果

### 1) 分析対象者とその年齢(表1)

17人が参加。うち、11人(64.7%)が20歳代前半。1人は10歳代であったが、状況からして年齢以外はクライテリアを満たしていること、またリクルートのプロセスからして参加してもらおうとよいと判断して、特例として調査対象者として加わっている。なお、以下では、それぞれの調査対象者に調査IDとして、アルファベット2文字を当てており、それらを示しながら、分析結果を報告する。

表1 調査対象者

場所・人数	名古屋・6人		福岡・6人		大阪・5人	
日程	2019年3月		2019年6月		2019年8月	
参加者	NA (22歳)	FA (28歳)	OA (28歳)	OB (24歳)	OC (26歳)	OD (22歳)
総計17人	NB (24歳)	FB (22歳)	OB (24歳)	OB (24歳)	OC (26歳)	OD (22歳)
10歳代 1人	NC (23歳)	FC (24歳)	OC (26歳)	OC (26歳)	OC (26歳)	OD (22歳)
20歳代前半 11人	ND (18歳)	FD (24歳)	OD (22歳)	OD (22歳)	OD (22歳)	OD (22歳)
20歳代後半5人	NE (27歳)	FE (21歳)	OE (23歳)	OE (23歳)	OE (23歳)	OE (23歳)
	NF (27歳)	FF (22歳)	-	-	-	-

## 2) 分析結果

以下、分析結果を示す。うち斜字は、調査対象者の語りを引用したものであり、語りの後のカッコ内には、調査対象者のIDと年齢を示す。

(1) 相手を見つける場として挙げられた場など(表2)

多様な場が挙げられ、セックスの相手を見つける場が多様化していることが見て取れた。

表2 相手を見つける場として挙げられた場など

ネット関連	ネットの他
9 monsters	ハッテン場(有料)
AMBERD	ハッテン場(屋外)
Twitter	公園
Twitter(表アカ)	ナイト
Twitter(裏アカ)	ゲイバー
爆サイ	銭湯
掲示板	映画館
Men's Net	トイレ
Kakao	プール
Cool Boys!	ビデオボックス
k@toom	勉強会
Tumblr	研修会
VERO	サークル
Mixi	
インスタ	

(2) セックス相手を見つける場としてのネットツール

ネットツールについては、どういった相手を探すかによって、使い分けをしていることが述べられていた。1例としては、遊びたい・デートしたい、という場合にはTwitterを利用、セックスしたい、という場合には、出会い系アプリとTwitterを利用しているとしていた。

*会う目的によりますよね。最初普通にご飯とか話したい、遊びたいだけで会うパターンと、最初からもうそういうセックス含めて会いたいと思う方の2択になると思うんですよね。お話しとかしたりとかご飯とかだったらTwitter、セックスだけの目的だったらN(出会い系アプリ)とかTwitter。(FF・22歳)*

出会い系アプリとTwitterの違いとして、Twitterでは履歴から相手の人間性がわかるという点が指摘されていた。

*アプリは人間性が知れないからっていうの*



が大きいし、アプリだと簡単に成り済ませるけど、Twitterだと過去のツイートの履歴が残るからなかなか成り済ましていかも難しいっていうので。会ってみたらつまらない人だったとかいうのが少ないのは圧倒的にTwitterですね。(FA・28歳)

Twitterですよ。N(出会い系アプリ)とかだともうやりたいだけの関係ならすぐ見つかるんですけど、そこからパートナーってなったら、相手もNしてるってことだから、そういう他の人たちと会う機会が多いじゃないですか。Twitterだと、こういう人間なんだっていうのが分かった上で会って、そこから深めていけるというか。(FF・22歳)

リアルで出会うのとネットツールを活用して出会うのは、全く別なものではなく、むしろ、両者をうまく組み合わせ活用しているようであった。1例として、ナイトに出て相手を見て出会い系アプリで確認する→Twitterで履歴を確認してやりとり→実際に個別に会う、というような方法もあると述べられていた。

