

2021年4月10日 Special Vision #2
スウェーデンの出生前診断と障害児教育
～英国との比較もまじえて

イントロダクション資料

出産ジャーナリスト

河合 蘭

<http://www.kawairan.com/>

出生前検査の実施体制等に関する専門委員会 （厚生科学審議会科学技術部会）

- ・ 出生前検査全般に関して、必要に応じ議論
- ・ NIPT実施体制等の第三者的な立場での科学的評価
- ・ 実施状況の包括的な評価及び厚労省への意見具申
- ・ 国民への適切な情報提供のための活動



- ・ 専門委員会における議論を踏まえ、運営委員会において具体的な制度を運営
- ・ 運営委員会から専門委員会に対し、必要に応じ実施状況等を報告

出生前検査認証制度等 運営委員会（仮称）

※委員会の事務業務については必要に応じ業務委託を行う

- ・ 施設認証に係る基準の作成、認証、運営の評価・見直し
- ・ 有識者・当事者等(※)により構成、厚生労働省の担当課も参画
 (※) ・産科・小児科等の関係学会、医師・看護師等の団体 ・ELSI（倫理・法・社会）分野の有識者
 ・検査機関の関係団体 ・当事者（妊婦、患者団体） ・福祉関係者 等
- ・ 情報提供、施設認証や検査精度評価等のワーキンググループを設置
- ・ その他、必要に応じてWGを設置
- ・ 認証機関の検査実施状況等を随時フォロー

情報提供WG

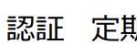
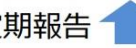
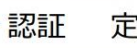
- ・ 国民に向けた、出生前検査に関する正確な情報等についての情報提供（ホームページ運用等）
- ・ 認証制度、認証施設等の情報提供

施設認証WG

- ・ 医療機関から申請を受けた上で、基準を踏まえ審査、認証
- ・ 検査実績の集計、評価

検査精度評価WG

- ・ 検査所から申請を受けた上で、審査、認証
- ・ 定期的に検査精度を評価（海外への再委託も含む）



自治体支援機関

女性健康支援センター等の 相談支援

※都道府県、政令市、中核市

- ・ 受検の不安・葛藤に寄り添った相談支援
- ・ 出生前検査に関する情報提供
- ・ 認証施設の紹介
- ・ 障害福祉関係機関との連携・紹介



NIPT実施施設

NIPT認証拠点施設

※様々な専門職が在籍する周産期医療機関をイメージ

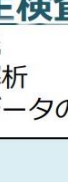
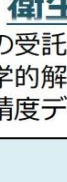
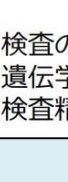
- ・ NIPTの実施
- ・ 遺伝カウンセリング実施・支援
- ・ 検査実施に係る臨床情報等収集・管理・登録
- ・ 出生前検査に関わる人材の育成
- ・ NIPT認証連携施設等との連携・支援
- ・ 障害福祉関係機関との連携・紹介



NIPT認証連携施設

※主として産婦人科単科のクリニック等をイメージ

- ・ NIPTの実施
- ・ NIPT認証拠点施設と連携した受検者支援



衛生検査所

- ・ 検査の受託
- ・ 遺伝学的解析
- ・ 検査精度データの提示

女性健康支援センター事業

R3予算案：1.9億円（R2予算額：2.2億円）

○事業の目的

思春期から更年期に至る女性を対象とし、各ライフステージに応じた身体的・精神的な悩みに関する相談指導や、相談指導を行う相談員の研修を実施し、生涯を通じた女性の健康の保持増進を図ることを目的とする。

○対象者

思春期、妊娠、出産、更年期、高齢期等の各ライフステージに応じた相談を希望する者
(不妊相談、予期せぬ妊娠、メンタルヘルスケア、性感染症の対応を含む)



○事業内容

- (1) 身体的、精神的な悩みを有する女性に対する相談指導
- (2) 相談指導を行う相談員の研修養成
- (3) 相談体制の向上に関する検討会の設置
- (4) 妊娠に悩む者に対する専任相談員の配置
- (5) (特に妊娠に悩む者)が、女性健康支援センターの所在等を容易に把握することができるよう、その所在地及び連絡先を

記載したリーフレット等を作成し、対象者が訪れやすい店舗等で配布する等広報活動を積極的に実施

- (6) 特定妊婦等に対する産科受診等支援
- (7) 若年妊婦等に対するSNSやアウトリーチによる相談支援、緊急一時的な居場所の確保
- (8) 出生前遺伝学的検査(NIPT)を受けた妊婦等への相談支援体制の整備(R3新規)

○実施担当者・・・医師、保健師又は助産師等

○実施場所(実施主体:都道府県・指定都市・中核市)

全国84カ所(令和2年8月1日時点) ※自治体単独14カ所

47都道府県、札幌市、仙台市、さいたま市、千葉市、横浜市、川崎市、新潟市、静岡市、浜松市、名古屋市、京都市、大阪市、堺市、神戸市、広島市、北九州市、福岡市、八戸市、盛岡市、山形市、いわき市、福島市、水戸市、川崎市、川口市、船橋市、八王子市、横須賀市、金沢市、甲府市、長野市、豊橋市、奈良市、鳥取市、呉市、久留米市、宮崎市

