

東海地域の MSM における HIV 感染対策の企画と実施

研究分担者：内海眞（独立行政法人国立病院機構東名古屋病院 院長）

研究協力者：石田敏彦、藤浦裕二（ANGEL LIFE NAGOYA ; ALN）、吉澤繁行（名古屋市立大学大学院看護学研究科/ALN）、勝水健吾（secret base）塩野徳史、金子典代、市川誠一（名古屋市立大学看護学部）

研究要旨

東海地域では、名古屋地域を中心に日本国籍 MSM の感染増が著しいことから、名古屋地域在住の MSM を対象として、HIV 感染予防の啓発および HIV 抗体検査受検行動を促進する活動を通じて、新規エイズ患者の減少と HIV 感染の拡大を防止することを目的とする。本研究は、当地域 MSM によって構成される NGO、ANGEL LIFE NAGOYA との協働で企画および実施を行ってきた。新たな試みとしては、陽性者支援団体である secret base との連携により、陽性者に限定した曜日のセンター利用を設けることで、ピアグループミーティングとメール相談を開始した。また、他団体との連携においては、行政及び依存症の自助会である NPO 法人三重ダルクと連携を行い、多い薬物依存と感染予防促進に向けた情報交換を行った。

1. コミュニティセンター rise の運営

2012 年度 4 月～1 月の来場者数は 2,041 名（前年度比 119%）となった。また初来場者数も 238 人（前年度比 294%）となった。

2. 臨時 HIV 検査会の受検促進

行政及び医療機関との協働による MSM 向け HIV 検査会を 6 月、12 月、1 月に実施し、受検者数はそれぞれ 281 人（陽性率 1.4%）、94 人（陽性率 2.1%）、23 人（陽性率 4.3%）であった。

3. MSM 向け相談事業

2012 年 4 月～12 月の相談件数は 42 件となり、臨時 HIV 検査会に関する内容が最も多かった。

A. 研究目的

わが国における新規の HIV 感染者/AIDS 患者報告数は依然として増加傾向にあり、中でも日本国籍男性の同性間性的接触による感染増加が著しい状況である。首都圏地区のみならず、東海地域及び名古屋地域においても同様の増加が継続しており、新規 HIV 感染者に占めるエイズ発症者の割合が高く、感染拡大防止に向けた啓発普及と抗体検査受検行動の促進が急務とされている。MSM にとって当事者性の高い感染予防の情報提供や啓発資料の

作成が必要とされ、東海地域においてゲイコミュニティの最も大きい名古屋地域での MSM を対象とした HIV 感染予防啓発活動を、当地域 MSM によって構成される ANGEL LIFE NAGOYA との協働で行ってきた。

B. 研究方法

本研究では、日本国籍の MSM を主な対象として ANGEL LIFE NAGOYA（以下、ALN）によってその地域性にも配慮した以下のプログラムを企画および実施した。

1. 名古屋市中区栄地区におけるコミュニティセンターriseの運営

昨年度よりも開場時間を延長し、また誘致企画としてのイラスト展の実施などを積極的に行った。

2. MSMに効果的なHIV感染症・エイズ予防啓発の実施

友達づくりイベント「JOINT」を月一回の開催し、コミュニティペーパー「HANA」を3000部×4回発行した。また啓発用コンドーム2100個を制作し、バー、ハッテン場およびクラブイベントにてアウトリーチを行った。

3. MSMを対象にした臨時HIV検査会への受検促進

行政及び医療機関と協働したMSM向け臨時HIV検査会を名古屋地区にて6月と12月、岐阜地区にて1月に実施した。特に、WEBにおける検査会案内を強化した。

4. MSMを対象にした相談の推進

コミュニティセンターriseの通常の開場時間に追加して、臨時HIV検査に合わせた事前電話メール相談期間を設けて、研修を受けた相談担当者が専用回線にて対応を行った。

5. 他団体との連携

行政及び依存症の自助会であるNPO法人三重ダルクと連携を行い、多い薬物依存と感染予防促進に向けた情報交換を行った。

6. MSMにおける行動科学調査および介入評価研究

1) HIV抗体検査受検者を対象とした質問紙調査

愛知県内の保健所の協力を得て、HIV検査受検者の特徴や差異を把握することを目的に、保健所検査受検者に対してアンケート調査を実施した。

2) インターネット横断調査および追跡パネル調査の実施

コミュニティベースの携帯電話による性の健康に関する質問紙調査(以下、GCQアンケート)として、クラブイベント等と連携した横断調査、その後の追跡パネル調査を5月と7月、10月、平成25年1月に実施した。

C. 研究結果

各プログラムの実施状況について報告する。

1. コミュニティセンターriseの運営

2006年より名古屋地域におけるHIV感染予防啓発の普及拠点として、名古屋地域でMSM向け商業施設が集まる名古屋市中区栄にコミュニティセンターriseをエイズ予防財団からの受託事業として開設し、運営管理を行っている。

2011年度までの開場時間は、以下の通りで実施した。

火曜日：18～22時 木・金曜日：20～23時
土曜日：16～22時 日曜日：14～20時

休場は月・水曜日および年末年始とした。

2012年4月より、この開場時間に加えて、連携している陽性者支援団体secret baseのメンバーが担当となって、陽性者限定の開場を火曜18時～22時に設けた。また、水曜日は月に一回、協働参加している世界エイズデーin NAGOYA 実行委員会のミーティングに貸し出した。

今年度4月～1月のrise来場者数をく付表1>に、前年度との比較をく付図1>に示した。1月までの総来場者数は2,041名で、前年度1,717名に対して前年度比119%と増加し、初来場者数も238名と、前年度81名に対して前年度比294%と大幅に増加した。主な理由は6月、8月、10月に開催した人気作家によるイラスト展を目的とした来場が多かったことが挙げられる。特に6月は毎年開催されている臨時HIV検査会イベントNLGR+の説明会も実施した影響もあるが、ゲイ作家によるイラスト

ト展の実施が日頃ゲイコミュニティにアクセスしていない MSM 層の来場誘致の相乗効果となった。

センターへの誘致を目的として開催しているイベントや各サークルのミーティング利用への貸出し状況を<付表 2>に示した。また、それを目的とした来場者数を<付表 3>に示した。次年度も積極的にイラスト展の開催を誘致する方向である。

2. MSM に効果的な HIV 感染症・エイズ予防啓発の実施

1) 友達づくりイベント「JOINT」

20 代や、最近名古屋地区に移動してきたことから地元のゲイコミュニティとの接触が少ない MSM を主な対象とした、友達づくりイベント「JOINT」を毎月 1 回開催した。ゲイコミュニティとの接触が少ないことで、啓発資材との接触が希薄で HIV に関する正しい情報が得にくい層を対象にすることで、rise の認知及び初来場を促進した。イベント内に HIV 感染や STI 感染の予防知識を入れた。「JOINT」のテーマや参加者数、その中の初来場者数を<付表 4>に示した。案内通知のフライヤーを上半期版と下半期版で各 3,000 部ずつ作成して、名古屋市内のゲイバーやショップ、クラブイベントにて配布を行った。作成したフライヤーを<付図 2>に示した。

2) 啓発用コンドームの制作

啓発用コンドームの制作と配布は 2000 年の ALN の発足時から継続しているプログラムである。名古屋市内のゲイ向け商業施設に協力を依頼して、回答のあった店舗のみに毎月一回第三日曜日に、コミュニティペーパー「HANA」や検査会案内のポスターと共にアウトリーチを行っている。東海地域では新規エイズ患者の割合が高い現状を鑑みて、そのメッセージ内容については十分に議論した上で、直接的な呼びかけをデザインした啓発用

コンドームを制作し、バー・ハッテン場およびクラブイベントにて配布を行った。配布実績数を<付表 5>に、作成した啓発用コンドームのパッケージデザインを<付図 3>に示した。年度半ばで閉店した協力店舗があり、昨年度の 33 件より協力店舗数が少ない配布月もあった。下半期に入ってから新規オープンしたバーの積極的な協力もあったが、今年度 4 月～12 月までの総配布数は 9,941 個となり、前年度の 10,187 個より 2.5%の減少となった（ただし、ハッテン施設 2 件への配布数（9,000 個）、クラブイベント 4 回での配布数（900 個）および検査会お土産セットでの配布数（750 個）は除いての配布数）。

3) コミュニティペーパー「HANA」

年 4 回、各 3,000 部の発行を行った（ただし、4 回目は 2 月予定）。コミュニティにより親しまれ、話題となる啓発資材となるように、表紙のモデルにゲイバーのマスターを起用した。特集には、ゲイの利用率が高い SNS に潜むアンセーファーへの落とし穴情報を掲載し、臨時 HIV 検査会の案内および結果の公表、その結果に見られる予防情報などを特集した。裏面はゲイコミュニティの商業施設の案内、アウトリーチの協力店のマップと店の特色を掲載した。2012 年 4 月から 1 月までのコミュニティペーパーの配布数（3 回分）を<付表 6>に示した。協力店舗数はコンドームの配布先と同じである。配布総数は 1,247 部となり、前年度の 1,622 部より 23%の減少となった。これは新規オープンの店舗があり、度重なる原稿修正のために入稿が遅れ、3 ヶ月近く配布できなかったことが主な原因であった。その月を除いた月平均は 206 部であり、前年度の月平均 180 部よりも、10%以上の配布率の向上が見られた。ただし、ハッテン施設 2 件への配布数（270 部）、ショップ 1 件への配布数（270 部）クラブイベント 4 回での配布数（900 部）および検査会お土産セットでの配

