

*Human Immuno-
deficiency Virus
(HIV)*

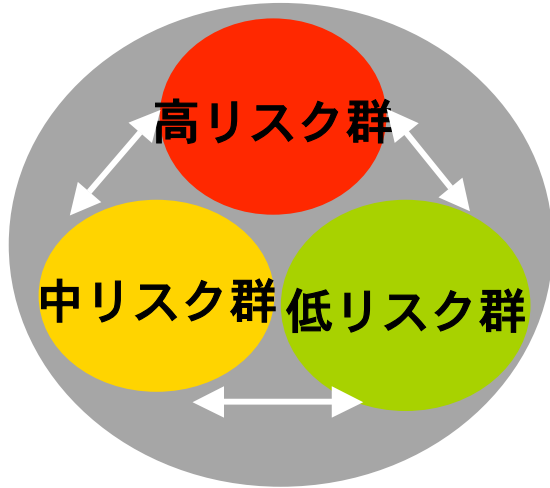
世界基金支援日本委員会・議員タスクフォース第一回会合
平成16年11月5日

アジアにおけるエイズ流行の現状と展望

京都大学大学院医学研究科社会疫学分野 木原正博

*Acquired
Immunodeficiency
Syndromes
(AIDS)*

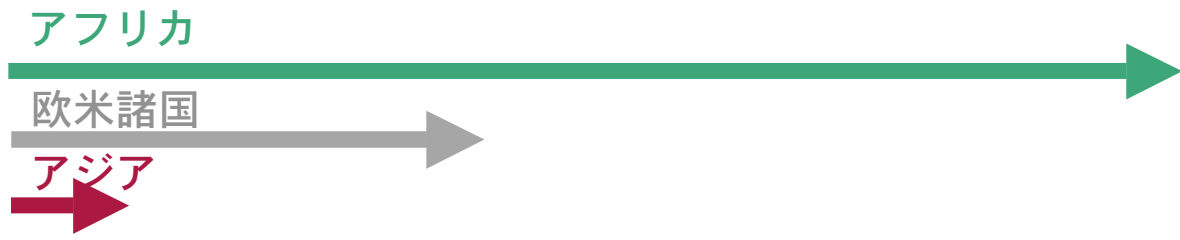
流行シミュレーション



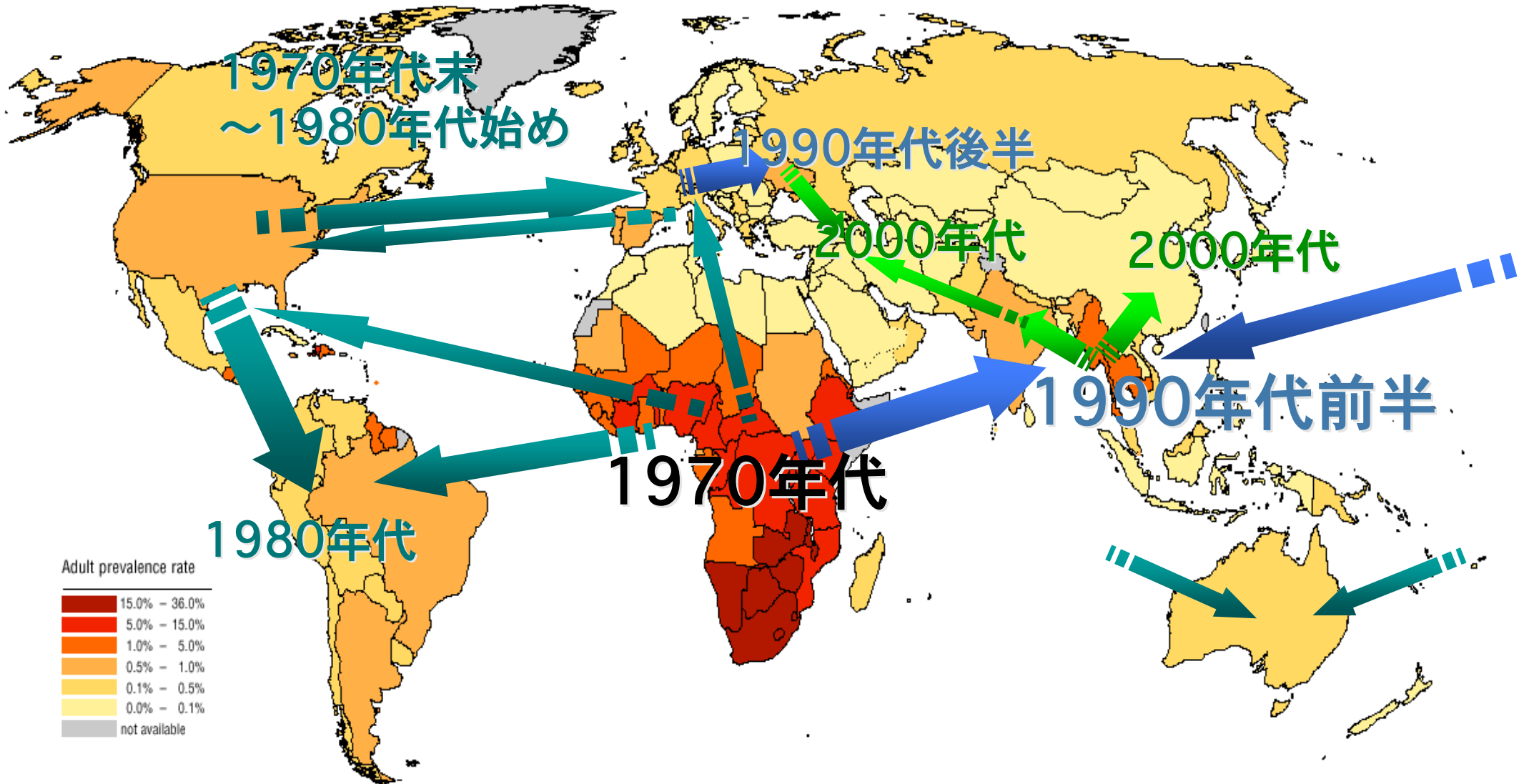
数 HIV感染者の発生



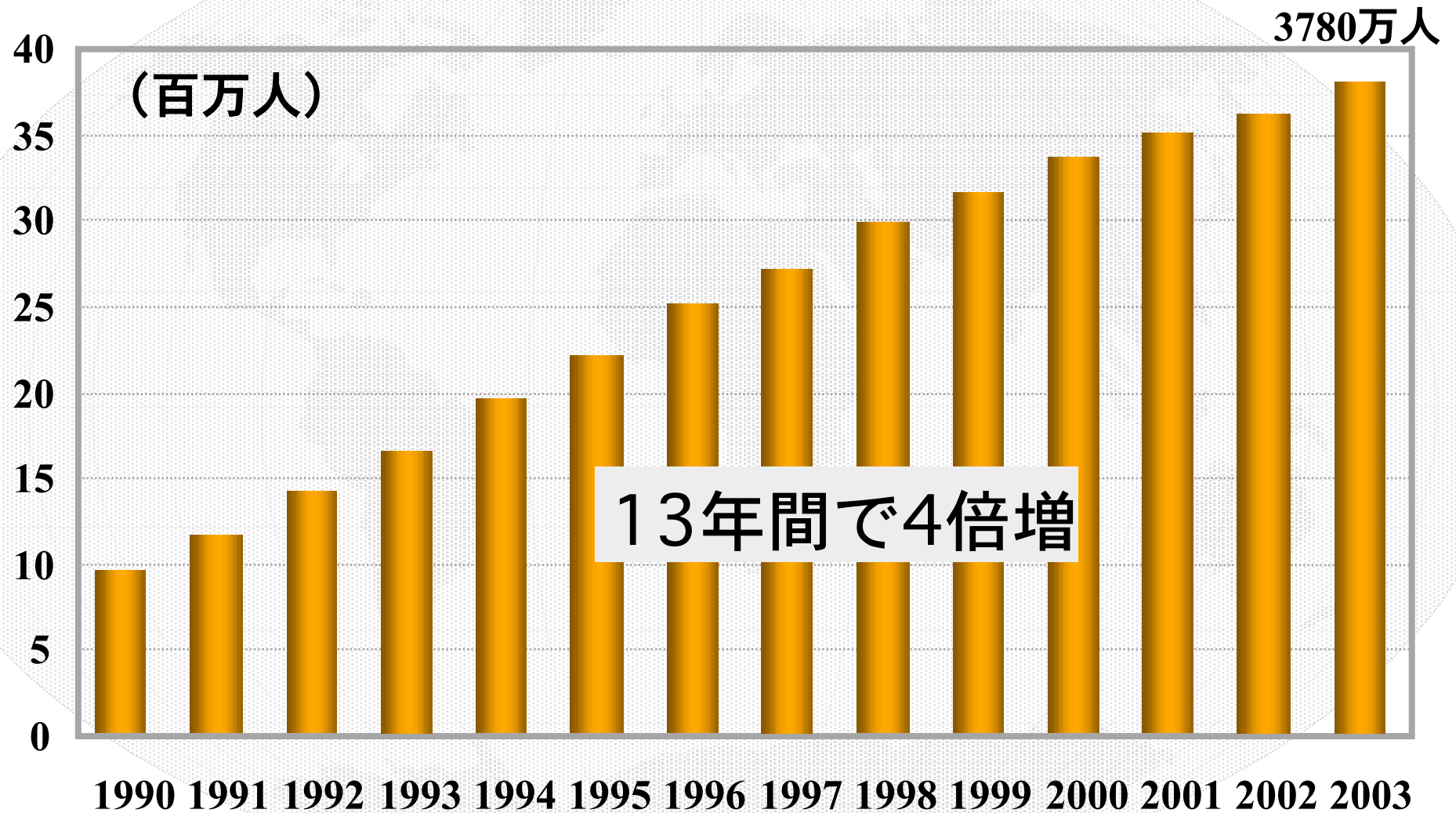
80年以上



エイズの世界流行



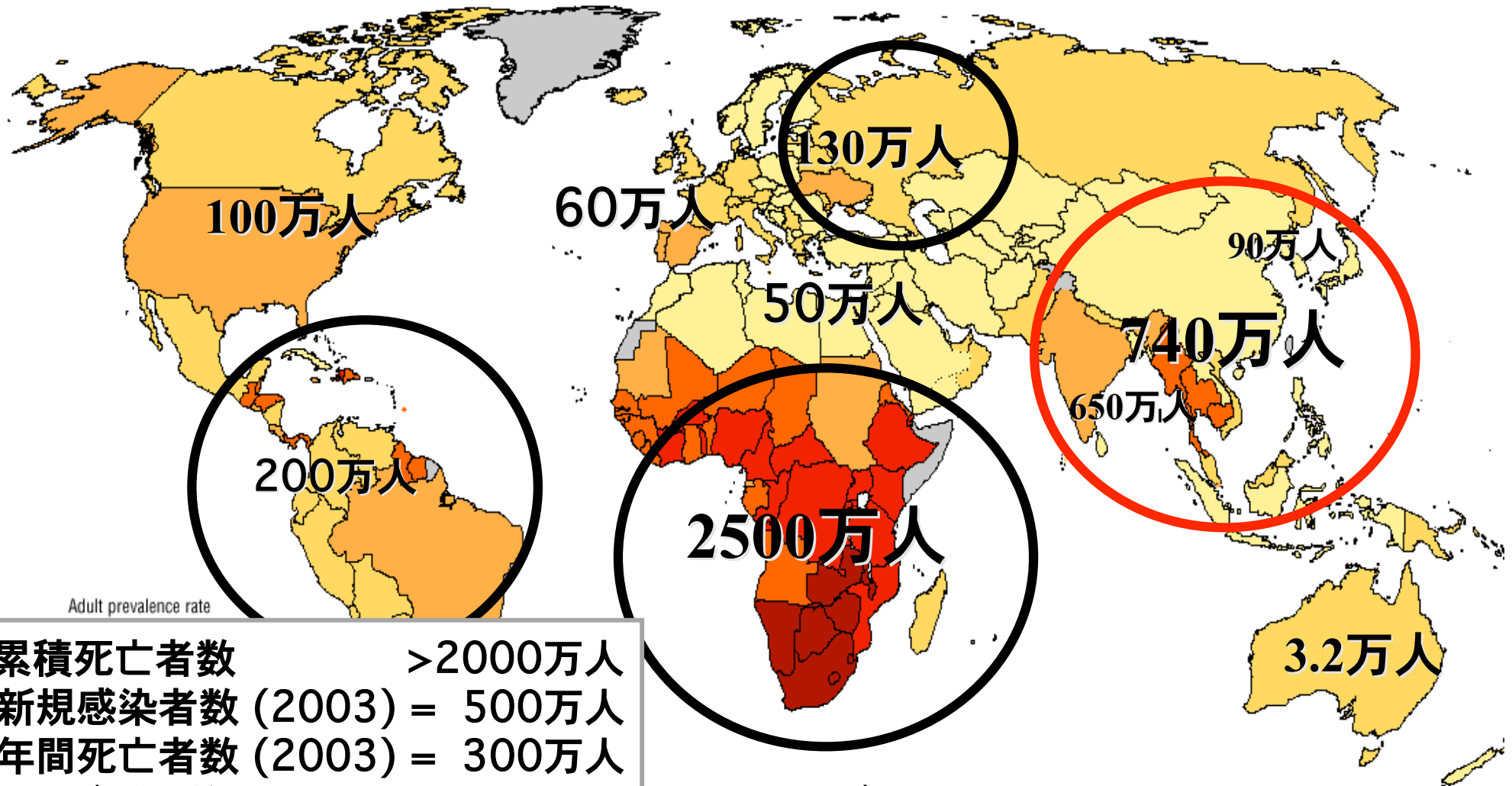
世界の推定HIV感染者数 1990-2003



(国連合同エイズ計画推計)

世界の生存HIV感染者数（2003年末）

合計 3780万人



累積死亡者数	>2000万人
新規感染者数 (2003)	= 500万人
年間死亡者数 (2003)	= 300万人
エイズ孤児数	>1200万人

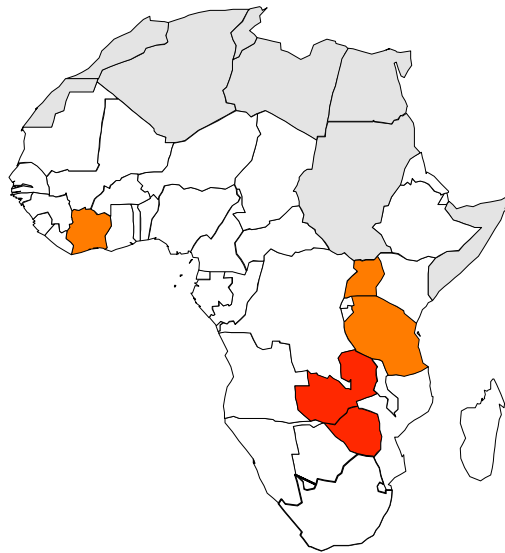
(国連合同エイズ計画推計)

アフリカ諸国の国別の状況

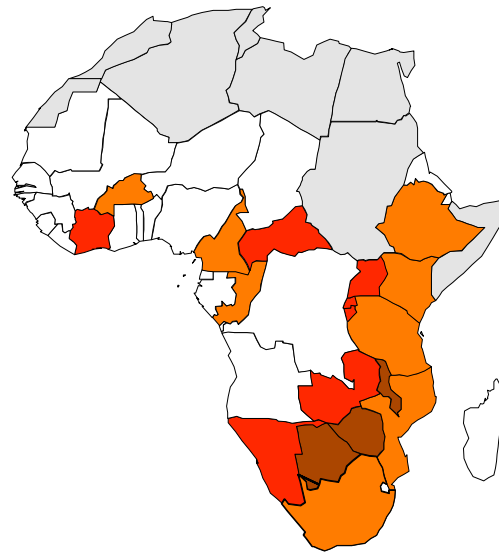


アフリカにおけるエイズ流行の展開

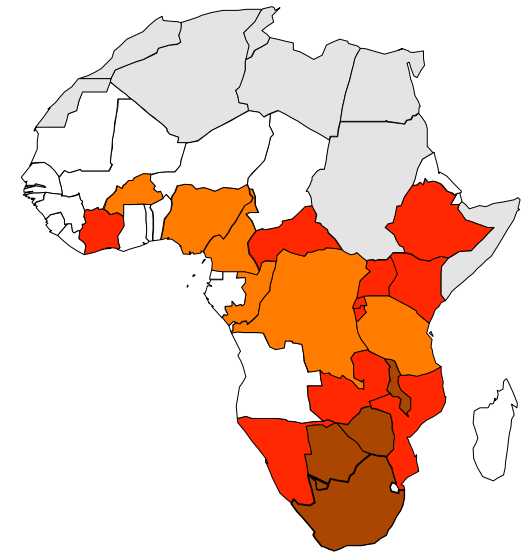
1980年



1990年

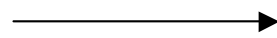


2000年



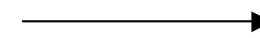
4万人

(累積、AIDS in the world II推計)



750万人

(累積、AIDS in the world II推計)

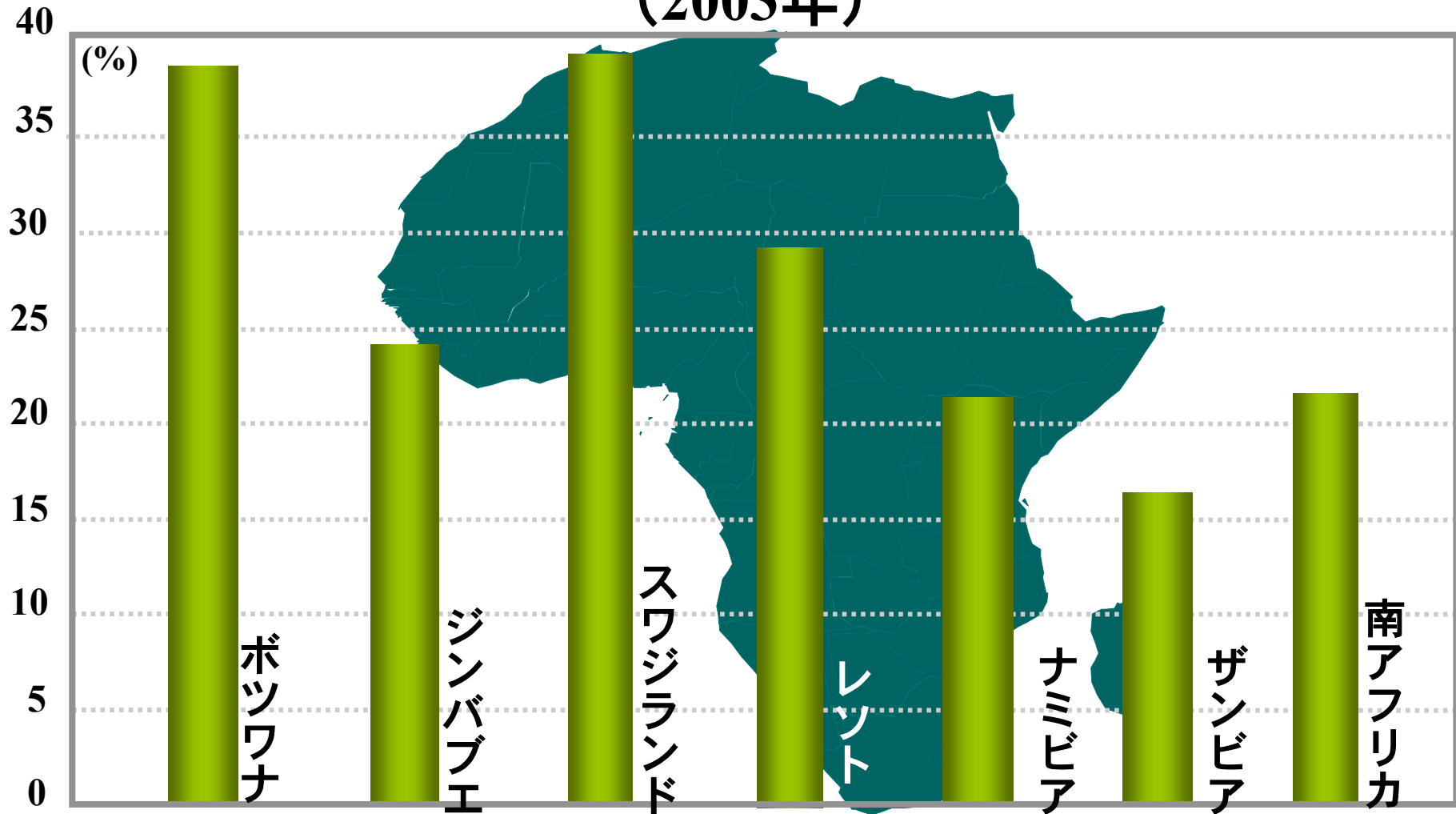


2530万人

(生存者のみ、UNAID)

