

名古屋市で開催された MSM を対象とした HIV 検査会受検者質問紙調査 —2008 年実施の NLGR2008 と M 検における受検者の特性に関して—

研究協力者：新々江章友、金子典代（名古屋市立大学大学院看護学研究科／財団法人エイズ予防財団）、石田敏彦、藤浦裕二（ANGEL LIFE NAGOYA）、内海眞（独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター）、市川誠一（名古屋市立大学大学院看護学研究科）

研究要旨

名古屋市では、2008（平成 20）年にレズビアン・ゲイの人々を対象としたイベント NLGR (Nagoya Lesbian & Gay Revolution) 2008 での無料 HIV 抗体検査会と、ゲイ・バイセクシュアル男性を対象とした名古屋市が市内の保健所で主催する M 検と呼ばれる無料 HIV 抗体検査会が行われた。本研究では、両検査会に参加した検査受検者に対して質問紙調査を行い、HIV/STI 予防に関する知識、行動や予防啓発プログラムへの接触状況、HIV 抗体検査受検率などについて調査した。NLGR2008 では検査受検者 439 人中 430 人からの回答を得られ（回収率 98%）、M 検では検査受検者 92 人中 91 人からの回答を得られた（回収率 99%）。

本研究では、NLGR2008 と M 検の受検者それぞれの特性を分析した上で、その同質性と差異性を明らかにした。まず、M 検受検者は性指向において「男性同性愛者（ゲイ）」と性自認をするものの割合が NLGR2008 より低く（M 検 79% : NLGR2008 85%、 $p = .077$ ）、コンドーム常用率は特定相手とのタチ時（M 検 54% : NLGR2008 44%、 $p = .115$ ）、その場限りの相手とのタチ時（M 検 66% : NLGR2008 61%、 $p = .330$ ）、特定相手とのウケ時（M 検 55% : NLGR2008 41%、 $p = .036$ ）、その場限りの相手とのウケ時（M 検 64% : NLGR2008 56%、 $p = .659$ ）のいずれにおいても M 検受検者が高かった。また、M 検受検者は過去の性感染症の罹患率が有意に高かった（M 検 41% : NLGR2008 23%、 $p = .001$ ）。

また M 検受検者のうち（ $n=91$ ）、過去の NLGR での無料 HIV 抗体検査会への参加者（ $n=46$ ）と、非参加者（ $n=45$ ）との間でもいくつかの特徴が見られた。M 検受検者でかつ NLGR 非参加者は、生涯での HIV 抗体検査受検経験ありのもの割合は 47%（ $n=21$ ）で、M 検が生涯初めての HIV 検査だったものは 24 人だった。また M 検受検者でかつ NLGR 非参加者は、保健所での検査経験が NLGR 参加者に比べて有意に低い（NLGR 参加者 61% : NLGR 非参加者 24%、 $p < .000$ ）。これらの結果から、M 検は保健所での検査も行きやすく、NLGR にも行きにくい層を取り込むことができたことを示唆している。

A. 研究目的

本研究の目的は、名古屋市で 2008（平成 20）年に開催されたレズビアン・ゲイの人々を対象としたイベント NLGR (Nagoya Lesbian & Gay Revolution) 2008 での無料 HIV 抗体検査

会と、ゲイ・バイセクシュアル男性を対象とした M 検と呼ばれる無料 HIV 抗体検査会の検査受検者のそれぞれの特性を明らかにした上で、両集団間の同質性と差異性を明らかにすることである。その上で、今後名古屋市を

中心とした東海地域に在住する MSM (Men who have Sex with Men) に対する効果的な HIV/AIDS の予防啓発と、彼らにとって利便性の高い HIV 抗体検査体制構築のためのデータを提供する。

B. 研究方法

本調査は、名古屋市で HIV 予防啓発活動を行っている ANGEL LIFE NAGOYA (ALN) の協力の下、3つの質問紙調査を行った。

まず、名古屋市で 2008 (平成 20) 年 5 月 31 日 (土)、6 月 1 日 (日) に開催されたレズビアン・ゲイの人々を対象としたイベント NLGR (Nagoya Lesbian & Gay Revolution) 2008 では、2つの質問紙調査を行った。

1つ目の質問紙調査は、NLGR2008 のイベント会場横のホテルで行われた無料 HIV 抗体検査会受検者に対する質問紙調査である。本調査の参加者は、2008 (平成 20) 年 5 月 31 日 (土) に行われた質問紙調査に任意で参加した。質問紙調査の方法は、まず訓練を受けたスタッフが、受付にて検査 ID が記入された質問紙を手渡した。その後 HIV 抗体検査のための採血が行われ、検査受検者は採血後にアンケート回答用に確保されたスペース内で質問紙に回答した。質問紙記入後には回収箱にて回収を行った。質問紙の項目内容は、基本属性、検査行動、保健所・地方自治体の実施する検査の受検や利用しやすさ、検査会受検の動機、過去 6 ヶ月の性行動、予防行動、感染リスク認識などであり、計 33 問とした。HIV 抗体検査受検者数 439 名中 430 名が質問紙調査に参加し、回収率は 98%であった。

2つ目の質問紙調査は、NLGR2008 のイベント会場であった池田公園内で行われた。本調査では、調査実施者がボランティアスタッフ 5 名に本調査の趣旨を説明し、会場内にいる男女に質問紙回答を任意で依頼した。質問紙記入後はボランティアスタッフが回収箱にて回収した。質問紙調査の参加者には、NLGR2008

オリジナルの携帯電話ストラップを提供した。質問紙の項目内容は、基本属性、検査行動、保健所・地方自治体の実施する検査の受検、NLGR2008 無料 HIV 検査会受検の有無、過去 6 ヶ月の性行動、予防行動、感染リスク認識などであり、計 24 問とした。本調査には 278 人からの任意の回答を得た。

次に、名古屋市千種区千種保健所で 2008 (平成 20) 年 12 月 6 日 (土)、7 日 (日) に行われた名古屋市が主催した M 検 (ゲイ・バイ男性向け無料 HIV/STI 検査会) では、1つの質問紙調査を行った。本調査の参加者は、2008 (平成 20) 年 12 月 6 日 (土) に行われた質問紙調査に任意で参加した。調査の方法は、NLGR2008 で開催された無料 HIV 抗体検査会と同様の方法を採用した。質問紙の項目内容も、NLGR2008 の受検者との比較を行うため、一部変更部分もあるが同様のものを採用した (保健所での検査の利便性に関しては、自由記述を採用した)。内容としては、基本属性、検査行動、保健所・地方自治体の実施する検査の受検や利用しやすさ、検査会受検の動機、過去 6 ヶ月の性行動、予防行動、感染リスク認識などであり、計 34 問とした。HIV 抗体検査受検者数 92 名中 91 名が質問紙調査に参加し、回収率は 99%であった。

本質問紙内容の分析方法としては、1) 両調査対象者の特性を明らかにするための基礎的集計、2) 両調査対象者の性自認と性行動の連関の分析を行った。2) においては、MSM のうち自らの性的指向をどのように自認しているかという視点から、①MSM かつゲイ、②MSM かつバイセクシュアル/ヘテロセクシュアル/分からない、の二群に分け、質問項目を二群に分けて分析を行った。

データの集計および統計処理には、SPSS11.5J (Windows) を用いた。分析でクロス集計を行う際にはカイ二乗検定を用い、有意水準は 5%を採用した。

なお、本研究実施計画については、名古屋

市立大学看護学部研究倫理委員会より、実施の承認を得た（ID 番号：07007）。

C. 研究結果

1) 両調査対象者の特性を明らかにするための基礎的集計

①両検査会の認知

NLGR2008 の検査会の認知について、どこで知ったかを聞いた（n=423、複数回答）。友達から聞いたと答えたものの割合が最も高く 37%（n=156）で、ゲイバーやレズビアンバーの人から聞いたが 29%（n=123）、イベント冊子・ちらし・ポスターを見たが 19%（n=81）、インターネットのウェブサイトで見したが 18%（n=74）であった（図 1）。

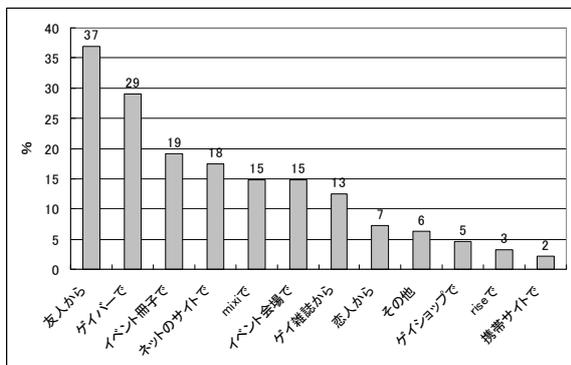


図1 NLGR2008 の HIV 検査会をどこで知ったか（n=423）

M 検の検査会の認知について、どこで知ったかを聞いた（n=91、複数回答）。友人から聞いたと答えたものの割合が最も高く 30%（n=27）で、ポスター・チラシで見したが 20%（n=18）、ALN のブログ・ホームページで見したが 20%（n=18）であった（図 2）。

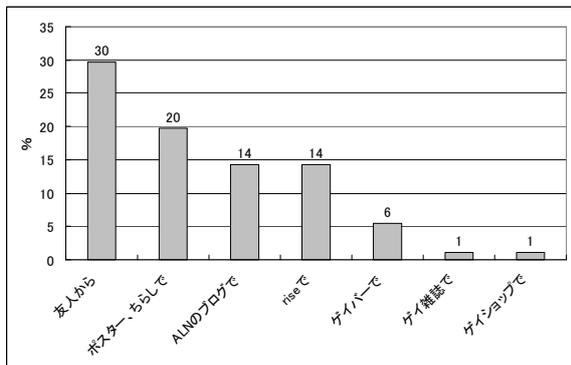


図2 M 検をどこで知ったか（n=91）

NLGR2008 と M 検の検査会を受検した理由について聞いた。NLGR2008 では、ほかの人に感染させたくないからが最も高く 48%（n=207）で、定期的に検査を受けているからが 39%（n=168）、自分が感染している可能性があるからが 34%（n=147）であった。一方 M 検では、ほかの人に感染させたくないからが最も高く 51%（n=47）で、コンドームを使用しないオーラルセックスをしたからが 40%（n=37）、定期的に検査を受けているからが 37%（n=34）であった。その他、M 検受検者は NLGR2008 の受検者と比較して、コンドームを使用しないアナルセックスをしたからが 27%（n=25）、情報に触れて自分ことが心配になったからが 30%（n=28）と高くなっており、M 検受検者は実際の性行動に基づく不安のために受検しているものの割合が高いことがうかがえる（図 3）。

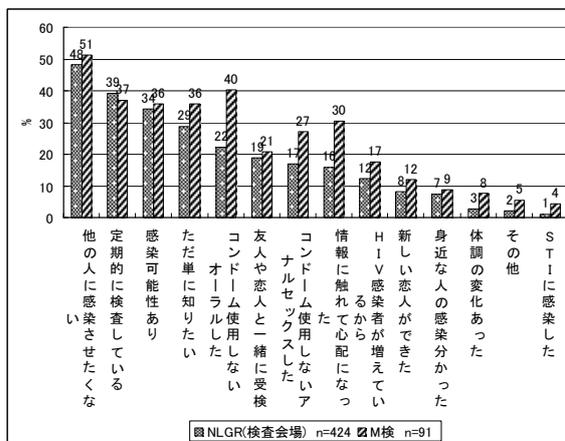


図3 NLGR2008 と M 検の HIV 検査会を受検した理由

今回名古屋市が開催した M 検を利用した理由を聞いた。検査の翌日に結果が分かる検査会だったからと答えたものの割合が最も高く 63%（n=56）で、HIV 以外の性感染症の検査も受検できたからが 51%（n=45）、NLGR と同じ形式だったからが 45%（n=40）、ゲイ・バイセクシュアル向けの検査会だったからが 43%（n=38）であった（図 4）。

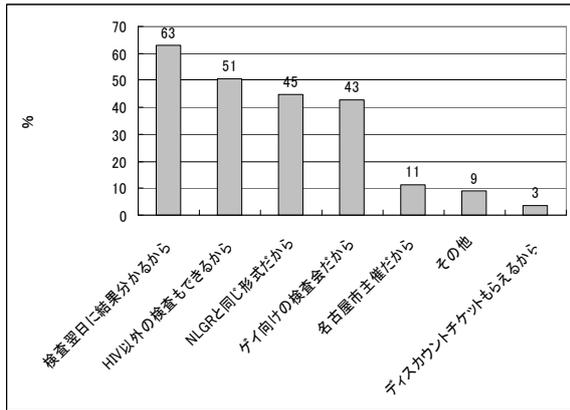


図4 名古屋市が主催したM検を利用した理由 (n=89)

②基礎属性

NLGR2008 の受検者の居住地は、名古屋市が 41% (n=173)、名古屋市を除く愛知県が 29% (n=123) と、愛知県居住者は全体の 70% (n=296) を占めた。

一方、M 検受検者の居住地は、名古屋市が 55% (n=50)、名古屋市を除く愛知県が 34% (n=31) と、愛知県居住者は全体の 89% (n=81) を占めた (図5)。

