

平成22年 乳幼児身体発育調査報告書

平成23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	調査の目的	… 1
2	調査の対象及び客体	… 1
3	調査票の種類及び調査の事項	… 1
4	調査の時期	… 1
5	調査の方法	… 1
6	調査の系統	… 2
7	結果の集計及び集計客体	… 2
8	調査の企画・評価等	… 2
	別紙 1 一般調査票	… 4
	別紙 2 病院調査票	… 5
	別紙 3 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）	… 6
II	調査結果の概要	
1	一般調査及び病院調査による乳幼児身体発育値及び発育曲線について	… 1 1
	(1) 体重及び身長/body発育値（3、10、25、50、75、90及び97パーセンタイル値）	… 1 1
	(2) 体重及び身長/body発育曲線（3、10、25、50、75、90及び97パーセンタイル曲線）	… 1 3
2	昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年、平成12年及び平成22年の調査結果（体重、身長、胸囲及び頭囲の平均値）の比較について	… 1 5
3	病院調査による出生時体位について	… 1 8
	(1) 妊娠期間別にみた出生時体位	… 1 8
	(2) 単胎・双胎別にみた出生時体位	… 1 8
4	一般調査による乳幼児の運動・言語機能について	… 1 9
5	一般調査による乳幼児の栄養法について	… 2 2
	(1) 出生年次別にみた乳幼児の栄養法について	… 2 2
	(2) 離乳の状況	… 2 2
6	一般調査による妊娠中の喫煙・飲酒について	… 2 4
	(1) 母親の喫煙	… 2 4
	(2) 父親及び同居者の喫煙	… 2 5
	(3) 妊娠中の飲酒について	… 2 5
7	一般調査による母親のBMIと出生時体重について	… 2 6
8	一般調査及び病院調査による出生時の体重別、出生数及び割合について	… 2 6

9 一般調査及び病院調査による母親の妊娠中の異常について	… 27
10 幼児の身長体重曲線について	… 28

III 図表

表1 一般調査及び病院調査による体重の身体発育値（3、10、25、50、75、90及び97パーセンタイル値）年・月・日齢別、性別	… 29
表2 一般調査及び病院調査による身長/body発育値（3、10、25、50、75、90及び97パーセンタイル値）年・月・日齢別、性別	… 30
表3 一般調査及び病院調査による胸囲の身体発育値（3、10、25、50、75、90及び97パーセンタイル値）年・月・日齢別、性別	… 31
表4 一般調査及び病院調査による頭囲の身体発育値（3、10、25、50、75、90及び97パーセンタイル値）年・月・日齢別、性別	… 32
表5 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年、平成12年及び平成22年の調査結果（平均値）比較 体重(kg) 年・月齢別、性別、年次別	… 33
表6 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年、平成12年及び平成22年の調査結果（平均値）比較 身長(cm) 年・月齢別、性別、年次別	… 34
表7 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年、平成12年及び平成22年の調査結果（平均値）比較 胸囲(cm) 年・月齢別、性別、年次別	… 35
表8 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年、平成12年及び平成22年の調査結果（平均値）比較 頭囲(cm) 年・月齢別、性別、年次別	… 36
表9 病院調査による出生時の体重、身長、胸囲及び頭囲の平均値・標準偏差、性別、妊娠期間（34週から42週まで）別	… 37
表10 病院調査による出生時の体重、身長、胸囲及び頭囲の平均値・標準偏差、性別、胎児数別	… 38
表11-1 一般調査による乳幼児の運動機能通過率	… 39
表11-2 一般調査による乳幼児の言語機能通過率	… 39
表12 一般調査による乳汁栄養法の割合、月齢別、出生年次別	… 40
表13 一般調査による離乳状況の割合、年・月齢別	… 41
表14 一般調査による離乳食回数別割合、年・月齢別	… 42
表15 一般調査による離乳の開始月齢及び完了月齢、平均値・標準偏差、出生年次別	… 43
表16-1 一般調査による妊娠中の母親の喫煙の状況	… 44

表 16-2	一般調査による年齢別、妊娠中の喫煙の状況	… 45
表 16-3	一般調査による妊娠中の喫煙本数と児の性別、出生時の体重、平均値及び標準偏差	… 46
表 16-4	一般調査による妊娠前の喫煙本数と児の性別、出生時の体重、平均値及び標準偏差	… 46
表 16-5	一般調査による妊娠中の喫煙本数と児の性別、出生時の身長、平均値及び標準偏差	… 47
表 16-6	一般調査による妊娠前の喫煙本数と児の性別、出生時の身長、平均値及び標準偏差	… 47
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	… 48
表 17-2	一般調査による妊娠中の母親の喫煙なし群での父親及び同居者の喫煙本数と性別、出生時の体重、平均値及び標準偏差	… 49
表 17-3	一般調査による妊娠中の母親の喫煙なし群での父親及び同居者の喫煙本数と性別、出生時の身長、平均値及び標準偏差	… 50
表 17-4	一般調査による妊娠前の母親の喫煙の有無別、父親及び同居者の喫煙の状況	… 51
表 17-5	一般調査による妊娠前の母親の喫煙なし群での父親及び同居者の喫煙本数と性別、出生時の体重、平均値及び標準偏差	… 52
表 17-6	一般調査による妊娠前の母親の喫煙なし群での父親及び同居者の喫煙本数と性別、出生時の身長、平均値及び標準偏差	… 53
表 18-1	一般調査による妊娠中の飲酒の状況	… 54
表 18-2	一般調査による年齢別、妊娠中の飲酒の状況	… 55
表 18-3	一般調査による妊娠中の飲酒と性別、児の出生時の体重、平均値及び標準偏差	… 56
表 18-4	一般調査による妊娠中の飲酒と性別、児の出生時の身長、平均値及び標準偏差	… 57
表 19	一般調査による対象児の母親のふだんのBMIと出生時体重	… 58
表 20-1	一般調査及び病院調査による出生時の体重別、出生数及び割合	… 59
表 20-2	一般調査による出生時の体重別、出生数及び割合	… 60
表 20-3	病院調査による出生時の体重別、出生数及び割合	… 60
表 21	一般調査及び病院調査による母親の妊娠中の異常の状況	… 61
図 1	乳幼児（男子）身体発育曲線（体重）	… 62
図 2	乳幼児（女子）身体発育曲線（体重）	… 63
図 3	乳幼児（男子）身体発育曲線（身長）	… 64
図 4	乳幼児（女子）身体発育曲線（身長）	… 65

図5 乳幼児(男子)身体発育曲線(胸囲)	… 66
図6 乳幼児(女子)身体発育曲線(胸囲)	… 67
図7 乳幼児(男子)身体発育曲線(頭囲)	… 68
図8 乳幼児(女子)身体発育曲線(頭囲)	… 69
図9 乳幼児(男子、女子)体重及び身長と比較	… 70
図10-1 一般調査による乳幼児の運動機能通過率	… 71
図10-2 一般調査による幼児の言語機能通過率	… 71
図11-1 幼児の身長体重曲線(男)	… 72
図11-2 幼児の身長体重曲線(女)	… 73
IV 基礎集計	
【調査項目一覧】	… 74
【一般調査：基礎集計】	… 75
【病院調査：基礎集計】	… 78

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、我が国の乳幼児の身体発育値及び発育曲線を明らかにして、乳幼児保健指導の改善に資することを目的とした。

2 調査の対象及び客体

(1) 一般調査

全国の乳幼児を対象として、平成 17 年国勢調査区のうち層化無作為抽出した 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

全国の産科を標榜し且つ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した。

3 調査票の種類及び調査の事項

調査票は、一般調査票（別紙 1）と病院調査票（別紙 2）の 2 種類である。調査の事項は以下のとおりである。

(1) 一般調査

生年月日、体重、身長、胸囲、頭囲、運動・言語機能、栄養法、母の状況等

(2) 病院調査

生年月日、体重、身長、胸囲、頭囲、娩出方法、栄養法、母の状況等

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、保健所が定めた日。

(2) 病院調査

平成 22 年 9 月 1 日から 30 日までの 1 か月間。

5 調査の方法

(1) 調査の企画は学識経験者の協力を得て、厚生労働省雇用均等・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。

(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。

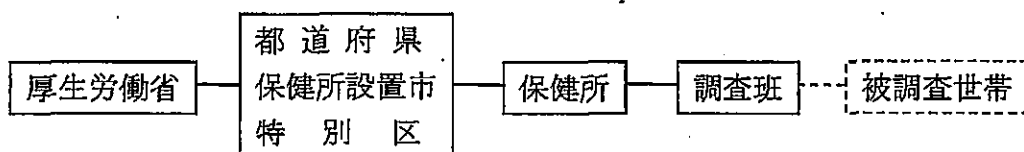
(4) 計測方法

計測器具及び計測方法は、「乳幼児身体発育調査必携」にもとづき実施した。

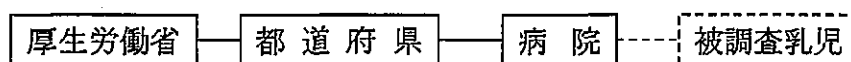
(抜粋別紙3)

6 調査の系統

(1) 一般調査



(2) 病院調査



7 結果の集計及び集計客体

結果の集計は厚生労働省雇用均等・児童家庭局において行った。

計測値に関して異常と考えられるものについては、個票に戻り再確認して異常値を除外した。各種の統計表及び分布表の作成においては、計測値のパーセンタイル値及び平均値について、調査対象人数が限られていることによる偶然変動がみられたため、検討の結果分布の上下0.01%にあたるはずれ値を除いた上で、これらをLMS法^{文献)}により平滑化し、補正を行った。

文献) Cole TJ. The LMS method for constructing normalized growth standards. *Eur J Clin Nutr*.1990;44(1):45-60.

身長体重曲線については、1歳以上の客体について、身長に対する体重の値を、身長²の2次式によって表した。

なお、調査客体数、回収客体数、集計客体数は次のとおりであった。

	調査客体数	回収客体数	集計客体数
一般調査票	10,880人	7,652人	7,652人
病院調査票	150病院	4,774人(146病院)	4,774人

8 調査の企画・評価等

本調査の企画・評価にあたっては、厚生労働省雇用均等・児童家庭局に乳幼児身体発育調査企画・評価研究会を設置するとともに、統計学的解析や結果の評価等については、平成23年度厚生労働科学研究費補助金「乳幼児身体発育調

査の統計学的解析とその手法及び利活用に関する研究（研究代表者 横山徹爾）」の協力を得た。



統計法に基づく一般統計調査

都道府県

市郡

区町村

地区番号		世帯番号		乳幼児番号		保健所名
調査方法 1. 集団調査 2. 訪問調査	調査日 9月 <input type="text"/> 日	(1)性別 1. 男 2. 女		(2)生年月日 平成 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日		
(3)計測値 体重 <input type="text"/> g 身長 <input type="text"/> cm 胸囲 <input type="text"/> cm (むね) 頭囲 <input type="text"/> cm (あたま)			(4)運動・言語機能(1歳7か月未満の乳幼児全員) 首すわり 1. できる 2. できない ねがえり 1. できる 2. できない ひとりすわり 1. できる 2. できない はいはい 1. できる 2. できない つかまり立ち 1. できる 2. できない ひとり歩き 1. できる 2. できない 言葉を話しますか 1. はい(ことばの数: <input type="text"/>) 2. いいえ			
(5)現症および既往症 a. 計測に直接支障ある状態 1. なし 2. あり () b. 発育・発達に影響を及ぼしていると思われる疾病・異常 1. なし 2. あり ()						
(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 か月 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						
(7)離乳(全員に聴取のこと。) 1. 未開始 2. <input type="text"/> か月より開始 a. 未完了 離乳の回数 <input type="text"/> 回/日 b. <input type="text"/> か月に完了						
妊 娠 出 産	(8)出生順位 第 <input type="text"/> 子 (9)妊娠期間満 <input type="text"/> 週 (10)胎児数 1. 単胎 2. 双胎 3. 3胎以上 <input type="checkbox"/>					
	(11)妊婦健診受診回数 <input type="text"/> 回 (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 ()					
	(13)喫煙の状況 妊婦 妊娠前 1. なし 2. あり(1日 <input type="text"/> 本) 妊娠中 1. なし 2. あり(1日 <input type="text"/> 本) 父親及び同居者の同室での喫煙 妊娠前 1. なし 2. あり(1日 <input type="text"/> 本) 妊娠中 1. なし 2. あり(1日 <input type="text"/> 本)					
	(14)妊娠中の飲酒 1. なし 2. あり (1 妊娠中に10回未満 2 月に1~2回 3 週に1~2回 4 週に3回以上)					
	(15)出生場所 1. 病院 2. 診療所 3. 助産所 4. 自宅 5. その他 ()					
出生時の状態 (16)計測値 体重 <input type="text"/> g 身長 <input type="text"/> cm 胸囲 <input type="text"/> cm (むね) 頭囲 <input type="text"/> cm (あたま)						
家 族 環 境	(17)対象児の母の 身長 <input type="text"/> cm 体重 <input type="text"/> kg (母子健康手帳に記載されたふだんの体重) 体重 <input type="text"/> kg (出産直前の体重)					
	(18)出産時の母の年齢 <input type="text"/> 歳					
	(19)母親の就業状態 1. なし 2. 勤め 3. パート 4. 家業 5. 内職 6. その他 () (調査の行われている時期の状況)					
備 考	(ここに備考事項を記入してください)					

秘 統計法に基づく一般統計調査

都道府県 市郡 町区村

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22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・平成 年 月 日 (10)身長 体重(ふだんの体重) 体重(出産直前の体重)

(11)既往分娩 (12)特記すべき既往症

1. 初産 2. 経産 回 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()

(14) 測定値	計測値	体 重	身 長	胸 囲	頭 囲	栄 養 法		
						1. 母乳	2. 人工乳	3. 糖液
新生児期の発育・栄養	出生時	g	cm	cm	cm	-	-	-
	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

出産後母乳を最初に飲ませた時期 1. 30分以内 2. 30分～1時間以内 3. 1, 2以外

一か月の健康状態 (15)調査日 (16)月・日齢 (17)計測値

9月 日 月 日 体重 g 身長 cm 胸囲 cm 頭囲 cm

(18)栄養法 (19)特記すべき所見

1. 母乳 2. 人工乳 3. 混合 1. なし 2. あり()

備考

別紙 3

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

(1) 必要器材の整備

調査当日までに計測用具及び診察用具を整備します。

ア 体重計

デジタル式体重計、分銅式台秤いずれでも構いませんが、感度が10g単位以内のものを準備します。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きます。

イ 身長計

乳幼児（仰臥位式）及び学童用または一般用を準備します。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します。

ウ 巻尺

ガラス繊維入りの合成樹脂製のもので、JIS規格のものを準備します。金属製巻尺は危険を伴うことがありますので使用しないでください。

エ 乳幼児一般診察用具

聴診器、打鍵器、舌圧子、懐中電灯その他消耗機材など、乳幼児一斉健診に必要な器具や器材を準備します。

2. 調査票の記入要領と記入例

<p>(3) 計測値</p> <p>体重</p> <p>身長</p> <p>胸囲</p> <p>頭囲</p>	<p>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てください。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。</p>
--	--

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な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りますので、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。

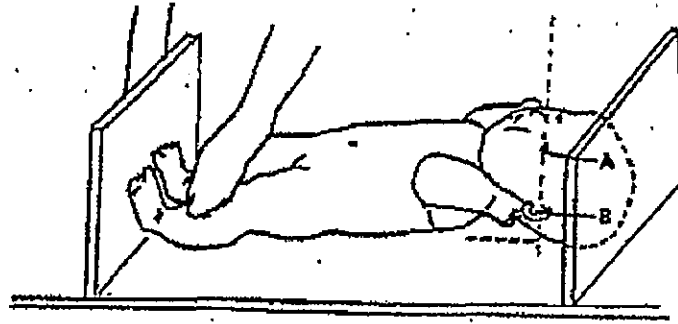
(3) 身長計測

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。

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、学童用また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。

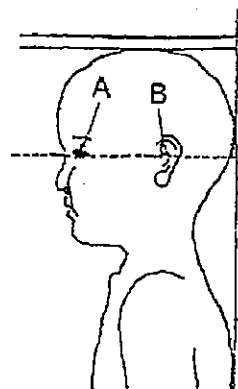
(イ) 足先は 30° くらいの角度に開き、踵、臀部、胸背部が一直線に尺柱に接するようにします。胸をあまり張らないようにし、腹部をひかせるとよいです。また、両上肢はかるく手のひらを内側にして自然に垂らします。

(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しないでください。

(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。

(オ) 立位での測定がどうしても無理な場合は測定不能とします。寝かせての測定は不可です。

図2 立位身長計の計測

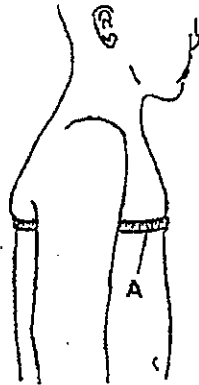


眼窩点 (A) と耳珠点 (B) とを結んだ直線が水平になるように頭を固定します。

(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。

図3 胸囲の計測

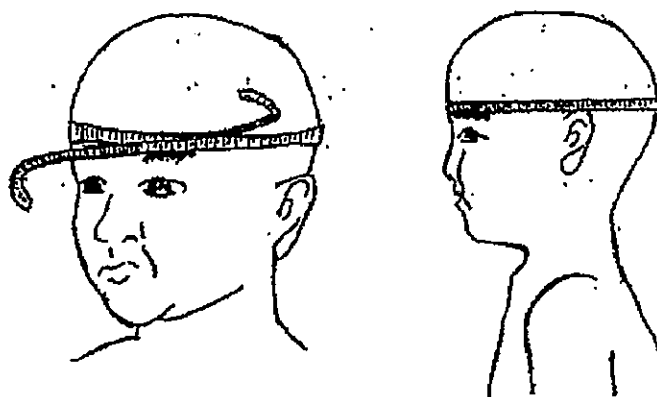


巻尺が左右の乳頭点（A）を通り、体軸に垂直な平面内にあるようにします。

(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、泣きあばれる場合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。

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。

II 調査結果の概要

1 一般調査及び病院調査による乳幼児身体発育値及び発育曲線について

(1) 体重及び身長/body発育値(3、10、25、50、75、90及び97パーセンタイル値)

乳幼児身体発育値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

各測定項目とも出生時及び30日に続き、2歳未満については1か月毎に、2歳以上については6か月毎に数値を示している。体重に関しては、これらに加え、1～5日*の数値が示されている。これは、出生直後の体重減少を考慮したものである。

(*1～5日の数値を用いたのは、病院調査における退院は日齢5日がピークであり、平滑化による補正の精度を考慮したことによる。)

なお、1か月毎及び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か月未満のものの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上で、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及び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及び97%目の数値に当たっている。

50パーセンタイル値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パーセンタイルを超えるものは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。

なお、計測値のパーセンタイル値については、調査対象人数が限られていることによる偶然変動がみられたため、検討の結果分布の上下0.01%にあたるはずれ値を除いた上で、これらをLMS法^{文獻}により平滑化し、補正を行った。

表1 一般調査及び病院調査による体重の身体発育値(3, 10, 25, 50, 75, 90及び97パーセントイル値) 年・月・日齢別, 性別

年・月・日齢	男子 パーセントイル値							女子 パーセントイル値						
	3	10	25	50 中央値	75	90	97	3	10	25	50 中央値	75	90	97
出生時	2.10	2.45	2.72	3.00	3.27	3.50	3.76	2.13	2.41	2.66	2.94	3.18	3.41	3.67
30日	3.00	3.37	3.74	4.13	4.51	4.85	5.17	3.00	3.37	3.74	4.13	4.51	4.85	5.17
0年1~2月未満	3.53	3.94	4.35	4.79	5.22	5.59	5.96	3.39	3.79	4.08	4.47	4.86	5.20	5.54
2~3	4.41	4.88	5.34	5.84	6.33	6.76	7.18	4.19	4.58	4.97	5.42	5.86	6.27	6.67
3~4	5.12	5.61	6.10	6.63	7.16	7.62	8.07	4.84	5.25	5.67	6.15	6.64	7.08	7.53
4~5	5.67	6.17	6.67	7.22	7.76	8.25	8.72	5.35	5.77	6.21	6.71	7.23	7.70	8.18
5~6	6.10	6.60	7.10	7.66	8.21	8.71	9.20	5.74	6.17	6.62	7.14	7.67	8.17	8.67
6~7	6.44	6.94	7.44	8.00	8.56	9.07	9.57	6.06	6.49	6.95	7.47	8.02	8.53	9.05
7~8	6.73	7.21	7.71	8.27	8.84	9.36	9.87	6.32	6.75	7.21	7.75	8.31	8.83	9.37
8~9	6.96	7.44	7.94	8.50	9.08	9.61	10.14	6.53	6.97	7.43	7.97	8.54	9.08	9.63
9~10	7.16	7.64	8.13	8.70	9.29	9.83	10.37	6.71	7.15	7.62	8.17	8.74	9.29	9.85
10~11	7.34	7.81	8.31	8.88	9.48	10.03	10.59	6.88	7.31	7.78	8.34	8.93	9.49	10.06
11~12	7.51	7.98	8.48	9.06	9.67	10.23	10.82	7.02	7.46	7.95	8.51	9.11	9.68	10.27
1年0~1月未満	7.68	8.15	8.65	9.24	9.88	10.44	11.04	7.16	7.62	8.11	8.68	9.29	9.87	10.48
1~2	7.85	8.32	8.83	9.42	10.05	10.65	11.28	7.31	7.77	8.27	8.85	9.47	10.07	10.69
2~3	8.02	8.49	9.00	9.60	10.25	10.86	11.51	7.46	7.93	8.43	9.03	9.66	10.27	10.90
3~4	8.19	8.67	9.18	9.79	10.44	11.08	11.75	7.61	8.08	8.60	9.20	9.85	10.47	11.12
4~5	8.36	8.84	9.35	9.97	10.64	11.29	11.98	7.75	8.24	8.76	9.38	10.04	10.67	11.33
5~6	8.53	9.01	9.53	10.16	10.84	11.51	12.23	7.90	8.39	8.93	9.55	10.23	10.87	11.55
6~7	8.70	9.18	9.71	10.35	11.04	11.73	12.47	8.05	8.55	9.09	9.73	10.42	11.08	11.77
7~8	8.86	9.35	9.89	10.53	11.25	11.95	12.71	8.20	8.71	9.26	9.91	10.61	11.28	11.99
8~9	9.03	9.52	10.06	10.72	11.45	12.17	12.96	8.34	8.86	9.42	10.09	10.81	11.49	12.21
9~10	9.19	9.69	10.24	10.91	11.65	12.39	13.20	8.49	9.02	9.59	10.27	11.00	11.70	12.44
10~11	9.36	9.86	10.41	11.09	11.85	12.61	13.45	8.64	9.18	9.76	10.46	11.20	11.92	12.67
11~12	9.52	10.03	10.59	11.28	12.08	12.83	13.69	8.78	9.34	9.93	10.64	11.40	12.13	12.90
2年0~6月未満	10.06	10.60	11.18	11.93	12.76	13.61	14.55	9.30	9.89	10.53	11.29	12.11	12.90	13.73
6~12	10.94	11.51	12.17	12.99	13.93	14.90	15.91	10.18	10.85	11.58	12.43	13.36	14.27	15.23
3年0~6月未満	11.72	12.35	13.07	13.99	15.04	16.15	17.43	11.04	11.76	12.56	13.53	14.59	15.64	16.76
6~12	12.42	13.10	13.89	14.90	16.08	17.34	18.82	11.83	12.61	13.49	14.56	15.75	16.95	18.27
4年0~6月未満	13.07	13.80	14.65	15.76	17.08	18.51	20.24	12.56	13.39	14.33	15.51	16.84	18.21	19.73
6~12	13.71	14.50	15.42	16.62	18.09	19.71	21.72	13.27	14.15	15.15	16.41	17.89	19.43	21.20
5年0~6月未満	14.37	15.23	16.24	17.56	19.17	20.95	23.15	14.01	14.92	15.97	17.32	18.93	20.65	22.69
6~12	15.03	16.02	17.17	18.63	20.36	22.19	24.33	14.81	15.76	16.84	18.27	20.00	21.91	24.22
6年0~6月未満	15.55	16.64	18.24	19.91	21.70	23.63	25.85	15.71	16.88	17.91	19.31	21.15	23.21	25.77

表2 一般調査及び病院調査による身長身体発育値(3, 10, 25, 50, 75, 90及び97パーセントイル値) 年・月・日齢別, 性別

年・月・日齢	男子 パーセントイル値							女子 パーセントイル値						
	3	10	25	50 中央値	75	90	97	3	10	25	50 中央値	75	90	97
出生時	44.0	46.0	47.4	49.0	50.2	51.5	52.6	44.0	45.5	47.0	48.5	50.0	51.0	52.0
30日	48.7	50.4	51.9	53.8	55.0	56.3	57.4	48.1	49.7	51.1	52.7	54.1	55.3	56.4
0年1~2月未満	50.9	52.5	54.0	55.6	57.1	58.4	59.8	50.1	51.8	53.1	54.8	56.1	57.3	58.4
2~3	54.5	56.1	57.5	59.1	60.6	62.0	63.2	53.3	54.9	56.4	57.9	59.4	60.6	61.7
3~4	57.7	59.0	60.4	62.0	63.5	64.8	66.1	56.0	57.6	59.1	60.7	62.1	63.4	64.5
4~5	59.9	61.3	62.8	64.3	65.8	67.2	68.5	58.2	59.9	61.4	63.0	64.4	65.7	66.8
5~6	61.9	63.3	64.7	66.2	67.7	69.1	70.4	60.1	61.8	63.3	64.9	66.3	67.6	68.7
6~7	63.6	64.9	66.3	67.9	69.4	70.8	72.1	61.7	63.4	64.9	66.5	68.0	69.2	70.4
7~8	65.0	66.4	67.8	69.3	70.9	72.2	73.6	63.1	64.8	66.3	67.9	69.4	70.7	71.9
8~9	66.3	67.7	69.0	70.6	72.2	73.0	75.0	64.4	66.0	67.6	69.2	70.7	72.0	73.2
9~10	67.4	68.8	70.2	71.8	73.3	74.8	76.2	65.5	67.1	68.7	70.4	71.9	73.2	74.5
10~11	68.4	69.8	71.2	72.8	74.4	75.5	77.4	66.5	68.1	69.7	71.4	73.0	74.3	75.6
11~12	69.4	70.8	72.2	73.8	75.5	77.0	78.5	67.4	69.1	70.7	72.4	74.0	75.4	76.7
1年0~1月未満	70.3	71.7	73.2	74.8	76.5	78.0	79.5	68.3	70.0	71.7	73.4	75.0	76.4	77.8
1~2	71.2	72.7	74.1	75.8	77.5	79.1	80.6	69.3	71.0	72.6	74.4	76.0	77.5	78.9
2~3	72.1	73.5	75.1	76.8	78.5	80.1	81.7	70.2	71.9	73.6	75.3	77.0	78.5	79.9
3~4	73.0	74.5	76.0	77.7	79.5	81.1	82.8	71.1	72.9	74.5	76.3	78.0	79.5	81.0
4~5	73.9	75.4	77.0	78.7	80.5	82.2	83.8	72.1	73.8	75.5	77.3	79.0	80.6	82.1
5~6	74.8	76.3	77.9	79.7	81.5	83.2	84.8	73.0	74.7	76.4	78.2	80.0	81.6	83.2
6~7	75.6	77.2	78.8	80.6	82.5	84.2	85.9	73.9	75.6	77.3	79.2	81.0	82.7	84.2
7~8	76.5	78.1	79.7	81.5	83.4	85.1	86.8	74.8	76.5	78.2	80.1	82.0	83.7	85.3
8~9	77.3	78.9	80.6	82.4	84.4	86.1	87.9	75.7	77.4	79.2	81.1	83.0	84.7	86.3
9~10	78.1	79.8	81.4	83.3	85.3	87.1	88.8	76.6	78.3	80.0	82.0	83.9	85.6	87.4
10~11	78.9	80.6	82.3	84.2	86.2	88.0	89.8	77.5	79.2	80.9	82.9	84.8	86.5	88.4
11~12	79.7	81.4	83.1	85.1	87.1	88.9	90.7	78.3	80.0	81.8	83.8	85.7	87.5	89.4
2年0~6月未満	81.1	82.9	84.6	86.7	88.7	90.6	92.5	79.8	81.5	83.3	85.3	87.4	89.3	91.2
6~12	85.2	87.0	89.0	91.1	93.3	95.4	97.4	84.1	85.8	87.7	89.8	92.0	94.1	96.3
3年0~6月未満	88.8	90.7	92.8	95.1	97.4	99.6	101.8	87.7	89.6	91.5	93.8	96.2	98.4	100.6
6~12	92.0	94.1	96.2	98.6	101.1	103.4	105.8	90.9	92.9	95.0	97.4	99.9	102.2	104.5
4年0~6月未満	95.0	97.1	99.3	101.8	104.5	107.0	109.5	93.8	96.0	98.3	100.8	103.4	105.7	108.1
6~12	97.8	100.0	102.3	104.9	107.7	110.3	113.0	96.5	99.0	101.4	104.1	106.7	109.1	111.4
5年0~6月未満	100.3	102.8	105.2	108.0	111.0	113.7	116.5	99.1	101.8	104.5	107.3	110.1	112.5	114.8
6~12	103.3	105.8	108.4	111.3	114.3	117.1	119.9	101.6	104.7	107.6	110.6	113.4	115.9	118.2
6年0~6月未満	105.2	109.0	111.8	114.9	118.0	120.8	123.6	104.2	107.8	110.8	114.0	116.9	119.4	121.7

