

感染妊婦数はタイ人より日本人の優位性が顕著になってきており、平成 11 年以降毎年の HIV 感染妊婦の約半数は日本人である。妊娠中に HIV 感染と診断された妊婦の約 7 割は抗 HIV 療法を受けており、ほぼ全例で帝王切開分娩が行われ、母子感染率は僅か 1.6%であった。経膈分娩は最近 3 年間で 2 例しか行われていない。しかし HIV 抗体検査未施行で経膈分娩に至った HIV 感染妊婦の情報は得るすべがなく、小児科全国調査による母子感染児の報告に頼るのみである。妊婦の血中ウイルス量は AZT 単剤投与ではコントロール不良で、HAART によるウイルス量抑制効果は良好であるものの、その出生児に対する安全性は未確認である。症例ごとの抗 HIV 療法の確立が必要であろう。種々の基礎的・臨床的情報を年次的に解析することにより、わが国特有の新しい知見を得ることができ、さらにわが国の HIV 感染妊娠の将来を予測し得る段階にまで至ったことは、本研究課題の重要性を認識させるものであると考えられる。産婦人科全国調査と小児科全国調査の成績には登録症例の食い違いから多少の差異が認められるが、産婦人科・小児科症例の統合作業により解決されるであろう。また妊婦に対する HIV 抗体検査の公的介入に関する経済効果を他の感染症検査の場合と比較することにより、HIV 抗体検査が全国的に地域差なく普及されることが期待される。妊婦に対する HIV 抗体検査の普及による HIV 感染の早期発見と抗 HIV 薬の投与および予定帝王切開術は HIV 母子感染防止のための基本対策と考えられる。今後も HIV 感染妊婦及び出生児の情報解析を継続し、当研究班が既に刊行・改訂した「HIV 母子感染予防対策マニュアル」を最新情報に則してさらに改訂することにより、HIV 母子感染率がますます低下することを期待している。わが国においては若年層における HIV 感染者の増加が危惧されており、必然的に HIV 感染妊婦の増加も危惧されるところである。妊婦の HIV 抗体検査を普及させることは、母子感染を予防することには役立つものの HIV 感染妊婦を減少させることはできない。性感染症としての HIV 感染症について、今後は主に若年層を対象としてさらなる啓発・教育活動が必要である。

## A. 研究目的

わが国における HIV 母子感染の予防を目標として、妊婦に対する HIV 抗体検査の実施状況、HIV 感染妊婦やその出生児の管理状況について、産婦人科・小児科の両方向から全国調査を行い、わが国における HIV 感染妊娠の現況と動態について経年的に比較検討することを目的とした。

## B. 研究方法

### I. 産婦人科

#### I-1. 産婦人科一次調査

厚生労働省編「病院要覧」に記載されている、全国の産婦人科を標榜する病院のうち、個人の開設するものを除く 1,645 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。質問項目は次の 5 点である。

質問 1. 昨年度全国調査（平成 13 年 10 月）以後に

診療し、本調査に未報告の HIV 感染妊婦数

質問 2. 昨年度全国調査（平成 13 年 10 月）以前に診療し、本調査に未報告または報告したかどうか不明の HIV 感染妊婦数

質問 3. 貴院での平成 13 年 1 月から 12 月までの分娩件数

質問 4. 貴院での妊婦に対する HIV 抗体検査の実施率

質問 5. 回答者氏名と医療機関名

上記質問に対しての有効回答の統計学的解析を行った。

#### I-2. 産婦人科二次調査

産婦人科一次調査で、今年度の新規 HIV 感染妊娠症例の経験ありと回答した施設、および昨年度以前の未報告 HIV 感染妊娠症例の経験ありと回答した施設に対し産婦人科二次調査を行い、疫学的、臨床的、免疫・ウイルス学的に詳細な情報を得た。次いで昨

年度集積症例 248 例と合わせ、計 275 例のファイル化を行い、発生地域分布、国籍、年次別発生頻度と転帰、分娩様式と母子感染率の関連性、分娩時妊娠週数や出生時児体重と分娩様式や母子感染率との関連性、ウィルス量の変動が母子感染に及ぼす影響、抗 HIV 薬の投与による母子感染予防効果などについて検討した。

## II. 小児科

### II-1. 小児科一次調査

厚生労働省編「病院要覧」に記載されている、全国の小児科を標榜する病院 3,308 施設に一次調査用紙を送付した。質問項目は以下のものである。

HIV 感染女性から出生した児（HIV が母子感染したかどうかにかかわらず）の診療経験

質問 1：2001 年 9 月 1 日～2002 年 8 月 31 日に出生した症例数

質問 2：2001 年 8 月 31 日以前に出生した症例数

### II-2. 小児科二次調査

小児科一次調査で「HIV 感染女性からの出生児診療経験あり」と回答した施設に小児科二次調査票を郵送し、分娩方法、妊娠中および新生児への抗 HIV 薬投与の有無、HIV 母子感染の有無、児の予後などを調査した。

## III. 「HIV 母子感染予防対策マニュアル・第 2 版」の全国送付

平成 11 年 3 月発刊の「HIV 母子感染予防対策マニュアル」を最新の欧米の報告を参考にし、本邦における社会的適合性に配慮した上で改訂し、平成 14 年 3 月に第 2 版を発刊した。

これはエイズ予防情報ネット ([http://api-net.jfap.or.jp/siryousiryousiryou\\_frame.htm](http://api-net.jfap.or.jp/siryousiryousiryou_frame.htm)) に掲載中である。

本年度はこのマニュアルを全国の拠点病院、保健所および本研究班のアンケート調査に協力頂いた全

国の産婦人科・小児科施設などに HIV 母子感染の現状報告として送付した。

## IV. 国民向け研究成果発表会におけるアンケート調査

エイズ予防財団の協力により平成 14 年 8 月 24 日仙台、9 月 7 日熊本及び 9 月 21 日広島において国民向け研究成果発表会を開催した。参加者の背景、妊婦に対する HIV 抗体検査の必要性、HIV 抗体検査の費用負担先、HIV 母子感染予防対策マニュアルに関する意見等についてアンケート調査を行い、集計・解析したので資料として報告する。

## C. 成績

### I. 産婦人科

#### I-1. 産婦人科一次調査

今年度の産婦人科一次調査は平成 14 年 10 月 1 日に国立名古屋病院から全国に発送した。質問項目は、**図 1** に記載した通りである。平成 14 年 11 月 14 日現在で送付数は 1,645 件であり回収数は 940 件、回収率 57.1%、産婦人科廃止等に拠る返送は 13 施設であり有効送付数 1,632 件であった。回答数は 927 件であった。都道府県別の返信用葉書の回収率等を **表 1 (1) (2)** に示す。**表 1** での「回収率」とは、送付数に対しての本研究グループに戻ってきた葉書の数から算出したものであり、「回答率」とは、送付数から産婦人科廃止等で返信された葉書の枚数を差し引いたもの（有効件数）に対して、回答のあった葉書の数から算出したものである。有効回答率は 56.8%で、都道府県別有効回答率は 73.9%（三重県）～29.2%（山口県）であった。回答率にばらつきがあり、さらに回答率が低かったために平成 14 年 12 月 13 日に未回答施設に対して再調査を行った。最終的に有効回答率は、平成 15 年 2 月末日現在で 76.0%であり、都道府県別有効回答率は 93.8%（奈良県）～54.5%（鳥取県）であった。回答率の年次推移を **表 2** に示す。但し、平成 11 年度の数値は「厚

図 1. 産婦人科一次調査質問用紙

**「HIV母子感染予防の臨床的研究」質問用紙**

回答は同封の葉書にご記入ください。

**質問 1. 昨年度全国調査（平成 13 年 10 月）以後に診療され、本調査に未報告の HIV 感染妊婦数**

なし  
あり・・・はがきの（ ）内に症例数をご記入ください。

**質問 2. 昨年度全国調査（平成 13 年 10 月）以前に診療され、本調査に未報告、または報告したかどうか不明の HIV 感染妊婦数**

なし  
あり・・・はがきの（ ）内に症例数をご記入ください。

**質問 3. 貴院での平成 13 年 1 月から 12 月までの分娩件数（概数でも可）**

**質問 4. 貴院での妊婦に対する HIV 抗体検査の実施率**  
(概数で構いません。集計の都合上、具体的な数字をご記入ください。)

**質問 5. ご回答いただいた先生のお名前と医療機関名**

お送りいたしました宛名の御住所、御施設名に変更などございましたら、その旨ご記入いただければ幸いに存じます。

ご協力ありがとうございました。  
当グループに関してご意見などございましたら、はがきにお書きください。

生省 HIV 感染症の疫学研究班・母子感染に関する研究グループ」報告書からの引用である。

今回の調査で平成 13 年 10 月以後の HIV 感染妊婦数は 17 都道府県で 32 人（昨年比 4 人増）であった（重複症例を除いた症例数に関しては、「I-2. 産婦人科二次調査」に記載）。HIV 感染妊婦の全国分布は、これまでと同様に関東に集中していた。表 3 に今年度の新規症例数を示す。また、今年度の調査では中国四国ブロックで新規 HIV 感染妊婦症例が報告された。平成 12 年度調査以降の HIV 感染妊婦のブロック別年次推移を図 2 に示す。本研究グループ

への平成 13 年 10 月以前の未報告 HIV 感染妊婦症例は、18 例であった。この 18 例と今年度及び昨年度までの HIV 感染妊婦を合計すると約 34 都道府県で 360 人になる（表 4）（重複症例を除いた症例数に関しては、「I-2. 産婦人科二次調査」に記載）。HIV 感染妊婦の分布は、依然として関東甲信越ブロックに集中しているが全国的な広がりを示す傾向が見られた。

平成 13 年 9 月末日までのエイズ動向委員会による HIV 感染者数は、4,982 人であった。都道府県別の HIV 感染者数と HIV 感染妊婦数は、昨年度同様相

