

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  
首都圏バー顧客調査 2008 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：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、木南拓也（RainbowRing／財団法人エイズ予防財団）、生島嗣（ふれいす東京）、砂川秀樹、岩橋恒太（ふれいす東京／財団法人エイズ予防財団）、星野慎二（横浜クルーズネットワーク）、金子典代（名古屋市立大学看護学部）、

## 研究要旨

首都圏の MSM (Men who have sex with men) における検査行動を年度別・年齢層別に把握し、エイズ予防のための戦略研究課題 1 における啓発資料の浸透度を評価することを目的とし、ゲイ向け商業施設に調査協力を依頼し 2008 年度 109 店舗、2010 年度 177 店舗で総計 5,778 部配布し 3,549 部の回収があった。本報告では、複数回回答している人を除き、首都圏在住ゲイ・バイセクシュアル男性および MSM 3,177 名の回答を分析対象とした。

生涯での HIV 抗体検査受検割合は、全体で 2008 年度が 61.3%、2010 年度が 59.1%であった。年齢層別に 2008 年度は 30-39 歳が他の年齢層に比べて高く 66.6%、次いで 25-29 歳が 63.8%であった。2010 年度は 25-29 歳が他の年齢層に比べて高く 64.4%、次いで 30-39 歳が 64.2%であった。過去 1 年間の受検割合は全体で 2008 年度が 31.7%、2010 年度が 27.7%であった。年齢層別には両年度ともに 25-29 歳が最も高く 37.1% (2008 年度)、33.6% (2010 年度) であった。

生涯の検経験がない人の未受検の理由について「HIV に感染している可能性がない」が最も高く、次いで「場所や時間など機会がなかった」「結果を知るのが怖い」であった。年齢層別には、両年度とも 39 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、40 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。一方で、どの年齢層においても「結果を知るのが怖い」と回答している人も存在していた。

したがって、検査促進のために介入は年齢層別に異なるアプローチが必要な一方で、どの年齢層にも共通している点に配慮していく必要がある。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詳細な分析を実施していく必要がある。

## A. 研究目的

本報告では、首都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 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商業施設に調査協力を依頼し、調査協力の同意が得られた店舗に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、商業施設のオーナー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、首都圏に居住し、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 2008 年度が 2009 年 1 月 31(土)から 2 月 27 日(金)であり、2010 年度が 2011 年 2 月 3 日(木)から 2 月 27 日(日)である。実施概要を表 1 に示した。

表 1 バー顧客調査実施概要

実施期間	参加店舗	配布数 (配布率)	回収数 (回収率)	分析対象
2009年 1月31(土) -2月27日(金)	109 店舗	2,415部 (85.6%)	1,562部 (64.7%)	1,428
2011年 2月3日(木) -2月27日(日)	177 店舗	3,363部 (78.9%)	2,032部 (60.4%)	1,749

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。

データの集計および統計処理には SPSS19.0 (Windows) を用いた。

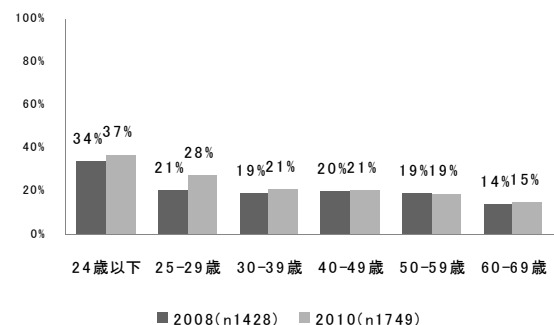
## C. 研究結果

### 1) バー顧客調査回答者の属性

バー顧客調査回答者の属性分布について、2008 年度 (n=1,428) を表 4 に、2010 年度 (n=1,749) を表 11 に示した。居住地域は東京都 (2008 年度 65.8% 2010 年度 64.0%) が最も多く、次いで神奈川県 (2008 年度 22.1% 2010 年度 22.7%) であった。各年齢層の全体に占める割合について 2008 年度は 24 歳以下が 11.4%、25-29 歳が 16.2%、30-39 歳が 42.7%、40-49 歳が 19.7%、50-59 歳が 7.4%、60-69 歳が 2.5% であった。平均年齢±標準偏差は 35.8 歳±9.7 歳であり、最小年齢は 20 歳、最高年齢は 68 歳であった。2010 年度は 24 歳以下が 9.1%、25-29 歳が 14.3%、30-39 歳が 40.3%、40-49 歳が 24.4%、50-59 歳が 8.2%、60-69 歳が 3.8% であった。平均年齢±標準偏差は 37.3 歳±10.1 歳であり、最小年齢は 18 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両年度ともに 24 歳以下が最も高く、33.7%(2008 年度)37.1%(2010 年度)であった。(表 4、表 11)