布数（750 部）は除いた。

3. MSM を対象とした臨時 HIV 検査会への受検促進

行政及び医療機関との協働により、MSM 向け臨時 HIV 検査会を名古屋地区にて6月と12月、岐阜地区にて1月に実施した。

1) NLGR+検査会

この臨時検査会は、ゲイコミュニティのイベント「Nagoya Lesbian & Gay Revolution Plus (NLGR+)」の開始された2001年（当時はNGR）からNLGR+と同日に開催されてきた。イベントとの連携性により、初日採血・翌日結果通知の形式を継続すると共に、事前説明（オリエンテーション）の手法を工夫するなどの臨時検査会としての形式を模索してきた。検査会場としては、2008年まではイベントのメイン会場である池田公園（名古屋市中区栄）周辺に位置する愛知県医師会館やビジネスホテルを利用していたが、2010年以降はイベント会場から離れているが公共交通の便がよい千種保健所（名古屋市千種区覚王山）にて実施している。また、検査結果や受検者のニーズを行政（名古屋市）に還元することで、名古屋市保健所での夜間検査（月2回）、土曜検査（月2回）、休日検査（月2回）の実施に結びつけた。

当検査会は、2012年6月2～3日にNLGR+2012と同日に開催された。2010年以降のNLGR+検査会では、イベント会場と検査会の千種保健所が地下鉄で4駅分離れている。その物理的距離が、イベントに関心が高い層の受検を阻害する要因となっていた。昨年度ではイベント会場から検査会場までの無料シャトルバスを手配し、イベント会場でもオープン型の検査前オリエンテーションブースを設けた。今年度はさらにシャトルバスの台数と検査前オリエンテーション担当員を増やしたことで、待ち時間を軽減した。最近3年間の受検状況を〈付表7〉に示した。前述の配慮により、総受検者数において前年度比10.6%の増加、初受検率においては

3.7%の増加につながった。特に池田公園のオリエンテーションブースを利用した受検では、初受検率が30%に達した。また、今年度の受検者へのアンケートによる生涯の受検経験を〈付図4〉に示した。35%の受検者が定期的な受検をしていることが明らかになった。

さらに、NLGR+イベント会場への来場者に行ったアンケート結果を〈付表8〉に示した。東海地区在住のMSMの行動について、生涯受検経験は年齢層によらず約35%が未受検であり、高い年齢層においても新規の来場者を誘致できていることが示された。しかし、年齢が高くなるにつれてコンドーム常用の予防行動が低くなり、感染リスク行動をしていることから、危機感が薄れていることが示された。

2) M 検 in 名古屋

2012年12月8日に開催した臨時 HIV 検査会「M 検 in 名古屋」は、名古屋市から国立病院機構名古屋医療センターへの委託事業となった2008年から開始しており、毎年千種保健所で実施してきた。当初はNLGR+検査会と同じ初日採血・翌日結果通知の検査形式を採用していたが、受検者のニーズに合わせて、2010年からは即日検査とした。最近3年間の受検状況を〈付表9〉に示した。今年度の初受検率が前年度比よりも9%減少した。過去1年間の受検場所〈付図5〉では、保健所が最も多く、受検場所としての保健所のニーズが高まっており、受検促進資材の効果が考えられる。受検者のアンケートによれば、M 検の情報入手先としてツイッターを上げた割合が26.4%となり、ツイッターからNLGR+検査会情報を得た割合の22.9%と比べても高かった。他のネット媒体も含めると、87.9%の受検者がネット利用にて検査会情報を得ており、SNSのバナー広告やWEBサイトにおける検査会案内を強化したことで、ネット利用層の受検を促す効果があったことが示された。

3) M 検 in 岐阜

岐阜地域での臨時 HIV 検査会「M 検 in 岐阜」を 2013 年 1 月 12 日に開催した。この検査会は岐阜県主催の即日検査であり、JR 岐阜駅ビルに連結した施設を利用した。総受検者は 23 名、陽性者 1 名であり、前年度（初年度）の総受検者 24 名、陽性者 1 名とほぼ同じであった。

4. MSM を対象にした相談の推進

コミュニティセンター rise の通常の開場時間に追加して、6 月・12 月・1 月の臨時 HIV 検査に合わせた事前電話メール相談期間を設けて、研修を受けた相談担当者が専用回線にて対応を行った。また、相談事業の広報に用いたツイッターや SNS をそのまま利用して相談してくるケースもあった。〈付表 10〉に相談件数と rise の開場日数及び開場時間も参考のために記載した。名古屋地区では特に開場時間数に相談件数が比例するわけではなく、臨時 HIV 検査会に関する事前相談が増える傾向にあった。

5. 他団体との連携

1) 陽性者支援団体 secret base

名古屋地域を中心に活動する陽性者支援団体として secret base が設立された。予防啓発活動や検査会受検促進においては、常に両輪として当事者支援団体との連携が必要となる。4 月からのコミュニティセンター開場時間の拡大にて、陽性者限定の開場日を担当し、ピアミーティングやメール相談を実施した。

2) NPO 法人 PROUD LIFE

セクシュアルマイノリティ全般を対象として活動している NPO 法人 PROUD LIFE が 4 月から電話相談事業を開始した。事前相談研修にて、HIV・STI 感染に関する基礎知識の説明や紹介先医療機関などのリソースの確認を行った。また、多様な相談に対応するための相互

支援を確認した。

3) NPO 法人三重ダルク

名古屋医療センターによると、近年は新規感染者の中にも、薬物利用がトリガーとなって HIV に感染する MSM が増えてきている。そのため、薬物利用に対する知識と依存症から脱却を支援する団体との連携が必要であると考えられる。NPO 法人三重ダルクとは 6 月 2 日（NLGR+ステージ講演もあり）および 12 月 24 日の 2 回に渡り、情報交換を行った。感染不安の相談から薬物利用の告白に至るケースや自助ミーティング中にセクシュアリティのカミングアウトがあるなど、お互いが経験した問題点を共有すると共に、薬物利用者に（対面および電話にて）対応する姿勢などの講習を受けた。次年度は年に数回の勉強会を実施する方向である。

4) 名古屋市

名古屋市健康対策課とは年 2 回の臨時検査会の実施およびエイズ対策会議委員としての出席と通して、MSM に対する保健所検査への誘致の強化を継続している。委託事業費をいただき、資材の作成を行った。

5) 愛知県

愛知県健康福祉部とはエイズ対策会議委員としての出席や検査会イベントでのブース出展を通して、MSM に対する保健所検査への誘致の強化を継続している。また、委託事業費をいただき、保健所検査案内等の資材の作成を行った。

6. MSM における行動科学調査および介入評価研究

1) HIV 抗体検査受検者を対象とした質問紙調査

HIV 保健所検査受検者に対するアンケート調査を愛知県 3 ヶ所、名古屋市 13 ヶ所の検査機関の協力を得て実施した；愛知県一宮保健所、

愛知県衣浦東部保健所、愛知県半田保健所、千種保健所、西保健所、中保健所、昭和保健所、瑞穂保健所、熱田保健所、中川保健所、港保健所、南保健所、守山保健所、緑保健所、名東保健所、天白保健所。

受検件数は第1四半期(2012年1月-3月)が1,329件、第2四半期(2012年4月-6月)が1,434件、第3四半期(2012年7月-9月)が1,364件、第4四半期(2012年10月-12月)が1,331件で、全期間の総受検件数5458件のうち陽性判明数は17件(0.31%)であった。またアンケート回収数は第1四半期が1,084件(回収率81.6%)、第2四半期が1,131件(回収率78.9%)、第3四半期が1,019件(回収率74.7%)、第4四半期が948件(回収率71.2%)であった。〈付表11a〉

第1、第2、第3、第4四半期それぞれの初回受検者割合は55.1%、55.9%、51.0%、54.6%、24歳以下割合は20.9%、19.2%、18.1%、18.5%、MSM割合は12.4%、14.6%、14.9%、13.8%、性風俗利用者割合は30.5%、28.0%、32.6%、30.2%、性風俗従事者割合は3.5%、3.6%、5.0%、4.4%であった〈付表11a〉。

またMSMの特性を把握するため、受検経験に着目し、初受検者と再受検者の差異を検討した〈付表11b及び11c〉。初受検者MSMのなかで、年齢が20代の割合は47.3%であったのに対し、再受検者MSMでは29.8%であり、初受検者MSMは再受検者MSMと比べて年齢層が有意に低かった($p=0.04$)〈付表11b〉。

MSM受検者の性行動については、過去6ヶ月間の男性との性行動においてコンドーム非常用であった割合は初受検者MSMで45.5%、再受検者MSMで53.2%であり、有意な差は見られなかった($p=0.18$)。一方、過去6ヶ月に女性と性行動がなかったと回答した割合は、初受検者MSMの60.9%に対し、再受検者MSMでは74.3%であり、再受検者MSMにおける過去6か月の女性との性行動が有意に低かった($p=0.02$)〈付表11b〉。

