

第11回ダウン症候群 トータル医療ケア・フォーラム

ダウン症男性の “性”に関する諸問題

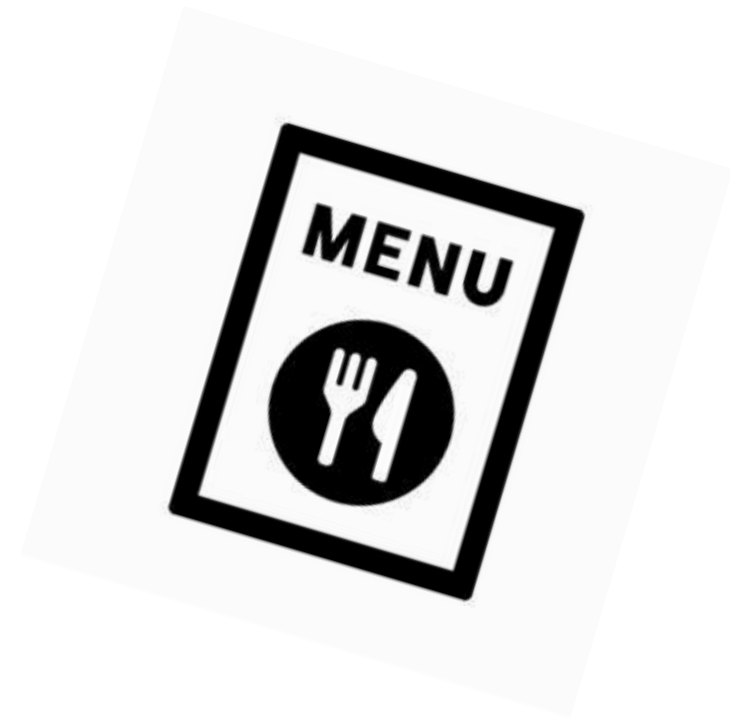


佐賀大学医学部泌尿器科学講座

野口 満

本日の内容

- ✓ 一般的な性の発達について
- ✓ ダウン症の性発達調査からわかったこと
- ✓ 障害をもつ方への性的介助
- ✓ ダウン症の方の性についてのアプローチ



“性”の発達

- ✓ 生理的発達
- ✓ 心理的発達
- ✓ 社会的発達

性的興奮と勃起



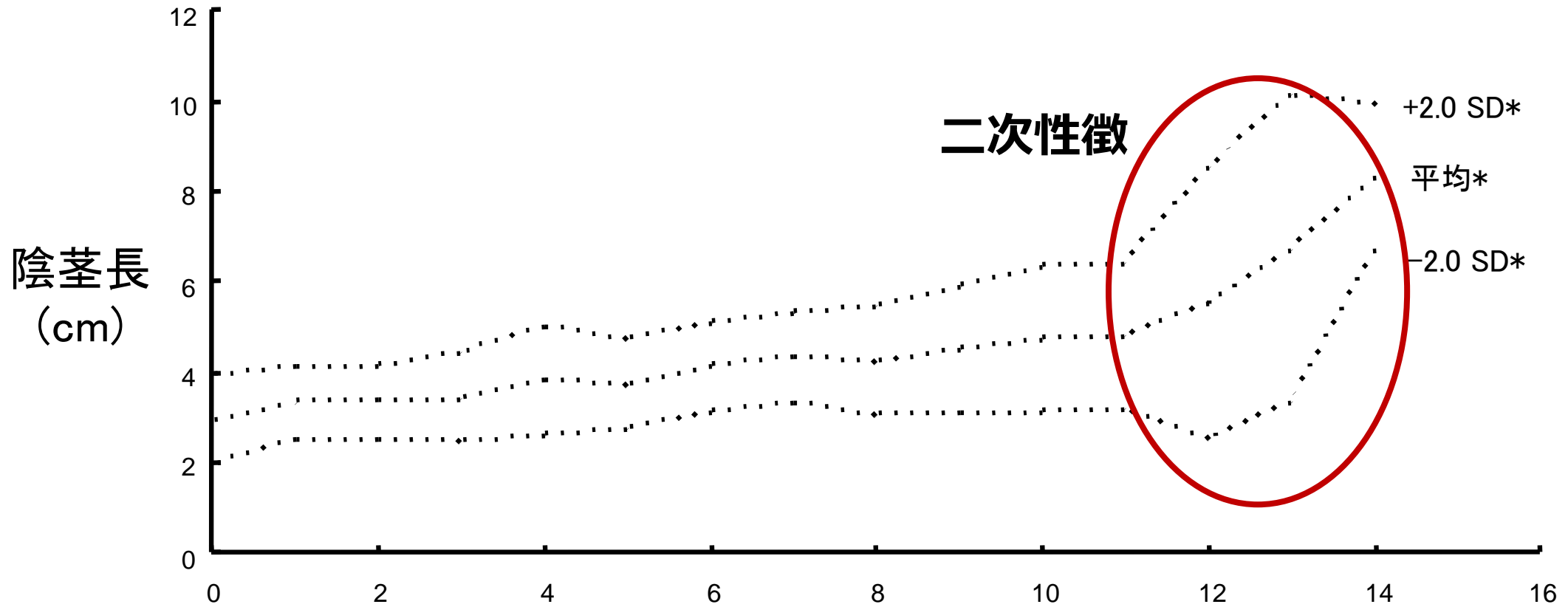
視覚・触覚・臭覚などの感覚

性ホルモン

神経・血管

外陰部

日本人の陰茎伸長曲線



包茎

亀頭部が露出可能な男児の頻度



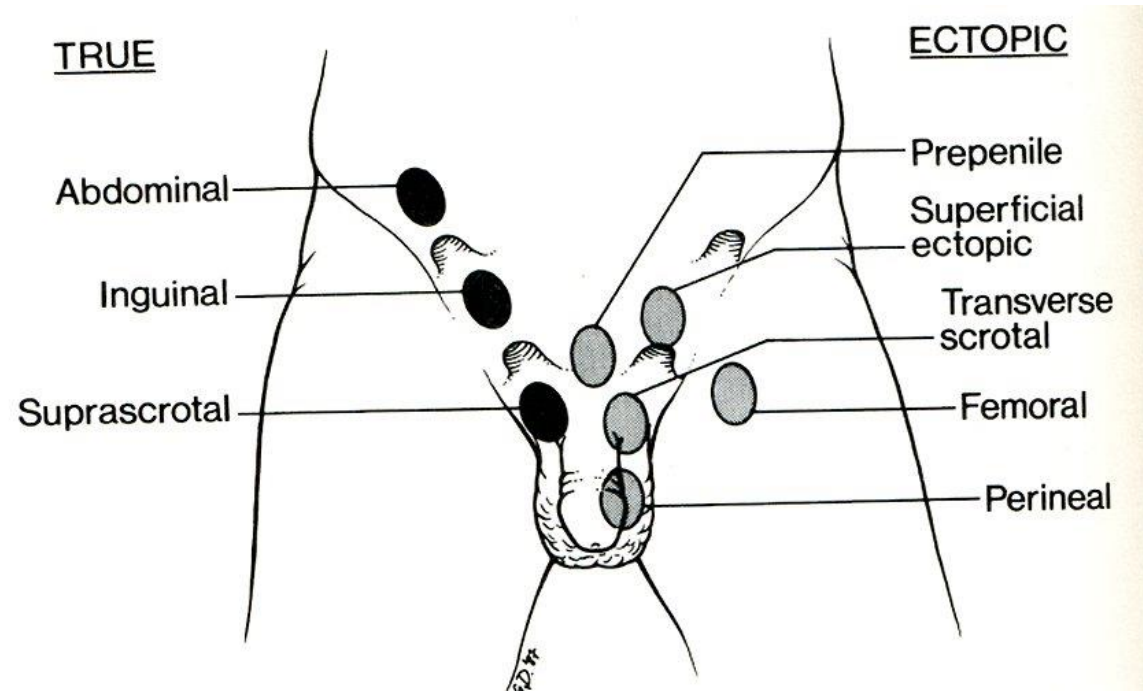
新生児	0.4~4%
生後1~3ヶ月	13%
乳児期	20%
3歳児	10~40%
6~11歳	80~94%
12~17歳	95~99%