図 1 家族との同居割合

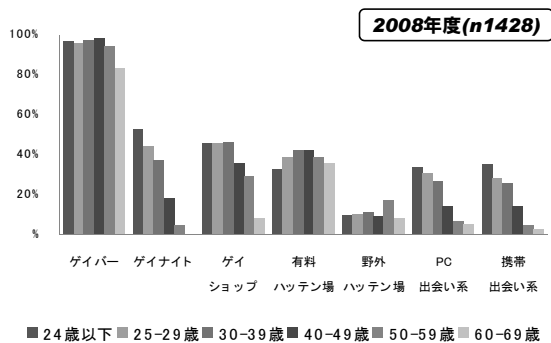


### 2) 利用した施設等について

2008 年度の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 1 に示した。有意

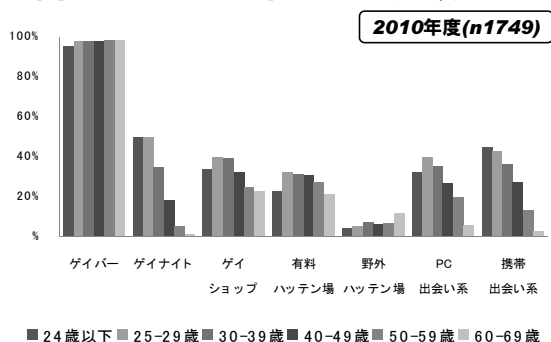
差がみられたのは、ゲイバー、ゲイナイト、ゲイショップ、ゲイの合コン、ゲイサークル、ゲイ向け出会い系、mixi などのインターネット利用割合であった。いずれも年齢層が若いほど利用割合が高かった。有料ハッテン場は 40-49 歳が 42.2%と最も高く、野外ハッテン場は 50-59 歳が 17.1%と最も高かった。(表 4、図 2)

図2 過去6ヶ月間の利用施設など



2010 年度の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 9 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、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。有料ハッテン場は 21.2%-32.4%、野外ハッテン場は 4.4%-12.1%で有意差はみられなかった。(表 11、図 3)

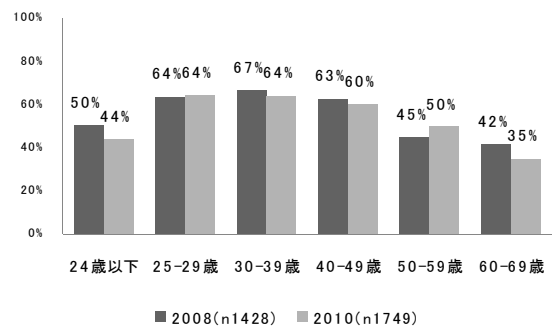
図3 過去6ヶ月間の利用施設など



### 3) HIV 抗体検査受検割合

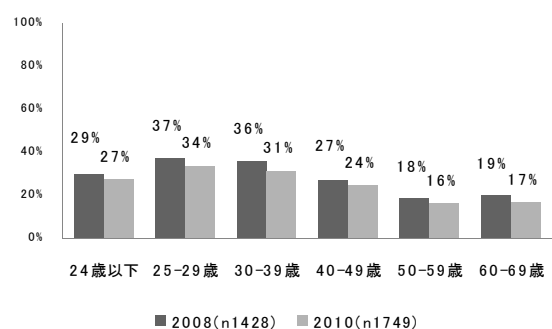
生涯での HIV 抗体検査受検割合は、全体で 2008 年度が 61.3%、2010 年度が 59.1%であった。年齢層別に 2008 年度は 30-39 歳が他の年齢層に比べて高く 66.6%、次いで 25-29 歳が 63.8%であった。2010 年度は 25-29 歳が他の年齢層に比べて高く 64.4%、次いで 30-39 歳が 64.2%であった。(表 5、表 12、図 4)

図4 生涯受検割合



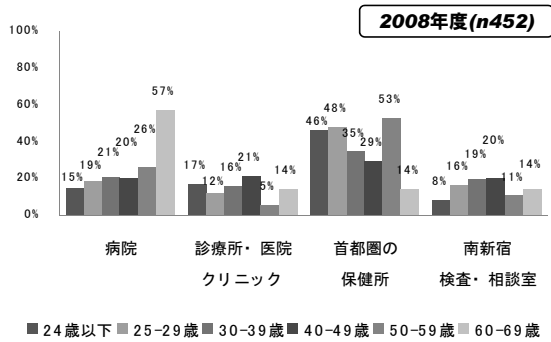
過去 1 年間の受検割合は全体で 2008 年度が 31.7%、2010 年度が 27.7%であった。年齢層別には両年度ともに 25-29 歳が最も高く 37.1%(2008 年度)、33.6%(2010 年度)であった。(表 5、表 12、図 5)

