

表 19 2000 年以降の分娩様式と抗ウイルス薬の投与状況

分娩様式・ 母子感染	総数	投与なし		投与あり			投与率	
		不明	単剤	2剤	3剤以上	小計		
選択的帝切	282	22	26		234	260	92.2%	①投与あり+選択的帝切 0.4%(1/227)
非感染	242	16	24		202	226	93.4%	
感染	2	1		1	1		50.0%	
不明	38	5	2		31	33	86.8%	②投与なし+選択的帝切 5.8%(1/17)
緊急帝切	48	3	2		43	45	93.8%	
非感染	41	3	2		36	38	92.7%	
感染	0					0	-	③投与あり+経膣 0.0%(0/3)
不明	7	0		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	0.0%	
不明	3	2		1	1		33.3%	
総計	341	32	28	0	281	309	90.6%	

※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341例

表 20 HIV 感染判明以降の妊娠回数

妊娠回数	妊婦数
1回	150
2回	42
3回	16
4回	2
合計	210

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		投与あり			投与率
			不明	単剤	2剤	3剤以上	小計	
選択的帝切	118	56.2%	10	12		96	108	91.5%
緊急帝切	21	10.0%	1			20	20	95.2%
経膣	8	3.8%	6	1		1	2	25.0%
分娩様式不明	1	0.5%	1				0	0.0%
自然流産	10	4.8%		5		5	5	50.0%
子宮外妊娠	0	0.0%						-
人工妊娠中絶	43	20.5%	26		2	15	17	39.5%
妊娠中	3	1.4%	0			3	3	100.0%
転帰不明	6	2.9%	4			2	2	33.3%
総計	210	100.0%	53	13	2	142	157	74.8%

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		投与あり			投与率
			不明	単剤	2剤	3剤以上	小計	
選択的帝切	27	45.0%	0	1		26	27	100.0%
緊急帝切	6	10.0%	1			5	5	83.3%
経膣	2	3.3%	1			1	1	50.0%
分娩様式不明	0	0.0%						-
自然流産	7	11.7%	5			2	2	28.6%
子宮外妊娠	1	1.7%	1				0	0.0%
人工妊娠中絶	15	25.0%	10		1	4	5	33.3%
妊娠中	0	0.0%						-
転帰不明	2	3.3%	1			1	1	50.0%
総計	60	100.0%	19	1	1	39	41	68.3%

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																			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		
選択的帝切					1			1	1		2	4	4	4	3	3	4	5	8	40	
緊急帝切	1								1							1		2	2	7	
経膣						1											1			2	
自然流産							1							1	1	1	3	1		8	
子宮外妊娠												1								1	
人工妊娠中絶					1	1	1			1		1	1	1	5	3	3	2	1	20	
転帰不明																				2	
総計	1	0	0	0	2	2	2	1	2	1	2	5	5	6	9	8	10	11	11	2	80

