

第、40代、50代以上が多くなっている。2013年のAIDS報告のうち大部分が(59.1%)が、感染経路に関する情報が不明だった。地域としては、オンタリオ州(56.5%)、ブリティッシュ・コロンビア州(20.3%)、アルバート州(18.1%)からの報告が多かった。

全体として、2013年のHIV報告数は1985年の報告開始以降で最低であり、人口10万人当たりの発生率5.9というのはこれまでで最も低い。この傾向が続いていくのか監視していく必要がある。感染経路としてはMSMが最も多く、ついで異性間性行為、IDUである。ただし、地域差がありSaskatchewan州では、アボリジニー系のIDUによる感染が多く報告されている。年齢と性別については、女性は若い年齢の感染が多いが、男性は高齢での感染割合が高いという傾向がある。エスニシティ、年齢、性別などを考慮し、各グループのニーズに即した特化した戦略が必要であることを示唆している。

4. オーストラリア

2013年末におけるHIV感染者の推計は26,800人である。2013年のHIV新規感染報告は1,236人で、前年(1,253)から少し減った。人口10万対のHIV発生率は、2004~2008年の4.7から2009~2013の5.1に増加している。HIV新規感染には、地域差がある。ニューサウスウェールズでは、人口10万対HIV新規発生率が2004~2008の6.1から2010~2013の5.5に減少した。ヴィクトリアでは、同発生率は、2004~2008年の5.4から2009~2013年5.5と安定している。国全体としての感染経路は、MSMにおける感染が最も多く2013年は71%をしめた。しかしアボリジニーやトレス海峡島民では、IDUの割合が高いことが特徴である。また、2009年から2013年に異性間性行為によって感染したと報告された1,417件のうち、56%は高発生率の国から来た人もしくはそのパートナーであった。さらに、2013年のHIV感染報告のうち、ごく最近の感染は350件であり、これは2004年の261件より増加している。

2011年版報告書(2010年分)より、AIDS Registryに関するデータおよび記述がなくなったため、AIDS報告数について2009年まで同様にモニターすることが難しくなった。

5. 英国

2013年末現在で、英国のHIV感染者数は、107,800人と見積もられている。これは15~59

歳の1,000人中2.8人(女性1.9人、男性3.7人)が感染しているという割合である。そのうち約24%は、自分が感染していることを知らない。2013年に新規でHIV感染と診断された人は6,000人、AIDSと診断された人は320人だった。AIDSが進行した状態(診断後3か月以内にCD4が<350cells/mm³)で診断される人の割合は、2004年の57%から2013年は42%と減少した。

MSMが最も影響を受けているグループであることには変わりはなく、2013年の推定では43,500人のMSMがHIVに感染しておりそのうち7,200人(16%)は自分の感染を知らないとされている。ここ10年、年間約2,600人のMSMが新規HIV感染してきたが、2013年はその数が2,800人にのぼった。

次に影響を受けているグループは、アフリカ系の男女であり、2013年には約38,700人がHIVに感染していると見積もられている。これは英国における異性間性行為による感染者の65%を占める。

他の性感染症にも同時に感染しているケースは、2013年はMSMの新規感染者の25%、異性間性行為で感染した男性の5.8%、女性の2.8%だった。HIVケアに関しては、2013年に抗ウイルス療法(ART)を受けた人は、それが必要な81,500人中73,300人であり90%にのぼっている。2004年の69%(41,160人中28,240人)と比べて、割合も実数も増加している。

6. フランス

2013年、フランスでは、3,484人の新規HIVと404人のAIDSが報告されている。これは暫定値であり、報告漏れのケースが加わるので、確定値はこれより必ず多くなる。推計では約6,400人が同年に新規感染したと見積もられている。感染経路別では、MSMと外国(4分の3がサハラ以南アフリカ)出身者の異性間性行為が多く、それぞれ2012年の感染の約42%と38%を占めると見積もられている。これにフランス人の異性間性行為(17%)と薬物使用(約1%)がつづく。この暫定値においては、感染経路不明が4割弱となっているので、これらのケースの感染経路が判明するとより正確な流行状況が明らかになるだろう。

7. ドイツ

ドイツのHIV感染およびAIDS患者報告数は、Federal Health Monitoringのウェブサイト上のHIV/AIDSデータベースから入手可能

である。今年度は2013年分までの更新がなされておらず、2013年データを追加することができなかった。2012年分を再掲する。

2012年にドイツ国内で報告されたHIV感染者の数は、2,974人（男性2,520人、女性452人）であり、前年の2,700人より増加している。AIDS症例は、280件報告されている。これらは暫定値であり、修正が加わるが、HIV感染における増加は憂慮すべきことである。感染経路としてはMSMにおけるHIV感染の増加が顕著である。

8. 日本との比較

日本と上記の国々と比較した場合、年齢分布における特徴として、HIV新規感染報告では10代20代が多いこと（図4参照）、エイズ新規患者報告においては50代以上が多いことが挙げられる。HIV新規報告で20代の比が大きいということは、20代ではHIV感染から間もないことを鑑みても、他の年代よりも検査が進んでいる可能性がある。

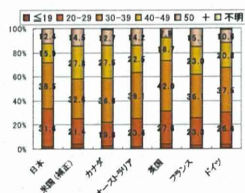


図4. HIV年齢層別割合 (2000-2007合計)

<性感染症データ収集状況>

1. 米国

性感染症のうち、性器クラミジア、梅毒、淋菌感染症、軟性下疳について、全数報告サーベイラスが実施されている。データは各種性感染症対策プログラムと50州およびワシントンDC、主要都市、海外領土の保健当局からCDC内のNCHHSTP (National Center for HIV/AIDS, Viral Hepatitis, STD and TB Prevention) のDSTDP (Division of STD Prevention) に送付された報告書から収集され、編集されている。各疾患について、性別ごとの年齢階級別報告数および人口10万人あたりの発生率の表がある。

2. カナダ

1997年から2007年の性感染症サーベイランスデータは、①州や特別地域からPublic Health Agency of Canada (PHAC) に報告されたすべての性器クラミジア感染症、淋菌感染症、感染性梅毒のケース、②PHACと州や特別地域の臨床検査機関との協働によるCanadian Gonococcal Surveillance、という2つのデータソースから成っている。これらはケースごとの報告ではなく、合計数の報告である。

上記、カナダ公衆衛生局 (PHAC) のホームページでは性器クラミジアについては、1991年から、淋病については1980年から、梅毒については1993年からのデータが随時アップデートされている。2014年7月にReport on sexually transmitted infections in Canada:2011という報告書が発行され2011年までのデータを更新した。

3. オーストラリア

2007年現在、オーストラリアにおいて全数把握対象疾患サーベイランスシステム (National notifiable diseases surveillance system: NNDSS) で報告されている性感染症は、性器クラミジア感染症、鼠径リンパ肉芽種、淋菌感染症、梅毒である。

NNDSSは1990年に創設された60以上の感染症のサーベイランスシステムである。このスキームのもと、それぞれの管轄区域の公衆衛生法令に基づいて、医師と臨床検査機関から州や特別地域の保健当局に報告される。これらの報告は個人が特定できないような形にされてオーストラリア政府の保健・高齢者担当省に送付される。

2004年、成人の梅毒でカテゴリー変更があり、「感染から2年未満の感染性 (第1期、第2期、前期潜伏期)」および「感染から2年以上または期間不明」という2つのカテゴリーに分けられた。NNDSS以外では淋菌感染症に関するサーベイランスであるAustralian Gonococcal Surveillance Programme (1981年開始) がある。

4. 英国

英国では泌尿器科クリニック (genitourinary medicine clinics: GUM) からデータ収集がされてきた。2009年から、より質の高いSTIサーベイランスデータが入手可能になった。これは、近年、イングランドで導入された泌尿器科クリニックアクティビテ

イデータセット (Genitourinary Medicine Clinic Activity Dataset: GUMCAD) を利用するものである。また、GUM だけでなくコミュニティベースのデータも収集されるようになった(GUMCADv2)。2008 年以降、性器クラミジア、梅毒、淋病の 3 疾患について、GUM とコミュニティベースを合わせたデータが示され、より充実した報告になっている。

<性器クラミジア感染症>

1. 米国

2013 年、1,401,906 件の性感染クラミジア感染症が CDC に報告された。人口 10 万人あたりでは 446.6 件で、前年比 1.5% の減少であった。国レベルでの性器クラミジア報告が始まって以来、初めての減少である。特に女性では 2.4% 減少したのに対し、男性は 0.8% の増加だった。

10 万人あたりの発生率を男女で比べると、女性 623.1 に対し男性は 262.6 であり、女性が男性の約 2 倍となっている。しかし、NAATs 検査による尿検査が可能になったことにより、より多くの男性が検査を受けるようになり、2009 年から 2013 年の伸び率は、男性 (21%) の方が女性 (6.2%) より高くなっている。エスニックグループによる違いもあり、2013 年の黒人における感染率は、白人の 6.4 倍だった。

2. カナダ

性器クラミジアはカナダにおいて最も多く報告されている性感染症である。2002 年から 2011 年で報告率は 61.8% 増加した。この増加は男女共にまたどの年齢層にも起きているが特に男性で増加が顕著である。2011 年の 10 万人あたりの感染率は女性が 378.7 で、男性の 200.1 の約 2 倍だった。男女とも 20~24 歳の若い世代の感染率が最も高い。地域的にも違い

があり、最も高いのは Northwest Territories だった。

3. オーストラリア

他国同様、オーストラリアにおいても性器クラミジアは最も多い性感染症で、2013 年は 82,537 件、10 万人あたり 359 件の報告があった。これは前年 (364) と比べて少なく、1999 年に全土で新しいサーベイランスが開始して以来の増加傾向から、初めて減少へと転じた。2013 年の女性における発生率は人口 10 万人あたり 410 人であるのに対し、男性は 303 人だった。ただし、地域的な違いはあり、西部地域では減少し始めているが、北部地域や南部地域では減少はみられない。