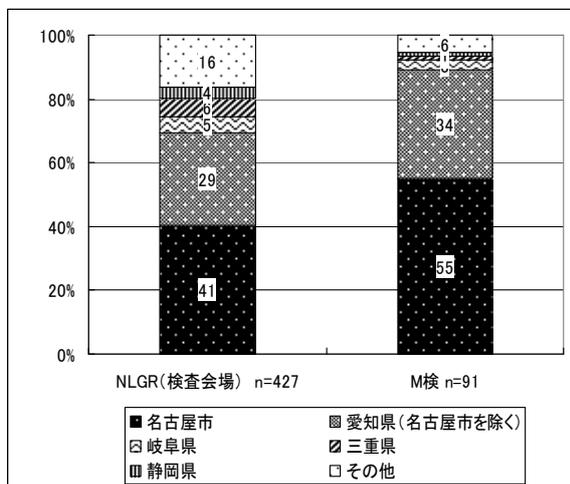


図5 居住地

NLGR2008 の受検者の年齢は、20代が 42% (n=170) と最も高く、30代が 40% (n=163)、40代が 14% (n=57) と続いた。

一方、M 検受検者の年齢は、30代が 43% (n=34) と最も高く、20代が 40% (n=32)、40代が 15% (n=12) と続いた。50代以上の

受検者はいなかった。

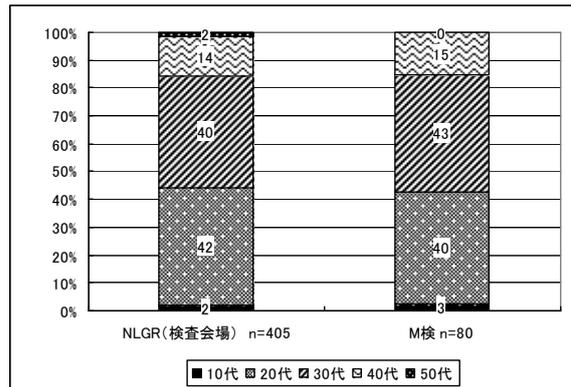


図6 年齢

NLGR2008 の受検者の性的指向に関しては、ゲイ (同性愛者) は 85% (n=365)、バイセクシュアル (両性愛者) は 9% (n=38) であった。

一方、M 検受検者の受検者の性的指向に関しては、ゲイ (同性愛者) は 79% (n=72)、バイセクシュアル (両性愛者) は 18% (n=16) であった (図7)。

セクシュアリティに関しては、M 検受検者のほうが「両性愛者 (バイセクシュアル)」を自認するものの割合が NLGR2008 に比べて 2倍であった ($p = .077$)。

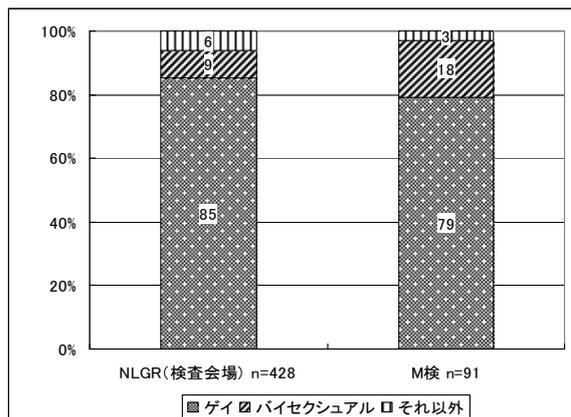


図7 性的指向

③HIV 抗体検査受検行動

HIV 抗体検査受検経験に関しては、生涯受検経験と過去1年間の受検経験を聞いた。

NLGR2008 での受検者の、生涯 HIV 抗体検査

受検経験に関しては、受検したことがあると答えた人の割合が全体の 77% (n=328) であり、NLGR2008 が生涯ではじめての HIV 抗体検査であったものは 194 人であった。過去の NLGR での受検者と比較すると、生涯 HIV 抗体検査受検経験ありと答えたものの割合は、2005 年が 71%、2006 年が 74%、2007 年が 75% となっている。

一方、M 検受検者の生涯 HIV 抗体検査受検経験に関しては、受検したことがあると答えた人の割合が全体の 74% (n=67) であり、M 検が生涯ではじめての HIV 抗体検査であったものは 24 人であった (図 8)。

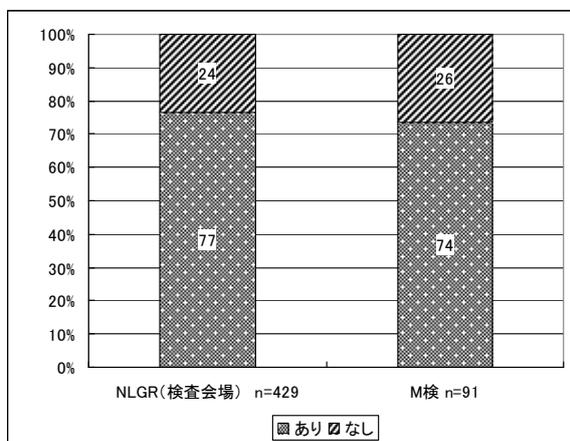


図 8 生涯の HIV 抗体検査受検率

NLGR2008 での受検者の、過去 1 年間の HIV 抗体検査受検経験に関しては、受検したことがあると答えた人の割合が 55% (n=236) であった。過去の NLGR での受検者と比較すると、過去 1 年間の HIV 抗体検査受検経験ありと答えたものの割合は、2006 年が 58%、2007 年が 43% となっている。

一方、M 検受検者の、過去 1 年間の HIV 抗体検査受検経験に関しては、受検したことがあると答えた人の割合が 55% (n=50) であった (図 9)。

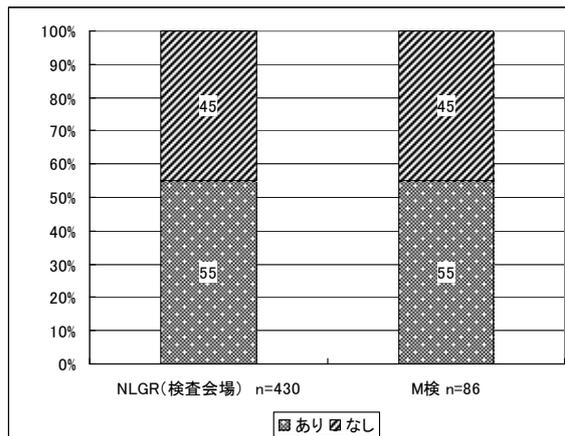


図 9 過去 1 年間の HIV 抗体検査受検率

NLGR2008 での受検者の、過去 1 年間の受検場所としては、NLGR2007 の検査会と答えたものの割合が 67% (n=159) と最も高く、病院・クリニックが 11% (n=26)、名古屋市ナディアパーク日曜検査が 7% (n=16) であった (図 10)。

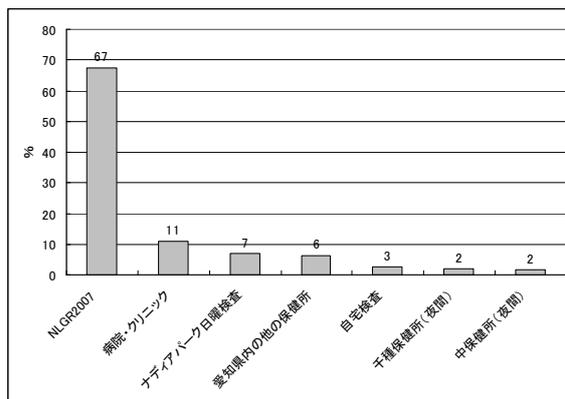


図 10 NLGR2008 での検査会受検者の過去 1 年間の検査受検場所 (n=236)

M 検受検者の、過去 1 年間の受検場所としては、NLGR2008 の検査会と答えたものの割合が 82% (n=41) と最も高く、豊田・岡崎・一宮・半田・衣浦東部などの愛知県内の保健所の夜間検査と答えたものが 18% (n=9)、病院・クリニックが 12% (n=6) であった (図 11)。

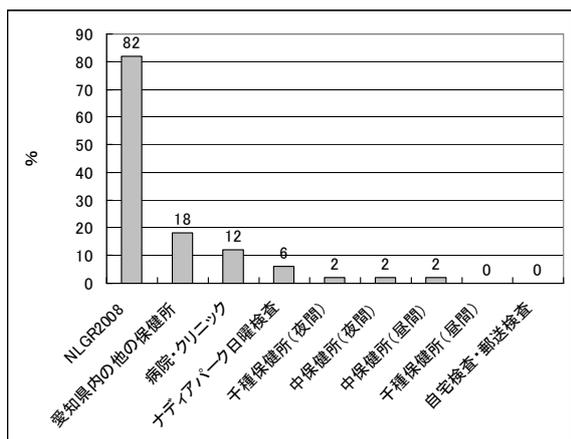


図 11 M 検受検者の過去 1 年間の検査受検場所 (n=50)

また、M 検受検者のうち (n=91)、過去の NLGR 検査会に参加したことがあるものの割合は 50% (n=46) であった。

M 検受検者で過去の NLGR 検査会非参加者 (n=45) のうち、これまでに HIV 抗体検査受検経験のあるものの割合は 47% (n=21) で、検査場所としては、千種保健所 (昼間) が 1 人、中保健所 (昼間) が 1 人、千種・中保健所以外の愛知県内の保健所が 6 人、病院・クリニックが 3 人、ナディアパーク日曜検査が 1 人であった (複数回答)。

また M 検受検者で過去に HIV 抗体検査受検経験のあるもののうち、過去の検査回数としては、NLGR 参加者のほうが非参加者に比べて有意に多かった ($p=0.038$) (図 12)。

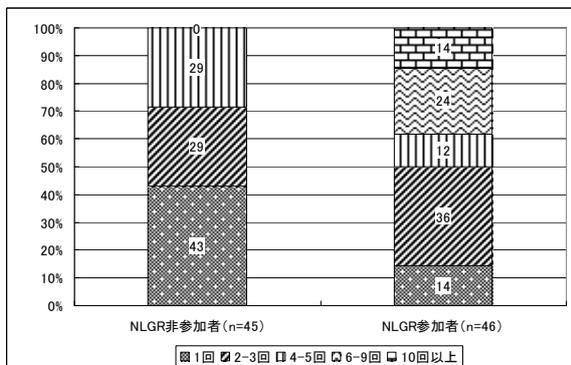


図 12 M 検受検者のうちの NLGR 参加者・非参加者別の過去の HIV 抗体検査受検回数

M 検受検者の NLGR 参加・非参加別に見た保

健所での HIV 抗体検査受検経験では、NLGR 参加者の保健所での検査経験は 61% (n=28) と有意に高く、非参加者は 24% (n=11) だった ($p<.000$)。

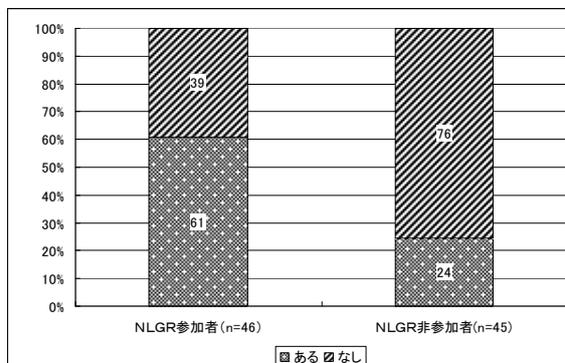


図 13 M 検受検者のうちの NLGR 参加者・非参加者別の過去の保健所検査の利用経験

④検査機関の認知

愛知県内の HIV 抗体検査の夜間検査や日曜検査の認知について聞いた。

NLGR2008 受検者のうち、ナディアパーク日曜検査を知っていると答えたものの割合が 50% (n=216) と最も高く、千種保健所夜間検査が 39% (n=167)、中保健所夜間検査が 35% (n=151) であった。

一方、M 検受検者のうち東海地域に在住する MSM の中で、ナディアパーク日曜検査を知っていると答えたものの割合が 64% (n=58) と最も高く、千種・中保健所以外の愛知県内の保健所の検査が 48% (n=44)、千種保健所夜間検査が 48% (n=44) であった (図 14)。

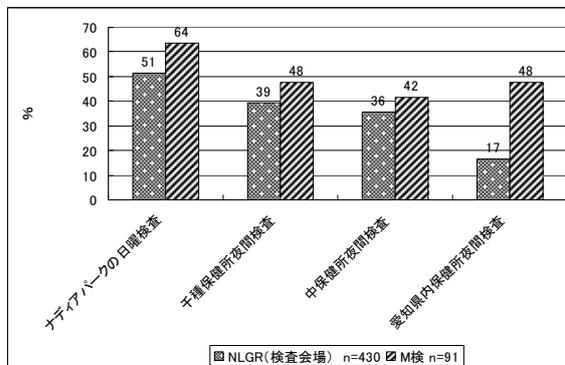


図 14 愛知県内の HIV 抗体検査の夜間検査・日曜検査の認知

HIV 抗体検査場所を選ぶ上で、重要だと思ふことについて聞いた。

NLGR2008 の受検者のうち、行きやすい時間帯に行われていることと答えたものの割合が 66% (n=278) で最も高く、次いで検査の場所が利用しやすいところにあるが 58% (n=245)、インターネットで事前に検索可能であることが 34% (n=142)、同性愛者 (ゲイやレズビアン) が多く受検していくことが 34% (n=141) であった (図 15)。

一方、M 検受検者のうち、行きやすい時間帯に行われていることと答えたものの割合が 78% (n=70) で最も高く、次いで検査費用が無料であることが 69% (n=63)、迅速検査 (結果が受験日に分かる方法) を実施していることが 55% (n=50) であった (図 15、一部 M 検では質問項目が異なったため、表に示されていない)。

