

社会分野における予防指針の課題に関する研究

研究分担者：塩野徳史（大阪青山大学 健康科学部看護学科 講師）

研究要旨

本年度も引き続き、予防活動に関わる多くの研究協力者と協働し、HIV 陽性者、MSM、性産業従事者に関する状況について検討した。また性産業従事者に関しては先行的な量的資料が少なく、本研究で実施した質問紙調査の結果をもとに詳細に分析を進め意見交換した。調査方法は A 社が保有するアンケートモニター登録者を対象として国政調査を基に 47 都道府県と年齢階級によって層化し、20 歳から 59 歳の女性について比例配分し、「生涯の性交相手が異性のみで生涯にお金をもらった性交経験がある女性」を対象に、労働環境や予防行動について伺った。本年度は、その結果を仕事の種類別に分析した。

A. 研究目的

世界におけるエイズ/HIV 感染症を取り巻く状況は、抗ウイルス薬の多剤併用療法（ART）の飛躍的進歩によって、近年大きく変貌した。ART の早期導入によって、HIV 感染症の生命予後が著しく改善されるばかりでなく、パートナーへの感染予防効果も示され（Treatment as Prevention: TasP）、世界に大きなインパクトを与えた（Cohen MS et al., N Engl J Med. 2011）。このことは当事者コミュニティ側への影響も大きく、Undetectable = Untransmittable; U=U などのメッセージ性の強い普及啓発が展開されるようになった。

一方、ART 普及の効果について“ケアカスケード分析”がおこなわれ、米国においては、治療継続の問題が明らかとなった（Gardner EM et al., Clin Infect Dis. 2011）。この“ケアカスケード分析”は、各国における AIDS 対策の新たなよりどころとなり（UNAIDS. Fast-Track - Ending the AIDS epidemic by 2030, 2014）、我が国においても検査機会の拡大が叫ばれている。

また、抗ウイルス薬を用いた暴露前予防（Pre Exposure Prophylaxis: PrEP）の有効性が証明され、HIV 感染ハイリスク群への PrEP 導入が、WHO によって推奨（WHO Guideline, 2015）されるようになり、改定されたエイズ予防指針にも明記された。

我が国におけるエイズ対策は、後天性免疫不全症候群に関する特定感染症予防指針（エイズ予防指針）に沿って展開されてきたが、その効

果評価が曖昧となっていることが課題となっている。そこで本研究の目的は改定されたエイズ予防指針に基づき、陽性者や予防啓発の対象となるコミュニティ当事者を取り巻く課題を明確にし、各種施策の効果を経年的に評価するとともに、一元的に進捗状況を把握し、課題抽出を行うことで、一貫したエイズ対策を推進するところにある。

改訂されたエイズ予防指針に基づく課題を研究協力者と社会系分野の視点で整理し、課題解決のための体制について個別に意見交換した。また、特にセックスワーカーにおける状況について先行研究が少ないことを鑑み、セックスワーカーのデータ蓄積を主に行った。本報告では主に、本調査結果について報告する。

B. 研究方法

本年度は、コミュニティセンター事業の状況をまとめ、第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会（熊本）で開催された PrEP についての CBO の意見交換会より状況をまとめた。

また、特にセックスワーカーにおける状況について先行研究が少ないことを鑑み、日本のインターネットサイトを運営する A 社が保有するアンケートモニター登録者を対象にスクリーニングする調査を行い、次いで性行動や検査行動などに関して 2 次調査（以下、本調査）を 2019 年 2 月に実施し、仕事の種別に分析した。

平成 27 年度国勢調査を基に、47 都道府県と年齢階級によって層化し 20 歳から 59 歳の女性を比例配分し、その割合に基づき A 社保有のニ

ター登録者のうち成人女性を対象にしてスクリーニング調査を実施する。スクリーニング調査では性別、年齢、居住地、居住期間、居住形態、最終学歴と「相手にお金を払って性交渉(セックス)をした経験(これまでと過去6ヶ月間)」「相手からお金をもらって性交渉(セックス)をした(これまでと過去6ヶ月間)」などの12問を尋ね、生涯の性交相手が異性のみで生涯にお金をもらった性交渉経験がある女性1,000人を対象に本調査を実施した。

本調査の質問項目は婚姻状況、HIVや性感染症に関する知識、過去6ヶ月間のHIVやエイズに関する対話経験、検査行動、性感染症既往歴、性行動、セックスワーク時の環境などを尋ね、分析では仕事の種別を風俗系施設のみ、インターネットのみ、風俗系施設・インターネット、路上での出会い、その他に分類しクロス集計を行った。カイ2乗検定を用いて検討した。有意水準を5%未満とした。データの集計および統計処理にはIBM SPSS Statistics 23 (Windows)を用いた。

(倫理面への配慮)

本研究実施については大阪青山大学研究倫理審査委員会より実施の承認を得た。

C. 研究結果

1) 社会分野の視点での整理

個別施策層のうち、MSMに関する状況としてはコミュニティセンター事業の効果についてまとめた。HIV抗体検査についてコミュニティセンター認知群では、これまでの検査経験が8割~9割に到達し、過去1年間の受検経験も4割を超える地域がある。一方でコミュニティセンター非認知群では低い割合で留まっている。

コミュニティセンターを拠点として展開されている事業

地域	コンドーム使用促進	検査行動促進	検診相談・意識・知識	体制
東北	・コンドームアウトリーチ ・やる1プロジェクト	・HIV検査担当者向け研修会 ・組合ウェブサイト ・行政機関と連携した検査広報	・フリーペーパー R-35 ・HIV陽性者と結ぼう ・Living Together in SENDAI	常勤 1人 非常勤 1人
東京	・DELIVERY HEALTH PROJECT 若年層への啓発普及	・ヤローページ2019 ・行政機関と連携した検診広報 ・HIVcheck.jp	・akta tag tour ・Living Together のど自慢	常勤 3人 非常勤 9人
東海	・オリジナリティパッケージ コンドームの作成配布	・勉強会の開催・検査会場内の作成と配布 ・臨時検査会での広報	・コミュニティペーパー Ni-GP+2018の開催 ・露性愛トーク ・手記送読	非常勤 5人
京阪神	・やる1プロジェクト	・v0性感染症 ・#クニエクス ・distaでピタッとちまつくん	・いくナビ ・検診プロジェクト ・MHU PROJECT	常勤 1人 非常勤 5~6人
中国・四国	・コンドームアウトリーチ ・やる1プロジェクト	・せとうちもんげー性感染症 ・松山市保健所 ・ゲイバー/露性愛HIV検査会 ・中国四国HIV検査情報ガイド	・コミュニティペーパー「ファイト」 ・Living Together ・HIV陽性者の手記集	-
沖縄	・コンドームアウトリーチ ・やる1プロジェクト	・mabui HIV & 梅毒検査会 ・HIVcheck in mabui ・行政機関と連携した検査広報	・コミュニティペーパー「nanti」 ・Twitterアウトリーチ	常勤 1人 非常勤 4人

地域の商業施設数と連携

※東北・新潟・名古屋・大阪・沖縄の状況

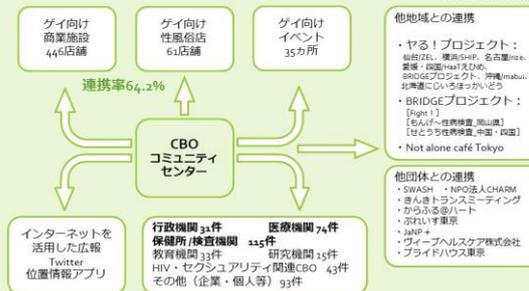
2020年1月31日時点

	地域の店舗数	連携数	連携率
ゲイバー	614店舗	430店舗	70.0%
有料ハッテン場	49店舗	40店舗	81.6%
ゲイナイト	無数	35イベント	-
ウリ専	68店舗	7店舗	10.3%
ゲイショップ	25店舗	16店舗	64.0%
サウナ・ホテル	18店舗	4店舗	22.2%
マッサージ	70店舗	10店舗	14.3%
スマホアプリ	複数	6アプリ	-
ウェブサイト	複数	11サイト	-
ゲイサークル	複数	17団体	-
その他	844店舗	597店舗	70.7%

普及啓発活動の状況

※東北・新潟・名古屋・大阪・沖縄の状況

2020年1月31日時点

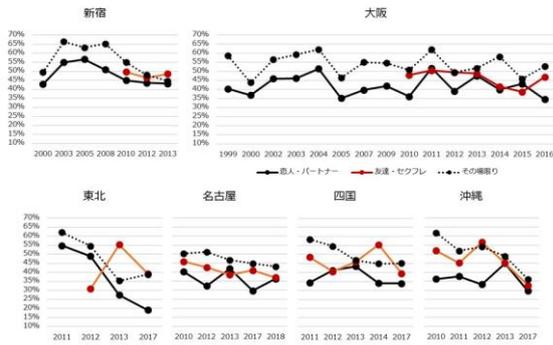


コミュニティセンター来場者の状況

	東北 ZEL	東京 akta	名古屋 rise	大阪 dista	沖縄 mabui	
N/2018	41	189	67	344	21	
平均年齢	39.1	36.9	35.5	37.3	34.2	
設置都府県以外に居住する割合	19.5%	31.9%	26.9%	37.6%	19.0%	
初来場割合	12.2%	19.8%	3.0%	12.5%	23.8%	
セクシュアリティの未開示割合	34.2%	18.4%	23.1%	27.6%	20.0%	
過去6ヶ月間のゲイ向け商業施設利用割合	68.3%	82.5%	71.6%	79.2%	71.4%	
過去6ヶ月間のゲイ向けアプリ利用割合	65.9%	79.4%	83.6%	83.9%	57.1%	
HIV抗体受検割合	これまで 過去1年間	65.9% 39.1%	79.4% 52.0%	83.6% 60.0%	83.9% 42.1%	57.1% 45.5%
情報取得経験	85.4%	70.9%	88.1%	77.8%	71.4%	
相談経験	56.1%	34.4%	47.8%	41.0%	42.9%	
資料受取	80.5%	70.1%	89.6%	72.5%	66.7%	

