

資料1

リスク行動を評価するためのアンケート ご協力をお願い

このアンケートは厚生労働省研究事業「個別施策層のインターネットによるヒコリツク 調査と教育・検査・臨床現場における予防・支援に関する研究（研究代表者：塚塚大学 日高庸晴）が実施する調査です。全部で17問あり、5分程度かかります。

- ▶ ご回答後のアンケートは密封したまま『アンケート事務局』に送られ、後日そこで初めて開封されます。
- ▶ 回答は後日検査結果と比較する場合がありますが、匿名化され個人を特定することはありません。
- ▶ アンケートへの回答・提出は任意です。提出しないことによる不利益は一切ありません。
- ▶ 回答しにくい質問にはそのまま空白でも結構です。途中で回答を取りやめることもできます。

同意いただいた方はアンケートに記入後、一緒にお渡しした封筒に密封して回収箱にお入れください。みなさまのHIV検査の利用実態と感染リスクを把握し、それらを検査結果と共に解析することで今後の日本のHIV対策に活かすために必要なアンケートです。アンケート項目についての個人情報も必ず守りますので、ぜひご協力をお願いします。

アンケート事務局：研究分担者 大阪府立公衆衛生研究所 川畑拓也
大阪市東成区中道1-3-69 TEL：06-6972-1321

アンケート

- 問1. あなたの年齢を教えてください。（ ）歳
- 問2. あなたのお住まいはどちらですか？
- | | |
|---|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 大阪市 | <input type="checkbox"/> 2 高槻市 |
| <input type="checkbox"/> 3 豊中市 | <input type="checkbox"/> 4 東大阪市 |
| <input type="checkbox"/> 5 堺市 | <input type="checkbox"/> 6 枚方市 |
| <input type="checkbox"/> 7 大阪府(上記の6市以外) | <input type="checkbox"/> 8 京都府 |
| <input type="checkbox"/> 9 兵庫県 | <input type="checkbox"/> 10 奈良県 |
| <input type="checkbox"/> 11 和歌山県 | <input type="checkbox"/> 12 その他() |
- 問3. あなたの身体的な性別を教えてください。
- 1 男 2 女
3 その他()
- 問4. あなたの性的指向を教えてください。
- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 異性愛者 | <input type="checkbox"/> 2 両性愛者 |
| <input type="checkbox"/> 3 男性同性愛者 | <input type="checkbox"/> 4 女性同性愛者 |
| <input type="checkbox"/> 5 判らない | <input type="checkbox"/> 6 決めたくない |
| <input type="checkbox"/> 7 その他() | |
- 問5. 今回HIV検査(エイズ検査)を受けるに至った心配なことを教えてください。(当てはまる項目すべてに✓)
- | | |
|---|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 男性との性行為 | <input type="checkbox"/> 2 女性との性行為 |
| <input type="checkbox"/> 3 医療従事者としての針刺し | |
| <input type="checkbox"/> 5 注射針の他者との共用 | <input type="checkbox"/> 6 その他() |
- 問6. 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？
- | | |
|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 過去1年間にある | <input type="checkbox"/> 2 過去3年間にある |
| <input type="checkbox"/> 3 過去3年間より前にある | <input type="checkbox"/> 4 過去に一度もない |
- 問7. これまでにHIV検査(エイズ検査)を受けた検査場所はどこですか？(当てはまる項目すべてに✓)
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1 保健所・保健センター | <input type="checkbox"/> 2 chatCASTなんば |
| <input type="checkbox"/> 3 病院 | <input type="checkbox"/> 4 クリニック・医院・診療所 |
| <input type="checkbox"/> 5 郵送検査 | <input type="checkbox"/> 6 その他() |
| <input type="checkbox"/> 7 500(1,000)円キャンペーンの際にクリニック・診療所で | |
- 問8. これまでに医療機関で、性感染症にかかっていると診断されたことがありますか？
- 1 ある 2 ない →問10へ
- 問9. これまでに診断された性感染症は何ですか？(当てはまる項目すべてに✓)
- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 梅毒 | <input type="checkbox"/> 2 A型肝炎 |
| <input type="checkbox"/> 3 B型肝炎 | <input type="checkbox"/> 4 C型肝炎 |
| <input type="checkbox"/> 5 淋菌感染症 | <input type="checkbox"/> 6 クラミジア |
| <input type="checkbox"/> 7 尖圭コンジローマ | <input type="checkbox"/> 8 アメバ赤痢 |
| <input type="checkbox"/> 9 性器ヘルペス | <input type="checkbox"/> 10 その他() |
- 問10. これまでに次のドラッグ(違法・合法問わず)を使ったことがありますか？(当てはまる項目すべてに✓)
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1 大麻 | <input type="checkbox"/> 2 5-MeO-DIPT(コメカ) |
| <input type="checkbox"/> 3 MDMA(エクスタシー) | <input type="checkbox"/> 4 覚せい剤 |
| <input type="checkbox"/> 5 ラッシュ | <input type="checkbox"/> 6 ガス(エアダスター) |
| ※危険ドラッグ(いわゆる脱法ドラッグ) | |
| <input type="checkbox"/> 7 ハーブ系(植物片) | <input type="checkbox"/> 8 パウダー系(粉末状) |
| <input type="checkbox"/> 9 リキッド系(液体状) | |
| <input type="checkbox"/> 10 勃起改善薬・漢方精力剤 | |
| <input type="checkbox"/> 11 いずれかの薬物を、注射器・注射針で使用した | |
| <input type="checkbox"/> 12 いずれもない | |
- ◎ 以下の項目(問11～16)は男性とセックスの経験がある男性のみお答えください。(当てはまらない場合 →問17へ) -----
- 問11. あなたは、過去6ヶ月間に次の経験がありますか？(当てはまる項目すべてに✓)
- | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 ナリ系ハテナ場に行ったこと | <input type="checkbox"/> 3 ナルベックス | <input type="checkbox"/> 4 口内射精 |
| <input type="checkbox"/> 2 ビーチ・ホッパ系ハテナ場に行ったこと | <input type="checkbox"/> 5 顔射 | <input type="checkbox"/> 6 種づけ(中だし) |
| <input type="checkbox"/> 3 マジション系ハテナ場に行ったこと | <input type="checkbox"/> 7 その他() | |
| <input type="checkbox"/> 4 野外系ハテナ場(公園やトルなど)に行ったこと | | |
| <input type="checkbox"/> 5 クラブ(男only)に行ったこと | | |
| <input type="checkbox"/> 6 ゲイバーに行ったこと | | |
| <input type="checkbox"/> 7 お金を払って男性とセックスしたこと | | |
| <input type="checkbox"/> 8 お金を貰って男性とセックスしたこと | | |
| <input type="checkbox"/> 9 ゲイバー(対あり)に行ったこと | | |
| <input type="checkbox"/> 10 SNSやアプリを通じて出会った男性とセックスしたこと | | |
| <input type="checkbox"/> 11 一般の銭湯・サウナに行ったこと | | |
| <input type="checkbox"/> 12 公共のプールに行ったこと | | |
| <input type="checkbox"/> 13 いずれもない | | |
- 問12. あなたは、過去6ヶ月間に男性とセックスしましたか？(※ここでいうセックスとは、フェラチオ、ナルベックス、相互マスターベーションを指します。)
- 1 はい 2 いいえ →問17へ
- 問13. あなたは、過去6ヶ月間にどのようなプレイをしましたか？(当てはまる項目すべてに✓)
- | | |
|--|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 相互マスターベーション | <input type="checkbox"/> 2 フェラチオ |
|--|----------------------------------|
- 問14. 過去6ヶ月間にセックスした男性との関係をお答えください。(当てはまる項目すべてに✓)
- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> 1 彼氏や恋人など特定の相手 |
| <input type="checkbox"/> 2 友達やセフレ |
| <input type="checkbox"/> 3 その場限りの相手 |
- 問15. 過去6ヶ月間におけるナルベックス(自分が挿入する時:いわゆる「好」)の時のコンドームの使用状況をお答えください。
- | | |
|---|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 ナルベックス(好)しなかった | <input type="checkbox"/> 2 必ず使用 |
| <input type="checkbox"/> 3 使用多かった | <input type="checkbox"/> 4 五分五分 |
| <input type="checkbox"/> 5 不使用多かった | <input type="checkbox"/> 6 不使用 |
- 問16. 過去6ヶ月間におけるナルベックス(自分が挿入される時:いわゆる「カ」)の時のコンドームの使用状況をお答えください。
- | | |
|---|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 ナルベックス(カ)しなかった | <input type="checkbox"/> 2 必ず使用 |
| <input type="checkbox"/> 3 使用多かった | <input type="checkbox"/> 4 五分五分 |
| <input type="checkbox"/> 5 不使用多かった | <input type="checkbox"/> 6 不使用 |
- 問17. 本日の検査やこの調査について、ご意見・ご感想があればご記入ください。

