

平成 1 8 年度
機械製品の安全性向上のための子どもの身体特性の
計測手法の確立及びデータベースの構築に関する
調査研究報告書

平成 1 9 年 3 月

社団法人 日本機械工業連合会
社団法人 人間生活工学研究センター



この事業は、競輪の補助金を受けて実施したものです。

[http:// keirin. go. jp/](http://keirin.go.jp/)



序

近年、技術の発展と社会との共存に対する課題がクローズアップされ、機械工業においても環境問題、安全問題が注目を浴びるようになってきております。環境問題では、京都議定書の第一約束期間開始を1年後に控え、排出権取引やCDMなどの柔軟性措置に関連した新ビジネスの動きも本格化し、政府や産業界は温室効果ガスの削減目標の達成に向けた取り組みを強化しているところです。また、欧州化学物質規制をはじめとする環境規制も一部が発効し、その対応策が新たな課題である一方、新たなビジネスチャンスとも考えられます。

他方、安全問題も、EUにおけるCEマーキング制度の実施や、平成13年には厚生労働省から「機械の包括的な安全基準に関する指針」が通達として出され、機械工業にとってきわめて重要な課題となっております。

海外では欧米諸国を中心に環境・安全に配慮した機械を求める気運の高まりから、それに伴う基準、法整備も進みつつあり、グローバルな事業展開を進めている我が国機械工業にとって、この動きに遅れることは死活問題であり早急な対処が求められております。

こうした内外の情勢に対応するため、当会では環境問題や機械安全に係わる事業を発展させて、環境・社会との共存を重視する機械工業のあり方を追求するため、早期からこの課題に取組み調査研究を行って参りました。平成18年度には、海外環境動向に関する情報の収集と分析、それぞれの機械の環境・安全対策の策定など具体的課題を掲げて活動を進めてきました。

こうした背景に鑑み、当会では機械工業の環境・安全対策のテーマの一つとして人間生活工学研究センターに「機械製品の安全性向上のための子どもの身体特性の計測手法の確立及びデータベースの構築に関する調査研究」を調査委託いたしました。本報告書は、この研究成果であり、関係各位のご参考に寄与すれば幸甚です。

平成19年3月

社団法人 日本機械工業連合会
会長 金井 務

はじめに

平成16年3月の六本木ヒルズにおける子どもの死亡事故が社会的な問題となりましたが、平成18年には文書細断機（シュレッダー）による子どもの指の欠損事故が連続して発生し、過去にも同様の事故が発生していたことが判明しました。

また、1960年以降子どもの死因の第1位が不慮の事故となっていることは、子どもにまつわる事故の防止が如何に困難であり、この対策について社会全体で取り組んでいく必要があることが示されています。

一方、いったん事故が起これば機械設備や機械製品の製造者のみならず、輸入業者や販売業者なども社会的責任が厳しく問われるようになってきているのが現状です。

少子化が進む一方で、日本の社会においては女性の社会進出、核家族化を含め、子どもを取り巻く環境が構造的に大きく変化してきています。このような中で社会的弱者である子どもの安全を守っていくためには、子どもの特性に応じて、事後ではなく、事前の事故の予測・予防に取り組んでいくことが強く求められています。

こうした社会的要求を背景に、平成18年度においては、日本機械工業連合会殿から受託した「機械製品の安全性向上のための子どもの身体特性の計測手法の確立及びデータベースの構築に関する調査研究」を通じて、子どもの身体特性データの充実を図り、これらのデータの子どもの安全性向上のための機械設備設計への活用という事故予防につながる方策を示すことができました。

今後は、本事業で得られた成果が機械設備や製品の設計を行う現場で活用されることを期待いたします。

社団法人 人間生活工学研究センター
会 長 野村 明雄

目次

序	1
はじめに	2
目次	3
本編	5
序章	5
1. 背景と目的	5
2. 調査研究項目・スケジュール	5
3. 調査研究体制	6
第1章 子どもの身体特性データベースの構築	8
1. 子どもの安全対策に係る身体特性	8
2. 子どもの身体特性の計測	9
(1) 計測概要	9
①計測項目及び計測方法	9
②計測期間及び計測場所	12
③計測人数（その1）	12
④計測人数（その2）	14
(2) 計測結果	16
(3) 計測データの検証	100
①被計測者の体格の偏り	100
②体格の男女差	101
参考文献	105
第2章 子どもの身体特性データベースを活用した機械設備 による事故の解析技術の調査	106
1. 子どもの事故をシミュレーションする コンピュータ・モデルの動向調査	107
(1) 人体コンピュータ・モデル	107
①人体マルチボディモデル	107
②人体有限要素モデル	107
(2) 日本人体型の子どもマルチボディモデル	109
①マルチボディモデル	109
②人体特有の誤差が子どもの転等挙動に及ぼす影響	115
2. 子どもの事故時の傷害危険度を可視化する手法の動向調査	117
(1) 可視化手法の概要	117
(2) 遊具環境の危険度の可視化手法	118
参考文献	121
第3章 今後の課題と展望	122
1. 普及啓蒙について	122
2. 今後のデータベース拡充と技術調査について	122
付録	124

本編

序章

1. 背景と目的

平成16年3月の六本木ヒルズでの子どもの死亡事故等、子どもにまつわる事故の防止が社会的な問題となっている。また平成15年人口動態統計によれば、1960年以降子どもの死因の第1位は不慮の事故となっている。こうした事故を未然に防ぐための機械設備や機械製品の安全設計は少子化時代における急務の課題である。しかし、これまでの事故等の防止に向けた対策は、事前（予防）ではなく事後にとられることが多く、十分に事故が予防できているとは言い難い状況である。従って、今後は子どもの特性に応じて事故の予測・予防に取り組んで行くことが、より一層求められている。

社団法人人間生活工学研究センター（以下、HQL）では、平成17年度においては、社団法人日本機械工業連合会からの委託を受け、機械製品を用いたときに起こりうる事故とその際に損傷を受けやすい部位に関して整理し、関連する身体部位の寸法計測を必要最小限の人数の被験者で実施し、それらのデータを基にして、機械製品の設計・選択指針の作成に取り組んだ。この事業の実施過程において、子どもの安全への配慮のために機械製品の設計現場においては、子どもの身体特性に関するデータの一層の充実が求められていることが分かった。

そこで本事業においては、計測項目、計測人数の拡充を図り、子どもの身体特性（身体各部位の寸法、筋力など）の計測手法を確立すること及びそれらのデータベースの構築、さらにこれらのデータの子どもの安全性向上のための機械設備設計への活用方法を示すことを目的とする。

2. 調査研究項目・スケジュール

上述の目的を達成するため、以下の調査研究を行った。

(1) 身体特性データベースの構築

平成17年度事業における子どもの身体部位の寸法計測データ（145人）を基に、各年齢層区分の人数を増やして数百人規模の計測を実施し、子どもの寸法及び寸法以外の身体特性（筋力など）のデータベースを構築した。計測にあたっては、協力の得られる関西圏の保育園にて実施するとともに、キッズデザイン協議会（<http://www.kidsdesign.jp>）が実施する子ども向けイベント会場にても実施した。

(2) 子どもの身体特性データベースを活用した機械設備による事故の解析技術の調査

上記（1）で収集した子どもの身体特性データの有効な活用例となり得ることを想定して、家庭内や公共の場に設置された設備や機器における子どもの転倒・転落等のシミュレーション解析例について調査を行い、子どもの安全性向上のための機械設備設計の方策に関する調査と提言を行った。実施にあたっては、独立行政法人産業技術総合研究所や大学等の専門機関に委託した。

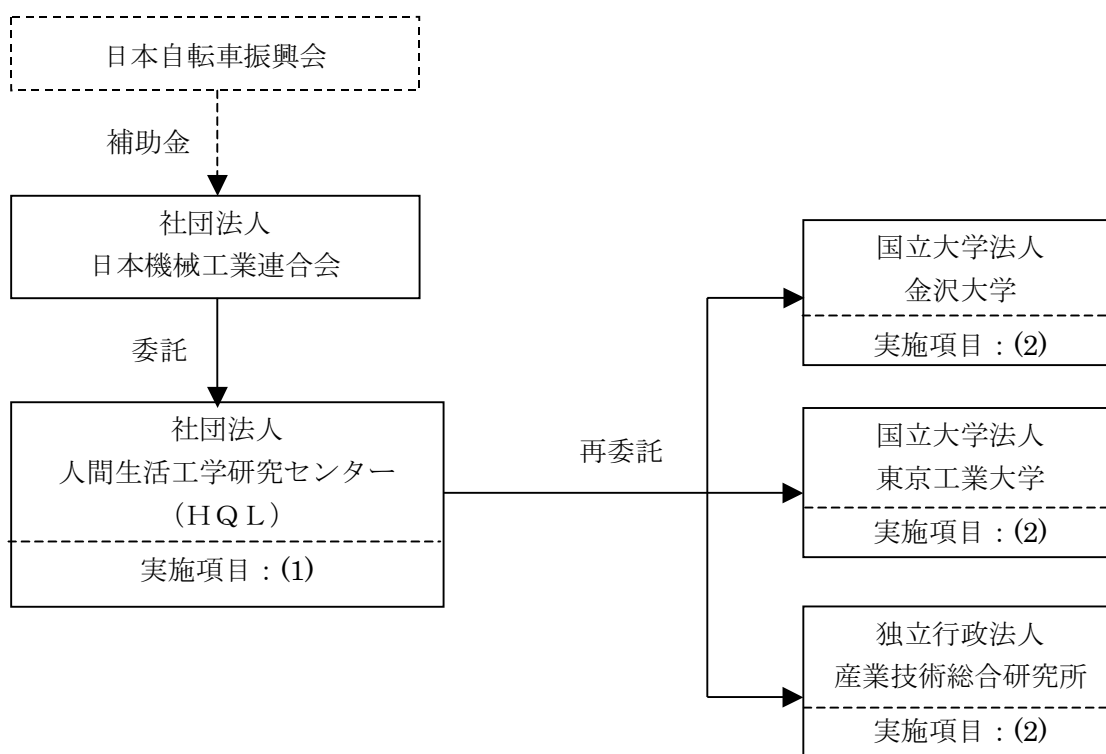
次にスケジュールを掲載する。

項目	上半期			下半期					
	18/7	8	9	10	11	12	18/1	2	3
(1)身体特性データベースの構築									→
(2)子どもの寸法データベースを活用した機械設備による事故の解析技術の調査									→
委員会の開催						○	○		
報告書の作成・公表									→

3. 調査研究体制

(1) 実施体制

以下に本調査研究の実施体制と実施項目を示す。



(2) 委員会

HQL 内に、下記「子どもにとっての機械製品安全性向上に関する調査研究委員会」を設け、本事業の運営と事業計画作成、調査研究遂行、事業のとりまとめ等を実施した。

「子どもにとっての機械製品安全性向上に関する調査研究委員会」

(五十音順、敬称略)

委員長	山中 龍宏	緑園こどもクリニック 院長
委員	勝 真理	KDA* : (株)アシックス スポーツ工学研究所 人間特性研究チーム マネージャー
委員	河内 眞紀子	(独)産業技術総合研究所 デジタルヒューマン研究センター 主任研究員
委員	越山 健彦	(財)製品安全協会 業務グループ (第一分野) 調査役
委員	西田 佳史	(独)産業技術総合研究所 デジタルヒューマン研究センター 主任研究員
委員	寺島 正之	KDA : 松下電工(株) デザイン部 ユニバーサルデザイン共創開発グループ 主任
委員	松井 栄一	KDA : (株)ジャクエツ環境事業 常務取締役 事業部長 *KDA : キッズデザイン協議会 (http://www.kidsdesign.jp/)
オブザーバー		
	諸永 裕一	経済産業省 製造産業局 デザイン・人間生活システム政策室 課長補佐
	横山 康之	経済産業省 製造産業局 デザイン・人間生活システム政策室 係長
事務局	中井 隆洋	(社)人間生活工学研究センター 研究開発部部长
	柳浦 真美子	(社)人間生活工学研究センター 研究開発部課長

第1章 子どもの身体特性データベースの構築

1. 子どもの安全対策に係る身体特性

平成 17 年度の調査研究においては、機械製品による子どもの事故と事故対策の現状調査を行い、(独)製品評価技術基盤機構 (NITE) の事故情報データベース (<http://www.jiko.nite.go.jp/>) を中心に、43 件の事故例と事故対策例を抽出した⁽¹⁾。そして、そこに現れた 20 種類の機械製品や機械設備別に、製品とハザード、危害パターン、事故形態、身体損傷部位を関連付けた「製品・ハザード・身体部位一関連表」を作成した⁽¹⁾。さらに、この表に基づき、計測すべき身体特性計測項目 35 項目を抽出した⁽¹⁾。この 35 項目の内、1 項目は体重であり、残り 34 項目は全て寸法項目である。またこの 34 項目の内、12 項目は手指の計測項目である。また、身長と体重は、他の既存データと比較する基本となるので必須項目とした⁽¹⁾。

平成 18 年度の計測項目は、この平成 17 年度の 35 項目をベースにして、その他に、子どもの転倒・転落等のシミュレーションのための子ども身体モデルの構築に必要な項目 (高さの 5 項目と握力の 2 項目(右手と左手)) を追加して、計 42 項目とした。表 1. 1 にこの 42 項目を示す。

なお、子ども身体モデルの構築に必要な高さ項目とは、元の 35 項目に含まれていた「1: 身長」、「3: 肩峰高」と「6: 腸骨稜上縁高」の 3 項目と、今回追加した「4: 橈骨点高」、「5: 橈骨茎突点高」、「7: 転子点高」、「8: 脛骨点高」、「9: 内果端高」からなる 5 項目の計 8 項目である。

表 1. 1 計測項目一覧表

計測値の単位: ミリ		計測値の単位: ミリ		計測値の単位: ミリ	
計測項目	計測器具	計測項目	計測器具	計測項目	計測器具
1 身長	身長計	15 腹部厚径	かん状計 (触角計)	29 第1指爪基部厚	V字ボード
2 体重	体重計	16 殿溝厚径 (大腿厚径)	かん状計 (触角計)	30 第1指爪基部幅	V字ボード
3 肩峰高	高さ計	17 頭幅	触角計	31 第1指爪基部長さ	V字ボード
4 橈骨点高	高さ計	18 頭長	触角計	32 第2指爪基部厚	V字ボード
5 橈骨茎突点高	高さ計	19 足長	ノギス	33 第2指爪基部幅	V字ボード
6 腸骨稜上縁高	高さ計	20 踵の幅	ノギス	34 第2指爪基部長さ	V字ボード
7 転子点高	高さ計	21 足背高 (楔状骨点の高さ)	ハイトゲージ	35 第3指爪基部厚	V字ボード
8 脛骨点高	高さ計	22 ボール高	ハイトゲージ	36 第3指爪基部幅	V字ボード
9 内果端高	ハイトゲージ	23 手の長さ	ノギス	37 第3指爪基部長さ	V字ボード
10 首の幅	触角計	24 第二指長	ノギス	38 第5指爪基部厚	V字ボード
11 肩峰幅	かん状計 (触角計)	25 指尖・指節点距離	ノギス	39 第5指爪基部幅	V字ボード
12 乳頭位横径	かん状計 (触角計)	26 手厚 (第3指指節点)	ノギス	40 第5指爪基部長さ	V字ボード
13 腸骨稜幅	かん状計 (触角計)	27 手首の厚さ	ノギス		
14 乳頭位矢状径	触角計	28 茎状突起間幅	ノギス		
				計測値の単位: kg	
				41 握力(右手)	握力計
				42 握力(左手)	握力計

2. 子どもの身体特性の計測

(1) 計測概要

①計測項目及び計測方法

前述の表 1. 1 に計測項目とともに計測器具も示した。また図 1. 1 に一部の計測器具写真を示す。計測器具は、マルチン計測器（触覚計（図 1. 1 (a)）、かん状計（図 1. 1 (b)）、ノギス）を基本とし、他に手指の爪基部関連 12 項目については、昨年度開発した指計測用ゲージ（V字ボード）⁽¹⁾を使用した（材質：アクリル樹脂。1mm ピッチで 4～15mm の計測可能、図 1. 1 (c)）。

また上記で抽出した計測項目を身体図とともに図 1. 2 に、計測方法を表 1. 2 に示す。かん状計項目については、かん状計の形態から、幼児の場合、危険があるかもしれないと考えられたため、0 歳児～2 歳児は触角計を使用して計測した。また、尖った部分にはフェルトでカバーを作っただぶせた（図 1. 1 (a),(b)）。

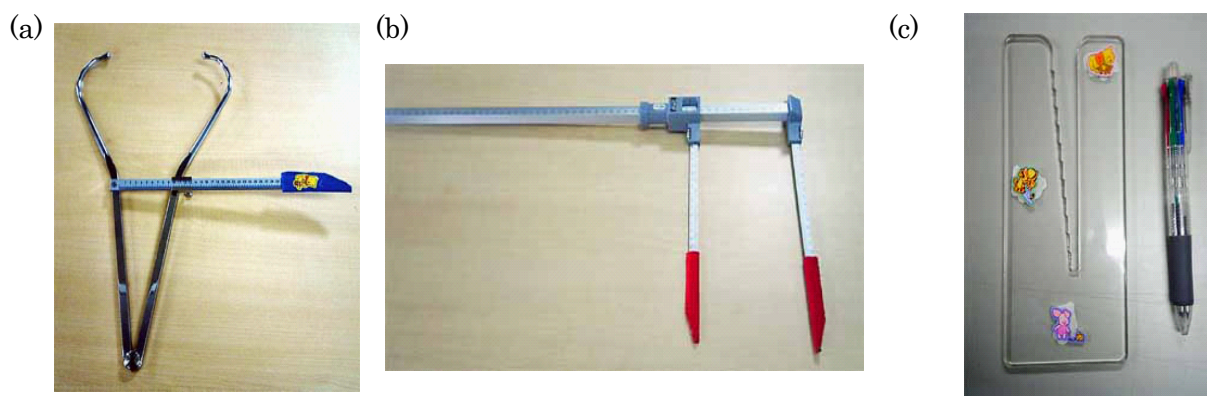


図 1. 1 計測器具例

(a) 触角計、(b) かん状計、(c) 手指計測用ゲージ（V字ボード）

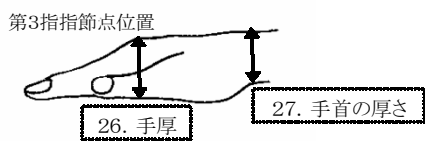
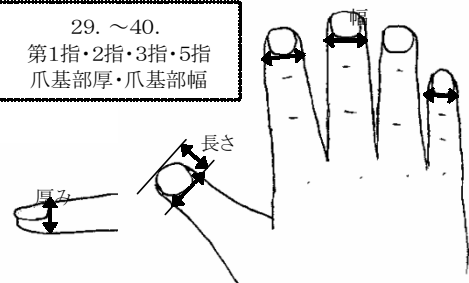
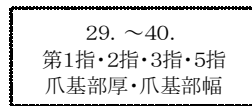
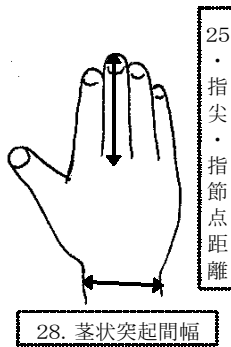
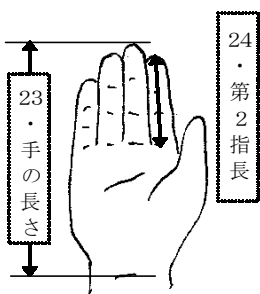
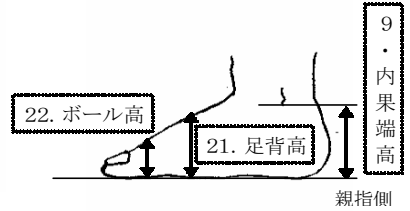
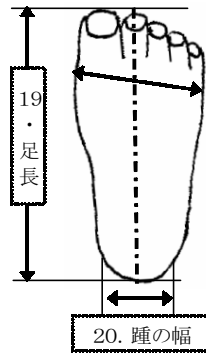
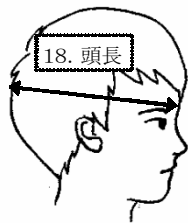
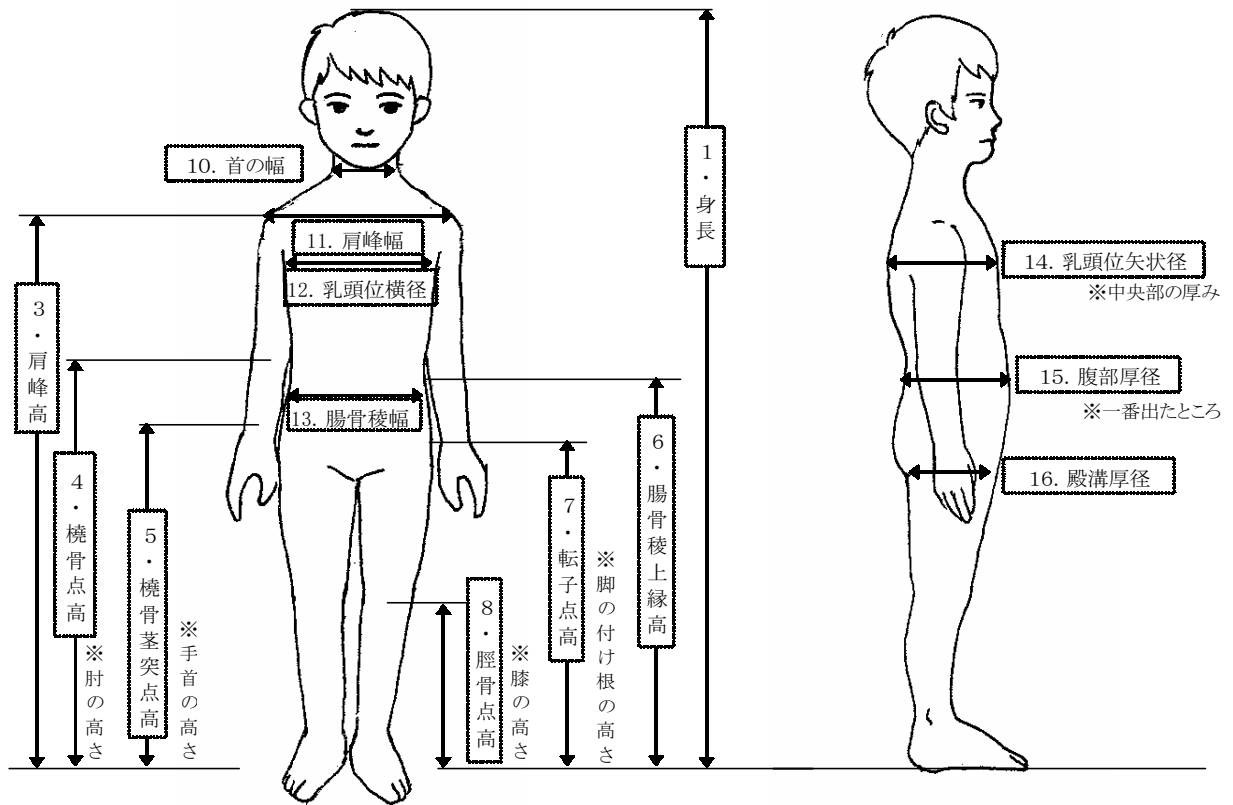


