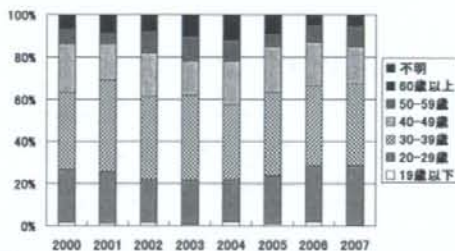
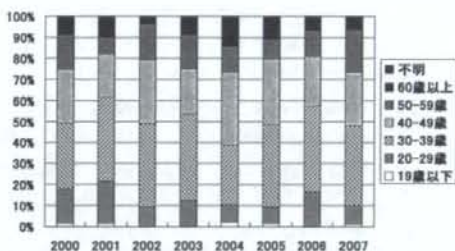


図21.香港年齢別HIV報告数の推移
(2000~2007)



出典: Hong Kong STD/AIDS surveillance report Vol 13, No 1to Vol 14, No2.
協力: Dr KCW Chan

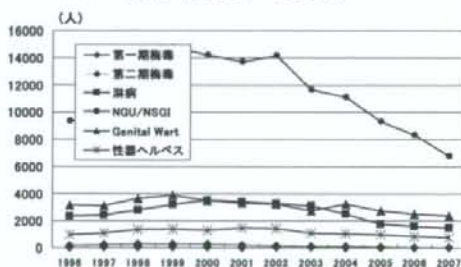
図22.香港年齢別AIDS報告数の推移
(2000~2007)



出典: Hong Kong STD/AIDS surveillance report Vol 13, No 1to Vol 14, No2.
協力: Dr KCW Chan

さらに、香港からも性感染症として、梅毒、淋病、NGU/NSGI (Non-gonococcal urethritis/ Non-specific genital infection)、Genital Wart、性器ヘルペスの報告数の年次変化のデータを得た。NGU/NSGIには、クラミジアも含まれるが、2002年以降、減少傾向にあることが興味深い[7]。

図23.香港における性感染症報告数の推移(1996~2007)

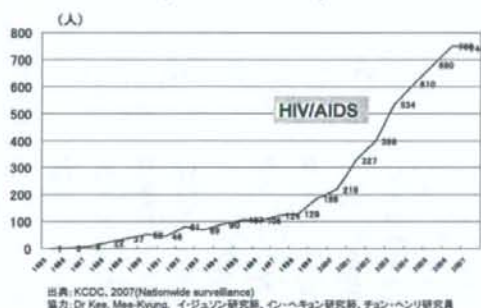


出典: Hong Kong STD/AIDS surveillance report Vol 13, No 1to Vol 14, No2.
協力: Dr KCW Chan

<韓国>

韓国でも HIV/AIDS 報告数は、年々増加している。韓国における新規 HIV 報告システムでは、HIV と AIDS を区別していないため、HIV/AIDS として示した(図 24)。同国で HIV 検査は、病院、保健所、血液銀行で行われているが、病院でのスクリーニング検査で HIV 感染がわかる割合が多い。この場合、HIV 感染してから時間がたった段階での発見が多く、より早期に発見するためには、自発的な検査を促す必要がある。

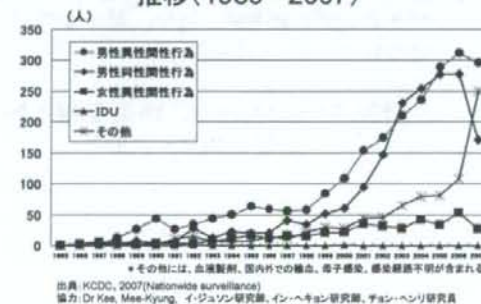
図24. 韓国HIV/AIDS報告数
(1985~2007)



出典: KCDC, 2007(Nationwide surveillance)
協力: Dr Kee, Mee-Kyung, イジョンン研究員, インヘキョン研究員, チョンヘンリ研究員

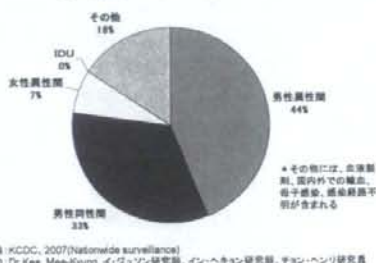
報告数を感染経路別で見ると、異性間および同性間の性行為が多く、IDU はほとんどない(図 25、図 26)。

図25. 韓国感染経路別HIV/AIDS報告数の推移(1985~2007)



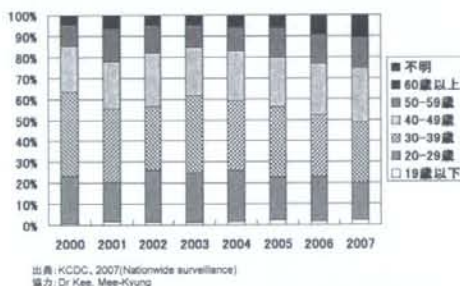
出典: KCDC, 2007(Nationwide surveillance)
協力: Dr Kee, Mee-Kyung, イジョンン研究員, インヘキョン研究員, チョンヘンリ研究員

図26. 韓国感染経路別HIV/AIDS報告数の累計(1985~2007)



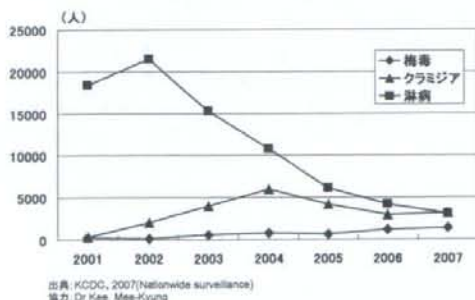
同様に、HIV/AIDS 報告数を年齢別に区分してみると、30代を中心にして、20代、40代からも広く報告されていることがわかる。

図27. 韓国年齢別HIV/AIDS報告数の推移(2000~2007)



さらに、韓国からも性感染症として、梅毒、クラミジア、淋病の報告数の年次推移のデータを得ることができた。淋病、クラミジアの報告が、近年、減少する傾向にあることがわかる[8]。

図28. 韓国における性感染症報告数の推移(2001~2007)



D. 考察

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

日本と東アジア地域との人的交流は、近年みられた飛躍的増加が、今年度、収集したデータからも確認された。特に、日本人長期滞在者数では、2007年、上海がニューヨークをぬいて一位となっている。つまり、東アジア地域と日本との関係は益々、強くなっているといえるだろう。このような情勢に合わせて、東アジア地域の HIV/AIDS 流行に関する最新の情報を、より広く、一般の日本人に提供していくことは、日本のエイズ予防対策を進める上で、重要な課題である。

また、今年度から、東アジアにおける HIV/AIDS 情報の共有の一環として、各国・地域の保健省研究者の協力を得て、データ収集を始めた。これによって、検査・報告体制については、国・地域ごとの違いもあるが、東アジア地域には、共有し学びあうに値する、有用なデータと対策における経験が、豊富にあることが、明らかになってきた。台湾における IDU 感染の抑制などは、対策における経験の成功例である。