◆ご協力ありがとうございました。封筒に密封して回収箱に入れるか窓口にご提出ください。

資料2-3

10 その他()

問 11. これまでに次のドラッグ(違法・合法問わず)を使ったことがありますか?(当てはまる項目すべてに✓)

1 大麻 2 5-MeO-DIPT(ゴメオ) 3 MDMA(エクスタシー)

4 覚せい剤 5 ラッシュ 6 ガス(エアダスター)

※危険ドラッグ(いわゆる脱法ドラッグ)

7 ハーブ系(植物片) 8 パウダー系(粉末状) 9 リキッド系(液体状)

10 勃起改善薬・漢方精力剤

11 いずれかの薬物を、注射器・注射針で使用した 12 いずれもない

以下の項目(問 12~17)は男性とセックスの経験がある男性のみお答えください。(※ここでいうセックスとは、フェラチオ、アナルセックス、相互マスターベーションを指します。)

当てはまらない場合 →裏面の問 18 へ

問 12. 過去 6 ヶ月間に次の経験がありますか?(当てはまる項目すべてに✓)

1 サウナ系ハッテン場に行ったこと

2 ビデオボックス系ハッテン場に行ったこと

3 マンション系ハッテン場に行ったこと

4 野外系ハッテン場(公園やトイレなど)に行ったこと

5 クラブ(男 only)に行ったこと

6 ゲイバーに行ったこと

7 お金を払って男性とセックスしたこと

8 お金を貰って男性とセックスしたこと


9 ゲイマッサージ(対あり)に行ったこと

10 SNS やアプリを通じて出会った男性とセックスしたこと

11 一般の銭湯・サウナで出会った男性とセックスしたこと

12 公共のプールで出会った男性とセックスしたこと

13 いずれもない

裏面の問 13 へ 

資料2-4

問 13.あなたは、過去 6 ヶ月間に男性とセックスしましたか？

(※ここでいうセックスとは、フェラチオ、アナルセックス、相互マスターベーションを指します。)

- 1 はい 2 いいえ →問 18 へ

問 14.あなたは、過去 6 ヶ月間にどのようなプレイをしましたか？(当てはまる項目すべてに✓)

- 1 相互マスターベーション 2 フェラチオ 3 アナルセックス
4 口内射精 5 顔射 6 種づけ(中だし)
7 リンゴ 8 その他 ()

問 15.過去 6 ヶ月間にセックスした男性との関係をお答えください。(当てはまる項目すべてに✓)

- 1 彼氏や恋人など特定の相手 2 友達やセフレ 3 その場限りの相手

問 16.過去 6 ヶ月間におけるアナルセックス(自分が挿入する時：いわゆる「奸」)の時のコンドームの使用状況をお答えください。(一つ選んで✓)

- 1 アナルセックス(奸)しなかった 2 必ず使用 3 使用多かった
4 五分五分 5 不使用多かった 6 不使用

問 17.過去 6 ヶ月間におけるアナルセックス(自分が挿入される時：いわゆる「ウケ」)の時のコンドームの使用状況をお答えください。(一つ選んで✓)

- 1 アナルセックス(ウケ)しなかった 2 必ず使用 3 使用多かった
4 五分五分 5 不使用多かった 6 不使用

問 18.本日の検査やこの調査について、ご意見・ご感想があればご記入ください。

お疲れ様でした。ご協力、ありがとうございました。

資料3-1

	HIV検査					
	陰性(n=531)		陽性(n=11)		合計	
	n	%	n	%	n	%
年齢						
10代(17-19)	9	(1.7)	0	(0.0)	9	(1.7)
20代(20-29)	173	(33.0)	5	(45.5)	178	(33.3)
30代(30-39)	187	(35.7)	4	(36.4)	191	(35.7)
40代(40-49)	105	(20.0)	2	(18.2)	107	(20.0)
50代(50-59)	37	(7.1)	0	(0.0)	37	(6.9)
60代(60-69)	11	(2.1)	0	(0.0)	11	(2.1)
70代(70-77)	2	(0.4)	0	(0.0)	2	(0.4)
住まい						
大阪市	241	(45.7)	7	(63.6)	248	(46.1)
高槻市	11	(2.1)	0	(0.0)	11	(2.0)
豊中市	9	(1.7)	1	(9.1)	10	(1.9)
東大阪市	12	(2.3)	0	(0.0)	12	(2.2)
堺市	27	(5.1)	1	(9.1)	28	(5.2)
枚方市	8	(1.5)	0	(0.0)	8	(1.5)
大阪府(上記の市以外)	81	(15.4)	0	(0.0)	81	(15.1)
京都府	26	(4.9)	0	(0.0)	26	(4.8)
兵庫県	70	(13.3)	2	(18.2)	72	(13.4)
奈良県	12	(2.3)	0	(0.0)	12	(2.2)
和歌山県	3	(0.6)	0	(0.0)	3	(0.6)
その他	27	(5.1)	0	(0.0)	27	(5.0)
性別						
男	524	(99.4)	11	(100.0)	535	(99.4)
その他	3	(0.6)	0	(0.0)	3	(0.6)
性的指向						
異性愛者	34	(6.6)	0	(0.0)	34	(6.4)
両性愛者	109	(21.1)	1	(9.1)	110	(20.8)
男性同性愛者	351	(67.9)	10	(90.9)	361	(68.4)
わからない	16	(3.1)	0	(0.0)	16	(3.0)
決めたくない	6	(1.2)	0	(0.0)	6	(1.1)
その他	1	(0.2)	0	(0.0)	1	(0.2)
今回HIV検査を受けるに至った心配なこと						
男性との性行為	509	(97.9)	11	(100.0)	520	(97.9)
女性との性行為	41	(7.9)	0	(0.0)	41	(7.7)
医療従事者としての針刺し	4	(0.8)	0	(0.0)	4	(0.8)
注射針の他者との共用	2	(0.4)	1	(9.1)	3	(0.6)
その他	6	(1.2)	0	(0.0)	6	(1.1)
HIV検査受検経験						
過去1年間にある	284	(54.6)	5	(45.5)	289	(54.4)
過去3年間にある	98	(18.8)	1	(9.1)	99	(18.6)
過去3年間より前にある	55	(10.6)	1	(9.1)	56	(10.5)
過去に一度もない	83	(16.0)	4	(36.4)	87	(16.4)

