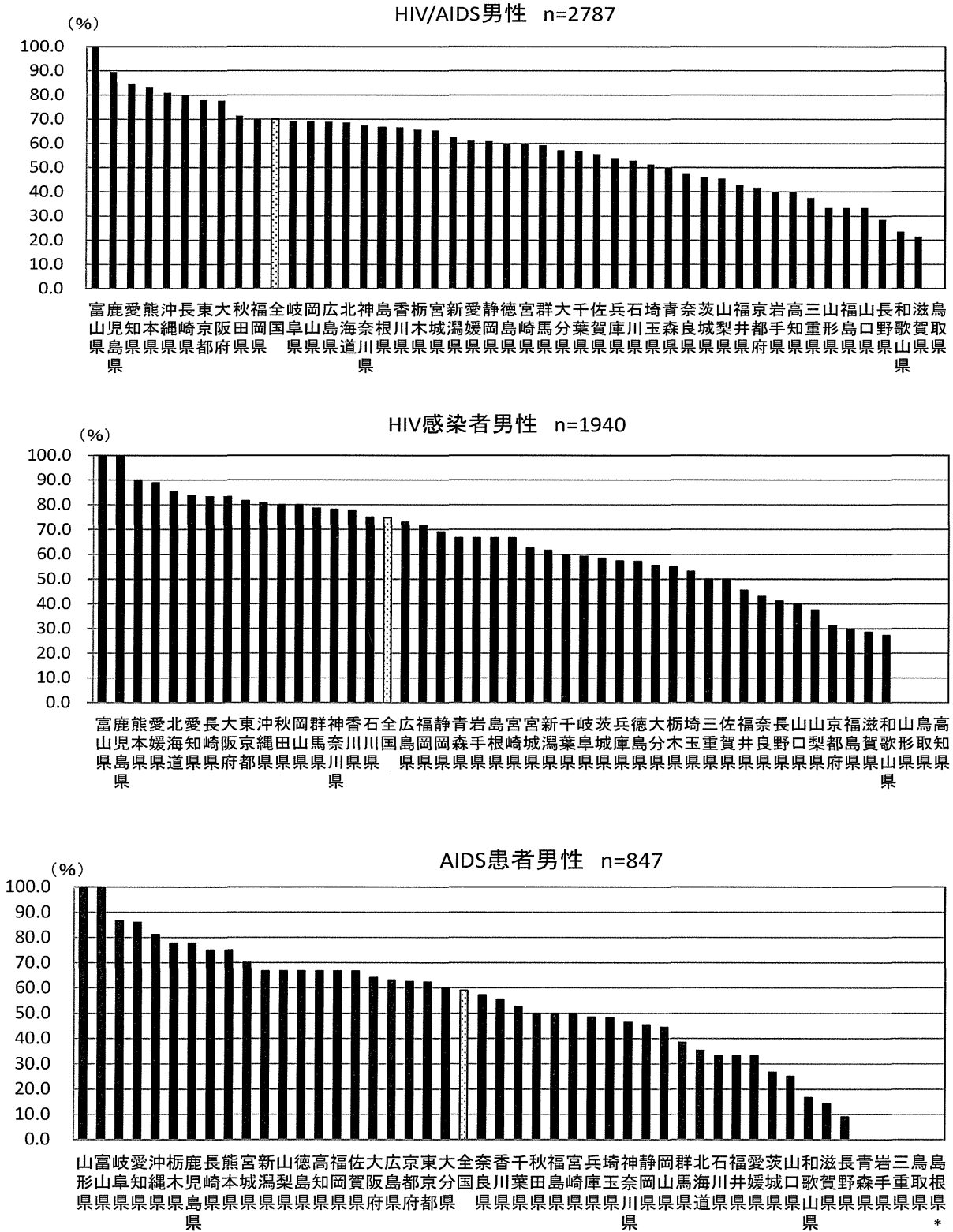


図11 後天性免疫不全症候群(HIV/AIDS)男性における病型別・都道府県別の同性間性的接触の占める割合
2011-2012年 n=2787



*島根県は AIDS 患者の報告なし

表6 後天性免疫不全症候群(HIV/AIDS)男性における病型別・都道府県別の同性間性的接触の占める割合 2011-2012年 n=2787

	同性間性的接触報告数 / 男性報告総数(%)		
	HIV/AIDS	HIV感染者	AIDS患者
北海道	68.6	85.3	35.3
青森県	50.0	66.7	0.0
岩手県	40.0	66.7	0.0
宮城県	65.4	62.5	70.0
秋田県	71.4	80.0	50.0
山形県	33.3	0.0	100.0
福島県	33.3	30.0	50.0
茨城県	46.2	58.3	26.7
栃木県	65.8	55.0	77.8
群馬県	59.3	78.6	38.5
埼玉県	51.3	53.1	48.3
千葉県	56.8	59.6	52.6
東京都	77.9	81.6	62.3
神奈川県	67.5	78.2	46.4
新潟県	62.5	61.5	66.7
富山県	100.0	100.0	100.0
石川県	52.9	75.0	33.3
福井県	42.9	45.5	33.3
山梨県	45.5	37.5	66.7
長野県	28.6	41.2	9.1
岐阜県	69.0	59.3	86.7
静岡県	60.9	69.0	45.5
愛知県	84.7	83.9	86.0
三重県	37.5	50.0	0.0
滋賀県	21.4	28.6	14.3
京都府	41.7	31.3	62.5
大阪府	77.6	83.3	64.2
兵庫県	54.0	57.4	48.5
奈良県	47.6	42.9	57.1
和歌山県	23.5	27.3	16.7
鳥取県	0.0	0.0	0.0
島根県	66.7	66.7	...
岡山県	69.0	80.0	44.4
広島県	68.9	73.1	63.2
山口県	33.3	40.0	25.0
徳島県	60.0	57.1	66.7
香川県	66.7	77.8	55.6
愛媛県	61.1	88.9	33.3
高知県	40.0	0.0	66.7
福岡県	70.1	71.6	66.7
佐賀県	55.6	50.0	66.7
長崎県	80.0	83.3	75.0
熊本県	83.3	90.0	75.0
大分県	57.1	55.6	60.0
宮崎県	60.0	66.7	50.0
鹿児島県	89.5	100.0	77.8
沖縄県	81.0	80.8	81.3
全国	70.0	74.8	59.0

感染症発生動向調査 2013年1月23日現在

表7 後天性免疫不全症候群(HIV/AIDS)男性における感染経路別・都道府県別の AIDS 患者の占める割合 2011-2012年 n=2787

	AIDS報告数 / HIV/AIDS男性総報告数(%)		
	同性間性的接触	同性間性的接触以外	男性全体
北海道	17.1	68.8	33.3
青森県	0.0	50.0	25.0
岩手県	0.0	66.7	40.0
宮城県	41.2	33.3	38.5
秋田県	20.0	50.0	28.6
山形県	100.0	0.0	33.3
福島県	25.0	12.5	16.7
茨城県	22.2	52.4	38.5
栃木県	56.0	30.8	47.4
群馬県	31.3	72.7	48.1
埼玉県	35.0	39.5	37.2
千葉県	37.0	43.9	40.0
東京都	15.3	32.8	19.2
神奈川県	23.2	55.6	33.7
新潟県	20.0	16.7	18.8
富山県	28.6	...	28.6
石川県	33.3	75.0	52.9
福井県	16.7	25.0	21.4
山梨県	40.0	16.7	27.3
長野県	12.5	50.0	39.3
岐阜県	44.8	15.4	35.7
静岡県	25.6	48.0	34.4
愛知県	37.2	33.3	36.6
三重県	0.0	40.0	25.0
滋賀県	33.3	54.5	50.0
京都府	50.0	21.4	33.3
大阪府	24.4	47.3	29.5
兵庫県	34.0	42.5	37.9
奈良県	40.0	27.3	33.3
和歌山県	25.0	38.5	35.3
鳥取県	...	50.0	50.0
島根県	0.0	0.0	0.0
岡山県	20.0	55.6	31.0
広島県	38.7	50.0	42.2
山口県	33.3	50.0	44.4
徳島県	33.3	25.0	30.0
香川県	41.7	66.7	50.0
愛媛県	27.3	85.7	50.0
高知県	100.0	33.3	60.0
福岡県	29.3	34.3	30.8
佐賀県	40.0	25.0	33.3
長崎県	37.5	50.0	40.0
熊本県	40.0	66.7	44.4
大分県	37.5	33.3	35.7
宮崎県	33.3	50.0	40.0
鹿児島県	41.2	100.0	47.4
沖縄県	38.2	37.5	38.1
全国	25.6	41.6	30.4

