

E. 結語

2000年から各地域で行われる介入の評価のために、商業施設を利用するMSMを対象とした調査を開発、実施してきた。クラブ調査、RDS調査、バー調査、GCQアンケートの結果を用いて地域別、年齢別に結果の経年推移を分析した。検査行動は上昇がみられている地域が多く、コミュニティセンターの来訪や認知、コミュニティペーパーの認知も上昇が続いてきた。年齢別にみると、29歳以下の若い年齢層では検査行動が進んでいない傾向も地域により観察された。概してコミュニティセンターや介入の認知は進み、検査受検行動も向上してきたことが示されたが、コンドーム使用行動については明確な上昇がみられている地域はなく、今後の介入の実施の必要性が示された。

F. 発表論文等

(論文発表)

1. 塩野徳史, 金子典代, 市川誠一, 山本政弘, 健山正男, 内海眞, 木村哲, 生島嗣, 鬼塚哲郎: MSM (Men who have sex with men) における HIV 抗体検査受検行動と受検意図の促進要因に関する研究, 日本公衆衛生学雑誌, 60 卷(10 号), 639-650, 2013
2. 堀希好, 金子典代, 市川誠一: 養護教諭が生徒から受ける同性への性的指向の相談の実態と対応に関する研究, 思春期学, 31(1), 167-174, 2013
3. J. Koerner, S. Shiono, S. Ichikawa, N. Kaneko, H. Tsuji, T. Machi, D. Goto and T. Onitsuka: Factors associated with unprotected anal intercourse and age among men who have sex with men who are gay bar customers in Osaka, Japan, Sexual Health, 9(4), 328-333, 2012
4. 金子典代, 塩野徳史, コーナ・ジェーン, 新ヶ江章友, 市川誠一, 日本人成人男性における生涯での HIV 検査受検経験と関連要因, 日本エイズ学会誌, 2012, 日本エイズ学会誌, 14, 99-105, 2012
5. 金子典代, 大森佐知子, 辻宏幸, 鬼塚哲郎, 市川誠一: ゲイ・バイセクシュアル男性における HIV 感染予防行動のステージと関連要因-大阪市内での商業施設利用者への質問紙調査から, 日本公衆衛生雑誌, 58(7), 501-514, 2011
6. 塩野徳史, 金子典代, 市川誠一: 日本成人男性における HIV および AIDS 感染拡大の状況-MSM(Men who have sex with men) と MSM 以外の男性との比較-厚生指標, 58(13), 12-19, 2011 (学会発表)
1. Daisuke Goto, Satoshi Shiono, Toshio Machi, Tetsuro Onitsuka, Noriyo Kaneko, Seiichi Ichikawa: Effectiveness of preventive intervention related to condom use among MSM in the Kinki area, the 11th International Congress on AIDS in Asia and the Pacific, Bangkok, Thailand, 2013
2. 金子典代, 塩野徳史, 健山正男, 山本政弘, 鬼塚哲郎, 内海眞, 伊藤俊弘, 岩橋恒太, 市川誠一: MSM 向けインターネット横断調査に続く追跡パネル調査法の妥当性の検討, 第 27 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013
3. 牧園裕也, 荒木順子, 石田敏彦, 太田貴, 金城健, 後藤大輔, 伊藤俊広, 内海眞, 鬼塚哲郎, 山本政弘, 健山正男, 塩野徳史, 金子典代, 市川誠一: MSM 向けエイズ対策としてのコミュニティセンターの意義と妥当性の検討, 第 27 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013
4. 佐久間久弘, 荒木順子, 岩橋恒太, 柴田恵, 大島岳, 木南拓也, 阿部甚兵, 金子典代, 塩野徳史, 市川誠一: コミュニティセンター akta を基点とした MSM 向け性風俗店との連携を通じた予防行動促進キャンペーン

- の構成, 第 27 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013
5. 高野操, 中澤よう子, 金子典代, 塩野徳史, 生島嗣, 荒木順子, 岩橋恒太, 市川誠一, 岡慎一, 木村哲: 首都圏保健所における HIV 抗体検査受検者に対する結果通知率と陽性者の医療機関受信確認率, 第 27 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013
 6. K. Iwahashi, S. Ichikawa, S. Shiono, N. Kaneko, J. Koerner, Y. Ikushima, J. Araki, K. Shibata, T. Kinami, M. Takano, S. Oka, S. Kimura: The Strategic Research "We can do it! 2010" campaign to promote testing behavior among MSM in the Tokyo region, XIX International AIDS Conference, Washington DC, U. S. A., 2012
 7. 塩野徳史, 市川誠一, 金子典代: MSM 向け予防啓発大規模イベントの継続が大阪の MSM コミュニティに与えた効果, 第 53 回日本社会医学学会総会, 高槻市, 2012
 8. 金子典代, 塩野徳史, 市川誠一: 関西地域のゲイ・バイセクシュアル男性の HIV 感染予防行動のステージ分布の経年的変化, 第 71 回日本公衆衛生学会総会, 山口市, 2012
 9. 塩野徳史, 市川誠一, 金子典代: 保健所 HIV 抗体検査受検者における初受検者と再受検者の特性, 第 71 回日本公衆衛生学会総会, 山口市, 2012
 10. 塩野徳史, 市川誠一, 金子典代: MSM (Men who have Sex with Men) コミュニティにおけるゲイ向け商業施設利用者と非利用者の比較, 第 26 回日本エイズ学会学術集会・総会, 横浜市, 2012
 11. 佐々木由理, 塩野徳史, 金子典代, 市川誠一, 萬田和志: 郵送 HIV 抗体検査受検者と保健所検査受検者の特性の比較, 第 26 回日本エイズ学会学術集会・総会, 横浜市, 2012
 12. 今橋真弓, 泉泰輔, 今村淳治, 松岡和弘, 金子典代, 市川誠一, 高折晃史, 内海眞, 横幕能行, 直江知樹, 杉浦瓦, 岩谷靖雅: HIV-1 感染伝播・病勢に対する APOBEC3B 遺伝子型の影響に関する解析, 第 26 回日本エイズ学会学術集会・総会, 横浜市, 2012
 13. Akitomo Shingae, Noriyo Kaneko, Satoshi Shiono, Seiichi Ichikawa, Makoto Utsumi: HIV Testing among MSM Attending Community-based HIV Testing Events in Nagoya, Japan from 2008 to 2010, The 10th International Congress on AIDS in Asia and the Pacific (ICAAP), Busan, Korea, 2011
 14. 新ヶ江章友, 塩野徳史, 金子典代, 牧園祐也, 請田貴史, 川本大輔, 北村紀代子, 辻潤一, 橋口卓, 狭間隆司, 山本政弘, 市川誠一: 福岡のゲイ商業施設利用者を対象とした HIV/AIDS をめぐる啓発活動の効果評価, 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011
 15. 塩野徳史, 新ヶ江章友, 金子典代, 市川誠一, 山本政弘, 健山正男, 内海眞, 生島嗣, 鬼塚哲郎: ゲイ向け商業施設利用者対象の質問紙調査による地域別予防啓発事業の評価に関する研究, 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011
 16. Jane Koerner, 市川誠一, 金子典代, 塩野徳史: 滞日外国籍 MSM (Men who have Sex with Men) の健康および HIV 関連ニーズに関する調査, 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011
 17. 高野操, 塩野徳史, 石塚直樹, 金子典代, 市川誠一, 岡慎一, 木村哲: 首都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結果報告ーエイズ予防のための戦略研究 MSM 首都圏グループー, 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011
 18. 塩野徳史, 高野操, 木村哲, 岡慎一, 市川誠一, 金子典代, コーナ・ジェーン, 鬼塚哲郎,

川畑拓也, 辻宏幸, 後藤大輔, 岳中美江: 阪神圏における医療機関, 保健所などの検査機関における受検者動向と介入評価に関する研究 (2009年~2010年) - エイズ予防のための戦略研究 MSM 京阪神グループ, 第25回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011

19. 吉澤繁行, 塩野徳史, 新ヶ江章友, 金子典代, コーナ・ジェーン, 市川誠一, 石田敏彦, 藤浦裕二, 真野新也, 内海眞: 名古屋の無料 HIV 抗体検査会を併設した野外イベント NLGR 来場者における来場経験別 HIV 抗体検査受検経験率とコンドーム常用率, 第25回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011
20. 金子典代, 岩橋恒太, 塩野徳史, Koerner Jane, 生島嗣, 荒木順子, 市川誠一: RDS 法を用いた携帯電話調査による首都圏での啓発プログラムの評価 - エイズ予防のための戦略研究 MSM 首都圏グループ, 第25回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2011

付表1. これまでの横断調査結果からみた性行動・検査行動の推移： 東北地域

調査年度	2007		2009		2010	2010	2011		2012	2013
調査名	携帯RDS	携帯クラブ	携帯RDS	携帯クラブ	HAPINNES	GCQ	GCQ MenSoul	GCQ	GCQ	
n	60	256	117	142	89	250	107	153	182	
セクシュアリティ*										
ゲイ	66.7	73.4	84.6	73.9	89.9	64.8	80.4	75.8	78.6	
バイセクシュアル	-	-	-	-	-	34.0	15.9	19.0	17.6	
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設等利用割合										
ゲイバー	60.0	40.2	59.0	47.9	-	75.6	51.4	63.4	-	
ゲイナイト	-	-	-	-	-	31.2	-	17.0	-	
ゲイシヨップ	-	-	-	-	-	26.4	-	26.1	-	
携帯出会い系サイト	-	-	-	-	-	30.4	33.6	49.7	-	
PC出会い系サイト	-	-	-	-	-	10.0	-	27.5	-	
有料ハッテン場	-	-	-	-	-	14.4	-	20.3	-	
野外ハッテン場	-	-	-	-	-	9.6	-	3.9	-	
性行動										
生涯のセックス経験	-	-	-	-	-	96.4	-	94.8	92.9	
生涯アナルセックス経験 (n=生涯にセックス経験ありと回答)	-	-	-	-	-	22.0	-	81.7	85.2	
過去6ヶ月のアナルセックス経験 ()内の数字はアナルセックス経験ありと回答した数	(n=60) 51.7	(n=256) 75.4	(n=117) 75.2	(n=142) 72.5	(n=89) 53.9	(n=55) 76.4	(n=107) 69.2	(n=125) 84.0	(n=127) 81.9	
過去6か月のコンドーム購入経験	-	-	-	-	-	36.8	-	52.3	33.5	
コンドーム常用率										
過去6ヶ月の特定相手とのコンドーム常用率* (タチ、ウケ)	(n=28) 39.3	(n=172) 45.9	(n=82) 41.5	(n=94) 42.6	(n=43) 32.6	(n=22) 45.5	(n=62) 54.8	(n=47) 48.9	(n=47) 27.9	
過去6ヶ月の不特定相手とのコンドーム常用率 (タチ、ウケ)	(n=20) 60.0	(n=152) 57.9	(n=57) 68.4	(n=76) 48.7	(n=31) 61.3	(n=17) 35.3	(n=58) 62.1	(n=33) 54.5	(n=34) 35.3	
最後のアナルセックスのコンドーム利用率	-	-	-	-	-	65.5	-	72.0	-	
特定相手	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
不特定相手	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HIV検査行動										
生涯受検率	38.3	52.0	44.4	50.0	53.9	19.6	58.9	58.2	56.6	
過去1年の受検率	21.7	28.5	25.6	23.9	27.0	12.4	29.9	35.3	29.1	
予防啓発プログラムへの接触状況										
コミュニティセンターの認知割合	-	-	-	26.1	33.7	55.2	46.7	39.8	58.3	
コミュニティバーの認知割合	-	-	-	-	-	63.6	-	41.2	61.0	
啓発用コンドームの受け取り経験割合	55.0	-	56.4	-	65.2	36.4	45.8*	32.7	50.0	
引用文献	4	4	4	4	4	23	22	28	-	