精巣下降の自然史

胎生6カ月

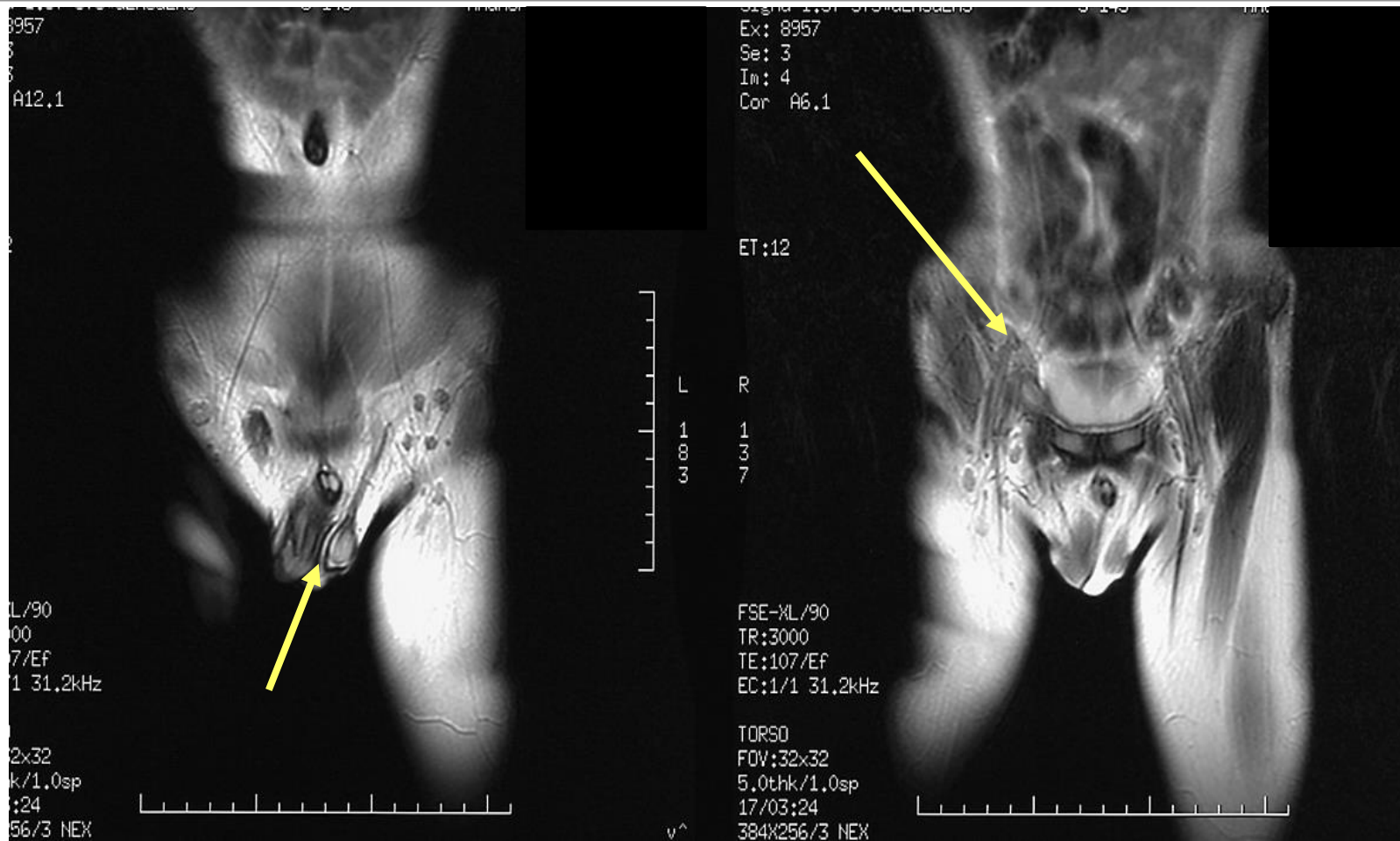
胎生7カ月

胎生8カ月

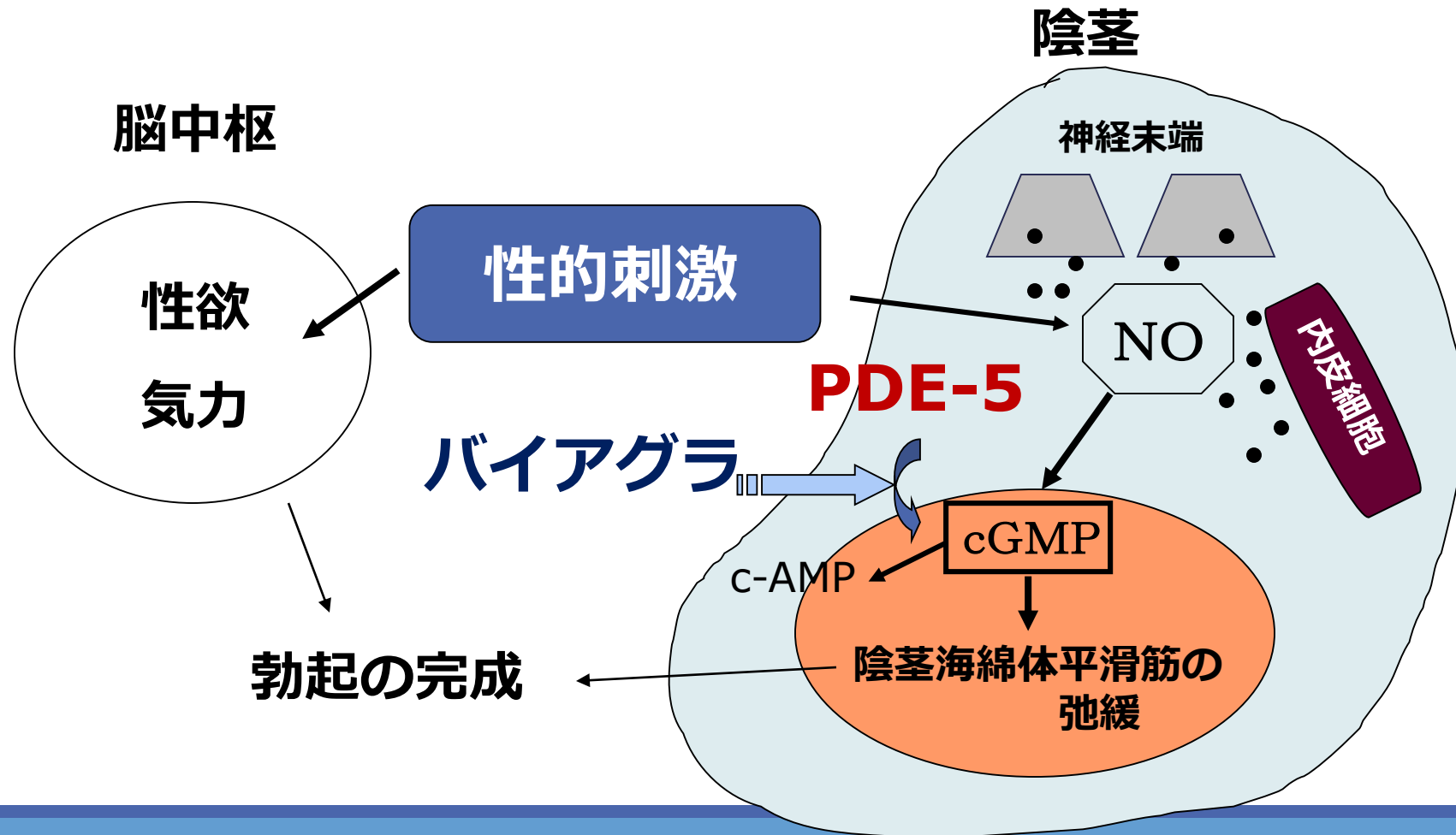


生後6か月以降で精巣下降はほとんど期待できない！

停留精巢



勃起のメカニズムと経口勃起改善薬



勃起改善・経口薬

PDE 5阻害薬

Vardenafil;

レビトラ®

Sildenafil;

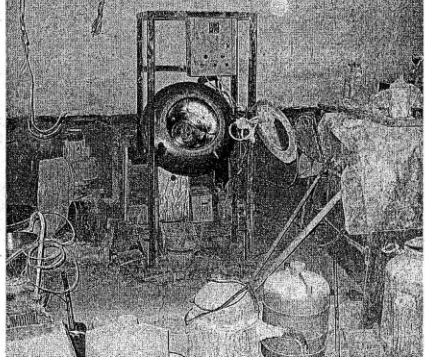
バイアグラ®

Tadalafil ;

シアリス®

医薬品個人輸入に注意

医薬品の個人輸入を巡るトラブルが増え、国も製薬会社が対応し乗り出た。未承認薬の服用で健康被害にあつたケースもあり、厚生労働省はすでに一部の薬の輸入規制を強化。偽造品の流通も確認され、製薬会社や特許庁は商標権侵害も問題視している。海外の医薬品は個人の使用目的に限り通常二カ月分まで輸可能。対称の限界もあるが、専門家は「安易な個人輸入は危険」と呼びかけている。



中国で見つかった偽造バイアグラ工場 (ファイザー提供)

未承認薬などで健康被害

偽「バイアグラ」世界70カ国流通

偽造品が多数見つかるとして、性的不満足を治療する「バイアグラ」の製造・販売が中国に広がっている。一九九八年に米国で承認を受けて以来、七十カ国で偽造品の流通が確認された。国内でも同社が代行薬健康被害なども予想される。医師の処方箋なしに、個人輸入業者から同薬を入手している。

「偽造品が多数見つかるとして、性的不満足を治療する「バイアグラ」の製造・販売が中国に広がっている。一九九八年に米国で承認を受けて以来、七十カ国で偽造品の流通が確認された。国内でも同社が代行薬健康被害なども予想される。医師の処方箋なしに、個人輸入業者から同薬を入手している。」

