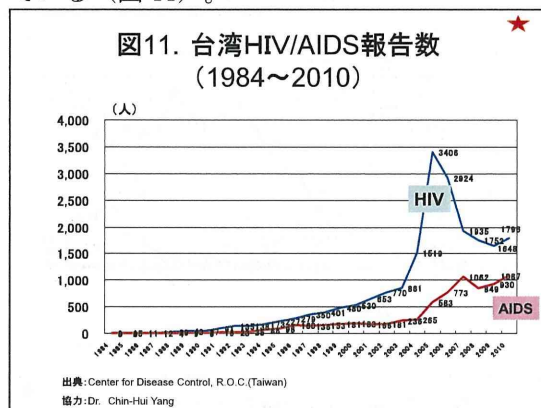
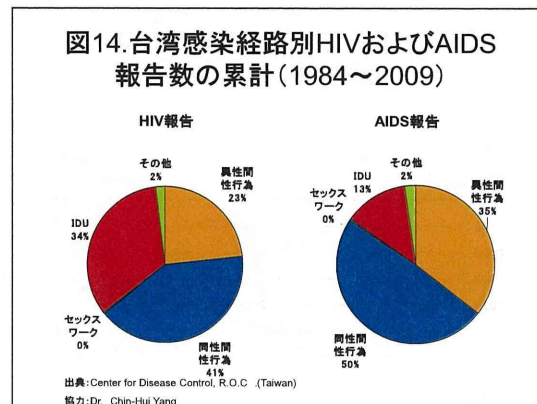
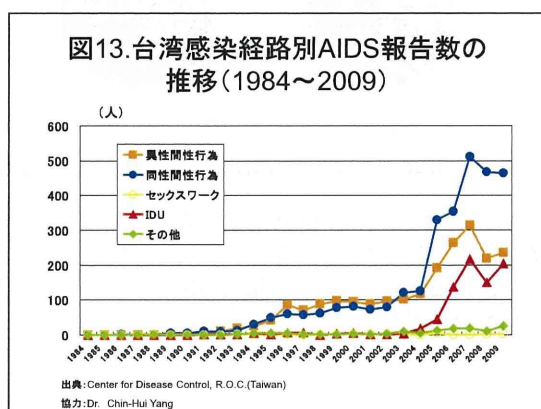
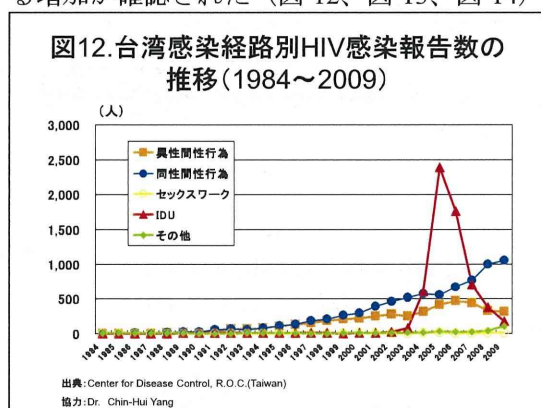


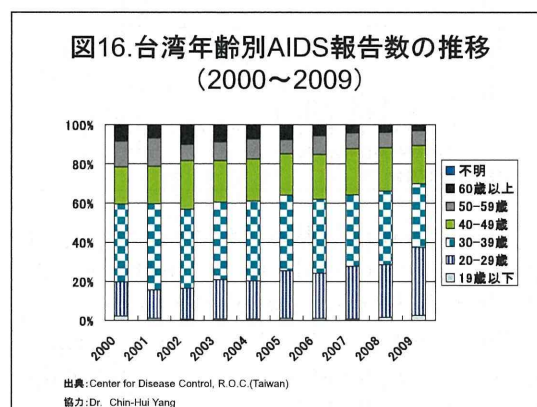
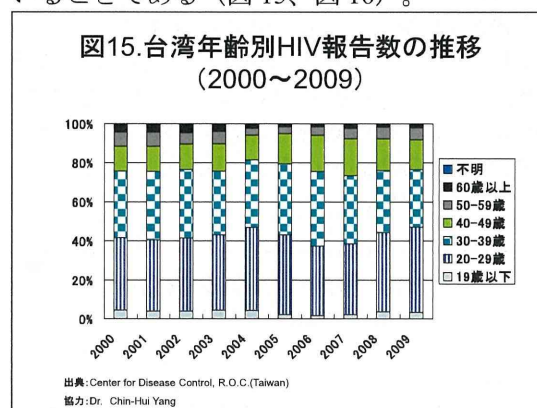
以降の一貫した減少傾向に陰りが見え始めている（図 11）。



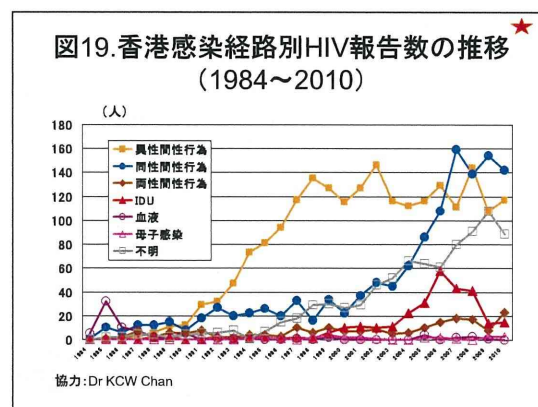
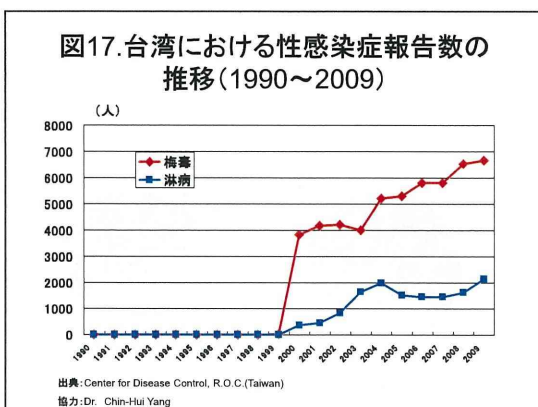
感染経路別の動向は、昨年示した 2009 年までのデータである。HIV 感染については、男性同性間性行為による感染の増加、AIDS 症例については、IDU およびその他における増加が確認された（図 12、図 13、図 14）。



HIV および AIDS 報告の年齢別の推移について、2009 年までのデータを再掲する。20 代、30 代が中心であるが、ここ数年の特徴は、20 代以下の若い世代の割合が増加していることである（図 15、図 16）。

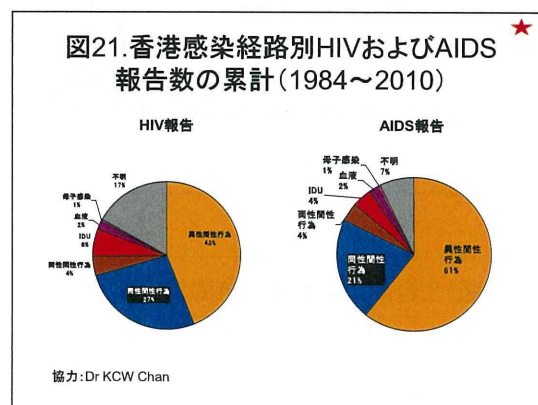
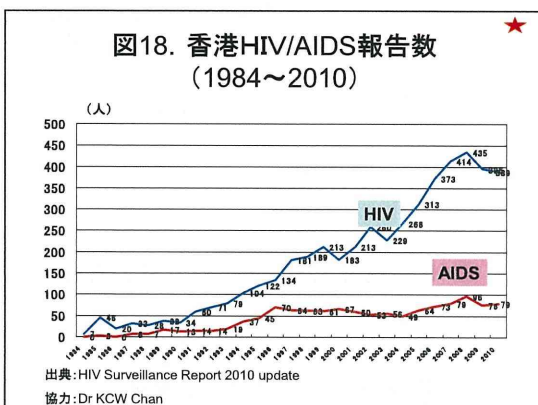
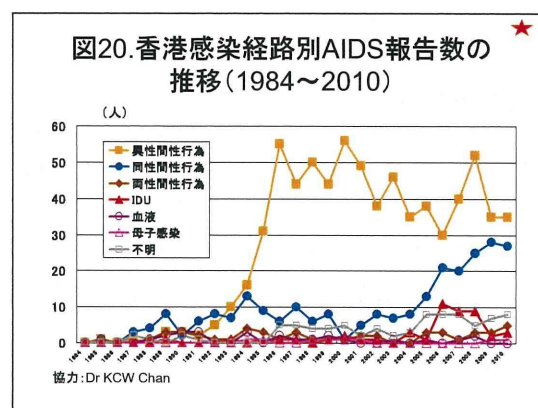


性感染症として、梅毒と淋病の年間報告数のデータを 2009 年分まで示した（図 17）。梅毒、淋病ともに前年比で増加している。さらにモニタリングを続けて、HIV/AIDS 流行の動向と合わせて、総合的に理解していく必要があるだろう。



<香港>

香港については、2010年分のデータベースを更新することができた。2010年のHIV報告数は389人(2009年は396人)、AIDS報告数は79人(2009年は76人)である。前年と比べてHIVは若干減少、AIDSは若干増加となっている。1984年に最初のHIV感染が報告されて以来、増加を続けてきたが、2010年は感染拡大の勢いが鈍化したようである(図18)。



2010年の新規報告のうち72%が男性、エスニシティは64%が中国系、年齢では、大半(85%)が20~49歳の範囲だった。感染経路の内訳をみると、主な感染経路は性行為で、異性間性行為が29%、同性間性行為が34%、両性間性行為が6%となっている(図19、図20)。MSMにおける報告数の増加が最近の懸念事項である。男性のみでは、2005年以降、異性間性行為による感染より同性間性行為による報告数の方が多い。2008年から2009年に実施したコミュニティベースの調査では、ゲイサウナやゲイバーに通うMSMのうち4%がHIV陽性だったという報告もある。

