

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
首都圏および阪神圏の男性同性愛者 (MSM) 向け商業施設や、
商業誌やインターネットサイトの利用、イベント参加者を対象とした質問紙調査
阪神圏バー顧客調査 2010 年、PLuS+来場者調査の結果報告

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：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）、
鬼塚哲郎、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）、金子典代（名古屋市立大学看護学部）

研究要旨

2010 年度には阪神圏でゲイ向け商業施設 109 店舗の協力によって 2,523 部の質問紙が配布され、
1,802 部回収され（回収率 71.4%）、1,391 の有効回答を得た。その結果から、特に検査行動および
プログラムの認知について分析した。阪神圏で実施された 4 回の調査の中で今回は最も高い回収
率であり、回収数も多かった。

生涯での HIV 抗体検査受検割合は、全体で 49.8%（2009 年度 51.0%、2007 年度 54.2%）であり、
過去 1 年間の HIV 抗体検査受検割合（2010 年度 29.0%、2009 年度 26.7%、2007 年度 29.5%、2005
年度 27.2%）ともに大きな変化はみられなかった。

また PLuS+来場者調査と合わせコミュニティにおける屋外大規模イベントの実態把握が可能と
なった。来場者推定実数は年々増加しており、最終年度である 2010 年度には約 6,000 人を超えた。
主な介入対象である近畿地域在住の MSM は約 3,000 人であり 2009 年度からほぼ横ばい傾向であっ
た。一方バー顧客調査の結果から PLuS+認知割合は全体で 66.8%（2009 年度）から 66.9%（2010 年
度）であり、そのうち来場経験割合は 54.1%（2009 年度）から 57.2%（2010 年度）であった。ほぼ同じ
割合で推移しており、コミュニティにおける PLuS+認知割合は極めて高く維持されている一方で、
PLuS+来場者数の増加はコミュニティを頻繁に利用しない人を巻き込んだ可能性を示唆している。

A. 研究目的

本報告では、阪神圏のゲイ向け商業施設を利用する MSM (Men who have sex with men) を対
象者とした質問紙調査（以下、バー顧客調査）
の結果をもとに、MSM における検査行動を年度
別・年齢層別に把握することを目的とした。

B. 研究方法

エイズ予防のための戦略研究において MSM

京阪神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商業施設 156 店舗に調査
協力を依頼し、調査協力の同意が得られた 109
店舗に 3,050 部の質問紙配布を依頼した。質問
紙の配布・回収方法については、商業施設のオ
wner から顧客への直接手渡しを依頼し、顧客
からは直接郵送にて質問紙を回収する方法を
とった。対象者には謝礼として商業施設で使用
可能なチケットを同封する仕組みとした。

質問紙構成は(1)基本属性(2)予防介入プログラムの接触状況(3)HIV感染予防に関連する知識および意識、対話経験(4)HIV抗体検査受検経験(5)性感染症の既往(6)性行為経験およびコンドームの使用頻度(7)性交時の併用品(8)薬物使用経験などであった。

本報告では、複数回回答している人を除き、近畿に居住し、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。

実施期間は2011年2月4日(金)から2月27日(金)である。実施期間中に2,523部の質問紙が配布され、1,802部回収され(回収率71.4%)、1,391の有効回答を得た。

年齢層は24歳以下、25-29歳、30-39歳、40-49歳、50-59歳、60-69歳の6カテゴリーに分類し、質問項目を年齢カテゴリー別に分析した。本報告では検査行動およびプログラム認知について報告する。

PLuS+来場者調査は、PLuS+来場者の属性について把握し、効果評価するために来場者質問紙調査および流入人口調査を実施した。来場者実数を推定するために来場者延べ人数(A)と会場来訪頻度(B)を明らかにし、AをBで除すことで来場者実数を推定した。来場者延べ人数の把握はPLuS+開催時間中および前後1時間に会場周囲5地点で観測し、会場へ流入する人口とした。来場者質問紙調査は会場へ流入する人を対象に2時間毎に配布され(タイムサンプリング)、回答は会場に設置された調査ブース内で受け取った。回答と引き換えに抽選でオリジナルグッズが当選する仕組みとした。

質問項目は居住地、会場内での来訪頻度、性的指向、検査行動、およびMASH大阪のプログラム認知であった。会場流入人口とタイムサンプリング法を用いた質問紙調査回答者数および来訪頻度には相関傾向がみられ、これらの方法によって経年的にPLuS+来場者の属性を把握し、効果評価とした。調査実施概要を表1に示した。本報告では来場頻度別に分析し検査

行動に焦点をあてて報告する。

表1 P LuS+来場者調査実施概要

	調査実施年度					
	PLuS+2008	PLuS+2009	PLuS+2010			
総流入来場者数	10,025	11,677	14,142			
回収総数	990	1096	1487			
回収総数/配布総数	98.1%	72.4%	75.6%			
平均流入回数						
1300	1.72	1.68	1.93			
1500	1.91	2.28	1.92			
1700	1.96	2.24	2.32			
1900	2.49	2.47	2.78			
全体平均	2.02	2.17	2.24			
1回目回収数	n	%	n	%	n	%
1300 (1回目割合)	101	(97.1)	216	(89.6)	264	(84.9)
1500 (1回目割合)	229	(93.9)	274	(87.0)	361	(86.4)
1700 (1回目割合)	335	(90.3)	248	(81.6)	336	(79.6)
1900 (1回目割合)	215	(79.3)	179	(75.8)	241	(71.7)
推定来場者数	4,963		5,381		6,313	

データの集計および統計処理にはSPSS19.0(Windows)を用いた。

また本文に用いた2009年・2007年・2005年の同様の方法で報告された結果については「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感染対策とその介入効果に関する研究-平成21年度総括・分担研究報告書-」を参考にした。

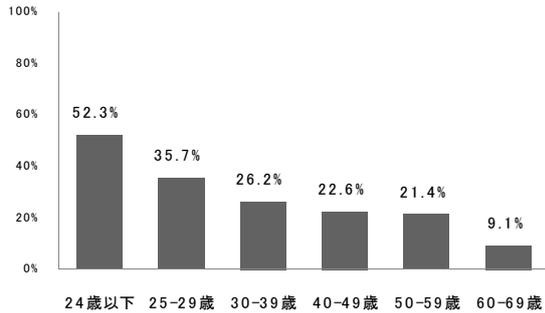
C. 研究結果

1) バー顧客調査回答者の属性

バー顧客調査回答者(n=1,391)の属性分布を表3に示した。居住地域は大阪府が77.9%と最も多く、次いで兵庫県12.1%であった。各年齢層の全体に占める割合は24歳以下が18.8%、25-29歳が17.5%、30-39歳が30.7%、40-49歳が21.4%、50-59歳が8.4%、60-69歳が3.2%であった。平均年齢±標準偏差は35.1歳±11.0歳であり、最小年齢は14歳、最高年齢は69歳であった。

年齢層別の同居者の状況について図1に示した。年齢層によって状況は異なり、家族と同居している人の割合は24歳以下が最も高く、52.3%であった。(表3、図1)

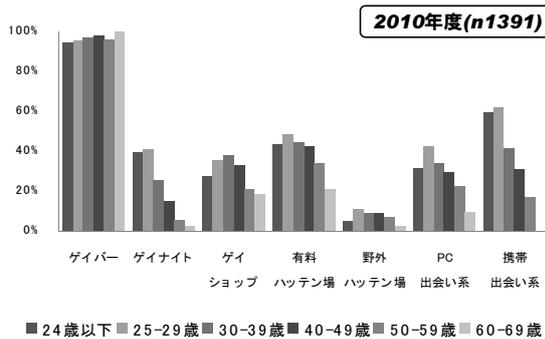
図1 家族との同居割合



2) 利用した施設等について

回答者において年齢層別に過去6ヶ月間の施設利用割合を表4に示した。有意差がみられたのは、ゲイナイト、ゲイショップ、ゲイの合コン、ゲイサークル、有料ハッテン場、売り専やマッサージの利用、ゲイ向けのインターネットサイトおよびアプリケーション利用割合であった。ゲイナイト、ゲイショップ、ゲイの合コン、ゲイサークル、有料ハッテン場やゲイ向けインターネットサイトなどは年齢層が若いほど利用割合が高かった。(表4、図2)

