

ハイリスク妊娠研究調査票の集計

—Prospective Studyの意義—

1. はじめに

本研究の一つの重要な目的は、晩婚化に伴って増える高齢妊娠のハイリスク性について、リスク要因の洗いだしとお互いの因果関係を分析することである。しかし、この目的を信頼性の高い値として得る為には、多量の無作為に抽出した被験者について妊娠初期から分娩後までの長期に渡る詳細な経過情報が必要である。統計学的にはデータの無作為性が重要であるが、短い研究期間で十分な量のデータを無作為に集めることは、それ自体、至難の技である。昨年度は、調査項目の妥当性を分析する目的もあり、過去のデータを用いたRetrospectiveな調査分析を行った。そこで得られた経験から本年度のProspective研究の調査用紙が作成され、調査が実行に移された。得られた結果の臨床的な意味については本研究の他班が分担している。これらの分析の為に素データをコンピュータ可読な形で提供した統計班としては、得られた集計データを可能な限り紙面に残し、後の利用に供することが重要であろう。データの臨床的な意義については他班に委ねるとしても、データの全体的な特徴について、特に昨年度のRetrospective研究と本年度のProspective研究の相違についての分析は本研究の総計班が行うべき任務であろう。

2. 調査項目と集計

Prospective研究調査は、初診時に患者の同意を得てID登録し、その後の過程をフォローアップする方法である。Prospectiveな研究調査項目は、昨年度のRetrospective調査と対応が付く形で作成された。調査項目の変更は最低限に抑えら

れた。出血量の項目で、羊水の混入のチェック、帝王切開の時は明らかな異常の場合以外は書かないといった注意書きを追加するなどRetrospective調査で混乱が有った項目をより明確にしたこと、入院先などの不用項目を削除し、逆に人工流産の項目を追加したことなどである。さらにその後、調査の過程で転院などの理由により来院しなくなる場合も多数発生したことから、フォローアップ不可となった患者については不可となった理由とその時の週数が項目として追加された。データ入力はデータが届き次第行っていったが、Prospective研究の性格上調査用紙の回答は遅れぎみであった。また、フォローアップ不可となった患者についても、記入されている情報はすべて登録することとした。

3. 結果

平成6年3月30日までに回収された調査票は2198件であった。この内、初診日での患者の年齢を生年月日から逆算すると48才を超えているものが2件有り、この2件については現在問い合わせ中である。年齢をキーとする集計ではこの2件は除外することにした。表1は、単純集計である。なおRetrospective調査との比較の為、同じ集計をRetrospective調査データ(3374件)に対しても行っている(表2)。

表3～表65は、Retrospective調査とProspective調査との間に差が有るか否かを見たものである。簡単の為、以後Retrospective調査群をR群、Prospective調査群をP群と呼ぶ。表3～表12までは患者の年齢、分娩時週数、母体の体重変化、出血量、新生児体重、新生児身長、頭囲長さ、妊

娠・分娩・流産などの回数などの連続量についての比較である。妊娠・分娩・流産などの回数の差については分散分析を用い、それ以外はt-検定を用いた。表13～表65は、調査票の中の上記以外の設問項目について「有り」及び「無し」の回答例のみを取りだし、2x2分割表を用いた検定である。ただし、「新生児の経過・処置」の中の「先天異常の有無」については、「疑いあり」の回答についても「有り」群に入れて処理している。なお、2x2分割表の個々のセルのデータ値が小さい時のオッズ比の計算は、ウルフによる補正推定量を用いた。補正推定量を用いた分には、表中で*マークを付している。これらの表から幾つかの特徴が判る。両群の母体の年齢分布については、R群の方がP群に比べ高年齢層のデータの占める割合が高いが有意な差は認められない。分娩時の週数分布ではR群の方が有意に大きい(表4)。しかし逆に、帝王切開をする割合はP群の方が有意に小さい(表19)。新生児体重は、P群の方が大きい。しかし、週数により細分するとその差は殆ど見られなくなる(表7)。言い換えると新生児体重の両群の違いは交絡因子としての週数の違いによるところが大きい。緊急並びに治療入院の占める割合はR群の方がP群より有意に高い(表13、表37、表38)。この場合、週数により分割を行なうと、29週以下では両群とも治療入院の占める割合が高く両者の違いは無いがデータの多数を占める36週以降において有意性は若干弱くなるがやはりR群の方がP群に比べ高い。経過中に軟産道強靱(表22)や微弱陣痛(表20)が有る頻度についてもR群の方が高い。また、胎児仮死(表27、表42)や胎児死亡(表28、表43)の発生する頻度もR群の方が有意に高い。前置胎盤の発生率もR群の方が高く(表29)、新生児の先天異常(表33)や新生児の気管内挿管(表34)あるいは新生児の入院(表35)やその他の新生児異常(表36)について

もR群の方が高い頻度で発生している。妊娠中毒症・重症の割合(表40)もR群の方が高い。逆に妊娠後期へマトクリット40%以上となった割合はP群の方が高い(表41)。また、妊娠経過中の偶発合併症の有無ではP群の方が「有り」の率が高い(表46)。両群間での差が有るとは言えないものは、母体の体重変化(表5)、出血量(表6)、分娩時の陣痛誘発・陣痛促進の有無(表16、表17)、吸引・鉗子分娩(表18)、分娩遷延(表21)、CPD・狭骨盤(表23)、前期破水(表24)、羊水混濁(表26)、胎盤早期剥離(表30)、妊娠糖尿病(表45)、出生前診断(表47)、染色体異常(表48)、不妊症を除く既往歴(表49～表59、表61～表65)などである。

4. 考察

4.1 R群とP群の違い

集計結果からは、R群の方がP群に比較してよりハイリスク側に偏った患者データであるように見える。この原因として考えられることに各質問事項に対する「無し」の回答の曖昧さがある。カルテに記載が無い事項については「不明」または「無し」のいずれかになる。この時、該当事項が無く記載されなかったのかそれとも記載洩れで無かったのかは不明である。結果的に調査票に書込む時点でどちらを選ぶかの判断は困難となる。表3以降では、「不明」の回答については集計からすべて除外している。このことは「無し」となる件数を低くし結果的にハイリスクの状態の頻度は高くなる。実際、「不明」という回答データをR群のみ「無し」と見なして集計をやりなおすと「有り」の割合はすべての項目について幾分小さくなる。しかし、その結果はR群とP群との差が無くなる程には寄与しない。(例えば表36で、「新生児のその他の経過異常」ではR群の無しの件数が3090から3165に増え、R群での有りの割合が6.

34 から6.19 に減る)。次に考えられる理由は、データの選択時点でのバイアスである。R 群では、カルテから過去のデータを抽出してデータが作成される。この時、比較的良く整理されたデータが選ばれやすい。このようなデータは、例えば治療入院など、問題が有って注意深くフォローした患者であることが多いと考えれば少しは説明が付く。何れにしても、Retrospective 調査研究では個々の事項の発生頻度を単純に議論することは問題がある。

4. 2 新生児の経過に関係する項目について

表66～表94は、今回の分娩で生まれた新生児の経過に問題が有った例と無かった例とで妊娠経過並びに既往歴に違いが有るか否かを知るために行った分析結果の一部である。新生児に対する問題の有無は新生児が入院したか否かで判断した。妊娠経過並びに既往歴と新生児の入院の有無との間のオッズ比が1にほぼ等しい時、両者は独立した関係にある。これらの表から、分娩時の陣痛誘発(表68)、吸引・鉗子分娩(表69)、微弱陣痛(表71)、前期破水(表75)、妊娠中毒症・軽症(表78)、偶発合併症(表84)、里帰り分娩(表85)が新生児の入院とほぼ独立した項目であることが判る。

新生児の経過異常に関係する項目を抽出し、夫々の項目間での相関係数を計算した(表94)。素データでは「有り」、「無し」、「不明」の各回答に対し1、2、3の数字が入力されているが、この計算の為に「有り」を2、「無し」を1、「不明」並びにデータ無しを0に置き換え、1以上の値のみ有

効とした。また、変数項目a2の「入院の事情」では、緊急並びに治療入院を2、通常入院を1として計算している。母体の年齢並びに週数はそのままの値を使っている。但し、年齢が不明のデータも無効データとして取り扱っている。表中の記号a1～a30の値は表96に列記している。この相関係数の表で相関の強い項目を抽出し、お互いの間に線を引いていくと個々の項目の関係構造が描きだされる。紙面の関係から図示しないが、例えば次のようなものである。a7、a12、a20がほぼ正3角形の夫々の頂点に有った形で一つの塊となって存在する。a5、a4、a9、a10の4点が別の塊を構成し、最初の塊とは相関係数0.256で結ばれている。新生児の入院は最初の3角形と結ばれ、a5で始まる2つめの塊とは直接繋がっていない。最初の塊は緊急・帝王切開と胎児仮死で構成される分娩時での緊急群であり、2つ目の塊は吸引・鉗子分娩、陣痛促進、微弱陣痛、分娩遷延・停止で構成される分娩直前での異常群である。緊急・帝王切開は重症妊娠中毒症、CPD・狭骨盤とも強い相関がある。後者は、しかし予定帝王切開との相関の方が高く、予定帝王切開のすぐ隣に帝王切開の既往が位置する。重症妊娠中毒症は本態性高血圧の既往と深く結びついている。などなど。相関係数は個々のレコードの内部での相関であり、レコード間の相関では無い。個々の項目が互いにまったく無関係な場合を除けば、このことはカルテの抽出しバイアスにあまり依存しない計測値である。また、この結果得られる項目間の関係構造は興味深い情報を提供し、臨床的にも役立つかも知れない。

表 1. Prospective 調査の集計

**年令不明 (又は48才以上) のレコード件数: 2

	年令: -24 (不明を除く)	年令: 25-29	年令: 30-34	年令: 35-	年令: 不明を除く全件
件数	175	759	828	434	2195
入院の事情	無通緊治 記常急察 入院入院入院 28 115 14 18	緊急・治療院 緊急・治療院 入院入院入院 102 541 41 75	緊急・治療院 緊急・治療院 入院入院入院 103 563 61 71	緊急・治療院 緊急・治療院 入院入院入院 68 283 38 44	緊急・治療院 緊急・治療院 入院入院入院 301 1532 155 208
分岐週数分布	週数: 件数 (%)	週数: 件数 (%)	週数: 件数 (%)	週数: 件数 (%)	週数: 件数 (%)
	6: (0.00) || 7: (0.00) || 8: 1 (0.66) || 9: 2 (1.32) || 10: (0.00) || 11: (0.00) || 12: (0.00) || 13: (0.00) || 14: 1 (0.66) || 15: (0.00) || 16: (0.00) || 17: (0.00) || 18: (0.00) || 21: (0.00) || 22: (0.00) || 23: (0.00) || 25: 1 (0.66) || 26: (0.00) || 29: (0.00) || 30: 1 (0.66) || 31: (0.00) || 32: (0.00) || 33: 1 (0.66) || 34: 1 (0.66) || 35: (0.00) || 36: 2 (1.32) || 37: 8 (5.39) || 38: 24 (15.89) || 39: 43 (28.48) || 40: 52 (34.44) || 41: 10 (6.62) || 42: 4 (2.65) || 43: (0.00)	6: 1 (0.15) || 7: 2 (0.29) || 8: 1 (0.15) || 9: (0.00) || 10: 3 (0.44) || 11: 2 (0.29) || 12: 5 (0.74) || 13: 2 (0.29) || 14: (0.00) || 15: 1 (0.15) || 16: (0.00) || 17: (0.00) || 18: (0.00) || 21: 1 (0.15) || 22: (0.00) || 23: 1 (0.15) || 25: (0.00) || 26: (0.00) || 29: (0.00) || 30: 1 (0.15) || 31: (0.00) || 32: 1 (0.15) || 33: 2 (0.29) || 34: 4 (0.56) || 35: 8 (1.18) || 36: 14 (2.06) || 37: 47 (6.89) || 38: 132 (19.47) || 39: 189 (24.83) || 40: 186 (27.43) || 41: 83 (12.24) || 42: 11 (1.62) || 43: 1 (0.15)	6: 1 (0.13) || 7: (0.00) || 8: 6 (0.81) || 9: 2 (0.27) || 10: 2 (0.27) || 11: 1 (0.13) || 12: (0.00) || 13: 2 (0.27) || 14: 1 (0.13) || 15: (0.00) || 16: 1 (0.13) || 17: (0.00) || 18: 1 (0.13) || 21: 1 (0.13) || 22: 1 (0.13) || 23: (0.00) || 25: 1 (0.13) || 26: 1 (0.13) || 29: (0.00) || 30: (0.00) || 31: (0.00) || 32: 1 (0.13) || 33: 1 (0.13) || 34: 1 (0.13) || 35: 9 (1.21) || 36: 16 (2.15) || 37: 61 (8.20) || 38: 155 (20.63) || 39: 200 (26.68) || 40: 202 (27.15) || 41: 72 (9.68) || 42: 5 (0.67) || 43: (0.00)	6: 2 (0.52) || 7: 1 (0.26) || 8: 4 (1.03) || 9: 6 (1.55) || 10: 4 (1.03) || 11: 1 (0.26) || 12: 1 (0.26) || 13: 1 (0.26) || 14: (0.00) || 15: (0.00) || 16: (0.00) || 17: 3 (0.77) || 18: (0.00) || 21: 2 (0.52) || 22: 1 (0.26) || 23: (0.00) || 25: (0.00) || 26: 1 (0.26) || 29: 1 (0.26) || 30: (0.00) || 31: 2 (0.52) || 32: (0.00) || 33: 4 (1.03) || 34: 2 (0.52) || 35: 4 (1.03) || 36: 8 (2.06) || 37: 36 (9.79) || 38: 96 (25.26) || 39: 89 (22.94) || 40: 70 (20.36) || 41: 34 (9.75) || 42: 2 (0.52) || 43: (0.00)	6: 4 (0.20) || 7: 3 (0.15) || 8: 12 (0.61) || 9: 10 (0.51) || 10: 9 (0.46) || 11: 4 (0.20) || 12: 6 (0.31) || 13: 5 (0.25) || 14: 2 (0.10) || 15: 1 (0.05) || 16: 1 (0.05) || 17: 3 (0.15) || 18: 1 (0.05) || 21: 4 (0.20) || 22: 2 (0.10) || 23: 1 (0.05) || 25: 2 (0.10) || 26: 2 (0.10) || 29: 1 (0.05) || 30: 2 (0.10) || 31: 2 (0.10) || 32: 2 (0.10) || 33: 8 (0.41) || 34: 8 (0.41) || 35: 21 (1.07) || 36: 40 (2.04) || 37: 154 (7.85) || 38: 409 (20.66) || 39: 501 (25.55) || 40: 519 (26.47) || 41: 189 (10.15) || 42: 22 (1.12) || 43: 1 (0.05)
分岐部位	無頭骨そ 記位盤の 入院位他 27 146 2	骨盤位 その他 の割合 100 631 20 8	骨盤位 その他 の割合 104 680 28 6	骨盤位 その他 の割合 79 339 22 3	骨盤位 その他 の割合 301 1806 72 17
分岐時異常出血	無あり無不 記りし明 入院 36 30 105 4	有りの割合 147 83 504 15	有りの割合 160 118 531 19	有りの割合 115 50 264 5	有りの割合 458 281 1404 43
性別	無男女 記性性 入院 27 80 68	男性の割合 97 359 303	男性の割合 99 303 336	男性の割合 66 202 166	男性の割合 288 1034 873
新生児・体重分布	体重 (g) : 件数 (%) 100 - 199: (0.00) 200 - 299: (0.00) 300 - 399: 1 (0.66)	体重 (g) : 件数 (%) 100 - 199: (0.00) 200 - 299: (0.00) 300 - 399: (0.00)	体重 (g) : 件数 (%) 100 - 199: 1 (0.14) 200 - 299: 1 (0.14) 300 - 399: 2 (0.27)	体重 (g) : 件数 (%) 100 - 199: 1 (0.27) 200 - 299: (0.00) 300 - 399: 1 (0.27)	体重 (g) : 件数 (%) 100 - 199: 2 (0.10) 200 - 299: 1 (0.05) 300 - 399: 4 (0.21)

400 - 499 :	(0.00)	400 - 499 :	1 (0.15)	400 - 499 :	(0.00)	400 - 499 :	3 (0.81)	400 - 499 :	4 (0.21)
500 - 599 :	(0.00)	500 - 599 :	(0.00)	500 - 599 :	1 (0.14)	500 - 599 :	1 (0.27)	500 - 599 :	2 (0.10)
600 - 699 :	(0.00)	600 - 699 :	(0.00)	600 - 699 :	1 (0.14)	600 - 699 :	(0.00)	600 - 699 :	1 (0.05)
1100 - 1199 :	(0.00)	1100 - 1199 :	(0.00)	1100 - 1199 :	(0.00)	1100 - 1199 :	1 (0.27)	1100 - 1199 :	1 (0.05)
1200 - 1299 :	(0.00)	1200 - 1299 :	3 (0.45)	1200 - 1299 :	(0.00)	1200 - 1299 :	(0.00)	1200 - 1299 :	3 (0.16)
1400 - 1499 :	1 (0.68)	1400 - 1499 :	2 (0.30)	1400 - 1499 :	(0.00)	1400 - 1499 :	2 (0.54)	1400 - 1499 :	5 (0.26)
1500 - 1599 :	(0.00)	1500 - 1599 :	1 (0.15)	1500 - 1599 :	1 (0.14)	1500 - 1599 :	4 (1.08)	1500 - 1599 :	6 (0.31)
1600 - 1699 :	(0.00)	1600 - 1699 :	1 (0.15)	1600 - 1699 :	(0.00)	1600 - 1699 :	2 (0.54)	1600 - 1699 :	3 (0.16)
1700 - 1799 :	1 (0.68)	1700 - 1799 :	(0.00)	1700 - 1799 :	1 (0.14)	1700 - 1799 :	1 (0.27)	1700 - 1799 :	3 (0.16)
1800 - 1899 :	(0.00)	1800 - 1899 :	(0.00)	1800 - 1899 :	2 (0.27)	1800 - 1899 :	2 (0.54)	1800 - 1899 :	4 (0.21)
1900 - 1999 :	(0.00)	1900 - 1999 :	1 (0.15)	1900 - 1999 :	3 (0.41)	1900 - 1999 :	1 (0.27)	1900 - 1999 :	5 (0.26)
2000 - 2099 :	(0.00)	2000 - 2099 :	3 (0.45)	2000 - 2099 :	1 (0.14)	2000 - 2099 :	(0.00)	2000 - 2099 :	4 (0.21)
2100 - 2199 :	2 (1.35)	2100 - 2199 :	4 (0.61)	2100 - 2199 :	3 (0.41)	2100 - 2199 :	1 (0.27)	2100 - 2199 :	10 (0.52)
2200 - 2299 :	1 (0.68)	2200 - 2299 :	4 (0.61)	2200 - 2299 :	2 (0.27)	2200 - 2299 :	2 (0.54)	2200 - 2299 :	9 (0.47)
2300 - 2399 :	3 (2.04)	2300 - 2399 :	8 (1.21)	2300 - 2399 :	11 (1.51)	2300 - 2399 :	4 (1.08)	2300 - 2399 :	25 (1.36)
2400 - 2499 :	4 (2.72)	2400 - 2499 :	11 (1.65)	2400 - 2499 :	18 (2.47)	2400 - 2499 :	9 (2.47)	2400 - 2499 :	42 (2.20)
2500 - 2599 :	10 (6.80)	2500 - 2599 :	29 (4.30)	2500 - 2599 :	26 (3.56)	2500 - 2599 :	15 (4.04)	2500 - 2599 :	69 (4.20)
2600 - 2699 :	5 (3.40)	2600 - 2699 :	28 (4.24)	2600 - 2699 :	49 (6.71)	2600 - 2699 :	8 (2.17)	2600 - 2699 :	90 (4.72)
2700 - 2799 :	13 (8.84)	2700 - 2799 :	64 (9.68)	2700 - 2799 :	42 (5.75)	2700 - 2799 :	34 (9.21)	2700 - 2799 :	153 (8.02)
2800 - 2899 :	9 (6.12)	2800 - 2899 :	60 (9.06)	2800 - 2899 :	72 (9.86)	2800 - 2899 :	27 (7.32)	2800 - 2899 :	168 (8.81)
2900 - 2999 :	13 (8.84)	2900 - 2999 :	78 (11.60)	2900 - 2999 :	73 (10.00)	2900 - 2999 :	45 (12.20)	2900 - 2999 :	209 (10.96)
3000 - 3099 :	11 (7.48)	3000 - 3099 :	64 (9.68)	3000 - 3099 :	70 (9.59)	3000 - 3099 :	36 (10.57)	3000 - 3099 :	184 (9.85)
3100 - 3199 :	22 (14.87)	3100 - 3199 :	59 (8.83)	3100 - 3199 :	72 (9.86)	3100 - 3199 :	33 (8.94)	3100 - 3199 :	186 (8.75)
3200 - 3299 :	14 (9.52)	3200 - 3299 :	61 (9.23)	3200 - 3299 :	71 (9.73)	3200 - 3299 :	34 (9.21)	3200 - 3299 :	189 (9.44)
3300 - 3399 :	11 (7.48)	3300 - 3399 :	56 (8.47)	3300 - 3399 :	62 (8.49)	3300 - 3399 :	35 (8.49)	3300 - 3399 :	164 (8.60)
3400 - 3499 :	4 (2.72)	3400 - 3499 :	32 (4.84)	3400 - 3499 :	54 (7.40)	3400 - 3499 :	11 (2.98)	3400 - 3499 :	101 (5.30)
3500 - 3599 :	8 (5.44)	3500 - 3599 :	29 (4.29)	3500 - 3599 :	37 (5.07)	3500 - 3599 :	19 (5.15)	3500 - 3599 :	93 (4.68)
3600 - 3699 :	3 (2.04)	3600 - 3699 :	21 (3.18)	3600 - 3699 :	19 (2.60)	3600 - 3699 :	14 (3.79)	3600 - 3699 :	57 (2.99)
3700 - 3799 :	2 (1.35)	3700 - 3799 :	11 (1.66)	3700 - 3799 :	10 (1.37)	3700 - 3799 :	9 (2.44)	3700 - 3799 :	32 (1.68)
3800 - 3899 :	2 (1.35)	3800 - 3899 :	14 (2.12)	3800 - 3899 :	11 (1.51)	3800 - 3899 :	2 (0.54)	3800 - 3899 :	29 (1.52)
3900 - 3999 :	1 (0.68)	3900 - 3999 :	6 (0.91)	3900 - 3999 :	5 (0.68)	3900 - 3999 :	4 (1.08)	3900 - 3999 :	16 (0.84)
4000 - 4099 :	3 (2.04)	4000 - 4099 :	5 (0.76)	4000 - 4099 :	5 (0.68)	4000 - 4099 :	1 (0.27)	4000 - 4099 :	14 (0.73)
4100 - 4199 :	(0.00)	4100 - 4199 :	1 (0.15)	4100 - 4199 :	1 (0.14)	4100 - 4199 :	2 (0.54)	4100 - 4199 :	4 (0.21)
4200 - 4299 :	2 (1.35)	4200 - 4299 :	2 (0.30)	4200 - 4299 :	(0.00)	4200 - 4299 :	(0.00)	4200 - 4299 :	4 (0.21)
4300 - 4399 :	(0.00)	4300 - 4399 :	1 (0.15)	4300 - 4399 :	3 (0.41)	4300 - 4399 :	(0.00)	4300 - 4399 :	4 (0.21)
4600 - 4699 :	(0.00)	4600 - 4699 :	(0.00)	4600 - 4699 :	(0.00)	4600 - 4699 :	1 (0.27)	4600 - 4699 :	1 (0.05)
4700 - 4799 :	(0.00)	4700 - 4799 :	1 (0.15)	4700 - 4799 :	(0.00)	4700 - 4799 :	(0.00)	4700 - 4799 :	1 (0.05)
4800 - 4899 :	(0.00)	4800 - 4899 :	(0.00)	4800 - 4899 :	(0.00)	4800 - 4899 :	1 (0.27)	4800 - 4899 :	1 (0.05)

