

表18. 淋病年齢別報告数 発生率 年次推移(3)

	2000				2001				2002				2003				2004				2005			
	男性	女性	不明	合計	男性	女性	不明	合計	男性	女性	不明	合計	男性	女性	不明	合計	男性	女性	不明	合計	男性	女性	不明	合計
0-4																								
5-9																								
10-14																								
15-19																								
20-24																								
25-29																								
30-34																								
35-39																								
40-44																								
45-49																								
50-54																								
55-59																								
60+																								
不明																								
合計	101,597	138,033	339,992	1,700,822	107,924	147,844	358,955	1,875,934	114,130	153,127	376,272	1,952,376	127,819	172,008	417,000	2,091,174	142,470	195,833	489,333	2,210,000	1,009	331,849	1,009	331,849
<15																								
15-19																								
20-24																								
25-29																								
30-34																								
35-39																								
40-44																								
45-49																								
50-54																								
55-59																								
60+																								
不明																								
合計	101,597	138,033	339,992	1,700,822	107,924	147,844	358,955	1,875,934	114,130	153,127	376,272	1,952,376	127,819	172,008	417,000	2,091,174	142,470	195,833	489,333	2,210,000	1,009	331,849	1,009	331,849

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(3)
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¹ 木原雅子² 木原正博²

¹関西看護医療大学看護学部

²京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

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。2012 年の日本への外国人入国者数は 917 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 位は中国、3 位は台湾である。一方、日本人の海外旅行先は 1 位米国、2 位は韓国、3 位が中国であった。また、長期滞在の日本人が最も多い都市は 2012 年も上海であり、5 万 7 千人を超えた。大震災の影響から回復し日本と東アジア地域および米国との結びつきは強化されている。HIV/AIDS 流行の状況については、台湾および香港の 2012 年までの報告数を追加・分析した。これらの地域において、2010 年以降、特に MSM における HIV 報告数の増加が顕著となった。経済・観光面で非常に結びつきの強い地域であり、今後も注視し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、一昨年、昨年度と同様、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/nyuukokukanri01_00013.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/>

National Center for AIDS/STD Prevention and Control, China CDC 【中国語、英語】
<http://www.chinaids.org.cn/n16/index.html>

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

韓国 CDC AIDS 情報網 【韓国語、英語】
<http://www.cdc.go.kr/kcdchome.portal?nfpb=true&pageLabel=HPPHEA060&rootmenuid=2020&boardid=&contentid=3565>
 (アクセス不可：2014年3月)

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）。

C-1. 日本人と外国人の交流

<日本出入国者数>

2012年は、外国人入国者数（再入国者を含む）は約917万人で、前年比約204万人の大幅な増加となった。格安航空会社の新規就航や東日本大震災による観光客落ち込みの回復によると考えられる。一方、日本人出国者数は、過去最高の1,849万人で、前年比約150万人の増加であった。過去最高水準の円高による海外旅行需要の伸びなどが背景にあると考えられる（図1、表1）。

2012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 2,315,238人、2番目が中国 1,626,265人、続いて台湾 1,503,183人だった。前年比では軒並み20%以上の増加を示している。香港を含めた東アジア地域が入国者の約70%を占めていた。米国からの入国者は747,809人で前年比24.7%増、構成比では8.2%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(1984～2012)

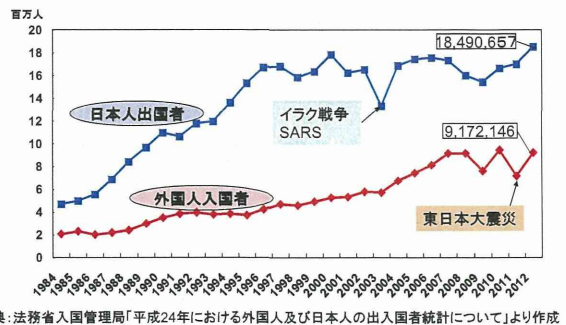
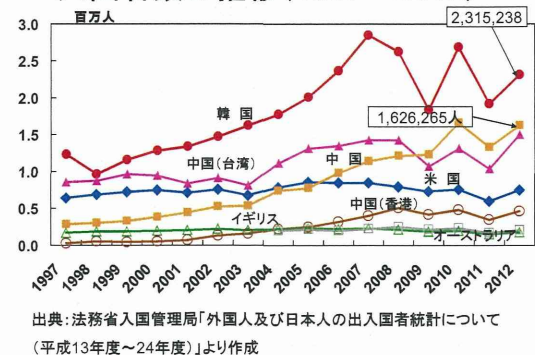
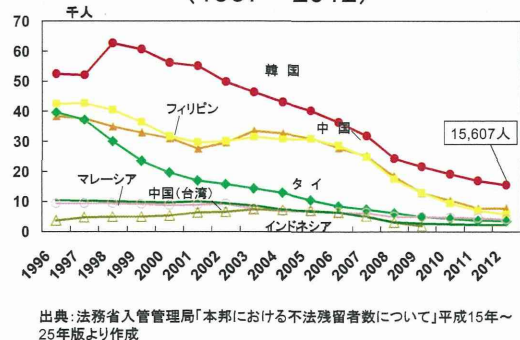


図2. 外国人入国者の国籍(出身地)別入国者数の推移(1997～2012)



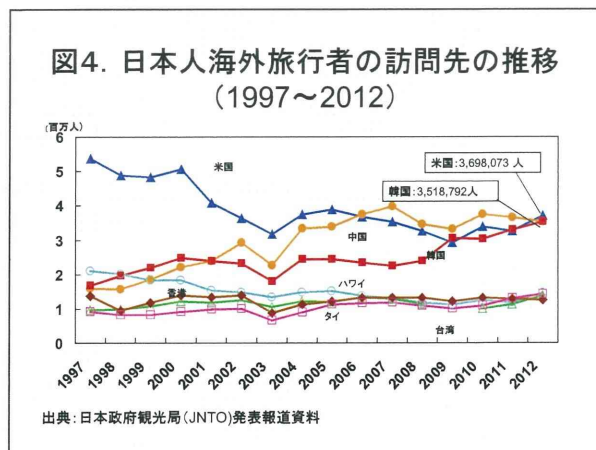
次に、入国者の中で、在留期間を経過して滞在している、いわゆる不法残留者の数を示した（図3、表3）。2013年1月1日現在（2012年として図示）の総数は6万009人であり、前年比7.5%の減少である。最も多いのは韓国の1万5,607人で前年比7.8%の減少である。上位10か国・地域のうち、ベトナムは前年より増加したが、その他の9か国はすべて前年比で減っている。