アフリカ

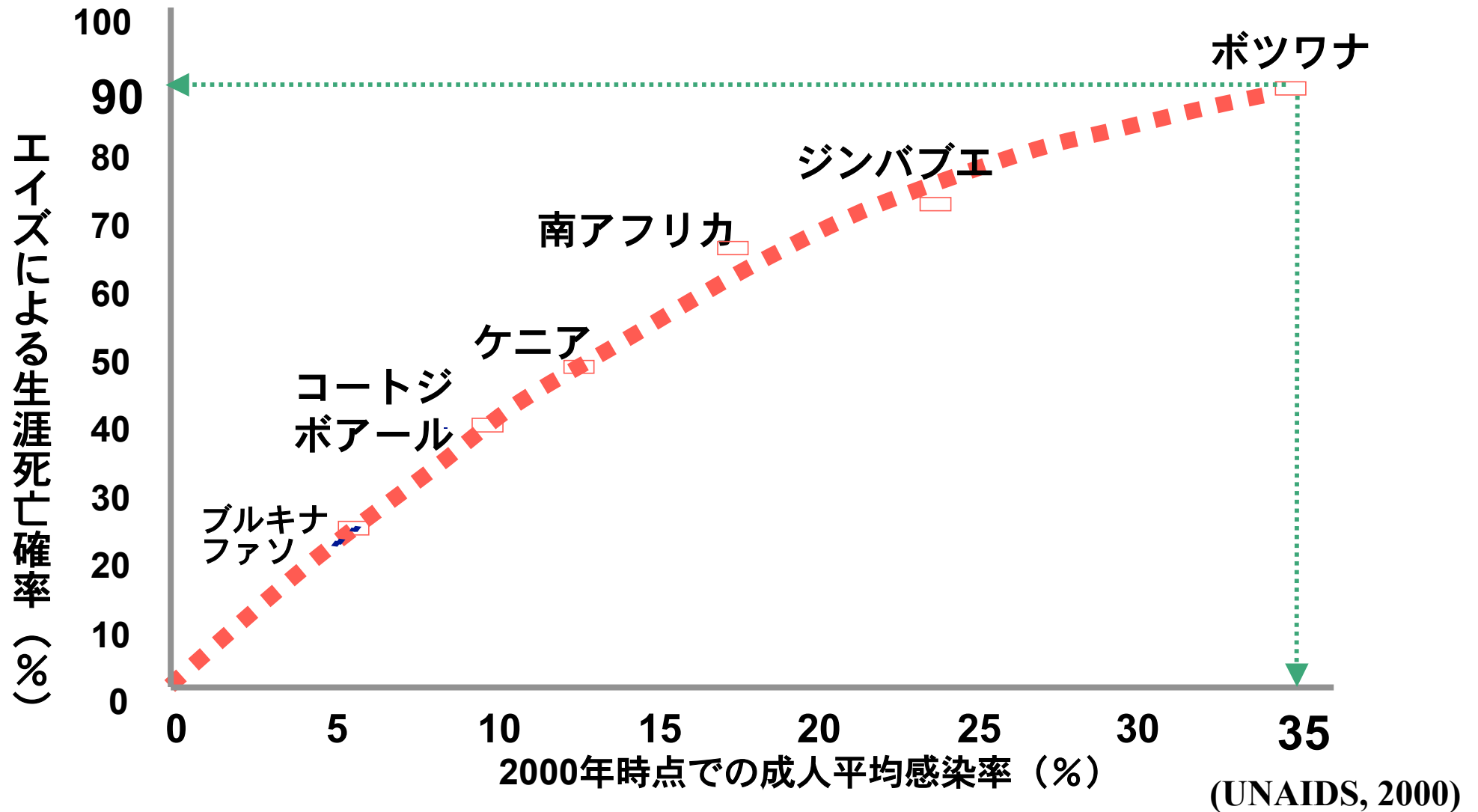
サハラ以南諸国の15-49歳の成人の平均HIV感染率 (2003年)



(UNAIDS, 2003)

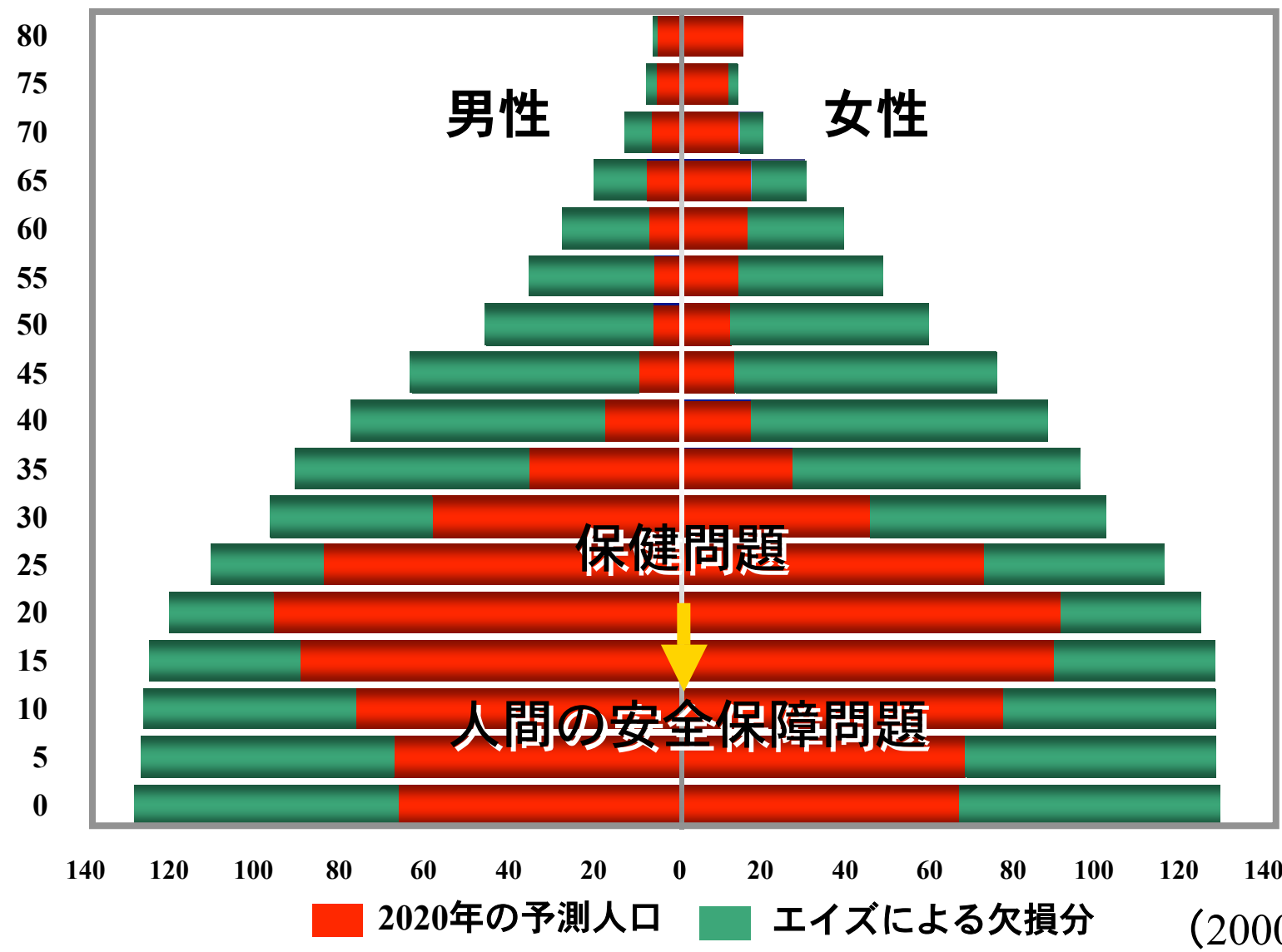
アフリカ

サハラ以南諸国の15歳の少年の生涯死亡確率



アフリカ

ボツワナにおけるエイズ流行の影響



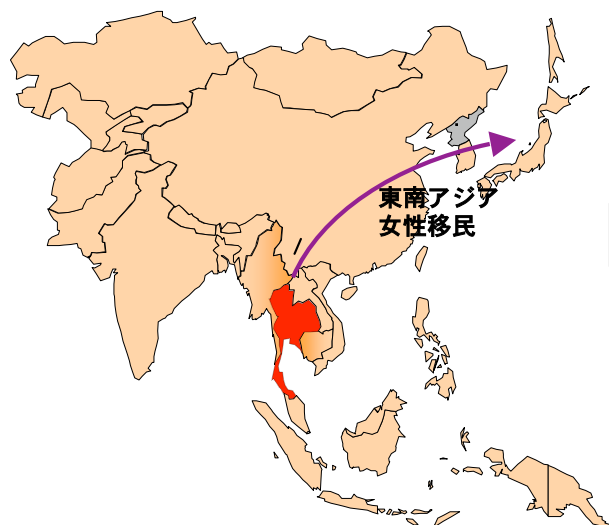
アジア太平洋諸国の国別の状況



アジア

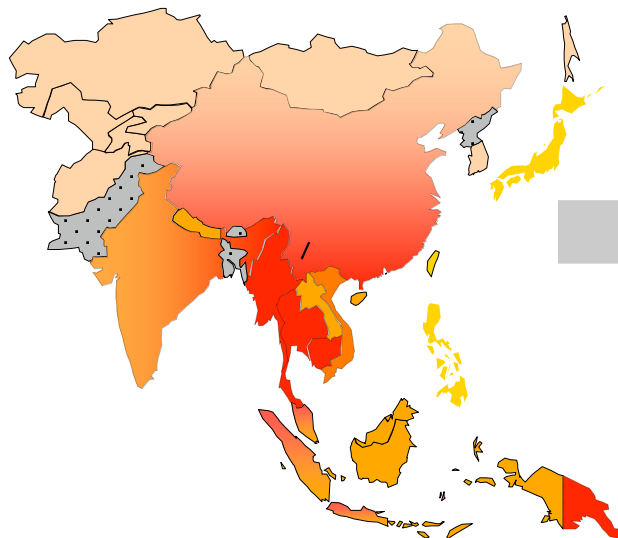
1990年

タイ



2000年

インドシナ半島諸国
及びその周辺地域



2010年

アジア太平洋全域



15万人
(AIDS in the
world推計)

640万人
(国連合同エイズ計画推計)

中国 50万
インド 370万



アジア流行の展望



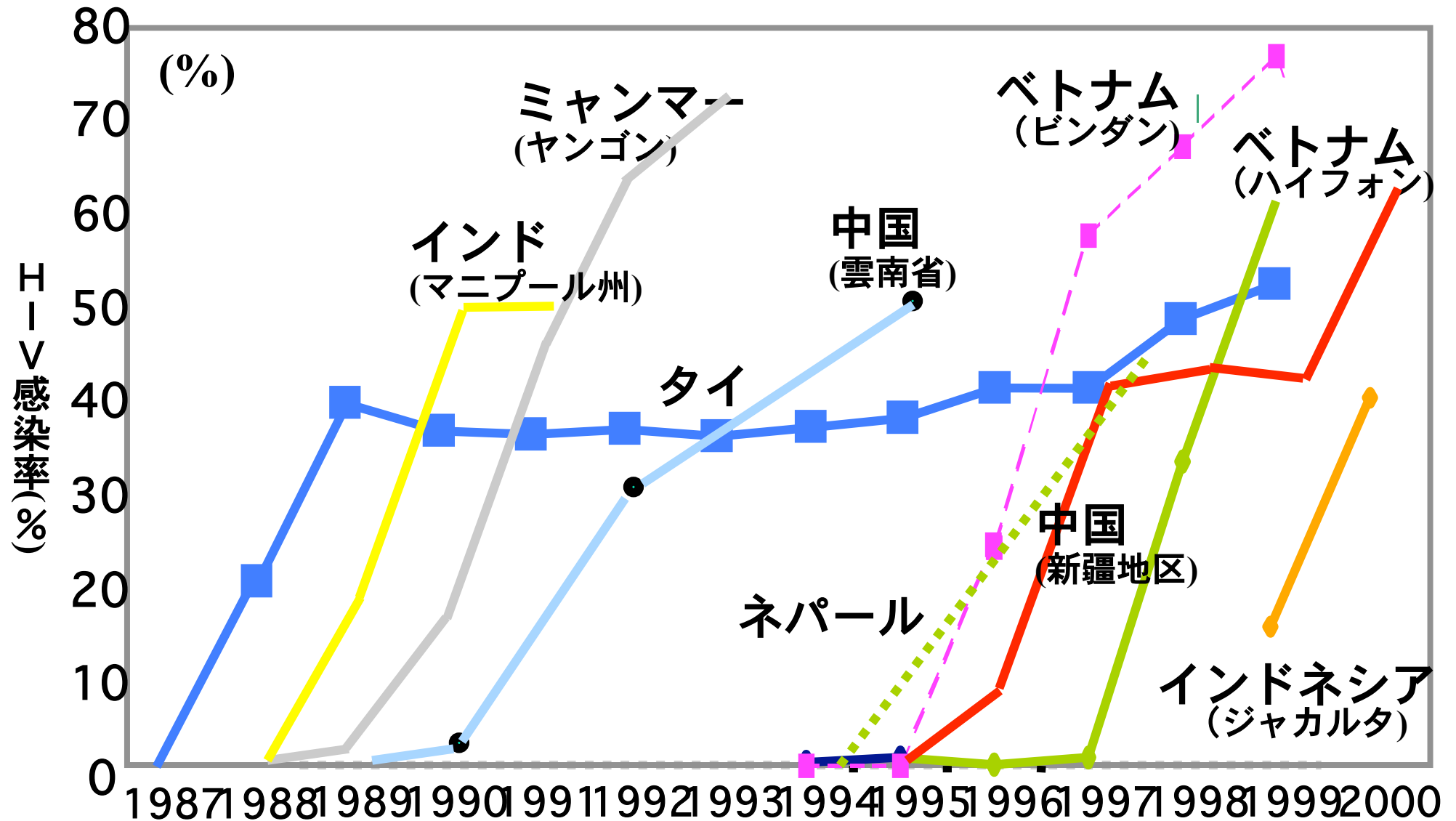


メコン川

黄金の三角地帯

アジア

薬物静注者における流行





プノンペン郊外売春街（1994年）

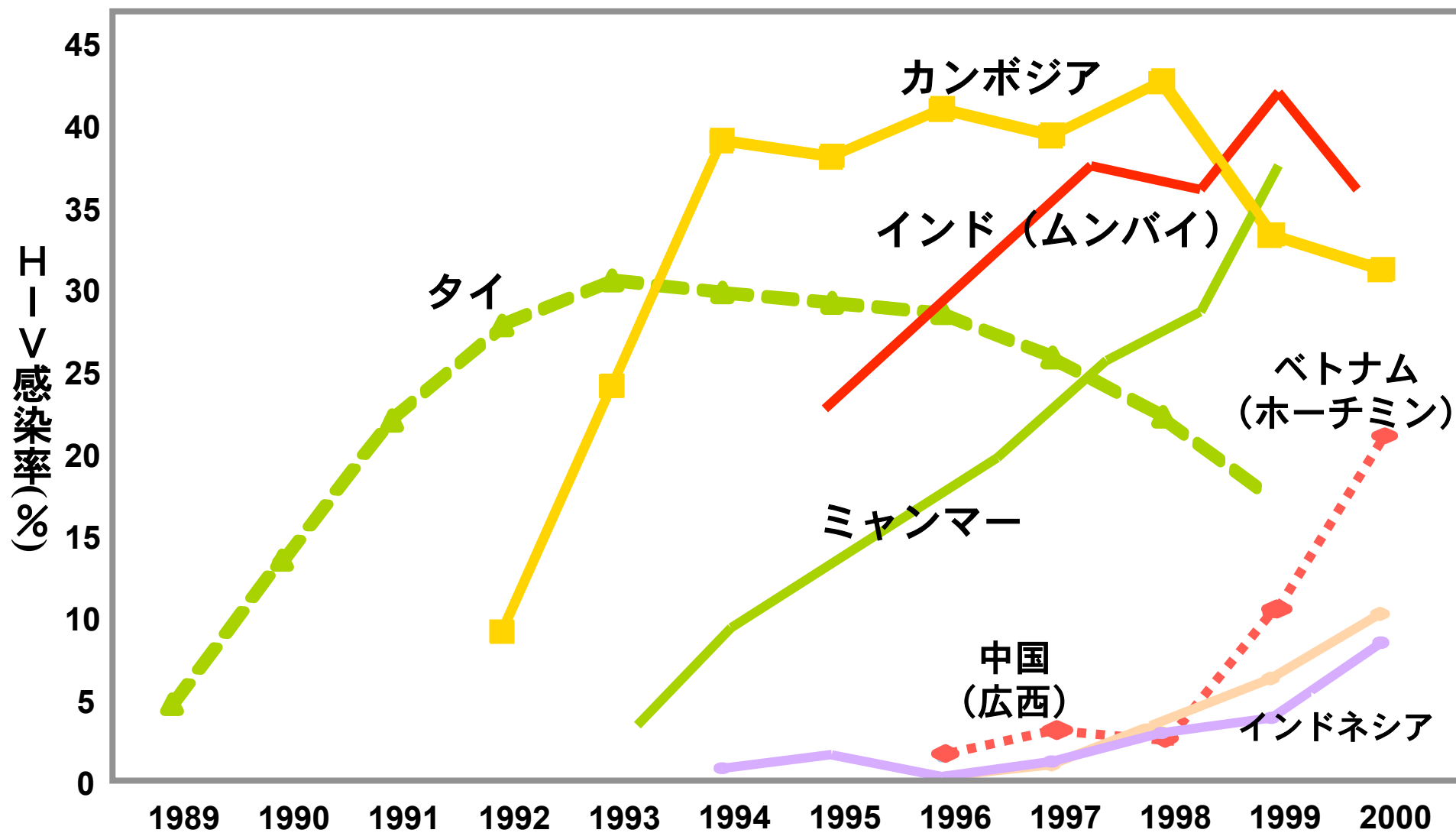
中国雲南省の売春宿



TOWN WITHOUT PITY
Cradle of a new strain of the AIDS virus, Ruili
has a booming brothel scene