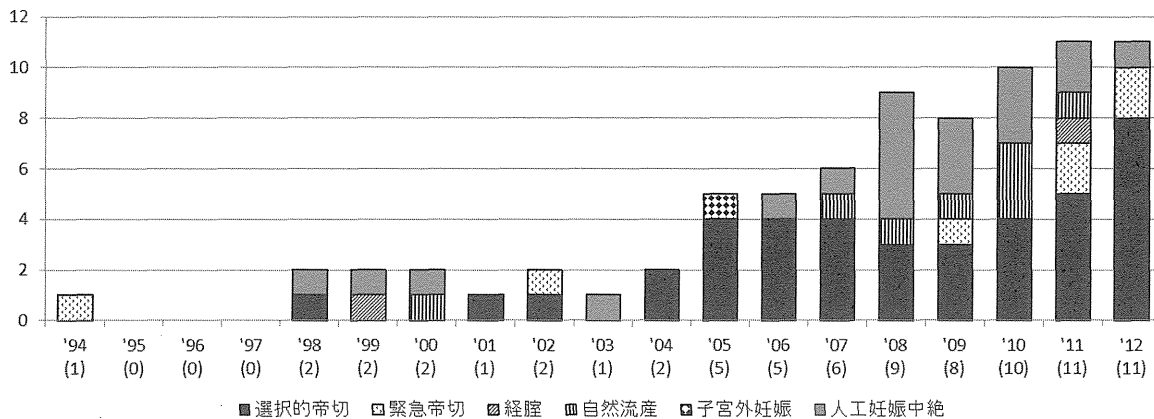


図 8 複数回妊娠妊婦の2回目以降の年次別妊娠転帰

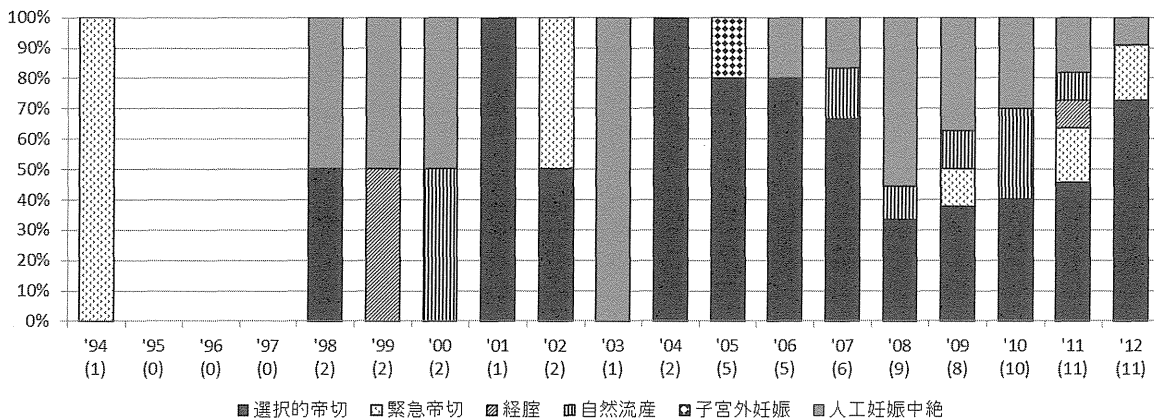


図 9 複数回妊娠妊婦の2回目以降の年次別妊娠転帰

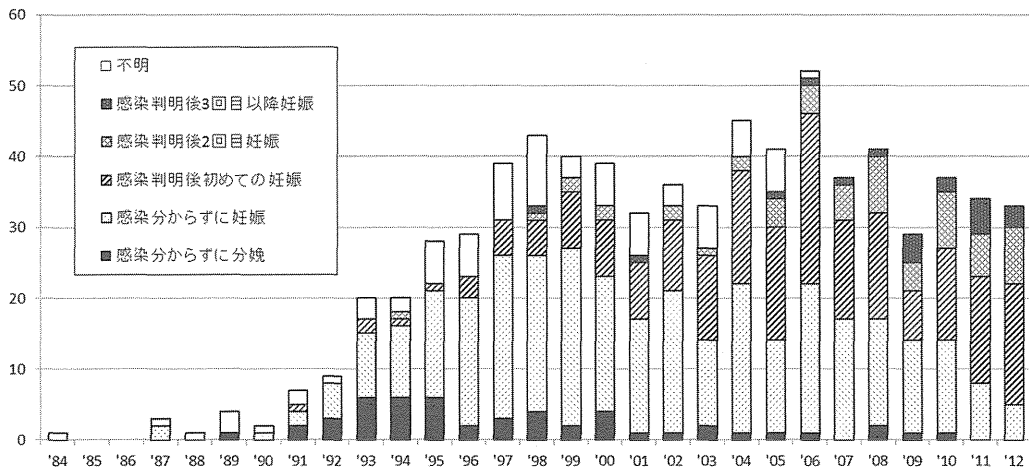


図10 HIV感染判明の有無と妊娠時期の年次別推移

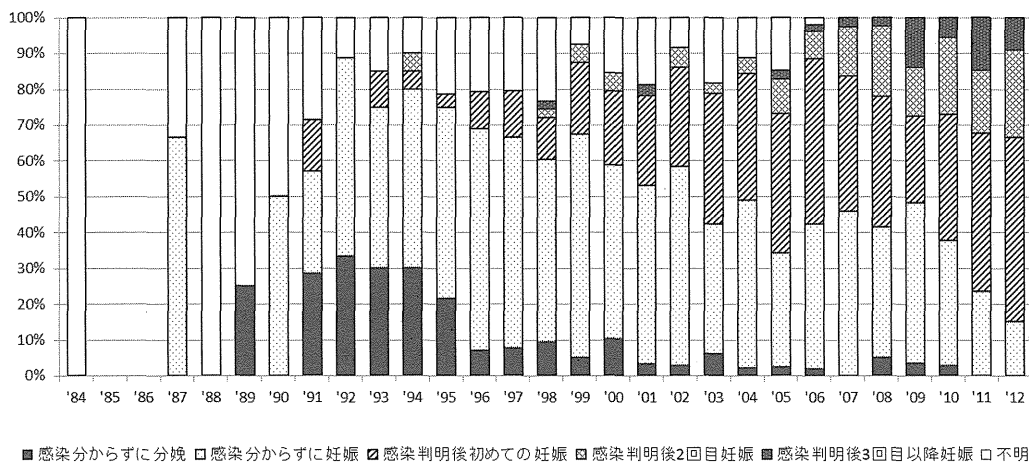


図11 HIV感染判明の有無と妊娠時期の年次別推移（比率）

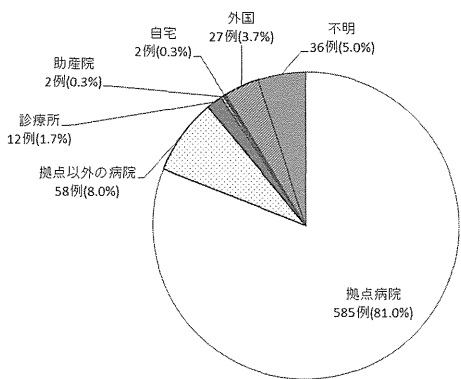


図12 HIV感染妊婦の転帰場所
(妊娠転帰不明75例、妊娠中6例を除く)

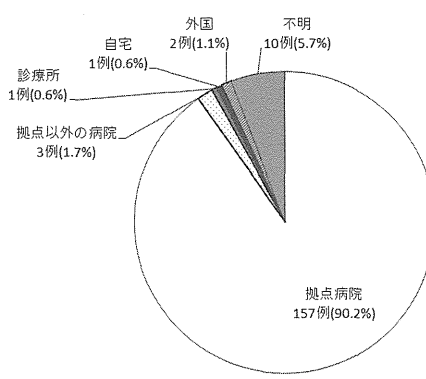


図13 HIV感染妊婦の転帰場所
(2008年～2012年)

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	357	61.0%	23	39.7%		
緊急帝王切	57	9.7%	2	3.4%	3	21.4%
経膣	24	4.1%	15	25.9%	11	78.6%
分娩様式不明	1	0.2%				
自然流産	20	3.4%				
子宮外妊娠	3	0.5%				
人工妊娠中絶	123	21.0%	18	31.0%		
合計	585	100.0%	58	100.0%	14	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	310	53.0%	9	15.5%	1	7.1%
2剤	6	1.0%				
単剤	66	11.3%	13	22.4%		
投与なし・不明	203	34.7%	36	62.1%	13	92.9%
合計	585	100.0%	58	100.0%	14	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+NFV	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(GM)	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	無	無	前回妊娠時	陣痛誘発 人工破膜

*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	12	63.2%	2	16.7%
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%
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%		0.0%
埼玉	6	4	66.7%	3	75.0%
千葉	10	8	80.0%	7	87.5%
東京	42	33	78.6%	16	48.5%
神奈川	17	15	88.2%	6	40.0%
新潟	6	5	83.3%	3	60.0%
山梨	9	7	77.8%	1	14.3%
長野	8	6	75.0%	5	83.3%
富山	2	2	100.0%		0.0%
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	23	22	95.7%	10	45.5%
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%		-
島根	5	4	80.0%		-
鳥取	3	2	66.7%	1	50.0%
岡山	10	8	80.0%	1	12.5%
広島	5	5	100.0%	2	40.0%
山口	5	4	80.0%	1	25.0%
徳島	2	2	100.0%		-
香川	6	5	83.3%	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%		-
長崎	3	3	100.0%		-
熊本	3	2	66.7%		-
大分	5	3	60.0%		-
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	381	302	79.3%	110	36.4%

『-』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
 ※2012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
妊娠数

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	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	1
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	25	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	25
栃木	22	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	22
群馬	5	71.4%	2	28.6%	0	0.0%	7
埼玉	24	60.0%	16	40.0%	0	0.0%	40
千葉	53	75.7%	16	22.9%	1	1.4%	70
東京	151	95.6%	5	3.2%	2	1.3%	158
神奈川	58	93.5%	2	3.2%	2	3.2%	62
新潟	7	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	7
山梨	4	80.0%	1	20.0%	0	0.0%	5
長野	31	96.9%	1	3.1%	0	0.0%	32
富山	0	0.0%	0	0.0%	1	100.0%	1
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	4	66.7%	1	16.7%	1	16.7%	6
静岡	27	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	27
愛知	59	93.7%	3	4.8%	1	1.6%	63
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	39	90.7%	3	7.0%	1	2.3%	43
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	-	-	-	-	-	-	-
島根	-	-	-	-	-	-	-
鳥取	3	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	3
岡山	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	1
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	7	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	7
佐賀	-	-	-	-	-	-	-
長崎	-	-	-	-	-	-	-
熊本	-	-	-	-	-	-	-
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	585	89.0%	58	8.8%	14	2.1%	657