4. 英国

性器クラミジア感染症は、イングランドで最も報告数が多い性感染症で、2013 年は 208,755 件報告された。これは報告された STI の 47% である。経年データでは、2008 年から、GUM クリニックのみならずかかりつけ医などからの報告も加わったため、解釈には注意が必要である。

2013 年に、15~24 歳の若者を対象とした性器クラミジア検査が 170 万人以上を対象に実施された。そのうち 139,237 件からクラミジアの報告があり、これは、10 万人あたり 2,016 人に相当する。一人一検査であったと仮定すると、この年代の女性の 35%、男性の 16% が性器クラミジアの検査を受けたことになる。陽性率は 2012 年の 7.7% から 2013 年の 8.1% に増加しており、国家クラミジアスクリーニングプログラム National Chlamydia Screening Programme (NCSP) が機能していることを示している。

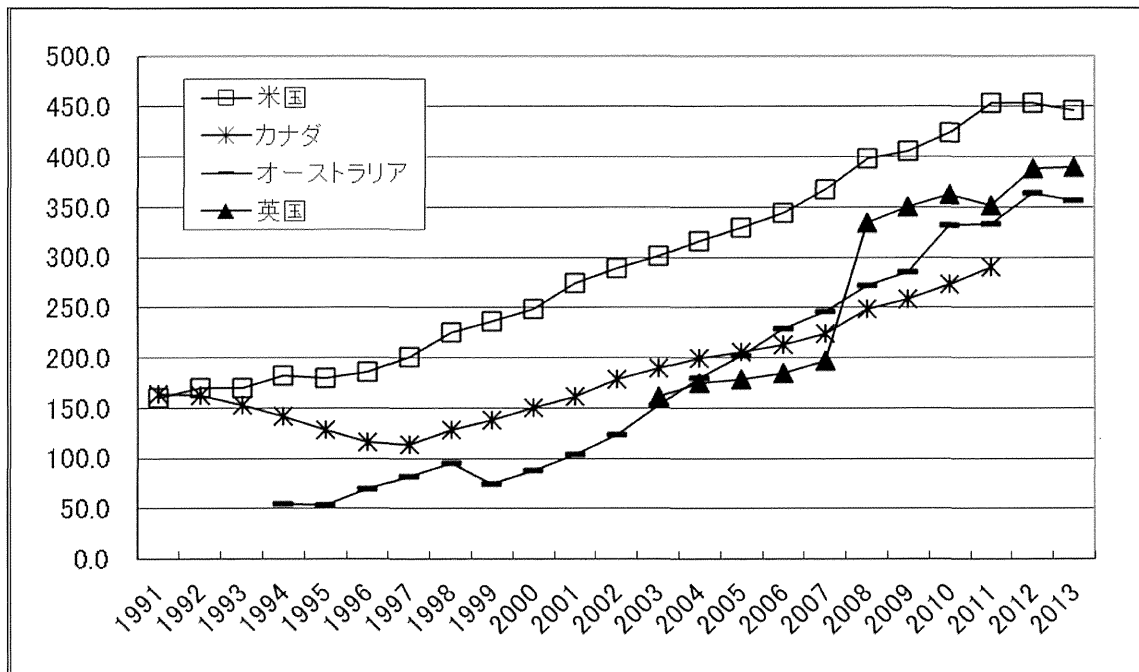


図 5. 性器クラミジア感染症 年次推移
(人口 10 万人あたりの報告件数)

<淋菌感染症>

1. 米国

1975年から1997年までに人口10万人あたりの発生率は74%減少した。その後は大きな変化はなかったが、2009年を底としてここ数年少しずつ増加している。2013年は333,004件、10万人あたり106.1件の報告があった。これは、前年比9.6%の増加である。

2013年は、2000年以降初めて、男性における発生率が女性における発生率を上回った。2012～13年の10万人あたりの発生率は、男性は4.3%増加したのに対し、女性は5.1%減少した。男性における増加は、感染の増加とより多くのゲイやバイセクシュアルの男性に対するスクリーニングの結果の両法と考えられる。エスニシティでは、2013年の淋病の発生率は黒人が白人の12.4倍だが、黒人で減り白人において増えているため差は縮まった。年齢的には、若者の感染が大きい。また、抗菌耐性が多く発生していることは淋菌感染症治療における最大の課題である。

2. カナダ

2002年から2011年の間に、カナダ全体の淋病の報告数は40.8%増加した。男性における発生率は女性よりも高く、2011年の10万人当たりの発生率は、男性が38.4であるのに対

し女性は27.8だった。年齢層としては、女性の15～24歳、男性の20～24歳の発生率が高かった。また地域としては、Northwest Territoriesの発生率が最も高かった。

3. オーストラリア

2013年に報告された淋菌感染症の件数は14,947件だった。10万人あたりの発生率は、2009年の37.5から2013年の64.6へと72%の増加である。この増加は、男性と女性両方で起きている。

4. 英国

2013年のイングランドにおける報告数は29,291件、人口10万人あたりの発生率は54.8であり、2012年の25,577件、47.8に比べて15%の大幅な増加である。この増加は特に男性、特にMSMにおける発生率の増加を反映しており、MSMにおける淋病は前年比26%の増加である。これは、検査率の向上や精度の高い検査の導入も影響しているが、それ以上に、この集団における無防備な性行動の割合が高いことの影響を受けていると考えられる。抗生剤耐性淋病サーベイランスプログラム(Gonococcal Resistance to Antimicrobials Surveillance Programme :GRASP)によるとセフィキシムに対する感受性が落ちた淋菌の

発生も報告されており、MSM における淋病の増加は大きな課題となっている。

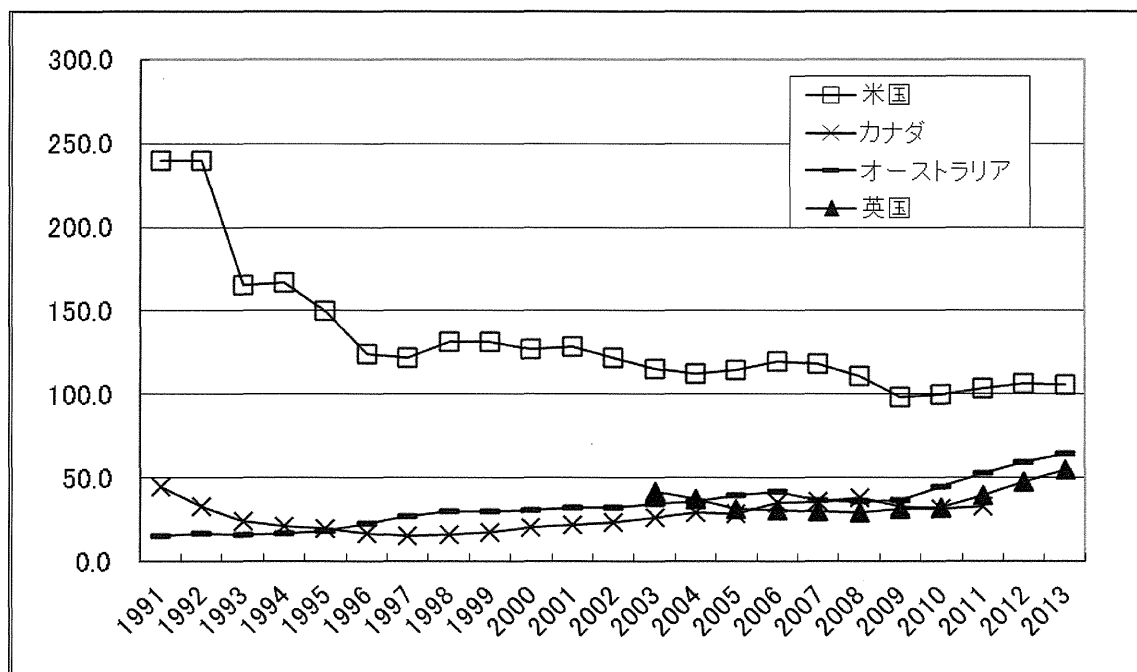


図 6. 淋菌感染症 年次推移
(人口 10 万人あたりの報告件数)

<梅毒>

1. 米国

米国では梅毒は第 1 期と第 2 期という最も感染しやすいステージが報告対象となっている。1990 年代は一貫して減少し続け、2000 年には史上最低を記録した。その後、2001 年から 2009 年は増加、その後 2011 年まで変化なしだったが 2011 年から 2013 年は、再び 22% の増加となった。2012 年から 2013 年の増加の大部分は男性である。2013 年の梅毒報告の 91% は男性だった。MSM が多くを占め、梅毒と HIV の両法に感染しているケースも多い。

また、エスニックグループによる性感染症発生率の違いは梅毒においても顕著で、全体として黒人における発生率は白人の 6 倍である。15-19 歳の若い世代ではこのエスニックグループによる違いがさらに顕著で、同年齢の黒人は白人の 13 倍の罹患となっている。

2. カナダ

カナダにおける 2011 年の感染性梅毒の報告率は 2002 年と比べると 231.8% の増加である。男性の方が多く、2011 年の人口 10 万人あたりの発生率は男性 9.6 に対し、女性は 0.7 だった。

年齢的には男性では 25~29 歳層が最も高く、女性では 20~24 歳層が最も高かった。地域的な違いもあり、Quebec と New Brunswick で最も高い発生率を記録した。

3. オーストラリア

2013 年に確認された梅毒の数は 1,765 件だった。これは、オーストラリアで最も高い値である。人口 10 万人あたり発生率は 2004 年が 50.0 であったのに対し、2013 年は 14.0 にまで上昇した。この 2013 年の梅毒発生率の増加は、ニューサウスウェールズ、クイーンズランド、タスマニア、ビクトリアにおけるゲイ男性の間で特におきており、西部および北部地域では発生率の減少が記録されている。

