



母子を取り巻く社会の変遷と現状

2018年度 基礎セミナーA



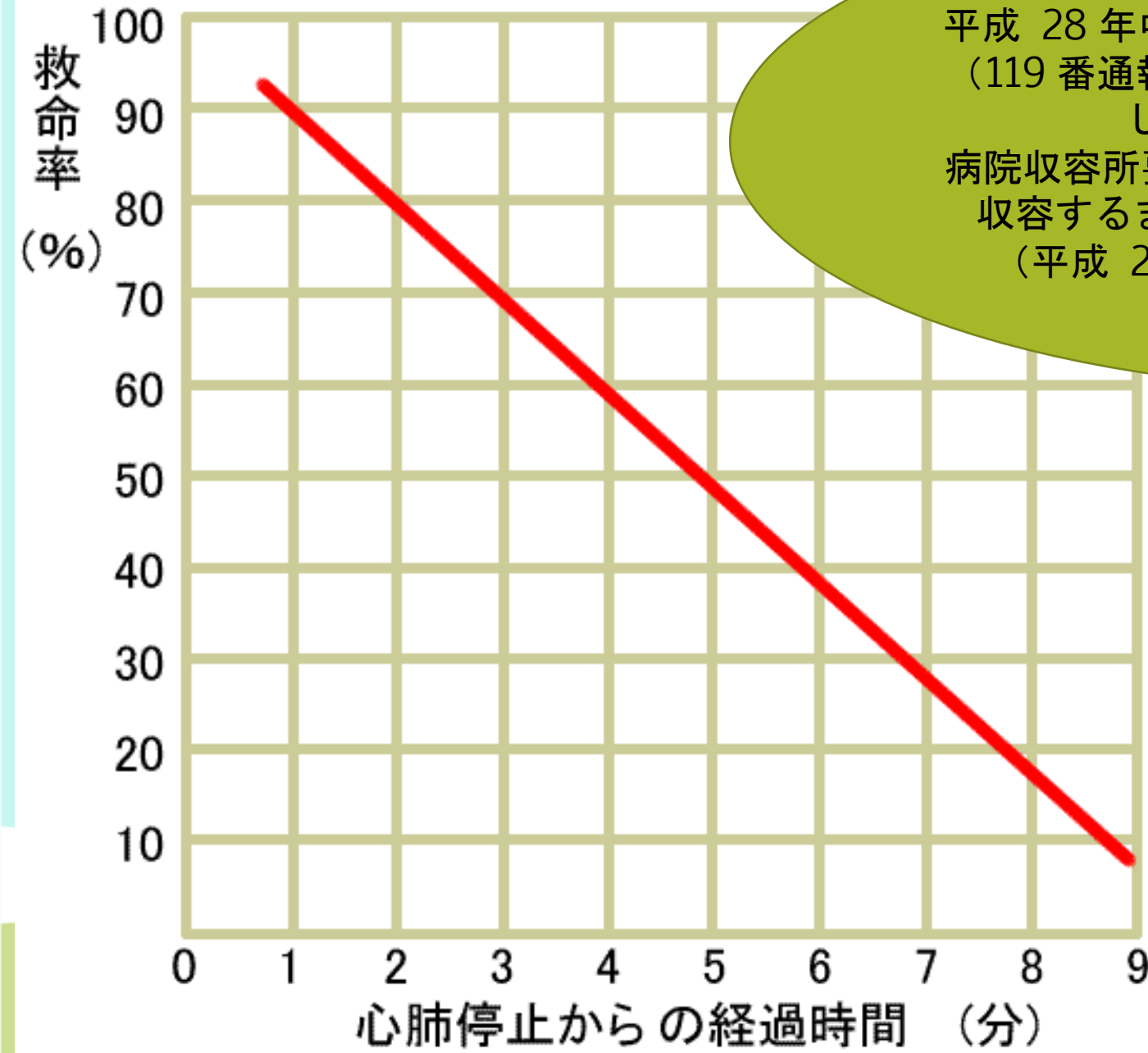
内容

- 相撲のニュースを見て思ったこと
- 安全に出産できる国日本!
- 赤ちゃんの体重が減っている!?
- 「小さく産んで大きく育てる」
- 合計特殊出生率の推移
- 進む未婚化・晩婚化
- 6人に1人、6組に1組
- 体外受精で生まれた花嫁
- 「0歳0ヶ月0日の赤ちゃん」
- 愛知方式とは?



©いらすとや

雇用機会均等法と男女平等



平成 28 年中の救急自動車による現場到着所要時間
(119 番通報を受けてから現場に到着するまでに要
した時間) 全国平均で8.5 分、
病院収容所要時間 (119 番通報を受けてから病院に
収容するまでに要した時間) 全国平均で39.3 分
(平成 29 年版 救急・救助の現況、総務省)



雇用機会均等法と男女平等

- 性別によりなれない職業はほかに？
- 看護師・保健師・助産師が性別による名称が統一されたのはいつ？
- 女性しかできない専門職は？

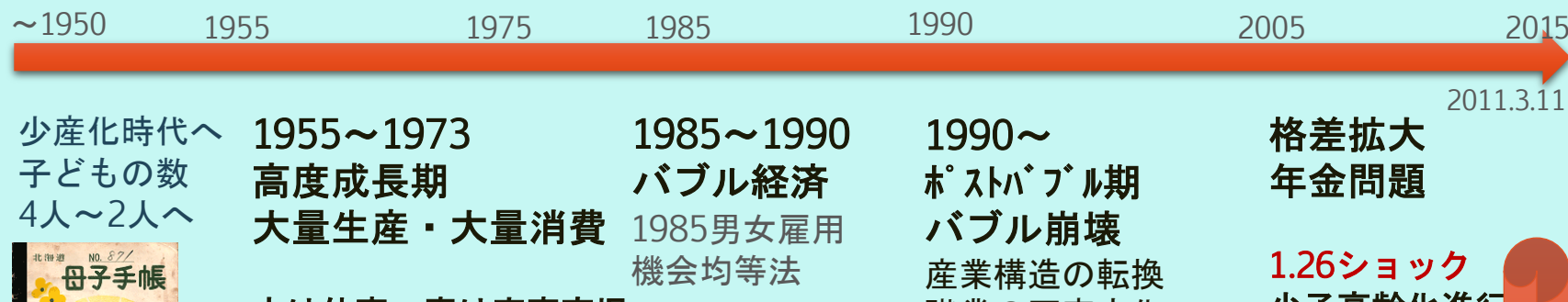
2001年；「保健婦助産婦看護婦法」が「保健師助産師看護師法」に改定 → 2002年3月から男女ともに「看護師」「保健師」「助産師」という名称に統一

それ以前は、女性を看護婦、男性を看護士として区別していた

母子を取り巻く社会の変遷

東日本
大震災

■ 時代背景、経済・文化、時間の経過とともに



児童福祉法第1条

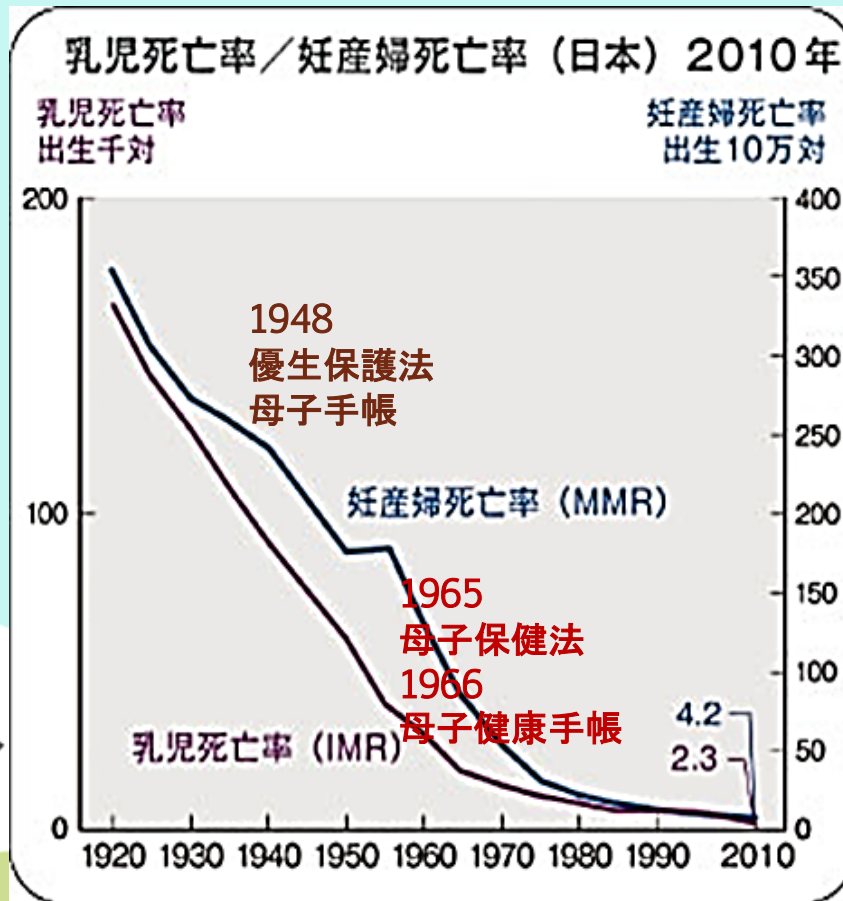
「すべて国民は、児童が心身ともに健やかに生まれ、
且つ、育成されるよう努めなければならない」
「すべて児童は、ひとしくその生活を保障され、
愛護されなければならない」

母子保健法

1994 (H4) 子どもの権利条約批准 (158番目)
1996 (H8) リプロダクティブ・ヘルス/ライツ

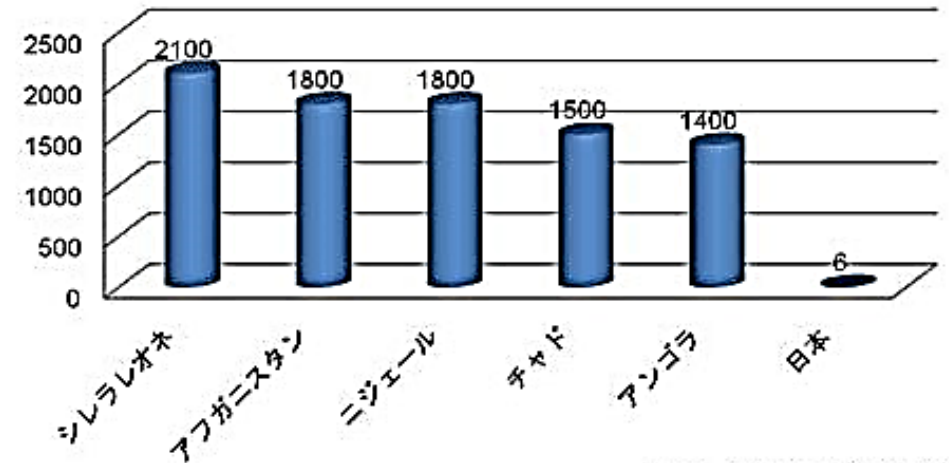
妊産婦死亡率

命がけの出産から
安全に出産できる国へ



厚生省人口動態統計

妊産婦死亡率（人/出生10万人）



出展：世界子ども白書2010

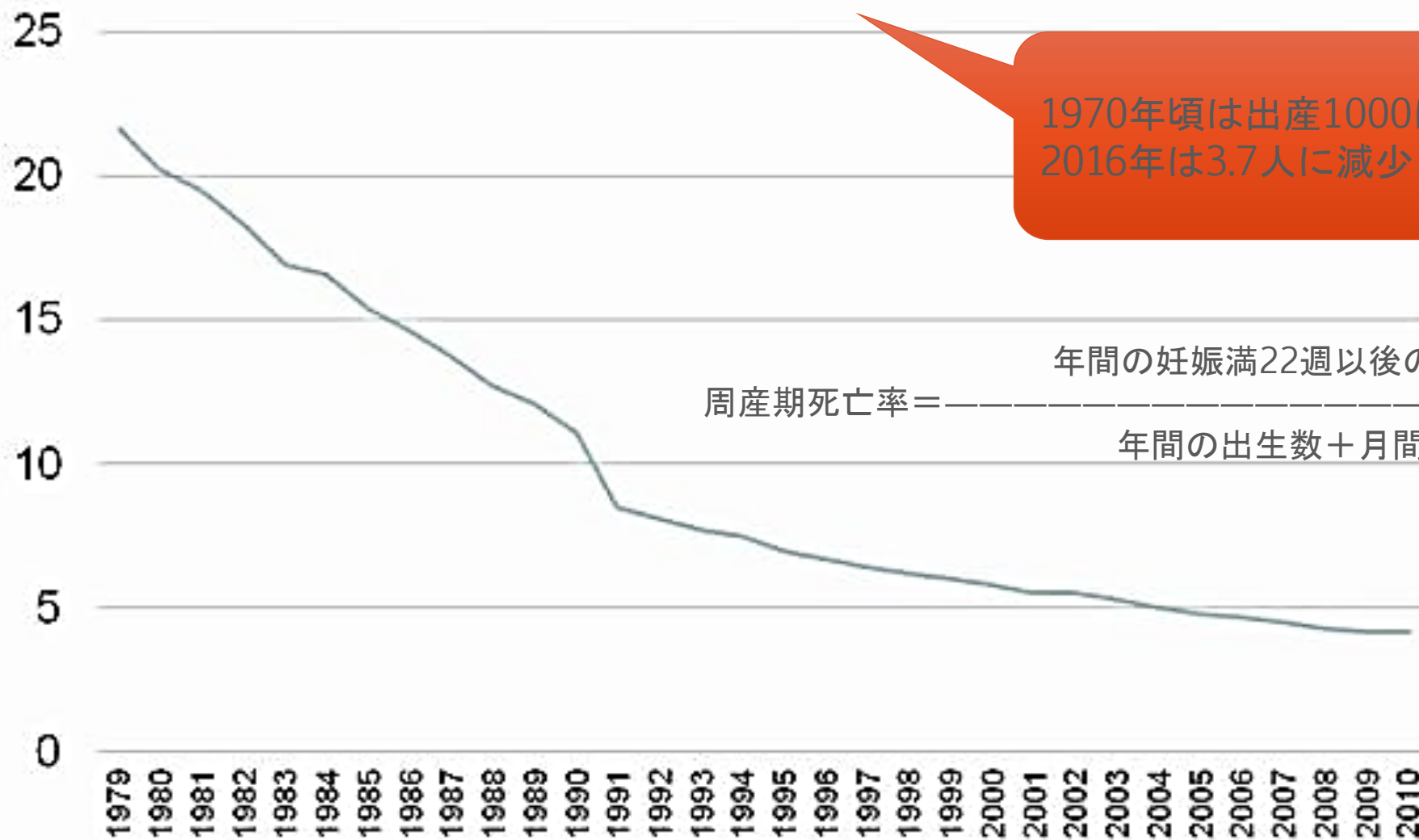


現在では世界150カ国以上からホワイトリボンの名のもとに集い、世界中の女性が安全に妊娠・出産を迎えられる世界をめざして、草の根の支援活動を行っています。



周産期死亡率の推移

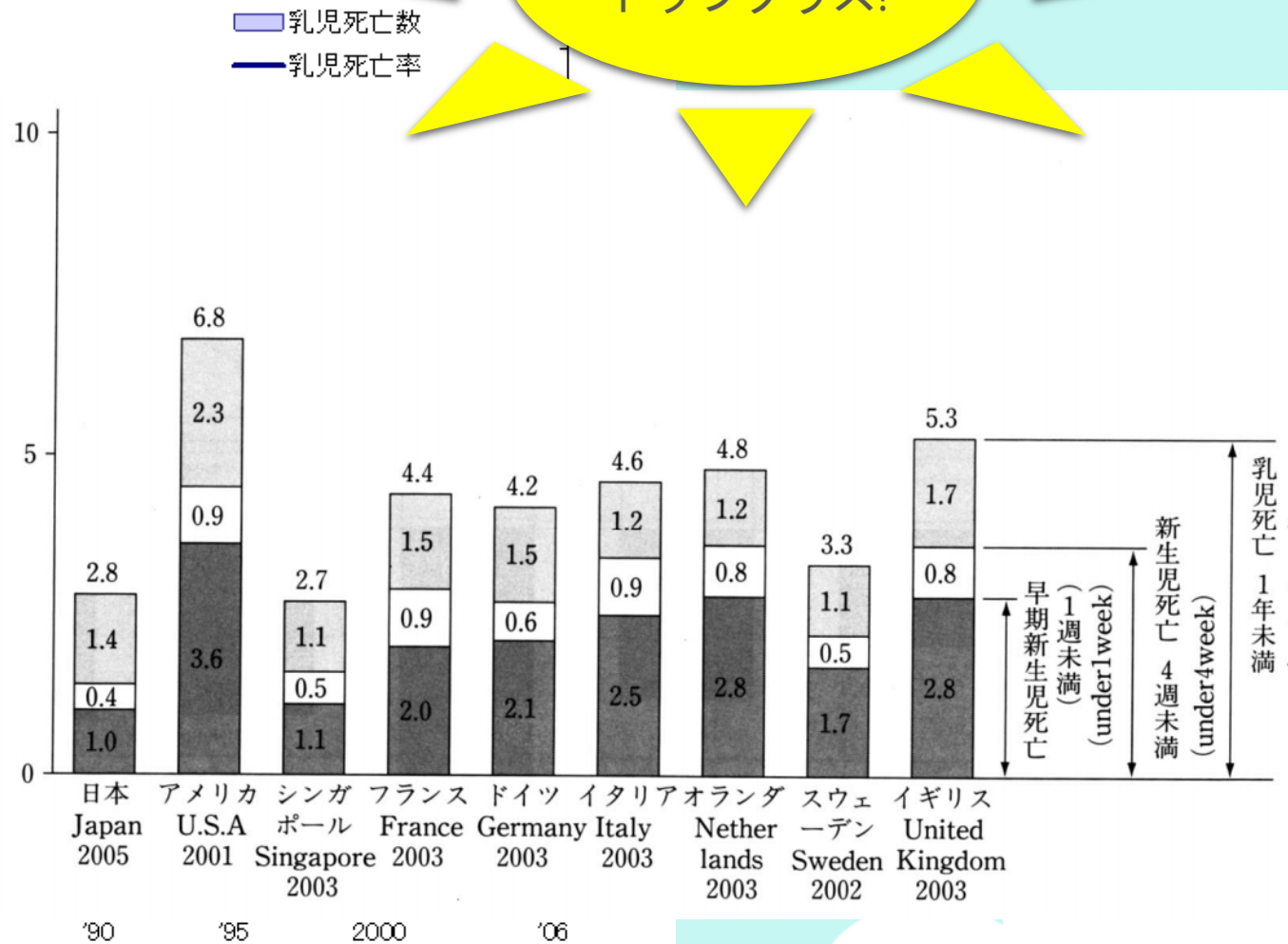
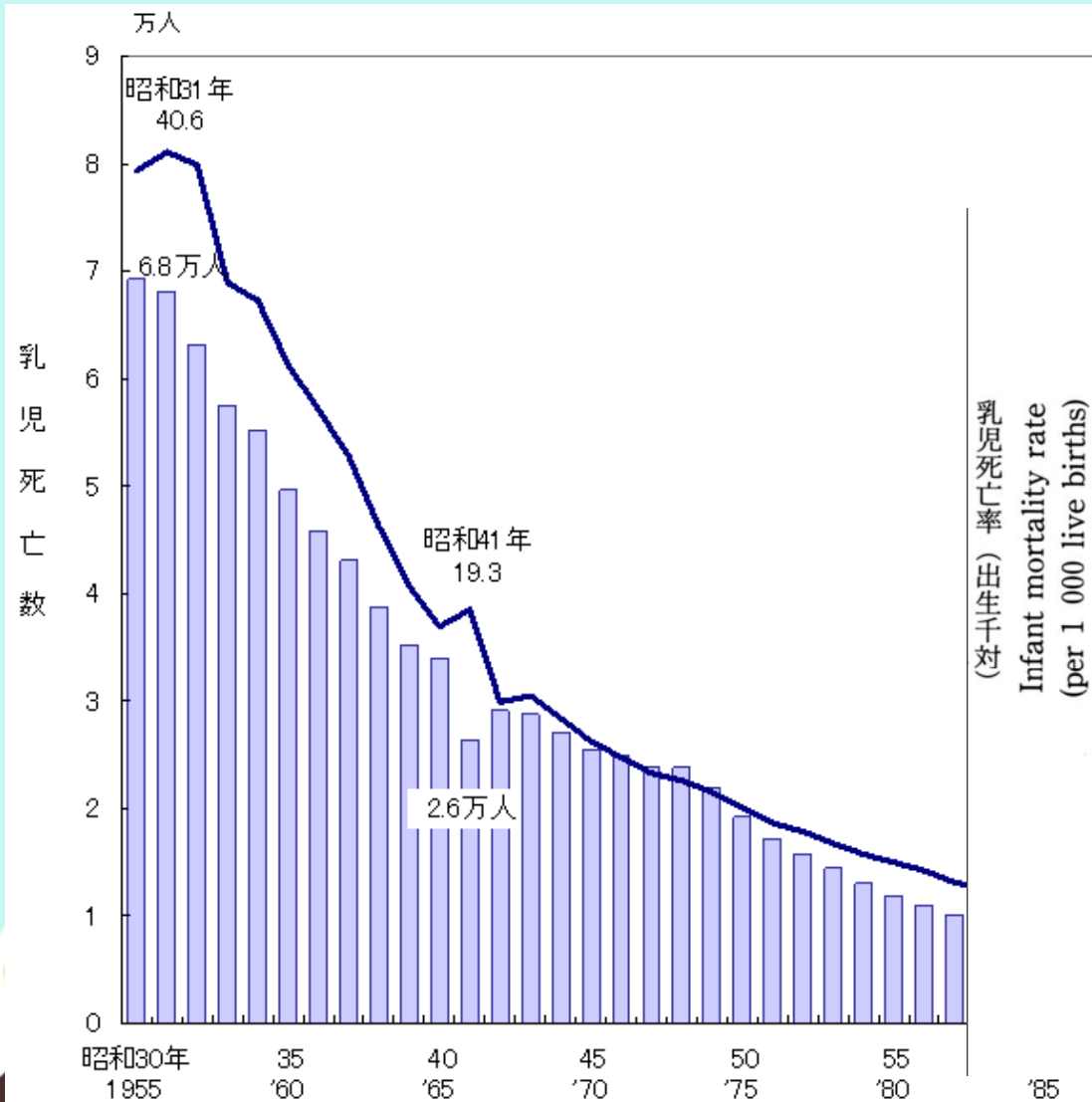
年次別周産期死亡率(出産千対)



