

34. Communicable Diseases Network Australia. Australian national notifiable diseases and case definitions. December 20, 2012; <http://www.health.gov.au/casedefinitions#e>. Accessed March 11, 2013.
35. National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research (NCHECR). *Surveillance and Evaluation Program for Public Health Standard Operating Procedures: National HIV/AIDS Case Reporting*. Darlinghurst; 2010.
36. The Kirby Institute. Australian NSP Survey National Data Report 2007 – 2011. Sydney; 2012: [http://www.kirby.unsw.edu.au/sites/hiv.cms.med.unsw.edu.au/files/hiv/resources/ANSPS\\_2007-2011.pdf](http://www.kirby.unsw.edu.au/sites/hiv.cms.med.unsw.edu.au/files/hiv/resources/ANSPS_2007-2011.pdf). Accessed March 13, 2013.
37. Australian Paediatric Surveillance Unit. Australian Paediatric Surveillance Unit, Annual Report, 2011. *Communicable Diseases Intelligence*. 2012;36(3):E263-E267.
38. The Kirby Institute, The University of New South Wales, Australian Red Cross Blood Service. *Transfusion-transmissible infections in Australia: 2012 Surveillance Report*; 2012.
39. National Centre in HIV Social Research, National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. *Gay Community Periodic Surveys National Report 2010*. Sydney; 2011.
40. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS (EuroHIV). *HIV/AIDS Surveillance in Europe: End-year report 2006*. Saint Maurice: Institut de veille sanitaire; 2007.
41. Ternhag A, Tegnell A, Lesko B, Skaerlund K, Penttinen P. Basic Surveillance Network, a European database for surveillance data on infectious diseases. *Eurosurveillance*. 2004;9(3):19-22.
42. European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Evaluation and Assessment of Dedicated Surveillance Networks. [http://ecdc.europa.eu/en/activities/surveillance/european\\_surveillance\\_networks/Pages/evaluation\\_assessment\\_DSNs.aspx](http://ecdc.europa.eu/en/activities/surveillance/european_surveillance_networks/Pages/evaluation_assessment_DSNs.aspx). Accessed April 10, 2013.
43. European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), WHO Regional Office for Europe. *HIV/AIDS Surveillance in Europe 2011*. Stockholm: European Centre for Disease Prevention and Control; 2012.
44. Heisterkamp SH, Jager JC, Ruitenber EJ, Van Druten JAM, Downs AM. Correcting reported aids incidence: A statistical approach. *Statistics in Medicine*. 1989;8(8):963-976.
45. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS (EuroHIV). *HIV/AIDS Surveillance in Europe. End-year report 2004*. Saint-Maurice: Institut de veille sanitaire; 2005.
46. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS (EuroHIV). *Report on the EuroHIV 2006 survey on HIV and AIDS surveillance in the WHO European Region*. Saint Maurice: Institut de veille sanitaire; 2007.
47. European Commission (EC). Commission Decision 2008/426/EC of 28 April 2008 amending Decision 2002/253/EC laying down case definitions for reporting communicable diseases to the Community network under Decision No 2119/98/EC of the European Parliament and of the Council. *Official Journal of the European Union*. 2008;L159:46-49.
48. Devaux I, Alix J, Likatavicius G, et al. Human immunodeficiency virus (HIV) and acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) case reporting in the World Health Organization European Region in 2006. *Eurosurveillance*. 2008;13(39):18988.
49. Robert Koch Institute. Erweiterte AIDS-Falldefinition für die epidemiologische Überwachung in Europa (Expanded AIDS case definition for epidemiological surveillance in Europe). December 6, 2004; <http://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/H/HIVAIDS/Epidemiologie/Surveillance/AIDSFalldefinition.html>. Accessed April 16, 2013.
50. European Commission (EC). Commission Implementing Decision 2012/506/EU of 8 August 2012 amending Decision 2002/253/EC laying down case definitions for reporting communicable diseases to the Community network under Decision No 2119/98/EC of the European Parliament and of the Council (notified under document C(2012) 5538) Text with EEA relevance. *Official Journal of the European Union*. 2012;L262:1-5.

51. Health Protection Agency (HPA). List of notifiable diseases. <http://www.hpa.org.uk/Topics/InfectiousDiseases/InfectionsAZ/NotificationsOfInfectiousDiseases/ListOfNotifiableDiseases/>. Accessed March 11, 2013.
52. Health Protection Agency (HPA). HIV in the United Kingdom: 2012 Report. London; 2012: <http://www.hpa.org.uk/Publications/InfectiousDiseases/HIVAndSTIs/1211HIVintheUK2012/>. Accessed March 12, 2013.
53. Health Protection Agency (HPA). *Laboratory reporting to the health protection agency: Guide for diagnostic laboratories*. Colindale, London: Health Protection Agency; 2012.
54. Health Protection Agency (HPA). Chapter 3: HIV. *Migrant Health. Infectious diseases in non-UK born populations in England, Wales and Northern Ireland. A baseline report - 2006*. London; 2006.
55. British HIV Association, British Association for Sexual Health and HIV, British Infection Society. UK National Guidelines for HIV Testing 2008. London; 2008: <http://www.bhiva.org/documents/Guidelines/Testing/GlinesHIVTest08.pdf>. Accessed April 19, 2013.
56. Brown A, Chau C. The HIV and AIDS Reporting System (HARS) Specification: Information Standards Boards for Health and Social Care; 2012. Accessed March 11, 2013.
57. Health Protection Agency (HPA). Recent Infection Testing Algorithm (RITA)/HIV Incidence. <http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&Page&HPAwebAutoListName/Page/1201094588911>. Accessed March 12, 2013.
58. Health Protection Agency Centre for Infections. National Public Health Monitoring of Incident HIV-1 Infections and Primary Drug Resistance; 2008: [http://www.hpa.org.uk/webc/HPAwebFile/HPAweb\\_C/1223971251221](http://www.hpa.org.uk/webc/HPAwebFile/HPAweb_C/1223971251221). Accessed March 12, 2013.
59. Health Protection Agency (HPA). Surveillance of CD4 cell counts. <http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&Page&HPAwebAutoListName/Page/1201094588994>. Accessed March 12, 2013.
60. Health Protection Agency (HPA). Survey Results to the end of 2011. (Last updated November 21 2012); <http://www.hpa.org.uk/Topics/InfectiousDiseases/InfectionsAZ/HIV/CD4TcellData/Surveillance/>. Accessed March 12, 2013.
61. Health Protection Agency (HPA). HIV in Pregnant Women. <http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&Page&HPAwebAutoListName/Page/1202115502919>. Accessed March 12, 2013.
62. Health Protection Agency (HPA). Unlinked Anonymous Monitoring Survey of People Who Inject Drugs (PWID). [http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb\\_C/1202115519183](http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb_C/1202115519183). Accessed March 12, 2013.
63. Health Protection Agency (HPA). HIV in the United Kingdom: 2009 Report. London; 2009: [http://www.hpa.org.uk/web/HPAwebFile/HPAweb\\_C/1259151891830](http://www.hpa.org.uk/web/HPAwebFile/HPAweb_C/1259151891830). Accessed March 6, 2013.
64. Health Protection Agency (HPA). Unlinked Anonymous Survey of Genitourinary Medicine Clinic Attendees (GUM Anon Survey). [http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb\\_C/1202115496235](http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb_C/1202115496235). Accessed March 12, 2013.
65. University College London (UCL). National Study of HIV in Pregnancy and Childhood. <http://www.ucl.ac.uk/nshpc>. Accessed March 12, 2013.
66. Health Protection Agency (HPA). Surveillance of occupational exposure to bloodborne viruses in healthcare workers. [http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb\\_C/1195733839945](http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb_C/1195733839945). Accessed March 12, 2013.