図2 過去6ヶ月間の利用施設など



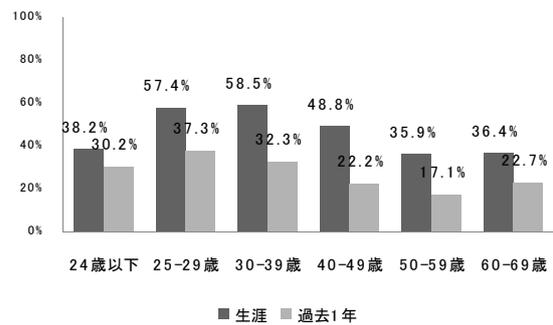
3) HIV 抗体検査受検割合

生涯での HIV 抗体検査受検割合は、全体で 49.8%(2009 年度 51.0%、2007 年度 54.2%)であった。年齢層別には 24 歳以下 38.2%、25-29 歳 57.4%、30-39 歳 58.5%、40-49 歳 48.8%、50-59 歳 35.9%、60-69 歳 36.4%であった。(2009 年度 19 歳以下 25.6%、20-29 歳 50.5%、30-39 歳 60.0%、

40-49 歳 50.4%、50-59 歳 27.4%、60-69 歳 18.5%)

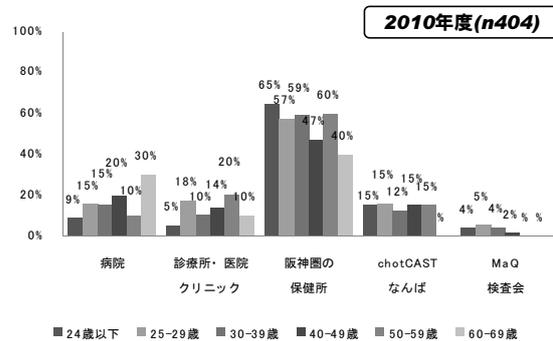
過去1年間の HIV 抗体検査受検割合は、全体で 29.0%(2009 年度 26.7%、2007 年度 29.5%、2005 年度 27.2%)であった。年齢層別には 24 歳以下 30.2%、25-29 歳 37.3%、30-39 歳 32.3%、40-49 歳 22.2%、50-59 歳 17.1%、60-69 歳 22.7%であった。(2009 年度 19 歳以下 20.5%、20-29 歳 32.0%、30-39 歳 29.8%、40-49 歳 19.3%、50-59 歳 14.3%、60-69 歳 0.0%) (表5、図3)

図3 受検割合



過去1年間に受検経験があった人のうち一番最近に受検した検査場所(複数回答)は阪神圏の保健所・保健センターが最も高く 57.4%であり、次いで病院が 14.9%、chotCAST なんばが 13.9%、診療所・クリニック・病院が 11.9%であった。(表6、図4)

図4 過去1年間の受検場所



検査場所の利用しやすさ

各検査場所について利用しやすさを尋ねたところ、利用しやすいと回答した人の割合は、保健所・保健センター39.3%、病院 20.6%、医院・クリニック・診療所 21.2%、chotCAST なん

ば 18.8%であった。いずれの施設においても年齢層別に有意差がみられた。(表 7)

受検意図

さらに生涯の検査意図があった人の割合は全体で 65.0%であり、年齢層別には 25-29 歳が最も高く 74.6%であり、次いで 30-39 歳が 72.1%、40-49 歳が 62.0%であった。(表 5)

受検場所で断れた経験

一方でこれまでに検査場所の都合で受検を断られた経験があった人の割合は全体で 3.7%であり、年齢層によって異なり 29 歳以下(4.1%-5.0%)では他の年齢層に比べて高かった。(2009 年度全体 4.4%、19 歳以下 7.7%、20-29 歳 5.0%、30-39 歳 4.2%、40-49 歳 3.8%、50-59 歳 2.4%、60-69 歳 3.7%)(表 6)

受検しない理由

本調査ではこれまでに検査受検経験を持たない人(n=696)を対象に未受検の理由を尋ねた。その理由として全体では「場所や時間など機会がなかった」が 37.9%と最も高く、次いで「HIV に感染している可能性がない」が 35.6%、「結果を知るのが怖い」が 22.1%であった。

年齢層別には、両年度とも 49 歳以下では「場所や時間などの機会がなかった」と回答する人の割合が高く、50 歳以上では「HIV に感染している可能性がない」と回答する人の割合が高かった。(表 2、表 7)

表 2 年齢層別受検しない理由(2010年度)

	理由1 ()内は%	理由2 ()内は%	理由3 ()内は%
24歳以下	機会がなかった (35.2)	感染可能性なし (32.1)	結果が怖い (17.9)
25-29歳	機会がなかった (44.7)	結果が怖い (32.0)	感染可能性なし (21.5)
30-39歳	機会がなかった (44.1)	感染可能性なし (35.6)	結果が怖い (35.7)
40-49歳	機会がなかった (40.1)	感染可能性なし (37.5)	結果が怖い (23.7)
50-59歳	感染可能性なし (43.2)	機会がなかった (25.7)	結果が怖い (20.3)
60-69歳	感染可能性なし (60.7)	曖昧にしたい (17.9)	機会がなかった 結果が怖い(10.7)

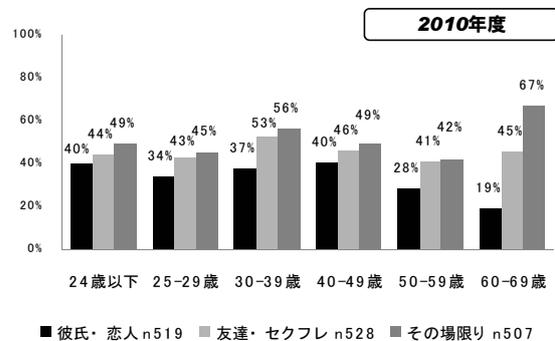
4) 性行為経験とコンドーム使用行動

「過去 6 ヶ月間に男性とアナルセックスの経験がある」と回答した人は全体で 58.7%であ

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・友達セクフレ・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 36.2%(2009 年度 40.9%)、友達・セクフレとのコンドーム常用割合は全体で 46.8%、その場限りの相手とのコンドーム常用割合は全体で 50.3%(2009 年度 52.2%)であった。年齢層別の有意差はみられず、大きな変化はみられなかった。(表 10、表 11、図 5)

図 5 相手別コンドーム常用割合



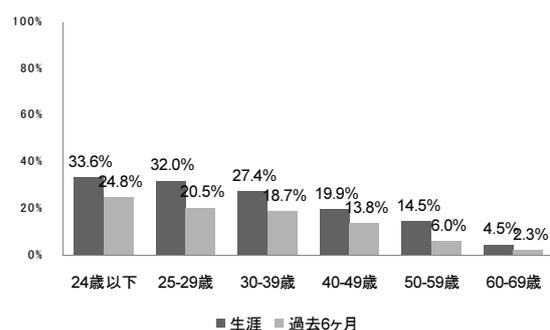
5) プログラムの浸透度

UP! Quality of Life ロゴ

MSM 阪神圏グループの啓発資材の統一ロゴである UP! Quality of Life ロゴの認知割合を表 11 に示した。ロゴの認知は全体で 26.0%であった(2009 年度 24.1%)。年齢層別に異なり年齢層が若くなるほうが認知割合は高かった。

(表 13、図 6)

図 6 UP! の認知割合



屋外大規模イベント PLuS+

流入人口調査と来場者質問紙調査の結果から来場者数はPLuS+2008は4,963人、PLuS+2009は5,381人、PLuS+2010は6,313人と推定された。そのうちゲイ・バイセクシュアル男性は2008年度64.4%、2009年度65.7%、2010年度63.2%であった。さらに近畿地域に在住するMSMは2008年度56.1%(推定来場者数2,784人)、2009年度58.6%(推定来場者数3,153人)、2010年度47.9%(推定来場者数3,024人)であった。

近畿在住MSMのPLuS+来場者のうち、初回来場者割合は2008年度45.6%、2009年度46.1%、2010年度39.3%であった。

どの年度においても複数回来場者に比べて初回来場ではMASH大阪が展開するプログラムおよびMASH大阪の認知割合は極めて低かった。(表20、表22、表24、図7)