表1 (1) 都道府県別調査回答率

【産婦人科一次】

| 都道府県 | 送付数   | 回収数 | 回収率   | 産婦人科<br>廃止等 | 有効<br>送付数 | 回答数 | 回答率   |
|------|-------|-----|-------|-------------|-----------|-----|-------|
| 北海道  | 88    | 46  | 52.3% | 1           | 87        | 45  | 51.7% |
| 青森   | 22    | 10  | 45.5% | 0           | 22        | 10  | 45.5% |
| 岩手   | 27    | 17  | 63.0% | 0           | 27        | 17  | 63.0% |
| 宮城   | 34    | 19  | 55.9% | 0           | 34        | 19  | 55.9% |
| 秋田   | 21    | 8   | 38.1% | 0           | 21        | 8   | 38.1% |
| 山形   | 26    | 15  | 57.7% | 0           | 26        | 15  | 57.7% |
| 福島   | 33    | 17  | 51.5% | 0           | 33        | 17  | 51.5% |
| 茨城   | 34    | 17  | 50.0% | 0           | 34        | 17  | 50.0% |
| 栃木   | 19    | 11  | 57.9% | 0           | 19        | 11  | 57.9% |
| 群馬   | 27    | 13  | 48.1% | 0           | 27        | 13  | 48.1% |
| 埼玉   | 58    | 30  | 51.7% | 1           | 57        | 29  | 50.9% |
| 千葉   | 49    | 27  | 55.1% | 2           | 47        | 25  | 53.2% |
| 東京   | 137   | 75  | 54.7% | 1           | 136       | 74  | 54.4% |
| 神奈川  | 80    | 41  | 51.3% | 1           | 79        | 40  | 50.6% |
| 新潟   | 44    | 32  | 72.7% | 0           | 44        | 32  | 72.7% |
| 山梨   | 12    | 7   | 58.3% | 0           | 12        | 7   | 58.3% |
| 長野   | 42    | 23  | 54.8% | 0           | 42        | 23  | 54.8% |
| 富山   | 22    | 15  | 68.2% | 1           | 21        | 14  | 66.7% |
| 石川   | 27    | 14  | 51.9% | 0           | 27        | 14  | 51.9% |
| 福井   | 17    | 10  | 58.8% | 0           | 17        | 10  | 58.8% |
| 岐阜   | 27    | 15  | 55.6% | 0           | 27        | 15  | 55.6% |
| 静岡   | 35    | 22  | 62.9% | 0           | 35        | 22  | 62.9% |
| 愛知   | 91    | 56  | 61.5% | 0           | 91        | 56  | 61.5% |
| 三重   | 23    | 17  | 73.9% | 0           | 23        | 17  | 73.9% |
| 滋賀   | 21    | 11  | 52.4% | 0           | 21        | 11  | 52.4% |
| 京都   | 41    | 21  | 51.2% | 0           | 41        | 21  | 51.2% |
| 大阪   | 99    | 66  | 66.7% | 1           | 98        | 65  | 66.3% |
| 兵庫   | 72    | 48  | 66.7% | 0           | 72        | 48  | 66.7% |
| 奈良   | 16    | 10  | 62.5% | 0           | 16        | 10  | 62.5% |
| 和歌山  | 17    | 9   | 52.9% | 0           | 17        | 9   | 52.9% |
| 鳥取   | 11    | 6   | 54.5% | 0           | 11        | 6   | 54.5% |
| 島根   | 17    | 8   | 47.1% | 0           | 17        | 8   | 47.1% |
| 岡山   | 33    | 20  | 60.6% | 0           | 33        | 20  | 60.6% |
| 広島   | 44    | 25  | 56.8% | 0           | 44        | 25  | 56.8% |
| 山口   | 25    | 8   | 32.0% | 1           | 24        | 7   | 29.2% |
| 徳島   | 13    | 10  | 76.9% | 1           | 12        | 9   | 75.0% |
| 香川   | 20    | 14  | 70.0% | 0           | 20        | 14  | 70.0% |
| 愛媛   | 22    | 13  | 59.1% | 0           | 22        | 13  | 59.1% |
| 高知   | 13    | 8   | 61.5% | 0           | 13        | 8   | 61.5% |
| 福岡   | 45    | 30  | 66.7% | 0           | 45        | 30  | 66.7% |
| 佐賀   | 10    | 6   | 60.0% | 0           | 10        | 6   | 60.0% |
| 長崎   | 28    | 19  | 67.9% | 2           | 26        | 17  | 65.4% |
| 熊本   | 24    | 12  | 50.0% | 1           | 23        | 11  | 47.8% |
| 大分   | 20    | 13  | 65.0% | 0           | 20        | 13  | 65.0% |
| 宮崎   | 13    | 5   | 38.5% | 0           | 13        | 5   | 38.5% |
| 鹿児島  | 24    | 11  | 45.8% | 0           | 24        | 11  | 45.8% |
| 沖縄   | 22    | 10  | 45.5% | 0           | 22        | 10  | 45.5% |
| 合計   | 1,645 | 940 | 57.1% | 13          | 1,632     | 927 | 56.8% |

表1 (2) 都道府県別調査回答率 (再送付を含む)

【産婦人科一次】

| 都道府県 | 再送付数 | 再送付<br>回答数 | 再送付<br>回答率 | 産婦人科<br>廃止等 | 最終<br>有効送付数 | 最終<br>回答数 | 最終<br>回答率 |
|------|------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| 北海道  | 42   | 20         | 47.6%      | 1           | 86          | 65        | 75.6%     |
| 青森   | 12   | 3          | 25.0%      | 0           | 22          | 13        | 59.1%     |
| 岩手   | 10   | 4          | 40.0%      | 0           | 27          | 21        | 77.8%     |
| 宮城   | 15   | 6          | 40.0%      | 0           | 34          | 25        | 73.5%     |
| 秋田   | 13   | 5          | 38.5%      | 0           | 21          | 13        | 61.9%     |
| 山形   | 11   | 7          | 63.6%      | 0           | 26          | 22        | 84.6%     |
| 福島   | 16   | 6          | 37.5%      | 0           | 33          | 23        | 69.7%     |
| 茨城   | 17   | 4          | 23.5%      | 0           | 34          | 21        | 61.8%     |
| 栃木   | 8    | 2          | 25.0%      | 0           | 19          | 13        | 68.4%     |
| 群馬   | 14   | 6          | 42.9%      | 1           | 26          | 19        | 73.1%     |
| 埼玉   | 28   | 12         | 42.9%      | 0           | 57          | 41        | 71.9%     |
| 千葉   | 22   | 9          | 40.9%      | 0           | 47          | 34        | 72.3%     |
| 東京   | 62   | 21         | 33.9%      | 1           | 135         | 95        | 70.4%     |
| 神奈川  | 39   | 19         | 48.7%      | 0           | 79          | 59        | 74.7%     |
| 新潟   | 12   | 6          | 50.0%      | 0           | 44          | 38        | 86.4%     |
| 山梨   | 5    | 2          | 40.0%      | 0           | 12          | 9         | 75.0%     |
| 長野   | 19   | 7          | 36.8%      | 1           | 41          | 30        | 73.2%     |
| 富山   | 7    | 3          | 42.9%      | 0           | 21          | 17        | 81.0%     |
| 石川   | 13   | 7          | 53.8%      | 1           | 26          | 21        | 80.8%     |
| 福井   | 7    | 3          | 42.9%      | 0           | 17          | 13        | 76.5%     |
| 岐阜   | 12   | 6          | 50.0%      | 0           | 27          | 21        | 77.8%     |
| 静岡   | 13   | 5          | 38.5%      | 0           | 35          | 27        | 77.1%     |
| 愛知   | 35   | 17         | 48.6%      | 0           | 91          | 73        | 80.2%     |
| 三重   | 6    | 4          | 66.7%      | 0           | 23          | 21        | 91.3%     |
| 滋賀   | 10   | 4          | 40.0%      | 1           | 20          | 15        | 75.0%     |
| 京都   | 20   | 9          | 45.0%      | 1           | 40          | 30        | 75.0%     |
| 大阪   | 33   | 15         | 45.5%      | 0           | 98          | 80        | 81.6%     |
| 兵庫   | 24   | 12         | 50.0%      | 0           | 72          | 60        | 83.3%     |
| 奈良   | 6    | 5          | 83.3%      | 0           | 16          | 15        | 93.8%     |
| 和歌山  | 8    | 6          | 75.0%      | 0           | 17          | 15        | 88.2%     |
| 鳥取   | 5    | 0          | 0.0%       | 0           | 11          | 6         | 54.5%     |
| 島根   | 9    | 7          | 77.8%      | 0           | 17          | 15        | 88.2%     |
| 岡山   | 13   | 4          | 30.8%      | 0           | 33          | 24        | 72.7%     |
| 広島   | 19   | 6          | 31.6%      | 0           | 44          | 31        | 70.5%     |
| 山口   | 17   | 8          | 47.1%      | 0           | 24          | 15        | 62.5%     |
| 徳島   | 3    | 2          | 66.7%      | 0           | 12          | 11        | 91.7%     |
| 香川   | 6    | 2          | 33.3%      | 0           | 20          | 16        | 80.0%     |
| 愛媛   | 9    | 4          | 44.4%      | 0           | 22          | 17        | 77.3%     |
| 高知   | 5    | 2          | 40.0%      | 0           | 13          | 10        | 76.9%     |
| 福岡   | 15   | 8          | 53.3%      | 1           | 44          | 38        | 86.4%     |
| 佐賀   | 4    | 2          | 50.0%      | 0           | 10          | 8         | 80.0%     |
| 長崎   | 9    | 7          | 77.8%      | 0           | 26          | 24        | 92.3%     |
| 熊本   | 12   | 4          | 33.3%      | 0           | 23          | 15        | 65.2%     |
| 大分   | 7    | 3          | 42.9%      | 0           | 20          | 16        | 80.0%     |
| 宮崎   | 8    | 3          | 37.5%      | 0           | 13          | 8         | 61.5%     |
| 鹿児島  | 13   | 5          | 38.5%      | 0           | 24          | 16        | 66.7%     |
| 沖縄   | 12   | 6          | 50.0%      | 0           | 22          | 16        | 72.7%     |
| 合計   | 705  | 308        | 43.7%      | 8           | 1,624       | 1,235     | 76.0%     |