*セクシュアリティは調査によってゲイ・バイのみで割合が出されている。

*認知含む

*相手別のコンドーム常用率について、再計算して求めた。

*特定相手とのコンドーム常用率について、GCQ調査ではセックスフレンドや友達は含まれていない。

付表2. これまでの横断調査結果からみた性行動・検査行動の推移： 首都圏

調査年度	2000	2003	2005	2007	2008	2009	2010	2012	2013
調査名	クラブ調査	クラブ調査	クラブ調査	クラブ調査	バー調査	クラブ調査	バー調査	GCQ	GCQ
n	539	529	934	1039	1428	942	1749	855	491
セクシュアリティ*									
ゲイ	-	-	89.8	89.2	-	87.8	-	82.0	89.0
バイセクシュアル	-	-	8.6	9.6	-	9.6	-	13.0	8.1
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設等利用割合									
ゲイバー	81.3	-	78.4	-	96.7	79.2	98.0	68.7	-
ゲイナイト	41.9	-	70.4	59.3	33.3	45.4	30.8	30.9	-
ゲイショップ	-	-	-	-	42.1	32.4	35.3	33.6	-
携帯出会い系サイト	26.2	-	22.5	23.7	23.1	22.6	32.8	36.0	-
PC出会い系サイト	32.5	-	30.3	26.7	23.8	20.2	31.2	29.4	-
有料ハッテン場	46.8	-	35.6	26.8	40.1	27.5	29.9	23.5	-
野外ハッテン場	-	-	-	-	11.1	-	6.7	5.8	-
性行動									
生涯のセックス経験	-	-	-	94.7	98.5	96.7	96.5	91.7	95.9
生涯アナルセックス経験				(n=986)		(n=871)	(n=1688)		
(n=生涯にセックス経験ありと回答)	-	-	-	74.0	-	76.6	90.0	78.6	92.9
過去6ヶ月のアナルセックス経験			(n=892)		(n=1406)		(n=1520)	(n=672)	(n=456)
()内の数字はアナルセックス経験ありと回答した数	-	-	73.9	-	61.8	-	67.0	75.1	79.4
過去6か月のコンドーム購入経験	-	36.6	45.2	50.5	33.8	71.0	28.0	39.2	
コンドーム常用率									
過去6ヶ月の特定相手とのコンドーム常用率*	(n=222)	(n=255)	(n=472)	(n=542)	(n=786)	(n=572)	(n=661)	(n=236)	(n=139)
(タチ、ウケ)	42.8	54.9	56.6	55.4	47.6	54.4	42.8	43.6	43.2
過去6ヶ月の不特定相手とのコンドーム常用率	(n=172)	(n=241)	(n=458)	(n=455)	(n=487)	(n=546)	(n=590)	(n=213)	(n=166)
(タチ、ウケ)	49.4	66.4	63.1	61.3	62.4	55.7	52.2	47.9	44.6
最後のアナルセックスのコンドーム使用率	-	56.6	66.4	-	-	70.9	-	68.6	-
特定相手	-	47.1	51.1	51.1	-	58.6	-	-	-
不特定相手	-	65.3	62.1	67.5	-	70.0	-	-	-
HIV検査行動									
生涯受検率	-	-	-	-	61.3	63.2	59.1	53.1	72.9
過去1年の受検率	25.1	25.4	36.0	37.0	31.7	47.3	27.7	28.3	35.0
予防啓発プログラムへの接触状況									
コミュニティセンターの認知割合	-	21.0	42.3	49.3	-	47.6	-	58.5	57.6
コミュニティペーパーの認知割合	-	-	-	5.3	-	32.2	-	52.4	62.8
啓発用コンドームの受け取り経験割合	-	43.1	43.0	42.1	-	38.9	-	-	-
引用文献	1,12	1	1,12,19	1,12	10	1	10 ¹	29	-

*セクシュアリティは調査によってゲイ・バイのみで割合が出されている。

*相手別のコンドーム常用率について、再計算して求めた。

*特定相手とのコンドーム常用率について、GCQ調査ではセックスフレンドや友達に含まれていない。

付表3. これまでの横断調査結果からみた性行動・検査行動の推移： 東海地域

調査年度	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013			
調査名	NLGR	NLGR	携帯RDS	NLGR	NLGR	バー調査	NLGR	HAPPINES	NLGR	GCQ	NLGR	GCQ
n	374	461	55	182	273	492	272	63	208	342	206	364
セクシュアリティ*												
ゲイ	92.8	90.3	90.9	86.3	89.4	86.2	83.1	90.5	82.7	81.9	83.0	83.2
バイセクシュアル	7.2	8.5	9.1	11.5	9.2	-	12.9	9.5	15.9	17.3	13.1	13.2
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設等利用割合												
ゲイバー	80.7	74.4	70.9	70.9	54.9	98.4	69.9	84.1	70.2	77.8	74.3	-
ゲイナイト	39.3	30.8	40.0	22.5	19.0	31.3	33.8	25.4	30.3	56.7	43.2	-
ゲイショップ	-	-	50.9	-	28.2	37.2	37.5	25.4	33.2	26.3	-	-
携帯出会い系サイト	29.9	31.0	47.3	31.9	45.8	43.5	44.9	25.4	-	44.7	-	-
PC出会い系サイト	37.2	42.7	38.2	21.4	43.2	32.3	35.7	23.8	-	23.4	-	-
有料ハッテン場	-	-	-	30.2	-	39.6	40.8	15.9	47.6	28.9	41.3	-
野外ハッテン場	-	-	-	-	-	11.0	-	6.3	13.0	5.6	-	-
性行動												
生涯のセックス経験	-	-	-	-	-	96.5	-	-	-	92.7	95.6	95.6
生涯アナルセックス経験 (n=生涯にセックス経験ありと回答)	-	-	(n=55) 92.7	-	-	(n=475) 90.1	-	-	-	87.7	-	92.3
過去6ヶ月のアナルセックス経験 ()内の数字はアナルセックス経験ありと回答した数	(n=369) 72.4	(n=433) 97.7	(n=51) 66.7	-	-	(n=428) 69.6	-	(n=59) 57.6	-	(n=300) 79.3	(n=206) 55.8	(n=336) 80.1
過去6か月のコンドーム購入経験	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.8	-	37.6
コンドーム常用率												
過去6ヶ月の特定相手とのコンドーム常用率* (タチ、ウケ)	(n=220) 40.5	(n=294) 46.9	(n=37) 43.2	(n=77,94) 46.8, 55.3	(n=129,135) 60.5, 55.6	(n=213) 40.4	(n=148,143) 52.7, 58.7	(n=28) 35.7	(n=115,101) 43.5, 45.5	(n=108) 32.4	(n=113) 32.7	(n=129) 41.9
過去6ヶ月の不特定相手とのコンドーム常用率 (タチ、ウケ)	(n=209) 60.3	(n=226) 63.3	(n=17) 70.6	(n=76,99) 64.5, 59.5	(n=119,113) 66.4, 62.8	(n=183) 50.3	(n=131,132) 61.8, 66.7	(n=13) 69.2	(n=104,79) 55.8, 50.6	(n=86) 51.2	(n=98) 41.8	(n=107) 46.7
最後のアナルセックスのコンドーム使用率	61.7	59.9	59.5	-	-	-	-	-	-	67.3	-	-
特定相手	43.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不特定相手	76.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIV検査行動												
生涯受検率	72.1	74.9	72.7	76.4	76.2	65.2	71.0	65.1	78.4	60.8	65.0	70.1
過去1年の受検率	56.2	57.5	50.9	48.4	45.4	38.2	34.6	34.9	40.4	38.0	32.0	44.0
予防啓発プログラムへの接触状況												
コミュニティセンターの認知割合	-	34.2	67.3	25.8	25.7	38.6	33.8	-	39.4	40.1	63.1	53.6
コミュニティパーパーの認知割合	-	28.8	63.6	25.8	25.7	28.5	33.8	-	34.6	26.3	38.4	42.9
啓発用コンドームの受け取り経験割合	-	25.6	63.6*	12.6	42.1	55.5	32.0	-	20.7	33.3	38.8	28.8
引用文献	18	20	14	5	5	6	5	6	8	30	9	-