安易な購入 避けるべき
偽造品や承認薬に詳しい木村和子・金沢大教授は「世界保健機関（WHO）によると、海外では、異なる個人輸入は絶対に避けるべきだ。」

街路灯倒れ女児下敷く 電線、基準より

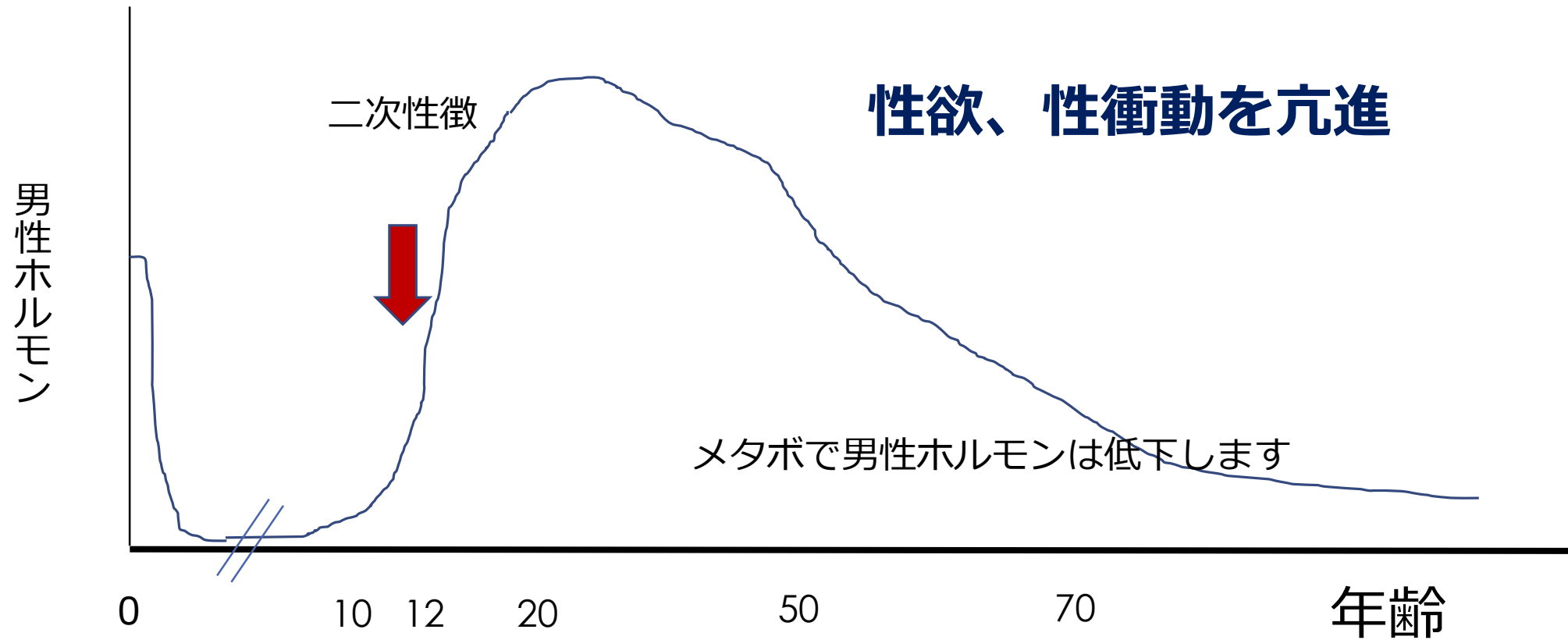
横浜市旭区十一日、トラックの荷のシベラルカーのアンが電線に引っかき、倒れた街路灯が倒れ、女児の下敷きになった。事故で、電線の高さが市の基準より三十センチ低く、二メートルの高さを確認するよう、各土木事務所へ通知した。建設は市や設置業者

雄姿深く心に

引退レースの馬記念を制したダイナインパクトに輝きを送るスタッドのファン(右) 千葉競馬場の中継室(撮影)

