

付表 14：選べる!! STI 検査 1000 円キャンペーン 受検者の基本属性

	N=209	%	
年齢層	19歳以下	5	2.4%
	20-24歳	30	14.4%
	25-29歳	39	18.7%
	30-34歳	36	17.2%
	35-39歳	36	17.2%
	40-44歳	24	11.5%
	45-49歳	16	7.7%
	50-54歳	7	3.3%
	55-59歳	5	2.4%
	60歳以上	9	4.3%
	無回答	2	1.0%
居住地	大阪市	99	47.4%
	堺市	12	5.7%
	高槻市	5	2.4%
	東大阪市	6	2.9%
	大阪府(四市以外)	33	15.8%
	京都府	12	5.7%
	兵庫県	23	11.0%
	奈良県	7	3.3%
	その他	10	4.8%
		無回答	2
健康保険所持状況	国民健康保険	56	26.8%
	職場の健康保険	125	59.8%
	被扶養者の健康保険	16	7.7%
	加入していない	5	2.4%
		無回答	7
性的指向	ゲイ	152	72.7%
	バイセクシュアル	38	18.2%
	その他	12	5.7%
		無回答	7

図1 過去6ヶ月間の施設利用割合

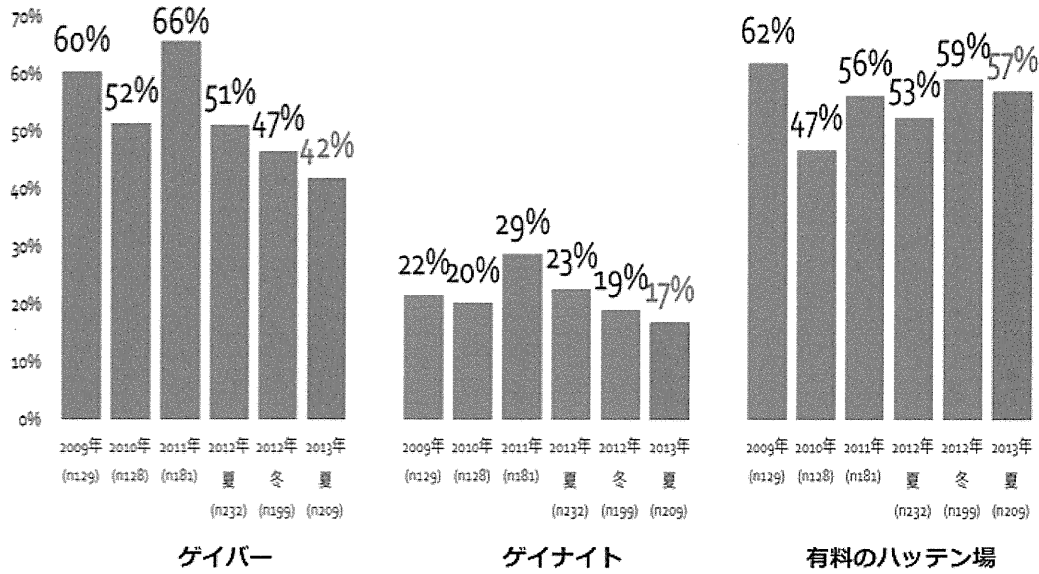


図2 HIV抗体検査受検経験

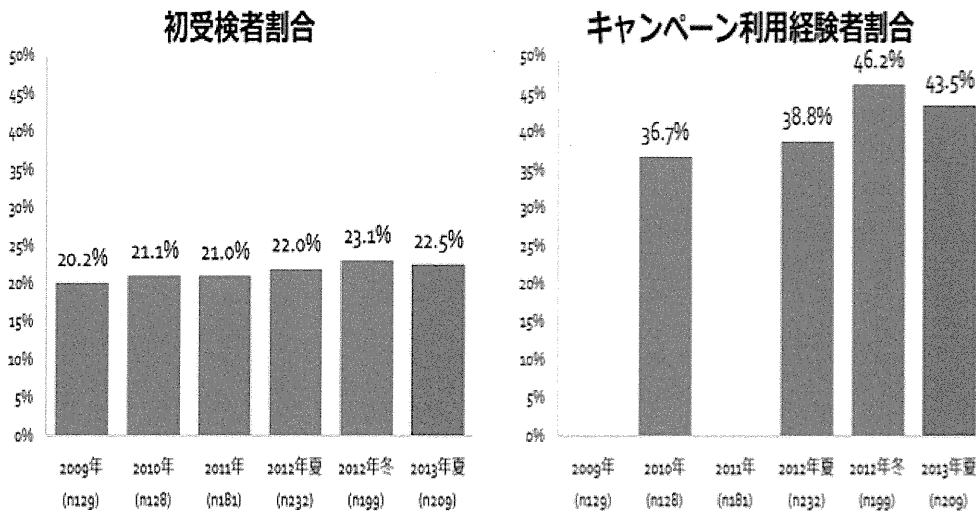
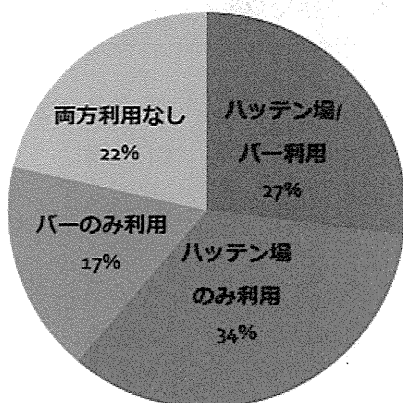


図3 HIV抗体検査受検経験

ハッテン場とバーの利用割合

(無回答を除く196人)



施設利用別初受検者割合

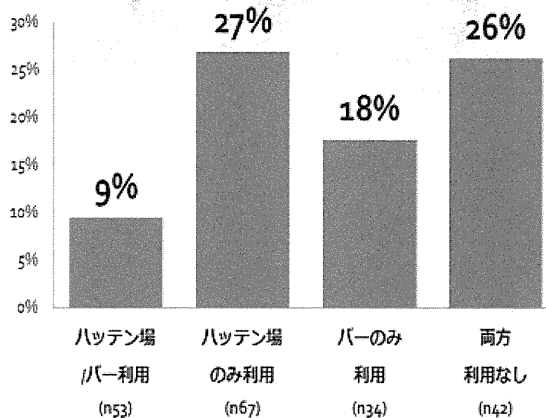
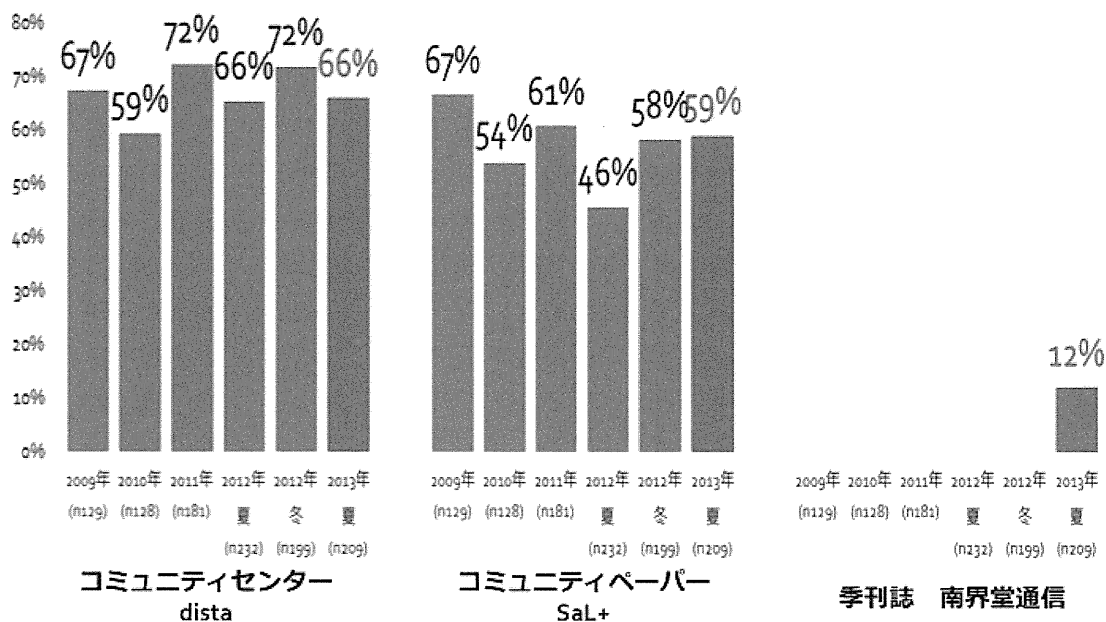