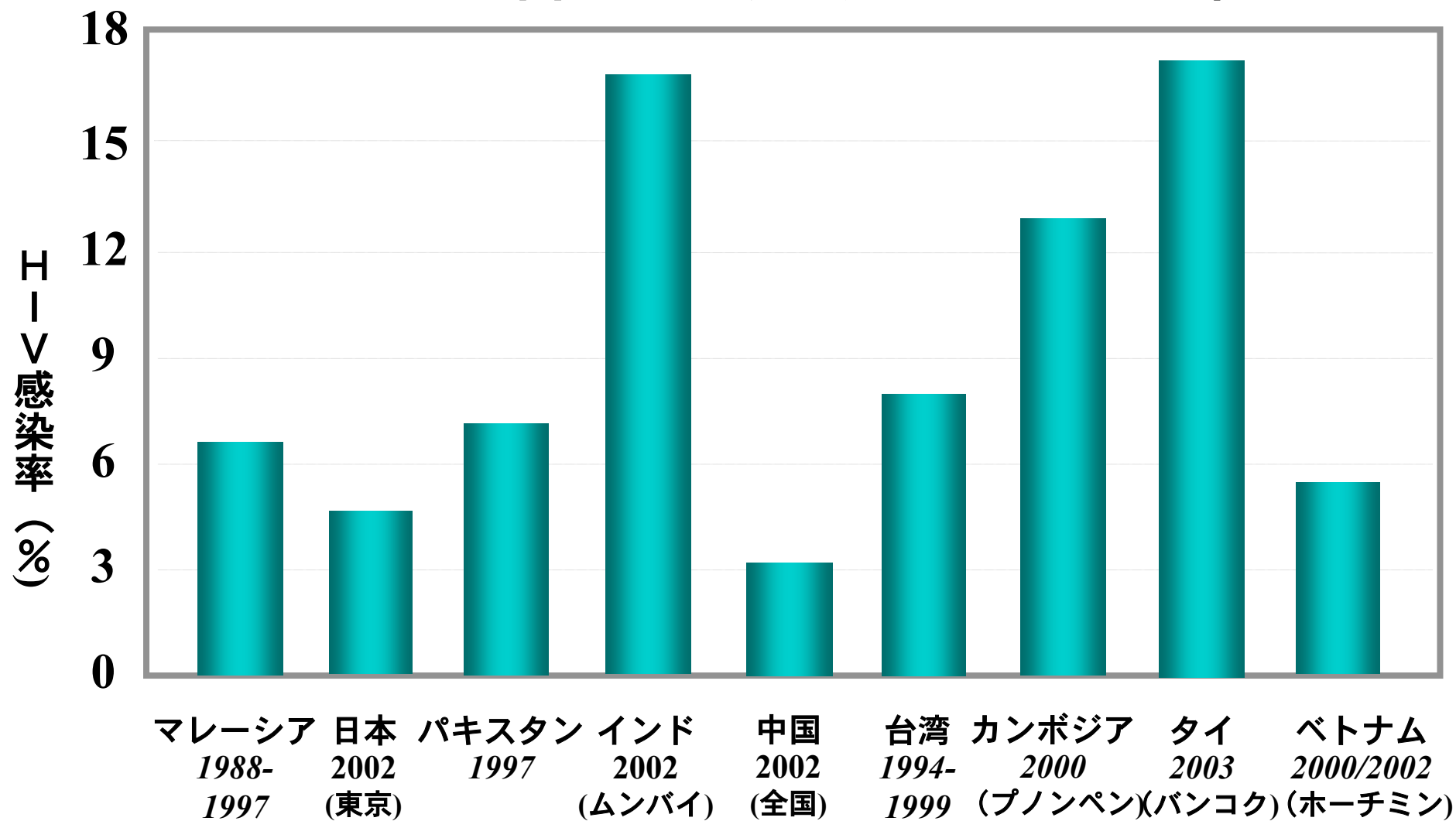
アジア

セックスワーカーにおける流行



アジア

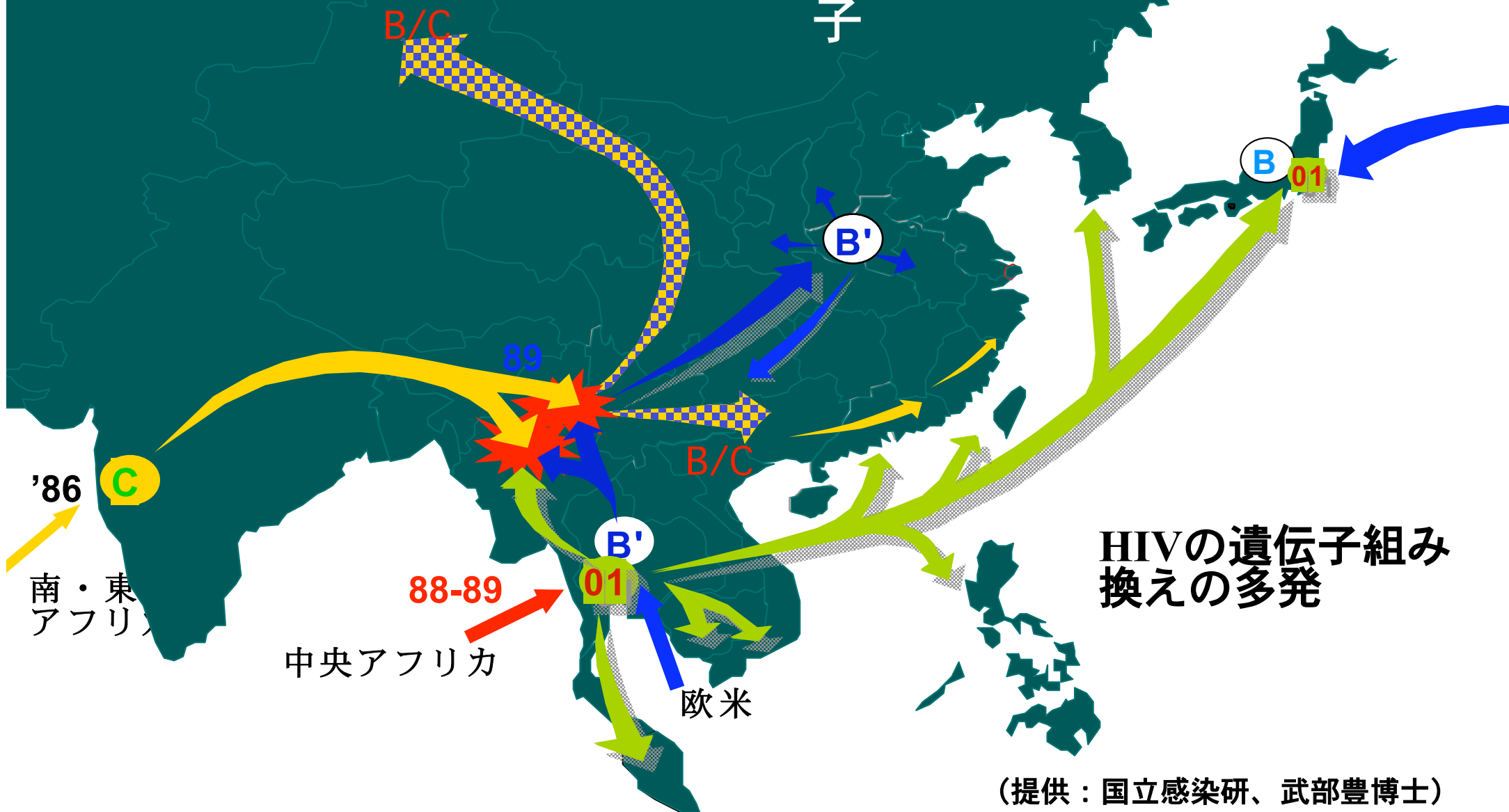
アジア諸国における男性同性間感染



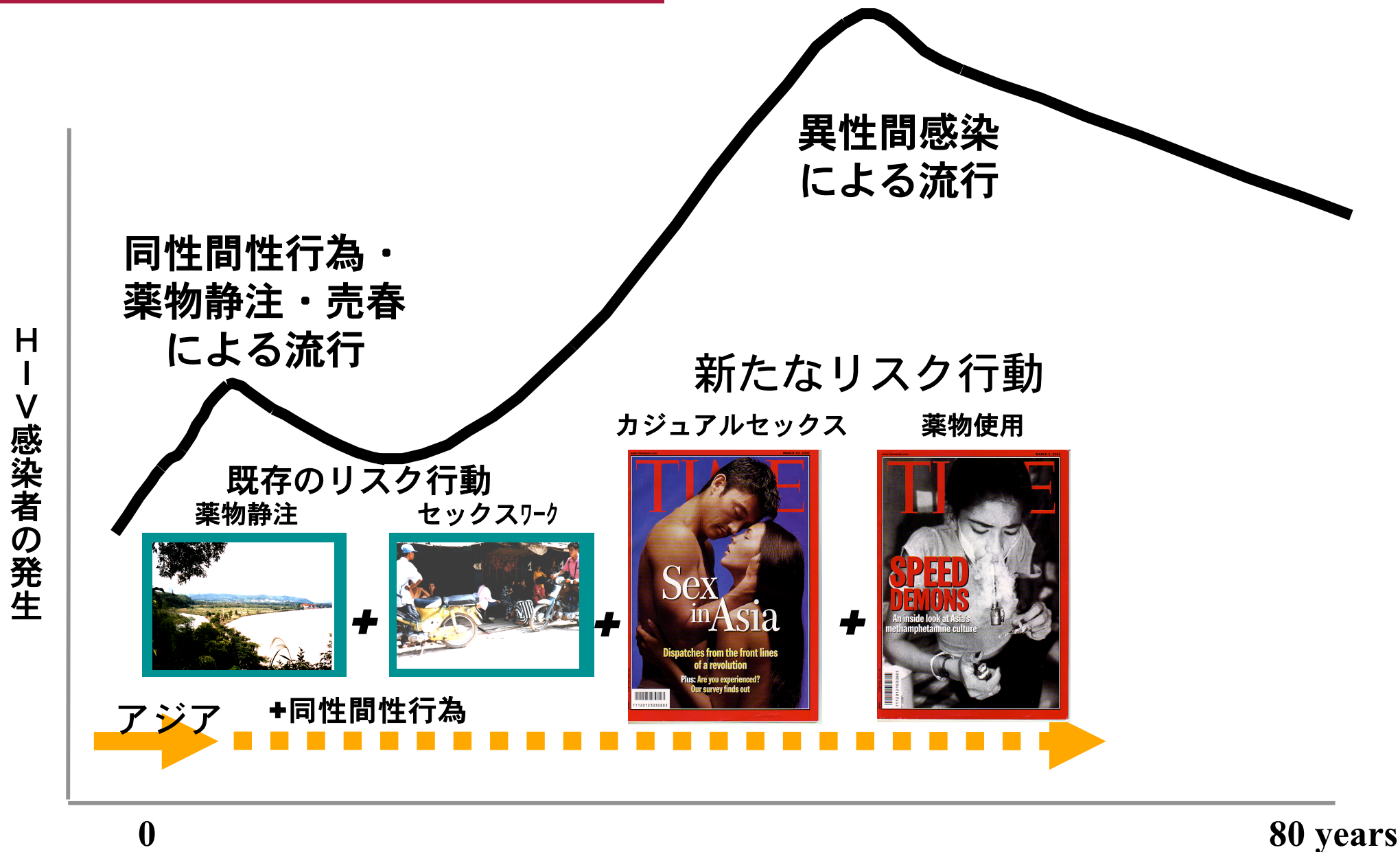
(UNAIDS/WHO)

アジア

遺伝子解析からみたHIVの拡散の様子

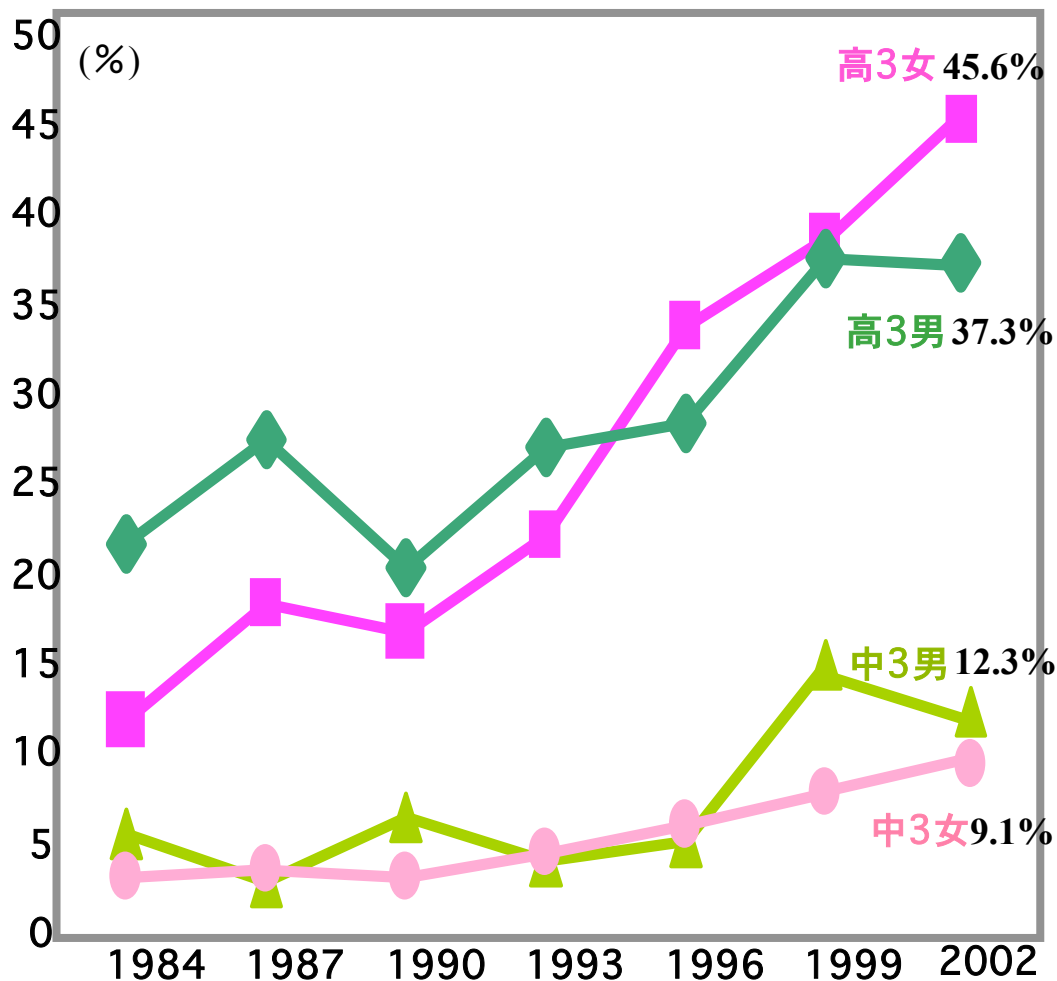


アジア流行の展望

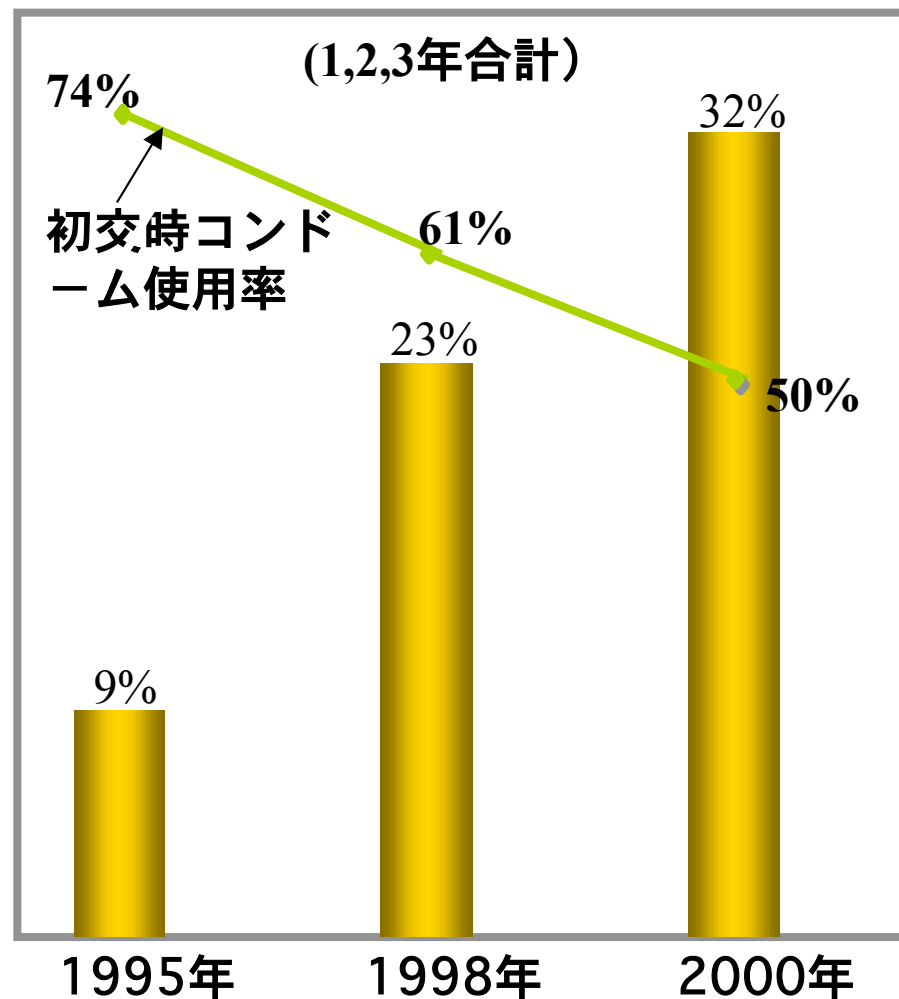


アジア流行の展望

日本人高校3年生と中学3年生の性交経験率の年次推移



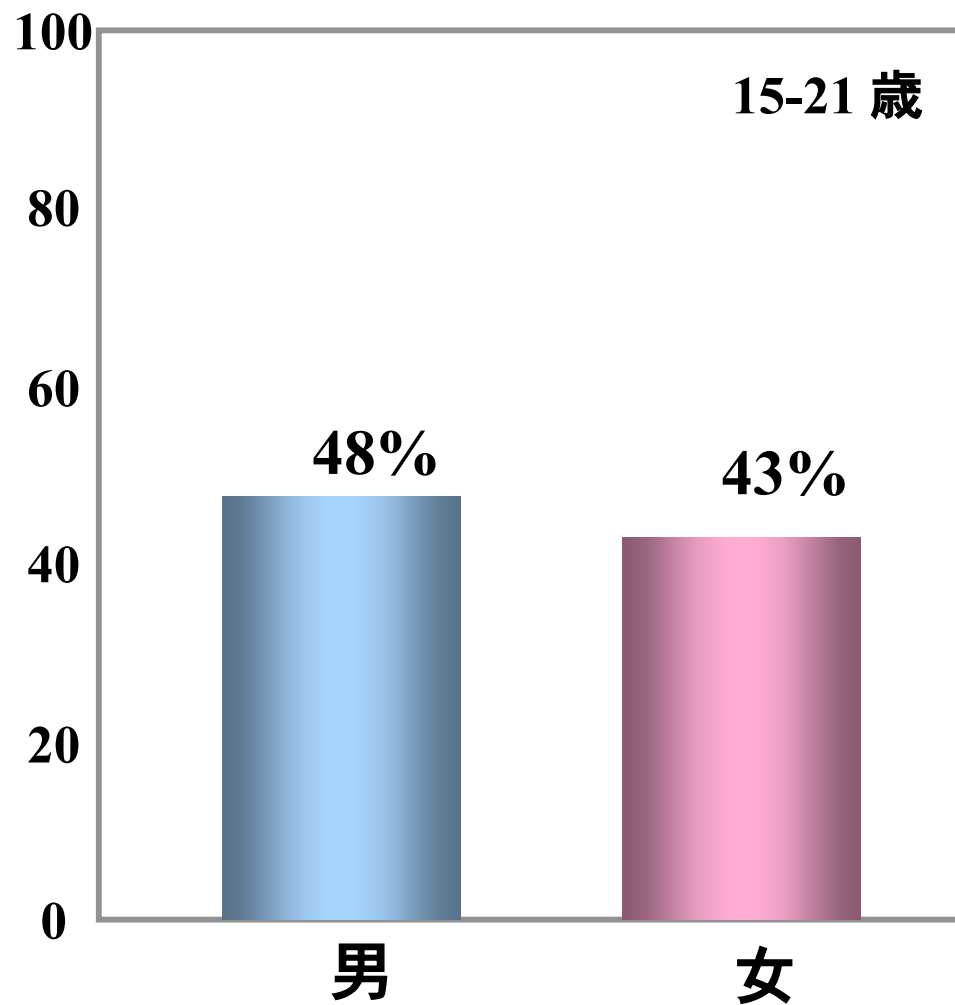
近畿圏某高校女子の性交経験率とコンドーム使用率の年次推移



(東京都幼・小・中・高・身障学級・養護学校の性意識・性行動に関する調査報告)

