

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）、荒木順子（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 年目にあたる本年度は、名古屋地域で 2018 年 12 月 15 日から 1 月 15 日の 1 ヶ月間、同様の調査を実施した。また大阪、沖縄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た。本年度は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みであると考えられ、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 年目にあたる本年度はさらに 3 地域（名古屋、大阪、沖縄）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 年目にあたる本年度は 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。

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、自分の顔や身体の写真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、裏アカウントを持っていますか？
- 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？
- 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？

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ている。

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%)。

中四国地域、および横浜、仙台、名古屋地域をあわせ総数では、ゲイ向け商業施設 94 店舗の協力を得て、総計 1,870 部の質問紙を配布し、1,353 部回収した (回収率 72.4%)。

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件であった。

実施状況を以下の表に示した。また各地域別に分析した結果を表2～表17に示した。なお、名古屋地域の調査結果については現在集計中である。

表1 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%)
小計		30	510	416(81.6%)
名古屋		24	580	369(63.6%)
大阪		-	-	142
沖縄		-	-	100

D. 考察

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8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。しかし、本調査の結果を詳細に分析することによって、エイズ予防指針のもとに実施されてきた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」の実態が明らかとなり、彼らへの予防介入を検討するうえで重要な資料を得ることが可能となると考える。また「よりハイリスクなMSM層」への予防介入は、今後の新規HIV感染者数の減少に向けた有効な介入方法の開発と展開につながることが期待できる。

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内容と方法を検討した。複数の新たな質問項目を作成し、調査を実施した。次年度以降分析を進めていく。

F. 研究発表

1. 論文発表

- 塩野徳史, 市川誠一, 金子典代, 佐々木由理: 都市部保健所におけるHIV抗体検査受検者の特性. 厚生の指標, 2018, 65(5) 35-42.
- 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) 34-44.

2. 学会発表

- 塩野徳史: U=U をめぐるメッセージと予防啓発 シンポジウム 9 U=U 誰が何をどう伝えるか: 陽性者の人権とスティグマゼロへの取り組みを視野に入れて 第32回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, H30.12.2-4
- 塩野徳史: 社会分野における予防指針の課題 日本エイズ学会シンポジウム エイズ予防指針改定の背景と課題 第32回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, H30.12.2-4
- 和田秀穂, 塩野徳史, 徳永博俊, 竹内麻子, 健山正男, 市川誠一, 金子典代: 中国四国地方におけるより感染リスクの高いMSM層の実態把握とHIV抗体検査受検経験に関するコミュニティアンケート調査, 第32回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, H30.12.2-4
- Takaku M, Dorjgotov M, Gombo E, Galsanjamts N, Jagdagsuren D, Ichikawa S, Shiono S, Kaneko N, Oka S: Studies on NGOs' HIV prevention interventions targeting MSM community in Mongolia 2017: The 32nd Annual Meeting of the Japanese Society for AIDS Research, Osaka, Dec. 2-4, 2018
- 細川陸也, 井上洋士, 戸ヶ里泰典, 高久陽介, 若林チヒロ, 阿部桜子, 塩野徳史, 米倉佑貴, 片倉直子, 山内麻江, 大島岳, 大木幸子: HIV陽性者のかかりつけ医への通院状況. 第32回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, H30.12.2-4
- 井上洋士, 戸ヶ里泰典, 塩野徳史ら: HIV陽性者でのTreatment as Prevention (TasP)の認知状況と性生活・メンタルヘルスとの関連. 第32回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, H30.12.2-4
- 戸ヶ里泰典, 井上洋士, 高久陽介, 米倉佑貴, 大島岳, 阿部桜子, 塩野徳史, 細川陸也, 山内麻江, 片倉直子, 河合薫, 若林チヒロ, 大木幸子: HIV陽性者における依存性薬物使用の変

化とストレス関連成長・ストレス対処力との
関連3年間の縦断データ分析より.第32回日
本エイズ学会学術集会・総会,大阪,
H30.12.2-4

- 8) 大島岳,井上洋士,戸ヶ里泰典,高久陽介,米
倉佑貴,阿部桜子,塩野徳史,細川陸也,山内
麻江,片倉直子,河合 薫,若林チヒロ,大木
幸子,渡邊淳子,梅沢寛子:板垣貴志:差別偏
見を感じている HIV 陽性者当事者の対処戦
略に関する自由記載のテキストマイニング
分析.第32回日本エイズ学会学術集会・総
会,大阪,H30.12.2-4
- 9) 細川陸也,井上洋士,戸ヶ里泰典,高久陽介,
若林チヒロ,阿部桜子,塩野徳史,米倉佑貴,
片倉直子,山内麻江,大島 岳,大木幸子:HIV
陽性者の子どもを持つことの現状.第32回
日本エイズ学会学術集会・総会,大阪,
H30.12.2-4
- 10) 阿部桜子,井上洋士,戸ヶ里泰典,高久陽介,
若林チヒロ,細川陸也,塩野徳史,片倉直子,
山内麻江,大島 岳,大木幸子,米倉佑貴,河
合薫,渡邊淳子,梅沢寛子:HIVに関連したス
ティグマと感染後年数との関連の検討.第32
回日本エイズ学会学術集会・総会,大阪,
H30.12.2-4

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2 コミュニティアンケート 配布地域別 基本属性

Community2017		配布地域								合計 n=896	Pearson のカイ2乗
		中国地域 n=328		四国地域 n=179		横浜 n=268		仙台 n=121			
年齢階級											
29歳以下	62	18.9%	53	29.6%	46	17.2%	39	32.2%	200	22.3%	<0.01
30-39歳	84	25.6%	61	34.1%	71	26.5%	28	23.1%	244	27.2%	
40-49歳	84	25.6%	43	24.0%	77	28.7%	33	27.3%	237	26.5%	
50歳以上	98	29.9%	22	12.3%	74	27.6%	21	17.4%	215	24.0%	
出生年代層											
1959年以前生まれ	55	16.8%	7	3.9%	34	12.7%	11	9.1%	107	11.9%	<0.01
1960年代生まれ	53	16.2%	18	10.1%	48	17.9%	12	9.9%	131	14.6%	
1970年代生まれ	83	25.3%	42	23.5%	74	27.6%	32	26.4%	231	25.8%	
1980年代生まれ	92	28.0%	64	35.8%	71	26.5%	31	25.6%	258	28.8%	
1990年以降生まれ	45	13.7%	48	26.8%	41	15.3%	35	28.9%	169	18.9%	
居住地域											
青森県							1	0.8%	1	0.1%	
岩手県							2	1.7%	2	0.2%	
宮城県							104	86.0%	104	11.6%	
秋田県							3	2.5%	3	0.3%	
山形県							2	1.7%	2	0.2%	
福島県							9	7.4%	9	1.0%	
埼玉県					2	0.7%			2	0.2%	
千葉県					3	1.1%			3	0.3%	
東京都					37	13.8%			37	4.1%	
神奈川県					226	84.3%			226	25.2%	
鳥取県	4	1.2%	0	0.0%					4	0.4%	
島根県	1	0.3%	0	0.0%					1	0.1%	
岡山県	79	24.1%	3	1.7%					82	9.2%	
広島県	230	70.1%	4	2.2%					234	26.1%	
山口県	10	3.0%	0	0.0%					10	1.1%	
徳島県	0	0.0%	10	5.6%					10	1.1%	
香川県	4	1.2%	58	32.4%					62	6.9%	
愛媛県	0	0.0%	73	40.8%					73	8.1%	
高知県	0	0.0%	31	17.3%					31	3.5%	
居住期間											
5年未満	49	14.9%	30	16.8%	26	9.7%	30	24.8%	135	15.1%	<0.01
5年以上10年未満	34	10.4%	18	10.1%	29	10.8%	19	15.7%	100	11.2%	
10年以上	245	74.7%	131	73.2%	213	79.5%	72	59.5%	661	73.8%	
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	174	53.0%	83	46.4%	152	56.7%	69	57.0%	478	53.3%	0.24
家族と同居	118	36.0%	77	43.0%	80	29.9%	38	31.4%	313	34.9%	
家族以外と同居	36	11.0%	19	10.6%	35	13.1%	14	11.6%	104	11.6%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	1	0.1%	
あなたの出身国はどこですか？											
日本	328	100.0%	179	100.0%	264	98.5%	118	97.5%	889	99.2%	0.03
海外	0	0.0%	0	0.0%	4	1.5%	2	1.7%	6	0.7%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.8%	1	0.1%	
あなたの性別を教えてください											
男性	325	99.1%	177	98.9%	264	98.5%	121	100.0%	887	99.0%	0.59
その他	3	0.9%	2	1.1%	4	1.5%	0	0.0%	9	1.0%	
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)	259	79.0%	149	83.2%	236	88.1%	97	80.2%	741	82.7%	0.20
バイセクシュアル(両性愛者)	61	18.6%	25	14.0%	30	11.2%	21	17.4%	137	15.3%	
ヘテロセクシュアル(異性愛者)	2	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.8%	3	0.3%	
トランスジェンダー	0	0.0%	1	0.6%	1	0.4%	0	0.0%	2	0.2%	
その他	1	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.8%	2	0.2%	
わからない	5	1.5%	4	2.2%	1	0.4%	1	0.8%	11	1.2%	
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？											
常勤(正規雇用)	225	68.6%	120	67.0%	175	65.3%	75	62.0%	595	66.4%	<0.01
常勤(非正規雇用)	23	7.0%	12	6.7%	13	4.9%	5	4.1%	53	5.9%	
パートタイム/アルバイト	16	4.9%	15	8.4%	27	10.1%	15	12.4%	73	8.1%	
経営者	32	9.8%	19	10.6%	24	9.0%	10	8.3%	85	9.5%	
学生	8	2.4%	8	4.5%	7	2.6%	12	9.9%	35	3.9%	
その他	24	7.3%	4	2.2%	22	8.2%	4	3.3%	54	6.0%	
無回答	0	0.0%	1	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.1%	