図4 MASH大阪の活動認知割合



付表 15 : GCQ アンケート 2013 年齢別の基礎属性

	年齢					合計 n=943	Pearson カイ2乗
	24歳以下 n=253	25-29歳 n=264	30-34歳 n=180	35-39歳 n=127	40歳以上 n=119		
性的指向							
ゲイ(同性愛者)	194 76.7%	212 80.3%	156 86.7%	117 92.1%	104 87.4%	783 83.0%	0.01
バイ(両性愛者)	42 16.6%	40 15.2%	17 9.4%	5 3.9%	10 8.4%	114 12.1%	
その他	17 6.7%	12 4.5%	7 3.9%	5 3.9%	5 4.2%	46 4.9%	
あなたは、現在だけかと一緒に暮らしていますか？							
一人暮らし	103 40.7%	130 49.2%	102 56.7%	70 55.1%	59 49.6%	464 49.2%	<0.01
家族と同居	129 51.0%	89 33.7%	48 26.7%	38 29.9%	30 25.2%	334 35.4%	
家族以外と同居	21 8.3%	45 17.0%	30 16.7%	19 15.0%	30 25.2%	145 15.4%	
あなたは現在、結婚していますか？							
結婚している	1 4%	1 4%	1 6%	1 8%	5 4.2%	9 1.0%	<0.01
結婚していない	252 99.6%	263 99.6%	179 99.4%	126 99.2%	114 95.8%	934 99.0%	
あなたは現在、健康保険を持っていますか？							
国民健康保険	108 42.7%	85 32.2%	71 39.4%	34 26.8%	43 36.1%	341 36.2%	<0.01
職場の健康保険	81 32.0%	151 57.2%	103 57.2%	84 66.1%	68 57.1%	487 51.6%	
被扶養者の健康保険	54 21.3%	23 8.7%	5 2.8%	6 4.7%	3 2.5%	91 9.7%	
持っていない	10 4.0%	5 1.9%	1 6%	3 2.4%	5 4.2%	24 2.5%	
次の中でこれまでに利用したものはありますか？ (あてはまるものすべて)							
ゲイバー	197 77.9%	233 88.3%	163 90.6%	120 94.5%	113 95.0%	826 87.6%	<0.01
ゲイナイト	150 59.3%	179 67.8%	145 80.6%	110 86.6%	103 86.6%	687 72.9%	<0.01
ゲイショップ	111 43.9%	154 58.3%	128 71.1%	99 78.0%	104 87.4%	596 63.2%	<0.01
PC出会い系サイト	114 45.1%	130 49.2%	121 67.2%	76 59.8%	68 57.1%	509 54.0%	<0.01
携帯出会い系サイト	168 66.4%	185 70.1%	128 71.1%	94 74.0%	81 68.1%	656 69.6%	0.60
mixiなどのSNS	146 57.7%	166 62.9%	118 65.6%	87 68.5%	76 63.9%	593 62.9%	0.27
エロ系SNS	65 25.7%	100 37.9%	75 41.7%	65 51.2%	54 45.4%	359 38.1%	<0.01
スマートフォンのゲイ向けアプリ	197 77.9%	198 75.0%	136 75.6%	94 74.0%	81 68.1%	706 74.9%	0.38
ゲイ向けサークル	49 19.4%	51 19.3%	39 21.7%	24 18.9%	28 23.5%	191 20.3%	0.84
ゲイ向け合コン	45 17.8%	57 21.6%	50 27.8%	25 19.7%	17 14.3%	194 20.6%	0.04
ゲイの乱パ	13 5.1%	18 6.8%	33 18.3%	13 10.2%	16 13.4%	93 9.9%	<0.01
有料のハッテン場	123 48.6%	146 55.3%	113 62.8%	90 70.9%	90 75.6%	562 59.6%	<0.01
野外のハッテン場	35 13.8%	51 19.3%	49 27.2%	50 39.4%	55 46.2%	240 25.5%	<0.01
ハッテン場で有名な公共施設	65 25.7%	96 36.4%	80 44.4%	67 52.8%	70 58.8%	378 40.1%	<0.01
いずれも利用なし	6 2.4%	1 4%	2 1.1%	0 0%	0 0%	9 1.0%	0.07

付表 16 : GCQ アンケート 2013 年齢別の検査行動、HIV の身近さ、性感染症罹患、性行動

	年齢					合計 n=943	Pearson カイ2乗
	24歳以下 n=253	25-29歳 n=264	30-34歳 n=180	35-39歳 n=127	40歳以上 n=119		
これまでにHIV抗体検査を受けようと思ったことはありますか？							
ある	201 79.4%	229 86.7%	156 86.7%	113 89.0%	108 90.8%	807 85.6%	0.02
ない	52 20.6%	35 13.3%	24 13.3%	14 11.0%	11 9.2%	136 14.4%	
これまでにHIV抗体検査を受けたことはありますか？							
ある	109 43.1%	173 65.5%	132 73.3%	92 72.4%	90 75.6%	596 63.2%	<0.01
ない	144 56.9%	91 34.5%	48 26.7%	35 27.6%	29 24.4%	347 36.8%	
過去1年間にHIV抗体検査を受けたことはありますか？							
ある	81 32.0%	105 39.8%	81 45.0%	42 33.1%	32 26.9%	341 36.2%	0.01
ない	172 68.0%	159 60.2%	99 55.0%	85 66.9%	87 73.1%	602 63.8%	
過去1年の検査場所							
保健所の通常検査	35 13.8%	50 18.9%	40 22.2%	12 9.4%	16 13.4%	153 16.2%	0.02
保健所の即日検査	29 11.5%	29 11.0%	13 7.2%	11 8.7%	6 5.0%	88 9.3%	0.21
保健所の夜間検査	2 .8%	6 2.3%	3 1.7%	6 4.7%	2 1.7%	19 2.0%	0.14
医療センターなどの病院	3 1.2%	15 5.7%	14 7.8%	7 5.5%	7 5.9%	46 4.9%	0.02
クリニック・医院・診療所	11 4.3%	22 8.3%	15 8.3%	13 10.2%	7 5.9%	68 7.2%	0.20
郵送検査キット	6 2.4%	3 1.1%	4 2.2%	1 .8%	1 .8%	15 1.6%	0.60
その他	2 .8%	2 .8%	4 2.2%	1 .8%	4 3.4%	13 1.4%	0.19
あなたの友達や知り合いにHIVに感染している人はいると思いますか？							
いる	44 17.4%	66 25.0%	73 40.6%	59 46.5%	61 51.3%	303 32.1%	<0.01
いると思う	47 18.6%	52 19.7%	36 20.0%	28 22.0%	20 16.8%	183 19.4%	
いないと思う	70 27.7%	55 20.8%	27 15.0%	14 11.0%	11 9.2%	177 18.8%	
いない	21 8.3%	27 10.2%	12 6.7%	4 3.1%	5 4.2%	69 7.3%	
わからない	71 28.1%	64 24.2%	32 17.8%	22 17.3%	22 18.5%	211 22.4%	
過去6か月間に彼氏や恋人とHIVやエイズについて話したことがありますか？							
ある	81 32.0%	77 29.2%	71 39.4%	46 36.2%	44 37.0%	319 33.8%	0.28
ない	83 32.8%	106 40.2%	55 30.6%	44 34.6%	43 36.1%	331 35.1%	
彼氏・恋人がいなかった	89 35.2%	81 30.7%	54 30.0%	37 29.1%	32 26.9%	293 31.1%	
過去6か月間に友達や知り合いとHIVやエイズについて話したことがありますか？							
ある	155 61.3%	152 57.6%	115 63.9%	81 63.8%	61 51.3%	564 59.8%	0.17
ない	98 38.7%	112 42.4%	65 36.1%	46 36.2%	58 48.7%	379 40.2%	
過去6か月間に周囲の人とHIVやエイズについて話したことがありますか？							
ある	170 67.2%	165 62.5%	127 70.6%	87 68.5%	71 59.7%	620 65.7%	0.22
ない	83 32.8%	99 37.5%	53 29.4%	40 31.5%	48 40.3%	323 34.3%	
次の中で、これまでにかかったことがある性感染症はありますか？（あてはまるものすべて）							
梅毒	9 3.6%	14 5.3%	23 12.8%	14 11.0%	26 21.8%	86 9.1%	<0.01
A型肝炎	0 .0%	0 .0%	3 1.7%	2 1.6%	6 5.0%	11 1.2%	<0.01
B型肝炎	8 3.2%	13 4.9%	15 8.3%	13 10.2%	12 10.1%	61 6.5%	0.02
C型肝炎	0 .0%	0 .0%	0 .0%	2 1.6%	1 .8%	3 .3%	0.05
クラミジア	6 2.4%	19 7.2%	16 8.9%	13 10.2%	15 12.6%	69 7.3%	<0.01
尖圭コンジローマ	3 1.2%	7 2.7%	11 6.1%	5 3.9%	10 8.4%	36 3.8%	<0.01
淋病	11 4.3%	8 3.0%	16 8.9%	8 6.3%	10 8.4%	53 5.6%	0.05
HIV感染症	4 1.6%	9 3.4%	13 7.2%	7 5.5%	12 10.1%	45 4.8%	<0.01
赤痢アメーバ	0 .0%	0 .0%	6 3.3%	3 2.4%	3 2.5%	12 1.3%	<0.01
毛じらみ	31 12.3%	59 22.3%	68 37.8%	47 37.0%	59 49.6%	264 28.0%	<0.01
生殖器ヘルペス	4 1.6%	2 .8%	7 3.9%	6 4.7%	3 2.5%	22 2.3%	0.07
その他	1 .4%	1 .4%	0 .0%	2 1.6%	1 .8%	5 .5%	0.41
いずれもなし	196 77.5%	168 63.6%	80 44.4%	57 44.9%	47 39.5%	548 58.1%	<0.01
これまでに男性とセックスをしたことがありますか？							
ある	236 93.3%	259 98.1%	177 98.3%	126 99.2%	117 98.3%	915 97.0%	<0.01
ない	17 6.7%	5 1.9%	3 1.7%	1 .8%	2 1.7%	28 3.0%	
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？							
ある	221 87.4%	244 92.4%	168 93.3%	120 94.5%	112 94.1%	865 91.7%	0.05
ない	32 12.6%	20 7.6%	12 6.7%	7 5.5%	7 5.9%	78 8.3%	