次に、HIVおよびAIDS報告について、年齢別の内訳をみると、HIVは30代、AIDSは40代の報告の割合が増えている。(図22、図23)。

図22.香港年齢別HIV報告数の推移
(2000～2010)

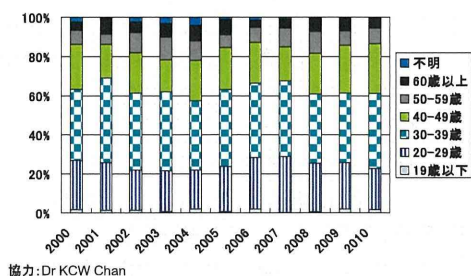
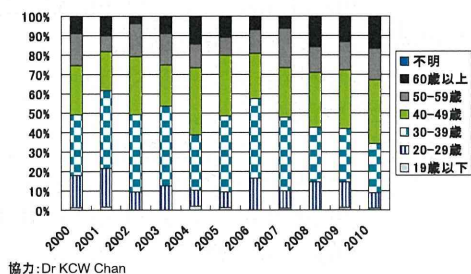
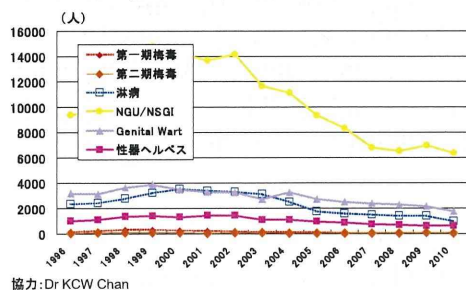


図23.香港年齢別AIDS報告数の推移
(2000～2010)



性感染症としては、梅毒、淋病、NGU/NSGI (Non-gonococcal urethritis/ Non-specific genital infection)、Genital Wart、性器ヘルペスについて2010年分の報告数を追加した。報告件数は全体的に横ばいか若干の減少がここ数年みられる(図24)。

図24.香港における性感染症報告数の推移(1996～2010)

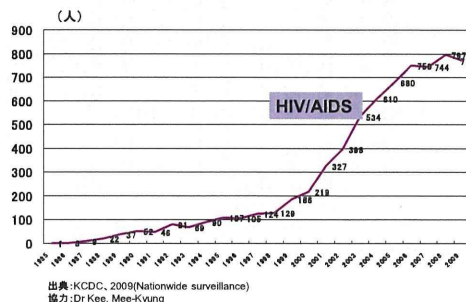


<韓国>

韓国に関しては、2010年分データを追加することができなかった。定期的なデータ更新に協力してもらえるルートの開拓が今後の課題である。2009年までの情報を図25から図29として再掲する。

2009年、韓国では、713件のHIVおよびAIDSが報告された。これは、前年の743件より若干の減少であり、2000年前後から常に増加していた報告数が、やや落ち着いてきたようにもみえる(図25)。

図25.韓国HIV/AIDS報告数
(1985～2009)



感染経路別のHIV/AIDS報告数では、その他と分類されている感染経路不明のケースが最も多く、2番目に多いのが男性異性間性行為、その次が男性同性間性行為となっている。IDUの報告は、2009年も0件である。(図26、図27)。

図26.韓国感染経路別HIV/AIDS報告数の推移(1985～2009)

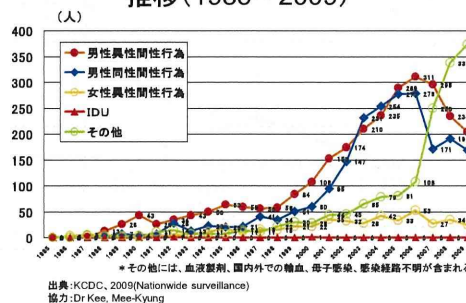
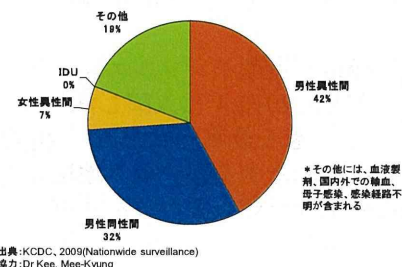
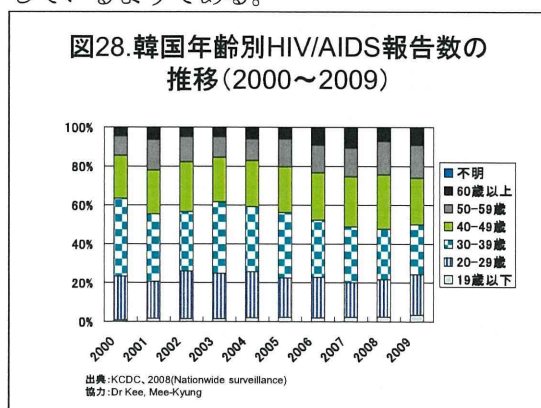


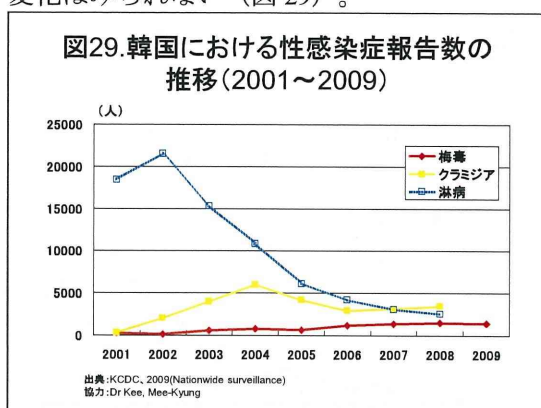
図27.韓国感染経路別HIV/AIDS報告数の累計(1985～2009)



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



性感染症については、2009 年は、クラミジアと淋病のサーベイはなされなかったとのことで、梅毒のデータのみ入手した。梅毒に関して、2006 年以降、報告数に大きな変化はみられない (図 29)。



D. 考察

日本の HIV 流行に影響を与える社会的要因として、一昨年、昨年に引き続き、日本人と外国人の出入国数と、東アジア地域における HIV/AIDS および性感染症の疫学情報を調べた。

景気後退や新型インフルエンザの影響がひと段落し、2010 年に入国した外国人の数は増加し、過去最高となった。地域的には、韓国をはじめとする東アジア地域の人々との交流の割合が最も多かった。東アジア地域との交流が多い点は、日本人の観光としての短期の訪問先や 3 か月以上の長期滞在先としても、同じである。これら地域の HIV・AIDS 流行について、注視することが

日本における流行の動向を見極める上で重要となることを意味する。

その東アジア地域における HIV/AIDS 流行について、2009 年および 2010 年までフォローした。中国、台湾、香港、韓国のいずれにおいても、2000 年代前半から一貫して報告数が増加していたが、ここきて、その勢いが鈍化していることがわかる。

ただし、感染経路別でみると、MSM における感染が増加している傾向はまだ否定できない。大国、中国では異性間性行為における感染も増加している。IDU における感染が落ち着きつつある様相である一方で、MSM を中心とした性感染および異性間性交渉での感染の割合が増えている。地域全体としては、ハイリスクグループでの感染に流行が集中している段階であり、これらのグループでの予防にどうとりくむかが、今後の課題といえるだろう。

モニタリングシステムにおいては、中国などでは、報告数だけでなく、推計値を利用するようになってきている。人口および報告数が少ない段階では、報告数の値によってモニターできることもあるが、より精緻なモニタリングをしていくために、各国の推計値を集め比較することも今後の課題となるだろう。

E. 結論

2010 年は、前年の減少を翻し、日本に入国する外国人、日本から出国する日本人、ともに増加となり、東アジア地域との人的交流が加速した。この時期、多くの東アジア地域の国・地域では HIV/AIDS 報告数の増加の勢いが鈍化していることが認められたが、MSM における感染は拡大傾向である。域内のさらなる情報共有を進め、体系的な予防対策を進める必要があるだろう。

[参考資料]

1. 法務省入国管理局「外国人及び日本人の出入国者統計について」

http://www.moj.go.jp/nyuukokukanri/kouhou/nyuukokukanri01_00013.html

2. 日本政府観光局 JNTO 統計資料

http://www.jnto.go.jp/jpn/tourism_data/index.html

3. 国土交通省「観光白書」

<http://www.mlit.go.jp/statistics/file000008.html>

4. 外務省「在留邦人数調査統計」

<http://www.mofa.go.jp/mofaj/toko/tokei/hojin/index.html>

5. 中華人民共和国衛生部、国連合同エイズ計画、世界保健機関. 2009年中国エイズ発生状況推計報告. 2010年5月31日. (翻訳)

6. HIV Surveillance report – 2010 update.

Special Preventive Programme, Centre for Health Protection, Department of Health, Hong Kong Special Administrative Region, December 2011

F. 発表

[論文].

1) 木原正博、西村由実子、加藤秀子、木原雅子. 先進国における早期梅毒流行の再興とその背景要因について. 日本性感染症学会誌. 22(1) : 30–39, 2011.

[学会発表]

1) 西村由実子、日高庸晴. 就労成人男性および大学生を対象としたインターネットによる行動科学的 HIV 予防介入の実施可能性の検討に関する研究. 日本エイズ学会、2011年、東京.