図1. 2 計測項目

表1. 2 計測方法

	計測項目	計測器具	ランドマーク (特に記載のないものは右側)	計測方法	計測姿勢
1	身長	アントロポメータ	頭頂点	H17は園の計測値を転記	正立位
2	体重	体重計		H17とH18京都は園の計測値を転記	正立位
3	肩峰高	アントロポメータ 高さ計	肩峰点	床面から肩峰点までの垂直距離	正立位
4	橈骨点高	アントロポメータ 高さ計	橈骨点	床面から橈骨点までの垂直距離	正立位
5	橈骨茎突点高	アントロポメータ 高さ計	橈骨茎突点	床面から橈骨茎突点までの垂直距離	正立位
6	腸骨稜上縁高	アントロポメータ 高さ計	腸骨稜上縁	床面から腸骨稜上縁までの垂直距離	正立位
7	転子点高	アントロポメータ 高さ計	転子点	床面から転子点までの垂直距離	正立位
8	脛骨点高	アントロポメータ 高さ計	脛骨点	床面から脛骨点までの垂直距離	正立位
9	内果端高	ハトゲージ	内果点	床面から内果点までの垂直距離	正立位
10	首の幅	触角計		背面から見て頸部の一番細い位置での直線距離	正立位
11	肩峰幅	かん状計 (触角計)	肩峰点 (左・右)	左右の肩峰点間の直線距離	正立位
12	乳頭位横径	かん状計 (触角計)	乳頭点	右乳頭点の高さで床面に対して水平に計測した胸部の幅	正立位 両腕を軽く開く
13	腸骨稜幅	かん状計 (触角計)	腸骨稜点 (左・右)	左右の腸骨稜点間の直線距離 骨に当たる程度に押さえて計測	正立位 両腕を軽く開く
14	乳頭位矢状径	触角計	乳頭点	右乳頭点の高さで床面に対して水平に計測した矢状径 (正中線での厚み)	正立位
15	腹部厚径	かん状計 (触角計)	腹部最前突点	腹部の一番前に出たところの高さで床面に対して水平に計測した腹部の厚み	正立位
16	殿溝厚径 (大腿厚径)	かん状計 (触角計)	殿溝点 睡眠中でやむを得ない場合は左	殿溝点の高さで床面に対して水平に計測した大腿の厚み	正立位
17	頭幅	触角計	側頭点 (左・右)	左右に側頭点間の直線距離 矢状面に直交するように持ち最大値を読む	正立位
18	頭長	触角計	眉間点、後頭点	眉間点から後頭点間の直線距離 後頭部正中線上で上下に動かし、最大値を読む	正立位
19	足長	ノギス	踵点、足尖点	踵点と第2指の先端を結ぶ線に平行した踵点と足尖点間の距離	軽く開脚の立位
20	踵の幅	ノギス		踵骨の幅 (骨に当たる程度に軽く押す)	軽く開脚の立位
21	足背高 (楔状骨点の高さ)	ハトゲージ	楔状骨点	床面から楔状骨点までの垂直距離	軽く開脚の立位
22	ボール高	ハトゲージ	第1中足骨頭最高点	床面から第1中足骨頭最高点までの垂直距離	軽く開脚の立位
23	手の長さ	ノギス	手首屈曲線 (遠位)、 第3指指尖点	手の平を上にならにのぼす (手首で折れないように) 第3指の先端から手首遠位屈曲線 (しわ) までの直線距離	机上手を置く
24	第二指長	ノギス	手の平近位屈曲線、 第2指指尖点	手の平を上にならにのぼす 第2指の先端から手の平の近位屈曲線 (しわ) までの直線距離	机上手を置く
25	指尖・指節点距離	ノギス	第3指指節点、 第3指指尖点	手の平を下向きに置き、第3指指節点、第3指指尖点間の距離	机上手を置く
26	手厚 (第3指指節点)	ハトゲージ (ノギス)	第3指指節点	手の平を下向きに置き、机上面から第3指指節点までの厚さ (0, 1歳児はノギスで計測)	机上手を置く
27	手首の厚さ	ノギス	橈骨茎状突起、 尺骨茎状突起	手の平を下向きに置き、机上面から橈骨茎状突起、尺骨茎状突起を結んだ線上までの厚さ	机上手を置く
28	茎状突起間幅	ノギス	橈骨茎状突起、 尺骨茎状突起	橈骨茎状突起、尺骨茎状突起間の直線距離	机上手を置く
29 40	爪基部厚	指計測用 V字ボード	第1指~第3指、 第5指爪基部	爪基部における指の厚み	机上手を置く
	指爪基部幅	指計測用 V字ボード	第1指~第3指、 第5指爪基部	爪基部における指の幅	机上手を置く
	指爪基部長さ	指計測用 V字ボード・15cmものさし	第1指~第3指、 第5指爪基部、指指尖点	爪基部の計測部位から指先までの距離	机上手を置く
41 42	握力	握力計			

②計測期間及び計測場所

下記の保育園・幼稚園の協力による計測とキッズデザイン協議会イベントでの計測を実施した。

・保育園・幼稚園における計測

あけぼの保育園（京都市伏見区）：

2006年12月20日

第二あけぼの保育園（京都市伏見区）：

2006年12月22日

さみどり保育園・さみどり幼稚園（福井県敦賀市）：

2006年11月27日～12月1日の5日間

2007年01月10日～12日の3日間

・キッズデザイン協議会イベントにおける計測（東京市江東区 ガスの科学館）

夏休み親子イベント「はかって！はかって！！」：

2006年08月19日

ひな祭り親子イベント「はかって！はかって！！」：

2007年03月03日～04日の2日間

③計測人数（その1）

キッズデザイン協議会イベントにおける計測では、未就学児童に制限することはしなかったために、小学生、中学生も一部対象に含まれることとなり、保育園、幼稚園における計測人数（未就学児童）と合わせると、平成18年度の全計測人数実績は、満0歳から満12歳までの403名（男児197名、女児206名）となった。この403名の年齢別計測人数を表1.3に示す。

表1.3 今年度全員（未就学児童及び就学児童を合わせた全員）の年齢別計測人数

四捨五入年齢	0歳		1歳			2歳			3歳			4歳			5歳			6歳			
	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計
さみどり保育園	0	0	0	4	5	9	6	9	15	19	13	32	20	21	41	16	18	34	20	20	40
さみどり幼稚園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	11	24	12	11	23	11	19	30
あけぼの保育園	0	0	0	5	3	8	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第二あけぼの保育園	0	0	0	3	2	5	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
キッズデザイン協議会	0	0	0	1	5	6	2	5	7	4	3	7	12	3	15	11	6	17	7	5	12
(2006/08/19)	0	0	0	0	1	1	1	2	3	3	2	5	5	1	6	2	1	3	3	1	4
(2007/03/03-04)	0	0	0	1	4	5	1	3	4	1	1	2	7	2	9	9	5	14	4	4	8
総計	0	0	0	13	15	28	11	23	34	23	16	39	45	35	80	39	35	74	38	44	82

四捨五入年齢	7歳			8歳			9歳			10歳			11歳			12歳			13歳			総計		
	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計
さみどり保育園	2	2	4			0			0			0			0			0			0	87	88	175
さみどり幼稚園	1	5	6			0			0			0			0			0			0	37	46	83
あけぼの保育園	0	0	0			0			0			0			0			0			0	5	9	14
第二あけぼの保育園	0	0	0			0			0			0			0			0			0	6	5	11
キッズデザイン協議会	11	9	20	5	2	7	9	4	13	6	3	9	1	3	4	1		1	1	1	2	71	49	120
(2006/08/19)	7	2	9	1	0	1	6	1	7	2	0	2	1	2	3	1	0	1	0	1	1	32	14	46
(2007/03/03-04)	4	7	11	4	2	6	3	3	6	4	3	7	0	1	1	0	0	0	1	0	1	39	35	74
総計	14	16	30	5	2	7	9	4	13	6	3	9	1	3	4	1	0	1	1	1	2	206	197	403

表1. 3 今年度全員（未就学児童及び就学児童を合わせた全員）の年齢別計測人数（続き）

満年齢	0歳			満1歳			満2歳			満3歳			満4歳			満5歳			満6歳		
	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計
さみどり保育園	1	2	3	5	4	9	14	13	27	22	16	38	16	18	34	18	24	42	11	11	22
さみどり幼稚園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	9	16	8	24	12	19	31	6	13	19
あけぼの保育園	1	0	1	4	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第二あけぼの保育園	0	1	1	6	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
キッズデザイン協議会	0	2	2	2	3	5	3	7	10	5	2	7	17	4	21	4	6	10	11	9	20
(2006/08/19)	0	1	1	0	0	0	3	3	6	3	1	4	5	2	7	0	0	0	8	2	10
(2007/03/03-04)	0	1	1	2	3	5	0	4	4	2	1	3	12	2	14	4	6	10	3	7	10
総計	2	5	7	17	20	37	17	20	37	30	24	54	49	30	79	34	49	83	28	33	61

満年齢	満7歳			満8歳			満9歳			満10歳			満11歳			満12歳			総計		
	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計
さみどり保育園			0			0			0			0			0			0	87	88	175
さみどり幼稚園			0			0			0			0			0			0	37	46	83
あけぼの保育園			0			0			0			0			0			0	5	9	14
第二あけぼの保育園			0			0			0			0			0			0	6	5	11
キッズデザイン協議会	7	3	10	8	5	13	7	3	10	5	2	7	0	2	2	2	1	3	71	49	120
(2006/08/19)	3	1	4	2	1	3	5		5	2	1	3		1	1	1	1	2	32	14	46
(2007/03/03-04)	4	2	6	6	4	10	2	3	5	3	1	4		1	1	1		1	39	35	74
総計	7	3	10	8	5	13	7	3	10	5	2	7	0	2	2	2	1	3	206	197	403

満年齢(2歳以下半年毎)																								
	6ヶ月以下			6~12ヶ月			12~18ヶ月			18~24ヶ月			満2歳			満3歳			満4歳			満5歳		
	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計
さみどり保育園	1	2	3	3	3	6	2	1	3	4	8	12	10	5	15	22	16	38	16	18	34	18	24	42
さみどり幼稚園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	9	16	8	24	12	19	31
あけぼの保育園	1	0	1	4	3	7	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第二あけぼの保育園	0	1	1	3	1	4	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
キッズデザイン協議会	0	0	0	0	2	2	1	3	4	1	0	1	3	7	10	5	2	7	17	4	21	4	6	10
(2006/08/19)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	3	6	3	1	4	5	2	7	0	0	0
(2007/03/03-04)	0	0	0	0	1	1	1	3	4	1	0	1	0	4	4	2	1	3	12	2	14	4	6	10
総計	2	3	5	10	9	19	6	13	19	5	8	13	13	12	25	30	24	54	49	30	79	34	49	83

満年齢(2歳以下半年毎)																								
	満6歳			満7歳			満8歳			満9歳			満10歳			満11歳			満12歳			総計		
	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計	女児	男児	計
さみどり保育園	11	11	22			0			0			0			0			0			0	87	88	175
さみどり幼稚園	6	13	19			0			0			0			0			0			0	37	46	83
あけぼの保育園	0	0	0			0			0			0			0			0			0	5	9	14
第二あけぼの保育園	0	0	0			0			0			0			0			0			0	6	5	11
キッズデザイン協議会	11	9	20	7	3	10	8	5	13	7	3	10	5	2	7		2	2	2	1	3	71	49	120
(2006/08/19)	8	2	10	3	1	4	2	1	3	5		5	2	1	3		1	1	1	1	2	32	14	46
(2007/03/03-04)	3	7	10	4	2	6	6	4	10	2	3	5	3	1	4		1	1	1		1	39	35	74
総計	28	33	61	7	3	10	8	5	13	7	3	10	5	2	7	0	2	2	2	1	3	206	197	403

④計測人数（その2）

以下、本報告書においては、平成 17 年度の計測実績と統一性を保つために、ある程度の計測人数が確保できている満年齢 7 歳未満の児童についての計測値及びそのグラフや統計値を示す。そのため、ここで改めて、満年齢 7 歳未満の児童についての計測人数の実績をまとめておく。

本年度においては、満年齢 7 歳未満の児童については、合計 358 名（男児 181 名 女児 177 名）を計測した。その集計区分については下記のとおりとし、計測場所と区分ごとの人数を表 1. 4～表 1. 7 に示す。特に、表 1. 7 は、平成 17 年度と平成 18 年度を合わせた、満年齢 7 歳未満の児童：合計 503 名（男児 259 名、女児 244 名）についての計測人数を示しており、(2) 以下の計測結果のグラフ・表は、全てこの表の被験者についてのものである。

注：さみどり保育園・幼稚園では、一部の計測項目（子どもの身体モデルの構築に必要な高さ項目）に計測もれがあったため、11月の計測（1回目の計測）の約6週間後の1月に同じ児童を対象に、前回もれた項目（「4：橈骨点高」、「5：橈骨茎突点高」、「7：転子点高」、「8：脛骨点高」、「9：内果端高」の5項目の高さ項目）を追加で計測した。同時に「1：身長」、「3：肩峰高」と「6：腸骨稜上縁高」、「41、42：握力」の5項目については、（1回目の計測時にも計測を行ったが、）この2回目の（1月の）計測時にも計測を行った。下記集計は1回目（11月）の計測結果を元に集計した。

○年齢による区分

- ・満年齢：一般的に使用されている年齢区分。

（例：1歳誕生日当日～2歳誕生日前日は「満1歳」又は「1+歳」と表記）

- ・四捨五入年齢：年齢を十進法で表して、当該年齢の前後 0.5 歳ごとに区切った年齢区分。

ISO 15535 に準拠。（例：0.5 歳以上～1.5 歳未満は「1±歳」と表記）

○身長による区分

- ・衣料や遊具などの目安として用いられている身長サイズ（通常 10cm 幅で表記）。

表 1. 4 今年度全員(満年齢 7 歳未満の児童のみ)：年齢別、身長別の計測人数

満年齢	0歳 0～0.99	1歳 1～1.99	2歳 2～2.99	3歳 3～3.99	4歳 4～4.99	5歳 5～5.99	6歳 6～6.99	総計
男	5	20	20	24	30	49	33	181
女	2	17	17	30	49	34	28	177
総計	7	37	37	54	79	83	61	358

四捨五入年齢	0±歳 0～0.49	1±歳 0.5～1.49	2±歳 1.5～2.49	3±歳 2.5～3.49	4±歳 3.5～4.49	5±歳 4.5～5.49	6±歳 5.5～6.49	7±歳 6.5～6.99	総計
男		15	23	16	35	35	44	13	181
女		13	11	23	45	39	38	8	177
総計	0	28	34	39	80	74	82	21	358

身長サイズ (70～120区切り、cm)	70未満 ～74.9	80 75～84.9	90 85～94.9	100 95～104.9	110 105～114.9	120 115～124.9	130以上 125～	総計 1名未計測
男	8	26	19	44	57	25	1	180
女	10	14	25	61	49	17	1	177
総計	18	40	44	105	106	42	2	357

身長サイズ (65～125区切り、cm)	65未満 ～69.9	75 70～79.9	85 80～89.9	95 90～99.9	105 100～109.9	115 110～119.9	125以上 120～	総計 1名未計測
男	2	20	19	29	55	42	13	177
女	5	9	21	35	68	35	4	180
総計	7	29	40	64	123	77	17	357

表1. 5 今年度保育園・幼稚園での計測(満年齢7歳未満の児童のみ)：年齢別、身長別の計測人数

満年齢	0歳 0~0.99	1歳 1~1.99	2歳 2~2.99	3歳 3~3.99	4歳 4~4.99	5歳 5~5.99	6歳 6~6.99	総計
男	3	17	13	22	26	43	24	148
女	2	15	14	25	32	30	17	135
総計	5	32	27	47	58	73	41	283

四捨五入年齢	0±歳 0~0.49	1±歳 0.5~1.49	2±歳 1.5~2.49	3±歳 2.5~3.49	4±歳 3.5~4.49	5±歳 4.5~5.49	6±歳 5.5~6.49	7±歳 6.5~6.99	総計
男		10	18	13	32	29	39	7	148
女		12	9	19	33	28	31	3	135
総計	0	22	27	32	65	57	70	10	283

身長サイズ (70~120区切り, cm)	70未満 ~74.9	80 75~84.9	90 85~94.9	100 95~104.9	110 105~114.9	120 115~124.9	130以上 125~	総計 1名未計測
男	6	23	14	38	46	21		148
女	9	12	22	44	35	13		135
総計	15	35	36	82	81	34	0	283

身長サイズ (65~125区切り, cm)	65未満 ~69.9	75 70~79.9	85 80~89.9	95 90~99.9	105 100~109.9	115 110~119.9	125以上 120~	総計 1名未計測
男	2	16	14	26	46	33	11	148
女	4	9	17	31	45	26	3	135
総計	6	25	31	57	91	59	14	283

表1. 6 キッズデザイン協議会イベントでの計測(満年齢7歳未満の児童のみ)：年齢別、身長別の計測人数

満年齢	0歳 0~0.99	1歳 1~1.99	2歳 2~2.99	3歳 3~3.99	4歳 4~4.99	5歳 5~5.99	6歳 6~6.99	総計
男	2	3	7	2	4	6	9	33
女		2	3	5	17	4	11	42
総計	2	5	10	7	21	10	20	75

四捨五入年齢	0±歳 0~0.49	1±歳 0.5~1.49	2±歳 1.5~2.49	3±歳 2.5~3.49	4±歳 3.5~4.49	5±歳 4.5~5.49	6±歳 5.5~6.49	7±歳 6.5~6.99	総計
男		5	5	3	3	6	5	6	33
女		1	2	4	12	11	7	5	42
総計	0	6	7	7	15	17	12	11	75

身長サイズ (70~120区切り, cm)	70未満 ~74.9	80 75~84.9	90 85~94.9	100 95~104.9	110 105~114.9	120 115~124.9	130以上 125~	総計 1名未計測
男	2	3	5	6	11	4	1	32
女	1	2	3	17	14	4	1	42
総計	3	5	8	23	25	8	2	74

身長サイズ (65~125区切り, cm)	65未満 ~69.9	75 70~79.9	85 80~89.9	95 90~99.9	105 100~109.9	115 110~119.9	125以上 120~	総計 1名未計測
男		4	5	3	9	9	2	32
女	1		4	4	23	9	1	42
総計	1	4	9	7	32	18	3	74

表1. 7 今年度と昨年度の合計(満年齢7歳未満の児童のみ)：年齢別、身長別の計測人数

満年齢	0歳 0~0.99	1歳 1~1.99	2歳 2~2.99	3歳 3~3.99	4歳 4~4.99	5歳 5~5.99	6歳 6~6.99	総計
男	11	34	32	33	40	62	47	259
女	8	29	23	41	57	49	37	244
総計	19	63	55	74	97	111	84	503

四捨五入年齢	0±歳 0~0.49	1±歳 0.5~1.49	2±歳 1.5~2.49	3±歳 2.5~3.49	4±歳 3.5~4.49	5±歳 4.5~5.49	6±歳 5.5~6.49	7±歳 6.5~6.99	総計
男		32	33	24	47	43	63	17	259
女	2	25	17	32	56	48	53	11	244
総計	2	57	50	56	103	91	116	28	503

身長サイズ (70~120区切り, cm)	70未満 ~74.9	80 75~84.9	90 85~94.9	100 95~104.9	110 105~114.9	120 115~124.9	130以上 125~	総計 1名未計測
男	16	41	31	62	73	34	1	258
女	21	22	32	79	66	22	2	244
総計	37	63	63	141	139	56	3	502

身長サイズ (65~125区切り, cm)	65未満 ~69.9	75 70~79.9	85 80~89.9	95 90~99.9	105 100~109.9	115 110~119.9	125以上 120~	総計 1名未計測
男	3	32	36	42	72	58	15	258
女	11	19	27	48	83	51	5	244
総計	14	51	63	90	155	109	20	502

(2) 計測結果

平成 17 年度及び平成 18 年度に計測した満年齢 7 歳未満の児童についての計測の結果を、計測項目ごとに、対年齢及び対身長散布グラフとパーセンタイル値表として次ページから示す。

注 1 : 身長別の表については、2. (1) ③の区分を 2 つの表記方法に分けて表示している。

(いずれも 10cm 幅だが、それぞれの区切り位置が 5cm 異なる。)

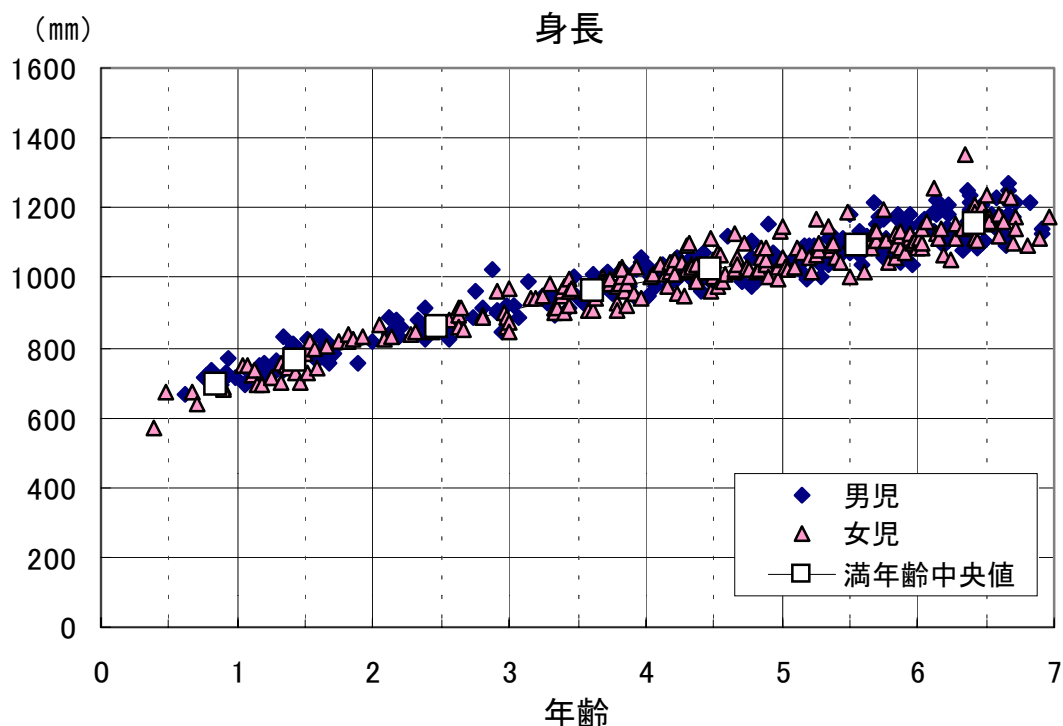
注 2 : 昨年度の計測データ^①と合わせて集計。

注 3 : さみどり保育園・幼稚園では、一部計測項目に計測もれがあったため、約 6 週間後に、同じ児童を対象に、もれのあった項目を中心に追加で計測を行った(11 月下旬と 1 月中旬)。その際、5 項目(身長・肩峰高・腸骨稜上縁高・握力(左右))については 2 回計測値を得た。2 回の計測値がある児童については、2 回目(1 月中旬)に計測した値を図表に示した。

注 4 : 8 月と 3 月のキッズデザイン協議会イベントで得た体重は、図表データから省いた。8 月の体重データは自己申告であり、3 月の体重データは着衣の影響が大きいと判断したためである。

(対年齢)