付表 17 : GCQ アンケート 2013 年齢別の性行動

	年齢					合計	Pearson カイ2乗
	24歳以下	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40歳以上		
過去6ヶ月間のアナルセックス経験							
過去6ヶ月間あり	201 91.0%	210 86.1%	135 80.4%	92 76.7%	75 67.0%	713 82.4%	<0.01
過去6ヶ月間なし	20 9.0%	34 13.9%	33 19.6%	28 23.3%	37 33.0%	152 17.6%	
合計	221 100.0%	244 100.0%	168 100.0%	120 100.0%	112 100.0%	865 100.0%	
コンドーム使用状況							
非常用	102 50.7%	117 55.7%	70 51.9%	39 42.4%	41 54.7%	369 51.8%	0.30
常用	99 49.3%	93 44.3%	65 48.1%	53 57.6%	34 45.3%	344 48.2%	
合計	201 100.0%	210 100.0%	135 100.0%	92 100.0%	75 100.0%	713 100.0%	
彼氏や恋人などの相手とのコンドーム使用状況							
非常用	46 49.5%	57 60.0%	29 53.7%	19 42.2%	16 51.6%	167 52.5%	0.35
常用	47 50.5%	38 40.0%	25 46.3%	26 57.8%	15 48.4%	151 47.5%	
合計	93 100.0%	95 100.0%	54 100.0%	45 100.0%	31 100.0%	318 100.0%	
友達やセクフレなど恋人ではない特定の相手とのコンドーム使用状況							
非常用	54 60.0%	52 52.0%	29 46.8%	16 34.0%	18 58.1%	169 51.2%	0.05
常用	36 40.0%	48 48.0%	33 53.2%	31 66.0%	13 41.9%	161 48.8%	
合計	90 100.0%	100 100.0%	62 100.0%	47 100.0%	31 100.0%	330 100.0%	
その場限りの相手とのコンドーム使用状況							
非常用	37 46.3%	47 52.2%	29 50.0%	15 41.7%	15 46.9%	143 48.3%	0.84
常用	43 53.8%	43 47.8%	29 50.0%	21 58.3%	17 53.1%	153 51.7%	
合計	80 100.0%	90 100.0%	58 100.0%	36 100.0%	32 100.0%	296 100.0%	

付表 18 : GCQ アンケート 2013 年齢別の性行動、薬物使用、金銭を介した性行動、資材認知

	年齢					合計 n=943	Pearson カイ2乗
	24歳以下 n=253	25-29歳 n=264	30-34歳 n=180	35-39歳 n=127	40歳以上 n=119		
過去6ヶ月間に、口内射精をしたことがありますか？または、口内射精をされたことはありますか？							
口内射精したことがある	68 26.9%	79 29.9%	45 25.0%	30 23.6%	26 21.8%	248 26.3%	0.09
口内射精されたことがある	41 16.2%	35 13.3%	23 12.8%	15 11.8%	10 8.4%	124 13.1%	
どちらもある	51 20.2%	46 17.4%	30 16.7%	22 17.3%	15 12.6%	164 17.4%	
どちらもない	93 36.8%	104 39.4%	82 45.6%	60 47.2%	68 57.1%	407 43.2%	
過去6ヶ月間のセックス時の薬物併用経験							
いずれもなし	225 88.9%	238 90.2%	140 77.8%	100 78.7%	95 79.8%	798 84.6%	<0.01
パイアグラのみ併用	5 2.0%	11 4.2%	14 7.8%	16 12.6%	8 6.7%	54 5.7%	
他の薬物併用経験あり	23 9.1%	15 5.7%	26 14.4%	11 8.7%	16 13.4%	91 9.7%	
過去6ヶ月間のセックス時の薬物併用経験 (再掲)							
いずれもなし	225 88.9%	238 90.2%	140 77.8%	100 78.7%	95 79.8%	798 84.6%	<0.01
他の薬物併用経験あり	28 11.1%	26 9.8%	40 22.2%	27 21.3%	24 20.2%	145 15.4%	
過去6か月間に、コンドームを買ったことがありますか？							
ある	111 43.9%	113 42.8%	80 44.4%	49 38.6%	47 39.5%	400 42.4%	0.79
ない	142 56.1%	151 57.2%	100 55.6%	78 61.4%	72 60.5%	543 57.6%	
過去6か月間に、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？							
いつも持っていた	97 38.3%	111 42.0%	78 43.3%	58 45.7%	56 47.1%	400 42.4%	0.63
時々持っていた	62 24.5%	67 25.4%	42 23.3%	34 26.8%	23 19.3%	228 24.2%	
持っていなかった	94 37.2%	86 32.6%	60 33.3%	35 27.6%	40 33.6%	315 33.4%	
過去6か月間に相手にお金を払ってセックスをしたことがありますか？							
ある	13 5.1%	24 9.1%	13 7.2%	10 7.9%	11 9.2%	71 7.5%	0.47
ない	240 94.9%	240 90.9%	167 92.8%	117 92.1%	108 90.8%	872 92.5%	
過去6か月間に相手にお金をもらってセックスをしたことがありますか？							
ある	36 14.2%	26 9.8%	6 3.3%	3 2.4%	1 8%	72 7.6%	<0.01
ない	217 85.8%	238 90.2%	174 96.7%	124 97.6%	118 99.2%	871 92.4%	
大阪のコミュニティスペースdista(ディスタ)に行ったことがありますか？							
行ったことがある	66 26.1%	84 31.8%	67 37.2%	52 40.9%	37 31.1%	306 32.4%	<0.01
知っているが行ったことない	23 9.1%	43 16.3%	43 23.9%	36 28.3%	27 22.7%	172 18.2%	
知らない	164 64.8%	137 51.9%	70 38.9%	39 30.7%	55 46.2%	465 49.3%	
MASH大阪が配布しているコミュニティペーパーSaL+を読んだことがありますか？							
読んだことがある	105 41.5%	140 53.0%	125 69.4%	96 75.6%	85 71.4%	551 58.4%	<0.01
知っているが読んだことない	22 8.7%	22 8.3%	11 6.1%	7 5.5%	3 2.5%	65 6.9%	
知らない	126 49.8%	102 38.6%	44 24.4%	24 18.9%	31 26.1%	327 34.7%	
MASH大阪が配布している季刊誌 南界堂通信 を読んだことがありますか？							
読んだことがある	14 5.5%	13 4.9%	10 5.6%	6 4.7%	18 15.1%	61 6.5%	<0.01
知っているが読んだことない	8 3.2%	15 5.7%	9 5.0%	11 8.7%	6 5.0%	49 5.2%	
知らない	231 91.3%	236 89.4%	161 89.4%	110 86.6%	95 79.8%	833 88.3%	
あなたはMASH大阪が実施している選べる!!1000円キャンペーンを知っていますか？							
利用した(クリニックで検査を受けた)	16 6.3%	27 10.2%	15 8.3%	13 10.2%	10 8.4%	81 8.6%	<0.01
知っているが利用したことはない	34 13.4%	55 20.8%	59 32.8%	44 34.6%	34 28.6%	226 24.0%	
知らない	203 80.2%	182 68.9%	106 58.9%	70 55.1%	75 63.0%	636 67.4%	
あなたは「HIVサポートライン関西-HIV陽性の人とパートナー・家族のための電話相談-」を知っていますか？							
知っている	34 13.4%	48 18.2%	37 20.6%	26 20.5%	19 16.0%	164 17.4%	0.27
知らない	219 86.6%	216 81.8%	143 79.4%	101 79.5%	100 84.0%	779 82.6%	
あなたは「ひよこクラブ-HIVポジティブとわかって間もない人のためのグループミーティング-」を知っていますか？							
知っている	17 6.7%	33 12.5%	18 10.0%	16 12.6%	15 12.6%	99 10.5%	0.19
知らない	236 93.3%	231 87.5%	162 90.0%	111 87.4%	104 87.4%	844 89.5%	

付表 19 : HIV 抗体検査を受検する人を対象にした質問紙調査 (2013 年 1 月-9 月) の概要
大阪府内 (chotCAST なんば除く)

	2011年			2012年												2013年									2011年	2012年	2013年	
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月				
参加施設数	3			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	3	14	14	
検査件数	394			656	727	761	588	684	727	605	672	631	680	680	620	542	610	620	600	661	610	656	612	681	394	8,031	5,592	
(再掲)	男性	239			417	462	454	392	444	475	382	435	394	450	438	392	368	388	392	396	437	377	431	389	469	239	5,135	3,647
	女性	155			239	265	305	191	239	251	222	237	230	242	228	174	221	228	204	221	233	225	219	210	155	2,886	1,935	
	その他	0			0	0	2	5	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	4	2	0	10	10	
陽性判明数	2			3	2	0	2	7	2	1	0	1	3	3	1	1	1	4	4	4	1	1	1	3	2	25	20	
(再掲)	男性	2			2	2	0	2	7	2	1	0	1	2	3	1	1	1	4	4	4	1	1	1	3	2	23	20
	女性	0			1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	その他	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
陽性判明率	0.51%			0.46%	0.28%	0.00%	0.34%	1.02%	0.28%	0.17%	0.00%	0.16%	0.44%	0.44%	0.16%	0.18%	0.16%	0.65%	0.67%	0.61%	0.16%	0.15%	0.16%	0.44%	0.51%	0.31%	0.36%	
男性受検者中の陽性判明率	0.84%			0.48%	0.43%	0.00%	0.51%	1.58%	0.42%	0.26%	0.00%	0.25%	0.44%	0.68%	0.26%	0.27%	0.26%	1.02%	1.01%	0.92%	0.27%	0.23%	0.26%	0.64%	0.84%	0.45%	0.55%	
質問紙回収数	316			498	532	509	407	397	414	389	510	447	447	458	431	341	463	491	447	492	437	472	435	448	316	5,439	4,026	
質問紙回収率	80.2%			75.9%	73.2%	66.9%	69.2%	58.0%	56.9%	64.3%	75.9%	70.8%	65.7%	67.4%	69.5%	62.9%	75.9%	79.2%	74.5%	74.4%	71.6%	72.0%	71.1%	65.8%	80.2%	67.7%	72.0%	

chotCAST なんば

	2011年			2012年												2013年									2011年	2012年	2013年					
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月								
参加施設数																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
検査件数																482	405	461	432	430	502	520	510	608	545	529	585		1,348	4,661		
(再掲)	男性																341	271	318	320	285	353	349	360	430	370	373	402		930	3,242	
	女性																139	134	142	110	144	148	171	149	178	175	153	183		415	1,411	
	その他																2	0	1	2	1	1	0	1	0	0	3	0		3	8	
陽性判明数																4	1	1	0	0	0	5	4	4	4	4	2	2		6	21	
(再掲)	男性																4	1	1	0	0	0	5	4	4	4	4	2	2		6	21
	女性																0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
	その他																0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
陽性判明率																0.83%	0.25%	0.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.96%	0.78%	0.66%	0.73%	0.38%	0.34%		0.45%	0.45%		
男性受検者中の陽性判明率																1.17%	0.37%	0.31%	0.00%	0.00%	0.00%	1.43%	1.11%	0.93%	1.08%	0.54%	0.50%		0.65%	0.65%		
質問紙回収数																457	407	461	402	396	468	526	469	614	517	515	566		1,325	4,473		
質問紙回収率																94.8%	100.5%	100.0%	93.1%	92.1%	93.2%	101.2%	92.0%	101.0%	94.9%	97.4%	96.8%		98.3%	96.0%		