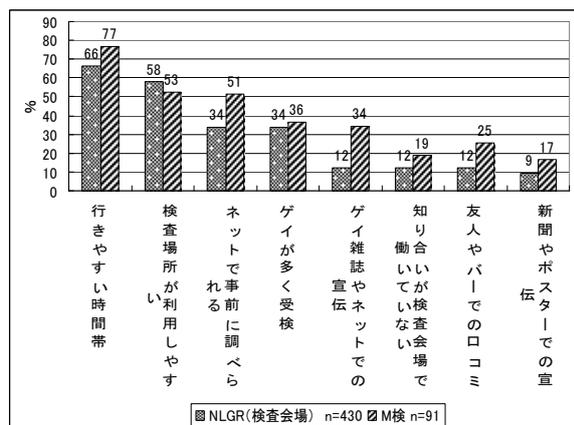


図 15 HIV 検査場所を選ぶポイント

また、保健所検査の利便性について、NLGR2008 の受検者に聞いた。保健所の検査が利用しにくいと答えた人の割合は 31% (n=128) で、2006 年の調査では 30%、2007 年の調査では 35%と、ほとんど推移していない。

保健所検査の利用がしにくい理由について、利用しにくい、どちらでもない・分からないと答えた人に聞いた (n=128、複数回答)。その理由として、検査日が限られているからが

69% (n=131) と最も高く、次いで検査時間が限られているからが 58% (n=114) であった (図 16)。

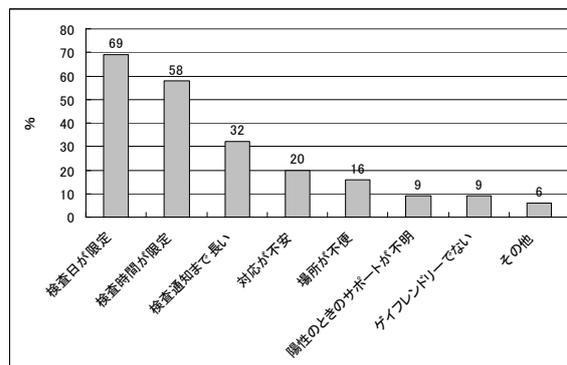


図 16 保健所検査が利用しにくい理由 (利用しにくい、どちらでもない・分からないと答えた n=128)

HIV 抗体検査を年に何回受検したいかについては、NLGR2008 での受検者は、年に 1 回と答えたものが 55% (n=235) と最も高く、M 検受検者は、年に 2 回と答えたものが 48% (n=44) と最も高かった。

⑤性行動

過去 6 ヶ月間の男性との性経験 (フェラチオ、アナルセックス、リミング) について聞いた。NLGR2008 の受検者のうち、男性との性経験があると答えたものの割合は 95% (n=386) で、M 検受検者のうち、あると答えたものの割合は 97% (n=86) であった。

過去 6 ヶ月間の女性との性経験について聞いた。NLGR2008 の受検者のうち、女性との性経験があると答えたものの割合は 5% (n=21) で、M 検受検者のうち、あると答えたものの割合は 8% (n=7) であった。

MSM のうち自らの性的指向をどのように自認しているかという視点から、①MSM かつゲイ (「ゲイ男性群」とする)、②MSM かつバイセクシュアル/ヘテロセクシュアル/分からない (「その他群」とする)、の二群に分け分析を行った。NLGR2008 の受検者のうち、「その他群」は 12% (n=48) だったのに対して、

M 検受検者のうち、「その他群」は 20% (n=17) だった (図 17)。

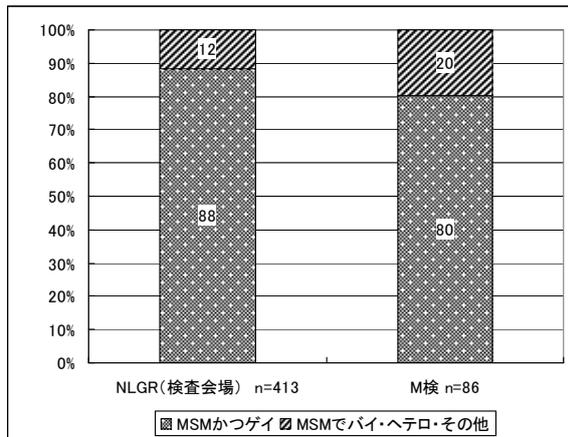


図 17 性自認と性行動の関係

過去 6 ヶ月に利用したものについて、NLGR2008 の受検者のうち、mixi を利用したものの割合が最も多く 59% (n=228) で、次いでゲイバーが 51% (n=196)、携帯の出会い系サイトや掲示板が 47% (n=183)、パソコンの出会い系サイトや掲示板が 44% (n=169) であった。ゲイバーのみで見ると、2005 年が 81%、2006 年が 73%、2007 年が 44%と減少している。

一方、M 検受検者のうち、ゲイバーを利用したものの割合が最も多く 57% (n=51) で、次いで mixi が 54% (n=49)、パソコンの出会い系サイトや掲示板が 50% (n=45)、HuGs や Men' s mixi が 41% (n=37) であった (図 18)。

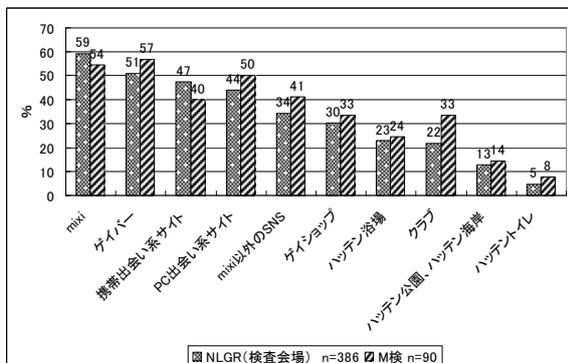


図 18 過去 6 ヶ月間に利用したもの

過去 6 ヶ月間の屋内系ハッテン場 (サウナ系、マンション系、ビデオ BOX 系) の利用に

関しては、M 検受検者のほうが 61% (n=55) と NLGR2008 での受検者に比べて高く (図 19)、利用回数に関しては、NLGR2008 の受検者が平均利用回数 5.92 回 (標準偏差 5.80 回) で、M 検受検者が平均利用回数 5.12 回 (標準偏差 5.42 回) であった (図 20)。

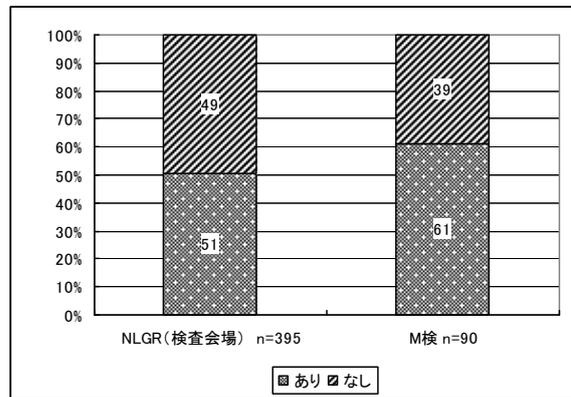


図 19 過去 6 ヶ月間の屋内系ハッテン場の利用経験

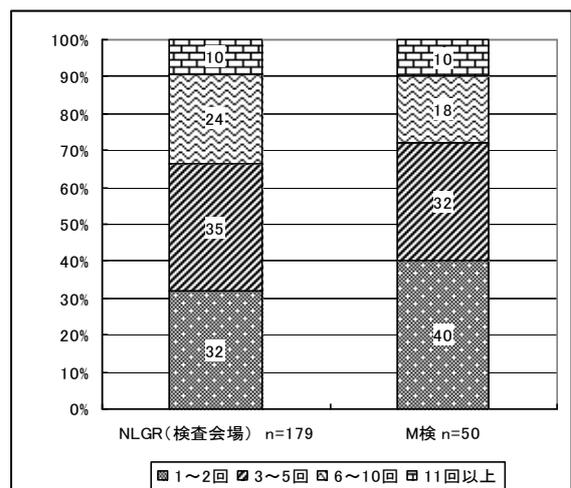


図 20 過去 6 ヶ月間の屋内系ハッテン場の利用回数

過去 6 ヶ月間のセックスのときの併用品に関して聞いた。NLGR2008 の受検者のうち、水溶性ローションと答えたものの割合が 80% (n=316) と最も高く、ラッシュの使用は 12% (n=47) だった。M 検受検者も同様、水溶性ローションと答えたものが 81% (n=70) で最も高く、ラッシュの使用は 13% (n=11) であった。(図 21)。

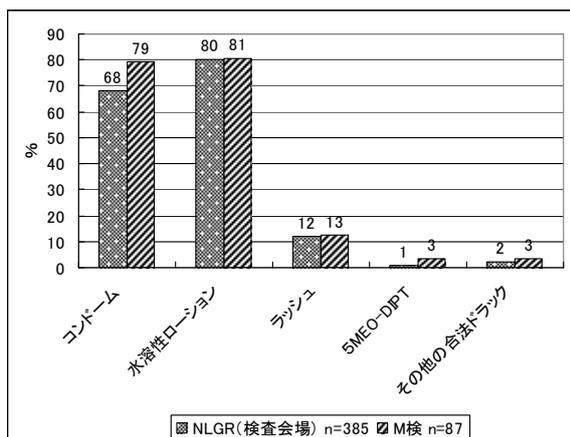


図 21 過去 6 ヶ月間における、セックス時の併用品

⑥HIV/STI 感染予防行動

アナルセックス時のポジションの違いによるコンドーム常用率について聞いた。

タチ（挿入する側）のときについては以下のとおりである。NLGR2008 での受検者のうち、過去 6 ヶ月間に特定パートナーとタチ（挿入する側）の性行為を行ったことのあるものは 209 人であった。そのうち、アナルセックスを行ったときのコンドーム常用率（必ずコンドームを使ったと答えた人の率）は 44% (n=92) であった。

一方、M 検受検者のうち、特定パートナーとタチ（挿入する側）の性行為を行ったことのあるものは 56 人であった。そのうち、アナルセックスを行ったときのコンドーム常用率は 54% (n=30) であった（図 22）。

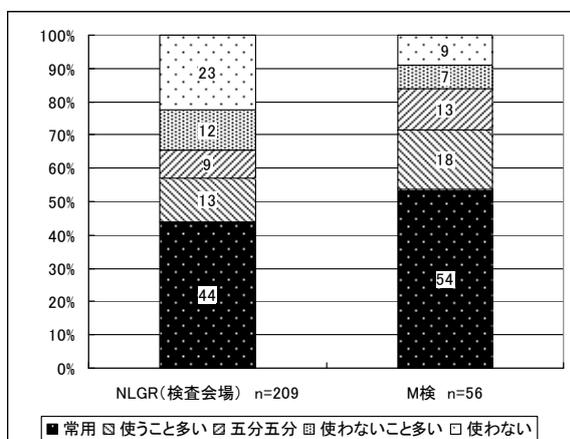


図 22 特定パートナーとタチ（挿入する側）

のときのコンドーム常用率

NLGR2008 での受検者のうち、過去 6 ヶ月間にその場限りの相手とタチの性行為を行ったことのあるものは 170 人であった。そのうち、アナルセックスを行ったときのコンドーム常用率は 61% (n=103) であった。

一方、その場限りの相手とタチの性行為を行ったことのあるものは 50 人であった。そのうち、アナルセックスを行ったときのコンドーム常用率は 66% (n=33) であった（図 23）。

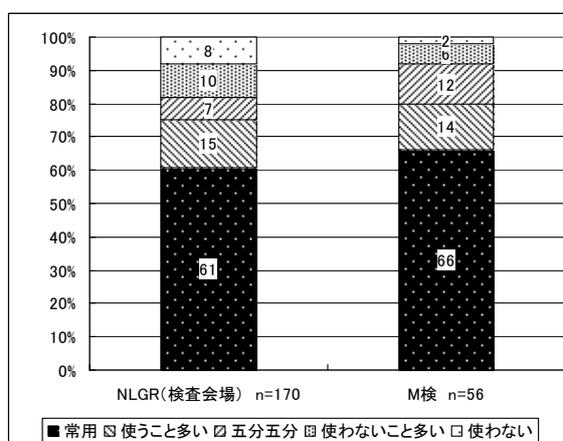


図 23 その場限りの相手とタチ（挿入する側）のときのコンドーム常用率

ウケ（挿入される側）のときについては以下のとおりである。NLGR2008 での受検者のうち、過去 6 ヶ月間に特定のパートナーとウケ（挿入される側）の性行為を行ったことのあるものは 207 人であった。そのうち、アナルセックスを行ったときのコンドーム常用率は 41% (n=84) であった。

一方、M 検受検者のうち、特定のパートナーとウケ（挿入される側）の性行為を行ったことのあるものは 53 人であった。そのうち、アナルセックスを行ったときのコンドーム常用率は 55% (n=29) であった（図 24）。

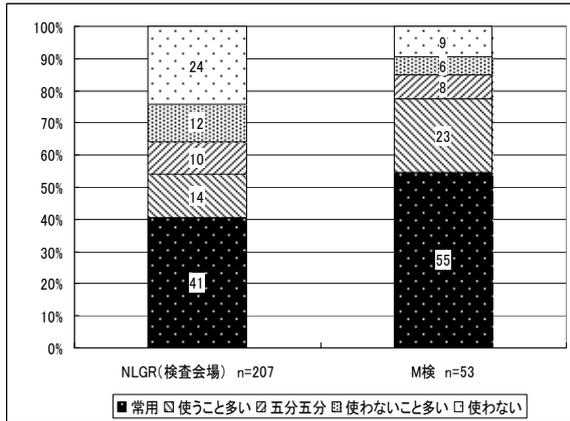


図 24 特定パートナーとウケ（挿入される側）のときのコンドーム常用率

NLGR2008 での受検者のうち、過去 6 ヶ月間にその場限りの相手とウケの性行為を行ったことのあるものは 159 人であった。そのうち、アナルセックスを行ったときのコンドーム常用率は 56% (n=89)であった。

