

三つ子の魂百まで

The soul of a three-year-old child will
remain luminous until s/he is 100!



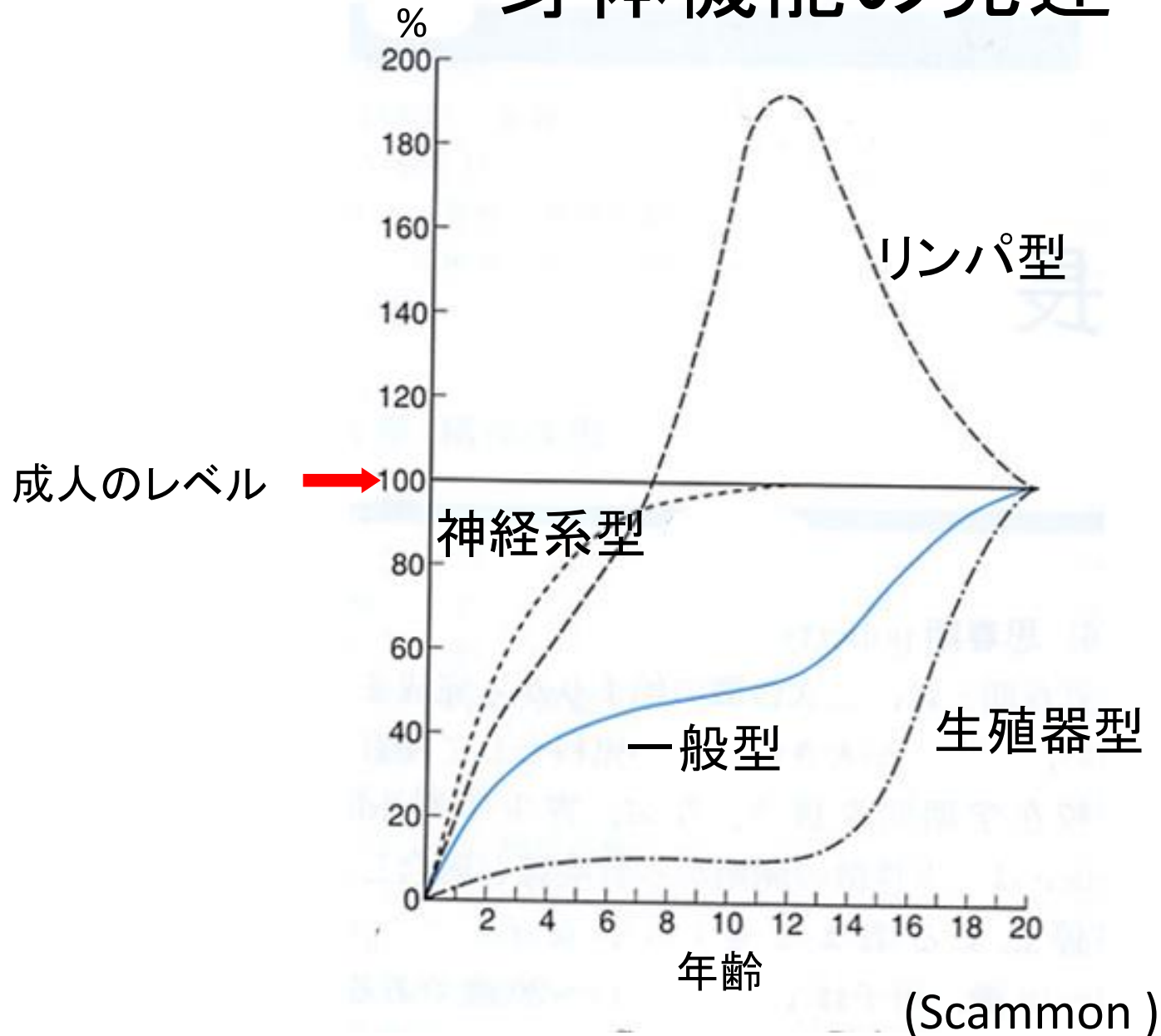
Fetus (胎児)