世界では、これまでの西欧諸国中心、あるいはアフリカ中心のエイズ流行の理解と区別して、アジアのエイズ流行を再定義していこうという動きがある[8]。そのような流れにおいて、アジアの中でも、特に、東アジア地域が、現在、どのようなエイズ流行を経験し、対策を実施しているのか、という点について、まず、域内で共有し、さらには、世界に発信していくことは、日本国内のみならず、世界のエイズ流行対策に貢献する上で、重要な責務であろう。

E. 結論

日本と東アジア地域の人的交流は年々増加し、東アジア地域の結びつきは強くなっている。東アジア地域では、エイズ流行に関するデータと経験が各国・地域内に豊富にある。現段階で、これらを共有し、さらなる流行拡大を予防すること

は、世界的なエイズ流行対策に貢献する上でも重要な課題である。

[参考資料]

1. 法務省入国管理局「外国人及び日本人の出入国者統計について」
<http://www.immi-moj.go.jp/>
2. 日本政府観光局 JNTO 統計資料
<http://www.jnto.go.jp/jpn/>
3. 国土交通省「観光白書」
[http://www.mlit.go.jp/hakusyo/kankou-hakusyo.html](http://www.mlit.go.jp/hakusyo/kankou-hakusyo/kankou-hakusyo.html)
4. 外務省「在留邦人数調査統計」
<http://www.mofa.go.jp/mofaj/toko/tokei/hojin/index.html>
5. Lu Fan. HIV/AIDS Epidemic in China. 第22回日本エイズ学会学術集会. 2008年11月. 大阪
6. Chin-Hui Yang. Current HIV/AIDS Epidemiology and Control Strategy in Taiwan. 第22回日本エイズ学会学術集会. 2008年11月. 大阪
7. KCW Chan. Changing profile of HIV/AIDS epidemic in Hong Kong. 第22回日本エイズ学会学術集会. 2008年11月. 大阪
8. Kee, Mee-Kyung. Current Status of HIV/AIDS Epidemic in South Korea. 第22回日本エイズ学会学術集会. 2008年11月. 大阪
9. Report of the commission on AIDS in Asia. Redefining AIDS in Asia- Creating an effective response. 2008

F. 発表

[口頭発表]

西村由実子、小堀栄子、森重裕子、呉銀煥、木原雅子、木原正博. 東アジア地域における HIV/AIDS の現状と日本の課題. 第22回日本エイズ学会学術集会. 2008年11月. 大阪

[論文]

Homma T, Ono-Kihara M, Zamani S, Nishimura YH, Kobori E, Hidaka Y, Ravari SM, Kihara M. Demographic and behavioral characteristics of male sexually transmitted disease patients in Japan: a nationwide case-control study. *Sexually Transmitted Diseases*. 2008 Dec;35(12):990-6.

木原雅子、小堀栄子、西村由実子、森重裕子、木原正博. 性感染症の疫学—わが国の国際的特徴について—, *日本臨床*第67巻・第1号

[共訳書]

西村由実子他訳 (木原雅子、木原正博監訳). 医学的研究のための多変量解析—一般回帰モデルからマルチレベル解析まで. *メディカルサイエンスインターナショナル*, 東京, 2008.

西村由実子他訳 (木原雅子、木原正博監訳). WHOの標準疫学第2版. 三煌社, 東京, 2008.

表1. 外国人入国者日本人出国者の推移

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

* 出典:法務省入国管理局「平成19年における外国人入国者及び日本人出国者の概況について」

表2. 外国人入国者の国籍別入国者数の推移

国籍(出身地)	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
総数	4,669,514	4,566,845	4,901,317	5,272,095	5,286,310	5,771,975	5,727,240	6,756,830	7,450,103	8,107,963	9,152,186
アジア	2,875,201	2,617,778	2,978,960	3,222,982	3,280,514	3,674,574	3,793,793	4,607,027	5,134,673	5,831,209	6,749,139
韓国	1,236,597	960,556	1,160,034	1,286,583	1,342,987	1,472,096	1,621,903	1,774,872	2,008,418	2,370,163	2,845,556
中国(台湾)	283,467	299,573	327,005	385,296	444,441	527,796	537,700	741,659	780,924	980,424	1,140,419
中国(香港)	857,877	874,985	963,701	944,019	838,001	909,654	816,692	1,117,950	1,315,594	1,352,493	1,428,873
フィリピン	30,806	53,278	42,283	49,423	74,704	136,482	163,254	226,321	250,366	318,517	401,585
タイ	124,856	129,053	144,305	169,755	186,262	197,136	209,525	236,291	221,309	195,113	195,956
シンガポール	67,015	54,457	64,246	73,472	77,521	86,683	95,018	121,963	136,868	145,053	187,835
マレーシア	62,397	59,896	68,676	74,967	70,707	78,017	78,215	91,553	96,186	117,592	153,656
インドネシア	55,491	42,768	53,961	64,157	61,221	66,549	67,515	73,125	78,645	86,743	102,751
インド	43,313	25,747	33,094	39,389	42,900	44,987	51,160	50,730	56,010	59,461	65,287
その他	33,316	34,819	36,435	33,984	35,435	45,993	45,450	52,379	58,450	63,796	69,328
ヨーロッパ	80,066	82,646	85,220	96,076	100,250	109,481	107,361	120,184	131,903	141,894	158,253
イギリス	773,515	873,891	786,763	814,912	817,035	841,667	762,511	823,210	874,247	859,693	938,327
イギリス(香港)	170,251	186,454	188,036	198,675	203,551	225,074	206,331	222,284	229,758	224,257	230,237
ドイツ	231,598	299,667	208,172	192,946	187,113	154,758	97,720	76,773	52,176	37,271	34,092
フランス	84,456	88,089	89,355	90,605	89,895	96,070	95,691	108,773	121,281	118,321	128,401
イタリア	63,814	69,026	72,356	81,528	85,234	87,722	88,826	114,397	114,397	121,310	141,662
ロシア	31,370	31,211	30,839	34,262	35,991	37,202	36,665	39,870	45,951	47,677	55,468
オランダ	30,120	26,896	23,064	30,290	33,772	36,693	43,738	56,253	62,969	60,795	64,615
オーストラリア	22,356	23,800	24,642	27,864	24,431	24,504	25,563	29,938	31,080	31,136	33,888
スウェーデン	20,037	20,574	20,720	21,251	19,876	21,349	21,349	21,349	21,349	21,349	21,349
スペイン	119,512	128,174	129,579	137,491	137,172	156,471	153,712	171,152	190,140	191,468	215,652
アメリカ	15,495	17,183	18,402	20,643	21,289	24,001	23,682	24,129	28,762	26,142	27,739
南アメリカ共和国	3,649	3,507	3,337	4,357	4,365	4,639	4,529	5,072	5,941	5,804	6,060
ナイジェリア	977	1,516	2,313	2,901	3,522	4,055	3,702	3,480	3,777	3,072	3,269
エジプト	2,467	2,779	2,922	2,854	2,721	2,855	2,775	2,815	3,321	3,433	3,536
その他	8,402	9,381	9,830	10,531	10,681	12,452	12,676	12,762	15,743	13,833	14,874
北米	755,453	813,891	847,115	890,771	862,352	921,596	825,836	955,068	1,035,301	1,036,486	1,053,409
アメリカ	642,933	688,006	720,142	749,343	715,036	755,196	678,935	785,916	853,845	845,852	845,877
カナダ	96,516	109,432	109,651	122,260	128,707	134,845	129,460	146,109	154,571	162,143	171,215
メキシコ	10,585	11,137	11,582	13,049	12,611	24,300	11,686	17,128	19,286	21,045	28,893
その他	5,419	5,316	5,740	6,119	6,037	7,225	5,755	5,915	7,599	7,446	7,424
南米	134,560	105,106	97,478	135,770	114,007	103,898	109,088	109,650	125,973	117,015	115,606
ブラジル	104,323	77,569	70,794	101,513	81,800	71,763	79,692	79,960	91,268	85,592	80,912
ペルー	13,385	11,959	12,010	15,852	15,723	13,246	14,564	14,575	16,492	14,794	15,281
その他	16,842	15,578	14,674	18,405	16,484	14,889	14,832	15,115	18,213	16,629	19,413
オセアニア	111,036	124,101	170,015	184,974	189,336	204,542	210,906	236,635	249,945	236,111	266,777
オーストラリア	79,548	93,196	137,558	150,046	152,480	167,868	175,315	197,940	210,043	199,251	227,174
ニュージーランド	28,597	28,412	29,759	32,142	34,081	33,748	32,636	35,892	36,280	33,665	36,203
その他	2,891	2,493	2,698	2,786	2,765	2,926	2,955	2,803	3,622	3,195	3,400
無国籍	4,254	4,895	2,584	2,043	1,737	1,727	1,424	1,111	1,182	1,307	1,189

