

第1回 乳幼児身体発育調査企画・評価研究会  
議 事 次 第

平成22年4月19日(月)  
10:30~12:30  
金融庁内1320会議室

- 1 開会  
挨拶  
座長選出
- 2 議題
  - (1) 乳幼児身体発育調査要綱(案)について
  - (2) 乳幼児身体発育調査票(案)について
  - (3) その他
- 3 閉会

〈資料〉

- 資料 1 乳幼児身体発育調査企画・評価研究会開催要綱
- 資料 2 乳幼児身体発育調査要綱(案)
- 資料 3 乳幼児身体発育調査調査票(案)
- 資料 4 検討が必要と考えられる事項

- 参考資料 1 今後の予定
- 参考資料 2 平成12年乳幼児身体発育調査報告書

## 乳幼児身体発育調査企画・評価研究会・開催要綱

## 1. 目的

乳幼児身体発育調査は、全国の乳幼児の身体発育の状態を調査し、我が国の乳幼児の身体発育値を定めて、乳幼児の保健指導の改善に資することを目的とし、10年周期で実施されているものである。乳幼児の身体発育及び発達の状況について各月齢・各年齢における評価を行うとともに、その調査結果は、母子健康手帳の身体発育曲線や日常の乳幼児の保健指導等に幅広く活用されている。

直近の発育値は平成12年のものであり、平成22年9月に調査の実施が予定されている。

このため、雇用均等・児童家庭局長が学識経験者に参集を求め、調査の実施に向けて調査内容について検討を行うとともに、調査終了後結果の公表に向けて解析内容について検討を行うこととする。

## 2. 構成

- (1) 研究会の構成員は別紙のとおりとする。
- (2) 研究会に座長を置き、構成員の互選により定める。
- (3) 座長代理は、座長が指名する。

## 3. 検討事項

- (1) 乳幼児身体発育調査の調査内容について
- (2) 乳幼児身体発育調査の解析内容について

## 4. 運営

- (1) 研究会は公開とする。
- (2) 研究会の庶務は、雇用均等・児童家庭局母子保健課が行う。

## 5. その他

この要綱に定めるもののほか、研究会の運営に関し必要な事項は、座長が雇用均等・児童家庭局長と協議の上定める。

## 平成22年 乳幼児身体発育調査 要綱 (案)

厚生労働省雇用均等・児童家庭局

## 1 調査の目的

この調査は、全国的に乳幼児の身体発育の状態を調査し、我が国の乳幼児の身体発育値を定めて、乳幼児保健指導の改善に資することを目的とする。

## 2 調査の対象及び客体

## (1) 一般調査

この調査は、全国の乳幼児を対象として平成17年国勢調査地区のなかの3,000地区内の調査実施日において生後14日以上2歳未満の乳幼児及び3,000地区のうちから抽出した900地区内の2歳以上小学校就学前の幼児を調査の客体とする。

## (2) 病院調査

この調査は、全国の産科病床を有する病院のうち、平成22年医療施設基本ファイルから抽出した150病院で出生し、平成22年9月中にいわゆる1か月健診を受診した乳児を調査の客体とする。

## 3 調査の事項

乳幼児の身体発育値を定めるのに必要な事項等、乳幼児身体発育調査・一般調査票及び乳幼児身体発育調査・病院調査票に掲げる事項

## 4 調査の時期

## (1) 一般調査

平成22年9月1日から30日までの期間中に、保健所の所長が日を定めて行う。

## (2) 病院調査

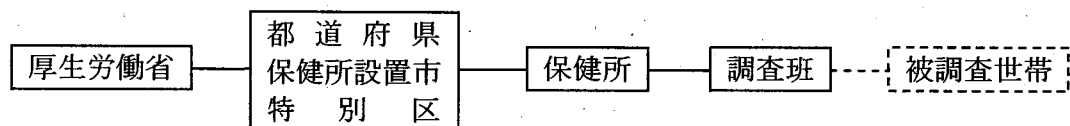
平成22年9月1日から30日までの期間に行う。

## 5 調査の方法及び経路

(1) 調査の企画は学識経験者の協力を得て、雇用均等・児童家庭局が行う。

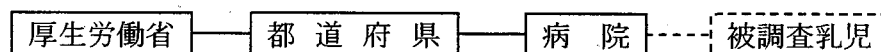
## (2) 一般調査の実施

一般調査における調査票の記入作成は、原則として乳幼児の一斉健診の形式をとって実施する集団調査に基づいて行う。作成した調査票の報告経路は次のとおりである。



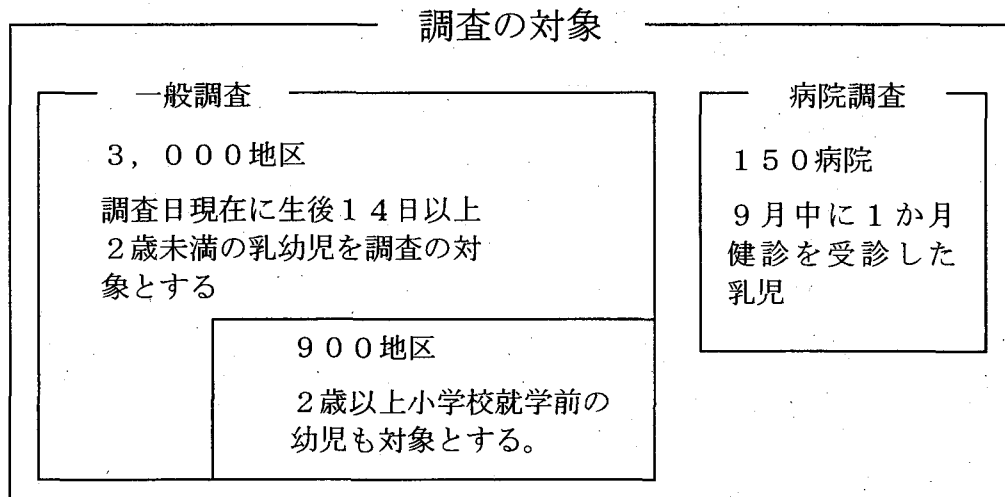
## (3) 病院調査の実施

病院調査における調査票の記入作成は、病院において行う。作成した調査票の報告経路は次のとおりである。



6 調査の集計及び公表は、雇用均等・児童家庭局が行う。

## 1 調査地区及び調査の対象者



## 2 調査票の記入

### ○ 一般調査

乳幼児一斉健康診査の形式に従って、集団調査により実施する。

実施に当たっては、調査地区ごとに医師（できる限り小児科医）、保健師（又は助産師、看護師）、助手をもって調査班を構成し、調査の実施にあたる。

実際に計測した計数の記入、問診による回答の記入、母子健康手帳からの転記。（調査班員が調査票を作成する。）

### ○ 病院調査

9月1日から30日までの期間中に当該病院で行われる1か月健康診査の機会を利用して実施。

実際に計測した計数の記入、問診による回答の記入、対象となった乳児の入院中の状況を病院記録から転記。

（病院の職員が記入。）

## 3 調査の期日

### ○ 一般調査の期日

9月1日から30日までの期間中に保健所長が日を定めて行う。（1日）

### ○ 病院調査

9月1日から30日までの期間中に当該病院で行われる1か月健康診査の日。（1日）



# 乳幼児身体発育調査・病院調査票(案)

(平成 22 年 9 月 1 日 ~ 9 月 30 日 実施)

厚生労働省雇用均等・児童家庭局



統計法に基づく一般統計調査

都道府県 \_\_\_\_\_ 市郡 \_\_\_\_\_ 町村 \_\_\_\_\_

整理番号 \_\_\_\_\_ 対象児番号 \_\_\_\_\_

病院名 \_\_\_\_\_

(1) 性別 1. 男 2. 女  
 (2) 生年月日 平成22年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 \_\_\_\_\_ 週 \_\_\_\_\_ 日  
 (3) 妊娠期間 \_\_\_\_\_ 週 \_\_\_\_\_ 日  
 (4) 胎児数 1. 単胎 2. 双胎 3. 3胎以上 \_\_\_\_\_ 第 \_\_\_\_\_ 子  
 (5) 出生順位 \_\_\_\_\_ 第 \_\_\_\_\_ 子  
 (6) 娩出方法 1. 正常 2. 骨盤位 3. 帝王切開 4. 吸引 5. 鉗子 6. その他 ( )  
 (7) 出生時の特記すべき所見 1. なし 2. 仮死 3. 奇形 4. その他 ( )  
 (8) 新生児期の特記すべき所見 1. なし 2. あり(日齢 \_\_\_\_\_ 日 ~ \_\_\_\_\_ 日)

母の状況  
 (9) 生年月日 昭和・平成 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
 (10) 身長 \_\_\_\_\_ cm 体重(ふだんの体重) \_\_\_\_\_ kg 体重(出産直前の体重) \_\_\_\_\_ kg  
 (11) 既往分娩 1. 初産 2. 経産 \_\_\_\_\_ 回  
 (12) 特記すべき既往症 1. なし 2. あり( )  
 (13) 妊娠中の異常 1. なし 2. 妊娠高血圧症候群軽症 3. 妊娠高血圧症候群重症 4. 糖尿病 5. 貧血 6. その他 ( )

	計測値 日齢	体 重	身 長	胸 囲	頭 囲	栄 養 法		
						1. 母乳	2. 人工乳	3. 糖液
(14) 出生時		_____ g	_____ cm	_____ cm	_____ cm	-	-	-
新生児期の発育・栄養	0 日	-	-	-	-	1	2	3
	1	_____ g	_____ cm	_____ cm	_____ cm	1	2	3
	2	_____ g	_____ cm	_____ cm	_____ cm	1	2	3
	3	_____ g	_____ cm	_____ cm	_____ cm	1	2	3
	4	_____ g	_____ cm	_____ cm	_____ cm	1	2	3
	5	_____ g	_____ cm	_____ cm	_____ cm	1	2	3
	6	_____ g	_____ cm	_____ cm	_____ cm	1	2	3
	7	_____ g	_____ cm	_____ cm	_____ cm	1	2	3
	8	_____ g	_____ cm	_____ cm	_____ cm	1	2	3
	9	_____ g	_____ cm	_____ cm	_____ cm	1	2	3
	10	_____ g	_____ cm	_____ cm	_____ cm	1	2	3
	退院時日齢 _____ 日	_____ g	_____ cm	_____ cm	_____ cm	1	2	3

母乳を最初に飲ませた時間 \_\_\_\_\_ 時間 \_\_\_\_\_ 分後

一か月健診の状態  
 (15) 調査日 9月 \_\_\_\_\_ 日  
 (16) 月・日齢 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
 (17) 計測値 体重 \_\_\_\_\_ g 身長 \_\_\_\_\_ cm 胸囲 \_\_\_\_\_ cm 頭囲 \_\_\_\_\_ cm  
 (18) 栄養法 1. 母乳 2. 人工乳 3. 混合  
 (19) 特記すべき所見 1. なし 2. あり( )

備考

## 記入方法及び測定方法 (案)

## I 一般調査

## 1. 調査の方法

この調査は原則として集団調査の方式をとり、調査該当乳幼児全員をその対象として実施します。

集団調査は、調査地区ごとに保健所長が期日を定め、あらかじめ選定準備された調査場所に乳幼児名簿に記入されている調査該当乳幼児及びその保護者を参集させて行います。この際、調査班の医師は健康診査を行い、同時に調査班員は身体計測を行って、その結果を調査票に記入します。

計測の手技及び調査票の記入要領は、別項によることとします。

## 2. 記入要領と記入例

都道 市 町 府県 郡 区 村	調査地区の地名を記入します。
保健所名	調査を実施した保健所の名称を記入します。
地区番号、世帯番号、 乳幼児番号	乳幼児名簿から転記します。
調査方法	この調査が集団調査で行われたか、あるいは訪問調査で行われたか該当する数字を○で囲みます。
調査日	この調査が行われた日を記入します。
(1) 性別	該当乳幼児について記入します。
(2) 生年月日	
(3) 計測値 体重 身長 胸囲 頭囲	身体計測手技に従って計測された値を記入者が復唱し、誤りのないよう記入します。体重は少なくとも10g単位までとし、デジタル式体重計で数値が表示される場合はその値をそのまま記入します。身長、胸囲、頭囲はそれぞれ1mm単位まで記入します。一区画にそれぞれ一つの数字を記入し、この際位どりを誤らないように注意します。体重で万の桁、身長で百の桁のないときは、その区画を空白とします。
(4) 運動・言語機能	1歳7か月未満の乳幼児全員について調査します。ただし、「首すわり」は3・4及び5か月児について診察時に検査し、他の項目は問診で聴取しても構いません。なお、その際下記の定義に従ってください。
首すわり	乳幼児を仰向けに寝かせ、両手を持って引き起こしたとき、首が遅れないでついてくるとき「できる」とします。遅れた場合は引き起こし加減を少しもどして、再検します。再検してなお遅れる場合は「できない」とします。
ねがえり	「ねがえり」は、左右どちらかの方向にでも仰位から腹位にかわることができるものを「できる」とします。
ひとりすわり	「ひとりすわり」は、おおむね1分以上支えなしですわっていら

	<p>るもので、このとき両手を床についていないものを「できる」とします。</p>
はいはい	<p>「はいはい」は、はって移動できるものを「できる」とします。</p>
つかまり立ち	<p>「つかまり立ち」は、長時間かかっても何かにつかまってひとりで立ちあがれば「できる」とし、他人が立たせてやって立っているものは「できない」とします。</p>
ひとり歩き	<p>「ひとり歩き」は、物につかまらないで、2～3歩あるくものを「できる」とします。</p>
言葉を話しますか	<p>実際の対象をさして発音される単語がある場合「はい」とし、その単語の数を算用数字で記入します。</p>
(5) 現症および既往症	<p>この欄は、医師の診察の際記入するもので、身体計測や発育・発達に影響を及ぼしている事実があるかないかを明らかにするための項目です。</p> <p>「a 計測に直接支障ある状態」とは、例えばギブス固定、包帯、拘縮などの計測上直接支障のある場合とし、その旨該当数字を○で囲みその内容を（ ）内に記入します。</p> <p>「b 発育・発達に影響を及ぼしていると思われる疾病、異常」とは該当乳幼児について発育・発達に影響を及ぼしていると思われる疾病をいい、例えば以下のようなものがそれに該当します。</p> <p>先天異常：先天性心疾患・小頭症・水頭症・口唇口蓋裂 慢性疾患：慢性の下痢・心疾患・内分泌疾患・腎疾患 脳・神経疾患とその後遺症</p> <p>異常の有無に関して「ない」場合は1を○で囲み、「ある」場合は2を○で囲み、その内容を（ ）内に記入します。</p>
栄養等 (6) 乳汁	<p>該当の乳幼児全員について調べ、母乳又は人工乳（粉乳）が与えられた月齢に相当するすべての数字を○で囲みます。</p> <p>母乳栄養とは母乳のみで栄養されているものをさし、外出時など一時的に人工乳を与える場合も母乳栄養とします。人工栄養は人工乳（粉乳）で栄養されているものとします。</p> <p>いわゆる混合栄養の場合、母乳と人工乳の両方に月齢に相当する数字を○で囲みます。ただし、保護者が乳児期の栄養法を忘れてしまった場合は○をつけません。</p>
(7) 離乳	<p>該当乳幼児全員の離乳状況について記入します。</p> <p>離乳の開始はドロドロした食物を与えはじめた時期とし、果汁、スープ、重湯などの液状は離乳開始の食物とはしません。離乳の完了は形がある食物をかみつぶことができるようになり、栄養源の大部分が乳汁以外の食物から摂取されるようになった時期で、未完了とはまだその時期に達していないものをいいます。</p> <p>離乳が開始されていないものは1を○で囲む。開始されたが完了していない場合は2を○で囲みさらに a を○で囲んで、開始の月齢と1日の離乳食の回数を記入する。完了しているものは2を○で囲みされ</p>



にbを○で囲んで、開始と完了の月齢を記入します。

母子健康手帳からの転記又は聴取による記入項目

以下の項目は該当乳幼児に関する種々の情報を得るためのものであり、調査当日持参された母子健康手帳から転記するか、又は母親や付添人より聴取して記入してください。

妊娠・出産				
(8) 出生順位	生後死亡したものを含め該当乳幼児は何番目の出生児かを記入します。			
(9) 妊娠期間	<p>出生時の妊娠の満週数を記入する。妊娠週数と妊娠月数の対応は下記の通りです。</p> <p>妊娠第6月・・・妊娠20週、21週、22週、23週          妊娠第7月・・・妊娠24週、25週、26週、27週          妊娠第8月・・・妊娠28週、29週、30週、31週          妊娠第9月・・・妊娠32週、33週、34週、35週          妊娠第10月・・・妊娠36週、37週、38週、39週          それ以降・・・妊娠40週、41週、42週、43週</p>			
(10) 胎児数	単胎、双胎、3胎以上の別について該当数字を○で囲み、3胎以上の場合は区画内に数字を記入します。			
(11) 妊婦健診受診回数	妊娠中に受診した妊婦健診回数を母子健康手帳より数えて記入します。			
(12) 妊娠の異常	<p>妊娠中の異常については母子健康手帳より転記します。なお、この場合「妊娠高血圧症候群軽症」は収縮期血圧 140mmHg 以上 160mmHg 未満、拡張期血圧 90mmHg 以上 110mmHg 未満、尿蛋白(++)以上の三症状のうち一つ以上あるもの。「妊娠高血圧症候群重症」は収縮期血圧 160mmHg 以上、拡張期血圧 110mmHg 以上、尿蛋白(+++)の三症状のうち一つ以上あるものとします。</p> <p>「糖尿病」とは単に尿糖陽性だけではなく、他の検査によって診断されたものとします。「貧血」は血色素 10.9g/dl 以下のものとします。</p>			
(13) 喫煙歴	<p>妊娠前及び妊娠中の状況について母又は付添人より聴取します。</p> <p>「妊娠前」は妊娠前1年間の状況について記入します。父親及び同居者の喫煙については同室における合計喫煙本数を記入します。</p>			
(14) 妊娠中の飲酒	母又は付添人より聴取します。			
(15) 出生場所	母子健康手帳より転記します。			
出生時の状態				
(16) 計測値	<p>体重、身長、胸囲、頭囲について母子健康手帳より転記します。その際1区画にそれぞれ一つの数字を記入します。身長、胸囲および頭囲で小数点以下の数字(すなわち mm の単位)が記載されていない場合には0(ゼロ)を mm の桁に記入します。</p> <p>(例) 50cm → <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td><td style="width: 10px; height: 20px; text-align: center;">0</td></tr></table> . <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">0</td></tr></table> cm</p>	5	0	0
5	0			
0				

家族構成	
(17) 対象児の母の身長	母の身長を計測を原則としますが、不可能な場合は聴取により記入します。
体重	「ふだんの体重」は母子健康手帳に記載された「ふだんの体重」より転記します。「出産直前の体重」は出産直前に病院で測定した体重又は母子健康手帳に記載された妊娠中の経過の体重より転記します。
(18) 出生時の母の年齢	母子健康手帳の妊娠届け時の生年月日、年齢等の記載を参考に記入します。
(19) 母親の就業状態 (調査の行われている時期の状況)	勤め先で正規の職員等とされている場合は2を○で囲みます。「パート・アルバイト」等とされている場合又は1週間の労働時間が35時間未満の場合は3を○で囲みます。家族が事業(個人商店、農業等)を営んで母親がそれを手伝っている場合又は母親自身が事業を営んでいる場合は4を○で囲みます。家庭で内職をしている場合は5を○で囲みます。

### 3. 身体計測の手技

#### (1) 計測の一般的注意事項

- ア 計測に当たる者は計測の目的をよく理解し、正しい手技によって正確な計測を行ってください。
- イ 計測した値が通常値と著しく異なる場合は、再度計測してまちがいがいいことを確認してください。
- ウ 計測値を調査票に記入するときは、計測者が目盛を読み、記入者はその値を復唱しながら記入してください。

#### (2) 体重の計測

- ア 乳児の場合は授乳直後の計測はさけてください。また、幼児の場合はあらかじめ排便、排尿をすませておきます。
- イ 原則として全裸で計測します。2歳未満の乳幼児は仰向けか座位で秤の台かかごにのせます。おむつを敷いたり、乳児を布でつつんで計測するときは、その重量を差し引きます。2歳以上の幼児は台秤に正しく立たせて計測します。
- ウ 計測の前後には体重計の0位を確かめてください。なお、体重計の中央に被験者を静かにのせ、指針が静止してから目盛りを読みます。
- エ 乳幼児は計測の際泣きあばれることが多いですが、一瞬力を抜くときがあるので、このときの静止した状態での数値を読みとるとよいです。
- オ 計測の単位は少なくとも10g単位までとします。ただし、デジタル式体重計で数値が表示される場合はその値を記入します。

#### (3) 身長計測

身長計測の場合、2歳未満の場合と2歳以上とでは計測方法が異なるので注意してください。

##### ア 2歳未満の乳幼児の場合

- (ア) 全裸にした児を仰向けにして身長計の台板上にねかせます。

- (イ) 補助者は児の頭頂点を固定板につけ、耳眼面（耳珠点と眼窩点とがつくる平面）が台板と垂直になるように頭部を保持します（図1参照）。
- (ウ) 計測者は乳児の片側に立ち、乳児の頭に近い方の手で乳児の両膝をかるく台板におさえ、て下肢を伸展させます（図1参照）。
- (エ) もう一方の手で移動板をすべらせて乳児の足のうらにあて、足のうらが台板と垂直な平面をなすようにします。
- (オ) 1mm 単位まで計測します。

#### イ 2歳以上の幼児の場合

- (ア) 全裸か又はパンツ1枚にして、学童用または普通の身長計をもしいて尺柱を背に直立させて計測し、1mm 単位まで読みとります。
- (イ) 足先は30° くらいの角度に開き、踵、臀部、胸背部が一直線に尺柱に接するようにします。それには胸をあまり張らないようにし、腹部をひかせるとよいです。また、両上肢はかるく手のひらを内側にして自然に垂らします。
- (ウ) 顎はひき、眼は水平の正面をみるようにします。すなわち、耳珠点と眼窩点がつくる平面が水平になるようにします（図2参照）。これには、補助者が幼児の顔面と同じくらいの高さから話しかけてやるとよいです。このとき、後頭部は必ずしも尺柱につかないこともありますから強く押しつけないでください。
- (エ) 計測者は児の片側に立って、可動水平桿を一方の手で静かに下げてかるく頭頂部にふれて目盛を読みます。

#### (4) 胸囲の計測

- ア 上半身を裸にし、2歳未満の乳幼児は仰臥位で、2歳以上の幼児は立位で計測します。
- イ 両腕を軽く側方に開かせ、片手に巻尺を持ち、巻尺の背面から前方に廻します。巻尺は左右の乳頭点を通り、体軸に垂直な平面内にあるようにします（図3参照）。
- ウ 巻尺は強くしめず、皮膚面からずり落ちない程度とします。
- エ 計測値を読むときは自然の呼吸をしているときに呼気と吸気の間であることとします。泣いているときは避けます。また、幼児は胸に力を入れることがありますのでこのようなときは話しかけたりして緊張をやわらげるとよいです。
- オ 1mm 単位まで計測します。

#### (5) 頭囲の計測

- ア 2歳未満の乳幼児は仰臥位で、2歳以上の幼児は座位または立位で、計測します。ただし、泣きあばれる乳幼児は母親や付添人が抱いた状態でも構いません。
- イ 計測者は一方の手に巻尺の0点を持ち、他方の手で後頭部の一番突出しているところを確認してあて、左右の高さを同じくらいになるようにしながら前頭部にまわして交差し、前頭部の左右の眉の直上を通る周径を計測します。このとき注意しなければならないことはひたいの突出部でなく眉の直上を通ることです（図4参照）。
- ウ 1mm 単位まで計測します。

## II 病院調査

### 1. 調査の方法

この調査は指定を受けた病院の病院長が、平成22年9月1日から同月30日までの期間中に当該病院で行われる1か月健康診査の機会を利用して実施します。また、この調査の対象となった児が当該病院に入院中の状況を把握するため病院記録からの転記を実施します。

#### (1) 1か月健康診査の際の身体計測

1か月健康診査の際に所定の身体計測を実施して、その結果を調査票に記入します。

計測の手技及び調査票の記入要領は別項によることとします。

#### (2) 病院記録からの転記

1か月健康診査を受診した児の当該病院に入院中の記録から所定事項を転記します。転記については記入要領は別項によることとします。

この調査の対象となる児は1か月健康診査を受診できることが、あらかじめ予定されているので、該当者に対する入院中の身体計測および経過観察についての記事は、転記しやすいよう明瞭に行うよう配慮します。この場合、入院中の身体計測については少なくとも次の条件を満たすよう配慮してください。

① 体重の計測は原則として入院中、毎日一定の時刻に実施します。

② 身長、胸囲、頭囲は、出生時及び退院時には必ず計測し、他の日には当該病院の日常の習慣に従って実施してください。

#### (2) 記入要領と記入例

都道 市 町 府県 郡 区 村	病院の所在地を記入します。
病院名	調査を実施した病院の名称を記入します。
整理番号	病院名簿のとおりとします。
対象児番号	各病院において該当乳児について一連の番号をつけます。新生児・乳児名簿から転記します。
(1) 性別	該当乳児について乳児名簿と同じに記入します。
(2) 生年月日	
(3) 妊娠期間	WHO勧告(1979年1月1日実施)に従い週数表示し、満週日齢で記入します。
(4) 胎児数	単胎、双胎、3胎以上の別を○で囲み、さらに3胎以上の場合には胎児数を生存していないものを含み枠内に記入します。
(5) 出生順位	生後死亡したものを含め、該当乳児が何番目の出生児かを記入します。
(6) 娩出方法	病院の記録より転記します。
(7) 出生時の特記すべき所見	病院の記録より転記します。
(8) 新生児期の特記すべき所見	病院の記録より新生児期入院中にみられた特記すべき異常又は疾病について転記します。可能ならばその所見のみられた期間を記入してください。