コンドーム使用状況については、コミュニティセンター認知に関わらず、過去6ヶ月間のアナルセックスにおけるコンドーム常用率はその地域も低下しており、特に不特定相手とのコンドーム常用率は低下している。2010年前後から低下しはじめており、介入前の30%代になっていることが示唆される。課題となっていた感染リスクの高い層については、ゲイ向け商業施設を利用しているが、コミュニティセンターを知らない層におけるHIV陽性割合も高くなっている。感染リスクの高い層(性感染症既往歴が高く、性行為時の薬物使用割合も高い)としてハッテン場(のみ)利用者が考えられる。

コミュニティアンケート及びGCO
過去6ヶ月間のコンドーム常用割合の推移（相手別）



2) PrEPに関する課題の整理

第33回日本エイズ学会学術集会・総会（熊本）で開催されたPrEPについてのCBOの意見交換会等では、医療者主導のPrEP導入の経験について共有され、CBO側と意見交換することで様々な課題が明確になった。特に東京で先行的に進められているPrEPの導入の効果については一定の理解を示されているものの、継続的な体制が整備されていないことや、個人のアドヒアランスが維持できない、HIV以外の性感染症が予防できないため、その予防啓発の取り組みを各地域で進めるための基盤整備が必要である。また医療者側はPrEPの導入による感染の抑制に主眼がある一方で、CBO側はPrEPの提供体制の継続性やフォローアップ体制に意識が向いており、総じて情報浸透を含めコミュニティにおける体制整備に課題を感じていると考えられる。

一方でコミュニティ当事者を対象とした調査研究より、個人輸入と考えられるPrEPの使用割合は増加してきており、対応を急いでいく必要があると考えられる。

3) セックスワーカーを対象とした性行動

および予防行動に関する調査結果

本調査はこれまでに相手からお金をもらって性交渉した20歳～59歳までの女性を対象に実施し、1,000人の有効回答を得た。本報告では仕事の種別を風俗系施設のみ、インターネットのみ、風俗系施設・インターネット、路上での出会い、その他に分類し937人の結果についてクロス集計を行った。集計した結果を表1～表9に示す。

回答者の平均年齢は38.1±9.2歳であり、はじめて性風俗系の仕事をした年齢の平均は24.3±7.4歳であった。このうち、現在も仕事を継続しているのは6.8%であった。過去に風俗系の施設のみで働いたことがあるのは

37.7%、インターネットのみで働いたことがあるのは31.6%、両方で働いたことがあるのは8.1%であった。最も感染リスクが高いとされている路上での出会いは14.3%であり、その他知人の紹介や愛人関係等は8.3%であった。

主な結果として、HIV抗体検査受検行動について、これまでに受検経験を有する人の割合は41.4%であり、お仕事の種類別に有意差がみられた ($p < 0.01$)。受検場所として最も多かったのは病院17.8%であり、風俗系施設で最も高い割合であった。次いでクリニック・医院・診療所15.5%であり、これも風俗系施設で高い割合であった。保健所の即日検査では風俗系施設・インターネット最も高く13.2%であった。

風俗系施設における未受検の理由として最も多かったのは「HIVに感染している可能性がない」42.6%であったが、「結果を知るのが怖い」22.7%、「どこで検査を受けたら良いかわからない」25.6%、「機会がなかった」25.0%、「お金がかかる」27.8%、「面倒だから」25.6%など他の理由も20%を越えていた。これまでに性感染症について病院やクリニックを受診したことがあるか尋ねたところ、44.3%～71.1%があると回答しており、性感染症既往歴は40.2%～64.5%と風俗系・インターネットの両方で働いたことがある人で最も高い割合であった。

D. 考察

本調査ではセックスワーカーに関する資料を得られ、検査行動等の地域別の分析を行った。調査対象は、インターネットのモニター登録者であり、バイアスを考慮する必要があるが、二段層化抽出法によるものであり地域別・年齢層別の状況にある程度反映しているものと考えられる。検査行動についてはMSMの先行研究に比べやや低い割合にとどまった。性産業従事者では、予防啓発の情報はまだ浸透していない状況が示唆される。

E. 結論

本年度は、引き続き社会系分野の視点で整理し、課題解決のための体制について個別に意見交換した。またセックスワーカーの状況について、仕事の種別に詳細に分析を進め意見交換を行った。セックスワーカーについては新たな研究班が立ち上がる予定であり、今後連携して状況把握に努めていく。

F. 研究発表

1. 論文発表

1) ○塩野徳史, 市川誠一, 金子典代, 佐々木由

理：都市部保健所における HIV 抗体検査受検者の特性，厚生労働省，2018，65(5)：35-42
2) ○金子典代，塩野徳史，本間隆之，岩橋恒太，健山正男，市川誠一：地方都市在住の MSM (Men who have sex with men) における調査時点までと過去1年の HIV 検査経験と関連要因。日本エイズ学会誌，2019，21(1) (受理済)。

2. 学会発表

- 1) ○塩野徳史 ゲイコミュニティにおける HIV 抗体検査—『これまで』と『これから』 シンポジウム 3 HIV 将来予測と流行阻止 第 31 回日本エイズ学会学術集会・総会 東京，H29. 11. 24-26
- 2) ○塩野徳史 HIV 検査の受検阻害要因としてのスティグマ シンポジウム 4 スティグマの払拭は誰が担うのか 第 31 回日本エイズ学会学術集会・総会 東京，H29. 11. 24-26
- 3) ○塩野徳史，後藤大輔，町 登志雄，宮田りりい，大畑泰次郎，伴仲昭彦，鬼塚哲郎，市川誠一 商業施設を利用しはじめる若年層 MSM を対象とした予防啓発介入の開発と効果評価 第 31 回日本エイズ学会学術集会・総会 東京，H29. 11. 24-26
- 4) ○荒木順子，金子典代，木南拓也，岩橋恒太，佐久間久弘，阿部甚兵，大島 岳，太田 貴，石田敏彦，塩野徳史，新山 賢，金城 健，本間隆之，市川誠一 akta で展開したセーフターセックスキャンペーンとコミュニティベース調査による効果評価 第 31 回日本エイズ学会学術集会・総会 東京，H29. 11. 24-26
- 5) ○宮田りりい，塩野徳史，後藤大輔，町 登志雄，大畑泰次郎，市川誠一 MSM における性交相手との出会いの場所と方法一年齢層による差異について— 第 31 回日本エイズ学会学術集会・総会 東京，H29. 11. 24-26
- 6) ○塩野徳史，後藤大輔，町 登志雄，宮田りりい MSM における検査行動に関する尺度開発とコミュニティセンターdista 利用者の変化 第 31 回日本エイズ学会学術集会・総会 東京，H29. 11. 24-26
- 7) ○後藤大輔，中村理恵，宮田りりい，塩野徳史 若年層向けの行政と連携した予防啓発方法の試み 第 31 回日本エイズ学会学術集会・総会 東京，H29. 11. 24-26
- 8) ○川畑拓也，小島洋子，森 治代，駒野 淳，岩佐 厚，亀岡 博，菅野展史，近藤雅彦，杉本賢治，高田昌彦，田端運久，中村幸生，古林敬一，清田敦彦，伏谷加奈子，塩野徳史，後藤大輔，町 登志雄，柴田敏之，木下 優 大阪府における MSM 向け HIV/STI 検査相談事業・

- 平成 28 年度実績報告 第 31 回日本エイズ学会学術集会・総会 東京，H29. 11. 24-26
- 9) ○Takaku Michiko, Dorjgotov Myagmardorj, Gombo Erdenetuya, Galsanjamts Nyampurev, Jagdagsuren Davaalkham, Ichikawa Seiichi, Shiono Satoshi, Kaneko Noriyo, Oka Shinichi Studies on NGOs' HIV prevention interventions targeting MSM community in Mongolia The 31st Annual Meeting of the Japanese Society for AIDS Research, Tokyo, Nov. 24-26, 2017
 - 10) ○櫻井理恵，真木景子，浦林純江，青木理恵，浅井千絵，松本健二，小向 潤，植田英也，半羽宏之，松村直樹，久保徹朗，安井典子，塩野徳史，市川誠一 保健福祉センターにおける HIV 抗原抗体検査受検者アンケートから見た MSM 対策の評価 ワークショップ 3 検査・相談体制 第 31 回日本エイズ学会学術集会・総会 東京，H29. 11. 24-26
 - 11) ○塩野徳史：U=U をめぐるメッセージと予防啓発 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会 シンポジウム 9 U=U 誰が何をどう伝えるか：陽性者の人権とスティグマゼロへの取り組みを視野に入れて 大阪，H30. 12. 2-
 - 12) ○塩野徳史：社会分野における予防指針の課題 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会 日本エイズ学会シンポジウム エイズ予防指針改定の背景と課題 大阪，H30. 12. 2-4
 - 13) 宮田りりい，塩野徳史，金子典代. MSM (Men who have sex with men) に包摂される女装者たちの性行動や HIV 感染症に対する意識. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会 熊本，2019. 11. 27-29.
 - 14) 金子典代，太田貴，荒木順子，岩橋恒太，石田敏彦，宮田りりい，塩野徳史，玉城祐貴. コミュニティセンター来場者におけるセンターでの情報入手や相談経験，HIV 検査行動，新しい知識の浸透. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会 熊本，2019. 11. 27-29.
 - 15) 塩野徳史. MSM におけるセクシュアルヘルス (HIV 検査行動，新しい知識) に関する現状. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会 熊本，2019. 11. 27-29.
 - 16) 宮階真紀，塩野徳史，要友紀子，宮田りりい，松下修三. セックスワーカーにおけるセクシュアルヘルスに関する現状. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会 熊本，2019. 11. 27-29.
 - 17) 塩野徳史. HIV Futures Japan プロジェクトの調査結果から～老後・災害に焦点をあてて～. 共催シンポジウム 1 長期療養時代の医療・行政・コミュニティの協働態勢の構築 第 33

回日本エイズ学会学術集会・総会 熊本,
2019. 11. 27-29.

G. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む）

1. 特許取得 なし。
2. 実用新案登録 なし。
3. その他 なし。

表1 仕事の種類別 基本属性

	これまでの性風俗系のお仕事の種類										合計	Pearson カイ2乗	
	風俗系施設		インターネット		風俗系施設/ インターネット		路上での出会い		その他 (知人の紹介等)				
	n=353	n=296	n=76	n=134	n=78	n=937							
年齢階級													
29歳以下	89	25.2%	72	24.3%	21	27.6%	29	21.6%	12	15.4%	223	23.8%	0.01
30-39歳	124	35.1%	87	29.4%	19	25.0%	37	27.6%	14	17.9%	281	30.0%	
40-49歳	103	29.2%	98	33.1%	30	39.5%	50	37.3%	33	42.3%	314	33.5%	
50歳以上	37	10.5%	39	13.2%	6	7.9%	18	13.4%	19	24.4%	119	12.7%	
都道府県													
北海道/東北	42	11.9%	32	10.8%	5	6.6%	18	13.4%	9	11.5%	106	11.3%	0.02
東京都	46	13.0%	36	12.2%	8	10.5%	15	11.2%	6	7.7%	111	11.8%	
東京都を除く関東/甲信越	88	24.9%	80	27.0%	28	36.8%	32	23.9%	20	25.6%	248	26.5%	
北陸/東海	48	13.6%	40	13.5%	11	14.5%	25	18.7%	9	11.5%	133	14.2%	
近畿	53	15.0%	49	16.6%	13	17.1%	34	25.4%	9	11.5%	158	16.9%	
中国/四国	36	10.2%	21	7.1%	2	2.6%	4	3.0%	10	12.8%	73	7.8%	
九州	40	11.3%	38	12.8%	9	11.8%	6	4.5%	15	19.2%	108	11.5%	
あなたは、現在お住まいの地域にどのくらいの期間住んでいますか。													
生まれてからずっと	82	23.2%	58	19.6%	12	15.8%	33	24.6%	22	28.2%	207	22.1%	0.20
1年未満	23	6.5%	15	5.1%	6	7.9%	8	6.0%	1	1.3%	53	5.7%	
1-5年未満	82	23.2%	61	20.6%	19	25.0%	29	21.6%	10	12.8%	201	21.5%	
5-10年未満	41	11.6%	43	14.5%	18	23.7%	15	11.2%	9	11.5%	126	13.4%	
10-20年未満	64	18.1%	56	18.9%	9	11.8%	24	17.9%	16	20.5%	169	18.0%	
20年以上	61	17.3%	63	21.3%	12	15.8%	25	18.7%	20	25.6%	181	19.3%	
あなたは、現在、一人暮らしですか。													
はい(1人暮らし)	64	18.1%	50	16.9%	15	19.7%	26	19.4%	11	14.1%	166	17.7%	0.90
いいえ	288	81.6%	244	82.4%	61	80.3%	108	80.6%	67	85.9%	768	82.0%	
定住している家はない	1	0.3%	2	0.7%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.3%	
あなたの最終学歴をお答えください。													
小学校	1	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.1%	0.20
中学校	36	10.2%	20	6.8%	8	10.5%	12	9.0%	2	2.6%	78	8.3%	
高等学校	124	35.1%	110	37.2%	35	46.1%	57	42.5%	42	53.8%	368	39.3%	
専門学校	72	20.4%	49	16.6%	15	19.7%	24	17.9%	14	17.9%	174	18.6%	
短大・高専	41	11.6%	38	12.8%	4	5.3%	13	9.7%	11	14.1%	107	11.4%	
大学	73	20.7%	72	24.3%	12	15.8%	27	20.1%	9	11.5%	193	20.6%	
大学院	6	1.7%	7	2.4%	2	2.6%	1	0.7%	0	0.0%	16	1.7%	
あなたの現在の職業として、もっとも近いのは次のどれですか。													
常勤(正規雇用)	96	27.2%	104	35.1%	13	17.1%	45	33.6%	17	21.8%	275	29.3%	0.01
常勤(非正規雇用)	26	7.4%	13	4.4%	5	6.6%	8	6.0%	5	6.4%	57	6.1%	
パートタイマー	77	21.8%	63	21.3%	12	15.8%	33	24.6%	10	12.8%	195	20.8%	
アルバイト	30	8.5%	14	4.7%	8	10.5%	11	8.2%	10	12.8%	73	7.8%	
経営者	12	3.4%	7	2.4%	2	2.6%	5	3.7%	6	7.7%	32	3.4%	
その他	19	5.4%	8	2.7%	7	9.2%	4	3.0%	6	7.7%	44	4.7%	
働いていない	93	26.3%	87	29.4%	29	38.2%	28	20.9%	24	30.8%	261	27.9%	
あなたは、現在結婚していますか。													
結婚している	184	52.1%	173	58.4%	43	56.6%	79	59.0%	43	55.1%	522	55.7%	0.76
離別・死別	73	20.7%	50	16.9%	17	22.4%	24	17.9%	17	21.8%	181	19.3%	
未婚	96	27.2%	73	24.7%	16	21.1%	31	23.1%	18	23.1%	234	25.0%	

表2 仕事の種類別 検査行動

	これまでの性風俗系のお仕事の種類										合計	Pearson カイ2乗	
	風俗系施設	インターネット	風俗系施設/ インターネット	路上での出会い	その他 (知人の紹介等)								
	n=353	n=296	n=76	n=134	n=78	n=937							
これまでに、HIV抗体検査(エイズ検査)を受けたことがありますか。													
ある	177	50.1%	94	31.8%	35	46.1%	48	35.8%	34	43.6%	388	41.4%	<0.01
ない	176	49.9%	202	68.2%	41	53.9%	86	64.2%	44	56.4%	549	58.6%	
これまでに受けた、HIV抗体検査(エイズ検査)の場所はどこですか。													
保健所の即日検査	34	9.6%	20	6.8%	10	13.2%	13	9.7%	5	6.4%	82	8.8%	<0.01
保健所の夜間検査	8	2.3%	4	1.4%	1	1.3%	5	3.7%	0	0.0%	18	1.9%	<0.01
保健所の即日・夜間検査以外	14	4.0%	5	1.7%	3	3.9%	5	3.7%	4	5.1%	31	3.3%	<0.01
病院	74	21.0%	42	14.2%	13	17.1%	21	15.7%	17	21.8%	167	17.8%	<0.01
クリニック・医院・診療所	73	20.7%	28	9.5%	12	15.8%	21	15.7%	11	14.1%	145	15.5%	<0.01
郵送検査キット	13	3.7%	3	1.0%	4	5.3%	7	5.2%	0	0.0%	27	2.9%	<0.01
その他	4	1.1%	5	1.7%	1	1.3%	1	0.7%	3	3.8%	14	1.5%	<0.01
過去1年間に、HIV抗体検査(エイズ検査)を受けたことがありますか。													
ある	54	15.3%	24	8.1%	6	7.9%	18	13.4%	5	6.4%	107	11.4%	<0.01
ない	123	34.8%	70	23.6%	29	38.2%	30	22.4%	29	37.2%	281	30.0%	
これまでにない	176	49.9%	202	68.2%	41	53.9%	86	64.2%	44	56.4%	549	58.6%	
過去1年間に受けた、HIV抗体検査(エイズ検査)の場所はどこですか。													
保健所の即日検査	7	2.0%	2	0.7%	2	2.6%	7	5.2%	1	1.3%	19	2.0%	<0.01
保健所の夜間検査	3	0.8%	2	0.7%	1	1.3%	4	3.0%	0	0.0%	10	1.1%	<0.01
保健所の即日・夜間検査以外	2	0.6%	1	0.3%	0	0.0%	3	2.2%	0	0.0%	6	0.6%	<0.01
病院	21	5.9%	12	4.1%	3	3.9%	8	6.0%	3	3.8%	47	5.0%	<0.01
クリニック・医院・診療所	21	5.9%	7	2.4%	3	3.9%	7	5.2%	2	2.6%	40	4.3%	<0.01
郵送検査キット	2	0.6%	0	0.0%	1	1.3%	2	1.5%	0	0.0%	5	0.5%	<0.01
その他	1	0.3%	1	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.2%	<0.01
HIV抗体検査(エイズ検査)を受けなかった理由はどれにあてはまりますか。 ^{*1}													
結果を知るのが怖い	40	22.7%	49	24.3%	11	26.8%	15	17.4%	5	11.4%	120	21.9%	0.27
HIVに感染している可能性がない	75	42.6%	91	45.0%	19	46.3%	47	54.7%	31	70.5%	263	47.9%	0.01
曖昧なままにしておきたい	6	3.4%	9	4.5%	1	2.4%	5	5.8%	2	4.5%	23	4.2%	0.88
どこで検査を受けたら良いかわからない	45	25.6%	58	28.7%	15	36.6%	25	29.1%	7	15.9%	150	27.3%	0.26
機会(時間や場所など)があわなかった	44	25.0%	50	24.8%	7	17.1%	20	23.3%	7	15.9%	128	23.3%	0.60
お金がかかる	49	27.8%	42	20.8%	16	39.0%	16	18.6%	6	13.6%	129	23.5%	0.02
感染しているのではないかと疑われる	14	8.0%	19	9.4%	3	7.3%	7	8.1%	2	4.5%	45	8.2%	0.87
面倒だから	45	25.6%	47	23.3%	13	31.7%	18	20.9%	12	27.3%	135	24.6%	0.70
検査場所での知り合いに会う可能性がある	17	9.7%	16	7.9%	3	7.3%	3	3.5%	1	2.3%	40	7.3%	0.28
その他	5	2.8%	7	3.5%	3	7.3%	2	2.3%	0	0.0%	17	3.1%	0.39

