

厚生労働科学研究費補助金 エイズ対策研究事業  
男性同性間のHIV感染予防対策とその推進に関する研究・総合研究報告書  
大阪における予防啓発の評価に関する研究

木村博和(横浜市衛生局保健部保健政策課)、鬼塚哲郎(京都産業大学/MASH大阪)、辻 宏幸(エイズ予防財団/MAHS大阪)、岡本 学(MAHS大阪)、市川誠一(名古屋市立大学)

### 研究要旨

平成16年度までの大阪におけるゲイボランティアによるHIV予防啓発プロジェクトMASH大阪のコンドーム配布プログラム(コンドーム大作戦)、並びにコミュニティペーパー(SaL+サルポジ)配布プログラムのコンドーム使用への効果を評価するため、平成16年(2004年)10月から12月に大阪市北区堂山地区において開催されたゲイ向けイベントでの質問紙調査およびこれまでの同様の調査を資料として、啓発用コンドームやコミュニティペーパーの受取経験と不特定相手とのときのコンドーム使用状況(挿入する時と挿入される時)との関連について検討した。この際コンドーム使用の交絡因子の影響を調整するため多重ロジスティック回帰分析を行った。

平成16年度質問紙の総回収数は643人、このうち回答からMSMと判定した人は607人(平均年齢28.8歳)だったが、分析対象者は挿入する時のコンドーム使用状況を回答した261人と挿入される時の回答した239人であった。挿入する時のコンドーム常用との関連はコミュニティペーパー受取経験など4項目とで認められ、挿入される時のコンドーム常用との関連はコミュニティペーパー受取経験など6項目とで認められた。啓発用コンドーム受取経験はコンドーム常用との間に明らかな関連が認められなかった。

以上よりコミュニティペーパー配布プログラムが不特定相手とのコンドーム常用に影響を及ぼす可能性が示唆された。今後、対象者や研究デザイン等を検討しより厳密な評価をしていく必要がある。

#### A. 背景と目的

大阪ではゲイボランティアによる大阪地域のMSM(men who have sex with men)を対象としたHIV・STI予防啓発プロジェクトMASH大阪が、2002年3月よりゲイバーやゲイ向けクラブイベント、北区堂山での街頭配布などを通じてコンドーム配布プログラムを実施してきた。2003年2月以降はさらにコミュニティペーパー(SaL+サルポジ)を毎月作成し、大阪市内のゲイバーやゲイショップなどすべてのゲイ向け商業施設を対象として配布している。

本研究班では、これら啓発用コンドームやコミュニティペーパー配布プログラムが大阪地域のMSMの性行動や予防行動、受検行動に及ぼす影響について評価するため、毎年10～12月のゲイ向けイベントの参加者を対象とした無記名の自記式質問紙調査を実施してきている。

本報告においては、2004年に実施した質問紙調査およびこれまでの同様の調査のデータをもとに、啓発用コンドームやコミュニティペーパーの受け取り経験とアナルセックス時のコンドーム使用状況との関連を検討することによってその啓発効果

について評価したので、その結果を報告する。なお、2002年から2004年までの年齢階級別の集計結果を付表として掲載した。

## B. 研究方法

### 1. 対象と調査方法

2004年10月から11月までの期間に大阪市北区堂山地区で開催された6回のゲイ向けクラブイベント及びHIV予防啓発イベントの参加者を調査対象者とした。イベント会場周辺において調査員は調査の趣旨と内容を対象者に口頭で説明、協力を依頼し、同意の得られた人にその場で質問紙を配布し、回答を依頼した。記入した質問紙は当日その会場内で回収し、回答者には謝礼としてドリンクチケットまたはクオカードを渡した。なお回答者のプライバシーに配慮し、回収時に質問紙の無回答や誤回答のチェックは一切行わなかった。回収数は643枚であった。

質問紙は本研究班で独自に作成した無記名の自記式質問紙で、調査項目はHIV/STI予防の知識5問、HIV予防の意識2問、性行動3問、予防行動4問、受検行動1問、MASH大阪の予防啓発関係5問、人口統計学的項目5問の全21問からなっていた。

### 2. 分析方法

分析対象者は、①自認するセクシャリティに関する質問にゲイまたはバイセクシャル、わからない、その他のいずれかと回答した人、あるいは②性行動に関する質問において過去に男性とセックスの経験ありと回答した人607人(平均年齢28.8歳)とした。

この対象者を、HIV/STI予防に関する知識や意識、行動の質問ごとの回答カテゴリー別に分類し、

回答カテゴリーごとのコンドーム常用者(過去6か月間の男性とのアナルセックス時にコンドームを毎回使ったと回答した人)の割合をコンドーム常用率として算出、比較することによって、コンドーム常用と関連する項目の候補を探索した。関連の有無を検討する際には $\chi^2$ 検定など統計的検定の有意確率(おおむね $p$ 値 $<0.2$ )を指標として考慮した。

さらにこれらコンドーム常用と関連する候補として選択された項目のうち、交絡により見かけ上コンドーム常用率との関連がみられた項目を取り除くため、多重ロジスティック回帰分析を行った。回帰モデルの作成はAIC値を考慮しながら変数増加法によって行った。これらの分析については、結果の信頼性を高めるため、コンドーム使用状況を挿入する(タチの場合)と挿入される(ウケの場合)で別々に分析し、その結果を比較、検討した。

回答の集計、統計的検定、多重ロジスティック回帰分析にはパソコン用統計解析パッケージHALBAU for Windows Ver.5.44(現代数学社、京都、2002年)を使用した。

## C. 研究結果

### 1. 挿入する時のコンドーム常用率との関連

過去6ヶ月間の、その場かぎりの男性など不特定の相手とのアナルセックスにおいて、挿入する時(タチ)のコンドーム使用状況について回答したのは261人であった。

各質問の回答カテゴリー別のコンドーム常用率(ゴム常用者割合%)について比較した結果を表1に示す。常用率に差が見られた項目は、「感染から2~3日後に検査で検査してもわからない」、「STI感染があるとHIVに感染しやすい」、「コンドームは軟膏やベビーオイルと一緒に使うと破けや

すくなる」などの知識、回答者自身の今後の感染の可能性、コミュニティペーパー(SaL+サルポジ)の入手経験、ハッテン場利用者向けコンドーム啓発プログラム(ためしてハッテン)の認知、ドロップインセンター(DISTA ディスタ)の認知、過去6か月間のコンドーム購入経験、年齢、居住地などであった。

これらの項目のうち交絡により関連がみられた項目を取り除いた結果を表2に示す。コンドーム常用との有意な関連があるものとして最終的に選択された変数は「感染から2~3日後に検査で検査してもわからない」、回答者自身の今後の感染の可能性、コミュニティペーパー(SaL+サルポジ)の入手経験、ハッテン場利用者向けコンドーム啓発プログラム(ためしてハッテン)の認知の4変数であった(表2-1)。これら4変数については回答者の年齢の交絡を調整してもコンドーム常用率との間に有意な関連を認めた(表2-2)。

各変数のコンドーム常用との関係についてみると(表2-1)、「将来エイズにかかる可能性が十分にある」と回答した集団のコンドーム常用率を1としたときの「五分五分」と回答した集団の常用率は2倍、「ほとんどない」の常用率は5倍、「絶対がない」では9.5倍であり、感染リスクが低いと自認する集団ほどコンドーム常用率が高かった。「感染後2、3日で検査してもわからない」という知識に関する質問では、誤答・無回答だった集団のコンドーム常用率を1としたときの正答群での常用率は2.3倍であり、知識のある集団の常用率の方が高かった。コミュニティペーパーの入手経験では、入手なしの集団の常用率を1としたときの入手経験あり群の常用率は1.9倍であり、コミュニティペーパーを受け取った集団の常用率の方が高かった。しかしハッテン場利用者向け啓発ポスターについては、知らない、あるいは見たことあると回

答した集団のコンドーム常用率を1としたとき、コンドームをもらった(が使わなかった)と回答した集団の常用率は0.2倍と低かった。

## 2. 挿入される時のコンドーム常用率との関連

過去6ヶ月間の、その場かぎりの男性など不特定の相手とのアナルセックスにおいて、挿入される時(うけ)のコンドーム使用状況について回答したのは239人であった。

各質問の回答カテゴリー別のコンドーム常用率(ゴム常用者割合%)について比較した結果を表3に示す。常用率に差が見られた項目は、「延命治療できるようになった」、「感染から2~3日後に検査で検査してもわからない」、「STI感染があるとHIVに感染しやすい」、「コンドームは軟膏やベビーオイルと一緒に使うと破けやすくなる」などの知識、回答者自身の今後の感染の可能性、MASH大阪の啓発用コンドームの受取経験、コミュニティペーパー(SaL+サルポジ)の入手経験、ドロップインセンター(DISTA ディスタ)の認知、過去6か月間のコンドーム購入経験、年齢、居住地などであった。

これらの項目のうち交絡により関連がみられた項目を取り除いた結果を表4に示す。コンドーム常用との有意な関連があるものとして最終的に選択された変数は「延命治療できるようになった」、回答者自身の今後の感染の可能性、コミュニティペーパー(SaL+サルポジ)の入手経験、ドロップインセンター(dista ディスタ)の認知、コンドーム購入経験、年齢の6変数であった。

各変数のコンドーム常用との関係についてみると、「将来エイズにかかる可能性が十分にある」と回答した集団のコンドーム常用率を1としたときの「五分五分」と回答した集団の常用率は1.2倍、「ほとんどない」の常用率は5倍、「絶対がない」で

は 12 倍であり、感染リスクが低いと自認する集団ほどコンドーム常用率が高かった。「延命治療できるようになった」という知識に関する質問では、誤答・無回答だった集団のコンドーム常用率を1としたときの正答群での常用率は 2.2 倍であり、知識のある集団の常用率の方が高かった。コミュニティペーパーの入手経験では、入手なしの集団の常用率を1としたときの入手経験あり群の常用率は 2.1 倍であり、コミュニティペーパーを受け取った集団の常用率の方が高かった。ドロップインセンターの認知では、「知らない」「聞いたことがある」「場所を知っている」と回答した集団の常用率を 1 としたときの「行ったことがある」と回答した集団の常用率は 2.5 倍であり、実際に訪れたことのある集団の常用率が高かった。過去 6 カ月間のコンドーム購入経験では、経験あり群の常用率が 2.5 倍高かった。しかし年齢については 5 歳階級別の常用率は 20 歳代、30 歳代で高い傾向がみられたがはっきりしなかった。

#### D. 考察

MASH 大阪によるコンドーム配布プログラム(コンドーム大作戦)は 2002 年 3 月から街頭で、同年 7 月からゲイバーを対象として配布が開始され、毎月約 5,000 個のコンドームを配布してきた。啓発用コミュニティペーパー(SaL+サルポジ)配布プログラムは 2003 年 2 月から大阪地域のすべてのゲイ向け商業施設を対象として開始され、毎月約 5,500 部を配布してきた。

本研究においてはこれらの啓発資材配布プログラムの予防知識、予防行動への効果を評価するため、毎年 10 月から 12 月にかけてゲイ向けクラブイベントや予防啓発イベントにおいて無記名の自記式質問紙調査を行ってきたが、本報告で

は 2004 年の調査データから、配布プログラムを 2 年間実施した後の影響について検討した。特に今回はその場かぎりの相手など不特定の相手とのアナルセックスの際のコンドーム常用との関連について検討し、その効果の可能性について探った。その際、回答者の年齢などコンドーム常用に関連する既知の要因による交絡の影響を、多重ロジスティック回帰分析を行うことで調整し、配布プログラムとコンドーム常用の正味の関連について評価した。コンドーム使用状況については、挿入する時(タチ)の場合と挿入される時(ウケ)の場合を別々の関連を検討することにより、分析結果の信頼性についての検討を試みた。

啓発用コンドーム受取経験とコンドーム常用(タチ)との関連についてみると(表 1)、受取経験あり群の常用率(64%)の方が受取なし群(56%)より多い傾向はみられたが、統計的有意差がみられるほど明確な関連は認められなかった。コンドーム常用(ウケ)との関連については(表 3)、受取あり群の常用率(65%)の方が受取なし群(51%)より有意な関連が認められた。しかし年齢や予防知識等のコンドーム使用に交絡する要因の影響を多重ロジスティック回帰分析により調整すると、その関連は認められなかった(表 4)。これら二つの結果から、コンドーム配布プログラムの不特定相手とのコンドーム常用への影響は明らかとはならなかった。

コミュニティペーパー(SaL+サルポジ)とコンドーム常用との関連については、タチ、ウケともに有意な関連が認められ(表 1、3)、その関連は予防知識や年齢など交絡因子の影響を調整しても変わらず、そのオッズ比も 2 程度でほぼ同様であった(表 2-1、4)。これらの結果から、コミュニティペーパー配布プログラムは、回答者の予防知識や年齢の影響とは別に独立して、不特定相手とのコ

ンドーム常用に影響を及ぼした可能性が示唆された。

しかし今回の調査結果は断面調査によるものであり、コミュニティペーパー配布プログラムによるコンドーム使用行動への効果を評価するには限界がある。またコンドームやコミュニティペーパーの配布プログラムはゲイバーを中心としたゲイ向け商業施設の利用者を対象としたものであるのに対して、今回の調査対象者はゲイ向けクラブイベントの参加者であり、厳密には一致していない。したがって配布プログラムの有効性をより厳密に評価するためには、ゲイバー利用者を調査対象とするか、調査デザインを追跡調査に変更するなど調査方法について検討すべきであろう。同様の調査を今後も継続するのであれば、少なくとも今回と同様の結果が認められる必要があると思われる。

#### E. 結論

MASH 大阪が 2002 年に開始したコンドーム配布プログラムや 2003 年に開始したコミュニティペーパー配布プログラムのコンドーム使用状況への影響について調査するため、2004 年の質問紙調査のデータを用いてその関連について検討したところ、コミュニティペーパー受取経験と不特定相手とのコンドーム常用との間に関連が認められた。この関連は年齢や予防知識などコンドーム使用の交絡因子の影響を調整しても変わらなかったことから、コミュニティペーパー配布プログラムによるコンドーム使用への影響の可能性が示唆された。

#### F. 研究発表

(欧文)

- 1) Shuji Hashimoto, Miyuki Kawado, Yoshitake Murakami, Seiichi Ichikawa, Hirokazu Kimura, Yoshikazu Nakamura, Masahiro Kihara and Kazuo Fukutomi: Numbers of People with HIV/AIDS reported and Not reported to Surveillance in Japan, J.Epidemiol, 2004, 14(6), 182-186

(和文)

- 1)橋本修二、福富和夫、山口拓洋、松山 裕、中村好一、木村博和、市川誠一、木原正博:HIV 感染者数と AIDS 患者数のシステム分析による中長期展望の試み、日本エイズ学会誌、2002、4(1)、8-16
- 2)市川誠一、木原正博、木原雅子、木村博和:HIV 感染症疫学の現状、化学療法の領域、2002.4、18(4)、495-501
- 3)山口拓洋、橋本修二、川戸美由紀、中村好一、木村博和、市川誠一、松山 裕、木原正博、白阪琢磨:エイズ治療の拠点病院における HIV/AIDS の受療者数、日本エイズ学会誌、2002、4(3)、91-95
- 4)市川誠一、木村博和、鬼塚哲郎、松原 新、佐藤未光、井戸田一朗:MASH による啓発活動、総合臨床、2001.10.1、50(10)、2805-2810.