$$\text{周産期死亡率} = \frac{\text{年間の妊娠満22週以後の死産数} + \text{早期新生児死亡数}}{\text{年間の出生数} + \text{月間の妊娠満22週以後の死産数}} \times 1000$$



乳児死亡率

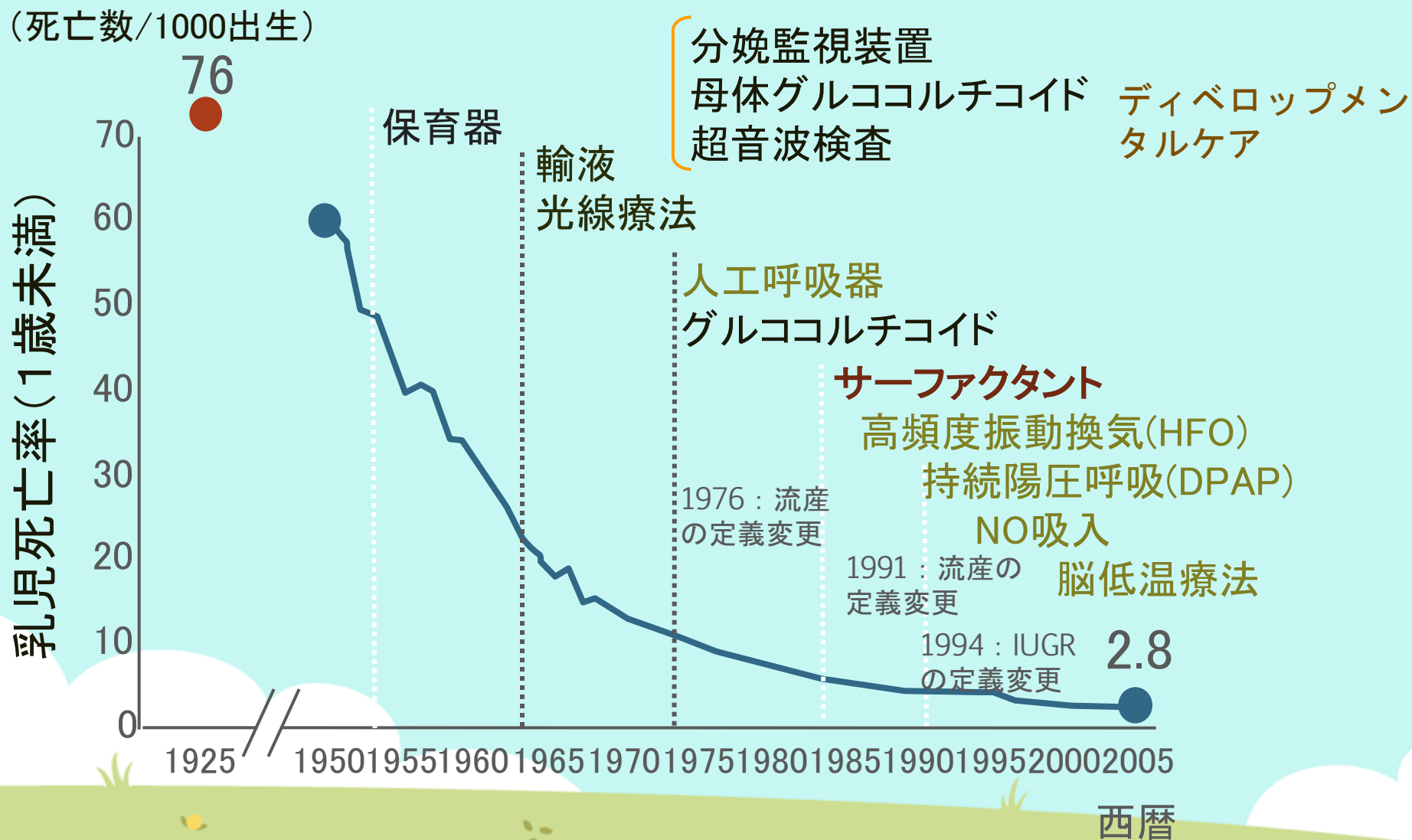


厚生労働省 <https://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/jinkou/tokusyuu/gaikoku07/05.html>

HP https://www.mhlw.go.jp/shingi/2008/11/dl/s1120-11t_0004.pdf



新生児医療技術の進歩と今、そしてこれから



地域における医療的ケア児の支援体制の整備

- 医療技術の進歩等を背景として、NICU等に長期間入院した後、引き続き人工呼吸器や胃ろう等を使用し、たんの吸引や経管栄養などの医療的ケアが必要な障害児（医療的ケア児）が増加。
- 平成28年5月25日成立・同年6月3日公布の「障害者の日常生活及び社会生活を総合的に支援するための法律及び児童福祉法の一部を改正する法律」において、地方公共団体に対し、医療的ケア児が必要な支援を円滑に受けることができるよう、保健、医療、福祉等の各関連分野の支援を行う機関との連絡調整を行うための体制整備に関する努力義務を規定（児童福祉法第56条の6第2項）（本規定は公布日施行）
- 「医療的ケア児の支援に関する保健、医療、福祉、教育等の連携の一層の推進について」（平成28年6月3日関係府省部局長連名通知）を地方公共団体等に発出し、連携体制の構築を推進。

地方公共団体	
保健	医療
障害福祉	保育
教育	その他

地方公共団体の関係課室等の連携

- 関係課室等の連携体制の確保
- 日頃から相談・連携できる関係性の構築
- 先駆的に取り組んでいる地方公共団体の事例を参考としつつ推進 等

医療関係

- 訪問診療や訪問看護等医療を受けながら生活することができる体制の整備の確保
- 小児在宅医療従事者育成のための研修会の実施 等

障害福祉関係

- 障害児福祉計画等を利用しながら計画的な体制整備
- 医療的ケアに対応できる短期入所や障害児通所支援等の確保 等

関係機関等の連携

- 協議の場の設置
- 重症心身障害児者等コーディネーターの配置 等

保健関係

- 母子保健施策を通じて把握した医療的ケア児の保護者等への情報提供 等

保育関係

- 保育所等、幼稚園、認定こども園における子どもの対応や保護者の意向、受入体制などを勘案した受入や医療的ケア児のニーズを踏まえた対応 等

教育関係

- 学校に看護師等の配置
- 乳幼児から学校卒業後までの一貫した教育相談体制の整備
- 医療的ケアに対応するための体制整備（看護師等の研修）等

<https://www.pref.iwate.jp/kurashikankyou/fukushi/shougai/kokoro/1024164.html>

2019/11/29



赤ちゃん斡旋事件

中絶をやめ、命を守りたい。
法律よりも人命のほうが尊い!!

- 菊田昇医師（産婦人科医）が、7ヶ月の胎児の中絶手術をする中で自身の行為に葛藤を持ち始めたのがきっかけとなり、望まれずに生まれた新生児を子宝に恵まれない夫婦に斡旋（人数は約100人に上った）
- 1973年に告発され、出生証明書偽造で罰金20万円
- 厚生省から6ヶ月の医療停止の行政処分を受ける
- 所属関係学会を除名、優生保護法指定医を剥奪され、
- 国会に参考人として招致。
- 不服の訴えは最高裁で敗訴。



ちいさないのちが救われることとなった

菊田
会

(1)

多く
菊田
192
194

著作権上の都合により、ここに挿入されていた画像は削除しました。

菊田昇『お母さん、ボクを殺さないで！－菊田医師と赤ちゃん斃命事件の証言』（暁書房、1988）

国
71

設

著作権上の都合により、ここに挿入されていた画像は削除しました。

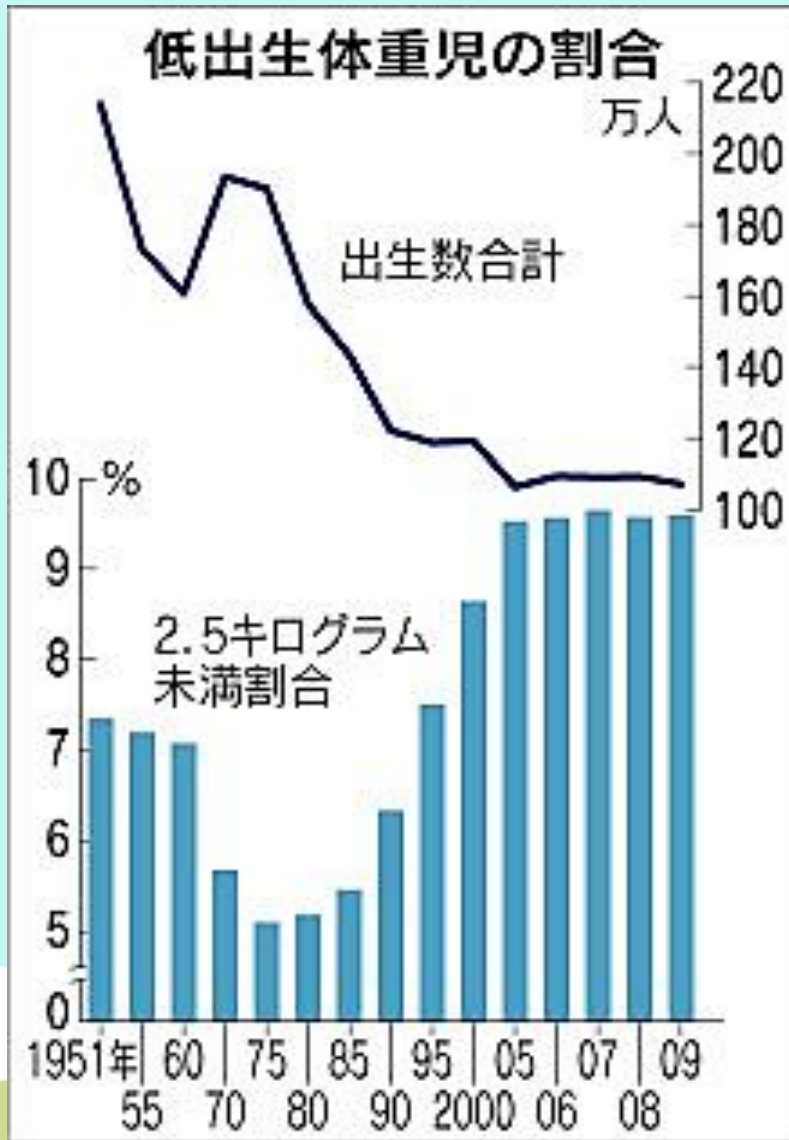
鈴木厚『世界を感動させた日本の医師－信念を貫いた愛と勇気の記録』（時空出版、2006）

大
を受賞

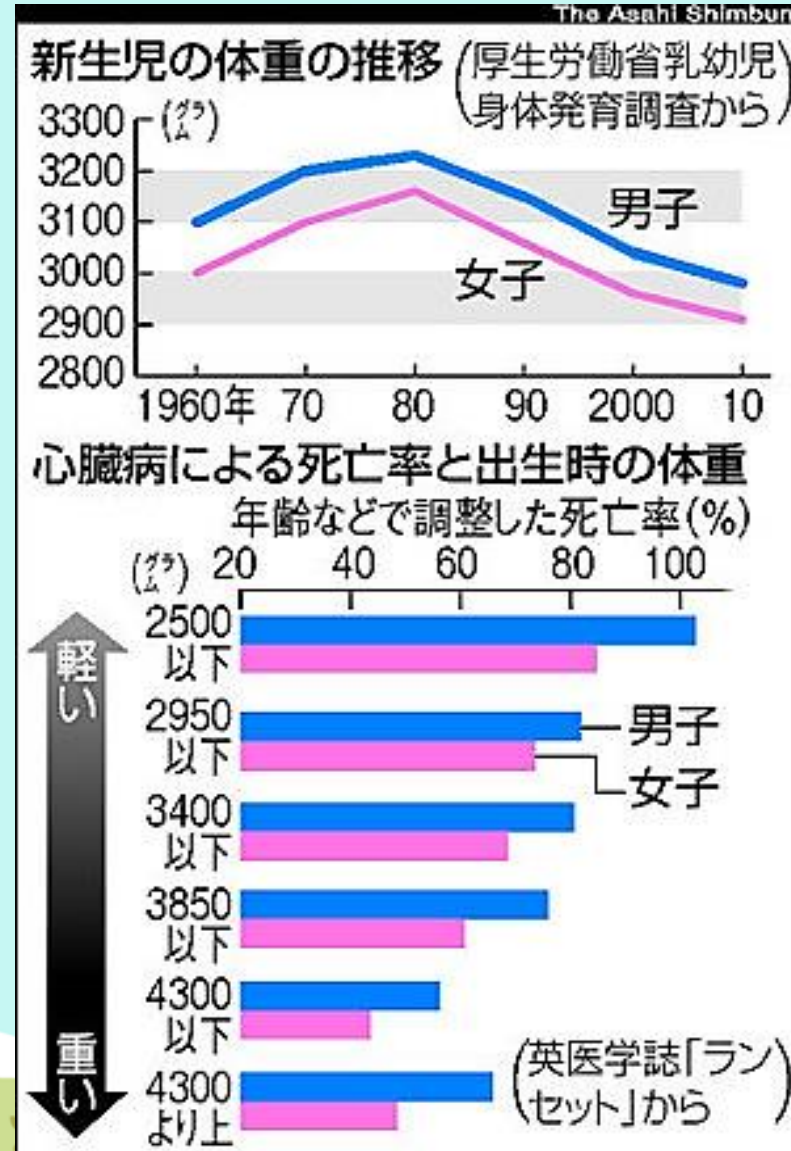


赤ちゃんの体重減る一方

30年で250g減少！
将来の健康影響調査へ
(厚労省)



2012
男児8.5
女児10.7



朝日新聞



Baker仮説: 成人病胎児期起源説 (1986)

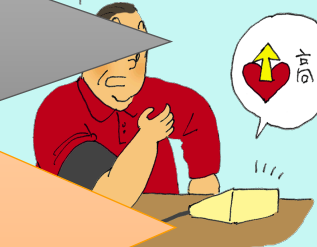
低出生体重児
(2,500g以下)



良くない
胎内環境で
育った?

Baker仮説

疫学研究



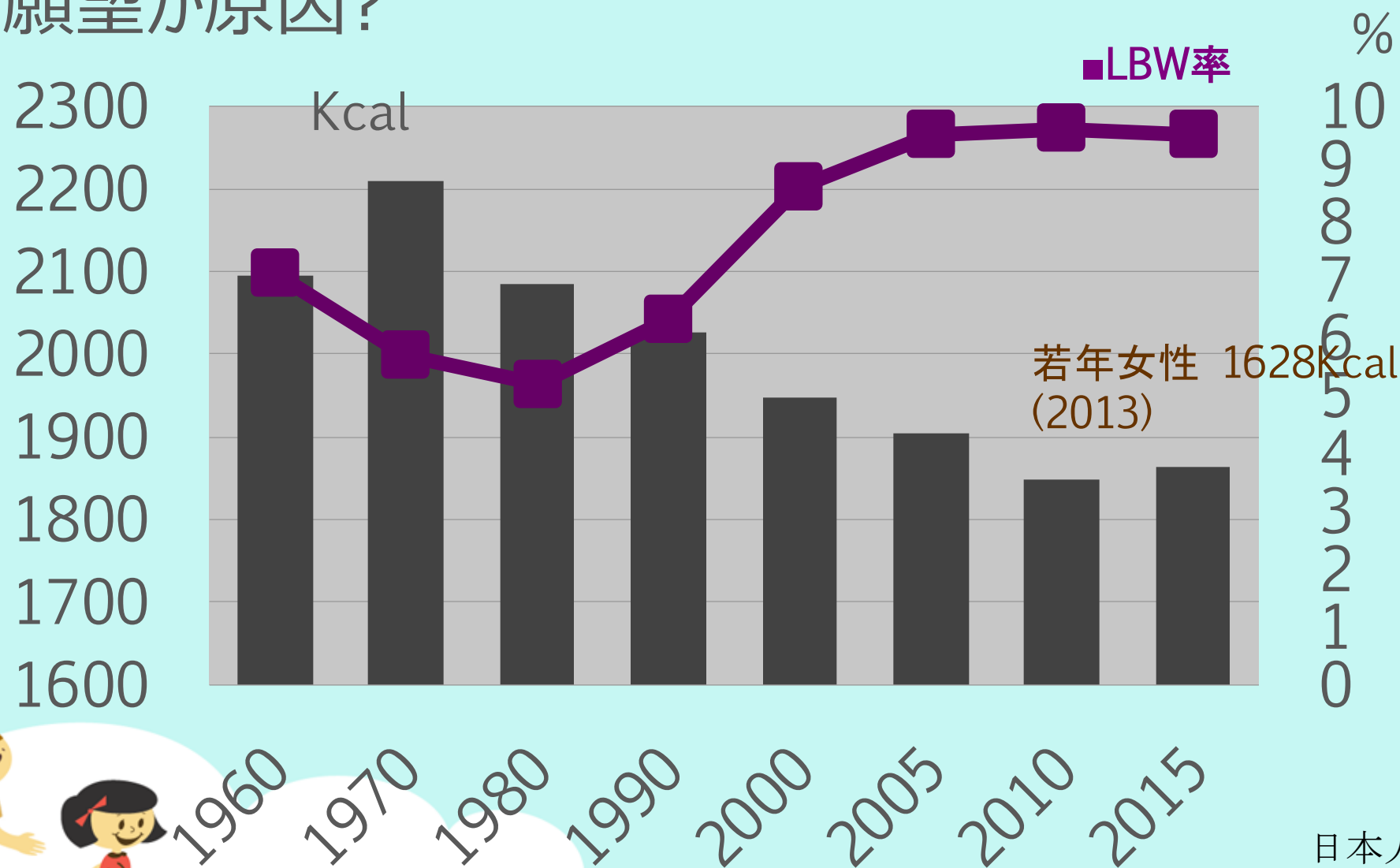
心血管障害



<https://medical.kyowakirin.co.jp/support/illust/1/005/> 2020/1/27

低出生体重児は高血圧、糖尿病、心血管系疾患のリスク増大!

