

東海地域の MSM における商業施設利用頻度と予防介入プログラムに関する研究
—NLGR+2012 イベント会場でのアンケート調査—

研究協力者：吉澤繁行(名古屋市立大学大学院看護学研究科/Angel Life Nagoya)、内海眞(独立行政法人国立病院機構東名古屋病院)、石田敏彦、藤浦裕二(Angel Life Nagoya)、市川誠一(名古屋市立大学看護学部)

研究要旨

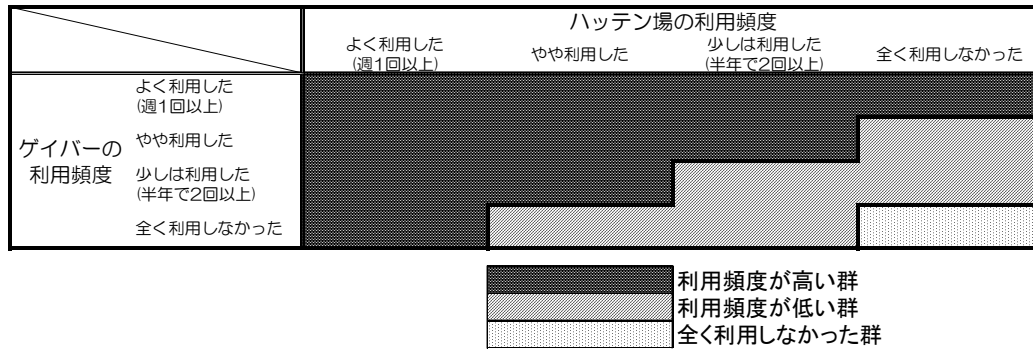
【目的】 Angel Life Nagoya(以下：ALN)は MSM 向け商業施設の協力を得て、MSM 向けの HIV 感染予防啓発活動を行ってきた。本研究は、MSM 向け商業施設の利用頻度と性行動や予防行動の関連を明らかにし、ALN の行っている HIV/AIDS の感染予防啓発活動の妥当性や対象の焦点化を検討する資料を得ることを目的とした。【研究方法】インターネットを用いた無記名自記式質問紙調査を実施した。参加者の募集は、Nagoya Lesbian & Gay Revolution +2012(以下：NLGR+2012)のイベント会場で行い、調査目的等を掲載したチラシを約 450 部配布して参加者を募った。過去 6 ヶ月間における商業施設の利用頻度別に全く利用しなかった群、利用頻度が低い群、利用頻度が高い群の 3 群に分類し、性行動・予防行動などを比較検討した。【結果】全回答数は 477 件であった。分析対象者は、重複回答を除いて東海地域在住ゲイ・バイセクシュアル男性及び MSM とし、206 名であった。商業施設の利用頻度別(全く利用しなかった群、利用頻度が低い群、利用頻度が高い群)に ALN の啓発活動を認知していた者の割合は、コミュニティペーパー HANA が(26.8%、31.6%、55.3%)、コミュニティセンター rise が(58.5%、56.1%、76.3%)、ALN の配布するコンドームが(51.2%、54.0%、79.1%)であった。また過去 6 ヶ月間における男性とのセックス経験者の割合は(65.9%、79.6%、94.0%)で、アナルセックス経験者の割合は(39.0%、46.9%、79.1%)であった。過去 6 ヶ月間における男性とのアナルセックス経験者のうち、コンドームを常用した者の割合は(12.5%、34.8%、32.1%)であった。STI 感染リスク行動の経験者の割合は(83.3%、77.1%、95.0%)であった。【考察】商業施設の利用頻度が高い群は ALN の啓発活動を認知している者が多かったが、性行動も活発であり、感染リスクも高いと考えられた。【結語】MSM 向け商業施設を介した HIV 感染予防啓発活動は、HIV 感染リスクが高い集団に情報を届ける手段として有効であることが示唆された。

A. 研究目的

東海地域では、MSM の CBO である Angel Life Nagoya (以下：ALN) がゲイバーや有料ハッテン場、クラブイベントを行う施設等の MSM 向け商業施設の協力を得ながら、店舗内に啓発資材を設置して HIV 感染予防啓発活動を行ってきた。本研究の目的は、MSM 向け商業施設(ゲイ

バーと有料ハッテン場：以下、商業施設)の利用状況と性行動の関連を明らかにし、ALN の行っている HIV/AIDS の感染予防啓発活動の妥当性や対象の焦点化を検討する資料を得ることである。

図 1. MSM 向け商業施設の利用頻度による分類



B. 研究方法

本研究ではインターネットを用いた無記名自記式質問紙調査を実施した。実施期間は2012年6月2・3日の2日間であった。対象者の募集は、NLGR+2012のイベント会場で、調査目的、参加方法、質問紙にアクセスできるQRコードとURL、調査協力依頼文等が掲載したチラシを配布して行った。回答方法は、チラシに掲載されたQRコードを携帯で読み取るかイベント会場内に設置されたパソコンを用いてアンケートサイトにアクセスしてもらい、回答を得た。研究協力者には謝礼として、アンケート回答完了画面をNLGR+2012イベント会場内に設置されたアンケートブースのスタッフに提示すると抽選ができ、QUOカードやお菓子、飲み物を渡した。

分析対象者は、重複回答を除き、居住地を東海地域(愛知県、岐阜県、三重県、静岡県)と回答していて、①性別を「男性」と回答し、性指向を「ゲイ」または「バイセクシュアル」と回答した者、②性別を「男性」と回答し、これまでに男性との性行為経験がある者、③性別を「その他」と回答し、自由記述欄に「MtoF」など生まれた性別が男性であることが明確であり、これまでに男性との性行為経験がある者、の①～③に該当する者とした。

質問項目は(1)基本属性、(2)ALNの予防活動の認知、(3)NLGR+2012イベントに関する質問、(4)HIV抗体検査の受検経験、(5)過去6ヵ月間

におけるMSM向けの商業施設やインターネットツールの利用状況、(6)性行動とSTI感染予防行動、(7)STI既往歴など44問であった。質問項目の作成にはALNスタッフと意見交換を行い、表現などを検討した。

年齢層は29歳以下、30～39歳、40歳以上の3群に分類し、年齢階級別に分析を行った。

またALNはMSM向け商業施設の協力を得て、ゲイバーや有料ハッテン場などで、啓発活動を行っていることから、商業施設の利用頻度によって啓発資材の認知が異なる可能性が考えられる。そこで商業施設の利用頻度別に全く利用しなかった群、利用頻度が低い群、利用頻度が高い群の3群に分類し、分析を行った(図1)。

本研究では、過去6ヵ月間におけるSTI感染リスク行為に関する設問とコンドーム使用状況に関する設問から、STI感染リスク行動の経験という2次的項目を作成した。STI感染リスク行動の経験として、過去6ヵ月間に「口内射精された経験」「性行時にアルコールを使用した経験」「複数の人と同時にセックスをした経験」「リミングした経験」「アナルセックス時にコンドームを使用しなかった経験」のいずれかがある者をSTI感染リスク行動の「経験あり」とし、いずれの経験もない者を「経験なし」とし、覚えていないと回答した者は分析から除外して集計した。

