

表1 HIV予防に関する新宿地区のクラブイベント参加者に対する質問紙調査  
年齢階級別集計結果

	15-24歳 (%)	25-29歳 (%)	30-34歳 (%)	35歳以上 (%)	合計 (%)	p値 (χ <sup>2</sup> 検定)
回答経験						0.80753
ない	200 ( 92.2)	116 ( 89.2)	105 ( 89.7)	53 ( 93)	474 ( 91)	
以前にある	10 ( 4.6)	11 ( 8.5)	9 ( 7.7)	3 ( 5.3)	33 ( 6.3)	
わからない	7 ( 3.2)	3 ( 2.3)	3 ( 2.6)	1 ( 1.8)	14 ( 2.7)	
合計	217 ( 100)	130 ( 100)	117 ( 100)	57 ( 100)	521 ( 100)	
居住地						0.50076
東京	131 ( 60.9)	83 ( 63.4)	77 ( 65.8)	41 ( 69.5)	332 ( 63.6)	
関東	72 ( 33.5)	43 ( 32.8)	36 ( 30.8)	15 ( 25.4)	166 ( 31.8)	
その他	12 ( 5.6)	5 ( 3.8)	4 ( 3.4)	3 ( 5.1)	24 ( 4.6)	
合計	215 ( 100)	131 ( 100)	117 ( 100)	59 ( 100)	522 ( 100)	
職業						0.00000
学生	106 ( 49.3)	6 ( 4.6)	3 ( 2.6)	0 ( 0)	115 ( 22.1)	
会社員	31 ( 14.4)	79 ( 60.3)	80 ( 69)	42 ( 71.2)	232 ( 44.5)	
公務員・団体	5 ( 2.3)	6 ( 4.6)	12 ( 10.3)	4 ( 6.8)	27 ( 5.2)	
自営業	3 ( 1.4)	5 ( 3.8)	3 ( 2.6)	5 ( 8.5)	16 ( 3.1)	
フリーター	52 ( 24.2)	13 ( 9.9)	8 ( 6.9)	1 ( 1.7)	74 ( 14.2)	
派遣・契約	7 ( 3.3)	5 ( 3.8)	1 ( 0.9)	3 ( 5.1)	16 ( 3.1)	
自由業	7 ( 3.3)	10 ( 7.6)	8 ( 6.9)	2 ( 3.4)	27 ( 5.2)	
無職	1 ( 0.5)	3 ( 2.3)	0 ( 0)	1 ( 1.7)	5 ( 1)	
その他	3 ( 1.4)	4 ( 3.1)	1 ( 0.9)	1 ( 1.7)	9 ( 1.7)	
合計	215 ( 100)	131 ( 100)	116 ( 100)	59 ( 100)	521 ( 100)	
セクシャリティ						0.00001
ゲイ	162 ( 74.7)	123 ( 94.6)	108 ( 91.5)	53 ( 89.8)	446 ( 85.1)	
バイセクシャル	49 ( 22.6)	6 ( 4.6)	7 ( 5.9)	6 ( 10.2)	68 ( 13)	
わからない	6 ( 2.8)	1 ( 0.8)	2 ( 1.7)	0 ( 0)	9 ( 1.7)	
その他	0 ( 0)	0 ( 0)	1 ( 0.8)	0 ( 0)	1 ( 0.2)	
合計	217 ( 100)	130 ( 100)	118 ( 100)	59 ( 100)	524 ( 100)	
利用施設の有無						0.44723
あり	197 ( 91.6)	125 ( 95.4)	112 ( 94.9)	56 ( 94.9)	490 ( 93.7)	
なし	18 ( 8.4)	6 ( 4.6)	6 ( 5.1)	3 ( 5.1)	33 ( 6.3)	
合計	215 ( 100)	131 ( 100)	118 ( 100)	59 ( 100)	523 ( 100)	
商業系ハッテン場利用種類数(再掲)						0.00070
なし	147 ( 68.4)	76 ( 58)	57 ( 48.3)	25 ( 42.4)	305 ( 58.3)	
1種類	50 ( 23.3)	35 ( 26.7)	38 ( 32.2)	19 ( 32.2)	142 ( 27.2)	
2種類	18 ( 8.4)	20 ( 15.3)	23 ( 19.5)	15 ( 25.4)	76 ( 14.5)	
合計	215 ( 100)	131 ( 100)	118 ( 100)	59 ( 100)	523 ( 100)	
出会い系サイト利用種類数(再掲)						0.06864
なし	92 ( 42.8)	64 ( 48.9)	59 ( 50)	37 ( 62.7)	252 ( 48.2)	
1種類	59 ( 27.4)	39 ( 29.8)	35 ( 29.7)	15 ( 25.4)	148 ( 28.3)	
2種類	64 ( 29.8)	28 ( 21.4)	24 ( 20.3)	7 ( 11.9)	123 ( 23.5)	
合計	215 ( 100)	131 ( 100)	118 ( 100)	59 ( 100)	523 ( 100)	
過去6か月間の利用施設						
ゲイバー	169 ( 78.6)	110 ( 84)	95 ( 80.5)	42 ( 71.2)	416 ( 78.5)	0.23151
ねるとん系ゲイナイト	109 ( 50.7)	65 ( 49.6)	54 ( 45.8)	38 ( 64.4)	266 ( 50.9)	0.13038
PC用出会い系サイト	100 ( 46.5)	53 ( 40.5)	53 ( 44.9)	21 ( 35.6)	227 ( 43.4)	0.41001
携帯用出会い系サイト	87 ( 40.5)	42 ( 32.1)	30 ( 25.4)	8 ( 13.6)	167 ( 31.9)	0.00103
マンション系ハッテン場	56 ( 26)	41 ( 31.3)	40 ( 33.9)	24 ( 40.7)	161 ( 30.8)	0.13694
サウナ系ハッテン場	30 ( 14)	34 ( 26)	44 ( 37.3)	25 ( 42.4)	133 ( 25.4)	0.00000
その他のハッテン場	17 ( 7.9)	13 ( 9.9)	22 ( 18.6)	7 ( 11.9)	59 ( 11.3)	0.02786
合計	215 ( 100)	131 ( 100)	118 ( 100)	59 ( 100)	523 ( 100)	
Rainbow Ringのコンドーム受取経験						0.49542
なし	113 ( 53.8)	73 ( 57)	68 ( 58.6)	38 ( 64.4)	292 ( 56.8)	
1種類	85 ( 39.5)	43 ( 33.6)	35 ( 30.2)	17 ( 28.8)	160 ( 31.2)	
2種類以上	32 ( 15.2)	12 ( 9.4)	13 ( 11.2)	4 ( 6.8)	61 ( 11.9)	
合計	210 ( 100)	128 ( 100)	116 ( 100)	59 ( 100)	513 ( 100)	
コンドームの種類						
ゴム1(ハート1)	34 ( 16.2)	23 ( 18)	19 ( 16.4)	10 ( 16.9)	86 ( 16.8)	0.97817
ゴム2(R2)	25 ( 11.9)	7 ( 5.5)	6 ( 5.2)	2 ( 3.4)	40 ( 7.8)	0.03254
ゴム3(Sex・青)	24 ( 11.4)	5 ( 3.8)	8 ( 6.9)	3 ( 5.1)	40 ( 7.8)	0.05989
ゴム4(やる?・緑)	41 ( 19.5)	15 ( 11.7)	17 ( 14.7)	6 ( 10.2)	79 ( 15.4)	0.14720
ゴム5(ハート2)	20 ( 9.5)	5 ( 3.9)	12 ( 10.3)	1 ( 1.7)	38 ( 7.4)	0.04388
ゴム6(命)	17 ( 8.1)	4 ( 3.1)	3 ( 2.6)	3 ( 5.1)	27 ( 5.3)	0.09980
ゴム7(SEX・黄)	21 ( 10)	8 ( 6.3)	5 ( 4.3)	1 ( 1.7)	35 ( 6.8)	0.06709
ゴム8(やる?青)	34 ( 16.2)	18 ( 14.1)	17 ( 14.7)	3 ( 5.1)	72 ( 14)	0.30378
ゴム(おーい)	17 ( 8.1)	6 ( 4.7)	3 ( 2.6)	2 ( 3.4)	28 ( 5.5)	0.14976
ゴム10(ロマン)	23 ( 11)	11 ( 8.6)	12 ( 10.3)	2 ( 3.4)	48 ( 9.4)	0.34368
ゴム11(ひげ)	20 ( 9.5)	7 ( 5.5)	4 ( 3.4)	2 ( 3.4)	33 ( 6.4)	0.09883
合計	173 ( 100)	128 ( 100)	116 ( 100)	59 ( 100)	513 ( 100)	0.35463
好みのコンドーム						
ゴム1(ハート1)	24 ( 11.1)	16 ( 12.2)	16 ( 13.6)	9 ( 15.3)	65 ( 12.4)	0.81994
ゴム2(R2)	23 ( 10.6)	15 ( 11.5)	9 ( 7.6)	7 ( 11.9)	54 ( 10.3)	0.73291
ゴム3(Sex・青)	21 ( 9.7)	14 ( 10.7)	9 ( 7.6)	5 ( 8.5)	49 ( 9.4)	0.85470
ゴム4(やる?・緑)	30 ( 13.9)	20 ( 15.3)	23 ( 19.5)	9 ( 15.3)	82 ( 15.6)	0.60448
ゴム5(ハート2)	8 ( 3.7)	4 ( 3.1)	7 ( 5.9)	6 ( 10.2)	25 ( 4.8)	0.13704
ゴム6(命)	12 ( 5.6)	2 ( 1.5)	3 ( 2.5)	4 ( 6.8)	21 ( 4)	0.15252
ゴム7(SEX・黄)	12 ( 5.6)	11 ( 8.4)	13 ( 11)	3 ( 5.1)	39 ( 7.4)	0.26644
ゴム8(やる?青)	41 ( 19)	30 ( 22.9)	27 ( 22.9)	6 ( 10.2)	104 ( 19.8)	0.16990
ゴム(おーい)	5 ( 2.3)	5 ( 3.8)	4 ( 3.4)	1 ( 1.7)	15 ( 2.9)	0.78449
ゴム10(ロマン)	22 ( 10.2)	15 ( 11.5)	8 ( 6.8)	3 ( 5.1)	48 ( 9.2)	0.37950
ゴム11(ひげ)	14 ( 6.5)	7 ( 5.3)	11 ( 9.3)	6 ( 10.2)	38 ( 7.3)	0.49392
合計	216 ( 100)	131 ( 100)	118 ( 100)	59 ( 100)	524 ( 100)	