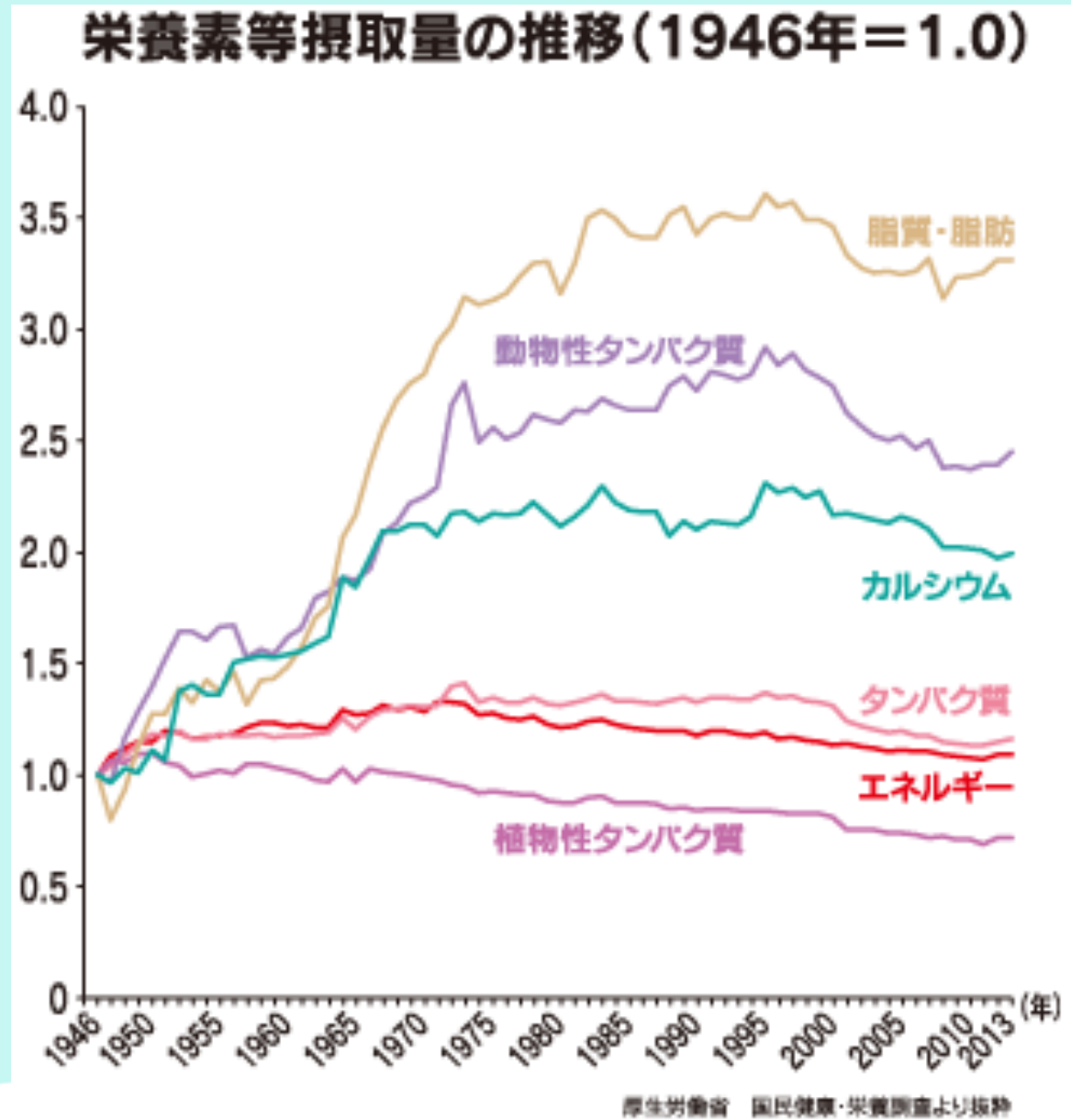
やせ願望が原因?



「次世代の子ども健康を守るには、若い女性の栄養や健康を確保することが最重要だ」熊本日日新聞 2011年1月11日朝刊掲載



栄養摂ってる？？？



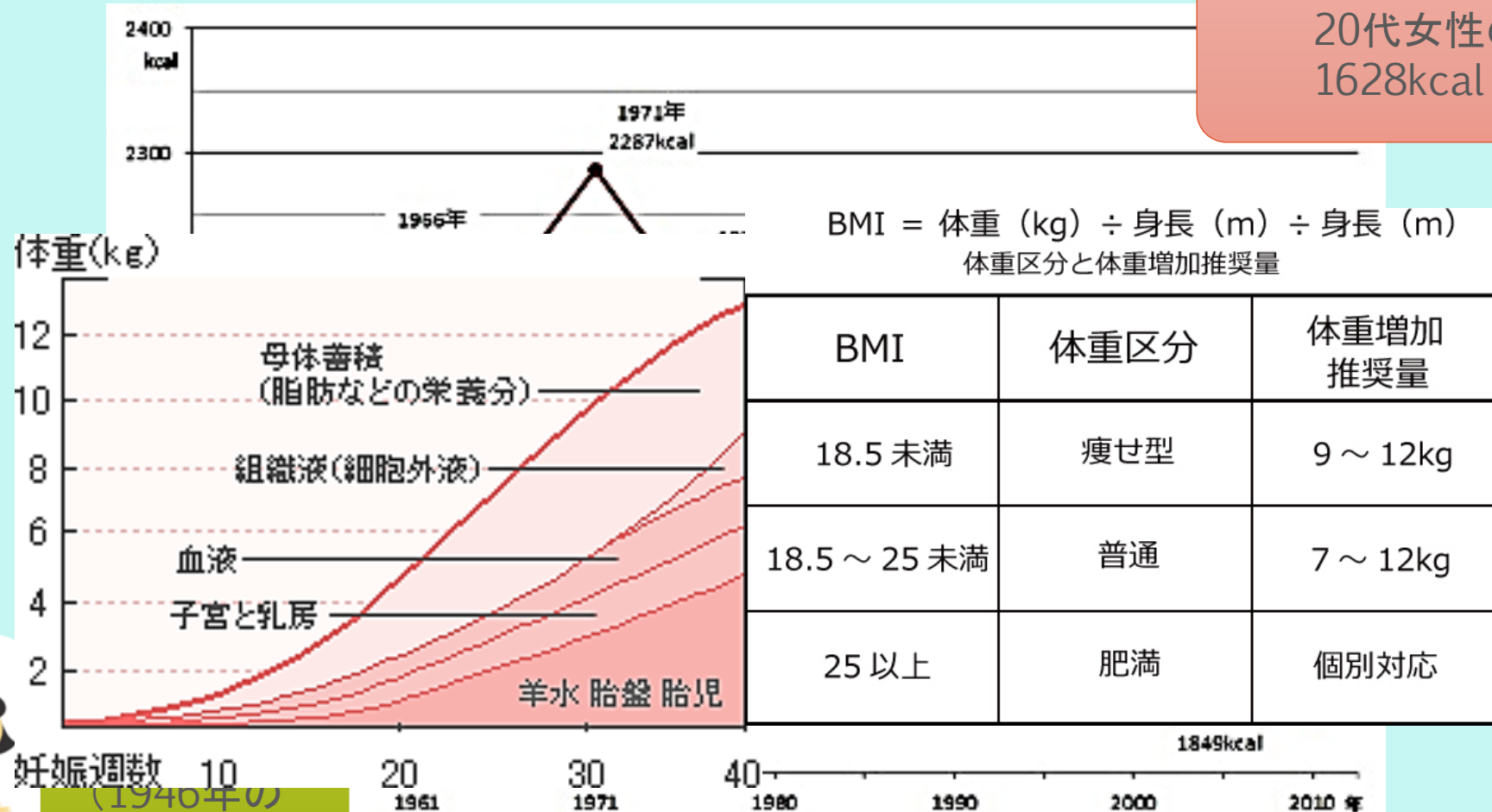
大塚製薬HP

<https://www.otsuka.co.jp/nutraceutical/about/nutrition/functions/>



「食事をとらない」若い女性が増加

20代女性の栄養摂取は
1628kcal !! (2013年)



出典:2012年「国民健康・栄養調査」、1947年～1988年「国民栄養調査」
(いずれも厚生労働省) をもとに編集部:日経Goodyで作成)



「痩せ」妊婦は低体重児出産のリスク↑

- 低出生体重児を出産するリスクが高くなるだけでなく、早産のリスクや胎児に生活習慣病素因の形成のリスクが高くなる
- 低出生体重児は“小さく産んで大きく育てる”は誤り
- 胎生期には自律神経系が変化
- 葉酸不足による二分脊髄が増加している

妊娠前や受精時のやせ



体重にまつわるクイズ

■ 世界で一番大きい赤ちゃんの体重は？

- ① 6.4kg
- ② 7.75kg
- ③ 10.8kg

注；写真は8.7
キロ、62cmの
インドネシア
のお子さん

■ ちなみに「ママの体重世界一」は…

体重240キロの女性が、2900gの赤ちゃんを出産：ルーマニア

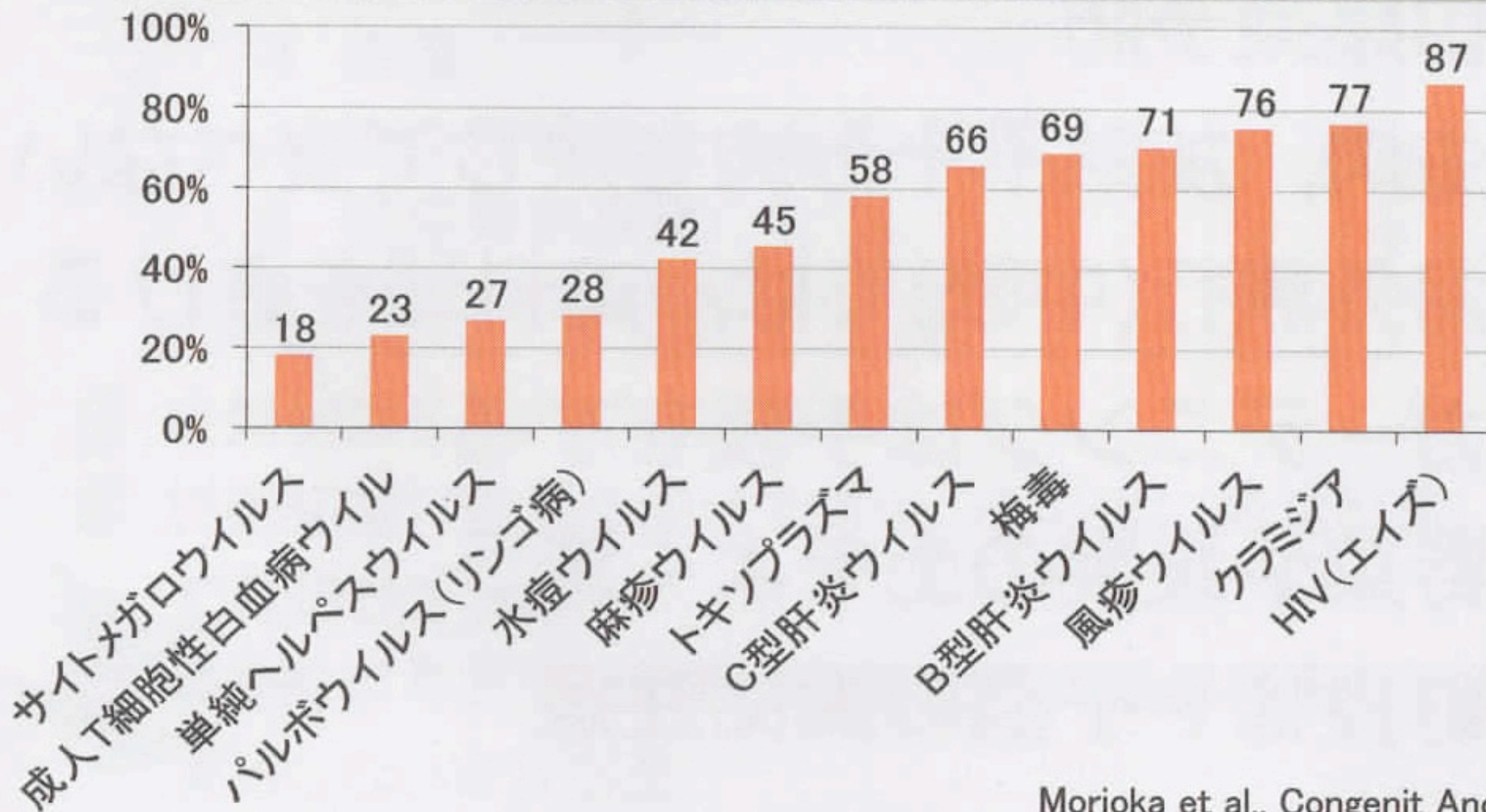
<http://chiquita.blog17.fc2.com/blog-entry-4904.html>

<http://chiquita.blog17.fc2.com/blog-entry-4612.html>



妊婦の先天性感染の知識調査

妊娠中の初感染が胎児に影響を及ぼす感染症として
知っていますか？ n=343



15歳～39歳までの女性の梅毒感染者の推移

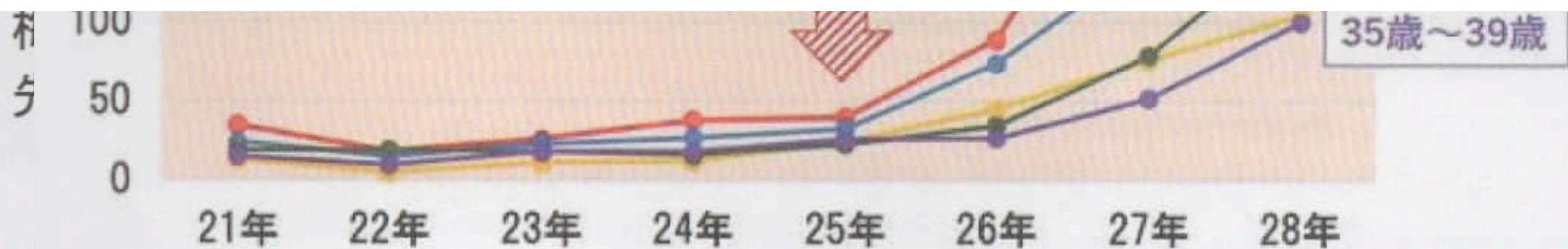
厚生労働省ホームページデータをグラフ化

医療機関の梅毒届け出、妊娠有無の報告義務化へ 厚労省

4/17(火) 20:31配信

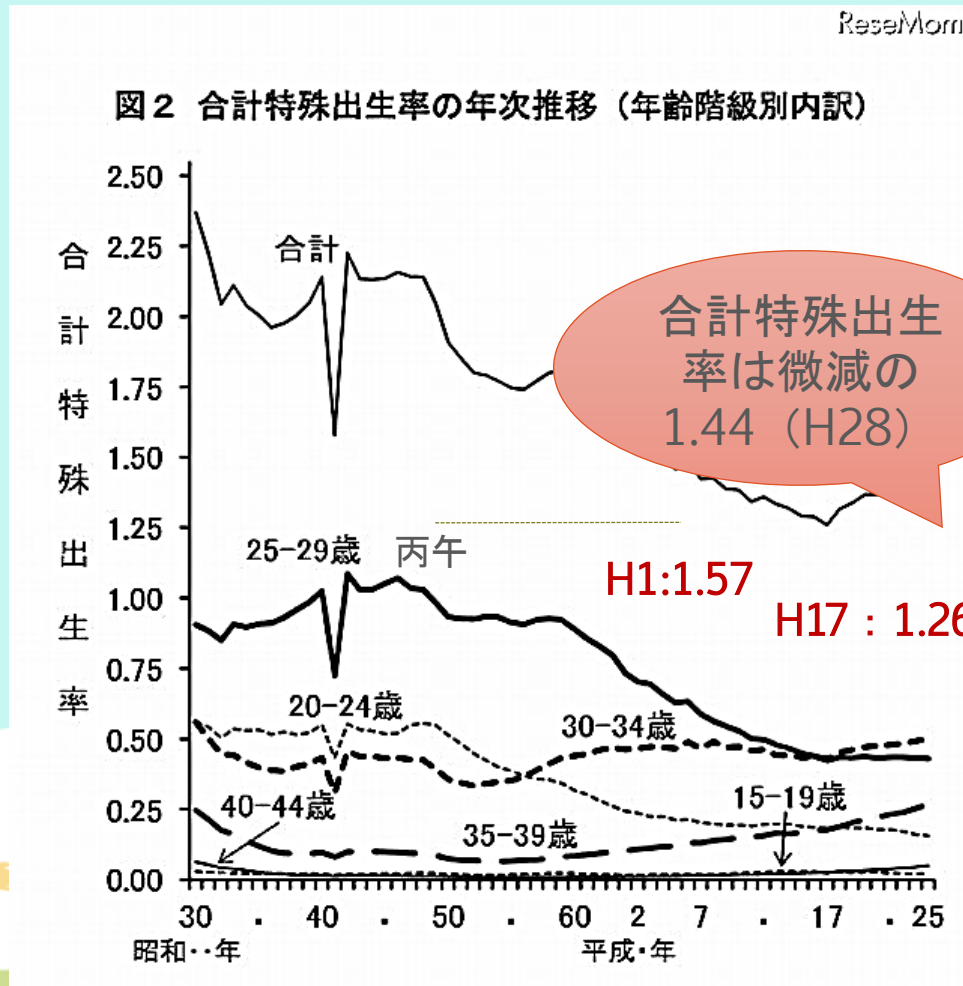
朝日新聞
DIGITAL

梅毒に感染している妊娠中の女性から胎児に感染する「先天梅毒」の報告数が増加傾向にあることを受けて厚生労働省は17日、感染症法に基づく医療機関からの梅毒の届け出事項に「妊娠の有無」を加える方針を決めた。感染した妊婦数の把握と適切な治療による子への影響の軽減を図る。

