

## 沖縄に流入する外国人 MSM の予防行動に関する研究

研究分担者：健山正男（琉球大学大学院医学研究科 准教授）

研究協力者：nankr 沖縄

### 研究要旨

本研究の目的は、国内外からのツーリストが多い沖縄県において、沖縄県を訪れる外国籍 MSM の感染リスク行動を明らかにするための多言語対応の MSM 向け HIV 感染リスク行動調査の質問紙を作成することである。過去の MSM を対象にコミュニティベースで実施されてきたアンケート項目をすべて収集し、外国籍 MSM に対して尋ねるべき項目を選択する作業を実施した。

日本における外国籍 MSM における新規 HIV 感染者、新規 AIDS 患者報告数は近年増加しており、日本を訪問する外国籍 MSM の実態把握、予防行動の実態把握と対策の考案は急務である。今年度は、外国籍 MSM が回答可能な多言語アンケートシステムの構築を行った。またアジア圏の来日者の急増も鑑み、中国語でも回答可能なアンケートを構築した。次年度は調査を実施し、実態の解明につなげる。

### A. 研究目的

本研究の目的は、国内外からのツーリストが多い沖縄県において、沖縄県を訪れる外国籍 MSM の感染リスク行動を明らかにするための多言語対応の MSM 向け HIV 感染リスク行動調査の質問紙を作成することである。

### B. 研究方法および結果

過去の MSM を対象にコミュニティベースで実施されてきたアンケート項目をすべて収集し、外国籍 MSM に対して尋ねるべき項目を選択する作業を実施した。性指向、出身国、年齢、職業、などの基礎項目、過去 6 か月に使用したゲイ向け商業施設、生涯や過去 1 年の HIV 検査行動、性行動など 25 問である。アンケートの依頼文、質問項目については、英語版のみならず、中国語版も作成し、多言語に対応したものとした。質問項目一覧は資料 1 のとおりである。

### D. 考察

日本における外国籍 MSM における新規 HIV 感染者、新規 AIDS 患者報告数は近年増加しており、日本を訪問する外国籍 MSM の実態把握、予防行動の実態把握と対策の考案は急務である。沖縄県は、MSM 向けツーリズムの受け入れ先として人気が高く、多くの日本国籍 MSM が沖縄県を訪問している実態を H27, H28 年度に実施した研究で示した。しかし、沖縄県を訪れる MSM の実態は一切わかっていない。2018 年の暦年（1～12 月）の入域観光客数が前年比 4・7% 増（44 万 6200 人増）の 984 万 2400 人になったと発表した。台風や麻疹（はしか）の影響で前年割れの月があったものの、6 年連続で過去最高を更新した。国籍別にみると、台湾が 13・0% 増の 88 万 9700 人、韓国が 6・2% 増の 55 万 5500 人、中国が 25・5% 増の 63 万 2400 人となっており、近隣アジア国からの観光客が多いことが想定される。2019 年は今年度開発、作成したアンケートシステムを活用し、沖縄に滞在する外国籍 MSM の実態調査につなぐ。

## E. 結論

日本における外国籍 MSM における新規 HIV 感染者、新規 AIDS 患者報告数は近年増加しており、日本を訪問する外国籍 MSM の実態把握、予防行動の実態把握と対策の考案は急務である。今年度は、外国籍 MSM が回答可能な多言語アンケートシステムの構築を行った。またアジア圏の来日者の急増も鑑み、中国語でも回答可能なアンケートを構築した。次年度は調査を実施し、実態の解明につなげる。

## G. 研究発表

### 1. 論文発表

- 1) 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)
- 2) Kami-Onaga K, Tateyama M, Kinjo T, Parrott G, Tominaga D, Takahashi-Nakazato A, et al. Comparison of two screening tests for HIV-Associated Neurocognitive Disorder suspected Japanese patients with respect to cART usage. PloS one. 2018;13(6)

### 2. 学会発表

- 1) 和田秀穂, 塩野徳史, 徳永博俊, 竹内麻子, 健山正男, 市川誠一, 金子典代: 中国四国地方におけるより感染リスクの高い MSM 層の実態把握と HIV 抗体検査受検経験に関するコミュニティアンケート調査, 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, H30.12.2-4
- 2) 岩橋恒太, 金子典代, 高野操, 岡慎一, 本間隆之, 健山正男, 市川誠一, 荒木順子, 木南拓也, 高久道子, 生島嗣, 佐藤郁夫, 福原寿弥, 林田庸総, 中山保世, 小日向弘雄, 今村顕史: MSM を対象とする、郵送検査

