

表 5-16. 人工妊娠中絶率(女性人口 1000 人対): 40-44 歳

	平成3年 1991年	平成4年 1992年	平成5年 1993年	平成6年 1994年	平成7年 1995年	平成8年 1996年	平成9年 1997年	平成10年 1998年	平成11年 1999年	平成12年 2000年	平成13年 2001年	平成14年 2002年	平成15年 2003年	平成16年 2004年	平成17年 2005年	平成18年 2006年	平成19年 2007年	平成20年 2008年	平成21年 2009年	平成22年 2010年	平成23年 2011年	平成24年 2012年	平成25年 2013年
全国	9.3	8.8	8.3	8.0	7.5	7.3	7.2	6.8	6.5	6.2	6.0	5.6	5.4	5.1	4.8	4.5	4.2	4.1	3.8	3.7	3.4	3.4	3.4
北海道	12.1	11.6	10.4	9.3	8.8	8.5	8.2	7.5	7.0	6.7	6.4	5.9	5.8	4.9	4.8	4.7	4	4.4	4.1	3.8	3.3	3.7	3.5
青森	9.4	8.4	8.2	7.1	7.2	8.5	6.7	6.9	6.3	5.5	5.9	5.4	3.6	4.8	4.5	4.2	4.5	4	4.4	3.8	3.8	3.8	3.4
岩手	14.7	14.3	13.8	13.5	12.0	11.2	10.6	9.6	11.2	8.4	8.8	7.5	7.7	7.7	6.5	6	6.4	5.4	5.4	4.9	4.3	4.6	4.5
宮城	14.2	14.0	13.0	11.7	11.5	9.9	11.5	10.3	8.5	9.3	8.3	7.4	7.5	6.4	6	6.1	5.4	5.4	5.1	4.8	4.3	4.5	4.1
秋田	14.3	12.1	11.8	11.4	11.0	10.4	9.2	9.3	8.9	7.7	7.8	7.4	7.5	6.6	5.5	5.6	4.9	4.7	4.8	4.3	4.1	4.1	4.2
山形	12.9	11.0	11.8	10.8	10.0	9.3	9.2	9.4	8.3	7.0	7.8	6.7	6.9	6.6	6.1	5.3	4.7	5.3	3.9	2.9	2.9	4.9	3.9
福島	15.9	14.2	12.9	13.4	11.0	11.4	12.1	11.0	10.5	10.0	10.0	8.7	7.6	7.5	6.8	6.4	6.4	5.6	5.6	5.8	4.7	4.6	4.7
茨城	6.5	7.0	6.2	5.6	6.2	5.7	5.9	5.7	5.9	5.1	5.0	5.8	4.3	4.7	4.5	4.2	3.7	3.8	3	3.1	3.2	3	3.1
栃木	9.5	9.0	7.7	7.8	7.8	7.4	7.3	6.5	6.9	5.6	6.1	6.6	5.5	5.2	5.1	4.7	4.8	4.7	4.6	3.9	3.5	3.9	3.7
群馬	9.5	8.9	8.6	8.3	7.3	7.6	7.7	6.9	6.0	6.4	5.3	4.8	5.5	5.7	4.8	4.4	4.7	4.3	4.3	3.6	3.5	3.6	3.6
埼玉	7.9	7.3	7.2	6.4	5.1	6.2	5.8	5.7	5.6	5.2	4.7	4.6	5.2	4.3	3.9	4.4	3.3	4.2	2.2	3.3	2.9	2.7	2.5
千葉	6.7	6.3	5.9	5.9	6.1	5.4	5.1	5.2	5.3	4.8	4.4	4.2	4	3.6	3.7	3.5	3.4	2.9	2.9	3.1	2.7	2.7	2.7
東京	7.1	6.7	6.6	6.0	5.9	5.5	5.1	4.9	4.9	4.5	4.7	4.4	4.2	3.8	3.8	3.7	3.4	3.3	3.5	3.2	3.2	3.3	3.5
神奈川	7.7	7.4	6.7	6.0	6.1	5.7	5.7	5.4	5.1	5.0	4.7	4.4	4.1	4.3	4.2	3.5	3.4	3.2	3.1	2.9	2.6	2.8	3
新潟	10.7	9.6	9.6	8.6	8.1	7.8	7.7	7.3	6.8	6.7	5.6	5.5	5.8	5.5	5.5	4.6	4.4	4.5	4	4.3	4.1	3.8	3.8
富山	9.3	10.3	8.2	8.1	9.2	8.2	8.3	7.4	6.6	7.5	6.5	6.5	6.9	7	4.4	5.6	5.4	5	4.5	3.9	3.6	3.3	3.2
石川	7.7	6.6	6.8	6.6	6.4	6.1	6.0	6.6	5.2	5.1	5.4	5.3	5.4	5.1	5	4.3	4.1	4.4	4.1	3.2	3.7	3.2	3.9
福井	6.2	8.0	8.3	8.6	5.5	8.0	7.4	6.8	6.5	6.8	6.2	6.9	4.9	5	5.2	4.7	3.6	4.1	4.6	4.2	3.3	3.3	3.5
山梨	6.8	4.9	4.3	5.1	4.8	4.8	4.1	3.8	4.3	3.7	4.0	3.2	3.7	3.5	3.2	3	3.5	3	3.3	3.3	3	2.5	2.4
長野	8.6	8.1	7.8	7.5	6.4	7.3	7.8	8.0	7.6	7.7	7.2	7.5	7.2	6.7	6	5.8	4.9	5.4	5.2	3.8	4.2	4.4	3.8
岐阜	8.7	8.4	7.8	8.6	9.3	9.0	7.2	6.9	6.2	7.0	6.8	5.2	5.5	5.1	5.2	4.6	3.8	3.8	3.5	3.8	3.7	3.6	2.9
静岡	8.6	7.9	7.8	7.0	5.8	6.1	5.8	5.7	5.7	5.6	5.9	4.9	4.5	4.4	4.4	3.7	4.1	3.7	4	3.9	3.2	3.5	3.6
愛知	9.5	9.1	8.6	8.1	7.9	7.2	7.5	6.9	6.5	6.1	5.9	5.3	5.2	4.8	4.5	4.2	4	3.8	3.2	3.5	3.4	3.2	3.2
三重	11.2	10.0	9.4	9.7	9.4	8.4	7.9	7.6	7.4	7.0	6.6	6.0	6.9	5.9	5.6	5	4.7	5.6	5.2	4.9	4.2	3.4	3.6
滋賀	10.4	8.7	8.6	8.5	8.1	7.2	6.3	6.9	6.6	6.1	5.8	5.3	5.2	4.5	4.7	5.2	4	3.8	4.1	3.2	3.6	4.3	4.3
京都	9.7	9.2	8.4	8.0	7.4	6.6	6.7	6.5	6.6	4.9	5.1	5.5	4.5	5.1	4.4	4.2	3.9	4	3.7	3.4	3.3	3.7	4.3
大阪	6.8	6.4	6.0	5.5	5.1	5.1	5.4	4.9	4.4	4.8	4.4	4.4	4.3	4.3	3.9	3.9	3.7	3.8	3.6	3.1	3.1	3.1	3.4
兵庫	7.8	7.5	6.7	7.3	6.5	7.1	6.1	6.2	5.1	4.9	4.8	4.5	4.6	4	4.5	3.8	3.4	3.3	2.9	2.6	2.7	2.8	2.7
奈良	4.8	4.2	4.1	3.6	3.4	4.4	4.0	4.2	3.2	3.4	3.4	3.7	3.2	3	3.4	2.8	3.1	2.4	2.3	2.8	2.1	2	2.1
和歌山	7.3	6.6	6.5	6.3	5.5	5.1	5.3	4.8	6.5	4.6	5.2	6.3	5.7	6.4	4.7	4.9	4.5	4.7	3.4	3.6	3.7	3.4	3.8
鳥取	14.7	13.0	11.8	11.5	10.0	10.4	9.9	7.4	9.5	8.5	8.9	7.3	8.2	8.3	7.9	7.2	6.3	4.5	5.9	5.5	4.6	5.6	5.6
島根	12.7	11.5	9.4	9.2	8.8	8.2	8.5	7.9	8.0	7.2	7.5	6.1	6.1	5.2	4.4	5.6	4.3	4.2	3.8	3.8	2.3	4	3.7
岡山	10.6	10.3	9.4	8.9	9.7	7.6	7.8	7.5	7.6	7.3	6.6	5.8	6.3	5.8	5	5	4.9	4.1	4.3	3.9	4	4	3.8
広島	7.9	7.7	6.9	6.9	6.8	6.7	6.4	6.4	6.2	6.0	5.8	5.2	5.7	5.3	5.2	4.9	4.4	4.3	3.9	4	3.7	3.7	3.6
山口	7.5	7.4	6.6	6.3	6.7	5.3	5.8	4.3	4.6	5.4	4.9	4.8	4.7	4.5	4.9	4.5	4.6	4.5	3.8	3.8	3.4	3.6	3.9
徳島	9.1	9.5	9.2	9.1	8.3	7.7	10.0	7.5	6.5	5.9	6.8	5.8	5.4	7.2	5.3	5.9	4.1	4.5	4.1	3.9	3.7	3.3	3.8
香川	10.0	10.3	9.4	9.8	8.5	8.3	8.2	6.8	6.8	6.6	6.4	5.4	4.9	4.8	4.6	4.5	4.8	3.6	3.8	4.2	3.5	4	3.9
愛媛	9.5	9.6	7.8	8.1	8.1	7.4	6.9	6.6	6.3	5.9	6.2	5.8	5.1	5.6	4.8	5	4.6	4.5	3.9	3.6	3.4	3.6	3.6
高知	15.2	14.0	12.2	12.9	10.9	10.9	9.9	10.8	9.5	9.1	7.2	7.3	7.2	7.9	5	5.5	5.5	5.5	5	4.7	5.3	4.8	4.5
福岡	11.4	10.7	9.8	10.0	9.4	8.8	9.1	8.2	8.0	8.3	8.0	7.3	6.9	6.6	5.9	5.3	5.5	5.1	4.7	4.8	4.4	4.3	4.2
佐賀	16.0	13.7	13.3	15.2	13.2	12.7	12.8	12.0	11.5	10.7	10.6	10.2	8.4	9.6	8.1	5.3	7.5	7.6	7.4	5.7	4.9	5.5	5.9
長崎	16.9	14.8	16.2	14.4	12.5	12.4	11.5	10.3	9.7	8.8	9.3	8.4	8.3	7.3	6.8	6	6.1	6	5.9	5.2	4.9	4.5	4.3
熊本	11.3	10.7	10.3	10.5	10.8	9.7	9.2	8.5	8.3	7.8	8.1	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.3	5.9	5	5.8	4.9	5	4.4
大分	15.0	14.3	13.3	12.1	11.6	12.1	13.0	11.3	11.2	10.8	9.8	8.4	8.5	7.3	6.7	5.8	6	5.5	5.1	4.6	4.4	3.5	4.5
宮崎	13.5	13.4	12.3	12.2	12.0	10.4	11.3	9.8	9.9	10.0	8.5	7.5	5.5	7.7	5.9	6.8	6.5	6.1	4.8	4.2	4.6	4.1	4
鹿児島	13.2	12.7	11.7	11.4	10.0	10.0	10.4	9.1	9.0	8.9	8.2	7.7	7.3	6.9	6.4	6	5.2	5.2	4.8	5.6	5.1	5.4	4.9
沖縄	11.6	10.7	10.3	9.6	7.8	8.6	8.8	7.6	7.5	8.2	7.6	6.2	6.9	5.8	6	4.9	4.8	4.3	4.2	4.5	4.1	4	4.1