基本アプリですけど、個人的にナイトによく出るんで。そこ(アプリ内の人)が結構来るんでね、人が。で大阪だけじゃなくて、名古屋とか、東京とか、博多とか行くんで、そのときに、その場では声掛けられるか、掛けられないか、五分五分なんですけど、後でTwitterで連絡来て、よかったらとか。会ったり。それが今多いです、現状は。「ナイトで見ました、かわいかったから」って。(OB・24歳)

語りの中には、こうしたやり取りが次第に面倒になって、出会いのためにN(出会い系アプリ)とかTwitterを使わなくなったというものもあった。

僕は何か面倒くさいなと思っちゃう、さっきの話。俺は何かだからV(アプリ)やらないのかも。何かNとTwitterだけでもうそんな、さっきのメッセージのやりとりじゃないけど。(NB・24歳)

釣り針を多く投げとけば。そこに知らないうちに掛かってればいいやぐらいの。(NF・27歳)

### (3)セックスのときに気を付けていること

HIVや性感染症の予防に関連してどんな方法をとっているのかたずねたところ、様々なものがあげられたが、それらは、個人的な考えや

経験に基づいたものであったり、口コミにより情報入手したりして、予防に効くかどうか判断していることが多いということが示された。以下は、方法として挙げられたものの一部を要約したものである。

- ・カウパー的なものは飲まない
- ・口に精液が入った場合には水を大量に飲んで流しこむ
- ・口内炎のときにはセックスをやめておく
- ・口に精液を含んで、自分がいってからすぐ口から出す
- ・体調が悪い時にはセックスしない
- ・(タチの場合)ゴムが破れたら排尿する
- ・(ウケもタチも)爪を切る、アナルをよく広げて慣らすことで出血を防ぐ

以下の要約のように、コンドームを使わなければならない、と感じる大きなインパクトのある出来事に出会ったときに、使うようになるという語りもいくつかあった。

- ・性感染症罹患経験からゴムをつけるようになった
- ・昔はゴムをつけていなかったが、セックスの相手がHIV陽性だったことがあり、それからつけるようになった

相手のことがよくわかってきたら、あるいは付き合うことになったら、もしくはセフレになったら、コンドームを使わない「ナマ解禁」にするという発言が比較的多くみられた。以下は、語りの一部を要約したものである。

- ・不潔と感じた相手とはやらない
- ・相手を調べちゃんとその人となりを知ってからやる
- ・ゴムをつけると嫌われると思ったらつけない
- ・セフレに昇格してからいわゆるリスク行為をするようにしたりバニラから卒業したりする
- ・付き合うことになったらナマでいいと判断
- ・ナマでやる相手については限定しておく

一方でコンドームを使わない「ナマ派」の人やHIV陽性者、あるいはその可能性がでてきそうな人を避けるという発言もあった。以下、一部要約である。

- ・ナマ派の人を避ける

・検査に行っていてネガティブということがわかっている人を選ぶ

- ・不特定多数とやっている人を守る
- ・みだりにそういう行為(アナルセックス)をしている人を守る
- ・爪を切っていない人、臭いがする人、不潔な人を守る
- ・アナル舐めは避けてもらう・避ける

#### (4) 情報・スキル

セックス前の準備については、語りの中では多様なものが挙げられたが、これらは、人から教わったり、系統だった情報を入手したわけではなく、概ね、自分自身の経験からこうした準備をするようになっていた。以下、一部要約。

- ・事前にご飯は食べない
- ・セックス前には食べ物に気を付ける(ニンニクなど刺激が強いものを守る)
- ・辛いものを食べない
- ・クーラーをつけない(お腹の調子を考えて)
- ・勃起するように3日前から溜めておく
- ・毛の処理をする
- ・シャワーを浴びる
- ・相手の性器をよくチェックする
- ・数種類の大きさのゴムを準備しておく
- ・自分にあったローションを手に入れておく
- ・シャワ流をする

