

## 1) 「妊娠リスクアセスメントの開発に関する研究」

本研究グループの本年度の研究テーマ (research question) は母親の年齢が妊娠・分娩における母子の生存・合併症においてどの程度のリスクであるかを定量的に評価するため、1, 既存の資料を分析すること, 2, 既存の資料の問題点を明らかにすること, 3, Prospective Study の設計をすることである。効用値 (Utility)測定グループとも協力して次のような研究を行った。

1. 既存データの調査と分析
2. PROSPECTIVE 調査の設計
3. 既存文献の調査支援
4. 効用値測定の検討

### 1: 既存データの解析

班員各施設でのデータベース作成状況, 東京都母子保健センターの周産期データベース, 産婦人科学会周産期死亡統計の調査と分析を行って年齢と周産期合併症との関連を定量的に明らかにすると共に, 班員各大学においてすでにデータベース化された記録と調査票の検討を行って, 次年度調査の基礎資料とすることを目的とした。

まず, 東京都母子保健センターには都内の主要産科施設より年間1万件余の分娩データ集計されており3年分が直ちに計算機処理が可能な状態であった。データ集計用紙(別紙資料1)は詳細な項目が挙げられており毎年総合的な報告書が発行されている。この分析は研究協力者の中村が担当し別に報告した。

北海道大学, 浜松医科大学, 大阪市立大学ではそれぞれ独自のデータベースが作製されておりその調査票とデータの提供を受けて分析, 検討を行った。北海道大学のデータは関連病院を含めた約1万3千例の分娩データベースであり, そのうち約5800例はすでに年齢の影響について分析が報告

がされている。

浜松医科大学, 大阪市立大学のデータはそれぞれの大学病院のみのデータベースである。また宮崎医科大学よりはパンチカードによる分娩データベースの見本の提供を受けた。これらの調査票は資料として添付した(資料2-4)。

既存データの評価についての検討ではまずこれらの施設の症例の代表性が議論された。すなわち, 大学病院において分娩する症例の特殊性と偏りについてである。大学病院には初期より医師の紹介によりあるいは患者自身の選択によりリスクが高い例が多く集まる可能性があること, あるいは異常が発見されて転医する場合もある。

また現在のデータ収集方法も問題が指摘された。ほとんどが分娩のための入院の記録であるため妊娠初期からの経過が記載されておらず, 予防的な観点からのリスク同定に必要な項目がほとんどない。

調査票の内容については, 項目が総花的で細かいため記入に労力を要すること, 項目の定義が不明瞭なものがあること, その結果として記入もれが多いことなどが問題点として挙げられた。

さらに用語を詳しく検討してみると合併症や異常の診断については項目数が多いが重複したり形式的な診断であったりする場合もあり, 個々のイベントとしての重大性の判定が困難であった。曖昧な診断の例としては軟産道強靱, 胎盤機能不全などが挙げられた。

また, 帝王切開の適応のようにどの程度客観的なリスク評価の結果決定されているかには疑問が出された。このような場合には処置自体をイベントとして取り上げるのは不適當であり意味付けに注意が必要な項目と思われた。

この他に高知医科大学に集積されている産婦人

科学会周産期死亡に関するデータベースについて山本が分析を行って別に報告した。このデータは1981～89年にわたる2000例を越える報告の集積であるが、年齢による発生率の比較をするためには母集団の年齢別出産数を補正する必要がある、上記の東京都のデータを参考にして分析した。

## 2：PROSPECTIVEな調査の設計

上記のデータの分析結果に基づいて次年度の調査の設計を行った。基本方針としては次の点で合意した。

- 1) 記入する項目をリスクに関連するものに絞り簡素化し記入の徹底を図る。
- 2) 大学病院での妊娠初期からの前向き調査には困難があるができるだけ早期の登録を追求する。
- 3) 紹介、里帰りなど経過中の転医の理由を明らかにして偏りを減らす。
- 4) 合併症などのイベントについての医学的な評価（標準化）が必要である。

### （項目の整理）

総花的になることを避け、年齢にともなうリスクとして傾向が報告されているものに限定する方針で検討した（資料5）。妊娠初期の異常もチェックして合併症による紹介などを追跡するためには理想的には母子手帳の発行時など妊娠診断の時よりFOLLOWして調査することが望ましいが、参加施設での外来診断時に登録することは困難が予想される。そこで可能な限り入院時に妊娠初期からの経過と身体所見を問診や母子手帳の記録を参照するなどして記入するように項目を加えることとした。一方、定義が曖昧であったり程度の判定が必要な用語は統一の上、疑義の生じないように説明を加えることとした。

### （調査表）

調査票のレイアウトは東京都方式は細かすぎて記入しにくいので北海道大学方式のような余裕のある冊子とし、記入は枠内に原則として数字のみを記入する方式を予定した。マークシート方式、

パソコンによる直接入力方式も検討したが入力者の負担が増え、データチェックがしにくいのでセンター入力方式とした。

リスクの対象となるイベント項目は母子の死亡など疑義の少ないもの発生の頻度も少ないのでとくに層別に解析をする場合には年齢による発生率の比較が困難になる恐れがある。合併症やその他の異常は頻度が多いが重要度の評価が難しい。この問題を解決するための工夫として、妊娠・分娩・産褥・児の生育などを総合的に医師の立場から評価した項目を設けることを検討した（資料6）。これは効用値 Utilityの測定に他ならない。

### （必要な例数）

必要な例数については、35歳以上では分娩数が急速に減少するため異常の頻度が増加していることを統計的に示すには全体の例数が多く必要となる。この例数は事象の発生率、検出したい変化の大きさ、言い過ぎ（ $\alpha$ のエラー）見逃し（ $\beta$ のエラー）危険の大きさが決まれば計算することができる。下記の表は平均Y%起こる事柄を、ある年齢層が平均にくらべてX%大きくなったことを検出するために必要な症例数を $\alpha$ 、 $\beta$ ともに10%（両側）として計算したものである。例えば平均して3%起こる項目を年齢1年刻みで評価するには、2倍に増加してはじめて検出するとしても35歳では（全分娩の2%とすると407×50となり）

