

始まりから常に低く保たれている。

2008年に異性間性行為で感染した人のうちの3分の2は、アフリカ系黒人だが、そのうち87%は主にサハラ以南アフリカで感染してきている。その一方で、同年にMSMで感染した人のうち83%は、英国国内で感染している。一般の人々の間でのHIV感染率は低く保たれているが、英国国内で異性間性行為で感染した人の数は、2004年の740人から2008年の1130人へと増加している。

2008年にHIV感染が分かった人のうち半分以上は、3か月以内に、英国で治療を開始する目安となっているCD4の数が $350/\text{mm}^3$ となっており、感染の発見が遅いことが危惧されている。

2008年中に死亡したHIV感染者の数は、525人（男性387人、女性138人）で、年間死亡者数は、過去10年一定である。一方で、AIDS報告は減っている。

6. フランス（主に参考・引用資料12を参照）

2008年、フランスでは、3596件の新規HIVと624のAIDSが報告されている。見積もりでは、6,500 [6200-6800]人がHIVに感染したとされており、前年と大きく変化していない。

2008年の新規HIVケースの60%は異性間性交渉による感染であり、うち、47%は男性、58%は外国人である。外国籍女性の新規HIV件数は2003年以降、減少を続けており、2008年も前年を下回った。2008年の新規感染のうち、約37%は、MSMである。MSMにおける感染は2003年以降増加していたが2006年以降は変化していない状態である。静注薬物使用による感染は2%である。

7. ドイツ（主に参考・引用資料14と15を参照）

2008年にドイツ国内で報告されたHIV感染者の数は、2806人（男459人、女30人）である。また、同年にAIDS症例は、246件報告されている。2008年末にドイツ

国内でHIVと共に生きる人の数は、63,500名と推計されており、同年に新規にHIVに感染した人は3000名と推計されている。

HIV感染報告は全般的に減少してきていたが、2002年からMSM、（HIV流行国出身者を除く）異性間性的接触、感染経路不明、女性のHIV流行国出身者で増加に転じた。特にMSMではその増加速度が速く、2002年から2006年で報告数は約2倍となっている。ドイツでもMSMにおける性感染症の増加やリスクの高い性行動の増加が報告されている。年齢グループでは男性の30代で最も多く40代、20代と続くが、2002年以降、この3つの年代で急速に増加している。

エイズ患者報告は、1990年代初頭を境に減少し続けている。2006年のデータでは、女性ではHIV流行国出身者が最も多い（51%）が、感染経路不明も多く、男性で26%、女性で29%を占めている（2006年）。

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、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（図4参照）。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。

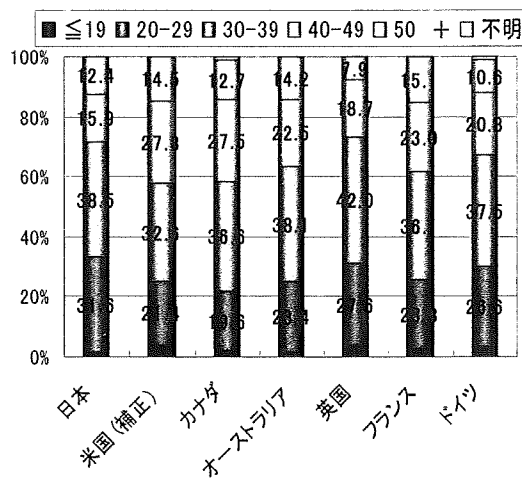


図4. HIV感染者年齢層別割合（2000-2007合計）

<性感染症データ収集状況>

1. 米国（以下、米国についての記述は主に参考・引用資料 22 の 2008 年版を参照）

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。

2. カナダ（以下、カナダについての記述は主に参考・引用資料 24 を参照）

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、② PHAC 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。

2005 年度のデータはオンタリオ州における州の報告システムの変更に伴い、過少報告となっている。よって、2005 年の減少は報告遅れの人工的な要因に基づくものである。カナダ全体のケース数や発生率も影響を受けているため注意が必要である。

3. オーストラリア（以下、オーストラリアについての記述は主に参考・引用資料 25 の 2007 年版を参照）

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、鼠径リンパ肉芽種症、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（以下、英国についての記述は主に参考・引用資料 8 の 2007 年版と参考・引用資料 29 を参照）

英国では泌尿生殖器科クリニック (GUM) において全数報告が行われている。しかしかなりの数の女性がかかりつけ医で診断を受けており、これらのデータの一部分はかかりつけ医調査データベースなどで得ることができる。他に、性器クラミジアのスクリーニング・プログラム (現在、イングランドのみ) や梅毒の強化スクリーニング・プログラム、淋菌感染症の薬剤耐性サーベイランスなどがある。

<性器クラミジア感染症>

1. 米国

米国で最も多く報告されている性感染症であるが、CDC では毎年推定約 280 万件の新規感染が起こっているにもかかわらず、2008 年に実際に報告されているのは 1,210,523 件で、まだ半分以上が診断されていないと考えている。また、同年の人口 10 万人あたりの発生率は 401.3 件で、2007 年度に比べて 9.2% 増加しており、CDC ではこの増加について、スクリーニング拡大

とより感度の高い検査方法導入が影響していると考えている。

女性に多いのが特徴である。女性 10 万人あたりの発生率は 583.8 であるのに対し、男性では、10 万人あたり 211.1 である。しかし尿検査の普及によって男性の検査数も増えており、2004 年から 2008 年に 45% 増加している。

クラミジアの感染割合は、疾病予防プログラムを評価する際に参考になる。2008 年、米国全土における 15 歳から 24 歳の女性のクラミジア陽性割合 7.4%(3.1% - 15.0%)、経済的に貧しい 16 歳から 24 歳の女性では 12.8%(5.4% - 20.8%、2008 年からプログラムに参加した男性では、7.0%(0.8% - 14.4%)であった。

2. カナダ

1990 年よりクラミジア感染症の全数報告が行われており、カナダで最も多い性感染症である。2007 年には 82,919 件、10 万人あたり 248.9 件の報告があった。1998 年から 2008 年までに男性で 10 万人あたり 73.7 件から 168.7 件、女性で 183.1 件から 327.4 件に増加している。女性の感染率は男性の 2 倍近くになっている。

若い年齢層で報告が多く、性器クラミジアケースの 80% 以上が 30 歳未満であった。男女とも 20-24 歳で最も発生率が高く、女性で 10 万人あたり 1824.3 件、男性で 884.2 件であった。

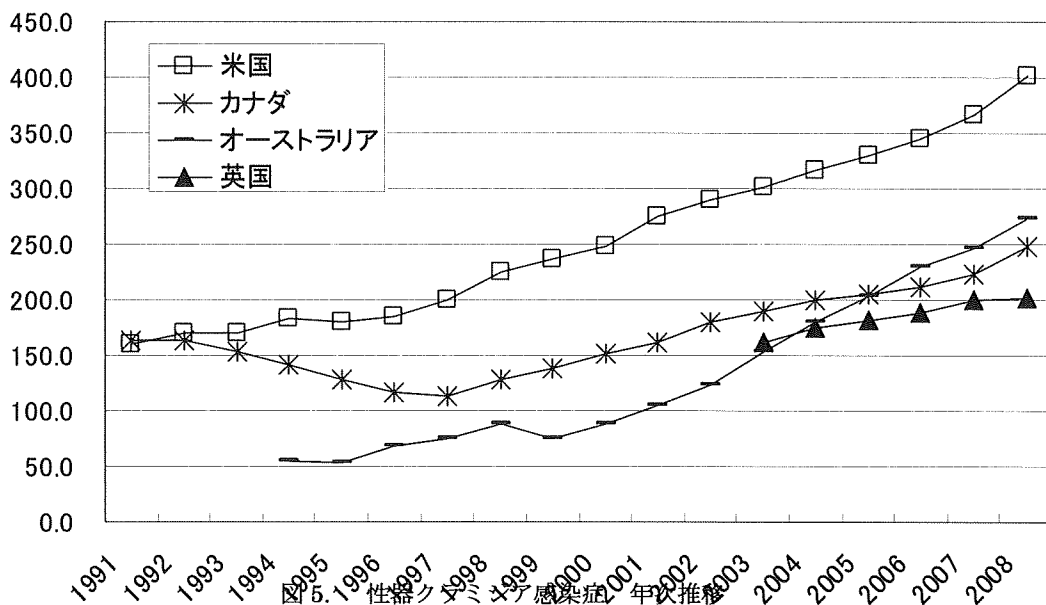


図5. 性器クラミジア感染症の年次推移 (人口 10 万人あたりの報告件数)