*1: HIV抗体検査をこれまでに受けたことがないと回答した549人を対象に分析した。

表3 仕事の種類別 検査に関する態度及び予防接種経験、PrEP/PEPに関する認知

	これまでの性風俗系のお仕事の種類										合計 n=937	Pearson カイ2乗	
	風俗系施設	インターネット	風俗系施設/ インターネット	路上での出会い	その他 (知人の紹介等)								
	n=353	n=296	n=76	n=134	n=78								
HIV抗体検査(エイズ検査)をより受けやすくするためにどのようなことが重要だと思いますか。無料で検査を受けられる													
とてもそう思う	259	73.4%	224	75.7%	64	84.2%	105	78.4%	66	84.6%	718	76.6%	0.19
ややそう思う	71	20.1%	56	18.9%	6	7.9%	22	16.4%	10	12.8%	165	17.6%	
あまりそう思わない	19	5.4%	10	3.4%	6	7.9%	5	3.7%	2	2.6%	42	4.5%	
全くそう思わない	4	1.1%	6	2.0%	0	0.0%	2	1.5%	0	0.0%	12	1.3%	
HIV抗体検査(エイズ検査)をより受けやすくするためにどのようなことが重要だと思いますか。匿名で検査を受けられる													
とてもそう思う	272	77.1%	239	80.7%	65	85.5%	110	82.1%	64	82.1%	750	80.0%	0.85
ややそう思う	55	15.6%	40	13.5%	5	6.6%	16	11.9%	11	14.1%	127	13.6%	
あまりそう思わない	21	5.9%	13	4.4%	5	6.6%	6	4.5%	2	2.6%	47	5.0%	
全くそう思わない	5	1.4%	4	1.4%	1	1.3%	2	1.5%	1	1.3%	13	1.4%	
HIV抗体検査(エイズ検査)をより受けやすくするためにどのようなことが重要だと思いますか。利便性の高い場所で検査を受けられる													
とてもそう思う	241	68.3%	210	70.9%	58	76.3%	99	73.9%	61	78.2%	669	71.4%	0.67
ややそう思う	78	22.1%	61	20.6%	13	17.1%	22	16.4%	15	19.2%	189	20.2%	
あまりそう思わない	27	7.6%	20	6.8%	4	5.3%	12	9.0%	1	1.3%	64	6.8%	
全くそう思わない	7	2.0%	5	1.7%	1	1.3%	1	0.7%	1	1.3%	15	1.6%	
HIV抗体検査(エイズ検査)をより受けやすくするためにどのようなことが重要だと思いますか。他の性感染症と同時に検査を受けられる													
とてもそう思う	233	66.0%	188	63.5%	59	77.6%	104	77.6%	45	57.7%	629	67.1%	0.05
ややそう思う	88	24.9%	78	26.4%	11	14.5%	18	13.4%	21	26.9%	216	23.1%	
あまりそう思わない	22	6.2%	23	7.8%	3	3.9%	9	6.7%	10	12.8%	67	7.2%	
全くそう思わない	10	2.8%	7	2.4%	3	3.9%	3	2.2%	2	2.6%	25	2.7%	
HIV抗体検査(エイズ検査)をより受けやすくするためにどのようなことが重要だと思いますか。他の誰にも知られずに検査を受けられる													
とてもそう思う	276	78.2%	236	79.7%	66	86.8%	105	78.4%	60	76.9%	743	79.3%	0.84
ややそう思う	60	17.0%	49	16.6%	7	9.2%	21	15.7%	16	20.5%	153	16.3%	
あまりそう思わない	10	2.8%	7	2.4%	2	2.6%	6	4.5%	2	2.6%	27	2.9%	
全くそう思わない	7	2.0%	4	1.4%	1	1.3%	2	1.5%	0	0.0%	14	1.5%	
HIV抗体検査(エイズ検査)をより受けやすくするためにどのようなことが重要だと思いますか。検査結果についてプライバシーが保護される													
とてもそう思う	293	83.0%	249	84.1%	67	88.2%	109	81.3%	65	83.3%	783	83.6%	0.52
ややそう思う	48	13.6%	41	13.9%	8	10.5%	19	14.2%	12	15.4%	128	13.7%	
あまりそう思わない	7	2.0%	4	1.4%	0	0.0%	6	4.5%	1	1.3%	18	1.9%	
全くそう思わない	5	1.4%	2	0.7%	1	1.3%	0	0.0%	0	0.0%	8	0.9%	
HIV抗体検査(エイズ検査)をより受けやすくするためにどのようなことが重要だと思いますか。平日に受けられる検査の日や時間を拡大する													
とてもそう思う	208	58.9%	171	57.8%	54	71.1%	82	61.2%	42	53.8%	557	59.4%	0.72
ややそう思う	107	30.3%	92	31.1%	13	17.1%	37	27.6%	28	35.9%	277	29.6%	
あまりそう思わない	33	9.3%	27	9.1%	8	10.5%	12	9.0%	7	9.0%	87	9.3%	
全くそう思わない	5	1.4%	6	2.0%	1	1.3%	3	2.2%	1	1.3%	16	1.7%	
HIV抗体検査(エイズ検査)をより受けやすくするためにどのようなことが重要だと思いますか。夜間や休日に検査を受けられる日を増やす													
とてもそう思う	221	62.6%	182	61.5%	56	73.7%	94	70.1%	47	60.3%	600	64.0%	0.11
ややそう思う	98	27.8%	96	32.4%	16	21.1%	28	20.9%	26	33.3%	264	28.2%	
あまりそう思わない	29	8.2%	14	4.7%	2	2.6%	12	9.0%	4	5.1%	61	6.5%	
全くそう思わない	5	1.4%	4	1.4%	2	2.6%	0	0.0%	1	1.3%	12	1.3%	
次のうちいずれかのワクチン(予防接種)を受けたことがありますか。													
A型肝炎	4	1.1%	4	1.4%	2	2.6%	4	3.0%	0	0.0%	14	1.5%	0.38
B型肝炎	46	13.0%	37	12.5%	7	9.2%	21	15.7%	5	6.4%	116	12.4%	
HPV(ヒトパピローマウイルス)	14	4.0%	7	2.4%	2	2.6%	9	6.7%	1	1.3%	33	3.5%	0.15
インフルエンザ	231	65.4%	205	69.3%	44	57.9%	87	64.9%	46	59.0%	613	65.4%	
麻疹・風疹	189	53.5%	170	57.4%	42	55.3%	65	48.5%	44	56.4%	510	54.4%	0.52
水ぼうそう	147	41.6%	116	39.2%	34	44.7%	47	35.1%	31	39.7%	375	40.0%	
流行性耳下腺炎(ムンプス、おたふくかぜ)	85	24.1%	71	24.0%	26	34.2%	38	28.4%	19	24.4%	239	25.5%	0.36
わからない/覚えていない	55	15.6%	40	13.5%	19	25.0%	26	19.4%	14	17.9%	154	16.4%	
いずれもない	20	5.7%	15	5.1%	2	2.6%	9	6.7%	2	2.6%	48	5.1%	