またどの年度においても複数回来場者に比べて初回来場では生涯受検割合は低く、初回来場の生涯受検割合は2008年度57.3%、2009年度56.0%、2010年度62.1%であった。過去1年間の受検割合は全体で2008年度36.8%、2009年度33.0%、2010年度36.9%であった。(表21、表23、表25、図8)

図7 PLuS+来場者におけるプログラム認知割合(来場頻度別)

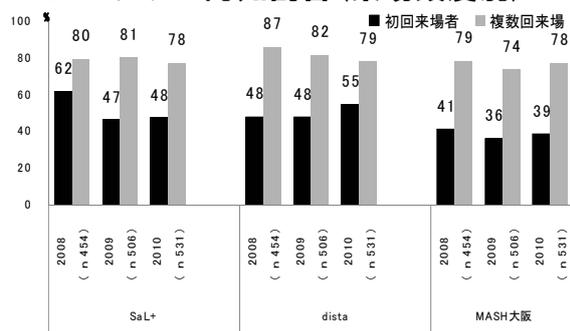
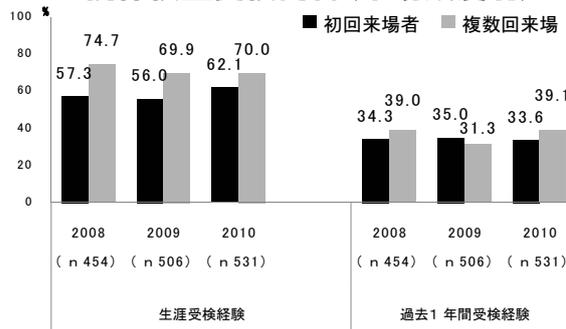


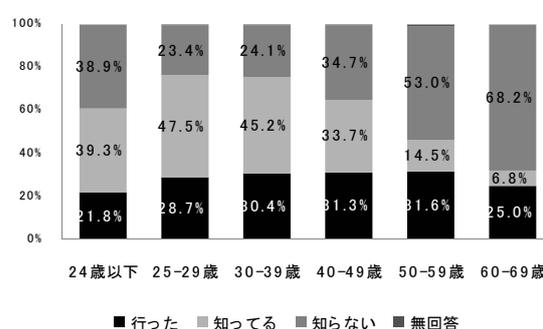
図8 PLuS+来場者におけるHIV抗体検査受検割合(来場頻度別)



一方バー顧客調査の結果では、PLuS+イベントを知らないと回答した人の割合は、24歳以下38.9%、25-29歳23.4%、30-39歳24.1%、40-49歳34.7%、50-59歳53.0%、60-69歳68.2%であった。(2009年度19歳以下59.0%、20-29歳26.8%、30-39歳27.3%、40-49歳33.3%、50-59歳51.2%、60-69歳59.3%)

知っているという回答した人のうち、行ったことがあると回答した人の割合は、24歳以下35.6%、25-29歳37.6%、30-39歳40.2%、40-49歳48.2%、50-59歳68.5%、60-69歳78.6%であった。(2009年度19歳以下42.9%、20-29歳38.8%、30-39歳47.2%、40-49歳55.6%、50-59歳51.3%、60-69歳54.5%) (表15、図9)

図9 PLuS+認知割合

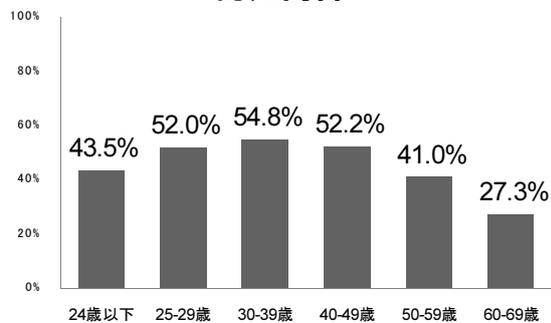


クリニック検査キャンペーン

クリニック検査キャンペーンの認知割合は、24歳以下43.5%、25-29歳52.0%、30-39歳54.8%、40-49歳52.2%、50-59歳41.0%、60-69歳27.3%

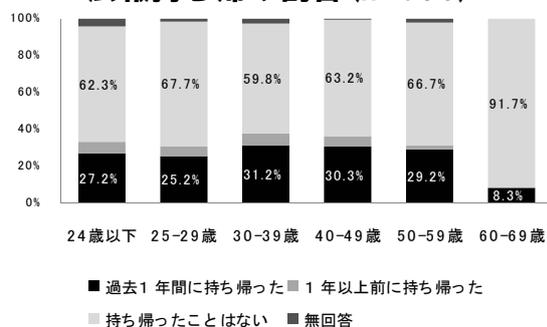
であった。(2009年度 19歳以下 12.8%、20-29歳 41.9%、30-39歳 37.5%、40-49歳 37.5%、50-59歳 22.6%、60-69歳 14.8%) (表 15、図 10)

**図10 クリニック検査キャンペーン
認知割合**



知っているという回答した人のうち、過去1年間に持ち帰った人の割合は、24歳以下 27.2%、25-29歳 25.2%、30-39歳 31.2%、40-49歳 30.3%、50-59歳 29.2%、60-69歳 8.3%であった。(表 15、図 11)

**図11 クリニック検査キャンペーン
広報持ち帰り割合 (n=690)**



D. 考察

2010年度に阪神圏で実施されたゲイ向け商業施設利用者を対象とした大規模な質問紙調査の結果から、特に検査行動およびプログラムの認知について分析した。阪神圏で実施された4回の調査の中で今回は最も高い回収率であり、回収数も多かった。

生涯での HIV 抗体検査受検割合は、全体で 49.8%(2009年度 51.0%、2007年度 54.2%)であり、過去1年間の HIV 抗体検査受検割合(2010年度 29.0%、2009年度 26.7%、2007年度 29.5%、

2005年度 27.2%)ともに大きな変化はみられなかった。年齢層別に 30-39歳で 29.8%(2009年度)から 32.3%(2010年度)、40-49歳で 19.3%(2009年度)から 22.2%(2010年度)などやや微増傾向であったが、判別のためには有意差検定を伴った経年分析が必要である。

プログラムについては特に PLuS+来場者調査と合わせコミュニティにおける屋外大規模イベントの実態把握が可能となった。来場者推定実数は年々増加しており、最終年度である2010年度には約 6,000 人を超えた。主な介入対象である近畿地域在住の MSM は約 3,000 人であり 2009年度からほぼ横ばい傾向であった。一方バー顧客調査の結果から PLuS+認知割合は全体で 66.8%(2009年度)から 66.9%(2010年度)であり、そのうち行ったことがある割合は 54.1%(2009年度)から 57.2%(2010年度)であった。ほぼ同じ割合で推移しており、コミュニティにおける PLuS+認知割合は極めて高く維持されている一方で、PLuS+来場者数の増加はコミュニティを頻繁に利用しない人を巻き込んだ可能性を示唆している。

また、クリニック検査キャンペーンの広報資料の持ち帰り割合は 30歳-49歳で他の年齢層に比べて高い傾向であり、有意差はみられなかったが、これまでの啓発資料が若年層の認知割合が高い傾向であったのと比べると異なる傾向を示していると言える。しかし広報資料の細分化された対象を正確に評価するにはさらに詳細な分析が必要である。

E. 結語

プログラム認知割合は増加傾向を示した一方で検査行動に大きな変化はみられなかった。本報告で用いられた調査結果は一部であり、介入効果を評価するためには今後さらにプログラム認知と検査行動との関連について経年的に詳細な分析を実施していく必要がある。