表3 コミュニティアンケート 配布地域別 商業施設利用

Community2017	配布地域								合計 n=896	Pearson のカイ2乗	
	中国地域 n=328	四国地域 n=179	横浜 n=268	仙台 n=121							
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？											
ゲイバー	317	96.6%	178	99.4%	242	90.3%	119	98.3%	856	95.5%	<0.01
ゲイナイト	62	18.9%	70	39.1%	39	14.6%	12	9.9%	183	20.4%	<0.01
ゲイショップ	73	22.3%	37	20.7%	78	29.1%	36	29.8%	224	25.0%	0.07
ゲイ向けサークル・合コン	35	10.7%	11	6.1%	43	16.0%	18	14.9%	107	11.9%	0.01
ゲイ向けサークル(スポーツ・文化系)	29	8.8%	9	5.0%	35	13.1%	13	10.7%	86	9.6%	0.04
ゲイ向けスポーツサークル	24	7.3%	6	3.4%	22	8.2%	9	7.4%	61	6.8%	0.22
ゲイ向け文化系サークル	9	2.7%	5	2.8%	16	6.0%	5	4.1%	35	3.9%	0.18
ゲイの飲み会	44	13.4%	33	18.4%	49	18.3%	16	13.2%	142	15.8%	0.24
PC出合い系	60	18.3%	29	16.2%	47	17.5%	18	14.9%	154	17.2%	0.83
携帯出合い系	67	20.4%	32	17.9%	54	20.1%	13	10.7%	166	18.5%	0.10
mixiなどのSNS	83	25.3%	66	36.9%	70	26.1%	40	33.1%	259	28.9%	0.02
エロ系SNS	21	6.4%	8	4.5%	20	7.5%	9	7.4%	58	6.5%	0.61
スマートフォンのアプリ	163	49.7%	110	61.5%	117	43.7%	58	47.9%	448	50.0%	<0.01
ゲイ向け合コン	7	2.1%	5	2.8%	11	4.1%	7	5.8%	30	3.3%	0.23
ゲイの乱パ	6	1.8%	2	1.1%	10	3.7%	4	3.3%	22	2.5%	0.25
有料ハッテン場	90	27.4%	48	26.8%	120	44.8%	31	25.6%	289	32.3%	<0.01
野外ハッテン場	20	6.1%	13	7.3%	28	10.4%	5	4.1%	66	7.4%	0.10
ハッテン場で有名な公共施設	64	19.5%	35	19.6%	64	23.9%	16	13.2%	179	20.0%	0.11
LGBTボランティア	1	0.3%	5	2.8%	4	1.5%	2	1.7%	12	1.3%	0.13
いずれもなし	6	1.8%	0	0.0%	1	0.4%	1	0.8%	8	0.9%	0.13
過去6ヶ月間に、下記の施設をどのくらい利用しましたか？_ゲイバー											
よく利用した(週1回以上)	110	33.5%	79	44.1%	125	46.6%	51	42.1%	365	40.7%	<0.01
まあまあ利用した	164	50.0%	84	46.9%	95	35.4%	58	47.9%	401	44.8%	
あまり利用しなかった(半年に2回以下)	40	12.2%	15	8.4%	25	9.3%	8	6.6%	88	9.8%	
全く利用しない	11	3.4%	1	0.6%	23	8.6%	4	3.3%	39	4.4%	
無回答	3	0.9%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.3%	
過去6ヶ月間に、下記の施設をどのくらい利用しましたか？_ゲイナイト											
よく利用した(週1回以上)	2	0.6%	3	1.7%	2	0.7%	0	0.0%	7	0.8%	<0.01
まあまあ利用した	18	5.5%	19	10.6%	9	3.4%	2	1.7%	48	5.4%	
あまり利用しなかった(半年に2回以下)	56	17.1%	44	24.6%	32	11.9%	13	10.7%	145	16.2%	
全く利用しない	161	49.1%	71	39.7%	152	56.7%	72	59.5%	456	50.9%	
無回答	91	27.7%	42	23.5%	73	27.2%	34	28.1%	240	26.8%	
過去6ヶ月間に、下記の施設をどのくらい利用しましたか？_ゲイショップ											
よく利用した(週1回以上)	3	0.9%	0	0.0%	3	1.1%	0	0.0%	6	0.7%	<0.01
まあまあ利用した	12	3.7%	5	2.8%	15	5.6%	14	11.6%	46	5.1%	
あまり利用しなかった(半年に2回以下)	67	20.4%	21	11.7%	59	22.0%	20	16.5%	167	18.6%	
全く利用しない	159	48.5%	107	59.8%	118	44.0%	59	48.8%	443	49.4%	
無回答	87	26.5%	46	25.7%	73	27.2%	28	23.1%	234	26.1%	
過去6ヶ月間に、下記の施設をどのくらい利用しましたか？_有料のハッテン場											
よく利用した(週1回以上)	7	2.1%	1	0.6%	14	5.2%	1	0.8%	23	2.6%	<0.01
まあまあ利用した	44	13.4%	13	7.3%	58	21.6%	15	12.4%	130	14.5%	
あまり利用しなかった(半年に2回以下)	61	18.6%	33	18.4%	44	16.4%	14	11.6%	152	17.0%	
全く利用しない	141	43.0%	91	50.8%	93	34.7%	61	50.4%	386	43.1%	
無回答	75	22.9%	41	22.9%	59	22.0%	30	24.8%	205	22.9%	
過去6ヶ月間に、下記の施設をどのくらい利用しましたか？_野外のハッテン場											
よく利用した(週1回以上)	4	1.2%	1	0.6%	3	1.1%	0	0.0%	8	0.9%	0.05
まあまあ利用した	8	2.4%	2	1.1%	13	4.9%	0	0.0%	23	2.6%	
あまり利用しなかった(半年に2回以下)	13	4.0%	9	5.0%	23	8.6%	6	5.0%	51	5.7%	
全く利用しない	209	63.7%	122	68.2%	155	57.8%	83	68.6%	569	63.5%	
無回答	94	28.7%	45	25.1%	74	27.6%	32	26.4%	245	27.3%	
過去6ヶ月間に、あなたの住んでいる地域のノンケ(LGBT以外)の団体やグループの活動に参加したことがありますか？											
政治団体	7	2.1%	2	1.1%	4	1.5%	2	1.7%	15	1.7%	0.97
飲み会・交流会	81	24.7%	51	28.5%	51	19.0%	30	24.8%	213	23.8%	0.39
地域のボランティア活動	22	6.7%	4	2.2%	6	2.2%	6	5.0%	38	4.2%	0.12
宗教団体	4	1.2%	1	0.6%	3	1.1%	0	0.0%	8	0.9%	0.88
スポーツのサークル・クラブ活動	24	7.3%	11	6.1%	11	4.1%	19	15.7%	65	7.3%	0.01
町内会・自治会	27	8.2%	6	3.4%	13	4.9%	4	3.3%	50	5.6%	0.23
地域の趣味の会・サークル	13	4.0%	6	3.4%	11	4.1%	7	5.8%	37	4.1%	0.95
いずれもなし	197	60.1%	114	63.7%	189	70.5%	74	61.2%	574	64.4%	0.22