- 手法を用いた新たな HIV 検査機会としての「HIVcheck.jp」の取り組み. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, H30.12.2-4
- 3) 宮城京子, 豊里竹彦, 前田サオリ, 健山正男, 大嶺千代美, 藤田次郎: 沖縄県内訪問看護師の HIV 感染患者の受け入れ意識に関連する要因の検討. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, H30.12.2-4
  - 4) 上薫, 健山正男, 金城武士, Parrott Gretchen, 富永大介, 高橋愛, 仲村秀太, 宮城京子, 前田サオリ, 藤田次郎: 日本人における、2つの HIV 関連認知機能障害スクリーニング検査の cART 非投与群と投与群の比較. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, H30.12.2-4
  - 5) 岡崎玲子, 蜂谷敦子, 佐藤かおり, 豊嶋崇徳, 佐々木 悟, 伊藤俊広, 林田庸総, 岡 慎一, 潟永博之, 古賀道子, 長島真美, 貞升健志, 近藤真規子, 椎野禎一郎, 須藤弘二, 加藤真吾, 谷口俊文, 猪狩英俊, 寒川 整, 加藤英明, 石ヶ坪良明, 中島秀明, 吉野友祐, 太田康男, 茂呂寛, 渡邊珠代, 松田昌和, 重見 麗, 岩谷靖雅, 横幕能行, 渡邊 大, 小島洋子, 森 治代, 藤井輝久, 高田清式, 南 留美, 山本政弘, 松下修三, 健山正男, 藤田次郎, 杉浦 互, 吉村和久, 菊池 正: 国内新規 HIV/AIDS 診断症例における薬剤耐性 HIV-1 の動向. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, H30.12.2-4
  - 6) 笠島志穂, 山城朋子, 健山正男, 仲村秀太, 山入端一貴, 兼久 梢, 新垣若子, 鍋谷大二郎, 藤田次郎: 上気道閉塞のリスクを有するカポジ肉腫の治療経験症例. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, H30.12.2-4
  - 7) 上原 仁, 諸見牧子, 与那覇房子, 外間惟夫, 前田サオリ, 宮城京子, 石郷岡美穂, 大城市子, 辺士名優美子, 上 薫, 仲村秀太, 中村克徳, 健山正男, 藤田次郎: 腸瘻からの cART 投与において血中濃度測定を行い用量調整した一例. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, H30.12.2-4

- 8) 西原一秀, 平野惣大, 健山正男, 前田サオリ, 宮城京子, 藤田次郎, 新崎 彰 : 沖縄県歯科医療従事者の HIV/AIDS 患者歯科診療に対するアンケート調査の検討. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪, H30. 12. 2-4
- 9) 健山正男 : 沖縄県における HIV の現況.  
九州医師連合会 HIV 医療講演会 2018
- 10) 兼久 梢, 健山正男, 鍋谷大二郎, 喜友名朋, 新里 彰, 新垣若子, 宮城一也, 原永修作, 藤田次郎 : 免疫再構築に伴う病変増大が疑われた HIV 関連トキソプラズマ脳症の一例. 第 92 回日本感染症学会学術集会 2018. 6. 1 感染症学雑誌 92 357 2018
- 11) 原永修作, 西山直哉, 鍋谷大二郎, 金城武士, 宮城一也, 健山正男, 藤田次郎 : 男性同性愛者に発症し化膿性扁桃炎として診断・治療された扁桃梅毒の 1 例と case review. 第 92 回日本感染症学会学術集会 2018. 6. 1 感染症学雑誌 92 284 2018
- 12) 石原美紀, 健山正男, 渡嘉敷良乃, 鍋谷大二郎, 金城武士, 宮城一也, 藤田次郎 : HIV 新規診断症例においてインテグラーゼ領域に P145S を検出した一例. 第 92 回日本感染症学会学術集会 2018. 6. 1 感染症学雑誌 92 375 2018