F. 発表論文等 なし

表9 年齢層別性行動

	年齢階級						合計	X ² p値
	24歳以下	25-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳		
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	241	240	422	294	114	43	1354	.000
	92.0%	98.4%	98.8%	99.0%	97.4%	97.7%	97.3%	
ない	20	0	5	3	2	1	31	
	7.6%	.0%	1.2%	1.0%	1.7%	2.3%	2.2%	
無回答	1	4	0	0	1	0	6	
	.4%	1.6%	.0%	.0%	.9%	.0%	.4%	
合計	262	244	427	297	117	44	1391	
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
過去6ヶ月間に口内射精経験（生涯に男性とのセックス経験ありと回答した人のうち）								
口内射精したことがある	21	25	63	53	18	12	192	.000
	8.7%	10.4%	14.9%	18.0%	15.8%	27.9%	14.2%	
口内射精されたことがある	25	25	38	20	4	4	116	
	10.4%	10.4%	9.0%	6.8%	3.5%	9.3%	8.6%	
どちらもある	71	72	86	44	28	5	306	
	29.5%	30.0%	20.4%	15.0%	24.6%	11.6%	22.6%	
どちらもない	121	118	235	176	63	22	735	
	50.2%	49.2%	55.7%	59.9%	55.3%	51.2%	54.3%	
無回答	3	0	0	1	1	0	5	
	1.2%	.0%	.0%	.3%	.9%	.0%	.4%	
合計	241	240	422	294	114	43	1354	
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
あなたはこれまでに男性とアナルセックスをしたことがありますか？（生涯に男性とのセックス経験ありと回答した人のうち）								
ある	191	206	376	247	79	29	1128	.000
	79.3%	85.8%	89.1%	84.0%	69.3%	67.4%	83.3%	
ない	49	34	46	47	35	14	225	
	20.3%	14.2%	10.9%	16.0%	30.7%	32.6%	16.6%	
無回答	1	0	0	0	0	0	1	
	.4%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.1%	
合計	241	240	422	294	114	43	1354	
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
あなたはこれまでにコンドームを使わずに男性とアナルセックスをしたことがありますか？								
*1)	ある	149	164	290	209	63	900	.234
		78.0%	79.6%	77.1%	84.6%	79.7%	86.2%	79.8%
	ない	42	42	85	38	15	4	226
		22.0%	20.4%	22.6%	15.4%	19.0%	13.8%	20.0%
	無回答	0	0	1	0	1	0	2
		.0%	.0%	.3%	.0%	1.3%	.0%	.2%
合計		191	206	376	247	79	29	1128
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

*1) 生涯に男性とアナルセックスをしたことがあると回答した人を対象に分析した

表 10 年齢層別コンドーム使用行動①

		年齢階級						合計	X ² p値
		24歳以下	25-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳		
過去6ヶ月間に男性とアナルセックスをしたことがありますか？									
*1)	ある	154	163	273	153	53	20	816	.000
		80.6%	79.1%	72.6%	61.9%	67.1%	69.0%	72.3%	
	ない	36	43	103	91	26	8	307	
		18.8%	20.9%	27.4%	36.8%	32.9%	27.6%	27.2%	
	無回答	1	0	0	3	0	1	5	
		.5%	.0%	.0%	1.2%	.0%	3.4%	.4%	
合計		191	206	376	247	79	29	1128	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
過去6ヶ月間に、彼氏や恋人などの相手とアナルセックス(タチ・ウケどちらでも)をしたことがありますか？									
*2)	ある	93	104	177	90	39	16	519	.025
		60.4%	63.8%	64.8%	58.8%	73.6%	80.0%	63.6%	
	ない	60	57	92	63	11	4	287	
		39.0%	35.0%	33.7%	41.2%	20.8%	20.0%	35.2%	
	無回答	1	2	4	0	3	0	10	
		.6%	1.2%	1.5%	.0%	5.7%	.0%	1.2%	
合計		154	163	273	153	53	20	816	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
特定相手人数									
*3)	5人未満	66	82	137	68	33	13	399	.522
		71.0%	78.8%	77.4%	75.6%	84.6%	81.3%	76.9%	
	5人以上	15	15	19	8	4	2	63	
		16.1%	14.4%	10.7%	8.9%	10.3%	12.5%	12.1%	
	無回答	12	7	21	14	2	1	57	
		12.9%	6.7%	11.9%	15.6%	5.1%	6.3%	11.0%	
合計		93	104	177	90	39	16	519	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
特定相手とのコンドーム使用状況									
*3)	非常用	56	68	111	54	28	13	330	.573
		60.2%	65.4%	62.7%	60.0%	71.8%	81.3%	63.6%	
	常用	37	35	66	36	11	3	188	
		39.8%	33.7%	37.3%	40.0%	28.2%	18.8%	36.2%	
	無回答	0	1	0	0	0	0	1	
		.0%	1.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.2%	
合計		93	104	177	90	39	16	519	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

*1) 生涯に男性とアナルセックスをしたことがあると回答した人を対象に分析した

*2) 過去6か月間に男性とアナルセックスをしたことがあると回答した人を対象に分析した

*3) 過去6か月間にその相手とアナルセックスをしたことがあると回答した人を対象に分析した

表 11 年齢層別コンドーム使用行動②

		年齢階級						合計	X ² p値
		24歳以下	25-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳		
過去6ヶ月間に、恋人ではない特定の相手とアナルセックス（タチ・ウケどちらでも）をしたことがありますか？									
*2)	ある	107	98	177	98	37	11	528	.168
		69.5%	60.1%	64.8%	64.1%	69.8%	55.0%	64.7%	
	ない	47	65	91	55	15	9	282	
		30.5%	39.9%	33.3%	35.9%	28.3%	45.0%	34.6%	
	無回答	0	0	5	0	1	0	6	
		.0%	.0%	1.8%	.0%	1.9%	.0%	.7%	
合計		154	163	273	153	53	20	816	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
友達・セクフレ相手人数									
*3)	5人未満	62	50	107	57	20	5	301	.196
		57.9%	51.0%	60.5%	58.2%	54.1%	45.5%	57.0%	
	5人以上	24	37	48	29	11	2	151	
		22.4%	37.8%	27.1%	29.6%	29.7%	18.2%	28.6%	
	無回答	21	11	22	12	6	4	76	
		19.6%	11.2%	12.4%	12.2%	16.2%	36.4%	14.4%	
合計		107	98	177	98	37	11	528	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
友達・セクフレとのコンドーム使用状況									
*3)	非常用	60	56	83	53	20	6	278	.022
		56.1%	57.1%	46.9%	54.1%	54.1%	54.5%	52.7%	
	常用	47	42	93	45	15	5	247	
		43.9%	42.9%	52.5%	45.9%	40.5%	45.5%	46.8%	
	無回答	0	0	1	0	2	0	3	
		.0%	.0%	.6%	.0%	5.4%	.0%	.6%	
合計		107	98	177	98	37	11	528	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
過去6ヶ月間に、その場限りの相手とアナルセックス（タチ・ウケどちらでも）をしたことがありますか？									
*2)	ある	102	102	173	96	31	3	507	.008
		66.2%	62.6%	63.4%	62.7%	58.5%	15.0%	62.1%	
	ない	50	58	98	55	20	16	297	
		32.5%	35.6%	35.9%	35.9%	37.7%	80.0%	36.4%	
	無回答	2	3	2	2	2	1	12	
		1.3%	1.8%	.7%	1.3%	3.8%	5.0%	1.5%	
合計		154	163	273	153	53	20	816	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
不特定相手人数									
*3)	5人未満	47	42	82	44	15	1	231	.851
		46.1%	41.2%	47.4%	45.8%	48.4%	33.3%	45.6%	
	5人以上	43	49	69	43	10	2	216	
		42.2%	48.0%	39.9%	44.8%	32.3%	66.7%	42.6%	
	無回答	12	11	22	9	6	0	60	
		11.8%	10.8%	12.7%	9.4%	19.4%	.0%	11.8%	
合計		102	102	173	96	31	3	507	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
不特定相手とのコンドーム使用状況									
*3)	非常用	52	56	74	49	18	1	250	.521
		51.0%	54.9%	42.8%	51.0%	58.1%	33.3%	49.3%	
	常用	50	46	97	47	13	2	255	
		49.0%	45.1%	56.1%	49.0%	41.9%	66.7%	50.3%	
	無回答	0	0	2	0	0	0	2	
		.0%	.0%	1.2%	.0%	.0%	.0%	.4%	
合計		102	102	173	96	31	3	507	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