付表20：HIV抗体検査を受検する人を対象にした質問紙調査 MSM以外男性・女性・MSMの各群における比較
大阪府内（chotCASTなんば除く）

	MSM以外の男性		女性		MSM		合計		χ ² 検定 によるp値
	n=2031		n=1345		n=525		n=3901		
今回を除いて、これまでにHIV検査（エイズ検査）を受けたことがありますか？									
再受検	831	40.9%	507	37.7%	373	71.0%	1711	43.9%	<0.01
初受検	1187	58.4%	832	61.9%	150	28.6%	2169	55.6%	
無回答	13	0.6%	6	0.4%	2	0.4%	21	0.5%	
年齢									
24歳以下	334	16.4%	479	35.6%	107	20.4%	920	23.6%	<0.01
25-34歳	719	35.4%	520	38.7%	199	37.9%	1438	36.9%	
35-44歳	494	24.3%	224	16.7%	121	23.0%	839	21.5%	
45歳以上	453	22.3%	104	7.7%	94	17.9%	651	16.7%	
無回答	31	1.5%	18	1.3%	4	0.8%	53	1.4%	
居住地									
大阪府	1787	88.0%	1227	91.2%	464	88.4%	3478	89.2%	0.01
それ以外の地域*	244	12.0%	118	8.8%	61	11.6%	423	10.8%	
居住形態									
はい(1人暮らし)	603	29.7%	410	30.5%	249	47.4%	1262	32.4%	<0.01
いいえ	1419	69.9%	930	69.1%	273	52.0%	2622	67.2%	
無回答	9	0.4%	5	0.4%	3	0.6%	17	0.4%	
婚姻状況									
結婚している	803	39.5%	278	20.7%	61	11.6%	1142	29.3%	<0.01
結婚していない	1223	60.2%	1061	78.9%	463	88.2%	2747	70.4%	
無回答	5	0.2%	6	0.4%	1	0.2%	12	0.3%	
健康保険加入状況									
国民健康保険/職場の健康保険	1806	88.9%	884	65.7%	432	82.3%	3122	80.0%	<0.01
被扶養者の健康保険（家族・親族等の扶養）	144	7.1%	369	27.4%	51	9.7%	564	14.5%	
未加入*	81	4.0%	92	6.8%	42	8.0%	215	5.5%	
HIV/STIや検査に関する知識正答*									
ウィンドウピリオドについて	1685	83.0%	1120	83.3%	474	90.3%	3279	84.1%	<0.01
偽陽性の可能性について	989	48.7%	558	41.5%	316	60.2%	1863	47.8%	<0.01
偽陽性の場合、再検査の必要性がある	1364	67.2%	900	66.9%	402	76.6%	2666	68.3%	<0.01
重複感染について	1378	67.8%	872	64.8%	378	72.0%	2628	67.4%	0.01
服薬治療について	1549	76.3%	986	73.3%	453	86.3%	2988	76.6%	<0.01
HIVや性感染症について、あなた自身が困ったとき、不安なときに自分の家族に相談できると思いますか？									
できない/できないと思う	913	45.0%	597	44.4%	320	61.0%	1830	46.9%	<0.01
わからない	336	16.5%	196	14.6%	59	11.2%	591	15.1%	
できる/できると思う	770	37.9%	551	41.0%	145	27.6%	1466	37.6%	
無回答	12	0.6%	1	0.1%	1	0.2%	14	0.4%	
HIVや性感染症について、あなた自身が困ったとき、不安なときに身近な友達に相談できると思いますか？									
できない/できないと思う	1048	51.6%	551	41.0%	203	38.7%	1802	46.2%	<0.01
わからない	281	13.8%	182	13.5%	39	7.4%	502	12.9%	
できる/できると思う	694	34.2%	609	45.3%	281	53.5%	1584	40.6%	
無回答	8	0.4%	3	0.2%	2	0.4%	13	0.3%	
HIVや性感染症について、相談できる場所(電話相談など)を知っていますか？									
知らない	1065	52.4%	714	53.1%	200	38.1%	1979	50.7%	<0.01
知っている	955	47.0%	628	46.7%	322	61.3%	1905	48.8%	
無回答	11	0.5%	3	0.2%	3	0.6%	17	0.4%	
過去6ヶ月間に“HIVに感染しているかも…”と不安に感じたことはありましたか？									
まったくなかった	649	32.0%	499	37.1%	90	17.1%	1238	31.7%	<0.01
あまりなかった	716	35.3%	448	33.3%	200	38.1%	1364	35.0%	
時々あった	557	27.4%	332	24.7%	189	36.0%	1078	27.6%	
よくあった	97	4.8%	59	4.4%	46	8.8%	202	5.2%	
無回答	12	0.6%	7	0.5%	0	0.0%	19	0.5%	
過去6ヶ月間に相手にお金を払ってセックスをしたことがありますか？									
ない*	1030	50.7%	1332	99.0%	441	84.0%	2803	71.9%	<0.01
ある	1001	49.3%	13	1.0%	84	16.0%	1098	28.1%	
過去6ヶ月間に相手からお金をもらってセックスをしたことがありますか？									
ない*	2015	99.2%	1169	86.9%	469	89.3%	3653	93.6%	<0.01
ある	16	0.8%	176	13.1%	56	10.7%	248	6.4%	
あなたはこれまでにの性感染症にかかったことはありますか？									
ない	1605	79.0%	908	67.5%	345	65.8%	2858	73.3%	<0.01
ある	407	20.0%	428	31.8%	177	33.8%	1012	25.9%	
無回答	19	0.9%	9	0.7%	2	0.4%	30	0.8%	
広報資料の認知（複数回答）									
各行政のホームページ	562	27.7%	383	28.5%	140	26.7%	1085	27.8%	0.72
各行政の紙資料・ポスター・広報誌等	219	10.8%	193	14.3%	124	23.6%	536	13.7%	<0.01
CBOの活動や資料	15	0.7%	23	1.7%	144	27.4%	182	4.7%	<0.01
HIVマップ	85	4.2%	41	3.0%	52	9.9%	178	4.6%	<0.01
HIV検査・相談マップ	513	25.3%	424	31.5%	166	31.6%	1103	28.3%	<0.01
AC広告(エイズ予防財団)	141	6.9%	101	7.5%	59	11.2%	301	7.7%	<0.01

* 集計のさいに無回答を含んでいる。

付表 21：HIV 抗体検査を受検する人を対象にした質問紙調査
MSM 受検者における CBO (MAHS 大阪) の活動や資材の認知別分析
大阪府内 (hotCAST なんば除く)

