

(n=26) は代替検査会で検査を受検していることが分かった。今回、代替検査会とM検2009に参加した理由を見ても、定期的に検査を受けているからと答えているものの割合が高い。MSMを対象とした保健所での検査会では、今後さらに検査未受検者の利便性を考慮した検査会が提供できるよう工夫をしていく必要がある。

代替検査会やM検2009が生涯初の検査機会となったものの回答を分析すると、ゲイが利用しやすい検査環境が提供されることを希望していることが明らかとなった。彼らの多くは、ゲイ向け出会い系サイトやSNSなどのインターネットから検査の情報を得ており、保健所検査会の広報は、これらインターネットを通して行われることが有効であることが分かった。過去6ヶ月間に利用した施設等を見ても、ゲイバーの利用が顕著に減少している。検査や予防に関する情報提供も、今後さらにインターネットを用いた方法を模索する必要があるだろう。

名古屋市では2010(平成22)年1月より毎月第1・第3土曜日に中保健所にて土曜日即日検査を実施することとなり、MSMが利用しやすい検査環境がさらに整備されつつある。検査日や時間が限られていることが保健所での検査を利用しにくくしている障壁となっていることを考慮すると、この点の改善は今後さらに検討が必要であると思われる。また、名古屋市でのMSMを対象としたNLGRでの無料HIV抗体検査会は、イベント会場に併設するのではなく、保健所で実施されるような試みがなされている。この実施に関しては取り組むべき課題も多いが、今後さらに整備されていくことが期待されている。

## E. 発表論文等

(研究論文)

- 1) 新ヶ江章友、金子典代、内海眞、市川誠一：  
名古屋市で開催されたHIV抗体検査会に

参加した東海地域在住MSM(Men who have Sex with Men)の性自認とHIV感染リスク行動, 日本エイズ学会誌11(3): 255-262, 2009.

(国際学会発表)

- 1) Shingae A, Utsumi M, Ichikawa S, et. al.: Differences between Two Samples of MSM Attending HIV Testing Events in Nagoya, Japan, 9th International Congress on AIDS in Asia and the Pacific, August 2009, Bali, Indonesia.

(国内学会発表)

- 1) 新ヶ江章友、金子典代(組織・座長): MSM社会とのインターフェイス—臨床・検査・社会の協働(若手企画/臨床・社会コラボシンポジウム), 第23回日本エイズ学会学術集会・総会, 2009年11月, 名古屋.

付表1 NLGR2009代替検査会、M検2009 東海地域に居住するMSMの集計結果				
	代替検査会 n=105 (%)	M検2009 n=71 (%)	合計 n=176 (%)	$\chi^2$ 検定 P値
<b>年齢</b>				
10代	2 ( 1.9 )	1 ( 1.4 )	3 ( 1.7 )	0.583
20代	34 ( 32.4 )	19 ( 26.8 )	53 ( 30.1 )	
30代	38 ( 36.2 )	25 ( 35.2 )	63 ( 35.8 )	
40代	17 ( 16.2 )	18 ( 25.4 )	35 ( 19.9 )	
50代	0 ( 0.0 )	1 ( 1.4 )	1 ( 0.6 )	
60代以上	1 ( 1.0 )	0 ( 0.0 )	1 ( 0.6 )	
無回答	13 ( 12.4 )	7 ( 9.9 )	20 ( 11.4 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>居住地</b>				
名古屋市	47 ( 44.8 )	46 ( 64.8 )	93 ( 52.8 )	0.062
愛知県(名古屋市のぞく)	45 ( 42.9 )	18 ( 25.4 )	63 ( 35.8 )	
岐阜県	8 ( 7.6 )	6 ( 8.5 )	14 ( 8.0 )	
三重県	3 ( 2.9 )	0 ( 0.0 )	3 ( 1.7 )	
静岡県	2 ( 1.9 )	1 ( 1.4 )	3 ( 1.7 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>性的指向</b>				
男性同性愛者(ゲイ)	89 ( 84.8 )	55 ( 77.5 )	144 ( 81.8 )	0.274
両性愛者(バイセクシュアル)	16 ( 15.2 )	15 ( 21.1 )	31 ( 17.6 )	
決めたくない	0 ( 0.0 )	1 ( 1.4 )	1 ( 0.6 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>結婚歴</b>				
あり	8 ( 7.6 )	2 ( 2.8 )	10 ( 5.7 )	0.177
なし	97 ( 92.4 )	69 ( 97.2 )	166 ( 94.3 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>生涯でのHIV抗体検査受検経験</b>				
あり	91 ( 86.7 )	66 ( 93.0 )	157 ( 89.2 )	0.187
なし	14 ( 13.3 )	5 ( 7.0 )	19 ( 10.8 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>生涯でのHIV抗体検査の受検場所(複数回答)</b>				
病院や医院(クリニック)	14 ( 15.4 )	7 ( 10.9 )	21 ( 13.5 )	0.426
名古屋市内保健所の夜間(18時以降)の検査	15 ( 16.5 )	16 ( 25.0 )	31 ( 20.0 )	0.192
名古屋市内保健所の昼間の検査	25 ( 27.5 )	25 ( 39.1 )	50 ( 32.3 )	0.129
愛知県内の名古屋市以外保健所の夜間(18時以降)の検査	8 ( 8.8 )	4 ( 6.3 )	12 ( 7.7 )	0.560
愛知県内の名古屋市以外保健所の昼間の検査	15 ( 16.5 )	13 ( 20.3 )	28 ( 18.1 )	0.542
名古屋市ナディアパーク日曜検査	16 ( 17.6 )	15 ( 23.4 )	31 ( 20.0 )	0.370
NLGRのHIV検査会	55 ( 60.4 )	46 ( 71.9 )	101 ( 65.2 )	0.141
2008年12月のM検	19 ( 20.9 )	20 ( 31.3 )	39 ( 25.2 )	0.143
自宅検査・郵送検査	5 ( 5.5 )	1 ( 1.6 )	6 ( 3.9 )	0.211
その他	12 ( 13.2 )	3 ( 4.7 )	15 ( 9.7 )	0.078
<b>過去1年間でHIV抗体検査受検経験</b>				
あり	69 ( 65.7 )	52 ( 73.2 )	121 ( 68.8 )	0.445
なし	35 ( 33.3 )	19 ( 26.8 )	54 ( 30.7 )	
無回答	1 ( 1.0 )	0 ( 0.0 )	1 ( 0.6 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	

	代替検査会 n=105 (%)	M検2009 n=71 (%)	合計 n=176 (%)	$\chi^2$ 検定 P値
<b>過去1年間でHIV抗体検査の受検場所(複数回答)</b>				
病院や医院(クリニック)	2 ( 3.6 )	0 ( 0.0 )	2 ( 2.0 )	0.187
名古屋市市内保健所の夜間(18時以降)の検査	12 ( 21.8 )	9 ( 19.1 )	21 ( 20.6 )	0.740
名古屋市市内保健所の昼間の検査	10 ( 18.2 )	9 ( 19.1 )	19 ( 18.6 )	0.900
愛知県内の名古屋市以外保健所の夜間(18時以降)の検査	5 ( 9.1 )	3 ( 6.4 )	8 ( 7.8 )	0.612
愛知県内の名古屋市以外保健所の昼間の検査	5 ( 9.1 )	6 ( 12.8 )	11 ( 10.8 )	0.551
名古屋市ナディアパーク日曜検査	8 ( 14.5 )	6 ( 12.8 )	14 ( 13.7 )	0.795
NLGR2009代替検査会	( )	24 ( 46.1 )	( )	
2008年12月のM検	21 ( 38.2 )	16 ( 34.0 )	37 ( 36.3 )	0.665
自宅検査・郵送検査	3 ( 5.5 )	1 ( 2.1 )	4 ( 3.9 )	0.388
その他	3 ( 5.5 )	1 ( 2.1 )	4 ( 3.9 )	0.388
<b>保健所のHIV(エイズ)検査は利用しやすいですか</b>				
利用しやすい	36 ( 34.4 )	31 ( 43.7 )	67 ( 38.1 )	0.142
利用しにくい	30 ( 28.6 )	25 ( 35.2 )	55 ( 31.1 )	
どちらでもない・分からない	38 ( 36.2 )	15 ( 21.1 )	53 ( 30.1 )	
無回答	1 ( 1.0 )	0 ( 0.0 )	1 ( 0.6 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>利用しにくい、どちらでもない・分からないを選んだ理由(複数回答)</b>				
受けたことがないので分からない	21 ( 30.4 )	7 ( 17.9 )	28 ( 25.9 )	0.179
検査日が限られている	43 ( 62.3 )	31 ( 77.5 )	74 ( 67.9 )	0.194
検査時間が限られている	36 ( 52.2 )	31 ( 77.5 )	67 ( 61.5 )	0.026
どんな対応をされるか不安	11 ( 15.9 )	5 ( 12.5 )	16 ( 14.7 )	0.476
場所が不便である	10 ( 14.5 )	8 ( 20.0 )	18 ( 16.5 )	0.439
結果通知までが長い	8 ( 11.6 )	16 ( 40.0 )	24 ( 22.0 )	0.002
ゲイフレンドリーではないから	5 ( 7.2 )	3 ( 7.5 )	8 ( 7.3 )	0.554
陽性だったときにどのようなサポートがあるかわからないから	3 ( 4.3 )	1 ( 2.5 )	4 ( 3.7 )	0.483
その他	8 ( 11.6 )	1 ( 2.5 )	9 ( 8.3 )	0.129
<b>HIV(エイズ)検査場所を選ぶ上で、重要だと思うこと(複数回答)</b>				
同性愛者(ゲイやレズビアン)が多く受検している	36 ( 34.6 )	23 ( 32.9 )	59 ( 33.9 )	0.810
友人やバー等で評判をクチコミで聞いている	14 ( 13.5 )	6 ( 8.6 )	20 ( 11.5 )	0.321
ゲイやレズビアン向け雑誌やネットで宣伝されている	25 ( 24.0 )	16 ( 22.9 )	41 ( 23.6 )	0.857
新聞やポスター、広報にて宣伝されている	12 ( 11.5 )	5 ( 7.1 )	17 ( 9.8 )	0.338
インターネットで事前に調べることができる	42 ( 40.4 )	26 ( 37.1 )	68 ( 39.1 )	0.667
知り合いが検査場所で働いていない	18 ( 17.3 )	19 ( 27.1 )	37 ( 21.3 )	0.120
行きやすい時間帯に検査が行なわれている	72 ( 69.2 )	55 ( 78.6 )	127 ( 73.0 )	0.174
検査の場所が利用しやすいところにある	56 ( 53.8 )	49 ( 70.0 )	105 ( 60.3 )	0.033
イベントと同時開設されている	31 ( 29.8 )	15 ( 21.4 )	46 ( 26.4 )	0.219
<b>性感染症(性病)罹患経験</b>				
あり	44 ( 41.9 )	36 ( 50.7 )	80 ( 45.5 )	0.390
なし	60 ( 57.1 )	35 ( 49.3 )	95 ( 54.0 )	
無回答	1 ( 1.0 )	0 ( 0.0 )	1 ( 0.6 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	