(2) 体重及び身長/body発育曲線 (3、10、25、50、75、90及び97パーセン
 タイル曲線)

図1から図4は、乳幼児身体発育値のうち、体重及び身長について3、10、
 25、50、75、90及び97パーセンタイル曲線を示したものである。各年・月・日
 齢における体重及び身長のパーセンタイル値を、分布のゆがみやばらつきを補
 正してつないだ滑らかな曲線で表してある。

図1 乳幼児 (男子) 身体発育曲線 (体重)

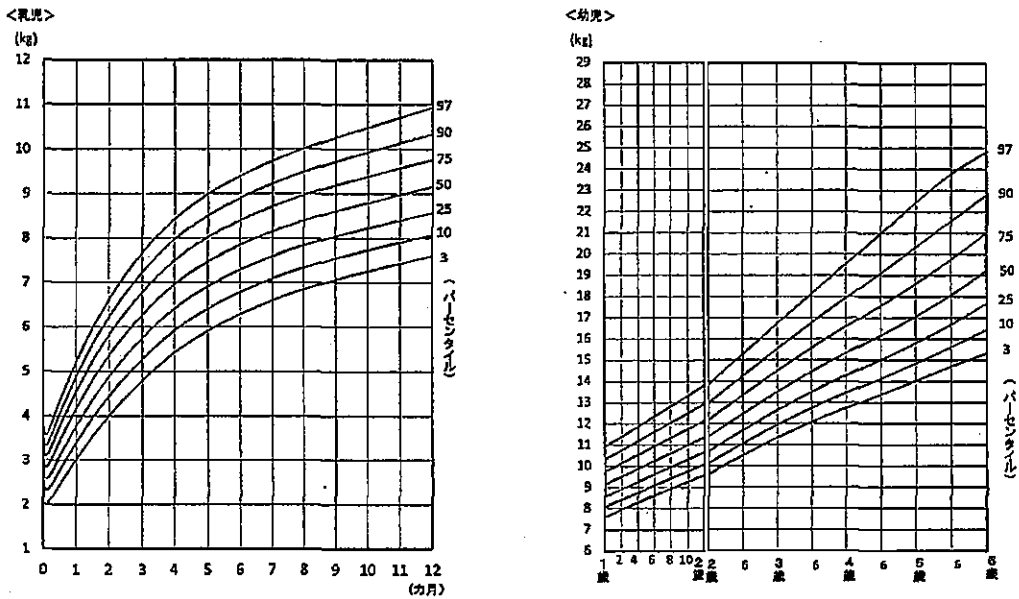


図2 乳幼児 (女子) 身体発育曲線 (体重)

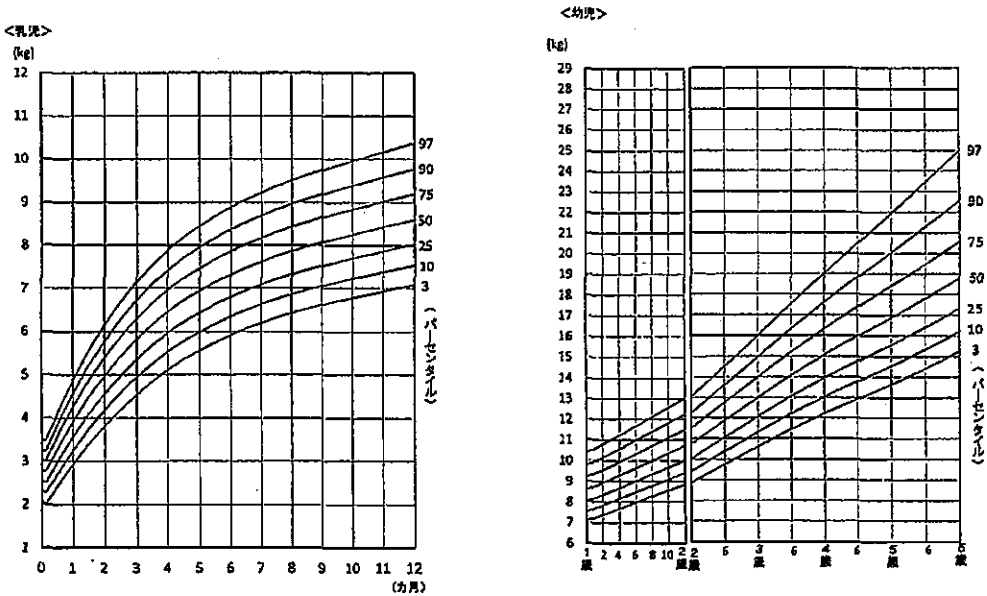


図3 乳幼児（男子）身体発育曲線（身長）

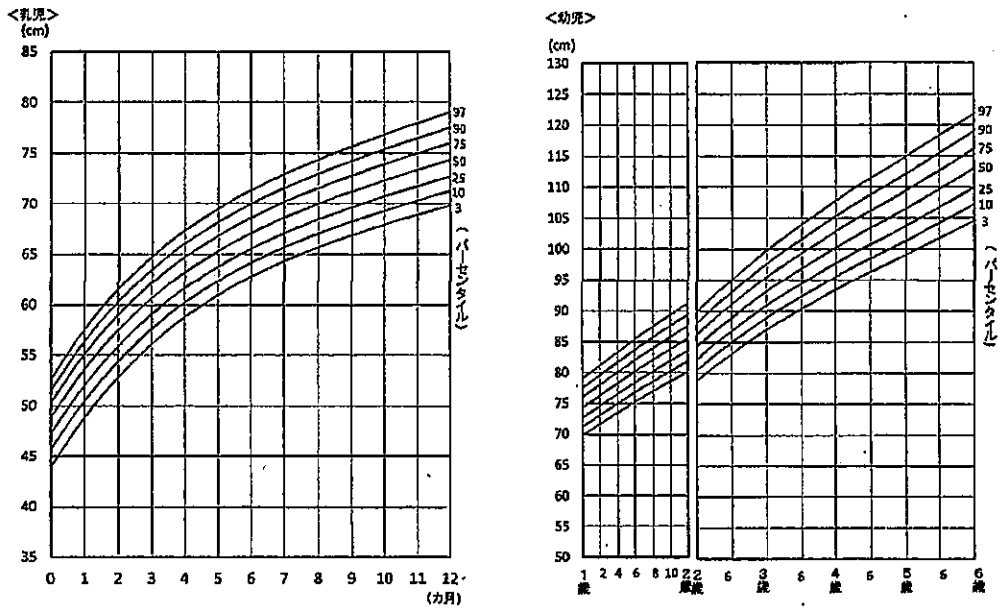
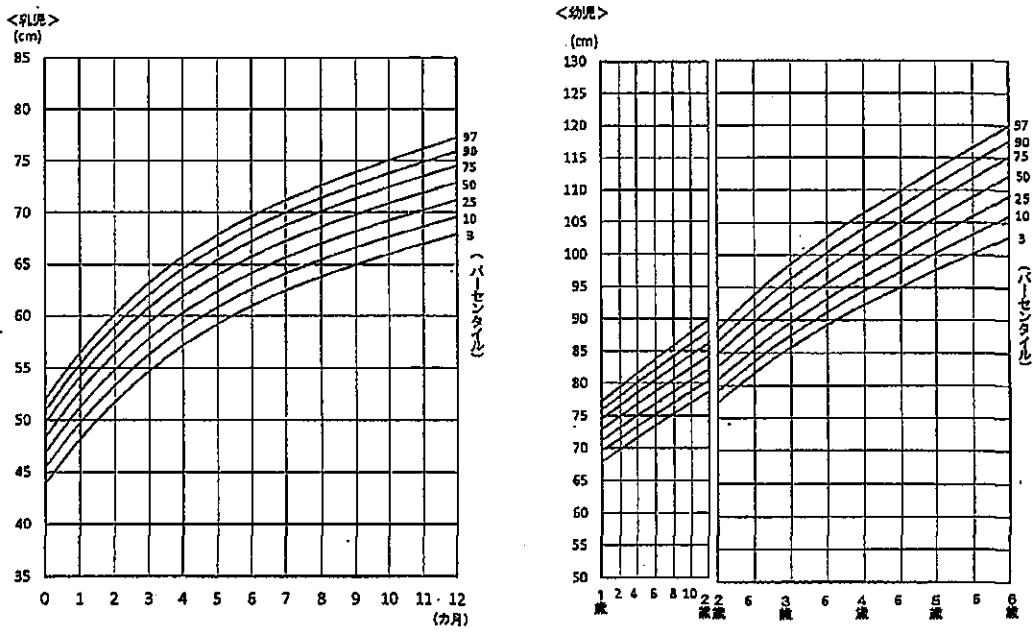


図4 乳幼児（女子）身体発育曲線（身長）



2 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年、平成12年及び平成22年の調査結果（体重、身長、胸囲及び頭囲の平均値）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、平成12年と比較すると表3から表6のとおりであり、体重及び身長の前値の曲線を平成2年及び平成12年と比較すると図5に示すとおりである。

- (1) 体重、身長及び胸囲は、前回と比べ、男子、女子ともに全般にやや減少している。
- (2) 頭囲は、前回と比べ、全般にほとんど差がみられない。

表3 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年、平成12年及び平成22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22年	平成12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22年	平成12年からの のび
出生時	3.1	3.2	3.23	3.15	3.04	2.98	-0.06	3.0	3.1	3.16	3.06	2.96	2.91	-0.05
0年1~2月未満	4.7	5.0	5.08	5.10	4.87	4.79	-0.10	4.5	4.6	4.76	4.66	4.60	4.49	-0.14
2~3	5.7	6.1	6.09	6.16	5.88	5.83	-0.05	5.2	5.5	5.55	5.61	5.53	5.42	-0.12
3~4	6.3	6.9	6.84	6.89	6.72	6.63	-0.09	5.9	6.4	6.24	6.32	6.22	6.16	-0.06
4~5	6.8	7.4	7.39	7.39	7.32	7.22	-0.09	6.4	6.9	6.63	6.84	6.75	6.73	-0.02
5~6	7.4	7.8	7.80	7.75	7.79	7.67	-0.12	6.9	7.3	7.33	7.23	7.18	7.17	-0.01
5~7	7.8	8.2	8.15	8.09	8.17	8.01	-0.16	7.2	7.7	7.71	7.54	7.54	7.52	-0.03
7~8	8.1	8.5	8.47	8.40	8.48	8.30	-0.18	7.5	8.0	8.00	7.82	7.82	7.78	-0.03
8~9	8.3	8.7	8.77	8.69	8.74	8.53	-0.21	7.7	8.2	8.24	8.06	8.05	8.01	-0.04
9~10	8.5	9.0	9.04	8.95	8.94	8.73	-0.21	8.0	8.5	8.47	8.35	8.25	8.20	-0.05
10~11	8.6	9.2	9.27	9.18	9.13	8.91	-0.22	8.2	8.7	8.70	8.60	8.46	8.37	-0.09
11~12	8.8	9.3	9.49	9.39	9.33	9.09	-0.23	8.4	8.9	8.91	8.83	8.67	8.54	-0.13
1年0~1月未満	9.1	9.5	9.71	9.58	9.51	9.26	-0.24	8.5	9.1	9.09	9.04	8.88	8.71	-0.17
1~2	9.3	9.7	9.91	9.76	9.68	9.46	-0.22	8.7	9.2	9.27	9.24	9.08	8.99	-0.19
2~3	9.4	9.9	10.07	9.85	9.85	9.65	-0.19	8.9	9.4	9.47	9.42	9.26	9.06	-0.20
3~4	9.6	10.1	10.20	10.15	10.02	9.84	-0.18	9.1	9.5	9.70	9.58	9.46	9.24	-0.22
4~5	9.8	10.3	10.33	10.36	10.19	10.03	-0.16	9.2	9.7	9.91	9.76	9.67	9.42	-0.24
5~6	10.0	10.4	10.50	10.56	10.37	10.22	-0.15	9.5	9.9	10.10	9.95	9.86	9.61	-0.25
5~7	10.2	10.6	10.73	10.75	10.56	10.41	-0.14	9.6	10.0	10.29	10.14	10.04	9.79	-0.25
7~8	10.3	10.9	10.98	10.95	10.75	10.61	-0.14	9.8	10.2	10.48	10.34	10.23	9.98	-0.28
8~9	10.5	11.1	11.21	11.14	10.92	10.80	-0.12	10.0	10.4	10.70	10.53	10.42	10.15	-0.25
9~10	10.6	11.3	11.43	11.33	11.10	10.99	-0.11	10.1	10.7	10.93	10.71	10.59	10.35	-0.24
10~11	10.8	11.5	11.64	11.51	11.28	11.18	-0.10	10.2	11.0	11.14	10.90	10.78	10.54	-0.24
11~12	11.0	11.6	11.82	11.70	11.43	11.37	-0.06	10.4	11.3	11.54	11.09	10.97	10.73	-0.24
2年0~6月未満	11.6	12.3	12.18	12.33	12.07	12.03	-0.05	11.1	11.7	11.89	11.72	11.55	11.39	-0.16
6~12	12.5	13.2	13.27	13.35	13.12	13.10	-0.02	12.0	12.6	12.88	12.79	12.58	12.50	-0.07
3年0~6月未満	13.3	14.1	14.28	14.32	14.13	14.10	-0.03	12.9	13.4	13.66	13.63	13.62	13.59	-0.03
6~12	14.2	15.0	15.22	15.28	15.15	15.06	-0.09	13.8	14.3	14.82	14.85	14.83	14.64	0.01
4年0~6月未満	15.0	15.8	16.12	16.24	16.19	15.99	-0.16	14.6	15.2	15.76	15.88	15.73	15.65	-0.08
6~12	15.8	16.5	17.01	17.22	17.27	16.92	-0.35	15.4	16.1	16.67	16.82	16.79	16.65	-0.14
5年0~6月未満	16.6	17.4	17.91	18.27	18.36	17.86	-0.49	16.2	17.0	17.55	17.99	17.92	17.64	-0.28
6~12	17.4	18.2	18.85	19.39	19.48	18.92	-0.56	17.0	18.0	18.38	19.11	18.94	18.64	-0.30
6年0~6月未満	***	***	19.88	20.60	20.56	20.05	-0.51	***	***	19.15	20.14	20.04	19.56	-0.38

表4 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年、平成12年及び平成22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22年	平成12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22年	平成12年からののび
出生時	50.0	50.2	49.7	49.8	49.0	48.7	-0.3	49.9	49.7	49.3	48.9	48.4	48.3	-0.1
0年1~2月未満	55.4	56.1	55.0	55.7	56.2	55.5	-0.7	54.2	54.9	55.2	55.5	54.9	54.5	-0.4
2~3	58.5	60.1	59.8	60.3	60.0	59.0	-1.0	57.2	58.5	58.4	58.9	58.7	57.8	-0.9
3~4	60.9	63.0	62.7	63.2	62.9	61.9	-1.0	59.9	61.3	61.1	61.5	61.6	60.6	-1.0
4~5	63.2	65.1	64.9	65.4	65.2	64.3	-0.9	61.9	63.5	63.3	63.6	63.7	62.9	-0.8
5~6	65.5	68.7	68.6	67.1	68.8	66.2	-0.6	64.0	65.2	65.3	65.4	65.4	64.8	-0.7
6~7	67.0	68.2	68.1	68.5	68.3	67.9	-0.4	65.4	66.6	66.8	66.8	66.9	66.4	-0.5
7~8	68.5	69.5	69.4	69.7	69.6	69.3	-0.3	66.8	67.9	68.2	68.1	68.1	67.9	-0.3
8~9	69.7	70.7	70.8	70.9	70.9	70.6	-0.3	68.2	69.1	69.4	69.3	69.3	69.1	-0.2
9~10	70.8	71.9	72.0	72.0	72.0	71.8	-0.2	69.4	70.4	70.6	70.6	70.5	70.3	-0.2
10~11	72.0	73.1	73.2	73.2	73.2	72.8	-0.4	70.4	71.8	71.8	71.8	71.8	71.3	-0.3
11~12	73.1	74.2	74.3	74.3	74.4	73.9	-0.5	71.6	73.0	73.0	73.0	72.7	72.3	-0.4
1年0~1月未満	74.1	75.4	75.5	75.4	75.5	74.9	-0.6	72.7	74.2	74.1	74.2	73.8	73.9	-0.5
1~2	75.1	76.5	76.6	76.5	76.5	75.8	-0.7	73.5	75.2	75.1	75.3	74.9	74.3	-0.6
2~3	75.8	77.6	77.6	77.6	77.5	76.8	-0.7	74.5	76.1	76.2	76.4	76.0	75.3	-0.7
3~4	76.7	78.5	78.5	78.6	78.4	77.8	-0.6	75.2	77.0	77.3	77.4	77.0	76.3	-0.8
4~5	77.5	79.3	79.3	79.7	79.4	78.8	-0.6	76.2	77.9	78.2	78.4	78.0	77.2	-0.8
5~6	78.4	80.1	80.1	80.6	80.2	79.7	-0.5	77.1	78.7	79.0	79.4	79.1	78.2	-0.9
6~7	78.4	80.8	81.0	81.5	81.1	80.6	-0.5	77.8	79.5	79.9	80.3	80.0	79.2	-0.9
7~8	80.1	81.6	81.9	82.4	82.1	81.6	-0.5	78.5	80.2	80.6	81.1	81.0	80.1	-0.9
8~9	80.7	82.4	82.8	83.2	83.0	82.5	-0.6	79.2	80.9	81.7	81.9	81.5	81.1	-0.8
9~10	81.4	83.2	83.6	84.0	83.9	83.4	-0.5	79.9	81.8	82.6	82.7	82.7	82.0	-0.7
10~11	82.2	84.1	84.4	84.8	84.8	84.3	-0.6	80.6	82.7	83.4	83.3	83.6	82.9	-0.7
11~12	83.0	84.9	85.2	85.3	85.5	85.1	-0.4	81.4	83.7	84.1	83.9	84.4	83.8	-0.7
2年0~6月未満	85.0	87.1	87.2	87.4	87.1	86.7	-0.4	83.7	86.1	86.3	86.0	86.0	85.4	-0.6
6~12	88.5	90.8	91.1	91.3	91.0	91.2	0.2	87.2	89.5	90.2	90.1	89.9	89.9	0.0
3年0~6月未満	91.9	94.4	94.8	95.0	94.7	95.1	0.4	90.7	93.0	93.9	94.0	93.7	93.9	0.2
6~12	95.0	97.8	98.2	98.6	98.3	98.7	0.4	94.1	96.4	97.5	97.7	97.4	97.5	0.1
4年0~6月未満	98.2	101.2	101.5	102.1	101.6	102.0	0.4	97.3	99.8	100.9	101.3	101.0	100.9	-0.1
6~12	101.4	104.3	104.6	105.4	104.9	105.1	0.2	100.4	103.1	104.1	104.7	104.3	104.1	-0.2
5年0~6月未満	104.4	107.1	107.6	108.6	108.1	108.2	0.1	103.3	106.2	107.1	107.9	107.6	107.9	-0.3
6~12	107.4	109.6	110.6	111.6	111.4	111.4	0.0	106.3	109.1	109.8	110.9	110.8	110.5	-0.3
6年0~6月未満	---	---	113.6	114.5	114.9	114.9	0.0	---	---	112.2	113.6	113.8	113.7	-0.1

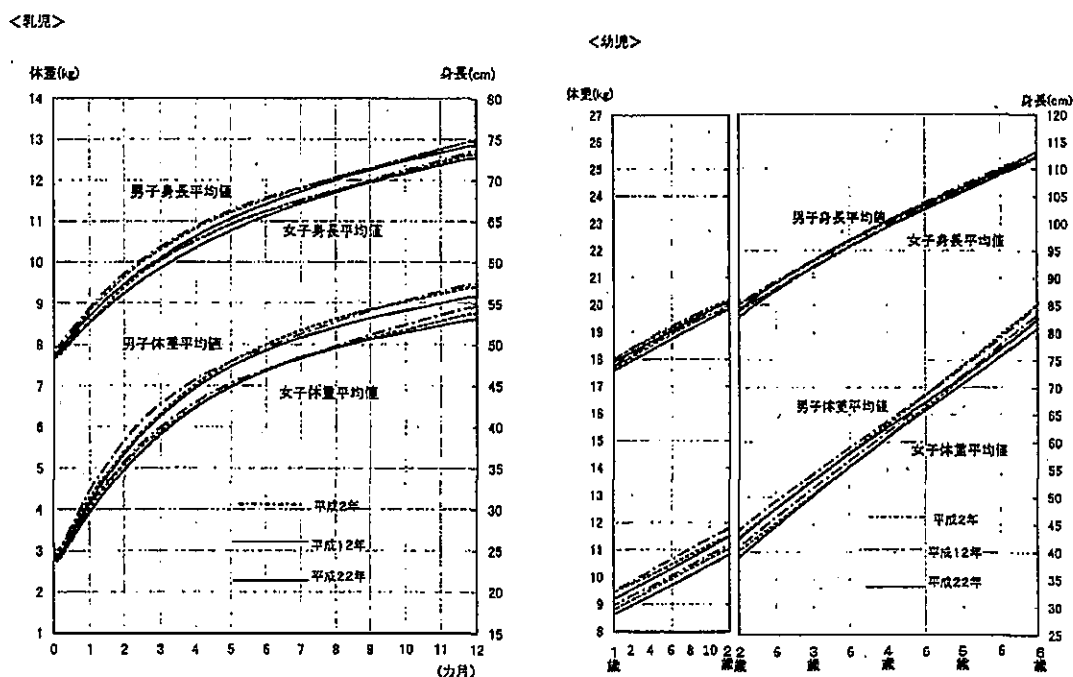
表5 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年、平成12年及び平成22年の調査結果
(平均値)比較 胸囲(cm)年・月齢別、性別、年次別

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22年	平成12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22年	平成12年からののび
出生時	32.8	32.8	32.5	32.2	31.8	31.5	-0.6	32.5	32.6	32.4	32.0	31.6	31.5	-0.5
0年1~2月未満	37.8	38.4	39.1	38.6	37.8	37.5	-1.1	37.2	37.4	38.2	37.6	37.0	36.6	-1.0
2~3	40.3	41.2	41.0	41.0	40.3	40.0	-1.0	39.1	40.0	39.9	39.8	39.4	38.9	-0.9
3~4	41.6	42.9	42.4	42.2	41.8	41.8	-0.4	40.5	41.6	41.2	41.0	40.9	40.5	-0.5
4~5	42.6	43.7	43.4	43.0	43.0	42.9	-0.1	41.5	42.5	42.2	41.8	41.9	41.7	-0.1
5~6	43.4	44.2	44.1	43.8	43.8	43.7	0.1	42.3	43.1	43.0	42.5	42.6	42.4	-0.1
6~7	43.9	44.7	44.6	44.2	44.2	44.2	0.0	42.8	43.6	43.6	43.1	43.1	43.0	-0.1
7~8	44.3	45.2	45.1	44.7	44.7	44.7	0.0	43.2	44.1	44.1	43.6	43.5	43.5	-0.1
8~9	44.5	45.8	45.8	45.2	45.1	45.0	-0.2	43.6	44.5	44.5	44.1	44.0	43.8	-0.3
9~10	44.8	45.9	46.1	45.6	45.4	45.4	-0.2	43.9	44.9	44.9	44.5	44.3	44.1	-0.4
10~11	45.1	46.3	46.4	45.9	45.7	45.6	-0.3	44.1	45.2	45.2	44.9	44.6	44.4	-0.5
11~12	45.4	46.6	46.7	46.2	45.9	45.9	-0.3	44.5	45.6	45.5	45.2	44.8	44.6	-0.6
1年0~1月未満	45.7	46.9	47.0	46.5	46.2	46.1	-0.4	44.8	45.7	45.7	45.4	45.1	44.8	-0.6
1~2	45.9	47.1	47.2	46.7	46.4	46.4	-0.3	45.0	45.9	45.9	45.6	45.4	45.1	-0.5
2~3	46.2	47.3	47.3	46.9	46.7	46.8	-0.3	45.3	46.1	46.2	45.8	45.6	45.3	-0.5
3~4	46.5	47.5	47.5	47.2	46.9	46.9	-0.3	45.5	46.4	46.4	46.0	45.8	45.5	-0.5
4~5	46.8	47.7	47.7	47.5	47.2	47.1	-0.4	45.8	46.8	46.7	46.2	46.0	45.8	-0.4
5~6	47.1	47.9	47.9	47.7	47.4	47.3	-0.4	45.0	46.8	46.9	46.4	46.2	46.0	-0.4
6~7	47.4	48.2	48.2	47.9	47.6	47.6	-0.3	46.3	47.0	47.1	46.7	46.5	46.2	-0.5
7~8	47.7	48.5	48.5	48.2	47.8	47.8	-0.4	46.5	47.2	47.4	47.0	46.7	46.5	-0.5
8~9	47.9	48.8	48.8	48.4	48.0	48.0	-0.4	46.8	47.5	47.6	47.2	46.9	46.7	-0.5
9~10	48.2	49.1	49.1	48.6	48.2	48.3	-0.3	47.0	47.8	47.9	47.3	47.0	46.9	-0.4
10~11	48.3	49.4	49.4	48.8	48.4	48.5	-0.3	47.2	48.1	48.2	47.6	47.2	47.1	-0.5
11~12	48.5	49.6	49.6	49.0	48.5	48.7	-0.3	47.4	48.4	48.4	47.7	47.3	47.3	-0.4
2年0~6月未満	49.3	50.1	50.1	49.6	49.2	49.4	-0.2	48.2	48.9	48.9	48.3	47.8	48.0	-0.3
6~12	50.5	50.9	51.0	50.6	50.3	50.4	-0.2	50.3	50.4	50.8	49.2	48.7	49.0	-0.2
3年0~6月未満	51.4	51.8	52.0	51.6	51.3	51.3	-0.3	50.3	50.4	50.8	50.1	49.6	49.9	-0.2
6~12	52.3	52.8	52.8	52.2	52.2	52.2	-0.5	51.2	51.1	51.6	51.2	50.6	50.8	-0.4
4年0~6月未満	53.1	53.4	53.7	53.7	53.2	53.1	-0.6	51.9	51.9	52.4	52.4	51.7	51.8	-0.6
6~12	53.9	54.2	54.4	54.6	54.2	54.1	-0.5	52.6	52.7	53.1	53.4	52.9	52.9	-0.5
5年0~6月未満	54.6	54.9	55.3	55.5	55.3	55.1	-0.4	53.3	53.5	53.9	54.4	54.0	53.9	-0.5
6~12	55.4	55.3	56.1	56.4	56.3	56.0	-0.4	54.1	54.4	54.7	55.4	55.1	54.9	-0.6
6年0~6月未満	---	---	57.1	57.6	57.2	56.9	-0.7	---	---	55.5	56.3	56.2	55.5	-0.8

