

厚生労働科学研究費補助金【エイズ対策政策研究事業】
HIV 検査体制の改善と効果的な受検勧奨のための研究
(分担)研究報告書

自治体と連携した検査モデルの構築と効果分析に関する研究
<北陸における郵送検査実施のための HIV 検査サイトの構築と実証研究>

研究分担者 今村 顕史 (東京都立駒込病院)
研究協力者 生島 嗣 (特定非営利活動法人ふれいす東京)
岩橋 恒太 (特定非営利活動法人 akta)
本間 隆之 (山梨県立大学)
渡邊 珠代 (石川県立中央病院)
彼谷 裕康 (富山県立中央病院)
森永 浩次 (福井県立病院)
堅多 敦子 (東京都立駒込病院)

研究要旨

HIV の早期診断には、より丁寧でかつ効果的な検査手法を組み合わせた質の高い検査の拡大と、各地域の実情にあった検査体制の構築が求められる。

昨年度に引き続き、COVID-19 流行拡大に伴い、自治体モデル構築のために検討していた、自治体・保健所と連携した対面での HIV 検査会等の実施が困難となった。さらに、COVID-19 対応のため保健所での HIV 検査が休止や縮小になり、大幅に検査件数が減少し、新規報告数の減少が懸念された。

COVID-19 流行下の HIV 検査については、保健所検査の状況・実態把握、ハイリスク層の受検状況の把握を行い、90-90-90 (95-95-95) 達成に向けた新たな検査戦略が求められている。

そこで、HIV のハイリスク層である MSM を対象に非接触の郵送検査を先行事例を参考に計画し、実施に当たっては、昨年度構築した専用の Web サイトで検査実施方法の解説、検査申込み、HIV の情報提供、アンケート調査、相談・サポート等の必要な事柄に対応した。昨年度に引き続き、パイロット研究として、交通事情や保健所での検査実施状況、匿名性の確保が難しい北陸と北東北で実施した。北陸の検査キット申込数は 40 日余りで 153 件、検体返送数は 122 件、陽性判定は 2 件だった。また、検査サイトを通じて検査申込み前と検査実施後にアンケート調査を行った。

本研究では、受検前後の不安や心配に対して、支援団体によるメール等での相談ができ、陽性判定となった場合は、確認検査や相談が受けられるよう、地域のエイズ治療拠点病院につながる体制をつくった。また、MSM 対象の HIV に特化したコミュニティセンターが存在しない地域において本検査を周知するために、SNS や出会い系アプリのみではなく、広報フライヤーや検査キット配布等を、地元のゲイバーや LGBT 団体等・地域の出会い系掲示板の運営者などに協力してもらうことで検査の認知が広がったといえる。これは郵送検査実施の広報活動の新たなルートづくりにつながるとともに、ハイリスク層やコミュニティから、検査の信頼性を得ることができたものとする。

今後は、今回の実証研究の分析・評価を行い、課題を検証し、各地域において、COVID-19 流行下のような社会環境の変化にも対応できる効果的な検査モデルの構築を進めていく予定である。また、COVID-19 対応のため、本研究に参加できなかった保健所との連携をはかっていく。

A. 研究目的

HIV 感染症の早期治療によって、エイズ発症や長期合併症を防ぐことで患者の予後を改善することだけでなく、二次感染の予防にもつながることが示されたことで、これまで以上に早期診断が求められるようになってきた。しかし、我が国における診断の遅れは、今も深刻な状況が続いており、新規 HIV 感染者の約 3 割がエイズ発症をきっかけに診断されているのが現状である。このことから新たな検査戦略の構築が、我が国の HIV/AIDS 対策の喫緊の課題となっている。

早期診断には、より丁寧でかつ効果的な検査手法を組み合わせた質の高い検査の拡大と、各地域の実情にあった検査体制の構築が求められる。

今年度も COVID-19 流行拡大に伴い、COVID-19 対応のため保健所での HIV 検査が休止や縮小になり、検査件数が減少し、新規報告数の減少が懸念された。

COVID-19 流行下の HIV 検査については、保健所検査の状況・実態把握、ハイリスク層の受検状況の把握を行い、90-90-90 (95-95-95) 達成に向けた新たな検査戦略が求められている。

そこで、HIV のハイリスク層である MSM 対象の非接触の郵送検査を、先行事例を参考に計画した。昨年度構築した、検査実施方法の解説、検査申込み、HIV の情報提供、アンケート調査、相談・サポート等の必要な事柄に対応した専用の Web サイトを利用した。

昨年度に引き続き、交通事情や保健所での検査実施状況、匿名性の確保が難しい北陸で実施し、検証を行うこととした

B. 研究方法

本研究では、MSM の HIV 予防啓発や陽性者支援を行っている支援団体と協働で郵送検査の実施・普及を目的とし、昨年度の検査時に構築した Web サイトを利用し、対象地域の MSM およびトランスジェンダーに対して郵送検査での HIV 検査を無料匿名で実施する。検査受検前後の相談支援については、支援団体に協力を求め、

陽性判定者に対しては、地域のエイズ治療拠点病院を紹介することとした。

<対象>

- (1) 18 歳以上の MSM 又はトランスジェンダー
- (2) 石川県、富山県、福井県に居住する者
- (3) 研究説明同意文書を読み、研究参加の意思を示した者

<実施方法>

- (1) HIV 郵送検査に関する Web サイトを活用
 - ・ 郵送検査の方法
 - ・ HIV と HIV 検査に関する動画
 - ・ 受検者に対する適格性の確認と同意取得
 - ・ 検査キットの申込
- (2) ゲイコミュニティ等への郵送検査の広報
- (3) 検査申込み前、検査 Web サイト上での事前アンケート調査の実施
- (4) 検査キットの配布、検査の実施、結果の通知
- (5) メール等での相談・サポート
- (6) 要確認検査者のサポート
- (7) 検査結果通知後、検査 Web サイト上でのフィードバック調査の実施
- (8) 調査分析・今後の課題の検討

また、事前に、3 県のエイズ治療拠点病院の担当医に実施内容の説明と、陽性判定者への確認検査の実施を依頼した。それから、各県と中核市保健所には、実施についての事前連絡と実施後に報告を行うことを連絡した。

(倫理面への配慮)

本研究においては、外部審査機関において必要な倫理審査を行い、承認を受けている。

C. 研究結果

(1) HIV 郵送検査に関する Web サイト

○検査キット申込期間

2021 年 12 月 1 日～2022 年 1 月 11 日

○閲覧回数：245,151 回 (北東北分も含む)

ユーザー数：石川県 196、富山県 196

福井県 171 google analytics を利用

○Web サイト掲載内容

- 1) 研究概要(対象者、研究期間、研究組織)
- 2) HIV 郵送検査の流れ
検査キットの受け取りは、自宅・郵便局留め、地元のバーでも可能とした。
検査の解説動画も掲載した。
- 3) HIV および HIV 検査に関する基礎知識
研究代表者(医師)による各 1 分 30 秒程度の分野別解説動画
 - ・ HIV とエイズは違うの？
 - ・ よくある症状は？
 - ・ 定期的な検査が大切
 - ・ 現在の HIV 薬は進化
 - ・ 早期治療は相手の感染させない
 - ・ 費用負担の助成制度がある
 - ・ HIV と判明した後の生活って？
(陽性者へのインタビュー)
- 4) 検査受検の適合性の確認
セクシャリティー、年齢、居住地域の 3 点を確認する。
- 5) 研究説明同意文書への同意
適合性を確認した者に対して、画面上に同意説明文を掲示し、同意のチェックボックスにチェックを入れてもらう。
- 6) 要確認検査となった場合の流れ
- 7) 相談対応先
支援団体の相談先を掲載
- 8) 事前アンケート
同意を得た者に対する検査キット申込み前のアンケート
- 9) フィードバックアンケート
検査結果通知時に行う、本郵送検査にかかるフィードバックアンケート

(2)ゲイコミュニティへの広報、協力体制の構築

出会い系アプリとともに、北陸のゲイコミュニティを対象とした出会い系サイトに検査 Web サイトの紹介と郵送検査が無料匿名で受検できることのパナー広告を掲載した。さらに、