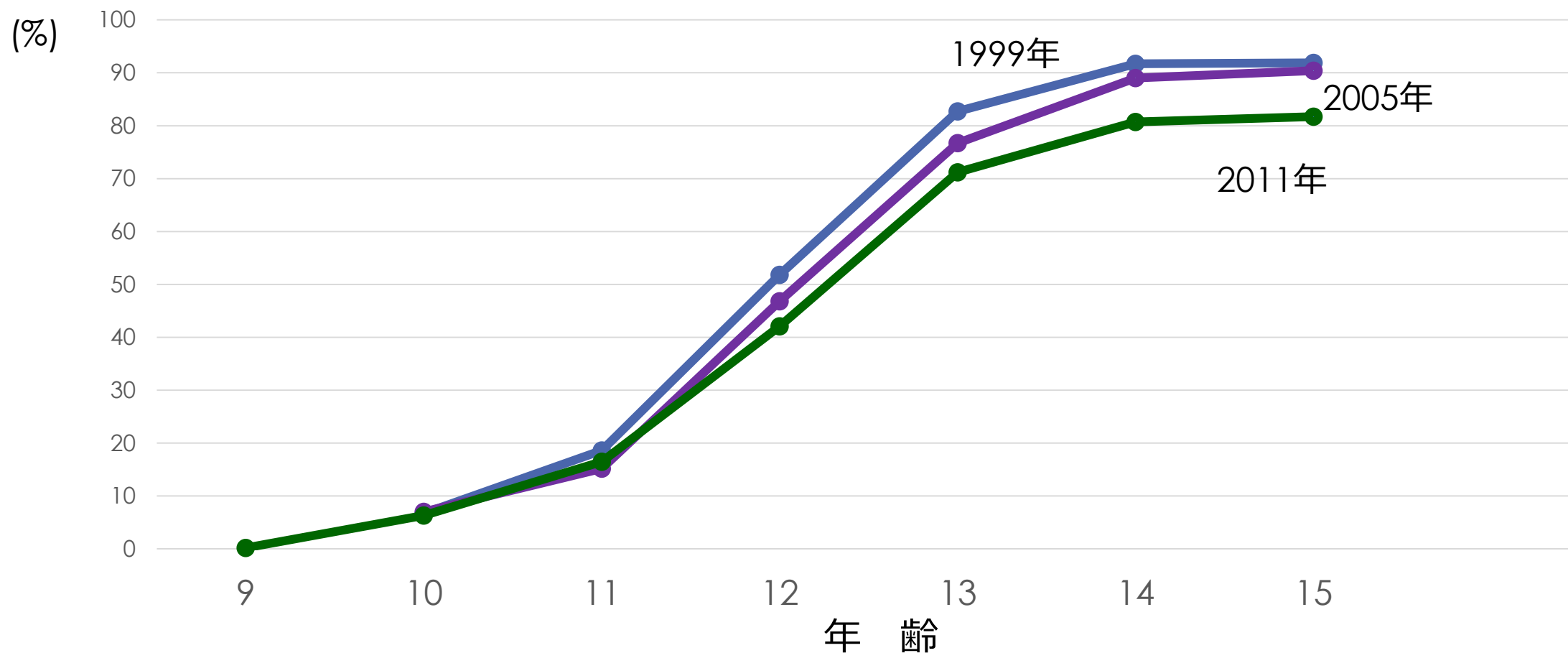
「引退後に一目惚れ」と拍まひがけで来た福島競馬ファン(右) 長瀬 幸三

男性ホルモンの推移



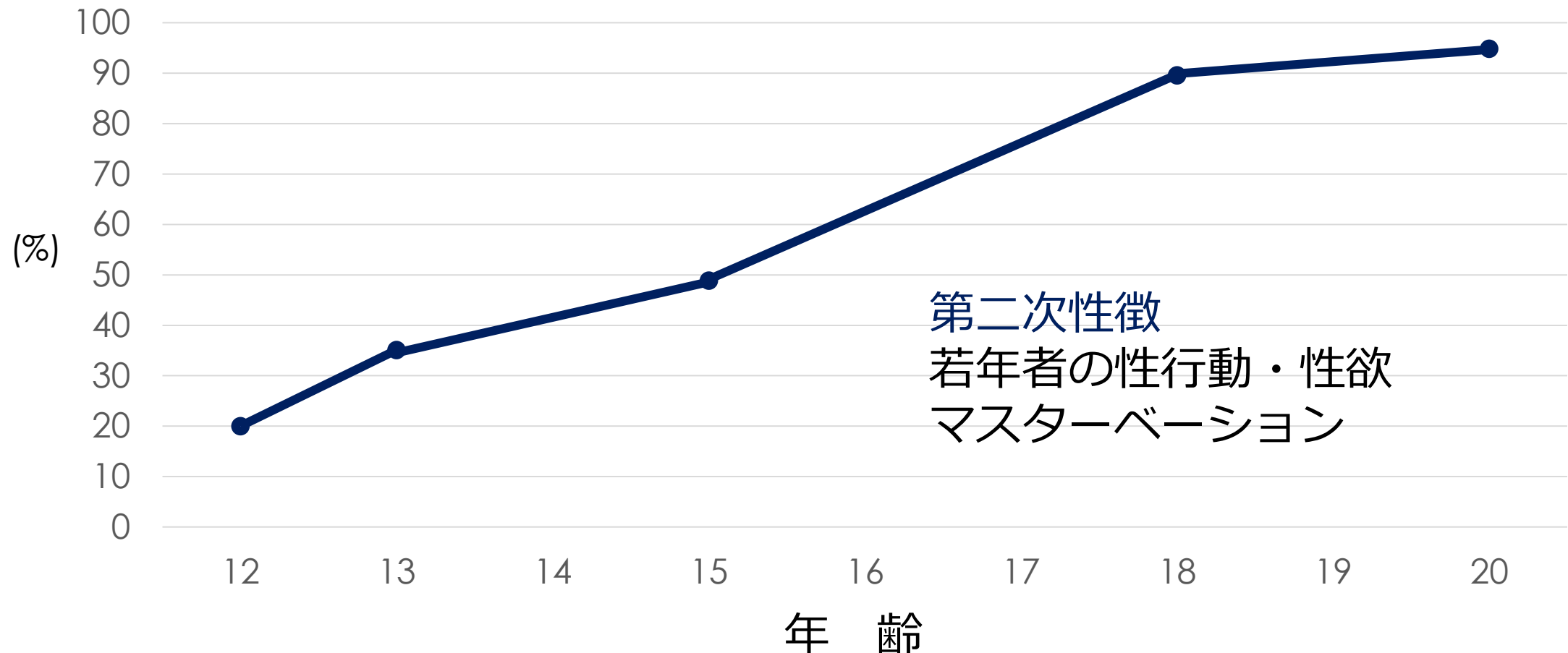
日本人男子の射精（精通）年齢

日本性教育協会 『「若者の性」白書 第5,6,7回調査報告』より



日本人男児のマスターベーション経験年齢