表4 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

Community2017	配布地域								合計 n=896	Pearson のカイ2乗	
	中国地域 n=328		四国地域 n=179		横浜 n=268		仙台 n=121				
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？											
mixi	36	11.0%	6	3.4%	22	8.2%	9	7.4%	73	8.1%	0.15
Facebook	70	21.3%	27	15.1%	48	17.9%	18	14.9%	163	18.2%	0.59
twitter	121	36.9%	101	56.4%	105	39.2%	70	57.9%	397	44.3%	<0.01
tumblr	13	4.0%	4	2.2%	13	4.9%	7	5.8%	37	4.1%	0.76
9monsters	173	52.7%	130	72.6%	118	44.0%	64	52.9%	485	54.1%	0.00
Grindr	9	2.7%	2	1.1%	12	4.5%	5	4.1%	28	3.1%	0.53
Jack'd	59	18.0%	24	13.4%	46	17.2%	15	12.4%	144	16.1%	0.72
Hornet	3	0.9%	1	0.6%	9	3.4%	1	0.8%	14	1.6%	0.20
X105	13	4.0%	7	3.9%	4	1.5%	7	5.8%	31	3.5%	0.43
HuGs	4	1.2%	0	0.0%	7	2.6%	2	1.7%	13	1.5%	0.44
沖縄ゲイ情報裏掲示板	1	0.3%	0	0.0%	6	2.2%	1	0.8%	8	0.9%	0.18
KO-MENSTV	17	5.2%	15	8.4%	3	1.1%	9	7.4%	44	4.9%	0.02
Men's Net Japan	18	5.5%	4	2.2%	26	9.7%	8	6.6%	56	6.3%	0.08
SHIKOKU GAY WALKER	0	0.0%	9	5.0%	1	0.4%	0	0.0%	10	1.1%	<0.01
その他	10	3.0%	2	1.1%	15	5.6%	4	3.3%	31	3.5%	0.29
いずれもなし	82	25.0%	24	13.4%	85	31.7%	29	24.0%	220	24.6%	<0.01
SNSや掲示板、アプリに、自分の顔や身体の写真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	138	42.1%	111	62.0%	120	44.8%	62	51.2%	431	48.1%	<0.01
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	51	15.5%	21	11.7%	24	9.0%	10	8.3%	106	11.8%	
全くない	51	15.5%	20	11.2%	33	12.3%	16	13.2%	120	13.4%	
非該当	87	26.5%	27	15.1%	90	33.6%	32	26.4%	236	26.3%	
無回答	1	0.3%	0	0.0%	1	0.4%	1	0.8%	3	0.3%	
SNSや掲示板に、裏アカウント持っていますか？											
持っている	44	13.4%	39	21.8%	51	19.0%	28	23.1%	162	18.1%	<0.01
持っていない	145	44.2%	99	55.3%	112	41.8%	54	44.6%	410	45.8%	
裏アカウントがわからない	50	15.2%	13	7.3%	13	4.9%	5	4.1%	81	9.0%	
非該当	87	26.5%	27	15.1%	90	33.6%	32	26.4%	236	26.3%	
無回答	2	0.6%	1	0.6%	2	0.7%	2	1.7%	7	0.8%	
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ことがある	94	28.7%	77	43.0%	87	32.5%	37	30.6%	295	32.9%	<0.01
過去6ヶ月間にはないが、これまでにセックスしたことがある	74	22.6%	40	22.3%	34	12.7%	29	24.0%	177	19.8%	
全くない	71	21.6%	34	19.0%	55	20.5%	21	17.4%	181	20.2%	
非該当	87	26.5%	27	15.1%	90	33.6%	32	26.4%	236	26.3%	
無回答	2	0.6%	1	0.6%	2	0.7%	2	1.7%	7	0.8%	
CBOが配布するコンドームやローションを持ち帰ったことがありますか？											
持ち帰った	136	41.5%	77	43.0%	101	37.7%	34	28.1%	348	38.8%	0.04
知っている	38	11.6%	31	17.3%	36	13.4%	14	11.6%	119	13.3%	
知らない	147	44.8%	67	37.4%	124	46.3%	66	54.5%	404	45.1%	
無回答	7	2.1%	4	2.2%	7	2.6%	7	5.8%	25	2.8%	
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	1	0.3%	1	0.6%	2	0.7%	24	19.8%	28	3.1%	<0.01
知っているが行ったことはない	5	1.5%	2	1.1%	9	3.4%	46	38.0%	62	6.9%	
知らない	305	93.0%	170	95.0%	239	89.2%	48	39.7%	762	85.0%	
無回答	17	5.2%	6	3.4%	18	6.7%	3	2.5%	44	4.9%	
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	14	4.3%	7	3.9%	16	6.0%	5	4.1%	42	4.7%	<0.01
知っているが行ったことはない	29	8.8%	13	7.3%	67	25.0%	23	19.0%	132	14.7%	
知らない	270	82.3%	151	84.4%	166	61.9%	80	66.1%	667	74.4%	
無回答	15	4.6%	8	4.5%	19	7.1%	13	10.7%	55	6.1%	
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	3	0.9%	1	0.6%	27	10.1%	1	0.8%	32	3.6%	<0.01
知っているが行ったことはない	13	4.0%	12	6.7%	96	35.8%	11	9.1%	132	14.7%	
知らない	293	89.3%	158	88.3%	138	51.5%	96	79.3%	685	76.5%	
無回答	19	5.8%	8	4.5%	7	2.6%	13	10.7%	47	5.2%	
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	2	0.6%	1	0.6%	4	1.5%	0	0.0%	7	0.8%	0.02
知っているが行ったことはない	9	2.7%	3	1.7%	4	1.5%	9	7.4%	25	2.8%	
知らない	297	90.5%	167	93.3%	240	89.6%	99	81.8%	803	89.6%	
無回答	20	6.1%	8	4.5%	20	7.5%	13	10.7%	61	6.8%	
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	14	4.3%	11	6.1%	4	1.5%	0	0.0%	29	3.2%	<0.01
知っているが行ったことはない	32	9.8%	19	10.6%	9	3.4%	8	6.6%	68	7.6%	
知らない	262	79.9%	141	78.8%	234	87.3%	99	81.8%	736	82.1%	
無回答	20	6.1%	8	4.5%	21	7.8%	14	11.6%	63	7.0%	
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	0	0.0%	1	0.6%	3	1.1%	1	0.8%	5	0.6%	0.21
知っているが行ったことはない	9	2.7%	6	3.4%	12	4.5%	7	5.8%	34	3.8%	
知らない	300	91.5%	164	91.6%	233	86.9%	100	82.6%	797	89.0%	
無回答	19	5.8%	8	4.5%	20	7.5%	13	10.7%	60	6.7%	

表5 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

Community2017		配布地域								合計 n=896	Pearson のカイ2乗	
		中国地域 n=328	四国地域 n=179	横浜 n=268	仙台 n=121							
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	4	1.2%	1	0.6%	5	1.9%	49	40.5%	59	6.6%	<0.01
	知っているが読んだことはない	7	2.1%	1	0.6%	2	0.7%	13	10.7%	23	2.6%	
	知らない	304	92.7%	170	95.0%	245	91.4%	56	46.3%	775	86.5%	
	無回答	13	4.0%	7	3.9%	16	6.0%	3	2.5%	39	4.4%	
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	3.0%	6	3.4%	31	11.6%	10	8.3%	57	6.4%	<0.01
	知っているが読んだことはない	20	6.1%	5	2.8%	28	10.4%	10	8.3%	63	7.0%	
	知らない	282	86.0%	159	88.8%	196	73.1%	90	74.4%	727	81.1%	
	無回答	16	4.9%	9	5.0%	13	4.9%	11	9.1%	49	5.5%	
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	2	0.6%	0	0.0%	32	11.9%	1	0.8%	35	3.9%	<0.01
	知っているが読んだことはない	4	1.2%	2	1.1%	10	3.7%	2	1.7%	18	2.0%	
	知らない	310	94.5%	168	93.9%	212	79.1%	109	90.1%	799	89.2%	
	無回答	12	3.7%	9	5.0%	14	5.2%	9	7.4%	44	4.9%	
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	2	0.6%	0	0.0%	2	0.7%	3	2.5%	7	0.8%	0.14
	知っているが読んだことはない	6	1.8%	0	0.0%	5	1.9%	2	1.7%	13	1.5%	
	知らない	306	93.3%	169	94.4%	244	91.0%	105	86.8%	824	92.0%	
	無回答	14	4.3%	10	5.6%	17	6.3%	11	9.1%	52	5.8%	
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	0	0.0%	5	2.8%	3	1.1%	2	1.7%	10	1.1%	0.13
	知っているが読んだことはない	5	1.5%	2	1.1%	2	0.7%	1	0.8%	10	1.1%	
	知らない	311	94.8%	164	91.6%	250	93.3%	108	89.3%	833	93.0%	
	無回答	12	3.7%	8	4.5%	13	4.9%	10	8.3%	43	4.8%	
いくナビを知っていますか？また読んだことはありますか？												
	読んだことがある	2	0.6%	1	0.6%	1	0.4%	1	0.8%	5	0.6%	0.30
	知っているが読んだことはない	10	3.0%	0	0.0%	2	0.7%	3	2.5%	15	1.7%	
	知らない	297	90.5%	169	94.4%	250	93.3%	107	88.4%	823	91.9%	
	無回答	19	5.8%	9	5.0%	15	5.6%	10	8.3%	53	5.9%	
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	78	23.8%	76	42.5%	3	1.1%	1	0.8%	158	17.6%	<0.01
	知っているが読んだことはない	22	6.7%	11	6.1%	2	0.7%	1	0.8%	36	4.0%	
	知らない	219	66.8%	86	48.0%	250	93.3%	109	90.1%	664	74.1%	
	無回答	9	2.7%	6	3.4%	13	4.9%	10	8.3%	38	4.2%	
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	3	0.9%	8	4.5%	4	1.5%	2	1.7%	17	1.9%	0.06
	知っているが読んだことはない	10	3.0%	1	0.6%	3	1.1%	1	0.8%	15	1.7%	
	知らない	300	91.5%	159	88.8%	245	91.4%	108	89.3%	812	90.6%	
	無回答	15	4.6%	11	6.1%	16	6.0%	10	8.3%	52	5.8%	
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	2	0.6%	4	2.2%	1	0.4%	0	0.0%	7	0.8%	0.24
	知っているが読んだことはない	4	1.2%	0	0.0%	1	0.4%	1	0.8%	6	0.7%	
	知らない	308	93.9%	167	93.3%	252	94.0%	111	91.7%	838	93.5%	
	無回答	14	4.3%	8	4.5%	14	5.2%	9	7.4%	45	5.0%	