*1) 生涯に男性とアナルセックスをしたことがあると回答した人を対象に分析した

*2) 過去6か月間に男性とアナルセックスをしたことがあると回答した人を対象に分析した

*3) 過去6か月間にその相手とアナルセックスをしたことがあると回答した人を対象に分析した

表 16 PLuS+来場者全体の属性

	調査実施年度			合計
	PLuS+2008	PLuS+2009	PLuS+2010	
有効回答数*1	840	881	1149	
有効回答数/回収総数	84.8%	80.4%	77.3%	
平均年齢±標準偏差	31.6歳±9.2歳	33.1歳±10.5歳	33.5歳±10.6歳	
配布時間帯				
1300	94 (11.2)	204 (23.2)	252 (21.9)	550 (19.2)
1500	222 (26.4)	262 (29.7)	345 (30.0)	829 (28.9)
1700	321 (38.2)	240 (27.2)	320 (27.9)	881 (30.7)
1900	203 (24.2)	175 (19.9)	232 (20.2)	610 (21.3)
合計	840 (100.0)	881 (100.0)	1149 (100.0)	2870 (100.0)
年齢階級 (10歳区分)				
19歳以下	34 (4.0)	27 (3.1)	54 (4.7)	115 (4.0)
20-29歳	336 (40.0)	340 (38.6)	374 (32.6)	1050 (36.6)
30-39歳	318 (37.9)	312 (35.4)	446 (38.8)	1076 (37.5)
40-49歳	106 (12.6)	134 (15.2)	180 (15.7)	420 (14.6)
50-59歳	31 (3.7)	40 (4.5)	53 (4.6)	124 (4.3)
60歳以上	9 (1.1)	19 (2.2)	28 (2.4)	56 (2.0)
15歳未満または70歳以上	6 (0.7)	9 (1.0)	14 (1.2)	29 (1.0)
合計	840 (100.0)	881 (100.0)	1149 (100.0)	2870 (100.0)
居住地				
大阪府	518 (61.7)	564 (64.0)	678 (59.0)	1760 (61.3)
兵庫県	114 (13.6)	125 (14.2)	134 (11.7)	373 (13.0)
京都府	70 (8.3)	68 (7.7)	74 (6.4)	212 (7.4)
奈良県	21 (2.5)	19 (2.2)	28 (2.4)	68 (2.4)
滋賀県	15 (1.8)	22 (2.5)	32 (2.8)	69 (2.4)
和歌山県	11 (1.3)	6 (0.7)	7 (0.6)	24 (0.8)
その他	91 (10.8)	77 (8.7)	196 (17.1)	364 (12.7)
合計	840 (100.0)	881 (100.0)	1149 (100.0)	2870 (100.0)
性別				
女性	196 (23.3)	174 (19.8)	258 (22.5)	628 (21.9)
男性	636 (75.7)	691 (78.4)	867 (75.5)	2194 (76.4)
その他	8 (1.0)	16 (1.8)	24 (2.1)	48 (1.7)
合計	840 (100.0)	881 (100.0)	1149 (100.0)	2870 (100.0)
性的指向 (セクシュアリティ)				
レズビアン	24 (2.9)	24 (2.7)	24 (2.1)	72 (2.5)
ゲイ	501 (59.6)	510 (57.9)	664 (57.8)	1675 (58.4)
バイセクシュアル	59 (7.0)	77 (8.7)	89 (7.7)	225 (7.8)
トランスジェンダー	5 (0.6)	14 (1.6)	17 (1.5)	36 (1.3)
ヘテロセクシュアル	128 (15.2)	120 (13.6)	154 (13.4)	402 (14.0)
その他	25 (3.0)	22 (2.5)	46 (4.0)	93 (3.2)
どれにも当てはまらない	98 (11.7)	114 (12.9)	155 (13.5)	367 (12.8)
合計	840 (100.0)	881 (100.0)	1149 (100.0)	2870 (100.0)
扇町公園にはどのような目的で来ましたか?*2				
PLuS+2009に来た	492 (81.3)	680 (77.3)	907 (79.1)	2079 (79.0)
たまたま通りがかった	70 (11.6)	138 (15.7)	163 (14.2)	371 (14.1)
その他	43 (7.1)	62 (7.0)	76 (6.6)	181 (6.9)
合計	605 (100.0)	880 (100.0)	1146 (100.0)	2631 (100.0)
MSM (ゲイ・バイ男性&ゲイ・バイその他) 分類				
MSM以外	299 (35.6)	302 (34.3)	423 (36.8)	1024 (35.7)
MSM	541 (64.4)	579 (65.7)	726 (63.2)	1846 (64.3)
合計	840 (100.0)	881 (100.0)	1149 (100.0)	2870 (100.0)
推定MSM来場者数*3	3,196	3,535	3,990	

- * 1 1 回目の回答者のうち、基本属性について無回答であったものを除いて分析対象とした。
- * 2 無回答であったものを除いて集計したため総数が異なる。
- * 3 推定来場者数をMSM割合で乗じて算出した。

表 17 P LuS+来場者近畿在住 MSM①の属性

	調査実施年度						合計	Pearson カイ2乗
	PLuS+2008		PLuS+2009		PLuS+2010			
	n=471	n=516	n=550	n=550	n=550	n=1537		
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)		
配布時間帯								
1300	30 (6.4)	96 (18.6)	106 (19.3)	232 (15.1)	<0.001			
1500	136 (28.9)	166 (32.2)	175 (31.8)	477 (31.0)				
1700	187 (39.7)	157 (30.4)	166 (30.2)	510 (33.2)				
1900	118 (25.1)	97 (18.8)	103 (18.7)	318 (20.7)				
年齢階級 (10歳区分)								
19歳以下	19 (4.0)	13 (2.5)	21 (3.8)	53 (3.4)	0.097			
20-29歳	210 (44.6)	203 (39.3)	201 (36.5)	614 (39.9)				
30-39歳	175 (37.2)	208 (40.3)	216 (39.3)	599 (39.0)				
40-49歳	52 (11.0)	75 (14.5)	79 (14.4)	206 (13.4)				
50-59歳	12 (2.5)	13 (2.5)	25 (4.5)	50 (3.3)				
60歳以上	3 (0.6)	4 (0.8)	8 (1.5)	15 (1.0)				
居住地								
大阪府	306 (65.0)	337 (65.3)	378 (68.7)	1021 (66.4)	0.521			
兵庫県	85 (18.0)	104 (20.2)	83 (15.1)	272 (17.7)				
京都府	46 (9.8)	41 (7.9)	43 (7.8)	130 (8.5)				
奈良県	15 (3.2)	14 (2.7)	23 (4.2)	52 (3.4)				
滋賀県	11 (2.3)	14 (2.7)	17 (3.1)	42 (2.7)				
和歌山県	8 (1.7)	6 (1.2)	6 (1.1)	20 (1.3)				
性別								
男性	466 (98.9)	515 (99.8)	546 (99.3)	1527 (99.3)	0.229			
その他	5 (1.1)	1 (0.2)	4 (0.7)	10 (0.7)				
性的指向 (セクシュアリティ)								
ゲイ	432 (91.7)	451 (87.4)	493 (89.6)	1376 (89.5)	0.086			
バイセクシュアル	39 (8.3)	65 (12.6)	57 (10.4)	161 (10.5)				
扇町公園に来た目的								
PLuS+2009に来た	304 (89.1)	459 (89.1)	506 (92.3)	1269 (90.4)	0.198			
たまたま通りがかって	17 (5.0)	28 (5.4)	26 (4.7)	71 (5.1)				
その他	20 (5.9)	28 (5.4)	16 (2.9)	64 (4.6)				
何を見てPLuS+に来ましたか? (複数回答)								
PLuS+パンフレット	- (-)	175 (33.9)	168 (30.5)	343 (-)	-			
PLuS+ホームページ	- (-)	94 (18.2)	105 (19.1)	199 (-)	-			
distaやMASH大阪	- (-)	64 (12.4)	51 (9.3)	115 (-)	-			
配布コンドームキット	- (-)	13 (2.5)	- (-)	13 (-)	-			
友達や恋人から/一緒に来た	- (-)	253 (49.0)	295 (53.6)	548 (-)	-			
スタッフ出演者/ネット・雑誌	- (-)	22 (4.3)	26 (4.7)	48 (-)	-			
その他	- (-)	39 (7.6)	41 (7.5)	80 (-)	-			
過去6ヶ月間の利用施設 (複数回答)								
いずれも利用なし	16 (3.4)	32 (6.2)	30 (5.5)	78 (5.1)	0.019			
ゲイバー	358 (76.0)	375 (72.7)	392 (71.3)	1125 (73.2)	0.013			
ゲイショップ	220 (46.7)	188 (36.4)	227 (41.3)	635 (41.3)	0.001			
ゲイナイト	187 (39.7)	197 (38.2)	190 (34.5)	574 (37.3)	0.022			
SNS	180 (38.2)	281 (54.5)	304 (55.3)	765 (49.8)	<0.001			
出会い系サイト (携帯)	109 (23.1)	169 (32.8)	178 (32.4)	456 (29.7)	<0.001			
出会い系サイト (PC)	252 (53.5)	101 (19.6)	109 (19.8)	462 (30.1)	<0.001			
ネット利用(SNS・PC・携帯)	311 (66.0)	344 (66.7)	366 (66.5)	1021 (66.4)	0.101			
有料のハッテン場	164 (34.8)	174 (33.7)	171 (31.1)	509 (33.1)	0.042			
野外のハッテン場	59 (12.5)	51 (9.9)	66 (12.0)	176 (11.5)	0.043			
ハッテン場利用 (有料・野外)	179 (38.0)	190 (36.8)	194 (35.3)	563 (36.6)	0.063			