67. UNAIDS. Global AIDS Response Country Progress Report - Germany. 2012.
68. Robert Koch Institute. HIV/AIDS in Deutschland – Eckdaten der Schätzung. *Epidemiologische Kurzinformationen des Robert Koch-Instituts*. 2013.
69. Marcus U, Starker A. HIV and AIDS. Berlin: Robert Koch Institute; 2006: [http://edoc.rki.de/documents/rki\\_fv/reUzuR53Jx9JI/PDF/21UhfXFULTx2\\_74.pdf](http://edoc.rki.de/documents/rki_fv/reUzuR53Jx9JI/PDF/21UhfXFULTx2_74.pdf). Accessed March 6, 2013.
70. Federal Statistical Office. AIDS-Fallregister - Methodik [generell] (AIDS case registry- General methodology) [http://www.gbe-bund.de/gbe10/abrechnung.prc\\_abr\\_test\\_logon?p\\_uid=gastg&p\\_aid=&p\\_knoten=FID&p\\_sprache=D&p\\_suchstring=8879](http://www.gbe-bund.de/gbe10/abrechnung.prc_abr_test_logon?p_uid=gastg&p_aid=&p_knoten=FID&p_sprache=D&p_suchstring=8879). Accessed april 16, 2013.
71. Hamouda O, Marcus U, Voß L, Kollan C. Verlauf der HIV-Epidemie in Deutschland (Course of the HIV epidemic in Germany). *Bundesgesundheitsbl - Gesundheitsforsch - Gesundheitsschutz* 2007;50:399-411.
72. Federal Statistical Office, Robert Koch Institute. Federal Health Monitoring. March 6, 2013; <http://www.gbe-bund.de>.
73. Hamouda O. HIV/AIDS Surveillance in Germany. *JAIDS Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*. 2003;32:S49-S54.
74. German Federal Ministry of Justice. Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten beim Menschen (Law on the Prevention and control of infectious diseases in humans). <http://www.gesetze-im-internet.de/ifsg/index.html>. Accessed April 16, 2013.
75. Umsetzung der Meldung nach § 7 Abs. 3 des Infektionsschutzgesetzes Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten beim Menschen (Notification procedure for anonymous case reporting according to the new Protection against infection Act). *Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz*. 2000;43(11):875-879.
76. Zoufaly A, an der Heiden M, Marcus U, et al. Late presentation for HIV diagnosis and care in Germany. *HIV Medicine*.13(3):172-181.
77. Robert Koch Institute. Meldebögen gemäß § 7 Absatz 3- IfSG (Reporting forms in accordance with Section 7 paragraph 3 - IfSG). [http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/IfSG/Meldeboegen/Labormeldungen/labormeldungen\\_node.html](http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/IfSG/Meldeboegen/Labormeldungen/labormeldungen_node.html). Accessed April 16, 2013.
78. Robert Koch Institute. HIV/AIDS RKI-Ratgeber für Ärzte (Guide for doctors). [http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber\\_HIV\\_AIDS.html#doc2374480bodyText17](http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_HIV_AIDS.html#doc2374480bodyText17). Accessed April 16, 2013.
79. Bätzing-Feigenbaum J, Loschen S, Gohlke-Micknis S, et al. Country-wide HIV incidence Study Complementing HIV Surveillance in Germany. *Eurosurveillance*. 2008;13(7-9):1-4.
80. Hamouda O. HIV infections and AIDS cases in Germany. Current epidemiological data (as of 1 March 2007). *Epid Bull*. 2007;A/2007(Special issue):1-4.
81. Robert Koch Institute. Klinische Surveillance der HIV-Erkrankung (ClinSurv). [http://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/H/HIVAIDS/Epidemiologie/Surveillance/ClinSurv/ClinSurv\\_node.html](http://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/H/HIVAIDS/Epidemiologie/Surveillance/ClinSurv/ClinSurv_node.html). Accessed March 7th, 2013.
82. Bätzing-Feigenbaum J, Loschen S, Gohlke-Micknis S, et al. Implications of and perspectives on HIV surveillance using a serological method to measure recent HIV infections in newly diagnosed individuals: results from a pilot study in Berlin, Germany, in 2005–2007. *HIV Medicine*. 2009;10(4):209-218.
83. Robert Koch Institute. Monitoring HIV incidence. [http://www.rki.de/EN/Content/Institute/DepartmentsUnits/InfectDiseases/Div18/Div18\\_tasks\\_monitoring-incidence.html](http://www.rki.de/EN/Content/Institute/DepartmentsUnits/InfectDiseases/Div18/Div18_tasks_monitoring-incidence.html). Accessed March 10th, 2013.
84. Vettermann W, Siedler A, Voss L, Mönch E, Heckler R, Pauli G. Spread of HIV infection in the general population in Germany. *AIDS*. 2000;14(18):2949-2951.

85. Knuth DE. Sorting and searching. In: Vargas R, Harrison M, eds. *The Art of Computer Programming, 3*: Addison-Wesley Publishing Co. Inc.; 1973:391-392.
86. Mortimer J, Salathiel J. 'Soundex' codes of surnames provide confidentiality and accuracy in a national HIV database. *Communicable Disease Report*. 10 November 1995 1995;5(12):183-186.
87. Alvey W, Jamerson B. Record Linkage Techniques- 1997: Proceedings of an International Workshop and Exposition; 1997: [http://www.fcsn.gov/working-papers/RLT\\_1997.html](http://www.fcsn.gov/working-papers/RLT_1997.html). Accessed April 10, 2013.
88. Fenna D. Phonetic reduction of names. *Computer Programs in Biomedicine*. 1984;19(1):31-36.
89. Health Protection Agency (HPA). United Kingdom new HIV diagnoses to end of December 2012. London; 2013: [www.hpa.org.uk/webc/HPAwebFile/HPAweb\\_c/1237970242135](http://www.hpa.org.uk/webc/HPAwebFile/HPAweb_c/1237970242135). Accessed March 12, 2013.
90. UNAIDS. *The Role of Name-Based Notification in Public Health and HIV Surveillance*. Geneva, Switzerland; 2000.
91. Saengwonloey O, Jiraphongsa C, Foy H. Thailand Report: HIV/AIDS Surveillance 1998. *JAIDS Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*. 2003;32:S63-S67.

## 海外及び国内の HIV/性感染症の流行とリスク情報の収集分析に関する研究 (2) 東アジア諸国における HIV/AIDS 流行と出入国の動向に関する研究

西村由実子<sup>1</sup> 木原雅子<sup>2</sup> Eun-Hwan Oh<sup>3</sup> 木原正博<sup>2</sup>

<sup>1</sup>関西看護医療大学看護学部

<sup>2</sup>京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻社会疫学分野

<sup>3</sup>Department of Health Management, Hyupsung University

### 研究要旨

わが国の HIV/AIDS 流行の動向に影響を及ぼすと思われる東アジアの近隣諸国・地域の HIV/AIDS および STD の疫学データを収集・分析した。近年、日本人と東アジア地域の国々との人的交流は増加している。2013 年の日本への外国人入国者数は 1,125 万人と、前年比大幅増となった。入国者の多くを東アジア地域が占めており上位 1 位は韓国、2 位は台湾、3 位は中国であった。一方、日本人の出国者数は前年比では減少し 1,747 万人だった。日本人の海外旅行先は 1 位米国、2 位は中国、3 位が韓国であった。政治や経済の変化により人的交流に微妙な変化があるものの、全体に占める割合として日本と東アジア地域および米国との結びつきは強固である。中国・台湾・香港・韓国の 2013 年の HIV/AIDS 報告数はすべての国・地域で前年と比べ増加していた。ここ数年、特に MSM における HIV 報告数の増加が顕著であり、地域全体としてこの集中感染状況を注視し今後とも情報共有していく必要がある。

#### A. 目的

日本の HIV/AIDS 流行に影響を及ぼす要因は多様である。効果的な予防対策を実行するためには、HIV/AIDS 流行に影響を及ぼす人々の諸行動の動向や性感染症流行の状況を、日本国内のみならず、日本と人的交流が盛んである近隣諸国についても知っておく必要がある。本研究では、わが国における HIV/AIDS 予防対策に資することを目的として、日本の出入国者数を示す基礎データと、中国、台湾、香港、韓国の HIV/AIDS および STD に関する疫学データを収集し分析した。

#### B. 対象・方法

日本の出入国者数に関連する情報は、主にインターネットを通して、国内行政統計資料から入手した。東アジア諸国の HIV/AIDS 情報については、これまでと同様に、各国の保健省における HIV/AIDS サーベイランス担当研究者の協力を得て、HIV/AIDS および STD に関するデータを収

集した。主な情報源となった機関およびその URL は、次のとおりである。

#### <出入国者数に関する情報>

- ・法務省入国管理局ホームページ  
[http://www.moj.go.jp/nyuukokukanri/kouhou/nyuukokukanri04\\_00039.html](http://www.moj.go.jp/nyuukokukanri/kouhou/nyuukokukanri04_00039.html)
- ・日本政府観光局 JNTO ホームページ  
<http://www.jnto.go.jp/jpn/>
- ・国土交通省『観光白書』  
<http://www.mlit.go.jp/statistics/file000008.html>
- ・外務省海外在留邦人統計  
<http://www.mofa.go.jp/mofaj/toko/tokei/hojin/index.html>

#### <東アジアの HIV/AIDS の疫学情報>

##### 中国

- UNAIDS China Office 【英語】  
<http://www.unaids.org.cn/en/index/index.asp>  
China HIV/AIDS Information Network (CHAIN)  
【中国語、英語】  
<http://www.chain.net.cn/>

##### 台湾

- Centers for Disease Control, R.O.C.(Taiwan)  
HIV/AIDS 統計 【英語】

<http://www.cdc.gov.tw/english/submenu.aspx?treeid=00ed75d6c887bb27&nowtreeid=f6f562fd95fd8df9>

### 香港

Virtual AIDS Office of Hong Kong, Department of Health, The Government of the Hong Kong Special Administrative Region 【英語】  
<http://www.info.gov.hk/aids/english/index.htm>

### 韓国

Korea Centers for Disease Control and Prevention 【英語】  
<http://www.cdc.go.kr/CDC/eng/main.jsp>

## C. 結果

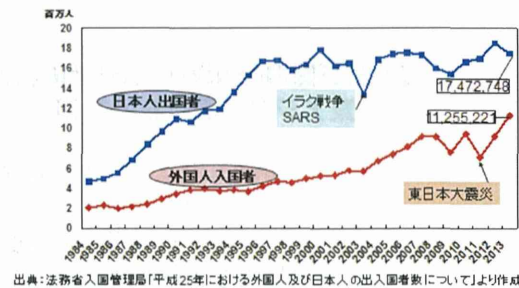
まず、日本出入国数など、日本人と外国人の交流の数の動向を記し、次に、東アジア地域における HIV/AIDS 流行の状況を概説する（各データのより詳細な数値は、添付資料の表を参考）。今年度、更新することができた図には、右上に★印をつけている。

### C-1.日本人と外国人の交流 <日本出入国者数>

2013年は、外国人入国者数（再入国者を含む）は約1,125万人で、前年比約208万人の増加で過去最高となった。円高の是正による訪日旅行の割安感や、ASEAN諸国に対する査証発給要件の緩和が観光客の増加を促したと考えられる。一方、日本人出国者数は、約1,747万人で、前年比約101万人の減少となった。過去最高水準の円高から円安傾向に転じたことなどが減少に影響したと考えられる（図1、表1）。

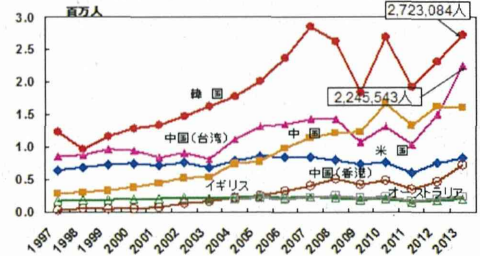
2013年の外国人入国者について、出身地別にみると、最も多いのが韓国2,723,084人、2番目が台湾2,245,543人、続いて中国1,604,621人だった。前年比では中国は若干減少したものの台湾の増加は著しく、引き続き東アジア地域が入国者の65%弱を占めた。米国からの入国者は827,654人で前年比10.7%増、構成比では7.4%を占めた（図2、表2）。

