

胎位、胎向、胎勢 | 児の回旋のメカニズム①

2022/03/29



『新訂版 周産期ケアマニュアル 第3版』（サイオ出版）より転載。
今回は児の回旋のメカニズムのうち、胎位、胎向、胎勢（たいせい）について解説します。

藤本 薫

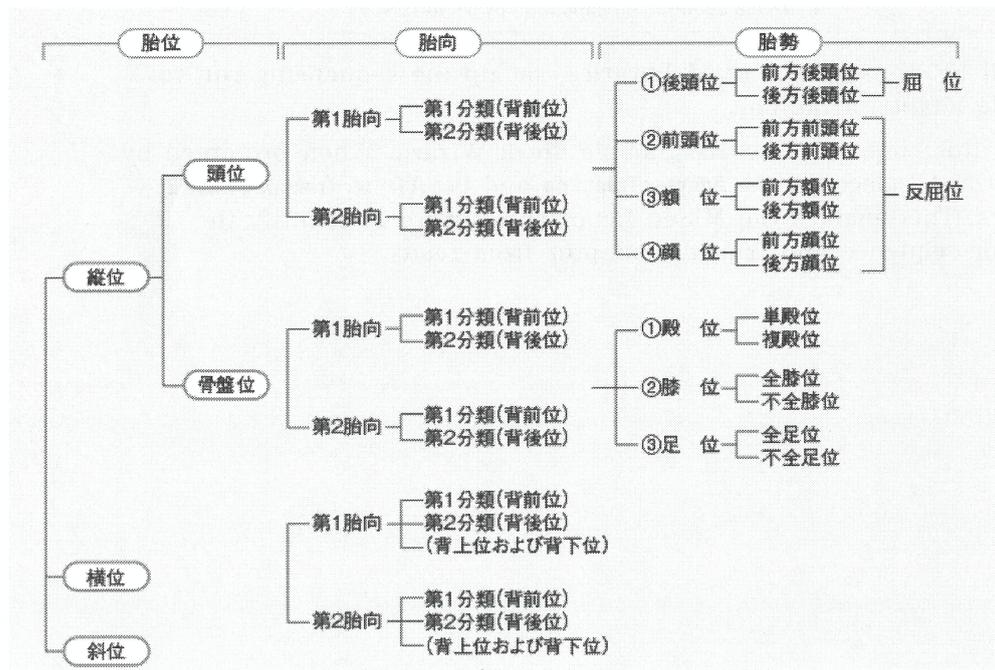
保健医療技術学部看護学科教授

目次

胎位、胎向、胎勢

胎児位置の表現を表1に示す。

表1 胎児位置の表現



1 胎位

胎位とは、胎児の縦軸と子宮の縦軸との位置関係を表す。

分類 (図1)



看護roo! のコンテンツ

- 転職
- 仕事
- 看護知識
- 用語辞典
- 動画でわかる看護技術
- マンガ
- ライフスタイル
- 看護師イラスト集
- おみくじ
- 国家試験対策
- 本音アンケート
- お悩み掲示板
- ナースの給料明細
- 看護クイズ