表6 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

Community2017		配布地域								合計 n=896	Pearson のカイ2乗	
		中国地域 n=328	四国地域 n=179	横浜 n=268	仙台 n=121							
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	49	14.9%	13	7.3%	55	20.5%	13	10.7%	130	14.5%	0.10
	1~2人	50	15.2%	27	15.1%	45	16.8%	16	13.2%	138	15.4%	
	3~5人	53	16.2%	33	18.4%	44	16.4%	25	20.7%	155	17.3%	
	6~9人	23	7.0%	11	6.1%	16	6.0%	7	5.8%	57	6.4%	
	10人以上	149	45.4%	94	52.5%	104	38.8%	58	47.9%	405	45.2%	
	無回答	4	1.2%	1	0.6%	4	1.5%	2	1.7%	11	1.2%	
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	85	25.9%	51	28.5%	34	12.7%	25	20.7%	195	21.8%	<0.01
	週2~3日	30	9.1%	17	9.5%	36	13.4%	15	12.4%	98	10.9%	
	週1回程度	36	11.0%	32	17.9%	33	12.3%	15	12.4%	116	12.9%	
	月1~2回	66	20.1%	28	15.6%	47	17.5%	33	27.3%	174	19.4%	
	年に数回	52	15.9%	26	14.5%	51	19.0%	14	11.6%	143	16.0%	
	ほとんど会っていない	55	16.8%	23	12.8%	62	23.1%	16	13.2%	156	17.4%	
	無回答	4	1.2%	2	1.1%	5	1.9%	3	2.5%	14	1.6%	
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	233	71.0%	90	50.3%	171	63.8%	69	57.0%	563	62.8%	0.01
	1人	20	6.1%	19	10.6%	23	8.6%	8	6.6%	70	7.8%	
	2~5人	40	12.2%	37	20.7%	34	12.7%	21	17.4%	132	14.7%	
	6人以上	27	8.2%	28	15.6%	31	11.6%	20	16.5%	106	11.8%	
	無回答	8	2.4%	5	2.8%	9	3.4%	3	2.5%	25	2.8%	
	0人	21	6.4%	2	1.1%	17	6.3%	3	2.5%	43	4.8%	
	1~2人	54	16.5%	18	10.1%	36	13.4%	10	8.3%	118	13.2%	
	3~5人	63	19.2%	33	18.4%	44	16.4%	19	15.7%	159	17.7%	
	6~9人	26	7.9%	17	9.5%	20	7.5%	10	8.3%	73	8.1%	
	10人以上	161	49.1%	108	60.3%	147	54.9%	77	63.6%	493	55.0%	
	無回答	3	0.9%	1	0.6%	4	1.5%	2	1.7%	10	1.1%	
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	26	7.9%	27	15.1%	35	13.1%	16	13.2%	104	11.6%	<0.01
	週2~3日	45	13.7%	44	24.6%	53	19.8%	26	21.5%	168	18.8%	
	週1回程度	99	30.2%	60	33.5%	85	31.7%	37	30.6%	281	31.4%	
	月1~2回	95	29.0%	38	21.2%	49	18.3%	32	26.4%	214	23.9%	
	年に数回	26	7.9%	7	3.9%	22	8.2%	5	4.1%	60	6.7%	
	ほとんど会っていない	34	10.4%	2	1.1%	20	7.5%	3	2.5%	59	6.6%	
	無回答	3	0.9%	1	0.6%	4	1.5%	2	1.7%	10	1.1%	

表7 コミュニティアンケート 配布地域別 HIV抗体検査行動

Community2017	配布地域								合計 n=896	Pearson のカイ2乗	
	中国地域 n=328		四国地域 n=179		横浜 n=268		仙台 n=121				
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	64	19.5%	30	16.8%	55	20.5%	20	16.5%	169	18.9%	0.74
利用しにくい	154	47.0%	92	51.4%	130	48.5%	66	54.5%	442	49.3%	
わからない	102	31.1%	54	30.2%	78	29.1%	30	24.8%	264	29.5%	
無回答	8	2.4%	3	1.7%	5	1.9%	5	4.1%	21	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?_診療所・クリニック・医院											
利用しやすい	66	20.1%	22	12.3%	61	22.8%	18	14.9%	167	18.6%	0.12
利用しにくい	145	44.2%	90	50.3%	114	42.5%	65	53.7%	414	46.2%	
わからない	107	32.6%	64	35.8%	85	31.7%	33	27.3%	289	32.3%	
無回答	10	3.0%	3	1.7%	8	3.0%	5	4.1%	26	2.9%	
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	142	43.3%	78	43.6%	102	38.1%	58	47.9%	380	42.4%	0.66
利用しにくい	93	28.4%	43	24.0%	77	28.7%	30	24.8%	243	27.1%	
わからない	83	25.3%	55	30.7%	82	30.6%	30	24.8%	250	27.9%	
無回答	10	3.0%	3	1.7%	7	2.6%	3	2.5%	23	2.6%	
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	147	44.8%	84	46.9%	121	45.1%	55	45.5%	407	45.4%	0.84
利用しにくい	52	15.9%	25	14.0%	37	13.8%	23	19.0%	137	15.3%	
わからない	118	36.0%	67	37.4%	103	38.4%	38	31.4%	326	36.4%	
無回答	11	3.4%	3	1.7%	7	2.6%	5	4.1%	26	2.9%	
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	176	53.7%	102	57.0%	150	56.0%	73	60.3%	501	55.9%	0.80
ない	147	44.8%	74	41.3%	115	42.9%	45	37.2%	381	42.5%	
無回答	5	1.5%	3	1.7%	3	1.1%	3	2.5%	14	1.6%	
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	84	25.6%	45	25.1%	75	28.0%	50	41.3%	254	28.3%	0.02
ない	240	73.2%	134	74.9%	191	71.3%	71	58.7%	636	71.0%	
無回答	4	1.2%	0	0.0%	2	0.7%	0	0.0%	6	0.7%	
過去1年間に受検したHIV抗体検査(エイズ検査)は、これまでで初めての受検でしたか?											
はい(初めての受検だった)	17	5.2%	8	4.5%	14	5.2%	18	14.9%	57	6.4%	0.02
いいえ(これまでも何度か受検したことがある)	65	19.8%	36	20.1%	60	22.4%	31	25.6%	192	21.4%	
過去1年なし	88	26.8%	57	31.8%	73	27.2%	23	19.0%	241	26.9%	
生涯なし	152	46.3%	77	43.0%	118	44.0%	48	39.7%	395	44.1%	
無回答	6	1.8%	1	0.6%	3	1.1%	1	0.8%	11	1.2%	
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? ¹⁾											
病院	20	23.8%	5	11.1%	21	28.0%	9	18.0%	55	21.7%	0.36
診療所・クリニック・医院	7	8.3%	5	11.1%	18	24.0%	5	10.0%	35	13.8%	
保健所・保健センター	48	57.1%	35	77.8%	33	44.0%	32	64.0%	148	58.3%	0.01
南新宿検査・相談室	0	0.0%	0	0.0%	2	2.7%	1	2.0%	3	1.2%	
chat CAST なんば	0	0.0%	3	6.7%	0	0.0%	0	0.0%	3	1.2%	0.02
自宅/郵送検査(HIV検査キット)	1	1.2%	2	4.4%	2	2.7%	3	6.0%	8	3.1%	
クリニック検査キャンペーン(大阪・岡山)	2	2.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.8%	0.50
NLGR+検査会(名古屋)	2	2.4%	1	2.2%	1	1.3%	0	0.0%	4	1.6%	
M検(名古屋・岐阜)	0	0.0%	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)	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)	7	8.3%	1	2.2%	0	0.0%	0	0.0%	8	3.1%	0.05
SHIP HIV性感染症検査(横浜)	0	0.0%	0	0.0%	2	2.7%	1	2.0%	3	1.2%	
その他	1	1.2%	0	0.0%	1	1.3%	3	6.0%	5	2.0%	0.32
これまでHIV抗体検査(エイズ検査)を受けなかった理由は? ²⁾											
結果を知るのが怖いから	27	17.8%	8	10.4%	16	13.6%	3	6.3%	54	13.7%	0.03
HIVに感染している可能性がないから	83	54.6%	26	33.8%	70	59.3%	20	41.7%	199	50.4%	
あいまいなままにしておきたいから	12	7.9%	4	5.2%	6	5.1%	1	2.1%	23	5.8%	0.08
どこで検査を受けたら良いか分からないから	19	12.5%	13	16.9%	19	16.1%	8	16.7%	59	14.9%	
機会(時間や場所など)がなかったから	34	22.4%	30	39.0%	30	25.4%	7	14.6%	101	25.6%	<0.01
お金がかかるから	19	12.5%	3	3.9%	8	6.8%	3	6.3%	33	8.4%	
HIVに感染しているのではないかと疑われるから	4	2.6%	0	0.0%	4	3.4%	1	2.1%	9	2.3%	0.10
ゲイ・バイであると説明するのが面倒だから	31	20.4%	6	7.8%	16	13.6%	5	10.4%	58	14.7%	
検査場所を知り合いに会う可能性があるから	10	6.6%	6	7.8%	14	11.9%	4	8.3%	34	8.6%	0.12
その他	6	3.9%	2	2.6%	6	5.1%	3	6.3%	17	4.3%	

1) 過去1年間にHIV抗体検査(エイズ検査)を受けた254人を対象に分析した。
 2) これまでにHIV抗体検査(エイズ検査)を受けなかった395人を対象に分析した。