表1 HIV予防に関する新宿地区のクラブイベント参加者に対する質問紙調査  
年齢階級別集計結果

	15-24歳 (%)	25-29歳 (%)	30-34歳 (%)	35歳以上 (%)	合計 (%)	p値 (χ <sup>2</sup> 検定)
<b>Akta(アクタ)認知</b>						0.31772
初めて聞いた	165 ( 76.4 )	110 ( 84 )	92 ( 78 )	47 ( 79.7 )	414 ( 79 )	0.32499 kw
聞いたことがある	21 ( 9.7 )	12 ( 9.2 )	15 ( 12.7 )	7 ( 11.9 )	55 ( 10.5 )	
場所を知っている	8 ( 3.7 )	2 ( 1.5 )	6 ( 5.1 )	3 ( 5.1 )	19 ( 3.6 )	
行ったことがある	22 ( 10.2 )	7 ( 5.3 )	5 ( 4.2 )	2 ( 3.4 )	36 ( 6.9 )	
合計	216 ( 100 )	131 ( 100 )	118 ( 100 )	59 ( 100 )	524 ( 100 )	
<b>知識(正答率)</b>						
延命治療(知識1)	112 ( 51.6 )	89 ( 67.9 )	80 ( 67.8 )	37 ( 62.7 )	318 ( 60.6 )	0.00481
2-3日後に分かる(知識2)	164 ( 75.6 )	112 ( 85.5 )	91 ( 77.1 )	52 ( 88.1 )	419 ( 79.8 )	0.03723
STI相乗効果(知識3)	129 ( 59.4 )	83 ( 63.4 )	71 ( 60.2 )	40 ( 67.8 )	323 ( 61.5 )	0.56100
無症状STI(知識4)	176 ( 81.1 )	116 ( 88.5 )	104 ( 88.1 )	56 ( 94.9 )	452 ( 86.1 )	0.02104
報告数増加(知識5)	194 ( 89.4 )	128 ( 97.7 )	111 ( 94.1 )	57 ( 96.6 )	490 ( 93.3 )	0.01352
合計	217 ( 100 )	131 ( 100 )	118 ( 100 )	59 ( 100 )	525 ( 100 )	
<b>生涯男性経験</b>						0.01188
あり	203 ( 93.5 )	128 ( 97.7 )	117 ( 99.2 )	59 ( 100 )	507 ( 96.6 )	
なし	14 ( 6.5 )	3 ( 2.3 )	1 ( 0.8 )	0 ( 0 )	18 ( 3.4 )	
合計	217 ( 100 )	131 ( 100 )	118 ( 100 )	59 ( 100 )	525 ( 100 )	
<b>今までのアナルセックスの有無</b>						0.39540
あり	164 ( 78.8 )	95 ( 73.1 )	85 ( 72 )	47 ( 79.7 )	391 ( 75.9 )	
なし	44 ( 21.2 )	35 ( 26.9 )	33 ( 28 )	12 ( 20.3 )	124 ( 24.1 )	
合計	208 ( 100 )	130 ( 100 )	118 ( 100 )	59 ( 100 )	515 ( 100 )	
<b>今までのアナルセックスの相手人数</b>						0.47845
無回答	70 ( 33.7 )	46 ( 35.4 )	30 ( 25.4 )	16 ( 26.2 )	162 ( 31.3 )	0.38571 kw
0人	46 ( 22.1 )	35 ( 26.9 )	33 ( 28 )	12 ( 19.7 )	126 ( 24.4 )	r
1-2人	41 ( 19.7 )	21 ( 16.2 )	28 ( 23.7 )	14 ( 23 )	104 ( 20.1 )	
3人以上	51 ( 24.5 )	28 ( 21.5 )	27 ( 22.9 )	19 ( 31.1 )	125 ( 24.2 )	
合計	208 ( 100 )	130 ( 100 )	118 ( 100 )	61 ( 100 )	517 ( 100 )	
<b>特定相手とのゴム使用頻度(タチ)</b>						0.07088
無回答	1 ( 1 )	3 ( 4.8 )	0 ( 0 )	1 ( 3.1 )	5 ( 2 )	0.18069 kw
全く不使用	26 ( 25.2 )	11 ( 17.7 )	8 ( 13.8 )	7 ( 21.9 )	52 ( 20.4 )	r
不使用多い	4 ( 3.9 )	3 ( 4.8 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	7 ( 2.7 )	
半々	22 ( 21.4 )	6 ( 9.7 )	13 ( 22.4 )	1 ( 3.1 )	42 ( 16.5 )	
使用多い	2 ( 1.9 )	3 ( 4.8 )	3 ( 5.2 )	1 ( 3.1 )	9 ( 3.5 )	
毎回使った	48 ( 46.8 )	36 ( 58.1 )	34 ( 58.6 )	22 ( 68.8 )	140 ( 54.9 )	
合計	103 ( 100 )	62 ( 100 )	58 ( 100 )	32 ( 100 )	255 ( 100 )	
<b>特定相手とのゴム使用頻度(ウケ)</b>						0.56161
無回答	1 ( 0.9 )	2 ( 4.3 )	0 ( 0 )	1 ( 7.1 )	4 ( 1.8 )	0.58587 kw
全く不使用	24 ( 21.4 )	10 ( 21.3 )	10 ( 21.3 )	1 ( 7.1 )	45 ( 20.5 )	r
不使用多い	5 ( 4.5 )	1 ( 2.1 )	0 ( 0 )	1 ( 7.1 )	7 ( 3.2 )	
半々	16 ( 14.3 )	5 ( 10.6 )	6 ( 12.8 )	0 ( 0 )	27 ( 12.3 )	
使用多い	3 ( 2.7 )	2 ( 4.3 )	2 ( 4.3 )	0 ( 0 )	7 ( 3.2 )	
毎回使った	63 ( 56.3 )	27 ( 57.4 )	29 ( 61.7 )	11 ( 78.6 )	130 ( 59.1 )	
合計	112 ( 100 )	47 ( 100 )	47 ( 100 )	14 ( 100 )	220 ( 100 )	
<b>不特定相手とのゴム使用頻度(タチ)</b>						0.40509
無回答	1 ( 1.1 )	2 ( 3.4 )	0 ( 0 )	1 ( 2.9 )	4 ( 1.7 )	0.57658 kw
全く不使用	11 ( 12.4 )	6 ( 10.2 )	4 ( 6.9 )	1 ( 2.9 )	22 ( 9.2 )	r
不使用多い	5 ( 5.6 )	1 ( 1.7 )	0 ( 0 )	1 ( 2.9 )	7 ( 2.9 )	
半々	13 ( 14.6 )	8 ( 13.6 )	13 ( 22.4 )	3 ( 8.8 )	37 ( 15.4 )	
使用多い	2 ( 2.2 )	3 ( 5.1 )	5 ( 8.6 )	2 ( 5.9 )	12 ( 5 )	
毎回使った	57 ( 64 )	39 ( 66.1 )	36 ( 62.1 )	26 ( 76.5 )	158 ( 65.8 )	
合計	89 ( 100 )	59 ( 100 )	58 ( 100 )	34 ( 100 )	240 ( 100 )	
<b>不特定相手とのゴム使用頻度(ウケ) 2-4:0.28755</b>						0.13431
無回答	1 ( 1 )	2 ( 4.3 )	0 ( 0 )	1 ( 5.9 )	4 ( 2 )	0.07516 kw
全く不使用	12 ( 12.1 )	8 ( 17 )	1 ( 2.5 )	1 ( 5.9 )	22 ( 10.8 )	r
不使用多い	4 ( 4 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	4 ( 2 )	
半々	17 ( 17.2 )	5 ( 10.6 )	7 ( 17.5 )	0 ( 0 )	29 ( 14.3 )	
使用多い	4 ( 4 )	4 ( 8.5 )	2 ( 5 )	0 ( 0 )	10 ( 4.9 )	
毎回使った	61 ( 61.6 )	28 ( 59.8 )	30 ( 75 )	15 ( 88.2 )	134 ( 66 )	
合計	99 ( 100 )	47 ( 100 )	40 ( 100 )	17 ( 100 )	203 ( 100 )	
<b>最後のアナルでのゴム使用</b>						0.10624
あり	90 ( 54.9 )	45 ( 47.4 )	55 ( 64.7 )	30 ( 61.2 )	220 ( 56 )	
なし・不明	74 ( 45.1 )	50 ( 52.6 )	30 ( 35.3 )	19 ( 38.8 )	173 ( 44 )	
合計	164 ( 100 )	95 ( 100 )	85 ( 100 )	49 ( 100 )	393 ( 100 )	
<b>最後のアナルでの特定相手とのゴム使用</b>						0.57268
あり	51 ( 47.7 )	20 ( 39.2 )	24 ( 52.2 )	12 ( 52.2 )	107 ( 47.1 )	
なし・不明	56 ( 52.3 )	31 ( 60.8 )	22 ( 47.8 )	11 ( 47.8 )	120 ( 52.9 )	
合計	107 ( 100 )	51 ( 100 )	46 ( 100 )	23 ( 100 )	227 ( 100 )	
<b>最後のアナルでの不特定相手とのゴム使用</b>						0.36391
あり	46 ( 65.7 )	29 ( 56.9 )	32 ( 74.4 )	19 ( 65.5 )	126 ( 65.3 )	
なし・不明	24 ( 34.3 )	22 ( 43.1 )	11 ( 25.6 )	10 ( 34.5 )	67 ( 34.7 )	
合計	70 ( 100 )	51 ( 100 )	43 ( 100 )	29 ( 100 )	193 ( 100 )	
<b>併用品の有無</b>						0.32362
あり	171 ( 79.9 )	109 ( 83.8 )	102 ( 87.2 )	51 ( 86.4 )	433 ( 83.3 )	
なし	43 ( 20.1 )	21 ( 16.2 )	15 ( 12.8 )	8 ( 13.6 )	87 ( 16.7 )	
合計	214 ( 100 )	130 ( 100 )	117 ( 100 )	59 ( 100 )	520 ( 100 )	
<b>ゴム購入経験の有無</b>						0.38502
あり	81 ( 37.7 )	40 ( 30.5 )	48 ( 40.7 )	22 ( 37.3 )	191 ( 36.5 )	
なし	134 ( 62.3 )	91 ( 69.5 )	70 ( 59.3 )	37 ( 62.7 )	332 ( 63.5 )	
合計	215 ( 100 )	131 ( 100 )	118 ( 100 )	59 ( 100 )	523 ( 100 )	
<b>購入先</b>						
薬局等	35 ( 16.3 )	22 ( 16.8 )	37 ( 31.4 )	15 ( 25.4 )	109 ( 20.8 )	0.00477
コンビニ等	26 ( 12.1 )	12 ( 9.2 )	8 ( 6.8 )	4 ( 6.8 )	50 ( 9.6 )	0.36149
通販等	3 ( 1.4 )	1 ( 0.8 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	4 ( 0.8 )	0.47703
ゲイショップ	10 ( 4.7 )	7 ( 5.3 )	5 ( 4.2 )	3 ( 5.1 )	25 ( 4.8 )	0.97956
ハッテン場	10 ( 4.7 )	7 ( 5.3 )	4 ( 3.4 )	2 ( 3.4 )	23 ( 4.4 )	0.88394
その他	16 ( 7.4 )	1 ( 0.8 )	0 ( 0 )	2 ( 3.4 )	19 ( 3.6 )	0.00089
合計	215 ( 100 )	131 ( 100 )	118 ( 100 )	59 ( 100 )	523 ( 100 )	

表1 HIV予防に関する新宿地区のクラブイベント参加者に対する質問紙調査  
年齢階級別集計結果

	15-24歳 (%)	25-29歳 (%)	30-34歳 (%)	35歳以上 (%)	合計 (%)	p値 (χ <sup>2</sup> 検定)
エイズ検査受検の有無						0.88024
あり	52 ( 24 )	36 ( 27.5 )	31 ( 26.3 )	14 ( 23.7 )	133 ( 25.3 )	
なし	165 ( 76 )	95 ( 72.5 )	87 ( 73.7 )	45 ( 76.3 )	392 ( 74.7 )	
合計	217 ( 100 )	131 ( 100 )	118 ( 100 )	59 ( 100 )	525 ( 100 )	
エイズ検査受検場所						
病院・医院	15 ( 28.8 )	13 ( 36.1 )	11 ( 35.5 )	5 ( 35.7 )	44 ( 33.1 )	0.87432
保健所	27 ( 51.9 )	11 ( 30.6 )	9 ( 29 )	2 ( 14.3 )	49 ( 36.8 )	0.04058
南新宿検査室	8 ( 15.4 )	11 ( 30.6 )	9 ( 29 )	6 ( 42.9 )	34 ( 25.6 )	0.12720
6月名古屋	0 ( 0 )	0 ( 0 )	2 ( 6.5 )	1 ( 7.1 )	3 ( 2.3 )	0.11050
その他	5 ( 9.6 )	3 ( 8.3 )	0 ( 0 )	1 ( 7.1 )	9 ( 6.8 )	0.38218
合計	52 ( 100 )	36 ( 100 )	31 ( 100 )	14 ( 100 )	133 ( 100 )	
南新宿の土日検査の認知						0.01101
南新宿検査室を知らない	130 ( 60.5 )	62 ( 47.7 )	52 ( 44.4 )	24 ( 40.7 )	268 ( 51.4 )	0.01087 kw
土日検査は知らない	34 ( 15.8 )	36 ( 27.7 )	27 ( 23.1 )	15 ( 25.4 )	112 ( 21.5 )	
土日検査を知っている	51 ( 23.7 )	32 ( 24.6 )	38 ( 32.5 )	20 ( 33.9 )	141 ( 27.1 )	
合計	215 ( 100 )	130 ( 100 )	117 ( 100 )	59 ( 100 )	521 ( 100 )	
自身のエイズにかかる可能性						0.00198
絶対ない	31 ( 14.4 )	11 ( 8.5 )	6 ( 5.1 )	3 ( 5.1 )	51 ( 9.8 )	0.80029 kw
ほとんどない	62 ( 28.8 )	40 ( 30.8 )	36 ( 30.5 )	27 ( 45.8 )	165 ( 31.6 )	
五分五分	51 ( 23.7 )	39 ( 30 )	45 ( 38.1 )	14 ( 23.7 )	149 ( 28.5 )	
十分可能性がある	37 ( 17.2 )	23 ( 17.7 )	27 ( 22.9 )	9 ( 15.3 )	96 ( 18.4 )	
わからない	34 ( 15.8 )	17 ( 13.1 )	4 ( 3.4 )	6 ( 10.2 )	61 ( 11.7 )	
合計	215 ( 100 )	130 ( 100 )	118 ( 100 )	59 ( 100 )	522 ( 100 )	
エイズへの関心						0.61345
あり	168 ( 78.5 )	107 ( 81.7 )	101 ( 86.3 )	49 ( 83.1 )	425 ( 81.6 )	0.30544 kw
わからない	30 ( 14 )	17 ( 13 )	13 ( 11.1 )	7 ( 11.9 )	67 ( 12.9 )	
なし	16 ( 7.5 )	7 ( 5.3 )	3 ( 2.6 )	3 ( 5.1 )	29 ( 5.6 )	
合計	214 ( 100 )	131 ( 100 )	117 ( 100 )	59 ( 100 )	521 ( 100 )	