表1 不特定相手とのタチ時 Condom 常用者割合

	ゴム常用者 (%)	ゴム非常用者 (%)	合計 (%)	p値 (x <sup>2</sup> 検定)
調査日				0.33682
イベントA	85 ( 67.5 )	41 ( 32.5 )	126 ( 100 )	
イベントB	8 ( 53.3 )	7 ( 46.7 )	15 ( 100 )	
イベントC	8 ( 50.0 )	8 ( 50.0 )	16 ( 100 )	
イベントD	5 ( 38.5 )	8 ( 61.5 )	13 ( 100 )	
イベントE	12 ( 66.7 )	6 ( 33.3 )	18 ( 100 )	
イベントF	5 ( 83.3 )	1 ( 16.7 )	6 ( 100 )	
イベントG	25 ( 56.8 )	19 ( 43.2 )	44 ( 100 )	
イベントH	14 ( 60.9 )	9 ( 39.1 )	23 ( 100 )	
合計	162 ( 62.1 )	99 ( 37.9 )	261 ( 100 )	
回答経験				0.67217
ない	122 ( 62.2 )	74 ( 37.8 )	196 ( 100 )	
以前にある	36 ( 60.0 )	24 ( 40.0 )	60 ( 100 )	
わからない	4 ( 80.0 )	1 ( 20.0 )	5 ( 100 )	
合計	162 ( 62.1 )	99 ( 37.9 )	261 ( 100 )	
年齢				0.11405
15-19歳	5 ( 41.7 )	7 ( 58.3 )	12 ( 100 )	
20-24歳	31 ( 68.9 )	14 ( 31.1 )	45 ( 100 )	
25-29歳	52 ( 65.8 )	27 ( 34.2 )	79 ( 100 )	
30-34歳	40 ( 52.6 )	36 ( 47.4 )	76 ( 100 )	
35-39歳	25 ( 75.8 )	8 ( 24.2 )	33 ( 100 )	
40-44歳	6 ( 54.5 )	5 ( 45.5 )	11 ( 100 )	
45-49歳	1 ( 33.3 )	2 ( 66.7 )	3 ( 100 )	
合計	160 ( 61.8 )	99 ( 38.2 )	259 ( 100 )	
居住地				0.18186
大阪	96 ( 62.3 )	58 ( 37.7 )	154 ( 100 )	
近畿(大阪を除く)	44 ( 56.4 )	34 ( 43.6 )	78 ( 100 )	
その他	22 ( 75.9 )	7 ( 24.1 )	29 ( 100 )	
合計	162 ( 62.1 )	99 ( 37.9 )	261 ( 100 )	
セクシャリティ				0.60725
ゲイ	142 ( 62.6 )	85 ( 37.4 )	227 ( 100 )	
バイセクシャル	18 ( 64.3 )	10 ( 35.7 )	28 ( 100 )	
わからない	1 ( 50.0 )	1 ( 50.0 )	2 ( 100 )	
ヘテロ	0 ( 0.0 )	1 ( 100.0 )	1 ( 100 )	
合計	161 ( 62.4 )	97 ( 37.6 )	258 ( 100 )	
過去6か月間の利用施設の有無				1.00000
あり	162 ( 62.5 )	97 ( 37.5 )	259 ( 100 )	
合計	162 ( 62.5 )	97 ( 37.5 )	259 ( 100 )	
過去6か月間の利用施設(複数回答可)				
ゲイバー	146 ( 64.6 )	80 ( 35.4 )	226 ( 100 )	0.11085
ねるとん系ゲイナイト	128 ( 63.4 )	74 ( 36.6 )	202 ( 100 )	0.72099
出会い系サイト(PC)	70 ( 59.3 )	48 ( 40.7 )	118 ( 100 )	0.39395
出会い系サイト(携帯)	64 ( 61.5 )	40 ( 38.5 )	104 ( 100 )	0.88543
マンション系ハッテン場	63 ( 65.6 )	33 ( 34.4 )	96 ( 100 )	0.51426
サウナ系ハッテン場	91 ( 61.9 )	56 ( 38.1 )	147 ( 100 )	0.90800
その他のハッテン場	29 ( 63.0 )	17 ( 37.0 )	46 ( 100 )	1.00000
商業系ハッテン場利用種類数(再掲)				0.39606
なし	48 ( 64.0 )	27 ( 36.0 )	75 ( 100 )	
1種類	62 ( 57.9 )	45 ( 42.1 )	107 ( 100 )	
2種類	52 ( 67.5 )	25 ( 32.5 )	77 ( 100 )	
合計	162 ( 62.5 )	97 ( 37.5 )	259 ( 100 )	
出会い系サイト利用種類数(再掲)				0.34534
なし	90 ( 65.7 )	47 ( 34.3 )	137 ( 100 )	
1種類	32 ( 64.0 )	18 ( 36.0 )	50 ( 100 )	
2種類	40 ( 55.6 )	32 ( 44.4 )	72 ( 100 )	
合計	162 ( 62.5 )	97 ( 37.5 )	259 ( 100 )	

表1 不特定相手とのタチ時コンドーム常用者割合

	ゴム常用者 (%)	ゴム非常用者 (%)	合計 (%)	p値 ( $\chi^2$ 検定)
<b>MASH啓発用コンドーム受取経験/1Y</b>				
あり	117 ( 64.3)	65 ( 35.7)	182 ( 100)	0.25514
なし	43 ( 55.8)	34 ( 44.2)	77 ( 100)	
合計	160 ( 61.8)	99 ( 38.2)	259 ( 100)	
<b>受取場所/1Y(複数回答可)</b>				
ゲイバー	82 ( 64.1)	46 ( 35.9)	128 ( 100)	0.53484
街頭・イベント	40 ( 64.5)	22 ( 35.5)	62 ( 100)	0.71940
ディスタ	18 ( 66.7)	9 ( 33.3)	27 ( 100)	0.73135
<b>コミュニティペーパー(SaL+サルポジ)入手経験/1Y</b>				
あり	99 ( 67.3)	48 ( 32.7)	147 ( 100)	0.06551
なし	62 ( 55.4)	50 ( 44.6)	112 ( 100)	
合計	161 ( 62.2)	98 ( 37.8)	259 ( 100)	
<b>SaL+(サルポジ)入手場所/1Y(複数回答可)</b>				
ゲイバー	71 ( 65.1)	38 ( 34.9)	109 ( 100)	0.47652
街頭・イベント	23 ( 76.7)	7 ( 23.3)	30 ( 100)	0.12310
ディスタ	16 ( 69.6)	7 ( 30.4)	23 ( 100)	0.58802
<b>ハッテン場利用者向けポスター(ためしてハッテン)認知</b>				
初めて聞いた	98 ( 65.3)	52 ( 34.7)	150 ( 100)	0.08075
見たことがある	50 ( 60.2)	33 ( 39.8)	83 ( 100)	
コンドームをもらった	4 ( 30.8)	9 ( 69.2)	13 ( 100)	
コンドームをもらって使った	10 ( 71.4)	4 ( 28.6)	14 ( 100)	
合計	162 ( 62.3)	98 ( 37.7)	260 ( 100)	
<b>MASH大阪プログラム参加経験</b>				
あり	49 ( 63.6)	28 ( 36.4)	77 ( 100)	0.85869
なし	112 ( 61.5)	70 ( 38.5)	182 ( 100)	
合計	161 ( 62.2)	98 ( 37.8)	259 ( 100)	
<b>MASH大阪プログラム参加経験(複数回答可)</b>				
basement-g	25 ( 61.0)	16 ( 39.0)	41 ( 100)	1.00000
CHAT	5 ( 71.4)	2 ( 28.6)	7 ( 100)	0.90651
STEP	4 ( 57.1)	3 ( 42.9)	7 ( 100)	1.00000
勉強会	5 ( 83.3)	1 ( 16.7)	6 ( 100)	0.51180
Café Prevent	5 ( 83.3)	1 ( 16.7)	6 ( 100)	0.51180
SWITCH	24 ( 63.2)	14 ( 36.8)	38 ( 100)	1.00000
<b>ドロップインセンター(DISTAディスタ)認知</b>				
なし	78 ( 57.4)	58 ( 42.6)	136 ( 100)	0.14388
あり	83 ( 66.9)	41 ( 33.1)	124 ( 100)	
合計	161 ( 61.9)	99 ( 38.1)	260 ( 100)	
<b>エイズ関連知識</b>				
延命治療(知識1)	105 ( 63.3)	61 ( 36.7)	166 ( 100)	0.36771
2-3日後に分かる(知識2)	139 ( 65.3)	74 ( 34.7)	213 ( 100)	0.01518
STI相乗効果(知識3)	131 ( 64.2)	73 ( 35.8)	204 ( 100)	0.02790
梅毒感染経路(知識4)	142 ( 61.7)	88 ( 38.3)	230 ( 100)	0.13078
ゴム耐性(知識5)	108 ( 67.5)	52 ( 32.5)	160 ( 100)	0.06958
合計	162 ( 62.1)	99 ( 37.9)	261 ( 100)	
<b>セックス時併用品の有無/6M</b>				
なし	0 ( 0.0)	1 ( 100.0)	1 ( 100)	0.79914
あり	162 ( 62.5)	97 ( 37.5)	259 ( 100)	
合計	162 ( 62.3)	98 ( 37.7)	260 ( 100)	
<b>セックス時併用品/6M(複数回答可)</b>				
コンドーム	155 ( 64.9)	84 ( 35.1)	239 ( 100)	0.00872
水溶性ゼリー	140 ( 64.2)	78 ( 35.8)	218 ( 100)	0.20200
ラッシュ	108 ( 61.7)	67 ( 38.3)	175 ( 100)	0.88321
ゴメオ	37 ( 57.8)	27 ( 42.2)	64 ( 100)	0.48011
その他の脱法ドラッグ	5 ( 38.5)	8 ( 61.5)	13 ( 100)	0.12685

表1 不特定相手とのタチ時コンドーム常用者割合

	ゴム常用者(%)	ゴム非常用者(%)	合計(%)	p値 (χ <sup>2</sup> 検定)
コンドーム購入経験/6M				0.20494
あり	87 ( 65.9)	45 ( 34.1)	132 ( 100)	
なし	73 ( 57.5)	54 ( 42.5)	127 ( 100)	
合計	160 ( 61.8)	99 ( 38.2)	259 ( 100)	
コンドーム購入場所/6M(複数回答可)				
薬局等	41 ( 64.1)	23 ( 35.9)	64 ( 100)	0.77520
コンビニ等	29 ( 76.3)	9 ( 23.7)	38 ( 100)	0.06936
通販等	2 ( 66.7)	1 ( 33.3)	3 ( 100)	1.00000
ゲイショップ	23 ( 76.7)	7 ( 23.3)	30 ( 100)	0.11293
ハッテン場	13 ( 56.5)	10 ( 43.5)	23 ( 100)	0.75012
その他	9 ( 56.3)	7 ( 43.8)	16 ( 100)	0.83832
エイズ抗体検査受検経験/1Y				0.25644
あり	68 ( 66.7)	34 ( 33.3)	102 ( 100)	
なし	93 ( 58.9)	65 ( 41.1)	158 ( 100)	
合計	161 ( 61.9)	99 ( 38.1)	260 ( 100)	
抗体検査場所/1Y(複数回答可)				
病院・医院	17 ( 60.7)	11 ( 39.3)	28 ( 100)	0.58293
保健所	30 ( 66.7)	15 ( 33.3)	45 ( 100)	1.00000
木曜夜間	7 ( 87.5)	1 ( 12.5)	8 ( 100)	0.36205
土曜午後	9 ( 75.0)	3 ( 25.0)	12 ( 100)	0.74445
日曜午後	1 ( 100.0)	0 ( 0.0)	1 ( 100)	1.00000
6月名古屋	5 ( 55.6)	4 ( 44.4)	9 ( 100)	0.71118
その他	3 ( 50.0)	3 ( 50.0)	6 ( 100)	0.65535
自身のエイズにかかる可能性				0.00194
絶対ない	10 ( 76.9)	3 ( 23.1)	13 ( 100)	
ほとんどない	52 ( 76.5)	16 ( 23.5)	68 ( 100)	
五分五分	49 ( 57.0)	37 ( 43.0)	86 ( 100)	
十分可能性がある	28 ( 45.2)	34 ( 54.8)	62 ( 100)	
わからない	23 ( 71.9)	9 ( 28.1)	32 ( 100)	
合計	162 ( 62.1)	99 ( 37.9)	261 ( 100)	