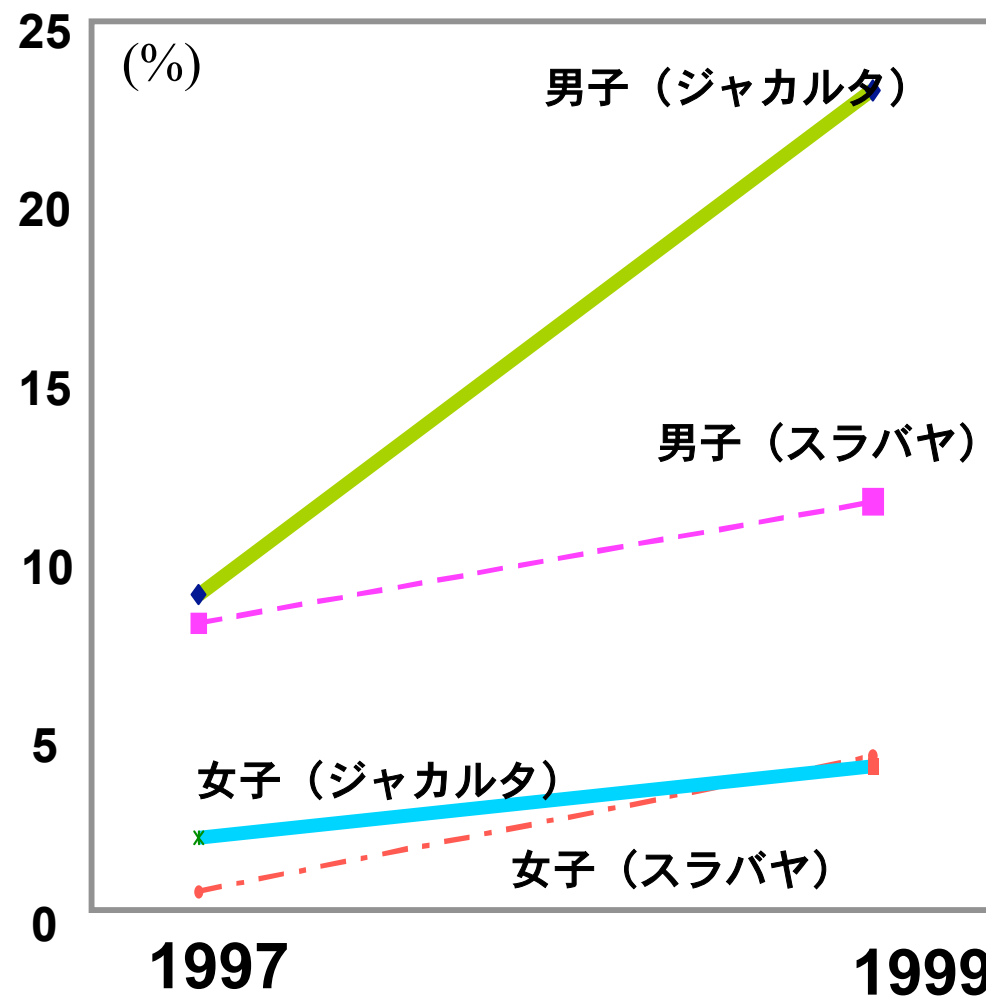
アジア流行の展望

北部タイの職業学校生の性交経験率（1999年）



(Griensven et al. n=1725, ACASI survey)

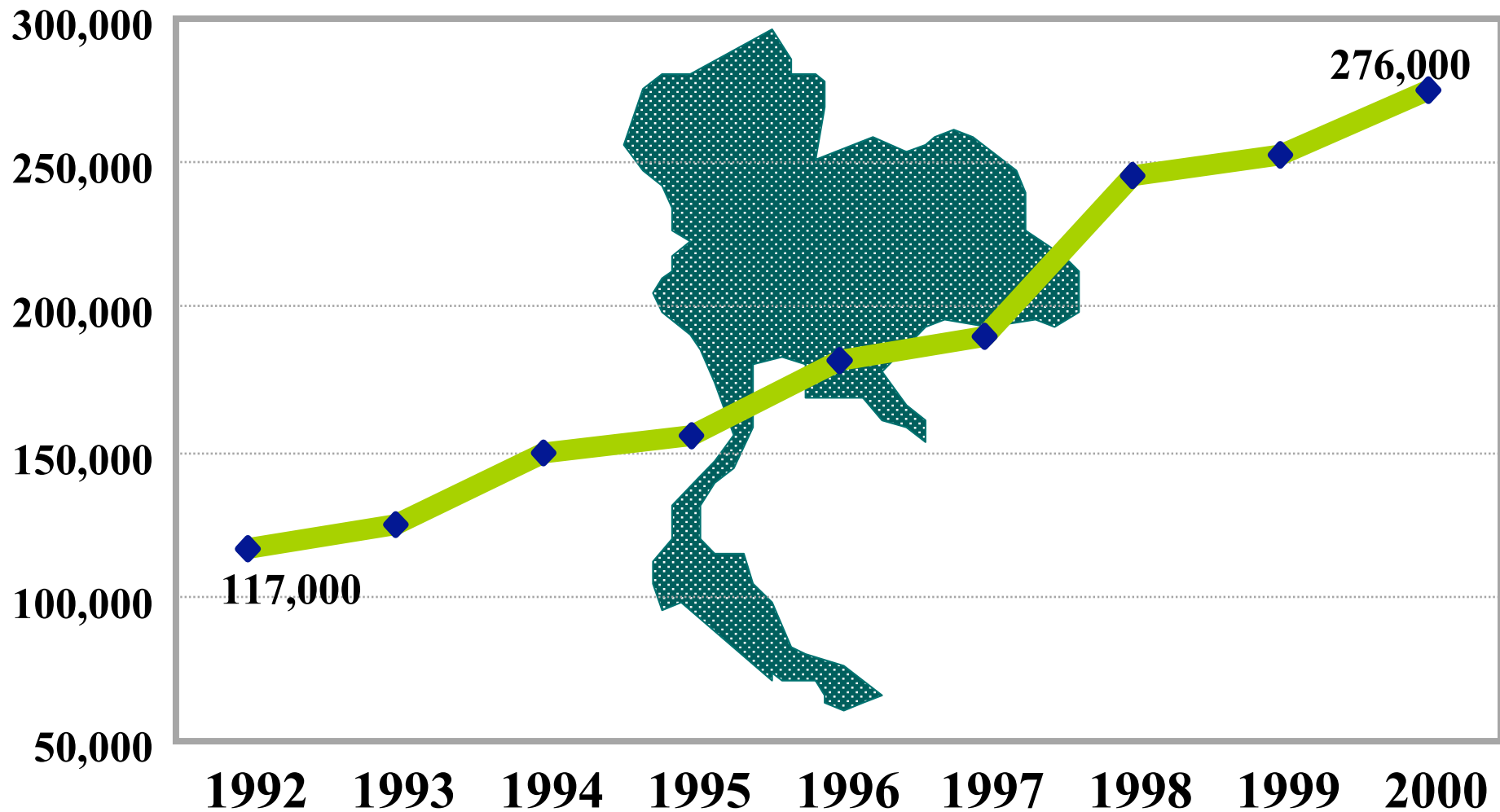
インドネシアの高校生における性交経験率の変化



(MAP report 2001)

アジア流行の展望

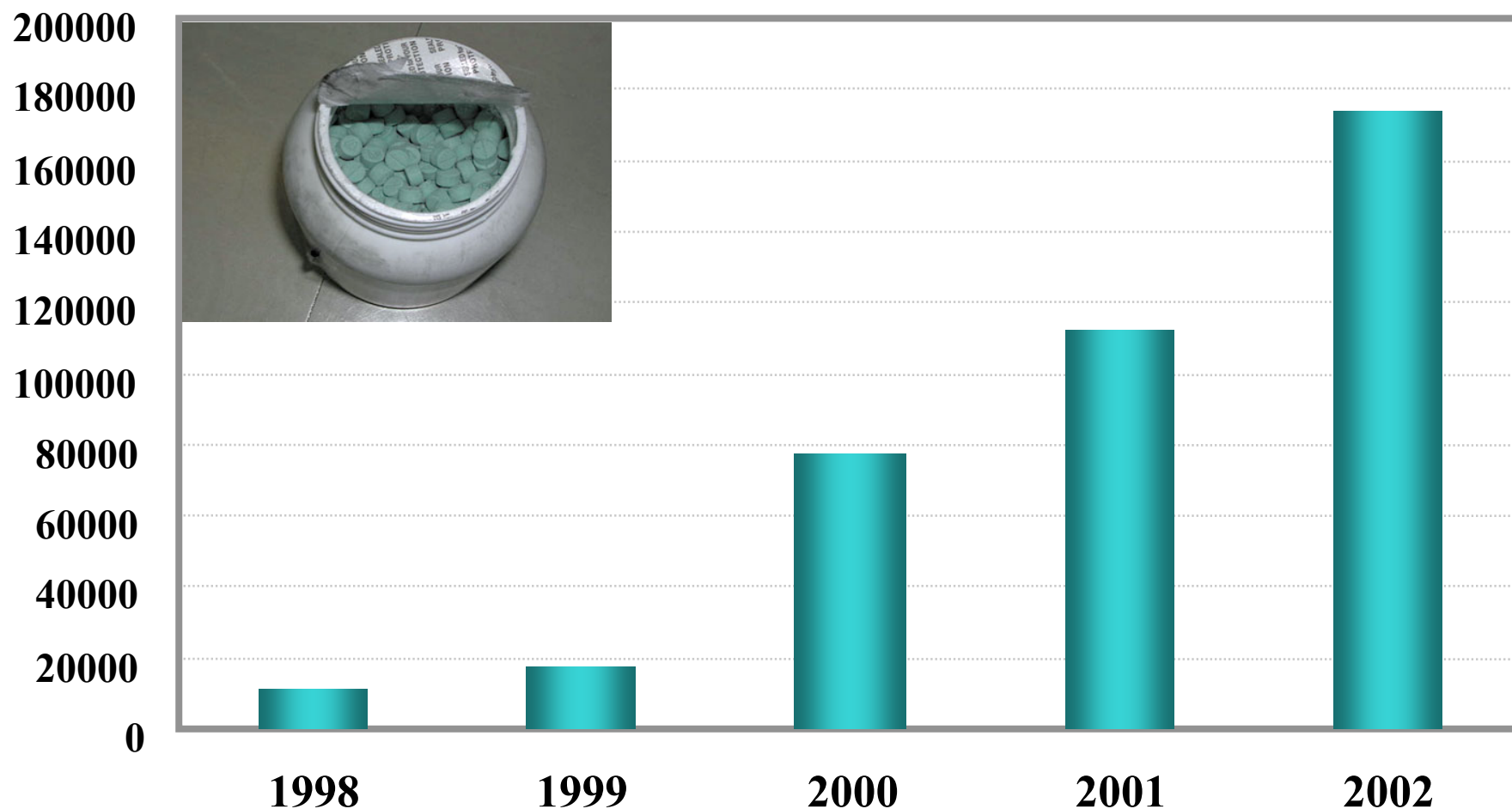
タイにおける麻薬に関わる犯罪件数



Beyrer et al. AIDS and Behavior 7:153, 2003

アジア流行の展望

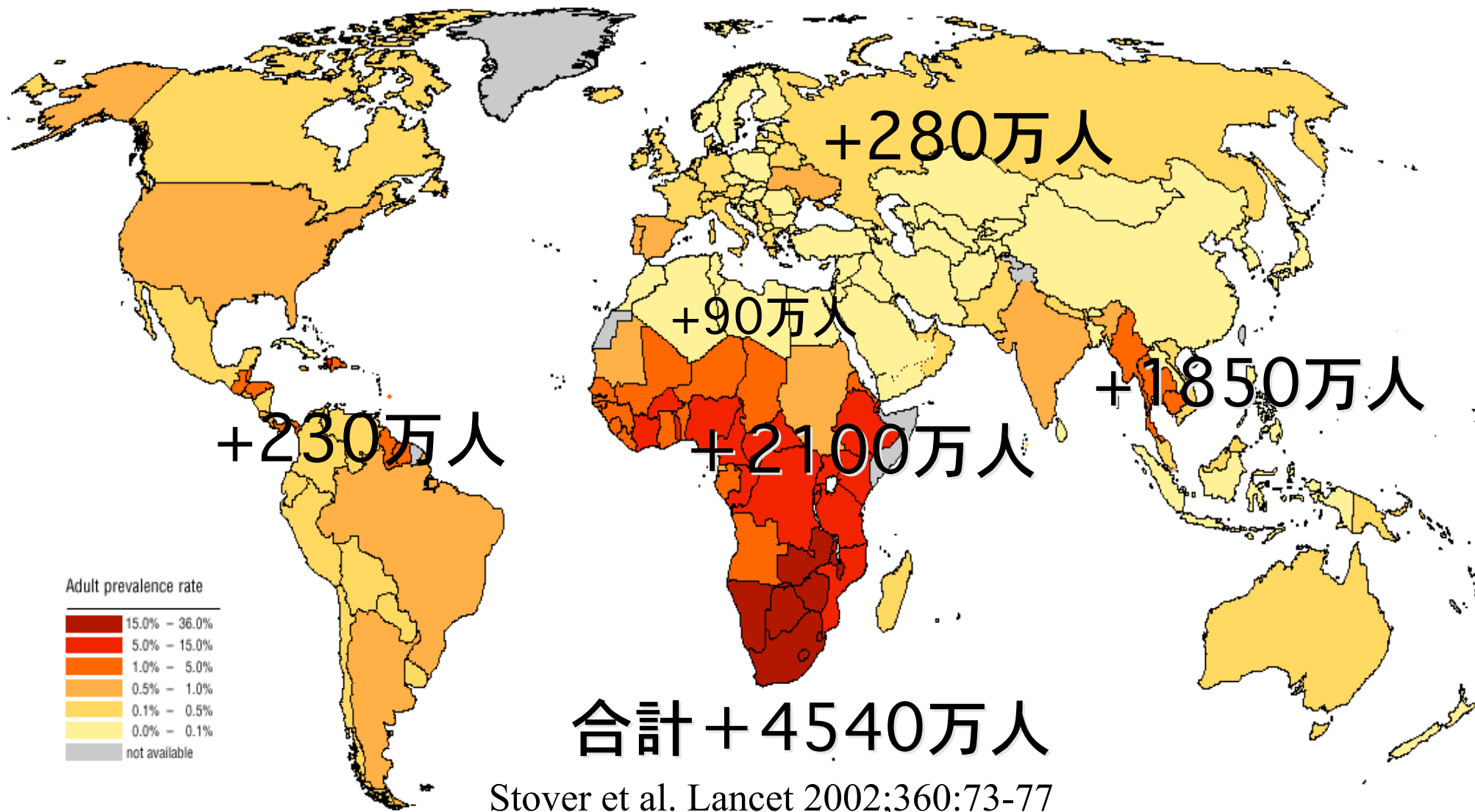
日本におけるMDMA（エクスタシー）・MDA（ラブドラッグ）等の錠剤型合成麻薬の押収量の推移