母の状況					
(9) 生年月日	病院の記録より転記します。				
(10) 身長	病院の記録より転記します。記録のないものは1か月健診時に計測して記入してください。				
体重	病院の記録より転記します。				
(11) 既往分娩	初・経産の別を○で囲み、経産の場合出産回数を記入します。				
(12) 特記すべき既往症	胎児発育に影響すると思われるものを病院の記録より転記します。				
(13) 妊娠中の異常	<p>病院の記録より転記します。この際、妊娠高血圧症候群については出来る限り日本産婦人科学会の基準に従い、「妊娠高血圧症候群軽症」は収縮期血圧140mmHg以上160mmHg未満、拡張期血圧90mmHg以上110mmHg未満、尿蛋白(++)以上の三症状のうち一つ以上あるもの。「妊娠高血圧症候群重症」は収縮期血圧160mmHg以上、拡張期血圧110mmHg以上、尿蛋白(+++)の三症状のうち一つ以上あるものとしします。</p> <p>「糖尿病」とは単に尿糖陽性だけではなく、他の検査によって診断されたものとしします。「貧血」は血色素10.9g/dl以下のものとしします。</p>				
(14) 新生児期の発育・栄養 出生時の計測値	<p>出生直後(生後1時間以内)に計測された値を病院の記録より転記します。この際体重は1gの単位、身長、胸囲、頭囲については1mmの単位まで一区画に一つの数字を記入します。身長、胸囲、頭囲で小数点以下の数字(すなわち、mmの単位)が記録されていない場合には0(ゼロ)をmmの桁に記入します。</p> <p>(例) 50cm → <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>5</td><td>:</td><td>0</td></tr></table> . <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>0</td></tr></table> cm</p>	5	:	0	0
5	:	0			
0					
新生児期の計測値	病院入院中に計測が行われた項目についてのみ病院の記録から転記します。この場合の記入法は上記の項に準じ、該当日齢の行に記入します。退院当日のものは該当日齢の行ではなく、この欄最後の「退院時日齢」の行に記入します。				
栄養法	病院入院中の栄養法について、該当する栄養物を与えた日齢に応じて数字を○で囲みます。母乳と併せて他の栄養物が与えられた場合にはその該当する数字も○で囲みます。				
退院時の計測・栄養法	退院当日の日齢を記入し、当日行われた計測項目について、その値を記入し、当日の栄養法も該当する数字を○で囲みます。				
母乳を最初に飲ませた時間	出産後、最初に母乳を与えた時間を記入します。				
1か月健診時の状態					
(15) 調査日	1か月健診で該当乳児が受診した日を記入します。				
(16) 月・日齢	調査当日における月・日齢を厳密に算出して記入します。				
(17) 計測値	4項目について身体計測手技に従って計測された値を、記入者が復唱し、誤りのないように記入します。体重は少なくとも10g単位までとし、デジタル式体重計で数値が表示される場合はその値を記入しま				

	す。身長、胸囲、頭囲はそれぞれ1mm単位まで記入します。その際、一区画にそれぞれ一つの数字を記入し、位どりを誤らないように注意してください。
(18) 栄養法	母親より聴取し、該当するものの数字を○で囲みます。母乳栄養とは母乳のみで栄養されているものをさし、外出時など一時的に人工乳を与える場合も母乳栄養とします。混合栄養は母乳と人工乳（粉乳又は牛乳）の両方を飲まされているもので、母乳及び人工乳の量はここではふれません。人工栄養は人工乳（粉乳又は牛乳）のみで栄養されているものとします。
(19) 特記すべき所見	該当乳児の身体発育に影響を及ぼしていると思われる身体所見について記入します。

#### 4. 身体計測の手技

##### (1) 計測の一般的注意事項

- ア 計測に当たる者は計測の目的をよく理解し、正しい手技によって正確な計測を行ってください。
- イ 計測した値が通常値と著しく異なる場合は、再度計測してまちがいが無いことを確認してください。
- ウ 計測値を調査票に記入するときは、計測者が目盛を読み、記入者はその値を復唱しながら記入してください。

##### (2) 体重の計測

- ア 授乳直後の計測はさけてください。
- イ 全裸で計測します。おむつを敷いたり、乳児を布でつつんで計測するときは、その重量を差し引きます。
- ウ 計測の前には体重計の0位を確かめてください。なお、体重計の中央に被験者を静かにのせ、指針が静止してから目盛を読みます。
- エ 乳幼児は計測の際泣きあばれることが多いですが、一瞬力を抜くことがあるので、このときの静止した状態での数値を読みとるとよいです。
- オ 計測の単位は少なくとも10g単位までとします。ただし、デジタル式体重計で数値が表示される場合はその値を記入します。

##### (3) 身長計測

- ア 全裸にした児を仰向けにして身長計の台板上にねかせます。
- イ 補助者は児の頭頂点を固定板につけ、耳眼面（耳珠点と眼窩点とがつくる平面）が台板と垂直になるように頭部を保持します（図5参照）。
- ウ 計測者は乳児の片側に立ち、乳児の頭に近い方の手で乳児の両膝をかるく台板におさえて下肢を伸展させます（図5参照）。
- エ もう一方の手で移動板をすべらせて乳児の足のうらにあて、足のうらが台板と垂直な平面をなすようにします。
- オ 1mm単位まで計測します。

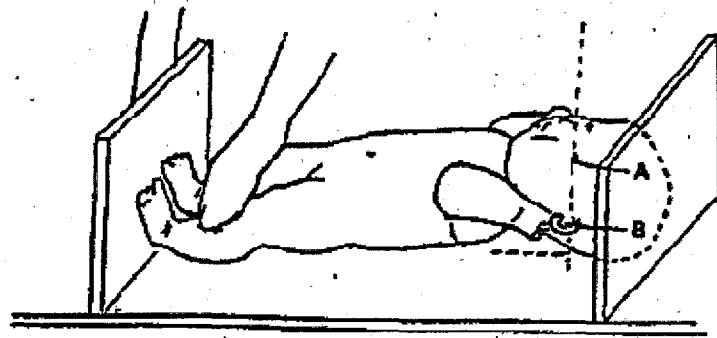
#### (4) 胸囲の計測

- ア 上半身を裸にし、仰臥位で計測します。
- イ 片手に巻尺を持ち、巻尺を背面から前方に廻します。巻尺は左右の乳頭点を通り、体軸に垂直な平面内にあるようにします。
- ウ 巻尺は強くしめないでください。
- エ 計測値を読むときは自然の呼吸をしているときに呼気と吸気の間であることとします。泣いているときは避けます。
- オ 1mm 単位まで計測します。

#### (5) 頭囲の計測

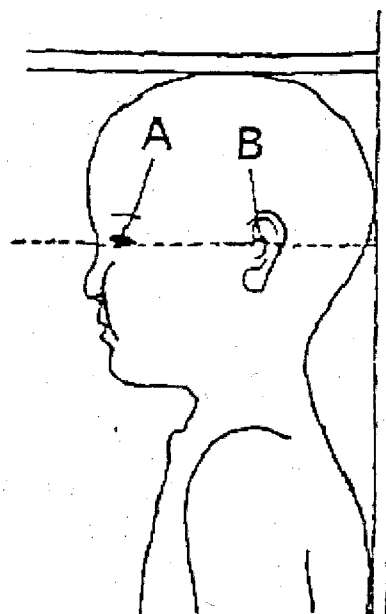
- ア 原則として仰臥位で計測します。1mm 単位まで計測します。ただし、泣いている場合は母親などの保護者が抱いた状態でも構いません。
- イ 計測者は一方の手に巻尺の 0 点を持ち、他方の手で後頭部の一番突出しているところを確認して、左右の高さを同じくらいになるようにしながら前頭部にまわして交差し、前頭部の左右の眉の直上を通る周径を計測します。このとき注意しなければならないことはひたいの突出部でなく眉の直上を通ることです (図 6 参照)。
- ウ 1mm 単位まで計測します。

図1 仰臥位身長の計測



眼窩点 (A) と耳珠点 (B) とを結んだ直線が台板 (水平面) に垂直になる用に頭を固定します。  
図では頭部を保持するための手を省略しています。

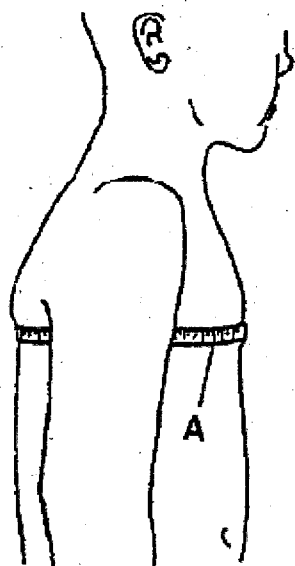
図2 立位身長計測



眼窩点 (A) と耳珠点 (B) とを結んだ直線が水平になるように頭を固定します。

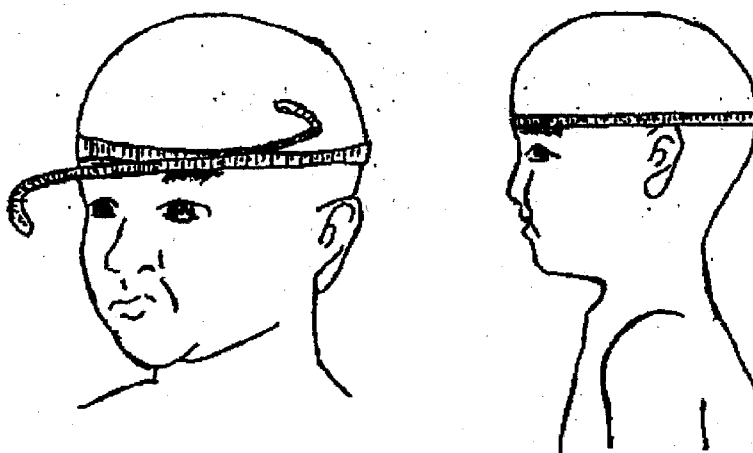


図3 胸囲の計測



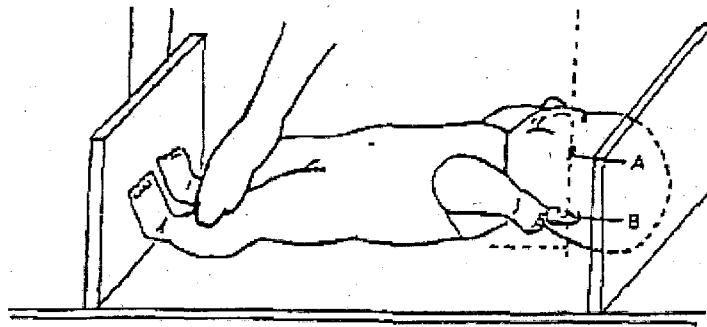
巻尺が左右の乳頭点（A）を通り、体軸に垂直な平面内にあるようにします。

図4 頭囲の計測



前方は左右の眉の直上、広報は後頭部の一番突出しているところを通る周径を計測します。前方はひたいの最突出部を通らないことに注意してください。

図5 身長計測



眼窩点 (A) と耳珠点 (B) とを結んだ直線が台板 (水平面) に垂直になるように頭を固定します。図では頭部を保持するための手を省略しています。

図6 頭囲計測



前方は左右の眉の直上、後方は後頭部の一番突出しているところを通る周径を計測します。前方の径はひたいの最突出部を通らないことに注意してください。

## 検討が必要と考えられる事項

## 1. 一般調査票 変更案

平成22年調査	平成12年調査
<b>栄養等</b>	
(6)乳汁(全員に聴取のこと。該当する乳汁を与えていた月齢を○で囲む) 母乳 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 人工乳 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	(6)乳汁(全員に聴取のこと。該当する乳汁を与えていた月齢を○で囲む) 母乳 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 人工乳 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
<b>妊娠・出産</b>	
(12)妊娠中の異常 1. なし 2. 妊娠高血圧症候群軽症 3. 妊娠高血圧症候群重症 4. 糖尿病 5. 貧血 6. その他( )	(12)妊娠中の異常 1. なし 2. 妊娠中毒症軽症 3. 妊娠中毒症重症 4. 糖尿病 5. 貧血 6. その他( )
(13)喫煙歴 妊娠前 1. なし 2. あり(1日□□本) 父親及び同居者 1. なし 2. あり(1日□□本) 妊娠中 1. なし 2. あり(1日□□本) 父親及び同居者 1. なし 2. あり(1日□□本)	(13)妊娠中の喫煙 1. なし 2. あり(1日□□本) 父親及び同居者 1. なし 2. あり(1日□□本)
母親学級の受講 (削除)	(15)母親学級の受講 1. ある 2. なし
(15)出生場所 1. 病院 2. 診療所 3. 助産所 4. 自宅 5. その他( )	(16)出生場所 1. 病院(産院を含む。) 2. 診療所 3. 助産所 4. 母子健康センター 5. 自宅 6. その他( )
<b>家族環境</b>	
(18)対象児の母の 身長□□□cm 体重□□□kg (母子健康手帳に記載されたふだんの体重) (出産直前の体重)	(18)対象児の母の 身長□□□cm 体重□□□kg (母子健康手帳に記載されたふだんの体重)

## 2. 病院調査票 変更案

平成22年調査	平成12年調査
<b>母の状況</b>	
(10)身長□□□cm 体重(ふだんの体重)□□□kg 体重(出産直前の体重)□□□kg	(10)身長□□□cm
(13)妊娠中の異常 1. なし 2. 妊娠高血圧症候群軽症 3. 妊娠高血圧症候群重症 4. 糖尿病 5. 貧血 6. その他( )	(13)妊娠中の異常 1. なし 2. 妊娠中毒症軽症 3. 妊娠中毒症重症 4. 糖尿病 5. 貧血 6. その他( )
(14)新生児期の発育・栄養	
母乳を最初に飲ませた時間 □□時間 □□分後	

## 今後の予定

平成22年4月19日

第1回研究会

(5月 7日

第2回研究会)

総務省協議

説明会議

9月1日～30日

一般調査・病院調査の実施

調査票の回収・入力

平成23年4月以降

結果表の整理

第3回研究会

結果の公表

平成12年 乳幼児身体発育調査報告書

平成13年10月

厚生労働省雇用均等・児童家庭局

## 目次

I	調査の概要	1
1	調査の目的	
2	調査の対象及び客体	
3	調査の事項	
4	調査の時期	
5	調査の方法及び経路	
6	調査の対象数	
7	調査の集計およびグラフ作成	
8	調査票	
II	調査結果の概要	5
1	一般調査および病院調査による乳幼児身体発育値および発育曲線について	
(1)	体重、身長、胸囲および頭囲の3、10、25、50、75、90および97パーセンタイル値	
(2)	体重、身長、胸囲および頭囲の3、10、25、50、75、90および97パーセンタイル曲線	
2	昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年および平成12年の調査結果（体重、身長、胸囲、および頭囲の平均値）の比較について	
3	一般調査による乳幼児の運動・言語機能について	
4	一般調査による乳幼児の栄養法について	
(1)	出生年次別にみた乳幼児の栄養法について	
(2)	離乳の状況	
5	病院調査による出生時体位について	
(1)	妊娠期間別にみた出生時体位について	
(2)	単胎・双胎別にみた出生時体位	
6	妊娠中の喫煙・飲酒について	
(1)	母親の喫煙	
(2)	父親及び同居者の喫煙	
(3)	妊娠中の飲酒について	
7	幼児の身長体重曲線について	
表1~4	一般調査および病院調査による体重、身長、胸囲および頭囲の3、10、25、50、75、90および97パーセンタイル値	9
表5~8	昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年および平成12年の調査結果（平均値）比較 体重、身長、胸囲および頭囲	13
図1~8	乳幼児体重、身長、胸囲および頭囲の発育パーセンタイル曲線	17
図9	乳幼児体重及び身長と比較	33
表9、図10	一般調査による乳幼児の運動機能及び言語機能通過率	35
表10~13	一般調査による乳汁栄養法、離乳状況、離乳食回数及び離乳開始完了	37
表14~15	病院調査による出生時体位	39
表16	一般調査による妊娠中の母親の喫煙	41
表17	一般調査による父親及び同居者の喫煙	42
表18	一般調査による妊娠中の飲酒	43
図11	幼児の身長体重曲線	44
別紙	計測器具及び計測方法	47

## I 調査の概要

### 1. 調査の目的

この調査は、全国的に乳幼児の身体発育の状態を調査し、新たに我が国の乳幼児の身体発育値を定めて、乳幼児保健指導の改善に資することを目的としたものである。

### 2. 調査の対象及び客体

#### (1) 一般調査

この調査は、全国の乳幼児を対象として平成 7 年国勢調査地区のなかの 3,000 地区内の調査実施日において生後 14 日以上 2 歳未満の乳幼児及び 3,000 地区のうちから抽出した 900 地区内の 2 歳以上小学校就学前の幼児を調査の客体とした。

#### (2) 病院調査

この調査は、全国の産科病床を有する病院のうち、平成 12 年医療施設基本ファイルから抽出した 146 病院で出生し、平成 12 年 9 月中にいわゆる 1 か月健診を受診した乳幼児を調査の客体とした。

なお、一般調査・病院調査とも、全国から偏りなく抽出された客体であり、わが国の乳幼児として十分な代表性がある。

### 3. 調査の事項

乳幼児の身体発育値を定めるのに必要な事項等、乳幼児身体発育調査・一般調査票及び乳幼児身体発育調査・病院調査票に掲げる事項。

### 4. 調査の時期

#### (1) 一般調査

平成 12 年 9 月 1 日から 30 日までの期間中に、保健所の所長が日を定めて行った。

#### (2) 病院調査

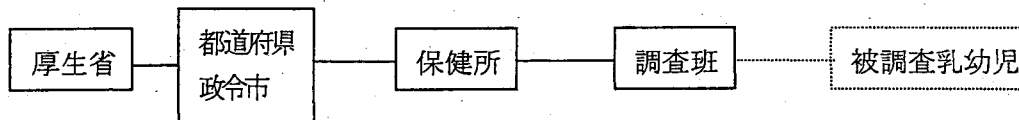
平成 12 年 9 月 1 日から 30 日までの期間に行った。

### 5. 調査の方法及び経路

(1) 調査の企画は大臣官房統計情報部及び学識経験者の協力を得て、児童家庭局（平成 13 年より雇用均等・児童家庭局）が行った。

#### (2) 一般調査の実施

一般調査における調査票の記入作成は、原則として乳幼児の一斉健診の形式をとって実施する集団調査に基づいて行った。作成した調査票の報告経路は次のとおりである。



### (3) 病院調査の実施

病院調査における調査票の記入作成は、病院において行った。作成した調査票の報告経路は次のとおりである。



### (4) 計測方法

計測器具および計測方法は「乳幼児身体発育調査必携」にもとづき実施した。  
(別紙参照)

## 6. 調査の対象数

### (1) 一般調査

今回の調査の対象となったのは10,285世帯、12,312人であったが、疾病不在等で調査不能となった乳幼児が2,181世帯、2,291人いたため結局8,104世帯、10,021人(調査票回収率は81.4%)であった。

### (2) 病院調査

調査票を作成したのは、平成12年医療施設基本ファイルから抽出した146病院の中で、調査の協力が得られた136病院、4,094人の調査票を集計の対象とした。

## 7. 調査の集計およびグラフ作成

第1次集計においては、計測値に関して異常と考えられるものについては、個票に戻り再確認を行い異常値を除いた。

第2次集計においては、各種の統計表および分布表を作成したが、計測値のパーセンタイル値及び平均値については、標本数の不足による偶然変動がみられたため、検討の結果これらをTangoの方法<sup>文献</sup>等により平滑化し、補正を行った。

文献 Tango, T : Estimation of age-specific reference ranges via smoother AVAS. Statist. Med. 1998;17:1231-1243

## 8. 調査票

次に掲げる乳幼児身体発育調査・一般調査票および乳幼児身体発育調査・病院調査票を用いた。





乳幼児身体発育調査・病院調査票

(平成12年9月1日～9月30日実施)



総務庁承認 No. 21996  
承認期限 平成12年11月30日まで  
厚 2-9-69-2  
平成12年6月15日 登録

厚生省児童家庭局

都道 市 町  
府県 郡 区 村

整理番号       対象児番号

病院名

(1)性別 (2)生年月日 (3)妊娠期間 (4)胎児数 (5)出生順位  
1. 男 平成12年 月 日 週 日 1. 単胎 2. 双胎 3. 3胎以上  第  子  
2. 女  
(6)娩出方法 1. 正常 2. 骨盤位 3. 帝王切開 4. 吸引 5. 鉗子 6. その他 ( )  
(7)出生時の特記すべき所見 (8)新生児期の特記すべき所見  
1. なし 2. 仮死 3. 奇形 4. その他 ( ) 1. なし 2. あり(日齢 日 ~ 日: )  
(仮死:アプガー指数6点以下)

母の状況 (9)生年月日 昭和 年 月 日 (10)身長 cm (11)既往分娩 1. 初産 2. 経産 回  
(12)特記すべき既往症 1. なし 2. あり( )  
(13)妊娠中の異常 1. なし 2. 妊娠中毒症軽症 3. 妊娠中毒症重症 4. 糖尿病 5. 貧血 6. その他( )

(14) 日齢	計測値	体 重	身 長	胸 囲	頭 囲	栄 養 法
		g	cm	cm	cm	1. 母乳 2. 人工乳 3. 糖液
出生時		<input type="text"/> g	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	- - -
0日		-	-	-	-	1 2 3
1		<input type="text"/> g	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	1 2 3
2		<input type="text"/> g	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	1 2 3
3		<input type="text"/> g	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	1 2 3
4		<input type="text"/> g	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	1 2 3
5		<input type="text"/> g	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	1 2 3
6		<input type="text"/> g	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	1 2 3
7		<input type="text"/> g	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	1 2 3
8		<input type="text"/> g	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	1 2 3
9		<input type="text"/> g	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	1 2 3
10		<input type="text"/> g	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	1 2 3
退院時日齢 <input type="text"/> 日		<input type="text"/> g	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm	1 2 3

一か月時の健康状態 (15)調査日 9月 日 (16)月・日齢 か月 日 (17)計測値 体重 g 身長 cm 胸囲 cm 頭囲 cm  
(18)栄養法 1. 母乳 2. 人工乳 3. 混合 (19)特記すべき所見 1. なし 2. あり( )

備考

## II 調査結果の概要

### 1 一般調査および病院調査による乳幼児身体発育値および発育曲線について

#### (1) 体重、身長、胸囲および頭囲の3、10、25、50、75、90および97パーセンタイル値

乳幼児身体発育値は、表1から表4のとおりである。

これらの表を使用する場合の留意事項は次のとおりである。

##### ア 年・月・日齢階級

各計測項目とも出生時および30日に続き、2年未満については、1か月毎に、2年以上については6か月毎に数値が示されているが体重に関しては、これらに加え、1～7日の数値が示されている。これは初期体重減少を考慮したものである。

なお、1か月毎および6か月毎の月齢階級については、それぞれの月齢階級に含まれるものから算出された数値であることに留意されたい。例えば1～2か月未満という表示は、生後1か月以上2か月未満のものゝ体位を示す数値である。

##### イ パーセンタイル

パーセンタイルとは、計測値の統計的分布のうえで、小さいほうから数えて何%目の値は、どれくらいかという見方をする統計的表示法である。それぞれの計測項目については、3、10、25、50、75、90および97パーセンタイルの数値が性別に示されているが、これらは、それぞれの計測値につき、小さいほうから数えて3、10、25、50、75、90および97%目の数値に当たっている。

50パーセンタイルは中央値とも呼ばれているもので、この値より小さいものと大きいものが半数ずついることになる。また、3パーセンタイル未満のものは全体の3%、97パーセンタイルを越えるものも3%いるはずであり両者の間には94%のものが含まれていることになる。

#### (2) 体重、身長、胸囲および頭囲の3、10、25、50、75、90および97パーセンタイル曲線

図1から図8は、乳幼児身体発育値のうち、体重、身長、胸囲および頭囲についての3、10、25、50、75、90および97パーセンタイル曲線を示したものである。

### 2 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年および平成12年の調査結果(体重、身長、胸囲、および頭囲の平均値)の比較について

今回の調査結果を昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年と比較すると表5から表8のとおりであり、体重及び身長を平成2年の発育曲線と比較すると図9に示すごとくおよそ次のとおりである。

#### (1) 体重は、前回と比べ、男子では出生時から5か月までと、10か月から4歳半

- までやや減少している。女子では全般にやや減少している。
- (2) 身長は、前回に比べ、全般にやや減少している。
  - (3) 胸囲は、前回と比べ、全般にやや減少している。
  - (4) 頭囲は、前回と比べ、全般にほとんど差がみられない。

### 3 一般調査による乳幼児の運動・言語機能について

表9-1は、乳幼児の運動機能について、それが可能なものの割合を示したものである。

- (1) 「首のすわり」は、生後4～5か月の乳児の90%以上が可能である。
- (2) 「ねがえり」は、生後6～7か月の乳児の90%以上が可能である。
- (3) 「ひとりすわり」は、生後8～9か月の乳児の90%以上が可能である。
- (4) 「はいはい」は、生後10～11か月の乳児の90%以上が可能である。
- (5) 「つかまり立ち」は、生後10～11か月の乳児の90%以上が可能である。
- (6) 「ひとり歩き」は、生後1年4～5か月の幼児の90%以上が可能である。