表4 仕事の種類別 性感染既往及び病院受診経験及び対話経験

	これまでの性風俗系のお仕事の種類										合計	Pearson カイ2乗	
	風俗系施設	インターネット	風俗系施設/ インターネット	路上での出会い	その他 (知人の紹介等)								
	n=353	n=296	n=76	n=134	n=78	n=937							
これまで性感染症にかかったことがありますか。													
ある	204	57.8%	119	40.2%	49	64.5%	62	46.3%	40	51.3%	474	50.6%	<0.01
ない	149	42.2%	177	59.8%	27	35.5%	72	53.7%	38	48.7%	463	49.4%	
生涯の性感染症既往(再掲)													
梅毒	16	4.5%	4	1.4%	1	1.3%	6	4.5%	1	1.3%	28	3.0%	<0.01
A型肝炎	2	0.6%	0	0.0%	1	1.3%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.3%	<0.01
B型肝炎	2	0.6%	0	0.0%	1	1.3%	1	0.7%	0	0.0%	4	0.4%	<0.01
C型肝炎	3	0.8%	1	0.3%	1	1.3%	3	2.2%	1	1.3%	9	1.0%	<0.01
尖圭コンジローマ	23	6.5%	7	2.4%	10	13.2%	7	5.2%	8	10.3%	55	5.9%	<0.01
クラミジア	145	41.1%	85	28.7%	40	52.6%	38	28.4%	21	26.9%	329	35.1%	<0.01
淋病	31	8.8%	10	3.4%	10	13.2%	6	4.5%	6	7.7%	63	6.7%	<0.01
性器ヘルペス	50	14.2%	16	5.4%	10	13.2%	13	9.7%	7	9.0%	96	10.2%	<0.01
赤痢アメーバ	0	0.0%	0	0.0%	1	1.3%	3	2.2%	0	0.0%	4	0.4%	<0.01
HIV感染症	0	0.0%	1	0.3%	1	1.3%	2	1.5%	0	0.0%	4	0.4%	<0.01
毛じらみ	30	8.5%	10	3.4%	7	9.2%	9	6.7%	5	6.4%	61	6.5%	<0.01
その他の性感染症	27	7.6%	17	5.7%	10	13.2%	18	13.4%	11	14.1%	83	8.9%	<0.01
あなたは、これまでに性感染症について病院やクリニックを受診したことがありますか。													
ある	229	64.9%	131	44.3%	54	71.1%	73	54.5%	44	56.4%	531	56.7%	<0.01
ない	124	35.1%	165	55.7%	22	28.9%	61	45.5%	34	43.6%	406	43.3%	
病院やクリニックでの対応はいかがでしたか。最も近いものをお答えください。※複数回受診されたことがある方は直近の経験についてお答えください。*1													
とても良かった	77	33.6%	34	26.0%	14	25.9%	24	32.9%	10	22.7%	159	29.9%	0.76
どちらかと言うと良かった	117	51.1%	77	58.8%	32	59.3%	40	54.8%	29	65.9%	295	55.6%	
どちらかと言うと悪かった	32	14.0%	18	13.7%	6	11.1%	7	9.6%	4	9.1%	67	12.6%	
とても悪かった	3	1.3%	2	1.5%	2	3.7%	2	2.7%	1	2.3%	10	1.9%	
これまでに、以下の人と性風俗系のお仕事をしていること(していたこと)について話したことがありますか。_両親や兄弟姉妹と													
ある	60	17.0%	18	6.1%	13	17.1%	21	15.7%	3	3.8%	115	12.3%	<0.01
ない	220	62.3%	177	59.8%	49	64.5%	75	56.0%	56	71.8%	577	61.6%	
いない	73	20.7%	101	34.1%	14	18.4%	38	28.4%	19	24.4%	245	26.1%	
これまでに、以下の人と性風俗系のお仕事をしていること(していたこと)について話したことがありますか。_恋人や大切な人と													
ある	144	40.8%	54	18.2%	40	52.6%	46	34.3%	15	19.2%	299	31.9%	<0.01
ない	151	42.8%	144	48.6%	24	31.6%	52	38.8%	43	55.1%	414	44.2%	
いない	58	16.4%	98	33.1%	12	15.8%	36	26.9%	20	25.6%	224	23.9%	
これまでに、以下の人と性風俗系のお仕事をしていること(していたこと)について話したことがありますか。_友達や知り合いと													
ある	195	55.2%	84	28.4%	56	73.7%	54	40.3%	30	38.5%	419	44.7%	<0.01
ない	112	31.7%	123	41.6%	14	18.4%	50	37.3%	32	41.0%	331	35.3%	
いない	46	13.0%	89	30.1%	6	7.9%	30	22.4%	16	20.5%	187	20.0%	
これまでに、以下の人と性風俗系のお仕事をしていること(していたこと)について話したことがありますか。_過去6ヶ月間にお金に関係なく、プライベートでセックスした相手と													
ある	68	19.3%	29	9.8%	12	15.8%	18	13.4%	5	6.4%	132	14.1%	0.01
ない	142	40.2%	138	46.6%	28	36.8%	66	49.3%	43	55.1%	417	44.5%	
いない	143	40.5%	129	43.6%	36	47.4%	50	37.3%	30	38.5%	388	41.4%	
これまでに、以下の人と性風俗系のお仕事をしていること(していたこと)について話したことがありますか。_医療関係者と													
ある	76	21.5%	14	4.7%	19	25.0%	16	11.9%	4	5.1%	129	13.8%	<0.01
ない	162	45.9%	166	56.1%	38	50.0%	68	50.7%	48	61.5%	482	51.4%	
いない	115	32.6%	116	39.2%	19	25.0%	50	37.3%	26	33.3%	326	34.8%	
あなたは、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	8	2.3%	0	0.0%	2	2.6%	11	8.2%	1	1.3%	22	2.3%	<0.01
いると思う	42	11.9%	20	6.8%	10	13.2%	18	13.4%	4	5.1%	94	10.0%	
いないと思う	150	42.5%	159	53.7%	34	44.7%	60	44.8%	43	55.1%	446	47.6%	
いない	55	15.6%	41	13.9%	8	10.5%	18	13.4%	11	14.1%	133	14.2%	
わからない	98	27.8%	76	25.7%	22	28.9%	27	20.1%	19	24.4%	242	25.8%	

*1: これまでに病院やクリニックを受診したことがあると回答した531人を対象に分析した。

表5 仕事の種類別 性風俗系の仕事についての経験①

	これまでの性風俗系のお仕事の種類									合計 n=937	Pearson カイ2乗		
	風俗系施設	インターネット	風俗系施設/ インターネット	路上での出会い	その他 (知人の紹介等)								
	n=353	n=296	n=76	n=134	n=78								
あなたが、性風俗系のお仕事として、相手にしたことがあるのはどれですか。													
身体を洗う	282	79.9%	81	27.4%	62	81.6%	58	43.3%	14	17.9%	497	53.0%	<0.01
手コキ	306	86.7%	137	46.3%	73	96.1%	80	59.7%	33	42.3%	629	67.1%	<0.01
素股	255	72.2%	36	12.2%	59	77.6%	44	32.8%	7	9.0%	401	42.8%	<0.01
キス	296	83.9%	193	65.2%	71	93.4%	99	73.9%	52	66.7%	711	75.9%	<0.01
口への指入れ	113	32.0%	33	11.1%	33	43.4%	41	30.6%	4	5.1%	224	23.9%	<0.01
フェラチオ	299	84.7%	198	66.9%	74	97.4%	96	71.6%	57	73.1%	724	77.3%	<0.01
膣なめ(クンニリングス)	180	51.0%	88	29.7%	47	61.8%	57	42.5%	23	29.5%	395	42.2%	<0.01
膣への指入れ	196	55.5%	105	35.5%	47	61.8%	58	43.3%	24	30.8%	430	45.9%	<0.01
膣へのペニス挿入(ヴァギナセックス)	157	44.5%	168	56.8%	52	68.4%	72	53.7%	40	51.3%	489	52.2%	<0.01
肛門なめ(リミング)	114	32.3%	27	9.1%	39	51.3%	26	19.4%	3	3.8%	209	22.3%	<0.01
肛門への指入れ	73	20.7%	21	7.1%	28	36.8%	25	18.7%	1	1.3%	148	15.8%	<0.01
肛門へのペニス挿入(アナルセックス)	36	10.2%	19	6.4%	16	21.1%	18	13.4%	1	1.3%	90	9.6%	<0.01
その他	1	0.3%	1	0.3%	0	0.0%	2	1.5%	5	6.4%	9	1.0%	<0.01
あなたが、性風俗系のお仕事として、相手からされたことがあるのはどれですか。													
身体を洗う	203	57.5%	78	26.4%	47	61.8%	51	38.1%	18	23.1%	397	42.4%	<0.01
手コキ	77	21.8%	31	10.5%	14	18.4%	22	16.4%	7	9.0%	151	16.1%	<0.01
素股	123	34.8%	20	6.8%	30	39.5%	27	20.1%	5	6.4%	205	21.9%	<0.01
キス	280	79.3%	185	62.5%	66	86.8%	92	68.7%	53	67.9%	676	72.1%	<0.01
口への指入れ	132	37.4%	50	16.9%	35	46.1%	42	31.3%	8	10.3%	267	28.5%	<0.01
フェラチオ	87	24.6%	44	14.9%	9	11.8%	22	16.4%	6	7.7%	168	17.9%	<0.01
膣なめ(クンニリングス)	261	73.9%	179	60.5%	66	86.8%	97	72.4%	54	69.2%	657	70.1%	<0.01
膣への指入れ	265	75.1%	187	63.2%	65	85.5%	90	67.2%	53	67.9%	660	70.4%	<0.01
膣へのペニス挿入(ヴァギナセックス)	190	53.8%	205	69.3%	65	85.5%	93	69.4%	61	78.2%	614	65.5%	<0.01
肛門なめ(リミング)	110	31.2%	38	12.8%	30	39.5%	25	18.7%	8	10.3%	211	22.5%	<0.01
肛門への指入れ	56	15.9%	28	9.5%	25	32.9%	21	15.7%	5	6.4%	135	14.4%	<0.01
肛門へのペニス挿入(アナルセックス)	39	11.0%	23	7.8%	18	23.7%	17	12.7%	4	5.1%	101	10.8%	<0.01
その他	5	1.4%	1	0.3%	0	0.0%	3	2.2%	4	5.1%	13	1.4%	0.02
あなたが、性風俗系のお仕事として「ホンバン」だと思うのはどれですか。													
身体を洗う	8	2.3%	6	2.0%	2	2.6%	6	4.5%	0	0.0%	22	2.3%	0.32
手コキ	5	1.4%	3	1.0%	2	2.6%	6	4.5%	1	1.3%	17	1.8%	0.13
素股	12	3.4%	3	1.0%	2	2.6%	8	6.0%	1	1.3%	26	2.8%	0.05
キス	11	3.1%	17	5.7%	3	3.9%	14	10.4%	2	2.6%	47	5.0%	0.01
口への指入れ	8	2.3%	4	1.4%	1	1.3%	6	4.5%	1	1.3%	20	2.1%	0.29
フェラチオ	22	6.2%	30	10.1%	5	6.6%	10	7.5%	9	11.5%	76	8.1%	0.30
膣なめ(クンニリングス)	17	4.8%	32	10.8%	4	5.3%	12	9.0%	9	11.5%	74	7.9%	0.03
膣への指入れ	20	5.7%	36	12.2%	4	5.3%	15	11.2%	8	10.3%	83	8.9%	0.03
膣へのペニス挿入(ヴァギナセックス)	333	94.3%	273	92.2%	75	98.7%	123	91.8%	76	97.4%	880	93.9%	0.12
肛門なめ(リミング)	22	6.2%	23	7.8%	7	9.2%	9	6.7%	6	7.7%	67	7.2%	0.88
肛門への指入れ	24	6.8%	27	9.1%	6	7.9%	9	6.7%	8	10.3%	74	7.9%	0.73
肛門へのペニス挿入(アナルセックス)	127	36.0%	107	36.1%	25	32.9%	42	31.3%	29	37.2%	330	35.2%	0.85
その他	0	0.0%	1	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.3%	2	0.2%	0.23
あなたは、現在も性風俗系のお仕事をしていますか。													
はい	40	11.3%	9	3.0%	7	9.2%	12	9.0%	0	0.0%	68	7.3%	<0.01
いいえ	313	88.7%	287	97.0%	69	90.8%	122	91.0%	78	100%	869	92.7%	

