

表 16 分娩様式と抗ウイルス薬の投与状況

	総数	投与なし ・不明	単剤	2剤	3剤以上	小計	投与率	
選択的帝切	418	83	65	2	268	335	80.1%	①投与あり+選択的帝切 0.7%(2/298)
非感染	363	67	61	2	233	296	81.5%	
感染	7	5			2	2	28.6%	
不明	48	11	4		33	37	77.1%	②投与なし+選択的帝切 6.9%(5/72)
緊急帝切	71	18	5	1	47	53	74.6%	
非感染	54	10	3	1	40	44	81.5%	
感染	7	6	1			1	14.3%	③投与あり+経膣 0.0%(0/4)
不明	10	2	1		7	8	80.0%	
経膣	75	69	2		4	6	8.0%	
非感染	31	27	1		3	4	12.9%	④投与なし+経膣 55.7%(34/61)
感染	34	34				0	0.0%	
不明	10	8	1		1	2	20.0%	
総計	564	170	72	3	319	394	69.9%	

表 17 分娩様式と抗ウイルス薬の投与状況

	総数	投与なし ・不明	単剤	2剤	3剤以上	小計	投与率	
選択的帝切	391	56	65	2	268	335	85.7%	①投与あり+選択的帝切 0.7%(2/298)
非感染	342	46	61	2	233	296	86.5%	
感染	4	2			2	2	50.0%	
不明	45	8	4		33	37	82.2%	②投与なし+選択的帝切 4.2%(2/48)
緊急帝切	65	12	5	1	47	53	81.5%	
非感染	52	8	3	1	40	44	84.6%	
感染	3	2	1			1	33.3%	③投与あり+経膣 0.0%(0/4)
不明	10	2	1		7	8	80.0%	
経膣	38	32	2		4	6	15.8%	
非感染	20	16	1		3	4	20.0%	④投与なし+経膣 36.0%(9/25)
感染	9	9				0	0.0%	
不明	9	7	1		1	2	22.2%	
総計	494	100	72	3	319	394	79.8%	

※HIV感染判明時期が「分娩後その他機会」「児から判明」「不明」を除いた494例

表 18 1999年以前の分娩様式と抗ウイルス薬の投与状況

	総数	投与なし ・不明	単剤	2剤	3剤以上	小計	投与率	
選択的帝切	87	34	39	2	12	53	60.9%	①投与あり+選択的帝切 2.0%(1/50)
非感染	79	30	37	2	10	49	62.0%	
感染	2	1			1	1	50.0%	
不明	6	3	2		1	3	50.0%	②投与なし+選択的帝切 3.2%(1/31)
緊急帝切	13	9	3	1		4	30.8%	
非感染	7	5	1	1		2	28.6%	
感染	3	2	1			1	33.3%	③投与あり+経膣 0.0%(0/1)
不明	3	2	1			1	33.3%	
経膣	27	25	2			2	7.4%	
非感染	13	12	1			1	7.7%	④投与なし+経膣 40.0%(8/20)
感染	8	8				0	0.0%	
不明	6	5	1			1	16.7%	
総計	127	68	44	3	12	59	46.5%	

※HIV感染判明時期が「分娩後その他機会」「児から判明」「不明」を除いた127例

表 19 2000年以降の分娩様式と抗ウイルス薬投与状況

	総数	投与なし ・不明	単剤	2剤	3剤以上	小計	投与率	
選択的帝切	304	22	26		256	282	92.8%	①投与あり+選択的帝切 0.4%(1/248)
非感染	263	16	24		223	247	93.9%	
感染	2	1			1	1	50.0%	
不明	39	5	2		32	34	87.2%	②投与なし+選択的帝切 5.8%(1/17)
緊急帝切	52	3	2		47	49	94.2%	
非感染	45	3	2		40	42	93.3%	
感染	0					0	—	③投与あり+経膣 0.0%(0/3)
不明	7				7	7	100.0%	
経膣	11	7			4	4	36.4%	
非感染	7	4			3	3	42.9%	④投与なし+経膣 20.0%(1/5)
感染	1	1				0	0.0%	
不明	3	2			1	1	33.3%	
総計	367	32	28	0	307	335	91.3%	

※HIV感染判明時期が「分娩後その他機会」「児から判明」「不明」を除いた367例

表 20 HIV 感染判明以降の妊娠回数

妊娠回数	妊婦数
1回目	157
2回目	51
3回目	16
4回目	5
5回目	0
6回目	1
合計	230

表 21 HIV 感染判明後 1 回目の妊娠転帰と投与状況

分娩様式	総数	%	投与なし ・不明	投与あり			小計	投与率
				単剤	2剤	3剤以上		
選択的帝切	128	55.7%	10	12		106	118	92.2%
緊急帝切	23	10.0%	1			22	22	95.7%
経膣	8	3.5%	6	1		1	2	25.0%
分娩様式不明	1	0.4%	1				0	0.0%
自然流産	11	4.8%	6			5	5	45.5%
異所性妊娠	0	0.0%						—
人工妊娠中絶	49	21.3%	31		2	16	18	36.7%
妊娠中	3	1.3%	0			3	3	100.0%
転帰不明	7	3.0%	4	1		2	3	42.9%
総計	230	100.0%	59	14	2	155	171	74.3%

表 22 HIV 感染判明後の複数回妊娠妊婦における 2 回目の妊娠転帰と投薬状況

分娩様式	総数	%	投与なし ・不明	投与あり			小計	投与率
				単剤	2剤	3剤以上		
選択的帝切	31	42.5%	0	1		30	31	100.0%
緊急帝切	7	9.6%	1			6	6	85.7%
経膣	2	2.7%	1			1	1	50.0%
分娩様式不明	0	0.0%						—
自然流産	10	13.7%	5			5	5	50.0%
異所性妊娠	1	1.4%	1				0	0.0%
人工妊娠中絶	17	23.3%	11		2	4	6	35.3%
妊娠中	4	5.5%	0			4	4	100.0%
転帰不明	1	1.4%	1				0	0.0%
総計	73	100.0%	20	1	2	50	53	72.6%

表 23 複数回妊娠妊婦の 2 回目以降の年次別妊娠転帰

分娩様式	転帰年															妊娠 中	転帰 不明	合計					
	H6 1994	H7 1995	H8 1996	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008				H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013
選択的帝切					1			1	1		2	5	4	5	3	3	4	5	9	5			48
緊急帝切	1								1								1	2	2	1			8
経膣						1												1					2
自然流産								1						1	1	1	3	1		4			12
異所性妊娠											1												1
人工妊娠中絶					1	1	1			2		1	1	1	5	3	4	2	2	2			26
妊娠中																					5		5
転帰不明																						1	1
総計	1	0	0	0	2	2	2	1	2	2	2	7	5	7	9	8	11	11	13	12	5	1	103