図3. 不法残留者数の推移(1997～2012)



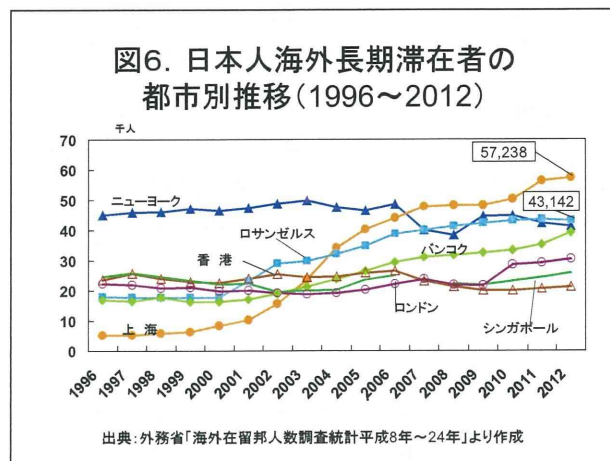
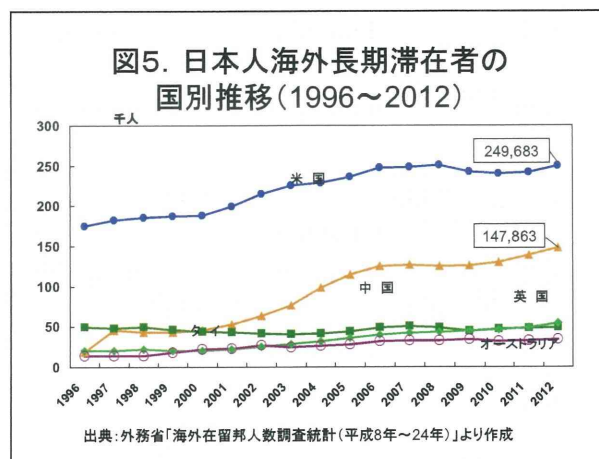
<日本人海外滞在者数>

次に、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。



2012年の日本人の海外旅行者の訪問先は、米国が約370万人で最も多くなり2005年以降7年ぶりに中国を抜いて1位となった。次に多いのは韓国の約352万人で、ほぼ同数の中国より約600人多かった。続くのはハワイ約147万人、台湾約143万人、タイ約137万人で、これらの国・地域は軒並み前年比10～20%の増加となっている。これに続く香港の約125万人は前年より2.3%の減少だった(図4、表4)。

一方、3ヶ月以上の長期滞在者の数は、2012年10月1日現在、国別では、上位2か国は米国(約25万人)、中国(約15万人)と変わらないが、3番目は英国(約4万9千人)に代わりタイ(約5万5千人)となった(図5、表5)。都市別では、1位は上海の57,238人であり増加を維持している。2位と3位はロサンゼルスおよびニューヨークだが、これらは前年では若干減少している。4位のバンコクについては約3万9千人で前年比11.38%の増加と増加が著しく、ニューヨークに迫る勢いである。(図6、表6) [2,3,4]。



C-2. 東アジアにおける HIV/AIDS 流行

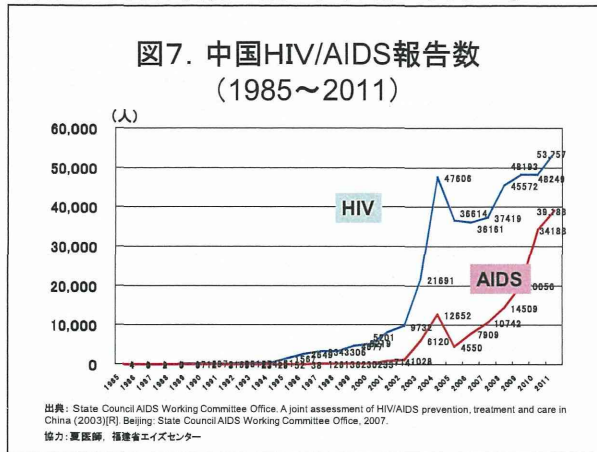
東アジアの主要な4カ国・地域(中国、台湾、香港、韓国)のHIV/AIDS流行の特徴と性感染症報告の動向をモニターしている。今年度は、2012年のデータ追加を試み、台湾および香港の2カ国・地域の情報を更新した(表7、表8、表9、表10)。今年度、更新することができた図には、右上に★印をつけた。

<中国>

中国については、昨年度、中国国内の協力者を得て、2011年までのHIV/AIDS報告数およびSTD報告数に関するデータを入手した。今年度は、2012年のデータを更新することはできなかった。2011年までのデータを再掲する。

2011年の新規HIV報告数は53,757人、AIDS報告数は39,183人である。2012年3月に保健省が出した報告書によると、2011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44万5,000人で、うちエイズ患者数は17万4,000人、死亡報告

