

厚生労働省科学研究費補助金 エイズ対策研究事業
エイズ予防のための戦略研究 総合研究報告書

課題 1

首都圏および阪神圏の男性同性愛者を対象とした

HIV 抗体検査の普及強化プログラムの有効性に関する地域介入研究

RDS (Respondent Driven Sampling) 法を用いた携帯電話と情報端末による首都圏および阪神圏の男性同性愛者 (MSM) を対象とした質問紙調査 - 2007 年-2010 年の結果報告

研究リーダー：市川誠一（名古屋市立大学看護学部）

研究協力者：金子典代（名古屋市立大学看護学部）、塩野徳史、ジェーンコナー（名古屋市立大学看護学部／財団法人エイズ予防財団）、佐藤未光（RainbowRing）、荒木順子、張由紀夫、（RainbowRing／財団法人エイズ予防財団）、生島嗣（ぷれいす東京）、岩橋恒太、砂川秀樹（ぷれいす東京／財団法人エイズ予防財団）、鬼塚哲郎（京都産業大学）、内田優、町登志雄（MASH 大阪）、辻宏幸、後藤大輔（MASH 大阪／財団法人エイズ予防財団）

研究要旨

エイズ予防のための戦略研究課題 1 における首都圏、阪神圏における啓発介入プログラムのゲイコミュニティ内での浸透度を評価することを目的とし、イベントやサークル参加者、商業施設利用者を対象に 2007 年から 2010 年にかけて首都圏、阪神圏にて各 3 回の RDS 法による携帯電話調査を実施した。

首都圏では 2008 年から 2010 年にかけてサークルやイベント参加者、Living Together 計画の関係者に対して RDS 調査を計 3 回実施した。サークル系としては、文化系サークル、体育会サークル参加者から協力を得た。また、Living Together 計画（主に新宿二丁目にて行ってきた HIV をめぐる現状についてのメッセージを広げるイベントや広報）の参加者、関係者に参加を依頼し回答を得た。全てのベニューを総計すると、2008 年は総計 361 件、2009 年は 463 件、2010 年は 293 件の回答を得た。配布ベニュー別に介入の認知、検査受検行動等について経年比較を行ったところ、すべての群において、啓発資材や HIV マップ、あんしん検査サーチなどのプログラムの認知は、経年的な上昇が認められた。

阪神圏では、大型啓発イベント PluS+ の会場、京阪神のバーにて回答を依頼し、2007 年から 2009 年にかけて毎年 10 月から 12 月に実施し、総計 1249 件の有効回答を得た。全体では、阪神圏で実施したクリニック検査キャンペーンの広報資材について認知は経年的に上昇していた。生涯の検査受検経験についても 58.0% から 68.2% へ上昇がみられた。年齢階級別に分析すると、特に 29 歳以下の層、40 歳以上の層で生涯での HIV 抗体検査受検経験割合の上昇が確認された。また過去 1 年の受検経験も 32.4% から 37.3% まで上昇がみられた。PluS+ 会場から紹介を広げた群と京都・神戸・姫路地域のバー顧客を起点とし回答を広げた群の 2 群間で経年比較を行ったところ、戦略研究にて開発した資材のロゴ、阪神圏で実施したクリニック検査キャンペーン資材の認知は経年的に上昇していた。

本報告で用いられた調査結果は一部であり、今後、首都圏については対象者を起点となる第 1 層、1 層から紹介を受けた 2 層以降の群に分けたうえで、介入の浸透度の比較を実施すること、

介入の接触と検査行動の関連を層別に見るなど詳細な分析を行う必要がある。京阪神においても、クリニック検査キャンペーンの認知は経年的な上昇がみられ、生涯の検査受検行動についても一部で経年的な上昇が確認された。今後は介入の接触の程度と検査受検の関連を明らかにし、介入の効果評価に資する分析を進める必要がある。

A. 研究目的

首都圏と阪神圏のサークル参加者、イベント参加者、LT 計画の参加者、ゲイ向け商業施設を利用する MSM (Men who have sex with men) を対象者として RDS 法による質問紙調査を実施し、各地域の MSM における介入プログラムの浸透度、検査受検行動の推移を把握することを目的とした。

B. 研究方法

首都圏については、エイズ予防のための戦略研究において MSM 首都圏グループが啓発資材を、アウトリーチによって配布しているスポーツ系サークル、文化系サークル、新宿二丁目で実施してきているプログラムである LT 計画関係者に 2008 年から 2010 年にかけて毎年調査協力を依頼した。本調査のコンセプトとして、「HIV/エイズをめぐる、ちょっと面倒な、だけど大切な調査キャンペーンが始まります。MEN-DO キャンペーン『携帯電話アンケート』が始まります」という紹介文を作成して用いた。2008 年度は 361 件、2009 年度は 463 件、2010 年度は 293 件の首都圏に在住する MSM からの有効回答を得た。

阪神圏では、2007 年から 2009 年にかけて毎年 10 月-12 月にかけて、毎年大型啓発イベント Plus+ の会場と京阪神のバー顧客を起点として回答を依頼し、総計 1249 件の阪神圏に在住する MSM からの有効回答を得た。

本調査は RDS 法を用いており、まず特定のベニューにて直接対象者に携帯電話から調査サイトにアクセスし回答を依頼し、回答した者は任意に対象者に紹介メールを送り、対象者層を拡大させていく方式 (図 1) を用いた。本研究では首都圏の LT 計画の群において最大 5 層ま

で層が拡張した。対象者には謝礼として電子メールで配信が可能なショッピング用のクーポンを送付する仕組みとした。

質問紙構成は基本属性、予防介入プログラムの接触と認知、HIV 検査受検行動、性行為経験およびコンドーム使用行動、HIV の予防に関する規範 (HIV エイズに関する対話経験、陽性者の身近さ、知識) などであった。

本報告では、複数回回答している人を除き、首都圏、京阪神地域に居住し、ゲイ・バイセクシュアル男性もしくはこれまでに男性との性交経験を有する男性を分析対象とした。

本報告では首都圏、阪神圏別に各ベニューでの回答の経年比較について報告する。首都圏では LT 計画、文化系サークル、体育会サークルの 3 つのベニュー別に 3 年間の結果の経年比較を示す。阪神圏については、回答者全体の経年比較、年齢層別の経年比較、また京都・神戸・姫路のゲイ向け商業施設利用者群と Plus+ 会場来場者を起点とした群の 2 群間の経年比較を示した。

データの集計および統計処理には SPSS11.0 (Windows) を用いた。

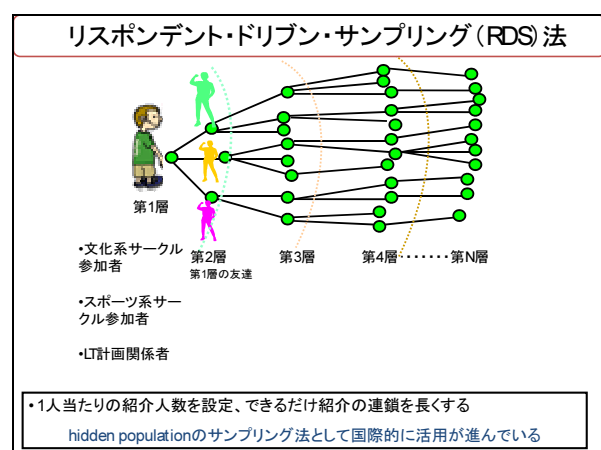


図 1. RDS 法

C. 研究結果

1) 回答者の属性

【首都圏】年齢層はいずれの年、群においても全体では20-30歳代で7割以上を占めており、居住地は東京都が最も多かった。

【阪神圏】PluS+会場で収集したデータは20歳代が約半数を占めているが、京都・神戸・姫路を起点とする群は30歳代以上のものが多かった。

2) 過去6か月に利用したエリアや施設等について

【首都圏】新宿・大久保がいずれの起点の群においても毎年最も多く、上野・浅草、新橋が続いていた。利用した施設はゲイバーが毎年8割以上の対象者が利用しており、ゲイナイト(クラブ)の利用についてはLT計画の群において利用が高かった。

【阪神圏】PluS+会場群では大阪キタのエリアを利用したものが85%を超えており、大阪ミナミが続いて多かった。京都・神戸・姫路群においても同様の傾向にあった。

3) 啓発資料の認知

【首都圏】本戦略研究にて開発した冊子 REAL についてはLT計画群において、「見た」「読んだ」と回答した割合が2008年において最も高く2009年、2010年も同様の傾向であった。REAL冊子の認知はいずれの群においても経年的に上昇していた。またHIVマップ、あんしん検査サーチ、REALロゴの認知も経年的な上昇がいずれの群においても確認されきた。