* 出典：法務省入国管理局「平成19年における外国人入国者及び日本人出国者の概況について」
* 国順序は平成13年報告書による

表3. 不法残留者の推移

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
韓国	52,387	52,123	62,577	60,693	56,023	55,164	49,874	46,425	43,151	40,203	36,321	31,758
中国	38,296	37,590	34,800	32,896	30,975	27,582	29,676	33,522	32,683	31,074	27,698	25,057
フィリピン	42,547	42,608	40,420	36,379	31,666	29,649	30,100	31,428	30,619	30,777	28,491	24,741
タイ	39,513	37,046	30,065	23,503	19,500	16,925	15,693	14,334	12,787	10,352	8,460	7,314
中国(台湾)	9,409	9,430	9,437	9,243	8,849	8,990	9,126	7,611	6,760	6,996	6,347	6,031
インドネシア	3,758	4,692	4,930	4,947	5,315	6,393	6,546	7,246	7,169	6,926	6,354	5,096
マレーシア	10,390	10,141	9,989	9,701	9,651	10,097	9,442	8,476	7,431	6,822	6,397	4,804
ペルー	12,942	11,606	10,320	9,158	8,502	7,744	7,322	7,230	6,624	5,997	5,283	4,481
スリ・ランカ	2,751	3,071	3,734	3,907	3,489	3,730	3,909	4,242	4,209	4,590	4,042	3,615
ベトナム						2,021	2,697	3,582	3,916	4,071	3,959	3,362
ミャンマー	5,900	5,829	5,487	4,986	4,473	4,177	3,890					
ブラジル	5,026	4,334	3,288	3,266	3,578	3,697	3,865	4,728	4,905			

* 出典：法務省入国管理局「本邦における不法残留者数」について(平成20年1月1日現在)」

* 各年1月1日現在の数

* 2008年値で上位10カ国

表4. 日本人海外旅行者(人)の訪問先の推移

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
中国	1,581,743	1,572,054	1,855,197	2,201,513	2,385,700	2,925,553	2,254,800	3,334,255	3,389,976	3,745,881	3,977,479
米国	5,367,578	4,885,369	4,826,077	5,061,377	4,082,661	3,627,264	3,169,682	3,747,620	3,883,906	3,672,584	3,531,489
韓国	1,676,434	1,954,416	2,184,121	2,472,054	2,377,321	2,320,837	1,802,542	2,443,070	2,439,809	2,338,921	2,235,963
ハワイ	2,092,480	2,008,510	1,835,063	1,825,588	1,528,563	1,483,121	1,340,034	1,482,085	1,522,356	1,374,454	1,296,421
タイ	965,454	986,264	1,059,872	1,202,164	1,177,599	1,239,421	1,042,349	1,212,213	1,196,654	1,311,987	1,277,638
香港	1,368,988	945,334	1,174,071	1,382,417	1,336,538	1,395,020	867,160	1,126,250	1,210,848	1,311,111	1,324,336
台湾	905,527	826,632	826,222	916,301	971,190	998,497	657,053	887,311	1,124,334	1,161,489	1,166,360
グアム	1,113,012	975,402	957,738	1,825,588	901,536	786,947	659,593	906,106	955,245	952,687	932,175
シンガポール	1,094,036	843,713	860,662	929,895	755,766	723,431	434,087	598,840	588,535	594,406	594,514
オーストラリア	813,887	751,107	707,463	720,400	673,577	715,458	627,737	710,400	685,500	650,900	572,900

* 出典：日本政府観光局(JNTO)および国土交通省「観光白書」

* 受入国(地域)統計

* 2007年値で上位10カ国

表5. 国別長期滞在者数の推移

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
米国	175,002	182,799	185,868	187,005	188,360	199,703	214,581	225,589	228,433	235,824	246,988	247,771
中国	18,925	45,332	43,268	43,228	45,424	52,802	63,098	76,168	98,174	114,170	124,476	126,627
英国	49,338	47,777	49,163	46,421	43,646	42,586	41,407	40,895	41,132	44,107	48,289	50,053
タイ	20,637	20,363	22,216	20,590	20,405	22,138	24,746	28,181	31,823	35,581	39,484	41,899
オーストラリア	13,577	13,765	13,740	17,864	21,614	22,808	26,852	24,473	26,063	27,655	31,220	32,771
ドイツ	20,896	19,424	19,232	19,504	21,237	22,010	23,525	22,286	22,988	26,033	27,064	26,023
シンガポール	24,542	25,799	24,595	23,296	22,074	22,213	19,660	19,987	20,242	23,613	25,068	24,617
フランス	17,052	16,804	18,336	20,203	20,632	17,014	25,053	26,799	28,801	22,606	24,699	23,354
韓国	14,343	14,343	13,898	14,648	15,751	15,751	18,441	19,630	20,332	21,897	20,966	20,364
カナダ	10,142	10,274	9,871	11,694	13,580	12,444	13,497	14,444	16,211	20,471	16,768	17,606
台湾	12,917	11,359	11,448	12,130	13,610	14,023	14,719	15,041	15,416	15,712	15,477	16,045
フィリピン	3,947	4,675	6,470	7,875	7,980	8,681	8,391	8,981	10,524	10,696	10,524	11,545
インドネシア	10,750	13,284	13,488	11,115	11,586	10,607	11,421	10,867	10,699	10,483	10,699	10,456
マレーシア	10,707	10,725	11,263	10,991	11,024	11,005	10,542	9,959	9,322	9,456	9,036	9,288