項目 1. 身長



■ 満年齢別パーセンタイル値

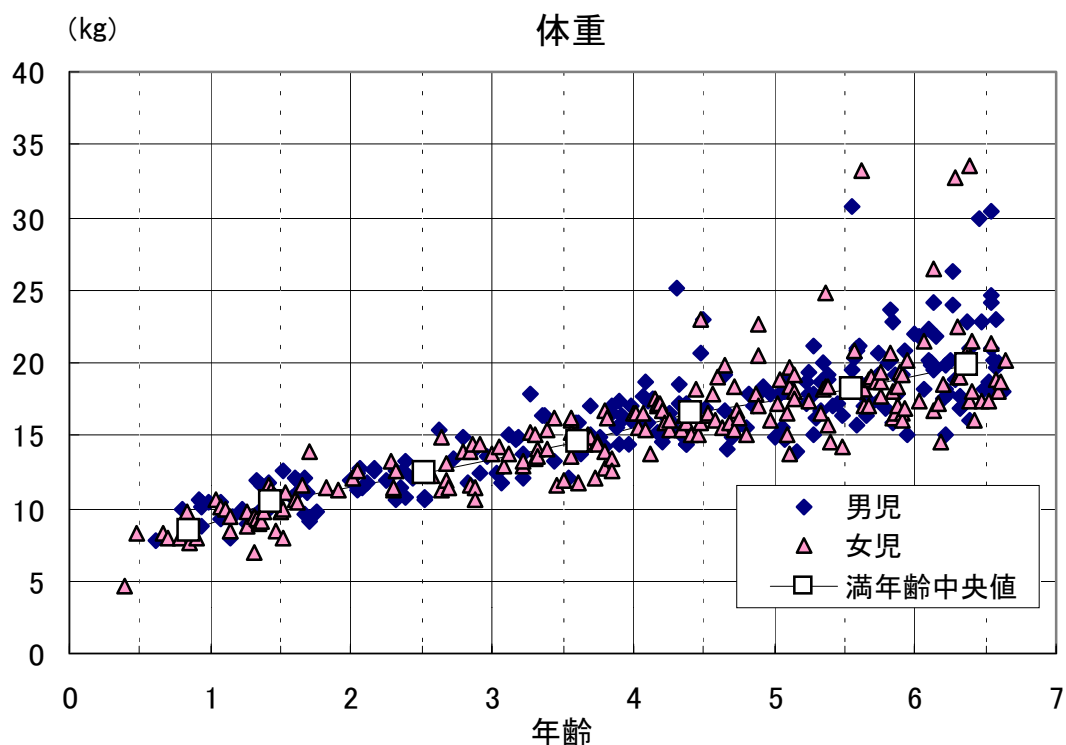
	性別	人数	年齢 中央値	身長		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	18	0.84	631	695	738
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	63	1.43	699	765	830
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	52	2.48	827	858	961
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	70	3.62	894	959	1031
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	98	4.47	972	1022	1106
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	109	5.56	1023	1089	1177
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	91	6.42	1089	1155	1244

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	身長		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	54	1.19	677	733	807
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	51	2.05	755	830	878
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.01	848	915	991
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	98	4.12	928	1006	1057
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	93	5.05	991	1059	1145
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	114	6.01	1055	1120	1215

(対年齢)

項目 2. 体重



■ 満年齢別パーセンタイル値

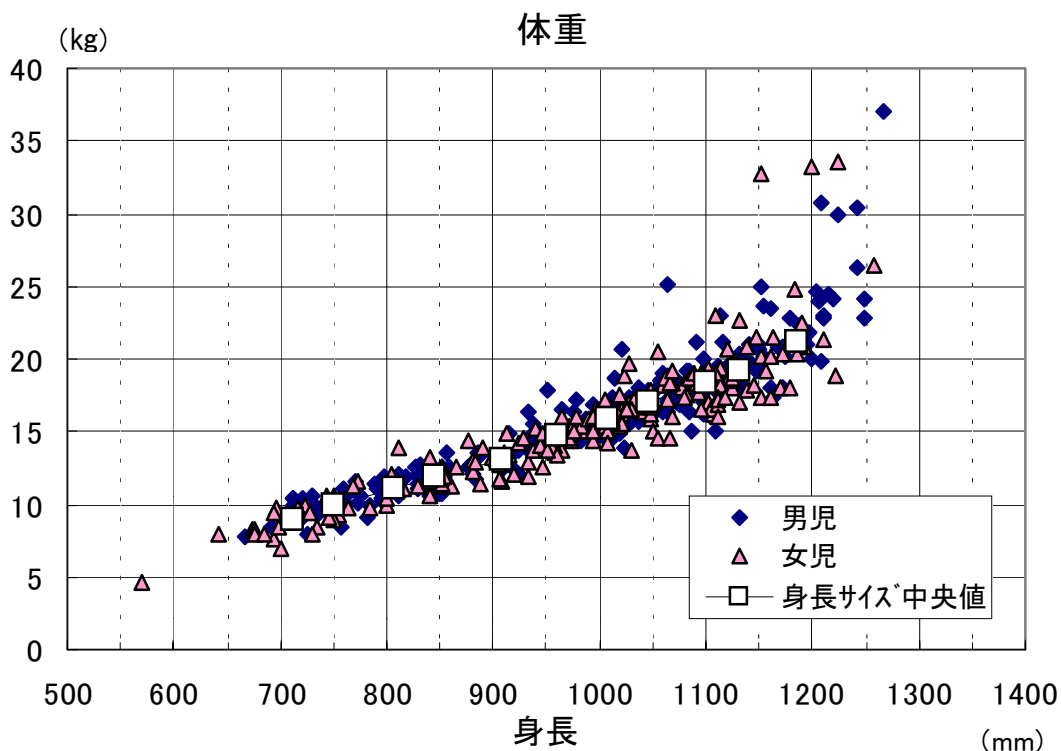
	性別	人数	年齢 中央値	体重(kg)		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	17	0.84	7.0	8.4	10.4
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	59	1.42	8.0	10.4	12.0
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	45	2.52	10.7	12.4	14.7
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	67	3.60	11.9	14.6	17.0
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	76	4.39	14.6	16.5	21.1
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	101	5.57	15.0	18.2	22.1
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	64	6.35	16.1	19.8	29.5

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	体重(kg)		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	51	1.25	7.8	9.8	11.6
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	43	1.99	9.7	11.5	13.2
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	49	3.04	10.9	13.6	16.3
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	88	4.05	12.7	15.8	18.6
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	74	5.07	14.4	17.3	20.2
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	104	5.92	16.0	18.9	26.5

(対身長) (対年齢)

項目 2. 体重



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

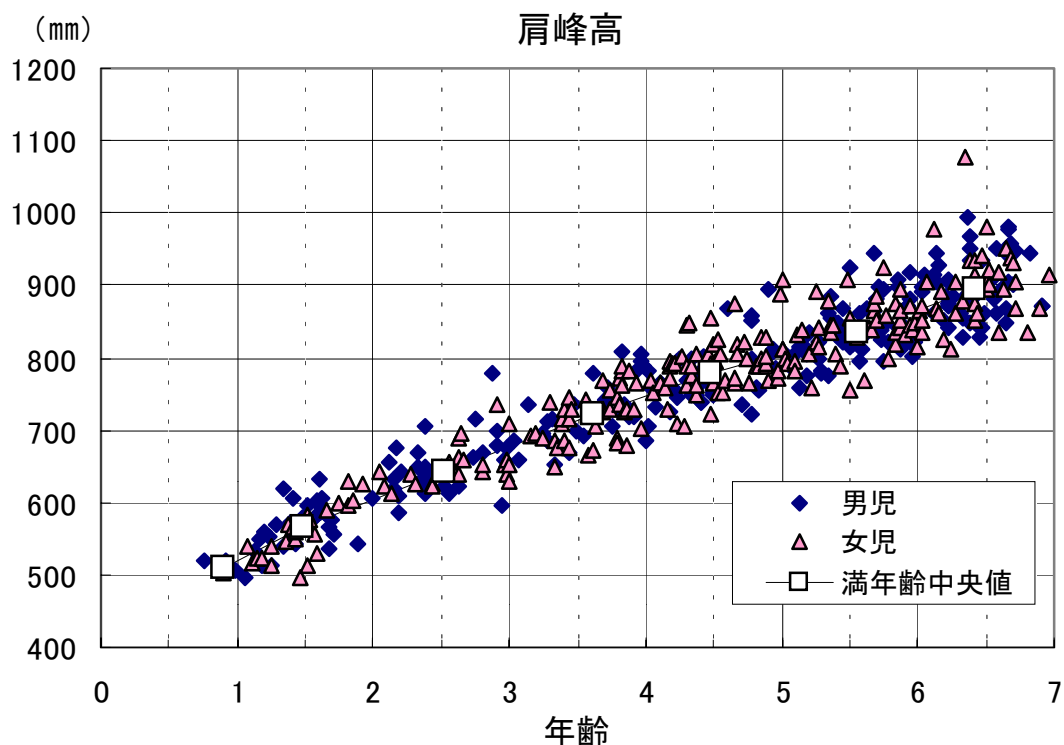
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	体重(kg)		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	34	1.07	7.4	8.9	10.5
80 (75~ 84.9)	男女	58	1.62	9.5	11.2	12.5
90 (85~ 94.9)	男女	55	3.08	11.3	13.1	15.0
100 (95~ 104.9)	男女	118	4.23	13.8	15.9	17.8
110 (105~ 114.9)	男女	114	5.66	16.0	18.3	21.1
120 (115~ 124.9)	男女	48	6.37	17.6	21.2	32.0

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	体重(kg)		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	47	1.36	8.1	10.0	11.5
85 (80~ 89.9)	男女	54	2.31	10.6	11.9	13.7
95 (90~ 99.9)	男女	83	3.64	12.1	14.8	16.5
105 (100~ 109.9)	男女	123	4.93	14.7	17.0	19.2
115 (110~ 119.9)	男女	91	5.92	16.7	19.3	22.9

(対年齢)

項目 3. 肩峰高



■ 満年齢別パーセンタイル値

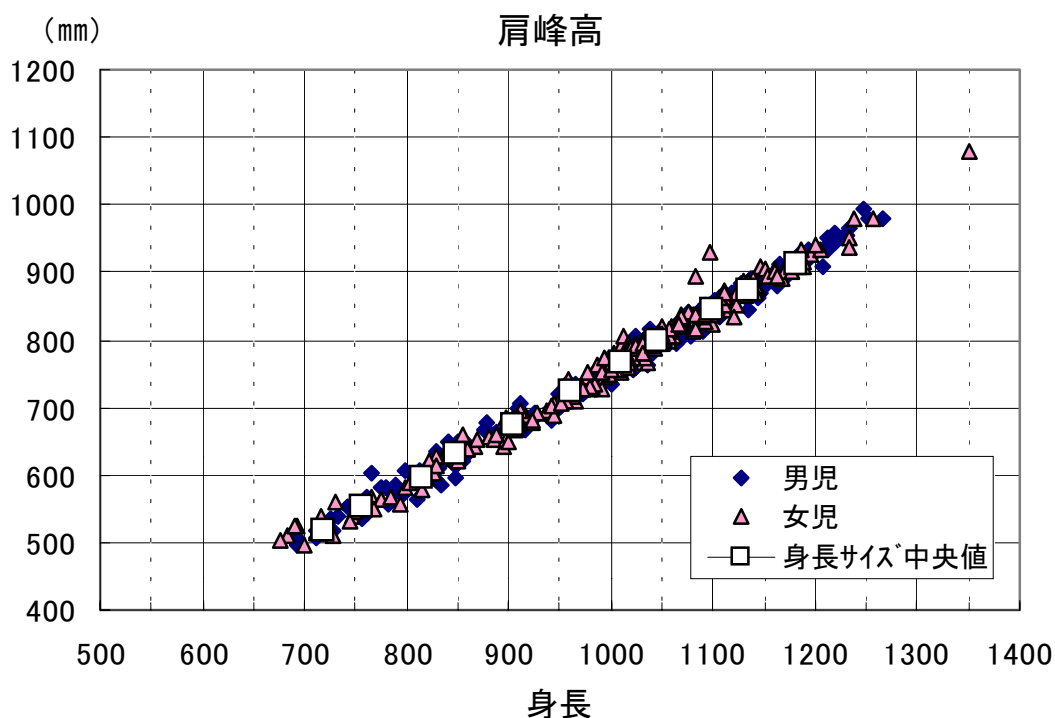
	性別	人数	年齢中央値	肩峰高		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	6	0.90	503	509	519
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	53	1.48	512	565	622
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	51	2.52	611	643	712
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	70	3.62	655	722	789
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	98	4.47	726	780	856
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	109	5.56	776	836	907
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	91	6.42	836	895	978

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢中央値	肩峰高		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	34	1.25	500	540	589
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.02	539	612	663
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.01	623	682	736
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	98	4.12	690	761	806
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	93	5.05	753	807	889
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	114	6.01	810	864	944

(対身長)

項目 3. 肩峰高



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

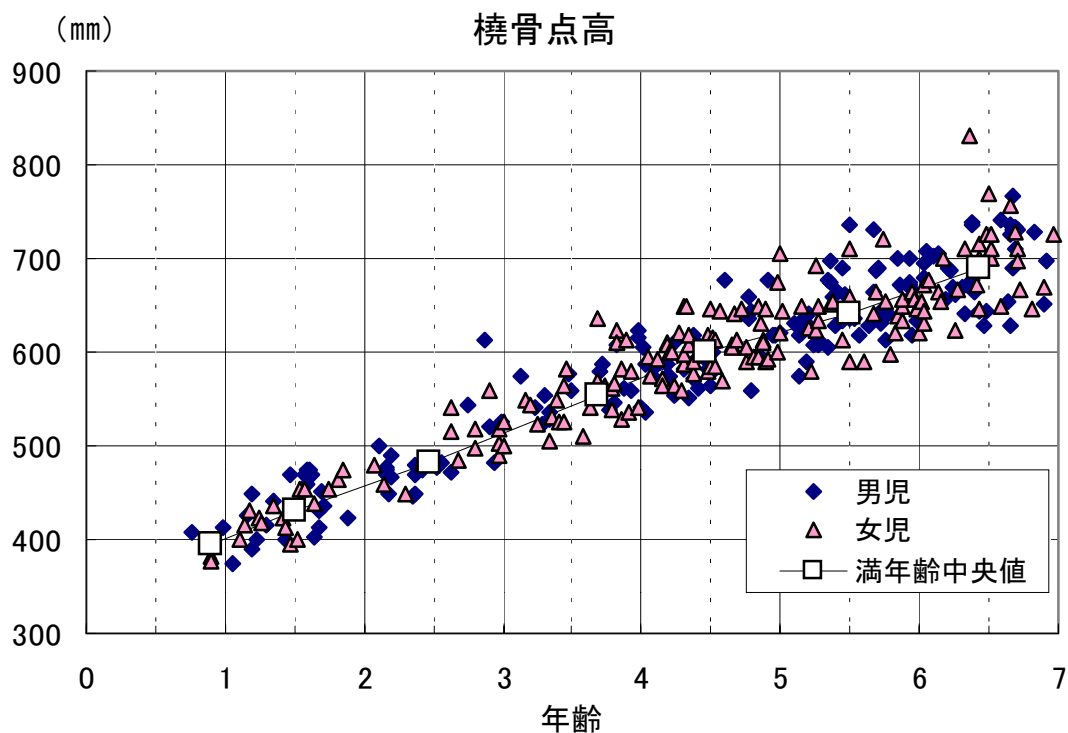
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	肩峰高		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	22	1.16	497	517	551
80 (75~ 84.9)	男女	55	1.68	546	595	636
90 (85~ 94.9)	男女	59	2.98	631	673	706
100 (95~ 104.9)	男女	138	4.25	716	765	805
110 (105~ 114.9)	男女	144	5.69	802	844	886
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.41	890	914	960

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	肩峰高		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	38	1.42	512	552	588
85 (80~ 89.9)	男女	59	2.34	590	630	663
95 (90~ 99.9)	男女	85	3.71	673	722	759
105 (100~ 109.9)	男女	155	4.92	758	798	844
115 (110~ 119.9)	男女	112	6.04	840	874	919

(対年齢)

項目 4. 橈骨点高



■ 満年齢別パーセンタイル値

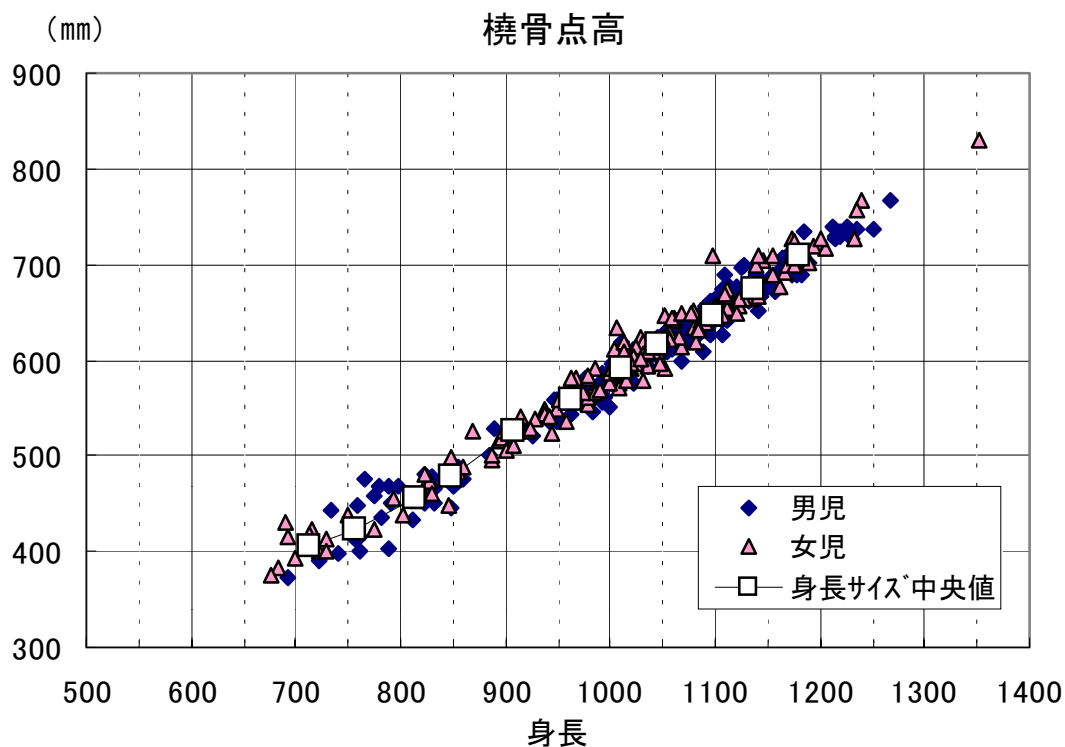
	性別	人数	年齢 中央値	橈骨点高		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	4	0.90	377	395	411
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	36	1.50	393	431	474
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	34	2.48	449	483	550
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	48	3.68	514	555	621
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	80	4.45	559	600	650
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	78	5.50	591	641	705
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	66	6.43	634	690	753

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	橈骨点高		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	22	1.21	376	415	448
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	35	1.88	409	464	485
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	37	3.01	480	525	578
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	74	4.15	538	584	627
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	74	5.01	578	626	694
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	77	6.02	617	663	727

(対身長)

項目 4. 橈骨点高



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

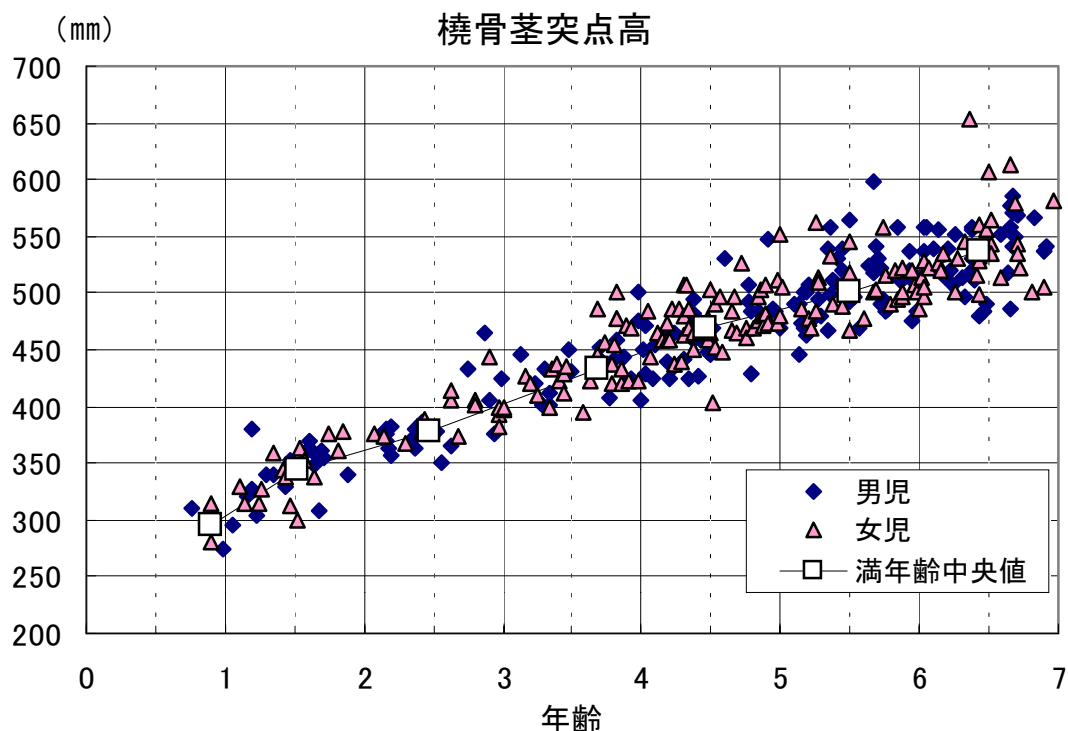
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	橈骨点高		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	16	1.18	376	405	433
80 (75~ 84.9)	男女	39	1.71	411	455	483
90 (85~ 94.9)	男女	39	3.20	473	525	550
100 (95~ 104.9)	男女	100	4.28	554	590	619
110 (105~ 114.9)	男女	109	5.71	614	647	694
120 (115~ 124.9)	男女	40	6.42	676	710	741

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	橈骨点高		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	27	1.43	400	423	469
85 (80~ 89.9)	男女	39	2.37	444	478	525
95 (90~ 99.9)	男女	57	3.79	522	558	585
105 (100~ 109.9)	男女	122	4.84	579	617	650
115 (110~ 119.9)	男女	78	6.03	643	674	712

(対年齢)

項目 5. 橈骨茎突点高



■ 満年齢別パーセンタイル値

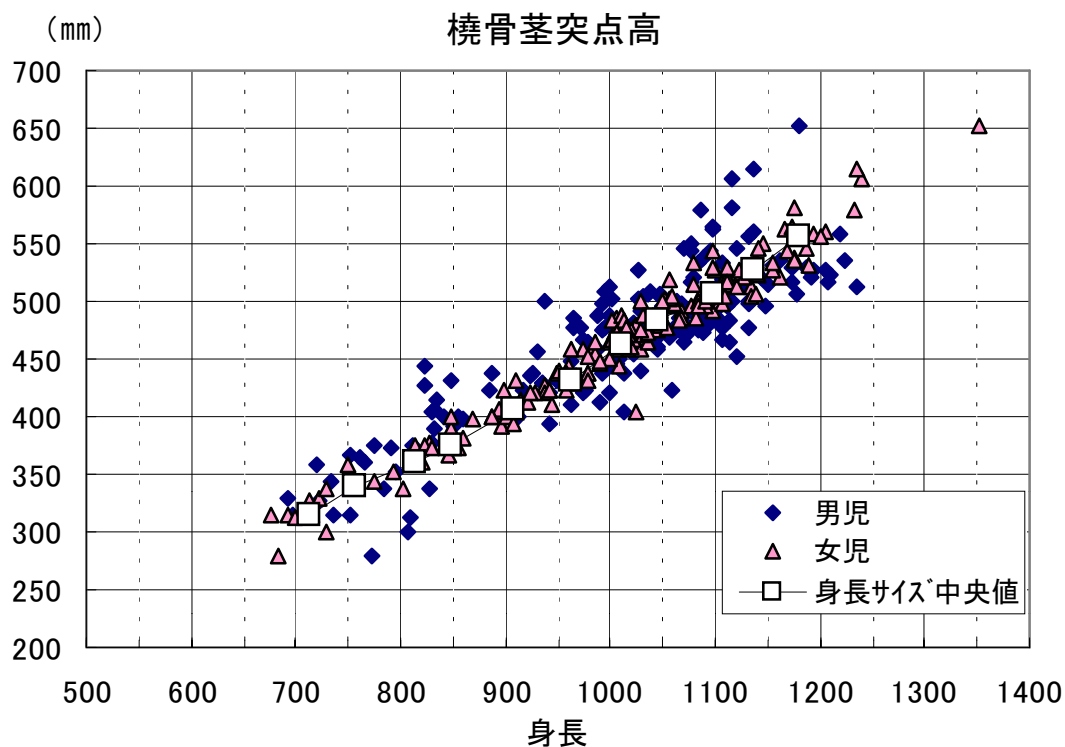
	性別	人数	年齢 中央値	橈骨茎突点高		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	4	0.90	275	296	314
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	35	1.52	303	344	377
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	34	2.48	361	379	437
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	48	3.68	399	432	483
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	80	4.45	426	469	508
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	78	5.50	469	501	558
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	66	6.43	492	536	584