出典: 母体保護統計報告(厚生労働省)、母子保健の主なる統計(財団法人母子衛生研究会)

表 5-17. 人工妊娠中絶件数:45-49 歳

	平成3年	平成4年	平成5年	平成6年	平成7年	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年	平成13年	平成14年 (1-3月)	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
	1991年	1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
全国	3,538	3,853	3,954	4,014	3,734	3,583	3,178	2,823	2,455	2,287	2,139	491	1,885	1,853	1,666	1,663	1,572	1,447	1,379	1,274	1,334	1,108	1,163	1,237
北海道	200	209	211	215	227	211	166	140	143	109	112	26	98	86	78	87	62	61	80	54	53	49	60	53
青森	47	44	42	41	45	50	35	32	26	24	34	8	22	18	18	25	8	17	15	12	8	16	10	15
岩手	53	67	77	73	54	63	51	55	58	40	33	10	43	41	39	23	26	25	7	16	19	16	4	14
宮城	78	101	97	107	87	89	83	88	62	57	47	13	43	45	29	32	44	29	37	31	30	19	24	25
秋田	41	50	55	41	61	50	36	31	39	47	29	10	31	21	20	15	15	18	8	14	11	6	11	8
山形	45	35	30	34	32	31	49	28	24	36	31	8	19	18	23	23	15	14	12	7	12	6	11	8
福島	85	81	92	99	91	96	107	89	59	54	53	9	36	48	36	42	47	29	26	15	41	19	19	27
茨城	48	81	53	83	58	59	51	55	38	55	56	7	38	30	37	27	29	21	32	22	30	27	19	32
栃木	64	51	47	66	56	61	46	42	31	32	46	8	28	29	26	28	27	16	24	11	25	17	20	19
群馬	72	59	64	80	58	56	53	40	37	36	41	11	30	18	27	30	23	24	29	14	17	15	18	19
埼玉	185	174	191	171	115	163	122	118	105	116	85	15	78	94	55	79	85	52	64	27	64	64	50	43
千葉	132	153	160	125	160	133	138	93	121	86	83	16	57	60	56	36	52	54	43	50	47	37	49	36
東京	289	265	276	277	257	216	156	191	174	145	149	23	137	132	117	139	126	129	116	144	145	132	140	136
神奈川	254	219	234	201	225	183	161	118	113	126	86	16	103	73	89	79	98	89	84	68	99	87	70	79
新潟	67	70	81	69	66	63	71	66	42	55	45	6	48	36	29	33	25	28	27	25	18	18	22	25
富山	28	48	51	58	42	32	30	27	22	15	17	5	23	26	19	18	19	10	8	12	11	6	7	8
石川	28	27	26	47	38	31	33	24	23	22	15	6	17	26	11	17	13	14	15	13	7	16	17	13
福井	16	21	37	30	41	28	27	22	13	17	16	2	9	9	13	7	12	16	8	18	6	11	10	5
山梨	14	16	18	10	11	19	12	16	16	11	10	2	7	11	13	5	12	6	6	12	7	2	3	6
長野	54	71	66	60	59	64	51	55	56	51	43	13	40	54	59	36	42	38	24	33	29	17	20	31
岐阜	59	60	67	60	126	125	57	52	57	34	42	4	36	30	24	38	28	27	33	24	24	15	26	23
静岡	102	107	107	129	91	112	100	91	66	71	59	26	62	49	49	57	47	44	40	47	32	36	38	38
愛知	213	225	204	243	233	179	168	132	93	109	118	22	101	88	66	101	81	64	61	65	69	59	64	58
三重	56	68	84	78	58	58	56	41	44	33	39	6	23	80	31	24	32	21	38	21	32	16	11	14
滋賀	46	36	45	61	56	41	33	35	24	25	26	7	26	20	20	18	14	12	13	25	21	19	13	42
京都	69	173	107	88	94	62	65	59	45	38	15	3	33	23	30	28	28	35	28	30	24	24	18	16
大阪	195	191	224	219	194	190	136	129	120	99	113	25	123	85	79	87	80	83	77	89	81	79	76	91
兵庫	132	159	148	191	169	188	127	112	88	75	70	17	58	74	71	55	61	61	53	56	42	32	43	36
奈良	23	22	29	25	25	16	22	11	13	20	13	3	14	12	12	14	14	11	11	7	13	7	8	9
和歌山	24	22	28	33	30	28	21	20	19	23	17	3	12	11	15	14	6	16	12	7	7	10	9	8
鳥取	16	25	23	33	21	31	22	23	18	16	9	8	13	13	7	7	9	7	13	12	6	9	7	6
島根	25	30	32	30	35	17	29	24	17	6	14	2	13	12	12	12	13	7	4	5	8	4	8	8
岡山	58	74	74	56	48	62	55	42	42	50	42	8	41	22	25	21	35	26	24	24	26	18	11	25
広島	69	77	78	81	67	56	73	77	44	41	38	17	33	46	33	43	40	36	33	24	30	18	31	36
山口	29	40	44	42	35	36	27	27	11	12	28	9	16	15	15	10	19	13	9	9	5	9	13	13
徳島	16	23	21	30	26	16	28	18	19	16	14	6	19	8	18	14	8	13	9	8	9	5	4	4
香川	38	35	30	33	32	27	28	24	33	18	17	4	12	21	13	20	6	11	14	12	10	9	8	10
愛媛	34	56	44	38	44	56	37	35	34	33	40	4	18	29	22	17	28	22	17	13	12	8	11	13
高知	38	30	43	46	45	30	41	40	24	21	24	6	22	18	17	14	13	11	10	8	8	5	8	6
福岡	176	200	214	226	145	179	174	148	141	123	107	29	100	93	92	76	68	80	74	61	59	51	62	63
佐賀	34	35	38	46	57	51	46	45	24	31	24	11	25	27	30	20	21	17	22	11	14	9	14	8
長崎	62	72	67	79	78	66	72	48	54	41	49	9	39	39	28	27	30	14	15	11	18	9	21	12
熊本	36	73	60	70	65	53	56	47	42	62	40	13	36	36	36	33	29	25	28	31	27	16	24	31
大分	47	55	67	55	52	49	72	60	39	45	42	4	18	52	22	23	17	21	11	16	17	14	16	18
宮崎	53	36	64	57	49	57	58	53	43	35	41	8	25	15	25	28	17	27	12	24	14	9	11	12
鹿児島	63	52	62	61	49	61	58	70	64	38	36	11	36	43	49	45	27	39	20	22	26	14	16	17
沖縄	25	35	42	37	27	39	39	30	35	38	31	9	24	17	31	36	21	17	24	15	15	19	16	17