4. 英国

英国では基本的に第 1 期、第 2 期が感染性梅毒として扱われているが、時折、前期潜伏期を含むことがあり、注意が必要である。

イングランドにおける 2013 年の報告数は、男性 2,970 件、女性 279 件で 3,249 件である。人口 10 万人あたりの発生率では、男性 11.3、女性 1.0 で全体は 6.1 となっている。淋病感染

の増加同様に、梅毒も前年比9%の増加(2,981件から3,249件へ)を記録している。特にMSM

においては、前年比12%(2,144件から2,393件へ)の増加である。

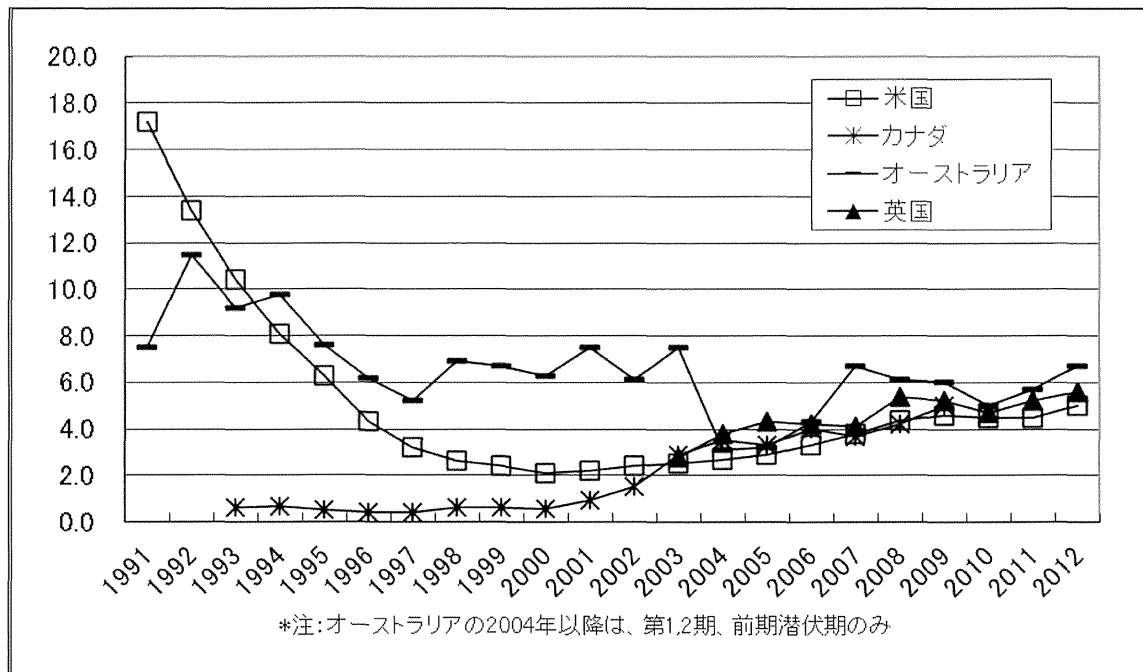


図7. 感染性梅毒 年次推移
(人口10万人あたりの報告件数)

Dまとめと考察

<HIV/AIDSの動向>

日本のHIV流行に影響を与える要因として、主要な先進国のHIV/AIDSに関する疫学情報を収集し、カナダ、オーストラリア、英国、フランスの2013年データおよび米国の2013年年データを追加した。

2013年の年間AIDS報告数は、多くの国で前年より減少または横ばいで、治療の効果によるAIDS報告の減少という最近の傾向を維持した。HIV報告に関しては、米国、カナダ、オーストラリアで減少または横ばいであるのに対し、フランスおよびドイツの2012年データが増加である点は注視すべきである。どの国においてもMSMにおける感染報告の増加が認められており、引き続きこのグループにおける対策の必要性を示している。

各国とも、推計値データを算出するようになっており、推計値の比較も可能になるだろう。また、AIDSについては、定義をより明確化し、CD4数データをサーベイランスに組み込んで、報告時期と感染時期についての情報もモニターするなどサーベイランス体制が常に強化さ

れている。より正確な経年変化に注目したい。

<性感染症の動向>

日本のHIV流行に影響を与える要因として、主要な先進国で、性器クラミジア、淋菌感染症、感染性梅毒のデータが揃う、4カ国の性感染症疫学情報を収集し2013年データを追加した。全体として、各国で性感染症報告は増加傾向だった。

性器クラミジアは、各国において最も感染報告が多い性感染症であり、女性や若者層での感染率が高いことが特徴である。2013年は、米国およびオーストラリアにおいて初めて報告数が前年比で減少したことが注目すべき点である。カナダおよび英国ではそれまで同様、大幅な増加を記録した。英国で実施されている15~24歳の若者に対するクラミジアサーベイランスのようなよりアクティブな流行状況把握と予防のための努力が各国で必要である。

淋菌感染症は、2013年、米国、カナダ(2011年)、オーストラリア、英国の4か国において、顕著な増加が認められた。抗生剤に対する耐性をもつ淋菌の報告や、MSMにおける感染の増加が特に喫緊の課題となっている。

梅毒は症例の定義が各国で異なるため、直接比較することは難しいが、男性、高い年齢層での報告が多いことが特徴の性感染症である。梅毒についても、2013年4か国（カナダは2011年データ）での増加が認められた。

性感染症報告の近年の増加は、検査の拡大やより感度の高い検査方法の導入、性行動の変化などの複合要因であると考えられている。HIVと性感染症の複合感染も報告されており、HIVと併せて監視していくことが重要である。さらに、各国のHIVおよび性感染症の疫学情報のみならず、よりよいサーベイランスの手法について学び比較検討していくことも進めるべきである。それらは、我が国におけるHIV/AIDS流行をモニタリングしていく上で、有用な示唆を与えてくれるだろう。

【参考・引用資料】

HIV/AIDS

【米国】

1. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). HIV/AIDS Surveillance Report 1982 ~ 2007.

<http://www.cdc.gov/hiv/topics/surveillance/resources/reports/past.htm#surveillance>

(Last accessed: March 15, 2010)

2. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). HIV Surveillance Report 2008~2012.

<http://www.cdc.gov/hiv/library/reports/surveillance/index.html>

(Last accessed: March 31, 2015)

3. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). HIV in the United States: At a Glance, March 2015

<http://www.cdc.gov/hiv/statistics/basics/ataglance.html>

(last accessed: March 31, 2015)

【カナダ】

4. Public Health Agency of Canada. HIV and AIDS in Canada. Surveillance Report to December 31, 2013

<http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-eng.php#surveillance>

(Last accessed: March 31, 2015)

5. Public Health Agency of Canada. HIV/AIDS Epi Updates, 2011

<http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-eng.php>

(Last accessed: March 31, 2015)

6. Public Health Agency of Canada. Summary: Estimates of HIV prevalence and incidence in Canada, 2011

<http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-eng.php>

(Last accessed: March 31, 2015)

7. At a Glance – HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to December 31st, 2012.

<http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-eng.php>

(Last accessed: March 31, 2015)

【オーストラリア】

8. The Kirby Institute for infection and immunity in society. Viral hepatitis and sexually transmissible infections in Australia: Annual surveillance Report 1997-2014

<http://kirby.unsw.edu.au/surveillance/2014-annual-surveillance-report-hiv-viral-hepatitis-stis>

(Last accessed: March 31, 2015)

9. The Kirby Institute for infection and immunity in society. Australian HIV Public Access Dataset.

<http://www.kirby.unsw.edu.au/surveillance/Australian-HIV-Public-Access-Dataset>

(Last accessed: March 31, 2015)

【英国】

10. Public Health England. HIV in the United Kingdom: 2014 Report.

<https://www.gov.uk/government/statistics/hiv-in-the-united-kingdom>

(Last accessed March 31, 2015)

11. HIV/STI Department, Public Health England. United Kingdom New HIV Diagnoses to the end of December 2012. No.2 2012.

http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb_C/1252660002826

(Last accessed April 10, 2013)

12. Health Protection Agency. HIV and AIDS New Diagnoses Database

以下のURLよりダウンロードした申請書によりデータ入手

http://www.hpa.org.uk/web/HPAwebFile/HPAweb_C/1204276681340

(Last accessed: February 19, 2010)

13. The UK Collaborative Group for HIV and STI Surveillance. HIV and other Sexually Transmitted Infections in the United Kingdom.

• 2006年「A Complex Picture」

<http://www.hpa.org.uk/publications/2006/hiv-sti-2006/pdf/a-complex-picture-2006-last>

pdf (Last accessed: March 12, 2009)

- 2007年 「Testing Times」

http://www.hpa.org.uk/infections/topics_az/hiv_and_sti/publications/AnnualReport/2007/default.htm (Last accessed: March 12, 2009)

【フランス】

14. InVS ウェブサイト上の HIV/AIDS データベース

- Base de données VIH: Données issues de la déclaration obligatoire du VIH jusqu'au 31 décembre 2013

http://www.invs.sante.fr/surveillance/vih-sida/BDD_vih/index.htm

(Last accessed March 31, 2015)

- Base de données sida: Données issues de la notification obligatoire du sida au decembre 2013

http://www.invs.sante.fr/surveillance/vih-sida/BDD_vih/index.htm

(Last accessed March 31, 2015)

15. Institut de Veille Sanitaire(InVS). Lutte contre le VIH/SIDA et les infections sexuellement transmissibles en France : 10 ans de surveillance, 1996-2005.

http://www.invs.sante.fr/publications/2007/10ans_vih/rapport_vih_sida_10ans.pdf (Last accessed: March 27, 2008)

16. Institut de Veille Sanitaire(InVS). Bulletin épidémiologique hebdomadaire no.45-46 : Numéro thématique L'infection à VIH-sida en France.

http://www.invs.sante.fr/beh/2008/45_46/beh_45_46_2008.pdf (Last accessed: March 12, 2009)

17. Institut de Veille Sanitaire(InVS). Actualité sur l'épidémiologie due VIH/sida

<http://www.invs.sante.fr/publications/default.htm>

(Last accessed: March 15, 2010)