図1. 外国人入国者・日本人出国者の推移(1984～2013)



出典：法務省入国管理局「平成25年における外国人及び日本人の出入国者数について」より作成

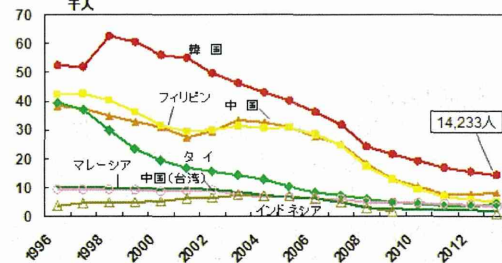
図2. 外国人入国者の国籍(出身地)別入国者数の推移(1997～2013)



出典：法務省入国管理局「外国人及び日本人の出入国者統計について(平成13年度～24年度)」より作成

次に、入国者の中で、在留期間を経過して滞在している、いわゆる不法残留者の数を示した（図3、表3）。2014年1月1日現在（2013年として図示）の総数は5万9,061人であり、前年比4.8%の減少である。最も多いのは韓国の1万4,233人で前年比8.8%の減少である。前年比では、上位10か国・地域のうち、中国、タイ、ベトナム、インドネシアの4か国は増加、その他6か国は減少となっており国籍による違いがみられる。

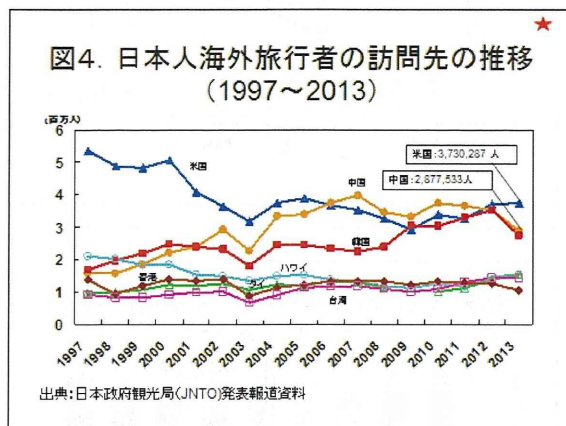
図3. 不法残留者数の推移(1997～2013)



出典：法務省入国管理局「本邦における不法残留者数について」平成15年～25年版より作成

### <日本人海外滞在者数>

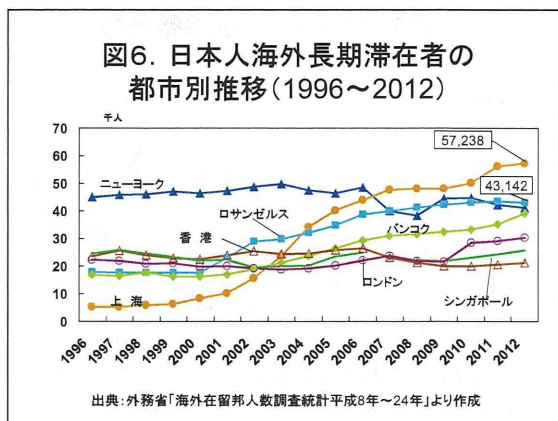
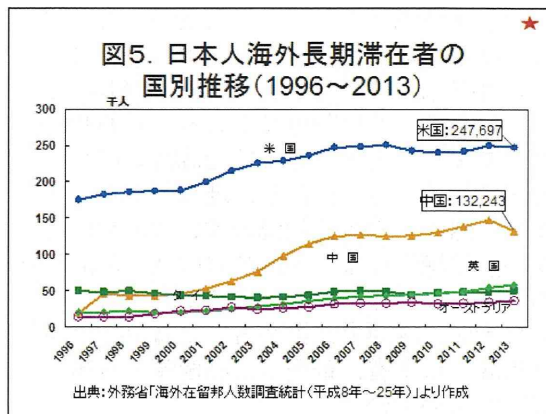
出国する日本人の行き先について、短期滞在である海外旅行者の訪問先と、3か月以上の長期滞在者（永住者を除く）の滞在先について調べた。



2013年の日本人の海外旅行者の訪問先は、米国が約373万人で最も多かった。次に多いのは中国の約288万人で、第三位の韓国約275万人より10万人以上多かった。続くのはハワイ約152万人、台湾約142万人、タイ約154万人である。前年比はタイのみ11.8%と大幅に増加し、米国とハワイはほぼ前年並みなのに対し、中国、韓国、台湾、香港という東アジア地域は、大幅な減少だった(図4、表4)。

一方、3ヶ月以上の長期滞在者の数は、2013年10月1日現在、国別では、第1位は米国(約25万人)で、第2位が中国(約13万人)であることは変わらないが、中国については、ここ数年来前年の増加傾向から初めて前年比減少に転じた。3番目はタイ(約5万8千人)、4番目は英国(約5万人)であった(図5、表5)

また、都市別の長期滞在者数については更新できず2012年までのデータを再掲した。これは、ネット上で入手可能な「海外在留邦人数調査統計<要約版>」の平成26年度版より、在外公館別在留邦人数の推移表はあるものの都市別長期滞在者の表が省略されたためである。今後、入手に努めたい(図6、表6) [2,3,4]。



### C-2. 東アジアにおける HIV/AIDS 流行

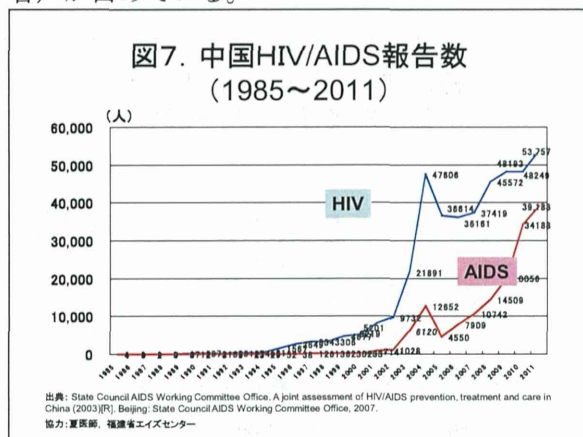
東アジアの主要な4カ国・地域(中国、台湾、香港、韓国)のHIV/AIDS流行の特徴と性感染症報告の動向をモニターした。今年度は、2013年のデータ追加を試み、4カ国すべてについて、一部またはすべての情報を更新した(表7、表8、表9、表10)。

#### <中国>

中国については、平成24年度に中国国内の協力者を得て、HIV/AIDS報告数およびSTD報告数に関する詳細データを2011年分まで入手した。今年度は同様の方法で詳細情報を得ることはできなかったものの、中国UNAIDSが公表している報告書より、一部の情報を2013年まで更新した(図8、図9) [5]。

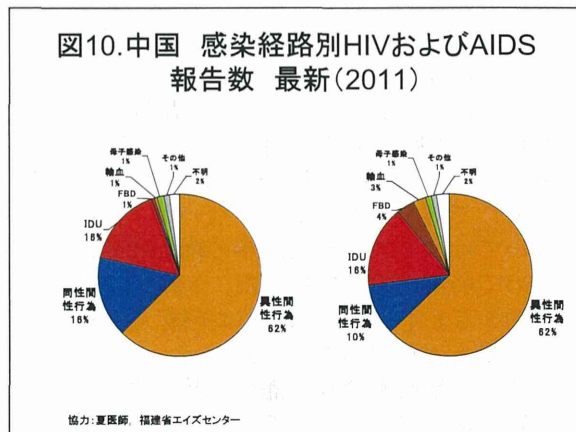
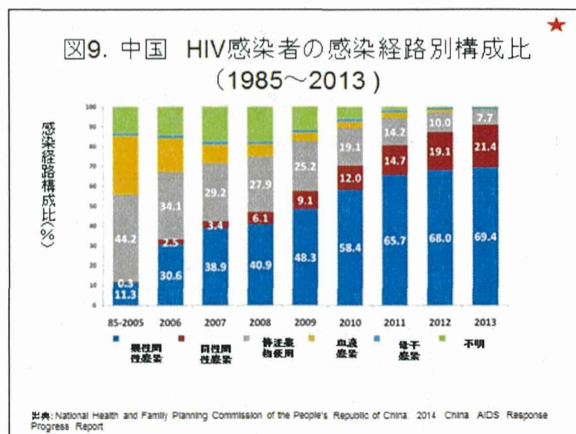
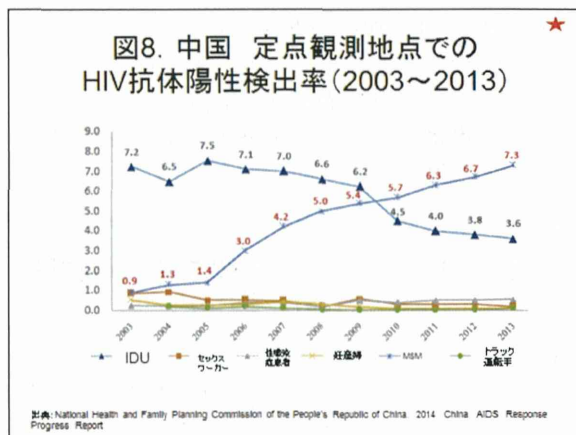
2014年6月に保健省が出した報告書によると、2013年末までに報告されている累計のHIV感染者およびエイズ患者数は43万7,000人で、うちエイズ患者数は17万4,000人、死亡報告は13万6,000人となっている。2012年の累計が386,000人と報告されていることから差し引くと、2013年のみで約5万