日本性教育協会 『「若者の性」白書 第7回調査報告,2007年』

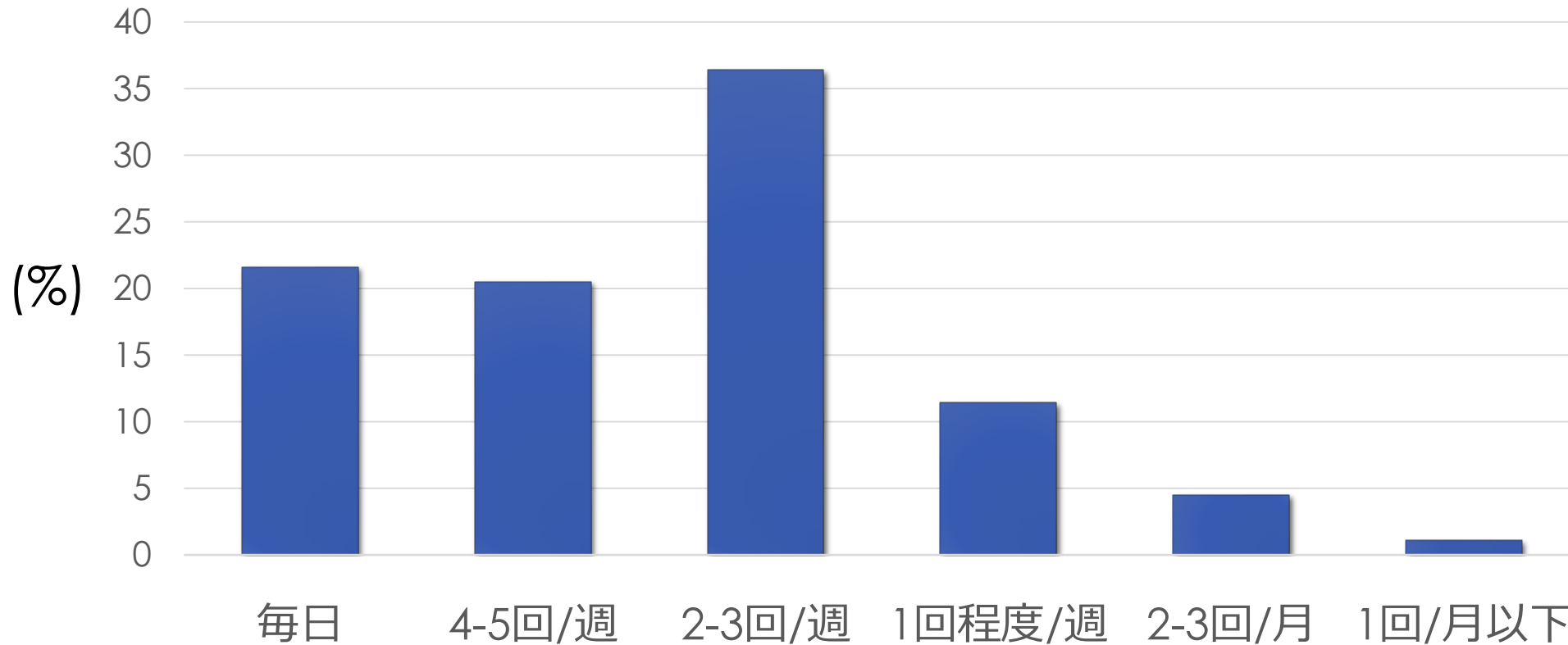


マスターベーションについて

- ✓健康な発達過程で出現。
- ✓自分で心地よい部位を検索し、その感触を楽しみ満足感を得る。
- ✓母親への依存からの脱却を助ける。
- ✓性衝動を満足させて、性的緊張を解放するとともに、不安や攻撃性を緩和する。