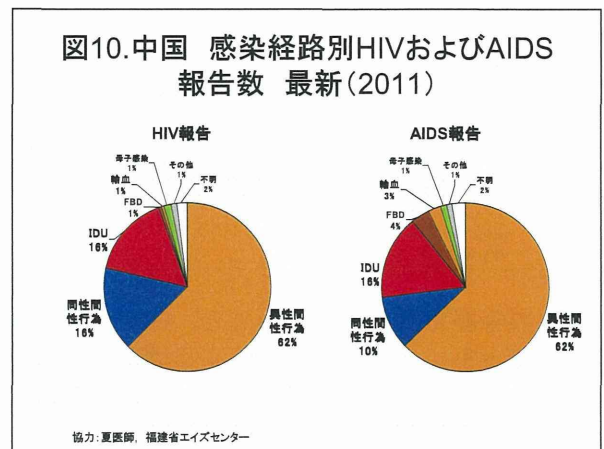
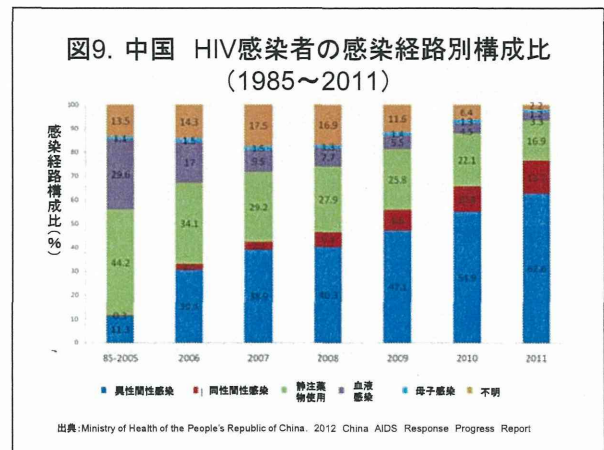
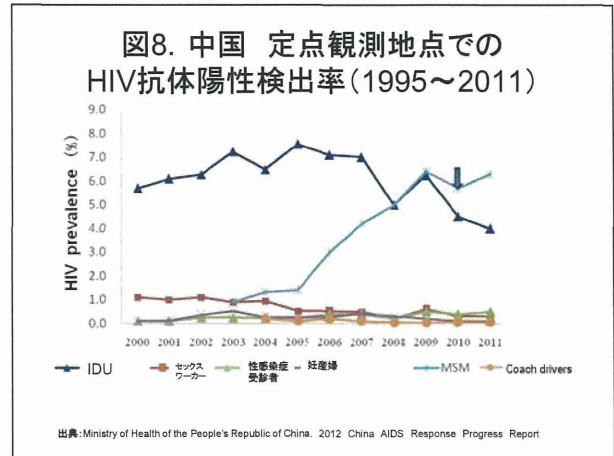
は9万3,000人となっている(図7)。推計値では、2011年末現在の中国におけるHIV/AIDSと共に生きる人々の数は78万人(62~94万人)で中国総人口の0.058%となっており、全体としては低流行国にとどまっている。ただし、地域やグループによる感染率や流行状況の違いは非常に大きい。



感染経路別では、性感染の割合が2006年は33.1%であったのが、2011年は76.3%となっており増加している。特に、同性間の性的接触による感染は2006年の2.5%から2011年の13.7%へと増加を示している。定点観測によるデータもMSMにおけるHIV感染率の増加を示している。薬物使用者における感染は、割合としては減りつつあるものの2011年の感染の16.9%を占めており、引き続き注意が必要である(図8,9,10)。

年齢別では、2000年から2011年の間に、50歳以上の年齢層からの報告が増加した。50-64歳層では1.6%から13.8%へ、65歳以上層では0.34%から7.3%へ増加している。また、学生などの若者における報告も増加している。

サーベイランスデータによると、HIV流行を加速するリスク要因は潜在する。薬物使用者の34%が使用済針を使用、セックスワーカーの32%がコンドームを常用していない、MSMの85%が過去6か月に複数のパートナーとの性行為あり、などが報告されている。急激な経済発展と社会の変化の中で、中国におけるHIV/AIDS流行も多様化しており、強力な対応が求められている。



中国における性感染症の報告について、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)。淋病の報告数が1999年をピークに減少傾向であるのに対し、梅毒報告数は2004年頃から増加傾向である。今後、近隣諸国と比較しつつ変化をモニターしていきたい。

図11.中国における性感染症報告数の推移(1991~2011)

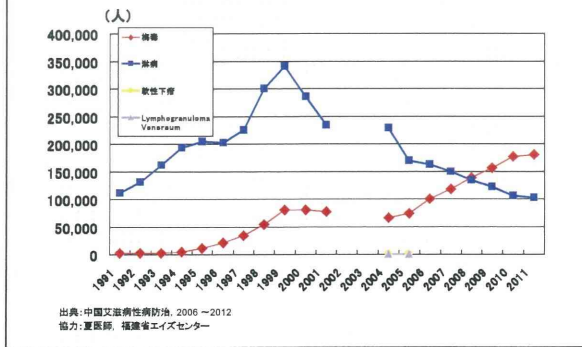
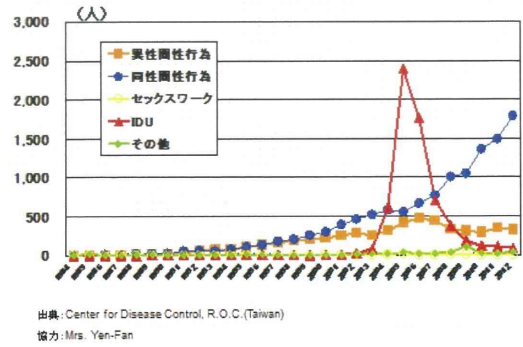


図13.台湾感染経路別HIV感染報告数の推移(1984~2012)



<台湾>

台湾については、台湾 CDC の協力者を得て、2012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、2012年の台湾人における新規 HIV 報告数は2,222人、エイズ患者報告数は1,288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(1984~2012)

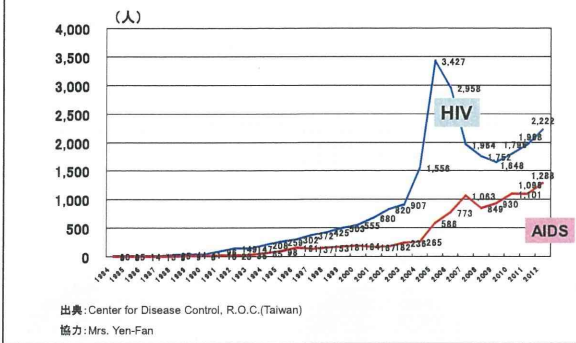


図14.台湾感染経路別AIDS報告数の推移(1984~2012)

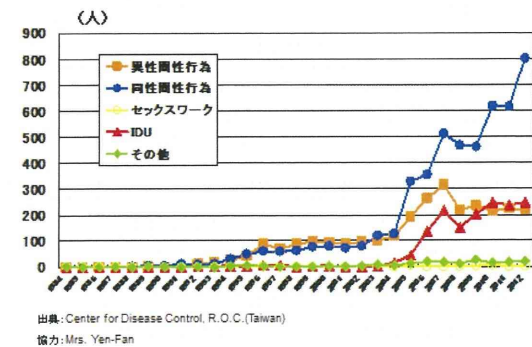
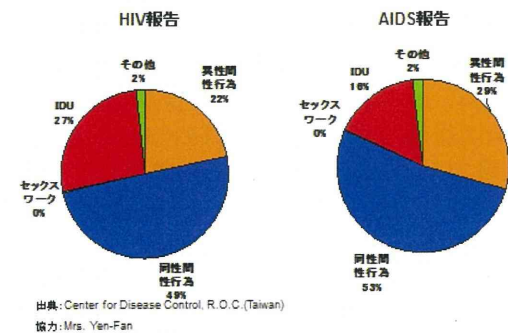