1000人の新規報告があったこととなり、これは前年の報告数より多い。推計値では、2013年末現在の中国におけるHIV/AIDSと共に生きる人々の割合は総人口の0.033%となっており、全体としては低流行レベルにとどまっている。ただし、地域やグループによる感染率や流行状況の違いは非常に大きい。地域的には、国内のHIV/AIDS報告の79%を9つの省・地域（雲南省、広西チワン自治区、四川省、河南省、新疆ウイグル自治区、広東省、重慶市、湖南省、貴州省）が占めている。



定点観測データによるグループ別の感染率は、MSMにおける感染率が上昇しており2013年では7.3%を記録している。次いで、減少傾向ではあるものの静注薬物使用者における感染率が3.6%と高い。その他のグループでは1.0%を超えることはなく、国全体としては低レベルを保っている。感染経路別では、新規感染にしろる性感染の割合が2006年の33.1%から2013年は90.8%へと急増した。特に、同性間の性的接触による感染の割合は2006年の2.5%から2013年の21.4%へと増加が著しい。流行の様相が2005年以前の薬物使用者における集中感染から性感染中心へと、最近10年において大きく変化したことがわかる(図8,9,10)。

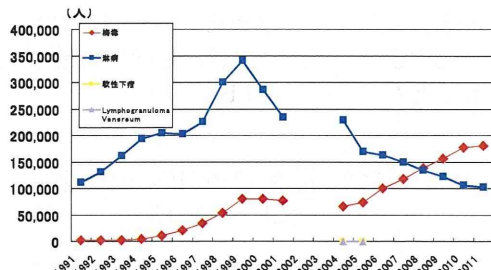
このようなHIV/AIDSの流行状況において、中国国内での対策は、政治的なリーダーシップのもとで、予防と検査から治療、ケアさらには科学的な研究に至るまで、多岐にわたって拡大しつつある。そのベースとなっているのは、HIV/AIDS予防制圧法と第12回中国HIV/AIDS収束予防5か年計画である。例えば、HIV治療を受ける人々の数は2011年の126,448人から2013年の2,227,489人へと飛躍的に増加している。



中国における性感染症の報告数について、平成24年度に梅毒と淋病については1991年からの経年データ、軟性下疳と鼠径リンパ肉芽腫については2004年と2005年のデータを得た(図11、表10)。前掲の2014年の報告書によると、一次・二次梅毒の人口10万人あたりの発生率が、2012年の13.4から2013年は12.6と減少したことが報告されている。

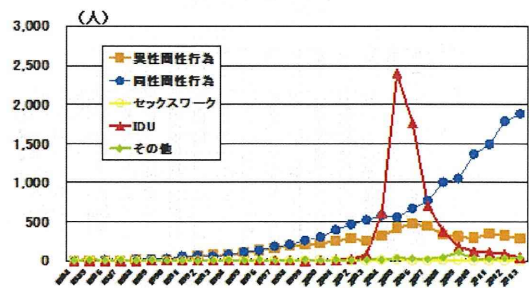


図11.中国における性感染症報告数の推移(1991~2011)



出典:中国艾滋病性病防治, 2006~2012  
協力:夏医師 福建省エイズセンター

図13.台湾感染経路別HIV感染報告数の推移(1984~2013)

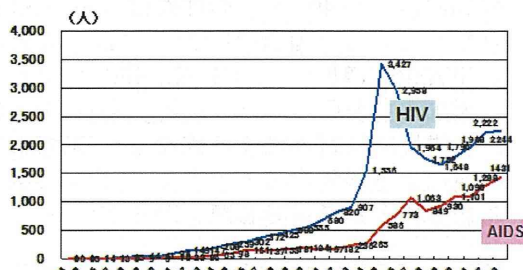


出典:Center for Disease Control, R.O.C.(Taiwan)  
協力:Mrs. Yen-Fan

### <台湾>

台湾については、台湾 CDC の協力者を得て、2013年データを更新した。新規 HIV 報告数は2009年を境に減少から増加に転じており、2013年の台湾人における新規 HIV 報告数は2,244人、エイズ患者報告数は1,431人で、増加の一途をたどっている(図12、表7)。

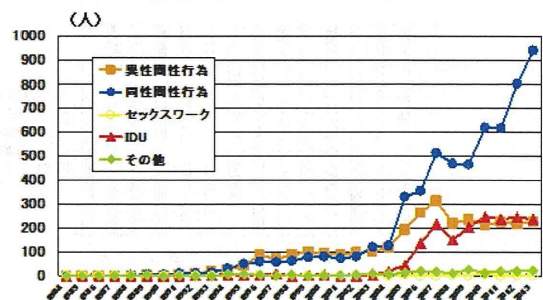
図12.台湾HIV/AIDS報告数(1984~2013)



出典:Center for Disease Control, R.O.C.(Taiwan)  
協力:Mrs. Yen-Fan

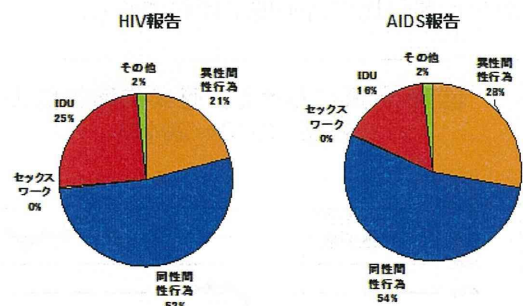
感染経路別の動向をみると、HIV・AIDS 報告ともに同性間性行为による感染の増加が顕著である。HIV は、同性間に次ぐ感染経路は異性間性行为、薬物使用だがこれらは横ばい状態である。AIDS は、同性間性行为に次ぐ感染経路は薬物使用で若干の増加傾向である。2005~6年の薬物使用による HIV 感染のアウトブレイク時に HIV 感染として報告されなかったケースが AIDS 発症として最近報告されていることが考えられる(図13,14,15)。

図14.台湾感染経路別AIDS報告数の推移(1984~2013)



出典:Center for Disease Control, R.O.C.(Taiwan)  
協力:Mrs. Yen-Fan

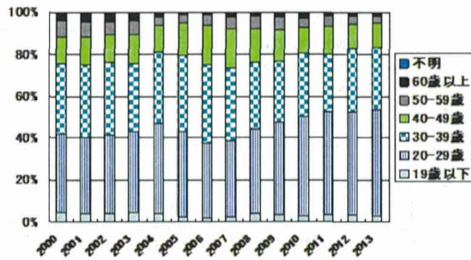
図15.台湾感染経路別HIVおよびAIDS報告数の累計(1984~2013)



出典:Center for Disease Control, R.O.C.(Taiwan)  
協力:Mrs. Yen-Fan

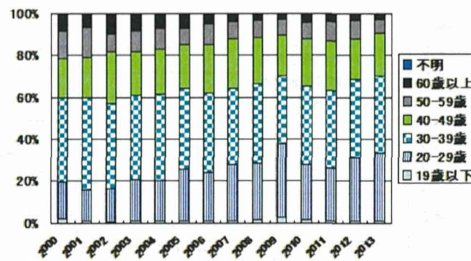
HIV および AIDS 報告の年齢別の推移について、2013年までのデータを示した。2013年の特徴は、HIV 感染・AIDS 報告共に20代の割合が増加している(図16,17)。

図16.台湾年齢別HIV報告数の推移 (2000~2013)



出典: Center for Disease Control, R.O.C.(Taiwan)  
協力: Mrs. Yen-Fan

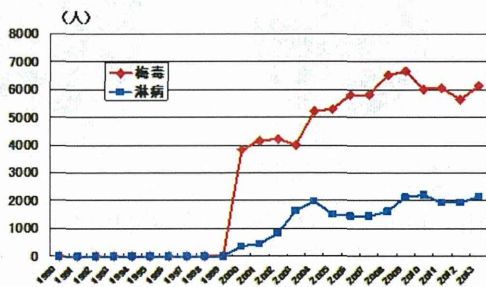
図17.台湾年齢別AIDS報告数の推移 (2000~2013)



出典: Center for Disease Control, R.O.C.(Taiwan)  
協力: Mrs. Yen-Fan

性感染症として、梅毒と淋病の年間報告数のデータを2013年分まで追加した(図18)。梅毒は2009年を境に増加から減少に転じていたが2013年再び増加となっている。淋病は前年比で若干増加傾向である。

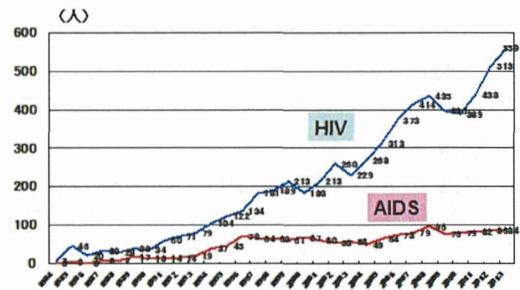
図18.台湾における性感染症報告数の推移(1990~2013)



出典: Center for Disease Control, R.O.C.(Taiwan)  
協力: Mrs. Yen-Fan

AIDS 報告数は84人(2012年は86人)である。前年と比べてHIVは大幅に増加(前年比9%増)した。1984年以降累計HIV感染報告数は6,342人となった。2007年以降、勢いが鈍化ように見えたHIV流行が再燃していることがわかる(図19)。

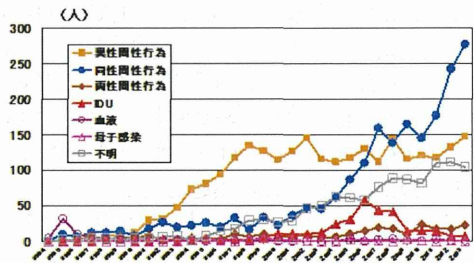
図19.香港HIV/AIDS報告数(1984~2013)



出典: HIV Surveillance Report 2010 update  
協力: Dr KCW Chan

2013年の新規HIV感染報告のうち79%が男性、エスニシティは70%が中国系である。感染経路の内訳をみると、主な感染経路は性行為で、異性間性行為が24.5%、同性間性行為が49.0%、両性間性行為が3.8%となっている(図20,21,22)。MSMにおける報告数の増加が、2011年以降のHIV報告数の増加の主要因となっている。男性のみでは、異性間性行為による感染より同性間性行為による報告数の方が多く、MSMにおける感染拡大が最重要課題となっている。