出典:母体保護統計報告(厚生労働省)、母子保健の主なる統計(財団法人母子衛生研究会)

表 5-18. 人工妊娠中絶率(女性人口 1000 人対): 45-49 歳

	平成3年 1991年	平成4年 1992年	平成5年 1993年	平成6年 1994年	平成7年 1995年	平成8年 1996年	平成9年 1997年	平成10年 1998年	平成11年 1999年	平成12年 2000年	平成13年 2001年	平成14年度 2002年度	平成15年度 2003年度	平成16年度 2004年度	平成17年度 2005年度	平成18年度 2006年度	平成19年度 2007年度	平成20年度 2008年度	平成21年度 2009年度	平成22年度 2010年度	平成23年度 2011年度	平成24年度 2012年度	平成25年度 2013年度
全国	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
北海道	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
青森	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.5	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3
岩手	1.2	1.5	1.6	1.5	0.9	1.1	0.9	1.0	1.1	0.8	0.6	0.9	0.9	0.8	0.5	0.6	0.6	0.2	0.4	0.5	0.4	0.1	0.4
宮城	1.1	1.4	1.3	1.3	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
秋田	1.1	1.3	1.3	0.9	1.2	0.9	0.7	0.6	0.8	1.0	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4
山形	1.2	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	1.0	0.6	0.5	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
福島	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2	1.0	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.4	0.2	0.7	0.3	0.3	0.5
茨城	0.5	0.8	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4
栃木	1.0	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3
群馬	1.1	0.8	0.8	1.0	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
埼玉	0.7	0.7	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2
千葉	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
東京	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
神奈川	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
新潟	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
富山	0.7	1.1	1.1	1.2	0.9	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
石川	0.7	0.6	0.6	1.0	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5	0.5	0.4	0.4
福井	0.6	0.8	1.3	1.0	1.2	0.8	0.8	0.7	0.4	0.6	0.6	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.6	0.3	0.7	0.2	0.5	0.4	0.2
山梨	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2
長野	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5
岐阜	0.8	0.8	0.8	0.7	1.4	1.3	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4
静岡	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
愛知	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
三重	0.9	1.1	1.2	1.1	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	1.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.7	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2
滋賀	1.1	0.8	1.0	1.2	1.1	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.4	0.3	0.9	0.9
京都	0.7	1.8	1.0	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
大阪	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
兵庫	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
奈良	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
和歌山	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.2	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
鳥取	0.9	1.3	1.1	1.5	0.9	1.2	0.9	1.0	0.8	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.7	0.3	0.5	0.4	0.4
島根	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	0.5	0.9	0.8	0.6	0.2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4
岡山	0.9	1.1	1.0	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2	0.4
広島	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4
山口	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3
徳島	0.6	0.9	0.7	0.9	0.8	0.4	0.8	0.5	0.6	0.5	0.7	0.3	0.7	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2
香川	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.7	0.4	0.6	0.2	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
愛媛	0.7	1.1	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
高知	1.4	1.0	1.4	1.4	1.3	0.8	1.2	1.2	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3
福岡	1.1	1.2	1.2	1.2	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
佐賀	1.3	1.3	1.3	1.5	1.8	1.4	1.2	1.3	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	1	0.7	0.8	0.6	0.8	0.4	0.5	0.4	0.6	0.3
長崎	1.3	1.5	1.3	1.4	1.3	1.0	1.1	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.5	0.3
熊本	0.6	1.3	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6
大分	1.2	1.3	1.5	1.1	1.0	0.9	1.3	1.2	0.8	1.0	1.0	0.4	1.3	0.6	0.6	0.4	0.6	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
宮崎	1.5	1.0	1.6	1.3	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	0.8	0.9	0.6	0.4	0.6	0.7	0.4	0.7	0.3	0.7	0.4	0.3	0.3	0.4
鹿児島	1.3	1.0	1.1	1.0	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3
沖縄	0.9	1.2	1.3	1.1	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.5	0.4	0.7	0.8	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4

出典: 母体保護統計報告(厚生労働省)、母子保健の主たる統計(財団法人母子衛生研究会)

表 6. 薬事工業生産動態統計調査表

単位: グロス(X144)

年	生産数量 (グロス)	輸出出荷数 (グロス)	国内出荷数 (グロス)	国内出荷数 (個数: 億個)	対前年 変化率	対80年 変化率
1979	6,226,454	1,545,097	4,681,357	6.74	-	-
1980	6,574,747	1,455,748	5,118,999	7.37	109.3%	-
1981	6,415,853	1,360,007	5,055,846	7.28	98.8%	108.0%
1982	5,999,573	1,392,393	4,607,180	6.63	91.1%	98.4%
1983	6,054,882	2,024,424	4,030,458	5.80	87.5%	86.1%
1984	5,605,514	1,072,624	4,532,890	6.53	112.5%	96.8%
1985	5,632,702	1,178,104	4,454,598	6.41	98.3%	95.2%
1986	5,888,800	1,544,607	4,344,193	6.26	97.5%	92.8%
1987	7,075,521	2,522,058	4,553,463	6.56	104.8%	97.3%
1988	7,675,710	3,276,892	4,398,818	6.33	96.6%	94.0%
1989	6,513,957	2,443,808	4,070,149	5.86	92.5%	86.9%
1990	6,911,743	2,671,950	4,239,793	6.11	104.2%	90.6%
1991	7,381,191	3,126,798	4,254,393	6.13	100.3%	90.9%
1992	8,004,622	3,502,201	4,502,421	6.48	105.8%	96.2%
1993	8,336,468	3,589,175	4,747,293	6.84	105.4%	101.4%
1994	7,428,392	3,200,625	4,227,767	6.09	89.1%	90.3%
1995	7,610,858	3,508,585	4,102,273	5.91	97.0%	87.6%
1996	7,011,917	3,094,779	3,917,138	5.64	95.5%	83.7%
1997	6,671,849	2,670,140	4,001,709	5.76	102.2%	85.5%
1998	7,317,648	3,307,096	4,010,552	5.78	100.2%	85.7%
1999	6,474,145	3,023,437	3,450,708	4.97	86.0%	73.7%
2000	5,982,577	2,564,424	3,418,153	4.92	99.1%	73.0%
2001	5,838,125	2,715,139	3,122,986	4.50	91.4%	66.7%
2002	5,356,798	2,393,930	2,962,868	4.27	94.9%	63.3%
2003	4,930,632	1,981,174	2,949,458	4.25	99.5%	63.0%
2004	4,703,813	1,772,771	2,931,042	4.22	99.4%	62.6%
2005	4,268,639	1,819,014	2,449,625	3.53	83.6%	52.3%
2006	3,668,590	1,533,208	2,135,382	3.07	87.2%	45.6%
2007	3,571,507	1,577,292	1,994,215	2.87	93.4%	42.6%
2008	3,276,749	1,560,923	1,715,826	2.47	86.0%	36.7%
2009	2,847,493	1,134,083	1,713,410	2.47	99.9%	36.6%
2010	3,613,472	1,647,743	1,965,729	2.83	114.7%	42.0%
2011	3,438,680	1,439,194	1,999,486	2.88	116.7%	42.7%
2012	4,716,965	2,158,611	2,558,354	3.68	130.1%	54.6%
2013	4,217,986	1,502,806	2,715,181	3.91	135.8%	58.0%

*2010年値は1月集計値。年報発行時修正される場合がある。

*2010年値は2欠席社分を補正した値。

厚生労働科学研究費補助金（エイズ対策政策研究事業）
高リスク層のHIV感染監視と予防啓発及び内外のHIV関連疫学動向の
モニタリングに関する研究（平成24-26年度総合報告書）

性感染症患者のHIV感染と行動のモニタリングに関する研究

分担研究者/研究担当者：荒川創一（神戸大学医学部附属病院感染制御部）、木原正博（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）

研究協力者：吉尾 弘、安田晶子（吉尾産婦人科医院）、南 邦弘・前田信彦（札幌東邦病院）、岩澤晶彦（岩澤クリニック）、尾田寿朗（きよた泌尿器科クリニック）、伊藤 晋（あいクリニック）、木村 正一（木村クリニック泌尿器科）、尾上 泰彦（宮本町中央診療所）、赤枝恒雄（赤枝六本木診療所）、家坂清子（いえさか産婦人科医院）、澤村正之（新宿さくらクリニック）、佐々木 寛（佐々木医院）、細部高英（細部医院）、大原宏樹（山の手クリニック新宿院）、伊藤雅康（岐阜泌尿器科）、波多野紘一（波多野泌尿器科皮ふ科医院）、成田晴紀（成田クリニック）、和泉孝治（いずみレディースクリニック）、加納武夫（加納産婦人科）、渡辺朝香（渡辺医院）、保科眞二（保科医院）、野村真康（野村クリニック）、郷司和男（ごうじ泌尿器科クリニック）、田 珠相（田泌尿器科クリニック）、下垣博義（しもがき泌尿器科クリニック）、小野義春（おの泌尿器科クリニック）、澤田益臣（レディースクリニックさわだ）、早川謙一（早川クリニック）、川井修一（かわい泌尿器科クリニック）、安藤由起子（安藤ゆきこレディースクリニック）、本多由紀子、立石由紀子（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）