運営スマホアプリ

シフト管理&共有

- ②横位（おうい）：胎児の縦軸が子宮の縦軸に横に交差する。
- ③斜位（しゃい）：胎児の縦軸が子宮の縦軸に斜めに交差する。

図1 胎位

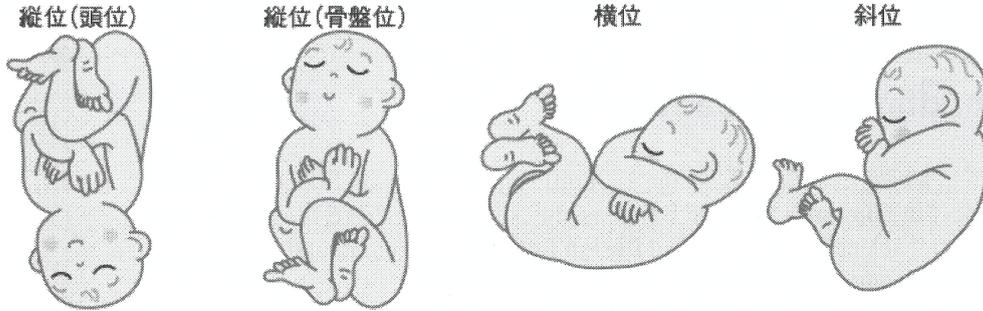
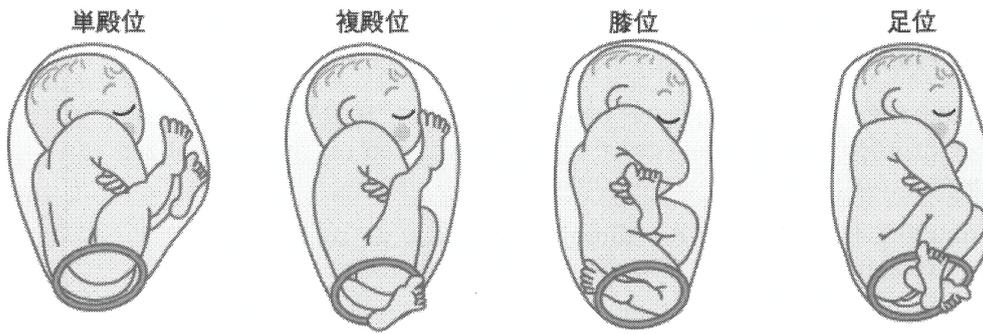


図2 骨盤位の諸相



2 胎向

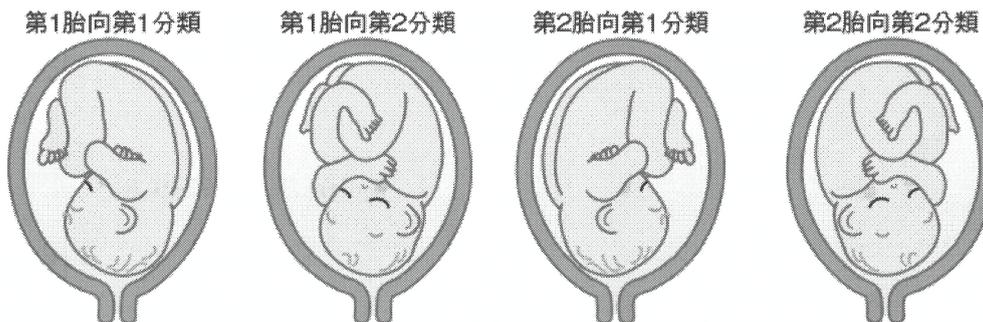
胎向とは、縦位では児背と母体との関係、横位では児頭と母体との位置関係をいう。

分類 (図3)

- ①第1胎向：児背または児頭が母体の左側に向かう場合。
- ②第2胎向：児背または児頭が右側に向かう場合。

- ①第1分類：児背が母体の前方に向かうもの。
- ②第2分類：児背が母体の後方に向かうもの。

図3 胎向（母体を対面から見た状態）



[ナスカレPlus+/ナスカレ](#)

国試過去問&模試



看護roo!国試

SNS公式アカウント



Tweets from @kango_roo

看護roo!... X
Jul 10, 2023

めんどろな点滴の滴下数の計算
さくっとできる3つの方法があるよ～

- 🕒 自動計算ツール
- 🕒 簡単らくらく計算法
- 🕒 早見表

チェックチェック**

📖 新着記事 📖
点滴の滴下数計算、簡単らくらく法&早見表
kango-roo.com/work/9149/

🗨️ ❤️ 2K ⓘ

サイトへのご意見・お問い合わせはこちら ➤

看護roo!サポーター 募集中

アンケートや座談会・取材にご協力いただける看護師さん、大募集中です！

応募方法はそれぞれ

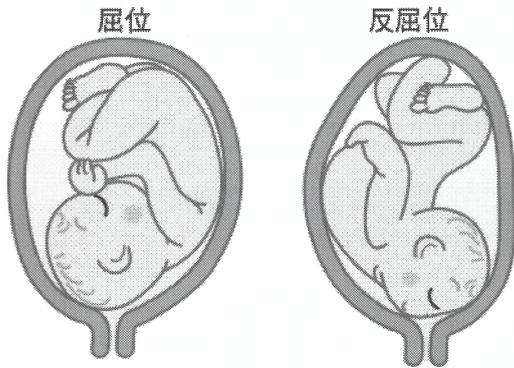
- 興味あるテーマを登録
- アンケートに回答やイベント参加でお小遣いGET!!