子どもの発達と環境

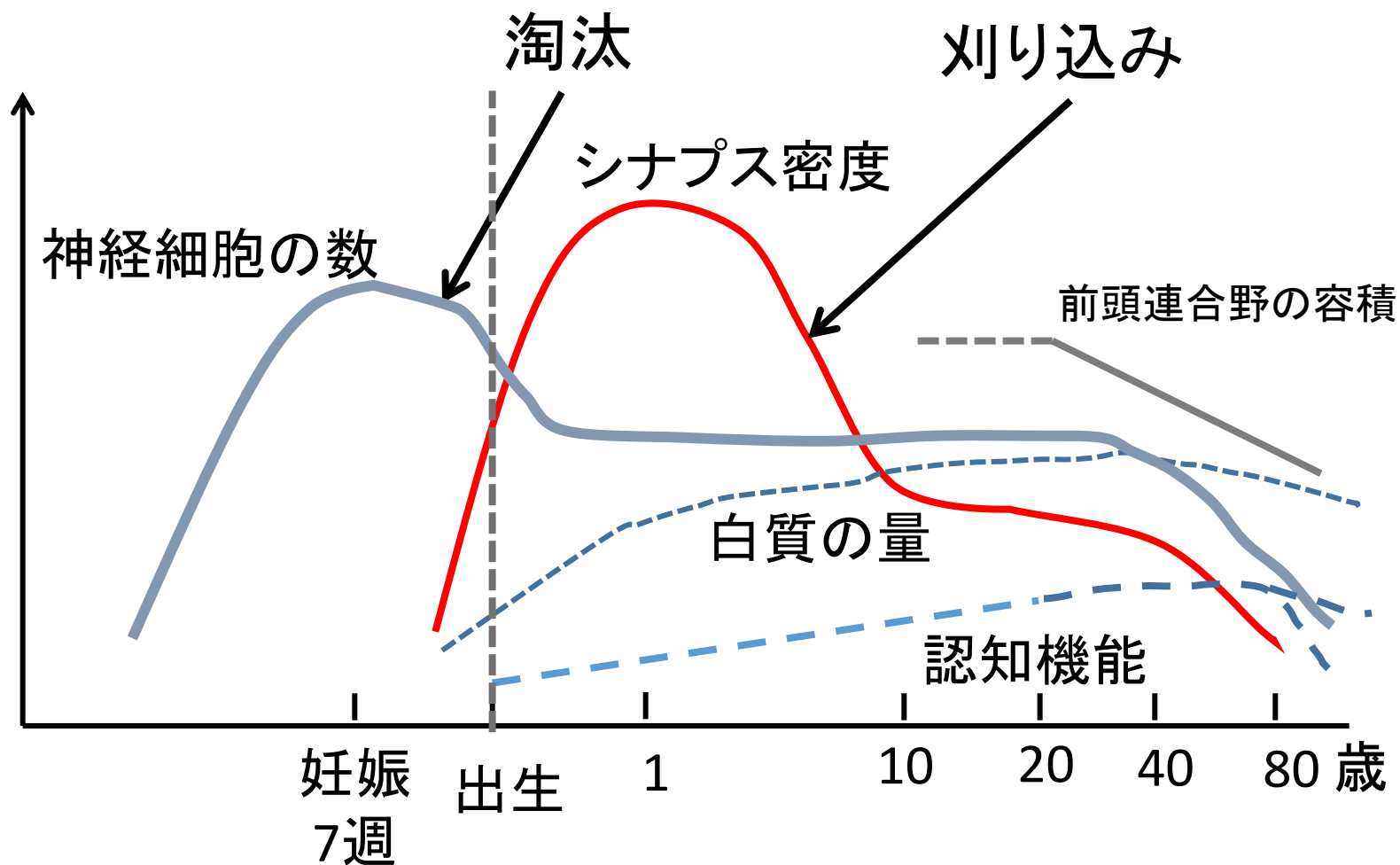
- 発達過程における様々な環境により適応反応が起こり、将来の疾病リスクに関与する。（Barker 仮説）
- その後の環境との適応の程度により疾患リスクが決定される。（DOHaD）