3. オーストラリア

他の国々と同じく、最も多い性感染症で、2008 年、58,513 件、10 万人あたり 273.1 件の報告があった。1991 年のサーベイランスの開始から増加し続けており、2002 年から 2007 年では 10 万人あたり 124 件から 248 件と 100% 増加している。

2008 年の男性の 10 万人あたり発生率は

221.5 件、女性は 323.0 件で女性の方が多。年齢別に見ると、29 歳以下では女性のほうが高い発生率を示すが、30 歳以上では男性の方が高い。男女共に 20-24 歳で最も発生率が高く、男性で 10 万人あたり 1046.1 件、女性で 1755.2 件であった。

2006 年、性器クラミジア感染症報告の 43% で先住民族か否かのデータが揃って

いたが、それらの報告によると、先住民の年齢調整済発生率は10万人あたり1250件、非先住民では223件で、先住民は非先住民の5.6倍多い。

4. 英国

クラミジア感染症は、英国では尖圭コンジローマと並んで最も多い性感染症で、2008年度は123,018件報告されている。GUMクリニックの新規性感染症ケースのうち30%を占めている。しかし、女性ではかかりつけ医（General practice）で診断されるケースも多く、イングランドとウェールズでは女性の29%、スコットランドでは女性の67%がかかりつけ医からの報告であった。なお、イングランドにおいて2003年より25歳未満の若者に対するスクリーニング・プログラム（National Chlamydia Screening Programme: NCSP）が広く実施されており、北アイルランドでも実施準備が進められているが、その他の地域では散発的な実施にとどまっている。

女性では16・19歳（10万人あたり1405.8件）、男性では20・24歳（10万人あたり1163.3件）で高い発生率を示しており、UK全体での存在率は2.6%と推定されている。

1998年から2008年の間、48,726件から123,018件まで増加しており、やはり16・24歳で大きな上昇を記録している。この増加について、検査とスクリーニング機会の増加、核酸増幅法（NAAT：Nucleic Acid Amplification Test）の導入による検査技術の改善、性行動の変化の複合要因によると考えられえている。

英国内で流行が広がっているが、検査率と特に関連しており、ロンドン（10万人あたり275件）やノースウェスト（232件）で高く、北アイルランド（115件）やヨークシャーとハンバー（126件）で低かった。

2006年後半、スウェーデンで報告された変異株であるが、イングランドとウェールズでは発見されておらず、スコットランドで2008年8月に1件発見されたのみである。ヨーロッパ全体でもスウェーデンの国外にはあまり広がっていない。

<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%減少したが、その後は高いレベルのまま推移し、あまり変化していない。2008年は336,742件、10万人あたり111.6件の報告で118.9件だった2007年より発生率は減った。

淋菌感染症については、男女の差はなく、2008年の10万人あたりの発生率は男性103.0に対し、女性は119.4である。一方、地域差は大きく、南部の州の発生率は高水準で推移していることが特徴である。また、年齢区分では、女性は15歳から24歳がもっとも高く、男性では20歳から24歳が最も高い。人種間の差も大きく、2008年のデータでは、黒人男性の淋菌感染症発生率は、白人の28倍、黒人女性は白人女性の16倍であった。

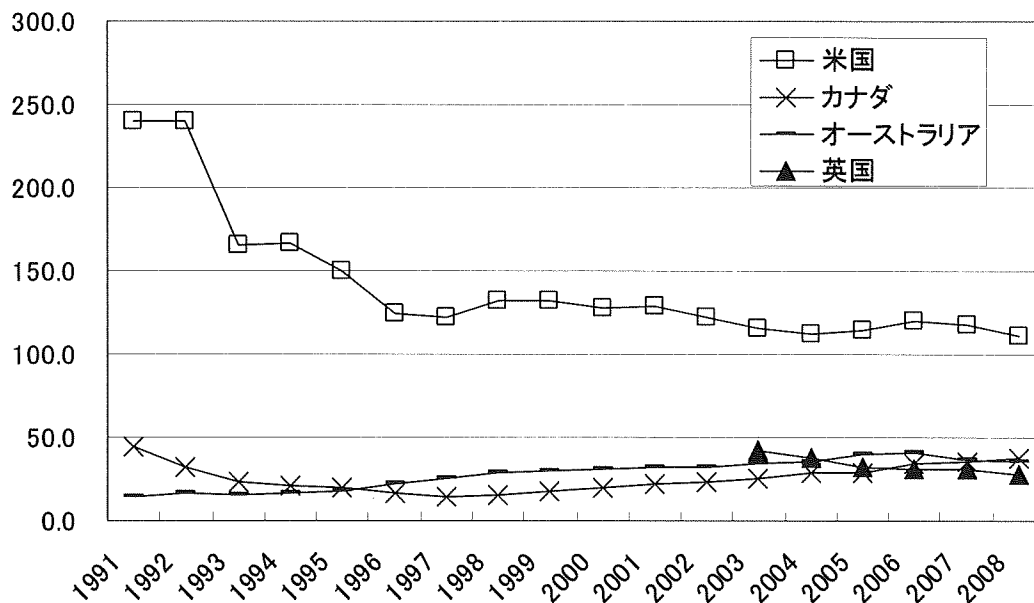


図 6. 淋菌感染症 年次推移
(人口 10 万人あたりの報告件数)

2. カナダ

1924 年から全国で全数報告が開始されている。2008 年は 12,723 件、人口 10 万人あたり 38.2 件の報告があった。1997 年以降、淋菌感染症の発生率は上昇を続けており、女性よりも男性で上昇が大きい。1997 年から 2008 年では、男性 17.8 件から 42.9 件に増加し、女性では 12.0 件から 33.5 件に増加した。男女比は 2006 年、1.5:1.0 であったが、これは男性のほうが症状が出やすく受診につながりやすいためであると考えられる。しかし、州ごとに異なった傾向があり、最も比が大きいのはケベック州の 2.5:1.0 であるが、ユーコン準州では男女が逆転し、1.0:1.8 である。

報告の大部分を若い層が占めており、2008 年、女性では 15-19 歳で最も発生率が高く (10 万人あたり 186.6 件)、男性では 20-24 歳が最も高かった (165.4 件)。

1997 年から 2006 年の間、すべての年齢層で上昇しているが、60 歳以上の男性での発生率の上昇が顕著で、10 万人あたり

386.0%の増加(1.1 件から 5.2 件)を示し、続いて 40-59 歳の女性が 335.8%の増加 (1.1 件から 4.7 件) を示した。

大部分は人口が多い州で発生しているにもかかわらず、発生率では北部準州が最も高い。

薬剤耐性が 2003 年から急速に増加しており、問題となっている。

3. オーストラリア

2008 年、7674 件の報告があり、10 万人あたり 35.8 件の発生率であった。男性 (10 万人あたり 46.8 件) は女性 (24.8 件) の 2 倍であるが、これはオーストラリアの大都市で生じている MSM 間の感染が影響している。ただし、ノーザンテリトリーのみ傾向が異なり、男性よりも女性の発生率のほうが高い (929 件 対 796 件、2006 年)。

2008 年、男性で発生率が一番高いのは 20-24 歳 (10 万人あたり 144.8 件) で、女性では 15-19 歳 (118.1 件) であった。1997 年と 2007 年を比較すると、最も増加した

のは男性で 55-59 歳 (10 万人あたり 3.2 件から 15.8 件)、女性では 50-54 歳 (0.9 件から 2.7 件)、と高い年齢層での増加が目立った。