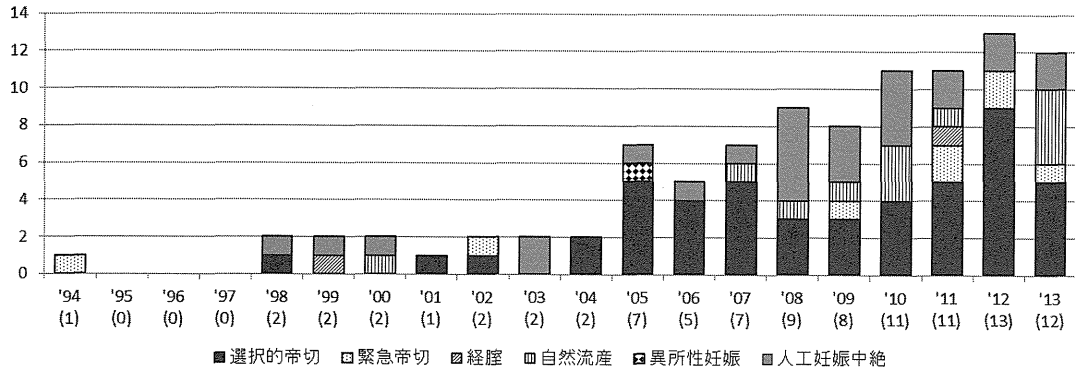


図8 複数回妊娠妊婦の2回目以降の年次別妊娠転帰

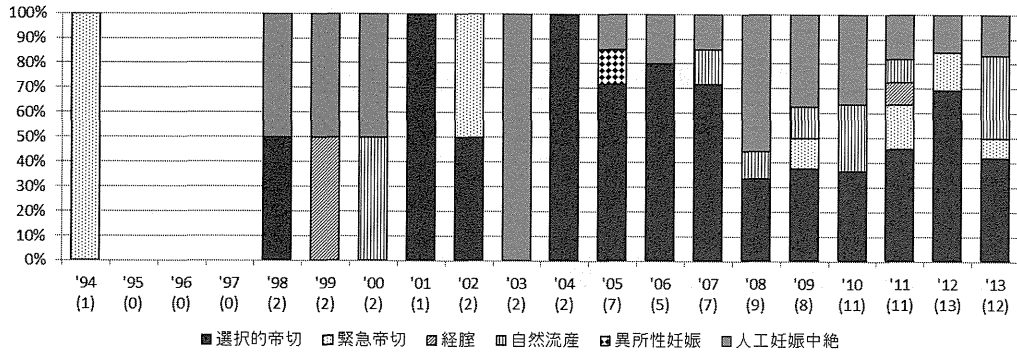


図9 複数回妊娠妊婦の2回目以降の年次別妊娠転帰

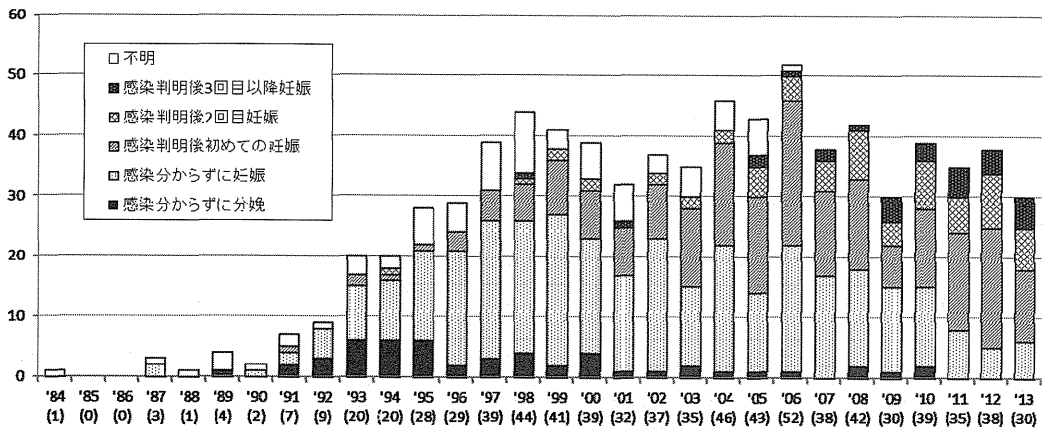


図10 HIV感染判明の有無と妊娠時期の年次別推移

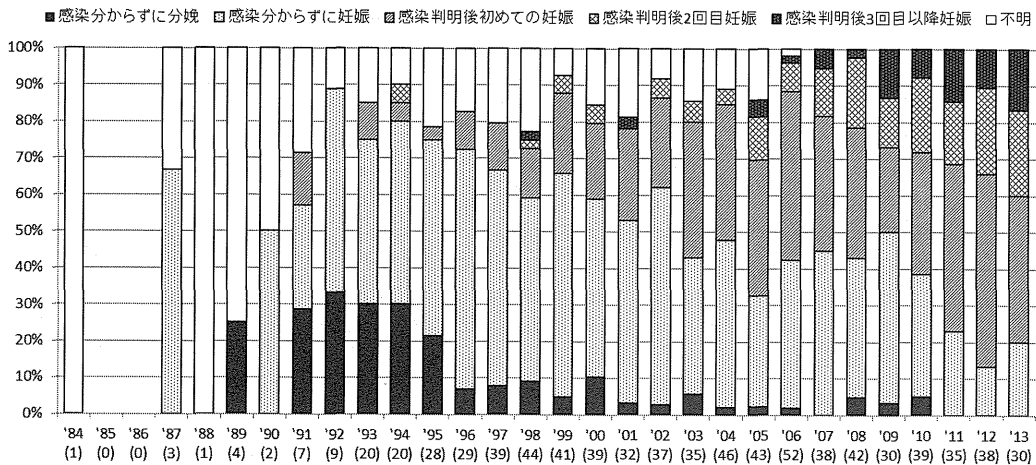


図 11 HIV 感染判明の有無と妊娠時期の年次別推移 (比率)

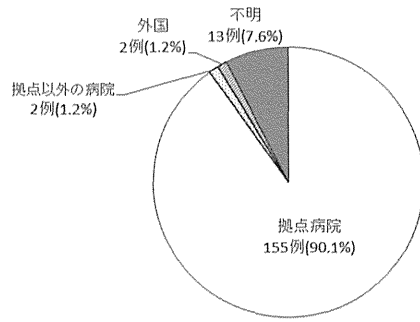
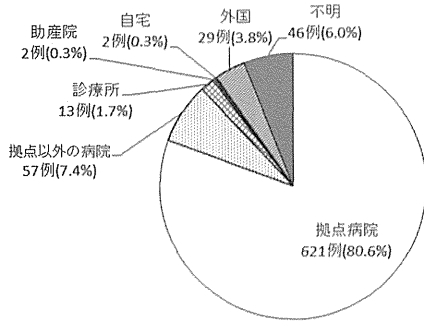


図 12 HIV 感染妊婦の転帰場所 (妊娠転帰不明 80 例、妊娠中 9 例を除く)

図 13 HIV 感染妊婦の転帰場所 (2009~2013 年)

表 24 転帰場所別分娩様式

分娩様式	拠点病院		拠点以外の病院		診療所・助産院	
選択的帝王切	377	60.7%	23	40.4%		
緊急帝王切	61	9.8%	2	3.5%	3	20.0%
経膣	24	3.9%	15	26.3%	11	73.3%
自然流産	25	4.0%				
異所性妊娠	3	0.5%				
人工妊娠中絶	131	21.1%	17	29.8%	1	6.7%
総計	621	100.0%	57	100.0%	15	100.0%

表 25 転帰場所別抗ウイルス薬投与状況

抗ウイルス薬	拠点病院		拠点以外の病院		診療所・助産院	
3剤以上	341	54.9%	9	15.8%	1	6.7%
2剤	7	1.1%				
単剤	66	10.6%	13	22.8%		
投与なし・不明	207	33.3%	35	61.4%	14	93.3%
総計	621	100.0%	57	100.0%	15	100.0%

表 26 拠点病院で経膣分娩した 24 例

ID	分娩年	母子感染	妊婦国籍	在胎週数	妊娠中のウイルス量	妊娠中の抗ウイルス薬	児への抗ウイルス薬	母乳投与	感染判明時期	備考
136	1987	不明	日本	36W	不明	無	不明	無	今回妊娠時	
30	1993	感染	外国	36W	不明	無	無	無	分娩直後	飛び込み分娩
47	1994	非感染	外国	39W	不明	無	不明	無	分娩直後	飛び込み分娩
58	1994	非感染	外国	37W	不明	不明	無	不明	不明	
624	1994	感染	外国	39W	不明	無	無	不明	分娩後その他機会	
66	1995	非感染	外国	39W	不明	無	不明	無	前回妊娠時	飛び込み分娩
75	1995	感染	外国	37W	不明	無	無	無	分娩直後	飛び込み分娩
622*	1995	感染	外国	38W	不明	無	不明	不明	分娩直前	飛び込み分娩
92	1996	非感染	日本	38W	不明	無	不明	無	分娩直前	飛び込み分娩
96	1996	非感染	外国	39W	不明	無	不明	無	今回妊娠時	
105	1996	非感染	外国	41W	不明	無	不明	無	分娩直前	飛び込み分娩
571	1996	非感染	外国	不明	不明	不明	不明	不明	妊娠前	
623*	1998	不明	外国	39W	不明	無	不明	不明	前回妊娠時	飛び込み分娩
208*	1999	不明	外国	38W	不明	無	不明	不明	前回妊娠時	飛び込み分娩
214	1999	不明	日本	36W	19W: 14000 35W: 800	AZT	不明	不明	今回妊娠時	
427	1999	感染	外国	39W	不明	不明	不明	無	児から判明	
281	2001	非感染	日本	33W	18W: 64000 22W: 50未満 32W: 100	20W~33W AZT+3TC+NVP	AZT	無	今回妊娠時	自然陣痛 前期破水
318	2002	非感染	外国	35W	不明	無	AZT	無	分娩直前	飛び込み分娩
326	2002	非感染	外国	38W	31W: 1200 35W: 50以下	31W~35W AZT+3TC+NFPV	AZT	無	今回妊娠時	陣痛誘発 人工破膜
343	2003	非感染	不明	40W	不明	不明	不明	有(6M)	分娩直前	
366	2003	非感染	外国	39W	39W: 40000	分娩時AZT点滴 NVP内服	AZT、NVP(1回のみ)	無	今回妊娠時	母体搬送
393	2004	非感染	日本	33W	不明	分娩時AZT点滴	AZT、NVP(1回のみ)	無	分娩直前	飛び込み分娩
732	2010	感染	日本	39W	不明	無	無	無	児から判明	
797	2011	不明	日本	22W	3W: 検出せず 8W: 2500 11W: 3600 16W: 110 20W: 42	16W~22W TVD+RAL 妊娠反応確認後一旦中止	無	無	前回妊娠時	陣痛誘発 人工破膜 子宮内胎児死亡か?

*は同一妊婦

表 27 都道府県別エイズ拠点病院の分娩
取扱状況と HIV 感染妊娠最終転帰施設数

都道府県	拠点 病院数	産科標榜施設※		HIV感染妊婦最終転帰	
		施設数	全拠点病院に 占める割合	施設数	産科標榜施設に 占める割合
北海道	19	13	68.4%	2	15.4%
青森	4	4	100.0%	1	25.0%
岩手	4	2	50.0%	1	50.0%
宮城	7	3	42.9%	1	33.3%
秋田	4	4	100.0%	1	25.0%
山形	9	9	100.0%	0	0.0%
福島	14	9	64.3%	2	22.2%
茨城	10	6	60.0%	7	116.7%
栃木	10	7	70.0%	5	71.4%
群馬	4	3	75.0%	2	66.7%
埼玉	6	5	83.3%	3	60.0%
千葉	9	8	88.9%	7	87.5%
東京	43	34	79.1%	16	47.1%
神奈川	17	15	88.2%	7	46.7%
新潟	6	5	83.3%	3	60.0%
山梨	9	6	66.7%	1	16.7%
長野	8	5	62.5%	5	100.0%
富山	2	2	100.0%	1	50.0%
石川	8	6	75.0%	1	16.7%
福井	4	3	75.0%	2	66.7%
岐阜	8	8	100.0%	1	12.5%
静岡	22	21	95.5%	10	47.6%
愛知	13	12	92.3%	6	50.0%
三重	4	4	100.0%	1	25.0%
滋賀	4	2	50.0%	2	100.0%
京都	10	9	90.0%	3	33.3%
大阪	16	14	87.5%	6	42.9%
兵庫	11	7	63.6%	2	28.6%
奈良	2	2	100.0%	1	50.0%
和歌山	2	2	100.0%	0	-
鳥取	5	5	100.0%	1	20.0%
島根	3	2	66.7%	0	-
岡山	10	8	80.0%	3	37.5%
広島	5	5	100.0%	2	40.0%
山口	5	4	80.0%	1	25.0%
徳島	6	5	83.3%	0	-
香川	5	5	100.0%	1	20.0%
愛媛	18	9	50.0%	1	11.1%
高知	5	5	100.0%	1	20.0%
福岡	7	7	100.0%	3	42.9%
佐賀	2	2	100.0%	0	-
長崎	3	3	100.0%	0	-
熊本	3	2	66.7%	1	50.0%
大分	5	3	60.0%	0	-
宮崎	3	3	100.0%	1	33.3%
鹿児島	6	5	83.3%	1	20.0%
沖縄	3	3	100.0%	1	33.3%
総計	383	306	79.9%	117	38.2%

