

人工妊娠中絶術を受けた症例における匿名サンプリング、STD罹患症例における匿名サンプリングによるハイリスク女性層における有病率の検討

4) エイズ診療拠点病院を受診した女性症例の分子疫学的検討

情報のデータベース化による、予防介入因子把握のための記述疫学情報の検証

5) エイズ診療拠点病院を受診した女性症例における分子疫学的調査

現在国内で循環しているHIVと、女性陽性者集団における循環ウイルスとの比較検討を行うことにより、コミュニティにおける感染拡大モデルの仮説の構築および今後の検証のベースラインを得る。

このうち、1) 2) は、HIVの低流行国であるわが国においては費用対効果が問題となる。3) については過去に研究班が取り組んだ実績もあり、調査地や実施医療機関の選定を厳密に行うことにより、今後の対策の根拠となる数値が得られることが期待される。サンプル数は予算規模に影響され、各医療機関へのプロトコルの統一など研究支援システムを手厚くする必要がある。4) および5) については、国内で把握されているHIV女性症例は少ないことから、1) ~3) と比較すると、予算や人的資源は小規模な範囲で可能である。大規模疫学調査では把握の難しいセクシュアルネットワークに関連する情報とあわせて検討が可能である。このため、早急に取り組むべき疫学調査は4) であり、技術的・予算的な条件が整えば、あわせて血液検体を確保し、分子疫学的な検証を行うことが可能となる(図1)。特に、昨今のグローバルヘルス領域における疫学研究には、分子疫学的情報は標準的な情報となっており、個々の症例や多忙な医療機関の協力を得て行う調査については、より精度の高い結果の確保のために4) 5) をあわせて行うことが研究者の努力であり倫理であると考えられる。

倫理的配慮

文献的な検討のみであり、倫理的問題は生じない。

参考文献

1. 星野、調査観察データの統計科学。岩波書店、2009
2. 中山、臨床研究と易学研究のための国際ルール集。ライフサイエンス出版、2008年
3. Nelson, Infectious Diseases Epidemiology, Jones and Bartlett, 2007
4. Nkuchia, Infectious Diseases Surveillance,

Blackwell Publishing, 2007

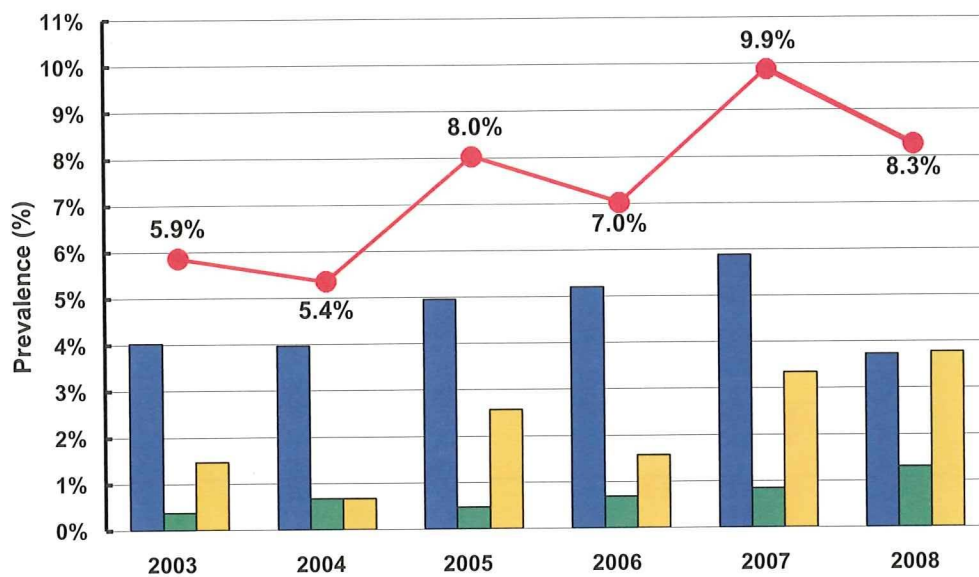
5. Chin, Public health surveillance of AIDS and HIV infections. Bulletin of the World Health Organization 68(5):529-536, 1990
6. Chin, The AIDS Pandemic: The Collision of Epidemiology with Political Correctness, Radcliffe Publishing, 2007

発表

1. 堀成美・岡部信彦、国内発生の状況と日本独特の問題、Medicina、46 (4)、536-539、医学書院、2009年
2. 堀成美、感染管理の役割；アウトブレイク調査、臨床看護、35 (12)、1945-1951、へるす出版、2009
3. 堀成美、感染拡大の阻止へ向けて：公衆衛生の立場から、日本内科学会雑誌、98 (11)、91-98、2009年

III. 集 計

ここからのページは、エイズ対策研究事業「薬剤耐性HIVの発生動向把握のための検査方法・調査体制確立に関する研究」（平成16-18年度）、「薬剤耐性HIVの動向把握のための調査体制確立及びその対策に関する研究」（平成19-21年度）の6年間に各共同研究者から提出されたデータを更に集計・分析した結果である。



全国、各地域における症例報告数、検査実施数、捕捉率の年次推移

		2003	2004	2005	2006	2007	2008
全国	全国						
	動向委員会報告数	976	1165	1199	1358	1500	1557
	本調査捕捉数	273	306	429	457	482	626
	捕捉率(%)	28.0%	26.3%	35.8%	33.7%	32.1%	40.2%
	日本人男性						
	動向委員会報告数	777	926	1000	1122	1274	1358
	本調査捕捉数	219	255	387	391	421	551
	捕捉率(%)	28.2%	27.5%	38.7%	34.8%	33.0%	40.6%
	日本人女性						
	動向委員会報告数	51	63	43	69	60	53
	本調査捕捉数	13	23	11	20	10	18
	捕捉率(%)	25.5%	36.5%	25.6%	29.0%	16.7%	34.0%
外国人男性							
動向委員会報告数	87	116	109	109	110	92	
本調査捕捉数	29	18	22	26	42	36	
捕捉率(%)	33.3%	15.5%	20.2%	23.9%	38.2%	39.1%	
外国人女性							
動向委員会報告数	61	60	47	58	56	54	
本調査捕捉数	12	11	9	20	9	16	
捕捉率(%)	19.7%	18.3%	19.1%	34.5%	16.1%	29.6%	
北海道	全体						
	動向委員会報告数	35	42	50	68	67	63
	本調査捕捉数	15	20	10	18	15	16
	%	42.9%	47.6%	20.0%	26.5%	22.4%	25.4%
	男性						
	動向委員会報告数	31	41	45	62	63	58
本調査捕捉数	14	20	9	17	14	16	
%	45.2%	48.8%	20.0%	27.4%	22.2%	27.6%	
女性							
動向委員会報告数	4	1	5	6	4	5	
本調査捕捉数	1	0	1	1	1	0	
%	25.0%	0.0%	20.0%	16.7%	25.0%	0.0%	
関東・甲信越	全体						
	動向委員会報告数	612	697	663	739	779	809
	本調査捕捉数	188	196	192	233	240	336
	%	30.7%	28.1%	29.0%	31.5%	30.8%	41.5%
	男性						
	動向委員会報告数	531	607	610	656	713	748
本調査捕捉数	167	170	180	210	229	314	
%	31.5%	28.0%	29.5%	32.0%	32.1%	42.0%	
女性							
動向委員会報告数	81	90	53	83	66	61	
本調査捕捉数	20	26	12	23	11	18	
%	24.7%	28.9%	22.6%	27.7%	16.7%	29.5%	
東海・北陸	全体						
	動向委員会報告数	99	123	155	188	212	180
	本調査捕捉数	37	46	76	86	114	127
	%	37.4%	37.4%	49.0%	45.7%	53.8%	70.6%
	男性						
	動向委員会報告数	86	110	138	167	186	157
本調査捕捉数	35	43	72	77	108	115	
%	40.7%	39.1%	52.2%	46.1%	58.1%	73.2%	
女性							
動向委員会報告数	13	13	17	21	26	23	
本調査捕捉数	2	3	4	9	6	12	
%	15.4%	23.1%	23.5%	42.9%	23.1%	52.2%	
近畿	全体						
	動向委員会報告数	156	200	212	253	279	325
	本調査捕捉数	17	14	107	76	64	92
	%	10.9%	7.0%	50.5%	30.0%	22.9%	28.3%
	男性						
	動向委員会報告数	147	189	202	245	266	314
本調査捕捉数	17	13	106	73	64	88	
%	11.6%	6.9%	52.5%	29.8%	24.1%	28.0%	
女性							
動向委員会報告数	9	11	10	8	13	11	
本調査捕捉数	0	1	1	3	0	4	
%	0.0%	9.1%	10.0%	37.5%	0.0%	36.4%	
中・四国	全体						
	動向委員会報告数	33	49	49	44	63	78
	本調査捕捉数	6	14	11	10	8	10
	%	18.2%	28.6%	22.4%	22.7%	12.7%	12.8%
	男性						
	動向委員会報告数	31	48	46	41	60	74
本調査捕捉数	5	13	9	10	8	9	
%	16.1%	27.1%	19.6%	24.4%	13.3%	12.2%	
女性							
動向委員会報告数	2	1	3	3	3	4	
本調査捕捉数	1	1	2	0	0	0	
%	50.0%	100.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	
九州・沖縄	全体						
	動向委員会報告数	41	54	70	66	100	102
	本調査捕捉数	10	16	33	34	41	45
	%	24.4%	29.6%	47.1%	51.5%	41.0%	44.1%
	男性						
	動向委員会報告数	38	47	68	60	96	99
本調査捕捉数	10	14	33	30	40	45	
%	26.3%	29.8%	48.5%	50.0%	41.7%	45.5%	
女性							
動向委員会報告数	3	7	2	6	4	3	
本調査捕捉数	0	2	0	4	1	0	
%	0.0%	28.6%	0.0%	66.7%	25.0%	0.0%	