*セクシュアリティは調査によってゲイ・バイのみで割合が出されている。

*認知含む

*相手別のコンドーム常用率について、再計算して求めた。

*特定相手とのコンドーム常用率について、GCQ調査ではセックスフレンドや友達が含まれていない。

付表 4. これまでの横断調査結果からみた性行動・検査行動の推移： 近畿地域

調査年度	2002	2003	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
調査名	クラブ調査	クラブ調査	クラブ	クラブ調査	バー調査	クラブ調査	バー調査	クラブ	バー調査	クラブ	バー調査	GCQ	GCQ	GCQ	
n	403	596	611*	592	496	687	912	856	1354	943	1391	315	491	943	
セクシュアリティ*															
ゲイ	-	-	91.6	-	-	86.0	-	88.6	86.1	86.0	-	83.8	81.3	83.0	
バイセクシュアル	-	-	7.2	-	-	12.7	-	10.8	12.4	12.8	-	13.0	14.5	12.1	
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設等利用割合															
ゲイバー	-	80.4	80.4	83.4	97.6	80.9	97.1	81.6	96.6	75.5	96.4	74.3	62.7	-	
ゲイナイト	40.4	33.1	33.1	71.0	23.6	56.7	34.5	60.1	27.8	60.0	26.1	53.0	37.7	-	
ゲイショップ	-	-	-	-	42.3	28.0	50.5	32.9	29.9	40.0	32.4	34.3	33.2	-	
携帯出会い系サイト	26.3	31.2	31.2	33.1	-	23.0	-	33.8	-	30.5	42.7	44.4	42.6	-	
PC出会い系サイト	27.0	35.4	35.4	41.0	38.5	29.5	-	19.9	-	29.9	32.1	25.7	29.9	-	
有料ハッテン場	44.4	45.0	-	51.0	-	39.2	-	36.1	-	38.5	42.9	33.7	30.8	-	
野外ハッテン場	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	5.1	4.3	-	
性行動															
生涯のセックス経験	-	-	97.6	-	-	-	-	96.3	96.2	95.8	97.3	97.8	95.3	97.0	
生涯アナルセックス経験	-	-	-	-	-	-	-	-	(n=1303)	(n=1354)	-	-	-	-	
(n=生涯にセックス経験ありと回答)	-	-	80.5	-	-	-	-	-	88.6	-	83.3	92.7	87.4	91.7	
過去6ヶ月のアナルセックス経験	-	-	-	-	-	-	-	(n=656)	(n=822)	(n=1155)	(n=898)	(n=1128)	(n=292)	(n=429)	(n=865)
()内の数字はアナルセックス経験ありと回答した数	-	-	-	-	-	78.5	-	73.2	65.9	74.9	72.3	86.3	78.8	82.4	
過去6か月のコンドーム購入経験	-	35.2	-	41.4	30.2	54.0	37.7	-	31.8	-	28.1	50.8	40.1	42.4	
コンドーム常用率															
過去6ヶ月の特定相手とのコンドーム常用率*	(n=207)	(n=340)	(n=340,304)	(n=292)	(n=229)	(n=371)	(n=474)	(n=404,396)	(n=675)	(n=540)	(n=519)	(n=118)	(n=138)	(n=318)	
(タチ、ウケ)	45.9	46.2	39.1-46.2	51.4	34.1	61.2	39.2	63.6, 59.1	40.9	62.4	36.2	51.7	39.1	47.5	
過去6ヶ月の不特定相手とのコンドーム常用率	(n=138)	(n=294)	(n=294,266)	(n=256)	(n=156)	(n=335)	(n=374)	(n=359,350)	(n=456)	(n=476)	(n=507)	(n=100)	(n=176)	(n=296)	
(タチ、ウケ)	56.5	59.2	54.9-59.2	62.1	44.9	66.6	54.8	71.3, 68.3	52.2	71.8	50.3	62.0	49.4	51.7	
最後のアナルセックスのコンドーム使用率	-	-	57.0	-	58.1	-	-	-	57.7	72.2	-	78.4	71.1	-	
特定相手	-	45.6	45.6	65.3	-	46.8	-	51.4	-	61.7	-	-	-	-	
不特定相手	-	65.3	65.0	76.5	-	54.7	-	77.5	-	79.9	-	-	-	-	
HIV検査行動															
生涯受検率	-	-	-	-	-	-	54.2	62.5	51.0	68.6	49.8	67.6	59.7	63.2	
過去1年の受検率	34.3	31.4	31.4	35.7	27.2	38.0	29.5	41.1	26.7	46.1	29.0	41.0	36.3	36.2	
予防啓発プログラムへの接触状況															
コミュニティセンターの認知割合	-	26.2	26.2	44.4	30.0	33.6	39.8	48.7	69.3	52.3	51.5	62.9	62.4	50.7	
コミュニティペーパーの認知割合	-	38.2	38.2	52.0	73.4	33.4	64.4	40.2	70.6	49.0	72.9	72.1	71.1	65.3	
啓発用コンドームの受け取り経験割合	-	-	62.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
引用文献	13	13,33	(33)	13	2	13	2	17	2	16	11	24	31	-	

*セクシュアリティは調査によってゲイ・バイのみで割合が出されている。

*年齢区分有

*相手別のコンドーム常用率について、再計算して求めた。

*特定相手とのコンドーム常用率について、GCQ調査ではセックスフレンドや友達が含まれていない。

付表5. これまでの横断調査結果からみた性行動・検査行動の推移：九州地域

調査年度	2006	2007	2008	2010	2011	2012	2013	
調査名	携帯RDS	携帯RDS	バー調査	バー調査	Red Ribbon	GCQ	GCQ	GCQ
n	68	64	372	704	324	213	403	649
セクシュアリティ*								
ゲイ	92.6	93.8	85.2	83.7	87.3	87.8	87.1	89.1
バイセクシュアル	5.9	6.3	12.9	12.8	11.4	10.3	9.7	8.9
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設等利用割合								
ゲイバー	91.2	90.6	98.4	95.6	90.4	90.1	73.9	-
ゲイナイト	66.2	53.1	27.4	18.0	34.9	34.7	43.9	-
ゲイショップ	-	54.7	34.7	30.3	30.6	25.8	23.6	-
携帯出会い系サイト	50.0	51.6	31.9	45.8	25.6	35.2	43.4	-
PC出会い系サイト	29.4	-	21.4	43.2	18.8	19.2	19.1	-
有料ハッテン場	-	-	41.9	36.5	21.6	28.2	32.0	-
野外ハッテン場	-	-	-	-	3.4	4.2	3.5	-
性行動								
生涯のセックス経験	100.0	-	-	-	100.0	99.1	96.0	97.4
生涯アナルセックス経験		(n=64)						
(n=生涯にセックス経験ありと回答)	-	100.0	92.7	82.4	-	94.4	87.6	92.3
過去6ヶ月のアナルセックス経験	(n=68)	(n=64)			(n=324)	(n=201)	(n=353)	(n=599)
()内の数字はアナルセックス経験ありと回答した数	76.5	75.0	-	-	59.8	82.6	82.4	87.3
過去6か月のコンドーム購入経験			22.6	27.1	31.2	44.1	40.0	43.1
コンドーム常用率								
過去6ヶ月の特定相手とのコンドーム常用率*	(n=43)	(n=46)	(n=175,156)	(n=269,249)	(n=144,140)	(n=93)	(n=125)	(n=220)
(タチ、ウケ)	44.2	32.6	37.7, 36.5	47.2, 44.2	35.4, 36.4	37.6	29.6	39.5
過去6ヶ月の不特定相手とのコンドーム常用率	(n=34)	(n=22)	(n=117,103)	(n=265,250)	(n=108,85)	(n=54)	(n=127)	(n=210)
(タチ、ウケ)	64.7	50.0	59.0, 53.4	49.8, 46.0	45.4, 45.9	50.0	56.7	49.5
最後のアナルセックスのコンドーム使用率	-	53.2	-	-	58.6	58.7	66.3	-
特定相手	-	-	-	-	-	-	-	-
不特定相手	-	-	-	-	-	-	-	-
HIV検査行動								
生涯受検率	54.4	65.6	47.8	43.9	50.6	61.0	53.6	63.2
過去1年の受検率	29.4	37.5	25.8	20.3	25.0	29.6	28.5	33.9
予防啓発プログラムへの接触状況								
コミュニティセンターの認知割合	-	75.0	63.5	61.1	59.0	73.2	63.6	67.8
コミュニティペーパーの認知割合	77.9	82.8	72.8	69.6	55.6	76.5	63.6	62.6
啓発用コンドームの受け取り経験割合	72.1	84.1*	-	-	-	66.7	49.4	51.1
引用文献	21	14	15	15	15	25	32	-

*セクシュアリティは調査によってゲイ・バイのみで割合が出されている。

*認知含む

*相手別のコンドーム常用率について、再計算して求めた。

*特定相手とのコンドーム常用率について、GCQ調査ではセックスフレンドや友達が含まれていない。

付表 6. これまでの横断調査結果からみた性行動・検査行動の推移:

沖縄地域				
調査年度	2010	2011	2012	2013
調査名	バー調査	GCQ	GCQ	GCQ
n	256	213	245	358
セクシュアリティ*				
ゲイ	84.8	-	78.0	79.1
バイセクシュアル	12.9	-	17.1	16.8
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設等利用割合				
ゲイバー	96.9	85.0	72.7	-
ゲイナイト	23.0	55.9	43.3	-
ゲイショップ	16.4	14.6	13.1	-
携帯出会い系サイト	44.5	38.1	42.9	-
PC出会い系サイト	25.4	15.5	20.4	-
有料ハッテン場	37.5	27.7	31.8	-
野外ハッテン場	19.9	8.0	10.2	-
性行動				
生涯のセックス経験	-	97.7	94.7	94.4
生涯アナルセックス経験				
(n=生涯にセックス経験ありと回答)	-	89.2	87.3	88.5
過去6ヶ月のアナルセックス経験 (n=190) (n=214) (n=317)				
()内の数字はアナルセックス経験ありと回答した数	-	82.1	78.0	82.6
過去6か月のコンドーム購入経験	23.0	41.3	40.0	40.8
コンドーム常用率				
過去6ヶ月の特定相手とのコンドーム常用率* (タチ、ウケ)	-	(n=74) 37.8	(n=69) 33.7	(n=120) 45.0
過去6ヶ月の不特定相手とのコンドーム常用率 (タチ、ウケ)	62.0	(n=256) 51.9	(n=74) 54.1	(n=92) 48.9
最後のアナルセックスのコンドーム使用率				
特定相手	-	-	-	-
不特定相手	-	-	-	-
HIV検査行動				
生涯受検率	57.0	66.7	64.5	63.7
過去1年の受検率	27.7	39.4	38.8	29.9
予防啓発プログラムへの接触状況				
コミュニティセンターの認知割合	59.0	-	77.5	79.6
コミュニティペーパーの認知割合	70.0	-	75.5	75.7
啓発用コンドームの受け取り経験割合	64.5	-	63.6	65.4
引用文献	3	26	-	-