図15.台湾感染経路別HIVおよびAIDS報告数の累計(1984~2012)



感染経路別の動向をみると、HIV・AIDS報告ともに同性間性行為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為、薬物使用だがこれらは横ばい状態である。AIDSは、同性間性行為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のが考えられる(図13,14,15)。

HIVおよびAIDS報告の年齢別の推移について、2012年までのデータを示した。2012年の特徴は、HIV感染では30代の割合が増加していること、AIDS報告については20代の割合が増加していることである(図16,17)。

図16.台湾年齢別HIV報告数の推移 (2000~2012)

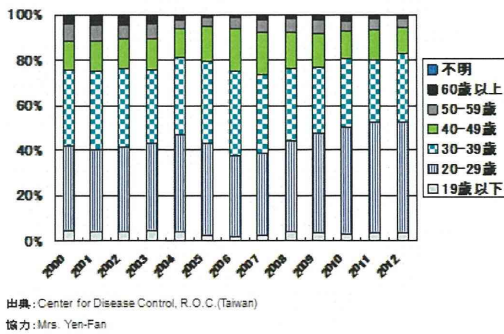
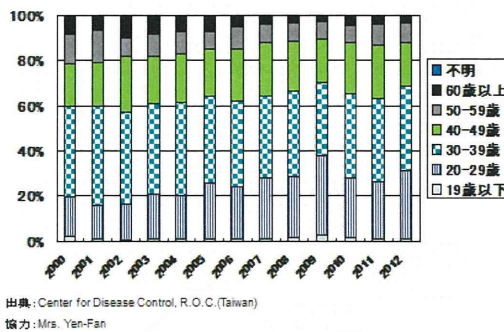
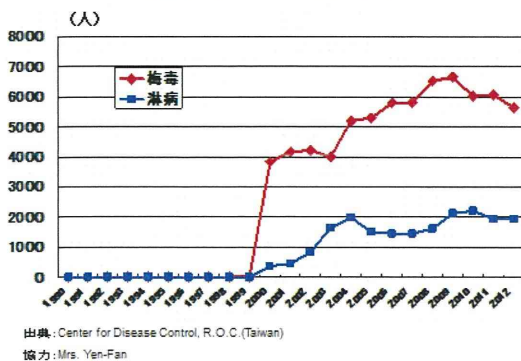


図17.台湾年齢別AIDS報告数の推移 (2000~2012)



性感染症として、梅毒と淋病の年間報告数のデータを2012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おり2012年はそれを維持している。淋病は前年とほぼ変わらない状態である。

図18.台湾における性感染症報告数の推移(1990~2012)

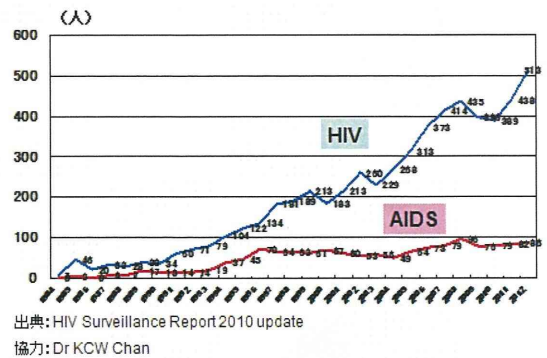


<香港>

香港については、2012年分のデータを更新することができた。2012年のHIV報告数は513人(2011年は438人)、AIDS報告数は86人(2011年は82人)である。前年と

比べてHIVは大幅に増加(前年比+17%)、AIDSも増加となっており、増加傾向が堅調である。1984年以降累計HIV感染報告数は5,783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(1984~2012)



2012年の新規HIV感染報告のうち78%が男性、エスニシティは66.0%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24.6%、同性間性行為が46.0%、両性間性行為が3.5%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(1984~2012)

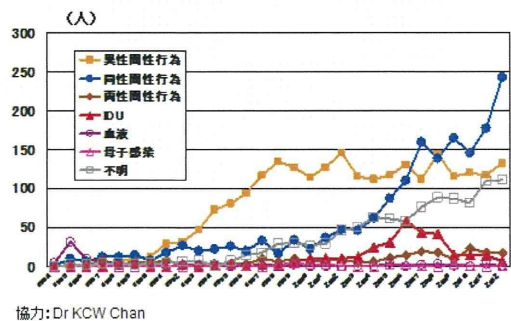


図21.香港感染経路別AIDS報告数の推移(1984~2012)

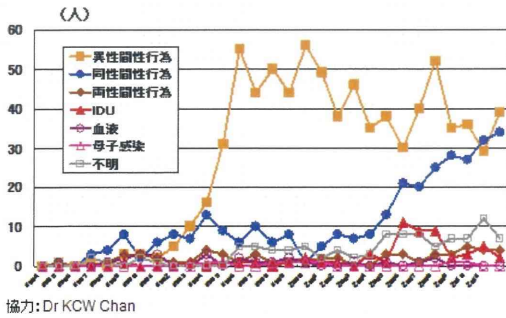


図24.香港年齢別AIDS報告数の推移(2000~2012)

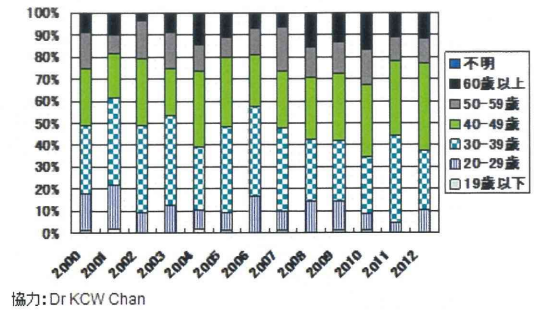
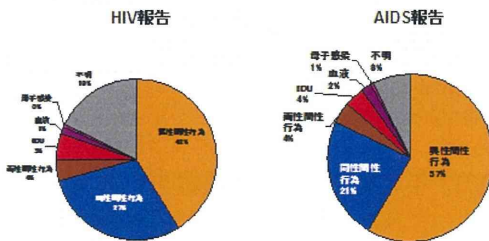
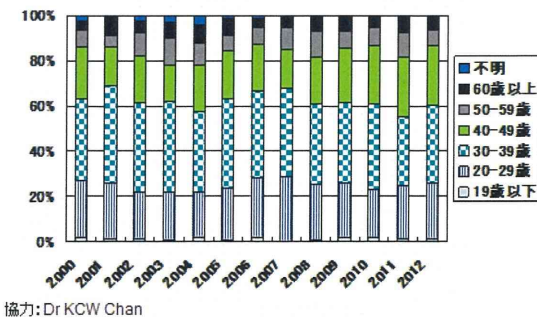