表1. 外国人入国者日本人出国者の推移

	外国人入国者	日本人出国者
1984	2,036,488	4,658,833
1985	2,259,894	4,948,366
1986	2,021,450	5,516,193
1987	2,161,275	6,829,338
1988	2,414,447	8,426,867
1989	2,985,764	9,662,752
1990	3,504,470	10,997,431
1991	3,855,952	10,633,777
1992	3,926,347	11,790,699
1993	3,747,157	11,933,620
1994	3,831,367	13,578,934
1995	3,732,450	15,298,125
1996	4,244,529	16,694,769
1997	4,669,514	16,802,750
1998	4,556,845	15,806,218
1999	4,901,317	16,357,572
2000	5,272,095	17,818,590
2001	5,286,310	16,215,657
2002	5,771,975	16,522,804
2003	5,727,240	13,296,330
2004	6,756,830	16,831,112
2005	7,450,103	17,403,565
2006	8,107,963	17,534,565
2007	9,152,186	17,294,935
2008	9,146,108	15,987,250
2009	7,581,330	15,445,684
2010	9,443,696	16,637,224

* 出典：法務省入国管理局「平成21年における外国人入国者及び日本人出国者数について（確定版）」

表10 東アジアにおける性感染症報告数

	Diseases	Sex	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
中国	Syphilis (Prim and Sec)	Male																					
		Female																					
		Total																					
	Chlamidya	Male																					
		Female																					
		Total																					
	Gonorrhea	Male																					
		Female																					
		Total																					
	Chancroid	Male																					
		Female																					
		Total																					
	Granuloma Inguinale	Male																					
		Female																					
		Total																					
	Lymphogranuloma Venereum	Male																					
		Female																					
		Total																					
台湾	Syphilis (Prim and Sec)	Male	0	0	0	0	0	0	1	1	2	21	2,382	2,588	2,648	2,615	3,453	3,516	3,957	4,078	4,630	4,609	
		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	1,895	2,060	
		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	6,525	6,669	
	Chlamidya	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	1,492	19,515	
		Female	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	69	48	94	153	166	140	140	146	129	222	
		Total	2	3	4	2	0	0	0	0	0	0	360	439	831	1,640	1,980	1,515	1,437	1,444	1,621	2,137	
	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

	Diseases	Sex	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
香港	Syphilis (Primary)	Male							145	221	281	284	259	213	169	114	121	66	47	45	43	60	47
		Female							6	7	12	5	12	8	5	1	3	6	1	45	2	3	3
		Total							151	228	293	289	271	221	174	115	124	72	48	50	45	63	50
	Syphilis (Secondary)	Male							33	48	51	51	55	45	56	56	34	34	38	50	48	62	44
		Female							11	18	18	24	32	15	11	12	15	2	4	8	8	7	10
		Total							44	66	69	75	87	60	67	68	49	36	42	58	56	69	54
	Gonorrhoea	Male							2021	2099	2327	2778	3040	2856	2719	2747	2128	1535	1413	1277	1254	1264	849
		Female							321	313	448	426	478	550	568	389	364	213	182	204	169	137	119
		Total							2342	2412	2775	3204	3518	3406	3287	3136	2492	1748	1595	1481	1423	1401	968
	NGU/NSGI	Male							5899	6262	7247	7903	7490	6659	7084	5897	5281	4542	4540	3782	3766	3922	3350
		Female							3464	3492	5549	6882	6686	7025	7066	5743	5839	4756	3774	2979	2752	3006	2988
		Total							9363	9754	12796	14785	14176	13684	14150	11640	11120	9298	8314	6761	6518	6928	6338
	Genital Wart	Male							2513	2513	2909	3064	2681	2515	2485	2146	2554	2069	1901	1793	1655	1552	1266
		Female							655	611	732	825	804	801	760	600	695	660	592	574	621	588	505
		Total							3168	3124	3641	3889	3485	3316	3245	2746	3249	2729	2493	2367	2276	2140	1771
	Herpes Genitalis	Male							888	986	1145	1190	1096	1221	1170	923	877	791	716	610	554	415	410
		Female							109	127	198	208	229	251	262	186	208	189	162	156	161	188	184
		Total							997	1113	1343	1398	1325	1472	1432	1109	1085	980	878	766	715	603	594

NGU: Non-gonococcal urethritis

NSGI: Non-specific genital infection

	Diseases	Sex	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
韓国	Syphilis (Prim and Sec)	Male												118	81	325	410	293	498	585	613	659	
		Female												134	53	257	397	381	681	830	935	783	
		Total												252	134	582	807	674	1,179	1,415	1,548	1,442	
	Chlamydia	Male												31	32	37	86	43	57	128	97		
		Female												323	2,028	4,011	5,884	4,202	2,921	3,068	3,404		
		Total												354	2,060	4,048	5,970	4,245	2,978	3,196	3,501		
	Gonorrhea	Male												14,254	15,529	10,162	7,066	4,403	3,468	2,578	2,156		
		Female												4,138	5,950	5,128	3,779	1,732	751	537	396		
		Total												18,392	21,479	15,290	10,845	6,135	4,219	3,115	2,552		
	Chancroid	Male												5	1	0	0	0	0	0	1		
		Female												0	0	1	0	0	0	0	0		
		Total												5	1	1	0	0	0	0	1		
	Granuloma Inguinale	Male																					
		Female																					
		Total																					
	Lymphogranuloma Venereum	Male																					
		Female																					
		Total																					

[illegible]

表8. 東アジアにおける感染経路別HIV/AIDS報告数

		性別	感染経路	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
中国 HIV/AIDS	男性	異性間の性的接触																												
		同性間の性的接触																												
		静注薬物濫用																												
		母子感染																												
		その他																												
		不明																												
		合計																												
	女性	異性間の性的接触																												
		静注薬物濫用																												
		母子感染																												
		その他																												
		不明																												
		合計																												
		合計	異性間の性的接触																			407	614	1018	1386	4122	4093	4156	—	
		同性間の性的接触																			12	17	38	22	83	185	435	—		
		静注薬物濫用																			3460	4909	4883	6069	14383	10384	5901	—		
		FBD																			216	939	786	9295	17774	2602	700	—		
		輸血																			107	218	154	421	1501	846	340	—		
		血液製剤																			8	33	41	46	53	74	71	—		
		母子感染																			10	32	41	124	717	297	200	—		
		その他																			—	—	—	—	—	—	—	—		
		不明																			981	1457	2771	4328	8973	18133	2237	—		
		合計																			5201	8219	9732	21691	47606	36614	14040	—		
台湾 HIV		男性	異性間の性的接触	0	0	0	0	6	11	5	32	56	57	64	86	108	132	159	161	178	221	231	217	273	346	409	369	289	273	
			同性間の性的接触	0	1	5	3	15	20	25	52	61	58	82	112	134	184	207	262	298	390	461	519	577	560	667	768	999	1050	
			薬物使用	0	0	0	0	0	7	3	4	9	4	4	7	8	5	5	2	6	7	19	74	544	2054	1525	600	329	155	
			その他	9	14	6	8	2	4	2	1	0	4	4	4	4	3	2	6	5	7	6	10	11	25	20	20	36	102	
			合計	9	15	11	11	23	42	35	89	126	123	154	209	254	324	373	431	483	625	717	820	1405	2985	2821	1755	1653	1580	
			女性	異性間の性的接触	0	0	0	0	3	1	0	2	8	10	17	18	23	23	26	46	40	26	49	34	40	68	62	69	40	36
			セックスワーク	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	0	2	2	1	2	5	2	3	1	7	17	1	2	5	6	
	薬物使用	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	1	3	64	332	236	103	47	22			
	その他	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	3	3	4	4	6	7	4			
	合計	0	0	0	1	6	1	2	2	9	15	19	18	25	26	28	49	47	28	53	41	114	421	303	180	99	68			
	合計	異性間の性的接触	0	0	0	0	9	12	5	34	64	67	81	104	131	155	185	207	216	247	280	251	313	414	471	438	329	309		
	同性間の性的接触	0	1	5	3	15	20	25	52	61	58	82	112	134	184	207	262	298	390	461	519	577	560	667	768	999	1050			
	セックスワーク	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	0	2	2	1	2	5	2	3	1	7	17	1	2	5	6			
	薬物使用	0	0	0	0	0	7	4	4	10	6	5	7	8	6	5	2	6	7	20	77	608	2386	1761	703	378	177			
	その他	9	14	6	9	4	4	2	1	0	5	4	4	4	3	3	7	7	6	13	14	29	24	26	43	106				
	合計	9	15	11	12	29	43	37	91	135	138	173	227	279	350	401	480	530	653	770	861	1519	3406	2924	1935	1752	1648			
台湾 AIDS	男性	異性間の性的接触	0	0	0	0	0	2	1	4	9	19	25	39	79	63	78	78	78	75	81	85	102	164	238	260	190	211		
		同性間の性的接触	0	0	1	0	2	5	4	11	10	12	31	49	61	58	63	78	81	74	80	121	126	330	354	512	467	464		
		薬物使用	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	2	6	7	0	2	4	1	0	2	14	37	120	192	127	176		
		その他	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	3	5	5	1	1	1	3	2	3	7	5	11	16	16	11	24		
		合計	0	0	1	1	3	9	6	16	20	32	62	95	151	129	142	159	166	152	164	215	247	542	728	980	795	875		
		女性	異性間の性的接触	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	7	7	10	20	16	13	15	17	15	28	26	54	29	23
		セックスワーク	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	1	1	1	1	1	0	4	0	0	2	2	
	薬物使用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	8	17	25	23	28		
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	2	3	0	2		
	合計	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	4	3	9	7	11	22	17	14	17	21	18	41	45	82	54	55		
	合計	異性間の性的接触	0	0	0	0	0	2	1	4	11	19	26	42	86	70	88	98	94	88	96	102	117	192	264	314	219	234		
	同性間の性的接触	0	0	1	0	2	5	4	11	10	12	31	49	61	58	63	78	81	74	80	121	126	330	354	512	467	464			
	セックスワーク	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	1	1	1	1	1	0	4	0	0	2	2		
	薬物使用	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	2	6	7	0	3	4	1	1	3	17	45	137	217	150	204		
	その他	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	1	4	5	5	1	2	1	3	2	3	9	5	12	18	19	11	26		
	合計	0	0	1	1	4	9	6	16	23	35	66	98	160	136	153	181	183	166	181	236	265	583	773	1062	849	930			