新生児・身長分布	身長 (cm) : 件数 (%)	身長 (cm) : 件数 (%)	身長 (cm) : 件数 (%)	身長 (cm) : 件数 (%)	身長 (cm) : 件数 (%)
20 - 24 :	(0.00)	20 - 24 :	(0.00)	20 - 24 :	1 (0.14)
25 - 29 :	1 (0.70)	25 - 29 :	1 (0.16)	25 - 29 :	(0.00)
30 - 34 :	1 (0.70)	30 - 34 :	2 (0.31)	30 - 34 :	1 (0.14)
35 - 39 :	1 (0.70)	35 - 39 :	2 (0.31)	35 - 39 :	1 (0.14)
40 - 44 :	1 (0.70)	40 - 44 :	16 (2.51)	40 - 44 :	14 (1.88)
45 - 49 :	85 (59.44)	45 - 49 :	368 (57.77)	45 - 49 :	405 (57.20)
50 - 54 :	54 (37.76)	50 - 54 :	247 (38.78)	50 - 54 :	281 (38.69)
55 - 59 :	(0.00)	55 - 59 :	1 (0.16)	55 - 59 :	4 (0.56)
60 - 64 :	(0.00)	60 - 64 :	(0.00)	60 - 64 :	1 (0.14)

新生児・頭围分布	頭围 (cm) : 件数 (%)	頭围 (cm) : 件数 (%)	頭围 (cm) : 件数 (%)	頭围 (cm) : 件数 (%)	頭围 (cm) : 件数 (%)
5 - 9 :	(0.00)	5 - 9 :	2 (0.32)	5 - 9 :	(0.00)
10 - 14 :	(0.00)	10 - 14 :	(0.00)	10 - 14 :	(0.00)
20 - 24 :	(0.00)	20 - 24 :	(0.00)	20 - 24 :	2 (0.28)
25 - 29 :	1 (0.71)	25 - 29 :	7 (1.11)	25 - 29 :	6 (0.85)
30 - 34 :	125 (88.65)	30 - 34 :	538 (84.99)	30 - 34 :	574 (81.53)
35 - 39 :	14 (9.93)	35 - 39 :	64 (13.27)	35 - 39 :	122 (17.33)
40 - 44 :	(0.00)	40 - 44 :	1 (0.16)	40 - 44 :	(0.00)
45 - 49 :	1 (0.71)	45 - 49 :	1 (0.16)	45 - 49 :	(0.00)

アプガースコア1分	スコア : 件数 (%)	スコア : 件数 (%)	スコア : 件数 (%)	スコア : 件数 (%)	スコア : 件数 (%)
0 :	31 (17.71)	0 :	110 (14.40)	0 :	111 (13.41)
1 :	(0.00)	1 :	3 (0.40)	1 :	1 (0.12)
2 :	(0.00)	2 :	2 (0.26)	2 :	2 (0.24)
3 :	(0.00)	3 :	(0.00)	3 :	4 (0.46)
4 :	1 (0.57)	4 :	3 (0.40)	4 :	7 (0.85)

5:	1 (0.57)	5:	1 (0.13)	5:	6 (0.72)	5:	2 (0.46)	5:	10 (0.46)
6:	3 (1.71)	6:	9 (1.19)	6:	11 (1.33)	6:	7 (1.61)	6:	30 (1.37)
7:	2 (1.14)	7:	29 (2.64)	7:	24 (2.90)	7:	18 (4.15)	7:	64 (2.81)
8:	35 (20.00)	8:	186 (24.51)	8:	210 (25.36)	8:	90 (20.74)	8:	521 (23.72)
9:	87 (49.71)	9:	392 (50.33)	9:	402 (48.55)	9:	208 (47.93)	9:	1079 (49.13)
10:	15 (8.57)	10:	43 (5.67)	10:	50 (6.04)	10:	25 (5.76)	10:	133 (6.06)

アプガースコア5分	スコア : 件数 (%)					スコア : 件数 (%)					スコア : 件数 (%)					スコア : 件数 (%)				
0:	57 (32.57)	0:	260 (34.26)	0:	233 (35.30)	0:	172 (30.63)	0:	782 (35.61)											
1:	(0.00)	1:	(0.00)	1:	(0.00)	1:	(0.00)	1:	(0.00)											
2:	(0.00)	2:	1 (0.13)	2:	(0.00)	2:	(0.00)	2:	1 (0.06)											
3:	(0.00)	3:	(0.00)	3:	(0.00)	3:	(0.00)	3:	(0.00)											
4:	(0.00)	4:	1 (0.13)	4:	(0.00)	4:	(0.00)	4:	1 (0.06)											
5:	(0.00)	5:	(0.00)	5:	1 (0.12)	5:	1 (0.23)	5:	2 (0.09)											
6:	1 (0.57)	6:	(0.00)	6:	1 (0.12)	6:	1 (0.23)	6:	3 (0.14)											
7:	(0.00)	7:	4 (0.53)	7:	4 (0.48)	7:	3 (0.69)	7:	11 (0.50)											
8:	6 (3.43)	8:	29 (3.82)	8:	28 (3.38)	8:	17 (3.09)	8:	80 (3.64)											
9:	60 (34.29)	9:	256 (33.73)	9:	288 (34.78)	9:	136 (31.34)	9:	740 (33.70)											
10:	51 (29.14)	10:	206 (27.40)	10:	213 (25.72)	10:	104 (23.95)	10:	576 (26.22)											

【分娩時処置】	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの
	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合
	入				入	入				入	入				入	入				入	入				入
陣痛誘発	29	30	114	2	(20.83)	96	96	557	10	(14.70)	86	126	594	12	(17.50)	72	79	278	5	(22.13)	230	331	1543	29	(17.68)
陣痛促進	29	35	109	2	(24.31)	96	144	510	10	(22.42)	94	136	587	11	(18.61)	67	74	288	5	(20.44)	235	389	1494	28	(20.65)
吸引・胎子分娩	29	13	133		(8.90)	95	60	582	2	(12.06)	85	59	699	5	(8.10)	68	28	336	2	(7.69)	237	180	1720	9	(8.47)
帝王切開 (予定)	29	4	142		(2.74)	97	46	614	2	(6.97)	86	57	671	4	(7.83)	72	46	315	1	(12.74)	294	153	1742	7	(8.07)
(緊急)	29	6	138		(5.48)	96	32	629	2	(4.84)	84	38	692	4	(5.21)	72	27	355		(7.46)	291	165	1794	6	(5.53)
輸血	29	3	143		(2.05)	97	2	658	2	(0.30)	85	3	725	5	(0.41)	69	1	362	2	(0.28)	290	9	1898	9	(0.47)

【経過異常】	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの
	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合
	入				入	入				入	入				入	入				入	入				入
陣痛陣痛	28	22	122	3	(15.28)	102	68	562	7	(13.54)	88	66	630	14	(12.01)	68	38	324	4	(10.50)	236	234	1638	28	(12.50)
分娩遅延・中止	28	10	135	2	(6.90)	102	56	592	9	(8.84)	87	57	663	11	(7.82)	70	23	337	4	(6.39)	237	146	1727	26	(7.79)
胎盤剥離	28	5	140	2	(3.45)	102	19	605	12	(2.95)	87	11	707	13	(1.53)	69	9	351	5	(2.50)	236	44	1824	32	(2.38)
CPD・胎位異常	28	5	141	1	(3.42)	103	16	635	5	(2.46)	88	13	708	9	(1.80)	69	6	354	3	(2.21)	236	42	1838	18	(2.23)
胎膜早剥	28	30	116	1	(20.55)	102	90	559	8	(13.87)	87	113	698	10	(15.67)	69	51	308	6	(14.21)	236	284	1591	25	(15.15)
その他の異常	32	9	134		(6.22)	109	29	616	5	(4.50)	108	26	686	8	(3.65)	76	18	336	4	(5.08)	325	82	1772	17	(4.42)

【分娩時母体異常】	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの
	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合
	入				入	入				入	入				入	入				入	入				入
会陰裂傷	28	1	145	1	(0.68)	98	5	655	1	(0.76)	83	5	725	5	(0.68)	67	1	365	1	(0.27)	236	12	1830	8	(0.63)
産道出血	28	18	128	1	(12.33)	99	26	629	3	(4.26)	83	35	693	7	(4.61)	67	16	350	1	(4.37)	237	97	1800	12	(5.11)
ショック	28		147		(0.00)	99	1	658	1	(0.15)	83	1	729	5	(0.14)	68	1	364	1	(0.27)	238	3	1898	7	(0.16)
羊水異状	28		147		(0.00)	99		659	1	(0.00)	83		730	5	(0.00)	68		365	1	(0.00)	238		1901	7	(0.00)
肺水腫	28		147		(0.00)	99		659	1	(0.00)	83		727	6	(0.27)	68		357	5	(1.11)	238		1890	12	(0.32)
胎盤滞留	28		147		(0.00)	99		659	1	(0.00)	83		730	5	(0.00)	68		365	1	(0.00)	238		1901	7	(0.00)
母体死亡	28		147		(0.00)	99		659	1	(0.00)	83		730	5	(0.00)	68		365	1	(0.00)	238		1901	7	(0.00)
その他	28	7	140		(4.76)	99	20	639	1	(3.03)	87	26	700	5	(3.58)	68	10	362	4	(2.76)	232	63	1831	10	(3.33)

【胎児異常】	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの
	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合
	入				入	入				入	入				入	入				入	入				入
羊水混濁	29	18	125	3	(12.59)	99	83	557	10	(14.31)	83	74	638	23	(10.39)	68	37	321	8	(10.34)	239	222	1641	44	(11.82)
分娩時胎児死	29	16	128	2	(11.11)	98	65	587	9	(8.87)	83	56	694	15	(7.78)	68	35	324	7	(9.75)	238	172	1703	33	(8.17)
死亡	29	2	144		(1.37)	98	1	659	1	(0.15)	83	3	727	5	(0.41)	68	2	362	2	(0.55)	238	8	1882	8	(0.42)
前置胎盤	29		146		(0.00)	98	1	659	1	(0.15)	83	1	728	6	(0.14)	68	5	359	2	(1.37)	238	7	1882	9	(0.37)
胎盤早期剥離	29	1	145		(0.68)	98	2	656	3	(0.30)	84	3	725	6	(0.41)	68	3	361	2	(0.82)	239	9	1887	11	(0.47)
その他胎児異常	29	1	143	2	(0.69)	100	8	643	8	(1.23)	83	17	706	12	(2.35)	68	3	359	4	(0.83)	239	29	1851	26	(1.54)
胎帯の異常	29	5	138	3	(3.50)	101	36	613	9	(5.55)	88	36	682	12	(5.01)	69	24	337	4	(6.65)	237	101	1770	28	(5.40)

【新生児の経過処置】	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの
	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合
	入				入	入				入	入				入	入				入	入				入

標準・・・	29	143	3	(0.00)	103	637	19	(0.00)	85	703	30	(0.00)	70	356	8	(0.00)	297	1830	60	(0.00)							
先天異常・・・	29	4	137	1	(2.84)	101	6	634	18	(0.94)	94	6	710	1	17	(0.84)	68	10	352	2	(2.76)	232	26	1833	4	41	(1.40)
気管内挿管	29	144	2	(0.00)	103	8	631	17	(1.25)	98	7	709	14	(0.98)	68	1	359	5	(0.28)	239	16	1843	38	(0.66)			
入院・・・	29	12	133	1	(8.28)	102	61	581	15	(9.50)	94	71	647	16	(9.88)	69	46	319	(12.60)	294	190	1680	32	(10.16)			
NICU	175	(0.00)	759	(0.00)	828	(0.00)	434	(0.00)	2136	(0.00)																	

【新生児死亡】・・・	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの
	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合
	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入
【新生児死亡】・・・	29	144	2	(0.00)	104	1	640	14	(0.16)	98	706	24	(0.00)	69	2	360	3	(0.55)	300	3	1850	43	(0.16)		
時短・・・・・・	171	3	1	(0.00)	745	3	4	7	(42.86)	613	3	12	(0.00)	429	1	2	2	(33.33)	2158	4	12	22	(25.00)		
その他の異常経過	32	2	138	3	(1.43)	113	18	614	14	(2.85)	100	16	684	28	(2.29)	68	7	356	3	(1.83)	313	43	1782	48	(2.34)

【妊婦の経過】・・・	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの					
	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合					
	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入					
胎前産婦入院治療	27	13	135	(8.78)	94	50	603	3	(8.91)	88	67	668	5	(9.12)	55	38	341	(10.03)	254	177	1747	8	(9.20)							
胎前産婦以外の入院	27	18	128	(12.84)	94	56	606	3	(8.46)	88	61	664	5	(8.41)	55	42	337	(11.08)	274	178	1736	8	(9.30)							
妊婦中重症・軽症	29	17	129	(11.64)	90	49	616	4	(7.37)	89	71	663	5	(8.67)	57	32	344	(8.51)	265	168	1732	10	(8.60)							
重傷	29	2	144	(1.37)	82	7	656	4	(1.06)	96	8	719	5	(1.10)	61	8	364	(2.15)	278	25	1863	10	(1.31)							
ヘマトクリット	29	4	141	(2.76)	80	15	647	7	(2.27)	91	15	693	29	(2.12)	58	5	365	(1.35)	268	39	1846	43	(2.07)							
妊婦中胎児死亡・・・	31	1	143	(0.69)	104	9	641	5	(1.38)	102	11	709	6	(1.53)	65	8	360	(2.17)	302	29	1853	12	(1.54)							
子宮内胎児死亡・・・	31	1	143	(0.69)	103	3	640	4	(0.46)	102	7	714	5	(0.87)	64	5	364	(1.36)	300	16	1870	10	(0.85)							
その他妊婦合併症	32	12	124	7	(8.82)	100	68	574	17	(10.59)	105	96	647	20	(7.97)	60	54	317	(14.56)	297	190	1662	47	(10.26)						
妊婦糖尿病	29	1	145	(0.68)	89	12	654	4	(1.80)	91	14	717	6	(1.82)	57	21	354	(5.60)	266	48	1870	12	(2.50)							
不規則性抗体陽性	29	96	48	(0.00)	90	3	448	218	(4.67)	90	3	467	268	(0.64)	57	7	233	(2.92)	265	13	1246	67	(1.03)							
ヘモグロビン	29	3	141	2	(2.08)	90	20	642	7	(3.02)	91	16	691	30	(2.26)	57	15	354	(4.07)	267	54	1828	47	(2.87)						
その他妊婦合併症	28	14	133	(9.52)	83	72	582	2	(10.84)	96	105	609	16	(14.71)	59	67	305	(18.01)	278	256	1639	21	(13.60)							
理髪り分娩・・・	25	9	130	2	(6.08)	82	50	622	5	(7.44)	75	40	685	28	(5.52)	54	10	364	(2.67)	236	109	1810	41	(5.68)						
妊婦中の喫煙	27	13	14	82	29	(48.15)	92	8	26	456	177	(23.53)	84	22	27	423	272	(44.80)	57	15	14	200	148	(51.72)	260	58	81	1171	626	(41.73)
妊婦中の禁煙	27	8	106	32	(0.00)	93	2	44	434	186	(4.35)	84	60	397	287	(0.00)	58	5	20	176	186	(14.71)	262	7	141	1115	671	(4.73)		
出生前診断の実施	27	146	2	(0.00)	89	8	656	6	(1.20)	85	12	714	16	(1.65)	54	73	290	(18.62)	256	93	1815	32	(4.87)							
染色体その他の異常	30	121	24	(0.00)	98	3	491	167	(0.61)	85	2	521	210	(0.38)	56	8	286	(3.25)	279	14	1401	502	(0.89)							

【既往歴】・・・	妊	分	自	人	早	後	妊	分	自	人	早	後	妊	分	自	人	早	後	妊	分	自	人	早	後	妊	分	自	人	早	後						
	回	産	産	産	産	産	回	産	産	産	産	産	回	産	産	産	産	産	回	産	産	産	産	産	回	産	産	産	産	産						
	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数						
1:	60	54	14	28	4	1	1:	260	264	72	63	20	8	1:	230	374	120	101	35	8	1:	119	170	83	65	24	11	1:	747	692	289	257	83	28		
2:	19	7	2	7	2:	123	42	18	15	1	2:	183	122	33	21	4	2:	119	98	26	16	4	2:	454	269	79	59	9	1	2:	181	46	11	18		
3:	7	3:	7	3:	29	4	1	3	3:	82	26	7	8	3:	83	16	3	7	3:	181	46	11	18	3:	80	3	5	2	3:	90	3	5	2			
4:	3	4:	3	4:	12	2	4:	12	2	4:	11	1	4:	11	1	4:	13	2	1	3	4:	27	3	1	3	4:	27	3	1	3	4:	27	3	1	3	
5:	5:	5:	3	5:	3	5:	3	5:	3	5:	3	5:	3	5:	3	5:	3	5:	3	5:	3	5:	3	5:	3	5:	3	5:	3	5:	3	5:	3	5:	3	
6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:	6:
7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:	7:
8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:	8:
9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:	9:
10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:	10:

【既往分岐時異常】	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの
	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合
	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入
頸管無力症	38	137	(0.00)	110	6	642	1	(0.83)	94	14	718	2	(1.81)	62	8	361	3	(2.17)	304	28	1856	6	(1.48)		
妊婦中産後	37	5	133	(3.62)	109	11	638	1	(1.69)	93	25	708	2	(3.41)	62	15	354	3	(4.07)	301	56	1833	6	(2.85)	
吸引・胎子	37	4	132	2	(2.94)	111	20	625	3	(3.10)	93	39	694	2	(5.32)	63	27	343	(7.20)	304	90	1794	8	(4.78)	
帝王切開	37	4	133	1	(2.92)	109	43	607	(6.62)	91	88	647	1	(12.09)	57	48	329	(12.73)	294	184	1716	2	(9.68)		
異常出血	37	2	135	1	(1.46)	110	25	615	9	(3.91)	94	30	687	17	(4.18)	62	17	340	(4.76)	303	74	1777	42	(4.00)	
前置胎盤	37	137	1	(0.00)	110	649	(0.00)	94	3	730	1	(0.41)	62	2	369	1	(0.54)	303	5	1885	3				

甲状腺疾患・	29	1	145	(0.68)	93	14	652	(2.16)	80	19	738	(1.34)	57	10	367	(2.85)	259	35	1902	(1.81)					
本態性高血圧	29	2	144	(1.37)	95		664	(0.00)	81	2	745	(0.27)	58	5	371	(1.33)	263	9	1904	(0.47)					
子宮筋腫・	29	1	145	(0.68)	95	4	660	(0.60)	81	14	733	(1.87)	57	19	358	(5.94)	262	38	1895	(1.85)					
不妊症・	29	1	145	(0.68)	95	7	657	(1.05)	83	6	730	(0.81)	60	8	365	1 (2.14)	267	22	1906	1 (1.14)					
その他・	28	18	129	(12.24)	92	64	693	(8.60)	81	76	670	1 (10.18)	63	38	333	(10.24)	264	106	1735	1 (10.15)					
コントロール	156	13	3	3 (81.25)	674	65	10	10 (66.67)	730	73	9	16 (66.67)	363	50	15	6 (76.92)	1823	201	37	35 (84.45)					
【既往・新生児異常】	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの
	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合	記	り	し	明	割合
	入				入				入				入			入				入				入	
低体重児・	35	10	130	(7.14)	110	32	617	(4.93)	85	56	666	(7.55)	60	30	342	2 (8.06)	291	126	1775	2 (6.73)					
新生児死亡	35	1	138	1 (0.72)	110	6	635	8 (0.84)	87	6	729	4 (1.09)	60	12	362	(3.21)	292	27	1864	13 (1.43)					
先天異常・	35		130	1 (0.80)	110	11	627	11 (1.72)	88	24	706	10 (3.29)	60	18	355	1 (4.83)	293	53	1827	23 (2.82)					
その他異常	41	3	130	1 (2.26)	129	14	694	12 (2.27)	101	20	684	13 (2.80)	62	12	358	1 (3.23)	333	49	1767	27 (2.67)					
【総合的評価】	評価の番号	：件数 (%)			評価の番号	：件数 (%)			評価の番号	：件数 (%)			評価の番号	：件数 (%)			評価の番号	：件数 (%)							
【妊娠中の経過】	1	：	78 (44.83 )	||	1	：	399 (53.28 )	||	1	：	448 (54.77 )	||	1	：	168 (39.07 )	||	1	：	1022 (50.35 )	||					
	2	：	24 (13.79 )	||	2	：	103 (13.79 )	||	2	：	116 (14.18 )	||	2	：	62 (14.42 )	||	2	：	395 (14.06 )	||					
	3	：	41 (23.56 )	||	3	：	140 (18.74 )	||	3	：	147 (17.97 )	||	3	：	120 (27.91 )	||	3	：	446 (20.65 )	||					
	4	：	3 (1.72 )	||	4	：	15 (2.01 )	||	4	：	10 (1.22 )	||	4	：	11 (2.56 )	||	4	：	39 (1.80 )	||					
	5	：	2 (1.15 )	||	5	：	2 (0.27 )	||	5	：	5 (0.61 )	||	5	：	7 (1.63 )	||	5	：	16 (0.74 )	||					
	6	：	26 (14.94 )	||	6	：	88 (11.78 )	||	6	：	82 (11.25 )	||	6	：	62 (14.42 )	||	6	：	268 (12.36 )	||					
	7	：	(0.00 )	||	7	：	1 (0.13 )	||	7	：	(0.00 )	||	7	：	(0.00 )	||	7	：	1 (0.05 )	||					
【総合的評価】	評価の番号	：件数 (%)			評価の番号	：件数 (%)			評価の番号	：件数 (%)			評価の番号	：件数 (%)			評価の番号	：件数 (%)							
【分娩経過と子供の状態】	1	：	103 (61.31 )	||	1	：	518 (71.84 )	||	1	：	573 (70.83 )	||	1	：	284 (66.82 )	||	1	：	1478 (69.62 )	||					
	2	：	23 (13.69 )	||	2	：	73 (10.12 )	||	2	：	89 (11.00 )	||	2	：	48 (11.29 )	||	2	：	233 (10.96 )	||					
	3	：	13 (7.74 )	||	3	：	28 (3.88 )	||	3	：	37 (4.57 )	||	3	：	15 (3.59 )	||	3	：	83 (4.36 )	||					
	4	：	(0.00 )	||	4	：	8 (1.11 )	||	4	：	13 (1.61 )	||	4	：	7 (1.65 )	||	4	：	28 (1.32 )	||					
	5	：	(0.00 )	||	5	：	3 (0.42 )	||	5	：	2 (0.25 )	||	5	：	5 (1.18 )	||	5	：	10 (0.47 )	||					
	6	：	29 (17.26 )	||	6	：	91 (12.62 )	||	6	：	95 (11.74 )	||	6	：	66 (15.53 )	||	6	：	281 (13.24 )	||					
	7	：	(0.00 )	||	7	：	(0.00 )	||	7	：	(0.00 )	||	7	：	(0.00 )	||	7	：	(0.00 )	||					
【総合的評価】	評価の番号	：件数 (%)			評価の番号	：件数 (%)			評価の番号	：件数 (%)			評価の番号	：件数 (%)			評価の番号	：件数 (%)							
【産後の健康状態】	1	：	115 (68.45 )	||	1	：	569 (77.67 )	||	1	：	634 (78.37 )	||	1	：	299 (70.35 )	||	1	：	1698 (75.74 )	||					
	2	：	18 (10.71 )	||	2	：	63 (8.74 )	||	2	：	70 (8.65 )	||	2	：	56 (13.18 )	||	2	：	297 (9.75 )	||					
	3	：	8 (4.76 )	||	3	：	8 (1.11 )	||	3	：	7 (0.87 )	||	3	：	4 (0.94 )	||	3	：	27 (1.27 )	||					
	4	：	(0.00 )	||	4	：	(0.00 )	||	4	：	2 (0.25 )	||	4	：	2 (0.47 )	||	4	：	4 (0.19 )	||					
	5	：	(0.00 )	||	5	：	(0.00 )	||	5	：	(0.00 )	||	5	：	(0.00 )	||	5	：	(0.00 )	||					
	6	：	27 (16.07 )	||	6	：	90 (12.48 )	||	6	：	96 (11.67 )	||	6	：	64 (15.06 )	||	6	：	277 (13.05 )	||					
	7	：	(0.00 )	||	7	：	(0.00 )	||	7	：	(0.00 )	||	7	：	(0.00 )	||	7	：	(0.00 )	||					