協力が得られた北陸のゲイバーや LGBT 団体等で、フライヤーの設置や配布を行った。

店舗での検査キット受取を了解したところが、石川県 9 軒、福井県 1 軒だった。また、以下からの広報協力を得た。

Web：北陸掲示板

LGBT 向けネットニュースサイト

MSM 向け出会い系サイト

(3)事前調査の実施

同意を得た者に対して、検査申し込み前に、属性と HIV、HIV 検査・受検経験および郵送検査に関するアンケート調査を実施し、郵送検査事業者の専用 URL を案内した。

回答者：189 名

○年齢： 20-29 歳 58 名 (30.6%)

30-39 歳 63 名 (33.3%)

40-49 歳 49 名 (25.9%)

50 歳以上 19 名 (10.1%)

○居住地：石川県 77 名 (40.7%)

富山県 66 名 (34.9%)

福井県 40 名 (21.2%)

その他 6 名 (3.2%)

○セクシャリティー

ゲイ 133 名 (70.7%)

バイセクシャル 42 名 (22.3%)

○HIV 検査受検経験

ある 132 名 (70.6%)

なし 55 名 (29.4%)

○チェック 72 の情報入手先

MSM 向け出会い系サイト 152 件 (81.3%)

(4)検査キットの配布、検査実施、結果の通知

郵送検査 Web サイトから、郵送検査事業者の郵送検査受検希望者用 Web サイトの専用のページにリンクさせ、希望者を誘導した。同サイトから検査を申し込んだ者に対して、事業者から検査キットが送付された。

キットの送付は郵便局留めにもできることも、地元のバー等での受け取りもできた。

受検者はキットに同梱された説明書や Web サイトの動画に従い、自らランセットを用いて指先から少量の血液を採り返送した。結果通知は、事業者の Web サイトの本研究受検者専用のページで行った。

結果が陰性であった場合は、その旨と不安などに対応する相談窓口の案内、フィードバック調査への協力依頼を表示した。

陽性であった場合は、郵送検査事業者からの結果通知に医療機関を紹介するための支援団体の相談アクセス先を記載した。

○検査キット申込数 153 件

石川県 63 件

富山県 50 件

秋田県 31 件

その他 9 件

(大阪、福岡 2

東京、千葉、愛知、岐阜、三重 各 1)

○検査キット送付先

自宅 137 件

郵便局留め 15 件

バー/団体経由 1 件

○検体返送数 122 件 (79.7%)

○判定結果 陽性 2 件

陰性 119 件

判定不能 (血液量不足) 1 件

(5)相談

受検者の不安や心配に対応するために、支援団体のメール等で相談できる相談先を Web サイト、配布フライヤーに提示した。

(6)陽性判定者へのサポート

陽性判定者に対しては、求めに応じて確認検査や相談が受けられるように、地域のエイズ治療拠点病院の協力を得ることとした。

陽性判定者には、支援団体の相談先にアクセスしてもらい、医療機関を紹介する。そして、医療機関への紹介状は研究班代表者名とし、医療機関を紹介した場合は、研究班から医療機関

へ本人から予約が入る旨の連絡を行うこととした。ただし、この流れは陽性判定者が相談先にアクセスしてくることが必要となる。

今回、陽性判定者 2 名とも、支援団体等の相談にアクセスがなく、医療機関等への受診確認ができていない状況である。

(7)フィードバックアンケート調査の実施

受検者に対して、今回の郵送検査実施について評価するためのフィードバック調査を、検査 Web サイト上で実施した。受検者には、検査キットと結果通知時にフィードバック調査の URL を告知し、匿名でフィードバックアンケートに回答してもらった。(n=72)。調査協力者には、500 円のギフト券を贈った。

○HIV 検査受検経験

ある 52 名 (72.2%)

なし 20 名 (27.8%)

○これまでの HIV 検査受検場所 (複数回答)

保健所 32 名

郵送検査 18 名

病院・診療所 4 名

○昨年度の Check72 の受検経験

ある 15 名 (20.8%)

(8)調査分析・今後の課題の検討

フィードバックアンケート調査、事前アンケート調査の分析、検査 Web サイトと郵送検査に関する評価及び陽性判定者へのフォロー方法等、郵送検査実施にかかる課題については、引き続き検証していく。

D. 考察

HIV のハイリスク層である MSM の HIV 検査率、診断率を上げ、陽性者が治療につながることで新規 HIV 感染者の減少に結びつくことが期待できる。しかし、北陸 3 県の保健所での HIV 検査数は、第二四半期で比較すると、2019 年は 545 件であったが、COVID-19 流行下の 2020 年は 156 件と大幅に減少 (71.4%減) し

2021 年は 158 件と前年同規模であった。これは、各保健所の COVID-19 対応が長引くことで、HIV 検査を休止また縮小が続いたことによるものと考えられる。

本研究による検査キット申込数は、申込期間 40 日余で 153 件であった。地域での検査広報の展開や、検査場所が少なく、交通アクセスの問題、知り合いに会う可能性等の対面検査の問題点が解消されたこと、COVID-19 により人の活動が制限されたが、その影響を受けない検査手法だったことも考えられる。

また、アンケート調査から、これまで未受検だったものの割合が約 3 割であることから、郵送検査が検査受検のハードルを下げるものになっていると考えられた。郵送検査は、いつでもどこでも受けられる簡便性があり、非対面のため匿名性が確保できる。しかし、従来の郵送検査では、陽性判定が出た場合、確認検査が必要であり、検査や結果に対する相談やサポートのために保健所や医療機関につなぐ必要がある。しかし、十分な事後対応が行われているとは言えない状況がある。

本研究では、受検前後の不安や心配に対して、支援団体によるメール等による相談ができ、陽性判定となった場合は、確認検査や相談が受けられるよう、地域のエイズ治療拠点病院につなげる体制をつくった。

また、MSM 対象の HIV に特化したコミュニティセンターが存在しない地域において、本検査を周知するために、SNS や出会い系アプリのみではなく、広報フライヤーや検査キット配布等を、地元のゲイバーや LGBT 団体等・地域の出会い系掲示板の運営者などに協力してもらうことで検査の認知が広がったといえる。これは、郵送検査実施の広報活動の新たなルートづくりにつながるとともに、ハイリスク層やコミュニティから、本検査の信頼性を得ることができたものとする。

今後は、検査キット申込数と検体返送数の差および陽性判定者が出た場合の確実なフォロー方

法等について、十分に検証を行い、より効果的な実施方法を検討していく必要がある。

そして、他の地域においても、この COVID-19 流行下のような社会環境の変化にも対応できる効果的な検査モデルの構築を進めていく。さらに、COVID-19 対応のため、本研究に参加できなかった保健所との連携も図っていく。

E. 結論

HIV 感染のハイリスク層である MSM の HIV 検査受検をさらに進めるためには、既存の保健所検査やコミュニティセンターを利用した郵送検査などとともに、コミュニティセンターが不在の地域においても、利便性や十分にサポートできる体制を構築することが必要である。そして、郵送検査を含めた複数の検査手法の中から、各地域の特徴やマンパワーを考慮して、その地域に適した検査を選択できるように、受検勧奨モデルを構築していくことが重要であるとする。

F. 健康危険情報

特になし

G. 研究発表

1. 学会発表

- 1) 今村顕史、生島嗣 岩橋恒太、本間隆之、渡邊珠代、彼谷裕康、鄭瑞雄、堅多敦子 郵送 HIV 検査実施のための web サイトの開発と北陸における実証研究 日本エイズ学会 2021 年、東京

H. 知的財産権の出願・登録状況

なし

(参考文献)

厚生労働科学研究費補助金エイズ対策政策研究事業「MSM に対する有効な HIV 検査提供とハイリスク層への介入方法の開発に関する研究」平成 31 年度研究報告書：研究代表者 金子典代（名古屋市立大学）

SNS・バナー広告

配達先指定OK
北陸3県 & 北東北3県!
 【富山・石川・福井】&【青森・岩手・秋田】
 郵送HIV検査キットがもらえる

無料
匿名



3分間のアンケートに答えるだけ!
 無料で指定の場所に(自宅・郵便局・ゲイバー等)
 に郵送HIV検査キットをお送りします!!

check72
株式会社 check72

アンケートに答えるだけ!!
無料×匿名
 で指定の場所に
 (自宅・郵便局・ゲイバー)
【郵送HIV検査キット】
 をお送りします!!