X	10%	20%	50%	100%増
Y				
10%	8013 (881)	2087 (250)	373 (56)	109 (22)
3%	28902 (954)	7558 (272)	1368 (62)	407 (24)
1%	88587 (974)	23190 (278)	4210 (63)	1260 (25)
0.3%	297484 (982)	77901 (280)	14157 (64)	4244 (25)

約2万例の母集団が必要となる。（括弧内の数字は増加した区分での期待発生例数を示す）

班員の施設での出産数は年間10,000程度であるので全ての症例の登録が必要となるが、現在の診療システムで妊娠初期からの登録を全数行うことは不可能である。そこで母親の年齢による例数の

配分をして、少数例でも目的のデータが得られる方法、あるいは retrospectiveな記入で代用して労力を減らす方法などいくつかの代案を作成した(資料)。どれを採用するかは今後全体での検討により決定される。

### 3：既存文献検索の支援

文献reviewの資料として MEDLINEの検索を行った。キーワードとしてMaternal AgeとPregnancy Outcome が適当と思われた。最近5年間の論文よりMaternal Ageのみで検索した約1600件をリスト班員に提供した。

### 4：効用値測定班との協力

効用値測定班の目的は一般の人および妊産婦を対象にして妊娠と分娩におけるリスクの評価であり合同で検討を行った。また、これまでの項目の検討でイベントの評価について医師の経験的な評価を効用値として測定することが参考になると思われた。たとえば妊娠・分娩の全経過にたいする価値の評価、個々のイベントの重篤度の評価、合併症治療あるいは予防の処置の評価などである。これらについては一部は調査票に取り入れると共に、医師を対象とした utility評価調査の実施をも検討したい。

桜井 恒太郎, 中村 啓, 山本 浩二

施設コード

資料1 東京都母子保健センターの調査票(次頁も)  
 原本はA3複写様式、86%縮小。

新規  
2  
修正  
3  
削除

住所  都道府県  市区町村

初診日 1. 2.10 年 月 日 年齢 歳  
 入院日 1. 2.10 年 月 日 生年月日 昭和 年 月 日

入院事情  通常  緊急(救急車)  緊急(その他)  
 非紹介  紹介 施設名  医師名

母体搬送  無  有

分定 最終月経 1. 2.10 年 月 日 - 日間  
 子定 修正分婁子定日 1. 2.10 年 月 日  
 婁日

\*記入上の注意  
 「無・有」のチェック  
 項目の記入漏れを防ぐため、「無・有」の  
 チェック項目を設定しております。必ずチ  
 ャックをして、項目を選択して下さい。  
 チェック表示は☑でお願いします。

血液型 A B AB O Rh(+) Rh(-) 異常抗体 梅毒血清  
 本人          
 夫          
 その他の検査

嗜好品 喫煙 前回 今回 飲酒 前回 今回  
 妊娠前   妊娠前    
 妊娠中   妊娠中

既往妊娠  無  有  
 既往妊娠 自然流産 人工流産 早期産 正期産 過期産 死産  
 新生児異常  無  有  
 低出生体重児 新生児死亡 先天奇形

妊娠分婁歴  
 子宮外妊娠 胎状奇胎等 頸管無力症 妊娠中毒症 胎盤早期剝離 前置胎盤 多胎妊娠 骨盤位 その他の胎位異常 出血多量  
 分婁方法 自然分婁 吸引分婁 鉗子分婁 帝王切開 骨盤位分婁

既往歴・合併症・手術歴  
 呼吸器疾患 喘息 その他  
 消化器疾患 肝炎 虫垂炎 その他  
 心血管合併症 心疾患 その他  
 腎・泌尿器疾患 腎炎 尿路感染症 その他  
 骨筋肉疾患  
 血液疾患 甲状腺機能亢進症 その他の甲状腺疾患 糖尿病 他内分泌疾患 本態性高血圧症 精神神経疾患 膠原病 アレルギー疾患 悪性腫瘍 性病 婦人科疾患 卵巣腫瘍 子宮筋腫 不妊症 その他

今回妊娠中の異常  
 重症妊娠悪阻 切迫流産 切迫早産 流早産 入院治療 貧血 Hb 9.0以下 Hb 11.0以下 治療有 妊娠中毒症 重症 軽症 治療有 血液型不適合 胎盤機能不全 妊娠糖尿病

多胎妊娠 頸管無力症 頸管縫縮術 真菌性外陰炎 性行為感染症 前置胎盤 胎盤早期剝離 DIC 子癇 不妊症治療後妊娠

入院時妊娠週数 週 日  
 分娩直前の母体所見  
 体重(分婁時) kg (非妊時) kg  
 身長 cm 子宮底長 cm 腹圍 cm  
 血圧 最高 mmHg 最低 mmHg  
 浮腫 尿蛋白 尿糖

単胎 多胎 ( 卵性 胎 ) → 第  子の記録

分娩日時	1. <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 <input type="text"/> 時 <input type="text"/> 分	分娩所要時間	出血量
	2. 破水 - 分娩時間 <input type="text"/> 日 <input type="text"/> 時間 <input type="text"/> 分 <input type="checkbox"/> 不明	第I期 <input type="text"/> 時間 <input type="text"/> 分 第II期 <input type="text"/> 時間 <input type="text"/> 分 または [ I + II ] <input type="text"/> 時間 <input type="text"/> 分 第III期 <input type="text"/> 時間 <input type="text"/> 分	第I-III期 <input type="text"/> ml 第III期 <input type="text"/> ml 第IV期 <input type="text"/> ml または [ 計 ] <input type="text"/> ml
妊娠週数	分娩時胎位	胎盤重量	胎帯長
<input type="text"/> 週 <input type="text"/> 日	<input type="checkbox"/> 頭位 <input type="checkbox"/> 骨盤位 <input type="checkbox"/> 横位	<input type="text"/> g	<input type="text"/> cm