『-』はHIV感染妊婦の報告なしの県
 症例数が20例以上の都府県
 ※2014年6月インターネットより調査

表 28 都道府県別・最終転帰場所別の HIV 感染
妊婦数

都道府県	HIV感染妊婦最終転帰場所					総計	
	拠点病院*	拠点以外の 病院		診療所・ 助産院			
北海道	3	75.0%	0	0.0%	1	25.0%	4
青森	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	1
岩手	2	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	2
宮城	6	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	6
秋田	1	50.0%	0	0.0%	1	50.0%	2
山形	0	0.0%	0	0.0%	2	100.0%	2
福島	6	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	6
茨城	31	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	31
栃木	25	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	25
群馬	6	75.0%	2	25.0%	0	0.0%	8
埼玉	27	62.8%	16	37.2%	0	0.0%	43
千葉	52	75.4%	16	23.2%	1	1.4%	69
東京	161	96.4%	4	2.4%	2	1.2%	167
神奈川	62	93.9%	2	3.0%	2	3.0%	66
新潟	8	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	8
山梨	4	80.0%	1	20.0%	0	0.0%	5
長野	32	97.0%	1	3.0%	0	0.0%	33
富山	1	50.0%	0	0.0%	1	50.0%	2
石川	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	1
福井	2	66.7%	0	0.0%	1	33.3%	3
岐阜	5	71.4%	1	14.3%	1	14.3%	7
静岡	27	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	27
愛知	60	93.8%	3	4.7%	1	1.6%	64
三重	9	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	9
滋賀	3	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	3
京都	5	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	5
大阪	40	90.9%	3	6.8%	1	2.3%	44
兵庫	2	50.0%	2	50.0%	0	0.0%	4
奈良	6	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	6
和歌山	-	-	-	-	-	-	-
鳥取	3	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	3
島根	-	-	-	-	-	-	-
岡山	3	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	3
広島	2	66.7%	0	0.0%	1	33.3%	3
山口	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	1
徳島	-	-	-	-	-	-	-
香川	3	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	3
愛媛	2	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	2
高知	2	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	2
福岡	8	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	8
佐賀	-	-	-	-	-	-	-
長崎	-	-	-	-	-	-	-
熊本	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	1
大分	-	-	-	-	-	-	-
宮崎	2	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	2
鹿児島	2	33.3%	4	66.7%	0	0.0%	6
沖縄	4	66.7%	2	33.3%	0	0.0%	6
総計	621	89.6%	57	8.2%	15	2.2%	693

*ブロック拠点病院を含む
 **妊娠転帰不明78例、妊娠中9例と
 転帰場所が外国29例、自宅2例、不明46例を除く
 症例数が20例以上の都府県
 『-』はHIV感染妊婦の報告なしの県

表 29 病院別 HIV 感染妊娠の転帰場所

病院名	産科 標榜	H25 候補 病院	全体							HIV感染妊娠に特化した拠点病院候補 2009年～2013年								
			総計	都道府 県別%	選択的 帝王切	緊急 帝王切	経腔	自然 流産	異所性 妊娠	中絶	総計	都道府 県別%	選択的 帝王切	緊急 帝王切	経腔	自然 流産	異所性 妊娠	中絶
北海道			4		3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拠点			3	75.0%	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
北海道拠点1	○	○	2	50.0%	2													
北海道拠点2	○	○	1	25.0%	1													
北海道拠点3～13	○		0	0.0%														
北海道拠点14～19			0	0.0%														
診療所			1	25.0%	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
北海道診療所1			1	25.0%			1											
青森			1		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拠点			1	100.0%	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
青森拠点1	○	○	1	100.0%	1													
青森拠点2～4	○		0	0.0%														
岩手			2		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拠点			2	100.0%	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩手拠点1	○	○	2	100.0%	2													
岩手拠点2	○		0	0.0%														
岩手拠点3～4			0	0.0%														
宮城			6		5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
拠点			6	100.0%	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
宮城拠点1	○	○	6	100.0%	5					1								
宮城拠点2～3	○		0	0.0%														
宮城拠点4～7			0	0.0%														
秋田			2		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
拠点			1	50.0%	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
秋田拠点1	○	○	1	50.0%	1													
秋田拠点2～4	○		0	0.0%														
診療所			1	50.0%	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
秋田診療所1			1	50.0%						1								
山形			2		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拠点			0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
山形拠点1	○	○	0	0.0%														
山形拠点2～9	○		0	0.0%														
診療所			2	100.0%	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
山形診療所1			2	100.0%			2											
福島			6		4	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	
拠点			6	100.0%	4	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	
福島拠点1	○	○	4	66.7%	2					2	1	1	0	0	0	0	0	
福島拠点2	○	○	2	33.3%	2					0	0	0	0	0	0	0	0	
福島拠点3～9	○		0	0.0%						0	0	0	0	0	0	0	0	
福島拠点10～14			0	0.0%						0	0	0	0	0	0	0	0	
茨木			31		20	1	3	0	0	7	2	1	0	0	0	0	1	
拠点			31	100.0%	20	1	3	0	0	7	2	1	0	0	0	0	1	
茨木拠点1	○	○	13	41.9%	8					5	2	1					1	
茨木拠点2	○	○	6	19.4%	5	1				0	0	0					0	
茨木拠点3			4	12.9%	3					1	0	0					0	
茨木拠点4	○		3	9.7%	2					1	0	0					0	
茨木拠点5	○		3	9.7%			3			0	0	0					0	
茨木拠点6	○	○	1	3.2%	1					0	0	0					0	
茨木拠点7	○		1	3.2%	1					0	0	0					0	
茨木拠点8～10			0	0.0%						0	0	0					0	
栃木			25		20	1	0	1	0	3	6	5	1	0	0	0	0	
拠点			25	100.0%	20	1	0	1	0	3	6	5	1	0	0	0	0	
栃木拠点1	○	○	11	44.0%	10			1		3	4	3	1				0	
栃木拠点2	○	○	6	24.0%	2	1				2	2	1	1				0	
栃木拠点3	○	○	6	24.0%	6					0	0	0	0				0	
栃木拠点4	○		1	4.0%	1					0	0	0	0				0	
栃木拠点5	○		1	4.0%	1					0	0	0	0				0	
栃木拠点6～7	○		0	0.0%						0	0	0	0				0	
栃木拠点8～10			0	0.0%						0	0	0	0				0	
群馬			8		3	2	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	1	
拠点			6	75.0%	3	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
群馬拠点1	○	○	5	62.5%	2	2				1	0	0					0	
群馬拠点2	○		1	12.5%	1					0	1	0					0	
群馬拠点3	○		0	0.0%						0	0	0					0	
群馬拠点4			0	0.0%						0	0	0					0	
拠点以外の病院			2	25.0%	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	
群馬病院1			1	12.5%						1	0	0					1	
群馬病院2			1	12.5%						0	0	0					0	
埼玉			43		18	3	1	2	0	19	12	3	1	0	1	0	7	
拠点			27	62.8%	10	3	0	2	0	12	11	3	1	0	1	0	6	
埼玉拠点1	○	○	22	51.2%	10	2		2		8	7	3	1		1		3	
埼玉拠点2	○	○	4	9.3%		1				3	4	3					3	
埼玉拠点3	○	○	1	2.3%						1	0	0					0	
埼玉拠点4～5	○		0	0.0%						0	0	0					0	
埼玉拠点6			0	0.0%						0	0	0					0	
拠点以外の病院			16	37.2%	8	0	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	1	
埼玉病院1	○		7	16.3%	6					1	0	0					0	
埼玉病院2			3	7.0%			1			2	0	0					0	
埼玉病院3			3	7.0%						3	0	0					0	
埼玉病院4			2	4.7%	1					1	0	0					0	
埼玉病院5			1	2.3%	1					0	0	0					1	