北陸3県(富山・石川・福井)
 北東北3県(青森・岩手・秋田)
 の地域に在住の方限定!!

無料・匿名の郵送HIV検査申し込みサイト check72

12月
31
 日まで

無料
 アンケートに答えてゲット
自宅でHIV検査

北陸3県(富山・石川・福井)
 北東北3県(青森・岩手・秋田)
 の地域に在住の方限定!!

匿名OK
check72
株式会社 check72

自宅でHIV検査
北陸3県 & 北東北3県!
 【富山・石川・福井】&【青森・岩手・秋田】
 郵送HIV検査キットがもらえる

匿名OK

1
 (9)
11
 まで



check72
株式会社 check72

アンケートに答えるだけ!!
無料×匿名
 で指定の場所に
 (自宅・郵便局・ゲイバー)
【郵送HIV検査キット】
 をお送りします!!



北陸3県(富山・石川・福井)
 北東北3県(青森・岩手・秋田)
 の地域に在住の方限定!!



3分間のアンケートに
 答えるだけで、
 郵送HIV検査キットが
 もらえる!!

STDチェッカー 検査結果ご通知

氏名	様			採取日	2021年12月1日
生年月日	1996年3月2日	性別	男性	結果報告日	2021年12月3日
ID	20211201	検査タイプ	HRK02	検査実施機関	

過日行いました検査の結果は下記の通りです。(1/全1ページ)

検査項目	判定結果	コメント
HIV (エイズ)	要確認検査	(HIV抗原抗体スクリーニング/CLEIA法) 確認検査を必ず受けてください。
<p>HIV抗原抗体スクリーニング検査 判定結果は下記の通りです。</p> <p>結果 陽性 (+) 確認検査を医療機関で必ず受けてください</p>		
<p>あなたの結果について</p> <p>先日あなたが受けられたHIV抗原抗体スクリーニング検査の結果は「陽性」でした。この結果はあなたがHIVに感染している可能性があることを意味しています。</p> <p>ただし、この検査はスクリーニング（ふるい分け）の役割を持った検査のため、感度が高く他の抗体にも反応することがあります。上記の結果はHIV感染の確定診断ではありませんので、医療機関にてHIV確認検査（WB法・PCR法など）を必ず受けてください。</p>		
<p>次に受ける確認検査とは？</p> <p>▼ 次の確認検査における結果のとらえ方 陰性 (-) → HIVには感染していませんでした。 陽性 (+) → HIVに感染しています。医療機関にて専門医の診療を必ず受けてください。</p>		
<p>確認検査を受けるための医療機関について</p> <p>▼ エイズ治療専門のクリニック HIV・エイズ診療の専門の先生方が診療されているクリニックです。「患者さんの受診しやすさへの配慮」が最大の特徴です。具体的には、患者さんが受診しやすい診療日や時間に開いていたり、風邪をひいた・お腹が痛い等の、ちょっとした相談もしやすい環境があります。</p> <p>▼ 全国のエイズ治療拠点病院 国が定めた治療体制に属する病院です。国内を8つのブロックに分け「ブロック拠点病院>各県の中核拠点病院>拠点病院」というピラミッド状の体制が組まれています。これらの病院は、「各地域におけるHIV・エイズ診療の中核的役割」を果たすことも目的としています。</p> <p>▼ 今回のスクリーニング検査で陽性となられた方をご支援いたします 弊社では、これらの確認検査を受けるための医療機関を、お客様個々のご希望に応じてご案内いたします。また、ご質問なども承っています。</p>		
<p>HIVに感染したらどうなるのでしょうか？ (確認検査で感染していることがわかった場合)</p> <p>現在は治療法の開発が進んでいます。まずは専門医の診療を受けて「現在の健康状態の把握」を行い、「今後の健康管理と治療の相談」をしてください。</p> <p>▼ 治療法はともに進歩しています 現在の治療法はともに進歩しています。HIVを体内から完全に排除することはできませんが、適切な治療により、HIV感染していても他の慢性疾患と同様、健康を回復したり維持することができるようになっていきます。</p> <p>▼ 治療はすぐに始めるのですか？ 治療は、感染が分かたらなるべく早く始めたほうが良いといわれています。主に、抗HIV薬を服用し、HIVの増殖を抑える治療が行なわれます。</p> <p>▼ 医療費はどれくらいかかるのでしょうか？ HIV感染の治療費は（治療の内容にもよりますが）、一般的に健康保険を利用した場合で、自己負担額6万円/月ほどとなります。しかし、様々な助成制度を利用することによってこの自己負担額を減らすことができます。</p> <p>▼ 学校や仕事など生活はどうなるのでしょうか？ 今までの生活を急に変える必要はありません。あなたの健康状態に応じて学校や仕事を続けることができます。日常生活から家族に感染することもありません。周りの人に伝えることもあせらずに、自分自身が精神的に落ちついてから行うといいでしょう。</p> <p>▼ プライバシーは守られますか？ 名前や住所など個人を特定できる情報が国などに報告されることはありません。（法律に基づき、「年齢・性別・都道府県など」が報告されます）直接的に個人情報を扱うことになる、医療従事者などの職員は、各種法律により守秘義務があり、プライバシーは厳重に保護されます。</p> <p>▼ 相談できる場所はありますか？ 今後の生活に不安が募ることがあるかもしれませんが、そのような時でも一人で悩むことはありません。主治医や看護師、陽性者支援のNPO団体などで相談することができます。特に、医療ソーシャルワーカー（患者の心理的・社会的な問題の解決や調整を援助する専門員）という心強い存在もあります。家族や周りの人に話す前に、そのような人たちに相談することができます。</p>		

※ 上記の判定結果にかかわらず、体調の変化や何らかの症状を感じられる場合は、医療機関を受診されることをおすすめいたします。
※ この検査結果表の内容は、検査を受けられたご本人様のものであり、また印刷後の結果表はご自身が厳重に管理されることをご承諾いただいた上で、ウェブサイト上から印刷されたものです。

この検査に関するお問い合わせ先：

確認検査を受けるための医療機関をご案内します。必ず下記にご連絡ください。

特定非営利活動法人 ぶれいす東京

- ・アテンドサポート（メール相談）
検査結果画面からアクセスしてください
- ・ポジティブライン（電話相談）
0120-02-8341 月曜～土曜（祝日は除く）13時～19時

発行日: 2021年11月16日

ご担当医師 各位

厚生労働科学研究費補助金エイズ対策政策研究事業
「HIV検査体制の改善と効果的な受検勧奨のための研究」
研究代表者: 東京都立駒込病院感染症科 今村顕史
東京都文京区本駒込 3-18-22

精査・加療のお願い

謹啓

貴院ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。また平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

本研究班で実施しました郵送検査の結果、医療機関における精査・加療が必要となった方に、こちらの書面を持参の上、貴院を受診するようお願いしております。この書面をお持ちの方が来院された際には、貴院で精査・加療の程宜しくお願い申し上げます。

▼当該受検者情報

ID: 20211201 (男性) 採取日: 2021年12月1日 検査タイプ: HRK02

検査の結果内容につきましては、患者様が持参の別紙「検査結果表」にてご確認ください。

何卒御高診くださいますようお願い申し上げます。

本研究に関する問い合わせ先

東京都立駒込病院感染症科 今村顕史

担当: 堅多(カタダ) Email: katadaa@cick.jp

謹白

当件についてご不明な点などございましたら、下記コールセンターまでご連絡ください。

患者様には、ご持参した検査結果表の内容が検査を受けられたご本人様のものであり、また印刷後の結果表はご自身が厳重に管理されることをご承諾いただいております。

記

1. 研究名

厚生労働科学研究費補助金エイズ対策政策研究事業
「HIV 検査体制の改善と効果的な受検勧奨のための研究」

2. 協力依頼内容

- (1) 貴院を HIV 郵送検査が陽性判定となった方の確認検査の紹介先の一つとさせていただきますよう、お願いいたします。
受診予約は受検者が行いますが、その前に、研究班担当者から予約が入る旨、「拠点病院診療案内」記載の部署に受検者の ID 番号でご連絡いたします。
- (2) 受検者が貴院に来所時に、依頼状と受診連絡票（別紙参照）を持参いたします。受診連絡票に（特記事項に確認検査の結果も）ご記入の上、下記連絡先まで、FAX、メールまたは電話でお知らせいただきますよう、お願いいたします。