表2-1 不特定相手とのタチ時のコンドーム常用の関連因子とその調整オッズ比

関連因子	カテゴリー名	オッズ比	95%信頼区間	p値
自身のエイズに罹る可能性	十分可能性がある	1		0.00029
	五分五分	2.088	( 1.020 , 4.274 )	
	ほとんどない	5.008	( 2.219 , 11.305 )	
	絶対がない	9.536	( 2.128 , 42.741 )	
	分からない	4.449	( 1.644 , 12.037 )	
感染後2.3日で検査しても分からない	誤答・無回答	1		0.02383
	正答	2.327	( 1.119 , 4.839 )	
コミュニティ・ペーパー(SaL+)の入手	経験なし	1		0.04012
	経験あり	1.836	( 1.028 , 3.279 )	
ハッテン場利用者向けポスター(ためしてハッテン)認知	知らない・見たことある	1		0.02639
	ゴムをもらった	0.205	( 0.056 , 0.751 )	
	ゴムを使った	2.135	( 0.591 , 7.709 )	

n = 258, AIC = 322.814

表2-2 不特定相手とのタチ時のコンドーム常用の関連因子とその調整オッズ比 (年齢強制投入)

関連因子	カテゴリー名	オッズ比	95%信頼区間	p値
自身のエイズに罹る可能性	十分可能性がある	1		0.00034
	五分五分	1.985	( 0.952 , 4.137 )	
	ほとんどない	4.689	( 2.033 , 10.814 )	
	絶対がない	11.828	( 2.545 , 54.964 )	
	分からない	4.699	( 1.675 , 13.183 )	
感染後2.3日で検査しても分からない	誤答・無回答	1		0.05385
	正答	2.085	( 0.988 , 4.402 )	
コミュニティ・ペーパー(SaL+)の入手	経験なし	1		0.03225
	経験あり	1.923	( 1.057 , 3.499 )	
ハッテン場利用者向けポスター(ためしてハッテン)認知	知らない・見たことある	1		0.05356
	ゴムをもらった	0.229	( 0.062 , 0.848 )	
	ゴムを使った	1.839	( 0.497 , 6.806 )	
年齢階級	15~19歳	1		0.20546
	20~24歳	2.783	( 0.651 , 11.893 )	
	25~29歳	2.018	( 0.512 , 7.951 )	
	30~34歳	1.205	( 0.310 , 4.675 )	
	35~39歳	2.863	( 0.620 , 13.226 )	
	40~49歳	0.929	( 0.168 , 5.132 )	

n = 256, AIC = 323.874

表3 不特定相手とのウケ時 Condom 常用者割合

調査日	ゴム常用者 (%)	ゴム非常用者 (%)	合計 (%)	p値 (x <sup>2</sup> 検定)
イベントA	63 ( 61.8 )	39 ( 38.2 )	102 ( 100 )	0.42940
イベントB	10 ( 66.7 )	5 ( 33.3 )	15 ( 100 )	
イベントC	8 ( 42.1 )	11 ( 57.9 )	19 ( 100 )	
イベントD	7 ( 53.8 )	6 ( 46.2 )	13 ( 100 )	
イベントE	7 ( 46.7 )	8 ( 53.3 )	15 ( 100 )	
イベントF	5 ( 71.4 )	2 ( 28.6 )	7 ( 100 )	
イベントG	31 ( 70.5 )	13 ( 29.5 )	44 ( 100 )	
イベントH	13 ( 54.2 )	11 ( 45.8 )	24 ( 100 )	
合計	144 ( 60.3 )	95 ( 39.7 )	239 ( 100 )	
回答経験				0.54910
ない	108 ( 58.4 )	77 ( 41.6 )	185 ( 100 )	
以前にある	32 ( 66.7 )	16 ( 33.3 )	48 ( 100 )	
わからない	4 ( 66.7 )	2 ( 33.3 )	6 ( 100 )	
合計	144 ( 60.3 )	95 ( 39.7 )	239 ( 100 )	
年齢				0.01633
15-19歳	5 ( 41.7 )	7 ( 58.3 )	12 ( 100 )	
20-24歳	37 ( 69.8 )	16 ( 30.2 )	53 ( 100 )	
25-29歳	52 ( 69.3 )	23 ( 30.7 )	75 ( 100 )	
30-34歳	28 ( 44.4 )	35 ( 55.6 )	63 ( 100 )	
35-39歳	17 ( 65.4 )	9 ( 34.6 )	26 ( 100 )	
40-44歳	3 ( 37.5 )	5 ( 62.5 )	8 ( 100 )	
45-49歳	1 ( 100.0 )	0 ( 0.0 )	1 ( 100 )	
合計	143 ( 60.1 )	95 ( 39.9 )	238 ( 100 )	
居住地				0.51225
大阪	81 ( 57.4 )	60 ( 42.6 )	141 ( 100 )	
近畿(大阪を除く)	44 ( 62.9 )	26 ( 37.1 )	70 ( 100 )	
その他	19 ( 67.9 )	9 ( 32.1 )	28 ( 100 )	
合計	144 ( 60.3 )	95 ( 39.7 )	239 ( 100 )	
セクシャリティ				0.65338
ゲイ	130 ( 60.7 )	84 ( 39.3 )	214 ( 100 )	
バイセクシャル	12 ( 60.0 )	8 ( 40.0 )	20 ( 100 )	
わからない	1 ( 50.0 )	1 ( 50.0 )	2 ( 100 )	
ヘテロ	0 ( 0 )	1 ( 100 )	1 ( 100 )	
合計	143 ( 60.3 )	94 ( 39.7 )	237 ( 100 )	
過去6カ月間の利用施設の有無				1.00000
あり	144 ( 60.5 )	94 ( 39.5 )	238 ( 100 )	
合計	144 ( 60.5 )	94 ( 39.5 )	238 ( 100 )	
過去6カ月間の利用施設(複数回答可)				
ゲイバー	126 ( 60.6 )	82 ( 39.4 )	208 ( 100 )	1.00000
ゲイナイト	116 ( 61.1 )	74 ( 38.9 )	190 ( 100 )	0.85785
出会い系サイト(PC)	76 ( 59.8 )	51 ( 40.2 )	127 ( 100 )	0.92792
出会い系サイト(携帯)	63 ( 60.0 )	42 ( 40.0 )	105 ( 100 )	0.99373
マンション系ハッテン場	51 ( 62.2 )	31 ( 37.8 )	82 ( 100 )	0.80462
サウナ系ハッテン場	79 ( 60.3 )	52 ( 39.7 )	131 ( 100 )	1.00000
その他のハッテン場	21 ( 51.2 )	20 ( 48.8 )	41 ( 100 )	0.24558
商業系ハッテン場利用種類数(再掲)				0.91113
なし	43 ( 59.7 )	29 ( 40.3 )	72 ( 100 )	
1種類	59 ( 59.6 )	40 ( 40.4 )	99 ( 100 )	
2種類	42 ( 62.7 )	25 ( 37.3 )	67 ( 100 )	
合計	144 ( 60.5 )	94 ( 39.5 )	238 ( 100 )	
出会い系サイト利用種類数(再掲)				0.62085
なし	67 ( 63.2 )	39 ( 36.8 )	106 ( 100 )	
1種類	32 ( 61.5 )	20 ( 38.5 )	52 ( 100 )	
2種類	45 ( 56.3 )	35 ( 43.8 )	80 ( 100 )	
合計	144 ( 60.5 )	94 ( 39.5 )	238 ( 100 )	

表3 不特定相手とのウケ時 Condom 常用者割合

	ゴム常用者 (%)	ゴム非常用者 (%)	合計 (%)	p値 (x <sup>2</sup> 検定)
MASH啓発用 Condom 受取経験/1Y				0.03827
あり	100 ( 65.4 )	53 ( 34.6 )	153 ( 100 )	
なし	42 ( 50.6 )	41 ( 49.4 )	83 ( 100 )	
合計	142 ( 60.2 )	94 ( 39.8 )	236 ( 100 )	
受取場所/1Y(複数回答可)				
ゲイバー	71 ( 66.4 )	36 ( 33.6 )	107 ( 100 )	0.10220
街頭・イベント	33 ( 64.7 )	18 ( 35.3 )	51 ( 100 )	0.55795
ディスタ	19 ( 65.5 )	10 ( 34.5 )	29 ( 100 )	0.67039
コミュニティペーパー(SaL+サルボジ)入手経験/1Y				0.00634
あり	90 ( 68.7 )	41 ( 31.3 )	131 ( 100 )	
なし	54 ( 50.5 )	53 ( 49.5 )	107 ( 100 )	
合計	144 ( 60.5 )	94 ( 39.5 )	238 ( 100 )	
SaL+(サルボジ)入手場所/1Y(複数回答可)				
ゲイバー	60 ( 67.4 )	29 ( 32.6 )	89 ( 100 )	0.12144
街頭・イベント	20 ( 69.0 )	9 ( 31.0 )	29 ( 100 )	0.42836
ディスタ	22 ( 71.0 )	9 ( 29.0 )	31 ( 100 )	0.27974
ハッテン場利用者向け啓発ポスター(ためしてハッテン)認知				0.22674
初めて聞いた	85 ( 61.6 )	53 ( 38.4 )	138 ( 100 )	
見たことがある	51 ( 61.4 )	32 ( 38.6 )	83 ( 100 )	
Condom をもらった	3 ( 30.0 )	7 ( 70.0 )	10 ( 100 )	
Condom をもらって使った	5 ( 71.4 )	2 ( 28.6 )	7 ( 100 )	
合計	144 ( 60.5 )	94 ( 39.5 )	238 ( 100 )	
MASH大阪プログラム参加経験				0.02638
あり	51 ( 71.8 )	20 ( 28.2 )	71 ( 100 )	
なし	92 ( 55.4 )	74 ( 44.6 )	166 ( 100 )	
合計	143 ( 60.3 )	94 ( 39.7 )	237 ( 100 )	
MASH大阪プログラム参加経験(複数回答可)				
basement-g	27 ( 71.1 )	11 ( 28.9 )	38 ( 100 )	0.19616
CHAT	7 ( 63.6 )	4 ( 36.4 )	11 ( 100 )	1.00000
STEP	4 ( 57.1 )	3 ( 42.9 )	7 ( 100 )	1.00000
勉強会	6 ( 100.0 )	0 ( 0.0 )	6 ( 100 )	0.11207
Café Prevent	5 ( 83.3 )	1 ( 16.7 )	6 ( 100 )	0.45709
SWITCH	28 ( 71.8 )	11 ( 28.2 )	39 ( 100 )	0.15528
ドロップインセンター(DISTAディスタ)認知				0.00573
あり	77 ( 70.0 )	33 ( 30.0 )	110 ( 100 )	
なし	66 ( 51.6 )	62 ( 48.4 )	128 ( 100 )	
合計	143 ( 60.1 )	95 ( 39.9 )	238 ( 100 )	
エイズ関連知識				
延命治療(知識1)	97 ( 64.7 )	53 ( 35.3 )	150 ( 100 )	0.09409
2-3日後に分かる(知識2)	123 ( 63.7 )	70 ( 36.3 )	193 ( 100 )	0.03717
STI相乗効果(知識3)	116 ( 65.2 )	62 ( 34.8 )	178 ( 100 )	0.01235
梅毒感染経路(知識4)	130 ( 60.5 )	85 ( 39.5 )	215 ( 100 )	1.00000
ゴム耐性(知識5)	96 ( 67.1 )	47 ( 32.9 )	143 ( 100 )	0.01179
合計	144 ( 60.3 )	95 ( 39.7 )	239 ( 100 )	
セックス時併用品の有無/6M				0.30232
あり	144 ( 61.0 )	92 ( 39.0 )	236 ( 100 )	
なし	0 ( 0 )	2 ( 100 )	2 ( 100 )	
合計	144 ( 60.5 )	94 ( 39.5 )	238 ( 100 )	
セックス時併用品/6M(複数回答可)				
Condom	136 ( 64.5 )	75 ( 35.5 )	211 ( 100 )	0.00105
水溶性ゼリー	126 ( 63.0 )	74 ( 37.0 )	200 ( 100 )	0.10395
ラッシュ	98 ( 57.6 )	72 ( 42.4 )	170 ( 100 )	0.20093
ゴメオ	40 ( 54.1 )	34 ( 45.9 )	74 ( 100 )	0.22090
他の合ドラ	5 ( 41.7 )	7 ( 58.3 )	12 ( 100 )	0.28603