新規HIV/AIDS感染者年次推移（年齢、国籍、感染経路による分類）（全国）

	n= 273		306		429		457		482		626		2573	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
年齢（歳）														
<13	1	(0.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.2%)	1	(0.2%)	1	(0.2%)	4	(0.2%)
13-14	0	(0.0%)	1	(0.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.0%)
15-19	2	(0.7%)	2	(0.7%)	1	(0.2%)	1	(0.2%)	8	(1.7%)	10	(1.6%)	24	(0.9%)
20-24	17	(6.2%)	19	(6.2%)	37	(8.6%)	28	(6.1%)	39	(8.1%)	44	(7.0%)	184	(7.2%)
25-29	55	(20.1%)	56	(18.3%)	84	(19.6%)	77	(16.8%)	86	(17.8%)	98	(15.7%)	456	(17.7%)
30-34	67	(24.5%)	69	(22.5%)	83	(19.3%)	95	(20.8%)	83	(17.2%)	120	(19.2%)	517	(20.1%)
35-39	41	(15.0%)	55	(18.0%)	80	(18.6%)	99	(21.7%)	91	(18.9%)	127	(20.3%)	493	(19.2%)
40-44	31	(11.4%)	32	(10.5%)	47	(11.0%)	52	(11.4%)	65	(13.5%)	71	(11.3%)	298	(11.6%)
45-49	17	(6.2%)	31	(10.1%)	38	(8.9%)	28	(6.1%)	34	(7.1%)	53	(8.5%)	201	(7.8%)
50-54	22	(8.1%)	12	(3.9%)	15	(3.5%)	27	(5.9%)	29	(6.0%)	22	(3.5%)	127	(4.9%)
55-59	10	(3.7%)	14	(4.6%)	20	(4.7%)	21	(4.6%)	24	(5.0%)	38	(6.1%)	127	(4.9%)
60-64	4	(1.5%)	8	(2.6%)	13	(3.0%)	18	(3.9%)	9	(1.9%)	16	(2.6%)	68	(2.6%)
>=65	5	(1.8%)	7	(2.3%)	10	(2.3%)	10	(2.2%)	13	(2.7%)	19	(3.0%)	64	(2.5%)
不明	1	(0.4%)	0	(0.0%)	1	(0.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(1.1%)	9	(0.3%)
国籍														
日本	232	(85.0%)	278	(90.8%)	398	(92.8%)	411	(89.9%)	431	(89.4%)	569	(90.9%)	2319	(90.1%)
国外	29	(10.6%)	27	(8.8%)	25	(5.8%)	46	(10.1%)	49	(10.2%)	49	(7.8%)	225	(8.7%)
アジア	12	(4.4%)	14	(4.6%)	8	(1.9%)	14	(3.1%)	14	(2.9%)	21	(3.4%)	83	(3.2%)
オセアニア	1	(0.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.2%)	2	(0.3%)	4	(0.2%)
北アメリカ	1	(0.4%)	1	(0.3%)	4	(0.9%)	4	(0.9%)	3	(0.6%)	4	(0.6%)	17	(0.7%)
南アメリカ	10	(3.7%)	6	(2.0%)	5	(1.2%)	13	(2.8%)	14	(2.9%)	10	(1.6%)	58	(2.3%)
ヨーロッパ	1	(0.4%)	0	(0.0%)	2	(0.5%)	2	(0.4%)	3	(0.6%)	2	(0.3%)	10	(0.4%)
アフリカ	3	(1.1%)	5	(1.6%)	4	(0.9%)	5	(1.1%)	5	(1.0%)	4	(0.6%)	26	(1.0%)
その他	1	(0.4%)	1	(0.3%)	2	(0.5%)	8	(1.8%)	9	(1.9%)	6	(1.0%)	27	(1.0%)
不明	12	(4.4%)	1	(0.3%)	6	(1.4%)	0	(0.0%)	2	(0.4%)	8	(1.3%)	29	(1.1%)
感染経路														
男性														
男性間性的接触	182	(66.7%)	196	(64.1%)	308	(71.8%)	294	(64.3%)	355	(73.7%)	438	(70.0%)	1773	(68.9%)
高リスク異性間性的接触	44	(16.1%)	51	(16.7%)	62	(14.5%)	74	(16.2%)	66	(13.7%)	72	(11.5%)	369	(14.3%)
性的接触	7	(2.6%)	14	(4.6%)	14	(3.3%)	7	(1.5%)	11	(2.3%)	22	(3.5%)	75	(2.9%)
静注麻薬使用	1	(0.4%)	0	(0.0%)	1	(0.2%)	3	(0.7%)	0	(0.0%)	3	(0.5%)	8	(0.3%)
その他	2	(0.7%)	0	(0.0%)	2	(0.5%)	20	(4.4%)	0	(0.0%)	2	(0.3%)	26	(1.0%)
不明	12	(4.4%)	12	(3.9%)	22	(5.1%)	19	(4.2%)	31	(6.4%)	50	(8.0%)	146	(5.7%)
女性														
高リスク異性間性的接触	24	(8.8%)	27	(8.8%)	19	(4.4%)	35	(7.7%)	16	(3.3%)	31	(5.0%)	152	(5.9%)
静注麻薬使用	0	(0.0%)	1	(0.3%)	1	(0.2%)	0	(0.0%)	1	(0.2%)	0	(0.0%)	3	(0.1%)
その他	0	(0.0%)	1	(0.3%)	0	(0.0%)	3	(0.7%)	0	(0.0%)	1	(0.2%)	5	(0.2%)
不明	0	(0.0%)	5	(1.6%)	0	(0.0%)	2	(0.4%)	2	(0.4%)	2	(0.3%)	11	(0.4%)
不明	1	(0.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(0.8%)	6	(0.2%)
不明	1	(0.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(0.8%)	6	(0.2%)
HBV														
(+)	19	(7.0%)	12	(3.9%)	23	(5.4%)	37	(8.1%)	43	(8.9%)	42	(6.7%)	176	(6.8%)
(-)	163	(59.7%)	207	(67.6%)	304	(70.9%)	375	(82.1%)	413	(85.7%)	463	(74.0%)	1925	(74.8%)
不明	91	(33.3%)	87	(28.4%)	102	(23.8%)	45	(9.8%)	26	(5.4%)	121	(19.3%)	472	(18.3%)
HCV														
(+)	9	(3.3%)	9	(2.9%)	9	(2.1%)	22	(4.8%)	23	(4.8%)	26	(4.2%)	98	(3.8%)
(-)	172	(63.0%)	209	(68.3%)	312	(72.7%)	385	(84.2%)	429	(89.0%)	466	(74.4%)	1973	(76.7%)
不明	92	(33.7%)	88	(28.8%)	108	(25.2%)	50	(10.9%)	30	(6.2%)	134	(21.4%)	502	(19.5%)
HIVサブタイプ														
B	216	(79.1%)	254	(83.0%)	379	(88.3%)	353	(77.2%)	434	(90.0%)	558	(89.1%)	2194	(85.3%)
AE	40	(14.7%)	35	(11.4%)	33	(7.7%)	35	(7.7%)	29	(6.0%)	38	(6.1%)	210	(8.2%)
C	4	(1.5%)	7	(2.3%)	2	(0.5%)	4	(0.9%)	8	(1.7%)	5	(0.8%)	30	(1.2%)
AG	1	(0.4%)	0	(0.0%)	2	(0.5%)	4	(0.9%)	2	(0.4%)	10	(1.6%)	19	(0.7%)
A	2	(0.7%)	5	(1.6%)	3	(0.7%)	4	(0.9%)	4	(0.8%)	0	(0.0%)	18	(0.7%)
G	1	(0.4%)	3	(1.0%)	0	(0.0%)	1	(0.2%)	2	(0.4%)	2	(0.3%)	9	(0.3%)
F	1	(0.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(0.4%)	1	(0.2%)	3	(0.5%)	7	(0.3%)
D	0	(0.0%)	1	(0.3%)	0	(0.0%)	2	(0.4%)	0	(0.0%)	2	(0.3%)	5	(0.2%)
その他	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(0.5%)	1	(0.2%)	1	(0.2%)	1	(0.2%)	5	(0.2%)
不明	8	(2.9%)	1	(0.3%)	8	(1.9%)	51	(11.2%)	1	(0.2%)	7	(1.1%)	76	(3.0%)
薬剤耐性HIV														
(+)	16	(5.9%)	16	(5.2%)	34	(7.9%)	31	(6.8%)	47	(9.8%)	50	(8.0%)	194	(7.5%)
(-)	257	(94.1%)	290	(94.8%)	395	(92.1%)	426	(93.2%)	435	(90.2%)	576	(92.0%)	2379	(92.5%)

新規 HIV/AIDS 感染症例の年次推移 (男女別)