表6 仕事の種類別 性風俗系の仕事についての経験②

	これまでの性風俗系のお仕事の種類										Pearson カイ乗		
	風俗系施設	インターネット	風俗系施設/ インターネット	路上での出会い	その他 (知人の紹介等)	合計							
	n=40	n=9	n=7	n=12	n=0	n=68							
ここからは、あなたが現在している性風俗のお仕事について伺います。あなたが性風俗のお仕事をする場所は、通常どのくらいの明るさですか。													
いつも暗い	2	5.0%	2	22.2%	1	14.3%	3	25.0%	-	-	8	11.8%	0.38
ほとんどが暗い	10	25.0%	1	11.1%	0	0.0%	5	41.7%	-	-	16	23.5%	
どちらかと言うと暗い方が多い	14	35.0%	2	22.2%	2	28.6%	2	16.7%	-	-	20	29.4%	
どちらかと言うと明るい方が多い	8	20.0%	3	33.3%	3	42.9%	1	8.3%	-	-	15	22.1%	
ほとんどが明るい	4	10.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	8.3%	-	-	5	7.4%	
いつも明るい	2	5.0%	1	11.1%	1	14.3%	0	0.0%	-	-	4	5.9%	
あなたが相手に会って、性風俗のお仕事をするまでの間に、通常どのくらいの時間がかかりましたか。													
30分未満	12	30.0%	0	0.0%	2	28.6%	4	33.3%	-	-	18	26.5%	0.62
30分~60分未満	9	22.5%	2	22.2%	1	14.3%	2	16.7%	-	-	14	20.6%	
60分以上	19	47.5%	7	77.8%	4	57.1%	6	50.0%	-	-	36	52.9%	
過去6ヶ月間に、あなたは性風俗のお仕事をしましたか。													
した	38	95.0%	8	88.9%	6	85.7%	12	100%	-	-	64	94.1%	0.54
していない	2	5.0%	1	11.1%	1	14.3%	0	0.0%	-	-	4	5.9%	
過去6ヶ月間に、性風俗のお仕事で、あなたはコンドームをどのくらい使いましたか。 ^{*1}													
必ず使った	11	28.9%	6	75.0%	1	16.7%	5	41.7%	-	-	23	35.9%	0.05
使うことが多かった	15	39.5%	0	0.0%	0	0.0%	2	16.7%	-	-	17	26.6%	
五分五分の割合で使った	5	13.2%	0	0.0%	3	50.0%	2	16.7%	-	-	10	15.6%	
使わないことが多かった	5	13.2%	1	12.5%	2	33.3%	3	25.0%	-	-	11	17.2%	
全く使わなかった	2	5.3%	1	12.5%	0	0.0%	0	0.0%	-	-	3	4.7%	
過去6ヶ月間に、性風俗のお仕事でセックスの時に同時に使用したものはありますか。 ^{*1}													
水溶性ローション(潤滑剤)	28	73.7%	3	37.5%	5	83.3%	8	66.7%	-	-	44	68.8%	0.20
ハンドクリーム	5	13.2%	0	0.0%	1	16.7%	3	25.0%	-	-	9	14.1%	
ぼっき薬(バイアグラなど)	5	13.2%	1	12.5%	1	16.7%	5	41.7%	-	-	12	18.8%	0.16
ラッシュ	3	7.9%	0	0.0%	0	0.0%	3	25.0%	-	-	6	9.4%	
5MEO-DIPT(ゴメオ・フォクシー)	1	2.6%	1	12.5%	0	0.0%	2	16.7%	-	-	4	6.3%	0.26
スピード・エクスタシー(MDMAなど)	1	2.6%	0	0.0%	0	0.0%	1	8.3%	-	-	2	3.1%	
その他のセックスドラッグ	1	2.6%	0	0.0%	0	0.0%	1	8.3%	-	-	2	3.1%	0.67
静脈注射のドラッグ	2	5.3%	1	12.5%	1	16.7%	3	25.0%	-	-	7	10.9%	
違法ドラッグ(マリファナ・コカイン・大麻等)	0	0.0%	0	0.0%	1	16.7%	2	16.7%	-	-	3	4.7%	0.05
PrEP	0	0.0%	0	0.0%	1	16.7%	3	25.0%	-	-	4	6.3%	
PEP	0	0.0%	1	12.5%	0	0.0%	1	8.3%	-	-	2	3.1%	
いずれも使用していない	4	10.5%	5	62.5%	0	0.0%	2	16.7%	-	-	11	17.2%	<0.01
過去6ヶ月間に、あなたは性風俗のお仕事で「ホンパン」をしましたか。 ^{*1}													
ある	30	78.9%	8	##	6	##	11	91.7%	-	-	55	85.9%	0.25
ない	8	21.1%	0	0.0%	0	0.0%	1	8.3%	-	-	9	14.1%	
過去6ヶ月間に、性風俗のお仕事で「ホンパン」をしたとき、あなたはコンドームをどのくらい使いましたか。 ^{*2}													
必ず使った	12	40.0%	7	87.5%	2	33.3%	6	54.5%	-	-	27	49.1%	0.19
使うことが多かった	10	33.3%	0	0.0%	1	16.7%	2	18.2%	-	-	13	23.6%	
五分五分の割合で使った	5	16.7%	0	0.0%	2	33.3%	2	18.2%	-	-	9	16.4%	
使わないことが多かった	3	10.0%	0	0.0%	1	16.7%	1	9.1%	-	-	5	9.1%	
全く使わなかった	0	0.0%	1	12.5%	0	0.0%	0	0.0%	-	-	1	1.8%	