* 出典：外務省「海外在留邦人数調査統計」平成8年～平成20年

* 各年10月1日現在の数

* 2007年値で上位14国

表6. 都市別長期滞在者数の推移

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
上海	5,141	5,230	5,811	6,311	8,358	10,109	15,694	23,518	34,120	40,226	43,960	47,731
ニューヨーク	44,935	45,751	46,043	47,147	46,399	47,268	48,710	49,748	47,549	46,360	48,439	40,068
ロサンゼルス	17,871	17,812	17,662	17,670	17,680	23,045	28,946	29,809	32,145	34,807	38,711	39,905
バンコク	16,917	16,441	17,616	16,252	16,345	17,031	18,903	21,275	23,795	26,430	29,347	31,001
香港	23,483	25,547	24,032	22,872	22,399	23,938	25,421	24,323	24,656	25,751	26,445	23,206
シンガポール	24,542	25,779	24,595	23,296	22,074	22,213	19,660	19,987	20,242	23,613	25,068	—
ロンドン	22,276	21,778	20,787	21,020	19,804	20,060	19,165	18,647	19,122	20,238	22,025	23,734
シドニー	5,423	5,706	5,432	6,635	12,326	12,676	12,463	10,556	10,376	11,671	13,462	14,656
北京	4,634	4,602	4,704	4,735	4,805	5,294	7,120	7,535	7,561	10,863	12,231	12,196
パリ	8,089	8,168	8,934	17,934	12,276	8,037	12,419	13,238	14,351	9,288	10,987	10,153
台北市	8,119	7,002	7,295	7,581	8,297	8,423	8,783	8,694	8,707	8,549	9,577	8,340
ソウル	5,321	5,452	5,260	5,476	5,866	6,466	6,893	7,342	7,672	8,260	8,014	8,090
ホノルル	1,639	1,846	1,818	1,842	1,830	1,756	4,443	5,206	5,391	6,589	7,307	7,969
サンノゼ		4,582	4,713	4,497	6,159	6,395	6,606	6,629	4,353	5,947	7,515	7,847

* 出典：外務省「海外在留邦人数調査統計」平成8年～平成20年

* 各年10月1日現在の数

* 2007年値で上位13都市

表7. 東アジアにおけるHIV/AIDS報告数

中国 (報告数)	性別	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
		男性																		4,134	6,327	7,642	13,820	32,152	26,725	
女性																		1,008	1,890	2,469	7,731	15,382	9,851			
不明																		59	28	21	140	72	28			
合計							482	216	261	274	531	1567	2649	3343	3306	4877	5201	8219	9732	21681	47806	36614	36161			
AIDS	男性																									
	女性																									
	不明																									
合計							5	3	5	23	29	52	38	126	136	230	233	714	1026	6120	12852	4550	7909			
	男性																									
	女性																									
	不明																									
合計							487	219	266	297	560	1619	2687	3469	3442	4907	5434	8923	10760	27811	60256	41164	44070			
HIV/AIDS	男性																									
	女性																									
	不明																									
合計							96	72	52	12	19	30	70	27	24	20	22	12	9	4	4	4	4	8	5	

台湾 (報告数)	性別	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
男性		10	15	14	12	29	43	39	94	136	132	183	232	272	339	391	451	502	643	753	848	1,422	3,065	2,645	1,774	
女性		0	0	0	1	6	1	2	2	10	15	25	27	30	33	34	52	53	37	67	59	134	422	313	190	
不明																										
合計		10	15	14	13	35	44	41	96	146	147	208	259	302	372	425	503	555	680	820	907	1,556	3,427	2,958	1,964	
AIDS	男性	0	0	1	1	3	9	6	16	20	32	82	95	151	128	142	159	166	152	164	215	247	542	728	881	
	女性	0	0	0	0	2	0	0	0	3	4	3	3	10	8	11	22	16	15	16	21	18	44	45	82	
	不明																									
合計		0	0	1	1	5	9	6	16	23	36	85	98	161	137	153	181	164	167	182	236	265	586	773	1,063	
合計	男性	10	15	15	13	32	52	45	110	159	164	245	327	423	468	533	610	666	765	917	1,093	1,699	3,547	3,373	2,755	
	女性	0	0	0	1	8	1	2	2	13	19	28	30	40	41	43	74	71	52	85	90	132	466	358	272	
	不明																									
合計		10	15	15	14	40	53	47	112	172	183	273	357	463	509	578	654	739	847	1,001	1,143	1,627	4,013	3,731	3,027	
HIV/AIDS	男性	0.0	0.0	14.0	12.0	9.7	4.8	6.5	5.9	7.0	4.1	3.0	2.4	1.8	2.6	2.8	2.8	3.0	4.2	4.6	3.9	5.8	5.5	3.6	1.8	
	女性	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.8	8.3	9.0	3.0	4.1	3.1	2.4	2.9	2.5	3.7	2.8	7.4	5.6	7.0	2.3	
	不明																									
合計		1.0	1.0	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6	

中国 State Council AIDS Working Committee Office & UN Theme Group on AIDS in China, A Joint Assessment of HIV/AIDS Prevention, Treatment and Care in China

Data from Dr Lu Fan, National Center of AIDS/STD Control and Prevention, China CDC, Beijing

Centers for Disease Control, R.O.C. (Taiwan) <http://www.cdc.gov.tw/en/ast?node=1055&mc=5>

Virtual AIDS Office of Hong Kong, Department of Health, The Government of the Hong Kong Special Administrative Region <http://www.info.gov.hk/ahp/central/hk/index.htm>

韓国 韓国保健資源本部KCDC, HIV/AIDS Information System <http://aids.kdca.go.kr/home/main.asp>

表7. 東アジアにおけるHIV/AIDS報告数(続)

香港 (報告数)	HIV	7	48	18	32	27	36	33	57	63	89	90	97	108	146	142	166	139	158	201	175	205	255	304	342
	男性	0	0	2	1	1	2	1	3	8	10	14	25	26	35	47	45	44	55	59	54	83	98	69	72
	女性																								
	不明																								
	合計	7	48	20	33	28	38	34	60	71	79	104	122	134	181	169	213	183	213	290	229	268	313	372	414
AIDS	男性	0	3	0	5	7	17	13	14	14	15	34	38	65	53	53	55	57	48	41	44	44	51	61	68
	女性	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	3	7	5	11	10	6	10	12	12	12	5	13	12	11
	不明																								
	合計	0	3	0	6	7	17	13	14	14	19	37	45	70	64	63	61	67	60	53	56	49	64	73	79
合計	男性	7	49	18	37	34	53	46	71	77	84	124	135	173	199	185	223	198	206	242	219	249	308	365	410
	女性	0	0	2	2	1	2	1	3	8	14	17	32	31	46	57	51	54	67	71	66	68	71	81	83
	不明																								
	合計	7	49	20	39	35	55	47	74	85	98	141	167	204	245	232	274	250	273	313	285	317	377	446	493
HIV/AIDS	男性	0.0	15.3	0.0	6.4	3.9	2.1	2.5	4.1	4.5	4.8	2.6	2.6	1.7	2.8	2.7	3.1	2.4	3.3	4.9	4.0	4.7	5.0	5.0	5.0
	女性	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.7	3.8	5.2	3.2	4.7	7.5	4.4	4.6	4.9	4.5	4.5	12.6	4.5	5.8
	不明																								
	合計	0.0	0.0	0.0	5.5	4.0	2.2	2.6	4.3	5.1	4.2	2.8	2.7	1.8	2.8	3.0	3.5	2.7	3.6	4.9	4.1	5.5	4.9	5.1	5.2