★ 発達の適切な時期の適切な環境が
重要

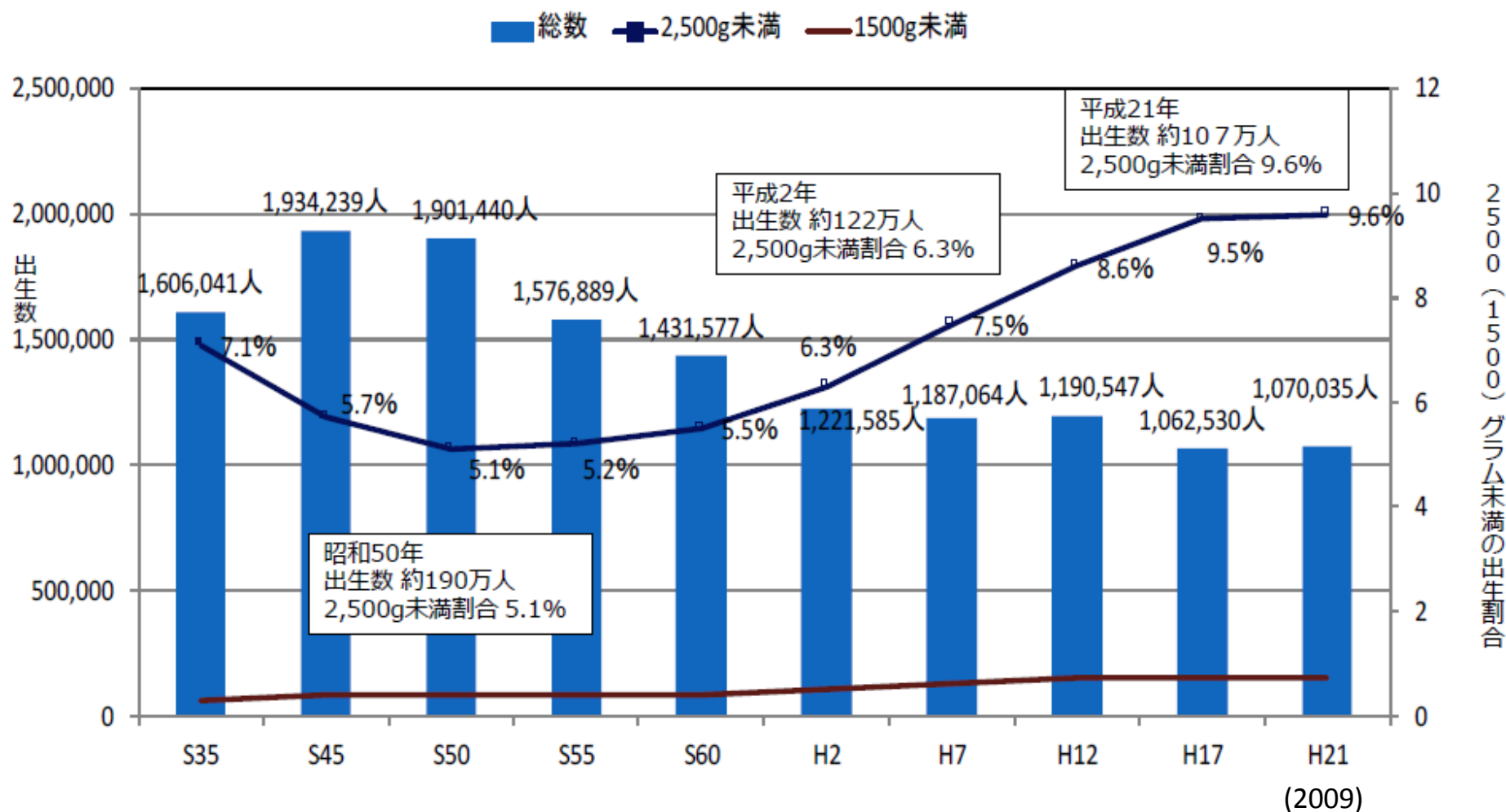
身体機能の発達



神経系の発達概念図



低出生児体重の割合の年次推移



低出生体重児増加の要因

- 途上国

- 栄養不足
- 不健康な環境
- 若年出産
- 適切な保健医療へのアクセスの困難性

- 先進国

- 喫煙
- ダイエット
- 多胎出産
- 高齢出産
- 分娩管理技術の過剰な適用

低出生体重児出生の要因

- 貧困
 - 妊産婦検診の未受診
 - 栄養不足
 - 大気汚染: 劣悪な環境から逃れられない.
 - 喫煙: 低所得層ほど喫煙率が高い.
- 高齡妊娠
 - 高齡妊娠自体
 - 不妊治療
 - 開始時期が高齡
- 若年妊娠
 - 性教育の後進性
- 痩せ志向

低出生体重児の予後

- 低出生体重児の種類
 - SGA: 在胎週数に不相应な低体重(不当軽量児)
 - 成熟度は週数相当の**はず**だが体重が少ない
 - AGA: 在胎週数に相应した低体重
 - 成熟度も週数相当の**はず**
- 予後
 - 身体機能
 - 心・血管疾患: **冠動脈疾患**, 高血圧
 - 代謝異常: **肥満**(メタボ), **2型糖尿病**
 - 精神神経機能
 - 脳性麻痺
 - **発達障害**: 行動異常, 学習障害, 認知機能障害
 - 知能障害