表8 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

Community2017	配布地域								合計 n=896	Pearson のカイ2乗	
	中国地域 n=328		四国地域 n=179		横浜 n=268		仙台 n=121				
あなたは、友達や知り合いにHIVに感染している人はいると思いますか？											
いる	64	19.5%	44	24.6%	90	33.6%	22	18.2%	220	24.6%	<0.01
いると思う	87	26.5%	42	23.5%	60	22.4%	41	33.9%	230	25.7%	
いないと思う	58	17.7%	26	14.5%	43	16.0%	12	9.9%	139	15.5%	
いない	24	7.3%	6	3.4%	14	5.2%	7	5.8%	51	5.7%	
わからない	91	27.7%	58	32.4%	57	21.3%	35	28.9%	241	26.9%	
無回答	4	1.2%	3	1.7%	4	1.5%	4	3.3%	15	1.7%	
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	68	20.7%	40	22.3%	56	20.9%	29	24.0%	193	21.5%	0.58
ない	190	57.9%	90	50.3%	154	57.5%	59	48.8%	493	55.0%	
彼氏や恋人はいなかった	66	20.1%	46	25.7%	54	20.1%	29	24.0%	195	21.8%	
無回答	4	1.2%	3	1.7%	4	1.5%	4	3.3%	15	1.7%	
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	112	34.1%	69	38.5%	88	32.8%	46	38.0%	315	35.2%	0.83
ない	198	60.4%	100	55.9%	162	60.4%	67	55.4%	527	58.8%	
友達はいなかった	12	3.7%	6	3.4%	14	5.2%	4	3.3%	36	4.0%	
無回答	6	1.8%	4	2.2%	4	1.5%	4	3.3%	18	2.0%	
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	111	33.8%	70	39.1%	88	32.8%	43	35.5%	312	34.8%	0.59
ない	213	64.9%	106	59.2%	176	65.7%	74	61.2%	569	63.5%	
無回答	4	1.2%	3	1.7%	4	1.5%	4	3.3%	15	1.7%	
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	13	4.0%	8	4.5%	9	3.4%	5	4.1%	35	3.9%	0.74
ない	288	87.8%	161	89.9%	236	88.1%	103	85.1%	788	87.9%	
家族はいない	23	7.0%	7	3.9%	20	7.5%	9	7.4%	59	6.6%	
無回答	4	1.2%	3	1.7%	3	1.1%	4	3.3%	14	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	103	31.4%	50	27.9%	111	41.4%	39	32.2%	303	33.8%	0.01
ない	221	67.4%	128	71.5%	155	57.8%	78	64.5%	582	65.0%	
無回答	4	1.2%	1	0.6%	2	0.7%	4	3.3%	11	1.2%	
これまでにかかったことのある性感染症はどれですか？											
梅毒	23	7.0%	7	3.9%	26	9.7%	6	5.0%	62	6.9%	0.04
A型肝炎	1	0.3%	0	0.0%	2	0.7%	0	0.0%	3	0.3%	0.05
B型肝炎	17	5.2%	4	2.2%	13	4.9%	7	5.8%	41	4.6%	0.04
C型肝炎	3	0.9%	0	0.0%	2	0.7%	1	0.8%	6	0.7%	0.06
クラミジア	10	3.0%	7	3.9%	19	7.1%	4	3.3%	40	4.5%	0.03
尖圭コンジローマ	12	3.7%	3	1.7%	4	1.5%	2	1.7%	21	2.3%	0.01
淋病	15	4.6%	2	1.1%	15	5.6%	6	5.0%	38	4.2%	0.03
HIV感染症	9	2.7%	4	2.2%	9	3.4%	5	4.1%	27	3.0%	0.07
赤痢アメーバ	0	0.0%	0	0.0%	2	0.7%	1	0.8%	3	0.3%	0.03
毛じらみ	52	15.9%	32	17.9%	72	26.9%	27	22.3%	183	20.4%	0.01
性器ヘルペス	2	0.6%	4	2.2%	7	2.6%	0	0.0%	13	1.5%	0.01
その他	5	1.5%	5	2.8%	1	0.4%	2	1.7%	13	1.5%	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？											
梅毒	1	0.3%	1	0.6%	3	1.1%	1	0.8%	6	0.7%	0.07
A型肝炎	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
B型肝炎	2	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.2%	0.03
C型肝炎	0	0.0%	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	1	0.1%	0.06
クラミジア	1	0.3%	1	0.6%	2	0.7%	1	0.8%	5	0.6%	0.08
尖圭コンジローマ	3	0.9%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.3%	0.02
淋病	3	0.9%	0	0.0%	1	0.4%	1	0.8%	5	0.6%	0.05
HIV感染症	1	0.3%	0	0.0%	2	0.7%	0	0.0%	3	0.3%	0.06
赤痢アメーバ	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
毛じらみ	5	1.5%	1	0.6%	6	2.2%	3	2.5%	15	1.7%	0.06
性器ヘルペス	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
その他	3	0.9%	4	2.2%	1	0.4%	0	0.0%	8	0.9%	0.01
過去1年間にはなし	84	25.6%	41	22.9%	98	36.6%	31	25.6%	254	28.3%	-

表9 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

Community2017	配布地域								合計 n=896	Pearson のカイ2乗		
	中国地域 n=328		四国地域 n=179		横浜 n=268		仙台 n=121					
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ますか？												
	知っている	129	39.3%	81	45.3%	99	36.9%	55	45.5%	364	40.6%	0.09
	知らない	195	59.5%	97	54.2%	162	60.4%	61	50.4%	515	57.5%	
	無回答	4	1.2%	1	0.6%	7	2.6%	5	4.1%	17	1.9%	
「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	16	4.9%	11	6.1%	14	5.2%	9	7.4%	50	5.6%	0.45
	具体的には知らないが、聞いたことはある	89	27.1%	55	30.7%	70	26.1%	31	25.6%	245	27.3%	
	まったく知らなかった	219	66.8%	112	62.6%	179	66.8%	76	62.8%	586	65.4%	
	無回答	4	1.2%	1	0.6%	5	1.9%	5	4.1%	15	1.7%	
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	15	4.6%	4	2.2%	14	5.2%	2	1.7%	35	3.9%	0.32
	いると思う	47	14.3%	26	14.5%	37	13.8%	22	18.2%	132	14.7%	
	いないと思う	81	24.7%	52	29.1%	58	21.6%	30	24.8%	221	24.7%	
	いない	20	6.1%	5	2.8%	16	6.0%	4	3.3%	45	5.0%	
	わからない	159	48.5%	91	50.8%	138	51.5%	58	47.9%	446	49.8%	
	無回答	6	1.8%	1	0.6%	5	1.9%	5	4.1%	17	1.9%	
「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	83	25.3%	56	31.3%	59	22.0%	27	22.3%	225	25.1%	0.45
	どちらかといえば、服薬したい	110	33.5%	69	38.5%	92	34.3%	44	36.4%	315	35.2%	
	どちらかといえば、服薬したくない	63	19.2%	30	16.8%	52	19.4%	25	20.7%	170	19.0%	
	服薬したくない	54	16.5%	18	10.1%	52	19.4%	17	14.0%	141	15.7%	
	治療で抗HIV薬の服薬治療を続けている	6	1.8%	2	1.1%	6	2.2%	2	1.7%	16	1.8%	
	無回答	12	3.7%	4	2.2%	7	2.6%	6	5.0%	29	3.2%	
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	105	32.0%	51	28.5%	82	30.6%	49	40.5%	287	32.0%	0.09
	ない	220	67.1%	127	70.9%	181	67.5%	68	56.2%	596	66.5%	
	無回答	3	0.9%	1	0.6%	5	1.9%	4	3.3%	13	1.5%	
過去6ヶ月間に、コンドームをすぐに使えるようにも身近に持っていましたか？												
	いつも持っていた	79	24.1%	46	25.7%	73	27.2%	33	27.3%	231	25.8%	0.29
	時々持っていた	97	29.6%	62	34.6%	70	26.1%	41	33.9%	270	30.1%	
	持っていなかった	148	45.1%	70	39.1%	119	44.4%	43	35.5%	380	42.4%	
	無回答	4	1.2%	1	0.6%	6	2.2%	4	3.3%	15	1.7%	
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	318	97.0%	174	97.2%	259	96.6%	115	95.0%	866	96.7%	0.79
	ない	10	3.0%	4	2.2%	8	3.0%	5	4.1%	27	3.0%	
	無回答	0	0.0%	1	0.6%	1	0.4%	1	0.8%	3	0.3%	
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	79	24.1%	51	28.5%	83	31.0%	43	35.5%	256	28.6%	0.10
	口内射精したことがある	76	23.2%	32	17.9%	57	21.3%	22	18.2%	187	20.9%	
	どちらもない	160	48.8%	83	46.4%	115	42.9%	48	39.7%	406	45.3%	
	無回答	3	0.9%	8	4.5%	4	1.5%	2	1.7%	17	1.9%	
	これまで男性セックスなし	10	3.0%	5	2.8%	9	3.4%	6	5.0%	30	3.3%	
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？ ¹⁾												
	ある	8	2.5%	12	6.9%	11	4.2%	11	9.6%	42	4.8%	0.02
	ない	308	96.9%	158	90.8%	246	95.0%	103	89.6%	815	94.1%	
	無回答	2	0.6%	4	2.3%	2	0.8%	1	0.9%	9	1.0%	
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？ ¹⁾												
	ある	21	6.6%	8	4.6%	9	3.5%	7	6.1%	45	5.2%	0.24
	ない	296	93.1%	162	93.1%	248	95.8%	107	93.0%	813	93.9%	
	無回答	1	0.3%	4	2.3%	2	0.8%	1	0.9%	8	0.9%	