表8. 東アジアにおける感染経路別HIV/AIDS報告数

性別		感染経路		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
香港 HIV	男性	異性間の性的接触	1	0	0	2	8	9	11	28	27	37	59	56	70	84	93	88	78	83	99	83	73	74	83	76	92	67	60
	同性間の性的接触	1	10	6	12	12	15	8	18	27	20	22	26	20	33	16	34	22	37	48	45	62	86	108	159	139	154	142	
	両性間の性的接触	0	1	2	7	2	6	5	8	2	2	4	4	3	10	6	10	7	7	9	5	6	10	15	18	17	8	23	
	静注薬物濫用	0	1	0	0	1	2	0	0	2	1	2	2	1	2	1	6	10	10	10	10	19	31	56	40	39	14	15	
	血液	5	32	8	7	2	2	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	2	1	0
	母子感染	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3	2	2	1	0	0	2	1	1	0	1
	不明	0	2	2	4	4	2	4	5	4	8	1	7	14	17	26	26	20	19	34	32	45	49	41	48	60	63	40	
	合計	7	46	18	32	27	36	33	57	63	69	90	97	108	146	142	168	139	158	201	175	205	255	304	342	348	308	281	
	女性	異性間の性的接触	0	0	0	1	0	2	1	3	5	10	14	25	24	33	42	39	37	44	47	33	39	42	46	35	52	41	57
	同性間の性的接触	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	両性間の性的接触	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	静注薬物濫用	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	2	3	2	0	0	0
	血液	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0
	母子感染	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3	4	7	10	12	20	21	15	20	32	31	45	49
	合計	0	0	2	1	1	2	1	3	8	10	14	25	26	35	47	45	44	55	59	54	63	58	69	72	86	88	108	
合計	異性間の性的接触	1	0	0	3	6	11	12	29	32	47	73	81	94	117	135	127	115	127	146	116	112	116	129	111	144	108	117	
同性間の性的接触	1	10	6	12	12	15	8	18	27	20	22	26	20	33	16	34	22	37	48	45	62	86	108	159	139	154	142		
両性間の性的接触	0	1	2	7	2	6	5	8	2	2	4	4	3	10	6	10	7	7	9	5	6	10	15	18	17	8	23		
静注薬物濫用	0	1	0	0	2	2	0	0	3	1	2	2	1	2	1	6	10	11	10	11	22	31	56	43	41	14	15		
血液	5	32	10	7	2	2	5	0	1	1	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	4	0	2	3	1	0		
母子感染	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	0	3	1	
不明	0	2	2	4	4	2	4	5	6	8	1	7	15	18	29	30	27	29	46	52	66	64	61	80	91	108	89		
合計	7	48	20	33	28	38	34	60	71	79	104	122	134	181	189	213	183	213	260	229	268	313	373	414	435	396	389		
香港 AIDS	男性	異性間の性的接触	0	0	0	0	1	2	3	3	0	0	0	3	0	2	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	24
	同性間の性的接触	0	1	0	0	0	3	3	2	5	7	13	24	50	33	41	38	47	37	27	34	30	28	19	32	38	25	27	
	両性間の性的接触	0	1	0	3	4	8	2	6	8	7	13	9	6	10	6	8	1	5	8	7	8	13	21	20	25	28	5	
	静注薬物濫用	0	1	0	0	1	3	3	2	1	1	4	3	1	3	1	1	1	1	2	2	0	0	3	3	1	3	3	
	血液	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	1	1	0	3	1	11	9	9	2	0
	母子感染	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	不明	0	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	0	5	5	4	4	4	2	3	2	3	6	7	6	5	6	5	
	合計	0	3	0	5	7	17	13	14	14	15	34	38	65	53	53	55	57	48	41	44	44	51	61	68	81	64	65	
	女性	異性間の性的接触	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	11
	同性間の性的接触	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	3	7	5	11	9	6	9	12	11	12	5	10	11	8	14	10	0
	両性間の性的接触	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	静注薬物濫用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	血液	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	母子感染	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	2	0	1
	合計	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	3	7	5	11	10	6	10	12	12	12	5	13	12	11	15	12	14
合計	異性間の性的接触	0	0	0	0	1	2	3	3	0	0	3	0	2	1	1	2	1	0	0	1	0	1	0	1	2	0	35	
同性間の性的接触	0	1	0	1	0	3	3	2	5	10	16	31	55	44	50	44	56	49	38	46	35	38	30	40	52	35	27		
両性間の性的接触	0	1	0	3	4	8	2	6	8	7	13	9	6	10	6	8	1	5	8	7	8	13	21	20	25	28	5		
静注薬物濫用	0	1	0	0	1	3	3	2	1	1	4	3	1	3	1	1	1	1	2	2	0	0	3	3	1	3	3		
血液	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	2	1	1	0	3	1	11	9	9	2	0	
母子感染	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
不明	0	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	0	5	5	4	4	5	2	4	2	3	8	8	8	5	7	8		
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	98	76	78		
韓国 HIV/AIDS	男性	異性間の性的接触	1		1	13	26	43	26	34	43	50	63	59	56	58	84	108	153	174	210	235	289	311	298	234	204		
	同性間の性的接触				2	7	4	6	28	13	23	20	21	41	34	51	60	95	147	231	254	277	278	171	191	169			
	静注薬物濫用										1																		
	その他				3	2	2	1	10	14	6	6	5	13	10	19	25	25	44	42	61	68	74	99	234	318	340		
	合計	1	0	4	17	35	48	42	77	62	79	88	93	107	111	180	194	292	363	502	557	640	688	701	743	713			
	女性	異性間の性的接触	0	3	5	5	1	4	3	4	7	11	17	11	16	15	21	22	35	32	28	42	33	53	27	34	25		
	静注薬物濫用																												
	その他						1		1				2	1	1	3	5	3		3	4	11	7	9	16	20	33		
	合計	0	3	5	5	2	4	4	4	7	11	19	12	17	18	26	25	35	35	32	53	40	62	43	54	58			
	合計	異性間の性的接触	1	3	6	18	27	47	29	38	50	61	80	70	72	73	105	130	188	206	238	277	322	364	323	268	229		
	同性間の性的接触				2	7	4	6	28	13	23	20	21	41	34	51	60	95	147	231	254	277	278	171	191	169			
	静注薬物濫用	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他	0	0																										

表7. 東アジアにおけるHIV/AIDS報告数

		性別	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
中国 (報告数)	HIV	男性																												
		女性																												
	不明																													
	合計									5	3	5	23	29	52	38	126	136	230	233	714	1028	6120	12652	7550	7909	10742	14509	20035	
	HIV/AIDS比	男性																												
女性																														
		合計							299	216	261	274	531	1567	2649	3343	3306	4677	5201	8219	9732	21691	47606	40711	44070	48161	60081	63243		
台湾 (報告数)	HIV	男性	10	15	14	12	29	43	39	94	139	132	183	232	272	339	391	451	502	643	753	848	1,422	3,005	2,645	1,774	1,653	1,580		
		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	99	68		
	不明																													
	合計	10	15	14	13	35	44	41	96	149	147	208	259	302	372	425	503	555	680	820	907	1,556	3,427	2,958	1,964	1,752	1,648	1,796		
	AIDS	男性	0	0	1	1	3	9	6	16	20	32	62	95	151	129	142	159	166	152	164	215	247	542	728	981	795	875		
		女性	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	4	3	3	10	8	11	22	18	15	18	21	18	44	45	82	54	55	
	不明																													
	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	1,063	849	930	1,087		
	HIV/AIDS比	男性	10	15	15	13	32	52	45	110	159	164	245	327	423	468	533	610	668	795	917	1,063	1,669	3,547	3,373	2,755	2,448	2,455		
		女性	0	0	0	1	8	1	2	2	13	19	28	30	40	41	45	74	71	52	85	80	152	466	358	272	153	123		
		合計	10	15	15	14	40	53	47	112	172	183	273	357	463	509	578	684	739	847	1,002	1,143	1,821	4,013	3,731	3,027	2,601	2,578	2,883	
	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	2.1	1.8			
	女性	0.0	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	9.6	7.0	2.3	1.8	1.2		
		合計	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	2.1	1.8		
香港 (報告数)	HIV	男性	7	46	18	32	27	36	33	57	63	89	90	97	108	146	142	168	139	158	201	175	205	255	304	342	349	308	261	
		女性	0	0	2	1	1	2	1	3	8	10	14	25	26	35	47	45	44	55	59	54	83	58	69	72	86	88	108	
	不明																													
	合計	7	46	20	33	28	38	34	60	71	79	104	122	134	181	189	213	183	213	260	229	268	313	373	414	435	396	389		
	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	81	64	65	
		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	15	12	14	
	不明																													
	合計	0	3	0	6	7	17	13	14	14	19	37	45	70	64	63	61	67	60	53	58	49	64	73	79	96	76	79		
	HIV/AIDS比	男性	7	49	18	37	34	53	46	71	77	84	124	135	173	199	195	223	198	206	242	219	249	306	365	410	430	372	346	
		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	101	100	122	
		合計	7	49	20	39	35	55	47	74	85	98	141	167	204	245	252	274	250	273	313	285	317	377	446	493	531	472	468	
	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	4.3	4.8	4.3		
	女性	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.7	3.6	5.2	3.2	4.7	7.5	4.4	4.6	4.9	4.5	12.6	4.5	5.8	6.5	5.7	7.3		
		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	1.9	2.8	3.0	3.5	2.7	3.6	4.9	4.1	5.5	4.9	5.1	5.2	4.5	5.2	4.9	
韓国 (報告数)	HIV	男性																												
		女性																												
	不明																													
	AIDS	男性																												
		女性																												
	合計																													
	男性	1	0	4	17	35	48	42	77	62	79	88	93	107	111	160	194	292	363	502	557	640	688	701	743	713				
	女性	0	3	5	5	2	4	4	4	7	11	19	12	17	18	26	25	35	35	32	53	40	62	43	54	58				
		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	797	771			
HIV/AIDS比	男性																													
	女性																													
		合計																												

表7～10出典:

中国 Data from Professor Kong-lai Zhang. Some of the public health issues in China

台湾 Centers for Disease Control, R.O.C. (Taiwan) <http://www.cdc.gov.tw/np.asp?ctNode=2231&mp=5>

Data from Dr Chin-Hui Yang, Centers for Diseases Control, Department of Health, Taiwan, R.O.C.