また周囲のHIV感染者の存在について「い

る・いると思う」と回答した割合は初受検者MSMで23.6%、再受検者MSMで58.9%であった($p<0.01$)。過去6ヶ月間にHIV感染を不安に感じる事が「よくあった・時々あった」と回答した割合は初受検者MSMで40.9%、再受検者MSMで54.7%であった($p=0.02$)〈付表11c〉。

受検動機については、自発的に検査を受けた初受検者MSMの割合が76.4%、再受検者MSMでは94.7%であり、再受検者MSMに自発的に検査を受検した割合が有意に高かった($p<0.01$)〈付表11c〉。

広報資材認知については、各行政の紙資材・ポスター広報誌、各行政のホームページ、NGO資材、HIVマップ、HIV・検査相談マップ、AC広告のいずれかの資材を認知していた割合が初受検者MSMで64.5%、再受検者MSMで77.7%であり、再受検者MSMで有意に高かった($p=0.01$)。資材別では、各行政の紙資材・ポスター広報誌・ホームページ、NGO資材、AC広告の認知割合のいずれもが初受検者MSMに比し、再受検者MSMで有意に高かった〈付表11c〉。

2) インターネット横断調査および追跡パネル調査の実施

コミュニティベースの携帯電話による性の健康に関する質問紙調査(以下、GCQアンケート)として、クラブイベント等と連携した横断調査、その後の追跡パネル調査を実施した(研究方法の詳細については、分担研究の「MSMにおけるHIV感染の行動科学調査および介入研究」を参照)。

東海地域では、クラブイベントと連携したコミュニティベース質問紙パネル調査を4-5月と7月、9月、12月に実施した〈付図6〉。4-5月の横断調査では342件の有効回答を得た(ただしこの342件には他地域で実施した調査で、居住地が東海地域と回答した人を含む)。その後の追跡パネル調査については、5月は71件、7月は59件、9月は50件、12月には49件の有効回答を得た。

インターネットによる横断調査の基礎集計の結果をく付表 12a～12e)に示した。基礎属性は 29 歳以下の占める割合が 68%であり、2010 年に実施したゲイバー調査 (39%) と比較すると、若い年齢層の占める割合が高かった。過去半年の有料系ハッテン場の利用は、29 歳以下では 28%、30 歳代では 34%、40 歳以上では 25%であり、バー調査 (29 歳以下:47%、30 歳代 41%、40 歳以上 33%) より低かった。過去半年のアナルセックスの経験割合は 29 歳以下で 85%、30 歳代で 77%、40 歳以上で 73%とバー調査よりも高かった (29 歳以下:78%、30 歳代 73%、40 歳以上 59%)。

rise の来訪または認知があるものは、29 歳以下で 39%でありバー調査の 37%とほぼ同じであった。予防情報誌 HANA の認知は、29 歳以下で 27%、30 歳代で 27%であった。

D. 考察

今年度はコミュニティセンターrise でのイラスト展の実施や WEB 広報の強化など、ゲイコミュニティへの接触が少ないネット利用層を狙った企画を取り込み、アンケート調査から一定の効果を上げていることが分かった。しかし、HIV 検査の受検にはつながらず、東海地区で新規エイズ患者の割合を改善するには、より効果的な手法が必要である。

E. 結語

コミュニティセンターrise の来場を促すことには一定の成果を上げたが、HIV 検査受検につながる、新たな工夫を次年度に模索する必要がある。

F. 発表論文など

(国際学会発表)

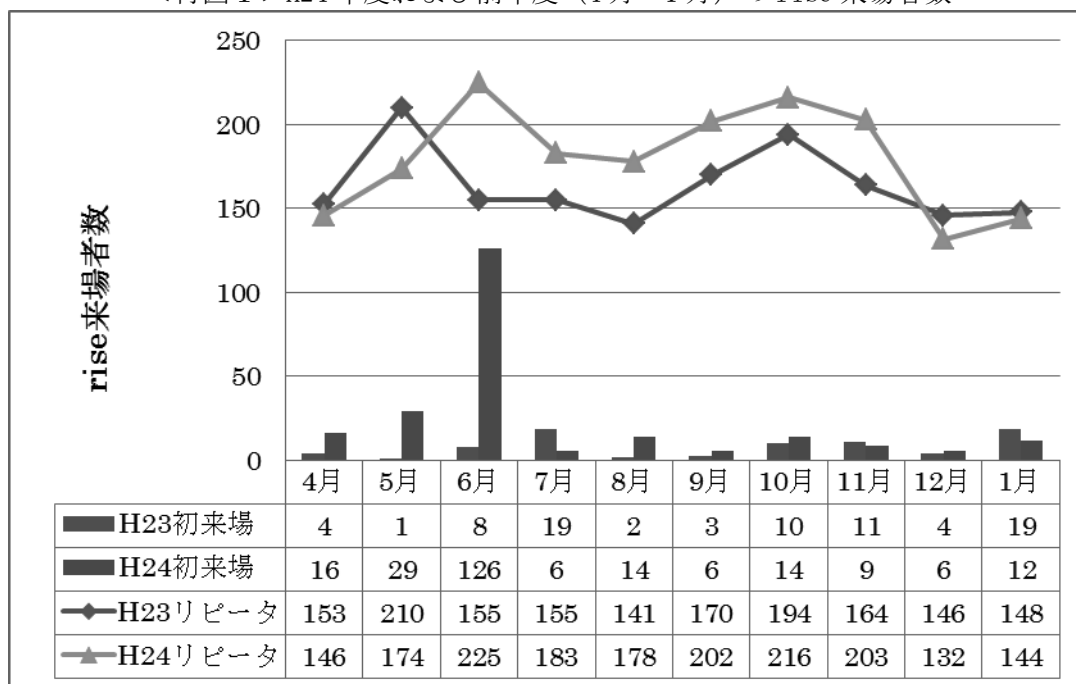
1. Akitomo Shingae, Noriyo Kaneko, Satoshi Shiono, Seiichi Ichikawa, Makoto Utsumi :HIV Testing among MSM Attending Community-based HIV Testing Events in

Nagoya, Japan from 2008 to 2010, The 10th International Congress on AIDS in Asia and the Pacific (ICAAP), Busan, Korea, 2011

2. Shingae A, Utsumi M, Ichikawa S, et al. : Community-based rapid HIV testing for MSM (Men who have Sex with Men) in Nagoya, Japan: Comparison of MSM attending a MSM targeted health center HIV testing with those attending a gay festival, The 18th International AIDS Conference, Vienna, Austria, 2010
(国内学会発表)

1. 今橋真弓, 泉泰輔, 今村淳治, 松岡和弘, 金子典代, 市川誠一, 高折晃史, 内海眞, 横幕能行, 直江知樹, 杉浦瓦, 岩谷靖雅 : HIV-1 感染伝播・病勢に対する APOBEC3B 遺伝子型の影響に関する解析, 第 26 回日本エイズ学会学術集会・総会, 横浜市, 2012
2. 町登志雄, 木南拓也, 藤浦裕二, 牧園祐也, 塩野徳史, 市川誠一 : ゲイ・バイセクシュアル男性を対象としたアウトリーチ-アウトリーチ・マニュアル作成を通じて-, 第 26 回日本エイズ学会学術集会・総会, 横浜市, 2012

<付図1>H24年度および前年度（4月～1月）のrise来場者数



<付図2>JOINT 告知フライヤー

Joint
～ここからはじめ、ここからつながる～

・JOINT→ってなに？
お菓子を作ったり、みんなでゲイバーに飲みに行ったり。エロトークや、真面目にHIVなどの性感染症の話など。参加者同士で楽しく話したり、学んだり、遊んだりするゲイ・バイ男性の為に友達作り支援イベントです！

・いつ、どこでやってるの？
月に一度、隣のコミュニティセンターriseで行っています。右上の日程で19時30分より開始していますが、内容によって場所、開始時間が異なる場合があります。詳細はメール、twitter 等でご確認ください。

・いくらかかるの？
参加費は基本無料です。内容によっては500円程度必要となります。ご確認の上ご参加ください。
※「ゲイバーへ行こう」では実費にてお支払いします。
(飲み量にもよりますが2000円～3000円ぐらいです。)

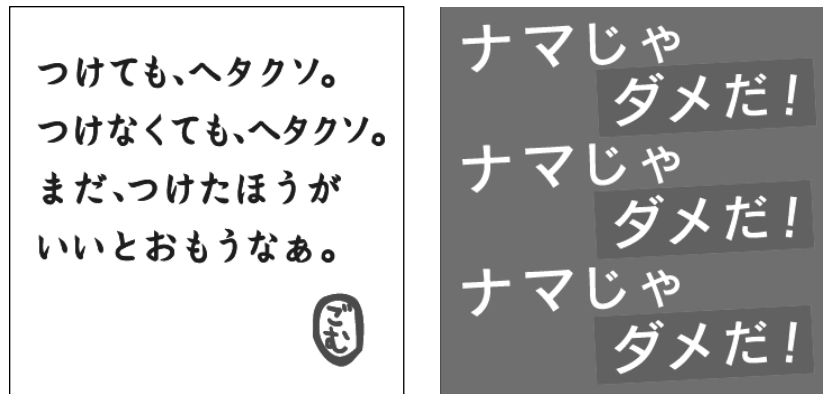
2012年度 上半期予定
4月21日 Sat お花見
5月19日 Sat 映画鑑賞会
6月16日 Sat ゲイバーへ行こう
7月21日 Mon 名古屋漫遊記！！
8月25日 Sat HIVについて学ぼう