【阪神圏】初年度はSaL+の認知が全体で44%と最も高かったが、年度が進むにつれて戦略研究のロゴ画像、クリニック検査キャンペーン、ホームページの画像の認知が大幅に上昇した。

4) HIV抗体検査受検割合

【首都圏】生涯の検査受検経験についてはLT

計画、文化系サークルとともに2008年度においても60-70%台でありベースラインとしても高い割合であり、経年的な明確な上昇は認められなかった。年度により異なるが、過去1年の受検経験割合はLT群において高い傾向が見られた。一番最近受検したHIV抗体検査機関としては、首都圏の保健所、南新宿検査・相談室を挙げるものがいずれの群においても多かった。

【阪神圏】

全体では生涯での受検経験割合は56.7%から65.0%、68.2%と推移し上昇していた。また年齢別に分析しても特に29歳以下の層で上昇が確認された(図2)。また40歳以上の群においても経年的に生涯受検経験の上昇が認められた。

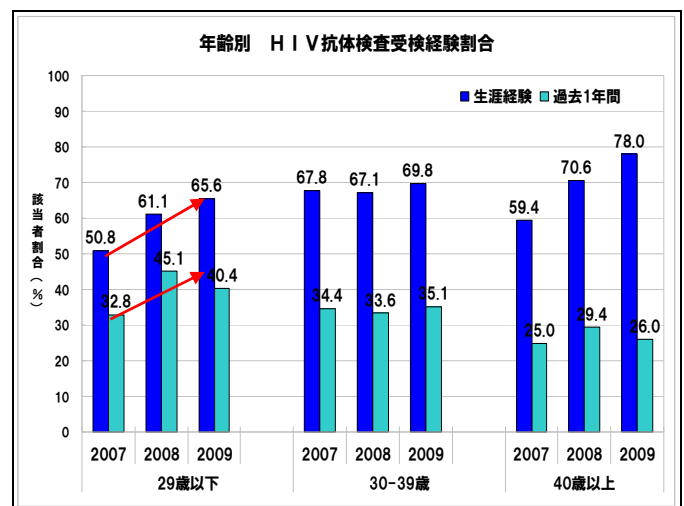


図2. 年齢階級別の年度別推移

5) 性行為経験とコンドーム使用行動

【首都圏】「過去6ヶ月間に男性とアナルセックスの経験がある」と回答した人はいずれの群においても65%に近い値であり、経年的な差は見られなかった。コンドーム使用状況について過去6ヶ月間のアナルセックス経験者を対象に相手の種類別(特定・その場限り)でみると、特定相手とのコンドーム常用割合は全体で44.5%(2008)、42.4%(2009)、その場限りの相手とのコンドーム常用割合は全体で66.0%(2008)、55.6%(2009)であった。

【阪神圏】過去6か月に男性とアナルセックスの経験があると回答した割合は年度により異なり 69-77%の間を推移した。特定相手との常用割合は 49.1% (2007) →47.3% (2008) →49.1% (2009)、その場限りの相手とは 61.2 (2007) →64.2% (2008) →60.2% (2009) であり、大きな変動は見られなかった。

6) 陽性者の身近さ、対話経験

【首都圏】友達や知り合いに陽性者がいると回答した割合は 2008 年度のベースラインから 2010 年まで一貫して LT 計画で最も高かった。経年的にみても陽性者がいると回答した割合はいずれの群でも上昇傾向が確認できた。過去6ヶ月間に HIV やエイズについて対話した経験は経年的に見ても一定の変化は見られなかった。

【阪神圏】友達や知り合いに陽性者がいると回答した割合は 33.2% (2007) →44.2% (2008) →40.8% (2009) と推移し、いると思うと回答した人は 13.0% (2007) →18.4% (2008) →21.2% (2009) と推移し全体では上昇の傾向が見られた。

D. 考察

2007年から2010年にかけて、首都圏、阪神圏においてゲイ向けサークル、サークルイベント、LT計画関係者、予防啓発イベント、商業施設利用者を対象に携帯電話によるRDS法を用いた質問紙調査を実施し、首都圏、阪神圏それぞれの第1層の起点別に回答者を群分けし、回答の推移を分析した。

首都圏においては、戦略研究において資材配布など啓発を行ってきたベニューから3年間連続で回答協力を得ることが可能となった。同一の回答者である保証がないため、経年的な比較の際の解釈に限界はあるが啓発普及の効果を測定する上でも有用なデータを収集した。検査行動については、首都圏では3年間で、全体としては明確な HIV 抗体検査受検割合の上昇

は確認できなかった。今回の集計は対象者を紹介層別に分類はしていないが、直接に介入資材を受け取った第1層と、第1層から紹介を受けた第2層以降の層で経年比較を行うと、一部のベニューでは経年的な生涯受検経験の上昇がみられており、啓発の波及効果が示唆されている。今後は、啓発資材の接触の有無別に検査動向を明らかにするなど、より詳細な分析が必要となる。しかし、HIV マップ、REAL 冊子、啓発ロゴなどはすべて一貫して、経年的にも各ベニューで認知や受け取り割合が上昇しており、コミュニティ内での情報普及は有効であったことが考えられる。予防行動については、全体では特定、その場限りの相手別に見ても著大な変動は見られなかった。HIV 陽性者が身近にいると回答した割合については、経年的に見ると上昇が見られた。本戦略研究において、首都圏チームでは、陽性者の身近さを高めることは啓発資材の内容の考案の際にも重視してきており、一定の効果があった可能性がある。

阪神圏では 2007 年から調査を実施し、2009 年まで計3回、Plus+会場来場者、京都・神戸・姫路の商業施設利用者を起点とする調査を実施できた。全体としては、検査行動には伸びが見られ、29歳未満の層では、生涯の受検経験、過去1年の受検経験においても上昇が確認され、40歳以上の層においては生涯の受検経験の上昇が確認された。実際に戦略研究で開発したプログラムに接触したものの方において検査行動が進んでいるのかなど更なる検討が必要である。阪神圏では、クリニック検査キャンペーン関連の資材、戦略研究で開発した資材についても認知は明らかに上昇しており、啓発プログラムはコミュニティ内で浸透したことが考えられる。

今後はこれらの介入プログラムの接触濃度(資材を実際に中身まで見たのか、複数のプログラムに接触しているのかなど)別に検査行動や予防行動の関連を見ることも必要となる。

E. 結語

首都圏において、経年的に見ると HIV マップや冊子などの介入プログラムやロゴの認知は LT 計画、文化系サークル、体育会サークル群すべてにおいて浸透度は上昇していた。検査行動については経年的な上昇は認められなかった。本報告で用いられた調査結果は一部であり、今後、対象者を起点となる第1層、1層から紹介を受けた2層以降の群に分けたうえで、介入の浸透度の比較を実施すること、介入の接触と

検査行動の関連を層別に見るなど詳細な分析を行う必要がある。

京阪神においても、クリニック検査キャンペーンの認知は経年的な上昇がみられ、生涯の検査受検行動についても一部で経年的な上昇が確認された。今後は介入の接触の程度と検査受検の関連を明らかにし、介入の効果評価に資する分析を進める必要がある。

F. 発表論文等 なし

表 1-1 対象者の属性と過去 6 か月の施設等の利用、プログラム認知(首都圏 2008 年)