一方、M 検受検者のうち、その場限りの相手とウケの性行為を行ったことのあるものは 45 人であった。そのうち、アナルセックスを行ったときのコンドーム常用率は 64% (n=29)であった (図 25)。

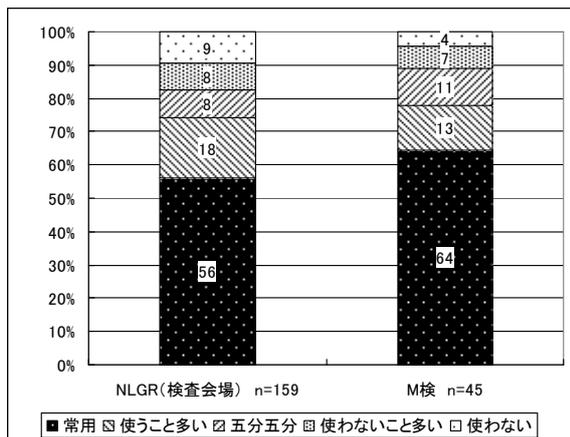


図 25 その場限りの相手とウケ（挿入される側）のときのコンドーム常用率

一番最近のアナルセックス（タチ・ウケどちらでも）時のコンドーム常用率について聞いた。NLGR2008 での受検者のうち、コンドームを使用したと答えたものの割合は 62%

(n=219)であった。一方、M 検受検者のうち、コンドームを使用したと答えたものの割合は 67% (n=57)であった (図 26)。M 検受検者のうち、一番最近のセックスでコンドームを使用しなかったものは 33% (n=28)であったが、その 28 人のうちの 96%が東海地域在住であり、過去 1 年間の HIV 抗体検査受検経験なしの割合が 68%であり、このうちの 3 人は今回の検査会で HIV 陽性であったものであった。

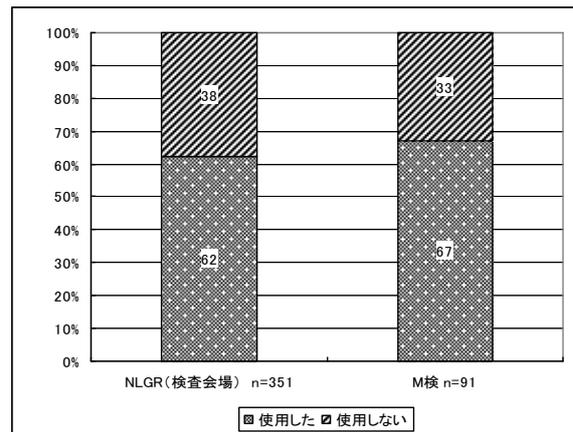


図 26 一番最近のアナルセックスのときのコンドーム使用

過去の性感染症の罹患に関して、NLGR2008 での受検者のうち、感染したことがあると答えたものの割合は 23% (n=98)で、M 検での受検者のうち、感染したことがあると答えたものは 41% (n=37)であった (図 27)。

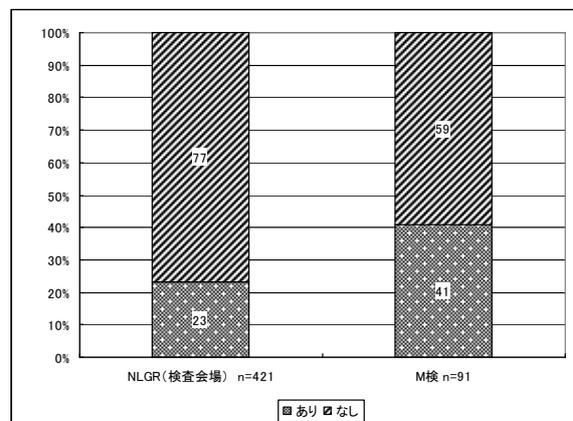


図 27 生涯の性感染症の罹患経験

過去に性感染症に罹患したことがあるもの

のうち、感染した疾病の種類としては、NLGR2008 の受検者では、梅毒が 37% (n=36) と最も高く、次いで B 型肝炎が 24% (n=24)、クラミジアが 23% (n=23)、毛じらみが 23% (n=23) であった。検査会の時点で、すでに HIV 感染が分かっていたものは 3 人であった。

一方、M 検受検者では、梅毒が 36% (n=13) と最も高く、次いで B 型肝炎が 33% (n=12)、クラミジアが 17% (n=6) であった。検査会の時点で、すでに HIV 感染が分かっていたものは 1 人であった。

⑦ゲイ・コミュニティによる啓発活動の認知

ANGEL LIFE NAGOYA (ALN) の活動の認知について聞いた。

NLGR2008 の受検者のうち、性感染症 (STI) 勉強会について知っている割合は 32% (n=136) と最も高く、次いで ALN が配布するコンドームが 26% (n=112)、ALN のブログ・ホームページが 23% (n=99) であった。

一方、M 検受検者のうち、ALN のブログ・ホームページについて知っている割合が 24% (n=22) と最も高く、次いで ALN が配布するコンドームが 21% (n=19)、性感染症 (STI) 勉強会が 19% (n=17) であった (図 17)。

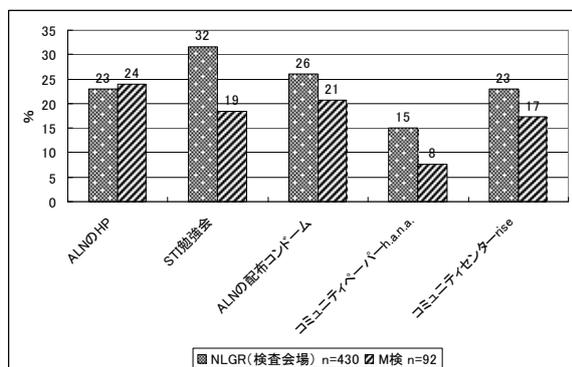


図 17 ALN の活動の認知 (「知っている」と答えたものの割合)

また、HIV 陽性者の身近さ感について聞いた。NLGR2008 の受検者のうち、身の回りに HIV

に感染した友人、知り合いがいると答えた人の割合は 31% (n=122) であった。

一方、M 検受検者のうち、いると答えた人の割合は 40% (n=36) であった (図 18)。

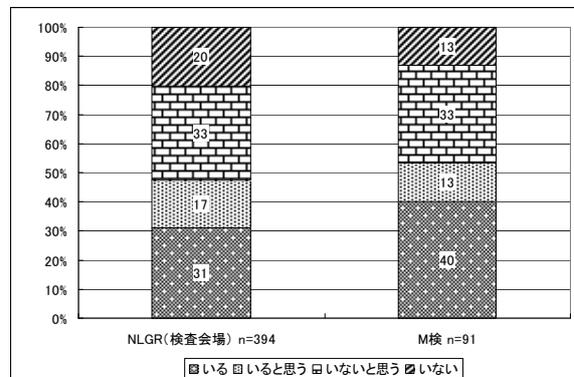


図 18 HIV 陽性者の身近さ感

2) 両調査対象者の性自認と性行動の連関の分析

本研究で注目するのは、調査対象者の性自認と HIV 感染リスク行動との関係である。ここで言う性自認とは、自らのセクシュアリティを調査対象者がどのように認識しているのか、つまり、自らを「男性同性愛者 (ゲイ)」と認識しているのか、「異性愛者 (ヘテロセクシュアル)」と認識しているのか、あるいは「両性愛者 (バイセクシュアル)」と認識しているのかということである。また HIV 感染リスク行動とは、HIV/STD に感染する危険性を調査対象者がいかに認知し、感染予防行動を行っているのかということである。

日本においては、これまで性自認と HIV 感染リスク行動の関係をめぐる研究は行われてこなかった。一方、海外では性自認と HIV 感染リスク行動の関係に関する研究が行われてきた。例えば Pathela らがニューヨークで行った研究では、自らを「男性同性愛者 (ゲイ)」と自認しない MSM のほうが、自らを「男性同性愛者 (ゲイ)」だと自認する MSM に比べて、HIV 抗体検査受検経験、コンドーム使用が低く、HIV 感染リスク行動が高いと報告されている (Pathela, 2006)。日本の MSM において

も、性自認と HIV 感染リスク行動の関係に何らかの有意差が明らかとなれば、予防介入施策の策定において有用な提言が可能となるであろう。本分析では、2000 年代以降重点的に展開されてきた「ゲイ・コミュニティ」をベースとした HIV/AIDS 施策を、今後どの層に広げていくことが必要であるのかを知るための手がかりとなるものでもある。

本分析における対象者は、NLGR2008 の無料 HIV 検査会に参加した、東海地域に居住する MSM 342 名 (79.5%) に限定した。その対象者のうち、自らのことを「男性同性愛者 (ゲイ)」だと自認している MSM を「ゲイ男性群」とし、「バイセクシャル」「ヘテロセクシャル」「分からない」「決めたくない」と答えた MSM を「その他群」とし、両者を比較した。「ゲイ男性群」は、東海地域に居住する MSM342 人中 299 名 (87.4%) であり、「その他群」は 43 名 (12.6%) であった。この「ゲイ男性群」と「その他群」を本調査では比較した。

データの集計には SPSS11.5J(Windows)を使用した。二群間の平均値の差の比較には Person のカイ 2 乗および t 検定値を使用した。

①基本属性

分析対象者は東海地域に居住する MSM342 名に限定したが、その中でも名古屋市在住者が 162 名 (47.4%) と約半数であった。また、分析対象者の平均年齢は 31.04 歳 (最低 17 歳、最高 58 歳) であった (図 19)。「ゲイ男性群」と「その他群」の両群において、年齢 ($p=.096$)、居住地 ($p=.714$)、居住形態 ($p=.583$) においてそれぞれ有意差は見られなかった。

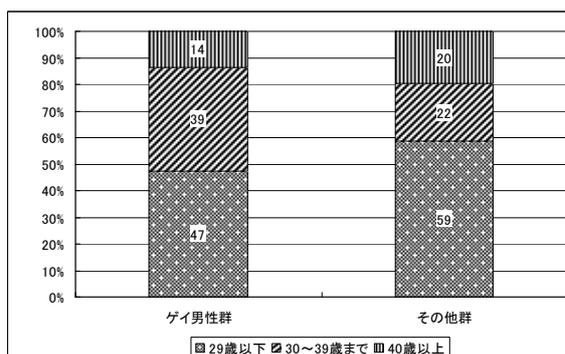


図 19 「ゲイ男性群」と「その他群」の年齢別分析 (n=342)

②HIV 抗体検査受検行動

HIV 抗体検査の生涯受検経験がある人は、「ゲイ男性群」が 237 名 (79.5%)、「その他群」が 26 人 (60.5%) と、「ゲイ男性群」が有意に高く ($p=.005$) (図 20)、また過去 1 年間における HIV 抗体検査受検率も、「ゲイ男性群」が 166 名 (55.5%)、「その他群」が 19 名 (44.2%) と、有意ではないが高かった ($p=.163$)。

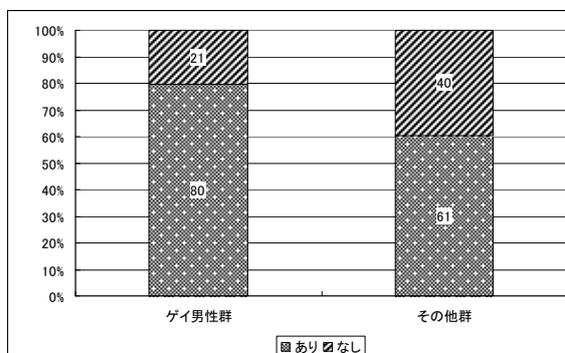


図 20 「ゲイ男性群」と「その他群」別の生涯 HIV 抗体検査受検率

③性行動

過去 6 ヶ月間の女性との性経験があると答えたのは、「ゲイ男性群」が 9 名 (3.0%)、「その他群」が 8 名 (19.3%) と、「その他群」のほうが有意に高かった ($p<.000$)。

過去 6 ヶ月間の男性との性経験に関して、経験ありと答えた人は、「ゲイ男性群」は 288 名 (97.0%)、「その他群」は 32 名 (84.2%) で、「ゲイ男性群」のほうが有意に高かった

($p < .000$)。また、過去6ヶ月間の男性との性経験人数は、「ゲイ男性群」の標準偏差は5.23人、「その他群」は4.81人と、両群に有意差は見られなかった ($p = .796$)。

過去6ヶ月間の屋内系ハッテン場の利用経験に関して、経験ありと答えた人は、「ゲイ男性群」は143名(49.7%)、「その他群」は17名(48.6%)で、両群に有意差は見られなかった ($p = .904$)。そのうち、過去6ヶ月間の屋内系ハッテン場の回数は、「ゲイ男性群」の標準偏差は6.24回、「その他群」は6.00回と、両群に有意差は見られなかった ($p = .877$)。

