

# 研究名：低出生体重児の成長・発達評価手法の確立のための研究

## (1) 低出生体重児の乳幼児期の発育調査

### 1. 研究の目的

わが国の低出生体重児（出生体重が2,500g未満の赤ちゃん）が生まれる割合は、およそ10人に一人と高率な状況が続いています。低出生体重児で生まれた子どもは、発育や発達が遅くなることなどがあるなどの心配が残ります。

赤ちゃんの体の発育の評価には、全国の子どもたちから集められた測定値を元に作成された標準的な身体発育曲線が利用されていますが、低出生体重児の場合、発育の状況が一般の子どもと異なることがあり、うまく利用できない場合があります。わが国の低出生体重児に関する発育曲線は、25年以上前に作成されて以来、更新されておらず、現在の医療状況を反映していないと考えられるため、低出生体重児の0から5歳までの身体発育曲線を作成することが本研究の目的です。作成された発育曲線は、全国の低出生体重児の発育の目安として利用される予定です。

### 2. 研究の方法

研究対象：2012年1月1日から2016年12月31日までの間に、出生体重2,500g未満で生まれ、本研究に参加している調査実施医療施設を退院した児

研究期間：倫理審査委員会承認後～2024年3月31日まで

研究方法：「研究参加施設一覧」にある医療機関にて、研究対象期間内に出生した児を以下のグループに分け、各グループ40名を目標として研究参加者を募ります。

A群：出生体重500g未満、B群：出生体重500～999g、C群：出生体重1,000～1,499g  
D群：出生体重1,500～1,999g、E群：出生体重2,000～2,499g

各施設の診療録から出生時および退院時の状況、外来受診時の身体測定値などを集めます。また6歳までの間に外来通院が終了している場合には、対象者に郵送で参加協力依頼を行い、研究参加同意された方については、本研究専用の登録ウェブサイトにアクセスしていただき、母子手帳に記載されている身体測定値などを写真で送付していただきます。

### 3. 研究に用いる情報の種類

診療録から得る情報：出生時の情報、合併症、既往症の診療情報と、退院後の外来受診時の身体発育値等

ウェブ調査から得る情報：母子手帳の健診情報（出産の状態、1か月児、3～4か月児、6～7か月児、9～10か月児、1歳児、1歳6か月児、2歳児、3歳児、4歳児、5歳児の各ページ写真）と現在の合併症の有無等

**氏名など、患者本人を特定出来る一切の個人情報は利用しません。**  
**ウェブ調査に参加協力していただいた方には、謝礼としてQ U Oカードを送付させていただきます。希望される方には、送付先として保護者の住所や氏名をご連絡いただきます。謝礼送付以外の目的では利用せず個人情報は保守されます。**

#### 4．情報の公表

研究内容は学会発表や学术论文の形で公表する予定です。  
また作成された発育曲線は国の母子保健行政等においても活用される予定です。

#### 5．研究実施機関

「研究参加施設一覧」に記載されている医療機関等

#### 6．お問合せ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。  
また、情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

本研究に関する照会先：

国立成育医療研究センター研究所小児慢性特定疾病情報室  
盛一 享徳  
住所：〒157-8535 東京都世田谷区大蔵 2-10-1  
電話：03-3416-0181（内線：4265）