表 2. Retrospective 調査の集計

**年令不明 (又は48才以上) のレコード件数: 7

	年令: -24 (不明を除く)	年令: 25-29	年令: 30-34	年令: 35-	年令: 不明を除く全件
件数	266	1697	1215	799	3367
入院の事情	無 記 入 院 1	無 記 入 院 7	無 記 入 院 14	無 記 入 院 7	無 記 入 院 29
	通 常 急 入 院 202	通 常 急 入 院 815	通 常 急 入 院 919	通 常 急 入 院 550	通 常 急 入 院 2165
	緊 急 入 院 27	緊 急 入 院 137	緊 急 入 院 124	緊 急 入 院 122	緊 急 入 院 410
	治 療 入 院 36	治 療 入 院 126	治 療 入 院 156	治 療 入 院 120	治 療 入 院 442
	緊 急 治 療 入 院 (23.77)	緊 急 治 療 入 院 (24.54)	緊 急 治 療 入 院 (23.46)	緊 急 治 療 入 院 (30.55)	緊 急 治 療 入 院 (25.52)
分岐週数分布	週数: 件数 (%)	週数: 件数 (%)	週数: 件数 (%)	週数: 件数 (%)	週数: 件数 (%)
	9: (0.00)	9: (0.00)	9: 1 (0.08)	9: (0.00)	9: 1 (0.03)
	10: (0.00)	10: 1 (0.03)	10: (0.00)	10: (0.00)	10: 1 (0.03)
	15: (0.00)	15: 1 (0.03)	15: (0.00)	15: (0.00)	15: 1 (0.03)
	19: (0.00)	19: (0.00)	19: (0.00)	19: 1 (0.13)	19: 1 (0.03)
	21: (0.00)	21: 3 (0.28)	21: (0.00)	21: (0.00)	21: 3 (0.09)
	22: 1 (0.36)	22: 2 (0.18)	22: (0.00)	22: (0.00)	22: 3 (0.09)
	23: 1 (0.36)	23: (0.00)	23: 1 (0.08)	23: (0.00)	23: 2 (0.06)
	24: (0.00)	24: 2 (0.16)	24: 3 (0.25)	24: 1 (0.13)	24: 6 (0.18)
	25: (0.00)	25: 2 (0.16)	25: 2 (0.16)	25: 4 (0.50)	25: 8 (0.24)
	26: 1 (0.36)	26: 3 (0.28)	26: 3 (0.25)	26: 3 (0.38)	26: 10 (0.30)
	27: 2 (0.75)	27: 3 (0.28)	27: 2 (0.16)	27: 6 (0.75)	27: 13 (0.39)
	28: 2 (0.75)	28: 5 (0.46)	28: 3 (0.25)	28: 3 (0.38)	28: 13 (0.39)
	29: 3 (1.13)	29: 3 (0.28)	29: 7 (0.58)	29: 3 (0.38)	29: 16 (0.48)
	30: (0.00)	30: 12 (1.11)	30: 8 (0.66)	30: 6 (0.75)	30: 25 (0.77)
	31: 1 (0.36)	31: 4 (0.37)	31: 4 (0.33)	31: 3 (0.38)	31: 12 (0.36)
	32: 2 (0.75)	32: 6 (0.55)	32: 16 (1.32)	32: 5 (0.63)	32: 29 (0.86)
	33: 1 (0.36)	33: 6 (0.55)	33: 8 (0.66)	33: 13 (1.63)	33: 28 (0.83)
	34: 3 (1.13)	34: 13 (1.20)	34: 12 (0.99)	34: 10 (1.26)	34: 38 (1.13)
	35: 8 (3.02)	35: 17 (1.57)	35: 15 (1.24)	35: 18 (2.26)	35: 58 (1.73)
	36: 11 (4.15)	36: 24 (2.21)	36: 34 (2.80)	36: 30 (3.77)	36: 99 (2.95)
	37: 16 (6.04)	37: 86 (7.93)	37: 102 (8.41)	37: 84 (10.55)	37: 268 (8.58)
	38: 40 (15.09)	38: 186 (17.16)	38: 236 (19.62)	38: 197 (24.75)	38: 661 (19.68)
	39: 75 (28.30)	39: 346 (31.92)	39: 349 (28.77)	39: 187 (23.49)	39: 957 (28.50)
	40: 57 (21.51)	40: 228 (21.03)	40: 281 (23.17)	40: 151 (18.87)	40: 717 (21.35)
	41: 36 (14.34)	41: 114 (10.52)	41: 103 (8.49)	41: 61 (7.66)	41: 315 (9.41)
	42: 2 (0.75)	42: 17 (1.57)	42: 20 (1.65)	42: 9 (1.13)	42: 48 (1.43)
	43: 1 (0.36)	43: (0.00)	43: 1 (0.08)	43: 1 (0.13)	43: 3 (0.09)
分岐部位	無 記 入 257	無 記 入 5	無 記 入 7	無 記 入 2	無 記 入 14
	頭 部 位 6	頭 部 位 1012	頭 部 位 41	頭 部 位 48	頭 部 位 3138
	脊 椎 位 3	脊 椎 位 56	脊 椎 位 13	脊 椎 位 34	脊 椎 位 151
	そ の 他 の 部 位 (3.38)	そ の 他 の 部 位 (6.47)	そ の 他 の 部 位 (4.47)	そ の 他 の 部 位 (10.20)	そ の 他 の 部 位 (6.41)
分岐時異常出血	無 記 入 4	無 記 入 10	無 記 入 13	無 記 入 16	無 記 入 52
	あ り し 215	あ り し 223	あ り し 222	あ り し 183	あ り し 673
	不 明 2	不 明 630	不 明 16	不 明 586	不 明 2502
	有 り の 部 位 (17.31)	有 り の 部 位 (21.00)	有 り の 部 位 (18.75)	有 り の 部 位 (23.89)	有 り の 部 位 (20.55)
性別	無 記 入 1	無 記 入 4	無 記 入 6	無 記 入 415	無 記 入 11
	男 性 142	男 性 571	男 性 610	男 性 384	男 性 1738
	女 性 123	女 性 512	女 性 589	女 性 384	女 性 1618
	男 性 の 部 位 (53.58)	男 性 の 部 位 (52.72)	男 性 の 部 位 (50.45)	男 性 の 部 位 (51.94)	男 性 の 部 位 (51.79)
新生児・体重分布	体 重 (g): 件数 (%)	体 重 (g): 件数 (%)	体 重 (g): 件数 (%)	体 重 (g): 件数 (%)	体 重 (g): 件数 (%)
	100-199: (0.00)	100-199: 2 (0.16)	100-199: (0.00)	100-199: (0.00)	100-199: 2 (0.06)
	200-299: 1 (0.36)	200-299: 1 (0.06)	200-299: (0.00)	200-299: 2 (0.25)	200-299: 4 (0.12)
	400-499: (0.00)	400-499: 2 (0.16)	400-499: 1 (0.08)	400-499: 1 (0.13)	400-499: 4 (0.12)
	500-599: (0.00)	500-599: 1 (0.06)	500-599: 1 (0.08)	500-599: (0.00)	500-599: 2 (0.06)
	600-699: (0.00)	600-699: (0.00)	600-699: 3 (0.25)	600-699: 1 (0.13)	600-699: 4 (0.12)
	700-799: (0.00)	700-799: 6 (0.55)	700-799: 2 (0.16)	700-799: 3 (0.38)	700-799: 11 (0.33)
	800-899: 4 (1.52)	800-899: 2 (0.16)	800-899: 4 (0.33)	800-899: 1 (0.13)	800-899: 11 (0.33)
	900-999: (0.00)	900-999: 4 (0.37)	900-999: 4 (0.33)	900-999: 4 (0.50)	900-999: 12 (0.36)
	1000-1099: (0.00)	1000-1099: 3 (0.28)	1000-1099: 5 (0.41)	1000-1099: 3 (0.38)	1000-1099: 11 (0.33)

1100 - 1180 :	3 (1.14)	1100 - 1180 :	3 (0.28)	1100 - 1180 :	3 (0.25)	1100 - 1180 :	4 (0.50)	1100 - 1180 :	13 (0.30)
1200 - 1280 :	(0.00)	1200 - 1280 :	2 (0.16)	1200 - 1280 :	2 (0.16)	1200 - 1280 :	4 (0.50)	1200 - 1280 :	8 (0.24)
1300 - 1380 :	2 (0.76)	1300 - 1380 :	5 (0.46)	1300 - 1380 :	4 (0.33)	1300 - 1380 :	2 (0.25)	1300 - 1380 :	13 (0.30)
1400 - 1480 :	1 (0.36)	1400 - 1480 :	5 (0.46)	1400 - 1480 :	4 (0.33)	1400 - 1480 :	8 (1.00)	1400 - 1480 :	18 (0.54)
1500 - 1580 :	(0.00)	1500 - 1580 :	7 (0.64)	1500 - 1580 :	2 (0.16)	1500 - 1580 :	2 (0.25)	1500 - 1580 :	11 (0.33)
1600 - 1680 :	1 (0.36)	1600 - 1680 :	5 (0.46)	1600 - 1680 :	3 (0.25)	1600 - 1680 :	3 (0.38)	1600 - 1680 :	12 (0.36)
1700 - 1780 :	1 (0.36)	1700 - 1780 :	4 (0.37)	1700 - 1780 :	5 (0.41)	1700 - 1780 :	5 (0.41)	1700 - 1780 :	13 (0.39)
1800 - 1880 :	4 (1.52)	1800 - 1880 :	6 (0.55)	1800 - 1880 :	6 (0.49)	1800 - 1880 :	8 (1.00)	1800 - 1880 :	24 (0.71)
1900 - 1980 :	3 (1.14)	1900 - 1980 :	5 (0.46)	1900 - 1980 :	7 (0.58)	1900 - 1980 :	5 (0.63)	1900 - 1980 :	20 (0.59)
2000 - 2080 :	3 (1.14)	2000 - 2080 :	5 (0.46)	2000 - 2080 :	9 (0.74)	2000 - 2080 :	7 (0.88)	2000 - 2080 :	24 (0.71)
2100 - 2180 :	1 (0.36)	2100 - 2180 :	6 (0.55)	2100 - 2180 :	9 (0.74)	2100 - 2180 :	7 (0.88)	2100 - 2180 :	23 (0.68)
2200 - 2280 :	3 (1.14)	2200 - 2280 :	15 (1.38)	2200 - 2280 :	20 (1.85)	2200 - 2280 :	12 (1.50)	2200 - 2280 :	50 (1.49)
2300 - 2380 :	9 (3.41)	2300 - 2380 :	23 (2.12)	2300 - 2380 :	21 (1.73)	2300 - 2380 :	18 (2.25)	2300 - 2380 :	71 (2.11)
2400 - 2480 :	10 (3.79)	2400 - 2480 :	33 (3.04)	2400 - 2480 :	25 (2.14)	2400 - 2480 :	20 (2.50)	2400 - 2480 :	80 (2.65)
2500 - 2580 :	6 (2.27)	2500 - 2580 :	43 (3.96)	2500 - 2580 :	50 (4.12)	2500 - 2580 :	46 (5.76)	2500 - 2580 :	145 (4.31)
2600 - 2680 :	15 (5.68)	2600 - 2680 :	54 (4.97)	2600 - 2680 :	60 (4.95)	2600 - 2680 :	32 (4.01)	2600 - 2680 :	161 (4.74)
2700 - 2780 :	19 (7.20)	2700 - 2780 :	89 (8.20)	2700 - 2780 :	84 (6.92)	2700 - 2780 :	48 (6.01)	2700 - 2780 :	240 (7.14)
2800 - 2880 :	25 (9.47)	2800 - 2880 :	92 (8.47)	2800 - 2880 :	97 (8.00)	2800 - 2880 :	64 (8.01)	2800 - 2880 :	278 (8.27)
2900 - 2980 :	14 (5.30)	2900 - 2980 :	102 (9.30)	2900 - 2980 :	101 (8.33)	2900 - 2980 :	68 (8.51)	2900 - 2980 :	265 (8.48)
3000 - 3080 :	23 (8.71)	3000 - 3080 :	84 (8.66)	3000 - 3080 :	118 (9.73)	3000 - 3080 :	96 (8.26)	3000 - 3080 :	301 (8.95)
3100 - 3180 :	24 (9.09)	3100 - 3180 :	106 (9.76)	3100 - 3180 :	106 (8.74)	3100 - 3180 :	74 (8.25)	3100 - 3180 :	310 (9.22)
3200 - 3280 :	21 (7.65)	3200 - 3280 :	87 (8.01)	3200 - 3280 :	122 (10.66)	3200 - 3280 :	65 (8.14)	3200 - 3280 :	285 (8.77)
3300 - 3380 :	23 (8.71)	3300 - 3380 :	75 (6.91)	3300 - 3380 :	89 (7.34)	3300 - 3380 :	60 (7.51)	3300 - 3380 :	247 (7.35)
3400 - 3480 :	12 (4.55)	3400 - 3480 :	66 (6.26)	3400 - 3480 :	77 (6.35)	3400 - 3480 :	42 (5.28)	3400 - 3480 :	193 (5.82)
3500 - 3580 :	14 (5.30)	3500 - 3580 :	47 (4.33)	3500 - 3580 :	42 (3.46)	3500 - 3580 :	27 (3.38)	3500 - 3580 :	130 (3.87)
3600 - 3680 :	6 (2.27)	3600 - 3680 :	31 (2.85)	3600 - 3680 :	46 (3.78)	3600 - 3680 :	30 (3.75)	3600 - 3680 :	113 (3.37)
3700 - 3780 :	6 (2.27)	3700 - 3780 :	21 (1.93)	3700 - 3780 :	27 (2.23)	3700 - 3780 :	21 (2.63)	3700 - 3780 :	75 (2.23)
3800 - 3880 :	4 (1.52)	3800 - 3880 :	15 (1.36)	3800 - 3880 :	21 (1.73)	3800 - 3880 :	10 (1.25)	3800 - 3880 :	50 (1.49)
3900 - 3980 :	5 (1.80)	3900 - 3980 :	7 (0.64)	3900 - 3980 :	11 (0.91)	3900 - 3980 :	8 (1.00)	3900 - 3980 :	31 (0.92)
4000 - 4080 :	(0.00)	4000 - 4080 :	(0.00)	4000 - 4080 :	9 (0.74)	4000 - 4080 :	6 (1.00)	4000 - 4080 :	17 (0.51)
4100 - 4180 :	(0.00)	4100 - 4180 :	2 (0.18)	4100 - 4180 :	4 (0.33)	4100 - 4180 :	5 (0.63)	4100 - 4180 :	11 (0.33)
4200 - 4280 :	(0.00)	4200 - 4280 :	3 (0.28)	4200 - 4280 :	1 (0.08)	4200 - 4280 :	3 (0.38)	4200 - 4280 :	7 (0.21)
4300 - 4380 :	1 (0.36)	4300 - 4380 :	2 (0.18)	4300 - 4380 :	5 (0.41)	4300 - 4380 :	(0.00)	4300 - 4380 :	8 (0.24)
4400 - 4480 :	(0.00)	4400 - 4480 :	2 (0.18)	4400 - 4480 :	(0.00)	4400 - 4480 :	2 (0.25)	4400 - 4480 :	4 (0.12)
4500 - 4580 :	(0.00)	4500 - 4580 :	1 (0.09)	4500 - 4580 :	1 (0.08)	4500 - 4580 :	1 (0.13)	4500 - 4580 :	3 (0.09)
4600 - 4680 :	(0.00)	4600 - 4680 :	(0.00)	4600 - 4680 :	(0.00)	4600 - 4680 :	1 (0.13)	4600 - 4680 :	1 (0.03)
4700 - 4780 :	(0.00)	4700 - 4780 :	(0.00)	4700 - 4780 :	1 (0.08)	4700 - 4780 :	(0.00)	4700 - 4780 :	1 (0.03)

新生児・身長分布	身長 (cm) : 件数 (%)								
15 - 19 :	(0.00)	15 - 19 :	2 (0.19)	15 - 19 :	1 (0.09)	15 - 19 :	(0.00)	15 - 19 :	3 (0.09)
20 - 24 :	1 (0.40)	20 - 24 :	1 (0.10)	20 - 24 :	(0.00)	20 - 24 :	2 (0.27)	20 - 24 :	4 (0.13)
25 - 29 :	(0.00)	25 - 29 :	4 (0.39)	25 - 29 :	1 (0.09)	25 - 29 :	(0.00)	25 - 29 :	5 (0.16)
30 - 34 :	3 (1.21)	30 - 34 :	4 (0.39)	30 - 34 :	8 (0.69)	30 - 34 :	2 (0.27)	30 - 34 :	17 (0.53)
35 - 39 :	3 (1.21)	35 - 39 :	14 (1.35)	35 - 39 :	10 (0.87)	35 - 39 :	11 (1.46)	35 - 39 :	36 (1.19)
40 - 44 :	15 (6.05)	40 - 44 :	33 (3.19)	40 - 44 :	33 (2.85)	40 - 44 :	33 (4.38)	40 - 44 :	114 (3.57)
45 - 49 :	133 (53.63)	45 - 49 :	559 (54.06)	45 - 49 :	604 (52.29)	45 - 49 :	387 (51.30)	45 - 49 :	1683 (52.76)
50 - 54 :	83 (37.50)	50 - 54 :	411 (39.75)	50 - 54 :	487 (42.16)	50 - 54 :	315 (41.83)	50 - 54 :	1306 (40.94)
55 - 59 :	(0.00)	55 - 59 :	6 (0.58)	55 - 59 :	10 (0.87)	55 - 59 :	1 (0.13)	55 - 59 :	17 (0.53)
60 - 64 :	(0.00)	60 - 64 :	(0.00)	60 - 64 :	(0.00)	60 - 64 :	1 (0.13)	60 - 64 :	1 (0.03)
65 - 69 :	(0.00)	65 - 69 :	(0.00)	65 - 69 :	(0.00)	65 - 69 :	(0.00)	65 - 69 :	(0.00)
70 - 74 :	(0.00)	70 - 74 :	(0.00)	70 - 74 :	1 (0.09)	70 - 74 :	1 (0.13)	70 - 74 :	2 (0.06)

新生児・頭圍分布	頭圍 (cm) : 件数 (%)								
10 - 14 :	(0.00)	10 - 14 :	2 (0.20)	10 - 14 :	(0.00)	10 - 14 :	1 (0.13)	10 - 14 :	3 (0.10)
15 - 19 :	(0.00)	15 - 19 :	2 (0.20)	15 - 19 :	(0.00)	15 - 19 :	1 (0.13)	15 - 19 :	3 (0.10)
20 - 24 :	2 (0.83)	20 - 24 :	5 (0.50)	20 - 24 :	5 (0.44)	20 - 24 :	(0.00)	20 - 24 :	12 (0.36)
25 - 29 :	8 (3.33)	25 - 29 :	23 (2.29)	25 - 29 :	29 (2.56)	25 - 29 :	26 (3.47)	25 - 29 :	86 (2.75)
30 - 34 :	209 (87.08)	30 - 34 :	830 (83.65)	30 - 34 :	926 (81.80)	30 - 34 :	564 (75.20)	30 - 34 :	2538 (81.22)
35 - 39 :	21 (8.75)	35 - 39 :	132 (13.16)	35 - 39 :	172 (15.19)	35 - 39 :	155 (20.67)	35 - 39 :	480 (15.36)
40 - 44 :	(0.00)	40 - 44 :	(0.00)	40 - 44 :	(0.00)	40 - 44 :	(0.00)	40 - 44 :	(0.00)
45 - 49 :	(0.00)	45 - 49 :	(0.00)	45 - 49 :	(0.00)	45 - 49 :	1 (0.13)	45 - 49 :	1 (0.03)
50 - 54 :	(0.00)	50 - 54 :	(0.00)	50 - 54 :	(0.00)	50 - 54 :	1 (0.13)	50 - 54 :	1 (0.03)
55 - 59 :	(0.00)	55 - 59 :	(0.00)	55 - 59 :	(0.00)	55 - 59 :	1 (0.13)	55 - 59 :	1 (0.03)
60 - 64 :	(0.00)	60 - 64 :	(0.00)	60 - 64 :	(0.00)	60 - 64 :	1 (0.13)	60 - 64 :	1 (0.03)
65 - 69 :	(0.00)	65 - 69 :	(0.00)	65 - 69 :	(0.00)	65 - 69 :	(0.00)	65 - 69 :	(0.00)
70 - 74 :	(0.00)	70 - 74 :	(0.00)	70 - 74 :	(0.00)	70 - 74 :	1 (0.13)	70 - 74 :	1 (0.03)

アプガースコア1分	スコア : 件数 (%)								
0 :	4 (1.50)	0 :	18 (1.66)	0 :	24 (1.98)	0 :	16 (2.00)	0 :	62 (1.84)
1 :	2 (0.75)	1 :	1 (0.09)	1 :	6 (0.49)	1 :	7 (0.88)	1 :	16 (0.48)
2 :	2 (0.75)	2 :	6 (0.55)	2 :	3 (0.25)	2 :	4 (0.50)	2 :	15 (0.45)

3:	2 (0.75 )	||	3:	13 (1.20 )	||	3:	8 (0.66 )	||	3:	6 (0.75 )	||	3:	29 (0.86 )	||
4:	4 (1.50 )	||	4:	7 (0.64 )	||	4:	5 (0.41 )	||	4:	7 (0.88 )	||	4:	23 (0.68 )	||
5:	3 (1.13 )	||	5:	18 (1.66 )	||	5:	15 (1.23 )	||	5:	13 (1.63 )	||	5:	49 (1.46 )	||
6:	3 (1.13 )	||	6:	18 (1.66 )	||	6:	19 (1.56 )	||	6:	16 (2.00 )	||	6:	56 (1.66 )	||
7:	10 (3.76 )	||	7:	50 (4.60 )	||	7:	61 (5.02 )	||	7:	47 (5.88 )	||	7:	168 (4.99 )	||
8:	72 (27.07 )	||	8:	246 (22.63 )	||	8:	286 (24.28 )	||	8:	199 (24.91 )	||	8:	812 (24.12 )	||
9:	145 (54.51 )	||	9:	634 (58.33 )	||	9:	692 (56.95 )	||	9:	426 (53.32 )	||	9:	1697 (56.34 )	||
10:	19 (7.14 )	||	10:	76 (6.80 )	||	10:	87 (7.16 )	||	10:	58 (7.26 )	||	10:	240 (7.13 )	||

アブガースコア5分	スコア	: 件数 (%)	||	スコア	: 件数 (%)	||	スコア	: 件数 (%)	||	スコア	: 件数 (%)	||	スコア	: 件数 (%)	||									
	0:	39 (14.86 )	||	0:	240 (22.08 )	||	0:	266 (21.89 )	||	0:	212 (26.53 )	||	0:	757 (22.46 )	||
	1:	1 (0.38 )	||	1:	1 (0.09 )	||	1:	1 (0.08 )	||	1:	(0.00 )	||	1:	3 (0.09 )	||
	2:	(0.00 )	||	2:	1 (0.09 )	||	2:	(0.00 )	||	2:	1 (0.13 )	||	2:	2 (0.06 )	||
	3:	(0.00 )	||	3:	1 (0.09 )	||	3:	(0.00 )	||	3:	2 (0.25 )	||	3:	3 (0.09 )	||
	4:	1 (0.38 )	||	4:	2 (0.18 )	||	4:	(0.00 )	||	4:	4 (0.50 )	||	4:	7 (0.21 )	||
	5:	(0.00 )	||	5:	2 (0.18 )	||	5:	6 (0.49 )	||	5:	4 (0.50 )	||	5:	12 (0.36 )	||
	6:	1 (0.38 )	||	6:	9 (0.83 )	||	6:	8 (0.66 )	||	6:	6 (0.75 )	||	6:	24 (0.71 )	||
	7:	7 (2.63 )	||	7:	11 (1.01 )	||	7:	9 (0.74 )	||	7:	11 (1.38 )	||	7:	38 (1.13 )	||
	8:	16 (6.02 )	||	8:	65 (5.86 )	||	8:	65 (5.35 )	||	8:	48 (6.01 )	||	8:	184 (5.76 )	||
	9:	87 (36.47 )	||	9:	357 (32.64 )	||	9:	411 (33.83 )	||	9:	266 (35.79 )	||	9:	1151 (34.18 )	||
	10:	104 (39.10 )	||	10:	398 (36.61 )	||	10:	449 (36.95 )	||	10:	225 (28.16 )	||	10:	1176 (34.93 )	||