【ドイツ】

18. Federal Health Monitoring のウェブサイト上の HIV/AIDS データ

- HIV-positive laboratory cases reported: Table (ad hoc)
- AIDS, New Cases: Table (ad hoc)

<http://www.gbe-bund.de>

(Last accessed March 31, 2015)

19. Ulrich Marcus and Anne Starker. Federal Health Reporting: HIV and AIDS. Robert Koch Institute. 2006.

http://www.rki.de/nn_216470/EN/Content/H

[health_Reporting/GBEDownloadsT/hiv_aids_s_templateId=raw.property=publicationFile.pdf/hiv_aids.pdf](http://www.rki.de/nn_216470/EN/Content/Health_Reporting/GBEDownloadsT/hiv_aids_s_templateId=raw.property=publicationFile.pdf/hiv_aids.pdf)

(Last accessed: March 15, 2010)

20. Robert Koch-Institut のウェブサイト記事: Welt-AIDS-Tag 2008: Stabilisierung der Zahl der HIV-Infektionen

http://www.rki.de/cln_100/nn_196014/DE/Content/Service/Presse/Pressemitteilungen/2008/24_2008.html

(Last accessed: March 12, 2009)

【欧州全体】

21. HIV/AIDS Surveillance in Europe No.25(1993)~ No.76 (2007)

http://www.eurohiv.org/reports/index_reports_eng.htm

(Last accessed: March 12, 2009)

22. European Centre for Disease Prevention and Control. HIV/AIDS surveillance in Europe 2009.

http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/Forms/ECDC_DispForm.aspx?ID=590

(Last accessed March 31 2011)

23. WHO Regional Office for Europe Centralized Information System for Infectious Diseases (CISID) ウェブサイト上の HIV/AIDS データベース

<http://data.euro.who.int/cisid/?TabID=157646>

(Last accessed: March 12, 2009)

24. European Centre for Disease Prevention and Control/WHO Regional Office for Europe: HIV/AIDS Surveillance in Europe 2007.

http://ecdc.europa.eu/en/files/pdf/Publications/20090122_Annual_HIV_Report.pdf

(Last accessed: March 12, 2009)

【OECD】

25. OECD HEALTH DATA 2008 (有料)

<http://www.ecosante.org/index2.php?base=OCDE&langh=ENG&langs=ENG&sessionid=>

(Last accessed: March 12, 2009)

【日本】

26. エイズ動向委員会報告.

<http://api-net.jfap.or.jp/status/index.html>

(Last accessed: March 31, 2015)

性感染症

【米国】

27. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Sexually Transmitted Disease Surveillance: Annual report of statistics and trends for sexually transmitted diseases in the United States (1993-2013)

<http://www.cdc.gov/std/stats13/default.htm>

(Last accessed March 31, 2015)

【カナダ】

28. Public Health Agency of Canada. Report on Sexually transmitted infections in Canada: 2011, 2014

<http://www.phac-aspc.gc.ca/sti-its-surv-epi/rep-rap-2011/index-eng.php>

(Last accessed: March 31, 2015)

29. Public Health Agency of Canada. Brief Report on Sexually Transmitted Infections in Canada: 2011

<http://www.phac-aspc.gc.ca/sti-its-surv-epi/rep-rap-2011/index-eng.php>

(Last accessed: March 31, 2015)

30. Public Health Agency of Canada. STI Data tables, Reported cases and rates by age group and sex up to 2009

http://www.phac-aspc.gc.ca/sti-its-surv-epi/nat_surv-eng.php

(Last accessed: March 31, 2014)

【オーストラリア】

31. Australian government. Department of Health and Ageing ウェブサイト上のデータベース National Notifiable Diseases Surveillance System

- Notifications of SELECTED DISEASE by Age Group and Sex より 1993~2012年のデータ

<http://www9.health.gov.au/cda/source/cda/index.cfm>

(Last accessed March 31, 2015)

32. The Kirby Institute for infection and immunity in society, Viral hepatitis and sexually transmissible infections in Australia: Annual surveillance Report of HIV, viral hepatitis, STIs 1997-2014

<http://www.nchecr.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/page/Annual+Surveillance+Reports>

(Last accessed March 31, 2015)

33. Department of Health, New South Wales Government. Commentary: Infectious Syphilis notifications by month and sex 1998 to 2007 and by Health Area 2005 to 2007 combined, NSW.

http://www.health.nsw.gov.au/publichealth/chorep/com/com_syphilisnot_ahs.asp

(Last accessed: Mar 10, 2009)

【英国】

34. Health Protection Agency. STI Annual data tables.

<https://www.gov.uk/government/statistics/sexually-transmitted-infections-stis-annual-data-tables>

(Last accessed March 31, 2015)

35. Public Health England. Sexually transmitted infection and chlamydia screening in England, 2013. Health Protection Report weekly report Vol8 No24

<https://www.gov.uk/government/statistics/sexually-transmitted-infections-stis-annual-data-tables>

(Last accessed March 31, 2013)

36. Health Protection Agency. Selected STI diagnoses made at GUM clinics in the UK: 1998 – 2007

<http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&HPAwebStandard/Page/1203348026884>

(Last accessed March 12, 2009)

37. Health Protection Agency. Continued increase in sexually transmitted infections: An analysis of data from UK genitourinary medicine clinics up to 2007

http://www.hpa.org.uk/web/HPAwebFile/HPAweb_C/1216022446179

(Last accessed March 12, 2009)

【欧州全体】

38. European surveillance of sexually transmitted infections. Sexually transmitted infections surveillance in Europe: Annual report No.1-No.3

<http://www.essti.org/publications.php>

(Last accessed March 12, 2009)

E. 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. HIV/AIDS 報告数と HIV/AIDS 比 年次推移 (3)

		性別	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
英国	HIV	男性													2,202	2,137	2,264	2,299	2,265	
		女性														545	534	551	607	635
		不明・その他														1	1	1		
		合計														2,748	2,672	2,816	2,906	2,900
	AIDS	男性														1,406	1,568	1,645	1,508	1,200
		女性														173	241	232	284	272
		不明・その他														1	1	0		
		合計														1,579	1,809	1,877	1,792	1,472
	合計	男性														3,608	3,705	3,909	3,807	3,465
		女性														718	775	783	891	907
		不明・その他														1	1	1		
		合計														4,327	4,481	4,693	4,698	4,372
HIV/AIDS比	男性														1.57	1.38	1.38	1.52	1.89	
	女性														3.15	2.22	2.38	2.14	2.33	
	不明・その他																			
	合計														1.74	1.48	1.50	1.62	1.97	
フランス	HIV	男性																		
		女性																		
		不明・その他																		
		合計																		
	AIDS	男性																		3,213
		女性																		831
		不明・その他																		
		合計																		4,044
	合計	男性																		
		女性																		
		不明・その他																		
		合計																		
HIV/AIDS比	男性																			
	女性																			
	不明・その他																			
	合計																			
ドイツ	HIV	男性															1,786	1,739	1,700	1,409
		女性															429	433	438	411
		不明・その他															145	93	91	51
		合計															2,360	2,265	2,229	1,871
	AIDS	男性				11	36	108	300	522	967	1,168	1,459	1,397	1,598	1,706	1,754	1,850	1,686	1,404
		女性					1	7	14	46	70	105	134	162	162	235	269	256	267	261
		不明・その他																		
		合計				11	37	115	314	568	1,037	1,273	1,593	1,559	1,760	1,941	2,023	2,106	1,953	1,665
	合計	男性															3,540	3,589	3,386	2,813
		女性															698	689	705	672
		不明・その他															145	93	91	51
		合計															4,383	4,371	4,182	3,536
HIV/AIDS比	男性															1.02	0.94	1.01	1.00	
	女性															1.59	1.69	1.64	1.57	
	不明・その他																			
	合計															1.17	1.08	1.14	1.12	

表 1. HIV/AIDS 報告数と HIV/AIDS 比 年次推移 (4)

		性別		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
英国	HIV	男性	女性	2,180	2,152	2,282	2,593	3,172	3,679	4,118	4,504	4,676	4,514	4,719	4,819	4,476	4,321	4,397	4,504	4,477		
		不明・その他	705	789	1,032	1,449	2,013	2,710	3,291	3,288	3,252	2,984	2,672	2,654	2,200	2,041	1,774	1,740	1,740	1,522		
		合計	2,886	2,942	3,296	4,002	5,186	6,395	7,409	7,792	7,928	7,498	7,388	7,273	6,876	6,362	6,173	6,245	6,000	6,000		
		AIDS	878	619	586	626	531	638	584	592	614	525	562	512	441	434	286	293	232	232		
	AIDS	女性	225	202	204	262	282	359	451	417	355	357	286	315	208	225	131	131	131	87		
		不明・その他	1,103	821	790	888	793	895	1,035	1,009	969	882	838	827	649	659	417	424	319			
		合計	3,058	2,771	2,848	3,179	3,703	4,315	4,702	5,096	5,290	5,039	5,288	5,131	4,917	4,755	4,683	4,797	4,709			
		HIV/AIDS比	2.48	3.48	3.86	4.08	5.97	5.78	7.05	7.81	7.62	8.60	8.54	9.02	10.15	9.86	15.37	15.37	19.30			
	フランス	HIV	男性	女性	248	313	313	506	553	768	757	730	788	916	838	934	843	1058	907	1354	1328	1749
			不明・その他	262	358	417	451	654	643	716	772	818	850	882	879	1029	965	1480	1473	1881		
			合計	3,989	3,763	4,086	4,890	5,879	7,390	8,444	8,801	8,897	8,380	8,226	8,100	7,325	7,021	6,590	6,669	6,319		
			AIDS	1,806	1,511	1,401	1,270	1,241	1,172	1,073	947	920	813	694	713	674	667	611	543	295		
	ドイツ	HIV	男性	女性	497	442	448	475	444	486	436	465	443	362	315	338	273	300	224	239	109	
			不明・その他	2,303	1,953	1,845	1,745	1,685	1,662	1,509	1,412	1,363	1,175	1,029	1,051	947	987	835	782	404		
合計			2,800	2,395	2,293	2,215	2,129	2,098	1,945	1,857	1,848	1,768	1,612	1,384	1,376	1,257	1,157	1,036	821			
HIV/AIDS比			3.11	3.45	3.88	4.81	4.80	4.70	4.80	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18			