研究要旨

全国主要都市の29のSTDクリニック（注：平成25年度からは13に削減）を受診した患者（男女）及びセックスワーカー（CSW）を対象として、希望者に無料HIV抗体検査を提供し、HIV感染の浸透度を検討した。対象者は、STD感染不安もしくは定期検診のために受診した者とし、同意を得てHIV抗体検査およびHIV検査ニーズ及びHIV関連知識に関するアンケート調査を行った。

平成24年度は、25医療機関から、男性685例、女性208例、CSW100例、合計966例、平成25年度は、22医療機関から、男性322例、女性109例、CSW160例で、合計591例、平成26年度は、男性180例、女性70例、CSW30例、合計280例が集まった。3年度では、男性1187例、女性387例、CSW290例、合計1864例が集まった。

HIV抗体陽性者は、平成24、25、26年度で、男性のみに認められ、各年度、4名（0.58%）、5名（1.55%）、6名（3.33%）であった。

アンケート分析の結果では、HIV検査目的以外で受診した例は、通年で、男性、女性とも70-90%と高率で、CSWでは20-50%であった。しかし、無料検査希望者は、いずれの群でも、90%以上と非常に高率であり、STDクリニック受診者には、無料検査へのニーズが非常に高いことが示唆された。HIV受検経験者の割合は、男性20-30%、女性10-40%、CSW70-80%で、HIV受検経験者中の複数回経験者は、それぞれ、20-30%、50-70%、70-90%であった。HIV感染リスク認知が「全くないor低いと思う」と回答した者は、男性60-80%、女性60-70%、30-45%と、リスク認知が不十分な状況が示唆された。HIV関連知識（7項目）に関しては、正解率65%以上が多く、知識レベルは一般に低くはないが、3グループ

とも、「性感染症に罹っていると HIV に感染しやすい」、「保健所では名前を言わず無料で検査できる」、「HIV 検査で感染が分かった場合、名前や住所が国に報告される」の正解率は低かった（それぞれ、40-70%、50-70%、20-40%）。以上より以下の点が示唆された。

- (1) 男性患者の HIV 抗体陽性率は通年で、1.3%程度で、これまで同様保健所等での検査より高率であった。
- (2) 無料 HIV 検査へのニーズが全国的に非常に大きく、無料 HIV 検査提供の意義が改めて示された。
- (3) STD クリニック受診者の中には、「性感染症に罹っていると HIV に感染しやすい」という予防上重要な知識の普及が不十分であり、今後の啓発の重要性が示唆された。

1. 研究の背景と目的

わが国において、HIV 感染者報告数は依然として減少傾向は見られず、AIDS 患者の発生も先進国としては異例に未だ減少傾向がみられていない。特に後者は、HIV に感染しても検査を受けることなく潜在している感染者が多いこと、つまり HIV 検査体制が不十分であることを示唆するものとなっている。わが国の HIV 感染者/AIDS 患者報告例中、性感染例は約 90%を占めており、こうした性感染 HIV 症例の発見効率を高めることは、より正確な HIV 流行の現状把握と予防促進に役立つという意味で、我が国のエイズ対策において、極めて重要な意義がある。

この意味で、性行為による疾患を扱う STD クリニックは、潜在 HIV 感染者がアクセスする可能性が最も高い場所として、国際的にもエイズ対策上重要な位置づけを与えられているが、わが国では、STD クリニックを検査機会として位置づける施策は実現していない。こうした背景を踏まえ、本研究では、受診者（男女外来患者と検診に訪れた CSW）に無料 HIV 抗体検査を提供して、HIV 感染率のモニタリングを継続することとし、かつ、受診者の HIV 検査ニーズや HIV 関連基本知識の普及状況を把握するためのアンケート調査を実施した。

2. 対象と方法

(1) 対象者とサンプリング

- ① 平成 24 年度は、北海道(4)、宮城(2)、東京(5)、神奈川(1)、群馬(1)、岐阜(4)、愛知(2)、京都(1)、大阪(7)、福岡(2)において STD 外来をもつ合計 29 医療機関を、平成 25 年度からは、北海道(1)、東京(3)、神奈川(1)、岐阜(4)、大阪(4)の 13 医療機関を受診した患者
- ② 男性患者、女性患者、及び定期検診（HIV 検査を含む）を目的に来所した女性セックスワーカー。
- ③ サンプリングは、上記①、②とも、連続サンプリングとし、20 歳以上の成人を対象とした。研究期間中に、割り当てたサンプル数に達した医療機関では、その時点でサンプリングを打ち切った。

(2) 方法

- ① 上記の対象者の同意を得て、血液による無料 HIV 抗体検査を行った。
- ② 全受診者に対して、HIV 検査ニーズ及び HIV 関連基本知識に関するアンケート調査を依頼した。
- ③ HIV 検査が陽性であった症例に対しては、確認検査を行い、専門の医療機関を紹介した。

(3) 倫理的配慮

検体の採取にあたっては、各施設の担当者が検体提供者をコード化し、研

究者レベルでは特定の個人が同定できないよう配慮した。検査希望者がアンケートにも回答した場合には、検体番号と同じ番号をアンケート用紙に記入して、リンクさせた。本研究は、2011年度に、日本性感染症学会の倫理委員会の承認を受け実施していたが、平成26年度には、神戸大学大学院医学研究科等医学倫理委員会の承認を得た。

3. 結果

対象医療機関は、29 医療機関（平成 25 年度からは 13 医療機関）で、男性 1187 例、女性 387 例、CSW290 例、合計 1864 例が研究で提供した無料の HIV 検査を受検し、一部がアンケート調査に参加した。

(1) 無料 HIV 検査結果

平成 24 年度は、25 医療機関から、男性 685 例、女性 208 例、CSW100 例、合計 966 例、平成 25 年度は、22 医療機関から、男性 322 例、女性 109 例、CSW160 例で、合計 591 例、平成 26 年度は、11 医療機関男性 180 例、女性 70 例、CSW30 例、合計 280 例が集まった。3 年度では、男性 1187 例、女性 387 例、CSW290 例、合計 1864 例が集まった。

HIV 抗体陽性者は、平成 24、25、26 年度で、いずれの年度も男性のみに認められ、それぞれ、4 名 (0.58%)、5 名 (1.55%)、6 名 (3.33%) であった。

(2) アンケート調査結果

<平成 24 年度の結果>

表 1 (2012 年) は、対象群別に、基本的質問項目に対する回答を比較したものである。年齢構成は、男性患者が全年齢に比較的分散していたのに対し、女性患者は約 3 分の 2 が 30 歳未満と最も若く、CSW も男性患者よりは、若年層に分布していた。

性感染症罹患経験は、男性患者 44.1%、女性患者 56.3%であったが、CSW では 80.0%に及んだ ($P<0.01$)。HIV 検査を

希望して来院した参加者は、男性患者 23.7%、女性患者 18.8%であったが、CSW では 78.0%であった ($P<0.01$)。無料 HIV 検査希望者は、男性患者 86.5%、女性患者 96.2%、CSW91.0%と、どの群でも極めて高かった。これまでに HIV 検査受検経験がある者は、男性患者 14.6%、女性患者 15.4%、CSW78.0%で、男性患者、女性患者では低率であった。受検経験者のうち、過去に複数回検査を受けたことがある者の割合は、男性患者で 22.1%、女性患者で 47.1%、CSW で 90.3%であり、3 回以上は、それぞれ、13.8%、26.5%、84.3%であった。HIV 感染へのリスク認知が低い者（「全くない」もしくは「低いと思う」と回答した者）の割合は、男性患者で 68.0%、女性患者で 65.9%、CSW で 41.0%であり、どの群でもかなりの割合に上った。また、CSW では、2 割以上で、リスクが高いと認識されていることが示された。

表 2 (2012 年) は、性感染症の罹患経験の年齢分布を示したもので、患者数は、男性患者では、30 歳代、女性患者では 30 歳未満に多く、CSW では 30 歳未満と 30 歳代が同数で多い傾向があった。罹患経験率は、男性では年齢が高いほど高い傾向があったが、女性と CSW では年齢の違いは顕著ではなかった。

表 3 (2012 年) は、罹患経験者における性感染症の種類を示したもので、男性では、最も多い性器クラミジアが 35.6%、最も低い梅毒で 4.2%で、特に突出したものはないが、女性患者、CSW では、約半数に性器クラミジアの罹患経験があった。CSW では、女性患者とは異なり、淋病も 33.6%と高値であった。

表 4 (2012 年) は、来院時に HIV 検査を予定していた参加者の割合の年齢分布を示したもので、男性患者ではどの年齢層でも 2-3 割前後が HIV 検査を予定して来院していたが、女性患者では 14-23%と

低く、30歳未満を除く全年齢層で80%以上であった。

表5(2012年)は、来院時HIV検査を希望していなかった人の中で、その場で提供された無料HIV検査を希望した人の割合を示したものである。84-96%以上が希望し、無料検査へのニーズが極めて高いことが示された。今年度は、全国に参加医療機関を拡大したが、傾向は変わらず、無料検査への希望は、全国的傾向であることが示唆された。