## H. 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。

資料1

## 性の健康に関するアンケート

---

あなたのことや、日本での生活のことをおたずねします

Q1 あなたの年齢を教えてください。\*

Q2 あなたの性別は？\*

- 1 男性
- 2 女性
- 3 その他

Q3 あなたは以下のどれにあてはまりますか？(当てはまるものすべてを選んでください)\*

- 1 ゲイ
- 2 レズビアン
- 3 バイセクシュアル
- 4 クィア
- 5 トランスジェンダー
- 6 ヘテロセクシュアル
- 7 その他

Q4 あなたの国籍を教えてください。ローマ字で国籍を入力してください。\*

Q5 あなたは現在働いていますか？\*

- 1 正規雇用で働いている
- 2 パートタイムで働いている
- 3 働いていない

Q6 あなたは、今結婚していますか？\*

- 1 結婚していない
- 2 結婚していないが、一緒に生活しているパートナーがいる
- 3 結婚している

Q7 日本に来た目的を教えてください。\*

---

- 1 日本で生まれ育った
- 2 留学、研修など
- 3 仕事で
- 4 旅行で
- 5 その他

Q8 あなたは日本にどれぐらい滞在していますか？ 通算した期間をお答えください。\*

---

- 1 1週間以内
- 2 1か月未満
- 3 1か月～3か月
- 4 3か月～1年
- 5 1年～5年
- 6 5年～10年
- 7 10年以上

Q9 日本では、どの都道府県に滞在していますか(住んでいますか)？スクロールバーからあてはまる都道府県を選んでください。\*

---

▼選択して下さい▼

Q10 あなたは、日本で、以下の施設やサービスを利用したことがありますか？次の中から選んでください(当てはまるものすべてを選んでください)\*

---

- 1 バー
- 2 クラブ・パーティ
- 3 銭湯・サウナ
- 4 Tinder
- 5 Grindr
- 6 Jack'd
- 7 9monsters
- 8 SCRUFF
- 9 Hornet
- 10 BODY RUSH
- 11 KO-MENS.TV
- 12 BIG-MEN
- 0 どれも利用したことはない