図5 過去1年間の受検割合



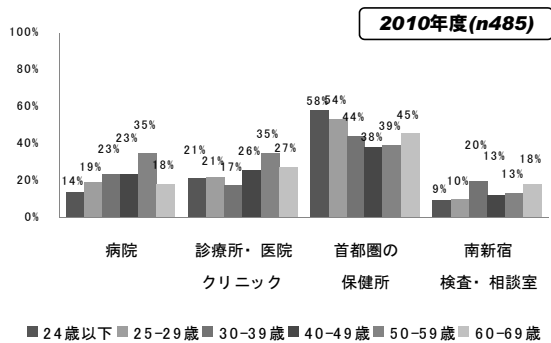
過去 1 年間に受検経験があった人のうち一番最近に受検した検査場所(複数回答)は 2008 年度では首都圏の保健所・保健センターが最も高く 37.8%であり、次いで病院が 20.4%、南新宿検査・相談室が 17.3%であった。(表 5、図 6)

図6 過去1年間の受検場所



2010 年度でも首都圏の保健所・保健センターが最も高く 45.6%であり、次いで病院が 22.1%、診療所・クリニック・医院が 21.2%であった。(表 13、図 7)

図7 過去1年間の受検場所



検査場所の利用しやすさ

2010 年度は各検査場所について利用しやすさを尋ねた。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44.8%、病院 25.3%、医院・クリニック・診療所 27.8%、南新宿検査・相談室 38.3%、多摩地域検査・相談室 11.7%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 14)

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 73.9%であり、年齢層別には 25-29 歳が最も高く 80.0%であり、次いで 30-39 歳が 78.3%、40-49 歳が 74.5%であった。(表 12)

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 4.8%であり、年齢層によって異なり 29 歳以下(5.6%-5.7%)と 60-69 歳(7.6%)では他の年齢層に比べて高かった。(表 13)

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を対象に未受検の理由を 2008 年度(n=539)・2010 年度(n=704)に尋ねた。その理由として全体では「HIV に感染している可能性がない」が 41.9%(2008 年度)40.9%(2010 年度)と最も高く、次いで「場所や時間など機会がなかった」が 37.8%(2008 年度)37.9%(2010 年度)、「結果を知るのが怖い」が 29.9%(2008 年度)28.8%(2010 年度)であった。

年齢層別には、両年度とも 39 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、40 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。一方で、どの年齢層においても「結果を知るのが怖い」と回答している人も存在しており、19.5% (2010 年度 60-69 歳) -35.7% (2008 年度 30-39 歳)であった。(表 2、表 3、表 5、表 15)

表2 年齢層別受検しない理由(2008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 (43.2)	感染可能性なし (39.5)	結果が怖い (34.6)
25-29歳	機会がなかった (45.1)	感染可能性なし (36.6)	結果が怖い (26.8)
30-39歳	機会がなかった (40.3)	感染可能性なし (38.3)	結果が怖い (35.7)
40-49歳	感染可能性なし (44.1)	機会がなかった (31.4)	結果が怖い (24.5)
50-59歳	感染可能性なし (55.2)	機会がなかった (31.0)	結果が怖い (20.7)
60-69歳	感染可能性なし (60.0)	結果が怖い (20.0)	機会がなかった (15.0)

**表3 年齢層別受検しない理由 (2010年度)**

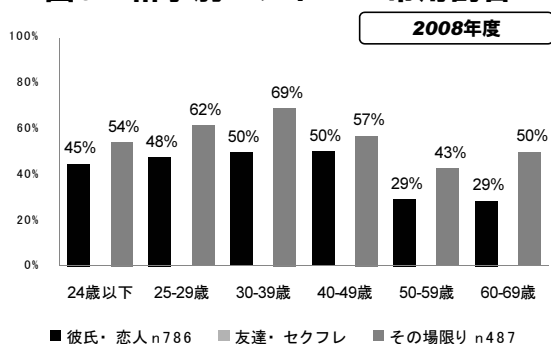
	理由1 ( )内は%	理由2 ( )内は%	理由3 ( )内は%
24歳以下	機会がなかった (43.2)	感染可能性なし (38.6)	場所を知らない (19.3)
25-29歳	機会がなかった (47.7)	感染可能性なし (31.8)	結果が怖い (31.8)
30-39歳	機会がなかった (44.3)	結果が怖い (32.5)	感染可能性なし (31.3)
40-49歳	感染可能性なし (48.2)	結果が怖い (31.8)	機会がなかった (29.4)
50-59歳	感染可能性なし (60.6)	結果が怖い (23.9)	機会がなかった (21.1)
60-69歳	感染可能性なし (58.5)	機会がなかった (31.7)	結果が怖い (19.5)

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2008年度が60.9%で、2010年度が58.2%であった。

2008年度の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47.6%、その場限りの相手とのコンドーム常用割合は全体で62.4%であった。年齢別に有意差はみられなかった。(表8、図8)