[分娩時欠損]	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||						
	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||						
	入				||	入				||	入			||	入			||	入				||							
陣痛誘発	1	36	225	2	{ 14.45 }	||	5	179	636	5	{ 16.62 }	||	3	203	1004	5	{ 16.82 }	||	2	157	640		{ 19.70 }	||	11	577	2767	12	{ 17.25 }	||
陣痛促進		60	204	2	{ 22.73 }	||	4	266	816	1	{ 24.58 }	||	4	199	1005	7	{ 16.53 }	||	2	142	651	4	{ 17.91 }	||	10	667	2676	14	{ 19.85 }	||
吸引・胎子分娩	1	28	237		{ 10.57 }	||	4	118	965		{ 10.90 }	||	2	110	1103		{ 9.97 }	||	1	76	722		{ 9.52 }	||	8	332	3027		{ 9.88 }	||
帝王切開(予定)		19	256		{ 3.76 }	||	3	50	1034		{ 4.61 }	||	4	83	1127	1	{ 6.86 }	||	1	102	686		{ 12.76 }	||	6	245	3113	1	{ 7.30 }	||
(緊急)		19	247		{ 7.14 }	||	3	100	963	1	{ 8.23 }	||	2	104	1109		{ 8.57 }	||		112	687		{ 14.02 }	||	5	335	3026	1	{ 9.97 }	||
輸血		4	262		{ 1.50 }	||	3	10	1073	1	{ 0.92 }	||	1	8	1206		{ 0.66 }	||	1	15	782	1	{ 1.88 }	||	5	37	3232	2	{ 1.10 }	||

[経過異常]	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||
	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||
	入				||	入				||	入			||	入			||	入				||	入				||		
胎位異常	1	35	228	2	{ 13.31 }	||	7	181	636	1	{ 16.77 }	||	8	159	1043	5	{ 13.23 }	||	4	109	686		{ 13.71 }	||	20	484	2855	8	{ 14.50 }	||
分娩遅延・中止	1	14	251		{ 5.28 }	||	7	91	989		{ 8.43 }	||	7	64	1138	6	{ 5.32 }	||	5	45	749		{ 5.67 }	||	20	214	3127	6	{ 6.41 }	||
胎盤滞留	1	8	255	2	{ 3.04 }	||	7	32	1045	3	{ 2.97 }	||	7	38	1160	10	{ 3.17 }	||	4	42	751	2	{ 5.30 }	||	19	120	3211	17	{ 3.60 }	||
CPD・狭骨盤	1	7	258		{ 2.64 }	||	8	22	1054	3	{ 2.04 }	||	8	28	1171	8	{ 2.34 }	||	5	12	781	1	{ 1.51 }	||	22	69	3264	12	{ 2.07 }	||
前期破水	1	47	217	1	{ 17.80 }	||	9	209	855	4	{ 19.46 }	||	5	194	1013	3	{ 16.67 }	||	4	118	677		{ 14.84 }	||	19	586	2772	8	{ 17.01 }	||
その他の異常	4	13	248	1	{ 4.88 }	||	18	39	1029	1	{ 3.65 }	||	16	61	1135	3	{ 5.10 }	||	15	49	735		{ 6.25 }	||	53	162	3147	5	{ 4.90 }	||

[分娩時母体異常]	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||
	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||
	入				||	入				||	入			||	入			||	入				||	入				||		
会陰裂傷	2	1	262	1	{ 0.38 }	||	5	8	1074		{ 0.74 }	||	4	5	1206		{ 0.41 }	||	2	3	794		{ 0.38 }	||	13	17	3336	1	{ 0.51 }	||
産後出血	1	14	250	1	{ 5.30 }	||	4	63	1018	1	{ 5.82 }	||	4	69	1134	8	{ 5.74 }	||	1	44	750	4	{ 5.54 }	||	10	180	3153	14	{ 5.68 }	||
ショック	1	1	263	1	{ 0.38 }	||	3	5	1079		{ 0.46 }	||	3	2	1210		{ 0.17 }	||	1	1	797		{ 0.13 }	||	8	9	3349	1	{ 0.27 }	||
羊水異状	1	1	264	1	{ 0.38 }	||	3	1094		{ 0.99 }	||	3	1212		{ 0.90 }	||	1	798		{ 0.60 }	||	8	3358		{ 0.60 }	||	1	(0.00 )	||	
経膈血	1	2	258	5	{ 0.77 }	||	3	3	1063	18	{ 0.28 }	||	3	3	1202	7	{ 0.25 }	||	2	2	744	51	{ 0.27 }	||	9	10	3267	81	{ 0.31 }	||
胎盤性症	1	1	264	1	{ 0.38 }	||	3	1084		{ 0.90 }	||	3	1212		{ 0.90 }	||	1	798		{ 0.60 }	||	8	3358		{ 0.60 }	||	1	(0.00 )	||	
母体死亡	1	1	265		{ 0.38 }	||	3	1084		{ 0.90 }	||	3	1	1211		{ 0.08 }	||	1	798		{ 0.60 }	||	8	1	3358		{ 0.03 }	||		
その他	3	6	256	1	{ 2.22 }	||	7	39	1041		{ 3.61 }	||	9	39	1165	1	{ 3.24 }	||	4	20	774	1	{ 2.52 }	||	23	104	3237	3	{ 3.11 }	||

[胎児異常]	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||
	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||	配	り	し	明	割合	||
	入				||	入				||	入			||	入			||	入				||	入				||		
羊水混濁	1	38	220	7	{ 14.73 }	||	1	159	815	12	{ 14.90 }	||	2	156	1040	17	{ 13.04 }	||		67	638	14	{ 11.06 }	||	4	440	2873	50	{ 13.28 }	||
分娩時胎児死産	1	32	231	2	{ 12.17 }	||	3	133	845	5	{ 12.33 }	||	3	135	1074	3	{ 11.17 }	||		111	683	5	{ 13.86 }	||	7	411	2394	15	{ 12.29 }	||
死亡	1	2	262	1	{ 0.76 }	||	2	11	1073	1	{ 1.01 }	||	1	9	1205		{ 0.74 }	||		13	765	1	{ 1.63 }	||	4	35	3325	3	{ 1.04 }	||
前置胎盤	1	2	262	1	{ 0.76 }	||	2	5	1079	1	{ 0.46 }	||	1	9	1204	1	{ 0.74 }	||		16	782	1	{ 2.01 }	||	4	32	3327	4	{ 0.95 }	||
胎盤早期剥離	2	1	261	2	{ 0.38 }	||	2	7	1077	1	{ 0.65 }	||	3	12	1199	1	{ 0.99 }	||		13	763	3	{ 1.63 }	||	7	33	3320	7	{ 0.88 }	||
その他胎児異常	1	7	257	1	{ 2.65 }	||	2	36	1049		{ 3.32 }	||	6	17	1191	1	{ 1.41 }	||	4	19	775	1	{ 2.30 }	||	13	79	3272	3	{ 2.36 }	||
母体の異常	4	8	252	2	{ 3.06 }	||	7	63	1017		{ 5.63 }	||	7	96	1112		{ 7.85 }	||	6	62	730	1	{ 7.83 }	||	24	229	3111	3	{ 6.66 }	||

[新生児の経過異常]	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||	無	あ	無	不	有りの	||
------------	---	---	---	---	-----	--	---	---	---	---	-----	--	---	---	---	---	-----	--	---	---	---	---	-----	--	---	---	---	---	-----	--

	記入				明割合				記入				明割合				記入				明割合				記入				明割合			
	人	し	明	割合	人	し	明	割合	人	し	明	割合	人	し	明	割合	人	し	明	割合	人	し	明	割合	人	し	明	割合	人	し	明	割合
【NICU】	2	29	235	(10.96)	8	94	983	(8.73)	4	96	1109	(7.97)	7	76	719	(9.67)	21	295	3037	(8.85)												
【新生児死亡】	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの		
【新生児死亡】	4	237	25	(0.00)	6	6	985	(0.60)	2	4	1109	(0.36)	6	4	690	(0.56)	18	14	3031	(0.46)												
【時期】	262	2	2	(0.00)	1077	4	5	(44.44)	1208	4	1	2	(80.00)	784	3	2	10	(60.00)	3351	11	10	15	(52.38)									
【その他】	4	14	244	(5.43)	5	68	985	(6.40)	3	61	1139	(5.08)	8	66	707	(8.54)	20	209	3085	(6.34)												
【妊婦の経過】	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの		
【妊婦の経過】	40	223	3	(15.21)	3	168	910	(15.56)	8	202	999	(16.62)	4	113	673	(14.36)	15	523	2895	(15.72)												
【産前産後】	2	31	230	(11.88)	8	130	943	(12.12)	10	137	1061	(11.44)	4	112	678	(14.16)	24	410	2912	(12.34)												
【妊娠中】	30	233	3	(11.41)	2	76	1002	(7.05)	6	99	1107	(8.21)	4	69	721	(9.21)	12	274	3053	(8.21)												
【分娩時】	7	255	4	(2.67)	4	21	1053	(1.96)	7	30	1176	(2.49)	4	31	757	(3.93)	15	68	3241	(2.67)												
【分娩後】	4	3	240	(1.23)	11	11	979	(1.11)	8	14	1064	(1.30)	4	12	705	(1.67)	27	40	2988	(1.32)												
【胎死】	8	252	6	(3.08)	8	41	1029	(3.83)	27	43	1134	(3.85)	10	19	751	(2.47)	45	111	3106	(3.39)												
【胎死】	2	282	2	(0.76)	11	17	1057	(1.58)	27	11	1177	(0.89)	9	12	775	(1.52)	47	42	3271	(1.27)												
【胎死】	22	232	12	(8.66)	8	87	963	(8.29)	14	69	1095	(7.52)	4	77	698	(9.94)	26	275	2988	(8.43)												
【胎死】	1	260	5	(0.36)	1	13	1059	(1.21)	2	25	1177	(2.08)	3	35	754	(4.44)	6	74	3250	(2.23)												
【胎死】	12	3	163	(1.81)	40	7	646	(1.07)	1	11	771	(1.41)	3	492	300	(1.61)	57	24	2072	(1.15)												
【胎死】	2	5	245	(2.00)	7	23	1001	(2.25)	13	28	1074	(2.54)	4	23	703	(3.17)	26	79	3023	(2.55)												
【胎死】	2	28	232	(10.77)	12	99	975	(8.45)	4	109	1099	(9.02)	3	93	698	(11.89)	21	320	2955	(9.65)												
【胎死】	2	17	246	(6.46)	2	96	960	(8.82)	1	66	1114	(7.17)	1	45	714	(5.93)	6	244	3054	(7.40)												
【胎死】	1	19	191	(9.05)	2	20	759	(2.57)	1	32	760	(4.04)	1	32	515	(5.85)	5	103	2225	(4.42)												
【胎死】	1	1	18	(5.26)	7	7	86	(7.53)	4	10	149	(525)	3	8	374	(331)	15	26	336	(1446)	(7.18)											
【胎死】	8	250	8	(3.10)	2	30	1027	(2.84)	4	26	1169	(2.16)	123	612	64	(16.73)	6	167	3056	(5.76)												
【胎死】	11	2	219	(0.90)	31	5	831	(0.69)	25	4	981	(0.41)	26	4	566	(0.71)	65	15	2587	(0.58)												
【居住】	妊	分	自	人	早	妊	分	自	人	早	妊	分	自	人	早	妊	分	自	人	早	妊	分	自	人	早	妊	分	自	人	早		
【居住】	回	数	産	産	産	回	数	産	産	産	回	数	産	産	産	回	数	産	産	産	回	数	産	産	産	回	数	産	産	産		
【居住】	1:	71	52	23	5	1:	389	353	119	30	7	1:	400	494	206	49	6	1:	203	260	175	32	17	1:	1063	1159	523	116	30			
【居住】	2:	36	6	2	1	2:	162	79	30	2	1	2:	313	247	47	5	1	2:	189	212	53	7	7	2:	700	535	132	14	3			
【居住】	3:	15	2	2		3:	70	3	6	1		3:	156	28	13			3:	152	62	19	1	1	3:	303	95	40	2				
【居住】	4:	6				4:	22		2			4:	63	6	5	1		4:	65	14	1			4:	156	20	8	1				
【居住】	5:					5:	5	1				5:	18	1				5:	38	3	3			5:	61	4	4					
【居住】	6:					6:	3					6:	4					6:	18	1				6:	25	1						
【居住】	7:					7:	1					7:	1					7:	8	1	1			7:	9	1	1					
【居住】	8:	1				8:						8:						8:	3					8:	4							
【居住】	9:					9:						9:						9:	2					9:	2							
【居住】	10:					10:						10:	1	1				10:	1					10:	2	1						
【居住】	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの		
【居住】	20	2	241	3	(0.82)	49	9	1019	10	(0.88)	40	15	1347	13	(1.29)	10	17	760	12	(2.19)	119	43	3167	38	(1.34)							
【居住】	20	7	236	3	(2.88)	46	31	989	9	(3.01)	39	48	1124	4	(4.10)	7	37	749	6	(4.71)	114	123	3106	22	(3.81)							
【居住】	20	6	240	(2.44)	48	35	1002	2	(3.38)	40	78	1094	3	(6.69)	10	65	719	5	(8.29)	118	164	3035	10	(5.68)								
【居住】	19	6	241	(2.43)	47	54	984	2	(5.20)	40	69	1076		(6.43)	7	115	676	1	(14.54)	113	274	2977	3	(8.43)								
【居住】	20	3	239	4	(1.24)	49	34	983	21	(3.34)	40	58	1095	31	(5.07)	9	33	720	37	(4.38)	118	128	3028	93	(4.06)							
【居住】	20		243	3	(0.00)	46	2	1030	7	(0.19)	41	5	1163	6	(0.43)	8	4	782	5	(0.51)	117	11	3218	21	(0.34)							
【居住】	20		243	3	(0.00)	46	2	1031	6	(0.19)	40	3	1167	5	(0.26)	8	1	785	5	(0.13)	116	6	3226	19	(0.19)							
【居住】	20	9	233	4	(3.72)	51	68	957	11	(6.63)	42	116	1038	19	(10.05)	13	66	683	15	(11.41)	126	281	2911	49	(8.89)							
【居住】	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの		
【居住】	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの		

腎炎・・・	6	5	255	(1.82)	14	17	1054	2	(1.59)	4	24	1185	2	(1.99)	5	11	780	3	(1.39)	29	57	3274	7	(1.71)	
糖尿病・・・	6	1	259	(0.38)	14	4	1067	2	(0.37)	5	8	1200	2	(0.66)	5	11	781	2	(1.30)	30	24	3307	6	(0.72)	
甲状腺疾患・・・	6	3	257	(1.15)	14	14	1057	2	(1.31)	5	25	1184		(2.15)	5	12	789	2	(1.52)	30	55	3278	4	(1.65)	
木部性高血圧	6	1	258	(0.38)	14	7	1063	3	(0.85)	5	10	1190	1	(0.83)	6	10	780	3	(1.27)	31	28	3301	7	(0.84)	
子宮麻痺・・・	6	1	258	1 (0.39)	14	9	1059	5	(0.84)	6	32	1176	1	(2.65)	5	35	757	2	(4.42)	31	77	3250	9	(2.31)	
不妊症・・・	6	2	258	(0.77)	14	19	1051	3	(1.78)	7	36	1172		(2.88)	5	36	756	2	(4.55)	32	93	3237	5	(2.78)	
その他・・・	5	24	236	1 (8.23)	29	119	944	4	(11.19)	6	130	1078	1	(10.76)	4	83	708	4	(10.49)	35	356	2996	10	(16.72)	
コントロール	232	26	4	4 (86.67)	834	107	15	31 (87.70)	1013	152	22	28 (87.36)	642	106	14	37 (86.33)	2821	391	55	100 (87.67)					

【既往・新生児喪失】	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの	無	あ	無	不	有りの
	配	り	し	明	割合	配	り	し	明	割合	配	り	し	明	割合	配	り	し	明	割合	配	り	し	明	割合
	入					入					入					入					入				
低体重児	21	16	228	1 (6.56)	60	70	662	5 (6.85)	31	94	1085	5 (7.97)	7	60	602	20 (10.36)	119	260	2857	31 (8.68)					
新生児死亡	21	2	241	2 (0.82)	60	8	1012	7 (0.78)	30	14	1164	7 (1.19)	8	19	758	14 (2.45)	119	43	3175	30 (1.34)					
先天異常	21	5	239	1 (2.05)	63	26	989	9 (2.56)	31	27	1150	7 (2.29)	11	33	738	17 (4.28)	126	91	3116	34 (2.84)					
その他異常	25	3	235	3 (1.26)	66	16	972	13 (1.62)	47	25	1125	18 (2.17)	24	18	738	19 (2.38)	182	62	3970	53 (1.98)					

【総合的評価】・・・	評価の番号	：件数 (%)	評価の番号	：件数 (%)	評価の番号	：件数 (%)	評価の番号	：件数 (%)	評価の番号	：件数 (%)
【妊娠中の経過】・・・	1	： 149 (56.23)	1	： 626 (57.64)	1	： 724 (58.61)	1	： 405 (50.69)	1	： 1094 (56.69)
	2	： 39 (11.32)	2	： 119 (10.96)	2	： 135 (11.12)	2	： 103 (12.89)	2	： 387 (11.50)
	3	： 31 (11.70)	3	： 123 (11.33)	3	： 117 (9.84)	3	： 114 (14.27)	3	： 385 (11.44)
	4	： 48 (18.11)	4	： 201 (18.51)	4	： 211 (17.38)	4	： 165 (20.65)	4	： 625 (18.58)
	5	： 1 (0.36)	5	： 6 (0.55)	5	： 5 (0.41)	5	： 6 (0.75)	5	： 18 (0.54)
	6	： 3 (1.13)	6	： 6 (0.55)	6	： 9 (0.74)	6	： 3 (0.38)	6	： 21 (0.62)
	7	： 3 (1.13)	7	： 5 (0.46)	7	： 13 (1.07)	7	： 3 (0.38)	7	： 24 (0.71)

【総合的評価】・・・	評価の番号	：件数 (%)	評価の番号	：件数 (%)	評価の番号	：件数 (%)	評価の番号	：件数 (%)	評価の番号	：件数 (%)
分娩経過と子供の状態	1	： 164 (62.60)	1	： 625 (57.71)	1	： 783 (64.55)	1	： 471 (58.95)	1	： 2043 (60.86)
	2	： 60 (22.80)	2	： 303 (27.96)	2	： 265 (21.65)	2	： 184 (23.03)	2	： 612 (24.19)
	3	： 29 (11.07)	3	： 117 (10.80)	3	： 119 (9.81)	3	： 100 (12.52)	3	： 385 (10.87)
	4	： 2 (0.76)	4	： 4 (0.37)	4	： 7 (0.58)	4	： 16 (2.00)	4	： 29 (0.86)
	5	： 3 (1.15)	5	： 15 (1.38)	5	： 16 (1.32)	5	： 18 (2.25)	5	： 52 (1.55)
	6	： (0.00)	6	： 11 (1.02)	6	： 4 (0.33)	6	： 3 (0.38)	6	： 18 (0.54)
	7	： 4 (1.53)	7	： 8 (0.74)	7	： 19 (1.57)	7	： 7 (0.88)	7	： 38 (1.13)

【総合的評価】・・・	評価の番号	：件数 (%)	評価の番号	：件数 (%)	評価の番号	：件数 (%)	評価の番号	：件数 (%)	評価の番号	：件数 (%)
産後の健康状態	1	： 231 (87.50)	1	： 860 (88.64)	1	： 1081 (89.04)	1	： 667 (83.58)	1	： 2939 (87.50)
	2	： 21 (7.85)	2	： 80 (7.39)	2	： 91 (7.59)	2	： 102 (12.78)	2	： 294 (8.75)
	3	： 1 (0.38)	3	： 4 (0.37)	3	： 6 (0.49)	3	： 13 (1.63)	3	： 24 (0.71)
	4	： (0.00)	4	： (0.00)	4	： (0.00)	4	： 1 (0.13)	4	： 1 (0.03)
	5	： (0.00)	5	： (0.00)	5	： 1 (0.08)	5	： (0.00)	5	： 1 (0.03)
	6	： (0.00)	6	： 4 (0.37)	6	： 2 (0.16)	6	： 3 (0.38)	6	： 9 (0.27)
	7	： 11 (4.17)	7	： 35 (3.23)	7	： 33 (2.72)	7	： 12 (1.50)	7	： 91 (2.71)

表3. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

- 年齢分布に関して -

	件数	平均	分散	t 値	p 値
Prospective	2 1 9 6	3 0 . 6 1	4 . 5 2		
Retrospective	3 3 6 7	3 0 . 8 4	4 . 5 7	1 . 8 6	. 0 6 3
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	7 3	3 3 . 3 0	6 . 0 5		
Retrospective	7 8	3 0 . 6 2	5 . 4 4	- 2 . 8 7	. 0 0 5
・分娩時週数：30～35週					
Prospective	4 3	3 0 . 8 6	5 . 0 9		
Retrospective	1 9 1	3 1 . 2 1	4 . 9 0	0 . 4 2	. 6 9 6
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	1 8 4 5	3 0 . 5 0	4 . 3 8		
Retrospective	3 0 8 9	3 0 . 8 2	4 . 6 2	2 . 4 0	. 0 1 6
・出血量 > 5 0 0 m l (帝王切開を除く) の場合					
Prospective	3 1 8	2 9 . 8 5	4 . 3 2		
Retrospective	5 1 7	3 0 . 3 1	4 . 6 8	1 . 4 2	. 1 5 5

表4. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

- 分娩週数分布に関して -

	件数	平均	分散	t 値	p 値
Prospective	1 9 6 3	3 7 . 9 8	5 . 3 3		
Retrospective	3 3 5 8	3 8 . 3 5	2 . 7 6	3 . 3 4	. 0 0 1
・年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	8 2 9	3 8 . 2 9	4 . 8 4		
Retrospective	1 3 4 9	3 8 . 4 1	2 . 9 2	0 . 7 3	. 4 6 7
・年齢：30-34才の場合					
Prospective	7 4 4	3 8 . 2 4	4 . 6 3		
Retrospective	1 2 1 3	3 8 . 4 5	2 . 5 8	1 . 3 2	. 1 8 8
・年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	3 8 8	3 6 . 8 0	7 . 1 4		
Retrospective	7 9 6	3 8 . 0 8	2 . 7 5	4 . 4 3	. 0 0 0
・出血量 > 5 0 0 m l (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	3 1 8	3 9 . 2 9	1 . 8 4		
Retrospective	5 1 7	3 9 . 0 2	2 . 0 1	- 1 . 9 3	. 0 5 4

表 5. Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較
 - 母体体重変化に関して - (単位 Kg)