表 18 PLS+来場者近畿在住 MSM②の属性

	調査実施年度			合計	Pearson カイ2乗
	PLuS+2008	PLuS+2009	PLuS+2010		
	n=471 n (%)	n=516 n (%)	n=550 n (%)	n=1537 n (%)	
あなたはSaL+を知っていますか？（生涯）					
知らない	137 (29.1)	180 (34.9)	192 (34.9)	509 (33.1)	0.271
知っているが読んだことはない	52 (11.0)	47 (9.1)	56 (10.2)	155 (10.1)	
読んだことがある	280 (59.4)	289 (56.0)	301 (54.7)	870 (56.6)	
無回答	2 (0.4)	0 (0.0)	1 (0.2)	3 (0.2)	
あなたはdistaを知っていますか？（生涯）					
初めて聞いた	151 (32.1)	170 (32.9)	170 (30.9)	491 (31.9)	0.093
聞いたことはある	108 (22.9)	145 (28.1)	163 (29.6)	416 (27.1)	
行ったことがある	211 (44.8)	197 (38.2)	216 (39.3)	624 (40.6)	
無回答	1 (0.2)	4 (0.8)	1 (0.2)	6 (0.4)	
あなたはクリニック検査キャンペーンを知っていますか？（生涯）					
知らない	- (-)	- (-)	241 (43.8)	241 (43.8)	-
知っている	- (-)	- (-)	308 (56.0)	308 (56.0)	
無回答	- (-)	- (-)	1 (0.2)	1 (0.2)	
あなたはMASH大阪を知っていますか？（生涯）					
知らない	186 (39.5)	224 (43.4)	207 (37.6)	617 (40.1)	0.293
知っている	284 (60.3)	291 (56.4)	340 (61.8)	915 (59.5)	
無回答	1 (0.2)	1 (0.2)	3 (0.5)	5 (0.3)	
あなたは以下の団体を知っていますか？-CHARM（複数回答）					
知らない	- (-)	- (-)	476 (86.5)	476 (86.5)	-
知っている	- (-)	- (-)	41 (7.5)	41 (7.5)	
無回答	- (-)	- (-)	33 (6.0)	33 (6.0)	
あなたは以下の団体を知っていますか？-follow（複数回答）					
知らない	- (-)	- (-)	474 (86.2)	474 (86.2)	-
知っている	- (-)	- (-)	43 (7.8)	43 (7.8)	
無回答	- (-)	- (-)	33 (6.0)	33 (6.0)	
あなたは以下の団体を知っていますか？-POSP電話相談（複数回答）					
知らない	- (-)	- (-)	487 (88.5)	487 (88.5)	-
知っている	- (-)	- (-)	30 (5.5)	30 (5.5)	
無回答	- (-)	- (-)	33 (6.0)	33 (6.0)	
あなたは以下の団体を知っていますか？-ひよっこクラブ（複数回答）					
知らない	- (-)	- (-)	470 (85.5)	470 (85.5)	-
知っている	- (-)	- (-)	47 (8.5)	47 (8.5)	
無回答	- (-)	- (-)	33 (6.0)	33 (6.0)	
あなたは以下の団体を知っていますか？-「+-=O」（複数回答）					
知らない	- (-)	- (-)	409 (74.4)	409 (74.4)	-
知っている	- (-)	- (-)	108 (19.6)	108 (19.6)	
無回答	- (-)	- (-)	33 (6.0)	33 (6.0)	
あなたは以下の団体を知っていますか？-いずれも知らない（複数回答）					
いずれか知っている	- (-)	- (-)	166 (30.2)	166 (30.2)	-
いずれも知らない	- (-)	- (-)	351 (63.8)	351 (63.8)	
無回答	- (-)	- (-)	33 (6.0)	33 (6.0)	
PLuS+来場頻度2群					
初回来場者	215 (45.6)	238 (46.1)	216 (39.3)	669 (43.5)	0.001
複数回来場	243 (51.6)	278 (53.9)	323 (58.7)	844 (54.9)	
無回答	13 (2.8)	0 (0.0)	11 (2.0)	24 (1.6)	

*1 2010年度のみ項目に関しては総計は2010年度回答者を母数として集計した。

表 19 P LuS+来場者近畿在住 MSM③の属性

	調査実施年度						合計 n=1537	Pearson カイ2乗	
	PLuS+2008		PLuS+2009		PLuS+2010				
	n	(%)	n	(%)	n	(%)			
これまでにHIV抗体検査を自分から受けようと思ったことはありますか？									
ある	-	(-)	-	(-)	430	(78.2)	430	(78.2)	-
ない	-	(-)	-	(-)	115	(20.9)	115	(20.9)	
無回答	-	(-)	-	(-)	5	(0.9)	5	(0.9)	
これまでにHIV抗体検査を受けたことがありますか？									
ある	311	(66.0)	328	(63.6)	367	(66.7)	1006	(65.5)	0.066
ない	160	(34.0)	188	(36.4)	179	(32.5)	527	(34.3)	
無回答	0	(0.0)	0	(0.0)	4	(0.7)	4	(0.3)	
過去1年間にHIV抗体検査を受けたことがありますか？									
受けた	174	(36.9)	168	(32.6)	199	(36.2)	541	(35.2)	0.119
受けていない	116	(24.6)	134	(26.0)	145	(26.4)	395	(25.7)	
1年以上前に陽性を確認	16	(3.4)	19	(3.7)	21	(3.8)	56	(3.6)	
答えたくない	5	(1.1)	2	(0.4)	2	(0.4)	9	(0.6)	
非該当	160	(34.0)	188	(36.4)	183	(33.3)	531	(34.5)	
無回答	0	(0.0)	5	(1.0)	0	(0.0)	5	(0.3)	
過去1年間の受検場所（複数回答）									
病院	-	(-)	-	(-)	61	(11.1)	61	(11.1)	-
診療所・クリニック・医院	-	(-)	-	(-)	33	(6.0)	33	(6.0)	-
保健所・保健センター	-	(-)	-	(-)	103	(18.7)	103	(18.7)	-
自宅・郵送検査	-	(-)	-	(-)	3	(0.5)	3	(0.5)	-
その他	-	(-)	-	(-)	11	(2.0)	11	(2.0)	-
あなたは会場でHIV即日検査が受けられることを知っていますか？									
全く知らない	-	(-)	-	(-)	205	(37.3)	205	(37.3)	-
知ってるが受けるかわからない	-	(-)	-	(-)	255	(46.4)	255	(46.4)	
知っていて受けようと思っている	-	(-)	-	(-)	36	(6.5)	36	(6.5)	
すでに受けた	-	(-)	-	(-)	38	(6.9)	38	(6.9)	
その他	-	(-)	-	(-)	12	(2.2)	12	(2.2)	
無回答	-	(-)	-	(-)	4	(0.7)	4	(0.7)	