3. 協力期間

令和 3 年 12 月 1 日から令和 4 年 1 月 11 日まで、検査キットの申し込みを受け付け、検体の返送期限は 1 月 31 日までとしております。そのため、令和 4 年 2 月末ごろまで、貴院に受検者を紹介する可能性がございます。それ以降は、必要に応じて改めてご依頼申し上げます。

検査キットの配布予定数は、北陸、北東北とも 250 キットで、その内陽性判定が出るのは、多くて各 2~3 件程度と想定しています。

なお、本研究のデータ等、結果がまとまりましたら、後日、ご報告いたします。

4. その他

- (1) 受検者には、COVID-19 の流行状況を考慮し、必ず貴院の WE B サイトを確認し、電話等での連絡後に受診するよう注意喚起をいたします。
- (2) 本研究結果につきましては、当研究班の報告書、学会、学術論文等での公表を予定しております。なお、受検者が特定できる形での公表はいたしません。

本研究に関する問い合わせ

研究代表者：東京都立駒込病院感染症科 今村顕史

担当：堅多（カタダ）

Email：katadaa@cick.jp

お急ぎの場合：携帯番号記載

令和3年11月吉日

各県・保健所政令市
エイズ対策ご担当者様

厚生労働科学研究費補助金エイズ対策政策研究事業
「HIV 検査体制の改善と効果的な受検勧奨のための研究」
研究代表者： 都立駒込病院感染症部長 今村顕史

2021 年度北陸、北東北で実施する HIV 郵送検査につきまして（ご連絡）

時下、ますます、ご清祥のこととお慶び申し上げます。

本研究班では、COVID-19 の流行により、各地の保健所での HIV 検査が大幅に減少したことに伴い、HIV 感染のハイリスク層である MSM を対象に、昨年度、完全非接触での HIV 郵送検査を、先行事例も参考に、交通事情や保健所での検査状況、匿名性確保を考慮し、北陸3県（石川県、富山県、福井県）で実施しました。今年度は、北陸に加え、北東北3県（青森県、秋田県、岩手県）での実施を予定しております。

つきましては、日々、エイズ対策に関わられている各県及び保健所政令市のご担当者さまに、本件の実施について、ご連絡をさせていただきました。

本研究の具体的な流れは、本研究班作成の郵送検査専用の WEB サイトから、検査キットの申し込みを行い、委託した事業者（XXXXXXXXXX）から送付、受検者が採血した血液ろ紙を返送し、検査結果は、専用 WEB サイトで受検者のみが確認できる体制をとっております。

（別紙参照）本検査で陽性となった受検者には、確認検査を受けることができる医療機関を紹介し、その後の治療につなげることをしています。そのため、皆様にご負担をおかけすることはございません。

検査キットの申込受付は令和3年12月1日から令和4年1月11日まで、検体の返送期限は1月31日までで、配布予定数は、北陸、北東北とも250キットです。その内陽性判定が出るのは、多くて各2～3件程度と想定しています。（昨年度は0件）

なお、本研究のデータ等、結果がまとまりましたら、後日、ご報告をさせていただきます。

本研究の趣旨をご理解いただきますよう、よろしくお願い申し上げます。

本研究に関する問い合わせ先

研究代表者：東京都立駒込病院感染症科 今村顕史

担当：堅多（カタダ）

Email：katadaa@cick.jp

事前アンケート

	北陸 全体 (n=189)		年齢階級								これまで、HIV検査を受けた経験 はありますか？			
			20歳代 (n=58)		30歳代 (n=63)		40歳代 (n=49)		50歳以上 (n=19)		ある (n=132)		ない (n=55)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
次のうち、あなたの性別を表す表現として最も近いのはどれですか？														
男性	181	(95.8%)	53	(91.4%)	62	(98.4%)	47	(95.9%)	19	(100.0%)	127	(96.2%)	53	(96.4%)
女性として生まれたが男性 (FM)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
男性として生まれたが女性 (MtF)	3	(1.6%)	3	(5.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.8%)	2	(3.6%)
決めたくない	4	(2.1%)	2	(3.4%)	0	(0.0%)	2	(4.1%)	0	(0.0%)	3	(2.3%)	0	(0.0%)
女性	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他 (具体的に記入してください)	1	(0.5%)	0	(0.0%)	1	(1.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.8%)	0	(0.0%)
次のうち、あなたはどれが一番近いですか？														
ゲイ	133	(70.7%)	36	(63.2%)	48	(76.2%)	35	(71.4%)	14	(73.7%)	94	(71.8%)	39	(70.9%)
レズビアン	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
バイセクシュアル	42	(22.3%)	16	(28.1%)	11	(17.5%)	11	(22.4%)	4	(21.1%)	27	(20.6%)	15	(27.3%)
異性愛者	2	(1.1%)	1	(1.8%)	1	(1.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.8%)	1	(1.8%)
決めたくない	6	(3.2%)	3	(5.3%)	1	(1.6%)	1	(2.0%)	1	(5.3%)	4	(3.1%)	0	(0.0%)
分からない	4	(2.1%)	0	(0.0%)	2	(3.2%)	2	(4.1%)	0	(0.0%)	4	(3.1%)	0	(0.0%)
その他	1	(0.5%)	1	(1.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.8%)	0	(0.0%)
あなたの現在の居住地を教えてください														
富山	66	(34.9%)	21	(36.2%)	16	(25.4%)	22	(44.9%)	7	(36.8%)	40	(30.3%)	24	(43.6%)
石川	77	(40.7%)	19	(32.8%)	31	(49.2%)	19	(38.8%)	8	(42.1%)	59	(44.7%)	18	(32.7%)
福井	40	(21.2%)	14	(24.1%)	14	(22.2%)	8	(16.3%)	4	(21.1%)	29	(22.0%)	11	(20.0%)
その他	6	(3.2%)	4	(6.9%)	2	(3.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(3.0%)	2	(3.6%)
今回のcheck72を何から知りましたか														