*ブロック拠点病院を含む
 **妊娠転帰不明85例、妊娠中7例と
 転帰場所が外国26例、自宅2例、不明44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	HIV感染妊婦に特化した拠点病院候補															
		全体							2008年～2012年								
		総計	都道府 県別%	選択的 帝切	緊急 帝切	経産	自然 流産	子宮外 妊娠	中絶	総計	都道府 県別%	選択的 帝切	緊急 帝切	経産	自然 流産	子宮外 妊娠	中絶
北海道		4		3		1						0					
拠点		3	75.0%	3								0	-				
北海道拠点1	○	2	50.0%	2								0	-				
北海道拠点2	○	1	25.0%	1								0	-				
北海道拠点3～12	○	0	0.0%									0	-				
北海道拠点13～19		0	0.0%									0	-				
診療所		1	25.0%			1						0	-				
北海道診療所1		1	25.0%			1						0	-				
青森		1		1								0					
拠点		1	100.0%	1								0	-				
青森拠点1	○	1	100.0%	1								0	-				
青森拠点2～4	○	0	0.0%									0	-				
岩手		2		2								1					
拠点		2	100.0%	2								1	100.0%	1			
岩手拠点1	○	2	100.0%	2								1	100.0%	1			
岩手拠点2	○	0	0.0%									0	0.0%				
岩手拠点3～4		0	0.0%									0	0.0%				
宮城		6		5							1	0					
拠点		6	100.0%	5							1	0	-				
宮城拠点1	○	6	100.0%	5							1	0	-				
宮城拠点2～3	○	0	0.0%									0	-				
宮城拠点4～7		0	0.0%									0	-				
秋田		1		1								0					
拠点		1	100.0%	1								0	-				
秋田拠点1	○	1	100.0%	1								0	-				
秋田拠点2～4	○	0	0.0%									0	-				
山形		2				2						0					
拠点		0	0.0%									0	-				
山形拠点1	○	0	0.0%									0	-				
山形拠点2～9	○	0	0.0%									0	-				
診療所		2	100.0%			2						0	-				
山形診療所1		2	100.0%			2						0	-				
福島		6		4							2	2					
拠点		6	100.0%	4							2	2	100.0%	2			
福島拠点1	○	4	66.7%	2							2	2	100.0%	2			
福島拠点2	○	2	33.3%	2								0	0.0%				
福島拠点3～9	○	0	0.0%									0	0.0%				
福島拠点10～14		0	0.0%									0	0.0%				
茨城		25		19	1	3					2	1					
拠点		25	100.0%	19	1	3					2	1	100.0%	1			
茨城拠点1	○	7	28.0%	7							1	100.0%	1				
茨城拠点2	○	6	24.0%	5	1						0	0.0%					
茨城拠点3		4	16.0%	3							1	0	0.0%				
茨城拠点4	○	3	12.0%	2							1	0	0.0%				
茨城拠点5	○	3	12.0%			3					0	0.0%					
茨城拠点6	○	1	4.0%	1							0	0.0%					
茨城拠点7	○	1	4.0%	1							0	0.0%					
茨城拠点8～10		0	0.0%								0	0.0%					
栃木		22		17	1		1				3	5					
拠点		22	100.0%	17	1		1				3	5	100.0%	4	1		
栃木拠点1	○	9	40.9%	8			1				3	60.0%	3				
栃木拠点2	○	6	27.3%	6							1	20.0%	1				
栃木拠点3	○	5	22.7%	1	1						3	1	20.0%		1		
栃木拠点4	○	1	4.5%	1							0	0.0%					
栃木拠点5	○	1	4.5%	1							0	0.0%					
栃木拠点6～7	○	0	0.0%								0	0.0%					
栃木拠点8～10		0	0.0%								0	0.0%					
群馬		7		2	2						3	1					1
拠点		5	71.4%	2	2						1	0	0.0%				
群馬拠点1	○	5	71.4%	2	2						1	0	0.0%				
群馬拠点2～3	○	0	0.0%								0	0.0%					
群馬拠点4		0	0.0%								0	0.0%					
拠点以外の病院		2	28.6%								2	1	100.0%				1
群馬病院1		1	14.3%								1	1	100.0%				1
群馬病院2		1	14.3%								1	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	全体							2008年～2012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	子宮外 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	子宮外 妊娠	中絶
埼玉		40		16	3	1	2	18	13								
拠点		24	60.0%	8	3		2	11	11	84.6%	2	2		1			6
埼玉拠点1	○	20	50.0%	8	2		2	8	7	53.8%	2	1		1			3
埼玉拠点2	○	3	7.5%		1			2	3	23.1%		1					2
埼玉拠点3	○	1	2.5%					1	1	7.7%							1
埼玉拠点4	○	0	0.0%						0	0.0%							
埼玉拠点5～6		0	0.0%						0	0.0%							
拠点以外の病院		16	40.0%	8		1		7	2	15.4%	1						1
埼玉病院1		7	17.5%	6				1	1	7.7%	1						
埼玉病院2		2	5.0%	1				1	1	7.7%							1
埼玉病院3		3	7.5%				1	2	0	0.0%							
埼玉病院4		3	7.5%					3	0	0.0%							
埼玉病院5		1	2.5%	1					0	0.0%							
千葉		69		36	6	12	1	14	11								2
拠点		52	75.4%	29	5	7	1	10	11	100.0%	6	3					2
千葉拠点1	○	23	33.3%	11		6	1	5	1	9.1%	1						
千葉拠点2	○	11	15.9%	6		1		4	2	18.2%	1						1
千葉拠点3	○	10	14.5%	6	4				7	63.6%	4	3					
千葉拠点4		4	5.8%	3	1				0	0.0%							
千葉拠点5	○	2	2.9%	2					0	0.0%							
千葉拠点6	○	1	1.4%					1	1	9.1%							1
千葉拠点7	○	1	1.4%	1					0	0.0%							
千葉拠点8～9	○	0	0.0%						0	0.0%							
千葉拠点10		0	0.0%						0	0.0%							
拠点以外の病院		16	23.2%	7	1	4		4	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		1	1.4%	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%							
診療所		1	1.4%			1			0	0.0%							
千葉診療所1		1	1.4%			1			0	0.0%							
東京		158		80	21	12	2	1	42	41							7
拠点		151	95.6%	79	20	8	2	1	41	41	100.0%	23	10		1		7
東京拠点1	○	77	48.7%	33	15	3	2	1	23	27	65.9%	14	8		1		4
東京拠点2	○	38	24.1%	18	4	3			13	3	7.3%		2				1
東京拠点3	○	7	4.4%	7					4	9.8%	4						
東京拠点4	○	6	3.8%	4					2	1	2.4%						1
東京拠点5	○	4	2.5%	3					1	1	2.4%						1
東京拠点6	○	4	2.5%	2		1			1	0	0.0%						
東京拠点7	○	3	1.9%	3					3	7.3%	3						
東京拠点8	○	3	1.9%	3					1	2.4%	1						
東京拠点9	○	2	1.3%	2					0	0.0%							
東京拠点10	○	1	0.6%	1					1	2.4%	1						
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	0	0.0%						
東京拠点17～33	○	0	0.0%						0	0.0%							
東京拠点34～42		0	0.0%						0	0.0%							
拠点以外の病院		5	3.2%	1		3		1	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%							
東京病院5		1	0.6%					1	0	0.0%							
診療所		2	1.3%		1	1			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%							