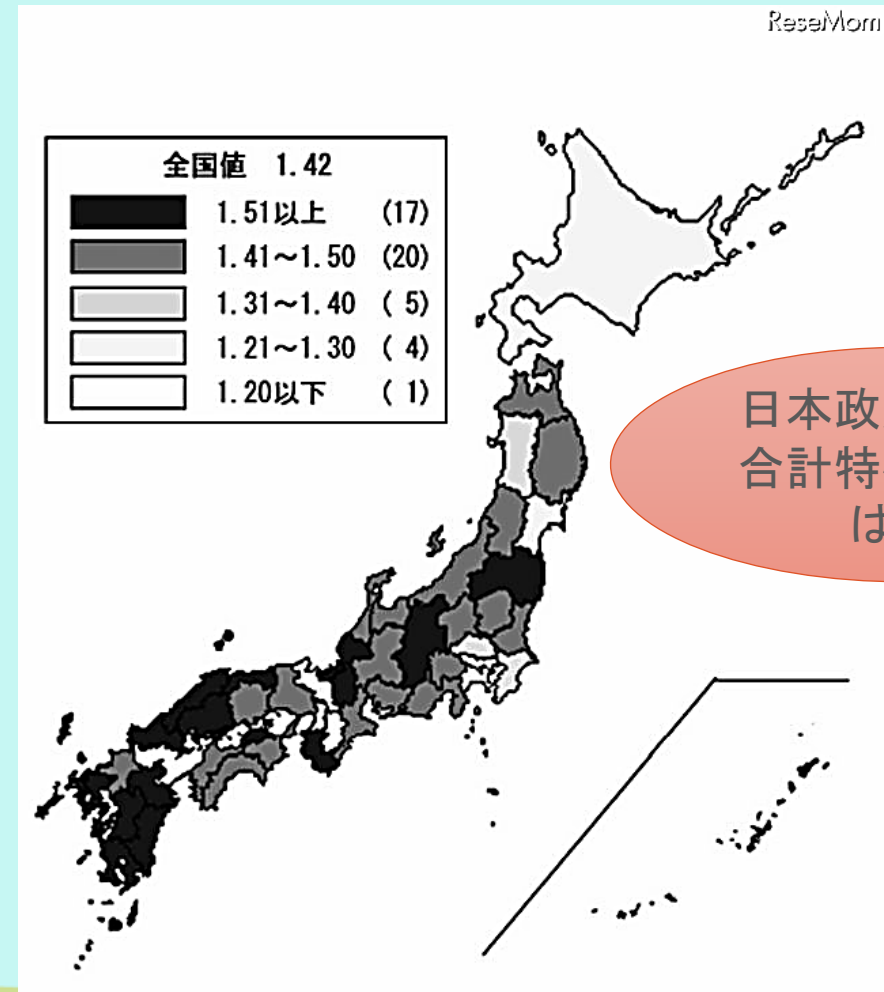


合計特殊出生率

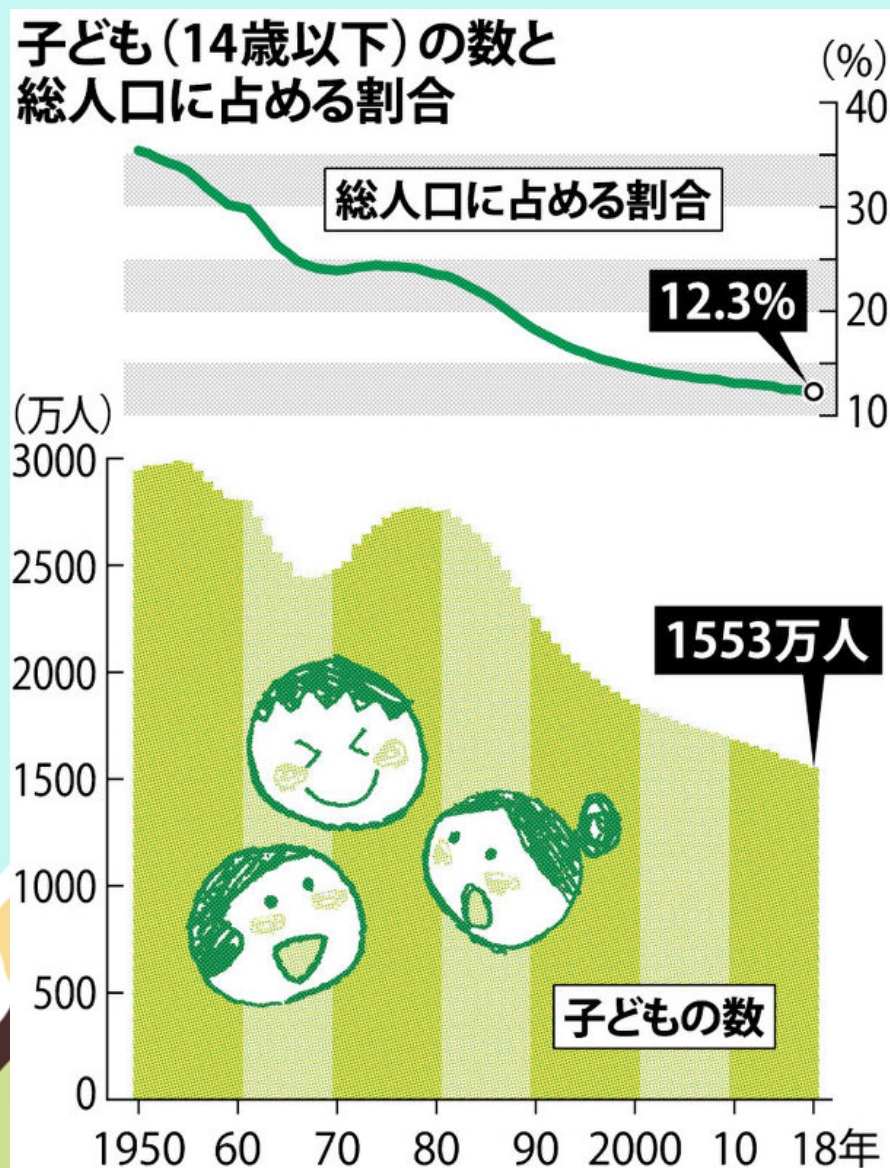
- 合計特殊出生率の年次推移年齢階級別内訳



- 都道府県別合計特殊出生率 (平成26年)

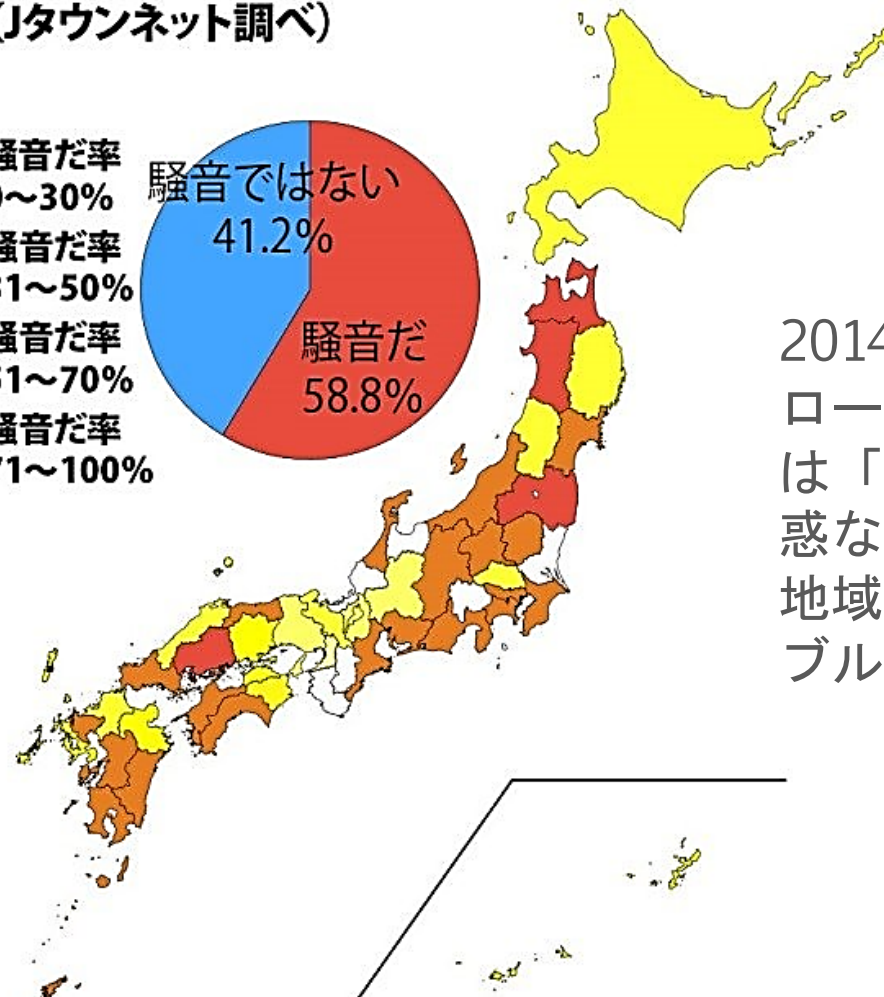
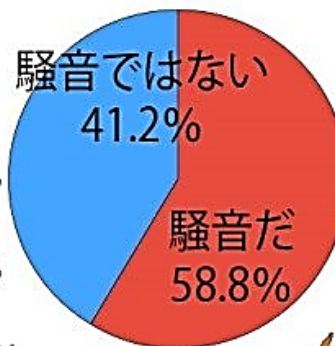


子どもの割合41年連続で低下



【都道府県別】 子供の声は「騒音」と思うか？ (Jタウンネット調べ)

- 騒音だ率 0～30%
- 騒音だ率 31～50%
- 騒音だ率 51～70%
- 騒音だ率 71～100%

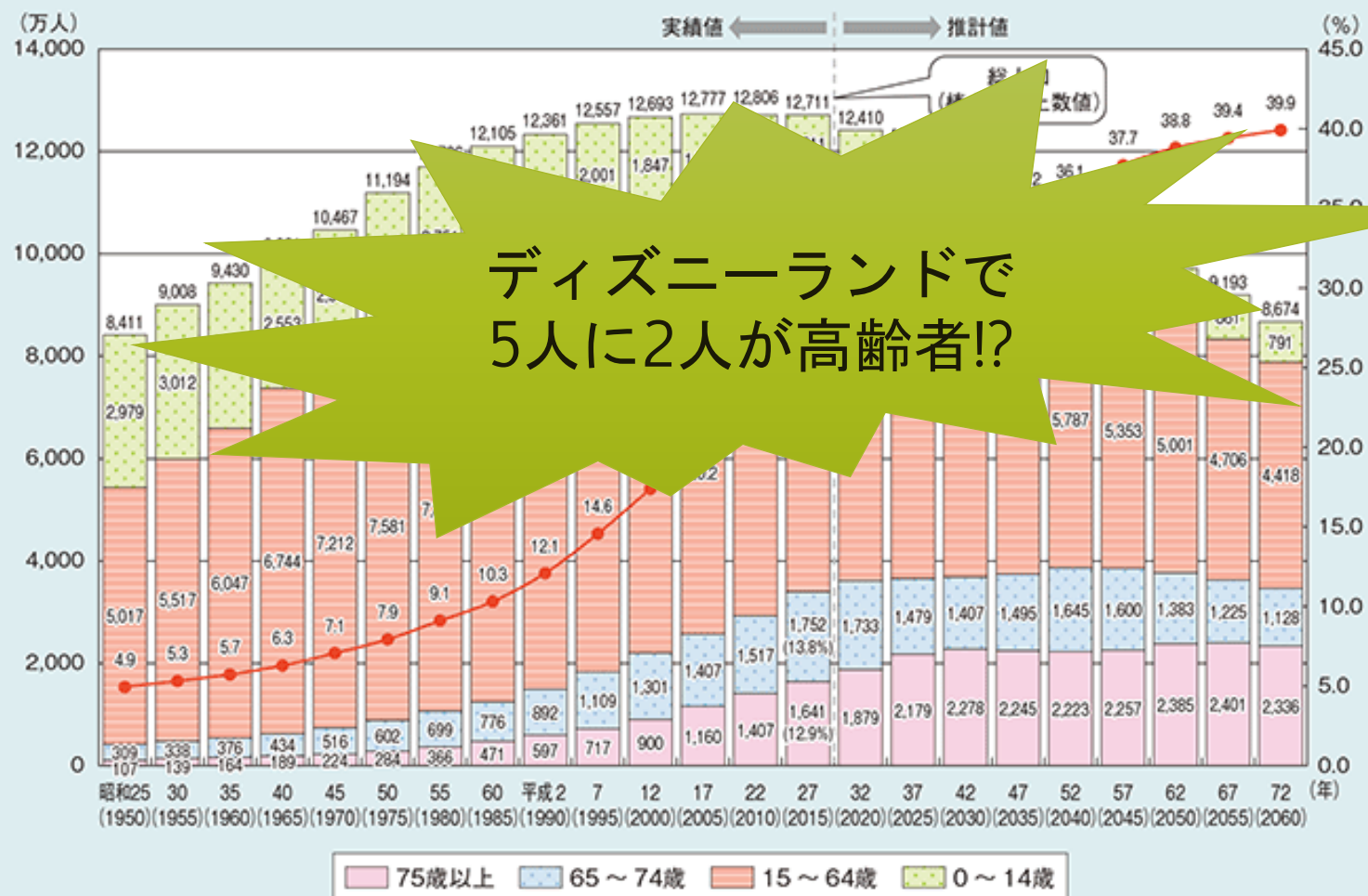


2014/10/29のク
ローズアップ現代
は「子どもって迷
惑な存在？～広がる
地域と“騒音”のトラ
ブル～」



進む少子高齢化

図1-1-4 高齢化の推移と将来推計



資料：2010年までは総務省「国勢調査」、2015年は総務省「人口推計（平成27年国勢調査人口速報集計による人口を基準とした平成27年10月1日現在確定値）」、2020年以降は国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口（平成24年1月推計）」の出生中位・死亡中位仮定による推計結果

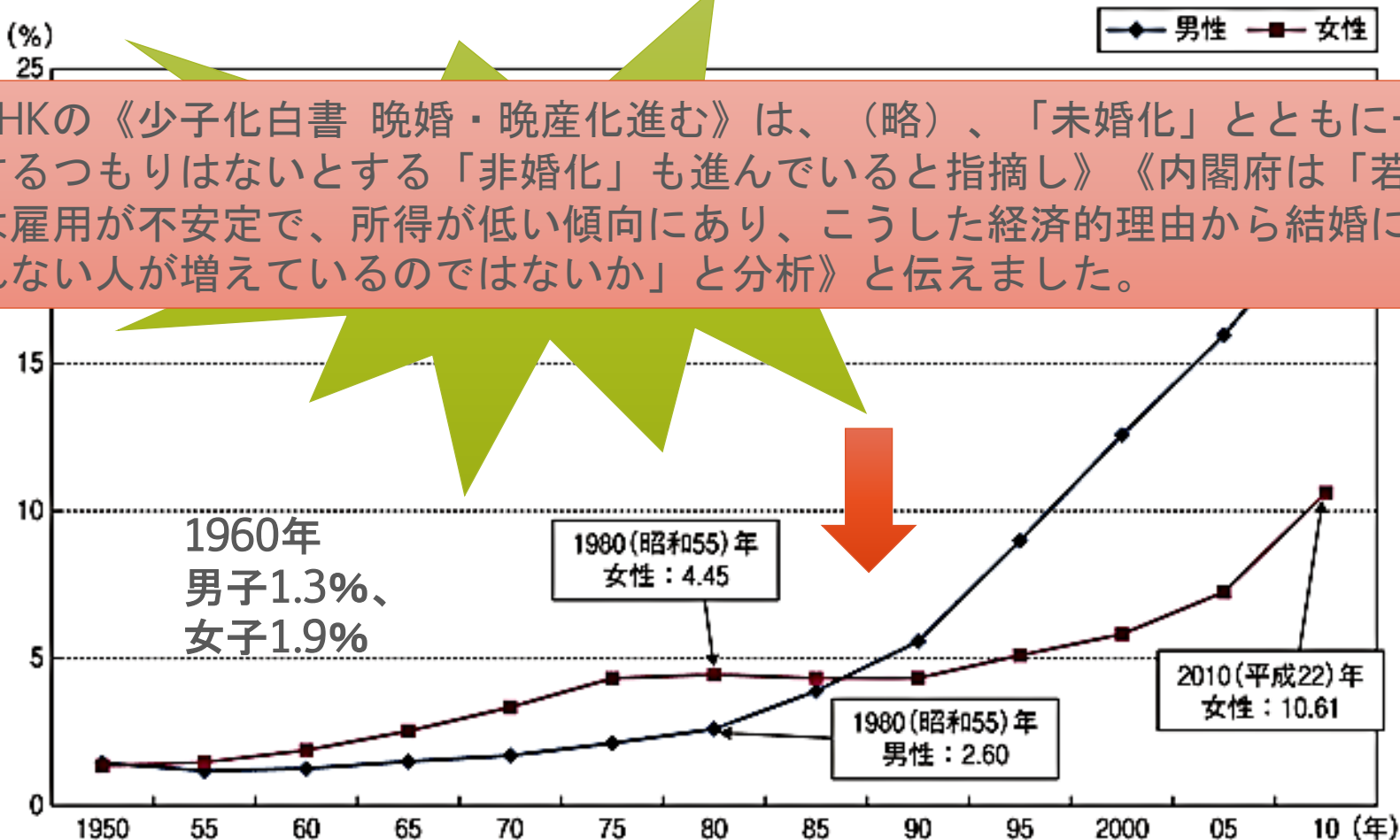
（注）1950年～2010年の総数は年齢不詳を含む。高齢化率の算出には分母から年齢不詳を除いている。



生涯未婚率が急激に増加!!