表2. HIV予防に関する大阪堂山地区のクラブイベント参加者に対する質問紙調査  
年齢階級別集計結果

	19-24歳 (%)	25-29歳 (%)	30-34歳 (%)	35歳以上 (%)	合計 (%)	p値 (χ <sup>2</sup> 検定)	
<b>回答経験</b>							
無回答	14 ( 8.0 )	12 ( 6.3 )	12 ( 7.1 )	8 ( 13.1 )	46 ( 7.7 )	0.43353	
ない	122 ( 69.3 )	148 ( 77.5 )	125 ( 74.4 )	45 ( 73.8 )	440 ( 73.8 )		
以前にある	33 ( 18.8 )	27 ( 14.1 )	29 ( 17.3 )	7 ( 11.5 )	96 ( 16.1 )		
わからない	7 ( 4.0 )	4 ( 2.1 )	2 ( 1.2 )	1 ( 1.6 )	14 ( 2.3 )		
合計	176 ( 100 )	191 ( 100 )	168 ( 100 )	61 ( 100 )	596 ( 100 )		
<b>居住地</b>							
大阪	120 ( 68.2 )	112 ( 58.6 )	101 ( 60.5 )	32 ( 53.3 )	365 ( 61.4 )	0.00256	
近畿(大阪を除く)	39 ( 22.2 )	40 ( 20.9 )	26 ( 15.6 )	9 ( 15.0 )	114 ( 19.2 )		
その他	17 ( 9.7 )	39 ( 20.4 )	40 ( 24.0 )	19 ( 31.7 )	115 ( 19.4 )		
合計	176 ( 100 )	191 ( 100 )	167 ( 100 )	60 ( 100 )	594 ( 100 )		
<b>職業</b>							
学生	76 ( 43.2 )	13 ( 6.8 )	4 ( 2.4 )	0 ( 0.0 )	93 ( 15.6 )	0.00000	
会社員	43 ( 24.4 )	103 ( 54.2 )	108 ( 64.3 )	32 ( 52.5 )	286 ( 48.1 )		
公務員・団体	2 ( 1.1 )	17 ( 8.9 )	16 ( 9.5 )	14 ( 23.0 )	49 ( 8.2 )		
自営業	3 ( 1.7 )	10 ( 5.3 )	9 ( 5.4 )	4 ( 6.6 )	26 ( 4.4 )		
フリーター	28 ( 15.9 )	22 ( 11.6 )	11 ( 6.5 )	1 ( 1.6 )	62 ( 10.4 )		
派遣・契約	10 ( 5.7 )	15 ( 7.9 )	5 ( 3.0 )	1 ( 1.6 )	31 ( 5.2 )		
自由業	6 ( 3.4 )	2 ( 1.1 )	7 ( 4.2 )	4 ( 6.6 )	19 ( 3.2 )		
無職	3 ( 1.7 )	1 ( 0.5 )	5 ( 3.0 )	2 ( 3.3 )	11 ( 1.8 )		
その他	5 ( 2.8 )	7 ( 3.7 )	3 ( 1.8 )	3 ( 4.9 )	18 ( 3.0 )		
合計	176 ( 100 )	190 ( 100 )	168 ( 100 )	61 ( 100 )	595 ( 100 )		
<b>セクシャリティ</b>							
ゲイ	158 ( 89.8 )	176 ( 92.1 )	155 ( 92.3 )	57 ( 93.4 )	546 ( 91.6 )	0.88972	
バイセクシャル	16 ( 9.1 )	12 ( 6.3 )	11 ( 6.5 )	4 ( 6.6 )	43 ( 7.2 )		
わからない	2 ( 1.1 )	3 ( 1.6 )	2 ( 1.2 )	0 ( 0.0 )	7 ( 1.2 )		
合計	176 ( 100 )	191 ( 100 )	168 ( 100 )	61 ( 100 )	596 ( 100 )		
<b>利用施設の有無</b>							
あり	164 ( 93.2 )	180 ( 94.7 )	156 ( 93.4 )	56 ( 93.3 )	556 ( 93.8 )	0.92684	
なし	12 ( 6.8 )	10 ( 5.3 )	11 ( 6.6 )	4 ( 6.7 )	37 ( 6.2 )		
合計	176 ( 100 )	190 ( 100 )	167 ( 100 )	60 ( 100 )	593 ( 100 )		
<b>商業系ハッテン場利用種類数(再掲)</b>							
なし	98 ( 55.7 )	107 ( 56.3 )	89 ( 53.3 )	32 ( 53.3 )	326 ( 55.0 )	0.16732 0.99545 kw 0.94103 r	
1種類	50 ( 28.4 )	53 ( 27.9 )	64 ( 38.3 )	21 ( 35.0 )	188 ( 31.7 )		
2種類	28 ( 15.9 )	30 ( 15.8 )	14 ( 8.4 )	7 ( 11.7 )	79 ( 13.3 )		
合計	176 ( 100 )	190 ( 100 )	167 ( 100 )	60 ( 100 )	593 ( 100 )		
<b>出会い系サイト利用種類数(再掲) 1-2:0.04943, 1-3:0.00003, 1-4:0.00272</b>							
なし	73 ( 41.5 )	101 ( 53.2 )	105 ( 62.9 )	39 ( 65.0 )	318 ( 53.6 )	0.00001 0.00000 kw 0.07841 r	
1種類	45 ( 25.6 )	51 ( 26.8 )	44 ( 26.3 )	15 ( 25.0 )	155 ( 26.1 )		
2種類	58 ( 33.0 )	38 ( 20.0 )	18 ( 10.8 )	6 ( 10.0 )	120 ( 20.2 )		
合計	176 ( 100 )	190 ( 100 )	167 ( 100 )	60 ( 100 )	593 ( 100 )		
<b>過去6か月間の利用施設</b>							
ゲイバー	139 ( 79.0 )	155 ( 81.6 )	135 ( 80.8 )	48 ( 80.0 )	477 ( 80.4 )	0.93604 0.16311 0.00756 0.00000 0.04136 0.32477 0.04915	
ねるとん系ゲイナイト	70 ( 39.8 )	57 ( 30.0 )	51 ( 30.5 )	18 ( 30.0 )	196 ( 33.1 )		
PC用出会い系サイト	78 ( 44.3 )	68 ( 35.8 )	47 ( 28.1 )	17 ( 28.3 )	210 ( 35.4 )		
携帯用出会い系サイト	83 ( 47.2 )	59 ( 31.1 )	33 ( 19.8 )	10 ( 16.7 )	185 ( 31.2 )		
マンション系ハッテン場	42 ( 23.9 )	55 ( 28.9 )	29 ( 17.4 )	10 ( 16.7 )	136 ( 22.9 )		
サウナ系ハッテン場	64 ( 36.4 )	58 ( 30.5 )	63 ( 37.7 )	25 ( 41.7 )	210 ( 35.4 )		
その他のハッテン場	28 ( 15.9 )	20 ( 10.5 )	17 ( 10.2 )	2 ( 3.3 )	67 ( 11.3 )		
合計	176 ( 100 )	190 ( 100 )	167 ( 100 )	60 ( 100 )	593 ( 100 )		
<b>MASHコンドームの受取の有無</b>							
あり	114 ( 65.5 )	119 ( 62.6 )	102 ( 61.4 )	33 ( 55.0 )	368 ( 62.4 )		0.53413
なし	60 ( 34.5 )	71 ( 37.4 )	64 ( 38.6 )	27 ( 45.0 )	222 ( 37.6 )		
合計	174 ( 100 )	190 ( 100 )	166 ( 100 )	60 ( 100 )	590 ( 100 )		
<b>受取り場所</b>							
ゲイバー	63 ( 36.2 )	67 ( 35.3 )	67 ( 40.4 )	23 ( 38.3 )	220 ( 37.3 )	0.77256 0.14223 0.39437	
路上等	67 ( 38.5 )	59 ( 31.1 )	52 ( 31.3 )	14 ( 23.3 )	192 ( 32.5 )		
ディスタ	12 ( 6.9 )	16 ( 8.4 )	8 ( 4.8 )	2 ( 3.3 )	38 ( 6.4 )		
合計	174 ( 100 )	190 ( 100 )	166 ( 100 )	60 ( 100 )	590 ( 100 )		
<b>Sal入経験の有無</b>							
あり	68 ( 38.9 )	69 ( 36.7 )	64 ( 38.3 )	24 ( 40.7 )	225 ( 38.2 )	0.94733	
なし	107 ( 61.1 )	119 ( 63.3 )	103 ( 61.7 )	35 ( 59.3 )	364 ( 61.8 )		
合計	175 ( 100 )	188 ( 100 )	167 ( 100 )	59 ( 100 )	589 ( 100 )		
<b>Sal入受け取り場所</b>							
ゲイバー	32 ( 18.3 )	32 ( 17.0 )	41 ( 24.6 )	16 ( 27.1 )	121 ( 20.5 )	0.15901 0.29574 0.27331 0.42155 0.31677	
路上等	30 ( 17.1 )	24 ( 12.8 )	20 ( 12.0 )	5 ( 8.5 )	79 ( 13.4 )		
ディスタ	12 ( 6.9 )	16 ( 8.5 )	9 ( 5.4 )	1 ( 1.7 )	38 ( 6.5 )		
ゲイショップ	6 ( 3.4 )	11 ( 5.9 )	11 ( 6.6 )	5 ( 8.5 )	33 ( 5.6 )		
ハッテン場	1 ( 0.6 )	6 ( 3.2 )	5 ( 3.0 )	2 ( 3.4 )	14 ( 2.4 )		
合計	175 ( 100 )	188 ( 100 )	167 ( 100 )	59 ( 100 )	589 ( 100 )		
<b>MASH参加経験の有無</b>							
あり	39 ( 22.2 )	59 ( 31.4 )	48 ( 28.6 )	13 ( 22.0 )	159 ( 26.9 )	0.18065	
なし	137 ( 77.8 )	129 ( 68.6 )	120 ( 71.4 )	46 ( 78.0 )	432 ( 73.1 )		
合計	176 ( 100 )	188 ( 100 )	168 ( 100 )	59 ( 100 )	591 ( 100 )		
<b>MASHかわり度NEW</b>							
参加経験なし	137 ( 77.8 )	129 ( 68.6 )	120 ( 71.4 )	46 ( 78.0 )	432 ( 73.1 )	0.33014	
basement[gl]にのみ	11 ( 6.3 )	14 ( 7.4 )	11 ( 6.5 )	1 ( 1.7 )	37 ( 6.3 )		
SWITCHあり	15 ( 8.5 )	31 ( 16.5 )	23 ( 13.7 )	10 ( 16.9 )	79 ( 13.4 )		
勉強会あり	13 ( 7.4 )	14 ( 7.4 )	14 ( 8.3 )	2 ( 3.4 )	43 ( 7.3 )		
合計	176 ( 100 )	188 ( 100 )	168 ( 100 )	59 ( 100 )	591 ( 100 )		

表2. HIV予防に関する大阪堂山地区のクラブイベント参加者に対する質問紙調査  
年齢階級別集計結果

	19-24歳 (%)	25-29歳 (%)	30-34歳 (%)	35歳以上 (%)	合計 (%)	p値 (χ <sup>2</sup> 検定)
<b>MASH大阪かわり度OLD</b>						0.08225
両方参加経験なし	148 ( 84.1 )	143 ( 76.1 )	131 ( 78.0 )	47 ( 79.7 )	469 ( 79.4 )	
SWITCHのみ	15 ( 8.5 )	31 ( 16.5 )	23 ( 13.7 )	10 ( 16.9 )	79 ( 13.4 )	
勉強会のみ	9 ( 5.1 )	7 ( 3.7 )	3 ( 1.8 )	2 ( 3.4 )	21 ( 3.6 )	
両方あり	4 ( 2.3 )	7 ( 3.7 )	11 ( 6.5 )	0 ( 0.0 )	22 ( 3.7 )	
合計	176 ( 100 )	188 ( 100 )	168 ( 100 )	59 ( 100 )	591 ( 100 )	
<b>MASH大阪プログラムへの参加経験</b>						
STI勉強会参加	3 ( 1.7 )	9 ( 4.8 )	10 ( 6.0 )	2 ( 3.4 )	24 ( 4.1 )	0.22383
Cafe Prevent参加	12 ( 6.8 )	7 ( 3.7 )	9 ( 5.4 )	0 ( 0.0 )	28 ( 4.7 )	0.15816
basement-g参加	30 ( 17.0 )	41 ( 21.8 )	34 ( 20.2 )	4 ( 6.8 )	109 ( 18.4 )	0.06182
SWITCH参加	19 ( 10.8 )	38 ( 20.2 )	34 ( 20.2 )	10 ( 16.9 )	101 ( 17.1 )	0.06042
合計	176 ( 100 )	188 ( 100 )	168 ( 100 )	59 ( 100 )	591 ( 100 )	
<b>ディスタ認知 2-4.0.24330</b>						0.12249
初めて聞いた	124 ( 70.9 )	134 ( 70.9 )	129 ( 76.8 )	50 ( 83.3 )	437 ( 73.8 )	0.09629 kw
聞いたことがある	18 ( 10.3 )	22 ( 11.6 )	21 ( 12.5 )	8 ( 13.3 )	69 ( 11.7 )	
場所を知っている	10 ( 5.7 )	6 ( 3.2 )	5 ( 3.0 )	0 ( 0.0 )	21 ( 3.5 )	
行ったことがある	23 ( 13.1 )	27 ( 14.3 )	13 ( 7.7 )	2 ( 3.3 )	65 ( 11.0 )	
合計	175 ( 100 )	189 ( 100 )	168 ( 100 )	60 ( 100 )	592 ( 100 )	
<b>知識(正答率)</b>						
延命治療(知識1)	97 ( 55.1 )	117 ( 61.3 )	107 ( 63.7 )	41 ( 64.1 )	362 ( 60.4 )	0.35679
2-3日後に分かる(知識2)	127 ( 72.2 )	151 ( 79.1 )	136 ( 81.0 )	56 ( 87.5 )	470 ( 78.5 )	0.04838
STI相乗効果(知識3)	111 ( 63.1 )	131 ( 68.6 )	128 ( 76.2 )	42 ( 65.6 )	412 ( 68.8 )	0.06375
梅毒感染経路(知識4)	140 ( 79.5 )	165 ( 86.4 )	150 ( 89.3 )	53 ( 82.8 )	508 ( 84.8 )	0.07302
ゴム耐性(知識5)	76 ( 43.2 )	106 ( 55.5 )	94 ( 56.0 )	31 ( 48.4 )	307 ( 51.3 )	0.05372
合計	176 ( 100 )	191 ( 100 )	168 ( 100 )	64 ( 100 )	599 ( 100 )	
<b>生涯男性経験</b>						0.28182
あり	170 ( 96.6 )	184 ( 96.8 )	166 ( 98.8 )	60 ( 100 )	580 ( 97.6 )	
なし	6 ( 3.4 )	6 ( 3.2 )	2 ( 1.2 )	0 ( 0.0 )	14 ( 2.4 )	
合計	176 ( 100 )	190 ( 100 )	168 ( 100 )	60 ( 100 )	594 ( 100 )	
<b>今までのアナルセックスの有無</b>						0.89109
あり	142 ( 80.7 )	154 ( 81.1 )	136 ( 81.0 )	46 ( 76.7 )	478 ( 80.5 )	
なし	34 ( 19.3 )	36 ( 18.9 )	32 ( 19.0 )	14 ( 23.3 )	116 ( 19.5 )	
合計	176 ( 100 )	190 ( 100 )	168 ( 100 )	60 ( 100 )	594 ( 100 )	
<b>今までのアナルセックスの相手人数</b>						0.66571
無回答	119 ( 67.6 )	129 ( 67.5 )	112 ( 66.7 )	44 ( 68.8 )	404 ( 67.4 )	
0人	34 ( 19.3 )	36 ( 18.8 )	32 ( 19.0 )	16 ( 25.0 )	118 ( 19.7 )	
1-2人	6 ( 3.4 )	11 ( 5.8 )	12 ( 7.1 )	2 ( 3.1 )	31 ( 5.2 )	
3人以上	17 ( 9.7 )	15 ( 7.9 )	12 ( 7.1 )	2 ( 3.1 )	46 ( 7.7 )	
合計	176 ( 100 )	191 ( 100 )	168 ( 100 )	64 ( 100 )	599 ( 100 )	
<b>特定相手とのゴム使用頻度(タチ)</b>						0.56046
無回答	3 ( 2.8 )	4 ( 4.0 )	7 ( 7.5 )	3 ( 8.1 )	17 ( 5.0 )	0.46389 kw
全く不使用	30 ( 27.5 )	19 ( 18.8 )	25 ( 26.9 )	10 ( 27.0 )	84 ( 24.7 )	0.12902 r
不使用多い	5 ( 4.6 )	3 ( 3.0 )	3 ( 3.2 )	0 ( 0.0 )	11 ( 3.2 )	
半々	20 ( 18.3 )	18 ( 17.8 )	10 ( 10.8 )	7 ( 18.9 )	55 ( 16.2 )	
使用多い	7 ( 6.4 )	6 ( 5.9 )	2 ( 2.2 )	1 ( 2.7 )	16 ( 4.7 )	
毎回使った	44 ( 40.4 )	51 ( 50.5 )	46 ( 49.5 )	16 ( 43.2 )	157 ( 46.2 )	
合計	109 ( 100 )	101 ( 100 )	93 ( 100 )	37 ( 100 )	340 ( 100 )	
<b>特定相手とのゴム使用頻度(ウケ)</b>						0.59808
無回答	3 ( 2.8 )	4 ( 3.8 )	7 ( 9.7 )	3 ( 14.3 )	17 ( 5.6 )	0.51056 kw
全く不使用	29 ( 27.1 )	24 ( 23.1 )	20 ( 27.8 )	5 ( 23.8 )	78 ( 25.7 )	0.20003 r
不使用多い	3 ( 2.8 )	4 ( 3.8 )	2 ( 2.8 )	0 ( 0.0 )	9 ( 3.0 )	
半々	21 ( 19.6 )	21 ( 20.2 )	12 ( 16.7 )	5 ( 23.8 )	59 ( 19.4 )	
使用多い	8 ( 7.5 )	9 ( 8.7 )	4 ( 5.6 )	1 ( 4.8 )	22 ( 7.2 )	
毎回使った	43 ( 40.2 )	42 ( 40.4 )	27 ( 37.5 )	7 ( 33.3 )	119 ( 39.1 )	
合計	107 ( 100 )	104 ( 100 )	72 ( 100 )	21 ( 100 )	304 ( 100 )	
<b>不特定相手とのゴム使用頻度(タチ)</b>						0.32610
無回答	3 ( 3.3 )	4 ( 4.4 )	7 ( 8.6 )	3 ( 9.4 )	17 ( 5.8 )	0.80858 kw
全く不使用	16 ( 17.6 )	6 ( 6.7 )	7 ( 8.6 )	1 ( 3.1 )	30 ( 10.2 )	0.06936 r
不使用多い	4 ( 4.4 )	5 ( 5.6 )	1 ( 1.2 )	0 ( 0.0 )	10 ( 3.4 )	
半々	9 ( 9.9 )	12 ( 13.3 )	7 ( 8.6 )	5 ( 15.6 )	33 ( 11.2 )	
使用多い	8 ( 8.8 )	9 ( 10.0 )	10 ( 12.3 )	3 ( 9.4 )	30 ( 10.2 )	
毎回使った	51 ( 56.0 )	54 ( 60.0 )	49 ( 60.5 )	20 ( 62.5 )	174 ( 59.2 )	
合計	91 ( 100 )	90 ( 100 )	81 ( 100 )	32 ( 100 )	294 ( 100 )	
<b>不特定相手とのゴム使用頻度(ウケ)</b>						0.12331
無回答	3 ( 3.1 )	4 ( 4.9 )	7 ( 10.6 )	3 ( 13.6 )	17 ( 6.4 )	0.88930 kw
全く不使用	19 ( 19.8 )	7 ( 8.5 )	5 ( 7.6 )	1 ( 4.5 )	32 ( 12.0 )	0.04138 r
不使用多い	3 ( 3.1 )	3 ( 3.7 )	1 ( 1.5 )	0 ( 0.0 )	7 ( 2.6 )	
半々	10 ( 10.4 )	14 ( 17.1 )	9 ( 13.6 )	6 ( 27.3 )	39 ( 14.7 )	
使用多い	10 ( 10.4 )	7 ( 8.5 )	8 ( 12.1 )	0 ( 0.0 )	25 ( 9.4 )	
毎回使った	51 ( 53.1 )	47 ( 57.3 )	36 ( 54.5 )	12 ( 54.5 )	146 ( 54.9 )	
合計	96 ( 100 )	82 ( 100 )	66 ( 100 )	22 ( 100 )	266 ( 100 )	
<b>最後のアナルでのゴム使用</b>						0.77972
あり	81 ( 59.1 )	87 ( 58.0 )	74 ( 55.6 )	24 ( 51.1 )	266 ( 57.0 )	
なし・不明	56 ( 40.9 )	63 ( 42.0 )	59 ( 44.4 )	23 ( 48.9 )	201 ( 43.0 )	
合計	137 ( 100 )	150 ( 100 )	133 ( 100 )	47 ( 100 )	467 ( 100 )	
<b>最後のアナルでの特定相手とのゴム使用</b>						0.45930
あり	44 ( 52.4 )	39 ( 41.5 )	38 ( 45.2 )	9 ( 39.1 )	130 ( 45.6 )	
なし・不明	40 ( 47.6 )	55 ( 58.5 )	46 ( 54.8 )	14 ( 60.9 )	155 ( 54.4 )	
合計	84 ( 100 )	94 ( 100 )	84 ( 100 )	23 ( 100 )	285 ( 100 )	
<b>最後のアナルでの不特定相手とのゴム使用</b>						0.62365
あり	42 ( 60.0 )	50 ( 70.4 )	38 ( 65.5 )	15 ( 62.5 )	145 ( 65.0 )	
なし・不明	28 ( 40.0 )	21 ( 29.6 )	20 ( 34.5 )	9 ( 37.5 )	78 ( 35.0 )	
合計	70 ( 100 )	71 ( 100 )	58 ( 100 )	24 ( 100 )	223 ( 100 )	