表3 不特定相手とのウケ時コンドーム常用者割合

	ゴム常用者 (%)	ゴム非常用者 (%)	合計 (%)	p値 (χ <sup>2</sup> 検定)
<b>コンドーム購入経験/6M</b>				
あり	80 ( 67.8 )	38 ( 32.2 )	118 ( 100 )	0.01966
なし	62 ( 52.1 )	57 ( 47.9 )	119 ( 100 )	
合計	142 ( 59.9 )	95 ( 40.1 )	237 ( 100 )	
<b>コンドーム購入場所/6M(複数回答可)</b>				
薬局等	42 ( 65.6 )	22 ( 34.4 )	64 ( 100 )	0.34640
コンビニ等	28 ( 82.4 )	6 ( 17.6 )	34 ( 100 )	0.00703
通販等	2 ( 66.7 )	1 ( 33.3 )	3 ( 100 )	1.00000
ゲイショップ	22 ( 84.6 )	4 ( 15.4 )	26 ( 100 )	0.01202
ハッテン場	10 ( 58.8 )	7 ( 41.2 )	17 ( 100 )	1.00000
その他	8 ( 61.5 )	5 ( 38.5 )	13 ( 100 )	1.00000
<b>エイズ抗体検査受検経験/1Y</b>				
あり	70 ( 68.0 )	33 ( 32.0 )	103 ( 100 )	0.04196
なし	73 ( 54.1 )	62 ( 45.9 )	135 ( 100 )	
合計	143 ( 60.1 )	95 ( 39.9 )	238 ( 100 )	
<b>抗体検査場所/1Y(複数回答可)</b>				
病院・医院	17 ( 60.7 )	11 ( 39.3 )	28 ( 100 )	0.46800
保健所	30 ( 66.7 )	15 ( 33.3 )	45 ( 100 )	0.97197
木曜夜間	5 ( 83.3 )	1 ( 16.7 )	6 ( 100 )	0.70339
土曜午後	9 ( 64.3 )	5 ( 35.7 )	14 ( 100 )	0.99284
日曜午後	2 ( 100 )	0 ( 0 )	2 ( 100 )	0.82943
6月名古屋	9 ( 81.8 )	2 ( 18.2 )	11 ( 100 )	0.48375
その他	2 ( 50.0 )	2 ( 50.0 )	4 ( 100 )	0.81130
<b>自身のエイズにかかる可能性</b>				
絶対ない	11 ( 84.6 )	2 ( 15.4 )	13 ( 100 )	0.00087
ほとんどない	48 ( 80.0 )	12 ( 20.0 )	60 ( 100 )	
五分五分	41 ( 51.3 )	39 ( 48.8 )	80 ( 100 )	
十分可能性がある	30 ( 50.0 )	30 ( 50.0 )	60 ( 100 )	
わからない	14 ( 53.8 )	12 ( 46.2 )	26 ( 100 )	
合計	144 ( 60.3 )	95 ( 39.7 )	239 ( 100 )	

表4 不特定相手とのウケ時のコンドーム常用の関連因子とその調整オッズ比

関連因子	カテゴリー名	オッズ比	95%信頼区間	p値
自身のエイズに罹る可能性		1		0.00133
	十分可能性がある	1.214	( 0.566 , 2.603 )	
	五分五分	4.971	( 1.923 , 12.851 )	
	ほとんどない	12.016	( 2.059 , 70.145 )	
	絶対にない	1.483	( 0.505 , 4.357 )	
延命治療ができるようになった		1		0.01704
	誤答・無回答	2.198	( 1.151 , 4.196 )	
コミュニティ・ペーパー(Sal+)の入手		1		0.02848
	あり	2.086	( 1.081 , 4.029 )	
ドロップインセンター(dista)の認知		1		0.04412
	知らない・聞いたことある・場所知ってる	2.510	( 1.024 , 6.147 )	
コンドーム購入の経験		1		0.00347
	あり	2.542	( 1.360 , 4.753 )	
年齢階級		1		0.01179
	15～19歳	2.950	( 0.712 , 12.220 )	
	20～24歳	2.885	( 0.728 , 11.440 )	
	30～34歳	0.824	( 0.204 , 3.322 )	
	35～39歳	2.836	( 0.606 , 13.267 )	
	40～49歳	0.595	( 0.083 , 4.268 )	

n = 234, AIC = 280.031

付表1 2002年フォローアップ調査の年齢階級別集計結果

調査日	15-24歳(%)	25-29歳(%)	30-34歳(%)	35-44歳(%)	合計(%)	p値	
イベントA(021109)	28 ( 21.2)	38 ( 27.9)	28 ( 35.9)	6 ( 10.5)	100 ( 24.8)	0.00000	
イベントB(021115)	3 ( 2.3)	10 ( 7.4)	1 ( 1.3)	1 ( 1.8)	15 ( 3.7)		
イベントC(021116)	25 ( 18.9)	38 ( 27.9)	21 ( 26.9)	21 ( 36.8)	105 ( 26.1)		
イベントD(021122)	11 ( 8.3)	18 ( 13.2)	11 ( 14.1)	13 ( 22.8)	53 ( 13.2)		
イベントE(021130)	21 ( 15.9)	20 ( 14.7)	10 ( 12.8)	11 ( 19.3)	62 ( 15.4)		
イベントF(021206)	40 ( 30.3)	8 ( 5.9)	5 ( 6.4)	3 ( 5.3)	56 ( 13.9)		
イベントG(021213)	4 ( 3.0)	4 ( 2.9)	2 ( 2.6)	2 ( 3.5)	12 ( 3.0)		
合計	132 ( 100)	136 ( 100)	78 ( 100)	57 ( 100)	403 ( 100)		
回答経験						0.12773	
ない	86 ( 67.7)	87 ( 66.9)	54 ( 70.1)	45 ( 84.9)	272 ( 70.3)		
以前にある	33 ( 26.0)	37 ( 28.5)	16 ( 20.8)	5 ( 9.4)	91 ( 23.5)		
わからない	8 ( 6.3)	6 ( 4.6)	7 ( 9.1)	3 ( 5.7)	24 ( 6.2)		
合計	127 ( 100)	130 ( 100)	77 ( 100)	53 ( 100)	387 ( 100)		
居住地						0.00533	
大阪	87 ( 66.4)	72 ( 53.3)	45 ( 58.4)	36 ( 64.3)	240 ( 60.2)		
近畿(大阪を除く)	37 ( 28.2)	35 ( 25.9)	21 ( 27.3)	8 ( 14.3)	101 ( 25.3)		
その他	7 ( 5.3)	28 ( 20.7)	11 ( 14.3)	12 ( 21.4)	58 ( 14.5)		
合計	131 ( 100)	135 ( 100)	77 ( 100)	56 ( 100)	399 ( 100)		
職業						0.00000	
学生	58 ( 45.0)	10 ( 7.4)	3 ( 3.8)	0 ( 0)	71 ( 17.8)		
会社員	23 ( 17.8)	84 ( 61.8)	46 ( 59.0)	34 ( 60.7)	187 ( 46.9)		
公務員・団体	2 ( 1.6)	5 ( 3.7)	4 ( 5.1)	2 ( 3.6)	13 ( 3.3)		
自営業	3 ( 2.3)	7 ( 5.1)	6 ( 7.7)	8 ( 14.3)	24 ( 6.0)		
フリーター	34 ( 26.4)	12 ( 8.8)	3 ( 3.8)	1 ( 1.8)	50 ( 12.5)		
派遣・契約	0 ( 0)	5 ( 3.7)	2 ( 2.6)	2 ( 3.6)	9 ( 2.3)		
自由業	3 ( 2.3)	5 ( 3.7)	7 ( 9.0)	4 ( 7.1)	19 ( 4.8)		
無職	0 ( 0.0)	3 ( 2.2)	4 ( 5.1)	1 ( 1.8)	8 ( 2.0)		
その他	6 ( 4.7)	5 ( 3.7)	3 ( 3.8)	4 ( 7.1)	18 ( 4.5)		
合計	129 ( 100)	136 ( 100)	78 ( 100)	56 ( 100)	399 ( 100)		
セクシャリティ							0.24472
ゲイ	105 ( 80.2)	120 ( 88.9)	68 ( 87.2)	50 ( 89.3)	343 ( 85.8)		
バイセクシャル	25 ( 19.1)	13 ( 9.6)	8 ( 10.3)	5 ( 8.9)	51 ( 12.8)		
わからない	1 ( 0.8)	2 ( 1.5)	1 ( 1.3)	1 ( 2)	5 ( 1.3)		
合計	131 ( 100)	135 ( 100)	78 ( 100)	56 ( 100)	400 ( 100)		
過去6か月間の利用施設							
ゲイバー	51 ( 38.6)	60 ( 44.1)	35 ( 44.9)	17 ( 29.8)	163 ( 40.4)	0.23624	
サウナ系ハッテン場	37 ( 28.0)	39 ( 28.7)	29 ( 37.2)	29 ( 50.9)	134 ( 33.3)	0.00964	
マンション系ハッテン場	17 ( 12.9)	19 ( 14.0)	15 ( 19.2)	10 ( 17.5)	61 ( 15.1)	0.58437	
BOX系ハッテン場	15 ( 11.4)	10 ( 7.4)	11 ( 14.1)	7 ( 12.3)	43 ( 10.7)	0.43081	
野外系ハッテン場	11 ( 8.3)	8 ( 5.9)	5 ( 6.4)	5 ( 8.8)	29 ( 7.2)	0.82755	
出会い系サイト(PC)	34 ( 25.8)	39 ( 28.7)	15 ( 19.2)	21 ( 36.8)	109 ( 27.0)	0.13979	
出会い系サイト(携帯)	50 ( 37.9)	29 ( 21.3)	15 ( 19.2)	12 ( 21.1)	106 ( 26.3)	0.00336	
合計	132 ( 100)	136 ( 100)	78 ( 100)	57 ( 100)	403 ( 100)		
商業系ハッテン場利用種類数(再掲)						0.06633	
なし	78 ( 59.1)	83 ( 61.0)	38 ( 48.7)	25 ( 43.9)	224 ( 55.6)	kw	
1種類	41 ( 31.1)	41 ( 30.1)	29 ( 37.2)	19 ( 33.3)	130 ( 32.3)		
2種類	11 ( 8.3)	9 ( 6.6)	7 ( 9.0)	12 ( 21.1)	39 ( 9.7)		
3種類	2 ( 1.5)	3 ( 2.2)	4 ( 5.1)	1 ( 1.8)	10 ( 2.5)		
合計	132 ( 100)	136 ( 100)	78 ( 100)	57 ( 100)	403 ( 100)		
出会い系サイト利用種類数(再掲)						0.26426	
なし	72 ( 54.5)	83 ( 61.0)	53 ( 67.9)	33 ( 57.9)	241 ( 59.8)	kw	
1種類	36 ( 27.3)	38 ( 27.9)	20 ( 25.6)	15 ( 26.3)	109 ( 27.0)		
2種類	24 ( 18.2)	15 ( 11.0)	5 ( 6.4)	9 ( 15.8)	53 ( 13.2)		
合計	132 ( 100)	136 ( 100)	78 ( 100)	57 ( 100)	403 ( 100)		
生涯男性経験						0.37225	
あり	125 ( 94.7)	131 ( 96.3)	75 ( 96.2)	57 ( 100.0)	388 ( 96.3)		
なし	7 ( 5.3)	5 ( 3.7)	3 ( 3.8)	0 ( 0.0)	15 ( 3.7)		
合計	132 ( 100)	136 ( 100)	78 ( 100)	57 ( 100)	403 ( 100)		
男性経験						0.85634	
あり	117 ( 89.3)	119 ( 87.5)	68 ( 87.2)	52 ( 91.2)	356 ( 88.6)		
なし	14 ( 10.7)	17 ( 12.5)	10 ( 12.8)	5 ( 8.8)	46 ( 11.4)		
合計	131 ( 100)	136 ( 100)	78 ( 100)	57 ( 100)	402 ( 100)		
男性経験相手人数						0.55419	
0人	14 ( 17.5)	17 ( 16.7)	10 ( 17.9)	5 ( 16.7)	46 ( 17.2)		
1-2人	20 ( 25.0)	37 ( 36.3)	23 ( 41.1)	10 ( 33.3)	90 ( 33.6)		
3人以上	46 ( 57.5)	48 ( 47.1)	23 ( 41.1)	15 ( 50.0)	132 ( 49.3)		
合計	80 ( 100)	102 ( 100)	56 ( 100)	30 ( 100)	268 ( 100)		
アナル経験						0.58755	
あり	86 ( 65.6)	79 ( 58.1)	47 ( 60.3)	37 ( 64.9)	249 ( 61.9)		
なし	45 ( 34.4)	57 ( 41.9)	31 ( 39.7)	20 ( 35.1)	153 ( 38.1)		
合計	131 ( 100)	136 ( 100)	78 ( 100)	57 ( 100)	402 ( 100)		
アナル相手人数						0.31260	
0人	45 ( 45.0)	57 ( 53.3)	31 ( 47.0)	20 ( 47.6)	153 ( 48.6)		
1-2人	25 ( 25.0)	30 ( 28.0)	24 ( 36.4)	11 ( 26.2)	90 ( 28.6)		
3人以上	30 ( 30.0)	20 ( 18.7)	11 ( 16.7)	11 ( 26.2)	72 ( 22.9)		
合計	100 ( 100)	107 ( 100)	66 ( 100)	42 ( 100)	315 ( 100)		