感染症発生動向調査 2013年1月23日現在

表8 後天性免疫不全症候群(HIV/AIDS)男性の感染経路別・病型別・都道府県別報告数

2011-2012年 n=2787

	同性間性的接触報告数			同性間以外報告数			男性全体報告数		
	HIV/AIDS	HIV感染者	AIDS患者	HIV/AIDS	HIV感染者	AIDS患者	HIV/AIDS	HIV感染者	AIDS患者
北海道	35	29	6	16	5	11	51	34	17
青森県	4	4	0	4	2	2	8	6	2
岩手県	2	2	0	3	1	2	5	3	2
宮城県	17	10	7	9	6	3	26	16	10
秋田県	5	4	1	2	1	1	7	5	2
山形県	1	0	1	2	2	0	3	2	1
福島県	4	3	1	8	7	1	12	10	2
茨城県	18	14	4	21	10	11	39	24	15
栃木県	25	11	14	13	9	4	38	20	18
群馬県	16	11	5	11	3	8	27	14	13
埼玉県	40	26	14	38	23	15	78	49	29
千葉県	54	34	20	41	23	18	95	57	38
東京都	646	547	99	183	123	60	829	670	159
神奈川県	112	86	26	54	24	30	166	110	56
新潟県	10	8	2	6	5	1	16	13	3
富山県	7	5	2	0	0	0	7	5	2
石川県	9	6	3	8	2	6	17	8	9
福井県	6	5	1	8	6	2	14	11	3
山梨県	5	3	2	6	5	1	11	8	3
長野県	8	7	1	20	10	10	28	17	11
岐阜県	29	16	13	13	11	2	42	27	15
静岡県	39	29	10	25	13	12	64	42	22
愛知県	199	125	74	36	24	12	235	149	86
三重県	6	6	0	10	6	4	16	12	4
滋賀県	3	2	1	11	5	6	14	7	7
京都府	10	5	5	14	11	3	24	16	8
大阪府	316	239	77	91	48	43	407	287	120
兵庫県	47	31	16	40	23	17	87	54	33
奈良県	10	6	4	11	8	3	21	14	7
和歌山県	4	3	1	13	8	5	17	11	6
鳥取県	0	0	0	2	1	1	2	1	1
島根県	2	2	0	1	1	0	3	3	0
岡山県	20	16	4	9	4	5	29	20	9
広島県	31	19	12	14	7	7	45	26	19
山口県	3	2	1	6	3	3	9	5	4
徳島県	6	4	2	4	3	1	10	7	3
香川県	12	7	5	6	2	4	18	9	9
愛媛県	11	8	3	7	1	6	18	9	9
高知県	2	0	2	3	2	1	5	2	3
福岡県	82	58	24	35	23	12	117	81	36
佐賀県	5	3	2	4	3	1	9	6	3
長崎県	8	5	3	2	1	1	10	6	4
熊本県	15	9	6	3	1	2	18	10	8
大分県	8	5	3	6	4	2	14	9	5
宮崎県	9	6	3	6	3	3	15	9	6
鹿児島県	17	10	7	2	0	2	19	10	9
沖縄県	34	21	13	8	5	3	42	26	16
全国	1952	1452	500	835	488	347	2787	1940	847

感染症発生動向調査 2013年1月23日現在

表9 後天性免疫不全症候群(HIV/AIDS)における年別・都道府県別報告数

2011年 n=1535, 2012年 n=1418

	総報告数						同性間性の接触報告数					
	2011			2012			2011			2012		
	総計	HIV	AIDS	総計	HIV	AIDS	総計	HIV	AIDS	総計	HIV	AIDS
北海道	29	19	10	24	17	7	18	15	3	17	14	3
青森県	4	3	1	4	3	1	1	1	0	3	3	0
岩手県	2	0	2	4	3	1	0	0	0	2	2	0
宮城県	17	12	5	12	5	7	10	7	3	7	3	4
秋田県	5	3	2	3	2	1	3	2	1	2	2	0
山形県	1	1	0	2	1	1	0	0	0	1	0	1
福島県	6	5	1	7	5	2	2	1	1	2	2	0
茨城県	24	16	8	25	16	9	7	6	1	11	8	3
栃木県	22	14	8	20	9	11	10	5	5	15	6	9
群馬県	15	7	8	15	9	6	7	4	3	9	7	2
埼玉県	43	28	15	41	25	16	18	12	6	22	14	8
千葉県	57	35	22	51	28	23	25	16	9	29	18	11
東京都	405	323	82	462	371	91	301	254	47	345	293	52
神奈川県	91	65	26	90	58	32	54	43	11	58	43	15
新潟県	10	6	4	7	7	0	6	4	2	4	4	0
富山県	4	2	2	4	3	1	4	2	2	3	3	0
石川県	11	7	4	9	3	6	4	3	1	5	3	2
福井県	7	5	2	8	6	2	3	2	1	3	3	0
山梨県	8	7	1	4	2	2	3	2	1	2	1	1
長野県	20	14	6	16	9	7	5	4	1	3	3	0
岐阜県	31	20	11	14	10	4	20	11	9	9	5	4
静岡県	44	31	13	27	16	11	22	16	6	17	13	4
愛知県	127	77	50	117	78	39	109	63	46	90	62	28
三重県	12	7	5	9	7	2	5	5	0	1	1	0
滋賀県	6	2	4	9	5	4	1	1	0	2	1	1
京都府	14	9	5	11	8	3	5	2	3	5	3	2
大阪府	238	172	66	176	121	55	186	140	46	130	99	31
兵庫県	45	29	16	46	27	19	26	16	10	21	15	6
奈良県	12	8	4	11	7	4	5	4	1	5	2	3
和歌山県	8	5	3	9	6	3	0	0	0	4	3	1
鳥取県	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
島根県	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
岡山県	15	9	6	15	11	4	10	7	3	10	9	1
広島県	24	17	7	23	10	13	15	12	3	16	7	9
山口県	6	3	3	3	2	1	2	1	1	1	1	0
徳島県	6	6	0	4	1	3	4	4	0	2	0	2
香川県	10	5	5	8	4	4	6	4	2	6	3	3
愛媛県	11	6	5	10	5	5	5	3	2	6	5	1
高知県	3	1	2	3	1	2	1	0	1	1	0	1
福岡県	59	40	19	60	43	17	39	28	11	43	30	13
佐賀県	6	3	3	4	4	0	4	2	2	1	1	0
長崎県	7	5	2	4	2	2	5	4	1	3	1	2
熊本県	11	6	5	8	5	3	10	5	5	5	4	1
大分県	7	4	3	7	5	2	5	3	2	3	2	1
宮崎県	12	7	5	3	2	1	9	6	3	0	0	0
鹿児島県	12	6	6	8	5	3	10	6	4	7	4	3
沖縄県	24	13	11	20	13	7	17	10	7	17	11	6
	1535	1067	468	1418	980	438	1004	738	266	948	714	234

感染症発生動向調査 2013年1月23日現在

表10 インターネットを用いた質問紙調査結果の概要

	調査対象者		H22国勢調査 (男性)	
	n	%	n	
全体	39,766	100.0%	31,897,574	100.0%
居住地域				
北海道	1,617	4.1%	1,338,218	4.2%
東北	2,859	7.2%	2,250,172	7.1%
関東	14,081	35.4%	11,403,186	35.7%
甲信越	1,586	4.0%	1,285,576	4.0%
北陸	913	2.3%	726,855	2.3%
東海	4,726	11.9%	3,797,621	11.9%
近畿	6,390	16.1%	5,011,197	15.7%
中国	2,149	5.4%	1,755,933	5.5%
四国	1,150	2.9%	899,217	2.8%
九州	4,295	10.8%	3,429,599	10.8%
出生年代				
1959年以前	5,978	15.0%	7,233,342	22.7%
1960年-1969年	11,015	27.7%	8,092,293	25.4%
1970年-1979年	12,285	30.9%	9,112,307	28.6%
1980年-1989年	9,156	23.0%	6,859,178	21.5%
1990年以降	1,332	3.3%	600,454	1.9%
最終学歴				
小・中学校・高校*	10,746	27.0%	19,494,000	61.1%
専門学校・大学・大学院	29,020	73.0%	12,403,574	38.9%
婚姻状				
未婚*	17,348	43.6%	13,999,406	43.9%
既婚	22,418	56.4%	17,898,168	56.1%
居住形				
同居*	31,141	78.3%	25,832,172	81.0%
独居	8,625	21.7%	6,065,402	19.0%

表11 調査時出生年代別全国、地域ブロック、東京都・愛知県・大阪府の推定 MSM 人口

		2010年国勢調査			MSM			推定人口	
		総数	男性	女性	N	n	n/N%	MSM	MSM以外 男性
1980-1989	全国	13,507,504	6,859,178	6,648,326	9156	457	5.0%	342,360	6,516,818
	北海道	557,082	277,970	279,112	350	16	4.6%	12,707	265,263
	東北	904,008	458,558	445,450	587	24	4.1%	18,749	439,809
	関東	4,883,557	2,530,171	2,353,386	3298	177	5.4%	135,791	2,394,380
	甲信越	495,325	254,155	241,170	352	16	4.5%	11,553	242,603
	北陸	288,149	148,057	140,092	217	14	6.5%	9,552	138,505
	東海	1,586,247	824,263	761,984	1124	51	4.5%	37,400	786,863
	近畿	2,201,750	1,088,923	1,112,827	1470	84	5.7%	62,224	1,026,699
	中国	729,244	367,255	361,989	524	22	4.2%	15,419	351,836
	四国	357,360	177,350	180,010	242	4	1.7%	2,931	174,419
	九州	1,504,782	732,476	772,306	992	49	4.9%	36,181	696,295
	東京都	1,672,467	859,938	812,529	1115	76	6.8%	58,615	801,323
	愛知県	840,309	442,151	398,158	600	25	4.2%	18,423	423,728
	大阪府	957,712	473,393	484,319	636	42	6.6%	31,262	442,131
1970-1979	全国	17,967,471	9,112,307	8,855,164	12285	661	5.4%	490,292	8,622,015
	北海道	739,156	364,624	374,532	461	33	7.2%	26,101	338,523
	東北	1,156,914	586,994	569,920	817	37	4.5%	26,584	560,410
	関東	6,518,430	3,374,259	3,144,171	4546	254	5.6%	188,531	3,185,728
	甲信越	689,959	354,525	335,434	486	24	4.9%	17,507	337,018
	北陸	412,173	210,537	201,636	292	16	5.5%	11,536	199,001
	東海	2,149,571	1,109,946	1,039,625	1451	69	4.8%	52,782	1,057,164
	近畿	2,955,083	1,456,025	1,499,058	2031	114	5.6%	81,727	1,374,298
	中国	985,343	495,889	489,454	611	30	4.9%	24,348	471,541
	四国	501,517	249,041	252,476	337	12	3.6%	8,868	240,173
	九州	1,859,325	910,467	948,858	1253	72	5.7%	52,317	858,150
	東京都	2,124,144	1,090,879	1,033,265	1473	86	5.8%	63,690	1,027,189
	愛知県	1,114,729	578,515	536,214	752	31	4.1%	23,848	554,667
	大阪府	1,299,148	640,711	658,437	896	55	6.1%	39,329	601,382
1960-1969	全国	16,078,974	8,092,293	7,986,681	11015	466	4.2%	342,352	7,749,941
	北海道	696,482	335,122	361,360	460	26	5.7%	18,942	316,180
	東北	1,129,516	561,999	567,517	846	28	3.3%	18,600	543,399
	関東	5,672,044	2,948,259	2,723,785	3868	170	4.4%	129,577	2,818,682
	甲信越	653,605	331,728	321,877	433	15	3.5%	11,492	320,236
	北陸	364,924	181,533	183,391	219	8	3.7%	6,631	174,902
	東海	1,901,174	971,467	929,707	1320	50	3.8%	36,798	934,669
	近畿	2,611,292	1,281,799	1,329,493	1746	78	4.5%	57,262	1,224,537
	中国	866,232	427,245	438,987	605	30	5.0%	21,186	406,059
	四国	456,232	221,672	234,560	316	13	4.1%	9,119	212,553
	九州	1,727,473	831,469	896,004	1202	48	4.0%	33,203	798,266
	東京都	1,817,495	940,765	876,730	1167	67	5.7%	54,011	886,754
	愛知県	950,068	491,327	458,741	634	19	3.0%	14,724	476,603
	大阪府	1,125,205	558,166	567,039	729	35	4.8%	26,798	531,368
1950-1959	全国	16,612,820	8,240,306	8,372,514	5978	217	3.6%	299,121	7,941,185
	北海道	798,776	382,329	416,447	278	18	6.5%	24,755	357,574
	東北	1,379,953	684,858	695,095	519	11	2.1%	14,515	670,343
	関東	5,243,700	2,654,480	2,589,220	1879	67	3.6%	94,651	2,559,829
	甲信越	736,630	369,558	367,072	272	10	3.7%	13,587	355,971
	北陸	405,078	199,260	205,818	152	5	3.3%	6,555	192,705
	東海	1,885,851	939,835	946,016	696	22	3.2%	29,707	910,128
	近畿	2,544,273	1,236,700	1,307,573	908	39	4.3%	53,118	1,183,582
	中国	1,000,583	494,070	506,513	339	9	2.7%	13,117	480,953
	四国	554,860	270,891	283,969	223	10	4.5%	12,148	258,743
	九州	2,063,116	1,008,325	1,054,791	712	26	3.7%	36,821	971,504
	東京都	1,481,114	756,249	724,865	540	20	3.7%	28,009	728,240
	愛知県	869,396	436,687	432,709	314	9	2.9%	12,517	424,170
	大阪府	1,031,632	504,650	526,982	353	18	5.1%	25,733	478,917