データの集計および統計処理にはIBM SPSS Statistics ver.19(Windows)を用いた。3群間の比較には χ^2 検定を行い、有意水準5%未

満を採用した。

本研究は名古屋市立大学看護学部研究倫理審査委員会より実施の承認を得た。(ID 番号：12007)

C. 研究結果

会場で約 450 枚のチラシが配布され、477 件の回答を得た。分析対象者は 206 名(有効回答率：43.1%)であった。

1) 分析対象者について

分析対象者(206 名)の平均年齢±標準偏差は 31.1 歳±8.5 歳で、年齢層は 29 歳以下が 47.6%、30~39 歳が 36.4%、40 歳以上が 16.0% となっており、40 歳未満のものが 8 割以上を占めていた。居住地は名古屋市を含む愛知県が 79.6%、岐阜県が 8.7%、三重県が 4.9%、静岡県が 6.8%であった。性別は全員が男性と回答し、性指向はゲイが 83.0%、ゲイ以外が 17.0%であった。最終学歴は大学が 40.8%と最も多く、高校が 28.2%、専門学校が 16.5%であった。パートナー(恋人や結婚している相手)は、いないものが 56.3%、同性のパートナーがいるものが 38.8%であった。過去 6 ヶ月間のゲイバーの利用頻度は、「よく利用した(週 1 回以上)」が 9.2%、「やや利用した」が 32.0%、「少しは利用した」が 33.0%、「全く利用なかった」が 25.7%であった。過去 6 ヶ月間の有料ハッテン場の利用頻度は「よく利用した(週 1 回以上)」が 2.4%、「やや利用した」が 19.9%、「少しは利用した」が 18.9%、「全く利用なかった」が 58.7%であった。

ALN の啓発活動の一つであるコミュニティペーパー HANA の認知については、「読んだことがある」が 21.4%、「知っている」が 17.0%であった。コミュニティセンター rise の認知については、「行ったことがある」が 29.1%、「知っている」が 34.0%、「知らない」が 36.9%であった。ALN の配布しているコンドームの認知については、「受け取った」が 38.8%、「知っ

ている」が 22.8%、「知らない」が 38.3%であった。また過去の NLGR 来場経験については、経験がないものが 25.2%、経験があるものが 74.8%であった。

生涯における HIV 抗体検査受検経験者は 134 名(65.0%)であった。その 134 名のうち過去 1 年間に HIV 抗体検査を受けたものは 66 名(49.3%)で、定期的に検査を受けていると回答したものが 52 名(38.8%)であった。HIV 抗体検査受検経験者が検査を受けた場所は、「保健所の即日検査」が 41.8%と最も多く、「検査イベント」が 35.8%と続いた。

分析対象者のうち、男性との性行為経験者の割合は、197 名(95.6%)であった。過去 6 ヶ月における男性との性行為経験者は 168 名(81.6%)で、性行為相手人数の平均は 5.2 人であった。過去 6 ヶ月間におけるアナルセックス経験者は 115 名(55.8%)で、アナルセックス相手人数の平均は 4.3 人であった。アナルセックス経験者(115 名)のうち、コンドームを常用していた者は 30.4%であった。

過去 6 ヶ月間に男性との性行為がある者のうち、STI 感染リスク行動の経験者は 131 名(85.1%)であった。

分析対象者のうち、STI の既往歴があるものは 33.5%で、毛じらみが 19.4%、B 型肝炎が 6.8%、梅毒が 4.9%となっていた。

2) 年齢層別分析(付表 1~3)

年齢層は 29 歳以下が 98 名(47.6%)、30~39 歳が 75 名(36.4%)、40 歳以上が 33 名(16.0%)であった。年齢層別(29 歳以下、30~39 歳、40 歳以上)に過去 6 ヶ月間の MSM 向け商業施設の利用頻度をみると、ゲイバーや有料ハッテン場では統計的な差はみられなかったが、ゲイナイトを利用した者(56.2%、35.9%、21.2%)やゲイ向けアプリを利用した者(83.6%、66.7%、60.6%)は若年層の方が多かった($p=0.006$ 、 $p=0.040$)。ALN の啓発活

動の認知は、年齢層別による大きな差はみられなかった。NLGR 来場経験は、経験がない者 (38.8%、10.7%、18.2%) が 29 歳以下で多かった ($p < 0.001$)。

年齢層別にみた生涯における HIV 抗体検査経験者の割合は統計的な差がなかった。生涯における HIV 抗体検査経験者 (134 名) のうち、過去 1 年間に受検した者の割合 (63.1%、35.4%、38.1%) は、29 歳以下で高かった ($p = 0.008$)。過去に HIV 抗体検査を受検した場所が検査会イベントだった者 (23.1%、47.9%、47.6%) は、29 歳下での受検率が低かった ($p = 0.012$)。

過去 6 ヶ月間における男性とのセックス経験者の割合 (86.7%、81.3%、66.7%) は 40 歳以上で低かった ($p = 0.007$)。過去 6 ヶ月間における性行経験人数が 6 人以上だった者の割合は (27.1%、13.1%、45.5%) であった。過去 6 ヶ月間におけるアナルセックス経験者の割合は、(62.2%、52.0%、45.5%) で有意な関連は見られなかった。

過去 6 ヶ月間におけるアナルセックス経験者のうち、過去 6 ヶ月間のコンドーム常用した者は、(37.7%、25.6%、13.3%) であった ($p = 0.134$)。STI 感染リスク行動の経験者は、(84.6%、80.4%、100%) であった ($p = 0.105$)。