国籍	2003		2004		2005		2006		2007		2008		合計							
	273		306		429		457		482		626		2573							
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	%					
n=	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n					
日本	219	80.2%	255	83.3%	387	90.2%	391	85.6%	421	87.3%	551	88.0%	18	2.9%	2224	86.4%	95	3.7%		
国外	18	6.6%	17	5.6%	16	3.7%	26	5.7%	41	8.5%	33	5.3%	16	2.6%	151	5.9%	74	2.9%		
アジア	4	1.5%	7	2.3%	4	0.9%	7	1.5%	8	1.7%	12	1.9%	9	1.4%	42	1.6%	41	1.6%		
オセアニア	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	4	0.2%	0	0.0%		
北アメリカ	1	0.4%	0	0.0%	1	0.3%	4	0.9%	0	0.0%	1	0.2%	0	0.0%	4	0.2%	0	0.0%		
南アメリカ	8	2.9%	4	1.3%	4	0.9%	7	1.5%	13	2.7%	7	1.1%	3	0.5%	43	1.7%	15	0.6%		
ヨーロッパ	1	0.4%	0	0.0%	1	0.2%	2	0.4%	3	0.6%	0	0.0%	2	0.3%	0	0.0%	1	0.0%		
アフリカ	2	0.7%	4	1.3%	2	0.5%	3	0.7%	4	0.8%	1	0.2%	3	0.5%	16	0.6%	10	0.4%		
その他	1	0.4%	1	0.3%	1	0.2%	3	0.7%	9	1.9%	5	0.8%	1	0.2%	20	0.8%	7	0.3%		
不明	11	4.0%	1	0.3%	6	1.4%	0	0.0%	1	0.2%	1	0.2%	3	0.5%	22	0.9%	1	0.0%		
CD4																				
<200	106	38.8%	132	43.1%	148	34.5%	165	36.1%	201	41.7%	224	35.8%	19	3.0%	976	37.9%	64	2.5%		
200-350	55	20.1%	47	15.4%	102	23.8%	92	20.1%	123	25.5%	130	20.8%	6	1.0%	549	21.3%	42	1.6%		
>350	76	27.8%	84	27.5%	134	31.2%	114	24.9%	119	24.7%	122	19.5%	3	0.5%	649	25.2%	39	1.5%		
不明	11	4.0%	10	3.3%	25	5.8%	46	10.1%	20	4.1%	111	17.7%	6	1.0%	223	8.7%	25	1.0%		
血中HIV量																				
<log 3	5	1.8%	3	1.0%	9	2.1%	11	2.4%	8	1.7%	2	0.4%	15	2.4%	4	0.6%	51	2.0%	14	0.5%
log 3	37	13.6%	35	11.4%	58	13.5%	62	13.6%	59	12.2%	76	12.1%	7	1.1%	327	12.7%	37	1.4%		
log 4	89	32.6%	123	40.2%	197	45.9%	173	37.9%	187	38.8%	252	40.3%	15	2.4%	1021	39.7%	55	2.1%		
log 5	94	34.4%	99	32.4%	114	26.6%	118	25.8%	159	33.0%	139	22.2%	4	0.6%	723	28.1%	47	1.8%		
>log 6	20	7.3%	10	3.3%	19	4.4%	15	3.3%	30	6.2%	44	7.0%	2	0.3%	138	5.4%	5	0.2%		
不明	3	1.1%	3	1.0%	12	2.8%	38	8.3%	20	4.1%	61	9.7%	2	0.3%	137	5.3%	12	0.5%		
薬剤耐性HIV																				
(+)	14	5.1%	2	0.7%	33	7.7%	31	6.8%	45	9.3%	2	0.4%	46	7.3%	0	0.0%	183	7.1%	7	0.3%
(-)	234	85.7%	22	8.1%	259	84.6%	31	10.1%	376	87.6%	19	4.4%	386	84.5%	40	8.8%	541	86.4%	163	6.3%

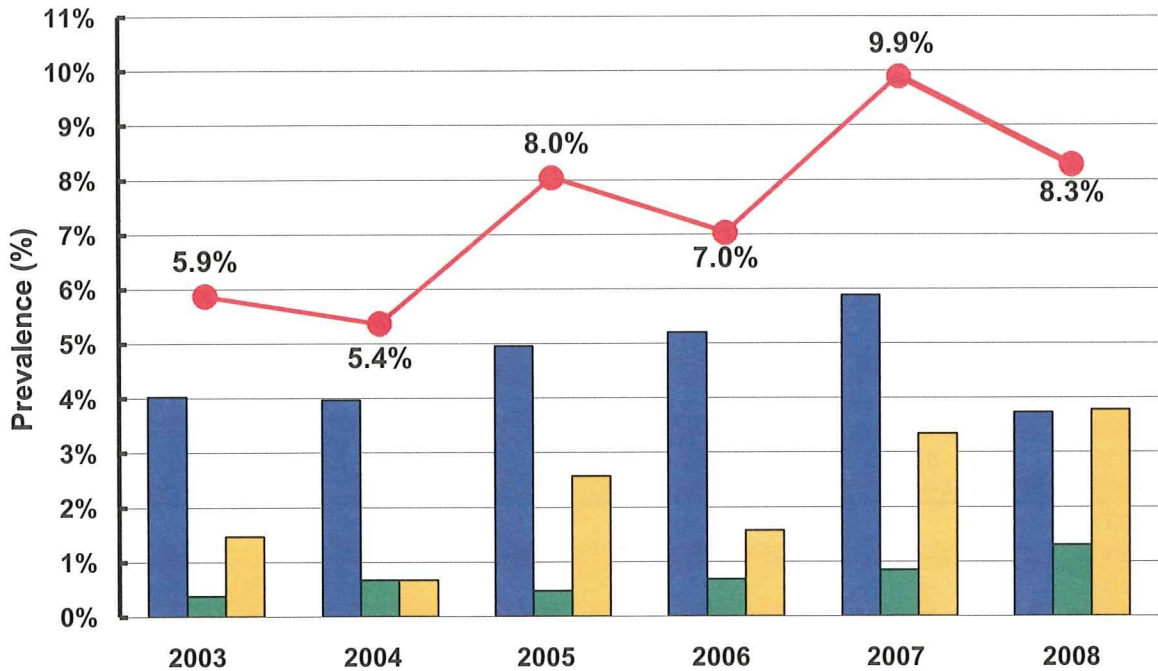
感染後<155日、>155日の2群における新規HIV/AIDS感染症例の分布（2007-08年）

	BEDアッセイ				オッズ比 (p値)
	感染後<155日		感染後>155日		
	n=233	n (%)	n=407	n (%)	
年齢(歳)					
<13	0	(0.0%)	1	(0.2%)	
13-14	0	(0.0%)	0	(0.0%)	
15-19	6	(2.6%)	2	(0.5%)	
20-24	24	(10.3%)	24	(5.9%)	
25-29	49	(21.0%)	63	(15.5%)	
30-34	38	(16.3%)	80	(19.7%)	
35-39	41	(17.6%)	90	(22.1%)	
40-44	32	(13.7%)	47	(11.5%)	
45-49	13	(5.6%)	37	(9.1%)	
50-54	7	(3.0%)	16	(3.9%)	
55-59	14	(6.0%)	20	(4.9%)	
60-64	6	(2.6%)	9	(2.2%)	
>=65	3	(1.3%)	13	(3.2%)	
不明	0	(0.0%)	5	(1.2%)	
国籍					
日本	220	(94.4%)	351	(86.2%)	} 2.31 (p<0.01)
国外	13	(5.6%)	48	(11.8%)	
アジア	4	(1.7%)	15	(3.7%)	
オセアニア	1	(0.4%)	2	(0.5%)	
北アメリカ	2	(0.9%)	4	(1.0%)	
南アメリカ	3	(1.3%)	8	(2.0%)	
ヨーロッパ	2	(0.9%)	3	(0.7%)	
アフリカ	0	(0.0%)	7	(1.7%)	
その他	1	(0.4%)	9	(2.2%)	
不明	0	(0.0%)	8	(2.0%)	
感染経路					
男性	229	(98.3%)	377	(92.6%)	} 3.80 (p<0.01)
男性間性的接触	189	(81.1%)	293	(72.0%)	
高リスク異性間性的接触	20	(8.6%)	48	(11.8%)	
性的接触	7	(3.0%)	11	(2.7%)	
静注麻薬使用	0	(0.0%)	2	(0.5%)	
その他	0	(0.0%)	1	(0.2%)	
不明	13	(5.6%)	22	(5.4%)	
女性	4	(1.7%)	25	(6.1%)	
高リスク異性間性的接触	4	(1.7%)	22	(5.4%)	
静注麻薬使用	0	(0.0%)	1	(0.2%)	
その他	0	(0.0%)	0	(0.0%)	
不明	0	(0.0%)	2	(0.5%)	
不明	0	(0.0%)	5	(1.2%)	
不明	0	(0.0%)	5	(1.2%)	
HIVサブタイプ					
B	224	(97.4%)	350	(86.8%)	} 5.65 (p<0.01)
Non-B	6	(2.6%)	53	(13.2%)	
AE	4	(1.7%)	32	(7.9%)	
C	0	(0.0%)	7	(1.7%)	
AG	2	(0.9%)	7	(1.7%)	
A	0	(0.0%)	0	(0.0%)	
G	0	(0.0%)	3	(0.7%)	
F	0	(0.0%)	2	(0.5%)	
D	0	(0.0%)	1	(0.2%)	
その他	0	(0.0%)	1	(0.2%)	
不明	3		4		
CD4					
<200	74	(37.4%)	182	(51.7%)	
200-350	58	(29.3%)	98	(27.8%)	
>350	66	(33.3%)	71	(20.2%)	
不明	35		55		
血中HIV量					
<log 3	10	(5.0%)	11	(3.1%)	
log3	23	(11.4%)	68	(18.9%)	
log4	76	(37.8%)	175	(48.6%)	
log5	69	(34.3%)	99	(27.5%)	
>log 6	23	(11.4%)	7	(1.9%)	
不明	32		47		
薬剤耐性HIV					
(+)	14	(6.0%)	37	(9.1%)	} 0.64 (p=0.17)
(-)	219	(94.0%)	370	(90.9%)	

新規HIV/AIDS診断症例の分布 (薬剤耐性HIV感染の有無による分類)

n=	薬剤耐性HIV				オッズ比 (p値)
	(+) 194		(-) 2379		
	n	%	n	%	
国籍					
日本	173	91.5%	2146	91.1%	} 1.05 (p=0.85)
国外	16	8.5%	209	8.9%	
アジア	2	1.1%	81	3.4%	
オセアニア	1	0.5%	3	0.1%	
北アメリカ	4	2.1%	13	0.6%	
南アメリカ	6	3.2%	52	2.2%	
ヨーロッパ	0	0.0%	10	0.4%	
アフリカ	2	1.1%	24	1.0%	
その他	1	0.5%	26	1.1%	
不明	5		24		
感染経路					
男性	183	94.3%	2214	93.1%	} 1.92 (p=0.09)
男性間性的接触	130	67.0%	1643	69.1%	
高リスク異性間性的接触	30	15.5%	339	14.2%	
性的接触	15	7.7%	60	2.5%	
静注麻薬使用	0	0.0%	8	0.3%	
その他	1	0.5%	25	1.1%	
不明	7	3.6%	139	5.8%	
女性	7	3.6%	163	6.9%	
高リスク異性間性的接触	7	3.6%	145	6.1%	
静注麻薬使用	0	0.0%	3	0.1%	
その他	0	0.0%	5	0.2%	
不明	0	0.0%	11	0.5%	
不明					
不明	4	2.1%	2	0.1%	
HIVサブタイプ					
B	180	94.2%	2014	87.4%	} 2.36 (p<0.01)
Non-B	11	5.8%	291	12.6%	
AE	4	2.1%	206	8.9%	
C	2	1.0%	28	1.2%	
AG	3	1.6%	16	0.7%	
A	2	1.0%	16	0.7%	
G	0	0.0%	9	0.4%	
F	0	0.0%	7	0.3%	
D	0	0.0%	5	0.2%	
その他	0	0.0%	4	0.2%	
不明	3		74		