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	全体								2008年～2012年							
		総計	都道府 県別%	選択的 帝切	緊急 帝切	経産	自然 流産	子宮外 妊娠	中絶	総計	都道府 県別%	選択的 帝切	緊急 帝切	経産	自然 流産	子宮外 妊娠	中絶
神奈川		62		40	6	3			11	20		12	4		1		3
拠点		58	93.5%	40	6			1	1	10	20	100.0%	12	4		1	3
神奈川拠点1	○	22	35.5%	13	2			1		6	10	50.0%	4	2		1	3
神奈川拠点2	○	19	30.6%	14	2				1	2	3	15.0%	2	1			
神奈川拠点3	○	8	12.9%	6						2	1	5.0%	1				
神奈川拠点4	○	6	9.7%	4	2						5	25.0%	4	1			
神奈川拠点5	○	2	3.2%	2							1	5.0%	1				
神奈川拠点6	○	1	1.6%	1							0	0.0%					
神奈川拠点7～15	○	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	3.2%				1			1	0	0.0%					
神奈川病院1		1	1.6%					1			0	0.0%					
神奈川病院2		1	1.6%							1	0	0.0%					
助産院		2	3.2%							2	0	0.0%					
神奈川助産院1		2	3.2%							2	0	0.0%					
新潟		7		6						1	1	100.0%					
拠点		7	100.0%	6						1	1	100.0%					
新潟拠点1	○	5	71.4%	4						1	1	100.0%					
新潟拠点2	○	1	14.3%	1							0	0.0%					
新潟拠点3	○	1	14.3%	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						
拠点		4	80.0%	2	2						0						
山梨拠点1	○	4	80.0%	2	2						0						
山梨拠点2～7	○	0	0.0%								0						
山梨拠点8～9		0	0.0%								0						
拠点以外の病院		1	20.0%				1				0						
山梨病院1		1	20.0%					1			0						
長野		32		14	1	2	1	1	13	5		2	1				2
拠点		31	96.9%	14	1	2	1	1	12	5	100.0%	2	1				2
長野拠点1	○	13	40.6%	7				1	1	4	2	40.0%	1				1
長野拠点2	○	8	25.0%	2		1				5	1	20.0%					1
長野拠点3	○	5	15.6%	3		1				1	1	20.0%	1				
長野拠点4	○	3	9.4%	1	1					1	1	20.0%		1			
長野拠点5	○	2	6.3%	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	3.1%							1	0	0.0%					
長野病院1		1	3.1%							1	0	0.0%					
富山		1			1						0						
拠点		0	0.0%		0						0						
富山拠点1	○	0	0.0%								0						
富山拠点2	○	0	0.0%								0						
診療所		1	100.0%		1						0						
富山診療所1		1	100.0%		1						0						
石川		1			1						1						
拠点		1	100.0%		1						1	100.0%					
石川拠点1	○	1	100.0%		1						1	100.0%					
石川拠点2～6	○	0	0.0%								0	0.0%					
石川拠点7～8		0	0.0%								0	0.0%					
福井		3		2		1					0						
拠点		2	66.7%	2		1					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%				1				0						
福井診療所1		1	33.3%					1			0						
岐阜		6		2	1	2	1			4		1	1	1	1		
拠点		4	66.7%	2	1	2	1			3	75.0%	1	1		1		
岐阜拠点1	○	4	66.7%	2	1		1			3	75.0%	1	1		1		
岐阜拠点2～8	○	0	0.0%								0	0.0%					
拠点以外の病院		1	16.7%				1			0	0.0%						
岐阜病院1		1	16.7%					1		0	0.0%						
診療所		1	16.7%					1		1	25.0%			1			
岐阜診療所1		1	16.7%							1	25.0%			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	全体							2008年～2012年								
		総計	都道府 県別	選択的 帯切	緊急 帯切	経産	自然 流産	子宮外 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	子宮外 妊娠	中絶
静岡		27		20	4	2			1	7		4	2	1			
拠点		27	100.0%	20	4	2			1	7	100.0%	4	2	1			
静岡拠点1	○	16	59.3%	11	3	1			1	4	57.1%	3	1				
静岡拠点2	○	3	11.1%	3						0	0.0%						
静岡拠点3	○	1	3.7%	1						1	14.3%	1					
静岡拠点4	○	1	3.7%		1					1	14.3%		1				
静岡拠点5	○	1	3.7%			1				1	14.3%			1			
静岡拠点6	○	1	3.7%	1						0	0.0%						
静岡拠点7	○	1	3.7%	1						0	0.0%						
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11～22	○	0	0.0%							0	0.0%						
静岡拠点23		0	0.0%							0	0.0%						
愛知		63		37	4	3		3	16	17		10	1		2		4
拠点		59	93.7%	37	4			3	15	17	100.0%	10	1		2		4
愛知拠点1	○	52	82.5%	32	3			2	15	13	76.5%	6	1		2		4
愛知拠点2	○	3	4.8%	2	1					1	5.9%	1					
愛知拠点3	○	1	1.6%	1						1	5.9%	1					
愛知拠点4	○	1	1.6%	1						1	5.9%	1					
愛知拠点5	○	1	1.6%	1						1	5.9%	1					
愛知拠点6	○	1	1.6%					1		0	0.0%						
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	4.8%			2			1	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%						1	0	0.0%						
診療所		1	1.6%			1				0	0.0%						
愛知診療所1		1	1.6%			1				0	0.0%						
三重		9		8					1	4		3					1
拠点		9	100.0%	8					1	4	100.0%	3					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					2	0							
拠点		3	100.0%	1					2	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					2	1		1					
拠点		5	100.0%	3					2	1	100.0%	1					
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%						
大阪		43		30	5	3	2		3	11		6	3	1	1		
拠点		39	90.7%	29	5	1	2		2	11	100.0%	6	3	1	1		
大阪拠点1	○	17	39.5%	15	1		1			4	36.4%	3	1				
大阪拠点2	○	15	34.9%	11	4					5	45.5%	3	2				
大阪拠点3	○	4	9.3%	3			1			1	9.1%				1		
大阪拠点4	○	1	2.3%			1				1	9.1%			1			
大阪拠点5	○	1	2.3%						1	0	0.0%						
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	7.0%	1		1			1	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%			1				0	0.0%						
大阪診療所1		1	2.3%			1				0	0.0%						
兵庫		4		4						1		1					
拠点		2	50.0%	2						1	100.0%	1					
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%						
兵庫病院1		2	50.0%	2						0	0.0%						

表 29 つづき

病院名	産科 標榜	HIV感染妊婦に特化した拠点病院候補															
		全体							2008年～2012年								
		総計	都道府 県別%	選択的 帝切	緊急 帝切	経腔	自然 流産	子宮外 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	子宮外 妊娠	中絶
奈良		6		2		1		3	1								1
拠点		6	100.0%	2		1		3	1	100.0%							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								
拠点		0	-						0	-							
和歌山拠点1	○	0	-						0	-							
和歌山拠点2	○	0	-						0	-							
島根		0							0								
拠点		0	-						0	-							
島根拠点1	○	0	-						0	-							
島根拠点2～4	○	0	-						0	-							
島根拠点5		0	-						0	-							
鳥取		3		1	1	1			3		1	1			1		
拠点		3	100.0%	1	1	1			3	100.0%	1	1			1		
鳥取拠点1	○	3	100.0%	1	1	1			3	100.0%	1	1			1		
鳥取拠点2	○	0	0.0%						0	0.0%							
鳥取拠点3		0	0.0%						0	0.0%							
岡山		1		1					1		1						
拠点		1	100.0%	1					1	100.0%	1						
岡山拠点1	○	1	100.0%	1					1	100.0%	1						
岡山拠点2～8	○	0	0.0%						0	0.0%							
岡山拠点9～10		0	0.0%						0	0.0%							
広島		3		2	1				0								
拠点		2	66.7%	2					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%		1				0	-							
広島診療所1		1	33.3%		1				0	-							
山口		1		1					0								
拠点		1	100.0%	1					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								
拠点		0	0.0%						0	-							
徳島拠点1	○	0	0.0%						0	-							
徳島拠点2	○	0	0.0%						0	-							
香川		3		1	1	1			2		1				1		
拠点		3	100.0%	1	1	1			2	100.0%	1				1		
香川拠点1	○	3	100.0%	1	1	1			2	100.0%	1				1		
香川拠点2～5	○	0	0.0%						0	0.0%							
香川拠点6		0	0.0%						0	0.0%							
愛媛		2		2					0								
拠点		2	100.0%	2					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					1		1						
拠点		2	100.0%	2					1	100.0%	1						
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		7		6		1			1		1						
拠点		7	100.0%	6		1			1	100.0%	1						
福岡拠点1	○	5	71.4%	4		1			1	100.0%	1						
福岡拠点2	○	1	14.3%	1					0	0.0%							
福岡拠点3	○	1	14.3%	1					0	0.0%							
福岡拠点4～7	○	0	0.0%						0	0.0%							
佐賀		0							0								
拠点		0	-						0	-							
佐賀拠点1	○	0	-						0	-							
佐賀拠点2	○	0	-						0	-							
長崎		0							0								
拠点		0	-						0	-							
長崎拠点1	○	0	-						0	-							
長崎拠点2～3	○	0	-						0	-							