* 出典

米国 (報告数と補正済)	●HIV/AIDS ●HIV ●AIDS	Centers for Disease Control and Prevention (CDC).HIV/AIDS Surveillance Report (1982 to 2007)/HIV Surveillance Report(2008to2012) 以下のURLより入手可 URL: http://www.cdc.gov/hiv/topics/surveillance/resources/reports/index.htm (Last accessed December 19, 2014)
カナダ	●HIV ●AIDS	Public Health Agency of Canada. HIV and AIDS in Canada, Surveillance Report to December 31, 1999 - December 31, 2013 At a Glance-HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to December 31st, 2010-2013 以下のURLより入手可 URL: http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-eng.php#er (Last accessed March 31, 2015)
オーストラリア	●HIV ●AIDS	The Kirby Institute. HIV, viral hepatitis and sexually transmissible infections in Australia Annual Surveillance Report 2013. 以下のURLより入手可 URL: http://kirby.unsw.edu.au/surveillance/2014-annual-surveillance-report-hiv-viral-hepatitis-stis (Last accessed March 31, 2015) Australian public access dataset on newly diagnosed HIV infection 以下のURLより入手可 URL: http://kirby.unsw.edu.au/surveillance-type/australian-hiv-public-access-dataset (Last accessed March 31, 2015)
英国	●HIV ●AIDS	HIV/STI Department, Public Health England, United Kingdom New HIV Diagnoses to the end of December 2012. No.2 2012. 以下のURLより入手可 URL: http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb_C/1252660002826 (Last accessed January 23, 2014) Health Protection Agency, HIV in the United Kingdom:2014 report 以下のURLより入手可 URL: https://www.gov.uk/government/statistics/hiv-in-the-united-kingdom (Last accessed March 31, 2015)
フランス	●HIV ●AIDS	Institut de Veille Sanitaire, Base de données VIH: Données issues de la déclaration obligatoire du VIH jusqu'au 31 décembre 2013口 (Institut de Veille sanitaireのWebサイト上のデータベースより作成) 以下のURLよりアクセス可 URL: http://www.invs.sante.fr/surveillance/vih-sida/BDD_vih/index.htm (Last accessed March 31, 2015) 注) 2003年3月からサーベイランスが開始されたため、2003年度は10ヶ月(3月~12月)のデータである。 ●AIDS Base de données sida: Données issues de la notification obligatoire du sida au decembre 2013, Institut de Veille Sanitaire (Institut de Veille sanitaireのWebサイト上のデータベースより作成) 以下のURLよりアクセス可 URL: http://www.invs.sante.fr/surveillance/vih-sida/BDD_vih/index.htm (Last accessed March 31, 2015)
ドイツ	●HIV ●AIDS	HIV positive laboratory cases reported, Robert Koch Institute (Federal Health MonitoringのWebサイト上のAd hoc tableより作成) 以下のURLよりアクセス可 URL: http://www.gbe-bund.de (Last accessed March 31, 2014) ●AIDS AIDS new cases, Robert Koch Institute (Federal Health MonitoringのWebサイト上のAd hoc tableより作成) 以下のURLよりアクセス可 URL: http://www.gbe-bund.de (Last accessed March 31, 2014)

表 2. 人口 10 万人あたりの HIV/AIDS 発生率 年次推移 (1)

			1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
日本	HIV	男性																	
		女性																	
		不明																	
	AIDS	合計																	
		男性																	
		女性																	
OECD AIDS 合計			0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.07	0.11	0.13	0.19	0.20	0.18				
米国	HIV/AIDS 補正済	男性																	
		女性																	
		13歳未満																	
		合計																	
	HIV 補正済	報告州数																	
		男性																	
		女性																	
		13歳未満																	
	AIDS 補正済	合計																	
		男性								32.00	38.00	39.30	39.80	87.50	63.70	57.40	51.90	44.00	34.10
		女性								3.50	4.60	5.40	5.80	15.40	12.80	12.40	12.30	11.50	9.60
		13歳未満								1.30	1.60	1.40	1.50	1.90	2.00	1.50	1.30	0.90	0.70
OECD AIDS 合計			0.80	1.80	3.40	5.40	8.90	12.50	13.60	16.70	17.30	18.00	40.00	29.80	27.00	25.10	21.70	17.00	
カナダ	HIV	男性																	
		女性																	
		不明																	
	AIDS	合計																	9.40
		男性																	
		女性																	
OECD AIDS 合計			0.25	0.63	1.56	2.64	3.83	4.40	5.16	5.28	5.41	6.18	6.37	6.18	5.63	4.03	2.42	2.15	
オーストラリア	HIV	男性																	
		女性																	
		不明																	
	AIDS	合計																	
		男性																	
		女性																	
OECD AIDS 合計			0.00	0.40	0.80	1.40	2.30	3.20	3.70	3.90	4.70	4.50	4.80	5.30	4.50	3.70	2.10	1.80	
英国	HIV	男性																	
		女性																	
		不明																	
	AIDS	合計																	
		男性																	
		女性																	
OECD AIDS 合計			0.14	0.51	4.40	4.61	4.23	3.12	3.23	4.30	4.76	4.67	4.55	4.67	4.90	5.40	4.67	5.08	
フランス	HIV	男性																	
		女性																	
		不明																	
	AIDS	合計																	
		男性																	
		女性																	
OECD AIDS 合計			0.06	0.09	0.43	0.83	1.20	1.58	1.89	2.16	2.41	2.72	3.08	3.17	3.02	2.45	1.83	1.34	
ドイツ	HIV	男性																	
		女性																	
		不明																	
	AIDS	合計																	
		男性																	
		女性																	
OECD AIDS 合計			0.17	0.43	1.06	2.27	4.03	5.44	6.75	7.62	8.17	9.06	9.60	9.98	9.14	6.92	3.91	3.32	
ドイツ	HIV	男性												4.53	4.39	4.28	3.53	3.98	3.62
		女性												1.03	1.03	1.04	0.98	1.05	1.04
		不明																	
	AIDS	合計																	
		男性																	
		女性																	
OECD AIDS 合計			0.05	0.15	0.40	0.73	1.33	1.81	2.01	1.96	2.20	2.39	2.47	2.58	2.35	2.00	1.30	1.13	

表 2. 人口 10 万人あたりの HIV/AIDS 発生率 年次推移 (2)

			1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
日本	HIV	男性																	
		女性																	
		不明																	
		合計																	
	AIDS	男性																	
女性																			
不明																			
合計		0.24	0.26	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.32	0.33									
米国	HIV/AIDS 補正済	男性						37.60	36.20	33.80	36.80								
		女性						13.20	12.20	11.50	12.90								
		13歳未満						0.50	0.50	0.40	0.40								
		合計						20.70	19.80	18.50	21.10								
	報告州数						33州	33州	33州	34州									
米国	HIV 補正済	男性								32.30	31.50	31.2	29.4	28.9	27.9	30.1			
		女性									11.10	9.50	9.6	8.4	7.8	7.1	7.3		
		13歳未満										0.50	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5		
		合計									17.80	16.70	16.7	15.5	15.0	14.4	15.4		
	報告州数									40+5	46+5	50+6	50+6	50+6	50+6	50+6			
AIDS 補正済	男性	32.40	28.00	28.10	26.40	26.60	25.60	24.90	22.20	20.70	19.7	18.9	17.7	16.6	16.5				
	女性	9.30	8.70	9.10	8.80	9.20	9.00	8.60	7.80	7.40	6.8	6.2	5.7	5.3	5.2				
	13歳未満	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				
	合計	16.70	14.70	14.80	14.10	14.50	14.10	13.70	12.20	11.50	10.8	10.2	8.6	8.0	8.8				
OECD AIDS	合計	16.40	14.30	14.50	14.70	14.80	14.40	13.50	12.70	0.00	0.00								
カナダ	HIV	男性																	
		女性																	
		不明																	
		合計	8.80	8.20	8.60	9.50	9.50	9.50	9.20	9.30	8.80	9.30	8.60	8.20	8.00	7.10	7.00		
	AIDS	男性																	
女性																			
不明																			
合計		1.84	1.63	1.37	1.31	1.20	1.01	1.08	0.95	0.78	0.00								
オーストラリア	HIV	男性																	
		女性																	
		不明																	
		合計					4.00	4.20	4.40	4.70	4.80	4.70							
	AIDS	男性																	
女性																			
不明																			
合計		1.10	1.40	1.10	1.30	1.20	1.00	1.10	1.00	0.70	0.00								
英国	HIV	男性																	
		女性																	
		不明																	
		合計	5.31	5.50	7.02	9.97	11.57	12.02	13.99	14.75									
	AIDS	男性																	
女性																			
不明																			
合計		1.28	1.43	1.26	1.52	1.59	1.49	1.36	1.22	1.06	0.00								
フランス	HIV	男性																	
		女性																	
		不明																	
		合計					5.48	9.06	10.07	9.38									
	AIDS	男性																	
女性																			
不明																			
合計		3.12	2.86	2.74	2.67	2.39	2.21	2.10	1.73	0.94	0.00								
ドイツ	HIV	男性	3.17	3.05	2.68	3.17	3.84	4.31	4.90	5.26	5.72	5.81	5.94	5.73	5.65	6.26			
		女性	1.02	1.03		1.00	0.94	1.08	1.14	1.19	1.07	1.11	1.10	0.97	1.02	1.09			
		不明																	
		合計	2.13	2.06	1.75	2.08	2.40	2.70	3.02	3.21	3.38	3.44	3.49	3.31	3.30	3.63			
	AIDS	男性	1.79	1.74	1.45	1.35	1.33	1.43	1.45	1.45	1.28	1.18	1.23	0.94	0.93	0.56			
女性		0.44	0.32	0.39	0.38	0.32	0.34	0.31	0.29	0.30	0.22	0.27	0.19	0.17	0.13				
不明																			
合計		1.10	1.01	0.91	0.86	0.82	0.87	0.87	0.86	0.78	0.89	0.74	0.56	0.54	0.34				
OAECD AIDS	合計	1.02	0.98	0.91	0.84	0.83	0.87	0.77	0.73	0.35	0.00								