資料3-2

	HIV検査					
	陰性(n=531)		陽性(n=11)		合計	
	n	%	n	%	n	%
これまでのHIV検査の検査場所						
保健所・保健センター	268	(57.8)	7	(77.8)	275	(58.1)
shotCASTなんば	105	(22.6)	1	(11.1)	106	(22.4)
病院	62	(13.4)	3	(33.3)	65	(13.7)
クリニック・医院・診療所	154	(33.2)	2	(22.2)	156	(33.0)
郵送検査	12	(2.6)	0	(0.0)	12	(2.5)
その他	13	(2.8)	0	(0.0)	13	(2.7)
キャンペーンの際にクリニック・診療所で	209	(45.0)	1	(11.1)	210	(44.4)
性感染症診断						
ある	205	(39.7)	6	(54.5)	211	(40.0)
ない	312	(60.3)	5	(45.5)	317	(60.0)
これまでに診断された性感染症						
梅毒	91	(44.4)	3	(50.0)	94	(44.5)
A型肝炎	2	(1.0)	0	(0.0)	2	(0.9)
B型肝炎	43	(21.0)	3	(50.0)	46	(21.8)
C型肝炎	7	(3.4)	0	(0.0)	7	(3.3)
淋菌感染症	29	(14.1)	0	(0.0)	29	(13.7)
クラミジア	79	(38.5)	2	(33.3)	81	(38.4)
尖圭コンジローマ	24	(11.7)	0	(0.0)	24	(11.4)
アメーバ赤痢	2	(1.0)	1	(16.7)	3	(1.4)
性器ヘルペス	9	(4.4)	0	(0.0)	9	(4.3)
その他	8	(3.9)	0	(0.0)	8	(3.8)
これまでに使ったことのあるドラッグ						
大麻	21	(4.6)	0	(0.0)	21	(4.5)
5-MeO-DIPT	31	(6.7)	1	(9.1)	32	(6.8)
MDMA(エクスタシー)	7	(1.5)	0	(0.0)	7	(1.5)
覚せい剤	9	(2.0)	1	(9.1)	10	(2.1)
ラッシュ	156	(33.9)	6	(54.5)	162	(34.4)
ガス(エアードスター)	9	(2.0)	0	(0.0)	9	(1.9)
ハーブ系危険ドラッグ	14	(3.0)	1	(9.1)	15	(3.2)
パウダー系危険ドラッグ	7	(1.5)	1	(9.1)	8	(1.7)
リキッド系危険ドラッグ	16	(3.5)	1	(9.1)	17	(3.6)
勃起改善薬・漢方精力剤	88	(19.1)	4	(36.4)	92	(19.5)
いずれかの薬物を注射器・注射針で使用した	3	(0.7)	1	(9.1)	4	(0.8)
いずれもない	263	(57.2)	5	(45.5)	268	(56.9)
過去6カ月間に経験があるもの						
サウナ系ハッテン場に行った	257	(52.7)	7	(63.6)	264	(52.9)
ビテオホックス系ハッテン場に行った	41	(8.4)	1	(9.1)	42	(8.4)
マンション系ハッテン場に行った	87	(17.8)	1	(9.1)	88	(17.6)
野外系ハッテン場(公園やトイレなど)に行った	62	(12.7)	2	(18.2)	64	(12.8)
クラブ(男only)に行った	119	(24.4)	2	(18.2)	121	(24.2)
ゲイバーに行ったこと	249	(51.0)	5	(45.5)	254	(50.9)
お金を払って男性とセックスした	37	(7.6)	1	(9.1)	38	(7.6)
お金を貰って男性とセックスした	31	(6.4)	0	(0.0)	31	(6.2)
ゲイマサージ(ヌキあり)に行った	49	(10.0)	0	(0.0)	49	(9.8)
SNSやアプリを通じて出会った男性とセックスした	259	(53.1)	5	(45.5)	264	(52.9)
一般の銭湯・サウナで出会った男性とセックスした	142	(29.1)	0	(0.0)	142	(28.5)
公共のプールで出会った男性とセックスした	40	(8.2)	0	(0.0)	40	(8.0)
いずれもない	29	(5.9)	0	(0.0)	29	(5.8)

資料3-3

	HIV検査					
	陰性(n=531)		陽性(n=11)		合計	
	n	%	n	%	n	%
過去6ヶ月間に男性とセックスしたか						
はい	482	(96.0)	11	(100.0)	493	(96.1)
いいえ	20	(4.0)	0	(0.0)	20	(3.9)
過去6ヶ月間にしたプレイ						
相互マスターベーション	311	(64.9)	5	(45.5)	316	(64.5)
フェラチオ	428	(89.4)	9	(81.8)	437	(89.2)
アナルセックス	372	(77.7)	10	(90.9)	382	(78.0)
口内射精	190	(39.7)	3	(27.3)	193	(39.4)
顔射	80	(16.7)	2	(18.2)	82	(16.7)
種づけ(中だし)	150	(31.3)	5	(45.5)	155	(31.6)
リミング	31	(10.8)	1	(16.7)	32	(10.9)
その他	4	(0.8)	0	(0.0)	4	(0.8)
過去6ヶ月間にセックスした男性との関係						
彼氏や恋人など特定の相手	186	(38.8)	3	(30.0)	189	(38.7)
友達やセクフレ	265	(55.3)	4	(40.0)	269	(55.0)
その場限りの相手	308	(64.3)	4	(40.0)	312	(63.8)
過去6ヶ月間におけるアナルセックスのコンドーム使用状況(タチ時)						
無回答	31	(6.5)	2	(18.2)	33	(6.7)
アナルセックス(好)しなかった	100	(20.8)	3	(27.3)	103	(21.0)
必ず使用	141	(29.4)	1	(9.1)	142	(28.9)
使用多かった	94	(19.6)	1	(9.1)	95	(19.3)
五分五分	68	(14.2)	3	(27.3)	71	(14.5)
不使用多かった	34	(7.1)	0	(0.0)	34	(6.9)
不使用	12	(2.5)	1	(9.1)	13	(2.6)
過去6ヶ月間におけるアナルセックスのコンドーム使用状況(ウケ時)						
無回答	53	(11.0)	0	(0.0)	53	(10.8)
アナルセックス(ウケ)しなかった	184	(38.3)	1	(9.1)	185	(37.7)
必ず使用	107	(22.3)	2	(18.2)	109	(22.2)
使用多かった	60	(12.5)	1	(9.1)	61	(12.4)
五分五分	44	(9.2)	5	(45.5)	49	(10.0)
不使用多かった	16	(3.3)	0	(0.0)	16	(3.3)
不使用	16	(3.3)	2	(18.2)	18	(3.7)

資料4-1

	梅毒TP抗体検査					
	陰性(n=437)		陽性(n=105)		合計	
	n	%	n	%	n	%
年齢						
10代(17-19)	9	(2.1)	0	(0.0)	9	(1.7)
20代(20-29)	150	(34.6)	28	(27.5)	178	(33.3)
30代(30-39)	158	(36.5)	33	(32.4)		(35.7)
40代(40-49)	84	(19.4)	23	(22.5)		(20.0)
50代(50-59)	25	(5.8)	12	(11.8)		(6.9)
60代(60-69)	6	(1.4)	5	(4.9)		(2.1)
70代(70-77)	1	(0.2)	1	(1.0)	2	(0.4)
住まい						
大阪市	199	(45.7)	49	(47.6)	248	(46.1)
高槻市	6	(1.4)	5	(4.9)	11	(2.0)
豊中市	6	(1.4)	4	(3.9)	10	(1.9)
東大阪市	10	(2.3)	2	(1.9)	12	(2.2)
堺市	23	(5.3)	5	(4.9)	28	(5.2)
枚方市	4	(0.9)	4	(3.9)	8	(1.5)
大阪府(上記の市以外)	68	(15.6)	13	(12.6)	81	(15.1)
京都府	25	(5.7)	1	(1.0)	26	(4.8)
兵庫県	60	(13.8)	12	(11.7)	72	(13.4)
奈良県	10	(2.3)	2	(1.9)	12	(2.2)
和歌山県	3	(0.7)	0	(0.0)	3	(0.6)
その他	21	(4.8)	6	(5.8)	27	(5.0)
性別						
男	431	(99.3)	104	(100.0)	535	(99.4)
その他	3	(0.7)	0	(0.0)	3	(0.6)
性的指向						
異性愛者	33	(7.7)	1	(1.0)	34	(6.4)
両性愛者	91	(21.4)	19	(18.6)	110	(20.8)
男性同性愛者	282	(66.2)	79	(77.5)	361	(68.4)
わからない	13	(3.1)	3	(2.9)	16	(3.0)
決めたくない	6	(1.4)	0	(0.0)	6	(1.1)
その他	1	(0.2)	0	(0.0)	1	(0.2)
今回HIV検査を受けるに至った心配なこと						
男性との性行為	418	(97.4)	102	(100.0)	520	(97.9)
女性との性行為	38	(8.9)	3	(2.9)	41	(7.7)
医療従事者としての針刺し	2	(0.5)	2	(2.0)	4	(0.8)
注射針の他者との共用	2	(0.5)	1	(1.0)	3	(0.6)
その他	5	(1.2)	1	(1.0)	6	(1.1)
HIV検査受検経験						
過去1年間にある	224	(52.2)	65	(63.7)	289	(54.4)
過去3年間にある	83	(19.3)	16	(15.7)	99	(18.6)
過去3年間より前にある	43	(10.0)	13	(12.7)	56	(10.5)
過去に一度もない	79	(18.4)	8	(7.8)	87	(16.4)