	件数	平均	分散	t 値	p 値
Prospective	1 7 5 2	- 8 . 8 5 8	1 . 2 7 8		
Retrospective	2 9 8 5	- 9 . 4 6 8	1 . 0 2 6	- 1 . 8 0	. 0 7 2
・年齢 ≤ 29 才の場合					
Prospective	7 3 9	- 8 . 8 8 4	1 . 9 1 7		
Retrospective	1 1 7 7	- 1 0 . 0 4 3	. 3 8 5	- 2 . 0 1	. 0 4 5
・年齢 : 30 - 34 才の場合					
Prospective	6 7 0	- 8 . 9 2 3	. 3 7 2		
Retrospective	1 0 8 3	- 8 . 9 9 0	1 . 6 2 6	- 0 . 1 0	. 9 1 6
・年齢 ≥ 35 才の場合					
Prospective	3 4 1	- 8 . 6 5 9	. 4 0 7		
Retrospective	7 2 5	- 9 . 2 4 9	. 3 7 5	- 2 . 3 3	. 0 2 0
・分娩時週数 : 29 週以下					
Prospective	1 6	- 1 . 9 6 3	. 3 0 0		
Retrospective	5 9	- 5 . 8 7 6	. 4 1 8	- 3 . 5 0	. 0 0 1
・分娩時週数 : 30 ~ 35 週					
Prospective	3 6	- 6 . 6 4 7	. 2 9 1		
Retrospective	1 4 7	- 8 . 0 3 9	. 3 3 3	- 2 . 3 0	. 0 2 3
・分娩時週数 : 36 週以上					
Prospective	1 6 9 6	- 8 . 9 7 7	1 . 2 9 6		
Retrospective	2 7 7 1	- 9 . 6 2 2	1 . 0 5 9	- 1 . 8 1	. 0 7 0
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	2 8 3	- 9 . 6 9 8	. 3 5 9		
Retrospective	4 7 0	- 9 . 0 8 3	2 . 4 3 5	0 . 4 2	. 6 7 3

表 6. Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較
 - 出血量に関して - (帝王切開を除く)

	件数	平均	分散	t 値	p 値
Prospective	1 6 1 1	3 5 4 . 6 0	2 6 8 . 0		
Retrospective	2 7 7 0	3 5 3 . 9 0	3 0 2 . 1	- 0 . 0 8	. 9 3 9
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合					
Prospective	7 0 3	3 6 2 . 8 5	2 7 1 . 4		
Retrospective	1 1 7 0	3 6 7 . 6 2	2 9 0 . 9	0 . 3 5	. 7 2 4
・分娩時年齢 : 30 - 34 才の場合					
Prospective	6 1 9	3 5 3 . 7 7	2 7 6 . 1		
Retrospective	1 0 1 8	3 4 0 . 0 4	3 0 9 . 2	- 0 . 9 1	. 3 6 5
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合					
Prospective	2 8 8	3 3 6 . 5 0	2 4 0 . 8		
Retrospective	5 8 2	3 5 0 . 5 7	3 1 1 . 4	0 . 6 7	. 5 0 1
・分娩時週数 : 29 週以下					
Prospective	1 1	2 0 6 . 3 6	2 3 3 . 9		
Retrospective	3 9	2 7 4 . 0 3	3 2 3 . 7	0 . 6 5	. 5 2 2
・分娩時週数 : 30 ~ 35 週					
Prospective	2 3	2 7 7 . 7 8	1 4 3 . 0		
Retrospective	1 0 0	2 9 6 . 2 3	3 0 4 . 8	0 . 2 8	. 7 7 8
・分娩時週数 : 36 週以上					
Prospective	1 5 7 5	3 5 6 . 7 1	2 6 9 . 4		
Retrospective	2 6 2 4	3 5 7 . 1 7	3 0 1 . 6	0 . 0 5	. 9 6 1

表7. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較
 - 新生児体重に関して - (単位g)

	件数	平均	分散	t 値	p 値
Prospective	1911	3044.3	487.4		
Retrospective	3362	2972.0	581.2	-4.60	.000
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	809	3051.9	460.8		
Retrospective	1350	2949.1	582.1	-4.28	.000
・分娩時年齢: 30-34才の場合					
Prospective	731	3054.4	468.3		
Retrospective	1213	3005.8	554.4	-1.99	.047
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	369	3006.4	573.3		
Retrospective	799	2959.2	617.0	-1.24	.214
・分娩時週数: 29週以下					
Prospective	17	437.8	338.1		
Retrospective	76	1006.5	567.4	3.97	.000
・分娩時週数: 30~35週					
Prospective	43	2120.3	576.5		
Retrospective	191	1990.8	542.2	-1.40	.163
・分娩時週数: 36週以上					
Prospective	1845	3090.5	390.5		
Retrospective	3087	3080.8	417.9	-0.81	.416
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	318	3178.6	446.3		
Retrospective	517	3182.7	488.5	0.12	.903

表8. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較
 - 新生児身長に関して - (単位mm)

	件数	平均	分散	t 値	p 値
Prospective	1842	490.0	25.05		
Retrospective	3190	488.0	33.74	-2.15	.031
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	780	489.3	25.62		
Retrospective	1782	486.6	34.90	-1.85	.065
・分娩時年齢: 30-34才の場合					
Prospective	708	491.3	24.10		
Retrospective	1155	489.8	32.23	-1.09	.274
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	352	488.9	25.64		
Retrospective	753	487.8	33.94	-0.55	.585
・分娩時週数: 29週以下					
Prospective	6	280.8	43.18		
Retrospective	50	349.4	68.88	2.37	.021
・分娩時週数: 30~35週					
Prospective	33	447.7	33.27		
Retrospective	153	435.7	40.59	-1.57	.118
・分娩時週数: 36週以上					
Prospective	1797	491.5	20.88		
Retrospective	2979	493.0	23.83	2.29	.022
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	317	495.0	27.19		
Retrospective	501	495.7	25.40	0.36	.721

表9. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較
 - 新生児頭囲に関して - (単位mm)

	件数	平均	分散	t 値	p 値
Prospective	1831	333.6	18.84		
Retrospective	3126	332.2	21.57	-2.28	.023
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	774	332.6	20.66		
Retrospective	1243	330.5	20.23	-2.29	.022
・分娩時年齢 : 30 - 34才の場合					
Prospective	704	334.6	14.32		
Retrospective	1133	332.9	19.45	-1.98	.048
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	351	333.8	22.21		
Retrospective	750	334.1	26.12	0.17	.861
・分娩時週数 : 29週以下					
Prospective	2	257.5	31.82		
Retrospective	38	252.5	45.42	-0.15	.880
・分娩時週数 : 30 ~ 35週					
Prospective	33	310.5	21.81		
Retrospective	145	303.5	26.15	-1.44	.152
・分娩時週数 : 36週以上					
Prospective	1790	334.1	18.34		
Retrospective	2936	334.6	17.51	1.01	.313
・出血量 > 500ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	315	336.8	18.89		
Retrospective	484	336.9	20.52	0.02	.980

表10. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較
 - 妊娠の回数に関して - 分散分析

	件数	平均	分散	F 値	p 値
Prospective	1514	1.84	1.13		
Retrospective	2415	2.01	1.23	18.34	.000
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	525	1.52	0.79		
Retrospective	781	1.64	0.95	6.06	.014
・分娩時年齢 : 30 - 34才の場合					
Prospective	630	1.86	1.05		
Retrospective	955	1.96	1.08	3.04	.082
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	357	2.29	1.47		
Retrospective	679	2.51	1.52	4.84	.028
・分娩時週数 : 29週以下					
Prospective	40	1.93	1.21		
Retrospective	65	2.49	1.53	3.97	.049
・分娩時週数 : 30 ~ 35週					
Prospective	28	2.25	1.21		
Retrospective	149	2.15	1.21	0.15	.702
・分娩時週数 : 36週以上					
Prospective	1352	1.84	1.13		
Retrospective	2194	1.98	1.22	11.77	.001
・出血量 > 500ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	214	1.73	1.31		
Retrospective	330	2.08	1.32	8.97	.003

表 1 1 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較
 - 分娩の回数に関して -

	件数	平均	分散	F 値	P 値
Prospective	1 5 1 4	1 . 0 4	0 . 7 5		
Retrospective	2 4 1 5	1 . 0 9	0 . 8 6	3 . 8 3	. 0 5 0
・分娩時年齢 ≤ 2 9 才の場合					
Prospective	5 2 5	0 . 8 2	0 . 6 2		
Retrospective	7 8 1	0 . 7 4	0 . 6 7	4 . 3 2	. 0 3 8
・分娩時年齢 : 3 0 - 3 4 才の場合					
Prospective	6 3 0	1 . 1 1	0 . 7 4		
Retrospective	9 5 5	1 . 1 5	0 . 7 7	0 . 8 0	. 3 7 0
・分娩時年齢 ≥ 3 5 才の場合					
Prospective	3 5 7	1 . 2 2	0 . 8 7		
Retrospective	6 7 9	1 . 4 1	1 . 0 2	8 . 3 2	. 0 0 4
・分娩時週数 : 2 9 週以下					
Prospective	4 0	0 . 9 0	0 . 7 1		
Retrospective	6 5	0 . 9 5	0 . 9 3	0 . 1 0	. 7 5 3
・分娩時週数 : 3 0 ~ 3 5 週					
Prospective	2 8	1 . 1 1	0 . 9 3		
Retrospective	1 4 9	0 . 8 6	0 . 8 3	2 . 0 5	. 1 5 4
・分娩時週数 : 3 6 週以上					
Prospective	1 3 5 2	1 . 0 5	0 . 7 5		
Retrospective	2 1 9 4	1 . 0 9	0 . 8 6	2 . 1 9	. 1 3 4
・出血量 > 5 0 0 m l (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	2 1 4	0 . 9 4	0 . 7 7		
Retrospective	3 3 0	0 . 9 9	0 . 8 8	0 . 4 7	. 4 9 5

表 1 2 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較
 - 異常なお産 (流産・早期産・後期死産) の回数に関して -

	件数	平均	分散	F 値	P 値
Prospective	1 5 1 4	0 . 7 3	0 . 9 8		
Retrospective	2 4 1 5	0 . 4 8	0 . 8 3	7 2 . 6 3	. 0 0 0
・分娩時年齢 ≤ 2 9 才の場合					
Prospective	5 2 5	0 . 6 0	0 . 8 1		
Retrospective	7 8 1	0 . 3 7	0 . 6 9	2 9 . 2 1	. 0 0 0
・分娩時年齢 : 3 0 - 3 4 才の場合					
Prospective	6 3 0	0 . 6 9	0 . 9 2		
Retrospective	9 5 5	0 . 4 7	0 . 8 4	2 4 . 3 9	. 0 0 0
・分娩時年齢 ≥ 3 5 才の場合					
Prospective	3 5 7	1 . 0 0	1 . 2 4		
Retrospective	6 7 9	0 . 6 3	0 . 9 2	3 0 . 0 9	. 0 0 0
・分娩時週数 : 2 9 週以下					
Prospective	4 0	0 . 9 5	1 . 2 4		
Retrospective	6 5	0 . 8 6	1 . 3 6	0 . 1 1	. 7 3 8
・分娩時週数 : 3 0 ~ 3 5 週					
Prospective	2 8	1 . 4 3	1 . 1 7		
Retrospective	1 4 9	0 . 5 7	0 . 9 5	1 7 . 7 2	. 0 0 0
・分娩時週数 : 3 6 週以上					
Prospective	1 3 5 2	0 . 7 2	0 . 9 8		
Retrospective	2 1 9 4	0 . 4 6	0 . 7 9	7 4 . 7 5	. 0 0 0
・出血量 > 5 0 0 m l (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	2 1 4	0 . 7 4	1 . 0 5		
Retrospective	3 3 0	0 . 5 2	0 . 8 9	7 . 1 8	. 0 0 8

表 1 3 . Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

- 入院の事情に関して -

	緊急		計	緊急・治療の		オッズ比 (95%信頼限界)
	治療入院	通常入院		割合		
Prospective	364	1533	1897	19.19		
Retrospective	852	2491	3343	25.49	.6942	(.605 - .797)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合						
Prospective	148	656	804	18.41		
Retrospective	328	1017	1345	24.39	.6995	(.563 - .869)
・分娩時年齢 : 30 - 34才の場合						
Prospective	132	593	725	18.21		
Retrospective	282	919	1201	23.48	.7254	(.576 - .914)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合						
Prospective	83	283	366	22.68		
Retrospective	242	550	792	30.56	.6666	(.500 - .889)
・分娩時週数 : 29週以下						
Prospective	19	2	21	90.48		
Retrospective	71	7	78	91.03	.9366	(.180 - 4.882)
・分娩時週数 : 30 ~ 35週						
Prospective	37	6	43	86.05		
Retrospective	176	13	189	93.12	.4555	(.163 - 1.276)
・分娩時週数 : 36週以上						
Prospective	305	1521	1826	16.70		
Retrospective	603	2460	3063	19.69	.8181	(.703 - .952)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	98	312	410	23.90		
Retrospective	268	523	791	33.88	.6130	(.468 - .803)

表 1 4 . Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

- 分娩胎位に関して -

	骨盤位		骨盤位 その他の		オッズ比 (95%信頼限界)	
	その他	頭位	計	割合		
Prospective	89	1808	1897	4.69		
Retrospective	215	3143	3358	6.40	.7196	(.558 - .927)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合						
Prospective	30	777	807	3.72		
Retrospective	79	1269	1348	5.86	.6202	(.404 - .953)
・分娩時年齢 : 30 - 34才の場合						
Prospective	34	690	724	4.70		
Retrospective	54	1154	1208	4.47	1.0530	(.679 - 1.634)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合						
Prospective	25	339	364	6.87		
Retrospective	82	715	797	10.29	.6430	(.403 - 1.025)
・分娩時週数 : 29週以下						
Prospective	11	7	18	61.11		
Retrospective	26	52	78	33.33	3.0377*	(1.083 - 8.523)
・分娩時週数 : 30 ~ 35週						
Prospective	3	39	42	7.14		
Retrospective	34	155	189	17.99	.3994*	(.126 - 1.266)
・分娩時週数 : 36週以上						
Prospective	75	1758	1833	4.09		
Retrospective	155	2923	3078	5.04	.8045	(.607 - 1.067)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	24	385	409	5.87		
Retrospective	65	732	797	8.16	.7020	(.433 - 1.139)

表 15. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

— 分娩時異常出血の有無に関して —

	異常出血		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	291	1406	1697	17.15	
Retrospective	673	2607	3280	20.52	.8017 (.689 - .933)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	123	609	732	16.80	
Retrospective	268	1054	1322	20.27	.7943 (.628 - 1.005)
・分娩時年齢 : 30 - 34才の場合					
Prospective	118	531	649	18.18	
Retrospective	222	962	1184	18.75	.9630 (.752 - 1.233)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	50	264	314	15.92	
Retrospective	183	586	769	23.80	.6065 (.430 - .856)
・分娩時週数 : 29週以下					
Prospective	2	9	11	18.18	
Retrospective	14	59	73	19.18	1.0799* (.239 - 4.873)
・分娩時週数 : 30 ~ 35週					
Prospective	5	25	30	16.67	
Retrospective	39	139	178	21.91	.7617* (.284 - 2.044)
・分娩時週数 : 36週以上					
Prospective	284	1370	1654	17.17	
Retrospective	617	2399	3016	20.46	.8060 (.690 - .942)
・出血量 > 500ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	283	86	369	76.69	
Retrospective	638	144	782	81.59	.7427 (.549 - 1.004)

表 16. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

— 分娩時処置 : 陣痛誘発の有無に関して —

	陣痛誘発		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	331	1545	1876	17.64	
Retrospective	577	2772	3349	17.23	1.0292 (.887 - 1.194)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	126	671	797	15.81	
Retrospective	217	1123	1340	16.19	.9718 (.765 - 1.235)
・分娩時年齢 : 30 - 34才の場合					
Prospective	126	594	720	17.50	
Retrospective	203	1004	1207	16.82	1.0491 (.822 - 1.339)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	79	278	357	22.13	
Retrospective	157	640	797	19.70	1.1584 (.854 - 1.571)
・分娩時週数 : 29週以下					
Prospective	9	6	15	60.00	
Retrospective	10	67	77	12.99	9.3956* (2.856 - 30.911)
・分娩時週数 : 30 ~ 35週					
Prospective	6	36	42	14.29	
Retrospective	18	172	190	9.47	1.6605* (.634 - 4.347)
・分娩時週数 : 36週以上					
Prospective	316	1499	1815	17.41	
Retrospective	546	2523	3069	17.79	.9741 (.836 - 1.135)
・出血量 > 500ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	61	349	410	14.88	
Retrospective	162	634	796	20.35	.6840 (.496 - .944)

表 17. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

— 分娩時処置：陣痛促進の有無に関して —

	陣痛促進		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	389	1496	1885	20.64	
Retrospective	667	2681	3348	19.92	1.0452 (.909 - 1.202)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	179	619	798	22.43	
Retrospective	326	1020	1346	24.22	.9048 (.735 - 1.114)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	136	587	723	18.81	
Retrospective	199	1005	1204	16.53	1.1701 (.920 - 1.488)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	74	288	362	20.44	
Retrospective	142	651	793	17.91	1.1780 (.861 - 1.612)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	3	12	15	20.00	
Retrospective	8	68	76	10.53	2.2565* (.566 - 8.997)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	7	35	42	16.67	
Retrospective	18	172	190	9.47	1.9699* (.783 - 4.954)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	378	1444	1822	20.75	
Retrospective	640	2430	3070	20.85	.9939 (.862 - 1.147)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	92	320	412	22.33	
Retrospective	173	620	793	21.82	1.0303 (.774 - 1.372)

表 18. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

— 吸引・鉗子分娩の有無に関して —

	吸引・鉗子		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	180	1722	1902	9.46	
Retrospective	332	3032	3364	9.87	.9546 (.789 - 1.155)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	93	715	808	11.51	
Retrospective	146	1202	1348	10.83	1.0708 (.813 - 1.411)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	59	669	728	8.10	
Retrospective	110	1103	1213	9.07	.8843 (.635 - 1.231)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	28	336	364	7.69	
Retrospective	76	722	798	9.52	.7917 (.504 - 1.244)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	0	14	14	.00	
Retrospective	1	75	76	1.32	1.7356* (.067 - 44.746)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	0	42	42	.00	
Retrospective	8	182	190	4.21	.2526* (.014 - 4.463)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	180	1660	1840	9.78	
Retrospective	322	2763	3085	10.44	.9304 (.768 - 1.128)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	59	352	411	14.36	
Retrospective	126	670	796	15.83	.8913 (.638 - 1.246)

表 19. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

- 帝王切開 (緊急又は予定) の有無に関して -

	帝王切開		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	258	1940	2198	11.74	
Retrospective	578	2796	3374	17.13	.6433 (.549 - .753)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	89	845	934	9.53	
Retrospective	178	1175	1353	13.16	.6953 (.531 - .910)
・分娩時年齢 : 30 - 34才の場合					
Prospective	95	733	828	11.47	
Retrospective	187	1028	1215	15.39	.7125 (.547 - .928)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	73	361	434	16.82	
Retrospective	213	586	799	26.66	.5563 (.414 - .748)
・分娩時週数 : 29週以下					
Prospective	2	71	73	2.74	
Retrospective	38	40	78	48.72	.0368* (.010 - .140)
・分娩時週数 : 30 ~ 35週					
Prospective	20	23	43	46.51	
Retrospective	91	100	191	47.64	.9556 (.492 - 1.855)
・分娩時週数 : 36週以上					
Prospective	233	1614	1847	12.62	
Retrospective	448	2641	3089	14.50	.8510 (.718 - 1.009)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	95	318	413	23.00	
Retrospective	279	519	798	34.96	.5557 (.424 - .729)

表 20. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

- 分娩経過の異常 : 微弱陣痛の有無に関して -

	微弱陣痛		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	234	1640	1874	12.49	
Retrospective	484	2860	3344	14.47	.8431 (.713 - .997)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	110	684	794	13.85	
Retrospective	216	1126	1342	16.10	.8383 (.654 - 1.075)
・分娩時年齢 : 30 - 34才の場合					
Prospective	86	630	716	12.01	
Retrospective	159	1043	1202	13.23	.8955 (.677 - 1.185)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	38	324	362	10.50	
Retrospective	109	686	795	13.71	.7381 (.499 - 1.093)
・分娩時週数 : 29週以下					
Prospective	0	13	13	.00	1.8395* (.071 - 47.572)
Retrospective	1	74	75	1.33	
・分娩時週数 : 30 ~ 35週					
Prospective	2	39	41	4.88	
Retrospective	12	176	188	6.38	.8937* (.220 - 3.628)
・分娩時週数 : 36週以上					
Prospective	231	1583	1814	12.73	
Retrospective	468	2600	3068	15.25	.8107 (.684 - .960)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	68	341	409	16.63	
Retrospective	148	643	791	18.71	.8664 (.632 - 1.188)

表 2 1 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 分娩経過の異常：分娩遷延・停止の有無に関して —

	遷延・停止		計	有りの 割合	オッズ比 (9 5 % 信頼限界)	
	有り	無し				
Prospective	146	1729	1875	7.79		
Retrospective	214	3132	3346	6.40	1.2359	(.993 - 1.538)
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合						
Prospective	66	727	793	8.32		
Retrospective	105	1240	1345	7.81	1.0721	(.778 - 1.478)
・分娩時年齢：30 - 34 才の場合						
Prospective	57	663	720	7.92		
Retrospective	64	1138	1202	5.32	1.5287	(1.056 - 2.212)
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合						
Prospective	23	337	360	6.39		
Retrospective	45	749	794	5.67	1.1360	(.676 - 1.908)
・分娩時週数：29 週以下						
Prospective	0	13	13	.00		
Retrospective	0	75	75	.00	5.5926*	(.106 -294.123)
・分娩時週数：30 ~ 35 週						
Prospective	2	40	42	4.76		
Retrospective	6	182	188	3.19	1.7331*	(.388 - 7.751)
・分娩時週数：36 週以上						
Prospective	144	1670	1814	7.94		
Retrospective	208	2862	3070	6.78	1.1865	(.951 - 1.480)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	46	364	410	11.22		
Retrospective	82	710	792	10.35	1.0942	(.746 - 1.604)

表 2 2 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 分娩経過の異常：軟産道強靱の有無に関して —

	軟産道強靱		計	有りの 割合	オッズ比 (9 5 % 信頼限界)	
	有り	無し				
Prospective	44	1826	1870	2.35		
Retrospective	120	3216	3336	3.60	.6458	(.455 - .917)
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合						
Prospective	24	766	790	3.04		
Retrospective	40	1300	1340	2.99	1.0183	(.609 - 1.702)
・分娩時年齢：30 - 34 才の場合						
Prospective	11	707	718	1.53		
Retrospective	38	1160	1198	3.17	.4749	(.241 - .935)
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合						
Prospective	9	351	360	2.50		
Retrospective	42	751	793	5.30	.4779*	(.234 - .977)
・分娩時週数：29 週以下						
Prospective	0	13	13	.00		
Retrospective	1	73	74	1.35	1.8148*	(.070 -46.939)
・分娩時週数：30 ~ 35 週						
Prospective	0	42	42	.00		
Retrospective	4	183	187	2.14	.4797*	(.025 - 9.082)
・分娩時週数：36 週以上						
Prospective	44	1765	1809	2.43		
Retrospective	115	2947	3062	3.76	.6388	(.449 - .909)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	10	399	409	2.44		
Retrospective	52	732	784	6.63	.3528*	(.177 - .702)

表 2 3 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 分娩経過の異常：CPD・狭骨盤の有無に関して —

	CPD・狭骨盤		計	有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し		割合		
Prospective	42	1840	1882	2.23		
Retrospective	69	3269	3338	2.07	1.0814	(.734 - 1.594)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合						
Prospective	21	776	797	2.63		
Retrospective	29	1312	1341	2.16	1.2243	(.693 - 2.162)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合						
Prospective	13	708	721	1.80		
Retrospective	28	1171	1199	2.34	.7679	(.395 - 1.492)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合						
Prospective	8	354	362	2.21		
Retrospective	12	781	793	1.51	1.4991*	(.622 - 3.615)
・分娩時週数：29週以下						
Prospective	0	13	13	.00		
Retrospective	0	74	74	.00	5.5185*	(.105 - 290.25)
・分娩時週数：30 ~ 35週						
Prospective	0	41	41	.00		
Retrospective	0	188	188	.00	4.5122*	(.089 - 232.24)
・分娩時週数：36週以上						
Prospective	42	1780	1822	2.31		
Retrospective	69	2994	3063	2.25	1.0238	(.695 - 1.509)
・出血量 > 500ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	15	395	410	3.66		
Retrospective	41	746	787	5.21	.6910	(.378 - 1.264)