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	橈骨茎突点高		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	21	1.23	280	328	359
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	35	1.88	329	364	384
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	37	3.01	371	412	447
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	74	4.15	420	458	500
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	74	5.01	446	490	548
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	77	6.02	482	517	558

(対身長)

項目 5. 橈骨茎突点高



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

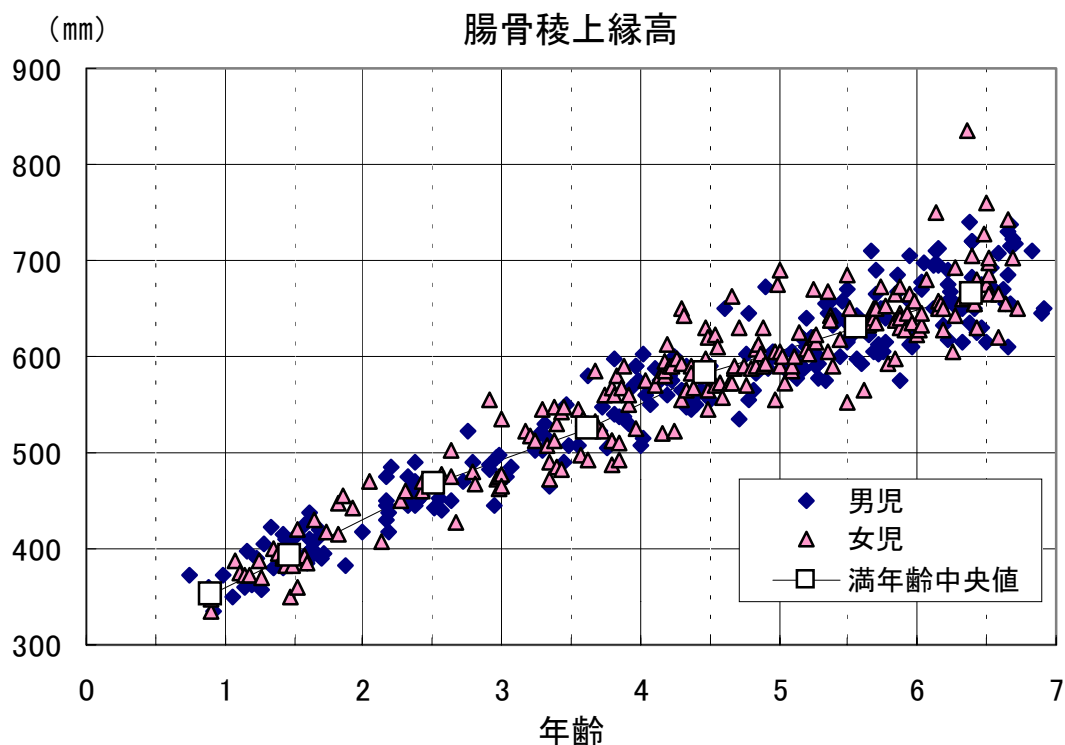
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	橈骨茎突点高		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	15	1.19	278	314	338
80 (75~ 84.9)	男女	39	1.71	328	361	381
90 (85~ 94.9)	男女	39	3.20	374	406	430
100 (95~ 104.9)	男女	100	4.28	425	462	491
110 (105~ 114.9)	男女	109	5.71	474	507	543
120 (115~ 124.9)	男女	40	6.42	521	556	599

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	橈骨茎突点高		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	27	1.43	301	339	362
85 (80~ 89.9)	男女	39	2.37	354	376	405
95 (90~ 99.9)	男女	57	3.79	404	432	460
105 (100~ 109.9)	男女	122	4.84	447	483	514
115 (110~ 119.9)	男女	78	6.03	497	527	562

(対年齢)

項目 6. 腸骨稜上縁高



■ 満年齢別パーセンタイル値

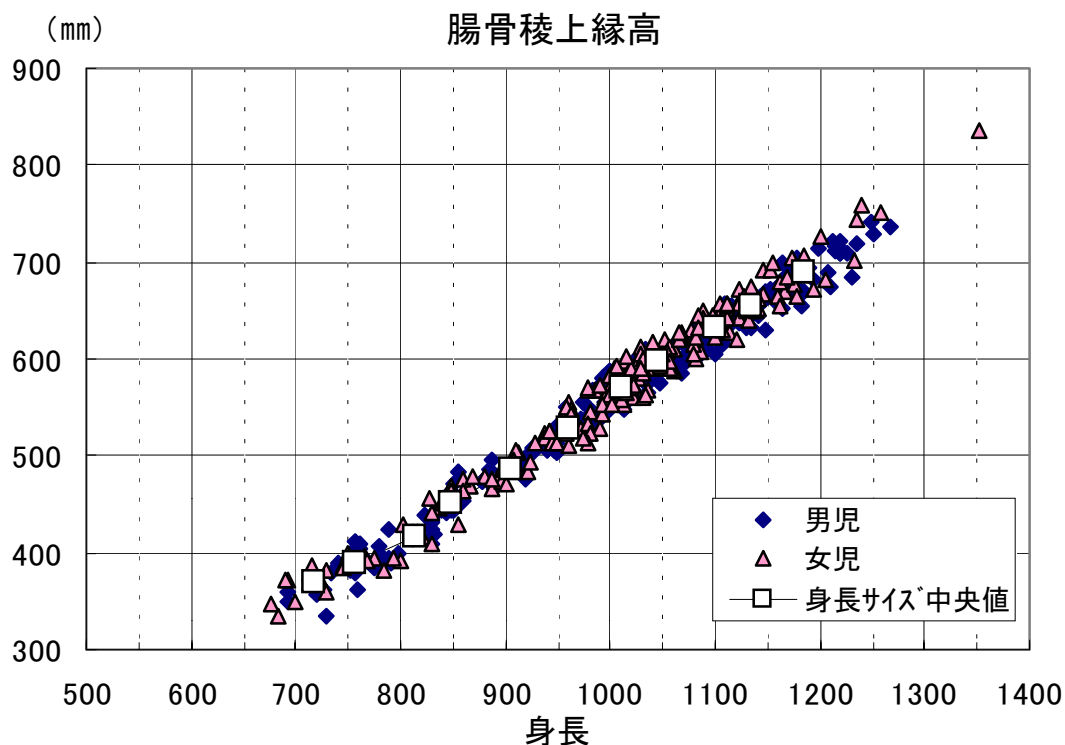
	性別	人数	年齢中央値	腸骨稜上縁高		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	6	0.90	334	354	373
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	53	1.48	359	393	440
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	45	2.52	429	467	518
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	66	3.62	477	526	588
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	91	4.47	544	583	647
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	109	5.56	577	629	680
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	81	6.39	617	665	741

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢中央値	腸骨稜上縁高		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	34	1.25	343	380	411
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	47	1.92	384	431	474
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	50	3.02	443	490	548
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	92	4.12	506	565	607
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	90	5.08	556	603	670
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	110	5.98	600	649	717

(対身長)

項目 6. 腸骨稜上縁高



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

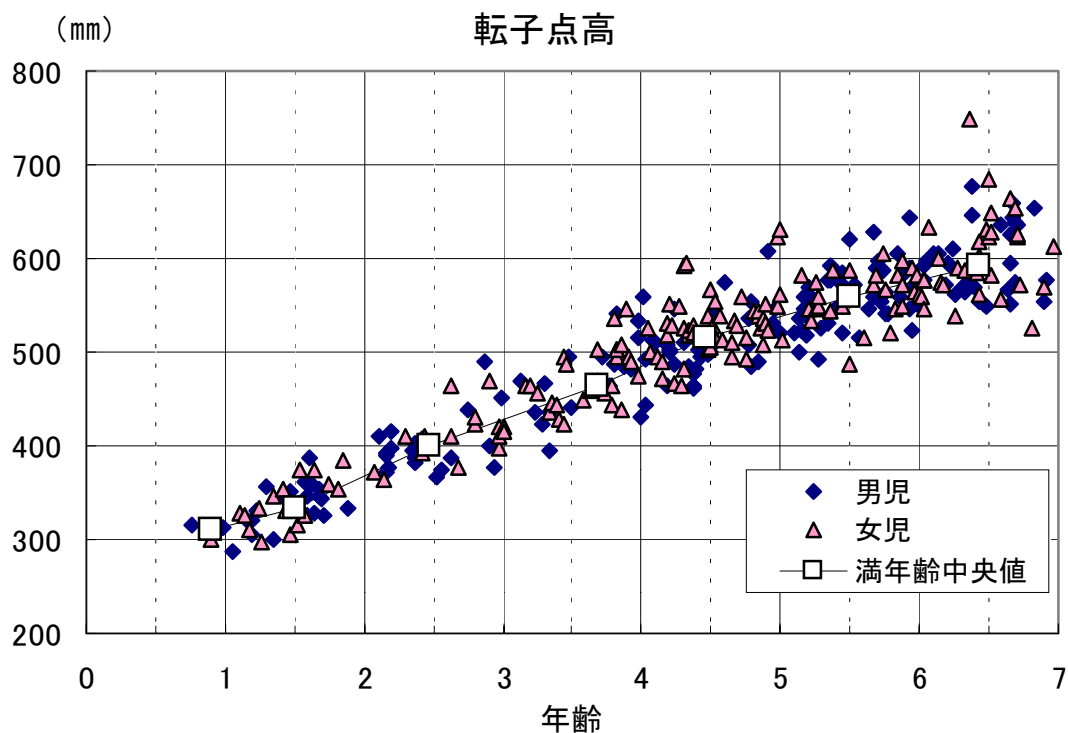
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	腸骨稜上縁高		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	22	1.16	336	371	388
80 (75~ 84.9)	男女	53	1.67	383	416	462
90 (85~ 94.9)	男女	56	3.02	449	487	524
100 (95~ 104.9)	男女	127	4.27	522	570	602
110 (105~ 114.9)	男女	138	5.68	591	633	664
120 (115~ 124.9)	男女	51	6.39	657	690	734

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	腸骨稜上縁高		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	38	1.42	359	389	410
85 (80~ 89.9)	男女	55	2.34	414	451	484
95 (90~ 99.9)	男女	80	3.72	487	529	572
105 (100~ 109.9)	男女	146	4.92	560	597	637
115 (110~ 119.9)	男女	103	5.98	629	654	698

(対年齢)

項目 7. 転子点高



■ 満年齢別パーセンタイル値

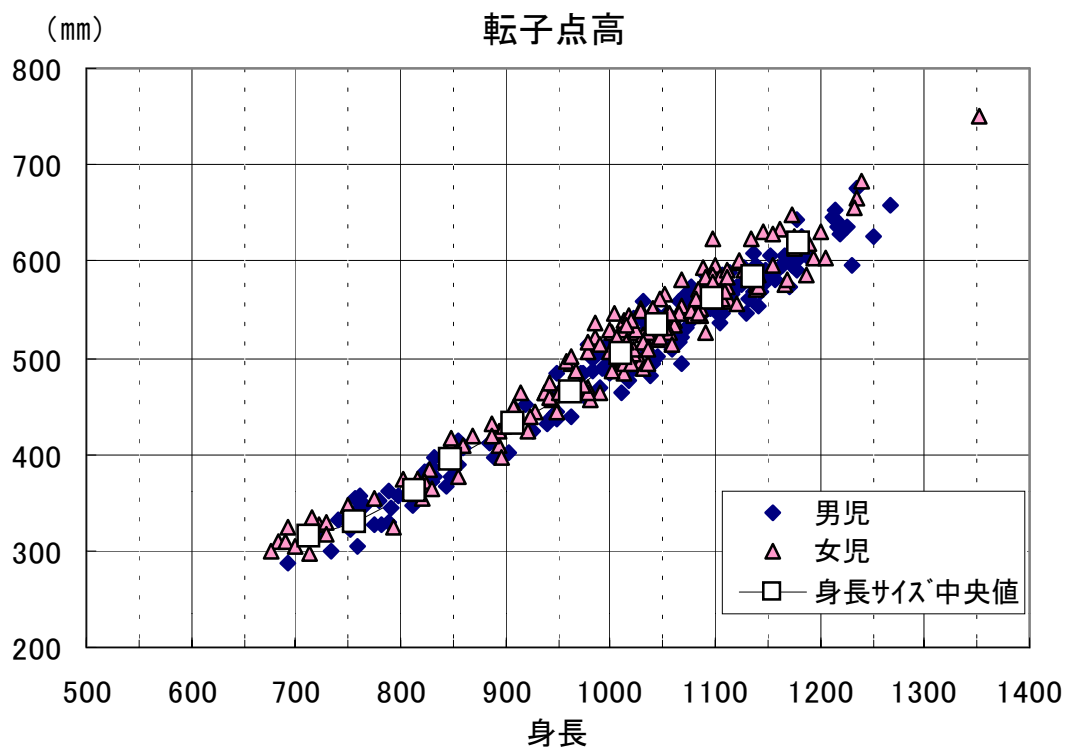
	性別	人数	年齢 中央値	転子点高		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	4	0.90	301	311	315
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	36	1.50	299	334	377
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	34	2.48	369	399	466
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	48	3.68	421	465	536
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	80	4.45	465	517	575
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	78	5.50	515	559	608
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	66	6.43	550	593	663

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	転子点高		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	22	1.21	298	321	355
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	35	1.88	326	375	410
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	37	3.01	376	435	491
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	74	4.15	447	501	554
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	74	5.01	493	543	598
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	77	6.02	535	577	636

(対身長)

項目 7. 転子点高



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

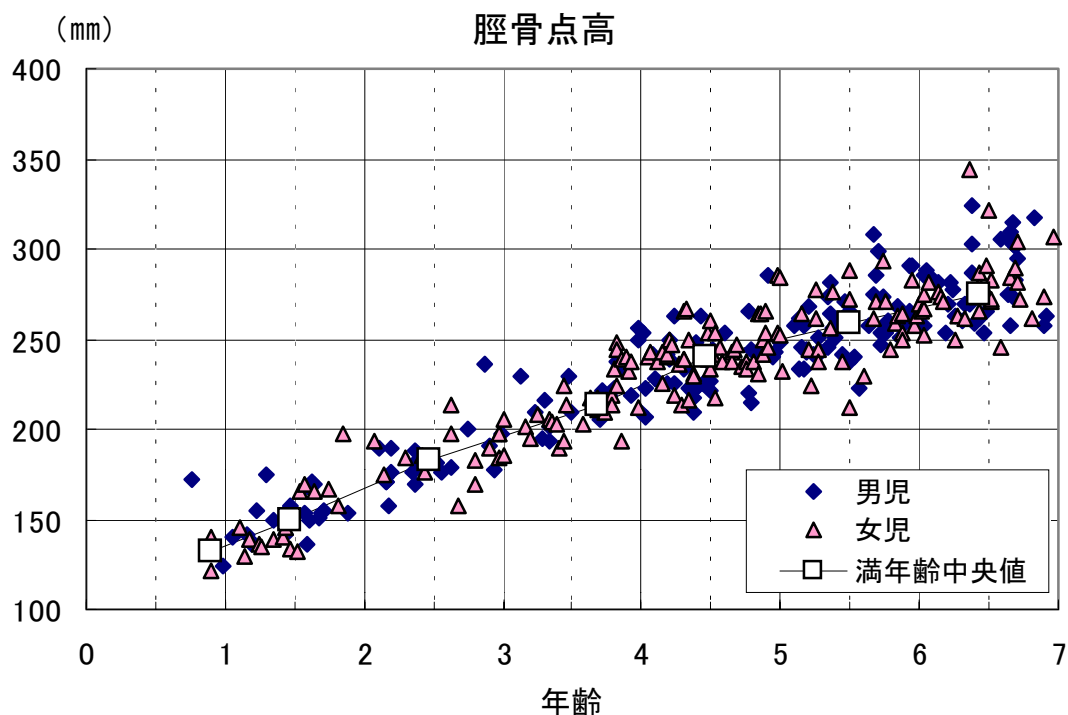
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	転子点高		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	16	1.18	295	314	332
80 (75~ 84.9)	男女	39	1.71	325	362	410
90 (85~ 94.9)	男女	39	3.20	388	432	466
100 (95~ 104.9)	男女	100	4.28	464	503	549
110 (105~ 114.9)	男女	109	5.71	520	562	597
120 (115~ 124.9)	男女	40	6.42	580	619	666

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	転子点高		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	27	1.43	301	330	358
85 (80~ 89.9)	男女	39	2.37	360	393	425
95 (90~ 99.9)	男女	57	3.79	430	465	518
105 (100~ 109.9)	男女	122	4.84	490	533	578
115 (110~ 119.9)	男女	78	6.03	553	584	627

(対年齢)

項目 8. 脛骨点高



■ 満年齢別パーセンタイル値

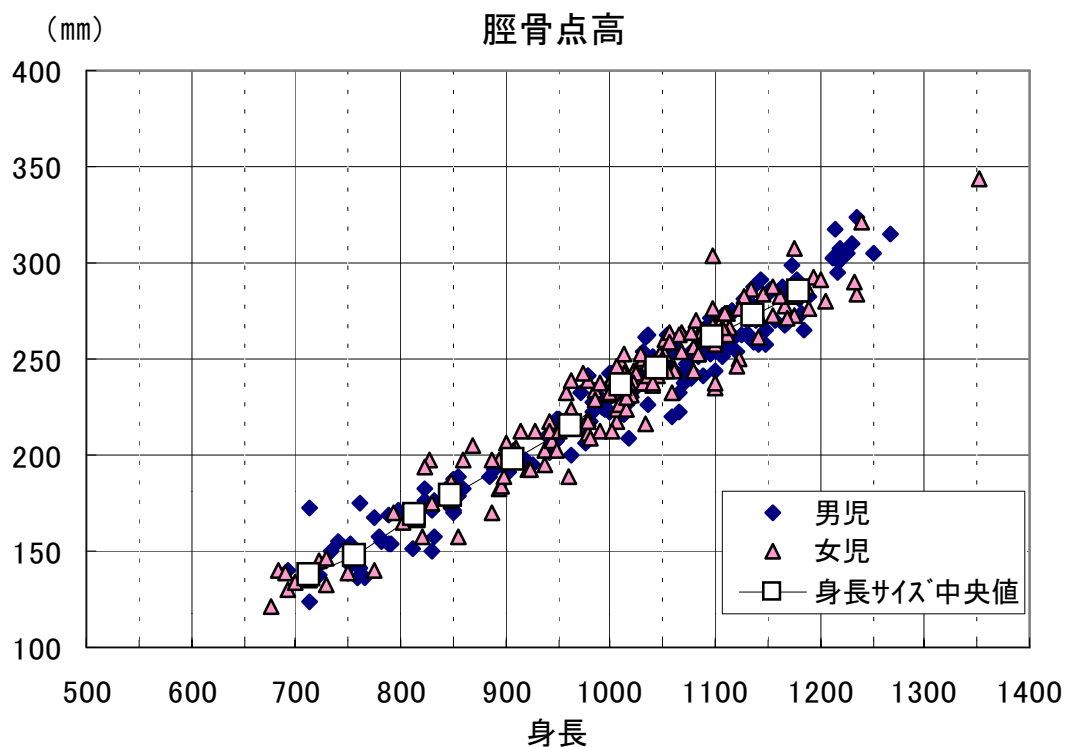
	性別	人数	年齢 中央値	脛骨点高		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	4	0.90	121	132	167
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	35	1.48	133	150	172
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	34	2.48	166	183	205
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	48	3.68	193	214	247
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	80	4.45	216	240	265
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	78	5.50	232	259	291
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	66	6.43	253	275	317

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	脛骨点高		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	22	1.21	124	140	171
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	34	1.98	145	171	191
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	37	3.01	175	198	230
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	74	4.15	208	233	261
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	74	5.01	223	245	282
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	77	6.02	246	267	300

(対身長)

項目 8. 脛骨点高



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

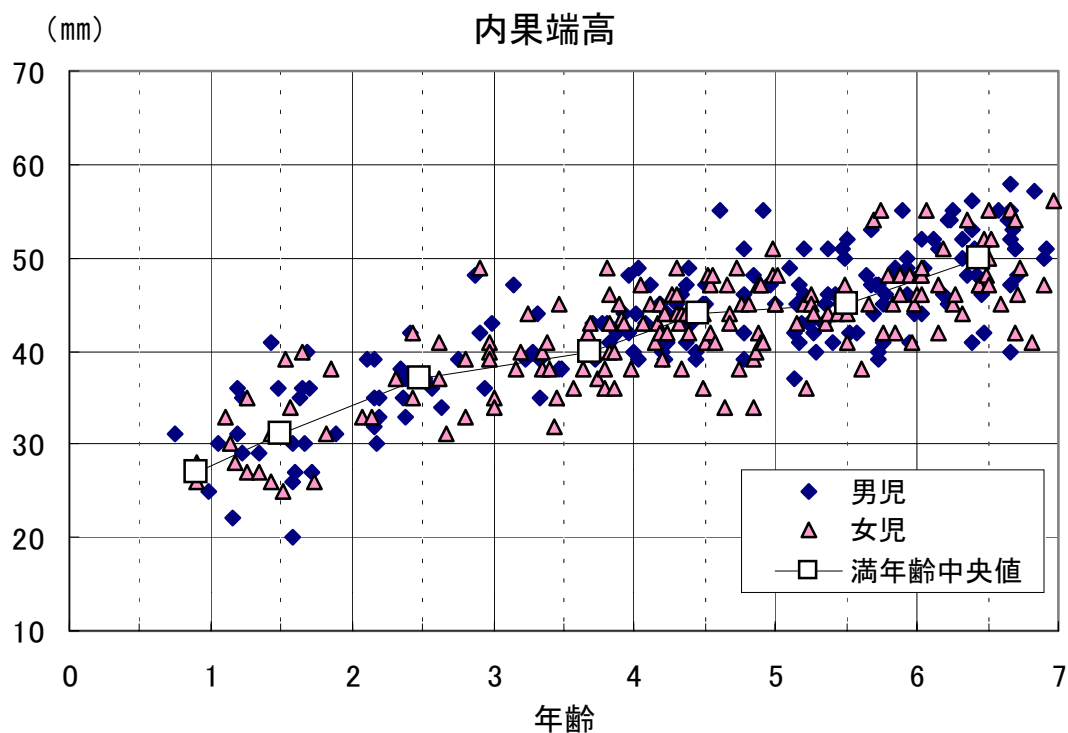
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	脛骨点高		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	16	1.18	123	138	159
80 (75~ 84.9)	男女	38	1.72	139	169	187
90 (85~ 94.9)	男女	39	3.20	170	197	213
100 (95~ 104.9)	男女	100	4.28	211	237	252
110 (105~ 114.9)	男女	109	5.71	238	261	282
120 (115~ 124.9)	男女	40	6.42	270	286	318

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	脛骨点高		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	26	1.42	133	148	172
85 (80~ 89.9)	男女	39	2.37	156	179	198
95 (90~ 99.9)	男女	57	3.79	193	215	241
105 (100~ 109.9)	男女	122	4.84	221	245	265
115 (110~ 119.9)	男女	78	6.03	251	272	291

(対年齢)