表2. HIV予防に関する大阪堂山地区のクラブイベント参加者に対する質問紙調査  
年齢階級別集計結果

	19-24歳 (%)	25-29歳 (%)	30-34歳 (%)	35歳以上 (%)	合計 (%)	p値 (χ <sup>2</sup> 検定)
<b>併用品の有無</b>						0.56592
あり	148 ( 88.6 )	162 ( 89.0 )	155 ( 92.8 )	54 ( 90.0 )	519 ( 90.1 )	
なし	19 ( 11.4 )	20 ( 11.0 )	12 ( 7.2 )	6 ( 10.0 )	57 ( 9.9 )	
合計	167 ( 100 )	182 ( 100 )	167 ( 100 )	60 ( 100 )	576 ( 100 )	
<b>ゴム購入経験の有無</b>						0.10334
あり	54 ( 31.0 )	63 ( 33.7 )	61 ( 36.5 )	29 ( 48.3 )	207 ( 35.2 )	
なし	120 ( 69.0 )	124 ( 66.3 )	106 ( 63.5 )	31 ( 51.7 )	381 ( 64.8 )	
合計	174 ( 100 )	187 ( 100 )	167 ( 100 )	60 ( 100 )	588 ( 100 )	
<b>購入先</b>						
薬局等	25 ( 14.4 )	33 ( 17.6 )	33 ( 19.8 )	21 ( 35.0 )	112 ( 19.0 )	0.00542
コンビニ等	17 ( 9.8 )	22 ( 11.8 )	15 ( 9.0 )	5 ( 8.3 )	59 ( 10.0 )	0.79378
通販等	1 ( 0.6 )	1 ( 0.5 )	0 ( 0.0 )	2 ( 3.3 )	4 ( 0.7 )	0.05803
ゲインショップ	13 ( 7.5 )	11 ( 5.9 )	13 ( 7.8 )	5 ( 8.3 )	42 ( 7.1 )	0.87130
ハッテン場	8 ( 4.6 )	6 ( 3.2 )	9 ( 5.4 )	3 ( 5.0 )	26 ( 4.4 )	0.78158
その他	6 ( 3.4 )	5 ( 2.7 )	3 ( 1.8 )	2 ( 3.3 )	16 ( 2.7 )	0.80764
合計	174 ( 100 )	187 ( 100 )	167 ( 100 )	60 ( 100 )	588 ( 100 )	
<b>エイズ検査受検の有無</b>						0.87337
あり	53 ( 30.1 )	60 ( 31.7 )	56 ( 33.3 )	17 ( 28.3 )	186 ( 31.4 )	
なし	123 ( 69.9 )	129 ( 68.3 )	112 ( 66.7 )	43 ( 71.7 )	407 ( 68.6 )	
合計	176 ( 100 )	189 ( 100 )	168 ( 100 )	60 ( 100 )	593 ( 100 )	
<b>エイズ検査受検場所</b>						
病院・医院	18 ( 34.0 )	21 ( 35.0 )	14 ( 25.0 )	7 ( 41.2 )	60 ( 32.3 )	0.52302
保健所	27 ( 50.9 )	31 ( 51.7 )	25 ( 44.6 )	8 ( 47.1 )	91 ( 48.9 )	0.87285
木曜夜間	1 ( 1.9 )	5 ( 8.3 )	8 ( 14.3 )	1 ( 5.9 )	15 ( 8.1 )	0.12354
土曜午後	1 ( 1.9 )	4 ( 6.7 )	9 ( 16.1 )	1 ( 5.9 )	15 ( 8.1 )	0.04948
6月名古屋	5 ( 9.4 )	2 ( 3.3 )	2 ( 3.6 )	1 ( 5.9 )	10 ( 5.4 )	0.46194
その他	3 ( 5.7 )	1 ( 1.7 )	2 ( 3.6 )	0 ( 0.0 )	6 ( 3.2 )	0.55972
合計	53 ( 100 )	60 ( 100 )	56 ( 100 )	17 ( 100 )	186 ( 100 )	
<b>自身のエイズにかかる可能性</b>						0.20734
絶対ない	24 ( 13.6 )	14 ( 7.4 )	12 ( 7.1 )	7 ( 11.7 )	57 ( 9.6 )	0.14700 kw
ほとんどない	47 ( 26.7 )	61 ( 32.1 )	49 ( 29.2 )	24 ( 40.0 )	181 ( 30.5 )	
五分五分	56 ( 31.8 )	52 ( 27.4 )	47 ( 28.0 )	14 ( 23.3 )	169 ( 28.5 )	
十分可能性がある	27 ( 15.3 )	45 ( 23.7 )	36 ( 21.4 )	9 ( 15.0 )	117 ( 19.7 )	
わからない	22 ( 12.5 )	18 ( 9.5 )	24 ( 14.3 )	6 ( 10.0 )	70 ( 11.8 )	
合計	176 ( 100 )	190 ( 100 )	168 ( 100 )	60 ( 100 )	594 ( 100 )	
<b>エイズへの関心 1-3.0.03344</b>						0.05131
あり	127 ( 72.6 )	157 ( 82.6 )	143 ( 85.1 )	53 ( 88.3 )	480 ( 80.9 )	0.01225 kw
わからない	37 ( 21.1 )	26 ( 13.7 )	20 ( 11.9 )	5 ( 8.3 )	88 ( 14.8 )	
なし	11 ( 6.3 )	7 ( 3.7 )	5 ( 3.0 )	2 ( 3.3 )	25 ( 4.2 )	
合計	175 ( 100 )	190 ( 100 )	168 ( 100 )	60 ( 100 )	593 ( 100 )	

インターネットによる MSM のコンドーム使用と心理・社会的要因に関する研究

Sexuality, Psychological, and Identity Related Issues Targeted Study@Wave 2

SPIRITS@Wave 2 地域ブロック別の動向および HIV 感染リスク行動の心理的背景—

日高 庸晴	京都大学大学院医学研究科社会疫学
市川 誠一	名古屋市立大学看護学研究科感染予防学
古谷野淳子	大阪府健康福祉部感染症・難病対策課
浦尾 充子	千葉大学附属病院カウンセリング室
安尾 利彦	(財)エイズ予防財団
木村 博和	横浜市立大学医学部公衆衛生学
木原 正博	京都大学大学院医学研究科社会疫学

研究要旨

MSM(Men who have Sex with Men)の HIV 感染リスク行動の実態やそれに関連する心理・社会的要因およびその背景を明らかにすることを目的にインターネット調査を実施し、これまでに男性とセックスの経験のある男性(以下、MSM)2062 人の有効回答を得た(調査実施時期:2003 年 2 月 28 日～5 月 16 日)。その結果、HIV/STI の一般的な知識の正答割合は比較的高い一方で、肝炎ワクチンの予防有効性に関する情報はあまり浸透していなかった。過去 6 ヶ月間のサウナ系ハッテン場、ボックス系ハッテン場、マンション系など商業ハッテン場の利用割合が都市部在住者において高く、過去 6 ヶ月間のこれらの商業ハッテン場の利用割合は 48.0%であった。過去 6 ヶ月間にインターネットで知り合った男性とセックスした割合は 54.4%と半数を超えており、セックスの相手を探す手段の一形態としてインターネットが活用されていることが示唆された。過去 1 年間の HIV 抗体検査受検割合は 23.7%であり都市部での割合は高く、地方でのそれは低く、受検場所は関東地方および東京都在住者は「病院や医院」「南新宿検査・相談室」の割合が高い一方、地方では「保健所」の割合が高かった。アナル・インターコースにおけるコンドーム常用割合は特定の相手では全体で 24.5%～26.0%、不特定の相手では 33.5%～35.1%であった。またコンドーム非常用者は常用者に比して、心理的な要因やメンタルヘルスの悪化が有意に関連していることが示された。

今後必要な対策としては、HIV 抗体検査については都市部と地方それぞれの受検割合や受検場所動向を考慮した上で、受検者へ提供されている実際のサービスの現状把握やそのサービスの提供のあり方を検討する必要があることが示唆された。また、インターネット利用 MSM においては HIV/STI の一般的な知識は比較的浸透していると考えられ、今後は知識伝達型に偏重した予防啓発・介入だけではなく、コンドーム非常用という HIV 感染リスク行動に関連のある心理的要因やメンタルヘルスなどの背景因子をも配慮した、予防介入の実施が必要であると考えられる。

A. 背景と目的

2000 年頃より米国においてはインターネットを通じてセックス・パートナーを探す MSM(Men who have Sex with Men)の特性の把握や、インターネットを通じた予防介入の試みがなされているが、本邦においてそういった取り組みは十分に実施されているとは言いがたい状況にある。加えて、HIV 感染リスク行動に

関連する心理・社会的要因および MSM の生育歴の実態を把握する調査研究の実施もほとんどされていない。これまでに本邦で実施されてきた行動疫学調査によると MSM のインターネット利用率は比較的高率であると推察されることや、インターネットや携帯電話の出会い系サイトを通じた「出会い」や「セックス機会」も増加傾向にあると考えられることなどから、イン

ターネット調査を横断的に実施した。よって本研究の目的は、インターネットを通じた情報提供や予防介入プログラム構築に資するために、インターネット利用 MSM の HIV 感染リスク行動の実態やそれに関連する心理・社会的要因やその背景を明らかにすることとした。本稿では主に研究参加者の居住地域ブロック別の分析によって、地域別の HIV 感染リスク行動およびそれに関連する動向と、HIV 感染リスク行動の心理的背景についての報告を行う。

## B. 研究方法

### 1. 無記名自記式質問票調査をインターネットで実施

これまでに男性とセックスの経験のある男性を対象として、Web 上に開設した本研究専用ホームページを介して、無記名自記式質問票調査を実施した。実施期間は 2003 年 2 月 28 日～5 月 16 日である。

質問項目の構築にあたっては、2001 年 8 月～9 月に実施した本研究の第一次調査である 1) オンライン質的研究 Sexuality, Psychological, and Identity Related Issues Targeted Study (SPIRITS) Wave 1 によって抽出されたセックスやコンドーム使用および不使用行動に意識的・無意識的に作用していると考えられる心理的な問題の諸側面や、2) 本邦において HIV 陽性者や MSM の心理カウンセリングの臨床経験がある心理臨床家による臨床経験に基づいた示唆、3) 米国における先行研究の結果を参考に検討した。本研究で用いた主な質問項目は、基本属性、インターネット利用環境、HIV/STI 一般知識、過去 6 ヶ月間のセックスやコンドーム使用状況、過去 1 年間の HIV 抗体検査受検状況や性感染症の既往歴、コンドーム不使用に関連する心理的要因、セックスに関連する心理的要因などに加えて、STAI 特性不安尺度 (Spielberger、水口・下仲・中里訳)、異性愛者的役割葛藤尺度 (日高)、自尊心尺度 (Rosenberg、山本・松井・山成訳)、改訂版 UCLA 孤独感尺度 (Russell、Peplau & Cutrona、工藤・西川訳)、SDS 抑鬱尺度 (Zung、福田・小林訳) 等の心理尺度などによって構成した。

本研究のホームページを潜在的な研究参加者に広く知らせる方法として、50 件を超えるゲイサイトに

バナー広告を掲示し、バナーリンクによって研究参加を呼びかけた。バナー広告掲示にあたっては、各サイトの管理者の協力と一部の有償広告の併用によって行われた。また、こうしたリンク協力の依頼を E-mail によって行ったが、この E-mail がスノーボール式に転送されることによって、口コミによる研究実施の告知にもつながった。さらに、ゲイ雑誌やゲイ対象のメールマガジンにおいても本研究の実施について記事が掲載されたことによって、研究参加者の増加につながったものと考えられる。

本邦においては可視化されづらい集団のひとつである MSM を対象とした調査手法にインターネットを活用することの最大の利点は、研究参加者のプライバシー等の秘匿性を最大限に確保した状況で、当事者の研究参加が実現出来る点であると考えられる。インターネットを介した質問票回答が、個別訪問調査やロケーション・サンプリングとは異なり、研究参加者の都合に合わせて、時間や場所を選ぶことなく研究に参加することが可能であるという利点もある。加えて、インターネットを通じた回答は、従来からの「面接調査」や「紙とペンによる質問紙調査」に比してその回答は信憑性が高いとも言われている。インターネットによる調査は、研究参加者がひとりである空間で自由意思に基づいてひとりで回答できる可能性が高いことなどから、回答の信憑性の高さにつながっているものと考えられる。そのため研究参加者のプライバシーを確保するためには、インターネット上のセキュリティやシステムにも十二分な配慮が必要であると考えられた。また、本研究の対象とする集団は社会的マイノリティであることや、質問票の内容は精神的健康や性行動など非常にセンシティブな内容であるため、内容的側面からも高いセキュリティの確保が必要であった。よってインターネット・サーバのセキュリティ保守には以下のような対策を講じた。