④HIV感染リスク行動

HIV感染リスク行動とは、ここではコンドームを常用しないアナルセックスとする。過去6ヶ月間の特定相手とのアナルセックスにおいて、「タチ(ペニスを挿入する側)」のときにコンドームを必ず使うと答えた人は、「ゲイ男性群」は65名(43.3%)、「その他群」は8名(40.0%)であり ($p = .086$)、「ウケ(ペニスを挿入される側)」のときにコンドームを必ず使うと答えた人は、「ゲイ男性群」は62名(41.6%)、「その他群」は11名(45.8%)で、両群に有意差は見られなかった ($p = .908$)。

一方、過去6ヶ月間のその場限りの相手とのアナルセックスにおいて、「タチ(ペニスを挿入する側)」のときにコンドームを必ず使うと答えた人は、「ゲイ男性群」は74名(58.3%)、「その他群」は8名(57.1%)であり ($p = .991$)、「ウケ(ペニスを挿入される側)」のときにコンドームを必ず使うと答えた人は、「ゲイ男性群」は65名(55.6%)、「その他群」は7名(50.0%)で ($p = .470$)、こちらも両群に有意差は見られなかった。

また、一番最近のアナル・セックス時のコンドーム使用に関して、特定相手とコンドームを使用したと答えた人は、「ゲイ男性群」は69名(28.0%)、「その他群」は9名(31.0%)であり、両群に有意差は見られず、またその

場限りの相手とのアナル・セックス時にコンドームを使用すると答えた人は、「ゲイ男性群」は86名(35.0%)、「その他群」は8名(27.6%)と、こちらも両群に有意差は見られなかった ($p = .381$)。

⑤CBO (Community-Based Organization) 活動の認知と参加

過去6ヶ月間のゲイバーの利用に関しては、利用していると答えた人は、「ゲイ男性群」は146名(51.4%)、「その他群」は11名(32.4%)と、「その他群」が有意に低く ($p = .036$)、HIV/AIDSの予防啓発活動を名古屋市を中心として実施しているコミュニティセンター riseの認知に関して、知らないと答えた人は「ゲイ男性群」で170名(59.0%)、「その他群」で30名(81.1%)と、「その他群」が有意に高かった ($p = .032$)。

D. 考察

本調査・分析から、名古屋市で開催されたMSMを対象としたNLGR2008での無料HIV抗体検査会利用者と、保健所での検査会利用者、両群の特徴として、以下のことが示唆される。

NLGRは全国からの参加者があるゲイ・レズビアンイベントであるため、愛知県居住者の割合はM検に比べると低くなっているが、M検は名古屋市の千種保健所で開催されたものであるため、愛知県居住者の受検率が高くなっていると考えられる ($p < .000$)。

NLGR2008もM検も生涯HIV検査経験なしの割合は変わっておらず(NLGR2008 24%:M検査 26%、 $p = .566$)、NLGRとM検が新規の受検者を取り込めたとはいえなかった。今後、新規のHIV抗体検査受検者を取り込むことができるような検査体制の構築が望まれるところである。

しかしながら、今年度はじめて行われた保健所を利用したMSMに対する検査会(M検)の実施によって、MSM層の多様性を示唆する

結果を得ることができた。

一つは、M 検利用者の性行動である。M 検利用者は、「男性同性愛者（ゲイ）」だという性自認が NLGR2008 の検査会利用者の割合と比較すると低かった（図 7）。性行動に関してみると、M 検利用者は、タチ時、ウケ時の両方においてコンドームの常用率が高く、予防意識が高いといえる。だがその一方で、過去の性感染症の罹患の割合は、M 検利用者が NLGR2008 利用者よりも高く（図 27）、M 検利用者は性行動が活発であるが、予防意識も高い層が検査を受検したのではないかと示唆される。

もう一つは、M 検利用者の約半数の 42 人が、これまで開催された NLGR に参加したことがなかったということである。この NLGR に参加したことがないものに限って分析したところ、NLGR 非参加者の 53% (n=24) が、M 検が生涯初めての HIV 抗体検査であった。この M 検受検者で NLGR 非参加者であったものは、保健所での検査経験率も NLGR 参加者と比較して有意に低く（図 12）、このことは M 検が、NLGR の検査会にも行きにくく、保健所での検査にも行きにくい層を取り込むことができたのではないかということを示唆している。MSM を対象とした M 検形式の検査会は、今後の MSM に対する HIV 抗体検査体制を考えていく上での、一つの例を示していると言えるのではないだろうか。

また、性自認と性行動の関係に関する研究では、性自認と HIV 感染リスク行動との関係を分析するために、「ゲイ男性群」と「その他群」を比較したが、HIV 抗体検査の生涯受検経験と過去 6 ヶ月間の男性との性経験の有無には有意差が見られたが、性行動全般に関して有意差は見られなかった。その一方で、「その他群」はゲイバーや「ゲイ・コミュニティ」をベースとした HIV/AIDS 啓発活動の認知が低いことが示された。「その他群」が「ゲイ男性群」と同様、ハッテン場などの性的出会い

の場を同様に利用していることから、「その他群」に対してはハッテン場を中心とした予防介入が効果的である可能性が示唆された。今後は、日本の他の地域でも同様の調査を行いながら、「男性同性愛者（ゲイ）」だと自認しない層に対してどのような予防介入のアプローチが可能となるのかを分析していく必要がある。

MSM にとって利便性の高い HIV 抗体検査や STI の検査環境を整えていくことは、公衆衛生施策にとって重要である。今回のデータに基づき、今後行政との検査体制構築のための協働のあり方を模索していく必要があるだろう。

E. 発表論文等

(研究論文)

- 1) 新ヶ江章友、金子典代、内海眞、市川誠一：
HIV 抗体検査会に参加した東海地域在住 MSM の性自認と HIV 感染リスク行動，日本エイズ学会誌，投稿中。

(国際学会発表)

- 2) Shingae A, Kaneko N, Utsumi M, and Ichikawa S: Discordance between sexual behavior and self-reported sexual identity among MSM (Men who have Sex with Men) participating in the NLGR (Nagoya Lesbian & Gay Revolution) HIV testing events: Implications for developing future community-based prevention interventions, 4th German-Japanese HIV Symposium, March 23rd, 2009, Bochum, German.

(国内学会発表)

- 3) 新ヶ江章友、金子典代、内海眞、市川誠一：
NLGR2008 での HIV 抗体検査会に参加した東海地域在住の MSM の性自認と性行動，第 22 回日本エイズ学会学術集会・総会，2008 年 11 月，大阪。

付表1 NLGR2008とM検におけるHIV抗体検査会参加者に関する比較集計結果

	NLGR2008 N=430		M検 N=91		合計		χ^2 検定 P値
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
年齢							
19歳以下	9	(2.2)	2	(2.5)	11	(2.3)	0.845
20歳から29歳	170	(42.0)	32	(40.0)	202	(41.6)	
30歳から39歳	163	(40.2)	34	(42.5)	197	(40.6)	
40歳から49歳	57	(14.1)	12	(15.0)	69	(14.2)	
50歳以上	6	(1.5)	0	(0.0)	6	(1.2)	
合計	405	(100.0)	80	(100.0)	485	(100.0)	
居住地							
名古屋市	173	(40.5)	50	(54.9)	223	(43.1)	0.000
愛知県(名古屋市のぞく)	123	(28.8)	31	(34.1)	154	(29.7)	
岐阜県	22	(5.2)	3	(3.3)	25	(4.8)	
三重県	24	(5.6)	1	(1.1)	25	(4.8)	
静岡県	16	(3.7)	1	(1.1)	17	(3.3)	
その他	69	(16.2)	5	(5.5)	74	(14.3)	
合計	427	(100.0)	91	(100.0)	518	(100.0)	
あなたの性の指向をお答え下さい							
男性同性愛者(ゲイ)	365	(85.3)	72	(79.1)	437	(84.2)	0.077
両性愛者(バイセクシュアル)	38	(8.9)	16	(17.6)	54	(10.4)	
女性同性愛者(レズビアン)	3	(0.7)	0	(0.0)	3	(0.6)	
異性愛者(ヘテロセクシュアル)	10	(2.3)	0	(0.0)	10	(1.9)	
その他	1	(0.2)	0	(0.0)	1	(0.2)	
分からない	6	(1.4)	3	(3.3)	9	(1.7)	
決めたくない	5	(1.4)	0	(0.0)	5	(1.0)	
合計	428	(100.0)	91	(100.0)	519	(100.0)	
あなたの居住状態をお答え下さい							
一人暮らし	161	(37.4)	34	(37.4)	195	(37.4)	0.301
宿舎、寮	23	(5.3)	10	(11.0)	33	(6.3)	
親または兄弟姉妹と同居	180	(41.9)	35	(38.5)	215	(41.3)	
友達と同居	17	(4.0)	2	(2.2)	19	(3.6)	
恋人と同居	42	(9.8)	7	(7.7)	49	(9.4)	
その他	7	(1.6)	3	(3.3)	10	(1.9)	
合計	430	(100.0)	91	(100.0)	521	(100.0)	
これまでにHIV(エイズ)検査を受けたことがありますか?							
ない	101	(23.5)	24	(26.4)	125	(24.0)	0.566
ある	328	(76.5)	67	(73.6)	395	(76.0)	
合計	429	(100.0)	91	(100.0)	520	(100.0)	
過去1年間にHIV(エイズ)検査を受けたことがありますか?							
ない	194	(45.1)	41	(45.1)	235	(45.1)	0.991
ある	236	(54.9)	50	(54.9)	286	(54.9)	
合計	430	(100.0)	91	(100.0)	521	(100.0)	
下記のHIV(エイズ)検査を知っていますか?							
名古屋市千種保健所の夜間検査							
知っている	167	(39.3)	44	(48.4)	211	(40.9)	0.111
知らない	258	(60.7)	47	(51.6)	305	(59.1)	
合計	425	(100.0)	91	(100.0)	516	(100.0)	
名古屋市中保健所の夜間検査							
知っている	151	(35.6)	38	(42.7)	189	(36.8)	0.208
知らない	273	(64.4)	51	(57.3)	324	(63.2)	
合計	424	(100.0)	89	(100.0)	513	(100.0)	

	NLGR2008 N=430	M検 N=91	合計	χ^2 検定 P値
質問1)2)以外の愛知県の保健所の夜間検査				
知っている	69 (16.6)	44 (48.9)	113 (22.3)	<u>0.000</u>
知らない	347 (83.4)	46 (51.1)	393 (77.7)	
合計	416 (100.0)	90 (100.0)	506 (100.0)	
名古屋市ナディアパーク日曜検査				
知っている	216 (51.4)	58 (65.2)	274 (53.8)	<u>0.018</u>
知らない	204 (48.6)	31 (34.8)	235 (46.2)	
合計	420 (100.0)	89 (100.0)	509 (100.0)	
HIV(エイズ)検査場所を選ぶ上で、重要だと思うことはどれですか？(いくつでも○)				
同性愛者(ゲイやレズビアン)が多く 受検している	100 (34.1)	16 (38.1)	116 (34.6)	0.613
友人やバー等で評判をクチコミで聞 いている	34 (11.6)	9 (21.4)	43 (12.8)	0.075
ゲイやレズビアン向け雑誌やネットで 宣伝されている	32 (10.9)	9 (21.4)	41 (12.2)	0.052
新聞やポスター、広報にて宣伝され ている	22 (7.5)	8 (19.0)	30 (9.0)	<u>0.014</u>
インターネットで事前に調べることが できる	102 (34.8)	12 (28.6)	114 (34.0)	0.425
知り合いが検査場所で働いていない 行きやすい時間帯に検査が行なわ れている	34 (11.6)	5 (11.9)	39 (11.6)	0.955
検査の場所が利用しやすいところ にある	192 (65.5)	25 (59.5)	217 (64.8)	0.446
	166 (56.7)	26 (61.9)	192 (57.3)	0.520
これまでに医療機関で、性感染症(性病)にかかっていると診断されたことがありますか？				
ある	98 (23.3)	37 (40.7)	135 (26.4)	<u>0.001</u>
ない	323 (76.7)	54 (59.3)	377 (73.6)	
合計	421 (100.0)	91 (100.0)	512 (100.0)	
ある場合、どのような性感染症でしたか？				
梅毒	36 (37.1)	13 (36.1)	49 (36.8)	0.915
A型肝炎	1 (1.0)	0 (0.0)	1 (0.8)	0.541
淋病	15 (15.5)	3 (8.3)	18 (13.5)	0.285
アメーバ赤痢	2 (2.1)	2 (5.6)	4 (3.0)	0.295
B型肝炎	24 (24.7)	12 (33.3)	36 (27.1)	0.322
クラミジア	23 (23.7)	6 (16.7)	29 (21.8)	0.382
HIV感染症	3 (3.1)	3 (8.3)	6 (4.5)	0.196
ケジラミ	23 (23.7)	3 (8.3)	26 (19.5)	<u>0.047</u>
性器ヘルペス	4 (4.1)	3 (8.3)	7 (5.3)	0.334
その他	11 (11.3)	6 (16.7)	17 (12.8)	0.414
今回のNLGR・HIV抗体検査会をどこで知りましたか？(いくつでも○)				
ゲイバーやレズビアンバーの人から 聞いた	95 (32.3)	12 (27.9)	107 (31.8)	0.562
イベント会場で知った	40 (13.6)	7 (16.3)	47 (13.9)	0.636
友達から聞いた	106 (36.1)	14 (32.6)	120 (35.6)	0.655
ゲイ雑誌で見た	36 (12.2)	4 (9.3)	40 (11.9)	0.577
ゲイショップで知った	16 (5.4)	2 (4.7)	18 (5.3)	0.829
恋人から聞いた	19 (6.5)	5 (11.6)	24 (7.1)	0.219
イベント冊子、ちらし、ポスターを見た	60 (20.4)	5 (11.6)	65 (19.3)	0.173
インターネットHPで見た	51 (17.3)	7 (16.3)	58 (17.2)	0.862
携帯サイトで見た	7 (2.4)	0 (0.0)	7 (2.1)	0.307
コミュニティーセンターrise(旧3N)で 知った	12 (4.1)	0 (0.0)	12 (3.6)	0.189
ミクシー(mixi)のNLGR広報を見た	39 (13.3)	6 (14.0)	45 (13.4)	0.528
その他	21 (7.1)	4 (9.3)	25 (7.4)	0.398