表 2 4 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 分娩経過の異常：前期破水の有無に関して —

	前期破水		計	有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し		割合		
Prospective	284	1593	1877	15.13		
Retrospective	568	2777	3345	16.98	.8716	(.746 - 1.018)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合						
Prospective	120	675	795	15.09		
Retrospective	256	1082	1338	19.13	.7514	(.593 - .953)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合						
Prospective	113	608	721	15.67		
Retrospective	194	1013	1207	16.07	.9705	(.754 - 1.250)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合						
Prospective	51	308	359	14.21		
Retrospective	118	677	795	14.84	.9500	(.666 - 1.355)
・分娩時週数：29週以下						
Prospective	5	8	13	38.46		
Retrospective	21	51	72	29.17	1.5499*	(.474 - 5.068)
・分娩時週数：30 ~ 35週						
Prospective	10	32	42	23.81		
Retrospective	61	128	189	32.28	.6750*	(.316 - 1.442)
・分娩時週数：36週以上						
Prospective	269	1547	1816	14.81		
Retrospective	484	2587	3071	15.76	.9294	(.791 - 1.093)
・出血量 > 500ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	74	336	410	18.05		
Retrospective	126	661	787	16.01	1.1554	(.843 - 1.584)

表 25. Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 分娩経過の異常：その他の異常（回旋異常など）の有無に関して —

	他の経過異常		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	82	1774	1856	4.42	
Retrospective	162	3152	3314	4.89	.8994 (.685 - 1.180)
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合					
Prospective	38	750	788	4.82	
Retrospective	52	1277	1329	3.91	1.2443 (.811 - 1.909)
・分娩時年齢：30 - 34 才の場合					
Prospective	26	686	712	3.65	
Retrospective	61	1135	1196	5.10	.7052 (.441 - 1.127)
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合					
Prospective	18	336	354	5.08	
Retrospective	49	735	784	6.25	.8036 (.461 - 1.400)
・分娩時週数：29 週以下					
Prospective	1	13	14	7.14	
Retrospective	9	66	75	12.00	.7778* (.126 - 4.794)
・分娩時週数：30 ~ 35 週					
Prospective	6	34	40	15.00	
Retrospective	16	167	183	8.74	1.9126* (.719 - 5.090)
・分娩時週数：36 週以上					
Prospective	75	1721	1796	4.18	
Retrospective	137	2906	3043	4.50	.9244 (.693 - 1.233)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	30	374	404	7.43	
Retrospective	78	707	785	9.94	.7271 (.469 - 1.128)

表 26. Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 胎児・付属物の異常：羊水混濁の有無に関して —

	羊水混濁		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	222	1643	1865	11.90	
Retrospective	440	2878	3318	13.26	.8838 (.744 - 1.050)
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合					
Prospective	111	682	793	14.00	
Retrospective	197	1135	1332	14.79	.9377 (.729 - 1.206)
・分娩時年齢：30 - 34 才の場合					
Prospective	74	638	712	10.39	
Retrospective	156	1040	1196	13.04	.7732 (.576 - 1.037)
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合					
Prospective	37	321	358	10.34	
Retrospective	87	698	785	11.08	.9248 (.616 - 1.389)
・分娩時週数：29 週以下					
Prospective	3	10	13	23.08	
Retrospective	17	57	74	22.97	1.0952* (.292 - 4.111)
・分娩時週数：30 ~ 35 週					
Prospective	8	34	42	19.05	
Retrospective	23	161	184	12.50	1.6932* (.712 - 4.027)
・分娩時週数：36 週以上					
Prospective	209	1595	1804	11.59	
Retrospective	399	2648	3047	13.09	.8696 (.727 - 1.040)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	57	350	407	14.00	
Retrospective	142	643	785	18.09	.7374 (.528 - 1.030)

表 27. Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 胎児・付属物の異常：胎児仮死の有無に関して —

	胎児仮死		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	172	1705	1877	9.16	
Retrospective	411	2939	3350	12.27	.7214 (.598 - .870)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	81	715	796	10.18	
Retrospective	165	1177	1342	12.30	.8081 (.610 - 1.071)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	56	664	720	7.78	
Retrospective	135	1074	1209	11.17	.6710 (.484 - .930)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	35	324	359	9.75	
Retrospective	111	683	794	13.98	.6647 (.445 - .994)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	2	11	13	15.38	
Retrospective	25	48	73	34.25	.4135* (.097 - 1.761)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	9	33	42	21.43	
Retrospective	58	129	187	31.02	.6278* (.287 - 1.375)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	161	1655	1816	8.87	
Retrospective	328	2749	3077	10.66	.8153 (.669 - .994)
・出血量 > 500ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	49	360	409	11.98	
Retrospective	140	652	792	17.68	.6339 (.447 - .899)

表 28. Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 胎児・付属物の異常：胎児死亡の有無に関して —

	胎児死亡		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	8	1894	1902	.42	
Retrospective	35	3330	3365	1.04	.4209* (.199 - .892)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	3	803	806	.37	
Retrospective	13	1335	1348	.96	.4309* (.133 - 1.401)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	3	727	730	.41	
Retrospective	9	1205	1214	.74	.6105* (.179 - 2.087)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	2	362	364	.55	
Retrospective	13	785	798	1.63	.4013* (.103 - 1.556)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	8	7	15	53.33	
Retrospective	11	66	77	14.29	6.5536* (2.045 - 20.999)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	0	42	42	.00	
Retrospective	9	181	190	4.74	.2248* (.013 - 3.938)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	0	1839	1839	.00	
Retrospective	15	3070	3085	.49	.0538* (.003 - .900)
・出血量 > 500ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	1	411	412	.24	
Retrospective	12	784	796	1.51	.2268* (.042 - 1.250)

表 29. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

— 胎児・付属物の異常：前置胎盤の有無に関して —

	前置胎盤		計	有りの 割合	オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し			
Prospective	7	1894	1901	.37	
Retrospective	32	3332	3364	.95	.4059* (.183 - .960)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	1	805	806	.12	
Retrospective	7	1341	1348	.52	.3331* (.058 - 1.927)
・分娩時年齢：30-34才の場合					
Prospective	1	728	729	.14	
Retrospective	9	1204	1213	.74	.2611* (.047 - 1.464)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	5	359	364	1.37	
Retrospective	16	782	798	2.01	.7255* (.274 - 1.920)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	0	14	14	.00	
Retrospective	5	72	77	6.49	.4545* (.024 - 8.680)
・分娩時週数：30~35週					
Prospective	0	42	42	.00	
Retrospective	9	180	189	4.76	.2235* (.013 - 3.917)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	7	1832	1839	.38	
Retrospective	18	3067	3085	.58	.6786* (.290 - 1.588)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	6	406	412	1.46	
Retrospective	14	782	796	1.76	.8623* (.339 - 2.193)

表 30. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

— 胎児・付属物の異常：胎盤早剥の有無に関して —

	胎盤早剥		計	有りの 割合	オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し			
Prospective	9	1889	1898	.47	
Retrospective	33	3325	3358	.98	.4991* (.242 - 1.028)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	3	801	804	.37	
Retrospective	8	1338	1346	.59	.6876* (.197 - 2.395)
・分娩時年齢：30-34才の場合					
Prospective	3	725	728	.41	
Retrospective	12	1199	1211	.99	.4629* (.141 - 1.520)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	3	361	364	.82	
Retrospective	13	783	796	1.63	.5619* (.172 - 1.833)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	0	14	14	.00	
Retrospective	3	73	76	3.95	.7241* (.035 - 14.784)
・分娩時週数：30~35週					
Prospective	3	39	42	7.14	
Retrospective	15	173	188	7.98	.9918* (.296 - 3.327)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	6	1830	1836	.33	
Retrospective	15	3066	3081	.49	.7025* (.281 - 1.759)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	3	406	409	.73	
Retrospective	20	775	795	2.52	.3257* (.104 - 1.018)

表 3 1 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 胎児・付属物の異常：その他の胎盤の異常に関して —

	胎盤異常		有りの		オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	29	1853	1882	1.54	
Retrospective	79	3277	3356	2.35	.6492 (.423 - .997)
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合					
Prospective	9	786	795	1.13	
Retrospective	43	1306	1349	3.19	.3628* (.179 - .736)
・分娩時年齢：30 - 34 才の場合					
Prospective	17	706	723	2.35	
Retrospective	17	1191	1208	1.41	1.6870 (.856 - 3.326)
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合					
Prospective	3	359	362	.83	
Retrospective	19	775	794	2.39	.3872* (.123 - 1.216)
・分娩時週数：29 週以下					
Prospective	0	14	14	.00	
Retrospective	8	70	78	10.26	.2860* (.016 - 5.238)
・分娩時週数：30 ~ 35 週					
Prospective	3	39	42	7.14	
Retrospective	12	178	190	6.32	1.2653* (.368 - 4.348)
・分娩時週数：36 週以上					
Prospective	26	1794	1820	1.43	
Retrospective	58	3017	3075	1.89	.7539 (.473 - 1.202)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	11	401	412	2.67	
Retrospective	29	766	795	3.65	.7246 (.358 - 1.466)

表 3 2 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 胎児・付属物の異常：臍帯の異常の有無に関して —

	臍帯の異常		有りの		オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	101	1772	1873	5.39	
Retrospective	229	3116	3345	6.85	.7756 (.609 - .987)
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合					
Prospective	41	751	792	5.18	
Retrospective	71	1269	1340	5.30	.9758 (.657 - 1.448)
・分娩時年齢：30 - 34 才の場合					
Prospective	36	682	718	5.01	
Retrospective	96	1112	1208	7.95	.6114 (.412 - .907)
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合					
Prospective	24	337	361	6.65	
Retrospective	62	730	792	7.83	.8385 (.514 - 1.367)
・分娩時週数：29 週以下					
Prospective	1	13	14	7.14	
Retrospective	9	69	78	11.54	.8129* (.132 - 5.007)
・分娩時週数：30 ~ 35 週					
Prospective	4	38	42	9.52	
Retrospective	14	175	189	7.41	1.4147* (.465 - 4.309)
・分娩時週数：36 週以上					
Prospective	96	1715	1811	5.30	
Retrospective	205	2860	3065	6.69	.7809 (.608 - 1.002)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	25	384	409	6.11	
Retrospective	57	730	787	7.24	.8338 (.513 - 1.356)

表 3 3 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 新生児の異常：先天異常の有無に関して —

	先天異常		計	有りの 割合	オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し			
Prospective	30	2168	2198	1.36	
Retrospective	89	3285	3374	2.64	.5107 (.336 - .775)
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合					
Prospective	11	923	934	1.18	
Retrospective	47	1306	1353	3.47	.3312 (.171 - .642)
・分娩時年齢：30 - 34 才の場合					
Prospective	7	821	828	.85	
Retrospective	21	1194	1215	1.73	.5072* (.220 - 1.170)
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合					
Prospective	12	422	434	2.76	
Retrospective	21	778	799	2.63	1.0535 (.513 - 2.162)
・分娩時週数：29 週以下					
Prospective	4	69	73	5.48	
Retrospective	7	71	78	8.97	.6173* (.183 - 2.079)
・分娩時週数：30 ~ 35 週					
Prospective	3	40	43	6.98	
Retrospective	12	179	191	6.28	1.2410* (.362 - 4.260)
・分娩時週数：36 週以上					
Prospective	23	1824	1847	1.25	
Retrospective	69	3020	3089	2.23	.5519 (.343 - .888)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	6	407	413	1.45	
Retrospective	23	775	798	2.88	.5264* (.219 - 1.265)

表 3 4 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 新生児の経過異常：気管内挿管の有無に関して —

	気管内挿管		計	有りの 割合	オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し			
Prospective	16	1845	1861	.86	
Retrospective	115	3173	3288	3.50	.2393 (.141 - .405)
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合					
Prospective	8	775	783	1.02	
Retrospective	43	1285	1328	3.24	.3239* (.154 - .679)
・分娩時年齢：30 - 34 才の場合					
Prospective	7	709	716	.98	
Retrospective	40	1146	1186	3.37	.2992* (.137 - .656)
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合					
Prospective	1	359	360	.28	
Retrospective	32	737	769	4.16	.0947* (.018 - .489)
・分娩時週数：29 週以下					
Prospective	3	9	12	25.00	
Retrospective	44	23	67	65.67	.1946* (.052 - .731)
・分娩時週数：30 ~ 35 週					
Prospective	4	31	35	11.43	
Retrospective	35	140	175	20.00	.5654* (.197 - 1.622)
・分娩時週数：36 週以上					
Prospective	9	1799	1808	.50	
Retrospective	36	2997	3033	1.19	.4335* (.212 - .887)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	7	395	402	1.74	
Retrospective	41	729	770	5.32	.3333* (.152 - .732)

表 35. Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 新生児の経過異常：入院の有無に関して —

	入院		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	191	2007	2198	8.69	
Retrospective	698	2676	3374	20.69	.3649 (.308 - .433)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	73	861	934	7.82	
Retrospective	267	1086	1353	19.73	.3449 (.262 - .454)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	71	757	828	8.57	
Retrospective	239	976	1215	19.67	.3830 (.289 - .507)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	46	388	434	10.60	
Retrospective	192	607	799	24.03	.3748 (.265 - .530)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	3	70	73	4.11	
Retrospective	59	19	78	75.64	.0163* (.005 - .053)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	29	14	43	67.44	
Retrospective	150	41	191	78.53	.5662 (.274 - 1.169)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	159	1688	1847	8.61	
Retrospective	487	2602	3089	15.77	.5033 (.417 - .608)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	45	368	413	10.90	
Retrospective	181	617	798	22.68	.4168 (.293 - .592)

表 36. Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 新生児の経過異常：その他の経過異常の有無に関して —

	その他の経過異常		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	43	1794	1837	2.34	
Retrospective	209	3090	3299	6.34	.3544 (.254 - .495)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	20	752	772	2.59	
Retrospective	82	1239	1321	6.21	.4019 (.244 - .661)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	16	684	700	2.29	
Retrospective	61	1139	1200	5.08	.4368 (.250 - .764)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	7	356	363	1.93	
Retrospective	66	707	773	8.54	.2238* (.104 - .481)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	2	12	14	14.29	
Retrospective	18	47	65	27.69	.5135* (.119 - 2.212)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	5	36	41	12.20	
Retrospective	21	161	182	11.54	1.1319* (.415 - 3.086)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	36	1740	1776	2.03	
Retrospective	170	2868	3038	5.60	.3490 (.242 - .503)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	11	383	394	2.79	
Retrospective	65	712	777	8.37	.3146 (.164 - .603)

表 37. Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 今回の妊娠経過：流早産の入院治療の有無に関して —

	流早産 入院治療		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	177	1749	1926	9.19	
Retrospective	523	2810	3333	15.69	.5437 (.454 - .651)
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合					
Prospective	72	738	810	8.89	
Retrospective	208	1133	1341	15.51	.5314 (.400 - .706)
・分娩時年齢：30 - 34 才の場合					
Prospective	67	668	735	9.12	
Retrospective	202	999	1201	16.82	.4960 (.370 - .665)
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合					
Prospective	38	341	379	10.03	
Retrospective	113	673	786	14.38	.6637 (.449 - .980)
・分娩時週数：29 週以下					
Prospective	10	15	25	40.00	
Retrospective	35	41	76	46.05	.7919* (.321 - 1.953)
・分娩時週数：30 ~ 35 週					
Prospective	16	27	43	37.21	
Retrospective	75	112	187	40.11	.8849 (.447 - 1.754)
・分娩時週数：36 週以上					
Prospective	148	1685	1833	8.07	
Retrospective	413	2644	3057	13.51	.5623 (.462 - .685)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	42	369	411	10.22	
Retrospective	134	649	783	17.11	.5513 (.381 - .798)

表 38. Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 今回の妊娠経過：流早産以外の入院治療の有無に関して —

	流早産以外の 入院治療		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	178	1738	1916	9.29	
Retrospective	410	2917	3327	12.32	.7287 (.605 - .877)
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合					
Prospective	75	735	810	9.26	
Retrospective	161	1173	1334	12.07	.7434 (.557 - .993)
・分娩時年齢：30 - 34 才の場合					
Prospective	61	664	725	8.41	
Retrospective	137	1061	1198	11.44	.7115 (.518 - .977)
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合					
Prospective	42	337	379	11.08	
Retrospective	112	678	790	14.18	.7545 (.517 - 1.101)
・分娩時週数：29 週以下					
Prospective	5	20	25	20.00	
Retrospective	15	60	75	20.00	1.0472* (.351 - 3.128)
・分娩時週数：30 ~ 35 週					
Prospective	17	22	39	43.59	
Retrospective	52	134	186	27.96	1.9913 (.980 - 4.047)
・分娩時週数：36 週以上					
Prospective	156	1673	1829	8.53	
Retrospective	340	2712	3052	11.14	.7438 (.610 - .908)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	50	360	410	12.20	
Retrospective	134	649	783	17.11	.6727 (.474 - .954)

表 39. Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

- 今回の妊娠経過：妊娠中毒症軽症の有無に関して -

	妊娠中毒症軽症		計	有りの 割合	オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し			
Prospective	169	1754	1923	8.79	
Retrospective	274	3068	3342	8.20	1.0789 (.883 - 1.318)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	66	745	811	8.14	
Retrospective	106	1235	1341	7.90	1.0322 (.749 - 1.422)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	71	663	734	9.67	
Retrospective	99	1107	1206	8.21	1.1974 (.870 - 1.648)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	32	344	376	8.51	
Retrospective	69	721	790	8.73	.9720 (.627 - 1.507)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	1	22	23	4.35	
Retrospective	3	72	75	4.00	1.3810* (.193 - 9.906)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	4	38	42	9.52	
Retrospective	22	160	182	12.09	.8338* (.286 - 2.434)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	163	1672	1835	8.88	
Retrospective	247	2824	3071	8.04	1.1146 (.906 - 1.371)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	42	367	409	10.27	
Retrospective	76	712	788	9.64	1.0721 (.721 - 1.595)

表 40. Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

- 今回の妊娠経過：妊娠中毒症重症の有無に関して -

	妊娠中毒症重症		計	有りの 割合	オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し			
Prospective	25	1885	1910	1.31	
Retrospective	89	3246	3335	2.67	.4837 (.309 - .757)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	9	800	809	1.11	
Retrospective	28	1308	1336	2.10	.5449* (.260 - 1.141)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	8	719	727	1.10	
Retrospective	30	1176	1206	2.49	.4557* (.212 - .980)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	8	364	372	2.15	
Retrospective	31	757	788	3.93	.5608* (.260 - 1.208)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	1	21	22	4.55	
Retrospective	11	64	75	14.67	.3913* (.067 - 2.298)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	9	33	42	21.43	
Retrospective	27	155	182	14.84	1.6035* (.702 - 3.665)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	15	1808	1823	.82	
Retrospective	51	3013	3064	1.66	.4901 (.275 - .874)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	6	402	408	1.47	
Retrospective	32	752	784	4.08	.3739* (.160 - .876)

表 4 1 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 今回の妊娠経過：妊娠後期ヘマトクリット40%以上 —
40%以上の

	ヘマトクリット		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	39	1848	1887	2.07	
Retrospective	40	2993	3033	1.32	1.5791 (1.012 - 2.464)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	19	788	807	2.35	
Retrospective	14	1219	1233	1.14	2.0994 (1.047 - 4.211)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	15	693	708	2.12	
Retrospective	14	1064	1078	1.30	1.6450 (.789 - 3.429)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	5	365	370	1.35	
Retrospective	12	705	717	1.67	.8493* (.309 - 2.334)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	0	19	19	.00	
Retrospective	5	63	68	7.35	.2960* (.016 - 5.596)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	5	36	41	12.20	
Retrospective	8	148	156	5.13	2.6326* (.849 - 8.166)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	34	1772	1806	1.88	
Retrospective	26	2769	2795	.93	2.0435 (1.222 - 3.417)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	12	392	404	2.97	
Retrospective	15	724	739	2.03	1.4776 (.685 - 3.188)

表 4 2 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 今回の妊娠経過：妊娠中胎児仮死の有無 —

	胎児仮死		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	29	1855	1884	1.54	
Retrospective	111	3171	3282	3.38	.4466 (.296 - .675)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	10	784	794	1.26	
Retrospective	49	1281	1330	3.68	.3335* (.168 - .662)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	11	709	720	1.53	
Retrospective	43	1134	1177	3.65	.4092 (.210 - .799)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	8	360	368	2.17	
Retrospective	19	751	770	2.47	.9087* (.402 - 2.053)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	2	17	19	10.53	
Retrospective	10	63	73	13.70	.8639* (.197 - 3.785)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	6	36	42	14.29	
Retrospective	26	155	181	14.36	1.0450* (.412 - 2.650)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	21	1781	1802	1.17	
Retrospective	75	2941	3016	2.49	.4624 (.284 - .753)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	6	397	403	1.49	
Retrospective	41	729	770	5.32	.2874* (.125 - .663)

表 4 3 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 今回の妊娠経過：子宮内胎児死亡の有無 —

	胎児死亡		計	有りの		オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
	有り	無し		割合		
Prospective	16	1872	1888	.85		
Retrospective	42	3276	3318	1.27	.6667	(.374 - 1.189)
・分娩時年齢 ≤ 2 9 才の場合						
Prospective	4	792	796	.50		
Retrospective	19	1319	1338	1.42	.3842*	(.137 - 1.075)
・分娩時年齢：3 0 - 3 4 才の場合						
Prospective	7	714	721	.97		
Retrospective	11	1177	1188	.93	1.0748*	(.426 - 2.709)
・分娩時年齢 ≥ 3 5 才の場合						
Prospective	5	364	369	1.36		
Retrospective	12	775	787	1.52	.9361*	(.341 - 2.572)
・分娩時週数：2 9 週以下						
Prospective	9	11	20	45.00		
Retrospective	11	65	76	14.47	4.7051*	(1.624 - 13.629)
・分娩時週数：3 0 ~ 3 5 週						
Prospective	0	42	42	.00		
Retrospective	9	179	188	4.79	.2223*	(.013 - 3.895)
・分娩時週数：3 6 週以上						
Prospective	7	1798	1805	.39		
Retrospective	22	3020	3042	.72	.5598*	(.244 - 1.282)

表 4 4 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 今回の妊娠経過：その他の妊娠合併症の有無 —

	妊娠合併症		計	有りの		オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
	有り	無し		割合		
Prospective	191	1663	1854	10.30		
Retrospective	275	2993	3268	8.41	1.2500	(1.029 - 1.518)
・分娩時年齢 ≤ 2 9 才の場合						
Prospective	80	698	778	10.28		
Retrospective	109	1195	1304	8.36	1.2565	(.928 - 1.702)
・分娩時年齢：3 0 - 3 4 才の場合						
Prospective	56	647	703	7.97		
Retrospective	89	1095	1184	7.52	1.0649	(.752 - 1.508)
・分娩時年齢 ≥ 3 5 才の場合						
Prospective	54	317	371	14.56		
Retrospective	77	698	775	9.94	1.5442	(1.064 - 2.241)
・分娩時週数：2 9 週以下						
Prospective	5	18	23	21.74		
Retrospective	10	64	74	13.51	1.8263*	(.576 - 5.790)
・分娩時週数：3 0 ~ 3 5 週						
Prospective	8	31	39	20.51		
Retrospective	17	167	184	9.24	2.5828*	(1.046 - 6.375)
・分娩時週数：3 6 週以上						
Prospective	175	1593	1768	9.90		
Retrospective	247	2749	2996	8.24	1.2226	(.998 - 1.498)
・出血量 > 5 0 0 m l (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	43	353	396	10.86		
Retrospective	84	688	772	10.88	.9977	(.676 - 1.473)