2012年度 下半期予定
9月15日 Sat ゲイバーへ行こう2
10月20日 Sat ハロウィン Party
11月17日 Sat 鍋パーティ in rise
12月15日 Sat Xmas パーティ！

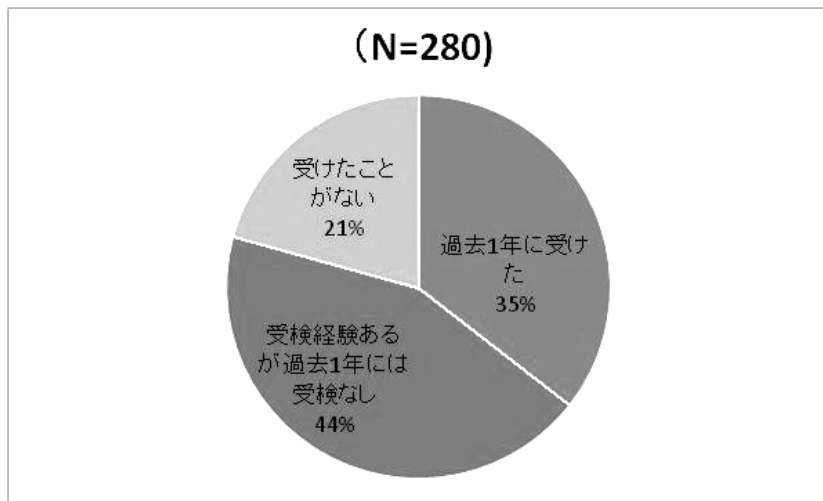
twitter: @rise_ain
mail: info@ain.sakura.ne.jp

コミュニティセンター rise 名古屋市中区栄4-18-16 NEWS BLD.3F TEL.052-784-6363 (※休館時間) 主催 18～29歳 金・土曜 20～23時 日曜 18～23時

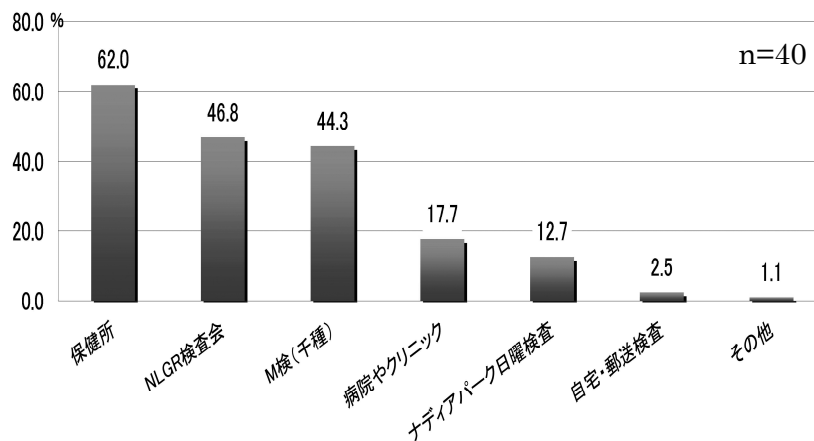
＜付図 3＞オリジナルコンドームデザイン



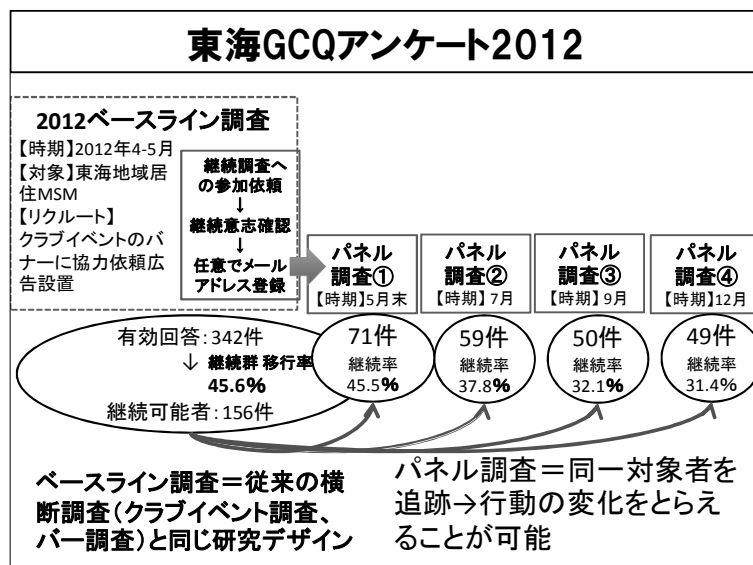
＜付図 4＞ NLGR+検査会受検者における過去 1 年間と生涯の受検経験



＜付図 5＞M 検 in 名古屋受検者における過去 1 年間の受検場所



<付図6> 東海地域で実施した GCQ アンケート 2012 について



<付表1> 2012年度(4月～1月)のrise来場者数

	総来場者数	初来場者数
4月	162	16
5月	203	29
6月	351	126
7月	189	6
8月	192	14
9月	208	6
10月	230	14
11月	212	9
12月	138	6
1月	156	12
合計	2041	238

＜付表2＞ コミュニティセンターriseの利用状況

イベント	JOINT→（若者・コミュニティに接触が少ない層向けイベント）		
サークル	手話教室@rise	僕らのゲイライフプロジェクト	
展覧会	SUV氏「LOST VIRGIN」	V. A. 「BEER GARDEN」	Joe氏「リア充」
定期利用	WADN ミーティング	GID PROUD ミーティング	E-PROUD（10代）

＜付表3＞ イベントおよび利用貸しにおける来場者数（4月～1月）

	実施回数	総来場者数	初来場者数
イベント	10回	71名	15名
サークル	19回	240名	20名
展覧会	3回	739名(期間内)	153名(期間内)
定期貸出	18回	194名	12名

＜付表4＞ JOINT参加者数（4月～1月）

	内容	総参加者数	初参加者数
4月21日	お花見	16	1
5月19日	映画鑑賞会	5	2
6月16日	ゲイバーへ行こう	3	2
7月21日	名古屋港祭りへ行こう	12	1
8月25日	たこ焼きパーティ	14	2
9月15日	ゲイバーへ行こう	7	1
10月20日	ハロウィーンパーティ	6	0
11月17日	鍋パ in rise	8	4
12月15日	Xmas Party	5	0
1月19日	ゲイバーへ行こう	11	0

＜付表５＞ 啓発用コンドーム配布実績（４月～１月）

	店舗数	配布数（昨年度数）
４月	34	475（502）
５月	34	438（496）
６月	34	493（400）
７月	34	469（479）
８月	33	475（504）
９月	31	450（479）
１０月	31	405（513）
１１月	31	354（446）
１２月	32	382（368）
１月	35	370（514）

※ハッテン場施設２件への配布数（9,000個）、クラブイベント４回への配布数（900個）および検査会お土産セットでの配布数（750個）は除く

＜付表６＞ コミュニティペーパー配布実績（４月～１月）

	店舗数	配布数（昨年度数）
４月	34	216（310）
５月	34	193（356）
６月	34	88（120）
７月	34	184（123）
８月	33	8（165）
９月	31	0（102）
１０月	31	0（141）
１１月	31	390（154）
１２月	32	308（151）
１月	35	157（156）

※ハッテン施設２件への配布数（270部）、ショップ１件への配布数（270部）クラブイベント４回での配布数（900部）および検査会お土産セットでの配布数（375部）は除く

＜付表７＞ NLGR+検査会における最近３年の結果

	2012年	2011年	2010年
受検者数	281	254	189
初受検率	21.0% (30.0% @池田公園)	17.3%	9.2%
HIV 陽性	4	4	6
陽性率	1.4%	1.6%	3.2%

＜付表 8＞ NLGR+イベント来場のアンケート結果

NLGR+2012イベント会場に来場した 東海地域在住ゲイ・バイセクシュアル男性及びMSMにおける年齢層別分析									
	年齢層						合計		Pearson χ^2 検定
	29歳以下		30～39歳		40歳以上				
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	
生涯におけるHIV抗体検査の受検経験									
経験あり	65	(66.3)	48	(64.0)	21	(63.6)	134	(65.0)	0.934
経験なし	33	(33.7)	27	(36.0)	12	(36.4)	72	(35.0)	
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206	(100)	
過去6ヵ月間のセックスのうち、口の中に射精されましたか？※2									
経験あり	32	(40.0)	17	(28.8)	8	(40.0)	57	(35.8)	0.364
経験なし	48	(60.0)	42	(71.2)	12	(60.0)	102	(64.2)	
合計	80	(100)	59	(100)	20	(100)	159	(100)	
過去6ヵ月間のコンドーム使用状況※3									
常用	23	(37.7)	10	(25.6)	2	(13.3)	35	(30.4)	0.134
非常用	38	(62.3)	29	(74.4)	13	(86.7)	80	(69.6)	
合計	61	(100)	39	(100)	15	(100)	115	(100)	
STI感染リスク行動の経験※1※7									
経験あり	66	(84.6)	45	(80.4)	20	(100.0)	131	(85.1)	0.105
経験なし	12	(15.4)	11	(19.6)	0	(0)	23	(14.9)	
合計	78	(100)	56	(100)	20	(100)	154	(100)	