韓国	HIV																									
	男性																									
	女性																									
	不明																									
	合計																									
AIDS	男性																									
	女性																									
	不明																									
	合計																									
合計	男性	1	0	4	17	35	48	42	77	62	79	88	93	107	111	160	194	232	383	502	557	640	688	701		
	女性	0	3	5	5	2	4	4	4	4	7	11	19	12	17	18	26	25	35	32	53	40	62	43		
	不明																									
	合計	1	3	9	22	37	52	46	81	69	90	107	105	124	129	186	219	327	398	534	610	680	750	744		
HIV/AIDS	男性																									
	女性																									
	不明																									
	合計																									

中国 State Council AIDS Working Committee Office & UN Theme Group on AIDS in China. A Joint Assessment of HIV/AIDS Prevention, Treatment and Care in China

Data from Dr. Lu Fan, National Center of AIDS/STD Control and Prevention, China CDC, Beijing

台湾 Centers for Disease Control, R.O.C. (Taiwan) <http://www.cdc.gov.tw/na/na2/cht/na2-109336.na2>

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

韓国 韓国疾病管理本部KDCDC, HIV/AIDS Information System <http://aids.cdc.go.kr/home/main.asp>

表8. 東アジアにおける感染経路別HIV/AIDS報告数

性別	感染経路	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	累計					
中国 HIV/AIDS	男性																														
	異性間の性的接触																														
	同性間の性的接触																														
	静注薬物濫用																														
	母子感染																														
	その他																														
	不明																														
	合計																														
	女性																														
	異性間の性的接触																														
	同性間の性的接触																														
	静注薬物濫用																														
	FBO																														
	輸血																														
	血液製剤																														
	母子感染																														
	その他																														
	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																														
	FBO																														
	輸血																														
	血液製剤																														
	母子感染																														
	その他																														
	不明																														
	合計																														
	合計																														
		407	614	1018	1388	4122	4093	4156	—	15796	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		12	17	38	22	83	185	435	—	792	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		3460	4909	4883	6069	14383	10384	5901	—	49989	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		216	939	786	9295	17774	2602	700	—	32312	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		107	218	154	421	1501	846	340	—	3537	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		8	33	41	46	53	74	71	—	326	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10	32	41	124	717	297	200	—	1421	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		981	1457	2771	4328	8973	18133	2237	—	38880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	合計	5201	8219	9732	21691	47806	36614	14040	—	143103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表8. 東アジアにおける感染経路別HIV/AIDS報告数(続)

性別	感染経路	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	累計	
台湾 HIV	男性	0	0	0	0	0	6	12	8	36	64	83	104	120	142	169	173	191	228	241	225	280	357	419	380	3299	
	同性間の性的接触	1	1	7	4	20	20	28	54	64	60	60	89	115	136	187	212	263	295	393	470	519	577	662	672	710	5519
	薬物使用	0	0	1	0	1	7	3	3	10	5	5	8	8	5	6	5	7	8	21	76	546	2055	1524	602	4906	
	その他	9	14	6	6	2	4	2	1	1	1	4	6	5	8	5	4	10	9	14	21	28	19	31	30	22	263
	合計	10	15	14	12	29	43	39	94	139	132	183	232	272	339	381	451	502	643	753	848	1422	3005	2645	1774	13987	
	女性	0	0	0	0	3	1	0	2	8	10	17	18	23	23	26	46	45	28	52	35	42	74	63	89	585	
	同性間の性的接触	0	0	0	0	0	1	0	1	2	7	9	7	9	7	9	6	4	5	3	4	5	10	17	3	8	102
	薬物使用	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3	72	324	236	105	747
	その他	0	0	0	1	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	2	2	3	6	10	16	10	7	11	8	79
	合計	0	0	0	1	6	1	2	2	10	15	25	27	30	33	34	52	53	37	67	59	134	422	313	190	1513	
	同性間の性的接触	0	0	0	0	9	13	6	38	72	73	100	122	143	165	195	219	236	256	293	260	322	431	482	449	3884	
	薬物使用	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	7	6	8	8	8	6	5	7	8	22	79	618	2379	1760	707	5653
	その他	9	14	6	9	4	4	2	1	1	5	6	5	8	5	6	12	12	20	31	44	29	38	41	30	342	
合計	10	15	14	13	35	44	41	96	149	147	208	259	302	372	425	503	555	650	820	907	1556	3427	2958	1964	15500		
男性	同性間の性的接触	0	0	0	0	2	1	4	9	19	25	39	79	64	78	78	79	75	81	85	102	160	238	261	1485		
同性間の性的接触	0	0	1	0	2	5	4	11	10	12	30	49	61	58	63	78	80	74	80	121	126	328	353	512	2058		
薬物使用	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	6	7	0	2	4	1	0	2	4	1	0	2	14	37	120	392
その他	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	4	5	5	0	1	1	3	2	3	7	5	11	17	16	86	
合計	0	0	1	1	3	9	6	16	20	32	62	95	151	129	142	159	166	152	164	215	247	542	728	981	4021		
女性	同性間の性的接触	0	0	0	0	1	0	0	2	1	2	3	9	7	10	21	17	14	16	17	15	31	31	31	54	251	
薬物使用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	2	0	3	0	0	13	
その他	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	12	25	52		
合計	0	0	0	0	2	0	0	3	4	3	3	10	8	11	22	18	15	16	21	18	44	45	45	82	327		
同性間の性的接触	0	0	1	0	2	5	4	11	10	12	30	49	61	58	63	78	80	74	80	121	126	328	353	512	2058		
薬物使用	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	0	3	0	0	13	
その他	0	0	0	1	1	2	1	0	0	2	1	3	2	6	7	0	3	4	1	0	3	17	45	132	217	444	
合計	0	0	0	1	1	2	1	0	0	2	4	5	5	0	2	1	3	2	4	1	0	3	17	45	132	217	444
台湾 AIDS	合計	0	0	1	1	5	9	6	16	23	36	65	98	161	137	153	181	184	167	182	236	265	586	773	1093	4348	

表8. 東アジアにおける感染経路別HIV/AIDS報告数(続)