本研究の研究代表者：

自治医科大学小児科  
河野 由美  
住所：〒329-0498 栃木県下野市薬師寺 3311-1  
電話：0285-58-7366

研究参加施設一覧

区分	施設名	研究責任者	所属・役職	施設住所
代表	自治医科大学	河野由美	小児科/教授	所在地 栃木県下野市薬師寺 3311-1 電話 0285-58-7366
分担	北海道大学病院	長和俊	周産母子センター/ 准教授	所在地 札幌市北区北 14 条西 5 丁目 電話 011-706-5846
分担	昭和大学医学部	水野克己	小児科/教授	所在地 東京都品川区旗の台 1-5-8 電話 03-3784-8709
分担	大阪母子医療センター	木本裕香	新生児科/診療主任	所在地 大阪府和泉市室堂町 840 電話 0725-56-1220
分担	愛育病院	石井のぞみ	新生児科/担当部長	所在地 東京都港区芝浦 1-16-10 電話 03-6453-7300
分担	神奈川県立子ども医療センター	豊島勝昭	新生児科/部長	所在地 神奈川県横浜市南区六ツ川 2 丁目 138-4 電話 045-711-2351
分担	都立墨東病院	九島令子	新生児科/部長	所在地 東京都墨田区江東橋 4-23-15 電話 03-3633-6151
分担	埼玉県立小児医療センター	西村力	新生児科/医長	所在地 埼玉県さいたま市中央区新都心 1 番 地 2 電話 048-601-2200
協力	聖隷浜松病院	廣瀬悦子	新生児科/医員	所在地 静岡県浜松市中区住吉 2-12-12 電話 053-474-2222
協力	国立成育医療研究センター	和田友香	新生児科/医長	所在地 東京都世田谷区大蔵 2-10-1 電話 03-3416-0181
協力	NHO 佐賀病院	七條了宣	小児科/医師	所在地 佐賀県佐賀市日の出 1 丁目 20-1 電話 0952-30-7141
協力	名古屋市立大学病院	岩田欧介	小児科/准教授	所在地 名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄 1 番地 電話 052-851-5511
協力	北海道立子ども総合医療・療育センター	浅沼秀臣	周産期母子医療センター/ センター長	所在地 北海道札幌市手稲区金山 1 条 1 丁目 240 番 6 電話 011-691-5696
協力	岩手医科大学附属病院	松本敦	小児科/助教	所在地 岩手県紫波郡矢巾町医大通二丁目 1 番 1 号 電話 019-613-7111
協力	NHO 横浜医療センター	福山綾子	母子医療センター/ 副部長	所在地 神奈川県横浜市戸塚区原宿三丁目 60 番 2 号 電話 045-851-2621

区分	施設名	研究責任者	所属・役職	施設住所
協力	NHO 金沢医療センター	井上巳香	小児科/医長	所在地 石川県金沢市下石引町 1-1 電話 076-262-4161
協力	福井県立病院	田口律代	小児科/主任医長	所在地 福井県福井市四ツ井 2-8-1 電話 0776-54-5151
協力	国立大学法人東海国立大学機構・名古屋大学・医学部附属病院	早川昌弘	総合周産期母子医療センター/病院教授	所在地 愛知県名古屋市昭和区鶴舞町 6 5 電話 052-741-2111
協力	藤田医科大学病院	宮田昌史	小児科/准教授	所在地 愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪 1 番地 98 電話 0562-93-2111
協力	兵庫県立尼崎総合医療センター	西田吉伸	小児科/部長	所在地 兵庫県尼崎市東難波町二丁目 17 番 77 号 電話 06-6480-7000
協力	熊本大学医学部附属病院	岩井正憲	総合周産期母子医療センター/講師	所在地 熊本県熊本市中央区本荘 1 丁目 1 番 1 号 電話 096-344-2111
協力	中津市立中津市民病院	福島直喜	小児科/小児救急センター長	所在地 大分県中津市大字下池永 173 番地 電話 0979-22-2480
協力	日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院	田中太平	新生児科/部長	所在地 名古屋市昭和区妙見町 2 番地の 9 電話 052-832-1121
協力	大分市医師会立アルメイダ病院	武口真広	小児科/部長	所在地 大分県大分市宮崎 1 5 0 9 ・ 2 電話 097-569-3121

#### 研究分担施設

区分	施設名	研究責任者	所属・役職
分担	国立成育医療研究センター研究所	盛一享徳	小児慢性特定疾病情報室/室長
分担	日本赤十字北海道看護大学	伊藤善也	臨床医学領域/教授
分担	北海道大学環境健康科学研究教育センター	山口健史	特任講師