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>

HIV Surveillance Report - 2008 Update

Data from Dr Kenny Chan Chi-wai, Center for Health Protection, HongKong

韓国 Korea Centers for Disease Control, HIV/AIDS Information System

Data from Dr Mae-Kyung Kee, Ministry of Health, Welfare and Family Affairs/National Institute of Health

表5. 国別長期滞在者数の推移

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
米国	175,002	182,799	185,868	187,005	188,360	199,703	214,581	225,589	228,433	235,824	246,988	247,771	250,294	242,394	240,305
中国	18,925	45,332	43,268	43,228	45,424	52,802	63,098	76,168	98,174	114,170	124,476	126,627	124,480	125,716	129,805
英国	49,338	47,777	49,163	46,421	43,646	42,586	41,407	40,895	41,132	44,107	48,289	50,053	48,598	44,921	47,423
タイ	20,637	20,363	22,216	20,590	20,405	22,138	24,746	28,181	31,823	35,581	39,484	41,899	43,195	44,831	46,232
オーストラリア	13,577	13,765	13,740	17,864	21,614	22,808	26,852	24,473	26,063	27,655	31,220	32,771	32,400	34,218	31,312
ドイツ	20,896	19,424	19,232	19,504	21,237	22,010	23,525	22,286	22,988	26,033	27,064	26,023	27,756	28,819	27,451
フランス	17,052	16,804	18,336	20,203	20,632	17,014	25,053	26,799	28,801	22,606	24,699	23,354	24,604	24,444	20,792
シンガポール	24,542	25,799	24,595	23,296	22,074	22,213	19,660	19,987	20,242	23,613	25,068	24,617	22,277	21,868	23,041
韓国		14,343	13,898	14,648	15,751	15,751	18,441	19,630	20,332	21,897	20,866	20,364	20,837	21,368	21,545
カナダ	10,142	10,274	9,871	11,694	13,580	12,444	13,497	14,444	16,211	20,471	16,768	17,606	19,186	20,827	21,465
台湾	12,917	11,359	11,448	12,130	13,610	14,023	14,719	15,041	15,416	15,712	15,477	16,045	17,187	18,792	19,902
フィリピン	3,947	4,675	6,470	7,875	7,980	8,681	8,391	8,981	10,524	10,696	10,524	11,545	13,193	13,528	13,726
インドネシア	10,750	13,284	13,488	11,115	11,586	10,607	11,421	10,867	10,699	10,483	10,699	10,456	10,702	10,503	10,856
マレーシア	10,707	10,725	11,263	10,991	11,024	11,005	10,542	9,959	9,322	9,456	9,036	9,288	8,233	8,088	8,445

* 出典:外務省「海外在留邦人数調査統計」平成8年～平成23年

* 各年10月1日現在の数

* 2009年値で上位14国

表6. 都市別長期滞在者数の推移

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
上海	5,141	5,230	5,811	6,311	8,358	10,109	15,694	23,518	34,120	40,226	43,960	47,731	48,065	48,146	50,289
ロサンゼルス	17,871	17,812	17,662	17,670	17,680	23,045	28,946	29,809	32,145	34,807	38,711	39,905	41,246	42,266	43,147
ニューヨーク	44,935	45,751	46,043	47,147	46,399	47,268	48,710	49,748	47,549	46,360	48,439	40,068	38,326	44,677	44,819
バンコク	16,917	16,441	17,616	16,252	16,345	17,031	18,903	21,275	23,795	26,430	29,347	31,001	31,643	32,474	33,271
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	25,068	22,277	21,868	23,041
ロンドン	22,276	21,778	20,787	21,020	19,804	20,060	19,165	18,647	19,122	20,238	22,025	23,734	21,802	21,649	28,523
香港	23,483	25,547	24,032	22,872	22,399	23,938	25,421	24,323	24,656	25,751	26,445	23,206	21,214	19,969	19,954
シドニー	5,423	5,706	5,432	9,635	12,326	12,676	12,463	10,056	10,376	11,671	13,462	14,656	14,182	13,283	12,487
北京	4,634	4,602	4,704	4,735	4,805	5,294	7,120	7,535	7,561	10,863	12,231	12,196	10,740	10,387	10,074
パリ	8,089	8,168	8,934	17,934	12,276	8,037	12,419	13,238	14,351	9,288	10,987	10,153	10,711	10,872	8,564

* 出典:外務省「海外在留邦人数調査統計」平成8年～平成23年

* 各年10月1日現在の数

* 2009年値で上位10都市

表3. 不法残留者の推移

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
韓国	52,387	52,123	62,577	60,693	56,023	55,164	49,874	46,425	43,151	40,203	36,321	31,758	24,198	21,660	19,271
中国	38,296	37,590	34,800	32,896	30,975	27,582	29,676	33,522	32,683	31,074	27,698	25,057	18,385	12,933	10,337
フィリピン	42,547	42,608	40,420	36,379	31,666	29,649	30,100	31,428	30,619	30,777	28,491	24,741	17,287	12,842	9,329
タイ	39,513	37,046	30,065	23,503	19,500	16,925	15,693	14,334	12,787	10,352	8,460	7,314	6,023	4,836	4,264
中国（台湾）	9,409	9,430	9,437	9,243	8,849	8,990	9,126	7,611	6,760	6,696	6,347	6,031	4,950	4,889	4,774
ペルー	12,942	11,606	10,320	9,158	8,502	7,744	7,322	7,230	6,624	5,997	5,283	4,481	3,396	2,402	1,794
インドネシア	3,758	4,692	4,930	4,947	5,315	6,393	6,546	7,246	7,169	6,926	6,354	5,096	3,126	1,820	
マレーシア	10,390	10,141	9,989	9,701	9,651	10,097	9,442	8,476	7,431	6,822	6,397	4,804	2,986	2,661	2,442
スリ・ランカ	2,751	3,071	3,734	3,907	3,489	3,730	3,909	4,242	4,209	4,590	4,042	3,615	2,796	1,952	1,498
ベトナム						2,021	2,697	3,582	3,916	4,071	3,959	3,362	2,527		
ミャンマー	5,900	5,829	5,487	4,986	4,473	4,177	3,890								
ブラジル	5,026	4,334	3,288	3,266	3,578	3,697	3,865	4,728	4,905						

* 出典：法務省入国管理局「本邦における不法残留者数について（平成23年1月1日現在）」

* 各年1月1日現在の数

* 平成22年（2010年）値で上位10カ国

表4.日本人海外旅行者（人）の訪問先の推移

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
中国	1,581,743	1,572,054	1,855,197	2,201,513	2,385,700	2,925,553	2,254,800	3,334,255	3,389,976	3,745,881	3,977,479	3,446,117	3,317,500	3,731,200
米国	5,367,578	4,885,369	4,826,077	5,061,377	4,082,661	3,627,264	3,169,682	3,747,620	3,883,906	3,672,584	3,531,489	3,249,578	2,918,268	3,386,076
韓国	1,676,434	1,954,416	2,184,121	2,472,054	2,377,321	2,320,837	1,802,542	2,443,070	2,439,809	2,338,921	2,235,963	2,378,102	3,053,311	3,023,009
香港	1,368,988	945,334	1,174,071	1,382,417	1,336,538	1,395,020	867,160	1,126,250	1,210,848	1,311,111	1,324,336	1,324,797	1,204,490	1,316,618
ハワイ	2,092,480	2,008,510	1,835,063	1,825,588	1,528,563	1,483,121	1,340,034	1,482,085	1,517,439	1,362,878	1,296,421	1,175,198	1,117,159	1,239,307
タイ	965,454	986,264	1,059,872	1,202,164	1,177,599	1,239,421	1,042,349	1,212,213	1,196,654	1,311,987	1,277,638	1,146,633	1,004,453	993,674
台湾	905,527	826,632	826,222	916,301	971,190	998,497	657,053	887,311	1,124,334	1,161,489	1,166,380	1,086,691	1,000,661	1,080,153
グアム	1,113,012	975,402	957,738	1,825,588	901,536	786,947	659,593	906,106	955,245	952,687	931,079	850,034	825,129	893,667
フランス	990,000	1,030,000	672,000	852,000	728,000	723,000	601,000	642,000	735,000	671,000	707,500	674,000	697,000	
ドイツ	819,254	814,889	818,482	914,653	779,150	762,471	646,778	715,209	730,232	759,899	661,792	597,655	537,984	605,231
シンガポール	1,094,036	843,713	860,662	929,895	755,766	723,431	434,087	598,840	588,535	594,406	594,514	571,020	489,940	528,817
オーストラリア	813,887	751,107	707,463	720,400	673,577	715,458	627,737	710,400	685,330	651,046	573,045	457,232	355,458	398,188