	CBO活動や資材の認知				合計		χ ² 検定 によるp値	
	なし n=381		あり n=144		n=525			
今回を除いて、これまでにHIV検査 (エイズ検査) を受けたことがありますか？								
	再受検	250	65.6%	123	85.4%	373	71.0%	< 0.01
	初受検	129	33.9%	21	14.6%	150	28.6%	
	無回答	2	0.5%	0	0.0%	2	0.4%	
年齢								
	24歳以下	81	21.3%	26	18.1%	107	20.4%	0.51
	25-34歳	149	39.1%	50	34.7%	199	37.9%	
	35-44歳	83	21.8%	38	26.4%	121	23.0%	
	45歳以上	66	17.3%	28	19.4%	94	17.9%	
	無回答	2	0.5%	2	1.4%	4	0.8%	
居住形態								
	はい(1人暮らし)	178	46.7%	71	49.3%	249	47.4%	0.51
	いいえ	200	52.5%	73	50.7%	273	52.0%	
	無回答	3	0.8%	0	0.0%	3	0.6%	
婚姻状況								
	結婚している	57	15.0%	4	2.8%	61	11.6%	< 0.01
	結婚していない	323	84.8%	140	97.2%	463	88.2%	
	無回答	1	0.3%	0	0.0%	1	0.2%	
健康保険加入状況								
	国民健康保険/職場の健康保険	309	81.1%	123	85.4%	432	82.3%	0.50
	被扶養者の健康保険 (家族・親族等の扶養)	39	10.2%	12	8.3%	51	9.7%	
	未加入*1	33	8.7%	9	6.3%	42	8.0%	
HIV/STIや検査に関する知識正答*1								
	ウィンドウピリオドについて	340	89.2%	134	93.1%	474	90.3%	0.34
	偽陽性の可能性について	210	55.1%	106	73.6%	316	60.2%	
	偽陽性の場合、再検査の必要性がある	281	73.8%	121	84.0%	402	76.6%	0.03
	重複感染について	258	67.7%	120	83.3%	378	72.0%	
	服薬治療について	319	83.7%	134	93.1%	453	86.3%	0.02
HIVや性感染症について、あなた自身が困ったとき、不安なときに自分の家族に相談できると思いますか？								
	できない/できないと思う	227	59.6%	93	64.6%	320	61.0%	0.69
	わからない	45	11.8%	14	9.7%	59	11.2%	
	できる/できると思う	108	28.3%	37	25.7%	145	27.6%	
	無回答	1	0.3%	0	0.0%	1	0.2%	
HIVや性感染症について、あなた自身が困ったとき、不安なときに身近な友達に相談できると思いますか？								
	できない/できないと思う	166	43.6%	37	25.7%	203	38.7%	< 0.01
	わからない	29	7.6%	10	6.9%	39	7.4%	
	できる/できると思う	184	48.3%	97	67.4%	281	53.5%	
	無回答	2	0.5%	0	0.0%	2	0.4%	
HIVや性感染症について、相談できる場所(電話相談など)を知っていますか？								
	知らない	173	45.4%	27	18.8%	200	38.1%	< 0.01
	知っている	205	53.8%	117	81.3%	322	61.3%	
	無回答	3	0.8%	0	0.0%	3	0.6%	
過去6ヶ月間に“HIVに感染しているかも…”と不安に感じたことはありましたか？								
	まったくなかった/あまりなかった	219	57.5%	71	49.3%	290	55.2%	0.09
	よくあった/時々あった	162	42.5%	73	50.7%	235	44.8%	
	無回答							
あなたはこれまでにの性感染症にかかったことはありますか？								
	ない	267	70.3%	78	54.2%	345	65.8%	< 0.01
	ある	111	29.2%	66	45.8%	177	33.8%	
	無回答	2	0.5%	0	0.0%	2	0.4%	
広報資材の認知 (複数回答)								
	各行政のホームページ	98	25.7%	42	29.2%	140	26.7%	0.43
	各行政の紙資材・ポスター・広報誌等	60	15.7%	64	44.4%	124	23.6%	
	HIVマップ	21	5.5%	31	21.5%	52	9.9%	< 0.01
	HIV検査・相談マップ	107	28.1%	59	41.0%	166	31.6%	< 0.01
	AC広告(エイズ予防財団)	27	7.1%	32	22.2%	59	11.2%	< 0.01
特定(恋人や夫など)の男性との過去6ヶ月間のコンドーム使用状況*2								
	常用	76	27.6%	33	27.7%	109	27.7%	0.98
	非常用	199	72.4%	86	72.3%	285	72.3%	
特定以外の男性との過去6ヶ月間のコンドーム使用状況*2								
	常用	86	34.5%	45	41.7%	131	36.7%	0.20
	非常用	163	65.5%	63	58.3%	226	63.3%	
特定(恋人や妻など)の女性との過去6ヶ月間のコンドーム使用状況*2								
	常用	49	40.8%	6	42.9%	55	41.0%	0.88
	非常用	71	59.2%	8	57.1%	79	59.0%	
特定以外の女性との過去6ヶ月間のコンドーム使用状況*2								
	常用	38	37.6%	6	60.0%	44	39.6%	0.17
	非常用	63	62.4%	4	40.0%	67	60.4%	

*1 集計のさいに無回答を含んでいる。

*2 過去6ヶ月間に膈性交または肛門性交を行ったと回答したもののみを分析対象としたため総数が異なる。

付表 22 : HIV 抗体検査を受検する人を対象にした質問紙調査 MSM 以外男性・女性・MSM の各群における比較
chotCAST なんば

	MSM以外の男性		女性		MSM		合計		χ ² 検定 によるp値
	n=2280		n=1337		n=773		n=4390		
今回を除いて、これまでにHIV検査（エイズ検査）を受けたことがありますか？									
再受検	946	41.5%	486	36.4%	545	70.5%	1977	45.0%	<0.01
初受検	1326	58.2%	848	63.4%	225	29.1%	2399	54.6%	
無回答	8	0.4%	3	0.2%	3	0.4%	14	0.3%	
年齢									
24歳以下	340	14.9%	458	34.3%	170	22.0%	968	22.1%	<0.01
25-34歳	980	43.0%	659	49.3%	327	42.3%	1966	44.8%	
35-44歳	626	27.5%	170	12.7%	181	23.4%	977	22.3%	
45歳以上	313	13.7%	27	2.0%	90	11.6%	430	9.8%	
無回答	21	0.9%	23	1.7%	5	0.6%	49	1.1%	
居住地									
大阪府	1809	79.3%	1113	83.2%	587	75.9%	3509	79.9%	<0.01
それ以外の地域*	471	20.7%	224	16.8%	186	24.1%	881	20.1%	
居住形態									
はい(1人暮らし)	879	38.6%	479	35.8%	385	49.8%	1743	39.7%	<0.01
いいえ	1396	61.2%	857	64.1%	388	50.2%	2641	60.2%	
無回答	5	0.2%	1	0.1%	0	0.0%	6	0.1%	
婚姻状況									
結婚している	728	31.9%	146	10.9%	67	8.7%	941	21.4%	<0.01
結婚していない	1542	67.6%	1189	88.9%	706	91.3%	3437	78.3%	
無回答	10	0.4%	2	0.1%	0	0.0%	12	0.3%	
健康保険加入状況									
国民健康保険/職場の健康保険	2096	91.9%	1049	78.5%	665	86.0%	3810	86.8%	<0.01
被扶養者の健康保険（家族・親族等の扶養）	109	4.8%	235	17.6%	68	8.8%	412	9.4%	
未加入*	75	3.3%	53	4.0%	40	5.2%	168	3.8%	
HIV/STIや検査に関する知識正答*									
ウィンドウピリオドについて	1990	87.3%	1184	88.6%	721	93.3%	3895	88.7%	<0.01
偽陽性の可能性について	1440	63.2%	824	61.6%	556	71.9%	2820	64.2%	
偽陽性の場合、再検査の必要性がある	1742	76.4%	1000	74.8%	641	82.9%	3383	77.1%	<0.01
重複感染について	1621	71.1%	894	66.9%	591	76.5%	3106	70.8%	
服薬治療について	1787	78.4%	1018	76.1%	671	86.8%	3476	79.2%	<0.01
HIVや性感染症について、あなた自身が困ったとき、不安なときに自分の家族に相談できると思いますか？									
できない/できないと思う	1119	49.1%	627	46.9%	540	69.9%	2286	52.1%	<0.01
わからない	420	18.4%	207	15.5%	95	12.3%	722	16.4%	
できる/できると思う	739	32.4%	503	37.6%	138	17.9%	1380	31.4%	
無回答	2	0.1%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.0%	
HIVや性感染症について、あなた自身が困ったとき、不安なときに身近な友達に相談できると思いますか？									
できない/できないと思う	1268	55.6%	606	45.3%	334	43.2%	2208	50.3%	<0.01
わからない	349	15.3%	172	12.9%	61	7.9%	582	13.3%	
できる/できると思う	659	28.9%	557	41.7%	377	48.8%	1593	36.3%	
無回答	4	0.2%	2	0.1%	1	0.1%	7	0.2%	
HIVや性感染症について、相談できる場所(電話相談など)を知っていますか？									
知らない	1273	55.8%	776	58.0%	313	40.5%	2362	53.8%	<0.01
知っている	1006	44.1%	559	41.8%	457	59.1%	2022	46.1%	
無回答	1	0.0%	2	0.1%	3	0.4%	6	0.1%	
過去6ヶ月間に「HIVに感染しているかも…」と不安に感じたことはありましたか？									
まったくなかった	618	27.1%	493	36.9%	115	14.9%	1226	27.9%	<0.01
あまりなかった	790	34.6%	414	31.0%	271	35.1%	1475	33.6%	
時々あった	712	31.2%	345	25.8%	311	40.2%	1368	31.2%	
よくあった	154	6.8%	76	5.7%	75	9.7%	305	6.9%	
無回答	6	0.3%	9	0.7%	1	0.1%	16	0.4%	
過去6ヶ月間に相手にお金を払ってセックスをしたことがありますか？									
ない*	1072	47.0%	1331	99.6%	658	85.1%	3061	69.7%	<0.01
ある	1208	53.0%	6	0.4%	115	14.9%	1329	30.3%	
過去6ヶ月間に相手からお金をもらってセックスをしたことがありますか？									
ない*	2266	99.4%	1192	89.2%	732	94.7%	4190	95.4%	<0.01
ある	14	0.6%	145	10.8%	41	5.3%	200	4.6%	
あなたはこれまでの性感染症にかかったことはありますか？									
ない	1844	80.9%	951	71.1%	577	74.6%	3372	76.8%	<0.01
ある	415	18.2%	377	28.2%	193	25.0%	985	22.4%	
無回答	21	0.9%	9	0.7%	3	0.4%	33	0.8%	
広報資料の認知（複数回答）									
各行政のホームページ	478	21.0%	273	20.4%	144	18.6%	895	20.4%	0.38
各行政の紙資料・ポスター・広報誌等	246	10.8%	191	14.3%	123	15.9%	560	12.8%	<0.01
CBOの活動や資料	38	1.7%	24	1.8%	234	30.3%	296	6.7%	<0.01
HIVマップ	134	5.9%	51	3.8%	95	12.3%	280	6.4%	<0.01
HIV検査・相談マップ	757	33.2%	537	40.2%	349	45.1%	1643	37.4%	<0.01
AC広告(エイズ予防財団)	114	5.0%	89	6.7%	88	11.4%	291	6.6%	<0.01

* 集計のさいに無回答を含んでいる。

付表 23 : HIV 抗体検査を受検する人を対象にした質問紙調査
MSM 受検者における CBO (MAHS 大阪) の活動や資材の認知別分析
chotCAST なんば