		基点別						合計		カイ2乗 検定
		LT計画		文化系サークル		体育会サークル		n=361		
		n=236		n=66		n=59		n	%	
		n	%	n	%	n	%	n	%	
年齢階級	24歳以下	34	14.4	11	16.7	5	8.5	50	13.9	0.059
	25-29歳	65	27.5	5	7.6	12	20.3	82	22.7	
	30-34歳	56	23.7	18	27.3	16	27.1	90	24.9	
	35-39歳	45	19.1	21	31.8	18	30.5	84	23.3	
	40歳以上	34	14.4	11	16.7	8	13.6	53	14.7	
	無回答	2	0.8	0	0.0	0	0.0	2	0.6	
合計		236	100.0	66	100.0	59	100.0	361	100.0	
居住地域	東京都	170	72.0	43	65.2	38	64.4	251	69.5	0.003
	神奈川県	23	9.7	13	19.7	17	28.8	53	14.7	
	埼玉県	17	7.2	6	9.1	2	3.4	25	6.9	
	千葉県	12	5.1	4	6.1	2	3.4	18	5.0	
	その他	14	5.9	0	0.0	0	0.0	14	3.9	
	合計		236	100.0	66	100.0	59	100.0	361	
性的指向	ゲイ(同性愛者)	221	93.6	62	93.9	55	93.2	338	93.6	0.759
	バイセクシュアル(両性愛者)	12	5.1	4	6.1	4	6.8	20	5.5	
	その他、分からない	3	1.3	0	0.0	0	0.0	3	0.8	
合計		236	100.0	66	100.0	59	100.0	361	100.0	
過去6ヵ月間の利用エリア										
	新宿・大久保	195	82.6	50	75.8	45	76.3	290	80.3	0.320
	上野・浅草	61	25.8	19	28.8	18	30.5	98	27.1	0.730
	新橋	41	17.4	11	16.7	14	23.7	66	18.3	0.492
	渋谷・代々木	30	12.7	7	10.6	3	5.1	40	11.1	0.246
	池袋	10	4.2	9	13.6	2	3.4	21	5.8	0.011
	中野・阿佐ヶ谷・八王子	17	7.2	2	3.0	3	5.1	22	6.1	0.428
	横浜	16	6.8	7	10.6	7	11.9	30	8.3	0.340
	埼玉・千葉	8	3.4	1	1.5	0	0.0	9	2.5	0.280
	その他	21	8.9	9	13.6	3	5.1	33	9.1	0.248
	いずれも行っていない	23	9.7	6	9.1	3	5.1	32	8.9	0.529
過去6ヶ月間の利用施設等										
	ゲイバー	197	83.5	57	86.4	54	91.5	308	85.3	0.285
	ゲイナイト(クラブ)	136	57.6	15	22.7	11	18.6	162	44.9	<0.001
	ハッテン場(有料・野外)	105	44.5	34	51.5	30	50.8	169	46.8	0.476
	ネット(掲示板・SNS)	192	81.4	51	77.3	39	66.1	282	78.1	0.040
	ゲイサークル	38	16.1	40	60.6	20	33.9	98	27.1	<0.001
	ゲイの合コン	14	5.9	3	4.5	3	5.1	20	5.5	0.897
	ゲイの乱バ	6	2.5	4	6.1	2	3.4	12	3.3	0.370
	いずれも利用なし	7	3.0	0	0.0	1	1.7	8	2.2	0.336
新宿2丁目のコミュニティセンターakta(アクタ)を知っていますか?										
	行ったことがある	169	71.6	21	31.8	9	15.3	199	55.1	<0.001
	聞いたことがある	41	17.4	23	34.8	20	33.9	84	23.3	
	初めて聞いた	25	10.6	21	31.8	30	50.8	76	21.1	
	無回答	1	0.4	1	1.5	0	0.0	2	0.6	
合計		236	100.0	66	100.0	59	100.0	361	100.0	
過去6ヶ月間に以下の表紙の冊子を見たり読んだりしたことがありますか?(REAL冊子)										
	見た	81	34.3	19	28.8	11	18.6	111	30.7	<0.001
	読んだ	90	38.1	14	21.2	8	13.6	112	31.0	
	見たことがない	65	27.5	33	50.0	40	67.8	138	38.2	
合計		236	100.0	66	100.0	59	100.0	361	100.0	

表 1-2 対象者の属性と過去 6 か月の施設等の利用、プログラム認知(首都圏 2009 年)

		起点別						合計		カイ2乗 検定	
		LT計画		文化系サークル		体育会サークル		n=463			
		n=211	n=211	n=126	n=126	n=126	n=126	n=463	n=463		
		n	%	n	%	n	%	n	%		
年齢階級	24歳以下	23	10.9	21	16.7	18	14.3	62	13.4	0.008	
	25-29歳	59	28.0	21	16.7	16	12.7	96	20.7		
	30-34歳	49	23.2	32	25.4	26	20.6	107	23.1		
	35-39歳	48	22.7	24	19.0	37	29.4	109	23.5		
	40歳以上	28	13.3	28	22.2	28	22.2	84	18.1		
	無回答	4	1.9			1	0.8	5	1.1		
合計		211	100.0	126	100.0	126	100.0	463	100.0		
居住地域	東京都	162	76.8	67	53.2	78	61.9	307	66.3	<0.001	
	神奈川県	27	12.8	31	24.6	25	19.8	83	17.9		
	埼玉県			16	12.7	14	11.1	30	6.5		
	千葉県	16	7.6	10	7.9	3	2.4	29	6.3		
	その他	6	2.8	2	1.6	6	4.8	14	3.0		
合計		211	100.0	126	100.0	126	100.0	463	100.0		
性的指向	ゲイ(同性愛者)	197	93.4	117	92.9	115	91.3	429	92.7	0.771	
	バイセクシュアル(両性愛者)	14	6.6	9	7.1	11	8.7	34	7.3		
合計		211	100.0	126	100.0	126	100.0	463	100.0		
過去6ヶ月間の利用エリア											
	新宿・大久保	181	85.8	108	85.7	75	59.5	364	78.6	0.264	
	上野・浅草	45	21.3	24	19.0	27	21.4	96	20.7		
	新橋	35	16.6	31	24.6	29	23.0	95	20.5		
	渋谷・代々木	31	14.7	10	7.9	10	7.9	51	11.0		
	池袋	10	4.7	9	7.1	7	5.6	26	5.6		
	中野・阿佐ヶ谷・八王子	21	10.0	7	5.6	9	7.1	37	8.0		
	横浜	21	10.0	12	9.5	9	7.1	42	9.1		
	埼玉・千葉	2	0.9	5	4.0	4	3.2	11	2.4		
	その他	35	16.6	23	18.3	13	10.3	71	15.3		
	いずれも行っていない	16	7.6	11	8.7	29	23.0	56	12.1		
過去6ヶ月間の利用施設等											
	ゲイバー	179	84.8	106	84.1	87	69.0	372	80.3		0.003
	ゲイナイト(クラブ)	125	59.2	31	24.6	25	19.8	181	39.1		
	ハッテン場(有料・野外)	105	49.8	61	48.4	55	43.7	221	47.7		
	ゲイショップ	89	42.2	58	46.0	34	27.0	181	39.1		
	ネット(掲示板・SNS)	159	75.4	103	81.7	82	65.1	344	74.3		
	ゲイサークル	38	18.0	58	46.0	41	32.5	137	29.6		
	ゲイの合コン	14	6.6	7	5.6	7	5.6	28	6.0		
	ゲイの乱パ	14	6.6	13	10.3	3	2.4	30	6.5		
	いずれも利用なし	3	1.4	2	1.6	5	4.0	10	2.2		
新宿2丁目のコミュニティセンターakta(アクタ)を知っていますか?											
	行ったことがある	151	71.6	38	30.2	15	11.9	204	44.1	<0.001	
	聞いたことがある	32	15.2	51	40.5	48	38.1	131	28.3		
	初めて聞いた	28	13.3	37	29.4	63	50.0	128	27.6		
合計		211	100.0	126	100.0	126	100.0	463	100.0		
過去6ヶ月間に以下の表紙の冊子を見たり読んだりしたことがありますか?(REAL冊子)											
	見た	85	40.3	42	33.3	34	27.0	161	34.8	<0.001	
	読んだ	81	38.4	44	34.9	21	16.7	146	31.5		
	見たことがない	45	21.3	40	31.7	71	56.3	156	33.7		
合計		211	100.0	126	100.0	126	100.0	463	100.0		
プログラム認知											
	HIVマップ(ウェブサイト)	120	56.9	57	45.2	48	38.1	225	48.6	0.013	
	あんしんHIV検査サーチ(ウェブサイト)	71	33.6	22	17.5	34	27.0	127	27.4		
	Living Together計画(ウェブサイト)	128	60.7	44	34.9	22	17.5	194	41.9		
	Living Together Lounge(イベント)	136	64.5	49	38.9	15	11.9	200	43.2		
	Living Together のど自慢(イベント)	109	51.7	24	19.0	5	4.0	138	29.8		
	デリヘルボーイズ	152	72.0	64	50.8	37	29.4	253	54.6		
	monthly akta(aktaのフリーペーパー)	125	59.2	34	27.0	19	15.1	178	38.4		
	HAVE A NICE SEX(冊子)	78	37.0	16	12.7	8	6.3	102	22.0		
	EASY!(冊子)	116	55.0	31	24.6	16	12.7	163	35.2		
	かながわレインボーセンターSHIP	64	30.3	28	22.2	12	9.5	104	22.5		
	REALロゴ(画像)	142	67.3	62	49.2	44	34.9	248	53.6		