表6 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年、平成12年及び平成22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22年	平成12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22年	平成12年からの のび
出生時	34.0	33.5	33.6	33.5	33.3	33.5	0.0	33.6	33.1	33.2	33.1	32.9	33.1	0.0
0年1~2月未満	37.9	37.8	38.2	38.3	37.9	37.9	-0.4	37.0	36.7	37.4	37.3	37.1	37.0	-0.3
2~3	39.4	39.8	39.8	40.0	39.7	39.9	-0.1	38.8	38.8	38.7	38.9	38.8	38.9	0.0
3~4	40.7	41.4	41.1	41.1	41.1	41.3	0.2	39.9	40.2	39.9	40.0	40.1	40.2	0.2
4~5	42.1	42.3	42.2	42.1	42.1	42.3	0.2	40.9	41.2	41.0	40.9	41.1	41.2	0.3
5~6	43.1	43.1	43.0	42.9	42.9	43.0	0.1	41.9	42.0	41.9	41.7	41.9	41.9	0.2
6~7	43.9	43.9	43.7	43.6	43.7	43.8	0.0	42.6	42.7	42.6	42.4	42.6	42.4	0.0
7~8	44.3	44.5	44.4	44.3	44.3	44.1	-0.2	43.1	43.4	43.3	43.0	43.2	43.0	0.0
8~9	44.6	45.1	45.0	44.8	44.8	44.6	-0.2	43.5	43.9	43.9	43.6	43.6	43.5	-0.1
9~10	45.0	45.6	45.5	45.3	45.3	45.1	-0.2	43.8	44.4	44.3	44.1	44.0	43.9	-0.2
10~11	45.4	45.9	45.9	45.7	45.7	45.5	-0.2	44.2	44.9	44.7	44.5	44.4	44.3	-0.2
11~12	45.7	45.2	45.2	45.1	45.0	45.9	-0.2	44.5	45.2	45.0	44.9	44.7	44.7	-0.2
1年0~1月未満	46.0	45.5	45.4	46.3	46.3	46.2	-0.1	44.9	45.5	45.3	45.1	45.0	45.1	0.0
1~2	46.3	46.7	46.6	46.6	46.5	46.5	-0.1	45.2	45.7	45.5	45.3	45.4	45.4	0.1
2~3	46.8	47.0	46.8	46.8	46.7	46.8	0.0	45.4	45.8	45.6	45.6	45.7	45.6	0.0
3~4	46.8	47.2	47.0	47.0	46.9	47.0	0.0	45.7	46.0	45.8	45.8	45.9	45.9	0.1
4~5	47.1	47.5	47.1	47.2	47.2	47.3	0.1	45.8	46.2	46.0	46.0	46.2	46.1	0.1
5~6	47.3	47.6	47.3	47.4	47.4	47.4	0.0	46.1	46.3	46.3	46.2	46.4	46.3	0.1
6~7	47.5	47.8	47.5	47.6	47.5	47.5	0.0	46.3	46.5	46.5	46.4	46.5	46.5	0.1
7~8	47.6	48.0	47.7	47.7	47.7	47.8	0.1	46.5	46.7	46.6	46.6	46.7	46.6	0.0
8~9	47.8	48.1	47.9	47.9	47.9	47.9	0.0	46.7	46.9	46.7	46.7	46.8	46.8	0.1
9~10	47.9	48.3	48.1	48.1	48.0	48.0	-0.1	46.8	47.1	46.9	46.9	47.0	46.9	0.0
10~11	48.0	48.5	48.3	48.2	48.1	48.2	0.0	46.8	47.2	47.1	47.0	47.1	47.0	0.0
11~12	48.1	48.8	48.4	48.4	48.2	48.3	-0.1	47.0	47.4	47.2	47.2	47.3	47.2	0.0
2年0~6月未満	48.5	48.9	48.7	48.8	48.6	48.6	-0.2	47.5	47.8	47.6	47.6	47.6	47.5	-0.1
6~12	49.0	49.4	49.2	49.3	49.1	49.2	-0.1	48.0	48.2	48.1	48.1	48.2	48.2	0.1
3年0~6月未満	49.4	49.8	49.7	49.7	49.6	49.7	0.0	48.4	48.5	48.7	48.7	48.7	48.7	0.0
6~12	49.6	50.1	50.1	50.1	50.0	50.1	0.0	48.7	48.9	49.1	49.2	49.2	49.2	0.0
4年0~6月未満	49.9	50.4	50.4	50.5	50.4	50.5	0.0	49.0	49.3	49.4	49.7	49.6	49.6	-0.1
6~12	50.1	50.6	50.7	50.7	50.7	50.8	0.1	49.3	49.6	49.7	50.0	50.0	50.0	0.0
5年0~6月未満	50.3	50.8	50.9	51.0	51.1	51.1	0.1	49.6	49.9	50.0	50.3	50.4	50.4	0.1
6~12	50.5	51.0	51.1	51.2	51.3	51.3	0.1	49.9	50.1	50.2	50.7	50.6	50.7	0.0
6年0~6月未満			51.2	51.4	51.6	51.6	0.2			50.5	50.9	50.9	50.9	0.0

図5 乳幼児(男子、女子)体重及び身長の平成2年、平成12年及び平成22年の比較



3 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

表7に妊娠期間別にみた出生時の体重、身長、胸囲及び頭囲の平均値、標準偏差を示した。各測定項目とも妊娠42週までは、妊娠期間が長くなるにつれて大きくなっている。

表7 病院調査による出生時の体重、身長、胸囲及び頭囲の平均値・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	21	2.18	0.25	15	2.19	0.26
	35	34	2.35	0.36	36	2.29	0.33
	36	121	2.53	0.35	89	2.46	0.28
	37	388	2.72	0.37	308	2.67	0.37
	38	506	2.94	0.33	400	2.84	0.32
	39	598	3.10	0.33	531	3.01	0.34
	40	485	3.20	0.34	548	3.09	0.33
	41	211	3.28	0.36	230	3.18	0.32
	42	8	3.43	0.34	9	3.11	0.36
身長 (cm)	34週	18	44.9	2.1	13	45.0	2.1
	35	32	45.7	2.0	34	45.2	1.8
	36	120	46.5	2.5	89	46.2	2.0
	37	384	47.5	2.1	305	47.0	2.2
	38	498	48.5	2.0	487	47.7	1.9
	39	598	49.2	1.9	529	48.7	2.0
	40	478	49.8	1.7	544	49.2	1.8
	41	207	50.3	1.8	228	49.5	1.6
	42	8	51.7	1.6	9	50.0	0.9
胸囲 (cm)	34週	18	28.1	1.4	12	28.6	1.2
	35	32	28.8	2.1	31	29.0	1.8
	36	120	30.0	1.7	89	29.8	1.8
	37	378	30.5	1.9	302	30.5	1.7
	38	496	31.5	1.6	482	31.3	1.5
	39	581	32.1	1.5	519	31.8	1.5
	40	473	32.4	1.4	542	32.1	1.4
	41	206	32.8	1.5	228	32.4	1.4
	42	7	33.2	2.0	9	32.8	1.2
頭囲 (cm)	34週	18	31.4	1.6	12	31.1	1.7
	35	31	32.2	1.5	32	31.6	1.3
	36	119	32.6	1.6	89	32.0	1.4
	37	380	33.1	1.5	303	32.8	1.3
	38	496	33.4	1.3	483	33.0	1.4
	39	581	33.5	1.3	521	33.1	1.2
	40	473	33.8	1.3	542	33.2	1.2
	41	207	34.0	1.3	228	33.5	1.2
	42	7	35.3	0.5	9	33.2	1.1

(2) 単胎・双胎別にみた出生時体位

表8に胎児数別にみた出生時の体重、身長、胸囲及び頭囲の平均値、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。

表8 病院調査による出生時の体重、身長、胸囲及び頭囲の平均値・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	2,277	3.01	0.43	2,198	2.93	0.41
	双胎	124	2.39	0.42	85	2.35	0.32
身長 (cm)	単胎	2,240	48.8	2.4	2,179	48.3	2.3
	双胎	123	46.1	2.7	85	45.9	2.3
胸囲 (cm)	単胎	2,217	31.8	1.9	2,156	31.5	1.7
	双胎	121	29.0	2.2	82	29.3	1.9
頭囲 (cm)	単胎	2,218	33.4	1.5	2,161	33.0	1.4
	双胎	121	32.4	1.9	83	32.4	1.5

4 一般調査による乳幼児の運動・言語機能について

表9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か月未満の乳児の90%以上が可能である。
- (2)「ねがえり」は、生後6～7か月未満の乳児の90%以上が可能である。
- (3)「ひとりすわり」は、生後9～10か月未満の乳児の90%以上が可能である。
- (4)「はいはい」は、生後9～10か月未満の乳児の90%以上が可能である。
- (5)「つかまり立ち」は、生後11～12か月未満の乳児の90%以上が可能である。
- (6)「ひとり歩き」は、生後1年3～4か月未満の幼児の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」とした。遅れた場合は引き起こし加減を少しもどして、再検した。再検してなお遅れる場合は「できない」とした。

・「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」とした。

・「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けていないものを「できる」とした。

・「はいはい」は、はって移動できるものを「できる」とした。

・「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」とした。

・「ひとり歩き」は、「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」とした。

表9 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
2月～3月未満	11.7	1.1				
3～4	63.0	14.4				
4～5	93.8	52.7	0.5	0.9		
5～6	98.7	86.6	7.7	5.5	0.5	
6～7	99.5	95.8	33.6	22.6	9.0	
7～8		99.2	68.1	51.1	33.6	
8～9		98.0	86.3	75.4	57.4	1.0
9～10			96.1	90.3	80.5	4.9
10～11			97.5	93.5	89.6	11.2
11～12			98.1	95.8	91.6	35.8
1年0～1月未満			99.6	96.9	97.3	49.3
1～2				97.2	96.7	71.4
2～3				98.9	99.5	81.1
3～4				99.4		92.6
4～5				99.5		100.0

表 10 は、乳幼児の言語機能について示したもので、生後 1 年 6 ～ 7 か月未満の乳幼児の 90% 以上が単語を話している。

(注)

調査票の問いは、「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、その単語の数を算用数字で記入した。図表における「単語を言う」は、一語以上の言葉を話す乳幼児の割合を示している。

表 10 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
7月～8月未満	2.2
8～9	6.5
9～10	9.0
10～11	21.3
11～12	40.9
1年0～1月未満	57.6
1～2	69.9
2～3	79.1
3～4	86.1
4～5	88.8
5～6	89.1
6～7	94.7

図 6、図 7 は、乳幼児の各運動・言語機能を平成 12 年調査と比較したものである。

平成 12 年に比べてやや遅くなっている。

(注) 「はいはい」については、平成 12 年から基準が変わっており*、平成 22 年調査も同じ基準とした。

*平成 2 年調査: 「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、平成 22 年調査: 「はいはい」は、はって移動できるものを「できる」とする。

図6 一般調査による乳幼児の運動機能通過率

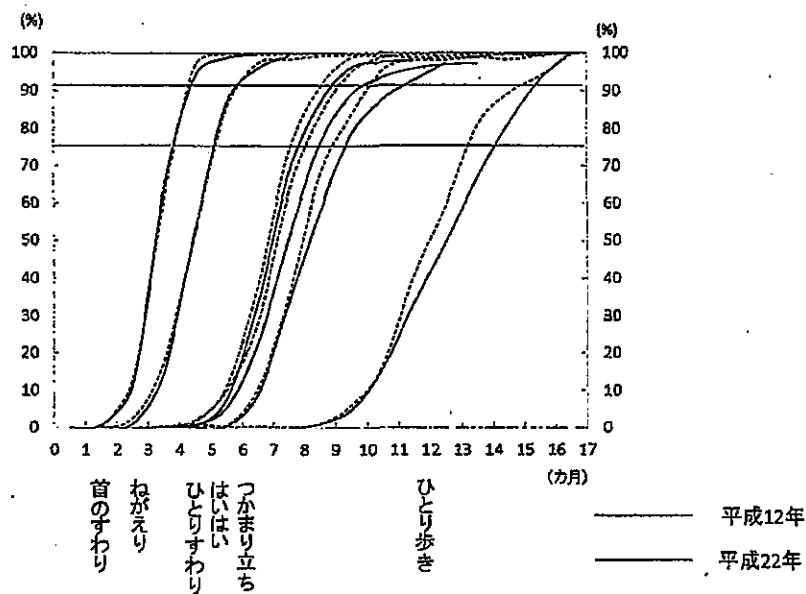
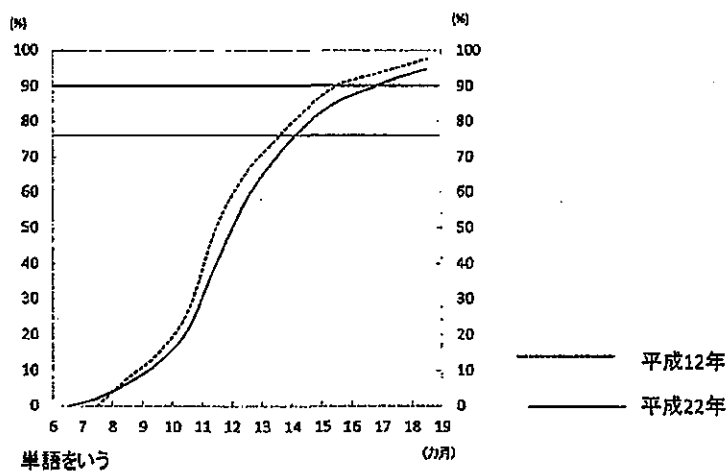


図7 一般調査による幼児の言語機能通過率



5 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 11 は、昭和 55 年、平成 2 年、平成 12 年及び平成 22 年調査における乳幼児の栄養法を示したものである。

平成 22 年においては、平成 12 年に比べ人工栄養の割合が減少しており、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。

(注) 栄養法については、思い出し法を用い保護者が乳児期の栄養法を忘れてしまった場合には、記入しないこととした。

- ・母乳栄養とは調査票の「母乳」欄のみに記入があるものを指し、外出時などに一時的に人工乳を与える場合も母乳栄養とした。
- ・人工栄養とは「人工乳(粉乳)」欄のみに記入があるものとした。
- ・混合栄養とは、「母乳」と「人工乳」の両方に記入があるものとした。

表 11 一般調査による乳汁栄養法の割合、月齢別、出生年次別

(96)

月齢	昭和55年				平成2年				平成12年				平成22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	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	44.8	11.2	44.0	100(2,095)	51.6	4.6	43.8
2~3	100.0	40.2	30.4	29.4	100.0	41.5	24.4	34.1	100.0	42.3	21.1	35.6	100(1,358)	55.0	9.5	35.5
3~4	100.0	34.6	40.5	24.9	100.0	37.5	33.1	29.4	100.0	39.4	30.2	30.5	100(1,172)	56.8	13.2	30.0
4~5	100.0	29.8	52.2	18.0	100.0	35.3	41.7	23.0	100.0	35.9	39.5	24.5	100(982)	55.8	18.1	26.1

()内は実数を示す。

(2) 離乳の状況

表 12 は離乳の状況を示したものである。生後 5~6 か月未満では、約 5 割の乳児が離乳を開始している。生後 1 年 3~4 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 13 は離乳の開始月齢及び完了月齢を示したものである。

表 14 は離乳食の回数を示したものである。1 回食で生後 5~7 か月未満、2 回食で 7~9 か月未満、3 回食では 9 か月以降で多くなっている。

表 12 一般調査による離乳状況の割合、年・月齢別

(%)

年・月齢	対象児数	離乳状況		
		離乳開始前	離乳中	離乳完了
0年1~2月未満	145	100.0	0.0	0.0
2~3	179	100.0	0.0	0.0
3~4	190	100.0	0.0	0.0
4~5	220	96.4	3.6	0.0
5~6	216	52.3	47.2	0.5
6~7	207	13.5	86.5	-
7~8	233	3.4	96.6	-
8~9	194	3.1	96.9	-
9~10	224	0.9	96.9	2.2
10~11	198	-	98.0	2.0
11~12	208	1.0	86.5	12.5
1年0~1月未満	219	-	61.6	37.4
1~2	201	-	42.8	57.2
2~3	173	-	27.2	72.8
3~4	167	0.6	15.6	83.8
4~5	205	-	16.6	83.4
5~6	188	-	11.2	88.8
6~7	185	-	6.5	93.5
7~8	178	-	1.7	98.3
8~9	174	-	2.3	97.7
9~10	182	0.5	2.2	97.3
10~11	194	-	2.1	97.9
11~12	193	-	2.1	97.9

表 13 一般調査による離乳の開始月齢及び完了月齢、平均値・標準偏差、出生年次別

調査年	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)	(月)	(人)	(月)	(月)
平成12年	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	1,515	5.1	1.3	1,492	12.8	2.4
		3,062	5.1	1.5	1,975	11.9	1.5
平成22年	平成16年	486	5.8	1.4	483	13.5	2.9
	17	590	5.7	1.2	600	13.6	2.9
	18	672	5.7	1.2	666	13.5	2.8
	19	643	5.8	1.3	644	13.7	2.9
	20	1,211	5.7	1.0	1,210	13.5	2.7
	21	2,401	5.7	1.0	1,287	12.4	1.7
	22	617	5.3	0.6	1	14.0	...

表 14 一般調査による離乳食回数別割合、年・月齢別

(%)

年・月齢	離乳食1回		離乳食2回		離乳食3回	
	割合	累積	割合	累積	割合	累積
0年3~4月未満						
4~5	2.5	2.5				
5~6	29.9	32.4	1.0	1.0		
6~7	39.2	71.6	9.0	10.0	0.5	0.5
7~8	20.7	92.3	28.8	38.8	1.0	1.5
8~9	4.3	96.6	28.5	67.3	3.2	4.7
9~10	1.9	98.5	17.1	84.4	14.7	19.4
10~11	0.3	98.8	8.5	92.9	18.0	37.4
11~12			2.9	95.8	19.9	57.2
1年0~1月未満	0.6	99.4	2.3	98.1	14.8	72.0
1~2	0.3	99.7	0.6	98.7	10.0	82.0

6 一般調査による妊娠中の喫煙・飲酒について

(1) 母親の喫煙

表 15 は母親の「妊娠中の喫煙」の有無、表 16 は、「妊娠中の喫煙本数と出生体重」、表 17 は、年齢別の「妊娠中の母親の喫煙」について示している。妊娠中の喫煙率は前回の 10.0%と比較して 5.0%と減少していた。また、若年齢で喫煙率が高く 15～19歳で 14.3%と最も高くなっている。前回調査では、15～19歳の喫煙率が 34.2%であった。

表 15 一般調査による妊娠中の母親の喫煙状況

		平成2年	平成12年	平成22年
		人	人	人
吸う	総数	697 (5.8%)	1,005 (10.0%)	384 (5.0%)
	1～2本/日	71	83	45
	3～5	252	317	108
	6～10	256	376	158
	11本/日以上	106	217	72
	不詳	12	12	1
吸わない		11,771 (94.3%)	8,999 (89.8%)	7,052 (92.2%)
不詳		16 (0.1%)	17 (0.2%)	216(2.8%)

表 16 一般調査による妊娠中の喫煙本数と児の性別、出生時の体重、平均値及び標準偏差

	男子			女子		
	実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差
	人	kg	kg	人	kg	kg
0本/日	3,584	3.06	0.43	3,410	2.97	0.43
1～2本/日	21	2.94	0.39	24	2.91	0.40
3～5	63	2.96	0.41	45	2.86	0.32
6～10	77	2.95	0.41	80	2.81	0.46
11～20本	31	2.86	0.36	36	2.81	0.41
21本以上	3	3.12	0.24	2	2.82	0.20

表 17 一般調査による年齢別、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	11	14.3	77	9.7	94	4.2	108	3.9	81	5.4	13	6.0
なし	64	83.1	700	87.7	2,085	93.1	2,602	93.1	1,395	92.3	193	89.4
不詳	2	2.6	21	2.6	61	2.7	84	3.0	35	2.3	10	4.6

(2) 父親及び同居者の喫煙

表 18 は父親及び同居者の同室における喫煙の有無を示している。母親の喫煙なし群における同室者の喫煙率は、24.3%であった。表 19 は母親の喫煙なし群における同室者の喫煙本数別にみた出生時の体重を示している。

表 18 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		合計	
		人		人		人	
吸う	総数	872	24.3%	134	68.7%	1,006	26.6%
	1~2 本/日	60		3		63	
	3~5	169		13		182	
	6~10	239		27		266	
	11~20	338		75		413	
	21本/日以上	66		16		82	
吸わない		2,693	75.1%	59	30.3%	2,752	72.8%
不詳		19	0.5%	2	1.0%	21	0.6%
合計		3,584		195		3,779	

表 19 一般調査による妊娠中の母親の喫煙なし群での父親及び同居者の喫煙本数と性別、出生時の体重、平均値及び標準偏差

父親及び同居者の喫煙		妊娠中の母親の喫煙なし					
		男子			女子		
		実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差
		人	kg	kg	人	kg	kg
吸わない		2,693	3.06	0.43	2,501	2.97	0.42
吸う	1~2 本/日	60	3.18	0.41	66	3.03	0.44
	3~5	169	3.04	0.42	152	2.96	0.37
	6~10	239	3.06	0.45	236	2.99	0.44
	11~20	338	3.08	0.42	373	2.95	0.43
	21本/日以上	66	2.97	0.40	64	2.89	0.57

(3) 妊娠中の飲酒について

表 20 は「妊娠中の飲酒」の状況について示しており、飲酒率は 8.7%であり、平成 12 年調査の 18.1%に比べて減少している。

表 21 は、年齢別の「妊娠中の飲酒」の状況について示している。

表 20 一般調査による妊娠中の飲酒の状況

		平成12年	平成22年
		人	人
あり	総数	1,817 (18.1%)	666 (8.7%)
	妊娠中に10回来満	930	412
	月に1~2回	448	124
	週に1~2回	261	74
	週に3回以上	141	37
	不詳	37	9
なし	総数	8,191 (81.7%)	6,956 (90.9%)
不詳	総数	13 (0.1%)	30 (0.4%)

表 21 一般調査による年齢別、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	7	9.1	56	7.0	147	6.6	284	10.2	150	9.9	20	9.3
なし	70	90.9	740	92.7	2,087	93.2	2,500	89.5	1,354	89.6	194	89.8
不詳	0	0.0	2	0.3	6	0.3	10	0.4	7	0.5	2	0.9

7 一般調査による母親のBMIと出生時体重について

表 22 は、母親のふだんのBMI別にみた性別、出生時体重について示している。BMIが低い群の方が、出生時体重が低くなっている。

* BMI (Body Mass Index) とは肥満の判定に用いられる指標でBMI 22 を標準としている。

$$BMI = \text{体重(kg)} \div \text{身長(m)}^2$$

表 22 一般調査による対象児の母親のふだんのBMIと出生時体重

母親のBMI	男子			女子		
	実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差
	人	kg	kg	人	kg	kg
～18.5未満	781	2.98	0.41	695	2.86	0.41
18.5～25未満	2750	3.07	0.42	2662	2.98	0.42
25以上	323	3.11	0.53	302	3.04	0.50

8 一般調査及び病院調査による出生時の体重別、出生数及び割合について

表 23 は、出生時体重別の、出生数及び構成割合について示している。低出生体重児 (2,500g 未満) の割合は男子 9.6%、女子 11.9%、総数 10.7% で、平成 21 年の人口動態統計の値 (男子 8.5%、女子 10.8%、総数 9.6%) より、やや高かった。

表 23 一般調査及び病院調査による出生時の体重別、出生数及び割合

	男子		女子		総数(男女合計)	
	実数(人)	割合(%)	実数(人)	割合(%)	実数(人)	割合(%)
総数	6,346		6,012		12,358	
～499g	0	0	2	0.0	2	0.0
500～999g	12	0.2	13	0.2	25	0.2
1000～1499g	25	0.4	26	0.4	51	0.4
1500～1999g	75	1.2	77	1.3	152	1.2
2000～2499g	498	7.8	600	10.0	1,098	8.9
2500～2999g	2,312	36.4	2,598	43.2	4,910	39.7
3000～3499g	2,822	41.3	2,175	36.2	4,997	38.8
3500～3999g	707	11.1	470	7.8	1,177	9.5
4000～4499g	55	0.9	30	0.5	85	0.7
4500g～	5	0.1	1	0.0	6	0.0
不詳	35	0.6	20	0.3	55	0.4
【再掲】						
2500g未満(再掲)	610	9.6	718	11.9	1,328	10.7
1500g未満(再掲)	37	0.6	41	0.7	78	0.6

9 一般調査及び病院調査による母親の妊娠中の異常について

表 24 は母親の妊娠中の異常の状況を示している。一般調査、病院調査ともに貧血の割合が最も高かった。

(注)

従来「妊娠中毒症」と称されていた病態は、平成 17 年 4 月から妊娠高血圧症候群と改められていることから、平成 22 年調査においては、以下の通りとした。

- ・「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 未満のいずれかで、かつ尿蛋白が正常から (++) までのものとする。
- ・「妊娠高血圧症候群重症」は、下記の (1) 又は (2) に該当するものとする。
 - (1) 収縮期血圧 140mmHg 以上 160mmHg 未満、拡張期血圧 90mmHg 以上 110mmHg 未満のいずれかで、かつ尿蛋白 (+++) のもの。
 - (2) 収縮期血圧 160mmHg 以上、拡張期血圧 110mmHg 以上のいずれかのもの。
- ・「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た。
- ・「貧血」は血色素 10.9g/dl 以下のものとした。

表 24 一般調査及び病院調査による母親の妊娠中の異常の状況

	一般調査		病院調査		総数 (一般調査・病院調査合計)		
	実数(人)	割合(%)	実数(人)	割合(%)	実数(人)	割合(%)	
総数	7,652		5,011		12,663		
なし	4,591	60.0	2,852	56.9	7,443	58.8	
複数回答	妊娠高血圧症軽症	232	3.0	114	2.3	346	2.7
	妊娠高血圧症重症	46	0.6	59	1.2	105	0.8
	糖尿病	30	0.4	107	2.1	137	1.1
	貧血	2,184	28.5	899	17.9	3,083	24.3
	その他	645	8.4	852	17.0	1,497	11.8
不詳	148	1.9	128	2.6	276	2.2	

10 幼児の身長体重曲線について

図8及び図9は、調査結果をもとに肥満度判定（やせ及び肥満の評価）のために作成した身長体重曲線である。これは、1歳以上の客体について、身長に対する体重の値を、身長の2次式[体重=a×身長²+b×身長+c]によって表したものである。その際、個々の児の体重の値と、身長を用いて2次式により算出された体重の値との差の二乗の総和が、最も小さくなるような2次式の係数a, b, cを求めたものである。

図8 幼児（男子）の身長体重曲線

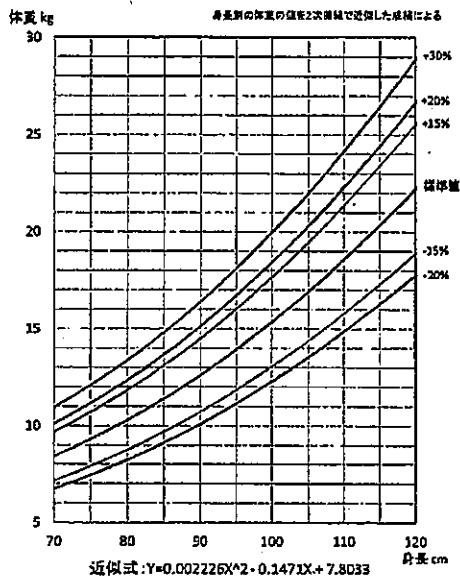
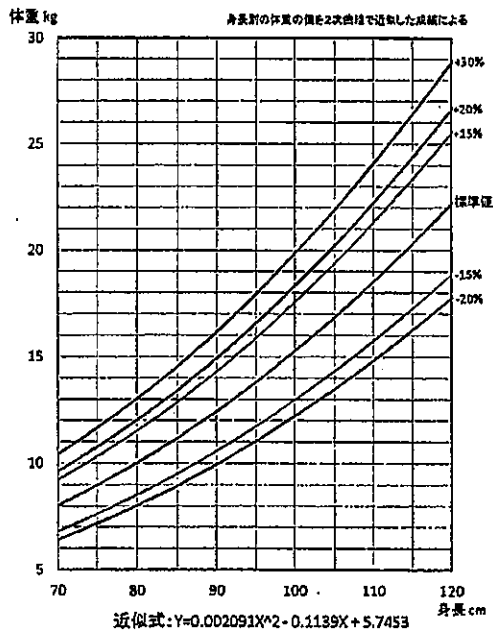