※2 過去6ヵ月間に男性との性行為経験者だけを分析対象とし、「覚えていない」と回答から除外したため総数が異なる。

※3 過去6ヵ月間に男性とのアナルセックス経験者だけを分析対象とした。

※7 「乱交経験」「リミングした経験」「口内射精された経験」「飲酒後のセックス経験」「コンドーム非常用でのアナルセックス経験」のうち、いずれかの経験がある者をリスク行動の経験ありとし、いずれの経験もない者をリスク行動の経験なしとした。いずれの経験もないが1つでも覚えていないとした者は分析除外とした。

＜付表 9＞ M 検 in 名古屋における最近 3 年の結果

	2012	2011	2010
総受検者数	94	106	33
初受検率	16%	25%	3%
HIV 陽性者数	2	2	0
陽性率	2.1%	1.9%	0.0%

＜付表 10＞ 相談件数（4 月～1 月）

	相談件数	rise 開場日数	rise 開場時間
4 月	1	19	82
5 月	2	22	95
6 月	10	19	87
7 月	3	22	98
8 月	8	21	90
9 月	3	21	96
10 月	5	18	88
11 月	2	19	82
12 月	8	18	82
1 月	4	19	85

<付表 11a> HIV 抗体検査受検者を対象とした質問紙調査の概要

	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	計
参加施設数	16	16	16	16	
検査件数					
男性	974	1023	973	924	3894
女性	349	408	389	404	1550
その他	5	3	2	3	13
計(A)	1329	1434	1364	1331	5458
陽性判明数					
男性	3	2	9	2	16
女性	0	1	0	0	1
その他	0	0	0	0	0
計(B)	3	3	9	2	17
陽性判明率					
男性	0.31%	0.20%	0.92%	0.22%	0.41%
女性	0.00%	0.25%	0.00%	0.00%	0.06%
その他	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
計(B/A)	0.23%	0.21%	0.66%	0.15%	0.31%
回収数(C)	1084	1131	1019	948	4182
回収率(C/A)	81.6%	78.9%	74.7%	71.2%	76.6%
初受検割合	55.1%	55.9%	51.0%	54.6%	54.2%
24歳以下割合	20.9%	19.2%	18.1%	18.5%	19.2%
MSM ^{*1} 割合	12.4%	14.6%	14.9%	13.8%	13.9%
性風俗利用者 ^{*2} 割合	30.5%	28.0%	32.6%	30.2%	30.3%
性風俗従事者 ^{*3} 割合	3.5%	3.6%	5.0%	4.4%	4.1%

*該当期間に得られた回答すべてを母数として割合を算出した。

*1 Men who have sex with men;生涯に男性との性交経験を有する男性

*2 過去6ヶ月間にお金を払った性交経験を有する人

*3 過去6ヶ月間にお金をもらった性交経験を有する人

<付表 11b> HIV 抗体検査受検者の受検経験別性別および性的指向別の基本集計(1)
-2012 年 1 月～9 月に保健所検査受検したものを対象とした分析結果

	初受検者										再受検者										MSMにおける 受検経験別 Pearson χ ² p値				
	性別および性的指向									合計 n=1608	Pearson χ ² p値	性別および性的指向										合計 n=1158	Pearson χ ² p値		
	MSM以外の男性 n=1029			女性 n=469			MSM n=110					MSM以外の男性 n=578			女性 n=315			MSM n=265							
居住地																									
	愛知県	934	90.8%	438	93.4%	100	90.9%	1472	91.5%	0.23	529	91.5%	296	94.0%	226	85.3%	1051	90.8%	<0.01	0.14					
	愛知県以外	95	9.2%	31	6.6%	10	9.1%	136	8.5%		49	8.5%	19	6.0%	39	14.7%	107	9.2%							
年齢																									
	19歳以下	21	2.0%	40	8.5%	1	0.9%	62	3.9%	<0.01	5	0.9%	7	2.2%	2	0.8%	14	1.2%	<0.01	0.04					
	20-29歳	421	40.9%	279	59.5%	52	47.3%	752	46.8%		147	25.4%	152	48.3%	79	29.8%	378	32.6%							
	30-39歳	361	35.1%	104	22.2%	34	30.9%	499	31.0%		210	36.3%	107	34.0%	109	41.1%	426	36.8%							
	40-49歳	140	13.6%	31	6.6%	16	14.5%	187	11.6%		137	23.7%	39	12.4%	55	20.8%	231	19.9%							
	50-59歳	60	5.8%	13	2.8%	3	2.7%	76	4.7%		48	8.3%	8	2.5%	13	4.9%	69	6.0%							
	60歳以上	26	2.5%	2	0.4%	4	3.6%	32	2.0%		31	5.4%	2	0.6%	7	2.6%	40	3.5%							
居住形態																									
	同居	680	66.1%	351	74.8%	67	60.9%	1098	68.3%	<0.01	412	71.3%	230	73.0%	168	63.4%	810	69.9%	0.03	0.65					
	独居	349	33.9%	118	25.2%	43	39.1%	510	31.7%		166	28.7%	85	27.0%	97	36.6%	348	30.1%							
婚姻状況																									
	未婚	661	64.2%	383	81.7%	92	83.6%	1136	70.6%	<0.01	317	54.8%	228	72.4%	226	85.3%	771	66.6%	<0.01	0.69					
	既婚	368	35.8%	86	18.3%	18	16.4%	472	29.4%		261	45.2%	87	27.6%	39	14.7%	387	33.4%							
健康保険加入状況																									
	国民健康保険/職場の健康保険	954	92.7%	331	70.6%	94	85.5%	1379	85.8%	<0.01	548	94.8%	244	77.5%	227	85.7%	1019	88.0%	<0.01	0.92					
	被扶養者の健康保険	47	4.6%	121	25.8%	11	10.0%	179	11.1%		17	2.9%	57	18.1%	24	9.1%	98	8.5%							
	未加入/無回答	28	2.7%	17	3.6%	5	4.5%	50	3.1%		13	2.2%	14	4.4%	14	5.3%	41	3.5%							
生涯の性交経験																									
	ない	16	1.6%	11	2.3%	0	0.0%	27	1.7%	0.20	9	1.6%	3	1.0%	0	0.0%	12	1.0%	0.12	-					
	ある	1013	98.4%	458	97.7%	110	100.0%	1581	98.3%		569	98.4%	312	99.0%	265	100.0%	1146	99.0%							
過去6ヶ月間の匿名性交または肛門性交経験																									
	ない	419	40.7%	186	39.7%	26	23.6%	631	39.2%	<0.01	209	36.2%	90	28.6%	58	21.9%	357	30.8%	<0.01	0.71					
	ある	610	59.3%	283	60.3%	84	76.4%	977	60.8%		369	63.8%	225	71.4%	207	78.1%	801	69.2%							
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？																									
	ない(無回答含む)	553	53.7%	469	100.0%	87	79.1%	1109	69.0%	<0.01	262	45.3%	313	99.4%	221	83.4%	796	68.7%	<0.01	0.32					
	ある	476	46.3%	0	0.0%	23	20.9%	499	31.0%		316	54.7%	2	0.6%	44	16.6%	362	31.3%							
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？																									
	ない(無回答含む)	1021	99.2%	436	93.0%	103	93.6%	1560	97.0%	<0.01	573	99.1%	265	84.1%	246	92.8%	1084	93.6%	<0.01	0.78					
	ある	8	0.8%	33	7.0%	7	6.4%	48	3.0%		5	0.9%	50	15.9%	19	7.2%	74	6.4%							
男性との過去6ヶ月間のコンドーム使用状況																									
	過去6ヶ月間に行わない	1029	100.0%	193	41.2%	39	35.5%	1261	78.4%	<0.01	578	100.0%	95	30.2%	69	26.0%	742	64.1%	<0.01	0.18					
	常用	0	0.0%	63	13.4%	21	19.1%	84	5.2%		0	0.0%	37	11.7%	55	20.8%	92	7.9%							
	非常用	0	0.0%	213	45.4%	50	45.5%	263	16.4%		0	0.0%	183	58.1%	141	53.2%	324	28.0%							
女性との過去6ヶ月間のコンドーム使用状況																									
	過去6ヶ月間に行わない	432	42.0%	465	99.1%	67	60.9%	964	60.0%	<0.01	217	37.5%	314	99.7%	197	74.3%	728	62.9%	<0.01	0.02					
	常用	163	15.8%	1	0.2%	11	10.0%	175	10.9%		102	17.6%	0	0.0%	24	9.1%	126	10.9%							
	非常用	434	42.2%	3	0.6%	32	29.1%	469	29.2%		259	44.8%	1	0.3%	44	16.6%	304	26.3%							

*HIV抗体検査受検者のうち、属性に関して無回答であった者を除き、アンケートに初めて回答した者を分析対象とした。

< 付表 11c > HIV 抗体検査受検者の受検経験別性別および性的指向別の基本集計(2)
-2012 年 1 月～9 月に保健所検査受検したものを対象とした分析結果