	代替検査会 n=105 (%)	M検2009 n=71 (%)	合計 n=176 (%)	χ <sup>2</sup> 検定 P値
<b>罹患した性感染症の種類(複数回答、全回答者のうちの割合)</b>				
梅毒	14 ( 13.3 )	15 ( 21.1 )	29 ( 16.5 )	0.434
A型肝炎	1 ( 1.0 )	1 ( 1.4 )	2 ( 1.1 )	0.593
淋病	6 ( 5.7 )	4 ( 5.6 )	10 ( 5.7 )	0.572
アメーバ赤痢	2 ( 1.9 )	1 ( 1.4 )	3 ( 1.7 )	0.561
B型肝炎	12 ( 11.4 )	12 ( 16.9 )	24 ( 13.6 )	0.525
クラミジア	8 ( 7.6 )	6 ( 8.5 )	14 ( 8.0 )	0.591
HIV感染症	0 ( 0.0 )	0 ( 0.0 )	0 ( 0.0 )	0.390
ケジラミ	12 ( 11.4 )	14 ( 19.7 )	26 ( 14.8 )	0.372
性器ヘルペス	4 ( 3.8 )	3 ( 4.2 )	7 ( 4.0 )	0.594
尖圭コンジローマ	5 ( 4.8 )	2 ( 2.8 )	7 ( 4.0 )	0.433
その他	3 ( 2.9 )	1 ( 1.4 )	4 ( 2.3 )	0.461
<b>今回のHIV抗体検査会をどこで知りましたか(複数回答)</b>				
ゲイバーの人から聞いた	16 ( 15.2 )	7 ( 9.9 )	23 ( 13.1 )	0.299
友人から聞いた	30 ( 28.6 )	13 ( 18.3 )	43 ( 24.4 )	0.120
恋人から聞いた	3 ( 2.9 )	2 ( 2.8 )	5 ( 2.8 )	0.987
ゲイ雑誌で見た	11 ( 10.5 )	4 ( 5.6 )	15 ( 8.5 )	0.259
ゲイイベントのちらし・ポスターで見	13 ( 12.4 )	10 ( 14.1 )	23 ( 13.1 )	0.742
ゲイショップのちらし・ポスターで見た	4 ( 3.8 )	2 ( 2.8 )	6 ( 3.4 )	0.722
ゲイバーのちらし・ポスターで見た	14 ( 13.3 )	7 ( 9.9 )	21 ( 11.9 )	0.485
ハッテン場のちらし・ポスターで見た	4 ( 3.8 )	2 ( 2.8 )	6 ( 3.4 )	0.722
PCのサイトで見た	18 ( 17.1 )	14 ( 19.7 )	32 ( 18.2 )	0.664
携帯電話のサイトで見た	23 ( 21.9 )	25 ( 35.2 )	48 ( 27.3 )	0.052
mixiで見た	31 ( 29.5 )	13 ( 18.3 )	44 ( 25.0 )	0.092
ゲイ向けSNS(HuGs、Men's mixi、男 子寮)で見た	23 ( 21.9 )	8 ( 11.3 )	31 ( 17.6 )	0.069
ゲイ向けサイトのバナー広告で見た	17 ( 16.2 )	1 ( 1.4 )	18 ( 10.2 )	0.001
ゲイサイトのイベントカレンダーで見	1 ( 1.0 )	2 ( 2.8 )	3 ( 1.7 )	0.349
riseで知った	13 ( 12.4 )	6 ( 8.5 )	19 ( 10.8 )	0.410
h.a.n.a.で見た	2 ( 1.9 )	2 ( 2.8 )	4 ( 2.3 )	0.690
その他	0 ( 0.0 )	3 ( 4.2 )	3 ( 1.7 )	0.034
<b>今回、HIV(エイズ)検査を受ける理由(複数回答)</b>				
自分が感染している可能性があるか	45 ( 42.9 )	30 ( 42.3 )	75 ( 42.6 )	0.937
他の人に感染させたくないから	53 ( 50.5 )	33 ( 46.5 )	86 ( 48.9 )	0.603
定期的に検査を受けているから	48 ( 45.7 )	43 ( 60.6 )	91 ( 51.7 )	0.053
情報に触れて自分のことが心配に なった	14 ( 13.3 )	6 ( 8.5 )	20 ( 11.4 )	0.317
友人と一緒に受けることにしたから	12 ( 11.4 )	3 ( 4.2 )	15 ( 8.5 )	0.093
恋人と一緒に受けることにしたから	5 ( 4.8 )	1 ( 1.4 )	6 ( 3.4 )	0.229
HIV感染者の増加を最近知ったから	14 ( 13.3 )	7 ( 9.9 )	21 ( 11.9 )	0.485
コンドームなしのオーラルセックスを したから	37 ( 35.2 )	27 ( 38.0 )	64 ( 36.4 )	0.706
コンドームなしのアナルセックスをし たから	28 ( 26.7 )	16 ( 22.5 )	44 ( 25.0 )	0.535
体調変化があり、感染の不安を感じ たから	12 ( 11.4 )	6 ( 8.5 )	18 ( 10.2 )	0.522
性感染症(STI)にかかったから	2 ( 1.9 )	2 ( 2.8 )	4 ( 2.3 )	0.690
新しい恋人ができた	8 ( 7.6 )	2 ( 2.8 )	10 ( 5.7 )	0.177
身近な人が感染した	5 ( 4.8 )	2 ( 2.8 )	7 ( 4.0 )	0.517
ただ単に知りたかった	35 ( 33.3 )	23 ( 32.4 )	58 ( 33.0 )	0.897
その他	3 ( 2.9 )	1 ( 1.4 )	4 ( 2.3 )	0.527
<b>過去6ヶ月間の女性とのセックスの経験</b>				
あり	4 ( 3.8 )	2 ( 2.8 )	6 ( 3.4 )	0.665
なし	100 ( 95.2 )	69 ( 97.2 )	169 ( 96.0 )	
無回答	1 ( 1.0 )	0 ( 0.0 )	1 ( 0.6 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>過去6ヶ月間の男性とのセックス(フェラチオ、アナルセックス、相互マスターベーション)の経験</b>				
ある	101 ( 96.2 )	67 ( 94.4 )	168 ( 95.5 )	0.850
ない	3 ( 2.9 )	3 ( 4.2 )	6 ( 3.4 )	
無回答	1 ( 1.0 )	1 ( 1.4 )	2 ( 1.1 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	