付表1 2002年フォローアップ調査の年齢階級別集計結果

	15-24歳(%)	25-29歳(%)	30-34歳(%)	35-44歳(%)	合計(%)	p値	
<b>特定相手とのコム使用頻度</b>							
無回答	7 ( 8.9 )	2 ( 3.2 )	2 ( 5.3 )	0 ( 0 )	11 ( 5.3 )	0.71699	
全く不使用	14 ( 17.7 )	17 ( 27.0 )	12 ( 31.6 )	6 ( 22.2 )	49 ( 23.7 )		
不使用多い	3 ( 3.8 )	4 ( 6.3 )	2 ( 5.3 )	0 ( 0 )	9 ( 4.3 )		
半々	16 ( 20.3 )	10 ( 15.9 )	7 ( 18.4 )	8 ( 29.6 )	41 ( 19.8 )		
使用多い	1 ( 1.3 )	1 ( 1.6 )	0 ( 0.0 )	0 ( 0.0 )	2 ( 1.0 )		
毎回使った	38 ( 48.1 )	29 ( 46.0 )	15 ( 39.5 )	13 ( 48.1 )	95 ( 45.9 )		
合計	79 ( 100 )	63 ( 100 )	38 ( 100 )	27 ( 100 )	207 ( 100 )		
<b>不特定相手とのコム使用頻度</b>							
無回答	7 ( 13.0 )	2 ( 4.7 )	2 ( 8.7 )	0 ( 0.0 )	11 ( 8.0 )	0.53091	
全く不使用	5 ( 9.3 )	3 ( 7.0 )	2 ( 8.7 )	2 ( 11.1 )	12 ( 8.7 )		
不使用多い	4 ( 7.4 )	1 ( 2.3 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	5 ( 3.6 )		
半々	6 ( 11.1 )	6 ( 14.0 )	3 ( 13.0 )	6 ( 33.3 )	21 ( 15.2 )		
使用多い	5 ( 9.3 )	3 ( 7.0 )	2 ( 8.7 )	1 ( 5.6 )	11 ( 8.0 )		
毎回使った	27 ( 50.0 )	28 ( 65.1 )	14 ( 60.9 )	9 ( 50.0 )	78 ( 56.5 )		
合計	54 ( 100 )	43 ( 100 )	23 ( 100 )	18 ( 100 )	138 ( 100 )		
<b>購入頻度</b>							
そういう事はしていない	25 ( 25.3 )	23 ( 19.7 )	11 ( 16.4 )	11 ( 24.4 )	70 ( 21.3 )	0.41871	
少なくなった	7 ( 7.1 )	8 ( 6.8 )	0 ( 0 )	3 ( 6.7 )	18 ( 5.5 )		
変わらなかった	26 ( 26.3 )	33 ( 28.2 )	25 ( 37.3 )	11 ( 24.4 )	95 ( 29.0 )		
多くなった	15 ( 15.2 )	13 ( 11.1 )	6 ( 9.0 )	4 ( 8.9 )	38 ( 11.6 )		
以前から、変わらない	26 ( 26.3 )	40 ( 34.2 )	25 ( 37.3 )	16 ( 35.6 )	107 ( 32.6 )		
合計	99 ( 100 )	117 ( 100 )	67 ( 100.0 )	45 ( 100 )	328 ( 100 )		
<b>入手頻度</b>							
そういう事はしていない	22 ( 22.2 )	16 ( 15.2 )	9 ( 14.5 )	10 ( 26.3 )	57 ( 18.8 )	0.09377	
少なくなった	3 ( 3.0 )	4 ( 3.8 )	3 ( 4.8 )	1 ( 2.6 )	11 ( 3.6 )		
変わらなかった	18 ( 18.2 )	35 ( 33.3 )	20 ( 32.3 )	4 ( 10.5 )	77 ( 25.3 )		
多くなった	33 ( 33.3 )	25 ( 23.8 )	11 ( 17.7 )	14 ( 36.8 )	83 ( 27.3 )		
以前から、変わらない	23 ( 23.2 )	25 ( 23.8 )	19 ( 30.6 )	9 ( 23.7 )	76 ( 25.0 )		
合計	99 ( 100 )	105 ( 100 )	62 ( 100 )	38 ( 100 )	304 ( 100 )		
<b>使用頻度</b>							
そういう事はしていない	20 ( 19.8 )	20 ( 19.2 )	9 ( 14.3 )	6 ( 16.2 )	55 ( 18.0 )	0.30907	
少なくなった	3 ( 3.0 )	6 ( 5.8 )	2 ( 3.2 )	1 ( 2.7 )	12 ( 3.9 )		
変わらなかった	21 ( 20.8 )	24 ( 23.1 )	18 ( 28.6 )	7 ( 18.9 )	70 ( 23.0 )		
多くなった	29 ( 28.7 )	15 ( 14.4 )	8 ( 12.7 )	7 ( 18.9 )	59 ( 19.3 )		
以前から、変わらない	28 ( 27.7 )	39 ( 37.5 )	26 ( 41.3 )	16 ( 43.2 )	109 ( 35.7 )		
合計	101 ( 100 )	104 ( 100 )	63 ( 100 )	37 ( 100 )	305 ( 100 )		
<b>「使って」と言う頻度</b>							
そういう事はしていない	21 ( 21.4 )	20 ( 18.5 )	8 ( 12.7 )	8 ( 21.1 )	57 ( 18.6 )	0.46621	
少なくなった	2 ( 2.0 )	5 ( 4.6 )	2 ( 3.2 )	0 ( 0 )	9 ( 2.9 )		
変わらなかった	19 ( 19.4 )	28 ( 25.9 )	18 ( 28.6 )	5 ( 13.2 )	70 ( 22.8 )		
多くなった	20 ( 20.4 )	14 ( 13.0 )	7 ( 11.1 )	7 ( 18.4 )	48 ( 15.6 )		
以前から、変わらない	36 ( 36.7 )	41 ( 38.0 )	28 ( 44.4 )	18 ( 47.4 )	123 ( 40.1 )		
合計	98 ( 100 )	108 ( 100 )	63 ( 100 )	38 ( 100 )	307 ( 100 )		
<b>工夫の頻度</b>							
そういう事はしていない	17 ( 17.0 )	15 ( 13.6 )	6 ( 9.0 )	6 ( 13.6 )	44 ( 13.7 )	0.85416	
少なくなった	3 ( 3.0 )	3 ( 2.7 )	1 ( 1.5 )	0 ( 0 )	7 ( 2.2 )		
変わらなかった	20 ( 20.0 )	26 ( 23.6 )	16 ( 23.9 )	7 ( 15.9 )	69 ( 21.5 )		
多くなった	26 ( 26.0 )	23 ( 20.9 )	14 ( 20.9 )	11 ( 25.0 )	74 ( 23.1 )		
以前から、変わらない	34 ( 34.0 )	43 ( 39.1 )	30 ( 44.8 )	20 ( 45.5 )	127 ( 39.6 )		
合計	100 ( 100 )	110 ( 100 )	67 ( 100 )	44 ( 100 )	321 ( 100 )		
望めば使う	47 ( 35.6 )	38 ( 27.9 )	31 ( 39.7 )	18 ( 31.6 )	134 ( 33.3 )		0.30668
ムードで不使用	31 ( 23.5 )	30 ( 22.1 )	15 ( 19.2 )	9 ( 15.8 )	85 ( 21.1 )	0.64680	
あれば使う	58 ( 43.9 )	56 ( 41.2 )	33 ( 42.3 )	25 ( 43.9 )	172 ( 42.7 )	0.96948	
合計	132 ( 100 )	136 ( 100 )	78 ( 100 )	57 ( 100 )	403 ( 100 )		
<b>受取4分類</b>							
バー・クラブ等ともしなし	34 ( 25.8 )	40 ( 29.4 )	27 ( 34.6 )	22 ( 38.6 )	123 ( 30.5 )	0.17318	
クラブ等あり・バーなし	32 ( 24.2 )	31 ( 22.8 )	12 ( 15.4 )	6 ( 10.5 )	81 ( 20.1 )		
バーあり・クラブ等なし	41 ( 31.1 )	40 ( 29.4 )	21 ( 26.9 )	23 ( 40.4 )	125 ( 31.0 )		
バー・クラブ等ともにあり	25 ( 18.9 )	25 ( 18.4 )	18 ( 23.1 )	6 ( 10.5 )	74 ( 18.4 )		
合計	132 ( 100 )	136 ( 100 )	78 ( 100 )	57 ( 100 )	403 ( 100 )		
<b>受取経験</b>							
なし	34 ( 25.8 )	40 ( 29.4 )	27 ( 34.6 )	22 ( 38.6 )	123 ( 30.5 )	0.62939	
1回	70 ( 53.0 )	70 ( 51.5 )	33 ( 42.3 )	27 ( 47.4 )	200 ( 49.6 )		
2回	25 ( 18.9 )	21 ( 15.4 )	14 ( 17.9 )	6 ( 10.5 )	66 ( 16.4 )		
3回	3 ( 2.3 )	5 ( 3.7 )	4 ( 5.1 )	2 ( 3.5 )	14 ( 3.5 )		
合計	132 ( 100 )	136 ( 100 )	78 ( 100 )	57 ( 100 )	403 ( 100 )		
<b>受取場所</b>							
堂山で	65 ( 49.2 )	63 ( 46.3 )	39 ( 50.0 )	28 ( 49.1 )	195 ( 48.4 )	0.94754	
ミナミで	7 ( 5.3 )	8 ( 5.9 )	4 ( 5.1 )	5 ( 8.8 )	24 ( 6.0 )	0.80022	
クラブ等で	57 ( 43.2 )	56 ( 41.2 )	30 ( 38.5 )	12 ( 21.1 )	155 ( 38.5 )	0.02976	
合計	132 ( 100 )	136 ( 100 )	78 ( 100 )	57 ( 100 )	403 ( 100 )		
<b>MASHかかわり度NEW</b>							
参加経験なし	94 ( 71.2 )	90 ( 66.2 )	56 ( 71.8 )	47 ( 82.5 )	287 ( 71.2 )	0.26959	
basement[g]にのみ	8 ( 6.1 )	7 ( 5.1 )	0 ( 0 )	1 ( 1.8 )	16 ( 4.0 )		
SWITCHあり	23 ( 17.4 )	27 ( 19.9 )	16 ( 20.5 )	7 ( 12.3 )	73 ( 18.1 )		
勉強会あり	7 ( 5.3 )	12 ( 8.8 )	6 ( 7.7 )	2 ( 3.5 )	27 ( 6.7 )		
合計	132 ( 100 )	136 ( 100 )	78 ( 100 )	57 ( 100 )	403 ( 100 )		

付表1 2002年フォローアップ調査の年齢階級別集計結果

	15-24歳(%)	25-29歳(%)	30-34歳(%)	35-44歳(%)	合計(%)	p値
MASH大阪かわり度OLD						0.29364
両方参加経験なし	102 ( 77.3 )	97 ( 71.3 )	56 ( 71.8 )	48 ( 84.2 )	303 ( 75.2 )	
SWITCHのみ	23 ( 17.4 )	28 ( 20.6 )	16 ( 20.5 )	7 ( 12.3 )	74 ( 18.4 )	
勉強会のみ	3 ( 2.3 )	3 ( 2.2 )	0 ( 0 )	2 ( 3.5 )	8 ( 2.0 )	
両方あり	4 ( 3.0 )	8 ( 5.9 )	6 ( 7.7 )	0 ( 0 )	18 ( 4.5 )	
合計	132 ( 100 )	136 ( 100 )	78 ( 100 )	57 ( 100 )	403 ( 100 )	
MASH大阪プログラムへの参加経験						
basement-g	25 ( 18.9 )	33 ( 24.3 )	10 ( 12.8 )	1 ( 1.8 )	69 ( 17.1 )	0.00131
Café Prevent	3 ( 2.3 )	10 ( 7.4 )	4 ( 5.1 )	0 ( 0 )	17 ( 4.2 )	0.06538
STD勉強会	4 ( 3.0 )	5 ( 3.7 )	4 ( 5.1 )	2 ( 3.5 )	15 ( 3.7 )	0.89307
SWITCH ALL	27 ( 20.5 )	36 ( 26.5 )	22 ( 28.2 )	7 ( 12.3 )	92 ( 22.8 )	0.09679
合計	132 ( 100 )	136 ( 100 )	78 ( 100 )	57 ( 100 )	403 ( 100 )	
知識						
延命治療 (知識1)	76 ( 57.6 )	91 ( 66.9 )	48 ( 61.5 )	35 ( 61.4 )	250 ( 62.0 )	0.47427
2-3日後に分かる (知識2)	93 ( 70.5 )	100 ( 73.5 )	54 ( 69.2 )	41 ( 71.9 )	288 ( 71.5 )	0.90839
STD相乗効果 (知識3)	73 ( 55.3 )	89 ( 65.4 )	50 ( 64.1 )	33 ( 57.9 )	245 ( 60.8 )	0.32582
合計	132 ( 100 )	136 ( 100 )	78 ( 100 )	57 ( 100 )	403 ( 100 )	
エイズ検査受検の有無						0.37973
あり	39 ( 29.5 )	53 ( 39.3 )	25 ( 32.1 )	20 ( 36.4 )	137 ( 34.3 )	
なし	93 ( 70.5 )	82 ( 60.7 )	53 ( 67.9 )	35 ( 63.6 )	263 ( 65.8 )	
合計	132 ( 100 )	135 ( 100 )	78 ( 100 )	55 ( 100 )	400 ( 100 )	
エイズ検査受検場所						
病院・医院	10 ( 25.6 )	16 ( 30.2 )	7 ( 28.0 )	10 ( 50.0 )	43 ( 31.4 )	0.26321
保健所	16 ( 41.0 )	23 ( 43.4 )	6 ( 24.0 )	7 ( 35.0 )	52 ( 38.0 )	0.39721
木曜夜間	0 ( 0 )	4 ( 7.5 )	1 ( 4.0 )	4 ( 20.0 )	9 ( 6.6 )	0.02967
南新宿検査	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	1.00000
6月名古屋	4 ( 10.3 )	2 ( 3.8 )	1 ( 4.0 )	0 ( 0 )	7 ( 5.1 )	0.32515
その他	2 ( 5.1 )	1 ( 1.9 )	1 ( 4.0 )	1 ( 5.0 )	5 ( 3.6 )	0.84389
合計	39 ( 100 )	53 ( 100 )	25 ( 100 )	20 ( 100 )	137 ( 100 )	
自身のエイズにかかる可能性						0.35420
絶対ない	12 ( 9.1 )	17 ( 12.5 )	6 ( 7.7 )	4 ( 7.0 )	39 ( 9.7 )	
ほとんどない	33 ( 25.0 )	30 ( 22.1 )	24 ( 30.8 )	14 ( 24.6 )	101 ( 25.1 )	
五分五分	34 ( 25.8 )	43 ( 31.6 )	24 ( 30.8 )	9 ( 15.8 )	110 ( 27.3 )	
十分可能性がある	30 ( 22.7 )	23 ( 16.9 )	14 ( 17.9 )	16 ( 28.1 )	83 ( 20.6 )	
わからない	23 ( 17.4 )	23 ( 16.9 )	10 ( 12.8 )	14 ( 24.6 )	70 ( 17.4 )	
合計	132 ( 100 )	136 ( 100 )	78 ( 100 )	57 ( 100 )	403 ( 100 )	
エイズへの関心						0.97000
あり	104 ( 78.8 )	108 ( 79.4 )	63 ( 80.8 )	48 ( 84.2 )	323 ( 80.1 )	
わからない	19 ( 14.4 )	21 ( 15.4 )	11 ( 14.1 )	7 ( 12.3 )	58 ( 14.4 )	
なし	9 ( 6.8 )	7 ( 5.1 )	4 ( 5.1 )	2 ( 3.5 )	22 ( 5.5 )	
合計	132 ( 100 )	136 ( 100 )	78 ( 100 )	57 ( 100 )	403 ( 100 )	