*セクシュアリティは調査によってゲイ・バイのみで割合が出されている。

*相手別のコンドーム常用率について、再計算して求めた。

*特定相手とのコンドーム常用率について、GCQ調査ではセックスフレンドや友達に含まれていない。

付表 7. これまでの横断調査結果からみた性行動・検査行動の推移:

愛媛・中四国地域			
調査年度	2011	2012	2013
調査名	GCQ	GCQ	GCQ
n	405	444	502
セクシュアリティ*			
ゲイ	61.2	73.6	80.3
バイセクシュアル	33.6	20.3	17.3
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設等利用割合			
ゲイバー	50.4	64.4	-
ゲイナイト	11.9	28.6	-
ゲイショップ	10.1	13.1	-
携帯出会い系サイト	55.3	41.4	-
PC出会い系サイト	27.9	26.4	-
有料ハッテン場	12.3	18.5	-
野外ハッテン場	12.6	9.7	-
性行動			
生涯のセックス経験	94.3	94.1	95.6
生涯アナルセックス経験 (n=382)			
(n=生涯にセックス経験ありと回答)	90.6	84.0	88.4
過去6ヶ月のアナルセックス経験 (n=346) (n=373) (n=444)			
()内の数字はアナルセックス経験ありと回答した数	71.1	73.7	76.8
過去6か月のコンドーム購入経験	-	37.4	32.1
コンドーム常用率			
過去6ヶ月の特定相手とのコンドーム常用率* (タチ、ウケ)	(n=90) 34.4	(n=95) 41.1	(n=145) 43.4
過去6ヶ月の不特定相手とのコンドーム常用率 (タチ、ウケ)	(n=113) 58.4	(n=123) 54.5	(n=111) 46.8
最後のアナルセックスのコンドーム使用率			
特定相手	-	64.9	-
不特定相手	-	-	-
HIV検査行動			
生涯受検率	43.7	50.2	50.2
過去1年の受検率	23.7	23.6	23.6
予防啓発プログラムへの接触状況			
コミュニティセンターの認知割合	-	-	-
コミュニティペーパーの認知割合	62.7	66.4	46.7
啓発用コンドームの受け取り経験割合	34.6	-	32.9
引用文献	27	35	-

*セクシュアリティは調査によってゲイ・バイのみで割合が出されている。

*相手別のコンドーム常用率について、再計算して求めた。

*特定相手とのコンドーム常用率について、GCQ調査ではセックスフレンドや友達に含まれていない。

付表 8. これまでの横断調査結果からみた性行動・検査行動の推移 年齢別：東北地域

調査年度	29歳以下				30-39歳				40歳以上				
	2011		2012		2011		2012		2011		2012		2013
調査名	GCQ MenSoul	GCQ	GCQ	GCQ	GCQ MenSoul	GCQ	GCQ	GCQ	GCQ MenSoul	GCQ	GCQ	GCQ	GCQ
n	53	85	81	85	35	99	55	51	19	66	17	46	
セクシュアリティ*													
ゲイ	79.2	65.9	72.8	74.1	77.1	64.6	78.2	82.4	89.5	63.6	82.4	82.6	
バイセクシュアル	17.0	32.9	21.0	24.7	17.1	34.3	18.2	11.8	10.5	34.8	11.8	17.6	
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設等利用割合													
ゲイバー	50.9	74.1	60.5	-	51.4	72.7	67.3	-	52.6	81.8	64.7	-	
ゲイナイト	-	24.7	17.3	-	-	44.4	14.5	-	-	19.7	23.5	-	
ゲイショップ	-	27.1	22.2	-	-	27.3	27.3	-	-	24.2	26.1	-	
携帯出会い系サイト	32.1	40.0	40.7	-	42.9	28.3	61.8	-	21.1	21.2	49.7	-	
PC出会い系サイト	-	8.2	22.2	-	-	12.1	30.9	-	-	9.1	27.5	-	
有料ハッテン場	-	18.8	11.1	-	-	14.1	27.3	-	-	9.1	20.3	-	
野外ハッテン場	-	7.1	0.0	-	-	12.1	5.5	-	-	9.1	3.9	-	
性行動													
生涯のセックス経験	-	95.3	93.8	92.9	-	98.0	96.4	96.1	-	95.5	94.1	89.1	
生涯アナルセックス経験	-	25.9	77.8	85.9	-	22.2	85.5	90.2	-	16.7	88.2	78.3	
過去6ヶ月のアナルセックス経験	(n=53)	(n=22)	(n=63)	(n=63)	(n=35)	(n=22)	(n=47)	(n=47)	(n=19)	(n=11)	(n=15)	(n=15)	
	73.6	86.4	92.1	92.1	71.4	72.7	74.5	74.5	52.6	63.6	80.0	80.0	
コンドーム購入経験	-	34.1	54.3	54.3	-	40.4	47.3	47.3	-	34.8	58.8	58.8	
コンドーム常用率													
過去6ヶ月の特定相手とのコンドーム常用率*	(n=36)	(n=8)	(n=32)	(n=32)	(n=19)	(n=8)	(n=12)	(n=12)	(n=7)	(n=6)	(n=3)	(n=3)	
	63.9	12.5	56.3	56.3	47.4	75.0	41.7	41.7	28.6	50.0	0.0	0.0	
過去6ヶ月の不特定相手とのコンドーム常用率	(n=28)	(n=11)	(n=13)	(n=13)	(n=23)	(n=4)	(n=15)	(n=15)	(n=7)	(n=2)	(n=5)	(n=5)	
	60.7	36.4	53.8	53.8	65.2	0.0	46.7	46.7	57.1	100.0	80.0	80.0	
最後のアナルセックスのコンドーム使用率	-	59.1	74.6	74.6	-	72.7	70.2	70.2	-	63.6	66.7	66.7	
特定相手	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
不特定相手	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HIV検査行動													
生涯受検率	60.4	20.0	53.1	54.1	57.1	17.2	65.5	68.6	57.9	22.7	58.8	47.8	
過去1年の受検率	34.0	14.1	40.7	32.9	25.7	10.1	34.5	31.4	26.3	13.6	11.8	19.6	
予防啓発プログラムへの接触状況													
コミュニティセンターの認知割合	49.1	55.3	37.0	54.1	45.7	58.6	41.8	60.8	42.1	50.0	47.0	63.0	
コミュニティペーパーの認知割合	-	63.5	45.7	56.5	-	66.7	36.4	64.7	-	59.1	35.3	64.7	
啓発用コンドームの受け取り経験割合	47.2*	36.5	38.3	44.7	45.7*	38.3	25.5	52.9	42.1*	33.3	29.4	52.9	
引用文献	22	23	28	-	22	23	28	-	22	23	28	-	

*セクシュアリティは調査によってゲイ・バイのみで割合が出されている

*認知含む

*認知含む

*認知含む

*相手別のコンドーム常用率について、再計算して求めた

*特定相手とのコンドーム常用率について、GCQ調査ではセックスフレンドや友達が含まれていない。

付表 9. これまでの横断調査結果からみた性行動・検査行動の推移 年齢別：首都圏

調査年度	29歳以下									30～39歳					40歳以上			
	2000	2003	2005	2007	2008	2009	2010	2012	2013	2000	2008	2010	2012	2013	2008	2010	2012	2013
調査名	クラブ調査	クラブ調査	クラブ調査	クラブ調査	バー調査	クラブ調査	バー調査	GCQ	GCQ	クラブ調査	バー調査	バー調査	GCQ	GCQ	バー調査	バー調査	GCQ	GCQ
n	364	-	466	562	395	431	409	471	160	161	610	704	272	234	423	636	112	97
セクシュアリティ*																		
ゲイ	86.5	82.1	88.2	88.0	-	86.9	-	79.2	83.8	92.5	-	-	85.7	90.6	-	-	84.8	93.8
バイセクシュアル	10.2	15.9	9.9	11.1	-	11.7	-	15.3	11.9	7.5	-	-	99.3	6.8	-	-	10.7	5.2
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設等利用割合																		
ゲイバー	-	80.6	78.1	-	96.2	76.8	97.3	65.6	-	90.6	97.4	98.0	72.8	-	96.2	98.4	71.4	-
ゲイナイト	-	50.3	67.6	58.2	48.1	43.9	49.9	30.4	-	28.1	37.5	34.9	33.8	-	13.2	13.8	25.9	-
ゲイショップ	-	-	-	-	46.1	29.0	37.7	29.7	-	-	46.6	39.2	36.4	-	31.9	29.6	42.9	-
携帯出会い系サイト	-	37.3	29.0	29.5	31.4	23.0	43.8	36.5	-	15.6	26.1	36.4	39.0	-	11.1	21.7	26.8	-
PC出会い系サイト	-	44.2	37.8	31.5	31.9	20.0	36.7	27.4	-	34.4	26.9	35.5	30.1	-	11.8	23.0	35.7	-
有料ハッテン場	37.5	35.5	32.2	24.6	36.2	23.2	28.9	17.6	-	51.9	42.1	31.4	29.4	-	40.9	28.9	33.9	-
野外ハッテン場	-	-	-	-	9.9	-	5.1	3.2	-	12.5	11.8	7.1	8.8	-	11.1	7.2	9.8	-
性行動																		
生涯のセックス経験	99.2	95.1	-	94.3	98.0	94.4	93.9	87.9	93.8	99.4	98.7	96.7	96.3	97.9	98.6	98.0	96.4	94.8
生涯アナルセックス経験 (n=生涯にセックス経験ありと回答)	-	76.6	-	74.7	-	79.4	91.4	72.6	90.0	-	-	91.5	86.0	94.9	-	87.6	85.7	92.8
過去6ヶ月のアナルセックス経験	(n=363)	(n=433)	(n=387)	(n=351)	(n=342)	(n=144)	(n=161)	(n=602)	(n=623)	(n=234)	(n=222)	(n=417)	(n=546)	(n=96)	(n=90)			
	64.2	-	75.8	-	71.8	-	80.6	80.1	84.7	64.0	62.1	68.1	73.1	80.2	52.0	57.0	62.5	68.9
コンドーム購入経験	-	35.0	41.6	47.8	34.7	71.2	32.0	38.4	-	-	36.4	29.7	42.6	-	29.1	23.4	33.9	-
コンドーム常用率																		
過去6ヶ月の特定相手とのコンドーム常用率* (タチ、ウケ)	(n=168,140)	(n=165,159)	(n=233,245)	(n=279,310)	(n=256)	(n=266,272)	(n=191)	(n=153)	(n=51)	(n=65,42)	(n=335)	(n=256)	(n=64)	(n=68)	(n=195)	(n=214)	(n=19)	(n=20)
	31.5, 37.9	50.9, 56.6	51.5, 49.8	54.8, 55.2	46.5	56.8, 57.0	46.6	57.5	39.2	55.4, 47.6	49.9	40.2	46.9	41.2	45.1	42.5	42.1	60.0
過去6ヶ月の不特定相手とのコンドーム常用率 (タチ、ウケ)	(n=107,109)	(n=148,146)	(n=230,222)	(n=237,267)	(n=150)	(n=257,260)	(n=154)	(n=96)	(n=49)	(n=60,46)	(n=223)	(n=257)	(n=84)	(n=85)	(n=114)	(n=179)	(n=33)	(n=32)
	42.1, 42.2	64.9, 61.0	57.0, 56.3	62.9, 65.2	58.7	56.4, 56.5	51.3	44.8	49.0	61.7, 56.5	69.1	51.8	47.6	43.5	54.4	53.6	54.5	40.6
最後のアナルセックスのコンドーム使用率	-	52.1	66.2	-	-	-	-	68.7	-	-	-	-	69.7	-	-	-	65.6	-
特定相手	-	44.9	49.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不特定相手	-	62.0	61.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIV検査行動																		
生涯受検率	-	-	-	58.2	59.4	56.5	39.7	63.1	-	-	66.6	64.2	66.2	79.1	56.5	55.0	77.7	74.2
過去1年の受検率	23.6	25.3	35.2	35.4	33.9	45.2	31.1	25.7	35.0	28.3	35.6	31.3	33.5	38.5	23.9	21.7	26.8	26.8
予防啓発プログラムへの接触状況																		
コミュニティセンターの認知割合	-	20.7	45.7	50.9	-	45.2	-	50.5	52.5	-	-	-	65.4	61.1	-	-	75.0	57.3
コミュニティバーの認知割合	-	-	-	-	-	28.2	-	43.3	53.1	-	-	-	60.7	69.2	-	-	70.5	62.9
啓発用コンドームの受け取り経験割合	-	45.0	41.5	40.0	-	36.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
引用文献	34	33	19	12	10	1	10	29	-	34	10	10	29	-	10	10	29	-