性別	感染経路	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	累計		
香港 HIV	男性																											
	同性間の性的接触																											
	同性間の性的接触																											
	静注薬物濫用																											
	母子感染																											
	その他																											
	不明																											
	合計																											
	女性																											
	同性間の性的接触																											
	同性間の性的接触																											
	静注薬物濫用																											
	母子感染																											
	その他																											
不明																												
合計																												
合計																												
同性間の性的接触	1	0	0	3	6	11	12	12	29	32	47	73	81	94	117	133	127	115	127	147	116	111	113	127	109	1731		
同性間の性的接触	1	10	6	12	12	15	8	18	18	27	20	22	26	20	33	16	33	21	37	47	45	61	86	105	155	836		
同性間の性的接触	0	1	2	7	2	6	5	8	2	2	4	4	3	10	6	10	7	7	9	5	6	10	15	18	148			
同性間の性的接触	0	1	0	0	2	2	0	0	3	1	2	2	2	1	2	1	6	10	11	10	11	22	31	57	42	217		
静注薬物濫用	5	32	10	7	2	2	5	0	1	1	1	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	4	0	2	75		
血液	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	2	4	2	2	1	0	0	2	2	1	20		
母子感染	0	2	2	4	4	2	4	5	6	8	1	7	15	18	31	31	28	29	48	52	68	67	67	67	87	584		
不明	0	2	2	4	4	2	4	5	6	8	1	7	15	18	31	31	28	29	48	52	68	67	67	67	87	584		
合計	7	46	20	33	28	38	34	34	60	71	79	104	122	134	181	189	213	183	213	260	229	268	313	373	414	3612		
同性間の性的接触																												
同性間の性的接触																												
静注薬物濫用																												
母子感染																												
その他																												
不明																												
合計																												
女性																												
同性間の性的接触																												
同性間の性的接触																												
静注薬物濫用																												
母子感染																												
その他																												
不明																												
合計																												
同性間の性的接触	0	1	0	1	0	3	3	3	2	5	10	16	31	55	44	50	44	56	49	38	46	35	38	31	40	588		
同性間の性的接触	0	1	0	3	4	8	2	6	8	7	13	9	8	10	6	8	1	5	8	7	8	13	20	20	173			
同性間の性的接触	0	1	0	0	1	3	3	2	1	4	3	1	1	3	1	1	1	2	2	0	0	0	3	3	1	37		
同性間の性的接触	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	2	1	1	0	3	1	11	9	34		
静注薬物濫用	0	0	0	0	1	2	3	0	2	1	1	3	0	2	1	1	2	1	0	0	0	1	0	1	0	22		
血液	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	6		
母子感染	0	0	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	1	0	5	4	4	5	2	4	2	3	8	8	8	6		
不明	0	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	0	0	5	5	4	4	5	2	4	2	4	2	3	8	8		
合計	0	3	0	6	7	17	13	14	14	14	19	37	45	70	64	63	61	67	60	53	56	49	64	73	79	934		

表8. 東アジアにおける感染経路別HIV/AIDS報告数(続)

国名	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	累計		
HIV/AIDS	男性	1	13	26	43	26	43	26	34	43	50	63	59	56	58	84	108	133	174	210	235	289	311	296	2333		
	同性間の性的接触		2	7	4	6	7	4	6	28	13	23	20	21	41	34	51	60	95	147	231	254	277	276	171	1763	
	静注薬物濫用									1								1								2	
	その他		3	2	1	10	2	1	10	14	6	6	5	13	10	19	25	25	44	42	61	68	74	99	234	763	
	合計	1	0	4	17	35	48	42	42	77	62	79	88	93	107	111	160	194	292	363	502	557	640	686	701	4861	
	女性	0	3	5	5	1	4	3	4	3	4	7	11	11	16	15	21	22	22	35	32	28	42	33	53	27	395
	同性間の性的接触																									0	
	静注薬物濫用																										0
	その他		3	5	5	1	4	3	4	3	4	7	11	11	16	15	21	22	22	35	32	28	42	33	53	27	395
	合計	0	3	5	5	2	4	4	4	4	7	11	19	12	17	18	26	25	35	35	32	53	40	62	43	482	
同性間の性的接触	1	3	6	18	27	47	29	38	50	61	80	70	72	73	105	130	188	206	238	277	322	377	422	364	323	2405	
同性間の性的接触																										0	
静注薬物濫用	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
その他	0	0	3	2	3	1	11	14	6	6	7	14	11	22	30	28	44	45	65	79	81	108	81	108	250	580	
合計	1	3	9	22	37	52	46	61	69	90	107	107	105	124	129	186	219	327	366	534	610	680	750	744	5323		

表9. 東アジアにおける年齢別HIV/AIDS報告数

年齢	2007				2008				2009				2010				2011				2012					
	男性	女性	合計	不明	男性	女性	合計	不明	男性	女性	合計	不明	男性	女性	合計	不明	男性	女性	合計	不明	男性	女性	合計	不明		
中国																										
5-19																										
20-29																										
30-39																										
40-49																										
50+																										
不明																										
合計	207	179	387	228	277	228	505	334	482	845	1,888	625	495	1,020	4	1,888	1,272	1,851	3,141	1,514	1,851	3,705	1,514	5,219		
5-19	2	24	26	0	27	29	56	0	30	35	65	0	40	40	80	1,888	1,272	3,160	1,514	1,851	3,411	1,514	4,925			
20-29	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028		
30-39	183	4	187	0	187	4	191	0	187	4	191	0	187	4	191	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028		
40-49	57	10	67	0	67	10	77	0	67	10	77	0	67	10	77	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028		
50+	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028		
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028		
合計	483	47	530	28	560	44	604	28	530	47	577	28	604	28	632	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028		
台湾																										
5-19																										
20-29																										
30-39																										
40-49																										
50+																										
不明																										
合計	139	44	183	55	238	101	339	0	238	101	339	0	238	101	339	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028		
香港																										
5-19																										
20-29																										
30-39																										
40-49																										
50+																										
不明																										
合計	139	44	183	55	238	101	339	0	238	101	339	0	238	101	339	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028		
韓国																										
5-19																										
20-29																										
30-39																										
40-49																										
50+																										
不明																										
合計	184	25	209	0	209	25	234	0	209	25	234	0	209	25	234	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028	1,514	1,514	3,028		

<資料編>
表10 東アジアにおける性感染症報告数

Disease	Sex	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007			
		Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Syphilis (Prim and Sec)	Male																					
	Female																					
	Total																					
Chlamydia	Male																					
	Female																					
	Total																					
Gonorrhea	Male																					
	Female																					
	Total																					
Chancroid	Male																					
	Female																					
	Total																					
Granuloma Inguinale	Male																					
	Female																					
	Total																					
Lymphogranuloma Venereum	Male																					
	Female																					
	Total																					

Disease	Sex	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007			
		Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Syphilis (Prim and Sec)	Male	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2,382	2,588	2,648	2,615	3,453	3,516	3,957	4,078			
	Female	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1,448	1,586	1,555	1,379	1,757	1,786	1,851	1,729			
	Total	0	0	0	0	0	0	1	2	4	25	3,830	4,174	4,203	3,994	5,210	5,302	5,808	5,807			
Chlamydia	Male																					
	Female																					
	Total																					
Gonorrhea	Male	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	291	391	737	1,487	1,814	1,375	1,297	1,298			
	Female	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	69	48	94	153	166	140	140	146			
	Total	2	3	4	2	0	0	0	0	0	0	360	439	831	1,640	1,980	1,515	1,437	1,444			
Chancroid	Male																					
	Female																					
	Total																					
Granuloma Inguinale	Male																					
	Female																					
	Total																					
Lymphogranuloma Venereum	Male																					
	Female																					
	Total																					

表10 東アジアにおける性感染症報告数(続)