2006 年、淋菌感染症ケースで、先住民か否かのデータが揃っていたのは 68%であった。それらの 2006 年の年齢調整済発生率は、先住民で 1206.1 件、非先住民では 24.1 件で、先住民は非先住民の比は 50 対 1 となった。

オーストラリアでも薬剤耐性が問題になっており、別のサーベイランスでモニタリングされている。しかし、状況は地域によって異なっているため、現地のそれぞれのパターンにレジメンを合わせる必要がある。

4. 英国

1960 年代、70 年代を通して高い水準で推移してきていたが、1980 年代後半から HIV 啓発キャンペーン浸透に伴う性行動の変化により、急速に減少し始めた。ところが 1997 年からは増加し、再び 2002 年をピークに徐々に減少を始め、2005 年あたりからは停滞している。現在、流行は若者、そしてアフリカ系と MSM の人々に集中し、特に MSM 間では報告件数が増加している。2006 年度、英国の GUM クリニックで淋菌感染症と診断される男性の 3 分の 1 (4,524/13,627) が MSM であり、スコットランドでは半分以上 (379/717) が MSM であった。また、同年の淋菌感染症薬剤耐性サーベイランスデータでは、ヘテロセクシュアルの男性患者の 44%、女性患者の 34% がアフリカ・カリブ系の人々であり、その他の研究からも一部地域では白人の 10 倍高い発生率であると推測されている。一方、ヘテロセクシュアルの人々の間では報告件数が減少し続けており、検査機会の増加および GUM における患者とパートナーマネージメントの改善が役に立っていると考えられている。

2008 年、人口 10 万人あたりの発生率が最も高かったのは女性の 16-19 歳 (10 万人あたり 134.8 件) と、男性の 20-24 歳 (151.8 件) であった。女性患者の 40% が 10 代で

あったが、再感染率が最も高いのも 10 代女性であった。

地理的には発生率が高いポピュレーションが多い大都市で報告が集中している。ロンドンで最も発生率が高く (2007 年、男女それぞれ 10 万人あたり 157 件、50 件)、ノースウェスト (同、62 件、26 件) が続く。最も低いのは北アイルランド (同、19 件、3.6 件) であった。

イングランドとウェールズでは近年減少してきているが、スコットランドと北アイルランドで上昇しており、この 10 年間で人口 10 万人あたりの発生率が倍以上になっていることから、スコットランドでは比較的 MSM の感染割合が高いことを反映していると考えられている。

英国でも薬剤耐性が問題になっており、イングランドとウェールズでは Gonococcal Resistance to Antimicrobials Surveillance Programme (GRASP) が実施されており、スコットランドでは Scottish Neisseria gonorrhoeae Reference Laboratory (SNGRL) がサーベイランスを実施している。特に ciprofloxacin 耐性が MSM 間で急速に広がっているが、ごく最近ではアフリカ・カリブ系の人々の間でも広まっていることが示唆されている。

<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。しかし、その後は上昇を続け、2008 年には、13,500 件が CDC に報告された。これは、1995 年以来で最も高い数で、10 万人あたりでは 4.5 件の発生率、前年の水準から 18% 増加している。

エスニックグループによる違いは、少なくなってきたが、2008 年時点で、黒人における梅毒発生率は、白人の 8 倍である。2008 年、黒人では男女ともに前年より増加している。梅毒撲滅運動では、マイノリテ

ィ一般にフォーカスすることが推奨されているが、2001年以降、人種・エスニシティに関係なくMSMにおける梅毒が増えていることもあり、プログラムを再評価していく必要がある。

2. カナダ

1924年から全国で全数報告が開始されている。第1期、第2期、前期潜伏期が報告対象ステージである。

感染性梅毒の報告件数は2002年、2003年と急激に増加し、2006年をピークとして、2007年は徐々に減少に転じたが、2008年はまた増加している。2008年は1,394件、人口10万人あたり4.2件の発生率であった。

1998年から2008年では10万人あたりの発生率は全体で0.6件から4.2件)で、男女共に増加している。

男性では主にMSMにおける流行であり、異性間性交渉による感染ではセックスワークに関連しているとされる。MSMでの増加の原因として、いくつかの研究で

スクの高い性行動が増加していることが示された。インターネットやサウナでの不特定の相手、エクスタシーなどドラッグの使用増加、オーラルセックスによる梅毒感染が周知されていないこと、「セーフ・セックス疲れ」「コンドーム疲れ」と呼ばれるセーフ・セックスやコンドーム使用に対する反動的行動、啓発メッセージへの感心のなさなどが影響していると考えられている。

梅毒では他の性感染症とは異なり、比較的高い年齢層が多い。2008年、男性で最も高い発生率であったのは20-29歳と30-39歳男性で、10万人あたり13.3件であり、女性で最も高い発生率を示したのは20-24歳で、10万人あたり3.6件であった。

大部分の報告はカナダの最も人口の多い州に集中しており、2006年に発生率が最も高かったのはブリティッシュコロンビアであった。しかし1997年から2006年で最も増加が著しかったのはケベックの男性で、9500%の増加(10万人あたり0.1件から9.6件)であった。

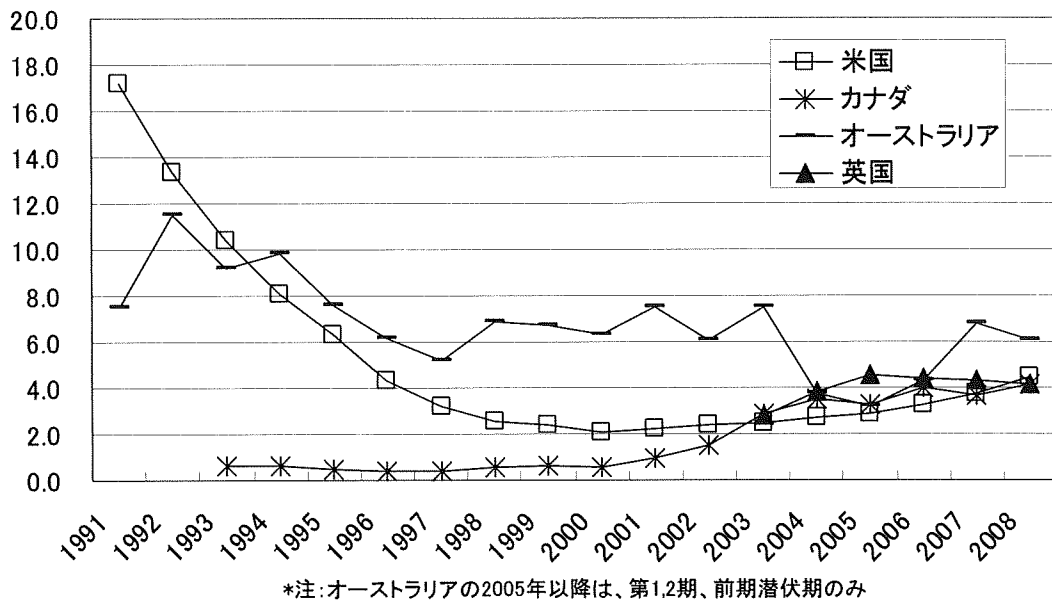


図7. 感染性梅毒 年次推移
(人口10万人あたりの報告件数)

3. オーストラリア

2008年は1,301件、人口10万人あたり6.1件の報告があった。男性の10万人あたり発生率は10.8件、女性では1.4件と、ノーザンテリトリーを除くすべての行政管轄区で男性のほうが発生率は高かった。

男性では2006年から2007年にかけて急増しており(10万人あたり6.4件から11.8件)、これは主にシドニー周辺地域MSM間での流行、特にシドニー南東部&イラワラ地区での流行(年齢調整発生率は10万人あたり13.1件)によるものであると説明されている。

さらに年齢別で見ると、男性では35-39歳が最も高く(10万人あたり27.5件)、女性では15-19歳で最も高かった(5.0件)。2004年から2007年で最も大きく増加したのは、男性では60-64歳で660%の増加(10万人あたり0.5件から3.8件)、女性では35-39歳で175%の増加(0.8件から2.2件)であった。