	代替検査会 n=105 (%)	M検2009 n=71 (%)	合計 n=176 (%)	$\chi^2$ 検定 P値
<b>過去6ヶ月間のセックス時の併用品(複数回答)</b>				
コンドーム	82 ( 81.2 )	58 ( 85.3 )	140 ( 82.8 )	0.488
水溶性ローション(潤滑剤・ゼリー)	87 ( 86.1 )	61 ( 89.7 )	148 ( 87.6 )	0.491
ラッシュ	13 ( 12.9 )	3 ( 4.4 )	16 ( 9.5 )	0.065
5MEO-DIPT(ゴメオ・フォクシー)	2 ( 2.0 )	0 ( 0.0 )	2 ( 1.2 )	0.243
その他の合法(脱法)ドラッグ	1 ( 1.0 )	0 ( 0.0 )	1 ( 0.6 )	0.411
ぼっ起薬	12 ( 11.9 )	6 ( 8.8 )	18 ( 10.7 )	0.527
併用品なし	9 ( 8.9 )	4 ( 5.9 )	13 ( 7.7 )	0.469
<b>過去6ヶ月間の特定の相手とアナルセックス(タチ)のときのコンドーム使用状況</b>				
コンドームを必ず使った	30 ( 52.6 )	24 ( 55.8 )	54 ( 54.0 )	0.723
使うことが多かった	12 ( 21.1 )	10 ( 23.3 )	22 ( 22.0 )	
五分五分の割合で使った	4 ( 7.0 )	1 ( 2.3 )	5 ( 5.0 )	
使わないことが多かった	9 ( 15.8 )	5 ( 11.6 )	14 ( 14.0 )	
使わなかった	2 ( 3.5 )	3 ( 7.0 )	5 ( 5.0 )	
合計	57 ( 100.0 )	43 ( 100.0 )	100 ( 100.0 )	
<b>過去6ヶ月間の特定の相手とアナルセックス(ウケ)のときのコンドーム使用状況</b>				
コンドームを必ず使った	27 ( 49.1 )	19 ( 51.4 )	46 ( 50.0 )	0.851
使うことが多かった	15 ( 27.3 )	8 ( 21.6 )	23 ( 25.0 )	
五分五分の割合で使った	3 ( 5.5 )	2 ( 5.4 )	5 ( 5.4 )	
使わないことが多かった	6 ( 10.9 )	3 ( 8.1 )	9 ( 9.8 )	
使わなかった	4 ( 7.3 )	5 ( 13.5 )	9 ( 9.8 )	
合計	55 ( 100.0 )	37 ( 100.0 )	92 ( 100.0 )	
<b>過去6ヶ月間のその場限りの相手とアナルセックス(タチ)のときのコンドーム使用状況</b>				
コンドームを必ず使った	34 ( 63.0 )	27 ( 60.0 )	61 ( 61.6 )	0.404
使うことが多かった	7 ( 13.0 )	8 ( 17.8 )	15 ( 15.2 )	
五分五分の割合で使った	4 ( 7.4 )	7 ( 15.6 )	11 ( 11.1 )	
使わないことが多かった	7 ( 13.0 )	2 ( 4.4 )	9 ( 9.1 )	
使わなかった	2 ( 3.7 )	1 ( 2.2 )	3 ( 3.0 )	
合計	54 ( 100.0 )	45 ( 100.0 )	99 ( 100.0 )	
<b>過去6ヶ月間のその場限りの相手とアナルセックス(ウケ)のときのコンドーム使用状況</b>				
コンドームを必ず使った	28 ( 51.9 )	19 ( 54.3 )	47 ( 52.8 )	0.845
使うことが多かった	16 ( 29.6 )	7 ( 20.0 )	23 ( 25.8 )	
五分五分の割合で使った	3 ( 5.6 )	3 ( 8.6 )	6 ( 6.7 )	
使わないことが多かった	4 ( 7.4 )	3 ( 8.6 )	7 ( 7.9 )	
使わなかった	3 ( 5.6 )	3 ( 8.6 )	6 ( 6.7 )	
合計	54 ( 100.0 )	35 ( 100.0 )	89 ( 100.0 )	
<b>一番最近したアナルセックス(タチ・ウケどちらでも)時のコンドーム使用状況</b>				
使用した	70 ( 66.7 )	55 ( 77.5 )	125 ( 71.0 )	0.28
使用しなかった	28 ( 26.7 )	12 ( 16.9 )	40 ( 22.7 )	
無回答	7 ( 6.7 )	4 ( 5.6 )	11 ( 6.3 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>一番最近したアナルセックス(タチ・ウケどちらでも)の相手</b>				
その場限りの人	54 ( 51.4 )	43 ( 60.6 )	97 ( 55.1 )	0.456
特定の人	42 ( 40.0 )	24 ( 33.8 )	66 ( 37.5 )	
無回答	9 ( 8.6 )	4 ( 5.6 )	13 ( 7.4 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>これから先のアナルセックス時のコンドーム使用について(特定相手の場合)</b>				
毎回使いたい	66 ( 62.9 )	48 ( 67.6 )	114 ( 64.8 )	0.884
できるだけ毎回使いたい	22 ( 21.0 )	13 ( 18.3 )	35 ( 19.9 )	
使いたくない	10 ( 9.5 )	7 ( 9.9 )	17 ( 9.7 )	
考えていない	4 ( 3.8 )	1 ( 1.4 )	5 ( 2.8 )	
無回答	3 ( 2.9 )	2 ( 2.8 )	5 ( 2.8 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>これから先のアナルセックス時のコンドーム使用について(その場限りの相手の場合)</b>				
毎回使いたい	86 ( 81.9 )	61 ( 85.9 )	147 ( 83.5 )	0.721
できるだけ毎回使いたい	11 ( 10.5 )	4 ( 5.6 )	15 ( 8.5 )	
使いたくない	0 ( 0.0 )	0 ( 0.0 )	0 ( 0.0 )	
考えていない	1 ( 1.0 )	1 ( 1.4 )	2 ( 1.1 )	
無回答	7 ( 6.7 )	5 ( 7.0 )	12 ( 6.8 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	

	代替検査会 n=105 (%)	M検2009 n=71 (%)	合計 n=176 (%)	$\chi^2$ 検定 P値
<b>過去6ヶ月間に利用したもの(複数回答)</b>				
サウナ系ハッテン場	50 ( 47.6 )	28 ( 39.4 )	78 ( 44.3 )	0.524
マンション系ハッテン場	35 ( 33.3 )	26 ( 36.6 )	61 ( 34.7 )	0.885
ビデオBOX系ハッテン場	7 ( 6.7 )	3 ( 4.2 )	10 ( 5.7 )	0.761
その他のハッテン場(公園などの公 共施設)	25 ( 23.8 )	8 ( 11.3 )	33 ( 18.8 )	0.104
PCの出会い系サイトや掲示板	28 ( 26.7 )	23 ( 32.4 )	51 ( 29.0 )	0.702
携帯電話の出会い系サイトや掲示 mixi	53 ( 50.5 )	30 ( 42.3 )	83 ( 47.2 )	0.523
ゲイ向けSNS(HuGs、Men's mixi、男 子寮など)	37 ( 35.2 )	33 ( 46.5 )	70 ( 39.8 )	0.326
ゲイバー	50 ( 47.6 )	30 ( 42.3 )	80 ( 45.5 )	0.739
クラブ	38 ( 36.2 )	32 ( 45.1 )	70 ( 39.8 )	0.494
ゲイショップ	21 ( 20.0 )	19 ( 26.8 )	40 ( 22.7 )	0.568
その他	23 ( 21.9 )	23 ( 32.4 )	46 ( 26.1 )	0.297
利用したものはない	1 ( 1.0 )	0 ( 0.0 )	1 ( 0.6 )	0.688
	6 ( 5.7 )	0 ( 0.0 )	6 ( 3.4 )	0.117
<b>過去6ヶ月間の屋内系ハッテン場(サウナ系、マンション系、ビデオBOX系)の利用</b>				
あり	72 ( 68.6 )	41 ( 57.7 )	113 ( 64.2 )	0.104
なし	32 ( 30.5 )	26 ( 36.6 )	58 ( 33.0 )	
無回答	1 ( 1.0 )	4 ( 5.6 )	5 ( 2.8 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>過去6ヶ月間に屋内系ハッテン場を利用した回数</b>				
1~2回	25 ( 34.2 )	14 ( 31.1 )	39 ( 33.1 )	0.109
3~5回	20 ( 27.4 )	13 ( 28.9 )	33 ( 28.0 )	
6~10回	16 ( 21.9 )	6 ( 13.3 )	22 ( 18.6 )	
11回以上	6 ( 8.2 )	2 ( 4.4 )	8 ( 6.8 )	
無回答	6 ( 8.2 )	10 ( 22.2 )	16 ( 13.6 )	
合計	73 ( 100.0 )	45 ( 100.0 )	118 ( 100.0 )	
<b>これまでの行動を振り返って、あなたはHIV(エイズ)に感染する可能性がどのくらいあったと思いますか。</b>				
絶対ない	1 ( 1.0 )	1 ( 1.4 )	2 ( 1.1 )	0.733
ほとんどない	29 ( 27.6 )	13 ( 18.3 )	42 ( 23.9 )	
五分五分	19 ( 18.1 )	13 ( 18.3 )	32 ( 18.2 )	
十分可能性がある	40 ( 38.1 )	30 ( 42.3 )	70 ( 39.8 )	
分からない	13 ( 12.4 )	11 ( 15.5 )	24 ( 13.6 )	
無回答	3 ( 2.9 )	3 ( 4.2 )	6 ( 3.4 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>以前と比べてコンドームを使うゲイの友達が多くなった。</b>				
強く思う	22 ( 21.0 )	21 ( 29.6 )	43 ( 24.4 )	0.517
やや思う	56 ( 53.3 )	32 ( 45.1 )	88 ( 50.0 )	
思わない	23 ( 21.9 )	14 ( 19.7 )	37 ( 21.0 )	
無回答	4 ( 3.8 )	4 ( 5.6 )	8 ( 4.5 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>コンドームを使うかどうか相手によって決めることが多い。</b>				
強く思う	30 ( 28.6 )	18 ( 25.4 )	48 ( 27.3 )	0.579
やや思う	27 ( 25.7 )	23 ( 32.4 )	50 ( 28.4 )	
思わない	46 ( 43.8 )	27 ( 38.0 )	73 ( 41.5 )	
無回答	2 ( 1.9 )	3 ( 4.2 )	5 ( 2.8 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>ドラッグを使っているときはコンドームを使わなくなることが多い。</b>				
強く思う	16 ( 15.2 )	10 ( 14.1 )	26 ( 14.8 )	0.235
やや思う	16 ( 15.2 )	15 ( 21.1 )	31 ( 17.6 )	
思わない	67 ( 63.8 )	37 ( 52.1 )	104 ( 59.1 )	
無回答	6 ( 5.7 )	9 ( 12.7 )	15 ( 8.5 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	