表 29 つづき

病院名	産科 標榜	HIV感染妊婦に特化した拠点病院候補																
		全体							2008年～2012年									
		総計	都道府 県別%	選択的 帝切	緊急 帝切	経腔	自然 流産	子宮外 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	子宮外 妊娠	中絶	
熊本		0																0
拠点		0	-															0
熊本拠点1	○	0	-															0
熊本拠点2	○	0	-															0
熊本拠点3		0	-															0
大分		0																0
拠点		0	-															0
大分拠点1	○	0	-															0
大分拠点2～3	○	0	-															0
大分拠点4～5		0	-															0
宮崎		2		1						1								1
拠点		2	100.0%	1						1								1
宮崎拠点1	○	2	100.0%	1						1								1
宮崎拠点2～3	○	0	0.0%							0								0.0%
鹿児島		6		6						1								1
拠点		2	33.3%	2						1								1
鹿児島拠点1	○	2	33.3%	2						1								1
鹿児島拠点2～5	○	0	0.0%							0								0.0%
鹿児島拠点6		0	0.0%							0								0.0%
拠点以外の病院		4	66.7%	4						0								0.0%
鹿児島病院1		4	66.7%	4						0								0.0%
沖縄		6			1	1	2		2	3					2			1
拠点		4	66.7%				2		2	3				2				1
沖縄拠点1	○	4	66.7%				2		2	3				2				1
沖縄拠点2～3	○	0	0.0%							0				0				0.0%
拠点以外の病院		2	33.3%		1	1				0				0				0.0%
沖縄病院1		2	33.3%		1	1				0				0				0.0%
総計		656		380	62	50	20	3	141	161		88	30	3	11	0	29	

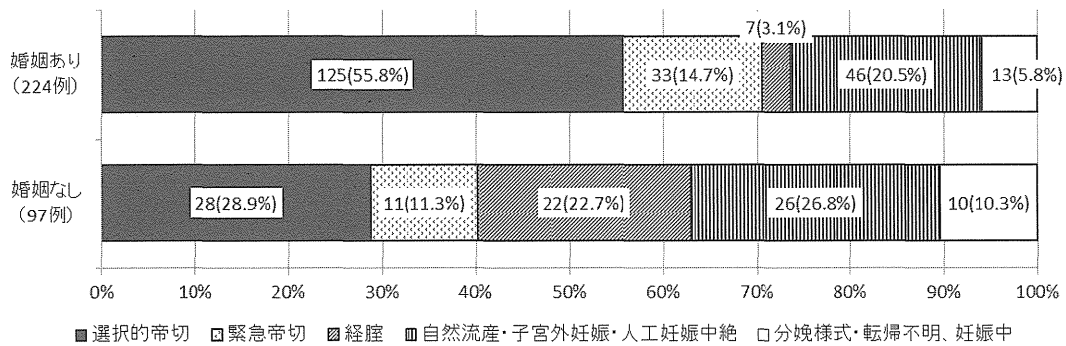


図 14 婚姻関係別の妊娠転帰

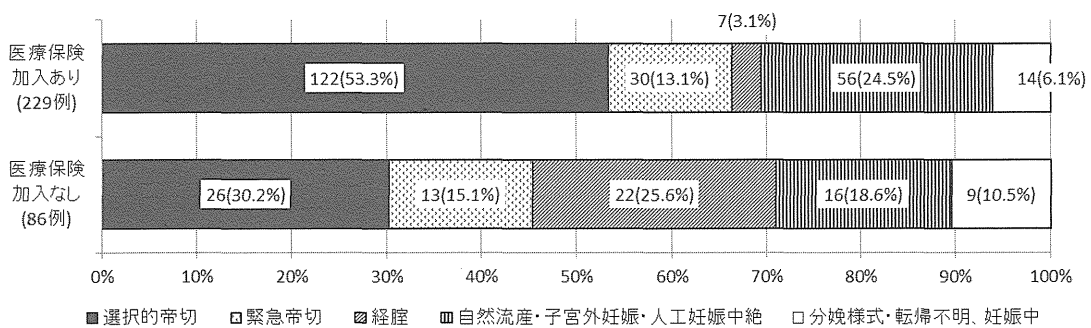


図 15 医療保険加入状況別の妊娠転帰

表 30 母子感染の 52 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	選択的帝王切	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	選択的帝王切	不明	不明	不明	不明	
46	1994	外国	分娩直後	拠点	不明	不明	40W	緊急帝王切	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Wu-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	選択的帝王切	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	緊急帝王切	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	38W	緊急帝王切	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	選択的帝王切	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	緊急帝王切	あり	不明	不明	不明	
130	1997	外国	児から判明	外国	不明	不明	40W	選択的帝王切	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	緊急帝王切	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	あり	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	緊急帝王切	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	選択的帝王切	なし	557	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	緊急帝王切	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	選択的帝王切	なし	34w6d: 471	34w6d: 14,000 36w6d: 95	34w~37w AZT+3TC+RAL	

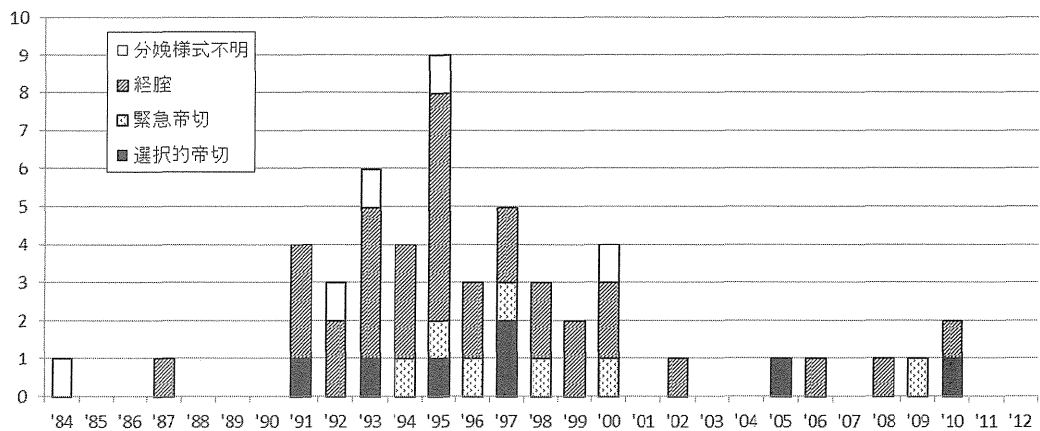


図 16 母子感染 52 例の転帰年と分娩様式

表 31 母子感染 52 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	9.6%
	埼玉	1	1.9%
	千葉	8	15.4%
	東京	6	11.5%
	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	5.8%
外国		15	28.8%
合計		52	100.0%