図20.香港感染経路別HIV報告数の推移(1984~2013)



協力: Dr KCW Chan

<香港>

香港については、香港国内協力者を得て、2013年分のデータを更新した。2013年のHIV報告数は559人(2012年は513人)、

図21. 香港感染経路別AIDS報告数の推移(1984~2013)

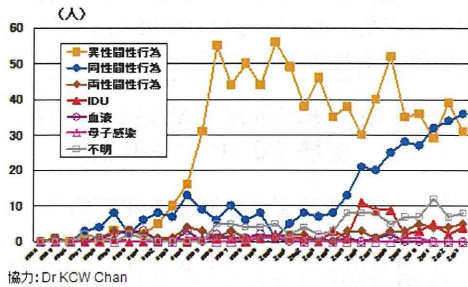


図24. 香港年齢別AIDS報告数の推移(2000~2013)

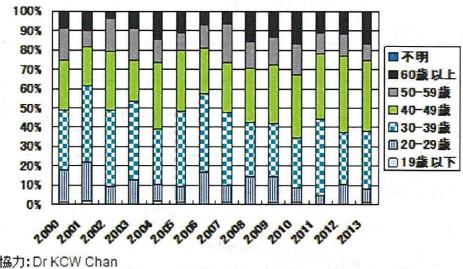
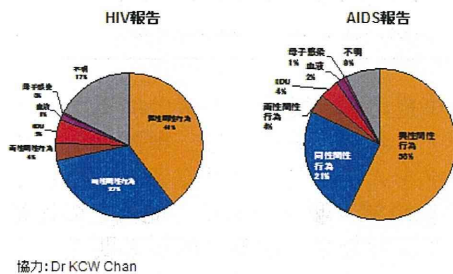
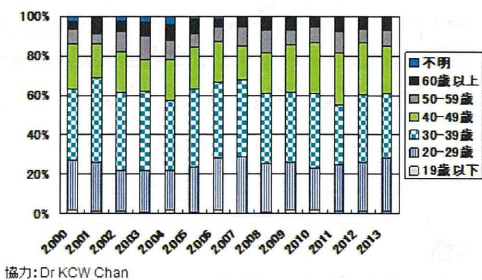


図22. 香港感染経路別HIVおよびAIDS報告数の累計(1984~2013)



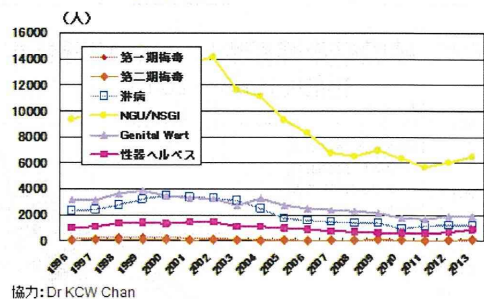
次に、HIV および AIDS 報告について、年齢別の内訳をみてみると、HIV は 20 ~ 30 代、AIDS は 60 代以上の報告の割合が増えていることが 2013 年の特徴である (図 23, 24)。

図23. 香港年齢別HIV報告数の推移(2000~2013)



性感染症としては、梅毒、淋病、NGU/NSGI (Non-gonococcal urethritis/ Non-specific genital infection)、Genital Wart、性器ヘルペスについて 2013 年分の報告数を追加した。報告件数は全体的に横ばいか若干の増加傾向である (表 10, 図 25)。

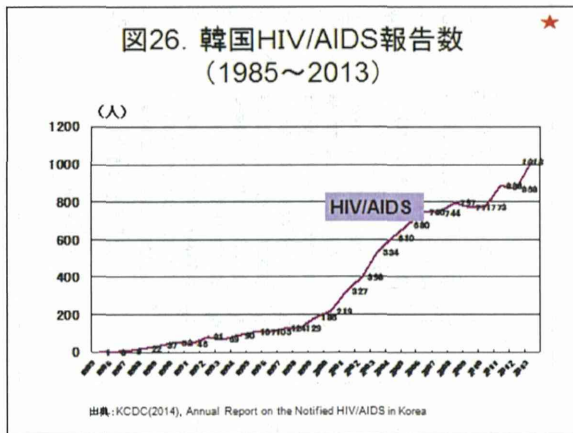
図25. 香港における性感染症報告数の推移(1996~2013)



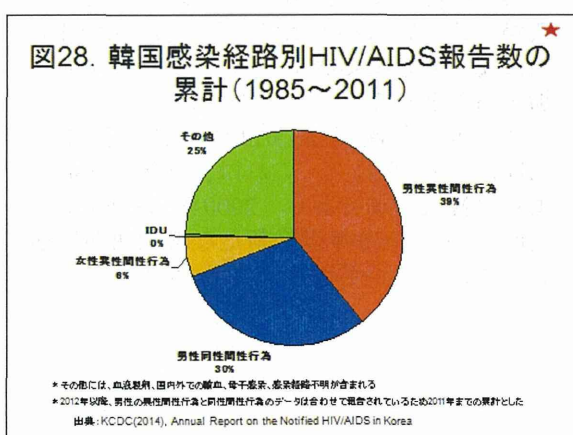
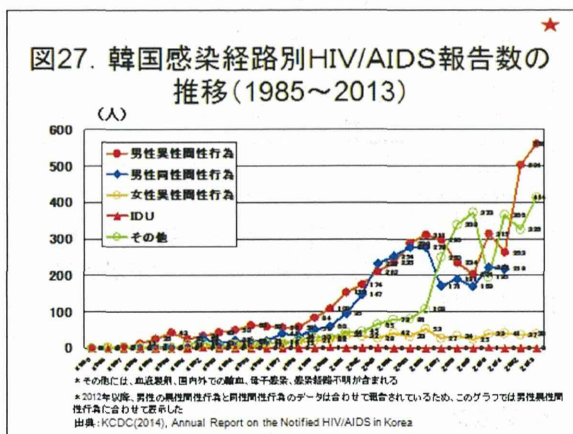
### <韓国>

韓国に関しては、過去 3 年ほどデータ更新ができていなかったが、今年度、韓国国内に協力者をえて 2013 年分までデータを追加することができた。

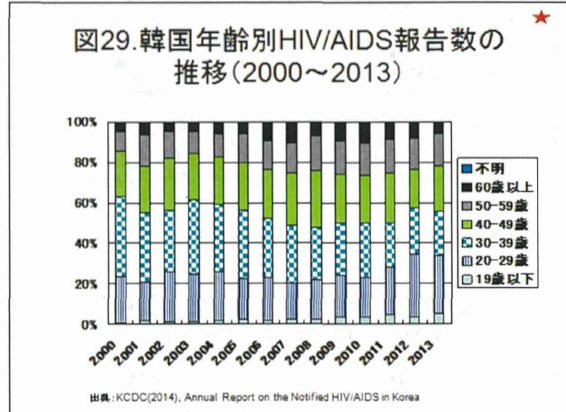
2013 年、韓国では 1,013 件の HIV および AIDS が報告された。これは、前年の 868 件より大幅な増加であり、2000 年代初頭の安定傾向から 2010 年以降新たな増加傾向に転じたことがうかがえる。(図 26)。



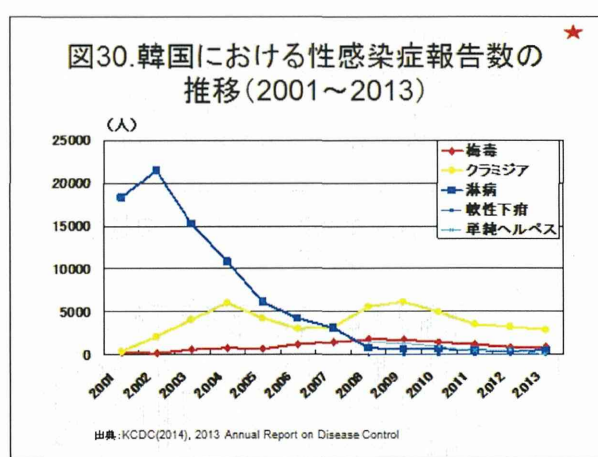
感染経路別の HIV/AIDS 報告数では、2012 年以降、同性間性行為と異性間性行為の区別なく性行為として分類されるようになったため、MSM における報告数の変化を読み取ることが難しい状況である。しかし、性感染が最も多い感染経路である点は疑いない。(図 27、図 28)。



韓国の年齢別の HIV/AIDS 報告の年次推移については、2010 年以降 30 代以下の割合が増加傾向であったが、2013 年については 40 代の割合の増加がみられる。



性感染症については、梅毒に加えて、クラミジア、淋病、軟性下疳、単純ヘルペスのデータを手に入れた。クラミジアに関して 2009 年以降減少傾向がある。他国との比較も含めて、今後さらなる分析が必要である (図 30)。



**D. 考察**

日本の HIV 流行に影響を与える社会的要因として、日本人と外国人の出入国数と、東アジア地域における HIV/AIDS および性感染症の疫学情報を調べた。

2013 年の外国人入国者数は過去最高の約 1,125 万人であった。入国者は中国以外のほとんどの地域で前年と比べて増加しており、構成比は、韓国・台湾・中国・香港という東アジア地域の割合が約 65%を占めていた。また、日本からの出国者は 1,747 万人で前年と比べると減少した。海外旅行先は、米国

が最も多く前年比でも増加だったのに対し、東アジア地域への訪問は、前年比では軒並み減少した。国別長期滞在者数についても中国は2000年以降の一貫した増加傾向から初めて減少に転じている。総じて割合としては東アジアとの交流が大部分を占めるが、中国からの入国者、韓国・中国への海外旅行者において減少が記録される等、交流の様相に変化が見られ始めた年といえる。