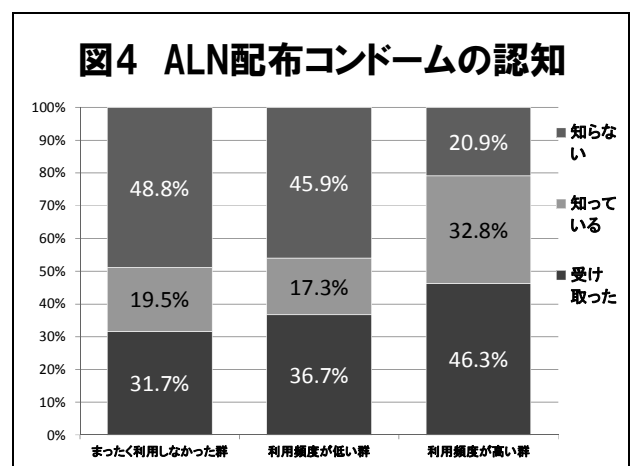
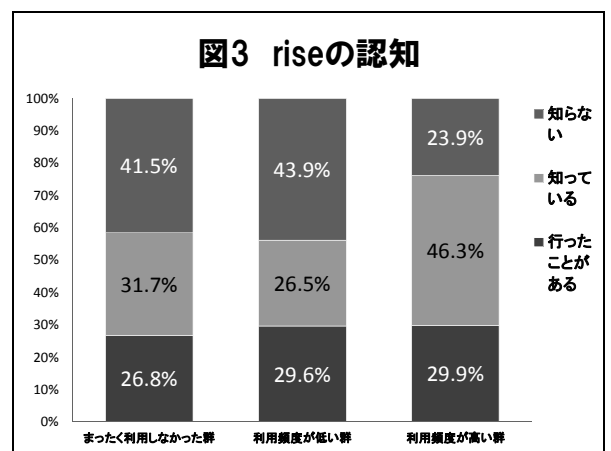
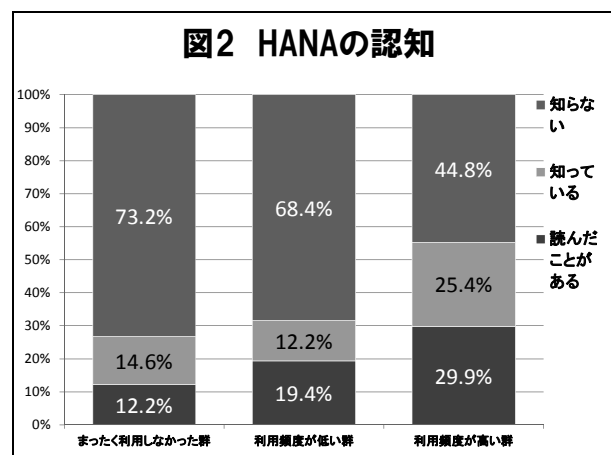
3) 商業施設の利用頻度別分析 (付表 4~7)

商業施設の利用頻度別 (図 1) に 3 群に分類すると、全く利用しなかった群 41 名 (19.9%)、利用頻度が低い群 98 名 (47.6%)、利用頻度が高い群 67 名 (32.5%) であった。

商業施設の利用頻度別 (全く利用しなかった群、利用頻度が低い群、利用頻度が高い群) に、ALN の啓発活動の認知度をみてみると HANA を「読んだことがある」「知っている」と回答したものは (26.8%、31.6%、55.3%) であった ($p = 0.012$) (図 2)。

コミュニティセンター rise について、「行ったことがある」「知っている」と回答したものは (58.5%、56.1%、76.2%) であった ($p = 0.053$) (図 3)。

ALN の配布するコンドームを「受け取った」「知っている」と回答したものは (51.2%、54.0%、79.1%) であった ($p = 0.007$) (図 4)。生涯における HIV 抗体検査の受検経験者の割合は、(61.0%、63.3%、70.1%) で、その



うち過去1年間にHIV抗体検査を受検したものの割合は、(44.0%、43.5%、59.6%)であった。

過去6ヵ月間における男性とのセックス経験者の割合は、(65.9%、79.6%、94.0%)であった($p=0.001$)。また過去6ヵ月間における男性とのアナルセックス経験者の割合は、(39.0%、46.9%、79.1%)であり($p<0.001$)、そのうちコンドームを常用した者の割合は、(12.5%、34.8%、32.1%)であった($p=0.234$)。STI感染リスク行動の経験者の割合は、(83.3%、77.1%、95.0%)であった($p=0.017$)。

D. 考察

ALNはコミュニティセンターが置かれている名古屋を拠点に、バーやクラブイベント、有料ハッテン場などの商業施設の協力を得て、HIV感染予防に関する情報や検査会の情報、コンドームの配布などの啓発活動を行ってきた。商業施設を介して啓発資材を配布していることから、商業施設の利用頻度の差がHIV感染予防に関する行動に影響を及ぼしている可能性が考えられた。

本研究の結果から、商業施設の利用頻度が高い群で、ALNの啓発活動(コミュニティペーパーHANA、コミュニティセンターrise、ALN配布のコンドーム)を認知している者の割合が高いことがわかった。また生涯におけるHIV抗体検査の受検経験や過去1年間のHIV抗体検査の受検経験がある者の割合も、商業施設の利用頻度が高い群で高くなっていた。本研究班で過去に行われた研究によって、コミュニティペーパーへの接触がHIV抗体検査の受検行動を促進する可能性が示されている。このことから商業施設の利用頻度が高い群は、ALNの啓発活動に接触する機会が多く、それによってHIV抗体検査の受検行動が促された可能性が考えられた。

商業施設の利用はMSM同士の出会いの場となるために、商業施設の利用頻度は性行動にも

影響を及ぼしていると考えられる。商業施設利用頻度が高くなるにつれて、過去6ヵ月間の男性とのセックス経験者の割合やアナルセックス経験者の割合は有意に高くなっていた。このことから商業施設の利用頻度が高い群は、活発な性行動をとっていることが示された。

コンドーム常用者の割合は、全く利用しなかった群に比べて利用頻度が低い群、利用頻度が高い群で高くなっていたが統計的な差はみられなかった。またSTI感染リスク行動の経験者の割合は、利用頻度が高い群で最も高くなっていた。商業施設の利用頻度が高い群は、活発な性行動をとっていたことと併せて考えると、商業施設を全く利用しない群に比べて、HIV感染リスクが高く、予防啓発の優先順位が高い。商業施設を介した啓発活動は、HIV感染リスクの高くHIV予防啓発の優先順位が高いMSMにアプローチできる手段だと考えられた。ただし、商業施設を全く利用しない群も、商業施設を利用している群に比べてコンドーム常用率が低く、HIV感染リスク行動の経験者も8割を超えており、予防啓発が必要な層である。

E. 結語

MSM向け商業施設を介したHIV感染予防啓発活動は、HIV感染リスクが高い集団に情報を届ける手段として有効であることが示唆された。

F. 発表論文等

1) 吉澤繁行, 塩野徳史, 新ヶ江章友, 金子典代, コーナ・ジェーン, 市川誠一, 石田敏彦, 藤浦裕二, 真野新也, 内海眞: 名古屋の無料HIV抗体検査会を併設した野外イベントNLGR来場者における来場経験別HIV抗体検査受検経験率とコンドーム常用率, 第25回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011

付表 1. 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(1)