表 4 5 . Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

— 今回の妊娠経過：妊娠糖尿病の有無 —

	妊娠糖尿病		有りの		オッズ比 (9 5 % 信頼限界)	
	有り	無し	計	割合		
Prospective	49	1871	1920	2.55		
Retrospective	74	3255	3329	2.22	1.1520	(.799 - 1.660)
・分娩時年齢 ≤ 2 9 才の場合						
Prospective	13	799	812	1.60		
Retrospective	14	1319	1333	1.05	1.5329	(.717 - 3.278)
・分娩時年齢：3 0 - 3 4 才の場合						
Prospective	14	717	731	1.92		
Retrospective	25	1177	1202	2.08	.9193	(.475 - 1.780)
・分娩時年齢 ≥ 3 5 才の場合						
Prospective	21	354	375	5.60		
Retrospective	35	754	789	4.44	1.2780	(.733 - 2.227)
・分娩時週数：2 9 週以下						
Prospective	0	21	21	.00		
Retrospective	1	74	75	1.33	1.1550*	(.045 - 29.387)
・分娩時週数：3 0 ~ 3 5 週						
Prospective	3	39	42	7.14		
Retrospective	4	182	186	2.15	3.5935*	(.853 - 15.146)
・分娩時週数：3 6 週以上						
Prospective	44	1792	1836	2.40		
Retrospective	69	2985	3054	2.26	1.0622	(.724 - 1.557)
・出血量 > 5 0 0 m l (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	18	394	412	4.37		
Retrospective	20	762	782	2.56	1.7406	(.910 - 3.329)

表 4 6 . Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

— 今回の妊娠経過：偶発合併症の有無 —

	偶発合併症		有りの		オッズ比 (9 5 % 信頼限界)	
	有り	無し	計	割合		
Prospective	258	1641	1899	13.59		
Retrospective	320	3000	3320	9.64	1.4739	(1.238 - 1.755)
・分娩時年齢 ≤ 2 9 才の場合						
Prospective	86	725	811	10.60		
Retrospective	118	1207	1325	8.91	1.2133	(.905 - 1.626)
・分娩時年齢：3 0 - 3 4 才の場合						
Prospective	105	609	714	14.71		
Retrospective	109	1099	1208	9.02	1.7384	(1.306 - 2.313)
・分娩時年齢 ≥ 3 5 才の場合						
Prospective	67	305	372	18.01		
Retrospective	93	689	782	11.89	1.6275	(1.156 - 2.291)
・分娩時週数：2 9 週以下						
Prospective	3	21	24	12.50		
Retrospective	7	68	75	9.33	1.4868*	(.382 - 5.782)
・分娩時週数：3 0 ~ 3 5 週						
Prospective	4	38	42	9.52		
Retrospective	21	163	184	11.41	.8889*	(.303 - 2.604)
・分娩時週数：3 6 週以上						
Prospective	246	1562	1808	13.61		
Retrospective	291	2756	3047	9.55	1.4916	(1.245 - 1.787)
・出血量 > 5 0 0 m l (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	61	344	405	15.06		
Retrospective	74	713	787	9.40	1.7086	(1.189 - 2.455)

表 4 7 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

- 今回の妊娠経過：出生前診断の有無 -

	出生前診断		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	94	1815	1909	4.92	
Retrospective	187	3063	3250	5.75	.8483 (.658 - 1.094)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	8	802	810	.99	
Retrospective	38	1277	1315	2.89	.3352* (.156 - .722)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	12	714	726	1.65	
Retrospective	26	1169	1195	2.18	.7557 (.379 - 1.507)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	73	299	372	19.62	
Retrospective	123	612	735	16.73	1.2148 (.881 - 1.674)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	7	20	27	25.93	
Retrospective	5	69	74	6.76	4.6321* (1.385 - 15.435)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	6	36	42	14.29	
Retrospective	14	162	176	7.95	1.9957* (.740 - 5.384)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	78	1735	1813	4.30	
Retrospective	168	2818	2986	5.63	.7541 (.573 - .993)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	17	387	404	4.21	
Retrospective	51	723	774	6.59	.6227 (.355 - 1.093)

表 4 8 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

- 今回の妊娠経過：染色体異常の有無 -

	染色体異常		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	14	1402	1416	.99	
Retrospective	15	2592	2607	.58	1.7255 (.831 - 3.585)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	3	612	615	.49	
Retrospective	7	1050	1057	.66	.8004* (.224 - 2.858)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	2	521	523	.38	
Retrospective	4	981	985	.41	1.0456* (.222 - 4.925)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	9	268	277	3.25	
Retrospective	4	556	560	.71	4.3755* (1.412 - 13.559)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	6	19	25	24.00	
Retrospective	1	65	66	1.52	14.5556* (2.288 - 92.202)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	0	33	33	.00	
Retrospective	2	146	148	1.35	.8746* (.041 - 18.645)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	7	1336	1343	.52	
Retrospective	12	2372	2384	.50	1.0651* (.430 - 2.640)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	2	293	295	.68	
Retrospective	1	632	633	.16	3.5917* (.472 - 27.320)

表 49. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

— 既往合併症：頸管無力症の有無 —

	既往歴		計	有りの 割合	オッズ比 (95%信頼限界)	
	有り	無し				
Prospective	28	1860	1888	1.48		
Retrospective	43	3172	3215	1.34	1.1105	(.688 - 1.794)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合						
Prospective	6	779	785	.76		
Retrospective	11	1260	1271	.87	.9140*	(.348 - 2.401)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合						
Prospective	14	718	732	1.91		
Retrospective	15	1147	1162	1.29	1.4910	(.715 - 3.107)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合						
Prospective	8	361	369	2.17		
Retrospective	17	760	777	2.19	1.0218*	(.446 - 2.341)
・分娩時週数：29週以下						
Prospective	2	26	28	7.14		
Retrospective	4	67	71	5.63	1.4151*	(.283 - 7.080)
・分娩時週数：30 ~ 35週						
Prospective	1	41	42	2.38		
Retrospective	4	178	182	2.20	1.4337*	(.219 - 9.382)
・分娩時週数：36週以上						
Prospective	25	1731	1756	1.42		
Retrospective	35	2913	2948	1.19	1.2020	(.717 - 2.015)
・出血量 > 500ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	9	386	395	2.28		
Retrospective	13	748	761	1.71	1.3628*	(.589 - 3.154)

表 50. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

— 既往合併症：妊娠中毒症の有無 —

	既往歴		計	有りの 割合	オッズ比 (95%信頼限界)	
	有り	無し				
Prospective	56	1835	1891	2.96		
Retrospective	123	3113	3236	3.80	.7724	(.560 - 1.065)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合						
Prospective	16	771	787	2.03		
Retrospective	38	1235	1273	2.99	.6744	(.373 - 1.218)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合						
Prospective	25	708	733	3.41		
Retrospective	48	1124	1172	4.10	.8269	(.505 - 1.353)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合						
Prospective	15	354	369	4.07		
Retrospective	37	749	786	4.71	.8578	(.465 - 1.584)
・分娩時週数：29週以下						
Prospective	2	26	28	7.14		
Retrospective	6	64	70	8.57	.9361*	(.203 - 4.311)
・分娩時週数：30 ~ 35週						
Prospective	3	39	42	7.14		
Retrospective	15	167	182	8.24	.9575*	(.205 - 3.213)
・分娩時週数：36週以上						
Prospective	48	1711	1759	2.73		
Retrospective	101	2869	2970	3.40	.7969	(.562 - 1.129)
・出血量 > 500ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	17	380	397	4.28		
Retrospective	32	733	765	4.18	1.0248	(.562 - 1.869)

表 5 1 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 既往歴：吸引・鉗子分娩の有無 —

	既往歴		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	90	1796	1886	4.77	
Retrospective	184	3060	3244	5.67	.8334 (.643 - 1.079)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	24	757	781	3.07	
Retrospective	41	1242	1283	3.20	.9604 (.576 - 1.602)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	39	694	733	5.32	
Retrospective	78	1094	1172	6.66	.7882 (.530 - 1.171)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	27	343	370	7.30	
Retrospective	65	719	784	8.29	.8707 (.546 - 1.389)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	1	27	28	3.57	
Retrospective	4	68	72	5.56	.8303* (.124 - 5.552)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	0	42	42	.00	
Retrospective	10	174	184	5.43	.1955* (.011 - 3.403)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	85	1669	1754	4.85	
Retrospective	169	2805	2974	5.68	.8453 (.647 - 1.105)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	21	375	396	5.30	
Retrospective	52	717	769	6.76	.7722 (.458 - 1.301)

表 5 2 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 既往歴：帝王切開の有無 —

	既往歴		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	185	1717	1902	9.73	
Retrospective	274	2982	3256	8.42	1.1726 (.964 - 1.426)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	47	740	787	5.97	
Retrospective	60	1225	1285	4.67	1.2967 (.876 - 1.920)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	89	647	736	12.09	
Retrospective	99	1076	1175	8.43	1.4951 (1.105 - 2.023)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	48	329	377	12.73	
Retrospective	115	676	791	14.54	.8576 (.597 - 1.231)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	5	26	31	16.13	
Retrospective	8	64	72	11.11	1.5749* (.492 - 5.044)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	9	33	42	21.43	
Retrospective	19	166	185	10.27	2.4214* (1.025 - 5.720)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	161	1601	1762	9.14	
Retrospective	245	2740	2985	8.21	1.1247 (.913 - 1.385)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	58	338	396	14.65	
Retrospective	125	647	772	16.19	.8882 (.633 - 1.245)

表 5 3 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 既往歴：異常出血の有無 —

	既往歴		有りの		オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	74	1779	1853	3.99	
Retrospective	128	3033	3161	4.05	.9856 (.736 - 1.320)
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合					
Prospective	27	750	777	3.47	
Retrospective	37	1222	1259	2.94	1.1890 (.718 - 1.969)
・分娩時年齢：30 - 34 才の場合					
Prospective	30	687	717	4.18	
Retrospective	58	1086	1144	5.07	.8176 (.521 - 1.284)
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合					
Prospective	17	340	357	4.76	
Retrospective	33	720	753	4.38	1.0909 (.599 - 1.986)
・分娩時週数：29 週以下					
Prospective	1	24	25	4.00	
Retrospective	3	67	70	4.29	1.1808* (.165 - 8.449)
・分娩時週数：30 ~ 35 週					
Prospective	4	38	42	9.52	
Retrospective	7	173	180	3.89	2.7039* (.798 - 9.156)
・分娩時週数：36 週以上					
Prospective	68	1657	1725	3.94	
Retrospective	118	2779	2897	4.07	.9665 (.713 - 1.311)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	35	347	382	9.16	
Retrospective	81	659	740	10.95	.8206 (.541 - 1.245)

表 5 4 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 既往歴：その他の合併症の有無 —

	既往歴		有りの		オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	195	1683	1878	10.38	
Retrospective	281	2916	3197	8.79	1.2024 (.992 - 1.457)
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合					
Prospective	69	713	782	8.82	
Retrospective	77	1190	1267	6.08	1.4956 (1.067 - 2.097)
・分娩時年齢：30 - 34 才の場合					
Prospective	97	630	727	13.34	
Retrospective	116	1038	1154	10.05	1.3778 (1.034 - 1.836)
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合					
Prospective	29	338	367	7.90	
Retrospective	88	683	771	11.41	.6659 (.429 - 1.033)
・分娩時週数：29 週以下					
Prospective	7	20	27	25.93	
Retrospective	5	65	70	7.14	4.3570* (1.303 - 14.567)
・分娩時週数：30 ~ 35 週					
Prospective	9	33	42	21.43	
Retrospective	15	167	182	8.24	3.0645* (1.260 - 7.453)
・分娩時週数：36 週以上					
Prospective	177	1570	1747	10.13	
Retrospective	259	2672	2931	8.84	1.1631 (.951 - 1.422)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	55	338	393	13.99	
Retrospective	85	671	756	11.24	1.2845 (.893 - 1.848)

表 5 5 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 既往他科疾患：腎炎の有無 —

	既往歴		計	有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し		割合		
Prospective	22	1911	1933	1.14		
Retrospective	57	3279	3336	1.71	.6623	(.404 - 1.087)
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合						
Prospective	9	799	808	1.11		
Retrospective	22	1309	1331	1.65	.6916*	(.322 - 1.484)
・分娩時年齢：30 - 34 才の場合						
Prospective	6	741	747	.80		
Retrospective	24	1185	1209	1.99	.4242*	(.178 - 1.012)
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合						
Prospective	7	369	376	1.86		
Retrospective	11	780	791	1.39	1.3776*	(.545 - 3.485)
・分娩時週数：29 週以下						
Prospective	1	28	29	3.45		
Retrospective	3	74	77	3.90	1.1203*	(.158 - 7.960)
・分娩時週数：30 ~ 35 週						
Prospective	2	41	43	4.65		
Retrospective	3	183	186	1.61	3.1583*	(.602 - 16.571)
・分娩時週数：36 週以上						
Prospective	19	1780	1799	1.06		
Retrospective	51	3008	3059	1.67	.6296	(.371 - 1.070)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	5	396	401	1.25		
Retrospective	15	779	794	1.89	.6976*	(.262 - 1.859)

表 5 6 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 既往他科疾患：糖尿病の有無 —

	既往歴		計	有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し		割合		
Prospective	16	1919	1935	.83		
Retrospective	24	3312	3336	.72	1.1506	(.610 - 2.171)
・分娩時年齢 ≤ 29 才の場合						
Prospective	4	806	810	.49		
Retrospective	5	1326	1331	.38	1.3457*	(.386 - 4.692)
・分娩時年齢：30 - 34 才の場合						
Prospective	6	741	747	.80		
Retrospective	8	1200	1208	.66	1.2381*	(.444 - 3.452)
・分娩時年齢 ≥ 35 才の場合						
Prospective	5	371	376	1.33		
Retrospective	11	781	792	1.39	1.0061*	(.361 - 2.800)
・分娩時週数：29 週以下						
Prospective	0	29	29	.00		
Retrospective	1	76	77	1.30	.8644*	(.034 - 21.824)
・分娩時週数：30 ~ 35 週						
Prospective	6	37	43	13.95		
Retrospective	2	184	186	1.08	12.7920*	(2.853 - 57.347)
・分娩時週数：36 週以上						
Prospective	10	1791	1801	.56		
Retrospective	20	3039	3059	.65	.8690*	(.412 - 1.833)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	4	398	402	1.00		
Retrospective	7	788	795	.88	1.1872*	(.367 - 3.844)

表 5 7 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 既往他科疾患：甲状腺疾患の有無 —

	既往歴		計	有りの 割合	オッズ比 (95%信頼限界)	
	有り	無し				
Prospective	35	1904	1939	1.81		
Retrospective	55	3283	3338	1.65	1.0973	(.716 - 1.683)
・ 分娩時年齢 ≤ 29 才の場合						
Prospective	15	797	812	1.85		
Retrospective	17	1314	1331	1.28	1.4547	(.722 - 2.929)
・ 分娩時年齢：30 - 34 才の場合						
Prospective	10	738	748	1.34		
Retrospective	26	1184	1210	2.15	.6355*	(.309 - 1.306)
・ 分娩時年齢 ≥ 35 才の場合						
Prospective	10	367	377	2.65		
Retrospective	12	780	792	1.52	1.7840*	(.778 - 4.090)
・ 分娩時週数：29 週以下						
Prospective	1	29	30	3.33		
Retrospective	0	77	77	.00	7.8814*	(.312 - 198.97)
・ 分娩時週数：30 ~ 35 週						
Prospective	2	41	43	4.65		
Retrospective	3	183	186	1.61	3.1593*	(.602 - 16.571)
・ 分娩時週数：36 週以上						
Prospective	29	1774	1803	1.61		
Retrospective	51	3010	3061	1.67	.9648	(.609 - 1.528)
・ 出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	7	395	402	1.74		
Retrospective	10	785	795	1.26	1.4186*	(.551 - 3.649)

表 5 8 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 既往他科疾患：本態性高血圧の有無 —

	既往歴		計	有りの 割合	オッズ比 (95%信頼限界)	
	有り	無し				
Prospective	9	1926	1935	.47		
Retrospective	28	3306	3334	.84	.5721*	(.774 - 1.195)
・ 分娩時年齢 ≤ 29 才の場合						
Prospective	2	808	810	.25		
Retrospective	8	1322	1330	.60	.4811*	(.117 - 1.976)
・ 分娩時年齢：30 - 34 才の場合						
Prospective	2	745	747	.27		
Retrospective	10	1199	1209	.83	.3831*	(.096 - 1.526)
・ 分娩時年齢 ≥ 35 才の場合						
Prospective	5	371	376	1.33		
Retrospective	10	780	790	1.27	1.1005*	(.389 - 3.111)
・ 分娩時週数：29 週以下						
Prospective	1	28	29	3.45		
Retrospective	2	75	77	2.60	1.5895*	(.201 - 12.592)
・ 分娩時週数：30 ~ 35 週						
Prospective	5	38	43	11.63		
Retrospective	5	181	186	2.69	4.7143*	(1.375 - 16.161)
・ 分娩時週数：36 週以上						
Prospective	3	1798	1801	.17		
Retrospective	21	3036	3057	.69	.2748*	(.089 - .852)
・ 出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	2	400	402	.50		
Retrospective	7	788	795	.88	.6563*	(.156 - 2.760)

表59. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

— 既往他科疾患：子宮筋腫の有無 —

	既往歴		計	有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し		割合		
Prospective	38	1898	1936	1.96		
Retrospective	77	3255	3332	2.31	.8463	(.571 - 1.253)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合						
Prospective	5	805	810	.62		
Retrospective	10	1317	1327	.75	.8568*	(.304 - 2.413)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合						
Prospective	14	733	747	1.87		
Retrospective	32	1176	1208	2.65	.7019	(.372 - 1.324)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合						
Prospective	19	358	377	5.04		
Retrospective	35	757	792	4.42	1.1479	(.648 - 2.035)
・分娩時週数：29週以下						
Prospective	2	27	29	6.90		
Retrospective	2	75	77	2.60	2.7455*	(.451 - 16.719)
・分娩時週数：30 ~ 35週						
Prospective	1	42	43	2.33		
Retrospective	4	182	186	2.15	1.4314*	(.219 - 9.360)
・分娩時週数：36週以上						
Prospective	31	1770	1801	1.72		
Retrospective	71	2984	3055	2.32	.7361	(.481 - 1.127)
・出血量 > 500ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	6	396	402	1.49		
Retrospective	30	763	793	3.78	.4104*	(.174 - .965)

表60. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

— 既往他科疾患：不妊症の有無 —

	既往歴		計	有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し		割合		
Prospective	22	1908	1930	1.14		
Retrospective	93	3242	3335	2.79	.4020	(.252 - .642)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合						
Prospective	8	802	810	.99		
Retrospective	21	1309	1330	1.58	.6451*	(.290 - 1.434)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合						
Prospective	6	739	745	.81		
Retrospective	36	1172	1208	2.98	.2824*	(.122 - .654)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合						
Prospective	8	365	373	2.14		
Retrospective	36	756	792	4.55	.4830*	(.226 - 1.027)
・分娩時週数：29週以下						
Prospective	2	27	29	6.90		
Retrospective	3	74	77	3.90	1.9351*	(.360 - 10.392)
・分娩時週数：30 ~ 35週						
Prospective	1	42	43	2.33		
Retrospective	3	183	186	1.61	1.8504*	(.265 - 12.898)
・分娩時週数：36週以上						
Prospective	17	1779	1796	.95		
Retrospective	87	2971	3058	2.84	.3263	(.193 - .551)
・出血量 > 500ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	5	396	401	1.25		
Retrospective	22	773	795	2.77	.4769*	(.186 - 1.221)

表61. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

— 既往他科疾患：偶発合併症の有無 —

	既往歴		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	197	1736	1933	10.19	
Retrospective	356	2971	3327	10.70	.9470 (.788 - 1.138)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	82	732	814	10.07	
Retrospective	143	1180	1323	10.81	.9244 (.694 - 1.231)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	76	670	746	10.19	
Retrospective	130	1078	1208	10.76	.9406 (.698 - 1.268)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	38	333	371	10.24	
Retrospective	83	708	791	10.49	.9734 (.649 - 1.460)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	4	25	29	13.79	
Retrospective	11	66	77	14.29	1.0205* (.313 - 3.326)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	4	38	42	9.52	
Retrospective	19	166	185	10.27	.9980* (.338 - 2.949)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	177	1619	1796	9.86	
Retrospective	326	2725	3051	10.69	.9139 (.753 - 1.108)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	34	367	401	8.48	
Retrospective	79	714	793	9.96	.8373 (.549 - 1.276)

表62. Prospective 調査データとRetrospective 調査データの比較

— 新生児異常の既往：低体重児の有無 —

	既往歴		有りの		オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し	計	割合	
Prospective	128	1777	1905	6.72	
Retrospective	260	2962	3222	8.07	.8206 (.659 - 1.022)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	42	747	789	5.32	
Retrospective	86	1180	1266	6.79	.7715 (.527 - 1.128)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	56	686	742	7.55	
Retrospective	94	1085	1179	7.97	.9422 (.668 - 1.330)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	30	342	372	8.06	
Retrospective	80	692	772	10.36	.7588 (.489 - 1.177)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	3	21	24	12.50	
Retrospective	16	52	68	23.53	.5180* (.147 - 1.822)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	12	30	42	28.57	
Retrospective	54	129	183	29.51	.9556 (.455 - 2.005)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	110	1675	1785	6.16	
Retrospective	190	2767	2957	6.43	.9564 (.750 - 1.219)
・出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	32	371	403	7.94	
Retrospective	49	722	771	6.36	1.2709 (.800 - 2.019)

表 6 3 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 新生児異常の既往：新生児死亡の有無 —

	既往歴		計	有りの 割合	オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し			
Prospective	27	1866	1893	1.43	
Retrospective	43	3180	3223	1.33	1.0701 (.659 - 1.737)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	7	773	780	.90	
Retrospective	10	1253	1263	.79	1.1575* (.452 - 2.967)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	8	729	737	1.09	
Retrospective	14	1164	1178	1.19	.9358* (.399 - 2.193)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	12	362	374	3.21	
Retrospective	19	758	777	2.45	1.3225 (.635 - 2.754)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	0	24	24	.00	
Retrospective	2	67	69	2.90	.5510* (.026 - 11.887)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	1	40	41	2.44	
Retrospective	3	175	178	1.69	1.8577* (.266 - 12.963)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	24	1750	1774	1.35	
Retrospective	38	2924	2962	1.28	1.0553 (.631 - 1.765)
・出血量 > 500ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	8	392	400	2.00	
Retrospective	13	755	768	1.69	1.2119* (.509 - 2.884)

表 6 4 . Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 新生児異常の既往：先天異常の有無 —

	既往歴		計	有りの 割合	オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し			
Prospective	53	1829	1882	2.82	
Retrospective	91	3121	3212	2.83	.9938 (.705 - 1.401)
・分娩時年齢 ≤ 29才の場合					
Prospective	11	766	777	1.42	
Retrospective	31	1228	1259	2.46	.5689 (.284 - 1.138)
・分娩時年齢：30 - 34才の場合					
Prospective	24	706	730	3.29	
Retrospective	27	1150	1177	2.29	1.4479 (.829 - 2.529)
・分娩時年齢 ≥ 35才の場合					
Prospective	18	355	373	4.83	
Retrospective	33	738	771	4.28	1.1339 (.630 - 2.042)
・分娩時週数：29週以下					
Prospective	1	24	25	4.00	
Retrospective	1	68	69	1.45	2.7959* (.278 - 28.161)
・分娩時週数：30 ~ 35週					
Prospective	2	39	41	4.88	
Retrospective	7	172	179	3.91	1.4557* (.334 - 6.347)
・分娩時週数：36週以上					
Prospective	46	1716	1762	2.61	
Retrospective	83	2867	2950	2.81	.9260 (.643 - 1.334)
・出血量 > 500ml (帝王切開を除く) 場合					
Prospective	6	391	397	1.51	
Retrospective	28	737	765	3.66	.4296* (.182 - 1.016)