表6(2012年)は、受診者における直近のコンドーム使用状況を示したものである。直近の性行為でコンドームを使用したと回答したものは、男性では、年齢にかかわらず、30%台であったが、女性では、年齢が若いほど高く、CSWでは、40-66%であった。

表6(2012年)は、HIV関連知識についての質問に対する回答の分布を示したものである。質問1「最近わが国のエイズウイルスの感染経路は性行為によるものが最も多い」、質問3「エイズウイルスに感染している妊婦から赤ちゃんにエイズウイルスが感染する可能性がある」、質問5「性感染症はオーラルセックスで感染することがある」については、全てのグループで80%以上もしくは80%に近い高い正解率を示したが、質問2「治療薬の進歩で、エイズウイルスに感染してから発病するまでの期間を遅らせることができるようになった」は、女性患者で55.8%と低く、質問4「性感染症(性病)にかかっていると、エイズウイルスに感染しやすい」は、女性患者とCSWで正解率が55%前後と低く、質問6「保健所では名前を言わずに無料でエイズ検査ができる」は、全群で、50、60%台と低く、また質問7「エイズ検査で感染がわかった場合、名前や住所が国に報告される」は、全群で、20-40%台と特に低率であった。

リスク認知をアウトカム変数として、HIV関連知識の各項目を変数としたカイ

二乗分析、HIV検査目的の来院をアウトカムとし、リスク認知、HIV関連知識の各項目を変数としたカイ二乗分析を実施したが、どの群においても、統計学的に有意となる結果は得られなかった。

<平成25年度の結果>

表1(2013年)は、対象群別に、基本的質問項目に対する回答を比較したものである。年齢構成は、男性患者が全年齢に比較的分散していたのに対し、女性患者は3分の2以上が30歳未満と最も若く、CSWも男性患者よりは、若年層に分布していた。

性感染症罹患経験は、男性患者44.7%、女性患者60.0%であったが、CSWでは86.3%に及んだ(P<0.01)。HIV検査を希望して来院した参加者は、男性患者24.3%、女性患者14.1%であったが、CSWでは67.7%であった(P<0.01)。無料HIV検査希望者は、男性患者92.2%、女性患者97.6%、CSW93.2%と、どの群でも極めて高かった。これまでにHIV検査受検経験がある者は、男性患者15.5%、女性患者11.8%、CSW73.3%で、男性患者、女性患者では低率であった。受検経験者のうち、過去に複数回検査を受けたことがある者の割合は、男性患者で25.0%、女性患者で50.0%、CSWで73.7%であり、3回以上は、それぞれ、12.5%、20.0%、67.8%であった。HIV感染へのリスク認知が低い者(「全くない」もしくは「低いと思う」と回答した者)の割合は、男性患者で73.1%、女性患者で61.2%、CSWで41.6%であり、どの群でもかなりの割合に上った。また、CSWでは、2割以上で、リスクが高いと認識されていることが示された。

表2(2013年)は、性感染症の罹患経験の年齢層別分析の結果を示したもので、女性患者では40-63%の範囲で、年齢が若いほど小高率である傾向があった。男性では40-50%、CSWでは82-90%と高率

であったが、年齢層間に有意差はなかった。

表3(2013年)は、罹患経験者における性感染症の種類を示したもので、男性では、最も多い性器クラミジアが38.4%、最も低い梅毒で5.8%で、特に突出したものはないが、女性患者、CSWでは、約3分の2以上に性器クラミジアの罹患経験があった。CSWでは、女性患者とは異なり、淋病も40.3%と高値であった。

表4(2013年)は、来院時にHIV検査を予定していた参加者の割合の年齢分布を示したもので、男性患者ではどの年齢層でも2・3割前後がHIV検査を予定して来院していたが、女性患者では11・20%と低く、CSWでは、30歳未満を除く全年齢層で75%以上であった。

表5(2013年)は、来院時HIV検査を希望していなかった人の中で、その場で提供された無料HIV検査を希望した人の割合を示したものである。90%以上が希望し、無料検査へのニーズが極めて高いことが示された。この傾向は、どの医療機関でも見られ、無料検査への希望は、全国的傾向であることが示唆された。

表6は、受診者における直近のコンドーム使用状況を示したものである。直近の性行為でコンドームを使用したと回答したものは、男性では、年齢にかかわらず、30・40%台であったが、女性では、50・65%と高く、CSWでは、38・61%であった。

表7(2013年)は、HIV関連知識についての質問に対する回答の分布を示したものである。質問1「最近わが国のエイズウイルスの感染経路は性行為によるものが最も多い」、質問3「エイズウイルスに感染している妊婦から赤ちゃんにエイズウイルスが感染する可能性がある」、質問5「性感染症はオーラルセックスで感染することがある」については、全てのグループで73・83%と高い正解率を示したが、質問2「治療薬の進歩で、エイズウイルスに感染してから発病するまでの期間を遅

らせることができるようになった」は、女性患者で54・65%とやや低く、質問4「性感染症(性病)にかかっていると、エイズウイルスに感染しやすい」は、女性患者とCSWで正解率が47・57%前後とやや低く、質問6「保健所では名前を言わずに無料でエイズ検査ができる」は、全群で、50、60%台と低く、また質問7「エイズ検査で感染がわかった場合、名前や住所が国に報告される」は、全群で、26・36%台と特に低率であった。

リスク認知をアウトカム変数として、HIV関連知識の各項目を変数としたカイ二乗分析、HIV検査目的の来院をアウトカムとし、リスク認知、HIV関連知識の各項目を変数としたカイ二乗分析を実施したが、どの群においても、統計学的に有意となる結果は得られなかった。

<平成26年度の結果>

表1(2014年)は、対象群別に、基本的質問項目に対する回答を比較したものである。年齢構成は、男性患者が全年齢に比較的分散していたのに対し、女性患者及びCSWは約3分の2が30歳未満の若い年層に分布していた。

性感染症罹患経験は、男性患者47.3%、女性患者52.6%であったが、CSWでは76.7%であった($P<0.05$)。HIV検査を希望して来院した参加者は、男性患者20.8%、女性患者27.6%であったが、CSWでは50.0%であった($P<0.05$)。無料HIV検査希望者は、男性患者84.5%、女性患者90.8%、CSW96.7%と、どの群でも極めて高かった。これまでにHIV検査受検経験がある者は、男性患者17.4%、女性患者36.8%、CSW66.7%で、男性患者、女性患者では低率であった。受検経験者のうち、過去に複数回検査を受けたことがある者の割合は、男性患者で25.0%、女性患者で71.4%、CSWで85.0%であり、3回以上は、それぞれ、5.6%、71.4%、65.0%であった。HIV感染へのリスク認知が低い者(「全くない」もしく

は「低いと思う」と回答した者)の割合は、男性患者で67.2%、女性患者で56.6%、CSWで30.0%であり、どの群でもかなりの割合に上ったが、CSWでは、他の群よりもリスク認知が高い傾向があった。

表2(2014年)は、性感染症の罹患経験の年齢層別分析の結果を示したもので、女性患者とCSWでは、統計学的に有意ではないが、年齢が若いほど高率である傾向があった。男性では各年齢とも20%台であった。

表3(2014年)は、罹患経験者における性感染症の種類を示したもので、男性では、最も多い性器クラミジアが37.8%、最も低い性器ヘルペスで9.2%であり、女性患者、CSWでは、70%以上に性器クラミジアの罹患経験があった。CSWでは、女性患者とは異なり、淋病も34.8%と高値であった。

表4(2014年)は、来院時にHIV検査を予定していた参加者の割合の年齢分布を示したもので、男性患者ではどの年齢層でも2-3割前後がHIV検査を予定して来院していたが、女性患者とCSWでは、年齢が若いほど高率である傾向があった。

表5(2014年)は、来院時HIV検査を希望していなかった人の中で、その場で提供された無料HIV検査を希望した人の割合を示したものである。どの群も、80%以上が希望し、無料検査へのニーズが極めて高いことが示された。この傾向は、どの参加医療機関でも見られた。

表6(2014年)は、受診者における直近のコンドーム使用状況を示したものである。直近の性行為でコンドームを使用したと回答したものは、どの群でも年齢が若いほど高率である傾向があったが、特に、女性とCSWではその傾向が顕著であった。

表7(2014年)は、HIV関連知識についての質問に対する回答の分布を示したものである。質問1「最近わが国のエイズウイルスの感染経路は性行為によるもの

が最も多い」、質問3「エイズウイルスに感染している妊婦から赤ちゃんにエイズウイルスが感染する可能性がある」、質問5「性感染症はオーラルセックスで感染することがある」については、全てのグループで75-93%と高い正解率を示したが、質問2「治療薬の進歩で、エイズウイルスに感染してから発病するまでの期間を遅らせることができるようになった」は、女性患者で47.4%とやや低く、質問4「性感染症(性病)にかかっていると、エイズウイルスに感染しやすい」は、女性患者とCSWで正解率が50%前後とやや低く、質問6「保健所では名前を言わずに無料でエイズ検査ができる」は、女性群で、47.4%と低く、また質問7「エイズ検査で感染がわかった場合、名前や住所が国に報告される」は、全群で、23-35%台と特に低率であった。