○補助率等

補助率：1/2 R3基準額(案)：158,700円(月額) 若年妊婦等に対する取組の強化に係る加算：172,100円(月額)

○相談実績

平成30年度：74,358件(内訳：電話43,979件、面接21,110件、メール8,252件、その他1,017件)

○相談内容

・女性の心身に関する相談(21,389件) ・妊娠・避妊に関する相談(14,531件) ・メンタルケア(14,286件)
・不妊に関する相談(12,352件) ・思春期の健康相談(7,825件) ・性感染症等(805件) ・婦人科疾患・更年期障害(569件)

NIPT等の出生前検査に関する専門委員会

回数	開催日	議題等	議事録／議事要旨	資料等	開催案内
第6回	2021年3月31日 (令和3年3月31日)	(1) 報告書(案)について (2) その他	—	資料 	開催案内 
第5回	2021年3月17日 (令和3年3月17日)	(1) 出生前検査における妊婦への情報提供のあり方や実施体制等について (2) その他	PDF 議事録 [PDF形式: 523KB]  NEW 4月1日	資料 	開催案内 
第4回	2021年1月15日 (令和3年1月15日)	(1) 出生前検査における妊婦への情報提供のあり方や実施体制等について (2) その他	PDF 議事録 [PDF形式: 515KB]  NEW 3月22日	資料 	開催案内 
第3回	2020年12月16日 (令和2年12月16日)	(1) 出生前検査における妊婦への情報提供のあり方や実施体制等について (2) その他	PDF 議事録 [PDF形式: 452KB]  	資料 	開催案内 
第2回	2020年11月20日 (令和2年11月20日)	(1) 出生前検査等について(構成員からのヒアリング) (2) その他	PDF 議事録 [PDF形式: 668KB]  	資料 	開催案内 
第1回	2020年10月28日 (令和2年10月28日)	(1) 専門委員会の開催について (2) 出生前検査に関するこれまでの議論等について	PDF 議事録 [PDF形式: 493KB]  	資料 	開催案内 

政策について

[分野別の政策一覧](#)
[組織別の政策一覧](#)
[各種助成金・奨励金等の制度](#)
[審議会・研究会等](#)
[審議会・研究会等開催予定一覧](#)
[国会会議録](#)
[予算および決算・税制の概要](#)
[政策評価・独法評価](#)
[厚生労働省政策会議](#)

関連リンク


[情報配信サービスメルマガ登録](#)

産科超音波検査における説明と同意 ～千葉市立青葉病院の取材から～

2021年1月15日 NIPT等の出生前検査に関する専門委員会追加資料

出産ジャーナリスト

河合 蘭

目次

I はじめに

II 出生前検査について

III 出生前検査を取り巻く状況

NIPT 等の出生前検査に関する専門委員会報告書(素案)

IV 出生前検査の現状

V 関係が出生前検査を受検する周産科

VI 出生前検査についての基本的考え方

VII 出生前検査に関する妊婦等への情報提供

VIII 医師、福祉等のサポート体制

IX 遺伝カウンセリング体制の整備

X NIPTに関する新たな取組の推進

XI その他出生前検査に関する事項

XII 附則

厚生科学審議会科学技術部会
NIPT 等の出生前検査に関する専門委員会

14 解が示されていたこともあり、我が国では、医療機関や行政機関において出
15 生前検査についての情報提供を妊婦に行うことを回避する傾向が見られて
16 きた。

17 ○ しかしながら近年、ICT が普及し、様々な情報がインターネット上のウェブ
18 サイトや SNS において発信されており、誰もが容易に出生前検査に係る情
19 報へのアクセスが可能となっているが、中には信憑性を欠いた記載も見られ
20 ている。

21 ○ 他方、出産年齢の高年齢化や仕事と子育ての両立の懸念などを背景とし
22 て、様々な不安を抱え、出生前検査についての正しい情報や相談ができる
23 機関を求める妊婦が増加しており、このような妊婦の不安に寄り添った支援
24 の充実が求められている状況にある。

25 ○ このような現状に鑑みれば、出生前検査に係る情報を妊婦に「積極的に
26 知らせる必要はない」とする方針は、出生前検査に関する課題への適切な
27 解決策であるとは言えず、今後は、妊娠・出産に関する包括的な支援の一
28 環として、妊婦等が正しい情報の提供を受け、適切な支援を得ながら意思
29 決定を行っていくことができるよう、妊娠の初期段階において妊婦及びその
30 パートナーへ誘導としない形で、出生前検査に関する情報提供を行って
31 いくことが適当である。