図22.香港感染経路別HIVおよびAIDS報告数の累計(1984~2012)



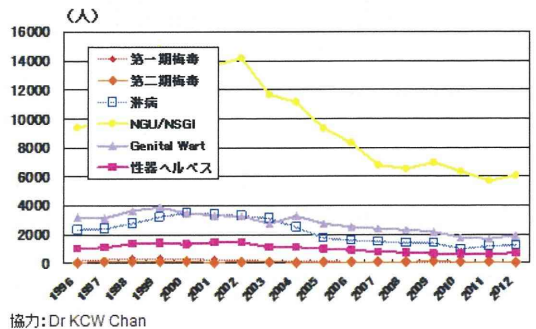
次に、HIV および AIDS 報告について、年齢別の内訳をみてみると、HIV は 20 ~30 代、AIDS は 40 代の報告の割合が増えていることが 2012 年の特徴である (図 23,24)。

図23.香港年齢別HIV報告数の推移(2000~2012)



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 2012 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)。

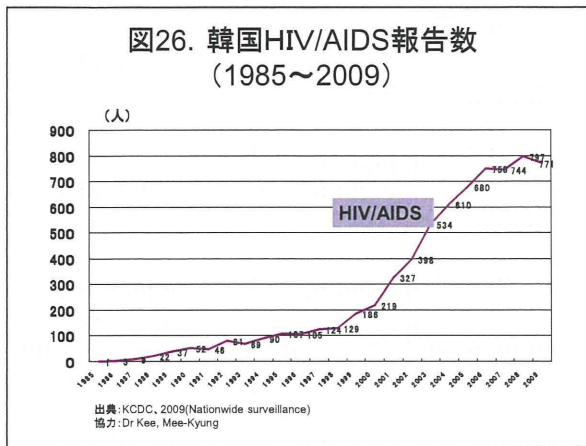
図25.香港における性感染症報告数の推移(1996~2012)



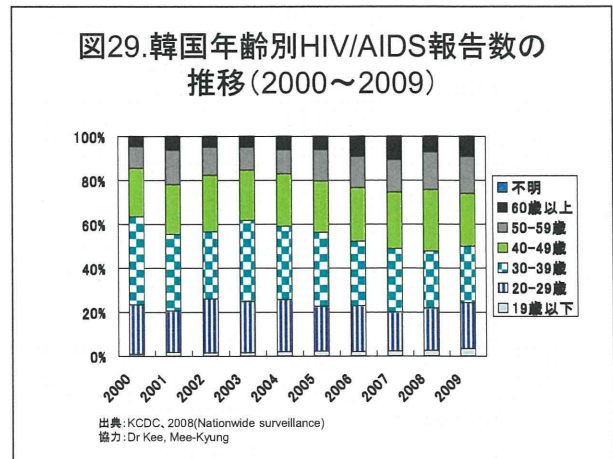
<韓国>

韓国に関しては、2010 年~2013 年分データを追加することができなかった。定期的なデータ更新に協力してもらえるルートの開拓が今後の課題である。2009 年までの情報を図 26 から図 30 として再掲する。

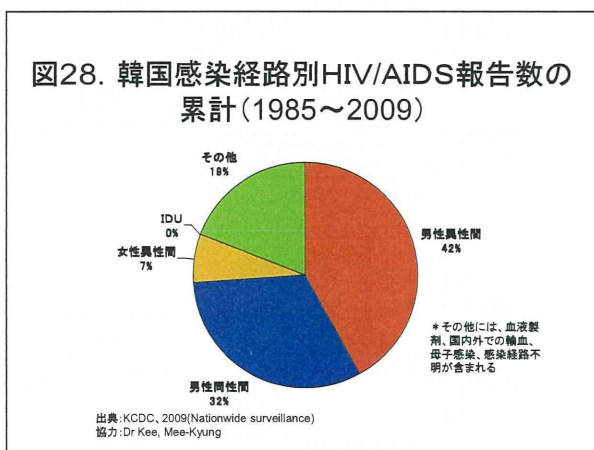
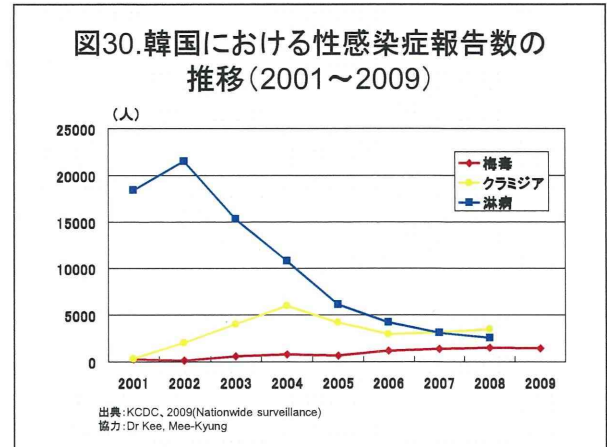
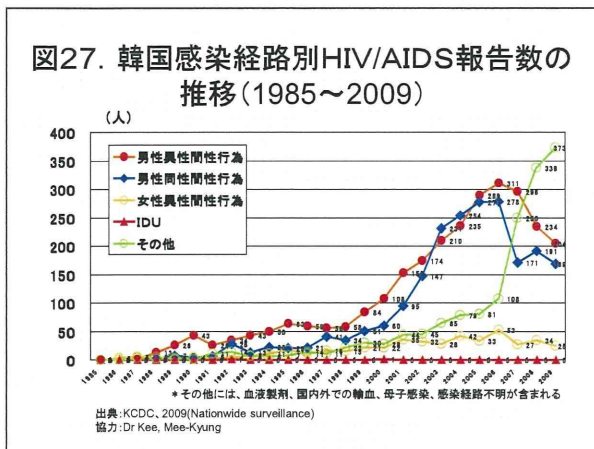
2009 年、韓国では、713 件の HIV および AIDS が報告された。これは、前年の 743 件より若干の減少であり、2000 年前後から常に増加していた報告数が、やや落ち着いてきたようにもみえる (図 26)。



感染経路別の HIV/AIDS 報告数では、その他と分類されている感染経路不明のケースが最も多く、2番目に多いのが男性異性間性行為、その次が男性同性間性行為となっている。IDU の報告は、2009 年も 0 件である。(図 27、図 28)。