資料4-2

	梅毒TP抗体検査					
	陰性(n=437)		陽性(n=105)		合計	
	n	%	n	%	n	%
これまでのHIV検査の検査場所						
保健所・保健センター	219	(58.1)	56	(58.3)	275	(58.1)
shotCASTなんば	82	(21.8)	24	(25.0)	106	(22.4)
病院	45	(11.9)	20	(20.8)	65	(13.7)
クリニック・医院・診療所	115	(30.5)	41	(42.7)	156	(33.0)
郵送検査	11	(2.9)	1	(1.0)	12	(2.5)
その他	12	(3.2)	1	(1.0)	13	(2.7)
キャンペーンの際にクリニック・診療所で	168	(44.6)	42	(43.8)	210	(44.4)
性感染症診断						
ある	129	(30.2)	82	(81.2)	211	(40.0)
ない	298	(69.8)	19	(18.8)	317	(60.0)
これまでに診断された性感染症						
梅毒	18	(14.0)	76	(92.7)	94	(44.5)
A型肝炎	2	(1.6)	0	(0.0)	2	(0.9)
B型肝炎	32	(24.8)	14	(17.1)	46	(21.8)
C型肝炎	7	(5.4)	0	(0.0)	7	(3.3)
淋菌感染症	20	(15.5)	9	(11.0)	29	(13.7)
クラミジア	66	(51.2)	15	(18.3)	81	(38.4)
尖圭コンジローマ	19	(14.7)	5	(6.1)	24	(11.4)
アノーバ赤痢	3	(2.3)	0	(0.0)	3	(1.4)
性器ヘルペス	6	(4.7)	3	(3.7)	9	(4.3)
その他	8	(6.2)	0	(0.0)	8	(3.8)
これまでに使ったことのあるドラッグ						
大麻	17	(4.5)	4	(4.5)	21	(4.5)
5-MeO-DIPT	21	(5.5)	11	(12.4)	32	(6.8)
MDMA(エクスタシー)	6	(1.6)	1	(1.1)	7	(1.5)
覚せい剤	7	(1.8)	3	(3.4)	10	(2.1)
ラッシュ	114	(29.8)	48	(53.9)	162	(34.4)
ガス(エアダスター)	5	(1.3)	4	(4.5)	9	(1.9)
ハーブ系危険ドラッグ	13	(3.4)	2	(2.2)	15	(3.2)
パウダー系危険ドラッグ	5	(1.3)	3	(3.4)	8	(1.7)
リキッド系危険ドラッグ	14	(3.7)	3	(3.4)	17	(3.6)
勃起改善薬・漢方精力剤	68	(17.8)	24	(27.0)	92	(19.5)
いずれかの薬物を注射器・注射針で使用した	3	(0.8)	1	(1.1)	4	(0.8)
いずれもない	238	(62.3)	30	(33.7)	268	(56.9)
過去6カ月間に経験があるもの						
サウナ系ハッテン場に行った	197	(49.3)	67	(67.7)	264	(52.9)
ビテオボックス系ハッテン場に行った	30	(7.5)	12	(12.1)	42	(8.4)
マンション系ハッテン場に行った	71	(17.8)	17	(17.2)	88	(17.6)
野外系ハッテン場(公園やトイレなど)に行った	46	(11.5)	18	(18.2)	64	(12.8)
クラブ(男only)に行った	96	(24.0)	25	(25.3)	121	(24.2)
ゲイバーに行ったこと	203	(50.8)	51	(51.5)	254	(50.9)
お金を払って男性とセックスした	30	(7.5)	8	(8.1)	38	(7.6)
お金を貰って男性とセックスした	22	(5.5)	9	(9.1)	31	(6.2)
ゲイマッサージ(スキあり)に行った	35	(8.8)	14	(14.1)	49	(9.8)
SNSやアプリを通じて出会った男性とセックスした	215	(53.8)	49	(49.5)	264	(52.9)
一般の銭湯・サウナで出会った男性とセックスした	108	(27.0)	34	(34.3)	142	(28.5)
公共のプールで出会った男性とセックスした	31	(7.8)	9	(9.1)	40	(8.0)
いずれもない	26	(6.5)	3	(3.0)	29	(5.8)

資料4-3

	梅毒TP抗体検査					
	陰性(n=437)		陽性(n=105)		合計	
	n	%	n	%	n	%
過去6ヶ月間に男性とセックスしたか						
はい	390	(95.1)	103	(100.0)	493	(96.1)
いいえ	20	(4.9)	0	(0.0)	20	(3.9)
過去6ヶ月間にしたプレイ						
相互マスターベーション	253	(65.2)	63	(61.8)	316	(64.5)
フェラチオ	354	(91.2)	83	(81.4)	437	(89.2)
アナルセックス	300	(77.3)	82	(80.4)	382	(78.0)
口内射精	152	(39.2)	41	(40.2)	193	(39.4)
顔射	62	(16.0)	20	(19.6)	82	(16.7)
種づけ(中だし)	118	(13.6)	37	(0.0)	155	(10.9)
リミング	32	(13.6)	0	(0.0)	32	(10.9)
その他	2	(0.5)	2	(2.0)	4	(0.8)
過去6ヶ月間にセックスした男性との関係						
彼氏や恋人など特定の相手	148	(38.3)	41	(39.8)	189	(38.7)
友達やセクフレ	218	(56.5)	51	(49.5)	269	(55.0)
その場限りの相手	239	(61.9)	73	(70.9)	312	(63.8)
過去6ヶ月間におけるアナルセックスのコンドーム使用状況(タチ時)						
無回答	27	(7.0)	6	(5.8)	33	(6.7)
アナルセックス(タチ)しなかった	80	(20.6)	23	(22.3)	103	(21.0)
必ず使用	119	(30.7)	23	(22.3)	142	(28.9)
使用多かった	75	(19.3)	20	(19.4)	95	(19.3)
五分五分	50	(12.9)	21	(20.4)	71	(14.5)
不使用多かった	26	(6.7)	8	(7.8)	34	(6.9)
不使用	11	(2.8)	2	(1.9)	13	(2.6)
過去6ヶ月間におけるアナルセックスのコンドーム使用状況(ウケ時)						
無回答	41	(10.6)	12	(11.7)	53	(10.8)
アナルセックス(ウケ)しなかった	145	(37.4)	40	(38.8)	185	(37.7)
必ず使用	92	(23.7)	17	(16.5)	109	(22.2)
使用多かった	48	(12.4)	13	(12.6)	61	(12.4)
五分五分	37	(9.5)	12	(11.7)	49	(10.0)
不使用多かった	12	(3.1)	4	(3.9)	16	(3.3)
不使用	13	(3.4)	5	(4.9)	18	(3.7)

療養中 HIV 陽性者 (MSM) における治療と予防行動のモニタリングに関する研究

研究分担者：白阪 琢磨 (大阪医療センターHIV 先端医療開発センター)
研究代表者：日高 庸晴 (宝塚大学看護学部)
研究協力者：岡本 学 (大阪医療センター地域医療連携室)
辻 宏幸 (大阪医療センター感染症内科、公益財団法人エイズ予防財団)
上平 朝子 (大阪医療センター感染症内科)
下司 有加 (大阪医療センター看護部)
中濱 智子 (大阪医療センター看護部)
東 政美 (大阪医療センター看護部)
鈴木 成子 (大阪医療センター看護部)
竹花 惇 (大阪医療センター地域医療連携室、
公益財団法人エイズ予防財団リサーチレジデント)