東アジア地域における HIV/AIDS 流行について、中国、台湾、香港、韓国の4か国・地域の2013年末分データを更新した。HIV および AIDS の報告件数では、すべての国・地域において前年より増加しており、地域全体で流行拡大が顕著となっている。感染経路は、引き続き MSM における HIV 新規感染が増加していることが読み取れる。中国の定点観測による MSM の陽性検出率が2009年以降5%を超え2013年は7.3%となっていることに注目すると、東アジア地域は全人口に占める HIV 感染率では1%以下と低レベルを保っているが、特定グループ、特に MSM における感染が5%を超えはじめ、集中感染の様相が色濃くなっている。

このような東アジアを含むアジア太平洋地域における HIV/AIDS に関わる情報データを共用し、より戦略的アプローチを実現しようという目的で“Evidence to Action: HIV and AIDS Data for Asia & Pacific”というネットワークが国連機関等の努力のもとに形成されている。アジア各国の HIV 報告や行動データに加えて各国の対応・対策のデータが国別プロフィールとして蓄積されつつある[8,9]。わが国と密接な関係がある東アジア地域とは直接情報交換できるルートを確保しつつ、より広いネットワークからの情報も活用し、わが国における予防対策に活用していくことが重要だろう。

## E. 結論

2013年は、入国する外国人は増加したが出国する日本人数が前年と比べて減少した。東アジアの国・地域における HIV/AIDS に関しては、すべての国・地域において前年より報告数が増加しており MSM において顕著な感染は拡大が認められている。日本における効果的な HIV 予防対策を進めるにあたり、アジア・太平洋地域のネットワークを活用しつつ近隣諸国との直接的な情報共有を強化することが不可欠である。

## [参考資料]

1. 法務省入国管理局「外国人及び日本人の出入国者統計について」  
[http://www.moj.go.jp/nyuukokukanri/kouhou/nyuukokukanri01\\_00013.html](http://www.moj.go.jp/nyuukokukanri/kouhou/nyuukokukanri01_00013.html)
2. 日本政府観光局 JNTO 統計資料  
[http://www.jnto.go.jp/jpn/tourism\\_data/index.html](http://www.jnto.go.jp/jpn/tourism_data/index.html)
3. 国土交通省「観光白書」  
<http://www.mlit.go.jp/statistics/file000008.html>
4. 外務省「在留邦人数調査統計」  
<http://www.mofa.go.jp/mofaj/toko/tokei/hojin/index.html>
5. National Health and Family Planning Commission of The People's Republic of China. 2014 China AIDS Response Progress Report. June 2014.
6. Special preventive programme, Centre for Health Protection, Department of Health, Hong Kong. Factsheet: HIV/AIDS Situation in Hong Kong[2013].March 2014.
7. Special preventive programme, Centre for Health Protection, Department of Health, Hong Kong Special Administrative Region. HIV Surveillance Report-2013 update. December 2014.
8. UNAIDS, UNICEF, WHO, ADB. “Evidence to Action: HIV and AIDS Data hub for Asia Pacific”  
<http://www.aidsdatahub.org/>
9. Rao JVR Prasada, and Experts panel. Investing for results: How Asia Pacific countries can invest for ending AIDS. 2015.

## F. 発表

### [論文]

- 1) 西村由実子、岩井美詠子、尾崎晶代、和木明日香、日高庸晴：近畿圏の保健師における HIV 検査相談の現状に関する研究，日本エイズ学会誌（投稿中），2015.

### [学会発表]

なし

表 1. 外国人入国者・日本人出国者数の推移

	外国人入国者	日本人出国者
1984	2,036,488	4,658,833
1985	2,259,894	4,948,366
1986	2,021,450	5,516,193
1987	2,161,275	6,829,338
1988	2,414,447	8,426,867
1989	2,985,764	9,662,752
1990	3,504,470	10,997,431
1991	3,855,952	10,633,777
1992	3,926,347	11,790,699
1993	3,747,157	11,933,620
1994	3,831,367	13,578,934
1995	3,732,450	15,298,125
1996	4,244,529	16,694,769
1997	4,669,514	16,802,750
1998	4,556,845	15,806,218
1999	4,901,317	16,357,572
2000	5,272,095	17,818,590
2001	5,286,310	16,215,657
2002	5,771,975	16,522,804
2003	5,727,240	13,296,330
2004	6,756,830	16,831,112
2005	7,450,103	17,403,565
2006	8,107,963	17,534,565
2007	9,152,186	17,294,935
2008	9,146,108	15,987,250
2009	7,581,330	15,445,684
2010	9,443,696	16,637,224
2011	7,135,407	16,994,200
2012	9,172,146	18,490,657
2013	11,255,221	17,472,748

\* 出典：法務省入国管理局「平成 25 年における外国人入国者及び日本人出国者数について（確定版）」

表2. 外国人入国者の国籍別入国者数の推移

国籍(出身地)	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
総数	4,669,514	4,556,845	4,901,317	5,272,095	5,286,310	5,771,975	5,727,240	6,756,830	7,450,103	8,107,963	9,152,186	9,146,108	7,581,330	9,443,696	7,135,407	9,172,146	11,255,221
アジア	2,875,201	2,617,778	2,978,960	3,222,982	3,280,514	3,674,574	3,793,793	4,607,027	5,134,673	5,831,209	6,749,139	6,771,094	5,469,110	7,213,270	5,493,207	7,069,500	8,882,100
韓国	1,236,597	960,556	1,160,034	1,286,583	1,342,967	1,472,096	1,621,903	1,774,872	2,008,418	2,370,163	2,845,556	2,625,377	1,835,377	2,686,867	1,919,876	2,315,238	2,723,084
中国	283,467	299,573	327,005	385,296	444,441	527,796	537,700	741,659	780,924	980,424	1,140,419	1,212,329	1,236,250	1,661,222	1,332,700	1,626,265	1,604,621
中国(台湾)	857,877	874,985	963,701	944,019	838,001	909,654	816,692	1,117,950	1,315,594	1,352,493	1,428,873	1,432,351	1,067,134	1,311,052	1,038,934	1,503,183	2,245,543
中国(香港)	30,806	53,278	42,283	49,423	74,704	136,482	163,254	226,321	250,366	318,517	401,585	513,195	422,487	483,600	349,738	462,920	725,391
フィリピン	124,856	129,053	144,305	169,755	186,262	197,136	209,525	236,291	221,309	195,113	195,596	180,161	170,316	183,041	175,759	202,441	227,035
タイ	67,015	54,457	64,246	73,472	77,521	86,683	95,018	121,963	136,868	145,053	187,835	211,481	198,922	236,143	167,069	283,993	477,794
シンガポール	62,397	59,896	68,676	74,967	70,707	78,017	78,215	91,553	96,186	117,592	153,656	169,644	147,168	183,026	113,544	144,013	190,965
マレーシア	55,491	42,768	53,961	64,157	61,221	66,549	67,515	73,125	78,645	86,743	102,751	107,892	91,611	117,329	85,423	133,938	180,641
インドネシア	43,313	25,747	33,094	39,389	42,900	44,987	51,160	50,730	58,010	59,461	65,287	68,821	65,857	84,340	66,694	106,099	142,221
インド	33,316	34,819	36,435	39,845	41,520	45,693	45,450	52,379	58,450	63,766	69,328	69,543	61,412	72,227	66,241	74,657	
その他	80,066	82,646	85,220	96,076	100,250	109,481	107,361	120,184	131,903	141,884	158,253	180,300	172,576	194,423	177,229	216,753	270,018
ヨーロッパ	773,515	873,891	786,763	814,912	817,035	841,667	762,511	823,210	874,247	859,693	938,327	955,452	859,400	915,567	626,520	828,336	957,884
イギリス	170,251	186,454	188,036	198,675	203,551	225,074	206,331	222,284	229,758	224,257	230,237	215,180	189,988	193,432	150,044	181,556	196,915
イギリス(香港)	231,599	299,667	208,172	192,946	187,113	154,758	97,720	76,773	52,176	37,271	34,092	40,713	31,061	29,252	19,527	21,044	
ドイツ	84,456	88,089	89,355	90,605	89,895	96,070	108,773	121,261	118,321	128,401	129,362	113,853	127,803	84,424	112,164	124,390	
フランス	63,814	69,026	72,356	81,528	85,234	89,546	87,722	98,826	114,397	121,310	141,662	151,702	145,466	155,823	100,827	135,490	160,244
イタリア	31,370	31,211	30,839	34,262	35,991	37,202	36,665	39,870	45,951	47,677	55,468	57,705	61,144	64,096	35,925	53,470	69,152
ロシア	30,120	26,896	23,064	30,290	33,772	36,693	43,738	56,253	62,969	60,795	64,615	67,114	48,044	54,704	38,995	54,805	65,334
オランダ	22,356	23,800	24,642	27,864	24,431	24,504	25,563	29,938	31,080	31,136	33,888	35,102	31,811	33,533	24,194	30,735	34,376
スウェーデン	20,037	20,574	20,720	21,251	19,876	21,349							27,054	29,931	22,637	31,200	37,032
スペイン					13,587	15,908	15,369	19,341	26,515	27,458	34,312	41,748	43,366	45,105	21,830	35,936	45,409
その他	119,512	128,174	129,579	137,491	137,172	156,471	153,712	171,152	190,140	191,468	215,652	216,826	194,667	211,819	150,754	203,136	225,032
アフリカ	15,495	17,183	18,402	20,643	21,289	24,001	23,682	24,129	28,782	26,142	27,739	28,836	24,955	26,888	23,969	29,166	31,363
南アフリカ共和国	3,649	3,507	3,337	4,357	4,365	4,639	4,529	5,072	5,941	5,804	6,060	5,674	4,393	4,765	4,086	5,770	5,897
ナイジェリア	977	1,516	2,313	2,901	3,522	4,055	3,702	3,480	3,777	3,072	3,269	3,367	3,135	3,019	2,713	3,119	3,050
エジプト	2,467	2,779	2,922	2,854	2,721	2,855	2,775	2,815	3,321	3,433	3,536	4,262	3,704	3,888	2,919	3,931	4,066
その他	8,402	9,381	9,830	10,531	10,681	12,452	12,676	12,762	15,743	13,833	14,874	15,533	13,723	15,216	14,251	16,346	18,350
北米	755,453	813,891	847,115	890,771	862,392	921,566	825,836	955,068	1,035,301	1,036,466	1,053,409	1,003,142	910,760	944,788	725,967	913,307	1,015,070
アメリカ	642,933	688,006	720,142	749,343	715,036	755,196	678,935	785,916	853,845	845,852	845,877	798,046	729,703	759,211	599,506	747,809	827,654
カナダ	96,516	109,432	109,651	122,260	128,707	134,845	129,460	146,109	154,571	162,143	171,215	173,466	158,115	159,115	107,368	140,173	156,507
メキシコ	10,585	11,137	11,582	13,049	12,612	24,300	11,686	17,128	19,286	21,045	28,893	24,926	17,053	19,907	13,890	19,050	23,912
その他	5,419	5,316	5,740	6,119	6,037	7,225	5,755	5,915	7,599	7,446	7,424	6,704	5,889	6,555	5,203	6,275	6,997
南米	134,560	105,106	97,478	135,770	114,007	103,898	109,088	109,650	125,973	117,015	115,606	101,249	63,392	74,078	68,120	87,371	83,216
ブラジル	104,323	77,569	70,794	101,513	81,800	71,763	79,692	79,960	91,268	85,592	80,912	69,692	37,380	45,733	43,660	57,191	49,677
ペルー	13,395	11,959	12,010	15,852	15,723	13,246	14,564	14,575	16,492	14,794	15,281	13,000	9,288	10,282	10,131	11,102	10,982
その他	16,842	15,578	14,674	18,405	16,484	18,889	14,832	15,115	18,213	16,629	19,413	18,557	16,724	18,063	14,329	19,078	22,557
オセアニア	111,036	124,101	170,015	184,974	189,336	204,542	210,906	236,635	249,945	236,111	266,777	285,022	252,882	268,258	196,951	243,844	284,931
オーストラリア	79,548	93,196	137,558	150,046	152,448	167,868	175,315	197,940	210,043	199,251	227,174	246,636	216,665	231,399	168,535	202,252	243,222
ニュージーランド	28,597	28,412	29,759	32,142	34,091	33,748	32,636	35,892	36,280	33,665	36,203	35,165	33,192	33,712	25,829	33,235	38,255
その他	2,891	2,493	2,698	2,786	2,765	2,926	2,955	2,803	3,622	3,195	3,400	3,221	3,025	3,147	2,587	3,357	3,454
無国籍	4,254	4,895	2,584	2,043	1,737	1,727	1,424	1,111	1,182	1,307	1,189	1,313	831	847	673	622	657