*セクシュアリティは調査によってゲイ・バイのみで割合が出されている

*相手別のコンドーム常用率について、再計算して求めた

*特定相手とのコンドーム常用率について、GCQ調査ではセックスフレンドや友達が含まれていない。

付表 10. これまでの横断調査結果からみた性行動・検査行動の推移 年齢別：東海地域

調査年度	29歳以下							30-39歳							40歳以上						
	2005	2006	2012	2010	2012	2013		2005	2006	2012	2010	2012	2013		2005	2006	2012	2010	2012	2013	
調査名	NLGR	NLGR	NLGR	バー調査	HAPPINES	GCQ	GCQ	NLGR	NLGR	NLGR	バー調査	HAPPINES	GCQ	GCQ	NLGR	NLGR	NLGR	バー調査	HAPPINES	GCQ	GCQ
n	168	195	98	145	29	234	187	164	193	75	160	26	84	112	42	66	33	187	8	24	65
セクシュアリティ*																					
ゲイ	91.1	89.2	80.6	84.1	93.1	80.3	85.0	94.5	93.1	88.0	95.0	84.6	85.7	85.7	92.9	85.5	78.8	80.2	100.0	83.3	83.3
バイセクシュアル	8.9	9.2	16.3	-	6.9	18.4	12.8	5.5	6.4	12.0	-	15.4	14.3	14.3	7.1	12.9	6.1	-	0.0	16.7	16.7
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設等利用割合																					
ゲイバー	85.0	81.7	74.5	99.3	79.3	79.5	-	76.8	68.5	77.3	98.0	88.5	75.0	-	78.6	71.0	66.7	97.9	87.5	70.8	-
ゲイナイト	52.4	41.7	56.1	49.0	31.0	58.1	-	31.7	25.5	36.0	38.8	23.1	58.3	-	16.7	14.5	21.2	11.2	12.5	37.5	-
ゲイショップ	-	-	-	36.6	31.0	24.4	-	-	-	-	41.3	19.2	32.1	-	-	-	-	34.2	25.0	25.0	-
携帯出会い系サイト	42.3	38.3	-	55.9	20.7	42.7	-	20.1	26.1	-	48.1	30.8	48.8	-	19.0	24.2	-	29.9	25.0	50.0	-
PC出会い系サイト	42.3	49.4	-	32.4	20.7	22.6	-	32.3	38.6	-	41.3	30.8	23.8	-	35.7	35.5	-	24.6	12.5	29.2	-
有料ハッテン場	-	-	45.9	46.9	13.8	27.8	-	-	-	32.0	41.3	15.4	33.3	-	-	-	48.5	32.6	25.0	25.0	-
野外ハッテン場	-	-	-	11.7	3.4	5.6	-	-	-	-	11.3	3.8	8.3	-	-	-	-	10.2	25.0	8.3	-
性行動																					
生涯のセックス経験	-	-	93.9	97.9	-	97.6	93.6	-	-	98.7	97.5	-	95.8	99.1	-	-	93.9	94.7	-	94.2	95.4
生涯アナルセックス経験	(n=142)							(n=156)							(n=177)						
(n=生涯にセックス経験ありと回答)	-	-	-	95.1	-	87.2	90.9	-	-	-	91.7	-	88.1	95.5	-	-	-	84.7	-	91.7	90.8
過去6ヶ月のアナルセックス経験	(n=167)	(n=185)	(n=98)	(n=135)	(n=28)	(n=204)	(n=170)	(n=161)	(n=186)	(n=75)	(n=143)	(n=23)	(n=74)	(n=107)	(n=41)	(n=62)	(n=33)	(n=150)	(n=8)	(n=22)	(n=59)
	74.3	96.2	62.2	77.8	67.9	79.9	82.9	71.4	98.9	52.0	72.7	56.5	79.7	74.8	70.7	98.4	45.5	59.3	25.0	72.7	81.4
コンドーム購入経験	-	-	-	-	-	42.3	38.0	-	-	-	-	-	35.7	37.5	-	-	-	-	-	29.2	36.9
コンドーム常用率																					
過去6ヶ月の特定相手とのコンドーム常用率*	(n=102)	(n=125)	(n=59)	(n=75)	(n=16)	(n=79)	(n=74)	(n=98)	(n=126)	(n=39)	(n=71)	(n=10)	(n=22)	(n=36)	(n=20)	(n=43)	(n=15)	(n=67)	(n=2)	(n=7)	(n=19)
	35.3	44.0	40.7	36.0	37.5	32.9	40.5	44.9	50.0	28.2	49.3	40.0	27.3	36.1	45.0	46.5	13.3	35.8	0.0	42.9	57.9
過去6ヶ月の不特定相手とのコンドーム常用率	(n=97)	(n=97)	(n=55)	(n=63)	(n=5)	(n=54)	(n=55)	(n=87)	(n=91)	(n=31)	(n=64)	(n=7)	(n=26)	(n=28)	(n=25)	(n=38)	(n=12)	(n=56)	(n=1)	(n=6)	(n=24)
	56.7	54.6	45.5	52.4	80.0	48.1	47.3	64.4	74.7	41.9	40.6	71.4	61.5	35.7	60.0	63.3	25.0	58.9	0.0	33.3	58.3
最後のアナルセックスのコンドーム使用率	55.0	60.7	-	-	-	66.7	-	65.1	59.8	-	-	-	70.3	-	77.8	57.8	-	-	-	63.6	-
特定相手	33.3	-	-	-	-	-	-	50.0	-	-	-	-	-	-	66.7	-	-	-	-	-	-
不特定相手	71.4	-	-	-	-	-	-	76.8	-	-	-	-	-	-	93.3	-	-	-	-	-	-
HIV検査行動																					
生涯受検率	67.3	65.4	66.3	62.8	62.1	55.1	61.5	74.4	81.3	64.0	77.5	69.2	71.4	81.3	82.9	83.9	63.6	56.7	62.5	79.2	75.4
過去1年の受検率	46.7	59.3	41.8	40.7	37.9	38.5	44.4	61.7	56.0	22.7	48.1	34.6	39.3	43.8	73.2	57.9	24.2	27.8	25.0	29.2	43.1
予防啓発プログラムへの接触状況																					
コミュニティセンターの認知割合	-	27.8	60.2	37.3	-	38.9	48.1	-	35.9	72.0	45.6	-	40.5	57.1	-	49.1	51.5	33.7	-	50.0	63.1
コミュニティペーパーの認知割合	-	22.1	39.8	25.5	-	26.5	41.7	-	31.8	36.0	24.3	-	27.4	42.0	-	28.8	39.4	34.2	-	20.8	47.7
啓発用コンドームの受け取り経験割合	-	22.7	37.8	54.5	-	32.1	28.3	-	24.3	44.0	58.1	-	35.7	46.4	-	38.3	30.3	54.0	-	37.5	46.2
STI既往歴	-	-	22.4	-	-	25.2	27.8	-	-	42.7	-	-	44.0	50.9	-	-	45.5	-	-	54.2	72.3
HIV	-	-	1.0	-	-	2.1	1.1	-	-	5.3	-	-	1.2	5.4	-	-	3.0	-	-	16.7	9.2
梅毒	-	-	3.1	-	-	1.7	5.3	-	-	5.3	-	-	3.6	13.4	-	-	9.1	-	-	12.5	21.5
引用文献	18	20	9	6	6	30	-	18	20	9	6	6	30	-	18	20	9	6	6	30	-

