

HIV 母子感染全国調査研究報告書

令和2年度 (2020年)

【補足資料】 supplements

令和2年度厚生労働科学研究費補助金エイズ研究対策事業
HIV感染者の妊娠・出産・予後に関する疫学的・コホートの調査研究と
情報の普及啓発法の開発ならびに診療体制の整備と均てん化に関する研究

研究分担

HIV感染妊娠に関する臨床情報の集積と解析およびデータベースの更新

HIV感染女性の出生児の臨床情報の集積と解析およびウェブ登録によるフォローアップシステムの全国展開

HIV感染妊婦とその出生児の発生動向および妊婦HIVスクリーニング検査率に関する全国調査

令和3年度 厚生労働科学研究費補助金エイズ対策政策研究事業
HIV感染者の妊娠・出産・予後に関するコホート調査を含む疫学研究と
情報の普及啓発方法の開発ならびに診療体制の整備と均てん化のための研究

研究代表者 喜多 恒和

奈良県総合医療センター 周産期母子医療センター 兼 産婦人科
〒630-8581 奈良県奈良市七条西町二丁目897-5

研究分担

HIV感染妊娠に関する臨床情報の集積と解析およびデータベースの更新

研究分担者 杉浦 敦 奈良県総合医療センター産婦人科
〒630-8581 奈良県奈良市七条西町二丁目897-5

HIV感染女性と出生児の臨床情報の集積と解析
およびウェブ登録によるコホートシステムの全国展開

研究分担者 田中 瑞恵 国立国際医療研究センター小児科
〒162-8655 東京都新宿区戸山1-21-1

HIV感染妊婦とその出生児の発生動向
および妊婦HIVスクリーニング検査等に関する全国調査

研究分担者 吉野 直人 岩手医科大学微生物学講座 感染症学・免疫学分野
〒028-3694 岩手県紫波郡矢巾町医大通1-1-1

HIV感染妊娠と母子感染予防
<http://hivboshi.org>



図表一覧

I. 目的

II. 方法

III. 成績

III.1. 産婦人科小児科・統合データベースの更新および解析

1) HIV 感染妊婦の報告都道府県別分布

- 図1 HIV 感染妊婦の年次報告数
- 図2 報告都道府県別 HIV 感染妊婦の分布
- 補足表1 年次別での HIV 感染妊婦の都道府県報告数

2) HIV 感染妊婦およびパートナーの国籍と HIV 感染状況

- 補足表2 年次別 HIV 感染妊婦の国籍報告数
- 補足図1 HIV 感染妊婦の国籍の推移
- 補足表3 パートナーの国籍と HIV 感染
- 補足図2 パートナーの HIV 感染率の推移
- 補足図3 HIV 感染妊婦とパートナーの国籍組合せの推移

3) 妊娠転帰と母子感染

- 図3 HIV 感染妊婦の年次別妊娠転帰報告数
- 補足図4 分娩様式の推移
- 補足表4 在胎週数と出生児体重の平均
- 表1 妊娠転帰と HIV 母子感染数
- 補足表5 妊娠転帰別 HIV 感染妊婦の年次報告数

4) HIV 感染妊婦への抗ウイルス薬投与

- 補足表6 HIV 感染妊婦の血中ウイルス量の最高値
- 補足図5 抗ウイルス薬の薬剤数の年次推移

5) 母子感染率

- 表2 分娩様式別の HIV 母子感染率
- 補足表7 HIV 感染判明時期による妊娠転帰別の母子感染率
- 補足表8 分娩様式と抗ウイルス薬の投与状況
- 補足表9 2000 年以降での分娩様式と抗ウイルス薬の投与状況
- 補足表10 分娩までに母体 HIV 感染が判明していた症例の分娩様式と抗ウイルス薬の投与状況
- 表3 2000 年以降での分娩までに母体 HIV 感染が判明していた症例の分娩様式と抗ウイルス薬の投与状況

6) 母体のHIV感染判明時期

- 補足図6 HIV感染判明時期の推移
- 補足図7 HIV感染判明の有無と妊娠時期の推移
- 補足図8 分娩前の血中ウイルス量の推移

7) 妊娠中・分娩後に母体のHIV感染が初めて判明した症例

- 補足図9 妊娠中・分娩後に母体HIV感染が初めて班ん名した症例の母子感染率

8) HIV感染判明後の妊娠

- 補足図10 HIV感染判明時期による妊婦の平均年齢(2010～2019年)
- 補足図11 HIV感染判明の有無と妊娠時期の年次推移(2010～2019年)
- 補足図12 HIV感染判明の有無と妊娠時期の割合の推移(2010～2019年)
- 補足図13 HIV感染判明後妊娠の妊婦国籍(2010～2019年)
- 補足図14 HIV感染判明後妊娠のパートナー国籍(2010～2019年)
- 補足図15 HIV感染判明後妊娠の医療保険区分(2010～2019年)
- 補足図16 HIV感染判明後妊娠の年次別妊娠転帰(2010～2019年)
- 補足表11 HIV感染判明後妊娠の妊娠予定(2010～2019年)
- 補足図17 HIV感染判明後妊娠の妊娠中抗ウイルス薬投与の有無(2010～2019年)
- 補足表12 HIV感染判明後妊娠の血中ウイルス量の最高値(2010～2019年)
- 補足図18 HIV感染判明後妊娠の妊娠転帰場所(2010～2019年)

9) HIV感染妊娠の転帰場所

- 補足図19 HIV感染妊婦の妊娠転帰場所(妊娠転帰不明・妊娠中例を除く)
- 補足図20 2015～2019年のHIV感染妊婦の妊娠転帰場所
- 補足表13 施設別の妊娠転帰
- 補足表14 施設別の抗ウイルス薬投与状況
- 補足表15 日本で経膈分娩した71例
- 補足表16 エイズ拠点病院数とHIV感染妊婦転帰病院数
- 補足表17 施設別のHIV感染妊婦数

10) HIV感染妊婦の社会的背景

- 補足図21 HIV感染妊婦の婚姻状況と妊娠転帰
- 補足図22 HIV感染妊婦の医療保険の有無と妊娠転帰

III.2.HIV母子感染例の詳細

- 図4 HIV母子感染60例の分娩様式の推移
- 補足表18 HIV母子感染60例のまとめ
- 補足図23 HIV母子感染例の分娩様式の推移(日本転帰39例)
- 補足図24 HIV母子感染例の分娩様式の推移(外国転帰18例)
- 表4 HIV母子感染60例の転帰場所
- 補足表19 HIV母子感染60例の妊婦国籍と妊娠転帰場所

補足表20	HIV 母子感染60例のパートナー国籍と妊娠転帰場所
補足図25	HIV 母子感染60例の妊婦とパートナーの国籍組み合わせの推移
図5	HIV 母子感染60例の分娩様式
補足図26	HIV 母子感染60例の妊娠転帰場所
補足図27	HIV 母子感染60例の母親のHIV 感染判明時期
補足図28	2000年以降のHIV 母子感染19例における妊娠初期スクリーニング検査陰性例

III.3. 平成27年度産婦人科一次調査・二次調査

1) 産婦人科病院一次調査

補足表21	2020年産婦人科・病院一次調査の回答率
-------	----------------------

2) 産婦人科診療所一次調査

表25	平成27年度産婦人科・診療所一次調査の回答率
-----	------------------------

2) 産婦人科二次調査

3) 2020年妊娠転帰症例の解析

補足表22	2020年妊娠転帰症例の報告都道府県
補足表23	2020年妊娠転帰症例の妊婦国籍
補足表24	2020年妊娠転帰症例のパートナー国籍
補足表25	2020年妊娠転帰症例の妊婦とパートナーの国籍組み合わせ
表5	2020年妊娠転帰症例のHIV 母子感染数
補足表26	2020年妊娠転帰症例の抗ウイルス薬レジメン
補足表27	2020年妊娠転帰症例のHIV 感染判明時期と妊娠転帰
補足表28	2020年妊娠転帰症例のHIV 感染判明時期と妊娠転帰
補足表29	2020年妊娠転帰症例の妊娠方法

III.4. 平成27年度小児科一次調査・二次調査

1) 小児科一次調査

補足表30	2020年小児科一次調査の回答率
-------	------------------

2) 小児科二次調査

3) 報告児症例に関する解析

4) 小児科二次調査・追跡調査

III.5. 妊婦 HIV スクリーニング検査実施率

補足表31	病院調査でのHIV スクリーニング検査実施率
図6	病院での妊婦 HIV スクリーニング検査実施率の推移

- 補足表 32 病院調査での分娩取扱いの有無と妊婦 HIV スクリーニング検査実施率
補足表 33 エイズ拠点病院区分での妊婦 HIV スクリーニング検査実施率
補足表 34 エイズ拠点病院区分での分娩取り扱い施設の妊婦 HIV スクリーニング検査実施率

III.6. 診療所における妊婦 HIV スクリーニング検査実施率 (2018 年調査)【再掲】

- 補足表 35 診療所調査での HIV スクリーニング検査実施率
図 7 診療所での妊婦 HIV スクリーニング検査実施率の推移

III.7. COVID-19 パンデミックによる HIV 感染妊婦および母子感染児の診療の影響

III.8. フォローアップシステムの開発と構築

- 補足図 29 フォローアップシステム登録女性の年齢分布 (2020 年 4 月 1 日現在)
補足図 30 フォローアップシステム登録出生児の年齢分布 (2020 年 4 月 1 日現在)

IV. 考察

V. 結論

- 補足資料 1 産婦人科二次調査用紙
補足資料 2 小児科二次調査用紙

図1 HIV感染妊婦の年次報告数

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

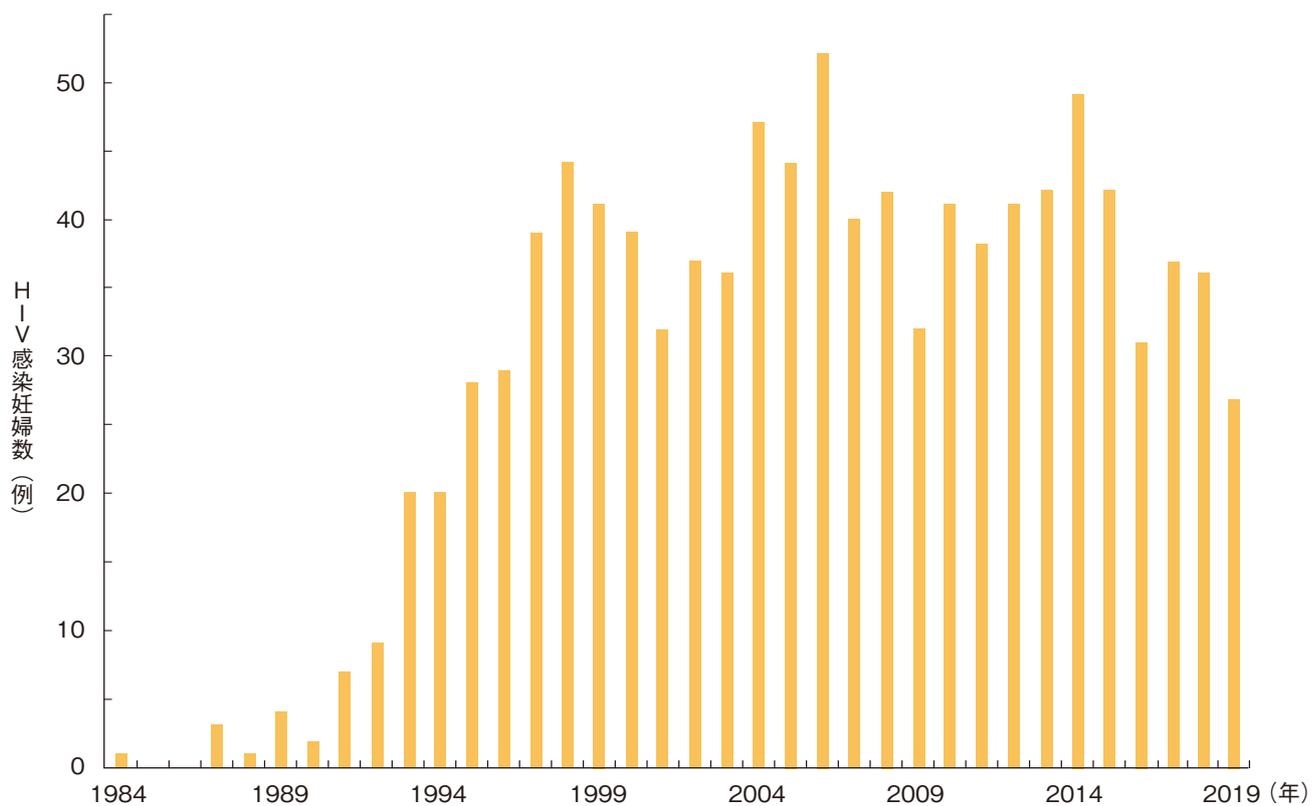
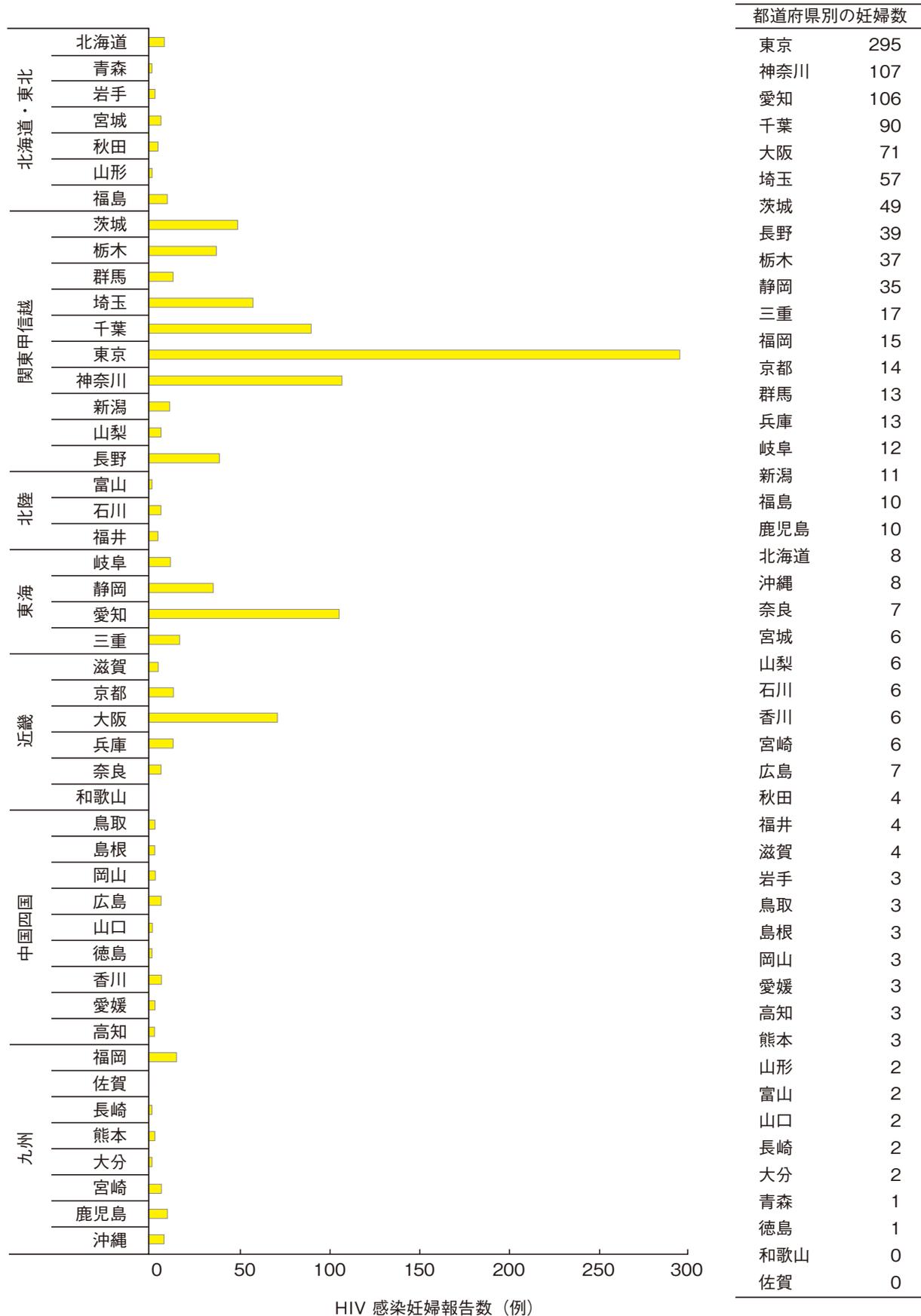


図2 報告都道府県別 HIV感染妊婦の分布

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



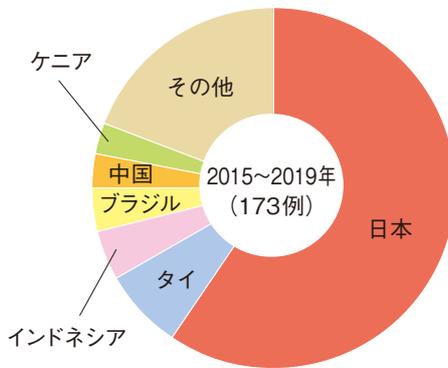
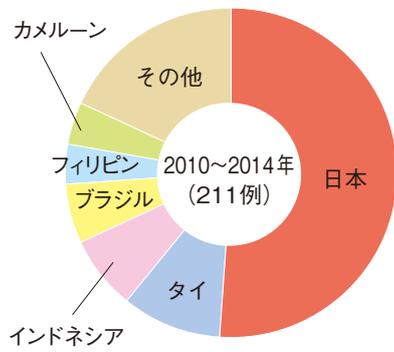
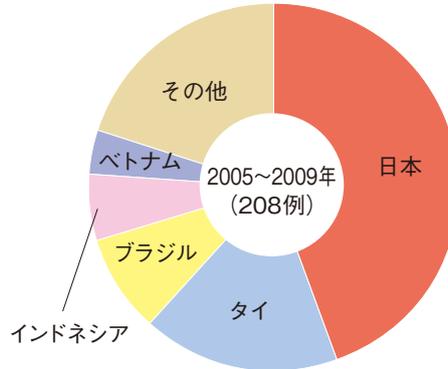
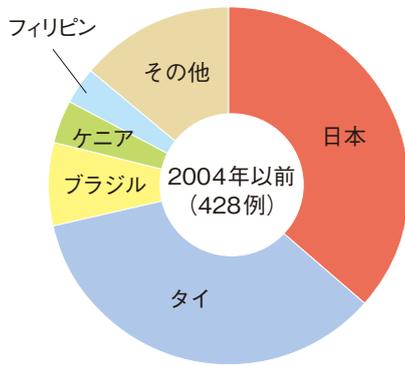
補足表2 年次別でのHIV感染妊婦の国籍別報告数

【2020年産婦人科小児科・統合データベース】

地域 妊婦国籍	妊娠転帰年																																合計						
	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		2016	2017	2018	2019	不明	
	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27		H28	H29	H30	R1		
日本	0	0	0	3	1	2	2	2	2	4	5	6	13	10	14	19	17	11	16	10	19	19	25	17	17	15	17	19	21	24	27	25	19	24	19	16	22	482	
アジア	0	0	0	0	0	2	0	2	3	12	10	17	13	17	24	18	15	12	4	19	23	15	16	17	17	9	14	11	13	11	12	12	25	8	7	7	4	27	389
タイ	-	-	-	-	-	-	-	1	3	11	9	11	13	15	23	1	13	9	4	14	9	12	9	6	6	2	4	6	7	2	1	4	2	2	4	-	16	232	
フィリピン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	1	-	2	-	2	6	-	2	3	2	-	1	1	2	2	3	-	1	-	-	1	7	40	
インドネシア	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	3	5	2	1	6	1	2	2	1	1	2	1	37
中国	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1	-	2	4	1	-	1	1	-	1	1	-	-	2	1	2	1	1	-	1	-	24	
ベトナム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	-	-	1	-	3	2	-	2	-	-	1	20	
ミャンマー	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	2	-	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	16	
ラオス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	7	
カンボジア	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	
韓国	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
ネパール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2
マレーシア	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
インド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
台湾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
中東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
トルコ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
アフリカ	1	0	0	0	0	2	0	3	2	1	3	4	0	5	3	2	3	3	7	4	1	4	3	1	3	5	8	3	4	4	3	2	2	3	7	5	7	108	
ケニア	1	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-	2	1	1	2	1	2	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	25	
タンザニア	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	2	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	17	
カメルーン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	-	1	2	2	-	-	1	1	1	-	-	15	
ウガンダ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	10	
エチオピア	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
ガーナ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	1	8
ザンビア	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	
スーダン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
ジンバブエ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3
ルワンダ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
ナイジェリア	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
レソト	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
コートジボワール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
ブルンジ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
モザンビーク	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
マラウイ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ガンビア	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
ギニア	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
中南米	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	2	5	3	2	4	5	6	2	3	5	6	3	4	3	1	4	3	3	6	2	2	3	3	1	6	93	
ブラジル	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	2	4	2	1	4	5	5	2	2	5	5	2	3	3	-	4	2	1	5	1	2	1	2	1	2	1	6	76
ペルー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	1	1	1	-	1	1	-	-	11	
ボリビア	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	
アルゼンチン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ホンジュラス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
北米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
アメリカ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
欧州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	10	
ロシア	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	
ウクライナ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
ルーマニア	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
不明	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	1	3	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	21
合計	1	0	0	3	1	4	2	7	9	20	20	28	29	39	44	41	39	32	37	36	47	44	52	40	42	32	41	38	41	42	49	42	31	37	36	27	73	1,106	