1) これまでに男性とセックスをした866人を対象に分析した。

表10 コミュニティアンケート 配布地域別 性行動

Community2017	配布地域								合計 n=896	Pearson のカイ2乗	
	中国地域 n=328		四国地域 n=179		横浜 n=268		仙台 n=121				
あなたは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	270	82.3%	160	89.4%	225	84.0%	106	87.6%	761	84.9%	0.27
ない	47	14.3%	13	7.3%	34	12.7%	9	7.4%	103	11.5%	
無回答	1	0.3%	1	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.2%	
これまで男性セックスなし	10	3.0%	5	2.8%	9	3.4%	6	5.0%	30	3.3%	
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？ ¹⁾											
ある	207	76.7%	125	78.1%	179	79.6%	82	77.4%	593	77.9%	0.96
ない	58	21.5%	32	20.0%	40	17.8%	22	20.8%	152	20.0%	
無回答	5	1.9%	3	1.9%	6	2.7%	2	1.9%	16	2.1%	
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？ ¹⁾											
現在から過去6ヶ月の間	180	66.7%	102	63.8%	150	66.7%	86	81.1%	518	68.1%	<0.01
過去6ヶ月から過去1年の間	9	3.3%	9	5.6%	5	2.2%	7	6.6%	30	3.9%	
1年以上前	66	24.4%	35	21.9%	48	21.3%	11	10.4%	160	21.0%	
覚えていない	15	5.6%	14	8.8%	19	8.4%	2	1.9%	50	6.6%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	3	1.3%	0	0.0%	3	0.4%	
一番最近にアナルセックスをした(タッチ・ウケどちらでも)相手はどれにあてはまりますか？ ¹⁾											
彼氏や恋人	100	37.0%	53	33.1%	79	35.1%	36	34.0%	268	35.2%	0.14
友達やセフレ	66	24.4%	46	28.8%	62	27.6%	40	37.7%	214	28.1%	
その場限りの相手	96	35.6%	55	34.4%	70	31.1%	24	22.6%	245	32.2%	
その他	4	1.5%	2	1.3%	6	2.7%	5	4.7%	17	2.2%	
無回答	4	1.5%	4	2.5%	8	3.6%	1	0.9%	17	2.2%	
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？ ¹⁾											
使った	137	50.7%	94	58.8%	109	48.4%	54	50.9%	394	51.8%	0.36
使わなかった	104	38.5%	49	30.6%	96	42.7%	45	42.5%	294	38.6%	
覚えていない	25	9.3%	13	8.1%	14	6.2%	6	5.7%	58	7.6%	
無回答	4	1.5%	4	2.5%	6	2.7%	1	0.9%	15	2.0%	
そのときの相手と、どこで知り合いましたか？ ¹⁾											
ゲイバー	91	33.7%	45	28.1%	65	28.9%	37	34.9%	238	31.3%	<0.01
ゲイナイト(クラブ)	5	1.9%	4	2.5%	2	0.9%	0	0.0%	11	1.4%	
出会い系サイト	39	14.4%	22	13.8%	25	11.1%	13	12.3%	99	13.0%	
ios系SNS	7	2.6%	3	1.9%	4	1.8%	3	2.8%	17	2.2%	
mixi	0	0.0%	1	0.6%	2	0.9%	0	0.0%	3	0.4%	
Facebook	0	0.0%	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	1	0.1%	
twitter	9	3.3%	9	5.6%	4	1.8%	5	4.7%	27	3.5%	
tumblr	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	
スマホのゲイ向けアプリ	48	17.8%	46	28.8%	33	14.7%	19	17.9%	146	19.2%	
ゲイサークル	4	1.5%	0	0.0%	5	2.2%	1	0.9%	10	1.3%	
ゲイの合コン	0	0.0%	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	1	0.1%	
ゲイの乱パ	0	0.0%	0	0.0%	2	0.9%	0	0.0%	2	0.3%	
有料ハッテン場	36	13.3%	10	6.3%	40	17.8%	4	3.8%	90	11.8%	
野外ハッテン場	4	1.5%	0	0.0%	2	0.9%	0	0.0%	6	0.8%	
ハッテン場で有名な施設	2	0.7%	3	1.9%	9	4.0%	1	0.9%	15	2.0%	
ゲイ雑誌の文通欄	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.9%	1	0.1%	
学校、習い事	2	0.7%	0	0.0%	2	0.9%	0	0.0%	4	0.5%	
職場、バイト先	2	0.7%	1	0.6%	0	0.0%	4	3.8%	7	0.9%	
その他	11	4.1%	6	3.8%	19	8.4%	9	8.5%	45	5.9%	
覚えていない	5	1.9%	4	2.5%	1	0.4%	7	6.6%	17	2.2%	
無回答	5	1.9%	6	3.8%	8	3.6%	2	1.9%	21	2.8%	

1) これまでに男性とアナルセックスをした761人を対象に分析した。

表11 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

Community2017	配布地域								合計 n=896	Pearson のカイ2乗		
	中国地域 n=328		四国地域 n=179		横浜 n=268		仙台 n=121					
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	180	54.9%	101	56.4%	150	56.0%	84	69.4%	515	57.5%	0.07	
ない	90	27.4%	59	33.0%	74	27.6%	22	18.2%	245	27.3%		
無回答	0	0.0%	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	1	0.1%		
これまで男性アナルなし	48	14.6%	14	7.8%	34	12.7%	9	7.4%	105	11.7%		
これまで男性セックスなし	10	3.0%	5	2.8%	9	3.4%	6	5.0%	30	3.3%		
過去6ヶ月間に全部で何人とアナルセックスをしましたか? ¹⁾												
1人	71	39.4%	35	34.7%	41	27.3%	30	35.7%	177	34.4%	0.75	
2人	20	11.1%	11	10.9%	27	18.0%	10	11.9%	68	13.2%		
3人	24	13.3%	15	14.9%	24	16.0%	12	14.3%	75	14.6%		
4人	6	3.3%	6	5.9%	7	4.7%	4	4.8%	23	4.5%		
5人	6	3.3%	4	4.0%	4	2.7%	2	2.4%	16	3.1%		
6人以上	33	18.3%	14	13.9%	32	21.3%	18	21.4%	97	18.8%		
無回答	20	11.1%	16	15.8%	15	10.0%	8	9.5%	59	11.5%		
過去6ヶ月間にアナルセックスをどのくらいしましたか? ¹⁾												
月に1回程度以下	102	56.7%	50	49.5%	75	50.0%	45	53.6%	272	52.8%	0.10	
月に2~3回	40	22.2%	30	29.7%	34	22.7%	20	23.8%	124	24.1%		
週1回程度	16	8.9%	2	2.0%	18	12.0%	4	4.8%	40	7.8%		
週2~4回	3	1.7%	1	1.0%	5	3.3%	4	4.8%	13	2.5%		
週5以上	2	1.1%	0	0.0%	1	0.7%	2	2.4%	5	1.0%		
無回答	17	9.4%	18	17.8%	17	11.3%	9	10.7%	61	11.8%		
過去6ヶ月間のコンドーム使用状況 ¹⁾												
非常用	117	65.0%	63	62.4%	98	65.3%	57	67.9%	335	65.0%	0.65	
常用	60	33.3%	38	37.6%	49	32.7%	27	32.1%	174	33.8%		
無回答	3	1.7%	0	0.0%	3	2.0%	0	0.0%	6	1.2%		
特定相手とのコンドーム使用状況 ¹⁾												
非常用	71	39.4%	39	38.6%	53	35.3%	40	47.6%	203	39.4%	0.32	
常用	37	20.6%	21	20.8%	25	16.7%	9	10.7%	92	17.9%		
過去6ヶ月間にこの相手とはなし	69	38.3%	41	40.6%	69	46.0%	35	41.7%	214	41.6%		
無回答	3	1.7%	0	0.0%	3	2.0%	0	0.0%	6	1.2%		
友達・セフレとのコンドーム使用状況 ¹⁾												
非常用	72	40.0%	43	42.6%	71	47.3%	36	42.9%	222	43.1%	0.61	
常用	47	26.1%	29	28.7%	45	30.0%	23	27.4%	144	28.0%		
過去6ヶ月間にこの相手とはなし	60	33.3%	29	28.7%	34	22.7%	24	28.6%	147	28.5%		
無回答	1	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.2%	2	0.4%		
不特定相手とのコンドーム使用状況 ¹⁾												
非常用	56	31.1%	28	27.7%	57	38.0%	32	38.1%	173	33.6%	0.66	
常用	46	25.6%	24	23.8%	40	26.7%	19	22.6%	129	25.0%		
過去6ヶ月間にこの相手とはなし	76	42.2%	48	47.5%	52	34.7%	33	39.3%	209	40.6%		
無回答	2	1.1%	1	1.0%	1	0.7%	0	0.0%	4	0.8%		
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? ¹⁾												
水溶性ローション	149	82.8%	85	84.2%	120	80.0%	67	79.8%	421	81.7%	0.64	
ぼっ起薬	28	15.6%	11	10.9%	22	14.7%	14	16.7%	75	14.6%		
ラッシュ	8	4.4%	0	0.0%	13	8.7%	1	1.2%	22	4.3%		
ゴメオ	2	1.1%	0	0.0%	1	0.7%	0	0.0%	3	0.6%		
スピードなど	1	0.6%	0	0.0%	2	1.3%	0	0.0%	3	0.6%		
その他の合ドラ	2	1.1%	0	0.0%	3	2.0%	0	0.0%	5	1.0%		
静脈注射のドラッグ	1	0.6%	1	1.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.4%		
違法ドラッグ	1	0.6%	0	0.0%	1	0.7%	0	0.0%	2	0.4%		
HIV感染予防のためのセックス前の服薬 (PrEP)	2	1.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.4%		
HIVに感染したかもしれないときの予防服薬 (PEP)	1	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.2%		
いずれも使用していない	24	13.3%	12	11.9%	22	14.7%	11	13.1%	69	13.4%		
過去6ヶ月間のセックス時の薬物併用経験(再掲) ¹⁾												
いずれもなし(無回答含む)	144	80.0%	87	86.1%	117	78.0%	66	78.6%	414	80.4%		0.04
バイアグラのみ使用	22	12.2%	10	9.9%	13	8.7%	13	15.5%	58	11.3%		
併用	12	6.7%	1	1.0%	14	9.3%	1	1.2%	28	5.4%		
無回答	2	1.1%	3	3.0%	6	4.0%	4	4.8%	15	2.9%		