	初受検者					合計 n=1608	Pearson χ^2 p値	再受検者					合計 n=1158	Pearson χ^2 p値	MSMにおける 受検経験別 Pearson χ^2 p値				
	性別および性的指向			性別および性的指向															
	MSM以外の男性 n=1029	女性 n=469	MSM n=110	MSM以外の男性 n=578	女性 n=315			MSM n=265											
周囲のHIV感染者の有無																			
わからない(無回答含む)	268	26.0%	118	25.2%	25	22.7%	411	25.6%	0.11	147	25.4%	84	26.7%	32	12.1%	263	22.7%	<0.01	<0.01
いない/いないと思う	618	60.1%	279	59.5%	59	53.6%	956	59.5%		324	56.1%	168	53.3%	77	29.1%	569	49.1%		
いる/いると思う	143	13.9%	72	15.4%	26	23.6%	241	15.0%		107	18.5%	63	20.0%	156	58.9%	326	28.2%		
「自分がHIVに感染していても今のまま働くことができる」と思いますか？																			
あまりそう思わない/そう思わない	416	40.4%	226	48.2%	41	37.3%	683	42.5%	0.01	250	43.3%	152	48.3%	115	43.4%	517	44.6%	0.32	0.27
そう思う/ややそう思う	613	59.6%	243	51.8%	69	62.7%	925	57.5%		328	56.7%	163	51.7%	150	56.6%	641	55.4%		
「自分はHIVに感染しても恋愛や結婚はできる」と思いますか？																			
あまりそう思わない/そう思わない	877	85.2%	392	83.6%	84	76.4%	1353	84.1%	0.05	475	82.2%	254	80.6%	195	73.6%	924	79.8%	0.01	0.58
そう思う/ややそう思う	152	14.8%	77	16.4%	26	23.6%	255	15.9%		103	17.8%	61	19.4%	70	26.4%	234	20.2%		
過去6ヶ月間に「HIVに感染しているかも…」と不安に感じたことはありましたか？																			
あまりなかった/全くなかった	644	62.6%	326	69.5%	65	59.1%	1035	64.4%	0.02	313	54.2%	169	53.7%	120	45.3%	602	52.0%	0.04	0.02
よくあった/時々あった	385	37.4%	143	30.5%	45	40.9%	573	35.6%		265	45.8%	146	46.3%	145	54.7%	556	48.0%		
HIVに関する相談相手や場所の認知																			
全く知らない(無回答含む)	485	47.1%	169	36.0%	39	35.5%	693	43.1%	<0.01	245	42.4%	115	36.5%	67	25.3%	427	36.9%	<0.01	0.05
知っている	544	52.9%	300	64.0%	71	64.5%	915	56.9%		333	57.6%	200	63.5%	198	74.7%	731	63.1%		
受検動機(動機の有無)																			
人から勧められた、または誘われた	186	18.1%	115	24.5%	26	23.6%	327	20.3%	0.01	20	3.5%	31	9.8%	14	5.3%	65	5.6%	<0.01	<0.01
自分で受けようと思った	843	81.9%	354	75.5%	84	76.4%	1281	79.7%		558	96.5%	284	90.2%	251	94.7%	1093	94.4%		
同伴者の有無																			
1人で来た	885	86.0%	309	65.9%	91	82.7%	1285	79.9%	<0.01	542	93.8%	241	76.5%	227	85.7%	1010	87.2%	<0.01	0.71
友達・その他・無回答	66	6.4%	87	18.6%	11	10.0%	164	10.2%		11	1.9%	29	9.2%	24	9.1%	64	5.5%		
家族・恋人	78	7.6%	73	15.6%	8	7.3%	159	9.9%		25	4.3%	45	14.3%	14	5.3%	84	7.3%		
広報資料認知																			
いずれも認知なし	427	41.5%	215	45.8%	39	35.5%	681	42.4%	0.09	229	39.6%	152	48.3%	59	22.3%	440	38.0%	<0.01	0.01
いずれか認知あり	602	58.5%	254	54.2%	71	64.5%	927	57.6%		349	60.4%	163	51.7%	206	77.7%	718	62.0%		
広報資料認知(複数回答)																			
各行政の紙資料・ポスター・広報誌等	85	8.3%	24	5.1%	16	14.5%	125	7.8%	<0.01	79	13.7%	35	11.1%	91	34.3%	205	17.7%	<0.01	<0.01
各行政のホームページ	317	30.8%	124	26.4%	28	25.5%	469	29.2%	0.15	196	33.9%	90	28.6%	99	37.4%	385	33.2%	0.07	0.03
NGO資料	6	0.6%	4	0.9%	12	10.9%	22	1.4%	<0.01	3	0.5%	3	1.0%	110	41.5%	116	10.0%	<0.01	<0.01
HIVマップ	38	3.7%	24	5.1%	10	9.1%	72	4.5%	0.02	24	4.2%	8	2.5%	40	15.1%	72	6.2%	<0.01	0.12
HIV検査・相談マップ	251	24.4%	142	30.3%	35	31.8%	428	26.6%	0.03	142	24.6%	74	23.5%	94	35.5%	310	26.8%	<0.01	0.50
AQ広告(エイズ予防財団)	95	9.2%	54	11.5%	12	10.9%	161	10.0%	0.37	49	8.5%	33	10.5%	63	23.8%	145	12.5%	<0.01	0.01

*HIV抗体検査受検者のうち、属性に関して無回答であった者を除き、アンケートに初めて回答した者を分析対象とした。

<付表 12a> GCQ アンケート:インターネット横断調査 年齢別集計 (1)

	年齢										合計		Pearson χ^2
	24歳以下		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40歳以上				
	n=116		n=118		n=48		n=36		n=24		n=342		
性的指向													
ゲイ(同性愛者)	87	75.0%	101	85.6%	42	87.5%	30	83.3%	20	83.3%	280	81.9%	0.42
バイ(両性愛者)	28	24.1%	15	12.7%	6	12.5%	6	16.7%	4	16.7%	59	17.3%	
その他	1	0.9%	2	1.7%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.9%	
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	38	32.8%	57	48.3%	24	50.0%	19	52.8%	10	41.7%	148	43.3%	0.02
家族と同居	72	62.1%	51	43.2%	16	33.3%	15	41.7%	11	45.8%	165	48.2%	
家族以外と同居	6	5.2%	10	8.5%	8	16.7%	2	5.6%	3	12.5%	29	8.5%	
あなたは現在、結婚していますか？													
結婚している	2	1.7%	1	0.8%	1	2.1%	1	2.8%	4	16.7%	9	2.6%	<0.01
結婚していない	114	98.3%	117	99.2%	47	97.9%	35	97.2%	20	83.3%	333	97.4%	
あなたは現在、健康保険を持っていますか？													
国民健康保険	36	31.0%	35	29.7%	10	20.8%	11	30.6%	5	20.8%	97	28.4%	<0.01
職場の健康保険	46	39.7%	74	62.7%	38	79.2%	25	69.4%	19	79.2%	202	59.1%	
被扶養者の健康保険	29	25.0%	6	5.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	35	10.2%	
持っていない	5	4.3%	3	2.5%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	8	2.3%	
次の中で過去6か月間に利用したものはありますか？（あてはまるものすべて）													
ゲイバー	95	81.9%	91	77.1%	39	81.3%	24	66.7%	17	70.8%	266	77.8%	0.31
ゲイナイト	56	48.3%	80	67.8%	31	64.6%	18	50.0%	9	37.5%	194	56.7%	0.01
ゲイショップ	26	22.4%	31	26.3%	15	31.3%	12	33.3%	6	25.0%	90	26.3%	0.65
PC出会い系サイト	27	23.3%	26	22.0%	12	25.0%	8	22.2%	7	29.2%	80	23.4%	0.96
携帯出会い系サイト	48	41.4%	52	44.1%	23	47.9%	18	50.0%	12	50.0%	153	44.7%	0.84
mixiなどのSNS	62	53.4%	57	48.3%	31	64.6%	21	58.3%	18	75.0%	189	55.3%	0.09
エロ系SNS	24	20.7%	17	14.4%	15	31.3%	11	30.6%	4	16.7%	71	20.8%	0.08
スマートフォンのゲイ向けアプリ	79	68.1%	80	67.8%	24	50.0%	16	44.4%	14	58.3%	213	62.3%	0.02
ゲイ向けサークル	16	13.8%	8	6.8%	5	10.4%	1	2.8%	3	12.5%	33	9.6%	0.23
ゲイ向け合コン	18	15.5%	15	12.7%	7	14.6%	5	13.9%	3	12.5%	48	14.0%	0.98
ゲイの乱バ	1	0.9%	2	1.7%	0	0.0%	3	8.3%	0	0.0%	6	1.8%	0.03
有料のハッテン場	42	36.2%	23	19.5%	19	39.6%	9	25.0%	6	25.0%	99	28.9%	0.02
野外のハッテン場	8	6.9%	5	4.2%	2	4.2%	2	5.6%	2	8.3%	19	5.6%	0.86
ハッテン場で有名な公共施設	18	15.5%	15	12.7%	9	18.8%	5	13.9%	6	25.0%	53	15.5%	0.59
いずれも利用なし	1	0.9%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.8%	0	0.0%	2	0.6%	0.37

<付表 12b> GCQ アンケート:インターネット横断調査 年齢別集計 (2)