(注) 「首のすわり」は、乳幼児を仰向けに寝かせ、両手を持って引き起こしたとき、首が遅れないでついてくるとき「できる」とする。遅れた場合は引き起こし加減を少し戻して、再検する。再検してなお遅れる場合は「できない」とする。

「ねがえり」は、左右どちらかの方向にでも仰位から腹位にかわることができるものを「できる」とする。

「ひとりすわり」は、おおむね1分以上支えなしですわっていられるもので、このとき両手を床についていないものを「できる」とする。

「はいはい」は、はって移動できるものを「できる」とする。

「つかまり立ち」は、長時間かかっても何かにつかまってひとりで立ちあがれば「できる」とし、他人が立たせてやって立っているものは「できない」とする。

「ひとり歩き」は、物につかまらないうで、2～3歩あるくものを「できる」とする。

表9-2は、乳幼児の言語機能について示しており、生後1年3～4か月の乳幼児の90%以上が単語を話している。

(注) 調査票の問は、「言葉を話しますか(ことばの数: )」であり、実際の対象をさして発音される単語がある場合「はい」とし、その単語の数を記入する。図表における「単語を言う」には、一語以上の言葉を話す乳幼児の割合を示している。

図10-1、図10-2は、表9-1、表9-2の乳幼児の各運動・言語機能について示したものである。

平成2年に比較して、運動機能について、それが可能となる時期が「はいはい」で早くなっているが、これは「できる」とする基準を変更したことによるものである。

これ以外の項目では、全般的に、やや遅い傾向を示している。

(注) 平成2年：「はいはい（高ばい）」は、両手と両足または両ひざを用いて、腹部でずらないように移動するものを「できる」とし、腹部でずりながら移動するものは「できない」とする。

平成12年：「はいはい」は、はって移動できるものを「できる」とする。

#### 4 一般調査による乳幼児の栄養法について

##### (1) 出生年次別にみた乳幼児の栄養法について

表10は、昭和55年、平成2年および平成12年調査における乳児の乳児栄養法を示したものである。

平成12年においては、平成2年に比べ人工栄養の割合が減少しており、また、母乳栄養については、月齢が進んでもその割合が高くなっている。

##### (2) 離乳の状況

表11にみられるとおり、生後5～6か月では8割をこえる乳児が離乳を開始しており、生後1年2～3か月未満では8割をこえる幼児が離乳を完了している。

表12は離乳食の回数を示したものであるが、1回食では生後5～7か月、2回食では7～9か月、3回食では9か月以降で多くなっている。

表13は離乳開始および完了月齢の平均値、標準偏差を出生年次別に示したものである。

(注) この調査でいう「離乳開始」とは、ドロドロした食べ物を与え始めた時期とし、果汁、重湯などの液状は離乳の食物とはしない。「離乳の完了」とは形がある食物をかみつぶすことができるようになり、栄養源の大部分が乳汁以外の食物から摂取されるようになった時期をいう。

#### 5 病院調査による出生時体位について

##### (1) 妊娠期間別にみた出生時体位について

表14に妊娠期間別にみた出生時の体重、身長、胸囲および頭囲の平均値、標準偏差を示した。各計測項目とも妊娠42週までは、妊娠期間が長くなるにつれて大きくなる傾向がみられる。

##### (2) 単胎・双胎別にみた出生時体位

表15に胎児数別にみた出生時の体重、身長、胸囲および頭囲の平均値、標準偏差を示した。すべての計測項目において単胎が双胎を上回っている。

#### 6 妊娠中の喫煙・飲酒について

##### (1) 母親の喫煙

表16-1は母親の「妊娠中の喫煙」の有無、表16-2は、年齢別の「妊娠中の母親の喫煙」について示している。喫煙率は前回の5.6%と比較して10%と大きく増加している。また、若年齢で喫煙率が高く15~19歳で34.2%と最も高くなっている。

表16-3及び表16-4は喫煙本数別にみた出生時の体重及び身長について示している。喫煙本数の増加とともに出生時の体重・身長とも低くなる傾向がみられる。

## (2) 父親及び同居者の喫煙

表17-1は父親および同居者の同室における喫煙の有無、表17-2及び表17-3は母親の喫煙無しにおける、同室喫煙本数別にみた出生時の体重および身長について示している。同室における喫煙率は45.7%であり、男子において同室の喫煙本数の増加とともに出生時の体重・身長とも低くなる傾向がみられる。

## (3) 妊娠中の飲酒について

表18-1は「妊娠中の飲酒」について示しており、飲酒率は18.1%である。

表18-2は、年齢別の「妊娠中の飲酒」の状況について示している。飲酒率は年齢とともに増加している。表18-3及び表18-4は飲酒量別にみた出生時の体重および身長について示している。

## 7 幼児の身長体重曲線について

図11-1及び図11-2は、肥満度判定のために作成した幼児の身長体重曲線である

表1 一般調査および病院調査による体重の3、10、25、50、75、90および97パーセンタイル値 年・月・日齢別、性別

(kg)

年・月・日齢	男 子						
	パーセンタイル値						
	3	10	25	50 中央値	75	90	97
出生時	2.23	2.52	2.76	3.00	3.26	3.51	3.79
1日	2.18	2.47	2.70	2.93	3.18	3.43	3.70
2日	2.16	2.44	2.67	2.89	3.14	3.39	3.65
3日	2.17	2.46	2.69	2.92	3.17	3.41	3.65
4日	2.21	2.50	2.73	2.97	3.22	3.47	3.69
5日	2.25	2.55	2.78	3.02	3.28	3.53	3.74
6日	2.29	2.59	2.83	3.08	3.34	3.58	3.80
7日	2.33	2.64	2.88	3.13	3.39	3.63	3.85
30日	3.29	3.63	3.91	4.24	4.60	4.92	5.20
0年1~2月未満	3.82	4.21	4.52	4.90	5.32	5.71	6.09
2~3	4.63	5.14	5.52	5.97	6.47	6.94	7.40
3~4	5.31	5.84	6.26	6.78	7.33	7.85	8.36
4~5	5.85	6.35	6.80	7.35	7.94	8.49	9.04
5~6	6.29	6.75	7.22	7.79	8.41	8.98	9.55
6~7	6.66	7.10	7.58	8.16	8.80	9.39	9.97
7~8	6.91	7.36	7.85	8.45	9.09	9.67	10.26
8~9	7.15	7.61	8.11	8.70	9.34	9.92	10.49
9~10	7.36	7.82	8.32	8.93	9.57	10.15	10.73
10~11	7.56	8.02	8.52	9.13	9.78	10.36	10.95
11~12	7.73	8.21	8.72	9.33	9.97	10.57	11.18
1年0~1月未満	7.89	8.39	8.90	9.51	10.16	10.77	11.44
1~2	8.04	8.55	9.07	9.68	10.35	10.95	11.70
2~3	8.18	8.69	9.22	9.85	10.51	11.18	11.95
3~4	8.32	8.84	9.37	10.03	10.71	11.39	12.18
4~5	8.47	8.99	9.53	10.22	10.90	11.61	12.41
5~6	8.63	9.16	9.70	10.41	11.11	11.83	12.65
6~7	8.78	9.31	9.87	10.59	11.31	12.04	12.89
7~8	8.93	9.47	10.04	10.77	11.50	12.26	13.12
8~9	9.06	9.62	10.20	10.94	11.69	12.46	13.33
9~10	9.18	9.75	10.34	11.10	11.86	12.65	13.52
10~11	9.33	9.90	10.50	11.28	12.06	12.87	13.74
11~12	9.44	10.03	10.64	11.43	12.23	13.05	13.92
2年0~6月未満	9.97	10.59	11.26	12.07	12.91	13.81	14.74
6~12	10.80	11.46	12.18	13.01	13.92	14.97	16.04
3年0~6月未満	11.59	12.28	13.06	13.97	14.99	16.14	17.36
6~12	12.34	13.09	13.93	14.92	16.05	17.33	18.71
4年0~6月未満	13.10	13.90	14.82	15.90	17.16	18.60	20.17
6~12	13.86	14.72	15.72	16.91	18.30	19.93	21.71
5年0~6月未満	14.63	15.56	16.65	17.96	19.52	21.38	23.40
6~12	15.27	16.32	17.48	18.93	20.70	22.85	25.50
6年0~6月未満	15.93	17.14	18.38	19.87	21.94	24.67	28.03

年・月・日齢	女 子						
	パーセンタイル値						
	3	10	25	50 中央値	75	90	97
出生時	2.25	2.50	2.72	2.95	3.21	3.46	3.73
1日	2.18	2.41	2.62	2.84	3.09	3.33	3.58
2日	2.15	2.38	2.58	2.80	3.04	3.28	3.53
3日	2.15	2.39	2.59	2.81	3.05	3.29	3.54
4日	2.17	2.41	2.61	2.83	3.07	3.31	3.56
5日	2.20	2.43	2.64	2.86	3.11	3.34	3.60
6日	2.24	2.47	2.67	2.90	3.15	3.39	3.65
7日	2.28	2.52	2.72	2.95	3.20	3.45	3.70
30日	3.10	3.44	3.70	4.01	4.35	4.64	4.87
0年1~2月未満	3.69	4.00	4.29	4.64	5.03	5.33	5.63
2~3	4.44	4.83	5.17	5.57	6.03	6.40	6.81
3~4	5.05	5.45	5.82	6.24	6.75	7.17	7.68
4~5	5.53	5.91	6.31	6.75	7.29	7.76	8.29
5~6	5.90	6.30	6.72	7.18	7.74	8.25	8.80
6~7	6.23	6.62	7.06	7.54	8.12	8.67	9.23
7~8	6.44	6.85	7.31	7.82	8.40	8.98	9.53
8~9	6.62	7.05	7.53	8.05	8.64	9.22	9.78
9~10	6.78	7.22	7.72	8.26	8.85	9.42	10.00
10~11	6.96	7.40	7.91	8.46	9.06	9.64	10.21
11~12	7.14	7.59	8.12	8.67	9.28	9.85	10.45
1年0~1月未満	7.33	7.79	8.32	8.88	9.49	10.06	10.73
1~2	7.50	7.97	8.52	9.07	9.68	10.30	10.98
2~3	7.66	8.14	8.68	9.26	9.88	10.51	11.22
3~4	7.82	8.31	8.84	9.45	10.09	10.74	11.46
4~5	7.98	8.48	9.00	9.65	10.30	10.97	11.71
5~6	8.14	8.65	9.16	9.84	10.51	11.19	11.95
6~7	8.30	8.82	9.34	10.04	10.72	11.42	12.20
7~8	8.45	8.97	9.50	10.22	10.91	11.63	12.42
8~9	8.60	9.14	9.68	10.40	11.12	11.85	12.66
9~10	8.73	9.28	9.83	10.57	11.30	12.05	12.87
10~11	8.89	9.44	10.00	10.76	11.51	12.28	13.10
11~12	9.03	9.60	10.17	10.95	11.72	12.51	13.33
2年0~6月未満	9.45	10.07	10.77	11.53	12.38	13.26	14.17
6~12	10.22	10.95	11.68	12.51	13.46	14.51	15.57
3年0~6月未満	11.03	11.78	12.58	13.49	14.54	15.72	16.92
6~12	11.80	12.62	13.49	14.49	15.65	16.97	18.33
4年0~6月未満	12.57	13.46	14.41	15.50	16.79	18.27	19.84
6~12	13.33	14.29	15.32	16.52	17.96	19.62	21.37
5年0~6月未満	14.07	15.10	16.23	17.55	19.31	21.09	23.29
6~12	14.81	15.93	17.16	18.62	20.66	22.84	25.39
6年0~6月未満	15.49	16.71	18.06	19.69	22.06	24.64	27.71

表2 一般調査および病院調査による身長の3、10、25、50、75、90および97パーセンタイル値 年・月・日齢別、性別

(cm)

年・月・日齢	男 子							年・月・日齢	女 子						
	パーセンタイル値								パーセンタイル値						
	3	10	25	50 中央値	75	90	97		3	10	25	50 中央値	75	90	97
出生時	44.9	46.5	47.7	49.0	50.1	51.0	52.0	出生時	45.0	46.1	47.3	48.5	49.7	50.9	52.0
30日	49.5	51.2	52.5	54.0	55.3	56.5	57.7	30日	49.1	50.2	51.3	52.6	53.9	55.0	56.1
0年1~2月未満	51.6	53.2	54.6	56.2	57.6	58.8	60.0	0年1~2月未満	51.2	52.3	53.5	54.8	56.1	57.2	58.4
2~3	55.0	56.4	58.0	59.9	61.2	62.5	63.8	2~3	54.5	55.7	57.0	58.4	59.8	61.1	62.3
3~4	57.8	59.4	61.1	62.9	64.3	65.6	67.0	3~4	57.1	58.5	59.9	61.4	63.0	64.3	65.7
4~5	60.6	62.1	63.6	65.3	66.7	68.0	69.5	4~5	59.1	60.6	62.0	63.7	65.3	66.8	68.2
5~6	62.6	64.0	65.4	67.0	68.5	69.8	71.4	5~6	61.0	62.4	63.8	65.4	67.0	68.5	69.9
6~7	64.0	65.4	66.9	68.5	70.0	71.3	73.0	6~7	62.6	64.0	65.4	66.9	68.5	69.8	71.2
7~8	65.1	66.6	68.1	69.7	71.2	72.6	74.3	7~8	63.9	65.3	66.6	68.1	69.7	71.0	72.4
8~9	66.2	67.7	69.2	70.9	72.4	73.8	75.5	8~9	65.2	66.5	67.9	69.3	70.8	72.1	73.5
9~10	67.3	68.8	70.3	72.0	73.6	75.0	76.6	9~10	66.3	67.7	69.0	70.5	71.9	73.3	74.6
10~11	68.4	69.9	71.5	73.2	74.8	76.2	77.8	10~11	67.4	68.8	70.1	71.6	73.1	74.5	75.8
11~12	69.5	71.0	72.6	74.4	76.0	77.4	78.9	11~12	68.5	69.8	71.2	72.7	74.2	75.6	77.0
1年0~1月未満	70.4	72.0	73.6	75.4	77.0	78.5	79.9	1年0~1月未満	69.5	70.9	72.3	73.8	75.4	76.8	78.2
1~2	71.5	73.1	74.7	76.5	78.1	79.6	81.1	1~2	70.5	71.9	73.3	74.9	76.5	78.0	79.4
2~3	72.4	74.0	75.6	77.5	79.1	80.6	82.1	2~3	71.4	72.9	74.3	76.0	77.6	79.1	80.5
3~4	73.3	74.9	76.6	78.4	80.1	81.6	83.1	3~4	72.3	73.8	75.3	77.0	78.7	80.2	81.7
4~5	74.1	75.8	77.5	79.4	81.1	82.6	84.1	4~5	73.2	74.8	76.3	78.0	79.7	81.3	82.8
5~6	74.9	76.6	78.3	80.2	82.0	83.5	85.1	5~6	74.2	75.8	77.3	79.1	80.8	82.3	83.9
6~7	75.8	77.5	79.2	81.1	82.9	84.5	86.0	6~7	75.2	76.7	78.3	80.0	81.8	83.3	84.9
7~8	76.6	78.3	80.1	82.1	83.8	85.4	87.0	7~8	76.1	77.7	79.2	81.0	82.7	84.3	85.9
8~9	77.5	79.3	81.1	83.0	84.8	86.5	88.1	8~9	77.0	78.5	80.1	81.9	83.6	85.2	86.7
9~10	78.3	80.1	81.9	83.9	85.7	87.4	89.0	9~10	77.8	79.4	80.9	82.7	84.5	86.1	87.6
10~11	79.2	81.0	82.8	84.8	86.7	88.3	90.0	10~11	78.6	80.2	81.8	83.6	85.4	87.0	88.6
11~12	80.1	81.9	83.8	85.8	87.7	89.4	91.0	11~12	79.4	81.0	82.6	84.4	86.2	87.9	89.5
2年0~6月未満	81.2	83.1	85.0	87.1	89.1	90.9	92.6	2年0~6月未満	80.7	82.4	84.1	86.0	87.9	89.7	91.4
6~12	85.0	86.9	88.8	91.0	93.2	95.2	97.2	6~12	84.2	86.0	87.8	89.9	92.0	94.0	96.0
3年0~6月未満	88.3	90.3	92.3	94.6	97.0	99.2	101.4	3年0~6月未満	87.6	89.5	91.5	93.7	95.9	98.3	100.4
6~12	91.5	93.6	95.8	98.2	100.9	103.3	105.7	6~12	90.9	92.9	95.1	97.4	99.7	102.3	104.6
4年0~6月未満	94.5	96.8	99.1	101.6	104.5	107.2	109.8	4年0~6月未満	94.1	96.3	98.5	101.0	103.5	106.1	108.5
6~12	97.4	99.8	102.2	104.9	108.1	110.9	113.7	6~12	96.9	99.3	101.7	104.3	106.9	109.5	111.9
5年0~6月未満	100.2	102.7	105.3	108.1	111.4	114.4	117.4	5年0~6月未満	99.8	102.3	104.8	107.6	110.4	112.9	115.4
6~12	103.1	105.8	108.4	111.4	114.9	118.0	121.1	6~12	102.6	105.2	107.9	110.8	113.7	116.4	119.0
6年0~6月未満	106.2	109.0	111.8	114.9	118.6	121.8	125.1	6年0~6月未満	105.2	108.0	110.7	113.8	116.9	119.6	122.4



表3 一般調査および病院調査による胸囲の3、10、25、50、75、90および97パーセンタイル値 年・月・日齢別、性別

(cm)

年・月・日齢	男 子						
	パーセンタイル値						
	3	10	25	50 中央値	75	90	97
出生時	28.9	29.9	30.9	32.0	33.1	34.1	35.1
30日	32.8	33.8	34.7	35.9	37.1	38.2	39.4
0年1~2月未満	34.6	35.6	36.6	37.8	39.1	40.2	41.4
2~3	37.1	38.1	39.2	40.5	41.8	43.0	44.2
3~4	38.5	39.6	40.7	42.0	43.4	44.6	45.8
4~5	39.6	40.6	41.8	43.1	44.5	45.7	47.0
5~6	40.2	41.4	42.5	43.9	45.2	46.5	47.7
6~7	40.7	41.8	43.0	44.4	45.7	47.0	48.2
7~8	41.1	42.2	43.4	44.8	46.1	47.4	48.6
8~9	41.5	42.6	43.8	45.2	46.6	47.8	49.0
9~10	41.9	43.0	44.2	45.5	46.9	48.1	49.3
10~11	42.3	43.4	44.5	45.7	47.1	48.4	49.6
11~12	42.5	43.6	44.7	45.9	47.3	48.5	49.8
1年0~1月未満	42.7	43.8	44.9	46.2	47.6	48.8	50.1
1~2	42.9	44.0	45.2	46.4	47.8	49.0	50.4
2~3	43.2	44.3	45.4	46.7	48.0	49.3	50.6
3~4	43.4	44.5	45.6	46.9	48.3	49.5	50.9
4~5	43.7	44.8	45.9	47.2	48.5	49.8	51.2
5~6	43.9	45.0	46.1	47.4	48.7	50.0	51.5
6~7	44.1	45.2	46.3	47.6	48.9	50.3	51.7
7~8	44.3	45.4	46.5	47.8	49.2	50.5	52.0
8~9	44.5	45.6	46.7	48.0	49.4	50.7	52.2
9~10	44.7	45.8	46.9	48.2	49.6	51.0	52.5
10~11	44.9	46.0	47.1	48.4	49.8	51.2	52.7
11~12	45.0	46.2	47.3	48.5	49.9	51.4	52.9
2年0~6月未満	45.6	46.7	47.9	49.2	50.6	52.1	53.7
6~12	46.5	47.7	48.9	50.3	51.8	53.4	55.1
3年0~6月未満	47.4	48.7	49.9	51.3	53.0	54.6	56.5
6~12	48.2	49.4	50.7	52.2	54.0	55.7	57.8
4年0~6月未満	49.0	50.2	51.5	53.1	55.0	56.9	59.2
6~12	49.8	51.0	52.4	54.2	56.1	58.3	60.6
5年0~6月未満	50.4	51.7	53.2	55.0	57.2	59.5	61.9
6~12	50.9	52.3	53.9	55.9	58.3	60.7	63.2
6年0~6月未満	51.4	52.9	54.5	56.7	59.3	61.8	64.5

年・月・日齢	女 子						
	パーセンタイル値						
	3	10	25	50 中央値	75	90	97
出生時	29.3	30.1	30.9	31.8	32.8	33.7	34.6
30日	32.8	33.6	34.4	35.4	36.4	37.3	38.5
0年1~2月未満	34.4	35.3	36.2	37.2	38.3	39.4	40.5
2~3	36.5	37.4	38.4	39.5	40.6	41.7	42.8
3~4	38.0	38.9	39.9	41.1	42.2	43.3	44.5
4~5	38.9	39.9	40.9	42.1	43.3	44.4	45.6
5~6	39.5	40.5	41.5	42.7	44.0	45.1	46.4
6~7	39.9	40.9	42.0	43.2	44.4	45.6	46.9
7~8	40.3	41.3	42.4	43.6	44.8	46.0	47.3
8~9	40.8	41.8	42.8	44.0	45.2	46.4	47.8
9~10	41.1	42.1	43.1	44.3	45.5	46.7	48.1
10~11	41.3	42.3	43.4	44.6	45.8	47.1	48.4
11~12	41.6	42.6	43.6	44.8	46.1	47.3	48.7
1年0~1月未満	41.8	42.8	43.9	45.1	46.4	47.7	49.1
1~2	42.1	43.1	44.1	45.4	46.7	48.0	49.4
2~3	42.3	43.3	44.4	45.6	46.9	48.3	49.7
3~4	42.5	43.5	44.6	45.8	47.2	48.5	49.9
4~5	42.7	43.7	44.8	46.0	47.4	48.8	50.1
5~6	42.9	43.9	45.0	46.2	47.6	49.0	50.4
6~7	43.1	44.1	45.2	46.5	47.8	49.2	50.6
7~8	43.3	44.3	45.4	46.7	48.1	49.5	50.9
8~9	43.5	44.5	45.6	46.9	48.3	49.7	51.1
9~10	43.7	44.7	45.8	47.1	48.5	49.9	51.3
10~11	43.8	44.9	46.0	47.2	48.6	50.1	51.6
11~12	43.9	45.0	46.1	47.4	48.8	50.3	51.8
2年0~6月未満	44.5	45.5	46.7	48.0	49.4	51.0	52.4
6~12	45.2	46.3	47.5	48.9	50.3	52.0	53.6
3年0~6月未満	46.0	47.2	48.5	49.8	51.3	53.1	54.8
6~12	46.9	48.1	49.4	50.8	52.3	54.2	56.0
4年0~6月未満	47.8	49.0	50.4	51.8	53.3	55.4	57.6
6~12	48.7	49.9	51.3	52.7	54.4	56.7	59.1
5年0~6月未満	49.5	50.8	52.2	53.7	55.5	58.0	60.6
6~12	50.4	51.7	53.1	54.6	56.7	59.3	62.1
6年0~6月未満	51.3	52.6	54.1	55.7	57.9	60.7	63.6

表4 一般調査および病院調査による頭囲の3、10、25、50、75、90および97パーセンタイル値 年・月・日齢別、性別

(cm)