表2 都道府県別調査回答率の年次推移

【産婦人科一次】

| 都道府県 | 回答率    |       |       |        |
|------|--------|-------|-------|--------|
|      | 平成14年度 | 13年度  | 12年度  | 11年度   |
| 北海道  | 75.6%  | 56.7% | 76.7% | 73.9%  |
| 青森   | 59.1%  | 45.5% | 68.2% | 90.9%  |
| 岩手   | 77.8%  | 55.6% | 71.4% | 78.6%  |
| 宮城   | 73.5%  | 65.6% | 75.7% | 77.8%  |
| 秋田   | 61.9%  | 76.2% | 95.2% | 90.5%  |
| 山形   | 84.6%  | 61.5% | 77.8% | 81.5%  |
| 福島   | 69.7%  | 57.6% | 63.9% | 72.2%  |
| 茨城   | 61.8%  | 73.5% | 88.6% | 77.1%  |
| 栃木   | 68.4%  | 65.0% | 72.7% | 70.8%  |
| 群馬   | 73.1%  | 55.6% | 78.6% | 67.9%  |
| 埼玉   | 71.9%  | 50.8% | 66.7% | 72.1%  |
| 千葉   | 72.3%  | 42.9% | 62.7% | 76.5%  |
| 東京   | 70.4%  | 61.9% | 72.3% | 77.1%  |
| 神奈川  | 74.7%  | 63.3% | 79.7% | 84.1%  |
| 新潟   | 86.4%  | 63.6% | 88.6% | 97.7%  |
| 山梨   | 75.0%  | 66.7% | 86.4% | 77.3%  |
| 長野   | 73.2%  | 54.8% | 60.7% | 89.3%  |
| 富山   | 81.0%  | 68.2% | 70.6% | 77.8%  |
| 石川   | 80.8%  | 59.3% | 66.7% | 83.3%  |
| 福井   | 76.5%  | 64.7% | 83.3% | 79.1%  |
| 岐阜   | 77.8%  | 77.8% | 92.9% | 86.7%  |
| 静岡   | 77.1%  | 74.3% | 73.0% | 89.5%  |
| 愛知   | 80.2%  | 71.0% | 86.0% | 79.2%  |
| 三重   | 91.3%  | 73.9% | 91.3% | 79.2%  |
| 滋賀   | 75.0%  | 47.6% | 68.2% | 77.3%  |
| 京都   | 75.0%  | 70.7% | 82.9% | 88.1%  |
| 大阪   | 81.6%  | 72.0% | 79.8% | 89.1%  |
| 兵庫   | 83.3%  | 75.0% | 80.8% | 81.8%  |
| 奈良   | 93.8%  | 75.0% | 87.5% | 100.0% |
| 和歌山  | 88.2%  | 64.7% | 88.2% | 88.2%  |
| 鳥取   | 54.5%  | 45.5% | 81.8% | 63.6%  |
| 島根   | 88.2%  | 70.6% | 88.2% | 88.9%  |
| 岡山   | 72.7%  | 60.6% | 74.3% | 80.0%  |
| 広島   | 70.5%  | 75.0% | 81.8% | 93.2%  |
| 山口   | 62.5%  | 64.0% | 84.0% | 96.0%  |
| 徳島   | 91.7%  | 76.9% | 84.6% | 84.6%  |
| 香川   | 80.0%  | 65.0% | 85.0% | 85.0%  |
| 愛媛   | 77.3%  | 63.6% | 78.3% | 75.0%  |
| 高知   | 76.9%  | 69.2% | 78.6% | 73.3%  |
| 福岡   | 86.4%  | 86.7% | 85.1% | 89.8%  |
| 佐賀   | 80.0%  | 70.0% | 90.0% | 90.0%  |
| 長崎   | 92.3%  | 64.3% | 80.0% | 86.7%  |
| 熊本   | 65.2%  | 54.2% | 70.8% | 92.0%  |
| 大分   | 80.0%  | 66.7% | 76.2% | 76.2%  |
| 宮崎   | 61.5%  | 53.8% | 35.7% | 60.0%  |
| 鹿児島  | 66.7%  | 58.3% | 60.0% | 80.8%  |
| 沖縄   | 72.7%  | 54.5% | 63.6% | 68.2%  |
| 合計   | 76.0%  | 64.3% | 77.5% | 81.6%  |

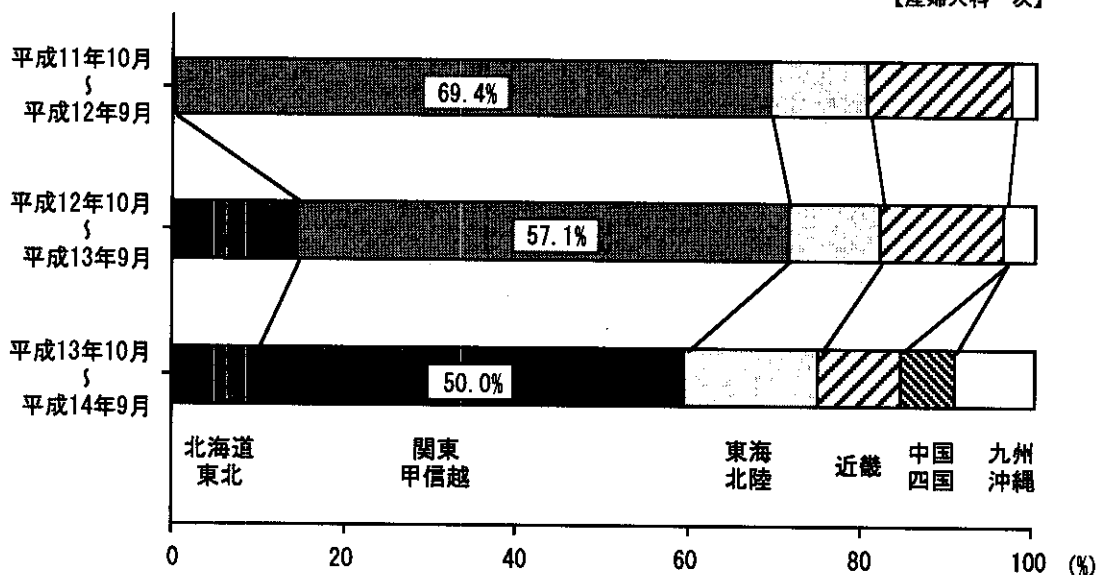
表3 都道府県別HIV感染妊婦症例数（平成13年10月以降）

【産婦人科一次】

| ブロック   | 都道府県 | 症例数 | 構成割合   | ブロック別<br>症例数 | ブロック別<br>構成割合 |
|--------|------|-----|--------|--------------|---------------|
| 北海道・東北 | 北海道  | 1   | 3.1%   | 3            | 9.4%          |
|        | 宮城   | 1   | 3.1%   |              |               |
|        | 秋田   | 1   | 3.1%   |              |               |
| 関東甲信越  | 茨城   | 2   | 6.3%   | 16           | 50.0%         |
|        | 群馬   | 1   | 3.1%   |              |               |
|        | 千葉   | 4   | 12.5%  |              |               |
|        | 東京   | 4   | 12.5%  |              |               |
|        | 神奈川  | 2   | 6.3%   |              |               |
|        | 山梨   | 1   | 3.1%   |              |               |
|        | 長野   | 2   | 6.3%   |              |               |
| 東海・北陸  | 静岡   | 2   | 6.3%   | 5            | 15.6%         |
|        | 愛知   | 3   | 9.4%   |              |               |
| 近畿     | 大阪   | 2   | 6.3%   | 3            | 9.4%          |
|        | 兵庫   | 1   | 3.1%   |              |               |
| 中国四国   | 愛媛   | 2   | 6.3%   | 2            | 6.3%          |
| 九州     | 長崎   | 1   | 3.1%   | 3            | 9.4%          |
|        | 鹿児島  | 2   | 6.3%   |              |               |
| 合計     |      | 32  | 100.0% | 32           | 100.0%        |

図2 HIV感染妊婦症例のブロック別年次推移

【産婦人科一次】



関していた（相関係数=0.924）（図3）。また、HIV感染者が19人以上いる都道府県ではHIV感染妊婦症例が必ず存在していた。HIV感染者数におけるHIV感染妊婦ののべ数の割合は、計算上HIV感染者13.9人に対して1人のHIV感染妊婦の割合になる。

今回の全国調査では、日本全国での年間分娩件数1,190,337人（平成13年）のうち478,749人

（40.2%）の妊婦を補足しており、このうちHIV抗体検査を行っている405,948人でのべ32人のHIV感染妊婦を補足している。平成11年度から平成14年度までの調査結果を統合すると、4年間での分娩件数は4,789,664人、補足した分娩件数は1,942,246人、そのうち抗体検査を行っている妊婦は1,550,193人であった。この4年間での一次調査で

確認された HIV 感染妊婦数は 162 人であり、これは検査を行った妊婦 10 万人に対し 10.5 人（今年度：7.9 人）の HIV 感染妊婦が日本国内にいることになる（表 5）。また、この数値から予測される年間推定 HIV 感染妊婦数は、日本国内に 125.1 人いることになる。

HIV 抗体検査の実施率であるが、今回の集計では「各病院での分娩件数」×「各病院での抗体検査実施率」＝「各病院での検査件数」、「検査件数」÷「分娩件数」×100＝「検査率（％）」とした。検査率は全国平均で 85.0％（昨年比 2.4％増）であった。最も率が高かったのは静岡県で 100.0％、最も率の低

かったのは宮崎県で 32.5％であり、依然としてばらつきがあるが較差が狭まったことが明らかになった（表 6）（平成 11 年度「厚生省 HIV 感染症の疫学研究班・母子感染に関する研究グループ」報告書の数値を含む）。昨年度との比較では、47 都道府県中 29 道府県で抗体検査率が上昇していた。抗体検査率が 20％以上上昇した県は、佐賀県（0.1％→33.9％）、徳島県（50.3％→79.3％）、秋田県（68.9％→96.0％）、山口県（38.0％→64.6％）、福井県（54.1％→75.6％）、島根県（21.3％→42.8％）の 6 県であった。逆に抗体検査率が 10％以上減少した県は、大分県（74.6％→50.2％）、宮崎県（47.0％→32.5％）、愛媛県

表4 都道府県別HIV感染妊婦累積症例数

| ブロック   | 都道府県  | 症例数 | 構成割合   | 【産婦人科一次】     |               |
|--------|-------|-----|--------|--------------|---------------|
|        |       |     |        | ブロック別<br>症例数 | ブロック別<br>構成割合 |
| 北海道・東北 | 北海道   | 4   | 1.1%   | 18           | 5.0%          |
|        | 青森    | 2   | 0.6%   |              |               |
|        | 岩手    | 2   | 0.6%   |              |               |
|        | 宮城    | 6   | 1.7%   |              |               |
|        | 秋田    | 2   | 0.6%   |              |               |
|        | 福島    | 2   | 0.6%   |              |               |
| 関東甲信越  | 茨城    | 28  | 7.8%   | 237          | 65.8%         |
|        | 栃木    | 7   | 1.9%   |              |               |
|        | 群馬    | 6   | 1.7%   |              |               |
|        | 埼玉    | 20  | 5.6%   |              |               |
|        | 千葉    | 46  | 12.8%  |              |               |
|        | 東京    | 82  | 22.8%  |              |               |
|        | 神奈川   | 30  | 8.3%   |              |               |
|        | 新潟    | 3   | 0.8%   |              |               |
|        | 山梨    | 4   | 1.1%   |              |               |
|        | 長野    | 11  | 3.1%   |              |               |
|        | 東海・北陸 | 石川  | 2      |              |               |
| 福井     |       | 4   | 1.1%   |              |               |
| 岐阜     |       | 2   | 0.6%   |              |               |
| 静岡     |       | 11  | 3.1%   |              |               |
| 愛知     |       | 26  | 7.2%   |              |               |
| 三重     |       | 4   | 1.1%   |              |               |
| 近畿     | 滋賀    | 4   | 1.1%   | 37           | 10.3%         |
|        | 京都    | 8   | 2.2%   |              |               |
|        | 大阪    | 18  | 5.0%   |              |               |
|        | 兵庫    | 4   | 1.1%   |              |               |
|        | 奈良    | 3   | 0.8%   |              |               |
| 中国四国   | 広島    | 1   | 0.3%   | 9            | 2.5%          |
|        | 香川    | 3   | 0.8%   |              |               |
|        | 愛媛    | 4   | 1.1%   |              |               |
|        | 高知    | 1   | 0.3%   |              |               |
| 九州     | 福岡    | 5   | 1.4%   | 10           | 2.8%          |
|        | 長崎    | 1   | 0.3%   |              |               |
|        | 鹿児島   | 4   | 1.1%   |              |               |
| 合計     |       | 360 | 100.0% | 360          | 100.0%        |