\* 出典：法務省入国管理局「平成25年における外国人入国者及び日本人出国者の概況について」

\* 国順序は平成13年報告書による

表 3. 不法残留者数の推移

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
韓 国	52,387	52,123	62,577	60,693	56,023	55,164	49,874	46,425	43,151	40,203	36,321	31,758	24,198	21,660	19,271	16,927	15,607
中 国	38,296	37,590	34,800	32,896	30,975	27,582	29,676	33,522	32,683	31,074	27,698	25,057	18,385	12,933	10,337	7,807	7,730
フィリピン	42,547	42,608	40,420	36,379	31,666	29,649	30,100	31,428	30,619	30,777	28,491	24,741	17,287	12,842	9,329	6,908	5,722
タ イ	39,513	37,046	30,065	23,503	19,500	16,925	15,693	14,334	12,787	10,352	8,460	7,314	6,023	4,836	4,264	3,714	3,558
中国(台湾)	9,409	9,430	9,437	9,243	8,849	8,990	9,126	7,611	6,760	6,696	6,347	6,031	4,950	4,889	4,774	4,571	4,047
ベ ル ー	12,942	11,606	10,320	9,158	8,502	7,744	7,322	7,230	6,624	5,997	5,283	4,481	3,396	2,402	1,794	1,377	1,143
インドネシア	3,758	4,692	4,930	4,947	5,315	6,393	6,546	7,246	7,169	6,926	6,354	5,096	3,126	1,820			
マレーシア	10,390	10,141	9,989	9,701	9,651	10,097	9,442	8,476	7,431	6,822	6,397	4,804	2,986	2,661	2,442	2,237	2,192
スリ・ランカ	2,751	3,071	3,734	3,907	3,489	3,730	3,909	4,242	4,209	4,590	4,042	3,615	2,796	1,952	1,498	1,256	1,084
ベトナム						2,021	2,697	3,582	3,916	4,071	3,959	3,362	2,527				
ミャンマー	5,900	5,829	5,487	4,986	4,473	4,177	3,890										
ブラジル	5,026	4,334	3,288	3,266	3,578	3,697	3,865	4,728	4,905								

\* 出典：法務省入国管理局プレスリリース「本邦における不法残留者数について(平成 26 年 1 月 1 日現在)」

\* 各年 1 月 1 日現在の数

\* 平成 22 年(2010 年)値で上位 10 カ国

表 4. 日本人海外旅行者(人)の訪問先の推移

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
中国	1,581,743	1,572,054	1,855,197	2,201,513	2,385,700	2,925,553	2,254,800	3,334,255	3,389,976	3,745,881	3,977,479	3,446,117	3,317,500	3,731,200	3,658,200	3,518,200	2,877,533
米国	5,367,578	4,885,369	4,826,077	5,061,377	4,082,661	3,627,264	3,169,682	3,747,620	3,883,906	3,672,584	3,531,489	3,249,578	2,918,268	3,386,076	3,249,569	3,698,073	3,730,287
韓国	1,676,434	1,954,416	2,184,121	2,472,054	2,377,321	2,320,837	1,802,542	2,443,070	2,439,809	2,338,921	2,235,963	2,378,102	3,053,311	3,023,009	3,289,051	3,518,792	2,747,750
香港	1,368,988	945,334	1,174,071	1,382,417	1,336,538	1,395,020	867,160	1,126,250	1,210,848	1,311,111	1,324,336	1,324,797	1,204,490	1,316,618	1,283,687	1,254,602	1,057,033
ハワイ	2,092,480	2,008,510	1,835,063	1,825,588	1,528,563	1,483,121	1,340,034	1,482,085	1,517,439	1,362,878	1,296,421	1,175,198	1,117,159	1,239,307	1,176,546	1,452,563	1,523,302
タイ	965,454	986,264	1,059,872	1,202,164	1,177,599	1,239,421	1,042,349	1,212,213	1,196,654	1,311,987	1,277,638	1,146,633	1,004,453	993,674	1,126,221	1,371,253	1,536,425
台湾	905,527	826,632	826,222	916,301	971,190	998,497	657,053	887,311	1,124,334	1,161,489	1,166,380	1,086,691	1,000,661	1,080,153	1,294,758	1,432,315	1,421,550
グアム	1,113,012	975,402	957,738	1,825,588	901,536	786,947	659,593	906,106	955,245	952,687	931,079	850,034	825,129	893,667	824,005	928,991	893,118
フランス	990,000	1,030,000	672,000	852,000	728,000	723,000	601,000	642,000	735,000	671,000	707,500	674,000	697,000	595,977	621,541	731,369	682,384
ドイツ	819,254	814,889	818,482	914,653	779,150	762,471	646,778	715,209	730,232	759,899	661,792	597,655	537,984	605,231	642,542	734,475	711,529
シンガポール	1,094,036	843,713	860,662	929,895	755,766	723,431	434,087	598,840	588,535	594,406	594,514	571,020	489,940	528,817	656,360	757,116	832,845
オーストラリア	813,887	751,107	707,463	720,400	673,577	715,458	627,737	710,400	685,330	651,046	573,045	457,232	355,458	398,188	332,700	353,900	324,320

\* 出典：日本政府観光局(JNTO)および国土交通省『観光白書』

\* 受入国(地域)統計

\* 2009 年値で上位 12 カ国



表 5. 国別長期海外滞在者数の推移

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
米国	175,002	182,799	185,868	187,005	188,360	199,703	214,581	225,589	228,433	235,824	246,988	247,771	250,294	242,394	240,305	241,910	249,683	247,697
中国	18,925	45,332	43,268	43,228	45,424	52,802	63,098	76,168	98,174	114,170	124,476	126,627	124,480	125,716	129,805	138,829	147,863	132,243
英国	49,338	47,777	49,163	46,421	43,646	42,586	41,407	40,895	41,132	44,107	48,289	50,053	48,598	44,921	47,423	47,686	48,701	50,016
タイ	20,637	20,363	22,216	20,590	20,405	22,138	24,746	28,181	31,823	35,581	39,484	41,899	43,195	44,831	46,232	48,970	54,587	58,143
オーストラリア	13,577	13,765	13,740	17,864	21,614	22,808	26,852	24,473	26,063	27,655	31,220	32,771	32,400	34,218	31,312	32,548	34,333	36,113
ドイツ	20,896	19,424	19,232	19,504	21,237	22,010	23,525	22,286	22,988	26,033	27,064	26,023	27,756	28,819	27,451	28,117	29,612	28,269
フランス	17,052	16,804	18,336	20,203	20,632	17,014	25,053	26,799	28,801	22,606	24,699	23,354	24,604	24,444	20,792	22,659	27,508	25,744
シンガポール	24,542	25,799	24,595	23,296	22,074	22,213	19,660	19,987	20,242	23,613	25,068	24,617	22,277	21,868	23,041	24,454	25,833	29,186
韓国		14,343	13,898	14,648	15,751	15,751	18,441	19,630	20,332	21,897	20,866	20,364	20,837	21,368	21,545	22,359	25,426	29,905
カナダ	10,142	10,274	9,871	11,694	13,580	12,444	13,497	14,444	16,211	20,471	16,768	17,606	19,186	20,827	21,465	21,669	25,202	24,657
台湾	12,917	11,359	11,448	12,130	13,610	14,023	14,719	15,041	15,416	15,712	15,477	16,045	17,187	18,792	19,902	20,573	14,187	15,054
フィリピン	3,947	4,675	6,470	7,875	7,980	8,681	8,391	8,981	10,524	10,696	10,524	11,545	13,193	13,528	13,726	12,684	13,141	13,084
インドネシア	10,750	13,284	13,488	11,115	11,586	10,607	11,421	10,867	10,699	10,483	10,699	10,456	10,702	10,503	10,856	11,590	13,792	15,340
マレーシア	10,707	10,725	11,263	10,991	11,024	11,005	10,542	9,959	9,322	9,456	9,036	9,288	8,233	8,088	8,445	9,125	18,850	19,713