表 29 つづき

HIV感染妊婦に特化した拠点病院候補

病院名	産科 標榜	H25 候補 病院	全体							2009年～2013年								
			総計	都道府 県別%	選択的 帯切	緊急 帯切	経産	自然 流産	異所性 妊娠	中絶	総計	都道府 県別%	選択的 帯切	緊急 帯切	経産	自然 流産	異所性 妊娠	中絶
千葉			69		36	6	12	1	0	14	10		5	3	0	0	0	2
拠点			48	69.6%	26	4	7	1	0	10	10	100.0%	5	3	0	0	0	2
千葉拠点1	○	○	23	33.3%	11		6	1		5	1	10.0%	1					
千葉拠点2	○	○	11	15.9%	6		1			4	2	20.0%	1					1
千葉拠点3	○	○	10	14.5%	6	4					6	60.0%	3	3				
千葉拠点4	○		2	2.9%	2						0	0.0%						
千葉拠点5	○		1	1.4%						1	1	10.0%						1
千葉拠点6	○		1	1.4%	1						0	0.0%						
千葉拠点7～8	○		0	0.0%							0	0.0%						
千葉拠点9			0	0.0%							0	0.0%						
拠点以外の病院			20	29.0%	10	2	4	0	0	4	0	0.0%	0	0	0	0	0	0
千葉病院1			6	8.7%	4		2				0	0.0%						
千葉病院2			5	7.2%	2	1				2	0	0.0%						
千葉病院3			4	5.8%	3	1					0	0.0%						
千葉病院4			1	1.4%	1						0	0.0%						
千葉病院5			1	1.4%			1				0	0.0%						
千葉病院6			1	1.4%						1	0	0.0%						
千葉病院7			1	1.4%						1	0	0.0%						
千葉病院8			1	1.4%			1				0	0.0%						
診療所			1	1.4%	0	0	1	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0
千葉診療所1			1	1.4%			1				0	0.0%						
東京			167		86	21	12	4	1	43	42		26	8	0	2	0	6
拠点			161	96.4%	85	20	8	4	1	43	42	100.0%	26	8	0	2	0	6
東京拠点1	○	○	87	52.1%	39	15	3	4	1	25	32	76.2%	19	7		2		4
東京拠点2	○	○	38	22.8%	18	4	3			13	1	2.4%		1				
東京拠点3	○	○	7	4.2%	7						3	7.1%	3					
東京拠点4	○	○	6	3.6%	4					2	1	2.4%					1	
東京拠点5	○		4	2.4%	2		1			1	0	0.0%						
東京拠点6	○		4	2.4%	3					1	1	2.4%					1	
東京拠点7	○	○	3	1.8%	3						2	4.8%	2					
東京拠点8	○	○	3	1.8%	3					1	1	2.4%	1					
東京拠点9	○		2	1.2%	2						0	0.0%						
東京拠点10	○	○	1	0.6%	1						0	0.0%						
東京拠点11	○	○	1	0.6%	1						0	0.0%						
東京拠点12	○		1	0.6%			1				0	0.0%						
東京拠点13	○		1	0.6%		1					0	0.0%						
東京拠点14	○		1	0.6%	1						0	0.0%						
東京拠点15	○		1	0.6%						1	0	0.0%						
東京拠点16	○		1	0.6%	1						1	2.4%	1					
東京拠点17～34	○		0	0.0%							0	0.0%						
東京拠点35～43			0	0.0%							0	0.0%						
拠点以外の病院			4	2.4%	1	0	3	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0
東京病院1			1	0.6%			1				0	0.0%						
東京病院2			1	0.6%	1						0	0.0%						
東京病院3			1	0.6%			1				0	0.0%						
東京病院4			1	0.6%			1				0	0.0%						
診療所			2	1.2%	0	1	1	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0
東京診療所1			1	0.6%		1					0	0.0%						
東京診療所2			1	0.6%			1				0	0.0%						
神奈川			66		43	6	3	2	1	11	21		14	4	0	2	0	1
拠点			62	93.9%	43	6	0	2	1	10	21	100.0%	14	4	0	2	0	1
神奈川拠点1	○	○	24	36.4%	14	2		2		6	10	47.6%	5	2				1
神奈川拠点2	○	○	19	28.8%	14	2			1	2	2	9.5%	1	1				
神奈川拠点3	○		8	12.1%	6					2	1	4.8%	1					
神奈川拠点4	○	○	6	9.1%	4	2					5	23.8%	4	1				
神奈川拠点5	○		3	4.5%	3						2	9.5%	2					
神奈川拠点6	○		1	1.5%	1						1	4.8%	1					
神奈川拠点7	○		1	1.5%	1						0	0.0%						
神奈川拠点8～15	○		0	0.0%							0	0.0%						
神奈川拠点16～17			0	0.0%							0	0.0%						
拠点以外の病院			2	3.0%	0	0	1	0	0	1	0	0.0%	0	0	0	0	0	0
神奈川病院1			1	1.5%			1				0	0.0%						
神奈川病院2			1	1.5%						1	0	0.0%						
助産院			2	3.0%	0	0	2	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0
神奈川助産院1			2	3.0%			2				0	0.0%						
新潟			8		6	1	0	0	0	1	2		1	1	0	0	0	0
拠点			8	100.0%	6	1	0	0	0	1	2	100.0%	1	1	0	0	0	0
新潟拠点1	○	○	6	75.0%	4	1				1	2	100.0%	1	1				
新潟拠点2	○		1	12.5%	1						0	0.0%						
新潟拠点3	○		1	12.5%	1						0	0.0%						
新潟拠点4～5	○		0	0.0%							0	0.0%						
新潟拠点6	○		0	0.0%							0	0.0%						
山梨			5		2	2	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
拠点			4	80.0%	2	2	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
山梨拠点1	○	○	4	80.0%	2	2					0							
山梨拠点2～6	○		0	0.0%							0							
山梨拠点7～9			0	0.0%							0							
拠点以外の病院			1	20.0%	0	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
山梨病院1			1	20.0%			1				0							

表 29 つづき

HIV感染妊婦に特化した拠点病院候補

病院名	産科 標榜	H25 候補 病院	全体							2009年～2013年								
			総計	都道府 県別%	選択的 帝王切	緊急 帝王切	経腔	自然 流産	異所性 妊娠	中絶	総計	都道府 県別%	選択的 帝王切	緊急 帝王切	経腔	自然 流産	異所性 妊娠	中絶
長野			33		14	1	2	2	1	13	4		1	1	0	1	0	1
拠点			32	97.0%	14	1	2	2	1	12	4	100.0%	1	1	0	1	0	1
長野拠点1	○	○	13	39.4%	7			1	1	4	1	25.0%	1					
長野拠点2		○	8	24.2%	2		1			5	1	25.0%						1
長野拠点3	○	○	5	15.2%	3		1			1	0	0.0%						
長野拠点4	○	○	4	12.1%	1	1		1		1	2	50.0%		1		1		
長野拠点5	○		2	6.1%	1					1	0	0.0%						
長野拠点6	○		0	0.0%							0	0.0%						
長野拠点7～8			0	0.0%							0	0.0%						
拠点以外の病院			1	3.0%	0	0	0	0	0	1	0	0.0%	0	0	0	0	0	0
長野病院1			1	3.0%						1	0	0.0%						
長野病院2			0	0.0%							0	0.0%						
富山			2		1	1	0	0	0	0	1		1	0	0	0	0	0
拠点			1	50.0%	1	0	0	0	0	0	1	100.0%	1	0	0	0	0	0
富山拠点1	○	○	1	50.0%	1						1	100.0%	1					
富山拠点2		○	0	0.0%							0	0.0%						
診療所			1	50.0%	0	1	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0
富山診療所1			1	50.0%		1					0	0.0%						
石川			1		0	1	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
拠点			1	100.0%	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石川拠点1	○	○	1	100.0%		1					0							
石川拠点2～6		○	0	0.0%							0							
石川拠点7～8			0	0.0%							0							
福井			3		2	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
拠点			2	66.7%	2	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
福井拠点1	○	○	1	33.3%	1						0							
福井拠点2		○	1	33.3%	1						0							
福井拠点3		○	0	0.0%							0							
福井拠点4			0	0.0%							0							
診療所			1	33.3%	0	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
福井診療所1			1	33.3%		1					0							
岐阜			7		3	1	2	1	0	0	4		2	1	0	1	0	0
拠点			5	71.4%	3	1	0	1	0	0	4	100.0%	2	1	0	1	0	0
岐阜拠点1	○	○	5	71.4%	3	1		1			4	100.0%	2	1		1		
岐阜拠点2～8		○	0	0.0%							0	0.0%						
拠点以外の病院			1	14.3%	0	0	1	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0
岐阜病院1			1	14.3%			1				0	0.0%						
診療所			1	14.3%	0	0	1	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0
岐阜診療所1			1	14.3%		1					0	0.0%						
静岡			27		20	4	2	0	0	1	6		4	1	1	0	0	0
拠点			27	100.0%	20	4	2	0	0	1	6	100.0%	4	1	1	0	0	0
静岡拠点1	○	○	16	59.3%	11	3	1			1	4	66.7%	3	1				
静岡拠点2		○	3	11.1%	3						0	0.0%						
静岡拠点3	○	○	1	3.7%	1						0	0.0%						
静岡拠点4	○	○	1	3.7%	1						0	0.0%						
静岡拠点5	○		1	3.7%	1						0	0.0%						
静岡拠点6			1	3.7%	1						1	16.7%	1					
静岡拠点7	○		1	3.7%			1			1	16.7%			1				
静岡拠点8	○	○	1	3.7%		1					0	0.0%						
静岡拠点9	○	○	1	3.7%	1						0	0.0%						
静岡拠点10	○		1	3.7%	1						0	0.0%						
静岡拠点11～21	○		0	0.0%							0	0.0%						
静岡拠点22			0	0.0%							0	0.0%						
愛知			64		38	4	3	3	0	16	13		9	0	0	2	0	2
拠点			60	93.8%	38	4	0	3	0	15	13	100.0%	9	0	0	2	0	2
愛知拠点1	○	○	52	81.3%	32	3		2		15	9	69.2%	5			2		2
愛知拠点2	○	○	3	4.7%	2	1					0	0.0%						
愛知拠点3	○	○	2	3.1%	2						2	15.4%	2					
愛知拠点4	○		1	1.6%				1			0	0.0%						
愛知拠点5	○		1	1.6%	1						1	7.7%	1					
愛知拠点6	○		1	1.6%	1						1	7.7%	1					
愛知拠点7～12	○		0	0.0%							0	0.0%						
愛知拠点13			0	0.0%							0	0.0%						
拠点以外の病院			3	4.7%	0	0	2	0	0	1	0	0.0%	0	0	0	0	0	0
愛知病院1			1	1.6%			1				0	0.0%						
愛知病院2			1	1.6%					1		0	0.0%						
愛知病院3			1	1.6%							0	0.0%						
診療所			1	1.6%	0	0	1	0	0	0	0	0.0%						
愛知診療所1			1	1.6%		1					0	0.0%						
三重			9		8	0	0	0	0	1	4		3	0	0	0	0	1
拠点			9	100.0%	8	0	0	0	0	1	4	100.0%	3	0	0	0	0	1
三重拠点1	○	○	9	100.0%	8					1	4	100.0%	3					1
三重拠点2～4		○	0	0.0%							0	0.0%						
滋賀			3		1	0	0	0	0	2	0		0	0	0	0	0	0
拠点			3	100.0%	1	0	0	0	0	2	0		0	0	0	0	0	0
滋賀拠点1	○	○	2	66.7%	1					1	0							
滋賀拠点2			1	33.3%						1	0							
滋賀拠点3		○	0	0.0%							0							
滋賀拠点4			0	0.0%							0							
京都			5		3	0	0	0	0	2	1		1	0	0	0	0	0
拠点			5	100.0%	3	0	0	0	0	2	1	100.0%	1	0	0	0	0	0
京都拠点1	○	○	3	60.0%	2					1	0	0.0%						
京都拠点2	○	○	1	20.0%	1						1	100.0%	1					
京都拠点3	○		1	20.0%					1		0	0.0%						
京都拠点4～9	○		0	0.0%							0	0.0%						
京都拠点10			0	0.0%							0	0.0%						