表5 (1) 都道府県別妊婦補足数及び推定HIV感染妊婦数

【産婦人科一次】

| 都道府県 | 分娩件数      |           |           |           |           | ブロック別   |           |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|
|      | 平成14年度    | 13年度      | 12年度      | 11年度      | 合計        | 合計      |           |
| 北海道  | 46,780    | 46,680    | 49,065    | 50,597    | 193,122   | 550,909 |           |
| 青森   | 12,920    | 13,146    | 13,594    | 13,984    | 53,644    |         |           |
| 岩手   | 12,410    | 12,420    | 12,778    | 12,879    | 50,487    |         |           |
| 宮城   | 22,154    | 21,886    | 22,312    | 22,676    | 89,028    |         |           |
| 秋田   | 9,007     | 9,168     | 9,367     | 9,954     | 37,496    |         |           |
| 山形   | 10,919    | 10,815    | 11,030    | 11,520    | 44,284    |         |           |
| 福島   | 20,332    | 20,497    | 20,743    | 21,276    | 82,848    |         |           |
| 茨城   | 28,220    | 28,261    | 28,602    | 28,918    | 114,001   |         |           |
| 栃木   | 18,976    | 18,485    | 18,836    | 19,088    | 75,385    |         |           |
| 群馬   | 19,445    | 19,111    | 19,422    | 19,854    | 77,832    |         |           |
| 埼玉   | 66,376    | 65,711    | 67,144    | 68,739    | 267,970   |         |           |
| 千葉   | 55,318    | 54,005    | 54,961    | 55,682    | 219,966   |         |           |
| 東京   | 100,209   | 97,959    | 98,960    | 100,296   | 397,424   |         |           |
| 神奈川  | 82,906    | 81,792    | 83,104    | 83,213    | 331,015   |         |           |
| 新潟   | 21,886    | 21,812    | 22,661    | 22,833    | 89,192    |         |           |
| 山梨   | 8,374     | 8,318     | 8,578     | 8,925     | 34,195    |         |           |
| 長野   | 21,194    | 20,765    | 21,436    | 21,508    | 84,903    |         |           |
| 富山   | 10,170    | 10,139    | 10,117    | 10,339    | 40,765    |         | 712,916   |
| 石川   | 11,467    | 11,290    | 11,642    | 11,483    | 45,882    |         |           |
| 福井   | 8,036     | 8,053     | 8,269     | 8,290     | 32,648    |         |           |
| 岐阜   | 20,276    | 20,151    | 20,447    | 20,338    | 81,212    |         |           |
| 静岡   | 35,794    | 35,395    | 35,921    | 36,260    | 143,370   |         |           |
| 愛知   | 74,736    | 73,738    | 75,206    | 74,437    | 298,117   |         |           |
| 三重   | 17,726    | 17,375    | 17,829    | 17,992    | 70,922    |         |           |
| 滋賀   | 14,087    | 14,040    | 14,032    | 13,878    | 56,037    | 820,296 |           |
| 京都   | 23,997    | 23,831    | 24,312    | 24,083    | 96,223    |         |           |
| 大阪   | 88,163    | 88,385    | 90,324    | 91,317    | 358,189   |         |           |
| 兵庫   | 54,455    | 53,765    | 54,421    | 54,292    | 216,933   |         |           |
| 奈良   | 13,270    | 13,158    | 13,779    | 13,670    | 53,877    |         |           |
| 和歌山  | 9,566     | 9,563     | 9,886     | 10,022    | 39,037    |         |           |
| 鳥取   | 5,645     | 5,352     | 5,624     | 5,743     | 22,364    |         | 437,876   |
| 島根   | 6,522     | 6,394     | 6,491     | 6,646     | 26,053    |         |           |
| 岡山   | 19,059    | 18,771    | 19,204    | 19,588    | 76,622    |         |           |
| 広島   | 27,384    | 27,119    | 27,914    | 28,515    | 110,932   |         |           |
| 山口   | 13,121    | 13,138    | 13,275    | 13,524    | 53,058    |         |           |
| 徳島   | 7,224     | 7,135     | 7,255     | 7,321     | 28,935    |         |           |
| 香川   | 9,808     | 9,651     | 9,664     | 9,691     | 38,814    |         |           |
| 愛媛   | 13,207    | 13,046    | 13,606    | 14,010    | 53,869    |         |           |
| 高知   | 6,811     | 6,649     | 6,761     | 7,008     | 27,229    |         |           |
| 福岡   | 47,290    | 46,682    | 47,811    | 48,963    | 190,746   | 575,784 |           |
| 佐賀   | 8,745     | 8,551     | 8,741     | 9,135     | 35,172    |         |           |
| 長崎   | 14,098    | 14,121    | 14,672    | 14,927    | 57,818    |         |           |
| 熊本   | 17,262    | 17,109    | 17,443    | 18,147    | 69,961    |         |           |
| 大分   | 10,910    | 10,714    | 11,129    | 11,446    | 44,199    |         |           |
| 宮崎   | 11,037    | 10,938    | 11,335    | 11,964    | 45,274    |         |           |
| 鹿児島  | 16,272    | 15,663    | 16,227    | 17,100    | 65,262    |         |           |
| 沖縄   | 16,773    | 16,680    | 16,928    | 16,971    | 67,352    |         |           |
| 合計   | 1,190,337 | 1,177,427 | 1,202,858 | 1,219,042 | 4,789,664 |         | 4,789,664 |

表5 (2) 都道府県別妊婦補足数及び推定HIV感染妊婦数

【産婦人科一次】

| 都道府県 | 補足分娩件数  |         |         |         | ブロック別     |         |           |         |
|------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|      | 平成14年度  | 13年度    | 12年度    | 11年度    | 合計        | 合計      |           |         |
| 北海道  | 25,106  | 18,873  | 25,761  | 26,828  | 96,568    | 255,718 |           |         |
| 青森   | 4,576   | 3,323   | 5,074   | 6,407   | 19,380    |         |           |         |
| 岩手   | 6,445   | 4,286   | 5,800   | 6,442   | 22,973    |         |           |         |
| 宮城   | 10,260  | 10,323  | 11,437  | 11,239  | 43,259    |         |           |         |
| 秋田   | 3,894   | 4,995   | 6,450   | 6,685   | 22,024    |         |           |         |
| 山形   | 6,927   | 3,636   | 5,115   | 6,483   | 22,161    |         |           |         |
| 福島   | 7,271   | 5,546   | 8,387   | 8,149   | 29,353    |         |           |         |
| 茨城   | 9,612   | 11,079  | 12,602  | 11,490  | 44,783    |         | 678,112   |         |
| 栃木   | 6,887   | 6,700   | 6,840   | 6,901   | 27,328    |         |           |         |
| 群馬   | 6,562   | 5,866   | 7,921   | 6,938   | 27,287    |         |           |         |
| 埼玉   | 22,627  | 17,665  | 20,019  | 22,179  | 82,490    |         |           |         |
| 千葉   | 10,992  | 8,782   | 11,737  | 13,106  | 44,617    |         |           |         |
| 東京   | 50,154  | 48,837  | 52,009  | 57,304  | 208,304   |         |           |         |
| 神奈川  | 33,958  | 32,020  | 31,955  | 36,338  | 134,271   |         |           |         |
| 新潟   | 13,507  | 10,343  | 13,827  | 15,493  | 53,170    |         |           |         |
| 山梨   | 3,092   | 2,668   | 2,541   | 2,947   | 11,248    |         |           |         |
| 長野   | 10,856  | 8,252   | 12,797  | 12,709  | 44,614    |         |           |         |
| 富山   | 4,910   | 4,901   | 5,115   | 4,353   | 19,279    | 279,422 |           |         |
| 石川   | 5,817   | 4,642   | 4,728   | 6,913   | 22,100    |         |           |         |
| 福井   | 2,953   | 2,757   | 2,728   | 3,115   | 11,553    |         |           |         |
| 岐阜   | 6,899   | 6,593   | 8,450   | 8,067   | 30,009    |         |           |         |
| 静岡   | 12,509  | 11,839  | 11,320  | 14,565  | 50,233    |         |           |         |
| 愛知   | 28,311  | 26,052  | 34,854  | 32,122  | 121,339   |         |           |         |
| 三重   | 6,616   | 5,428   | 6,688   | 6,177   | 24,909    |         |           |         |
| 滋賀   | 3,534   | 2,431   | 3,073   | 4,121   | 13,159    |         | 377,338   |         |
| 京都   | 10,303  | 9,411   | 11,671  | 13,348  | 44,733    |         |           |         |
| 大阪   | 44,775  | 43,013  | 47,957  | 51,499  | 187,244   |         |           |         |
| 兵庫   | 23,186  | 21,718  | 24,023  | 23,021  | 91,948    |         |           |         |
| 奈良   | 5,588   | 5,338   | 6,167   | 6,051   | 23,144    |         |           |         |
| 和歌山  | 4,568   | 3,373   | 4,584   | 4,585   | 17,110    |         |           |         |
| 鳥取   | 2,052   | 1,871   | 2,629   | 2,578   | 9,130     |         |           | 175,155 |
| 島根   | 3,677   | 2,971   | 3,209   | 3,190   | 13,047    |         |           |         |
| 岡山   | 7,318   | 5,681   | 8,400   | 8,724   | 30,123    |         |           |         |
| 広島   | 10,468  | 11,222  | 10,850  | 12,241  | 44,781    |         |           |         |
| 山口   | 4,051   | 4,311   | 5,431   | 6,030   | 19,823    |         |           |         |
| 徳島   | 3,001   | 2,893   | 3,090   | 3,135   | 12,119    |         |           |         |
| 香川   | 4,241   | 3,329   | 4,254   | 4,710   | 16,534    |         |           |         |
| 愛媛   | 4,694   | 3,404   | 5,232   | 6,050   | 19,380    |         |           |         |
| 高知   | 2,876   | 2,317   | 2,702   | 2,323   | 10,218    |         |           |         |
| 福岡   | 10,783  | 12,595  | 12,810  | 13,554  | 49,742    | 176,501 |           |         |
| 佐賀   | 1,535   | 1,669   | 2,011   | 1,960   | 7,175     |         |           |         |
| 長崎   | 4,993   | 4,371   | 5,075   | 6,052   | 20,491    |         |           |         |
| 熊本   | 5,333   | 5,554   | 6,347   | 7,253   | 24,487    |         |           |         |
| 大分   | 2,931   | 2,452   | 2,850   | 2,714   | 10,947    |         |           |         |
| 宮崎   | 2,640   | 1,872   | 2,107   | 3,015   | 9,634     |         |           |         |
| 鹿児島  | 7,114   | 6,818   | 6,386   | 8,687   | 29,005    |         |           |         |
| 沖縄   | 8,347   | 5,221   | 5,994   | 5,458   | 25,020    |         |           |         |
| 合計   | 478,749 | 429,241 | 501,007 | 533,249 | 1,942,246 |         | 1,942,246 |         |