分娩異常・胎児異常	分娩異常・胎児異常 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有		分娩時処置 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有																																																																		
	<table border="1"> <tr> <th>分娩異常</th> <th>付随物の異常</th> <th>母体異常</th> </tr> <tr> <td>分娩時間等の異常</td> <td>前期破水</td> <td>弛緩出血</td> </tr> <tr> <td>分娩遅延</td> <td>羊水混濁</td> <td>分娩時ショック</td> </tr> <tr> <td>原発性微弱陣痛</td> <td>羊水感染</td> <td>分娩子痙</td> </tr> <tr> <td>続発性微弱陣痛</td> <td>羊水過多</td> <td>DIC</td> </tr> <tr> <td>胎勢・回旋異常</td> <td>羊水過少</td> <td>羊水塞栓</td> </tr> <tr> <td>分娩停止</td> <td>前置胎盤</td> <td>妊娠分娩に関連する母体死亡</td> </tr> <tr> <td>産道異常</td> <td>胎盤早期剥離</td> <td>胎児異常</td> </tr> <tr> <td>CPD</td> <td>癒着胎盤</td> <td>胎児仮死 (妊娠中)</td> </tr> <tr> <td>狭骨盤</td> <td>胎盤残留</td> <td>胎児仮死 (分娩時)</td> </tr> <tr> <td>軟産道強靱</td> <td>胎盤硬塞</td> <td>胎児死亡 (妊娠中)</td> </tr> <tr> <td>その他骨盤異常</td> <td>その他胎盤異常</td> <td>胎児死亡 (分娩時)</td> </tr> <tr> <td>性器損傷</td> <td>臍帯脱出・下垂</td> <td>胎児奇形</td> </tr> <tr> <td>陰・会陰裂傷 (2度以上)</td> <td>臍帯巻絡</td> <td>IUGR (妊娠中)</td> </tr> <tr> <td>頸管裂傷</td> <td>臍帯真結節</td> <td></td> </tr> <tr> <td>子宮破裂</td> <td>その他臍帯異常</td> <td></td> </tr> </table>	分娩異常		付随物の異常	母体異常	分娩時間等の異常	前期破水	弛緩出血	分娩遅延	羊水混濁	分娩時ショック	原発性微弱陣痛	羊水感染	分娩子痙	続発性微弱陣痛	羊水過多	DIC	胎勢・回旋異常	羊水過少	羊水塞栓	分娩停止	前置胎盤	妊娠分娩に関連する母体死亡	産道異常	胎盤早期剥離	胎児異常	CPD	癒着胎盤	胎児仮死 (妊娠中)	狭骨盤	胎盤残留	胎児仮死 (分娩時)	軟産道強靱	胎盤硬塞	胎児死亡 (妊娠中)	その他骨盤異常	その他胎盤異常	胎児死亡 (分娩時)	性器損傷	臍帯脱出・下垂	胎児奇形	陰・会陰裂傷 (2度以上)	臍帯巻絡	IUGR (妊娠中)	頸管裂傷	臍帯真結節		子宮破裂	その他臍帯異常		<table border="1"> <tr> <td>陣痛誘発</td> <td>吸引分娩</td> </tr> <tr> <td>陣痛促進</td> <td>鉗子分娩</td> </tr> <tr> <td></td> <td>帝王切開</td> </tr> <tr> <td>人工破膜</td> <td>骨盤位牽出術</td> </tr> <tr> <td>会陰切開</td> <td>胎盤用手剥離</td> </tr> <tr> <td>ラミナリア</td> <td>双手圧迫法</td> </tr> <tr> <td>メトロイリーセ</td> <td>輸液</td> </tr> <tr> <td>コルボイリーセ</td> <td>輸血</td> </tr> <tr> <td>クリステレル法</td> <td></td> </tr> <tr> <td>無痛分娩</td> <td></td> </tr> </table>	陣痛誘発	吸引分娩	陣痛促進	鉗子分娩		帝王切開	人工破膜	骨盤位牽出術	会陰切開	胎盤用手剥離	ラミナリア	双手圧迫法	メトロイリーセ	輸液	コルボイリーセ	輸血	クリステレル法	
分娩異常	付随物の異常	母体異常																																																																			
分娩時間等の異常	前期破水	弛緩出血																																																																			
分娩遅延	羊水混濁	分娩時ショック																																																																			
原発性微弱陣痛	羊水感染	分娩子痙																																																																			
続発性微弱陣痛	羊水過多	DIC																																																																			
胎勢・回旋異常	羊水過少	羊水塞栓																																																																			
分娩停止	前置胎盤	妊娠分娩に関連する母体死亡																																																																			
産道異常	胎盤早期剥離	胎児異常																																																																			
CPD	癒着胎盤	胎児仮死 (妊娠中)																																																																			
狭骨盤	胎盤残留	胎児仮死 (分娩時)																																																																			
軟産道強靱	胎盤硬塞	胎児死亡 (妊娠中)																																																																			
その他骨盤異常	その他胎盤異常	胎児死亡 (分娩時)																																																																			
性器損傷	臍帯脱出・下垂	胎児奇形																																																																			
陰・会陰裂傷 (2度以上)	臍帯巻絡	IUGR (妊娠中)																																																																			
頸管裂傷	臍帯真結節																																																																				
子宮破裂	その他臍帯異常																																																																				
陣痛誘発	吸引分娩																																																																				
陣痛促進	鉗子分娩																																																																				
	帝王切開																																																																				
人工破膜	骨盤位牽出術																																																																				
会陰切開	胎盤用手剥離																																																																				
ラミナリア	双手圧迫法																																																																				
メトロイリーセ	輸液																																																																				
コルボイリーセ	輸血																																																																				
クリステレル法																																																																					
無痛分娩																																																																					
新生児	酸素マスク																																																																				
仮死蘇生術	気管内挿管																																																																				
<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有	心マッサージ																																																																				
	薬剤																																																																				
	その他																																																																				