補足図1 HIV感染妊婦の国籍の推移

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



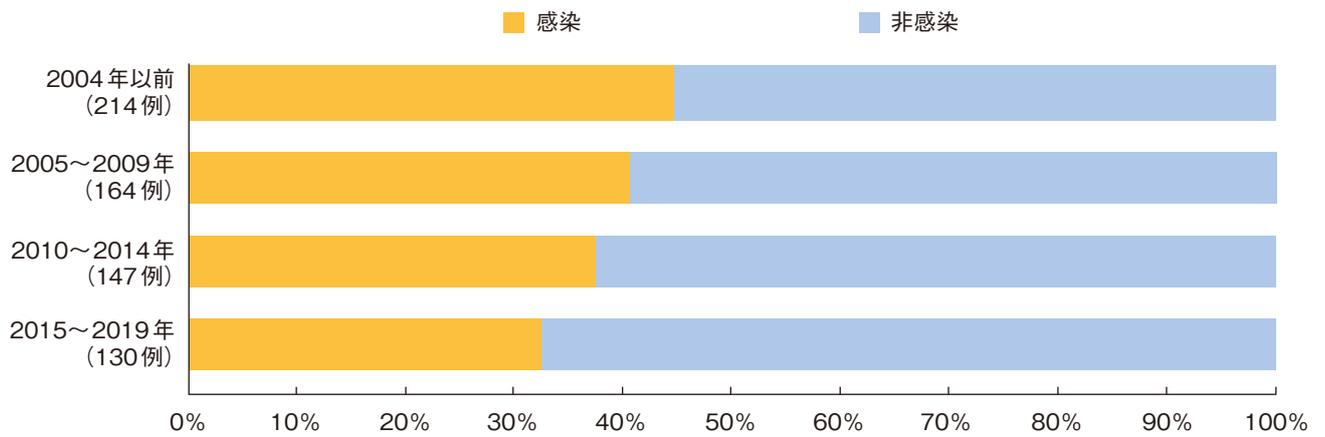
補足表3 パートナーの国籍とHIV感染率

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

地域 パートナー国籍	HIV 感染			合計	合計	感染率
	感染	非感染	不明			
日本	129	29.3%	312	131	572	51.7%
アジア	32	53.3%	28	28	88	8.0%
タイ	11	57.9%	8	11	30	2.7%
インドネシア	7	50.0%	7	4	18	1.6%
ベトナム	3	42.9%	4	2	9	0.8%
中国	-	0.0%	3	3	6	0.5%
フィリピン	2	66.7%	1	2	5	0.5%
インド	1	50.0%	1	2	4	0.4%
マレーシア	4	100.0%	-	-	4	0.4%
ミャンマー	1	50.0%	1	1	3	0.3%
カンボジア	1	100.0%	-	1	2	0.2%
ネパール	1	100.0%	-	1	2	0.2%
バングラデシュ	1	50.0%	1	-	2	0.2%
韓国	-	-	-	1	1	0.1%
パキスタン	-	-	1	-	1	0.1%
ラオス	-	-	1	-	1	0.1%
中東	2	50.0%	2	2	6	0.5%
イラン	-	-	2	1	3	0.3%
トルコ	2	100.0%	-	-	2	0.2%
イラク	-	-	-	1	1	0.1%
アフリカ	48	65.8%	25	23	96	8.7%
ナイジェリア	11	68.8%	5	4	20	1.8%
ガーナ	6	46.2%	7	5	18	1.6%
ケニア	10	71.4%	4	-	14	1.3%
カメルーン	4	80.0%	1	4	9	0.8%
ウガンダ	4	100.0%	-	3	7	0.6%
タンザニア	2	40.0%	3	-	5	0.5%
マラウイ	4	100.0%	-	1	5	0.5%
エジプト	1	33.3%	2	1	4	0.4%
チュニジア	2	66.7%	1	-	3	0.3%
ジンバブエ	1	50.0%	1	1	3	0.3%
セネガル	1	100.0%	-	1	2	0.2%
ギニア	-	-	-	1	1	0.1%
コートジボワール	-	-	-	1	1	0.1%
コンゴ民主共和国	1	100.0%	-	-	1	0.1%
シェラレオネ	-	-	-	1	1	0.1%
モザンビーク	-	-	1	-	1	0.1%
南アフリカ	1	100.0%	-	-	1	0.1%
中南米	32	58.2%	23	28	83	7.5%
ブラジル	21	48.8%	22	19	62	5.6%
ペルー	8	88.9%	1	6	15	1.4%
ボリビア	2	100.0%	-	2	4	0.4%
ドミニカ	1	100.0%	-	-	1	0.1%
メキシコ	-	-	-	1	1	0.1%
北米	3	30.0%	7	10	20	1.8%
アメリカ	3	33.3%	6	9	18	1.6%
カナダ	-	-	1	1	2	0.2%
欧州	1	50.0%	1	4	6	0.5%
ルーマニア	-	-	-	2	2	0.2%
イタリア	-	-	-	1	1	0.1%
ウクライナ	-	-	-	1	1	0.1%
フランス	-	-	1	-	1	0.1%
ベルギー	1	100.0%	-	-	1	0.1%
不明	13	59.1%	9	213	235	21.2%
合計	260	39.0%	407	439	1,106	100.0%

補足図2 パートナーのHIV感染率の推移

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



補足図3 HIV感染妊婦とパートナーの国籍組み合わせの推移

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

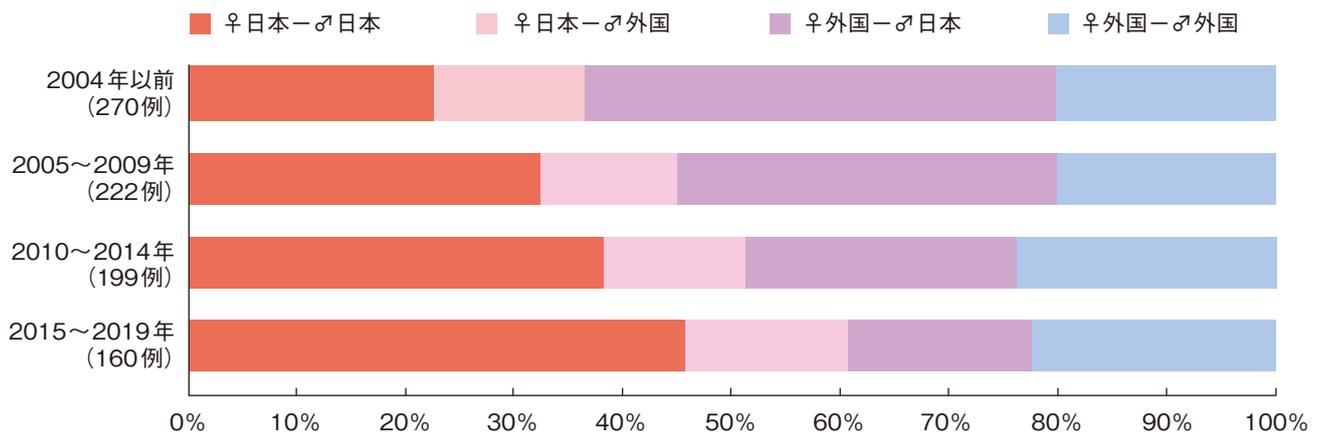
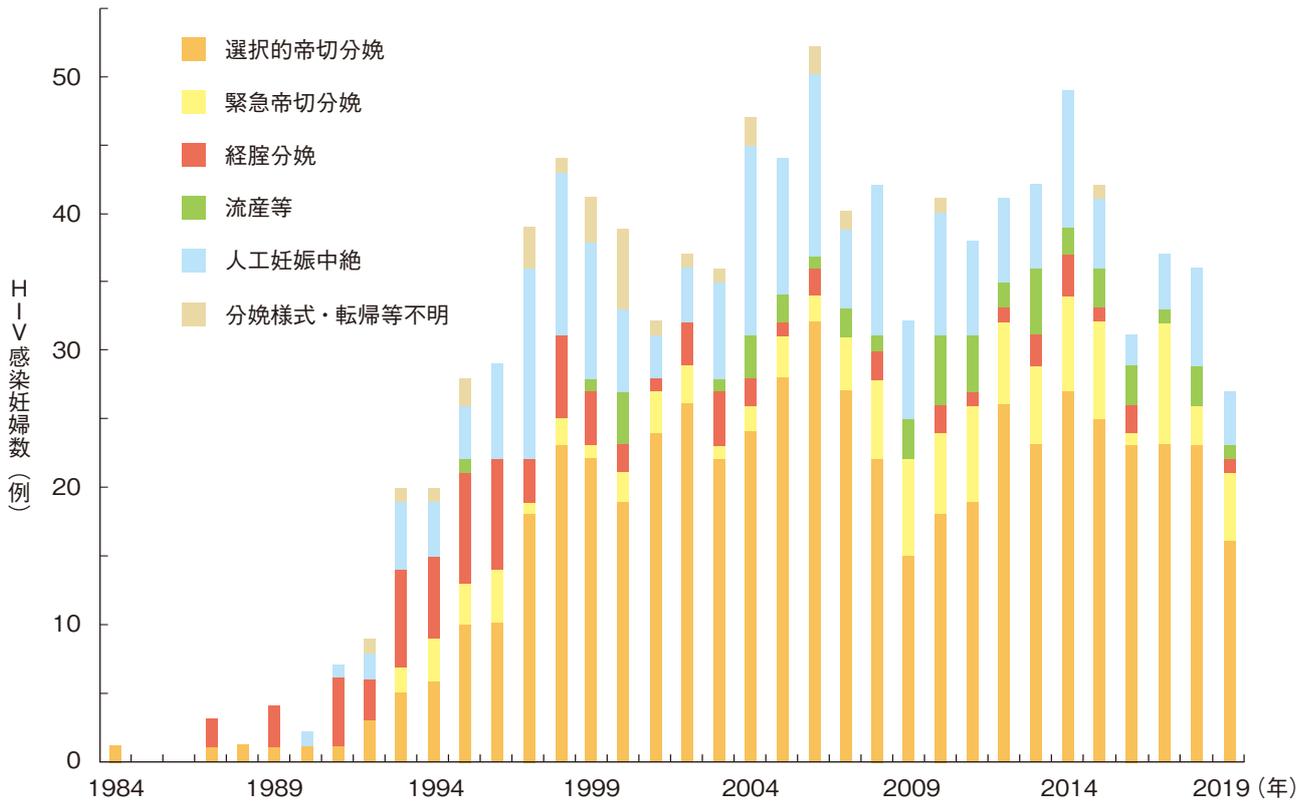


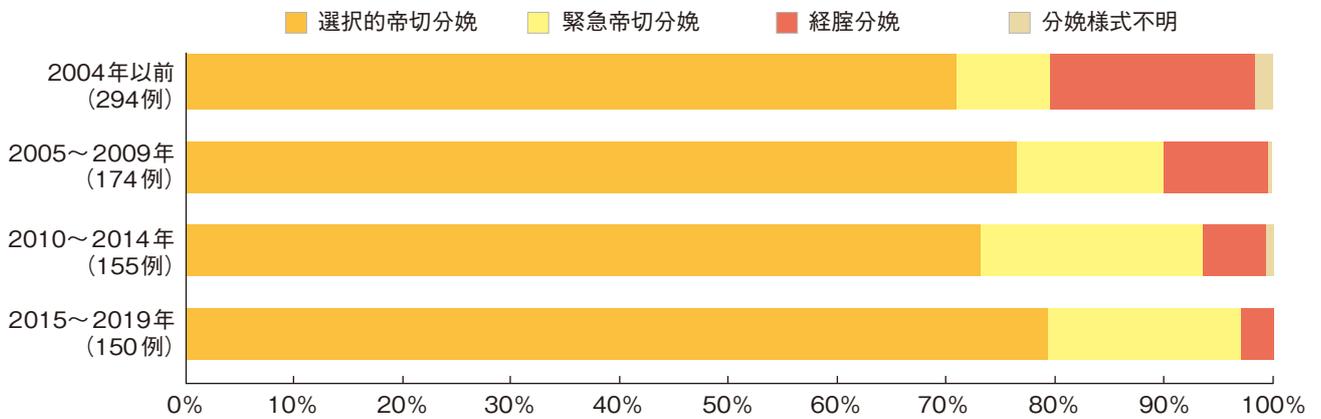
図3 HIV感染妊婦の年次別妊娠転帰報告数

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



補足図4 分娩様式の推移

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



補足表4 在胎週数と出生児体重の平均

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

転帰年	分娩様式								
	選択的帝切分娩			緊急帝切分娩			経膈分娩		
	症例数	在胎週数	児体重	症例数	在胎週数	児体重	症例数	在胎週数	児体重
2004年以前	208	36週3日 ±1.3週	2,602g ±359g	26	36週4日 ±2.6週	2,696g ±642g	55	38週2日 ±2.5週	2,904g ±489g
2005~2009年	133	36週5日 ±0.7週	2,604g ±357g	23	34週0日 ±3.6週	2,200g ±793g	17	38週4日 ±1.2週	2,888g ±343g
2010~2014年	113	37週0日 ±0.8週	2,642g ±388g	32	35週0日 ±1.9週	2,254g ±549g	9	39週1日 ±1.9週	2,738g ±364g
2015~2019年	110	37週1日 ±0.6週	2,786g ±331g	25	34週4日 ±2.5週	2,227g ±648g	4	34週4日 ±4.3週	2,748g ±706g
合計	564	36週5日 ±1.0週	2,646g ±366g	106	35週0日 ±2.8週	2,348g ±688g	85	38週2日 ±2.5週	2,875g ±472g

表1 妊娠転帰とHIV母子感染数

【2020年産婦人科小児科・統合データベース】

妊娠転帰	HIV母子感染			合計	
	感染	非感染	不明		
選択的帝切分娩	7	489	68	564	51.0%
緊急帝切分娩	9	84	13	106	9.6%
経膈分娩	38	36	11	85	7.7%
分娩様式不明	6	1	0	7	0.6%
流産等	-	-	-	48	4.3%
人工妊娠中絶	-	-	-	206	18.6%
転帰不明・妊娠中	-	-	-	90	8.1%
合計	60	610	92	1,106	100.0%

補足表5 妊娠転帰別HIV感染妊婦の年次報告数

【2020年産婦人科小児科・統合データベース】

転帰年	妊娠数	分娩数	妊娠転帰																
			選択的帝切分娩			緊急帝切分娩			経膈分娩			分娩様式不明			流産等	人工妊娠中絶	転帰不明・妊娠中		
			分娩数	感染	非感染	分娩数	感染	非感染	分娩数	感染	非感染	分娩数	感染	非感染					
1984 S59	1	1	0	-	-	0	-	-	0	-	-	1	1	-	0	0	0		
1985 S60	0	0	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0		
1986 S61	0	0	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0		
1987 S62	3	3	1	-	1	0	-	-	2	1	-	0	-	-	0	0	0		
1988 S63	1	1	1	-	1	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0		
1989 H1	4	4	1	-	1	0	-	-	3	-	3	0	-	-	0	0	0		
1990 H2	2	1	1	-	1	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	1	0		
1991 H3	7	6	1	1	-	0	-	-	5	3	1	0	-	-	0	1	0		
1992 H4	9	7	3	-	3	0	-	-	3	2	1	1	1	-	0	2	0		
1993 H5	20	15	5	1	4	2	-	1	7	4	2	1	1	-	0	5	0		
1994 H6	20	15	6	-	6	3	1	2	6	3	3	0	-	-	0	4	1		
1995 H7	28	22	10	1	9	3	1	1	8	6	2	1	1	-	1	4	1		
1996 H8	29	22	10	-	10	4	1	3	8	2	5	0	-	-	0	7	0		
1997 H9	39	22	18	2	15	1	1	-	3	2	1	0	-	-	0	14	3		
1998 H10	44	32	23	-	19	2	1	-	6	2	3	1	-	1	0	12	0		
1999 H11	41	27	22	-	21	1	-	1	4	2	-	0	-	-	0	10	3		
2000 H12	39	24	19	-	17	2	1	1	2	2	-	1	1	-	4	6	5		
2001 H13	32	28	24	-	22	3	-	3	1	-	1	0	-	-	0	3	1		
2002 H14	37	32	26	-	21	3	-	3	3	1	2	0	-	-	0	4	1		
2003 H15	36	27	22	-	19	1	-	1	4	-	3	0	-	-	1	7	1		
2004 H16	47	28	24	-	23	2	-	1	2	-	2	0	-	-	3	14	2		
2005 H17	44	32	28	1	25	3	-	3	1	-	1	0	-	-	2	10	0		
2006 H18	52	36	32	-	30	2	-	2	2	1	1	0	-	-	1	13	2		
2007 H19	40	31	27	-	23	4	-	3	0	-	-	0	-	-	2	6	1		
2008 H20	42	30	22	-	19	6	-	6	2	1	-	0	-	-	1	11	0		
2009 H21	32	22	15	-	14	7	2	5	0	-	-	0	-	-	3	7	0		
2010 H22	41	27	18	1	17	6	-	6	2	2	-	1	1	-	5	9	0		
2011 H23	38	27	19	-	19	7	-	5	1	-	1	0	-	-	4	7	0		
2012 H24	41	33	26	-	23	6	-	5	1	1	-	0	-	-	2	6	0		
2013 H25	42	31	23	-	21	6	-	6	2	1	1	0	-	-	5	6	0		
2014 H26	49	37	27	-	24	7	-	7	3	-	2	0	-	-	2	10	0		
2015 H27	42	33	25	-	17	7	-	6	1	1	-	0	-	-	3	5	1		
2016 H28	31	26	23	-	17	1	-	1	2	1	-	0	-	-	3	2	0		
2017 H29	37	32	23	-	21	9	1	8	0	-	-	0	-	-	1	4	0		
2018 H30	36	26	23	-	15	3	-	2	0	-	-	0	-	-	3	7	0		
2019 R1	27	22	16	-	11	5	-	2	1	-	1	0	-	-	0	4	0		
不明	73	0	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	5	68		
合計	1,106	762	564	7	489	106	9	84	85	38	36	7	6	1	48	206	90		

補足表6 HIV感染妊婦の血中ウイルス量の最高値

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

血中ウイルス量(コピー/mL)	症例数	
100,000以上	38	5.9%
10,000以上100,000未満	147	22.9%
1,000以上10,000未満	133	20.7%
検出限界以上1,000未満	73	11.4%
検出限界未満	252	39.2%
合計	643	100.0%

補足図5 抗ウイルス薬の薬剤数の年次推移

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

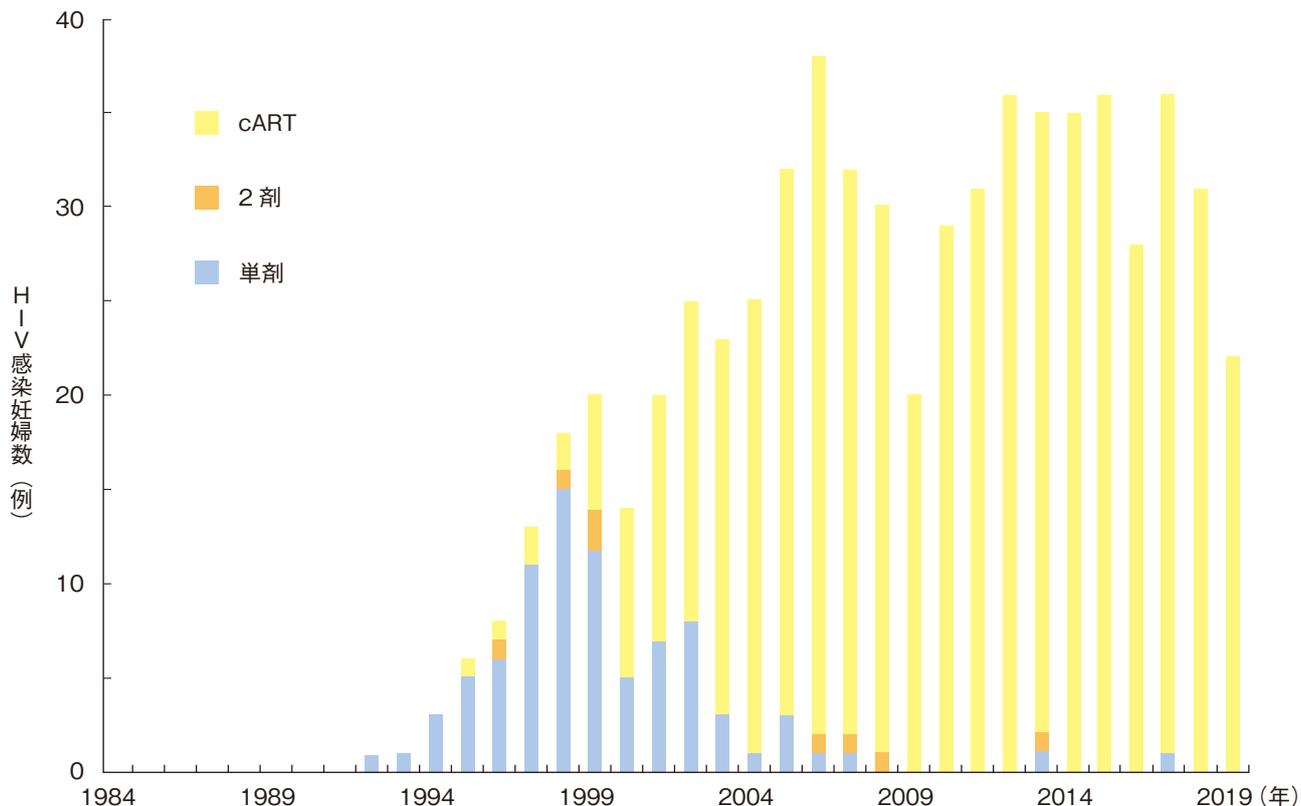


表2 分娩様式別のHIV母子感染率

【2020年 産婦人科データベース】

分娩様式	非感染	感染*	母子感染率
選択的帝切分娩	445	1	0.2%
緊急帝切分娩	79	4	4.8%
経膣分娩	26	7	21.2%
合計	550	12	2.1%