研究要旨

HIV 陽性者における QOL やセクシュアルヘルスの向上や薬剤耐性 HIV の感染予防や治療継続への支援の観点から、当該集団のライフスタイル全般を対象にした包括的な調査研究の実施が必要と考えられる。とりわけ、HIV 感染判明前と感染判明後の性行動の実態やその関連要因の明確化と変化に関する先行研究はわが国ではない。これらの研究課題に取り組むことは、HIV 陽性者支援を含めわが国 HIV 対策の充実と促進に資するものと考えられる。本年度は 55 名分の初回回答の分析を行った。データコレクションを次年度研究 3 年目も継続し、時系列によるライフイベントの経験割合の変化などの解析が今後求められる。

A. 研究目的

わが国では毎年約 1,500 名が新たに HIV 感染症の診断を受けており、その約 7 割は男性同性間の性的接触による感染だと報告されている。

日高らの研究 (2004) ¹⁾によると、ゲイ・バイセクシュアル男性のアナルインターコース時のコンドーム常時使用率は、挿入のみ群で 34.6%、被挿入のみ群で 33.3%、両方経験群で 17.1%と低く、コンドーム非常用群は、常用群に比べ精神的健康度が低い傾向が示唆された。また、同集団を対象に 2012 年に日高らが実施したインターネット調査 (n=9,857) によれば、コンドーム常時使用率は 30.5%であることや (嶋根・日高、2013) ²⁾、HIV 陽性者の生涯性被害経験率は HIV 陰性者の 1.6 倍 (AOR1.57, 95%C.I.=1.10-2.24) であること (Hidaka et al, 2014) ³⁾、2 種類以上の違法・危険薬物使用生涯経験率は 7.8 倍 (AOR=7.78, 95%C.I.=2.33-25.93) であることが横断調査から示されている (Hidaka et al, 2006)

4)。

さらに、MSM を対象にしたインターネット調査によって示される HIV 陽性者と陰性者のコンドーム常時使用率および薬物使用率を比較したところ、陽性者のコンドーム常用率は低下傾向であることも示されている (日高、2013) ⁵⁾。

2013 年に若林ら ⁶⁾が国立国際医療研究センターエイズ治療・研究開発センターと全国のエイズ診療におけるブロック拠点病院計 9 か所の HIV 陽性者を対象にした質問紙調査 (n=1,100) では、55.1%に薬物使用経験があった。同調査の K6 尺度によるメンタルヘルスの評価では、21.2%以上が 10 点以上であることが示され、同調査対象者では心理的ストレスを含む何らかの精神的な問題を有している可能性が示唆された。若林らの調査では性行動については尋ねておらず、HIV 陽性者における精神的な問題と性行動の関連は明らかになっていない。

HIV 陽性者が他の性感染症や薬剤耐性 HIV 変

異株の感染を予防するためには、性的接触の際の予防行動を着実に実践する必要があるが、感染判明前と感染判明後の性行動の実態やその変化について明らかにした研究はわが国ではない。

HIV 陽性者のメンタルヘルスと性行動との関連と、その経年的変化の現状、さらには変化の要因に関連する要因を明らかにすることにより、HIV 陽性者の支援と、我が国の HIV 感染予防の促進に寄与すると考える。

B. 研究方法

研究デザイン：縦断的研究

自記式質問紙を用い、定期的に追跡するモニタリング調査（連結可能匿名化）を研究 1～3 年目を通じて行う予定である。

取り込み基準：

- 1) 大阪医療センター感染症内科に HIV 感染症を主たる疾患名として新たに受診した者。
- 2) 男性であること。
- 3) 日本語の質問紙に回答可能であること
- 4) ①初診から 3 か月以内、②初回回答から後 6～9 ヶ月以内、③2 回目回答から後 12～15 ヶ月以内の計 3 回とし、3 回ともに回答することに同意を得ることが出来る者。

また、分析対象者は上記対象患者のうち、男性間の性的接触を経験した者に限る。

除外基準：感染判明後大阪医療センター感染症内科に受診するまでに、他のエイズ診療拠点病院通院歴のある患者は対象外とする。

質問紙の開発

質問紙構成内容は基本属性、性的指向のカミングアウト、過去6ヶ月間およびHIV感染判明後のMSM関連施設訪問経験、性行動、コンドーム使用行動、セイファースックス規範、性感染症既往歴、K6、自尊感情、薬物使用などによって構成した。質問紙を含め、研究計画を大阪医療センター受託研究審査委員会に平成26年10月に提出し、承認され（承認番号：14031）平成27年3月1日より調査を開始した。

C. 研究結果

平成27年11月末までに男性患者61名に配布し、60名より回収した。このうち男性との性行為経験

のない5名を除く55名について、配布および回収を継続しており、16名より2回の回答の回答を得ている。今回は55名の初回回答について集計を行った。

基本属性について（表1、表2）

年齢は、20代が12.7%、30代が43.6%、40代が34.5%、50代以上が9.1%であった。

居住地は、大阪府が90.9%、兵庫県が5.5%、京都府1.8%、奈良県が1.8%であった。

居住形態は、一人暮らしが47.3%、親または兄弟姉妹と同居が23.6%、彼氏・恋人と同居が10.9%、友達と同居が3.6%、宿舎・寮が1.8%、その他12.7%であった。

最終学歴は、中学在学中・卒業が7.3%、高校在学中・卒業が23.6%、専門在学中・卒業が16.4%、高専在学中・卒業が1.8%、短大在学中・卒業が1.8%、大学在学中・卒業が45.5%、大学院在学中・卒業が3.6%であった。

年収は、無職・学生が14.5%、100万円未満が3.6%、100万円以上200万円未満が3.6%、200万円以上300万円未満が25.5%、300万円以上400万円未満が27.3%、400万円以上500万円未満が10.9%、500万円以上600万円未満が1.8%、600万円以上700万円未満が3.6%、700万円以上800万円未満が3.6%、900万円以上1000万円未満が1.8%、無回答が3.6%であった。

性的指向は、男性同性愛者が76.4%、両性愛者が16.4%、異性愛者が1.8%、判らないが3.6%、決めたくないが1.8%であった。年代別では、男性同性愛者と回答した割合が20代で85.7%、30代で87.5%、40代で73.7%、50代以上で20.0%、両性愛者と回答した割合が20代で14.3%、30代で12.5%、40代で15.8%、50代以上で40.0%となっており、性的指向の自認は50代以上が他の年代と異なっていた。

自分の性的指向を親へカミングアウトしているかについては、カミングアウトしていないが69.1%、両親ともに9.1%、母親にだけが18.2%、親はいないが1.8%、無回答が1.8%であった。これを年代別でみると、カミングアウトしていないと回答した割合が20代で57.1%、30代で62.5%、40代で78.9%、50代以上で80.0%であり、年代が高くなるほど親へカミングアウトしていなかった。

自分の性的指向を家族以外の異性愛者（周囲の

知人、同僚など）へカミングアウトしているかについては、しているが**56.4%**、していないが**41.8%**、無回答**1.8%**であった。これを年代別でみるとカミングアウトしていると答えた割合が**20代で57.1%**、**30代で75.0%**、**40代で42.1%**、**50代以上で20.0%**となっていた。カミングアウトしていると答えた人におけるカミングアウトしている人数は、1人だけが**25.8%**、2~5人が**38.7%**、6人以上が**25.8%**、無回答**9.7%**であった。

喫煙習慣は、時々吸うが**3.6%**、毎日吸うが**38.2%**であり約4割が喫煙者であった。年代別では、時々吸うもしくは毎日吸うと回答した者が**20代で14.3%**、**30代で54.2%**、**40代で47.4%**、**50代以上で0%**であり、**30代と40代では約半数に喫煙習慣があった。**