マスターベーションの頻度

16歳～19歳男子

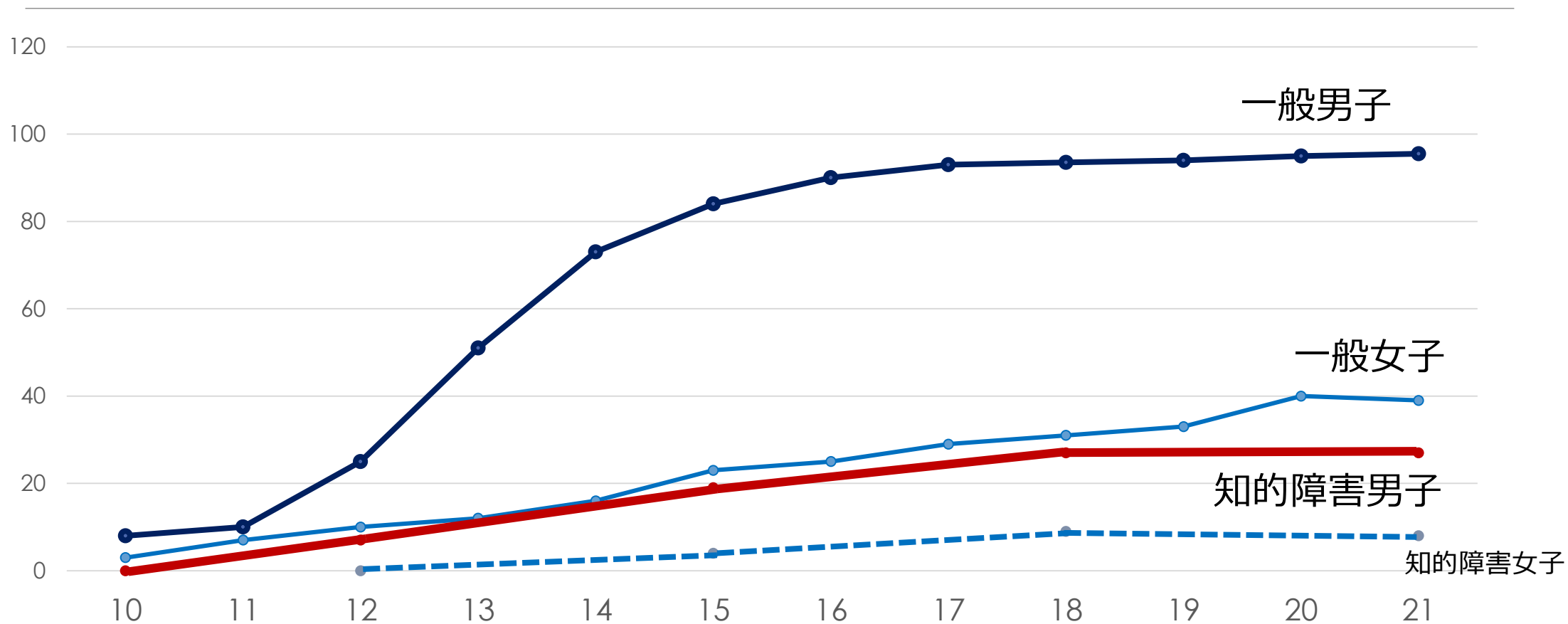


SOD sex survey 2012

マスターベーションを普段行っている場所

	(%)
自分の部屋	62.8%
ベッド・布団の中	31.2%
自宅のトイレ	12.4%
風呂場	7.5%
学校・職場のトイレ	1.5%

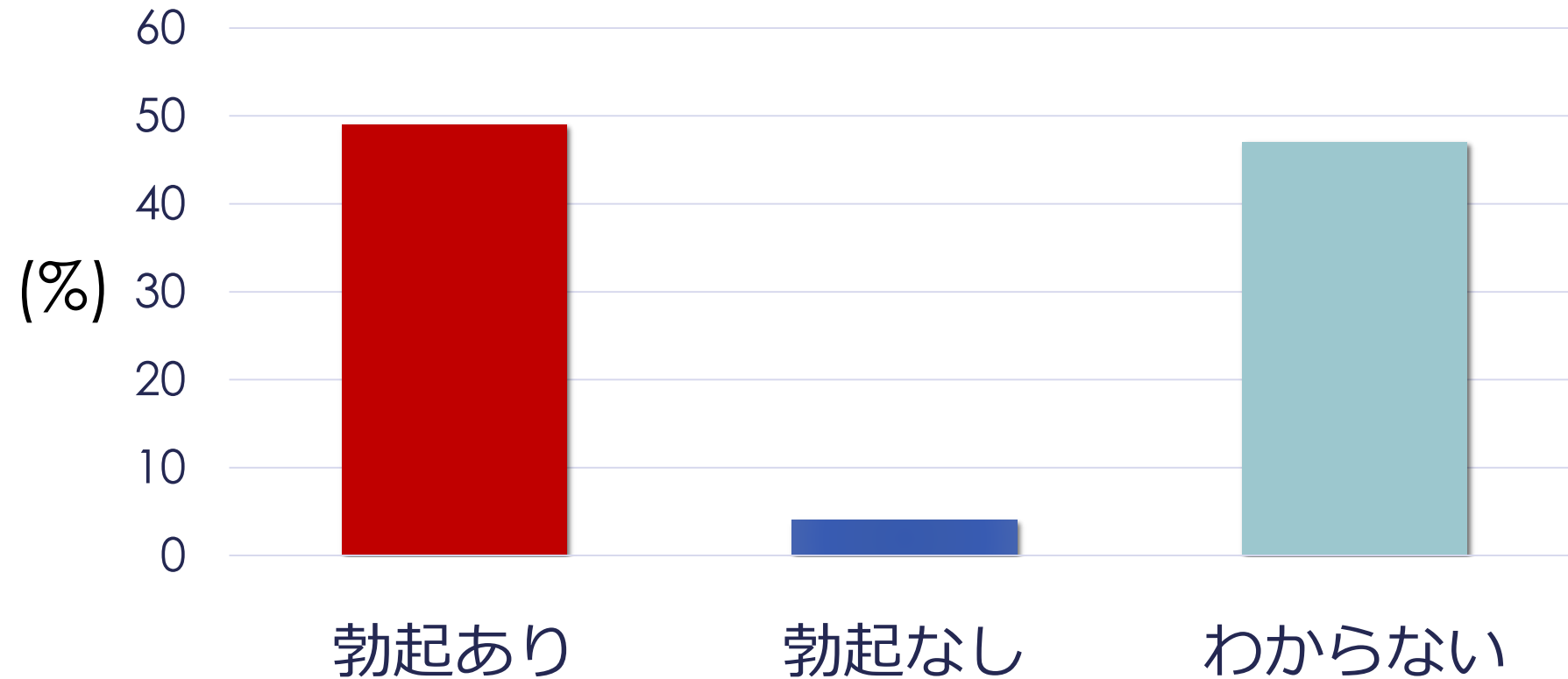
マスターベーション経験年齢



ダウン症での性に関する調査 2006年

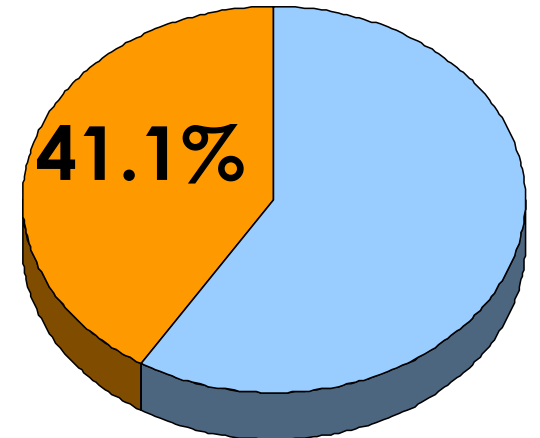
- ✓ダウン症児は1歳～35歳（平均年齢：12.6歳）
- ✓男児30名、女児26名のご両親 56名 より回答