表 2. 人口 10 万人あたりの HIV/AIDS 発生率 年次推移 (3)

* 出典

日本	●AIDS	OECD. OECD HEALTH DATA 2009 以下のURLより入手(有料). URL: http://masetto.sourceoecd.org/vl=1975898/cl=13/nw=1/rpsv/statistic/s37_about.htm?jnlissn=99991012 (Last accessed Decembre 16, 2009)
米国	●HIV/AIDS ●HIV ●AIDS	Centers for Disease Control and Prevention (CDC).HIV/AIDS Surveillance Report (1982 to 2007)/HIV Surveillance Report(2008to2012) 以下のURLより入手可 URL: http://www.cdc.gov/hiv/library/reports/surveillance/index.html (Last accessed March, 31.2015)
	●OECD AIDS	OECD. OECD HEALTH DATA 2009 以下のURLより入手(有料). URL: http://masetto.sourceoecd.org/vl=1975898/cl=13/nw=1/rpsv/statistic/s37_about.htm?jnlissn=99991012 (Last accessed Decembre 16, 2009)
カナダ	●HIV	Public Health Agency of Canada. HIV and AIDS in Canada, Serveillance Report to Decembre 31,1999 -2013 以下のURLより入手可, URL: http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-eng.php#surveillance (Last accessed March 31, 2015)
	注 1)	15歳以上のデータ
	注 2)	人口データ: Statistics Canada, Demography Division, Demographic Estimates Section, July Population Estimates, 2006 Updated Postcensal and Intercensal Estimates
	注 3)	2000年以前のNunavutのHIVデータは含まれない。(1999年4月にカナダ領となったため)
オーストラリア	●HIV	National Centre in HIV epidemiology and Clinical Research. HIV/AIDS, viral hepatitis and sexually transmissible infections in Australia Annual Surveillance Report 2008. 以下のURLより入手可, URL: http://www.nchechr.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/resources/SurvReports_4/\$file/ASR2008-v2.pdf (Last accessed Decembre 16, 2009) 人口データ:Australian Bureau of Statistics.(生誕国および年齢グループごとに推計)
	●AIDS	OECD. OECD HEALTH DATA 2009 以下のURLより入手(有料). URL: http://masetto.sourceoecd.org/vl=1975898/cl=13/nw=1/rpsv/statistic/s37_about.htm?jnlissn=99991012 (Last accessed Decembre 16, 2009)
英国	●HIV	Centralized information system for infectious diseases (CISID), EuroHIV (European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS). 以下のURLより入手可, URL: http://data.euro.who.int/cisid/ (Last accessed January 26, 2009)
	●AIDS	OECD. OECD HEALTH DATA 2009 以下のURLより入手(有料). URL: http://masetto.sourceoecd.org/vl=1975898/cl=13/nw=1/rpsv/statistic/s37_about.htm?jnlissn=99991012 (Last accessed Decembre 16, 2009)
フランス	●HIV	Centralized information system for infectious diseases (CISID), EuroHIV (European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS). 以下のURLより入手可, URL: http://data.euro.who.int/cisid/ (Last accessed Decembre 14, 2009)
	注)	2003年3月からサーベイランスが開始されたため、2003年度は10ヶ月間(3月~12月)のデータである。
	●AIDS	OECD. OECD HEALTH DATA 2009 以下のURLより入手(有料). URL: http://masetto.sourceoecd.org/vl=1975898/cl=13/nw=1/rpsv/statistic/s37_about.htm?jnlissn=99991012 (Last accessed Decembre 16, 2009)
ドイツ	●HIV	HIV positive laboratory cases reported, Robert Koch Institute (Federal Health MonitoringのWebサイト上のAd hoc tableより作成) 以下のURLよりアクセス可 URL: http://www.gbe-bund.de (Last accessed Decembre 12, 2013)
	●AIDS	AIDS new cases, Robert Koch Institute (Federal Health MonitoringのWebサイト上のAd hoc tableより作成) 以下のURLよりアクセス可 URL: http://www.gbe-bund.de (Last accessed Decembre 12, 2013)
	●OECD AIDS	OECD. OECD HEALTH DATA 2009 以下のURLより入手(有料). URL: http://masetto.sourceoecd.org/vl=1975898/cl=13/nw=1/rpsv/statistic/s37_about.htm?jnlissn=99991012 (Last accessed Decembre 16, 2009)

表 3. HIV 感染経路別報告数 年次推移(1)

性別		感染経路		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013					
米国 (報告数/HIV not AIDS) 報告年ごと	男性	異性間の性的接触		687	687	645	574	680	1040	1236	1231	1468	1825	2009	2014	1895	3143	3381	3624	3219	2944	2776	2347						
		同性間の性的接触		4822	5239	4442	4053	3985	5163	5763	6302	7674	10991	10466	11601	12730	16191	20868	21873	21518	21435	21464	21316						
		静注薬物濫用		2108	2628	1750	1405	1242	1254	1367	1367	1844	2149	2551	2675	2611	2307	2226	2101	1637	1396	1144	977						
		同性間の性的接触+静注薬物濫用		605	714	500	466	419	476	656	643	614	738	732	878	878	878	1070	1388	1344	1208	1139	965	926					
		血友病/血液凝固障害		93	62	79	36	30	32	27	23	24	27	48	29	29													
		輸血等		77	58	63	31	25	30	37	54	47	56	26	46	30													
		その他-不明		2807	3884	3190	2955	3513	5036	5243	5087	12230	7880	7003	6015	6560	6858	7810	8263	7953	7280	6797	7969						
		合計		11177	13272	10689	9520	8994	13031	14329	14707	23899	23666	22835	23258	24731	29569	35673	37205	35535	34194	33146	33535						
		女性	異性間の性的接触		1292	1433	1454	1390	1491	2242	2508	2448	3071	3925	4036	4090	4149	5119	5475	5778	4932	4597	4097	3510					
			静注薬物濫用		993	1256	891	755	663	689	821	855	1097	1253	1355	1267	1293	1135	1125	1166	945	762	676	562					
			血友病/血液凝固障害		3	2	2	4	3	4	2	2	8	6	7	12	7	13											
	輸血等			66	78	71	45	35	41	45	51	52	54	61	64	41													
	その他-不明			1516	2068	1777	1789	2170	3075	3481	3407	6907	5822	4543	4446	4860	4439	4674	5025	4719	4309	4121	4361						
	合計			3870	4837	4195	3983	4362	6051	6855	6769	11133	11061	10007	9674	10376	10693	11273	11587	10596	9668	8894	8433						
	男児 血友病/血液凝固障害										4	6	4	8	3	5	4	3											
			13歳未満 母子感染								119	97	90	205	127	170	160	148											
			輸血、血液製剤投与、および組織の移植(HIV抗体検査が陰性である血液輸血後、AIDS発症した子供)								2	1	0	2	1	2	2	0											
			その他、リスク要因報告なしまたは不明								22	11	12	67	79	53	39	58											
			合計								147	115	106	262	210	230	265	209											
		女児 血友病/血液凝固障害									2	0	0	1	0	0	0	0											
			13歳未満 母子感染								137	100	106	185	146	152	184	166											
			輸血、血液製剤投与、および組織の移植(HIV抗体検査が陰性である血液輸血後、AIDS発症した子供)								3	1	0	2	1	2	1	2											
			その他、リスク要因報告なしまたは不明								20	17	12	73	63	75	41	53											
合計										162	118	118	261	210	229	226	221												
子ども計 血友病/血液凝固障害											26	20	3	4	9	3	5	4	3										
	13歳未満 母子感染									408	291	244	225	256	197	196	390	273	322	344	314	177	186	196	175	171	125	141	
	輸血、血液製剤投与、および組織の移植(HIV抗体検査が陰性である血液輸血後、AIDS発症した子供)									5	6	2	0	5	2	0	4	2	4	3	2								
	その他、リスク要因報告なしまたは不明									52	25	17	29	42	28	24	140	142	128	80	111	32	37	46	40	46	53	72	
	合計									0	489	342	286	258	309	233	224	543	420	459	431	430	209	223	242	215	217	178	213
	合計		異性間の性的接触		1959	2120	2099	1964	2171	3282	3742	3880	4537	5750	6045	6104	6044	8262	8856	9400	8151	7541	6873	5857					
		同性間の性的接触		4822	5239	4442	4053	3985	5163	5763	6302	7674	10991	10466	11601	12730	16191	20868	21873	21518	21435	21464	21316						
		静注薬物濫用		3099	3884	2641	2160	1905	1943	2188	2223	2941	3402	3906	3942	3904	3442	3351	3287	2582	2128	1820	1539						
		同性間の性的接触+静注薬物濫用		605	714	500	466	419	476	656	643	614	738	732	878	878	1070	1388	1344	1208	1139	965	926						
		血友病/血液凝固障害		96	90	101	43	37	42	35	35	39	37	65	40	45													
		母子感染		0	406	291	244	225	256	197	196	390	273	322	344	314	177	186	196	175	171	125	141						
輸血等			143	141	140	78	60	76	84	105	103	112	91	113	73														
その他-不明			4323	6008	4996	4763	5713	8155	8754	8520	19277	13844	11674	10541	11551	11329	12521	13334	12712	11635	10971	12402							
合計			10724	13083	10556	9274	8060	11547	12898	13408	16841	21723	22086	23453	24416	40471	40327	49434	46346	44079	42218	42181							
報告州数			26州	27州	28州	29州	30州	32州+1準州等	33州+1準州等	34州+2準州等	35州+4準州等	35州+3準州等	36州+5準州等	37州+5準州等	38州+5準州等	40州+5準州等	46州+6準州等	50州+6準州等	50州+6準州等	50州+6準州等	50州+6準州等	50州+6準州等	50州+6準州等	50州+6準州等	50州+6準州等				
米国 (補正済、 HIV/AIDS) 診断年ごと		男性	異性間の性的接触									3237	3976	4938	4657	4269	4167	3923	4773	4864	5247	4734	4400	4233	4177				
	同性間の性的接触										9995	13112	16167	16037	15409	17899	18333	21156	22458	27582	27350	27323	27899	31049					
	静注薬物濫用										3029	3539	4837	4048	3514	3198	2990	3599	3195	3232	2724	2412	2119	2139					
	同性間の性的接触+静注薬物濫用										1066	1364	1532	1432	1349	1413	1308	1448	1654	1748	1577	1488	1307	1375					
	その他、リスク要因報告なしまたは不明										166	172	161	155	125	140	120	102	56	55	53	53	55	82					
	合計										17493	22064	27835	26329	24666	26814	26673	31078	31927	37864	36438	35676	35613	38822					
	女性		異性間の性的接触									5708	6854	9014	8433	7731	7967	7852	9130	9192	10108	9059	8580	8137	8402				
			静注薬物濫用									1651	1884	2769	2269	2027	2065	1834	2043	1812	2052	1760	1492	1361	1317				
			その他、リスク要因報告なしまたは不明									132	160	158	147	134	103	90	71	56	45	55	62	81	110				
			合計									7491	8899	11941	10849	9892	10135	9775	11244	11061	12205	10873	9668	8894	8433				
			子ども計	母子感染									174	175	317	249	190	177	162	186	177	199	179	178	135	161			
13歳未満 その他、リスク要因報告なしまたは不明											14	22	51	45	23	37	30	35	36	47	42	49	56	81					
合計											187	197	368	294	213	214	192	221	214	247	221	228	191	242					
合計		異性間の性的接触										8945	10730	7707	13090	12000	12134	11775	13803	14056	15355	13793	12960	12370	12579				
		同性間の性的接触										8995	13112	16167	16037	15409	17899	18333	21156	22458	27582	27350	27323	27899	31049				
		静注薬物濫用										4680	5423	7606	6317	5541	5263	4824	5642	5007	5284	4484	3804	3480	3456				
		同性間の性的接触+静注薬物濫用										1066	1364	1532	1432	1349	1413	1308	1448	1654	1748	1577	1488	1307	1375				
	母子感染										174	175	317	249	190	177	162	186	177	199	179	178	135	161					
	その他-不明										312	354	370	347	282	280	240	208	148	147	150	164	192	273					
	合計										25174	31104	33899	37472	34770	37184	36640	42543	43202	50316	47532	46017	45382	48893					
	報告州数										26州	32州	33州	33州	33州	34州	34州	40州+5準州等	40州+5準州等	50州+6準州等	50州+6準州等	50州+6準州等	50州+6準州等	50州+6準州等	50州+6準州等				