図9 幼児（女子）の身長体重曲線



III 図表

表1 一般調査及び病院調査による体重の身体発育値(3、10、25、50、75、90及び97パーセントイル値) 年・月・日齢別、性別 (kg)

年・月・日齢	男子								女子							
	パーセントイル値								パーセントイル値							
	3	10	25	50 中央値	75	90	97	3	10	25	50 中央値	75	90	97		
出生時	2.10	2.45	2.72	3.00	3.27	3.50	3.76	2.13	2.41	2.66	2.94	3.18	3.41	3.67		
1日	2.06	2.39	2.62	2.89	3.14	3.38	3.63	2.07	2.34	2.56	2.81	3.06	3.28	3.53		
2日	2.01	2.33	2.57	2.84	3.09	3.33	3.56	2.04	2.29	2.51	2.76	2.99	3.22	3.46		
3日	2.00	2.33	2.58	2.84	3.10	3.35	3.59	2.03	2.28	2.51	2.76	3.00	3.23	3.47		
4日	2.03	2.36	2.60	2.88	3.14	3.38	3.62	2.05	2.31	2.54	2.79	3.04	3.26	3.50		
5日	2.04	2.35	2.62	2.90	3.17	3.42	3.65	2.03	2.31	2.54	2.81	3.06	3.28	3.54		
30日	3.00	3.37	3.74	4.13	4.51	4.85	5.17	2.90	3.22	3.54	3.89	4.23	4.54	4.84		
0年1~2月未満	3.53	3.94	4.35	4.79	5.22	5.59	5.96	3.39	3.73	4.08	4.47	4.86	5.20	5.54		
2~3	4.41	4.88	5.34	5.84	6.33	6.76	7.18	4.19	4.58	4.97	5.42	5.86	6.27	6.67		
3~4	5.12	5.61	6.10	6.63	7.16	7.62	8.07	4.84	5.25	5.67	6.15	6.64	7.08	7.53		
4~5	5.67	6.17	6.67	7.22	7.76	8.25	8.72	5.35	5.77	6.21	6.71	7.23	7.70	8.18		
5~6	6.10	6.60	7.10	7.66	8.21	8.71	9.20	5.74	6.17	6.62	7.14	7.67	8.17	8.67		
6~7	6.44	6.94	7.44	8.00	8.56	9.07	9.57	6.06	6.49	6.95	7.47	8.02	8.53	9.05		
7~8	6.73	7.21	7.71	8.27	8.84	9.36	9.87	6.32	6.75	7.21	7.75	8.31	8.83	9.37		
8~9	6.96	7.44	7.94	8.50	9.08	9.61	10.14	6.53	6.97	7.43	7.97	8.54	9.08	9.63		
9~10	7.16	7.64	8.13	8.70	9.29	9.83	10.37	6.71	7.15	7.62	8.17	8.74	9.29	9.85		
10~11	7.34	7.81	8.31	8.88	9.48	10.03	10.59	6.86	7.31	7.78	8.34	8.93	9.49	10.06		
11~12	7.51	7.98	8.48	9.06	9.67	10.23	10.82	7.02	7.46	7.95	8.51	9.11	9.68	10.27		
1年0~1月未満	7.68	8.15	8.65	9.24	9.86	10.44	11.04	7.16	7.62	8.11	8.68	9.29	9.87	10.48		
1~2	7.85	8.32	8.83	9.42	10.05	10.65	11.28	7.31	7.77	8.27	8.85	9.47	10.07	10.69		
2~3	8.02	8.49	9.00	9.60	10.25	10.86	11.51	7.46	7.93	8.43	9.03	9.66	10.27	10.90		
3~4	8.19	8.67	9.18	9.79	10.44	11.08	11.75	7.61	8.08	8.60	9.20	9.85	10.47	11.12		
4~5	8.36	8.84	9.35	9.97	10.64	11.29	11.98	7.75	8.24	8.76	9.38	10.04	10.67	11.33		
5~6	8.53	9.01	9.53	10.16	10.84	11.51	12.23	7.90	8.39	8.93	9.55	10.23	10.87	11.55		
6~7	8.70	9.18	9.71	10.35	11.04	11.73	12.47	8.05	8.55	9.09	9.73	10.42	11.08	11.77		
7~8	8.86	9.35	9.89	10.53	11.25	11.95	12.71	8.20	8.71	9.26	9.91	10.61	11.28	11.99		
8~9	9.03	9.52	10.06	10.72	11.45	12.17	12.96	8.34	8.86	9.43	10.09	10.81	11.49	12.21		
9~10	9.19	9.69	10.24	10.91	11.65	12.39	13.20	8.49	9.02	9.59	10.27	11.00	11.70	12.44		
10~11	9.36	9.86	10.41	11.09	11.85	12.61	13.45	8.64	9.18	9.76	10.46	11.20	11.92	12.67		
11~12	9.52	10.03	10.59	11.28	12.06	12.83	13.69	8.78	9.34	9.93	10.64	11.40	12.13	12.90		
2年0~6月未満	10.06	10.60	11.19	11.93	12.76	13.61	14.55	9.30	9.89	10.53	11.29	12.11	12.90	13.73		
6~12	10.94	11.51	12.17	12.99	13.93	14.90	16.01	10.18	10.85	11.56	12.43	13.36	14.27	15.23		
3年0~6月未満	11.72	12.35	13.07	13.99	15.04	16.15	17.43	11.04	11.76	12.56	13.53	14.59	15.64	16.76		
6~12	12.42	13.10	13.89	14.90	16.08	17.34	18.82	11.83	12.61	13.49	14.56	15.75	16.95	18.27		
4年0~6月未満	13.07	13.80	14.65	15.76	17.08	18.51	20.24	12.56	13.39	14.33	15.51	16.84	18.21	19.73		
6~12	13.71	14.50	15.42	16.62	18.09	19.71	21.72	13.27	14.15	15.15	16.41	17.89	19.43	21.20		
5年0~6月未満	14.37	15.23	16.24	17.56	19.17	20.95	23.15	14.01	14.92	15.97	17.32	18.93	20.65	22.69		
6~12	15.03	16.02	17.17	18.63	20.36	22.19	24.33	14.81	15.75	16.84	18.27	20.00	21.91	24.22		
6年0~6月未満	15.55	16.84	18.24	19.91	21.70	23.43	25.25	15.71	16.88	17.81	19.31	21.15	23.21	25.77		

表2 一般調査及び病院調査による身長の身体発育値(3、10、25、50、75、90及び97パーセンタイル値) 年・月・日齢別、性別

(cm)

年・月・日齢	男子							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	44.0	46.0	47.4	49.0	50.2	51.5	52.6	44.0	45.5	47.0	48.5	50.0	51.0	52.0
30日	48.7	50.4	51.9	53.5	55.0	56.3	57.4	48.1	49.7	51.1	52.7	54.1	55.3	56.4
0年1~2月未滿	50.9	52.5	54.0	55.6	57.1	58.4	59.6	50.0	51.6	53.1	54.6	56.1	57.3	58.4
2~3	54.5	56.1	57.5	59.1	60.6	62.0	63.2	53.3	54.9	56.4	57.9	59.4	60.6	61.7
3~4	57.5	59.0	60.4	62.0	63.5	64.8	66.1	56.0	57.6	59.1	60.7	62.1	63.4	64.5
4~5	59.9	61.3	62.8	64.3	65.8	67.2	68.5	58.2	59.9	61.4	63.0	64.4	65.7	66.8
5~6	61.9	63.3	64.7	66.2	67.7	69.1	70.4	60.1	61.8	63.3	64.9	66.3	67.6	68.7
6~7	63.6	64.9	66.3	67.9	69.4	70.8	72.1	61.7	63.4	64.9	66.5	68.0	69.2	70.4
7~8	65.0	66.4	67.8	69.3	70.9	72.2	73.6	63.1	64.8	66.3	67.9	69.4	70.7	71.9
8~9	66.3	67.7	69.0	70.6	72.2	73.6	75.0	64.4	66.0	67.6	69.2	70.7	72.0	73.2
9~10	67.4	68.8	70.2	71.8	73.3	74.8	76.2	65.5	67.1	68.7	70.4	71.9	73.2	74.5
10~11	68.4	69.8	71.2	72.8	74.4	75.9	77.4	66.5	68.1	69.7	71.4	73.0	74.3	75.6
11~12	69.4	70.8	72.2	73.8	75.5	77.0	78.5	67.4	69.1	70.7	72.4	74.0	75.4	76.7
1年0~1月未滿	70.3	71.7	73.2	74.8	76.5	78.0	79.6	68.3	70.0	71.7	73.4	75.0	76.4	77.8
1~2	71.2	72.7	74.1	75.8	77.5	79.1	80.6	69.3	71.0	72.6	74.4	76.0	77.5	78.9
2~3	72.1	73.6	75.1	76.8	78.5	80.1	81.7	70.2	71.9	73.6	75.3	77.0	78.5	79.9
3~4	73.0	74.5	76.0	77.7	79.5	81.1	82.8	71.1	72.9	74.5	76.3	78.0	79.6	81.0
4~5	73.9	75.4	77.0	78.7	80.5	82.2	83.8	72.1	73.8	75.5	77.3	79.0	80.6	82.1
5~6	74.8	76.3	77.9	79.7	81.5	83.2	84.8	73.0	74.7	76.4	78.2	80.0	81.6	83.2
6~7	75.6	77.2	78.8	80.6	82.5	84.2	85.9	73.9	75.6	77.3	79.2	81.0	82.7	84.2
7~8	76.5	78.1	79.7	81.5	83.4	85.1	86.9	74.8	76.5	78.2	80.1	82.0	83.7	85.3
8~9	77.3	78.9	80.6	82.4	84.4	86.1	87.9	75.7	77.4	79.2	81.1	83.0	84.7	86.3
9~10	78.1	79.8	81.4	83.3	85.3	87.1	88.8	76.6	78.3	80.0	82.0	83.9	85.6	87.4
10~11	78.9	80.6	82.3	84.2	86.2	88.0	89.8	77.5	79.2	80.9	82.9	84.8	86.6	88.4
11~12	79.7	81.4	83.1	85.1	87.1	88.9	90.7	78.3	80.0	81.8	83.8	85.7	87.6	89.4
2年0~6月未滿	81.1	82.9	84.6	86.7	88.7	90.6	92.5	79.8	81.5	83.3	85.3	87.4	89.3	91.2
6~12	85.2	87.0	89.0	91.1	93.3	95.4	97.4	84.1	85.8	87.7	89.8	92.0	94.1	96.3
3年0~6月未滿	88.8	90.7	92.8	95.1	97.4	99.6	101.8	87.7	89.6	91.5	93.8	96.2	98.4	100.6
6~12	92.0	94.1	96.2	98.6	101.1	103.4	105.8	90.9	92.9	95.0	97.4	99.9	102.2	104.5
4年0~6月未滿	95.0	97.1	99.3	101.8	104.5	107.0	109.5	93.8	96.0	98.3	100.8	103.4	105.7	108.1
6~12	97.8	100.0	102.3	104.9	107.7	110.3	113.0	96.5	99.0	101.4	104.1	106.7	109.1	111.4
5年0~6月未滿	100.5	102.8	105.2	108.0	111.0	113.7	116.5	99.1	101.8	104.5	107.3	110.1	112.5	114.8
6~12	103.3	105.8	108.4	111.3	114.3	117.1	119.9	101.6	104.7	107.6	110.6	113.4	115.9	118.2
6年0~6月未滿	106.2	109.0	111.8	114.9	118.0	120.8	123.6	104.2	107.6	110.8	114.0	116.9	119.4	121.7

表3 一般調査及び病院調査による胸囲の身体発育値(3、10、25、50、75、90及び97パーセントイル値) 年・月・日齢別、性別 (cm)

年・月・日齢	男子							女子						
	パーセントイル値							パーセントイル値						
	3	10	25	50 中央値	75	90	97	3	10	25	50 中央値	75	90	97
出生時	27.7	29.3	30.5	32.0	33.0	34.0	35.0	27.9	29.2	30.4	31.6	32.7	33.6	34.5
30日	31.8	33.2	34.5	35.8	37.1	38.2	39.3	31.4	32.7	33.9	35.1	36.3	37.4	38.4
0年1~2月未満	33.5	34.8	36.1	37.5	38.9	40.0	41.1	32.9	34.1	35.3	36.6	37.9	39.0	40.0
2~3	36.0	37.4	38.7	40.1	41.5	42.7	43.8	35.1	36.4	37.6	38.9	40.2	41.4	42.5
3~4	37.8	39.1	40.4	41.8	43.2	44.5	45.7	36.8	38.0	39.2	40.5	41.9	43.0	44.2
4~5	39.0	40.3	41.5	42.9	44.3	45.6	46.8	37.9	39.1	40.3	41.6	43.0	44.2	45.4
5~6	39.8	41.0	42.2	43.6	45.0	46.3	47.6	38.7	39.9	41.0	42.4	43.7	44.9	46.2
6~7	40.4	41.6	42.8	44.1	45.5	46.8	48.1	39.3	40.4	41.6	42.9	44.3	45.5	46.8
7~8	41.0	42.1	43.2	44.6	46.0	47.2	48.6	39.8	40.9	42.1	43.4	44.7	46.0	47.2
8~9	41.4	42.5	43.6	44.9	46.3	47.6	48.9	39.8	40.9	42.1	43.4	44.7	46.0	47.2
9~10	41.8	42.8	44.0	45.3	46.6	47.9	49.3	40.2	41.3	42.4	43.7	45.1	46.3	47.6
10~11	42.1	43.1	44.2	45.5	46.9	48.2	49.6	40.6	41.6	42.7	44.0	45.4	46.6	48.0
11~12	42.4	43.4	44.5	45.8	47.2	48.5	49.8	40.9	41.9	43.0	44.3	45.6	46.9	48.2
1年0~1月未満	42.7	43.7	44.8	46.1	47.4	48.7	50.1	41.1	42.2	43.3	44.5	45.9	47.2	48.5
1~2	42.9	43.9	45.0	46.3	47.7	49.0	50.3	41.4	42.4	43.5	44.8	46.1	47.4	48.7
2~3	43.2	44.2	45.3	46.5	47.9	49.2	50.6	41.6	42.6	43.7	45.0	46.3	47.6	49.0
3~4	43.5	44.4	45.5	46.8	48.1	49.5	50.8	41.9	42.9	44.0	45.2	46.6	47.9	49.2
4~5	43.7	44.7	45.8	47.0	48.4	49.7	51.1	42.1	43.1	44.2	45.5	46.8	48.1	49.4
5~6	43.9	44.9	46.0	47.2	48.6	49.9	51.3	42.3	43.3	44.4	45.7	47.0	48.3	49.7
6~7	44.2	45.2	46.2	47.5	48.8	50.2	51.5	42.6	43.6	44.7	45.9	47.3	48.6	49.9
7~8	44.4	45.4	46.4	47.7	49.1	50.4	51.8	42.8	43.8	44.9	46.2	47.5	48.8	50.1
8~9	44.6	45.6	46.7	47.9	49.3	50.6	52.0	43.0	44.0	45.1	46.4	47.7	49.0	50.4
9~10	44.8	45.8	46.9	48.1	49.5	50.8	52.2	43.2	44.2	45.3	46.6	48.0	49.3	50.6
10~11	45.0	46.0	47.1	48.3	49.7	51.0	52.4	43.4	44.4	45.5	46.8	48.2	49.5	50.8
11~12	45.2	46.2	47.3	48.6	49.9	51.2	52.7	43.6	44.6	45.7	47.0	48.4	49.7	51.1
2年0~6月未満	45.9	46.9	47.9	49.2	50.6	52.0	53.4	43.8	44.8	45.9	47.2	48.6	49.9	51.3
6~12	46.8	47.8	48.9	50.3	51.7	53.1	54.6	44.4	45.5	46.6	47.9	49.3	50.6	52.0
3年0~6月未満	47.6	48.7	49.8	51.2	52.7	54.2	55.8	44.4	46.4	47.6	48.9	50.4	51.8	53.3
6~12	48.3	49.4	50.6	52.0	53.6	55.3	57.1	46.0	47.2	48.4	49.8	51.4	52.9	54.5
4年0~6月未満	49.0	50.1	51.4	52.9	54.6	56.4	58.4	46.7	47.9	49.2	50.7	52.4	54.0	55.8
6~12	49.7	50.9	52.2	53.8	55.7	57.6	59.8	47.5	48.7	50.0	51.6	53.4	55.2	57.2
5年0~6月未満	50.3	51.6	53.0	54.8	56.8	58.8	61.2	48.3	49.6	50.9	52.6	54.6	56.5	58.8
6~12	50.9	52.3	53.8	55.7	57.9	60.0	62.5	49.2	50.4	51.8	53.6	55.7	57.8	60.4
6年0~6月未満	51.5	53.0	54.7	56.7	58.9	61.2	63.6	49.9	51.2	52.6	54.5	56.6	58.8	61.8
		53.0	54.7	56.7	58.9	61.2	63.6	50.4	51.7	53.2	55.1	57.4	59.8	62.8

表4 一般調査及び病院調査による頭囲の身体発育値(3、10、25、50、75、90及び97パーセンタイル値) 年・月・日齢別、性別

年・月・日齢	男子							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	30.5	31.5	32.5	33.5	34.5	35.0	36.0	30.5	31.2	32.0	33.0	34.0	34.5	35.5
30日	33.8	34.7	35.7	36.7	37.6	38.3	39.1	33.1	34.1	34.9	35.9	36.7	37.5	38.2
0年1~2月未滿	35.1	36.1	37.0	38.0	38.9	39.6	40.4	34.3	35.2	36.1	37.0	37.9	38.7	39.4
2~3	37.1	38.1	39.0	39.9	40.9	41.6	42.4	36.2	37.1	38.0	38.9	39.7	40.5	41.2
3~4	38.6	39.5	40.4	41.4	42.2	43.0	43.7	37.5	38.4	39.3	40.2	41.1	41.8	42.5
4~5	39.7	40.6	41.4	42.3	43.2	44.0	44.7	38.5	39.4	40.3	41.2	42.0	42.7	43.4
5~6	40.4	41.3	42.1	43.0	43.9	44.7	45.4	39.3	40.1	41.0	41.9	42.7	43.4	44.1
6~7	41.0	41.9	42.7	43.6	44.5	45.2	45.9	39.9	40.7	41.6	42.4	43.3	44.0	44.7
7~8	41.6	42.4	43.3	44.2	45.0	45.8	46.5	40.4	41.3	42.1	43.0	43.8	44.5	45.2
8~9	42.1	42.9	43.8	44.6	45.5	46.3	47.0	40.9	41.8	42.6	43.5	44.3	45.0	45.7
9~10	42.5	43.4	44.2	45.1	46.0	46.7	47.5	41.4	42.2	43.1	43.9	44.8	45.5	46.2
10~11	42.9	43.7	44.6	45.5	46.4	47.2	47.9	41.7	42.6	43.5	44.3	45.2	45.9	46.6
11~12	43.2	44.1	44.9	45.9	46.8	47.5	48.3	42.1	43.0	43.8	44.7	45.6	46.3	47.0
1年0~1月未滿	43.5	44.4	45.3	46.2	47.1	47.9	48.7	42.4	43.3	44.2	45.1	45.9	46.7	47.4
1~2	43.8	44.7	45.6	46.5	47.4	48.2	49.0	42.7	43.6	44.5	45.4	46.2	47.0	47.7
2~3	44.1	45.0	45.8	46.8	47.7	48.5	49.3	43.0	43.9	44.7	45.6	46.5	47.3	48.0
3~4	44.3	45.2	46.1	47.0	48.0	48.8	49.6	43.2	44.1	45.0	45.9	46.8	47.6	48.3
4~5	44.5	45.4	46.3	47.2	48.2	49.0	49.9	43.4	44.3	45.2	46.1	47.0	47.8	48.6
5~6	44.7	45.6	46.5	47.4	48.4	49.2	50.1	43.6	44.5	45.4	46.3	47.2	48.0	48.8
6~7	44.9	45.8	46.6	47.6	48.6	49.4	50.3	43.8	44.7	45.5	46.5	47.4	48.2	49.0
7~8	45.0	45.9	46.8	47.8	48.7	49.6	50.5	44.0	44.8	45.7	46.6	47.6	48.4	49.1
8~9	45.2	46.1	46.9	47.9	48.9	49.8	50.6	44.1	45.0	45.8	46.8	47.7	48.5	49.3
9~10	45.3	46.2	47.1	48.1	49.0	49.9	50.8	44.3	45.1	46.0	46.9	47.8	48.7	49.5
10~11	45.4	46.3	47.2	48.2	49.2	50.0	50.9	44.4	45.2	46.1	47.0	48.0	48.8	49.6
11~12	45.5	46.4	47.3	48.3	49.3	50.2	51.1	44.5	45.4	46.2	47.2	48.1	48.9	49.7
2年0~6月未滿	45.9	46.8	47.7	48.7	49.7	50.6	51.5	44.9	45.7	46.6	47.5	48.5	49.3	50.2
6~12	46.5	47.4	48.3	49.2	50.2	51.1	52.0	45.5	46.3	47.2	48.2	49.1	50.0	50.8
3年0~6月未滿	47.0	47.9	48.7	49.7	50.7	51.6	52.5	46.0	46.9	47.7	48.7	49.7	50.5	51.4
6~12	47.4	48.3	49.1	50.1	51.1	52.0	52.9	46.5	47.4	48.2	49.2	50.2	51.0	51.9
4年0~6月未滿	47.8	48.6	49.5	50.5	51.4	52.3	53.2	47.0	47.8	48.7	49.6	50.6	51.5	52.3
6~12	48.1	49.0	49.8	50.8	51.7	52.6	53.5	47.4	48.2	49.1	50.0	51.0	51.9	52.7
5年0~6月未滿	48.4	49.2	50.1	51.0	52.0	52.9	53.8	47.7	48.6	49.4	50.4	51.4	52.2	53.1
6~12	48.6	49.5	50.3	51.3	52.3	53.3	54.2	48.1	48.9	49.7	50.7	51.6	52.5	53.4
6年0~6月未滿	48.8	49.7	50.6	51.6	52.7	53.7	54.7	48.3	49.1	50.0	50.9	51.9	52.8	53.7

表5 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年、平成12年及び平成22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22年	平成12年からのひ	昭和35年	昭和45年	昭和55年	平成2年	平成12年	平成22年	平成12年からのひ				
	3.1	3.2	3.23	3.15	3.04	2.98	-0.06	3.0	3.1	3.16	3.06	2.96	2.91	-0.05				
出生時	4.7	5.0	5.08	5.10	4.87	4.78	-0.10	4.5	4.6	4.76	4.66	4.60	4.46	-0.14				
0年1~2月未満	5.7	6.1	6.09	6.16	5.88	5.83	-0.05	5.2	5.6	5.55	5.61	5.53	5.42	-0.12				
2~3	6.3	6.9	6.84	6.88	6.72	6.63	-0.09	5.8	6.4	6.24	6.32	6.22	6.16	-0.06				
3~4	6.8	7.4	7.39	7.38	7.32	7.22	-0.09	6.4	6.9	6.83	6.84	6.75	6.73	-0.02				
4~5	7.4	7.8	7.80	7.75	7.79	7.67	-0.12	6.9	7.3	7.33	7.23	7.18	7.17	-0.01				
5~6	7.8	8.2	8.15	8.09	8.17	8.01	-0.16	7.2	7.7	7.71	7.54	7.54	7.52	-0.03				
6~7	8.1	8.5	8.47	8.40	8.48	8.30	-0.19	7.5	8.0	8.00	7.82	7.82	7.79	-0.03				
7~8	8.3	8.7	8.77	8.69	8.74	8.53	-0.21	7.7	8.2	8.24	8.09	8.05	8.01	-0.04				
8~9	8.5	9.0	9.04	8.95	8.94	8.73	-0.21	8.0	8.5	8.47	8.35	8.26	8.20	-0.05				
9~10	8.6	9.2	9.27	9.18	9.13	8.91	-0.22	8.2	8.7	8.70	8.60	8.46	8.37	-0.09				
10~11	8.8	9.3	9.49	9.39	9.33	9.09	-0.23	8.4	8.9	8.91	8.83	8.67	8.54	-0.13				
11~12	9.1	9.5	9.71	9.58	9.51	9.28	-0.24	8.5	9.1	9.09	9.04	8.88	8.71	-0.17				
1年0~1月未満	9.3	9.7	9.91	9.75	9.68	9.46	-0.22	8.7	9.2	9.27	9.24	9.08	8.89	-0.19				
1~2	9.4	9.9	10.07	9.95	9.85	9.65	-0.19	8.9	9.4	9.47	9.42	9.26	9.06	-0.20				
2~3	9.6	10.1	10.20	10.15	10.02	9.84	-0.18	9.1	9.5	9.70	9.58	9.46	9.24	-0.22				
3~4	9.8	10.3	10.33	10.36	10.19	10.03	-0.16	9.2	9.7	9.91	9.76	9.67	9.42	-0.24				
4~5	10.0	10.4	10.50	10.56	10.37	10.22	-0.15	9.5	9.9	10.10	9.95	9.86	9.61	-0.25				
5~6	10.2	10.6	10.73	10.75	10.55	10.41	-0.14	9.6	10.0	10.29	10.14	10.04	9.79	-0.25				
6~7	10.3	10.9	10.98	10.95	10.75	10.61	-0.14	9.8	10.2	10.48	10.34	10.23	9.98	-0.26				
7~8	10.5	11.1	11.21	11.14	10.92	10.80	-0.12	10.0	10.4	10.70	10.53	10.42	10.16	-0.25				
8~9	10.6	11.3	11.43	11.33	11.10	10.99	-0.11	10.1	10.7	10.93	10.71	10.59	10.35	-0.24				
9~10	10.8	11.5	11.64	11.51	11.28	11.18	-0.10	10.2	11.0	11.14	10.90	10.78	10.54	-0.24				
10~11	11.0	11.6	11.82	11.70	11.43	11.37	-0.06	10.4	11.3	11.34	11.09	10.97	10.73	-0.24				
11~12	11.6	12.3	12.18	12.33	12.07	12.03	-0.05	11.1	11.7	11.89	11.72	11.55	11.39	-0.16				
2年0~6月未満	12.5	13.2	13.27	13.35	13.12	13.10	-0.02	12.0	12.6	12.88	12.79	12.58	12.50	-0.07				
6~12	13.3	14.1	14.28	14.32	14.13	14.10	-0.03	12.9	13.4	13.86	13.83	13.62	13.59	-0.03				
3年0~6月未満	14.2	15.0	15.22	15.28	15.15	15.06	-0.09	13.8	14.3	14.82	14.85	14.63	14.64	0.01				
6~12	15.0	15.8	16.12	16.24	16.15	15.99	-0.16	14.6	15.2	15.76	15.88	15.73	15.65	-0.08				
4年0~6月未満	15.8	16.6	17.01	17.22	17.27	16.92	-0.35	15.4	16.1	16.67	16.92	16.79	16.65	-0.14				
6~12	16.6	17.4	17.91	18.27	18.36	17.88	-0.48	16.2	17.0	17.55	17.99	17.92	17.84	-0.28				
5年0~6月未満	17.4	18.2	18.86	19.38	19.48	18.92	-0.56	17.0	18.0	18.38	19.11	18.94	18.84	-0.30				
6~12	18.2	19.0	19.88	20.60	20.56	20.05	-0.51	18.0	19.0	19.15	20.14	20.04	19.66	-0.38				
6年0~6月未満	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