9monsters(9モン)のバナー	148	(79.1%)	47	(81.0%)	48	(77.4%)	36	(75.0%)	17	(89.5%)	105	(79.5%)	43	(78.2%)
MENS NET JAPANのバナー	2	(1.1%)	1	(1.7%)	0	(0.0%)	1	(2.1%)	0	(0.0%)	2	(1.5%)	0	(0.0%)
Cool Boys! のバナー	2	(1.1%)	1	(1.7%)	0	(0.0%)	1	(2.1%)	0	(0.0%)	2	(1.5%)	0	(0.0%)
燐サイ 掲示板のバナー	8	(4.3%)	2	(3.4%)	2	(3.2%)	4	(8.3%)	0	(0.0%)	5	(3.8%)	3	(5.5%)
ちよい地下掲示板のバナー	16	(8.6%)	2	(3.4%)	3	(4.8%)	8	(16.7%)	3	(15.8%)	12	(9.1%)	4	(7.3%)
バーなど商業施設で聞いた	6	(3.2%)	1	(1.7%)	2	(3.2%)	3	(6.3%)	0	(0.0%)	4	(3.0%)	2	(3.6%)
友人や知人からの口コミやLINE	6	(3.2%)	2	(3.4%)	2	(3.2%)	2	(4.2%)	0	(0.0%)	5	(3.8%)	1	(1.8%)
友人や知人のtwitter	9	(4.8%)	4	(6.9%)	4	(6.5%)	1	(2.1%)	0	(0.0%)	7	(5.3%)	2	(3.6%)
ゲイバー・協力NGOによるtwitter	6	(3.2%)	4	(6.9%)	2	(3.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(2.3%)	3	(5.5%)
それ以外のSNS	4	(2.1%)	2	(3.4%)	1	(1.6%)	0	(0.0%)	1	(5.3%)	2	(1.5%)	2	(3.6%)
HIV予防の団体やNGOのサイトなど	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	2	(1.1%)	0	(0.0%)	1	(1.6%)	1	(2.1%)	0	(0.0%)	2	(1.5%)	0	(0.0%)
先ほどの「check72」のサイトの情報量はいかがでしたか？														
多い	14	(7.5%)	4	(6.9%)	6	(9.7%)	2	(4.2%)	2	(10.5%)	11	(8.3%)	3	(5.5%)
ちょうどよい	160	(85.6%)	50	(86.2%)	49	(79.0%)	45	(93.8%)	16	(84.2%)	112	(84.8%)	48	(87.3%)
少ない	10	(5.3%)	4	(6.9%)	6	(9.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(5.3%)	3	(5.5%)
その他	3	(1.6%)	0	(0.0%)	1	(1.6%)	1	(2.1%)	1	(5.3%)	2	(1.5%)	1	(1.8%)
今回の「check72」のHIV検査キットを、どこで受け取ろうと思いますか？														
自宅	144	(77.0%)	44	(75.9%)	47	(75.8%)	36	(75.0%)	17	(89.5%)	102	(77.3%)	42	(76.4%)
郵便箱留め	26	(13.9%)	7	(12.1%)	9	(14.5%)	8	(16.7%)	2	(10.5%)	18	(13.6%)	8	(14.5%)
知人宅	14	(7.5%)	6	(10.3%)	5	(8.1%)	3	(6.3%)	0	(0.0%)	10	(7.6%)	4	(7.3%)
協力施設のバー	3	(1.6%)	1	(1.7%)	1	(1.6%)	1	(2.1%)	0	(0.0%)	2	(1.5%)	1	(1.8%)
その他	0	(0.0%)			0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
自分で採血することに不安がある														
あてはまる	73	(39.0%)	22	(37.9%)	29	(46.8%)	17	(35.4%)	5	(26.3%)	51	(38.6%)	22	(40.0%)
どちらともいえない	35	(18.7%)	11	(19.0%)	10	(16.1%)	9	(18.8%)	5	(26.3%)	26	(19.7%)	9	(16.4%)
あてはまらない	79	(42.2%)	25	(43.1%)	23	(37.1%)	22	(45.8%)	9	(47.4%)	55	(41.7%)	24	(43.6%)
検査の精度に不安がある														
あてはまる	61	(32.6%)	26	(44.8%)	24	(38.7%)	11	(22.9%)	0	(0.0%)	40	(30.3%)	21	(38.2%)
どちらともいえない	81	(43.3%)	18	(31.0%)	27	(43.5%)	22	(45.8%)	14	(73.7%)	62	(47.0%)	19	(34.5%)
あてはまらない	45	(24.1%)	14	(24.1%)	11	(17.7%)	15	(31.3%)	5	(26.3%)	30	(22.7%)	15	(27.3%)
結果を知るまで時間がかかる														
あてはまる	41	(21.9%)	15	(25.9%)	19	(30.6%)	6	(12.5%)	1	(5.3%)	26	(19.7%)	15	(27.3%)
どちらともいえない	77	(41.2%)	24	(41.4%)	19	(30.6%)	22	(45.8%)	12	(63.2%)	54	(40.9%)	23	(41.8%)
あてはまらない	69	(36.9%)	19	(32.8%)	24	(38.7%)	20	(41.7%)	6	(31.6%)	52	(39.4%)	17	(30.9%)
同居人がいるので知られるか不安がある														
あてはまる	52	(28.1%)	17	(30.4%)	14	(22.6%)	19	(39.6%)	2	(10.5%)	36	(27.7%)	16	(29.1%)
どちらともいえない	29	(15.7%)	8	(14.3%)	9	(14.5%)	6	(12.5%)	6	(31.6%)	20	(15.4%)	9	(16.4%)
あてはまらない	104	(56.2%)	31	(55.4%)	39	(62.9%)	23	(47.9%)	11	(57.9%)	74	(56.9%)	30	(54.5%)
HIV陽性だったときどうすればいいか不安がある														
あてはまる	135	(72.6%)	41	(71.9%)	43	(69.4%)	36	(75.0%)	15	(78.9%)	94	(71.8%)	41	(74.5%)
どちらともいえない	31	(16.7%)	11	(19.3%)	15	(24.2%)	4	(8.3%)	1	(5.3%)	23	(17.6%)	8	(14.5%)
あてはまらない	20	(10.8%)	5	(8.8%)	4	(6.5%)	8	(16.7%)	3	(15.8%)	14	(10.7%)	6	(10.9%)