表 3. HIV 感染経路別報告数 年次推移 (2)

性別	感染経路	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013			
カナダ	男性																						
	15歳以上																						
		同性間の性的接触	679	598	498	433	411	470	417	507	513	562	542	519	536	593	545	709	671	673	672		
		同性間の性的接触+静注薬物濫用	51	44	36	23	32	27	34	20	29	31	21	27	25	21	30	40	36	31	37		
		静注薬物濫用	293	333	310	234	195	194	192	198	167	163	170	149	175	160	161	166	161	114	114		
		血液/血液製剤																					
		a) 輸血/血液凝固因子製剤	17	11	7	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
		b) 輸血				1	3	5	9	3	6	4	5	5	7	5	6	7	1	1	1	2	
		c) 血液凝固因子製剤				1	2	2	2	2	0	3	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	
		異性間の性的接触																					
		a) HIV流行国出身/ハイリスクパートナーとの性的接触	91	100	19																		
		b) HIV流行国出身				4	18	25	20	34	47	47	47	45	43	34	48	22	69	79	62	48	
		c) ハイリスクパートナーとの性的接触				77	87	108	74	93	95	104	84	92	87	89	70	65	94	78	62	72	
		d) 異性間の性的接触に係るリスクなし	48	46	55	59	68	59	66	81	86	84	77	101	88	100	115	96	80	89	90		
		その他	49	30	26	49	11	21	17	33	38	34	38	53	55	24	21	19	26	37	36		
		リスク要因なし	86	83	79	89	19	12	27	41	34	42	38	39	55	59	83	52	64	77	55		
		報告なし	977	835	787	696	719	650	729	762	792	751	789	775	736	838	710	536	539	446	498		
		合計	2291	2078	1886	1693	1598	1538	1614	1792	1817	1825	1878	1802	1798	1919	1759	1784	1735	1592	1612		
	女性	静注薬物濫用	159	159	126	98	125	97	87	105	76	109	127	109	125	113	118	101	102	74	60		
	15歳以上	血液/血液製剤																					
		a) 輸血/血液凝固因子製剤	11	4	4	2	1	0	2	0	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0		
		b) 輸血				0	7	2	4	2	3	8	5	5	3	4	3	2	1	1	1	3	
		c) 血液凝固因子製剤				0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	
		異性間の性的接触																					
		a) HIV流行国出身/ハイリスクパートナーとの性的接触	75	108	28																		
		b) HIV流行国出身				1	15	20	26	34	43	51	61	55	80	50	55	50	82	88	120	82	
	c) ハイリスクパートナーとの性的接触				39	77	67	71	85	70	77	90	70	72	69	79	72	83	75	74	69		
	d) 異性間の性的接触に係るリスクなし	29	27	59	41	38	34	60	54	69	55	52	63	62	71	77	60	72	41	41			
	その他	21	13	17	12	11	11	10	10	18	11	18	25	19	13	13	12	20	26	35			
	リスク要因なし	28	22	15	15	4	10	9	13	18	23	26	35	30	29	40	22	25	27	17			
	報告なし	217	208	196	203	248	233	251	317	305	293	263	304	243	304	236	175	155	121	138			
	合計	540	541	485	470	516	486	540	615	623	648	619	692	602	668	609	536	539	484	445			
子ども	血液/血液製剤																						
15歳未満	a) 輸血/血液凝固因子製剤	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	b) 輸血				0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	c) 血液凝固因子製剤				0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	母子感染	31	38	13	28	16	2	2	7	3	8	15	9	10	11	11	7	3	0	3			
	その他	1	1	4	1	1	2	5	2	2	2	4	4	2	3	1	2	3	5	5			
	リスク要因なし	2	1	1	0	0	0	0	0	4	2	0	0	1	0	0	1	0	0	3			
	報告なし	24	37	34	25	20	7	6	5	1	9	10	6	5	12	11	7	6	11	10			
	合計	59	78	53	55	37	12	13	14	10	21	29	19	18	26	23	17	12	16	21			
合計	同性間の性的接触	680	598	487	434	411	470	417	507	513	562	541	518	532	557	547	709	671	673	672			
	同性間の性的接触+静注薬物濫用	53	44	36	23	32	27	34	20	29	31	21	27	25	20	30	40	36	31	37			
	静注薬物濫用	457	498	441	336	320	291	281	303	243	272	298	257	295	236	282	267	263	188	174			
	血液/血液製剤																						
	a) 輸血/血液凝固因子製剤	28	17	14	2	4	0	2	2	1	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0			
	b) 輸血				1	10	8	13	6	9	12	10	10	7	8	9	2	2	2	5			
	c) 血液凝固因子製剤				1	2	2	2	2	0	3	2	2	2	0	0	0	1	1	0			
	異性間の性的接触	246	281	284	300	328	285	372	390	434	418	390	439	392	381	401	484	472	448	402			
	a) HIV流行国出身/ハイリスクパートナーとの性的接触	169	208	48																			
	b) HIV流行国出身				5	34	47	47	68	90	98	106	99	123	84	98	72	151	167	182	130		
	c) ハイリスクパートナーとの性的接触				117	166	175	145	178	165	181	174	162	155	155	156	137	177	153	136	141		
	d) 異性間の性的接触に係るリスクなし	77	73	114	100	106	93	126	135	155	138	129	161	153	125	192	156	152	130	131			
	母子感染	31	38	13	28	16	2	2	7							11	7	3	0	3			
	その他	72	44	49	64	24	34	32	45	58	47	60	87	77	35	37	33	49	68	76			
	リスク要因なし	120	109	99	107	24	22	36	54	56	71	68	85	99	119	130	75	89	104	75			
	報告なし	1301	1157	1058	950	1005	908	995	1097	1102	1063	1073	1098	995	1238	989	718	700	578	634			
	合計	2989	2730	2460	2280	2184	2092	2216	2459	2461	2519	2478	2535	2440	2619	2399	2311	2221					

表 3. HIV 感染経路別報告数 年次推移 (3)