分類 (図4)

①**屈位 (くつゐ)** : 頭位において児頭を前屈し背中を丸め、四肢を屈曲して身体の前で組む姿勢が正常胎勢であり屈位とよぶ。分娩時には、小泉門が先進し、最小前後径である小斜径が骨盤入口を通過する。

②**反屈位 (はんくつゐ)** : 児頭を後方に屈曲伸展する前頭位 (ぜんとうゐ)、額位 (がくい)、顔位 (がんに) は異常胎勢であり、反屈位とよぶ。

図4 胎勢



[目次に戻る](#)

『新訂版 周産期ケアマニュアル 第3版』引用・参考文献

本連載は株式会社サイオ出版の提供により掲載しています。

[> Amazonで見る](#)

[> 楽天で見る](#)

[出典] 『新訂版 周産期ケアマニュアル 第3版』 編著/立岡弓子/2020年3月刊行/サイオ出版



妊娠初期 から 妊娠末期、分娩期、
産褥期、新生児のケア まで

周産期看護の決定版

- ☀ 全ページフルカラー
- ☀ 約600点の豊富な写真で手技が理解しやすい
- ☀ 最新の内容でエビデンスもしっかり解説
- ☀ 実習から臨床まで使える

骨盤形態の特徴 | 児の回旋のメカニズム②

2022/03/31



『新訂版 周産期ケアマニュアル 第3版』（サイオ出版）より転載。
今回は児の回旋と関連する骨盤形態の特徴について解説します。

藤本 薫

保健医療技術学部看護学科教授

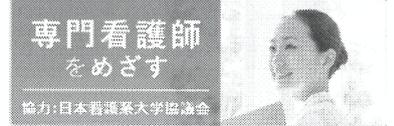
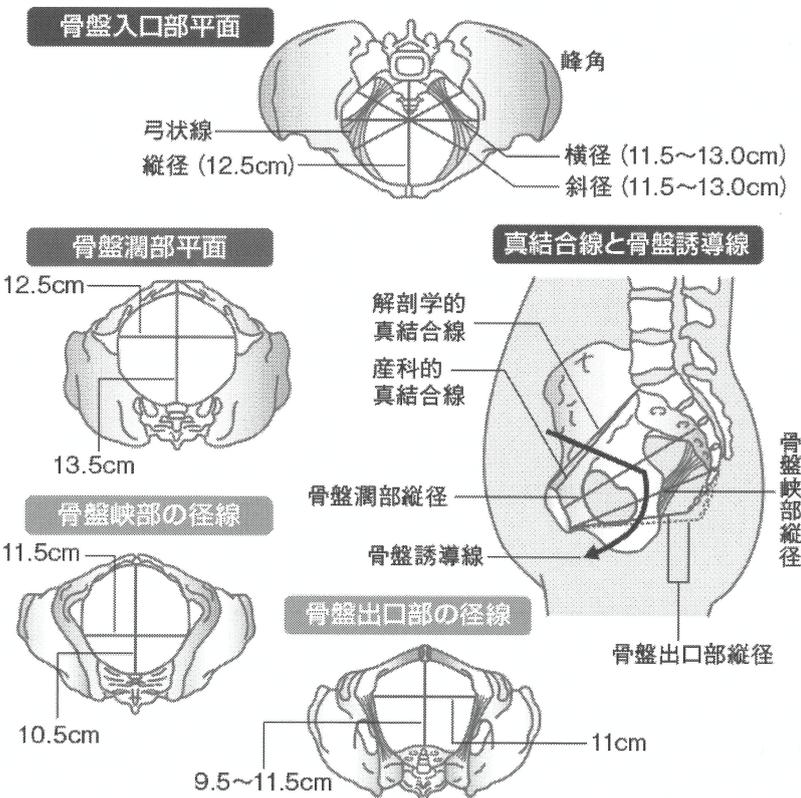
目次



骨盤形態の特徴

正常骨盤の最大径は、入口部（にゅうこうぶ）では横径、潤部（かつぶ）では斜径、出口部では前後径である。分娩時、胎児は児頭の最大径である前後径がこの骨盤各平面の長径に一致するように回旋しながら下降する。また、各骨盤各面の前後径の中点を結んだ線を骨盤軸という。骨盤軸は骨盤誘導線ともよばれる（図1）。