先住民かどうかのデータが揃っていたのは、2年未満の梅毒ケースの95%で、年齢調整発生率は先住民で10万人あたり47.9件、非先住民で3.1件と、約15倍の開きがあった。

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。

1980年代初頭から半ばにかけて、HIV/AIDSキャンペーンによる性行動の変化によって、報告件数の急激な減少が起こった。しかし、1998年以降、急速に増加し、2008年までに162件から2524件となった。特に男性での急増が目立ち、MSMでは64倍、ヘテロセクシュアル男性で14倍増加した。MSMでは1998年には男性ケース90件のうち26%(23件)を占めていただけであったが、2007年には61%(2,395件中1,463件)を占めるまでになり、MSMでの増加が際立っている。多くはロンドンやノースウェストなど大都市でのMSM間

の流行によるものである。また、ロンドンのMSMでは感染性梅毒ケースの43%(2001-2008年)がHIVに同時感染していた。

イングランドとウェールズのGUMクリニックで実施されているNational Enhanced Syphilis Surveillance(2006年)によると、人種の分布は性的指向によって異なり、MSMでは89%(1,146件/1,285件)が白人で、3.5%(194件/1,285件)でアフリカ・カリブ系であったのに対し、ヘテロ男性では56%(194件/346件)が白人で、21%(74件/346件)がアフリカ・カリブ系であった。

他の性感染症とは異なり、感染性梅毒は年齢が高い傾向にある。地域によって異なるものの、2008年データでは、全体で最も高い発生率は35-44歳男性(10万人あたり163件)で、女性では20-24歳(3.3件)である。男性は1998年より発生率は急上昇しており、45歳以上で43倍、20-24歳で34倍、35-44歳で33倍となっている。女性はもう少し増加が緩やかで、16-19歳で15倍、35-44歳で9倍であった。

F 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、代表的な先進国のHIV/AIDSに関する疫学情報を収集し、主に2008年データを追加した。

年間HIV報告数については、英国とフランスで減少がみられたものの、全体としては、増加している。一方で、AIDS患者数はすべての国において減少している。その背景は、MSMの再燃や移民を中心とした異性間性的接触による感染増加、および、多剤併用療法の普及に伴う新規エイズ患者の減少であろう。英国とフランスにおけるHIV感染者の減少は、移民政策の影響とも考えられる。日本は、アジア諸国との人々の交流が増加している中で、HIV/AIDS流行にどのような影響が起こるのか、まだ、未知数である。その意味でも、先進諸国の

経験をモニタリングし分析していくことは重要であろう。

HIV 感染が直近 5-6 ヶ月のものかどうかを調べる分析方法 STARHS の導入は、サーベイランスデータの強化につながるはずである。しかし、今のところ、米国においては、2008 年分データ発表の遅延という結果となっている。今後しばらくの動向を見守っていく必要がある。

<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、代表的な先進国で、かつ、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、主に 2008 年データを追加した。

全般的に各国で性感染症は増加傾向だが、疾患ごとに特徴は様々であった。性器クラミジアや淋菌感染症では若者で多く、増加も顕著であるが、梅毒では比較的高い年齢層で多い。性感染症報告の近年の増加について、真に多く発生するようになったというよりも、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。

今年度は、エイズ疫学情報も性感染症疫学情報も 2008 年データを追加した。時系列で状況をモニターすることによって、鳥瞰図的に流行の動向を理解することができる。しかし、数字に表れてくる変化を理解するためには、それぞれの社会状況や政策等を理解・分析する必要がある。今後、性行動や保健政策などエイズや性感染症に影響を与える社会的要因についての情報を加えて、分析していくことが重要となるだろう。

[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>

[e/resources/reports/past.htm#surveillance](http://www.cdc.gov/hiv/topics/surveillance) (Last accessed: March 15, 2010)

【カナダ】

2. Public Health Agency of Canada. HIV and AIDS in Canada. Surveillance Report to December 31, 1999 - December 31, 2008

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

(Last accessed: March 15, 2010)

3. Public Health Agency of Canada. HIV/AIDS Epi Updates, 2003-2007
<http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-eng.php#er>

(Last accessed: January 27, 2009)

【オーストラリア】

4. National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. HIV/AIDS, Viral hepatitis and sexually transmissible infections in Australia: Annual surveillance Report 1997-2009

<http://www.ncheer.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/page/Annual+Surveillance+Reports> (Last accessed: March 15, 2010)

5. 上記 3. の報告書のデータセット (HIV Public Access Dataset と AIDS Public Access Dataset)

<http://www.ncheer.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/page/Annual%20Surveillance%20Reports> (Last accessed: Mar 10, 2010)

【英国】

6. Health Protection Agency Centre for Infection and Health Protection Scotland. Unpublished Quarterly Surveillance Tables (HIV New Diagnoses Surveillance Tables)

• June 2008: No.78:08/1

http://www.hpa.org.uk/web/HPAwebFile/HPAweb_C/1224574905324

(Last accessed: January 27, 2009)

• December 2007: No 77: 07/4

HPA へ要問い合わせ (2009 年 1 月 27 日現在、ウェブサイトよりアクセス不可能)

- June 2007: No. 76: 07/2
HPA へ要問い合わせ (2008年3月28日現在、ウェブサイトよりアクセス不可能)
 - June 2004: No.63: 04/2
HPA へ要問い合わせ (2009年1月27日現在、ウェブサイトよりアクセス不可能)
 - June 2003: No.59: 03/2
HPA へ要問い合わせ (2009年1月27日現在、ウェブサイトよりアクセス不可能)
7. 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)
8. 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)
9. Health Protection Agency, HIV and sexually transmitted infections department, Centre for infections. HIV in the United Kingdom: 2009 Report
http://www.hpa.org.uk/web/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb_C/1259151891866
(Last accessed: March 15, 2010)
- 【フランス】
10. 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)
11. 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 depuis 2003 jusqu'au 31 décembre 2007
http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/vih-sida/BDD_vih/index.htm
(Last accessed: March 12, 2009)
 - Base de données SIDA: Données issues de la notification obligatoire du sida depuis 1982 jusqu'au 31/12/2007
http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/vih-sida/BDD_sida/index.htm
(Last accessed: March 12, 2009)
12. 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)
13. Institut de Veille Sanitaire(InVS). Actualite sur l'epidemiologie due VIH/sida
<http://www.invs.sante.fr/publications/default.htm> (Last accessed: March 15, 2010)
- 【ドイツ】
14. 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/gbe10/trecherch_e.prc_them_rech?tk=8500&tk2=13400&p_uid=gast&p_aid=42891387&p_sprache=E&cnt_ut=8&ut=13500 (Last accessed: March 15, 2010)

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

http://www.rki.de/nn_216470/EN/Content/Health_Reporting/GBEDownloadsT/hiv_aids.templateId=raw,property=publicationFile.pdf/hiv_aids.pdf (Last accessed: March 15, 2010)

16. 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/Pressemitteilung/2008/24_2008.html (Last accessed: March 12, 2009)

【欧州全体】

17. 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)

18. 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)

19. 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】

20. OECD HEALTH DATA 2008 (有料)

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

ionid= (Last accessed: March 12, 2009)

【日本】

21. エイズ動向委員会報告. 平成 19 年エ
イズ発生動向年報.

http://api-net.jfap.or.jp/mhw/survey/07nenpo/nenpo_menu.htm (Last accessed: March 12, 2009)

【性感染症】

【米国】

22. 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 (1993-2008)

<http://www.cdc.gov/std/stats/default.htm>
(Last accessed March 15, 2010)

【カナダ】

23. Public Health Agency of Canada. STI
Data Tables, Reported cases and
rates by age group and sex to 2008

http://www.phac-aspc.gc.ca/std-mts/sti-its_tab/index-eng.php (Last accessed
March 15, 2010)

24. Public Health Agency of Canada.
Brief Report on Sexually Transmitted
Infections in Canada: 2007

http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/2009/sti-its/pdf/sti_brief-its_bref_2009-eng.pdf

(Last accessed: March 15, 2010)