### 2. インターネット・セキュリティ

ホームページ制作に当たって使用したプログラムは、コードを隠蔽することが可能な JAVA 言語によって構築した。JAVA は perl 言語、php 言語、asp 言語に比べその部分でのセキュリティは高くなると考えら



れた。また、本研究サイト全てをセキュリティ機能の付加された http プロトコルである SSL(Secure Socket Layer)によって保護した。SSL はインターネット上でのショッピング時などのクレジットカード情報や、個人情報保護などを目的に、インターネット上で最も使用されているセキュリティ手法の一つである。この SSL によって、Web 上で研究に参加した研究参加者からの回答データと Web サーバ間の通信内容を暗号化した。SSL によるデータの暗号化を、回答データ送信時の情報漏洩防止策とした。

### 3. サーバ管理

本研究に用いたサーバは RAID 機能を有しており、1 台のディスク装置が万が一の不測の事態により機能を停止した場合でも、代替ディスクによりシステムは正常に稼働するようシステムを設計した。このサーバは他のユーザーとの共有はなく本研究専用として運用した。また、本サーバはステルス型の firewall ならびにアプリケーション・ゲートウェイによってインターネットセグメントから分離されており、不正アクセスからサーバを防御した。

サーバ管理に関しては専門の業者に運用管理を委託し、サーバはその業者社屋に設置した。調査実施中に、社外からのインターネットを経由した運用管理の処理をすることは一切なく、全て内部に設置した local ネットワークで処理を行った。監視・制御も同様に外部からのモニタリングは一切なく、すべて業者社屋内で行った。データ運用にあたってはアカウント制限を設けており、本研究サーバには担当管理者のみがアクセス可能とした。なお、サーバ室は管理運用場所と別フロアになっており、物理的な侵入も不可能にしたことで、サーバ管理上の物理的なセキュリティも高めた。耐障害性の面では、電源の二重化・ノイズカットトランス・電源の無停電化・光ファイバーを用いたアイソレーションの確保などにより、システム面だけでなくフィジカルな対応も行った。また、サーバ・システムの生死(ネットワーク疎通)にかかわる障害は監視システムで自動検出した。

ポートに関しては、必要以外のアプリケーションポートを閉じることは前提であると考え、リモート操作を

可能とするデーモン(telnet, rsh, ftp)は全て閉じた上で運用した。Web の http リクエストおよび smtp ポートはインターネット運用上閉じるわけにはいかず、smtp のアクセス制御の設定を local からのリクエストのみ配送とし、外部から故意に利用されるのを防止した。また、アクセスログの管理は業者の担当管理者により厳重に行い、日に数回の定時監視システムによりサーバの運用を管理・保守した。

### 4. データの管理および保存方法

サーバに蓄積された回答データは、業者社屋内の local ネットワークによる E-mail を通じて管理運用 PC および、サーバの自動バックアップによる保存と同時に、日に一度外部記録メディアに保存した。また、データの受け渡し方法はパスワードによって保護したデータが納められた CD-R によって、週に一度業者から研究者へ搬送された。

### 5. 研究参加者の取り込み基準(inclusion criteria)

1) これまでに男性とセックスの経験のある男性であること。2) ゲイ・コミュニティで使われている俗語によるワードトレーサーに反応すること。このワードトレーサーによって、質問票回答者が取り込み基準 1) に該当するかを判断する基準とした。3) 質問票回答が初回であること。同一人物が同一端末より複数回に渡って質問票回答をしていないことを確認するために、クッキーをプログラム化した。クッキー情報から、同一端末からの初回回答分のみを解析することを基本とした。同一端末から複数回に渡る回答がクッキー情報により確認された場合は、基本属性、自宅郵便番号および回答傾向から、同一人物が故意に重複回答したものであるかどうかを判断した。重複回答検索のためのこのスクリーニング過程を徹底するために、クッキーを受け容れないブラウザからは質問票サイトにアクセス出来ないプログラムにした。4) 同一人物による重複回答がされているかを検索するために、研究参加者のインターネット接続時の IP アドレスを検索した。しかしながら、DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)方式では個人に固定の IP アドレスが付与されているわけではないので、インターネット接続時

のプロバイダを同定したうえで、基本属性や自宅郵便番号および回答傾向から重複回答の可能性を検証した。以上 4 点のスクリーニング要件を全て満たしたデータのみ、解析を行った。

## 6. 倫理面への配慮

研究参加者に対して、本研究の目的と研究方法について説明した上で以下の項目について Web 上で研究に参加にあたっての同意確認を質問票回答前に行った。1)インターネット上に開設されているアンケート専用ページを通じて、アンケート回答という形で研究に参加すること、2)研究参加にあたって、プライバシーは保護され、匿名で参加すること、3)セックスやメンタルヘルスに関する質問項目のいくつかは、場合によっては立ち入った質問のように感じるがあったり、不愉快な気分になる可能性があること。そういった場合やその他の理由で、アンケートの回答途中であってもいつでも自由にアンケート回答を中断する(研究参加を取りやめる)ことが出来ること、4)研究に参加しないという選択肢もあること、5)研究に参加するにあたり参加費などは発生しないが、インターネット接続時のプロバイダ課金や電話料金は研究参加者の自己負担であること、6)アンケート回答が初回であること、以上の 6 項目について確認を行った。また、研究参加にあたり不明な点や質問等がある場合は、研究者といつでも E-mail によって連絡がとれることと、研究者の E-mail アドレスを付記した。そして、最後にもう一度全ての項目に同意した上で研究に参加する確認を行い、同意した者のみが質問票サイトへ進めるようにホームページをプログラムした。また、インターネット・サーバのセキュリティ保守については上述の通りのシステム構築を行った。なお本研究は、IRB(Independent Review Board)として京都大学医学部「医の倫理委員会」による研究計画の審査および同委員会の指針に基づき、実施した。

## 7. 解析方法

集計および分析にあたっては Statistical Package for the Social Science (SPSS) ver.11j を使用した。分析方法は、研究参加者の居住地域ブロック別の HIV 感染リスク行動およびそれに関連する動向の分

析にはカイ二乗検定を用い、二群間の平均値の差の検定には t 検定を用いた。

## C. 研究結果

### 基本属性(表 1~4)

これまでに男性とセックスの経験がある男性の有効回答数は 2,062 人であり、このうち過去 6 ヶ月間における男性とのセックス経験割合は 89.3%(1,842 人)であった。研究参加者の居住地は関東地方および東京で全体の約 43%を占め(表 1)、平均年齢は 29.03 歳(SD=8.02)であり最低年齢は 14 歳、最高年齢は 76 歳であった。年齢分布は 20 代から 30 代が全体の約 8 割を占めた(表 2)。

居住形態は親・兄弟と同居が最も多く約 40%、職業は会社員・公務員・団体職員が約 50%であり、学生の割合は 2 割であった。最終学歴は大学卒以上が約 60%であり、婚姻形態は 90%以上が未婚であった(表 3)。自認する性的指向はゲイが約 70%、バイセクシュアルが約 21%であり、セックスしたい相手の性別は男性のみおよび主に男性が 89%を占めた(表 4)。その他の研究参加者の属性情報は表 1~4 の通りである。

### HIV/STI 一般知識正答割合(表 5)

HIV/STI 一般知識のどの項目も比較的高い正答割合であり、一般的な知識については正しい知識がほぼ浸透していることが示唆された。また、「性感染症にかかっていると、HIV に感染しやすい」の正当割合は居住地域と有意であり( $p<.001$ )、東京都在住者が最も高かった。しかしながら、A 型肝炎および B 型肝炎がワクチンによって予防可能であるということについては、全体の約 30%前後の正当割合であった。

### 過去 6 ヶ月間の性的活動状況(表 6)

サウナ系ハッテン場、ビデオボックス系ハッテン場およびマンション系ハッテン場の利用割合は全体で 17.6%~33.7%であり、サウナ系ハッテン場( $p=.012$ )、ビデオボックス系ハッテン場( $p<.001$ )およびマンション系ハッテン場( $p<.001$ )ともに居住地域と有意であり、東京都、関東地方、大阪府在住者の利

用割合が比較的高かった。また、サウナ系・ビデオボックス系・マンション系ハッテン場のそのいずれかあるいはその全て(商業ハッテン場)の利用割合は全体で48.0%であり、東京都、大阪府、近畿地方在住者の半数以上に利用経験があった( $p<.001$ )。

#### インターネットの活用状況(表 7)

全体の85.4%がこれまでにインターネットを通じてゲイ・バイセクシュアル男性に出会ったことがあり、居住地域との関連はなかった。携帯電話の出会い系サイトを通じたゲイ・バイセクシュアル男性との出会い経験割合は全体の42.0%であり、都市部より地方での利用率が高かった( $p=.004$ )。また、67.0%がインターネットを通じて知り合ったゲイ・バイセクシュアル男性に自分の画像を送ったことがあり、居住地域と有意であった( $p<.001$ )。自分の画像をホームページ上に掲示して友達や恋人を探す「フォトメッセージ」の利用割合は27.4%であり、地方より都市部でのそれが有意に高かった( $p=.006$ )。

#### 過去1年間におけるHIV抗体検査受検割合と受検場所(表 8、表 9)

過去1年間におけるHIV抗体検査受検割合は全体で23.7%であり、居住地域と有意であった( $p=.001$ )。東京都、東海地方、大阪府および近畿地方在住者の割合は20%後半台である一方、地方は10%台であった。また、過去1年間に抗体検査を受検した者の受検場所は関東地方および東京都在住者においては「病院や医院」「南新宿検査・相談室」の割合が高い一方、その他の地域では「保健所」の割合が高い傾向にあった。

#### 過去1年間における性感染症の既往歴の割合(表 8、表 10)

過去1年間における性感染症の既往歴割合は全体で23.1%であり、居住地域と有意であった( $p<.001$ )。東京都および大阪府在住者がそれぞれ33.2%、27.4%と他の地域に比較して高い傾向であった(表 7)。また、過去1年間に性感染症既往歴がある者における診断された性感染症の割合は、梅毒

(33.1%)が最も高率であり、次いで淋病(21.6%)、B型肝炎(21.2%)の順であった。

#### これまでのラッシュおよびゴメオ使用経験割合(表 8)

これまでのラッシュ使用経験割合は全体で63.2%であった。東京都在住者の使用割合は70%を超えており他地域よりも高い割合であった( $p=.003$ )。また、ゴメオの使用割合は全体で9.3%であり、東京都および大阪府在住者は他府県よりも使用割合が高かった( $p<.001$ )。

#### コンドーム不使用に関連する心理的背景(表 11)

「病気の予防も大切だけど、予防以上に相手とナマでつながりたいと思うこと」がある者の割合は全体の半数以上を占め、「コンドームを使うと、気まずい感じになるのではないかと不安に思うこと」がある者は27.6%であった。また、「セックスしてくれるなら、コンドームを使わないでもいいと思うこと」がある者は30.7%であり、「好きな相手だから、コンドームを使いたくないと思うこと」がある者は54.0%であり、これらの項目は居住地域との有意な関連はなかった。また、「コンドームは相手との距離感を感じさせるものだと思うこと」がある者は33.1%であり、居住地域と有意な関連があった。

#### セックスに関連する心理的要因(表 12)

「セックスを通して自分への愛情を確かめたいと思うことがある」者の割合は全体の71.1%、「セックスをしているときに、自分の気持ちを相手に伝えたいと思うことがある」は75.8%であり居住地域との有意な関連はなかった。「どうしても今日、セックスしたいと思うことがある」は83.4%であり居住地域と有意であった( $p=.011$ )。「セックスしているときに、自分がめちゃくちゃになってもいいと思うことがある」は58.2%であり居住地域と有意な関連はなかった。「セックスに肌のぬくもりを求めたいと思うことがある」は89.9%であり居住地域と有意であった( $p=.004$ )。「セックスをすると相手とひとつになることが出来ると思うことがある」は72.1%、「誰でもいいからセックスしたいと思うことがある」は48.0%、「セックスしているときに、相手の気持

ちを感じ取りたいと思うことがある」は 82.7%、「何もかも忘れて快感におぼれたいと思うことがある」は 67.8%、「セックスは単なる性欲解消の手段だと思ふことがある」は 52.7%であり、これらの項目は居住地と有意な関連はなかった。

#### ゲイ・バイセクシュアルの交友関係でこれまでにあったこと(表 13)

ゲイ・バイセクシュアルの交友関係におけるネガティブ項目とポジティブ項目をそれぞれ 5 項目ずつ質問票に盛り込んだ。ネガティブ 5 項目の結果は、「電話をしても出してもらえなくなったこと」がある者の割合は全体で 49.7%、「相手の本名をなかなか教えてもらえなかったこと」は 61.2%、「自分が言われたくないことを、他の人に言われてしまったこと」は 47.7%、「自分はしたくなかったのに、相手の要求にあわせてセックスしたこと」は 55.5%であり、居住地との有意な関連はなかった。「インターネットの掲示板に書き込みをした時に、意地の悪いレスを書かれたこと」は 20.1%であり居住地と有意であった。ポジティブ 5 項目の結果は、「異性愛の社会では出会えないような人と出会えたこと」は 88.4%、「心を許せる友達との付き合い」は 79.8%であり居住地と有意な関連はなかった。「ゲイ・コミュニティのイベントに参加して楽しかったこと」は 37.4%であり、居住地と有意であり関東地方および東京都在住者に高い割合であった( $p=.001$ )。「インターネットの掲示板に書き込みをして、好意的なレスをもらったこと」は 72.9%、「このような人になりたいと目標になる人がいること」は 61.6%であり、居住地と有意な関連はなかった。

#### 生育歴における出来事(表 14)

「ホモ、おかま、おとこおんな」という言葉によるいじめ被害割合は 56.2%であり、「身体的暴力をふるわれたこと」は 13.4%であった。「同性愛者ではないかと噂されたこと」は 76.3%、「ゲイ・バイセクシュアルであるということが理由で友達をなくしたこと」は 13.5%であり居住地との有意な関連はなかった。「同性愛に対して差別的な発言を見聞きしたこと」は 86.7%であり、居住地と有意であった( $p=.030$ )。

#### アナル・インターコースにおけるコンドーム常用割合(表 15~18)

過去 6 ヶ月間に男性との性交経験割合は 89.3% (1,842 人)であり、そのうちのアナル・インターコースの経験割合は 73.2% (挿入する側のみ 16.5%、挿入される側のみ 16.4%、両方 40.3%)であった。アナル・インターコースにおけるコンドーム常用割合は、特定の相手における挿入する側(タチ)は全体で 26.0%であり、挿入される側(ウケ)では 24.5%であった。不特定の相手における挿入する側(タチ)の常用割合は 35.1%、挿入される側(ウケ)では 33.5%であった。特定あるいは不特定の相手に関わらず常用割合と居住地に有意な関連はなかった。