	NLGR2008 N=430	M検 N=91	合計	χ^2 検定 P値
今回、HIV(エイズ)検査を受ける理由(いくつでも○)				
自分が感染している可能性があるか	147 (34.7)	33 (36.3)	180 (35.0)	0.772
ほかの人に感染させたくないから	207 (48.8)	47 (51.6)	254 (49.3)	0.624
定期的に検査を受けているから	168 (39.6)	34 (37.4)	202 (39.2)	0.689
情報に触れて自分のことが心配になった	68 (16.0)	28 (30.8)	96 (18.6)	<u>0.001</u>
恋人や友達と一緒に受けることにしたから	81 (19.1)	19 (20.9)	100 (19.4)	0.698
HIV感染者の増加を最近知ったから	53 (12.5)	16 (17.6)	69 (13.4)	0.197
コンドームないのオーラルセックスをしたから	96 (22.6)	37 (40.7)	133 (25.8)	<u>0.000</u>
コンドームないのアナルセックスをしたから	73 (17.2)	25 (27.5)	98 (19.0)	<u>0.024</u>
体調変化があり、感染の不安を感じたから	12 (2.8)	7 (7.7)	19 (3.7)	<u>0.026</u>
性感染症(STI)にかかったから	5 (1.2)	4 (4.4)	9 (1.7)	<u>0.034</u>
新しい恋人ができた	35 (8.3)	11 (12.1)	46 (8.9)	0.245
身近な人が感染した	32 (7.5)	8 (8.8)	40 (7.8)	0.687
ただ単に知りたかった	124 (29.2)	33 (36.3)	157 (30.5)	0.187
過去6ヶ月間に、女性とセックスしたことがありますか？				
ある	21 (5.1)	7 (7.7)	28 (5.6)	<u>0.337</u>
ない	388 (94.9)	84 (92.3)	472 (94.4)	
合計	409 (100.0)	91 (100.0)	500 (100.0)	
過去6ヶ月間、男性とセックスをしたことがありますか？				
ある	386 (95.1)	86 (96.6)	472 (95.4)	0.528
ない	20 (4.9)	3 (3.4)	23 (4.6)	
合計	406 (100.0)	89 (100.0)	495 (100.0)	
過去6ヶ月間、特定の相手とアナルセックス(タチ)のときのコンドーム使用状況をお答え下さい				
コンドームを必ず使った	92 (44.0)	30 (53.6)	122 (46.0)	0.115
使うことが多かった	27 (12.9)	10 (17.9)	37 (14.0)	
五分五分の割合で使った	18 (8.6)	7 (12.5)	25 (9.4)	
使わないことが多かった	25 (12.0)	4 (7.1)	29 (10.9)	
使わなかった	47 (22.5)	5 (8.9)	52 (19.6)	
合計	209 (100.0)	56 (100.0)	265 (100.0)	
過去6ヶ月間、特定の相手とアナルセックス(ウケ)のときのコンドーム使用状況をお答え下さい				
コンドームを必ず使った	84 (40.6)	29 (54.7)	113 (43.5)	<u>0.036</u>
使うことが多かった	28 (13.5)	12 (22.6)	40 (15.4)	
五分五分の割合で使った	21 (10.1)	4 (7.5)	25 (9.6)	
使わないことが多かった	24 (11.6)	3 (5.7)	27 (10.4)	
使わなかった	50 (24.2)	5 (9.4)	55 (21.2)	
合計	207 (100.0)	53 (100.0)	260 (100.0)	
過去6ヶ月間、不特定の相手とアナルセックス(タチ)のときのコンドーム使用状況をお答え下さい				
コンドームを必ず使った	103 (60.6)	33 (66.0)	136 (61.8)	0.330
使うことが多かった	25 (14.7)	7 (14.0)	32 (14.5)	
五分五分の割合で使った	11 (6.5)	6 (12.0)	17 (7.7)	
使わないことが多かった	17 (10.0)	3 (6.0)	20 (9.1)	
使わなかった	14 (8.2)	1 (2.0)	15 (6.8)	
合計	170 (100.0)	50 (100.0)	220 (100.0)	
過去6ヶ月間、不特定の相手とアナルセックス(ウケ)のときのコンドーム使用状況をお答え下さい				
コンドームを必ず使った	89 (56.0)	29 (64.4)	118 (57.8)	0.659
使うことが多かった	29 (18.2)	6 (13.3)	35 (17.2)	
五分五分の割合で使った	13 (8.2)	5 (11.1)	18 (8.8)	
使わないことが多かった	13 (8.2)	3 (6.7)	16 (7.8)	
使わなかった	15 (9.4)	2 (4.4)	17 (8.3)	
合計	159 (100.0)	45 (100.0)	204 (100.0)	

	NLGR2008 N=430	M検 N=91	合計	χ^2 検定 P値
一番最近したアナルセックス(タチ・ウケどちらでも)コンドームの使用しましたか？				
使用した	219 (62.4)	57 (67.1)	276 (63.3)	0.423
使用しなかった	132 (37.6)	28 (32.9)	160 (36.7)	
合計	351 (100.0)	85 (100.0)	436 (100.0)	
一番最近したアナルセックス(タチ・ウケどちらでも)の相手は				
その場限りの人	156 (45.1)	43 (50.6)	199 (46.2)	0.362
特定の人	190 (54.9)	42 (49.4)	232 (53.8)	
合計	346 (100.0)	85 (100.0)	431 (100.0)	
その場限りの場合はどこで出会いましたか？				
サウナ系	64 (41.6)	13 (31.0)	77 (39.3)	0.212
マンション系	29 (18.8)	9 (21.4)	38 (19.4)	0.706
ビデオBOX	4 (2.6)	1 (2.4)	5 (2.6)	0.937
パソコン出会い系サイト	16 (10.4)	9 (21.4)	25 (12.8)	0.057
携帯出会い系サイト	32 (20.8)	11 (26.2)	43 (21.9)	0.453
その他のハッテン場	8 (5.2)	2 (4.8)	10 (5.1)	0.910
mixi	9 (5.8)	6 (14.3)	15 (7.7)	0.068
HuGsやMen's mixi	9 (5.8)	3 (7.1)	12 (6.1)	0.756
ゲイバーやレズビアンバー	12 (7.8)	3 (7.1)	15 (7.7)	0.888
クラブ	1 (0.6)	2 (4.8)	3 (1.5)	0.054
その他	6 (3.9)	0 (0.0)	6 (3.1)	0.194
過去6ヶ月間のセックスの時、使用したものがありますか？(いくつでも○)				
ない	47 (12.1)	10 (11.5)	57 (12.0)	0.886
コンドーム	267 (69.0)	69 (79.3)	336 (70.9)	0.056
水溶性ローション(潤滑剤・ゼリー)	316 (81.7)	70 (80.5)	386 (81.4)	0.796
ラッシュ	47 (12.1)	11 (12.6)	58 (12.2)	0.898
5MEO-DIPT(ゴメオ・フォクシー)	4 (1.0)	3 (3.4)	7 (1.5)	0.092
その他の合法(脱法)ドラッグ	9 (2.3)	3 (3.4)	12 (2.5)	0.547
過去6ヶ月間に利用したものがありますか？(いくつでも○)				
利用したものはなし	28 (7.3)	3 (3.3)	31 (6.5)	0.175
パソコン出会い系サイト	169 (43.8)	45 (50.0)	214 (45.0)	0.286
携帯出会い系サイト	183 (47.4)	36 (40.0)	219 (46.0)	0.204
ハッテン公園、ハッテン海岸	50 (13.0)	13 (14.4)	63 (13.2)	0.707
ハッテントイレ	18 (4.7)	7 (7.8)	25 (5.3)	0.233
ハッテン浴場	88 (22.8)	22 (24.4)	110 (23.1)	0.739
mixi	228 (59.1)	49 (54.4)	277 (58.2)	0.423
HuGsやMen's mixi	132 (34.2)	37 (41.1)	169 (35.5)	0.217
ゲイバーやレズビアンバー	196 (50.8)	51 (56.7)	247 (51.9)	0.314
クラブ	84 (21.8)	30 (33.3)	114 (23.9)	0.021
ゲイショップ	117 (30.3)	30 (33.3)	147 (30.9)	0.576
その他	5 (1.3)	2 (2.2)	7 (1.5)	0.511
過去6ヶ月間に屋内系ハッテン場(サウナ系、マンション系、ビデオbox系)を利用したことがありますか？				
ある	200 (50.6)	55 (61.1)	255 (52.6)	0.072
ない	195 (49.4)	35 (38.9)	230 (47.4)	
合計	395 (100.0)	90 (100.0)	485 (100.0)	
自分のこれまでの行動を振り返って、あなたはHIV(エイズ)に感染する可能性は？				
絶対ない	11 (2.8)	1 (1.1)	12 (2.5)	0.715
ほとんどない	109 (27.4)	23 (25.6)	132 (27.0)	
五分五分	88 (22.1)	20 (22.2)	108 (22.1)	
十分可能性がある	116 (29.1)	32 (35.6)	148 (30.3)	
分からない	72 (18.1)	13 (14.4)	85 (17.4)	
陽性者である	2 (0.5)	1 (1.1)	3 (0.6)	
合計	398 (100.0)	90 (100.0)	488 (100.0)	

	NLGR2008 N=430	M検 N=91	合計	χ^2 検定 P値
コミュニティの規範				
以前と比べてコンドームを使うゲイの友達が多くなった				
強く思う	121 (31.8)	19 (22.1)	140 (30.0)	<u>0.006</u>
やや思う	162 (42.5)	53 (61.6)	215 (46.0)	
思わない	98 (25.7)	14 (16.3)	112 (24.0)	
合計	381 (100.0)	86 (100.0)	467 (100.0)	
相手によってコンドームを使うかどうか変わってしまいがちである				
強く思う	78 (20.1)	18 (20.0)	96 (20.1)	0.469
やや思う	169 (43.6)	45 (50.0)	214 (44.8)	
思わない	141 (36.3)	27 (30.0)	168 (35.1)	
合計	388 (100.0)	90 (100.0)	478 (100.0)	
ドラッグを使っているときはコンドームを使わなくなりがちである				
強く思う	68 (18.8)	20 (23.3)	88 (19.7)	0.619
やや思う	96 (26.6)	23 (26.7)	119 (26.6)	
思わない	197 (54.6)	43 (50.0)	240 (53.7)	
合計	361 (100.0)	86 (100.0)	447 (100.0)	
アルコールを飲んで酔っていると、コンドームを使わなくなりがちである				
強く思う	59 (15.8)	14 (15.9)	73 (15.8)	0.624
やや思う	117 (31.3)	32 (36.4)	149 (32.3)	
思わない	198 (52.9)	42 (47.7)	240 (51.9)	
合計	374 (100.0)	88 (100.0)	462 (100.0)	
最近HIVに感染しても進行を抑える薬が出たのでHIVに感染する心配をもたない友達が多い。				
強く思う	29 (7.6)	8 (9.1)	37 (7.9)	0.817
やや思う	119 (31.2)	25 (28.4)	144 (30.7)	
思わない	233 (61.2)	55 (62.5)	288 (61.4)	
合計	381 (100.0)	88 (100.0)	469 (100.0)	
身の回りにHIVに感染した友達、知り合いはいますか				
いる	122 (31.0)	36 (40.0)	158 (32.6)	0.254
いると思う	65 (16.5)	12 (13.3)	77 (15.9)	
いないと思う	128 (32.5)	30 (33.3)	158 (32.6)	
いない	79 (20.1)	12 (13.3)	91 (18.8)	
合計	394 (100.0)	90 (100.0)	484 (100.0)	
ANGEL LIFE NAGOYAの次の活動を知っていますか？				
ANGLE LIFE NAGOYA のブログ・ホームページ				
見たことがある	111 (26.8)	19 (21.1)	130 (25.8)	0.513
知っている	99 (23.9)	22 (24.4)	121 (24.0)	
知らない	204 (49.3)	49 (54.4)	253 (50.2)	
合計	414 (100.0)	90 (100.0)	504 (100.0)	
性感染症[STI勉強会]				
参加したことがある	41 (9.9)	13 (14.3)	54 (10.7)	<u>0.023</u>
知っている	136 (32.9)	17 (18.7)	153 (30.4)	
知らない	236 (57.1)	61 (67.0)	297 (58.9)	
合計	413 (100.0)	91 (100.0)	504 (100.0)	
ANGEL LIFE NAGOYAの配布するコンドーム				
受け取った	123 (29.9)	30 (33.0)	153 (30.5)	0.455
知っている	112 (27.3)	19 (20.9)	131 (26.1)	
知らない	176 (42.8)	42 (46.2)	218 (43.4)	
合計	411 (100.0)	91 (100.0)	502 (100.0)	
コミュニティーペーパーh.a.n.a(ナゴヤマップ)				
見たことがある	46 (11.2)	19 (20.9)	65 (12.9)	<u>0.012</u>
知っている	65 (15.8)	7 (7.7)	72 (14.3)	
知らない	301 (73.1)	65 (71.4)	366 (72.8)	
合計	412 (100.0)	91 (100.0)	503 (100.0)	
コミュニティーセンターrise				
行ったことがある	59 (14.3)	22 (24.2)	81 (16.1)	<u>0.050</u>
知っている	99 (24.0)	16 (17.6)	115 (22.9)	
知らない	254 (61.7)	53 (58.2)	307 (61.0)	
合計	412 (100.0)	91 (100.0)	503 (100.0)	