*1:過去6ヶ月間に性風俗の仕事をしたことがあると回答した64人を対象に分析した。

*2:過去6ヶ月間に性風俗の仕事で「ホンパン」をしたことがあると回答した55人を対象に分析した。

表7 仕事の種類別 性風俗系の仕事についての意識①

	これまでの性風俗系のお仕事の種類										合計 n=937	Pearson カイ2乗	
	風俗系施設		インターネット		風俗系施設/ インターネット		路上での出会い		その他 (知人の紹介等)				
	n=353	n=296	n=76	n=134	n=78	n=78	n=134	n=78	n=78				
体調が悪ければ、性風俗系のお仕事は休んだ方がよい													
とてもそう思う	281	79.6%	239	80.7%	58	76.3%	99	73.9%	70	89.7%	747	79.7%	0.08
ややそう思う	59	16.7%	41	13.9%	16	21.1%	25	18.7%	7	9.0%	148	15.8%	
あまりそう思わない	7	2.0%	9	3.0%	2	2.6%	9	6.7%	1	1.3%	28	3.0%	
全くそう思わない	6	1.7%	7	2.4%	0	0.0%	1	0.7%	0	0.0%	14	1.5%	
性風俗系のお仕事でセックスする時の方が、プライベートよりも気持ちが良い													
とてもそう思う	54	15.3%	52	17.6%	9	11.8%	18	13.4%	14	17.9%	147	15.7%	0.01
ややそう思う	55	15.6%	26	8.8%	7	9.2%	16	11.9%	3	3.8%	107	11.4%	
あまりそう思わない	68	19.3%	88	29.7%	20	26.3%	44	32.8%	21	26.9%	241	25.7%	
全くそう思わない	176	49.9%	130	43.9%	40	52.6%	56	41.8%	40	51.3%	442	47.2%	
性風俗系のお仕事をしている間は、目の前の客のことだけを考えたほうがよい													
とてもそう思う	114	32.3%	58	19.6%	22	28.9%	28	20.9%	13	16.7%	235	25.1%	0.01
ややそう思う	111	31.4%	97	32.8%	27	35.5%	51	38.1%	27	34.6%	313	33.4%	
あまりそう思わない	83	23.5%	88	29.7%	14	18.4%	37	27.6%	21	26.9%	243	25.9%	
全くそう思わない	45	12.7%	53	17.9%	13	17.1%	18	13.4%	17	21.8%	146	15.6%	
性風俗系のお仕事でセックスする時に相手が好みのタイプであれば、相手の望み通りにしてあげたいと思う													
とてもそう思う	45	12.7%	42	14.2%	12	15.8%	29	21.6%	14	17.9%	142	15.2%	0.06
ややそう思う	134	38.0%	128	43.2%	31	40.8%	62	46.3%	37	47.4%	392	41.8%	
あまりそう思わない	101	28.6%	80	27.0%	17	22.4%	31	23.1%	16	20.5%	245	26.1%	
全くそう思わない	73	20.7%	46	15.5%	16	21.1%	12	9.0%	11	14.1%	158	16.9%	
相手が怒っていたり、不機嫌であれば、性風俗系のお仕事をしている間は、相手の望み通りにする方がよい													
とてもそう思う	33	9.3%	22	7.4%	5	6.6%	27	20.1%	7	9.0%	94	10.0%	<0.01
ややそう思う	113	32.0%	124	41.9%	25	32.9%	57	42.5%	28	35.9%	347	37.0%	
あまりそう思わない	125	35.4%	94	31.8%	30	39.5%	34	25.4%	26	33.3%	309	33.0%	
全くそう思わない	82	23.2%	56	18.9%	16	21.1%	16	11.9%	17	21.8%	187	20.0%	
相手から求められた行為でも、嫌なら断ってもよい													
とてもそう思う	232	65.7%	164	55.4%	44	57.9%	77	57.5%	48	61.5%	565	60.3%	0.20
ややそう思う	96	27.2%	100	33.8%	24	31.6%	44	32.8%	28	35.9%	292	31.2%	
あまりそう思わない	18	5.1%	23	7.8%	6	7.9%	12	9.0%	2	2.6%	61	6.5%	
全くそう思わない	7	2.0%	9	3.0%	2	2.6%	1	0.7%	0	0.0%	19	2.0%	
コンドームを使わない方が、相手から喜ばれると思う													
とてもそう思う	52	14.7%	48	16.2%	15	19.7%	30	22.4%	9	11.5%	154	16.4%	0.57
ややそう思う	144	40.8%	116	39.2%	29	38.2%	57	42.5%	39	50.0%	385	41.1%	
あまりそう思わない	78	22.1%	67	22.6%	17	22.4%	23	17.2%	13	16.7%	198	21.1%	
全くそう思わない	79	22.4%	65	22.0%	15	19.7%	24	17.9%	17	21.8%	200	21.3%	
コンドームを使わない方が、次も来てくれると思う													
とてもそう思う	60	17.0%	36	12.2%	15	19.7%	28	20.9%	6	7.7%	145	15.5%	0.13
ややそう思う	115	32.6%	111	37.5%	27	35.5%	51	38.1%	29	37.2%	333	35.5%	
あまりそう思わない	89	25.2%	77	26.0%	16	21.1%	36	26.9%	22	28.2%	240	25.6%	
全くそう思わない	89	25.2%	72	24.3%	18	23.7%	19	14.2%	21	26.9%	219	23.4%	
コンドームを使わない方が、よりお金を得られると思う													
とてもそう思う	62	17.6%	61	20.6%	14	18.4%	39	29.1%	13	16.7%	189	20.2%	<0.01
ややそう思う	118	33.4%	128	43.2%	29	38.2%	53	39.6%	29	37.2%	357	38.1%	
あまりそう思わない	87	24.6%	56	18.9%	11	14.5%	26	19.4%	15	19.2%	195	20.8%	
全くそう思わない	86	24.4%	51	17.2%	22	28.9%	16	11.9%	21	26.9%	196	20.9%	
性風俗系のお仕事でセックスする時の方が、プライベートよりもコンドームは使いやすい													
とてもそう思う	174	49.3%	119	40.2%	40	52.6%	61	45.5%	36	46.2%	430	45.9%	0.48
ややそう思う	95	26.9%	110	37.2%	20	26.3%	40	29.9%	22	28.2%	287	30.6%	
あまりそう思わない	48	13.6%	43	14.5%	9	11.8%	21	15.7%	12	15.4%	133	14.2%	
全くそう思わない	36	10.2%	24	8.1%	7	9.2%	12	9.0%	8	10.3%	87	9.3%	
HIVや性感染症に感染しても、性風俗系の仕事を続けられると思う													
とてもそう思う	20	5.7%	10	3.4%	4	5.3%	13	9.7%	4	5.1%	51	5.4%	0.31
ややそう思う	38	10.8%	34	11.5%	10	13.2%	15	11.2%	5	6.4%	102	10.9%	
あまりそう思わない	81	22.9%	79	26.7%	25	32.9%	32	23.9%	19	24.4%	236	25.2%	
全くそう思わない	214	60.6%	173	58.4%	37	48.7%	74	55.2%	50	64.1%	548	58.5%	
HIVや性感染症に感染したら、そのことを相手に伝える必要があると思う													
とてもそう思う	215	60.9%	162	54.7%	40	52.6%	73	54.5%	47	60.3%	537	57.3%	0.63
ややそう思う	80	22.7%	77	26.0%	18	23.7%	29	21.6%	21	26.9%	225	24.0%	
あまりそう思わない	35	9.9%	31	10.5%	11	14.5%	18	13.4%	4	5.1%	99	10.6%	
全くそう思わない	23	6.5%	26	8.8%	7	9.2%	14	10.4%	6	7.7%	76	8.1%	