付表2 2003年フォローアップ調査の年齢階級別集計結果

	15-24歳 (%)	25-29歳 (%)	30-34歳 (%)	35-44歳 (%)	合計 (%)	p値
<b>調査日</b>						0.00000
イベントA(031024)	44 ( 25.0)	46 ( 24.1)	30 ( 17.9)	7 ( 11.5)	127 ( 21.3)	
イベントB(031025)	20 ( 11.4)	44 ( 23.0)	43 ( 25.6)	10 ( 16.4)	117 ( 19.6)	
イベントC(031031)	29 ( 16.5)	12 ( 6.3)	3 ( 1.8)	1 ( 1.6)	45 ( 7.6)	
イベントD(031101)	13 ( 7.4)	11 ( 5.8)	16 ( 9.5)	1 ( 1.6)	41 ( 6.9)	
イベントE(031108)	18 ( 10.2)	17 ( 8.9)	14 ( 8.3)	6 ( 9.8)	55 ( 9.2)	
イベントF(031115)	30 ( 17.0)	29 ( 15.2)	11 ( 6.5)	3 ( 4.9)	73 ( 12.2)	
イベントG(031122)	3 ( 1.7)	12 ( 6.3)	13 ( 7.7)	10 ( 16.4)	38 ( 6.4)	
イベントH(031123)	19 ( 10.8)	20 ( 10.5)	38 ( 22.6)	23 ( 37.7)	100 ( 16.8)	
合計	176 ( 100)	191 ( 100)	168 ( 100)	61 ( 100)	596 ( 100)	
<b>回答経緯</b>						0.43353
無回答	14 ( 8.0)	12 ( 6.3)	12 ( 7.1)	8 ( 13.1)	46 ( 7.7)	
ない	122 ( 69.3)	148 ( 77.5)	125 ( 74.4)	45 ( 73.8)	440 ( 73.8)	
以前にある	33 ( 18.8)	27 ( 14.1)	29 ( 17.3)	7 ( 11.5)	96 ( 16.1)	
わからない	7 ( 4.0)	4 ( 2.1)	2 ( 1.2)	1 ( 1.6)	14 ( 2.3)	
合計	176 ( 100)	191 ( 100)	168 ( 100)	61 ( 100)	596 ( 100)	
<b>居住地</b>						0.00256
大阪	120 ( 68.2)	112 ( 58.6)	101 ( 60.5)	32 ( 53.3)	365 ( 61.4)	
近畿(大阪を除く)	39 ( 22.2)	40 ( 20.9)	26 ( 15.6)	9 ( 15.0)	114 ( 19.2)	
その他	17 ( 9.7)	39 ( 20.4)	40 ( 24.0)	19 ( 31.7)	115 ( 19.4)	
合計	176 ( 100)	191 ( 100)	167 ( 100)	60 ( 100)	594 ( 100)	
<b>職業</b>						0.00000
学生	76 ( 43.2)	13 ( 6.8)	4 ( 2.4)	0 ( 0)	93 ( 15.6)	
会社員	43 ( 24.4)	103 ( 54.2)	108 ( 64.3)	32 ( 52.5)	286 ( 48.1)	
公務員・団体	2 ( 1.1)	17 ( 8.9)	16 ( 9.5)	14 ( 23.0)	49 ( 8.2)	
自営業	3 ( 1.7)	10 ( 5.3)	9 ( 5.4)	4 ( 6.6)	26 ( 4.4)	
フリーター	28 ( 15.9)	22 ( 11.6)	11 ( 6.5)	1 ( 1.6)	62 ( 10.4)	
派遣・契約	10 ( 5.7)	15 ( 7.9)	5 ( 3.0)	1 ( 1.6)	31 ( 5.2)	
自由業	6 ( 3.4)	2 ( 1.1)	7 ( 4.2)	4 ( 6.6)	19 ( 3.2)	
無職	3 ( 1.7)	1 ( 0.5)	5 ( 3.0)	2 ( 3.3)	11 ( 1.8)	
その他	5 ( 2.8)	7 ( 3.7)	3 ( 1.8)	3 ( 4.9)	18 ( 3.0)	
合計	176 ( 100)	190 ( 100)	168 ( 100)	61 ( 100)	595 ( 100)	
<b>セクシャリティ</b>						0.88972
ゲイ	158 ( 89.8)	176 ( 92.1)	155 ( 92.3)	57 ( 93.4)	546 ( 91.6)	
バイセクシャル	16 ( 9.1)	12 ( 6.3)	11 ( 6.5)	4 ( 6.6)	43 ( 7.2)	
わからない	2 ( 1.1)	3 ( 1.6)	2 ( 1.2)	0 ( 0)	7 ( 1.2)	
合計	176 ( 100)	191 ( 100)	168 ( 100)	61 ( 100)	596 ( 100)	
<b>過去6カ月間の利用施設の有無</b>						0.92684
あり	164 ( 93.2)	180 ( 94.7)	156 ( 93.4)	56 ( 93.3)	556 ( 93.8)	
なし	12 ( 6.8)	10 ( 5.3)	11 ( 6.6)	4 ( 6.7)	37 ( 6.2)	
合計	176 ( 100)	190 ( 100)	167 ( 100)	60 ( 100)	593 ( 100)	
<b>過去6カ月間の利用施設</b>						
ゲイバー	139 ( 79.0)	155 ( 81.6)	135 ( 80.8)	48 ( 80.0)	477 ( 80.4)	0.93604
ねるとん系ゲイナイト	70 ( 39.8)	57 ( 30.0)	51 ( 30.5)	18 ( 30.0)	196 ( 33.1)	0.16311
出会い系サイト(PC)	78 ( 44.3)	68 ( 35.8)	47 ( 28.1)	17 ( 28.3)	210 ( 35.4)	0.01027 *
出会い系サイト(携帯)	83 ( 47.2)	59 ( 31.1)	33 ( 19.8)	10 ( 16.7)	185 ( 31.2)	0.00000 **
マンション系ハッテン場	42 ( 23.9)	55 ( 28.9)	29 ( 17.4)	10 ( 16.7)	136 ( 22.9)	0.04136 *
サウナ系ハッテン場	64 ( 36.4)	58 ( 30.5)	63 ( 37.7)	25 ( 41.7)	210 ( 35.4)	0.32477
その他のハッテン場	28 ( 15.9)	20 ( 10.5)	17 ( 10.2)	2 ( 3.3)	67 ( 11.3)	0.04915 *
合計	176 ( 100)	190 ( 100)	167 ( 100)	60 ( 100)	593 ( 100)	
<b>商業系ハッテン場利用種類数(再掲)</b>						0.16732
なし	98 ( 55.7)	107 ( 56.3)	89 ( 53.3)	32 ( 53.3)	326 ( 55.0)	0.99545 kw
1種類	50 ( 28.4)	53 ( 27.9)	64 ( 38.3)	21 ( 35.0)	188 ( 31.7)	
2種類	28 ( 15.9)	30 ( 15.8)	14 ( 8.4)	7 ( 11.7)	79 ( 13.3)	
合計	176 ( 100)	190 ( 100)	167 ( 100)	60 ( 100)	593 ( 100)	
<b>出会い系サイト利用種類数(再掲)</b>						0.00001
なし	73 ( 41.5)	101 ( 53.2)	105 ( 62.9)	39 ( 65.0)	318 ( 53.6)	0.00000 kw
1種類	45 ( 25.6)	51 ( 26.8)	44 ( 26.3)	15 ( 25.0)	155 ( 26.1)	
2種類	58 ( 33.0)	38 ( 20.0)	18 ( 10.8)	6 ( 10.0)	120 ( 20.2)	
合計	176 ( 100)	190 ( 100)	167 ( 100)	60 ( 100)	593 ( 100)	