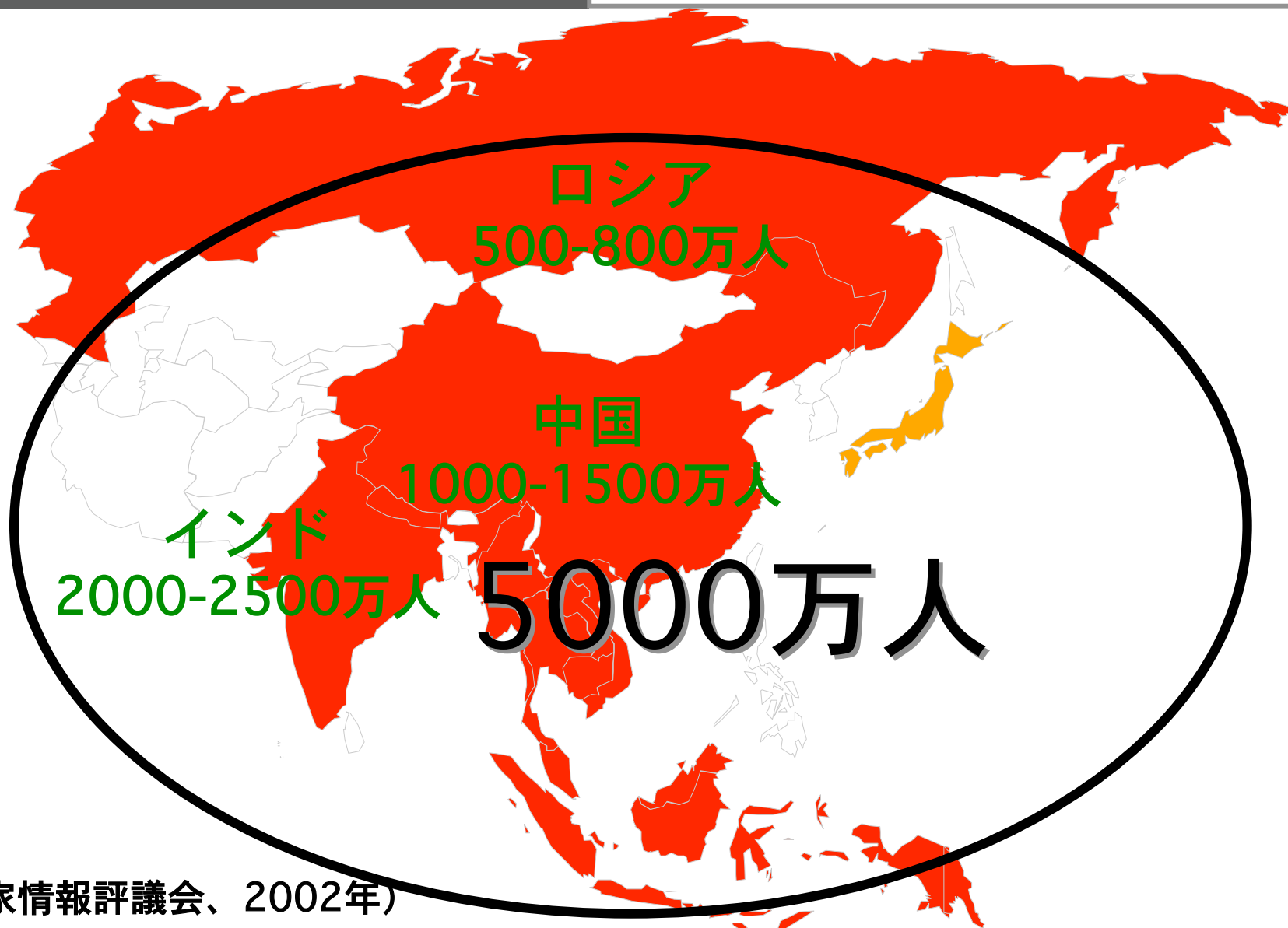


(平成15年度警察白書)

流行予測 Stover/UNAIDS

途上国における2002-2010年
の新規発生感染者





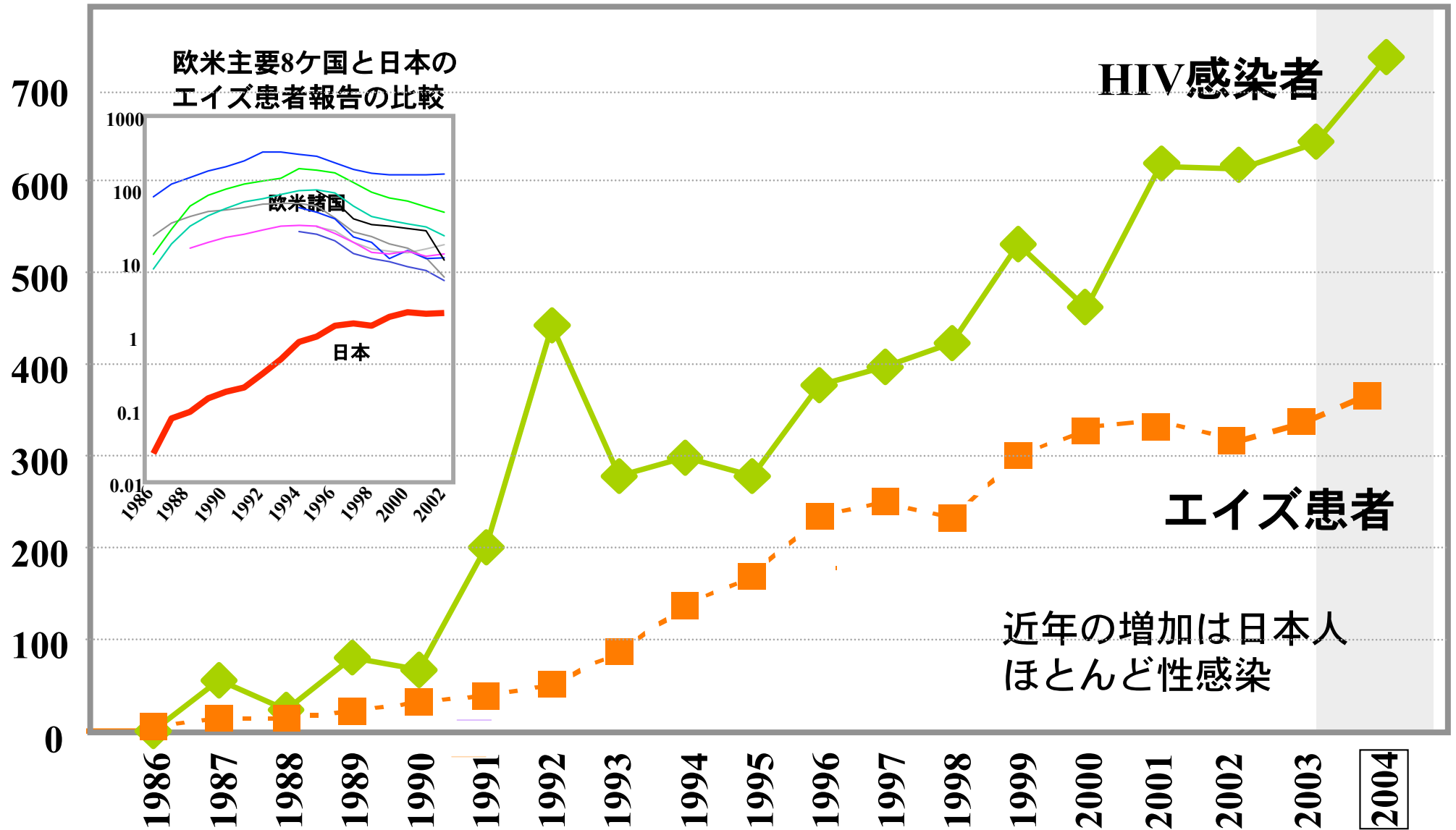
(米国国家情報評議会、2002年)

日本のエイズ流行の状況



エイズ発生動向調査

報告件数の年次推移（全国籍）

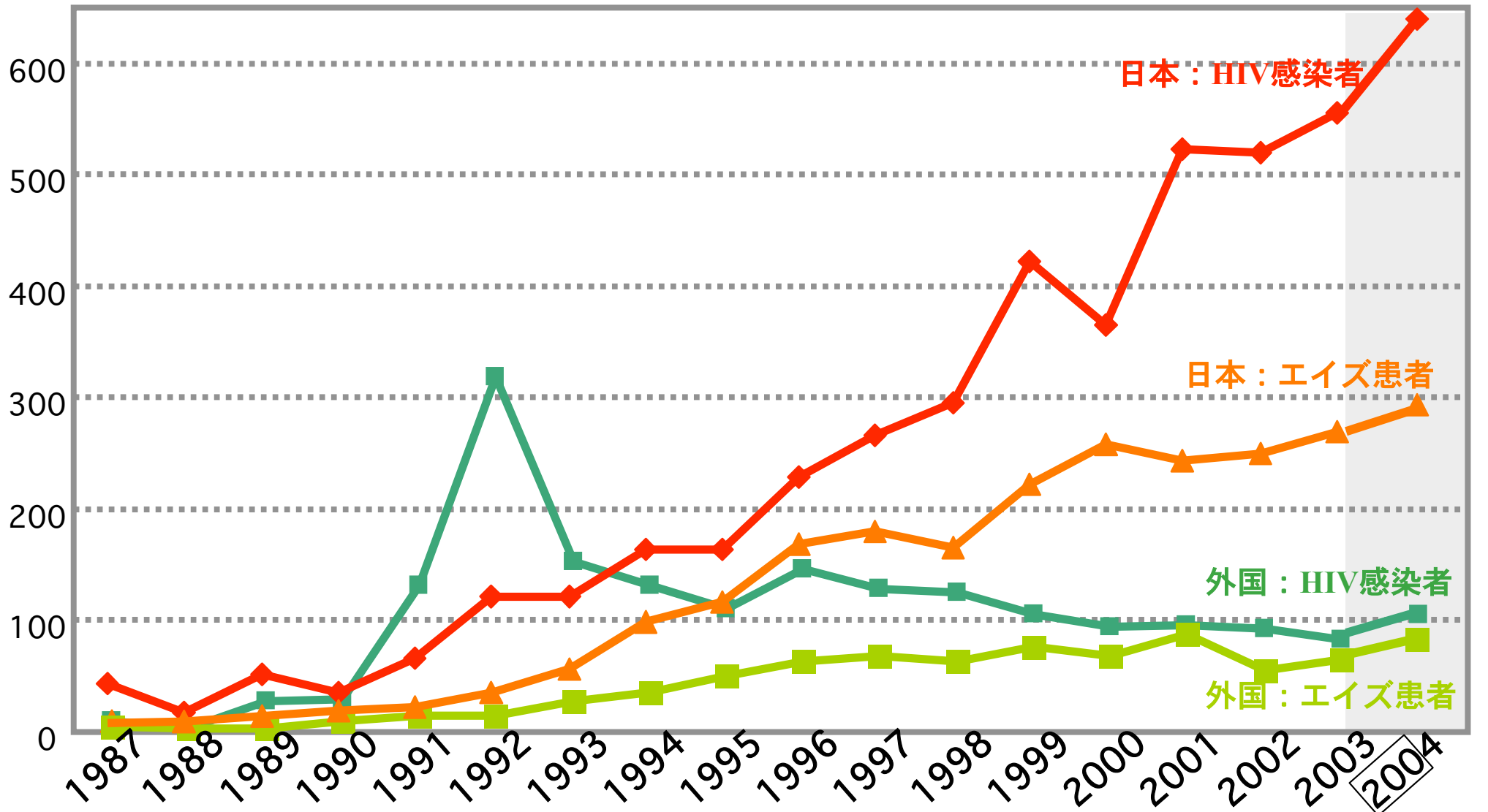


（厚生労働省エイズ発生動向調査）

2004年は外挿値(9月までの1.33倍)

エイズ発生動向調査

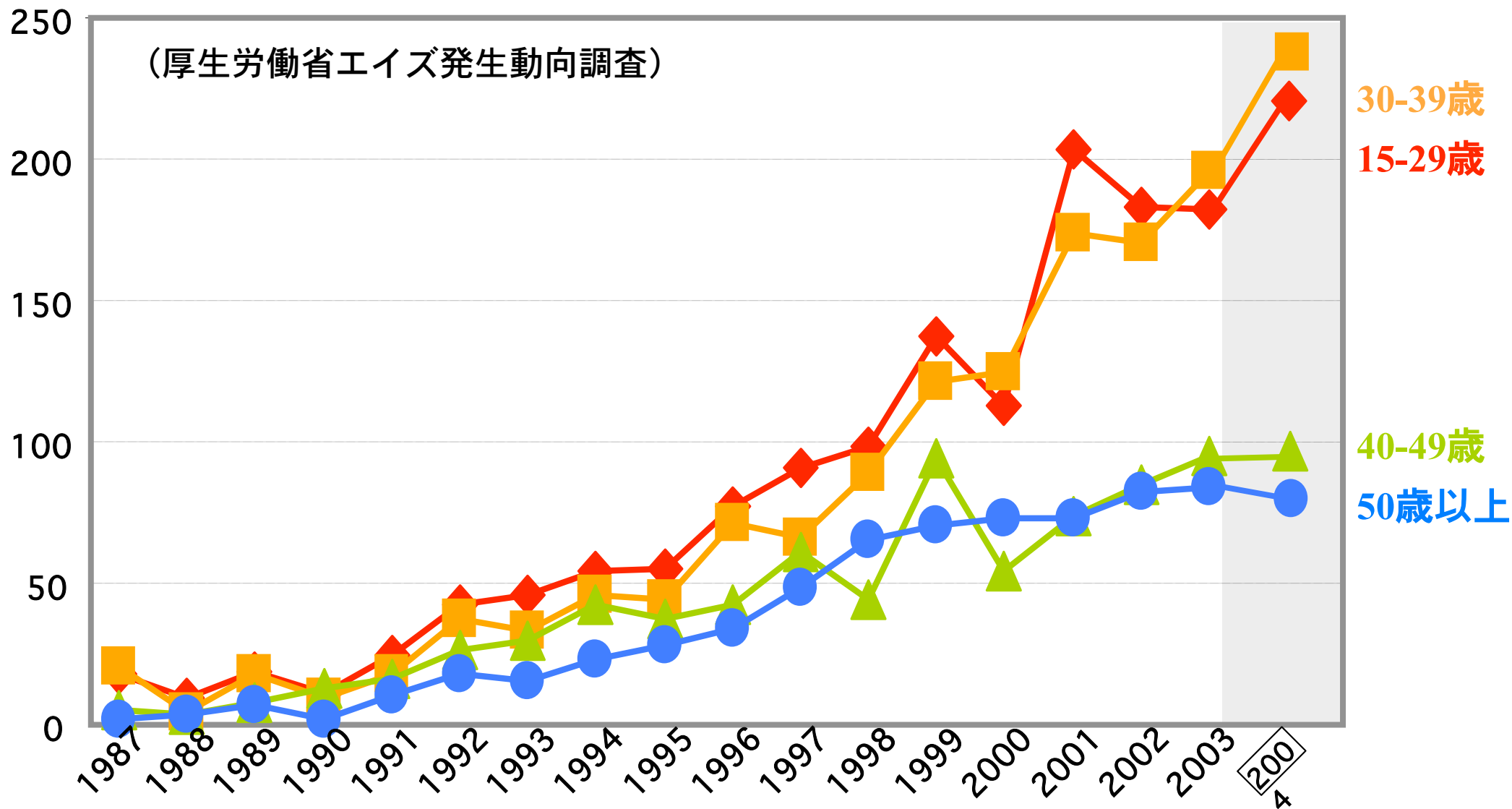
国籍別報告件数の年次推移



2004年は外挿値(9月までの1.33倍)

エイズ発生動向調査

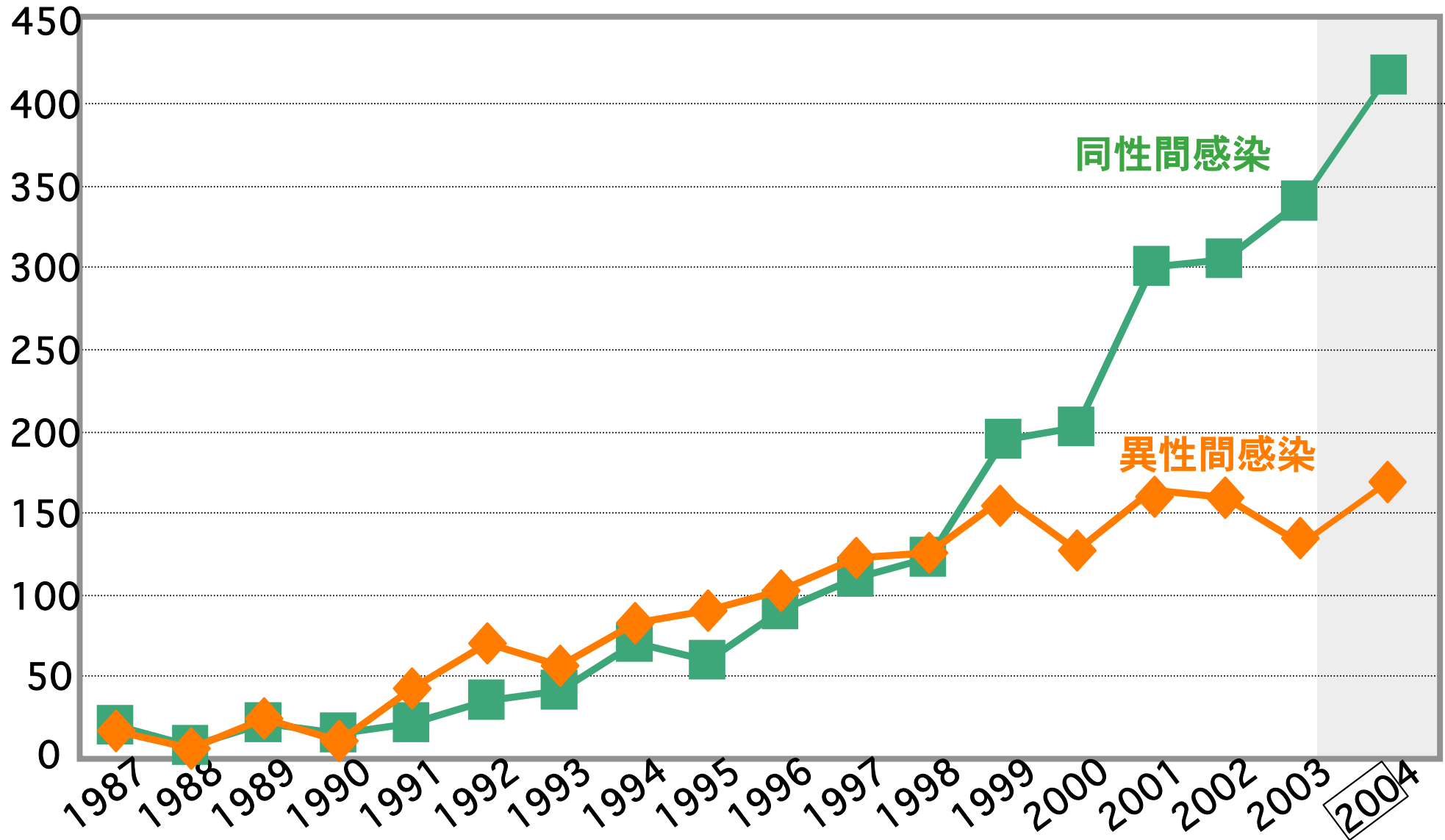
年齢別の動向 (新規日本人HIV感染者)



2004年は外挿値(9月までの1.33倍)