* 児の異常のため分娩後に母親のHIV感染が判明した症例を除く

補足表7 HIV感染判明時期による妊娠転帰別の母子感染率

【2020年産婦人科小児科・統合データベース】

HIV感染判明時期 妊娠転帰	HIV母子感染			合計		
	感染	非感染	不明			
妊娠前	3	1.0%	299	52	507	
選択的帝王切開	1	0.4%	239	42	282	55.6%
緊急帝王切開	0	-	52	6	58	11.4%
経膣分娩	2	22.2%	7	4	13	2.6%
分娩様式不明	0	-	1	0	1	0.2%
流産等	-	-	-	-	39	7.7%
人工妊娠中絶	-	-	-	-	105	20.7%
転帰等不明	-	-	-	-	9	1.8%
今回妊娠時	8	3.2%	242	26	416	
選択的帝王切開	3	1.4%	210	16	229	55.0%
緊急帝王切開	3	10.0%	27	7	37	8.9%
経膣分娩	1	16.7%	5	3	9	2.2%
分娩様式不明	1	100.0%	0	0	1	0.2%
流産等	-	-	-	-	8	1.9%
人工妊娠中絶	-	-	-	-	82	19.7%
転帰等不明	-	-	-	-	50	12.0%
不明：妊娠中管理あり	0	-	15	5	28	
選択的帝王切開	0	-	15	5	20	71.4%
人工妊娠中絶	-	-	-	-	6	21.4%
転帰不明	-	-	-	-	2	7.1%
分娩直前*	1	5.6%	17	2	20	
選択的帝王切開	0	-	5	2	7	35.0%
緊急帝王切開	0	-	3	0	3	15.0%
経膣分娩	1	10.0%	9	-	10	50.0%
分娩直後*	6	66.7%	3	3	12	
選択的帝王切開	-	-	-	-	0	-
緊急帝王切開	1	100.0%	0	0	1	8.3%
経膣分娩	5	62.5%	3	3	11	91.7%
児から判明	21	100.0%	0	0	21	
選択的帝王切開	1	100.0%	0	0	1	4.8%
緊急帝王切開	4	100.0%	0	0	4	19.0%
経膣分娩	16	100.0%	0	0	16	76.2%
分娩後その他機会**	16	66.7%	8	0	26	
選択的帝王切開	1	100.0%	0	0	1	3.8%
緊急帝王切開	1	50.0%	1	0	2	7.7%
経膣分娩	11	61.1%	7	0	18	69.2%
分娩様式不明	3	100.0%	0	0	3	11.5%
流産等	-	-	-	-	1	3.8%
人工妊娠中絶	-	-	-	-	1	3.8%
母体感染時期不明	5	16.1%	26	4	76	
選択的帝王切開	1	4.8%	20	3	24	31.6%
緊急帝王切開	0	-	1	0	1	1.3%
経膣分娩	2	28.6%	5	1	8	10.5%
分娩様式不明	2	100.0%	0	0	2	2.6%
人工妊娠中絶	-	-	-	-	12	15.8%
転帰不明	-	-	-	-	29	38.2%
合計	60	9.0%	610	92	1,106	

*：「分娩直前」分娩前7日以内、「分娩直後」分娩後2日以内と定義

**：「分娩後その他機会」児から判明以外で分娩後に感染が判明

補足表8 分娩様式と抗ウイルス薬の投与状況

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

分娩様式 HIV母子感染	抗ウイルス薬投与あり				投与率	投与なし・不明	合計
	単剤	2剤	cART	小計			
選択的帝切分娩	68	3	407	478	84.8%	86	564
非感染	64	3	352	419	85.7%	70	489
感染(感染率)	—	—	2	2	28.6%	5 ①(6.6%)	7
不明	4	—	53	57	83.8%	11	68
緊急帝切分娩	6	1	80	87	82.1%	19	106
非感染	3	1	70	74	88.1%	10	84
感染	2	—	—	2	22.2%	7	9
不明	1	—	10	11	84.6%	2	13
経膣分娩	2	0	4	6	7.1%	79	85
非感染	1	—	3	4	11.1%	32	36
感染(感染率)	—	—	—	0	—	38 ②(54.3%)	38
不明	1	—	1	2	18.2%	9	11
合計	76	4	491	571	75.6%	184	755

①投与なし+選択的帝切分娩6.8%(5/75) ②投与なし+経膣分娩54.4%(38/70)

補足表9 2000年以降での分娩様式と抗ウイルス薬の投与状況

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

分娩様式 HIV母子感染	抗ウイルス薬投与あり				投与率	投与なし・不明	合計
	単剤	2剤	cART	小計			
選択的帝切分娩	27	1	395	423	91.6%	39	462
非感染	25	1	342	368	92.5%	30	398
感染(感染率)	—	—	1	1	50.0%	1 ①(3.2%)	2
不明	2	—	52	54	87.1%	8	62
緊急帝切分娩	3	0	80	83	92.2%	7	90
非感染	2	—	70	72	94.7%	4	76
感染	1	—	—	1	25.0%	3	4
不明	—	—	10	10	100.0%	0	10
経膣分娩	0	0	4	4	13.3%	26	30
非感染	—	—	3	3	20.0%	12	15
感染(感染率)	—	—	—	0	—	11 ②(47.8%)	11
不明	—	—	1	1	25.0%	3	4
合計	30	1	479	510	87.6%	72	582

①投与なし+選択的帝切分娩3.2%(1/31) ②投与なし+経膣分娩47.8%(11/23)

補足表 10 分娩までに母体HIV感染が判明していた症例の分娩様式と抗ウイルス薬の投与状況

【2020年産婦人科小児科・統合データベース】

分娩様式 HIV母子感染	抗ウイルス薬投与あり					投与なし・不明	合計*
	単剤	2剤	cART	小計	投与率		
選択的帝切分娩	68	3	407	478	88.8%	60	538
非感染	64	3	352	419	89.3%	50	469
感染(感染率)	-	-	2	2	50.0%	2 ①(3.8%)	4
不明	4	-	53	57	87.7%	8	65
緊急帝切分娩	6	1	80	87	88.8%	11	98
非感染	3	1	70	74	90.2%	8	82
感染	2	-	-	2	66.7%	1	3
不明	1	-	10	11	84.6%	2	13
経膈分娩	2	0	4	6	18.8%	26	32
非感染	1	-	3	4	19.0%	17	21
感染(感染率)	-	-	-	0	-	4 ②(19.0%)	4
不明	1	-	1	2	28.6%	5	7
合計	76	4	491	571	85.5%	97	668

* HIV感染判明時期が「分娩直後」「分娩後その他機会」「児から判明」「不明」を除いた668例

①投与なし+選択的帝切分娩3.8%(2/52) ②投与なし+経膈分娩19.0%(4/21)

表3 2000年以降での分娩までに母体HIV感染が判明していた症例の分娩様式と抗ウイルス薬の投与状況

【2020年産婦人科小児科・統合データベース】

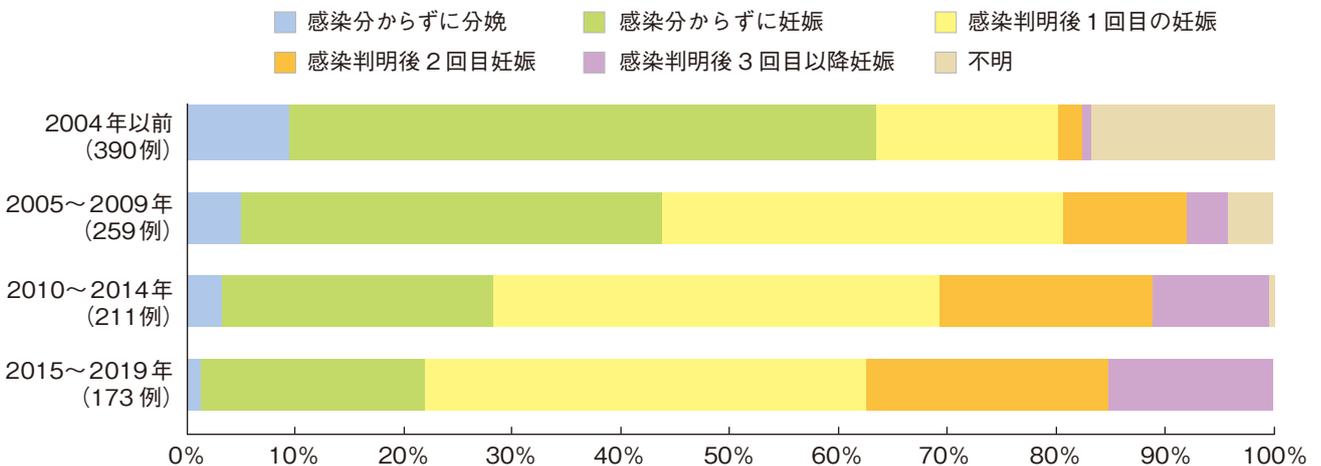
分娩様式 HIV母子感染	抗ウイルス薬投与あり					投与なし・不明	合計*
	単剤	2剤	cART	小計	投与率		
選択的帝切分娩	27	1	395	423	94.0%	27	450
非感染	25	1	342	368	94.6%	21	389
感染(感染率)	-	-	1	1	50.0%	1 ①(4.5%)	2
不明	2	-	52	54	91.5%	5	59
緊急帝切分娩	3	0	80	83	96.5%	3	86
非感染	2	-	70	72	96.0%	3	75
感染	1	-	-	1	100.0%	0	1
不明	-	-	10	10	100.0%	0	10
経膈分娩	0	0	4	4	30.8%	9	13
非感染	-	-	3	3	27.3%	8	11
感染(感染率)	-	-	-	0	-	0 ②(0.0%)	0
不明	-	-	1	1	50.0%	1	2
合計	30	1	479	510	92.9%	39	549

* HIV感染判明時期が「分娩直後」「分娩後その他機会」「児から判明」「不明」を除いた549例

①投与なし+選択的帝切分娩4.5%(1/22) ②投与なし+経膈分娩0.0%(0/8)

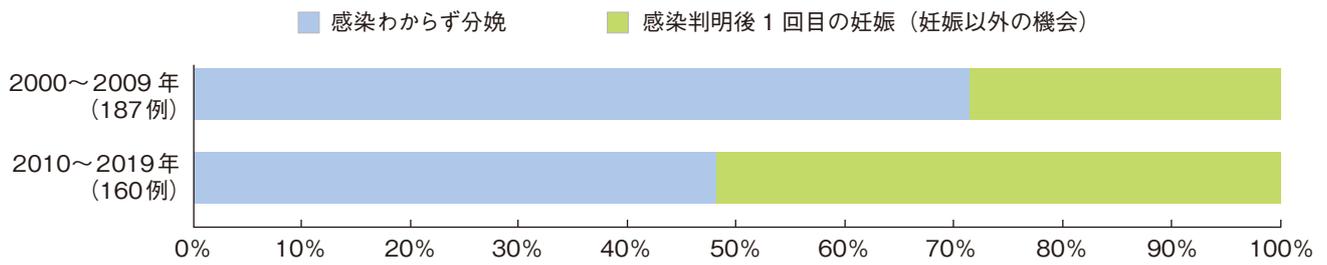
補足図6 HIV感染判明時期の推移

【2020年産婦人科小児科・統合データベース】



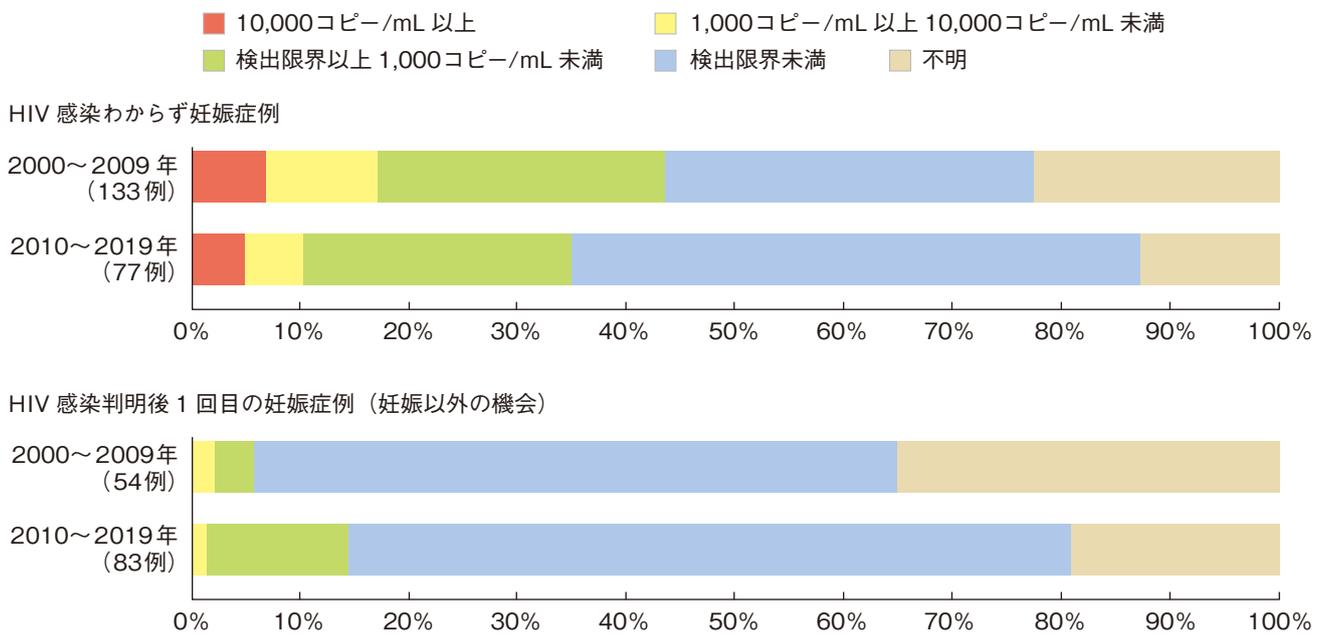
補足図7 HIV 感染判明の有無と妊娠時期の推移

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



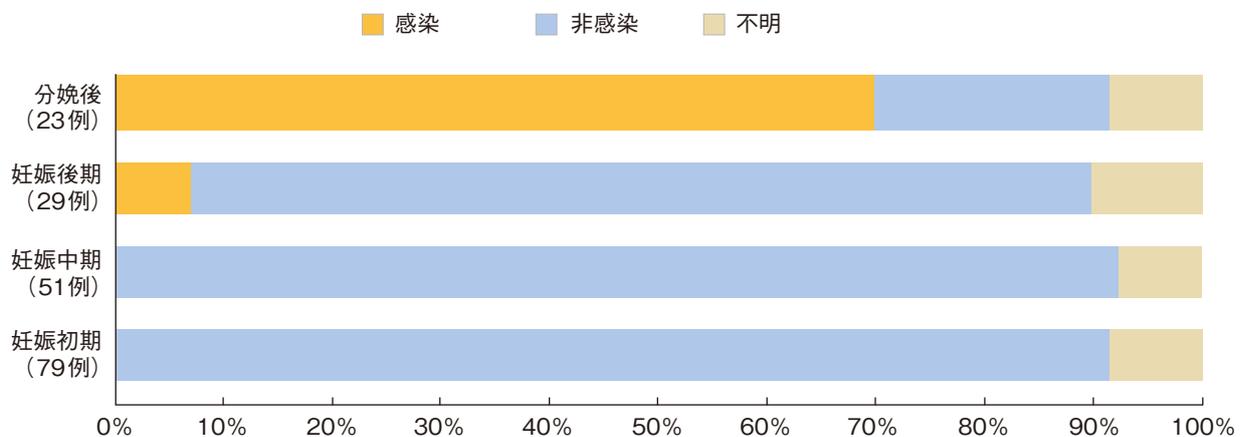
補足図8 分娩前の血中ウイルス量の推移

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



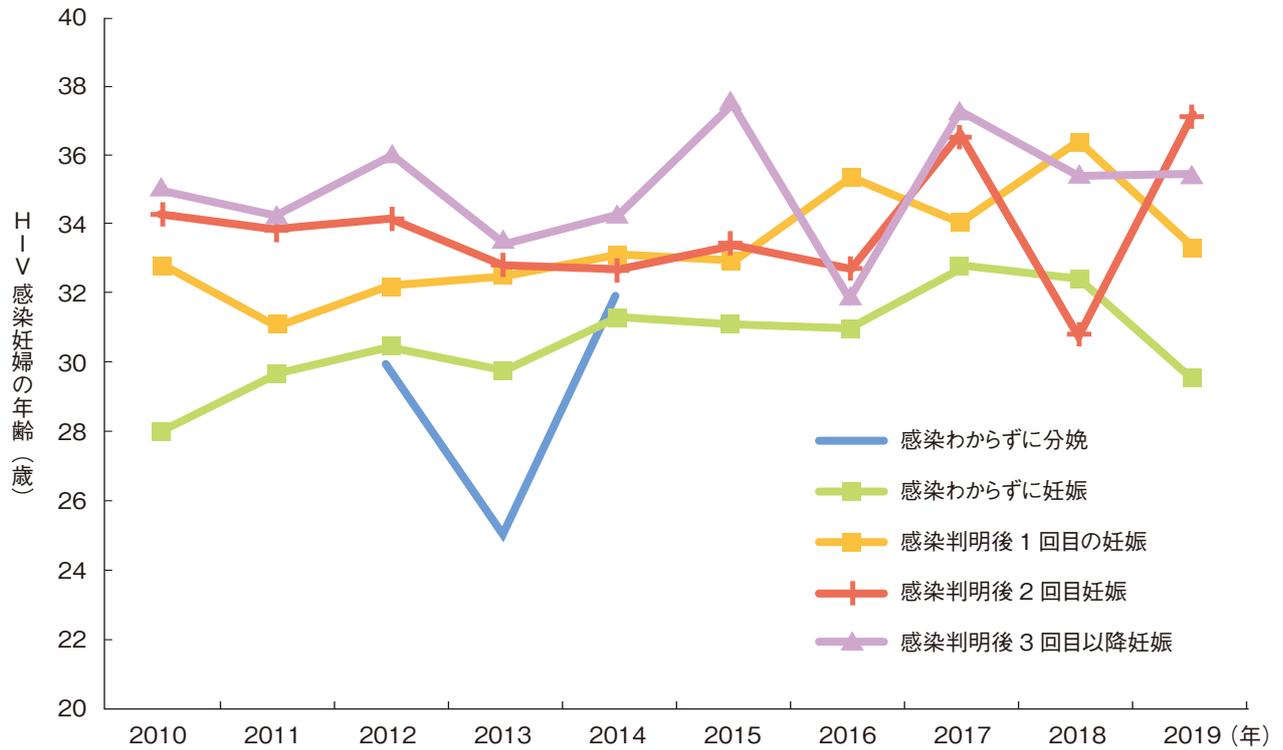
補足図9 妊娠中・分娩後に母体 HIV 感染が判明した症例の母子感染率

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



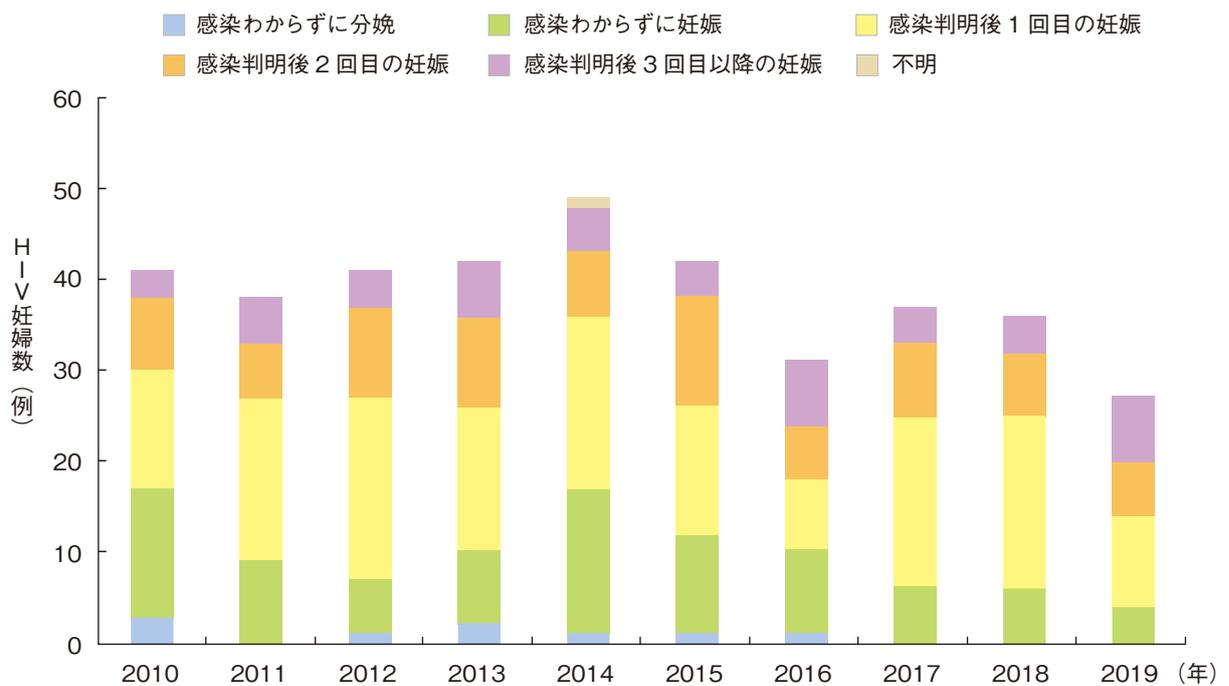
補足図 10 HIV 感染判明時期による妊婦の平均年齢(2010～2019年)