	年齢層						Pearson χ^2 検定
	29歳以下		30~39歳		40歳以上		
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n (%)
居住地							
名古屋市	45	(45.9)	29	(38.7)	14	(42.4)	88 (42.7)
愛知県(名古屋市を除く)	41	(41.8)	25	(33.3)	10	(30.3)	76 (36.9)
岐阜県	3	(3.1)	12	(16.0)	3	(9.1)	18 (8.7)
三重県	4	(4.1)	3	(4.0)	3	(9.1)	10 (4.9)
静岡県	5	(5.1)	6	(8.0)	3	(9.1)	14 (6.8)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206 (100)
性指向(セクシュアリティ)							
ゲイ	79	(80.6)	66	(88.0)	26	(78.8)	171 (83.0)
バイセクシュアル	16	(16.3)	9	(12.0)	2	(6.1)	27 (13.1)
ヘテロセクシュアル	2	(2.0)	0	(0)	3	(9.1)	5 (2.4)
トランスジェンダー	0	(0)	0	(0)	1	(3.0)	1 (0.5)
その他	1	(1.0)	0	(0)	1	(3.0)	2 (1.0)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206 (100)
最終学歴(在学中を含む)							
中学校	4	(4.1)	1	(1.3)	2	(6.1)	7 (3.4)
高校	29	(29.6)	18	(24.0)	11	(33.3)	58 (28.2)
専門学校	17	(17.3)	15	(20.0)	2	(6.1)	34 (16.5)
高専	3	(3.1)	3	(4.0)	1	(3.0)	7 (3.4)
短大	2	(2.0)	3	(4.0)	1	(3.0)	6 (2.9)
大学	39	(39.8)	32	(42.7)	13	(39.4)	84 (40.8)
大学院	4	(4.1)	2	(2.7)	1	(3.0)	7 (3.4)
その他	0	(0.0)	1	(1.3)	2	(6.1)	3 (1.5)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206 (100)
あなたはパートナー(恋人や結婚している相手)がいますか?							
いない	67	(68.4)	33	(44.0)	16	(48.5)	116 (56.3)
同性のパートナーがいる	26	(26.5)	40	(53.3)	14	(42.4)	80 (38.8)
異性のパートナーがいる	4	(4.1)	2	(2.7)	2	(6.1)	8 (3.9)
同性、異性両方のパートナーがいる	0	(0)	0	(0)	1	(3.0)	1 (0.5)
その他	1	(1.0)	0	(0)	0	(0)	1 (0.5)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206 (100)
過去6か月間にゲイバーをどのくらいの頻度で利用しましたか?							
よく利用した(週1回以上)	10	(10.2)	6	(8.0)	3	(9.1)	19 (9.2)
やや利用した	32	(32.7)	22	(29.3)	12	(36.4)	66 (32.0)
少しは利用した	31	(31.6)	30	(40.0)	7	(21.2)	68 (33.0)
全く利用しなかった	25	(25.5)	17	(22.7)	11	(33.3)	53 (25.7)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206 (100)
過去6か月間に有料ハッテン場をどのくらいの頻度で利用しましたか?							
よく利用した(週1回以上)	3	(3.1)	2	(2.7)	0	(0)	5 (2.4)
やや利用した	16	(16.3)	14	(18.7)	11	(33.3)	41 (19.9)
少しは利用した	26	(26.5)	8	(10.7)	5	(15.2)	39 (18.9)
全く利用しなかった	53	(54.1)	51	(68.0)	17	(51.5)	121 (58.7)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206 (100)
過去6か月間にゲイナイトをどのくらいの頻度で利用しましたか?							
よく利用した(週1回以上)	3	(3.1)	1	(1.3)	1	(3.0)	5 (2.4)
やや利用した	24	(24.5)	7	(9.3)	2	(6.1)	33 (16.0)
少しは利用した	28	(28.6)	19	(25.3)	4	(12.1)	51 (24.8)
全く利用しなかった	43	(43.9)	48	(64.0)	26	(78.8)	117 (56.8)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206 (100)
過去6か月間にゲイ向け出会い系掲示板をどのくらいの頻度で利用しましたか?							
よく利用した(週1回以上)	11	(11.2)	10	(13.3)	7	(21.2)	28 (13.6)
やや利用した	18	(18.4)	14	(18.7)	8	(24.2)	40 (19.4)
少しは利用した	24	(24.5)	9	(12.0)	3	(9.1)	36 (17.5)
全く利用しなかった	45	(45.9)	42	(56.0)	15	(45.5)	102 (49.5)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206 (100)
過去6か月間にゲイ向けアプリをどのくらいの頻度で利用しましたか?							
よく利用した(週1回以上)	56	(57.1)	35	(46.7)	10	(30.3)	101 (49.0)
やや利用した	17	(17.3)	11	(14.7)	8	(24.2)	36 (17.5)
少しは利用した	9	(9.2)	4	(5.3)	2	(6.1)	15 (7.3)
全く利用しなかった	16	(16.3)	25	(33.3)	13	(39.4)	54 (26.2)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206 (100)
過去6か月間にゲイ向けSNSをどのくらいの頻度で利用しましたか?							
よく利用した(週1回以上)	38	(38.8)	23	(30.7)	12	(36.4)	73 (35.4)
やや利用した	21	(21.4)	11	(14.7)	3	(9.1)	35 (17.0)
少しは利用した	16	(16.3)	8	(10.7)	5	(15.2)	29 (14.1)
全く利用しなかった	23	(23.5)	33	(44.0)	13	(39.4)	69 (33.5)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206 (100)

付表 2. 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(2)

	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	(%)
過去のNLGR来場経験								
経験あり	60	(61.2)	67	(89.3)	27	(81.8)	154	(74.8)
経験なし	38	(38.8)	8	(10.7)	6	(18.2)	52	(25.2)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206	(100)
NLGR+2012に来た目的は何ですか？								
ステージのイベントを見に	37	(37.8)	14	(18.7)	9	(27.3)	60	(29.1)
ブースを見に	10	(10.2)	13	(17.3)	3	(9.1)	26	(12.6)
HIV検査会を利用するため	6	(6.1)	4	(5.3)	4	(12.1)	14	(6.8)
友達や恋人に誘われたから	25	(25.5)	18	(24.0)	8	(24.2)	51	(24.8)
毎年来ているから	12	(12.2)	17	(22.7)	6	(18.2)	35	(17.0)
その他	8	(8.2)	9	(12.0)	3	(9.1)	20	(9.7)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206	(100)
NLGR+2012の開催を何で知りましたか？(複数回答可)								
公式HP	18	(18.4)	18	(24.0)	7	(21.2)	43	(20.9)
ブログ/twitter	24	(24.5)	8	(10.7)	7	(21.2)	39	(18.9)
冊子/ポスター	28	(28.6)	18	(24.0)	6	(18.2)	52	(25.2)
ゲイ雑誌	8	(8.2)	2	(2.7)	3	(9.1)	13	(6.3)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206	(100)
ANGEL LIFE NAGOYAの配布しているコミュニティペーパーHANAを知っていますか？								
読んだことがある	23	(23.5)	15	(20.0)	6	(18.2)	44	(21.4)
知っている	16	(16.3)	12	(16.0)	7	(21.2)	35	(17.0)
知らない	59	(60.2)	48	(64.0)	20	(60.6)	127	(61.7)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206	(100)
コミュニティセンターriseを知っていますか？								
行ったことがある	27	(27.6)	27	(36.0)	6	(18.2)	60	(29.1)
知っている	32	(32.7)	27	(36.0)	11	(33.3)	70	(34.0)
知らない	39	(39.8)	21	(28.0)	16	(48.5)	76	(36.9)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206	(100)
ANGEL LIFE NAGOYAの配布しているコンドームを知っていますか？								
受け取った	37	(37.8)	33	(44.0)	10	(30.3)	80	(38.8)
知っている	25	(25.5)	13	(17.3)	9	(27.3)	47	(22.8)
知らない	36	(36.7)	29	(38.7)	14	(42.4)	79	(38.3)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206	(100)
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)
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1年間におけるHIV抗体検査の受検経験*								
経験あり	41	(63.1)	17	(35.4)	8	(38.1)	66	(49.3)
経験なし	24	(36.9)	31	(64.6)	13	(61.9)	68	(50.7)
合計	65	(100)	48	(100)	21	(100)	134	(100)
これまでにHIV抗体検査を受けた場所(複数回答可)*								
保健所即日	33	(50.8)	17	(35.4)	6	(28.6)	56	(41.8)
保健所夜間	5	(7.7)	4	(8.3)	2	(9.5)	11	(8.2)
保健所その他	9	(13.8)	9	(18.8)	5	(23.8)	23	(17.2)
病院	10	(15.4)	8	(16.7)	4	(19.0)	22	(16.4)
クリニック・診療所	4	(6.2)	3	(6.3)	1	(4.8)	8	(6.0)
郵送検査	4	(6.2)	3	(6.3)	0	(0)	7	(5.2)
検査会イベント	15	(23.1)	23	(47.9)	10	(47.6)	48	(35.8)
その他	0	(0)	2	(4.2)	1	(4.8)	3	(2.2)
合計	65	(100)	48	(100)	21	(100)	134	(100)
定期的に検査を受けていますか？*								
受けている	27	(41.5)	18	(37.5)	7	(33.3)	52	(38.8)
受けていない	38	(58.5)	30	(62.5)	14	(66.7)	82	(61.2)
合計	65	(100)	48	(100)	21	(100)	134	(100)
あなたの周りに、HIVに感染したお友達や知り合いはいますか？								
いる	18	(18.4)	32	(42.7)	13	(39.4)	63	(30.6)
いると思う	14	(14.3)	9	(12.0)	3	(9.1)	26	(12.6)
いないと思う	37	(37.8)	12	(16.0)	7	(21.2)	56	(27.2)
いないと思う	12	(12.2)	13	(17.3)	4	(12.1)	29	(14.1)
わからない	17	(17.3)	9	(12.0)	6	(18.2)	32	(15.5)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206	(100)