* 出典：日本政府観光局（JNTO）および国土交通省『観光白書』

* 受入国（地域）統計

* 2009年値で上位12カ国

表2. 外国人入国者の国籍別入国者数の推移

国籍(出身地)	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
総数	4,669,514	4,556,845	4,901,317	5,272,095	5,286,310	5,771,975	5,727,240	6,756,830	7,450,103	8,107,963	9,152,186	9,146,108	7,581,330	9,443,696
アジア	2,875,201	2,617,778	2,978,960	3,222,982	3,280,514	3,674,574	3,793,793	4,607,027	5,134,673	5,831,209	6,749,139	6,771,094	5,469,110	7,213,270
韓国	1,236,597	960,556	1,160,034	1,286,583	1,342,987	1,472,096	1,621,903	1,774,872	2,008,418	2,370,163	2,845,556	2,625,377	1,835,377	2,686,867
中国	283,467	299,573	327,005	385,296	444,441	527,796	537,700	741,659	780,924	980,424	1,140,419	1,212,329	1,236,250	1,661,222
中国(台湾)	857,877	874,985	963,701	944,019	838,001	909,654	816,692	1,117,950	1,315,594	1,352,493	1,428,873	1,432,351	1,067,134	1,311,052
中国(香港)	30,806	53,278	42,283	49,423	74,704	136,482	163,254	226,321	250,366	318,517	401,585	513,195	422,487	483,600
フィリピン	124,856	129,053	144,305	169,755	186,262	197,136	209,525	236,291	221,309	195,113	195,596	180,161	170,316	183,041
タイ	67,015	54,457	64,246	73,472	77,521	86,683	95,018	121,963	136,868	145,053	187,835	211,481	198,922	236,143
シンガポール	62,397	59,896	68,676	74,967	70,707	78,017	78,215	91,553	96,186	117,592	153,656	169,644	147,168	183,026
マレーシア	55,491	42,768	53,961	64,157	61,221	66,549	67,515	73,125	78,645	86,743	102,751	107,892	91,611	117,329
インドネシア	43,313	25,747	33,094	39,389	42,900	44,987	51,160	50,730	56,010	59,461	65,287	68,821	65,857	84,340
インド	33,316	34,819	36,435	39,845	41,520	45,693	45,450	52,379	58,450	63,766	69,328	69,543	61,412	72,227
その他	80,066	82,646	85,220	96,076	100,250	109,481	107,361	120,184	131,903	141,884	158,253	180,300	172,576	194,423
ヨーロッパ	773,515	873,891	786,763	814,912	817,035	841,667	762,511	823,210	874,247	859,693	938,327	955,452	859,400	915,567
イギリス	170,251	186,454	188,036	198,675	203,551	225,074	206,331	222,284	229,758	224,257	230,237	215,180	189,988	193,432
イギリス(香港)	231,599	299,667	208,172	192,946	187,113	154,758	97,720	76,773	52,176	37,271	34,092	40,713	31,061	29,252
ドイツ	84,456	88,089	89,355	90,605	89,895	96,070	95,691	108,773	121,261	118,321	128,401	129,362	113,853	127,803
フランス	63,814	69,026	72,356	81,528	85,234	89,546	87,722	98,826	114,397	121,310	141,662	151,702	145,466	155,823
イタリア	31,370	31,211	30,839	34,262	35,991	37,202	36,665	39,870	45,951	47,677	55,468	57,705	61,144	64,096
ロシア	30,120	26,896	23,064	30,290	33,772	36,693	43,738	56,253	62,969	60,795	64,615	67,114	48,044	54,704
オランダ	22,356	23,800	24,642	27,864	24,431	24,504	25,563	29,938	31,080	31,136	33,888	35,102	31,811	33,533
スウェーデン	20,037	20,574	20,720	21,251	19,876	21,349								
スペイン					13,587	15,908	15,369	19,341	26,515	27,458	34,312	41,748	43,366	45,105
その他	119,512	128,174	129,579	137,491	137,172	156,471	153,712	171,152	190,140	191,468	215,652	216,826	194,667	211,819
アフリカ	15,495	17,183	18,402	20,643	21,289	24,001	23,682	24,129	28,782	26,142	27,739	28,836	24,955	26,888
南アフリカ共和国	3,649	3,507	3,337	4,357	4,365	4,639	4,529	5,072	5,941	5,804	6,060	5,674	4,393	4,765
ナイジェリア	977	1,516	2,313	2,901	3,522	4,055	3,702	3,480	3,777	3,072	3,269	3,367	3,135	3,019
エジプト	2,467	2,779	2,922	2,854	2,721	2,855	2,775	2,815	3,321	3,433	3,536	4,262	3,704	3,888
その他	8,402	9,381	9,830	10,531	10,681	12,452	12,676	12,762	15,743	13,833	14,874	15,533	13,723	15,216
北米	755,453	813,891	847,115	890,771	862,392	921,566	825,836	955,068	1,035,301	1,036,486	1,053,409	1,003,142	910,760	944,788
アメリカ	642,933	688,006	720,142	749,343	715,036	755,196	678,935	785,916	853,845	845,852	845,877	798,046	729,703	759,211
カナダ	96,516	109,432	109,651	122,260	128,707	134,845	129,460	146,109	154,571	162,143	171,215	173,466	158,115	159,115
メキシコ	10,585	11,137	11,582	13,049	12,612	24,300	11,686	17,128	19,286	21,045	28,893	24,926	17,053	19,907
その他	5,419	5,316	5,740	6,119	6,037	7,225	5,755	5,915	7,599	7,446	7,424	6,704	5,889	6,555
南米	134,560	105,106	97,478	135,770	114,007	103,898	109,088	109,650	125,973	117,015	115,606	101,249	63,392	74,078
ブラジル	104,323	77,569	70,794	101,513	81,800	71,763	79,692	79,960	91,268	85,592	80,912	69,692	37,380	45,733
ペルー	13,395	11,959	12,010	15,852	15,723	13,246	14,564	14,575	16,492	14,794	15,281	13,000	9,288	10,282
その他	16,842	15,578	14,674	18,405	16,484	18,889	14,832	15,115	18,213	16,629	19,413	18,557	16,724	18,063
オセアニア	111,036	124,101	170,015	184,974	189,336	204,542	210,906	236,635	249,945	236,111	266,777	285,022	252,882	268,258
オーストラリア	79,548	93,196	137,558	150,046	152,480	167,868	175,315	197,940	210,043	199,251	227,174	246,636	216,665	231,399
ニュー・ジーランド	28,597	28,412	29,759	32,142	34,091	33,748	32,636	35,892	36,280	33,665	36,203	35,165	33,192	33,712
その他	2,891	2,493	2,698	2,786	2,765	2,926	2,955	2,803	3,622	3,195	3,400	3,221	3,025	3,147
無国籍	4,254	4,895	2,584	2,043	1,737	1,727	1,424	1,111	1,182	1,307	1,189	1,313	831	847

* 出典：法務省入国管理局「平成22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

わが国の STI 流行及び妊娠中絶率等の動向に関する研究

木原正博¹、西村由実子²、木原雅子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 関西看護医療大学看護学部

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、人工妊娠中絶数、コンドーム出荷量など、性行動の状況に関係し、HIV 流行への脆弱性の指標になりうると思われる関連統計情報を収集・分析する。

方法： 主に厚生労働省の感染症発生動向調査や衛生行政報告から情報を収集した。

結果： 主な定点把握性感染症(性器クラミジア感染症、淋菌感染症、性器ヘルペス、尖圭コンジローマ)は、近年減少を続けていたが、男性では尖圭コンジローマを除き 2010 年に上昇に転じた。女性では、性器ヘルペスのみが上昇に転じたが、他の疾患も減少が鈍化した。年齢別では、性器クラミジア感染症と淋菌感染症は、20-54 歳の男性で増加し、女性では、ほぼ全年齢で減少が鈍化した。一部(例:15-19 歳の淋菌感染症)では増加に転じた。性器ヘルペスは、男女ともほぼ全年齢層で増加に転じた。尖圭コンジローマは、男性で若い年齢層で増える傾向にあり、女性では、多くの年齢層で減少が鈍化もしくは横ばいとなった。一方、梅毒は、これらの性感染症とは全く逆に、近年増加傾向にあったが、2009 年以降、男女とも減少に転じた。この減少は、女性では全年齢に見られたが、男性では、20、30 歳代では減少は見られていない。一方、人工妊娠中絶は 2001 年をピークに全年齢層で減少傾向が続いているが、10 歳代、20 歳代前半の年齢層では減少が鈍化し、15 歳では増加に転じた。一方、コンドームの国内出荷量は 1993 年以降、減少が続いてきたが、2010 年に初めて上昇に転じた。

考察： 性感染症と中絶・出産に関するデータの分析から、男女とも若い年齢層で、無防備な性行動が再燃した兆候が現れたため、今後の動向に注意が必要であるとともに、予防教育の再強化が必要であると考えられる。また、同性間感染が示唆される男性梅毒は、若年層で減少していないため、同性間対策の強化も必要である。

A. 目的

日本の主な性感染症(STI)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、淋菌感染症、性器ヘルペスウイルス感染症、尖圭コンジローマの4疾患)に関する報告数・定点当たり報告数を集約・分析し、性別、年齢別、地域別の経年動向をわかりやすく提示する。他に、性行動の指標となると思われる、人工妊娠中絶報告数・実施数、コンドーム国内出荷個数などの情報を集約・分析して提示する。