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



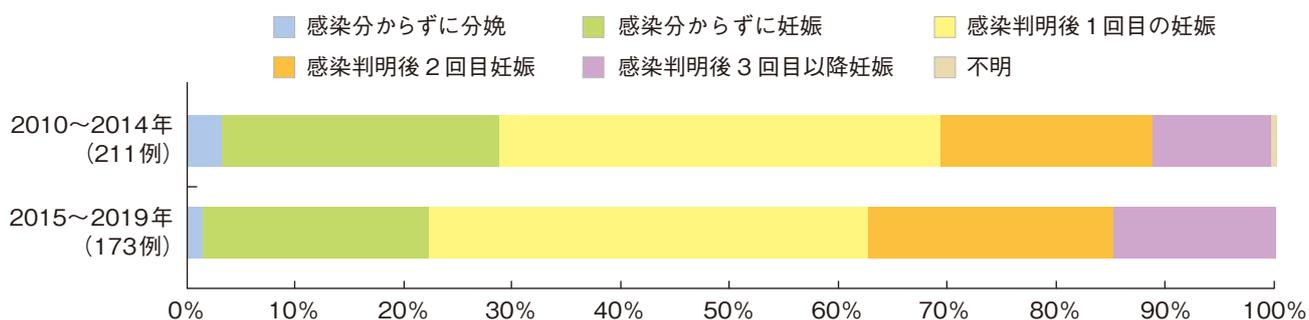
補足図 11 HIV 感染判明の有無と妊娠時期の年次推移(2010～2019年)

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



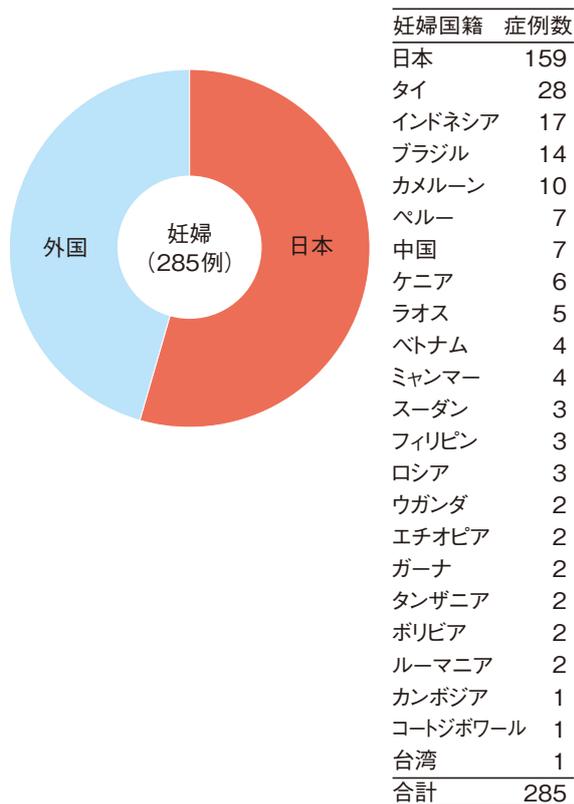
補足図 12 HIV 感染判明の有無と妊娠時期の割合の推移 (2010~2019年)

【2020年 産婦人科小児科・総合データベース】



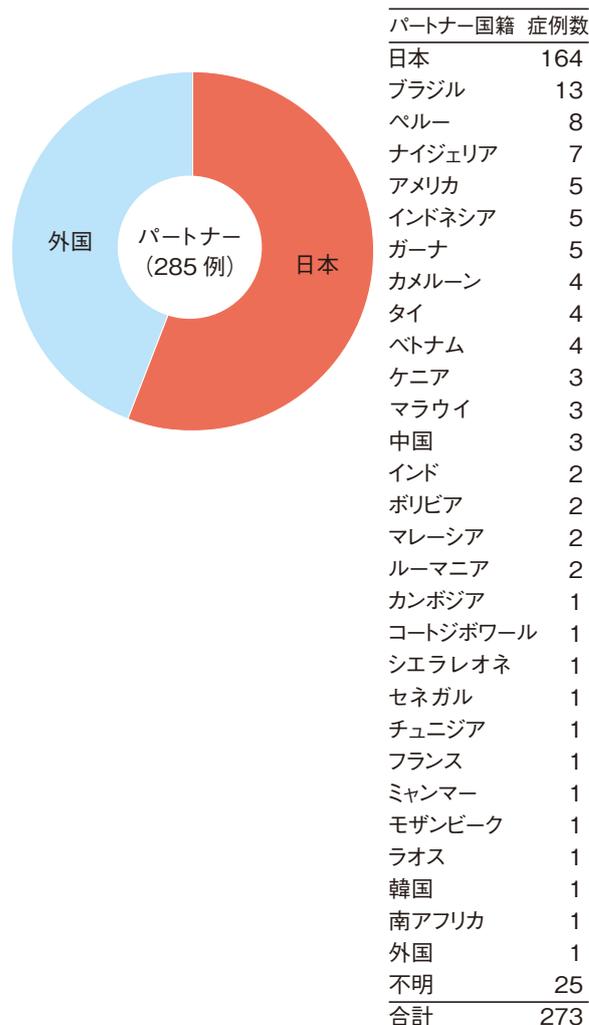
補足図 13 HIV 感染判明後妊娠の妊婦国籍 (2010~2019年)

【2020年 産婦人科小児科・総合データベース】



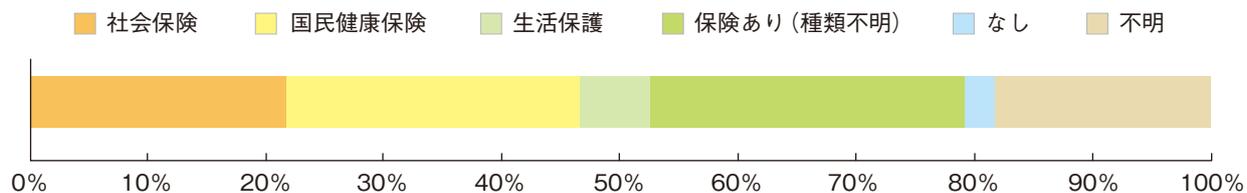
補足図 14 HIV 感染判明後妊娠のパートナー国籍 (2010~2019年)

【2020年 産婦人科小児科・総合データベース】



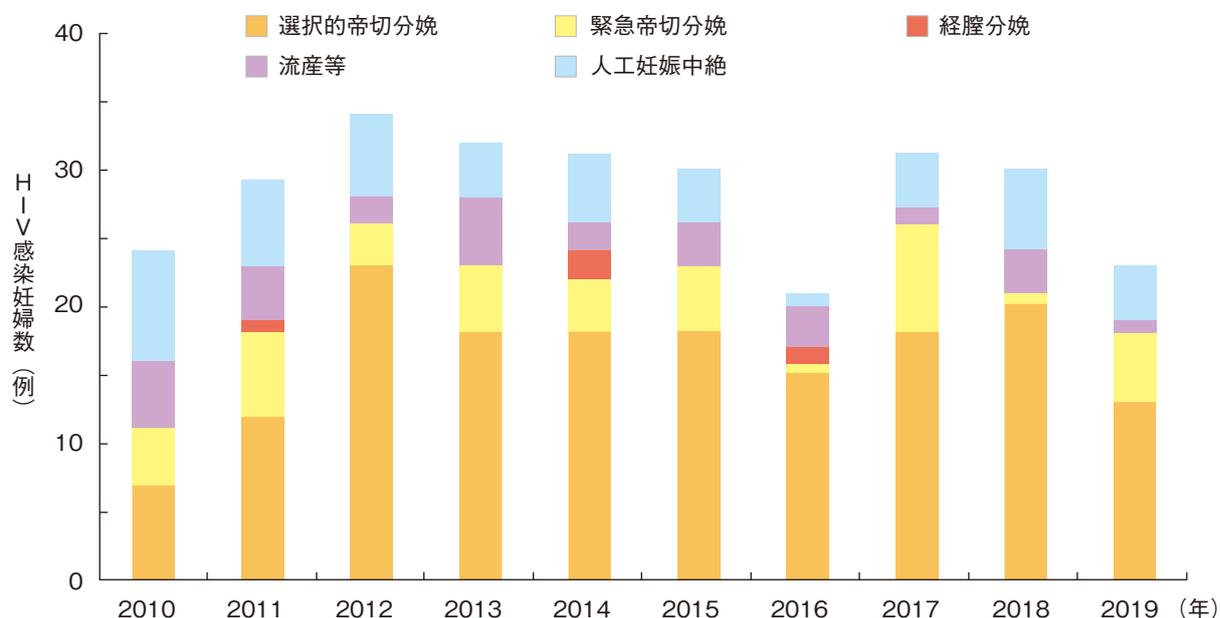
補足図 15 HIV 感染判明後妊娠の医療保険区分 (2010～2019年)

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



補足図 16 HIV 感染判明後妊娠の年次別妊娠転帰 (2010～2019年)

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



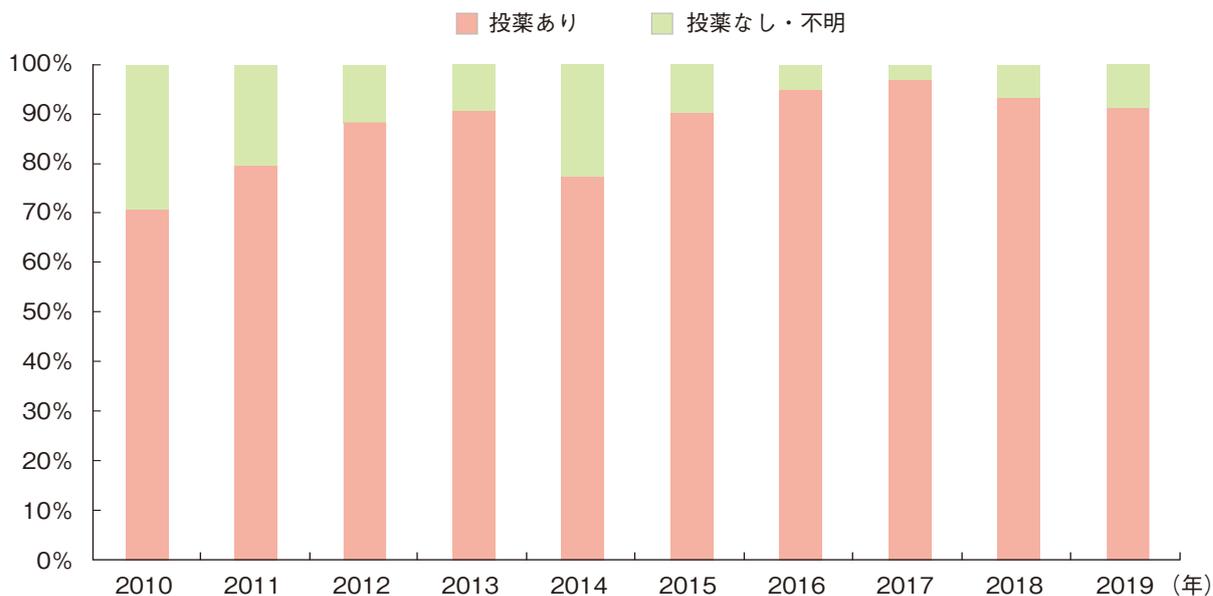
補足表 11 HIV 感染判明後の妊娠予定 (2010～2019年)

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

妊娠方法	妊娠の予定			合計
	予定内	予定外	不明	
人工授精	24	-	-	24
体外受精	7	-	-	7
シリンジ法	12	-	-	12
タイミング法	3	-	-	3
自然	71	63	36	170
不明	-	-	1	1
合計	117	63	37	217
	53.9%	29.0%	17.1%	

補足図 17 HIV 感染判明後妊娠の妊娠中の抗ウイルス薬投与の有無 (2010～2019年)

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



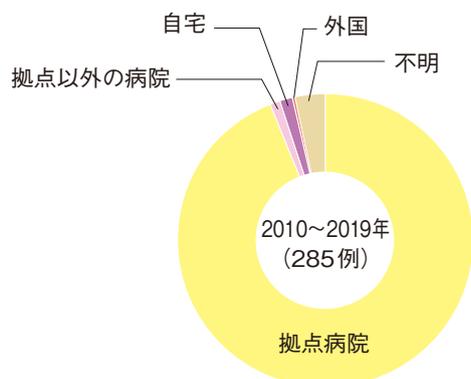
補足表 12 HIV 感染判明後妊娠の
血中ウイルス量の最高値 (2010～2019年)

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

血中ウイルス量 (コピー/mL)	症例数	割合 (%)
100,000 以上	2	1.0%
10,000 以上 100,000 未満	15	7.3%
1,000 以上 10,000 未満	12	5.9%
検出限界以上 1,000 未満	32	15.6%
検出限界未満	144	70.2%
合計	205	100.0%

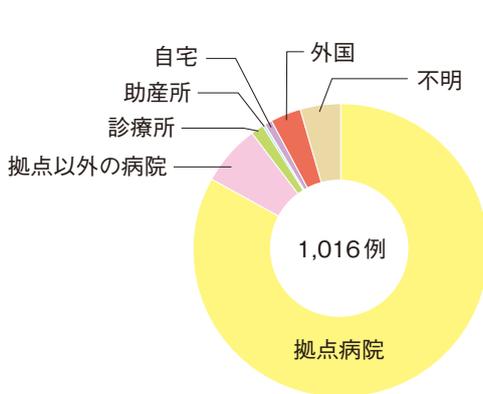
補足図 18 感染判明後妊娠の妊娠転帰場所
(2010～2019年)

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



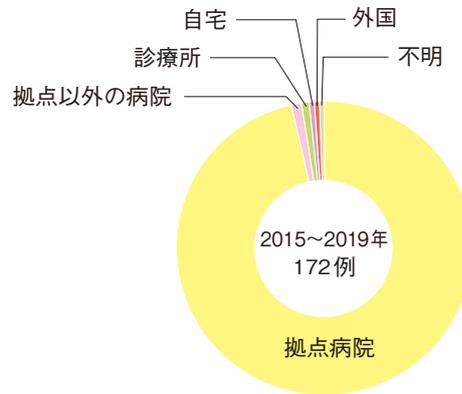
補足図19 HIV感染妊婦の妊娠転帰場所
(妊娠転帰不明・妊娠中例を除く)

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



補足図20 2015～2019年のHIV感染妊婦の妊娠転帰場所
(妊娠転帰不明・妊娠中例を除く)

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



補足表13 施設別の妊娠転帰

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

妊娠転帰	施設区分					
	エイズ拠点病院		拠点以外の病院		診療所・助産所	
選択的帝王切開	519	61.2%	28	41.8%	0	-
緊急帝王切開	95	11.2%	4	6.0%	3	15.8%
経膣分娩	26	3.1%	15	22.4%	14	73.7%
流産等	43	5.1%	1	1.5%	0	-
人工妊娠中絶	165	19.5%	19	28.4%	2	10.5%
合計	848	100.0%	67	100.0%	19	100.0%

補足表14 施設別の抗ウイルス薬投与状況

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

投与薬剤	施設区分					
	エイズ拠点病院		拠点以外の病院		診療所・助産所	
cART	539	63.6%	11	16.4%	1	5.3%
2剤	7	0.8%	0	-	0	-
単剤	70	8.3%	13	19.4%	0	-
投与なし・不明	232	27.4%	43	64.2%	18	94.7%
合計	848	100.0%	67	100.0%	19	100.0%

補足表 15 日本で経膈分娩した71例

【2020年産婦人科小児科・統合データベース】

NO.	分娩年	母子感染	妊婦国籍	在胎週数	妊娠中のウイルス量 (コピー/mL)	妊婦への抗ウイルス薬	児への抗ウイルス薬	母乳投与	母体HIV感染判明時期	分娩場所	備考
1	1987	不明	日本	36週	不明	なし	不明	なし	今回妊娠時	病院	
2	1989	非感染	外国	36週	不明	不明	なし	なし	分娩直後	病院	
3	1989	非感染	日本	38週	不明	不明	不明	なし	不明	不明	
4	1989	非感染	外国	不明	不明	不明	なし	あり	不明	不明	
5	1991	感染	外国	41週	不明	不明	なし	あり	児から判明	病院	
6	1991	不明	外国	35週	不明	不明	なし	なし	不明	診療所	
7	1992	感染	日本	40週	不明	不明	なし	なし	児から判明	不明	
8	1992	非感染	外国	40週	不明	不明	なし	あり	不明	病院	
9	1992	感染	日本	40週	不明	不明	なし	あり	児から判明	病院	
10	1993	感染	外国	36週	不明	不明	不明	不明	児から判明	自宅	
11	1993	非感染	日本	43週	不明	不明	なし	なし	分娩直後	病院	
12	1993	感染	外国	36週	不明	なし	なし	なし	分娩直後	病院	飛び込み分娩
13	1993	感染	外国	36週	不明	不明	なし	あり	児から判明	診療所	
14	1993	不明	外国	不明	不明	不明	不明	不明	今回妊娠時	病院	
15	1994	非感染	外国	39週	不明	なし	不明	なし	分娩直後	病院	飛び込み分娩
16	1994	感染	日本	29週	不明	不明	なし	あり	児から判明	不明	
17	1994	感染	日本	41週	不明	不明	不明	なし	児から判明	診療所	
18	1994	非感染	外国	37週	不明	不明	なし	不明	不明	病院	
19	1994	感染	外国	39週	不明	なし	なし	不明	分娩後 その他機会	病院	
20	1995	非感染	外国	39週	不明	なし	不明	なし	前回妊娠時	病院	飛び込み分娩
21	1995	感染	外国	39週	不明	不明	なし	あり (1週)	分娩直後	診療所	
22	1995	感染	外国	37週	不明	なし	なし	なし	分娩直後	病院	飛び込み分娩
23	1995	非感染	外国	40週	不明	なし	なし	なし	分娩直前	病院	飛び込み分娩
24	1995	感染	日本	34週	不明	なし	なし	なし	分娩直後	病院	飛び込み分娩
25	1995	感染	外国	38週	不明	なし	不明	不明	分娩直前	病院	飛び込み分娩
26	1995	感染	外国	39週	不明	なし	あり (6月)	なし	分娩後 その他機会	不明	
27	1996	非感染	日本	38週	不明	なし	不明	なし	分娩直前	病院	飛び込み分娩
28	1996	不明	日本	不明	不明	不明	なし	なし	分娩直後	病院	墮落分娩
29	1996	感染	日本	38週	不明	不明	なし	あり (3週)	前回妊娠時	不明	
30	1996	非感染	外国	39週	不明	なし	不明	なし	今回妊娠時	病院	
31	1996	非感染	外国	39週	不明	不明	不明	不明	今回妊娠時	病院	
32	1996	非感染	外国	41週	不明	なし	不明	なし	分娩直前	病院	飛び込み分娩
33	1996	感染	日本	39週	不明	不明	なし	あり	児から判明	不明	
34	1996	非感染	外国	不明	不明	不明	不明	不明	妊娠前	病院	
35	1997	感染	外国	不明	不明	不明	不明	あり	児から判明	診療所	
36	1997	感染	外国	39週	不明	不明	あり	なし	前回妊娠時	不明	
37	1998	非感染	外国	37週	不明	AZT (妊娠35-37週)	あり	なし	前回妊娠時	病院	
38	1998	非感染	外国	39週	不明	不明	不明	不明	分娩直前	病院	
39	1998	感染	日本	40週	不明	不明	なし	あり	分娩後 その他機会	不明	次子妊娠時に HIV感染判明
40	1998	不明	外国	39週	不明	なし	不明	不明	前回妊娠時	病院	飛び込み分娩
41	1998	非感染	外国	40週	不明	なし	なし	不明	分娩後 その他機会	診療所	
42	1999	感染	外国	40週	不明	なし	なし	あり	分娩後 その他機会	病院	次子妊娠時に HIV感染判明
43	1999	不明	外国	38週	不明	なし	不明	不明	前回妊娠時	病院	飛び込み分娩

補足表 15 日本で経陰分娩した71例(つづき)