*1 2010年度のみ項目に関しては総計は2010年度回答者を母数として集計した。

表 20 PLuS+2008 来場頻度別分析①

	2008年度来場頻度別						Pearson カイ2乗	Fisher 直接法
	初回来場者 n=213		複数回来場 n=241		合計 n=454			
	n	(%)	n	(%)	n	(%)		
配布時間帯								
1300	17	(8.0)	13	(5.4)	30	(6.6)	0.027	
1500	60	(28.2)	74	(30.7)	134	(29.5)		
1700	95	(44.6)	83	(34.4)	178	(39.2)		
1900	41	(19.2)	71	(29.5)	112	(24.7)		
年齢階級 (10歳区分)								
19歳以下	16	(7.5)	3	(1.2)	19	(4.2)	0.025	
20-29歳	98	(46.0)	107	(44.4)	205	(45.2)		
30-39歳	68	(31.9)	95	(39.4)	163	(35.9)		
40-49歳	25	(11.7)	27	(11.2)	52	(11.5)		
50-59歳	5	(2.3)	7	(2.9)	12	(2.6)		
60歳以上	1	(0.5)	2	(0.8)	3	(0.7)		
居住地								
大阪府	127	(59.6)	167	(69.3)	294	(64.8)	0.015	
兵庫県	40	(18.8)	44	(18.3)	84	(18.5)		
京都府	31	(14.6)	12	(5.0)	43	(9.5)		
奈良県	5	(2.3)	9	(3.7)	14	(3.1)		
滋賀県	5	(2.3)	6	(2.5)	11	(2.4)		
和歌山県	5	(2.3)	3	(1.2)	8	(1.8)		
性的指向 (セクシュアリティ)								
ゲイ	187	(87.8)	228	(94.6)	415	(91.4)	0.010	0.012
バイセクシュアル	26	(12.2)	13	(5.4)	39	(8.6)		
性別								
男性	210	(98.6)	239	(99.2)	449	(98.9)	0.556	0.669
その他	3	(1.4)	2	(0.8)	5	(1.1)		
過去6ヶ月間の利用施設 (複数回答)								
ゲイバー	153	(71.8)	196	(81.3)	349	(76.9)	0.009	
ゲイショップ	90	(42.3)	126	(52.3)	216	(47.6)	0.031	
ゲイナイト	63	(29.6)	118	(49.0)	181	(39.9)	<0.001	
ネット利用	137	(64.3)	165	(68.5)	302	(66.5)	0.224	
ハッテン場利用 (有料・野外)	77	(36.2)	99	(41.1)	176	(38.8)	0.218	
SaL+認知 (生涯)								
知らない	81	(38.0)	48	(19.9)	129	(28.4)	<0.001	<0.001
知っている	132	(62.0)	193	(80.1)	325	(71.6)		
dista認知 (生涯)								
知らない	110	(51.6)	32	(13.3)	142	(31.3)	<0.001	<0.001
知っている	103	(48.4)	209	(86.7)	312	(68.7)		
あなたはMASH大阪を知っていますか? (生涯)								
知らない	125	(58.7)	50	(20.7)	175	(38.5)	<0.001	<0.001
知っている	88	(41.3)	191	(79.3)	279	(61.5)		

表 21 PLS+2008 来場頻度別分析②

	2008年度来場頻度別						Pearson カイ2乗	Fisher 直接法
	初回来場者 n=213		複数回来場 n=241		合計 n=454			
	n	(%)	n	(%)	n	(%)		
扇町公園にはどのような目的で来ましたか？								
PLuS+2009に来た	140	(65.7)	156	(64.7)	296	(65.2)	0.223	
たまたま通りがかった	11	(5.2)	5	(2.1)	16	(3.5)		
その他	7	(3.3)	13	(5.4)	20	(4.4)		
無回答	55	(25.8)	67	(27.8)	122	(26.9)		
これまでにHIV抗体検査を受けたことがありますか？								
ある	122	(57.3)	180	(74.7)	302	(66.5)	<0.001	<0.001
ない	91	(42.7)	61	(25.3)	152	(33.5)		
過去1年間にHIV抗体検査を受けたことがありますか？								
受けた	73	(34.3)	94	(39.0)	167	(36.8)	<0.001	
受けていない	45	(21.1)	69	(28.6)	114	(25.1)		
1年以上前に陽性を確認	4	(1.9)	12	(5.0)	16	(3.5)		
答えたくない	0	(0.0)	5	(2.1)	5	(1.1)		
非該当	91	(42.7)	61	(25.3)	152	(33.5)		

表 22 PLuS+2009 来場頻度別分析①

	2009年度来場頻度別						Pearson カイ2乗	Fisher 直接法
	初回来場者 n=234		複数回来場 n=272		合計 n=506			
	n	(%)	n	(%)	n	(%)		
配布時間帯								
1300	46	(19.7)	47	(17.3)	93	(18.4)	0.726	
1500	79	(33.8)	85	(31.3)	164	(32.4)		
1700	68	(29.1)	85	(31.3)	153	(30.2)		
1900	41	(17.5)	55	(20.2)	96	(19.0)		
年齢階級 (10歳区分)								
19歳以下	10	(4.3)	3	(1.1)	13	(2.6)	<0.001	
20-29歳	111	(47.4)	86	(31.6)	197	(38.9)		
30-39歳	75	(32.1)	130	(47.8)	205	(40.5)		
40-49歳	29	(12.4)	45	(16.5)	74	(14.6)		
50-59歳	7	(3.0)	6	(2.2)	13	(2.6)		
60歳以上	2	(0.9)	2	(0.7)	4	(0.8)		
居住地								
大阪府	162	(69.2)	170	(62.5)	332	(65.6)	0.462	
兵庫県	40	(17.1)	62	(22.8)	102	(20.2)		
京都府	17	(7.3)	22	(8.1)	39	(7.7)		
奈良県	5	(2.1)	9	(3.3)	14	(2.8)		
滋賀県	6	(2.6)	7	(2.6)	13	(2.6)		
和歌山県	4	(1.7)	2	(0.7)	6	(1.2)		
性的指向 (セクシュアリティ)								
ゲイ	187	(79.9)	255	(93.8)	442	(87.4)	<0.001	<0.001
バイセクシュアル	47	(20.1)	17	(6.3)	64	(12.6)		
性別								
男性	234	(100.0)	272	(100.0)	506	(100.0)	-	
その他	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)		
過去6ヶ月間の利用施設 (複数回答)								
ゲイバー	153	(65.4)	212	(77.9)	365	(72.1)	0.005	0.003
ゲイショップ	67	(28.6)	117	(43.0)	184	(36.4)		
ゲイナイト	79	(33.8)	113	(41.5)	192	(37.9)	0.170	0.461
ネット利用	150	(64.1)	187	(68.8)	337	(66.6)		
ハッテン場利用 (有料・野外)	90	(38.5)	97	(35.7)	187	(37.0)	0.743	
SaL+認知 (生涯)								
知らない	125	(53.4)	52	(19.1)	177	(35.0)	<0.001	<0.001
知っている	109	(46.6)	220	(80.9)	329	(65.0)		
dista認知 (生涯)								
知らない	121	(51.7)	48	(17.6)	169	(33.4)	<0.001	<0.001
知っている	113	(48.3)	224	(82.4)	337	(66.6)		
あなたはMASH大阪を知っていますか? (生涯)								
知らない	149	(63.7)	70	(25.7)	219	(43.3)	<0.001	<0.001
知っている	85	(36.3)	202	(74.3)	287	(56.7)		