* 「生涯におけるHIV抗体検査の受検経験」がある者を分析対象とした。

付表 3. 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(3)

	年齢層						Pearson χ^2 検定
	29歳以下		30~39歳		40歳以上		
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n (%)
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	92	(93.9)	74	(98.7)	31	(93.9)	197 (95.6)
ない	6	(6.1)	1	(1.3)	2	(6.1)	9 (4.4)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206 (100)
あなたは、過去6ヵ月間に男性とセックスをしましたか?							
した	85	(86.7)	61	(81.3)	22	(66.7)	168 (81.6)
しなかった	13	(13.3)	14	(18.7)	11	(33.3)	38 (18.4)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206 (100)
過去6ヵ月間に、何人の男性とセックスしましたか?(平均5.2人) ^{*1}							
5人以下	62	(72.9)	53	(86.9)	12	(54.5)	127 (75.6)
6人以上	23	(27.1)	8	(13.1)	10	(45.5)	41 (24.4)
合計	85	(100)	61	(100)	22	(100)	168 (100)
過去6ヵ月間に、どれくらいの頻度で男性とセックスを行いましたか? ^{*1}							
月4回以上	12	(14.1)	7	(11.5)	3	(13.6)	22 (13.1)
月2.3回程度	33	(38.8)	25	(41.0)	8	(36.4)	66 (39.3)
月に1回以下	23	(27.1)	17	(27.9)	5	(22.7)	45 (26.8)
2.3ヵ月に1回程度	17	(20.0)	12	(19.7)	6	(27.3)	35 (20.8)
合計	85	(100)	61	(100)	22	(100)	168 (100)
過去6ヵ月間のセックスのうち、同時に複数の人とセックス(乱交や3Pなど)をしましたか? ^{*2}							
経験あり	14	(17.3)	7	(12.1)	7	(31.8)	28 (17.4)
経験なし	67	(82.7)	51	(87.9)	15	(68.2)	133 (82.6)
合計	81	(100)	58	(100)	22	(100)	161 (100)
過去6ヵ月間のセックスのうち、リミング(ケツ舐め)をしましたか? ^{*2}							
経験あり	30	(36.6)	19	(32.2)	9	(47.4)	58 (36.3)
経験なし	52	(63.4)	40	(67.8)	10	(52.6)	102 (63.7)
合計	82	(100)	59	(100)	19	(100)	160 (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)
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ヵ月間のセックスのうち、お酒を飲んでセックスをしましたか? ^{*2}							
経験あり	45	(55.6)	24	(41.4)	8	(40.0)	77 (48.4)
経験なし	36	(44.4)	34	(58.6)	12	(60.0)	82 (51.6)
合計	81	(100)	58	(100)	20	(100)	159 (100)
過去6ヵ月間における男性とのアナルセックス経験							
経験あり	61	(62.2)	39	(52.0)	15	(45.5)	115 (55.8)
経験なし	37	(37.8)	36	(48.0)	18	(54.5)	91 (44.2)
合計	98	(100)	75	(100)	33	(100)	206 (100)
過去6ヵ月間に何人の男性とアナルセックスをしましたか?(平均4.3人)							
4人以下	39	(63.9)	31	(79.5)	10	(66.7)	80 (69.6)
5人以上	22	(36.1)	8	(20.5)	5	(33.3)	35 (30.4)
合計	61	(100)	39	(100)	15	(100)	115 (100)
過去6ヵ月間における男性とのアナルセックス頻度 ^{*3}							
月4回以上	4	(6.6)	6	(15.4)	2	(13.3)	12 (10.4)
月2.3回程度	17	(27.9)	11	(28.2)	5	(33.3)	33 (28.7)
月に1回以下	31	(50.8)	8	(20.5)	5	(33.3)	44 (38.3)
2.3ヵ月に1回程度	9	(14.8)	14	(35.9)	3	(20.0)	26 (22.6)
合計	61	(100)	39	(100)	15	(100)	115 (100)
過去6ヵ月間における特定の相手(彼氏やセフレなど)とのコンドーム使用状況 ^{*4}							
常用	24	(40.7)	11	(28.2)	2	(13.3)	37 (32.7)
非常用	35	(59.3)	28	(71.8)	13	(86.7)	76 (67.3)
合計	59	(100)	39	(100)	15	(100)	113 (100)
過去6ヵ月間におけるその場限りの相手とのコンドーム使用状況 ^{*5}							
常用	25	(45.5)	13	(41.9)	3	(25.0)	41 (41.8)
非常用	30	(54.5)	18	(58.1)	9	(75.0)	57 (58.2)
合計	55	(100)	31	(100)	12	(100)	98 (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)
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)
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)
これまでにかかったことがある感染症はどれですか?(複数回答可)							
梅毒	3	(3.1)	4	(5.3)	3	(9.1)	10 (4.9)
A型肝炎	0	(0)	0	(0)	1	(3.0)	1 (0.5)
B型肝炎	2	(2.0)	6	(8.0)	6	(18.2)	14 (6.8)
C型肝炎	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0 (0)
淋病	1	(1.0)	1	(1.3)	3	(9.1)	5 (2.4)
アモeba赤痢	0	(0)	3	(4.0)	0	(0)	3 (1.5)
クラミジア	2	(2.0)	6	(8.0)	1	(3.0)	9 (4.4)
HIV感染症	1	(1.0)	4	(5.3)	1	(3.0)	6 (2.9)
毛じらみ	13	(13.3)	19	(25.3)	8	(24.2)	40 (19.4)
尖圭コンジローマ	3	(3.1)	3	(4.0)	0	(0)	6 (2.9)
性器ヘルペス	3	(3.1)	2	(2.7)	1	(3.0)	6 (2.9)
その他	1	(1.0)	0	(0)	1	(3.0)	2 (1.0)
どれもかかったことがない	76	(77.6)	43	(57.3)	18	(54.5)	137 (66.5)