【2020年産婦人科小児科・統合データベース】

NO.	分娩年	母子感染	妊婦国籍	在胎週数	妊娠中のウイルス量 (コピー/mL)	妊婦への抗ウイルス薬	児への抗ウイルス薬	母乳投与	母体HIV感染判明時期	分娩場所	備考
44	1999	不明	日本	36週	19W: 14,000 35W: 800	AZT	不明	不明	今回妊娠時	病院	
45	1999	感染	外国	39週	不明	不明	不明	なし	児から判明	病院	飛び込み分娩
46	2000	感染	日本	38週	不明	なし	なし	あり	児から判明	病院	
47	2001	非感染	日本	33週	18週: 64,000 22週: 50未満 32週: 100	AZT+3TC+NVP (妊娠20週~)	AZT	なし	今回妊娠時	病院	自然陣痛、 前期破水
48	2002	非感染	外国	35週	不明	なし	AZT	なし	分娩直前	病院	飛び込み分娩
49	2002	非感染	外国	38週	31週: 1200 35週: 50未満	AZT+3TC+NFV (妊娠31週~35週)	AZT	なし	今回妊娠時	病院	陣痛誘発、 人工破膜
50	2002	感染	不明	不明	不明	不明	AZT	不明	分娩後 その他機会	不明	
51	2003	非感染	不明	40週	不明	不明	不明	あり (6カ月)	分娩直前	病院	飛び込み分娩
52	2003	非感染	外国	39週	39週: 40,000	AZT点滴+NVP (分娩時)	AZT、NVP (1回のみ)	なし	今回妊娠時	病院	飛び込み分娩
53	2003	非感染	日本	不明	不明	不明	なし	不明	分娩後 その他機会	助産所	
54	2003	不明	外国	不明	不明	なし	不明	不明	分娩直後	診療所	
55	2004	非感染	日本	33週	不明	AZT点滴 (分娩時)	AZT、NVP、 NFV、3TC	なし	分娩直前	病院	飛び込み分娩
56	2004	非感染	外国	40週	不明	なし	なし	なし	分娩後 その他機会	診療所	
57	2006	感染	外国	39週	不明	なし	AZT	なし	分娩直後	病院	母乳「なし」 (人工栄養が守ら れたかは不明)
58	2006	非感染	日本	39週	不明	AZT+3TC+NFV (妊娠20-39週)	不明	不明	前回妊娠後	助産所	
59	2008	不明	外国	36週	不明	なし	AZT	なし	分娩直後	自宅	
60	2008	感染	外国	不明	不明	不明	不明	不明	分娩後 その他機会	診療所	本妊娠時のHIV 抗体検査は陰性。 次子妊娠時に HIV感染判明
61	2010	感染	日本	39週	不明	なし	なし	なし	児から判明	病院	飛び込み分娩
62	2011	非感染	日本	40週	不明	不明	不明	不明	妊娠前	自宅	
63	2012	感染	外国	38週	不明	なし	不明	あり (3年2月)	分娩後 その他機会	病院	本妊娠時のHIV 抗体検査は陰性。 次子妊娠時に HIV感染判明
64	2013	感染	日本	37週	不明	なし	不明	不明	分娩後 その他機会	診療所	本妊娠時のHIV 抗体検査は陰性。 次子妊娠時に HIV感染判明
65	2013	非感染	日本	40週	不明	なし	なし	あり (3月)	分娩後 その他機会	診療所	
66	2014	非感染	日本	41週	不明	なし	AZT+NVP+3TC→ AZT+NFV+3TC	なし	分娩直前	病院	未妊娠 飛び込み分娩
67	2014	非感染	日本	40週	不明	不明	不明	不明	妊娠前	自宅	
68	2014	不明	外国	35週	不明	不明	不明	不明	妊娠前	自宅	墮落分娩
69	2016	不明	日本	不明	不明	TVD+RAL (妊娠前から)	AZT	なし	妊娠前	自宅	
70	2016	感染	日本	35週	不明	なし	なし	あり (10月)	児から判明	診療所	墮落分娩
71	2019	非感染	外国	39周	39週: 56,000	無	AZT+NVP+ 3TC	無	分娩直前	拠点	飛び込み分娩

補足表 16 エイズ拠点病院数とHIV感染妊婦転帰病院数

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

都道府県	エイズ拠点病院*				
	施設数	産科標榜施設	HIV感染妊婦 最終転帰病院		
北海道	19	14	73.7%	2	14.3%
青森	4	4	100.0%	1	25.0%
岩手	4	2	50.0%	1	50.0%
宮城	6	3	50.0%	1	33.3%
秋田	4	4	100.0%	1	25.0%
山形	9	8	88.9%	0	-
福島	14	9	64.3%	2	22.2%
茨城	9	7	77.8%	7	100.0%
栃木	10	7	70.0%	5	71.4%
群馬	4	3	75.0%	2	66.7%
埼玉	7	5	71.4%	3	60.0%
千葉	10	9	90.0%	7	77.8%
東京	52	34	65.4%	21	61.8%
神奈川	16	13	81.3%	8	61.5%
新潟	7	6	85.7%	3	50.0%
山梨	9	7	77.8%	1	14.3%
長野	8	6	75.0%	5	83.3%
富山	2	2	100.0%	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	17	77.3%	10	58.8%
愛知	15	13	86.7%	6	46.2%
三重	4	4	100.0%	3	75.0%
滋賀	4	3	75.0%	2	66.7%
京都	9	9	100.0%	4	44.4%
大阪	17	13	76.5%	6	46.2%
兵庫	11	8	72.7%	4	50.0%
奈良	2	2	100.0%	1	50.0%
和歌山	3	2	66.7%	..	..
鳥取	3	2	66.7%	1	50.0%
島根	5	5	100.0%	3	60.0%
岡山	10	7	70.0%	3	42.9%
広島	5	5	100.0%	3	60.0%
山口	5	4	80.0%	1	25.0%
徳島	6	5	83.3%	..	..
香川	5	5	100.0%	2	40.0%
愛媛	15	7	46.7%	1	14.3%
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	3	100.0%	1	33.3%
大分	5	3	60.0%	1	33.3%
宮崎	3	3	100.0%	2	66.7%
鹿児島	6	4	66.7%	1	25.0%
沖縄	3	3	100.0%	1	33.3%
合計	392	304	77.6%	135	44.4%

赤字：症例数20例以上の都府県

..：HIV感染妊婦の報告なしの県

*：エイズ治療拠点病院数：2020年7月閲覧

補足表 17 施設別のHIV感染妊婦数

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

都道府県	妊娠転帰施設					合計*	
	エイズ拠点病院	拠点以外の 病院		診療所・ 助産所			
北海道	5	83.3%	0	-	1	16.7%	6
青森	1	100.0%	0	-	0	-	1
岩手	3	100.0%	0	-	0	-	3
宮城	6	100.0%	0	-	0	-	6
秋田	1	50.0%	0	-	1	50.0%	2
山形	0	0	-	2	100.0%	2	
福島	8	100.0%	0	-	0	-	8
茨城	38	100.0%	0	-	0	-	38
栃木	29	100.0%	0	-	0	-	29
群馬	9	81.8%	2	18.2%	0	-	11
埼玉	30	63.8%	17	36.2%	0	-	47
千葉	56	72.7%	20	26.0%	1	1.3%	77
東京	242	97.6%	4	1.6%	2	0.8%	248
神奈川	90	94.7%	2	2.1%	3	3.2%	95
新潟	11	100.0%	0	-	0	-	11
山梨	4	80.0%	1	20.0%	0	-	5
長野	35	94.6%	2	5.4%	0	-	37
富山	1	50.0%	0	-	1	50.0%	2
石川	5	100.0%	0	-	0	-	5
福井	3	75.0%	0	-	1	25.0%	4
岐阜	9	75.0%	1	8.3%	2	16.7%	12
静岡	28	100.0%	0	0.0%	0	-	28
愛知	87	93.5%	5	5.4%	1	1.1%	93
三重	14	100.0%	0	-	0	-	14
滋賀	4	100.0%	0	-	0	-	4
京都	8	100.0%	0	-	0	-	8
大阪	54	90.0%	5	8.3%	1	1.7%	60
兵庫	7	77.8%	2	22.2%	0	-	9
奈良	7	100.0%	0	-	0	-	7
和歌山	..	..	..	..	..	..	..
鳥取	3	100.0%	0	-	0	-	3
島根	3	100.0%	0	-	0	-	3
岡山	3	100.0%	0	-	0	-	3
広島	4	80.0%	0	-	1	20.0%	5
山口	1	100.0%	0	-	0	-	1
徳島	..	..	..	..	..	..	..
香川	4	100.0%	0	-	0	-	4
愛媛	2	100.0%	0	-	0	-	2
高知	3	100.0%	0	-	0	-	3
福岡	14	93.3%	0	-	1	6.7%	15
佐賀	..	..	..	..	..	..	..
長崎	..	..	..	..	..	..	..
熊本	2	100.0%	0	-	0	-	2
大分	1	50.0%	0	-	1	50.0%	2
宮崎	6	100.0%	0	-	0	-	6
鹿児島	3	42.9%	4	57.1%	0	-	7
沖縄	4	66.7%	2	33.3%	0	-	6
合計	848	90.8%	67	7.2%	19	2.0%	934

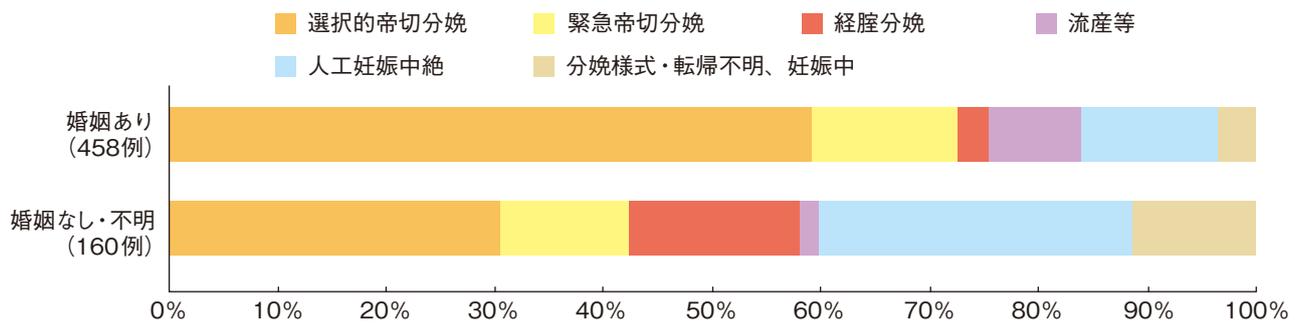
赤字：症例数20例以上の都府県

..：HIV感染妊婦の報告なしの県

*：転帰不明・妊娠中と場所が外国・自宅・不明の171例を除く

補足図21 HIV 感染妊婦の婚姻状況と妊娠転帰

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



補足図22 HIV 感染妊婦の医療保険の有無と妊娠転帰

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

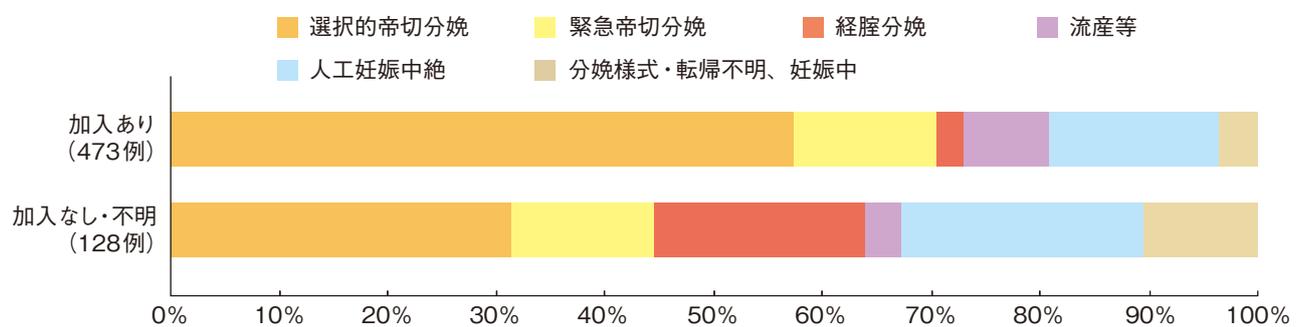
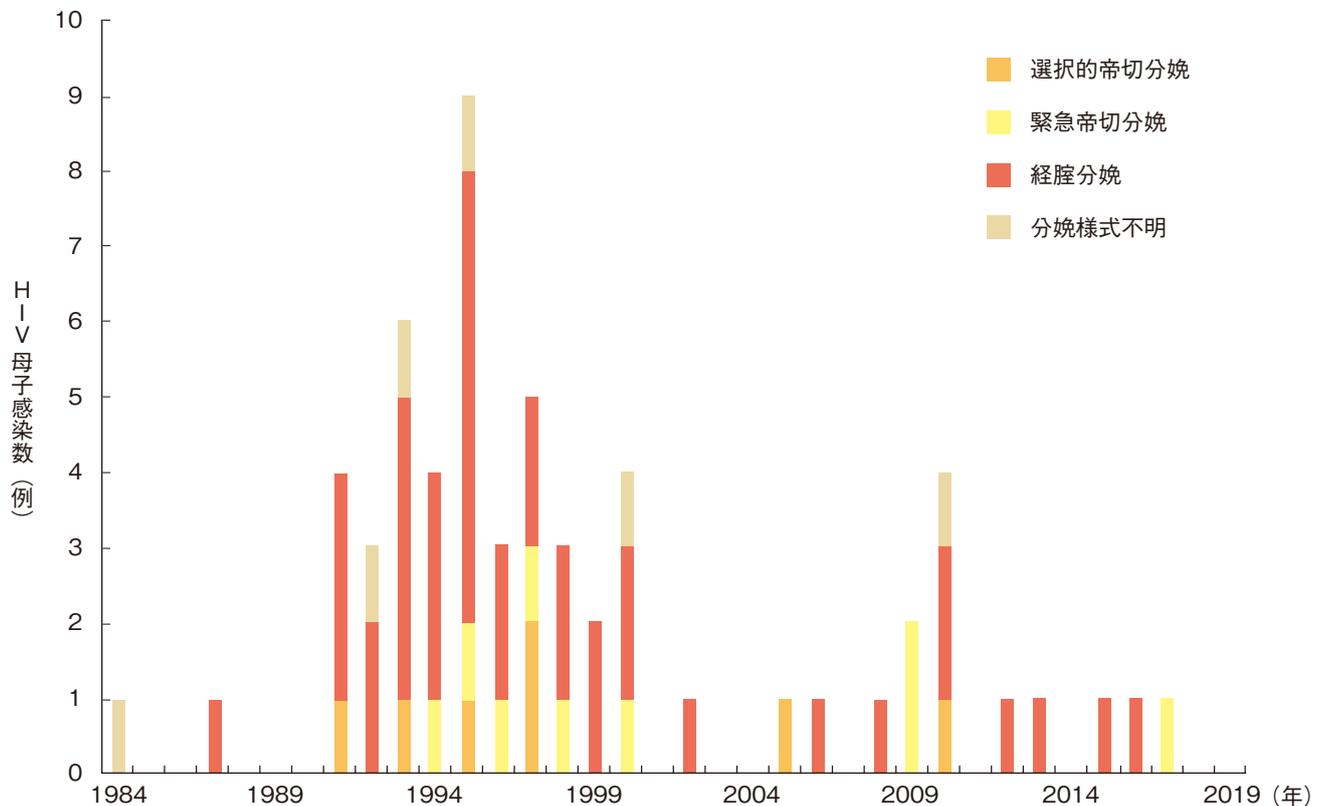


図4 HIV 母子感染 60 例の分娩様式の推移

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



補足表 18 HIV母子感染60例のまとめ

【2020年産婦人科小児科・統合データベース】

NO.	分娩年	妊婦国籍	分娩様式	分娩場所	在胎週数	母親のHIV感染判明時期	妊娠中の抗ウイルス薬投与	母乳栄養	備考
1	1991	日本	選択的帝王切	不明(日本)	40週	分娩後その他機会	不明	あり	
2	1991	外国	経膣	病院	41週	児から判明	不明	あり	
3	1992	日本	経膣	不明(日本)	40週	児から判明	不明	なし	
4	1992	日本	経膣	病院	40週	児から判明	不明	あり	
5	1993	外国	経膣	自宅	36週	児から判明	不明	不明	
6	1993	外国	経膣	病院	36週	分娩直後	投与なし	なし	飛び込み分娩
7	1993	外国	経膣	診療所	36週	児から判明	不明	あり	
8	1993	外国	選択的帝王切	病院	36週	不明	不明	不明	
9	1994	外国	緊急帝王切	病院	40週	分娩直後	不明	なし	
10	1994	日本	経膣	不明(日本)	29週	児から判明	不明	あり	飛び込み分娩
11	1994	日本	経膣	診療所	41週	児から判明	不明	なし	
12	1994	外国	経膣	病院	39週	分娩後その他機会	投与なし	不明	
13	1995	外国	経膣	診療所	39週	分娩直後	不明	あり	初診時に梅毒検査陽性のためHIV抗体検査施行.分娩後にHIV感染判明
14	1995	外国	選択的帝王切	病院	36週	今回妊娠時	不明	なし	
15	1995	外国	経膣	病院	37週	分娩直後	投与なし	なし	飛び込み分娩
16	1995	日本	経膣	病院	34週	分娩直後	投与なし	なし	飛び込み分娩
17	1995	外国	緊急帝王切	病院	35週	今回妊娠時	AZT(30週～)	あり	
18	1995	外国	経膣	病院	38週	分娩直前	投与なし	不明	飛び込み分娩
19	1996	外国	緊急帝王切	病院	36週	今回妊娠時	不明	なし	
20	1996	日本	経膣	不明(日本)	38週	前回妊娠時	不明	あり	
21	1996	日本	経膣	不明(日本)	39週	児から判明	不明	あり	
22	1997	外国	経膣	診療所	不明	児から判明	不明	あり	
23	1997	外国	選択的帝王切	病院	不明	今回妊娠時	AZT+3TC+NFV	なし	言葉の問題で服薬指示が守られなかった可能性あり
24	1997	日本	緊急帝王切	診療所	39週	児から判明	不明	あり	
25	1998	外国	緊急帝王切	診療所	37週	児から判明	不明	あり	
26	1998	日本	経膣	不明(日本)	40週	分娩後その他機会	不明	あり	
27	1999	外国	経膣	病院	40週	分娩後その他機会	投与なし	あり	
28	1999	外国	経膣	病院	39週	児から判明	不明	なし	母帰国後に児HIV感染判明

補足表 18 HIV母子感染60例のまとめ(つづき)

【2020年産婦人科小児科・統合データベース】

NO.	分娩年	妊婦国籍	分娩様式	分娩場所	在胎週数	母親のHIV感染判明時期	妊娠中の抗ウイルス薬投与	母乳栄養	備考
29	2000	日本	経膣	病院	38週	児から判明	不明	あり	
30	2000	外国	緊急帝王切	診療所	41週	児から判明	不明	あり	
31	2006	外国	経膣	病院	39週	分娩直後	不明	不明	児への人工栄養の指示守られたか不明
32	2008	外国	経膣	診療所	不明	分娩後その他機会	不明	不明	第2子妊娠時検査で母体HIV感染判明. 第1子妊娠中検査はHIV陰性. 第1子が感染
33	2009	日本	不明	病院	不明	分娩後その他機会	なし	不明	妊娠初期のスクリーニング検査陰性
34	2010	日本	経膣	病院	39週	児から判明	不明	なし	陰性の検査報告を持参して受診. HIV陰性の妊婦として対応
35	2010	外国	選択的帝王切	病院	37週	今回妊娠時	AZT+3TC+RAL (34~37週)	なし	
36	2012	外国	経膣	病院	38週	分娩後その他機会	不明	あり	第2子妊娠中に母体HIV感染判明. 第1子妊娠19週のHIV抗体検査陰性. 母体感染経路不明. 第1子が感染
37	2013	日本	経膣	診療所	37週	分娩後その他機会	投与なし	不明	第2子妊娠中に母体HIV感染判明. 第1子妊娠18週のHIV抗体検査陰性. その後異常なく第1子正常経膣分娩. 第1子が感染
38	2016	日本	経膣	診療所	35W	児から判明	投与なし		
39	2017	外国	緊急帝王切	病院	31W	分娩直前	帝王切開直前のみAZT	なし	妊娠27週前医受診. 31週採血でHIV陽性. 意識障害あり搬送. 同日緊急帝王切開
40	1984	外国	分娩様式不明	外国	不明	不明	不明	不明	
41	1987	日本	経膣	外国	38週	不明	不明	あり	
42	1991	外国	経膣	外国	不明	不明	不明	なし	
43	1991	外国	経膣	外国	不明	今回妊娠時	不明	不明	
44	1992	外国	分娩様式不明	外国	不明	分娩後その他機会	不明	不明	
45	1993	外国	分娩様式不明	外国	不明	不明	不明	不明	
46	1993	外国	経膣	外国	40週	分娩後その他機会	不明	なし	
47	1995	外国	分娩様式不明	外国	不明	今回妊娠時	不明	不明	
48	1995	外国	経膣	外国	40週	児から判明	不明	あり	
49	1997	外国	選択的帝王切	外国	40週	児から判明	不明	なし	
50	1998	外国	経膣	外国	不明	児から判明	不明	不明	

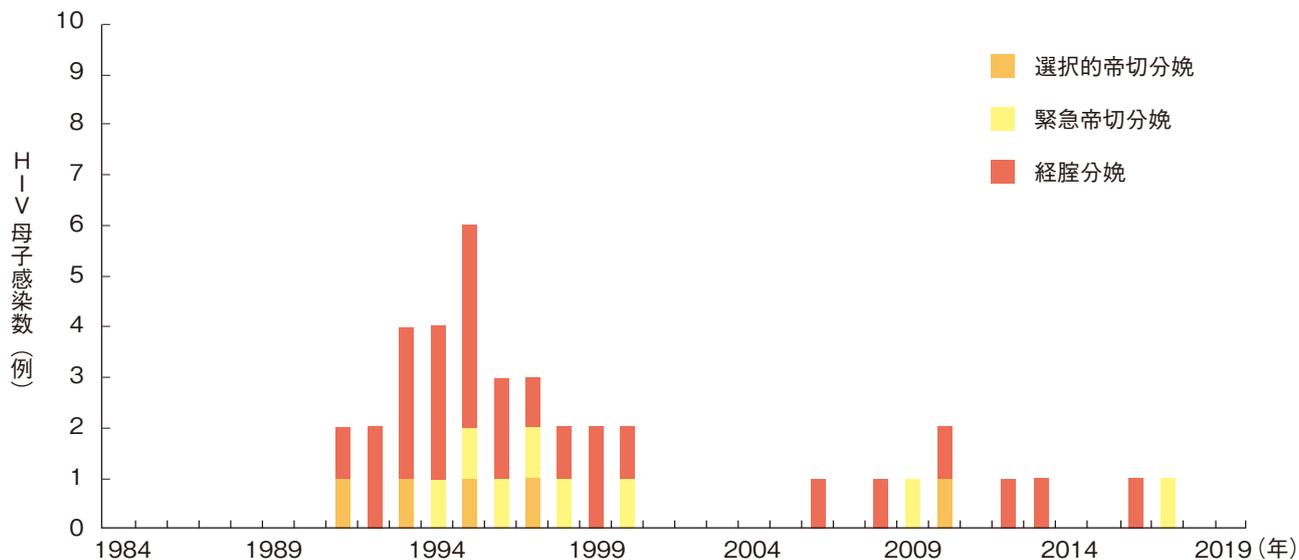
補足表 18 HIV母子感染60例のまとめ(つづき)