図1 骨盤腔の断面



看護roo!のコンテンツ

転職

仕事

看護知識

用語辞典

動画でわかる看護技術

マンガ

ライフスタイル

看護師イラスト集

おみくじ

国家試験対策

本音アンケート

お悩み掲示板

ナースの給料明細

看護クイズ



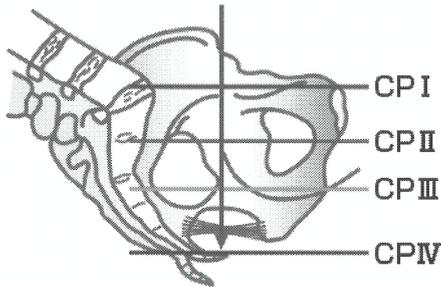
運営スマホアプリ

シフト管理 & 共有

ホッジの平行平面

骨盤入口平面に平行な4つの平面を想定して区分する方法。主にX線写真にて評価する。
CP (chief plane : 主要面) という表現を用いる。

図2 ホッジの平行平面

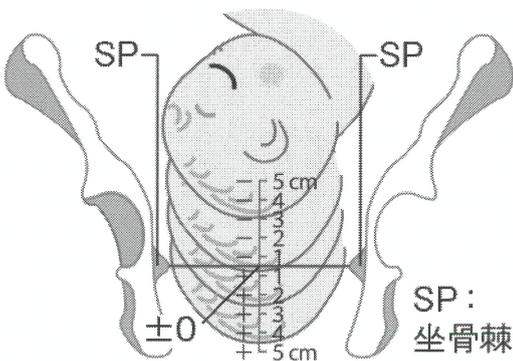


- CPI : 第I平行平面
(岬角-恥骨結合上縁)(骨盤入口平面)
- CP II : 第II平行平面
(恥骨結合下縁で入口平面に平行)
- CP III : 第III平行平面
(坐骨棘で入口平面に平行)
- CP IV : 第IV平行平面
(仙骨先端で入口平面に平行)

ドウリーのステーション法

左右の坐骨棘間(ざこつきよくかん)を結んだ線上をステーション±0として、それより上方に1cmきざみで-1、-2、-3...、下方に1cmきざみで+1、+2、+3...と表現する。ステーション+5は児頭排臨を示す。ステーションはSPで表現し、SP±0はホッジの平行平面CP IIIに相当する。

図3 ドウリーのステーション法



先進部の先端が左右の坐骨棘間線上にあるときをstation (SP) ±0とする

[目次に戻る](#)

児頭の応形機能

[ナスカレPlus+/ナスカレ](#)

[国試過去問&模試](#)



[看護roo!国試](#)

[SNS公式アカウント](#)



Tweets from @kango_roo

看護roo!...
Jul 10, 2023

めんどろな点滴の滴下数の計算
さくっとできる3つの方法があるよ〜

- 🕒 自動計算ツール
- 🕒 簡単らくらく計算法
- 🕒 早見表

チェックチェック**

📖 新着記事 📖
点滴の滴下数計算、簡単らくらく法&早見表
kango-roo.com/work/9149/

🗨️ 2K

[サイトへのご意見・お問い合わせはこちら](#)

看護roo!サポーター 募集中

アンケートや座談会・取材にご協力いただける看護師さん、大募集中です!

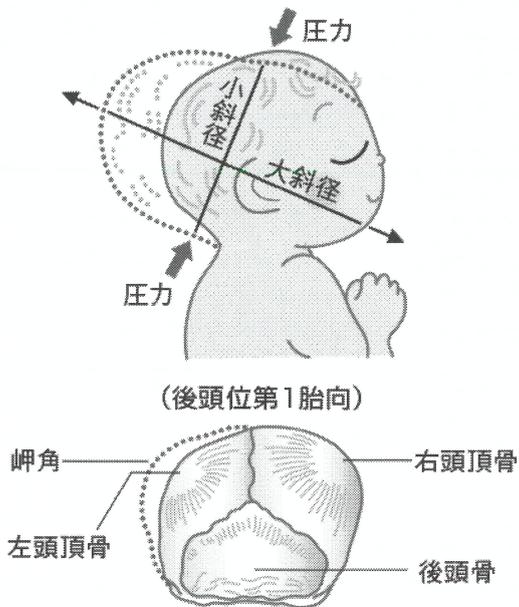
応募方法はそれぞれ

- 興味あるテーマを登録
- アンケートに回答やイベント参加でお小遣いGET!!