表5 (3) 都道府県別妊婦補足数及び推定HIV感染妊婦数

【産婦人科一次】

| 都道府県 | 補足率    |       |       |       | ブロック別 |       |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      | 平成14年度 | 13年度  | 12年度  | 11年度  | 合計    | 合計    |
| 北海道  | 53.7%  | 40.4% | 52.5% | 53.0% | 50.0% | 46.4% |
| 青森   | 35.4%  | 25.3% | 37.3% | 45.8% | 36.1% |       |
| 岩手   | 51.9%  | 34.5% | 45.4% | 50.0% | 45.5% |       |
| 宮城   | 46.3%  | 47.2% | 51.3% | 49.6% | 48.6% |       |
| 秋田   | 43.2%  | 54.5% | 68.9% | 67.2% | 58.7% |       |
| 山形   | 63.4%  | 33.6% | 46.4% | 56.3% | 50.0% |       |
| 福島   | 35.8%  | 27.1% | 40.4% | 38.3% | 35.4% |       |
| 茨城   | 34.1%  | 39.2% | 44.1% | 39.7% | 39.3% | 40.1% |
| 栃木   | 36.3%  | 36.2% | 36.3% | 36.2% | 36.3% |       |
| 群馬   | 33.7%  | 30.7% | 40.8% | 34.9% | 35.1% |       |
| 埼玉   | 34.1%  | 26.9% | 29.8% | 32.3% | 30.8% |       |
| 千葉   | 19.9%  | 16.3% | 21.4% | 23.5% | 20.3% |       |
| 東京   | 50.0%  | 49.9% | 52.6% | 57.1% | 52.4% |       |
| 神奈川  | 41.0%  | 39.1% | 38.5% | 43.7% | 40.6% |       |
| 新潟   | 61.7%  | 47.4% | 61.0% | 67.9% | 59.6% |       |
| 山梨   | 36.9%  | 32.1% | 29.6% | 33.0% | 32.9% |       |
| 長野   | 51.2%  | 39.7% | 59.7% | 59.1% | 52.5% |       |
| 富山   | 48.3%  | 48.3% | 50.6% | 42.1% | 47.3% | 39.2% |
| 石川   | 50.7%  | 41.1% | 40.6% | 60.2% | 48.2% |       |
| 福井   | 36.7%  | 34.2% | 33.0% | 37.6% | 35.4% |       |
| 岐阜   | 34.0%  | 32.7% | 41.3% | 39.7% | 37.0% |       |
| 静岡   | 34.9%  | 33.4% | 31.5% | 40.2% | 35.0% |       |
| 愛知   | 37.9%  | 35.3% | 46.3% | 43.2% | 40.7% |       |
| 三重   | 37.3%  | 31.2% | 37.5% | 34.3% | 35.1% |       |
| 滋賀   | 25.1%  | 17.3% | 21.9% | 29.7% | 23.5% | 46.0% |
| 京都   | 42.9%  | 39.5% | 48.0% | 55.4% | 46.5% |       |
| 大阪   | 50.8%  | 48.7% | 53.1% | 56.4% | 52.3% |       |
| 兵庫   | 42.6%  | 40.4% | 44.1% | 42.4% | 42.4% |       |
| 奈良   | 42.1%  | 40.6% | 44.8% | 44.3% | 43.0% |       |
| 和歌山  | 47.8%  | 35.3% | 46.4% | 45.7% | 43.8% |       |
| 鳥取   | 36.4%  | 35.0% | 46.7% | 44.9% | 40.8% | 40.0% |
| 島根   | 56.4%  | 46.5% | 49.4% | 48.0% | 50.1% |       |
| 岡山   | 38.4%  | 30.3% | 43.7% | 44.5% | 39.3% |       |
| 広島   | 38.2%  | 41.4% | 38.9% | 42.9% | 40.4% |       |
| 山口   | 30.9%  | 32.8% | 40.9% | 44.6% | 37.4% |       |
| 徳島   | 41.5%  | 40.5% | 42.6% | 42.8% | 41.9% |       |
| 香川   | 43.2%  | 34.5% | 44.0% | 48.6% | 42.6% |       |
| 愛媛   | 35.5%  | 26.1% | 38.5% | 43.2% | 36.0% |       |
| 高知   | 42.2%  | 34.8% | 40.0% | 33.1% | 37.5% |       |
| 福岡   | 22.8%  | 27.0% | 26.8% | 27.7% | 26.1% | 30.7% |
| 佐賀   | 17.6%  | 19.5% | 23.0% | 21.5% | 20.4% |       |
| 長崎   | 35.4%  | 31.0% | 34.6% | 40.5% | 35.4% |       |
| 熊本   | 30.9%  | 32.5% | 36.4% | 40.0% | 35.0% |       |
| 大分   | 26.9%  | 22.9% | 25.6% | 23.7% | 24.8% |       |
| 宮崎   | 23.9%  | 17.1% | 18.6% | 25.2% | 21.3% |       |
| 鹿児島  | 43.7%  | 43.5% | 39.4% | 50.8% | 44.4% |       |
| 沖縄   | 49.8%  | 31.3% | 35.4% | 32.2% | 37.1% |       |
| 合計   | 40.2%  | 36.5% | 41.7% | 43.7% | 40.6% | 40.6% |

表5(4) 都道府県別妊婦補足数及び推定HIV感染妊婦数

【産婦人科一次】

| 都道府県 | 検査件数    |         |         |         | ブロック別     |           |        |
|------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|--------|
|      | 平成14年度  | 13年度    | 12年度    | 11年度    | 合計        | 合計        |        |
| 北海道  | 20,072  | 13,502  | 17,972  | 17,181  | 68,727    | 189,528   |        |
| 青森   | 1,879   | 1,416   | 3,501   | 5,628   | 12,424    |           |        |
| 岩手   | 3,757   | 2,525   | 3,283   | 3,023   | 12,588    |           |        |
| 宮城   | 9,109   | 9,877   | 10,879  | 10,282  | 40,147    |           |        |
| 秋田   | 3,740   | 3,441   | 4,648   | 4,346   | 16,175    |           |        |
| 山形   | 4,593   | 2,333   | 2,544   | 2,237   | 11,707    |           |        |
| 福島   | 7,235   | 5,144   | 8,053   | 7,329   | 27,761    |           |        |
| 茨城   | 9,488   | 10,902  | 11,933  | 10,479  | 42,802    |           |        |
| 栃木   | 6,838   | 5,854   | 6,168   | 5,174   | 24,034    |           |        |
| 群馬   | 6,492   | 5,524   | 7,577   | 6,042   | 25,635    |           |        |
| 埼玉   | 22,407  | 17,505  | 19,931  | 21,313  | 81,156    |           |        |
| 千葉   | 10,445  | 8,663   | 11,442  | 12,460  | 43,010    |           |        |
| 東京   | 46,782  | 47,139  | 47,571  | 50,902  | 192,394   |           |        |
| 神奈川  | 32,604  | 30,663  | 30,982  | 33,847  | 128,096   |           |        |
| 新潟   | 13,437  | 10,337  | 13,146  | 13,703  | 50,623    |           |        |
| 山梨   | 3,090   | 2,668   | 2,433   | 2,793   | 10,984    |           |        |
| 長野   | 10,572  | 7,844   | 12,594  | 10,519  | 41,529    |           |        |
| 富山   | 4,384   | 3,986   | 4,060   | 3,515   | 15,945    | 244,782   |        |
| 石川   | 5,522   | 4,516   | 4,355   | 6,175   | 20,568    |           |        |
| 福井   | 2,233   | 1,492   | 1,956   | 2,034   | 7,715     |           |        |
| 岐阜   | 6,692   | 6,257   | 8,200   | 6,498   | 27,647    |           |        |
| 静岡   | 12,504  | 11,653  | 11,134  | 12,882  | 48,173    |           |        |
| 愛知   | 25,438  | 23,676  | 29,155  | 23,709  | 101,978   |           |        |
| 三重   | 6,212   | 4,929   | 6,454   | 5,161   | 22,756    |           |        |
| 滋賀   | 2,710   | 1,739   | 2,324   | 3,008   | 9,781     |           |        |
| 京都   | 9,130   | 8,951   | 10,683  | 10,865  | 39,629    |           |        |
| 大阪   | 38,949  | 34,893  | 39,927  | 38,088  | 151,857   |           |        |
| 兵庫   | 18,554  | 14,957  | 17,527  | 13,461  | 64,499    |           |        |
| 奈良   | 4,867   | 5,145   | 5,255   | 4,158   | 19,425    |           |        |
| 和歌山  | 3,094   | 1,649   | 1,582   | 636     | 6,961     |           |        |
| 鳥取   | 1,072   | 928     | 1,566   | 1,347   | 4,913     | 103,363   |        |
| 島根   | 1,575   | 634     | 658     | 561     | 3,428     |           |        |
| 岡山   | 6,237   | 4,304   | 5,810   | 5,807   | 22,158    |           |        |
| 広島   | 8,233   | 9,102   | 8,331   | 7,961   | 33,627    |           |        |
| 山口   | 2,617   | 1,640   | 1,750   | 1,805   | 7,812     |           |        |
| 徳島   | 2,381   | 1,456   | 1,549   | 1,188   | 6,574     |           |        |
| 香川   | 3,565   | 2,560   | 1,948   | 2,080   | 10,153    |           |        |
| 愛媛   | 2,880   | 2,487   | 2,133   | 2,760   | 10,260    |           |        |
| 高知   | 1,357   | 1,249   | 903     | 929     | 4,438     |           |        |
| 福岡   | 4,364   | 4,379   | 4,615   | 4,435   | 17,793    |           | 80,105 |
| 佐賀   | 520     | 1       | 2       | 45      | 568       |           |        |
| 長崎   | 2,936   | 2,611   | 2,867   | 3,343   | 11,757    |           |        |
| 熊本   | 3,655   | 3,777   | 3,856   | 3,606   | 14,894    |           |        |
| 大分   | 1,470   | 1,830   | 884     | 846     | 5,030     |           |        |
| 宮崎   | 858     | 879     | 463     | 1,026   | 3,226     |           |        |
| 鹿児島  | 6,325   | 5,833   | 4,571   | 4,799   | 21,528    |           |        |
| 沖縄   | 3,074   | 1,580   | 377     | 278     | 5,309     |           |        |
| 合計   | 405,948 | 354,430 | 399,551 | 390,264 | 1,550,193 | 1,550,193 |        |