たとえば、シャワ流については、ネットなどから自分なりに情報を仕入れている場合もあったが、セックスの相手に見せてもらったり、口コミを集めたりして、自分なりに模索している場合も少なくなかった。

自分がそういうホテルとか家とか、タチするときに、相手がシャワ流してたら、一緒にお風呂呂入っていい? みたいな感じで。恥ずかしいから嫌だって言う人か、あ、いいよって言う人、2択だと思うんですけど。いいよって言うんだったらどういうふうにしようかっていうのを見れば。(FF・22歳)

結構初体験のときじゃないですか。「分からないよって言うたら教えてくれる感じ。相手が。実際に横に立ってとかじゃないんですけど、こうやって、こうやってみたい。(OB・24歳)

10代の時わかんなかった。何かどれが正しいんだろうって、いつも思ってた。でもこういう場だと、やっぱり何かある意味先輩みたいな人がいて聞くことはできるから、すごい自分は助

かってるし、友達とかの話聞いてても。(NB・24歳)

また、アナルセックス以外についての情報が欲しいという、以下のような語りもあった。

情報って言ったら、たぶん(精液などを)舐めないのが一番なんですけど、舐めてしまったときの予防とか、そういう、とか、万が一とか、やってるときに破れてしまったときの対処法とか、何ですかね、後からの応急処置とかを、意外と情報ないんで。(FE・21歳) :

#### (4) 性感染症について

概ね、性感染症については、少なくとも名前については、多くのものを網羅的に知っている状況にあった。

ヘルペスとクラミジアと梅毒と肝炎、A・B・Cの肝炎と、あと何かあったかな。(FE・21歳)

B型肝炎。(NA・22歳)

あとC肝もそうだよ。(NE・27歳)

C肝もそうなの?(NB・24歳)

あとヘルペスとか、何だっけ、コンジローマだっけ。(NE・27歳)

僕は、すいません、梅毒とA型、B型ぐらいですね。(NC・23歳)

淋病。(NF・27歳) :

毛じらみ。(NB・24歳)

ケツなめで、B型肝炎とか。それをN(出会い系アプリ)の広告とかで見て。(OC・26歳)

性感染症を学んだ場所としては、圧倒的に保健体育の授業が挙げられていた。ただし、内容の詳細は忘れ去られている様子であった。今はインターネットなどから情報収集をしていたものの、その情報が信用できるかどうかについては、現時点で20代に入っても保健体育の教科書に戻っている状況がうかがえた。

中学校で一回習って、高校でも復習的な感じで軽く習ってみたい感じだったんで。だいたい説明も軽くあって、表みたいになってて、期末試験の時にその表を埋めて、で、しかもその表を埋めるのが結構配点高かったみたいなやつ、記憶があります。(FE・21歳)

写真付きでしたよね。写真付きで、説明文が載っててみたいなので、こういうリスクがありますとか。(FD・24歳) :

(今は) たまにネットとかで調べたりとか、保健の教科書引っ張り出して見たりとかもあったんですけど。ほんとにあれ大丈夫かなって急に不安になったり。(FE・21歳)

僕は情報は人から聞くのが一番ですよ。ネットは分からない。(FF・22歳)

ってなってくると、一番信用できるのが保健の教科書なんです。(FE・21歳)

#### (5) コンドーム使用をどこで学んだ？

コンドームを使うことが必要だということは学校で習っていたようだが、他人ごと・現実味のないこととして受け止められていた。その理由として、以下の語りに代表されるように、コンドームの使用の前提として、男女間での話になっていたこと、そして避妊という話であったためでもあるとしていた。

学校とかでも、授業とかでこうしようとかあったんですけど、いまいち自覚してなかったとか、現実味を帯びてなかったとか。(OB・24歳)

他人事。(OC・26歳)