Disease	Sex	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
香港 Syphilis (Primary)	Male						145	221	281	284	259	213	169	114	121	66	47	45	
	Female						6	7	12	5	12	8	5	1	3		6	1	5
	Total						151	228	293	289	271	221	174	115	124	72	52	48	50
Syphilis (Secondary)	Male						33	48	51	51	55	45	56	56	34	34	34	38	50
	Female						11	18	18	24	32	15	11	12	15	2	4	4	8
	Total						44	66	69	75	87	60	67	68	49	36	42	42	58
Gonorrhoea	Male						2021	2099	2327	2778	3040	2856	2719	2747	2128	1535	1413	1277	
	Female						321	313	448	426	478	550	568	389	364	213	182	204	
	Total						2342	2412	2775	3204	3518	3406	3287	3136	2492	1748	1595	1481	
NGU/NSGI	Male						5899	6262	7247	7903	7490	6659	7084	5897	5281	4542	4540	3782	
	Female						3464	3492	5549	6882	6686	7025	7066	5743	5639	4756	3774	2979	
	Total						9363	9754	12796	14785	14176	13684	14150	11640	11120	9298	8314	6761	
Genital Wart	Male						2513	2513	2909	3064	2681	2515	2485	2146	2554	2069	1901	1793	
	Female						655	611	732	825	804	801	760	600	695	660	592	574	
	Total						3168	3124	3641	3889	3485	3316	3245	2746	3249	2729	2493	2367	
Herpes Genitalis	Male						888	986	1145	1190	1096	1221	1170	923	877	791	716	610	
	Female						109	127	198	208	229	251	262	186	208	189	162	156	
	Total						997	1113	1343	1398	1325	1472	1432	1109	1085	980	878	766	

NGU: Non-gonococcal urethritis NSGI: Non-specific genital infection

Source:
Hong Kong STD/AIDS surveillance report Vol 13, No 1 to Vol 14, No 2
HIV Surveillance Report - 2006 UPDATE

Disease	Sex	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
韓国 Syphilis (Prim and Sec)	Male												118	81	325	410	293	498	585
	Female												134	53	257	397	381	681	830
	Total												252	134	582	807	674	1,179	1,415
Chlamydia	Male												31	32	37	86	43	57	128
	Female												323	2,028	4,011	5,884	4,202	2,921	3,068
	Total												354	2,060	4,048	5,970	4,245	2,978	3,196
Gonorrhoea	Male												14,254	15,529	10,162	7,066	4,403	3,468	2,578
	Female												4,138	5,950	5,128	3,779	1,732	751	537
	Total												18,392	21,479	15,290	10,845	6,135	4,219	3,115
Chancroid	Male												5	1	0	0	0	0	0
	Female												0	0	1	0	0	0	0
	Total												5	1	1	0	0	0	0
Granuloma Inguinale	Male																		
	Female																		
	Total																		
Lymphogranuloma Venereum	Male																		
	Female																		
	Total																		

わが国の STI 流行の動向に関する研究

小堀栄子^{1,2} 森重裕子^{1,2} 田井志保里^{1,2} 西村由実子^{1,2} 木原雅子¹ 木原正博¹

¹ 京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻社会疫学分野、

² 財団法人エイズ予防財団

研究要旨

目的： 日本の主な性感染症の報告数・定点当たり報告数、及び性感染症の動向に影響があると思われる社会的関連情報を収集し、わかりやすく集約して提示する。定点把握疾患の 99 年の不連続を補正する。

方法： ウェブサイトや冊子、学会、及び学会誌などから情報を収集した。

結果： 梅毒は 2006 年と 2007 年に前年比で 100 例ほど増加し、急増傾向にある。性器クラミジア感染症及び淋菌感染症では 2003 年以降、男女各年代において減少傾向が継続している。性器ヘルペスウイルス感染症及び尖圭コンジローマでは全体的にはほぼ横ばいか減少傾向にあるが、性別年齢によって増加傾向にある。一方、人工妊娠中絶は減少傾向にあつて無防備な性行動の減少を示唆し、コンドームの国内出荷量は減少傾向にあつて無予防な性行動の増大を示唆するなど、矛盾する動向を示している。

考察： 性感染症によって動向に違いが見られ、また性感染症に関連すると思われる社会的関連情報もそれぞれに違う結果を示し、STI の動向の解釈が困難になっている。さらなる継続的なデータ収集と継続的な検証が求められる。

A. 目的

日本の主な性感染症 (STD) 5 疾患 (全数把握疾患: 梅毒; 定点把握疾患: 性器クラミジア感染症、性器ヘルペスウイルス感染症、尖圭コンジローマ、淋菌感染症の 4 疾患) に関する報告数・定点当たり報告数を収集してわかりやすくまとめ、過去から近年にかけての動向把握が容易にできるように提示する。他に、性感染症の動向に影響があると思われる社会的関連情報である人工妊娠中絶報告数・実施数、コンドーム国内出荷個数を収集し、わかりやすく集約して提示する。また今年度は、1999 年の定点変更に伴う定点報告数の不連続部分を、1998-2001 年に実施された調査報告を元に補正した結果について報告する。

B. 方法及び情報源

STD のうち、全数把握疾患である梅毒と、定点把握疾患である性器クラミジア感染症、性器

ヘルペスウイルス感染症、尖圭コンジローマ、淋菌感染症の、計 5 疾患について、過去のサーベイランスのデータを収集した。データは国立感染症研究所のサーベイランス (感染症発生動向調査) から入手した。そのうち 1999 (4-12 月) - 2006 年のデータについては、同研究所感染症情報センターのウェブサイトから入手した (<http://idsc.nih.gov/idwr/index.html>)。また、ウェブサイト以外では、同研究所感染症情報センター発行の病原微生物情報 2008 年 9 月号の「特集 性感染症 2007 年現在」を参照した。性感染症の動向に影響があると思われる社会的関連情報として収集した、人工妊娠中絶及び出生のデータは、厚生労働省統計表データベースの母体保護統計報告 (<http://www.dbtk.mhlw.go.jp/toukei/index.html>) 及び「母子保健の主なる統計」(財団法人母子衛生研究会) より入手した。コンドームの国内出荷個数については薬事工業生産動態統計

調査 1979-2007 年を参照した。また第 21 回日本性感染症学会にて各性感染症に関するデータを収集した。

C. 結果

病原微生物情報 2008 年 9 月号によれば、病期別では、早期顕症は I 期、II 期ともに 2003 年以降に増加が見られ、無症候は 2005 年以降に増加が見られるようになった。晩期顕症と先天梅毒はほぼ横ばいであった(先天梅毒の小児例は増加が懸念される)。2004 年から 2007 年の 2452 例を見ると、早期顕症は男性の 20 代から 40 代前半に多く、女性の 10 代後半から 30 代に多い。ピークは男性 30 代前半、女性 20 代前半である。無症候の割合は男性 26%、女性 46% で男女とも 20 代から 30 代前半に多い。女性の無症候割合が高いが、これは女性には妊婦検診、性産業従事者検診など、男性に比べて検診の機会が多いことの影響が考えられる。また 2452 例のうち、東京 452 例、愛知 207 例、大阪 205

(1)梅毒

全数報告が義務付けられている梅毒は 2007 年には全国で 737 例が報告された。2004 年、2005 年に前年比 26 例、8 例の増加が見られていたが、2006 年には前年比 94 例、2007 年には 100 例と、近年急増している(表 1)。