考察

(1) 来院者のHIV抗体陽性率について

厚生労働科学研究費補助金のエイズ対策研究事業におけるSTDクリニック来院者のHIV抗体陽性率のモニタリングは、平成15年度から開始されているが、平成15-17年度の3年間におけるHIV抗体陽性率は、男性患者0.34%(587例中2例)、女性患者および女性セックスワーカーでは0.07%(2672例中2例)と低率であった。平成18年度以降は、男性患者のみで陽性者を認め、平成18-20年度は、陽性率は1.6%(10/623)と上昇したが、平成21-23年度は、1.30%(8/616)、24-26年度は、1.26%(15/1187)とやや低下傾向にあるようにも見えるが、分子が小さいため、安定した傾向とは言えない。しかし、いずれにしても、この陽性率は、保健所等で行われている公的なHIV検査におけるHIV抗体陽性率(保健所0.3%)を大きく上回るものであり、STDクリニックが、HIV流行の重要なセンチネルサイトであり、かつ潜在するHIV感染者を

掘り起こし、治療と予防につなげる上で重要な場所であるというこれまでの結論が改めて確認された。

(2) アンケート調査の結果について

平成 22 年度は全国 29 医療機関、平成 23 年度からは、13 機関に縮小したが、アンケート調査の結果は毎年度ほぼ同一であり、STD クリニック受診者の無料 HIV 検査ニーズが、経年的にかつ地域差なく極めて高いことが示された。わが国の HIV 検査体制は、保健所に大きく依存しているが、保健所等における公的 HIV 検査は、2008 年をピークに低下し、その後伸び悩んでおり、かつ AIDS 患者報告数は、多剤併用療法が利用できる先進国としては異例に、多剤併用療法開発後も減少していない。これは、現行の HIV 検査体制が不十分で早期発見・治療に結びついていないことを示しており、こうした現状が続けば、HIV 流行の潜在的な拡大が続き、また、感染者にとっても、AIDS を発症してから発見されるという予後の観点から望ましくない事態が続くことになる。2010 年度に主任研究者らが実施した調査で、保健所の平日検査や夜間休日

検査を希望する者 STD クリニック受診者は、概ね 10% 未満と少ないことが判明しており、保健所検査では、高リスク層を効率的に把握できない可能性が高い。保健所依存体制を脱却し、STD クリニックを、高リスク層に効率的にアクセスできる新たな HIV 検査機会として、行政的な位置づけを行うことが期待される。40% 前後の成人が HIV 検査を受け、年間 HIV 検査数が 1600 万件から 2200 万件に及ぶと推定されている米国では、HIV 検査は、44% が民間医療機関、22% が病院等で行われており、公的なクリニックでの検査は 9% に過ぎない。我が国も、保健所等を中心とする検査体制の見直しが急務である。

また、HIV 関連知識に関する質問では、STD 患者にとって最も重要な情報である「性感染症(性病)にかかっていると、エイズウイルスに感染しやすい」という知識や保健所における無料匿名検査の存在に関する知識が、比較的低率であることが示され、こうした知識に関する普及啓発が必要であることが示唆された。

表1.(2012年)アンケート調査参加者の属性等

項目	男性外来患者 (n=658)		女性外来患者 (n=208)		セックスワーカー (n=100)		合計 (n=966)		P値	
	n	%	n	%	n	%	n	%		
年齢	<30歳	192	29.2	135	64.9	40	40.0	367	38.0	0.00
	30-39歳	236	35.9	52	25.0	35	35.0	323	33.4	
	40-49歳	148	22.5	14	6.7	20	20.0	182	18.8	
	50歳以上	74	11.2	6	2.9	5	5.0	85	8.8	
	無回答・不明	8	1.2	1	0.5	0	0.0	9	0.9	
合計	658	100.0	208	100.0	100	100.0	966	100.0		
性感染症罹患経験	あり	290	44.1	117	56.3	80	80.0	487	50.4	0.00
	なし	292	44.4	74	35.6	16	16.0	382	39.5	
	わからない	70	10.6	16	7.7	3	3.0	89	9.2	
	無回答・不明	6	0.9	1	0.5	1	1.0	8	0.8	
	合計	658	100.0	208	100.0	100	100.0	966	100.0	
本日のHIV検査予定	はい	156	23.7	39	18.8	78	78.0	273	28.3	0.00
	いいえ	501	76.1	169	81.3	21	21.0	691	71.5	
	無回答・不明	1	0.2	0	0.0	1	1.0	2	0.2	
	合計	658	100.0	208	100.0	100	100.0	966	100.0	
本日の無料検査受検希望	はい	569	86.5	200	96.2	91	91.0	860	89.0	0.00
	いいえ	80	12.2	8	3.8	7	7.0	95	9.8	
	無回答・不明	9	1.4	0	0.0	2	2.0	11	1.1	
	合計	658	100.0	208	100.0	100	100.0	966	100.0	
これまでのHIV検査経験	あり	96	14.6	32	15.4	78	78.0	206	21.3	0.00
	なし	548	83.3	173	83.2	16	16.0	737	76.3	
	無回答・不明	14	2.1	3	1.4	6	6.0	23	2.4	
	合計	658	100.0	208	100.0	100	100.0	966	100.0	
過去のHIV検査受検回数	1回	85	78.0	18	52.9	8	9.6	111	49.1	0.00
	2回	9	8.3	7	20.6	5	6.0	21	9.3	
	3回以上	15	13.8	9	26.5	70	84.3	94	41.6	
	合計	109	100.0	34	100.0	83	100.0	226	100.0	
直近の性行為でのコンドーム使用	はい	231	35.1	87	41.8	57	57.0	375	38.8	0.00
	いいえ	386	58.7	109	52.4	43	43.0	538	55.7	
	おぼえていな	33	5.0	12	5.8	0	0.0	45	4.7	
	無回答・不明	8	1.2	0	0.0	0	0.0	8	0.8	
	合計	658	100.0	208	100.0	100	100.0	966	100.0	
リスク認知	まったくない	82	12.5	28	13.5	2	2.0	112	11.6	0.00
	低いと思う	365	55.5	109	52.4	39	39.0	513	53.1	
	中くらいと思う	166	25.2	52	25.0	36	36.0	254	26.3	
	高いと思う	32	4.9	16	7.7	21	21.0	69	7.1	
	無回答・不明	13	2.0	3	1.4	2	2.0	18	1.9	
	合計	658	100.0	208	100.0	100	100.0	966	100.0	

表2.(2012年)性感染症罹病経験の年齢分布

年齢区分	男性外来患者(n=658)								合計	P値	女性外来患者(n=208)								合計	P値	セックスワーカー(n=100)								合計	P値
	あり		なし		わからない		無回答				あり		なし		わからない		無回答				あり		なし		わからない		無回答			
	n	%	n	%	n	%	n	%			n	%	n	%	n	%	n	%			n	%	n	%	n	%	n	%		
<30歳	67	34.9	93	48.4	30	15.6	2	1.0	192	0.03	75	55.6	47	34.8	13	9.6	0	0.0	135	0.05	32	80.0	5	12.5	2	5.0	1	2.5	40	0.70
30-39歳	116	49.2	93	39.4	26	11.0	1	0.4	236		32	61.5	17	32.7	3	5.8	0	0.0	52		30	85.7	4	11.4	1	2.9	0	0.0	35	
40-49歳	67	45.3	68	45.9	10	6.8	3	2.0	148		8	57.1	5	35.7	0	0.0	1	7.1	14		14	70.0	6	30.0	0	0.0	0	0.0	20	
50歳以上	38	51.4	32	43.2	4	5.4	0	0.0	74		2	33.3	4	66.7	0	0.0	0	0.0	6		4	80.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	5	
無回答・不明	2	25.0	6	75.0	0	0.0	0	0.0	8		0	0.0	1	100	0	0.0	0	0.0	1		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	

表3.(2012年)これまでに罹患したことのある性感染症(罹病経験有りの人のみ・複数解

性感染症罹病 経験	男性外来患者 (n=290)		女性外来患者 (n=117)		クスワーカー (n=80)		P値
	n	%	n	%	n	%	
	コンジローマ	46	15.9	24	20.5	5	
性器クラミジア	118	40.7	76	65.0	57	71.3	
性器ヘルペス	28	9.7	15	12.8	18	22.5	
梅毒	14	4.8	0	0.0	4	5.0	
淋病	92	31.7	14	12.0	47	58.8	
その他	6	2.1	8	6.8	6	7.5	
病名不明	27	9.3	8	6.8	3	3.8	
合計	290		117		80		

表4.(2012年)来院日におけるHIV検査予定の有無の年齢分布

年齢区分	男性外来患者(n=658)						合計	P値	女性外来患者(n=208)						合計	P値	セックスワーカー(n=100)						合計	P値
	はい		いいえ		無回答				はい		いいえ		無回答				はい		いいえ		無回答			
	n	%	n	%	n	%			n	%	n	%	n	%			n	%	n	%	n	%		
<30歳	47	24.5	145	75.5	0	0.0	192	0.58	25	18.5	110	81.5	0	0.0	135	0.66	24	61.5	15	38.5	0	0.0	39	0.01
30-39歳	53	22.5	183	77.5	0	0.0	236		12	23.1	40	76.9	0	0.0	52		31	88.6	4	11.4	0	0.0	35	
40-49歳	31	20.9	116	78.4	1	0.7	148		2	14.3	12	85.7	0	0.0	14		19	95.0	1	5.0	0	0.0	20	
50歳以上	22	29.7	52	70.3	0	0.0	74		0	0.0	6	100	0	0.0	6		4	80.0	1	20.0	0	0.0	5	
無回答・不明	3	37.5	5	62.5	0	0.0	8		0	0.0	1	100	0	0.0	1		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	

