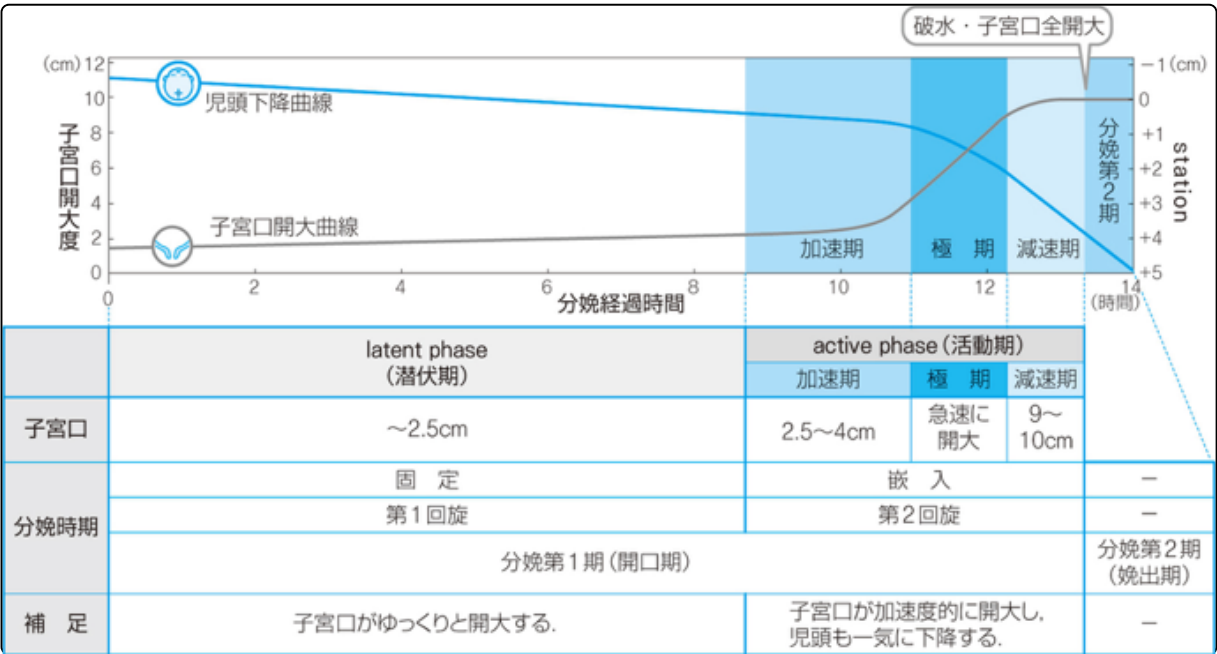
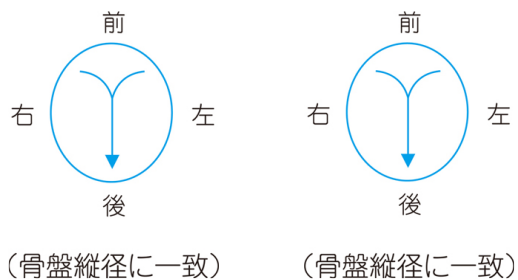


Intro Delivery

Friedman 3



Station	児頭先進部	児頭最大径の位置	所見	第1頭位	第2頭位
-5	骨盤入口部				
-4	潤部				
-3					
-2		骨盤入口部	固定	前 右 ← 左 後	前 右 → 左 後
-1				(骨盤横径に一致)	(骨盤横径に一致)
±0	峽部	入口部 - 潤部	嵌入	前 右 ↙ 左 後	前 右 ↘ 左 後
+1		潤部			
+2	出口部		坐骨棘触知可能		
+3				(第1(右)斜径を通過)	(第2(左)斜径を通過)
+4	骨盤外	峽部	坐骨棘触知不能		
+5		- 出口部			



分娩時

第一前方後頭位

第二前方後頭位

Labor 10

分娩第2期 正常陣痛間隔 / 持続時間

一緒に いきんでくれて サンキュー！

一緒に	1～4分（陣痛間隔）
いきんでくれて	腹圧をかける第二期
サンキュー！	30～90秒（持続時間）

微弱陣痛と過強陣痛の定義と経過

陣 痛	3要素	子宮口開大度		
		4～6 cm	7～8 cm	9 cm～分娩第2期
正常（平均）陣痛	子宮内圧	40 mmHg	45 mmHg	50 mmHg
	陣痛周期	3分	2分30秒	2分
	持続時間	70秒	70秒	60秒
微弱陣痛	子宮内圧	10 mmHg以下	10 mmHg以下	40 mmHg以下
	陣痛周期	6分30秒以上	6分以上	初産婦 4分以上 経産婦 3分30秒以上
	持続時間	40秒以内	40秒以内	30秒以内
過強陣痛	子宮内圧	70 mmHg以上	80 mmHg以上	55 mmHg以上
	陣痛周期	1分30秒以内	1分以内	1分以内
	持続時間	2分以上	2分以上	1分30秒以上