性感染症については、2009 年は、クラミジアと淋病のサーベイはなされなかったとすることで、梅毒のデータのみ入手した。梅毒に関して、2006 年以降、報告数に大きな変化はみられない (図 30)。



韓国の年齢別の HIV/AIDS 報告の年次推移については、大きな変化はないが、2009 年は若干、39 歳以下の若者からの報告が増加しているようである。

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。

2012 年の外国人入国者数は約 917 万人で、東日本大震災による前年の落ち込みから回復し大幅な増加となった。入国者はすべての地域で前年と比べて増加しており、構成比は、韓国をはじめとする東アジア地域の割合が 70% を占めていた。また、日本からの出国者は 1,849 万人で過去最高となった。海外旅行先は、2012 年韓国と入れ替わり米国が最も多くなり、国別長期滞在者が多い点でも米国との紐帯の強さが表れた年だった。都市別の長期滞在者数としては上海が最も多い点はこの数年と変わりなく、バンコクの増加も顕著だった。

東アジア地域における HIV/AIDS 流行について、台湾と香港の2か国・地域の2012年末分データを更新した。台湾と香港のいずれにおいても、2010年以降の流行の拡大が顕著となった。感染経路は、両国・地域ともに、明らかにMSMにおけるHIV新規感染が増加している。香港のデータでは、2012年の新規感染の3分の2は香港および中国での感染だが、残り3分の1はそれ以外および不明と報告されている。経済面や観光において日本とのつながりが強いこれらの地域におけるMSMの感染拡大は重要な情報として国内に発信していく必要があるだろう。

性感染症に関しては、台湾、香港の2012年分データを追加したが、顕著な変化はみられない。個別の調査・研究データと合わせて、より詳細かつ包括的にモニターしていく必要がある。

HIV・AIDS報告数に加えて、推計値も利用すること、MSMなどの個別グループに対する感染率およびリスク行動のサーベイ結果の蓄積、さらには各国政府・NGOによる対応・対策の共有などを通し、東アジア地域におけるHIV・AIDS対策とその効果について総合的な見通しを立てていくことが、今後の課題である。

E. 結論

2012年は、入国する外国人および出国する日本人数が前年と比べて大幅に増加し、近隣諸国および米国との盛んな人的交流が復活した。東アジアの国・地域におけるHIV/AIDSに関しては、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、近隣諸国との情報共有が不可欠である。

[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
2. 日本政府観光局 JNTO 統計資料
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. Ministry of Health of the People's Republic of China. 2012 China AIDS Response Progress Report. March 2012.

6. Gong Xi-angdong, et al. Epidemiological situation of Sexually Transmitted Diseases in China: from 1991 to 2001. Chin J Dermatol, June 2002. Vol 35, No.3.

7. Centre for Health Protection, Department of Health. Hong Kong STD/AIDS update: a quarterly surveillance report. Vol.18, No.4 Quarter 4 2012.

8. Special preventive programme, Centre for Health Protection, Department of Health, Hong Kong Special Administrative Region. HIV Surveillance Report-2012 update. December 2013.

9. Special preventive programme, Centre for Health Protection, Department of Health, Hong Kong. Factsheet:HIV/AIDS Situation in Hong Kong[2012].March 2013.

F. 発表

[論文]

- 1) 西村由実子、日高庸晴：日本の就労成人男性におけるHIV/AIDS関連意識と行動に関するインターネット調査，日本エイズ学会誌，15(3)，183-93，2013.
- 2) 西村由実子、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/AIDS業務の苦手意識とHIV検査相談の現状に関する研究，日本公衆衛生雑誌（投稿中），2013.

[学会発表]

- 1) 和木明日香、日高庸晴、西村由実子：多様なセクシュアリティ理解促進にむけてー近畿圏保健師のセクシュアリティ理解の現状・教育プログラム実施の取り組みを基にー，第33回日本看護科学学会学術集会，2013年，大阪.

表1. 外国人入国者日本人出国者の推移

	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

* 出典: 法務省入国管理局「平成24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
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
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
韓国	1,236,597	960,556	1,160,034	1,286,583	1,342,987	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
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
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
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
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
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
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
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
インドネシア	43,313	25,747	33,094	39,389	42,900	44,987	51,160	50,730	56,010	59,461	65,287	68,821	65,857	84,340	66,694	106,099
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
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
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
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	95,691	108,773	121,261	118,321	128,401	129,362	113,853	127,803	84,424	112,164
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
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
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
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
スウェーデン	20,037	20,574	20,720	21,251	19,876	21,349										
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
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
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
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
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
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
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
北米	755,453	813,891	847,115	890,771	862,392	921,566	825,836	955,068	1,035,301	1,036,486	1,053,409	1,003,142	910,760	944,788	725,967	913,307
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
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
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
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
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
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
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
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
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
オーストラリア	79,548	93,196	137,558	150,046	152,480	167,868	175,315	197,940	210,043	199,251	227,174	246,636	216,665	231,399	168,535	207,252
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
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
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

* 出典：法務省入国管理局「平成24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
ペルー	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「本邦における不法残留者数について(平成25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
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	3,658,169	3,518,153
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
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
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
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	1,465,654
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	1,373,716
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
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	929,229
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	732,283
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
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
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

* 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. 国別長期滞在者数の推移

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

* 出典:外務省「海外在留邦人数調査統計」平成8年～平成24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
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	25,779	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」平成8年～平成24年

* 各年10月1日現在の数

* 2009年値で上位10都市

表8. 東アジアにおける感染経路別HIV/AIDS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
中国 HIV	男性	異性間の性的接触																												
		同性間の性的接触																												
		静注薬物濫用																												
		母子感染																												
		その他																												
		不明																												
	合計																													
	女性	異性間の性的接触																												
		静注薬物濫用																												
		母子感染																												
		その他																												
		不明																												
		合計																												
	合計																													
	中国 AIDS	男性	異性間の性的接触																											
			同性間の性的接触																											
			静注薬物濫用																											
			母子感染																											
			その他																											
			不明																											
合計																														
女性		異性間の性的接触																												
		静注薬物濫用																												
		母子感染																												
		その他																												
		不明																												
		合計																												
合計																														
中国 HIV/AIDS		男性	異性間の性的接触																											
			同性間の性的接触																											
			静注薬物濫用																											
			母子感染																											
			その他																											
			不明																											
	合計																													
	女性	異性間の性的接触																												
		静注薬物濫用																												
		母子感染																												
		その他																												
		不明																												
		合計																												
	合計																													
	合計		異性間の性的接触	407	614	1018	1386	4122	4093	4156	—	15796																	58215	
			同性間の性的接触	12	17	38	22	83	185	435	—	792																	12768	
			静注薬物濫用	3460	4909	4883	6069	14383	10384	5901	—	49989																	14665	
			FBD	216	939	786	9295	17774	2602	700	—	32312																	1691	
			輸血	107	218	154	421	1501	846	340	—	3587																	1385	
			血液製剤	8	33	41	46	53	74	71	—	326																	—	
		母子感染	10	32	41	124	717	297	200	—	1421																	1105		
		その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—																	1040		
		不明	981	1457	2771	4328	8973	18133	2237	—	38880																	2071		
		合計	5201	8219	9732	21691	47606	36614	14040	—	143103																	92940		