飲酒習慣は、飲まないが**32.7%**、時々飲むが**52.7%**、毎日飲むが**14.5%**であった。これを年代別でみると、飲まないと回答した割合が**20代で14.3%**、**30代で29.2%**、**40代で36.8%**、**50代以上で60.0%**であり年代が上がるほど飲まないと回答した割合が高かった。ただ毎日飲むと回答した割合が**20代と50代以上では0%**であったが、**30代で8.3%**、**40代で31.6%**であった。

セックスライフについて（感染判明後～現在） （表3、表4）

HIV感染判明前6ヶ月間におけるMSM関連施設利用経験割合はサウナ系ハッテン場（**63.6%**）、ビデオボックス（**12.7%**）、マンション系ハッテン場（**27.3%**）、野外系ハッテン場（**25.5%**）、男性オンリーのクラブ（**30.9%**）、ゲイバー（**63.6%**）、SNSやアプリを介した男性とのセックス（**76.4%**）であった。

一方、HIV感染判明後のMSM関連施設利用経験割合はサウナ系ハッテン場（**18.2%**）、ビデオボックス（**3.6%**）、マンション系ハッテン場（**9.1%**）、野外系ハッテン場（**9.1%**）、男性オンリーのクラブ（**7.3%**）、ゲイバー（**23.6%**）、SNSやアプリを介した男性とのセックス（**23.6%**）であり、感染判明前と比して軒並み低率であった。

セックス経験割合（表3、表4）

HIV感染判明前6ヶ月間に、**87.3%**が男性とのセックス経験があった。これを年代別でみると**20代で100%**、**30代で91.7%**、**40代で84.2%**、**50代以上で60.0%**であった。

一方、HIV感染が分かってから現在までの男性とのセックス経験は全体で**47.3%**であり、**20代57.1%**、**30代で58.3%**、**40代で36.8%**、**50代以上で20.0%**であり、いずれの年代においても感染判明前よりも半減していた。

また、質問紙では実際の行為内容（相互マスターベーション、フェラチオ、アナルセックス、口内射精、顔射、種づけ）も尋ねているが、HIV感染が分かってから今日までの男性とのセックス経験の減少に伴うと同時に、頻度も減少傾向であった。

セックスをした男性の種別は、HIV感染判明前6ヶ月では「友達やセクフレ」**64.6%**、「その場限りの相手」**77.1%**であったのに対し、感染が分かってから今日までにおいてそれぞれ**38.5%**、**50.0%**であり減少していた。

年代別（10歳幅）によるクロス集計によってもHIV感染判明前6ヶ月間と比べて彼氏や恋人など特定の相手、友達やセクフレ、その場限りの相手いずれの場合でも、全ての年代でセックスをした割合は減少していた。

HIV以外の性感染症の既往歴（表6）

全体の**52.7%**にHIV以外の性感染症の既往歴があった。年代別にみると、**20代では42.9%**、**30代では54.2%**、**40代では63.2%**、**50代以上では20.0%**であった。梅毒、クラミジア、B型肝炎の順に多く、これまでにMSM間で確認されている流行状況と同様であった。

メンタルヘルスに関して（表7）

メンタルヘルスに関しては、K6尺度を用いた。それによると抑うつや不安などの陽性群**43.6%**、重症群**14.5%**であった。これを年代別でみると、**20代では陽性群42.9%**、**重症群28.6%**、**30代では陽性群29.2%**、**重症群8.3%**、**40代では陽性群52.6%**、**重症群21.1%**、**50代以上では陽性群80.0%**、**重症群0%**であった。

薬物使用経験（表9、表10）

全体の**61.8%**にHIV感染判明前6ヶ月間にいずれかの薬物使用経験があり、セックス時あるいはセックス開始2時間前までの薬物使用経験は**54.5%**であった。いずれの場合も使用経験割合が高かった薬物はラッシュ、勃起改善薬・漢方精力、5-Meo-DIPTであった。一方、HIV感染が分かつ

てから今日までの時間軸では、9.1%の使用経験割合であり急減していた。

D. 考察

HIV 感染判明前とその後のライフスタイルの現状をリンクする調査研究はわが国にほとんどなく、基礎資料の整備が始まった段階と言える。

全国の MSM を対象にしたインターネット調査の結果と比較すると、過去 6 ヶ月間のセックス経験割合に大きな違いはみられないが、感染判明前のハッテン場利用などセックスライフに関する全項目において経験割合が高かった。年齢や居住地域などの影響を考慮する必要はあるが、今回の対象者は性的活動がアクティブな層であったと言えよう。そのアクティブな側面は HIV 以外の性感染症の既往歴割合の高さにも反映していると考えられる。メンタルヘルスを測定する K6 による抑うつや不安の現状は深刻であり、MSM 対象のインターネット調査の結果と同様に悪く、年齢層によってはさらにその割合が高いこと、薬物使用経験割合も高いことが示唆された。

E. 結論

療養中 HIV 陽性者 (MSM) の感染判明前や感染判明後の性行動やライフスタイルに関すること、とりわけ心理・社会的背景の実態が明らかになった。次年度の研究 3 年目にはこれらについて時系列に詳細に分析することを計画しており、これは HIV 陽性者の支援や、わが国 HIV 対策の充実と促進に資するものと考ええる。

F. 研究発表

1. 論文発表

(英文)

- 1) Watanabe D, Suzuki S, Ashida M, Shimoji Y, Hirota K, Ogawa Y, Yajima K, Kasai D, Nishida Y, Uehira T, Shirasaka T. Disease progression of HIV-1 infection in symptomatic and asymptomatic seroconverters in Osaka, Japan: a retrospective observational study. *AIDS Res Ther.* 12:19. 2015.

(和文)

- 1) 白阪琢磨: HIV 感染症/後天性免疫不全症候

群 (AIDS). *検査と技術.* 43(13):1306-15, 2015.

2. 学会発表

(国内)

- 1) 白阪琢磨: 血液製剤による HIV 感染者の調査成績第 1 報 CD4 値、HIV-RNA 量と治療の現状と推移. 第 29 回日本エイズ学会学術集会・総会、2015 年、東京

G. 引用文献

- 1) 日高庸晴、市川誠一、木原正博. ゲイ・バイセクシュアル男性の HIV 感染リスク行動と精神的健康およびライフイベントに関する研究. *日本エイズ学会誌.* 2004;6:165-173
- 2) 嶋根卓也、日高庸晴、松崎良美. インターネットによる MSM の HIV 感染予防に関する行動疫学研究—REACH Online 2012—. 平成 24 年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業「HIV 感染予防対策の個別施策層を対象にしたインターネットによるモニタリング調査・認知行動理論による予防介入と多職種対人援助職による支援体制構築に関する研究」平成 24 年度 総括・分担研究報告書. 2013;92-146
- 3) Yasuharu Hidaka, Don Operario, Hiroyuki Tsuji, et al. Prevalence of Sexual Victimization and Correlates of Forced Sex in Japanese Men Who Have Sex with Men. *PLOS ONE.* 2014;9:Issue 5:e95675
- 4) Yasuharu Hidaka, Seiichi Ichikawa, Junko Koyano, et al. Substance use and sexual behaviours of Japanese men who have sex with men: A nationwide internet survey conducted in Japan. *BMC Public Health.* 2006; 6:239 doi:10.1186/1471-2458-6-239
- 5) 日高庸晴. Web 調査から見えること 性行動、検査、予防、薬物使用行動. シンポジウム MSM の感染予防とその課題—多角的な視点から考える. 第 27 回日本エイズ学会学術集会. 熊本. 2013
- 6) 若林チヒロ、生島嗣、大槻知子、他. HIV 陽性者の生活と社会参加に関する研究. 地域において HIV 陽性者等のメンタルヘルスを支援する研究 平成 25 年度 総括・分担研究報告書. 2014;39-96

表1. 基本属性(年齢別)