表 1-3 対象者の属性と過去 6 か月の施設等の利用、プログラム認知(首都圏 2010 年)

		起点別						合計		カイ2乗 検定
		LT計画		文化系サークル		体育会サークル		合計		
		n=106		n=146		n=41		n=293		
		n	%	n	%	n	%	n	%	
年齢階級	10代	4	3.8	2	1.4	0	0.0	6	2.0	0.618
	20代	25	23.6	37	25.3	10	24.4	72	24.6	
	30代	45	42.5	62	42.5	16	39.0	123	42.0	
	40代	26	24.5	39	26.7	15	36.6	80	27.3	
	50代	5	4.7	6	4.1	0	0.0	11	3.8	
	60代以上	1	0.9	0	0.0	0	0.0	1	0.3	
合計		106	100.0	146	100.0	41	100.0	293	100.0	
居住地域	東京都	89	84.0	99	67.8	34	82.9	222	75.8	0.018
	神奈川県	16	15.1	37	25.3	5	12.2	58	19.8	
	千葉県	1	0.9	10	6.8	2	4.9	13	4.4	
合計		106	100.0	146	100.0	41	100.0	293	100.0	
性的指向	ゲイ(同性愛者)	94	88.7	137	93.8	39	95.1	270	92.2	0.517
	バイセクシュアル(両性愛者)	10	9.4	8	5.5	2	4.9	20	6.8	
	その他、分からない	2	1.9	1	0.7	0	0.0	3	1.0	
合計		106	100.0	146	100.0	41	100.0	293	100.0	
過去6ヶ月間の利用エリア										
	新宿・大久保	90	84.9	124	84.9	28	68.3	242	82.6	0.034
	上野・浅草	26	24.5	38	26.0	10	24.4	74	25.3	0.955
	新橋	15	14.2	37	25.3	12	29.3	64	21.8	0.049
	渋谷・代々木	18	17.0	11	7.5	5	12.2	34	11.6	0.069
	池袋	9	8.5	14	9.6	1	2.4	24	8.2	0.334
	中野・阿佐ヶ谷・八王子	11	10.4	12	8.2	3	7.3	26	8.9	0.780
	横浜	7	6.6	14	9.6	2	4.9	23	7.8	0.500
	埼玉・千葉	3	2.8	4	2.7	0	0.0	7	2.4	0.557
	その他	11	10.4	15	10.3	5	12.2	31	10.6	0.936
	いずれも行っていない	11	10.4	15	10.3	9	22.0	35	11.9	0.103
過去6ヶ月間の利用施設等										
	ゲイバー	83	78.3	113	77.4	29	70.7	225	76.8	0.603
	ゲイナイト(クラブ)	46	43.4	40	27.4	9	22.0	95	32.4	0.008
	サウナ系ハッテン場	32	30.2	38	26.0	7	17.1	77	26.3	0.268
	マンション・ビデオbox系ハッテン場(ヤリ部屋)	32	30.2	41	28.1	9	22.0	82	28.0	0.597
	その他ハッテン場(公園等)	15	14.2	22	15.1	2	4.9	39	13.3	0.225
	ゲイショップ	39	36.8	64	43.8	10	24.4	113	38.6	0.070
	ゲイ向けパソコン出会い系サイト	27	25.5	51	34.9	9	22.0	87	29.7	0.135
	ゲイ向け携帯出会い系サイト	38	35.8	51	34.9	8	19.5	97	33.1	0.135
	SNS(ミクシィ、HuGsなど)	76	71.7	108	74.0	20	48.8	204	69.6	0.007
	ゲイサークル	14	13.2	64	43.8	10	24.4	88	30.0	<0.001
	ゲイの合コン	2	1.9	7	4.8	0	0.0	9	3.1	0.196
	ゲイの乱パ	5	4.7	5	3.4	2	4.9	12	4.1	0.846
	いずれも利用なし	4	3.8	6	4.1	5	12.2	15	5.1	0.085
新宿2丁目のコミュニティセンターakta(アクタ)を知っていますか?										
	行ったことがある	77	72.6	67	45.9	9	22.0	153	52.2	0.000
	聞いたことがある	17	16.0	49	33.6	16	39.0	82	28.0	
	初めて聞いた	12	11.3	30	20.5	16	39.0	58	19.8	
合計		106	100.0	146	100.0	41	100.0	293	100.0	
過去6ヶ月間に以下の表紙の冊子を見たり読んだりしたことがありますか?(REAL冊子)										
	見た	47	44.3	55	37.7	12	29.3	114	38.9	0.023
	読んだ	34	32.1	48	32.9	8	19.5	90	30.7	
	見たことがない	25	23.6	43	29.5	21	51.2	89	30.4	
合計		106	100.0	146	100.0	41	100.0	293	100.0	
プログラム認知										
	HIVマップ(ウェブサイト)	71	67.0	80	54.8	20	48.8	171	58.4	0.121
	あんしんHIV検査サーチ(ウェブサイト)	54	50.9	53	36.3	10	24.4	117	39.9	0.016
	Living Together計画(ウェブサイト)	69	65.1	50	34.2	11	26.8	130	44.4	<0.001
	Living Together Lounge(イベント)	72	67.9	59	40.4	11	26.8	142	48.5	<0.001
	Living Together のど自慢(イベント)	59	55.7	35	24.0	7	17.1	101	34.5	<0.001
	テリハルボーイズ(ゲイバーへのコンドーム配布活動)	87	82.1	91	62.3	14	34.1	192	65.5	<0.001
	monthlyakta(aktaのフリーバーバー)	69	65.1	65	44.5	9	22.0	143	48.8	<0.001
	HAVE A NICE SEX(冊子)	39	36.8	22	15.1	5	12.2	66	22.5	<0.001
	EASY!(冊子)	55	51.9	33	22.6	9	22.0	97	33.1	<0.001
	かながわレインボーセンターSHIP	42	39.6	45	30.8	8	19.5	95	32.4	0.101
	いずれもなし	6	5.7	17	11.6	14	34.1	37	12.6	<0.001

表 2-1 HIV 抗体検査受検経験と最近の検査場所、検査の利用のしやすさ(首都圏 2008 年)

	起点別								合計 n=361	カイ2乗 検定
	LT計画 n=236		文化系サークル n=66		体育会サークル n=59					
	n	%	n	%	n	%	n	%		
これまでにHIV検査を受けたことがありますか？										
	ある	178	75.4	52	78.8	32	54.2	262	72.6	0.002
	ない	58	24.6	14	21.2	27	45.8	99	27.4	
合計		236	100.0	66	100.0	59	100.0	361	100.0	
過去1年間にHIV検査を受けたことがありますか？										
	受けた	79	33.5	19	28.8	20	33.9	118	32.7	0.021
	過去1年間には受けていない	83	35.2	29	43.9	11	18.6	123	34.1	
	1年以上前に陽性を確認している	14	5.9	4	6.1	1	1.7	19	5.3	
	答えたくない	2	0.8	0	0.0	0	0.0	2	0.6	
	非該当	58	24.6	14	21.2	27	45.8	99	27.4	
合計		236	100.0	66	100.0	59	100.0	361	100.0	
一番最近の検査はどこで受けましたか？										
	首都圏（東京、神奈川、埼玉、千葉）の保健所	61	25.8	10	15.2	18	30.5	89	24.7	0.004
	南新宿検査・相談室	58	24.6	22	33.3	4	6.8	84	23.3	
	首都圏のクリニック/診療所	16	6.8	3	4.5	1	1.7	20	5.5	
	首都圏の病院	17	7.2	9	13.6	5	8.5	31	8.6	
	自宅/郵送検査	2	0.8	0	0.0	1	1.7	3	0.8	
	その他	23	9.7	7	10.6	2	3.4	32	8.9	
	無回答	1	0.4	1	1.5	1	1.7	3	0.8	
	非該当	58	24.6	14	21.2	27	45.8	99	27.4	
合計		236	100.0	66	100.0	59	100.0	361	100.0	
あなたにとって、HIV検査は利用しやすいですか/利用しやすかったですか？										
	そう思う	45	19.1	17	25.8	5	8.5	67	18.6	0.091
	まあそう思う	79	33.5	17	25.8	20	33.9	116	32.1	
	あまりそう思わない	67	28.4	22	33.3	18	30.5	107	29.6	
	思わない	17	7.2	5	7.6	3	5.1	25	6.9	
	わからない	28	11.9	5	7.6	12	20.3	45	12.5	
	無回答	0	0.0	0	0.0	1	1.7	1	0.3	
合計		236	100.0	66	100.0	59	100.0	361	100.0	