32 ○ ただし、情報提供の方法等については、慎重な対応が求められる。本専
33 門委員会においては、市町村の母子保

日本・スウェーデン・英国 出生前検査にかかわるシステムの比較

本日の講師・サリネンれい子さん、林伸彦先生のご協力を得て、2021年4月10日時点の情報をもとに作成

	日本	スウェーデン	英国
女性が妊娠したらまず会う人	産婦人科医	助産師	助産師
妊娠登録	保健師(母子手帳の交付)	助産師	助産師
妊婦健診を行なう人	産婦人科医、一部助産師	助産師、助産師が紹介した医師	助産師、助産師が紹介した医師
出生前検査の情報提供	1999年見解「知らせる必要はない」	法の定めにより全員に情報提供	法の定めにより全員に情報提供
妊婦への情報提供者 ファーストタッチ	→包括的支援の一環として 知らせていく体制をこれから整備していく	助産師	助産師
詳しい情報提供、支援	遺伝カウンセリング、NPO 法人親子の未来を支える会、 女性健康支援センター (2021年度新規事業)	遺伝カウンセラーは極めて少数	スクリーニングコーディネーター(助産師)、ARC(慈善団体)、遺伝疾患についての高度な相談は遺伝カウンセラー

	日本	スウェーデン	英国
検査の実施者	産科医、NIPTの半数は美容外科医など他科の医師	専門医 18～20週の超音波は助産師が行なう場合もある	産科医、検査技師
検査手法	【自費のみ・どれを受けるかは妊婦がネットを見たり、かかっている施設でたまたま実施している検査を受けたり、専門家に相談したりして決定】NIPT、クアトロテスト、コンバインドテスト、初期の胎児精密超音波検査、羊水検査、絨毛検査	【国の検査】コンバインドテスト(クブテスト)→ハイリスクなら羊水もしくは絨毛検査推奨、NIPTを含む3つの中から自由選択、NIPT後に羊水・絨毛検査可能(国内差あり)	【国の検査】コンバインドテスト→羊水, 絨毛検査またはNIPTが可能（侵襲検査であれば、条件によってマイクロアレイ可能）、中間リスクでNIPT可能、NIPT後に羊水・絨毛検査可能(国内差あり)
超音波検査	妊婦健診の度におこなう「通常超音波検査」が存在する。9割は疾患が見つかるという説明はないが偶発的に異常所見が見つかる。一部の施設が各時期の胎児精密超音波検査、コンバインドテストを提供(コンバインドテスト受検率35～39歳 3.4%河合・ベビカム2020年)	コンバインドテスト、中期の胎児精密超音波検査	コンバインドテスト、初期の胎児精密超音波検査、中期の胎児精密超音波検査、後期の胎児精密超音波検査(一部の病院)
何らかの検査を受ける妊婦の割合	35歳未満 17.1%、35～39歳 34.7%、40歳以上 59.1% (河合、ベビカム2020年 通常超音波検査は除く)	中期の胎児精密超音波検査は98～99% コンバインドテスト35歳以上:75% (2019年Graviditetsregistret)	全年齢を通して約7-8割

	日本	スウェーデン	英国
胎児治療	周産期施設の一部が取り組んでいる（日本胎児治療グループ https://fetusjapan.jp/ ）。ただ認知度は低く、通常の妊婦健診の流れではなかなか行き着かない。	実施病院はカロリンスカ病院のみ。年間150件ほど	胎児診療センターと連携した胎児医療施設で実施
中絶可能な週数	22週未満 胎児条項はなし	18週未満は無条件 18～22週未満は許可制、それ以降は、許可制で「母体に危険がある場合」のみ（年20件前後）	24週未満は無条件 それ以降は「重症な疾患」があれば週数制限なく可能(要・医師2名の承認)
公的機関、委員会	厚生科学審議会科学技術部会NIPT等の出生前検査に関する専門委員会＝出生前検査の実施体制等に関する専門委員会、“国が関与する”新協議体「出生前検査認証制度等運営委員会(仮称)」(今夏発足の予定)	社会庁（Socialstyrelsen） https://www.socialstyrelsen.se	英国スクリーニング検査委員会 (The UK National Screening Committee：UK NSC) Fetal, Maternal and Child Health Group

	日本	スウェーデン	英国
公的情報サイト	新協議体が作成する予定	○国の医療サイト https://www.1177.se/ （広域行政体ごとに対応サイトあり） ○(上記の一例)ストックホルム県 Fosterdiagnostik https://www.1177.se/Stockholm/barn--gravid/graviditet/undersokningar-under-graviditeten/fosterdiagnostik/ ○国の医療倫理審議機関のサイト Fosterdiagnostik https://smer.se/teman/livets-borjan/fosterdiagnostik/ ○国内の出生前診断の情報ネットワークサイト Svenskt nätverk för information kring fosterdiagnostik http://www.nnkkf.n.nu/	○NHS(国営医療サービス National Health Service) Screening tests in pregnancy https://www.nhs.uk/pregnancy/your-pregnancy-care/screening-tests/ ○英国政府のサイト Guidance Screening tests for you and your baby https://www.gov.uk/government/publications/screening-tests-for-you-and-your-baby?fbclid=IwAR3ftLZoAYQONvjQjQwnRawKngi0ccZfsOODICeNnySp1sngRXA_hB4tR3s