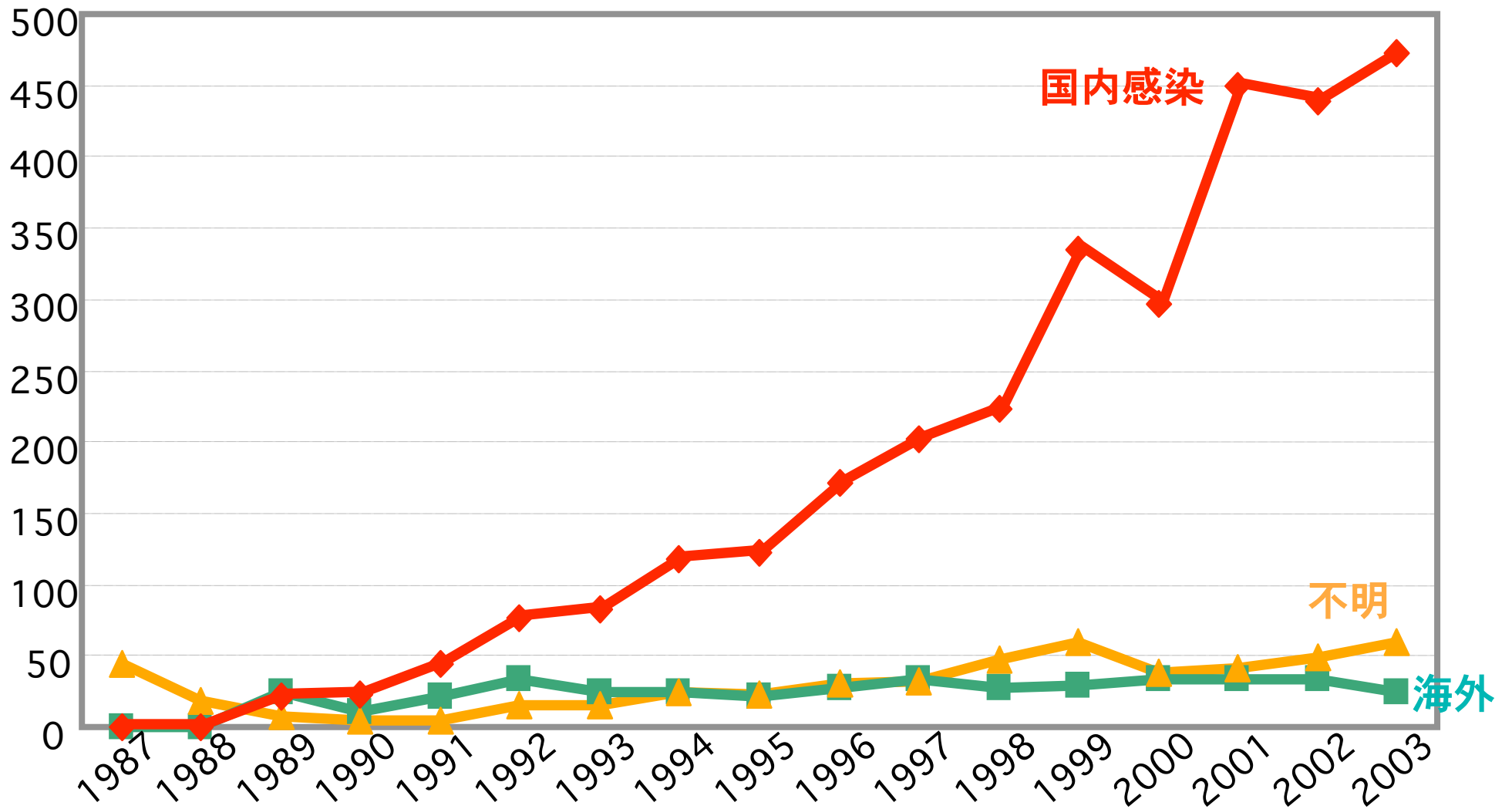
エイズ発生動向調査

感染経路別の動向 (新規日本人HIV感染者)



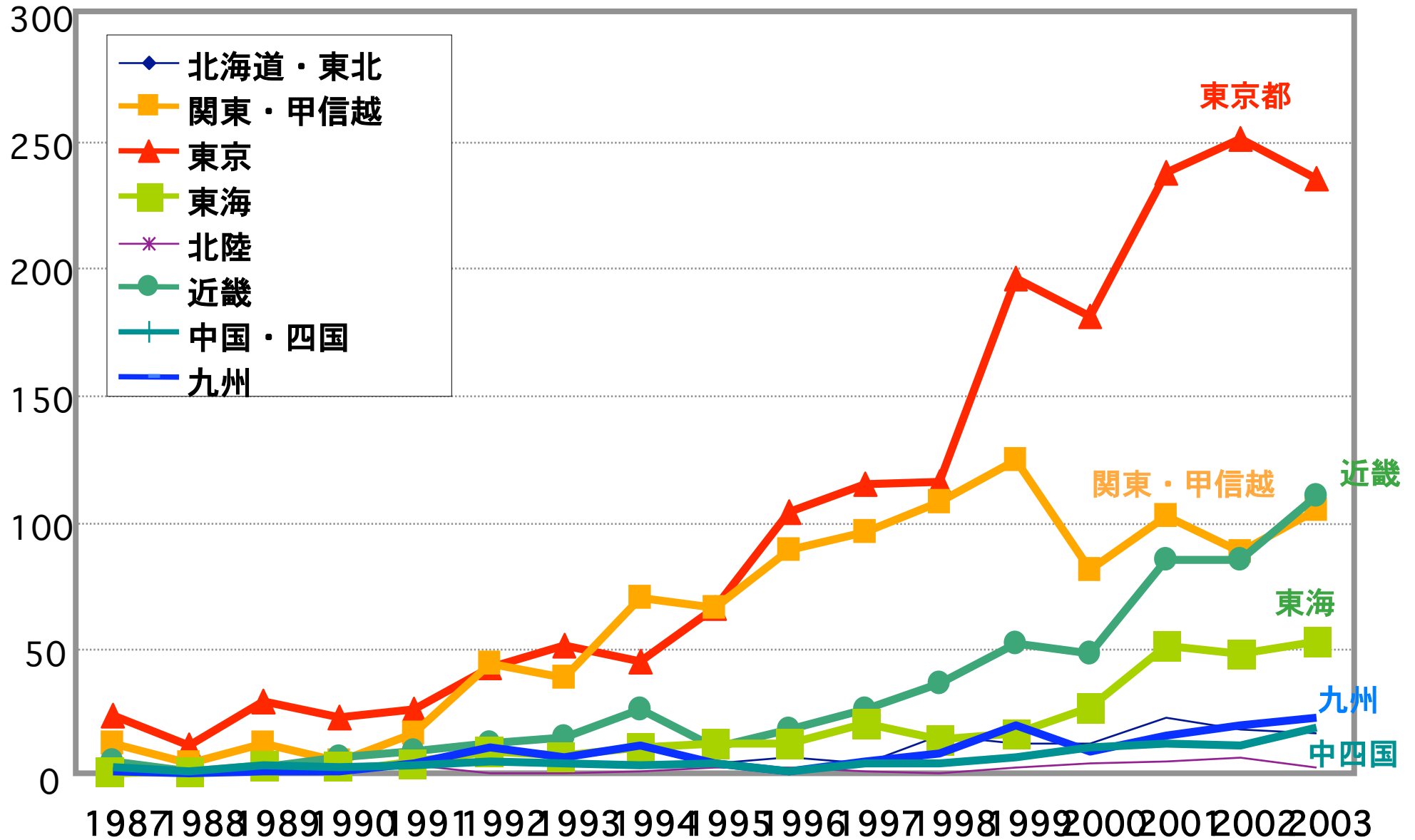
エイズ発生動向調査

感染地別の動向（新規日本人HIV感染者）



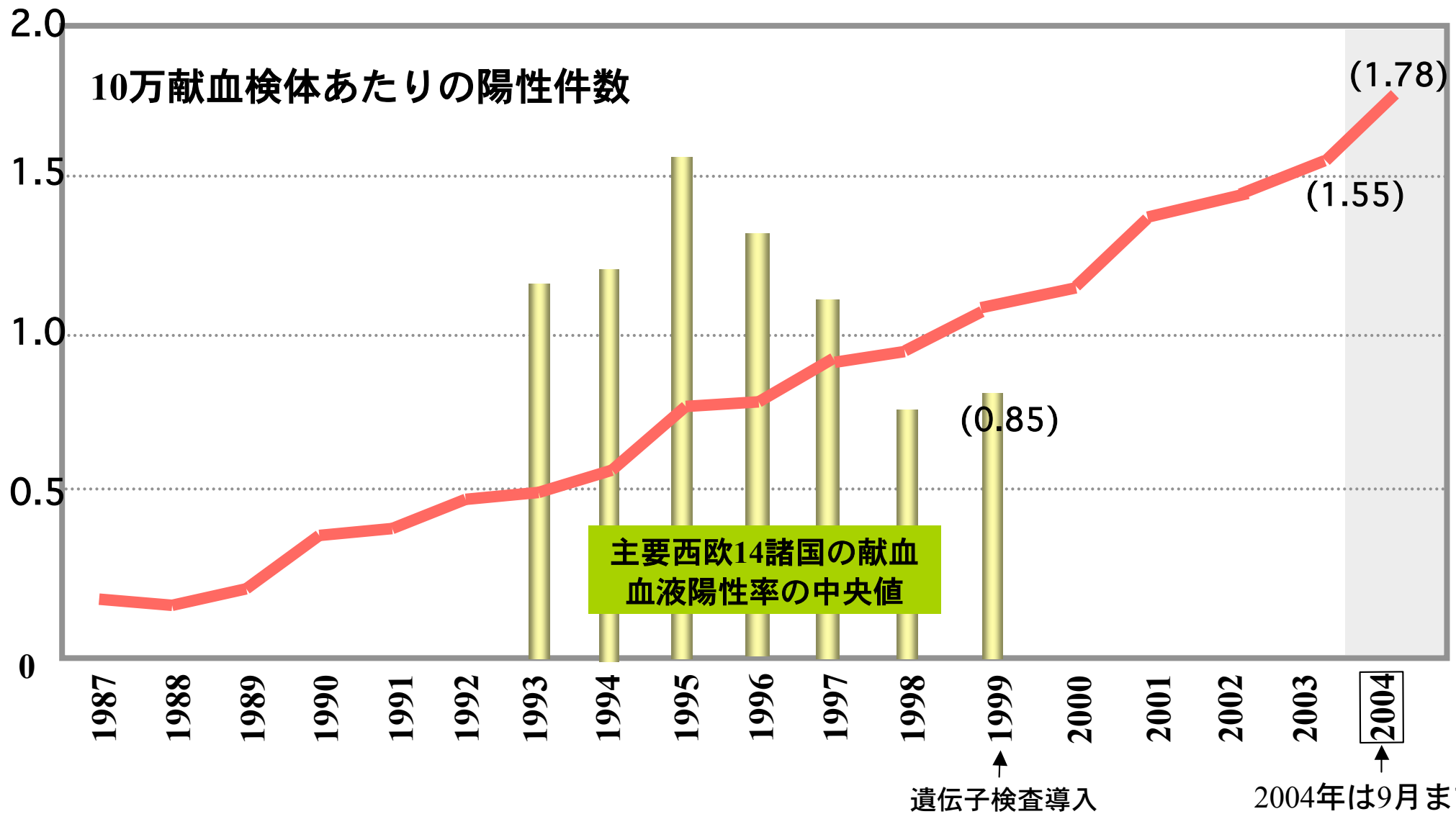
エイズ発生動向調査

報告地別の動向（新規日本人HIV感染者）



HIV感染率の動向 (献血血液のHIV抗体陽性率)

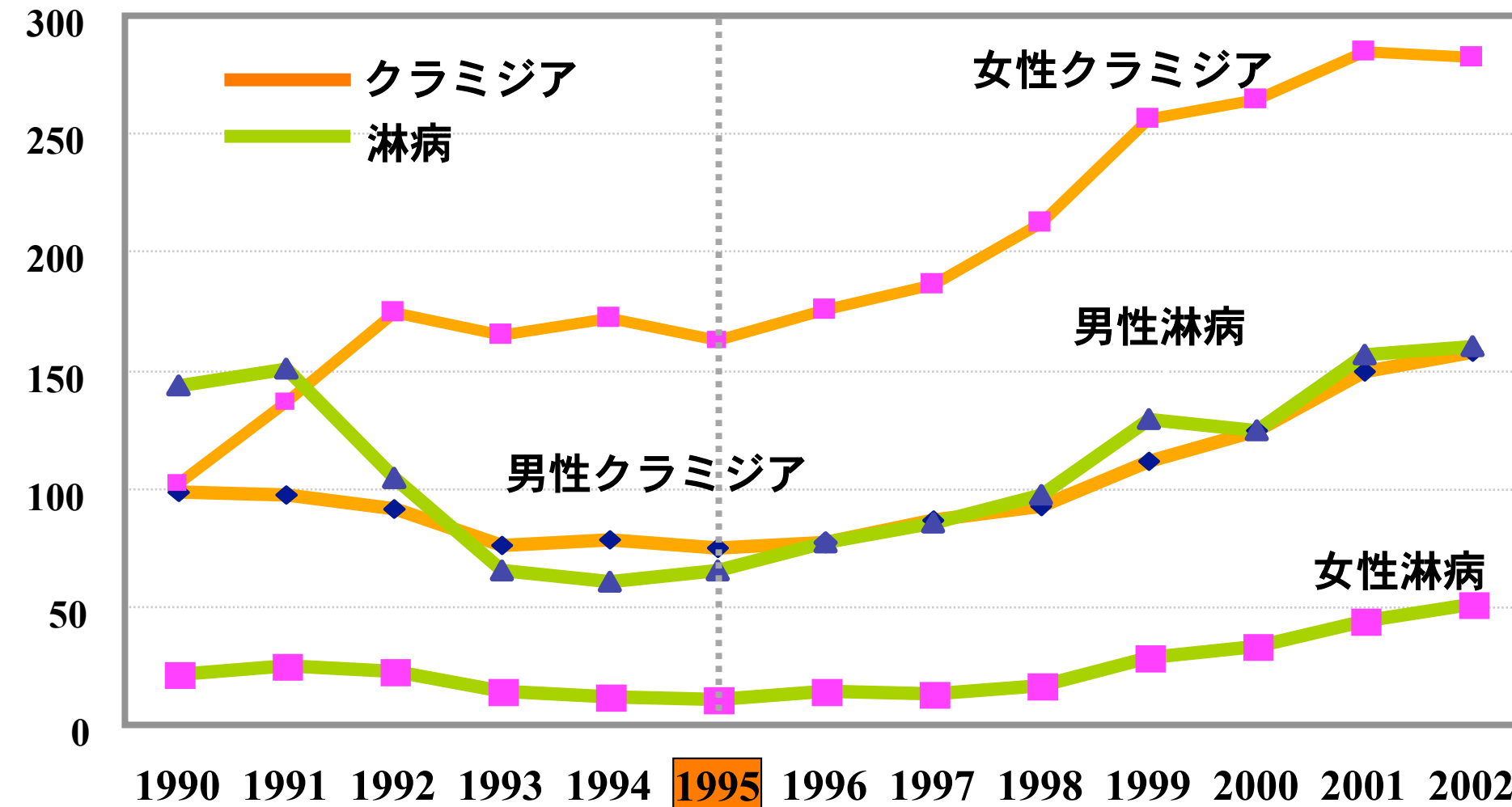
西欧より高い陽性率



性感染症の動向

性感染症受診者の年次推移

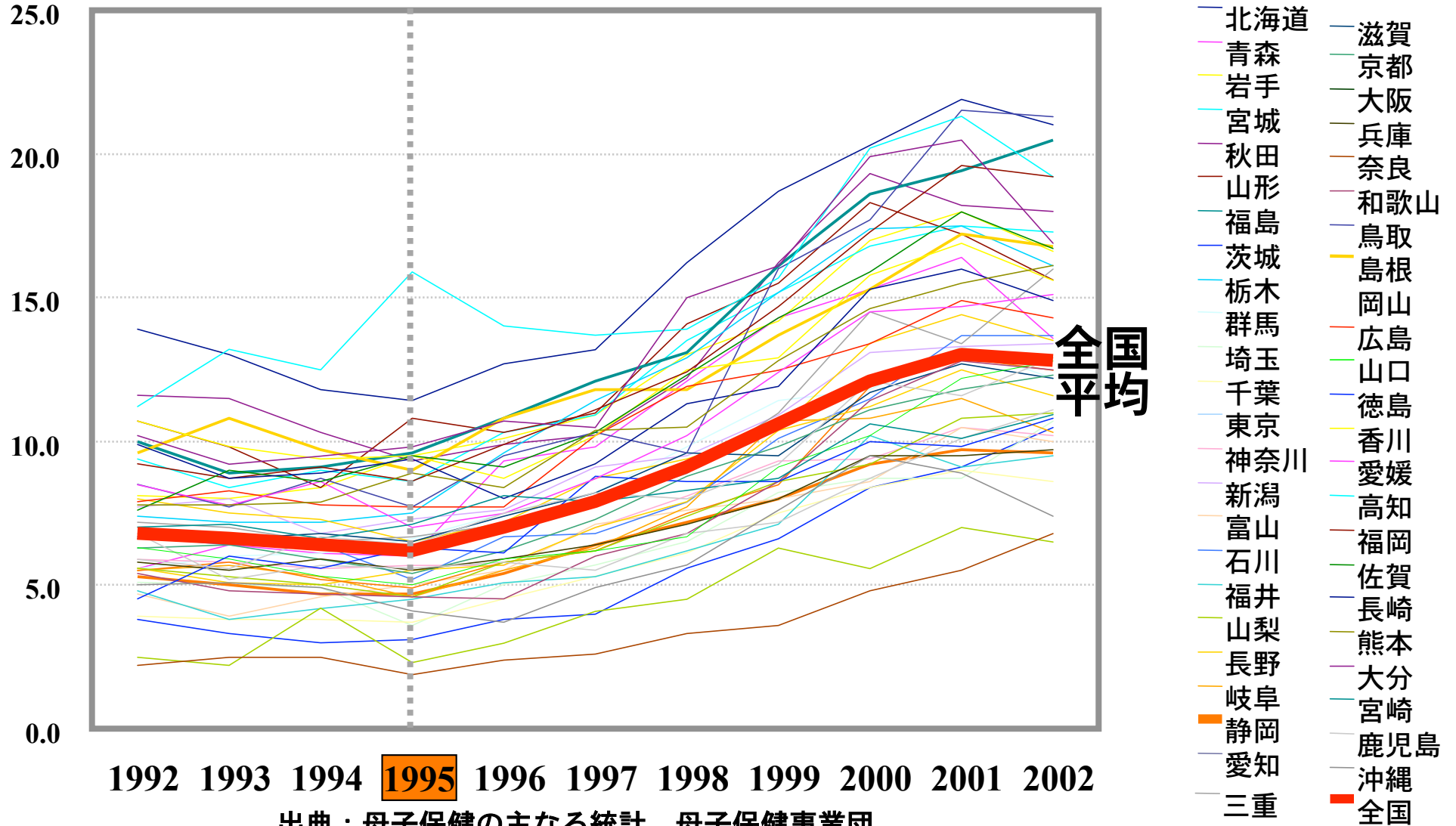
(人口10万対)



(熊本悦明他、2004)