<table border="1"> <tr> <th>新生児所見</th> <th>新生児異常</th> <th>新生児処置</th> </tr> <tr> <td>生死 性別 <input type="checkbox"/>生 <input type="checkbox"/>死 男 <input type="checkbox"/>女 <input type="checkbox"/>不明</td> <td><input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有</td> <td><input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有</td> </tr> <tr> <td>体重 <input type="text"/>g</td> <td>仮死</td> <td>クベース収容</td> </tr> <tr> <td>身長 <input type="text"/>cm</td> <td>呼吸障害</td> <td>ラジアンウォーマ</td> </tr> <tr> <td>頭圍 <input type="text"/>cm</td> <td>チアノーゼ</td> <td>輸液療法</td> </tr> <tr> <td>胸圍 <input type="text"/>cm</td> <td>けいれん</td> <td>光線療法</td> </tr> <tr> <td>Apgar Score</td> <td>発熱(38℃以上)</td> <td>交換輸血</td> </tr> <tr> <td>1分後 <input type="text"/>点</td> <td>嘔吐</td> <td>手術</td> </tr> <tr> <td>5分後 <input type="text"/>点</td> <td>奇形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8点迄 <input type="text"/>分</td> <td>マヒ・骨折等</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SFD</td> <td>新生児 <input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LFD</td> <td>入院 <input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高ビ血症</td> <td>入院先 <input type="checkbox"/>自院 <input type="checkbox"/>他院</td> </tr> <tr> <td></td> <td>低血糖症</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>先天代謝異常</td> <td></td> </tr> </table>	新生児所見	新生児異常	新生児処置	生死 性別 <input type="checkbox"/> 生 <input type="checkbox"/> 死 男 <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有	体重 <input type="text"/> g	仮死	クベース収容	身長 <input type="text"/> cm	呼吸障害	ラジアンウォーマ	頭圍 <input type="text"/> cm	チアノーゼ	輸液療法	胸圍 <input type="text"/> cm	けいれん	光線療法	Apgar Score	発熱(38℃以上)	交換輸血	1分後 <input type="text"/> 点	嘔吐	手術	5分後 <input type="text"/> 点	奇形		8点迄 <input type="text"/> 分	マヒ・骨折等			SFD	新生児 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有		LFD	入院 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有		高ビ血症	入院先 <input type="checkbox"/> 自院 <input type="checkbox"/> 他院		低血糖症			先天代謝異常		<table border="1"> <tr> <th>栄養</th> <th>産 褥 経 過</th> </tr> <tr> <td>母乳 <input type="checkbox"/> 混合 <input type="checkbox"/> 人工栄養 <input type="checkbox"/></td> <td>正常 <input type="checkbox"/> 異常 → <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>新生児経過</td> <td>退院日時 母体所見</td> </tr> <tr> <td>正常 <input type="checkbox"/> 異常 <input type="checkbox"/> 死亡 <input type="checkbox"/></td> <td>退院日 1. <input type="text"/>年 <input type="text"/>月 <input type="text"/>日 2. 分娩 <input type="text"/>年 <input type="text"/>月 <input type="text"/>日</td> </tr> <tr> <td>死亡時期</td> <td>母体転帰 <input type="checkbox"/>生 <input type="checkbox"/>死 → 剖検 <input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有</td> </tr> <tr> <td>7日未満 <input type="checkbox"/> 28日未満 <input type="checkbox"/></td> <td>Hb <input type="text"/>g/dl</td> </tr> <tr> <td>剖検 <input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有</td> <td>血压 最高 <input type="text"/>mmHg 最低 <input type="text"/>mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>浮腫 <input type="checkbox"/>+ <input type="checkbox"/>- 尿蛋白 <input type="checkbox"/>+ <input type="checkbox"/>- 尿糖 <input type="checkbox"/>+ <input type="checkbox"/>-</td> </tr> </table>	栄養	産 褥 経 過	母乳 <input type="checkbox"/> 混合 <input type="checkbox"/> 人工栄養 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 異常 → <input type="text"/>	新生児経過	退院日時 母体所見	正常 <input type="checkbox"/> 異常 <input type="checkbox"/> 死亡 <input type="checkbox"/>	退院日 1. <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 2. 分娩 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日	死亡時期	母体転帰 <input type="checkbox"/> 生 <input type="checkbox"/> 死 → 剖検 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有	7日未満 <input type="checkbox"/> 28日未満 <input type="checkbox"/>	Hb <input type="text"/> g/dl	剖検 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有	血压 最高 <input type="text"/> mmHg 最低 <input type="text"/> mmHg		浮腫 <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> - 尿蛋白 <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> - 尿糖 <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -
新生児所見	新生児異常	新生児処置																																																												
生死 性別 <input type="checkbox"/> 生 <input type="checkbox"/> 死 男 <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有																																																												
体重 <input type="text"/> g	仮死	クベース収容																																																												
身長 <input type="text"/> cm	呼吸障害	ラジアンウォーマ																																																												
頭圍 <input type="text"/> cm	チアノーゼ	輸液療法																																																												
胸圍 <input type="text"/> cm	けいれん	光線療法																																																												
Apgar Score	発熱(38℃以上)	交換輸血																																																												
1分後 <input type="text"/> 点	嘔吐	手術																																																												
5分後 <input type="text"/> 点	奇形																																																													
8点迄 <input type="text"/> 分	マヒ・骨折等																																																													
	SFD	新生児 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有																																																												
	LFD	入院 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有																																																												
	高ビ血症	入院先 <input type="checkbox"/> 自院 <input type="checkbox"/> 他院																																																												
	低血糖症																																																													
	先天代謝異常																																																													
栄養	産 褥 経 過																																																													
母乳 <input type="checkbox"/> 混合 <input type="checkbox"/> 人工栄養 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 異常 → <input type="text"/>																																																													
新生児経過	退院日時 母体所見																																																													
正常 <input type="checkbox"/> 異常 <input type="checkbox"/> 死亡 <input type="checkbox"/>	退院日 1. <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 2. 分娩 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日																																																													
死亡時期	母体転帰 <input type="checkbox"/> 生 <input type="checkbox"/> 死 → 剖検 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有																																																													
7日未満 <input type="checkbox"/> 28日未満 <input type="checkbox"/>	Hb <input type="text"/> g/dl																																																													
剖検 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有	血压 最高 <input type="text"/> mmHg 最低 <input type="text"/> mmHg																																																													
	浮腫 <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> - 尿蛋白 <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> - 尿糖 <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -																																																													