項目 9. 内果端高



■ 満年齢別パーセンタイル値

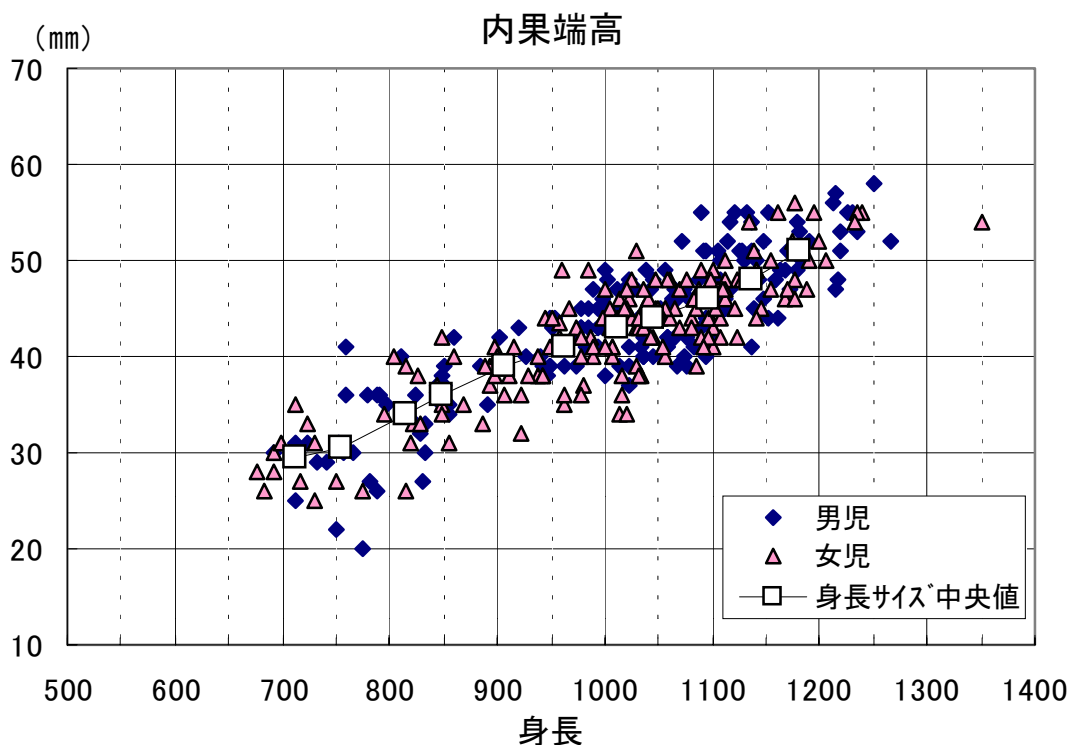
	性別	人数	年齢 中央値	内果端高		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	4	0.90	25	27	31
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	36	1.50	24	31	40
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	34	2.48	32	37	45
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	48	3.68	35	40	47
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	80	4.45	38	44	49
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	78	5.50	40	45	52
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	66	6.43	42	50	56

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	内果端高		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	22	1.21	25	30	36
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	35	1.88	26	35	41
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	37	3.01	33	39	47
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	74	4.15	37	43	48
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	74	5.01	38	45	51
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	77	6.02	41	48	55

(対身長)

項目 9. 内果端高



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

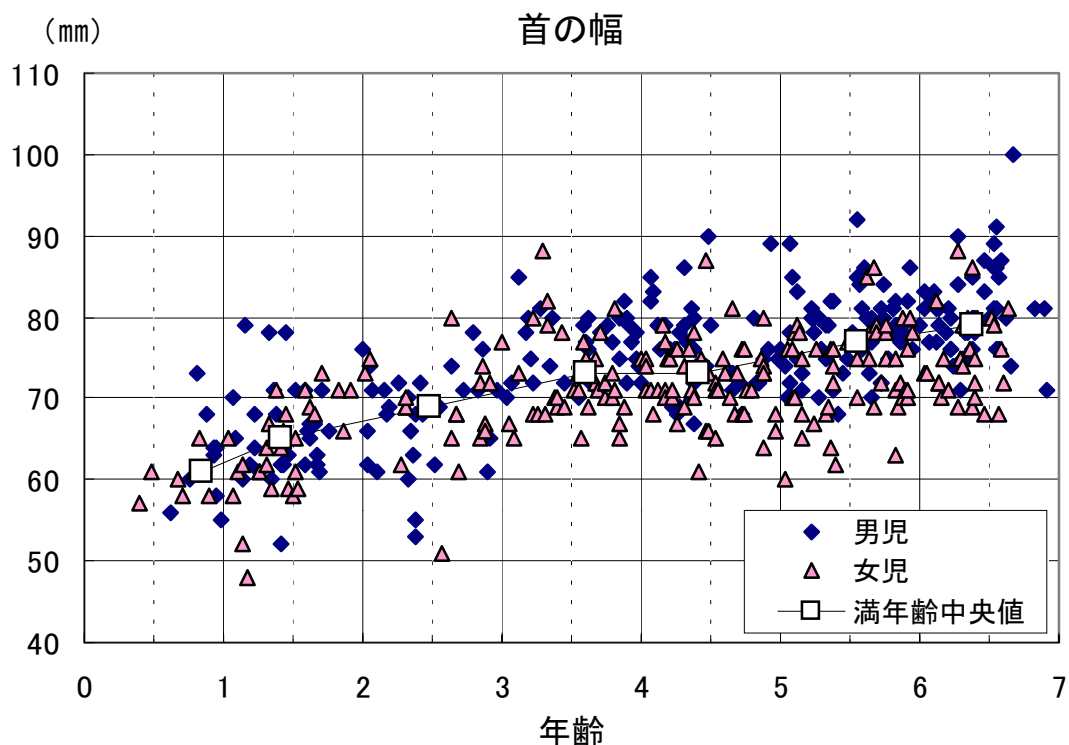
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	内果端高		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	16	1.18	25	30	34
80 (75~ 84.9)	男女	38	1.72	25	34	40
90 (85~ 94.9)	男女	39	3.20	33	39	43
100 (95~ 104.9)	男女	100	4.28	36	43	48
110 (105~ 114.9)	男女	109	5.71	40	46	53
120 (115~ 124.9)	男女	40	6.42	46	51	56

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	内果端高		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	26	1.43	23	31	36
85 (80~ 89.9)	男女	39	2.37	30	36	41
95 (90~ 99.9)	男女	57	3.79	36	41	46
105 (100~ 109.9)	男女	122	4.84	38	44	49
115 (110~ 119.9)	男女	78	6.03	42	48	55

(対年齢)

項目10. 首の幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

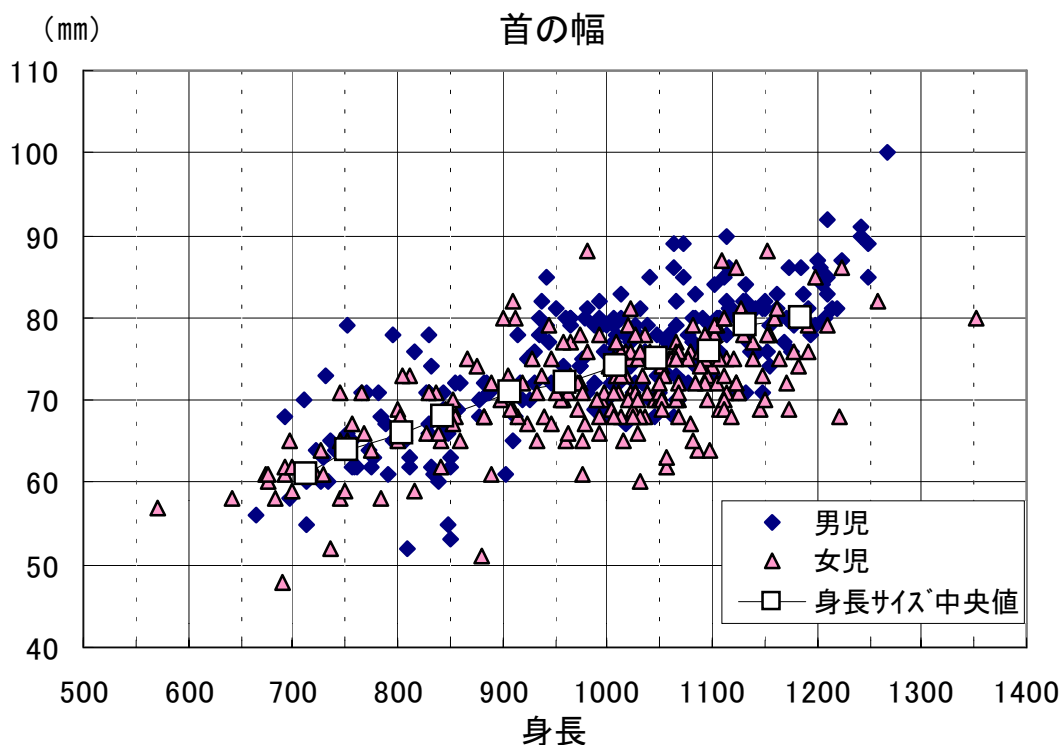
	性別	人数	年齢 中央値	首の幅		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	18	0.84	56	61	69
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	62	1.42	58	65	76
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	48	2.48	57	69	77
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	70	3.61	67	73	82
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	90	4.41	66	73	84
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	68	77	85
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	73	6.37	70	79	88

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	首の幅		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	55	1.22	54	62	75
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	47	2.02	59	68	74
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	50	3.04	61	71	82
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	97	4.06	67	74	82
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	88	5.07	65	74	82
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	111	5.93	70	78	86

(対身長)

項目10. 首の幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

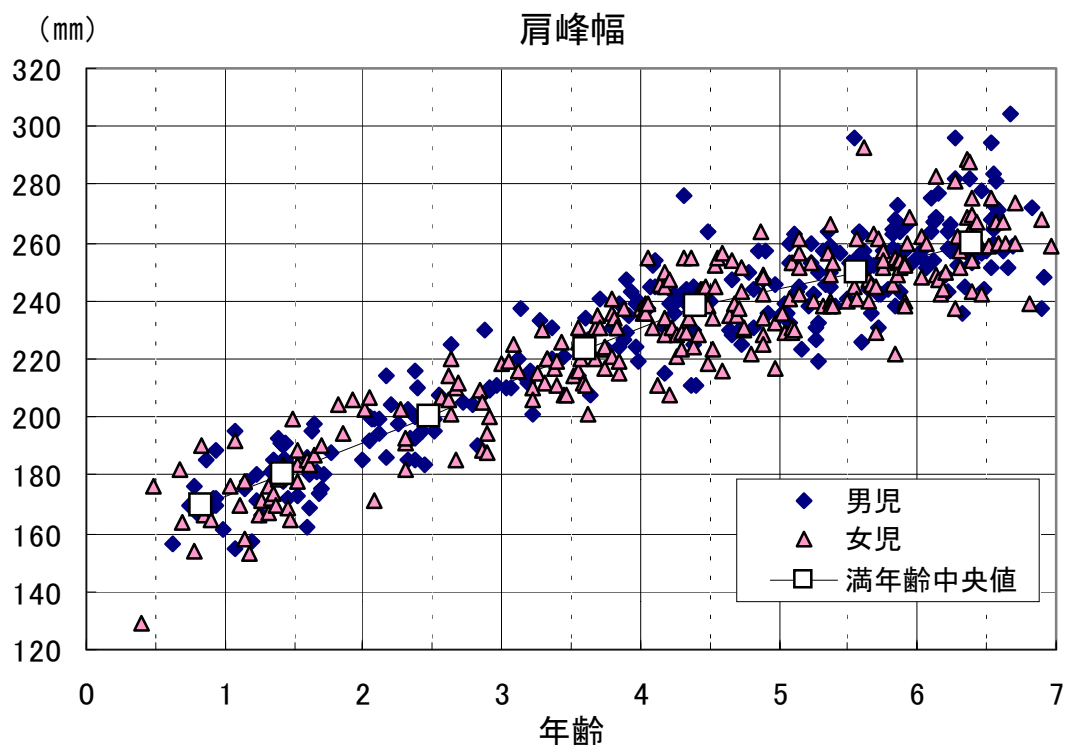
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	首の幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.07	54	61	70
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.62	59	66	76
90 (85~ 94.9)	男女	60	3.05	61	71	80
100 (95~ 104.9)	男女	129	4.25	66	74	81
110 (105~ 114.9)	男女	132	5.65	68	76	85
120 (115~ 124.9)	男女	51	6.36	71	80	90

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	首の幅		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	49	1.35	58	64	72
85 (80~ 89.9)	男女	59	2.31	55	68	74
95 (90~ 99.9)	男女	84	3.65	65	72	82
105 (100~ 109.9)	男女	146	4.93	66	75	82
115 (110~ 119.9)	男女	99	5.93	70	79	86

(対年齢)

項目 1 1. 肩峰幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

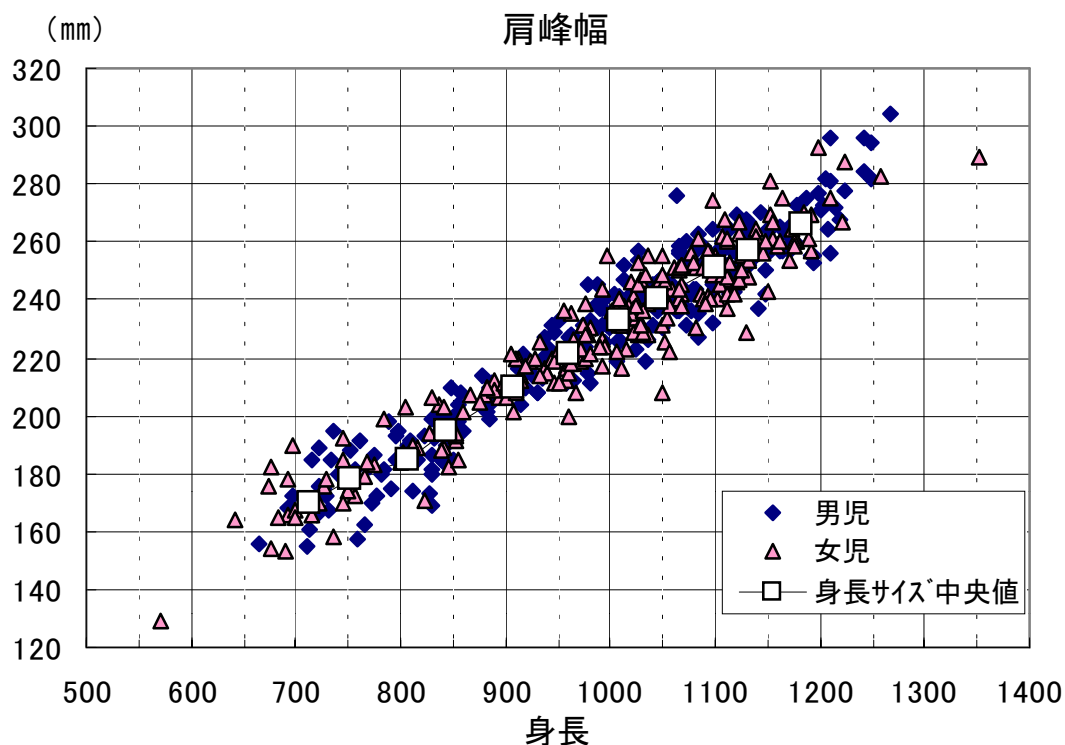
	性別	人数	年齢 中央値	肩峰幅		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	152	170	189
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	62	1.42	158	180	198
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	185	201	219
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	208	223	240
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	97	4.40	216	238	256
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	229	250	266
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	242	260	287

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	肩峰幅		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	56	1.21	156	175	192
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	172	192	209
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	190	211	230
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	103	4.06	211	231	254
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	91	5.07	223	241	261
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	237	255	282

(対身長)

項目 1 1 . 肩峰幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

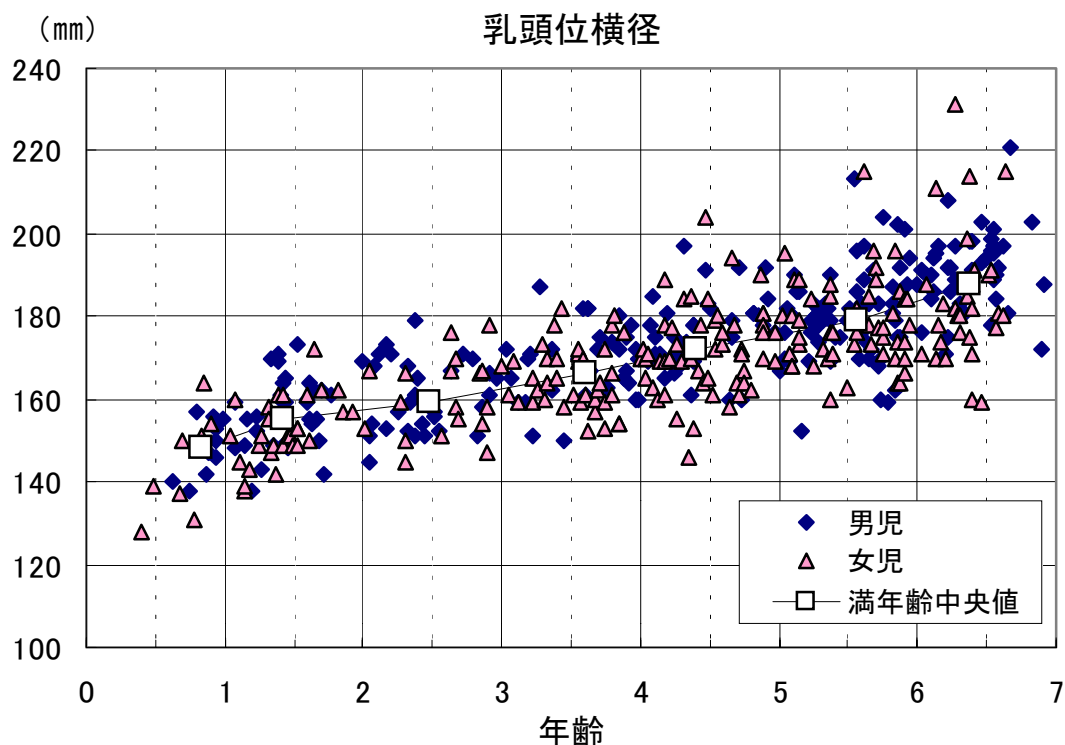
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	肩峰幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	37	1.07	154	170	190
80 (75~ 84.9)	男女	62	1.64	169	185	203
90 (85~ 94.9)	男女	63	3.04	193	210	225
100 (95~ 104.9)	男女	140	4.22	212	233	249
110 (105~ 114.9)	男女	139	5.67	232	251	267
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.38	255	266	293

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	肩峰幅		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	50	1.35	159	178	195
85 (80~ 89.9)	男女	63	2.31	175	195	211
95 (90~ 99.9)	男女	89	3.64	208	221	241
105 (100~ 109.9)	男女	155	4.93	224	240	258
115 (110~ 119.9)	男女	109	6.03	242	257	272

(対年齢)

項目 1 2. 乳頭位横径



■ 満年齢別パーセンタイル値

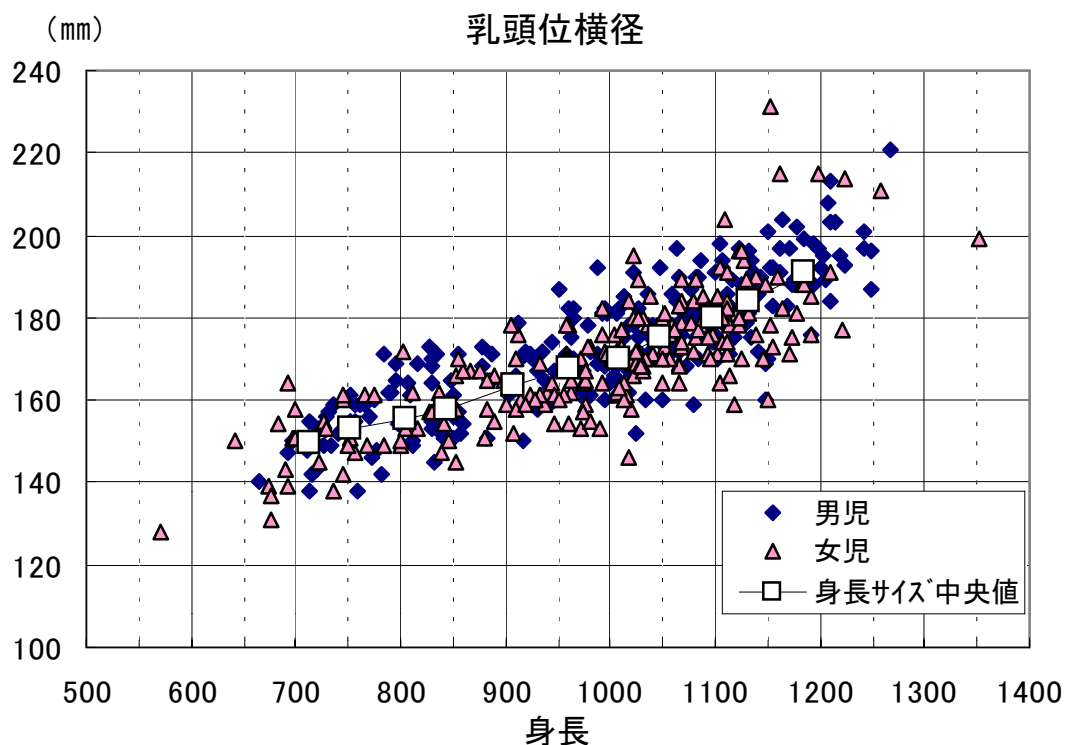
	性別	人数	年齢 中央値	乳頭位横径		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	18	0.84	131	149	158
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	62	1.42	142	155	170
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	48	2.48	148	159	175
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	70	3.61	153	167	182
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	90	4.41	160	172	192
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	164	179	197
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	73	6.37	171	188	212

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	乳頭位横径		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	55	1.22	138	151	166
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	47	2.02	146	159	173
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	50	3.04	151	165	178
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	97	4.06	154	170	185
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	88	5.07	160	177	190
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	111	5.93	164	183	206

(対身長)

項目 1 2. 乳頭位横径



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

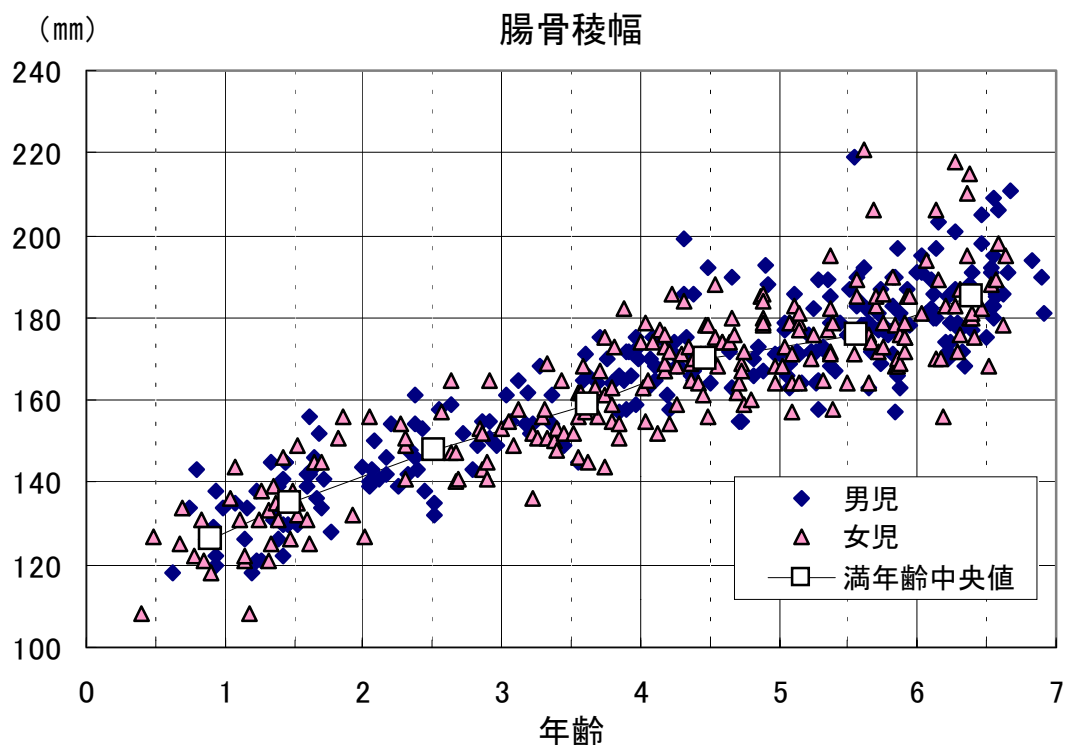
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	乳頭位横径		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.07	136	150	160
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.62	146	156	171
90 (85~ 94.9)	男女	60	3.05	151	164	174
100 (95~ 104.9)	男女	129	4.25	157	170	186
110 (105~ 114.9)	男女	132	5.65	167	180	195
120 (115~ 124.9)	男女	51	6.36	172	191	215