母体の骨盤に合わせて変形し、産道内通過が容易になるこの胎児の頭蓋が変形する性質を応形機能という(図4)。

て s t

図4 児頭の応形機能



[目次に戻る](#)

『新訂版 周産期ケアマニュアル 第3版』引用・参考文献

本連載は株式会社サイオ出版の提供により掲載しています。

[> Amazonで見る](#)

[> 楽天で見る](#)

[出典] 『新訂版 周産期ケアマニュアル 第3版』 編著/立岡弓子/2020年3月刊行/サイオ出版



妊娠初期 から 妊娠末期、分娩期、
産褥期、新生児のケア まで

周産期看護の決定版

- 全ページフルカラー
- 約600点の豊富な写真で手技が理解しやすい
- 最新の内容でエビデンスもしっかり解説
- 実習から臨床まで使える

胎児の産道通過機序 | 児の回旋のメカニズム③

2022/04/02



『新訂版 周産期ケアマニュアル 第3版』（サイオ出版）より転載。
今回は胎児の回旋メカニズムに基づいて、胎児がどのように産道を通していくかについて解説します。

藤本 薫

保健医療技術学部看護学科教授

目次

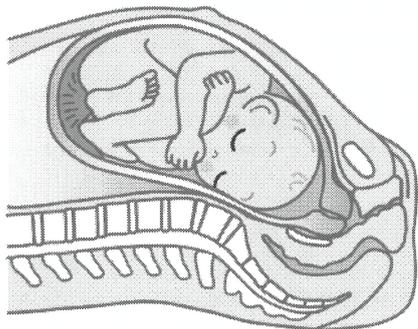
胎児の産道通過機序

骨盤入口への進入前

分娩に際し、児先進部は骨産道に進入していく。その進入の程度によってその状態を以下のようにいう。

- ・浮動 (floating) : 児頭がまだ骨盤入口に進入せず浮動している状態 (図1)。
- ・固定 (dipping) : 児頭の一部が骨盤入口に進入しているが、最大径がまだ骨盤入口を通過していない状態。
- ・嵌入 (かんにゆう/engagement) : 児頭の最大径が骨盤入口を通過した状態。

図1 骨盤入口の進入前



第1回旋 (図2)

第1回旋は横軸回旋 (胎勢回旋) である。骨盤入口では、児頭の矢状縫合 (しじょうほうごう) が骨盤入口の横径に一致、大泉門と小泉門の高さは同じである。

陣痛が開始すると児頭は前屈し、頤 (おとがい) 部が胸部に接近して児頭の小泉門が下降する。



看護roo! のコンテンツ

転職

仕事

看護知識

用語辞典

動画でわかる看護技術

マンガ

ライフスタイル

看護師イラスト集

おみくじ

国家試験対策

本音アンケート

お悩み掲示板

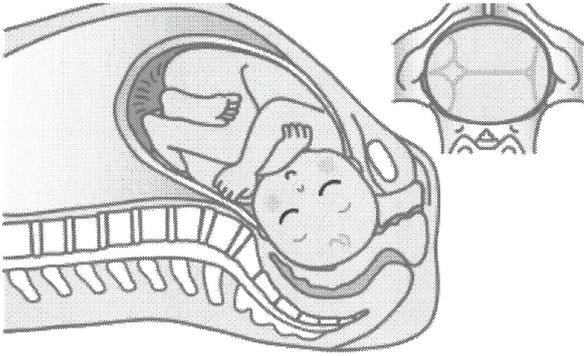
ナースの給料明細

看護クイズ



運営スマホアプリ

シフト管理&共有

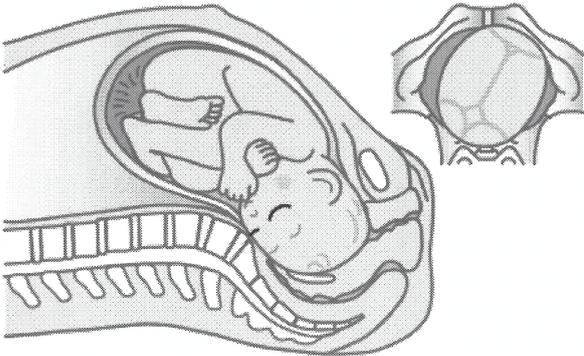


第2回旋 (図3)