*1 過去6ヵ月間に男性との性行為経験のある者を分析対象とした。

*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。

*4 過去6ヵ月間に特定の相手とアナルセックス経験がある人を分析対象とした。

*5 過去6ヵ月間にその場限りの相手とアナルセックス経験がある人を分析対象とした。

*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 4. MSM 向け商業施設の利用頻度による分類

	よく利用した (週1回以上)			ハッテン場の利用頻度 やや利用した			少しは利用した (半年で2回以上)			全く利用しなかった			合計	
	n	%		n	%		n	%		n	%		n	%
ゲイバーの 利用頻度	1*	(0.5)		8*	(3.9)		5*	(2.4)		5*	(2.4)		19	(9.2)
	3*	(1.5)		17*	(8.3)		17*	(8.3)		29*	(14.1)		66	(32.0)
	0*	(0)		10*	(4.9)		12*	(5.8)		46*	(22.3)		68	(33.0)
	1*	(0.5)		6*	(2.9)		5*	(2.4)		41*	(19.9)		53	(25.7)
合計	5	(2.4)		41	(19.9)		39	(18.9)		121	(58.7)		206	(100)

*1 利用頻度が高い群 67名
 *2 利用頻度が低い群 98名
 *3 全く利用しなかった群 41名

付表 5. 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MSM向け商業施設の利用頻度別分析(1)

	MSM向け商業施設の利用頻度別						合計	Pearson χ^2 検定	
	まったく 利用しなかった群		利用頻度が低い群		利用頻度が高い群				
	n	(%)	n	(%)	n	(%)			
年齢層									
29歳以下	20	(48.8)	43	(43.9)	35	(52.2)	98	(47.6)	0.450
30~39歳	13	(31.7)	42	(42.9)	20	(29.9)	75	(36.4)	
40歳以上	8	(19.5)	13	(13.3)	12	(17.9)	33	(16.0)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
居住地									
名古屋市	19	(46.3)	41	(41.8)	28	(41.8)	88	(42.7)	0.817
愛知県(名古屋市を除く)	14	(34.1)	36	(36.7)	26	(38.8)	76	(36.9)	
岐阜県	4	(9.8)	11	(11.2)	3	(4.5)	18	(8.7)	
三重県	2	(4.9)	5	(5.1)	3	(4.5)	10	(4.9)	
静岡県	2	(4.9)	5	(5.1)	7	(10.4)	14	(6.8)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
性指向(セクシュアリティ)									
ゲイ	34	(82.9)	82	(83.7)	55	(82.1)	171	(83.0)	0.001
バイセクシュアル	2	(4.9)	15	(15.3)	10	(14.9)	27	(13.1)	
ヘテロセクシュアル	5	(12.2)	0	(0)	0	(0)	5	(2.4)	
トランスジェンダー	0	(0)	0	(0)	1	(1.5)	1	(0.5)	
その他	0	(0)	1	(1.0)	1	(1.5)	2	(1.0)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
最終学歴(在学中を含む)									
中学校	3	(7.3)	3	(3.1)	1	(1.5)	7	(3.4)	0.448
高校	11	(26.8)	27	(27.6)	20	(29.9)	58	(28.2)	
専門学校	10	(24.4)	10	(10.2)	14	(20.9)	34	(16.5)	
高専	0	(0)	5	(5.1)	2	(3.0)	7	(3.4)	
短大	2	(4.9)	3	(3.1)	1	(1.5)	6	(2.9)	
大学	14	(34.1)	45	(45.9)	25	(37.3)	84	(40.8)	
大学院	1	(2.4)	4	(4.1)	2	(3.0)	7	(3.4)	
その他	0	(0)	1	(1.0)	2	(3.0)	3	(1.5)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
あなたはパートナー(恋人や結婚している相手)がいますか?									
いない	13	(31.7)	56	(57.1)	47	(70.1)	116	(56.3)	0.002
同性のパートナーがいる	23	(56.1)	40	(40.8)	17	(25.4)	80	(38.8)	
異性のパートナーがいる	4	(9.8)	2	(2.0)	2	(3.0)	8	(3.9)	
同性、異性両方のパートナーがいる	0	(0)	0	(0)	1	(1.5)	1	(0.5)	
その他	1	(2.4)	0	(0)	0	(0)	1	(0.5)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
過去6か月間にゲイバーをどのくらいの頻度で利用しましたか?									
よく利用した(週1回以上)	0	(0)	0	(0)	19	(28.4)	19	(9.2)	p < 0.001
やや利用した	0	(0)	29	(29.6)	37	(55.2)	66	(32.0)	
少しは利用した	0	(0)	58	(59.2)	10	(14.9)	68	(33.0)	
全く利用しなかった	41	(100)	11	(11.2)	1	(1.5)	53	(25.7)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
過去6か月間に有料ハッテン場をどのくらいの頻度で利用しましたか?									
よく利用した(週1回以上)	0	(0)	0	(0)	5	(7.5)	5	(2.4)	p < 0.001
やや利用した	0	(0)	6	(6.1)	35	(52.2)	41	(19.9)	
少しは利用した	0	(0)	17	(17.3)	22	(32.8)	39	(18.9)	
全く利用しなかった	41	(100)	75	(76.5)	5	(7.5)	121	(58.7)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
過去6か月間にゲイナイトをどのくらいの頻度で利用しましたか?									
よく利用した(週1回以上)	1	(2.4)	1	(1.0)	3	(4.5)	5	(2.4)	p < 0.001
やや利用した	0	(0)	11	(11.2)	22	(32.8)	33	(16.0)	
少しは利用した	7	(17.1)	24	(24.5)	20	(29.9)	51	(24.8)	
全く利用しなかった	33	(80.5)	62	(63.3)	22	(32.8)	117	(56.8)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
過去6か月間にゲイ向け出会い系掲示板をどのくらいの頻度で利用しましたか?									
よく利用した(週1回以上)	2	(4.9)	10	(10.2)	16	(23.9)	28	(13.6)	0.012
やや利用した	5	(12.2)	18	(18.4)	17	(25.4)	40	(19.4)	
少しは利用した	7	(17.1)	18	(18.4)	11	(16.4)	36	(17.5)	
全く利用しなかった	27	(65.9)	52	(53.1)	23	(34.3)	102	(49.5)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
過去6か月間にゲイ向けアプリをどのくらいの頻度で利用しましたか?									
よく利用した(週1回以上)	15	(36.6)	45	(45.9)	41	(61.2)	101	(49.0)	0.025
やや利用した	4	(9.8)	23	(23.5)	9	(13.4)	36	(17.5)	
少しは利用した	4	(9.8)	7	(7.1)	4	(6.0)	15	(7.3)	
全く利用しなかった	18	(43.9)	23	(23.5)	13	(19.4)	54	(26.2)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
過去6か月間にゲイ向けSNSをどのくらいの頻度で利用しましたか?									
よく利用した(週1回以上)	14	(34.1)	26	(26.5)	33	(49.3)	73	(35.4)	0.005
やや利用した	4	(9.8)	16	(16.3)	15	(22.4)	35	(17.0)	
少しは利用した	5	(12.2)	20	(20.4)	4	(6.0)	29	(14.1)	
全く利用しなかった	18	(43.9)	36	(36.7)	15	(22.4)	69	(33.5)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	