年・月・日齢	男 子							年・月・日齢	女 子						
	パーセンタイル値								パーセンタイル値						
	3	10	25	50 中央値	75	90	97		3	10	25	50 中央値	75	90	97
出生時	31.2	31.9	32.7	33.5	34.3	35.1	35.8	出生時	30.4	31.3	32.2	33.0	33.8	34.6	35.3
30日	34.2	35.0	36.0	36.8	37.6	38.4	39.2	30日	33.5	34.4	35.2	36.0	36.8	37.6	38.3
0年1~2月未満	35.3	36.2	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	0年1~2月未満	34.8	35.6	36.3	37.1	37.9	38.7	39.4
2~3	37.0	38.0	39.0	39.8	40.7	41.4	42.2	2~3	36.5	37.2	37.9	38.8	39.6	40.3	41.1
3~4	38.5	39.5	40.5	41.3	42.2	42.9	43.7	3~4	37.8	38.5	39.3	40.1	40.9	41.6	42.4
4~5	39.8	40.7	41.5	42.3	43.2	43.9	44.7	4~5	38.8	39.5	40.3	41.1	41.9	42.6	43.4
5~6	40.5	41.5	42.2	43.1	43.9	44.7	45.4	5~6	39.6	40.3	41.1	41.9	42.7	43.5	44.2
6~7	41.1	42.1	42.8	43.7	44.5	45.3	46.1	6~7	40.3	41.0	41.8	42.6	43.4	44.2	44.9
7~8	41.7	42.6	43.4	44.3	45.1	45.9	46.7	7~8	40.8	41.5	42.3	43.1	44.0	44.7	45.4
8~9	42.3	43.2	44.0	44.9	45.7	46.5	47.3	8~9	41.3	42.0	42.8	43.6	44.5	45.2	46.0
9~10	42.7	43.6	44.4	45.3	46.2	46.9	47.7	9~10	41.6	42.4	43.1	44.0	44.9	45.7	46.4
10~11	43.1	43.9	44.7	45.7	46.5	47.3	48.1	10~11	41.9	42.7	43.5	44.4	45.3	46.1	46.9
11~12	43.4	44.2	45.1	46.0	46.9	47.7	48.5	11~12	42.2	43.0	43.8	44.7	45.6	46.5	47.3
1年0~1月未満	43.6	44.5	45.3	46.2	47.2	48.0	48.8	1年0~1月未満	42.5	43.3	44.1	45.0	46.0	46.9	47.7
1~2	43.9	44.7	45.6	46.5	47.4	48.3	49.1	1~2	42.8	43.6	44.5	45.4	46.4	47.2	48.1
2~3	44.1	44.9	45.8	46.7	47.7	48.5	49.4	2~3	43.1	43.9	44.7	45.7	46.6	47.5	48.4
3~4	44.3	45.1	46.0	46.9	47.9	48.7	49.6	3~4	43.3	44.1	44.9	45.9	46.9	47.8	48.6
4~5	44.5	45.4	46.2	47.2	48.1	49.0	49.8	4~5	43.5	44.3	45.2	46.2	47.1	48.0	48.9
5~6	44.7	45.6	46.4	47.4	48.3	49.2	50.0	5~6	43.6	44.5	45.4	46.4	47.3	48.2	49.1
6~7	44.9	45.7	46.6	47.5	48.5	49.4	50.2	6~7	43.8	44.7	45.6	46.5	47.5	48.4	49.3
7~8	45.0	45.9	46.8	47.7	48.7	49.5	50.4	7~8	43.9	44.8	45.7	46.7	47.7	48.6	49.4
8~9	45.2	46.0	46.9	47.9	48.8	49.7	50.5	8~9	44.1	45.0	45.9	46.8	47.8	48.7	49.6
9~10	45.3	46.2	47.0	48.0	49.0	49.8	50.7	9~10	44.3	45.1	46.0	47.0	48.0	48.8	49.7
10~11	45.4	46.3	47.2	48.1	49.1	49.9	50.8	10~11	44.4	45.3	46.1	47.1	48.1	49.0	49.9
11~12	45.6	46.4	47.3	48.2	49.2	50.1	50.9	11~12	44.5	45.4	46.2	47.2	48.2	49.1	50.0
2年0~6月未満	46.0	46.8	47.6	48.6	49.5	50.4	51.2	2年0~6月未満	45.0	45.8	46.6	47.5	48.6	49.5	50.3
6~12	46.5	47.4	48.2	49.1	50.1	50.9	51.7	6~12	45.6	46.4	47.2	48.1	49.1	50.0	50.9
3年0~6月未満	47.0	47.8	48.6	49.6	50.5	51.4	52.2	3年0~6月未満	46.1	46.9	47.8	48.6	49.7	50.6	51.5
6~12	47.3	48.2	49.0	50.0	50.9	51.8	52.6	6~12	46.6	47.4	48.2	49.1	50.2	51.1	52.0
4年0~6月未満	47.7	48.5	49.4	50.4	51.3	52.2	53.0	4年0~6月未満	47.0	47.8	48.6	49.6	50.6	51.6	52.5
6~12	48.0	48.9	49.7	50.7	51.7	52.5	53.4	6~12	47.3	48.2	49.0	49.9	51.0	52.0	52.9
5年0~6月未満	48.3	49.2	50.1	51.0	52.0	52.9	53.8	5年0~6月未満	47.7	48.5	49.4	50.3	51.4	52.4	53.3
6~12	48.6	49.4	50.3	51.3	52.3	53.2	54.1	6~12	48.0	48.8	49.7	50.6	51.7	52.7	53.7
6年0~6月未満	48.8	49.7	50.6	51.6	52.6	53.5	54.4	6年0~6月未満	48.2	49.0	49.9	50.9	52.0	53.0	54.0

表5 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年および平成12年の調査結果(平均値)比較 体重(kg) 年・月齢別、性別、年次別

年・月齢	男 子						女 子					
	昭和35年	昭和45年	昭和55年	平成2年	平成12年	平成2年からの のび	昭和35年	昭和45年	昭和55年	平成2年	平成12年	平成2年からの のび
出生時	3.1	3.2	3.23	3.15	3.04	-0.11	3.0	3.1	3.16	3.06	2.96	-0.10
0年1~2月未満	4.7	5.0	5.08	5.10	4.87	-0.23	4.5	4.6	4.76	4.66	4.60	-0.06
2~3	5.7	6.1	6.09	6.16	5.88	-0.28	5.2	5.6	5.55	5.61	5.53	-0.08
3~4	6.3	6.9	6.84	6.88	6.72	-0.16	5.8	6.4	6.24	6.32	6.22	-0.10
4~5	6.8	7.4	7.39	7.38	7.32	-0.06	6.4	6.9	6.83	6.84	6.75	-0.09
5~6	7.4	7.8	7.80	7.75	7.79	0.04	6.9	7.3	7.33	7.23	7.18	-0.05
6~7	7.8	8.2	8.15	8.09	8.17	0.08	7.2	7.7	7.71	7.54	7.54	0.00
7~8	8.1	8.5	8.47	8.40	8.48	0.08	7.5	8.0	8.00	7.82	7.82	0.00
8~9	8.3	8.7	8.77	8.69	8.74	0.05	7.7	8.2	8.24	8.09	8.05	-0.04
9~10	8.5	9.0	9.04	8.95	8.94	-0.01	8.0	8.5	8.47	8.35	8.26	-0.09
10~11	8.6	9.2	9.27	9.18	9.13	-0.05	8.2	8.7	8.70	8.60	8.46	-0.14
11~12	8.8	9.3	9.49	9.39	9.33	-0.06	8.4	8.9	8.91	8.83	8.67	-0.16
1年0~1月未満	9.1	9.5	9.71	9.58	9.51	-0.07	8.5	9.1	9.09	9.04	8.88	-0.16
1~2	9.3	9.7	9.91	9.75	9.68	-0.07	8.7	9.2	9.27	9.24	9.08	-0.16
2~3	9.4	9.9	10.07	9.95	9.85	-0.10	8.9	9.4	9.47	9.42	9.26	-0.16
3~4	9.6	10.1	10.20	10.15	10.02	-0.13	9.1	9.5	9.70	9.58	9.46	-0.12
4~5	9.8	10.3	10.33	10.36	10.19	-0.17	9.2	9.7	9.91	9.76	9.67	-0.09
5~6	10.0	10.4	10.50	10.56	10.37	-0.19	9.5	9.9	10.10	9.95	9.86	-0.09
6~7	10.2	10.6	10.73	10.75	10.55	-0.20	9.6	10.0	10.29	10.14	10.04	-0.10
7~8	10.3	10.9	10.98	10.95	10.75	-0.20	9.8	10.2	10.48	10.34	10.23	-0.11
8~9	10.5	11.1	11.21	11.14	10.92	-0.22	10.0	10.4	10.70	10.53	10.42	-0.11
9~10	10.6	11.3	11.43	11.33	11.10	-0.23	10.1	10.7	10.93	10.71	10.59	-0.12
10~11	10.8	11.5	11.64	11.51	11.28	-0.23	10.2	11.0	11.14	10.90	10.78	-0.12
11~12	11.0	11.6	11.82	11.70	11.43	-0.27	10.4	11.3	11.34	11.09	10.97	-0.13
2年0~6月未満	11.6	12.3	12.18	12.33	12.07	-0.26	11.1	11.7	11.89	11.72	11.55	-0.17
6~12	12.5	13.2	13.27	13.35	13.12	-0.23	12.0	12.6	12.88	12.79	12.58	-0.22
3年0~6月未満	13.3	14.1	14.28	14.32	14.13	-0.19	12.9	13.4	13.86	13.83	13.62	-0.21
6~12	14.2	15.0	15.22	15.28	15.15	-0.13	13.8	14.3	14.82	14.85	14.63	-0.22
4年0~6月未満	15.0	15.8	16.12	16.24	16.15	-0.09	14.6	15.2	15.76	15.88	15.73	-0.15
6~12	15.8	16.6	17.01	17.22	17.27	0.05	15.4	16.1	16.67	16.92	16.79	-0.13
5年0~6月未満	16.6	17.4	17.91	18.27	18.36	0.09	16.2	17.0	17.55	17.99	17.92	-0.07
6~12	17.4	18.2	18.86	19.38	19.48	0.10	17.0	18.0	18.38	19.11	18.94	-0.17
6年0~6月未満			19.88	20.60	20.56	-0.04			19.15	20.14	20.04	-0.10

表6 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年および平成12年の調査結果(平均値)比較 身長(cm) 年・月齢別、性別、年次別

年・月齢	男 子						女 子					
	昭和 35年	昭和 45年	昭和 55年	平成 2年	平成 12年	平成2年 からの のび	昭和 35年	昭和 45年	昭和 55年	平成 2年	平成 12年	平成2年 からの のび
出生時	50.0	50.2	49.7	49.6	49.0	-0.6	49.8	49.7	49.3	48.9	48.4	-0.5
0年1~2月未満	55.4	56.1	56.0	56.7	56.2	-0.5	54.2	54.9	55.2	55.6	54.9	-0.7
2~3	58.5	60.1	59.8	60.3	60.0	-0.3	57.2	58.5	58.4	58.9	58.7	-0.2
3~4	60.9	63.0	62.7	63.2	62.9	-0.3	59.9	61.3	61.1	61.5	61.6	0.1
4~5	63.2	65.1	64.9	65.4	65.2	-0.2	61.9	63.5	63.3	63.6	63.7	0.1
5~6	65.5	66.7	66.6	67.1	66.8	-0.3	64.0	65.2	65.3	65.4	65.4	0.0
6~7	67.0	68.2	68.1	68.5	68.3	-0.2	65.4	66.6	66.8	66.8	66.9	0.1
7~8	68.5	69.5	69.4	69.7	69.6	-0.1	66.8	67.9	68.2	68.1	68.1	0.0
8~9	69.7	70.7	70.8	70.9	70.9	0.0	68.2	69.1	69.4	69.3	69.3	0.0
9~10	70.8	71.9	72.0	72.0	72.0	0.0	69.4	70.4	70.6	70.6	70.5	-0.1
10~11	72.0	73.1	73.2	73.2	73.2	0.0	70.4	71.8	71.8	71.8	71.6	-0.2
11~12	73.1	74.2	74.3	74.3	74.4	0.1	71.6	73.0	73.0	73.0	72.7	-0.3
1年0~1月未満	74.1	75.4	75.5	75.4	75.5	0.1	72.7	74.2	74.1	74.2	73.8	-0.4
1~2	75.1	76.5	76.6	76.5	76.5	0.0	73.5	75.2	75.1	75.3	74.9	-0.4
2~3	75.8	77.6	77.6	77.6	77.5	-0.1	74.5	76.1	76.2	76.4	76.0	-0.4
3~4	76.7	78.5	78.5	78.6	78.4	-0.2	75.2	77.0	77.3	77.4	77.0	-0.4
4~5	77.5	79.3	79.3	79.7	79.4	-0.4	76.2	77.9	78.2	78.4	78.0	-0.4
5~6	78.4	80.1	80.1	80.6	80.2	-0.4	77.1	78.7	79.0	79.4	79.1	-0.3
6~7	79.4	80.8	81.0	81.5	81.1	-0.4	77.8	79.5	79.9	80.3	80.0	-0.3
7~8	80.1	81.6	81.9	82.4	82.1	-0.3	78.5	80.2	80.8	81.1	81.0	-0.1
8~9	80.7	82.4	82.8	83.2	83.0	-0.2	79.2	80.9	81.7	81.9	81.9	0.0
9~10	81.4	83.2	83.6	84.0	83.9	-0.1	79.9	81.8	82.6	82.7	82.7	0.0
10~11	82.2	84.1	84.4	84.6	84.8	0.2	80.6	82.7	83.4	83.3	83.6	0.3
11~12	83.0	84.9	85.2	85.3	85.5	0.2	81.4	83.7	84.1	83.9	84.4	0.5
2年0~6月未満	85.0	87.1	87.2	87.4	87.1	-0.3	83.7	86.1	86.3	86.0	86.0	0.0
6~12	88.5	90.8	91.1	91.3	91.0	-0.3	87.2	89.5	90.2	90.1	89.9	-0.2
3年0~6月未満	91.9	94.4	94.8	95.0	94.7	-0.3	90.7	93.0	93.9	94.0	93.7	-0.3
6~12	95.0	97.8	98.2	98.6	98.3	-0.3	94.1	96.4	97.5	97.7	97.4	-0.3
4年0~6月未満	98.2	101.2	101.5	102.1	101.6	-0.5	97.3	99.8	100.9	101.3	101.0	-0.3
6~12	101.4	104.3	104.6	105.4	104.9	-0.5	100.4	103.1	104.1	104.7	104.3	-0.4
5年0~6月未満	104.4	107.1	107.6	108.6	108.1	-0.5	103.3	106.2	107.1	107.9	107.6	-0.3
6~12	107.4	109.6	110.6	111.6	111.4	-0.2	106.3	109.1	109.8	110.9	110.8	-0.1
6年0~6月未満			113.6	114.5	114.9	0.4			112.2	113.8	113.8	0.0

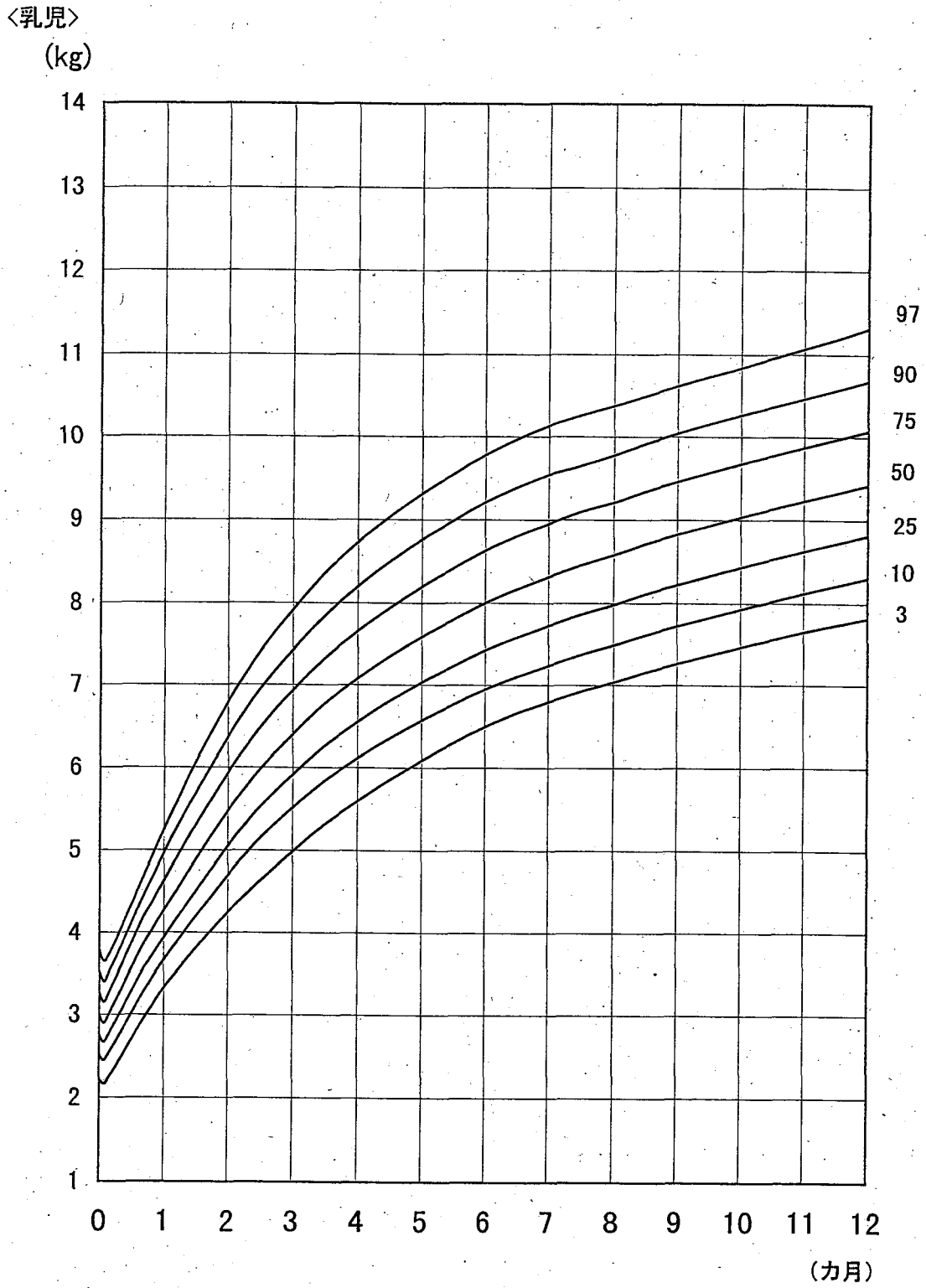
表7 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年および平成12年の調査結果(平均値)比較 胸囲(cm) 年・月齢別、性別、年次別

年・月齢	男 子						女 子					
	昭和35年	昭和45年	昭和55年	平成2年	平成12年	平成2年からののび	昭和35年	昭和45年	昭和55年	平成2年	平成12年	平成2年からののび
出生時	32.8	32.8	32.5	32.2	31.8	-0.4	32.5	32.6	32.4	32.0	31.6	-0.4
0年1~2月未満	37.8	38.4	39.1	38.6	37.8	-0.8	37.2	37.4	38.2	37.6	37.0	-0.6
2~3	40.3	41.2	41.0	41.0	40.3	-0.7	39.1	40.0	39.9	39.8	39.4	-0.4
3~4	41.6	42.9	42.4	42.2	41.9	-0.3	40.5	41.6	41.2	41.0	40.9	-0.1
4~5	42.6	43.7	43.4	43.0	43.0	0.0	41.5	42.5	42.2	41.8	41.9	0.1
5~6	43.4	44.2	44.1	43.6	43.6	0.0	42.3	43.1	43.0	42.5	42.6	0.1
6~7	43.9	44.7	44.6	44.2	44.2	0.0	42.8	43.6	43.6	43.1	43.1	0.0
7~8	44.3	45.2	45.1	44.7	44.7	0.0	43.2	44.1	44.1	43.6	43.5	-0.1
8~9	44.5	45.6	45.6	45.2	45.1	-0.1	43.6	44.5	44.5	44.1	44.0	-0.1
9~10	44.8	45.9	46.1	45.6	45.4	-0.2	43.9	44.9	44.9	44.5	44.3	-0.2
10~11	45.1	46.3	46.4	45.9	45.7	-0.2	44.1	45.2	45.2	44.9	44.6	-0.3
11~12	45.4	46.6	46.7	46.2	45.9	-0.3	44.5	45.5	45.5	45.2	44.8	-0.4
1年0~1月未満	45.7	46.9	47.0	46.5	46.2	-0.3	44.8	45.7	45.7	45.4	45.1	-0.3
1~2	45.9	47.1	47.2	46.7	46.4	-0.3	45.0	45.9	45.9	45.6	45.4	-0.2
2~3	46.2	47.3	47.3	46.9	46.7	-0.2	45.3	46.1	46.2	45.8	45.6	-0.2
3~4	46.5	47.5	47.5	47.2	46.9	-0.3	45.5	46.4	46.4	46.0	45.8	-0.2
4~5	46.8	47.7	47.7	47.5	47.2	-0.3	45.8	46.6	46.7	46.2	46.0	-0.2
5~6	47.1	47.9	47.9	47.7	47.4	-0.3	46.0	46.8	46.9	46.4	46.2	-0.2
6~7	47.4	48.2	48.2	47.9	47.6	-0.3	46.3	47.0	47.1	46.7	46.5	-0.2
7~8	47.7	48.5	48.5	48.2	47.8	-0.4	46.5	47.2	47.4	47.0	46.7	-0.3
8~9	47.9	48.8	48.8	48.4	48.0	-0.4	46.8	47.5	47.6	47.2	46.9	-0.3
9~10	48.2	49.1	49.1	48.6	48.2	-0.4	47.0	47.8	47.9	47.3	47.0	-0.3
10~11	48.3	49.4	49.4	48.8	48.4	-0.4	47.2	48.1	48.2	47.6	47.2	-0.4
11~12	48.5	49.6	49.6	49.0	48.5	-0.5	47.4	48.4	48.4	47.7	47.3	-0.4
2年0~6月未満	49.3	50.1	50.1	49.6	49.2	-0.4	48.2	48.9	48.9	48.3	47.8	-0.5
6~12	50.5	50.9	51.0	50.6	50.3	-0.3	50.3	50.4	50.8	49.2	48.7	-0.5
3年0~6月未満	51.4	51.8	52.0	51.6	51.3	-0.3	50.3	50.4	50.8	50.1	49.6	-0.5
6~12	52.3	52.6	52.8	52.7	52.2	-0.5	51.2	51.1	51.6	51.2	50.6	-0.6
4年0~6月未満	53.1	53.4	53.7	53.7	53.2	-0.5	51.9	51.9	52.4	52.4	51.7	-0.7
6~12	53.9	54.2	54.4	54.6	54.2	-0.4	52.6	52.7	53.1	53.4	52.9	-0.5
5年0~6月未満	54.6	54.9	55.3	55.5	55.3	-0.2	53.3	53.5	53.9	54.4	54.0	-0.4
6~12	55.4	55.6	56.1	56.4	56.3	-0.1	54.1	54.4	54.7	55.4	55.1	-0.3
6年0~6月未満			57.1	57.6	57.2	-0.4			55.5	56.3	56.2	-0.1

表8 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年および平成12年の調査結果(平均値)比較 頭圍(cm) 年・月齢別、性別、年次別