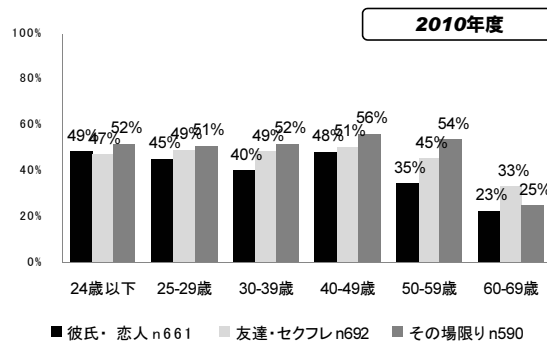
**図8 相手別コンドーム常用割合**



2010年度の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42.8%、友達・セフレとのコンドーム常用割合は全体で48.6%、その場限りの相手とのコンドーム常用割合は全体で52.2%であった。特定相手とのコンドーム常用割合につ

いて年齢別に有意差がみられ年齢層が高い層では若年層に比べて常用割合は低かった。(表18、表19、図9)

**図9 相手別コンドーム常用割合**

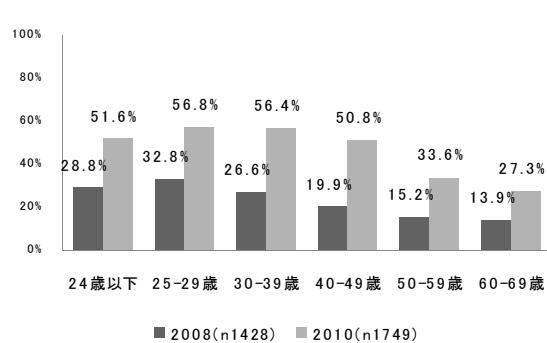


5) プログラムの浸透度

REAL ロゴ

MSM 首都圏グループの啓発資材の統一ロゴであるREALロゴの認知割合を表9、表20に示した。ロゴの認知は全体で2008年度が25.4%、2010年度が51.7%であった。年齢層別に異なり両年度ともに25-29歳層が最も高く、32.8%(2008年度)、56.8%(2010年度)であった。一方60-69歳層は最も低く、13.9%(2008年度)、27.3%(2010年度)であった。(表9、表20、図10)

**図10 REALロゴ認知割合**

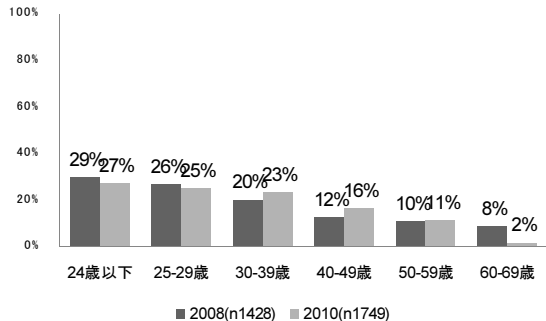


HIV マップ

5年間制作を進めて広報を拡大してきたウェブサイトHIVマップの認知割合について表10、表25に示した。全体では2008年度が19.5%で、2010年度が20.3%であった。両年度ともに

年齢層別に異なり若年層は高年層に比べて高かった。(表 10、表 25、図 11)

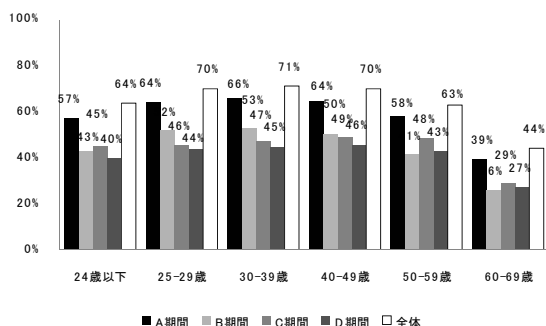
図11 HIVマップの認知割合



「できる」キャンペーン

2010 年度は大規模なキャンペーンが 4 期にわたって展開された。每期メッセージやテーマに変化をつけた広報戦略であり、各期のキャンペーン資材の認知について表 21 から表 24 に示した。A 期間は 6 月-7 月、B 期間は 8-9 月、C 期間は 10-11 月、D 期間は 12-1 月に実施された。認知割合はどの年齢層においても A 期間が最も高く、39.4% (60-69 歳) から 65.8% (30-39 歳) であった。(表 21-表 24、図 12)

図12 キャンペーン資材認知割合



D. 考察

2008 年度と 2010 年度に首都圏で初めてとなる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を実施した。両年度の回答者とも年齢構成や居住形態はほぼ同じ構成割合であったため、分析によって得られた結果は首都圏の MSM における状況を把握するのに十分な