表 2-2 HIV 抗体検査受検経験と最近の検査場所、検査の利用のしやすさ(首都圏 2009 年)

	基点別						合計		カイ2乗 検定	
	LT計画		文化系サークル		体育会サークル		n=463			
	n=211		n=126		n=126					
	n	%	n	%	n	%	n	%		
これまでHIV検査を受けたことがありますか？										
ある	165	78.2	87	69.0	84	66.7	336	72.6	0.042	
ない	46	21.8	39	31.0	42	33.3	127	27.4		
合計	211	100.0	126	100.0	126	100.0	463	100.0		
過去1年間にHIV検査を受けたことがありますか？										
受けた	71	33.6	38	30.2	34	27.0	143	30.9	0.003	
過去1年間には受けていない	67	31.8	29	23.0	47	37.3	143	30.9		
1年以上前に陽性を確認している	23	10.9	20	15.9	3	2.4	46	9.9		
答えたくない	3	1.4					3	0.6		
非該当	46	21.8	39	31.0	42	33.3	127	27.4		
無回答	1	0.5					1	0.2		
合計	211	100.0	126	100.0	126	100.0	463	100.0		
一番最近の検査はどこで受けましたか？										
首都圏（東京、神奈川、埼玉、千葉）の保健所	56	26.5	27	21.4	29	23.0	112	24.2	0.440	
南新宿検査・相談室	34	16.1	22	17.5	23	18.3	79	17.1		
首都圏のクリニック/診療所	21	10.0	10	7.9	7	5.6	38	8.2		
首都圏の病院	26	12.3	11	8.7	11	8.7	48	10.4		
自宅/郵送検査			2	1.6	2	1.6	4	0.9		
その他	27	12.8	14	11.1	12	9.5	53	11.4		
非該当	46	21.8	39	31.0	42	33.3	127	27.4		
無回答	1	0.5	1	0.8			2	0.4		
あなたにとって、HIV検査は利用しやすいですか/利用しやすかったですか？										
そう思う	45	21.3	31	24.6	26	20.6	102	22.0	0.870	
まあそう思う	72	34.1	37	29.4	45	35.7	154	33.3		
あまりそう思わない	62	29.4	33	26.2	29	23.0	124	26.8		
思わない	11	5.2	8	6.3	10	7.9	29	6.3		
わからない	20	9.5	15	11.9	15	11.9	50	10.8		
無回答	1	0.5	2	1.6	1	0.8	4	0.9		
合計	211	100.0	126	100.0	126	100.0	463	100.0		

表 2-3 HIV 抗体検査受検経験と最近の検査場所、検査の利用のしやすさ(首都圏 2010 年)

	起点別						合計		カイ2乗 検定
	LT計画 n=106		文化系サークル n=146		体育会サークル n=41		n=293		
	n	%	n	%	n	%	n	%	
これまでHIV検査を受けたことがありますか？									
ある	80	75.5	103	70.5	31	75.6	214	73.0	0.632
ない	26	24.5	43	29.5	10	24.4	79	27.0	
合計	106	100.0	146	100.0	41	100.0	293	100.0	
過去1年間にHIV検査を受けたことがありますか？									
受けた	26	32.1	42	40.0	12	38.7	80	36.9	0.922
過去1年には受けていない	40	49.4	46	43.8	15	48.4	101	46.5	
1年以上前に陽性を確認している	13	16.0	15	14.3	3	9.7	31	14.3	
答えたくない	2	2.5	2	1.9	1	3.2	5	2.3	
合計	81	100.0	105	100.0	31	100.0	217	100.0	
一番最近の検査はどこで受けましたか？									
首都圏（東京、神奈川、埼玉、千葉）の保健所	22	27.2	26	25.5	10	34.5	58	27.4	0.901
南新宿検査・相談室	20	24.7	26	25.5	10	34.5	56	26.4	
首都圏のクリニック/診療所	7	8.6	11	10.8	3	10.3	21	9.9	
首都圏の病院	15	18.5	16	15.7	2	6.9	33	15.6	
自宅/郵送検査	2	2.5	4	3.9	1	3.4	7	3.3	
その他	15	18.5	19	18.6	3	10.3	37	17.5	
合計	81	100.0	102	100.0	29	100.0	212	100.0	
あなたにとって、HIV検査は利用しやすいですか/利用しやすかったですか？									
そう思う	26	24.5	38	26.0	12	29.3	76	25.9	0.440
まあそう思う	31	29.2	51	34.9	10	24.4	92	31.4	
あまりそう思わない	28	26.4	35	24.0	9	22.0	72	24.6	
思わない	9	8.5	6	4.1	7	17.1	22	7.5	
わからない	11	10.4	15	10.3	3	7.3	29	9.9	
無回答	1	0.9	1	0.7	0	0.0	2	0.7	
合計	106	100.0	146	100.0	41	100.0	293	100.0	

表 3-1 性行動と陽性者の身近さ、対話経験（首都圏 2008 年）

	基点別								合計 n=361	カイ2乗 検定
	LT計画 n=236		文化系サークル n=66		体育会サークル n=59					
	n	%	n	%	n	%	n	%		
これまで、男性とセックスしたことがありますか？										
	ある	233	98.7	65	98.5	59	100.0	357	98.9	0.664
	ない	3	1.3	1	1.5	0	0.0	4	1.1	
合計		236	100.0	66	100.0	59	100.0	361	100.0	
過去6ヶ月間に男性とアナルセックスをしましたか？										
	した	158	66.9	42	63.6	37	62.7	237	65.7	0.830
	していない	75	31.8	23	34.8	22	37.3	120	33.2	
	無回答	3	1.3	1	1.5	0	0.0	4	1.1	
合計		236	100.0	66	100.0	59	100.0	361	100.0	
特定相手とのコンドーム使用状況										
	非常用	75	50.0	25	67.6	22	66.7	122	55.5	0.058
	常用	75	50.0	12	32.4	11	33.3	98	44.5	
合計		150	100.0	37	100.0	33	100.0	220	100.0	
不特定相手とのコンドーム使用状況										
	非常用	23	24.2	13	41.9	16	59.3	52	34.0	0.002
	常用	72	75.8	18	58.1	11	40.7	101	66.0	
合計		95	100.0	31	100.0	27	100.0	153	100.0	
あなたの友だちや知り合いに、HIVに感染している人はいると思いますか？										
	いる	155	65.7	27	40.9	26	44.1	208	57.6	0.008
	いると思う	43	18.2	18	27.3	15	25.4	76	21.1	
	いないと思う	12	5.1	7	10.6	9	15.3	28	7.8	
	いない	1	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0.3	
	わからない	24	10.2	14	21.2	9	15.3	47	13.0	
	無回答	1	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0.3	
合計		236	100.0	66	100.0	59	100.0	361	100.0	
過去6ヶ月間で友達や知り合いと、エイズやHIVについて話したことはありますか？										
	ある	194	82.2	41	62.1	39	66.1	274	75.9	0.001
	ない	42	17.8	25	37.9	20	33.9	87	24.1	
合計		236	100.0	66	100.0	59	100.0	361	100.0	
『新しい薬で、HIVに感染しても、より長く生きることが可能になった』は正しいと思いますか？										
	正しい	174	73.7	43	65.2	34	57.6	251	69.5	0.035
	誤り	9	3.8	7	10.6	7	11.9	23	6.4	
	わからない	53	22.5	16	24.2	18	30.5	87	24.1	
合計		236	100.0	66	100.0	59	100.0	361	100.0	