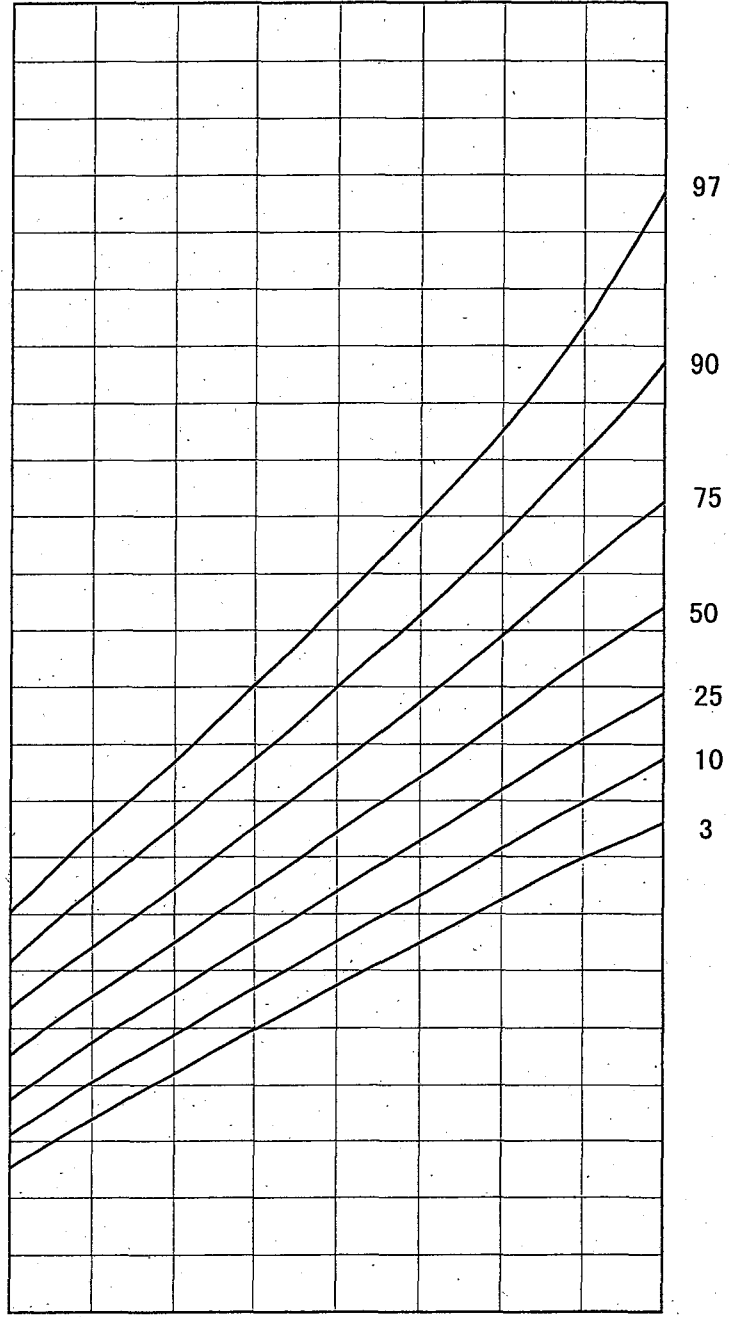
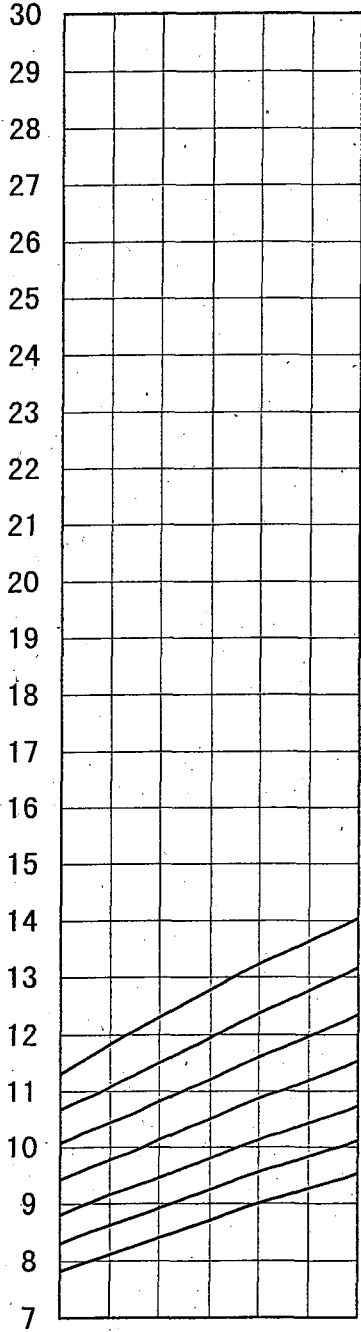
年・月齢	男 子						女 子					
	昭和35年	昭和45年	昭和55年	平成2年	平成12年	平成2年からのび	昭和35年	昭和45年	昭和55年	平成2年	平成12年	平成2年からのび
出生時	34.0	33.5	33.6	33.5	33.3	-0.2	33.6	33.1	33.2	33.1	32.9	-0.2
0年1~2月未満	37.9	37.6	38.2	38.3	37.9	-0.4	37.0	36.7	37.4	37.3	37.1	-0.2
2~3	39.4	39.8	39.8	40.0	39.7	-0.3	38.8	38.8	38.7	38.9	38.8	-0.1
3~4	40.7	41.4	41.1	41.1	41.1	0.0	39.9	40.2	39.9	40.0	40.1	0.1
4~5	42.1	42.3	42.2	42.1	42.1	0.0	40.9	41.2	41.0	40.9	41.1	0.2
5~6	43.1	43.1	43.0	42.9	42.9	0.0	41.9	42.0	41.9	41.7	41.9	0.2
6~7	43.9	43.9	43.7	43.6	43.7	0.1	42.6	42.7	42.6	42.4	42.6	0.2
7~8	44.3	44.5	44.4	44.3	44.3	0.0	43.1	43.4	43.3	43.0	43.2	0.2
8~9	44.6	45.1	45.0	44.8	44.9	0.1	43.5	43.9	43.9	43.6	43.6	0.0
9~10	45.0	45.6	45.5	45.3	45.3	0.0	43.8	44.4	44.3	44.1	44.0	-0.1
10~11	45.4	45.9	45.9	45.7	45.7	0.0	44.2	44.9	44.7	44.5	44.4	-0.1
11~12	45.7	46.2	46.2	46.1	46.0	-0.1	44.5	45.2	45.0	44.9	44.7	-0.2
1年0~1月未満	46.0	46.5	46.4	46.3	46.3	0.0	44.9	45.5	45.3	45.1	45.0	-0.1
1~2	46.3	46.7	46.6	46.6	46.5	-0.1	45.2	45.7	45.5	45.3	45.4	0.1
2~3	46.6	47.0	46.8	46.8	46.7	-0.1	45.4	45.8	45.6	45.6	45.7	0.1
3~4	46.8	47.2	47.0	47.0	46.9	-0.1	45.7	46.0	45.8	45.8	45.9	0.1
4~5	47.1	47.5	47.1	47.2	47.2	0.0	45.8	46.2	46.0	46.0	46.2	0.2
5~6	47.3	47.6	47.3	47.4	47.4	0.0	46.1	46.3	46.3	46.2	46.4	0.2
6~7	47.5	47.8	47.5	47.6	47.5	-0.1	46.3	46.5	46.5	46.4	46.5	0.1
7~8	47.6	48.0	47.7	47.7	47.7	0.0	46.5	46.7	46.6	46.6	46.7	0.1
8~9	47.8	48.1	47.9	47.9	47.9	0.0	46.7	46.9	46.7	46.7	46.8	0.1
9~10	47.9	48.3	48.1	48.1	48.0	-0.1	46.8	47.1	46.9	46.9	47.0	0.1
10~11	48.0	48.5	48.3	48.2	48.1	-0.1	46.9	47.2	47.1	47.0	47.1	0.1
11~12	48.1	48.8	48.4	48.4	48.2	-0.2	47.0	47.4	47.2	47.2	47.3	0.1
2年0~6月未満	48.5	48.9	48.7	48.8	48.6	-0.2	47.5	47.8	47.6	47.6	47.6	0.0
6~12	49.0	49.4	49.2	49.3	49.1	-0.2	48.0	48.2	48.1	48.1	48.2	0.1
3年0~6月未満	49.4	49.8	49.7	49.7	49.6	-0.1	48.4	48.5	48.7	48.7	48.7	0.0
6~12	49.6	50.1	50.1	50.1	50.0	-0.1	48.7	48.9	49.1	49.2	49.2	0.0
4年0~6月未満	49.9	50.4	50.4	50.5	50.4	-0.1	49.0	49.3	49.4	49.7	49.6	-0.1
6~12	50.1	50.6	50.7	50.7	50.7	0.0	49.3	49.6	49.7	50.0	50.0	0.0
5年0~6月未満	50.3	50.8	50.9	51.0	51.1	0.0	49.6	49.9	50.0	50.3	50.4	0.1
6~12	50.5	51.0	51.1	51.2	51.3	0.1	49.9	50.1	50.2	50.7	50.6	-0.1
6年0~6月未満			51.2	51.4	51.6	0.2			50.5	50.9	50.9	0.0

図1. 乳幼児(男子)体重発育パーセンタイル曲線(平成12年調査)



<幼児>

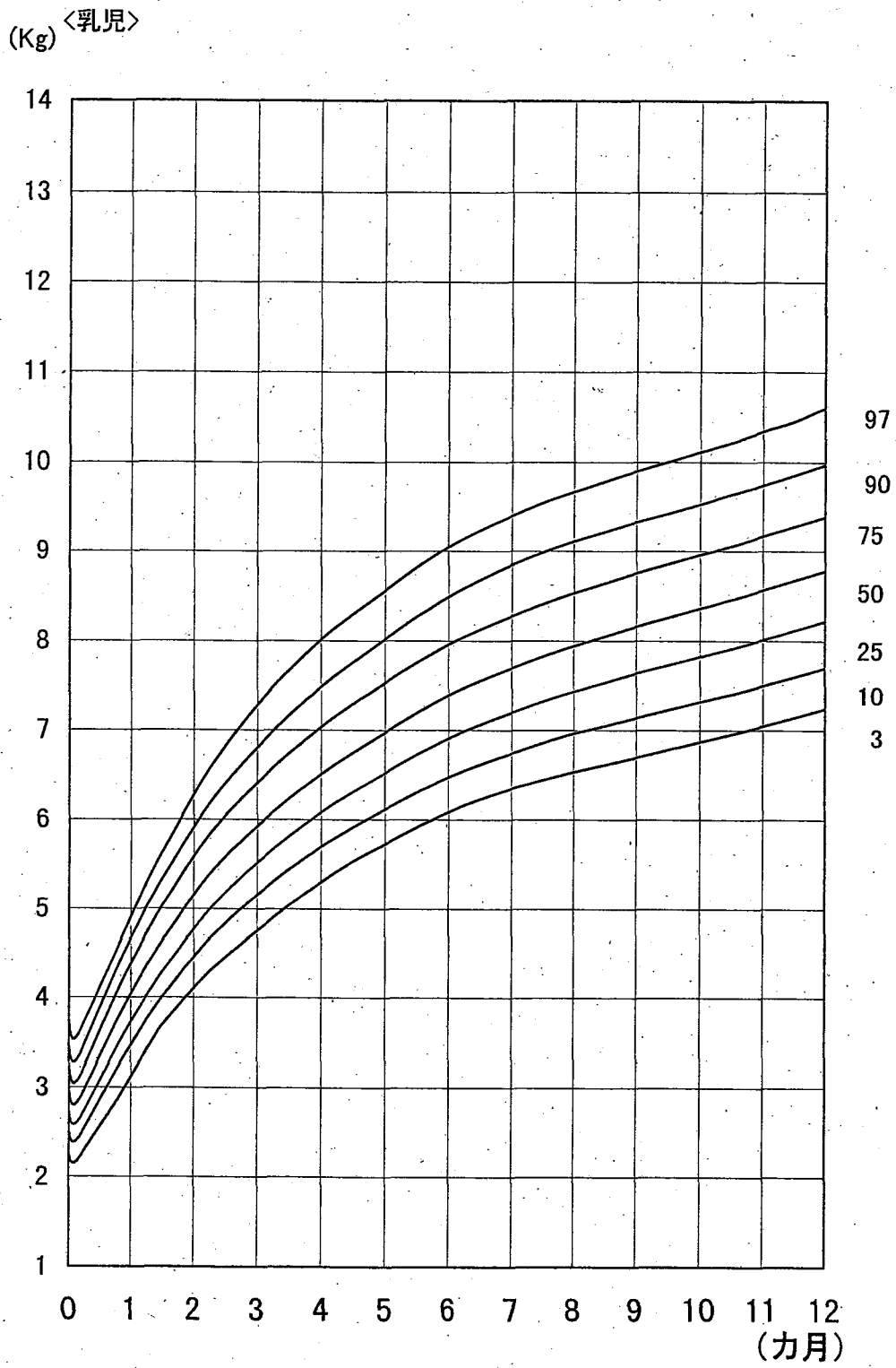
(kg)



1 2 4 6 8 10 2 2 6 3 6 4 6 5 6 6 歳 歳 歳 歳 歳 歳 歳 歳



図2. 乳幼児(女子)体重発育パーセンタイル曲線(平成12年調査)



<幼児>

(Kg)

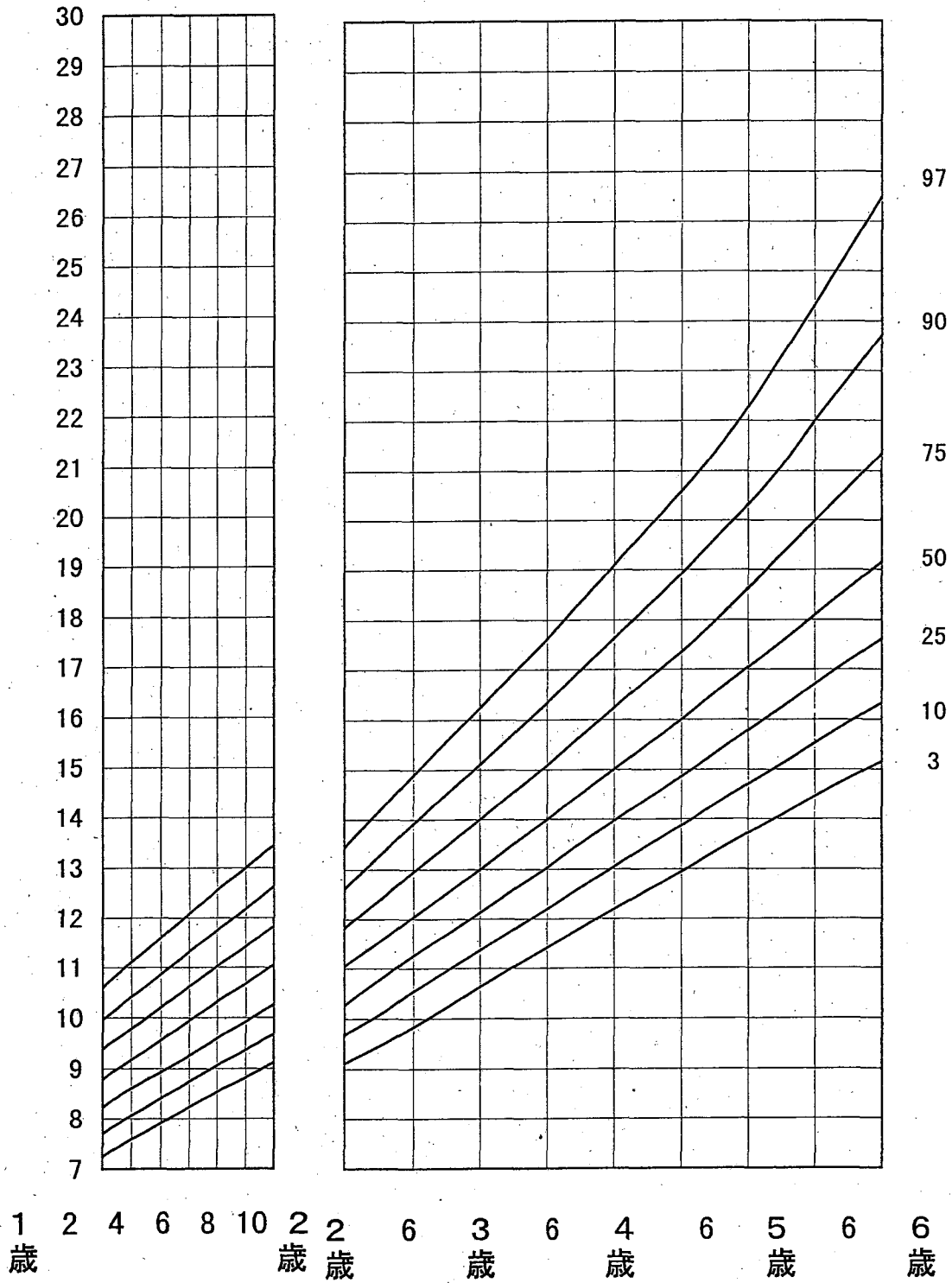
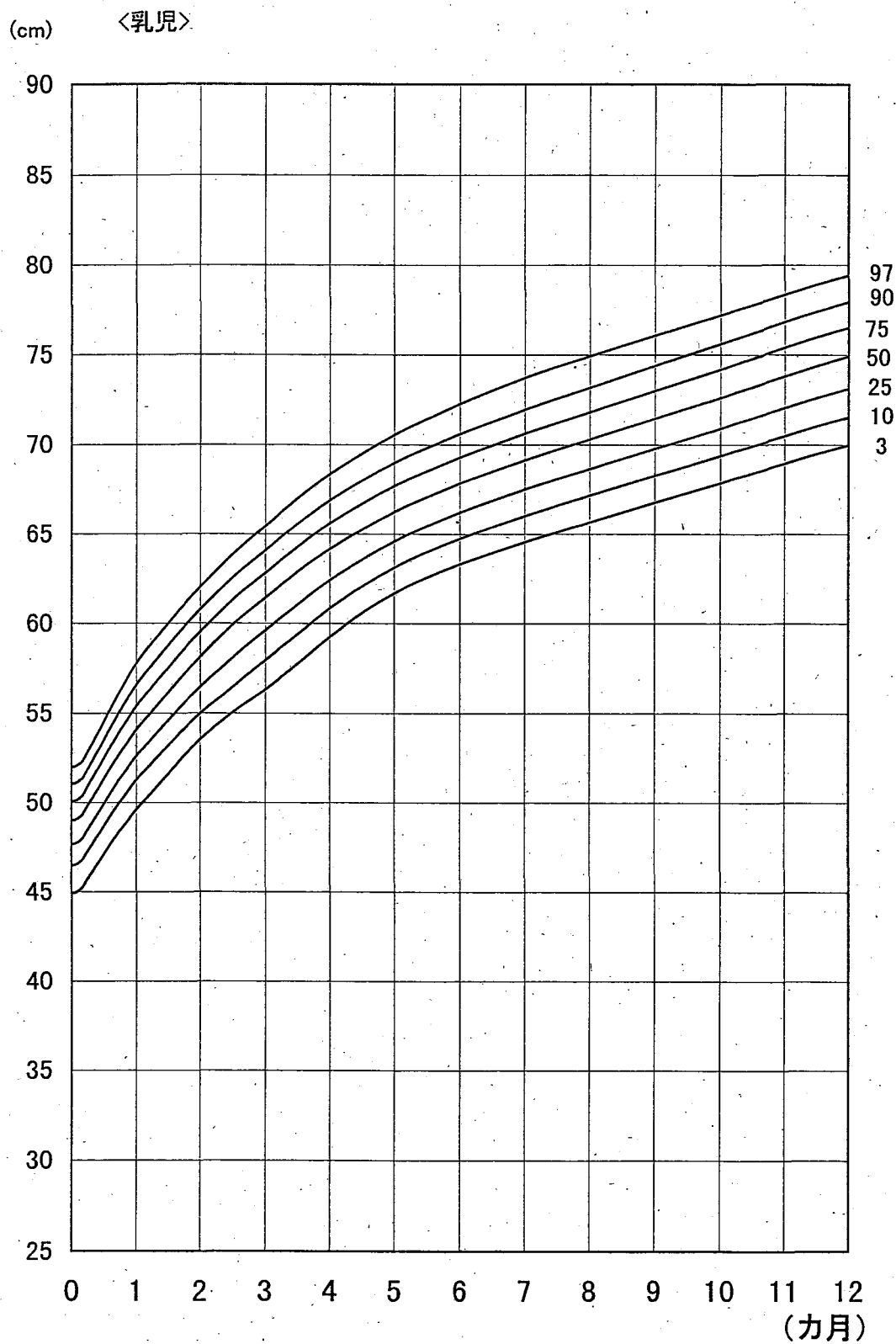


図3. 乳幼児(男子)身長发育パーセンタイル曲線(平成12年調査)



<幼児>

(cm)

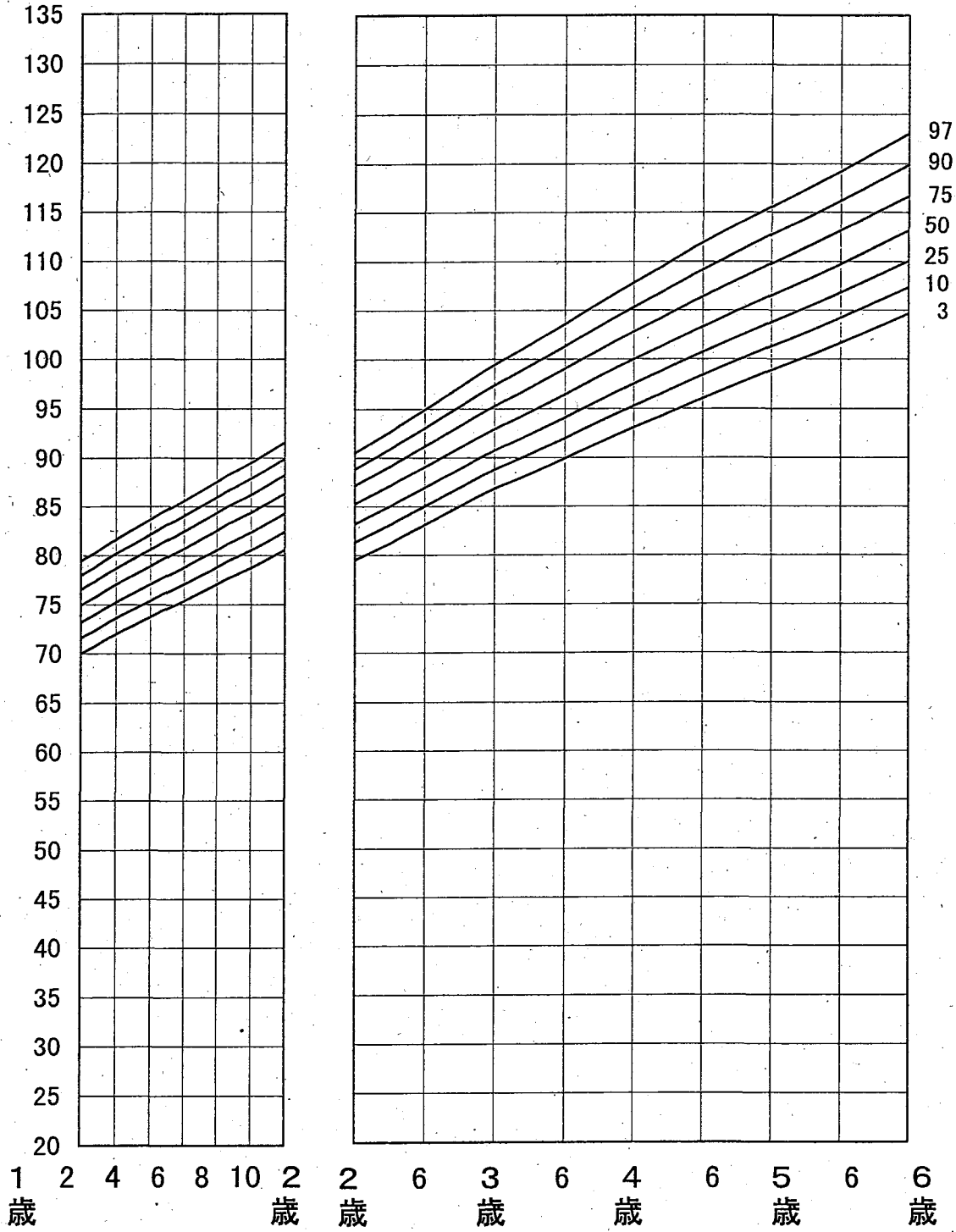
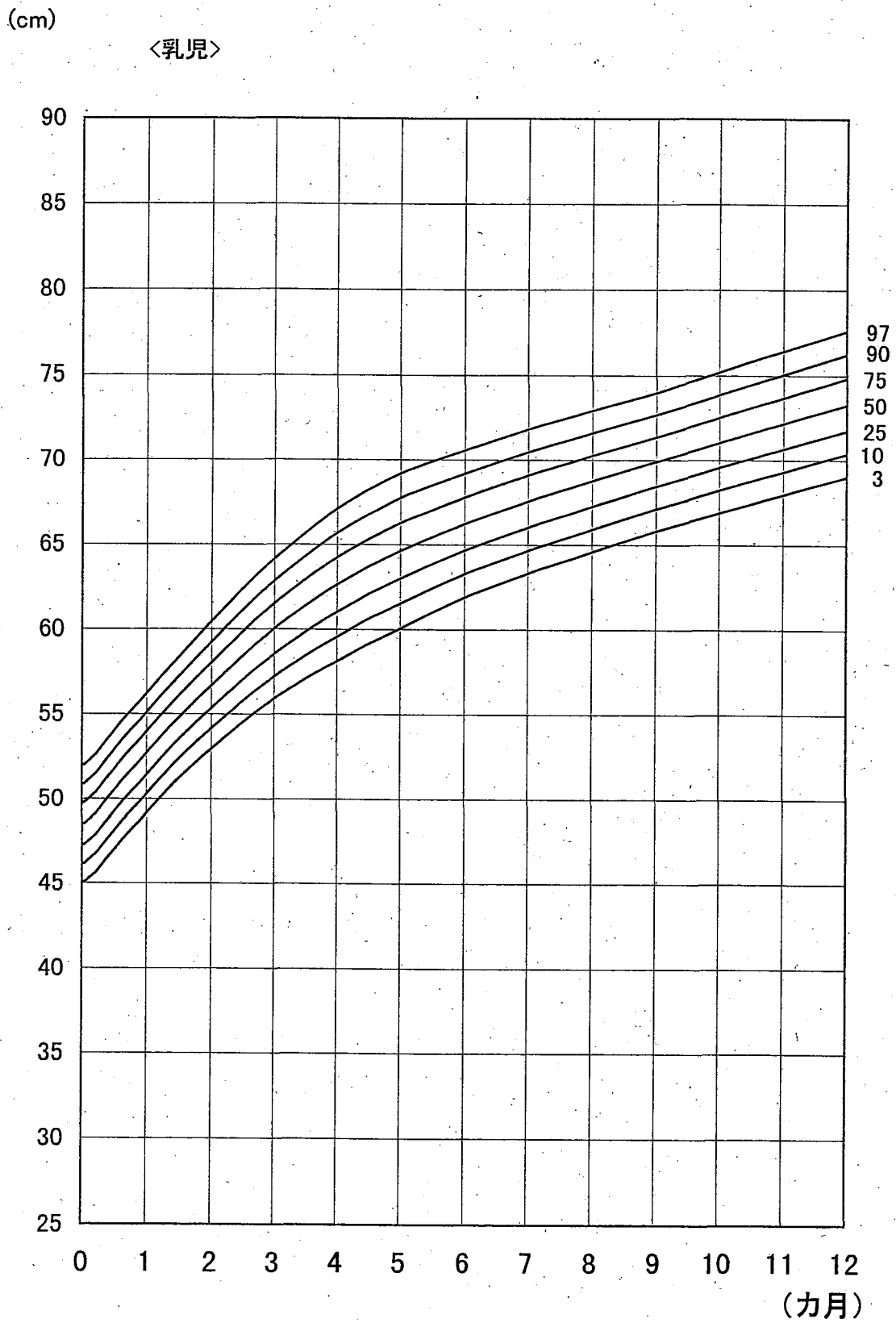
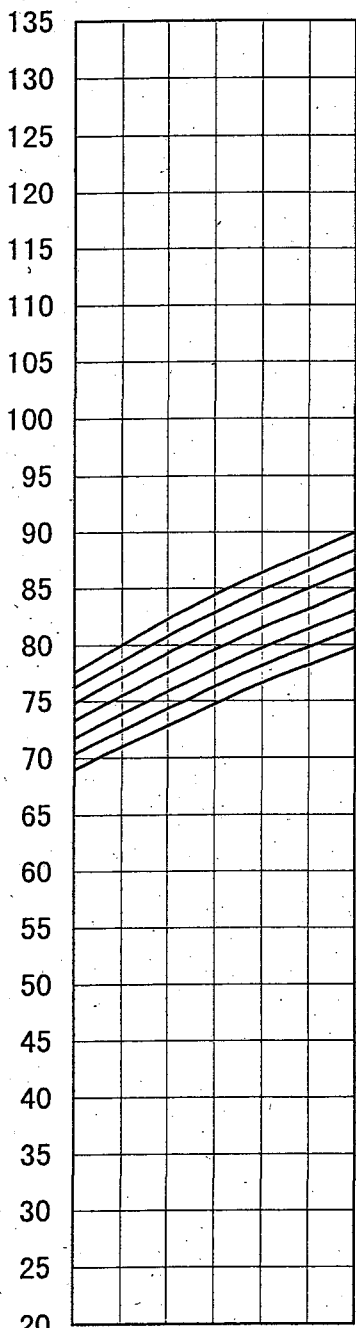


図4. 乳幼児(女子)身長発育パーセンタイル曲線(平成12年調査)