#### コンドーム不使用に関連する心理的要因とコンドーム常用の関連(図 1)

「病気の予防も大切だけれど、予防以上にナマでつながりたいと思うこと」がある者の割合は下記の通りであった。特定の相手(タチ)のコンドーム常用者 32.7%、非常用者 67.4% ( $p<.001$ )、特定の相手(ウケ)のコンドーム常用者 36.5%、非常用者 70.1% ( $p<.001$ )でありともに有意であった。不特定の相手(タチ)のコンドーム常用者 34.7%、非常用者 67.2% ( $p<.001$ )、不特定の相手(ウケ)のコンドーム常用者 36.0%、非常用者 67.6% ( $p<.001$ )でありともに有意であった。

「コンドームを使うと気まずい感じになるのではないかと不安に思うこと」がある者は下記の通りであった。特定の相手(タチ)のコンドーム常用者 16.2%、非常用者 33.6% ( $p<.001$ )、特定の相手(ウケ)のコンドーム常用者 17.7%、非常用者 35.4% ( $p<.001$ )でありともに有意であった。

不特定の相手(タチ)のコンドーム常用者 18.5%、非常用者 32.2% ( $p<.001$ )、不特定の相手(ウケ)のコンドーム常用者 19.6%、非常用者 38.2% ( $p<.001$ )でありともに有意であった。

「セックスしてくれるなら、コンドームを使わないでいいと思うこと」がある者の割合は下記の通りであった。特定の相手(タチ)のコンドーム常用者 13.2%、非常用者 40.3% ( $p<.001$ )、特定の相手(ウケ)のコンドーム

ム常用者 14.5%、非常用者 42.4%( $p<.001$ )でありとも有意であった。

不特定の相手(タチ)のコンドーム常用者 15.1%、非常用者 49.3% ( $p<.001$ )、不特定の相手(ウケ)のコンドーム常用者 15.5%、非常用者 50.5%( $p<.001$ )でありとも有意であった。

「好きな相手だからコンドームを使わないでいいと思うこと」がある者の割合は下記の通りであった。特定の相手(タチ)のコンドーム常用者 34.2%、非常用者 68.1% ( $p<.001$ )、特定の相手(ウケ)のコンドーム常用者 38.2%、非常用者 72.5%( $p<.001$ )でありとも有意であった。

不特定の相手(タチ)のコンドーム常用者 39.2%、非常用者 66.4% ( $p<.001$ )、不特定の相手(ウケ)のコンドーム常用者 45.3%、非常用者 66.8%( $p<.001$ )でありとも有意であった。

「コンドームは相手との距離感を感じさせるものだと思うこと」がある者の割合は下記の通りであった。特定の相手(タチ)のコンドーム常用者 20.3%、非常用者 45.1% ( $p<.001$ )、特定の相手(ウケ)のコンドーム常用者 19.3%、非常用者 44.1%でありとも有意であった( $p<.001$ )。

不特定の相手(タチ)のコンドーム常用者 21.3%、非常用者 41.5% ( $p<.001$ )、不特定の相手(ウケ)のコンドーム常用者 20.8%、非常用者 40.8%( $p<.001$ )でありとも有意であった。

#### ハッテン場におけるコンドーム受け取り割合(表 19)

過去 6 ヶ月間に商業ハッテン場(サウナ、ビデオボックス、マンション系)に行ったことがある人(989 人)の、ハッテン場におけるコンドーム受け取り割合は全体で 55.7%であり、関東地方および東京在住者は 60%以上、大阪府在住者は 55.1%であり、受け取り割合と居住地は有意であった( $p<.001$ )。

#### ゲイバーにおけるコンドーム受取割合(表 20)

過去 6 ヶ月間にゲイバーに行ったことがある人(1,191 人)の、ゲイバーにおけるコンドーム受け取り割合は全体で 30.2%であり、大阪府在住者は 55.7%近畿地方在住者は 42.6%、東京都在住者は

35.0%であり、受け取り割合と居住地は有意であった( $p<.001$ )。

#### メンタルヘルスの現状(表 22~31)

心理尺度の内的整合性を示す信頼性係数  $\alpha$  は特性不安尺度、異性愛者的役割葛藤尺度、自尊心尺度、改訂版 UCLA 孤独感尺度、抑鬱尺度ともに高い値が示された(表 22)。メンタルヘルスの現状を年齢階級別に明らかにするために分析を行った。一元配置分散分析の結果、特性不安尺度( $p<.001$ )、異性愛者的役割葛藤尺度( $p=.002$ )、自尊心尺度( $p<.001$ )、孤独感尺度( $p=.037$ )、抑鬱尺度( $p<.001$ )の全てが年齢階級と有意であった(表 23~27)。なお、これらの心理尺度得点と居住地に有意な関連は認められなかった(表 28~32)。

#### メンタルヘルスとコンドーム常用の関連(表 33)

アナル・インターコースにおけるコンドーム常用状況と心理尺度得点の関連について検定した。t 検定の結果、特定の相手(タチ)および不特定の相手(タチ)のコンドーム常用状況と心理尺度得点に有意な関連はなかった。しかしながら、特定の相手(ウケ)におけるコンドーム常用と特性不安尺度( $t=2.2$ ,  $p=.030$ )、自尊心尺度( $t=2.0$ ,  $p=.045$ )、抑鬱尺度( $t=2.0$ ,  $p=.048$ )得点は有意であった。また、不特定の相手(ウケ)におけるコンドーム常用と特性不安尺度( $t=2.3$ ,  $p=.023$ )、孤独感得点( $t=2.4$ ,  $p=.018$ )は有意であり、自尊心尺度( $t=1.7$ ,  $p=.093$ )と抑鬱尺度( $t=1.8$ ,  $p=.073$ )得点は有意傾向であった。

#### 心理カウンセリングのニーズ(表 21)

心理カウンセリングを受けることへの関心は全体で 62.1%であり居住地と有意な関連はなく、どの地域においても 60%前後の割合であった。

また、心理カウンセリングを受けることに関心がある人のなかで「心理カウンセラーに会って話ができる医療機関の心当たりがある」人の割合は 17.4%であった。

表1 研究参加者の居住地

居住地	n	%
北海道・東北地方	142	16.0
関東地方	412	20.0
東京都	473	22.9
信越・北陸地方	52	2.5
東海地方	191	9.3
大阪府	197	9.6
近畿地方	185	9.0
中国・四国地方	129	6.3
九州・沖縄地方	265	12.9
無回答	16	0.8
全体	2062	100

表2 研究参加者の年齢分布 平均年齢 29.03 歳(SD=8.02)

年齢階級	n	%
10代 14歳—19歳	160	7.8
20代前半 20歳—24歳	466	22.6
20代後半 25歳—29歳	594	28.8
30代前半 30歳—34歳	410	19.9
30代後半 35歳—39歳	221	10.7
40代 40歳—49歳	150	7.3
50代以上 50歳—76歳	45	2.2
無回答	16	0.8
全体	2062	100

表3 基本属性

基本属性	n	%
居住形態		
一人暮らし	813	39.4
宿舍・寮	88	4.3
親・兄弟と同居	873	42.3
友達と同居	50	2.4
恋人と同居	141	6.8
その他	92	4.5
無回答	5	0.2
職業		
学生	421	20.4
会社員	793	38.5
公務員・団体職員	214	10.4
アルバイト	147	7.1
派遣・契約社員	84	4.1
自営業	139	6.7
自由業	72	3.5
無職	116	5.6
その他	62	3.0
無回答	14	0.7
学歴		
大学院修了(在)	177	8.6
大学卒(在)	1056	51.2
短大卒(在)	60	2.9
専門学校卒(在)	284	13.8
高校卒(在)	410	19.9
中学卒(在)	71	3.4
無回答	4	0.2
婚姻形態		
未婚	1882	91.3
既婚	109	5.3
別居中	5	0.2
離婚	51	2.5
死別	2	0.1
無回答	13	0.6

表4 基本属性(続き)

基本属性	n	%
自認する性的指向		
ゲイ	1454	70.5
バイセクシュアル	428	20.8
ヘテロセクシュアル	7	0.3
決めたくない	91	4.4
判らない	72	3.5
その他	8	0.4
無回答	2	0.1
セックスしたい相手の性別		
男性のみ	1285	62.3
主に男性	551	26.7
男女両方	182	8.8
女性のみ	3	0.1
主に女性	21	1.0
判らない	17	0.8
無回答	3	0.1
恋人がいる		
相手が男性	897	43.5
相手が女性	145	7.0
セックスフレンドがいる		
相手が男性	619	30.0
相手が女性	43	2.1
親へのカミングアウト		
カミングアウトしている	285	13.8
両親ともに	143	6.9
母親のみ	136	6.6
父親のみ	6	0.3
親以外へのカミングアウト		
カミングアウトしている	1059	51.4
1人だけ	201	9.7
2人~3人	240	11.6
4人~5人	137	6.6
6人~9人	137	6.6
10人以上	313	15.2
これまでに性被害		
あり	660	32.0
肝炎予防ワクチン接種あり		
A型	54	2.6
B型	114	5.5
健康保険証		
所持している	1883	91.3
喫煙状況		
喫煙経験なし	904	43.8
時々吸う	136	6.6
ほぼ毎日吸う	854	41.4
禁煙中	148	7.2
飲酒状況		
飲酒経験なし	198	6.6
時々飲む	1467	71.1
ほぼ毎日飲む	337	16.3
禁酒中	43	2.1

表5 HIV/STI一般知識

	度数(%)										
	北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
	n=142	n=412	n=473	n=52	n=191	n=197	n=185	n=129	n=265	n=16	n=2062
1)現在、新しいエイズ治療薬で延命治療ができるようになった(正しい)	p=.375										
92(64.8)	280(68.0)	327(69.1)	32(61.5)	113(59.2)	135(68.5)	120(64.9)	80(62.0)	178(67.2)	9(56.3)	1366(66.2)	
2)健康に見えてもHIV(エイズウイルス)に感染していることがある(正しい)	p=.865										
140(98.6)	407(98.8)	462(97.7)	51(98.1)	187(97.9)	192(97.5)	184(99.5)	127(98.4)	261(98.5)	16(100)	2027(98.3)	
3)HIV抗体検査では、感染後2~3日で感染がわかる(誤り)	p=.351										
113(79.8)	343(83.3)	404(85.4)	38(73.1)	158(82.7)	162(82.2)	148(80.0)	110(85.3)	211(79.6)	13(81.3)	1700(82.4)	
4)性感染症にかかっていると、HIVに感染しやすい	p<.001										
377(54.2)	241(58.5)	298(63.0)	20(38.5)	92(48.2)	113(57.4)	101(54.6)	59(45.7)	141(53.2)	12(75.0)	1154(56.0)	
5)性感染症の原因となる病原体に感染すると、必ず症状が出る	p=.804										
113(79.8)	337(81.8)	386(81.6)	41(78.8)	153(80.1)	158(80.2)	138(74.6)	104(80.6)	211(79.6)	12(75.0)	1653(80.2)	
6)口を使ったセックス(オーラルセックス)で、性感染症に感染する可能性がある	p=.155										
137(96.5)	395(95.9)	455(96.2)	47(90.4)	182(95.3)	187(94.9)	173(93.5)	123(95.3)	242(91.3)	15(93.8)	1956(94.9)	
7)アナルセックスの時、挿入する側(タチ)は性感染症に感染しない	p=.427										
137(96.5)	402(97.6)	461(97.5)	49(94.2)	186(97.4)	192(97.5)	175(94.6)	125(96.9)	261(98.5)	15(93.8)	2003(97.1)	
8)アナルセックスの時、挿入する側(タチ)はHIVに感染しない	p=.047										
133(93.7)	399(96.8)	481(97.5)	49(94.2)	184(96.3)	191(97.0)	178(96.2)	125(96.9)	257(97.0)	13(81.3)	1990(96.5)	
9)アナルセックスの時、射精しなければタチもウケも両方ともHIVに感染しない	p=.023										
138(97.2)	401(97.3)	461(97.5)	49(94.2)	188(98.4)	191(97.0)	179(96.8)	124(96.1)	260(98.1)	13(81.3)	2004(97.2)	
10)A型肝炎はワクチンで予防することができる	p=.021										
31(21.8)	113(27.4)	159(33.6)	7(13.5)	57(29.8)	63(32.0)	62(33.5)	35(27.1)	69(26.0)	6(37.5)	602(29.2)	
11)B型肝炎はワクチンで予防することができる	p=.125										
40(28.2)	122(29.6)	169(35.7)	13(25.0)	54(28.3)	69(35.0)	50(27.0)	35(27.1)	70(26.4)	6(37.5)	628(30.5)	
12)保健所で、名前を言わずに無料でHIV検査ができる	p=.445										
118(83.1)	348(84.0)	407(86.0)	42(80.8)	167(87.4)	177(89.8)	153(82.7)	105(81.4)	228(86.0)	13(81.3)	1756(85.2)	

表6 過去6ヶ月間の性的活動状況

	度数(%)										
	北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
	n=142	n=412	n=473	n=52	n=191	n=197	n=185	n=129	n=265	n=16	n=2062
1)過去6ヶ月間にサウナ系ハッテン場に行ったこと	p=.012										
31(21.8)	127(30.8)	160(33.8)	16(30.8)	64(33.5)	86(43.7)	67(36.2)	42(32.6)	94(35.5)	7(43.8)	694(33.7)	
2)過去6ヶ月間にビデオボックス系ハッテン場に行ったこと	p<.001										
15(10.6)	94(22.8)	116(24.5)	11(21.2)	22(11.5)	27(13.7)	37(20.0)	14(10.9)	23(8.7)	4(25.0)	363(17.6)	
3)過去6ヶ月間にマンション系ハッテン場に行ったこと	p<.001										
30(21.1)	101(24.5)	145(30.7)	5(9.6)	28(14.7)	48(24.4)	51(27.8)	19(14.7)	59(22.3)	2(12.5)	488(23.7)	
4)過去6ヶ月間にハッテン映画館に行ったこと	p=.066										
13(9.2)	40(9.7)	30(6.3)	6(11.5)	13(6.8)	23(11.7)	26(14.1)	8(6.2)	30(11.3)	1(6.3)	190(9.2)	
5)過去6ヶ月間にハッテン公園に行ったこと	p=.002										
23(16.2)	83(20.1)	82(17.3)	10(19.2)	42(22.0)	33(16.8)	39(21.1)	37(28.7)	80(30.2)	4(25.0)	433(21.0)	
6)過去6ヶ月間にハッテナイトレに行ったこと	p=.959										
28(19.7)	78(18.9)	81(17.1)	8(15.4)	31(16.2)	37(18.8)	34(18.4)	22(17.1)	49(18.5)	1(6.3)	369(17.9)	
7)過去6ヶ月間にゲイナイトに行ったこと	p<.001										
14(9.9)	100(24.3)	153(32.3)	9(17.3)	47(24.6)	59(29.9)	56(30.3)	21(16.3)	55(20.8)	2(12.5)	516(25.0)	
8)過去6ヶ月間にお金を払って男性とセックスしたこと	p=.461										
15(10.6)	47(11.4)	56(11.8)	3(5.8)	24(12.6)	24(12.2)	16(8.6)	9(7.0)	24(9.1)	0(0)	218(10.6)	
9)過去6ヶ月にお金をもらって男性とセックスしたこと	p=.922										
12(8.5)	31(7.5)	35(7.4)	3(5.8)	17(8.9)	13(6.6)	20(10.8)	12(9.3)	21(7.9)	1(6.3)	165(8.0)	
10)過去6ヶ月間にゲイバーに行ったこと	p<.001										
60(42.3)	237(57.5)	314(66.4)	21(40.4)	108(56.5)	115(58.4)	108(58.4)	66(51.2)	155(58.5)	7(43.8)	1191(57.8)	
11)過去6ヶ月間にインターネットで知り合った男性とセックスしたこと	p=.400										
81(57.0)	205(49.8)	259(54.8)	24(46.2)	101(52.9)	107(54.3)	112(60.5)	74(57.4)	150(56.6)	9(56.3)	1122(54.4)	
12)過去6ヶ月間に携帯出会い系サイトで知り合った男性とセックスしたこと	p<.001										
45(31.7)	101(24.5)	114(24.1)	12(23.1)	64(33.5)	43(21.8)	63(34.1)	44(34.1)	103(38.9)	5(31.3)	594(28.8)	
13)過去6ヶ月間にゲイコミュニティのイベントに参加したこと	p=.002										
15(10.6)	86(20.9)	110(23.3)	5(9.6)	27(14.1)	37(18.8)	29(15.7)	18(14.0)	37(14.0)	3(18.8)	367(17.8)	
14)過去6ヶ月間に商業ハッテン場(サウナ、ビデオボックス、マンションの何れかあるいは全部)に行ったこと	p<.001										
52(36.6)	194(47.1)	255(53.9)	18(34.6)	81(42.4)	107(54.3)	94(50.8)	48(37.2)	132(49.8)	8(50.0)	989(48.0)	