	CBO活動や資材の認知				合計		χ ² 検定 によるp値	
	あり n=539		なし n=234		n=773			
今回を除いて、これまでにHIV検査(エイズ検査)を受けたことがありますか?								
	再受検	345	64.0%	200	85.5%	545	70.5%	< 0.01
	初受検	194	36.0%	31	13.2%	225	29.1%	
	無回答	0	0.0%	3	1.3%	3	0.4%	
年齢								
	24歳以下	129	23.9%	41	17.5%	170	22.0%	0.31
	25-34歳	225	41.7%	102	43.6%	327	42.3%	
	35-44歳	119	22.1%	62	26.5%	181	23.4%	
	45歳以上	63	11.7%	27	11.5%	90	11.6%	
	無回答	3	0.6%	2	0.9%	5	0.6%	
居住形態								
	はい(1人暮らし)	248	46.0%	137	58.5%	385	49.8%	< 0.01
	いいえ	291	54.0%	97	41.5%	388	50.2%	
	無回答							
婚姻状況								
	結婚している	57	10.6%	10	4.3%	67	8.7%	< 0.01
	結婚していない	482	89.4%	224	95.7%	706	91.3%	
	無回答							
健康保険加入状況								
	国民健康保険/職場の健康保険	465	86.3%	200	85.5%	665	86.0%	0.93
	被扶養者の健康保険(家族・親族等の扶養)	46	8.5%	22	9.4%	68	8.8%	
	未加入*1	28	5.2%	12	5.1%	40	5.2%	
HIV/STIや検査に関する知識正答*1								
	ウィンドウピリオドについて	502	93.1%	219	93.6%	721	93.3%	0.52
	偽陽性の可能性について	364	67.5%	192	82.1%	556	71.9%	
	偽陽性の場合、再検査の必要性がある	431	80.0%	210	89.7%	641	82.9%	< 0.01
	重複感染について	390	72.4%	201	85.9%	591	76.5%	
	服薬治療について	454	84.2%	217	92.7%	671	86.8%	< 0.01
HIVや性感染症について、あなた自身が困ったとき、不安なときに自分の家族に相談できると思いますか?								
	できない/できないと思う	377	69.9%	163	69.7%	540	69.9%	0.69
	わからない	69	12.8%	26	11.1%	95	12.3%	
	できる/できると思う	93	17.3%	45	19.2%	138	17.9%	
	無回答							
HIVや性感染症について、あなた自身が困ったとき、不安なときに身近な友達に相談できると思いますか?								
	できない/できないと思う	256	47.5%	78	33.3%	334	43.2%	< 0.01
	わからない	46	8.5%	15	6.4%	61	7.9%	
	できる/できると思う	236	43.8%	141	60.3%	377	48.8%	
	無回答	1	0.2%	0	0.0%	1	0.1%	
HIVや性感染症について、相談できる場所(電話相談など)を知っていますか?								
	知らない	244	45.3%	69	29.5%	313	40.5%	< 0.01
	知っている	292	54.2%	165	70.5%	457	59.1%	
	無回答	3	0.6%	0	0.0%	3	0.4%	
過去6ヶ月間に“HIVに感染しているかも…”と不安に感じたことはありましたか?								
	まったくなかった/あまりなかった	274	50.8%	112	47.9%	386	49.9%	0.59
	よくあった/時々あった	264	49.0%	122	52.1%	386	49.9%	
	無回答	1	0.2%	0	0.0%	1	0.1%	
あなたはこれまでの性感染症にかかったことはありますか?								
	ない	415	77.0%	162	69.2%	577	74.6%	0.03
	ある	121	22.4%	72	30.8%	193	25.0%	
	無回答	3	0.6%	0	0.0%	3	0.4%	
広報資材の認知(複数回答)								
	各行政のホームページ	107	19.9%	37	15.8%	144	18.6%	0.19
	各行政の紙資材・ポスター・広報誌等	71	13.2%	52	22.2%	123	15.9%	
	HIVマップ	44	8.2%	51	21.8%	95	12.3%	< 0.01
	HIV検査・相談マップ	220	40.8%	129	55.1%	349	45.1%	
	AC広告(エイズ予防財団)	47	8.7%	41	17.5%	88	11.4%	< 0.01
特定(恋人や夫など)の男性との過去6ヶ月間のコンドーム使用状況*2								
	常用	129	35.7%	52	29.7%	181	33.8%	0.17
	非常用	232	64.3%	123	70.3%	355	66.2%	
特定以外の男性との過去6ヶ月間のコンドーム使用状況*2								
	常用	140	44.0%	58	35.6%	198	41.2%	0.07
	非常用	178	56.0%	105	64.4%	283	58.8%	
特定(恋人や妻など)の女性との過去6ヶ月間のコンドーム使用状況*2								
	常用	44	35.5%	15	62.5%	59	39.9%	0.01
	非常用	80	64.5%	9	37.5%	89	60.1%	
特定以外の女性との過去6ヶ月間のコンドーム使用状況*2								
	常用	40	37.7%	13	61.9%	53	41.7%	0.04
	非常用	66	62.3%	8	38.1%	74	58.3%	

* 1 集計のさいに無回答を含んでいる。

* 2 過去6ヶ月間に膣性交または肛門性交を行ったと回答したもののみを分析対象としたため総数が異なる。

福岡地域の MSM における HIV 感染対策の企画と実施

研究分担者：山本政弘（独立行政法人国立病院機構九州医療センター・AIDS/HIV 総合治療センター 部長）

研究協力者：牧園祐也、戸川貴一郎（Love Act Fukuoka／公益財団法人エイズ予防財団）

請田貴史、片山久也、北村紀代子、狭間隆司、橋口卓（Love Act Fukuoka）

井上緑（独立行政法人国立病院機構九州医療センター）、塩野徳史、金子典代、

市川誠一（名古屋市立大学看護学部）

研究要旨

本研究は、2002 年から主に福岡地域の MSM に対し、当事者主体の HIV 感染予防啓発活動を行っている NGO「Love Act Fukuoka」による、コミュニティベースでの予防啓発の企画と実施、その評価を行ったものである。今年度は下記の研究と評価を行った。

1. コミュニティセンターhaco（以下、haco）の運営

2006 年に、コミュニティベースでの HIV 感染予防啓発普及拠点として、MSM 向け商業施設が集まる福岡市博多区住吉に開設した haco の運営を、継続して行った。

2. コミュニティセンターを基点とした予防啓発プログラムの実施

昨年度に引き続き、haco を基点とした予防啓発プログラムを実施した。

3. HIV 陽性者ピアサポートの試行

昨年度に引き続き、日本 HIV 陽性者ネットワーク・ジャンププラスとの協働により、HIV 陽性者のセルフマネジメント向上を目的にした「HIV 陽性者交流会 at 福岡」を今年度も継続して実施した。

4. ゲイコミュニティとの協働

当事者主体型啓発活動として、ゲイバーマスター等のゲイコミュニティにおけるキーパーソンと協働したイベント「3rd RED RIBBON GAMES」を開催した。

5. MSM を対象とした HIV 即日検査キャンペーンの実施

低調を続ける MSM の受検行動促進および検査機会創成を目的に、昨年度に引き続き「さぎやま泌尿器クリニック」と協働して MSM を対象とした HIV 即日検査キャンペーンを実施した。

6. 行政との協働

福岡市と協働し、特例エイズ即日検査の広報資材とオリジナルデザインコンドームを作成した。また、セクシュアリティ理解のための研修会を共催した。福岡県とは、エイズデー夜間・休日検査の広報資材を協働作成した。

7. MSM における行動科学調査および介入評価

福岡県の 3 箇所の保健福祉センターにおける HIV 抗体検査受検者を対象とした質問紙調査と、コミュニティベース質問紙調査-GCQ アンケート 2013-を実施した。検査行動に関してはこれまでの啓発介入が届いていた年代層（25-39 歳）では、再受検も含めて検査行動が促進された可能性が考えられる。

A. 研究目的

男性同性間の性的接触による HIV 感染者および AIDS 患者は、関東や関西地域のみならず、九州地域においても増加が続いている。厚生労働省エイズ動向委員会の報告によれば、2012 年の九州地域の日本国籍男性・男性同性間性的接触による新規 HIV 感染者報告数は 53 名、新規 AIDS 患者報告数は 26 名となっており、地域における感染拡大防止に向けた啓発普及が急務となっている。

九州地区のブロック拠点病院である九州医療センターにおいても、2013 年における新規患者は 55 名で、累積患者数は 500 名を越え、そのほとんどは MSM であり、患者増加は一向に減少傾向を示さない。(付図 1)

また、昨今の保健所検査相談事業の低迷を反映して、献血や郵送検査での陽性判明が増加している(付図 2、3)。検査機会の減少は早期発見早期治療の妨げとなり、陽性者の健康障害となるだけでなく、感染拡大の要因ともなる。

本研究では、九州の中でも特にゲイコミュニティの規模の大きな福岡地域における、NGO 「Love Act Fukuoka」(以下、LAF) による当事者性を重視した MSM の HIV 感染予防啓発の推進と試行、そしてその評価を行った。

B. 研究方法

1. コミュニティセンター-haco の運営

2006 年から、コミュニティベースでの HIV 感染予防啓発普及拠点として、MSM 向け商業施設が集まる福岡市博多区住吉にコミュニティセンター-haco (以下、haco) が開設され、LAF が公益財団法人エイズ予防財団より事業受託し運営を行っている。コミュニティセンターへの来場は、MSM が直接予防啓発事業に触れることとなるため、その来場は重要である。

現在の開館時間は、木曜～日曜の 18 時～22 時。祝日は開館。最終日曜は LAF 定例ミーティ

ングのため休館としている。実施するプログラムや、利用希望があった場合は、上記時間外の対応も行っている。また、インターネット利用者も視野に入れた幅広い MSM の誘導を目的に、haco ウェブサイトの運営も行い、haco で開催するイベントや勉強会、その他プログラムに関する情報を発信している。