表 29 つづき

HIV感染妊婦に特化した拠点病院候補

病院名	産科 標榜	H25 候補 病院	全体							2009年～2013年								
			総計	都道府 県別%	選択的 帝王切	緊急 帝王切	経産	自然 流産	異所性 妊娠	中絶	総計	都道府 県別%	選択的 帝王切	緊急 帝王切	経産	自然 流産	異所性 妊娠	中絶
大阪			44		30	5	3	3	0	3	10		4	3	1	2	0	0
拠点			40	90.9%	29	5	1	3	0	2	10	100.0%	4	3	1	2	0	0
大阪拠点1	○	○	17	38.6%	15	1		1			3	30.0%	2	1				
大阪拠点2	○	○	15	34.1%	11	4					4	40.0%	2	2				
大阪拠点3	○		5	11.4%	3			2			2	20.0%				2		
大阪拠点4	○		1	2.3%						1	0	0.0%						
大阪拠点5	○		1	2.3%			1				1	10.0%			1			
大阪拠点6	○		1	2.3%						1	0	0.0%						
大阪拠点7～14	○		0	0.0%							0	0.0%						
大阪拠点15～16	○		0	0.0%							0	0.0%						
拠点以外の病院			3	6.8%	1	0	1	0	0	1	0	0.0%	0	0	0	0	0	0
大阪病院1			1	2.3%	1						0	0.0%						
大阪病院2			1	2.3%						1	0	0.0%						
大阪病院3			1	2.3%				1			0	0.0%						
診療所			1	2.3%	0	0	1	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0
大阪診療所1			1	2.3%				1			0	0.0%						
兵庫			4		4	0	0	0	0	0	1		1	0	0	0	0	0
拠点			2	50.0%	2	0	0	0	0	0	1	100.0%	1	0	0	0	0	0
兵庫拠点1	○	○	1	25.0%	1						1	100.0%	1					
兵庫拠点2			1	25.0%	1						0	0.0%						
兵庫拠点3～8	○		0	0.0%							0	0.0%						
兵庫拠点9～11			0	0.0%							0	0.0%						
拠点以外の病院			2	50.0%	2	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0
兵庫病院1			2	50.0%	2						0	0.0%						
奈良			6		2	0	0	1	0	3	1		0	0	0	0	0	1
拠点			6	100.0%	2	0	0	1	0	3	1	100.0%	0	0	0	0	0	1
奈良拠点1	○	○	6	100.0%	2			1		3	1	100.0%						1
奈良拠点2	○		0	0.0%							0	0.0%						
和歌山			0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
拠点			0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
和歌山拠点1	○	○	0								0							
和歌山拠点2	○		0								0							
鳥取			3		1	1	0	1	0	0	2		0	1	0	1	0	0
拠点			3	100.0%	1	1	0	1	0	0	2	100.0%	0	1	0	1	0	0
鳥取拠点1	○	○	3	100.0%	1	1		1			2	100.0%	1		1			
鳥取拠点2	○		0	0.0%							0	0.0%						
鳥取拠点3			0	0.0%							0	0.0%						
島根			0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
拠点			0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
島根拠点1	○	○	0								0							
島根拠点2～5	○		0								0							
岡山			3		1	2	0	0	0	0	2		0	2	0	0	0	0
拠点			3	100.0%	1	2	0	0	0	0	2	100.0%	0	2	0	0	0	0
岡山拠点1	○	○	1	33.3%	1	1					1	50.0%	1					
岡山拠点2	○		1	33.3%	1						0	0.0%						
岡山拠点3	○		1	33.3%		1					1	50.0%	1					
岡山拠点4～8	○		0	0.0%							0	0.0%						
岡山拠点9～10	○		0	0.0%							0	0.0%						
広島			3		2	1	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
拠点			2	66.7%	2	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
広島拠点1	○	○	1	33.3%	1						0							
広島拠点2	○		1	33.3%	1						0							
広島拠点3～5	○		0	0.0%							0							
診療所			1	33.3%	0	1	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
広島診療所1			1	33.3%		1					0							
山口			1		1	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
拠点			1	100.0%	1	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
山口拠点1	○	○	1	100.0%	1						0							
山口拠点2～4	○		0	0.0%							0							
山口拠点5	○		0	0.0%							0							
徳島			0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
拠点			0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
徳島拠点1	○	○	0								0							
徳島拠点2～5	○		0								0							
徳島拠点6			0								0							
香川			3		1	0	1	1	0	0	2		1	0	0	1	0	0
拠点			3	100.0%	1	0	1	1	0	0	2	100.0%	1	0	0	1	0	0
香川拠点1	○	○	3	100.0%	1			1			2	100.0%	1		1			
香川拠点2～5	○		0	0.0%							0	0.0%						
愛媛			2		2	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
拠点			2	100.0%	2	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
愛媛拠点1	○	○	2	100.0%	2						0							
愛媛拠点2～9	○		0	0.0%							0							
愛媛拠点10～18	○		0	0.0%							0							
高知			2		2	0	0	0	0	0	1		1	0	0	0	0	0
拠点			2	100.0%	2	0	0	0	0	0	1	100.0%	1	0	0	0	0	0
高知拠点1	○	○	2	100.0%	2						1	100.0%	1					
高知拠点2～5	○		0	0.0%							0	0.0%						
福岡			8		6	1	0	1	0	0	2		1	1	0	0	0	0
拠点			8	100.0%	6	1	0	1	0	0	2	100.0%	1	1	0	0	0	0
福岡拠点1	○	○	5	62.5%	4			1			1	50.0%	1					
福岡拠点2	○	○	2	25.0%	1	1					1	50.0%		1				
福岡拠点3	○		1	12.5%	1						0	0.0%						
福岡拠点4～7	○		0	0.0%							0	0.0%						
佐賀			0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
拠点			0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
佐賀拠点1	○	○	0								0							
佐賀拠点2	○		0								0							

表 29 つづき

病院名	産科 標榜	H25 候補 病院	全体							2009年～2013年								
			総計	都道府 県別%	選択的 帝切	緊急 帝切	経腔	自然 流産	異所性 妊娠	中絶	総計	都道府 県別%	選択的 帝切	緊急 帝切	経腔	自然 流産	異所性 妊娠	中絶
長崎			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拠点			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長崎拠点1	○	○	0															
長崎拠点2～3	○		0															
熊本			1	100.0%	1	0	0	0	0	0	1	100.0%	1	0	0	0	0	
拠点			1	100.0%	1	0	0	0	0	0	1	100.0%	1	0	0	0	0	
熊本拠点1	○	○	1	100.0%	1													
熊本拠点2	○		0	0.0%														
熊本拠点3			0	0.0%														
大分			0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
拠点			0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
大分拠点1	○	○	0															
大分拠点2～3	○		0															
大分拠点4～5			0															
宮崎			2	100.0%	1	0	0	0	0	0	1	100.0%	1	0	0	0	0	
拠点			2	100.0%	1	0	0	0	0	0	1	100.0%	1	0	0	0	0	
宮崎拠点1	○	○	2	100.0%	1													
宮崎拠点2～3	○		0	0.0%														
鹿児島			6	33.3%	2	0	0	0	0	0	1	100.0%	1	0	0	0	0	
拠点			2	33.3%	2	0	0	0	0	0	1	100.0%	1	0	0	0	0	
鹿児島拠点1	○	○	2	33.3%	2													
鹿児島拠点2～5	○		0	0.0%														
鹿児島拠点6			0	0.0%														
拠点以外の病院			4	66.7%	4	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	
鹿児島病院1			4	66.7%	4													
沖縄			6	66.7%	0	1	1	2	0	2	2	100.0%	0	0	0	2	0	
拠点			4	66.7%	0	0	0	2	0	2	2	100.0%	0	0	0	2	0	
沖縄拠点1	○	○	4	66.7%				2		2					2			
沖縄拠点2～3	○		0	0.0%														
拠点以外の病院			2	33.3%	0	1	1	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	
沖縄病院1			2	33.3%		1	1											
総計			693		400	66	50	25	3	149	157		89	28	2	15	0	23