*セクシュアリティは調査によってゲイ・バイのみで割合が出されている

*相手別のコンドーム常用率について、再計算して求めた

*特定相手とのコンドーム常用率について、GCQ調査ではセックスフレンドや友達が含まれていない。

付表 11. これまでの横断調査結果からみた性行動・検査行動の推移 年齢別：近畿地域

調査年度	29歳以下									30-39歳							40歳以上													
	2003	2006	2008	2009	2010	2011	2012	2013		2008	2009	2010	2011	2012	2013		2008	2009	2010	2011	2012	2013								
調査名	クラブ調査	クラブ調査	クラブ調査	バー調査	クラブ調査	バー調査	GCQ	GCQ	GCQ	クラブ調査	バー調査	クラブ調査	バー調査	GCQ	GCQ	GCQ	クラブ調査	バー調査	クラブ調査	バー調査	GCQ	GCQ	GCQ							
n	-	355	462	502	503	506	200	292	517	303	477	348	427	98	147	307	43	375	43	458	17	52	119							
セクシュアリティ*																														
ゲイ	91.0	83.4	87.4	84.5	85.0	-	81.0	78.4	78.4	89.7	88.3	86.2	-	88.8	83.7	83.7	93.0	85.6	95.2	-	88.2	90.4	90.4							
バイセクシュアル	7.6	15.5	11.9	14.3	14.0	-	14.0	16.8	16.8	9.9	11.3	12.6	-	11.2	12.9	12.9	4.7	11.2	4.8	-	11.8	5.8	5.8							
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設等利用割合																														
ゲイバー	80.3	78.9	80.5	96.4	77.0	94.9	75.0	59.6	-	84.0	96.0	36.1	97.0	73.5	66.7	-	79.1	97.6	79.1	97.6	70.6	69.2	-							
ゲイナイト	34.7	60.3	60.7	39.2	60.5	39.9	51.0	37.7	-	57.7	29.4	62.0	25.5	57.1	40.8	-	69.8	10.4	69.8	11.4	52.9	28.8	-							
ゲイショップ	-	26.8	29.1	31.3	39.9	31.4	31.0	33.2	-	37.7	33.5	41.5	37.7	40.8	33.3	-	41.9	23.5	41.9	28.6	35.3	32.7	-							
携帯出会い系サイト	38.8	27.0	39.0	-	35.7	60.7	43.5	44.2	-	28.7	-	27.1	41.2	48.0	38.8	-	20.9	-	20.9	24.2	35.3	44.2	-							
PC出会い系サイト	39.9	32.4	21.3	-	31.5	36.6	25.0	29.1	-	17.3	-	30.8	34.0	29.6	29.9	-	20.9	39.2	25.6	25.5	11.8	34.6	-							
有料ハッテン場	-	36.8	36.7	-	35.9	45.7	29.5	30.8	-	36.3	-	42.7	44.7	38.8	29.3	-	30.2	-	37.2	38.2	52.9	34.6	-							
野外ハッテン場	-	-	-	-	-	7.9	3.5	2.7	-	-	-	-	8.7	7.1	4.8	-	-	-	-	7.6	11.8	11.5	-							
性行動																														
生涯のセックス経験	96.7	-	95.5	93.4	94.2	95.1	96.5	92.8	95.7	97.0	98.1	98.6	98.8	100.0	98.6	98.7	97.7	97.6	100.0	98.5	100.0	100.0	98.3							
生涯アナルセックス経験				(n=469)				(n=481)							(n=468)				(n=422)							(n=366)				(n=451)
(n=生涯にセックス経験ありと回答)	80.9	-	-	84.4	-	82.5	93.0	82.9	89.9	-	92.7	-	89.1	92.9	92.5	93.8	-	88.8	-	78.7	88.2	98.1	94.1							
過去6ヶ月のアナルセックス経験			(n=339)	(n=441)	(n=396)	(n=470)	(n=397)	(n=186)	(n=242)	(n=465)	(n=294)	(n=434)	(n=342)	(n=376)	(n=91)	(n=136)	(n=288)	(n=42)	(n=325)	(n=43)	(n=355)	(n=15)	(n=51)	(n=112)						
			79.9	73.7	74.5	78.1	79.8	89.8	85.5	88.4	75.2	66.1	73.7	72.6	81.3	71.3	78.8	47.6	55.1	53.5	63.7	73.3	66.7	67.0						
コンドーム購入経験	-	-	-	33.9	*67.3	32.2	53.5	39.4	43.3	-	34.0	*72.6	31.1	48.0	40.1	42.0	-	26.1	*56.5	20.7	35.3	44.2	39.5							
コンドーム常用率																														
過去6ヶ月の特定相手との1ト* -1常用率*	(n=210,211)	(n=193,198)	(n=198,243)	(n=260)	(n=281,310)	(n=197)	(n=88)	(n=91)	(n=188)	(n=165,120)	(n=254)	(n=216,176)	(n=177)	(n=27)	(n=35)	(n=99)	(n=14,11)	(n=161)	(n=17,17)	(n=145)	(n=3)	(n=12)	(n=31)							
(タチ、ウケ)	45.2, 40.3	61.1, 59.6	62.6, 54.3	38.5	58.0, 57.4	36.5	52.3	34.1	45.2	63.0, 65.8	47.6	66.2, 63.1	37.3	51.9	57.1	51.5	71.4, 81.8	34.2	58.8, 35.3	34.5	33.3	25.0	48.4							
過去6ヶ月の不特定相手との1ト* -1常用率	(n=181,178)	(n=179,182)	(n=195,219)	(n=180)	(n=248,280)	(n=204)	(n=61)	(n=110)	(n=170)	(n=130,99)	(n=183)	(n=184,165)	(n=173)	(n=36)	(n=65)	(n=94)	(n=11,8)	(n=93)	(n=19,15)	(n=130)	(n=3)	(n=17)	(n=32)							
(タチ、ウケ)	58.0, 55.1	69.3, 64.8	68.7, 63.5	49.4	71.0, 70.4	47.1	55.7	50.0	50.6	73.8, 77.8	56.3	74.5, 70.9	56.1	72.2	41.5	53.2	81.8, 100.0	49.5	52.6, 46.7	47.7	66.7	29.4	53.1							
最後のアナルセックスのコンドーム使用率	58.5	-	-	60.4	73.8	-	78.5	70.7	-	-	65.7	71.8	-	79.1	75.0	-	-	47.5	60.9	-	73.3	62.7	-							
特定相手	46.6	53.3	50.9	-	65.0	-	-	-	-	47.2	-	59.3	-	-	-	-	78.6	-	50.0	-	-	-	-							
不特定相手	65.2	55.2	74.0	-	82.1	-	-	-	-	84.1	-	78.4	-	-	-	-	100.0	-	66.7	-	-	-	-							
HIV検査行動																														
生涯受検率	-	-	62.1	48.6	65.5	47.4	62.5	52.7	54.5	69.3	60.0	74.1	58.5	76.5	66.7	73.0	60.5	42.9	74.4	44.3	76.5	78.8	75.6							
過去1年の受検率	31.0	40.1	43.7	31.1	45.8	33.6	40.5	37.0	36.0	42.6	29.8	49.4	32.3	41.8	34.0	40.1	27.9	16.8	34.9	21.0	41.2	38.5	26.9							
予防啓発プログラムへの接触状況																														
コミュニティセンターの認知割合	29.1	38.4	51.9	64.7	55.1	55.3	60.5	55.8	41.8	46.2	59.1	50.7	57.1	66.3	70.7	64.5	32.6	49.1	53.5	42.1	70.6	75.0	53.8							
コミュニティペーパーの認知割合	37.7	34.5	42.8	70.9	50.5	73.5	70.5	62.0	55.9	38.1	74.0	47.5	80.1	74.5	83.0	77.9	26.2	62.7	55.8	65.5	76.5	88.5	73.9							
啓発用コンドームの受け取り経験割合	64.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
引用文献	33	13	17	2	16	11	24	31	-	17	2	16	11	24	31	-	17	2	16	11	24	31	-							

*セクシュアリティは調査によってゲイ・バイのみで割合が出されている

*相手別のコンドーム常用率について、再計算して求めた

*特定相手とのコンドーム常用率について、GCQ調査ではセックスフレンドや友達が含まれていない。

付表 12. これまでの横断調査結果からみた性行動・検査行動の推移 年齢別：九州地域

調査年度	29歳以下					30-39歳					40歳以上				
	2008	2010	2011	2012	2013	2008	2010	2011	2012	2013	2008	2010	2011	2012	2013
調査名	バー調査	バー調査	GCQ	GCQ	GCQ	バー調査	バー調査	GCQ	GCQ	GCQ	バー調査	バー調査	GCQ	GCQ	GCQ
n	121	220	85	241	297	154	242	87	126	260	137	242	41	36	92
セクシュアリティ*															
ゲイ	82.6	79.5	87.1	86.7	87.5	89.6	91.7	88.5	87.3	89.6	69.3	79.3	87.8	88.9	92.4
バイセクシュアル	12.4	15.0	12.9	10.8	9.8	7.8	5.8	8.0	9.5	8.5	29.9	17.8	9.8	2.8	7.6
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設等利用割合															
ゲイバー	99.2	-	87.1	73.0	-	99.4	-	90.8	77.0	-	97.1	-	95.1	69.4	-
ゲイナイト	34.7	-	44.7	45.2	-	33.8	-	32.2	44.4	-	8.8	-	19.5	33.3	-
ゲイショップ	40.5	-	25.9	20.3	-	37.0	-	24.1	29.4	-	21.9	-	29.3	25.0	-
携帯出会い系サイト	-	-	35.3	41.5	-	-	-	33.3	47.6	-	-	-	39.0	41.7	-
PC出会い系サイト	-	-	23.5	15.8	-	-	-	14.9	23.8	-	-	-	19.5	25.0	-
有料ハッテン場	37.2	-	28.2	27.4	-	48.1	-	26.4	41.3	-	43.1	-	31.7	30.6	-
野外ハッテン場	-	-	2.4	2.9	-	-	-	3.4	3.2	-	-	-	9.8	8.3	-
性行動															
生涯のセックス経験	96.7	-	98.8	93.4	93.4	96.1	-	100.0	98.4	98.4	83.9	-	97.6	97.2	97.2
生涯アナルセックス経験 (n=生涯にセックス経験ありと回答)	(n=117) 93.2	-	91.8	85.9	85.9	(n=148) 95.3	-	96.6	92.9	92.9	(n=115) 91.3	-	95.1	80.6	80.6
過去6ヶ月のアナルセックス経験	(n=109) 44.0-72.5	-	(n=78) 82.1	(n=207) 82.6	(n=269) 92.9	(n=141) 47.5-63.8	-	(n=84) 82.1	(n=117) 82.1	(n=246) 82.5	(n=105) 39.0-55.2	-	(n=39) 84.6	(n=29) 82.8	(n=84) 83.3
コンドーム購入経験	24.0	28.2	45.9	39.4	49.8	24.7	18.9	47.1	39.7	37.3	17.5	24.4	34.1	44.4	38.0
コンドーム常用率															
過去6ヶ月の特定相手とのコンドーム常用率* (タチ、ウケ)	(n=63,62) 47.6, 40.3	(n=84,82) 45.2, 43.2	(n=42) 33.3	(n=84) 29.8	(n=115) 41.7	(n=70,69) 41.4, 46.4	(n=95,85) 52.6, 48.2	(n=37) 37.8	(n=35) 34.3	(n=80) 38.8	(n=49,32) 26.5, 18.8	(n=90,82) 43.3, 40.2	(n=14) 50.0	(n=6) 0.0	(n=25) 32.0
過去6ヶ月の不特定相手とのコンドーム常用率 (タチ、ウケ)	(n=33,35) 57.6, 54.3	(n=82,89) 46.3, 50.6	(n=22) 36.4	(n=78) 53.8	(n=93) 43.0	(n=52,48) 71.2, 66.7	(n=99,84) 52.5, 51.2	(n=19) 57.9	(n=39) 64.1	(n=85) 56.5	(n=35,23) 42.9, 21.7	(n=84,77) 50.0, 35.1	(n=13) 61.5	(n=10) 50.0	(n=32) 50.0
最後のアナルセックスのコンドーム利用率	-	-	60.3	66.7	-	-	-	58.3	65.8	-	-	-	56.4	65.5	-
特定相手	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不特定相手	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIV検査行動															
生涯受検率	58.7	44.1	61.2	44.8	60.3	54.3	56.6	62.1	65.1	69.2	27.0	31.0	58.5	72.2	55.4
過去1年の受検率	44.6	25.0	31.8	27.0	40.4	26.6	24.8	29.9	29.4	30.4	6.6	11.6	24.4	36.1	22.8
予防啓発プログラムへの接触状況															
コミュニティセンターの認知割合	59.5	61.8	72.9	57.3	59.3	74.0	75.2	75.9	72.2	75.0	42.3	46.7	68.3	75.0	75.0
コミュニティペーパーの認知割合	69.4	70.5	74.1	56.8	54.5	81.8	74.4	74.7	74.6	70.4	54.7	64.0	85.4	69.4	66.3
啓発用コンドームの受け取り経験割合	43.0*	-	62.4	43.6	46.5	50.0*	-	66.7	57.1	56.2	34.3*	-	75.7	61.1	52.2
引用文献	7	15	25	32	-	7	15	25	32	-	7	15	25	32	-