付表2 2008年NLGR・HIV抗体検査会 東海地域に居住するMSM検査経験別の集計結果				
	MSMかつゲイ N=299	その他群 N=43	合計 N=342	χ^2 検定 P値
年齢				
10代	9 (3.2)	0 (0.0)	9 (2.8)	0.140
20代	124 (44.1)	24 (58.5)	148 (46.0)	
30代	110 (39.1)	9 (22.0)	119 (37.0)	
40代	35 (12.5)	7 (17.1)	42 (13.0)	
50代	3 (1.1)	1 (2.4)	4 (1.2)	
合計	281 (100.0)	41 (100.0)	322 (100.0)	
居住地				
名古屋市	141 (47.2)	21 (48.8)	162 (47.4)	0.743
愛知県(名古屋市のぞく)	107 (35.8)	13 (30.2)	120 (35.1)	
岐阜県	20 (6.7)	2 (4.7)	22 (6.4)	
三重県	20 (6.7)	4 (9.3)	24 (7.0)	
静岡県	11 (3.7)	3 (7.0)	14 (4.1)	
合計	299 (100.0)	43 (100.0)	342 (100.0)	
あなたの性の指向をお答え下さい				
男性同性愛者(ゲイ)	299 (100.0)	0 (0.0)	299 (87.4)	0.000
両性愛者(バイセクシュアル)	0 (0.0)	34 (79.1)	34 (9.9)	
その他	0 (0.0)	1 (2.3)	1 (0.3)	
分からない	0 (0.0)	4 (9.3)	4 (1.2)	
決めたくない	0 (0.0)	4 (9.3)	4 (1.2)	
合計	299 (100.0)	43 (100.0)	342 (100.0)	
あなたの居住状態をお答え下さい				
一人暮らし	107 (35.8)	11 (25.6)	118 (34.5)	0.583
宿舎、寮	17 (5.7)	3 (7.0)	20 (5.8)	
親または兄弟姉妹と同居	133 (44.5)	19 (44.2)	152 (44.4)	
友達と同居	12 (4.0)	2 (4.7)	14 (4.1)	
恋人と同居	26 (8.7)	7 (16.3)	33 (9.6)	
その他	4 (1.3)	1 (2.3)	5 (1.5)	
合計	299 (100.0)	43 (100.0)	342 (100.0)	
これまでにHIV(エイズ)検査を受けたことがありますか？				
ない	61 (20.5)	17 (39.5)	78 (22.9)	0.005
ある	237 (79.5)	26 (60.5)	263 (77.1)	
合計	298 (100.0)	43 (100.0)	341 (100.0)	
過去1年間にHIV(エイズ)検査を受けたことがありますか？				
ない	133 (44.5)	24 (55.8)	157 (45.9)	0.163
ある	166 (55.5)	19 (44.2)	185 (54.1)	
合計	299 (100.0)	43 (100.0)	342 (100.0)	
ある場合検査所はどこでしたか？				
病院や医院(クリニック)	14 (8.4)	5 (26.3)	19 (10.3)	0.015
名古屋市千種保健所の夜間検査	4 (2.4)	1 (5.3)	5 (2.7)	0.467
名古屋市中保健所の夜間検査	3 (1.8)	1 (5.3)	4 (2.2)	0.327
上記、2.3.以外の愛知県の保健所の夜間検査(豊田、岡崎、一宮、半田、衣浦東部など)	13 (7.8)	0 (0.0)	13 (7.0)	0.206
名古屋市ナディアパーク日曜検査	13 (7.8)	3 (15.8)	16 (8.6)	0.242
昨年のNLGRのHIV検査会	117 (70.5)	7 (36.8)	124 (67.0)	0.003
自宅検査・郵送検査	6 (3.6)	0 (0.0)	6 (3.2)	0.400
その他	21 (12.7)	3 (15.8)	24 (13.0)	0.700
名古屋市千種保健所の夜間検査				
知っている	126 (42.6)	15 (34.9)	141 (41.6)	0.339
知らない	170 (57.4)	28 (65.1)	198 (58.4)	
合計	296 (100.0)	43 (100.0)	339 (100.0)	
名古屋市中保健所の夜間検査				
知っている	118 (40.0)	14 (32.6)	132 (39.1)	0.350
知らない	177 (60.0)	29 (67.4)	206 (60.9)	
合計	295 (100.0)	43 (100.0)	338 (100.0)	

	MSMかつゲイ N=299	その他群 N=43	合計 N=342	χ^2 検定 P値
質問1)2)以外の愛知県の保健所の夜間検査				
知っている	55 (19.0)	7 (16.7)	62 (18.7)	0.714
知らない	234 (81.0)	35 (83.3)	269 (81.3)	
合計	289 (100.0)	42 (100.0)	331 (100.0)	
名古屋市ナディアパーク日曜検査				
知っている	169 (58.1)	21 (48.8)	190 (56.9)	0.254
知らない	122 (41.9)	22 (51.2)	144 (43.1)	
合計	291 (100.0)	43 (100.0)	334 (100.0)	
保健所のHIV(エイズ)検査は利用しやすいですか？				
利用しやすい	53 (18.3)	7 (16.7)	60 (18.1)	0.846
利用しにくい	92 (31.7)	12 (28.6)	104 (31.3)	
どちらでもない・分からない	145 (50.0)	23 (54.8)	168 (50.6)	
合計	290 (100.0)	42 (100.0)	332 (100.0)	
2)3)を選んだ理由(複数回答可)				
受けたことがないので分からない	128 (53.1)	19 (54.3)	147 (53.3)	0.897
検査日が限られている	92 (38.2)	13 (37.1)	105 (38.0)	0.907
検査時間が限られている	84 (34.9)	10 (28.6)	94 (34.1)	0.464
どんな対応をされるか不安	41 (17.0)	3 (8.6)	44 (15.9)	0.202
場所が不便である	29 (12.0)	3 (8.6)	32 (11.6)	0.550
結果通知までが長い	55 (22.8)	8 (22.9)	63 (22.8)	0.996
ゲイフレンドリーではないから	8 (3.3)	3 (8.6)	11 (4.0)	0.138
陽性だったときにどのようなサポートがあるかわからないから	15 (6.2)	3 (8.6)	18 (6.5)	0.599
その他	11 (4.6)	0 (0.0)	11 (4.0)	0.197
HIV(エイズ)検査場所を選ぶ上で、重要だと思うことはどれですか？(いくつでも○)				
同性愛者(ゲイやレズビアン)が多く受検している	100 (34.1)	16 (38.1)	116 (34.6)	0.613
友人やバー等で評判をクチコミで聞いている	34 (11.6)	9 (21.4)	43 (12.8)	0.075
ゲイやレズビアン向け雑誌やネットで宣伝されている	32 (10.9)	9 (21.4)	41 (12.2)	0.052
新聞やポスター、広報にて宣伝されている	22 (7.5)	8 (19.0)	30 (9.0)	0.014
インターネットで事前に調べることができる	102 (34.8)	12 (28.6)	114 (34.0)	0.425
知り合いが検査場所で働いていない	34 (11.6)	5 (11.9)	39 (11.6)	0.955
行きやすい時間帯に検査が行なわれている	192 (65.5)	25 (59.5)	217 (64.8)	0.446
検査の場所が利用しやすいところにある	166 (56.7)	26 (61.9)	192 (57.3)	0.520
これまでに医療機関で、性感染症(性病)にかかっていると診断されたことがありますか？				
ある	72 (24.7)	9 (20.9)	81 (24.3)	0.586
ない	219 (75.3)	34 (79.1)	253 (75.7)	
合計	291 (100.0)	43 (100.0)	334 (100.0)	
ある場合				
梅毒	29 (40.8)	1 (11.1)	30 (37.5)	0.083
A型肝炎	1 (1.4)	0 (0.0)	1 (1.3)	0.720
淋病	9 (12.7)	2 (22.2)	11 (13.8)	0.433
アメーバ赤痢	2 (2.8)	0 (0.0)	2 (2.5)	0.610
B型肝炎	18 (25.4)	2 (22.2)	20 (25.0)	0.838
クラミジア	17 (23.9)	2 (22.2)	19 (23.8)	0.909
HIV感染症	3 (4.2)	0 (0.0)	3 (3.8)	0.530
ケジラミ	18 (25.4)	0 (0.0)	18 (22.5)	0.086
性器ヘルペス	2 (2.8)	1 (11.1)	3 (3.8)	0.217
その他	7 (2.6)	3 (7.5)	10 (3.2)	0.147

	MSMかつゲイ N=299	その他群 N=43	合計 N=342	χ^2 検定 P値
HIV(エイズ)検査は年に何回受検したいと思いますか？				
年に1回	160 (55.0)	26 (65.0)	186 (56.2)	0.484
年に2回	91 (31.3)	10 (25.0)	101 (30.5)	
年に3回以上	40 (13.7)	4 (10.0)	44 (13.3)	
合計	291 (100.0)	40 (100.0)	331 (100.0)	
あなたは、これまでにNLGR検査会で検査を受けたことがありますか？				
2001年に受けた	266 (90.2)	40 (97.6)	306 (91.1)	0.120
2002年に受けた	42 (14.2)	2 (4.9)	44 (13.1)	0.096
2003年に受けた	63 (21.4)	4 (9.8)	67 (19.9)	0.082
2004年に受けた	83 (28.1)	6 (14.6)	89 (26.5)	0.066
2005年に受けた	118 (40.0)	8 (19.5)	126 (37.5)	<u>0.011</u>
2006年に受けた	134 (45.4)	11 (26.8)	145 (43.2)	<u>0.024</u>
2007年に受けた	157 (53.2)	15 (36.6)	172 (51.2)	<u>0.046</u>
今年初めて受ける	105 (35.6)	26 (63.4)	131 (39.0)	<u>0.001</u>
今回のNLGR・HIV抗体検査会をどこで知りましたか？(いくつでも○)				
ゲイバーやレズビアンバーの人から聞いた	95 (32.3)	12 (27.9)	107 (31.8)	0.562
イベント会場で知った	40 (13.6)	7 (16.3)	47 (13.9)	0.636
友達から聞いた	106 (36.1)	14 (32.6)	120 (35.6)	0.655
ゲイ雑誌で見た	36 (12.2)	4 (9.3)	40 (11.9)	0.577
ゲイショップで知った	16 (5.4)	2 (4.7)	18 (5.3)	0.829
恋人から聞いた	19 (6.5)	5 (11.6)	24 (7.1)	0.219
イベント冊子、ちらし、ポスターを見た	60 (20.4)	5 (11.6)	65 (19.3)	0.173
インターネットHPで見た	51 (17.3)	7 (16.3)	58 (17.2)	0.862
携帯サイトで見た	7 (2.4)	0 (0.0)	7 (2.1)	0.307
コミュニティーセンターrise(旧3N)で知った	12 (4.1)	0 (0.0)	12 (3.6)	0.189
ミクシー(mixi)のNLGR広報を見た	39 (13.3)	6 (14.0)	45 (13.4)	0.528
その他	21 (7.1)	4 (9.3)	25 (7.4)	0.398
今回、HIV(エイズ)検査を受ける理由(いくつでも○)				
自分が感染している可能性があるから	102 (34.7)	12 (27.9)	114 (33.8)	0.380
ほかの人に感染させたくないから	143 (48.6)	24 (55.8)	167 (49.6)	0.379
定期的に検査を受けているから	116 (39.5)	13 (30.2)	129 (38.3)	0.245
情報に触れて自分のことが心配になった	46 (15.6)	8 (18.6)	54 (16.0)	0.621
恋人や友達と一緒に受けることにしたから	58 (19.7)	8 (18.6)	66 (19.6)	0.862
HIV感染者の増加を最近知ったから	39 (13.3)	8 (18.6)	47 (13.9)	0.345
コンドームないのオーラルセックスをしたから	65 (22.1)	10 (23.3)	75 (22.3)	0.866
コンドームないのアナルセックスをしたから	49 (16.7)	10 (23.3)	59 (17.5)	0.288
体調変化があり、感染の不安を感じたから	9 (3.1)	1 (2.3)	10 (3.0)	0.791
性感染症(STI)にかかったから	3 (1.0)	1 (2.3)	4 (1.2)	0.460
新しい恋人ができた	28 (9.5)	1 (2.3)	29 (8.6)	0.116
身近な人が感染した	19 (6.5)	2 (4.7)	21 (6.2)	0.646
ただ単に知りたかった	86 (29.3)	16 (37.2)	102 (30.3)	0.289
過去6ヶ月間に、女性とセックスしたことがありますか？				
ある	9 (3.0)	8 (19.5)	17 (5.0)	<u>0.000</u>
ない	287 (97.0)	33 (80.5)	320 (95.0)	
合計	296 (100.0)	41 (100.0)	337 (100.0)	