特記事項 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有			
(1) <input type="text"/>	<input type="text"/>	(7) <input type="text"/>	<input type="text"/>
(2) <input type="text"/>	<input type="text"/>	(8) <input type="text"/>	<input type="text"/>
(3) <input type="text"/>	<input type="text"/>	(9) <input type="text"/>	<input type="text"/>
(4) <input type="text"/>	<input type="text"/>	(10) <input type="text"/>	<input type="text"/>
(5) <input type="text"/>	<input type="text"/>	(11) <input type="text"/>	<input type="text"/>
(6) <input type="text"/>	<input type="text"/>	(12) <input type="text"/>	<input type="text"/>

★★

資料2 北海道大学の調査票(次頁も)  
 原本はB5表紙つきカラー冊子20頁 100%

1. 患者氏名 ( )

2. フリガナ ( )

3. 分娩時年齢  才

4. 経妊, 経産

G=

P=

5. カルテ番号(外来) ( )

6. カルテ番号(入院) ( )

7. 本人の職業

1. 専業主婦 2. 看護婦, 助産婦 3. 教師 4. 保母

5. 一般事務 6. 自営業 7. 店員 8. 工員

9. 美, 理容師 10. 農業 11. その他

その他の場合その職業 ( )

62. 分娩所要時間(1期)  時間

分

63. 分娩所要時間(2期)  時間

分

64. 前期破水の有無 1. 有 2. 無 3. 不明

有る場合その週数  週

日

65. 分娩時出血量  グラム

66. 3期異常出血の有無 1. 有 2. 無 3. 不明

# 分娩台帳(ファイル1) DELIVERY RECORD (FILE 1)

A 患者番号 PATIENT No. (1)								分娩番号 DELIVERY No. (2)											
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

氏名 NAME	(3) ローマ字 みよ	漢字	資料3 浜松医科大学の調査票(次頁も) 原本はA3、86%縮小。
---------	----------------	----	-------------------------------------

生年月日 DATE OF BIRTH						TEL ( ) -														
(6) 昭和 年 月 日生																				
年齢 AGE (7) 才																				
現住所	都府	道県	市郡	区	町															番地
本籍	都府	道県	市郡	区	町															番地

## B 既往妊娠分娩歴と既往疾患 (今回を含まない)      C PAST HISTORY OF PREGNANCY, DELIVERY AND DISEASES

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>経産</td> <td>自然流産</td> <td>人工流産</td> <td>子宮外妊娠</td> <td>胎状奇胎</td> <td>正常産</td> <td>異常産</td> </tr> <tr> <td>(1)</td> <td>(2)</td> <td>(3)</td> <td>(4)</td> <td>(5)</td> <td>(6)</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>回</td> <td>回</td> <td>回</td> <td>回</td> <td>回</td> <td>回</td> <td>回</td> </tr> </table>	経産	自然流産	人工流産	子宮外妊娠	胎状奇胎	正常産	異常産	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	回	回	回	回	回	回	回	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>前胎</td> <td>胎盤</td> <td>III IV期出血多量</td> <td>骨盤位・横位</td> <td>帝王切開術</td> <td>胎子・吸引</td> <td>死産(29週以後)</td> <td>早産(29週以後)</td> <td>未熟児</td> <td>多胎</td> <td>妊娠中毒症</td> <td>妊娠時胎位不正</td> <td>妊娠時胎位不正</td> <td>頭管縫縮術</td> <td>奇形</td> <td>その他</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table>	前胎	胎盤	III IV期出血多量	骨盤位・横位	帝王切開術	胎子・吸引	死産(29週以後)	早産(29週以後)	未熟児	多胎	妊娠中毒症	妊娠時胎位不正	妊娠時胎位不正	頭管縫縮術	奇形	その他	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																												
経産	自然流産	人工流産	子宮外妊娠	胎状奇胎	正常産	異常産																																																																												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)																																																																												
回	回	回	回	回	回	回																																																																												
前胎	胎盤	III IV期出血多量	骨盤位・横位	帝王切開術	胎子・吸引	死産(29週以後)	早産(29週以後)	未熟児	多胎	妊娠中毒症	妊娠時胎位不正	妊娠時胎位不正	頭管縫縮術	奇形	その他																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>切迫産</td> <td>切迫産</td> <td>早期産</td> <td>過期産</td> <td>妊11ヶ月以下</td> <td>S T S 陽性</td> <td>風疹罹患</td> <td>妊娠中毒症</td> <td>妊娠時胎位不正</td> <td>妊娠時胎位不正</td> <td>頭管縫縮術</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table>	切迫産	切迫産	早期産	過期産	妊11ヶ月以下	S T S 陽性	風疹罹患	妊娠中毒症	妊娠時胎位不正	妊娠時胎位不正	頭管縫縮術	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11												<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>呼吸器疾患</td> <td>消化器疾患</td> <td>泌尿器疾患</td> <td>心血管合併症</td> <td>(貧血を除く)血液疾患</td> <td>甲状腺疾患</td> <td>糖尿病</td> <td>その他</td> <td>高血圧症</td> <td>精神神経疾患</td> <td>皮膚疾患</td> <td>アレルギー</td> <td>外科疾患</td> <td>悪性腫瘍</td> <td>婦人科手術</td> <td>その他</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>31</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table>	呼吸器疾患	消化器疾患	泌尿器疾患	心血管合併症	(貧血を除く)血液疾患	甲状腺疾患	糖尿病	その他	高血圧症	精神神経疾患	皮膚疾患	アレルギー	外科疾患	悪性腫瘍	婦人科手術	その他	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																
切迫産	切迫産	早期産	過期産	妊11ヶ月以下	S T S 陽性	風疹罹患	妊娠中毒症	妊娠時胎位不正	妊娠時胎位不正	頭管縫縮術																																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																								
呼吸器疾患	消化器疾患	泌尿器疾患	心血管合併症	(貧血を除く)血液疾患	甲状腺疾患	糖尿病	その他	高血圧症	精神神経疾患	皮膚疾患	アレルギー	外科疾患	悪性腫瘍	婦人科手術	その他																																																																			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																																																			