1) 過去6ヶ月間に男性とアナルセックスをした515人を対象に分析した。

表12 GCQ アンケート 配布地域別 基本属性

	配布地域						合計 n=242	Pearson カイ2乗
	沖縄		大阪					
	n=100		n=142					
年齢階級								
	29歳以下	46	46.0%	52	36.6%	98	40.5%	0.13
	30~39歳	31	31.0%	62	43.7%	93	38.4%	
	40歳以上	23	23.0%	28	19.7%	51	21.1%	
居住地								
	滋賀県	-	-	4	2.8%	-	-	
	京都府	-	-	12	8.5%	-	-	
	大阪府	-	-	94	66.2%	-	-	
	兵庫県	-	-	24	16.9%	-	-	
	奈良県	-	-	5	3.5%	-	-	
	和歌山県	-	-	3	2.1%	-	-	
	沖縄県	100	100.0%	-	-	-	-	
あなたは、現在お住まいの地域にどれくらいの期間住んでいますか？								
	生まれてからずっと	49	49.0%	44	31.0%	93	38.4%	0.01
	1年未満	7	7.0%	11	7.7%	18	7.4%	
	1~5年未満	11	11.0%	37	26.1%	48	19.8%	
	5~10年未満	7	7.0%	21	14.8%	28	11.6%	
	10~20年未満	13	13.0%	17	12.0%	30	12.4%	
	20年以上	13	13.0%	12	8.5%	25	10.3%	
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	40	40.0%	80	56.3%	120	49.6%	0.04
	家族と同居	40	40.0%	42	29.6%	82	33.9%	
	家族以外と同居	20	20.0%	20	14.1%	40	16.5%	
あなたは以下のどれにあてはまりますか？								
	ゲイ(同性愛者)	80	80.0%	112	78.9%	192	79.3%	0.69
	バイセクシュアル(両性愛者)	17	17.0%	20	14.1%	37	15.3%	
	トランスジェンダー	1	1.0%	3	2.1%	4	1.7%	
	わからない	1	1.0%	1	0.7%	2	0.8%	
	決めたくはない	1	1.0%	5	3.5%	6	2.5%	
	その他	0	0.0%	1	0.7%	1	0.4%	
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？								
	常勤(正規雇用)	67	67.0%	89	62.7%	156	64.5%	0.96
	常勤(非正規雇用)	14	14.0%	19	13.4%	33	13.6%	
	パートタイマー	2	2.0%	2	1.4%	4	1.7%	
	アルバイト	7	7.0%	12	8.5%	19	7.9%	
	経営者	2	2.0%	5	3.5%	7	2.9%	
	学生	4	4.0%	6	4.2%	10	4.1%	
	その他	4	4.0%	9	6.3%	13	5.4%	

表 1 3 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						Pearson カイ 2 乗
	沖縄		大阪		合計		
	n=100		n=142		n=242		
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？							
ゲイバー	76	76.0%	102	71.8%	178	73.6%	0.47
ゲイナイト	28	28.0%	57	40.1%	85	35.1%	0.05
ゲイショップ	4	4.0%	29	20.4%	33	13.6%	<0.01
ゲイ向けスポーツサークル	12	12.0%	9	6.3%	21	8.7%	0.12
ゲイ向け文化系サークル	1	1.0%	4	2.8%	5	2.1%	0.33
ゲイの飲み会	11	11.0%	24	16.9%	35	14.5%	0.20
PC出合い系	7	7.0%	13	9.2%	20	8.3%	0.55
携帯出合い系	29	29.0%	42	29.6%	71	29.3%	0.92
mixi,twitterなどのSNS	28	28.0%	60	42.3%	88	36.4%	0.02
tumblr	17	17.0%	30	21.1%	47	19.4%	0.42
エロ系SNS	4	4.0%	9	6.3%	13	5.4%	0.43
スマートフォンのアプリ	28	28.0%	84	59.2%	112	46.3%	<0.01
ゲイ向け合コン	0	0.0%	3	2.1%	3	1.2%	0.14
ゲイの乱パ	1	1.0%	4	2.8%	5	2.1%	0.33
有料ハッテン場	19	19.0%	58	40.8%	77	31.8%	<0.01
野外ハッテン場	13	13.0%	11	7.7%	24	9.9%	0.18
ハッテン場で有名な公共施設	12	12.0%	23	16.2%	35	14.5%	0.36
LGBTボランティア	1	1.0%	5	3.5%	6	2.5%	0.21
いずれもなし	5	5.0%	6	4.2%	11	4.5%	0.78
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%	160	66.1%	0.01
過去6ヶ月間にはないが、これまでに投稿した	12	12.0%	22	15.5%	34	14.0%	
全くない	29	29.0%	19	13.4%	48	19.8%	
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%	80	33.1%	0.76
持っていない	61	61.0%	89	62.7%	150	62.0%	
裏アカウントがわからない	4	4.0%	8	5.6%	12	5.0%	
コミュニティセンターZELを知っていますか？							
ZEL	5	5.0%	4	2.8%	9	3.7%	0.38
akta	9	9.0%	16	11.3%	25	10.3%	0.57
rise	2	2.0%	6	4.2%	8	3.3%	0.34
dista	4	4.0%	80	56.3%	84	34.7%	<0.01
mabui	58	58.0%	9	6.3%	67	27.7%	<0.01
いずれも知らない	37	37.0%	61	43.0%	98	40.5%	0.35
コミュニティペーパーZELを知っていますか？							
コミュニティペーパーZEL	5	5.0%	3	2.1%	8	3.3%	0.22
フリーペーパーakta monthly paper	4	4.0%	9	6.3%	13	5.4%	0.43
YOKOHAMA Gay Community Paper Crew	2	2.0%	2	1.4%	4	1.7%	0.72
コミュニティペーパーh.a.n.a.	2	2.0%	4	2.8%	6	2.5%	0.69
季刊誌 南界堂通信	2	2.0%	16	11.3%	18	7.4%	0.01
いくナビ	2	2.0%	25	17.6%	27	11.2%	<0.01
ゲイコミュニティペーパーFight!!	3	3.0%	5	3.5%	8	3.3%	0.82
コミュニティペーパーseason	2	2.0%	4	2.8%	6	2.5%	0.69
コミュニティペーパーnankr	32	32.0%	6	4.2%	38	15.7%	<0.01
さくら新聞	4	4.0%	2	1.4%	6	2.5%	0.20
いずれも知らない	62	62.0%	103	72.5%	165	68.2%	0.08

表 1 4 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=242	Pearson カイ 2 乗	
	沖縄 n=100		大阪 n=142				
あなたはコンドームやローションを配布している「やる!プロジェクト」を知っていますか?							
知っている	59	59.0%	98	69.0%	157	64.9%	0.11
知らない	41	41.0%	44	31.0%	85	35.1%	
これまでに「やる!プロジェクト」で配布されている資料を持ち帰ったことがありますか?							
過去6ヶ月間に持ち帰ったことがある	26	26.0%	33	23.2%	59	24.4%	0.80
過去6ヶ月間から1年以内に持ち帰ったことがある	7	7.0%	13	9.2%	20	8.3%	
過去1年より前に持ち帰ったことがある	13	13.0%	23	16.2%	36	14.9%	
持ち帰ったことはない	54	54.0%	73	51.4%	127	52.5%	
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%	24	9.9%	0.92
ない	80	80.0%	111	78.2%	191	78.9%	
家族はいない	11	11.0%	16	11.3%	27	11.2%	
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%	60	24.8%	0.26
ない	54	54.0%	63	44.4%	117	48.3%	
恋人はいなかった	22	22.0%	43	30.3%	65	26.9%	
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%	110	45.5%	0.02
ない	59	59.0%	62	43.7%	121	50.0%	
友達はいなかった	6	6.0%	5	3.5%	11	4.5%	
過去6ヶ月間に、コンドームをすぐ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	36	36.0%	44	31.0%	80	33.1%	0.50
時々持っていた	25	25.0%	45	31.7%	70	28.9%	
持っていなかった	39	39.0%	53	37.3%	92	38.0%	
これまでにかったことのある性感染症はどれですか?							
梅毒	11	11.0%	22	15.5%	33	13.6%	0.32
A型肝炎	3	3.0%	0	0.0%	3	1.2%	0.04
B型肝炎	5	5.0%	14	9.9%	19	7.9%	0.17
C型肝炎	0	0.0%	3	2.1%	3	1.2%	0.14
クラミジア	11	11.0%	14	9.9%	25	10.3%	0.77
尖圭コンジローマ	3	3.0%	9	6.3%	12	5.0%	0.24
淋病	3	3.0%	11	7.7%	14	5.8%	0.12
HIV感染症	1	1.0%	13	9.2%	14	5.8%	0.01
赤痢アメーバ	0	0.0%	1	0.7%	1	0.4%	0.40
毛じらみ	24	24.0%	32	22.5%	56	23.1%	0.79
性器ヘルペス	1	1.0%	5	3.5%	6	2.5%	0.21
その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
いずれもない	57	57.0%	76	53.5%	133	55.0%	0.59
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%	156	64.5%	0.69
知らない	37	37.0%	49	34.5%	86	35.5%	
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%	154	63.6%	0.66
知らない	38	38.0%	50	35.2%	88	36.4%	
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%	-	-	
知らない	-	-	69	48.6%	-	-	