B. 方法及び情報源

STI 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、淋菌感染症、尖圭コンジローマの、計5疾患について、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)-2008 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.go.jp/idwr/index.html>)。人工妊娠中絶及び出生のデータは、総務省統計

局の e-Stat (http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020101.do?_toGL08020101_&tstatCode=000001031469&requestSender=dssearch)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 1979-2010 年を入手した。

C. 結果

(1) 梅毒

全数報告が義務付けられている梅毒は 2010 年には全国で 621 件(男 497 件、女 124 件)が報告された。男女とも 2003 年から 2008 年にかけて増加したが、2009 年から減少に転じた(図 1)。ただし、地域別に見ると、大都市圏を含む、地域では大きな減少は見られていない(図 2)。年齢別に見ると、女性では、ほぼ全年齢層に渡って低下しているが、男性では最も報告数の多い、20 歳代、30 歳代では低下が見られていない(図 3a、図 3b)。

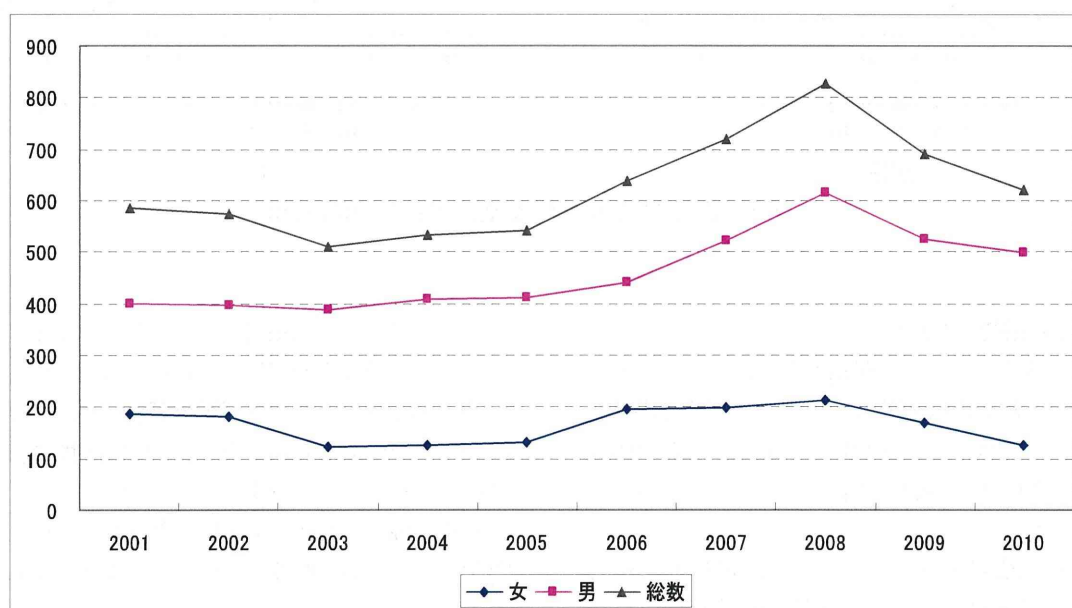


図 1. 梅毒報告数の年次推移

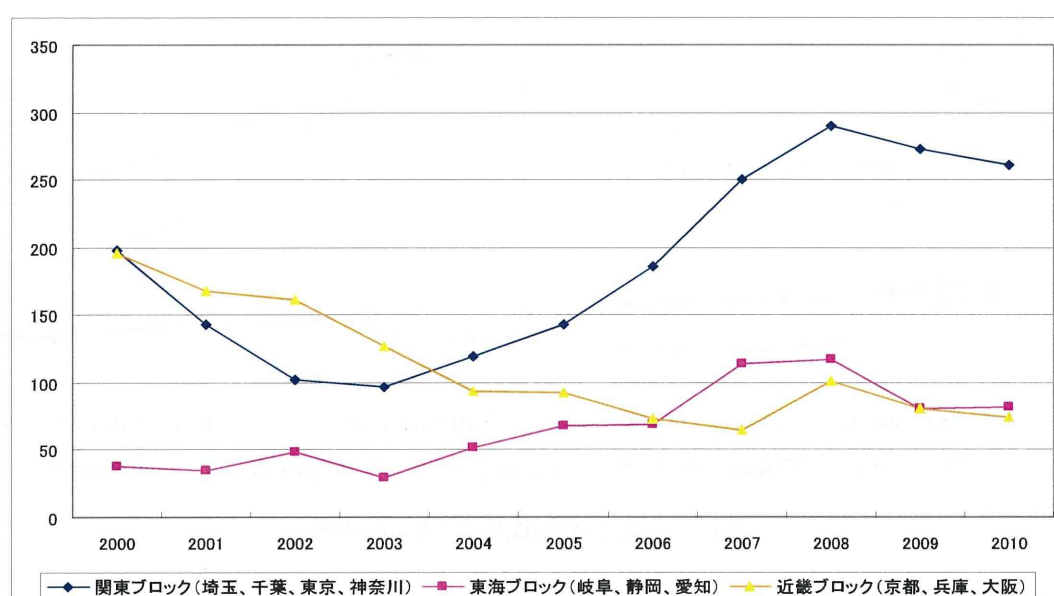


図 2. 梅毒報告数の年次推移のブロック別比較

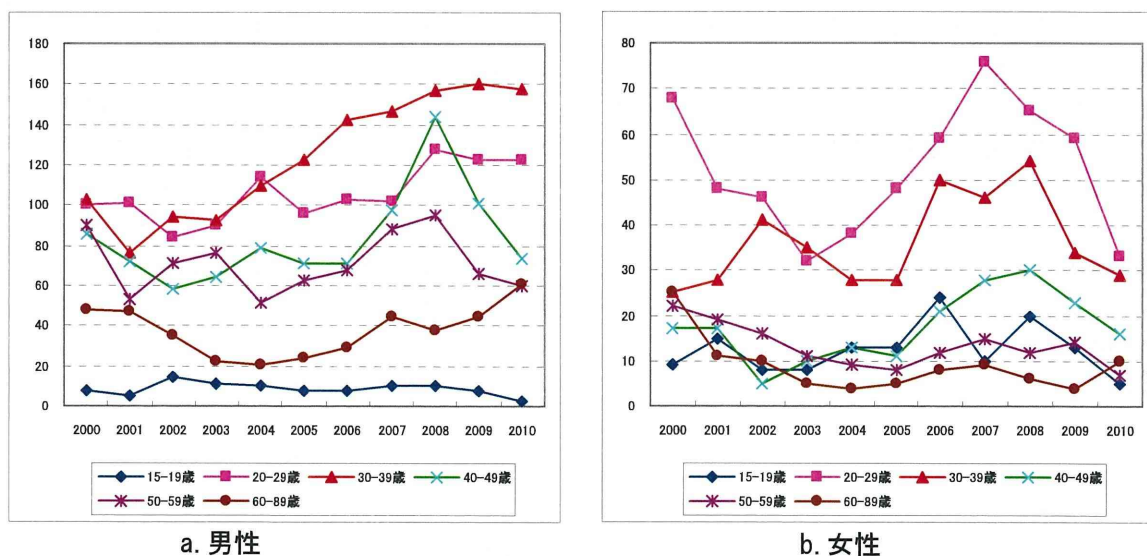


図 3. 梅毒報告数の男女別、年齢別年次推移

(2) 定点把握 4 疾患

性感染症の定点把握疾患には性器クラミジア感染症、淋菌感染症、性器ヘルペスウイルス感染症、尖圭コンジローマの 4 疾患がある。2010 年 12 月時点で 969 カ所の定点で症例が報告されている。

定点報告数の総数、定点当たり報告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は 2002 年をピークに一貫して減少傾向が続いてきたが、2010 年から上昇に転じた。ウイルス性性感染症である性器ヘルペスと尖圭コンジローマでは、それぞれ 2004、2006 年をピーク以降、やや減少傾向にあったが、性器ヘルペスは 2010 年に増加に転じた。(図4)。

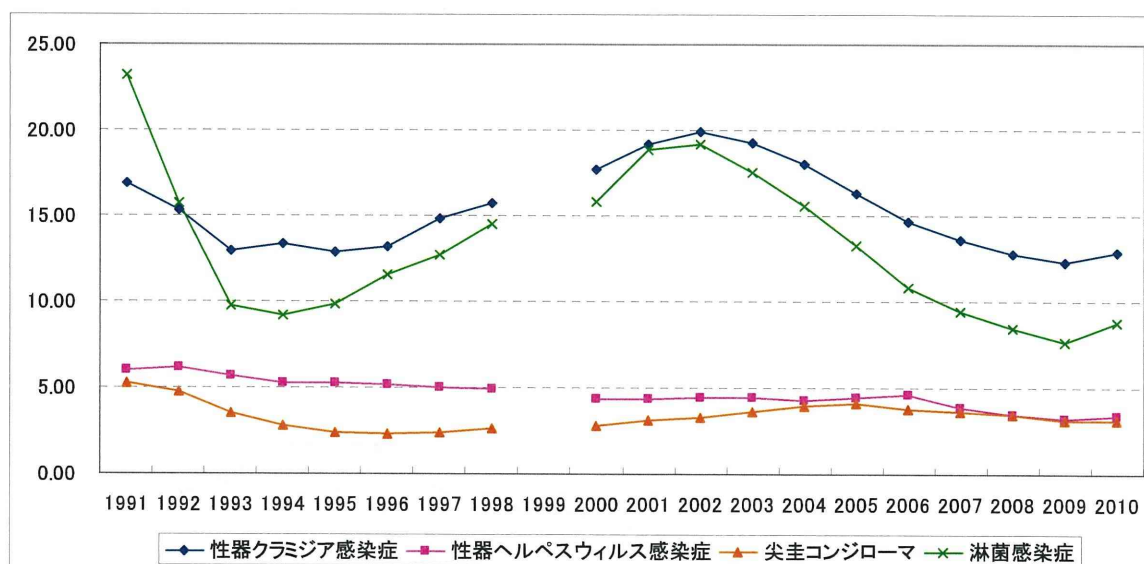


図 4. 定点 4 疾患の定点あたり報告数

(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 2010 年の報告数は

総数 26,315 件、定点当たり報告数は 27.27 件で、淋菌感染症では、それぞれ 10,327 件、

10.70 件であった。性器クラミジアは、女性に多い疾患であるが、男女差は徐々に消失しつつある(定点当たり報告数の男女比は2000年1.33、2010年1.12)。一方、淋菌感染症は圧倒的に