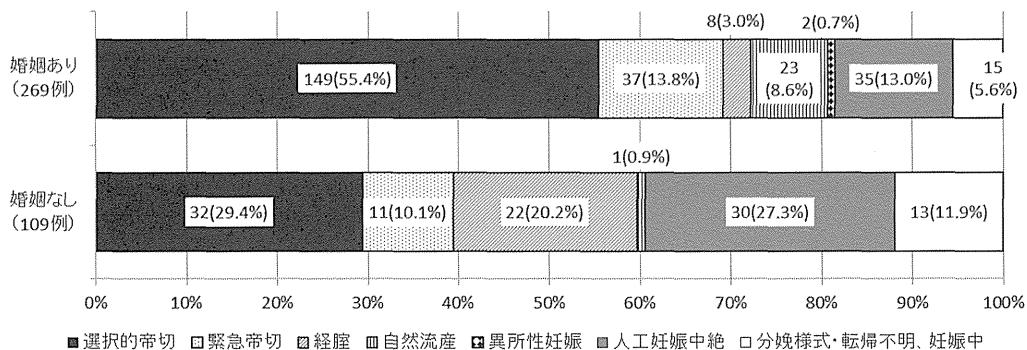


図 14 婚姻関係別の妊娠転帰

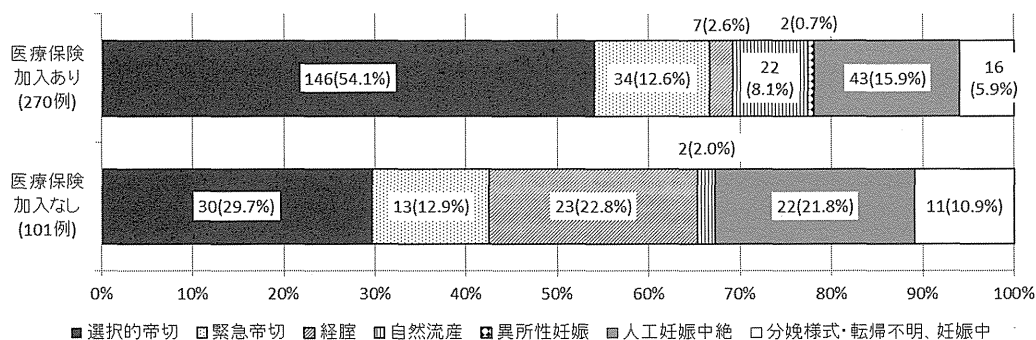


図 15 医療保険加入状況別の妊娠転帰

表 30 母子感染の 53 例

ID	分娩年	国籍	感染判明時期	分娩場所	陣痛	破水後時間	在胎週数	分娩様式	母乳栄養	妊娠中CD4	妊娠中ウイルス量	妊娠中の抗ウイルス薬	備考
1	1984	外国	不明	外国	不明	不明	不明	分娩様式不明	不明	不明	不明	不明	
3	1987	日本	不明	外国	不明	不明	38W	経陰	あり	不明	不明	不明	
13	1991	外国	不明	外国	不明	不明	不明	経陰	なし	不明	不明	不明	
14	1991	日本	分娩後その他機会	不明	不明	不明	40W	選択的帯切	あり	不明	不明	不明	
15	1991	外国	児から判明	非拠点	不明	不明	41W	経陰	あり	不明	不明	不明	
16	1991	外国	今回妊娠時	外国	不明	不明	不明	経陰	不明	不明	不明	不明	
19	1992	日本	児から判明	不明	不明	不明	40W	経陰	なし	不明	不明	不明	
21	1992	日本	児から判明	非拠点	不明	27分	40W	経陰	あり	41	TCID	不明	
25	1992	外国	分娩後その他機会	外国	不明	不明	不明	分娩様式不明	不明	不明	不明	不明	
27	1993	外国	児から判明	自宅	不明	不明	36W	経陰	不明	不明	不明	不明	
30	1993	外国	分娩直後	拠点	自然陣痛	人工破水 23分	36W	経陰	なし	不明	不明	投与なし	飛び込み分娩
31	1993	外国	不明	外国	不明	不明	不明	分娩様式不明	不明	不明	不明	不明	
34	1993	外国	児から判明	診療所	不明	不明	36W	経陰	あり	不明	不明	不明	
35	1993	外国	分娩後その他機会	外国	不明	不明	40W	経陰	なし	不明	不明	不明	
38	1993	外国	不明	拠点	不明	不明	36W	選択的帯切	不明	不明	不明	不明	
46	1994	外国	分娩直後	拠点	不明	不明	40W	緊急帯切	なし	不明	不明	不明	飛び込み分娩
50 *	1994	日本	児から判明	不明	不明	不明	29W	経陰	あり	不明	不明	不明	
54	1994	日本	児から判明	診療所	不明	不明	41W	経陰	あり	不明	不明	不明	
624	1994	外国	分娩後その他機会	拠点	不明	不明	39W	経陰	不明	不明	不明	投与なし	
68	1995	外国	分娩直後	診療所	不明	16分	39W	経陰	あり	不明	不明	不明	初診時にWa-Rを施行。陽性であったため、HIV抗体検査施行。分娩後に陽性判明。
70	1995	外国	今回妊娠時	外国	不明	不明	不明	分娩様式不明	不明	不明	不明	不明	
71 #	1995	外国	児から判明	外国	不明	不明	40W	経陰	あり	不明	不明	不明	
73	1995	外国	今回妊娠時	拠点	不明	破水無し	不明	選択的帯切	なし	不明	不明	不明	
75	1995	外国	分娩直後	拠点	自然陣痛	人工破水 39分	37W	経陰	なし	不明	不明	投与なし	飛び込み分娩
81	1995	日本	分娩直後	非拠点	自然陣痛	有り 24時間	34W	経陰	なし	不明	不明	投与なし	飛び込み分娩
82	1995	外国	今回妊娠時	非拠点	不明	不明	35W	緊急帯切	あり	26W:116 30W:64	不明	30W~ AZT	
622	1995	外国	分娩直前	拠点	不明	不明	38W	経陰	不明	不明	不明	投与なし	飛び込み分娩
625	1995	外国	分娩後その他機会	不明	不明	不明	39W	経陰	あり	不明	不明	投与なし	
91	1996	外国	今回妊娠時	拠点	不明	不明	36W	緊急帯切	なし	不明	不明	不明	
94 *	1996	日本	前回妊娠時	不明	不明	不明	38W	経陰	あり	不明	不明	不明	
108	1996	日本	児から判明	不明	不明	不明	39W	経陰	あり	不明	不明	不明	
122	1997	外国	児から判明	診療所	不明	不明	不明	経陰	あり	不明	不明	不明	
126	1997	外国	今回妊娠時	非拠点	不明	不明	不明	選択的帯切	なし	不明	不明	AZT+3TC+NFV	言葉の問題により投薬指示が守られなかった可能性あり
128	1997	日本	児から判明	診療所	不明	不明	39W	緊急帯切	あり	不明	不明	不明	
130	1997	外国	児から判明	外国	不明	不明	40W	選択的帯切	なし	不明	不明	不明	
137 #	1997	外国	前回妊娠時	不明	不明	不明	39W	経陰	あり	不明	不明	不明	
160	1998	外国	児から判明	診療所	不明	不明	37W	緊急帯切	あり	不明	不明	不明	
167	1998	日本	分娩後その他機会	不明	不明	不明	40W	経陰	あり	不明	不明	不明	
178	1998	外国	児から判明	外国	不明	不明	不明	経陰	不明	不明	不明	不明	
205	1999	外国	分娩後その他機会	非拠点	自然陣痛	不明	40W	経陰	不明	不明	不明	投与なし	
427	1999	外国	児から判明	拠点	自然陣痛	自然破水(陣痛後)11時間 10分	39W	経陰	なし	不明	不明	不明	母帰国後に児HIV感染判明
232	2000	日本	児から判明	非拠点	自然陣痛	陣痛前破水 26時間42分	38W	経陰	あり	不明	不明	投与なし	
249	2000	外国	児から判明	外国	不明	不明	不明	経陰	不明	不明	不明	不明	
254	2000	外国	分娩後その他機会	外国	不明	不明	不明	分娩様式不明	あり	不明	不明	不明	
260	2000	外国	児から判明	診療所	不明	不明	41W	緊急帯切	あり	不明	不明	不明	
671	2002	不明	分娩後その他機会	不明	不明	不明	不明	経陰	不明	不明	不明	不明	
461	2005	外国	前回妊娠時	外国	不明	不明	37W	選択的帯切	なし	57	不明	不明	
495	2006	外国	分娩直後	非拠点	自然陣痛	32分	39W	経陰	指示守られなかったか不明	不明	不明	投与なし	
796	2008	外国	分娩後その他機会	診療所	不明	不明	不明	経陰	不明	不明	不明	不明	第1子分娩時 妊婦陰性。第2子妊娠時に感染判明。第1子感染。
758	2009	外国	児から判明	不明	有り	不明	不明	緊急帯切	不明	不明	不明	不明	
732	2010	日本	児から判明	拠点	自然陣痛	人工破膜	39W	経陰	なし	不明	不明	投与なし	陰性の検査報告書を持参して受診。HIV陰性の妊婦として対応
742	2010	外国	今回妊娠時	拠点	陣痛なし	人工破膜	37W	選択的帯切	なし	34w6d:47l 36w6d:95	34w~14,000 36w6d:95	34w~37w AZT+3TC+RAL	
862	2010	外国	分娩後その他機会	外国	不明	不明	40W	経陰	不明	不明	不明	投与なし	第2子妊娠時母親のHIVが判明し、児検査の結果HIV感染が判明。

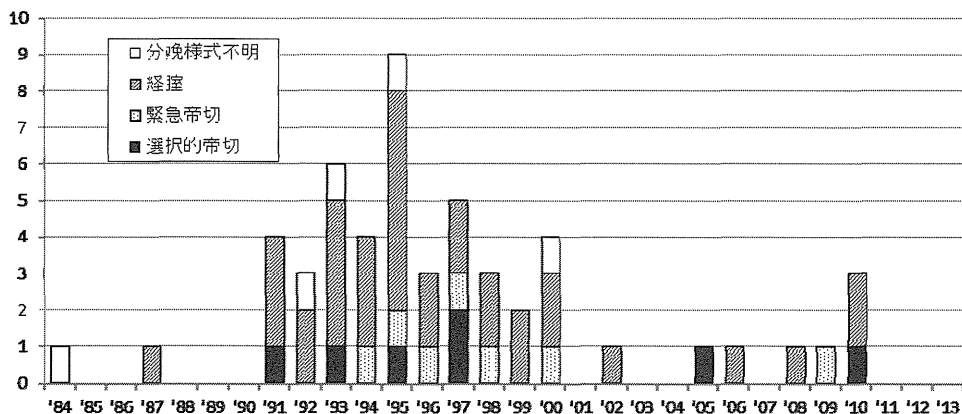


図 16 母子感染 53 例の転帰年と分娩様式

表 31 母子感染 53 例の転帰都道府県

ブロック	都道府県	症例数	%
北海道・東北	北海道	1	1.9%
関東・甲信越	茨城	5	9.4%
	埼玉	1	1.9%
	千葉	8	15.1%
	東京	6	11.3%
	神奈川	1	1.9%
北陸・東海	富山	1	1.9%
	岐阜	1	1.9%
	静岡	1	1.9%
近畿	滋賀	2	3.8%
	大阪	2	3.8%
中国・四国	広島	1	1.9%
九州・沖縄	鹿児島	2	3.8%
	沖縄	2	3.8%
不明		3	5.7%
外国		16	30.2%
合計		53	100.0%

表 32 母子感染 53 例の妊婦の国籍

地域	国籍	症例数	%
日本		14	26.4%
アジア	タイ	17	32.1%
	中国	3	5.7%
	ミャンマー	2	3.8%
	インドネシア	1	1.9%
アフリカ	ケニア	8	15.1%
	タンザニア	3	5.7%
中南米	ブラジル	4	7.5%
不明		1	1.9%
合計		53	100.0%

表 33 母子感染 53 例のパートナーの国籍

地域	国籍	症例数	%
日本		34	64.2%
アジア	タイ	2	3.8%
	マレーシア	1	1.9%
	フィリピン	1	1.9%
	カンボジア	1	1.9%
アフリカ	ケニア	3	5.7%
	タンザニア	1	1.9%
中南米	ブラジル	3	5.7%
北米	アメリカ	1	1.9%
不明		6	11.3%
合計		53	100.0%