2. コミュニティセンターを基点とした予防啓発プログラムの実施

昨年度に引き続き、haco を基点とした予防啓発プログラムを実施した。

1) コミュニティセンター来場者に対する啓発プログラム：勉強会の開催

昨年度まで、第 1 日曜日に開催していた勉強会「気になる HIV」を、新たに「パコカル」と名称変更し、ほぼ毎月のペースで開催した。この勉強会は、性感染症についての正確な情報を提供すること、また性感染症および自分の性について話しやすい場を作ることで、参加者の抱えている疑問や不安を解消し、リスクの高い性行為の回避に繋げることを目的としている。参加しやすさ、親しみやすさを重視し、講師が一方向的に話す講演形式ではなく、参加者も交えたワーク形式で企画を行い、参加への興味を集めるとともに、楽しみながら知識を身に付けられる構成を目指した。

2) 啓発資材の作成と配布

コミュニティセンターを基点とした啓発資材の配布は、ゲイコミュニティに対して HIV の問題と啓発活動を可視化させる有効な手段であり、その有用性はこれまでの研究結果からも証明されている。

福岡では 2004 年から、ゲイコミュニティにおけるセーフターセックスの規範構築を目的に、性感染症に関する様々な情報や、保健所等における HIV 抗体検査情報を掲載した「コミュニティペーパー-season」(以下、「season」)

を作成し、福岡市博多区および北九州市小倉北区のMSM向け商業施設を中心に配布してきた。昨年度からは、鹿児島県のゲイバー1店舗にも送付を行っている。この「season」を、今年度も継続して作成し配布した。

3. HIV陽性者ピアサポートの試行

HIV陽性者においては、感染後のセルフマネージメントが必要であり、そのことは感染拡大予防や二重感染にも繋がるが、日常生活における細かな事柄等はプライバシーやセクシュアリティなどにも関係するため、医療機関その他では相談しづらい状況がある。そのため、当事者同士によるピアサポートはHIV陽性者のセルフマネージメント向上のため極めて有効である。

hacoの開設以降、来場するHIV陽性者から「当事者同士で集まれる場所が欲しい」との声が多く寄せられていたが、福岡にはHIV陽性者ピアサポートの場がなかったため、リソースを他地域に求めるしかない状況であった。そのような中、LAFボランティアスタッフから「福岡でピアサポートグループを立ち上げたい」という申し出があったため、彼をプログラムリーダーとして、特定非営利活動法人日本HIV陽性者ネットワーク・ジャンププラス（以下JaNP+）との協働により、福岡におけるHIV陽性者ピアサポートの試行として2012年から「HIV陽性者交流会 at 福岡」の実施を始めた。

今年度も、この交流会を継続して実施した。会場はプライバシー保護の観点から非公開とした。対象はゲイ・バイセクシュアル男性のみとし、広報は九州医療センターでのフライヤー設置と、HIV陽性者向けSNS「Ferry」で行った。また参加申し込みはJaNP+ウェブサイトを通じ受け付けた。

4. ゲイコミュニティとの協働

当事者主体型啓発として、ゲイバーマス

ター等のゲイコミュニティにおけるキーパーソンと協働したイベント「3rd RED RIBBON GAMES」を9月29日に実施した。このRED RIBBON GAMES（以下RRG）は、2010年にスポーツサークルを主催する市内6店舗のゲイバーマスターとの協働により始まった、複数種目の競技大会を同日に開催するというイベントである。2010年の実績により、2011年からは福岡県の後援を得ている。毎回、500名～600名ほどのMSM参加者が集まっており、参加者に対し予防啓発のメッセージを伝えている。

広報にあたり、大会パンフレット5,000部とポスター200枚を作成し、主に九州地域のMSM向け商業施設約100店舗へ配布および送付した。大会参加者には、LAFが作成したオリジナルデザインのコンドームと、hacoを紹介するフライヤーをパッケージした資材を配布した。

5. MSMを対象としたHIV即日検査キャンペーンの実施

低調を続けるMSMの受検行動促進および検査機会創成を目的に、昨年度に引き続き「さぎやま泌尿器クリニック」と協働したHIV即日検査キャンペーンを実施した。

期間は7月19日～9月末日までとし、クリニックの通常診療時間内で実施することとした。内容は、HIV迅速検査と確認検査、および陽性判定後の拠点病院紹介までを、無料匿名で行った。検査後のケアと予防介入のため、電話相談を行っているエイズ・ワーカーズ・福岡のパンフレット、hacoのパンフレット、コンドーム1個の資材セットを作成し、検査後の受検者に渡した。予約は、hacoウェブサイトを経由した前日までの電話予約とし、受検者が検査を十分に理解した上で受検を選択できるように、ウェブサイト内に特設ページを作成し、検査に関する詳細な情報を掲載した。広報はフライヤー3,000部を作成し、市内のMSM向け商業施設を中心に配布した。ま

た RRG のパンフレットにも情報を掲載した。

6. 行政との協働

福岡では、2002 年から九州医療センターが主体となり、福岡県、福岡市、LAF が一同に会し、その年の HIV 関連事業における協働について検討する「セクシュアルヘルス懇談会」を開催し、医療機関と行政、NGO の連携体制を構築している。今年度も5月23日に開催し、検討を行った。

7. MSM における行動科学調査および介入評価

1) HIV 抗体検査受検者を対象とした質問紙調査

福岡県の3箇所の保健所の協力を得て HIV 抗体検査受検者を対象とした質問紙調査を実施した。本調査は2012年度から継続して実施しており2年目にあたる。本報告では2013年1月から2013年9月末に得られた回答者を対象に分析した。

方法は、HIV を含む性感染症の検査受検者に調査回答を依頼し、同意の得られた受検者から回答を得た。通常検査、即日検査のいずれの場合も検査結果が返却される前に質問紙を記入することを依頼した。記入後は回答者が回答用封筒に質問紙を密封し、各機関に設置された回収箱に投函する方法とした。集められた質問紙は毎月月末に各機関で回収し、調査事務局へ密封したまま郵送された。

質問項目は基本属性、HIV 抗体検査受検経験、HIV や検査に対する意識、性行動、資材認知等とした。資材やCBOの活動の認知には画像を使用した。2013年度は累計で受検件数は1,288件であり、陽性判明数は9人(0.70%)であった。質問紙は889人の回答を得た(回収率69.0%)であった。(付表3)

年齢・居住地・性別・生涯の HIV 抗体検査経験について無回答であったものを除き、有効回答とした。年齢層は24歳以下、25-34歳、35-44歳、45歳以上の4群に分類した。その

他の項目について無回答であった場合はいずれかの選択肢に含めて集計した。2013年1月から新たに HIV/STI や検査に関する知識として以下の5項目追加した。ウィンドウピリオドについて「通常の HIV 検査では、感染から2~3ヶ月経過しないと感染しているかどうか分からない(正答)」、偽陽性の可能性について「HIV 即日検査や郵送検査キットでは、感染していなくても陽性(感染している)と結果が出ることもある。(正答)」、偽陽性の場合、再検査の必要性があることについて「HIV 即日検査や郵送検査キットでは、検査結果を確認するため病院などで再度検査が必要になる場合がある。(正答)」、重複感染について「性感染症に感染していると、HIV に感染しやすくなる。(正答)」、服薬治療について「HIV 感染症は医療の進歩で、服薬を継続することでエイズ発症をコントロールできる病気となった。(正答)」。これらの項目の追加にあたっては各保健所担当者やCBO等の当事者と検討を重ねた。

分析では、性別が男性であり「これまでにセックスをした相手の性別」が男性または両性であったと回答した人を MSM とした。性別が男性であり MSM ではなかった人を MSM 以外の男性とした。MSM 以外の男性、女性、MSM の3群に分類し、各群における差異について検討した。(付表4)

そして MSM 群における CBO 活動や資材の認知によってあり群となし群に分類し、その2群間の差異を検討することによって、介入の効果評価を試みた。(付表5)

2) コミュニティネットワークを用いた MSM を対象とする性の健康、HIV/AIDS 感染予防行動に関する質問紙調査—GCQ アンケート 2013—

インターネットを用いて、質問紙調査を実施した。本調査は全国で同一の方法を用いて行われており、配布地域を明らかにするため

各地域で固有の QR コードを設定している。質問の内容は基本属性、検査行動、性行動、性感染症既往歴、HIV に関する対話経験、周囲の感染者の有無、予防介入プログラムへの接触状況などとした。

九州地域では 2013 年 4 月 16 日から 2013 年 7 月 21 日までの約 3 ヶ月間とした。実施期間中に LAF の配布した QR コードによって 908 人の回答を得た。そのうち重複回答を除く、九州地域在住のゲイ・バイセクシュアル男性および MSM は 595 人であった（有効回答率 65.5%）。また他地域の QR コードから回答した九州地域在住のゲイ・バイセクシュアル男性および MSM が 54 人おり、合わせて 649 人を分析対象とした。

分析対象となった 649 人を 2012 年度と同様に、年齢層について 24 歳以下、25-29 歳、30-34 歳、35-39 歳、40 歳以上の 5 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。24 歳以下は 129 人(19.9%)、25-29 歳は 168 人(25.9%)、30-34 歳 156 人(24.0%)、35-39 歳は 104 人(16.0%)、40 歳以上は 92 人(14.2%)であった。

データの集計および統計処理には IBM SPSS Statistics 19 を用いた。なお、本研究実施計画については名古屋市立大学看護学部研究倫理委員会より実施の承認を得た（ID 番号 11027-2）。