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	乳頭位横径		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	49	1.35	140	153	164
85 (80~ 89.9)	男女	59	2.31	149	158	171
95 (90~ 99.9)	男女	84	3.65	154	168	182
105 (100~ 109.9)	男女	146	4.93	161	175	190
115 (110~ 119.9)	男女	99	5.93	169	184	202

(対年齢)

項目 1 3. 腸骨稜幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

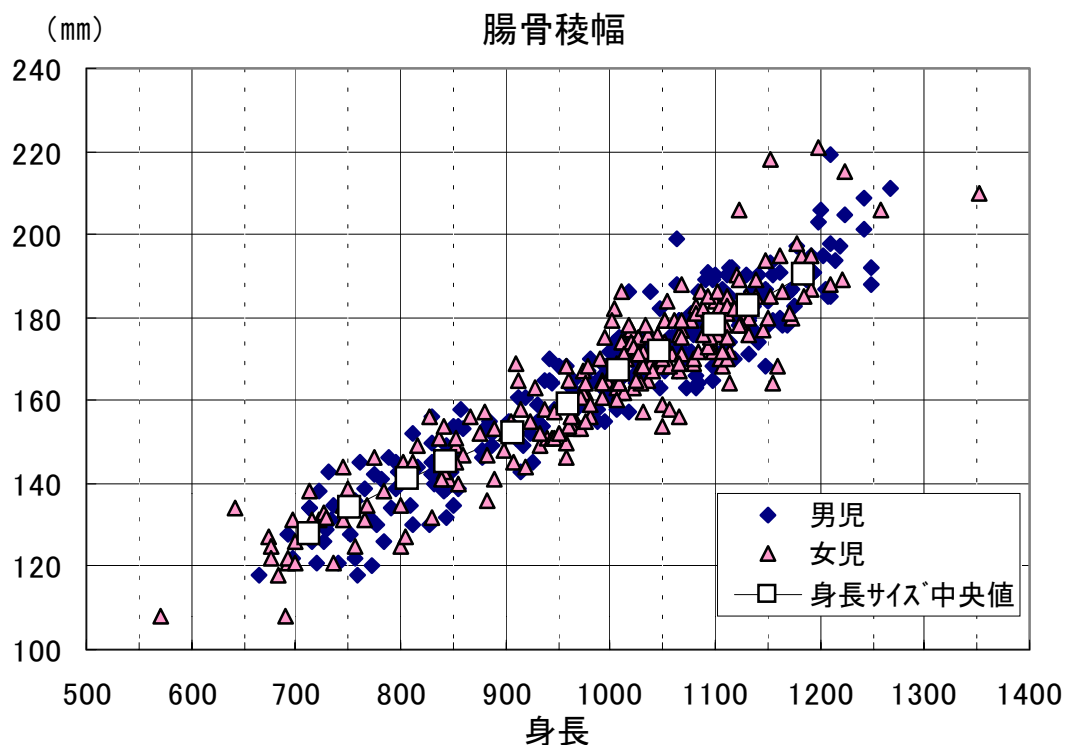
	性別	人数	年齢 中央値	腸骨稜幅		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	18	0.84	117	127	139
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	60	1.42	121	135	151
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	48	2.48	136	148	160
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	70	3.61	145	159	175
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	90	4.41	155	170	188
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	163	176	192
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	74	6.37	170	185	209

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	腸骨稜幅		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	53	1.22	118	131	145
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	47	2.02	129	143	156
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	50	3.04	138	153	165
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	97	4.06	152	167	184
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	88	5.07	158	172	189
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	112	5.93	167	181	206

(対身長)

項目 1 3. 腸骨稜幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

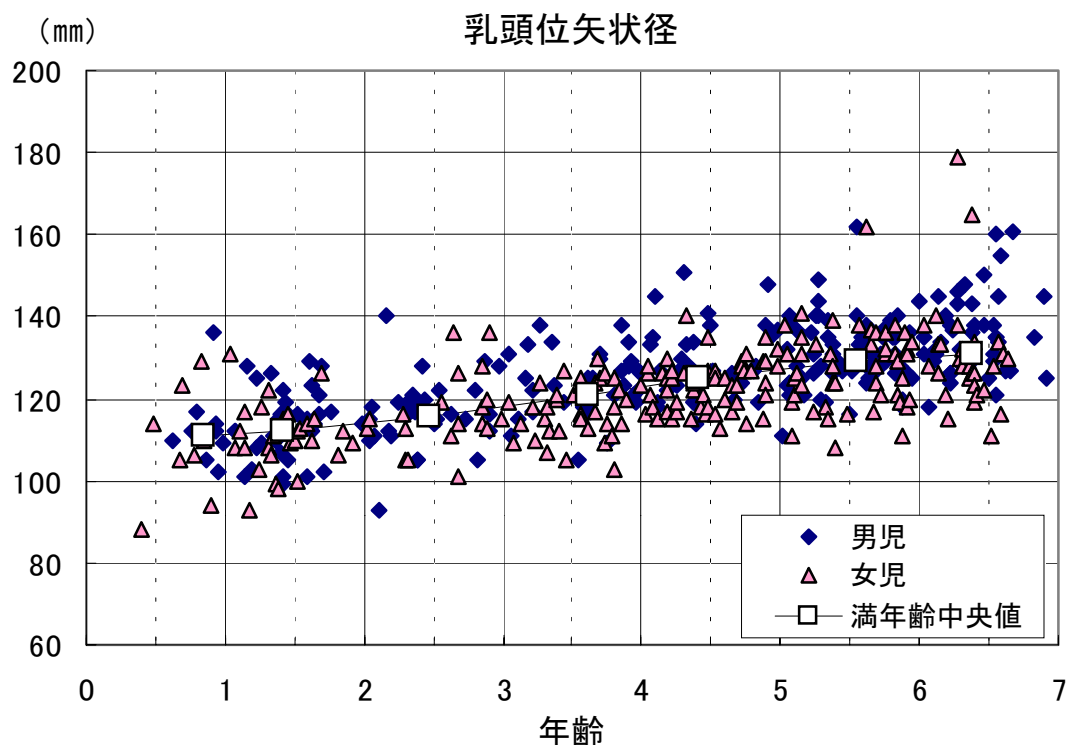
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	腸骨稜幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	35	1.07	115	128	140
80 (75~ 84.9)	男女	59	1.62	125	141	152
90 (85~ 94.9)	男女	60	3.05	140	152	165
100 (95~ 104.9)	男女	129	4.25	154	167	178
110 (105~ 114.9)	男女	133	5.66	166	178	190
120 (115~ 124.9)	男女	51	6.36	178	190	217

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	腸骨稜幅		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	47	1.35	121	134	145
85 (80~ 89.9)	男女	59	2.31	130	145	156
95 (90~ 99.9)	男女	84	3.65	146	159	169
105 (100~ 109.9)	男女	146	4.93	161	172	186
115 (110~ 119.9)	男女	100	5.93	169	183	197

(対年齢)

項目 1 4. 乳頭位矢状径



■ 満年齢別パーセンタイル値

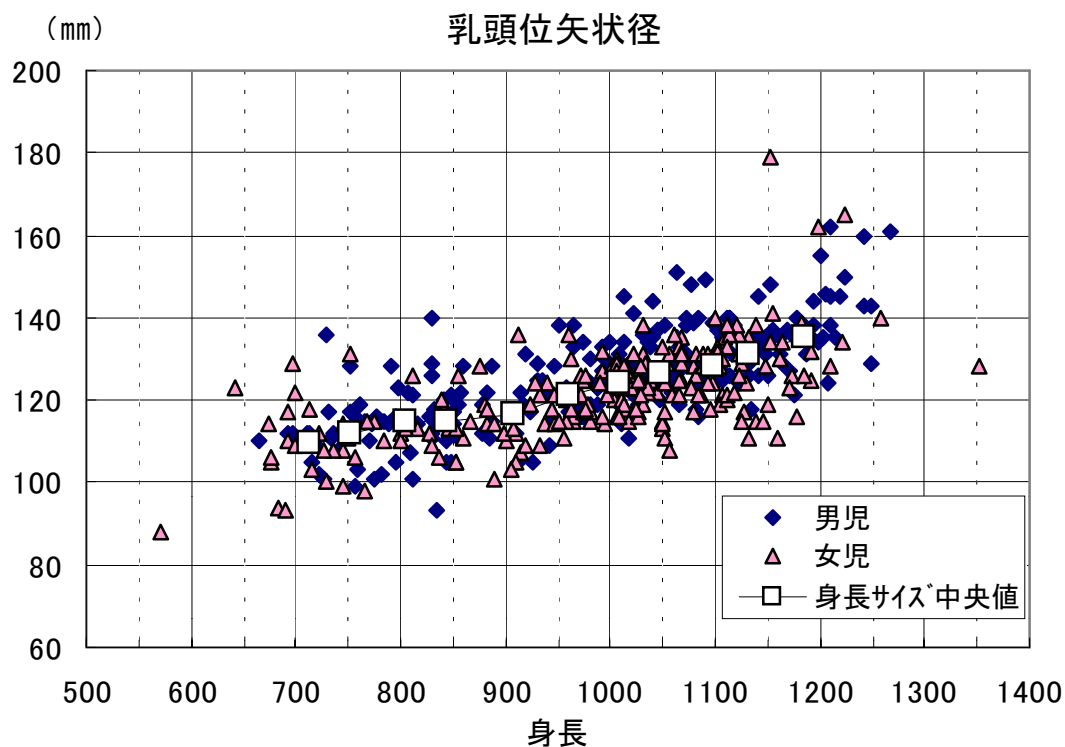
	性別	人数	年齢 中央値	乳頭位矢状径		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	18	0.84	93	111	130
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	62	1.42	99	112	128
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	48	2.48	105	116	134
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	70	3.61	108	121	134
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	90	4.41	115	125	139
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	116	129	141
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	73	6.37	119	131	157

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	乳頭位矢状径		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	55	1.22	99	111	128
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	47	2.02	101	114	128
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	50	3.04	106	118	135
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	97	4.06	113	123	138
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	88	5.07	114	127	140
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	111	5.93	119	131	147

(対身長)

項目 1 4. 乳頭位矢状径



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

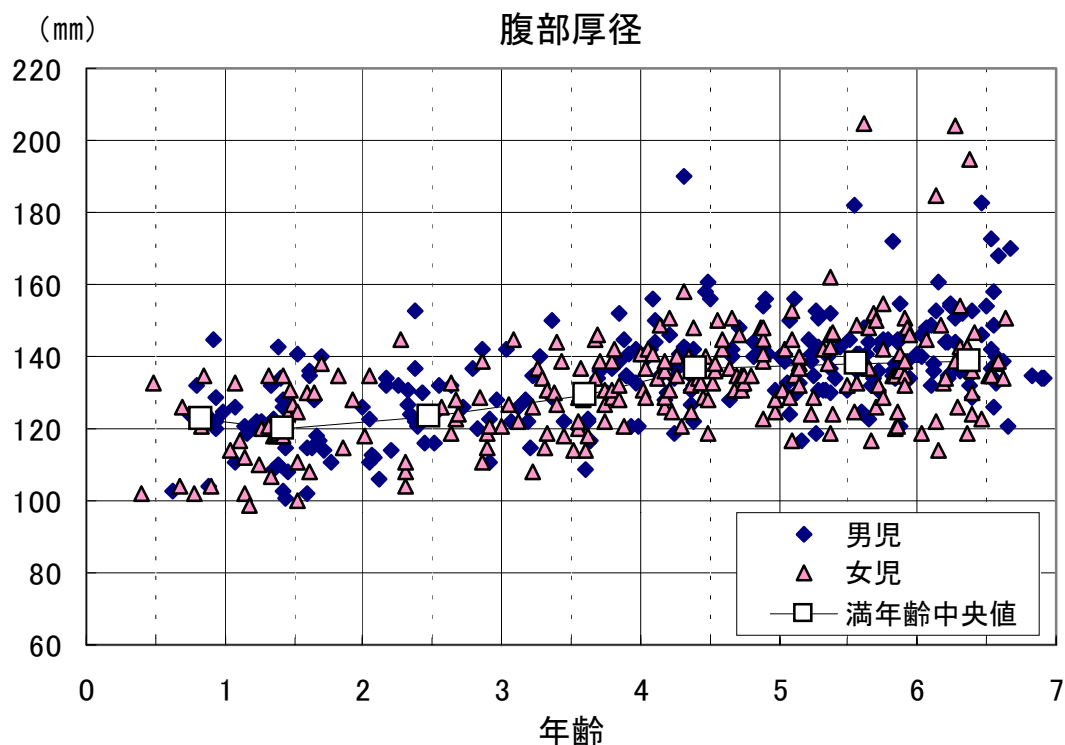
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	乳頭位矢状径		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.07	94	110	125
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.62	101	115	128
90 (85~ 94.9)	男女	60	3.05	105	117	128
100 (95~ 104.9)	男女	129	4.25	115	124	137
110 (105~ 114.9)	男女	132	5.65	117	129	140
120 (115~ 124.9)	男女	51	6.36	120	135	162

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	乳頭位矢状径		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	49	1.35	99	112	128
85 (80~ 89.9)	男女	59	2.31	105	115	128
95 (90~ 99.9)	男女	84	3.65	107	121	134
105 (100~ 109.9)	男女	146	4.93	115	127	140
115 (110~ 119.9)	男女	99	5.93	116	131	141

(対年齢)

項目 15. 腹部厚径



■ 満年齢別パーセンタイル値

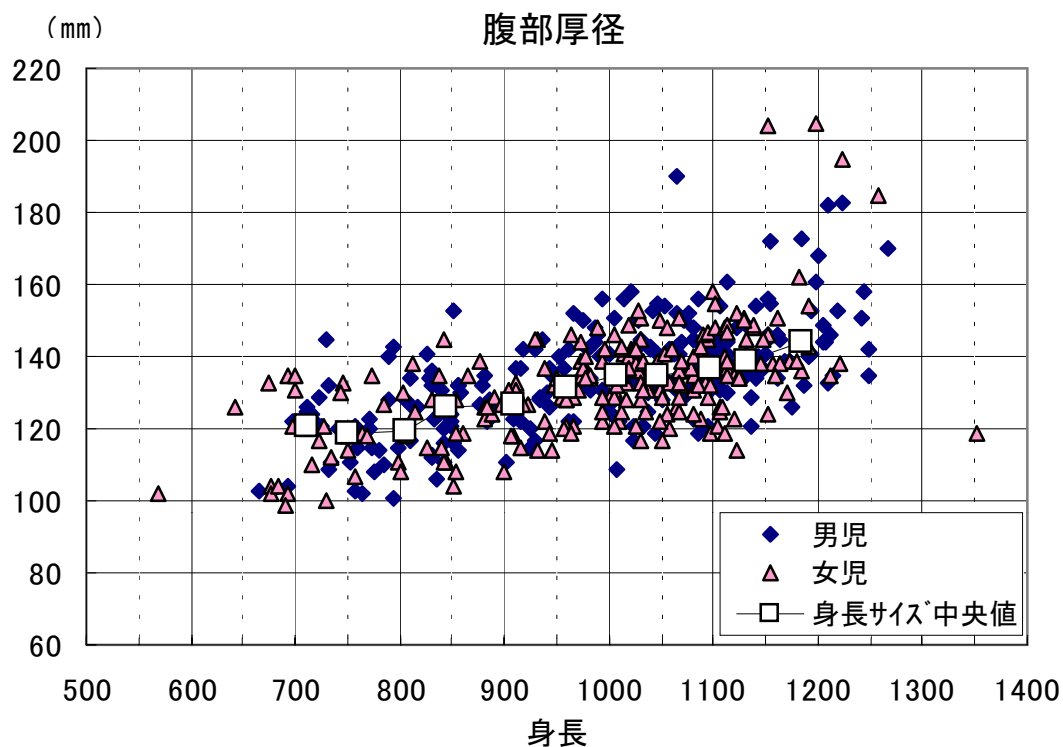
	性別	人数	年齢 中央値	腹部厚径		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	18	0.84	102	123	137
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	62	1.42	102	120	138
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	48	2.48	109	124	141
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	70	3.61	114	130	145
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	90	4.41	124	137	156
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	121	138	155
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	73	6.37	122	139	177

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	腹部厚径		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	55	1.22	102	121	135
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	47	2.02	105	123	141
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	50	3.04	113	126	143
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	97	4.06	119	134	153
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	88	5.07	123	138	154
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	111	5.93	121	139	177

(対身長)

項目 15. 腹部厚径



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

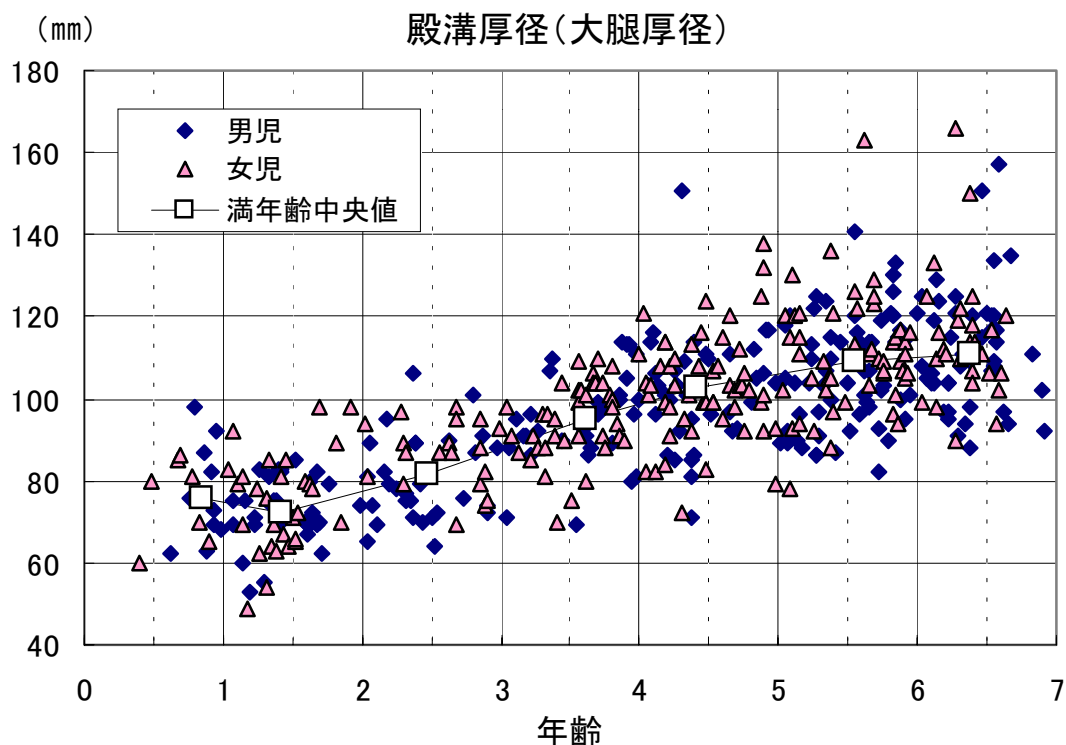
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	腹部厚径		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.07	102	121	135
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.62	106	120	140
90 (85~ 94.9)	男女	60	3.05	111	127	145
100 (95~ 104.9)	男女	129	4.25	121	135	152
110 (105~ 114.9)	男女	132	5.65	121	137	154
120 (115~ 124.9)	男女	51	6.36	131	144	189

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	腹部厚径		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	49	1.35	102	119	138
85 (80~ 89.9)	男女	59	2.31	108	126	139
95 (90~ 99.9)	男女	84	3.65	115	132	148
105 (100~ 109.9)	男女	146	4.93	120	135	153
115 (110~ 119.9)	男女	99	5.93	124	139	161

(対年齢)

項目 16. 殿溝厚径 (大腿厚径)



■ 満年齢別パーセンタイル値

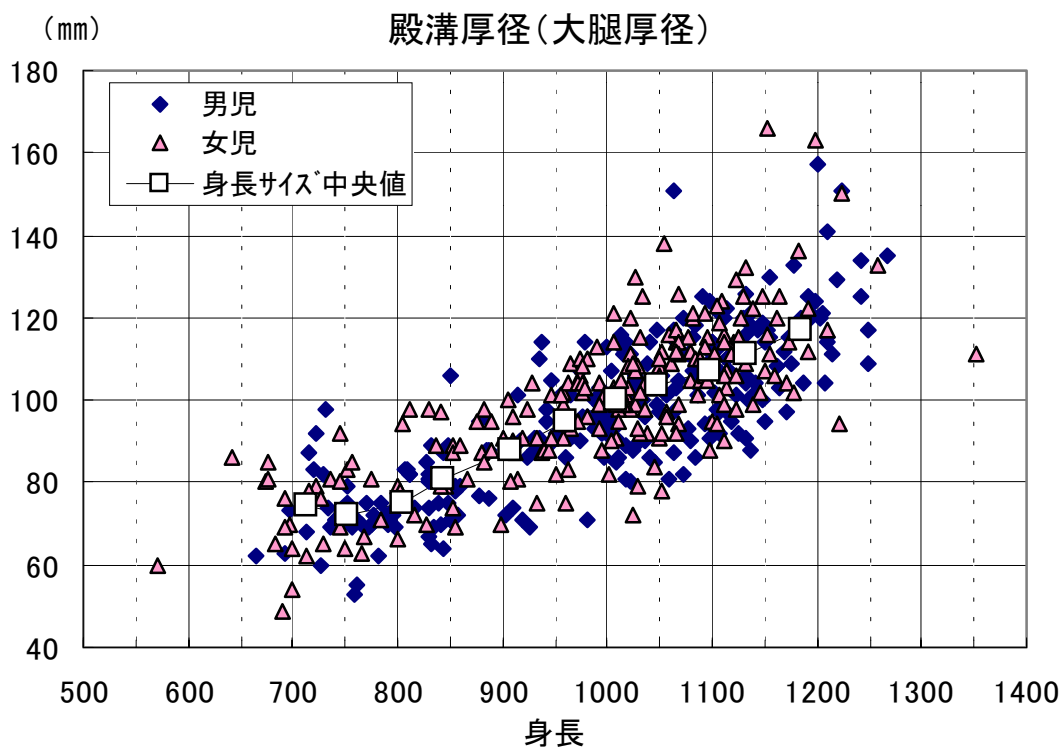
	性別	人数	年齢 中央値	殿溝厚径		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	18	0.84	62	76	93
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	63	1.42	56	72	89
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	48	2.48	69	82	98
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	70	3.61	77	95	111
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	90	4.41	82	103	123
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	88	109	130
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	73	6.37	93	111	141

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	殿溝厚径		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	56	1.22	55	74	88
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	47	2.02	65	79	98
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	50	3.04	70	89	103
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	97	4.06	80	101	114
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	88	5.07	87	104	125
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	111	5.93	93	111	133

(対身長)

項目 16. 殿溝厚径 (大腿厚径)