(出典：平成24年版 子ども・子育て白書 内閣府)

NHKの《少子化白書 晩婚・晩産化進む》は、(略)、「未婚化」とともに一生結婚するつもりはないとする「非婚化」も進んでいると指摘し《内閣府は「若い世代は雇用が不安定で、所得が低い傾向にあり、こうした経済的理由から結婚に踏み切れない人が増えているのではないか」と分析》と伝えました。



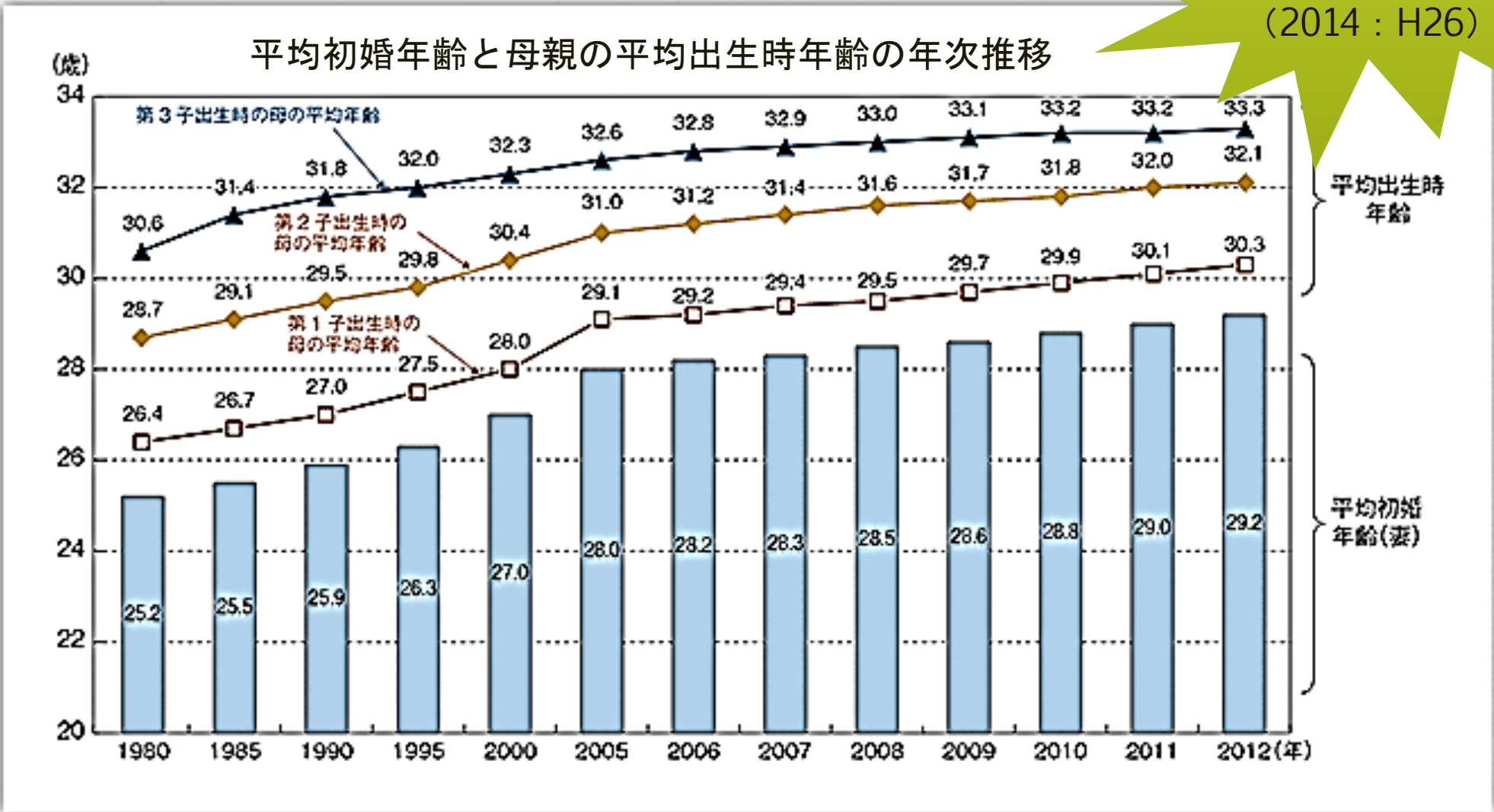
資料：国立社会保障・人口問題研究所「人口統計資料集 (2012年版)」

注：生涯未婚率は、45～49歳と50～54歳未婚率の平均値であり、50歳時の未婚率。



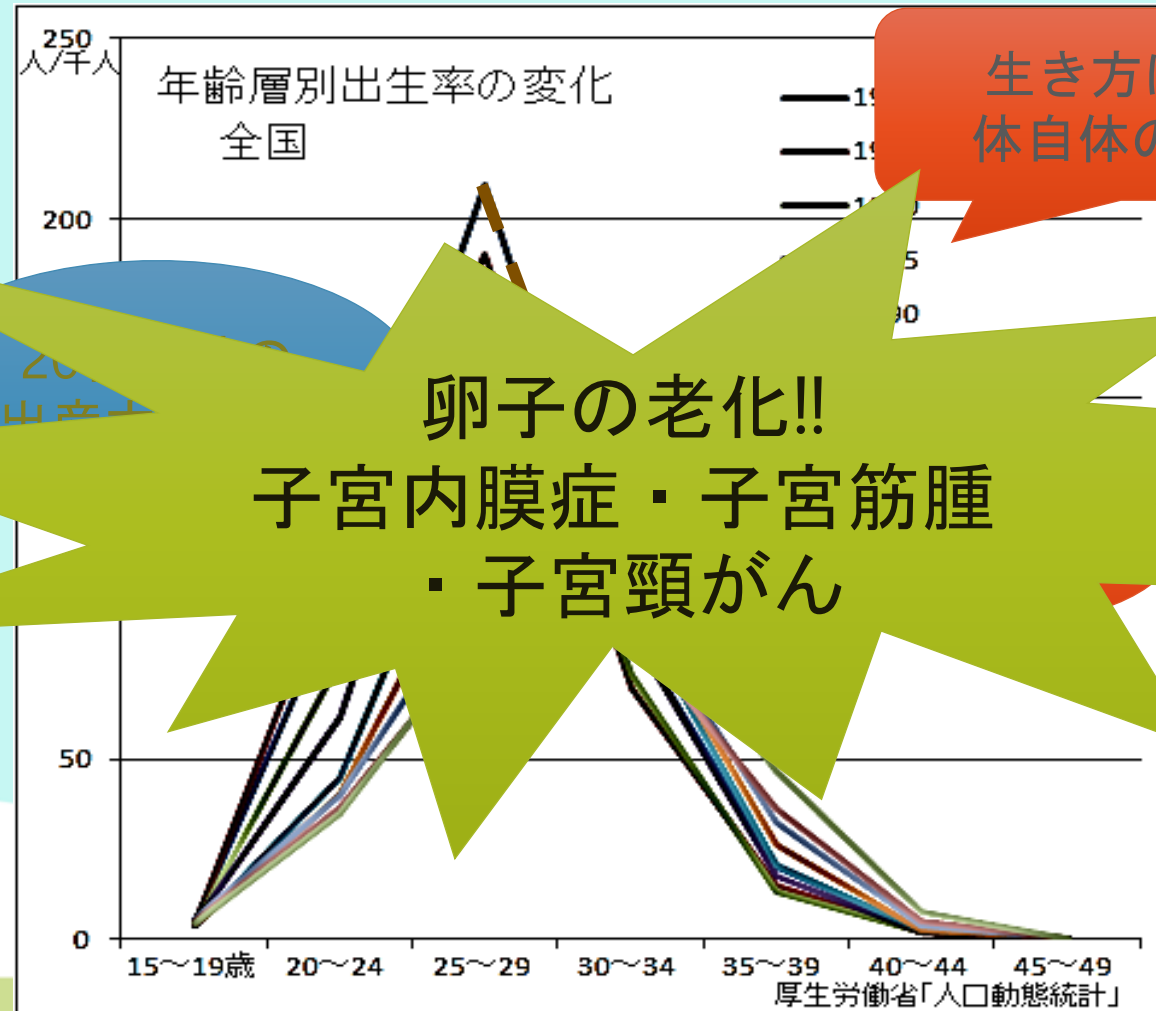
進む晩婚化、晩産化

初婚年齢29.4歳
初産年齢30.6歳
(2014 : H26)



資料：厚生労働省「人口動態統計」

女子年齢別出生率の変化



生き方は多様化
体自体の変化は?

卵子の老化!!
子宮内膜症・子宮筋腫
・子宮頸がん



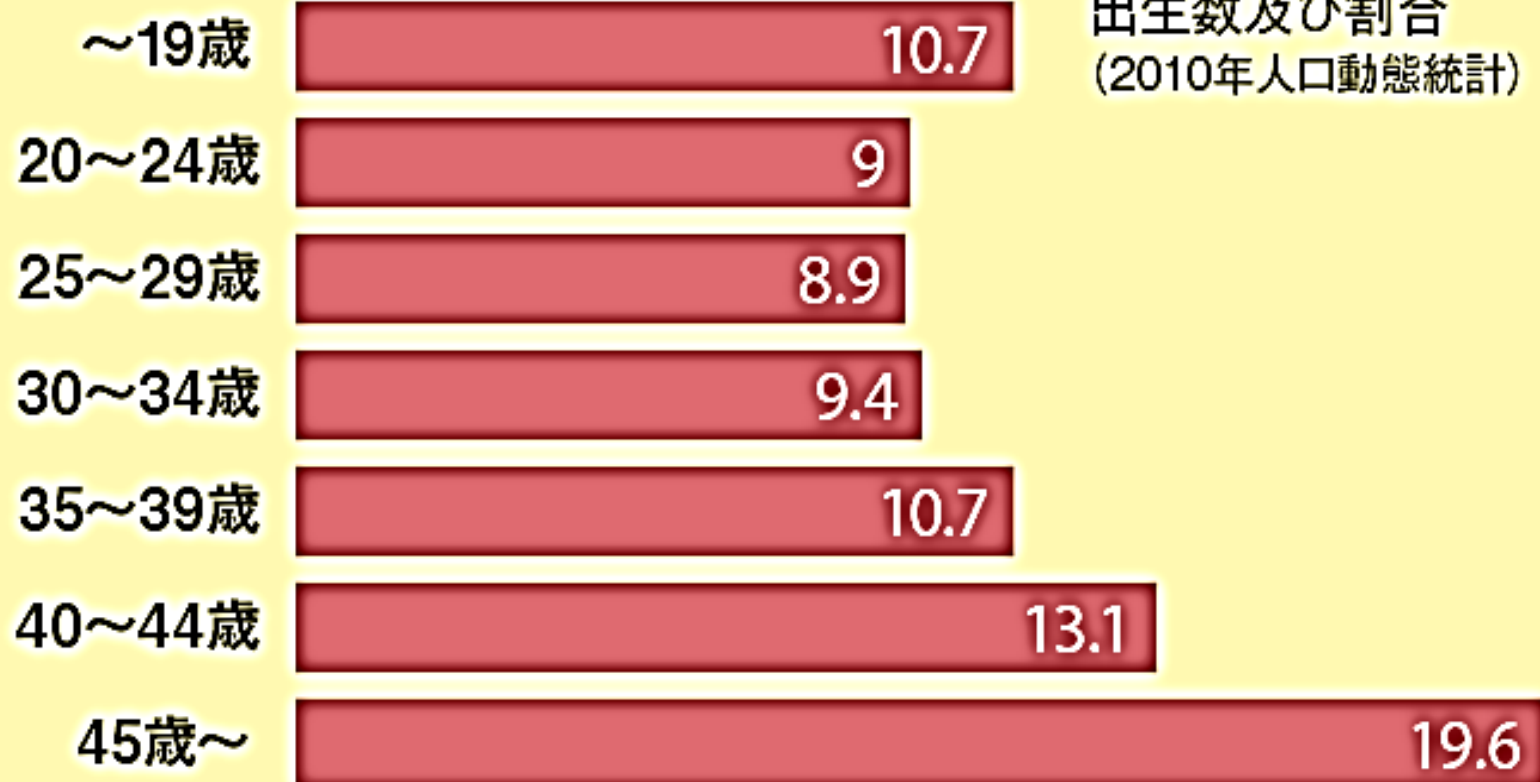
年齢別にみた周産期死亡率(出産千対)

(平成19～23年の平均値)

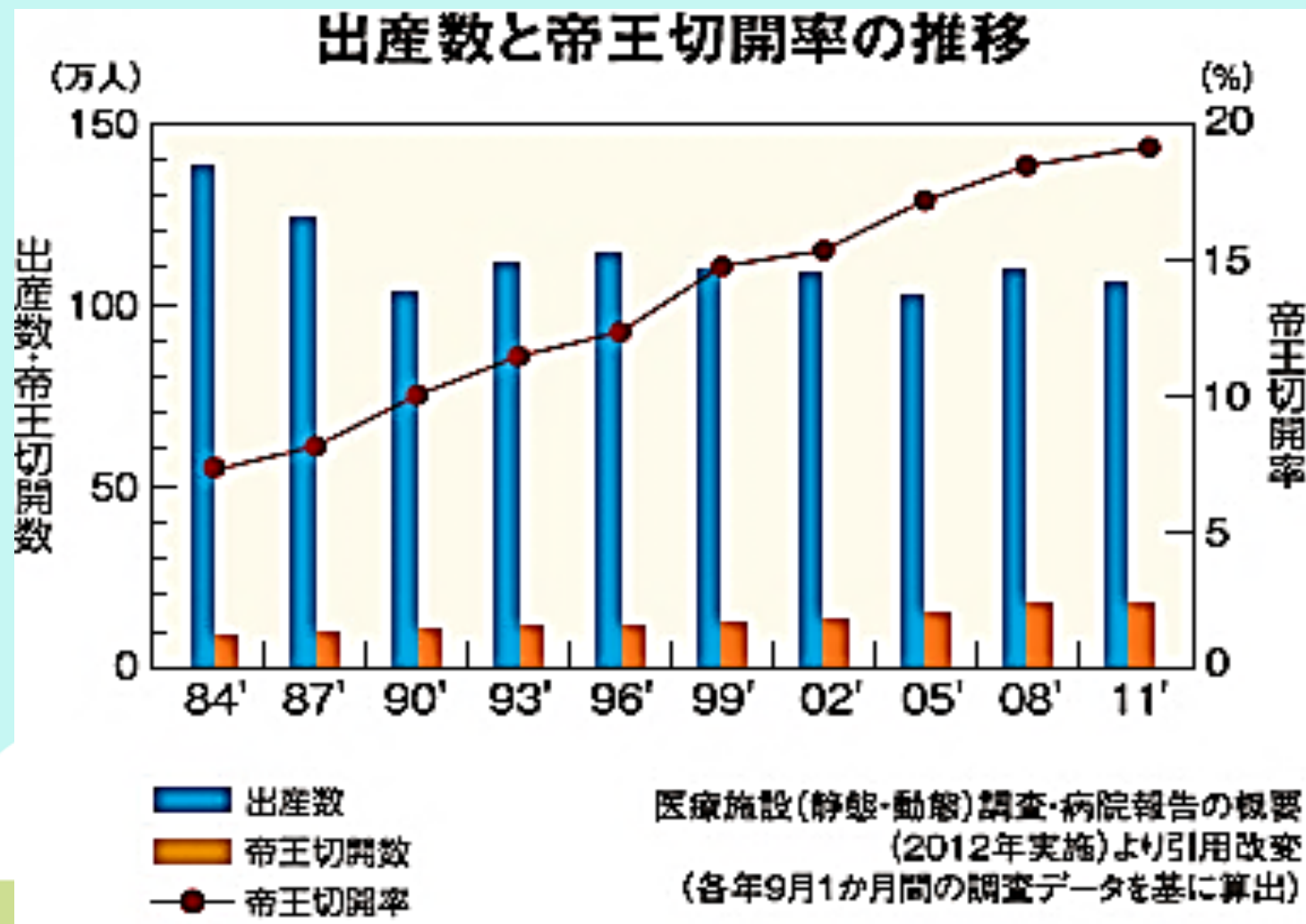
年齢が高くなるほど低出生体重児が増加

母の年齢 発生率(%)

※母の年齢別2500g未満の
出生数及び割合
(2010年人口動態統計)



6人に1人が帝王切開



帝王切開で産んだママの気持ち

産みの苦し
みを知らな
い。

思い通りにい
かなかった。

自責の念

産んだ気が
しない。

楽でよかつ
たわね。

罪悪感

頑張れな
かったの？

実感がない。
母親失格？

不安

・ ねぎらいの言葉を ・ きめ細かいフォローを ・ 根拠のない言葉はかけない



今や、6組に1組が不妊治療

日本は、不妊大国!!
不妊治療クリニック数は
アメリカの1.5倍!

ルイーズ・ブラウンちゃん誕生の5年後の1983（昭和58）年10月14日
仙台市の東北大学医学部付属病院で産婦人科教授：鈴木雅洲先生チームにより日本初の体外受精児が生まれた。



体外受精で生まれた花嫁

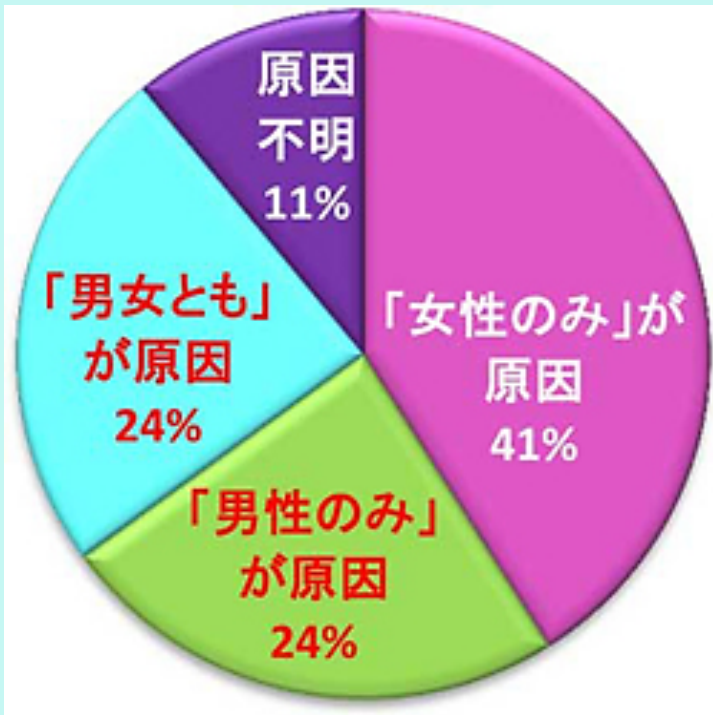


2010/8/8（日） BS朝日 19：00～19：55

体外受精で生まれた女性の結婚式までの1週間に密着した。結婚4日前、思いがけず新婦の妊娠が判明! 喜びの新婦は涙を流しながら両親に報告をする...



不妊は、女性だけに原因があるのは40%



WHO発表
不妊症原因統計

- 男性不妊の場合、その不妊原因のほとんどが、精子をつくる機能に関することで、最近では環境ホルモンの影響で男性不妊が増えているという報告もある。

「タネナシ。」の衝撃と、夫婦の絆



子宮移植

- 2017年1月10日ニュース
子宮がない女性に、妊娠・出産を目的に第三者の子宮を移植する子宮移植の臨床研究を、慶応大のチームが2017年内に学内倫理委員会に申請予定
- 2000年に世界で初めてサウジアラビアにて生体間で実施されたが、再摘出となった
- 2011年8月、世界で2例目；トルコ。脳死ドナーからの移植、2013年4月に凍結融解胚移植による妊娠が報告されたが初期流産
- 2012年9月、世界で3例目；スウェーデン。母子間での子宮移植。2014年2月より事前に凍結した受精胚移植が開始、2014年10月に世界で初めて子宮移植後の出産例が報告
- これまでに計5例が出産に至り、子宮移植によって子供を授かることがついに現実化



代理懐胎に関する見解 （平成15年4月12日 社団法人日本産科婦人科学会声明）

1. 代理懐胎について

代理懐胎として現在わが国で考えられる態様としては、子を望む不妊夫婦の受精卵を妻以外の女性の子宮に移植する場合（いわゆるホストマザー）と依頼者夫婦の夫の精子を妻以外の女性に人工授精する場合（いわゆるサロゲイトマザー）とがある。前者が後者に比べ社会的許容度が高いことを示す調査は存在するが、両者とも倫理的・法律的・社会的・医学的な多くの問題をはらむ点で共通している。

2. 代理懐胎の是非について

代理懐胎の実施は認められない。対価の授受の有無を問わず、本会会員が代理懐胎を望むもののために生殖補助医療を実施したり、その実施に関与してはならない。また代理懐胎の斡旋を行ってはならない。

理由は以下の通りである。

- 1) 生まれてくる子の福祉を最優先するべきである
- 2) 代理懐胎は身体的危険性・精神的負担を伴う
- 3) 家族関係を複雑にする
- 4) 代理懐胎契約は倫理的に社会全体が許容していると認められない

命をめぐる技術：出生前診断

- 出生前診断とは、妊娠9週くらいから18週くらいまでの間に行われる検査で、染色体異常や先天性の病気などがわかる。
 - ✓ 羊水検査
 - ✓ 母体血清マーカーテスト
 - ✓ 3Dや4D映像、超音波診断も出生前診断
 - ✓ 着床前診断・受精卵診断
- メリット
 - ✓ 障害のある子どもが生まれたらという心の負担を軽くできる
 - ✓ 障害のある子どもが生まれてくるとわかった場合、ともに生きていく決心をする親であれば、生まれるまでに準備をすることができる
 - ✓ 治療可能な先天異常を早期に発見し、対応できる



新型出生前診断

- 「NIPT（Non-invasive prenatal genetic testing）」
- 妊婦の血液でダウン症等3種類の胎児の染色体異常がわかる
- 2013年4月から日本の15施設*でスタート
- 妊娠10週前後から母体血検査で診断可能、精度99.1%、費用は20万円程度
- ダウン症について結果が陽性とした場合の正確さは妊婦の年齢によって変わるとされ、最終確認には羊水検査が必要

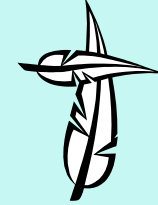
*十分な遺

2年間で295人が陽性と判定され（受診総数：1万7800人）、
その中で、羊水検査で異常が確定したのは230人。
子宮の中で胎児が死亡した人もいたが、221人が中絶、妊娠を継続したのは4人←命の選別!?