D 今回妊娠合併症・妊娠中の異常 COMPLICATIONS DURING PREG.	E 今回妊娠中の検査 EXAMINATIONS DURING PREG. (施行した場合はレ)																														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>エストリオール</td> <td>X線検査</td> <td>超音波断層法</td> <td>血糖検査</td> <td>羊水穿刺</td> <td>H.B. 抗原</td> <td>クームステスト</td> <td>風疹抗体</td> <td>トキソプラズマ</td> <td>N.S.T</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table>	エストリオール	X線検査	超音波断層法	血糖検査	羊水穿刺	H.B. 抗原	クームステスト	風疹抗体	トキソプラズマ	N.S.T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
エストリオール	X線検査	超音波断層法	血糖検査	羊水穿刺	H.B. 抗原	クームステスト	風疹抗体	トキソプラズマ	N.S.T																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																						

## F 今回分娩の異常 COMPLICATIONS OF DELIVERY

妊娠持続期間の異常	分娩時間の異常	娩出力の異常	産道の異常	軟産道損傷	胎位・胎勢・胎向の異常	母体異常
自然流産	人工流産	早期産	過期産	その他	分挽遅延	分挽時ショック
1	2	3	4	5	6	7
羊水異常	卵膜異常	胎盤異常	胎帯異常	胎児の異常と奇形		
羊水過多症	羊水過少症	前期破水	早期破水	卵膜片残留	前置胎盤	低置胎盤
30	31	32	33	34	35	36
胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形
37	38	39	40	41	42	43
胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形
44	45	46	47	48	49	50
胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形
51	52	53	54	55	56	57
胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形	胎児の異常と奇形
58						

G 産科処置 OBSTETRICAL TREATMENTS																麻酔の有無		
無痛分娩	オキシトシン誘発	オキシトシン促進	P・G誘発	P・G促進	吸引	鉗子	帝王切開術	骨盤位牽出術	胎盤用手剥離	ラミナリア・ノトロ	人工破膜	子宮内容除去術	会陰切開	クリスステル法	O <sub>2</sub> 吸入	有	無	種類
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

H 骨盤レントゲン諸計測値 PELVIC X-P FINDINGS													
写真 X-P					骨盤の形 ( )								
1. あり		2. なし		真結合線		闊部前後径		峡部前後径		入口部横径		児頭横径	
(1)		(2) T.C.		(3) A.P.D.W.		(4) A.P.D.N.		(5) T.D.I.		(6) T.D.N.			

I 入院時母体諸計測値 (入院中のものについては陣発時の計測値) MOTHER'S SIZES					入院時所見	
体重 B.W.	身長 B.H.	子宮底高 H.U.F.	腹囲 A.C.	血圧: / mmHg		
(1)	(2)	(3)	(4)	尿蛋白: (- + ++)		
kg	cm	cm	cm	浮腫: (- + ++)		
				Hb: g/dl		

J 分娩記録 ( [ ] は第2児) DELIVERY RECORD									
妊娠持続期間 DURATION	(1) 週 日		胎位 CODE (1. 前方後頂位 4. 顔位 7. 単腎位)						
胎位 PRESENTATION	(2)	(3)	2. 後方後頂位 5. 顔面位 8. 複腎位						
娩出日時 DATE OF DELIVERY	(4) 平成 年 月 日 時 分		3. 前頂位 6. 横位 9. 膝位・足位						
分娩時間 TIME OF DELIVERY	(6)	(7)	(8)	(9)	(1) 時間 分 + (ii) 時間 分 + (iii) 分 = 計 (9) 時間 分				
出血量 HEMORRHAGE	(14)	(15)	(16)	(17)	(1) 時間 分 + (ii) 時間 分 + (iii) 分 = 計 (13) 時間 分				
胎盤重量 WEIGHT OF PLACENTA	(18)	(19)	(1) 時間 分 + (ii) 時間 分 + (iii) 分 = 計 (13) 時間 分						
	g	g							

K 産褥経過 COURSE OF PUERPERIUM					退院時所見				
1. 正常		(1)			血圧: / mmHg		乳汁分泌 ( ml/回)		
2. 異常 ( )					尿蛋白: (- + ++)		浮腫: (- + ++)		
					Hb: g/dl				

L 新生児番号 NEWBORN INFANT No. (第一児)									
(1)		(2)		(3)					
入院	平成 年 月 日				退院	平成 年 月 日			
保険区分	自, 扶, 保, 共				受持医名				
					助産婦名				





資料5 各大学でのデータベース化項目と研究班での検討結果(暫定)

0 項目あり 00 数値記入項目 . なし

項目 各病院データベース 採用 特記事項

項目	各病院データベース				採用	特記事項
	東京	札幌	大阪	宮崎		
調査表No.	.	0	0	0	0	
施設コード	0	0	.	0	0	
入院番号	.	0	0	0	0	
記入者名	.	0	.	.	0	
(母親)						
住所	0	.	0	.	.	
氏名	.	0	0	0	.	
ふりがな	.	0	0	.	.	
年齢	0	00	0	0	0	
生年月日	0	0	0	0	0	
職業	0	00	.	.	.	
国籍	0	.	.	.	.	
夫の年齢	.	00	.	.	.	
夫の職業	.	0	.	.	.	
結婚年齢	.	00	.	.	.	
再婚年齢	.	00	.	.	.	
初診日	0	.	.	.	0	
入院日	0	.	0	.	0	
入院診断	.	.	.	0	.	
入院事情(通常・緊急)	0	.	.	.	0	
紹介の有無	0	0	.	.	.	
紹介医師	0	0	.	.	.	
紹介の理由	.	0	.	.	.	
母体搬送	0	.	.	.	.	
他院への紹介の有無	.	0	.	.	.	
その理由	.	0	.	.	.	
紹介先	.	0	.	.	.	
最終月経	0	0	.	.	.	
月経周期	.	00	.	.	.	
修正分娩予定日	0	0	.	.	0	
修正の有無	.	0	.	.	.	
血液型	0	0	0	0	?	
夫の血液型	0	.	.	0	.	
異常抗体	0	.	.	.	0	
梅毒血清	0	00	0	0	.	
HBs抗原	0	0	0	0	.	
抗体	.	0	.	.	.	
HBc抗原	0	0	.	0	.	
抗体	.	0	.	.	.	
ATLA	.	0	.	0	.	