	20代		30代		40代		50歳以上		全体	
	n=7		n=24		n=19		n=5		n=55	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
■あなたはこれまでに男性とのセックスの経験がありますか？										
あり	7	(100.0)	24	(100.0)	19	(100.0)	5	(100.0)	55	(100.0)
なし	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)
■あなたは親に自分の性的指向をカミングアウトしていますか？										
カミングアウトしていない	4	(57.1)	15	(62.5)	15	(78.9)	4	(80.0)	38	(69.1)
両親ともに	2	(28.6)	1	(4.2)	2	(10.5)	-	(0.0)	5	(9.1)
母親にだけ	1	(14.3)	8	(33.3)	1	(5.3)	-	(0.0)	10	(18.2)
父親にだけ	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)
親はいない	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)	1	(20.0)	1	(1.8)
無回答	-	(0.0)	-	(0.0)	1	(5.3)	-	(0.0)	1	(1.8)
■あなたは家族以外の異性愛者(周囲の知人、同僚など)に自分の性的指向をカミングアウトしていますか？										
している	4	(57.1)	18	(75.0)	8	(42.1)	1	(20.0)	31	(56.4)
していない	3	(42.9)	6	(25.0)	10	(52.6)	4	(80.0)	23	(41.8)
無回答	-	(0.0)	-	(0.0)	1	(5.3)	-	(0.0)	1	(1.8)
■家族以外の異性愛者(周囲の知人、同僚など)に自分の性的指向をカミングアウトしている人数										
	n=4 ^{*1}		n=18		n=8		n=1		n=31	
1人だけ	2	(50.0)	4	(22.2)	1	(12.5)	1	(100.0)	8	(25.8)
2人~5人	2	(50.0)	5	(27.8)	5	(62.5)	-	(0.0)	12	(38.7)
6人以上	-	(0.0)	7	(38.9)	1	(12.5)	-	(0.0)	8	(25.8)
無回答	-	(0.0)	2	(11.1)	1	(12.5)	-	(0.0)	3	(9.7)

*1 家族以外の異性愛者に性的指向をカミングアウトしている者を分母とする。

表2. 喫煙・飲酒状況(年齢別)

	20代		30代		40代		50歳以上		全体	
	n=7		n=24		n=19		n=5		n=55	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
■喫煙習慣										
吸わない	6	(85.7)	11	(45.8)	10	(52.6)	5	(100.0)	32	(58.2)
時々吸う	-	(0.0)	1	(4.2)	1	(5.3)	-	(0.0)	2	(3.6)
毎日吸う	1	(14.3)	12	(50.0)	8	(42.1)	-	(0.0)	21	(38.2)
■飲酒習慣										
飲まない	1	(14.3)	7	(29.2)	7	(36.8)	3	(60.0)	18	(32.7)
時々飲む	6	(85.7)	15	(62.5)	6	(31.6)	2	(40.0)	29	(52.7)
毎日飲む	-	(0.0)	2	(8.3)	6	(31.6)	-	(0.0)	8	(14.5)
■binge drinking(過去30日)										
5回以上あった	1	(14.3)	5	(20.8)	4	(21.1)	1	(20.0)	11	(20.0)
3~4回あった	1	(14.3)	2	(8.3)	-	(0.0)	-	(0.0)	3	(5.5)
1~2回あった	2	(28.6)	3	(12.5)	4	(21.1)	1	(20.0)	10	(18.2)
この1ヶ月間は、一度もなかった	3	(42.9)	13	(54.2)	11	(57.9)	3	(60.0)	30	(54.5)
無回答	-	(0.0)	1	(4.2)	-	(0.0)	-	(0.0)	1	(1.8)

表3. HIV感染がわかる以前の6ヶ月間のセックスライフ(年齢別)

	20代		30代		40代		50歳以上		全体	
	n=7		n=24		n=19		n=5		n=55	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
■あなたは、HIV感染がわかる以前の6ヶ月間に次の経験がありますか？										
サウナ系ハッテン場に行った										
一度もない	1	(14.3)	8	(33.3)	9	(47.4)	2	(40.0)	20	(36.4)
行ったことがある	6	(85.7)	16	(66.7)	10	(52.6)	3	(60.0)	35	(63.6)
1～4回	3	(42.9)	7	(29.2)	4	(21.1)	—	(0.0)	14	(25.5)
5～9回	2	(28.6)	3	(12.5)	2	(10.5)	1	(20.0)	8	(14.5)
10～19回	—	(0.0)	4	(16.7)	—	(0.0)	—	(0.0)	4	(7.3)
20回以上	1	(14.3)	2	(8.3)	4	(21.1)	2	(40.0)	9	(16.4)
無回答	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)
ビデオボックス系ハッテン場に行った										
一度もない	5	(71.4)	21	(87.5)	16	(84.2)	5	(100.0)	47	(85.5)
行ったことがある	2	(28.6)	3	(12.5)	2	(10.5)	—	(0.0)	7	(12.7)
1～4回	1	(14.3)	1	(4.2)	—	(0.0)	—	(0.0)	2	(3.6)
5～9回	1	(14.3)	1	(4.2)	1	(5.3)	—	(0.0)	3	(5.5)
10～19回	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(5.3)	—	(0.0)	1	(1.8)
20回以上	—	(0.0)	1	(4.2)	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(1.8)
無回答	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(5.3)	—	(0.0)	1	(1.8)
マンション系ハッテン場に行った										
一度もない	6	(85.7)	15	(62.5)	14	(73.7)	3	(60.0)	38	(69.1)
行ったことがある	1	(14.3)	8	(33.3)	4	(21.1)	2	(40.0)	15	(27.3)
1～4回	—	(0.0)	4	(16.7)	2	(10.5)	1	(20.0)	7	(12.7)
5～9回	—	(0.0)	1	(4.2)	1	(5.3)	—	(0.0)	2	(3.6)
10～19回	—	(0.0)	1	(4.2)	—	(0.0)	1	(20.0)	2	(3.6)
20回以上	1	(14.3)	2	(8.3)	1	(5.3)	—	(0.0)	4	(7.3)
無回答	—	(0.0)	1	(4.2)	1	(5.3)	—	(0.0)	2	(3.6)
野外系ハッテン場(公園やトイレなど)に行った										
一度もない	6	(85.7)	16	(66.7)	14	(73.7)	3	(60.0)	39	(70.9)
行ったことがある	1	(14.3)	8	(33.3)	4	(21.1)	1	(20.0)	14	(25.5)
1～4回	1	(14.3)	4	(16.7)	3	(15.8)	1	(20.0)	9	(16.4)
5～9回	—	(0.0)	2	(8.3)	—	(0.0)	—	(0.0)	2	(3.6)
10～19回	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(5.3)	—	(0.0)	1	(1.8)
20回以上	—	(0.0)	2	(8.3)	—	(0.0)	—	(0.0)	2	(3.6)
無回答	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(5.3)	1	(20.0)	2	(3.6)
クラブ(男only)に行った										
一度もない	6	(85.7)	14	(58.3)	14	(73.7)	3	(60.0)	37	(67.3)
行ったことがある	1	(14.3)	10	(41.7)	4	(21.1)	2	(40.0)	17	(30.9)
1～4回	1	(14.3)	6	(25.0)	2	(10.5)	2	(40.0)	11	(20.0)
5～9回	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(5.3)	—	(0.0)	1	(1.8)
10～19回	—	(0.0)	2	(8.3)	1	(5.3)	—	(0.0)	3	(5.5)
20回以上	—	(0.0)	2	(8.3)	—	(0.0)	—	(0.0)	2	(3.6)
無回答	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(5.3)	—	(0.0)	1	(1.8)
ゲイバーに行った										
一度もない	2	(28.6)	7	(29.2)	8	(42.1)	2	(40.0)	19	(34.5)
行ったことがある	5	(71.4)	17	(70.8)	10	(52.6)	3	(60.0)	35	(63.6)
1～4回	2	(28.6)	7	(29.2)	4	(21.1)	—	(0.0)	13	(23.6)
5～9回	1	(14.3)	2	(8.3)	1	(5.3)	—	(0.0)	4	(7.3)
10～19回	1	(14.3)	2	(8.3)	2	(10.5)	1	(20.0)	6	(10.9)
20回以上	1	(14.3)	6	(25.0)	3	(15.8)	2	(40.0)	12	(21.8)
無回答	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(5.3)	—	(0.0)	1	(1.8)
お金を払って男性とセックスした										
一度もない	7	(100.0)	21	(87.5)	16	(84.2)	3	(60.0)	47	(85.5)
行ったことがある	—	(0.0)	3	(12.5)	2	(10.5)	2	(40.0)	7	(12.7)
1～4回	—	(0.0)	2	(8.3)	1	(5.3)	2	(40.0)	5	(9.1)
5～9回	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)
10～19回	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(5.3)	—	(0.0)	1	(1.8)
20回以上	—	(0.0)	1	(4.2)	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(1.8)
無回答	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(5.3)	—	(0.0)	1	(1.8)