天使の代理人（フジテレビ系ドラマ2010より）



約3000人が光を見て
約600人が光を見ない。



<https://dna-explained.com/page/39/?wref=bif> 2020/1/27

厚生労働省人口統計資料2010より、2008年度1日における出産と中絶の数値

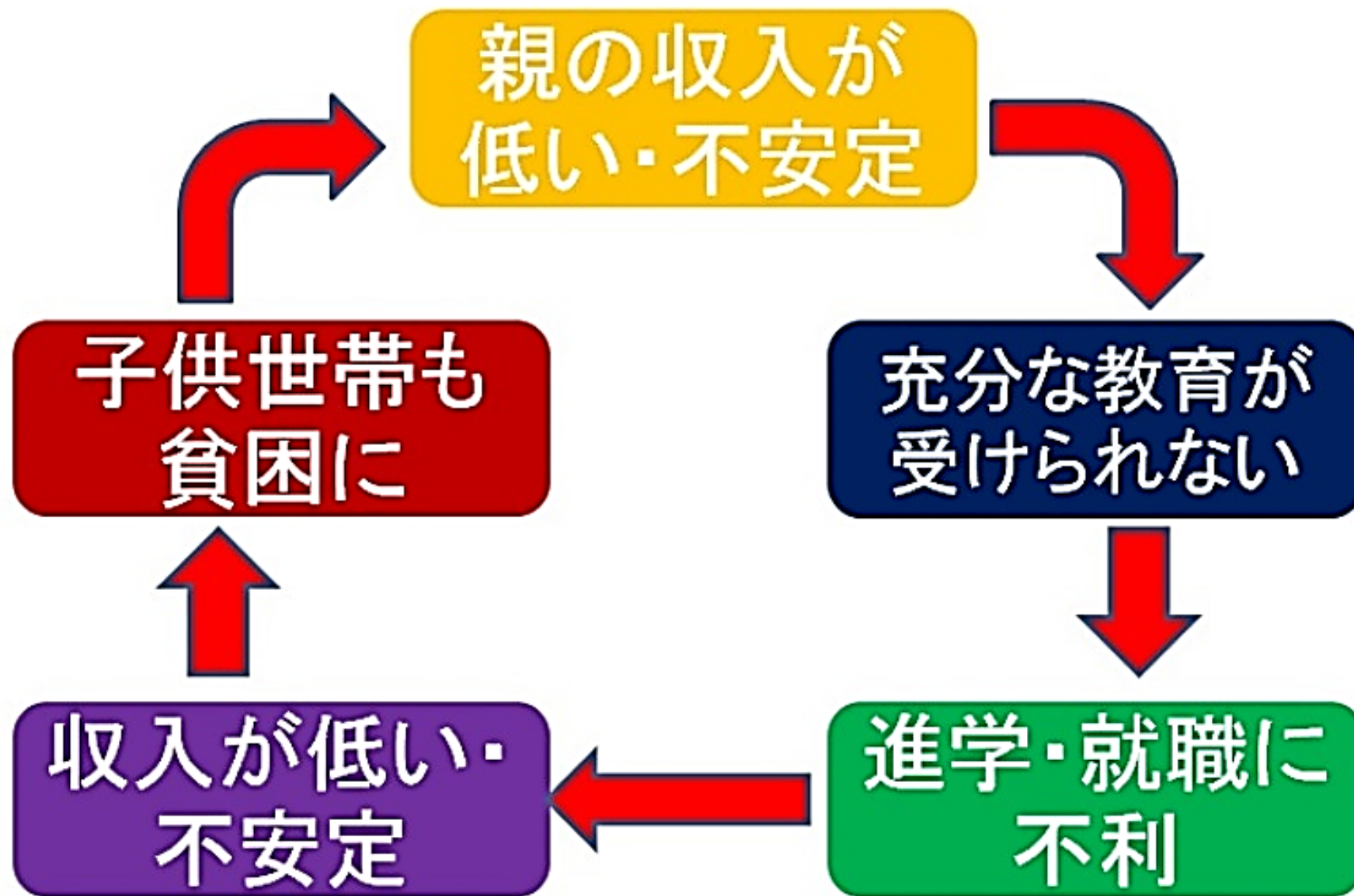
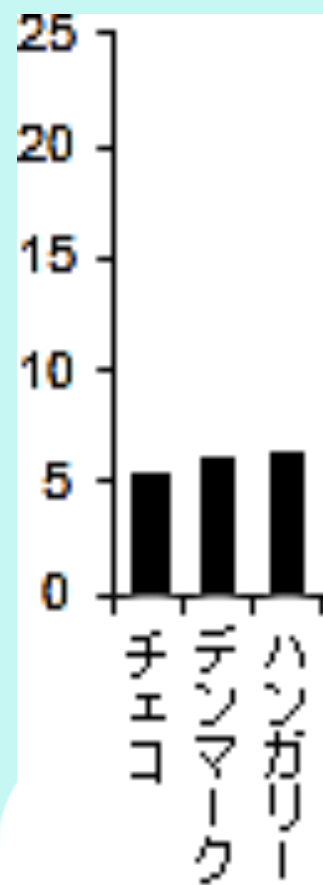
日本では今、およそ1分間に2つの新しい命が誕生しています。
しかし一方で、産声を上げることなく、その灯を消してしまう命も多数あります。その数1日約600人。

“2つの権利の対立”

女性の自己決定権 VS 胎児の生存権



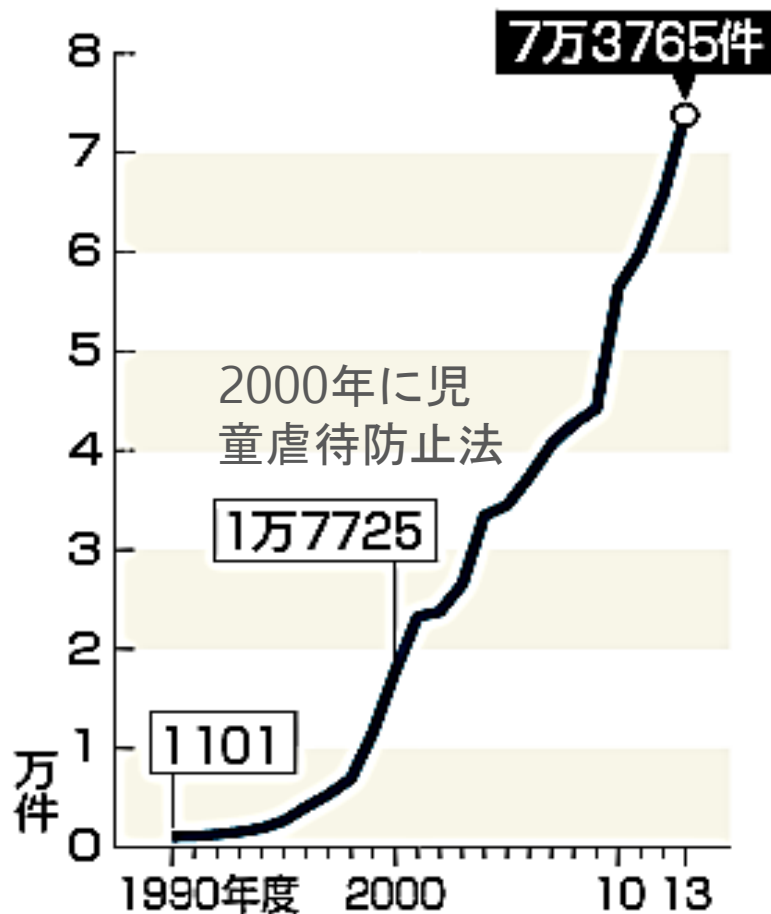
6人に1人が「貧困層」



虐待の増加

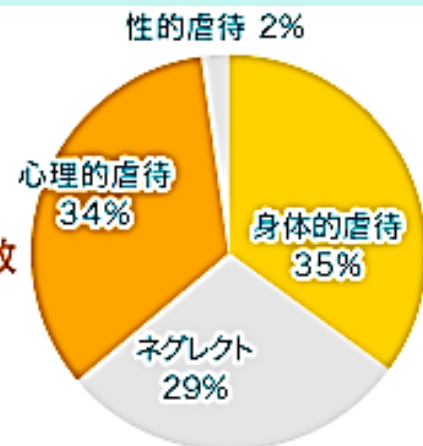
虐待疑い児童2万
1600人＝「子ども
の前でDV」大幅増

児童虐待件数

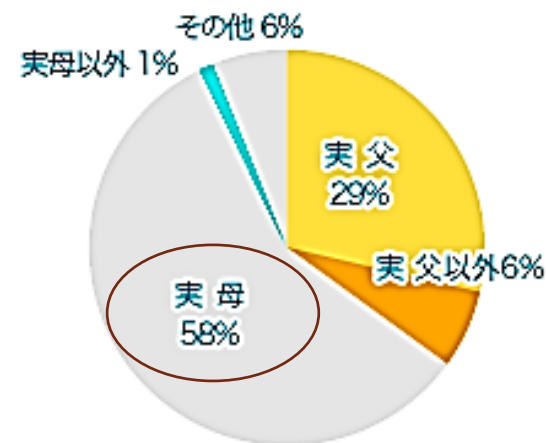


児童相談所での児童虐待相談対応件数の推移（厚生労働省）

児童虐待の 相談種別対応件数 (2012年度)



主な虐待者 (2012年度)



平成24年度(2012年度)福祉行政報告例の概況（厚生労働省）

「0歳0ヶ月0日の赤ちゃん」

虐待死した子供の年齢の内訳(平成15年
7月～25年3月)