表6 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年、平成12年及び平成22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22年	昭和35年	昭和45年	昭和55年	平成2年	平成12年	平成22年	平成12年から平成22年までののび	平成2年から平成12年までののび	平成12年から平成22年までののび
出生時	50.0	50.2	49.7	49.6	49.0	48.7	49.8	49.7	49.3	48.9	48.4	48.3	-0.5	-0.5	-0.1
0年1~2月未満	55.4	56.1	56.0	56.7	56.2	55.5	54.2	54.9	55.2	55.6	54.9	54.5	-0.7	-0.7	-0.4
2~3	58.5	60.1	59.8	60.3	60.0	59.0	57.2	58.5	58.4	58.9	58.7	57.8	-1.0	-0.2	-0.9
3~4	60.9	63.0	62.7	63.2	62.9	61.9	59.9	61.3	61.1	61.5	61.6	60.6	-0.3	0.1	-1.0
4~5	63.2	65.1	64.9	65.4	65.2	64.3	61.9	63.5	63.3	63.6	63.7	62.9	-0.2	0.1	-0.8
5~6	65.5	66.7	66.6	67.1	66.8	66.2	64.0	65.2	65.3	65.4	65.4	64.8	-0.3	0.0	-0.7
6~7	67.0	68.2	68.1	68.5	68.3	67.9	65.4	66.6	66.8	66.8	66.9	66.4	-0.2	0.1	-0.5
7~8	68.5	69.5	69.4	69.7	69.6	69.3	66.8	67.9	68.2	68.1	68.1	67.9	-0.3	0.0	-0.3
8~9	69.7	70.7	70.8	70.9	70.9	70.6	68.2	69.1	69.4	69.3	69.3	69.1	-0.3	0.0	-0.2
9~10	70.8	71.9	72.0	72.0	72.0	71.8	69.4	70.4	70.6	70.6	70.5	70.3	-0.2	-0.1	-0.2
10~11	72.0	73.1	73.2	73.2	73.2	72.9	70.4	71.8	71.8	71.8	71.6	71.3	-0.4	-0.2	-0.3
11~12	73.1	74.2	74.3	74.3	74.4	73.9	71.6	73.0	73.0	73.0	72.7	72.3	-0.5	-0.3	-0.4
1年0~1月未満	74.1	75.4	75.5	75.4	75.5	74.9	72.7	74.2	74.1	74.2	73.8	73.3	-0.6	-0.4	-0.5
1~2	75.1	76.5	76.6	76.5	76.5	75.8	73.5	75.2	75.1	75.3	74.9	74.3	-0.7	-0.4	-0.6
2~3	75.8	77.6	77.6	77.6	77.5	76.8	74.5	76.1	76.2	76.4	76.0	75.3	-0.1	-0.4	-0.7
3~4	76.7	78.5	78.5	78.6	78.4	77.8	75.2	77.0	77.3	77.4	77.0	76.3	-0.2	-0.4	-0.8
4~5	77.5	79.3	79.3	79.7	79.4	78.8	76.2	77.9	78.2	78.4	78.0	77.2	-0.4	-0.4	-0.8
5~6	78.4	80.1	80.1	80.6	80.2	79.7	77.1	78.7	79.0	79.4	79.1	78.2	-0.5	-0.3	-0.9
6~7	79.4	80.8	81.0	81.5	81.1	80.6	77.8	79.5	79.9	80.3	80.0	79.2	-0.4	-0.3	-0.9
7~8	80.7	81.6	81.9	82.4	82.1	81.6	78.5	80.2	80.8	81.1	81.0	80.1	-0.3	-0.1	-0.9
8~9	80.7	82.4	82.8	83.2	83.0	82.5	79.2	80.9	81.7	81.9	81.9	81.1	-0.6	0.0	-0.8
9~10	81.4	83.2	83.6	84.0	83.9	83.4	79.9	81.8	82.6	82.7	82.7	82.0	-0.5	0.0	-0.7
10~11	82.2	84.1	84.4	84.6	84.8	84.3	80.6	82.7	83.4	83.3	83.6	82.9	-0.6	0.3	-0.7
11~12	83.0	84.9	85.2	85.3	85.5	85.1	81.4	83.7	84.1	83.9	84.4	83.8	-0.4	0.5	-0.7
2年0~6月未満	85.0	87.1	87.2	87.4	87.1	86.7	83.7	86.1	86.3	86.0	86.0	85.4	-0.4	0.0	-0.6
6~12	88.5	90.8	91.1	91.3	91.0	91.2	87.2	89.5	90.2	90.1	89.9	89.9	0.2	-0.2	0.0
3年0~6月未満	91.9	94.4	94.8	95.0	94.7	95.1	90.7	93.0	93.9	94.0	93.7	93.9	0.4	-0.3	0.2
6~12	95.0	97.8	98.2	98.6	98.3	98.7	94.1	96.4	97.5	97.7	97.4	97.5	0.4	-0.3	0.1
4年0~6月未満	98.2	101.2	101.5	102.1	101.6	102.0	97.3	99.8	100.9	101.3	101.0	100.9	0.4	-0.3	-0.1
6~12	101.4	104.3	104.6	105.4	104.9	105.1	100.4	103.1	104.1	104.7	104.3	104.1	0.2	-0.4	-0.2
5年0~6月未満	104.4	107.1	107.6	108.6	108.1	108.2	103.3	106.2	107.1	107.9	107.6	107.3	0.1	-0.3	-0.3
6~12	107.4	109.6	110.6	111.6	111.4	111.4	106.3	109.1	109.8	110.9	110.8	110.5	-0.2	-0.1	-0.3
6年0~6月未満	...	...	113.6	114.5	114.9	114.9	106.3	...	112.2	113.8	113.8	113.7	0.4	0.0	-0.1

表7 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年、平成12年及び平成22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22年	平成12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22年	平成12年からのび
出生時	32.8	32.8	32.5	32.2	31.8	31.6	-0.2	32.5	32.6	32.4	32.0	31.6	31.5	-0.1
0年1~2月未満	37.8	38.4	39.1	38.6	37.8	37.5	-0.3	37.2	37.4	38.2	37.6	37.0	36.6	-0.4
2~3	40.3	41.2	41.0	41.0	40.3	40.0	-0.3	39.1	40.0	39.9	39.8	39.4	38.9	-0.5
3~4	41.6	42.9	42.4	42.2	41.9	41.8	-0.1	40.5	41.6	41.2	41.0	40.9	40.5	-0.4
4~5	42.6	43.7	43.4	43.0	43.0	42.9	-0.1	41.5	42.5	42.2	41.8	41.9	41.7	-0.2
5~6	43.4	44.2	44.1	43.6	43.6	43.7	0.1	42.3	43.1	43.0	42.5	42.6	42.4	-0.2
6~7	43.9	44.7	44.6	44.2	44.2	44.2	0.0	42.8	43.6	43.6	43.1	43.1	43.0	-0.1
7~8	44.3	45.2	45.1	44.7	44.7	44.7	0.0	43.2	44.1	44.1	43.6	43.5	43.5	0.0
8~9	44.5	45.6	45.6	45.2	45.1	45.0	-0.1	43.6	44.5	44.5	44.1	44.0	43.8	-0.2
9~10	44.8	45.9	46.1	45.6	45.4	45.4	0.0	43.9	44.9	44.9	44.5	44.3	44.1	-0.2
10~11	45.1	46.3	46.4	45.9	45.7	45.6	-0.1	44.1	45.2	45.2	44.9	44.6	44.4	-0.2
11~12	45.4	46.6	46.7	46.2	45.9	45.9	0.0	44.5	45.5	45.5	45.2	44.8	44.6	-0.2
1年0~1月未満	45.7	46.9	47.0	46.5	46.2	46.1	-0.1	44.8	45.7	45.7	45.4	45.1	44.8	-0.3
1~2	45.9	47.1	47.2	46.7	46.4	46.4	0.0	45.0	45.9	45.9	45.6	45.4	45.1	-0.3
2~3	46.2	47.3	47.3	46.9	46.7	46.6	-0.1	45.3	46.1	46.2	45.8	45.6	45.3	-0.3
3~4	46.5	47.5	47.5	47.2	46.9	46.9	0.0	45.5	46.4	46.4	46.0	45.8	45.5	-0.3
4~5	46.8	47.7	47.7	47.5	47.2	47.1	-0.1	45.8	46.6	46.7	46.2	46.0	45.8	-0.2
5~6	47.1	47.9	47.9	47.7	47.4	47.3	-0.1	46.0	46.8	46.9	46.4	46.2	46.0	-0.2
6~7	47.4	48.2	48.2	47.9	47.6	47.6	0.0	46.3	47.0	47.1	46.7	46.5	46.2	-0.3
7~8	47.7	48.5	48.5	48.2	47.8	47.8	0.0	46.5	47.2	47.4	47.0	46.7	46.5	-0.2
8~9	47.9	48.8	48.8	48.4	48.0	48.0	0.0	46.8	47.5	47.6	47.2	46.9	46.7	-0.2
9~10	48.2	49.1	49.1	48.6	48.2	48.3	0.1	47.0	47.8	47.9	47.3	47.0	46.9	-0.1
10~11	48.3	49.4	49.4	48.8	48.4	48.5	0.1	47.2	48.1	48.2	47.6	47.2	47.1	-0.1
11~12	48.5	49.6	49.6	49.0	48.5	48.7	0.2	47.4	48.4	48.4	47.7	47.3	47.3	0.0
2年0~6月未満	49.3	50.1	50.1	49.6	49.2	49.4	0.2	48.2	48.9	48.9	48.3	47.8	48.0	0.2
6~12	50.5	50.9	51.0	50.6	50.3	50.4	0.1	50.3	50.4	50.8	49.2	48.7	49.0	0.3
3年0~6月未満	51.4	51.8	52.0	51.6	51.3	51.3	0.0	50.3	50.4	50.8	50.1	49.6	49.9	0.3
6~12	52.3	52.6	52.8	52.7	52.2	52.2	0.0	51.2	51.1	51.6	51.2	50.6	50.8	0.2
4年0~6月未満	53.1	53.4	53.7	53.7	53.2	53.1	-0.1	51.9	51.9	52.4	52.4	51.7	51.8	0.1
6~12	53.9	54.2	54.4	54.6	54.2	54.1	-0.1	52.6	52.7	53.1	53.4	52.9	52.9	0.0
5年0~6月未満	54.6	54.9	55.3	55.5	55.3	55.1	-0.2	53.3	53.5	53.9	54.4	54.0	53.9	-0.1
6~12	55.4	55.6	56.1	56.4	56.3	56.0	-0.3	54.1	54.4	54.7	55.4	55.1	54.8	-0.3
6年0~6月未満	...	...	57.1	57.6	57.2	56.9	-0.3	...	...	55.5	56.3	56.2	55.5	-0.7

表8 昭和35年、昭和45年、昭和55年、平成2年、平成12年及び平成22年の調査結果(平均値)比較 頭囲(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22年	平成12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22年	平成12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22年	平成12年からのび		
出生時	34.0	33.5	33.6	33.5	33.3	33.5	0.2	33.6	33.1	33.2	33.1	32.9	33.1	0.2	33.6	33.1	33.2	33.1	32.9	33.1	32.9	33.1	0.2
0年1~2月未満	37.9	37.6	38.2	38.3	37.9	37.9	0.0	37.0	36.7	37.4	37.3	37.1	37.0	-0.1	37.0	36.7	37.4	37.3	37.1	37.0	37.1	37.0	-0.1
2~3	39.4	39.8	39.8	40.0	39.7	39.9	0.2	38.8	38.8	38.7	38.9	38.8	38.8	0.1	38.8	38.7	38.7	38.9	38.8	38.8	38.9	38.8	0.1
3~4	40.7	41.4	41.1	41.1	41.3	41.3	0.2	39.9	40.2	39.9	40.0	40.1	40.2	0.1	39.9	40.2	39.9	40.0	40.1	40.2	40.1	40.2	0.1
4~5	42.1	42.3	42.2	42.1	42.1	42.3	0.2	40.9	41.2	41.0	40.9	41.1	41.2	0.1	40.9	41.2	41.0	40.9	41.1	41.2	41.1	41.2	0.1
5~6	43.1	43.1	43.0	42.9	42.9	43.0	0.1	41.9	42.0	41.9	41.7	41.9	41.9	0.0	41.9	42.0	41.9	41.7	41.9	41.9	41.9	41.9	0.0
6~7	43.9	43.9	43.7	43.6	43.7	43.6	-0.1	42.6	42.7	42.6	42.4	42.6	42.4	-0.2	42.6	42.7	42.6	42.4	42.6	42.4	42.6	42.4	-0.2
7~8	44.3	44.5	44.4	44.3	44.3	44.1	-0.2	43.1	43.4	43.3	43.0	43.2	43.0	-0.2	43.1	43.4	43.3	43.0	43.2	43.0	43.2	43.0	-0.2
8~9	44.6	45.1	45.0	44.8	44.9	44.6	-0.3	43.5	43.9	43.9	43.6	43.6	43.6	-0.1	43.5	43.9	43.9	43.6	43.6	43.6	43.6	43.5	-0.1
9~10	45.0	45.6	45.5	45.3	45.3	45.1	-0.2	43.8	44.4	44.3	44.1	44.0	44.0	-0.1	43.8	44.4	44.3	44.1	44.0	44.0	44.0	43.9	-0.1
10~11	45.4	45.9	45.9	45.7	45.7	45.5	-0.2	44.2	44.9	44.7	44.5	44.4	44.4	-0.1	44.2	44.9	44.7	44.5	44.4	44.4	44.4	44.3	-0.1
11~12	45.7	46.2	46.2	46.1	46.0	45.9	-0.1	44.5	45.2	45.0	44.9	44.7	44.7	0.0	44.5	45.2	45.0	44.9	44.7	44.7	44.7	44.7	0.0
1年0~1月未満	46.0	46.5	46.4	46.3	46.3	46.2	-0.1	44.9	45.5	45.3	45.1	45.0	45.1	0.1	44.9	45.5	45.3	45.1	45.0	45.1	45.0	45.1	0.1
1~2	46.3	46.7	46.6	46.6	46.5	46.5	0.0	45.2	45.7	45.5	45.3	45.4	45.4	0.0	45.2	45.7	45.5	45.3	45.4	45.4	45.4	45.4	0.0
2~3	46.6	47.0	46.8	46.8	46.7	46.8	0.1	45.4	45.8	45.6	45.6	45.7	45.6	-0.1	45.4	45.8	45.6	45.6	45.7	45.6	45.6	45.6	-0.1
3~4	46.8	47.2	47.0	47.0	46.9	47.0	0.1	45.7	46.0	45.8	45.8	45.9	45.9	0.0	45.7	46.0	45.8	45.8	45.9	45.9	45.9	45.9	0.0
4~5	47.1	47.5	47.1	47.2	47.2	47.3	0.1	45.8	46.2	46.0	46.0	46.2	46.2	-0.1	45.8	46.2	46.0	46.0	46.2	46.2	46.2	46.1	-0.1
5~6	47.3	47.6	47.3	47.4	47.4	47.4	0.0	46.1	46.3	46.3	46.2	46.4	46.4	-0.1	46.1	46.3	46.3	46.2	46.4	46.4	46.3	46.3	-0.1
6~7	47.5	47.8	47.5	47.6	47.5	47.6	0.1	46.3	46.5	46.5	46.4	46.5	46.5	0.0	46.3	46.5	46.5	46.4	46.5	46.5	46.5	46.5	0.0
7~8	47.6	48.0	47.7	47.7	47.7	47.8	0.1	46.5	46.7	46.6	46.6	46.7	46.7	-0.1	46.5	46.7	46.6	46.6	46.7	46.7	46.6	46.6	-0.1
8~9	47.8	48.1	47.9	47.9	47.9	47.9	0.0	46.7	46.9	46.7	46.7	46.8	46.8	0.0	46.7	46.9	46.7	46.7	46.8	46.8	46.8	46.8	0.0
9~10	47.9	48.3	48.1	48.1	48.0	48.0	0.0	46.8	47.1	46.9	46.9	47.0	47.0	-0.1	46.8	47.1	46.9	46.9	47.0	47.0	46.9	46.9	-0.1
10~11	48.0	48.5	48.3	48.2	48.1	48.2	0.1	46.9	47.2	47.1	47.0	47.1	47.1	-0.1	46.9	47.2	47.1	47.0	47.1	47.1	47.0	47.0	-0.1
11~12	48.1	48.8	48.4	48.4	48.2	48.3	0.1	47.0	47.4	47.2	47.2	47.3	47.3	-0.1	47.0	47.4	47.2	47.2	47.3	47.3	47.2	47.2	-0.1
2年0~6月未満	48.5	48.9	48.7	48.8	48.6	48.6	0.0	47.5	47.8	47.6	47.6	47.6	47.5	-0.1	47.5	47.8	47.6	47.6	47.6	47.6	47.5	47.5	-0.1
6~12	49.0	49.4	49.2	49.3	49.1	49.2	0.1	48.0	48.2	48.1	48.1	48.2	48.2	0.0	48.0	48.2	48.1	48.1	48.2	48.2	48.2	48.2	0.0
3年0~6月未満	49.4	49.8	49.7	49.7	49.6	49.7	0.1	48.4	48.5	48.7	48.7	48.7	48.7	0.0	48.4	48.5	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	0.0
6~12	49.6	50.1	50.1	50.1	50.0	50.1	0.1	48.7	48.9	49.1	49.1	49.2	49.2	0.0	48.7	48.9	49.1	49.1	49.2	49.2	49.2	49.2	0.0
4年0~6月未満	49.9	50.4	50.4	50.5	50.4	50.5	0.1	49.0	49.3	49.4	49.4	49.6	49.6	0.0	49.0	49.3	49.4	49.4	49.6	49.6	49.6	49.6	0.0
6~12	50.1	50.6	50.7	50.7	50.7	50.8	0.1	49.3	49.6	49.7	50.0	50.0	50.0	0.0	49.3	49.6	49.7	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	0.0
5年0~6月未満	50.3	50.8	50.9	51.0	51.1	51.1	0.0	49.6	49.9	50.0	50.3	50.4	50.4	0.0	49.6	49.9	50.0	50.3	50.4	50.4	50.4	50.4	0.0
6~12	50.5	51.0	51.1	51.2	51.3	51.3	0.0	49.9	50.1	50.2	50.5	50.6	50.6	0.1	49.9	50.1	50.2	50.5	50.6	50.6	50.7	50.7	0.1
6年0~6月未満	50.5	51.2	51.2	51.4	51.6	51.6	0.0	49.9	51.3	51.3	51.6	51.6	51.6	0.0	49.9	51.3	51.3	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	0.0

表9 病院調査による出生時の体重、身長、胸囲及び頭囲の平均値・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	21	2.18	0.25	15	2.19	0.26
	35	34	2.35	0.36	36	2.29	0.33
	36	121	2.53	0.35	89	2.46	0.28
	37	386	2.72	0.37	308	2.67	0.37
	38	506	2.94	0.33	490	2.84	0.32
	39	596	3.10	0.33	531	3.01	0.34
	40	485	3.20	0.34	548	3.09	0.33
	41	211	3.28	0.36	230	3.18	0.32
	42	8	3.43	0.34	9	3.11	0.36
身長 (cm)	34週	18	44.9	2.1	13	45.0	2.1
	35	32	45.7	2.0	34	45.2	1.8
	36	120	46.5	2.5	89	46.2	2.0
	37	384	47.5	2.1	305	47.0	2.2
	38	498	48.5	2.0	487	47.7	1.9
	39	588	49.2	1.9	529	48.7	2.0
	40	478	49.8	1.7	544	49.2	1.8
	41	207	50.3	1.8	229	49.5	1.6
	42	8	51.7	1.6	9	50.0	0.9
胸囲 (cm)	34週	19	28.1	1.4	12	28.6	1.2
	35	32	28.8	2.1	31	29.0	1.8
	36	120	30.0	1.7	89	29.8	1.6
	37	378	30.5	1.9	302	30.5	1.7
	38	496	31.6	1.6	482	31.3	1.5
	39	581	32.1	1.5	519	31.8	1.5
	40	473	32.4	1.4	542	32.1	1.4
	41	206	32.8	1.5	229	32.4	1.4
	42	7	33.2	2.0	9	32.6	1.2
頭囲 (cm)	34週	19	31.4	1.6	12	31.1	1.7
	35	31	32.2	1.5	32	31.6	1.3
	36	119	32.6	1.6	89	32.0	1.4
	37	380	33.1	1.5	303	32.8	1.3
	38	496	33.4	1.3	483	33.0	1.4
	39	581	33.5	1.3	521	33.1	1.2
	40	473	33.8	1.3	542	33.2	1.2
	41	207	34.0	1.3	229	33.5	1.2
	42	7	35.3	0.5	9	33.2	1.1

表10 病院調査による出生時の体重、身長、胸囲及び頭囲の平均値・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	2,277	3.01	0.43	2,198	2.93	0.41
	双胎	124	2.39	0.42	85	2.35	0.32
身長 (cm)	単胎	2,240	48.8	2.4	2,179	48.3	2.3
	双胎	123	46.1	2.7	85	45.9	2.3
胸囲 (cm)	単胎	2,217	31.8	1.9	2,156	31.5	1.7
	双胎	121	29.0	2.2	82	29.3	1.9
頭囲 (cm)	単胎	2,218	33.4	1.5	2,161	33.0	1.4
	双胎	121	32.4	1.9	83	32.4	1.5

表11-1 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
2月～3月未満	11.7	1.1				
3～4	63.0	14.4				
4～5	93.8	52.7	0.5	0.9		
5～6	98.7	86.6	7.7	5.5	0.5	
6～7	99.5	95.8	33.6	22.6	9.0	
7～8		99.2	68.1	51.1	33.6	
8～9		98.0	86.3	75.4	57.4	1.0
9～10			96.1	90.3	80.5	4.9
10～11			97.5	93.5	89.6	11.2
11～12			98.1	95.8	91.6	35.8
1年0～1月未満			99.6	96.9	97.3	49.3
1～2				97.2	96.7	71.4
2～3				98.9	99.5	81.1
3～4				99.4		92.6
4～5				99.5		100.0

表11-2 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
7月～8月未満	2.2
8～9	6.5
9～10	9.0
10～11	21.3
11～12	40.9
1年0～1月未満	57.6
1～2	69.9
2～3	79.1
3～4	86.1
4～5	88.8
5～6	89.1
6～7	94.7

表12 一般調査による乳汁栄養法の割合、月齢別、出生年次別

(%)

月齢	昭和55年				平成2年				平成12年				平成22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	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	44.8	11.2	44.0	100(2,995)	51.6	4.6	43.8
2~3	100.0	40.2	30.4	29.4	100.0	41.5	24.4	34.1	100.0	42.3	21.1	36.6	100(1,358)	55.0	9.5	35.5
3~4	100.0	34.6	40.5	24.9	100.0	37.5	33.1	29.4	100.0	39.4	30.2	30.5	100(1,172)	56.8	13.2	30.0
4~5	100.0	29.8	52.2	18.0	100.0	35.3	41.7	23.0	100.0	35.9	39.5	24.5	100(982)	55.8	18.1	26.1

()内は実数を示す。

表13 一般調査による離乳状況の割合、年・月齢別

(%)

年・月齢	対象児数	離乳開始前	離乳中	離乳完了
0年1~2月未満	145	100.0	0.0	0.0
2~3	179	100.0	0.0	0.0
3~4	190	100.0	0.0	0.0
4~5	220	96.4	3.6	0.0
5~6	216	52.3	47.2	0.5
6~7	207	13.5	86.5	-
7~8	233	3.4	96.6	-
8~9	194	3.1	96.9	-
9~10	224	0.9	96.9	2.2
10~11	198	-	98.0	2.0
11~12	208	1.0	86.5	12.5
1年0~1月未満	219	-	61.6	37.4
1~2	201	-	42.8	57.2
2~3	173	-	27.2	72.8
3~4	167	0.6	15.6	83.8
4~5	205	-	16.6	83.4
5~6	188	-	11.2	88.8
6~7	185	-	6.5	93.5
7~8	178	-	1.7	98.3
8~9	174	-	2.3	97.7
9~10	182	0.5	2.2	97.3
10~11	194	-	2.1	97.9
11~12	193	-	2.1	97.9

表14 一般調査による離乳食回数別割合、年・月齢別

(%)

年・月齢	離乳食1回		離乳食2回		離乳食3回	
	割合	累積	割合	累積	割合	累積
0年3~4月未満						
4~5	2.5	2.5				
5~6	29.9	32.4	1.0	1.0		
6~7	39.2	71.6	9.0	10.0	0.5	0.5
7~8	20.7	92.3	28.8	38.8	1.0	1.5
8~9	4.3	96.6	28.5	67.3	3.2	4.7
9~10	1.9	98.5	17.1	84.4	14.7	19.4
10~11	0.3	98.8	8.5	92.9	18.0	37.4
11~12			2.9	95.8	19.9	57.2
1年0~1月未満	0.6	99.4	2.3	98.1	14.8	72.0
1~2	0.3	99.7	0.6	98.7	10.0	82.0

表15 一般調査による離乳の開始月齢及び完了月齢、平均値・標準偏差、出生年次別

調査年	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12年	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	1,515	5.1	1.3	1,492	12.8	2.4
	11	3,062	5.1	1.5	1,975	11.9	1.5
平成22年	平成16年	486	5.8	1.4	483	13.5	2.9
	17	590	5.7	1.2	600	13.6	2.9
	18	672	5.7	1.2	666	13.5	2.8
	19	643	5.8	1.3	644	13.7	2.9
	20	1,211	5.7	1.0	1,210	13.5	2.7
	21	2,401	5.7	1.0	1,287	12.4	1.7
	22	617	5.3	0.6	1	14.0	...