資料となった。本報告では特に検査行動に焦点をあてて分析した。

生涯での HIV 抗体検査受検割合は、全体で 2008 年度が 61.3%、2010 年度が 59.1%でありほぼ同じであった。年齢層別には 2008 年度は 25-39 歳が (2008 年度 63.8%-66.6%、2010 年度 64.2%-64.4%) が他の年齢層に比べて高く、経年的な変化はみられなかった。過去 1 年間の受検割合も全体で 2008 年度が 31.7%、2010 年度が 27.7%でありほぼ同じであった。

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は両年度とも首都圏の保健所・保健センターが最も高く 37.8% (2008 年度)、45.6% (2010 年度) であった。

生涯の受検経験がない人の未受検の理由を 2008 年度 (n=539)・2010 年度 (n=704) に尋ねたところ、全体では「HIV に感染している可能性がない」が最も高く、次いで「場所や時間など機会がなかった」「結果を知るのが怖い」であった。年齢層別には、両年度とも 39 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、40 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。一方で、どの年齢層においても「結果を知るのが怖い」と回答している人も存在していた。

したがって、検査促進のために介入は年齢層別に異なるアプローチが必要な一方で、どの年齢層にも共通している点に配慮していく必要がある。

E. 結語

本報告の経年比較ではプログラムやロゴの浸透度は上昇傾向であったが検査行動に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の関連など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7 年齢層別性行動(2008年度)

	年齢階級						合計	X <sup>2</sup> p値	
	24歳以下	25-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳			
<b>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？</b>									
ある	156	231	602	281	102	34	1406	.002	
	95.7%	99.6%	98.7%	99.6%	97.1%	94.4%	98.5%		
ない	7	1	5	1	2	1	17		
	4.3%	.4%	.8%	.4%	1.9%	2.8%	1.2%		
無回答	0	0	3	0	1	1	5		
	.0%	.0%	.5%	.0%	1.0%	2.8%	.4%		
合計	163	232	610	282	105	36	1428		
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		
<b>過去6ヶ月間に男性と肛門セックスをしたことがありますか？</b>									
*1) あり	114	164	374	166	44	7	869	.000	
	73.1%	71.0%	62.1%	59.1%	43.1%	20.6%	61.8%		
ない	42	66	227	114	57	27	533		
	26.9%	28.6%	37.7%	40.6%	55.9%	79.4%	37.9%		
無回答	0	1	1	1	1	0	4		
	.0%	.4%	.2%	.4%	1.0%	.0%	.3%		
合計	156	231	602	281	102	34	1406		
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		
<b>過去6ヶ月間に、セックスの時に使用したものはありますか？</b>									
(複数回答)									
水溶性ローション	131	183	449	197	69	15	1044	.000	
	80.4%	78.9%	73.6%	69.9%	65.7%	41.7%	73.1%		
ほっ起薬	18	31	74	38	10	6	177	.818	
	11.0%	13.4%	12.1%	13.5%	9.5%	16.7%	12.4%		
ラッシュ	31	50	121	43	6	1	252	.001	
	19.0%	21.6%	19.8%	15.2%	5.7%	2.8%	17.6%		
ゴメオ	3	7	12	1	0	0	23	.128	
	1.8%	3.0%	2.0%	.4%	.0%	.0%	1.6%		
スピードなど	4	4	10	4	2	0	24	.928	
	2.5%	1.7%	1.6%	1.4%	1.9%	.0%	1.7%		
その他の合ドラ	5	11	14	2	0	0	32	.020	
	3.1%	4.7%	2.3%	.7%	.0%	.0%	2.2%		
静脈注射のドラッグ	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
違法ドラッグ	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
いずれも使用していな	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
合計	163	232	610	282	105	36	1428		
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		
<b>過去6ヶ月間に、コンドームを買ったことがありますか？</b>									
あり	54	83	222	92	24	7	482	.119	
	33.1%	35.8%	36.4%	32.6%	22.9%	19.4%	33.8%		
ない	107	142	368	182	75	28	902		
	65.6%	61.2%	60.3%	64.5%	71.4%	77.8%	63.2%		
無回答	2	7	20	8	6	1	44		
	1.2%	3.0%	3.3%	2.8%	5.7%	2.8%	3.1%		
合計	163	232	610	282	105	36	1428		
	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 8 年齢層別コンドーム使用行動 (2008 年度)