薬剤耐性HIVとクラス別耐性変異検出頻度の年次推移



	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	n= 273	n= 306	n= 429	n= 457	n= 482	n= 626
■ NRTI	11 (4.0%)	12 (4.0%)	21 (5.0%)	23 (5.2%)	28 (5.9%)	23 (3.7%)
■ NNRTI	1 (0.4%)	2 (0.7%)	2 (0.5%)	3 (0.7%)	4 (0.8%)	8 (1.3%)
■ PI	4 (1.5%)	2 (0.7%)	11 (2.6%)	7 (1.6%)	16 (3.3%)	23 (3.8%)
● All	16 (5.9%)	16 (5.4%)	34 (8.0%)	31 (7.0%)	47 (9.9%)	50 (8.3%)

検出された薬剤耐性アミノ酸変異

	2003		2004		2005		2006		2007		2008		合計	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
NRTI														
M41L	3	(1.1%)	2	(0.7%)	-	-	3	(0.7%)	3	(0.6%)	-	-	11	(0.4%)
K65R	-	-	-	-	-	-	1	(0.2%)	-	-	-	-	1	(0.0%)
D67N/G/E	-	-	1	(0.3%)	-	-	1	(0.2%)	1	(0.2%)	4	(0.6%)	7	(0.3%)
T69D	-	-	1	(0.3%)	4	(0.9%)	1	(0.2%)	-	-	2	(0.3%)	8	(0.3%)
69INS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(0.2%)	-	-	1	(0.0%)
K70R/E	-	-	-	-	1	(0.2%)	-	-	-	-	1	(0.2%)	2	(0.1%)
L74V/I	-	-	-	-	-	-	1	(0.2%)	1	(0.2%)	1	(0.2%)	3	(0.1%)
V75A/M	-	-	1	(0.3%)	1	(0.2%)	-	-	-	-	-	-	2	(0.1%)
Y115F	-	-	-	-	-	-	1	(0.2%)	2	(0.4%)	-	-	3	(0.1%)
M184V/I	1	(0.4%)	3	(1.0%)	2	(0.5%)	1	(0.2%)	1	(0.2%)	4	(0.6%)	12	(0.5%)
L210W	1	(0.4%)	1	(0.3%)	-	-	1	(0.2%)	2	(0.4%)	-	-	5	(0.2%)
T215X	8	(2.9%)	6	(2.0%)	13	(3.1%)	18	(4.1%)	21	(4.4%)	15	(2.4%)	81	(3.2%)
K219Q/E/N/R	-	-	1	(0.3%)	-	-	1	(0.2%)	-	-	2	(0.3%)	4	(0.2%)
NNRTI														
L100I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(0.2%)	1	(0.0%)
K101E	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(0.2%)	1	(0.2%)	2	(0.1%)
K103N	1	(0.4%)	1	(0.3%)	2	(0.5%)	2	(0.5%)	2	(0.4%)	6	(1.0%)	14	(0.6%)
V106A/M	-	-	1	(0.3%)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(0.0%)
Y181C/I/V	-	-	-	-	-	-	1	(0.2%)	1	(0.2%)	1	(0.2%)	3	(0.1%)
P225H	-	-	-	-	-	-	1	(0.2%)	-	-	-	-	1	(0.0%)
P236L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(0.2%)	1	(0.0%)
PI														
L24I	-	-	1	(0.3%)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(0.0%)
D30N	-	-	-	-	2	(0.5%)	-	-	1	(0.2%)	2	(0.3%)	5	(0.2%)
V32I	-	-	-	-	-	-	1	(0.2%)	-	-	2	(0.3%)	3	(0.1%)
M46I/L	4	(1.5%)	1	(0.3%)	3	(0.7%)	6	(1.3%)	12	(2.5%)	18	(3.0%)	44	(1.7%)
I47V/A	-	-	-	-	-	-	1	(0.2%)	-	-	1	(0.2%)	2	(0.1%)
V82A/L	-	-	-	-	1	(0.2%)	-	-	1	(0.2%)	-	-	2	(0.1%)
I85V	-	-	-	-	5	(1.2%)	-	-	-	-	-	-	5	(0.2%)
N88D/S	-	-	-	-	2	(0.5%)	-	-	1	(0.2%)	4	(0.7%)	7	(0.3%)
L90M	-	-	-	-	-	-	2	(0.4%)	2	(0.4%)	-	-	4	(0.2%)

*薬剤耐性変異はBennett等(PLoS One. 2009)に準じ判定した。

新規HIV/AIDS感染者年次推移（年齢、国籍、感染経路による分類）（北海道）

	n=	2003		2004		2005		2006		2007		2008		合計	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
年齢(歳)															
<13															
13-14															
15-19															
20-24				1 (5.0%)						2 (13.3%)				3 (3.2%)	
25-29	2 (13.3%)		4 (20.0%)		2 (20.0%)		3 (16.7%)		2 (13.3%)				13 (13.8%)		
30-34			5 (25.0%)		2 (20.0%)		3 (16.7%)		4 (26.7%)		3 (18.8%)		17 (18.1%)		
35-39	2 (13.3%)				2 (20.0%)		7 (38.9%)		3 (20.0%)		7 (43.8%)		21 (22.3%)		
40-44	4 (26.7%)		2 (10.0%)		2 (20.0%)		2 (11.1%)		2 (13.3%)		1 (6.3%)		13 (13.8%)		
45-49	1 (6.7%)		4 (20.0%)		1 (10.0%)						2 (12.5%)		8 (8.5%)		
50-54	2 (13.3%)		1 (5.0%)		1 (10.0%)		1 (5.6%)				1 (6.3%)		6 (6.4%)		
55-59	1 (6.7%)		2 (10.0%)				1 (5.6%)		2 (13.3%)		1 (6.3%)		7 (7.4%)		
60-64	1 (6.7%)		1 (5.0%)				1 (5.6%)				1 (6.3%)		4 (4.3%)		
>=65	2 (13.3%)												2 (2.1%)		
不明															
国籍															
日本	14 (93.3%)		19 (95.0%)		10 (100.0%)		17 (94.4%)		15 (100.0%)		15 (93.8%)		90 (95.7%)		
アジア															
オセアニア															
北アメリカ															
南アメリカ															
ヨーロッパ															
アフリカ															
その他国外	1 (6.7%)		1 (5.0%)				1 (5.6%)				1 (6.3%)		4 (4.3%)		
不明															
感染経路															
男性															
男性間性的接触	7 (46.7%)		12 (60.0%)		7 (70.0%)		12 (66.7%)		11 (73.3%)		10 (62.5%)		59 (62.8%)		
高リスク異性間性的接触	6 (40.0%)		5 (25.0%)		2 (20.0%)		2 (11.1%)		2 (13.3%)		4 (25.0%)		21 (22.3%)		
性的接触	1 (6.7%)		3 (15.0%)				2 (11.1%)		1 (6.7%)		1 (6.3%)		8 (8.5%)		
静注麻薬使用															
その他															
不明							1 (5.6%)				1 (6.3%)		2 (2.1%)		
女性															
高リスク異性間性的接触	1 (6.7%)				1 (10.0%)		1 (5.6%)		1 (6.7%)				4 (4.3%)		
静注麻薬使用															
その他															
不明															
HBV															
(+)	1 (6.7%)		1 (5.0%)		3 (30.0%)		2 (11.1%)		2 (13.3%)		3 (18.8%)		12 (12.8%)		
(-)	13 (86.7%)		19 (95.0%)		7 (70.0%)		14 (77.8%)		13 (86.7%)		10 (62.5%)		76 (80.9%)		
不明	1 (6.7%)						2 (11.1%)				3 (18.8%)		6 (6.4%)		
HCV															
(+)	1 (6.7%)				1 (10.0%)						3 (18.8%)		5 (5.3%)		
(-)	13 (86.7%)		20 (100.0%)		9 (90.0%)		13 (72.2%)		14 (93.3%)		10 (62.5%)		79 (84.0%)		
不明	1 (6.7%)						5 (27.8%)		1 (6.7%)		3 (18.8%)		10 (10.6%)		
HIVサブタイプ															
B	11 (73.3%)		17 (85.0%)		9 (90.0%)		16 (88.9%)		13 (86.7%)		14 (87.5%)		80 (85.1%)		
AE	3 (20.0%)		1 (5.0%)		1 (10.0%)		2 (11.1%)		2 (13.3%)				9 (9.6%)		
C	1 (6.7%)		2 (10.0%)										3 (3.2%)		
AG											1 (6.3%)		1 (1.1%)		
A															
G											1 (6.3%)		1 (1.1%)		
F															
D															
その他															
不明															
薬剤耐性HIV															
(+)	1 (6.7%)		2 (10.0%)						2 (13.3%)		1 (6.3%)		6 (6.4%)		
(-)	14 (93.3%)		18 (90.0%)		10 (100.0%)		18 (100.0%)		13 (86.7%)		15 (93.8%)		88 (93.6%)		