表 32 母子感染 52 例の妊婦の国籍

地域	国籍	症例数	%
日本		13	25.0%
アジア	タイ	17	32.7%
	中国	3	5.8%
	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	15.4%
	タンザニア	3	5.8%
中南米	ブラジル	4	7.7%
不明		1	1.9%
合計		52	100.0%

表 33 母子感染 52 例のパートナーの国籍

地域	国籍	症例数	%
日本		34	65.4%
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	5.8%
	タンザニア	1	1.9%
中南米	ブラジル	3	5.8%
不明		6	11.5%
合計		52	100.0%

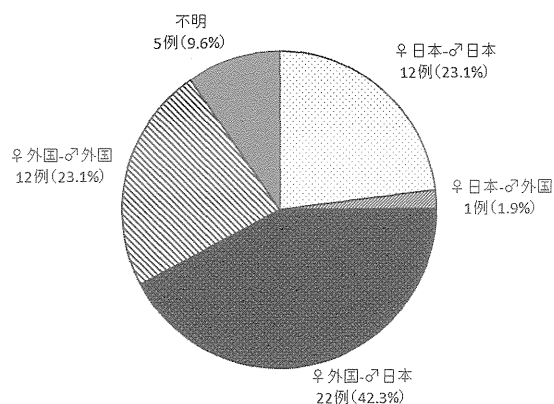


図 17 母子感染 52 例のパートナーとの国籍組み合わせ

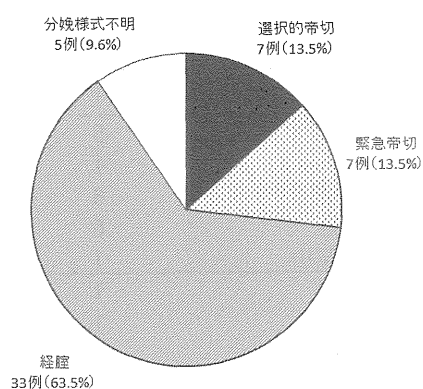


図 18 母子感染 52 例の分娩様式

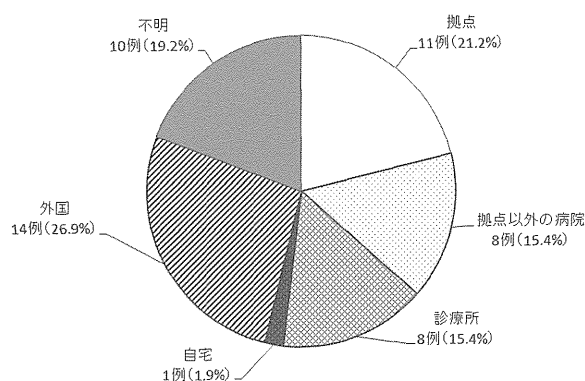


図 19 母子感染 52 例の転帰場所

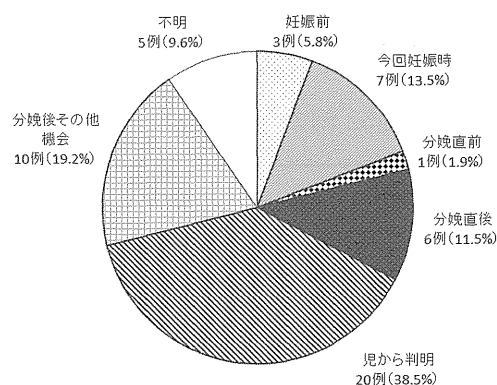


図 20 母子感染 52 例の HIV 感染診断時期

表 34 2013 年全国二次調査報告症例数 (重複回答を除く)

報告症例数	81 例
内訳	
・2013年以前の妊娠転帰(未報告症例)	17 例
・2013年以前の妊娠転帰(既報告症例)	22 例
・2013年妊娠転帰症例	29 例
・妊娠中症例	9 例
・転帰不明症例	4 例

表 35 2013 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	1	3.4%	22	75.9%
	栃木	3	10.3%		
	埼玉	3	10.3%		
	東京	8	27.6%		
	神奈川	5	17.2%		
	新潟	1	3.4%		
	長野	1	3.4%		
北陸・東海	富山	1	3.4%	2	6.9%
	愛知	1	3.4%		
近畿	大阪	1	3.4%	1	3.4%
中国・四国	岡山	2	6.9%	2	6.9%
九州・沖縄	福岡	1	3.4%	2	6.9%
	熊本	1	3.4%		
合計		29	100.0%	29	100.0%

表 36 2013 年妊娠転帰症例の妊婦国籍

	日本	18	62.1%	18	62.1%
アジア	インドネシア	3	10.3%	7	24.1%
	フィリピン	2	6.9%		
	タイ	1	3.4%		
	ミャンマー	1	3.4%		
アフリカ	カメルーン	2	6.9%	2	6.9%
中南米	ペルー	1	3.4%	1	3.4%
	不明	1	3.4%	1	3.4%
合計		29	100.0%	29	100.0%

表 37 2013 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	19	65.5%	19	65.5%
アジア	フィリピン	2	6.9%	4	13.8%
	インドネシア	1	3.4%		
	マレーシア	1	3.4%		
アフリカ	カメルーン	1	3.4%	3	10.3%
	ナイジェリア	1	3.4%		
	ケニア	1	3.4%		
中南米	ペルー	1	3.4%	1	3.4%
北米	アメリカ	1	3.4%	1	3.4%
	不明	1	3.4%	1	3.4%
合計		29	100.0%	29	100.0%

表 38 2013 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	13	44.8%
♀日本-♂外国	5	17.2%
♀外国-♂日本	6	20.7%
♀外国-♂外国	4	13.8%
不明	1	3.4%
合計	29	100.0%

表 39 2013 年妊娠転帰症例の分娩様式別母子感染

分娩様式	母子感染			総計	
	感染	非感染	不明		
選択的帝切	15		2	17	58.6%
緊急帝切	4			4	13.8%
自然流産				4	13.8%
人工妊娠中絶				4	13.8%
合計	19		2	29	100.0%

表 40 2013 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 2013 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
選択的帝切	17	37w0d	0.7d	2,638	445
緊急帝切	4	35w2d	2.2d	2,122	799
自然流産	4				
人工妊娠中絶	4				
合計	29				

表 42 2013 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	29	100.0%

表 43 2013 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	11	37.9%	妊娠前から: 4、妊娠中: 6、不明: 1
EPZ+LPV/RTV	3	10.3%	妊娠前から: 3
AZT	1	3.4%	妊娠前から
EPZ	1	3.4%	妊娠中(8w~)
EPZ+FPV	1	3.4%	妊娠前から
TVD+RAL	1	3.4%	妊娠中(6w~)
ABC+3TC+ATV+RTV	1	3.4%	妊娠前から
ABC+3TC+LPV/RTV	1	3.4%	妊娠中(24w~)
COM+RTV+ATV	1	3.4%	妊娠前から
d4T+3TC+NFV	1	3.4%	妊娠前から
ATV+RTV+TVD	1	3.4%	妊娠前から
AZT+3TC+DRV+RTV	1	3.4%	妊娠中(16w~)
ABC+DRV+RTV+RAL+TDF	1	3.4%	妊娠前から
RAL+ETR+FTC→DRV+RTV+AZT+3TC	1	3.4%	妊娠前から、5wレジメン変更
AZT+3TC+LPV/RTV→RAL+LPV/RTV	1	3.4%	妊娠前から、18wレジメン変更
不明	2	6.9%	
合計	29	100.0%	