【2020年産婦人科小児科・統合データベース】

NO.	分娩年	妊婦国籍	分娩様式	分娩場所	在胎週数	母親のHIV感染判明時期	妊娠中の抗ウイルス薬投与	母乳栄養	備考
51	2000	外国	経膣	外国	不明	児から判明	不明	不明	
52	2000	外国	分娩様式不明	外国	不明	分娩後その他機会	不明	あり	
53	2005	外国	選択的帝王切	外国	37週	前回妊娠時	不明	なし	
54	2009	外国	緊急帝王切	外国	不明	児から判明	不明	不明	
55	2010	日本	経膣	外国	40週	分娩後その他機会	不明	不明	第2子妊娠中に母体のHIV感染判明. 第1子が感染
56	2010	外国	分娩様式不明	外国	不明	分娩後その他機会	投与なし	不明	
57	2015	外国	経膣	外国	29週	分娩後その他機会	投与なし	あり	
58	1995	外国	経膣	不明	39週	分娩後その他機会	投与なし	あり	
59	1997	外国	経膣	不明	39週	前回妊娠時	不明	あり	
60	2002	不明	経膣	不明	不明	分娩後その他機会	不明	不明	

補足図23 HIV 母子感染例の分娩様式の推移（日本転帰 39 例）

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



補足図24 HIV 母子感染例の分娩様式の推移（外国転帰 18 例）

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

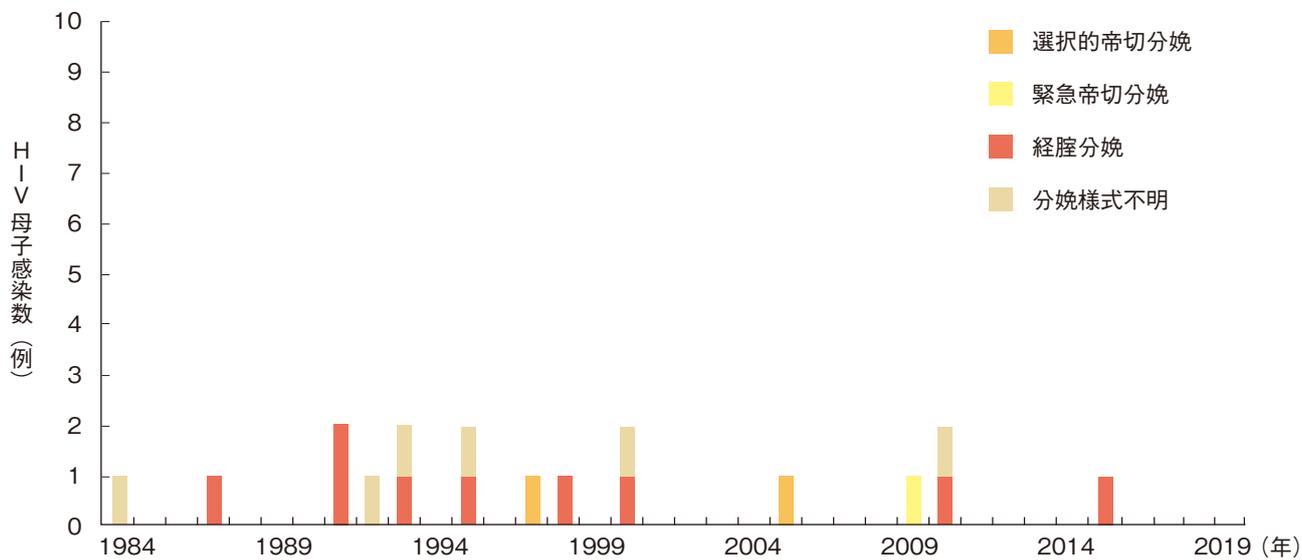


表4 HIV母子感染60例の妊娠転帰場所

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

地域	都道府県	症例数	
北海道	北海道	1	1.7%
関東甲信越	茨城	5	8.3%
	埼玉	1	1.7%
	千葉	8	13.3%
	東京	6	10.0%
	神奈川	2	3.3%
北陸	富山	1	1.7%
東海	岐阜	1	1.7%
	静岡	1	1.7%
近畿	滋賀	2	3.3%
	大阪	2	3.3%
	兵庫	1	1.7%
中国四国	広島	2	3.3%
九州・沖縄	大分	1	1.7%
	宮崎	1	1.7%
	鹿児島	2	3.3%
	沖縄	2	3.3%
外国		18	30.0%
不明		3	5.0%
合計		60	100.0%

補足表19 HIV母子感染60例の妊婦国籍と妊娠転帰場所

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

地域	妊婦国籍	妊娠転帰場所			合計			
		日本転帰	外国転帰	不明				
	日本	15	38.5%	2	11.1%	–	17	28.3%
アジア	タイ	15	38.5%	1	5.6%	1	17	28.3%
	中国	1	2.6%	2	11.1%	–	3	5.0%
	ミャンマー	3	7.7%	–	–	–	3	5.0%
	インドネシア	1	2.6%	1	5.6%	–	2	3.3%
	ネパール	–	–	1	5.6%	–	1	1.7%
	ベトナム	1	2.6%	–	–	–	1	1.7%
アフリカ	ケニア	1	2.6%	6	33.3%	1	8	13.3%
	タンザニア	1	2.6%	2	11.1%	–	3	5.0%
中南米	ブラジル	1	2.6%	3	16.7%	–	4	6.7%
不明		–	–	–	–	1	1	1.7%
合計		39	100.0%	18	100.0%	3	60	100.0%

補足表20 HIV母子感染60例のパートナー国籍と妊娠転帰場所

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

地域	パートナー国籍	妊娠転帰場所			合計			
		日本	外国	不明				
	日本	26	66.7%	10	55.6%	1	37	61.7%
アジア	タイ	2	5.1%	-	-	-	2	3.3%
	インドネシア	-	-	1	5.6%	-	1	1.7%
	カンボジア	1	2.6%	-	-	-	1	1.7%
	ネパール	-	-	1	5.6%	-	1	1.7%
	フィリピン	1	2.6%	-	-	-	1	1.7%
	マレーシア	1	2.6%	-	-	-	1	1.7%
アフリカ	ケニア	-	-	2	11.1%	1	3	5.0%
	タンザニア	1	2.6%	-	-	-	1	1.7%
	チュニジア	1	2.6%	-	-	-	1	1.7%
中南米	ブラジル	-	-	3	16.7%	-	3	5.0%
北米	アメリカ	1	2.6%	1	5.6%	-	2	3.3%
不明		5	12.8%	-	-	1	6	10.0%
合計		39	100.0%	18	100.0%	3	60	100.0%

補足図25 HIV母子感染60例の妊婦とパートナーの国籍組み合わせの推移

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】

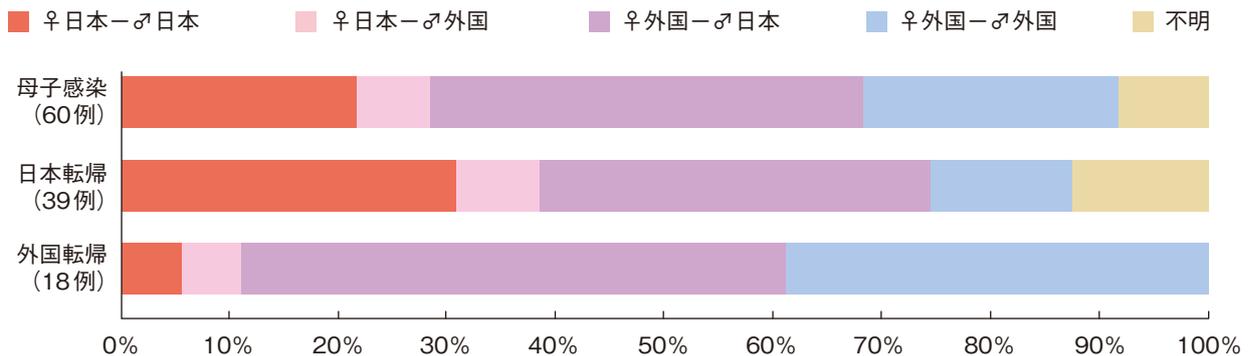
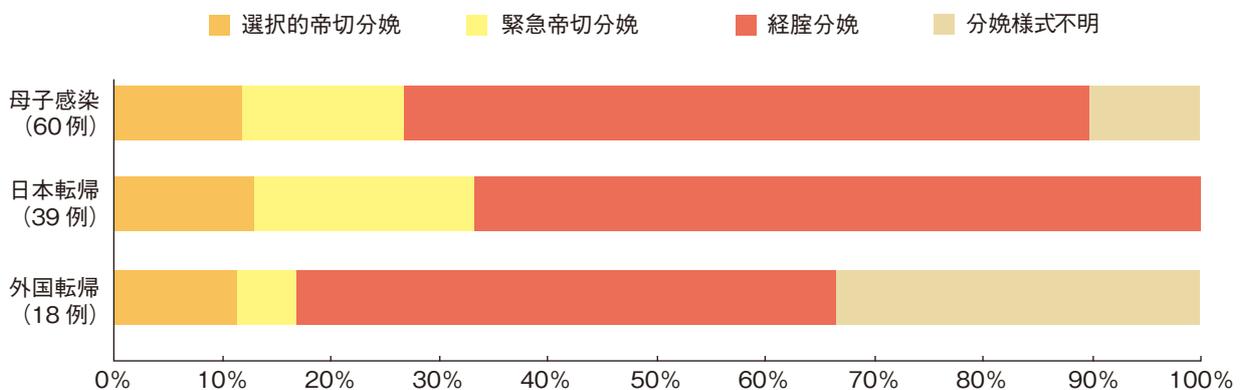


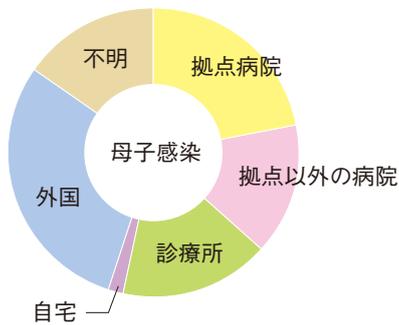
図5 HIV母子感染60例の分娩様式

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



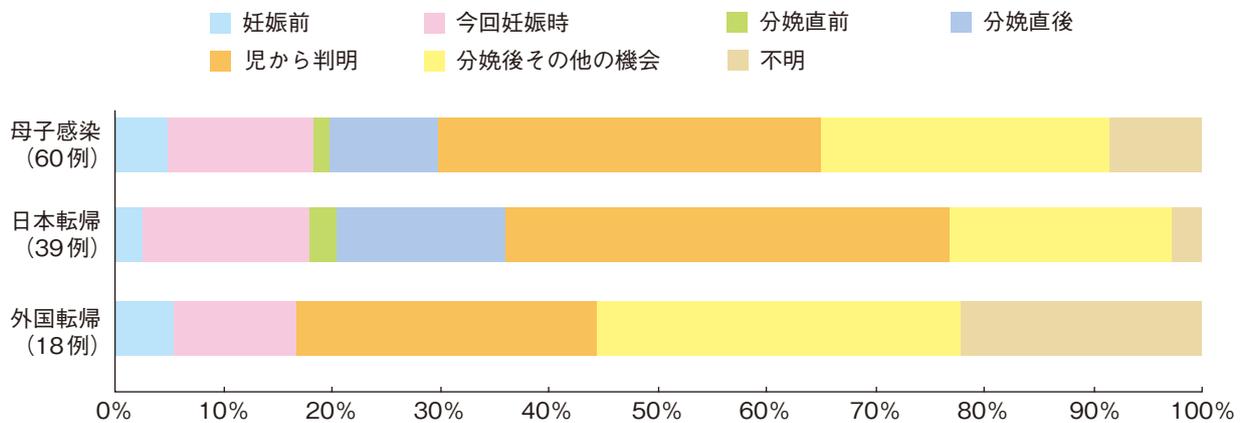
補足図26 HIV 母子感染 60例の妊娠転帰場所

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



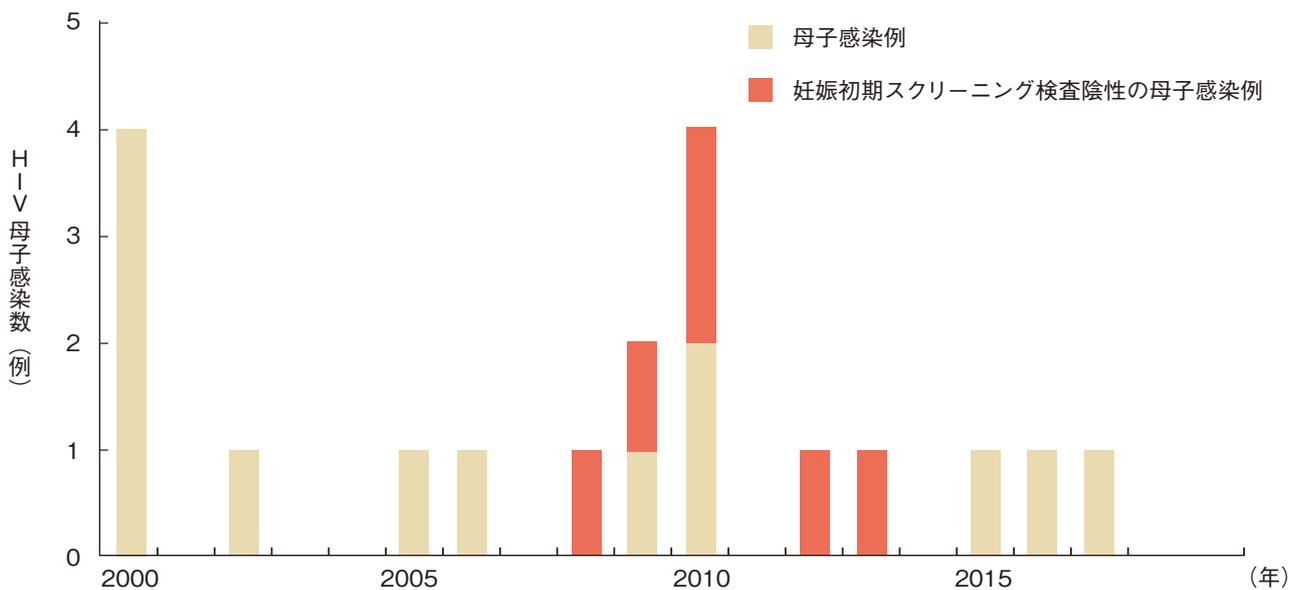
補足図27 HIV 母子感染 60例の母親のHIV 感染判明時期

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



補足図28 2000年以降のHIV 母子感染 19例における妊娠初期スクリーニング検査陰性例

【2020年 産婦人科小児科・統合データベース】



補足表21 2020年産婦人科病院一次調査の回答率

【2020年産婦人科病院一次調査】

都道府県	送付数	回収数	回収率	返還等無効	有効送付数	回答数	回答率
北海道	64	46	71.9%	2	62	44	71.0%
青森	12	8	66.7%	0	12	8	66.7%
岩手	13	10	76.9%	1	12	9	75.0%
宮城	16	13	81.3%	0	16	13	81.3%
秋田	18	12	66.7%	1	17	11	64.7%
山形	16	11	68.8%	0	16	11	68.8%
福島	17	10	58.8%	0	17	10	58.8%
茨城	24	20	83.3%	0	24	20	83.3%
栃木	11	10	90.9%	0	11	10	90.9%
群馬	19	17	89.5%	0	19	17	89.5%
埼玉	35	29	82.9%	1	34	28	82.4%
千葉	40	32	80.0%	0	40	32	80.0%
東京	97	76	78.4%	1	96	75	78.1%
神奈川	62	47	75.8%	1	61	46	75.4%
新潟	26	17	65.4%	1	25	16	64.0%
山梨	8	2	25.0%	0	8	2	25.0%
長野	32	27	84.4%	1	31	26	83.9%
富山	16	14	87.5%	0	16	14	87.5%
石川	22	19	86.4%	0	22	19	86.4%
福井	10	10	100.0%	0	10	10	100.0%
岐阜	18	14	77.8%	0	18	14	77.8%
静岡	32	26	81.3%	3	29	23	79.3%
愛知	53	40	75.5%	1	52	39	75.0%
三重	15	12	80.0%	1	14	11	78.6%
滋賀	12	11	91.7%	1	11	10	90.9%
京都	30	26	86.7%	0	30	26	86.7%
大阪	67	52	77.6%	0	67	52	77.6%
兵庫	48	40	83.3%	2	46	38	82.6%
奈良	13	8	61.5%	0	13	8	61.5%
和歌山	12	12	100.0%	0	12	12	100.0%
鳥取	8	7	87.5%	0	8	7	87.5%
島根	15	14	93.3%	1	14	13	92.9%
岡山	19	18	94.7%	0	19	18	94.7%
広島	29	26	89.7%	0	29	26	89.7%
山口	18	17	94.4%	1	17	16	94.1%
徳島	10	9	90.0%	0	10	9	90.0%
香川	15	12	80.0%	0	15	12	80.0%
愛媛	12	10	83.3%	0	12	10	83.3%
高知	10	7	70.0%	0	10	7	70.0%
福岡	34	28	82.4%	1	33	27	81.8%
佐賀	6	5	83.3%	0	6	5	83.3%
長崎	15	13	86.7%	0	15	13	86.7%
熊本	16	14	87.5%	1	15	13	86.7%
大分	7	6	85.7%	0	7	6	85.7%
宮崎	13	11	84.6%	0	13	11	84.6%
鹿児島	20	18	90.0%	0	20	18	90.0%
沖縄	17	13	76.5%	0	17	13	76.5%
全国	1,122	899	80.1%	21	1,101	878	79.7%

補足表22 2020年妊娠転帰症例の報告都道府県

【2020年産婦人科二次調査】

地方ブロック	都道府県	都道府県別報告数	地方ブロック別報告数
関東甲信越	栃木	1 5.9%	8 47.1%
	千葉	1 5.9%	
	東京	5 29.4%	
	神奈川	1 5.9%	
北陸	富山	1 5.9%	1 5.9%
	東海	愛知		2 11.8%	3 17.6%
	三重	1 5.9%	
	近畿	京都	1 5.9%	2 11.8%
	兵庫	1 5.9%	
	中国四国	徳島	1 5.9%	3 17.6%
	愛媛	2 11.8%	
合計		17 100.0%	17 100.0%

補足表23 2020年妊娠転帰症例の妊婦国籍

【2020年産婦人科二次調査】

地域	妊婦の国籍	国別報告数	地域別報告数
アジア	日本	9 52.9%	9 52.9%
	タイ	1 5.9%	2 11.8%
	ミャンマー	1 5.9%	
アフリカ	カメルーン	2 11.8%	4 23.5%
	ギニア	1 5.9%	
	リビア	1 5.9%	
中南米	ブラジル	2 11.8%	2 11.8%
合計		17 100.0%	17 100.0%

補足表24 2020年妊娠転帰症例のパートナー国籍

【2020年産婦人科二次調査】

地域	パートナー国籍	国別報告数	地域別報告数
アジア	日本	9 52.9%	9 52.9%
	フィリピン	0 0.0%	0 0.0%
	アフリカ	カメルーン	2 11.8%	4 23.5%
	シエラレオネ	1 5.9%	
	リビア	1 5.9%	
中南米	ブラジル	2 11.8%	2 11.8%
欧州	ウクライナ	1 5.9%	1 5.9%
不明		1 5.9%	1 5.9%
合計		17 100.0%	17 100.0%

補足表25 2020年妊娠転帰症例の妊婦とパートナーの国籍組み合わせ

【2020年産婦人科二次調査】

国籍組み合わせ(妊婦) - (パートナー)	報告数
♀日本 - ♂日本	7 41.2%
♀日本 - ♂外国	1 5.9%
♀外国 - ♂日本	1 5.9%
♀外国 - ♂外国	6 35.3%
不明	2 11.8%
合計	17 100.0%

表5 2020年妊娠転帰症例とHIV母子感染

【2020年 産婦人科二次調査】

妊娠転帰	HIV母子感染			合計	
	感染	非感染	不明		
選択的帝切分娩	0	7	7	14	82.4%
緊急帝切分娩	-	-	-	0	-
経膈分娩	-	-	-	0	-
流産	-	-	-	1	5.9%
人工妊娠中絶	-	-	-	2	11.8%
合計	0	7	7	17	100.0%

補足表26 2020年妊娠転帰症例の抗ウイルス薬レジメン

【2020年 産婦人科二次調査】

抗ウイルス薬レジメン	症例数	開始時期等
EZC (ABC/3TC) + RAL	4 23.5%	妊娠前から：1例、 妊娠中：3例（妊娠12週、15週、20週）
TVD (TDF/FTC) + RAL	4 23.5%	妊娠前から：2例、 妊娠中：2例（妊娠14週、18週）
EZC (ABC/3TC) + RTV + DRV	1 5.9%	妊娠24週
DVY (TAF/FTC) + DTG	1 5.9%	妊娠17週
GEN (EVG/cobi/TAF/FTC)	1 5.9%	妊娠前から
SMT (DRV/cobi/TAF/FTC)	1 5.9%	妊娠前から
EZC (ABC/3TC) + RAL → TVD (TDF/FTC) + RAL	1 5.9%	妊娠6週 → 13週レジメン変更
TVD (TDF/FTC) + RAL → EZC (ABC/3TC) + RAL	2 11.8%	妊娠21週 → 33週レジメン変更：1例、 妊娠19週 → 26週レジメン変更：1例
TVD (TDF/FTC) + RAL → DVY (TAF/FTC) + RAL	1 5.9%	妊娠前から → 妊娠24週レジメン変更
不明	1 5.9%	
合計	17 100.0%	