表12 調査時出生年代別 HIV 感染者報告数の推移(2000-2011)

調査時 出生年代		報告数(2000-2011)											累計	
		2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年		2011年
1980-1989	全国	4	12	18	37	62	87	105	162	224	213	255	283	1,462
	北海道	0	0	1	0	0	1	1	1	2	6	2	2	16
	東北	0	1	0	0	3	0	2	2	1	1	3	8	21
	関東	1	6	13	24	38	48	56	74	119	100	130	131	740
	甲信越	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	4	8
	北陸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
	東海	0	1	1	3	7	7	12	16	12	18	25	33	135
	近畿	2	3	3	4	9	25	26	47	59	57	64	57	356
	中国	0	0	0	2	2	0	0	5	7	5	12	13	46
	四国	1	1	0	2	0	0	0	0	1	2	4	5	16
	九州	0	0	0	2	3	6	8	16	22	21	13	30	121
	東京都	1	6	11	20	31	41	45	61	99	73	107	90	585
	愛知県	0	1	1	2	5	6	11	14	10	14	20	19	103
	大阪府	1	2	3	3	6	21	23	38	48	44	52	50	291
1970-1979	全国	87	162	156	144	235	269	276	325	296	285	282	236	2,753
	北海道	3	2	1	0	4	5	4	8	3	7	4	4	45
	東北	1	5	0	2	2	4	9	7	7	4	5	2	48
	関東	55	97	100	84	124	139	131	171	161	150	136	109	1,457
	甲信越	0	1	1	1	3	1	4	1	1	1	3	3	20
	北陸	0	3	2	0	1	1	2	2	5	1	3	3	23
	東海	5	11	14	13	22	30	28	35	32	16	27	31	264
	近畿	19	32	30	36	60	60	69	69	56	68	72	53	624
	中国	0	2	3	3	6	9	8	12	6	10	7	5	71
	四国	2	4	1	1	4	1	3	3	3	0	4	3	29
	九州	2	5	4	4	9	19	18	17	22	28	21	23	172
	東京都	48	85	90	70	96	116	110	132	138	113	111	85	1194
	愛知県	4	9	13	11	20	19	20	23	22	13	24	25	203
	大阪府	13	25	28	28	54	49	50	59	45	55	63	47	516
1960-1969	全国	60	87	68	101	105	108	131	147	145	99	99	97	1,247
	北海道	1	0	0	2	0	2	6	3	3	5	3	3	28
	東北	0	2	1	2	1	2	0	3	3	3	1	0	18
	関東	45	57	51	57	58	64	71	89	72	50	46	43	703
	甲信越	0	1	0	0	1	1	1	0	0	2	1	1	8
	北陸	0	1	0	0	2	0	0	1	1	1	2	1	9
	東海	4	9	1	12	8	10	16	10	8	7	10	16	111
	近畿	7	16	13	21	23	18	27	24	43	18	27	23	260
	中国	1	0	1	2	5	4	1	3	4	6	2	3	32
	四国	1	0	0	1	1	1	2	2	3	0	1	2	14
	九州	1	1	1	4	6	6	7	12	8	7	6	5	64
	東京都	37	51	42	48	48	54	58	77	59	40	35	36	585
	愛知県	3	8	1	9	6	8	12	8	8	4	8	13	88
	大阪府	6	14	11	18	17	15	22	15	36	17	21	20	212
1950-1959	全国	23	32	33	30	30	41	48	37	53	39	43	37	446
	北海道	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2	2	7
	東北	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	4
	関東	21	17	14	21	14	20	29	24	30	24	22	19	255
	甲信越	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4
	北陸	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	7
	東海	1	4	8	1	1	9	7	5	1	2	5	5	49
	近畿	1	6	4	6	11	5	7	5	17	10	10	4	86
	中国	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	4
	四国	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
	九州	0	2	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	26
	東京都	18	14	12	16	11	15	24	23	27	18	18	15	211
	愛知県	1	1	6	1	1	4	5	5	1	2	3	2	32
	大阪府	1	5	4	3	6	3	7	1	14	5	7	2	58

表13 推定 MSM 人口を基にした調査時出生年代別 HIV 罹患率の推移(2000-2011)

調査時 出生年代	推定 MSM人口	推定MSM人口10万対罹患率(2000-2011)													
		2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	累計	
1980-1989	全国	342,360	1.2	3.5	5.3	10.8	18.1	25.4	30.7	47.3	65.4	62.2	74.5	82.7	427.0
	北海道	12,707	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	7.9	7.9	7.9	15.7	47.2	15.7	15.7	125.9
	東北	18,749	0.0	5.3	0.0	0.0	16.0	0.0	10.7	10.7	5.3	5.3	16.0	42.7	112.0
	関東	135,791	0.7	4.4	9.6	17.7	28.0	35.3	41.2	54.5	87.6	73.6	95.7	96.5	545.0
	甲信越	11,553	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	8.7	17.3	0.0	34.6	69.2
	北陸	9,552	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	20.9	0.0	31.4
	東海	37,400	0.0	2.7	2.7	8.0	18.7	18.7	32.1	42.8	32.1	48.1	66.8	88.2	361.0
	近畿	62,224	3.2	4.8	4.8	6.4	14.5	40.2	41.8	75.5	94.8	91.6	102.9	91.6	572.1
	中国	15,419	0.0	0.0	0.0	13.0	13.0	0.0	0.0	32.4	45.4	32.4	77.8	84.3	298.3
	四国	2,931	34.1	34.1	0.0	68.2	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1	68.2	136.5	170.6	545.8
	九州	36,181	0.0	0.0	0.0	5.5	8.3	16.6	22.1	44.2	60.8	58.0	35.9	82.9	334.4
	東京都	58,615	1.7	10.2	18.8	34.1	52.9	69.9	76.8	104.1	168.9	124.5	182.5	153.5	998.0
	愛知県	18,423	0.0	5.4	5.4	10.9	27.1	32.6	59.7	76.0	54.3	76.0	108.6	103.1	559.1
	大阪府	31,262	3.2	6.4	9.6	9.6	19.2	67.2	73.6	121.6	153.5	140.7	166.3	159.9	930.8
1970-1979	全国	490,292	17.7	33.0	31.8	29.4	47.9	54.9	56.3	66.3	60.4	58.1	57.5	48.1	561.5
	北海道	26,101	11.5	7.7	3.8	0.0	15.3	19.2	15.3	30.7	11.5	26.8	15.3	15.3	172.4
	東北	26,584	3.8	18.8	0.0	7.5	7.5	15.0	33.9	26.3	26.3	15.0	18.8	7.5	180.6
	関東	188,531	29.2	51.5	53.0	44.6	65.8	73.7	69.5	90.7	85.4	79.6	72.1	57.8	772.8
	甲信越	17,507	0.0	5.7	5.7	5.7	17.1	5.7	22.8	5.7	5.7	5.7	17.1	17.1	114.2
	北陸	11,536	0.0	26.0	17.3	0.0	8.7	8.7	17.3	17.3	43.3	8.7	26.0	26.0	199.4
	東海	52,782	9.5	20.8	26.5	24.6	41.7	56.8	53.0	66.3	60.6	30.3	51.2	58.7	500.2
	近畿	81,727	23.2	39.2	36.7	44.0	73.4	73.4	84.4	84.4	68.5	83.2	88.1	64.9	763.5
	中国	24,348	0.0	8.2	12.3	12.3	24.6	37.0	32.9	49.3	24.6	41.1	28.7	20.5	291.6
	四国	8,868	22.6	45.1	11.3	11.3	45.1	11.3	33.8	33.8	33.8	0.0	45.1	33.8	327.0
	九州	52,317	3.8	9.6	7.6	7.6	17.2	36.3	34.4	32.5	42.1	53.5	40.1	44.0	328.8
	東京都	63,690	75.4	133.5	141.3	109.9	150.7	182.1	172.7	207.3	216.7	177.4	174.3	133.5	1,874.7
	愛知県	23,848	16.8	37.7	54.5	46.1	83.9	79.7	83.9	96.4	92.2	54.5	100.6	104.8	851.2
	大阪府	39,329	33.1	63.6	71.2	71.2	137.3	124.6	127.1	150.0	114.4	139.8	160.2	119.5	1,312.0
1960-1969	全国	342,352	17.5	25.4	19.9	29.5	30.7	31.5	38.3	42.9	42.4	28.9	28.9	28.3	364.2
	北海道	18,942	5.3	0.0	0.0	10.6	0.0	10.6	31.7	15.8	15.8	26.4	15.8	15.8	147.8
	東北	18,600	0.0	10.8	5.4	10.8	5.4	10.8	0.0	16.1	16.1	16.1	5.4	0.0	96.8
	関東	129,577	34.7	44.0	39.4	44.0	44.8	49.4	54.8	68.7	55.6	38.6	35.5	33.2	542.5
	甲信越	11,492	0.0	8.7	0.0	0.0	8.7	8.7	8.7	0.0	0.0	17.4	8.7	8.7	69.6
	北陸	6,631	0.0	15.1	0.0	0.0	30.2	0.0	0.0	15.1	15.1	15.1	30.2	15.1	135.7
	東海	36,798	10.9	24.5	2.7	32.6	21.7	27.2	43.5	27.2	21.7	19.0	27.2	43.5	301.6
	近畿	57,262	12.2	27.9	22.7	36.7	40.2	31.4	47.2	41.9	75.1	31.4	47.2	40.2	454.0
	中国	21,186	4.7	0.0	4.7	9.4	23.6	18.9	4.7	14.2	18.9	28.3	9.4	14.2	151.0
	四国	9,119	11.0	0.0	0.0	11.0	11.0	11.0	21.9	21.9	32.9	0.0	11.0	21.9	153.5
	九州	33,203	3.0	3.0	3.0	12.0	18.1	18.1	21.1	36.1	24.1	21.1	18.1	15.1	192.8
	東京都	54,011	68.5	94.4	77.8	88.9	88.9	100.0	107.4	142.6	109.2	74.1	64.8	66.7	1,083.1
	愛知県	14,724	20.4	54.3	6.8	61.1	40.7	54.3	81.5	54.3	54.3	27.2	54.3	88.3	597.7
	大阪府	26,798	22.4	52.2	41.0	67.2	63.4	56.0	82.1	56.0	134.3	63.4	78.4	74.6	791.1
1950-1959	全国	342,352	7.7	10.7	11.0	10.0	10.0	13.7	16.0	12.4	17.7	13.0	14.4	12.4	149.1
	北海道	18,942	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	8.1	8.1	28.3
	東北	18,600	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	6.9	27.6
	関東	129,577	22.2	18.0	14.8	22.2	14.8	21.1	30.6	25.4	31.7	25.4	23.2	20.1	269.4
	甲信越	11,492	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	7.4	7.4	29.4
	北陸	6,631	0.0	15.3	15.3	0.0	0.0	15.3	15.3	0.0	15.3	0.0	15.3	15.3	106.8
	東海	36,798	3.4	13.5	26.9	3.4	3.4	30.3	23.6	16.8	3.4	6.7	16.8	16.8	164.9
	近畿	57,262	1.9	11.3	7.5	11.3	20.7	9.4	13.2	9.4	32.0	18.8	18.8	7.5	161.9
	中国	21,186	0.0	7.6	0.0	7.6	0.0	7.6	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	30.5
	四国	9,119	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	8.2	32.9
	九州	33,203	0.0	5.4	10.9	2.7	5.4	8.1	5.4	5.4	5.4	8.1	5.4	8.1	70.6
	東京都	54,011	64.3	50.0	42.8	57.1	39.3	53.6	85.7	82.1	96.4	64.3	64.3	53.6	753.3
	愛知県	14,724	8.0	8.0	47.9	8.0	8.0	32.0	39.9	39.9	8.0	16.0	24.0	16.0	255.7
	大阪府	26,798	3.9	19.4	15.5	11.7	23.3	11.7	27.2	3.9	54.4	19.4	27.2	7.8	225.4