表 44 2013 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	37.9%
社保	14	48.3%
不明	4	13.8%
合計	29	100.0%

表 45 2013 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	26	89.7%
なし	2	6.9%
不明	1	3.4%
合計	29	100.0%

表 46 2013 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	6	20.7%
感染判明後初めての妊娠	11	37.9%
感染判明後2回目以降妊娠	12	41.4%
合計	29	100.0%

表 47 2013 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	11	47.8%
2回	7	30.4%
3回	2	8.7%
4回	2	8.7%
6回	1	4.3%
合計	23	100.0%

表 48 2013 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		感染判明後 2回目以降妊娠		計	(%)
選択的帝切	4	66.7%	7	70.0%	6	46.2%	17	58.6%
緊急帝切	1	16.7%	2	20.0%	1	7.7%	4	13.8%
自然流産					4	30.8%	4	13.8%
人工妊娠中絶	1	16.7%	1	10.0%	2	15.4%	4	13.8%
計	6	100.0%	10	100.0%	13	100.0%	29	100.0%

表 49 2013 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)		不明	計			
	人工授精	体外受精	注射器抽入							
予定内妊娠	2	100.0%	2	100.0%	1	100.0%	13	59.1%	18	0.0%
選択的帝切	1	50.0%	1	50.0%			7	31.8%	9	31.0%
緊急帝切			1	50.0%			3	13.6%	4	13.8%
自然流産	1	50.0%					2	9.1%	3	10.3%
人工妊娠中絶					1	100.0%	1	4.5%	2	6.9%
予定外妊娠							6	27.3%	6	20.7%
選択的帝切							4	18.2%	4	13.8%
緊急帝切									0	0.0%
自然流産									0	0.0%
人工妊娠中絶							2	9.1%	2	6.9%
不明							3	13.6%	2	17.2%
選択的帝切									1	50.0%
緊急帝切									0	0.0%
自然流産									1	50.0%
人工妊娠中絶									0	0.0%
計	2	100.0%	2	100.0%	1	100.0%	22	100.0%	2	100.0%

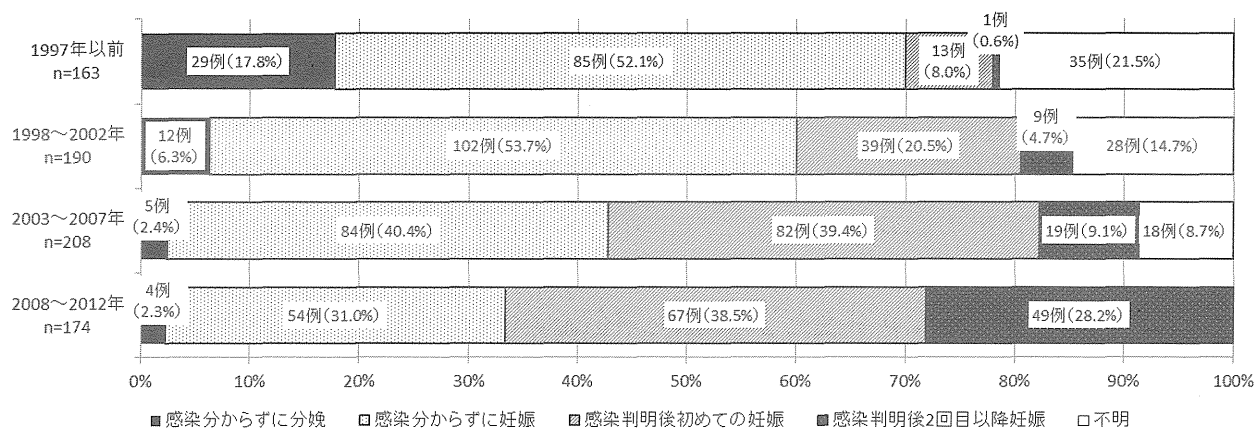


図 21 HIV 感染妊婦の妊娠時期と感染判明時期について

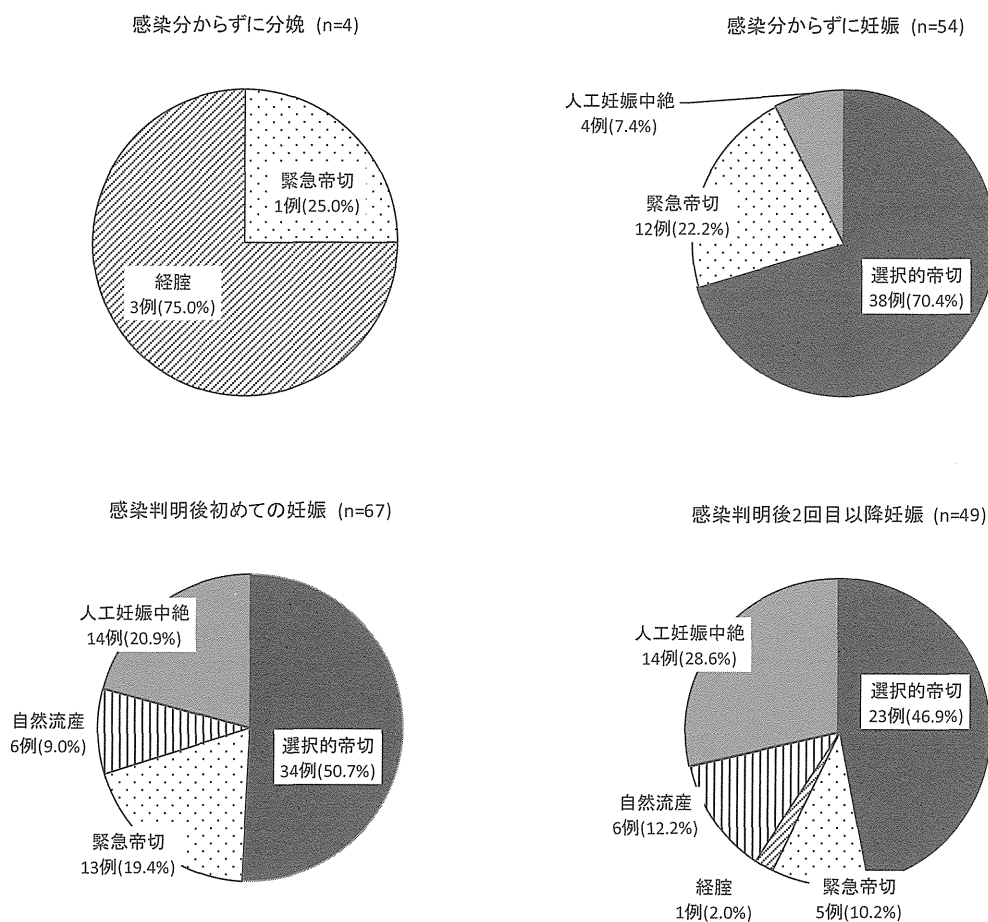


図 22 HIV 感染判明時期と妊娠転帰 (2008 年～2012 年)