性別		感染経路	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997			
オーストラリア	男性	同性間の性的接触				11	297	1237	1104	1414	1156	1083	914	944	846	766	723	642	619	551			
		同性間の性的接触+静注薬物濫用					5	53	61	79	46	55	45	49	47	36	61	50	34	37			
		静注薬物濫用						22	34	51	67	52	57	45	35	25	24	30	22	17			
		輸血(組織含む)			1		11	20	13	13	13	9	12	10	8	2	7			1			
		血友病/血液凝固障害				1	49	137	40	21	15	3	4	4	3				1		1		
		異性間の性的接触					1	7	8	17	32	41	42	72	64	62	53	57	46	50			
		母子感染					1		1	1	1	4	1	4	2	2	5	3	5	4			
		HIV流行国出身						1	1	3	1	7	2	5	5	9	15	10	21	19			
		その他		1			1	64	338	440	585	288	303	256	196	104	73	35	55	75	58		
		合計		1	1		13	428	1815	1702	2184	1599	1557	1333	1329	1114	975	923	848	823	737		
		オーストラリア	女性	同性間の性的接触+静注薬物濫用						2		1											
				静注薬物濫用						15	22	20	17	18	8	13	6	11	4	4	7		
				輸血(組織含む)					4	31	19	15	11	8	2	4	4	1	1	3	1	1	
				血友病/血液凝固障害						4													
異性間の性的接触							3	6	11	24	25	31	46	41	47	45	52	42	47	38			
母子感染								3			1		2	2	3	5	4	2	3				
HIV流行国出身								1			3	1	5	7	12	3	11	17	18	30			
その他/不明							7	24	13	15	12	8	11	15	8	8	6	2	2	4			
合計							14	86	65	74	72	66	82	77	86	66	66	66	72	74	83		
オーストラリア	トランスジェンダー			同性間の性的接触					1	3	5	3	1	5	2	3	2	3	1	1	2		
		同性間の性的接触+静注薬物濫用							1	1	1					5	1			1			
		静注薬物濫用						1			1	1			2								
		異性間の性的接触													1								
		その他/不明												1									
合計					1	4	6	4	3	6	3	6	2	8	2	1	2	1					
オーストラリア	性別不明	同性間の性的接触					1	6	3	8	6	7	8	2		2	2	1					
		同性間の性的接触+静注薬物濫用								1													
		静注薬物濫用								1	3		1	1									
		異性間の性的接触													1								
		HIV流行国出身																			1		
		その他/不明					5	30	41	34	7	8	26	12	7	4	4	4	2	2	6		
		合計					6	36	46	45	13	16	35	15	7	6	6	3	3	6			
		オーストラリア	合計	同性間の性的接触				11	299	1246	1112	1425	1163	1095	924	949	848	771	726	644	621	551	
				同性間の性的接触+静注薬物濫用					5	55	63	80	48	55	45	49	47	31	62	50	34	38	
				静注薬物濫用						38	57	74	88	71	76	55	48	41	35	34	26	24	
				輸血(組織含む)			1		15	51	32	28	24	17	14	14	12	3	8	3	2	1	
				血友病/血液凝固障害				1	49	141	40	21	15	3	4	4	3					1	
				異性間の性的接触					4	13	19	41	57	72	88	115	111	107	105	99	93	88	
				母子感染					1	3	1	1	1	5	1	6	4	5	10	7	7	7	
HIV流行国出身							2	1	3	4	8	7	12	17	12	26	27	40	49				
その他				1			1	76	392	494	634	287	319	294	223	119	85	45	59	79	68		
合計				1	1	0	13	449	1941	1819	2307	1687	1645	1453	1427	1209	1055	1017	924	902	827		
英国	男性			同性間の性的接触													1642	1539	1672	1680	1677	1497	
				異性間の性的接触														343	360	366	391	390	465
				静注薬物濫用														128	158	135	141	132	125
				母子感染														29	26	39	29	31	51
		輸血/血液製剤														15	10	12	15	10	16		
		その他																	3	2	1		
		不明																					
		合計														45	44	40	45	25	25		
		合計														2202	2137	2264	2304	2267	2180		
		英国	女性	異性間の性的接触													441	418	450	495	519	595	
				静注薬物濫用													62	53	51	70	64	54	
				母子感染													28	40	33	27	36	34	
				輸血/血液製剤													8	8	9	9	11	13	
				その他																	2	1	0
不明																8	15	8	4	6	9		
合計																545	534	551	607	637	705		
合計																0	0	1	0	0	1		
英国	不明	異性間の性的接触																			1		
		母子感染																					
		不明																					
		合計																					
		英国	合計	同性間の性的接触													1642	1539	1672	1680	1677	1497	
				異性間の性的接触														785	778	816	886	909	1080
				静注薬物濫用														190	211	186	211	186	179
				母子感染														55	66	73	56	67	85
輸血/血液製剤																23	18	21	24	21	29		
その他																			3	3	1		
不明																53	60	48	49	31	34		
合計														2748	2672	2816	2906	2904	2885				

表 3. HIV 感染経路別報告数 年次推移 (4)

性別		感染経路	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013			
オーストラリア	男性	同性間の性的接触	462	433	481	478	552	594	572	636	635	669	624	637	655	773	832				
		同性間の性的接触+静注薬物濫用	35	44	29	38	33	37	34	38	37	27	30	30	22	30	33				
		静注薬物濫用	17	28	27	34	18	22	25	26	18	20	23	21	17	14	22				
		輸血(組織含む)	1						1									1	4		
		血友病/血液凝固障害	1	3		1															
		異性間の性的接触	61	51	62	53	62	58	71	64	77	95	91	94	96	105	101				
		母子感染	3		2	1	1			2	3	4	4	2	3	4	3				
		HIV流行国出身	31	26	27	25	25	18	26	25	34	35	48	62	50	26	40				
		その他	44	58	49	45	67	55	54	77	55	60	39	63	55	43	57				
		合計	655	643	677	675	758	784	783	868	859	910	859	909	898	996	1092				
		オーストラリア	女性	同性間の性的接触+静注薬物濫用	7	6	4	7	2	6	12	4	8	8	6	1	7	7	5		
				輸血(組織含む)	3	2							1		1	1	1		1	1	
				血友病/血液凝固障害																	
異性間の性的接触	47			45	41	42	50	40	50	46	57	58	56	69	57	63	73				
母子感染	1			1	3	1	2	1	3	3	5	2	5	3	6	1					
HIV流行国出身	33			18	33	39	32	34	55	35	67	57	62	58	76	61	68				
その他/不明	4			1	3	4	5	4	8	4	10	6	9	5	7	5	11				
合計	94			73	82	95	90	86	126	93	145	135	136	139	151	143	159				
オーストラリア	トランスジェンダー			同性間の性的接触	1	1	4	1	3			1	2								
				同性間の性的接触+静注薬物濫用		1		1		1	1										
		静注薬物濫用					1														
		異性間の性的接触										1	1	2	5	1	2				
		その他/不明																			
合計	1	2	4	2	4	1	1	1	3	1		2	5	1	2						
オーストラリア	性別不明	同性間の性的接触																			
		同性間の性的接触+静注薬物濫用																			
		静注薬物濫用																			
		異性間の性的接触	1																		
		HIV流行国出身																			
		その他/不明	2				1	2	1							1	1	2			
		合計	3				1	2	1							1	1	2			
		オーストラリア	合計	同性間の性的接触	463	434	485	479	555	594	572	637	637	669	624	637	655	773	832		
				同性間の性的接触+静注薬物濫用	35	45	29	39	33	38	35	38	37	27	30	30	22	30	33		
				静注薬物濫用	24	34	31	41	21	28	37	30	26	28	29	22	24	21	27		
				輸血(組織含む)	4	2					1	1			1	1	1	2	5		
				血友病/血液凝固障害	1	3		1													
				異性間の性的接触	109	96	103	95	112	98	121	110	134	153	147	163	153	168	174		
母子感染	3			1	3	4	2	2	1	5	6	9	6	7	6	10	4				
HIV流行国出身	64			44	60	64	57	52	81	60	101	92	110	120	126	87	108				
その他	50			59	52	49	73	61	63	81	66	67	48	70	67	49	70				
合計	753			718	763	772	853	873	911	962	1007	1046	995	1050	1054	1140	1253				
英国	男性			同性間の性的接触	1428	1442	1588	1808	1974	2152	2445	2644	2616	2834	2657	2655	2691	2839	3037	2947	
				異性間の性的接触	536	646	791	1126	1483	1687	1790	1730	1593	1575	1506	1329	1226	1234	1046	968	
				静注薬物濫用	113	84	81	113	103	111	121	143	142	127	132	111	107	98	92	84	
		母子感染	42	45	54	61	57	80	66	71	52	47	55	51	40	46	42	39			
		輸血/血液製剤	3	14	12	15	17	18	12	15	21	13	10	10	8	7	12	9			
		その他	3	7	4	8	3	5	2	2	5	11	7	14	11	7	4	9			
		不明	27	24	23	41	42	65	68	71	85	109	252	306	238	166	271	421			
		合計	2152	2262	2553	3172	3679	4118	4504	4676	4514	4716	4619	4476	4321	4397	4504	4477			
		英国	女性	異性間の性的接触	667	920	1322	1896	2559	3087	3097	3078	2769	2459	2436	1957	1766	1581	1523	1167	
				静注薬物濫用	45	40	43	38	30	56	35	43	54	50	44	43	41	33	21	28	
				母子感染	49	47	50	50	67	72	89	65	80	72	51	70	64	57	35	43	
				輸血/血液製剤	7	15	17	9	21	22	18	14	16	11	8	7	10	4	6	7	
				その他	3	4	3	2	4	6	6	9	8	10	9	8	9	7	4	8	
不明	8			6	14	18	35	48	43	43	57	70	106	115	151	92	151	269			
合計	779			1032	1449	2013	2716	3291	3288	3252	2984	2672	2654	2200	2041	1774	1740	1522			
英国	不明			異性間の性的接触	1	1															
				母子感染				1													
				不明		1															
		合計	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0								
英国	合計	同性間の性的接触	1428	1442	1588	1808	1974	2152	2445	2644	2616	2834	2657	2655	2691	2839	3037	2947			
		異性間の性的接触	1203	1566	2113	3022	4042	4774	4887	4808	4362	4034	3942	3266	2992	2815	2569	2135			
		静注薬物濫用	158	124	124	151	133	167	156	186	196	177	176	154	148	131	113	112			
		母子感染	91	92	104	111	124	152	155	136	132	119	106	121	104	103	77	82			
		輸血/血液製剤	10	29	29	24	38	40	30	29	37	24	18	17	18	11	18	16			
		その他	6	11	7	10	7	11	8	11	13	21	16	22	20	14	8	17			
		不明	35	30	37	59	77	113	111	114	142	179	358	421	389	258	422	690			
		合計	2931	3294	4002	5185	6395	7409	7792	7928	7498	7388	7273	6676	6362	6171	6244	5999			