新規HIV/AIDS感染者年次推移（年齢、国籍、感染経路による分類）（関東・甲信越）

	2003		2004		2005		2006		2007		2008		合計	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
年齢(歳)														
<13	1	(0.5%)	—	—	—	—	1	(0.4%)	—	—	—	—	2	(0.1%)
13-14	—	—	1	(0.5%)	—	—	—	—	—	—	—	—	1	(0.1%)
15-19	—	—	1	(0.5%)	—	—	—	—	1	(0.4%)	7	(2.1%)	9	(0.6%)
20-24	9	(4.8%)	10	(5.1%)	25	(13.0%)	12	(5.2%)	18	(7.5%)	31	(9.2%)	105	(7.6%)
25-29	38	(20.2%)	31	(15.8%)	35	(18.2%)	43	(18.5%)	45	(18.8%)	43	(12.8%)	235	(17.0%)
30-34	51	(27.1%)	46	(23.5%)	37	(19.3%)	50	(21.5%)	36	(15.0%)	67	(19.9%)	287	(20.7%)
35-39	27	(14.4%)	36	(18.4%)	29	(15.1%)	42	(18.0%)	51	(21.3%)	68	(20.2%)	253	(18.3%)
40-44	19	(10.1%)	22	(11.2%)	21	(10.9%)	30	(12.9%)	35	(14.6%)	36	(10.7%)	163	(11.8%)
45-49	12	(6.4%)	20	(10.2%)	18	(9.4%)	15	(6.4%)	20	(8.3%)	30	(8.9%)	115	(8.3%)
50-54	17	(9.0%)	6	(3.1%)	5	(2.6%)	16	(6.9%)	16	(6.7%)	10	(3.0%)	70	(5.1%)
55-59	7	(3.7%)	10	(5.1%)	8	(4.2%)	9	(3.9%)	9	(3.8%)	19	(5.7%)	62	(4.5%)
60-64	3	(1.6%)	6	(3.1%)	7	(3.6%)	12	(5.2%)	3	(1.3%)	9	(2.7%)	40	(2.9%)
>=65	3	(1.6%)	7	(3.6%)	6	(3.1%)	3	(1.3%)	6	(2.5%)	10	(3.0%)	35	(2.5%)
不明	1	(0.5%)	—	—	1	(0.5%)	—	—	—	—	6	(1.8%)	8	(0.6%)
国籍														
日本	156	(83.0%)	174	(88.8%)	169	(88.0%)	210	(90.1%)	211	(87.9%)	305	(90.8%)	1225	(88.4%)
アジア	9	(4.8%)	14	(7.1%)	6	(3.1%)	11	(4.7%)	8	(3.3%)	14	(4.2%)	62	(4.5%)
オセアニア	1	(0.5%)	—	—	—	—	—	—	1	(0.4%)	2	(0.6%)	4	(0.3%)
北アメリカ	1	(0.5%)	1	(0.5%)	4	(2.1%)	4	(1.7%)	3	(1.3%)	3	(0.9%)	16	(1.2%)
南アメリカ	5	(2.7%)	2	(1.0%)	2	(1.0%)	2	(0.9%)	3	(1.3%)	2	(0.6%)	16	(1.2%)
ヨーロッパ	1	(0.5%)	—	—	1	(0.5%)	2	(0.9%)	3	(1.3%)	2	(0.6%)	9	(0.6%)
アフリカ	3	(1.6%)	4	(2.0%)	3	(1.6%)	3	(1.3%)	3	(1.3%)	1	(0.3%)	17	(1.2%)
その他国外	—	—	—	—	1	(0.5%)	1	(0.4%)	8	(3.3%)	2	(0.6%)	12	(0.9%)
不明	12	(6.4%)	1	(0.5%)	6	(3.1%)	—	—	—	—	5	(1.5%)	24	(1.7%)
感染経路														
男性														
男性間性的接触	128	(68.1%)	124	(63.3%)	125	(65.1%)	146	(62.7%)	181	(75.4%)	231	(68.8%)	935	(67.5%)
高リスク異性間性的接触	27	(14.4%)	33	(16.8%)	34	(17.7%)	50	(21.5%)	37	(15.4%)	37	(11.0%)	218	(15.7%)
性的接触	2	(1.1%)	4	(2.0%)	4	(2.1%)	—	—	2	(0.8%)	8	(2.4%)	20	(1.4%)
静注麻薬使用	1	(0.5%)	—	—	—	—	1	(0.4%)	—	—	2	(0.6%)	4	(0.3%)
その他	2	(1.1%)	—	—	2	(1.0%)	—	—	—	—	1	(0.3%)	5	(0.4%)
不明	7	(3.7%)	9	(4.6%)	15	(7.8%)	13	(5.6%)	9	(3.8%)	35	(10.4%)	88	(6.4%)
女性														
高リスク異性間性的接触	20	(10.6%)	21	(10.7%)	12	(6.3%)	20	(8.6%)	10	(4.2%)	17	(5.1%)	100	(7.2%)
静注麻薬使用	—	—	—	—	—	—	—	—	1	(0.4%)	—	—	1	(0.1%)
その他	—	—	1	(0.5%)	—	—	3	(1.3%)	—	—	1	(0.3%)	5	(0.4%)
不明	—	—	4	(2.0%)	—	—	—	—	—	—	—	—	4	(0.3%)
HBV														
(+)	15	(8.0%)	10	(5.1%)	8	(4.2%)	16	(6.9%)	22	(9.2%)	21	(6.3%)	92	(6.6%)
(-)	115	(61.2%)	123	(62.8%)	112	(58.3%)	189	(81.1%)	210	(87.5%)	263	(78.3%)	1012	(73.1%)
不明	58	(30.9%)	63	(32.1%)	72	(37.5%)	28	(12.0%)	8	(3.3%)	52	(15.5%)	281	(20.3%)
HCV														
(+)	7	(3.7%)	3	(1.5%)	1	(0.5%)	6	(2.6%)	7	(2.9%)	11	(3.3%)	35	(2.5%)
(-)	122	(64.9%)	131	(66.8%)	119	(62.0%)	198	(85.0%)	224	(93.3%)	262	(78.0%)	1056	(76.2%)
不明	59	(31.4%)	62	(31.6%)	72	(37.5%)	29	(12.4%)	9	(3.8%)	63	(18.8%)	294	(21.2%)
HIVサブタイプ														
B	155	(82.4%)	157	(80.1%)	162	(84.4%)	189	(81.1%)	210	(87.5%)	303	(90.2%)	1176	(84.9%)
AE	28	(14.9%)	27	(13.8%)	20	(10.4%)	28	(12.0%)	17	(7.1%)	23	(6.8%)	143	(10.3%)
C	1	(0.5%)	4	(2.0%)	1	(0.5%)	4	(1.7%)	4	(1.7%)	1	(0.3%)	15	(1.1%)
AG	1	(0.5%)	—	—	—	—	1	(0.4%)	2	(0.8%)	4	(1.2%)	8	(0.6%)
A	1	(0.5%)	3	(1.5%)	1	(0.5%)	3	(1.3%)	4	(1.7%)	—	—	12	(0.9%)
G	1	(0.5%)	3	(1.5%)	—	—	1	(0.4%)	2	(0.8%)	1	(0.3%)	8	(0.6%)
F	1	(0.5%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	(0.1%)
D	—	—	1	(0.5%)	—	—	2	(0.9%)	—	—	2	(0.6%)	5	(0.4%)
その他	—	—	—	—	1	(0.5%)	—	—	1	(0.4%)	—	—	2	(0.1%)
不明	—	—	1	(0.5%)	7	(3.6%)	5	(2.1%)	—	—	2	(0.6%)	15	(1.1%)
薬剤耐性HIV														
(+)	8	(4.3%)	11	(5.6%)	12	(6.3%)	13	(5.6%)	15	(6.3%)	21	(6.3%)	80	(5.8%)
(-)	180	(95.7%)	185	(94.4%)	180	(93.8%)	220	(94.4%)	225	(93.8%)	315	(93.8%)	1305	(94.2%)