		年齢階級						合計	X <sup>2</sup> p値
		24歳以下	25-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳		
<b>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？</b>									
*2)	ある	107	149	335	147	41	7	786	.592
		93.9%	90.9%	89.6%	88.6%	93.2%	100.0%	90.4%	
	ない	7	15	39	19	3	0	83	
		6.1%	9.1%	10.4%	11.4%	6.8%	.0%	9.6%	
合計		114	164	374	166	44	7	869	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>特定相手人数</b>									
*3)	5人未満	82	109	257	115	33	7	603	.165
		76.6%	73.2%	76.7%	78.2%	80.5%	100.0%	76.7%	
	5人以上	22	30	66	26	3	0	147	
		20.6%	20.1%	19.7%	17.7%	7.3%	.0%	18.7%	
	無回答	3	10	12	6	5	0	36	
		2.8%	6.7%	3.6%	4.1%	12.2%	.0%	4.6%	
合計		107	149	335	147	41	7	786	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>特定相手とのコンドーム使用状況</b>									
*3)	非常用	59	78	168	73	29	5	412	.157
		55.1%	52.3%	50.1%	49.7%	70.7%	71.4%	52.4%	
	常用	48	71	167	74	12	2	374	
		44.9%	47.7%	49.9%	50.3%	29.3%	28.6%	47.6%	
合計		107	149	335	147	41	7	786	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>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？</b>									
*2)	ある	59	91	223	91	21	2	487	.674
		51.8%	55.5%	59.6%	54.8%	47.7%	28.6%	56.0%	
	ない	53	72	147	73	22	5	372	
		46.5%	43.9%	39.3%	44.0%	50.0%	71.4%	42.8%	
	無回答	2	1	4	2	1	0	10	
		1.8%	.6%	1.1%	1.2%	2.3%	.0%	1.2%	
合計		114	164	374	166	44	7	869	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>不特定相手人数</b>									
*3)	5人未満	33	43	115	55	14	2	262	.392
		55.9%	47.3%	51.6%	60.4%	66.7%	100.0%	53.8%	
	5人以上	20	36	92	31	5	0	184	
		33.9%	39.6%	41.3%	34.1%	23.8%	.0%	37.8%	
	無回答	6	12	16	5	2	0	41	
		10.2%	13.2%	7.2%	5.5%	9.5%	.0%	8.4%	
合計		59	91	223	91	21	2	487	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>不特定相手とのコンドーム使用状況</b>									
*3)	非常用	27	35	69	39	12	1	183	.061
		45.8%	38.5%	30.9%	42.9%	57.1%	50.0%	37.6%	
	常用	32	56	154	52	9	1	304	
		54.2%	61.5%	69.1%	57.1%	42.9%	50.0%	62.4%	
合計		59	91	223	91	21	2	487	
		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 10 年齢層別プログラム認知②(2008年度)

	年齢階級						合計	X <sup>2</sup> p値
	24歳以下	25-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳		
以下の資料やホームページで知っているものはどれですか？								
HIVマップ(WEB)	48 29.4%	61 26.3%	121 19.8%	35 12.4%	11 10.5%	3 8.3%	279 19.5%	.000
Living Together計画(WEB)	51 31.3%	74 31.9%	199 32.6%	48 17.0%	9 8.6%	2 5.6%	383 26.8%	.000
あんしんHIV検査サーチ(WEB)	15 9.2%	15 6.5%	31 5.1%	6 2.1%	1 1.0%	0 .0%	68 4.8%	.003
RainbowRing(WEB)	18 11.0%	35 15.1%	83 13.6%	27 9.6%	6 5.7%	2 5.6%	171 12.0%	.059
REAL-LT(WEB)	31 19.0%	39 16.8%	82 13.4%	26 9.2%	8 7.6%	0 .0%	186 13.0%	.001
できるキャンペーン(WEB)	-	-	-	-	-	-	-	-
ThinkAboutAIDS(WEB)	-	-	-	-	-	-	-	-
REAL(冊子)	79 48.5%	125 53.9%	303 49.7%	93 33.0%	33 31.4%	7 19.4%	640 44.8%	.000
ReadyGO!(冊子)	57 35.0%	76 32.8%	191 31.3%	77 27.3%	19 18.1%	1 2.8%	421 29.5%	.000
This is hope(冊子)	22 13.5%	22 9.5%	56 9.2%	16 5.7%	7 6.7%	3 8.3%	126 8.8%	.120
FACE TO REAL(冊子)	44 27.0%	63 27.2%	131 21.5%	33 11.7%	9 8.6%	0 .0%	280 19.6%	.000
ボクライフ(冊子)	-	-	-	-	-	-	-	-
REALカレンダー	-	-	-	-	-	-	-	-
FACE TO REAL(カード)	-	-	-	-	-	-	-	-
あんしんHIV検査サーチ2009	-	-	-	-	-	-	-	-
あんしんHIV検査サーチ2010	-	-	-	-	-	-	-	-
あんしん検査マップ(西エリア)	-	-	-	-	-	-	-	-
あんしん検査マップ(東エリア)	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	163 100.0%	232 100.0%	610 100.0%	282 100.0%	105 100.0%	36 100.0%	1428 100.0%	















表 17 年齢層別性行動(2010 年度)