	代替検査会 n=105 (%)	M検2009 n=71 (%)	合計 n=176 (%)	$\chi^2$ 検定 P値
<b>アルコールを飲んで酔っていると、コンドームを使わなくなることが多い。</b>				
強く思う	16 ( 15.2 )	7 ( 9.9 )	23 ( 13.1 )	0.371
やや思う	20 ( 19.0 )	20 ( 28.2 )	40 ( 22.7 )	
思わない	64 ( 61.0 )	39 ( 54.9 )	103 ( 58.5 )	
無回答	5 ( 4.8 )	5 ( 7.0 )	10 ( 5.7 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>エイズになっても薬があるので、コンドームなしのセックスをするゲイが多くなった。</b>				
強く思う	6 ( 5.7 )	6 ( 8.5 )	12 ( 6.8 )	0.632
やや思う	22 ( 21.0 )	19 ( 26.8 )	41 ( 23.3 )	
思わない	72 ( 68.6 )	42 ( 59.2 )	114 ( 64.8 )	
無回答	5 ( 4.8 )	4 ( 5.6 )	9 ( 5.1 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>自分の感染を知らずにコンドームなしのセックスをするゲイは少なくなった。</b>				
強く思う	11 ( 10.5 )	7 ( 9.9 )	18 ( 10.2 )	0.706
やや思う	35 ( 33.3 )	29 ( 40.8 )	64 ( 36.4 )	
思わない	53 ( 50.5 )	30 ( 42.3 )	83 ( 47.2 )	
無回答	6 ( 5.7 )	5 ( 7.0 )	11 ( 6.3 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>身の回りにHIVに感染した友達、知り合いはいるか</b>				
いる	35 ( 33.3 )	27 ( 38.0 )	62 ( 35.2 )	0.259
いると思う	22 ( 21.0 )	17 ( 23.9 )	39 ( 22.2 )	
いないと思う	24 ( 22.9 )	10 ( 14.1 )	34 ( 19.3 )	
いない	6 ( 5.7 )	4 ( 5.6 )	10 ( 5.7 )	
分からない	13 ( 12.4 )	13 ( 18.3 )	26 ( 14.8 )	
無回答	5 ( 4.8 )	0 ( 0.0 )	5 ( 2.8 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>ANGLE LIFE NAGOYA のウェブサイト</b>				
見たことがある	31 ( 29.5 )	25 ( 35.2 )	56 ( 31.8 )	0.275
知っている	24 ( 22.9 )	17 ( 23.9 )	41 ( 23.3 )	
知らない	45 ( 42.9 )	29 ( 40.8 )	74 ( 42.0 )	
無回答	5 ( 4.8 )	0 ( 0.0 )	5 ( 2.8 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>性感染症(STI)勉強会</b>				
参加したことがある	10 ( 9.5 )	7 ( 9.9 )	17 ( 9.7 )	0.231
知っている	34 ( 32.4 )	26 ( 36.6 )	60 ( 34.1 )	
知らない	55 ( 52.4 )	38 ( 53.5 )	93 ( 52.8 )	
無回答	6 ( 5.7 )	0 ( 0.0 )	6 ( 3.4 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>ANGEL LIFE NAGOYAの配布するコンドーム</b>				
受け取った	36 ( 34.3 )	25 ( 35.2 )	61 ( 34.7 )	0.017
知っている	22 ( 21.0 )	26 ( 36.6 )	48 ( 27.3 )	
知らない	39 ( 37.1 )	20 ( 28.2 )	59 ( 33.5 )	
無回答	8 ( 7.6 )	0 ( 0.0 )	8 ( 4.5 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>コミュニティペーパー-h.a.n.a</b>				
見たことがある	21 ( 20.0 )	13 ( 18.3 )	34 ( 19.3 )	0.152
知っている	15 ( 14.3 )	15 ( 21.1 )	30 ( 17.0 )	
知らない	63 ( 60.0 )	43 ( 60.6 )	106 ( 60.2 )	
無回答	6 ( 5.7 )	0 ( 0.0 )	6 ( 3.4 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	
<b>コミュニティセンター-rise</b>				
行ったことがある	25 ( 23.8 )	15 ( 21.1 )	40 ( 22.7 )	0.186
知っている	21 ( 20.0 )	18 ( 25.4 )	39 ( 22.2 )	
知らない	53 ( 50.5 )	38 ( 53.5 )	91 ( 51.7 )	
無回答	6 ( 5.7 )	0 ( 0.0 )	6 ( 3.4 )	
合計	105 ( 100.0 )	71 ( 100.0 )	176 ( 100.0 )	

付表2 NLGR2009イベント会場と保健所検査会(代替検査会、M検2009)  
東海地域に居住するMSMの集計結果

	NLGR2009会場 n=284 (%)	保健所検査会 n=152 (%)	合計 n=436 (%)	$\chi^2$ 検定 P値
<b>年齢</b>				
10代	9 ( 3.2 )	3 ( 2.0 )	12 ( 2.8 )	0.000
20代	119 ( 41.9 )	49 ( 32.2 )	168 ( 38.5 )	
30代	111 ( 39.1 )	51 ( 33.6 )	162 ( 37.2 )	
40代	35 ( 12.3 )	29 ( 19.1 )	64 ( 14.7 )	
50代	10 ( 3.5 )	1 ( 0.7 )	11 ( 2.5 )	
60代以上	0 ( 0.0 )	1 ( 0.7 )	1 ( 0.2 )	
無回答	0 ( 0.0 )	18 ( 11.8 )	18 ( 4.1 )	
合計	284 ( 100.0 )	152 ( 100.0 )	436 ( 100.0 )	
<b>居住地</b>				
名古屋市	123 ( 43.3 )	81 ( 53.3 )	204 ( 46.8 )	0.049
愛知県(名古屋市のぞく)	108 ( 38.0 )	54 ( 35.5 )	162 ( 37.2 )	
岐阜県	22 ( 7.7 )	12 ( 7.9 )	34 ( 7.8 )	
三重県	13 ( 4.6 )	3 ( 2.0 )	16 ( 3.7 )	
静岡県	18 ( 6.3 )	2 ( 1.3 )	20 ( 4.6 )	
合計	284 ( 100.0 )	152 ( 100.0 )	436 ( 100.0 )	
<b>性的指向</b>				
男性同性愛者(ゲイ)	244 ( 85.9 )	123 ( 80.9 )	367 ( 84.2 )	0.040
両性愛者(バイセクシュアル)	25 ( 8.8 )	27 ( 17.8 )	52 ( 11.9 )	
トランスジェンダー	2 ( 0.7 )	0 ( 0.0 )	2 ( 0.5 )	
分からない	4 ( 1.4 )	0 ( 0.0 )	4 ( 0.9 )	
決めたくない	6 ( 2.1 )	1 ( 0.7 )	7 ( 1.6 )	
その他	3 ( 1.1 )	1 ( 0.7 )	4 ( 0.9 )	
合計	284 ( 100.0 )	152 ( 100.0 )	436 ( 100.0 )	
<b>生涯でのHIV抗体検査受検経験</b>				
あり	211 ( 74.3 )	133 ( 87.5 )	344 ( 78.9 )	0.001
なし	73 ( 25.7 )	19 ( 12.5 )	92 ( 21.1 )	
合計	284 ( 100.0 )	152 ( 100.0 )	436 ( 100.0 )	
<b>過去1年間でのHIV抗体検査受検経験</b>				
あり	124 ( 43.7 )	77 ( 50.7 )	201 ( 46.1 )	0.163
なし	160 ( 56.3 )	75 ( 49.3 )	235 ( 53.9 )	
合計	284 ( 100.0 )	152 ( 100.0 )	436 ( 100.0 )	
<b>過去6ヶ月間の特定の相手とアナルセックス(タチ)のときのコンドーム使用状況</b>				
常用	78 ( 60.9 )	45 ( 53.6 )	123 ( 58.0 )	0.288
非常用	50 ( 39.1 )	39 ( 46.4 )	89 ( 42.0 )	
合計	128 ( 100.0 )	84 ( 100.0 )	100 ( 100.0 )	
<b>過去6ヶ月間の特定の相手とアナルセックス(ウケ)のときのコンドーム使用状況</b>				
常用	75 ( 56.4 )	38 ( 48.1 )	113 ( 53.3 )	0.242
非常用	58 ( 43.6 )	41 ( 51.9 )	99 ( 46.7 )	
合計	133 ( 100.0 )	79 ( 100.0 )	212 ( 100.0 )	
<b>過去6ヶ月間のその場限りの相手とアナルセックス(タチ)のときのコンドーム使用状況</b>				
常用	79 ( 66.9 )	51 ( 63.0 )	130 ( 65.3 )	0.562
非常用	39 ( 33.1 )	30 ( 37.0 )	69 ( 34.7 )	
合計	118 ( 100.0 )	81 ( 100.0 )	199 ( 100.0 )	
<b>過去6ヶ月間のその場限りの相手とアナルセックス(ウケ)のときのコンドーム使用状況</b>				
常用	71 ( 63.4 )	40 ( 53.3 )	111 ( 59.4 )	0.170
非常用	41 ( 36.6 )	35 ( 46.7 )	76 ( 40.6 )	
合計	112 ( 100.0 )	75 ( 100.0 )	187 ( 100.0 )	