表 3-2 性行動と陽性者の身近さ、対話経験（首都圏 2009 年）

	基点別						合計		カイ2乗 検定	
	LT計画 n=211		文化系サークル n=126		体育会サークル n=126		n=463			
	n	%	n	%	n	%	n	%		
これまでに、男性とセックスしたことがありますか？										
	ある	203	96.2	123	97.6	123	97.6	449	97.0	0.677
	ない	8	3.8	3	2.4	3	2.4	14	3.0	
合計		211	100.0	126	100.0	126	100.0	463	100.0	
過去6ヶ月間に男性とアナルセックスをしましたか？										
	した	140	66.4	76	60.3	83	65.9	299	64.6	0.624
	していない	63	29.9	47	37.3	40	31.7	150	32.4	
	非該当	8	3.8	3	2.4	3	2.4	14	3.0	
合計		211	100.0	126	100.0	126	100.0	463	100.0	
特定相手とのコンドーム使用状況										
	非常用	78	58.6	41	56.2	47	57.3	166	57.6	0.940
	常用	55	41.4	32	43.8	35	42.7	122	42.4	
合計		133	100.0	73	100.0	82	100.0	288	100.0	
不特定相手とのコンドーム使用状況										
	非常用	36	40.4	25	50.0	22	45.8	83	44.4	0.539
	常用	53	59.6	25	50.0	26	54.2	104	55.6	
合計		89	100.0	50	100.0	48	100.0	187	100.0	
あなたの友だちや知り合いに、HIVに感染している人はいると思いますか？										
	いる	151	71.6	57	45.2	57	45.2	265	57.2	<0.001
	いると思う	30	14.2	24	19.0	31	24.6	85	18.4	
	いないと思う	9	4.3	14	11.1	19	15.1	42	9.1	
	いない	1	0.5	6	4.8	3	2.4	10	2.2	
	わからない	19	9.0	25	19.8	16	12.7	60	13.0	
	無回答	1	0.5					1	0.2	
合計		211	100.0	126	100.0	126	100.0	463	100.0	
過去6ヶ月間で友達や知り合いと、エイズやHIVについて話したことはありますか？										
	ある	181	85.8	79	62.7	84	66.7	344	74.3	<0.001
	ない	30	14.2	47	37.3	42	33.3	119	25.7	
合計		211	100.0	126	100.0	126	100.0	463	100.0	
『新しい薬で、HIVに感染しても、より長く生きることが可能になった』は正しいと思いますか？										
	正しい	155	73.5	86	68.3	81	64.3	322	69.5	0.499
	誤り	11	5.2	10	7.9	7	5.6	28	6.0	
	わからない	44	20.9	30	23.8	37	29.4	111	24.0	
	無回答	1	0.5			1	0.8	2	0.4	
合計		211	100.0	126	100.0	126	100.0	463	100.0	

表 3-3 性行動と陽性者の身近さ、対話経験（首都圏 2010 年）

	起点別						合計		カイ2乗 検定	
	LT計画 n=106		文化系サークル n=146		体育会サークル n=41		n=293			
	n	%	n	%	n	%	n	%		
これまでに、男性とセックスしたことがありますか？										
	ある	103	97.2	134	91.8	39	95.1	276	94.2	0.188
	ない	3	2.8	12	8.2	2	4.9	17	5.8	
合計		106	100.0	146	100.0	41	100.0	293	100.0	
過去6ヶ月間に男性とアナルセックスをしましたか？										
	した	71	67.0	95	65.1	28	68.3	194	66.2	0.273
	していない	35	33.0	46	31.5	13	31.7	94	32.1	
	非該当	0	0.0	5	3.4	0	0.0	5	1.7	
合計		106	100	146	100	41	100	293	100	
特定相手とのコンドーム使用状況										
	毎回使った	22	46.8	32	47.1	13	54.2	67	48.2	0.366
	使うことが多かった	6	12.8	15	22.1	2	8.3	23	16.5	
	五分五分	4	8.5	3	4.4	1	4.2	8	5.8	
	使わない方が多かった	4	8.5	7	10.3	0	0.0	11	7.9	
	全く使わなかった	11	23.4	11	16.2	8	33.3	30	21.6	
合計		47	100.0	68	100.0	24	100.0	139	100.0	
不特定相手とのコンドーム使用状況										
	毎回使った	27	52.9	41	64.1	16	88.9	84	63.2	0.208
	使うことが多かった	12	23.5	7	10.9	2	11.1	21	15.8	
	五分五分	4	7.8	4	6.3	0	0.0	8	6.0	
	使わない方が多かった	5	9.8	6	9.4	0	0.0	11	8.3	
	全く使わなかった	3	5.9	6	9.4	0	0.0	9	6.8	
合計		51	100.0	64	100.0	18	100.0	133	100.0	
あなたの友だちや知り合いに、HIVに感染している人はいると思いますか？										
	いる	81	77.1	61	41.8	19	46.3	161	55.1	<0.001
	いると思う	10	9.5	41	28.1	10	24.4	61	20.9	
	いないと思う	8	7.6	15	10.3	5	12.2	28	9.6	
	いない	1	1.0	0	0.0	1	2.4	2	0.7	
	わからない	5	4.8	29	19.9	6	14.6	40	13.7	
合計		105	100.0	146	100.0	41	100.0	292	100.0	
過去6ヶ月間で友達や知り合いと、エイズやHIVについて話したことはありますか？										
	ある	89	84.0	92	63.0	23	56.1	204	69.6	<0.001
	ない	17	16.0	54	37.0	18	43.9	89	30.4	
合計		106	100.0	146	100.0	41	100.0	293	100.0	
『新しい薬で、HIVに感染しても、より長く生きることが可能になった』は正しいと思いますか？										
	正しい	74	69.8	105	71.9	31	75.6	210	71.7	0.928
	誤り	6	5.7	7	4.8	1	2.4	14	4.8	
	わからない	26	24.5	34	23.3	9	22.0	69	23.5	
合計		106	100.0	146	100.0	41	100.0	293	100.0	

表 4-1 対象者の属性と過去 6 か月の施設等の利用、プログラム認知(阪神圏 2007 年)

		基点別				合計		カイ 2 乗 検定
		京都・神戸・姫路		PLuS+会場		n=238		
		n=90		n=148				
		n	%	n	%	n	%	
年齢階級	24歳以下	21	23.3	50	33.8	71	29.8	0.150
	25-29歳	22	24.4	26	17.6	48	20.2	
	30-34歳	22	24.4	23	15.5	45	18.9	
	35-39歳	14	15.6	28	18.9	42	17.6	
	40歳以上	10	11.1	21	14.2	31	13.0	
	無回答	1	1.1	0	0.0	1	0.4	
合計		90	100.0	148	100.0	238	100.0	
居住地域	大阪府	22	24.4	101	68.2	123	51.7	<0.001
	兵庫県	37	41.1	22	14.9	59	24.8	
	京都府	17	18.9	19	12.8	36	15.1	
	奈良県	5	5.6	3	2.0	8	3.4	
	和歌山県	5	5.6	0	0.0	5	2.1	
	滋賀県	4	4.4	3	2.0	7	2.9	
合計		90	100.0	148	100.0	238	100.0	
性的指向	ゲイ(同性愛者)	85	94.4	134	90.5	219	92.0	0.479
	バイセクシュアル(両性愛者)	5	5.6	13	8.8	18	7.6	
	その他、分からない	0	0.0	1	0.7	1	0.4	
合計		90	100.0	148	100.0	238	100.0	
過去6ヵ月の利用エリア								
	大阪キタ(堂山)	67	74.4	130	87.8	197	82.8	0.008
	大阪ミナミ	11	12.2	43	29.1	54	22.7	0.003
	大阪新世界	2	2.2	15	10.1	17	7.1	0.022
	神戸	10	11.1	12	8.1	22	9.2	0.438
	京都	13	14.4	17	11.5	30	12.6	0.505
	その他	30	33.3	28	18.9	58	24.4	0.012
過去6ヵ月の利用施設等								
	ゲイバー	82	91.1	116	78.4	198	83.2	0.011
	ゲイナイト(クラブ)	28	31.1	68	45.9	96	40.3	0.024
	ハッテン場(有料・野外)	38	42.2	91	61.5	129	54.2	0.004
	ゲイショップ	34	37.8	80	54.1	114	47.9	0.015
	ネット(掲示板・SNS)	57	63.3	113	76.4	170	71.4	0.031
	いずれも利用なし	1	1.1	2	1.4	3	1.3	0.872
下記のプログラムに行ったことはありますか?								
	PLuS+(プラス)	22	24.4	109	73.6	131	55.0	<0.001
	dista(ディスタ)	13	14.4	57	38.5	70	29.4	<0.001
	いずれもなし	62	68.9	35	23.6	97	40.8	<0.001
プログラム認知								
	SaL+(サルポジ、マップ)	18	20.0	87	58.8	105	44.1	<0.001
	MASH大阪ホームページ	8	8.9	44	29.7	52	21.8	<0.001
	dista.b ホームページ	3	3.3	29	19.6	32	13.4	0.000
	safer sex infoホームページ	4	4.4	11	7.4	15	6.3	0.358
	SEX is U FEEL WHAT(画像)	11	12.2	48	32.4	59	24.8	<0.001
	UP! Quality of LIFE(画像)	12	13.3	63	42.6	75	31.5	<0.001