*セクシュアリティは調査によってゲイ・バイのみで割合が出されている *認知含む
 *相手別のコンドーム常用率について、再計算して求めた
 *特定相手とのコンドーム常用率について、GCQ調査ではセックスフレンドや友達に特定相手に含まれていない。

*認知含む

*認知含む

付表 13. これまでの横断調査結果からみた性行動・検査行動の推移 年齢別： 沖縄地域

年齢区分	29歳以下				30-39歳				40歳以上			
	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
調査年度	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
調査名	バー調査	G C Q	G C Q	G C Q	バー調査	G C Q	G C Q	G C Q	バー調査	G C Q	G C Q	G C Q
n	59	106	123	159	109	78	101	139	88	29	21	60
セクシュアリティ*												
ゲイ	78.0	-	76.4	74.2	86.2	-	78.2	82.0	87.5	-	85.7	85.0
バイセクシュアル	20.3	-	19.5	20.1	10.1	-	15.8	14.4	11.4	-	9.5	13.3
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設等利用割合												
ゲイバー	-	82.1	69.9	-	-	87.2	75.2	-	-	89.7	76.2	-
ゲイナイト	-	70.8	40.7	-	-	44.9	51.5	-	-	31.0	19.0	-
ゲイショップ	-	20.8	11.4	-	-	9.0	14.9	-	-	6.9	14.3	-
携帯出会い系サイト	66.1	37.7	47.2	-	46.8	39.7	39.6	-	27.3	27.6	42.9	-
PC出会い系サイト	27.1	15.1	21.1	-	27.5	14.1	16.8	-	21.6	20.7	20.4	-
有料ハッテン場	-	26.4	26.8	-	-	33.3	37.6	-	-	17.2	31.8	-
野外ハッテン場	-	4.7	6.5	-	-	11.5	14.9	-	-	10.3	10.2	-
性行動												
生涯のセックス経験	-	97.2	94.3	91.8	-	97.4	94.1	95.0	-	100.0	100.0	100.0
生涯アナルセックス経験	-	86.8	84.6	84.3	-	91.0	89.1	92.8	-	93.1	95.2	90.0
過去6ヶ月のアナルセックス経験		(n=92)	(n=104)	(n=134)		(n=71)	(n=110)	(n=129)		(n=27)	(n=20)	(n=54)
	-	85.9	76.0	88.1	-	78.9	68.2	81.4	-	77.8	65.0	72.2
コンドーム購入経験	29.0	41.5	37.4	35.8	25.0	41.0	41.6	50.4	18.0	41.4	47.6	31.7
コンドーム常用率												
過去6ヶ月の特定相手とのコンドーム常用率*		(n=41)	(n=41)	(n=63)		(n=23)	(n=23)	(n=42)		(n=10)	(n=5)	(n=15)
	-	39.0	26.8	49.2	-	30.4	43.5	40.5	-	50.0	40.0	40.0
過去6ヶ月の不特定相手とのコンドーム常用率	(n=59)	(n=29)	(n=27)	(n=36)	(n=109)	(n=21)	(n=41)	(n=42)	(n=88)	(n=4)	(n=6)	(n=14)
	67.0	55.2	48.1	38.9	59.0	47.6	58.5	57.1	63.0	50.0	50.0	50.0
最後のアナルセックスのコンドーム使用率	-	56.5	52.0	-	-	67.6	70.3	-	-	66.7	65.0	-
特定相手	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不特定相手	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIV検査行動												
生涯受検率	61.0	59.4	56.1	54.7	60.0	73.1	75.2	71.2	51.0	75.9	61.9	70.0
過去1年の受検率	45.8	37.7	35.8	27.7	25.7	47.4	44.6	33.1	18.2	24.1	28.6	28.3
予防啓発プログラムへの接触状況												
コミュニティセンターの認知割合	71.0	-	79.7	74.8	57.0	-	77.2	86.3	54.0	-	66.6	76.7
コミュニティペーパーの認知割合	78.0	-	74.8	64.8	66.0	-	77.2	86.3	70.0	-	71.4	80.0
啓発用コンドームの受け取り経験割合	66.1	-	66.7	57.9	66.0	-	62.4	69.8	61.4	-	52.4	75.0
引用文献	3	26	-	-	3	26	-	-	3	26	-	-

*セクシュアリティは調査によってゲイ・バイのみで割合が出されている

*相手別のコンドーム常用率について、再計算して求めた

*特定相手とのコンドーム常用率について、G C Q調査ではセックスフレンドや友達は特定相手に含まれていない。

付表 14. これまでの横断調査結果からみた性行動・検査行動の推移 年齢別：愛媛・中四国地域

調査年度	29歳以下			30-39歳			40歳以上		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
調査名	GCQ	GCQ	GCQ	GCQ	GCQ	GCQ	GCQ	GCQ	GCQ
n	144	194	207	166	150	197	95	100	98
セクシュアリティ*									
ゲイ	59.0	73.7	84.1	63.9	76.7	78.2	60.0	69.0	76.5
バイセクシュアル	34.0	19.1	13.0	34.3	18.7	19.8	31.6	25.0	21.4
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設等利用割合									
ゲイバー	54.9	63.4	-	52.4	72.0	-	40.0	55.0	-
ゲイナイト	13.2	27.8	-	16.3	37.3	-	2.1	17.0	-
ゲイショップ	9.7	7.2	-	11.4	21.3	-	8.4	12.0	-
携帯出会い系サイト	50.7	37.6	-	59.0	44.7	-	55.8	44.0	-
PC出会い系サイト	25.7	24.2	-	28.9	26.7	-	29.5	30.0	-
有料ハッテン場	7.6	14.4	-	16.3	23.3	-	12.6	19.0	-
野外ハッテン場	8.3	6.7	-	13.9	11.3	-	16.8	13.0	-
性行動									
生涯のセックス経験	91.0	89.2	92.7	95.2	98.7	99.0	97.9	97.0	94.9
生涯アナルセックス経験	(n=131)			(n=158)			(n=93)		
(n=生涯にセックス経験ありと回答)	90.8	77.3	85.5	91.1	90.0	91.9	89.2	88.0	87.8
過去6ヶ月のアナルセックス経験	(n=119)	(n=150)	(n=177)	(n=144)	(n=135)	(n=181)	(n=83)	(n=88)	(n=86)
	79.8	75.3	81.9	70.1	77.0	77.3	60.2	65.9	65.1
コンドーム購入経験	-	32.0	33.3	-	41.3	32.0	-	42.0	29.6
コンドーム常用率									
過去6ヶ月の特定相手とのコンドーム常用率*	(n=45)	(n=41)	(n=67)	(n=27)	(n=37)	(n=51)	(n=18)	(n=17)	(n=27)
	35.6	41.5	43.3	18.5	43.2	51.0	55.6	35.3	29.6
過去6ヶ月の不特定相手とのコンドーム常用率	(n=37)	(n=49)	(n=43)	(n=55)	(n=44)	(n=47)	(n=21)	(n=30)	(n=21)
	62.2	51.0	37.2	50.9	59.1	53.2	71.4	53.3	52.4
最後のアナルセックスのコンドーム使用率	-	63.3	-	-	66.7	-	-	64.8	-
特定相手	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不特定相手	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIV検査行動									
生涯受検率	41.0	39.2	43.5	47.0	60.0	62.9	42.1	57.0	57.1
過去1年の受検率	25.7	19.6	26.6	21.7	28.7	29.4	24.2	24.0	19.4
予防啓発プログラムへの接触状況									
コミュニティセンターの認知割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-
コミュニティペーパーの認知割合	66.7	68.0	41.5	65.1	66.0	46.7	52.6	64.0	57.2
啓発用コンドームの受け取り経験割合	36.8	47.4	30.0	38.0	49.3	32.5	25.3	41.0	39.8
引用文献	27	-	-	27	-	-	27	-	-