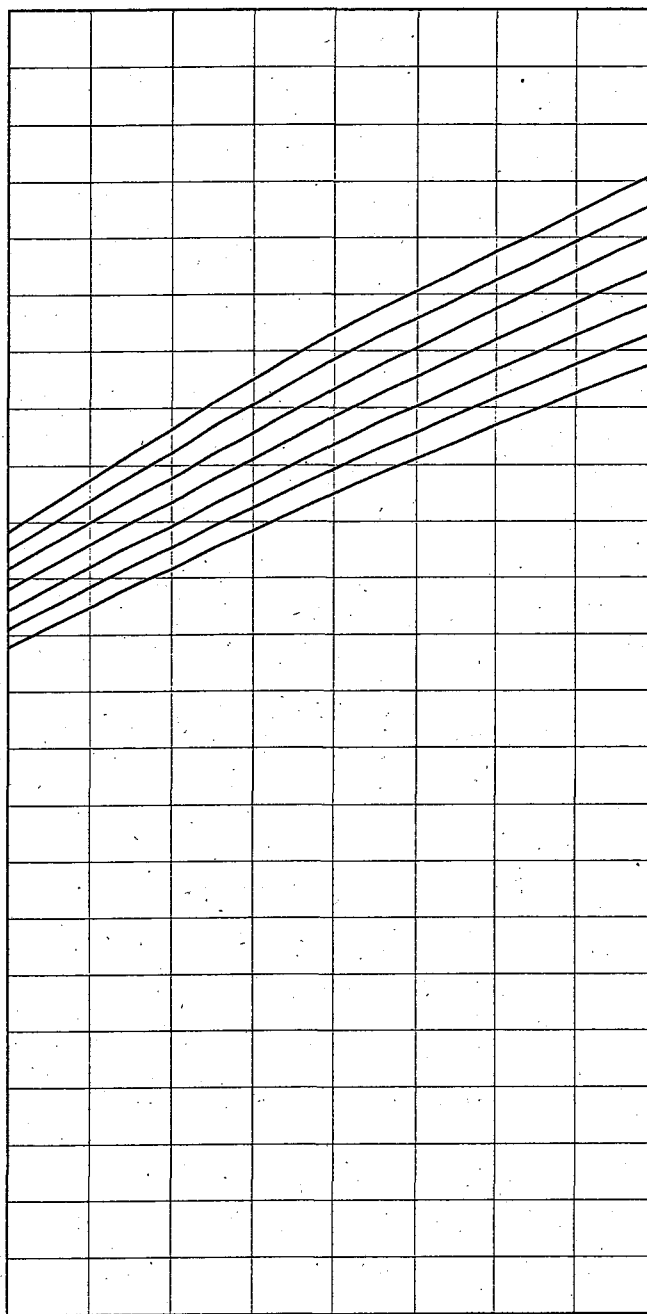


<幼児>

(cm)



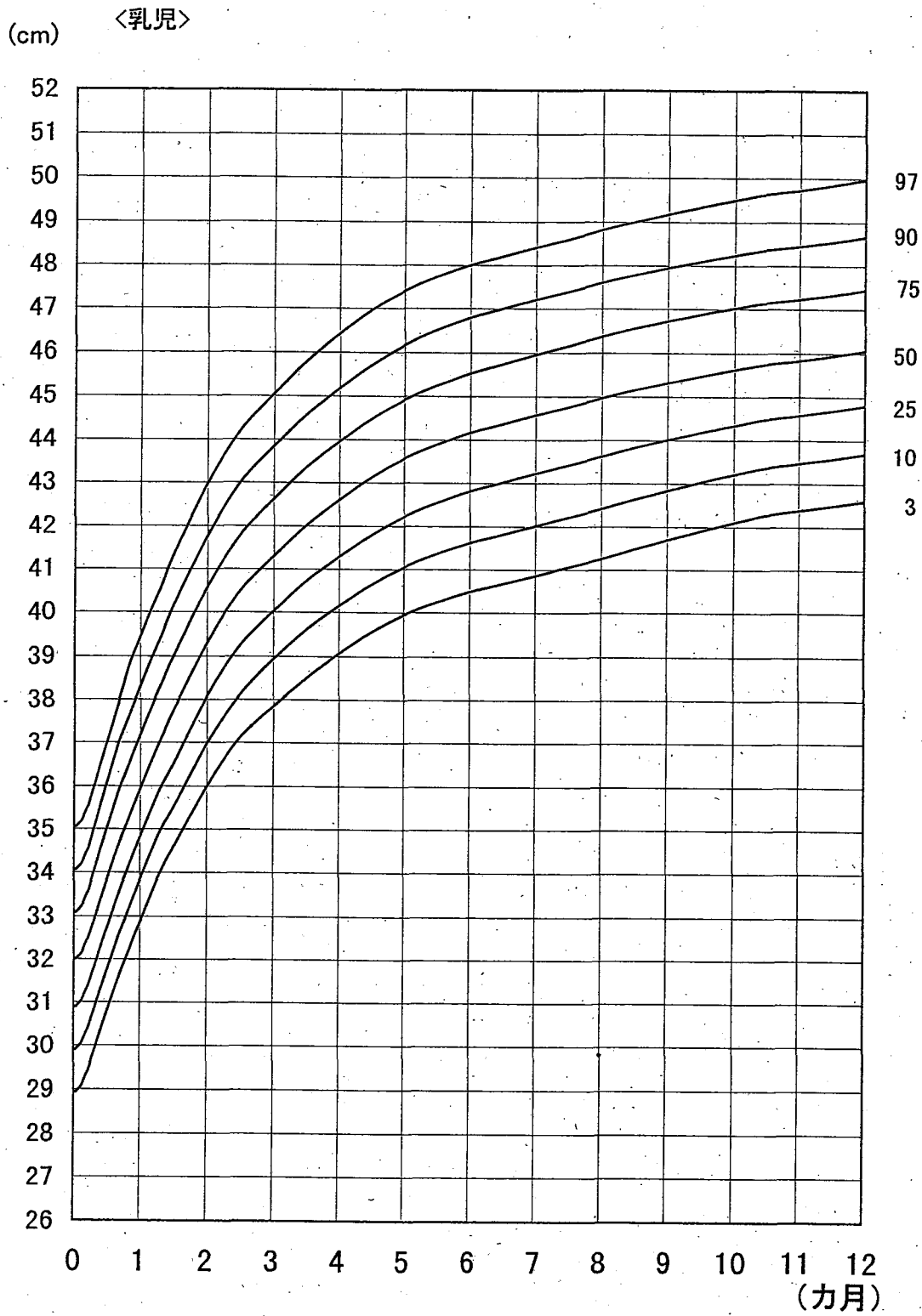
1 歳    2    4    6    8    10 歳    2 歳    2 歳



97  
90  
75  
50  
25  
10  
3

6 歳    6    3 歳    6    4 歳    6    5 歳    6    6 歳

図5. 乳幼児(男子)胸囲発育パーセンタイル曲線(平成12年調査)



(cm) <幼児>

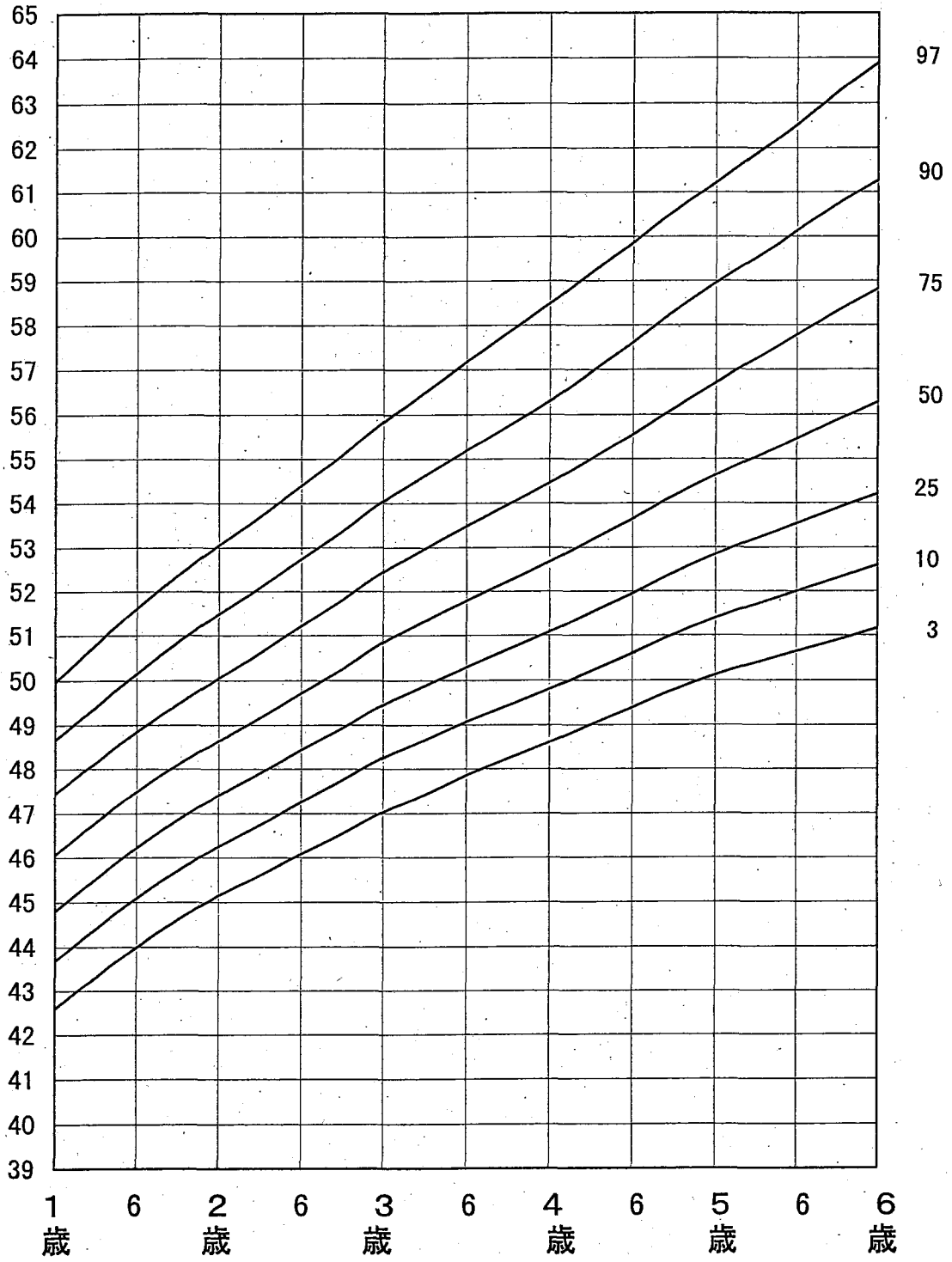
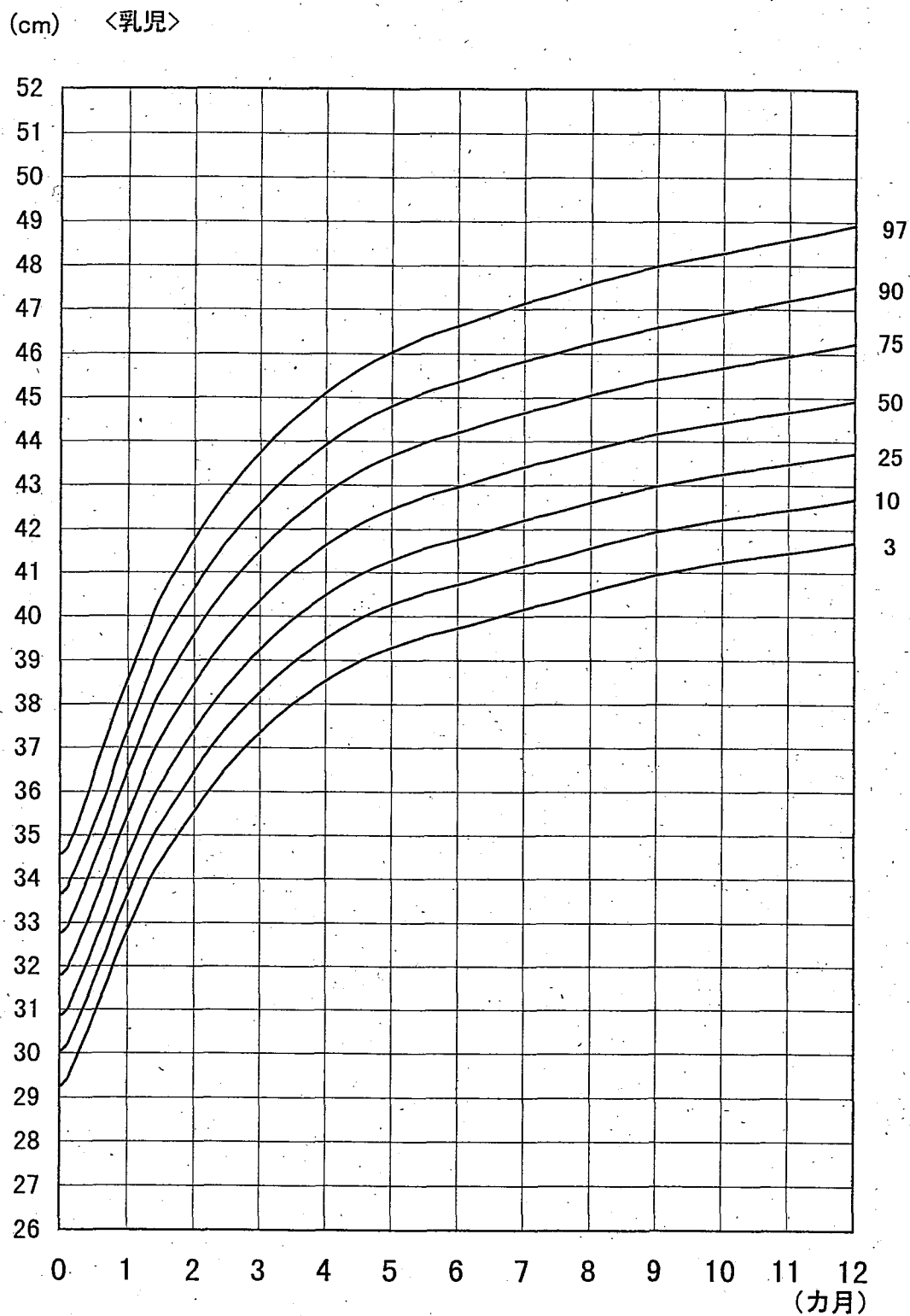




図6. 乳幼児(女子)胸囲发育パーセンタイル曲線(平成12年調査)



(cm) <幼児>

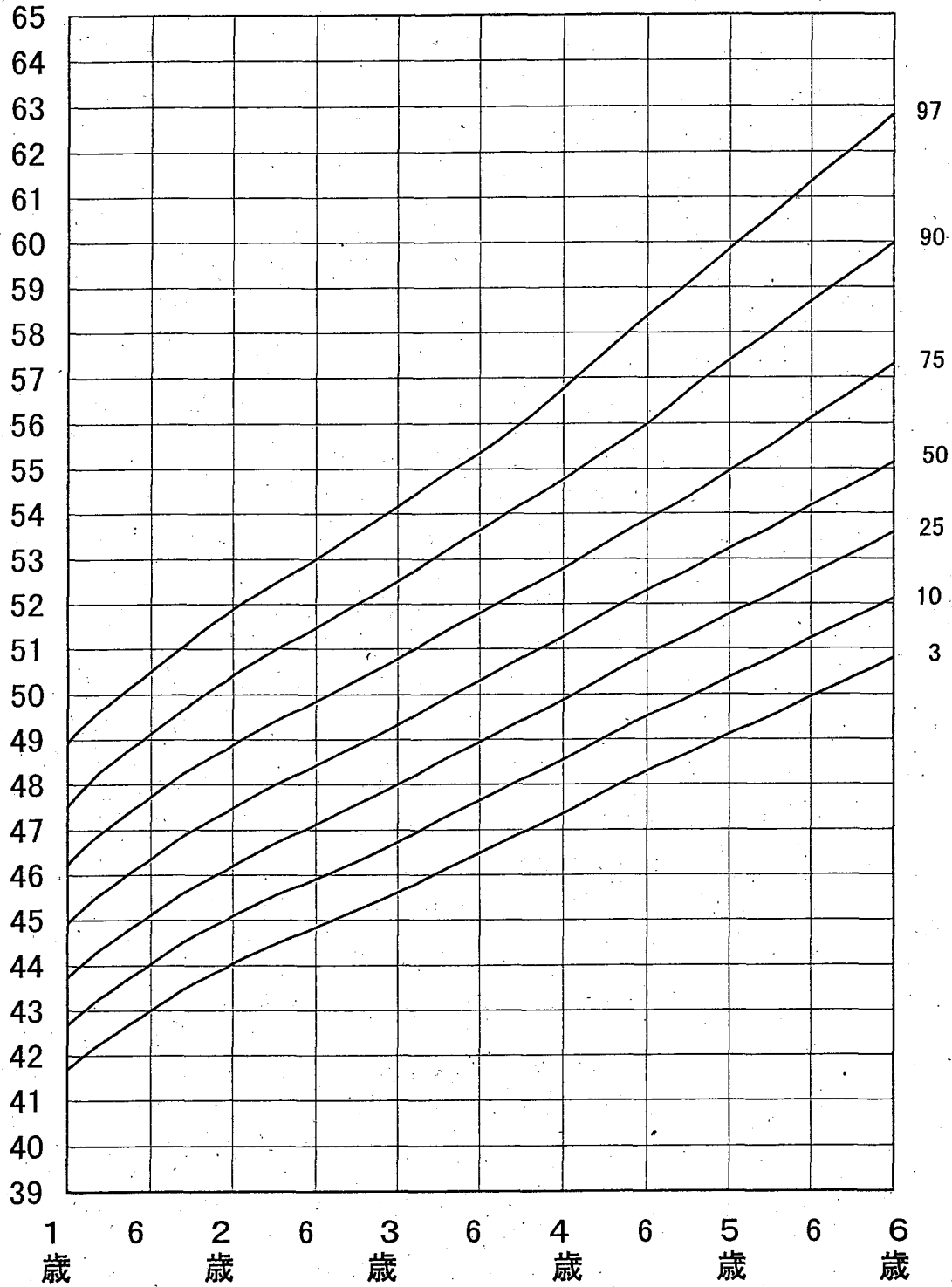
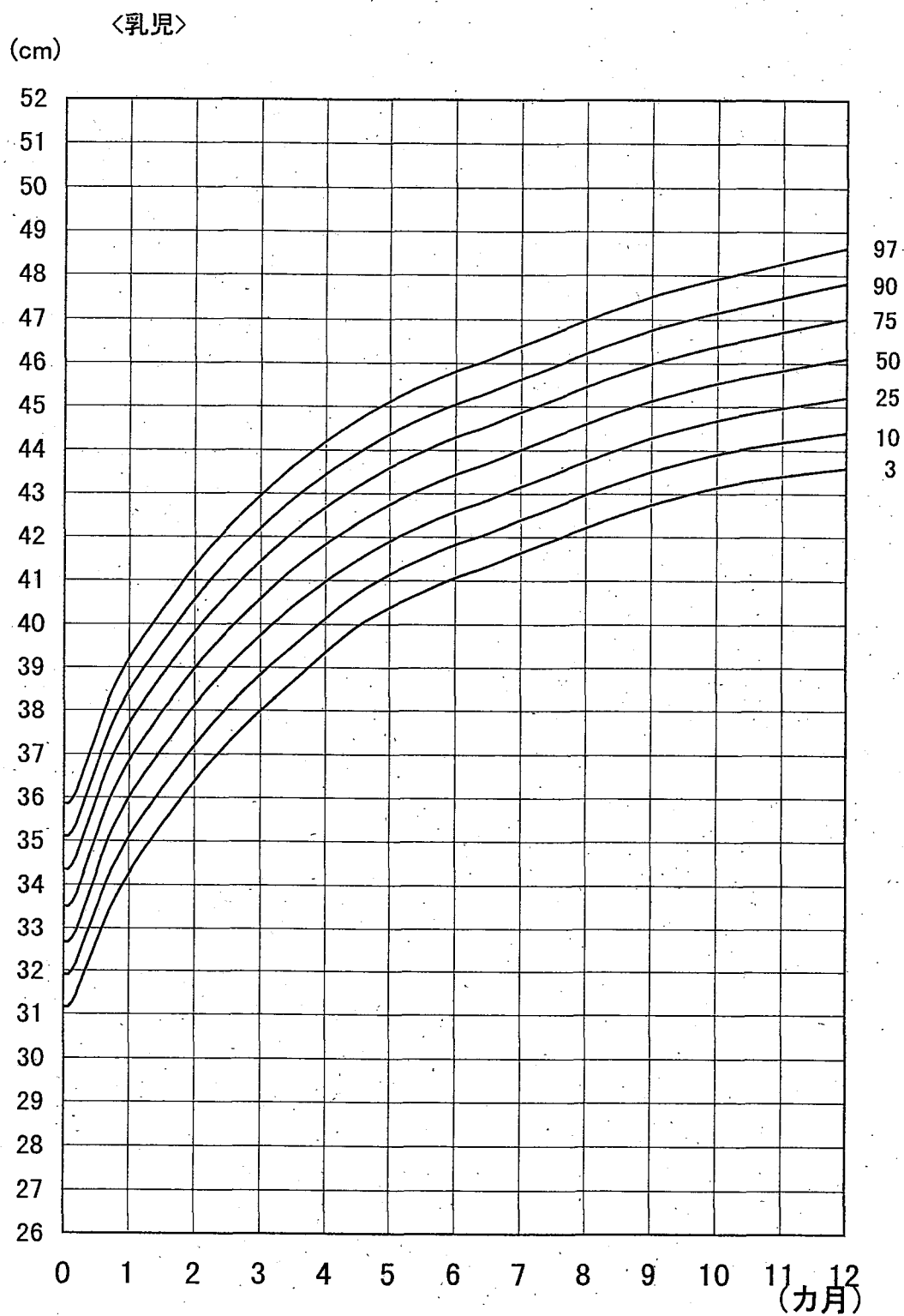


図7. 乳幼児(男子)頭囲发育パーセンタイル曲線(平成12年調査)



<幼児>

(cm)