補足表27 2020年妊娠転帰症例のHIV感染判明時期

【2020年 産婦人科二次調査】

HIV感染判明時期	症例数	
感染分からずに妊娠	9	52.9%
感染判明後初めての妊娠（前回妊娠時に感染判明）	0	-
感染判明後初めての妊娠（妊娠前に感染判明）	3	17.6%
感染判明後2回目の妊娠	4	23.5%
感染判明後3回目以降の妊娠	0	0.0%
不明	1	5.9%
合計	17	100.0%

補足表28 2020年妊娠転帰症例のHIV感染判明時期と妊娠転帰

【2020年産婦人科二次調査】

妊娠転帰	感染分ならず 妊娠	感染判明後1回目の妊娠		感染判明後 2回目の妊娠	感染判明後 3回目以降妊娠	不明	合計
		前回妊娠時判明	妊娠前に判明				
選択的帝切分娩	9 52.9%	-	2 11.8%	3 17.6%	-	-	14 82.4%
緊急帝切分娩	-	-	-	-	-	-	0 0.0%
経膣分娩	-	-	-	-	-	-	0 0.0%
流産	-	-	-	1 5.9%	-	-	1 5.9%
人工妊娠中絶	-	-	1 5.9%	-	-	1 5.9%	2 11.8%
合計	9 52.9%	0	3 17.6%	4 23.5%	0 0.0%	1 5.9%	17 100.0%

補足表29 2020年妊娠転帰症例の妊娠方法

【2020年産婦人科二次調査】

妊娠転帰	不妊治療あり				不妊治療なし (自然妊娠)		不明	合計
	人工授精	体外受精	タイミング法	シリンジ法				
予定内妊娠	0	1 100.0%	0	0	12 80.0%	-	13 76.5%	
選択的帝切分娩	-	1 100.0%	-	-	11 73.3%	-	11 64.7%	
緊急帝切分娩	-	-	-	-	-	-	0 -	
経膣分娩	-	-	-	-	-	-	0 -	
流産	-	-	-	-	1 6.7%	-	1 5.9%	
人工妊娠中絶	-	-	-	-	-	-	0 -	
予定外妊娠	0	0	0	0	3 20.0%	-	3 17.6%	
選択的帝切分娩	-	-	-	-	2 13.3%	-	2 11.8%	
緊急帝切分娩	-	-	-	-	-	-	0 -	
経膣分娩	-	-	-	-	-	-	0 -	
流産	-	-	-	-	-	-	0 -	
人工妊娠中絶	-	-	-	-	1 6.7%	-	1 5.9%	
不明	0	0	0	0	0	1 100.0%	1 5.9%	
選択的帝切分娩	-	-	-	-	-	-	0 -	
緊急帝切分娩	-	-	-	-	-	-	0 -	
経膣分娩	-	-	-	-	-	-	0 -	
流産	-	-	-	-	-	-	0 -	
人工妊娠中絶	-	-	-	-	-	1 100.0%	1 5.9%	
合計	0	1 100.0%	0	0	15 100.0%	1 100.0%	17 100.0%	

補足表30 2020年 小児科一次調査の回答率

【2020年 小児科一次調査】

都道府県	送付数	回収数	回収率	返還等 無効	有効 送付数	回答数	回答率
北海道	134	96	71.6%	1	133	95	71.4%
青森	32	18	56.3%	1	31	17	54.8%
岩手	32	15	46.9%	0	32	15	46.9%
宮城	36	26	72.2%	0	36	26	72.2%
秋田	23	17	73.9%	0	23	17	73.9%
山形	25	19	76.0%	0	25	19	76.0%
福島	34	24	70.6%	0	34	24	70.6%
茨城	65	42	64.6%	0	65	42	64.6%
栃木	35	21	60.0%	1	34	20	58.8%
群馬	34	25	73.5%	0	34	25	73.5%
埼玉	98	64	65.3%	0	98	64	65.3%
千葉	93	54	58.1%	0	93	54	58.1%
東京	160	110	68.8%	2	158	108	68.4%
神奈川	97	61	62.9%	1	96	60	62.5%
新潟	47	35	74.5%	1	46	34	73.9%
山梨	24	16	66.7%	1	23	15	65.2%
長野	63	42	66.7%	0	63	42	66.7%
富山	30	20	66.7%	0	30	20	66.7%
石川	30	21	70.0%	0	30	21	70.0%
福井	29	17	58.6%	0	29	17	58.6%
岐阜	42	29	69.0%	1	41	28	68.3%
静岡	53	38	71.7%	0	53	38	71.7%
愛知	98	63	64.3%	0	98	63	64.3%
三重	33	22	66.7%	1	32	21	65.6%
滋賀	29	21	72.4%	0	29	21	72.4%
京都	58	40	69.0%	0	58	40	69.0%
大阪	124	86	69.4%	1	123	85	69.1%
兵庫	82	54	65.9%	0	82	54	65.9%
奈良	23	21	91.3%	0	23	21	91.3%
和歌山	24	20	83.3%	0	24	20	83.3%
鳥取	17	16	94.1%	0	17	16	94.1%
島根	23	18	78.3%	1	22	17	77.3%
岡山	45	32	71.1%	1	44	31	70.5%
広島	51	41	80.4%	0	51	41	80.4%
山口	31	21	67.7%	0	31	21	67.7%
徳島	32	16	50.0%	0	32	16	50.0%
香川	26	18	69.2%	0	26	18	69.2%
愛媛	29	20	69.0%	0	29	20	69.0%
高知	29	17	58.6%	0	29	17	58.6%
福岡	78	54	69.2%	0	78	54	69.2%
佐賀	20	9	45.0%	0	20	9	45.0%
長崎	34	23	67.6%	0	34	23	67.6%
熊本	47	29	61.7%	0	47	29	61.7%
大分	28	19	67.9%	1	27	18	66.7%
宮崎	19	13	68.4%	0	19	13	68.4%
鹿児島	35	19	54.3%	0	35	19	54.3%
沖縄	28	16	57.1%	0	28	16	57.1%
全国	2,259	1,518	67.2%	14	2,245	1,504	67.0%

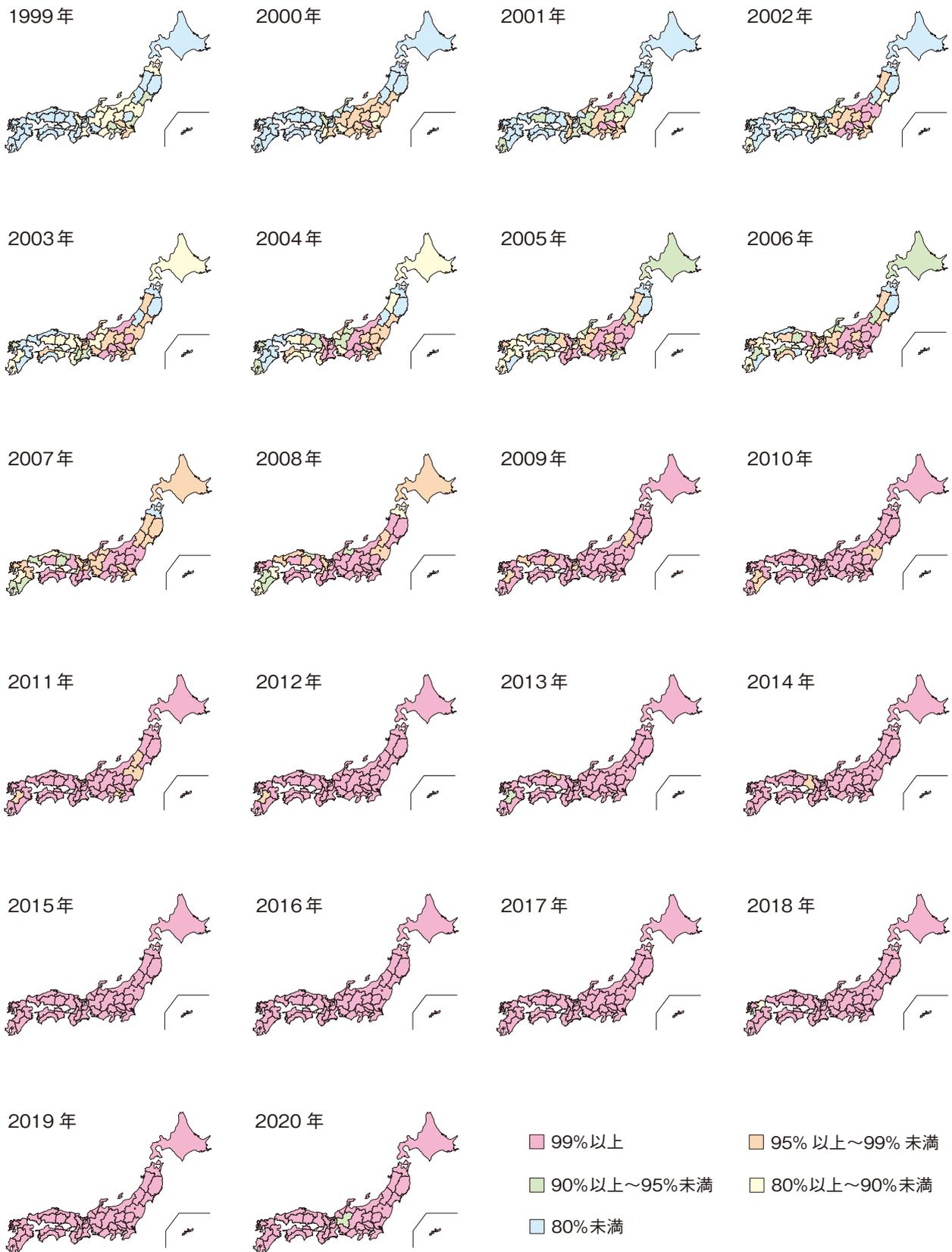
補足表31 病院調査でのHIVスクリーニング検査実施率

【2020年 産婦人科 病院調査】

都道府県	分娩件数	検査件数	検査実施率
北海道	20,004	20,004	100.00%
青森	2,699	2,699	100.00%
岩手	3,212	3,212	100.00%
宮城	7,874	7,874	100.00%
秋田	3,068	3,068	100.00%
山形	3,258	3,258	100.00%
福島	4,549	4,549	100.00%
茨城	9,506	9,506	100.00%
栃木	5,056	5,056	100.00%
群馬	6,623	6,623	100.00%
埼玉	19,053	19,053	100.00%
千葉	13,803	13,803	100.00%
東京	49,737	49,737	100.00%
神奈川	28,028	28,028	100.00%
新潟	6,453	6,453	100.00%
山梨	626	626	100.00%
長野	9,436	9,436	100.00%
富山	3,486	3,486	100.00%
石川	3,808	3,808	100.00%
福井	3,347	3,347	100.00%
静岡	10,051	10,051	100.00%
愛知	18,393	18,393	100.00%
三重	4,119	4,119	100.00%
滋賀	3,110	3,110	100.00%
京都	7,876	7,876	100.00%
大阪	29,864	29,864	100.00%
兵庫	15,791	15,791	100.00%
奈良	3,255	3,255	100.00%
和歌山	3,364	3,364	100.00%
鳥取	1,573	1,573	100.00%
島根	3,192	3,192	100.00%
岡山	7,366	7,366	100.00%
広島	10,197	10,197	100.00%
山口	5,315	5,315	100.00%
徳島	2,598	2,598	100.00%
香川	4,618	4,618	100.00%
愛媛	3,137	3,137	100.00%
高知	1,600	1,600	100.00%
福岡	9,074	9,074	100.00%
佐賀	1,516	1,516	100.00%
長崎	3,194	3,194	100.00%
熊本	7,304	7,304	100.00%
大分	2,533	2,533	100.00%
宮崎	3,382	3,382	100.00%
鹿児島	5,636	5,636	100.00%
沖縄	7,375	7,375	100.00%
岐阜	3,844	3,524	91.68%
全国	423,496	423,477	100.00%

図6 病院での妊婦 HIV スクリーニング検査実施率の推移

【2020年産婦人科病院調査】



補足表32 病院調査での分娩取り扱いと妊婦HIVスクリーニング検査実施率

【2020年産婦人科病院調査】

HIV検査率	分娩なし		分娩あり		合計	
	施設数		施設数		施設数	
100% (全例実施)	68	100.0%	809	99.9%	877	99.9%
95%以上100%未満	0	-	0	-	0	-
90%以上95%未満	0	-	0	-	0	-
50%以上90%未満	0	-	0	-	0	-
50%未満	0	-	0	-	0	-
0% (実施なし)	0	-	1	0.1%	1	0.1%
合計	68	100.0%	810	100.0%	878	100.0%

補足表33 エイズ拠点病院区分での妊婦HIVスクリーニング検査実施率

【2020年産婦人科病院調査】

病院区分	分娩件数	検査件数	検査実施率
拠点病院	127,544	127,544	100.0%
拠点以外の病院	255,359	255,039	99.9%
合計	382,903	382,583	99.9%

補足表34 エイズ拠点病院区分での分娩取り扱い施設の妊婦HIVスクリーニング検査実施率

【2020年産婦人科病院調査】

HIV検査率	エイズ拠点病院		拠点以外の病院		合計	
	施設数		施設数		施設数	
100% (全例実施)	244	100.0%	565	99.8%	809	99.9%
95%以上100%未満	0	-	0	-	0	-
90%以上95%未満	0	-	0	-	0	-
50%以上90%未満	0	-	0	-	0	-
50%未満	0	-	0	-	0	-
0% (実施なし)	0	-	1	0.2%	1	0.1%
合計	244	100.0%	566	100.0%	810	100.0%

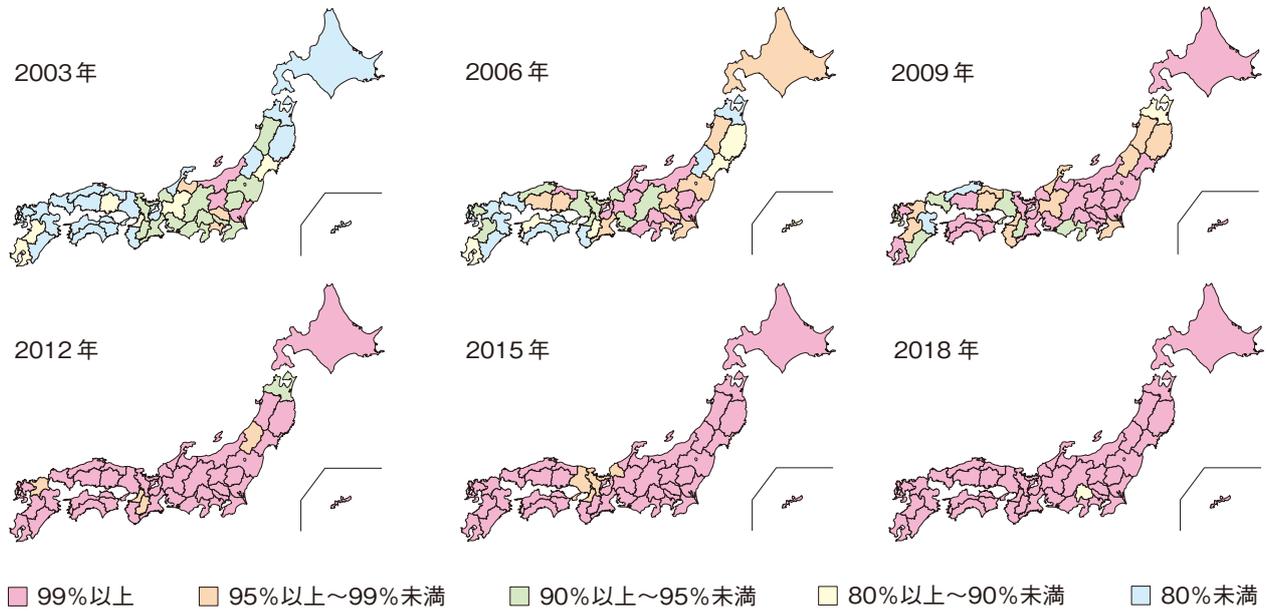
補足表 35 診療所調査でのHIVスクリーニング検査実施率

【2018年 産婦人科 診療所調査】

都道府県	分娩件数	検査件数	検査実施率
北海道	5,913	5,913	100.00%
青森	2,165	2,165	100.00%
岩手	3,553	3,553	100.00%
宮城	3,379	3,379	100.00%
秋田	470	470	100.00%
山形	2,949	2,949	100.00%
福島	4,868	4,868	100.00%
茨城	4,881	4,881	100.00%
栃木	6,521	6,521	100.00%
群馬	4,352	4,352	100.00%
埼玉	8,657	8,657	100.00%
千葉	14,809	14,809	100.00%
東京	15,255	15,255	100.00%
神奈川	12,991	12,991	100.00%
新潟	4,230	4,230	100.00%
長野	3,796	3,796	100.00%
富山	1,230	1,230	100.00%
石川	2,014	2,014	100.00%
福井	1,735	1,735	100.00%
岐阜	6,447	6,447	100.00%
静岡	10,110	10,110	100.00%
愛知	18,901	18,901	100.00%
三重	5,251	5,251	100.00%
滋賀	1,996	1,996	100.00%
大阪	14,737	14,737	100.00%
兵庫	12,467	12,467	100.00%
奈良	3,180	3,180	100.00%
和歌山	3,157	3,157	100.00%
鳥取	1,833	1,833	100.00%
島根	1,321	1,321	100.00%
岡山	4,055	4,055	100.00%
広島	5,255	5,255	100.00%
山口	4,027	4,027	100.00%
徳島	1,996	1,996	100.00%
香川	1,054	1,054	100.00%
愛媛	3,776	3,776	100.00%
高知	1,300	1,300	100.00%
福岡	18,263	18,263	100.00%
佐賀	3,071	3,071	100.00%
長崎	4,409	4,409	100.00%
熊本	5,831	5,831	100.00%
大分	5,037	5,037	100.00%
宮崎	3,267	3,267	100.00%
鹿児島	5,151	5,151	100.00%
沖縄	4,348	4,348	100.00%
京都	3,867	3,862	99.87%
山梨	1,871	1,551	82.90%
全国	259,746	259,421	99.87%