\* 出典：外務省「海外在留邦人数調査統計」速報版・要約版平成 8 年～平成 26 年

\* 各年 10 月 1 日現在の数

\* 2009 年値で上位 14 国

表 6. 都市別長期滞在者数の推移

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
上海	5,141	5,230	5,811	6,311	8,358	10,109	15,694	23,518	34,120	40,226	43,960	47,731	48,065	48,146	50,289	56,313	57,238	
ロサンゼルス	17,871	17,812	17,662	17,670	17,680	23,045	28,946	29,809	32,145	34,807	38,711	39,905	41,246	42,266	43,147	43,507	43,142	
ニューヨーク	44,935	45,751	46,043	47,147	46,399	47,268	48,710	49,748	47,549	46,360	48,439	40,068	38,326	44,677	44,819	42,375	41,202	
バンコク	16,917	16,441	17,616	16,252	16,345	17,031	18,903	21,275	23,795	26,430	29,347	31,001	31,643	32,474	33,271	35,243	39,253	
シンガポール	24,542	25,799	24,595	23,296	22,074	22,213	19,660	19,987	20,242	23,613	25,068	25,068	22,277	21,868	23,041	24,454	25,833	
ロンドン	22,276	21,778	20,787	21,020	19,804	20,060	19,165	18,647	19,122	20,238	22,025	23,734	21,802	21,649	28,523	29,215	30,343	
香港	23,483	25,547	24,032	22,872	22,399	23,938	25,421	24,323	24,656	25,751	26,445	23,206	21,214	19,969	19,954	20,580	21,289	
シドニー	5,423	5,706	5,432	9,635	12,326	12,676	12,463	10,056	10,376	11,671	13,462	14,656	14,182	13,283	12,487	12,277	12,335	
北京	4,634	4,602	4,704	4,735	4,805	5,294	7,120	7,535	7,561	10,863	12,231	12,196	10,740	10,387	10,074	10,297	11,521	
パリ	8,089	8,168	8,934	17,934	12,276	8,037	12,419	13,238	14,351	9,288	10,987	10,153	10,711	10,872	8,564	8,630	11,611	

\* 出典：外務省「海外在留邦人数調査統計」速報版・要約版平成 8 年～平成 25 年

\* 各年 10 月 1 日現在の数

\* 2009 年値で上位 10 都市

表 7. 東アジアにおける HIV/AIDS 報告数

国(報告数)	性別	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
		HIV	男性																	4,134	6,377	7,243	13,820	32,151	26,725								
	女性																	1,008	1,868	2,495	7,291	15,382	9,881										
	不明																	59	28	21	140	72	28										
	合計	0	4	1	9	7	171	257	216	261	274	531	1567	2649	3343	3306	4677	5201	8218	9732	21691	47606	36614	38161	37419	45572	48193	48249	53752				
AIDS	男性																																
	女性																																
	不明																																
	合計	0	1	0	2	0	0	2	3	5	23	29	52	38	128	138	230	233	714	1028	6120	12852	4550	7803	10742	14509	20058	34188	39153				
合計	男性																																
	女性																																
	不明																																
	合計	0	5	1	9	7	171	259	219	268	297	560	1619	2687	3469	3442	4907	5454	8933	10780	27811	60258	41164	44070	48161	60081	68249	82437	92940				
HIV/AIDS比	男性																																
	女性																																
	不明																																
	合計	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	

\*表 7-10 出典 中国: Data from Professor Kong-lai Zhang, Some of the public health issues in China. 協力: 夏医師, 福建省エイズセンター  
 台湾: Data from Dr Chin-Hui Yang and Mrs Yen-Fen, Centers for Diseases Control, Department of Health, Taiwan, R.O.C.  
 香港: Virtual AIDS Office of Hong Kong, Department of Health, The Government of the Hong Kong Special Administrative Region  
<http://www.info.gov.hk/aids/english/index.htm>, Data from Dr Kenny Chan Chi-wai, Center for Health Protection, HongKong  
 韓国: Korea Centers for Disease Control, HIV/AIDS Information System. Data from Dr Mee-Kyung Kee, Ministry of Health, Welfare and Family Affairs/National Institute of Health, Dr Eun-Hwan Oh, Department of Health Management, Hyungsung University



表 8. 東アジアにおける感染経路別 HIV/AIDS 報告数 (2)

台湾 HIV	男性	異性間の性的接触	0	0	0	0	6	11	5	32	56	57	64	86	108	132	159	161	176	221	231	217	273	346	409	369	289	273	247	290	265	240
		同性間の性的接触	0	1	5	3	15	20	25	52	61	58	82	112	134	184	207	262	296	390	461	519	577	560	667	766	999	1050	1366	1490	1785	876
		薬物使用	0	0	0	0	0	7	3	4	9	4	4	7	8	5	5	2	6	7	19	74	544	2054	1525	600	329	155	100	99	70	42
		その他	9	14	6	8	2	4	2	1	0	4	4	4	4	3	2	6	5	7	6	10	11	25	20	20	36	102	18	24	29	34
		合計	9	15	11	11	23	42	35	89	126	123	154	209	254	324	373	431	483	625	717	820	1405	2985	2621	1755	1653	1580	1731	1903	2149	2192
	女性	異性間の性的接触	0	0	0	0	3	1	0	2	8	10	17	18	23	23	26	46	40	26	49	34	40	68	62	69	40	36	43	52	55	40
		セックスワーク	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	0	2	2	1	2	5	2	3	1	7	17	1	2	5	6	3	0	1	2
		薬物使用	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3	64	332	236	103	47	22	16	10	15	6
		その他	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	3	3	4	4	6	7	4	3	3	2	4
		合計	0	0	0	1	6	1	2	2	9	15	19	18	25	26	28	49	47	28	53	41	114	421	303	180	99	68	65	65	73	52
合計	異性間の性的接触	0	0	0	0	9	12	5	34	64	67	81	104	131	155	185	207	216	247	280	251	313	414	471	438	329	309	290	342	320	280	
	同性間の性的接触	0	1	5	3	15	20	25	52	61	58	82	112	134	184	207	262	296	390	461	519	577	560	667	766	999	1050	1366	1490	1785	876	
	セックスワーク	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	0	2	2	1	2	5	2	3	1	7	17	1	2	5	6	3	0	1	2	
	薬物使用	0	0	0	0	0	7	4	4	10	6	5	7	8	6	5	2	6	7	20	77	608	2386	1761	703	376	177	116	109	85	48	
	その他	9	14	6	9	4	4	2	1	0	5	4	4	4	3	3	7	7	7	6	13	14	29	24	26	43	106	21	27	31	38	
合計	9	15	11	12	29	43	37	91	135	138	173	227	279	350	401	480	530	653	770	861	1519	3406	2924	1935	1752	1648	1796	1968	1796	2244		
台湾 AIDS	男性	異性間の性的接触	0	0	0	0	0	2	1	4	9	19	25	39	79	63	78	78	78	75	81	85	102	164	238	260	190	211	184	192	186	200
		同性間の性的接触	0	0	1	0	2	5	4	11	10	12	31	49	61	58	63	78	81	74	80	121	126	330	354	512	467	464	619	615	801	939
		薬物使用	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	2	6	7	0	2	4	1	0	2	14	37	120	192	127	176	213	206	212	196
		その他	0	0	0	1	1	2	1	0	0	3	5	5	1	1	1	3	2	3	7	5	11	16	16	11	24	14	15	19	21	
		合計	0	0	1	1	3	9	6	16	20	32	62	95	151	129	142	159	166	152	164	215	247	542	728	980	795	875	1030	1028	1218	1356
	女性	異性間の性的接触	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	7	7	10	20	16	13	15	17	15	28	26	54	29	23	30	32	28	
		セックスワーク	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	1	1	1	1	1	0	4	0	0	2	2	7	1	2	2
		薬物使用	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	3	8	17	25	23	28	34	31	34	42	
		その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	2	3	0	2	0	4	2	3	
		合計	0	0	0	0	1	0	0	3	3	4	3	9	7	11	22	17	14	17	21	18	41	45	82	54	55	71	68	70	75	
合計	異性間の性的接触	0	0	0	0	0	2	1	4	11	19	26	42	86	70	88	98	94	88	96	102	117	192	264	314	219	234	214	224	218	228	
	同性間の性的接触	0	0	1	0	2	5	4	11	10	12	31	49	61	58	63	78	81	74	80	121	126	330	354	512	467	464	619	615	801	939	
	セックスワーク	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	4	0	0	2	2	7	1	2	2	
	薬物使用	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	2	6	7	0	3	4	1	1	3	17	45	137	217	150	204	247	237	246	238	
	その他	0	0	0	1	1	2	1	0	0	1	4	5	5	1	2	1	3	2	3	9	5	12	19	11	26	14	19	21	24		
合計	0	0	1	1	4	9	6	16	23	35	66	98	160	136	153	181	183	166	181	236	265	583	773	1062	849	930	1101	1096	1288	1431		