新規HIV/AIDS感染者年次推移（年齢、国籍、感染経路による分類）（東海）

	n=	2003		2004		2005		2006		2007		2008		合計		
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
年齢(歳)																
<13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15-19	1	(2.7%)	1	(2.2%)	—	—	—	—	1	(1.2%)	—	—	1	(0.8%)	4	(0.8%)
20-24	5	(13.5%)	6	(13.0%)	5	(6.6%)	8	(9.3%)	11	(9.6%)	11	(9.6%)	4	(3.1%)	39	(8.0%)
25-29	9	(24.3%)	11	(23.9%)	16	(21.1%)	11	(12.8%)	15	(13.2%)	28	(22.0%)	28	(22.0%)	90	(18.5%)
30-34	9	(24.3%)	5	(10.9%)	17	(22.4%)	14	(16.3%)	22	(19.3%)	22	(19.3%)	24	(18.9%)	91	(18.7%)
35-39	4	(10.8%)	9	(19.6%)	12	(15.8%)	23	(26.7%)	18	(15.8%)	18	(15.8%)	25	(19.7%)	91	(18.7%)
40-44	3	(8.1%)	5	(10.9%)	7	(9.2%)	9	(10.5%)	18	(15.8%)	16	(12.6%)	16	(12.6%)	58	(11.9%)
45-49	2	(5.4%)	2	(4.3%)	4	(5.3%)	6	(7.0%)	7	(6.1%)	7	(6.1%)	9	(7.1%)	30	(6.2%)
50-54	3	(8.1%)	4	(8.7%)	3	(3.9%)	7	(8.1%)	7	(6.1%)	2	(1.6%)	2	(1.6%)	26	(5.3%)
55-59	1	(2.7%)	2	(4.3%)	6	(7.9%)	2	(2.3%)	6	(5.3%)	6	(5.3%)	10	(7.9%)	27	(5.6%)
60-64	—	—	1	(2.2%)	4	(5.3%)	4	(4.7%)	4	(3.5%)	4	(3.5%)	5	(3.9%)	18	(3.7%)
>=65	—	—	—	—	2	(2.6%)	1	(1.2%)	6	(5.3%)	3	(2.4%)	3	(2.4%)	12	(2.5%)
不明	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
国籍																
日本	33	(89.2%)	43	(93.5%)	71	(93.4%)	70	(81.4%)	98	(86.0%)	109	(85.8%)	109	(85.8%)	424	(87.2%)
アジア	2	(5.4%)	—	—	1	(1.3%)	2	(2.3%)	4	(3.5%)	4	(3.1%)	4	(3.1%)	13	(2.7%)
オセアニア	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北アメリカ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	(0.8%)	1	(0.2%)	
南アメリカ	2	(5.4%)	3	(6.5%)	3	(3.9%)	11	(12.8%)	11	(9.6%)	11	(9.6%)	8	(6.3%)	38	(7.8%)
ヨーロッパ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アフリカ	—	—	—	—	1	(1.3%)	1	(1.2%)	—	—	—	3	(2.4%)	5	(1.0%)	
その他国外	—	—	—	—	—	—	2	(2.3%)	—	—	—	—	—	2	(0.4%)	
不明	—	—	—	—	—	—	—	—	1	(0.9%)	2	(1.6%)	2	(1.6%)	3	(0.6%)
感染経路																
男性																
男性間性的接触	22	(59.5%)	32	(69.6%)	50	(65.8%)	56	(65.1%)	76	(66.7%)	85	(66.9%)	85	(66.9%)	321	(66.0%)
高リスク異性間性的接触	6	(16.2%)	7	(15.2%)	11	(14.5%)	10	(11.6%)	15	(13.2%)	12	(9.4%)	12	(9.4%)	61	(12.6%)
性的接触	3	(8.1%)	4	(8.7%)	6	(7.9%)	5	(5.8%)	7	(6.1%)	10	(7.9%)	10	(7.9%)	35	(7.2%)
静注麻薬使用	—	—	—	—	1	(1.3%)	2	(2.3%)	—	—	—	—	—	3	(0.6%)	
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	(0.8%)	1	(0.2%)	
不明	4	(10.8%)	—	—	4	(5.3%)	4	(4.7%)	10	(8.8%)	7	(5.5%)	7	(5.5%)	29	(6.0%)
女性																
高リスク異性間性的接触	2	(5.4%)	3	(6.5%)	4	(5.3%)	9	(10.5%)	6	(5.3%)	12	(9.4%)	12	(9.4%)	36	(7.4%)
静注麻薬使用	—	—	1	(2.2%)	1	(1.3%)	—	—	—	—	—	—	—	2	(0.4%)	
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
不明	—	—	—	—	—	—	2	(2.3%)	2	(1.8%)	2	(1.6%)	2	(1.6%)	6	(1.2%)
HBV																
(+)	3	(8.1%)	1	(2.2%)	7	(9.2%)	14	(16.3%)	12	(10.5%)	12	(9.4%)	4	(3.1%)	41	(8.4%)
(-)	27	(73.0%)	40	(87.0%)	64	(84.2%)	69	(80.2%)	97	(85.1%)	97	(85.1%)	63	(49.6%)	360	(74.1%)
不明	7	(18.9%)	5	(10.9%)	5	(6.6%)	3	(3.5%)	5	(4.4%)	5	(4.4%)	60	(47.2%)	85	(17.5%)
HCV																
(+)	1	(2.7%)	3	(6.5%)	3	(3.9%)	5	(5.8%)	11	(9.6%)	11	(9.6%)	4	(3.1%)	27	(5.6%)
(-)	29	(78.4%)	37	(80.4%)	62	(81.6%)	75	(87.2%)	98	(86.0%)	98	(86.0%)	63	(49.6%)	364	(74.9%)
不明	7	(18.9%)	6	(13.0%)	11	(14.5%)	6	(7.0%)	5	(4.4%)	5	(4.4%)	60	(47.2%)	95	(19.5%)
HIVサブタイプ																
B	28	(75.7%)	40	(87.0%)	66	(86.8%)	75	(87.2%)	105	(92.1%)	111	(87.4%)	111	(87.4%)	425	(87.4%)
AE	7	(18.9%)	4	(8.7%)	8	(10.5%)	2	(2.3%)	6	(5.3%)	6	(4.7%)	6	(4.7%)	33	(6.8%)
C	1	(2.7%)	1	(2.2%)	1	(1.3%)	—	—	1	(0.9%)	—	—	—	4	(0.8%)	
AG	—	—	—	—	—	—	2	(2.3%)	—	—	—	4	(3.1%)	6	(1.2%)	
A	1	(2.7%)	1	(2.2%)	1	(1.3%)	1	(1.2%)	—	—	—	—	—	4	(0.8%)	
G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
F	—	—	—	—	—	—	2	(2.3%)	1	(0.9%)	2	(1.6%)	2	(1.6%)	5	(1.0%)
D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
不明	—	—	—	—	—	—	4	(4.7%)	1	(0.9%)	4	(3.1%)	4	(3.1%)	9	(1.9%)
薬剤耐性HIV																
(+)	5	(13.5%)	1	(2.2%)	11	(14.5%)	11	(12.8%)	23	(20.2%)	16	(12.6%)	16	(12.6%)	67	(13.8%)
(-)	32	(86.5%)	45	(97.8%)	65	(85.5%)	75	(87.2%)	91	(79.8%)	111	(87.4%)	111	(87.4%)	419	(86.2%)

新規HIV/AIDS感染者年次推移(年齢、国籍、感染経路による分類)(近畿)

	2003		2004		2005		2006		2007		2008		合計	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
年齢(歳)														
<13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15-19	1	(5.9%)	—	—	1	(0.9%)	—	—	5	(7.8%)	2	(2.2%)	9	(2.4%)
20-24	—	—	—	—	5	(4.7%)	4	(5.3%)	5	(7.8%)	7	(7.6%)	21	(5.7%)
25-29	3	(17.6%)	5	(35.7%)	21	(19.6%)	14	(18.4%)	14	(21.9%)	16	(17.4%)	73	(19.7%)
30-34	6	(35.3%)	3	(21.4%)	19	(17.8%)	17	(22.4%)	11	(17.2%)	13	(14.1%)	69	(18.6%)
35-39	4	(23.5%)	4	(28.6%)	27	(25.2%)	16	(21.1%)	8	(12.5%)	16	(17.4%)	75	(20.3%)
40-44	1	(5.9%)	—	—	13	(12.1%)	8	(10.5%)	8	(12.5%)	11	(12.0%)	41	(11.1%)
45-49	2	(11.8%)	2	(14.3%)	11	(10.3%)	4	(5.3%)	4	(6.3%)	9	(9.8%)	32	(8.6%)
50-54	—	—	—	—	4	(3.7%)	1	(1.3%)	5	(7.8%)	7	(7.6%)	17	(4.6%)
55-59	—	—	—	—	4	(3.7%)	6	(7.9%)	4	(6.3%)	6	(6.5%)	20	(5.4%)
60-64	—	—	—	—	1	(0.9%)	1	(1.3%)	—	—	1	(1.1%)	3	(0.8%)
>=65	—	—	—	—	1	(0.9%)	5	(6.6%)	—	—	4	(4.3%)	10	(2.7%)
不明	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
国籍														
日本	14	(82.4%)	14	(100.0%)	106	(99.1%)	73	(96.1%)	59	(92.2%)	86	(93.5%)	352	(95.1%)
アジア	1	(5.9%)	—	—	—	—	—	—	2	(3.1%)	3	(3.3%)	6	(1.6%)
オセアニア	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北アメリカ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南アメリカ	2	(11.8%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	(0.5%)
ヨーロッパ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アフリカ	—	—	—	—	—	—	—	—	2	(3.1%)	—	—	2	(0.5%)
その他国外	—	—	—	—	1	(0.9%)	3	(3.9%)	(—)	—	3	(3.3%)	7	(1.9%)
不明	—	—	—	—	—	—	—	—	1	(1.6%)	—	—	1	(0.3%)
感染経路														
男性														
男性間性的接触	17	(100.0%)	13	(92.9%)	106	(99.1%)	73	(96.1%)	64	(100.0%)	88	(95.7%)	361	(97.6%)
高リスク異性間性的接触	14	(82.4%)	13	(92.9%)	97	(90.7%)	45	(59.2%)	45	(70.3%)	68	(73.9%)	282	(76.2%)
性的接触	2	(11.8%)	—	—	5	(4.7%)	8	(10.5%)	8	(12.5%)	16	(17.4%)	39	(10.5%)
静注麻薬使用	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	(1.1%)	1	(0.3%)
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
不明	1	(5.9%)	—	—	2	(1.9%)	20	(26.3%)	11	(17.2%)	3	(3.3%)	37	(10.0%)
女性														
高リスク異性間性的接触	—	—	1	(7.1%)	1	(0.9%)	3	(3.9%)	(—)	—	4	(4.3%)	9	(2.4%)
静注麻薬使用	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
不明	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HBV														
(+)	—	—	—	—	4	(3.7%)	2	(2.6%)	3	(4.7%)	8	(8.7%)	17	(4.6%)
(-)	—	—	13	(92.9%)	100	(93.5%)	74	(97.4%)	57	(89.1%)	83	(90.2%)	327	(88.4%)
不明	17	(100.0%)	1	(7.1%)	3	(2.8%)	—	—	4	(6.3%)	1	(1.1%)	26	(7.0%)
HCV														
(+)	—	—	2	(14.3%)	2	(1.9%)	9	(11.8%)	4	(6.3%)	6	(6.5%)	23	(6.2%)
(-)	—	—	10	(71.4%)	102	(95.3%)	67	(88.2%)	56	(87.5%)	85	(92.4%)	320	(86.5%)
不明	17	(100.0%)	2	(14.3%)	3	(2.8%)	—	—	4	(6.3%)	1	(1.1%)	27	(7.3%)
HIVサブタイプ														
B	16	(94.1%)	13	(92.9%)	102	(95.3%)	41	(53.9%)	60	(93.8%)	79	(85.9%)	311	(84.1%)
AE	1	(5.9%)	—	—	4	(3.7%)	1	(1.3%)	1	(1.6%)	8	(8.7%)	15	(4.1%)
C	—	—	—	—	—	—	—	—	3	(4.7%)	4	(4.3%)	7	(1.9%)
AG	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	—	1	(7.1%)	—	—	—	—	—	—	—	—	1	(0.3%)
G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	(1.1%)	1	(0.3%)
D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(—)	—
不明	—	—	—	—	1	(0.9%)	34	(44.7%)	—	—	—	—	35	(9.5%)
薬剤耐性HIV														
(+)	1	(5.9%)	—	—	9	(8.4%)	4	(5.3%)	5	(7.8%)	7	(7.6%)	26	(7.0%)
(-)	16	(94.1%)	14	(100.0%)	98	(91.6%)	72	(94.7%)	59	(92.2%)	85	(92.4%)	344	(93.0%)