	年齢										合計		Pearson χ^2
	24歳以下		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40歳以上				
	n=116	n=118	n=48	n=36	n=24	n=342							
これまでにHIV抗体検査を受けようと思ったことはありますか？													
ある	86	74.1%	103	87.3%	40	83.3%	26	72.2%	21	87.5%	276	80.7%	0.06
ない	30	25.9%	15	12.7%	8	16.7%	10	27.8%	3	12.5%	66	19.3%	
これまでにHIV抗体検査を受けたことはありますか？													
ある	54	46.6%	75	63.6%	37	77.1%	23	63.9%	19	79.2%	208	60.8%	<0.01
ない	62	53.4%	43	36.4%	11	22.9%	13	36.1%	5	20.8%	134	39.2%	
これまでにHIV抗体検査を受けた場所はどこですか？（あてはまるものすべて）													
保健所の通常検査	19	16.4%	38	32.2%	20	41.7%	7	19.4%	6	25.0%	90	26.3%	0.01
保健所の即日検査	31	26.7%	31	26.3%	14	29.2%	11	30.6%	9	37.5%	96	28.1%	0.83
保健所の夜間検査	1	0.9%	5	4.2%	6	12.5%	0	0.0%	4	16.7%	16	4.7%	<0.01
医療センターなどの病院	4	3.4%	8	6.8%	4	8.3%	2	5.6%	4	16.7%	22	6.4%	0.18
クリニック・医院・診療所	6	5.2%	6	5.1%	6	12.5%	4	11.1%	1	4.2%	23	6.7%	0.30
郵送検査キット	4	3.4%	5	4.2%	0	0.0%	2	5.6%	3	12.5%	14	4.1%	0.15
その他	3	2.6%	12	10.2%	8	16.7%	3	8.3%	5	20.8%	31	9.1%	0.01
過去1年間にHIV抗体検査を受けたことはありますか？													
ある	39	33.6%	51	43.2%	23	47.9%	10	27.8%	7	29.2%	130	38.0%	<0.01
ない	12	10.3%	21	17.8%	13	27.1%	13	36.1%	9	37.5%	68	19.9%	
1年以上前に陽性を確認	2	1.7%	3	2.5%	1	2.1%	0	0.0%	3	12.5%	9	2.6%	
答えたくない	1	0.9%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	
生涯なし	62	53.4%	43	36.4%	11	22.9%	13	36.1%	5	20.8%	134	39.2%	
過去1年間にHIV抗体検査を受けた場所はどこですか？（あてはまるものすべて）													
保健所の通常検査	11	9.5%	22	18.6%	10	20.8%	0	0.0%	3	12.5%	46	13.5%	0.02
保健所の即日検査	22	19.0%	21	17.8%	5	10.4%	8	22.2%	2	8.3%	58	17.0%	0.43
保健所の夜間検査	1	0.9%	3	2.5%	4	8.3%	0	0.0%	1	4.2%	9	2.6%	0.07
医療センターなどの病院	2	1.7%	3	2.5%	3	6.3%	0	0.0%	2	8.3%	10	2.9%	0.19
クリニック・医院・診療所	4	3.4%	2	1.7%	2	4.2%	2	5.6%	0	0.0%	10	2.9%	0.63
郵送検査キット	1	0.9%	2	1.7%	0	0.0%	2	5.6%	1	4.2%	6	1.8%	0.27
その他	2	1.7%	6	5.1%	3	6.3%	0	0.0%	1	4.2%	12	3.5%	0.36
あなたの友達や知り合いにHIVに感染している人はいると思いますか？													
いる	9	7.8%	27	22.9%	18	37.5%	12	33.3%	9	37.5%	75	21.9%	<0.01
いると思う	35	30.2%	22	18.6%	8	16.7%	9	25.0%	8	33.3%	82	24.0%	
いないと思う	32	27.6%	24	20.3%	12	25.0%	5	13.9%	2	8.3%	75	21.9%	
いない	12	10.3%	18	15.3%	3	6.3%	2	5.6%	1	4.2%	36	10.5%	
わからない	28	24.1%	27	22.9%	7	14.6%	8	22.2%	4	16.7%	74	21.6%	

<付表 12c> GCQ アンケート:インターネット横断調査 年齢別集計 (3)

	年齢										合計		Pearson χ^2
	24歳以下 n=116		25-29歳 n=118		30-34歳 n=48		35-39歳 n=36		40歳以上 n=24				
過去6か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	28	24.1%	37	31.4%	17	35.4%	9	25.0%	10	41.7%	101	29.5%	0.51
ない	52	44.8%	43	36.4%	20	41.7%	14	38.9%	10	41.7%	139	40.6%	
彼氏・恋人がいなかった	36	31.0%	38	32.2%	11	22.9%	13	36.1%	4	16.7%	102	29.8%	
過去6か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	60	51.7%	63	53.4%	26	54.2%	14	38.9%	10	41.7%	173	50.6%	0.49
ない	56	48.3%	55	46.6%	22	45.8%	22	61.1%	14	58.3%	169	49.4%	
次の中で、これまでににかかったことがある性感染症はありますか？（あてはまるものすべて）													
梅毒	4	3.4%	0	0.0%	2	4.2%	1	2.8%	3	12.5%	10	2.9%	0.02
A型肝炎	1	0.9%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	0.74
B型肝炎	3	2.6%	10	8.5%	7	14.6%	3	8.3%	4	16.7%	27	7.9%	0.04
C型肝炎	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.8%	0	0.0%	1	0.3%	0.07
クラミジア	4	3.4%	5	4.2%	3	6.3%	3	8.3%	3	12.5%	18	5.3%	0.37
尖圭コンジローマ	1	0.9%	2	1.7%	2	4.2%	2	5.6%	0	0.0%	7	2.0%	0.32
淋病	2	1.7%	1	0.8%	1	2.1%	1	2.8%	4	16.7%	9	2.6%	<0.01
HIV感染症	2	1.7%	3	2.5%	1	2.1%	0	0.0%	4	16.7%	10	2.9%	<0.01
赤痢アメーバ	0	0.0%	1	0.8%	2	4.2%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.9%	0.11
毛じらみ	15	12.9%	25	21.2%	14	29.2%	11	30.6%	9	37.5%	74	21.6%	0.02
性器ヘルペス	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	4.2%	1	0.3%	0.01
その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.8%	0	0.0%	1	0.3%	0.07
いずれもなし	92	79.3%	83	70.3%	28	58.3%	19	52.8%	11	45.8%	233	68.1%	<0.01
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	105	90.5%	112	94.9%	47	97.9%	35	97.2%	23	95.8%	322	94.2%	0.30
ない	11	9.5%	6	5.1%	1	2.1%	1	2.8%	1	4.2%	20	5.8%	
過去6か月間に、コンドームを買ったことがありますか？													
ある	44	37.9%	55	46.6%	14	29.2%	16	44.4%	7	29.2%	136	39.8%	0.19
ない	72	62.1%	63	53.4%	34	70.8%	20	55.6%	17	70.8%	206	60.2%	
過去6か月間に、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	34	29.3%	50	42.4%	18	37.5%	16	44.4%	13	54.2%	131	38.3%	0.03
時々持っていた	25	21.6%	29	24.6%	10	20.8%	13	36.1%	3	12.5%	80	23.4%	
持っていなかった	57	49.1%	39	33.1%	20	41.7%	7	19.4%	8	33.3%	131	38.3%	
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？													
口内射精したことがある	29	25.0%	33	28.0%	14	29.2%	9	25.0%	9	37.5%	94	27.5%	0.05
口内射精されたことがある	18	15.5%	11	9.3%	4	8.3%	2	5.6%	5	20.8%	40	11.7%	
どちらもある	27	23.3%	18	15.3%	13	27.1%	4	11.1%	0	0.0%	62	18.1%	
どちらもない	42	36.2%	56	47.5%	17	35.4%	21	58.3%	10	41.7%	146	42.7%	
過去6ヶ月間の薬物併用経験													
いずれもなし	103	88.8%	104	88.1%	42	87.5%	30	83.3%	19	79.2%	298	87.1%	0.02
パイアグラのみ	2	1.7%	2	1.7%	3	6.3%	5	13.9%	3	12.5%	15	4.4%	
併用経験あり	11	9.5%	12	10.2%	3	6.3%	1	2.8%	2	8.3%	29	8.5%	
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	97	83.6%	107	90.7%	44	91.7%	30	83.3%	22	91.7%	300	87.7%	0.35
ない	19	16.4%	11	9.3%	4	8.3%	6	16.7%	2	8.3%	42	12.3%	

<付表 12d> GCQ アンケート:インターネット横断調査 年齢別集計 (4)