付表 6. 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MSM向け商業施設の利用頻度別分析(2)

	MSM向け商業施設の利用頻度別						合計	Pearson χ^2 検定	
	まったく 利用しなかった群		利用頻度が低い群		利用頻度が高い群				
	n	(%)	n	(%)	n	(%)			
過去のNLGR来場経験									
経験あり	26	(63.4)	71	(72.4)	57	(85.1)	154	(74.8)	0.033
経験なし	15	(36.6)	27	(27.6)	10	(14.9)	52	(25.2)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
NLGR+2012に来た目的は何ですか？									
ステージのイベントを見に	15	(36.6)	23	(23.5)	22	(32.8)	60	(29.1)	0.227
ブースを見に	4	(9.8)	13	(13.3)	9	(13.4)	26	(12.6)	
HIV検査会を利用するため	2	(4.9)	6	(6.1)	6	(9.0)	14	(6.8)	
友達や恋人に誘われたから	10	(24.4)	30	(30.6)	11	(16.4)	51	(24.8)	
毎年来ているから	4	(9.8)	15	(15.3)	16	(23.9)	35	(17.0)	
その他	6	(14.6)	11	(11.2)	3	(4.5)	20	(9.7)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
NLGR+2012の開催を何で知りましたか？(複数回答可)									
公式HP	11	(26.8)	14	(14.3)	18	(26.9)	43	(20.9)	0.086
ブログ/twitter	7	(17.1)	19	(19.4)	13	(19.4)	39	(18.9)	0.944
冊子/ポスター	8	(19.5)	23	(23.5)	21	(31.3)	52	(25.2)	0.333
ゲイ雑誌	0	(0)	3	(3.1)	10	(14.9)	13	(6.3)	0.002
ANGEL LIFE NAGOYAの配布しているコミュニティペーパーHANAを知っていますか？									
読んだことがある	5	(12.2)	19	(19.4)	20	(29.9)	44	(21.4)	0.012
知っている	6	(14.6)	12	(12.2)	17	(25.4)	35	(17.0)	
知らない	30	(73.2)	67	(68.4)	30	(44.8)	127	(61.7)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
コミュニティセンターriseを知っていますか？									
行ったことがある	11	(26.8)	29	(29.6)	20	(29.9)	60	(29.1)	0.053
知っている	13	(31.7)	26	(26.5)	31	(46.3)	70	(34.0)	
知らない	17	(41.5)	43	(43.9)	16	(23.9)	76	(36.9)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
ANGEL LIFE NAGOYAの配布しているコンドームを知っていますか？									
受け取った	13	(31.7)	36	(36.7)	31	(46.3)	80	(38.8)	0.007
知っている	8	(19.5)	17	(17.3)	22	(32.8)	47	(22.8)	
知らない	20	(48.8)	45	(45.9)	14	(20.9)	79	(38.3)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
生涯におけるHIV抗体検査の受検経験									
経験あり	25	(61.0)	62	(63.3)	47	(70.1)	134	(65.0)	0.548
経験なし	16	(39.0)	36	(36.7)	20	(29.9)	72	(35.0)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	
過去1年間におけるHIV抗体検査の受検経験*									
経験あり	11	(44.0)	27	(43.5)	28	(59.6)	66	(49.3)	0.214
経験なし	14	(56.0)	35	(56.5)	19	(40.4)	68	(50.7)	
合計	25	(100)	62	(100)	47	(100)	134	(100)	
これまでにHIV抗体検査を受けた場所(複数回答可)*									
保健所即日	8	(32.0)	27	(43.5)	21	(44.7)	56	(27.2)	0.542
保健所夜間	2	(8.0)	5	(8.1)	4	(8.5)	11	(5.3)	0.996
保健所その他	7	(28.0)	9	(14.5)	7	(14.9)	23	(11.2)	0.281
病院	3	(12.0)	8	(12.9)	11	(23.4)	22	(10.7)	0.275
クリニック・診療所	0	(0)	4	(6.5)	4	(8.5)	8	(3.9)	0.341
郵送検査	2	(8.0)	3	(4.8)	2	(4.3)	7	(3.4)	0.78
検査会イベント	7	(28.0)	23	(37.1)	18	(38.3)	48	(23.3)	0.659
その他	0	(0)	3	(4.8)	0	(0)	3	(1.5)	0.168
定期的に検査を受けていますか？*									
受けている	9	(36.0)	23	(37.1)	20	(42.6)	52	(38.8)	0.804
受けしていない	16	(64.0)	39	(62.9)	27	(57.4)	82	(61.2)	
合計	25	(100)	62	(100)	47	(100)	134	(100)	
あなたの周りに、HIVに感染したお友達や知り合いはいますか？									
いる	8	(19.5)	33	(33.7)	22	(32.8)	63	(30.6)	0.741
いると思う	6	(14.6)	13	(13.3)	7	(10.4)	26	(12.6)	
いないと思う	15	(36.6)	22	(22.4)	19	(28.4)	56	(27.2)	
いないと思う	6	(14.6)	13	(13.3)	10	(14.9)	29	(14.1)	
わからない	6	(14.6)	17	(17.3)	9	(13.4)	32	(15.5)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206	(100)	

* 「生涯におけるHIV抗体検査の受検経験」がある者を分析対象とした。

付表 7. 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MSM向け商業施設の利用頻度別分析(3)