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

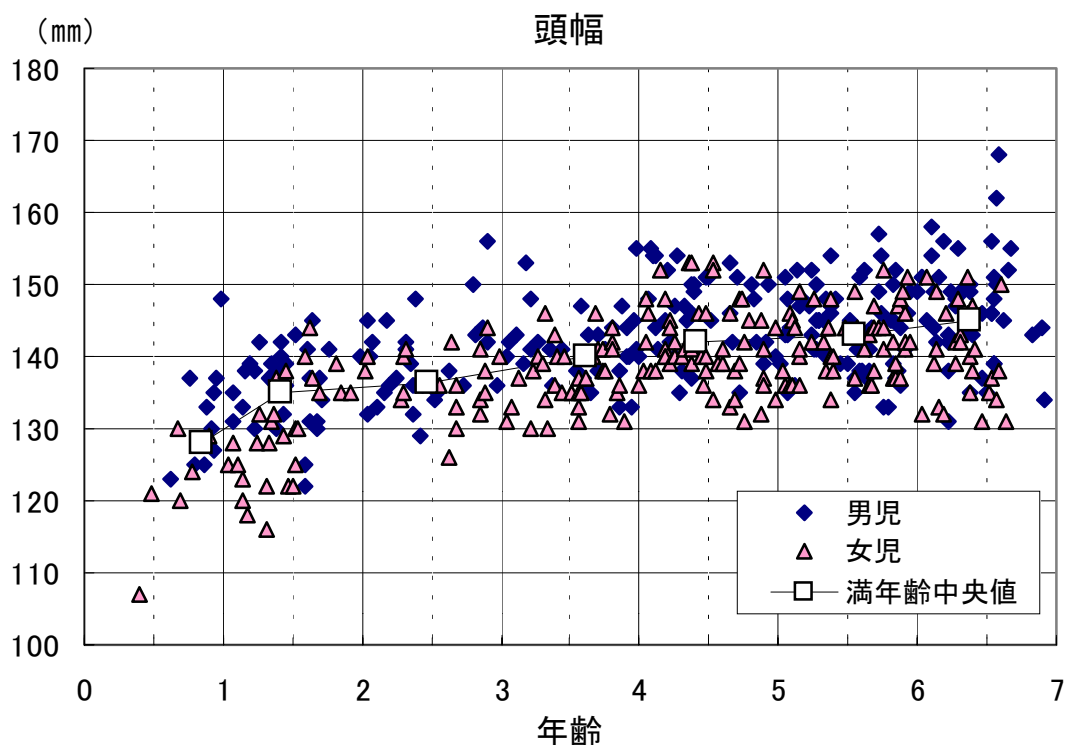
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	殿溝厚径		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.07	59	75	92
80 (75~ 84.9)	男女	61	1.62	63	75	94
90 (85~ 94.9)	男女	60	3.05	71	88	105
100 (95~ 104.9)	男女	129	4.25	82	100	115
110 (105~ 114.9)	男女	132	5.65	89	107	125
120 (115~ 124.9)	男女	51	6.36	100	117	154

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	殿溝厚径		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	50	1.35	57	72	90
85 (80~ 89.9)	男女	59	2.31	69	81	98
95 (90~ 99.9)	男女	84	3.65	74	95	110
105 (100~ 109.9)	男女	146	4.93	83	104	121
115 (110~ 119.9)	男女	99	5.93	94	111	130

(対年齢)

項目 17. 頭幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

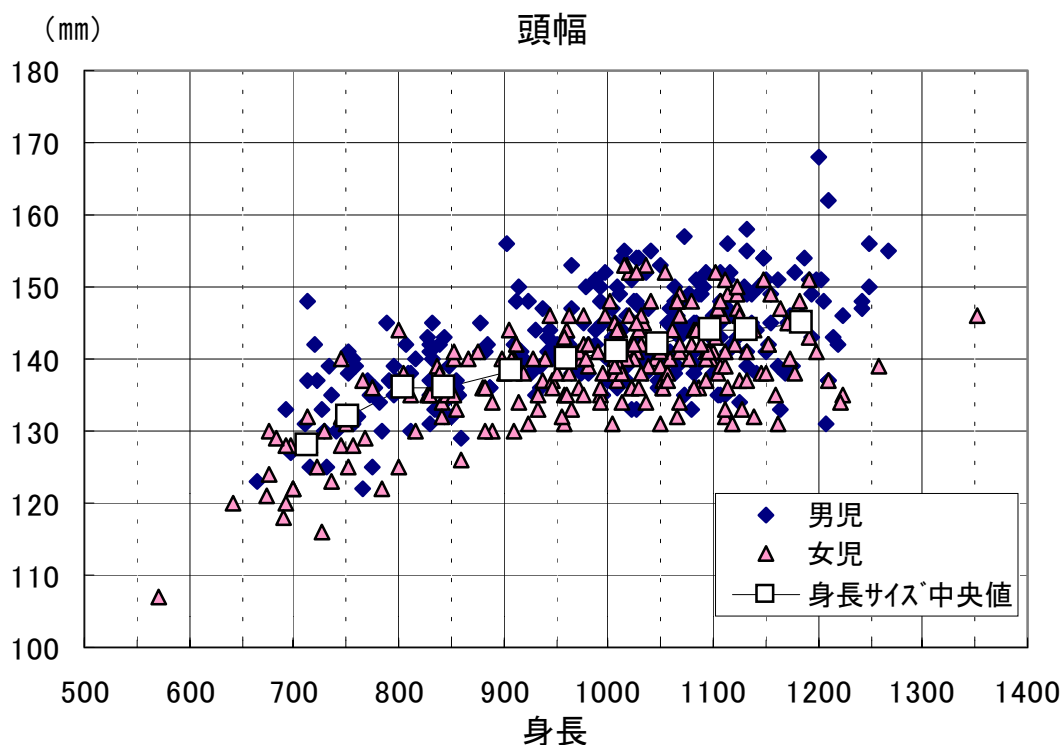
	性別	人数	年齢 中央値	頭幅		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	18	0.84	118	128	139
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	62	1.42	122	135	142
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	48	2.48	131	137	147
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	70	3.61	131	140	147
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	90	4.41	134	142	153
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	136	143	152
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	73	6.37	132	145	156

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	頭幅		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	55	1.22	120	131	141
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	47	2.02	126	137	145
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	50	3.04	130	139	149
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	97	4.06	133	141	153
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	88	5.07	134	143	152
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	111	5.93	133	143	153

(対身長)

項目 17. 頭幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

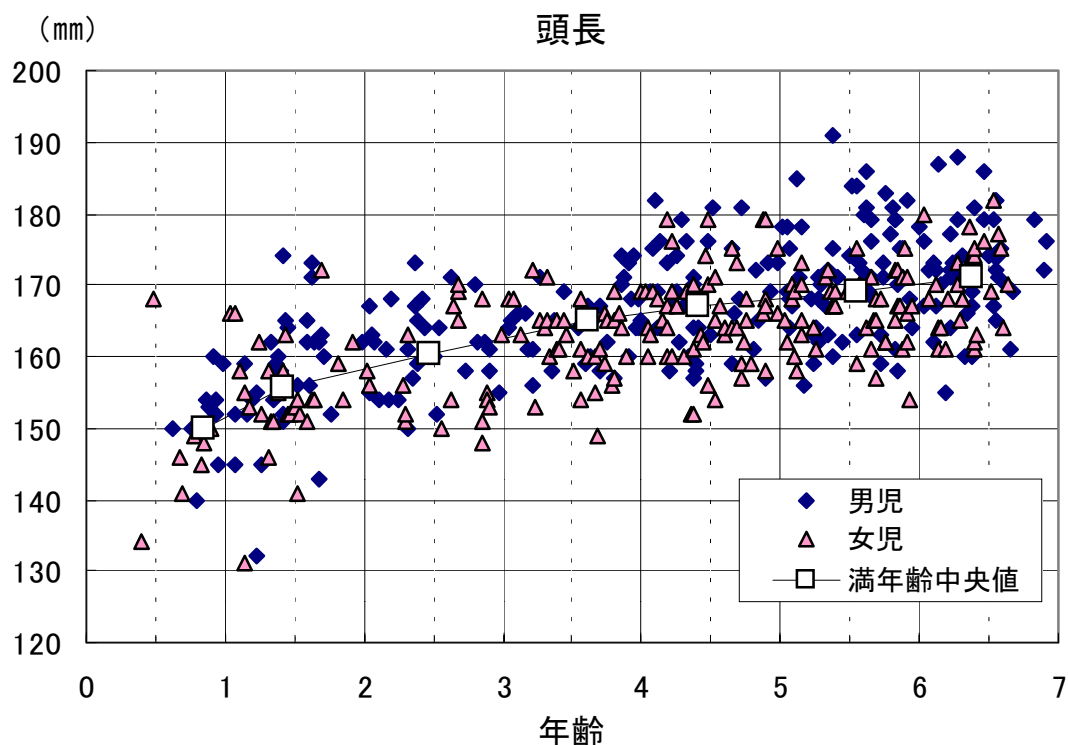
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	頭幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.07	118	128	141
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.62	125	136	143
90 (85~ 94.9)	男女	60	3.05	130	139	148
100 (95~ 104.9)	男女	129	4.25	133	141	153
110 (105~ 114.9)	男女	132	5.65	134	144	152
120 (115~ 124.9)	男女	51	6.36	134	145	155

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	頭幅		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	49	1.35	122	132	142
85 (80~ 89.9)	男女	59	2.31	130	136	143
95 (90~ 99.9)	男女	84	3.65	133	140	150
105 (100~ 109.9)	男女	146	4.93	134	142	153
115 (110~ 119.9)	男女	99	5.93	133	144	154

(対年齢)

項目 18. 頭長



■ 満年齢別パーセンタイル値

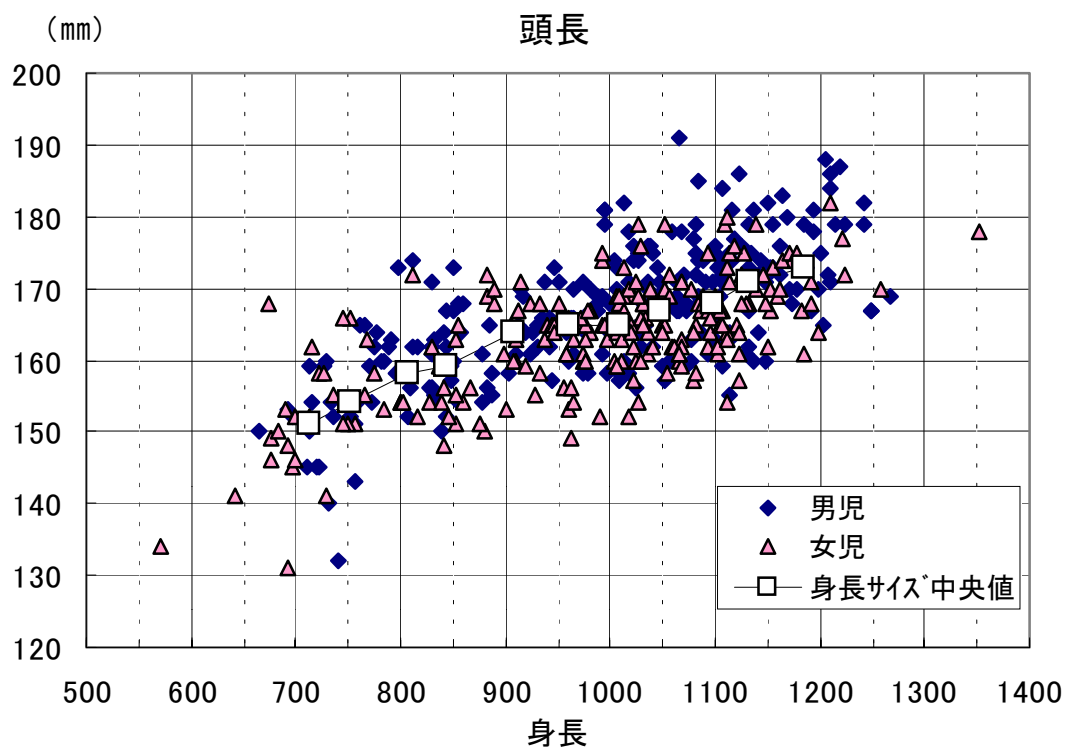
	性別	人数	年齢 中央値	頭長		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	18	0.84	139	150	161
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	60	1.42	143	156	171
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	48	2.48	150	161	170
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	70	3.61	155	165	172
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	90	4.41	157	167	179
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	159	169	183
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	73	6.37	161	171	182

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	頭長		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	53	1.20	141	153	165
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	47	2.02	150	159	172
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	50	3.04	151	163	171
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	97	4.06	156	165	176
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	88	5.07	158	168	179
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	111	5.93	160	170	184

(対身長)

項目18. 頭長



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

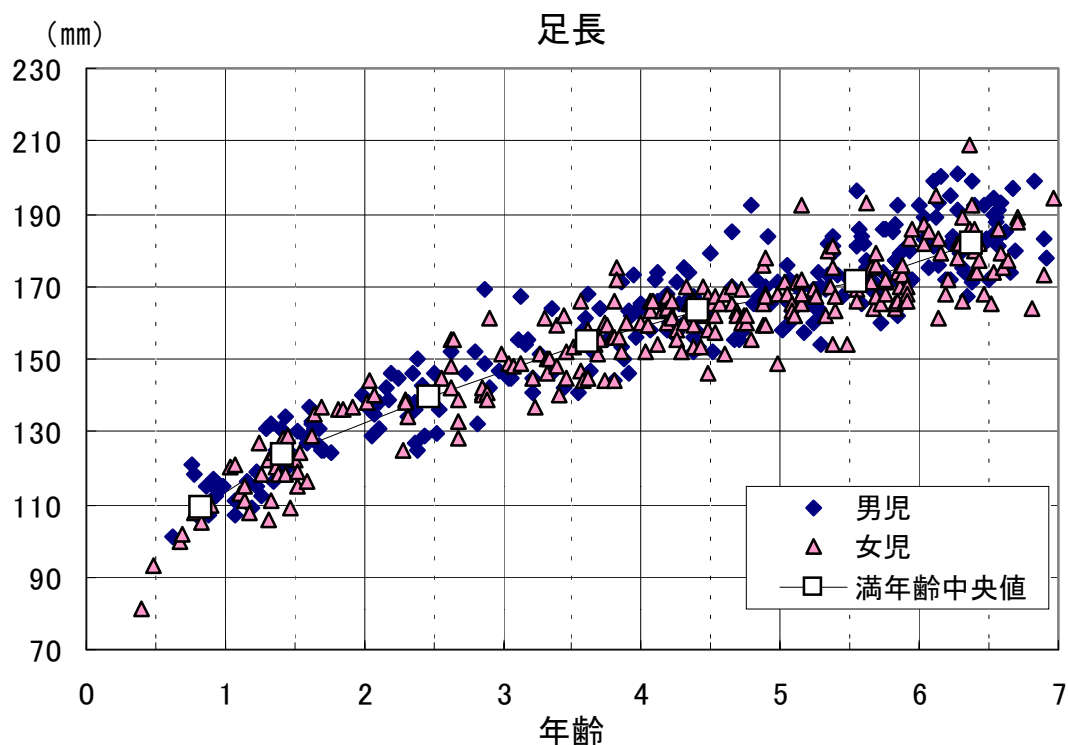
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	頭長		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	35	1.07	133	151	163
80 (75~ 84.9)	男女	59	1.62	151	158	171
90 (85~ 94.9)	男女	60	3.05	153	164	171
100 (95~ 104.9)	男女	129	4.25	156	165	176
110 (105~ 114.9)	男女	132	5.65	159	168	179
120 (115~ 124.9)	男女	51	6.36	165	173	185

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	頭長		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	47	1.35	142	154	166
85 (80~ 89.9)	男女	59	2.31	151	159	172
95 (90~ 99.9)	男女	84	3.65	154	165	174
105 (100~ 109.9)	男女	146	4.93	158	167	178
115 (110~ 119.9)	男女	99	5.93	160	171	181

(対年齢)

項目 19. 足長



■ 満年齢別パーセンタイル値

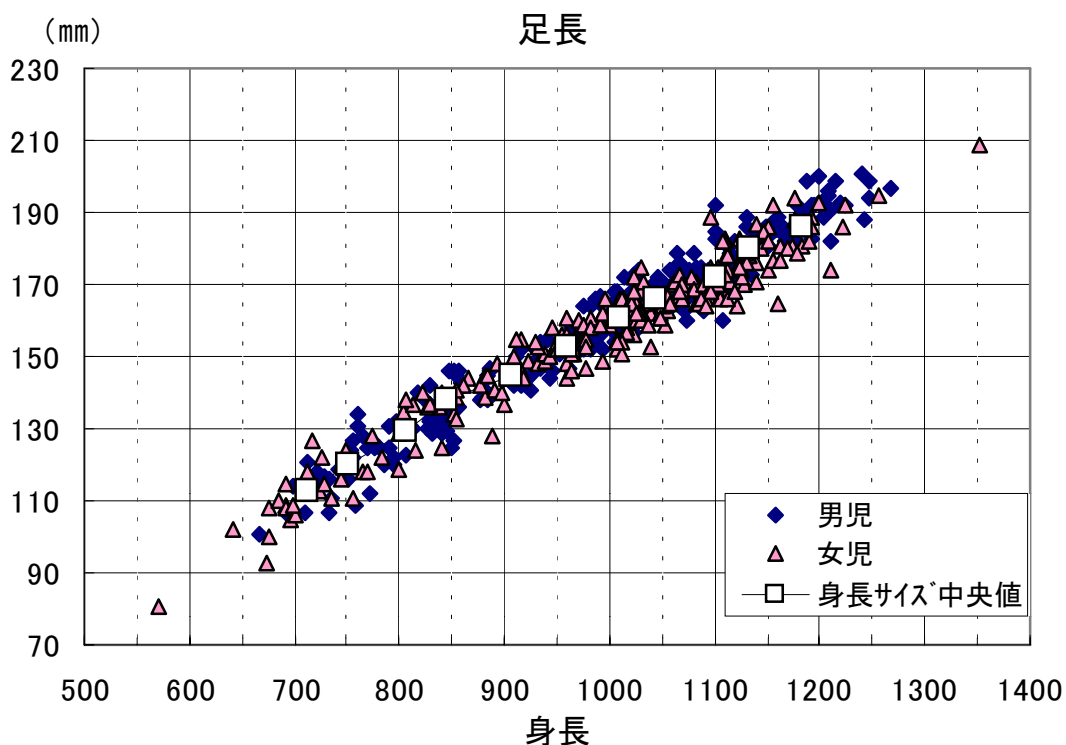
	性別	人数	年齢 中央値	足長		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	92	109	118
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	62	1.42	109	124	137
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	126	140	155
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	142	155	169
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	97	4.40	152	163	176
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	160	171	187
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	167	182	199

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	足長		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	56	1.22	104	117	131
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	121	135	146
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	131	147	163
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	103	4.06	145	160	173
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	91	5.07	154	167	183
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	165	177	195

(対身長)

項目 19. 足長



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

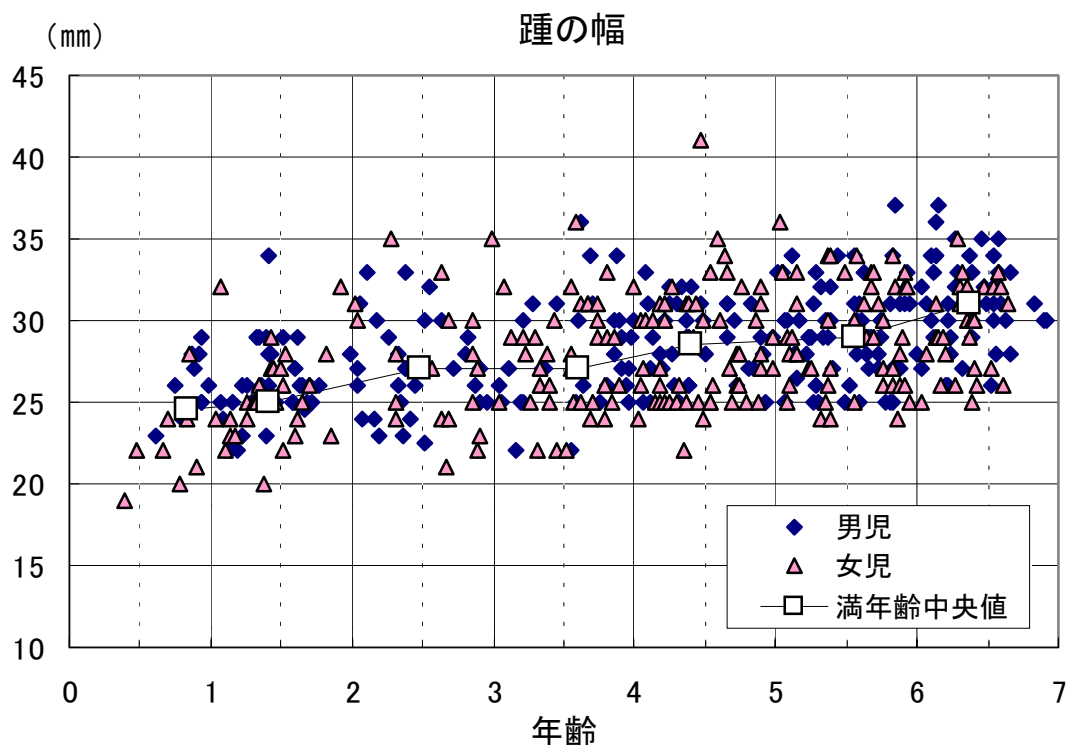
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	足長		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.02	98	113	121
80 (75~ 84.9)	男女	63	1.62	116	130	140
90 (85~ 94.9)	男女	63	3.04	133	145	155
100 (95~ 104.9)	男女	140	4.22	151	161	171
110 (105~ 114.9)	男女	139	5.67	164	172	185
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.38	176	186	199

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	足長		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	50	1.35	108	120	131
85 (80~ 89.9)	男女	63	2.31	125	138	146
95 (90~ 99.9)	男女	89	3.64	143	153	164
105 (100~ 109.9)	男女	155	4.93	156	166	175
115 (110~ 119.9)	男女	109	6.03	167	180	192

(対年齢)

項目 20. 踵の幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

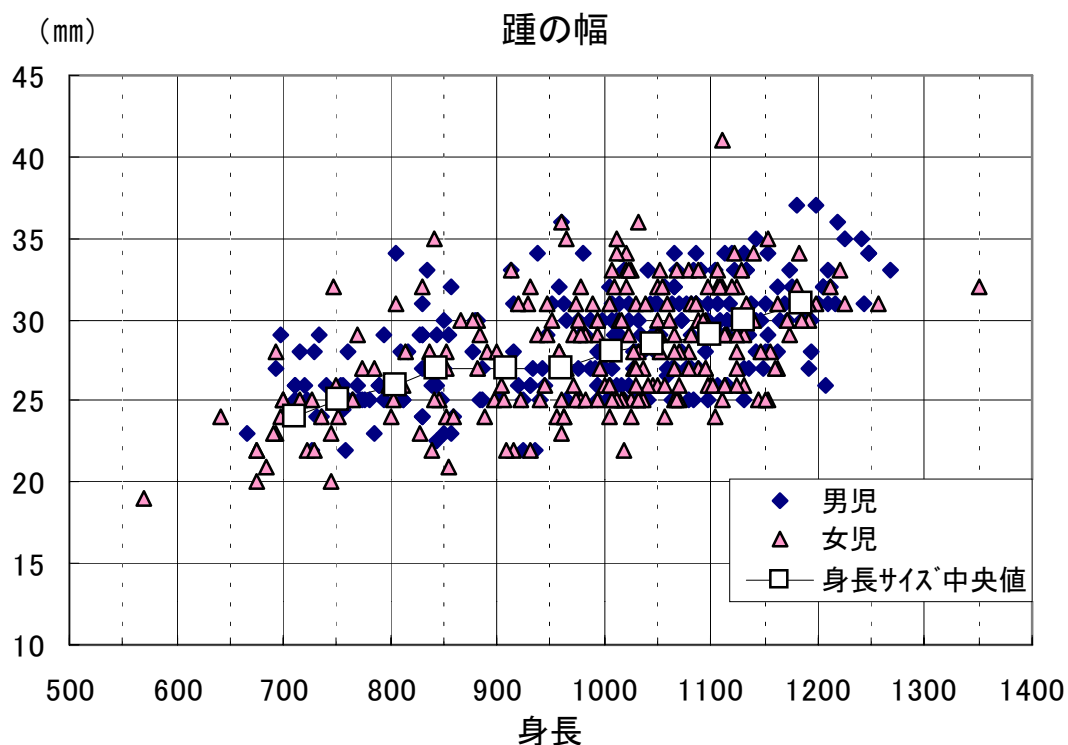
	性別	人数	年齢 中央値	踵の幅		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	18	0.84	20	25	28
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	63	1.42	22	25	29
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	48	2.48	23	27	33
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	70	3.61	22	27	34
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	90	4.41	25	29	33
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	25	29	34
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	74	6.37	26	31	35