	MSMかつゲイ N=299	その他群 N=43	合計 N=342	χ^2 検定 P値
過去6ヶ月間、男性とセックスをしたことがありますか？				
ある	288 (97.0)	32 (84.2)	320 (95.5)	0.000
ない	9 (3.0)	6 (15.8)	15 (4.5)	
合計	297 (100.0)	38 (100.0)	335 (100.0)	
過去6ヶ月間、特定の相手とアナルセックス(タチ)のときのコンドーム使用状況をお答え下さい				
コンドームを必ず使った	65 (43.3)	8 (40.0)	73 (42.9)	0.086
使うことが多かった	23 (15.3)	2 (10.0)	25 (14.7)	
五分五分の割合で使った	11 (7.3)	4 (20.0)	15 (8.8)	
使わないことが多かった	12 (8.0)	4 (20.0)	16 (9.4)	
使わなかった	39 (26.0)	2 (10.0)	41 (24.1)	
合計	150 (100.0)	20 (100.0)	170 (100.0)	
過去6ヶ月間、特定の相手とアナルセックス(ウケ)のときのコンドーム使用状況をお答え下さい				
コンドームを必ず使った	62 (41.6)	11 (45.8)	73 (42.2)	0.908
使うことが多かった	19 (12.8)	3 (12.5)	22 (12.7)	
五分五分の割合で使った	16 (10.7)	3 (12.5)	19 (11.0)	
使わないことが多かった	14 (9.4)	3 (12.5)	17 (9.8)	
使わなかった	38 (25.5)	4 (16.7)	42 (24.3)	
合計	149 (100.0)	24 (100.0)	173 (100.0)	
過去6ヶ月間、不特定の相手とアナルセックス(タチ)のときのコンドーム使用状況をお答え下さい				
コンドームを必ず使った	74 (58.3)	8 (57.1)	82 (58.2)	0.991
使うことが多かった	21 (16.5)	3 (21.4)	24 (17.0)	
五分五分の割合で使った	9 (7.1)	1 (7.1)	10 (7.1)	
使わないことが多かった	11 (8.7)	1 (7.1)	12 (8.5)	
使わなかった	12 (9.4)	1 (7.1)	13 (9.2)	
合計	127 (100.0)	14 (100.0)	141 (100.0)	
過去6ヶ月間、不特定の相手とアナルセックス(ウケ)のときのコンドーム使用状況をお答え下さい				
コンドームを必ず使った	65 (55.6)	7 (50.0)	72 (55.0)	0.470
使うことが多かった	20 (17.1)	5 (35.7)	25 (19.1)	
五分五分の割合で使った	11 (9.4)	1 (7.1)	12 (9.2)	
使わないことが多かった	8 (6.8)	0 (0.0)	8 (6.1)	
使わなかった	13 (11.1)	1 (7.1)	14 (10.7)	
合計	117 (100.0)	14 (100.0)	131 (100.0)	
一番最近したアナルセックス(タチ・ウケどちらでも)コンドームの使用しましたか？				
使用した	161 (62.6)	19 (61.3)	180 (62.5)	0.883
使用しなかった	96 (37.4)	12 (38.7)	108 (37.5)	
合計	257 (100.0)	31 (100.0)	288 (100.0)	
一番最近したアナルセックス(タチ・ウケどちらでも)の相手は				
その場限りの人	109 (43.3)	14 (45.2)	123 (43.5)	0.840
特定の人	143 (56.7)	17 (54.8)	160 (56.5)	
合計	252 (100.0)	31 (100.0)	283 (100.0)	
最後の相手とゴム使用(特定、その場)				
特定と使用	69 (28.0)	9 (31.0)	78 (28.4)	0.381
特定と不使用	71 (28.9)	7 (24.1)	78 (28.4)	
その場と使用	86 (35.0)	8 (27.6)	94 (34.2)	
その場と不使用	20 (8.1)	5 (17.2)	25 (9.1)	
合計	246 (100.0)	29 (100.0)	275 (100.0)	

	MSMかつゲイ N=299	その他群 N=43	合計 N=342	χ^2 検定 P値
その場限りの場合はどこで出会いましたか？				
サウナ系	49 (45.8)	6 (42.9)	55 (45.5)	0.836
マンション系	16 (15.0)	4 (28.6)	20 (16.5)	0.197
ビデオ	4 (3.7)	0 (0.0)	4 (3.3)	0.462
パソコン	10 (9.3)	1 (7.1)	11 (9.1)	0.787
携帯	26 (24.3)	4 (28.6)	30 (24.8)	0.728
その他	5 (4.7)	1 (7.1)	6 (5.0)	0.689
ミクシー	5 (4.7)	1 (7.1)	6 (5.0)	0.689
SNS	6 (5.6)	0 (0.0)	6 (5.0)	0.363
ゲイバーやレズビアンバー	9 (8.4)	1 (7.1)	10 (8.3)	0.871
クラブ	1 (0.9)	0 (0.0)	1 (0.8)	0.716
その他	3 (2.8)	1 (7.1)	4 (3.3)	0.393
これから先のアナルセックス時のコンドーム使用についてどのようにお考えですか？(特定相手)				
毎回使いたい	168 (58.3)	18 (52.9)	186 (57.8)	0.872
できるだけ毎回使いたい	54 (18.8)	8 (23.5)	62 (19.3)	
使いたくない	36 (12.5)	5 (14.7)	41 (12.7)	
考えていない	30 (10.4)	3 (8.8)	33 (10.2)	
合計	288 (100.0)	34 (100.0)	322 (100.0)	
これから先のアナルセックス時のコンドーム使用についてどのようにお考えですか？(その場限り)				
毎回使いたい	227 (88.0)	26 (83.9)	253 (87.5)	0.685
できるだけ毎回使いたい	19 (7.4)	4 (12.9)	23 (8.0)	
使いたくない	3 (1.2)	0 (0.0)	3 (1.0)	
考えていない	9 (3.5)	1 (3.2)	10 (3.5)	
合計	258 (100.0)	31 (100.0)	289 (100.0)	
過去6ヶ月間のセックスの時、使用したものがありますか？(いくつでも○)				
ない	252 (88.1)	26 (78.8)	278 (87.1)	0.130
コンドーム	192 (67.1)	25 (75.8)	217 (68.0)	0.314
水溶性ローション(潤滑剤・ゼリー)	235 (82.2)	23 (69.7)	258 (80.9)	0.085
ラッシュ	41 (14.3)	2 (6.1)	43 (13.5)	0.188
5MEO-DIPT(ゴメオ・フォクシー)	3 (1.0)	1 (3.0)	4 (1.3)	0.333
その他の合法(脱法)ドラッグ	7 (2.4)	2 (6.1)	9 (2.8)	0.235
過去6ヶ月間に利用したものがありますか？(いくつでも○)				
利用したものはなし	264 (93.0)	27 (79.4)	291 (91.5)	0.007
パソコンの出会い系サイトや掲示板	128 (45.1)	10 (29.4)	138 (43.4)	0.082
携帯出会い系	139 (48.9)	17 (50.0)	156 (49.1)	0.907
ハッテン公園、ハッテン海岸	33 (11.6)	5 (14.7)	38 (11.9)	0.600
ハッテントイレ	13 (4.6)	2 (5.9)	15 (4.7)	0.734
ハッテン浴場	64 (22.5)	6 (17.6)	70 (22.0)	0.516
ミクシー(mixi)	164 (57.7)	17 (50.0)	181 (56.9)	0.389
SNS	97 (34.2)	11 (32.4)	108 (34.0)	0.834
ゲイバーやレズビアンバー	146 (51.4)	11 (32.4)	157 (49.4)	0.036
クラブ	61 (21.5)	4 (11.8)	65 (20.4)	0.184
ゲイショップ	85 (29.9)	5 (14.7)	90 (28.3)	0.063
その他	4 (1.4)	0 (0.0)	4 (1.3)	0.486
過去6ヶ月間に屋内系ハッテン場(サウナ系、マンション系、ビデオbox系)を利用したことがありますか？				
ある	143 (49.7)	17 (48.6)	160 (49.5)	0.904
ない	145 (50.3)	18 (51.4)	163 (50.5)	
合計	288 (100.0)	35 (100.0)	323 (100.0)	
過去6ヶ月間に、何回、屋内系ハッテン場(サウナ系、マンション系、ビデオbox系)を利用しましたか？				
1-2回	38 (30.4)	3 (17.6)	41 (28.9)	0.645
3-5回	42 (33.6)	8 (47.1)	50 (35.2)	
6-10回	32 (25.6)	4 (23.5)	36 (25.4)	
11回以上	13 (10.4)	2 (11.8)	15 (10.6)	
合計	125 (100.0)	17 (100.0)	142 (100.0)	

	MSMかつゲイ N=299	その他群 N=43	合計 N=342	χ^2 検定 P値
自分のこれまでの行動を振り返って、あなたはHIV(エイズ)に感染する可能性は？				
絶対ない	8 (2.8)	1 (2.8)	9 (2.8)	0.377
ほとんどない	86 (29.7)	6 (16.7)	92 (28.2)	
五分五分	59 (20.3)	10 (27.8)	69 (21.2)	
十分可能性がある	86 (29.7)	9 (25.0)	95 (29.1)	
分からない	49 (16.9)	10 (27.8)	59 (18.1)	
陽性者である	2 (0.7)	0 (0.0)	2 (0.6)	
合計	290 (100.0)	36 (100.0)	326 (100.0)	
以前と比べてコンドームを使うゲイの友達が多くなった				
強く思う	64 (22.3)	4 (12.1)	68 (21.3)	0.519
やや思う	122 (42.5)	15 (45.5)	137 (42.8)	
思わない	101 (35.2)	14 (42.4)	115 (35.9)	
合計	287 (100.0)	33 (100.0)	320 (100.0)	
相手によってコンドームを使うかどうか変わってしまいがちである				
強く思う	64 (22.3)	4 (12.1)	68 (21.3)	0.380
やや思う	122 (42.5)	15 (45.5)	137 (42.8)	
思わない	101 (35.2)	14 (42.4)	115 (35.9)	
合計	287 (100.0)	33 (100.0)	320 (100.0)	
ドラッグを使っているときはコンドームを使わなくなりがちである				
強く思う	54 (20.3)	4 (12.9)	58 (19.5)	0.615
やや思う	72 (27.1)	9 (29.0)	81 (27.3)	
思わない	140 (52.6)	18 (58.1)	158 (53.2)	
合計	266 (100.0)	31 (100.0)	297 (100.0)	
アルコールを飲んで酔っていると、コンドームを使わなくなりがちである				
強く思う	44 (15.9)	5 (15.6)	49 (15.9)	0.995
やや思う	88 (31.9)	10 (31.3)	98 (31.8)	
思わない	144 (52.2)	17 (53.1)	161 (52.3)	
合計	276 (100.0)	32 (100.0)	308 (100.0)	
最近HIVに感染しても進行を抑える薬が出たのでHIVに感染する心配をもたない友達が多い。				
強く思う	14 (5.0)	5 (15.2)	19 (6.1)	0.041
やや思う	88 (31.3)	12 (36.4)	100 (31.8)	
思わない	179 (63.7)	16 (48.5)	195 (62.1)	
合計	281 (100.0)	33 (100.0)	314 (100.0)	
身の回りにHIVに感染した友達、知り合いはいますか				
いる	83 (28.7)	8 (23.5)	91 (28.2)	0.611
いると思う	50 (17.3)	5 (14.7)	55 (17.0)	
いないと思う	99 (34.3)	11 (32.4)	110 (34.1)	
いない	57 (19.7)	10 (29.4)	67 (20.7)	
合計	289 (100.0)	34 (100.0)	323 (100.0)	
ANGLE LIFE NAGOYA のブログ・ホームページ				
見たことがある	75 (26.0)	8 (21.1)	83 (25.4)	0.080
知っている	77 (26.6)	5 (13.2)	82 (25.1)	
知らない	137 (47.4)	25 (65.8)	162 (49.5)	
合計	289 (100.0)	38 (100.0)	327 (100.0)	
性感染症[STI勉強会]				
参加したことがある	30 (10.5)	3 (7.7)	33 (10.1)	0.157
知っている	105 (36.6)	9 (23.1)	114 (35.0)	
知らない	152 (53.0)	27 (69.2)	179 (54.9)	
合計	287 (100.0)	39 (100.0)	326 (100.0)	
ANGEL LIFE NAGOYAの配布するコンドーム				
受け取った	86 (30.0)	10 (27.0)	96 (29.6)	0.080
知っている	89 (31.0)	6 (16.2)	95 (29.3)	
知らない	112 (39.0)	21 (56.8)	133 (41.0)	
合計	287 (100.0)	37 (100.0)	324 (100.0)	

	MSMかつゲイ N=299	その他群 N=43	合計 N=342	χ^2 検定 P値
コミュニティペーパー-h.a.n.a(ナゴヤマップ)				
見たことがある	36 (12.5)	2 (5.4)	38 (11.7)	0.338
知っている	49 (17.0)	5 (13.5)	54 (16.6)	
知らない	203 (70.5)	30 (81.1)	233 (71.7)	
合計	288 (100.0)	37 (100.0)	325 (100.0)	
コミュニティセンター-rise				
行ったことがある	39 (13.5)	3 (8.1)	42 (12.9)	<u>0.032</u>
知っている	79 (27.4)	4 (10.8)	83 (25.5)	
知らない	170 (59.0)	30 (81.1)	200 (61.5)	
合計	288 (100.0)	37 (100.0)	325 (100.0)	