男性に多い疾患であるが、男女比には特に変化は認められない(表1-1、表1-2、表2-1、表2-2)。

表1-1. 性器クラミジア感染症(定点報告数合計)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全体	37,028	40,836	43,766	41,945	38,155	35,057	32,112	29,939	28,398	26,045	26,315
男性	15,856	17,497	18,284	17,725	16,533	15,220	13,909	13,176	12,401	11,845	12,428
女性	21,172	23,339	25,482	24,220	21,622	19,837	18,203	16,763	15,997	14,200	13,887

表1-2. 性器クラミジア感染症(定点当たり報告数)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全体	41.28	44.83	47.73	45.59	41.65	37.66	33.95	30.93	29.25	27.10	27.27
男性	17.68	19.21	19.94	19.27	18.05	16.4	14.70	13.61	12.77	12.33	12.88
女性	23.60	25.62	27.79	26.33	23.60	21.3	19.24	17.32	16.47	14.78	14.39

表2-1. 淋菌感染症(定点報告数合計)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全体	16,926	20,662	21,921	20,697	17,426	15,002	12,468	11,157	10,218	9,285	10,327
男性	14,196	17,205	17,591	16,170	14,299	12,374	10,236	9,104	8,203	7,358	8,453
女性	2,730	3,457	4,330	4,527	3,127	2,628	2,232	2,053	2,015	1,927	1,874

表2-2. 淋菌感染症(定点当たり報告数)

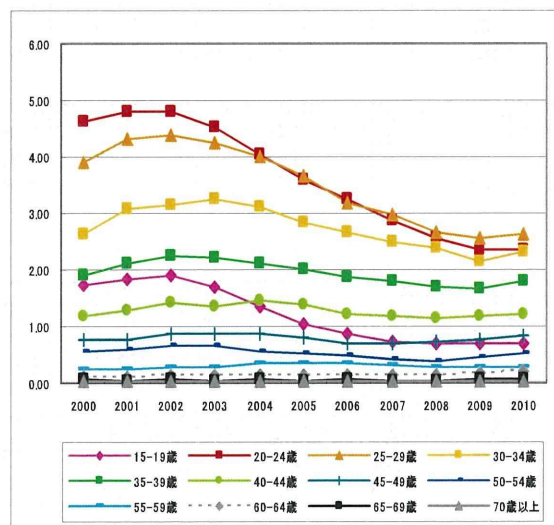
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全体	18.87	22.68	23.91	22.50	19.02	16.11	13.18	11.53	10.52	9.66	10.70
男性	15.83	18.89	19.18	17.58	15.61	13.3	10.82	9.40	8.45	7.66	8.76
女性	3.04	3.79	4.72	4.92	3.41	2.8	2.36	2.12	2.08	2.01	1.94

■性器クラミジア感染症

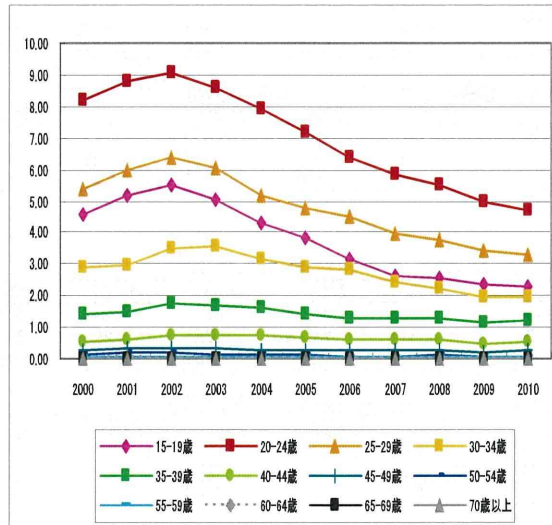
図5は、男女別・年齢群別に性器クラミジアの定点当たり報告数の

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代に多い疾患である。男性

では、どの年齢層も2002-3年をピークに減少してきたが、20-54歳の年齢層では、2010年に増加に転じた。女性では、まだ減少傾向にあるが、減少には、ここ数年鈍化傾向が現れている。



a. 男性



b. 女性

図5. 性器クラミジア定点報告数(年齢群別年次推移)

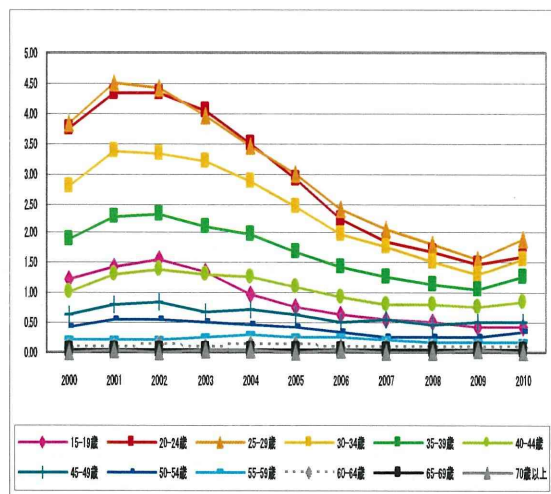
■淋菌感染症

図6は10代後半から30代の世代について男女別・年齢群別に淋菌感染症の年次推移を示し

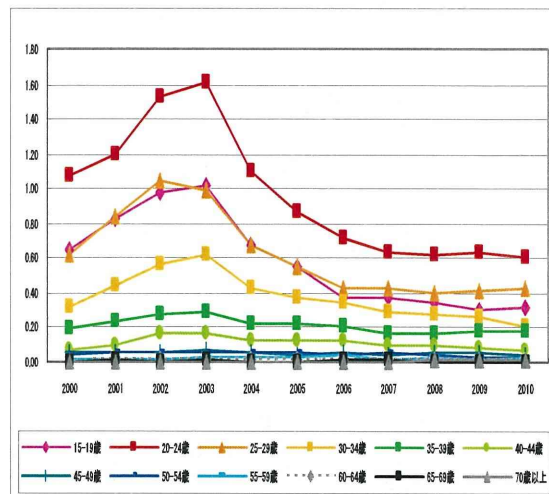
たものである。淋菌感染症は、男性は20代から30代前半に、女性は20代前半に多い。報告数は、2001、2年をピークに減少傾向が続いていた

が、男性では、20-54 歳の範囲のほぼ全ての年齢層で2010年に増加に転じた。女性では、2007

年まで急速に下がったが、その後は横ばいが続いている。



a.男性



b.女性

図 6. 淋菌感染症定点報告数（年齢群別年次推移）

(4)性器ヘルペス、尖圭コンジローマ

性器ヘルペスの 2010 年の報告数は総数 8,420 件、定点当たり報告数は 8.73 件で、尖圭コンジローマでは、それぞれ 5,252 件、10.70 件であった。性器ヘルペスは、女性に多い疾患で、

男女比に特に変化は認められない。一方、尖圭コンジローマは男性に比較的多い疾患であるが、男女比に特に変化は認められない。（表 3-1、表 3-2、表 4-1、表 4-2）。

表3-1. 性器ヘルペスウイルス感染症(定点報告数合計)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全体	8,946	9,314	9,666	9,832	9,777	10,258	10,447	9,223	8,292	7,760	8,420
男性	3,907	3,957	4,074	4,075	3,874	4,129	4,311	3,757	3,383	3,078	3,272
女性	5,039	5,357	5,592	5,757	5,903	6,129	6,136	5,466	4,909	4,682	5,148

表3-2. 性器ヘルペスウイルス感染症(定点当たり報告数)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全体	9.97	10.22	10.54	10.69	10.67	11.02	11.04	9.53	8.54	8.07	8.73
男性	4.36	4.34	4.44	4.43	4.23	4.4	4.56	3.88	3.48	3.20	3.39
女性	5.62	5.88	6.10	6.26	6.44	6.6	6.49	5.65	5.06	4.87	5.33

表4-1. 尖圭コンジローマ(定点報告数合計)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全体	4,553	5,178	5,701	6,253	6,570	6,793	6,420	6,197	5,919	5,270	5,252
男性	2,511	2,814	3,044	3,299	3,628	3,795	3,547	3,472	3,357	2,981	3,014
女性	2,042	2,364	2,657	2,954	2,942	2,998	2,873	2,725	2,562	2,289	2,238

表4-2. 尖圭コンジローマ(定点当たり報告数)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全体	5.08	5.68	6.22	6.80	7.17	7.30	6.79	6.40	6.10	5.48	5.44
男性	2.80	3.09	3.32	3.59	3.96	4.1	3.75	3.59	3.46	3.10	3.12
女性	2.28	2.59	2.90	3.21	3.21	3.2	3.04	2.82	2.64	2.38	2.32

■性器ヘルペスウイルス感染症

2006 年までは、男女とも、年齢層によって、減少(10,20 歳代女性)、横ばい、もしくは増加傾向と年齢層によって様々な動向を示していたが、

2007 年以降はどの年代でも、減少傾向となった(図7)。しかし、2010 年には、男女とも、ほぼ全ての年齢層で増加に転じた。