【オーストラリア】

25. Australian government. Department
of Health and Ageing. Australia's
notifiable diseases status, 2006:
Annual report of the National
Notifiable Diseases Surveillance
System :1994-2007

<http://www.health.gov.au/internet/main/publishing.nsf/Content/cda-pubs-annlrpt-nndssar.htm> (Last accessed March 15, 2010)

26. 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 1993～2008 年のデータ

http://www9.health.gov.au/cda/source/Report5_sel.cfm (Last accessed March 12, 2009)

27. 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】(参考・引用資料 8 も参照)

28. 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)

29. Health Protection Agency. Selected STI diagnoses and diagnosis rates from GUM clinics in the UK: 2003 - 2007

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

(Last accessed March 12, 2009)

30. 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】(参考・引用資料 17 も参照)

31. 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)

D. 発表
特になし

表1.HIV/AIDS報告数とHIV/AIDS比 年次推移(1)

		性別	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
米国 (報告数) (報告年ごと)	HIV (not AIDS)	男性														11,177	13,272	10,669	9,520	
		女性														3,870	4,837	4,195	3,983	
		<13 (性別不明)																489	342	266
		不明・その他															266	4	4	2
		合計															15,313	18,602	15,210	13,771
	AIDS	男性				2,860	7,166	14,818	12,089	19,509	28,654	31,282	38,094	39,471	40,886	89,349	65,484	59,671	54,711	
		女性				203	533	1,130	1,008	1,846	3,542	3,948	5,258	6,053	6,686	17,269	14,412	14,096	14,097	
		不明・その他				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
		合計				3,064	7,699	15,948	13,097	21,355	32,196	35,230	43,352	45,524	47,572	106,618	79,897	73,767	68,808	
		報告州数														26州	27州	28州	29州	
	合計	男性															100,526	78,756	70,340	64,231
		女性															21,139	19,249	18,291	18,080
		不明・その他															266	5	4	2
		合計															121,931	98,499	88,977	82,579
		HIV/AIDS比	男性														0.13	0.20	0.18	0.17
	女性														0.22	0.34	0.30	0.28		
	不明・その他																			
	合計														0.14	0.23	0.21	0.20		

		性別	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
米国 (補正済) (診断年ごと)	HIV/AIDS	男性																		
		女性																		
		13歳未満																		
		不明																		
		州合計																		
	HIV/AIDS 各年報告書 ごとの合計 人数の変遷	標準州合計																		
		不明																		
		総合計																		
		AIDS	男性																	47,588
		女性																		13,217
	AIDS 各年報告書 ごとの合計 人数の変遷	13歳未満																		515
		不明																		0
		合計																		61,320
		不明																		上に含む
		総合計																		61,320
合計	男性																			
	女性																			
	13歳未満																			
	不明																			
	総合計																		60,805	
HIV/AIDS比	男性																			
	女性																			
	13歳未満																			
	不明																			
	総合計																			

		性別	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996		
カナダ	HIV	男性																	2,189	1,988	
		女性																	528	541	
		不明・その他																	266	256	
		合計																	2,983	2,785	
		AIDS	男性											1,353	1,453	1,604	1,641	1,632	1,491	1,043	
	女性												69	103	120	125	150	146	152		
	不明・その他												0	0	0	2	1	0	0		
	合計												1,422	1,556	1,724	1,768	1,783	1,637	1,195		
	合計	男性																		3,680	3,031
		女性																		674	693
不明・その他																			266	256	
合計																			4,620	3,980	
HIV/AIDS比		男性																		1.47	1.91
	女性																			3.62	3.56
	不明・その他																				
	合計																			1.82	2.33

		性別	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
オーストラリア	HIV	男性	1	1		13	428	1,815	1,702	2,184	1,599	1,557	1,333	1,329	1,114	975	923	848	823	
		女性					14	86	65	74	72	66	82	77	86	66	86	72	74	
		不明・その他				0	7	40	52	49	16	22	38	21	9	14	8	4	5	
		合計	1	1		13	449	1,941	1,819	2,307	1,687	1,645	1,453	1,427	1,209	1,055	1,017	924	902	
		AIDS	男性	1	1	1	6	46	117	227	369	521	604	652	776	751	802	905	781	640
	女性	0	0	0	1	12	7	15	15	13	17	25	37	40	46	36	33			
	不明・その他	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	2	5	4	3	0		
	合計	1	1	1	6	47	129	234	384	537	619	671	805	790	847	955	820	673		
	合計	男性	1	2	1	19	474	1,932	1,929	2,553	2,120	2,161	1,985	2,105	1,865	1,777	1,828	1,629	1,463	
		女性					15	98	72	89	87	79	99	102	123	106	132	108	107	
		不明・その他					7	40	52	49	17	24	40	25	11	19	12	7	5	
		合計	1	2	1	19	496	2,070	2,053	2,691	2,224	2,264	2,124	2,232	1,999	1,902	1,972	1,744	1,575	
		HIV/AIDS比	男性			1.00	0.00	2.17	9.30	15.51	7.50	5.92	3.07	2.58	2.04	1.71	1.48	1.22	1.02	1.09
		女性						14.00	7.17	9.29	4.93	4.80	5.08	4.82	3.08	2.32	1.65	1.87	2.00	2.24
		不明・その他									16.00	11.00	19.00	5.25	4.50	2.80	2.00	1.33		
	合計			1.00	0.00	2.17	9.55	15.05	7.77	6.01	3.14	2.66	2.17	1.77	1.53	1.25	1.06	1.13	1.34	

表1.HIV/AIDS報告数とHIV/AIDS比 年次推移(2)