	年齢階級						合計	X <sup>2</sup> p値
	24歳以下	25-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳		
<b>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？</b>								
ある	141	243	681	418	141	64	1688	.000
	88.7%	97.2%	96.7%	97.9%	98.6%	97.0%	96.5%	
ない	18	7	15	8	0	2	50	
	11.3%	2.8%	2.1%	1.9%	.0%	3.0%	2.9%	
無回答	0	0	8	1	2	0	11	
	.0%	.0%	1.1%	.2%	1.4%	.0%	.6%	
合計	159	250	704	427	143	66	1749	
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>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？ (生涯に男性とセックス経験ありと回答し人のうち)</b>								
ある	128	223	623	377	120	49	1520	.002
	90.8%	91.8%	91.5%	90.2%	85.1%	76.6%	90.0%	
ない	13	20	58	41	21	15	168	
	9.2%	8.2%	8.5%	9.8%	14.9%	23.4%	10.0%	
合計	141	243	681	418	141	64	1688	
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>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？</b>								
*1) あり	100	179	515	298	106	47	1245	.002
	78.1%	80.3%	82.7%	79.0%	88.3%	95.9%	81.9%	
ない	27	43	105	77	14	0	266	
	21.1%	19.3%	16.9%	20.4%	11.7%	.0%	17.5%	
無回答	1	1	3	2	0	2	9	
	.8%	.4%	.5%	.5%	.0%	4.1%	.6%	
合計	128	223	623	377	120	49	1520	
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>過去6ヶ月間に、セックスの時に使用したものはありますか？</b>								
(複数回答) 水溶性ローション	115	202	501	285	92	28	1223	.000
	72.3%	80.8%	71.2%	66.7%	64.3%	42.4%	69.9%	
ほっ起薬	10	11	63	49	22	9	164	.004
	6.3%	4.4%	8.9%	11.5%	15.4%	13.6%	9.4%	
ラッシュ	30	50	115	53	12	4	264	.007
	18.9%	20.0%	16.3%	12.4%	8.4%	6.1%	15.1%	
ゴメオ	0	1	6	4	0	0	11	.466
	.0%	.4%	.9%	.9%	.0%	.0%	.6%	
スピードなど	3	3	6	2	0	0	14	.338
	1.9%	1.2%	.9%	.5%	.0%	.0%	.8%	
その他の合ドラ	0	8	14	6	1	1	30	.206
	.0%	3.2%	2.0%	1.4%	.7%	1.5%	1.7%	
静脈注射のドラッグ	2	0	2	1	0	0	5	.237
	1.3%	.0%	.3%	.2%	.0%	.0%	.3%	
違法ドラッグ	1	5	5	0	1	0	12	.106
	.6%	2.0%	.7%	.0%	.7%	.0%	.7%	
いずれも使用していな	29	34	161	116	36	31	407	.000
	18.2%	13.6%	22.9%	27.2%	25.2%	47.0%	23.3%	
合計	159	250	704	427	143	66	1749	
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>過去6ヶ月間に、コンドームを買ったことがありますか？</b>								
ある	51	80	209	110	28	11	489	.009
	32.1%	32.0%	29.7%	25.8%	19.6%	16.7%	28.0%	
ない	101	166	483	310	109	52	1221	
	63.5%	66.4%	68.6%	72.6%	76.2%	78.8%	69.8%	
無回答	7	4	12	7	6	3	39	
	4.4%	1.6%	1.7%	1.6%	4.2%	4.5%	2.2%	
合計	159	250	704	427	143	66	1749	
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>過去6ヶ月間に、コンドームをすぐに使えるよういつも身近に持っていましたか？</b>								
いつも持っていた	53	82	251	141	57	16	600	.018
	33.3%	32.8%	35.7%	33.0%	39.9%	24.2%	34.3%	
時々持っていた	42	77	174	107	34	11	445	
	26.4%	30.8%	24.7%	25.1%	23.8%	16.7%	25.4%	
持っていなかった	58	88	267	173	45	36	667	
	36.5%	35.2%	37.9%	40.5%	31.5%	54.5%	38.1%	
無回答	6	3	12	6	7	3	37	
	3.8%	1.2%	1.7%	1.4%	4.9%	4.5%	2.1%	
合計	159	250	704	427	143	66	1749	
	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 18 年齢層別コンドーム使用行動①(2010 年度)