そう、他人事ですね。で、もう、同じく、自分なるわけがないと思ってたんで。検査にも行かなかったんですよ、長いこと。本当人生で2回くらいしか行ってないですけど。でも、自分の中で不安要素が募ってたんで、だいたいは使っていました。20歳、22とか、21くらいからは。10代はあんまり使ってなかったです。(学校の授業は)もう本当、ぼーっと聞いてたんで。今となっては聞いてけばよかったなって思います。(OB・24歳)

学校の授業も、男女の恋愛を前提としてやってるから、余計他人事に。(OC・26歳)

妊娠とかないし。(OE・23歳) :

#### (6) HIV や予防はどこで学んだ？

学校の保健体育の授業、インスタ、保健所、コミュニティセンター、出会い系アプリ、映画などが挙げられていた。

学校の保健とかで習ったりとかは、どういう病気かっていうのは習ったりはしたんですけど、漠然と怖い病気だかっていうだけで、詳しくはどうなんだろうっていうのはちょっとありますね。何だろう、今はどうか分かんないんですけど、かかったら治らないだとか。(ND・18歳)

インスタもそうですね。(OE・23歳)

コミュニティセンター。(OB・24歳)

インスタか、保健所か、それくらい？(OC・26歳) :

いろいろ、(コミュニティセンターには)リーフレットみたいなものが置いてて、自由に見れるようになってて、それ読んだり。(OC・26歳)

あの空間にいただけで、結構入ってきますよね。(OB・24歳)

うん、入ってくる。(OC・26歳)

人から聞いたりとか、学生のときは学校の授業みたいな、ありましたけど。(OE・23歳)

N(出会い系アプリ)の最初の表紙とか。(OA・28歳)

FGIの最初のうちに、自分がHIV陽性であることを打ち明けた調査対象者がいた。この方は、学校でHIVの授業がきちんとなされていたために、後にHIV陽性判明してもあまり慌てなかったと語っていた。ここではIDは示さず、語りの一部を紹介しておく。学校教育を充実させることによる将来的な好影響を示す一例と言える。

うちの場合は中学校で、クラスごとだったんですけど、先生たちが集まって、HIVはこういう病気ですっていうのを2コマ分の授業使ってやりました。そこで、この方はこういうふうにならなくて亡くなられたとか、いろんな俳優さんとか出されて教わりました。なんで、自分がいざ19歳になってHIVかかった時に、今は死なないんだっていうのをそこでも確認できましたし、また20歳になって成人式で先生と会った時に、自分HIVにかかったんですよって、その時に先生たちから勉強してたのであんまり悩まずに今過ごせてますっていう話をしたりとかしましたね。

(ファシリテーター:その時の先生の対応とか反応っていうのは。)

泣いてましたね。私たちがちゃんと教えてたおかげであんまり深く悩まずに、話してくれるようになったのがすごいうれしいって言われて、ちゃんと教えててよかったって言ってましたね。もし教えてなかったら自分だけで悩んだりとか、自殺してたかもしれない状況まで行ってたかもしれないと思ったら不安で仕方がないって話されて。今はもう当たり前ようになってきてるHIVでも、昔の偏見からしたら気持ち悪い存在だったりとか、性感染症の一番死に

やすいとか、そういう偏見があるので、偏見とかをなくすための授業をもっと増やしていけたらなっての思っています。

#### (7) HIV 検査について

以下の要約のような要望等が語られていた。

- ・他の性感染症とまとめてやってもらうのはよい
- ・いろいろ聞かずにシンプルに終えてほしい
- ・利便のよい時間帯に頻繁に検査の機会を創ってほしい
- ・ハッテン場で検査できるようにしたらどうか
- ・1回検査に行ったら定期的に行くようになる
- ・筋トレみたいな感じ。1回行っちゃうと、もう次も行かないと。

#### (8)セックスについて話す機会

日常生活のなかで、セックスについて話す機会はほぼないと各地で話されていた。この調査で初めて知ったことも多いとも言われており、FGI 自体が、セックスについて語り合う実践の場として受け止められていたところもあった。