表15 GCQ アンケート 配布地域別 HIV 抗体検査行動

	配布地域						Pearson カイ2乗
	沖縄		大阪		合計		
	n=100		n=142		n=242		
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%	173	71.5%	0.01
ない	38	38.0%	31	21.8%	69	28.5%	
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？ ¹⁾							
結果を知るのが怖い	10	26.3%	5	16.1%	15	21.7%	0.31
HIVに感染している可能性がない	9	23.7%	14	45.2%	23	33.3%	0.06
あいまいなままにしておきたい	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
どこで検査を受けたら良いか分からない	10	26.3%	8	25.8%	18	26.1%	0.96
機会(時間や場所など)がなかった	16	42.1%	11	35.5%	27	39.1%	0.58
お金がかかるから	1	2.6%	1	3.2%	2	2.9%	0.88
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%	3	4.3%	0.68
ゲイ・バイであると説明するのが面倒	3	7.9%	1	3.2%	4	5.8%	0.41
検査場所で知り合いに会う可能性がある	4	10.5%	1	3.2%	5	7.2%	0.24
その他	7	18.4%	1	3.2%	8	11.6%	0.05
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%	43	17.8%	0.10
2回	11	11.0%	23	16.2%	34	14.0%	
3回	8	8.0%	14	9.9%	22	9.1%	
4回以上	28	28.0%	46	32.4%	74	30.6%	
生涯なし	38	38.0%	31	21.8%	69	28.5%	
一番最近にHIV抗体検査(エイズ検査)を受けたのはいつですか？							
過去6か月の間	27	27.0%	45	31.7%	72	29.8%	0.07
過去6か月以上前～過去1年の間	13	13.0%	20	14.1%	33	13.6%	
過去1年以上前～過去3年の間	10	10.0%	26	18.3%	36	14.9%	
過去3年以上前	12	12.0%	20	14.1%	32	13.2%	
生涯なし	38	38.0%	31	21.8%	69	28.5%	
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%	105	43.4%	0.37
ない	60	60.0%	77	54.2%	137	56.6%	
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？ ²⁾							
病院	9	22.5%	23	35.4%	32	30.5%	0.16
診療所・クリニック・医院	6	15.0%	13	20.0%	19	18.1%	0.52
保健所・保健センター	25	62.5%	24	36.9%	49	46.7%	0.01
南新宿検査・相談室	1	2.5%	0	0.0%	1	1.0%	0.20
shot CAST なんば	0	0.0%	11	16.9%	11	10.5%	0.01
自宅/郵送検査(HIV検査キット)	0	0.0%	5	7.7%	5	4.8%	0.07
HIVcheck(東京/akta)	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
クリニック検査キャンペーン(大阪・岡山)	0	0.0%	1	1.5%	1	1.0%	0.43
NLGR+検査会(名古屋)	0	0.0%	1	1.5%	1	1.0%	0.43
M検(名古屋・岐阜)	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%	4	3.8%	0.58
とうかささん・レッドリボンdeエイズ検査(広島)	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
SHIP HIV性感染症検査(横浜)	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
mabuiで HIV&梅毒検査!!(沖縄)	2	5.0%	0	0.0%	2	1.9%	0.07
その他	2	5.0%	3	4.6%	5	4.8%	0.93

1) これまでにHIV抗体検査(エイズ検査)を受けたことがない69人を対象に分析した。

2) 過去1年間にHIV抗体検査(エイズ検査)を受けたことがある105人を対象に分析した。

表16 GCQ アンケート 配布地域別 性行動①

	配布地域				合計 n=242	Pearson カイ2乗	
	沖縄		大阪				
	n=100		n=142				
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%	-	-	
できるだけ使いたい	-	-	40	28.2%	-	-	
あまり使いたくない	-	-	5	3.5%	-	-	
使うつもりは全くない	-	-	1	0.7%	-	-	
相手によって変える	-	-	16	11.3%	-	-	
相手にまかせる	-	-	7	4.9%	-	-	
特に決めていない	-	-	11	7.7%	-	-	
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%	237	97.9%	0.39
ない	3	3.0%	2	1.4%	5	2.1%	
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？ ¹⁾							
ある	91	93.8%	127	90.7%	218	92.0%	0.39
ない	6	6.2%	13	9.3%	19	8.0%	
一番最近にアナルセックスしたのはいつですか？ ²⁾							
現在から過去6か月間の間	62	68.1%	98	77.2%	160	73.4%	0.40
過去6か月間から過去1年間の間	10	11.0%	8	6.3%	18	8.3%	
1年以上前	16	17.6%	16	12.6%	32	14.7%	
覚えていない	3	3.3%	5	3.9%	8	3.7%	
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？ ²⁾							
彼氏や恋人	34	37.4%	32	25.2%	66	30.3%	0.07
友達やセフレ	30	33.0%	39	30.7%	69	31.7%	
その場限りの相手	27	29.7%	53	41.7%	80	36.7%	
その他	0	0.0%	3	2.4%	3	1.4%	
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？ ²⁾							
ゲイバー	12	13.2%	8	6.3%	20	9.2%	<0.01
ゲイナイト	1	1.1%	6	4.7%	7	3.2%	
出会い系サイト	25	27.5%	14	11.0%	39	17.9%	
IT系SNS	1	1.1%	4	3.1%	5	2.3%	
mixi	0	0.0%	1	0.8%	1	0.5%	
twitter	6	6.6%	7	5.5%	13	6.0%	
スマートフォンのゲイ向けアプリ	19	20.9%	39	30.7%	58	26.6%	
ゲイ向けサークル	6	6.6%	0	0.0%	6	2.8%	
ゲイ向け合コン	2	2.2%	2	1.6%	4	1.8%	
ゲイの乱パ	0	0.0%	2	1.6%	2	0.9%	
有料ハッテン場	7	7.7%	28	22.0%	35	16.1%	
野外ハッテン場	5	5.5%	1	0.8%	6	2.8%	
学校、習い事	1	1.1%	0	0.0%	1	0.5%	
その他	1	1.1%	11	8.7%	12	5.5%	
覚えていない	5	5.5%	4	3.1%	9	4.1%	
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？ ²⁾							
使った	54	59.3%	74	58.3%	128	58.7%	0.09
使わなかった	26	28.6%	47	37.0%	73	33.5%	
覚えていない	11	12.1%	6	4.7%	17	7.8%	

1) これまでに男性とセックスした237人を対象に分析した。

2) これまでに男性とアナルセックスした218人を対象に分析した。

表 1 7 GCQ アンケート 配布地域別 性行動②

	配布地域				合計		Pearson カイ 2 乗
	沖縄		大阪		n=242		
	n=100		n=142				
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	69.0%	-	-	-
過去6ヶ月間がない	-	-	29	20.4%	-	-	-
これまでに男性とのアナルセックスはない	-	-	13	9.2%	-	-	-
これまでに男性とのセックスはない	-	-	2	1.4%	-	-	-
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？(複数回答) ¹⁾							
彼氏や恋人	-	-	24	24.5%	-	-	-
友達やセフレ	-	-	41	41.8%	-	-	-
その場限りの相手	-	-	49	50.0%	-	-	-
その他	-	-	0	0.0%	-	-	-
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？ ¹⁾							
必ず使った	-	-	28	28.6%	-	-	-
使うことが多かった	-	-	29	29.6%	-	-	-
五分五分の割合で使った	-	-	16	16.3%	-	-	-
使わないことが多かった	-	-	17	17.3%	-	-	-
全く使わなかった	-	-	8	8.2%	-	-	-
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？							
ハンドクリーム	5	5.0%	1	0.7%	6	2.5%	0.03
水溶性ローション	66	66.0%	112	78.9%	178	73.6%	0.03
ぼっ起薬	3	3.0%	9	6.3%	12	5.0%	0.24
ラッシュ	0	0.0%	1	0.7%	1	0.4%	0.40
ゴメオ	0	0.0%	1	0.7%	1	0.4%	0.40
スピードなど	1	1.0%	1	0.7%	2	0.8%	0.80
その他の合ドラ	1	1.0%	0	0.0%	1	0.4%	0.23
脱法ハーブ	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
静脈注射のドラッグ	0	0.0%	1	0.7%	1	0.4%	0.40
違法ドラッグ(マリファナ・コカイン等)	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
PrEP	0	0.0%	1	0.7%	1	0.4%	0.40
PEP	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
いずれも使用していない	29	29.0%	27	19.0%	56	23.1%	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	96	96.0%	132	93.0%	228	94.2%	0.49
バイアグラのみ使用	2	2.0%	7	4.9%	9	3.7%	
併用	2	2.0%	3	2.1%	5	2.1%	
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%	10	4.1%	0.22
ない	94	94.0%	138	97.2%	232	95.9%	
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%	14	5.8%	0.90
ない	94	94.0%	134	94.4%	228	94.2%	

1) 大阪のみ。過去6ヶ月間に男性とアナルセックスをした98人を対象に分析した。