表8. 東アジアにおける感染経路別HIV/AIDS報告数

性別		感染経路		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	
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	
		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	
		薬物使用		0	0	0	0	0	7	3	4	9	4	4	7	8	5	2	6	7	19	74	544	2054	1625	600	329	155	100	99	70		
		その他		9	14	6	8	2	4	2	1	0	4	4	4	4	4	3	2	6	5	7	6	10	11	25	20	20	36	102	18	24	29
		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	1590	1731	1903	2149	
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		
	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		
	薬物使用		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	1	3	64	332	236	103	47	22	16	10	15	
	その他		0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	3	3	4	4	6	7	4	3	3	2	
		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	
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		
	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		
	セックスワーク		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			
	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		
		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	108	21	27	31	
	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		
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	75	81	85	102	164	238	290	190	211	184	192	186		
		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	128	330	354	512	467	464	619	615	801	
		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	
		その他		0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	3	5	5	1	1	1	3	2	3	7	5	11	16	16	11	24	14	15	19	
		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	675	1030	1028	1218	
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	32		
	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	1	0	4	0	2	2	7	1	2		
	薬物使用		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	8	17	25	23	28	34	31	34		
	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	2	0	4	2	
		合計		0	0	0	0	1	0	0	0	3	3	4	3	9	7	11	22	17	14	17	21	18	41	45	82	54	55	71	68	70	
合計	異性間の性的接触		0	0	0	0	0	2	1	4	11	19	28	42	66	70	88	98	94	88	96	102	117	192	264	314	219	234	214	224	218		
	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	128	330	354	512	467	464	619	615	801		
	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	1	0	4	0	0	2	2	7	1	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	248		
		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	16	19	11	28	14	19	21	
	合計		0	0	1	1	4	9	6	16	23	35	66	98	160	136	153	161	183	166	181	236	265	583	773	1062	849	930	1101	1096	1288		

表8. 東アジアにおける感染経路別HIV/AIDS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		
香港 HIV	男性	同性間の性的接触	1	0	0	2	6	9	11	26	27	37	59	86	70	84	93	88	78	83	99	83	73	75	84	77	92	70	61	64	67	
	同性間の性的接触	1	10	6	12	12	15	8	18	27	20	22	26	20	33	16	34	22	37	48	46	62	87	110	160	139	165	146	177	243		
	両性間の性的接触	0	1	2	7	2	6	5	8	2	2	4	4	3	10	6	10	7	7	9	5	6	11	15	19	18	9	23	18	17		
	静注薬物濫用	0	1	0	0	1	2	0	0	2	1	2	2	1	2	1	6	10	10	11	22	31	58	41	40	15	15	10	5	0		
	血液	5	32	8	7	2	2	5	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	1	0	1	0	
	母子感染	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3	2	2	1	0	0	2	1	0	1	0	1	0	0	
	不明	0	2	2	4	4	2	4	5	4	8	1	7	14	17	26	26	20	19	34	30	42	46	38	44	57	48	35	74	67		
	合計	7	46	18	32	27	36	33	57	63	69	90	97	108	146	142	168	139	158	201	175	205	255	304	342	348	309	281	344	399		
	女性	同性間の性的接触	0	0	0	1	0	2	1	3	5	10	14	25	24	33	42	39	37	44	47	33	39	42	46	35	52	46	59	53	66	
	同性間の性的接触	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両性間の性的接触	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
静注薬物濫用	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	2	3	2	0	0	4	2	0		
血液	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	1	1		
母子感染	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1		
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	3	4	7	10	12	20	21	15	20	32	32	39	47	36	44			
合計	0	0	2	1	1	2	1	3	8	10	14	25	28	35	47	45	44	55	59	54	63	58	69	72	87	87	108	94	114			
合計	同性間の性的接触	1	0	0	3	6	11	12	29	32	47	73	81	94	117	135	127	115	127	146	116	112	117	130	112	144	116	120	117	133		
同性間の性的接触	1	10	6	12	12	15	8	18	27	20	22	26	20	33	16	34	22	37	48	46	62	87	110	160	139	165	146	177	243			
両性間の性的接触	0	1	2	7	2	6	5	8	2	2	4	4	3	10	6	10	7	7	9	5	6	11	15	19	18	9	23	18	17			
静注薬物濫用	0	1	0	0	2	0	0	0	3	1	2	2	1	2	1	6	10	11	10	12	25	31	58	44	42	15	15	14	7	0		
血液	5	32	10	7	2	2	5	0	1	1	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	2	3	1	0	2	1		
母子感染	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	2	1	0	2	2	1	0	0	2	2	1	0	3	1	0	1	
不明	0	2	2	4	4	2	4	5	6	8	1	7	15	18	29	30	27	29	46	50	63	61	58	76	89	87	82	110	111			
合計	7	46	20	33	28	38	34	60	71	79	104	122	134	181	189	213	183	213	260	229	268	313	373	414	435	398	389	438	513			
香港 AIDS	男性	同性間の性的接触	0	1	0	0	0	3	3	2	5	7	13	24	50	33	41	38	47	37	27	34	30	28	19	32	38	25	24	16	23	
	同性間の性的接触	0	1	0	3	4	8	2	8	8	7	13	9	8	10	8	8	1	5	8	7	8	13	21	20	25	28	27	32	34		
	両性間の性的接触	0	1	0	0	1	3	3	2	1	1	4	3	1	3	1	1	1	2	2	0	0	3	3	1	3	3	5	4	4		
	静注薬物濫用	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2	1	1	0	3	1	11	9	9	2	3	3	2	
	血液	0	0	0	0	1	2	3	3	0	0	0	3	0	2	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	母子感染	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	不明	0	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	0	5	5	4	4	2	3	2	3	6	7	6	5	6	5	6	5	7	5	
	合計	0	3	0	5	7	17	13	14	14	15	34	38	65	53	55	57	48	41	44	44	51	61	61	68	81	64	65	62	68		
	女性	同性間の性的接触	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	3	7	5	11	9	8	9	12	11	12	5	10	11	8	14	10	12	13	16	
	同性間の性的接触	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両性間の性的接触	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
静注薬物濫用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
血液	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0		
母子感染	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
合計	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	3	7	5	11	10	6	10	12	12	12	5	13	12	11	15	12	14	20	18			
合計	同性間の性的接触	0	1	0	1	0	3	3	2	5	10	16	31	55	44	50	44	58	49	38	46	35	38	30	40	52	35	38	29	39		
同性間の性的接触	0	1	0	3	4	8	2	6	8	7	13	9	6	10	6	8	1	5	8	7	8	13	21	20	25	28	27	32	34			
両性間の性的接触	0	1	0	0	1	3	3	2	1	1	4	3	1	3	1	1	1	2	2	0	0	3	3	1	3	3	5	4	4			
静注薬物濫用	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	2	1	1	0	3	1	11	9	9	2	3	5	2		
血液	0	0	0	0	1	2	3	3	0	0	3	0	2	1	1	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	2	0	0	0	0		
母子感染	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0		
不明	0	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	0	5	5	4	4	5	2	4	2	3	8	8	8	5	7	7	12	7	0		
合計	0	3	0	6	7	17	13	14	14	19	37	45	70	64	63	61	67	60	53	56	49	64	73	79	96	76	79	82	86			
韓国 HIV/AIDS	男性	同性間の性的接触	1			1	13	26	43	26	34	43	50	63	59	56	58	84	108	153	174	210	235	289	311	286	234	204				
	同性間の性的接触				2	7	4	6	28	13	23	20	21	41	34	51	60	95	147	231	254	277	278	171	191	189						
	静注薬物濫用										1																					
	その他				3	2	2	1	10	14	6	6	5	13	10	19	25	25	44	42	61	68	74	99	234	318	340					
	合計	1	0	4	17	35	48	42	77	62	79	88	93	107	111	160	194	292	363	502	557	640	688	701	743	713						
	女性	同性間の性的接触	0	3	5	5	1	4	3	4	7	11	17	11	16	15	21	22	35	32	28	42	33	53	27	34	25					
	静注薬物濫用																															
	その他						1	1						2	1	1	3	5	3		3	4	11	7	9	16	20	33				
	合計	0	3	5	5	2	4	4	4	7	11	19	12	17	18	26	25	35	32	53	40	62	43	54	58							
	合計	同性間の性的接触	1	3	6	18	27	47	29	38	50	61	80	70	72	73	105	130	188	206	238	277	322	364	323	268	229					
同性間の性的接触				2	7	4	6	28	13	23	20	21	41	34	51	60	95	147	231	254	277	278	1									