表 4-3 対象者の属性と過去 6 か月の施設等の利用、プログラム認知(阪神圏 2009 年)

		起点別				合計		カイ2乗 検定
		京都・神戸・姫路		PLuS+会場		n=623		
		n=83		n=540		n	%	
		n	%	n	%	n	%	
年齢階級	24歳以下	21	25.3	145	26.9	166	26.6	0.033
	25-29歳	20	24.1	154	28.5	174	27.9	
	30-34歳	11	13.3	115	21.3	126	20.2	
	35-39歳	19	22.9	78	14.4	97	15.6	
	40歳以上	12	14.5	39	7.2	51	8.2	
	無回答	0	0.0	9	1.7	9	1.4	
合計		83	100.0	540	100.0	623	100.0	
居住地域	大阪府	15	18.1	356	65.9	371	59.6	<0.001
	兵庫県	57	68.7	101	18.7	158	25.4	
	京都府	8	9.6	54	10.0	62	10.0	
	奈良県	0	0.0	16	3.0	16	2.6	
	和歌山県	1	1.2	3	0.6	4	0.6	
	滋賀県	2	2.4	10	1.9	12	1.9	
合計		83	100.0	540	100.0	623	100.0	
性的指向	ゲイ(同性愛者)	77	92.8	475	88.0	552	88.6	0.438
	バイセクシュアル(両性愛者)	5	6.0	55	10.2	60	9.6	
	その他、分からない	1	1.2	10	1.9	11	1.8	
合計		83	100.0	540	100.0	623	100.0	
過去6ヵ月間の利用エリア								
	大阪キタ(堂山)	58	69.9	472	87.4	530	85.1	<0.001
	大阪ミナミ	14	16.9	155	28.7	169	27.1	0.028
	大阪新世界	8	9.6	42	7.8	50	8.0	0.439
	神戸	13	15.7	44	8.1	57	9.1	0.050
	姫路	42	50.6	7	1.3	49	7.9	<0.001
	京都	9	10.8	43	8.0	52	8.3	0.359
	その他	12	14.5	70	13.0	82	13.2	0.481
過去6ヵ月間に利用施設等								
	ゲイバー	75	90.4	437	80.9	512	82.2	0.107
	ゲイナイト(クラブ)	28	33.7	268	49.6	296	47.5	0.020
	ハッテン場(有料・野外)	32	38.6	257	47.6	289	46.4	0.250
	ネット(掲示板・SNS)	49	59.0	388	71.9	437	70.1	0.044
	ゲイショップ	12	14.5	194	35.9	206	33.1	<0.001
	いずれも利用なし	4	4.8	10	1.9	14	2.2	0.204
プログラム認知								
	PLuS+(プラス)	44	53.0	485	89.8	529	84.9	<0.001
	dista(ディスタ)	27	32.5	347	64.3	374	60.0	<0.001
	SaL+(サルポジ、マップ)	23	27.7	256	47.4	279	44.8	0.001
	MASH大阪ホームページ	14	16.9	217	40.2	231	37.1	<0.001
	dista.b ホームページ	7	8.4	176	32.6	183	29.4	<0.001
	safer sex infoホームページ	2	2.4	75	13.9	77	12.4	0.002
	クリニック検査キャンペーン	11	13.3	178	33.0	189	30.3	<0.001
	クリニック検査キャンペーン(画像)	29	34.9	282	52.2	311	49.9	0.010
	SEX is U FEEL WHAT?(画像)	20	24.1	196	36.3	216	34.7	0.017
	UP! Quality of LIFE(画像)	32	38.6	291	53.9	323	51.8	0.013

表 5-1 HIV 抗体検査受検経験と最近の検査場所 (阪神圏 2007 年)

	基点別				合計		カイ2乗 検定
	京都・神戸・姫路		PLuS+会場		n=238		
	n=90		n=148		n	%	
	n	%	n	%	n	%	
これまでにHIV検査を受けたことがありますか？							
ある	38	42.2	97	65.5	135	56.7	<0.001
ない	52	57.8	51	34.5	103	43.3	
合計	90	100.0	148	100.0	238	100.0	
過去1年間にHIV検査を受けましたか？							
受けた	22	24.4	53	35.8	75	31.5	0.004
過去1年には受けていない	16	17.8	42	28.4	58	24.4	
無回答	52	57.8	53	35.8	105	44.1	
合計	90	100.0	148	100.0	238	100.0	
一番最近の検査場所							
病院	5	5.6	16	10.8	21	8.8	0.166
クリニック/診療所	4	4.4	3	2.0	7	2.9	0.284
保健所・保健センター	17	18.9	35	23.6	52	21.8	0.389
土曜午後の検査	9	10.0	17	11.5	26	10.9	0.721
日曜午後の検査 (アメリカ村)	3	3.3	15	10.1	18	7.6	0.054
イベント検査	0	0.0	4	2.7	4	1.7	0.116
自宅/郵送検査	0	0.0	1	0.7	1	0.4	0.435
その他	3	3.3	12	8.1	15	6.3	0.142

表 5-2 HIV 抗体検査受検経験と最近の検査場所、検査の利用のしやすさ (阪神圏 2008 年)

	地域				合計		カイ2乗 検定
	京都・神戸・姫路		PLuS+会場		n=403		
	n	%	n	%	n	%	
これまでにHIV検査を受けたことがありますか？							
ある	20	42.6	242	68.0	262	65.0	0.002
ない	27	57.4	112	31.5	139	34.5	
無回答	0	0.0	2	0.6	2	0.5	
合計	47	100.0	356	100.0	403	100.0	
過去1年間にHIV検査を受けましたか？							
受けた	8	17.0	148	41.6	156	38.7	0.004
過去1年には受けていない	11	23.4	70	19.7	81	20.1	
1年以上前に陽性を確認している	1	2.1	21	5.9	22	5.5	
答えたくない	0	0.0	2	0.6	2	0.5	
無回答	27	57.4	115	32.3	142	35.2	
合計	47	100.0	356	100.0	403	100.0	
一番最近の検査場所							
病院	8	17.0	49	13.8	57	14.1	0.547
クリニック/診療所	3	6.4	27	7.6	30	7.4	0.768
保健所・保健センター	8	17.0	98	27.5	106	26.3	0.124
木曜の夜間検査	0	0.0	7	2.0	7	1.7	0.331
土曜午後の検査	1	2.1	29	8.1	30	7.4	0.140
土曜午後の検査(ナンバの検査場)	0	0.0	12	3.4	12	3.0	0.201
日曜午後の検査(アメリカ村)	0	0.0	8	2.2	8	2.0	0.299
日曜午後の検査(ナンバの検査場)	0	0.0	8	2.2	8	2.0	0.299
平日夕方の検査(ナンバの検査場)	0	0.0	3	0.8	3	0.7	0.528
自宅/郵送検査	0	0.0	4	1.1	4	1.0	0.465
その他	0	0.0	24	6.7	24	6.0	0.066
HIV検査は利用しやすいですか？							
とても利用しやすい	2	4.3	59	16.6	61	15.1	<0.001
まあ利用しやすい	10	21.3	114	32.0	124	30.8	
少し利用しにくい	9	19.1	81	22.8	90	22.3	
とても利用しにくい	1	2.1	26	7.3	27	6.7	
わからない	24	51.1	71	19.9	95	23.6	
無回答	1	2.1	5	1.4	6	1.5	
合計	47	100.0	356	100.0	403	100.0	

表 5-3 HIV 抗体検査受検経験と最近の検査場所、検査の利用のしやすさ (阪神圏 2009 年)