	NLGR2009会場 n=284 (%)	保健所検査会 n=152 (%)	合計 n=436 (%)	$\chi^2$ 検定 P値
<b>過去6ヶ月間に利用したもの(複数回答)</b>				
その他のハッテン場(公園などの公共施設)	43 ( 15.1 )	30 ( 19.7 )	73 ( 16.7 )	<u>0.009</u>
PCの出会い系サイトや掲示板 携帯電話の出会い系サイトや 掲示板	120 ( 42.3 )	43 ( 28.3 )	163 ( 37.4 )	<u>0.001</u>
mixi	125 ( 44.0 )	72 ( 47.4 )	197 ( 45.2 )	<u>0.015</u>
mixi ゲイ向けSNS(HuGs、Men's mixi、男子寮など)	208 ( 73.2 )	58 ( 38.2 )	266 ( 61.0 )	<u>0.000</u>
ゲイバー	141 ( 49.6 )	69 ( 45.4 )	210 ( 48.2 )	<u>0.019</u>
ゲイバー クラブ	151 ( 53.2 )	59 ( 38.8 )	210 ( 48.2 )	<u>0.001</u>
クラブ	56 ( 19.7 )	32 ( 21.1 )	88 ( 20.2 )	<u>0.021</u>
ゲイショップ	78 ( 27.5 )	37 ( 24.3 )	115 ( 26.4 )	<u>0.020</u>
その他	3 ( 1.1 )	1 ( 0.7 )	4 ( 0.9 )	<u>0.021</u>
<b>これまでの行動を振り返って、あなたはHIV(エイズ)に感染する可能性がどのくらいあったと思いますか。</b>				
絶対ない	29 ( 10.2 )	2 ( 1.3 )	31 ( 7.1 )	<u>0.000</u>
ほとんどない	58 ( 20.4 )	37 ( 24.3 )	95 ( 21.8 )	
五分五分	116 ( 40.8 )	27 ( 17.8 )	143 ( 32.8 )	
十分可能性がある	48 ( 16.9 )	59 ( 38.8 )	107 ( 24.5 )	
分からない	23 ( 8.1 )	20 ( 13.2 )	43 ( 9.9 )	
陽性者である	10 ( 3.5 )	0 ( 0.0 )	10 ( 2.3 )	
無回答	0 ( 0.0 )	7 ( 4.6 )	6 ( 1.6 )	
合計	284 ( 100.0 )	152 ( 100.0 )	436 ( 100.0 )	
<b>身の回りにHIVに感染した友達、知り合いはいるか</b>				
いる	99 ( 34.9 )	52 ( 34.2 )	151 ( 34.6 )	<u>0.000</u>
いると思う	35 ( 12.3 )	34 ( 22.4 )	69 ( 15.8 )	
いないと思う	58 ( 20.4 )	31 ( 20.4 )	89 ( 20.4 )	
いない	44 ( 15.5 )	9 ( 5.9 )	53 ( 12.2 )	
分からない	48 ( 16.9 )	20 ( 13.2 )	68 ( 15.6 )	
無回答	0 ( 0.0 )	6 ( 3.9 )	6 ( 1.4 )	
合計	284 ( 100.0 )	152 ( 100.0 )	436 ( 100.0 )	
<b>ANGLE LIFE NAGOYA のウェブサイト</b>				
見たことがある	76 ( 26.8 )	47 ( 30.9 )	123 ( 28.2 )	<u>0.007</u>
知っている	51 ( 18.0 )	31 ( 20.4 )	82 ( 18.8 )	
知らない	157 ( 55.3 )	69 ( 45.4 )	226 ( 51.8 )	
無回答	0 ( 0.0 )	5 ( 3.3 )	5 ( 1.1 )	
合計	284 ( 100.0 )	152 ( 100.0 )	436 ( 100.0 )	
<b>性感染症(STI)勉強会</b>				
参加したことがある	17 ( 6.0 )	12 ( 7.9 )	29 ( 6.7 )	<u>0.002</u>
知っている	79 ( 27.8 )	50 ( 32.9 )	129 ( 29.6 )	
知らない	188 ( 66.2 )	84 ( 55.3 )	272 ( 62.4 )	
無回答	0 ( 0.0 )	6 ( 3.9 )	6 ( 1.4 )	
合計	284 ( 100.0 )	152 ( 100.0 )	436 ( 100.0 )	
<b>ANGEL LIFE NAGOYAの配布するコンドーム</b>				
受け取った	117 ( 41.2 )	51 ( 33.6 )	168 ( 38.5 )	<u>0.001</u>
知っている	62 ( 21.8 )	35 ( 23.0 )	97 ( 22.2 )	
知らない	105 ( 37.0 )	58 ( 38.2 )	163 ( 37.4 )	
無回答	0 ( 0.0 )	8 ( 5.3 )	8 ( 1.8 )	
合計	284 ( 100.0 )	152 ( 100.0 )	436 ( 100.0 )	
<b>コミュニティーペーパーh.a.n.a</b>				
見たことがある	51 ( 18.0 )	27 ( 17.8 )	78 ( 17.9 )	<u>0.000</u>
知っている	24 ( 8.5 )	24 ( 15.8 )	48 ( 11.0 )	
知らない	209 ( 73.6 )	95 ( 62.5 )	304 ( 69.7 )	
無回答	0 ( 0.0 )	6 ( 3.9 )	6 ( 1.4 )	
合計	284 ( 100.0 )	152 ( 100.0 )	436 ( 100.0 )	
<b>コミュニティーセンターrise</b>				
行ったことがある	65 ( 22.9 )	32 ( 21.1 )	97 ( 22.2 )	<u>0.008</u>
知っている	70 ( 24.6 )	32 ( 21.1 )	102 ( 23.4 )	
知らない	149 ( 52.5 )	82 ( 53.9 )	231 ( 53.0 )	
無回答	0 ( 0.0 )	6 ( 3.9 )	6 ( 1.4 )	
合計	284 ( 100.0 )	152 ( 100.0 )	436 ( 100.0 )	

## 大阪地域の HIV 検査機関における MSM の受検動向

研究協力者：岳中美江（特定非営利活動法人 CHARM／財団法人エイズ予防財団）  
市川誠一（名古屋市立大学看護学部）

### 研究要旨

検査機関と共同で実施している調査を継続し、2008 年の質問紙協力者のうち、同性間の性的接触を感染不安要因として受検した男性 337 人について検討した。MSM 受検者の基本属性、情報源、受検までの期間、受検や相談経験、受検動機、感染リスク認識、性行動などについて集計した結果を報告する。

### A. 研究目的

MSM への予防介入による効果を受検行動の側面から評価するため、検査機関（大阪・土曜日常設 HIV 検査事業）と共同で調査を実施した。大阪・土曜日常設 HIV 検査は、特定非営利活動法人 CHARM が大阪府・大阪市から委託を受け、毎週土曜日午後には大阪市内で無料匿名 HIV/性感染症検査を実施しているものである。この検査機関を本研究の対象に選んだ理由は、MASH 大阪が活動している地域に位置していること、MASH 大阪がこの検査機関を広報・紹介していること、MASH 大阪が実施した臨時 HIV 抗体検査の終了後まもなく検査事業を開始（2002 年 10 月）したこと、検査相談の体制（質的内容）を充実する工夫が見られること、受検者に対して質問紙調査を実施していることなどである。MSM の一定の利用があるこの検査機関における受検者動向の把握により、MASH 大阪の啓発対象層の HIV/性感染症の感染状況や予防行動の一部が観察できると考えられる。本稿では 2008 年の MSM 受検者動向を報告する。

### B. 研究方法

無記名自記式質問紙を受検者全員に配布し、採血日行程終了時に任意に記入してもらった。

2008 年 1 月～12 月の受検者総数 2508 人のうち質問紙回答に協力が得られたのは 2263 人（有効回答率 90.2%）であった。質問紙協力者のうち、同性間の性的接触を感染不安要因として受検した男性を MSM として集計した。なお、実施場所が 2008 年 6 月に梅田から難波に移転したため、移転前後に分けて集計した。

### C. 研究結果

質問紙調査の協力者 2263 人のうち、同性間の性的接触を感染不安要因として受検した男性（以下 MSM）は 337 人で、協力者中の MSM 割合は 15%であった。移転前後に分けて MSM 割合を見ると、1-5 月（移転前、梅田）は 18%、6-12 月（移転後、難波）は 13%であった（図 1）。

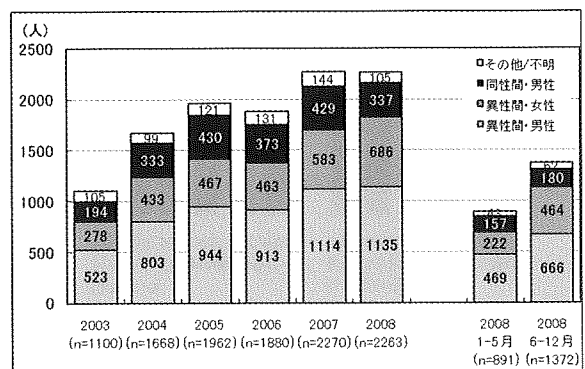


図 1 MSM 割合の年次推移

2008年受検者のうちHIV検査結果陽性と判定された21人の全員が結果を受け取った。そのうち19人がMSMで、質問紙調査の回答率から推定したMSM受検者中の陽性者割合は5.1%であった。なお、陽性結果を受け取った21人全員にHIV診療拠点病院を紹介しており、これまでに18件の受診回答書の返信があった。推定MSM受検者中のHIV陽性割合について移転前後に分けて見ると、梅田2.3%、難波7.5%であった(図2)。また、梅毒検査を受け、かつアンケート回答が得られたMSM317人のうち、TPHA陽性結果と判定されたのは12.0%であった。移転前後で見ると、梅田11.2%、難波12.0%であった。クラミジア抗体検査(7月まで実施)を受け、かつアンケート回答が得られたMSM207人のうち、IgG陽性結果と判定されたのは7.2%であった。移転前後で見ると、梅田5.8%、難波11.8%であった。B型肝炎ウイルス抗原検査(8月から実施)を受け、かつアンケート回答が得られたMSM128人のうち、HBs抗原陽性結果と判定されたのは0.8%であった(図3)。

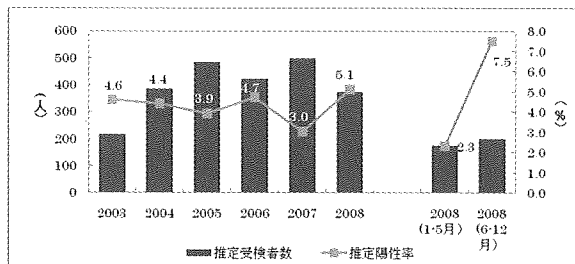


図2 推定MSM受検者数と推定陽性率

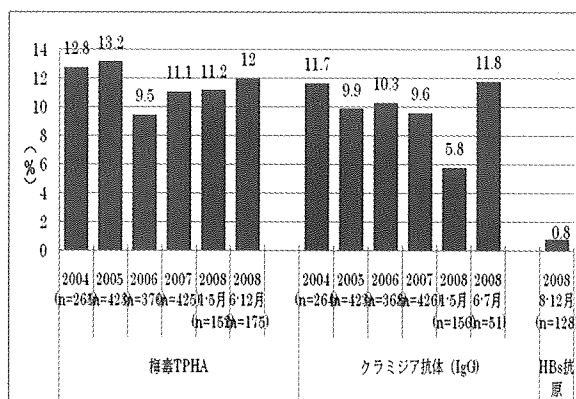


図3 梅毒・クラミジア・B肝陽性率

MSM受検者の年齢分布、居住地を表1に示した。平均年齢は33.8歳であった。年齢分布をみると、移転前後にかかわらず20歳後半が22%で最多、次いで30歳前半、30歳後半であり、2007年よりも20歳前半の割合が少なくなっていた。移転後は10歳後半が特に少なく、50歳代が増加(20%)した(図4)。居住地をみると、移転前は例年と変わらず近畿全域からの利用があるが、70%が大坂、次いで兵庫であった。移転後は例年よりも和歌山の割合が多くなっていた(図5)。

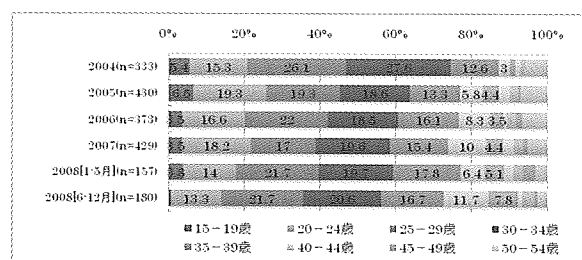


図4 年齢分布

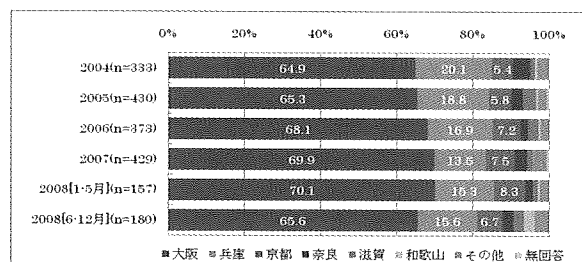


図5 居住地

この検査機関を知った情報源(複数回答)として(表2)、インターネット利用が52%と例年と同様に最も高い割合であった。インターネットに次いで友人・パートナー22%であり、2006年までと同様の傾向であった。2008年から選択肢として追加した「以前利用した」は、19%でポスター・パンフ・広報誌(12%)よりも多かった。移転前後で見ると、梅田は2007年よりインターネット利用の割合(45%)が少なく、友人・パートナー(26%)が多かった。難波は、インターネット利用が例年より多く(58%)、次いで以前利用した(23%)が、友人・パートナー(19%)よりも多い割合だった(図6)。