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	平成22年
		人	人	人
吸う	総数	697 (5.6%)	1,005 (10.0%)	384 (5.0%)
	1~2本/日	71	83	45
	3~5	252	317	108
	6~10	256	376	158
	11本/日以上	106	217	72
	不詳	12	12	1
吸わない		11,771 (94.3%)	8,999 (89.8%)	7,052 (92.2%)
不詳		16 (0.1%)	17 (0.2%)	216(2.8%)

表16-2 一般調査による年齢別、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	11	14.3	77	9.7	94	4.2	108	3.9	81	5.4	13	6.0
なし	64	83.1	700	87.7	2,085	93.1	2,602	93.1	1,395	92.3	193	89.4
不詳	2	2.6	21	2.6	61	2.7	84	3.0	35	2.3	10	4.6

表16-3 一般調査による妊娠中の喫煙本数と児の性別、出生時の体重、平均値及び標準偏差

	男子			女子		
	実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差
	人	kg	kg	人	kg	kg
0本/日	3,584	3.06	0.43	3,410	2.97	0.43
1~2本/日	21	2.94	0.39	24	2.91	0.40
3~5	63	2.96	0.41	45	2.86	0.32
6~10	77	2.95	0.41	80	2.81	0.46
11~20本	31	2.86	0.36	36	2.81	0.41
21本以上	3	3.12	0.24	2	2.82	0.20

表16-4 一般調査による妊娠前の喫煙本数と児の性別、出生時の体重、平均値及び標準偏差

	男子			女子		
	実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差
	人	kg	kg	人	kg	kg
0本/日	3,184	3.07	0.43	2,999	2.97	0.43
1~2本/日	21	3.17	0.45	18	2.88	0.29
3~5	108	3.01	0.43	86	2.99	0.49
6~10	270	3.00	0.43	276	2.93	0.44
11本/日以上	265	2.98	0.41	277	2.95	0.37
21本以上	30	2.98	0.33	31	2.59	0.72

表16-5 一般調査による妊娠中の喫煙本数と児の性別、出生時の身長、平均値及び標準偏差

	男子			女子		
	実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差
	人	cm	cm	人	cm	cm
0本/日	3,598	49.2	2.3	3,413	48.6	2.4
1~2本/日	21	48.7	2.1	24	48.4	1.8
3~5	63	48.9	2.4	45	48.2	1.5
6~10	76	48.8	2.1	80	47.8	3.1
11~20本	30	48.2	2.2	36	48.1	2.4
21本以上	3	48.9	0.4	2	48.0	2.0

表16-6 一般調査による妊娠前の喫煙本数と児の性別、出生時の身長、平均値及び標準偏差

	男子			女子		
	実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差
	人	cm	cm	人	cm	cm
0本/日	3,197	49.2	2.3	3,004	48.6	2.3
1~2本/日	21	49.4	1.9	18	48.0	1.5
3~5	107	49.2	2.2	84	48.6	3.5
6~10	270	48.9	2.4	278	48.4	2.6
11本/日以上	265	48.9	2.4	276	48.5	1.9
21本以上	30	48.6	1.6	31	46.8	6.3

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		合計	
		人		人		人	
吸う	総数	872	24.3%	134	68.7%	1,006	26.6%
	1~2 本/日	60		3		63	
	3~5	169		13		182	
	6~10	239		27		266	
	11~20	338		75		413	
	21本/日以上	66		16		82	
吸わない		2,693	75.1%	59	30.3%	2,752	72.8%
不詳		19	0.5%	2	1.0%	21	0.6%
合計		3,584		195		3,779	

表17-2 一般調査による妊娠中の母親の喫煙なし群での父親及び同居者の喫煙本数と性別、出生時の体重、平均値及び標準偏差

妊娠中の母親の喫煙なし							
父親及び同居者の喫煙		男子			女子		
		実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差
		人	kg	kg	人	kg	kg
吸わない		2,693	3.06	0.43	2,501	2.97	0.42
吸う	1~2 本/日	60	3.18	0.41	66	3.03	0.44
	3~5	169	3.04	0.42	152	2.96	0.37
	6~10	239	3.06	0.45	236	2.99	0.44
	11~20	338	3.08	0.42	373	2.95	0.43
	21本/日以上	66	2.97	0.40	64	2.89	0.57

表17-3 一般調査による妊娠中の母親の喫煙なし群での父親及び同居者の喫煙本数と性別、出生時の身長、平均値及び標準偏差

妊娠中の母親の喫煙なし							
		男子			女子		
		実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差
父親及び同居者の喫煙		人	cm	cm	人	cm	cm
吸わない		2,707	49.1	2.3	2,505	48.6	2.4
吸う	1~2 本/日	58	49.7	2.2	66	49.1	2.1
	3~5	167	49.1	2.3	150	48.5	2.3
	6~10	242	49.2	2.5	234	48.8	2.1
	11~20	339	49.3	2.3	376	48.5	2.3
	21本/日以上	66	48.8	2.1	64	48.0	4.0

表17-4 一般調査による妊娠前の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		妊娠前の母親の喫煙 なし		妊娠前の母親の喫煙 あり		合計	
		人		人		人	
吸う	総数	1365	21.9%	754	53.9%	2,119	27.8%
	1~2 本/日	112		25		137	
	3~5	271		85		356	
	6~10	361		184		545	
	11~20	517		367		884	
	21本/日以上	79		88		167	
	不明	25		5		30	
吸わない		4724	75.7%	636	45.5%	5,360	70.2%
不詳		149	2.4%	8	0.6%	157	2.1%
合計		6,238		1,398		7,636	

表17-5 一般調査による妊娠前の母親の喫煙なし群での父親及び同居者の喫煙本数と性別、出生時の体重、平均値及び標準偏差

妊娠前の母親の喫煙なし							
父親及び同居者の喫煙		男子			女子		
		実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差
		人	kg	kg	人	kg	kg
吸わない		2,436	3.06	0.45	2,255	2.97	0.42
吸う	1~2 本/日	55	3.21	0.39	57	3.04	0.46
	3~5	141	3.07	0.39	128	2.97	0.38
	6~10	185	3.07	0.43	173	3.00	0.44
	11~20	249	3.09	0.42	262	2.94	0.45
	21本/日以上	42	2.95	0.44	36	2.92	0.39

表17-6 一般調査による妊娠前の母親の喫煙なし群での父親及び同居者の喫煙本数と性別、出生時の身長、平均値及び標準偏差

妊娠前の母親の喫煙なし							
		男子			女子		
		実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差
父親及び同居者の喫煙		人	cm	cm	人	cm	cm
吸わない		2,451	49.1	2.6	2,256	48.6	2.3
吸う	1~2 本/日	53	49.9	2.1	57	49.1	2.2
	3~5	139	49.3	1.9	130	48.6	2.3
	6~10	188	49.3	2.4	171	48.8	2.2
	11~20	250	49.4	2.2	265	48.4	2.4
	21本/日以上	42	48.8	2.4	36	48.3	2.1

表18-1 一般調査による妊娠中の飲酒の状況

		平成12年	平成22年
		人	人
あり	総数	1,817 (18.1%)	666 (8.7%)
	妊娠中に10回未満	930	412
	月に1~2回	448	124
	週に1~2回	261	74
	週に3回以上	141	37
	不詳	37	9
なし	総数	8,191 (81.7%)	6,956 (90.9%)
不詳	総数	13 (0.1%)	30 (0.4%)

表18-2 一般調査による年齢別、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	7	9.1	56	7.0	147	6.6	284	10.2	150	9.9	20	9.3
なし	70	90.9	740	92.7	2,087	93.2	2,500	89.5	1,354	89.6	194	89.8
不詳	0	0.0	2	0.3	6	0.3	10	0.4	7	0.5	2	0.9

表18-3 一般調査による妊娠中の飲酒と性別、児の出生時の体重、平均値および標準偏差

	平成12年						平成22年					
	男子			女子			男子			女子		
	実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差
飲まない	人	kg	kg	人	kg	kg	人	kg	kg	人	kg	kg
	4,170	3.09	0.43	3,985	3.00	0.43	3,552	3.06	0.43	3,346	2.96	0.43
妊娠中に10回未満	489	3.12	0.41	429	3.06	0.37	209	3.03	0.43	199	2.94	0.45
月に1~2回	221	3.11	0.42	224	3.07	0.38	55	3.03	0.34	78	3.04	0.36
週に1~2回	141	3.18	0.38	120	3.09	0.37	35	2.96	0.34	38	3.01	0.37
週に3回以上	68	2.99	0.49	72	2.93	0.40	16	2.85	0.34	19	2.98	0.29

表 18-4 一般調査による妊娠中の飲酒と性別、児の出生時の身長、平均値及び標準偏差

	平成12年						平成22年					
	男子			女子			男子			女子		
	実数 人	平均値 cm	標準偏差 cm	実数 人	平均値 cm	標準偏差 cm	実数 人	平均値 cm	標準偏差 cm	実数 人	平均値 cm	標準偏差 cm
飲まない	4,589	49.3	2.2	3,961	48.7	2.4	3,563	49.1	2.4	3,351	48.5	2.4
妊娠中に10回未満	44	49.4	2.1	432	49.0	2.0	211	49.0	2.4	199	48.5	2.6
月に1~2回	151	49.3	2.1	223	49.1	2.0	54	49.0	1.8	78	48.7	2.2
週に1~2回	181	49.5	1.9	120	49.1	1.9	35	49.2	2.1	38	49.1	2.3
週に3回以上	116	48.5	4.3	72	48.4	2.1	16	48.5	1.7	19	48.2	2.0

表19 一般調査による対象児の母親のふだんのBMIと出生時体重

母親のBMI	男子			女子		
	実数	平均値	標準偏差	実数	平均値	標準偏差
	人	kg	kg	人	kg	kg
～18.5未満	781	2.98	0.41	695	2.86	0.41
18.5～25未満	2750	3.07	0.42	2662	2.98	0.42
25以上	323	3.11	0.53	302	3.04	0.50

表20-1 一般調査及び病院調査による出生時の体重別、出生数及び割合

	男子		女子		総数(男女合計)	
	実数(人)	割合(%)	実数(人)	割合(%)	実数(人)	割合(%)
総数	6,346		6,012		12,358	
～499g	0	0	2	0.0	2	0.0
500～999g	12	0.2	13	0.2	25	0.2
1000～1499g	25	0.4	26	0.4	51	0.4
1500～1999g	75	1.2	77	1.3	152	1.2
2000～2499g	498	7.8	600	10.0	1,098	8.9
2500～2999g	2,312	36.4	2,598	43.2	4,910	39.7
3000～3499g	2,622	41.3	2,175	36.2	4,797	38.8
3500～3999g	707	11.1	470	7.8	1,177	9.5
4000～4499g	55	0.9	30	0.5	85	0.7
4500g～	5	0.1	1	0.0	6	0.0
不詳	35	0.6	20	0.3	55	0.4
【再掲】						
2500g未満(再掲)	610	9.6	718	11.9	1,328	10.7
1500g未満(再掲)	37	0.6	41	0.7	78	0.6

表20-2 一般調査による出生時の体重別、出生数及び割合

	男子		女子		総数(男女合計)	
	実数(人)	割合(%)	実数(人)	割合(%)	実数(人)	割合(%)
総数	3,920		3,719		7,639	
~499g	0	0.0	2	0.1	2	0.0
500~999g	8	0.2	9	0.2	17	0.2
1000~1499g	13	0.3	20	0.5	33	0.4
1500~1999g	36	0.9	41	1.1	77	1.0
2000~2499g	253	6.5	331	8.9	584	7.6
2500~2999g	1,398	35.7	1,606	43.2	3,004	39.3
3000~3499g	1,659	42.3	1,340	36.0	2,999	39.3
3500~3999g	479	12.2	329	8.8	808	10.6
4000~4499g	38	1.0	20	0.5	58	0.8
4500g~	3	0.1	1	0.0	4	0.1
不詳	33	0.8	20	0.5	53	0.7
【再掲】						
2500g未満(再掲)	310	7.9	403	10.8	713	9.3
1500g未満(再掲)	21	0.5	31	0.8	52	0.7

表20-3 病院調査による出生時の体重別、出生数及び割合

	男子		女子		総数(男女合計)	
	実数(人)	割合(%)	実数(人)	割合(%)	実数(人)	割合(%)
総数	2,426		2,293		4,719	
~499g	0	0.0	0	0.0	0	0.0
500~999g	4	0.2	4	0.2	8	0.2
1000~1499g	12	0.5	6	0.3	18	0.4
1500~1999g	39	1.6	36	1.6	75	1.6
2000~2499g	245	10.1	269	11.7	514	10.9
2500~2999g	914	37.7	992	43.3	1,906	40.4
3000~3499g	963	39.7	835	36.4	1,798	38.1
3500~3999g	228	9.4	141	6.1	369	7.8
4000~4499g	17	0.7	10	0.4	27	0.6
4500g~	2	0.1	0	0.0	2	0.0
不詳	2	0.1	0	0.0	2	0.0
【再掲】						
2500g未満(再掲)	300	12.4	315	13.7	615	13.0
1500g未満(再掲)	16	0.7	10	0.4	26	0.6

表21 一般調査及び病院調査による母親の妊娠中の異常の状況

	一般調査		病院調査		総数 (一般調査・病院調査合計)	
	実数(人)	割合(%)	実数(人)	割合(%)	実数(人)	割合(%)
総数	7,652		5,011		12,663	
なし	4,591	60.0	2,852	56.9	7,443	58.8
妊娠高血圧症軽症	232	3.0	114	2.3	346	2.7
妊娠高血圧症重症	46	0.6	59	1.2	105	0.8
糖尿病	30	0.4	107	2.1	137	1.1
貧血	2,184	28.5	899	17.9	3,083	24.3
その他	645	8.4	852	17.0	1,497	11.8
不詳	148	1.9	128	2.6	276	2.2

図2 乳幼児(女子)身体発育曲線(体重)

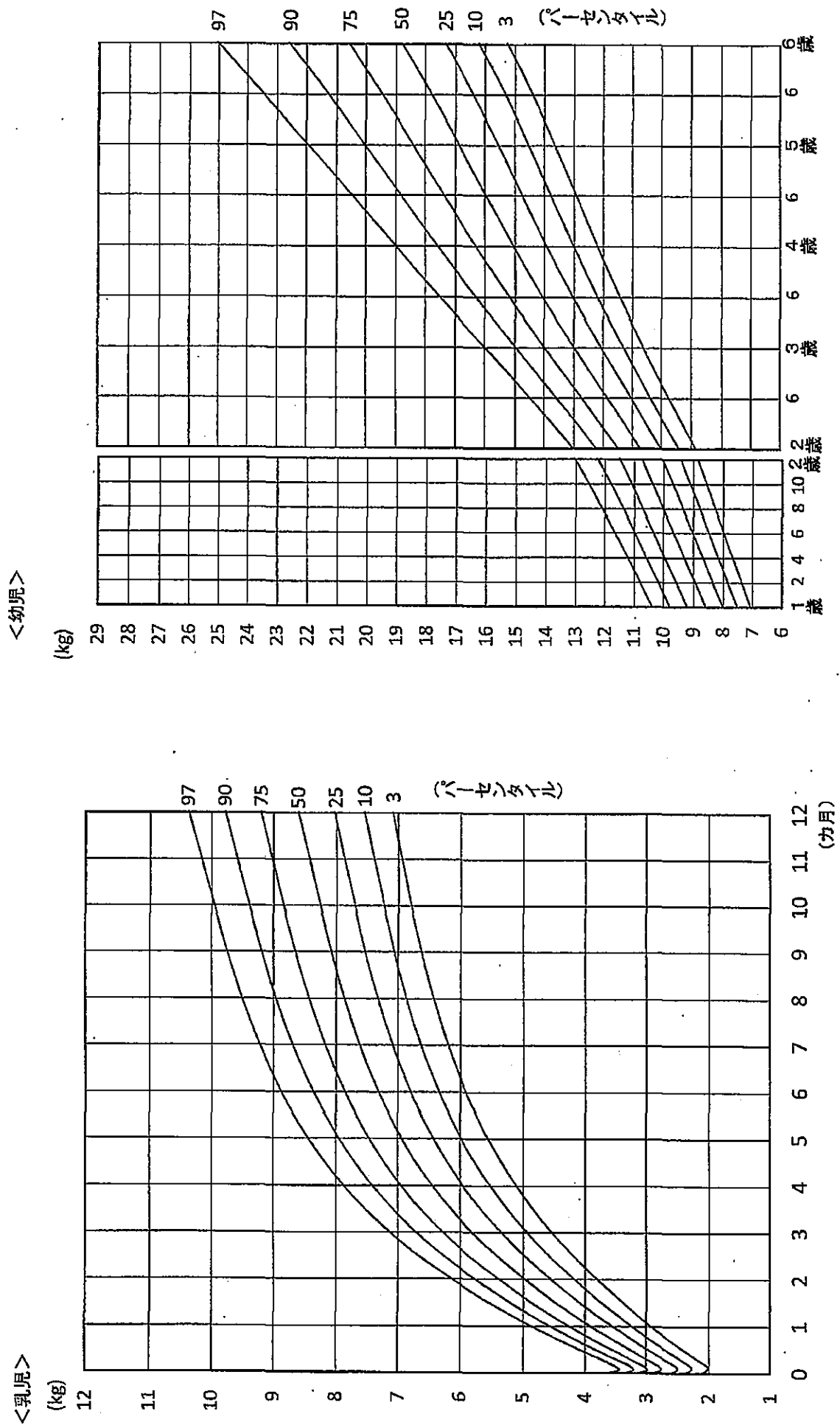
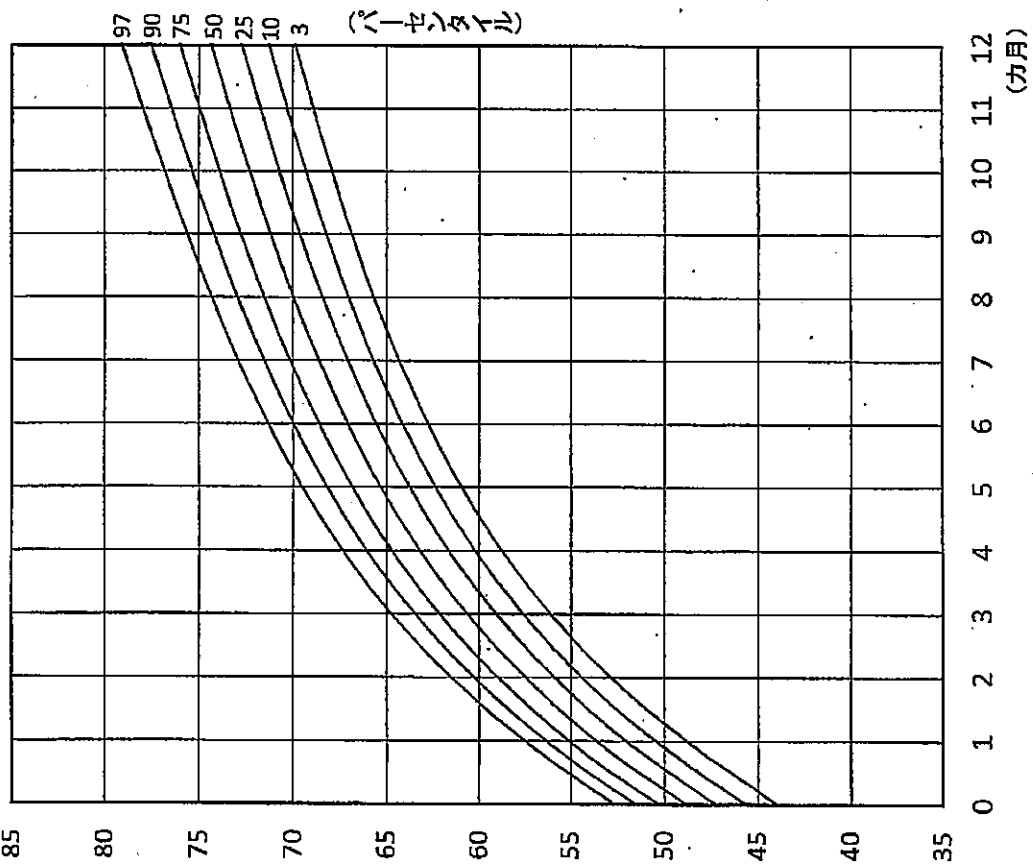


図3 乳幼児(男子)身体発育曲線(身長)

<乳児>
(cm)



<幼児>

(cm)

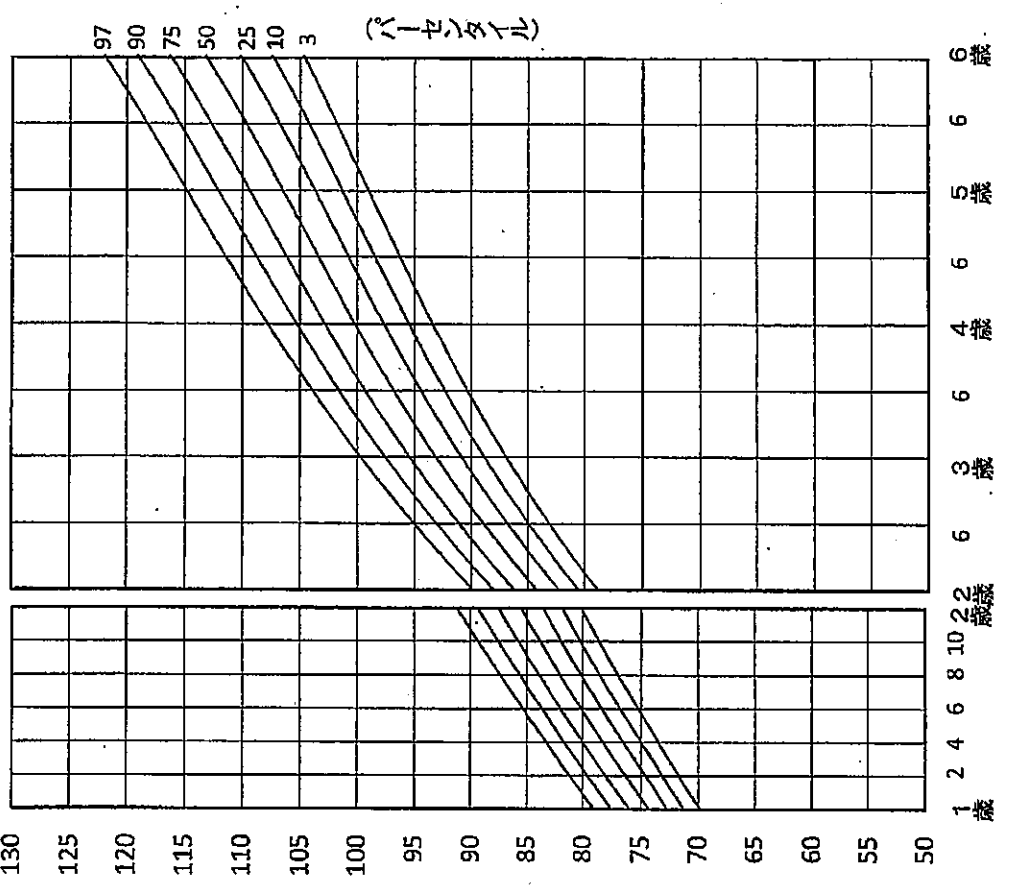
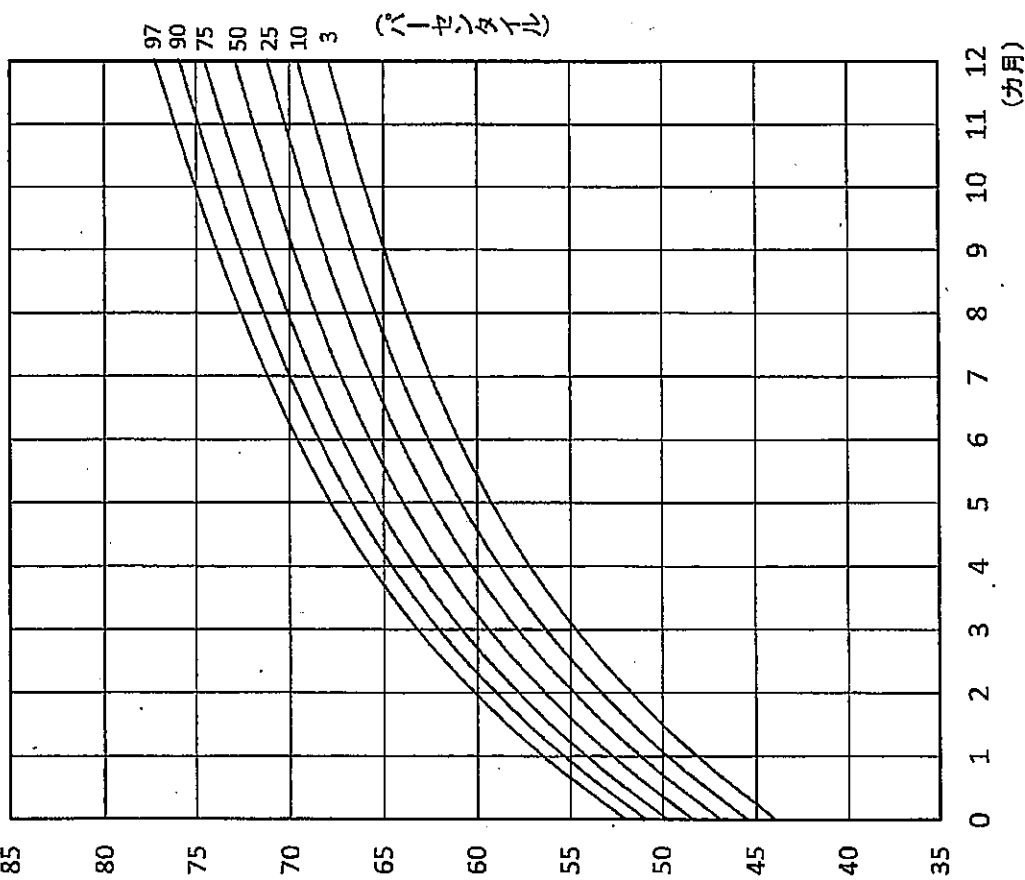


図4 乳幼児(女子)身体発育曲線(身長)

<乳児>
(cm)



<幼児>

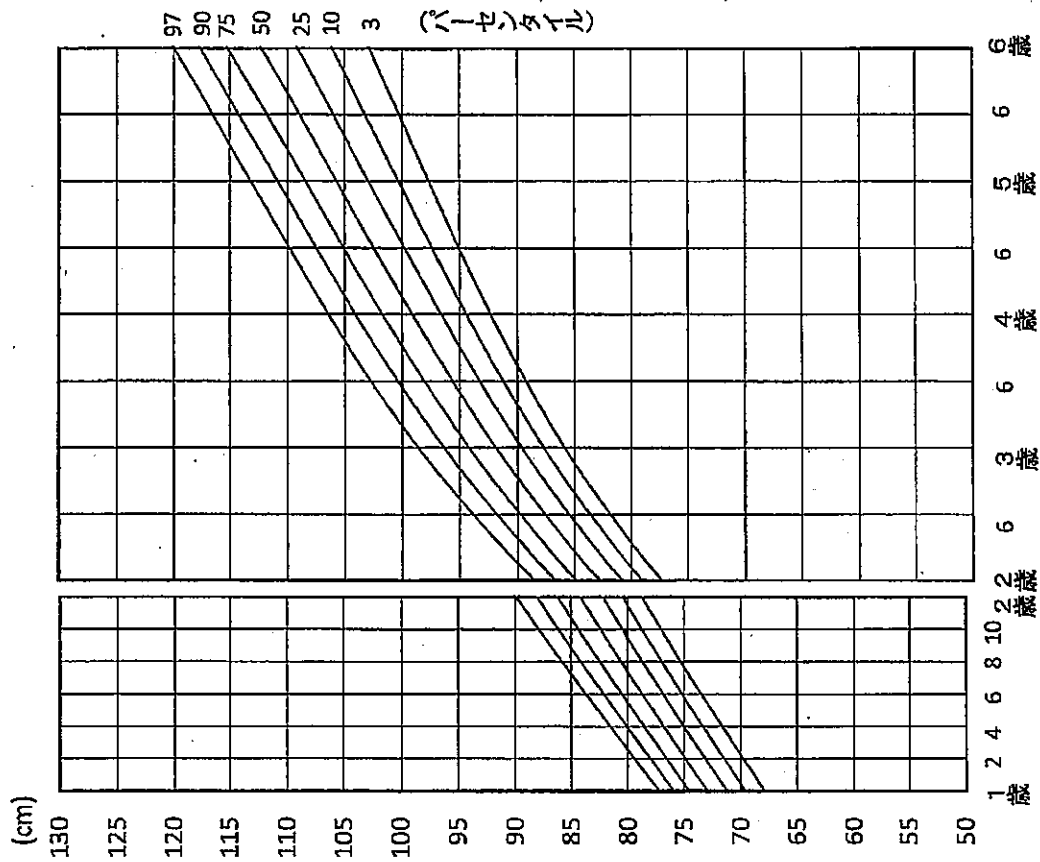
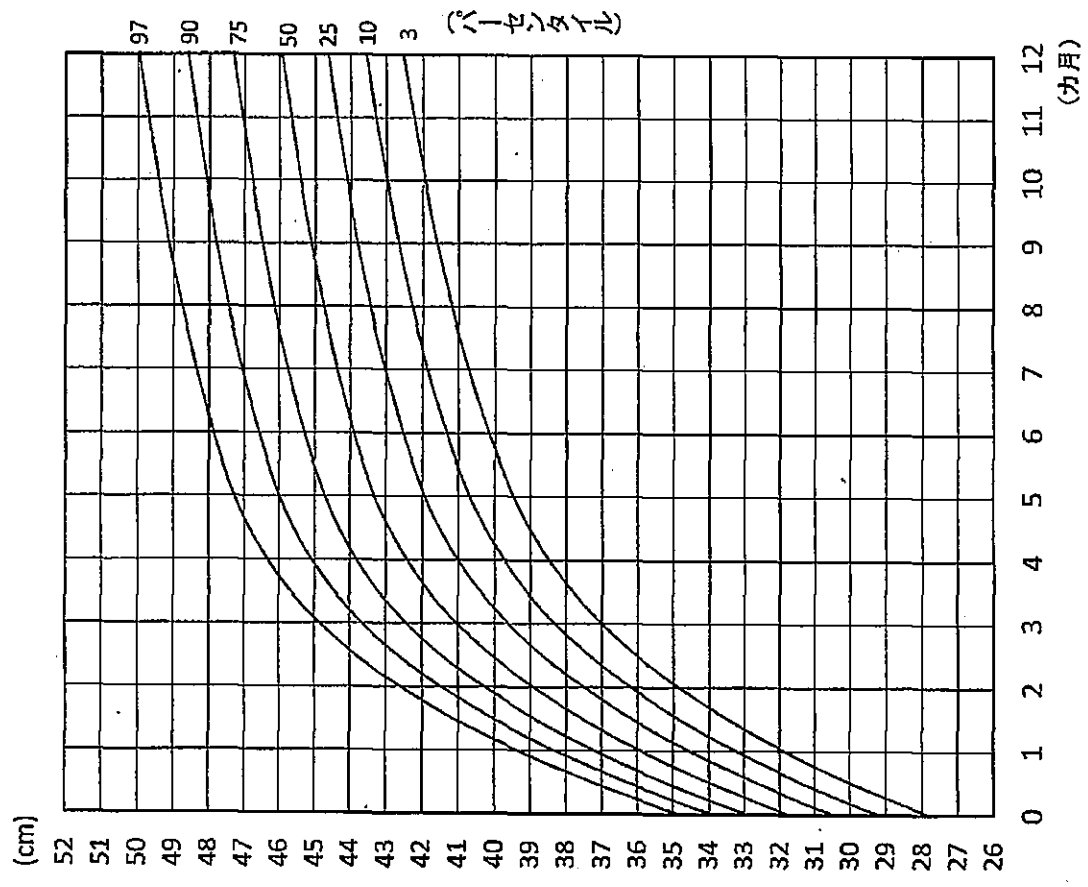