付表2 2003年フォローアップ調査の年齢階級別集計結果

	15-24歳 (%)	25-29歳 (%)	30-34歳 (%)	35-44歳 (%)	合計 (%)	p値
<b>MASH condom 受取経験/1Y</b>						
あり	114 ( 65.5 )	119 ( 62.6 )	102 ( 61.4 )	33 ( 55.0 )	368 ( 62.4 )	0.53413
なし	60 ( 34.5 )	71 ( 37.4 )	64 ( 38.6 )	27 ( 45.0 )	222 ( 37.6 )	0.09872 +
合計	174 ( 100 )	190 ( 100 )	166 ( 100 )	60 ( 100 )	590 ( 100 )	
<b>受取場所/1Y</b>						
ゲイバー	63 ( 36.2 )	67 ( 35.3 )	67 ( 40.4 )	23 ( 38.3 )	220 ( 37.3 )	0.77256
街頭・イベント	67 ( 38.5 )	59 ( 31.1 )	52 ( 31.3 )	14 ( 23.3 )	192 ( 32.5 )	0.02626 *
ディスタ	12 ( 6.9 )	16 ( 8.4 )	8 ( 4.8 )	2 ( 3.3 )	38 ( 6.4 )	0.39437
合計	174 ( 100 )	190 ( 100 )	166 ( 100 )	60 ( 100 )	590 ( 100 )	
<b>Sal+(サルボシ)入手経験/1Y</b>						
あり	68 ( 38.9 )	69 ( 36.7 )	64 ( 38.3 )	24 ( 40.7 )	225 ( 38.2 )	0.94733
なし	107 ( 61.1 )	119 ( 63.3 )	103 ( 61.7 )	35 ( 59.3 )	364 ( 61.8 )	
合計	175 ( 100 )	188 ( 100 )	167 ( 100 )	59 ( 100 )	589 ( 100 )	
<b>Sal+(サルボシ)入手場所/1Y</b>						
ゲイバー	32 ( 18.3 )	32 ( 17.0 )	41 ( 24.6 )	16 ( 27.1 )	121 ( 20.5 )	0.06252 +
街頭・イベント	30 ( 17.1 )	24 ( 12.8 )	20 ( 12.0 )	5 ( 8.5 )	79 ( 13.4 )	0.05854 +
ディスタ	12 ( 6.9 )	16 ( 8.5 )	9 ( 5.4 )	1 ( 1.7 )	38 ( 6.5 )	0.13765
ゲイショップ	6 ( 3.4 )	11 ( 5.9 )	11 ( 6.6 )	5 ( 8.5 )	33 ( 5.6 )	0.12032
ハッテン場	1 ( 0.6 )	6 ( 3.2 )	5 ( 3.0 )	2 ( 3.4 )	14 ( 2.4 )	0.15458
合計	175 ( 100 )	188 ( 100 )	167 ( 100 )	59 ( 100 )	589 ( 100 )	
<b>MASH大阪プログラム参加経験</b>						
あり	39 ( 22.2 )	59 ( 31.4 )	48 ( 28.6 )	13 ( 22.0 )	159 ( 26.9 )	0.18065
なし	137 ( 77.8 )	129 ( 68.6 )	120 ( 71.4 )	46 ( 78.0 )	432 ( 73.1 )	
合計	176 ( 100 )	188 ( 100 )	168 ( 100 )	59 ( 100 )	591 ( 100 )	
<b>MASHかかわり度NEW</b>						
参加経験なし	137 ( 77.8 )	129 ( 68.6 )	120 ( 71.4 )	46 ( 78.0 )	432 ( 73.1 )	0.33014
basement[g]のみ	11 ( 6.3 )	14 ( 7.4 )	11 ( 6.5 )	1 ( 1.7 )	37 ( 6.3 )	
SWITCHあり	15 ( 8.5 )	31 ( 16.5 )	23 ( 13.7 )	10 ( 16.9 )	79 ( 13.4 )	
勉強会あり	13 ( 7.4 )	14 ( 7.4 )	14 ( 8.3 )	2 ( 3.4 )	43 ( 7.3 )	
合計	176 ( 100 )	188 ( 100 )	168 ( 100 )	59 ( 100 )	591 ( 100 )	
<b>MASH大阪かかわり度OLD</b>						
両方参加経験なし	148 ( 84.1 )	143 ( 76.1 )	131 ( 78.0 )	47 ( 79.7 )	469 ( 79.4 )	0.08225 +
SWITCHのみ	15 ( 8.5 )	31 ( 16.5 )	23 ( 13.7 )	10 ( 16.9 )	79 ( 13.4 )	
勉強会のみ	9 ( 5.1 )	7 ( 3.7 )	3 ( 1.8 )	2 ( 3.4 )	21 ( 3.6 )	
両方あり	4 ( 2.3 )	7 ( 3.7 )	11 ( 6.5 )	0 ( 0.0 )	22 ( 3.7 )	
合計	176 ( 100 )	188 ( 100 )	168 ( 100 )	59 ( 100 )	591 ( 100 )	
<b>MASH大阪プログラム参加経験</b>						
STI勉強会	3 ( 1.7 )	9 ( 4.8 )	10 ( 6.0 )	2 ( 3.4 )	24 ( 4.1 )	0.22383
Café Prevent	12 ( 6.8 )	7 ( 3.7 )	9 ( 5.4 )	0 ( 0.0 )	28 ( 4.7 )	0.15816
basement-g	30 ( 17.0 )	41 ( 21.8 )	34 ( 20.2 )	4 ( 6.8 )	109 ( 18.4 )	0.06182 +
SWITCH	19 ( 10.8 )	38 ( 20.2 )	34 ( 20.2 )	10 ( 16.9 )	101 ( 17.1 )	0.06042 +
合計	176 ( 100 )	188 ( 100 )	168 ( 100 )	59 ( 100 )	591 ( 100 )	
<b>DISTA(ディスタ)認知</b>						
初めて聞いた	124 ( 70.9 )	134 ( 70.9 )	129 ( 76.8 )	50 ( 83.3 )	437 ( 73.8 )	0.12249
聞いたことがある	18 ( 10.3 )	22 ( 11.6 )	21 ( 12.5 )	8 ( 13.3 )	69 ( 11.7 )	0.07506 +
場所を知っている	10 ( 5.7 )	6 ( 3.2 )	5 ( 3.0 )	0 ( 0.0 )	21 ( 3.5 )	
行ったことがある	23 ( 13.1 )	27 ( 14.3 )	13 ( 7.7 )	2 ( 3.3 )	65 ( 11.0 )	
合計	175 ( 100 )	189 ( 100 )	168 ( 100 )	60 ( 100 )	592 ( 100 )	
<b>エイズ関連知識</b>						
延命治療(知識1)	84 ( 61.3 )	93 ( 62.8 )	88 ( 64.2 )	35 ( 68.6 )	300 ( 63.4 )	0.23745
2-3日後に分かる(知識2)	104 ( 75.9 )	120 ( 81.1 )	109 ( 79.6 )	45 ( 88.2 )	378 ( 79.9 )	0.09481 +
STI相乗効果(知識3)	91 ( 66.4 )	103 ( 69.6 )	111 ( 81.0 )	35 ( 68.6 )	340 ( 71.9 )	0.03962 *
梅毒感染経路(知識4)	112 ( 81.8 )	128 ( 86.5 )	124 ( 90.5 )	43 ( 84.3 )	407 ( 86.0 )	0.20961
ゴム耐性(知識5)	67 ( 48.9 )	84 ( 56.8 )	79 ( 57.7 )	30 ( 58.8 )	260 ( 55.0 )	0.09261 +
合計	176 ( 100 )	191 ( 100 )	168 ( 100 )	61 ( 100 )	596 ( 100 )	
<b>男性セックス経験/生涯</b>						
あり	170 ( 96.6 )	184 ( 96.8 )	166 ( 98.8 )	60 ( 100 )	580 ( 97.6 )	0.28182
なし	6 ( 3.4 )	6 ( 3.2 )	2 ( 1.2 )	0 ( 0.0 )	14 ( 2.4 )	
合計	176 ( 100 )	190 ( 100 )	168 ( 100 )	60 ( 100 )	594 ( 100 )	
<b>アナルセックス経験/6M</b>						
あり	142 ( 80.7 )	154 ( 81.1 )	136 ( 81.0 )	46 ( 76.7 )	478 ( 80.5 )	0.89109
なし	34 ( 19.3 )	36 ( 18.9 )	32 ( 19.0 )	14 ( 23.3 )	116 ( 19.5 )	
合計	176 ( 100 )	190 ( 100 )	168 ( 100 )	60 ( 100 )	594 ( 100 )	
<b>アナルセックス相手人数/6M</b>						
0人	34 ( 29.3 )	36 ( 29.8 )	32 ( 28.1 )	14 ( 40.0 )	116 ( 30.1 )	0.39390
1-2人	35 ( 30.2 )	41 ( 33.9 )	48 ( 42.1 )	10 ( 28.6 )	134 ( 34.7 )	
3人以上	47 ( 40.5 )	44 ( 36.4 )	34 ( 29.8 )	11 ( 31.4 )	136 ( 35.2 )	
合計	116 ( 100 )	121 ( 100 )	114 ( 100 )	35 ( 100 )	386 ( 100 )	
<b>ゴム使用頻度(特定・タチ)/6M</b>						
無回答	3 ( 2.8 )	4 ( 4.0 )	7 ( 7.5 )	3 ( 8.1 )	17 ( 5.0 )	0.56046
全く不使用	30 ( 27.5 )	19 ( 18.8 )	25 ( 26.9 )	10 ( 27.0 )	84 ( 24.7 )	0.46389
不使用多い	5 ( 4.6 )	3 ( 3.0 )	3 ( 3.2 )	0 ( 0.0 )	11 ( 3.2 )	
半々	20 ( 18.3 )	18 ( 17.8 )	10 ( 10.8 )	7 ( 18.9 )	55 ( 16.2 )	
使用多い	7 ( 6.4 )	6 ( 5.9 )	2 ( 2.2 )	1 ( 2.7 )	16 ( 4.7 )	
毎回使った	44 ( 40.4 )	51 ( 50.5 )	46 ( 49.5 )	16 ( 43.2 )	157 ( 46.2 )	
合計	109 ( 100 )	101 ( 100 )	93 ( 100 )	37 ( 100 )	340 ( 100 )	

付表2 2003年フォローアップ調査の年齢階級別集計結果

	15-24歳 (%)	25-29歳 (%)	30-34歳 (%)	35-44歳 (%)	合計 (%)	p値
<b>ゴム使用頻度(特定・ウケ)/6M</b>						
無回答	3 ( 2.8)	4 ( 3.8)	7 ( 9.7)	3 ( 14.3)	17 ( 5.6)	0.51056
全く不使用	29 ( 27.1)	24 ( 23.1)	20 ( 27.8)	5 ( 23.8)	78 ( 25.7)	
不使用多い	3 ( 2.8)	4 ( 3.8)	2 ( 2.8)	0 ( 0)	9 ( 3.0)	
半々	21 ( 19.6)	21 ( 20.2)	12 ( 16.7)	5 ( 23.8)	59 ( 19.4)	
使用多い	8 ( 7.5)	9 ( 8.7)	4 ( 5.6)	1 ( 4.8)	22 ( 7.2)	
毎回使った	43 ( 40.2)	42 ( 40.4)	27 ( 37.5)	7 ( 33.3)	119 ( 39.1)	
合計	107 ( 100)	104 ( 100)	72 ( 100)	21 ( 100)	304 ( 100)	
<b>ゴム使用頻度(不特定・タチ)/6M</b>						
無回答	3 ( 3.3)	4 ( 4.4)	7 ( 8.6)	3 ( 9.4)	17 ( 5.8)	0.32610
全く不使用	16 ( 17.6)	6 ( 6.7)	7 ( 8.6)	1 ( 3.1)	30 ( 10.2)	
不使用多い	4 ( 4.4)	5 ( 5.6)	1 ( 1.2)	0 ( 0)	10 ( 3.4)	
半々	9 ( 9.9)	12 ( 13.3)	7 ( 8.6)	5 ( 15.6)	33 ( 11.2)	
使用多い	8 ( 8.8)	9 ( 10.0)	10 ( 12.3)	3 ( 9.4)	30 ( 10.2)	
毎回使った	51 ( 56.0)	54 ( 60.0)	49 ( 60.5)	20 ( 62.5)	174 ( 59.2)	
合計	91 ( 100)	90 ( 100)	81 ( 100)	32 ( 100)	294 ( 100)	0.80858
<b>ゴム使用頻度(不特定・ウケ)/6M</b>						
無回答	3 ( 3.1)	4 ( 4.9)	7 ( 10.6)	3 ( 13.6)	17 ( 6.4)	0.12331
全く不使用	19 ( 19.8)	7 ( 8.5)	5 ( 7.6)	1 ( 4.5)	32 ( 12.0)	
不使用多い	3 ( 3.1)	3 ( 3.7)	1 ( 1.5)	0 ( 0)	7 ( 2.6)	
半々	10 ( 10.4)	14 ( 17.1)	9 ( 13.6)	6 ( 27.3)	39 ( 14.7)	
使用多い	10 ( 10.4)	7 ( 8.5)	8 ( 12.1)	0 ( 0.0)	25 ( 9.4)	
毎回使った	51 ( 53.1)	47 ( 57.3)	36 ( 54.5)	12 ( 54.5)	146 ( 54.9)	
合計	96 ( 100)	82 ( 100)	66 ( 100)	22 ( 100)	266 ( 100)	0.88930
<b>最後のアナル時ゴム使用</b>						
あり	81 ( 59.1)	87 ( 58.0)	74 ( 55.6)	24 ( 52.2)	266 ( 57.1)	0.84125
なし・不明	56 ( 40.9)	63 ( 42.0)	59 ( 44.4)	22 ( 47.8)	200 ( 42.9)	
合計	137 ( 100)	150 ( 100)	133 ( 100)	46 ( 100)	466 ( 100)	
<b>最後のアナル時ゴム使用(特定)</b>						
あり	44 ( 52.4)	39 ( 41.5)	38 ( 45.2)	9 ( 39.1)	130 ( 45.6)	0.45930
なし・不明	40 ( 47.6)	55 ( 58.5)	46 ( 54.8)	14 ( 60.9)	155 ( 54.4)	
合計	84 ( 100)	94 ( 100)	84 ( 100)	23 ( 100)	285 ( 100)	
<b>最後のアナル時ゴム使用(不特定)</b>						
あり	42 ( 60.0)	50 ( 70.4)	38 ( 65.5)	15 ( 65.2)	145 ( 65.3)	0.63880
なし・不明	28 ( 40.0)	21 ( 29.6)	20 ( 34.5)	8 ( 34.8)	77 ( 34.7)	
合計	70 ( 100)	71 ( 100)	58 ( 100)	23 ( 100)	222 ( 100)	
<b>セックス時併用品の有無/6M</b>						
あり	148 ( 88.6)	162 ( 89.0)	155 ( 92.8)	54 ( 90.0)	519 ( 90.1)	0.56592
なし	19 ( 11.4)	20 ( 11.0)	12 ( 7.2)	6 ( 10.0)	57 ( 9.9)	
合計	167 ( 100)	182 ( 100)	167 ( 100)	60 ( 100)	576 ( 100)	
<b>セックス時併用品/6M</b>						
コンドーム	123 ( 73.7)	130 ( 71.4)	115 ( 68.9)	43 ( 71.7)	411 ( 71.4)	0.81520
水溶性ゼリー	116 ( 69.5)	130 ( 71.4)	117 ( 70.1)	40 ( 66.7)	403 ( 70.0)	0.91513
ラッシュ	81 ( 48.5)	95 ( 52.2)	83 ( 49.7)	29 ( 48.3)	288 ( 50.0)	0.90236
ゴメオ	38 ( 22.8)	34 ( 18.7)	29 ( 17.4)	7 ( 11.7)	108 ( 18.8)	0.04599 *
他の合ドラ	11 ( 6.6)	8 ( 4.4)	9 ( 5.4)	1 ( 1.7)	29 ( 5.0)	0.23598
合計	167 ( 100)	182 ( 100)	167 ( 100)	60 ( 100)	576 ( 100)	
<b>コンドーム購入経験/6M</b>						
あり	54 ( 31.0)	63 ( 33.7)	61 ( 36.5)	29 ( 48.3)	207 ( 35.2)	0.10334
なし	120 ( 69.0)	124 ( 66.3)	106 ( 63.5)	31 ( 51.7)	381 ( 64.8)	
合計	174 ( 100)	187 ( 100)	167 ( 100)	60 ( 100)	588 ( 100)	
<b>コンドーム購入場所/6M</b>						
薬局等	25 ( 14.4)	33 ( 17.6)	33 ( 19.8)	21 ( 35.0)	112 ( 19.0)	0.00542 ***
コンビニ等	17 ( 9.8)	22 ( 11.8)	15 ( 9.0)	5 ( 8.3)	59 ( 10.0)	0.79378
通販等	1 ( 0.6)	1 ( 0.5)	0 ( 0)	2 ( 3.3)	4 ( 0.7)	0.05803
ゲイショップ	13 ( 7.5)	11 ( 5.9)	13 ( 7.8)	5 ( 8.3)	42 ( 7.1)	0.87130
ハッテン場	8 ( 4.6)	6 ( 3.2)	9 ( 5.4)	3 ( 5.0)	26 ( 4.4)	0.78158
その他	6 ( 3.4)	5 ( 2.7)	3 ( 1.8)	2 ( 3.3)	16 ( 2.7)	0.80764
合計	174 ( 100)	187 ( 100)	167 ( 100)	60 ( 100)	588 ( 100)	
<b>エイズ抗体検査受検経験/1Y</b>						
あり	53 ( 30.1)	60 ( 31.7)	56 ( 33.3)	17 ( 28.3)	186 ( 31.4)	0.87337
なし	123 ( 69.9)	129 ( 68.3)	112 ( 66.7)	43 ( 71.7)	407 ( 68.6)	
合計	176 ( 100)	189 ( 100)	168 ( 100)	60 ( 100)	593 ( 100)	
<b>抗体検査場所/1Y</b>						
病院・医院	18 ( 34.0)	21 ( 35.0)	14 ( 25.0)	7 ( 41.2)	60 ( 32.3)	0.52302
保健所	27 ( 50.9)	31 ( 51.7)	25 ( 44.6)	8 ( 47.1)	91 ( 48.9)	0.87285
木曜夜間	1 ( 1.9)	5 ( 8.3)	8 ( 14.3)	1 ( 5.9)	15 ( 8.1)	0.12354
土曜午後	1 ( 1.9)	4 ( 6.7)	9 ( 16.1)	1 ( 5.9)	15 ( 8.1)	0.04948 *
6月名古屋	5 ( 9.4)	2 ( 3.3)	2 ( 3.6)	1 ( 5.9)	10 ( 5.4)	0.46194
その他	3 ( 5.7)	1 ( 1.7)	2 ( 3.6)	0 ( 0.0)	6 ( 3.2)	0.55972
合計	53 ( 100)	60 ( 100)	56 ( 100)	17 ( 100)	186 ( 100)	
<b>自身のエイズにかかる可能性</b>						
絶対ない	24 ( 13.6)	14 ( 7.4)	12 ( 7.1)	7 ( 11.7)	57 ( 9.6)	0.20734
ほとんどない	47 ( 26.7)	61 ( 32.1)	49 ( 29.2)	24 ( 40.0)	181 ( 30.5)	
五分五分	56 ( 31.8)	52 ( 27.4)	47 ( 28.0)	14 ( 23.3)	169 ( 28.5)	
十分可能性がある	27 ( 15.3)	45 ( 23.7)	36 ( 21.4)	9 ( 15.0)	117 ( 19.7)	
わからない	22 ( 12.5)	18 ( 9.5)	24 ( 14.3)	6 ( 10.0)	70 ( 11.8)	
合計	176 ( 100)	190 ( 100)	168 ( 100)	60 ( 100)	594 ( 100)	
<b>エイズへの関心</b>						
あり	127 ( 72.6)	157 ( 82.6)	143 ( 85.1)	53 ( 88.3)	480 ( 80.9)	0.05131 +
わからない	37 ( 21.1)	26 ( 13.7)	20 ( 11.9)	5 ( 8.3)	88 ( 14.8)	
なし	11 ( 6.3)	7 ( 3.7)	5 ( 3.0)	2 ( 3.3)	25 ( 4.2)	