表3. HIV感染がわかる以前の6ヶ月間のセックスライフ(年齢別)

	20代		30代		40代		50歳以上		全体	
	n=7		n=24		n=19		n=5		n=55	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
お金をもらって男性とセックスした										
一度もない	6	(85.7)	21	(87.5)	17	(89.5)	5	(100.0)	49	(89.1)
行ったことがある	1	(14.3)	3	(12.5)	1	(5.3)	-	(0.0)	5	(9.1)
1~4回	-	(0.0)	2	(8.3)	1	(5.3)	-	(0.0)	3	(5.5)
5~9回	-	(0.0)	1	(4.2)	-	(0.0)	-	(0.0)	1	(1.8)
10~19回	1	(14.3)	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)	1	(1.8)
20回以上	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)
無回答	-	(0.0)	-	(0.0)	1	(5.3)	-	(0.0)	1	(1.8)
ゲイマッサージ(ヌキあり)に行った										
一度もない	5	(71.4)	23	(95.8)	15	(78.9)	4	(80.0)	47	(85.5)
行ったことがある	2	(28.6)	1	(4.2)	3	(15.8)	1	(20.0)	7	(12.7)
1~4回	2	(28.6)	1	(4.2)	2	(10.5)	1	(20.0)	6	(10.9)
5~9回	-	(0.0)	-	(0.0)	1	(5.3)	-	(0.0)	1	(1.8)
10~19回	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)
20回以上	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)
無回答	-	(0.0)	-	(0.0)	1	(5.3)	-	(0.0)	1	(1.8)
SNSやアプリを通じて出会った男性とセックスした										
一度もない	-	(0.0)	3	(12.5)	7	(36.8)	1	(20.0)	11	(20.0)
行ったことがある	7	(100.0)	20	(83.3)	11	(57.9)	4	(80.0)	42	(76.4)
1~4回	4	(57.1)	9	(37.5)	5	(26.3)	3	(60.0)	21	(38.2)
5~9回	2	(28.6)	6	(25.0)	4	(21.1)	-	(0.0)	12	(21.8)
10~19回	-	(0.0)	1	(4.2)	-	(0.0)	-	(0.0)	1	(1.8)
20回以上	1	(14.3)	4	(16.7)	2	(10.5)	1	(20.0)	8	(14.5)
無回答	-	(0.0)	1	(4.2)	1	(5.3)	-	(0.0)	2	(3.6)
■あなたはHIV感染がわかる以前の6ヶ月間に男性とセックスしましたか？										
はい	7	(100.0)	22	(91.7)	16	(84.2)	3	(60.0)	48	(87.3)
いいえ	-	(0.0)	2	(8.3)	3	(15.8)	2	(40.0)	7	(12.7)

表3. HIV感染がわかる以前の6ヶ月間のセックスライフ(年齢別)

	20代		30代		40代		50歳以上		全体	
	n=7※2		n=22		n=16		n=3		n=48	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
■HIV感染がわかる以前の6ヶ月間にどのようなプレイをどの程度しましたか？										
相互マスターベーション										
一度もない	1	(14.3)	4	(18.2)	5	(31.3)	2	(66.7)	12	(25.0)
1～4回	4	(57.1)	10	(45.5)	9	(56.3)	—	(0.0)	23	(47.9)
5～9回	1	(14.3)	5	(22.7)	—	(0.0)	—	(0.0)	6	(12.5)
10～19回	—	(0.0)	1	(4.5)	1	(6.3)	—	(0.0)	2	(4.2)
20回以上	1	(14.3)	2	(9.1)	1	(6.3)	—	(0.0)	4	(8.3)
無回答	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(33.3)	1	(2.1)
フェラチオ										
一度もない	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)
1～4回	3	(42.9)	9	(40.9)	6	(37.5)	2	(66.7)	20	(41.7)
5～9回	1	(14.3)	7	(31.8)	4	(25.0)	—	(0.0)	12	(25.0)
10～19回	1	(14.3)	3	(13.6)	2	(12.5)	—	(0.0)	6	(12.5)
20回以上	2	(28.6)	3	(13.6)	4	(25.0)	1	(33.3)	10	(20.8)
無回答	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)
アナルセックス										
一度もない	—	(0.0)	3	(13.6)	1	(6.3)	1	(33.3)	5	(10.4)
1～4回	4	(57.1)	9	(40.9)	6	(37.5)	1	(33.3)	20	(41.7)
5～9回	1	(14.3)	7	(31.8)	3	(18.8)	—	(0.0)	11	(22.9)
10～19回	—	(0.0)	1	(4.5)	2	(12.5)	—	(0.0)	3	(6.3)
20回以上	2	(28.6)	2	(9.1)	4	(25.0)	1	(33.3)	9	(18.8)
無回答	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)
口内射精										
一度もない	2	(28.6)	13	(59.1)	4	(25.0)	2	(66.7)	21	(43.8)
1～4回	4	(57.1)	5	(22.7)	10	(62.5)	1	(33.3)	20	(41.7)
5～9回	—	(0.0)	2	(9.1)	—	(0.0)	—	(0.0)	2	(4.2)
10～19回	—	(0.0)	1	(4.5)	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(2.1)
20回以上	1	(14.3)	1	(4.5)	2	(12.5)	—	(0.0)	4	(8.3)
無回答	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)
顔射										
一度もない	5	(71.4)	15	(68.2)	12	(75.0)	2	(66.7)	34	(70.8)
1～4回	1	(14.3)	6	(27.3)	3	(18.8)	—	(0.0)	10	(20.8)
5～9回	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(33.3)	1	(2.1)
10～19回	1	(14.3)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(2.1)
20回以上	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(6.3)	—	(0.0)	1	(2.1)
無回答	—	(0.0)	1	(4.5)	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(2.1)
種づけ(中だし)										
一度もない	1	(14.3)	8	(36.4)	6	(37.5)	2	(66.7)	17	(35.4)
1～4回	4	(57.1)	11	(50.0)	5	(31.3)	—	(0.0)	20	(41.7)
5～9回	—	(0.0)	1	(4.5)	2	(12.5)	1	(33.3)	4	(8.3)
10～19回	1	(14.3)	1	(4.5)	—	(0.0)	—	(0.0)	2	(4.2)
20回以上	1	(14.3)	1	(4.5)	3	(18.8)	—	(0.0)	5	(10.4)
無回答	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)
その他										
該当する	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)
該当しない	7	(100.0)	22	(100.0)	16	(100.0)	3	(100.0)	48	(100.0)
※2 HIV感染がわかる以前の6ヶ月間に男性とセックスしたことがある者を分母とする。										
■HIV感染がわかる以前の6ヶ月間にセックスした男性の種別をお答えください。										
彼氏や恋人など特定の相手	3	(42.9)	9	(40.9)	10	(62.5)	1	(33.3)	23	(47.9)
友達やセクフレ	4	(57.1)	15	(68.2)	10	(62.5)	2	(66.7)	31	(64.6)
その場限りの相手	5	(71.4)	16	(72.7)	13	(81.3)	3	(100.0)	37	(77.1)
※2 HIV感染がわかる以前の6ヶ月間に男性とセックスしたことがある者を分母とする。										