表5.(2012年).来院目的がHIV検査でなかった受診者における無料検査希望者の割合

本日の無料検査希望	男性外来患者 (n=501)		女性外来患者 (n=169)		セックスワーカー (n=21)		合計 (n=140)		P値
	n	%	n	%	n	%	n	%	
	はい	424	84.6	162	95.9	19	90.5	605	
いいえ	71	14.2	7	4.1	2	9.5	80	11.6	
無回答	6	1.2	0	0.0	0	0.0	6	0.9	
合計	501	100	169	100	21	100	691	100	

表6.(2012年)直近の性行為におけるコンドーム使用状況の年齢分布

年齢区分	男性外来患者(n=658)								P値	女性外来患者(n=208)								P値	セックスワーカー(n=100)								P値			
	はい		いいえ		ぼえていな		無回答			合計	はい		いいえ		ぼえていな		無回答		合計	はい		いいえ		ぼえていな		無回答		合計		
	n	%	n	%	n	%	n	%			n	%	n	%	n	%	n			%	n	%	n	%	n	%			n	%
<30歳	70	36.5	112	58.3	8	4.2	2	1.0	192	0.39	68	50.4	61	45.2	6	4.4	0	0.0	135	0.08	20	50.0	20	50.0	0	0.0	0	0.0	40	0.47
30-39歳	89	37.7	134	56.8	10	4.2	3	1.3	236		13	25.0	34	65.4	5	9.6	0	0.0	52		23	65.7	12	34.3	0	0.0	0	0.0	35	
40-49歳	45	30.4	96	64.9	6	4.1	1	0.7	148		5	35.7	8	57.1	1	7.1	0	0.0	14		12	60.0	8	40.0	0	0.0	0	0.0	20	
50歳以上	23	31.1	41	55.4	8	10.8	2	2.7	74		1	16.7	5	83.3	0	0.0	0	0.0	6		2	40.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	5	
無回答・不明	4	50.0	3	37.5	1	12.5	0	0.0	8		0	0.0	1	100	0	0.0	0	0.0	1		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	

表7.(2012年) HIV関連知識質問に対する回答結果

	男性外来患者(n=658)								女性外来患者(n=208)								セックスワーカー(n=100)								P値
	正しい		正しくない		わからない		無回答		正しい		正しくない		わからない		無回答		正しい		正しくない		わからない		無回答		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
1.最近、わが国のHIV感染経路は性行為によるものが最も多い(O)	538	81.8	44	6.7	75	11.4	1	0.2	175	84.1	12	5.8	20	9.6	1	0.5	75	75.0	12	12.0	13	13.0	0	0.0	0.36
2.治療の進歩で、HIVに感染してから発症するまでの期間を遅らせることができるようになった(O)	473	71.9	26	4.0	158	24.0	1	0.2	116	55.8	13	6.3	78	37.5	1	0.5	72	72.0	6	6.0	22	22.0	0	0.0	0.00
3.HIVに感染している妊婦から赤ちゃんにHIVが感染する危険性がある(O)	542	82.4	24	3.6	89	13.5	3	0.5	178	85.6	1	0.5	29	13.9	0	0.0	92	92.0	1	1.0	7	7.0	0	0.0	0.05
4.性感染症に罹っていると、HIVに感染しやすい(O)	435	66.1	50	7.6	171	26.0	2	0.3	113	54.3	14	6.7	81	38.9	0	0.0	58	58.0	9	9.0	33	33.0	0	0.0	0.02
5.性感染症はオーラルセックスで感染することがある(O)	551	83.7	19	2.9	87	13.2	1	0.2	159	76.4	6	2.9	42	20.2	1	0.5	81	81.0	5	5.0	14	14.0	0	0.0	0.20
6.保健所では名前を言わずに無料でエイズ検査ができる(O)	443	67.3	25	3.8	189	28.7	1	0.2	117	56.3	14	6.7	76	36.5	1	0.5	58	58.0	10	10.0	32	32.0	0	0.0	0.01
7.HIV検査で感染がわかった場合、名前や住所が国に報告される(X)	71	10.8	275	41.8	311	47.3	1	0.2	19	9.1	54	26.0	133	63.9	2	1.0	22	22.0	21	21.0	54	54.0	3	3.0	0.00

表1.アンケート調査参加者の属性等

項目	男性外来患者 (n=309)		女性外来患者 (n=85)		セックスワーカー (n=161)		合計 (n=555)		P値	
	n	%	n	%	n	%	n	%		
年齢	<30歳	89	28.8	59	69.4	67	41.6	215	38.7	0.00
	30-39歳	103	33.3	20	23.5	59	36.6	182	32.8	
	40-49歳	76	24.6	5	5.9	28	17.4	109	19.6	
	50歳以上	41	13.3	1	1.2	7	4.3	49	8.8	
	合計	309	100.0	85	100.0	161	100.0	555	100.0	
性感染症罹患経験	あり	138	44.7	51	60.0	139	86.3	328	59.1	0.00
	なし	143	46.3	27	31.8	18	11.2	188	33.9	
	わからない	23	7.4	7	8.2	3	1.9	33	5.9	
	無回答・不明	5	1.6	0	0.0	1	0.6	6	1.1	
	合計	309	100.0	85	100.0	161	100.0	555	100.0	
本日のHIV検査予定	はい	75	24.3	12	14.1	109	67.7	196	35.3	0.00
	いいえ	233	75.4	72	84.7	52	32.3	357	64.3	
	無回答・不明	1	0.3	1	1.2	0	0.0	2	0.4	
	合計	309	100.0	85	100.0	161	100.0	555	100.0	
本日の無料検査受検希望	はい	285	92.2	83	97.6	150	93.2	518	93.3	0.41
	いいえ	20	6.5	2	2.4	8	5.0	30	5.4	
	無回答・不明	4	1.3	0	0.0	3	1.9	7	1.3	
	合計	309	100.0	85	100.0	161	100.0	555	100.0	
これまでのHIV検査経験	あり	48	15.5	10	11.8	118	73.3	176	31.7	0.00
	なし	258	83.5	75	88.2	42	26.1	375	67.6	
	無回答・不明	3	1.0	0	0.0	1	0.6	4	0.7	
	合計	309	100.0	85	100.0	161	100.0	555	100.0	
過去のHIV検査受検回数 (対象:検査経験者のみ n=176)	1回	34	70.8	5	50.0	25	21.2	64	36.4	0.00
	2回	6	12.5	3	30.0	7	5.9	16	9.1	
	3回以上	6	12.5	2	20.0	80	67.8	88	50.0	
	無回答・不明	2	4.2	0	0.0	6	5.1	8	4.5	
	合計	48	100.0	10	100.0	118	100.0	176	100.0	
直近の性行為でのコンドーム使用	はい	111	35.9	38	44.7	79	49.1	228	41.1	0.08
	いいえ	177	57.3	46	54.1	74	46.0	297	53.5	
	おぼえていない	16	5.2	1	1.2	6	3.7	23	4.1	
	無回答・不明	5	1.6	0	0.0	2	1.2	7	1.3	
	合計	309	100.0	85	100.0	161	100.0	555	100.0	
リスク認知	まったくない	38	12.3	12	14.1	13	8.1	63	11.4	0.00
	低いと思う	188	60.8	40	47.1	54	33.5	282	50.8	
	中くらいと思う	71	23.0	25	29.4	62	38.5	158	28.5	
	高いと思う	5	1.6	8	9.4	31	19.3	44	7.9	
	無回答・不明	7	2.3	0	0.0	1	0.6	8	1.4	
	合計	309	100.0	85	100.0	161	100.0	555	100.0	

表2.性感染症罹病経験の年齢分布

年齢区分	男性外来患者(n=309)								P値	女性外来患者(n=85)								P値	セックスワーカー(n=161)								P値			
	あり		なし		わからない		無回答			合計	あり		なし		わからない		無回答		合計	あり		なし		わからない		無回答		合計		
	n	%	n	%	n	%	n	%			n	%	n	%	n	%	n			%	n	%	n	%	n	%			n	%
<30歳	36	40.4	46	51.7	6	6.7	1	1.1	89	0.64	37	62.7	18	30.5	4	6.8	0	0.0	59	0.62	54	80.6	11	16.4	2	3.0	0	0.0	67	0.52
30-39歳	42	40.8	47	45.6	11	10.7	3	2.9	103		11	55.0	6	30.0	3	15.0	0	0.0	20		53	89.8	5	8.5	0	0.0	1	1.7	59	
40-49歳	38	50.0	33	43.4	4	5.3	1	1.3	76		2	40.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	5		25	89.3	2	7.1	1	3.6	0	0.0	28	
50歳以上	22	53.7	17	41.5	2	4.9	0	0.0	41		1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1		7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	