表7 インターネットの活用状況

	度数(%)										
	北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
	n=142	n=412	n=473	n=52	n=191	n=197	n=185	n=129	n=265	n=16	n=2062
インターネットを通じてゲイ・バイセクシュアル男性に出会ったこと	p=.364										
118(83.1)	348(84.5)	403(85.2)	40(76.9)	159(83.2)	175(91.6)	161(81.7)	111(86.0)	229(86.4)	16(100)	1760(85.4)	
携帯電話の出会い系サイトを通じてゲイ・バイセクシュアル男性に出会ったこと	p=.004										
69(48.6)	163(39.6)	170(35.9)	20(38.5)	88(46.1)	72(36.5)	84(45.4)	62(48.1)	131(49.4)	8(50.0)	867(42.0)	
インターネットで知り合ったゲイ・バイセクシュアル男性に自分の画像を送ったこと	p<.001										
82(57.7)	283(68.7)	347(73.4)	26(50.0)	125(65.4)	140(71.1)	126(68.1)	73(56.6)	168(63.4)	12(75.0)	1382(67.0)	
フォトメッセージに自分の画像を掲載したこと	p=.006										
27(18.0)	125(30.3)	144(30.4)	13(25.0)	58(30.4)	63(32.0)	48(25.9)	30(23.3)	55(20.8)	1(6.3)	564(27.4)	

表8 HIV抗体検査受検割合および薬物使用割合

	北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
	n=142	n=412	n=473	n=52	n=191	n=197	n=185	n=129	n=265	n=16	n=2062
過去1年間のHIV抗体検査受検経験	24(16.9)	87(21.1)	141(29.8)	10(19.2)	49(25.7)	52(26.4)	51(27.6)	18(14.0)	51(19.2)	5(31.3)	488(23.7)
過去1年間の性感染症の既往	22(15.5)	90(21.8)	157(33.2)	8(15.4)	27(14.1)	54(27.4)	29(15.7)	24(18.6)	62(23.4)	4(25.0)	477(23.1)
これまでにラッシュを使った経験	87(61.3)	256(62.1)	332(70.2)	32(61.5)	114(59.7)	133(67.5)	100(54.1)	69(53.5)	171(64.5)	9(56.3)	1303(63.2)
これまでにゴメオを使った経験	15(10.6)	32(7.8)	68(14.4)	1(1.9)	19(9.9)	23(11.7)	14(7.6)	8(6.2)	10(3.8)	2(12.5)	192(9.3)

表9 過去1年間のHIV抗体検査受検経験者(488人)の抗体検査受検場所

	北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
	n=24	n=87	n=141	n=10	n=49	n=52	n=51	n=18	n=51	n=5	n=488
保健所	18(75.0)	32(36.8)	39(27.7)	10(100)	33(67.3)	23(44.2)	25(49.0)	12(66.7)	35(68.6)	3(60.0)	230(47.1)
病院や医院	6(25.0)	35(40.2)	49(34.8)	2(20.0)	9(18.4)	16(30.8)	12(23.5)	5(27.8)	11(21.6)	2(40.0)	147(30.1)
南新宿検査・相談室	1(4.2)	22(25.3)	58(41.1)	0(0)	0(0)	0(0)	2(3.9)	0(0)	1(2.0)	0(0)	84(17.2)
夜間・休日検査	1(4.2)	7(8.0)	8(5.7)	0(0)	2(4.1)	9(17.3)	5(9.8)	0(0)	0(0)	0(0)	32(6.6)
Golden SWITCH(2002年5月)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	2(4.1)	7(13.5)	5(9.8)	1(5.6)	0(0)	0(0)	15(3.1)
NLGR(2002年6月)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(2.0)	1(1.9)	2(3.9)	0(0)	1(2.0)	0(0)	14(2.9)
Summer SWITCH(2002年8月)	0(0)	0(0)	10(7.1)	0(0)	1(2.0)	7(13.5)	3(5.9)	0(0)	0(0)	0(0)	11(2.3)
その他	2(8.3)	2(2.3)	3(2.1)	0(0)	0(0)	3(5.8)	2(3.9)	0(0)	5(9.8)	0(0)	17(3.5)

表10 過去1年間に性感染症既往者(n=477)の病名

	北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
	n=22	n=90	n=157	n=8	n=27	n=54	n=29	n=24	n=62	n=4	n=477
梅毒	10(45.5)	24(26.7)	49(31.2)	3(37.5)	10(37.0)	25(46.3)	13(24.8)	9(37.5)	15(24.2)	0(0)	158(33.1)
B型肝炎	3(13.6)	22(24.4)	40(25.5)	1(12.5)	6(22.2)	16(29.6)	7(20.7)	1(4.2)	6(9.7)	0(0)	101(21.2)
A型肝炎	1(4.5)	3(3.3)	11(7.0)	1(12.5)	1(3.7)	6(11.1)	2(6.9)	0(0)	1(1.6)	0(0)	26(5.5)
C型肝炎	0(0)	0(0)	2(1.3)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	3(4.8)	0(0)	5(1.0)
淋病	7(31.8)	16(17.8)	24(15.3)	3(37.5)	7(25.9)	9(16.7)	7(24.1)	9(37.5)	18(29.0)	3(75.0)	103(21.6)
クラミジア	2(9.1)	16(17.8)	32(20.4)	3(37.5)	4(14.8)	13(24.1)	4(13.8)	6(25.0)	11(17.7)	0(0)	91(19.1)
HIV感染症	1(4.5)	11(12.2)	26(16.6)	0(0)	3(11.1)	7(13.0)	4(13.8)	1(4.2)	2(3.2)	2(50.0)	57(11.9)
尖形コンジローマ	3(13.6)	14(15.6)	17(10.8)	0(0)	1(3.7)	5(9.3)	1(3.4)	5(20.8)	8(12.9)	0(0)	54(11.3)
アメーバ赤痢	0(0)	4(4.4)	5(3.2)	0(0)	0(0)	1(1.9)	0(0)	2(8.3)	4(6.5)	0(0)	16(3.4)
性器ヘルペス	1(4.5)	6(6.7)	9(5.7)	1(12.5)	2(7.4)	4(7.4)	3(10.3)	1(4.2)	4(6.5)	0(0)	31(6.5)
カンジダ	0(0)	2(2.2)	5(3.2)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(4.2)	0(0)	0(0)	8(1.7)
疥癬	2(9.1)	6(6.7)	8(5.1)	1(12.5)	0(0)	5(9.3)	2(6.9)	2(8.3)	5(8.1)	0(0)	31(6.5)
その他	3(13.6)	9(10.0)	18(11.5)	0(0)	2(7.4)	4(7.4)	0(0)	1(4.2)	3(4.8)	0(0)	40(8.4)



表11 コンドーム不使用に関連する心理的要因

度数(%)

北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
n=142	n=412	n=473	n=52	n=191	n=197	n=185	n=129	n=265	n=16	n=2062
1)病気の予防も大切だけど、予防以上に相手とナマでつながりたいと思うこと										
74	198	228	27	101	100	99	67	137	12	1043
(52.1)	(48.1)	(48.2)	(51.9)	(52.9)	(50.8)	(53.5)	(51.9)	(51.7)	(75.0)	(50.6)
2)コンドームを使うと、気まずい感じになるのではないかと不安に思うこと										
28	123	126	16	57	53	47	41	72	7	570
(19.7)	(29.9)	(26.6)	(30.8)	(29.8)	(26.9)	(25.4)	(31.8)	(27.2)	(43.8)	(27.6)
3)セックスしてくれるなら、コンドームを使わないでもいいと思うこと										
46	113	135	18	64	69	58	42	83	6	634
(32.4)	(27.4)	(28.5)	(34.6)	(33.5)	(35.0)	(31.4)	(32.6)	(31.3)	(37.5)	(30.7)
4)好きな相手だから、コンドームを使いたくないと思うこと										
83	225	242	22	99	112	108	72	137	13	1113
(58.5)	(54.6)	(51.2)	(42.3)	(51.8)	(56.9)	(58.4)	(55.8)	(51.7)	(81.3)	(54.0)
5)コンドームは相手との距離感を感じさせるものだと思うこと										
48	126	161	17	68	61	68	44	77	13	683
(33.8)	(30.6)	(34.0)	(32.7)	(35.8)	(31.0)	(36.8)	(34.1)	(29.1)	(81.3)	(33.1)

表12 セックスに関連する心理的要因

度数(%)

北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
n=142	n=412	n=473	n=52	n=191	n=197	n=185	n=129	n=265	n=16	n=2062
1)セックスを通して自分への愛情を確かめたいと思うことがある										
99	292	332	36	142	149	135	93	178	10	1466
(69.7)	(70.9)	(70.2)	(69.2)	(74.3)	(75.6)	(73.0)	(72.1)	(67.2)	(62.5)	(71.1)
2)セックスをしているときに、自分の気持ちを相手に伝えたいと思うことがある										
104	311	363	41	148	159	141	97	190	10	1564
(73.2)	(75.5)	(76.7)	(78.8)	(77.5)	(80.7)	(76.2)	(75.2)	(71.7)	(62.5)	(75.8)
3)どうしても今日、セックスしたいと思うことがある										
123	334	403	43	164	172	138	101	229	13	1720
(86.6)	(81.1)	(85.2)	(82.7)	(85.9)	(87.3)	(74.6)	(78.3)	(86.4)	(81.3)	(83.4)
4)セックスをしているときに、自分がめっちゃくちゃになってもいいと思うことがある										
92	225	265	32	118	117	102	80	161	8	1200
(64.8)	(54.6)	(56.0)	(61.5)	(61.8)	(59.4)	(55.1)	(62.0)	(60.8)	(50.0)	(58.2)
5)セックスに肌のぬくもりを求めたいと思うことがある										
136	370	424	47	164	182	169	106	243	12	1853
(95.8)	(89.8)	(89.6)	(90.4)	(85.9)	(92.4)	(91.4)	(82.2)	(91.7)	(75.0)	(89.9)
6)セックスすると相手とひとつになることが出来ると思うことがある										
106	303	337	36	138	145	133	93	185	11	1487
(74.8)	(73.5)	(71.2)	(69.2)	(72.3)	(73.6)	(71.9)	(72.1)	(69.8)	(68.8)	(72.1)
7)誰でもいいからセックスしたいと思うことがある										
74	193	222	25	89	93	83	63	142	5	989
(52.1)	(46.8)	(46.9)	(48.1)	(46.6)	(47.2)	(44.9)	(48.8)	(53.6)	(31.3)	(48.0)
8)セックスしているときに、相手の気持ちを感じ取りたいと思うことがある										
116	335	393	43	155	169	159	105	217	14	1706
(81.7)	(81.3)	(83.1)	(82.7)	(81.2)	(85.8)	(85.9)	(81.4)	(81.9)	(87.5)	(82.7)
9)何もかも忘れて快感におぼれたいと思うことがある										
99	283	308	37	132	128	118	92	194	8	1399
(69.7)	(68.7)	(65.1)	(71.2)	(69.1)	(65.0)	(63.8)	(71.3)	(73.2)	(50.0)	(67.8)
10)セックスは単なる性欲解消の手段だと思うことがある										
71	209	265	22	95	99	91	66	160	8	1086
(50.0)	(50.7)	(56.0)	(42.3)	(49.7)	(50.3)	(49.2)	(51.2)	(60.4)	(50.0)	(52.7)

表13 ゲイ・バイセクシュアルの交友関係であったこと

度数(%)

北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
n=142	n=412	n=473	n=52	n=191	n=197	n=185	n=129	n=265	n=16	n=2062
1)電話をしても出でもらえなくなったこと										
66	205	252	32	90	98	82	53	138	9	1025
(46.5)	(49.8)	(53.3)	(61.5)	(47.1)	(49.7)	(44.3)	(41.1)	(52.1)	(56.3)	(49.7)
2)相手の本名をなかなか教えてもらえなかったこと										
85	238	288	35	123	121	112	79	169	12	1262
(59.9)	(57.8)	(60.9)	(67.3)	(64.4)	(61.4)	(60.5)	(61.2)	(63.8)	(75.0)	(61.2)
3)自分が言われたくないことを、他の人に言われてしまったこと										
63	184	237	23	84	90	86	63	135	9	984
(44.4)	(44.7)	(50.1)	(44.2)	(49.2)	(45.7)	(46.5)	(48.8)	(50.9)	(56.3)	(47.7)
4)自分はいくらだったのに、相手の要求にあわせてセックスしたこと										
69	227	254	29	104	106	109	81	159	7	1145
(48.6)	(55.1)	(53.7)	(55.8)	(54.5)	(53.8)	(58.9)	(62.8)	(60.0)	(43.8)	(55.5)
5)インターネットの掲示板に書き込みをした時に、意地の悪いレスを書かれたこと										
21	65	96	9	35	37	33	35	81	2	414
(14.8)	(15.8)	(20.3)	(17.3)	(18.3)	(18.8)	(17.8)	(27.1)	(30.8)	(12.5)	(20.1)
6)異性愛の社会では出会えないような人と出会えたこと										
121	364	427	45	168	177	165	104	237	14	1822
(85.2)	(88.3)	(90.3)	(86.5)	(88.0)	(89.8)	(89.2)	(80.6)	(89.4)	(87.5)	(88.4)
7)心を許せる友達との付き合い										
110	334	385	39	159	152	153	96	204	14	1646
(77.5)	(81.1)	(81.4)	(75.0)	(83.2)	(77.2)	(82.7)	(74.4)	(77.0)	(87.5)	(79.8)
8)ゲイ・コミュニティのイベントに参加して楽しかったこと										
36	166	207	16	72	78	67	47	77	5	771
(25.4)	(40.3)	(43.8)	(30.8)	(37.7)	(39.6)	(36.2)	(36.4)	(29.1)	(31.3)	(37.4)
9)インターネットの掲示板に書き込みをして、好意的なレスもらったこと										
100	291	339	33	142	149	142	88	209	10	1503
(70.4)	(70.6)	(71.7)	(63.5)	(74.3)	(75.6)	(76.8)	(68.2)	(78.9)	(62.5)	(72.9)
10)「このような人になりたい」と目標になる人がいること										
81	246	289	36	126	126	120	78	159	10	1271
(57.0)	(59.7)	(61.1)	(69.2)	(66.0)	(64.0)	(64.9)	(60.5)	(60.0)	(62.5)	(61.6)