	北陸 全体 (n=189)		年齢階級				これまで、HIV検査を受けた経験 はありますか？							
			20歳代 (n=58)		30歳代 (n=63)		40歳代 (n=49)		50歳以上 (n=19)		ある (n=132)		ない (n=55)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
検査に関する疑問を解決できない														
あてはまる	18	(9.7%)	8	(14.0%)	7	(11.3%)	3	(6.3%)	0	(0.0%)	10	(7.6%)	8	(14.5%)
どちらともいえない	78	(41.9%)	22	(38.6%)	26	(41.9%)	22	(45.8%)	8	(42.1%)	56	(42.7%)	22	(40.0%)
あてはまらない	90	(48.4%)	27	(47.4%)	29	(46.8%)	23	(47.9%)	11	(57.9%)	65	(49.6%)	25	(45.5%)
病気(HIV感染)についての疑問を解決できない														
あてはまる	20	(10.8%)	8	(14.0%)	7	(11.5%)	4	(8.3%)	1	(5.3%)	12	(9.2%)	8	(14.8%)
どちらともいえない	81	(43.8%)	23	(40.4%)	27	(44.3%)	23	(47.9%)	8	(42.1%)	59	(45.0%)	22	(40.7%)
あてはまらない	84	(45.4%)	26	(45.6%)	27	(44.3%)	21	(43.8%)	10	(52.6%)	60	(45.8%)	24	(44.4%)
過去1年以内に、HIV検査を受けようと思ったのに、保健所や医療機関の都合で受けられなかった経験がありますか？														
あった	52	(27.8%)	19	(32.8%)	19	(30.6%)	13	(27.1%)	1	(5.3%)	38	(28.8%)	14	(25.5%)
なかった	135	(72.2%)	39	(67.2%)	43	(69.4%)	35	(72.9%)	18	(94.7%)	94	(71.2%)	41	(74.5%)
これまで、HIV検査を受けた経験はありますか？														
受けたことがある	132	(70.6%)	33	(56.9%)	47	(75.8%)	40	(83.3%)	12	(63.2%)	132	(100.0%)	0	(0.0%)
ない	55	(29.4%)	25	(43.1%)	15	(24.2%)	8	(16.7%)	7	(36.8%)	0	(0.0%)	55	(100.0%)
これまでの受検機会														
北陸の保健所	63	(48.1%)	9	(27.3%)	22	(46.8%)	26	(66.7%)	6	(50.0%)	63	(48.1%)	0	(0.0%)
仙台の保健所やHIV検査施設	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
東京の保健所やHIV検査施設	9	(6.9%)	2	(6.1%)	4	(8.5%)	2	(5.1%)	1	(8.3%)	9	(6.9%)	0	(0.0%)
名古屋の保健所やHIV検査施設	7	(5.3%)	1	(3.0%)	2	(4.3%)	4	(10.3%)	0	(0.0%)	7	(5.3%)	0	(0.0%)
大阪の保健所やHIV検査施設	8	(6.1%)	4	(12.1%)	1	(2.1%)	3	(7.7%)	0	(0.0%)	8	(6.1%)	0	(0.0%)
それ以外の地域の保健所やHIV検査施設	12	(9.2%)	4	(12.1%)	4	(8.5%)	2	(5.1%)	2	(16.7%)	12	(9.2%)	0	(0.0%)
病院や診療所(クリニック)	11	(8.4%)	3	(9.1%)	5	(10.6%)	2	(5.1%)	1	(8.3%)	11	(8.4%)	0	(0.0%)
今年2月の「check72」	29	(22.1%)	8	(24.2%)	10	(21.3%)	8	(20.5%)	3	(25.0%)	29	(22.1%)	0	(0.0%)
コミュニティセンターで受け取った郵送検査キット	7	(5.3%)	2	(6.1%)	3	(6.4%)	1	(2.6%)	1	(8.3%)	7	(5.3%)	0	(0.0%)
自分で購入した郵送検査キット	32	(24.4%)	9	(27.3%)	13	(27.7%)	8	(20.5%)	2	(16.7%)	32	(24.4%)	0	(0.0%)
HIV検査イベント	5	(3.8%)	3	(9.1%)	1	(2.1%)	1	(2.6%)	0	(0.0%)	5	(3.8%)	0	(0.0%)
職場の健康診断のオプション	2	(1.5%)	1	(3.0%)	1	(2.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(1.5%)	0	(0.0%)
その他	2	(1.5%)	0	(0.0%)	1	(2.1%)	1	(2.6%)	0	(0.0%)	2	(1.5%)	0	(0.0%)
HIV検査を受けたことのある地域														
石川県	48	(36.6%)	6	(18.2%)	24	(51.1%)	13	(33.3%)	5	(41.7%)	48	(36.6%)	0	(0.0%)
福井県	18	(13.7%)	6	(18.2%)	6	(12.8%)	4	(10.3%)	2	(16.7%)	18	(13.7%)	0	(0.0%)
富山県	31	(23.7%)	7	(21.2%)	6	(12.8%)	15	(38.5%)	3	(25.0%)	31	(23.7%)	0	(0.0%)
北陸以外の近県	6	(4.6%)	1	(3.0%)	3	(6.4%)	1	(2.6%)	1	(8.3%)	6	(4.6%)	0	(0.0%)
東京	10	(7.6%)	1	(3.0%)	5	(10.6%)	3	(7.7%)	1	(8.3%)	10	(7.6%)	0	(0.0%)
大阪	11	(8.4%)	6	(18.2%)	1	(2.1%)	3	(7.7%)	1	(8.3%)	11	(8.4%)	0	(0.0%)
名古屋	7	(5.3%)	1	(3.0%)	2	(4.3%)	4	(10.3%)	0	(0.0%)	7	(5.3%)	0	(0.0%)
郵送検査や職場健診なので特定の場所ではない	24	(18.3%)	7	(21.2%)	9	(19.1%)	6	(15.4%)	2	(16.7%)	24	(18.3%)	0	(0.0%)
その他	8	(6.1%)	3	(9.1%)	3	(6.4%)	2	(5.1%)	0	(0.0%)	8	(6.1%)	0	(0.0%)
最後にHIV検査を受けたのはいつですか？														
過去6ヵ月以内	15	(11.5%)	6	(18.2%)	4	(8.5%)	5	(12.8%)	0	(0.0%)	15	(11.5%)	0	(0.0%)
6ヵ月以上～1年未満前	41	(31.3%)	14	(42.4%)	14	(29.8%)	9	(23.1%)	4	(33.3%)	41	(31.3%)	0	(0.0%)
1年以上～3年未満前	48	(36.6%)	10	(30.3%)	21	(44.7%)	13	(33.3%)	4	(33.3%)	48	(36.6%)	0	(0.0%)
3年以上前	27	(20.6%)	3	(9.1%)	8	(17.0%)	12	(30.8%)	4	(33.3%)	27	(20.6%)	0	(0.0%)
どのくらいの頻度でHIV検査を受けていますか？														
3か月未満に1回程度	4	(3.1%)	4	(12.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(3.1%)	0	(0.0%)
3～6か月に1回程度	9	(6.9%)	3	(9.1%)	3	(6.4%)	3	(7.7%)	0	(0.0%)	9	(6.9%)	0	(0.0%)
1年に1回程度	41	(31.3%)	12	(36.4%)	18	(38.3%)	9	(23.1%)	2	(16.7%)	41	(31.3%)	0	(0.0%)
数年に1回程度	36	(27.5%)	5	(15.2%)	16	(34.0%)	12	(30.8%)	3	(25.0%)	36	(27.5%)	0	(0.0%)
過去に1度しか受けたことがない	41	(31.3%)	9	(27.3%)	10	(21.3%)	15	(38.5%)	7	(58.3%)	41	(31.3%)	0	(0.0%)
HIV検査を定期的に(ペースを決めて)受けていますか？														
定期的に受けるようにしている	25	(19.1%)	5	(15.2%)	15	(31.9%)	5	(12.8%)	0	(0.0%)	25	(19.1%)	0	(0.0%)
特にペースは決めていない	106	(80.9%)	28	(84.8%)	32	(68.1%)	34	(87.2%)	12	(100.0%)	106	(80.9%)	0	(0.0%)
検査場所が分からない														
あてはまる	60	(32.4%)	30	(51.7%)	19	(31.1%)	9	(19.1%)	2	(10.5%)	37	(28.5%)	23	(41.8%)
どちらともいえない	22	(11.9%)	8	(13.8%)	5	(8.2%)	5	(10.6%)	4	(21.1%)	14	(10.8%)	8	(14.5%)
あてはまらない	103	(55.7%)	20	(34.5%)	37	(60.7%)	33	(70.2%)	13	(68.4%)	79	(60.8%)	24	(43.6%)
検査場所が少ない														
あてはまる	131	(70.8%)	43	(74.1%)	42	(68.9%)	35	(74.5%)	11	(57.9%)	100	(76.9%)	31	(56.4%)
どちらともいえない	39	(21.1%)	12	(20.7%)	14	(23.0%)	8	(17.0%)	5	(26.3%)	21	(16.2%)	18	(32.7%)
あてはまらない	15	(8.1%)	3	(5.2%)	5	(8.2%)	4	(8.5%)	3	(15.8%)	9	(6.9%)	6	(10.9%)
検査に行く時間が合わない														
あてはまる	145	(78.4%)	48	(82.8%)	47	(77.0%)	42	(89.4%)	8	(42.1%)	105	(80.8%)	40	(72.7%)
どちらともいえない	31	(16.8%)	9	(15.5%)	11	(18.0%)	3	(6.4%)	8	(42.1%)	19	(14.6%)	12	(21.8%)
あてはまらない	9	(4.9%)	1	(1.7%)	3	(4.9%)	2	(4.3%)	3	(15.8%)	6	(4.6%)	3	(5.5%)