表3.これまでに罹患した性感染症(罹病経験有りのみn=328・複数解答)

性感染症罹病経験	男性外来患者 (n=138)		女性外来患者 (n=51)		セックスワーカー (n=139)		P値
	n	%	n	%	n	%	
コンジローマ	28	20.3	11	21.6	14	10.1	0.03
性器クラミジア	53	38.4	32	62.7	99	71.2	0.00
性器ヘルペス	14	10.1	11	21.6	37	26.6	0.00
梅毒	8	5.8	0	0.0	6	4.3	0.21
淋病	36	26.1	8	15.7	56	40.3	0.00
その他	7	5.1	5	9.8	8	5.8	0.53
病名不明	12	8.7	2	3.9	6	4.3	0.25
合計	158		69		226		

表4.来院日におけるHIV検査予定の有無の年齢分布

年齢区分	男性外来患者(n=309)								P値	女性外来患者(n=85)								P値	セックスワーカー(n=161)								P値
	はい		いいえ		無回答		合計	はい		いいえ		無回答		合計	はい		いいえ		無回答		合計						
	n	%	n	%	n	%		n		%	n	%	n		%	n	%		n	%		n	%				
<30歳	23	25.8	66	74.2	0	0.0	89	0.24	7	11.9	51	86.4	1	1.7	59	0.25	36	53.7	31	46.3	0	0.0	67	0.01			
30-39歳	25	24.3	78	75.7	0	0.0	103		3	15.0	17	85.0	0	0.0	20		45	76.3	14	23.7	0	0.0	59				
40-49歳	20	26.3	56	73.7	0	0.0	76		1	20.0	4	80.0	0	0.0	5		22	78.6	6	21.4	0	0.0	28				
50歳以上	7	17.1	33	80.5	1	2.4	41		1	100.0	0	0.0	0	0.0	1		6	85.7	1	14.3	0	0.0	7				

表5.来院目的がHIV検査でなかった受診者(n=357)における無料検査希望者の割合

本日の無料検査希望	男性外来患者 (n=233)		女性外来患者 (n=72)		セックスワーカー (n=52)		合計 (n=357)		P値
	n	%	n	%	n	%	n	%	
	はい	211	90.6	70	97.2	47	90.4	328	
いいえ	19	8.2	2	2.8	4	7.7	25	7.0	
無回答	3	1.3	0	0.0	1	1.9	4	1.1	
合計	233	100.0	72	100.0	52	100.0	357	100.0	

表6.直近の性行為におけるコンドーム使用状況の年齢分布

年齢区分	男性外来患者(n=309)								P値	女性外来患者(n=85)								P値	セックスワーカー(n=161)								P値			
	はい		いいえ		忘れた		無回答			合計	はい		いいえ		忘れた		無回答		合計	はい		いいえ		忘れた		無回答		合計		
	n	%	n	%	n	%	n	%			n	%	n	%	n	%	n			%	n	%	n	%	n	%			n	%
<30歳	31	34.8	48	53.9	8	9.0	2	2.2	89	0.31	28	47.5	30	50.8	1	1.7	0	0.0	59	0.72	26	38.8	36	53.7	3	4.5	2	3.0	67	0.14
30-39歳	35	34.0	65	63.1	2	1.9	1	1.0	103		7	35.0	13	65.0	0	0.0	0	0.0	20		36	61.0	23	39.0	0	0.0	0	0.0	59	
40-49歳	33	43.4	38	50.0	3	3.9	2	2.6	76		2	40.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	5		14	50.0	11	39.3	3	10.7	0	0.0	28	
50歳以上	12	29.3	26	63.4	3	7.3	0	0.0	41		1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1		3	42.9	4	57.1	0	0.0	0	0.0	7	

表7. HIV関連知識質問に対する回答結果

	男性外来患者(n=309)								女性外来患者(n=85)								セックスワーカー(n=161)								P値
	正しい		正しくない		わからない		無回答		正しい		正しくない		わからない		無回答		正しい		正しくない		わからない		無回答		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
1.最近、わが国のHIV感染経路は性行為によるものが最も多い(O)	252	81.6	18	5.8	36	11.7	3	1.0	70	82.4	4	4.7	11	12.9	0	0.0	118	73.3	11	6.8	32	19.9	0	0.0	0.17
2.治療薬の進歩で、HIVに感染してから発症するまでの期間を遅らせることができるようになった(O)	221	71.5	13	4.2	72	23.3	3	1.0	46	54.1	3	3.5	36	42.4	0	0.0	104	64.6	9	5.6	48	29.8	0	0.0	0.02
3.HIVに感染している妊婦から赤ちゃんにHIVが感染する危険性がある(O)	247	79.9	14	4.5	45	14.6	3	1.0	70	82.4	0	0.0	15	17.6	0	0.0	121	75.2	8	5.0	32	19.9	0	0.0	0.19
4.性感染症に罹っていると、HIVに感染しやすい(O)	194	62.8	27	8.7	85	27.5	3	1.0	40	47.1	10	11.8	35	41.2	0	0.0	91	56.5	21	13.0	48	29.8	1	0.6	0.12
5.性感染症はオーラルセックスで感染することがある(O)	254	82.2	8	2.6	44	14.2	3	1.0	66	77.6	3	3.5	16	18.8	0	0.0	123	76.4	5	3.1	33	20.5	0	0.0	0.44
6.保健所では名前を言わずに無料でエイズ検査ができる(O)	212	68.6	8	2.6	86	27.8	3	1.0	48	56.5	8	9.4	29	34.1	0	0.0	107	66.5	10	6.2	44	27.3	0	0.0	0.05
7.HIV検査で感染がわかった場合、名前や住所が国に報告される(X)	39	12.6	103	33.3	164	53.1	3	1.0	6	7.1	30	35.3	49	57.6	0	0.0	20	12.4	42	26.1	99	61.5	0	0.0	0.26

表1 (2014年). アンケート調査参加者の属性等

項目	男性外来患者 (n=207)		女性外来患者 (n=76)		セックスワーカー (n=30)		合計 (n=313)		P値	
	n	%	n	%	n	%	n	%		
年齢	<30歳	63	30.4	48	63.2	19	63.3	130	41.5	0.000
	30-39歳	57	27.5	18	23.7	5	16.7	80	25.6	
	40-49歳	46	22.2	8	10.5	5	16.7	59	18.8	
	50歳以上	41	19.8	2	2.6	1	3.3	44	14.1	
	合計	207	99.9	76	100.0	30	100.0	313	100.0	
性感染症罹患経験	あり	98	47.3	40	52.6	23	76.7	161	51.4	0.027
	なし	96	46.4	31	40.8	6	20.0	133	42.5	
	わからない	12	5.8	5	6.6	0	0.0	17	5.4	
	無回答・不明	1	0.5	0	0.0	1	3.3	2	0.6	
	合計	207	100.0	76	100.0	30	100.0	313	99.9	
本日のHIV検査予定	はい	43	20.8	21	27.6	15	50.0	79	25.2	0.013
	いいえ	162	78.3	55	72.4	15	50.0	232	74.1	
	無回答・不明	2	1.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	
	合計	207	100.1	76	100.0	30	100.0	313	99.9	
本日の無料検査受検希望	はい	175	84.5	69	90.8	29	96.7	273	87.2	0.279
	いいえ	31	15.0	7	9.2	1	3.3	39	12.5	
	無回答・不明	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	0.3	
	合計	207	100.0	76	100.0	30	100.0	313	100.0	
これまでのHIV検査経験	あり	36	17.4	28	36.8	20	66.7	84	26.8	0.000
	なし	169	81.6	47	61.8	10	33.3	226	72.2	
	無回答・不明	2	1.0	1	1.3	0	0.0	3	1.0	
	合計	207	100.0	76	99.9	30	100.0	313	100.0	
過去のHIV検査受検回数 (対象:検査経験者のみ n=84)	1回	26	72.2	7	25.0	3	15.0	36	42.9	0.000
	2回	7	19.4	0	0.0	4	20.0	11	13.1	
	3回以上	2	5.6	20	71.4	13	65.0	35	41.7	
	無回答・不明	1	2.8	1	3.6	0	0.0	2	2.4	
	合計	36	100.0	28	100.0	20	100.0	84	100.1	
直近の性行為でのコンドーム使用	はい	80	38.6	42	55.3	17	56.7	139	44.4	0.060
	いいえ	118	57.0	31	40.8	13	43.3	162	51.8	
	おぼえていない	4	1.9	3	3.9	0	0.0	7	2.2	
	無回答・不明	5	2.4	0	0.0	0	0.0	5	1.6	
	合計	207	99.9	76	100.0	30	100.0	313	100.0	
リスク認知	まったくない	24	11.6	6	7.9	2	6.7	32	10.2	0.013
	低いと思う	115	55.6	37	48.7	7	23.3	159	50.8	
	中くらいと思う	52	25.1	28	36.8	18	60.0	98	31.3	
	高いと思う	12	5.8	5	6.6	3	10.0	20	6.4	
	無回答・不明	4	1.9	0	0.0	0	0.0	4	1.3	
	合計	207	100.0	76	100.0	30	100.0	313	100.0	