新規HIV/AIDS感染者年次推移（年齢、国籍、感染経路による分類）（中国・四国）

	n=	2003		2004		2005		2006		2007		2008		合計	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
年齢(歳)															
<13												1 (10.0%)		1 (1.7%)	
13-14															
15-19										1 (12.5%)				1 (1.7%)	
20-24	1 (16.7%)		1 (7.1%)											2 (3.4%)	
25-29	1 (16.7%)		1 (7.1%)			2 (18.2%)				3 (37.5%)		1 (10.0%)		8 (13.6%)	
30-34	1 (16.7%)		5 (35.7%)			1 (9.1%)		2 (20.0%)		2 (25.0%)		2 (20.0%)		13 (22.0%)	
35-39	1 (16.7%)		3 (21.4%)			2 (18.2%)		4 (40.0%)		1 (12.5%)		1 (10.0%)		12 (20.3%)	
40-44	1 (16.7%)		2 (14.3%)			2 (18.2%)		1 (10.0%)				3 (30.0%)		9 (15.3%)	
45-49			1 (7.1%)			2 (18.2%)		1 (10.0%)				1 (10.0%)		5 (8.5%)	
50-54			1 (7.1%)											1 (1.7%)	
55-59	1 (16.7%)					1 (9.1%)		2 (20.0%)		1 (12.5%)				5 (8.5%)	
60-64						1 (9.1%)								1 (1.7%)	
>=65															
不明												1 (10.0%)		1 (1.7%)	
国籍															
日本	5 (83.3%)		12 (85.7%)			9 (81.8%)		9 (90.0%)		8 (100.0%)		9 (90.0%)		52 (88.1%)	
アジア					1 (9.1%)									1 (1.7%)	
オセアニア															
北アメリカ															
南アメリカ	1 (16.7%)		1 (7.1%)											2 (3.4%)	
ヨーロッパ					1 (9.1%)									1 (1.7%)	
アフリカ			1 (7.1%)					1 (10.0%)						2 (3.4%)	
その他国外															
不明												1 (10.0%)		1 (1.7%)	
感染経路															
男性															
男性間性的接触	4 (66.7%)		8 (57.1%)			7 (63.6%)		8 (80.0%)		6 (75.0%)		6 (60.0%)		39 (66.1%)	
高リスク異性間性的接触	1 (16.7%)		2 (14.3%)			2 (18.2%)		1 (10.0%)		1 (12.5%)		2 (20.0%)		9 (15.3%)	
性的接触			3 (21.4%)							1 (12.5%)		1 (10.0%)		5 (8.5%)	
静注麻薬使用															
その他															
不明								1 (10.0%)						1 (1.7%)	
女性															
高リスク異性間性的接触	1 (16.7%)					2 (18.2%)								3 (5.1%)	
静注麻薬使用															
その他															
不明			1 (7.1%)											1 (1.7%)	
HBV															
(+)								1 (10.0%)						1 (1.7%)	
(-)								6 (60.0%)		3 (37.5%)		5 (50.0%)		14 (23.7%)	
不明	6 (100.0%)		14 (100.0%)			11 (100.0%)		3 (30.0%)		5 (62.5%)		5 (50.0%)		44 (74.6%)	
HCV															
(+)								1 (10.0%)						1 (1.7%)	
(-)								6 (60.0%)		3 (37.5%)		4 (40.0%)		13 (22.0%)	
不明	6 (100.0%)		14 (100.0%)			11 (100.0%)		3 (30.0%)		5 (62.5%)		6 (60.0%)		45 (76.3%)	
HIVサブタイプ															
B	5 (83.3%)		13 (92.9%)			8 (72.7%)		4 (40.0%)		8 (100.0%)		9 (90.0%)		47 (79.7%)	
AE			1 (7.1%)											1 (1.7%)	
C	1 (16.7%)													1 (1.7%)	
AG						2 (18.2%)								2 (3.4%)	
A						1 (9.1%)								1 (1.7%)	
G															
F															
D															
その他								1 (10.0%)						1 (1.7%)	
不明								5 (50.0%)				1 (10.0%)		6 (10.2%)	
薬剤耐性HIV															
(+)			1 (7.1%)					1 (10.0%)				2 (20.0%)		4 (6.8%)	
(-)	6 (100.0%)		13 (92.9%)			11 (100.0%)		9 (90.0%)		8 (100.0%)		8 (80.0%)		55 (93.2%)	

新規HIV/AIDS感染者年次推移（年齢、国籍、感染経路による分類）（九州・沖縄）

	n=	2003 10		2004 16		2005 33		2006 34		2007 41		2008 45		合計 179	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
年齢(歳)															
<13		—	—	—	—	—	—	—	—	1	(2.4%)	—	—	1	(0.6%)
13-14		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15-19		—	—	—	—	—	—	—	—	1	(2.4%)	—	—	1	(0.6%)
20-24		2	(20.0%)	1	(6.3%)	2	(6.1%)	4	(11.8%)	3	(7.3%)	2	(4.4%)	14	(7.8%)
25-29		2	(20.0%)	4	(25.0%)	8	(24.2%)	6	(17.6%)	7	(17.1%)	10	(22.2%)	37	(20.7%)
30-34		—	—	5	(31.3%)	7	(21.2%)	9	(26.5%)	8	(19.5%)	11	(24.4%)	40	(22.3%)
35-39		3	(30.0%)	3	(18.8%)	8	(24.2%)	7	(20.6%)	10	(24.4%)	10	(22.2%)	41	(22.9%)
40-44		3	(30.0%)	1	(6.3%)	2	(6.1%)	2	(5.9%)	2	(4.9%)	4	(8.9%)	14	(7.8%)
45-49		—	—	2	(12.5%)	2	(6.1%)	2	(5.9%)	3	(7.3%)	2	(4.4%)	11	(6.1%)
50-54		—	—	—	—	2	(6.1%)	2	(5.9%)	1	(2.4%)	2	(4.4%)	7	(3.9%)
55-59		—	—	—	—	1	(3.0%)	1	(2.9%)	2	(4.9%)	2	(4.4%)	6	(3.4%)
60-64		—	—	—	—	—	—	—	—	2	(4.9%)	—	—	2	(1.1%)
>=65		—	—	—	—	1	(3.0%)	1	(2.9%)	1	(2.4%)	2	(4.4%)	5	(2.8%)
不明		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
国籍															
日本		10	(100.0%)	16	(100.0%)	33	(100.0%)	32	(94.1%)	40	(97.6%)	45	(100.0%)	176	(98.3%)
アジア		—	—	—	—	—	—	1	(2.9%)	—	—	—	—	1	(0.6%)
オセアニア		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北アメリカ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南アメリカ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヨーロッパ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アフリカ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他国外		—	—	—	—	—	—	1	(2.9%)	1	(2.4%)	—	—	2	(1.1%)
不明		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
感染経路															
男性															
男性間性的接触		7	(70.0%)	7	(43.8%)	22	(66.7%)	27	(79.4%)	36	(87.8%)	38	(84.4%)	137	(76.5%)
高リスク異性間性的接触		2	(20.0%)	4	(25.0%)	8	(24.2%)	3	(8.8%)	3	(7.3%)	1	(2.2%)	21	(11.7%)
性的接触		1	(10.0%)	—	—	2	(6.1%)	—	—	—	—	2	(4.4%)	5	(2.8%)
静注麻薬使用		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
不明		—	—	3	(18.8%)	1	(3.0%)	—	—	1	(2.4%)	4	(8.9%)	9	(5.0%)
女性															
高リスク異性間性的接触		—	—	2	(12.5%)	—	—	4	(11.8%)	1	(2.4%)	—	—	7	(3.9%)
静注麻薬使用		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
不明		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HBV															
(+)		—	—	—	—	1	(3.0%)	2	(5.9%)	4	(9.8%)	6	(13.3%)	13	(7.3%)
(-)		8	(80.0%)	12	(75.0%)	21	(63.6%)	23	(67.6%)	33	(80.5%)	39	(86.7%)	136	(76.0%)
不明		2	(20.0%)	4	(25.0%)	11	(33.3%)	9	(26.5%)	4	(9.8%)	—	—	30	(16.8%)
HCV															
(+)		—	—	1	(6.3%)	2	(6.1%)	1	(2.9%)	1	(2.4%)	2	(4.4%)	7	(3.9%)
(-)		8	(80.0%)	11	(68.8%)	20	(60.6%)	26	(76.5%)	34	(82.9%)	42	(93.3%)	141	(78.8%)
不明		2	(20.0%)	4	(25.0%)	11	(33.3%)	7	(20.6%)	6	(14.6%)	1	(2.2%)	31	(17.3%)
HIVサブタイプ															
B		1	(10.0%)	14	(87.5%)	32	(97.0%)	28	(82.4%)	38	(92.7%)	42	(93.3%)	155	(86.6%)
AE		1	(10.0%)	2	(12.5%)	—	—	2	(5.9%)	3	(7.3%)	1	(2.2%)	9	(5.0%)
C		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AG		—	—	—	—	—	—	1	(2.9%)	—	—	1	(2.2%)	2	(1.1%)
A		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
G		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他		—	—	—	—	1	(3.0%)	—	—	—	—	—	—	1	(0.6%)
不明		8	(80.0%)	—	—	—	—	3	(8.8%)	—	—	1	(2.2%)	12	(6.7%)
薬剤耐性HIV															
(+)		1	(10.0%)	1	(6.3%)	2	(6.1%)	2	(5.9%)	2	(4.9%)	3	(6.7%)	11	(6.1%)
(-)		9	(90.0%)	15	(93.8%)	31	(93.9%)	32	(94.1%)	39	(95.1%)	42	(93.3%)	168	(93.9%)

研究成果の刊行物に関する一覧

書籍

著者氏名	論文 タイトル名	書籍全体の 編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
杉浦 互	感染症の治療と薬剤耐性.		生体防御医学辞典.	朝倉書店		2007	66-71