	北陸 全体 (n=189)		年齢階級				これまでに、HIV検査を受けた経験 はありますか？							
			20歳代 (n=58)		30歳代 (n=63)		40歳代 (n=49)		50歳以上 (n=19)		ある (n=132)		ない (n=55)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
お金がかかる														
あてはまる	47	(25.4%)	20	(34.5%)	15	(24.6%)	8	(17.0%)	4	(21.1%)	24	(18.5%)	23	(41.8%)
どちらともいえない	57	(30.8%)	17	(29.3%)	18	(29.5%)	18	(38.3%)	4	(21.1%)	44	(33.8%)	13	(23.6%)
あてはまらない	81	(43.8%)	21	(36.2%)	28	(45.9%)	21	(44.7%)	11	(57.9%)	62	(47.7%)	19	(34.5%)
感染者だと周囲に疑われる														
あてはまる	76	(41.1%)	24	(41.4%)	21	(34.4%)	20	(42.6%)	11	(57.9%)	52	(40.0%)	24	(43.6%)
どちらともいえない	61	(33.0%)	16	(27.6%)	22	(36.1%)	15	(31.9%)	8	(42.1%)	44	(33.8%)	17	(30.9%)
あてはまらない	48	(25.9%)	18	(31.0%)	18	(29.5%)	12	(25.5%)	0	(0.0%)	34	(26.2%)	14	(25.5%)
セクシュアリティの説明が面倒														
あてはまる	112	(60.5%)	31	(53.4%)	36	(59.0%)	32	(68.1%)	13	(68.4%)	82	(63.1%)	30	(54.5%)
どちらともいえない	37	(20.0%)	10	(17.2%)	13	(21.3%)	9	(19.1%)	5	(26.3%)	26	(20.0%)	11	(20.0%)
あてはまらない	36	(19.5%)	17	(29.3%)	12	(19.7%)	6	(12.8%)	1	(5.3%)	22	(16.9%)	14	(25.5%)
知り合いに会うかもしれない														
あてはまる	99	(53.5%)	30	(51.7%)	32	(52.5%)	27	(57.4%)	10	(52.6%)	71	(54.6%)	28	(50.9%)
どちらともいえない	41	(22.2%)	10	(17.2%)	16	(26.2%)	8	(17.0%)	7	(36.8%)	30	(23.1%)	11	(20.0%)
あてはまらない	45	(24.3%)	18	(31.0%)	13	(21.3%)	12	(25.5%)	2	(10.5%)	29	(22.3%)	16	(29.1%)
PrEP (HIV曝露前予防) とは何かを知っていますか？														
はい	132	(71.4%)	44	(75.9%)	44	(72.1%)	33	(70.2%)	11	(57.9%)	100	(76.9%)	32	(58.2%)
いいえ	53	(28.6%)	14	(24.1%)	17	(27.9%)	14	(29.8%)	8	(42.1%)	30	(23.1%)	23	(41.8%)
PrEPの薬を飲んだことはありますか？														
過去に飲んだことがある	5	(2.7%)	3	(5.2%)	2	(3.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(2.3%)	2	(3.6%)
現在飲んでいる	5	(2.7%)	2	(3.4%)	1	(1.6%)	0	(0.0%)	2	(10.5%)	5	(3.8%)	0	(0.0%)
一度も飲んだことがない	175	(94.6%)	53	(91.4%)	58	(95.1%)	47	(100.0%)	17	(89.5%)	122	(93.8%)	53	(96.4%)
これまでに男性とセックスをしたことがありますか？														
ある	183	(98.9%)	57	(98.3%)	60	(98.4%)	47	(100.0%)	19	(100.0%)	129	(99.2%)	54	(98.2%)
ない	2	(1.1%)	1	(1.7%)	1	(1.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.8%)	1	(1.8%)
過去6ヶ月間にアナルセックスをしましたか？														
した	144	(79.1%)	46	(83.6%)	47	(77.0%)	38	(80.9%)	13	(68.4%)	100	(78.1%)	44	(81.5%)
しなかった	38	(20.9%)	9	(16.4%)	14	(23.0%)	9	(19.1%)	6	(31.6%)	28	(21.9%)	10	(18.5%)
過去6か月間のアナルセックスの時のコンドームの使用頻度はどのくらいですか？														
毎回必ず使っていた	41	(22.5%)	16	(29.1%)	14	(23.0%)	9	(19.1%)	2	(10.5%)	29	(22.7%)	12	(22.2%)
大体使っていた	50	(27.5%)	13	(23.6%)	19	(31.1%)	12	(25.5%)	6	(31.6%)	40	(31.3%)	10	(18.5%)
時々使うこともあった	43	(23.6%)	14	(25.5%)	11	(18.0%)	13	(27.7%)	5	(26.3%)	25	(19.5%)	18	(33.3%)
ほとんど使っていないかった	21	(11.5%)	5	(9.1%)	9	(14.8%)	5	(10.6%)	2	(10.5%)	12	(9.4%)	9	(16.7%)
全く使っていないかった	27	(14.8%)	7	(12.7%)	8	(13.1%)	8	(17.0%)	4	(21.1%)	22	(17.2%)	5	(9.3%)
これまでに利用した施設														
グイバー	101	(55.5%)	23	(41.1%)	35	(57.4%)	34	(72.3%)	9	(50.0%)	83	(65.4%)	18	(32.7%)
グイナイト (クラブ)	39	(21.4%)	5	(8.9%)	13	(21.3%)	19	(40.4%)	2	(11.1%)	31	(24.4%)	8	(14.5%)
インターネットの出会い系サイト	118	(64.8%)	26	(46.4%)	40	(65.6%)	37	(78.7%)	15	(83.3%)	83	(65.4%)	35	(63.6%)
スマートフォンのゲイ向けアプリ	151	(83.0%)	42	(75.0%)	52	(85.2%)	39	(83.0%)	18	(100.0%)	104	(81.9%)	47	(85.5%)
ゲイ向けサークル	10	(5.5%)	3	(5.4%)	4	(6.6%)	2	(4.3%)	1	(5.6%)	7	(5.5%)	3	(5.5%)
ゲイ向け乱歩	13	(7.1%)	7	(12.5%)	2	(3.3%)	2	(4.3%)	2	(11.1%)	13	(10.2%)	0	(0.0%)
有料のハッテン場/野外のハッテン場	86	(47.3%)	16	(28.6%)	31	(50.8%)	31	(66.0%)	8	(44.4%)	70	(55.1%)	16	(29.1%)
ハッテン場で有名な公共施設	69	(37.9%)	12	(21.4%)	22	(36.1%)	26	(55.3%)	9	(50.0%)	56	(44.1%)	13	(23.6%)
HIVのコミュニティセンター・仙台、東京、名古屋、大阪、福岡、那覇など	2	(1.1%)	1	(1.8%)	1	(1.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(1.6%)	0	(0.0%)
HIVマップ (HIVの情報サイト)	4	(2.2%)	0	(0.0%)	1	(1.6%)	3	(6.4%)	0	(0.0%)	4	(3.1%)	0	(0.0%)
HIV検査・相談マップ	16	(8.8%)	3	(5.4%)	8	(13.1%)	5	(10.6%)	0	(0.0%)	15	(11.8%)	1	(1.8%)
その他	6	(3.3%)	4	(7.1%)	1	(1.6%)	1	(2.1%)	0	(0.0%)	1	(0.8%)	5	(9.1%)
これまでに罹患した性感染症														
梅毒	16	(8.8%)	6	(10.7%)	7	(11.5%)	3	(6.4%)	0	(0.0%)	13	(10.2%)	3	(5.5%)
淋病	9	(4.9%)	2	(3.6%)	4	(6.6%)	3	(6.4%)	0	(0.0%)	9	(7.1%)	0	(0.0%)
クラミジア	18	(9.9%)	2	(3.6%)	8	(13.1%)	6	(12.8%)	2	(11.1%)	14	(11.0%)	4	(7.3%)
尖圭コンジローマ	12	(6.6%)	1	(1.8%)	7	(11.5%)	3	(6.4%)	1	(5.6%)	11	(8.7%)	1	(1.8%)
口唇ヘルペス	3	(1.6%)	1	(1.8%)	1	(1.6%)	1	(2.1%)	0	(0.0%)	3	(2.4%)	0	(0.0%)
毛じらみ	39	(21.4%)	5	(8.9%)	19	(31.1%)	11	(23.4%)	4	(22.2%)	33	(26.0%)	6	(10.9%)
マイコプラズマ・ジェニタリウム	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
A型肝炎	1	(0.5%)	1	(1.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.8%)
B型肝炎	6	(3.3%)	1	(1.8%)	3	(4.9%)	2	(4.3%)	0	(0.0%)	6	(4.7%)	0	(0.0%)
C型肝炎	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
上記のいずれもない	112	(61.5%)	41	(73.2%)	33	(54.1%)	27	(57.4%)	11	(61.1%)	71	(55.9%)	41	(74.5%)