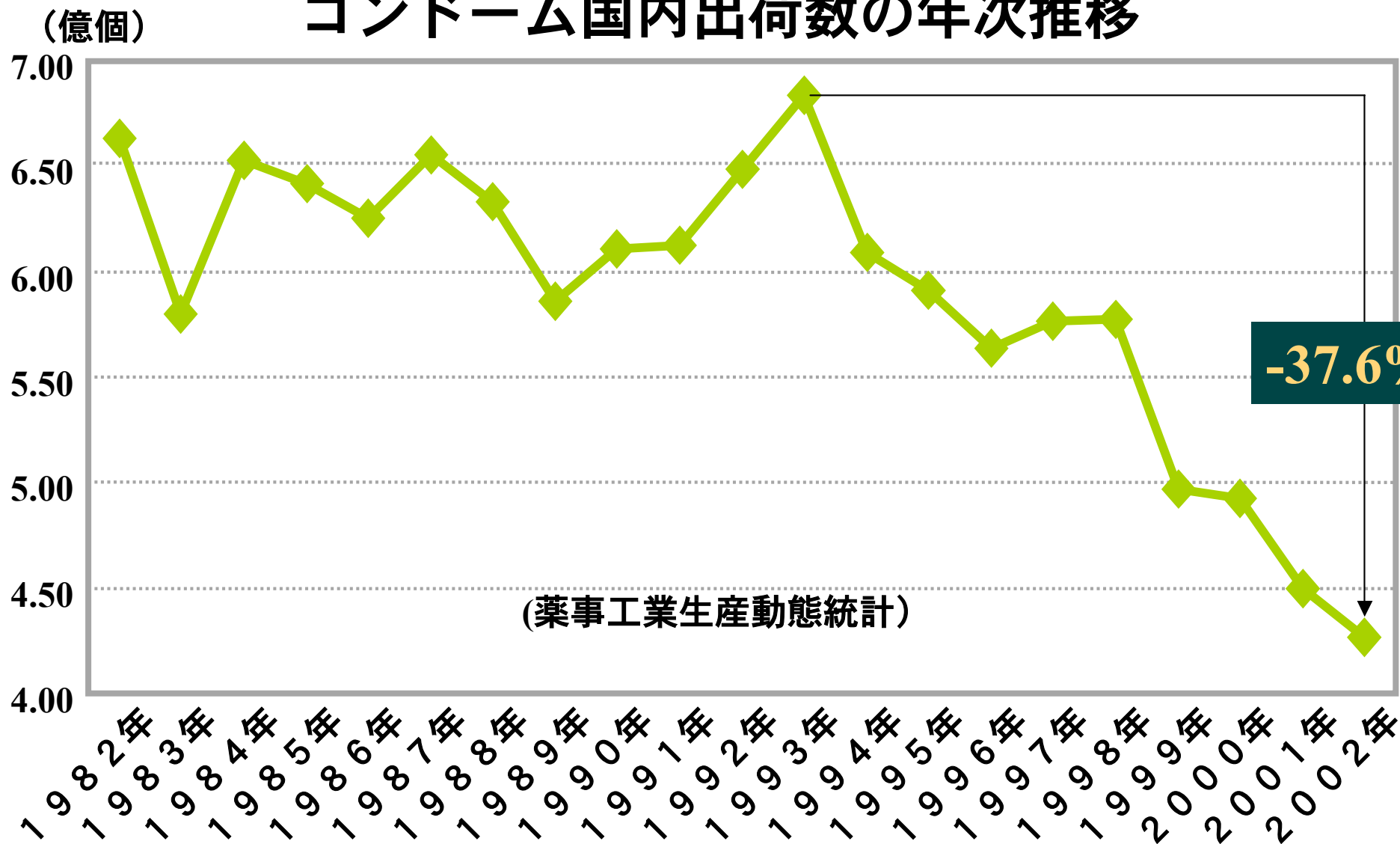
人工妊娠中絶の動向

10代の人工妊娠中絶率の年次推移



コンドームの動向

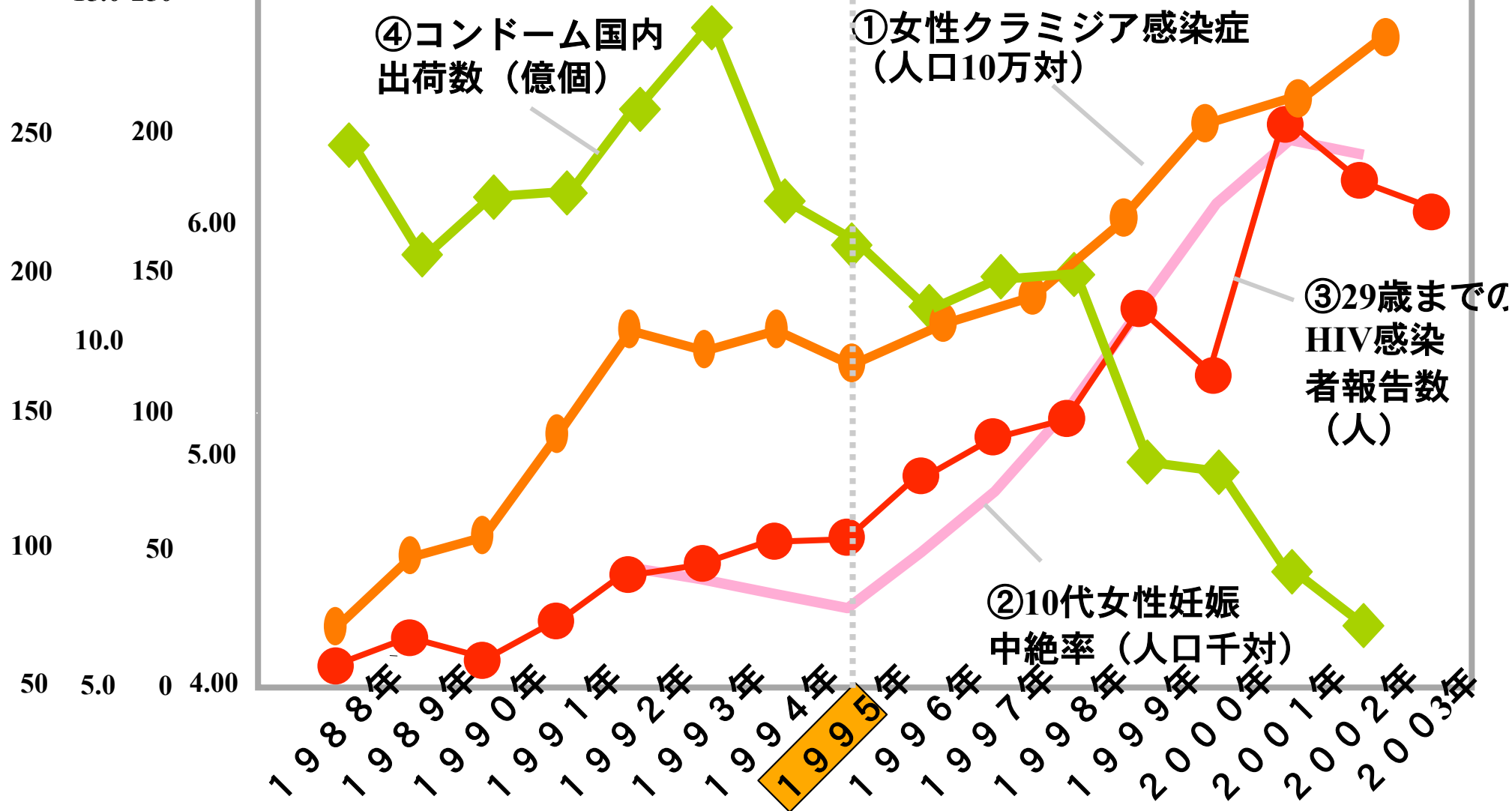
コンドーム国内出荷数の年次推移



HIV/中絶/STD/コンドーム

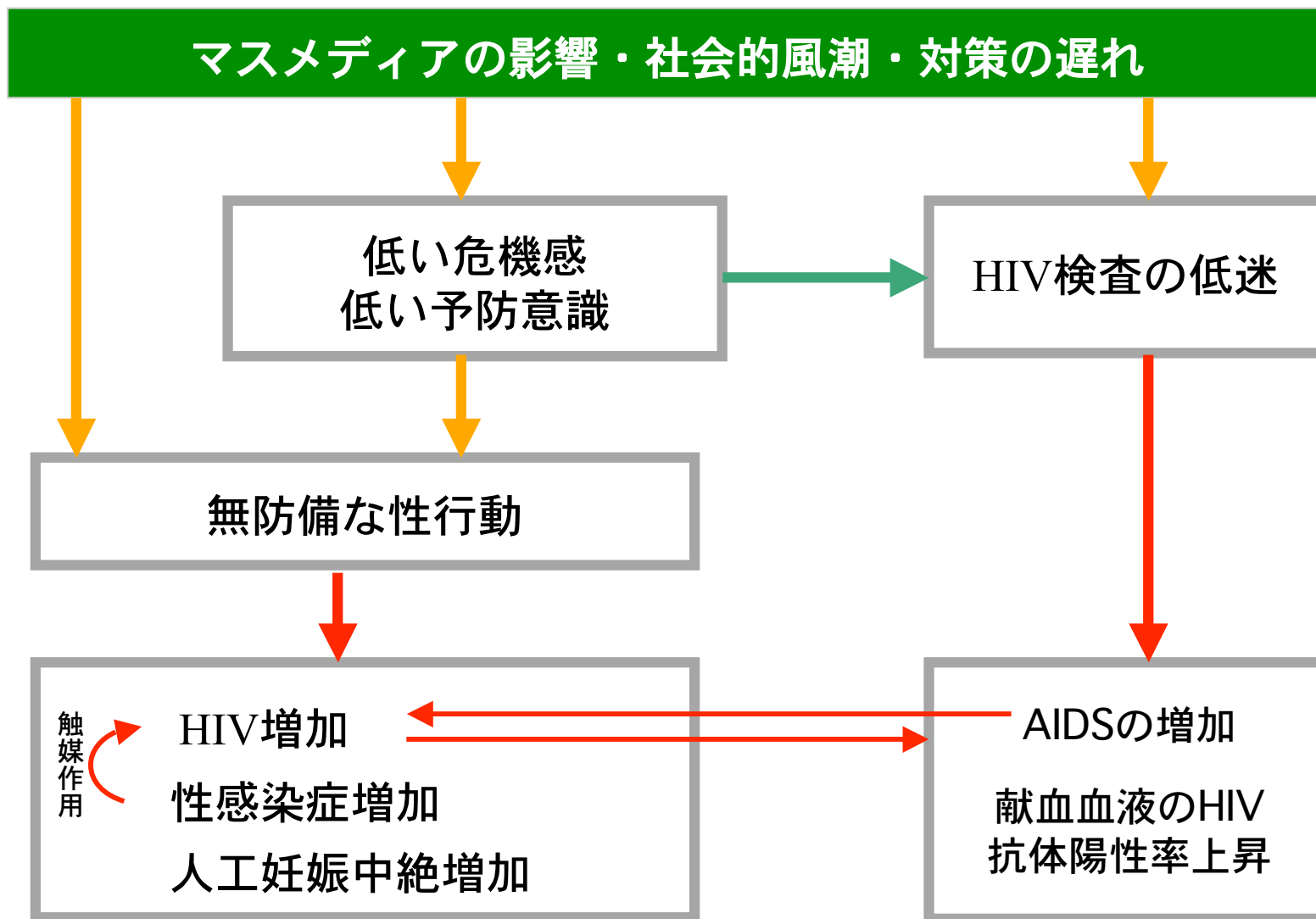
① ② ③ ④

300 15.0 250 7.00



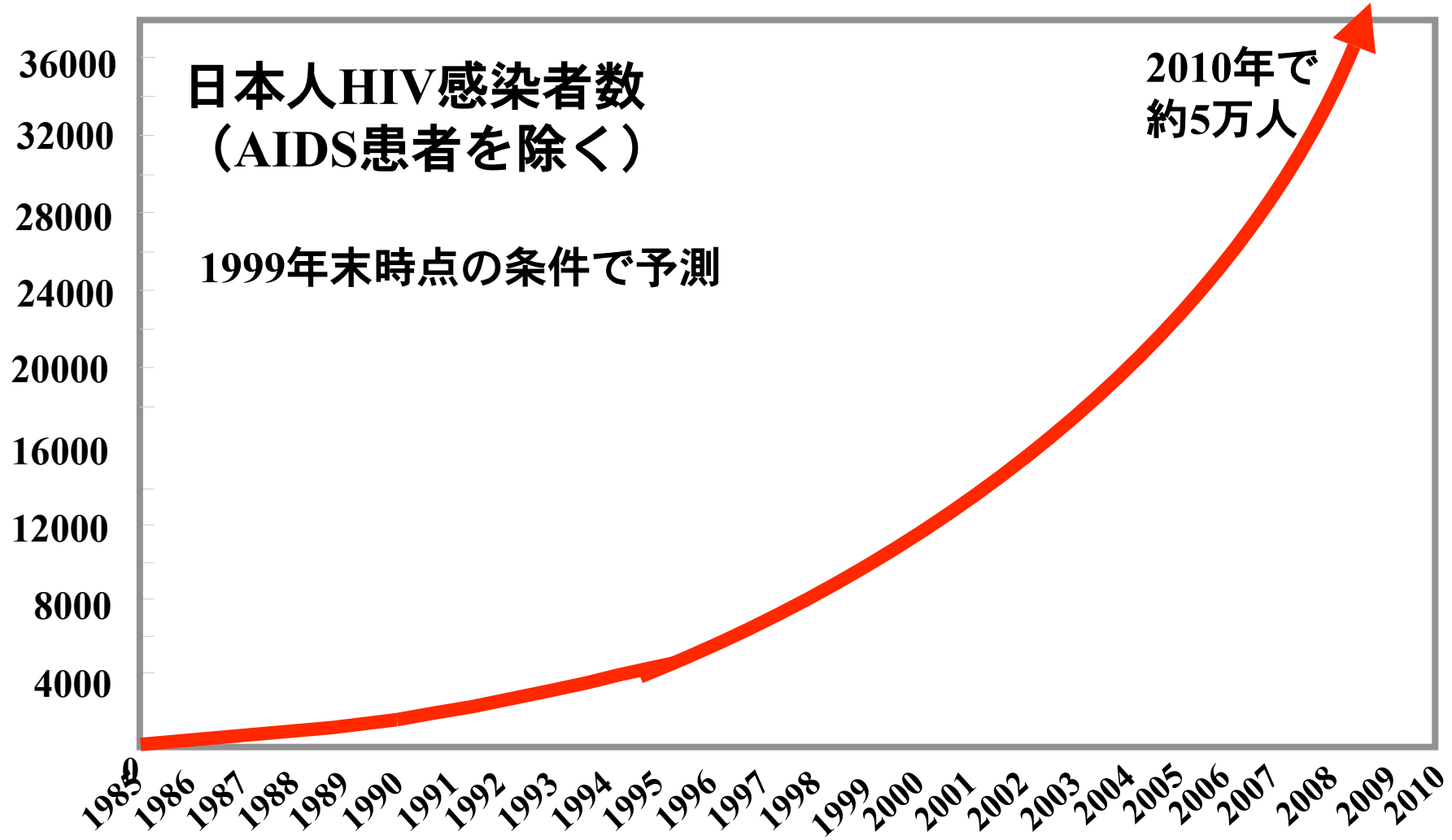
日本の状況のまとめ

進む流行、低迷する対策

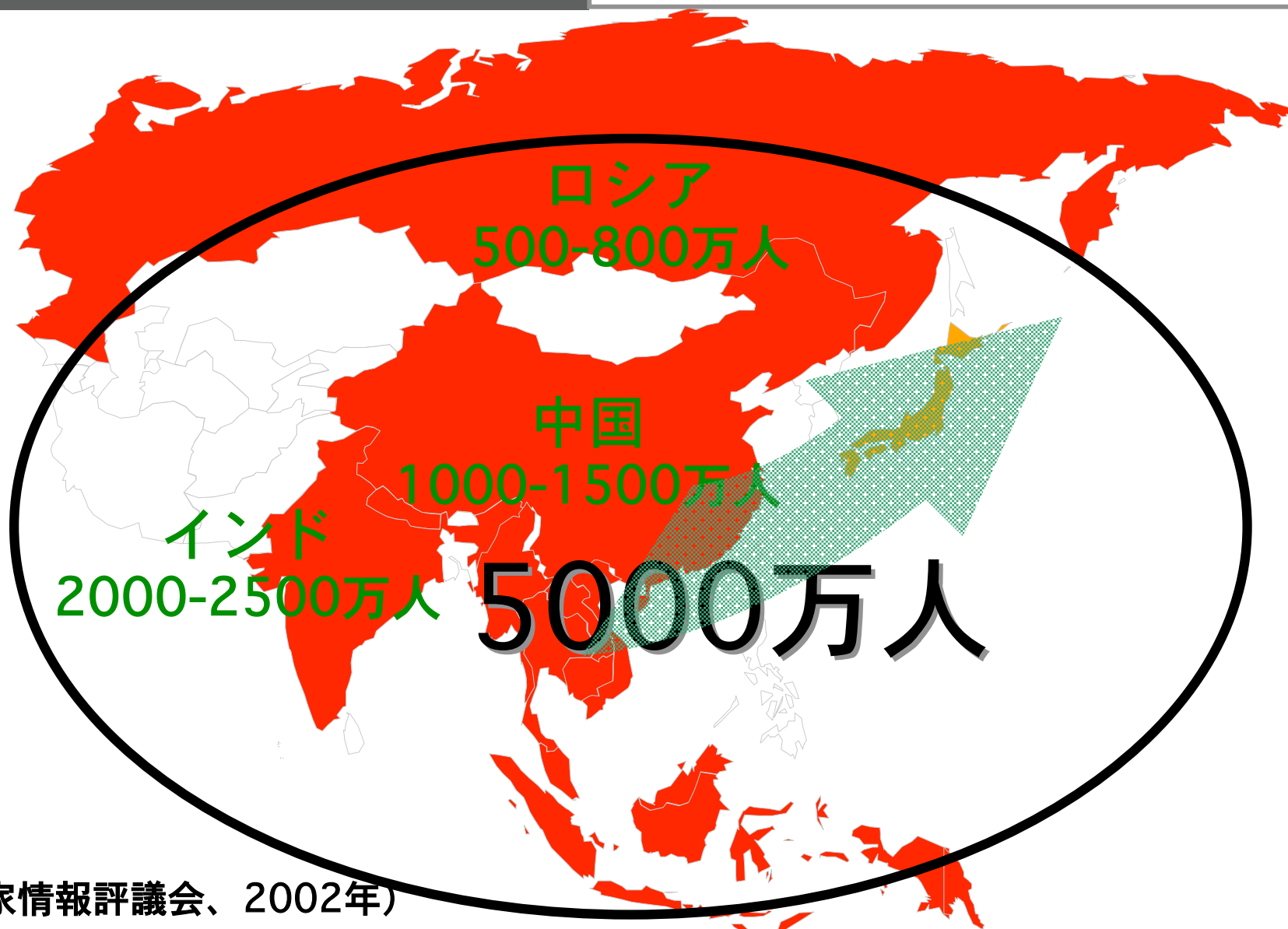


日本流行の展望

2010年までの将来予測



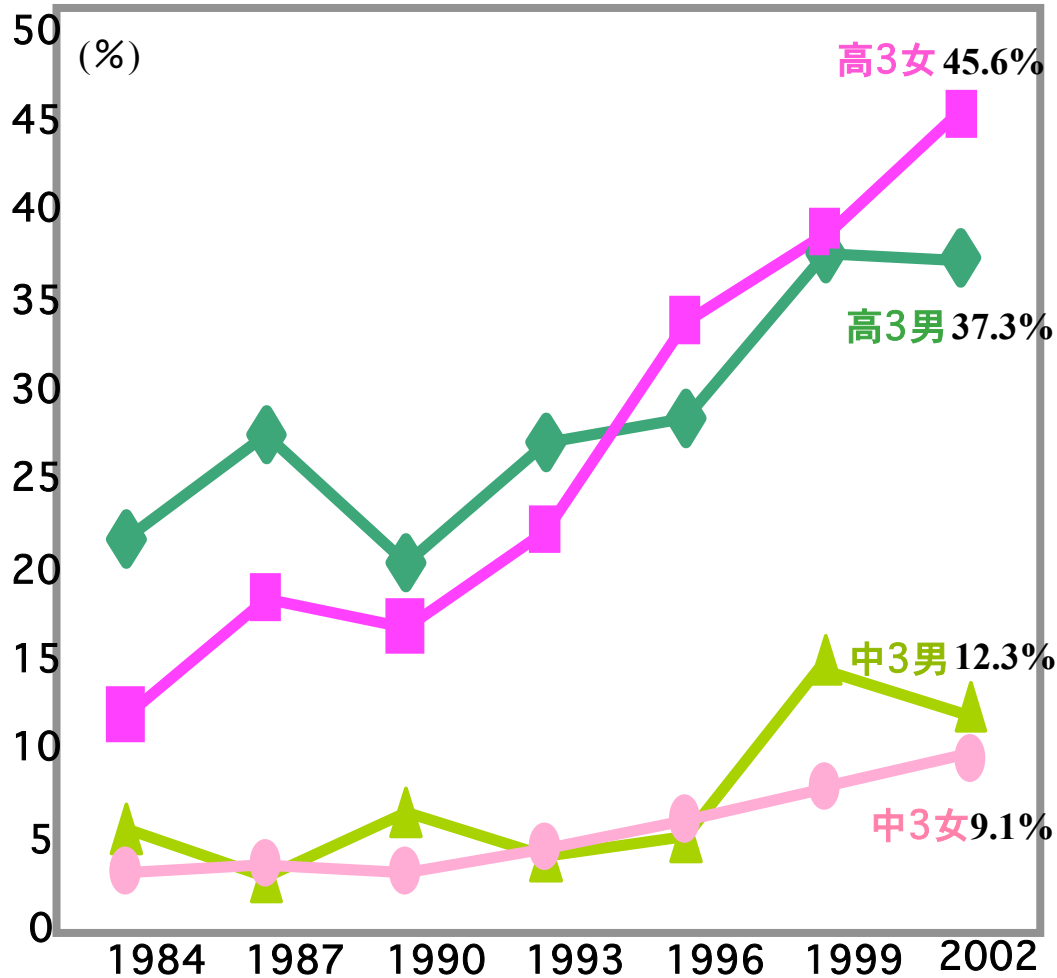
(厚生労働省HIV社会疫学研究班)