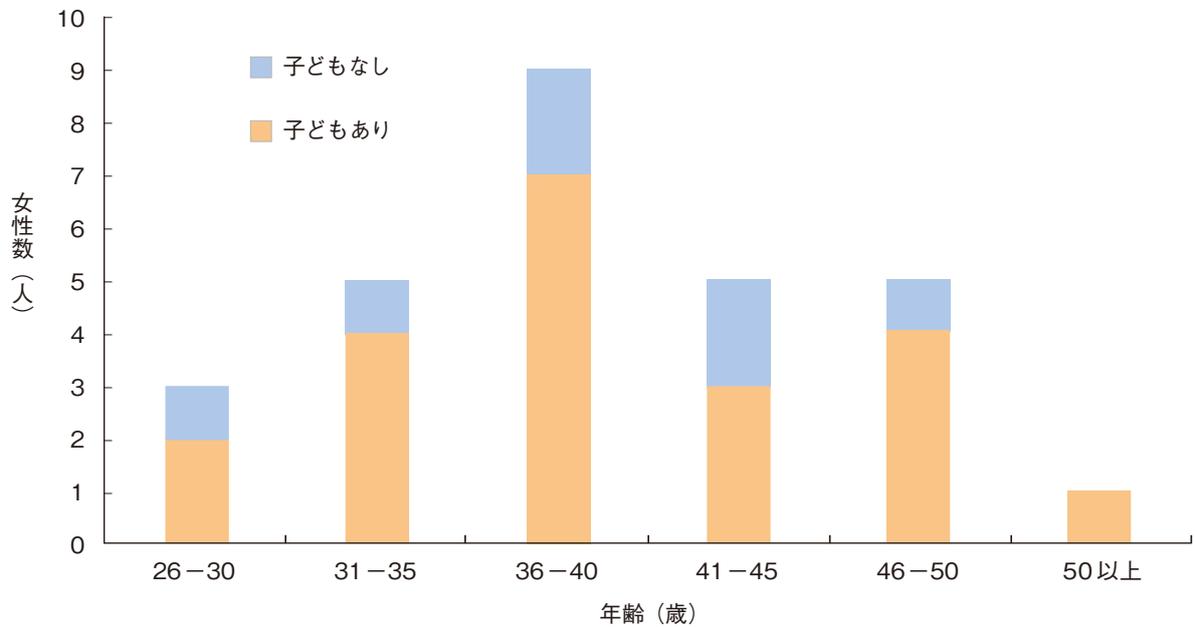
図7 診療所での妊婦 HIV スクリーニング検査実施率の変遷

【2018年 産婦人科 診療所調査】



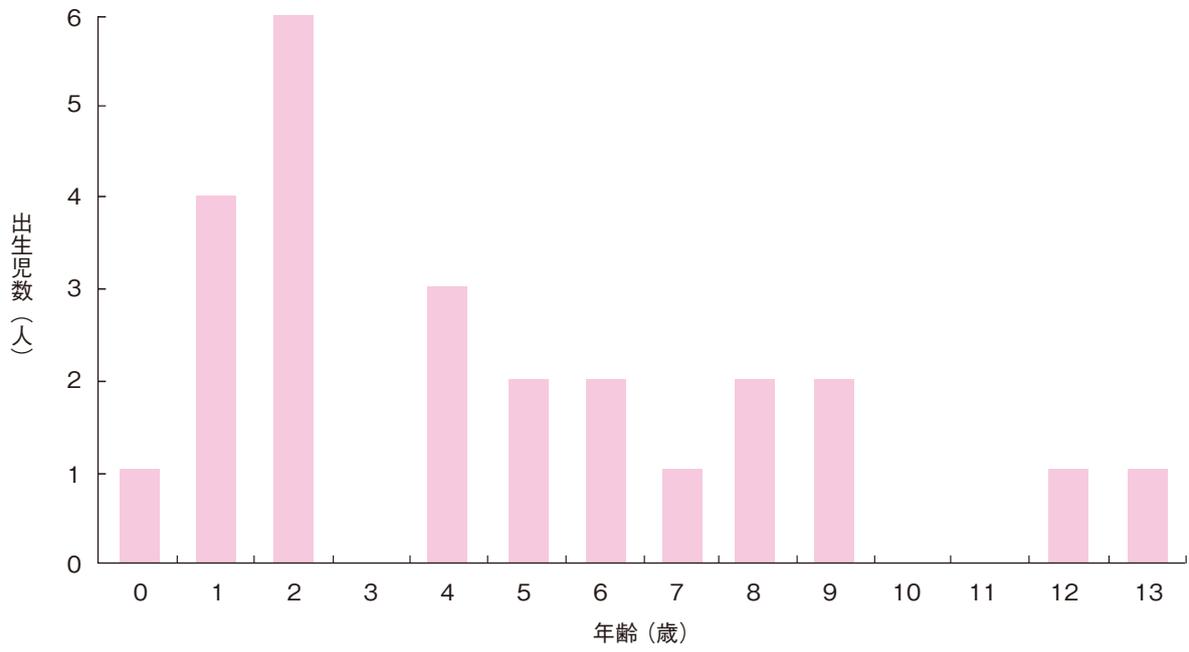
補足図29 フォローアップシステム登録女性の年齢分布（2020年4月1日現在）

【2020年 小児科フォローアップシステム】



補足図30 フォローアップシステム登録症出生児の年齢分布（2020年4月1日現在）

【2020年 小児科フォローアップシステム】



補足資料1 産婦人科二次調査用紙

妊婦統合症例番号 (当方記入欄)	
---------------------	--

HIV母子感染二次調査用紙

記入日 年 月 日

記入者氏名			記入者メールアドレス			
医療機関名						
妊婦生年月日	西暦	年	月	今回妊娠初診時年齢	歳	
今回妊娠の 初診時について	初診日	西暦	年	月	妊娠週数	
	エイズ 関連症状	特になし ・ 症状あり 「症状あり」の場合は具体的な症状をご記入ください。				
		感染経路	性的接触 ・ 薬物使用 ・ 輸血 ・ 母子感染 ・ 不明 ・ その他()			
	感染 判明時期	今回妊娠時 ・ 以前の妊娠時 ・ 妊娠以外の機会 ・ 児の感染判明後 ・ 不明				
		採血日	西暦	年	月	妊娠週数
	診断法	スクリーニング検査 ・ WB法 ・ ウイルス量測定 ・ 不明				
	初診時の 治療状況	治療なし ・ 治療あり 「治療あり」の場合は治療開始時期・投薬についてなど具体的な内容をご記入ください。 治療開始時期：西暦 年 月 治療病院() 薬剤名()				
紹介元について	紹介元なし ・ 貴施設内科 ・ 他施設 「他施設」の場合にご記入ください。 紹介元病院名： 紹介日：西暦 年 月 担当医師名：					
	前医での診断	スクリーニング検査のみ ・ 確定診断済				
妊婦について	国籍 (出生国)	日本 ・ 外国 ・ 不明 「外国籍妊婦」の場合にご記入ください。 国名： 日本滞在期間： 年 か月 / 来日時期： 年 月頃 ビザの有無： あり ・ なし ・ 不明				
		婚姻関係	あり ・ なし ・ 不明			
	医療保険	あり ・ なし ・ 不明	生活保護	あり ・ なし		
	職業など その他情報					
児の父親に ついて	国籍	日本 ・ 外国(国名：) ・ 不明				
	HIV感染 について	感染 ・ 非感染 ・ 不明				
	職業など その他情報					

今回の妊娠について

妊娠経緯	予定内妊娠（挙児希望） ・ 予定外妊娠					
妊娠方法	自然 ・ 人工授精 ・ 体外受精 ・ その他（ ） ・ 不明					
分娩までの受診歴	定期受診 ・ 最終受診から分娩まで3ヶ月以上受診なし ・ 3回以下 ・ 全く受診していない					
妊娠合併症	切迫早産 ・ 切迫流産 ・ HDP ・ GDM ・ その他（ ） ・ なし ・ 不明					
子宮がん・その他 性感染症について	子宮頸部細胞診	NILM ・ ASC-US ・ LSIL ・ ASC-H ・ HSIL ・ SCC ・ 不明				
	HBV	(-) ・ (+) ・ 不明	HCV	(-) ・ (+) ・ 不明	淋菌	(-) ・ (+) ・ 不明
	クラミジア	(-) ・ (+) ・ 不明	梅毒	(-) ・ (+) ・ 不明	GBS	(-) ・ (+) ・ 不明
	その他					
分娩日(転帰日)	西暦		年	月	(妊娠週数： 週 日)	
妊娠転帰	分娩 ・ 自然流産 ・ 人工妊娠中絶 ・ 妊娠中 ・ 不明					
分娩場所	貴施設 ・ 他施設 ・ 不明					
	「他施設」へ紹介された場合はご記入ください。 紹介先： 紹介日：西暦 年 月 担当医師名：					
分娩様式	経膣 ・ 緊急帝王切開 ・ 選択的帝王切開 ・ 不明					
分娩様式を 選択した理由	経膣	妊婦の希望 ・ 帝王切開が間に合わなかった ・ 分娩後に感染が判明した その他（ ）				
	緊急帝王切開	胎児機能不全 ・ 破水 ・ 切迫子宮破裂 ・ 陣痛発来 ・ その他（ ）				
	選択的帝王切開	既往帝王切開 ・ 感染予防 ・ その他（ ）				
陣痛について	自然陣痛 ・ 誘発陣痛 ・ 陣痛なし ・ 不明					
破水から分娩までの時間	時間		分			
破水について	陣痛開始前に自然破水 ・ 陣痛開始後に自然破水 ・ 人工破膜 ・ 不明					
分娩時間	時間		分			
アプガースコア	1分：		点	/5分		点
羊水混濁	あり ・ なし ・ 不明					
分娩時の点滴	AZT投与 ・ 投与なし ・ その他投薬 ()					
児について	HIV感染	感染 ・ 非感染 ・ 未確定 ・ 不明				
	性別	男児 ・ 女児 ・ 不明				
	出生時体重	g				
	母乳	投与あり（ 期間 月 ） ・ 投与なし ・ 不明				
	AZT シロップの 投与	投与あり ・ 投与なし ・ その他投薬（ ） 「投与あり」の場合はご記入ください。 副作用： あり ・ なし ・ 不明 症状 { } 投与の中止： あり ・ なし ・ 不明 理由 { }				

妊婦の治療について

妊娠中の 投薬について	投薬あり ・ 投薬なし ・ 不明
	<p>「投薬あり」の場合はご記入ください。</p> <p>投与期間： 妊娠前から ・ 妊娠 週 ～ 週</p> <p>薬剤レジメン： {</p> <p>副作用： あり ・ なし ・ 不明</p> <p>症状 {</p>
	<p>薬剤変更した場合： 期間（妊娠 週 ～ 週）</p> <p>薬剤レジメン {</p> <p>変更した理由： コンプライアンス不良 ・ 治療効果不良 ・ 薬剤耐性出現 ・ 副作用出現 ・ その他 {</p>
産後の 投薬について	投薬あり ・ 投薬なし ・ 不明
	<p>「投薬あり」の場合はご記入ください。</p> <p>投与期間： 産後 週 ・ 日 ～ 週 ・ 日 ・ 現在も継続中</p> <p>薬剤レジメン： {</p> <p>副作用： あり ・ なし ・ 不明</p> <p>症状 {</p>
	<p>薬剤変更した場合： 期間（産後 週 ・ 日 ～ 週 ・ 月）</p> <p>薬剤レジメン {</p> <p>変更した理由： コンプライアンス不良 ・ 治療効果不良 ・ 薬剤耐性出現 ・ 副作用出現 ・ その他 {</p>

妊婦ラボデータ

妊娠週数		妊娠前・	妊娠初期 (0~15w6d) 妊娠 週 日	妊娠中期 (16w0d~27w6d) 妊娠 週 日	妊娠後期 (28w0d~41w6d) 妊娠 週 日	分娩直前 (分娩4w前まで) 妊娠 週 日	分娩直後 (分娩日~1w未満) 産後 週	産褥 (分娩後1w~4w) 産後 週・カ月
採血年月日		年 月	年 月	年 月	年 月	年 月	年 月	年 月
血算	白血球数 (/μl)							
	ヘモグロビン (g/dL)							
	リンパ球 (%)							
	リンパ球数 (/μl)							
リンパ球 分画	CD4(%)							
	CD8(%)							
	CD4数 (/μl)							
	CD8数 (/μl)							
	CD4/8							
ウイルス 量	RNA (コピー/ml)							

産科最終受診日	西暦 年 月 ・ 現在も受診中
産科終診後 内科等 でのフォローの有無	フォローあり ・ フォローなし
その他 特記事項	感染妊婦・パートナー・児を含め、できるだけ多くの情報をご記入ください。

ご協力ありがとうございました

補足資料2 小児科二次調査用紙

HIV感染妊婦から出生した児の症例報告用紙

おわかりにならない項目は？でお答えください

質問番号	質問項目	回答欄
1	報告医療機関名※	
2	報告医師名	
3	問い合わせ先電話番号	
4	問い合わせ先メールアドレス	

症例登録について

5	児の 記号による氏名【注1】	
6	生年月	西暦 年 月
7	性別	男児・女児・不明
8	出生医療機関名	※ 報告医療機関・※以外 ()
9	出生地(都道府県あるいは外国名)	() ・ 不明
10	母親の 記号による氏名【注1】	
11	生年月	西暦 年 月
12	国籍	日本・外国(国名:) ・ 不明
13	HIV感染の診断時期	妊娠前・妊娠中(週) ・ 出産後() 児の感染判明後 ・ 不明
	家族背景	
14	実父の国籍	日本・外国(国名:) ・ 不明
15	実父のHIV感染	陽性・陰性・不明
16	兄弟姉妹の有無	有(人) ・ 無 ・ 不明
17	兄弟姉妹のHIV感染の有無	陽性(人) ・ 陰性(人) ・ 不明(人)
18	現在の養育者	父母・母のみ・父のみ・親族・施設 その他() ・ 不明

おわかりにならない項目は？でお答えください

妊娠～周産期について

19	妊娠母体への抗HIV薬の投与	①なし・妊娠前から服用・妊娠中開始 週から
20	抗HIV薬剤名__1	①() ②() ③() ④()
		②変更ありの場合 週から ※変更があった場合のみお答え下さい
21	抗HIV薬剤名__2	①() ②() ③() ④()
		③変更ありの場合 週から ※変更があった場合のみお答え下さい
22	抗HIV薬剤名__3	①() ②() ③() ④()
		④変更ありの場合 週から ※変更があった場合のみお答え下さい
23	抗HIV薬剤名__4	①() ②() ③() ④()
24	分娩間近母体のCD4 *分娩1ヶ月前～分娩時とする	/μl (%)
25	分娩間近母体のHIVウイルス量(コピー数)	コピー/ml
26	分娩間近母体の病状での特記事項	
27	分娩方法	経膈分娩・予定(選択的)帝王切開・緊急帝王切開・不明
28	在胎週数	週 日・不明
29	出生時体重	g・不明
30	アプガースコア(1分)	点・不明
31	アプガースコア(5分)	点・不明
32	母体陣痛の有無	有・無・不明
33	破水後時間	有(破水後 時間で出生)・破水無し・不明
34	羊水混濁の有無	有・無・不明

おわかりにならない項目は？でお答えください

新生児の扱いについて

35	新生児期における抗HIV薬の投与	なし・あり・不明
36	薬剤、投与量と期間_1	薬剤名: _____ () mg / kg / 日 ・ 1日 () 回 生後 日から 日まで
37	薬剤、投与量と期間_2	薬剤名: _____ () mg / kg / 日 ・ 1日 () 回 生後 日から 日まで
38	薬剤、投与量と期間_3	薬剤名: _____ () mg / kg / 日 ・ 1日 () 回 生後 日から 日まで
39	薬剤、投与量と期間_4	薬剤名: _____ () mg / kg / 日 ・ 1日 () 回 生後 日から 日まで
40	母乳の投与の有無および投与期間	投与せず・投与した(期間生後 日から 日まで)・不明

HIV感染の有無について

41	感染/非感染の診断結果【注2】	感染・非感染・未確定
42	診断確定と判断した時期(主治医判断)	生後 歳 月
43	診断方法_1	RNA-PCR検査(回) 最終検査(歳 ヶ月)
44	診断方法_2	HIV抗体検査(回) 最終検査(歳 ヶ月)

おわかりにならない項目は？でお答えください

HIVに感染しなかった非感染児(推定を含む)についてのみ、お答え下さい

*1 自己中断とは医師の了承なしに通院が終了したもの

*2 終診とは医師の判断で通院が終了したもの

45	これまでの観察期間は(最終観察日)	生後 年 ヶ月 日
46	いつまで観察すべきとお考えですか	生後 年 ヶ月 日
47	追跡不能・転院(どこへ) 帰国(あれば)	自己中断 *1・終診 *2 転院(病院名)・帰国・不明
48	新生児期に異常がありましたか	有(病名)・無・不明
49	以下の症状・徴候はみられますか	
49	奇形	有(病名:)・無・不明
50	貧血(Hb最低値)	無・有(Hb最低値 g/dl) その検査時の年齢(歳 ヶ月 日)・不明
51	貧血の治療方法	経過観察・鉄剤投与・エリスロポエチン投与・輸血・不明
52	運動発達障害	無・有・未確認・不明
53	精神発達障害	無・有・未確認・不明
54	反復する痙攣	無・有・未確認・不明
55	片麻痺	無・有・未確認・不明
56	対麻痺	無・有・未確認・不明
57	四肢麻痺	無・有・未確認・不明
58	ミオパチー	無・有・未確認・不明
59	心筋機能障害	無・有・未確認・不明
60	乳酸持続高値(>25mg/dl)	無・有・未確認・不明
61	早期死亡	無・有・不明
62	ニアミス (Acute Life Threatening Event)	無・有・不明
63	頭部MRI異常	無・有・未確認・不明 *有の場合、所見() 施行時年月日(年 月 日)

おわかりにならない項目は？でお答えください

HIVに感染した例(感染児)についてのみ、お答え下さい

(7ページめもご覧ください)

64	初診時の年齢	生後 年 ヶ月 日
65	症状または診断	症状無し・症状有り・不明
66	→具体的な症状または診断名	
67	臨床病期【注3】	N・A・B・C・不明
68	CD4値または%	/μl(%)・不明
69	HIVウイルス量	/ml・感度以下・不明
70	最終観察日の年齢	生後 年 ヶ月 日
71	症状または診断	症状無し・症状有り・不明
72	→具体的な症状または診断名	
73	臨床病期	N・A・B・C・死亡・不明
74	CD4値または%	/μl(%)・不明
75	HIVウイルス量	/ml・感度以下・不明
76	抗HIV薬剤名_1 <small>感染確定前の使用薬剤は36-39にご記入下さい</small> 投与開始日 生後 年 ヶ月 日	①() ②() ③() ④()
77	抗HIV薬剤名_2 <small>*変更があった場合、2~4にご記入</small> 変更日 生後 年 ヶ月 日	①() ②() ③() ④()
78	抗HIV薬剤名_3 変更日 生後 年 ヶ月 日	①() ②() ③() ④()
79	抗HIV薬剤名_4 変更日 生後 年 ヶ月 日	①() ②() ③() ④()
80	その他の主要治療薬(例：ST合剤)	
81	感染児への告知の有無(告知時期)	有(歳)・無・不明
82	告知有りの場合：感染児の反応	
83	周囲(どこへ)への告知の有無 告知時期	有・無・不明 有の場合、どこへ()、告知時期(歳)
84	告知有りの場合：周囲の反応	

おわかりにならない項目は？でお答えください

家族について(感染児と非感染児の両方において)お答え下さい

85	母親の現在の症状	無症状・ARS・AIDS・死亡・不明・帰国
86	父親の現在の症状	無症状・ARS・AIDS・死亡・不明・帰国
87	家族(養育者)はどんな問題を抱えていますか	発育発達異常・母子水平感染 集団生活での告知・集団生活での怪我の処置 その他()
88	性教育・その他に対して、ご意見があれば記載下さい	

- 【注1】 患者さんの個人情報と無関係の番号を付して管理し、個人情報と番号を連結する表は、各施設の基準に従い保管してください。
- 【注2】 0歳児のHIV感染の診断は抗原検査(主としてRT-PCR)による。生後2日・2週・2ヶ月以内および、生後3～6ヶ月に行い、検査結果が陽性であった場合には直ちに新たな検体を用いて再検査診断を確定する。
生後1ヶ月以降に行なった2回以上の抗原検査(1回は生後4ヶ月以降)が陰性であった場合にはHIVの感染はほぼ否定でき、実質上6ヶ月までに全員が否定できる。

以下の症状・徴候のなかで初診時に認めたものに○を、経過中に認めたものに△を付記して下さい

- 【注3】 1994年CDCによる小児HIV感染症の臨床的分類による
- N：無症状
- A：軽度の症候性感染症(以下の少なくとも2つ以上の症状あり)
リンパ節腫脹(3カ所以上で0.5cm以上、左右対称は1カ所とする)
肝腫大、脾腫大、皮膚炎、耳下腺炎
反復性/持続性の上気道感染、副鼻腔炎、または中耳炎
- B：中等度の症候性感染症
30日以上続く貧血(89/dL未満)、30日以上続く白血球減少(1000/mm³未満)、30日以上続く血小板減少(10万/mm³未満)
細菌性髄膜炎、肺炎、または敗血症(1回)、口腔カンジダ症(鷲口瘡、生後6ヶ月をこえる小児に2ヶ月以上持続)
心筋症、サイトメガロウイルス感染症(生後1ヶ月未満で発症)、再発性または慢性の下痢
肝炎、ヘルペス口内炎(再発性で1年以内に2回以上)
単純ヘルペスウイルス気管支炎、肺炎、または食道炎(生後1ヶ月未満で発症)
帯状疱疹(少なくとも2回以上もしくは皮膚節2カ所以上)、平滑筋肉腫
リンパ球性間質性肺炎または肺のリンパ節過形成、腎症、ノカルジア症
持続性の発熱(1ヶ月以上)、トキソプラズマ症(生後1ヶ月未満で発症)、播種性水痘(合併を伴う水痘)
- C：重度の症候性感染症(AIDS発症を示す病態)
多発性または再発性重度細菌性感染症
カンジダ症(食道または肺)
全身性コクシジオイデス症(肺または頸部・肺門リンパ節以外の部位)
クリプトコッカス症(肺外)
クリプトスポリジウム症またはイソスポラ症(1ヶ月以上続く下痢)
サイトメガロウイルス感染症(生後1ヶ月以降に発症)(肝臓、脾臓、リンパ節以外の部位)
脳症(2ヶ月以上持続)
単純ヘルペスウイルス(1ヶ月以上持続する皮膚粘膜潰瘍、気管支炎、肺炎、生後1ヶ月以降に発症する食道炎の原因となる)
ヒストプラズマ症(播種性、肺または頸部・肺門リンパ節以外の部位)
カポジ肉腫
原発性脳リンパ腫
非ホジキンリンパ腫(B細胞型あるいは免疫フェノタイプ不明の、組織学的に切れ込みのない小細胞型リンパ腫[Burkitt]、免疫芽細胞リンパ腫および大細胞型リンパ腫)
全身性または肺外性結核群
結核以外の、あるいは菌種不明の全身性抗酸菌
全身性Mycobacterium avium(トリ型結核菌)あるいはM.kansasii感染症
ニューモシスチス・カリニ肺炎
進行性多発性白質脳症
再発性サルモネラ敗血症(非チフス型)
トキソプラズマ脳症(生後1ヶ月以降に発症)
消耗性症候群(通常の体重が10%以上減少した時、少なくとも年齢標準体重の2つのパーセンタイルの線をこえて減少した時、あるいは体重減少が5%未満でも30日以上慢性下痢または発熱が持続する時)

HIV 母子感染全国調査研究報告書 令和2年度

Annual Report of Mother-to-Child HIV Transmission in Japan, 2020

2021年8月6日 発行

令和3年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策政策研究事業

HIV感染者の妊娠・出産・予後に関するコホート調査を含む疫学研究と

情報の普及啓発方法の開発ならびに診療体制の整備と均てん化のための研究

The National Cooperative Study Group on HIV Infected Pregnant Women and Mother-to-Child Transmission

研究分担「HIV感染妊婦とその出生児の発生動向および

妊婦 HIV スクリーニング検査等に関する全国調査」

研究分担者：吉野直人 岩手医科大学 微生物学講座 感染症学・免疫学分野

〒028-3694 岩手県紫波郡矢巾町医大通 1-1-1

<全国調査集計局：pmtct hiv@iwate-med.ac.jp>

HIV感染妊娠と母子感染予防 <http://hivboshi.org>