例の 3 件で全報告数の 35%を占めるが、人口 10 万対では熊本 8.12、高知 6.14、香川 5.96、東京 3.54 と、地方で多い傾向が見られる。感染経路は、性的接触が男性 1415 例、女性 578 例、母子感染が 31 例、輸血 8 例、静注薬物注射及び針等の刺入が各 4 例、刺青 3 例、患者会後 1 例、他不明であった。(以上、病原微生物情報 2008 年 9 月号より)

2000 年から 2007 年までの報告数を男女別に示した図 1 によれば(2007 は全体のみ)、とくに 2006 年と 2007 年で急増している。2007 年の男女別報告数は現時点ではウェブサイトから入手できないが、2006 年の増加率は男性 7%であるのに対し女性 48%であること(表 1 より計算)から、近年の梅毒の急増は女性によるところが大きい。

表1. 梅毒報告数

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
全体	759	585	575	509	535	543	637	737
男性	512	400	395	388	408	411	441	
女性	247	185	180	121	125	132	196	

図1 梅毒の報告数 2000-2007
(男女別)

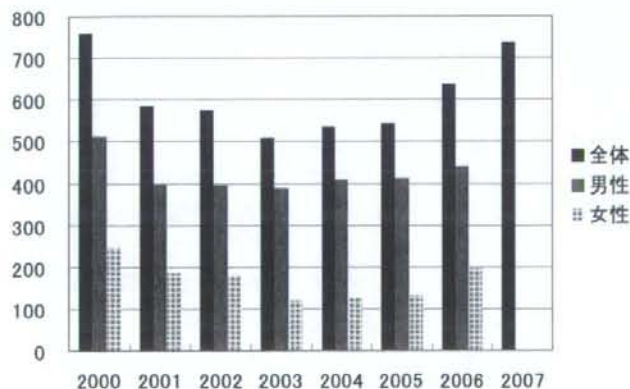
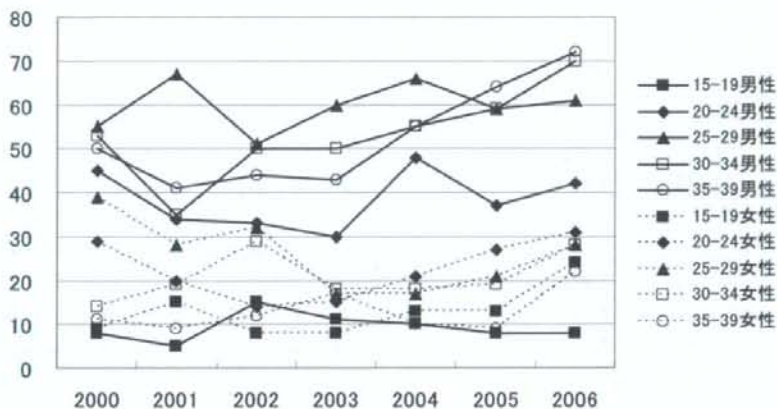


図2は30代以前の若い世代について、2000年から2006年までの報告数を男女別年齢群別に示したものである。男性は20代から30代にかけていずれも増加し、女性は10代後半から30

代にかけての全年齢群で増加している。また梅毒は全体的に男性に多く見られるが、10代後半では、2006年になって女性が男性を大きく上回った。

図2 梅毒の報告数 2000-2006
(男女・年齢群別)



(2) 定点把握4疾患

性感染症の定点把握疾患は性器クラミジア感染症、性器ヘルペスウイルス感染症、尖圭コンジローマ、淋菌感染症の4疾患がある。2008年6月現在970カ所の定点で症例が報告されている。内訳は、産婦人科・産科・婦人科466カ所、泌尿器科397カ所、皮膚科93カ所、性病科4カ所で

ある。

定点報告数の総数は性器クラミジアが最も多く、次いで淋菌感染症、性器ヘルペスウイルス感染症、そして尖圭コンジローマと続く。性器クラミジアと淋菌感染症が減少傾向にあるのに対し、性器ヘルペスと尖圭コンジローマはほぼ横ばいか漸増傾向にある(図3)。

図3. 定点4疾患の定点あたり報告数



(3) 性器クラミジア感染症・淋菌感染症

性器クラミジア感染症の2006年の全国の定点報告数は29,939人(男性13,176人、女性16,763人)、淋菌感染症は11,157人(男性9,104人、女性2,053人)であった。性器クラミジアは女性に多く、淋菌感染症は男性に多いのが特徴である。

■ 性器クラミジア感染症

図4は10代後半から30代前半の若い世代について男女別・年齢群別に性器クラミジアの年次推移を示したものである。性器クラミジアは男性では20代から30代前半に多く、女性では10代前半から20代に多い。いずれの年齢群でも減少傾向にあり、とくに若い世代で減少が著しい。

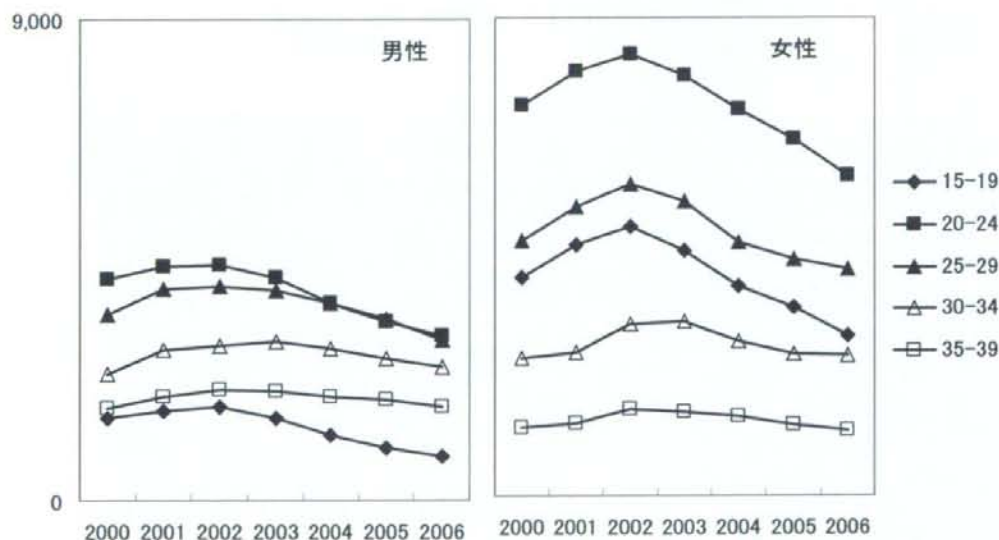
表2. 性器クラミジア感染症

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
全体	37,028	40,836	43,766	41,945	38,155	35,057	32,112	29,939
男性	15,856	17,497	18,284	17,725	16,533	15,220	13,909	13,176
女性	21,172	23,339	25,482	24,220	21,622	19,837	18,203	16,763

表3. 淋菌感染症

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
全体	16,926	20,662	21,921	20,697	17,426	15,002	12,468	11,157
男性	14,196	17,205	17,591	16,170	14,299	12,374	10,236	9,104
女性	2,730	3,457	4,330	4,527	3,127	2,628	2,232	2,053

図4. 性器クラミジア定点報告数 (年齢群別年次推移)



また男性に対する女性の割合を年齢群ごとに比較すると(図5)、10代後半から20代後半にかけて顕著に女性が多く、その差はとくに10代前

半において拡大傾向にある。