		性別	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	備考	
米国 (報告年ごと)	HIV (not AIDS)	男性	9,894	13,178	14,444	14,813	24,181	23,876	23,065	23,463	24,940	39,353	48,659			
		女性	4,362	6,213	6,973	6,887	11,394	11,271	10,236	10,100	10,597	13,525	14,571			
		<13 (性別不明)	258													
		不明・その他	1	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0		
		合計	14,515	19,393	21,419	21,704	35,575	35,147	33,301	33,563	35,537	52,878	63,230			
	AIDS	男性	47,312	37,078	35,482	31,588	31,894	32,585	33,320	32,817	31,005	28,410	28,359			
		女性	13,322	11,190	10,918	10,568	11,164	11,365	11,643	11,920	10,988	10,591	10,025			
		不明・その他	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
		合計	60,634	48,269	46,400	42,156	43,158	43,950	44,963	44,737	41,993	39,002	38,384			
		報告州数	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 + 4準州等	36州 + 5準州等	37州 + 5準州等	38州 + 5準州等	45州 + 5準州等	47州 + 5準州等			
	合計	男性	57,206	50,254	49,926	46,401	56,175	56,461	56,385	56,280	55,945	67,763	77,018			
		女性	17,684	17,403	17,891	17,455	22,558	22,636	21,879	22,020	21,585	24,116	24,596			
		不明・その他	1	5	2	4	0	0	0	0	0	1	0			
		合計	75,149	67,662	67,819	63,860	78,733	79,097	78,264	78,300	77,530	91,880	101,614			
		HIV/AIDS比	男性	0.21	0.36	0.41	0.47	0.76	0.73	0.69	0.71	0.80	1.39	1.72		
女性	0.33	0.56	0.64	0.65	1.02	0.99	0.88	0.85	0.96	1.28	1.45					
不明・その他																
合計	0.24	0.40	0.46	0.51	0.82	0.80	0.74	0.75	0.85	1.36	1.65					
米国 (補正済) (診断年ごと)	HIV/AIDS	男性			17,493	22,064	27,635	26,329	24,666	26,814	26,673	27,182	31,518			
		女性			7,491	8,899	11,941	10,849	9,892	10,135	9,775	9,842	10,977			
		13歳未満			187	197	368	294	213	214	192	170	159			
		不明			3	56	0	0	-1	1	0	-1	1			
		州合計			25,174	31,104	39,944	37,472	34,770	37,164	36,640	37,193	42,655			
		準州合計				57	62	57	1,331	1,234	1,391	1,338	1,429			
		不明			0	1	0	1	0	1	0	1	0			
	総合計			25,174	31,161	40,007	37,529	36,102	38,398	38,032	38,531	44,084				
	HIV/AIDS 各年報告書 ごとの合計 人数の変遷						40,007	37,529	35,678	35,053	37,367					2007年報告書 34州 + 5準州
							41,270	39,280	38,188	38,730						2006年報告書 33州 + 5準州
							31,161	31,002	31,805	32,048						2005年報告書 33州 + 4準州
																2004年報告書 33州 + 2準州
																2003年報告書 32州 + 1準州
	AIDS	男性	38,164	32,703	31,159	28,974	27,908	28,067	28,370	27,545	26,525	26,185	26,355			
		女性	11,481	10,283	10,010	10,415	10,049	9,959	10,450	10,033	9,548	9,471	9,579			
13歳未満		329	238	187	124	121	106	73	55	54	38	28				
不明		1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0				
合計		49,975	43,225	41,356	39,513	38,079	38,132	38,893	37,633	36,127	35,695	35,962				
AIDS 各年報告書 ごとの合計 人数の変遷						39,327	39,512	40,834	40,665	41,897					2007年報告書 50州 + ワシントンDC + 5準州	
						39,250	39,690	38,807	37,662	37,852					2006年報告書 50州 + ワシントンDC + 5準州	
						41,356	41,267	40,833	41,289	43,171					2005年報告書 50州 + ワシントンDC + 5準州	
						43,225	41,314	41,239	41,227	42,136					2004年報告書 50州 + ワシントンDC + 5準州	
						49,646	42,832	41,165	40,766	41,311					2003年報告書 50州 + ワシントンDC + 5準州	
合計	男性	48,652	51,038	55,543	54,396	53,036	54,359	53,198	53,367	57,873						
	女性	17,501	19,314	21,990	20,808	20,342	20,168	19,323	19,313	20,556						
	13歳未満	374	321	489	400	286	269	246	208	187						
	不明	3	56	1	1	0	-1	1	0	1						
	合計	66,530	70,617	78,023	75,604	73,663	74,797	72,767	72,888	78,617						
HIV/AIDS比	男性	0.56	0.76	0.99	0.94	0.87	0.97	1.01	1.04	1.20						
	女性	0.75	0.85	1.19	1.09	0.95	1.01	1.02	1.04	1.15						
	不明・その他															
	合計	0.61	0.79	1.02	0.96	0.90	0.99	1.02	1.05	1.19						
	2002年報告書	29州 + 1準州														
カナダ	HIV	男性	1,944	1,755	1,646	1,586	1,636	1,816	1,828	1,841	1,839	1,820	1,812	1,911		
		女性	517	501	544	493	551	624	633	668	637	709	612	683		
		不明・その他	82	83	43	54	39	31	21	21	20	21	28	29		
		合計	2,543	2,339	2,233	2,113	2,226	2,471	2,482	2,530	2,496	2,550	2,452	2,623		
		報告州数	611	544	466	439	354	344	302	261	275	236	207	191		
	AIDS	男性	111	103	91	61	72	65	80	62	79	74	53	63		
		女性	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1		
		不明・その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		合計	723	647	558	500	426	410	382	324	354	311	260	255		
		合計	2,555	2,299	2,112	2,005	1,990	2,160	2,130	2,102	2,114	2,056	2,019	2,102		
	合計	男性	628	604	635	554	623	689	713	730	716	783	665	746		
		女性	83	83	44	54	39	32	21	22	20	22	28	30		
		不明・その他	3,266	2,986	2,791	2,613	2,652	2,881	2,864	2,854	2,850	2,861	2,712	2,878		
		合計	3,18	3,23	3,53	3,57	4,62	5,28	6,05	7,05	6,89	7,71	8,75	10,01		
		HIV/AIDS比	男性	4.66	4.86	5.98	8.08	7.65	9.60	7.91	10.77	8.06	9.58	11.55	10.84	
女性																
不明・その他																
合計	3.52	3.82	4.00	4.23	5.23	6.03	6.50	7.81	7.05	8.20	9.43	10.29				
オーストラリア	HIV	男性	737	655	643	677	675	758	784	783	868	859	910	859		
		女性	83	94	73	82	95	90	86	126	93	145	135	136		
		不明・その他	7	4	2	4	2	5	3	2	1	3	1	0		
		合計	827	753	718	763	772	853	873	911	962	1,007	1,046	995		
		報告州数	363	306	193	241	190	224	227	176	202	193	137			
	AIDS	男性	32	23	22	24	23	20	17	22	28	20	15			
		女性	1	1	1	0	1	2	1	2	0	3	1			
		不明・その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		合計	396	330	216	265	214	246	245	200	230	216	153			
		合計	1,100	961	836	918	865	982	1,011	959	1,070	1,052	1,047			
	合計	男性	115	117	95	106	118	110	103	148	121	165	150			
		女性	8	5	3	4	3	7	4	4	1	6	2			
		不明・その他	1,223	1,083	934	1,028	986	1,099	1,118	1,111	1,192	1,223	1,199			
		合計	2.03	2.14	3.33	2.81	3.55	3.38	3.45	4.45	4.30	4.45	6.84			
		HIV/AIDS比	男性	2.59	4.09	3.32	3.42	4.13	4.50	5.06	5.73	3.32	7.25	9.00		
女性	7.00	4.00	2.00		2.00	2.50	3.00	1.00		1.00	1.00					
不明・その他	2.09	2.28	3.32	2.88	3.61	3.47	3.56	4.56	4.18	4.66	6.84					

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	2,320	2,269	
		女性														545	534	551	611	634
		不明・その他														1	1	1	0	0
		合計													2,748	2,672	2,816	2,931	2,903	
	AIDS	男性														1,406	1,568	1,645	1,511	1,196
		女性														173	241	232	285	274
		不明・その他																0	0	0
		合計													1,579	1,809	1,877	1,796	1,470	
	合計	男性														3,608	3,705	3,909	3,831	3,465
		女性														718	775	783	896	908
		不明・その他														1	1	1	0	0
		合計													4,327	4,481	4,693	4,727	4,373	
HIV/AIDS比	男性														1.57	1.36	1.38	1.54	1.90	
	女性														3.15	2.22	2.38	2.14	2.31	
	不明・その他																			
	合計													1.74	1.48	1.50	1.63	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	302	523	967	1,170	1,460	1,396	1,602	1,708	1,755	1,851	1,680	1,402
		女性				1	7	14	46	70	105	135	161	182	234	270	259	270	256
		不明・その他																	
		合計			11	37	115	316	569	1,037	1,275	1,595	1,557	1,784	1,942	2,025	2,110	1,950	1,658
	合計	男性														3,541	3,590	3,380	2,811
		女性														699	692	708	667
		不明・その他														145	93	91	51
		合計													4,385	4,375	4,179	3,529	
HIV/AIDS比	男性														1.02	0.94	1.01	1.00	
	女性														1.59	1.67	1.62	1.61	
	不明・その他																		
	合計													1.17	1.07	1.14	1.13		