陣痛持続時間

	分娩第1期	分娩第2期
過強	2分以上	1分30秒以上
微弱	40秒以内	30秒以内

陣痛周期

	分娩第1期	分娩第2期
過強	1分30秒以内	1分以内
微弱	6分以上	4分以上

初産と経産の一般的な分娩時間

経過	初産婦	経産婦
1期 陣痛発生 - 子宮口全開大	10 - 12 hr	4 - 6 hr
2期 子宮口全開大 - 胎児娩出	2 - 3 hr	1 - 1.5 hr
3期 胎児娩出 - 胎盤娩出	15 - 30 mi	10 - 20 mi

Canal 産道 1

解剖学的真結合線	岬角の中央 - 恥骨上縁の中央	
産科的真結合線	岬角中央 - 恥骨結合後面	Min
対角結合線	岬角 - 恥骨結合下縁	

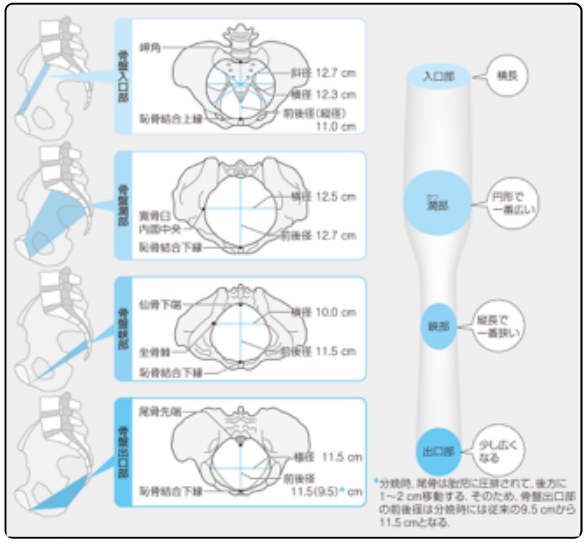
娩出物

胎盤剥離の徴候

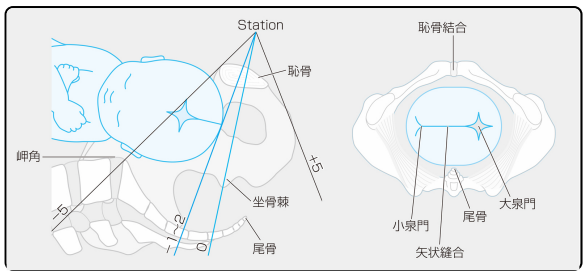
Ahlfeld徴候	胎盤は剥離すると下降するため、臍帯も児娩出後に比べさらに10cm以上陰裂より出てくる。
Küstner徴	手指で恥骨結合直上部を押さえると、

骨盤横径	左右腸骨弓状線間
骨盤斜径	左右の仙骨関節 - それぞれ反対側の腸骨隆起

骨産道の径



児頭の位置と周辺の解剖



Rotation 8

Bishop 5

候 胎盤剝離前には臍帯は腔内に引き込まれるが、剝離後は少し押し出される。

Schröder徴候 剝離前には球状をしていた子宮が剝離後は細長くなり、子宮底が上昇し、右に傾く。

Strassmann徴候 片方の手で臍帯を持ち、他方の手で子宮底を叩くと、剝離前は臍帯を持った手に衝撃が伝わるが、剝離後は伝わらない。

Phase 期 6

第1期	陣痛発来	-	子宮口全開大
第2期	子宮口全開大	-	児娩出
第3期	児娩出	-	胎盤娩出

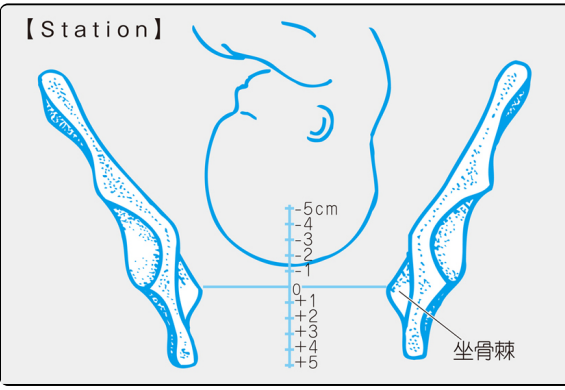
	1期	2期	3期
初産婦	10-12 hr	2-3 hr	15-30 min
経産婦	4-6 hr	1-1.5 hr	10-20 min

Leopold 2

Position 6

Presentation 5

Station 4



Amniorrhaxis 破水 4

前期破水	陣痛発来前に破水
早期破水	子宮口全開大前に破水

Molding 骨重積 3

仙骨側の頭蓋骨が恥骨部の頭蓋骨の下に

子宮内胎児死亡
↓脳容積
⇒ 頭蓋骨が重なる
⇒ 骨重積(+)

Hemorrhage 3

出血量 ≤ 500 mL

Internal Examination 2

排臨
Sp+5まで下降, 陣痛発作時に陰裂間より児頭が見える, 間欠時には隠れる

発露
Sp+5以上下降
陣痛に関係なく, 常に児頭が陰裂間に観察される

収縮輪
子宮体部の収縮, 子宮下部の伸展によって生じるくびれ

Partogram パルトグラム 1

頸管開大部

先進部の下降度

回旋

母体のバイタルサイン

CTG

- 陣痛周期
- 陣痛間隔
- 胎児心音

Quiz