表 23 P LuS+2009 来場頻度別分析②

	2009年度来場頻度別						Pearson カイ2乗	Fisher 直接法
	初回来場者 n=234		複数回来場 n=272		合計 n=506			
	n	(%)	n	(%)	n	(%)		
扇町公園にはどのような目的で来ましたか？								
PLuS+2009に来た	202	(86.3)	248	(91.2)	450	(88.9)	0.158	
たまたま通りがかった	18	(7.7)	10	(3.7)	28	(5.5)		
その他	13	(5.6)	14	(5.1)	27	(5.3)		
無回答	1	(0.4)	0	(0.0)	1	(0.2)		
何を見てPLuS+に来ましたか？(複数回答)								
PLuS+パンフレット	53	(22.6)	117	(43.0)	170	(33.6)	<0.001	
PLuS+ホームページ	38	(16.2)	55	(20.2)	93	(18.4)	0.510	
distaやMASH大阪	26	(11.1)	38	(14.0)	64	(12.6)	0.621	
友達や恋人から/一緒	132	(56.4)	116	(42.6)	248	(49.0)	0.007	
スタッフ出演者/ネッ	9	(3.8)	13	(4.8)	22	(4.3)	0.608	
その他	18	(7.7)	21	(7.7)	39	(7.7)	0.983	
これまでにHIV抗体検査を受けたことがありますか？								
ある	131	(56.0)	190	(69.9)	321	(63.4)	0.001	0.002
ない	103	(44.0)	82	(30.1)	185	(36.6)		
過去1年間にH I V抗体検査を受けたことがありますか？								
受けた	82	(35.0)	85	(31.3)	167	(33.0)	<0.001	
受けていない	44	(18.8)	89	(32.7)	133	(26.3)		
1年以上前に陽性を確認	5	(2.1)	14	(5.1)	19	(3.8)		
答えたくない	0	(0.0)	2	(0.7)	2	(0.4)		
非該当	103	(44.0)	82	(30.1)	185	(36.6)		

表 24 PLuS+2010 来場頻度別分析①

	2010年度来場頻度別						Pearson カイ2乗	Fisher 直接法
	初回来場者 n=214		複数回来場 n=317		合計 n=531			
	n	(%)	n	(%)	n	(%)		
配布時間帯								
1300	47	(22.0)	53	(16.7)	100	(18.8)	0.481	
1500	67	(31.3)	102	(32.2)	169	(31.8)		
1700	60	(28.0)	100	(31.5)	160	(30.1)		
1900	40	(18.7)	62	(19.6)	102	(19.2)		
年齢階級 (10歳区分)								
19歳以下	17	(7.9)	4	(1.3)	21	(4.0)	<0.001	
20-29歳	103	(48.1)	96	(30.3)	199	(37.5)		
30-39歳	60	(28.0)	146	(46.1)	206	(38.8)		
40-49歳	23	(10.7)	55	(17.4)	78	(14.7)		
50-59歳	9	(4.2)	11	(3.5)	20	(3.8)		
60歳以上	2	(0.9)	5	(1.6)	7	(1.3)		
居住地								
大阪府	151	(70.6)	217	(68.5)	368	(69.3)	0.557	
兵庫県	30	(14.0)	49	(15.5)	79	(14.9)		
京都府	21	(9.8)	22	(6.9)	43	(8.1)		
奈良県	5	(2.3)	14	(4.4)	19	(3.6)		
滋賀県	5	(2.3)	12	(3.8)	17	(3.2)		
和歌山県	2	(0.9)	3	(0.9)	5	(0.9)		
性的指向 (セクシュアリティ)								
ゲイ	178	(83.2)	297	(93.7)	475	(89.5)	<0.001	<0.001
バイセクシュアル	36	(16.8)	20	(6.3)	56	(10.5)		
性別								
男性	212	(99.1)	315	(99.4)	527	(99.2)	0.691	1.000
その他	2	(0.9)	2	(0.6)	4	(0.8)		
過去6ヶ月間の利用施設 (複数回答)								
ゲイバー	146	(68.2)	234	(73.8)	380	(71.6)	0.371	0.956
ゲイショップ	88	(41.1)	132	(41.6)	220	(41.4)		
ゲイナイト	66	(30.8)	119	(37.5)	185	(34.8)		
ネット利用	139	(65.0)	216	(68.1)	355	(66.9)		
ハッテン場利用 (有料・野外)	69	(32.2)	115	(36.3)	184	(34.7)		
	69	(32.2)	115	(36.3)	184	(34.7)		
SaL+認知 (生涯)								
知らない	112	(52.3)	70	(22.1)	182	(34.3)	<0.001	<0.001
知っている	102	(47.7)	247	(77.9)	349	(65.7)		
dista認知 (生涯)								
知らない	96	(44.9)	67	(21.1)	163	(30.7)	<0.001	<0.001
知っている	118	(55.1)	250	(78.9)	368	(69.3)		
あなたはMASH大阪を知っていますか? (生涯)								
知らない	131	(61.2)	70	(22.1)	201	(37.9)	<0.001	<0.001
知っている	83	(38.8)	247	(77.9)	330	(62.1)		
あなたはクリニック検査キャンペーンを知っていますか? (生涯)								
知らない・無回答	132	(61.7)	103	(32.5)	235	(44.3)	<0.001	<0.001
知っている	82	(38.3)	214	(67.5)	296	(55.7)		
あなたは以下の団体を知っていますか? (複数回答)								
CHARM	8	(3.7)	31	(9.8)	39	(7.3)	0.009	0.010
follow	11	(5.1)	30	(9.5)	41	(7.7)		
POSP電話相談	5	(2.3)	25	(7.9)	30	(5.6)	0.007	0.007
ひよっこクラブ	11	(5.1)	34	(10.7)	45	(8.5)		
「+ = O」	21	(9.8)	84	(26.5)	105	(19.8)	<0.001	<0.001

表 25 PLS+2010 来場頻度別分析②

	2010年度来場頻度別						Pearson カイ2乗	Fisher 直接法
	初回来場者 n=214		複数回来場 n=317		合計 n=531			
	n	(%)	n	(%)	n	(%)		
扇町公園にはどのような目的で来ましたか？								
PLuS+2009に来た	190	(88.8)	300	(94.6)	490	(92.3)	0.032	
たまたま通りがかって	16	(7.5)	7	(2.2)	23	(4.3)		
その他	7	(3.3)	9	(2.8)	16	(3.0)		
無回答	1	(0.5)	1	(0.3)	2	(0.4)		
何を見てPLuS+に来ましたか？（複数回答）								
PLuS+パンフレット	56	(26.2)	105	(33.1)	161	(30.3)	0.112	
PLuS+ホームページ	26	(12.1)	75	(23.7)	101	(19.0)	0.002	
distaやMASH大阪	11	(5.1)	40	(12.6)	51	(9.6)	0.008	
友達や恋人から/一緒に来た	134	(62.6)	153	(48.3)	287	(54.0)	0.001	
スタッフ出演者/ネット・雑誌	3	(1.4)	23	(7.3)	26	(4.9)	0.002	
その他	6	(2.8)	34	(10.7)	40	(7.5)	0.002	
これまでにHIV抗体検査を受けたことがありますか？								
ある	133	(62.1)	222	(70.0)	355	(66.9)	0.058	0.061
ない	81	(37.9)	95	(30.0)	176	(33.1)		
過去1年間にHIV抗体検査を受けたことがありますか？								
受けた	72	(33.6)	124	(39.1)	196	(36.9)	0.337	
受けていない	51	(23.8)	87	(27.4)	138	(26.0)		
1年以上前に陽性を確認	9	(4.2)	10	(3.2)	19	(3.6)		
答えたくない	1	(0.5)	1	(0.3)	2	(0.4)		
非該当	81	(37.9)	95	(30.0)	176	(33.1)		
これまでにHIV抗体検査を自分から受けようと思ったことはありますか？								
ある	153	(71.5)	266	(83.9)	419	(78.9)	0.001	0.001
ない・無回答	61	(28.5)	51	(16.1)	112	(21.1)		
合計	214	(100.0)	317	(100.0)	531	(100.0)		
過去1年間の受検場所（複数回答）								
病院	28	(13.1)	33	(10.4)	61	(11.5)	0.084	
診療所・クリニック・医院	10	(4.7)	23	(7.3)	33	(6.2)	0.269	
保健所・保健センター	34	(15.9)	66	(20.8)	100	(18.8)	0.283	
自宅・郵送検査	0	(0.0)	3	(0.9)	3	(0.6)	0.172	
その他	3	(1.4)	8	(2.5)	11	(2.1)	0.293	
あなたは会場でHIV即日検査が受けられることを知っていますか？								
全く知らない・無回答	100	(47.2)	103	(32.6)	203	(38.4)	0.003	
知ってるが受けるかわからない	84	(39.6)	167	(52.8)	251	(47.5)		
これから受ける・受けた	28	(13.2)	46	(14.6)	74	(14.0)		
合計	212	(100.0)	316	(100.0)	528	(100.0)		