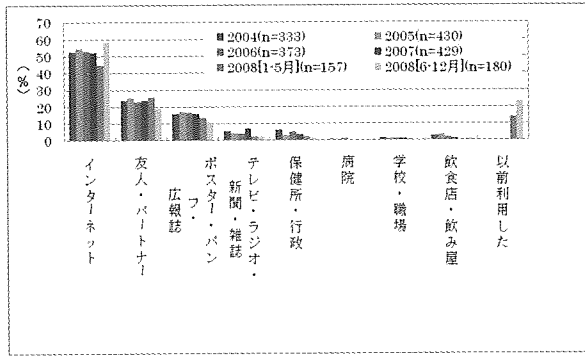


図6 土曜検査の情報源

感染を心配する行為から受検までの期間は(表2)、40%が2ヶ月未満、53%が1年未満であり、例年と同様に90%以上が1年未満に受検していた。移転前後で見ると、梅田は49%が2ヶ月未満、47%が1年未満、難波は32%が2ヶ月未満、58%が1年未満であり、難波では心配なことからより時間がたってから受検している傾向がみられた。

受検動機については(表2)、「自分にも感染の可能性がある」が75%で最も高率で、次いで「定期的に受けている」「情報に触れ自分のことも心配」「新しいパートナーができた」がほぼ同率(約20%)であった。「定期的に受けている」および「新しいパートナーができた」は年々増加傾向にある。移転前後で見ると、梅田は「自分にも感染の可能性がある」に次いで「新しいパートナーができた」「情報に触れ自分のことも心配」が20%程度であり、難波は「自分にも感染の可能性がある」に次いで「定期的に受けている」が24%、「情報に触れ自分のことも心配」が20%であり、少し異なる傾向であった(図7)。

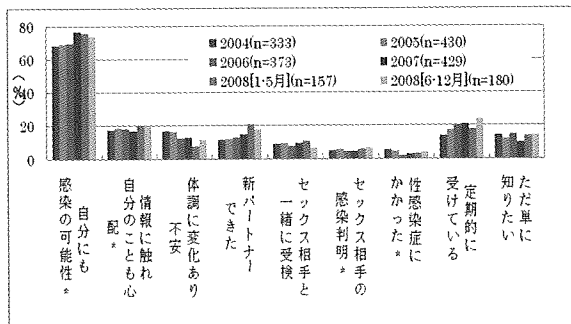


図7 受検動機

自身のHIV感染可能性について、37%が「可能性があると思う」、48%が「少し可能性があると思う」としており、例年と同じ傾向であった。

HIV検査受検経験率は(表2)、これまで(生涯)73%、および過去1年間46%であり、2007年と同様の割合であった。移転前後で見ると、梅田は生涯70%、過去1年42%、難波は生涯76%、過去1年50%であり、難波は梅田より受検経験率が高かった(図8)。

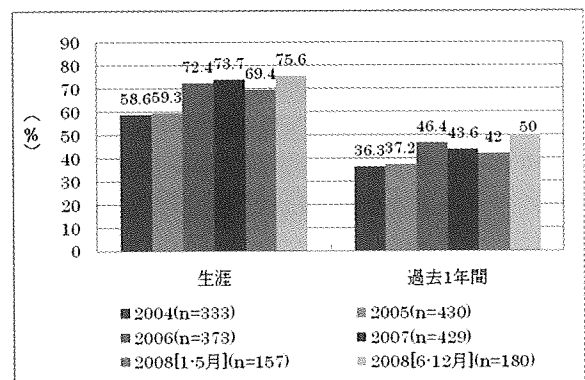


図8 受検経験

HIV関連の相談をした経験について(表2)71%は経験がなかったが、一方で23%は検査時に相談した経験があり、例年と同様の傾向であった。

性行動についてみると(表3)、MSM受検者の過去6ヶ月の性交経験率は91%で、その相手(複数回答)は、恋人など決まった相手59%、知人・友人とその場限り(2008年は「顔見知りと一回のみ」に変更)12%、バーやクラブで知り合った相手20%、ネット出会い系で知り合った相手27%、携帯出会い系で知り合った相手18%であった。2007年よりも、決まった相手やネット上(携帯含む)で知り合った相手が多い割合で、顔見知りと一回のみは少ない割合であった(図9)。過去6ヶ月間のセックスにおけるコンドーム常用率(毎回使った)は、オーラルセックスでは10%(2007年6%)、アナルセックスでは49%(2007年

45%)であった(図10)。

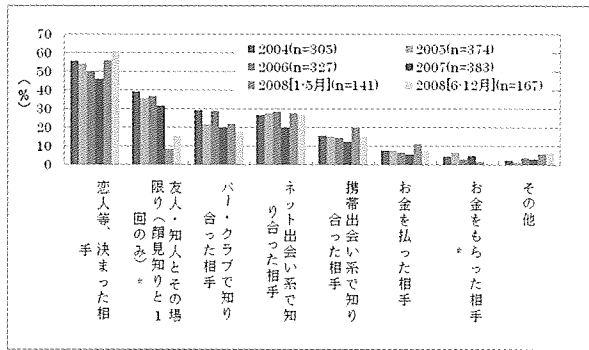


図9 過去6カ月間のセックス相手

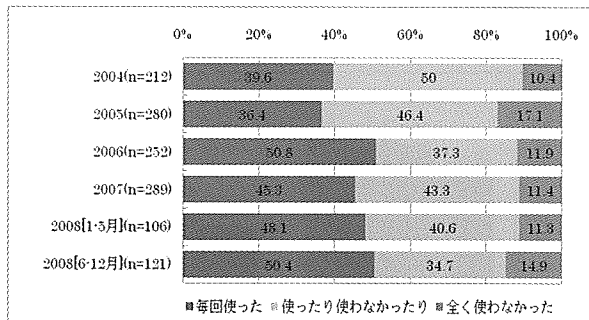


図10 過去6カ月間のアナルセックスでのコンドーム使用

生涯受検経験別(受検経験者と初回受検者)に過去6ヶ月間のアナルセックスにおけるコンドーム常用率(毎回使った)を移転前後で見ると、梅田では受検経験者の48%、初回受検者の48%と同様であった。難波では受検経験者の53%、初回受検者の41%と受検経験者のほうがコンドーム常用率は高かった(図11)。

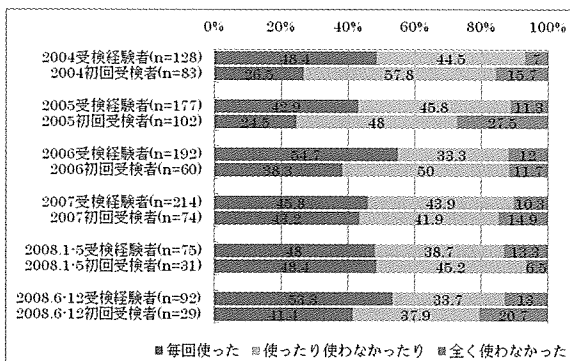


図11 受検経験別コンドーム使用(過去6カ月間のアナルセックス)

HIV 検査結果別に受検経験をみると、HIV

陽性結果だった人の67%、陰性結果だった人の73%は生涯受検経験があり、陽性結果だった人の受検経験率が年々高い傾向になっており、陰性結果だった人では2006年、2007年と同様の割合であった(図12)。なお、陽性結果だった人の20%、陰性結果だった人の48%は過去1年間の受検経験があり、陽性結果だった人では2007年(27%)よりも少ない割合だった(図13)。

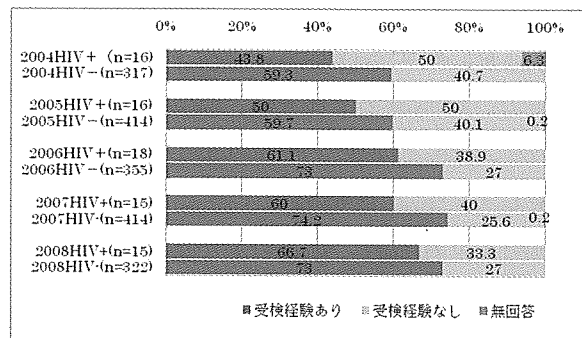


図12 HIV検査結果別の生涯受検経験

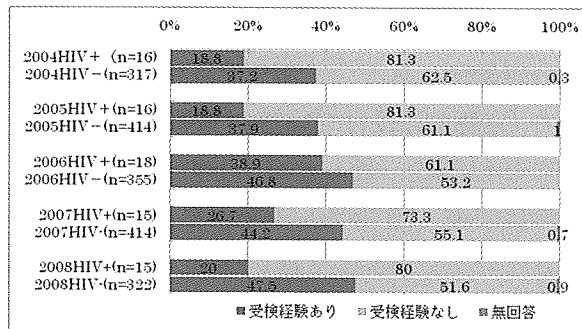


図13 HIV検査結果別の過去1年間受検経験

また、生涯受検経験別にみたHIV陽性割合は、初回受検者の5.4%、受検経験者の4.1%であった。例年初回受検者の陽性割合が受検経験者より若干高い傾向は変わらず、同様の割合で推移している。移転前後で見ると、梅田は初回受検者の2.1%、受検経験者の0.9%、難波は初回受検者の9.1%、受検経験者の6.6%であり、梅田は例年よりも低い割合で、難波は例年よりも高い割合であった(図14)。なお、過去1年受検経験別のHIV陽性割合は、過去1年間に受検していない人の6.7%、受検した人の1.9%であり、受検していない人の陽性割合は過去で最も高い割合であった。