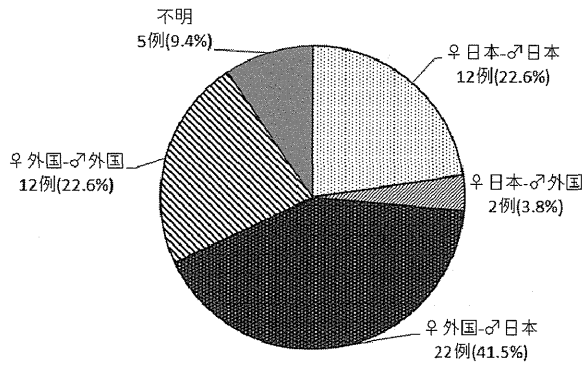


図 17 母子感染 53 例のパートナーとの国籍組み合わせ

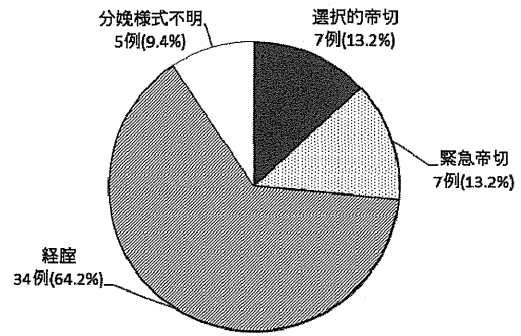


図 18 母子感染 53 例の分娩様式

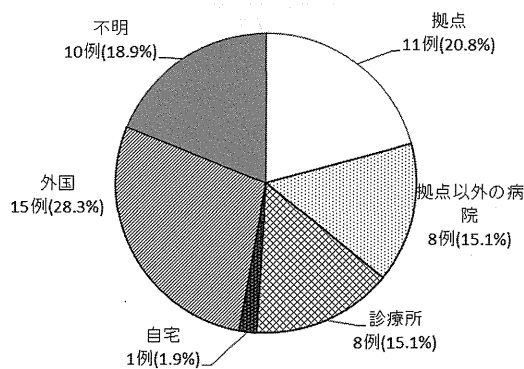


図 19 母子感染 53 例の転帰場所

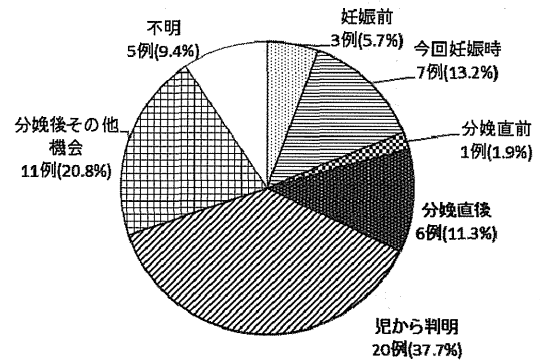


図 20 母子感染 53 例の HIV 感染診断時期

表 34 2014 年全国二次調査報告症例数 (重複回答を除く)

報告症例数	62 例
内訳	
・2014年以前の妊娠転帰 (未報告症例)	9 例
・2014年以前の妊娠転帰 (既報告症例)	15 例
・2014年妊娠転帰症例	31 例
・妊娠中症例	5 例
・転帰年不明	1 例
・転帰不明症例	1 例

表 35 2014 年妊娠転帰症例の報告都道府県

ブロック	都道府県	症例数	(%)	ブロック別	(%)
関東・甲信越	茨城	2	6.5%	21	67.7%
	群馬	1	3.2%		
	埼玉	2	6.5%		
	東京	12	38.7%		
	神奈川	2	6.5%		
	新潟	1	3.2%		
	長野	1	3.2%		
	北陸・東海	福井	1		
静岡	1	3.2%			
愛知	3	9.7%			
三重	2	6.5%			
近畿	滋賀	1	3.2%	2	6.5%
	大阪	1	3.2%		
九州・沖縄	熊本	1	3.2%	1	3.2%
合計		31	100.0%	31	100.0%

表 36 2014 年妊娠転帰症例の妊婦国籍

地域	国籍	症例数	(%)	地域別	(%)
	日本	18	58.1%	18	58.1%
アジア	フィリピン	3	9.7%	7	22.6%
	インドネシア	1	3.2%		
	タイ	1	3.2%		
	中国	1	3.2%		
	ミャンマー	1	3.2%		
アフリカ	カメルーン	2	6.5%	2	6.5%
中南米	ブラジル	3	9.7%	4	12.9%
	ペルー	1	3.2%		
合計		31	100.0%	31	100.0%

表 37 2014 年妊娠転帰症例のパートナー国籍

地域	国籍	症例数	(%)	地域別	(%)
	日本	13	41.9%	13	41.9%
アジア	インドネシア	2	6.5%	5	16.1%
	タイ	1	3.2%		
	フィリピン	1	3.2%		
	中国	1	3.2%		
アフリカ	カメルーン	3	9.7%	5	16.1%
	ガーナ	1	3.2%		
	タンザニア	1	3.2%		
中南米	ブラジル	2	6.5%	3	9.7%
	ペルー	1	3.2%		
北米	アメリカ	1	3.2%	1	3.2%
	不明	4	12.9%		
合計		31	100.0%	31	100.0%

表 38 2014 年妊娠転帰症例の妊婦とパートナーの国籍組み合わせ

国籍組み合わせ	症例数	(%)
♀日本-♂日本	12	38.7%
♀日本-♂外国	5	16.1%
♀外国-♂日本	1	3.2%
♀外国-♂外国	9	29.0%
不明	4	12.9%
合計	31	100.0%

表 39 2014 年妊娠転帰の HIV 感染妊娠の分娩様式と母子感染

分娩様式	母子感染			総計	
	感染	非感染	不明		
選択的帝切		11	10	21	67.7%
緊急帝切	1		3	4	12.9%
経膣			1	1	3.2%
自然流産				1	3.2%
異所性妊娠				1	3.2%
人工妊娠中絶				3	9.7%
合計		12	14	31	100.0%

表 40 2014 年妊娠転帰症例の緊急帝切症例における HIV 感染判明時期と緊急帝切理由

HIV判明時期	予定帝切→緊急 切迫早産 等	合計
分娩前	4	4

表 41 2014 年妊娠転帰症例の在胎週数と出生児体重の平均

	症例数	在胎週数		出生児体重	
		平均	標準偏差	平均	標準偏差
選択的帝王切	21	37w1d	0.6d	2,663	441
緊急帝王切	4	36w2d	1.3d	2,645	460
経膣	1	41w5d	0.0d	2,612	0
自然流産	1				
異所性妊娠	1				
人工妊娠中絶	3				
合計	31	37w1d	1.2d	2,658	435

表 42 2014 年妊娠転帰症例の妊娠転帰場所

転帰場所	症例数	(%)
拠点病院	31	100.0%

表 43 2014 年妊娠転帰症例の抗ウイルス薬レジメン

レジメン	症例数	(%) 開始時期
AZT+3TC+LPV/RTV(COM+LPV/RTV含む)	10	32.3% 妊娠前から:4、妊娠中:6 (13w、14w、18w、21w、23w、33w)
ABC+3TC+LPV/RTV	2	6.5% 妊娠中:2 (15w、20w)
EPZ+DRV+RTV	2	6.5% 妊娠前から:2
COM+MVC	1	3.2% 妊娠前から
ABC+3TC+ATV	1	3.2% 妊娠前から
ABC+3TC+RAL	1	3.2% 妊娠中(14w～)
EFV+TDF+3TC	1	3.2% 妊娠前から
EPZ+ATV+RTV	1	3.2% 妊娠中(21w～)
TDF+FTC+DRV+RTV	1	3.2% 妊娠中(21w～)
TVD+ATV	1	3.2% 妊娠前から
TVD+DRV+RTV+FTC	1	3.2% 妊娠前から
ATV+RTV+ABC+3TC→ABC+3TC+LPV/RTV	1	3.2% 妊娠前から、26wレジメン変更
AZT+3TC+EFV→AZT+3TC+LPV/RTV	1	3.2% 妊娠前から、10wレジメン変更
AZT+3TC+LPV/RTV→ABC+3TC+LPV/RTV	1	3.2% 妊娠中(14w～)、21wレジメン変更
AZT+3TC+LPV/RTV→AZT+3TC+LPV/RTV+RAL	1	3.2% 妊娠中(21w～)、32wレジメン変更
FPV+RTV+EPZ→FPV+RTV+EPZ+RAL→EPZ+RAL	1	3.2% 妊娠中(7w～)、13w、25wレジメン変更
不明	4	12.9%
合計	31	100.0%

表 44 2014 年妊娠転帰症例の医療保険加入状況

医療保険	症例数	(%)
国保	11	35.5%
社保	8	25.8%
生保	4	12.9%
不明	8	25.8%
合計	31	100.0%

表 45 2014 年妊娠転帰症例のパートナーとの婚姻関係

婚姻関係	症例数	(%)
あり	21	67.7%
なし	10	32.3%
合計	31	100.0%

表 46 2014 年妊娠転帰症例の HIV 感染判明時期

	症例数	(%)
感染分からずに妊娠	8	25.8%
感染判明後初めての妊娠(前回妊娠時に感染判明)	4	12.9%
感染判明後初めての妊娠(妊娠前に感染判明)	13	41.9%
感染判明後2回目妊娠	3	9.7%
感染判明後3回目以降妊娠	3	9.7%
合計	31	100.0%

表 47 2014 年妊娠転帰症例の HIV 感染判明後の妊娠回数

妊娠回数	妊娠数	(%)
1回	17	73.9%
2回	3	13.0%
3回	3	13.0%
合計	23	100.0%

表 48 2014 年妊娠転帰症例の HIV 感染判明時期と妊娠転帰

	感染分からずに妊娠		感染判明後初めての妊娠 (前回妊娠時に判明)		感染判明後初めての妊娠 (妊娠前に感染判明)		感染判明後 2回目妊娠		感染判明後 3回目以降妊娠		計	
	数	(%)	数	(%)	数	(%)	数	(%)	数	(%)	数	(%)
選択的帝切	6	19.4%	4	12.9%	6	19.4%	2	6.5%	3	9.7%	21	67.7%
緊急帝切	1	3.2%			3	9.7%					4	12.9%
経膣	1	3.2%									1	3.2%
自然流産							1	3.2%			1	3.2%
異所性妊娠					1	3.2%					1	3.2%
人工妊娠中絶					3	9.7%					3	9.7%
計	8	25.8%	4	12.9%	13	41.9%	3	9.7%	3	9.7%	31	100.0%