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). 以下のURLより入手可 URL: http://www.cdc.gov/hiv/topics/surveillance/resources/reports/index.htm (Last accessed January 26, 2009)
カナダ	●HIV ●AIDS	Public Health Agency of Canada. HIV and AIDS in Canada, Surveillance Report to December 31, 1999 - December 31, 2008 以下のURLより入手可, URL: http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index.html#surveillance (Last accessed December 16, 2009) 注) 2歳以下の子どもにも関して、検査時に陽性であっても、最終検査で陰性のことがあるため、ケベック州・ニューファンドランド州・ラブラドル州では、2歳以下の陽性報告が含まれている可能性がある。
オーストラリア	●HIV ●AIDS	National Centre in HIV Epidemiology and Clinical ResearchのWebサイトより2009年までのHIVデータセットと2008年までのAIDSデータセットをダウンロードののち、MS Excelにて集計 以下のURLより入手可, URL: http://www.ncchr.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/page/Annual%20Surveillance%20Reports (Last accessed December 16, 2009)
英国	●HIV ●AIDS	Health Protection Agency Centre for Infections. HIV New Diagnoses Surveillance tables: UK data to the end of June 2009 No.1 2009. HIV/STI Department, Health Protection Agency Centre for Infections. 以下のURLより入手可, URL: http://www.hpa.org.uk/web/HPAwebFile/HPAwebC/1237970242135 (Last accessed December 16, 2009)
フランス	●HIV ●AIDS	Institut de Veille Sanitaire, Base de données VIH: Données issues de la déclaration obligatoire du VIH depuis 2003 jusqu'au 31 décembre 2008, (Institut de Veille sanitaireのWebサイト上のデータベースより作成) 2007年、2008年度のデータは、届出中及び遅延した届出について訂正していない。 以下のURLよりアクセス可, URL: http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/vih-sida/BDD_vih/index.htm (Last accessed December 16, 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(3月～12月)のデータである。 ●AIDS Base de données sida: Données issues de la notification obligatoire du sida depuis 1982 jusqu'au 31/12/2008, 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) 2007年、2008年度のデータは、届出中及び遅延した届出について訂正していない。 以下のURLよりアクセス可, URL: http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/vih-sida/BDD_sida/index.htm (Last accessed December 16, 2009)
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) Data for 2007 includes only the cases, which were reported until the reference date February 29, 2008. ●AIDS AIDS new cases, Robert Koch Institute (Federal Health MonitoringのWebサイト上のAd hoc tableより作成) Data for 2007 includes only the cases, which were reported until the reference date December 31, 2008. 以下のURLよりアクセス可 URL: http://www.gbe-bund.de (Last accessed December 16, 2009)

表1.HIV/AIDS報告数とHIV/AIDS比 年次推移(4)

国	HIV/AIDS	性別	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	備考	
			男性	女性	不明・その他	合計	男性	女性	不明・その他	合計	男性	女性	不明・その他	合計		男性
英国	HIV	男性	2,156	2,138	2,248	2,531	3,147	3,637	4,091	4,534	4,705	4,564	4,739	4,614		
		女性	690	774	1,014	1,419	2,002	2,685	3,282	3,315	3,270	3,044	2,756	2,684		
		不明・その他	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
		合計	2,847	2,913	3,264	3,950	5,150	6,322	7,373	7,849	7,975	7,608	7,495	7,298		
	AIDS	男性	883	619	586	622	524	621	575	570	581	490	491	382		
		女性	222	197	206	263	260	359	447	404	339	338	257	229		
		不明・その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		合計	1,105	816	792	885	784	980	1,022	974	920	828	748	611		
	合計	男性	3,039	2,757	2,834	3,153	3,671	4,258	4,666	5,104	5,286	5,054	5,230	4,996		
		女性	912	971	1,220	1,682	2,262	3,044	3,729	3,719	3,609	3,382	3,013	2,913		
		不明・その他	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
		合計	3,952	3,729	4,056	4,835	5,934	7,302	8,395	8,823	8,895	8,436	8,243	7,909		
	HIV/AIDS比	男性	2.44	3.45	3.84	4.07	6.01	5.86	7.11	7.95	8.10	9.31	9.65	12.08		
		女性	3.11	3.93	4.92	5.40	7.70	7.48	7.34	8.21	9.65	9.01	10.72	11.72		
		不明・その他														
		合計	2.58	3.57	4.12	4.46	6.57	6.45	7.21	8.06	8.67	9.19	10.02	11.94		
フランス	HIV	男性							2,529	2,919	3,160	3,133	3,162	2,408		
		女性							1,856	2,061	1,986	1,789	1,710	1,188		
		不明・その他														
		合計							4,385	4,980	5,146	4,922	4,872	3,596		
	AIDS	男性	1,806	1,511	1,398	1,267	1,239	1,168	1,055	934	908	786	658	433		
		女性	497	442	446	474	444	485	429	456	427	350	299	191		
		不明・その他														
		合計	2,303	1,953	1,844	1,741	1,683	1,653	1,484	1,390	1,335	1,136	957	624		
	合計	男性								3,584	3,853	4,068	3,919	3,820	2,841	
		女性								2,285	2,517	2,413	2,139	2,009	1,379	
		不明・その他														
		合計								5,869	6,370	6,481	6,058	5,829	4,220	
	HIV/AIDS比	男性								2.40	3.13	3.48	3.99	4.81	5.56	
		女性								4.33	4.52	4.65	5.11	5.72	6.22	
		不明・その他														
		合計								2.95	3.58	3.85	4.33	5.09	5.76	
ドイツ	HIV	男性	1,589	1,447	1,271	1,224	1,078	1,276	1,547	1,738	1,985	2,134	2,302	2,317		
		女性	443	439	430	432	345	419	398	456	484	505	448	459		
		不明・その他	38	38	45	33	20	23	32	29	36	24	24	30		
		合計	2,070	1,924	1,746	1,689	1,443	1,718	1,977	2,223	2,505	2,663	2,774	2,806		
	AIDS	男性	899	791	709	693	591	551	562	584	555	551	462	208		
		女性	218	175	176	137	172	164	143	142	116	110	116	38		
		不明・その他														
		合計	1,117	966	885	830	763	715	695	726	671	661	578	246		
	合計	男性	2,498	2,238	1,980	1,917	1,669	1,827	2,099	2,322	2,540	2,685	2,764	2,525		
		女性	661	614	606	569	517	583	541	598	600	615	564	497		
		不明・その他	38	38	45	33	20	23	32	29	36	24	24	30		
		合計	3,187	2,890	2,631	2,519	2,206	2,433	2,672	2,949	3,176	3,324	3,352	3,052		
	HIV/AIDS比	男性	1.77	1.83	1.79	1.77	1.82	2.32	2.80	2.98	3.58	3.87	4.98	11.14		
		女性	2.03	2.51	2.44	3.15	2.01	2.55	2.78	3.21	4.17	4.59	3.86	12.08		
		不明・その他														
		合計	1.85	1.99	1.97	2.03	1.89	2.40	2.84	3.06	3.73	4.03	4.80	11.41		

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). 以下のURLより入手可 URL: http://www.cdc.gov/hiv/topics/surveillance/resources/reports/index.htm (Last accessed January 26, 2009) URL: http://www.cdc.gov/hiv/topics/surveillance/resources/reports/past.htm#surveillance (Last accessed January 26, 2009)
カナダ	●HIV ●AIDS	Public Health Agency of Canada. HIV and AIDS in Canada, Surveillance Report to December 31, 1999 - December 31, 2008 以下のURLより入手可, URL: http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index.html#surveillance (Last accessed December 16, 2009)
オーストラリア	●HIV ●AIDS	National Centre in Health Protection 以下のURLより入手可, URL: http://www.ncheor.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/page/Annual%20Surveillance%20Reports (Last accessed December 16, 2009)
英国	●HIV ●AIDS	Health Protection 以下のURLより入手可, URL: http://www.hpa.org.uk/web/HPAwebFile/HPAweb_G/1237970242135 (Last accessed December 16, 2009)
フランス	●HIV ●AIDS	Institut de Veille 2007年、2008年度のデータは、届出中及び遅延した届出について訂正していない。 以下のURLよりアクセス可, URL: http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/vih-sida/BDD_vih/index.htm (Last accessed Decembre 16, 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(3月~12月)のデータである。 Basse de données 2007年、2008年度のデータは、届出中及び遅延した届出について訂正していない。 以下のURLよりアクセス可, URL: http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/vih-sida/BDD_sida/index.htm (Last accessed December 16, 2009)
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) Data for 2007 includes only the cases, which were reported until the reference date February 29, 2008. AIDS new cases, Robert Koch Institute (Federal Health MonitoringのWebサイト上のAd hoc tableより作成) Data for 2007 includes only the cases, which were reported until the reference date December 31, 2008. 以下のURLよりアクセス可 URL: http://www.gbe-bund.de (Last accessed December 16, 2009)