Q11 あなたは日本語を読むことができますか？\*

---

- 1 よくできる
- 2 まあまあできる
- 3 まったくできない

Q12 あなたは日本語を話すことができますか？ \*

---

- 1 よくできる
  - 2 まあまあできる
  - 3 まったくできない
- 

次へ

※このページはSSLによって暗号化されています。

---

(C) Multilingual Survey on Sexual Health

## 性の健康に関するアンケート

---

エイズや性感染症に関連したことをおたずねします

Q13 あなたは、自分の国で、HIV/エイズに関する情報を得たことがありますか？ \*

---

- 1 ある
- 2 ない

Q14 あなたは、日本で、HIV/エイズに関する情報を得たことがありますか？ \*

---

- 1 ある
- 2 ない

Q15 あなたは日本に来てからHIV/エイズや性感染症のことで相談したいと思ったことがありますか？ \*

---

- 1 ある
- 2 ない

Q16 あなたは日本に来てからHIVや性感染症の検査を受けたいと思ったことがありますか？ \*

---

- 1 ある
- 2 ない

Q17 あなたは日本で、あなたの国の言葉で受けられるHIVや性感染症の検査があったら、受けようと思いますか？ \*

---

- 1 受けたいと思う
- 2 受けたいと思わない

Q18 あなたは、日本では、保健所でHIV検査を無料・匿名で受けられることを知っていますか？ \*

---

- 1 知っている
- 2 知らない

Q19 日本の中で、外国人に向けて、HIV/エイズや性感染症の予防啓発の活動を行っているNGO団体を知っていますか？ \*

---

- 1 知っている
- 2 知らない

Q20 日本の中で、ゲイ・バイセクシュアル男性に向けて、HIV/エイズや性感染症の予防啓発の活動を行っているNGO団体を知っていますか？ \*

---

- 1 知っている
- 2 知らない

Q21 過去 6か月間に、HIV/エイズについて話したことがありますか？(当てはまるものすべてを選んでください) \*

---

- 1 家族と話した
- 2 友人・知人と話した
- 3 彼氏・恋人と話した
- 4 誰とも話したことはない

Q22 あなたは、友人・知人など身近な人でHIVに感染している人を知っていますか？ \*

---

- 1 知っている
- 2 知らない
- 3 わからない

Q23 あなたはこれまでにHIV検査を受けたことがありますか？ \*

---

- 1 ある
- 2 ない

---

**次へ**

※このページはSSLによって暗号化されています。

## 性の健康に関するアンケート

---

Q23-1 HIV検査を最後に受けたのはいつですか？ \*

---

- 1 1年以内に受けた
- 2 1年以上前に受けた

Q23-2 あなたは日本でHIV検査を受けたことがありますか？ \*

---

- 1 ある
- 2 ない

次へ

※このページはSSLによって暗号化されています。

(C) Multilingual Survey on Sexual Health

## 性の健康に関するアンケート

---

Q23-2-1 日本でHIV検査を最後に受けたのはいつですか？ \*

---

- 1 1年以内に受けた
- 2 1年以上前に受けた

Q23-2-2 あなたは日本のどこでHIV検査を受けましたか？(当てはまるものすべてを選んでください) \*

---

- 1 病院・クリニック
- 2 保健所
- 3 郵送検査
- 4 その他

次へ

※このページはSSLによって暗号化されています。

(C) Multilingual Survey on Sexual Health

## 性の健康に関するアンケート

---

Q24 あなたは、これまでに性感染症にかかったことがありますか？ \*

---

- 1 ある
  - 2 ない
- 

次へ

※このページはSSLによって暗号化されています。

---

(C) Multilingual Survey on Sexual Health

## 性の健康に関するアンケート

---

Q24-1 これまでにかかったことがある性感染症はどれですか？（当てはまるものすべてを選んでください）\*

---

- 1 梅毒
- 2 A型肝炎
- 3 B型肝炎
- 4 クラミジア
- 5 尖圭コンジローマ
- 6 淋病
- 7 HIV/AIDS
- 8 赤痢アメーバ
- 9 性器ヘルペス
- 10 その他

Q24-2 次の中で、過去1年間にかかったことがある性感染症はありますか？（当てはまるものすべてを選んでください）\*

---

- 1 梅毒
- 2 A型肝炎
- 3 B型肝炎
- 4 クラミジア
- 5 尖圭コンジローマ
- 6 淋病
- 7 HIV/AIDS
- 8 赤痢アメーバ
- 9 性器ヘルペス
- 10 その他
- 0 この1年間にかかったことがない

---

[次へ](#)

※このページはSSLによって暗号化されています。

## 性の健康に関するアンケート

---

Q25-1 あなたがこれまでにセックスした相手は次のどれですか。\*

- 1 異性のみ
- 2 同性のみ
- 3 異性と同性

Q25-2 あなたは、過去6か月間に、セックスをしたことがありますか？\*

- 1 ある
- 2 ない

次へ

※このページはSSLによって暗号化されています。

---

(C) Multilingual Survey on Sexual Health

## 性の健康に関するアンケート

---

Q25-2-1 あなたは、過去6か月間のセックスのとき、コンドームを使いましたか？\*

- 1 必ず使った
- 2 使うことが多かった
- 3 五分の割合で使った
- 4 使わないことが多かった
- 5 全く使わなかった

Q25-2-2 あなたは、過去6か月間に、日本でセックスをしたことがありますか。\*

- 1 ある
- 2 ない

次へ

※このページはSSLによって暗号化されています。

---

(C) Multilingual Survey on Sexual Health

## 性の健康に関するアンケート

---

あなたのことや、あなたの性経験やそれに関連したことをおたずねします？  
プライベートな質問で答えづらい質問もありますが、できるだけ協力をお願いします。

Q25 あなたはこれまでにセックスをしたことがありますか？  
ここでのセックスは、膣性交、肛門性交をさします。\*

- 1 ある
- 2 ない

次へ

※このページはSSLによって暗号化されています。

(C) Multilingual Survey on Sexual Health

## 性の健康に関するアンケート

---

Q25-2-3 一番最後にセックスした相手はどれにあてはまりますか？\*

- 1 彼氏や恋人・パートナー・夫/妻
- 2 セックスフレンド
- 3 その場限りの相手
- 4 その他

Q25-2-4 一番最後にセックスした時、コンドームを使いましたか？\*

- 1 使った
- 2 使わなかった
- 3 覚えていない

次へ

※このページはSSLによって暗号化されています。

(C) Multilingual Survey on Sexual Health

## 性の健康に関するアンケート

---

Q26 2016年12月1日から現在までにこのアンケートに回答したことはありますか？ \*

---

- 1 はじめて回答した
  - 2 以前に、このアンケートに回答した
- 

次へ

※このページはSSLによって暗号化されています。