表 49 2014 年妊娠転帰症例の不妊治療の有無

	不妊治療あり						不妊治療なし (自然妊娠)				計
	人工授精		体外受精		注射器抽入						
予定内妊娠	1	100.0%	1	100.0%	3	100.0%	6	23.1%	11	35.5%	
選択的帝切	1	100.0%			3	100.0%	3	11.5%	7	22.6%	
緊急帝切			1	100.0%			2	7.7%	3	9.7%	
経膣											
自然流産											
異所性妊娠							1	3.8%	1		
人工妊娠中絶											
予定外妊娠							14	53.8%	14	45.2%	
選択的帝切							9	34.6%	9	29.0%	
緊急帝切							1	3.8%	1	3.2%	
経膣											
自然流産							1	3.8%	1	3.2%	
異所性妊娠											
人工妊娠中絶							3	11.5%	3	9.7%	
不明							6	23.1%	6	19.4%	
選択的帝切							5	19.2%	5	16.1%	
緊急帝切											
経膣							1	3.8%	1	3.2%	
自然流産											
異所性妊娠											
人工妊娠中絶											
計	1	100.0%	1	100.0%	3	100.0%	26	100.0%	31	100.0%	

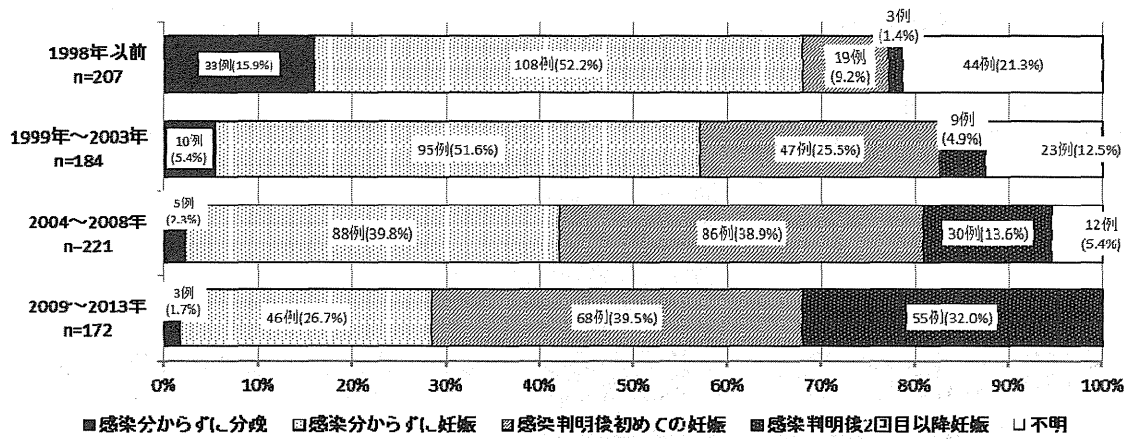
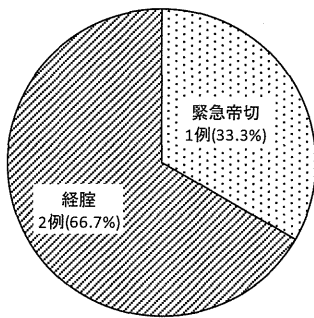
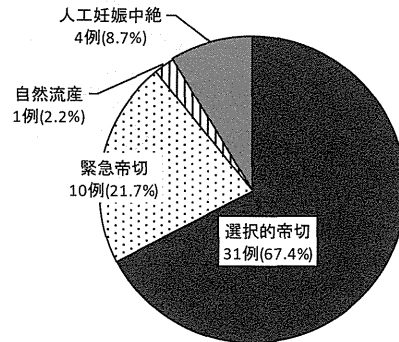


図 21 HIV 感染妊婦の妊娠時期と感染判明時期について

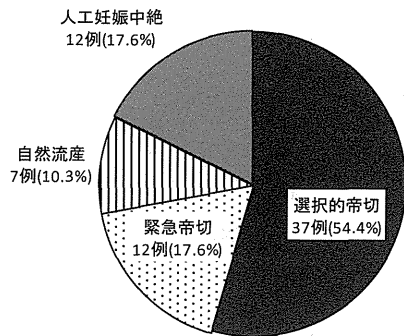
感染分ならずに分娩(n=3)



感染分ならずに妊娠(n=46)



感染判明後初めての妊娠(n=68)



感染判明後2回目以降妊娠(n=55)

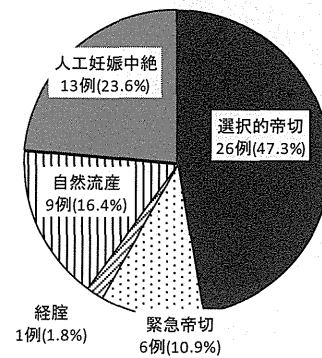


図 22 HIV 感染判明時期と妊娠転帰 (2009年～2013年)

第28回日本エイズ学会学術集会

2014年12月4日 大阪

特別ディスカッション

「良好な経過を示すHIV陽性妊婦の分娩方法～選択的帝王切開か経膣分娩か～」

わが国におけるHIV母子感染予防対策の歴史 — 帝切と普通分娩のメリットとデメリット

喜多恒和

奈良県立病院機構 奈良県総合医療センター
周産期母子医療センター/産婦人科

HIV感染妊娠の分娩様式選択基準

分娩様式別の
母子感染率

合併症

妊婦
の
希望

国の医療経
済事情

費用

医療機関の
対応能力

HIV母子感染予防対策マニュアル 第1版 2000年

I. HIV 母子感染予防のための基本対策

(2) 分娩時の母体対策

- 可能な限り陣痛発来前の帝王切開分娩とする。
(経陰分娩では、帝王切開に比し、HIV 母子感染の危険性が増加する。)
- 抗レトロウイルス剤投与により、帝王切開直前の母体血液中の HIV ウイルス量の減少をはかる。

II. 妊娠中および分娩時の基本的な診療指針

○ 36週以降

- 陣痛発来前に帝王切開を予定(経産道母体血感染予防のため経陰分娩は行わない)

- 母体点滴用 AZT 注射薬、新生児用 AZT シロップの確保(未承認薬の為)

○ 帝王切開

- 帝王切開開始の6時間前より AZT 注射薬を持続点滴
- 母体血を可能な限り児(特に顔面)に付着させぬように娩出

HIV母子感染予防対策マニュアル 第7版 2014年

A. 現時点での日本における HIV 母子感染予防の原則

第 I 章 C の研究報告書に述べたように、すでにわが国においては表1に示した母子感染予防対策を完全に施行すれば、HIV 母子感染をほぼ防止できるという過言ではない。実際1997年以降、表1のすべての感染予防対策が確実に行われた症例から母子感染が成立したという報告はない。この母子感染予防対策を完全に施行することのできる国は極めて限られているが、幸いなことに日本はこれを遂行することのできる豊かな国の1つである。

(2) 分娩方法

陣痛発来前の選択的帝王切開術が望ましいが、ウイルス量が検出感度以下であれば、経陰分娩でも選択的帝王切開術分娩と比較して母子感染率は変わらないという報告もある(1)7)8)。しかし、わが国の産科診療の現状では、分娩の準備にかかる時間や夜間分娩時のスタッフ数の不足などを考慮すると、選択的帝王切開術が望ましいと考えられる。また、わが国においては、手術にかかる医療費が比較的低いことや術後合併症の少なさも帝王切開術を奨める理由のひとつである。

(i) 経陰分娩を選択せざるを得ない場合

- ①妊婦健診を一度も受けないうまま、陣痛発来や破水で突然来院し、分娩直前に HIV 感染が判明。
- ②選択的帝王切開術予定日前に陣痛発来し、分娩の進行が早く帝王切開術が間に合わない。
- ③選択的帝王切開術についてのインフォームド・コンセントが得られない。
- ④経済的状況(保険未加入などを含め経済的などの理由から帝王切開術が困難)。

(ii) 経陰分娩時の対応と注意点

- ①分娩室は、可能な限り個室(LDR など)を使用することが望ましい。
- ②スタッフの服装は、帝王切開術時の服装に準じる。
- ③可能な限り分娩時間を短くする(微弱陣痛の場合は促進剤の投与も考慮する)。
- ④可能な限り人工破膜を避ける。
- ⑤血液、羊水で汚染される可能性がある範囲の床には防水シーツを敷く。
- ⑥児の処置にかかわる必要物品は帝王切開術時に準じる。
- ⑦感染症合併妊婦の分娩手技に慣れたスタッフが担当する。

上記の緊急の事態に備え、日頃より経陰分娩のシミュレーションをしておくことが望ましい。

Elective Caesarean section delivery in women with undetectable HIV RNA levels and/or receipt of HAART.

Among 560 women with undetectable HIV RNA levels (44% with levels of <50 copies/mL), elective Caesarean section delivery was associated with a significantly reduced rate of mother-to-child transmission of HIV, compared with vaginal or emergency Caesarean section delivery, in univariable logistic regression analysis, with a 93% reduction in the risk of mother-to-child transmission (OR, 0.07; 95% CI, 0.02–0.31; *P* < 0.0004).

European Collaborative Study
Clin Infect Dis. 2005;40:458-465

Elective Caesarean section delivery in women with undetectable HIV RNA levels and/or receipt of HAART.

母子感染のリスクファクターは、妊婦の抗ウイルス量と選択的帝王切で、ARTによってウイルス量が測定感度以下となっても選択的帝王切は経膣や緊急帝王切と比べて母子感染リスクを93%低下させた

European Collaborative Study
Clin Infect Dis. 2005;40:458-465