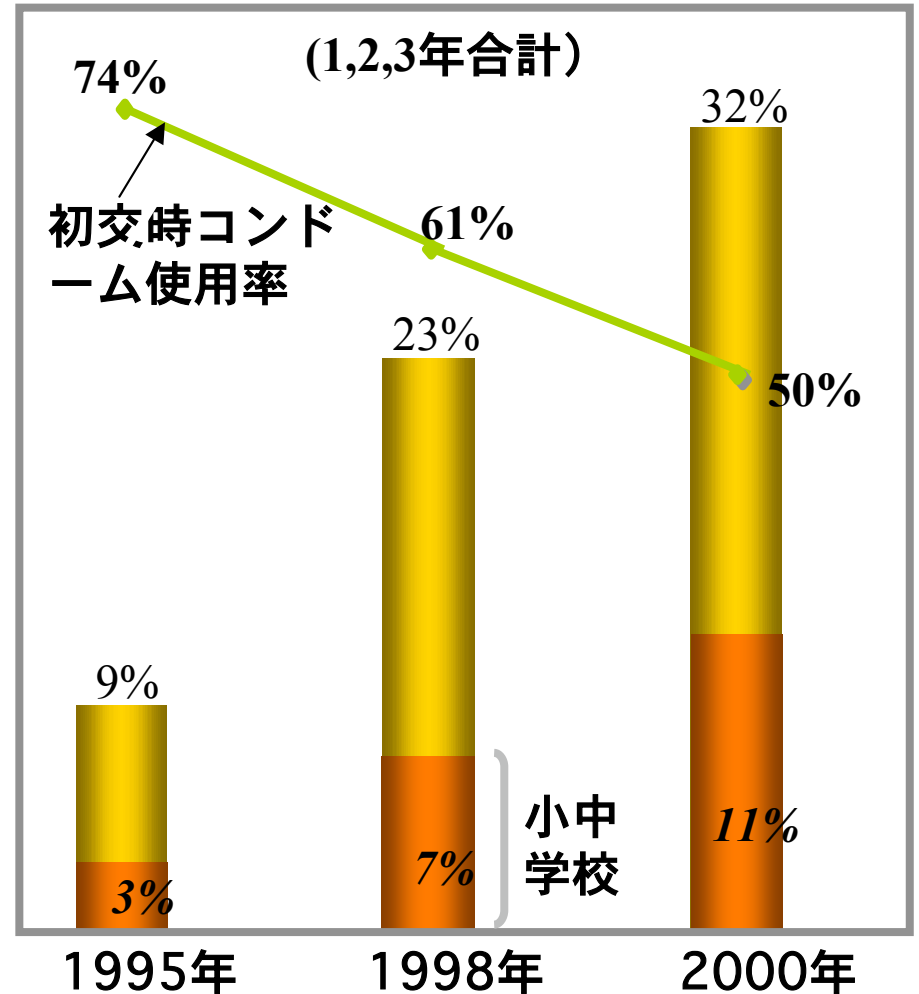
(米国国家情報評議会、2002年)

日本流行の展望

日本人高校3年生と中学3年生の性交経験率の年次推移



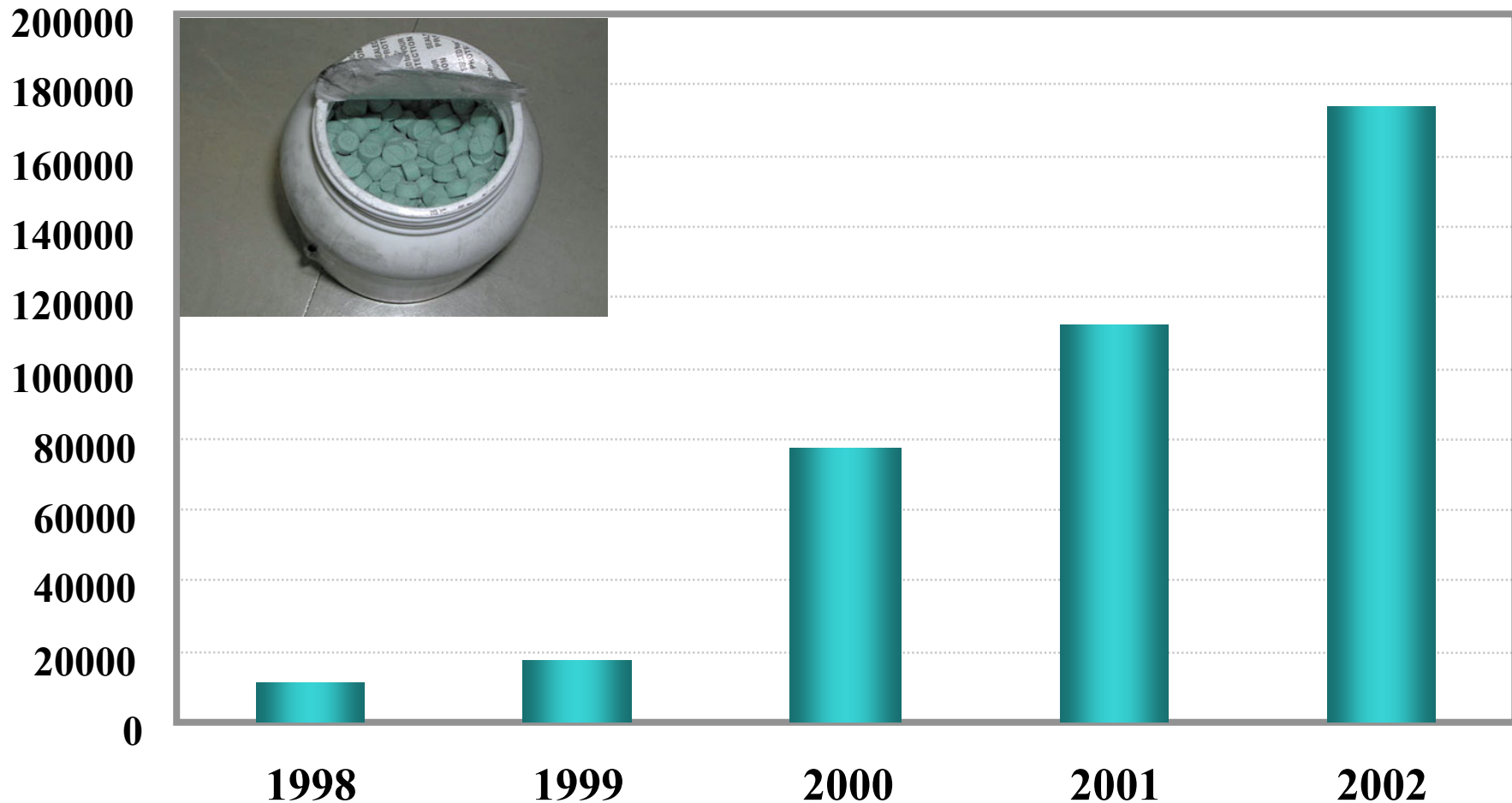
近畿圏某高校女子の性交経験率とコンドーム使用率の年次推移



(東京都幼・小・中・高・身障学級・養護学校の性意識・性行動に関する調査報告)

日本流行の展望

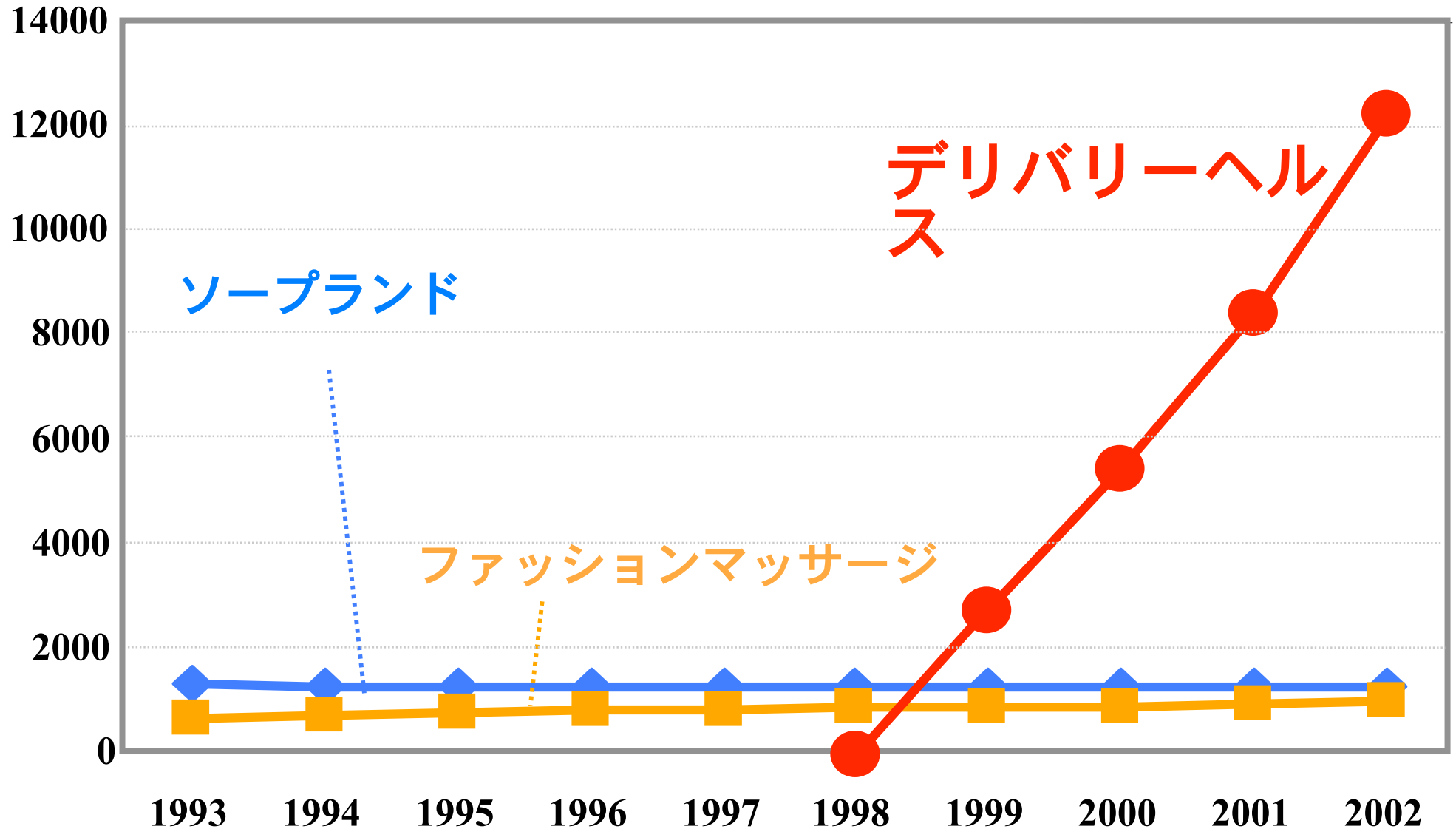
日本におけるMDMA（エクスタシー）・MDA（ラブドラッグ）等の錠剤型合成麻薬の押収量の推移



(平成15年度警察白書)

日本流行の展望

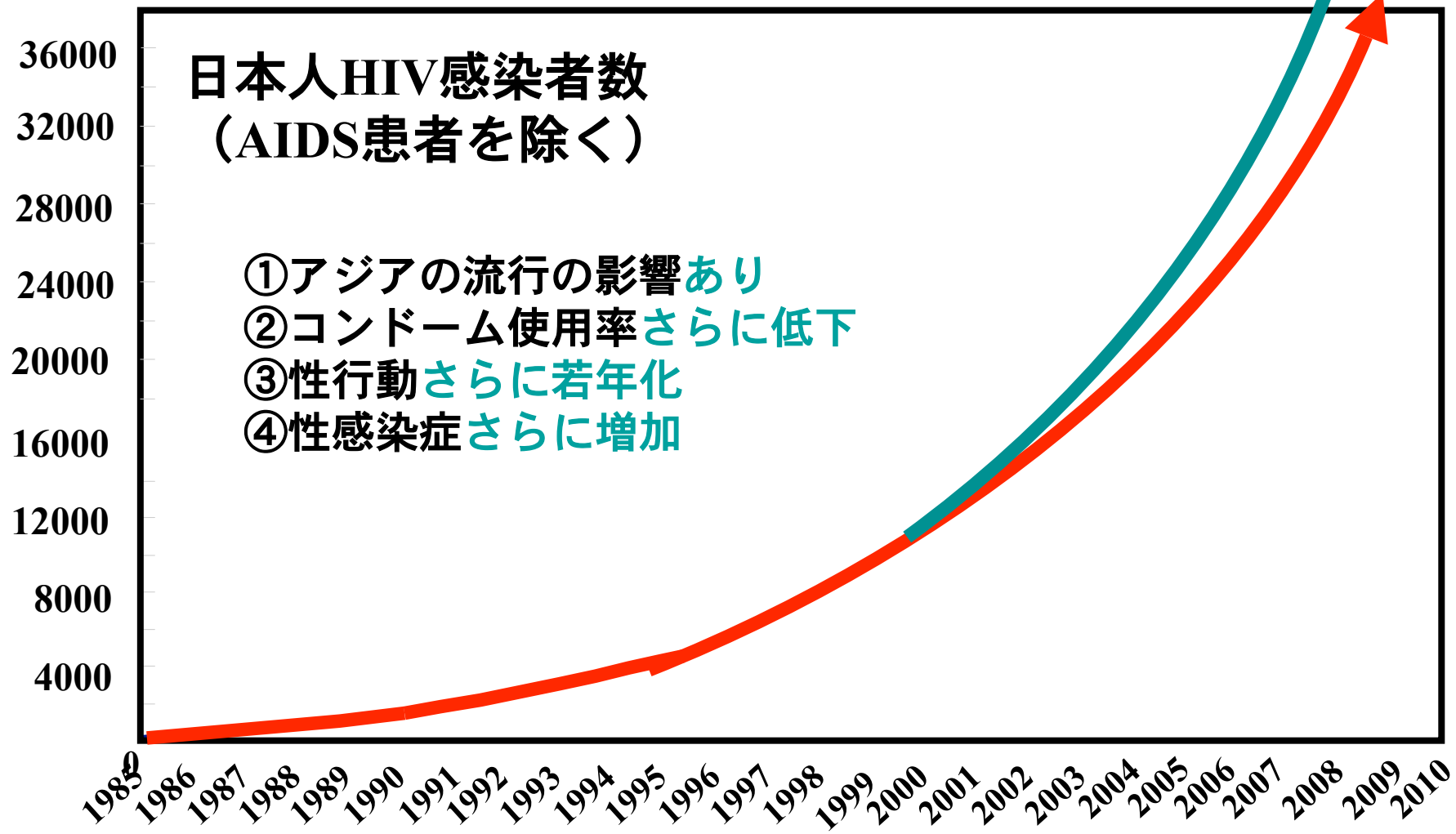
性産業の変化



(平成15年度警察白書)

日本の展望

2010年までの将来予測



Seventh International Congress on AIDS
in Asia and the Pacific
Kobe Convention Center
Fourth Announcement

July 1-5, 2005
神戸コンベンションセンター

Seventh International Congress on AIDS
in Asia and the Pacific
Kobe Convention Center
July 1-5, 2005
神戸コンベンションセンター 7月1日-5日

第7回アジア・太平洋エイズ国際会議 (7thICAAP)

会期・開催地：2005年7月1日-5日、神戸市

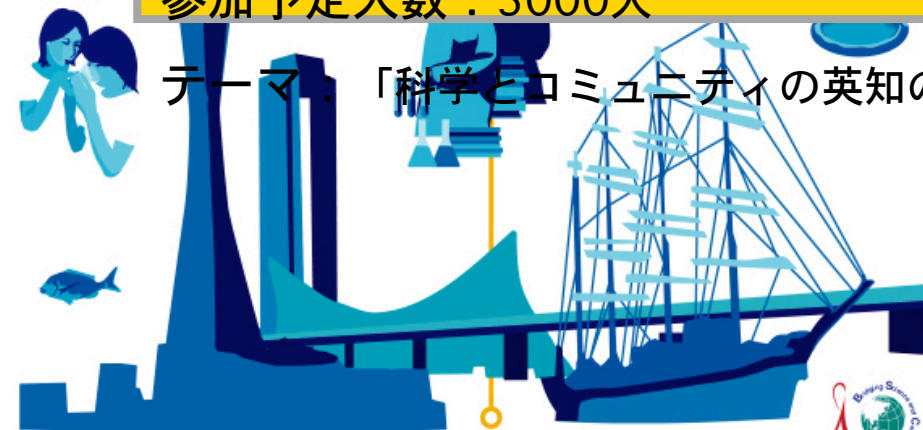
主催：7thICAAP組織委員会（委員長：岸本忠三 前大阪大学学長、総合科学技術会議議員）

共催：国連合同エイズ計画（UNAIDS）、アジア太平洋エイズ学会、アジアAIDS関連NGO連
合、
団
日本エイズ学会、（財）エイズ予防財

後援：厚労省、外務省、文科省、経産省、JICA、地元自治体、主要新聞社、主要テレビ局
等

参加予定人数：3000人

テーマ：「科学とコミュニティの英知の統合」(Bridging Science and Community)



第7回アジア・太平洋地域エイズ国際会議