		年齢階級						合計	X <sup>2</sup> p値
		24歳以下	25-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳		
<b>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？</b>									
*1)	ある	108	175	424	215	72	24	1018	.000
		84.4%	78.5%	68.1%	57.0%	60.0%	49.0%	67.0%	
	ない	20	48	199	162	48	25	502	
		15.6%	21.5%	31.9%	43.0%	40.0%	51.0%	33.0%	
合計		128	223	623	377	120	49	1520	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>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？</b>									
*2)	ある	72	119	256	143	49	22	661	.000
		66.7%	68.0%	60.4%	66.5%	68.1%	91.7%	64.9%	
	ない	34	55	163	71	20	0	343	
		31.5%	31.4%	38.4%	33.0%	27.8%	.0%	33.7%	
	無回答	2	1	5	1	3	2	14	
		1.9%	.6%	1.2%	.5%	4.2%	8.3%	1.4%	
合計		108	175	424	215	72	24	1018	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>特定相手人数</b>									
*3)	5人未満	60	97	189	108	43	18	515	.346
		83.3%	81.5%	73.8%	75.5%	87.8%	81.8%	77.9%	
	5人以上	3	8	29	17	1	2	60	
		4.2%	6.7%	11.3%	11.9%	2.0%	9.1%	9.1%	
	無回答	9	14	38	18	5	2	86	
		12.5%	11.8%	14.8%	12.6%	10.2%	9.1%	13.0%	
合計		72	119	256	143	49	22	661	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>特定相手とのコンドーム使用状況</b>									
*3)	非常用	35	65	153	73	32	15	373	.000
		48.6%	54.6%	59.8%	51.0%	65.3%	68.2%	56.4%	
	常用	35	54	103	69	17	5	283	
		48.6%	45.4%	40.2%	48.3%	34.7%	22.7%	42.8%	
	無回答	2	0	0	1	0	2	5	
		2.8%	.0%	.0%	.7%	.0%	9.1%	.8%	
合計		72	119	256	143	49	22	661	
		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 19 年齢層別コンドーム使用行動②(2010年度)

		年齢階級						合計	X <sup>2</sup> p値
		24歳以下	25-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳		
<b>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?</b>									
*2)	ある	72	120	301	146	44	9	692	.008
		66.7%	68.6%	71.0%	67.9%	61.1%	37.5%	68.0%	
	ない	33	52	117	66	23	13	304	
		30.6%	29.7%	27.6%	30.7%	31.9%	54.2%	29.9%	
	無回答	3	3	6	3	5	2	22	
		2.8%	1.7%	1.4%	1.4%	6.9%	8.3%	2.2%	
合計		108	175	424	215	72	24	1018	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>友達・セクフレ相手人数</b>									
*3)	5人未満	45	83	181	95	29	4	437	.184
		62.5%	69.2%	60.1%	65.1%	65.9%	44.4%	63.2%	
	5人以上	16	23	81	30	7	1	158	
		22.2%	19.2%	26.9%	20.5%	15.9%	11.1%	22.8%	
	無回答	11	14	39	21	8	4	97	
		15.3%	11.7%	13.0%	14.4%	18.2%	44.4%	14.0%	
合計		72	120	301	146	44	9	692	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>友達・セクフレとのコンドーム使用状況</b>									
*3)	非常用	38	60	154	71	24	6	353	.987
		52.8%	50.0%	51.2%	48.6%	54.5%	66.7%	51.0%	
	常用	34	59	146	74	20	3	336	
		47.2%	49.2%	48.5%	50.7%	45.5%	33.3%	48.6%	
	無回答	0	1	1	1	0	0	3	
		.0%	.8%	.3%	.7%	.0%	.0%	.4%	
合計		72	120	301	146	44	9	692	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>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?</b>									
*2)	ある	58	96	257	128	39	12	590	.267
		53.7%	54.9%	60.6%	59.5%	54.2%	50.0%	58.0%	
	ない	46	77	163	85	30	12	413	
		42.6%	44.0%	38.4%	39.5%	41.7%	50.0%	40.6%	
	無回答	4	2	4	2	3	0	15	
		3.7%	1.1%	.9%	.9%	4.2%	.0%	1.5%	
合計		108	175	424	215	72	24	1018	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>不特定相手人数</b>									
*3)	5人未満	25	56	131	76	22	9	319	.004
		43.1%	58.3%	51.0%	59.4%	56.4%	75.0%	54.1%	
	5人以上	20	26	100	33	6	2	187	
		34.5%	27.1%	38.9%	25.8%	15.4%	16.7%	31.7%	
	無回答	13	14	26	19	11	1	84	
		22.4%	14.6%	10.1%	14.8%	28.2%	8.3%	14.2%	
合計		58	96	257	128	39	12	590	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
<b>不特定相手とのコンドーム使用状況</b>									
*3)	非常用	28	45	122	55	18	9	277	.695
		48.3%	46.9%	47.5%	43.0%	46.2%	75.0%	46.9%	
	常用	30	49	133	72	21	3	308	
		51.7%	51.0%	51.8%	56.3%	53.8%	25.0%	52.2%	
	無回答	0	2	2	1	0	0	5	
		.0%	2.1%	.8%	.8%	.0%	.0%	.8%	
合計		58	96	257	128	39	12	590	
		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