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	
日本	HIV	男性														
		女性														
		不明 合計														
	AIDS	男性														
		女性														
		不明 合計				0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.07	0.11	0.13	
米国	HIV/AIDS 補正済	男性														
		女性														
		13歳未満 合計														
		報告州数														
	HIV 発生率 (STARHS データ使用)	男性														
		女性 合計														
	AIDS 補正済	男性								32.00	38.00	39.30	39.80	87.50	63.70	57.40
女性									3.50	4.60	5.40	5.80	15.40	12.80	12.40	
13歳未満 合計									1.30	1.60	1.40	1.50	1.90	2.00	1.50	
OECD AIDS	合計	0.90	1.80	3.40	5.40	8.90	12.50	13.60	16.70	17.30	18.00	40.00	29.80	27.00		
カナダ	HIV	男性														
		女性														
		不明 合計														
	AIDS	男性														
		女性														
		不明 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	
オーストラ リア	HIV	男性														
		女性														
		不明 合計														
	AIDS	男性														
		女性														
		不明 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	
英国	HIV	男性														
		女性														
		不明 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	
	AIDS	男性														
		女性														
		不明 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	
フランス	HIV	男性														
		女性														
		不明 合計														
	AIDS	男性														
		女性														
		不明 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	
ドイツ	HIV	男性											4.53	4.39	4.28	
		女性											1.03	1.03	1.04	
		不明														
		合計											2.91	2.78	2.73	
	AIDS	男性								3.65	4.14	4.37	4.45	4.68	4.23	
		女性								0.39	0.44	0.56	0.65	0.62	0.64	
		不明 合計								1.96	2.23	2.41	2.49	2.59	2.39	
OECD AIDS	合計	0.05	0.15	0.40	0.73	1.33	1.61	2.01	1.96	2.20	2.39	2.47	2.58	2.35		

表2.人口10万人あたりのHIV/AIDS発生率 年次推移(2)

			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
日本	HIV	男性													
		女性													
		不明													
		合計													
	AIDS	男性													
	女性														
	不明														
	合計	0.19	0.20	0.18	0.24	0.26	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.32	0.33	0.00	
米国	HIV/AIDS 補正済	男性									37.60	36.20	33.80	38.80	
		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	
	HIV 発生率 (STARHS データ使用)	男性												34.30	
		女性												11.90	
		合計												22.80	
	AIDS 補正済	男性	51.90	44.00	34.10	32.40	28.00	28.10	26.40	26.60	25.60	24.90	22.40	21.60	
		女性	12.30	11.50	9.60	9.30	8.70	9.10	8.80	9.20	9.00	8.60	7.80	7.50	
13歳未満		1.30	0.90	0.70	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
合計		25.60	22.30	17.60	16.70	14.70	14.90	14.10	14.50	14.10	13.70	12.30	11.90		
OECD AIDS	合計	25.10	21.70	17.00	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			9.40	8.90	8.20	8.60	9.50	9.50	9.50	9.20	9.30	8.80	9.30
	AIDS	男性													
	女性														
	不明														
	合計	4.03	2.42	2.15	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	4.90
	AIDS	男性													
	女性														
	不明														
	合計	3.70	2.10	1.80	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	5.40	4.87	5.08	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	2.45	1.83	1.34	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									5.49	9.06	10.07	9.38	
	AIDS	男性													
	女性														
	不明														
	合計	6.92	3.91	3.32	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	3.53	3.97	3.62	3.17	3.05	2.68	3.17	3.83	4.31	4.92	5.29	5.71	5.76
		女性	0.98	1.05	1.04	1.02	1.03	0.82	0.99	0.94	1.08	1.15	1.20	1.07	1.10
		不明													
		合計	2.28	2.52	2.35	2.13	2.06	1.75	2.08	2.40	2.69	3.04	3.23	3.37	3.42
	AIDS	男性	3.51	2.25	1.98	1.77	1.73	1.47	1.37	1.37	1.45	1.38	1.37	1.15	0.52
		女性	0.61	0.52	0.42	0.42	0.33	0.41	0.39	0.34	0.34	0.28	0.26	0.28	0.09
		不明													
	合計	2.02	1.36	1.18	1.08	1.01	0.93	0.87	0.84	0.88	0.81	0.80	0.70	0.30	
OECD AIDS	合計	2.00	1.30	1.13	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?jnlisn=99991012 (Last accessed Decembre 16, 2009)
米国	●HIV/AIDS ●HIV ●AIDS	CDC. HIV/AIDS Surveillance Report 1983 - 2007 以下のURLより入手可 URL: http://www.cdc.gov/hiv/topics/surveillance/resources/reports/past.htm#surveillance (Last accessed January 26, 2009)
	●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?jnlisn=99991012 (Last accessed Decembre 16, 2009)
カナダ	●HIV	Public Health Agency of Canada. HIV and AIDS in Canada, Serveillance Report to December 31,1999 - December 31, 2008 以下のURLより入手可, URL: http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index.html#surveillance (Last accessed December 15, 2009) 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)
	●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?jnlisn=99991012 (Last accessed Decembre 16, 2009)
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.ncheer.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/resources/SurvReports_4/\$file/ASR2008-v (Last accessed December 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?jnlisn=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?jnlisn=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 December 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?jnlisn=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) Data for 2007 includes only the cases, which were reported until the reference date February 29, 2008. 以下のURLよりアクセス可 URL: http://www.gbe-bund.de (Last accessed December 16, 2009)
	●AIDS	AIDS new cases, Robert Koch Institute (Federal Health MonitoringのWebサイト上のAd hoc tableより作成) Data for 2007 includes only the cases, which were reported until the reference date December 31, 2007. 以下のURLよりアクセス可 URL: http://www.gbe-bund.de (Last accessed December 16, 2009)
	●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?jnlisn=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	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996		
米国 (報告数HIV not AIDS) 報告年ごと	男性	リスクの高いパートナーとの異性間性的接触														667	687	645	574		
		同性間の性的接触															4822	5239	4442	4053	
		静注薬物濫用															2106	2628	1750	1405	
		同性間の性的接触+静注薬物濫用															605	714	500	466	
		血友病/血液凝固障害															93	62	79	36	
		輸血等															77	58	63	31	
		その他・不明															2807	3884	3190	2955	
	合計															11177	13272	10669	9520		
	女性	異性間の性的接触															1292	1433	1454	1390	
		静注薬物濫用															993	1256	891	755	
		血友病/血液凝固障害															3	2	2	4	
		輸血等															66	78	71	45	
		その他・不明															1516	2068	1777	1789	
	合計															3870	4837	4195	3983		
	男児	血友病/血液凝固障害																			
	13歳未満	母子感染																			
		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)																			
		その他、リスク要因報告なしまたは不明																			
		合計																			
女児	血友病/血液凝固障害																				
13歳未満	母子感染																				
	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)																				
	その他、リスク要因報告なしまたは不明																				
	合計																				
子ども計	血友病/血液凝固障害																26	20	3		
13歳未満	母子感染															406	291	244			
	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		
	その他、リスク要因報告なしまたは不明																52	25	17		
	合計															0	489	342	266		
合計	異性間の性的接触															1959	2120	2099	1964		
	同性間の性的接触															4822	5239	4442	4053		
	静注薬物濫用															3099	3884	2641	2160		
	同性間の性的接触+静注薬物濫用															605	714	500	466		
	血友病/血液凝固障害															96	90	101	43		
	母子感染															0	406	291	244		
	輸血等															143	141	140	78		
	その他・不明															4323	6008	4996	4763		
	合計															10724	13083	10556	9274		
報告州 数																26州	27州	28州	29州		
米国 (補正済、 HIV/AIDS) 診断年ごと	男性	リスクの高いパートナーとの異性間性的接触																			
		同性間の性的接触																			
		静注薬物濫用																			
		同性間の性的接触+静注薬物濫用																			
		その他、リスク要因報告なしまたは不明																			
	合計																				
	女性	リスクの高いパートナーとの異性間性的接触																			
		静注薬物濫用																			
		その他、リスク要因報告なしまたは不明																			
	合計																				
	子ども	母子感染																			
	13歳未満	その他、リスク要因報告なしまたは不明																			
	合計																				
合計	異性間の性的接触																				
	同性間の性的接触																				
	静注薬物濫用																				
	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																				
	報告州数																				