移転前後でみると、梅田は過去1年間に受検していない人の陽性割合が過去で最も低く(2.2%)、難波は過去で最も高い割合(11.2%)であった(図15)。

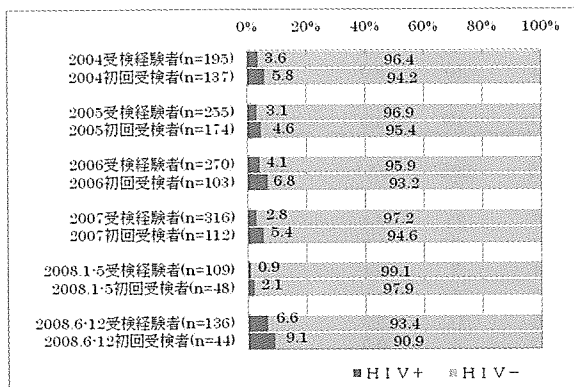


図14 生涯受検経験別の HIV 陽性割合

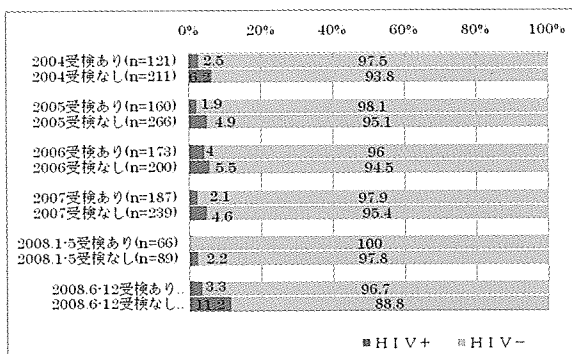


図15 過去1年間受検経験別の HIV 陽性割合

#### D. 考察

質問紙調査の協力者全体のうち MSM 受検者の実数および割合は 2007 年よりも減少したが、割合の変化は難波への移転後に見られた。MSM 推定 HIV 陽性率は 2007 年の 3.0%から 5.1%に上がっており、これは移転後の陽性率の高さによるものであった。

年齢分布は、梅田で実施している時期と難波に移転してからは 10 歳代がより少なく 40 歳代がより多いなど多少異なる傾向がみられた。また、以前から利用していた人が移転にかかわらず利用している傾向がある一方で、検査の情報源として移転後の利用者ではこれまでと比べて友人・パートナーが低い割合、インターネットが高い割合になっていた。

定期的に、また新パートナーができたこと

を受検動機として受検する人が増加傾向にあり、受検経験率も増加傾向にある。陽性とわかった人の生涯受検経験率も増加傾向にある。しかし一方で、陽性とわかった人の過去1年間の受検経験率は陰性とわかった人よりも低く、言葉をかえると、過去1年間に受検した人よりも受検していない人での HIV 陽性率が例年よりも高くなっている。さらに難波ではその傾向がより強い。

難波を利用した MSM 受検者の一部がこれまでの利用者と異なる層なのか、もしくは移転にかかわらず(移転にともなう要因、および時期的な他の要因もあるが)受検者の傾向が変わってきているのかの区別は困難であるが、移転前の例年の傾向と多少異なる傾向が見られた。引き続き 2009 年の傾向を見ていく必要があるが、大阪における受検機会による MSM 受検者への影響および MSM の予防啓発や検査普及活動などについての検討に役立て得るためのひとつの資料としたい。

#### E. 結語

MSM 受検者の動向を把握するため大阪・土曜日常設 HIV 検査事業において調査を実施した。MSM 受検者の陽性割合や受検・予防行動の一部が明らかになり、大阪における MSM を対象にした予防啓発活動が MSM の受検に関する行動に影響を及ぼしている可能性が示された。また梅田から難波への移転に伴う変化を検討することで、MSM への受検機会の提供の在り方について考えるためのひとつの資料としたい。

#### F. 発表論文等

(学会発表)

1) 岳中美江、榎本てる子、岡部正子、岡本学、土居加寿子、松浦基夫、山中京子、藤山佳秀、市川誠一：大阪・土曜日常設 HIV 検査事業における受検者の動向(2008)，第23回日本エイズ学会学術集会・総会，2009年，名古屋。

表1 大阪土曜日常設検査におけるMSM受検者に関する概要(年別)

	2004(n=333)		2005(n=430)		2006(n=373)		2007(n=429)		2008(n=337)		2008[1-5月](n=157)		2008[6-12月](n=180)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<b>年齢階級</b>														
15-19歳	18	5.4	28	6.5	13	3.5	15	3.5	7	2.1	6	3.8	1	0.6
20-24歳	51	15.3	83	19.3	62	16.6	78	18.2	46	13.6	22	14.0	24	13.3
25-29歳	87	26.1	83	19.3	82	22.0	73	17.0	73	21.7	34	21.7	39	21.7
30-34歳	92	27.6	80	18.6	69	18.5	84	19.6	68	20.2	31	19.7	37	20.6
35-39歳	42	12.6	57	13.3	60	16.1	66	15.4	58	17.2	28	17.8	30	16.7
40-44歳	10	3.0	25	5.8	31	8.3	43	10.0	31	9.2	10	6.4	21	11.7
45-49歳	5	1.5	19	4.4	13	3.5	19	4.4	22	6.5	8	5.1	14	7.8
50-54歳	4	1.2	12	2.8	3	0.8	13	3.0	6	1.8	4	2.5	2	1.1
55-59歳	4	1.2	10	2.3	9	2.4	10	2.3	10	3.0	4	2.5	6	3.3
60歳以上	0	0.0	2	0.5	6	1.6	6	1.4	6	1.8	5	3.2	1	0.6
無回答	20	6.0	31	7.2	25	6.7	22	5.1	10	3.0	5	3.2	5	2.8
<b>居住地</b>														
大阪	216	64.9	281	65.3	254	68.1	300	69.9	228	67.7	110	70.1	118	65.6
兵庫	67	20.1	81	18.8	63	16.9	58	13.5	52	15.4	24	15.3	28	15.6
京都	18	5.4	25	5.8	27	7.2	32	7.5	25	7.4	13	8.3	12	6.7
奈良	15	4.5	13	3.0	8	2.1	14	3.3	8	2.4	3	1.9	5	2.8
滋賀	4	1.2	15	3.5	10	2.7	6	1.4	7	2.1	2	1.3	5	2.8
和歌山	2	0.6	2	0.5	2	0.5	1	0.2	6	1.8	1	0.6	5	2.8
その他	10	3.0	10	2.3	9	2.4	15	3.5	11	3.3	4	2.5	7	3.9
無回答	1	0.3	3	0.7	0	0.0	3	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0

・MSMは感染不安行為が同性間の性的接触と回答した男性

表2 大阪土曜日常設検査におけるMSM受検者に関する概要(年別)

	2004(n=333)		2005(n=430)		2006(n=373)		2007(n=429)		2008(n=337)		2008[1-5月](n=157)		2008[6-12月](n=180)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<b>感染不安行為を経験場所</b>														
日本国内	309	92.8	409	95.1	349	93.6	407	94.9	314	93.2	142	90.4	172	95.6
国外	2	0.6	3	0.7	3	0.8	2	0.5	7	2.1	5	3.2	2	1.1
国内と国外	21	6.3	18	4.2	19	5.1	18	4.2	15	4.5	10	6.4	5	2.8
わからない	1	0.3	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
無回答	0	0.0	0	0.0	1	0.3	2	0.5	1	0.3	0	0.0	1	0.6
<b>感染不安行為からの期間</b>														
90日未満(60日未満**)	129	38.7	231	53.7	206	55.2	259	60.4	134	39.8	76	48.4	58	32.2
1年以内(1年未満**)	165	49.5	160	37.2	141	37.8	146	34.0	178	52.8	73	46.5	105	58.3
1年以上前	33	9.9	34	7.9	22	5.9	17	4.0	19	5.6	7	4.5	12	6.7
無回答	6	1.8	5	1.2	4	1.1	7	1.6	6	1.8	1	0.6	5	2.8
<b>土曜検査を知った情報源(複数回答)</b>														
インターネット	175	52.6	235	54.7	198	53.1	224	52.2	175	51.9	70	44.6	105	58.3
友人・恋人	79	23.7	109	25.3	85	22.8	101	23.5	74	22.0	40	25.5	34	18.9
テレビ・ラジオ・新聞・雑誌	19	5.7	18	4.2	15	4.0	31	7.2	8	2.4	4	2.5	4	2.2
ポスター・パンフ・広報誌	52	15.6	73	17.0	62	16.6	67	15.6	41	12.2	21	13.4	20	11.1
保健所・行政	21	6.3	14	3.3	19	5.1	16	3.7	7	2.1	4	2.5	3	1.7
病院	2	0.7	3	0.7	4	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
学校・職場	5	1.5	5	1.2	4	1.1	5	1.2	1	0.3	1	0.6	0	0.0
飲食店・飲み屋	9	2.7	15	3.5	8	2.1	5	1.2	2	0.6	0	0.0	2	1.1
以前利用した**									64	19.0	22	14.0	42	23.3
<b>受検動機(複数回答)</b>														
自分にも感染の可能性*	194	68.1	297	69.1	259	69.4	329	76.7	252	74.8	119	75.8	133	73.9
体調に変化あり感染の不安	56	16.8	70	16.3	47	12.6	55	12.8	33	9.8	12	7.6	21	11.7
情報に触れ自分のこと心配*	50	17.5	81	18.8	67	18.0	72	16.8	68	20.2	32	20.4	36	20.0
セックス相手の感染判明*	14	4.9	26	6.0	17	4.6	20	4.7	21	6.2	9	5.7	12	6.7
新しいパートナーができた	38	11.4	52	12.1	49	13.1	62	14.5	65	19.3	33	21	32	17.8
セックス相手と一緒に	30	9.0	40	9.3	28	7.5	40	9.3	29	8.6	17	10.8	12	6.7
性感染症にかかった*	15	5.3	20	4.7	7	1.9	12	2.8	12	3.6	5	3.2	7	3.9
ただ単に知りたい	47	14.1	51	11.9	55	14.7	42	9.8	48	14.2	22	14.0	26	14.4
定期的に受けている	46	13.8	74	17.2	75	20.1	89	20.7	71	21.1	28	17.8	43	23.9
<b>過去のHIV検査受検経験</b>														
これまで(生涯)	195	58.6	255	59.3	270	72.4	316	73.7	245	72.7	109	69.4	136	75.6
過去1年間	121	36.3	160	37.2	173	46.4	187	43.6	156	46.3	66	42.0	90	50.0
<b>過去1年間の受検場所(複数回答)</b>														
病院	15	12.4	21	13.1	20	11.6	24	12.8	19	12.2	9	13.6	10	11.1
保健所	44	36.4	38	23.8	32	18.5	36	19.3	22	14.1	10	15.2	12	13.3
大阪夜間検査	18	14.9	11	6.9	7	4.0	8	4.3	4	2.6	2	3.0	2	2.2
当土曜検査*	48	44.9	88	55.0	117	67.6	118	63.1	110	70.5	44	66.7	66	73.3
大阪日曜即日検査**									8	5.1	6	9.1	2	2.2
その他	3	2.5	14	8.8	8	4.6	16	8.6	8	5.1	1	1.5	7	7.8
<b>HIV関連相談経験(複数回答)</b>														
経験なし	242	72.7	330	76.7	268	71.8	317	73.9	240	71.2	114	72.6	126	70.0
電話相談した	12	3.6	11	2.6	7	1.9	15	3.5	8	2.4	4	2.5	4	2.2
保健所に相談した	8	2.4	8	1.9	6	1.6	7	1.6	10	3.0	3	1.9	7	3.9
検査時に相談した	75	22.5	80	18.6	94	25.2	94	21.9	79	23.4	36	22.9	43	23.9
<b>自身のHIV感染の可能性*</b>														
まったくないと思う	1	0.4	7	1.6	5	1.3	2	0.5	2	0.6	1	0.6	1	0.6
あまりないと思う	40	14.0	40	9.3	55	14.7	53	12.4	42	12.5	20	12.7	22	12.2
少し可能性があると思う	134	47.0	214	49.8	171	45.8	206	48.0	162	48.1	70	44.6	92	51.1
可能性があると思う	107	37.5	158	36.7	135	36.2	154	35.9	126	37.4	63	40.1	63	35.0
無回答	3	1.1	11	2.6	7	1.9	14	3.3	5	1.5	3	1.9	2	1.1