表9. 東アジアにおける年齢別HIV/AIDS報告数

	2000				2001				2002				2003				2004				2005				2006				2007				2008				2009				2010				2011				2012			
	男性	女性	不明	合計	男性	女性	不明	合計	男性	女性	不明	合計	男性	女性	不明	合計	男性	女性	不明	合計	男性	女性	不明	合計	男性	女性	不明	合計	男性	女性	不明	合計	男性	女性	不明	合計	男性	女性	不明	合計												
中国	≤19																																																			
	20-29																																																			
	30-39																																																			
	40-49																																																			
	50+																																																			
合計																																																				
台湾	≤19																																																			
	20-29																																																			
	30-39																																																			
	40-49																																																			
	50+																																																			
合計																																																				
香港	≤19																																																			
	20-29																																																			
	30-39																																																			
	40-49																																																			
	50+																																																			
合計																																																				
韓国	≤19																																																			
	20-29																																																			
	30-39																																																			
	40-49																																																			
	50+																																																			
合計																																																				
HIV/AIDS	≤19																																																			
	20-29																																																			
	30-39																																																			
	40-49																																																			
	50+																																																			
合計																																																				

平成 25 年度厚生労働科学研究費補助金（エイズ対策研究事業）
高リスク層の HIV 感染監視と予防啓発及び内外の HIV 関連疫学動向の
モニタリングに関する研究

Changing patterns of HIV epidemic in 30 years in East Asia

S. Pilar Suguimoto MD, PhD, Teeranee Techasrivichien MSc, Patou Masika Musumari MD, Christina El-saaidi BDS MPH, Bhekumusa Wellington Lukhele MPH, Masako Ono-Kihara PhD, and Masahiro Kihara MD, PhD

Department of Global Health and Socio-epidemiology, Kyoto University School of Public Health

Abstract

The HIV epidemic in East Asia started relatively late compared to the rest of the world. All countries or areas, except for North Korea, had reported HIV and AIDS cases, with China being the major contributor to the epidemic. Though initially driven by injecting drug use in China, East Asia did not experience an explosive spread. Strong commitment in China and early harm reduction programs in Taiwan managed to control the epidemic among injecting drug users. However, following a global trend, sexual contact has become a major route of infection across the region. While much progress has been achieved in this region, with the epidemic among other key populations relatively stable, the emerging epidemic through sex between men is a growing concern, urging to address issues of discrimination and stigma towards homosexuality, and to strengthen the strategies to reach and care for this population.

Keywords: (up to 25) East Asia, Japan, China, Taiwan, Hong Kong, South Korea, Mongolia, HIV, AIDS, HIV testing, MSM, epidemiology

Introduction

Despite the tremendous progress in the global response to the HIV epidemic, we have not yet been able to fully control the spread of HIV infection [1]. Since the start of the epidemic over 30 years ago, around 75 million have become infected with HIV and nearly 36 million have died of AIDS. The HIV epidemic has become one of the greatest pandemics in modern times with disastrous socioeconomic and demographic consequences [2]. The unprecedented scale of multisectoral approach and coordinated global efforts to respond to this epidemic can serve as a model of response to other global health threats such as chronic diseases [2].

HIV was introduced much later in East Asia than in the rest of the world, but the pattern of spread differed from that described in other regions [3]. According to the latest UNAIDS estimates, there were 35.3 million people worldwide living with HIV infection in 2012, of whom 880,000 resided in East Asia [1]. Unlike the global downward trend, the number of