	年齢										合計 n=300	Pearson χ^2	
	24歳以下 n=97		25-29歳 n=107		30-34歳 n=44		35-39歳 n=30		40歳以上 n=22				
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カ月間の間	82	84.5%	81	75.7%	36	81.8%	23	76.7%	16	72.7%	238	79.3%	0.10
過去6カ月間から過去1年間の間	10	10.3%	6	5.6%	1	2.3%	3	10.0%	3	13.6%	23	7.7%	
1年以上前	4	4.1%	17	15.9%	7	15.9%	2	6.7%	3	13.6%	33	11.0%	
覚えていない	1	1.0%	3	2.8%	0	0.0%	2	6.7%	0	0.0%	6	2.0%	
一番最近にアナルセックスをした相手はどれにあてはまりますか？													
彼氏や恋人	36	37.1%	36	33.6%	17	38.6%	8	26.7%	8	36.4%	105	35.0%	0.59
友達やセクフレ	34	35.1%	46	43.0%	14	31.8%	8	26.7%	7	31.8%	109	36.3%	
その場限りの相手	27	27.8%	24	22.4%	13	29.5%	14	46.7%	7	31.8%	85	28.3%	
その他	0	0.0%	1	0.9%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	
そのときの相手と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？													
使用	64	66.0%	72	67.3%	29	65.9%	23	76.7%	14	63.6%	202	67.3%	0.79
不使用	31	32.0%	34	31.8%	13	29.5%	6	20.0%	8	36.4%	92	30.7%	
覚えていない	2	2.1%	1	0.9%	2	4.5%	1	3.3%	0	0.0%	6	2.0%	
そのときコンドームやローションは手の届く所にありましたか？													
両方あった	68	70.1%	83	77.6%	32	72.7%	26	86.7%	15	68.2%	224	74.7%	0.81
コンドームだけあった	4	4.1%	3	2.8%	2	4.5%	1	3.3%	1	4.5%	11	3.7%	
ローションだけあった	14	14.4%	17	15.9%	5	11.4%	3	10.0%	4	18.2%	43	14.3%	
両方なかった	6	6.2%	1	0.9%	2	4.5%	0	0.0%	1	4.5%	10	3.3%	
わからない/覚えていない	5	5.2%	3	2.8%	3	6.8%	0	0.0%	1	4.5%	12	4.0%	
そのときの相手と、初めて知り合ったのはどこですか？													
ゲイバー	13	13.4%	17	15.9%	7	15.9%	4	13.3%	2	9.1%	43	14.3%	0.31
ゲイナイト	1	1.0%	6	5.6%	0	0.0%	1	3.3%	1	4.5%	9	3.0%	
ゲイショップ	0	0.0%	0	0.0%	1	2.3%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	
PC出会い系	3	3.1%	6	5.6%	2	4.5%	0	0.0%	2	9.1%	13	4.3%	
携帯出会い系	23	23.7%	22	20.6%	12	27.3%	7	23.3%	5	22.7%	69	23.0%	
mixiなどのSNS	5	5.2%	8	7.5%	0	0.0%	0	0.0%	1	4.5%	14	4.7%	
エロ系SNS	3	3.1%	2	1.9%	0	0.0%	1	3.3%	0	0.0%	6	2.0%	
スマートフォンのゲイ向けアプリ	27	27.8%	18	16.8%	7	15.9%	4	13.3%	4	18.2%	60	20.0%	
ゲイ向けサークル	1	1.0%	0	0.0%	1	2.3%	1	3.3%	0	0.0%	3	1.0%	
ゲイ向け合コン	3	3.1%	1	0.9%	1	2.3%	1	3.3%	0	0.0%	6	2.0%	
ゲイの乱バ	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	3.3%	0	0.0%	1	0.3%	
有料ハッテン場	12	12.4%	15	14.0%	8	18.2%	10	33.3%	6	27.3%	51	17.0%	
野外ハッテン場	1	1.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	
ハッテン場で有名な公共施設	1	1.0%	2	1.9%	1	2.3%	0	0.0%	1	4.5%	5	1.7%	
その他・覚えていない	4	4.1%	10	9.3%	4	9.1%	0	0.0%	0	0.0%	18	6.0%	
そのときセックスする前にコンドームについてどのように思っていましたか？													
使いたいと思っていた	69	71.1%	75	70.1%	30	68.2%	23	76.7%	13	59.1%	210	70.0%	0.58
使いたいと思っていなかった	7	7.2%	7	6.5%	6	13.6%	3	10.0%	1	4.5%	24	8.0%	
相手に合わせようと思っていた	18	18.6%	23	21.5%	6	13.6%	4	13.3%	8	36.4%	59	19.7%	
わからない/覚えていない	3	3.1%	2	1.9%	2	4.5%	0	0.0%	0	0.0%	7	2.3%	
過去6ヶ月間のアナルセックス経験													
過去6ヶ月間あり	82	84.5%	81	75.7%	36	81.8%	23	76.7%	16	72.7%	238	79.3%	0.50
過去6ヶ月間なし	15	15.5%	26	24.3%	8	18.2%	7	23.3%	6	27.3%	62	20.7%	
過去6ヶ月間に次のような関係の男性とアナルセックスをしましたか？（あてはまるものすべて）													
彼氏や恋人	42	43.3%	37	34.6%	15	34.1%	7	23.3%	7	31.8%	108	36.0%	0.32
友達やセクフレ	38	39.2%	41	38.3%	15	34.1%	10	33.3%	6	27.3%	110	36.7%	0.83
その場限りの相手	32	33.0%	22	20.6%	14	31.8%	12	40.0%	6	27.3%	86	28.7%	0.17

<付表 12e> GCQ アンケート:インターネット横断調査 年齢別集計 (5)

		年齢							合計	Pearson χ^2			
		24歳以下	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40歳以上							
		n=82	n=81	n=36	n=23	n=16			n=238				
過去6ヶ月間のアナルセックス相手との関係													
特定相手のみ	45	54.9%	53	65.4%	19	52.8%	9	39.1%	10	62.5%	136	57.1%	0.16
特定/不特定両方	25	30.5%	18	22.2%	8	22.2%	6	26.1%	2	12.5%	59	24.8%	
不特定相手(その場限り)のみ	12	14.6%	10	12.3%	9	25.0%	8	34.8%	4	25.0%	43	18.1%	
過去6ヶ月間のポジション													
挿入のみ(タチのみ)	10	12.2%	16	19.8%	9	25.0%	9	39.1%	6	37.5%	50	21.0%	0.04
被挿入のみ(ウケのみ)	27	32.9%	18	22.2%	6	16.7%	3	13.0%	1	6.3%	55	23.1%	
両方(タチ・ウケ)	45	54.9%	47	58.0%	21	58.3%	11	47.8%	9	56.3%	133	55.9%	
コンドーム使用状況													
非常用	55	67.1%	47	58.0%	19	52.8%	13	56.5%	10	62.5%	144	60.5%	0.60
常用	27	32.9%	34	42.0%	17	47.2%	10	43.5%	6	37.5%	94	39.5%	

		年齢							合計	Pearson χ^2			
		24歳以下	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40歳以上							
彼氏や恋人などの相手とのコンドーム使用状況													
非常用	30	71.4%	23	62.2%	11	73.3%	5	71.4%	4	57.1%	73	67.6%	0.84
常用	12	28.6%	14	37.8%	4	26.7%	2	28.6%	3	42.9%	35	32.4%	
合計	42	100.0%	37	100.0%	15	100.0%	7	100.0%	7	100.0%	108	100.0%	
友達やセクフレなど恋人ではない特定の相手とのコンドーム使用状況													
非常用	26	68.4%	23	56.1%	7	46.7%	4	40.0%	3	50.0%	63	57.3%	0.41
常用	12	31.6%	18	43.9%	8	53.3%	6	60.0%	3	50.0%	47	42.7%	
合計	38	100.0%	41	100.0%	15	100.0%	10	100.0%	6	100.0%	110	100.0%	
その場限りの相手とのコンドーム使用状況													
非常用	17	53.1%	11	50.0%	3	21.4%	7	58.3%	4	66.7%	42	48.8%	0.23
常用	15	46.9%	11	50.0%	11	78.6%	5	41.7%	2	33.3%	44	51.2%	
合計	32	100.0%	22	100.0%	14	100.0%	12	100.0%	6	100.0%	86	100.0%	

		年齢							合計	Pearson χ^2			
		24歳以下	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40歳以上							
		n=116	n=118	n=48	n=36	n=24			n=342				
栄にあるCommunity center riseに行ったことがありますか？													
行ったことがある	12	10.3%	24	20.3%	10	20.8%	7	19.4%	4	16.7%	57	16.7%	0.03
知っているが行ったことない	25	21.6%	30	25.4%	15	31.3%	2	5.6%	8	33.3%	80	23.4%	
知らない	79	68.1%	64	54.2%	23	47.9%	27	75.0%	12	50.0%	205	59.9%	
ANGEL LIFE NAGOYAが配布しているコミュニティペーパーH.A.N.Aを読んだことがありますか？													
読んだことがある	14	12.1%	22	18.6%	8	16.7%	8	22.2%	4	16.7%	56	16.4%	0.40
知っているが読んだことない	9	7.8%	17	14.4%	5	10.4%	2	5.6%	1	4.2%	34	9.9%	
知らない	93	80.2%	79	66.9%	35	72.9%	26	72.2%	19	79.2%	252	73.7%	
ANGEL LIFE NAGOYAが配布しているコンドームを持ち帰ったことがありますか？													
過去1年間に持ち帰った	25	21.6%	39	33.1%	11	22.9%	8	22.2%	5	20.8%	88	25.7%	0.16
1年以上前に持ち帰った	5	4.3%	6	5.1%	7	14.6%	4	11.1%	4	16.7%	26	7.6%	
知っているが持ち帰ったことない	6	5.2%	7	5.9%	3	6.3%	2	5.6%	3	12.5%	21	6.1%	
知らない	80	69.0%	66	55.9%	27	56.3%	22	61.1%	12	50.0%	207	60.5%	