表8 仕事の種類別 性風俗系の仕事についての意識②

	これまでの性風俗系のお仕事の種類										合計 n=937	Pearson カイ2乗	
	風俗系施設		インターネット		風俗系施設/ インターネット		路上での出会い		その他 (知人の紹介等)				
	n=353	n=296	n=76	n=134	n=78	n=134	n=78	n=134	n=78				
相手がHIVや性感染症に感染していたら、そのことを自分に、事前に伝えるべきだと思う													
とてもそう思う	267	75.6%	208	70.3%	58	76.3%	94	70.1%	65	83.3%	692	73.9%	0.62
ややそう思う	57	16.1%	54	18.2%	13	17.1%	24	17.9%	10	12.8%	158	16.9%	
あまりそう思わない	16	4.5%	19	6.4%	2	2.6%	8	6.0%	1	1.3%	46	4.9%	
全くそう思わない	13	3.7%	15	5.1%	3	3.9%	8	6.0%	2	2.6%	41	4.4%	
性風俗系のお仕事をしている(していた)ことは誰にも言えないと思う													
とてもそう思う	188	53.3%	185	62.5%	34	44.7%	74	55.2%	50	64.1%	531	56.7%	0.05
ややそう思う	95	26.9%	65	22.0%	23	30.3%	36	26.9%	19	24.4%	238	25.4%	
あまりそう思わない	45	12.7%	34	11.5%	12	15.8%	10	7.5%	7	9.0%	108	11.5%	
全くそう思わない	25	7.1%	12	4.1%	7	9.2%	14	10.4%	2	2.6%	60	6.4%	
エイズ発症をきっかけにHIVに感染していることがわかるより、検査で早めに感染していることがわかったほうがいいと思う													
とてもそう思う	252	71.4%	205	69.3%	62	81.6%	98	73.1%	60	76.9%	677	72.3%	0.86
ややそう思う	83	23.5%	72	24.3%	12	15.8%	30	22.4%	14	17.9%	211	22.5%	
あまりそう思わない	14	4.0%	14	4.7%	1	1.3%	5	3.7%	3	3.8%	37	3.9%	
全くそう思わない	4	1.1%	5	1.7%	1	1.3%	1	0.7%	1	1.3%	12	1.3%	
HIVに感染しているかどうかは、ざりぎりまであまいままにしておきたい													
とてもそう思う	15	4.2%	9	3.0%	4	5.3%	11	8.2%	1	1.3%	40	4.3%	0.50
ややそう思う	37	10.5%	30	10.1%	6	7.9%	15	11.2%	8	10.3%	96	10.2%	
あまりそう思わない	80	22.7%	73	24.7%	21	27.6%	33	24.6%	15	19.2%	222	23.7%	
全くそう思わない	221	62.6%	184	62.2%	45	59.2%	75	56.0%	54	69.2%	579	61.8%	
健康を維持するためにHIV抗体検査(エイズ検査)を受けたほうがよいと思う													
とてもそう思う	177	50.1%	134	45.3%	40	52.6%	64	47.8%	26	33.3%	441	47.1%	0.16
ややそう思う	141	39.9%	121	40.9%	28	36.8%	53	39.6%	46	59.0%	389	41.5%	
あまりそう思わない	31	8.8%	34	11.5%	6	7.9%	16	11.9%	5	6.4%	92	9.8%	
全くそう思わない	4	1.1%	7	2.4%	2	2.6%	1	0.7%	1	1.3%	15	1.6%	
HIV抗体検査(エイズ検査)は予防に自信のないセックスをしたときに受けるべきだと思う													
とてもそう思う	113	32.0%	77	26.0%	25	32.9%	43	32.1%	20	25.6%	278	29.7%	0.73
ややそう思う	131	37.1%	129	43.6%	31	40.8%	55	41.0%	32	41.0%	378	40.3%	
あまりそう思わない	79	22.4%	59	19.9%	16	21.1%	27	20.1%	20	25.6%	201	21.5%	
全くそう思わない	30	8.5%	31	10.5%	4	5.3%	9	6.7%	6	7.7%	80	8.5%	
自分の知り合いや友達のお多くは、HIV抗体検査(エイズ検査)を定期的に受けることは良いことだと思っている													
とてもそう思う	90	25.5%	51	17.2%	15	19.7%	31	23.1%	13	16.7%	200	21.3%	0.43
ややそう思う	134	38.0%	116	39.2%	26	34.2%	46	34.3%	28	35.9%	350	37.4%	
あまりそう思わない	102	28.9%	105	35.5%	30	39.5%	44	32.8%	31	39.7%	312	33.3%	
全くそう思わない	27	7.6%	24	8.1%	5	6.6%	13	9.7%	6	7.7%	75	8.0%	
自分の知り合いや友達のお多くは、HIV抗体検査(エイズ検査)を受けていると思う													
とてもそう思う	22	6.2%	9	3.0%	5	6.6%	14	10.4%	1	1.3%	51	5.4%	0.03
ややそう思う	53	15.0%	30	10.1%	7	9.2%	11	8.2%	12	15.4%	113	12.1%	
あまりそう思わない	151	42.8%	138	46.6%	28	36.8%	59	44.0%	33	42.3%	409	43.6%	
全くそう思わない	127	36.0%	119	40.2%	36	47.4%	50	37.3%	32	41.0%	364	38.8%	
自分の知り合いや友達のお多くは、HIV抗体検査(エイズ検査)を受けるのが怖いと感じていると思う													
とてもそう思う	87	24.6%	49	16.6%	12	15.8%	25	18.7%	10	12.8%	183	19.5%	0.16
ややそう思う	148	41.9%	140	47.3%	30	39.5%	60	44.8%	32	41.0%	410	43.8%	
あまりそう思わない	96	27.2%	86	29.1%	24	31.6%	38	28.4%	29	37.2%	273	29.1%	
全くそう思わない	22	6.2%	21	7.1%	10	13.2%	11	8.2%	7	9.0%	71	7.6%	
自分の知り合いや友達のお多くは、自分がHIV抗体検査(エイズ検査)を利用しているのを他人に知られたくないと思っていると思う													
とてもそう思う	149	42.2%	124	41.9%	31	40.8%	54	40.3%	25	32.1%	383	40.9%	0.44
ややそう思う	139	39.4%	117	39.5%	33	43.4%	52	38.8%	34	43.6%	375	40.0%	
あまりそう思わない	50	14.2%	43	14.5%	6	7.9%	17	12.7%	16	20.5%	132	14.1%	
全くそう思わない	15	4.2%	12	4.1%	6	7.9%	11	8.2%	3	3.8%	47	5.0%	
HIV感染症は、死に至る病であると感じる													
とてもそう思う	122	34.6%	113	38.2%	36	47.4%	57	42.5%	29	37.2%	357	38.1%	0.40
ややそう思う	156	44.2%	130	43.9%	27	35.5%	58	43.3%	31	39.7%	402	42.9%	
あまりそう思わない	55	15.6%	43	14.5%	10	13.2%	17	12.7%	16	20.5%	141	15.0%	
全くそう思わない	20	5.7%	10	3.4%	3	3.9%	2	1.5%	2	2.6%	37	3.9%	
HIVに感染していても、自分は今と同じように働いたり、生活することができると思う													
とてもそう思う	50	14.2%	47	15.9%	13	17.1%	22	16.4%	13	16.7%	145	15.5%	0.82
ややそう思う	136	38.5%	106	35.8%	30	39.5%	48	35.8%	27	34.6%	347	37.0%	
あまりそう思わない	129	36.5%	115	38.9%	25	32.9%	45	33.6%	34	43.6%	348	37.1%	
全くそう思わない	38	10.8%	28	9.5%	8	10.5%	19	14.2%	4	5.1%	97	10.4%	

表9 仕事の種類別 性風俗系の仕事についての知識

	これまでの性風俗系のお仕事の種類										合計	Pearson カイ2乗	
	風俗系施設	インターネット	風俗系施設/ インターネット	路上での出会い	その他 (知人の紹介等)								
	n=353	n=296	n=76	n=134	n=78								
最近、わが国のHIVの感染経路は性行為によるものが最も多い													
正しい	258	73.1%	206	69.6%	57	75.0%	100	74.6%	54	69.2%	675	72.0%	0.82
正しくない	26	7.4%	18	6.1%	4	5.3%	7	5.2%	4	5.1%	59	6.3%	
わからない	69	19.5%	72	24.3%	15	19.7%	27	20.1%	20	25.6%	203	21.7%	
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													
正しい	216	61.2%	157	53.0%	45	59.2%	73	54.5%	50	64.1%	541	57.7%	0.44
正しくない	26	7.4%	20	6.8%	5	6.6%	8	6.0%	5	6.4%	64	6.8%	
わからない	111	31.4%	119	40.2%	26	34.2%	53	39.6%	23	29.5%	332	35.4%	
適切な治療を行えば、HIVに感染しても、感染していない人とほぼ同じ寿命を生きることができる													
正しい	185	52.4%	142	48.0%	45	59.2%	61	45.5%	40	51.3%	473	50.5%	0.55
正しくない	25	7.1%	31	10.5%	5	6.6%	12	9.0%	8	10.3%	81	8.6%	
わからない	143	40.5%	123	41.6%	26	34.2%	61	45.5%	30	38.5%	383	40.9%	
適切に治療することにより、他の人へHIVを感染させる危険性をほぼ減らすことができる													
正しい	187	53.0%	137	46.3%	38	50.0%	60	44.8%	39	50.0%	461	49.2%	0.40
正しくない	51	14.4%	40	13.5%	15	19.7%	25	18.7%	13	16.7%	144	15.4%	
わからない	115	32.6%	119	40.2%	23	30.3%	49	36.6%	26	33.3%	332	35.4%	
HIV感染により免疫が低下すると、さまざまな性感染症(性病)や悪性腫瘍(がん)にかかりやすくなる													
正しい	229	64.9%	172	58.1%	49	64.5%	80	59.7%	51	65.4%	581	62.0%	0.56
正しくない	13	3.7%	17	5.7%	3	3.9%	4	3.0%	5	6.4%	42	4.5%	
わからない	111	31.4%	107	36.1%	24	31.6%	50	37.3%	22	28.2%	314	33.5%	
通常のHIV抗体検査(エイズ検査)では、HIVに感染してから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													
正しい	134	38.0%	113	38.2%	37	48.7%	58	43.3%	27	34.6%	369	39.4%	0.20
正しくない	29	8.2%	23	7.8%	10	13.2%	7	5.2%	9	11.5%	78	8.3%	
わからない	190	53.8%	160	54.1%	29	38.2%	69	51.5%	42	53.8%	490	52.3%	
HIV即日検査や郵送検査キットでは感染してなくても陽性(感染している)と結果が出ることもある													
正しい	87	24.6%	51	17.2%	16	21.1%	33	24.6%	13	16.7%	200	21.3%	0.35
正しくない	29	8.2%	34	11.5%	9	11.8%	11	8.2%	7	9.0%	90	9.6%	
わからない	237	67.1%	211	71.3%	51	67.1%	90	67.2%	58	74.4%	647	69.1%	
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													
正しい	168	47.6%	131	44.3%	40	52.6%	62	46.3%	34	43.6%	435	46.4%	0.73
正しくない	19	5.4%	15	5.1%	4	5.3%	7	5.2%	1	1.3%	46	4.9%	
わからない	166	47.0%	150	50.7%	32	42.1%	65	48.5%	43	55.1%	456	48.7%	
保健所では名前を言わずに無料でHIV抗体検査(エイズ検査)ができる													
正しい	237	67.1%	186	62.8%	53	69.7%	85	63.4%	52	66.7%	613	65.4%	0.83
正しくない	11	3.1%	14	4.7%	1	1.3%	4	3.0%	2	2.6%	32	3.4%	
わからない	105	29.7%	96	32.4%	22	28.9%	45	33.6%	24	30.8%	292	31.2%	
性感染症(性病)に感染していると、HIVに感染しやすくなる													
正しい	135	38.2%	79	26.7%	25	32.9%	48	35.8%	29	37.2%	316	33.7%	0.12
正しくない	42	11.9%	41	13.9%	14	18.4%	15	11.2%	9	11.5%	121	12.9%	
わからない	176	49.9%	176	59.5%	37	48.7%	71	53.0%	40	51.3%	500	53.4%	