勃起の有無



マスターベーションについて

- ✓ 男児30名中9名がマスターベーションを行っていた。
- ✓ 年齢は8歳以上で行っていた。
- ✓ 13歳以上で見ると**41.1%**の男児が
マスターベーションを行っていた。
- ✓ 精神・発育レベルでの差はなし
- ✓ マスターベーションを行っている
9名のうち6名が射精も認められた。



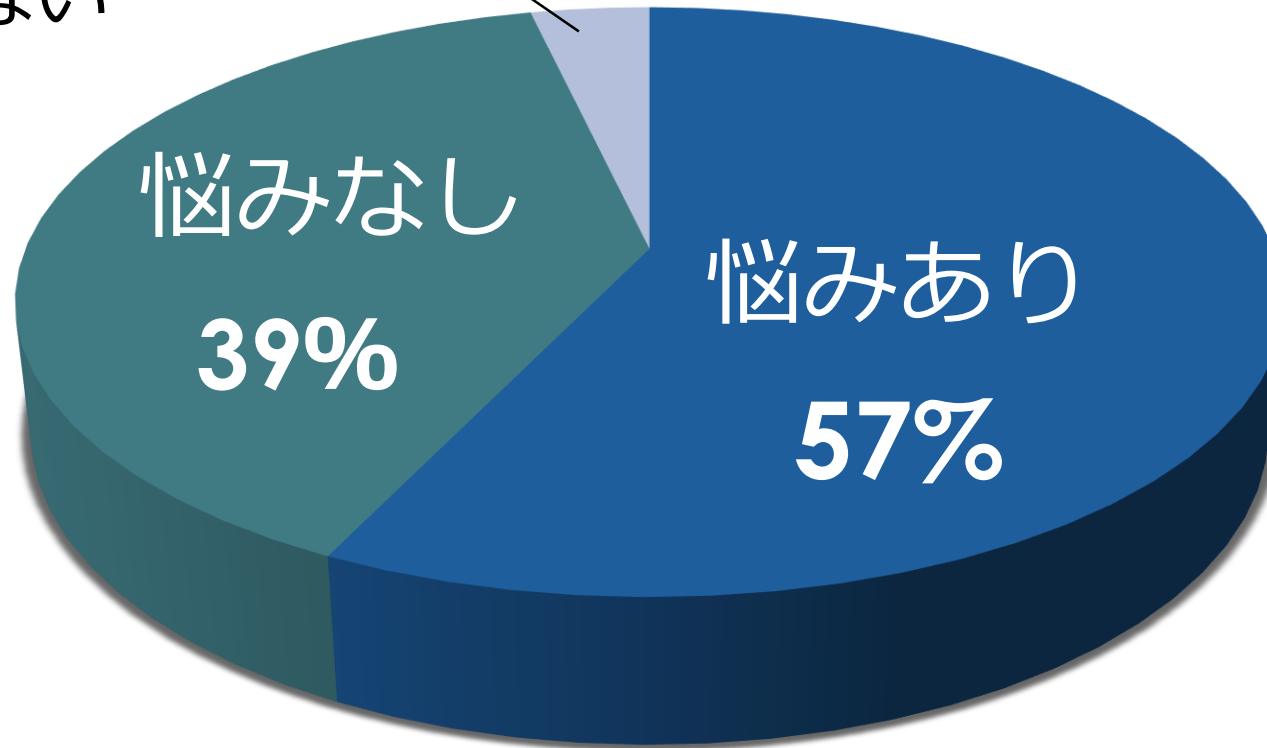
ダウン症での性の発達

多くが、健常者と変わらない
性発達をしているものと思われる



性に関して悩みがありますか？

わからない



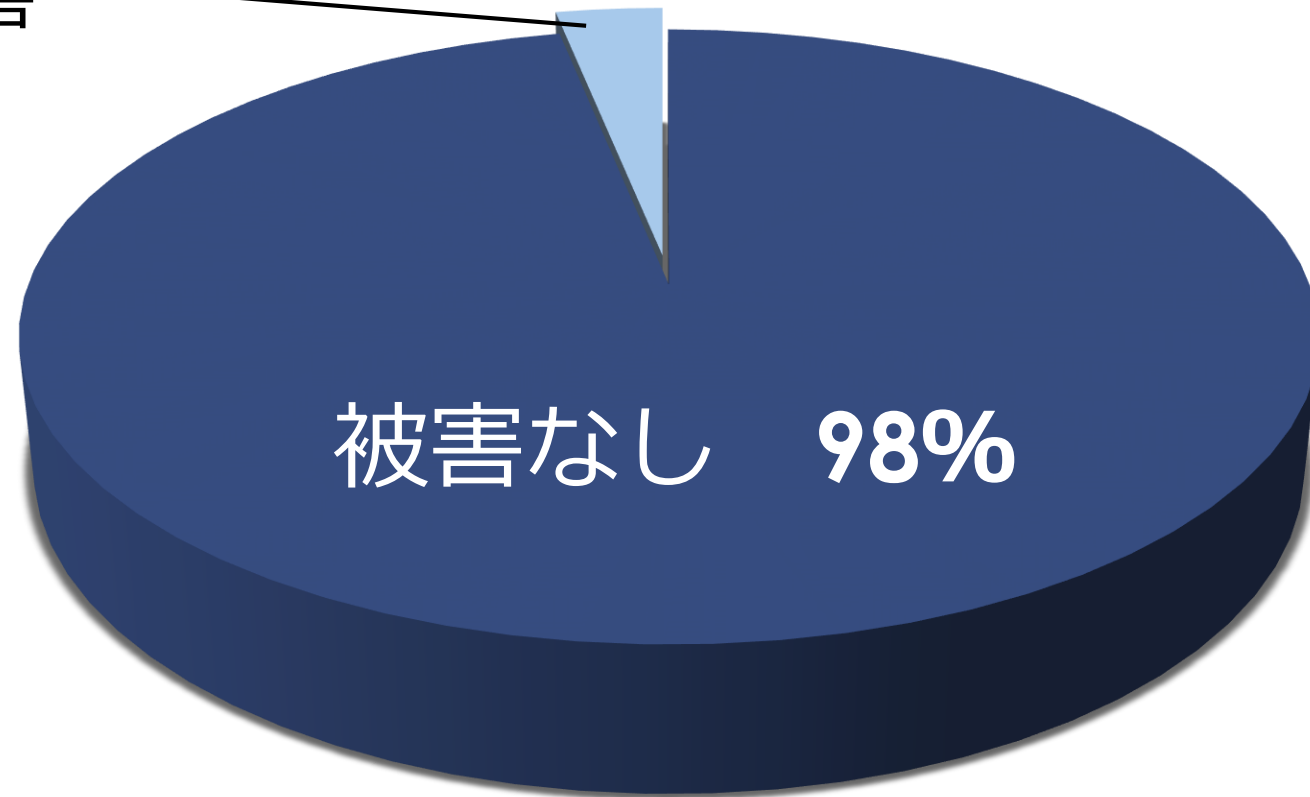
ご両親の悩みの内容

- ✓ 二次性徴後の変化（月経、精通など）の対応
- ✓ 性的被害・加害の心配
- ✓ 性欲への対応
- ✓ 精神的、身体的症状に影響を及ぼさないか

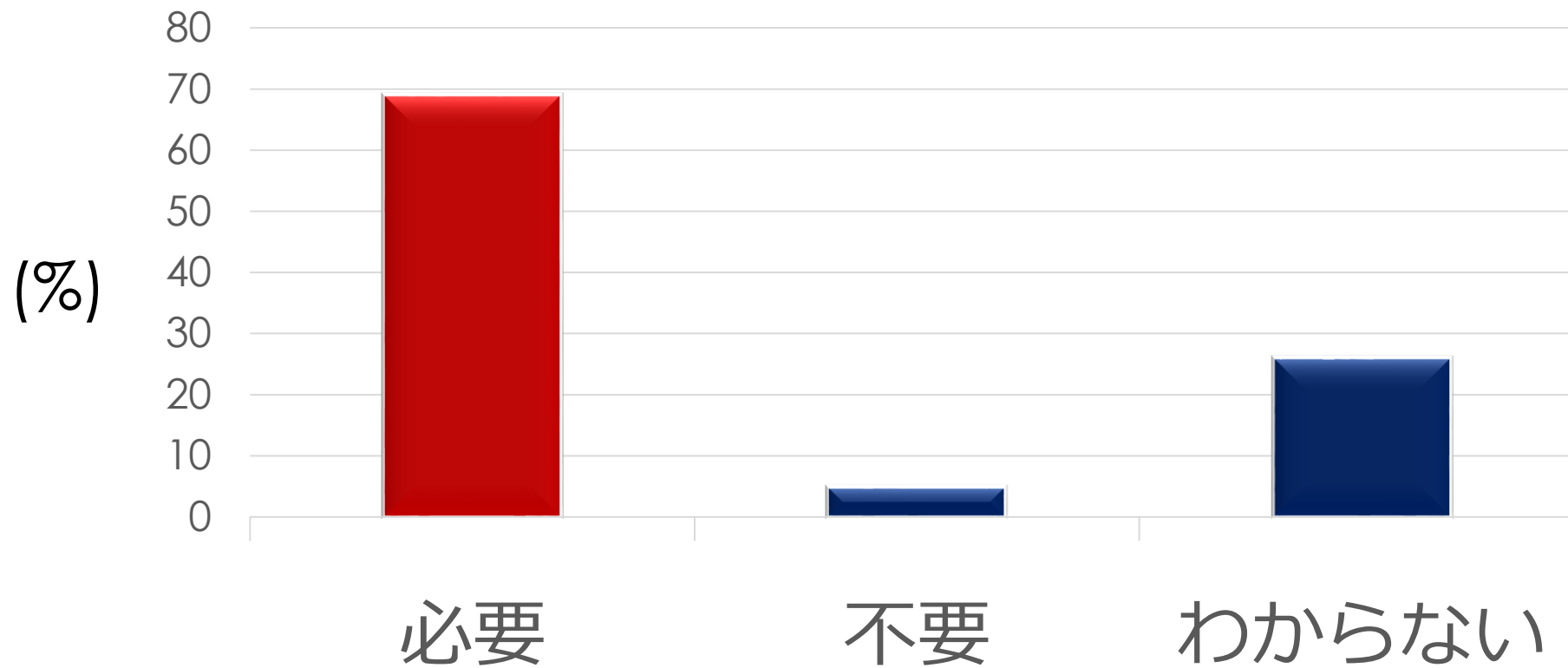


性的被害の経験は？

言葉による被害
(2%)



性教育の必要性について



ダウン症男児の外陰部について

ダウン症男児38名中9名（23.7%）が外陰部異常あり

- ・ 外尿道口異常（尿道下裂、停留精巣）
- ・ 健常男児と比べると外陰部形態異常は多い。

健常大学生300名で99.7%が外陰部形態異常なし

ダウン症での性の問題（男性）

思春期の旺盛な性欲のはけ口がなく、
トラブルを招くことがある