表5 (5) 都道府県別妊婦補足数及び推定HIV感染妊婦数

【産婦人科一次】

| 都道府県 | 検査補足率  |       |       |       | ブロック別 |       |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      | 平成14年度 | 13年度  | 12年度  | 11年度  | 合計    | 合計    |
| 北海道  | 42.9%  | 28.9% | 36.6% | 34.0% | 35.6% | 34.4% |
| 青森   | 14.5%  | 10.8% | 25.8% | 40.2% | 23.2% |       |
| 岩手   | 30.3%  | 20.3% | 25.7% | 23.5% | 24.9% |       |
| 宮城   | 41.1%  | 45.1% | 48.8% | 45.3% | 45.1% |       |
| 秋田   | 41.5%  | 37.5% | 49.6% | 43.7% | 43.1% |       |
| 山形   | 42.1%  | 21.6% | 23.1% | 19.4% | 26.4% |       |
| 福島   | 35.6%  | 25.1% | 38.8% | 34.4% | 33.5% |       |
| 茨城   | 33.6%  | 38.6% | 41.7% | 36.2% | 37.5% | 37.8% |
| 栃木   | 36.0%  | 31.7% | 32.7% | 27.1% | 31.9% |       |
| 群馬   | 33.4%  | 28.9% | 39.0% | 30.4% | 32.9% |       |
| 埼玉   | 33.8%  | 26.6% | 29.7% | 31.0% | 30.3% |       |
| 千葉   | 18.9%  | 16.0% | 20.8% | 22.4% | 19.6% |       |
| 東京   | 46.7%  | 48.1% | 48.1% | 50.8% | 48.4% |       |
| 神奈川  | 39.3%  | 37.5% | 37.3% | 40.7% | 38.7% |       |
| 新潟   | 61.4%  | 47.4% | 58.0% | 60.0% | 56.8% |       |
| 山梨   | 36.9%  | 32.1% | 28.4% | 31.3% | 32.1% |       |
| 長野   | 49.9%  | 37.8% | 58.8% | 48.9% | 48.9% |       |
| 富山   | 43.1%  | 39.3% | 40.1% | 34.0% | 39.1% | 34.3% |
| 石川   | 48.2%  | 40.0% | 37.4% | 53.8% | 44.8% |       |
| 福井   | 27.8%  | 18.5% | 23.7% | 24.5% | 23.6% |       |
| 岐阜   | 33.0%  | 31.1% | 40.1% | 32.0% | 34.0% |       |
| 静岡   | 34.9%  | 32.9% | 31.0% | 35.5% | 33.6% |       |
| 愛知   | 34.0%  | 32.1% | 38.8% | 31.9% | 34.2% |       |
| 三重   | 35.0%  | 28.4% | 36.2% | 28.7% | 32.1% |       |
| 滋賀   | 19.2%  | 12.4% | 16.6% | 21.7% | 17.5% | 35.6% |
| 京都   | 38.0%  | 37.6% | 43.9% | 45.1% | 41.2% |       |
| 大阪   | 44.2%  | 39.5% | 44.2% | 41.7% | 42.4% |       |
| 兵庫   | 34.1%  | 27.8% | 32.2% | 24.8% | 29.7% |       |
| 奈良   | 36.7%  | 39.1% | 38.1% | 30.4% | 36.1% |       |
| 和歌山  | 32.3%  | 17.2% | 16.0% | 6.3%  | 17.8% |       |
| 鳥取   | 19.0%  | 17.3% | 27.8% | 23.5% | 22.0% | 23.6% |
| 島根   | 24.1%  | 9.9%  | 10.1% | 8.4%  | 13.2% |       |
| 岡山   | 32.7%  | 22.9% | 30.3% | 29.6% | 28.9% |       |
| 広島   | 30.1%  | 33.6% | 29.8% | 27.9% | 30.3% |       |
| 山口   | 19.9%  | 12.5% | 13.2% | 13.3% | 14.7% |       |
| 徳島   | 33.0%  | 20.4% | 21.4% | 16.2% | 22.7% |       |
| 香川   | 36.3%  | 26.5% | 20.2% | 21.5% | 26.2% |       |
| 愛媛   | 21.8%  | 19.1% | 15.7% | 19.7% | 19.0% |       |
| 高知   | 19.9%  | 18.8% | 13.3% | 13.3% | 16.3% |       |
| 福岡   | 9.2%   | 9.4%  | 9.7%  | 9.1%  | 9.3%  | 13.9% |
| 佐賀   | 5.9%   | 0.0%  | 0.0%  | 0.5%  | 1.6%  |       |
| 長崎   | 20.8%  | 18.5% | 19.5% | 22.4% | 20.3% |       |
| 熊本   | 21.2%  | 22.1% | 22.1% | 19.9% | 21.3% |       |
| 大分   | 13.5%  | 17.1% | 7.9%  | 7.4%  | 11.4% |       |
| 宮崎   | 7.8%   | 8.0%  | 4.1%  | 8.6%  | 7.1%  |       |
| 鹿児島  | 38.9%  | 37.2% | 28.2% | 28.1% | 33.0% |       |
| 沖縄   | 18.3%  | 9.5%  | 2.2%  | 1.6%  | 7.9%  |       |
| 合計   | 34.1%  | 30.1% | 33.2% | 32.0% | 32.4% | 32.4% |

表5 (6) 都道府県別妊婦補足数及び推定HIV感染妊婦数

【産婦人科一次】

| 都道府県 | 症例数    |      |      |      | ブロック別 |     |
|------|--------|------|------|------|-------|-----|
|      | 平成14年度 | 13年度 | 12年度 | 11年度 | 合計    | 合計  |
| 北海道  | 1      | 1    |      |      | 2     | 10  |
| 青森   |        |      |      |      | 0     |     |
| 岩手   |        |      |      | 2    | 2     |     |
| 宮城   | 1      | 3    |      | 1    | 5     |     |
| 秋田   | 1      |      |      |      | 1     |     |
| 山形   |        |      |      |      | 0     |     |
| 福島   |        |      |      |      | 0     |     |
| 茨城   | 2      | 1    | 4    | 4    | 11    | 102 |
| 栃木   |        |      |      |      | 0     |     |
| 群馬   | 1      |      | 1    | 2    | 4     |     |
| 埼玉   |        |      | 3    | 1    | 4     |     |
| 千葉   | 4      | 1    | 5    | 8    | 18    |     |
| 東京   | 4      | 8    | 7    | 14   | 33    |     |
| 神奈川  | 2      | 6    | 5    | 11   | 24    |     |
| 新潟   |        |      | 1    | 1    | 2     |     |
| 山梨   | 1      |      |      |      | 1     |     |
| 長野   | 2      |      | 3    |      | 5     |     |
| 富山   |        |      |      |      | 0     | 15  |
| 石川   |        |      | 1    |      | 1     |     |
| 福井   |        |      |      |      | 0     |     |
| 岐阜   |        |      |      |      | 0     |     |
| 静岡   | 2      | 3    | 1    | 2    | 8     |     |
| 愛知   | 3      |      | 2    | 1    | 6     |     |
| 三重   |        |      |      |      | 0     |     |
| 滋賀   |        |      |      |      | 0     | 21  |
| 京都   |        | 1    | 1    | 2    | 4     |     |
| 大阪   | 2      | 1    | 5    | 5    | 13    |     |
| 兵庫   | 1      | 2    |      |      | 3     |     |
| 奈良   |        |      |      | 1    | 1     |     |
| 和歌山  |        |      |      |      | 0     |     |
| 鳥取   |        |      |      |      | 0     | 4   |
| 島根   |        |      |      |      | 0     |     |
| 岡山   |        |      |      |      | 0     |     |
| 広島   |        |      |      |      | 0     |     |
| 山口   |        |      |      |      | 0     |     |
| 徳島   |        |      |      |      | 0     |     |
| 香川   |        |      |      | 2    | 2     |     |
| 愛媛   | 2      |      |      |      | 2     |     |
| 高知   |        |      |      |      | 0     |     |
| 福岡   |        | 1    |      | 3    | 4     | 10  |
| 佐賀   |        |      |      |      | 0     |     |
| 長崎   | 1      |      |      |      | 1     |     |
| 熊本   |        |      |      |      | 0     |     |
| 大分   |        |      |      |      | 0     |     |
| 宮崎   |        |      |      |      | 0     |     |
| 鹿児島  | 2      |      | 1    | 2    | 5     |     |
| 沖縄   |        |      |      |      | 0     |     |
| 合計   | 32     | 28   | 40   | 62   | 162   | 162 |

表5 (7) 都道府県別妊婦補足数及び推定HIV感染妊婦数

【産婦人科一次】

| 都道府県 | 検査件数10万件あたりの症例数 |      |      |      | ブロック別 |      | 年間推定HIV感染妊婦数<br>合計 | ブロック別 |    |
|------|-----------------|------|------|------|-------|------|--------------------|-------|----|
|      | 平成14年度          | 13年度 | 12年度 | 11年度 | 合計    | 合計   |                    | 合計    | 合計 |
| 北海道  | 5.0             | 7.4  |      |      | 2.9   | 5.3  | 1.4                | 7.3   |    |
| 青森   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 岩手   |                 |      |      | 66.2 | 15.9  |      | 2.0                |       |    |
| 宮城   | 11.0            | 30.4 |      | 9.7  | 12.5  |      | 2.8                |       |    |
| 秋田   | 26.7            |      |      |      | 6.2   |      | 0.6                |       |    |
| 山形   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 福島   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 茨城   | 21.1            | 9.2  | 33.5 | 38.2 | 25.7  | 15.9 | 7.3                | 67.4  |    |
| 栃木   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 群馬   | 15.4            |      | 13.2 | 33.1 | 15.6  |      | 3.0                |       |    |
| 埼玉   |                 |      | 15.1 | 4.7  | 4.9   |      | 3.3                |       |    |
| 千葉   | 38.3            | 11.5 | 43.7 | 64.2 | 41.9  |      | 23.0               |       |    |
| 東京   | 8.6             | 17.0 | 14.7 | 27.5 | 17.2  |      | 17.0               |       |    |
| 神奈川  | 6.1             | 19.6 | 16.1 | 32.5 | 18.7  |      | 15.5               |       |    |
| 新潟   |                 |      | 7.6  | 7.3  | 4.0   |      | 0.9                |       |    |
| 山梨   | 32.4            |      |      |      | 9.1   |      | 0.8                |       |    |
| 長野   | 18.9            |      | 23.8 |      | 12.0  |      | 2.6                |       |    |
| 富山   |                 |      |      |      |       | 6.1  |                    | 10.9  |    |
| 石川   |                 |      | 23.0 |      | 4.9   |      | 0.6                |       |    |
| 福井   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 岐阜   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 静岡   | 16.0            | 25.7 | 9.0  | 15.5 | 16.6  |      | 6.0                |       |    |
| 愛知   | 11.8            |      | 6.9  | 4.2  | 5.9   |      | 4.4                |       |    |
| 三重   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 滋賀   |                 |      |      |      |       | 7.2  |                    | 14.7  |    |
| 京都   |                 | 11.2 | 9.4  | 18.4 | 10.1  |      | 2.4                |       |    |
| 大阪   | 5.1             | 2.9  | 12.5 | 13.1 | 8.6   |      | 7.7                |       |    |
| 兵庫   | 5.4             | 13.4 |      |      | 4.7   |      | 2.5                |       |    |
| 奈良   |                 |      |      | 24.1 | 5.1   |      | 0.7                |       |    |
| 和歌山  |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 鳥取   |                 |      |      |      |       | 3.9  |                    | 4.2   |    |
| 島根   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 岡山   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 広島   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 山口   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 徳島   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 香川   |                 |      |      | 96.2 | 19.7  |      | 1.9                |       |    |
| 愛媛   | 69.4            |      |      |      | 19.5  |      | 2.6                |       |    |
| 高知   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 福岡   |                 | 22.8 |      | 67.6 | 22.5  | 12.5 | 10.7               | 18.0  |    |
| 佐賀   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 長崎   | 34.1            |      |      |      | 8.5   |      | 1.2                |       |    |
| 熊本   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 大分   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 宮崎   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 鹿児島  | 31.6            |      | 21.9 | 41.7 | 23.2  |      | 3.8                |       |    |
| 沖縄   |                 |      |      |      |       |      |                    |       |    |
| 合計   | 7.9             | 7.9  | 10.0 | 15.9 | 10.5  | 10.5 | 125.1              | 125.1 |    |