	起点別				合計		カイ2乗 検定
	京都・神戸・姫路		PLuS+会場		n=623		
	n=83		n=540		n	%	
	n	%	n	%	n	%	
これまでにHIV検査を受けたことがありますか？							
ある	33	39.8	392	72.6	425	68.2	<0.001
ない	50	60.2	146	27.0	196	31.5	
無回答	0	0.0	2	0.4	2	0.3	
合計	83	100.0	540	100.0	623	100.0	
過去1年間にHIV検査を受けましたか？							
受けた	15	18.1	219	40.6	234	37.6	<0.001
過去1年には受けていない	17	20.5	179	33.1	196	31.5	
1年以上前に陽性を確認している	1	1.2	21	3.9	22	3.5	
答えたくない	2	2.4	11	2.0	13	2.1	
非該当	47	56.6	107	19.8	154	24.7	
無回答	1	1.2	3	0.6	4	0.6	
合計	83	100.0	540	100.0	623	100.0	
一番最近の検査場所							
病院	12	14.5	66	12.2	78	12.5	<0.001
クリニック/診療所	3	3.6	66	12.2	69	11.1	<0.001
保健所・保健センター	15	18.1	172	31.9	187	30.0	<0.001
ChotCASTなんば	4	4.8	31	5.7	35	5.6	<0.001
日曜午後の検査	1	1.2	13	2.4	14	2.2	<0.001
木曜の夜間検査	1	1.2	11	2.0	12	1.9	<0.001
土曜午後の検査	1	1.2	19	3.5	20	3.2	<0.001
自宅/郵送検査	0	0.0	3	0.6	3	0.5	<0.001
その他	0	0.0	24	4.4	24	3.9	<0.001
あなたにとって、HIV検査は利用しやすいですか？/利用しやすかったですか？							
とても利用しやすい	6	7.2	100	18.5	106	17.0	<0.001
まあ利用しやすい	16	19.3	175	32.4	191	30.7	
少し利用しにくい	17	20.5	131	24.3	148	23.8	
とても利用しにくい	7	8.4	29	5.4	36	5.8	
わからない	34	41.0	96	17.8	130	20.9	
無回答	3	3.6	9	1.7	12	1.9	
合計	83	100.0	540	100.0	623	100.0	

表 6-1 性行動と予防に関する項目 (阪神圏 2007 年)

	基点別				合計		カイ2乗 検定	
	京都・神戸・姫路 n=90		PLuS+会場 n=148		n=238			
	n	%	n	%	n	%		
これまでに、男性とセックスしたことがありますか？								
	ある	79	87.8	145	98.0	224	94.1	0.001
	ない	11	12.2	3	2.0	14	5.9	
合計		90	100.0	148	100.0	238	100.0	
過去6ヶ月間に男性とアナルセックスをしましたか？								
	した	65	72.2	119	80.4	184	77.3	0.011
	していない	15	16.7	26	17.6	41	17.2	
	無回答	10	11.1	3	2.0	13	5.5	
合計		90	100.0	148	100.0	238	100.0	
特定相手とのコンドームの使用状況								
	非常用	29	49.2	53	52.0	82	50.9	0.731
	常用	30	50.8	49	48.0	79	49.1	
合計		59	100.0	102	100.0	161	100.0	
不特定相手とのコンドームの使用状況								
	非常用	21	42.0	31	36.9	52	38.8	0.558
	常用	29	58.0	53	63.1	82	61.2	
合計		50	100.0	84	100.0	134	100.0	
一番最近のアナルセックスをした男性は誰ですか？								
特定相手（彼氏・恋人・セフレなど）		48	53.3	92	62.2	140	58.8	0.003
	その場限りの相手	28	31.1	51	34.5	79	33.2	
	無回答	14	15.6	5	3.4	19	8.0	
合計		90	100.0	148	100.0	238	100.0	
一番最近のアナルセックスのときにコンドームを使いましたか？								
	使った	53	58.9	97	65.5	150	63.0	0.015
	使わなかった	25	27.8	46	31.1	71	29.8	
	無回答	12	13.3	5	3.4	17	7.1	
合計		90	100.0	148	100.0	238	100.0	
あなたのまわりにHIVに感染した友達や知り合いはいますか？								
	いる	15	16.7	64	43.2	79	33.2	<0.001
	いると思う	8	8.9	23	15.5	31	13.0	
	いない	23	25.6	22	14.9	45	18.9	
	わからない	44	48.9	38	25.7	82	34.5	
	無回答	0	0.0	1	0.7	1	0.4	
合計		90	100.0	148	100.0	238	100.0	

表 6-2 性行動と予防に関する項目 (阪神圏 2008 年)

	地域				合計		カイ2乗 検定	
	京都・神戸・姫路		PLuS+会場		n=403			
	n=47	n=356	n	%	n	%		
これまでに、男性とセックスしたことがありますか？								
	ある	46	97.9	341	95.8	387	96.0	0.756
	ない	1	2.1	13	3.7	14	3.5	
	無回答	0	0.0	2	0.6	2	0.5	
合計		47	100.0	356	100.0	403	100.0	
過去6ヶ月間に男性とアナルセックスをしましたか？								
	した	34	72.3	262	73.6	296	73.4	0.669
	していない	12	25.5	78	21.9	90	22.3	
	無回答	1	2.1	16	4.5	17	4.2	
合計		47	100.0	356	100.0	403	100.0	
特定相手とのコンドームの使用状況								
	非常用	10	43.5	126	53.6	136	52.7	0.353
	常用	13	56.5	109	46.4	122	47.3	
合計		23	100.0	235	100.0	258	100.0	
不特定相手とのコンドームの使用状況								
	非常用	8	34.8	64	36.0	72	35.8	0.912
	常用	15	65.2	114	64.0	129	64.2	
合計		23	100.0	178	100.0	201	100.0	
一番最近のアナルセックスをした男性は誰ですか？								
	特定相手(彼氏・恋人・セフレなど)	20	42.6	241	67.7	261	64.8	0.003
	その場限りの相手	22	46.8	92	25.8	114	28.3	
	無回答	5	10.6	23	6.5	28	6.9	
合計		47	100.0	356	100.0	403	100.0	
一番最近のアナルセックスのときにコンドームを使いましたか？								
	使った	24	51.1	240	67.4	264	65.5	0.083
	使わなかった	18	38.3	93	26.1	111	27.5	
	無回答	5	10.6	23	6.5	28	6.9	
合計		47	100.0	356	100.0	403	100.0	
あなたのまわりにHIVに感染した友達や知り合いはいますか？								
	いる	13	27.7	165	46.3	178	44.2	<0.001
	いると思う	6	12.8	68	19.1	74	18.4	
	いないと思う	3	6.4	53	14.9	56	13.9	
	いない	5	10.6	23	6.5	28	6.9	
	わからない	20	42.6	46	12.9	66	16.4	
	無回答	0	0.0	1	0.3	1	0.2	
合計		47	100.0	356	100.0	403	100.0	

表 6-3 性行動と予防に関する項目 (阪神圏 2009 年)

	起点別						合計	カイ2乗 検定
	京都・神戸・姫路		PLuS+会場		n=623			
	n	%	n	%	n	%		
これまでに、男性とセックスしたことがありますか？								
ある	82	98.8	514	95.2	596	95.7	0.043	
ない	0	0.0	25	4.6	25	4.0		
無回答	1	1.2	1	0.2	2	0.3		
合計	83	100.0	540	100.0	623	100.0		
過去6ヶ月間に男性とアナルセックスをしましたか？								
した	58	69.9	373	69.1	431	69.2	0.428	
していない	23	27.7	138	25.6	161	25.8		
非該当	1	1.2	26	4.8	27	4.3		
無回答	1	1.2	3	0.6	4	0.6		
合計	83	100.0	540	100.0	623	100.0		
特定相手とのコンドーム使用状況								
非常用	24	50.0	169	51.1	193	50.9	0.891	
常用	24	50.0	162	48.9	186	49.1		
合計	48	100.0	331	100.0	379	100.0		
不特定相手とのコンドーム使用状況								
非常用	12	32.4	111	40.8	123	39.8	0.329	
常用	25	67.6	161	59.2	186	60.2		
合計	37	100.0	272	100.0	309	100.0		
一番最近のアナルセックスをした男性は誰ですか？								
彼氏・恋人などの特定相手	31	37.3	247	45.7	278	44.6	0.054	
セクフレ・ヤリ友	18	21.7	122	22.6	140	22.5		
その場限りの相手	32	38.6	137	25.4	169	27.1		
無回答	2	2.4	34	6.3	36	5.8		
合計	83	100.0	540	100.0	623	100.0		
一番最近のアナルセックスのときにコンドームを使いましたか？								
使った	56	67.5	355	65.7	411	66.0	0.469	
使わなかった	24	28.9	146	27.0	170	27.3		
無回答	3	3.6	39	7.2	42	6.7		
合計	83	100.0	540	100.0	623	100.0		
あなたのまわりにHIVに感染した友達や知り合いはいますか？								
いる	32	38.6	222	41.1	254	40.8	0.003	
いると思う	12	14.5	120	22.2	132	21.2		
いないと思う	10	12.0	84	15.6	94	15.1		
いない	6	7.2	52	9.6	58	9.3		
わからない	23	27.7	60	11.1	83	13.3		
無回答	0	0.0	2	0.4	2	0.3		
合計	83	100.0	540	100.0	623	100.0		