	MSM向け商業施設の利用頻度別						Pearson χ^2 検定	
	まったく 利用しなかった群		利用頻度が低い群		利用頻度が高い群			合計
	n	(%)	n	(%)	n	(%)		
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	38	(92.7)	94	(95.9)	65	(97.0)	197 (95.6)	
ない	3	(7.3)	4	(4.1)	2	(3.0)	9 (4.4)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206 (100)	
あなたは、過去6ヵ月間に男性とセックスをしましたか?								
した	27	(65.9)	78	(79.6)	63	(94.0)	168 (81.6)	
しなかった	14	(34.1)	20	(20.4)	4	(6.0)	38 (18.4)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206 (100)	
過去6ヵ月間に、何人の男性とセックスしましたか? (平均5.2人) ^{*1}								
5人以下	23	(85.2)	69	(88.5)	35	(55.6)	127 (75.6)	
6人以上	4	(14.8)	9	(11.5)	28	(44.4)	41 (24.4)	
合計	27	100	78	100	63	100	168 100	
過去6ヵ月間に、どれくらいの頻度で男性とセックスを行いましたか? ^{*1}								
月4回以上	5	(18.5)	9	(11.5)	8	(12.7)	22 (13.1)	
月2.3回程度	10	(37.0)	28	(35.9)	28	(44.4)	66 (39.3)	
月に1回以下	5	(18.5)	20	(25.6)	20	(31.7)	45 (26.8)	
2.3ヵ月に1回程度	7	(25.9)	21	(26.9)	7	(11.1)	35 (20.8)	
合計	27	(100)	78	(100)	63	(100)	168 (100)	
過去6ヵ月間のセックスのうち、同時に複数の人とセックス(乱交や3Pなど)をしましたか? ^{*2}								
経験あり	5	(20.0)	7	(9.5)	16	(25.8)	28 (17.4)	
経験なし	20	(80.0)	67	(90.5)	46	(74.2)	133 (82.6)	
合計	25	(100)	74	(100)	62	(100)	161 (100)	
過去6ヵ月間のセックスのうち、リミング(ケツ舐め)をしましたか? ^{*2}								
経験あり	7	(26.9)	25	(33.8)	26	(43.3)	58 (36.3)	
経験なし	19	(73.1)	49	(66.2)	34	(56.7)	102 (63.7)	
合計	26	(100)	74	(100)	60	(100)	160 (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	11	(42.3)	22	(30.6)	24	(39.3)	57 (35.8)	
経験なし	15	(57.7)	50	(69.4)	37	(60.7)	102 (64.2)	
合計	26	(100)	72	(100)	61	(100)	159 (100)	
過去6ヵ月間のセックスのうち、お酒を飲んでセックスをしましたか? ^{*2}								
経験あり	7	(28.0)	35	(47.3)	35	(58.3)	77 (48.4)	
経験なし	18	(72.0)	39	(52.7)	25	(41.7)	82 (51.6)	
合計	25	(100)	74	(100)	60	(100)	159 (100)	
過去6ヵ月間における男性とのアナルセックス経験								
経験あり	16	(39.0)	46	(46.9)	53	(79.1)	115 (55.8)	
経験なし	25	(61.0)	52	(53.1)	14	(20.9)	91 (44.2)	
合計	41	(100)	98	(100)	67	(100)	206 (100)	
過去6ヵ月間に何人の男性とアナルセックスをしましたか? (平均4.3人)								
4人以下	14	(87.5)	39	(84.8)	27	(50.9)	80 (69.6)	
5人以上	2	(12.5)	7	(15.2)	26	(49.1)	35 (30.4)	
合計	16	(100)	46	(100)	53	(100)	115 (100)	
過去6ヵ月間における男性とのアナルセックス頻度 ^{*3}								
月4回以上	3	(18.8)	3	(6.5)	6	(11.3)	12 (10.4)	
月2.3回程度	5	(31.3)	11	(23.9)	17	(32.1)	33 (28.7)	
月に1回以下	5	(31.3)	19	(41.3)	20	(37.7)	44 (38.3)	
2.3ヵ月に1回程度	3	(18.8)	13	(28.3)	10	(18.9)	26 (22.6)	
合計	16	(100)	46	(100)	53	(100)	115 (100)	
過去6ヵ月間における特定の相手(彼氏やセフレなど)とのコンドーム使用状況 ^{*4}								
常用	2	(12.5)	16	(34.8)	19	(37.3)	37 (32.7)	
非常用	14	(87.5)	30	(65.2)	32	(62.7)	76 (67.3)	
合計	16	(100)	46	(100)	51	(100)	113 (100)	
過去6ヵ月間におけるその場限りの相手とのコンドーム使用状況 ^{*5}								
常用	1	(7.7)	19	(51.4)	21	(43.8)	41 (41.8)	
非常用	12	(92.3)	18	(48.6)	27	(56.3)	57 (58.2)	
合計	13	(100)	37	(100)	48	(100)	98 (100)	
過去6ヵ月間のコンドーム使用状況 ^{*3}								
常用	2	(12.5)	16	(34.8)	17	(32.1)	35 (30.4)	
非常用	14	(87.5)	30	(65.2)	36	(67.9)	80 (69.6)	
合計	16	(100)	46	(100)	53	(100)	115 (100)	
STI感染 ¹ リスク行動の経験 ^{*1*}								
経験あり	20	(83.3)	54	(77.1)	57	(95.0)	131 (85.1)	
経験なし	4	(16.7)	16	(22.9)	3	(5.0)	23 (14.9)	
合計	24	(100)	70	(100)	60	(100)	154 (100)	
これまでにかかったことがある性感染症はどれですか? (複数回答可)								
梅毒	2	(4.9)	3	(3.1)	5	(7.5)	10 (4.9)	
A型肝炎	0	(0)	0	(0)	1	(1.5)	1 (0.5)	
B型肝炎	2	(4.9)	5	(5.1)	7	(10.4)	14 (6.8)	
C型肝炎	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0 (0)	
淋病	1	(2.4)	4	(4.1)	0	(0)	5 (2.4)	
アメーバ赤痢	0	(0)	1	(1.0)	2	(3.0)	3 (1.5)	
クラミジア	1	(2.4)	5	(5.1)	3	(4.5)	9 (4.4)	
HIV感染症	1	(2.4)	0	(0)	5	(7.5)	6 (2.9)	
毛じらみ	2	(4.9)	24	(24.5)	14	(20.9)	40 (19.4)	
尖圭コンジローマ	2	(4.9)	4	(4.1)	0	(0)	6 (2.9)	
性器ヘルペス	0	(0)	2	(2.0)	4	(6.0)	6 (2.9)	
その他	0	(0)	2	(2.0)	0	(0)	2 (1.0)	
どれもかかったことがない	33	(80.5)	63	(64.3)	41	(61.2)	137 (66.5)	

*1 過去6ヵ月間に男性との性行為経験のある者だけを分析対象とした。

*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」と回答したものを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。

*4 過去6ヵ月間に特定の相手とアナルセックス経験がある人を分析対象とした。

*5 過去6ヵ月間にその場限りの相手とアナルセックス経験がある人を分析対象とした。

*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。