表6 都道府県別HIV抗体検査率

【産婦人科一次】

| 都道府県 | 平成14年度  |         | 抗体検査率  |        |       |       |
|------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|
|      | 分娩件数    | 検査件数    | 平成14年度 | 13年度   | 12年度  | 11年度  |
| 静岡   | 12,509  | 12,504  | 100.0% | 98.4%  | 98.4% | 88.4% |
| 山梨   | 3,092   | 3,090   | 99.9%  | 100.0% | 95.7% | 94.8% |
| 福島   | 7,271   | 7,235   | 99.5%  | 92.8%  | 96.0% | 89.9% |
| 新潟   | 13,507  | 13,437  | 99.5%  | 99.9%  | 95.1% | 88.4% |
| 栃木   | 6,887   | 6,838   | 99.3%  | 87.4%  | 90.2% | 75.0% |
| 埼玉   | 22,627  | 22,407  | 99.0%  | 99.1%  | 99.6% | 96.1% |
| 群馬   | 6,562   | 6,492   | 98.9%  | 94.2%  | 95.7% | 87.1% |
| 茨城   | 9,612   | 9,488   | 98.7%  | 98.4%  | 94.7% | 91.2% |
| 長野   | 10,856  | 10,572  | 97.4%  | 95.1%  | 98.4% | 82.8% |
| 岐阜   | 6,899   | 6,692   | 97.0%  | 94.9%  | 97.0% | 80.6% |
| 秋田   | 3,894   | 3,740   | 96.0%  | 68.9%  | 72.1% | 65.0% |
| 神奈川  | 33,958  | 32,604  | 96.0%  | 95.8%  | 97.0% | 93.1% |
| 千葉   | 10,992  | 10,445  | 95.0%  | 98.6%  | 97.5% | 95.1% |
| 石川   | 5,817   | 5,522   | 94.9%  | 97.3%  | 92.1% | 89.3% |
| 京都   | 10,303  | 9,736   | 94.5%  | 95.1%  | 91.5% | 81.4% |
| 三重   | 6,616   | 6,212   | 93.9%  | 90.8%  | 96.5% | 83.6% |
| 東京   | 50,154  | 47,049  | 93.8%  | 96.5%  | 91.5% | 88.8% |
| 愛知   | 28,311  | 25,438  | 89.9%  | 90.9%  | 83.6% | 73.8% |
| 富山   | 4,910   | 4,384   | 89.3%  | 81.3%  | 79.4% | 80.7% |
| 鹿児島  | 7,114   | 6,325   | 88.9%  | 85.6%  | 71.6% | 55.2% |
| 宮城   | 10,260  | 9,109   | 88.8%  | 95.7%  | 95.1% | 91.5% |
| 奈良   | 5,588   | 4,867   | 87.1%  | 96.4%  | 85.2% | 68.7% |
| 大阪   | 44,775  | 38,949  | 87.0%  | 81.1%  | 83.3% | 74.0% |
| 岡山   | 7,318   | 6,237   | 85.2%  | 75.8%  | 69.2% | 66.6% |
| 香川   | 4,241   | 3,565   | 84.1%  | 76.9%  | 45.8% | 44.2% |
| 兵庫   | 23,186  | 18,554  | 80.0%  | 68.9%  | 73.0% | 58.5% |
| 北海道  | 25,106  | 20,072  | 79.9%  | 71.5%  | 69.8% | 64.0% |
| 徳島   | 3,001   | 2,381   | 79.3%  | 50.3%  | 50.1% | 37.9% |
| 広島   | 10,468  | 8,233   | 78.6%  | 81.1%  | 76.8% | 65.0% |
| 滋賀   | 3,534   | 2,710   | 76.7%  | 71.5%  | 75.6% | 73.0% |
| 福井   | 2,953   | 2,233   | 75.6%  | 54.1%  | 71.7% | 65.3% |
| 熊本   | 5,333   | 3,655   | 68.5%  | 68.0%  | 60.8% | 49.7% |
| 和歌山  | 4,568   | 3,094   | 67.7%  | 48.9%  | 34.5% | 13.9% |
| 山形   | 6,927   | 4,593   | 66.3%  | 64.2%  | 49.7% | 34.5% |
| 山口   | 4,051   | 2,617   | 64.6%  | 38.0%  | 32.2% | 29.9% |
| 愛媛   | 4,694   | 2,880   | 61.4%  | 73.1%  | 40.8% | 45.6% |
| 長崎   | 4,993   | 2,936   | 58.8%  | 59.7%  | 56.5% | 55.2% |
| 岩手   | 6,445   | 3,757   | 58.3%  | 58.9%  | 56.6% | 46.9% |
| 鳥取   | 2,052   | 1,072   | 52.2%  | 49.6%  | 59.6% | 52.2% |
| 大分   | 2,931   | 1,470   | 50.2%  | 74.6%  | 31.0% | 31.2% |
| 高知   | 2,876   | 1,357   | 47.2%  | 53.9%  | 33.4% | 40.0% |
| 島根   | 3,677   | 1,575   | 42.8%  | 21.3%  | 20.5% | 17.6% |
| 青森   | 4,576   | 1,879   | 41.1%  | 42.6%  | 69.0% | 87.8% |
| 福岡   | 10,783  | 4,364   | 40.5%  | 34.8%  | 36.0% | 32.7% |
| 沖縄   | 8,347   | 3,074   | 36.8%  | 30.3%  | 6.3%  | 5.1%  |
| 佐賀   | 1,535   | 520     | 33.9%  | 0.1%   | 0.1%  | 2.3%  |
| 宮崎   | 2,640   | 858     | 32.5%  | 47.0%  | 22.0% | 34.0% |
| 全国   | 478,749 | 406,821 | 85.0%  | 82.6%  | 79.7% | 73.2% |

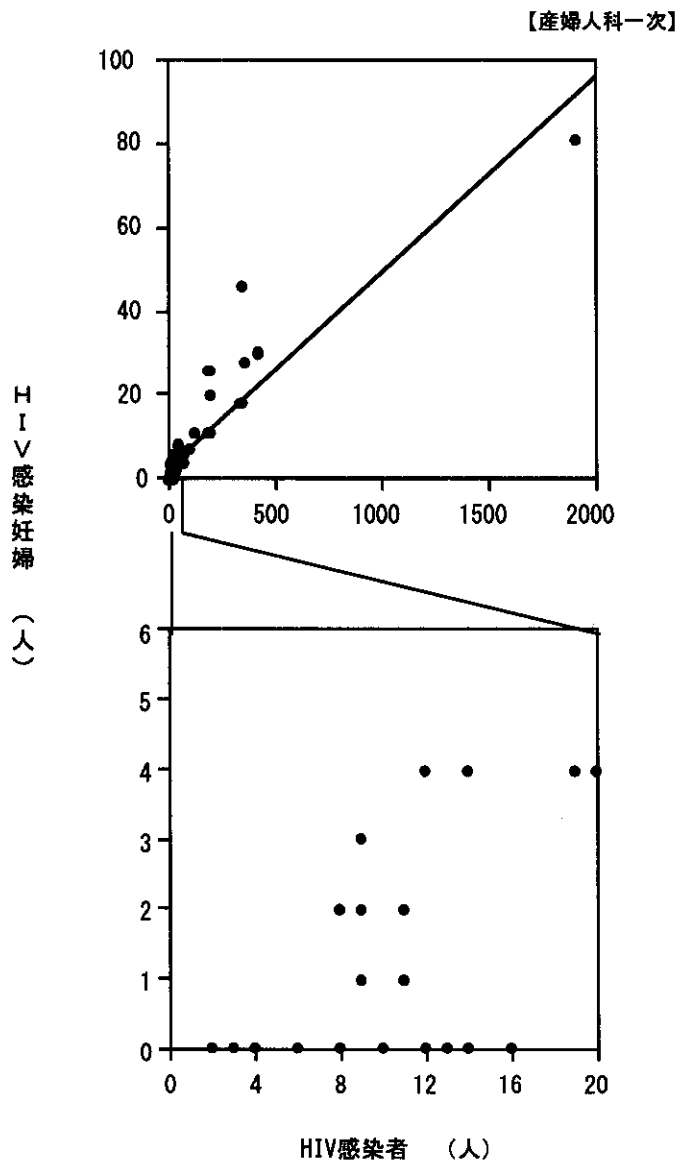


(73.1%→61.4%) (昨年度→今年度) の 3 県であった。平成 11 年度調査との比較では、47 都道府県中 43 都道府県で抗体検査率が上昇していた。特に和歌山県、徳島県ではそれぞれ 51.5%、41.4%の抗体検査率の上昇が見られた。検査率の減少が見られた 4 県のうち 3 県では、3%未満の変動であり大きな変化は認められなかったが、青森県では平成 11 年度調査開始以降、抗体検査率が減少し続けている (平成 11 年度比 46.7%減)。青森県は、平成 11 年 4 月より県による HIV 抗体検査の公的補助を中止したため検査率が急激に減少したものと推測される。しかし、埼玉県では平成 13 年度までは県による HIV 抗

体検査の公的補助を行ってきたが、平成 14 年度より県による負担が 4 割、市町村による負担が 6 割(一部の市では個人負担)に変更されている。このような費用負担の配分が行われた埼玉県では、抗体検査率の減少は見られず、さらに 6 割の検査費用が個人負担となった市でも抗体検査率の減少はなかった (平成 13 年度 : 97%、平成 14 年度 : 98%、数値は個人負担となった市内の抗体検査率)。青森県、埼玉県及び全国平均の年次別推移を図 4 に示す。

ブロック別の集計では、これまでと同様に関東甲信越及び東海・北陸ブロックでは平均値を上回っており、九州ブロックでは平均を大きく下回っていた

図3 HIV感染者数とHIV感染妊婦数の相関



(表 7)。しかし、これらのブロックでは平成 11 年度と比べ関東甲信越ブロックで 6.3%の上昇に対して、近畿ブロックで 16.3%、中国四国ブロックで 20.7%、九州ブロックで 15.4%上昇しており、ブロック間の較差は減少してきている。平成 11 年度と

今年度との都道府県別抗体検査率の比較を図 5 に示す。各ブロックで全妊婦に対して抗体検査を実施している病院数の割合及び全く抗体検査を行っていない病院数の割合をそれぞれ表 8 に示す。全例に抗体検査を実施している病院数の割合は全国で 60.8%