\*MSMは感染不安行為が同性間の性的接触と回答した男性  
 \*\*のついた項目:2004年については4月~12月の回答のみ(n=285)  
 \*\*\*のついた項目:2008年のみ



表3 大阪土曜日常設検査におけるMSM受検者に関する概要(年別)  
～過去6ヶ月間の性行動について

	2004(n=333)		2005(n=430)		2006(n=373)		2007(n=429)		2008(n=337)		2008[1-5月](n=157)		2008[6-12月](n=180)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
過去6ヶ月の性経験	ある													
	305	91.6	374	87.0	327	87.7	383	89.3	308	91.4	141	89.8	167	92.8
	(n=305)		(n=374)		(n=327)		(n=383)		(n=308)		(n=141)		(n=167)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
過去6ヶ月の性交相手(複数回答)														
恋人など決まった相手	169	55.4	202	54.0	163	49.8	196	45.7	181	58.8	79	56.0	102	61.1
知人・友人とその場限りで(顔見知りと1回のみ)	102	38.9	133	35.6	120	36.7	135	31.5	38	12.3	12	8.5	26	15.6
バー・クラブで知り合った相手	89	29.2	80	21.4	94	28.7	84	19.6	61	19.8	31	22.0	30	18.0
ネット出会い系サイトで知り合った相手	81	26.6	104	27.8	93	28.4	84	19.6	84	27.3	39	27.7	45	26.9
携帯出会い系サイトで知り合った相手	47	15.4	56	15.0	47	14.4	53	12.4	54	17.5	28	19.9	26	15.6
性的接触に対しあなたがお金を払った相手	23	7.5	28	7.5	21	6.4	23	5.4	29	9.4	16	11.3	13	7.8
性的接触に対しあなたがお金をもらった相手	13	5.0	24	6.4	10	3.1	21	4.9	3	1.0	2	1.4	1	0.6
その他	7	2.3	6	1.6	12	3.7	13	3.0	19	6.2	8	5.7	11	6.6
過去6ヶ月のコンドーム使用(オーラルセックス)	(n=262)													
毎回使った	12	5.2	27	8.1	29	9.9	22	6.4	27	9.5	8	6.3	19	12.2
使ったり使わなかったり	62	26.7	75	22.5	70	23.8	97	28.1	61	21.5	32	25.0	29	18.6
全く使わなかった	158	68.1	231	69.4	195	66.3	226	65.5	196	69.0	88	68.8	108	69.2
行為をしていない	13	—	9	—	17	—	16	—	15	—	8	—	7	—
無回答	17	—	32	—	16	—	22	—	9	—	5	—	4	—
過去6ヶ月のコンドーム使用(アナルセックス)*	(n=262)													
毎回使った	84	39.6	102	36.4	128	50.8	131	45.3	112	49.3	51	48.1	61	50.4
使ったり使わなかったり	106	50.0	130	46.4	94	37.3	125	43.3	85	37.4	43	40.6	42	34.7
全く使わなかった	22	10.4	48	17.1	30	11.9	33	11.4	30	13.2	12	11.3	18	14.9
行為をしていない	43	—	70	—	58	—	74	—	78	—	33	—	45	—
無回答	7	—	24	—	17	—	20	—	3	—	2	—	1	—
過去6ヶ月のコンドーム使用(陰性交)*	(n=262)													
毎回使った	26	50.0	31	40.3	34	51.5	24	35.3	26	38.8	12	44.4	14	46.7
使ったり使わなかったり	21	40.4	27	35.1	23	34.8	24	35.3	28	41.8	8	29.6	10	33.3
全く使わなかった	5	9.6	19	24.7	9	13.6	20	29.4	13	19.4	7	26.0	6	20.0
行為をしていない	137	—	189	—	163	—	207	—	209	—	97	—	112	—
無回答	73	—	108	—	98	—	108	—	42	—	17	—	25	—

\*MSMは感染不安行為が同性間の性的接触と回答した男性

\*コンドーム使用の%は、「行為をしていない」「無回答」を省いた値を母数とした

\*\*のついた項目:2004年については4月～12月の回答のみ

#### IV. 研究成果刊行物一覽

研究論文別刷

IV. 研究成果刊行物一覧

発表者氏名	論文タイトル名	雑誌名	巻号	ページ	出版年
市川誠一	HIV 陽性者と一緒に生きていく社会の形成をめざして—感染症対策の視点から	保健師ジャーナル	65 巻 11 号	898-904	2009
市川誠一	HIV 感染の疫学と対策—MSMにおける HIV 感染とその対策	BIO Clinica	24 巻 7 号	594-599	2009
市川誠一	男性同性間の HIV 感染予防対策	日本臨床	68 巻 3 号	546-550	2010
新ヶ江章友、金子典代、内海眞、市川誠一	HIV 抗体検査会に参加した東海在住 MSM (Men who have Sex with Men) の性自認と HIV 感染リスク行動	日本エイズ学会誌	11 巻 3 号	255-262	2009
井戸田一朗、金子典代	アジア太平洋地域の MSM と TG におけるエイズ対策—アジア太平洋地域の MSM と TG におけるエイズ対策専門家会議の報告を中心に	日本エイズ学会誌	11 巻 3 号	210-217	2009
新ヶ江章友、塩野徳史、金子典代、山本政弘、市川誠一	福岡地域における MSM (Men who have Sex with Men) を対象としたバー顧客層に対する質問紙調査から—年齢別分析から見る MSM の性行動の特質—	日本エイズ学会誌	投稿 予定		



特集

地域に暮らす HIV 陽性者の療養支援

# HIV 陽性者と一緒に生きていく 社会の形成をめざして

## 感染症対策の視点から

名古屋市立大学大学院看護学研究科

市川誠一



明治時代のコレラから喫緊の課題である新型インフルエンザまで、各感染症と HIV 感染症との比較や反省を含めて、HIV 陽性者を理解し、よりよい支援につなげていく方法を考える。

### わが国の感染症対策の歴史から 学ぶもの

#### ■伝染病予防法・らい予防法と感染差別

日本の伝染病(感染症)対策は、明治時代に入ってから「コレラ病予防心得」が始まりといえる。当時の産業革命による工業化とそれに伴う人口集中によって、衛生環境の悪化がコレラの流行を引き起こした。これに対して、隔離病院を設け、交通を遮断し、コレラ患者のいる家や船に伝染病者がいることを示す付票を貼り、防疫および流行病蔓延の処理に警察が介入するといったことがあった。コレラ患者の発見と届出、そして患者を社会から隔離することで病気の蔓延を防ぐ方法は、1897年に伝染病予防法となり、対象とする感染症の範囲が広がられた。

さらに「らい予防に関する件」(1907年)として、ハンセン病にもこの制度は及んだ。そして地域からハンセン病患者を廃絶するかのように「無らい県運動」が全国に展開され、1953年の戦後になっても「らい予防法」として患者の隔離・収

容という施策が続けられた。こうした隔離・収容を中心とした施策は、人々にこれらの伝染病(感染症)に対する恐れを植え付け、また患者・感染者への偏見や差別を促したものと推測する。抗生物質などの治療薬の登場で、ハンセン病を含め、細菌感染症の多くは治療が可能となっても、らい予防法は1996年、伝染病予防法は1999年の廃止となるまで続いた。

これらの法律が廃止されるまでの間、保健医療職者を育成する教育機関では、学生に対して、伝染病予防法を感染症に対する公衆衛生対策として教示してきた。そして公衆衛生に従事する保健医療職者は、国が定めたこれらの法律にもとづいて、地域住民への感染症対策として患者・感染者の把握と届出、隔離・収容の手続きを担ってきた。

人から人へと伝播していく感染症の対策は、感染症の蔓延を阻止することが重要である。そのため、感染源対策として病原体を保有する人を対象として、早期に感染を把握し、治療するとともに、他の人への感染を阻止するための措置を講ずることが必要となる。しかし、感染拡大防止を