表 65. Prospective 調査データと Retrospective 調査データの比較

— 新生児異常の既往：その他の異常 —

	既往歴		計	有りの 割合	オッズ比 (95%信頼限界)	
	有り	無し				
Prospective	49	1789	1838	2.67		
Retrospective	62	3075	3137	1.98	1.3584	(.930 - 1.985)
・ 分娩時年齢 ≤ 29才の場合						
Prospective	17	734	751	2.26		
Retrospective	19	1207	1226	1.55	1.4713	(.760 - 2.849)
・ 分娩時年齢：30 - 34才の場合						
Prospective	20	694	714	2.80		
Retrospective	25	1125	1150	2.17	1.2968	(.715 - 2.353)
・ 分娩時年齢 ≥ 35才の場合						
Prospective	12	359	371	3.23		
Retrospective	18	738	756	2.38	1.3705	(.653 - 2.876)
・ 分娩時週数：29週以下						
Prospective	2	22	24	8.33		
Retrospective	1	64	65	1.54	4.7778*	(.597 - 38.258)
・ 分娩時週数：30 ~ 35週						
Prospective	4	37	41	9.76		
Retrospective	2	178	180	1.11	8.5680*	(1.755 - 41.833)
・ 分娩時週数：36週以上						
Prospective	39	1680	1719	2.27		
Retrospective	59	2819	2878	2.05	1.1092	(.737 - 1.670)
・ 出血量 > 500 ml (帝王切開を除く) 場合						
Prospective	12	368	380	3.16		
Retrospective	18	719	737	2.44	1.3025	(.621 - 2.733)

表 6 6 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 入院の事情 -

新生児 入院の有無	緊急・治療		通常	緊急・治療		オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
	入院	入院	入院	計	入院の%	
P 群	有り	69	122	191	36.13	2.7052 (1.963 - 3.728)
	無し	295	1411	1706	17.29	
R 群	有り	354	337	691	51.23	4.5435 (3.802 - 5.430)
	無し	498	2154	2652	18.78	
全件	有り	423	459	882	47.96	4.1430 (3.556 - 4.827)
	無し	793	3565	4358	18.20	

表 6 7 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 分娩時の週数 -

新生児 入院の有無		3 4 週	3 5 週	3 4 週以前		オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
		以前	以後	計	の%	
P 群	有り	20	171	191	10.47	2.6464 (1.577 - 4.441)
	無し	75	1697	1772	4.23	
R 群	有り	169	527	696	24.28	20.0045 (14.088 - 28.406)
	無し	42	2620	2662	1.58	
全件	有り	189	698	887	21.31	9.9909 (7.827 - 12.752)
	無し	117	4317	4434	2.64	

表 6 8 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 分娩時の陣痛誘発 -

新生児 入院の有無		陣痛誘発		計	有りの%	オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
		有り	無し			
P 群	有り	32	158	190	16.84	.9395 (.630 - 1.402)
	無し	299	1387	1686	17.73	
R 群	有り	91	606	697	13.06	.6693 (.526 - .852)
	無し	486	2166	2652	18.33	
全件	有り	123	764	887	13.87	.7287 (.593 - .895)
	無し	785	3553	4338	18.10	

表69. 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 分娩時の吸引・鉗子処置 -

新生児 入院の有無		処置			有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
		有り	無し	計		
P群	有り	11	178	189	5.82	
	無し	169	1544	1713	9.87	.5646 (.301 - 1.059)
R群	有り	60	637	697	8.61	
	無し	272	2395	2667	10.20	.8294 (.619 - 1.112)
全件	有り	71	815	886	8.01	
	無し	441	3939	4380	10.07	.7781 (.599 - 1.011)

表70. 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 予定・帝王切開 -

新生児 入院の有無		帝王切開			有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
		有り	無し	計		
P群	有り	35	155	190	18.42	
	無し	119	1588	1707	6.97	3.0133 (1.997 - 4.547)
R群	有り	58	638	696	8.33	
	無し	187	2480	2667	7.01	1.2056 (.887 - 1.639)
全件	有り	93	793	886	10.50	
	無し	306	4068	4374	7.00	1.5591 (1.221 - 1.990)

表71. 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 経過の異常：微弱陣痛の有無 -

新生児 入院の有無		微弱陣痛			有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
		有り	無し	計		
P群	有り	20	168	188	10.64	
	無し	214	1472	1686	12.69	.8189 (.504 - 1.330)
R群	有り	110	580	690	15.94	
	無し	374	2280	2654	14.09	1.1562 (.917 - 1.457)
全件	有り	130	748	878	14.81	
	無し	588	3752	4340	13.55	1.1090 (.903 - 1.362)

表 7 2 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 経過の異常：分娩遅延の有無 -

新生児 入院の有無	分娩遅延		計	有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し			
P群	有り	21	167	188	11.17
	無し	125	1562	1687	7.41	1.5714 ( .964 - 2.562)
R群	有り	47	642	689	6.82
	無し	167	2490	2657	6.29	1.0916 ( .781 - 1.526)
全件	有り	68	809	877	7.75
	無し	292	4052	4344	6.72	1.1664 ( .886 - 1.535)

表 7 3 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 経過の異常：軟産道強靱の有無 -

新生児 入院の有無	軟産道強靱		計	有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し			
P群	有り	4	184	188	2.13
	無し	40	1642	1682	2.38	.9892*( .369 - 2.651)
R群	有り	26	663	689	3.77
	無し	94	2553	2647	3.55	1.0651 ( .684 - 1.658)
全件	有り	30	847	877	3.42
	無し	134	4195	4329	3.10	1.1088 ( .741 - 1.659)

表 7 4 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 経過の異常：CPD・狭骨盤の有無 -

新生児 入院の有無	CPD・狭骨盤		計	有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
	有り	無し			
P群	有り	10	177	187	5.35
	無し	32	1663	1695	1.89	3.0278*( 1.485 - 6.176)
R群	有り	13	674	687	1.89
	無し	56	2595	2651	2.11	.8938 ( .486 - 1.644)
全件	有り	23	851	874	2.63
	無し	88	4258	4346	2.02	1.3077 ( .822 - 2.082)

表 7 5 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

— 経過の異常：前期破水の有無 —

新生児 入院の有無	前期破水		計	有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)	
	有り	無し				
P 群	有り	31	190	16.32		
	無し	253	1434	1687	15.00	1.1051 (.735 - 1.661)
R 群	有り	155	534	689	22.50	
	無し	413	2243	2656	15.55	1.5764 (1.281 - 1.940)
全件	有り	186	693	879	21.16	
	無し	666	3677	4343	15.34	1.4818 (1.236 - 1.777)

表 7 6 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

— 経過の異常：流早産による入院の有無 —

新生児 入院の有無	流早産入院		計	有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)	
	有り	無し				
P 群	有り	26	164	190	13.68	
	無し	151	1585	1736	8.70	1.6641 (1.065 - 2.600)
R 群	有り	170	511	681	24.96	
	無し	353	2299	2652	13.31	2.1667 (1.762 - 2.664)
全件	有り	196	675	871	22.50	
	無し	504	3884	4388	11.49	2.2377 (1.861 - 2.690)

表 7 7 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

— 経過の異常：流早産以外の理由による入院の有無 —

新生児 入院の有無	流早産外入院		計	有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)	
	有り	無し				
P 群	有り	47	143	190	24.74	
	無し	131	1595	1726	7.59	4.0018 (2.751 - 5.820)
R 群	有り	155	527	682	22.73	
	無し	255	2390	2645	9.64	2.7566 (2.211 - 3.438)
全件	有り	202	670	872	23.17	
	無し	386	3985	4371	8.83	3.1126 (2.577 - 3.760)

表78. 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 経過の異常：妊娠中毒症・軽症の有無 -

新生児 入院の有無		中毒症・軽症			有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
		有り	無し	計		
P群	有り	17	172	189	8.99	
	無し	152	1582	1734	8.77	1.0287 (.608 - 1.740)
R群	有り	64	620	684	9.36	
	無し	210	2448	2658	7.90	1.2033 (.897 - 1.614)
全件	有り	81	792	873	9.28	
	無し	362	4030	4392	8.24	1.1386 (.884 - 1.466)

表79. 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 経過の異常：妊娠中毒症・重症の有無 -

新生児 入院の有無		中毒症・重症			有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
		有り	無し	計		
P群	有り	15	174	189	7.94	
	無し	10	1711	1721	.58	14.4785*(6.514 - 32.182)
R群	有り	54	631	685	7.88	
	無し	35	2615	2650	1.32	6.3939 (4.142 - 9.870)
全件	有り	69	805	874	7.89	
	無し	45	4326	4371	1.03	8.2400 (5.618 - 12.086)

表80. 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 経過の異常：妊娠後期ヘマトクリット40%以上 -

新生児 入院の有無		40%以上			有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
		有り	無し	計		
P群	有り	7	179	186	3.76	
	無し	32	1669	1701	1.88	2.1463*(.956 - 4.819)
R群	有り	19	606	625	3.04	
	無し	21	2387	2408	.87	3.5638 (1.904 - 6.671)
全件	有り	26	785	811	3.21	
	無し	53	4056	4109	1.29	2.5347 (1.576 - 4.078)

表 8 1 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

— 経過の異常：妊娠糖尿病の有無 —

新生児		妊娠糖尿病			有りの%	オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
入院の有無		有り	無し	計		
P 群	有り	18	171	189	9.52	
	無し	31	1700	1731	1.79	5.7725 (3.163 - 10.536)
R 群	有り	30	647	677	4.43	
	無し	44	2608	2652	1.66	2.7483 (1.714 - 4.406)
全件	有り	48	818	866	5.54	
	無し	75	4308	4383	1.71	3.3706 (2.328 - 4.879)

表 8 2 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

— 経過の異常：不規則性抗体陽性の有無 —

新生児		抗体陽性			有りの%	オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
入院の有無		有り	無し	計		
P 群	有り	3	142	145	2.07	
	無し	10	1106	1116	.90	2.5883*(.762 - 8.787)
R 群	有り	9	372	381	2.36	
	無し	15	1705	1720	.87	2.8062*(1.242 - 6.342)
全件	有り	12	514	526	2.28	
	無し	25	2811	2836	.88	2.6251 (1.310 - 5.258)

表 8 3 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

— 経過の異常：ヘモグロビン 9 . 0 g / d l の有無 —

新生児					有りの%	オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
入院の有無		有り	無し	計		
P 群	有り	7	179	186	3.76	
	無し	47	1651	1698	2.77	1.4527*(.662 - 3.186)
R 群	有り	21	621	642	3.27	
	無し	58	2407	2465	2.35	1.4034 (.845 - 2.330)
全件	有り	28	800	828	3.38	
	無し	105	4058	4163	2.52	1.3527 (.885 - 2.066)

表 8 4 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 経過の異常：偶発合併症の有無 -

新生児 入院の有無	偶発合併症		計	有りの%	オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
	有り	無し			
P 群	有り	28	161	189	14.81
	無し	230	1480	1710	13.45	1.1191 ( .732 - 1.711)
R 群	有り	110	565	675	16.30
	無し	210	2435	2645	7.94	2.2575 ( 1.761 - 2.893)
全件	有り	138	726	864	15.97
	無し	440	3915	4355	10.10	1.6913 ( 1.375 - 2.080)

表 8 5 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 今回の経過：里帰り分娩の有無 -

新生児 入院の有無	里帰り分娩		計	有りの%	オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
	有り	無し			
P 群	有り	5	184	189	2.65
	無し	104	1628	1732	6.00	.4646*( .194 - 1.110)
R 群	有り	58	616	674	8.61
	無し	186	2443	2629	7.07	1.2367 ( .909 - 1.682)
全件	有り	63	800	863	7.30
	無し	290	4071	4361	6.65	1.1055 ( .833 - 1.467)

表 8 6 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 今回の経過：出生前診断の有無 -

新生児 入院の有無	出生前診断		計	有りの%	オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
	有り	無し			
P 群	有り	9	179	188	4.79
	無し	85	1636	1721	4.94	1.0130*( .509 - 2.015)
R 群	有り	60	608	668	8.98
	無し	127	2455	2582	4.92	1.9076 ( 1.386 - 2.626)
全件	有り	69	787	856	8.06
	無し	212	4091	4303	4.93	1.6919 ( 1.276 - 2.243)

表 87. 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

— 既往合併症：頸管無力症の有無 —

新生児		頸管無力症			有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
入院の有無		有り	無し	計		
P群	有り	4	181	185	2.16	
	無し	24	1679	1703	1.41	1.6996*(.615 - 4.698)
R群	有り	13	658	671	1.94	
	無し	30	2514	2544	1.18	1.6556 (.859 - 3.192)
全件	有り	17	839	856	1.99	
	無し	54	4193	4247	1.27	1.5733 (.908 - 2.727)

表 88. 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

— 既往合併症：妊娠中毒症の有無 —

新生児		妊娠中毒症			有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
入院の有無		有り	無し	計		
P群	有り	13	174	187	6.95	
	無し	43	1661	1704	2.52	2.8860 (1.522 - 5.472)
R群	有り	47	623	670	7.01	
	無し	76	2490	2566	2.96	2.4717 (1.700 - 3.593)
全件	有り	60	797	857	7.00	
	無し	119	4151	4270	2.79	2.6260 (1.908 - 3.614)

表 89. 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

— 既往分娩時異常：帝王切開の有無 —

新生児		帝王切開			有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
入院の有無		有り	無し	計		
P群	有り	26	160	186	13.98	
	無し	159	1557	1716	9.27	1.5913 (1.019 - 2.484)
R群	有り	73	604	677	10.78	
	無し	201	2378	2579	7.79	1.4299 (1.078 - 1.896)
全件	有り	99	764	863	11.47	
	無し	360	3935	4295	8.38	1.4164 (1.119 - 1.793)

表 90. 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 既往分娩時異常：異常出血の有無 -

新生児 入院の有無		異常出血		計	有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
		有り	無し			
P群	有り	6	175	181	3.31	
	無し	68	1604	1672	4.07	.8675*(.382 - 1.969)
R群	有り	27	635	662	4.08	
	無し	101	2398	2499	4.04	1.0095 (.654 - 1.557)
全件	有り	33	810	843	3.91	
	無し	169	4002	4171	4.05	.9648 (.659 - 1.412)

表 91. 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 既往合併症：腎炎の有無 -

新生児 入院の有無		腎炎		計	有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
		有り	無し			
P群	有り	4	182	186	2.15	
	無し	18	1729	1747	1.03	2.3051*(.814 - 6.531)
R群	有り	18	672	690	2.61	
	無し	39	2607	2646	1.47	1.7905 (1.018 - 3.150)
全件	有り	22	854	876	2.51	
	無し	57	4336	4393	1.30	1.9597 (1.192 - 3.223)

表 92. 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

- 既往合併症：糖尿病の有無 -

新生児 入院の有無		糖尿病		計	有りの%	オッズ比 (95%信頼限界)
		有り	無し			
P群	有り	10	177	187	5.35	
	無し	6	1742	1748	.34	15.8581*(5.891 - 42.691)
R群	有り	7	681	688	1.02	
	無し	17	2631	2648	.64	1.6549*(.701 - 3.909)
全件	有り	17	858	875	1.94	
	無し	23	4373	4396	.52	3.7672 (2.004 - 7.081)

表 9 3 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

— 既往合併症：本態性高血圧の有無 —

新生児 入院の有無	本態性高血圧		計	有りの%	オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
	有り	無し			
P 群	有り	5	182	187	2.67
	無し	4	1744	1748	.23
R 群	有り	10	679	689	1.45
	無し	18	2627	2645	.68
全件	有り	15	861	876	1.71
	無し	22	4371	4393	.50

表 9 4 . 新生児が入院を必要としたか否かとその他の事項との関連

— 既往：低体重児の有無 —

新生児 入院の有無	低体重児		計	有りの%	オッズ比 (9 5 % 信頼限界)
	有り	無し			
P 群	有り	27	159	186	14.52
	無し	101	1618	1719	5.88	2.7203 ( 1.726 - 4.287)
R 群	有り	116	558	674	17.21
	無し	144	2404	2548	5.65	3.4705 ( 2.672 - 4.507)
全件	有り	143	717	860	16.63
	無し	245	4022	4267	5.74	3.2741 ( 2.625 - 4.084)

表95. 新生児が入院を必要としたか否かに関連する項目の相関行列

項目	a 1	a 2	a 3	a 4	a 5	a 6	a 7	a 8	a 9	a 10
a 1	: 1.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
a 2	: .048	1.	.	.	.	.	.	.	.	.
a 3	: -.083	-.275	1.	.	.	.	.	.	.	.
a 4	: -.056	.003	.049	1.	.	.	.	.	.	.
a 5	: -.028	-.018	.060	.217	1.	.	.	.	.	.
a 6	: .117	.113	-.059	-.141	-.088	1.	.	.	.	.
a 7	: .050	.297	-.140	-.041	-.096	-.077	1.	.	.	.
a 8	: .002	.099	-.072	-.017	.004	.028	.156	1.	.	.
a 9	: -.036	-.029	.075	.588	.187	-.105	-.024	-.013	1.	.
a 10	: -.030	-.020	.072	.259	.231	-.064	.151	-.001	.369	1.
a 11	: -.019	.021	.031	-.001	-.035	.210	.205	-.014	-.013	.087
a 12	: -.	.117	-.051	.006	.256	-.053	.271	.033	.055	.077
a 13	: .018	.136	-.201	.003	-.021	-.025	.065	.173	-.033	-.023
a 14	: .034	.113	-.075	-.028	.	-.017	.166	.198	-.029	-.015
a 15	: .037	.266	-.208	-.027	-.027	.049	.257	.043	.013	.015
a 16	: .003	.201	-.152	-.019	-.003	.011	.030	.020	.007	-.027
a 17	: .023	.288	-.080	.005	-.015	.075	.130	.065	-.007	-.029
a 18	: .003	.137	-.003	-.008	.025	.024	.051	.009	.005	.008
a 19	: .046	.236	-.124	-.013	-.030	.032	.211	.043	-.020	-.014
a 20	: -.007	.203	-.085	-.024	-.003	.011	.279	.012	-.020	-.001
a 21	: .022	.141	-.200	.006	-.014	-.013	.030	.088	-.023	-.026
a 22	: .248	.057	-.058	.029	-.025	.063	.033	-.013	-.003	-.039
a 23	: .	.019	-.056	.013	-.015	.002	.006	.011	.005	-.004
a 24	: .221	.054	-.038	-.030	-.048	.024	.036	.029	-.015	-.032
a 25	: .043	.094	-.055	-.033	-.030	.058	.085	-.006	-.017	-.023
a 26	: .123	.130	-.079	-.104	-.031	.502	.184	.023	-.058	-.020
a 27	: .034	.105	-.046	.	.012	.002	.066	.017	.007	.023
a 28	: .042	.153	-.122	-.027	-.052	.039	.105	.005	-.025	-.034
a 19	: .054	.029	-.027	-.007	-.031	.061	.020	.025	-.025	-.024
a 30	: .051	-.004	-.011	-.001	-.036	.037	-.014	.010	.010	-.025

項目	a11	a12	a13	a14	a15	a16	a17	a18	a19	a20
a11	: 1.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
a12	: .003	1.	.	.	.	.	.	.	.	.
a13	: -.013	.001	1.	.	.	.	.	.	.	.
a14	: -.013	.120	.253	1.	.	.	.	.	.	.
a15	: .015	.205	-.018	.076	1.	.	.	.	.	.
a16	: -.008	.037	.035	.022	.121	1.	.	.	.	.
a17	: .013	.086	.009	.016	.168	.055	1.	.	.	.
a18	: .014	.044	.012	.036	.014	.026	.148	1.	.	.
a19	: .015	.128	.016	.061	.175	-.006	.197	.070	1.	.
a20	: -.016	.228	.003	.041	.144	.031	.108	.074	.139	1.
a21	: -.014	-.010	.497	.196	-.015	.008	.021	.008	.011	.157
a22	: -.010	.017	.028	-.002	.053	-.009	.111	-.003	.031	.041
a23	: -.007	.011	.059	-.005	.002	-.010	.069	-.006	.012	.009
a24	: -.020	.004	.014	.013	.061	.038	.061	.010	.016	.035
a25	: .011	.041	.007	-.004	.085	.007	.092	.200	.205	.074
a26	: .124	.010	.010	.020	.041	.010	.033	.024	.068	.064
a27	: .004	.015	.043	.018	.055	-.005	.100	.107	.238	.043
a28	: -.024	.026	.009	.041	.151	.089	.062	.029	.119	.058
a29	: -.016	-.002	.027	.009	.011	.030	.015	-.010	.006	.033
a30	: -.015	-.011	-.001	-.014	.024	-.012	.045	.012	-.015	-.004

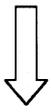
項目	a21	a22	a23	a24	a25	a26	a27	a28	a29	a30
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

a21	: 1.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
a22	: .026	1.	.	.	.	.	.	.	.	.
a23	: .036	.156	1.	.	.	.	.	.	.	.
a24	: .028	.082	-.008	1.	.	.	.	.	.	.
a25	: -.009	.002	-.001	.040	1.	.	.	.	.	.
a26	: .001	.055	.004	.048	.165	1.	.	.	.	.
a27	: .013	.020	-.005	.017	.173	.014	1.	.	.	.
a28	: .007	.052	.007	.066	.188	.193	.037	1.	.	.
a29	: .020	.063	.019	.078	.052	.088	-.009	.216	1.	.
a30	: .017	.209	.044	.079	.014	.041	-.009	.143	.228	1.

表95 続き

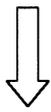
表96. 新生児が入院を必要としたか否かに関連する項目の一覧

a 1 : 母親の年齢	a 11 : CPD・狭骨盤	a 21 : 胎児死亡
a 2 : 入院の事情	a 12 : 分娩時胎児仮死	a 22 : 出生前診断
a 3 : 分娩週数	a 13 : 分娩時胎児死亡	a 23 : 染色体異常
a 4 : 陣痛促進	a 14 : 胎盤早期剥離	a 24 : 妊娠回数
a 5 : 吸引・鉗子分娩	a 15 : 新生児の入院	a 25 : 妊娠中毒症の既往
a 6 : 予定・帝王切開	a 16 : 流早産による入院	a 26 : 帝王切開の既往
a 7 : 緊急・帝王切開	a 17 : 流早産以外の入院	a 27 : 本態性高血圧の既往
a 8 : 分娩時、輸血	a 18 : 妊娠中毒症・軽症	a 28 : 低体重児の既往
a 9 : 微弱陣痛	a 19 : 妊娠中毒症・重症	a 29 : 新生児死亡の既往
a 10 : 分娩遅延・停止	a 20 : 胎児仮死	a 30 : 先天異常の既往



検索用テキスト OCR(光学的文字認識)ソフト使用

論文の一部ですが、認識率の関係で誤字が含まれる場合があります



1. はじめに

本研究の一つの重要な目的は、晩婚化に伴って増える高齢妊娠のハイリスク性について、リスク要因の洗いだしとお互いの因果関係を分析することである。しかし、この目的を信頼性の高い値として得る為には、多量の無作為に抽出した被験者について妊娠初期から分娩後までの長期に渡る詳細な経過情報が必要である。統計学的にはデータの無作為性が重要であるが、短い研究期間で十分な量のデータを無作為に集めることは、それ自体、至難の技である。昨年度は、調査項目の妥当性を分析する目的もあり、過去のデータを用いた Retrospective な調査分析を行った。そこで得られた経験から本年度の Prospective 研究の調査用紙が作成され、調査が実行に移された。得られた結果の臨床的な意味については本研究の他班が分担している。これらの分析の為に素データをコンピュータ可読な形で提供した統計班としては、得られた集計データを可能な限り紙面に残し、後の利用に供することが重要であろう。データの臨床的な意義については他班に委ねるとしても、データの全体的な特徴について、特に昨年度の Retrospective 研究と本年度の Prospective 研究の相違についての分析は本研究の総計班が行うべき任務であろう。