表14 調査時出生年代別 AIDS 感染者報告数の推移(2000-2011)

調査時 出生年代		報告数(2000-2011)											累計	
		2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年		2011年
1980-1989	全国	0	0	0	4	3	3	5	14	19	17	37	37	139
	北海道	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	4
	東北	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	4	2	9
	関東	0	0	0	2	1	1	3	5	6	7	13	13	51
	甲信越	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
	北陸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	東海	0	0	0	1	0	1	0	1	3	4	3	7	20
	近畿	0	0	0	0	0	1	0	3	6	3	11	8	32
	中国	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	6
	四国	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	九州	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	2	5	14
	東京都	0	0	0	2	1	1	2	3	4	3	8	6	30
	愛知県	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	3	5	14
	大阪府	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	8	6	23
1970-1979	全国	12	24	21	22	45	47	71	59	76	97	91	96	661
	北海道	0	0	0	0	1	0	3	0	3	2	2	1	12
	東北	0	1	1	0	1	4	4	3	2	3	2	1	22
	関東	9	16	14	11	24	30	30	29	35	33	33	28	292
	甲信越	0	0	0	2	0	0	0	1	1	1	2	1	8
	北陸	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	東海	0	2	1	1	3	4	14	7	9	17	20	27	105
	近畿	2	5	1	4	8	7	13	8	12	22	21	23	126
	中国	0	0	1	2	3	1	3	4	2	4	3	2	25
	四国	0	0	1	1	2	0	1	1	3	1	0	1	11
	九州	1	0	2	1	3	1	3	6	8	14	8	11	58
	東京都	7	9	6	7	13	23	18	18	25	22	25	18	191
	愛知県	0	2	1	1	1	4	9	6	7	10	14	20	75
	大阪府	1	4	1	2	6	6	6	6	9	13	16	18	88
1960-1969	全国	24	23	21	29	43	41	49	38	37	48	54	76	483
	北海道	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	0	0	5
	東北	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	1	2	9
	関東	19	16	17	20	27	19	23	19	18	24	18	22	242
	甲信越	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	6
	北陸	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	0	2	8
	東海	1	2	0	2	5	4	7	7	4	4	8	16	60
	近畿	1	3	4	2	6	8	10	6	3	9	18	14	84
	中国	0	1	0	0	1	2	2	0	3	3	1	3	16
	四国	1	0	0	0	2	1	1	1	1	0	0	2	9
	九州	2	1	0	2	0	4	2	1	5	5	7	15	44
	東京都	13	13	14	15	17	14	17	13	14	18	11	13	172
	愛知県	0	1	0	1	2	3	3	5	3	3	7	14	42
	大阪府	1	0	3	0	3	4	5	4	2	9	12	11	54
1950-1959	全国	14	16	19	23	20	23	27	32	32	28	24	27	285
	北海道	0	0	1	0	0	1	0	2	1	2	0	0	7
	東北	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	7
	関東	10	8	13	17	15	11	14	11	10	10	7	7	133
	甲信越	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	2	5
	北陸	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	4
	東海	2	1	2	1	2	0	1	7	5	4	7	6	38
	近畿	2	3	2	2	0	6	4	6	11	7	6	8	57
	中国	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	5
	四国	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3
	九州	0	3	0	2	0	2	3	4	3	3	3	3	26
	東京都	7	6	9	11	9	3	8	7	9	9	6	5	89
	愛知県	0	1	0	1	2	0	0	5	3	4	7	5	28
	大阪府	1	3	1	2	0	5	0	2	7	5	6	5	37

表15 推定 MSM 人口を基にした調査時出生年代別 AIDS 罹患率の推移(2000-2011)