表14 生育歴における出来事

	度数(%)										
	北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
	n=142	n=412	n=473	n=52	n=191	n=197	n=185	n=129	n=265	n=16	n=2062
1)ホモ、おかま、おどおんな、という言葉でいじめられたこと											p=.824
2)身体的暴力をふるわれたこと	78(54.9)	240(58.3)	270(57.1)	28(53.8)	101(52.9)	105(53.3)	110(59.5)	66(51.2)	152(57.4)	87(50.0)	1158(56.2)
3)同性愛者ではなかと噂されたこと	18(12.7)	57(13.8)	70(14.8)	5(9.6)	23(12.0)	24(12.2)	37(20.0)	15(11.6)	24(9.1)	13(18.8)	278(13.4)
4)ゲイ・バイセクシュアルであるということが理由で友達をなくしたこと	14(9.9)	52(12.6)	60(12.7)	7(13.5)	32(16.8)	36(18.3)	29(15.7)	18(14.0)	30(11.3)	1(6.3)	279(13.5)
5)同性愛に対して差別的な発言を見聞きしたこと	17(12.4)	57(13.8)	42(9.0)	4(7.7)	15(7.8)	17(8.6)	16(8.7)	10(7.7)	22(8.3)	14(87.5)	1788(86.7)

表15 アナル・インターコースにおけるコンドーム常用状況 特定の相手(挿入する側:タチ)

	度数(%)										
	北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
	n=63	n=184	n=243	n=28	n=109	n=98	n=78	n=68	n=141	n=10	n=1022
常用	24(38.1)	53(28.8)	70(28.8)	7(25.0)	20(18.3)	27(27.6)	16(20.5)	16(23.5)	30(21.3)	3(30.0)	268(26.0)
非常用	28(44.4)	86(46.7)	125(51.4)	14(50.0)	59(54.1)	47(48.0)	44(56.4)	38(55.9)	75(53.2)	5(50.0)	521(51.0)
無回答	11(17.5)	45(24.5)	48(19.8)	7(25.0)	30(27.5)	24(24.5)	18(23.1)	14(20.6)	36(25.5)	2(20.0)	235(23.0)

表16 アナル・インターコースにおけるコンドーム常用状況 特定の相手(挿入される側:ウケ)

	度数(%)										
	北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
	n=72	n=184	n=236	n=27	n=100	n=109	n=84	n=56	n=141	n=9	n=1018
常用	20(27.8)	44(23.9)	66(28.0)	7(25.9)	19(19.0)	30(27.5)	20(23.8)	10(17.9)	31(22.0)	2(22.2)	249(24.5)
非常用	41(56.9)	93(50.5)	121(51.3)	13(48.1)	50(50.0)	57(52.3)	49(58.3)	31(55.4)	71(50.4)	5(55.6)	531(52.2)
無回答	11(15.3)	47(25.5)	49(20.8)	7(25.9)	31(31.0)	22(20.2)	15(17.9)	15(26.8)	39(27.7)	2(22.2)	238(23.4)

表17 アナル・インターコースにおけるコンドーム常用状況 不特定の相手(挿入する側:タチ)

	度数(%)										
	北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
	n=63	n=194	n=249	n=27	n=91	n=100	n=83	n=61	n=141	n=9	n=1018
常用	19(30.2)	75(38.7)	105(42.2)	8(29.6)	29(31.9)	35(35.0)	22(26.5)	21(34.4)	42(29.8)	1(11.1)	357(35.1)
非常用	23(36.5)	67(34.5)	83(33.3)	5(18.5)	42(46.2)	33(33.0)	30(36.1)	20(32.8)	61(43.3)	5(55.6)	369(36.2)
無回答	21(33.3)	52(26.8)	61(24.5)	14(51.9)	20(22.0)	32(32.0)	31(37.3)	20(32.8)	38(27.0)	3(33.3)	292(28.7)

表18 アナル・インターコースにおけるコンドーム常用状況 不特定の相手(挿入される側:ウケ)

	度数(%)										
	北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
	n=72	n=184	n=247	n=24	n=83	n=111	n=89	n=67	n=139	n=5	n=1021
常用	22(30.6)	67(36.4)	102(41.3)	5(20.8)	24(28.9)	41(36.9)	25(28.1)	21(31.3)	35(25.2)	0(0)	342(33.5)
非常用	28(38.9)	66(35.9)	82(33.2)	5(20.8)	36(43.4)	40(36.0)	33(37.1)	24(35.8)	64(46.0)	2(40.0)	380(37.2)
無回答	22(30.6)	51(27.7)	63(25.5)	14(58.3)	23(27.7)	30(27.0)	31(34.8)	22(32.8)	40(28.8)	3(60.0)	299(29.3)

表19 過去6ヶ月間に商業ハッテン場に行ったことがある人(989人)の、ハッテン場でのコンドーム受け取り割合

	度数(%)										
	北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
	n=52	n=194	n=255	n=18	n=81	n=107	n=94	n=48	n=132	n=8	n=989
受け取った	30(57.7)	118(60.8)	172(67.5)	10(55.6)	37(45.7)	59(55.1)	48(51.1)	23(47.9)	52(39.4)	2(25.0)	657(66.5)

表20 過去6ヶ月間にゲイバーに行ったことがある人(1119人)の、ゲイバーでのコンドーム受け取り割合

	度数(%)										
	北海道・東北	関東	東京	信越・北陸	東海	大阪	近畿	中国・四国	九州・沖縄	無回答	全体
	n=60	n=237	n=314	n=21	n=108	n=115	n=108	n=66	n=155	n=7	n=1191
受け取った	15(25.0)	49(20.7)	110(35.0)	5(23.8)	27(25.0)	64(55.7)	46(42.6)	21(31.8)	22(14.2)	1(14.3)	360(30.2)

図1 コンドーム不使用に関連する心理的要因

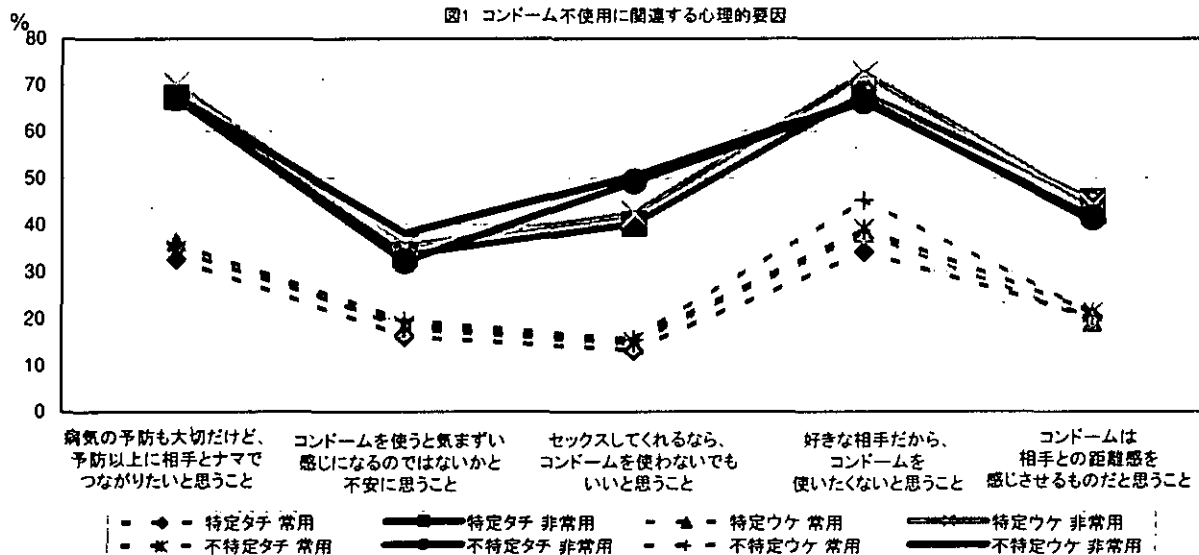


表21 心理カウンセリングを受けることへの関心

地域	人数 (n)	関心あり (人数)	関心あり (%)
北海道・東北	142	98	67.6
関東	412	252	61.2
東京	473	310	65.5
信越・北陸	52	32	61.5
東海	191	98	51.3
大阪	197	121	61.4
近畿	185	118	63.8
中国・四国	129	79	61.2
九州・沖縄	265	166	62.6
無回答	16	9	56.3
全体	2062	1281	62.1

p = .109

表22 信頼性係数

	信頼性係数 $\alpha$
特性不安(STAI)	.899
異性愛者の役割葛藤	.865
Rosenberg自尊心尺度	.742
改訂版UCLA孤独感尺度	.906
抑うつ(SDS)	.917

表23 特性不安

p<.001

	n	mean	SD	min.	max
14-19歳	150	54.1	10.1	24	77
20-24歳	451	49.1	11.3	21	77
25-29歳	548	48.5	10.9	20	79
30-34歳	389	47.4	11.6	22	76
35-39歳	204	45.7	11.4	21	80
40-49歳	143	44.8	10.2	23	75
50歳以上	40	45.4	11.8	20	68
無回答	14	51.1	7.4	38	65
全体	1939	48.2	11.3	20	80

表24 異性愛者の役割葛藤

p=.002

	n	mean	SD	min.	max
14-19歳	155	35.6	10.3	15	60
20-24歳	445	33.7	9.9	15	60
25-29歳	575	35.5	9.0	15	60
30-34歳	398	35.4	9.4	15	60
35-39歳	211	34.3	9.5	15	60
40-49歳	145	33.8	9.5	15	60
50歳以上	43	31.0	10.4	15	53
無回答	13	39.1	7.5	25	50
全体	1985	34.8	9.5	15	60

表25 自尊心

p<.001

	n	mean	SD	min.	max
14-19歳	154	30.0	8.5	11	50
20-24歳	451	33.6	8.7	10	50
25-29歳	577	33.2	8.9	10	50
30-34歳	394	34.2	8.9	10	50
35-39歳	214	35.7	9.5	10	50
40-49歳	144	37.0	8.3	16	50
50歳以上	44	38.6	8.0	25	50
無回答	14	34.0	7.9	23	46
全体	1992	33.9	9.0	10	50

表26 孤独感

p<.037

	n	mean	SD	min.	max
14-19歳	148	44.6	11.2	20	74
20-24歳	447	41.2	11.6	20	73
25-29歳	557	43.0	11.9	20	78
30-34歳	388	42.1	11.8	20	75
35-39歳	214	42.2	12.1	20	77
40-49歳	136	42.9	11.7	20	71
50歳以上	40	43.9	9.7	23	65
無回答	14	47.6	11.5	28	63
全体	1944	42.5	11.7	20	78

表27 抑鬱

p<.001

	n	mean	SD	min.	max
14-19歳	150	44.2	9.0	22	64
20-24歳	430	40.6	9.2	22	69
25-29歳	551	40.8	9.8	20	75
30-34歳	381	40.1	9.6	21	69
35-39歳	201	39.6	9.8	20	74
40-49歳	132	37.8	8.4	21	58
50歳以上	37	37.4	12.6	20	63
無回答	14	41.3	7.5	21	52
全体	1896	40.5	9.6	20	75

表28 特性不安

p=.090

	n	mean	SD	min.	max
北海道・東北	133	50.5	10.4	23	73
関東	385	47.8	11.3	21	78
東京	440	47.2	11.5	20	80
信越・北陸	51	48.8	11.4	29	74
東海	180	49.0	11.3	23	79
大阪	189	47.9	11.6	24	72
近畿	174	49.9	11.0	25	75
中国・四国	124	48.3	10.7	26	77
九州・沖縄	248	47.9	11.5	20	77
無回答	15	48.3	10.1	27	65
全体	1939	48.2	11.3	20	80

表29 異性愛者の役割葛藤

p=.977

	n	mean	SD	min.	max
北海道・東北	134	34.8	9.2	15	57
関東	398	34.6	9.7	15	60
東京	452	34.5	9.5	15	60
信越・北陸	51	35.1	8.8	18	56
東海	180	35.4	10.0	15	60
大阪	192	34.7	9.7	15	60
近畿	180	35.3	9.8	15	59
中国・四国	125	34.1	9.2	15	53
九州・沖縄	258	35.0	9.3	15	59
無回答	15	34.7	9.3	17	46
全体	1985	34.8	9.5	15	60

表30 自尊心

p=.070

	n	mean	SD	min.	max
北海道・東北	135	32.1	8.6	13	50
関東	392	33.9	9.0	10	50
東京	457	34.6	8.9	10	50
信越・北陸	52	32.2	10.4	10	50
東海	181	33.6	8.8	10	50
大阪	192	34.7	9.4	13	50
近畿	182	32.7	9.1	11	50
中国・四国	124	34.4	8.6	12	50
九州・沖縄	261	34.3	8.7	10	50
無回答	16	33.4	10.0	14	47
全体	1992	33.9	9.0	10	50

表31 孤独感

p=.347

	n	mean	SD	min.	max
北海道・東北	136	44.1	11.9	20	75
関東	388	42.4	12.0	20	74
東京	444	41.6	12.0	20	77
信越・北陸	50	44.2	11.1	25	73
東海	184	43.3	11.3	21	77
大阪	189	42.1	11.1	20	77
近畿	172	43.1	11.7	21	78
中国・四国	120	43.2	11.5	23	73
九州・沖縄	246	41.7	11.8	20	69
無回答	15	45.2	14.6	22	69
全体	1944	42.5	11.7	20	78

表32 抑鬱

p=.515

	n	mean	SD	min.	max
北海道・東北	130	41.6	9.1	22	63
関東	386	39.9	9.9	20	75
東京	434	40.4	9.9	20	74
信越・北陸	46	41.2	9.9	26	66
東海	168	40.1	9.9	20	71
大阪	184	39.8	9.0	23	63
近畿	172	41.6	9.4	20	67
中国・四国	121	40.3	8.5	22	62
九州・沖縄	240	40.6	9.6	20	69
無回答	15	43.3	9.4	29	60
全体	1896	40.5	9.6	20	75