C. 研究結果および考察

1. コミュニティセンターhaco の運営

コミュニティセンターへの来場は MSM が直接予防啓発事業に触れることとなるため、その来場は重要である。今年度の来場者の状況は付図 4 の通りであった。2013 年 12 月までの総来場者数は 1,703 名（前年比 104%）うち新規来場者数は 125 名（前年比 63%）であった。

新規来場者数は減少傾向であったものの、サークルでの利用などは増加し総来場者数で

は前年比を上回っており、地域に根ざした拠点としての定着が見られた。今後は、まだセンターに来場していない MSM を誘導するための機会創出が課題である。

2. コミュニティセンターを基点とした予防啓発プログラムの実施

1) コミュニティセンター来場者に対する啓発プログラム：勉強会の開催

今年度の実績は付表 1 の通りであった。勉強会は直接の啓発機会でもあるため、できるだけ多くの参加を得ることが重要となる。新たな企画の際には参加者も集まったが、以前にも行った内容の繰り返しでは飽きられる傾向があった。毎月継続して開催するにあたり、常に新しい企画を提案し続けることにも限界があるため、人気のあった企画をブラッシュアップし定型化するなど、継続するための工夫を考える必要がある。また、参加者が欲する知識のニーズも様々であるため、参加しやすさを追求するだけでなく、より専門的な知識を提供する企画も考える必要がある。

2) 啓発資材の作成と配布

今年度の「season」は、9 月に開催された 3rd RED RIBBON GAMES のパンフレット作成に伴い、予算の都合から 1 号休刊し、#32 号～#33 号の計 2 号を作成し配布した。#34 号は、2014 年 2 月の作成・発行を予定している。今年度の配布実績は付表 2 の通りであった。

3. HIV 陽性者ピアサポートの試行

今年度の実績は下記の通りであった

実施日	参加者
7 月 28 日	3 名
12 月 29 日	2 名

参加者は、全員新規の参加であった。参加した HIV 陽性者からは、セルフマネジメントが向上したとの声を多数聞くことができ、HIV 陽性者のセルフマネジメントの向上による感

染拡大予防に繋がる可能性が示唆された。今後は広報を中核拠点病院にも広げ、定期的な開催を目指したいと考える。福岡におけるHIV陽性者の受け皿となるよう、運営を安定させることが課題である。

4. ゲイコミュニティとの協働

今回のRRG参加者数は合計497名であった。スタッフおよび観客数を合わせると、推定500~600名以上のMSMが集まったと考えられ、多くのMSMに対する啓発機会となった。

5. MSMを対象としたHIV即日検査キャンペーンの実施

結果は、受検者18名で、HIV迅速検査での陽性判定は1名、確認検査後の陽性判定は0名であった。昨年度と比較すると、受検者数はさほど伸びなかった。キャンペーン実施期間が2ヶ月弱と短く、広報が十分に行き届く前にキャンペーンが終了してしまったことが要因として考えられる。

保健所における検査数が低迷したまま回復の兆しを見せない今、検査機会拡大のためにもクリニックにおける対象を限定した検査の促進が必要である。

6. 行政との連携

検討の結果、今年度は下記の協働を行った。

1) 福岡市

① 特例即日エイズ検査の広報資材とオリジナルデザインのコンドーム作成

福岡市中央区の保健所で実施される、特例即日エイズ検査広報のためのフライヤー3,000部と、オリジナルデザインのコンドーム約7,500個を作成し、MSM向け商業施設に配布した。

② セクシュアリティ理解のための研修会開催

主に福岡市内保健所の検査従事者および職員を対象に、検査相談対応の質の向上を目的としたセクシュアリティ理解のための研修会

を企画し、2014年2月7日に開催とした。

2) 福岡県

世界エイズデー夜間・休日検査の広報資材作成

福岡県が管轄する保健所で実施される夜間・休日検査の広報のためのフライヤーを5,000部作成し、MSM向け商業施設に配布した。

7. MSMにおける行動科学調査および介入評価

1) HIV抗体検査受検者を対象とした質問紙調査

調査の概要としてHIV抗体検査実施状況および陽性判明数(率)を男女別に示した(付表3)。年齢等無回答であった62人を除く827人(有効回収率64.2%)の平均年齢は31歳±9歳であり、最少齢16歳、最高齢73歳であった。受検者中のMSM割合は15.8%であった。

有効回答者においてMSM以外の男性受検者、女性受検者、MSM受検者別の状況を付表4に示した。居住地は福岡県在住者がいずれの群でもほとんどであり全体では96.7%であった($p=0.65$)。独居割合や未婚者割合はMSM以外の男性・女性に比べMSMで高かった。健康保険未加入割合はMSM以外の男性2.0%、女性4.0%、MSM6.1%でMSMでは他に比べ高かった($p<0.01$)。また過去6ヶ月間にお金をもらった性交経験はMSM以外の男性1.5%、女性9.6%、MSM8.4%でありMSM以外の男性に比べ女性、MSMで高かった($p<0.01$)。LAFによる活動や広報の認知割合はMSM以外の男性3.8%、女性4.8%、MSM30.5%であり、MSM以外の男性、女性に比べMSMで高かった($p<0.01$)。

MSM受検者におけるLAFによる活動や広報の認知別の受検者特性について付表5に示した。認知群では再受検割合が85.0%と非認知群に比べ高かった($p=0.02$)。

2) コミュニティネットワークを用いた MSM を対象とする性の健康、HIV/AIDS 感染予防行動に関する質問紙調査—GCQ アンケート 2013—

九州地域在住のゲイ・バイセクシュアル男性および MSM 649 人の年齢層別の状況について付表 6～9 に示した。

全体ではゲイであると回答する割合は 89.1%であり、独居割合は 52.7%、既婚割合は 2.3%、健康保険未加入割合は 4.3%であった。生涯におけるゲイ向け商業施設利用割合はゲイバーが最も高く 92.9%、次いでスマートフォンのゲイ向けアプリ 72.6%、ゲイナイト 68.7%、携帯出会い系サイト 68.6%等であった。ゲイバーやゲイナイト、有料のハッテン場等は年齢層が高いほど利用割合が高く、スマートフォンのゲイ向けアプリやゲイ向けサークル等は 25-29 歳層が他の年代層に比べ高かった。(付表 6)

生涯の HIV 抗体検査受検割合は年齢層によって異なり 30-34 歳が最も高く 70.5%、次いで 25-29 歳 67.9%、35-39 歳 67.3%、40 歳以上 55.4%、24 歳以下 50.4%であった ($p<0.01$)。過去 1 年間の HIV 抗体検査受検割合も年齢層によって異なり 25-29 歳が最も高く 41.7%、次いで 24 歳以下 38.8%、35-39 歳 30.8%、30-34 歳 30.1%、40 歳以上 22.8%であった ($p=0.01$)。40 歳以上では検査行動が促進されていないことが示唆された(付表 7)。

コミュニティセンターの来場経験割合では 40 歳以上が最も高く 39.1%、次いで 35-39 歳 38.5%、30-34 歳 34.0%、25-29 歳 30.4%、24 歳以下 18.6%であった ($p<0.01$)。コミュニティペーパーの既読割合は 35-39 歳が最も高く 67.3%、次いで 30-34 歳 58.3%、25-29 歳 55.4%、40 歳以上 55.4%、24 歳以下 32.6%であった ($p<0.01$)。博多の検査行動促進キャンペーンキャラクターの認知は 35-39 歳が最も高く 52.9%、次いで 25-29 歳 50.0%、30-34 歳 45.5%、40 歳以上 38.0%、24 歳以下 35.7%

であった ($p=0.03$)。コミュニティセンターやコミュニティペーパーの接触状況には蓄積効果がみられ年齢層が高くなると来場割合や既読割合は高くなるが、新規のキャンペーンキャラクターの認知は 40 歳以上と 24 歳以下では他の年齢層に比べ低かったと考えられる。(付表 9)

コンドーム使用状況については年齢層における差はみられず、全体で 41.9%と低い割合にとどまっている(付表 8)。一方で検査行動に関してはこれまでの啓発介入が届いていた年代層(25-39 歳)では、再受検も含めて検査行動が促進された可能性が考えられる。しかし 40 歳以上では介入効果はみられず、検査行動促進にはいたらなかったと思われる。また 24 歳以下では介入への浸透度が低く若年層向けに活動を拡大していくことが望まれる。

E. 結語

コミュニティセンターの運営と、センターを基点としたプログラムは概ね予定通り実施され、地域に根ざした HIV 感染予防啓発普及拠点として機能していると考えられるが、MSM における感染拡大は依然持続しており、今後もさらに訴求力のある企画やイベント、プログラムを随時開発し、新規来場者の誘導と啓発普及を進めていく必要がある。

個別施策層に対する予防啓発は、対象の属するコミュニティとの協働が必要不可欠である。ゲイコミュニティのキーパーソンと協働し開催してきた RRG が、今回で一旦の終了となった。ゲイバーマスターなどキーパーソンの世代交代や入れ替わりも進んでおり、ゲイコミュニティの現状に応じた新たな協働方法を模索しなければならない。

新世代の若年層における新規 HIV 感染や、中高年層の AIDS 発症増加など、MSM の HIV 啓発普及における新たな課題が見え始めている。これまで各地域で実施されてきた MSM への啓発普及の継続はもちろんの事、新たな課題に

対する取り組みを早急に検討し実施することが必要である。

F. 発表論文等

(○印は当研究班に関連した発表論文等)

(論文)

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, 公衆衛生雑誌, 60(10), 639-650, 2013

(国内学会発表)

1. ○牧園祐也, 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

2. 今村葉子, 戸川貴一郎, 與那嶺敦: 地方におけるHIV陽性者、そのサポートは?～プライバシー守秘と孤立解消の取り組み、九州・沖縄でのトライアルを通して～, 第27回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013