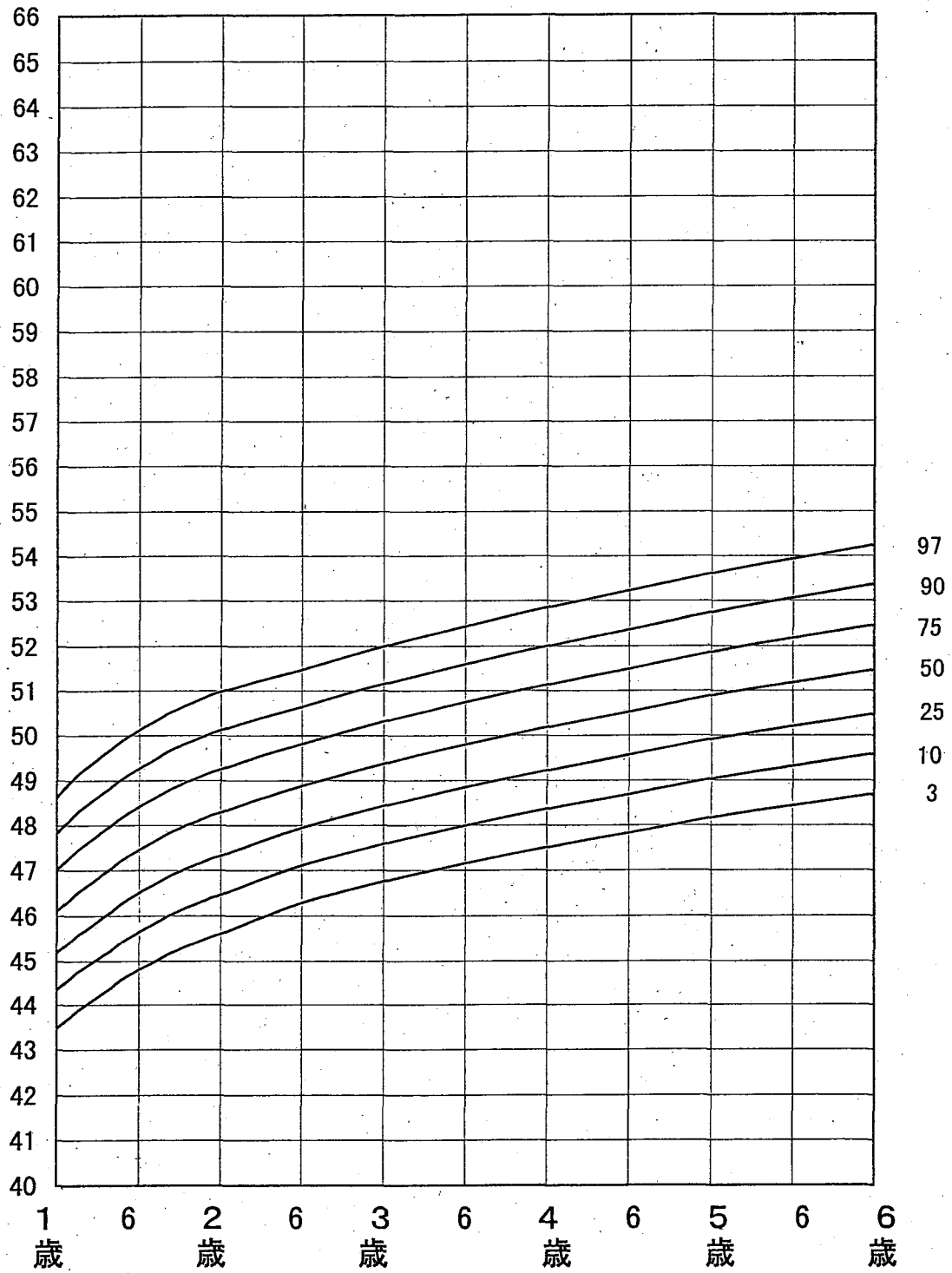
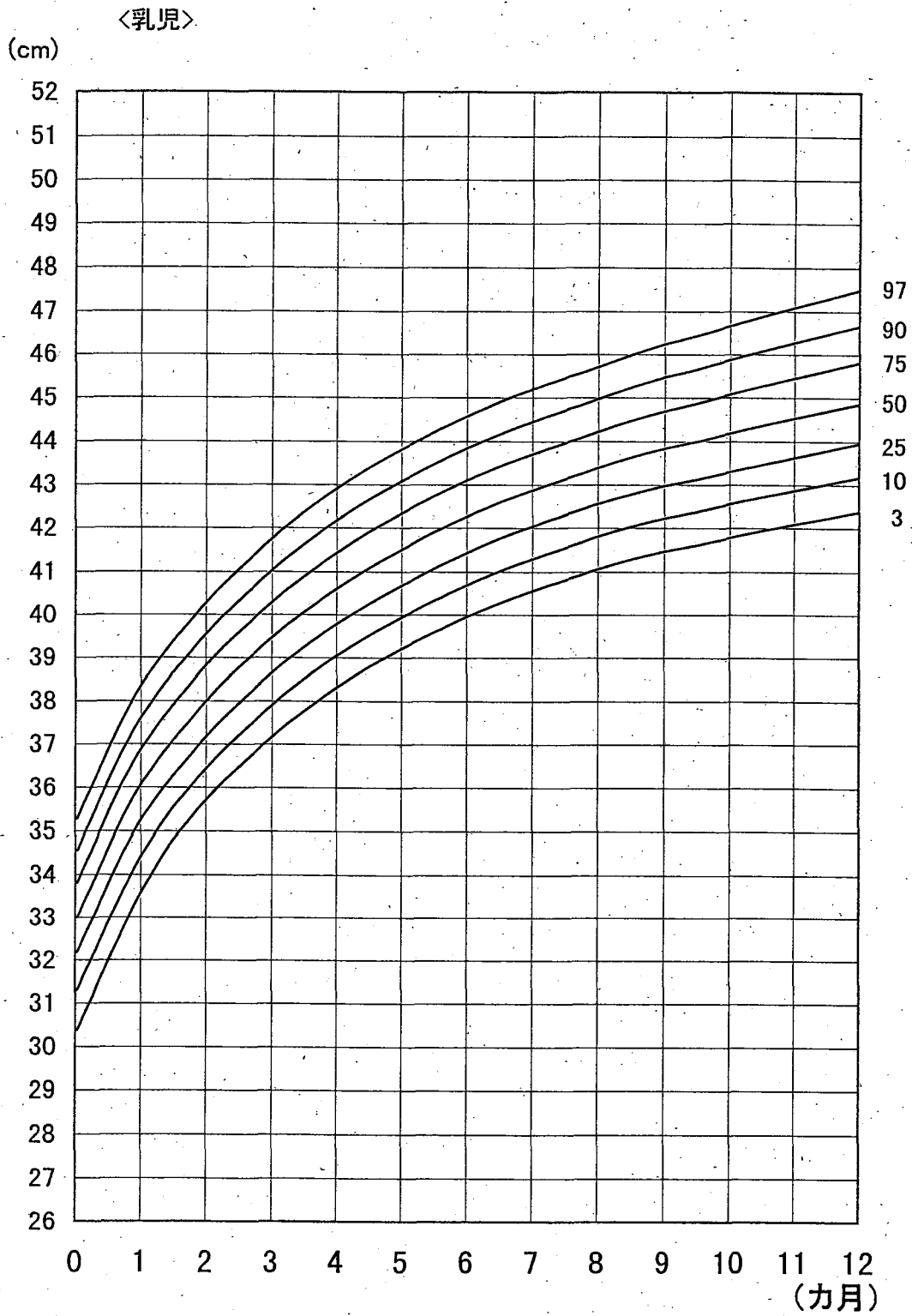


図8. 乳幼児(女子)頭囲发育パーセンタイル曲線(平成12年調査)



(cm) <幼児>

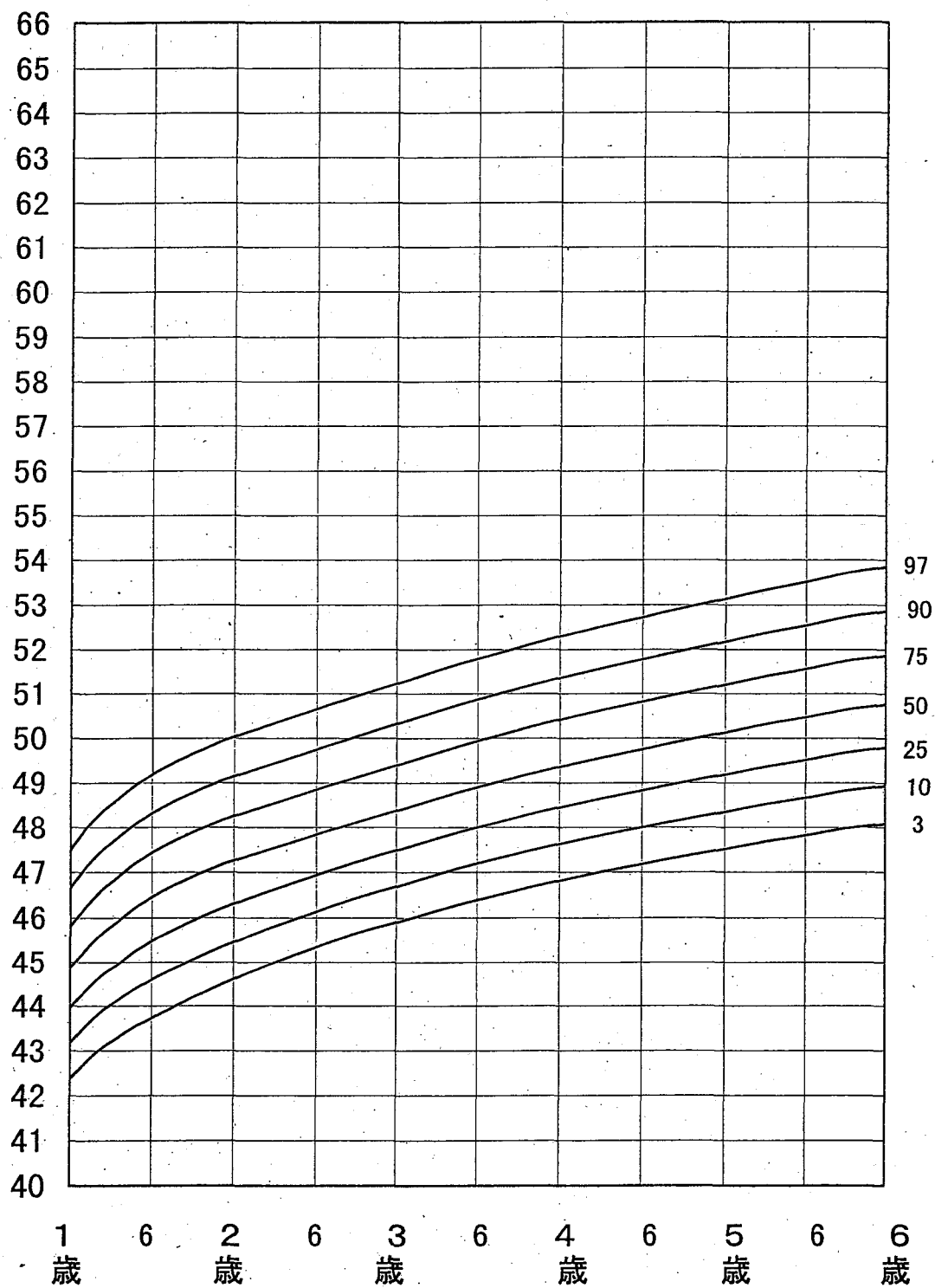
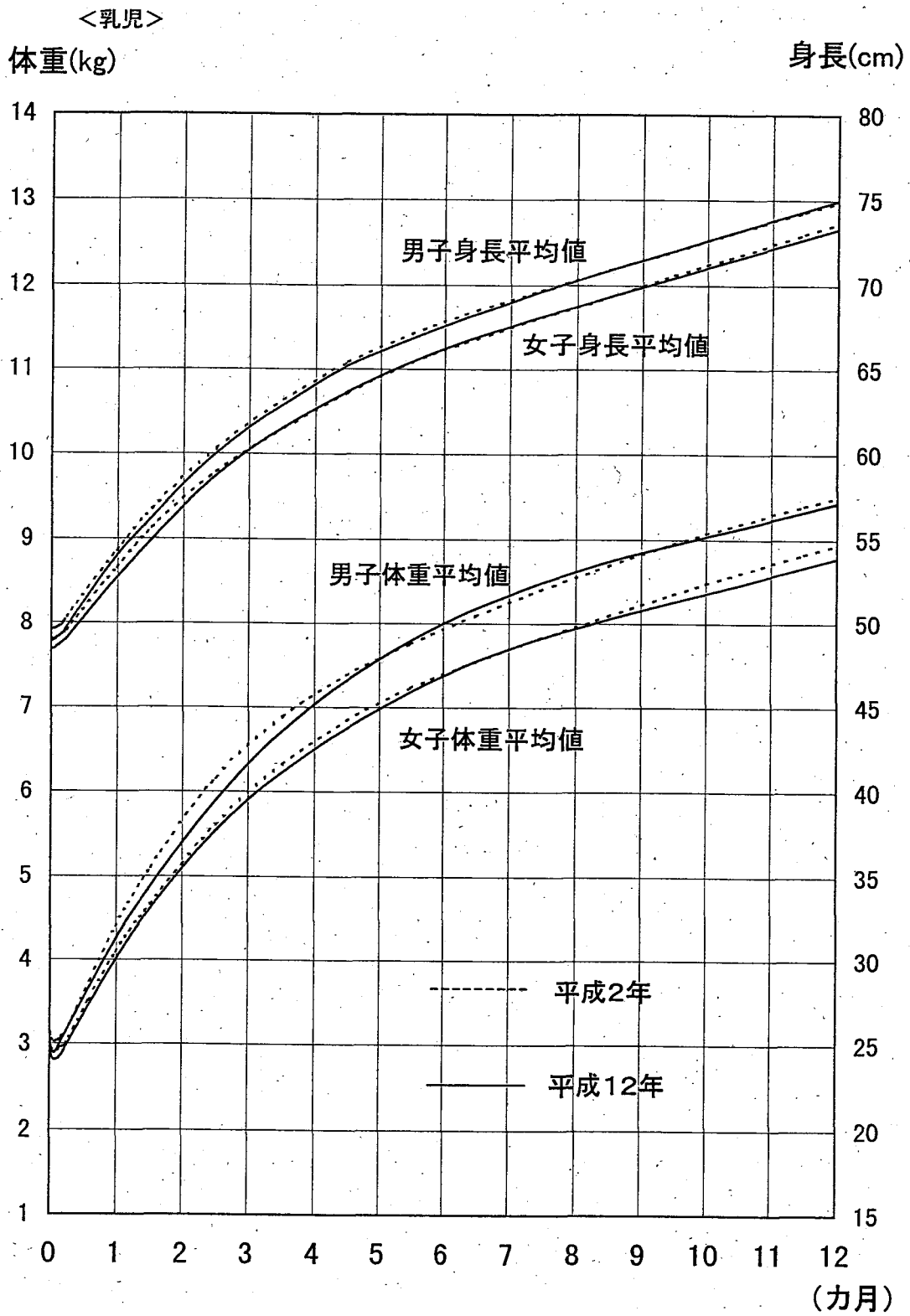
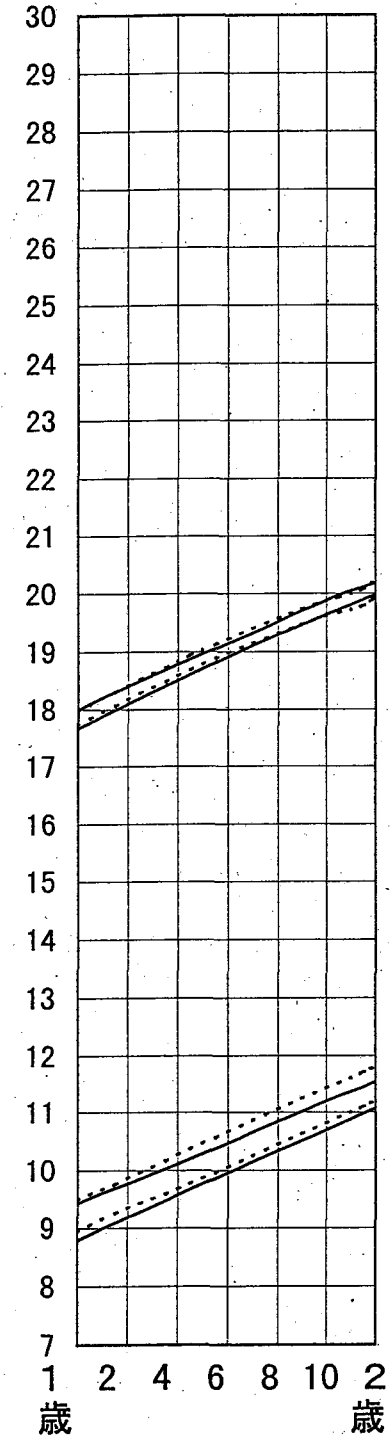


図9. 乳幼児(男子、女子)体重及び身長と比較



< 幼児 >

体重  
(kg)



身長(cm)

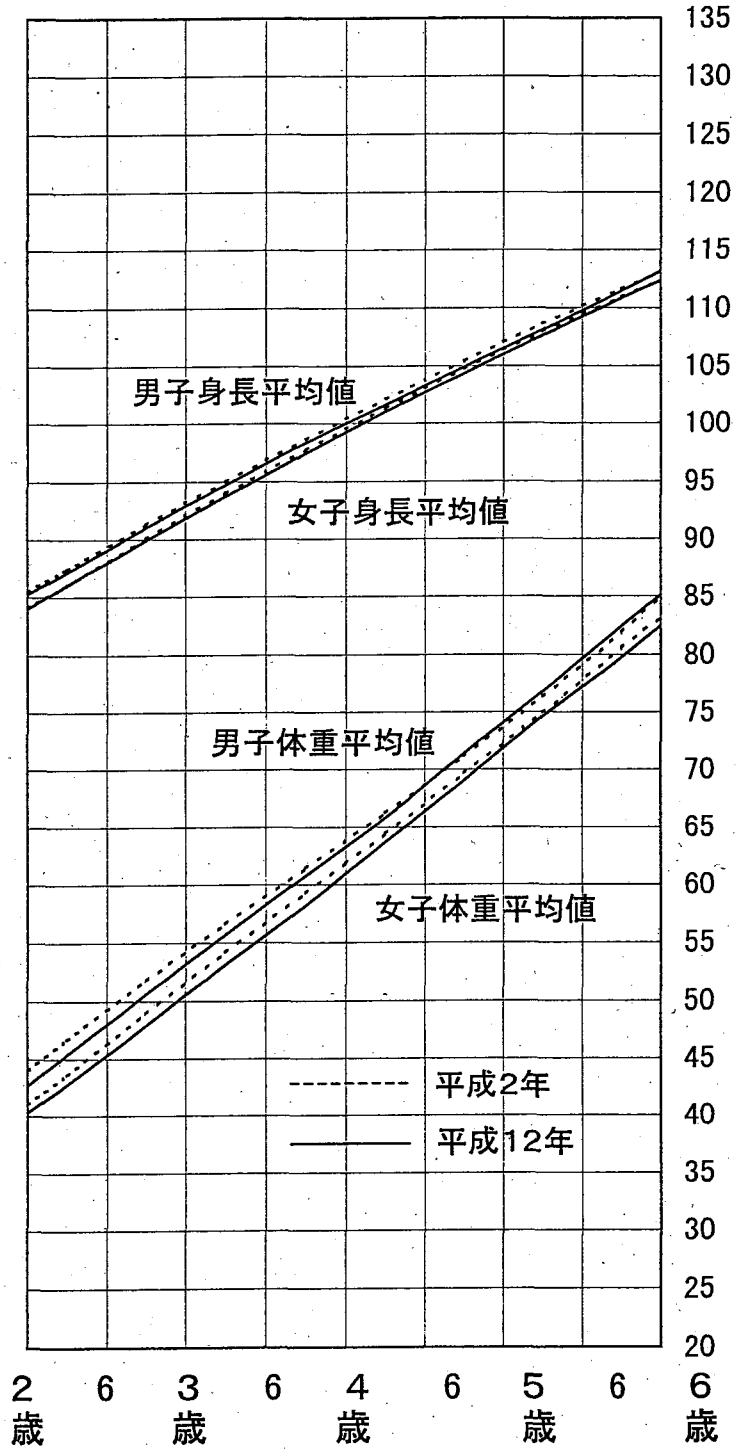




表9-1 一般調査による乳幼児の運動機能通過率

(%)

年・月齢	首のすわり	ねがえり	ひとり すわり	はいはい	つかまり 立ち	ひとり歩き
	総数	総数	総数	総数	総数	総数
2~3月未満	13.1	2.5				
3~4	60.3	17.3		0.4		
4~5	96.5	52.6	1.7	2.1		
5~6	99.6	85.2	11.2	10.1	0.7	0.4
6~7	99.6	97.1	37.8	28.2	10.5	0.4
7~8	99.7	98.3	73.4	62.9	35.4	0.3
8~9		99.3	90.7	82.9	67.3	1.1
9~10		99.6	98.7	94.8	81.5	6.1
10~11			99.2	98.8	95.4	17.0
11~12			99.6		98.0	40.8
1年0~1月未満						59.7
1~2						80.5
2~3						89.3
3~4						93.8
4~5						99.6

表9-2 一般調査による乳幼児の  
言語機能通過率

年・月齢	単語を言う
	総数
8~9月未満	7.8
9~10	14.7
10~11	26.3
11~12	50.8
1年0~1月未満	65.7
1~2	75.1
2~3	83.6
3~4	89.9
4~5	92.7
5~6	95.0
6~7	97.6

図10-1 一般調査による乳幼児の運動機能通過率

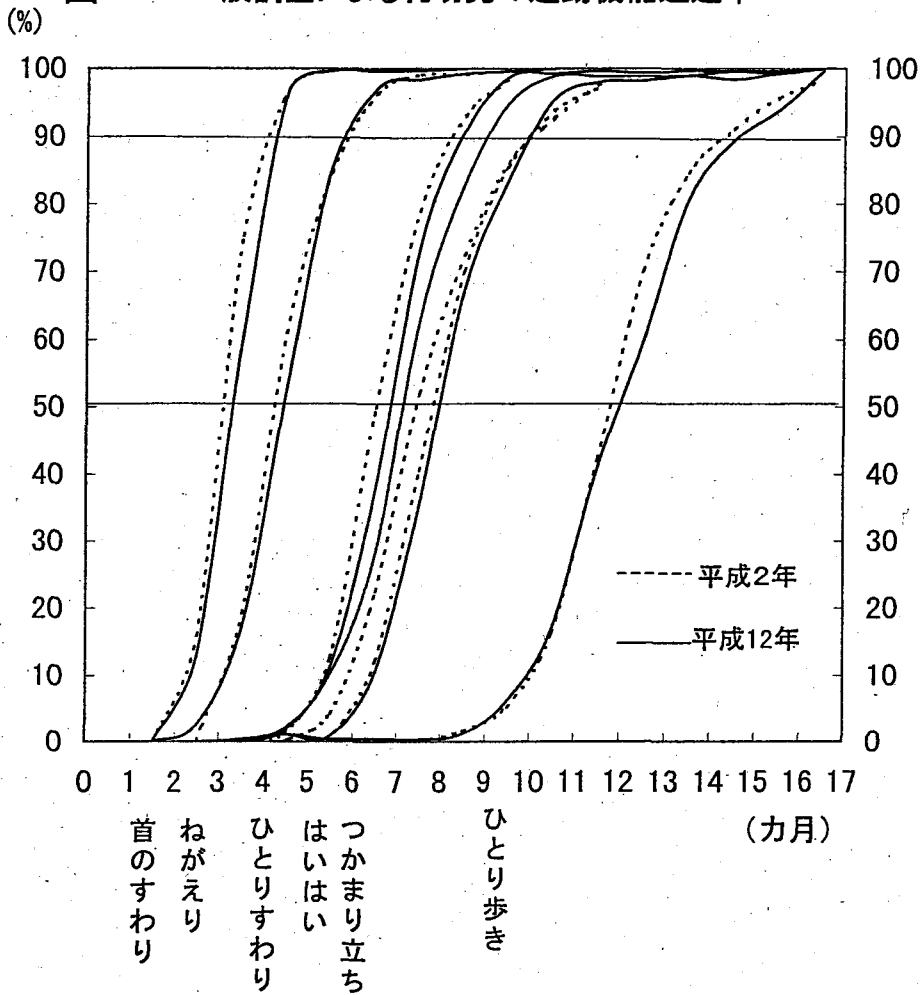


図10-2 一般調査による乳幼児の言語機能通過率 (%)

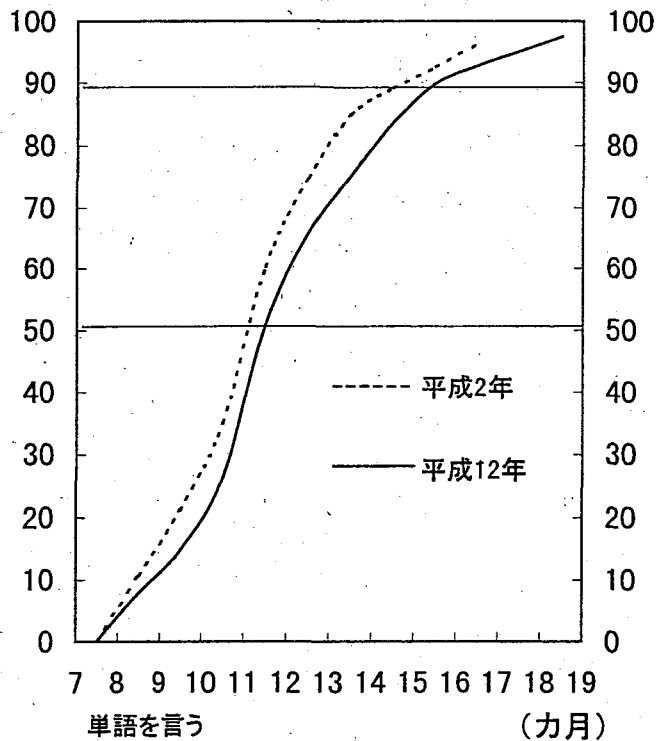


表10 一般調査による乳汁栄養法の百分率、月齢別、出生年次別

(%)

月齢	昭和55年				平成2年				平成12年			
	総数	母乳	人工	混合	総数	母乳	人工	混合	総数	母乳	人工	混合
1~2月未満	100.0	45.7	19.3	35.0	100.0	44.1	13.1	42.8	100.0 (2736)	44.8	11.2	44.0
2~3	100.0	40.2	30.4	29.4	100.0	41.5	24.4	34.1	100.0 (2594)	42.3	21.1	36.6
3~4	100.0	34.6	40.5	24.9	100.0	37.5	33.1	29.4	100.0 (2348)	39.4	30.2	30.5
4~5	100.0	29.8	52.2	18.0	100.0	35.3	41.7	23.0	100.0 (2112)	35.9	39.5	24.5

( )内は実数を示す。

表11 一般調査による離乳状況の百分率、年・月齢別

年・月齢	総数	離乳開始前	離乳中	離乳完了
0年1~2月未満	100.0 (166)	100.0		
2~3	100.0 (236)	100.0		
3~4	100.0 (239)	96.7	3.3	
4~5	100.0 (286)	76.9	23.1	
5~6	100.0 (266)	16.9	83.1	
6~7	100.0 (236)	2.1	97.9	
7~8	100.0 (292)	0.7	99.0	0.3
8~9	100.0 (266)	0.4	99.6	
9~10	100.0 (233)		99.1	0.9
10~11	100.0 (257)	0.4	93.4	6.2
11~12	100.0 (243)		72.0	28.0
1年0~1月未満	100.0 (298)	0.3	42.6	57.0
1~2	100.0 (276)	0.7	23.2	76.1
2~3	100.0 (241)		13.3	86.7
3~4	100.0 (254)		5.5	94.5
4~5	100.0 (232)		5.2	94.8
5~6	100.0 (238)		4.2	95.8
6~7	100.0 (251)		2.0	98.0
7~8	100.0 (268)		2.2	97.8
8~9	100.0 (215)		1.4	98.6
9~10	100.0 (224)		2.2	97.8
10~11	100.0 (230)		0.4	99.6
11~12	100.0 (276)		0.4	99.6

( )内は実数を示す。

表12 一般調査による離乳食回数別百分率、年・月齢別

(%)

年・月齢	離乳食1回		離乳食2回		離乳食3回	
	率	累積	率	累積	率	累積
0年3~4月未満	2.4	2.4				
4~5	12.4	14.9	0.9	0.9	0.1	0.1
5~6	45.5	60.3	3.5	4.4	0.1	0.2
6~7	27.9	88.2	12.6	17.0	0.5	0.7
7~8	8.0	96.2	33.0	50.0	4.0	4.7
8~9	2.2	98.4	28.2	78.2	8.4	13.1
9~10	0.7	99.1	11.1	89.3	17.3	30.4
10~11			5.6	94.9	25.0	55.3
11~12			2.5	97.4	18.2	73.6
1年0~1月未満					14.2	87.8
1~2					7.1	94.8