図5 乳幼児(男子)身体発育曲線(胸囲)

<乳児>



<幼児>

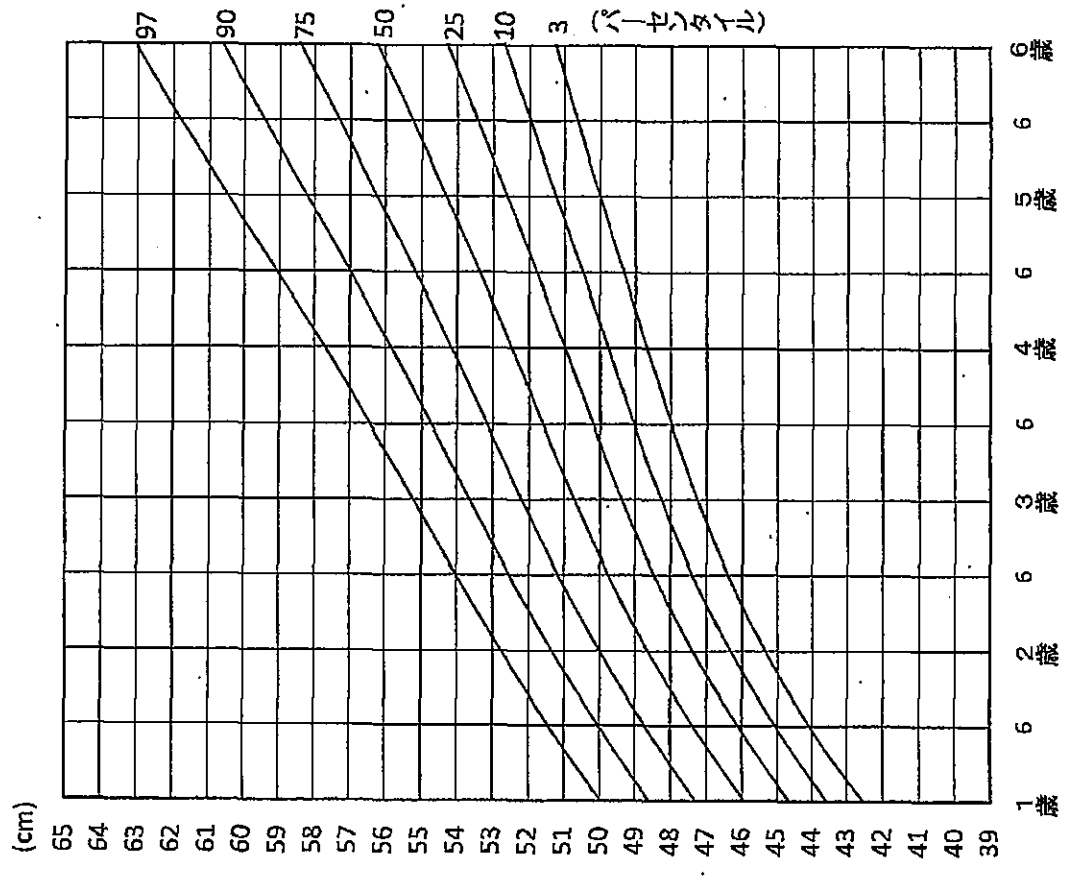
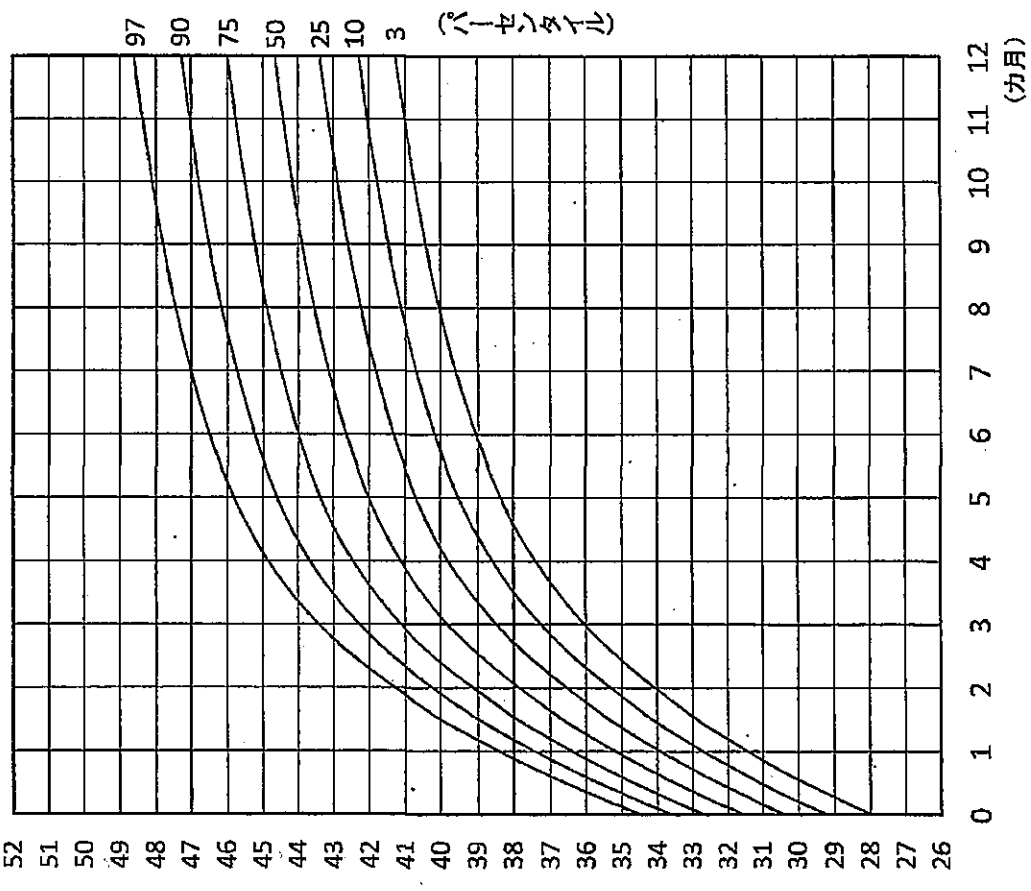


图6 乳幼児(女子)身体发育曲线(胸围)

<乳児>
(cm)



<幼児>
(cm)

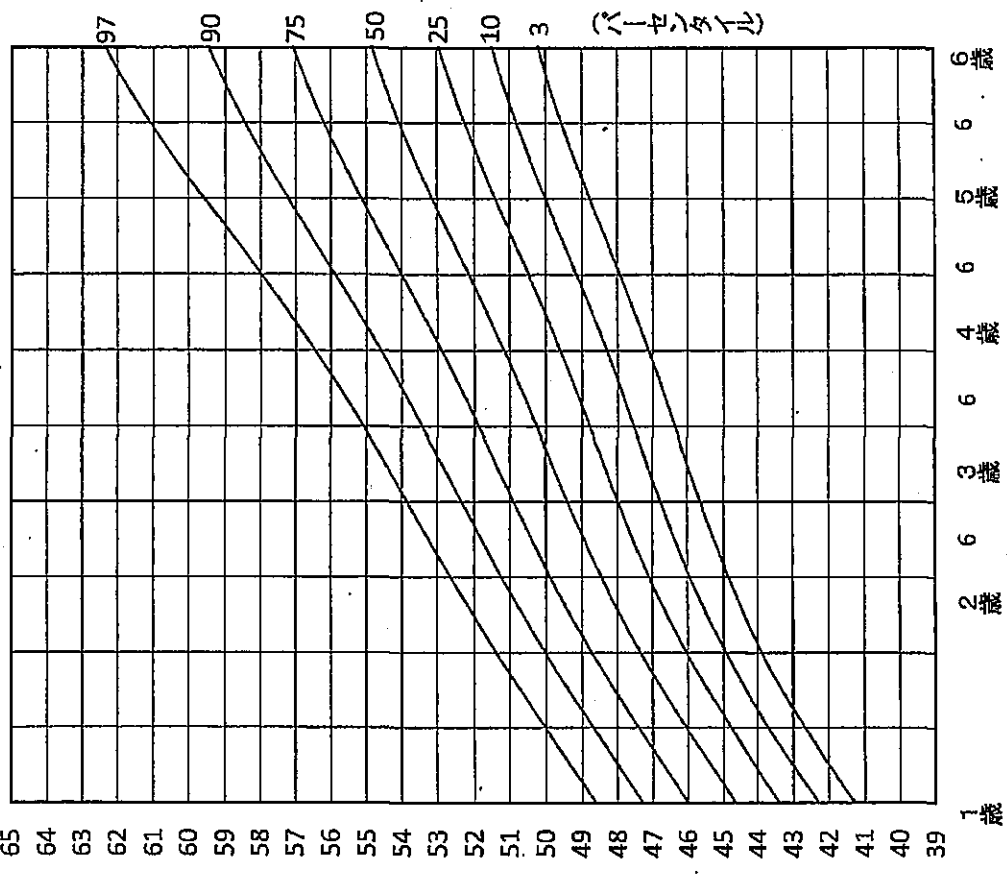
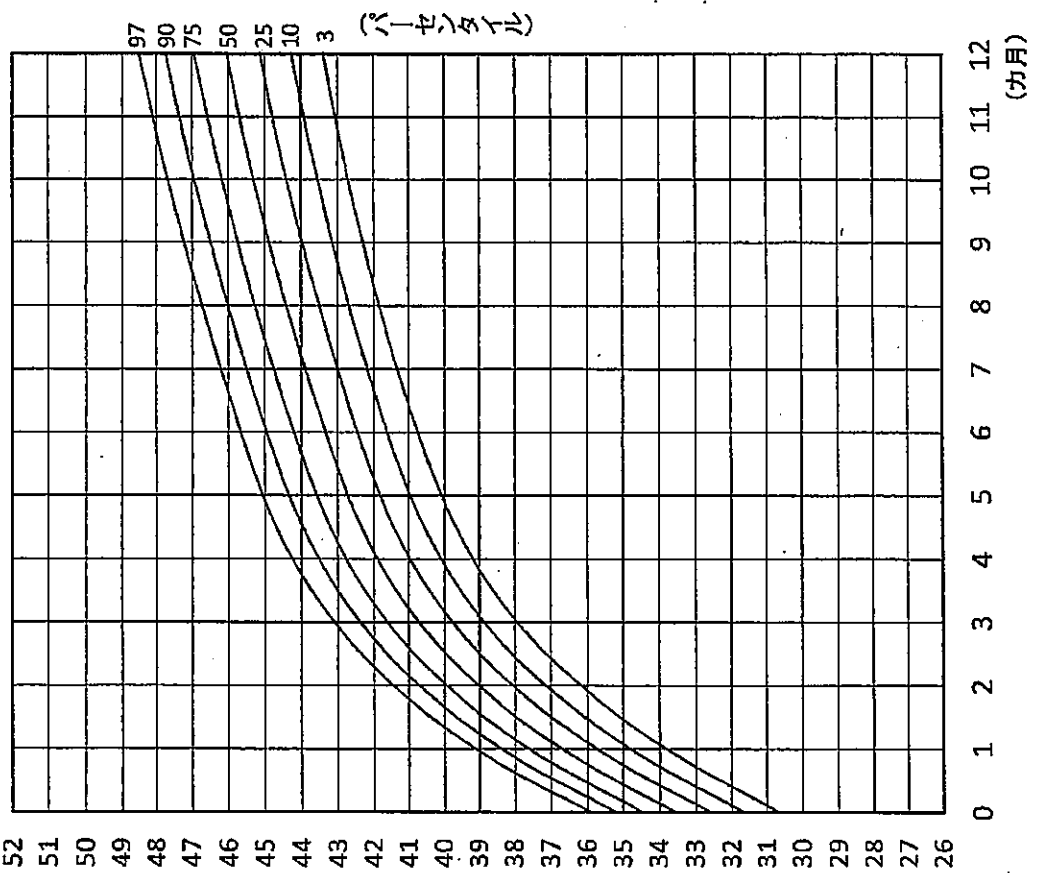


図7 乳幼児(男子)身体発育曲線(頭圍)

<乳児>

(cm)



<幼児>

(cm)

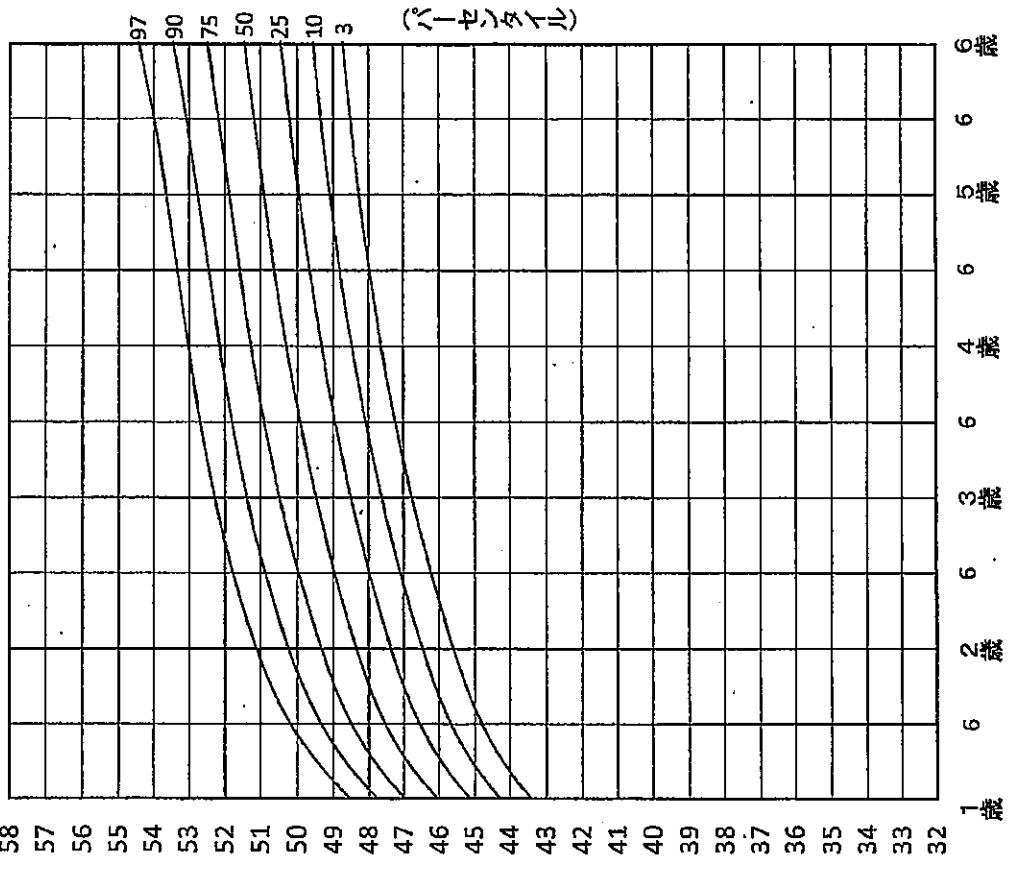
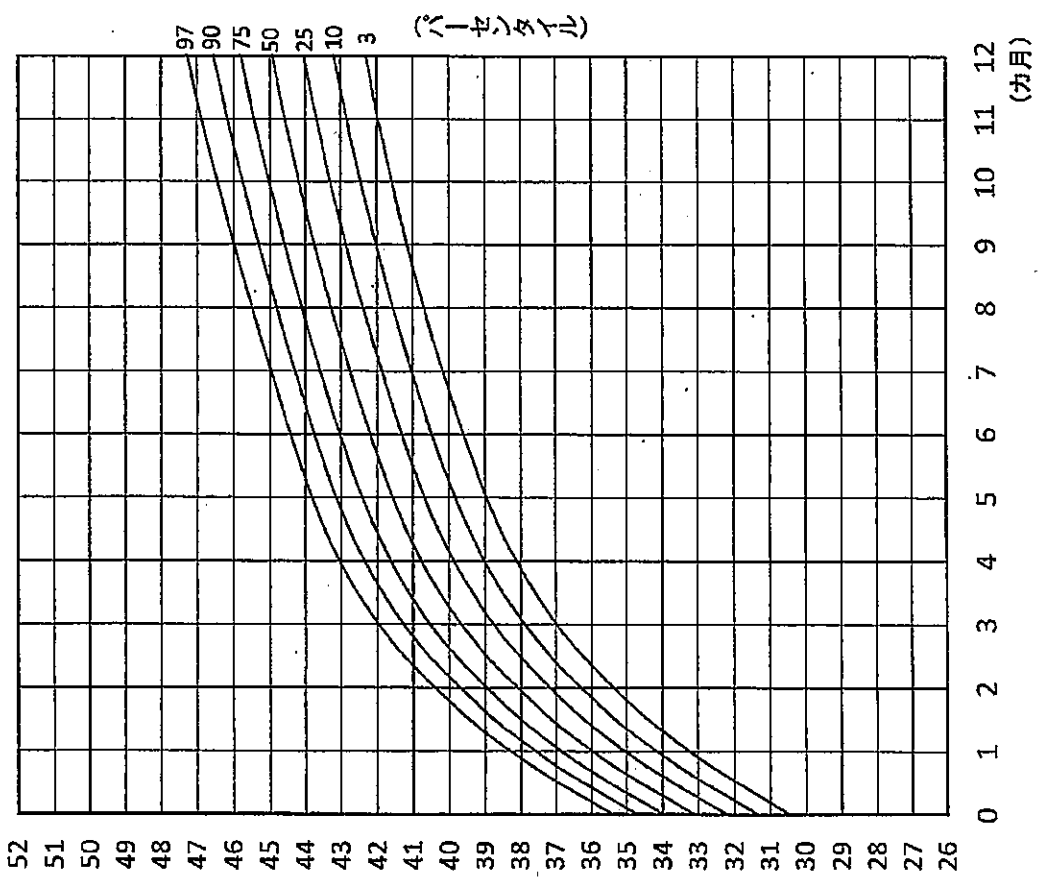


図8 乳幼児(女子)身体発育曲線(頭囲)

<乳児>

(cm)



<幼児>

(cm)

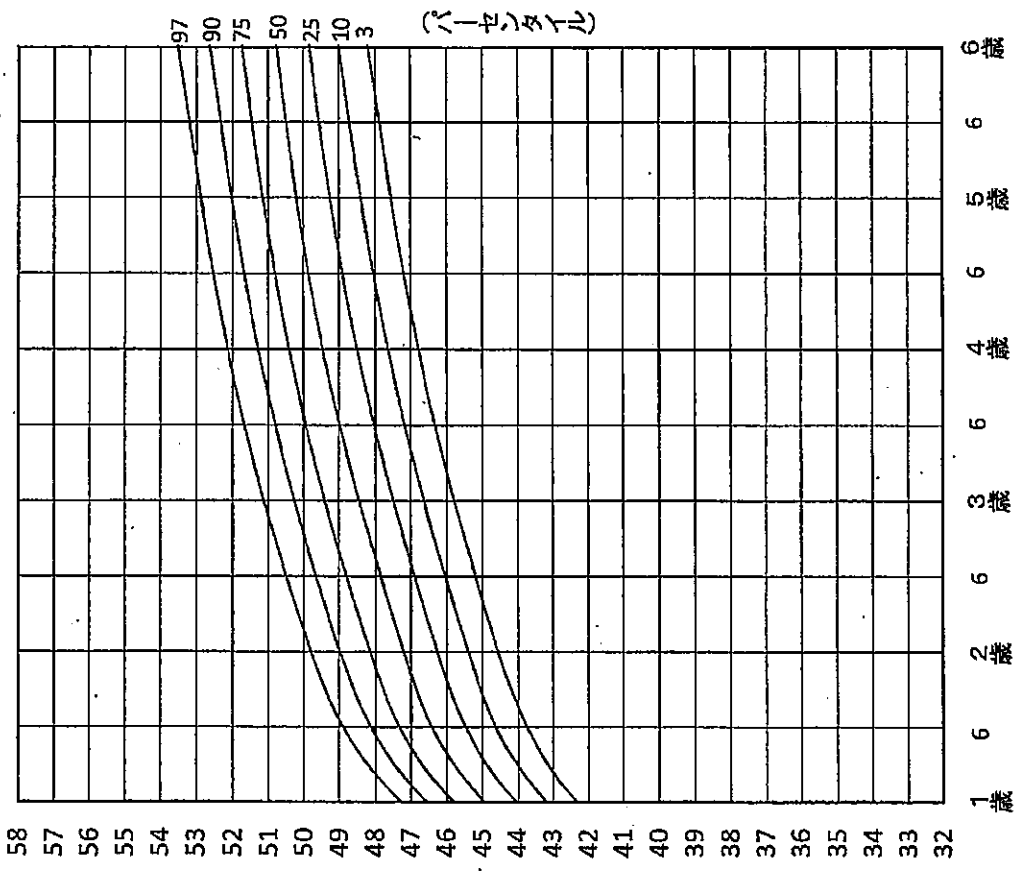
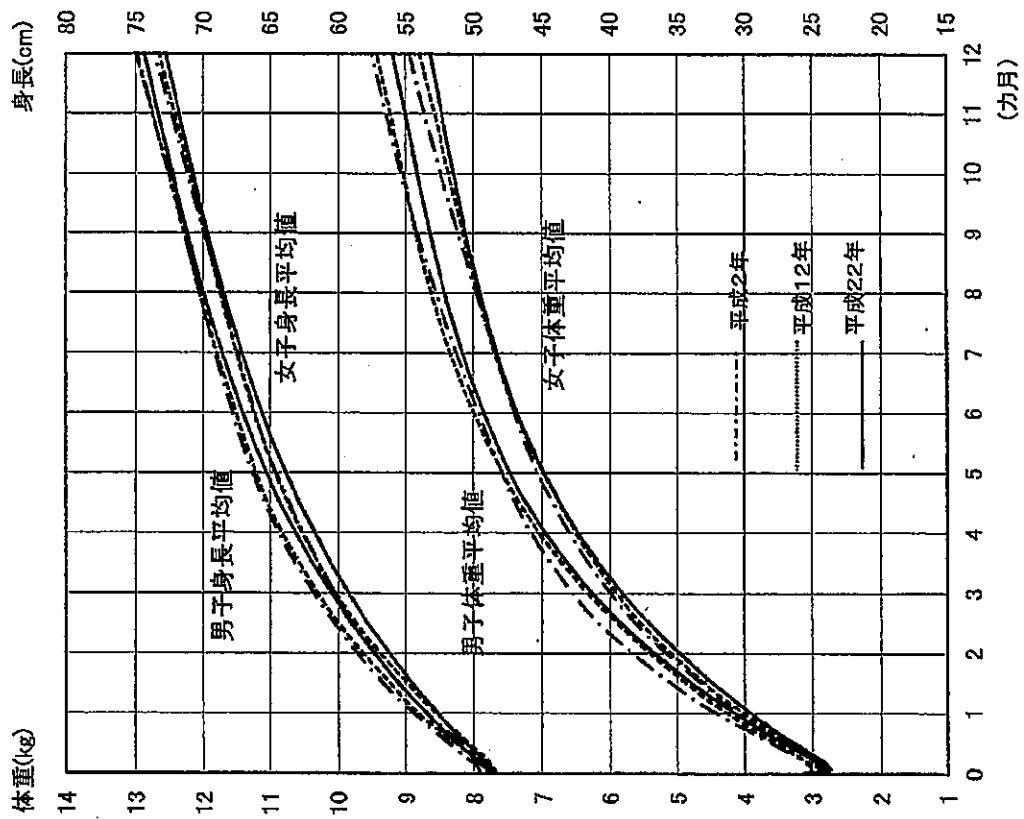