ダウン症の男児の性知識

- ✓湧き上がってくる欲望をどう処理していいかわからない。これ自体が何なのか？
- ✓性に関する情報の入手もしにくく、
入手したとしても正確に理解できるか？



性欲のコントロールをどうするか？

不安、興奮



誤解される行動



障害を持つ方への性的介助



再び、ダウン症の性の問題を考える

小 括

- ✓多くのダウン症男児の性機能は保たれている。
- ✓二次性徴に伴う性衝動についてのマネージメントが望まれる。
- ✓彼らの性行動の保持は、彼らの権利でもある。
- ✓性衝動でのトラブルは避けてあげたい。
- ✓ハンディキャップのある方々への性についてのアプローチは進んできた。



寝た子を起こすの？

Best plan;

性的欲求を社会生活上問題のない形で解消させる。

- ・ 性に関するトラブルを防ぐ
- ・ 本人の性の尊厳を守る目的
- ・ 精神・心理的な安定を保つ

性に関する情報提供、マスターベーションに関する指導

いつ、誰が、どうやって教育するのか？

1. 教育される対象としていいのか？

すべてのダウン症の方が該当するわけではない。

2. 教育する時期としては、二次性徴の時期、
精通の頃が望まれる

3. 教育担当者：親、教師、医療スタッフ



教育・指導方法は？

- ✓一定の方針を定めるが、一律のマニュアルは不適
- ✓社会的、身体的状況、知的能力、個性等で個別化されたオーダーメイド教育・指導が望まれる。



ご静聴ありがとうございました。