表13 一般調査による離乳の月齢および完了月齢、平均値・標準偏差、出生年次別

出生年次	離乳開始			離乳完了		
	実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差
	(人)	(月)		(人)	(月)	
平成6年	688	5.1	1.3	679	12.5	2.5
7	905	5.2	1.3	894	12.7	2.6
8	932	5.1	1.4	921	12.6	2.7
9	934	5.1	1.2	925	12.8	2.8
10	1515	5.1	1.3	1492	12.8	2.4
11	3062	5.1	1.5	1975	11.9	1.5

表14 病院調査による出生時体位の平均値・標準偏差、性別、  
妊娠期間(34週から42週まで)別

	妊娠期間	男 子			女 子		
		実 数	平均値	標準偏差	実 数	平均値	標準偏差
体重 (kg)	34週	12	2.25	0.37	12	2.21	0.17
	35	24	2.36	0.38	30	2.23	0.31
	36	78	2.53	0.32	66	2.55	0.33
	37	235	2.87	0.37	201	2.73	0.32
	38	461	2.97	0.37	378	2.88	0.31
	39	583	3.08	0.34	521	2.98	0.33
	40	478	3.24	0.34	519	3.09	0.34
	41	145	3.30	0.39	220	3.22	0.38
	42	15	3.22	0.31	8	3.37	0.47
身長 (cm)	34週	11	44.1	2.4	10	44.2	2.1
	35	24	45.5	2.2	28	44.5	2.3
	36	77	46.5	2.0	60	46.7	2.1
	37	231	48.0	2.0	193	47.3	1.8
	38	451	48.7	1.8	373	48.0	1.7
	39	572	49.2	1.7	509	48.6	1.7
	40	469	49.9	1.6	507	49.1	1.6
	41	142	50.3	1.8	216	49.6	1.8
	42	15	50.4	1.3	8	49.7	1.7
胸囲 (cm)	34週	11	28.3	1.8	10	28.6	1.7
	35	24	29.2	1.6	29	28.4	1.6
	36	77	29.9	1.6	60	29.8	1.6
	37	230	31.2	1.8	193	30.8	1.6
	38	450	31.6	1.7	372	31.3	1.5
	39	572	32.0	1.4	507	31.7	1.5
	40	468	32.6	1.4	507	32.1	1.4
	41	141	32.8	1.5	214	32.5	1.6
	42	15	32.9	1.1	8	33.7	1.7
頭囲 (cm)	34週	11	31.8	1.5	10	31.7	1.2
	35	24	31.6	1.9	29	31.3	1.8
	36	77	32.2	1.3	60	32.1	1.2
	37	230	33.2	1.4	193	32.7	1.4
	38	450	33.2	1.4	372	32.9	1.3
	39	572	33.4	1.3	509	32.8	1.3
	40	468	33.7	1.3	506	33.1	1.2
	41	140	33.9	1.3	214	33.5	1.3
	42	15	34.6	1.2	8	33.6	1.0

表15 病院調査による出生時体位の平均値・標準偏差、性別、胎児数別

	胎児数	男 子			女 子		
		実 数	平 均 値	標 準 偏 差	実 数	平 均 値	標 準 偏 差
体 重 (kg)	単 胎	1981	3.05	0.40	1875	2.98	0.38
	双 胎	62	2.49	0.42	75	2.39	0.38
身 長 (cm)	単 胎	1941	49.0	2.1	1828	48.5	2.0
	双 胎	61	46.3	2.5	70	45.8	2.6
胸 囲 (cm)	単 胎	1937	31.9	1.7	1823	31.7	1.6
	双 胎	61	29.5	2.2	70	29.3	2.1
頭 囲 (cm)	単 胎	1936	33.4	1.4	1825	32.9	1.3
	双 胎	61	32.6	1.5	70	31.9	1.6

表16-1 一般調査による妊娠中の母親の喫煙の状況

		平成 2年		平成12年	
		人		人	
吸う	総数	697 (5.6%)		1005 (10.0%)	
	1~2本/日	71		83	
	3~5	252		317	
	6~10	256		376	
	11本/日以上	106		217	
	不詳	12		12	
吸わない	総数	11,771 (94.3%)		8999 (89.8%)	
不詳	総数	16 (0.1%)		17 (0.2%)	

表16-2 年齢別、妊娠中の喫煙の状況

	15~19歳		20~24歳		25~29歳		30~34歳		35~39歳		40~46歳	
	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
喫煙あり	50	34.2	260	18.9	407	9.9	219	6.6	60	6.3	8	8.5
なし	96	65.8	1112	80.9	3683	89.9	3122	93.4	895	93.5	86	91.5
不詳			3	0.2	8	0.2	2	0.1	2	0.2		

表16-3 喫煙本数と性別、出生時の体重、平均値および標準偏差

	平成 1 2 年					
	男 子			女 子		
	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差
	人	kg	kg	人	kg	kg
0本/日	4,612	3.10	0.43	4,342	3.02	0.42
1~2本/日	44	3.00	0.39	36	2.99	0.42
3~5	150	2.97	0.39	164	2.95	0.36
6~10	181	3.03	0.37	193	2.91	0.42
11本/日以	117	2.97	0.46	99	2.90	0.38

表16-4 喫煙本数と性別、出生時の身長、平均値および標準偏差

	平成 1 2 年					
	男 子			女 子		
	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差
	人	cm	cm	人	cm	cm
0本/日	4,589	49.3	2.2	4,319	48.8	2.3
1~2本/日	44	49.1	2.2	37	48.6	2.3
3~5	151	48.8	2.1	165	48.5	1.9
6~10	181	48.8	2.0	192	48.4	2.5
11本/日以	116	48.4	2.9	99	48.2	2.2

表17-1 一般調査による母親の喫煙の有無別、父親及び同居者の喫煙の状況

父親及び同居者の喫煙		母親の喫煙なし		母親の喫煙あり		母親の喫煙不詳		合計	
		人		人		人		人	
吸う	総数	3,733	41.5%	840	83.6%	5	29.4%	4,578	45.7%
	1~2本/日	334		25		0		359	
	3~5	817		117		0		934	
	6~10	863		240		1		1,104	
	11~20	1,371		335		3		1,709	
	21本/日以上	296		113		1		410	
	不詳	52		10		0		62	
吸わない	総数	4,845	53.8%	165	16.4%	7	41.2%	5,017	50.1%
不詳	総数	421	4.7%	0	0.0%	5	29.4%	426	4.3%

表17-2 父親及び同居者の喫煙本数と性別、出生時の体重、平均値および標準偏差

父親及び同居者の喫煙		母親の喫煙なし					
		男 子			女 子		
		標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差
		人	kg	kg	人	kg	kg
吸わない		2,499	3.11	0.43	2,322	3.02	0.42
吸う	1~2本/日	163	3.15	0.39	169	3.03	0.45
	3~5	416	3.12	0.33	400	3.00	0.40
	6~10	464	3.12	0.45	394	3.03	0.41
	11~20	703	3.08	0.43	667	3.02	0.40
	21本/日以上	147	3.03	0.46	142	3.00	0.43

表17-3 父親及び同居者の喫煙本数と性別、出生時の身長、平均値および標準偏差

父親及び同居者の喫煙		母親の喫煙なし					
		男 子			女 子		
		標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差
		人	cm	cm	人	cm	cm
吸わない		2,490	49.3	2.2	2,309	48.8	2.3
吸う	1~2本/日	163	49.7	2.1	169	48.6	2.4
	3~5	415	49.5	2.1	397	48.7	2.4
	6~10	460	49.4	2.3	391	48.8	2.0
	11~20	696	49.2	2.4	663	48.8	2.3
	21本/日以上	147	48.9	2.8	143	48.8	2.5



表18-1 一般調査による妊娠中の飲酒の状況

		平成12年
		人
あり	総数	1817 (18.1%)
	妊娠中に10回未満	930
	月に1~2回	448
	週に1~2回	261
	週に3回以上	141
	不詳	37
なし	総数	8191 (81.7%)
不詳	総数	13 (0.1%)

表18-2 年齢別、妊娠中の飲酒の状況

	15~19歳		20~24歳		25~29歳		30~34歳		35~39歳		40~46歳	
	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
飲酒あり	18	12.3	234	17.0	717	17.5	629	18.8	194	20.3	23	24.5
なし	128	87.7	1140	82.9	3375	82.4	2710	81.1	763	79.7	71	75.5
不詳			1	0.1	6	0.1	4	0.1				

表18-3 妊娠中の飲酒と性別、出生時の体重、平均値および標準偏差

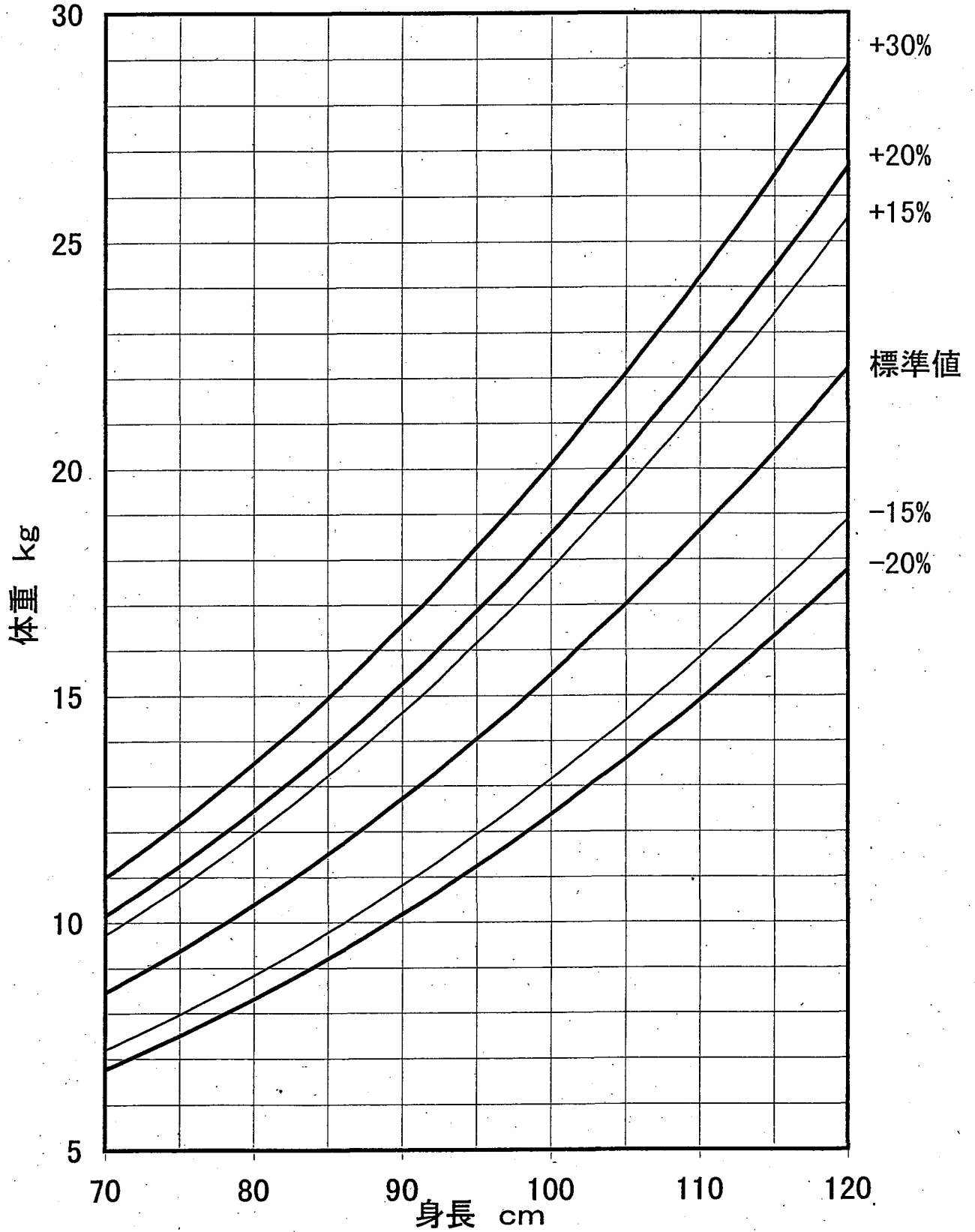
	平成12年					
	男子			女子		
	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差
	人	kg	kg	人	kg	kg
飲まない	4,170	3.09	0.43	3,985	3.00	0.43
妊娠中に10回未満	489	3.12	0.41	429	3.06	0.37
月に1~2回	221	3.11	0.42	224	3.07	0.38
週に1~2回	141	3.18	0.38	120	3.09	0.37
週に3回以上	68	2.99	0.49	72	2.93	0.40

表18-4 妊娠中の飲酒と性別、出生時の身長、平均値および標準偏差

	平成12年					
	男子			女子		
	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差
	人	cm	cm	人	cm	cm
飲まない	4,144	49.3	2.2	3,961	48.7	2.4
妊娠中に10回未満	490	49.4	2.1	432	49.0	2.0
月に1~2回	223	49.3	2.1	223	49.1	2.0
週に1~2回	141	49.5	1.9	120	49.1	1.9
週に3回以上	68	48.5	4.3	72	48.4	2.1

図11-1 幼児の身長体重曲線（男）

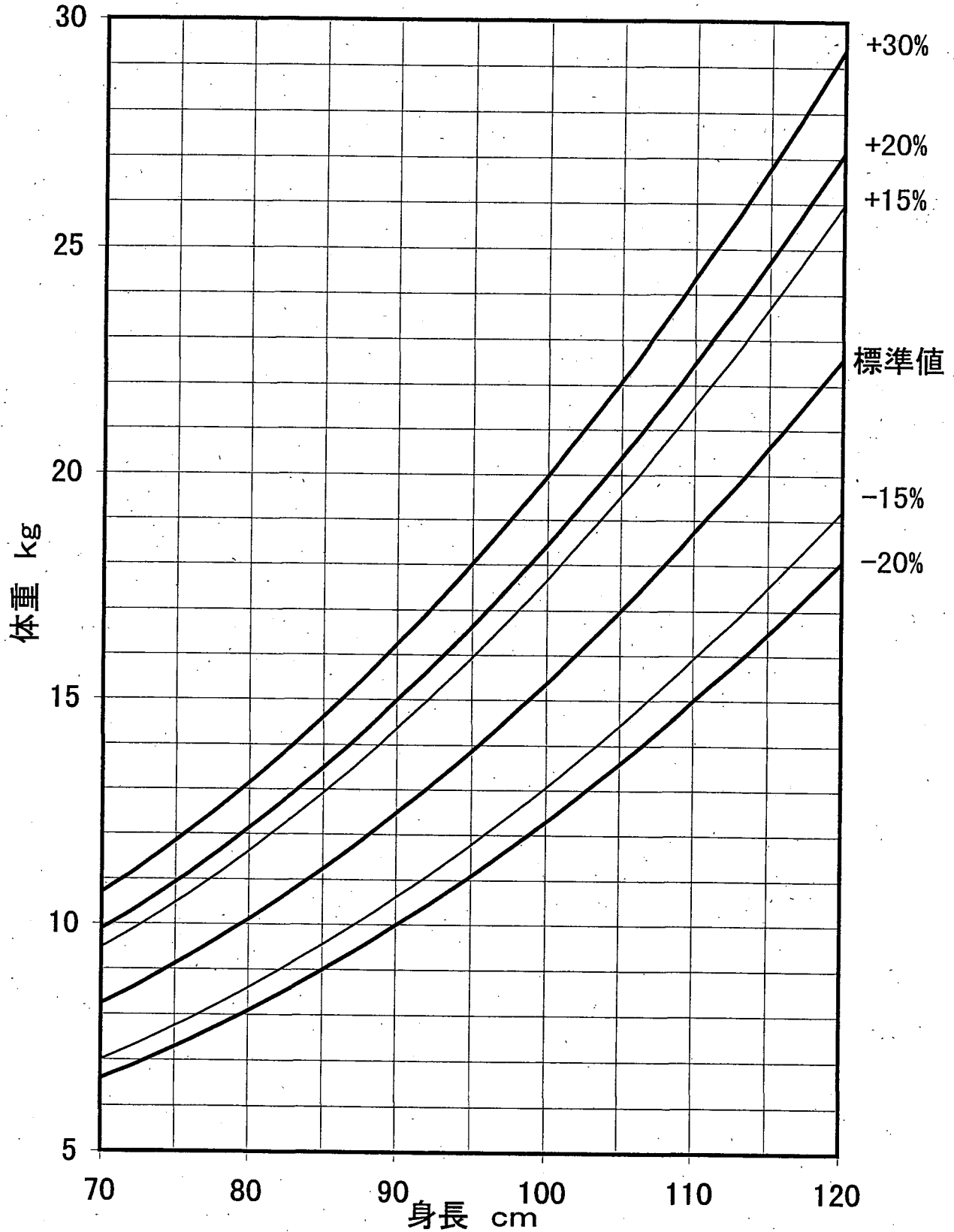
(身長70~118cmのデータを基に2次曲線で近似した成績を採用)



近似式:  $Y = 0.00206 X^2 - 0.1166 X + 6.5273$

図11-2 幼児の身長体重曲線（女）

（身長70～118cmのデータを基に2次曲線で近似した成績を採用）



近似式:  $Y = 0.00249 X^2 - 0.1858 X + 9.0360$



## 別紙

### 計測器具及び計測方法（乳幼児身体発育調査必携より抜粋）

#### 1. 調査の準備

##### (9) 必要機材の整備

調査班長は計測用具及び診察用具を、保健所長の指示により、調査当日までに整備する。

##### ア 体重計

デジタル式体重計、分銅式台秤いずれでもよいが、感度が10g単位以内のものを準備する。体重計は、必ず事前に検査し、目盛りなどのくるいを調整しておく。

##### イ 身長計

乳幼児（仰臥式）及び学童用または一般用を準備する。それぞれ尺柱などが正しく直角であり、横規がなめらかにすべるようなものを準備する。

##### ウ 巻尺

布製の新しい巻尺を準備すること。金属製巻尺は危険を伴うことがあるので使用しない。

##### エ 乳幼児一般診察用具

聴診器、打腱器、舌圧子、懐中電灯その他消耗器材など、乳幼児一斉健診に必要な器具や器材を準備する。

#### 3. 調査票の記入要領と記入例

##### (2) 記入要領と記入例

##### (3) 計測値

体 重

身 長

胸 囲

頭 囲

身体計測手技に従って計測された値を記入者が復唱し、誤りのないよう記入する。体重は少なくとも10g単位までとし、デジタル式体重計で数値が表示される場合はその値をそのまま記入する。身長、胸囲、頭囲はそれぞれ1mm単位まで記入する。一区画にそれぞれ一つの数字を記入し、この際位どりを誤らないように注意する。体重で万の桁、身長で百の桁のないときは、その区画を空白としておく。

#### 4. 身体計測の手技

##### (1) 計測の一般的注意事項

- ア 計測に当たる者は計測の目的をよく理解し、正しい手技によって正確な計測を行う。
- イ 計測した値が通常値と著しく異なる場合は、再度計測してまちがいないことを確認する。
- ウ 計測値を調査票に記入するときは、計測者が目盛を読み、記入者はその値を復唱しながら記入する。

##### (2) 体重の計測

- ア 乳児の場合は授乳直後の計測はさける。また、幼児の場合はあらかじめ排便、排尿をすませておく。
- イ 原則として全裸で計測する。2歳未満の乳幼児は仰向けか座位で秤の台かかごにのせる。おむつを敷いたり、乳児を布でつつんで計測するときは、その重量を差し引く。2歳以上の幼児は台秤に正しく立たせて計測する。
- ウ 計測の前後には体重計の0位を確かめる。なお、体重計の中央に被験者を静かにのせ、指針が静止してから目盛りを読む。
- エ 乳幼児は計測の際泣きあばれることが多いが一瞬力を抜くときがあるので、このときの静止した状態での数値を読みとるとよい。
- オ 計測の単位は少なくとも10g単位までとする。ただし、デジタル式体重計で数値が表示される場合はその値を記入する。

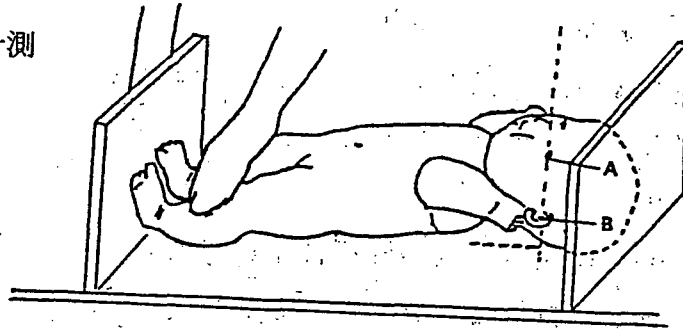
##### (3) 身長計測

身長計測の場合、2歳未満の場合と2歳以上とでは計測方法が異なるので注意する。

###### ア 2歳未満の乳幼児の場合

- (ア) 全裸にした児を仰向けにして身長計の台板上にねかせる。
- (イ) 補助者は児の頭頂点を固定板につけ、耳眼面（耳珠点と眼窩点とがつくる平面）が台板と垂直になるように頭部を保持する（図1参照）。
- (ウ) 計測者は乳児の片側に立ち、乳児の頭に近い方の手で乳児の両膝をかるく台板におさえて下肢を伸展させる（図1参照）。
- (エ) もう一方の手で移動板をすべらせて乳児の足のうらにあて、足のうらが台板と垂直な平面をなすようにする。
- (オ) 1 mm単位まで計測する。

図1 仰臥位身長の計測

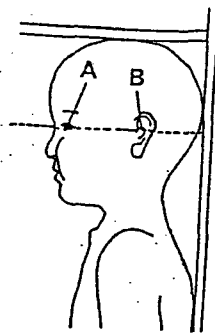


眼窩点 (A) と耳珠点 (B) とを結んだ直線が台板 (水平面) に垂直になるように頭を固定します。図では頭部を保持するための手を省略しています。

イ 2歳以上の幼児の場合

- (ア) 全裸か又はパンツ1枚にして、学童用又は普通の身長計を用いて尺柱を背に直立させて計測し、1mm単位まで読みとる。
- (イ) 足先は30° くらいの角度に開き、踵、臀部、胸背部が一直線に尺柱に接するようにする。それには胸をあまり張らないようにし、腹部をひかせるとよい。また、両上肢はかるく手のひらを内側にして自然に垂らす。
- (ウ) 顎はひき、眼は水平の正面をみるようにする。すなわち、耳珠点と眼窩点がつくる平面が水平になるようにする (図2参照)。これには、補助者が幼児の顔面と同じくらいの高さから話しかけてやるとよい。このとき、後頭部は必ずしも尺柱につかないこともあるから強く押しつけないこと。
- (エ) 計測者は児の片側に立って、可動水平桿を一方の手で静かに下げてかるく頭頂部にふれて目盛を読む。

図2 立位身長計測



眼窩点 (A) と耳珠点 (B) とを結んだ直線が水平になるように頭を固定します。

#### (4) 胸囲の計測

ア 上半身を裸にし、2歳未満の乳幼児は仰臥位で、2歳以上の幼児は立位で計測する。

イ 両腕を軽く側方に開かせ、片手に巻尺を持ち、巻尺の背面から前方に廻す。巻尺は左右の乳頭点を通り、体軸に垂直な平面内にあるようにする。

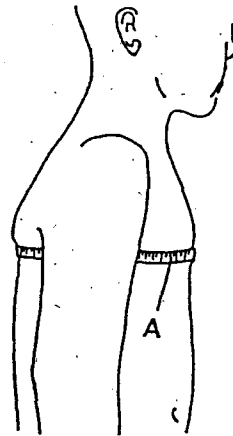
(図3参照)

ウ 巻尺は強くしめず、皮膚面からずり落ちない程度とする。

エ 計測値を読むときは自然の呼吸をしているときに呼気と吸気の間であること。泣いているときは避ける。また、幼児は胸に力を入れることがあるのでこのようなときは話しかけたりして緊張をやわらげるとよい。

オ 1 mm 単位まで計測する。

図3 胸囲の計測



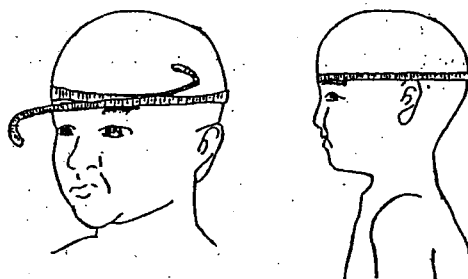
巻尺が左右の乳頭点(A)を通り、体軸に垂直な平面内にあるようにする。

#### (5) 頭囲の計測

ア 2歳未満の乳幼児は仰臥位で、2歳以上の幼児は座位または立位で、計測すること。ただし、泣きあばれる乳幼児は母親や付添人が抱いた状態でもよい。



図4 頭囲の計測



前方は左右の眉の直上、後方は後頭部の一番突出しているところを通る周径を計測する。前方はひたいの最突出部を通らないことに注意する。

イ 計測者は一方の手に巻尺の0点を持ち、他方の手で後頭部の一番突出しているところを確認して、左右の高さを同じくらいになるようにしながら前頭部にまわして交差し、前頭部の左右の眉の直上を通る周径を計測すること。このとき注意しなければならないことはひたいの突出部でなく眉の直上を通ることである（図4参照）。

ウ 1 mm 単位まで計測する。