13～17歳
19人

6～12歳
46人

生まれてすぐ殺される新生
児追いつめられる母親

予期せぬ妊娠であったケース
は16.4%と最多、
若年妊娠であったケースは
13.1%

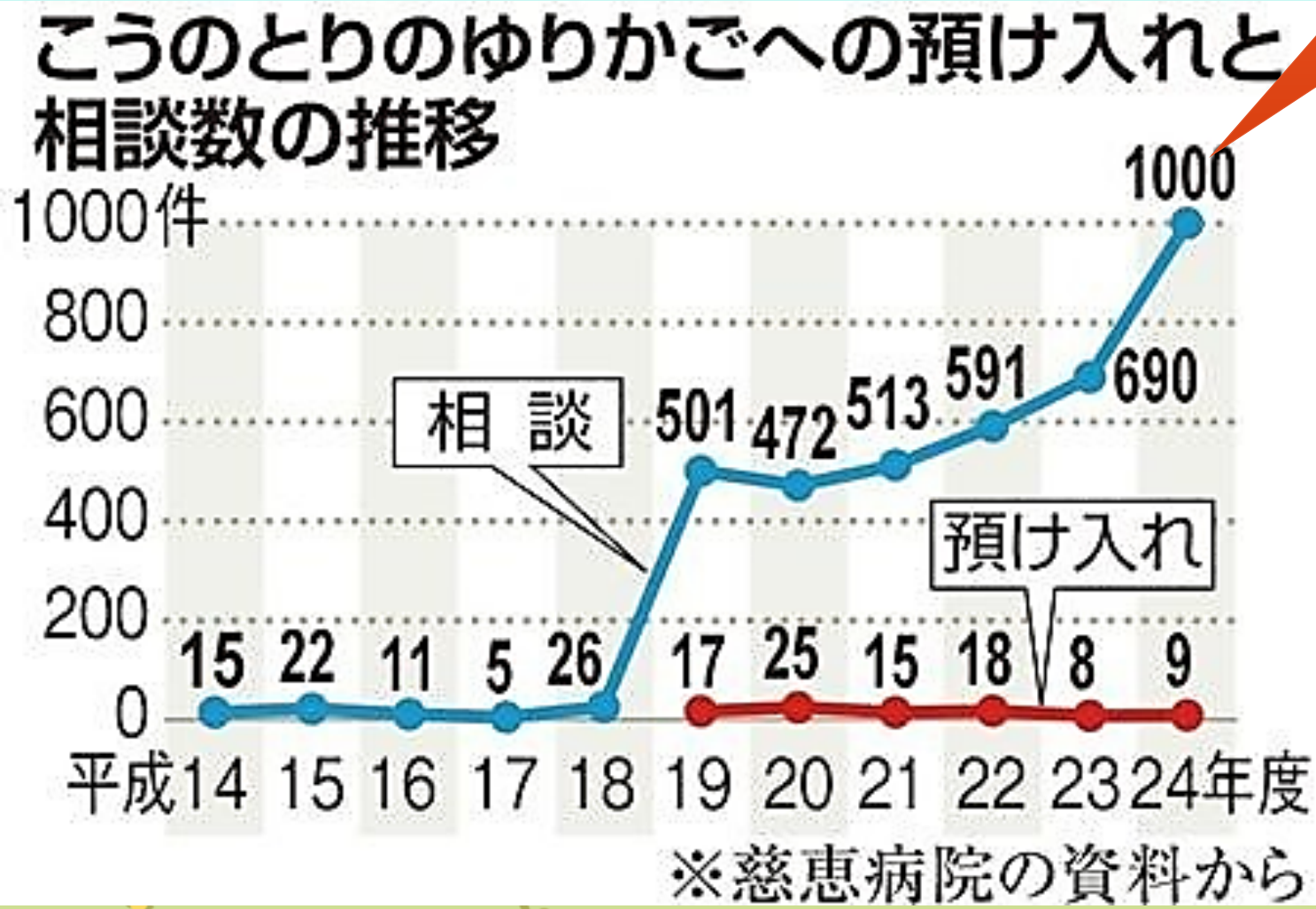
1～2歳
116人

0歳
240人



最優先すべきは子どもの命

2014年（H26）
は11名が預けられ
た



利用した理由

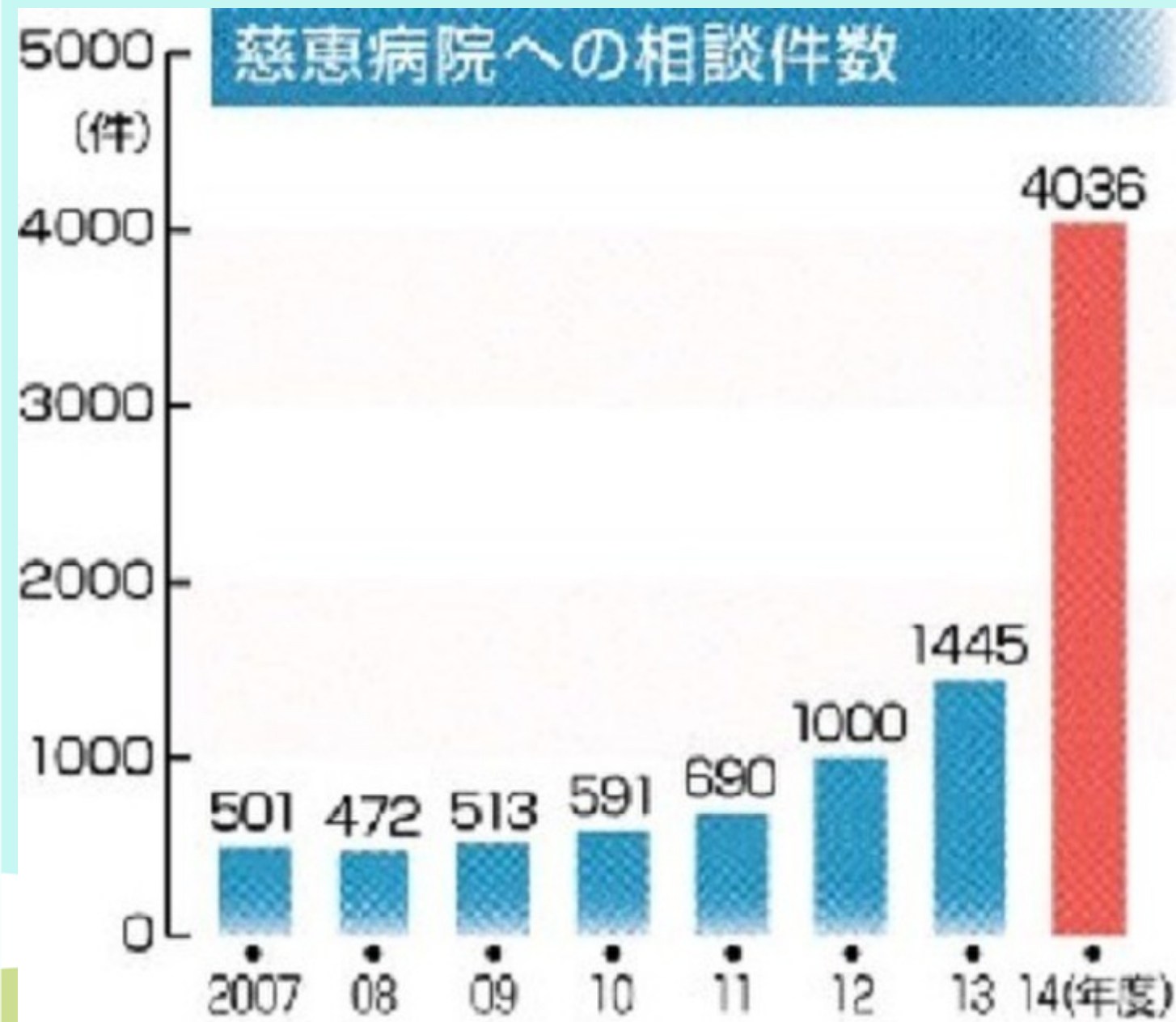
7

くない15.7

e-妊娠



慈恵病院への相談件数



◆ 2014年に預けられた11人の内訳（男児6人、女児5人）生後1カ月未満の新生児が10人、生後1年未満の乳児が1人。

その中には、新生児集中治療室（NICU）

での養育が必要とされる体重1500グラム

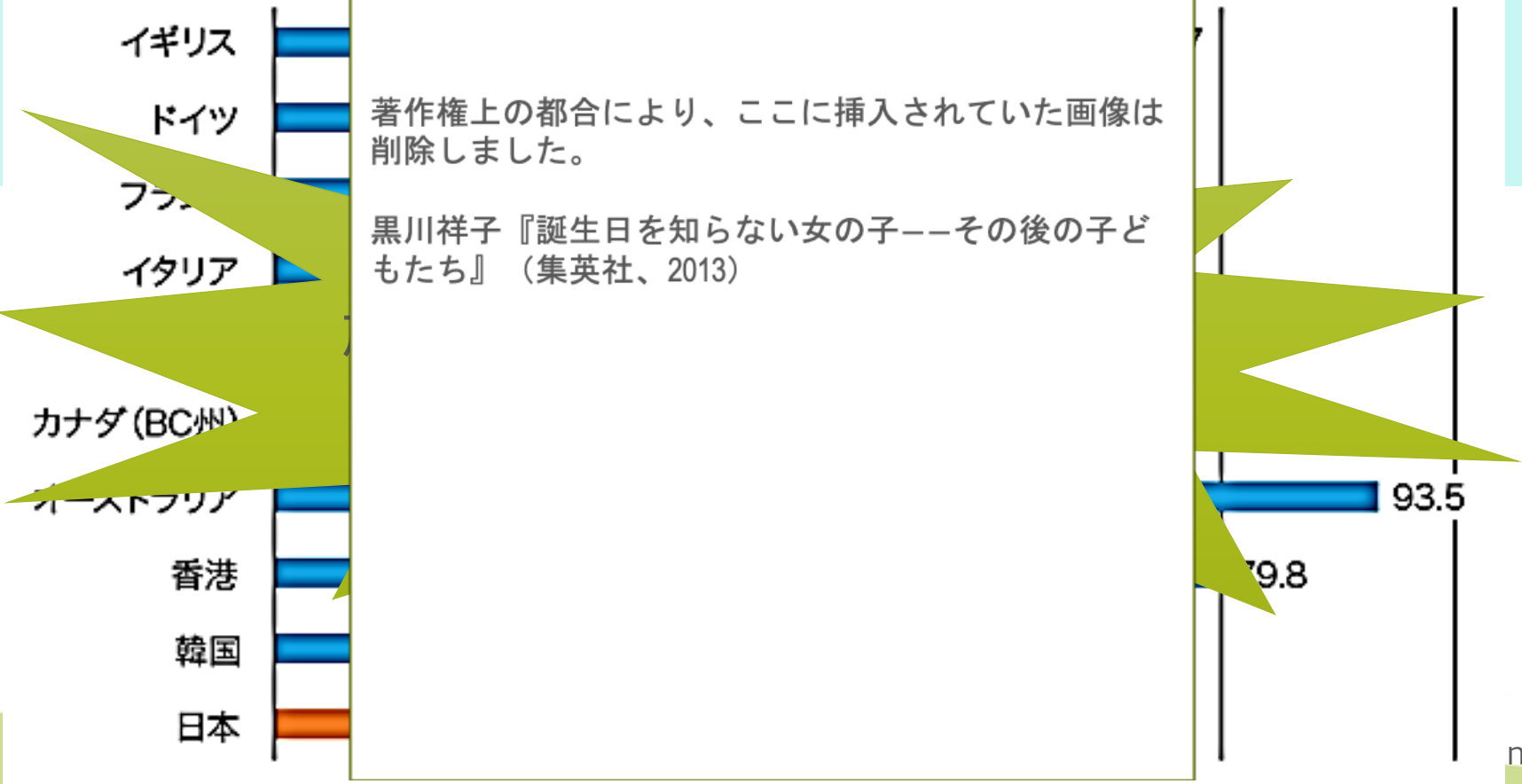
未満の極低出生体重児も初めて預けられた。

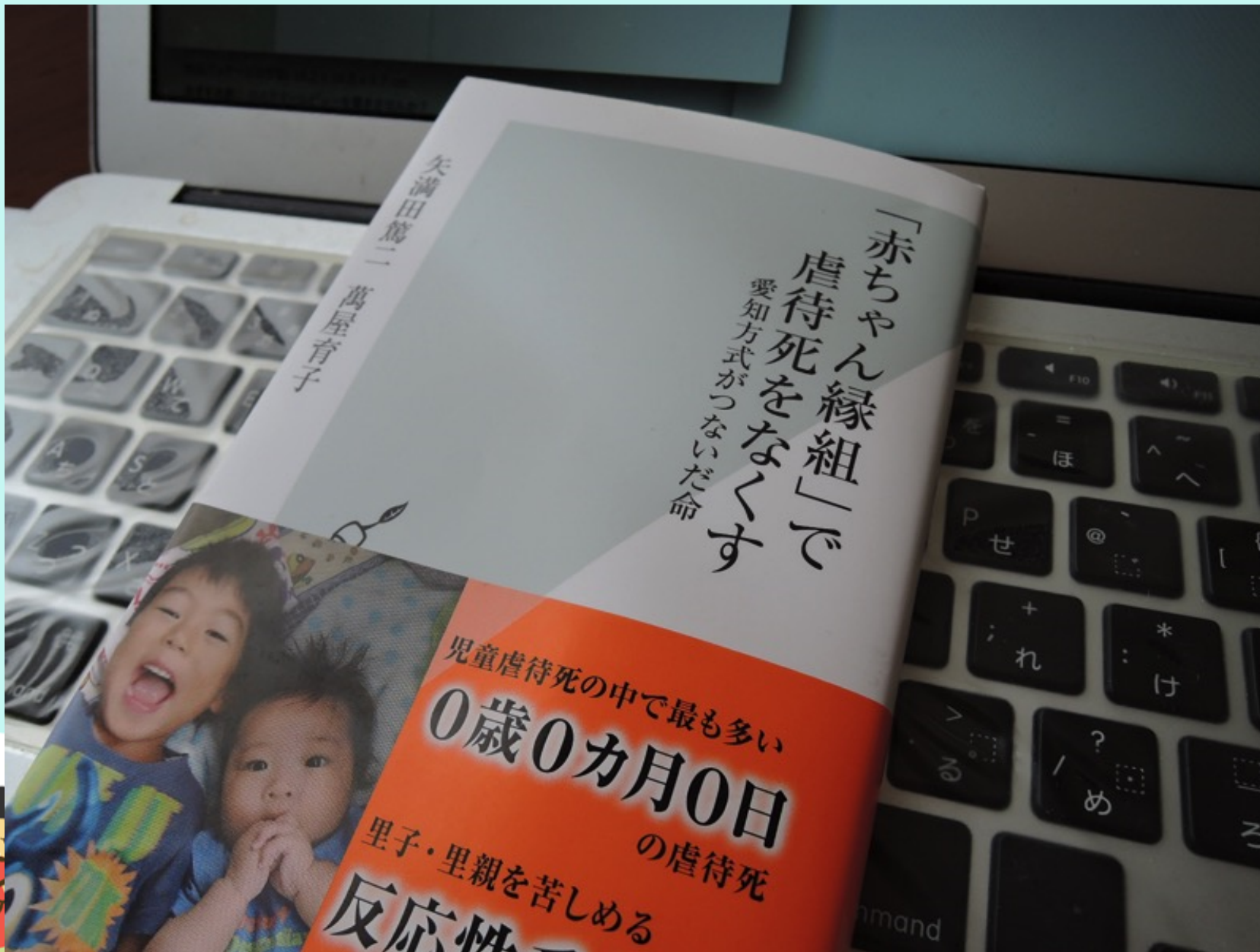
◆ 2015年に預けられた13人の内訳（男児7人、女児6人）累計125人。

13人のうち10人が自宅出産、1人が車中出産



保護された子ども達は





全がん協加盟施設の生存率共同調査では、病期と5年生存率の関係は、以下のようになっています。

病期（ステージ）	症例数	5年生存率
I 期	2,664	90.7%
II 期	1,110	73.3%
III 期	1,174	56.0%
IV 期	628	21.4%
全病期計	5,698	72.5%

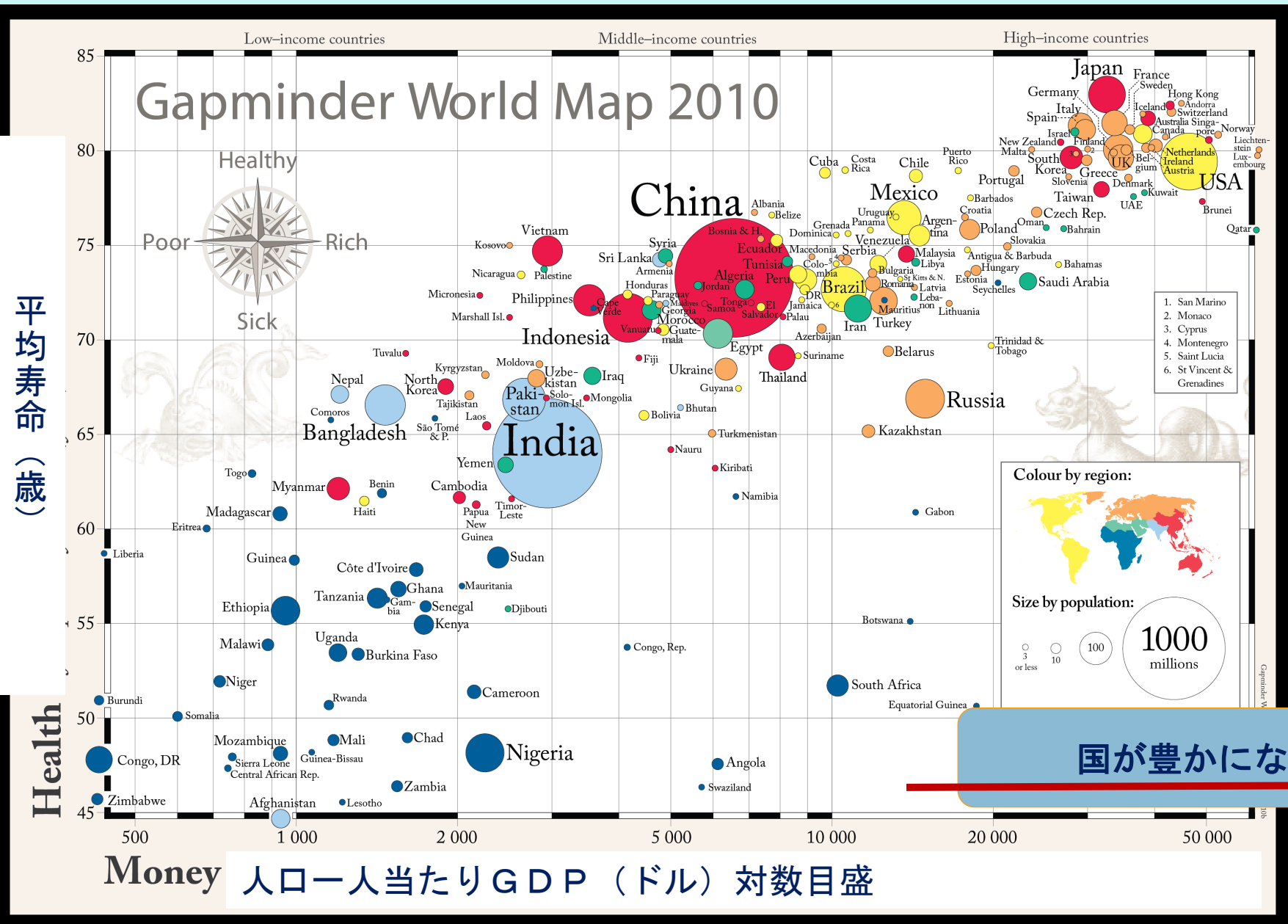
全がん協加盟施設の生存率共同調査 全がん協生存率 より集計（2018年1月現在）

※対象データは、診断年が2004年～2008年の最新5年間とした



次世代の健康を守る!母子の健康
それこそが、すべての人々の健康の源!!

平均寿命と国の富（2012）



寿命は延びる

国が豊かになれば

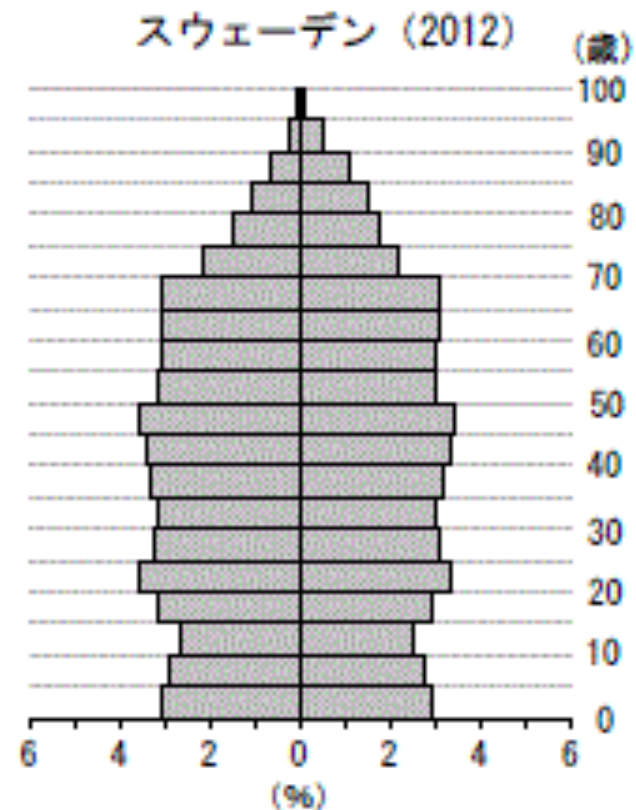
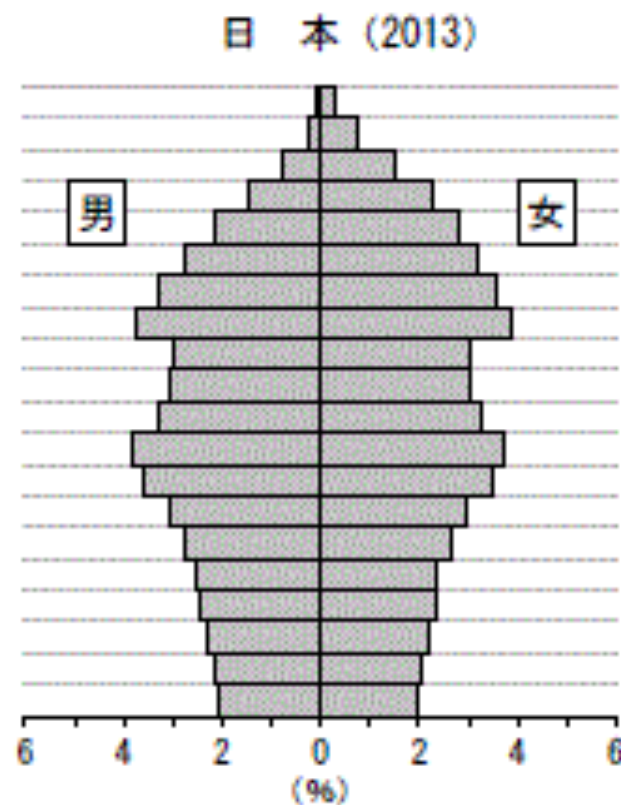
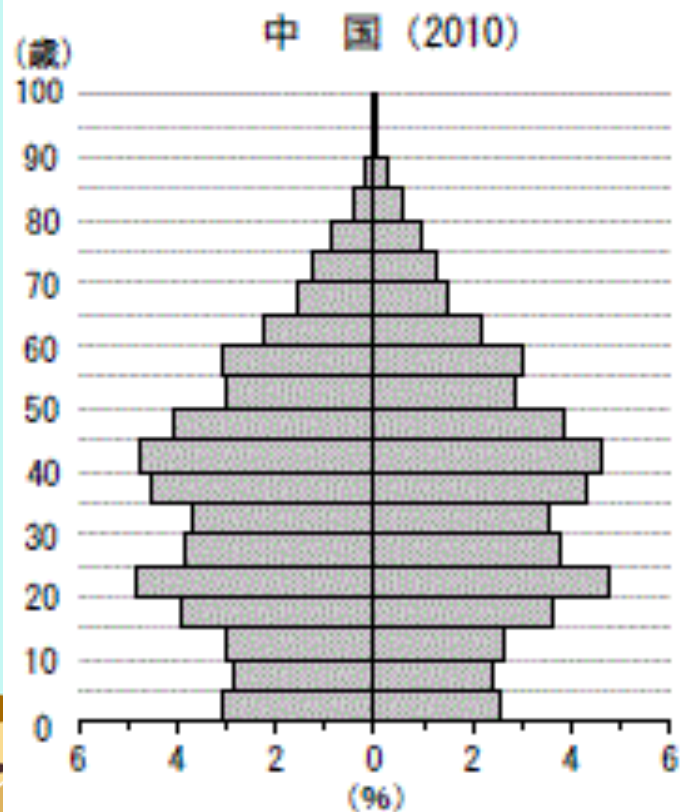
母子保健の現状

- ◆ 新生児死亡の99%は **中低所得国** で起き、特にサハラ以南アフリカと南アジアで深刻。そのうち70%の新生児死亡は、1ドル以下の方法で予防できる
- ◆ 研究費の99%が **先進国** で起こる1%の新生児死亡の研究に使われているという現状
- ◆ 妊産婦死亡の99%も **途上国** で起こる
- ◆ 妊娠や出産で命を落とす危険性は、**途上国で16人に1人**、先進国では2800人に1人



多くの先進国が直面している課題

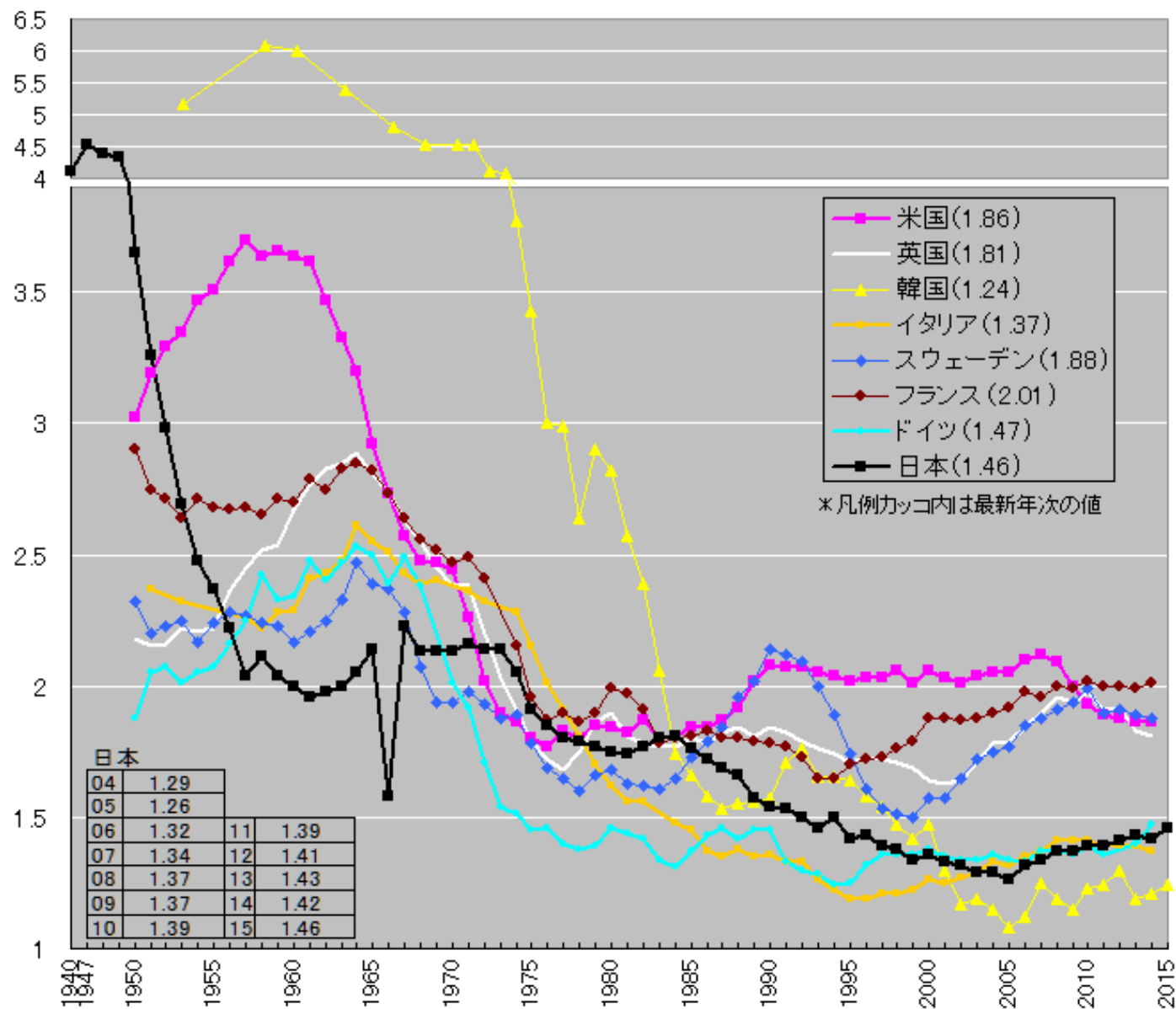
2 人口ピラミッド（年齢階級別割合）



2-7参照

超高齢化社会と少子化社会の到来





人口を維持するために必要な
合計特殊出生率は
2.08

少子化

産み育てたいと思える
環境づくり

合計特殊出生率が上昇して
いる国の特徴は？

(注) 合計特殊出生率は女性の年齢別出生率を合計した値であり女性が一生に生む子どもの数ととらえられる。
(資料) 厚生労働省「平成13年度人口動態統計特殊報告」「人口動態統計」(日本全年・最新年概数、その他諸国の最新年)、国立社会保障・人口問題研究所「人口統計資料集2015」