それほど(セックスについての話は)せんもんな。(OA・28歳)

こういうする場には、多分。(OE・23歳)

かしこまってはしない。(OC・26歳)

かしこまってはしないです。(OB・24歳)

それこそ掲示板とか、アプリとかで会って、これからどうするってなったときはするかもしれないけど、友達とはあんまり(セックスについては)話さない。(OA・28歳)

#### D. 考察

20 歳代のセックス相手との出会い方は、多様であるが、その時々のお会い系アプリ等ネットツールやリアルのお場の状況を見つつ、マメな使い分けや組み合わせた使い方をしていった。どのように出会っているのかを常に把握し続けながら、HIV や性感染症の情報支援や介入をしていく効果的な場を求める必要があると考えられる。

15 年ほど前の先行研究で、相手との関係性のなかでコンドーム使用有無を決定していく(砂川, 2002) というものがあるが、「いま」の 20 歳代でも、相手との関係性のなかで、ナ

マでやるかどうかを決める場合が見られることが明らかとなった。これについては、そのような状況に 20 歳代の MSM 層がなっていくメカニズムについて、今後探索していく必要があるだろう。

一方、中学校・高校での HIV や性感染症の授業で学んだことは、その後 20 代に至っても記憶に残っており、また教科書はネット情報に比べてより信頼されている状況や、インパクトも大きいことが示された。HIV や性感染症については、MSM を意識した授業展開をしていく必要があること、教科書に入れ込む内容や授業内容を充実させることは、文科省等に働きかけてもいいポイントと考えられる。

シャワ流やセックス前の準備なども含め、20 代のセックスについての情報は口コミや各自の経験から模索しているところも大きいことも明らかとなった。さらに、HIV や性感染症に限らず、セックスについての情報提供をしたり、セックスについての意見交換をする場を設けるとよりよいとも思われた。

また HIV や STI 検査機会の充実・拡大は 20 歳代でも要望されていた。

以上が、今回の 3 つの FGI を通して明らかとなった点に対する考察となる。

本研究の限界として、名古屋、福岡、大阪という限定された地域での調査であること、性生活についてグループインタビューで話をしてもいいという対象者という偏りがあることがあげられる。今後は、対象者の幅を広げて調査をすること、可能であれば量的調査をすること、地域別や年齢別の分析をして差を解明することなどが今後の課題と言えるだろう。さらに、先行文献をレビューし本調査研究結果と比較検討することも求められる。将来的には 20 歳代を組み込む形でアクションリサーチあるいはそれに類するものがなされるとよいのではないかと示唆された。

#### E. 結論

20 歳代を中心とした 17 人の参加のもと、3 件のフォーカスグループインタビューを、名古屋、福岡、大阪で実施した。その結果、出会い系アプリなどのネットツールでの出会い方や、出会い系アプリなどのネットツールとリアルとの両者を駆使しながら出会っている状況の一端が明らかになった。また、学校教育における HIV や性感染症の授業内容が 20 歳代になってからも重要になりうること、コンドーム使用については現時点では MSM 層ではかえって他人事と感じられる学校教育の場になっている

ことがうかがえた。その一方で、HIVについて学校で明確な情報提供をした場合には、万一その後生徒が HIV 陽性と判明しても、メンタルヘルスの極度な低下を避けられ落ち着ける状況になっている好事例も見受けられた。さらに、HIV 検査への期待や、セックスについて話す場の必要性もうかがわれた。

このように、20 歳代 MSM での性行動や出会いの状況、性感染症や HIV の予防行動について垣間見ることができたが、今後もさらに調査研究を進め、将来的には 20 歳代を組み込む形でアクションリサーチあるいはそれに類するものがなされるとよいのではないかと示唆された。

#### **F. 研究発表**

なし

#### **G. 知的財産権の出願・登録状況**

なし