調査時 出生年代	推定 MSM人口	推定MSM人口10万対罹患率(2000-2011)													
		2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	累計	
1980-1989	全国	342,360	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	0.9	1.5	4.1	5.5	5.0	10.8	10.8	40.6
	北海道	12,707	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5
	東北	18,749	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3	21.3	10.7	48.0
	関東	135,791	0.0	0.0	0.0	1.5	0.7	0.7	2.2	3.7	4.4	5.2	9.6	9.6	37.6
	甲信越	11,553	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	17.3
	北陸	9,552	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
	東海	37,400	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	0.0	2.7	8.0	10.7	8.0	18.7	53.5
	近畿	62,224	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	4.8	9.6	4.8	17.7	12.9	51.4
	中国	15,419	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	19.5	13.0	38.9
	四国	2,931	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1	0.0	0.0	0.0	34.1
	九州	36,181	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	2.8	5.5	5.5	5.5	13.8	38.7
	東京都	58,615	0.0	0.0	0.0	3.4	1.7	1.7	3.4	5.1	6.8	5.1	13.6	10.2	51.2
	愛知県	18,423	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	0.0	10.9	10.9	16.3	27.1	76.0
	大阪府	31,262	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	12.8	9.6	25.6	19.2	73.6
1970-1979	全国	490,292	2.4	4.9	4.3	4.5	9.2	9.6	14.5	12.0	15.5	19.8	18.6	19.6	134.8
	北海道	26,101	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	11.5	0.0	11.5	7.7	7.7	3.8	46.0
	東北	26,584	0.0	3.8	3.8	0.0	3.8	15.0	15.0	11.3	7.5	11.3	7.5	3.8	82.8
	関東	188,531	4.8	8.5	7.4	5.8	12.7	15.9	15.9	15.4	18.6	17.5	17.5	14.9	154.9
	甲信越	17,507	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0	5.7	5.7	5.7	11.4	5.7	45.7
	北陸	11,536	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	8.7	17.3
	東海	52,782	0.0	3.8	1.9	1.9	5.7	7.6	26.5	13.3	17.1	32.2	37.9	51.2	198.9
	近畿	81,727	2.4	6.1	1.2	4.9	9.8	8.6	15.9	9.8	14.7	26.9	25.7	28.1	154.2
	中国	24,348	0.0	0.0	4.1	8.2	12.3	4.1	12.3	16.4	8.2	16.4	12.3	8.2	102.7
	四国	8,868	0.0	0.0	11.3	11.3	22.6	0.0	11.3	11.3	33.8	11.3	0.0	11.3	124.0
	九州	52,317	1.9	0.0	3.8	1.9	5.7	1.9	5.7	11.5	15.3	26.8	15.3	21.0	110.9
	東京都	63,690	11.0	14.1	9.4	11.0	20.4	36.1	28.3	28.3	39.3	34.5	39.3	28.3	299.9
	愛知県	23,848	0.0	8.4	4.2	4.2	4.2	16.8	37.7	25.2	29.4	41.9	58.7	83.9	314.5
	大阪府	39,329	2.5	10.2	2.5	5.1	15.3	15.3	15.3	15.3	22.9	33.1	40.7	45.8	223.8
1960-1969	全国	342,352	7.0	6.7	6.1	8.5	12.6	12.0	14.3	11.1	10.8	14.0	15.8	22.2	141.1
	北海道	18,942	0.0	0.0	0.0	10.6	5.3	0.0	0.0	0.0	5.3	5.3	0.0	0.0	26.4
	東北	18,600	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	16.1	5.4	5.4	0.0	5.4	10.8	48.4
	関東	129,577	14.7	12.3	13.1	15.4	20.8	14.7	17.8	14.7	13.9	18.5	13.9	17.0	186.8
	甲信越	11,492	0.0	0.0	0.0	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	0.0	0.0	8.7	0.0	52.2
	北陸	6,631	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	30.2	15.1	30.2	0.0	30.2	120.6
	東海	36,798	2.7	5.4	0.0	5.4	13.6	10.9	19.0	19.0	10.9	10.9	21.7	43.5	163.1
	近畿	57,262	1.7	5.2	7.0	3.5	10.5	14.0	17.5	10.5	5.2	15.7	31.4	24.4	146.7
	中国	21,186	0.0	4.7	0.0	0.0	4.7	9.4	9.4	0.0	14.2	14.2	4.7	14.2	75.5
	四国	9,119	11.0	0.0	0.0	0.0	21.9	11.0	11.0	11.0	11.0	0.0	0.0	21.9	98.7
	九州	33,203	6.0	3.0	0.0	6.0	0.0	12.0	6.0	3.0	15.1	15.1	21.1	45.2	132.5
	東京都	54,011	24.1	24.1	25.9	27.8	31.5	25.9	31.5	24.1	25.9	33.3	20.4	24.1	318.5
	愛知県	14,724	0.0	6.8	0.0	6.8	13.6	20.4	20.4	34.0	20.4	20.4	47.5	95.1	285.2
	大阪府	26,798	3.7	0.0	11.2	0.0	11.2	14.9	18.7	14.9	7.5	33.6	44.8	41.0	201.5
1950-1959	全国	342,352	4.7	5.3	6.4	7.7	6.7	7.7	9.0	10.7	10.7	9.4	8.0	9.0	95.3
	北海道	18,942	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	8.1	4.0	8.1	0.0	0.0	28.3
	東北	18,600	0.0	6.9	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	0.0	48.2
	関東	129,577	10.6	8.5	13.7	18.0	15.8	11.6	14.8	11.6	10.6	10.6	7.4	7.4	140.5
	甲信越	11,492	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	7.4	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	14.7	36.8
	北陸	6,631	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	30.5	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	61.0
	東海	36,798	6.7	3.4	6.7	3.4	6.7	0.0	3.4	23.6	16.8	13.5	23.6	20.2	127.9
	近畿	57,262	3.8	5.6	3.8	3.8	0.0	11.3	7.5	11.3	20.7	13.2	11.3	15.1	107.3
	中国	21,186	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	7.6	15.2	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	38.1
	四国	9,119	0.0	0.0	0.0	8.2	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	24.7
	九州	33,203	0.0	8.1	0.0	5.4	0.0	5.4	8.1	10.9	8.1	8.1	8.1	8.1	70.6
	東京都	54,011	25.0	21.4	32.1	39.3	32.1	10.7	28.6	25.0	32.1	32.1	21.4	17.9	317.8
	愛知県	14,724	0.0	8.0	0.0	8.0	16.0	0.0	0.0	39.9	24.0	32.0	55.9	39.9	223.7
	大阪府	26,798	3.9	11.7	3.9	7.8	0.0	19.4	0.0	7.8	27.2	19.4	23.3	19.4	143.8