風疹抗体	0	0	.	.	0
喫煙妊娠前	0	.	.	.	0
妊娠中	0	00	.	.	.
飲酒妊娠前	0	.	.	.	.
妊娠中	0	00	.	.	.
薬物常用	.	00	.	.	.
(既往妊娠)					
有無	0	.	.	.	.
妊娠回数	0	00	0	0	0
分娩回数	.	00	0	0	0
正常産	.	00	0	0	.
自然流産	0	00	0	0	0
人工流産	0	.	0	0	.
早期産	0	00	0	.	0
過期産	0	00	0	.	.
死産	0	00	0	0	0
(既往新生児異常)					
有無	0	.	.	.	.
低体重	0	.	.	0	0
新生児死亡	0	00	.	.	0
先天奇形	0	.	0	0	0
その他の病名	0	.	0	.	.
(既往妊娠分娩の異常)					
子宮外妊娠	0	00	0	0	.
胎状奇胎	0	00	0	0	.
頸管無力症	0	.	.	0	0
妊娠中毒症	0	.	0	0	0
胎盤早期剥離	0	.	0	0	0
前置胎盤	0	.	0	0	0
多胎妊娠	0	.	0	0	?
骨盤位	0	.	0	0	.
その他の胎位異常	0	.	.	.	.
出血多量	0	.	0	.	.
その他の病名	0	.	0	.	.
(既往分娩方法)					
自然分娩	0	.	.	.	.
吸引分娩	0	.	0	0	.
鉗子分娩	0	.	0	0	.
帝王切開	0	.	0	0	0
骨盤位分娩	0	.	.	.	.
(既往歴)					
呼吸器疾患	0	0	0	0	.
喘息	0	.	.	.	.
その他	0	.	.	.	.
消化器疾患	0	0	0	0	.

肝炎	0	0	.	.	.	妊娠糖尿病	0	.	.	.
虫垂炎	0	.	.	.	.	多胎妊娠	0	00	.	0
心血管合併症	0	0	0	0	.	卵生	.	00	.	.
心疾患	0	0	.	.	.	頸管無力症	0	.	.	0
腎泌尿器	0	0	0	.	0	頸管短縮術	0	0	.	.
胃炎	0	.	.	.	.	真菌性外陰腔炎	0	.	.	.
尿路感染症	0	.	.	.	.	性行為感染症	0	.	.	.
骨筋肉疾患	0	.	.	.	.	前置胎盤	0	00	.	0
血液疾患	0	0	0	0	.	胎盤早期剥離	0	.	.	0
甲状腺機能亢進症	0	.	.	.	.	D I C	0	.	.	.
その他の甲状腺疾患	0	0	0	.	.	子癇	0	00	.	.
糖尿病	0	0	0	0	0	不妊症治療後妊娠	0	.	.	.
内分泌疾患	0	0	0	0	0	羊水穿刺の有無	0	0	.	0
本態性高血圧	0	0	0	0	0	の適応	0	0	.	.
精神神経疾患	0	0	0	0	.	胎児染色体異常の有無	0	0	.	0
膠原病	0	0	.	.	.	診断名	0	.	.	.
アレルギー疾患	0	0	0	0	.	その他の項目	0	.	.	.
悪性腫瘍	0	0	0	0	.	(分娩直前の母体所見)				
皮膚疾患	.	0	.	.	.	治療入院の有無	.	.	.	0
ウイルス疾患	.	0	.	.	.	入院時妊娠週数	0	0	.	.
性病	0	.	.	.	.	分娩時体重	0	0	0	0
婦人科疾患	0	00	0	.	.	非妊娠時体重	0	00	.	0
卵巣腫瘍	0	00	.	0	.	身長	0	00	0	0
子宮筋腫	0	00	.	0	.	ポランドール指数	.	00	.	.
不妊症	0	0	.	.	0	子宮底長	0	0	0	.
不妊の期間	.	00	.	.	.	腹囲	0	0	0	.
不妊症治療	.	00	.	.	.	血圧 最高	0	0	.	? 測定の状態
月経障害	.	00	.	.	.	最低	0	0	.	?
その他の病名	0	0	.	.	.	浮腫	0	0	.	.
合併症コントロール	.	.	.	.	0	尿蛋白	0	0	.	.
						尿糖	0	.	.	.
						H b 値	0	.	.	.
(今回の妊娠異常)						(分娩結果)				
有無	0	0	.	.	?	分娩日時	0	00	0	0
重症妊娠悪阻	0	.	.	.	.	分娩様式	0	00	0	0
切迫流産	0	00	0	0	.					
切迫早産	0	00	0	0	.					
流早産入院治療	0	00	.	.	0	破水一分娩時間	0	.	.	.
貧血Hb 9以下	0	.	.	.	0	妊娠週数	0	00	0	0
Hb 11以下	0	0	.	.	.	分娩胎位	0	00	0	0
Hb 値	.	0	.	.	.	分娩開始時間	.	0	.	.
貧血治療あり	0	00	.	.	.	全開時間	.	0	.	.
妊娠中毒症	0	00	0	0	0	所用時間第一期	0	00	0	0
EPHの程度	.	00	.	.	.	第二期	0	00	0	0
重症	0	.	.	.	.	第三期	0	0	0	0
軽症	0	.	.	.	.	胎盤重量	0	00	0	0
肺水腫	.	00	.	.	.	臍帯長	0	.	.	.
治療あり	0	.	.	.	.	出血量 第1期	0	0	0	.
血液型不適合	0	.	.	.	.	第2期	0	0	0	.
胎盤機能不全	0	.	.	.	.					