平成 25 年度厚生労働科学研究費補助金（エイズ対策研究事業）
「母子感染の疫学調査と予防対策および女性・小児感染者支援に関する研究」班
分担研究報告書

研究分担課題名： HIV 感染女性から出生した子どもの実態調査と子どもの健康と発達支援

研究分担者：

外川 正生 大阪市立総合医療センター小児医療センター小児総合診療科・小児救急科 部長

研究協力者

葛西 健郎 岩手医科大学小児科学講座 准教授

細川 真一 国立国際医療研究センター 新生児科内科・NICU 科 NICU 科医長

田中 瑞恵 国立国際医療研究センター 小児科 医員

前田 尚子 独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター 小児科 医長

多和 昭雄 独立行政法人国立病院機構大阪医療センター 小児科 科長

榎本 てる子 関西学院大学 神学部 准教授

辻 麻理子 独立行政法人国立病院機構九州医療センターAIDS/HIV 総合医療センター
心理療法士

井村 弘子 沖縄国際大学総合文化学部人間福祉学科 教授

研究要旨

全国病院小児科 2,497 件に対して HIV 感染妊婦から出生した児（子ども）の診療実態を調査した（通算 15 年目）。過去 1 年間に新規の、あるいはそれ以前で未報告の子どもを診た 31 施設について二次調査を行ったところ、1 施設は今回報告無し、3 施設 3 例は追跡不能、1 施設 1 例は同意待ち、8 施設 10 例が未回答であった。以上から二次調査に対する施設回答率は 74%（23/31）であり、18 施設-新規 30 例の報告となった。内訳は非感染 16 例、未確定 14 例だった。30 例の地域分布は東京都、三重県、栃木県、新潟県、福岡県、岐阜県、岡山県、愛知県、神奈川県、静岡県、千葉県に、母親の国籍分布は日本、インドネシア、タイ、ブラジルその他であった。17 例において同胞が 1 ないし 3 人あり、同胞に感染例は無かった。

妊婦への抗ウイルス薬は、妊娠前から服用が 15 例、妊娠中開始が 14 例であった。薬剤選択のキードラッグは LPV/r、ATV、FPV、RAL/LPV、DRV、RAL/DRV、NFV であり、バックボーンは AZT/3TC または COM、ABC/3TC または EZC、TVD、ABC/TDF、d4T/3TC 等であった。分娩前の免疫学的・ウイルス学的指標は、CD4 カウント（/ μ L）が 150 から 1331 に分布し、同%は 17 から 45.8 に分布した。その結果、ウイルス量（コピー/mL）は 19 例が測定感度以下であり、その他も最大 2700 までであった。

分娩様式は選択的（予定）帝王切開（C/S）が 28 例と緊急 C/S が 2 例であった。新生児全例が母乳を禁止され、抗ウイルス薬投与は点滴を含む AZT 単剤 29 例、AZT/3TC/NFV が 1 例であった。

新生児期に認められた異常は貧血 22 例、新生児仮死 1 例、早産+超低出生体重+子宮内胎児発育遅延+無顆粒球症が 1 例、早産+低出生体重+新生児一過性多呼吸が 2 例（双胎）、新生児ミオクロニーが 1 例、HFD が 1 例であった。

子どもの累積は 436 例となり、感染 48 例、非感染 293 例、未確定・不明 95 例となった。過去 3 年間は新規感染例が無く、分娩様式別母子感染率は選択的 C/S 群が 2.4%となり、選択的 C/S で母子共に投薬あり群では 0.8%となった。

A. 研究目的

HIV 感染女性から出生した児（以下、子ども）の家族情報、周産期情報、薬剤情報、罹病と生育の状況等の詳細を調査し、当班がこれまで構築してきた本邦子どものデータベースを更新する。

B. 研究方法

全国の小児科を標榜する病院にアンケート調査（吉野班による小児科一次調査）を行い、HIV 感染妊婦から出生した子どもの診療経験について匿名連結不能型で発生動向を把握した。全国の小児科を標榜する病院 2,497 施設に対し一次調査用紙を送付し、返信はがきにより回答を得た。質問項目は以下の通りである。

質問 1. 平成 24 年 9 月 1 日～平成 25 年 8 月 31 日までに出生した症例（新規症例）

質問 2. 平成 24 年 8 月 31 日以前に出生した症例で、過去の調査に報告していない症例（未報告症例）

上記質問に対しての有効回答の解析を行った。この一次調査で把握された症例について、将来の追跡調査を目的とした匿名連結可能型の詳細二次調査を行った。

（倫理面への配慮）

本研究では『匿名・追跡可能』な症例登録が必要であることから、研究分担者および研究協力者が所属する施設倫理委員会の審査基準に従って本研究に対する承認を得て、研究を推進し、症例のプライバシーと個人情報の保護徹底に努めた。

C. 研究結果

1) 平成 25（2013）年度小児科一次調査結果（吉野班報告参照）

平成 25 年 12 月 16 日現在、有効回答率は一次調査（吉野直人研究分担班実施）が 57.2%（回答数 1,417 件/有効送付数 2,477 件）であった。回答 1,417 施設中、HIV 感染女性から生まれた子どもの診療経験あり施設は 31 施設（2.2%）

であり、経験症例の内訳は新規 31 例、未報告追加 13 例の合計 43 例であった。

2) 平成 25（2013）年度小児科二次調査結果
診療経験あり 31 施設に対して二次詳細調査を行った。その結果、1 施設は今回報告例無し、3 施設の 3 例は追跡不能（帰国 2、他院で追跡 1）、1 施設の 1 例は患者受信待ちとなり、8 施設の 10 例が未回答であった。以上から二次調査に対する施設回答率は 74%（23/31）であり、23-5=18 施設からの報告となった。

18 施設からの二次回答は、新規症例で同意取得ができた例と未報告例の合計 30 例となった。

診療経験あり施設ごとの症例数は 1 ないし 7 例であった。30 例の内訳は非感染 16 例、未確定 14 例であり、感染例は無かった。

この 30 例について以下の解析を行った。

①年次別出生数と感染状況

今回の報告での出生年は 2013 年 15 例、2012 年 11 例、2011 年 3 例、2009 年 1 例であった。感染報告は無かった。

②地域別出生数

東京都 10 例、三重県 3 例、栃木県 2 例、新潟県 2 例、福岡県 2 例、岐阜県 2 例、岡山県 2 例、愛知県 1 例、神奈川県 2 例、静岡県 1 例、千葉県 1 例、不明（記載無し）2 例であった。

③母親の国籍

日本 18 例、インドネシア 4 例、タイ 3 例、ブラジル 2 例、その他 3 例であった。

④父親の国籍と父親の感染状況

日本 19 例（感染率 5%）、ブラジル 5 例（同 20%）、インドネシア 3 例（同 0%）、その他 3 例（同 67%）であった。

⑤同胞について

17 例において同胞が 1 ないし 3 人あり、同胞に感染例は無かった。

⑥妊婦の抗ウイルス薬（ARV）併用療法（cART）の状況

妊娠前から服用が 15 例、妊娠中開始が 14 例、開始時期不明であるが服用有りが 1 例であった。