図4 青森県・埼玉県・全国における抗体検査率の年次推移

【産婦人科一次】

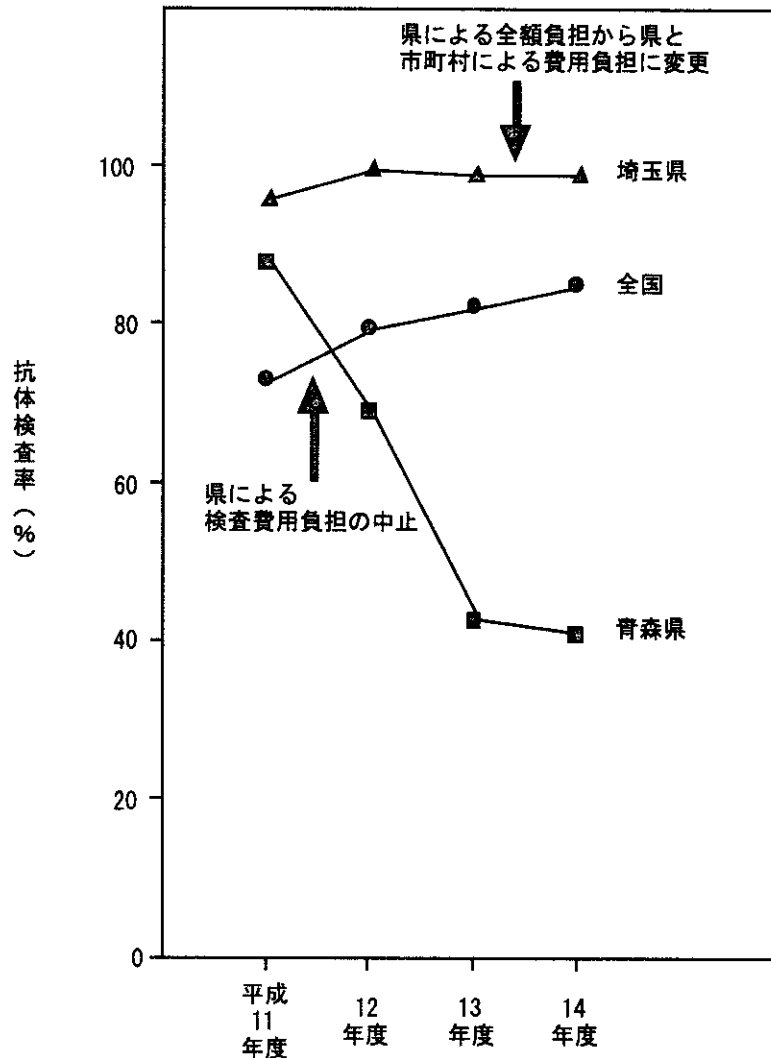


表7 ブロック別HIV抗体検査率

【産婦人科一次】

| ブロック   | 平成14年度  |         | 抗体検査率  |       |       |       |
|--------|---------|---------|--------|-------|-------|-------|
|        | 分娩件数    | 検査件数    | 平成14年度 | 13年度  | 12年度  | 11年度  |
| 北海道・東北 | 64,479  | 50,385  | 78.1%  | 75.0% | 74.8% | 69.3% |
| 関東甲信越  | 168,247 | 162,422 | 96.5%  | 96.6% | 95.1% | 90.2% |
| 東海・北陸  | 68,015  | 62,985  | 92.6%  | 90.8% | 88.4% | 79.6% |
| 近畿     | 91,954  | 77,910  | 84.7%  | 79.0% | 79.3% | 68.4% |
| 中国四国   | 42,378  | 29,917  | 70.6%  | 64.1% | 53.8% | 49.9% |
| 九州     | 43,676  | 23,202  | 53.1%  | 51.5% | 40.5% | 37.7% |
| 全国     | 478,749 | 406,821 | 85.0%  | 82.6% | 79.7% | 73.2% |

(前年比 3.3%増)、全く抗体検査を行っていない病院数の割合は全国で 14.0% (前年比 1.2%増)であった。これらの数値も検査率と同様、都道府県間で非常にばらつきがあることが明らかになった。昨年度の全例に抗体検査を実施している病院数の割合は全国で 57.5%、全例に抗体検査を実施している病院数の割合は、僅かながら上昇していることが認められた。また、全く抗体検査を行っていない病院の無い県は、秋田県、茨城県、栃木県、山梨県、富山県、静岡県、鳥取県の 7 県であった。関東甲信越ブロックの約 8 割の病院で全例に抗体検査を実施しているのに対し、九州ブロックでは約 4 割の病院で抗

体検査を全く実施していないことが明らかになった。

拠点病院・非拠点病院の区別による回答率を表 9 に示す。回答率は、拠点病院で約 15%上回っていた。拠点病院・非拠点病院の区別による症例数及び構成割合を表 10 に示す。症例数の割合は、平成 11 年度と比較すると 7.8%減少しているが平成 12 年度以降大きな変化は見られなかった。拠点病院・非拠点病院の区別による抗体検査率を表 11 に示す。検査率は、拠点病院、非拠点病院共に上昇傾向にあるが、拠点病院・非拠点病院間での抗体検査率の較差は過去 4 年間の調査で大きな変化は見られなかった。

図5 都道府県別抗体検査率の推移

【産婦人科一次】

平成11年度都道府県別抗体検査実施率

平成14年度都道府県別抗体検査実施率

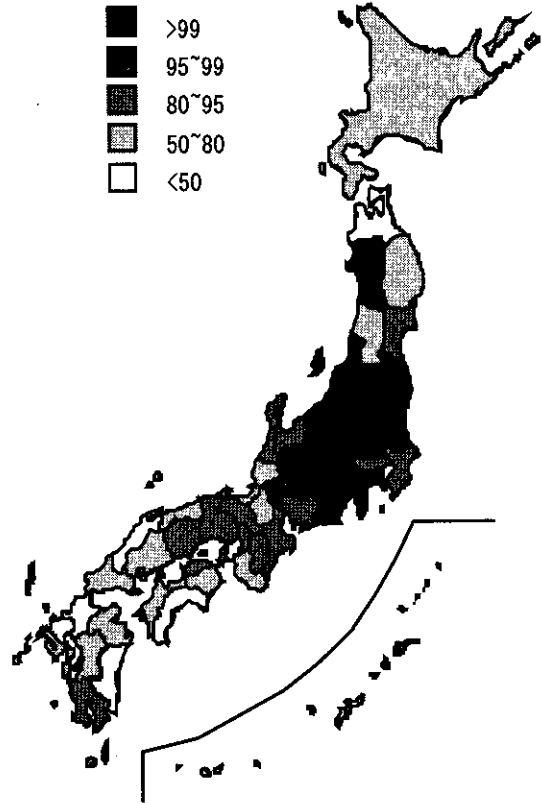
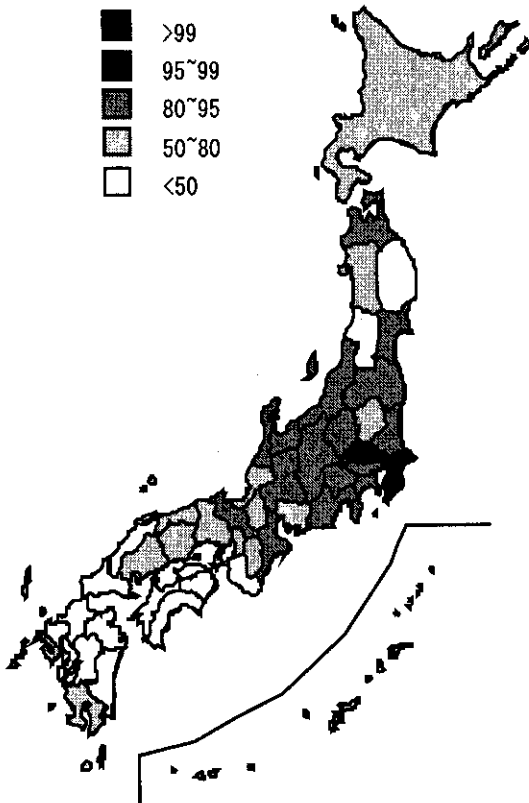


表8 ブロック別全症例実施病院数及び未実施病院数

【産婦人科一次】

| ブロック   | 有効件数  | 全症例実施<br>病院数 | 率     | 未実施<br>病院数 | 率     |
|--------|-------|--------------|-------|------------|-------|
| 北海道・東北 | 182   | 91           | 50.0% | 33         | 18.1% |
| 関東甲信越  | 359   | 286          | 79.7% | 20         | 5.6%  |
| 東海・北陸  | 193   | 137          | 71.0% | 17         | 8.8%  |
| 近畿     | 215   | 132          | 61.4% | 19         | 8.8%  |
| 中国四国   | 145   | 74           | 51.0% | 29         | 20.0% |
| 九州     | 141   | 31           | 22.0% | 55         | 39.0% |
| 全国     | 1,235 | 751          | 60.8% | 173        | 14.0% |

表9 エイズ拠点病院別回答率

【産婦人科一次】

| 区分    | 送付数   | 回収数   | 回収率   | 産婦人科<br>廃止等 | 有効<br>送付数 | 回答数   | 回答率   |
|-------|-------|-------|-------|-------------|-----------|-------|-------|
| 拠点病院  | 311   | 275   | 88.4% | 0           | 311       | 275   | 88.4% |
| 非拠点病院 | 1,334 | 981   | 73.5% | 21          | 1,313     | 960   | 73.1% |
| 合計    | 1,645 | 1,256 | 76.4% | 21          | 1,624     | 1,235 | 76.0% |

表10 エイズ拠点病院別HIV感染妊婦数の構成割合

【産婦人科一次】

| 区分    | 平成14年度 |        | 構成割合   |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | 症例数    | 構成割合   | 13年度   | 12年度   | 11年度   |
| 拠点病院  | 24     | 75.0%  | 75.0%  | 77.5%  | 82.8%  |
| 非拠点病院 | 8      | 25.0%  | 25.0%  | 22.5%  | 17.2%  |
| 合計    | 32     | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |

表11 エイズ拠点病院別抗体検査実施率

【産婦人科一次】

| 区分      | 平成14年度  |         | 抗体検査率  |       |       |       |
|---------|---------|---------|--------|-------|-------|-------|
|         | 分娩件数    | 検査件数    | 平成14年度 | 13年度  | 12年度  | 11年度  |
| 拠点病院    | 132,790 | 120,044 | 90.4%  | 88.8% | 84.7% | 79.5% |
| 非拠点病院   | 345,959 | 286,777 | 82.9%  | 80.3% | 78.1% | 71.0% |
| 合計      | 478,749 | 406,821 | 85.0%  | 82.6% | 79.7% | 73.2% |
| 抗体検査率格差 |         |         | 7.5%   | 8.5%  | 6.6%  | 8.5%  |

## 1-2. 産婦人科二次調査

今年度の産婦人科側からの二次調査によって、妊娠転帰年にかかわらず新たに32例の新規HIV感染妊娠の詳細が報告された。産婦人科一次調査ではのべ50例のHIV感染妊婦の経験があったことがわかっているため、残りの18例においては二次調査報告用紙が未回収となる。また過去5例の症例では重複していることも判明し、その結果今年度調査まで

の集積症例は計275例となった。昨年度までの248例から27例増加したことになる。以下に種々のデータの解析結果を報告する。

### 1) HIV感染妊婦の妊娠転帰と年齢(表12)

275例の妊娠転帰に関しては、昨年度より帝王切開分娩は16例増加し146例に、経膈分娩は今年度報告例が無く29例のまま、中絶は3例増加し69例に、妊娠中・不明・その他は8例増加し31例になった。妊婦の平均年齢は27.6歳で、分娩転帰別