第2回旋は縦軸回旋(胎向回旋)である。児頭が骨盤内に下降すると小泉門は母体の側方から前方へ、大泉門は後方に向かって回旋する。

矢状縫合は骨盤潤部では斜径に、骨盤峽部あるいは出口部では前後径に一致し、骨盤峽部以下では小泉門が恥骨結合に向かうように回旋する。

図3 第2回旋

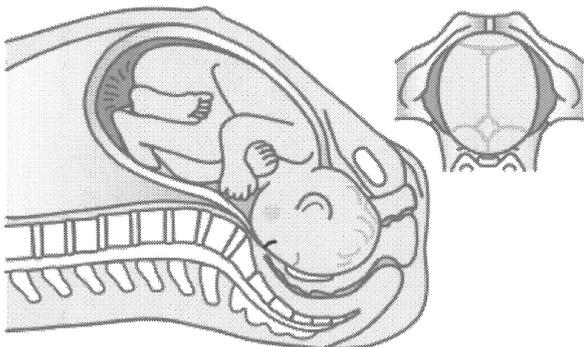


第3回旋 (図4)

第3回旋は横軸回旋(胎勢回旋)、伸展運動である。児頭が陰門を通過する際に後頭部は恥骨弓下(ちこつきゅうか)に現れ、頭部は恥骨結合下縁に支えられる。

頤部は胸部から離れ、児頭は反屈伸展し、前頭部が産道後壁を前進する。後頭部、前頭部、顔面の順に外陰部より娩出される。

図4 第3回旋



[目次に戻る](#)

[ナスカレPlus+/ナスカレ](#)

[国試過去問 & 模試](#)



[看護roo!国試](#)

[SNS公式アカウント](#)



Tweets from @kango_roo

看護roo!...
· Jul 10, 2023

めんどろな点滴の滴下数の計算
さくっとできる3つの方法があるよ～

- 🕒 自動計算ツール
- 🕒 簡単らくらく計算法
- 🕒 早見表

チェックチェック👀

📖 新着記事 📖
点滴の滴下数計算、簡単らくらく法 & 早見表
kango-roo.com/work/9149/

🗨️ 2K

[サイトへのご意見・お問い合わせはこちら](#)

看護roo!サポーター 募集中

アンケートや座談会・取材にご協力いただける看護師さん、大募集中です!

応募方法はそれぞれ

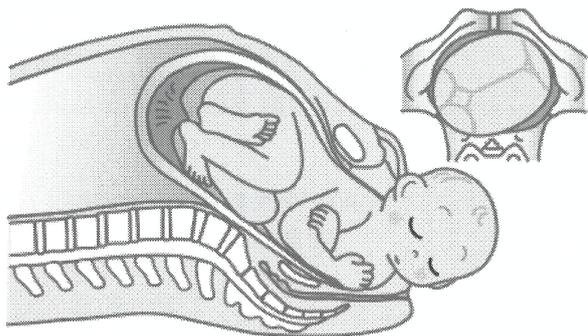
- 興味あるテーマを登録
- アンケートに回答やイベント参加でお小遣いGET!!

第4回旋 (図5)

第4回旋は縦軸回旋 (外回旋) である。児頭の娩出に続き肩甲が回旋し、下降する。

児頭娩出直後、胎児の顔面は母体の後方を向いているが、肩甲の回旋に伴って母体大腿の内面を向く。これは児頭娩出後、母体の股間で行われる外回旋である。

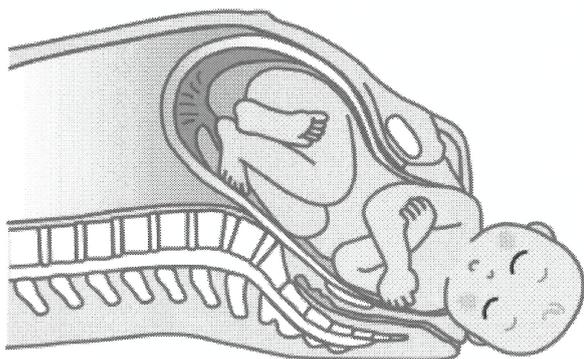
図5 第4回旋



肩甲娩出

前方の肩甲が娩出する (図6)。

図6 前方の肩甲娩出



後方の肩甲が娩出する (図7)。

図7 後方の肩甲娩出