第3期	0	00	0	0	0	(胎児異常)	0			
第4期	0		0		0	妊娠中胎児仮死	0			
合計	0	00	0	0	0	分娩時胎児仮死	0	00		
2時間					0	妊娠中胎児死亡	0	00		
出血の原因					0	分娩時胎児死亡	0	00		
(分娩異常・胎児異常)						胎児仮死1度			0	
有無	0					胎児仮死2度			0	
分娩遅延	0		0	0	0	胎児奇形	0		0	
原発性微弱陣痛	0					IUGR	0	00		
続発性微弱陣痛	0		0	0	0	その他	0		0	
胎勢回旋異常	0	00	0	0		周産期死亡				0
分娩停止	0					(分娩時処置)				
産道異常	0		0			有無	0			
CPD	0		0	0	0	陣痛誘発	0		0	0
狭骨盤	0		0	0	0	方法	0	0	0	0
軟産道強韌	0				0	陣痛促進	0		0	0
その他の骨盤異常	0		0	0		方法	0	0	0	0
性器損傷	0					人工破膜	0			0
陰・会陰損傷	0	0	0	0		会陰切開	0	0	0	0
頸管裂傷	0	0	0	0		ラミナリア	0			
子宮破裂	0		0	0		メトロイリーゼ	0		0	
(附属物の異常)						コルポイリーゼ	0			
附属物異常の有無	0	00				クリステレル法	0			
前期破水	0	00	0	0	0	無痛分娩	0		0	0
羊水混濁	0	0		0	0	吸引分娩	0		0	0
羊水感染	0					鉗子分娩	0		0	0
羊水過多	0	0	0	0		帝王切開(予定)	0		0	0
羊水過少	0	0	0	0		帝王切開(緊急)	0			0
前置胎盤	0	0	0	0	0	帝王切開の母体適応		0		
胎盤早期剥離	0	0	0	0		胎児適応		0		
癒着胎盤	0	0	0	0		骨盤位率出術	0		0	0
胎盤残留	0	0	0	0		骨盤用手剥離	0		0	0
胎盤梗塞	0					双手圧迫法	0			
卵膜遺残		0	0			輸液	0			
その他の胎盤異常	0	0	0	0	0	輸血	0			0
臍帯脱出・下垂	0	0	0	0		麻酔			0	
臍帯巻絡	0	0	0	0		酸素吸入			0	
臍帯真結節	0					その他	0			0
その他の臍帯異常	0		0	0	0	(新生児仮死蘇生術)				
(母体異常)						有無	0		0	
弛緩出血	0	0	0	0	0	酸素マスク	0		0	
分娩時ショック	0		0	0		気管内挿管	0		0	0
分娩子癇	0		0	0		心マッサージ	0			
DIC	0					薬剤	0			
羊水塞栓	0				0	その他	0			0
母体死亡	0		0	0	0	(新生児所見)				
						生死	0	0	0	

男女	0	00	0	0	0
体重	0	00	0	0	0
身長	0	00	0	0	0
頭囲	0	00	0	0	0
胸囲	0	0	0	0	0
アプガースコア1分	0	00	0	0	0
5分	0	00	0	0	0
8点までの時間	0	.	.	.	.
(新生児異常)					
有無	0	00	.	0	.
仮死	0	0	0	0	0
チアノーゼ	0	0	.	.	.
けいれん	0	0	.	.	0
発熱(38°)	0	.	.	.	.
嘔吐	0	0	.	.	.
奇形	0	00	0	.	0
マヒ骨折	0	.	.	.	.
SFD	0	0	.	0	.
LFD	0	.	.	0	.
高ビ血症	0	0	.	.	.
低血糖症	0	0	.	.	.
先天代謝異常	0	.	.	.	.
染色体異常	.	00	0	.	.
その他	0	.	.	0	.
(新生児処置)					
クベース収容	0	0	0	.	.
ラジアントウオーマ	0	.	.	.	.
輸液療法	0	0	0	.	.
光線療法	0	0	0	.	.
交換輸血	0	0	0	.	.
手術	0	.	.	.	.
手術名	0	.	.	.	.
新生児入院	0	0	0	0	0
入院理由	.	.	.	.	.
入院先	0	0	.	.	.
(栄養)					
母乳	0	0	.	.	?
混合	0	0	.	.	.
人工栄養	0	0	.	.	.
(新生児経過)					
正常	0	0	0	0	0
異常	0	0	0	0	0
死亡	0	0	0	.	.
死亡時期	0	.	.	.	.
剖検	0	.	0	.	.

(産経経過)				
異常	0	0	0	.
退院日	0	0	.	.
母体転帰	0	.	.	0
剖検	0	.	.	.
ヘモグロビン	0	0	.	.
血圧	0	0	.	.
浮腫	0	0	.	.
蛋白糖	0	0	.	.
尿糖	0	.	.	.

選択肢用意  
記入の時期指定

(資料6： 妊娠、分娩の全体を通じての評価の試案)

この症例の妊娠全経過を通してのまとめ

今回の妊娠前に存在していた異常について  
(健康状態や前回妊娠の経過などで妊娠、分娩に影響すると思われる状態。ただし年齢の要素は除いて下さい。)

- 1 全く無し
- 2 軽度の異常があった
- 3 はっきりした異常があった
- 4 本来妊娠すべきでないほどの異常があった。
- 8 その他 ( )
- 9 不明

妊娠中の経過は

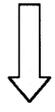
- 1 順調であった
- 2 軽度の異常があったが治療は不要であった
- 3 異常のため生活の制限、治療を行った。
- 4 入院治療を要した。
- 5 中絶を要した
- 8 その他 ( )
- 9 不明

分娩の経過と子の状態について

- 1 順調で問題なし
- 2 わずかな問題があった
- 3 かなりの問題があった。
- 4 子の健康にかなりの障害が残った。
- 5 周産期死亡あるいは同等の重篤な結果であった。
- 8 その他 ( )
- 9 不明

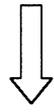
母親の産後の健康状態(後遺症など長期の影響)について

- 1 妊娠前と変わらない状態に回復
- 2 少し健康状態が悪化した可能性がある。
- 3 あきらかに健康状態が悪化した。
- 4 著しい身体障害が生じた(3級程度以上)。
- 5 死亡した
- 8 その他
- 9 不明



## 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



本研究グループの本年度の研究テーマ(research question)は母親の年齢が妊娠・分娩における母子の生存・合併症においてどの程度のリスクであるかを定量的に評価するため,1, 既存の資料を分析すること,2, 既存の資料の問題点を明らかにすること,3, Prospective Study の設計をすることである。効用値(Utility)測定グループとも協力して次のような研究を行った。

1. 既存データの調査と分析
2. PROSPECTIVE 調査の設計
3. 既存文献の調査支援
4. 効用値測定の検討