図13 1950年代生まれMSM推定人口10万対のHIV感染者報告数の推移

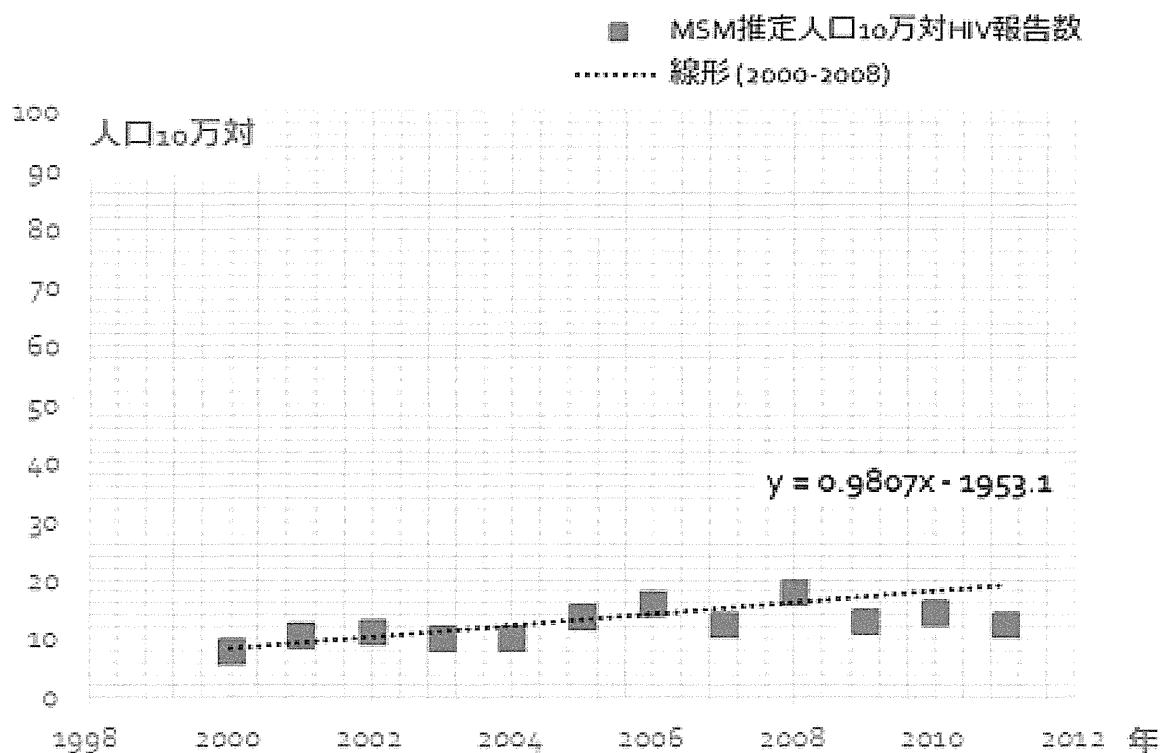


図14 1960年代生まれMSM推定人口10万対のHIV感染者報告数の推移

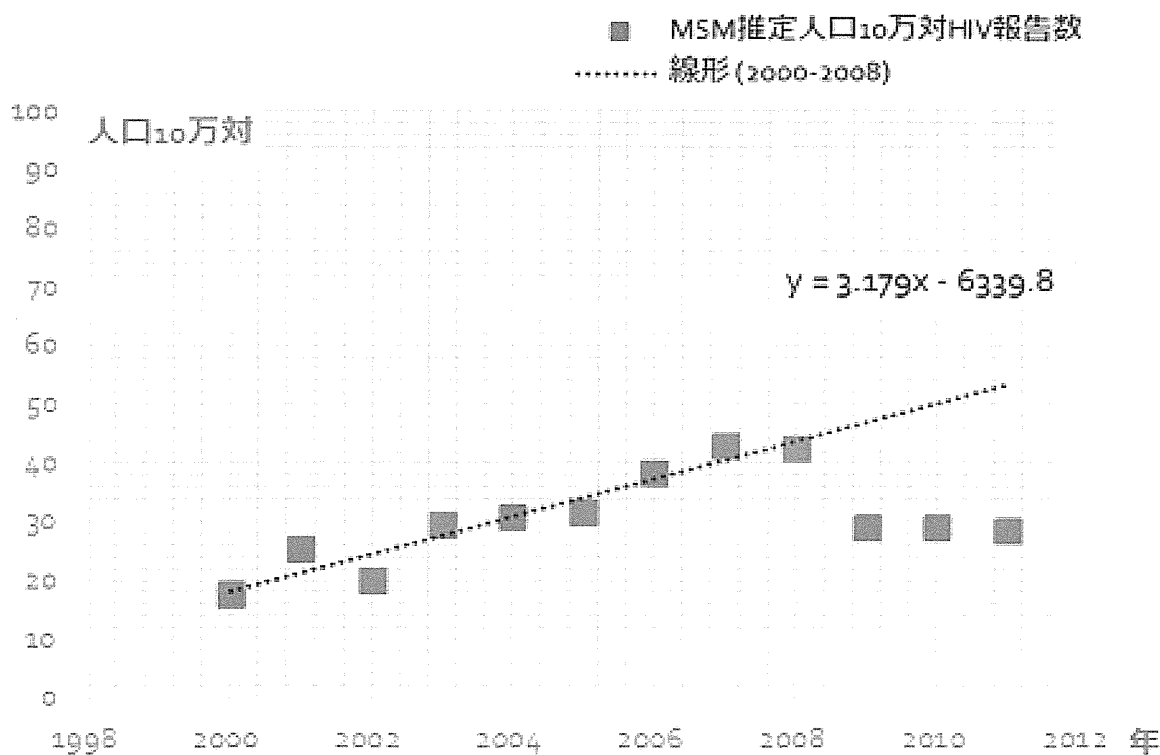


図15 1970年代生まれMSM推定人口10万対のHIV感染者報告数の推移

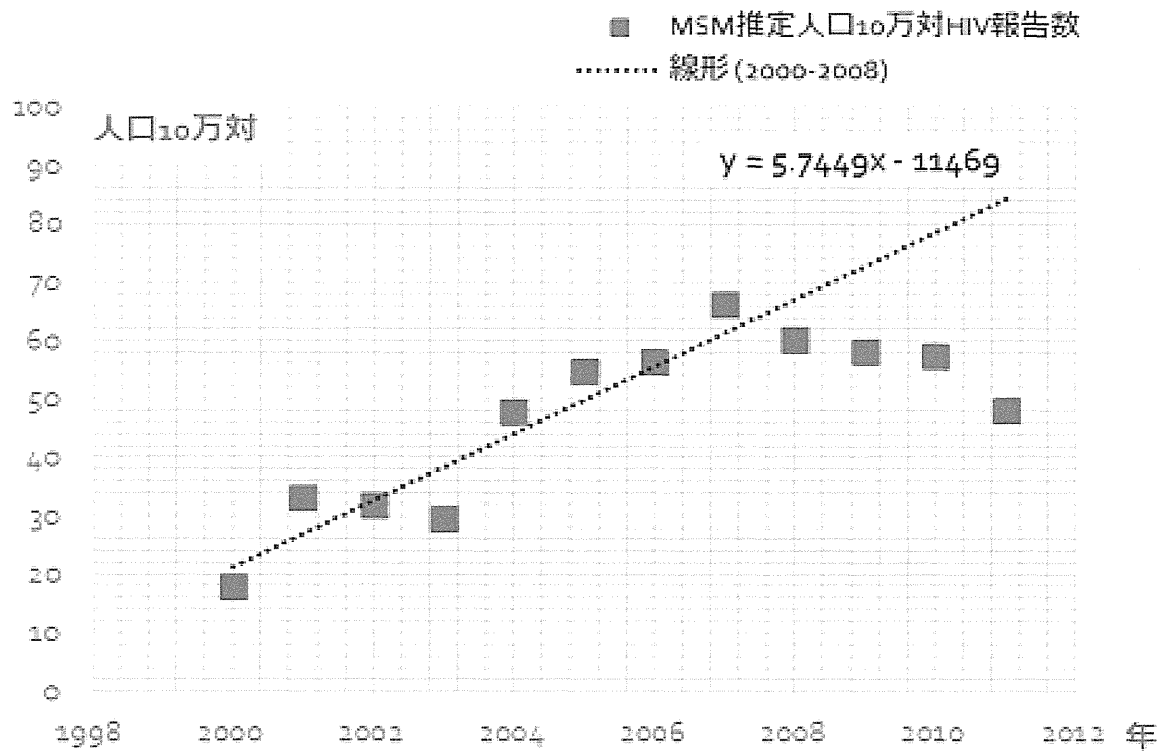


図16 1980年代生まれMSM推定人口10万対のHIV感染者報告数の推移

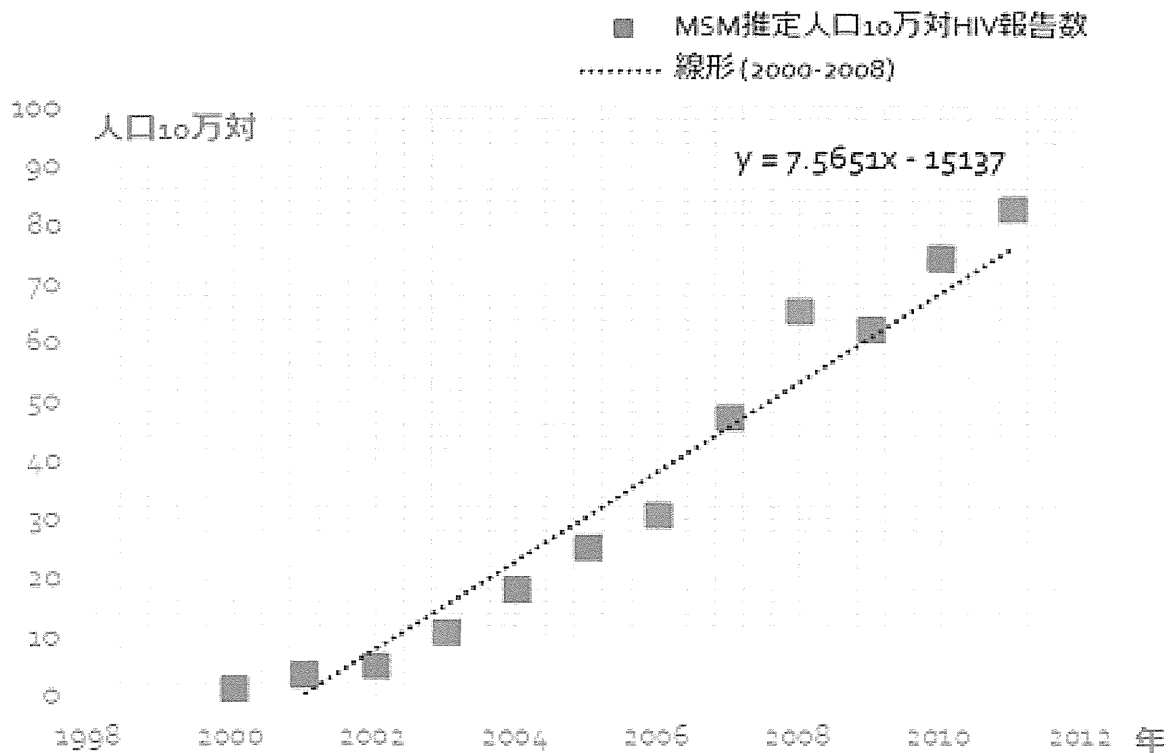


図17 1950年代生まれMSM推定人口10万対のAIDS患者報告数の推移