スウェーデンは子育てしやすい？



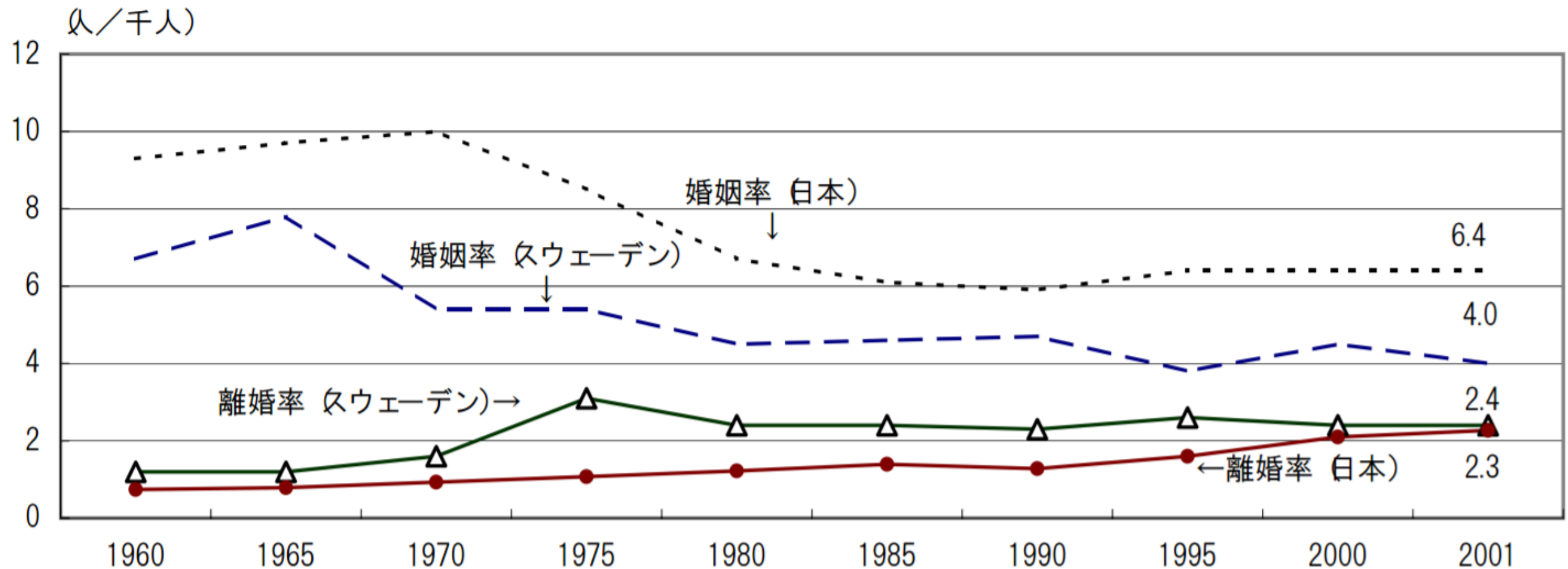
SWEDEN の子育て政策

・ Sweden <https://sweden.se/society/10-things-that-make-sweden-family-friendly/>

1. 妊婦健診は無料
2. 産前休暇60日間取得可能（予定日の11日前まで請求）給料の80%が支給
3. 出産費用も無料 入院期間は2,3日
4. 育児休暇は480日間、出産後または、養子縁組後、子どもが8歳になるまで、
で取得でき、そのうち390日分は給料の80%が支給 両親
 - 60日間は父親が取らなくてはならない
 - 夫婦で育児休暇日数はシェアできる
5. ベビーカーを引いている大人は公共バス乗車は無料
6. 子どもが8歳になるまでは時短（25%まで）での働き方を選択できる
7. 子どもが病気の場合、12歳までは120日／年休暇を取れる
12歳以降は、診断書が必要
8. 子ども手当では、16歳まで一人につき1,050SEK／月(約157,500円) 支給
子どもが増えるほど、追加される
9. 医療費（歯科治療含）は20歳まで無料, ビタミンDは2歳まで無料
10. 幼稚園から高校までは無料（昼食費含） 大学は、EU圏であれば無料

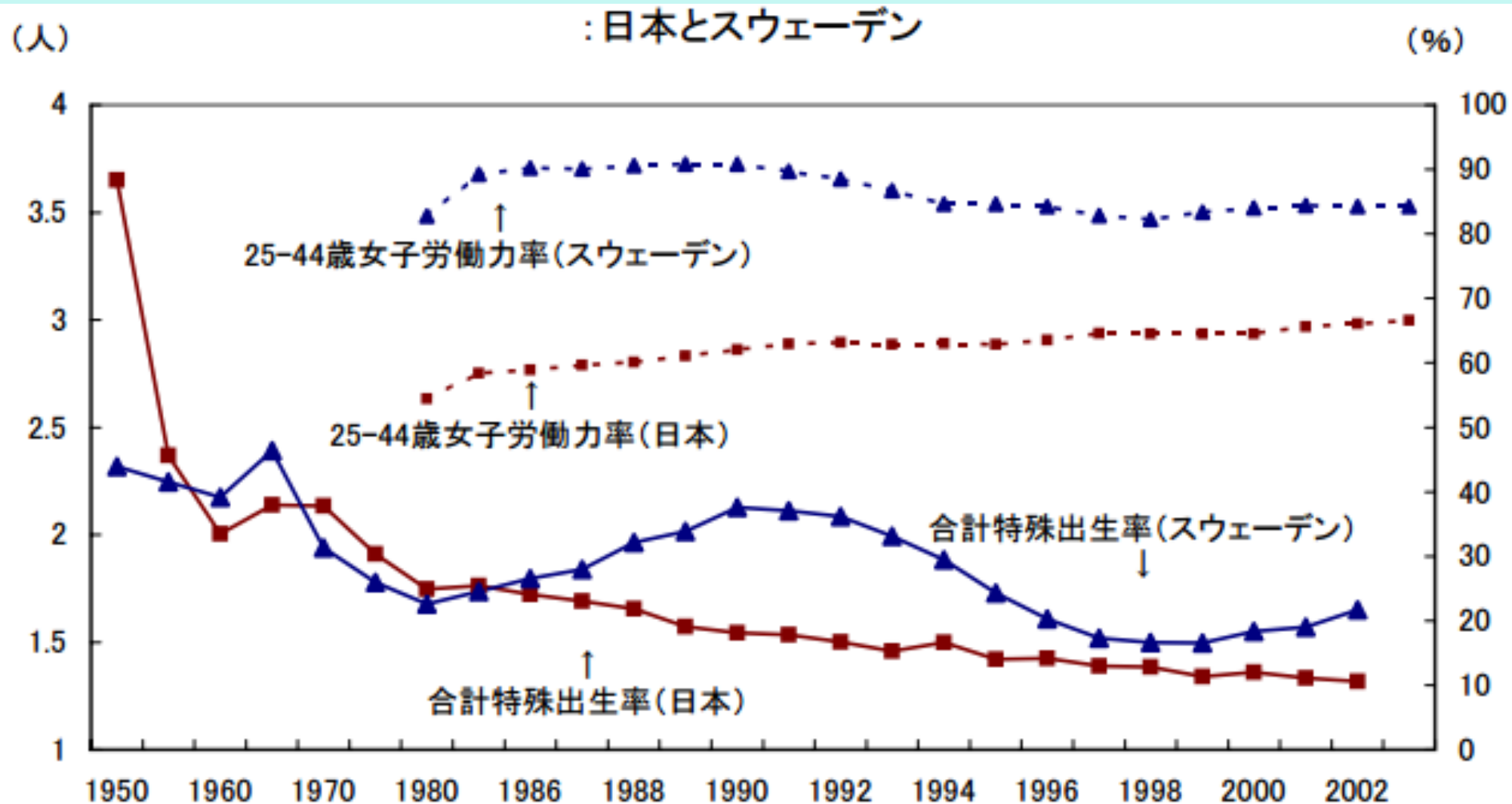


離婚率・婚姻率・法律婚の推移



(出所) スウェーデン: SCB "Statistisk årsbok",
日本: 厚生労働省「人口動態統計」

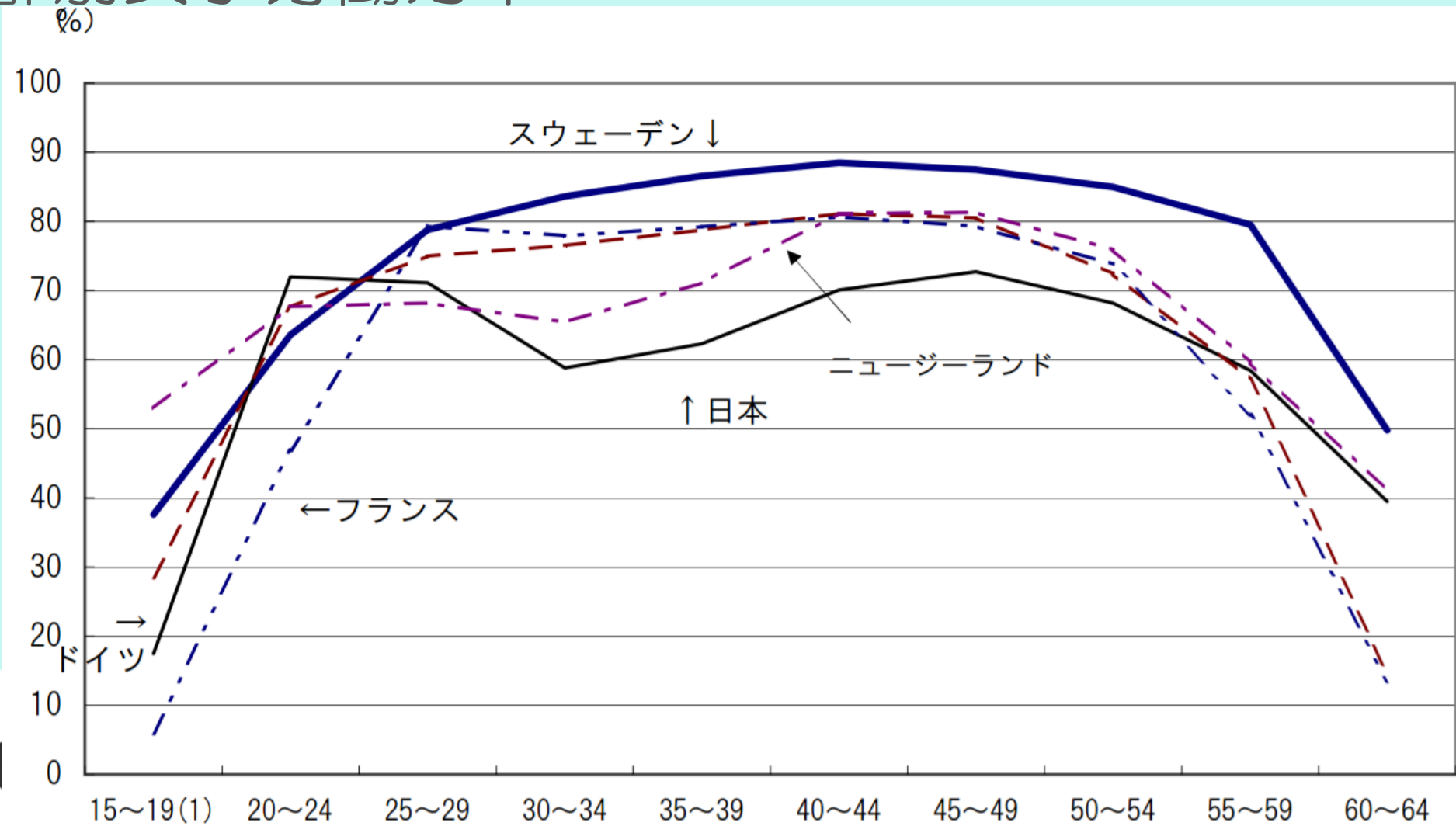
25~44歳女子労働力率と合計特殊出生率の推移



出所: Statistisk årsbok 2004, 人口動態統計



年齢別女子労働力率

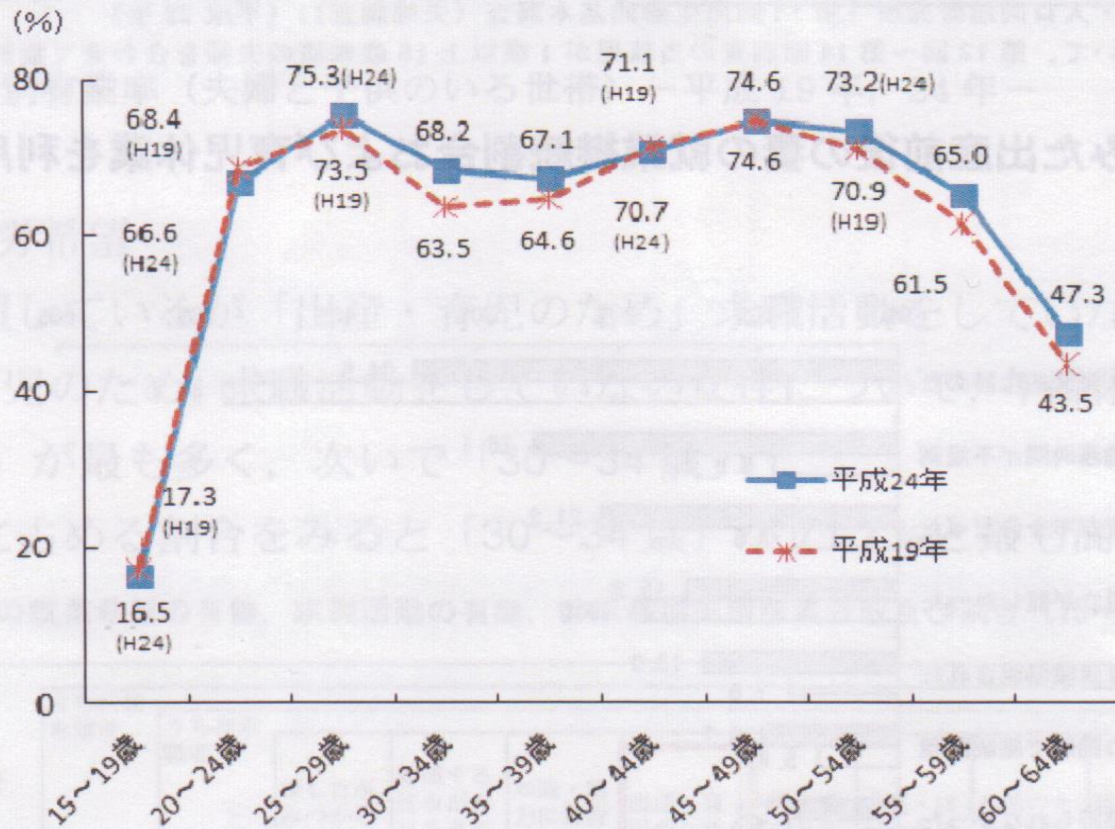


出所：International Labour Office, Yearbook of Labour Statistics 2002

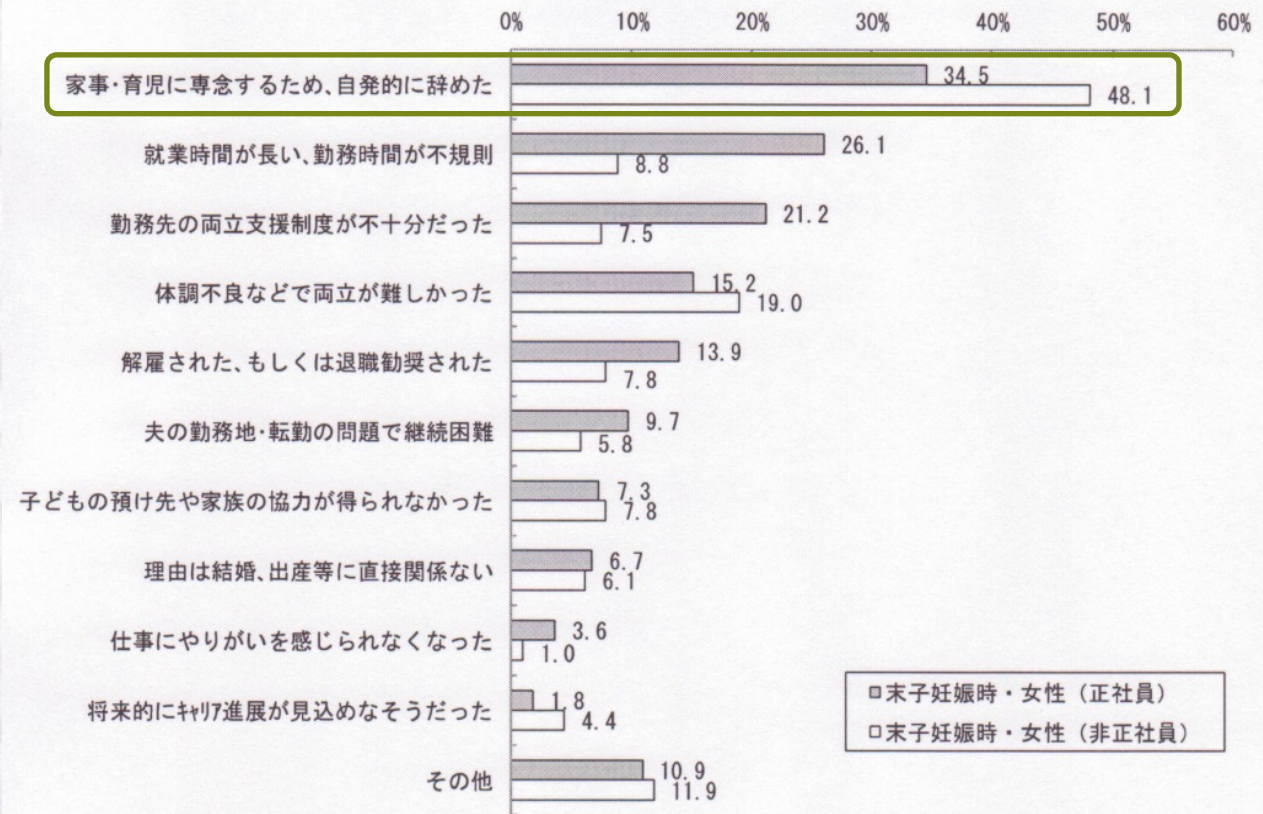
(1) スウェーデンは16-19歳



女性の就労と妊娠・出産



女性の年齢階級別有業率（15～64歳）－平成19年，24年－



第15回出生動向基本調査 - 国立社会保障・人口問題研究所

第1子出産前後の女性の継続就労率の目標 2007年度38%→2017年55%へ



印象に残った内容はどんなことでしたか？
どんなことに興味がありますか？？？

自分で1つ興味あることを深めて発表してみましょう！