付表3 2004年フォローアップ調査の年齢階級別集計結果

	15-24歳 (%)	25-29歳 (%)	30-34歳 (%)	35-44歳 (%)	合計 (%)	p値
調査日						0.00001
イベントA(041023)	38 ( 25.0)	78 ( 41.9)	67 ( 42.4)	47 ( 49.0)	230 ( 38.9)	
イベントB(041030)	9 ( 5.9)	18 ( 9.7)	7 ( 4.4)	5 ( 5.2)	39 ( 6.6)	
イベントC(041102)	10 ( 6.6)	9 ( 4.8)	16 ( 10.1)	8 ( 8.3)	43 ( 7.3)	
イベントD(041105)	3 ( 2.0)	9 ( 4.8)	6 ( 3.8)	6 ( 6.3)	24 ( 4.1)	
イベントE(041113)	14 ( 9.2)	21 ( 11.3)	15 ( 9.5)	5 ( 5.2)	55 ( 9.3)	
イベントF(041119)	9 ( 5.9)	2 ( 1.1)	1 ( 0.6)	0 ( 0)	12 ( 2.0)	
イベントG(041120)	41 ( 27.0)	31 ( 16.7)	37 ( 23.4)	21 ( 21.9)	130 ( 22.0)	
イベントH(041127)	28 ( 18.4)	18 ( 9.7)	9 ( 5.7)	4 ( 4.2)	59 ( 10.0)	
合計	152 ( 100)	186 ( 100)	158 ( 100)	96 ( 100)	592 ( 100)	
回答経験						0.00747
ない	125 ( 82.2)	136 ( 73.1)	120 ( 75.9)	80 ( 83.3)	461 ( 77.9)	
以前にある	24 ( 15.8)	48 ( 25.8)	34 ( 21.5)	10 ( 10.4)	116 ( 19.6)	
わからない	3 ( 2.0)	2 ( 1.1)	4 ( 2.5)	6 ( 6.3)	15 ( 2.5)	
合計	152 ( 100)	186 ( 100)	158 ( 100)	96 ( 100)	592 ( 100)	
居住地						0.14894
大阪	96 ( 63.2)	116 ( 62.4)	95 ( 60.1)	59 ( 61.5)	366 ( 61.8)	
近畿(大阪を除く)	47 ( 30.9)	52 ( 28.0)	38 ( 24.1)	24 ( 25.0)	161 ( 27.2)	
その他	9 ( 5.9)	18 ( 9.7)	25 ( 15.8)	13 ( 13.5)	65 ( 11.0)	
合計	152 ( 100)	186 ( 100)	158 ( 100)	96 ( 100)	592 ( 100)	
職業						0.00000
学生	69 ( 45.7)	9 ( 4.9)	2 ( 1.3)	0 ( 0)	80 ( 13.6)	
会社員	31 ( 20.5)	120 ( 64.9)	100 ( 63.7)	65 ( 68.4)	316 ( 53.7)	
公務員・団体	2 ( 1.3)	13 ( 7.0)	12 ( 7.6)	5 ( 5.3)	32 ( 5.4)	
自営業	2 ( 1.3)	3 ( 1.6)	15 ( 9.6)	9 ( 9.5)	29 ( 4.9)	
フリーター	34 ( 22.5)	24 ( 13.0)	3 ( 1.9)	2 ( 2.1)	63 ( 10.7)	
派遣・契約	4 ( 2.6)	3 ( 1.6)	10 ( 6.4)	5 ( 5.3)	22 ( 3.7)	
自由業	2 ( 1.3)	4 ( 2.2)	10 ( 6.4)	5 ( 5.3)	21 ( 3.6)	
無職	4 ( 2.6)	2 ( 1.1)	3 ( 1.9)	2 ( 2.1)	11 ( 1.9)	
その他	3 ( 2.0)	7 ( 3.8)	2 ( 1.3)	2 ( 2.1)	14 ( 2.4)	
合計	151 ( 100)	185 ( 100)	157 ( 100)	95 ( 100)	588 ( 100)	
セクシャリティ						0.03618
ゲイ	123 ( 81.5)	170 ( 91.9)	141 ( 89.8)	82 ( 85.4)	516 ( 87.6)	
バイセクシャル	25 ( 16.6)	13 ( 7.0)	14 ( 8.9)	10 ( 10.4)	62 ( 10.5)	
わからない	2 ( 1.3)	2 ( 1.1)	1 ( 0.6)	2 ( 2.1)	7 ( 1.2)	
その他	1 ( 0.7)	0 ( 0)	1 ( 0.6)	0 ( 0)	2 ( 0.3)	
ヘテロ	0 ( 0)	0 ( 0)	0 ( 0)	2 ( 2.1)	2 ( 0.3)	
合計	151 ( 100)	185 ( 100)	157 ( 100)	96 ( 100)	589 ( 100)	
過去6カ月間の利用施設の有無						0.55043
あり	149 ( 98.0)	182 ( 98.4)	154 ( 98.1)	92 ( 95.8)	577 ( 97.8)	
なし	3 ( 2.0)	3 ( 1.6)	3 ( 1.9)	4 ( 4.2)	13 ( 2.2)	
合計	152 ( 100)	185 ( 100)	157 ( 100)	96 ( 100)	590 ( 100)	
過去6カ月間の利用施設						
ゲイバー	128 ( 84.2)	152 ( 82.2)	137 ( 87.3)	75 ( 78.1)	492 ( 83.4)	0.27302
ねるとん系ゲイナイト	109 ( 71.7)	139 ( 75.1)	110 ( 70.1)	61 ( 63.5)	419 ( 71.0)	0.23714
出会い系サイト(PC)	78 ( 51.3)	70 ( 37.8)	62 ( 39.5)	32 ( 33.3)	242 ( 41.0)	0.01916
出会い系サイト(携帯)	66 ( 43.4)	53 ( 28.6)	50 ( 31.8)	26 ( 27.1)	195 ( 33.1)	0.01374
マンション系ハッテン場	34 ( 22.4)	41 ( 22.2)	38 ( 24.2)	19 ( 19.8)	132 ( 22.4)	0.87882
サウナ系ハッテン場	51 ( 33.6)	73 ( 39.5)	74 ( 47.1)	40 ( 41.7)	238 ( 40.3)	0.10919
その他のハッテン場	17 ( 11.2)	18 ( 9.7)	20 ( 12.7)	16 ( 16.7)	71 ( 12.0)	0.38374
合計	152 ( 100)	185 ( 100)	157 ( 100)	96 ( 100)	590 ( 100)	
商業系ハッテン場利用種類数(再掲)						0.43938
なし	84 ( 55.3)	92 ( 49.7)	67 ( 42.7)	46 ( 47.9)	289 ( 49.0)	0.15749 kw
1種類	46 ( 30.3)	62 ( 33.5)	58 ( 36.9)	30 ( 31.3)	196 ( 33.2)	
2種類	22 ( 14.5)	31 ( 16.8)	32 ( 20.4)	20 ( 20.8)	105 ( 17.8)	
合計	152 ( 100)	185 ( 100)	157 ( 100)	96 ( 100)	590 ( 100)	
出会い系サイト利用種類数(再掲)						0.04151
なし	69 ( 45.4)	113 ( 61.1)	92 ( 58.6)	62 ( 64.6)	336 ( 56.9)	0.00510 kw
1種類	35 ( 23.0)	35 ( 18.9)	28 ( 17.8)	17 ( 17.7)	115 ( 19.5)	
2種類	48 ( 31.6)	37 ( 20.0)	37 ( 23.6)	17 ( 17.7)	139 ( 23.6)	
合計	152 ( 100)	185 ( 100)	157 ( 100)	96 ( 100)	590 ( 100)	
MASHコンドーム受取経験/1Y						0.55490
なし	58 ( 38.2)	72 ( 39.1)	60 ( 38.2)	40 ( 41.7)	230 ( 39.0)	0.68104 kw
1種類	74 ( 48.7)	96 ( 52.2)	83 ( 52.9)	51 ( 53.1)	304 ( 51.6)	
2種類	15 ( 9.9)	13 ( 7.1)	13 ( 8.3)	5 ( 5.2)	46 ( 7.8)	
3種類	5 ( 3.3)	3 ( 1.6)	1 ( 0.6)	0 ( 0)	9 ( 1.5)	
合計	152 ( 100)	184 ( 100)	157 ( 100)	96 ( 100)	589 ( 100)	
受取場所/1Y						
ゲイバー	46 ( 30.3)	78 ( 42.4)	70 ( 44.6)	42 ( 43.8)	236 ( 40.1)	0.03886
街頭・イベント	43 ( 28.3)	42 ( 22.8)	30 ( 19.1)	15 ( 15.6)	130 ( 22.1)	0.08585
ディスコ	30 ( 19.7)	11 ( 6.0)	12 ( 7.6)	4 ( 4.2)	57 ( 9.7)	0.00002
合計	152 ( 100)	184 ( 100)	157 ( 100)	96 ( 100)	589 ( 100)	
Sal+(サルボシ)入手経験/1Y						0.70778
なし	74 ( 49.0)	81 ( 44.0)	77 ( 49.4)	50 ( 52.1)	282 ( 48.0)	0.53225 kw
1種類	66 ( 43.7)	94 ( 51.1)	72 ( 46.2)	44 ( 45.8)	276 ( 47)	
2種類	10 ( 6.6)	8 ( 4.3)	7 ( 4.5)	2 ( 2.1)	27 ( 4.6)	
3種類	1 ( 0.7)	1 ( 0.5)	0 ( 0)	0 ( 0)	2 ( 0.3)	
合計	151 ( 100)	184 ( 100)	156 ( 100)	96 ( 100)	587 ( 100)	