*セクシュアリティは調査によってゲイ・バイのみで割合が出されている

*相手別のコンドーム常用率について、再計算して求めた

*特定相手とのコンドーム常用率について、GCQ調査ではセックスフレンドや友達とは特定相手に含まれていない。

ゲイ向け商業施設利用者における性行動および予防行動に関する研究
-8 地域のゲイ向け商業施設利用者を対象としたコミュニティベース質問紙調査-

研究協力者：塩野徳史（名古屋市立大学看護学部）

研究代表者：市川誠一（名古屋市立大学看護学部）

研究分担者：金子典代（名古屋市立大学看護学部）

研究要旨

本報告では、2005 年以降に断続的にゲイ向け商業施設を中心としたコミュニティ（関東地域は次の 4 地域別に新宿、上野・浅草、新橋、野毛、近畿地域、九州地域、東海地域、沖縄地域）で実施されてきた質問紙調査のデータについて再集計した。

性行動について年齢層別にみると、過去 6 ヶ月間のアナルセックス経験者割合は 20 歳から 44 歳までは 85%以上であったが 45 歳以上では年齢とともに割合は低下していた。過去 6 ヶ月間の性行動がある人では口内射精経験やバイアグラやラッシュ等の薬物併用割合は 45 歳以上でもやや高くなる傾向がみられリスク行動が加齢に伴って減少するとは言えない。特にアナルセックス時のコンドーム使用状況を年齢層別にみると、年齢層別の有意差はみられず、彼氏や恋人、友達やセクフレ、その場限りの相手のいずれの場合でもアナルセックス時にコンドーム常用割合は 20 歳から 49 歳まではほぼ 4 割前後であった。またコンドーム使用とコンドーム使用意図、コンドームとローションの手近さが強く関連していることが示され、使用意図があっても手近になればコンドーム使用割合は低下し、使用意図がなくても手近にあれば使用割合は上昇することが示唆された。

HIV 抗体検査行動については年齢層別にみると 25 歳から 39 歳で他の年齢層に比べ、生涯、過去 1 年ともに受検割合は高く、予防介入によって HIV 抗体検査受検行動が促進された可能性が示唆される。一方で若年層や中高年層は未だ受検割合は低かった。未受検の理由については若年層と中高年層では異なっており、知識や情報提供によって若年層では検査行動が促進される可能性があるが、逆に中高年層では不安を煽り検査行動の阻害要因となることが示唆された。

A. 研究目的

本報告では、ゲイ向け商業施設利用者における性行動や検査行動等の HIV 感染に関連した行動を明らかにし、予防介入の基礎資料とするため、ゲイバーを中心としたゲイ向け商業施設利用者を対象とした質問紙調査について再分析した結果を示した。

B. 研究方法

調査方法

東京都、神奈川県、愛知県、大阪府、福岡県、沖縄県では 2000 年以降、各地域の CBO がゲイ向け商業施設利用者を対象に HIV に関する知識の提供や検査行動の促進を目的にした活動を展開している。これらの CBO を介して、予防啓発資材を配布している東京都、神奈川県、愛知県、大阪府、福岡県、沖縄県のゲイ向け商業施設に調査協力を依頼し、2005

年は総 41 店舗から協力を得て 1,340 部の質問紙を配布した。2007 年は総 69 店舗から協力を得て 1,700 部の質問紙を配布した。2008 年は総 139 店舗から協力を得て 3,035 部の質問紙を配布した。2009 年は総 88 店舗から協力を得て 2,433 部の質問紙を配布した。2010 年は総 391 店舗から協力を得て 8,335 部の質問紙配布を依頼した。

質問紙はゲイ向け商業施設の従業員から顧客に直接手渡され、顧客が自ら郵送にて研究機関宛てに送付し回収する方法を用いた。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謝品として提供する仕組みとした。

本報告における分析では、調査を実施した地域(実施した都府県および近隣県)に居住する 20 歳以上のゲイ・バイセクシュアル男性および MSM(Men who have sex with men)を対象とした。重複回答を除く全有効回答数等を概要として表 1 に示した。

倫理的配慮

本調査の方法や質問項目の作成にあたり、CBO スタッフと協議し、質問紙に関しては事前に模擬回答を得た。回答者のプライバシーの保護のため質問紙は無記名とし、対象者個人の特定につながる情報は含んでいなかった。研究目的、プライバシーの厳守、研究データの取り扱い方法、学会・論文等で結果を公表すること、参加や回答は自由である旨を明示した同意書を質問紙と同封し、これらの研究内容や参加条件を読み同意した者にのみ回答を依頼した。最終的に各自が回答した質問紙を投函することをもって研究への参加同意が得られたものとみなした。本研究は名古屋市立大学看護学部研究倫理審査委員会より実施の承認を得た。

C. 研究結果

地域別経年的結果(表 1-表 5)

ここではゲイ向け商業施設を中心としたコ

ミュニティ別(関東地域は次の 4 地域別に新宿、上野・浅草、新橋、野毛、近畿地域、九州地域、東海地域、沖縄地域)に経年的に分析した。分析対象はいずれの地域でも 20 歳以上のゲイ・バイセクシュアル男性および MSM で、主要項目について無回答であった人を除いた。

以降の分析で性行動を分析する場合には、該当する性行動(男性との性交経験や過去 6 ヶ月間のアナルセックス経験等)を有する人を対象として分析したため総数は異なる。

新宿での回答者(2008 年 n=939、2010 年 n=962)について 2008 年と 2010 年を比較した結果を示した。コミュニティセンターに行ったことがある割合は 24.2%、25.3%(割合は 2008 年、2010 年の順、以下同)であり、知らない割合は 35.1%、39.4%であった。コミュニティペーパーを読んだことがある割合は 48.7%、55.1%であり、知らない割合は 41.5%、34.2%であった。生涯の HIV 抗体検査受検割合は 65.5%、62.9%であり過去 1 年間の受検割合は 34.9%、29.4%であった。過去 6 ヶ月間のアナルセックスにおけるコンドーム常用割合は 52.1%、44.2%であった。

上野・浅草での回答者(2008 年 n=74、2010 年 n=188)について 2008 年と 2010 年を比較した結果を示した。コミュニティセンターに行ったことがある割合は 2.7%、5.9%(割合は 2008 年、2010 年の順、以下同)であり、知らない割合は 67.6%、72.9%であった。コミュニティペーパーを読んだことがある割合は 13.5%、14.4%であり、知らない割合は 81.1%、77.1%であった。生涯の HIV 抗体検査受検割合は 52.7%、42.0%であり過去 1 年間の受検割合は 16.2%、18.1%であった。過去 6 ヶ月間のアナルセックスにおけるコンドーム常用割合は 22.2%、35.9%であった。

新橋での回答者(2008 年 n=59、2010 年 n=150)について 2008 年と 2010 年を比較した結果を示した。コミュニティセンターに行ったことがある割合は 5.1%、8.7%(割合は

2008年、2010年の順、以下同)であり、知らない割合は64.4%、65.3%であった。コミュニティペーパーを読んだことがある割合は20.3%、29.5%であり、知らない割合は72.9%、59.1%であった。生涯のHIV抗体検査受検割合は59.3%、66.7%であり過去1年間の受検割合は20.3%、30.0%であった。過去6ヶ月間のアナルセックスにおけるコンドーム常用割合は46.7%、41.2%であった。

野毛での回答者(2008年 n=206、2010年 n=251)について2008年と2010年を比較した結果を示した。コミュニティセンターに行ったことがある割合は5.4%、3.2%(割合は2008年、2010年の順、以下同)であり、知らない割合は74.6%、71.7%であった。コミュニティペーパーを読んだことがある割合は8.3%、15.1%であり、知らない割合は85.9%、78.1%であった。生涯のHIV抗体検査受検割合は46.6%、50.2%であり過去1年間の受検割合は23.3%、21.1%であった。過去6ヶ月間のアナルセックスにおけるコンドーム常用割合は39.8%、42.6%であった。

近畿地域での回答者(2005年 n=449、2007年 n=820、2009年 n=1,184、2010年 n=1,238)について2005年から2010年を比較した結果を示した。コミュニティセンターに行ったことがある割合は1.3%、14.7%、18.2%、18.8%(割合は2005年、2007年、2009年、2010年の順、以下同)であり、知らない割合は69.4%、59.5%、41.1%、47.2%であった。コミュニティペーパーを読んだことがある割合は69.5%、62.6%、63.0%、64.7%であり、知らない割合は24.7%、34.1%、29.7%、26.2%であった。生涯のHIV抗体検査受検割合は、2005年については把握できていないが2007年55.4%、2009年51.9%、2010年49.5%であり過去1年間の受検割合は27.6%、30.0%、27.2%、28.1%であった。過去6ヶ月間のアナルセックスにおけるコンドーム常用割合は32.7%、36.8%、42.2%、39.6%で

あった。

九州地域での回答者(2008年 n=366、2010年 n=578)について2008年と2010年を比較した結果を示した。コミュニティセンターに行ったことがある割合は9.8%、20.9%(割合は2008年、2010年の順、以下同)であり、知らない割合は39.6%、39.1%であった。コミュニティペーパーを読んだことがある割合は67.8%、65.4%であり、知らない割合は29.0%、29.9%であった。生涯のHIV抗体検査受検割合は44.3%、43.3%であり過去1年間の受検割合は22.7%、21.1%であった。過去6ヶ月間のアナルセックスにおけるコンドーム常用割合は34.6%、38.6%であった。

東海地域での回答者(2010年 n=447)について2010年の結果を示した。コミュニティセンターに行ったことがある割合は9.0%であり、知らない割合は60.8%であった。コミュニティペーパーを読んだことがある割合は21.1%であり、知らない割合は70.6%であった。生涯のHIV抗体検査受検割合は65.3%、であり過去1年間の受検割合は38.0%であった。過去6ヶ月間のアナルセックスにおけるコンドーム常用割合は39.3%であった。

沖縄地域での回答者(2010年 n=224)について2010年の結果を示した。コミュニティセンターに行ったことがある割合は17.9%であり、知らない割合は41.5%であった。コミュニティペーパーを読んだことがある割合は53.6%であり、知らない割合は28.1%であった。生涯のHIV抗体検査受検割合は58.9%、であり過去1年間の受検割合は26.8%であった。過去6ヶ月間のアナルセックスにおけるコンドーム常用割合は39.1%であった。

2010年有効回答者における分析(表6-表8)

ここではゲイ向け商業施設利用者におけるHIV感染既往別、年齢層別の動向を明らかにすることを目的として、質問紙が全地域統一された2010年に、各地域で実施された調査に