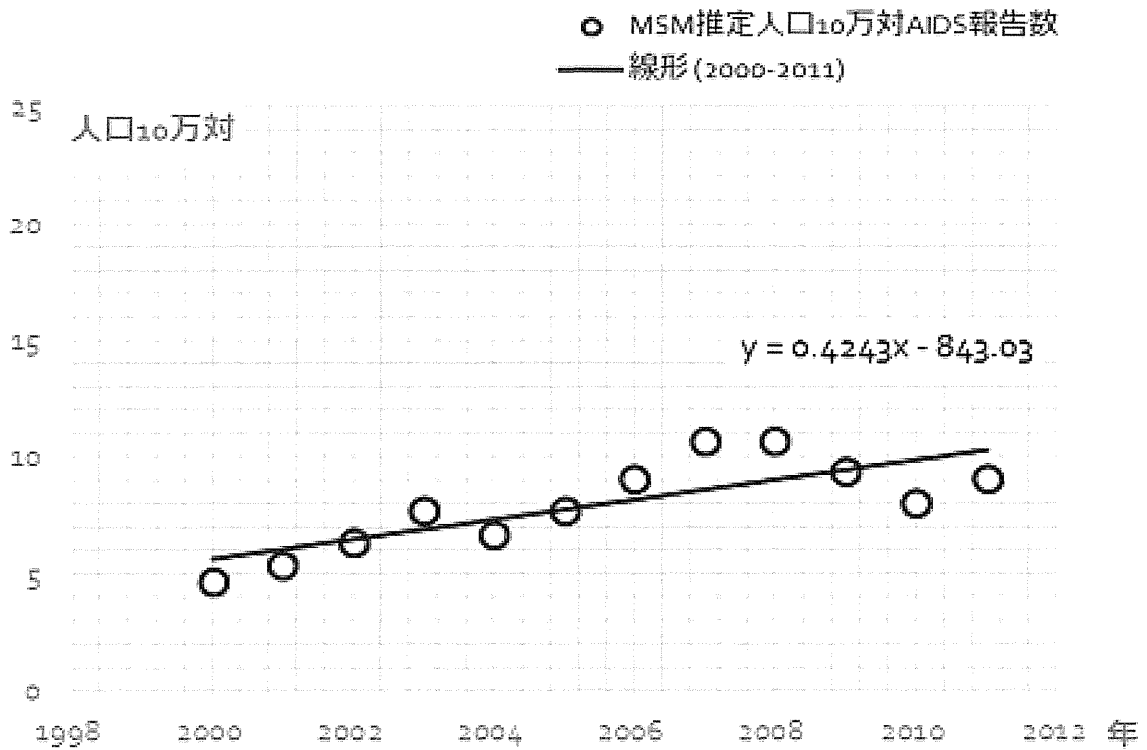


図18 1960年代生まれMSM推定人口10万対のAIDS患者報告数の推移

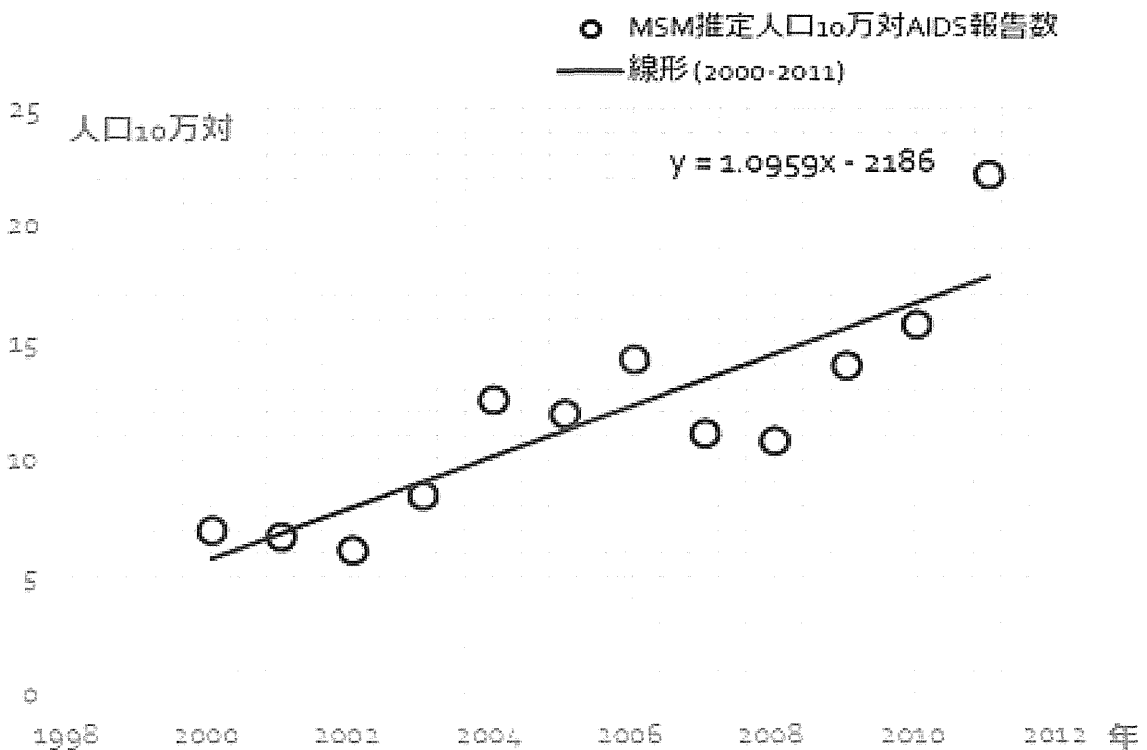


図19 1970年代生まれMSM推定人口10万対のAIDS患者報告数の推移

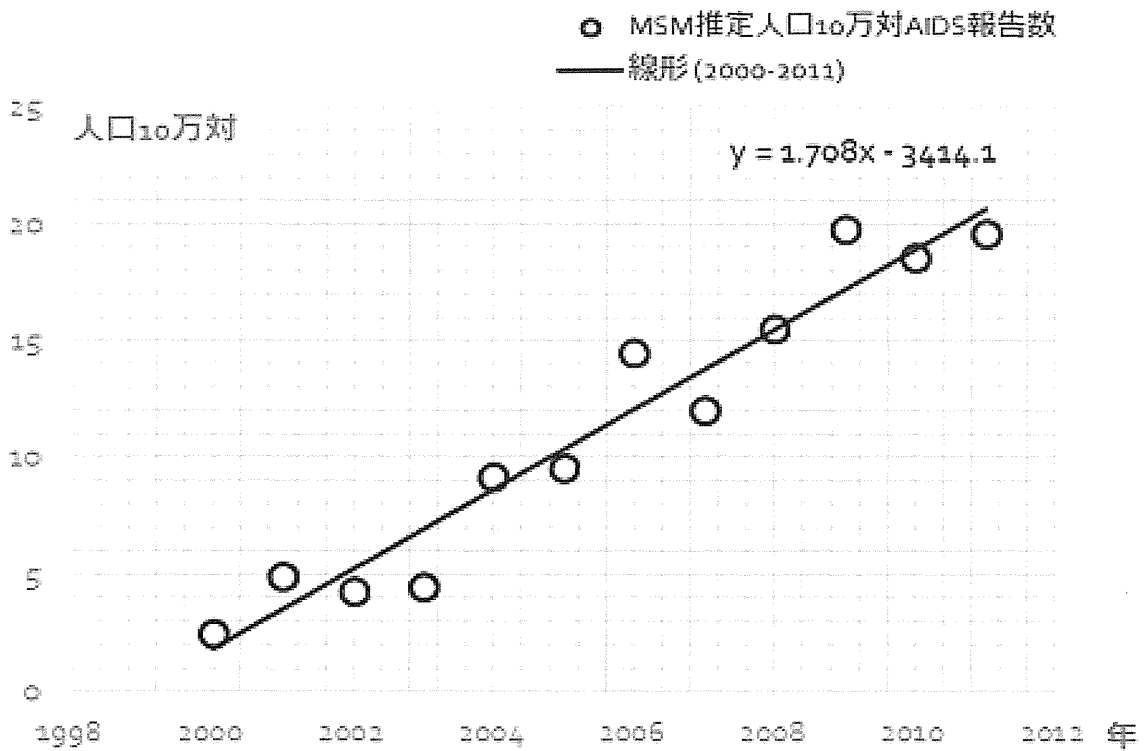


図20 1980年代生まれMSM推定人口10万対のAIDS患者報告数の推移

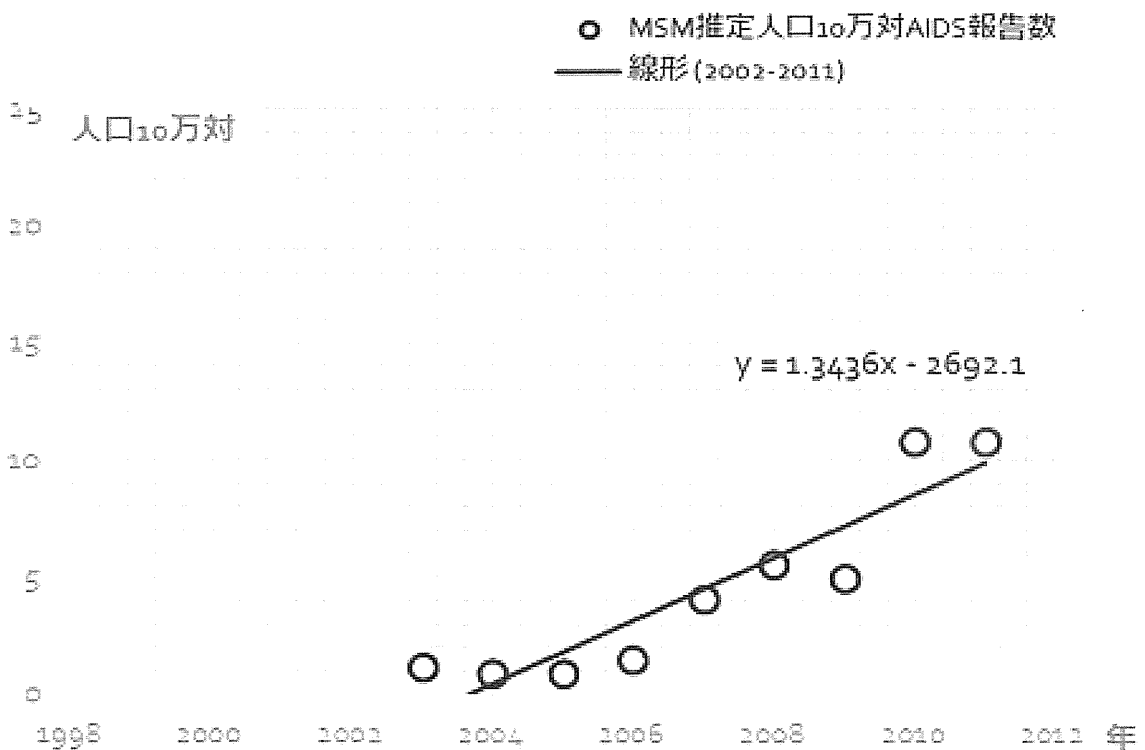
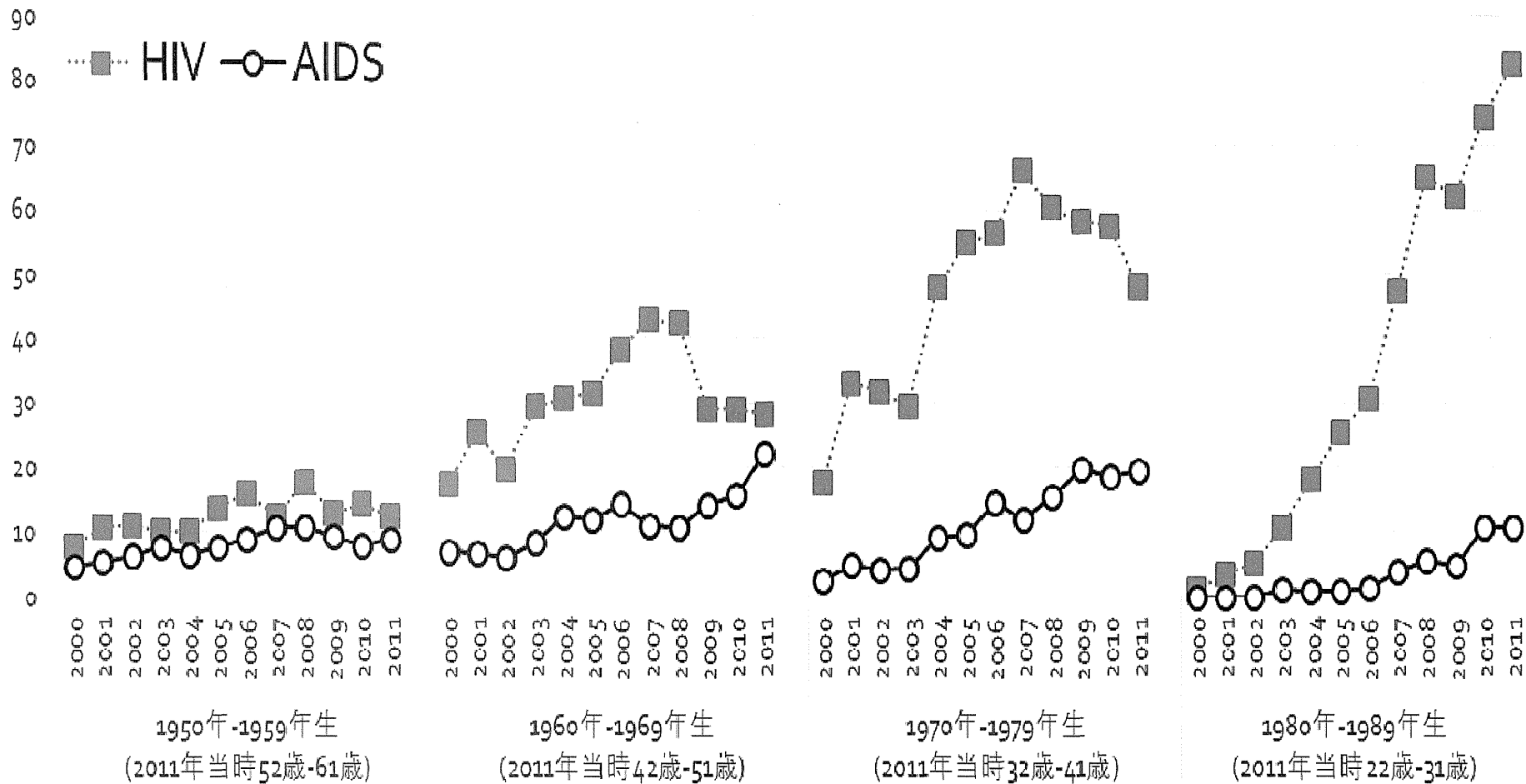