雑誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
H Suzuki, M Fujino, M Matsuda, H Yan, Y Iwatani, W Sugiura.	Effects of Protease and reverse transcriptase inhibitor-resistance mutations on integrase polymorphism in multidrug resistance cases.	Antiviral Therapy.	12(1)	S4	2007
J Shibata, F Ren, M Nishizawa, M Fujino, Y Iwatani, M Matsuda, H Miura, H Tanaka and W Sugiura.	Interference between Gag non-cleavage site mutation P453L and HIV-1 protease non-drug resistance mutation E35D.	Antiviral Therapy.	12(1)	S143	2007
Saeng-Aroon S, Yoshida LM, Ariyoshi K, Taguchi M, Pathipvanich P, Rojanawiwat A, Matsuda M, Kannagi M, Sawanpanyalert P, Sugiura W, Auwanit W.	An Efficient Tool for Surveying CRF01_AE HIV Type 1 Resistance in Thailand to Combined Stavudine-Lamivudine-Nevirapine Treatment: Mutagenically Separated PCR Targeting M184I/V.	AIDS Res Hum Retroviruses.	Dec;23(12)	1461-8	2007
Satoh E, Li XK, Hara Y, Ogata K, Guo L, Kitazawa Y, Funeshima-Fuji N, Satoh T, Miyagi T, Sugiura W, Yamamoto N, Teramoto K, Arai S, Kimura H.	Sensitization to enhanced green fluorescence protein minor histocompatibility antigen by gene transduction into dendritic cells and peritoneal exudate macrophages.	Transpl Immunol.	Nov;18(2)	73-84	2007
Iwatani Y, Chan DS, Wang F, Maynard KS, Sugiura W, Gronenborn AM, Rouzina I, Williams MC, Musier-Forsyth K, Levin JG.	Deaminase-independent inhibition of HIV-1 reverse transcription by APOBEC3G.	Nucleic Acids Res.	35(21)	7096-108	2007
Ode H, Matsuyama S, Hata M, Hoshino T, Kakizawa J, Sugiura W.	Mechanism of drug resistance due to N88S in CRF01_AE HIV-1 protease, analyzed by molecular dynamics simulations.	J Med Chem.	19;50(8)	1768-77	2007

Chiba-Mizutani T, Miura H, Matsuda M, Matsuda Z, Yokomaku Y, Miyauchi K, Nishizawa M, Yamamoto N, Sugiura W.	Use of new T-cell-based cell lines expressing two luciferase reporters for accurately evaluating susceptibility to anti-human immunodeficiency virus type 1 drugs.	J Clin Microbiol.	45(2)	477-87	2007
Mako Omura, Koji Furuya, Shinichi Kudo, Wataru Sugiura, Hiroshi Azuma.	Detecting Immunoglobulin M Antibodies against Microsporidian Encephalitozoon cuniculi Polar Tubes in Sera from Healthy and Human Immunodeficiency Virus-Infected Persons in Japan.	Clinical and Vaccine Immunology.	14(2)	168-172	2007
Afework Kassu, Masayuki Fujino, Masakazu Matsuda, Masako Nishizawa, Fusao Ota, Wataru Sugiura.	Molecular Epidemiology of HIV-1 in Treatment Naïve Patients in North Ethiopia.	AIDS Research and Human Retroviruses.	23(4)	564-568	2007
Deforche K, Camacho R, Grossman Z, Silander T, Soares MA, Moreau Y, Shafer RW, Van Laethem K, Carvalho AP, Wynhoven B, Cane P, Snoeck J, Clarke J, Sirivichayakul S, Ariyoshi K, Holguin A, Rudich H, Rodrigues R, Bouzas MB, Cahn P, Brigido LF, Soriano V, Sugiura W, Phanuphak P, Morris L, Weber J, Pillay D, Tanuri A, Harrigan PR, Shapiro JM, Katzenstein DA, Kantor R, Vandamme AM.	Bayesian network analysis of resistance pathways against protease inhibitors.	Infect Genet Evol.	7(3)	382-90	2007
今井光信、中瀬克己、小島弘敬、加藤真吾、杉浦 互、栗原 健、白阪琢磨.	HIV 検査および検査体制-技術の進歩と今後の課題-	第 20 回 日本エイズ学会 シンポジウム記録.	9(3)	202-208	2007
松田昌和、杉浦 互.	HIV 薬剤耐性検査.	モダンメディア別冊.	53(11)	319-322	2007
西澤雅子、杉浦 互.	薬剤耐性 HIV の抱える諸問題: Considerable Issues of Drug Resistance.	The Journal of AIDS Research.	9(3)	197-201	2007
杉浦 互.	抗ウイルス薬耐性獲得のメカニズム- HIV.	月刊薬事.	49(11)	31-36	2007

岩谷靖雅、杉浦 互.	DNA マイクロアレイ法.	(増刊号) 臨床と微生物.	34	479-481	2007
杉浦 互.	薬剤耐性化と対策. 薬剤耐性化. HIV の耐性化機序.	日本臨床.	65 増刊号 2	487-492	2007
藤崎誠一郎、藤崎彩恵子、伊部史朗、浅黄 司、伊藤俊広、吉田 繁、小池隆夫、大家正泰、渡邊香奈子、正兼亜季、上田幹夫、湯永博之、松田昌和、貞升健志、長島真美、岡田清美、近藤真規子、奏 真美、溝上泰司、森治代、南 留美、白阪琢磨、岡 慎一、杉浦 互、金田次弘.	日本における HIV-1 遺伝子型薬剤耐性検査のコントロールサーベイ.	日本エイズ学会誌.	9(2)	136-146	2007
Deforche K, Camacho RJ, Grossman Z, Soares MA, Van Laethem K, Katzenstein DA, Harrigan PR, Kantor R, Shafer R, Vandamme AM, non-B Workgroup.	Bayesian network analyses of resistance pathways against efavirenz and nevirapine.	AIDS.	22	2107-15	2008
Furuya K, Omura M, Kudo S, Sugiura W, Azuma H.	Recognition profiles of microsporidian Encephalitozoon cuniculi polar tube protein 1 with human immunoglobulin M antibodies.	Parasite Immunology.	30	13-21	2008
S Yoshida, H Gatanaga, T Itoh, M Fujino, M Kondo, K Sadamasu, T Kaneda, F Gejyo, T Shirasaka, H Mori, M Ueda, N Takata, R Minami, W Sugiura and the Japanese Drug Resistance HIV-1 Surveillance Network.	Prevalence of drug resistance associated mutations in newly diagnosed HIV/AIDS patients in Japan from 2003-2007.	Antiviral Therapy.	13(3)	A162	2008
Okuma K, Tanaka R, Ogura T, Ito M, Kumakura S, Yanaka M, Nishizawa M, Sugiura W, Yamamoto N, Tanaka Y.	Interleukin-4-Transgenic hu-PBL-SCID Mice: A Model for the Screening of Antiviral Drugs and Immunotherapeutic Agents against X4 HIV-1 Viruses.	J Infect Dis.	197	134-41	2008
Rajintha M Bandaranayake, Moses Prabu-Jeyabalan, Junko Kakizawa, Wataru Sugiura, and Celia Schiffer.	Structural Analysis of Human Immunodeficiency Virus Type 1 CRF01_AE Protease in Complex with the Subtype p1-p6.	Journal of Virology.	82	13	2008

Land S, Cunningham P, Zhou J, Frost K, Katzenstein D, Kantor R, Chen YM, Oka S, DeLong A, Sayer D, Smith J, Dax EM, Law M; TAQAS Laboratory Network.	TREAT Asia Quality Assessment Scheme (TAQAS) to standardize the outcome of HIV genotypic resistance testing in a group of Asian laboratories.	J Virol Methods.	Aug;159(2)	185-93	2009
Hasegawa N, Sugiura W, Shibata J, Matsuda M, Ren F, Tanaka H.	Inferring within-patient HIV-1 evolutionary dynamics under anti-HIV therapy using serial virus samples with vSPA.	BMC Bioinformatics.	Oct 29;10(1)	360	2009
Iwatani Y, Chan DS, Liu L, Yoshii H, Shibata J, Yamamoto N, Levin JG, Gronenborn AM, Sugiura W.	HIV-1 Vif-mediated ubiquitination/degradation of APOBEC3G involves four critical lysine residues in its C-terminal domain.	Proc Natl Acad Sci U S A.	Nov 17;106(46)	19539-44	2009
Shou Matsuyama, Ay Aydan, Hirotoaka Ode, Masayuki Hata, Wataru Sugiura and Tyuji Hoshino.	Structural and energetic analysis on the complexes of clinically isolated subtype C HIV-1 proteases and approved inhibitors by molecular dynamics simulation.	J.Phys.Chem.B.	114	521-530	2010
Endo T, Fujimoto K, Nishio M, Yamamoto S, Obara M, Sato N, Koike T.	Clearance of hepatitis C virus after changing the HAART regimen in a patient infected with hepatitis C virus and the human immunodeficiency virus.	J Med Virol.	81	979-982	2009
貞升健志、長島真美、新開敬行、尾形和恵、吉田靖子、矢野一好.	ヒト免疫不全ウイルス(HIV)感染症:東京都における検査と解析.	東京都健康安全研究センター年報.	58	27-36	2007
貞升健志、長島真美、新開敬行、尾形和恵、仲真晶子、矢野一好	東京都における 2007HIV 検査陽性例の遺伝子学的、血清学的解析.	日本エイズ学会誌.	11	27-33	2009
Minami R, Yamamoto M, Takahama S, Ando H, Miyamura T, Suematsu E.	Human herpesvirus 8 DNA load in the leukocytes correlates with thrombocytopenia in HIV-1 infected individuals.	AIDS Res Hum Retroviruses.	25(1)	1-8	2009
Minami R, Yamamoto M, Takahama S, Ando H, Miyamura T, Suematsu E.	High molecular weight form of adiponectin in antiretroviral drug-induced dyslipidemia in HIV-infected Japanese individuals based on in vivo and in vitro analyses.	Intern Med.	48(20)	1799-875	2009