事後アンケート

	全体		年齢階級				現在の居住地							
	(n=118)		20歳代 (n=47)		30歳代 (n=44)		40歳代 (n=16)		50歳以上 (n=11)		北東北 (n=42)		北陸 (n=72)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
次のうち、あなたの性別を表す表現として最も近いのはどれですか？														
男性	113	(95.8%)	45	(95.7%)	41	(93.2%)	16	(100.0%)	11	(100.0%)	40	(95.2%)	69	(95.8%)
女性として生まれたが男性 (FTM)	1	(0.8%)	0	(0.0%)	1	(2.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.4%)	0	(0.0%)
男性として生まれたが女性 (MTF)	1	(0.8%)	1	(2.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.4%)
女性	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
決めたくない	1	(0.8%)	1	(2.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.4%)	0	(0.0%)
その他	2	(1.7%)	0	(0.0%)	2	(4.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(2.8%)
あなたは次のうちどれが一番近いですか？														
ゲイ	87	(73.7%)	33	(70.2%)	33	(75.0%)	11	(68.8%)	10	(90.9%)	28	(66.7%)	57	(79.2%)
レズビアン	2	(1.7%)	1	(2.1%)	1	(2.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.4%)	1	(1.4%)
バイセクシュアル	26	(22.0%)	12	(25.5%)	8	(18.2%)	5	(31.3%)	1	(9.1%)	11	(26.2%)	13	(18.1%)
異性愛者	2	(1.7%)	0	(0.0%)	2	(4.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.4%)	1	(1.4%)
決めたくない	1	(0.8%)	1	(2.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.4%)	0	(0.0%)
分からない	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
現在の居住地は？														
北東北	42	(36.8%)	19	(42.2%)	18	(42.9%)	3	(18.8%)	2	(18.2%)	42	(100.0%)	0	(0.0%)
北陸	72	(63.2%)	26	(57.8%)	24	(57.1%)	13	(81.3%)	9	(81.8%)	0	(0.0%)	72	(100.0%)
今回の検査以前にHIV検査を受けた経験はありますか？														
ある	81	(68.6%)	30	(63.8%)	32	(72.7%)	10	(62.5%)	9	(81.8%)	25	(59.5%)	52	(72.2%)
ない	37	(31.4%)	17	(36.2%)	12	(27.3%)	6	(37.5%)	2	(18.2%)	17	(40.5%)	20	(27.8%)
これまでの受検場所														
北陸の保健所やHIV検査施設	26	(32.5%)	3	(10.0%)	10	(31.3%)	7	(77.8%)	6	(66.7%)	2	(8.0%)	24	(47.1%)
仙台の保健所やHIV検査施設	3	(3.8%)	0	(0.0%)	1	(3.1%)	0	(0.0%)	2	(22.2%)	3	(12.0%)	0	(0.0%)
東京の保健所やHIV検査施設	12	(15.0%)	7	(23.3%)	5	(15.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(20.0%)	4	(7.8%)
名古屋の保健所やHIV検査施設	2	(2.5%)	1	(3.3%)	0	(0.0%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.0%)
大阪の保健所やHIV検査施設	2	(2.5%)	2	(6.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(4.0%)	1	(2.0%)
それ以外の地域の保健所やHIV検査施設	18	(22.5%)	7	(23.3%)	9	(28.1%)	0	(0.0%)	2	(22.2%)	16	(64.0%)	2	(3.9%)
病院や診療所(クリニック)	8	(10.0%)	3	(10.0%)	4	(12.5%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	3	(12.0%)	4	(7.8%)
今年2月の「check72」	15	(18.8%)	6	(20.0%)	5	(15.6%)	2	(22.2%)	2	(22.2%)	0	(0.0%)	15	(29.4%)
コミュニティセンターが配布した郵送検査キット	4	(5.0%)	2	(6.7%)	2	(6.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(8.0%)	2	(3.9%)
自分で購入した郵送検査キット	23	(28.8%)	11	(36.7%)	10	(31.3%)	2	(22.2%)	0	(0.0%)	7	(28.0%)	16	(31.4%)
HIV検査イベント	1	(1.3%)	1	(3.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
職場での健康診断のオプション	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
受検地域														
青森県	5	(6.3%)	3	(10.0%)	2	(6.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(20.0%)	0	(0.0%)
岩手県	10	(12.5%)	2	(6.7%)	6	(18.8%)	0	(0.0%)	2	(22.2%)	10	(40.0%)	0	(0.0%)
秋田県	5	(6.3%)	3	(10.0%)	2	(6.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(20.0%)	0	(0.0%)
宮城県	3	(3.8%)	0	(0.0%)	1	(3.1%)	0	(0.0%)	2	(22.2%)	3	(12.0%)	0	(0.0%)
石川県	23	(28.8%)	7	(23.3%)	8	(25.0%)	5	(55.6%)	3	(33.3%)	0	(0.0%)	23	(45.1%)
福井県	7	(8.8%)	2	(6.7%)	1	(3.1%)	2	(22.2%)	2	(22.2%)	0	(0.0%)	7	(13.7%)
富山県	10	(12.5%)	1	(3.3%)	4	(12.5%)	2	(22.2%)	3	(33.3%)	0	(0.0%)	10	(19.6%)
東京	12	(15.0%)	7	(23.3%)	5	(15.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(20.0%)	5	(9.8%)
大阪	2	(2.5%)	2	(6.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(4.0%)	1	(2.0%)
名古屋	3	(3.8%)	1	(3.3%)	0	(0.0%)	1	(11.1%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	2	(3.9%)
郵送検査や職場の健診なので特定の場所ではない	22	(27.5%)	9	(30.0%)	10	(31.3%)	2	(22.2%)	1	(11.1%)	3	(12.0%)	18	(35.3%)
郵送検査で受けた	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	3	(3.8%)	1	(3.3%)	2	(6.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(4.0%)	2	(3.9%)
最後にHIV検査を受けたのはいつですか？														
過去6か月以内	8	(10.0%)	5	(16.7%)	2	(6.3%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	2	(8.0%)	5	(9.8%)
6か月以上～1年未満前	30	(37.5%)	13	(43.3%)	12	(37.5%)	3	(33.3%)	2	(22.2%)	7	(28.0%)	23	(45.1%)
1年以上～3年未満前	26	(32.5%)	8	(26.7%)	13	(40.6%)	2	(22.2%)	3	(33.3%)	12	(48.0%)	12	(23.5%)
3年以上前	16	(20.0%)	4	(13.3%)	5	(15.6%)	3	(33.3%)	4	(44.4%)	4	(16.0%)	11	(21.6%)
この郵送検査のプライバシーは安心できるものでしたか？														
そう思う	97	(86.6%)	39	(86.7%)	38	(88.4%)	12	(80.0%)	8	(88.9%)	37	(90.2%)	56	(83.6%)
どちらともいえない	14	(12.5%)	5	(11.1%)	5	(11.6%)	3	(20.0%)	1	(11.1%)	4	(9.8%)	10	(14.9%)
そう思わない	1	(0.9%)	1	(2.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.5%)
その他	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
この郵送検査を利用したことで、HIVに関する知識が増えたと思いますか？														
そう思う	80	(71.4%)	36	(80.0%)	25	(58.1%)	14	(93.3%)	5	(55.6%)	33	(80.5%)	44	(65.7%)
どちらともいえない	30	(26.8%)	9	(20.0%)	18	(41.9%)	0	(0.0%)	3	(33.3%)	8	(19.5%)	21	(31.3%)
そう思わない	2	(1.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(6.7%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	2	(3.0%)
その他	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)

	使用後 全体 (n=118)		年齢階級				現在の居住地							
			20歳代 (n=47)		30歳代 (n=44)		40歳代 (n=16)		50歳以上 (n=11)		北東北 (n=42)		北陸 (n=72)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
この郵送検査をまた利用したいと思いませんか？														
そう思う	103	(92.0%)	38	(84.4%)	41	(95.3%)	15	(100.0%)	9	(100.0%)	40	(97.6%)	60	(89.6%)
どちらともいえない	7	(6.3%)	5	(11.1%)	2	(4.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.4%)	5	(7.5%)
そう思わない	2	(1.8%)	2	(4.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(3.0%)
その他	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
この郵送検査の申込みサイトの情報量は必要十分でしたか？														
そう思う	96	(85.7%)	38	(84.4%)	36	(83.7%)	14	(93.3%)	8	(88.9%)	32	(78.0%)	61	(91.0%)
どちらともいえない	12	(10.7%)	6	(13.3%)	6	(14.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(17.1%)	4	(6.0%)
そう思わない (情報は多すぎた)	2	(1.8%)	0	(0.0%)	1	(2.3%)	0	(0.0%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	2	(3.0%)
そう思わない (必要な情報が足りなかった)	2	(1.8%)	1	(2.2%)	0	(0.0%)	1	(6.7%)	0	(0.0%)	2	(4.9%)	0	(0.0%)
その他	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
次回検査の選択肢														
この郵送検査	101	(90.2%)	40	(88.9%)	38	(88.4%)	15	(100.0%)	8	(88.9%)	38	(92.7%)	59	(88.1%)
保健所の検査	46	(41.1%)	22	(48.9%)	17	(39.5%)	4	(26.7%)	3	(33.3%)	12	(29.3%)	32	(47.8%)
病院や診療所(クリニック)の検査	6	(5.4%)	4	(8.9%)	2	(4.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(4.9%)	3	(4.5%)
その他	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
今回利用いただいた郵送検査が、今後有料になるとして、最大いくらまでであれば利用しようと思いませんか。														
その他	9	(8.0%)	0	(0.0%)	6	(14.0%)	1	(6.7%)	2	(22.2%)	3	(7.3%)	5	(7.5%)
1,000円	60	(53.6%)	24	(53.3%)	20	(46.5%)	10	(66.7%)	6	(66.7%)	23	(56.1%)	35	(52.2%)
2,000円	29	(25.9%)	12	(26.7%)	13	(30.2%)	3	(20.0%)	1	(11.1%)	13	(31.7%)	15	(22.4%)
3,000円	11	(9.8%)	7	(15.6%)	4	(9.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(4.9%)	9	(13.4%)
4,000円	1	(0.9%)	1	(2.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.5%)
5,000円	1	(0.9%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(6.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.5%)
5,000円以上でも利用する	1	(0.9%)	1	(2.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.5%)