図21 推定 MSM 人口 10 万対の出生年代別 HIV および AIDS の動向(2000 年-2011 年)



エイズ予防のための戦略研究の効果評価と政策還元
首都圏における商業施設を介した啓発介入に関する評価研究
-エイズ発症予防“できるキャンペーン”の効果について-

研究分担者：木村哲(東京通信病院 院長)

岡慎一(国立国際医療センター・エイズ治療開発研究センター センター長)

研究協力者：塩野徳史、金子典代、岩橋恒太、市川誠一(名古屋市立大学看護学部)

研究要旨

首都圏では、MSM の HIV 検査受検促進キャンペーンの受け入れができる保健所を紹介する「あんしん HIV 検査サーチ」を HIV マップと連動した広報体制を確立し、2009 年からは『AIDS 発症を予防「できる！」キャンペーン』を開始した。2010 年度には年間を通しての『AIDS 発症を予防「できる！」キャンペーン』広報普及計画をたて、2 か月ごとに訴求性のある資材を作成し、様々な媒体を介して、多様な MSM に向けて提供した。本研究では、首都圏で行われたこの介入プログラムの効果を、接触群、非接触群に分けて地域別(新宿地域を首都圏 1、新橋地域を首都圏 2、上野浅草地域を首都圏 3、横浜地域を首都圏 4)に分析した。

エイズ予防のための戦略研究において配布した介入資材の認知は配布地域の利用者によって差異がみられ、1 つ以上の資材を認知している割合は首都圏 1 で最も高く 71.9%、次いで首都圏 2 で 67.7%、首都圏 4 で 62.0%、首都圏 3 で 59.3%であった。介入資材の認知別の比較では、過去 6 ヶ月間の HIV やエイズに関する対話経験、周囲の HIV 感染者の存在認識で、4 地域で有意差が示され、HIV 感染のリアリティや『AIDS 発症を予防「できる！」キャンペーン』の啓発介入の効果が示唆された。

A. 研究目的

日本では HIV/AIDS の感染拡大の状況からみて、MSM は最も啓発のメッセージを届けるべき対象集団である。MSM の人口規模は、約 70 万人と推計されているが、我が国では同性愛に対する差別・偏見が存在していることからカミングアウト率が低く、同性愛者を中心とする一般集団を対象とした公衆衛生プログラムが届きにくい hidden population として考えることができる。MSM を対象とした予防啓発は当事者視点で、開発、普及されることが効果的であると言われており、アメリカやオーストラリア、ヨーロッパでも当事者団体が活動している。日本では、10 年前から大阪

や東京でコミュニティセンターを拠点として、主に商業施設利用層を対象にした啓発が行われている。しかしこれらの啓発資材への接触が検査行動の向上や予防行動の向上にどれだけ関係していたかを検証している研究は少ない。2004 年のクラブイベントにおける調査において、コンドーム使用行動、検査受検への関連が示された報告があるのみである。

予防啓発の内容については WHO によって検査行動促進が推奨されており、早期発見し早期治療に結びつけることが重要であると指摘されている。日本では検査行動の促進を図るため、一般向けに CM などのメディアを用いたキャンペーン、広報資材の配布などが行われ

ている。MSM のエイズ患者報告数の増加に対しては、検査行動の促進の重要性にかんがみ、首都圏(東京都、神奈川県、千葉県)では 2006 年から MSM を対象としてエイズ予防のための戦略研究が行われた。エイズ予防のための戦略研究では検査行動を促進し、エイズ発症者を減少させるという目標を達成すべく、様々な啓発普及を NGO との協働のもと実施した。

東京を含む首都圏の地域には大きなゲイタウンが 4 ヶ所あり、それぞれのゲイタウンによって、その利用者の属性は異なることが検討された。新宿地域にはゲイ向けの商業施設が密集しており、本報告では新宿地域を首都圏 1、新橋地域を首都圏 2、上野浅草地域を首都圏 3、横浜地域を首都圏 4 として報告する。

本報告では首都圏地域においてコミュニティベースで実施された横断調査の結果から、開発された介入プログラム接触群と非接触群の差異を明らかにし、プログラムが MSM 集団に与えた影響を検討することである。

B. 研究方法

1. 介入方法について

首都圏(東京都、神奈川県、千葉県)では 2006 年から MSM を対象としてエイズ予防のための戦略研究によって当事者を含む首都圏の活動団体によって様々な介入活動が実施された。彼らは戦略研究の研究計画に基づき支援環境を整備した上で、MSM を対象に検査行動促進のために大規模な広報を展開した。実施にあたっては広報した検査場所での受検時の MSM 対応や結果判明後を想定し、MSM が不利益を被る可能性が検討された。これらを是正する方法として保健所担当者向けの研修会や、MSM に必要な支援リソースや検査に関する知識を含んだホームページ HIV マップを開設し、MSM の受け入れ可能な受検施設との協力関係を構築した。そして 2010 年 5 月から 2011 年 1 月の約 1 年間に検査行動を促進する大規模なキャンペーンを展開した。このキャンペー

ンは 2 カ月ごとに 4 回に分けた構成で実施され、それぞれにテーマを設定し、それに沿った広報資材が 4 種類作成され期間を区切って順次配布された。各資材には検査施設情報の他に検査施設の写真付きの紹介、必要な知識や声が毎回異なる情報が掲載されている。これらをホームページとも連動し、ゲイ向け商業施設やゲイ・バイセクシュアル男性の集まるイベントで配布した。

東京を中心に首都圏の地域はいくつかの異なるゲイ向け商業施設群が存在しており、本介入ではそのうち商業施設オーナーと関係構築の進んでいる首都圏 1 の地域に加え、NGO スタッフがゲイ向け商業施設のキーパーソンと関わりを持っていた 3 地域を介入対象とした。

2. 質問紙調査の実施方法について

介入活動評価のために以下の方法で質問紙調査を横断的に実施した。

東京都、神奈川県で活動している各地域の NGO から、予防介入プログラム資材を配布しているゲイ向け商業施設に調査協力を依頼し、391 店舗から協力への同意を得、総計 8,335 部の質問紙配布を依頼した。質問紙はゲイ向け商業施設の従業員から顧客に直接手渡され、顧客が回答後自ら郵送にて研究機関宛てに送付し、回収する方法を用いた。対象者には謝礼として商業施設で使用可能なチケットを謝品として提供する仕組みとした。重複回答を除く全有効回答数は 4,572 名(回収率 54.9%)であった。調査期間は 2011 年 2 月より約 1 ヶ月間であった。

3. 質問項目について

開発された介入プログラムについては、キャンペーンで配布された 4 種類の資材の画像を挿入し、インターネットや資材を見て知っているかを尋ねた。知っているものを接触群、知らないまたは無回答であったものを

非接触群と定義して、4 回にわたる各資材の認知割合を算出した。そして各資材のうちいずれも知らないと回答した人を非接触群、1 つ以上知っているとは回答した人を接触群に分類した変数を分析に用いた。

過去 1 年間の受検経験についてはゲイ・バイセクシュアル男性を中心とした NGO や陽性者当事者を含め検討し、誰にとっても回答できる選択肢を考慮した。その結果、受検した・受検していない・1 年以上前に陽性を確認した・答えたくはないの 4 択の選択肢とし、答えたくはない・無回答を受検していないとし、これを含めて未受検群とした。過去 1 年間は 2010 年 2 月から 2011 年 1 月までの間であると定義した。

HIV に関する知識として、1) 日本の HIV 感染者の動向、2) 性感染症と HIV の重複感染、3) 梅毒の感染可能性のある行為、4) AIDS 発症後の継続的な服薬治療の必要性の 4 問、また HIV 抗体検査に関する知識として、1) HIV 検査のウィンドウピリオド、2) HIV 迅速検査の擬陽性の 2 問について正誤を尋ねた。計 6 問のうち、正答数を算出し、4 問以上正答したもの、4 問未満の正答数であったものの 2 群に分類した変数を分析に用いた。

対話は個々の社会的ネットワーク形成に一定の役割を果たしていると考えられ、ソーシャルネットワーク内における性行動や規範にも影響を与えているという報告をもとに、HIV やエイズの対話経験について友人間の相手別に尋ねた。健康行動理論の一つである健康信念モデルでは、健康行動の実行可能性を高めるためには、本人が疾病を身近に感じ、罹患する可能性があることを自覚する必要性があることが示されている。そこで、本研究では NGO スタッフと検討を重ね、罹患する可能性に類似した意識として、「友達や知り合いに HIV に感染している人はいると思いますか？」という周囲の HIV 感染者の存在認識に関する項目を設け、「いる・いると思う・いな

いと思う・いない・わからない」の 5 段階のスケールで尋ねた。分析には「いる・いると思う」と回答したものと「いない・いないと思う・わからない」と回答したものの 2 群に分類した変数をを用いた。

4. 分析対象と方法について

属性等の項目の無回答であった人を除き本調査に初回回答であった首都圏在住の MSM およびゲイ・バイセクシュアル男性を分析対象とした。分析対象における配布地域は首都圏 1 が 1068 人で全体の 61.1%と最も多く、次いで首都圏 4 が 286 人 (16.4%)、首都圏 3 が 219 人 (12.5%)、首都圏 2 が 175 人 (10.0%)であった。本研究における介入プログラムは HIV 抗体検査の自発的な受検行動の促進が主要な目的となっており、関連要因を明らかにすることが目的であるため、受検行動、受検意図との関連を検討する場合には、HIV 感染症の既往を持っている者を除いて分析対象とした。1 年以上前に HIV 感染していると回答した人を除き分析した。

配布地域による商業施設利用者（以下、利用者）の差異を検討することを目的に、配布地域と社会属性やキャンペーン認知の他に、先行研究によって MSM の検査行動に関連が示されている項目から、性行動および UAI (Unprotected Anal Sex)、HIV や AIDS に関する知識や意識、友達とのエイズに関する対話経験、過去 1 年間の HIV 抗体検査受検経験との関連を検討した。そして各配布地域別に、予防介入プログラムプログラムの認知と各項目との関連を単変量解析で検討した。単変量解析には相対リスク比の算出と、カイ二乗検定を行い、データの集計および統計処理には IBM SPSS Statistics 19 (Windows)を用い、統計的有意水準は 5%未満とした。