図9 乳幼児(男子、女子)体重及び身長と比較

<乳児>



<幼児>

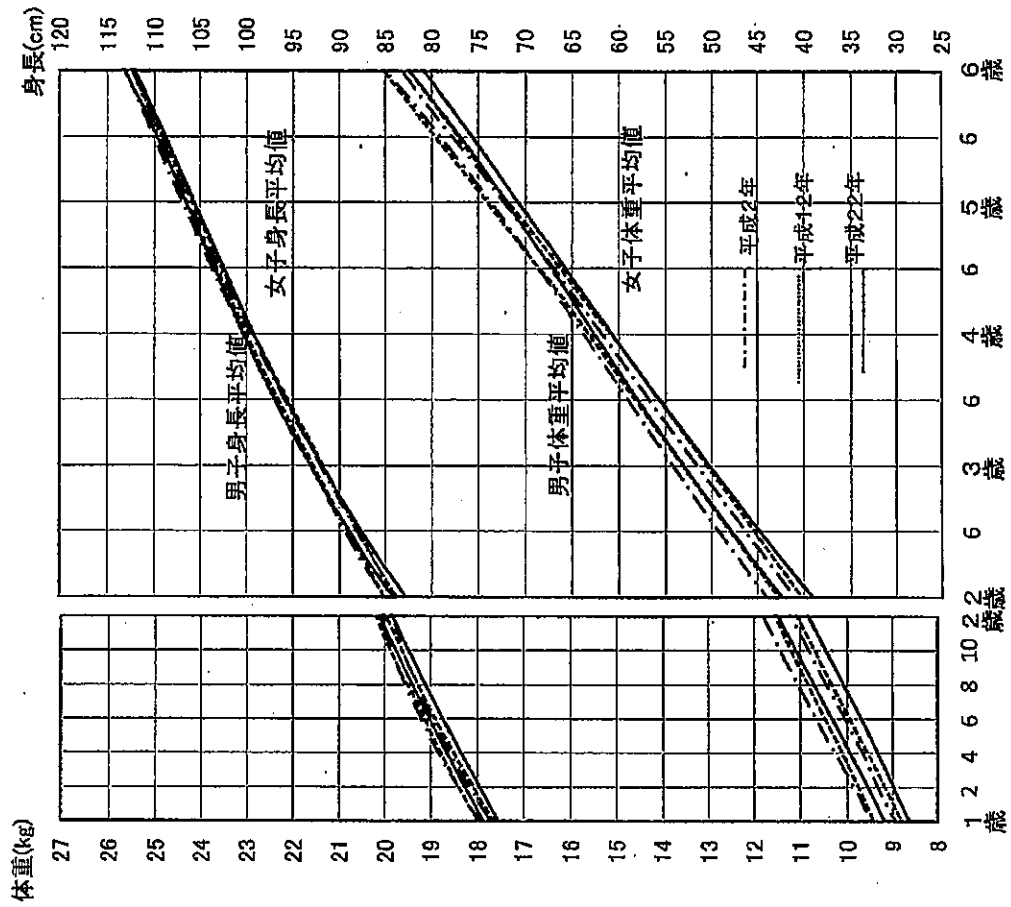


図10-1 一般調査による乳幼児の運動機能通過率

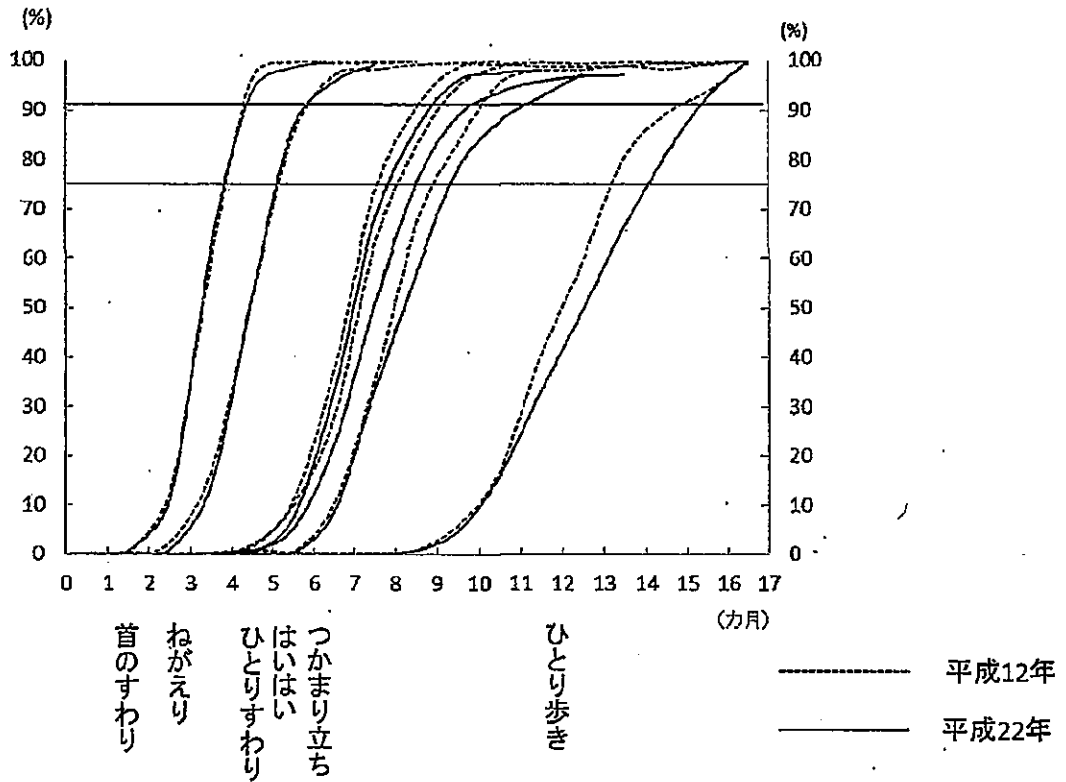


図10-2 一般調査による幼児の言語機能通過率

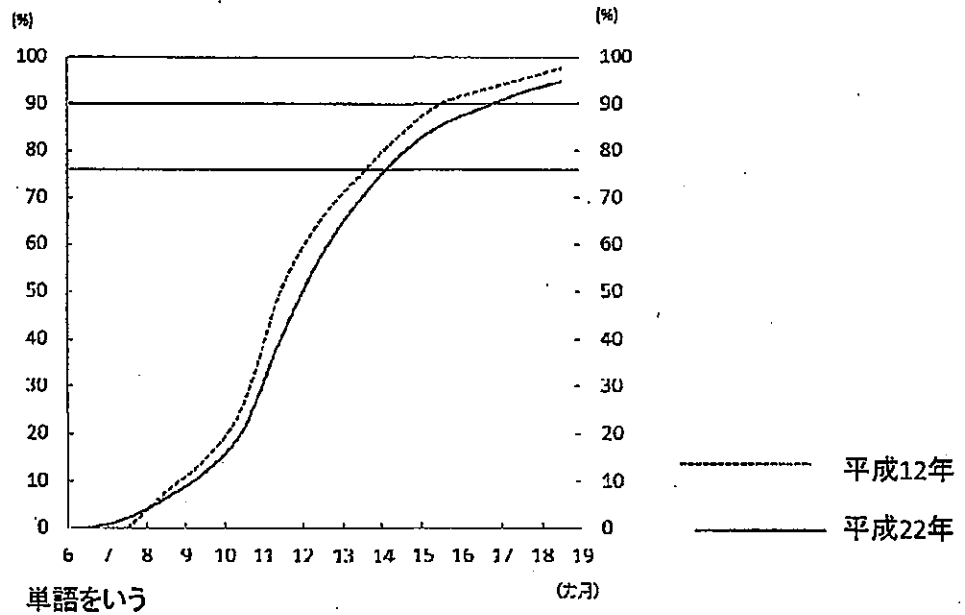


図11-1 幼児の身長体重曲線(男)

体重 kg

身長別の体重の値を2次曲線で近似した成績による

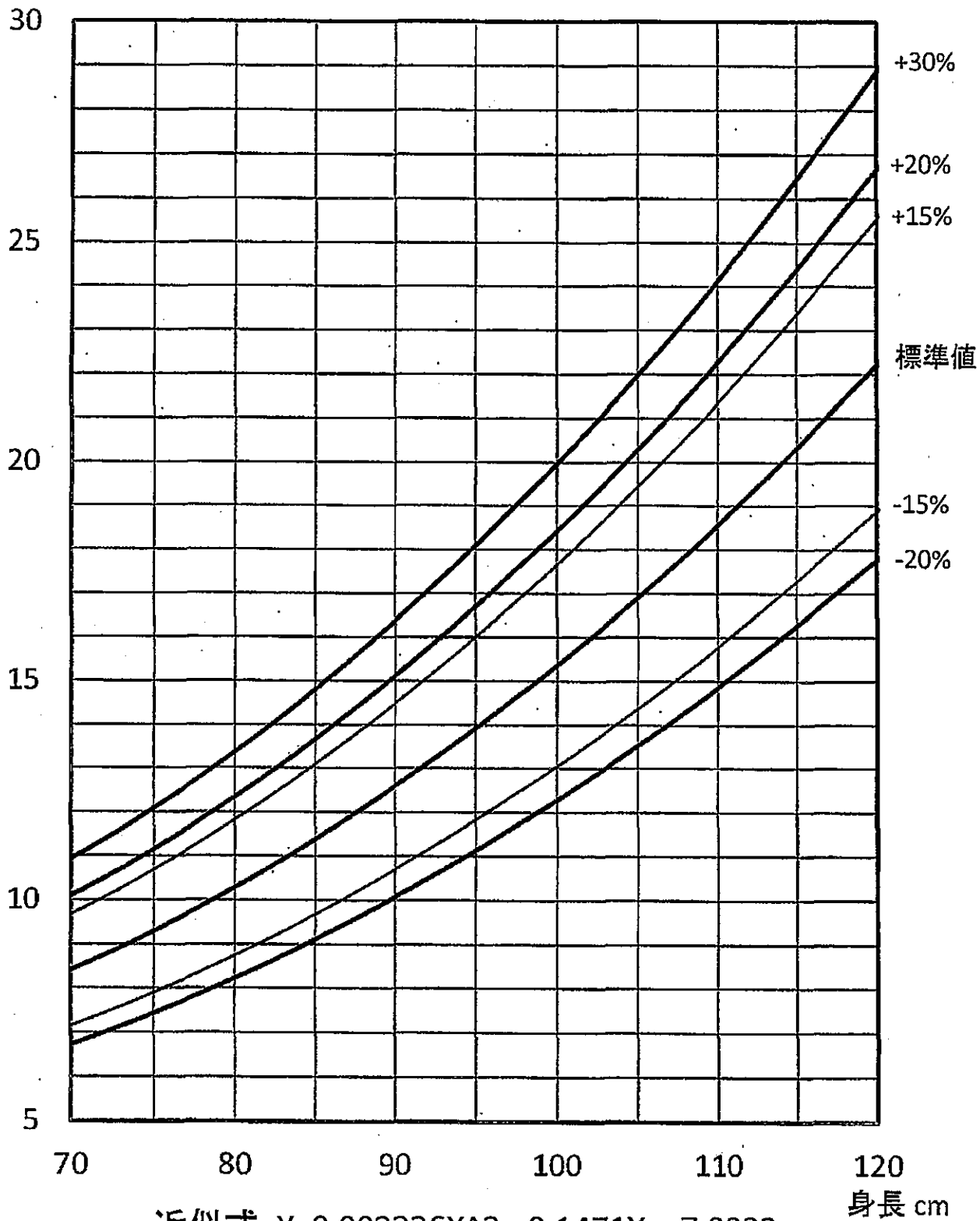
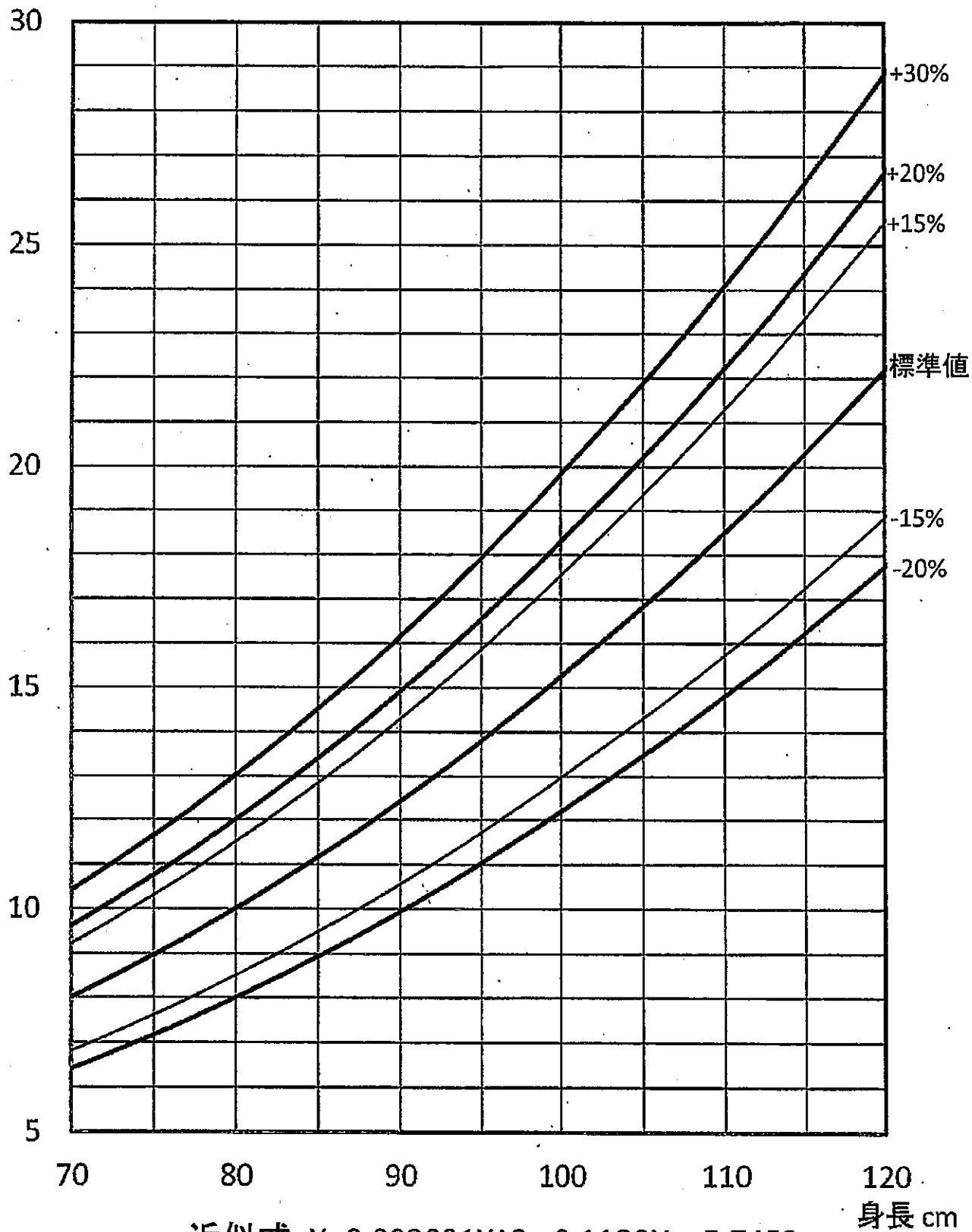


図11-2 幼児の身長体重曲線(女)

体重 kg

身長別の体重の値を2次曲線で近似した成績による



近似式: $Y=0.002091X^2 - 0.1139X + 5.7453$

IV 基礎集計

【調査項目一覧】

◎平成22年新規項目

		平成22年一般調査	平成22年病院調査	平成12年一般調査	平成12年病院調査
性別	1. 男 2. 女	○	○	○	○
生年月日		○	○	○	○
調査時の体重	kg	○	・出生時から退院までの計測値 ・1か月健診時の計測値	○	・出生時から退院までの計測値 ・1か月健診時の計測値
調査時の身長	cm	○		○	
調査時の胸囲	cm	○		○	
調査時の頭囲	cm	○		○	
運動・言語機能	首すわり、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、言葉を話す	○		○	
現症および既往症	a. 計測に直接支障のある状態の有無 b. 発育・発達に影響を及ぼしていると思われる疾病・異常の有無	○		○	
栄養法	母乳 人工乳	0~24か月までの状況を(月単位)	・出生時から退院まで(母乳、人工乳、糖液) ・1か月健診時(母乳、人工乳、混合)	0~12か月までの状況を(月単位)	・出生時から退院まで(母乳、人工乳、糖液) ・1か月健診時(母乳、人工乳、混合)
出産後母乳を最初に飲ませた時期	1. 30分以内 2. 30分~1時間以内 3. 1, 2以外		◎		
離乳	1. 未開始 2. 開始月齢と完了月齢	○		○	
出生順位	第 子	○	○	○	○
妊娠期間	週	○	○	○	○
胎児数	1. 単胎 2. 双胎 3. 3胎以上	○	○	○	○
妊婦健診受診回数	回	○		○	
妊娠中の異常		○ 1. なし 2. 妊娠高血圧症候群軽症 3. 妊娠高血圧症群重症 4. 糖尿病 5. 貧血 6. その他	○ 1. なし 2. 妊娠高血圧症候群軽症 3. 妊娠高血圧症群重症 4. 糖尿病 5. 貧血 6. その他	○ 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	○ 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
喫煙の状況	妊婦妊娠前の有(本/日)無	◎			
	妊婦妊娠中の有(本/日)無	○		○	
	妊娠前: 父親及び同居者の同室での喫煙の有(本/日)無	◎			
	妊娠中: 父親及び同居者の同室での喫煙の有(本/日)無	○		○	
妊娠中の飲酒	1. なし 2. あり(10回未満、月1~2回、週1~2回、週3回以上)	○		○	
母親学級の受講				○	
出生場所		○ 1. 病院 2. 診療所 3. 助産所 4. 自宅 5. その他		○ 1. 病院 2. 診療所 3. 助産所 4. 母子健康センター 5. 自宅 6. その他	
出生時の体重	g	○	○	○	○
出生時の身長	cm	○	○	○	○
出生時の胸囲	cm	○	○	○	○
出生時の頭囲	cm	○	○	○	○
対象児の母の身長	cm	○	○	○	○
対象児の母のふだんの体重	kg	○	◎	○	
対象児の母の出産直前の体重	kg	◎	◎		
出産時の母の年齢	歳	○	○ 生年月日	○	○ 生年月日
既往分娩	1. 初産 2. 経産(回)		○		○
母の特記すべき既往症	1. なし 2. あり		○		○
母親の調査時の就業状態	1. なし 2. 勤め 3. パート 4. 家業 5. 内職 6. その他	○		○	
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		○		○
出生時の特記すべき所見	1. なし 2. 仮死* 3. 奇形 4. その他 *アプガー指数6点以下		○		○
新生児期の特記すべき所見	1. なし 2. あり(日齢 日~日)		○		○
1か月健診時の特記すべき所見	1. なし 2. あり		○		○

平成22年乳幼児身体発育調査(一般調査:基礎集計)

【一般調査:基礎集計】

1. 調査対象乳幼児数

	人	%
総数	7,652	100.0%
男	3,920	51.2%
女	3,719	48.6%
不詳	13	0.2%

2. 年齢(乳幼児)

	人	%
総数	7652	100.0%
0歳	2275	29.7%
1歳	2364	30.9%
2歳	740	9.7%
3歳	638	8.3%
4歳	656	8.6%
5歳	618	8.1%
6歳	311	4.1%
不詳	50	0.7%

3. 調査方法

	人	%
総数	7,652	100.0%
集団調査	5,110	66.8%
訪問調査	2,234	29.2%
不詳	308	4.0%

4. 妊娠期間

週数	人	%
総数	7,652	100.0%
20	1	0.0%
23	2	0.0%
24	2	0.0%
25	1	0.0%
26	4	0.1%
27	6	0.1%
28	2	0.0%
29	13	0.2%
30	7	0.1%
31	9	0.1%
32	19	0.2%
33	24	0.3%
34	45	0.6%
35	71	0.9%
36	190	2.5%
37	787	10.3%
38	1,609	21.0%
39	2,123	27.7%
40	1,956	25.6%
41	734	9.6%
42	32	0.4%
43	-	-
45	-	-
不詳	15	0.2%

5. 出生順位

	人	%
総数	7,652	100.0%
1	3,650	47.7%
2	2,891	37.8%
3	918	12.0%
4	140	1.8%
5	37	0.5%
6	11	0.1%
7	2	0.0%
不詳	3	0.0%

6. 胎児数

	人	%
総数	7,652	100.0%
単胎	7,426	97.0%
双胎	156	2.0%
3胎以上	6	0.1%
不詳	64	0.8%

7. 妊婦健診受診回数

受診回数	人	%
0	7	0.1%
1	16	0.2%
2	13	0.2%
3	9	0.1%
4	15	0.2%
5	27	0.4%
6	60	0.8%
7	143	1.9%
8	260	3.4%
9	497	6.5%
10	902	11.8%
11	1,351	17.7%
12	1,441	18.8%
13	1,250	16.3%
14	819	10.7%
15	478	6.2%
16	190	2.5%
17	50	0.7%
18	37	0.5%
19	11	0.1%
20回以上	18	0.2%
不詳	58	0.8%
総数	7,652	100.0%

8. 妊娠中の異常(複数回答)

	人	%	
総数	7,652	100.0%	
なし	4,591	60.0%	
複数回答	妊娠高血圧症軽症	232	3.0%
	妊娠高血圧症重症	46	0.6%
	糖尿病	30	0.4%
	貧血	2,184	28.5%
	その他	645	8.4%
不詳	148	1.9%	

9. 出生場所

	人	%
総数	7,652	100.0%
病院	4,632	60.5%
診療所	2,910	38.0%
助産所	59	0.8%
母子健康センター	-	-
自宅	20	0.3%
その他	1	0.0%
不詳	30	0.4%

平成22年乳幼児身体発育調査(一般調査:基礎集計)

10. 出生時の母の年齢

年齢(歳)	人	%
総数	7,652	100.0%
20未満	77	1.0%
20~25未満	798	10.4%
25~30未満	2,240	29.3%
30~35未満	2,794	36.5%
35~40未満	1,511	19.7%
40~45未満	209	2.7%
45以上	7	0.1%
不詳	16	0.2%

11. 母親の就業状態(調査の行われている時期の状態)

	人	%
総数	7,652	100.0%
なし	5,146	67.3%
勤め	1,036	13.5%
パート	1,042	13.6%
家業	287	3.8%
内職	70	0.9%
その他	60	0.8%
不詳	11	0.1%

12. 母親の身長(cm)

	人	%
総数	7,652	100.0%
~150未満	356	4.7%
150~160未満	4,269	55.8%
160~	3,010	39.3%
不詳	17	0.2%

13. 母親の体重(ふだん)(kg)

	人	%
総数	7,652	100.0%
~45未満	1,008	13.2%
45~55未満	4,392	57.4%
55~65未満	1,691	22.1%
65~	516	6.7%
不詳	45	0.6%

14. 母親のBMI(ふだん)

	人	%	人	%
総数	10,021	100.0%	7,652	100.0%
~20未満	3,445	34.4%	3,529	46.1%
20~25未満	5,603	55.9%	3,437	44.9%
25~30未満	775	7.7%	510	6.7%
30~	159	1.6%	127	1.7%
不詳	39	0.4%	49	0.6%

15. 母親の体重(出産直前)(kg)

	人	%
総数	7,652	100
~45未満	23	0.3
45~55未満	1,194	15.6
55~65未満	3,867	50.54
65~	2,537	33.15
不詳	31	0.41

16. 出生時の体重 (kg)

週数	人	平均値	標準偏差
総数	7589	3.01	0.44
20	1	0.62	...
23	2	0.55	0.02
24	2	0.54	0.10
25	1	0.55	...
26	4	0.67	0.17
27	6	0.88	0.10
28	2	2.22	1.03
29	13	1.35	0.51
30	7	1.55	0.59
31	9	1.52	0.35
32	19	1.68	0.25
33	23	1.79	0.29
34	43	2.20	0.31
35	71	2.33	0.31
36	189	2.55	0.38
37	782	2.76	0.36
38	1599	2.91	0.36
39	2109	3.06	0.35
40	1942	3.18	0.34
41	733	3.27	0.37
42	32	3.48	0.38

17. 出生時の身長 (cm)

週数	人	平均値	標準偏差
総数	7610	48.85	2.48
20	1	30.00	...
23	2	28.90	0.85
24	2	28.90	0.14
25	1	30.00	...
26	4	29.88	3.71
27	6	34.00	1.90
28	2	44.50	4.95
29	12	38.27	3.95
30	7	40.21	4.37
31	8	40.25	2.74
32	19	41.69	2.67
33	24	41.90	2.11
34	45	44.30	2.05
35	70	45.63	2.47
36	189	46.73	2.23
37	785	47.69	2.13
38	1607	48.47	2.01
39	2112	49.14	1.84
40	1951	49.68	2.09
41	732	50.08	1.84
42	31	51.20	1.80

平成22年乳幼児身体発育調査(一般調査:基礎集計)

18. 出生時の胸囲 (cm)

週数	人	平均値	標準偏差
総数	7570	31.74	1.97
20	1	19.00	...
23	2	17.70	0.28
24	2	17.65	0.21
25	1	16.80	...
26	3	18.67	1.47
27	6	20.78	0.63
28	2	28.25	3.89
29	12	24.22	2.47
30	7	25.17	3.90
31	8	24.63	2.31
32	19	25.59	1.75
33	21	26.23	1.80
34	45	27.86	1.62
35	70	28.70	1.66
36	188	30.03	1.80
37	781	30.83	1.70
38	1602	31.44	1.62
39	2106	31.99	1.63
40	1935	32.38	1.51
41	728	32.73	1.71
42	31	33.43	1.72

19. 出生時の頭囲 (cm)

週数	人	平均値	標準偏差
総数	7576	33.16	1.58
20	1	21.40	...
23	2	20.15	0.21
24	2	21.40	0.57
25	1	21.30	...
26	3	21.83	1.23
27	6	24.08	0.38
28	2	31.75	3.18
29	12	27.66	1.80
30	7	28.07	2.45
31	8	28.71	0.65
32	19	29.57	1.46
33	21	30.26	2.01
34	45	31.20	1.45
35	70	31.82	1.23
36	188	32.25	1.43
37	782	32.90	1.42
38	1604	33.11	1.52
39	2106	33.19	1.48
40	1938	33.44	1.24
41	728	33.72	1.30
42	31	34.29	1.16

【病院調査:基礎集計】

1. 調査対象乳幼児数

	人	%
総数	4,774	100.0%
男	2,426	50.8%
女	2,293	48.0%
不詳	55	1.2%

2. 出産時の母の年齢

年齢(歳)	人	%
総数	4,774	100.0%
20未満	62	1.3%
20~25未満	452	9.5%
25~30未満	1,214	25.4%
30~35未満	1,599	33.5%
35~40未満	1,130	23.7%
40~45未満	275	5.8%
45以上	9	0.2%
不詳	33	0.7%

3. 出生順位

	人	%
総数	4,774	100.0%
1	2,720	57.0%
2	1,306	27.4%
3	494	10.3%
4	103	2.2%
5	23	0.5%
6	8	0.2%
7	2	0.0%
不詳	116	2.4%

4. 胎児数

	人	%
総数	4,774	100.0%
単胎	4,526	94.8%
双胎	213	4.5%
3胎以上	0	0.0%
不詳	35	0.7%

5. 娩出方法(複数回答)

	人	%
延べ総数	4,820	100.0%
正常	3,093	64.2%
骨盤位	40	0.8%
帝王切開	1,285	26.7%
吸引	257	5.3%
鉗子	22	0.5%
その他	90	1.9%
不詳	33	0.7%

6. 出生時の特記所見(複数回答)

	人	%
総数	4,799	100.0%
なし	4,194	87.4%
仮死	111	2.3%
奇形	27	0.6%
その他	445	9.3%
不詳	22	0.5%

7. 新生児期の特記すべき所見

	人	%
総数	4,774	100.0%
なし	3,750	78.6%
あり	1,022	21.4%
不詳	2	0.0%

8. 母親の特記すべき既往歴

	人	%
総数	4,774	100.0%
なし	3,736	78.3%
あり	1,037	21.7%
不詳	1	0.0%

9. 妊娠中の異常(複数回答)

	人	%
延べ総数	5,011	100.0%
なし	2,852	56.9%
妊娠高血圧症軽症	114	2.3%
妊娠高血圧症重症	59	1.2%
糖尿病	107	2.1%
貧血	899	17.9%
その他	852	17.0%
不詳	128	2.6%

10. 1か月健診時の特記すべき所見

	人	%
総数	4,774	100.0%
なし	4,475	93.7%
あり	77	1.6%
不詳	222	4.7%

11. 妊娠期間

週数	人	%
総数	4,774	100.0%
20	-	-
23	-	-
24	3	0.1%
25	1	0.0%
26	-	-
27	3	0.1%
28	6	0.1%
29	5	0.1%
30	2	0.0%
31	7	0.1%
32	11	0.2%
33	16	0.3%
34	38	0.8%
35	71	1.5%
36	215	4.5%
37	705	14.8%
38	1,011	21.2%
39	1,144	24.0%
40	1,057	22.1%
41	450	9.4%
42	17	0.4%

12. 栄養法

	標本数	%	母乳	%	人工	%	混合	%
出生時	3,358	100.0%	1,696	50.5%	615	18.3%	1,047	31.2%
1日	4,153	100.0%	1,669	40.2%	762	18.3%	1,722	41.5%
2日	4,210	100.0%	1,552	36.9%	525	12.5%	2,133	50.7%
3日	4,208	100.0%	1,683	40.0%	354	8.4%	2,171	51.6%
4日	3,829	100.0%	1,677	43.8%	252	6.6%	1,900	49.6%
5日	2,389	100.0%	1,011	42.3%	158	6.6%	1,220	51.1%
6日	1,400	100.0%	530	37.9%	111	7.9%	759	54.2%
7日	970	100.0%	374	38.6%	101	10.4%	495	51.0%
8日	608	100.0%	198	32.6%	69	11.3%	341	56.1%
9日	452	100.0%	147	32.5%	59	13.1%	246	54.4%
10日	354	100.0%	94	26.6%	54	15.3%	206	58.2%
退院時	3,902	100.0%	2,119	54.3%	262	6.7%	1,521	39.0%

13. 母の身長(cm)

	人	%
総数	4,774	100.0%
~150未満	199	4.2%
150~160未満	2,537	53.1%
160~	2,007	42.0%
不詳	31	0.6%

14. 母親の体重(ふだん)(kg)

	人	%
総数	4774	100
~45未満	521	10.91
45~55未満	2536	53.12
55~65未満	1147	24.03
65~	411	8.61
不詳	159	3.33

15. 母親のBMI(ふだん)

	人	%
総数	4774	100
~20未満	1943	40.7
20~25未満	2184	45.75
25~30未満	360	7.54
30~	121	2.53
不詳	166	3.48

16. 母親の体重(出産直前)(kg)

	人	%
総数	4774	100
~45未満	19	0.4
45~55未満	741	15.52
55~65未満	2293	48.03
65~	1654	34.65
不詳	67	1.4

17. 出産後母乳を最初に飲ませた時期

	人	%
1. 30分以内	928	19.4%
2. 30分~1時間以内	921	19.3%
3. 1, 2以外	2527	52.9%
4. 不明	398	8.3%

18. 既往分娩

	人	%
総数	4,774	100.0%
初産	2,418	50.6%
経産	2,327	48.7%
1	1,394	29.2%
2	684	14.3%
3	193	4.0%
4	39	0.8%
5	11	0.2%
6~	6	0.1%
不詳	29	0.6%

19. 1か月健診時の日齢

	人	%
14日未満	1	0.0%
14~20日	2	0.0%
21~27日	323	6.8%
28日~34日	3109	65.1%
35~41日	1199	25.1%
42日以上	126	2.6%
不明	14	0.3%