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	踵の幅		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	56	1.22	22	25	29
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	47	2.02	23	26	33
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	50	3.04	22	27	32
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	97	4.06	24	29	33
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	88	5.07	25	29	34
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	112	5.93	25	30	34

(対身長)

項目20. 踵の幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

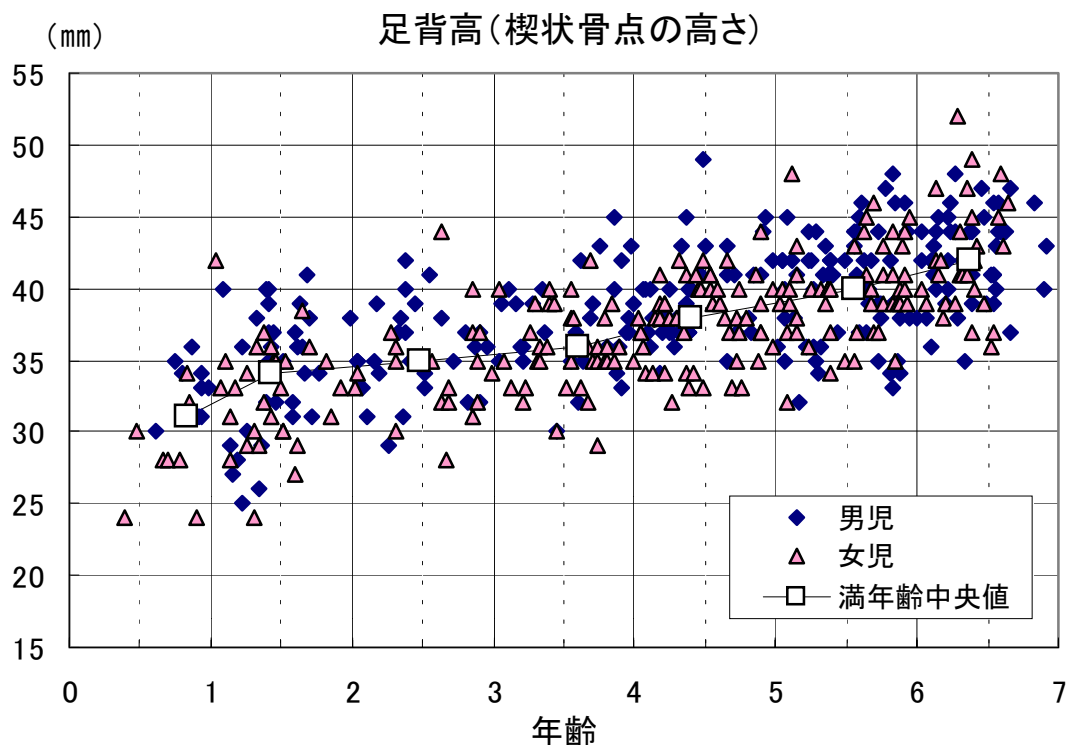
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	踵の幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.07	20	24	29
80 (75~ 84.9)	男女	61	1.62	23	26	32
90 (85~ 94.9)	男女	60	3.05	22	27	32
100 (95~ 104.9)	男女	129	4.25	24	28	34
110 (105~ 114.9)	男女	133	5.66	25	29	34
120 (115~ 124.9)	男女	51	6.36	27	31	36

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	踵の幅		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	50	1.35	22	25	29
85 (80~ 89.9)	男女	59	2.31	23	27	32
95 (90~ 99.9)	男女	84	3.65	22	27	34
105 (100~ 109.9)	男女	146	4.93	25	29	33
115 (110~ 119.9)	男女	100	5.93	25	30	34

(対年齢)

項目 2 1. 足背高 (楔状骨点の高さ)



■ 満年齢別パーセンタイル値

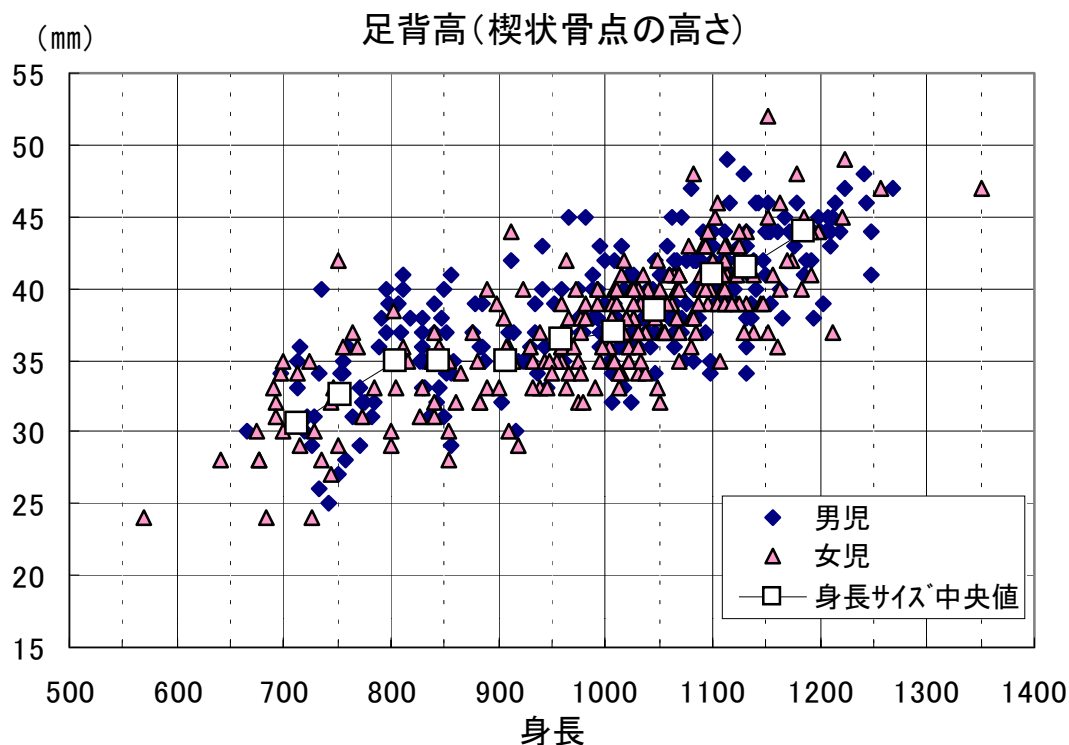
	性別	人数	年齢中央値	足背高		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	17	0.83	24	31	35
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	61	1.42	27	34	40
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	48	2.48	30	35	41
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	70	3.61	32	36	42
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	90	4.41	33	38	44
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	34	40	46
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	74	6.37	37	42	47

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢中央値	足背高		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	53	1.23	26	33	40
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	47	2.02	29	35	40
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	50	3.04	30	36	40
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	97	4.06	33	37	43
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	88	5.07	34	40	44
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	112	5.93	35	41	47

(対身長)

項目 2 1. 足背高 (楔状骨点の高さ)



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

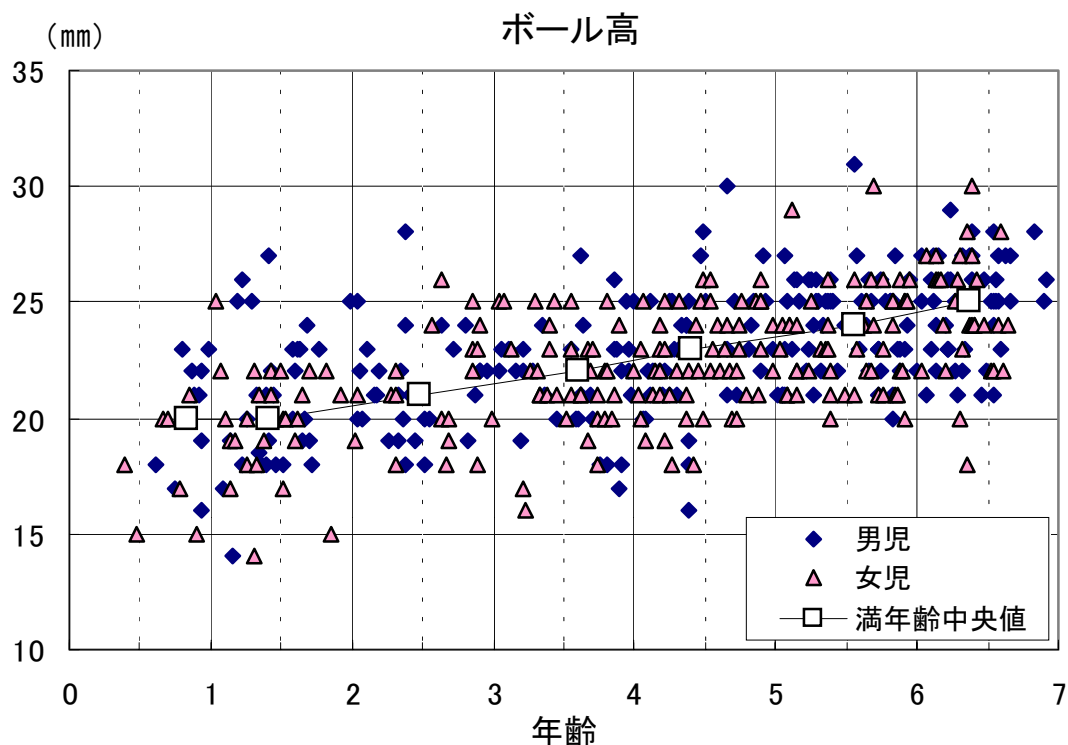
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	足背高		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	34	1.08	24	31	35
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.62	29	35	40
90 (85~ 94.9)	男女	60	3.05	30	35	41
100 (95~ 104.9)	男女	129	4.25	33	37	42
110 (105~ 114.9)	男女	133	5.66	35	41	46
120 (115~ 124.9)	男女	51	6.36	38	44	48

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	足背高		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	48	1.35	26	33	40
85 (80~ 89.9)	男女	59	2.31	30	35	40
95 (90~ 99.9)	男女	84	3.65	32	37	43
105 (100~ 109.9)	男女	146	4.93	34	39	43
115 (110~ 119.9)	男女	100	5.93	37	42	46

(対年齢)

項目 2.2. ボール高



■ 満年齢別パーセンタイル値

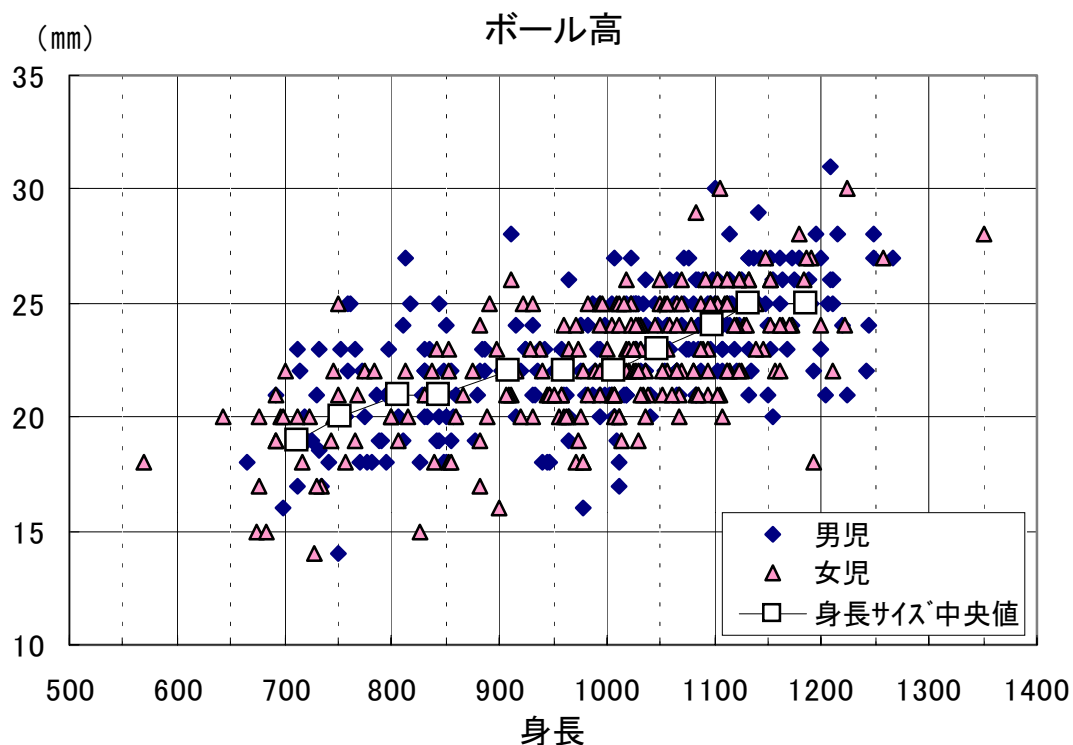
	性別	人数	年齢 中央値	ボール高		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	18	0.84	15	20	23
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	61	1.42	17	20	25
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	48	2.48	18	21	25
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	70	3.61	18	22	25
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	90	4.41	19	23	26
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	21	24	27
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	74	6.37	21	25	28

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	ボール高		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	54	1.22	16	20	25
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	47	2.02	18	21	25
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	50	3.04	18	22	25
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	97	4.06	18	22	25
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	88	5.07	21	24	26
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	112	5.93	21	24	27

(対身長)

項目 2 2. ボール高



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

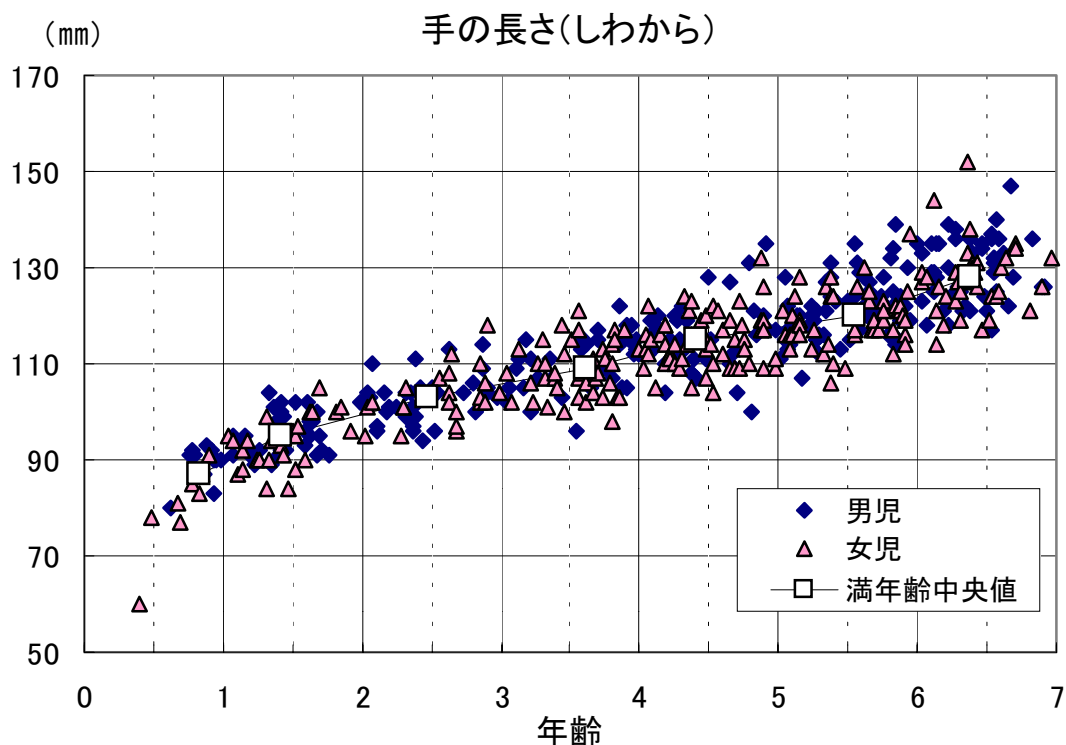
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	ボール高		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	35	1.07	15	19	22
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.62	18	21	25
90 (85~ 94.9)	男女	60	3.05	18	22	25
100 (95~ 104.9)	男女	129	4.25	19	22	25
110 (105~ 114.9)	男女	133	5.66	21	24	27
120 (115~ 124.9)	男女	51	6.36	21	25	28

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	ボール高		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	48	1.35	17	20	24
85 (80~ 89.9)	男女	59	2.31	18	21	25
95 (90~ 99.9)	男女	84	3.65	18	22	25
105 (100~ 109.9)	男女	146	4.93	20	23	26
115 (110~ 119.9)	男女	100	5.93	21	25	28

(対年齢)

項目 23. 手の長さ (しわから)



■ 満年齢別パーセンタイル値

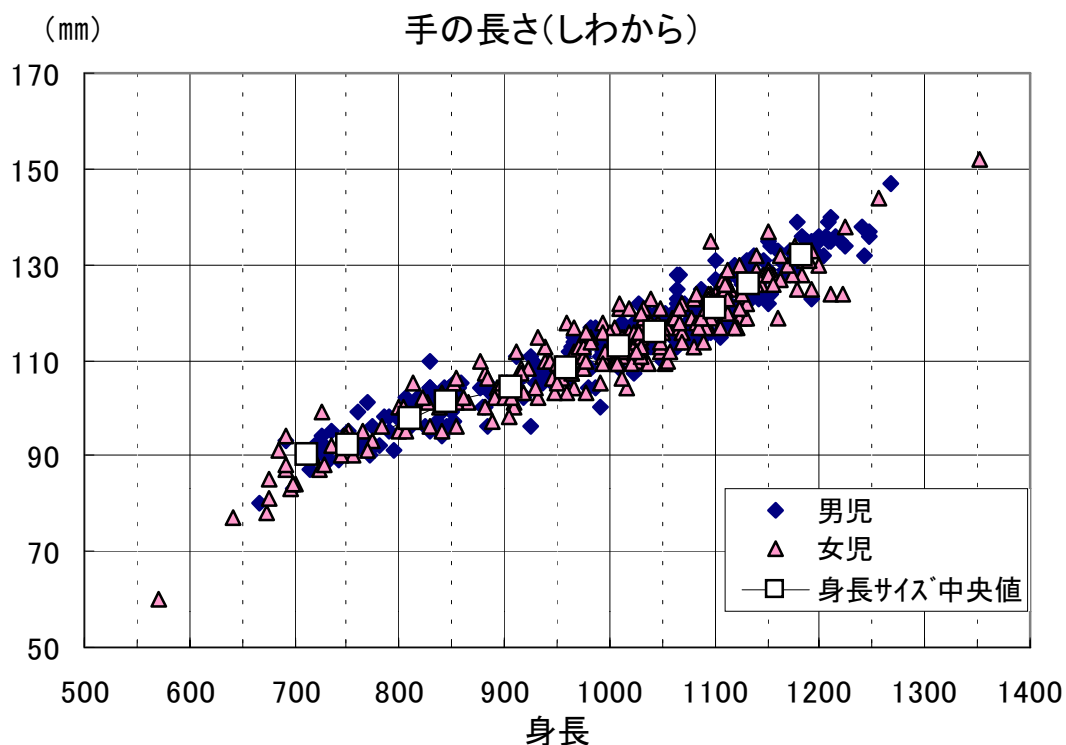
	性別	人数	年齢 中央値	手の長さ		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	75	87	92
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	59	1.42	88	95	102
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	96	103	112
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	101	109	118
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	97	4.40	105	115	126
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	112	120	132
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	118	128	139

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	手の長さ		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	53	1.18	82	91	100
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	91	100	105
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	99	106	115
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	103	4.06	103	113	122
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	91	5.07	108	117	128
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	116	124	137

(対身長)

項目 23. 手の長さ (しわから)



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

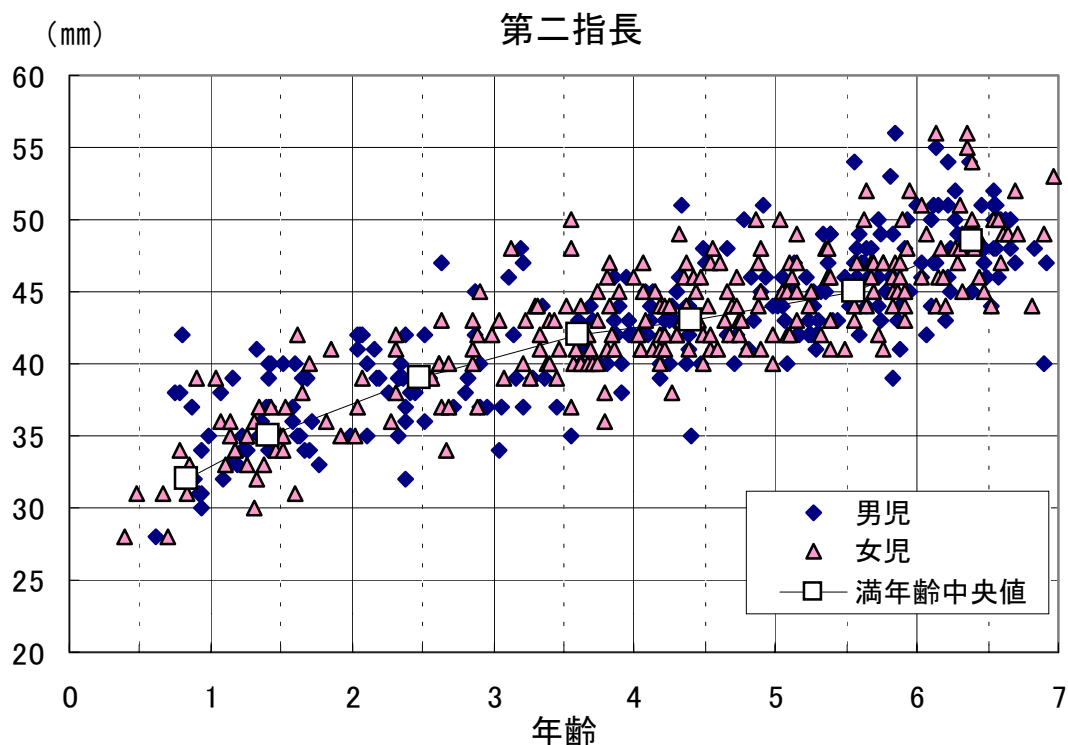
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	手の長さ		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.02	78	90	94
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.65	91	98	104
90 (85~ 94.9)	男女	63	3.04	97	104	111
100 (95~ 104.9)	男女	140	4.22	105	113	120
110 (105~ 114.9)	男女	139	5.67	114	121	130
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.38	124	132	138

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	手の長さ		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	47	1.33	87	92	99
85 (80~ 89.9)	男女	63	2.31	95	101	106
95 (90~ 99.9)	男女	89	3.64	101	108	117
105 (100~ 109.9)	男女	155	4.93	109	116	123
115 (110~ 119.9)	男女	109	6.03	118	126	135

(対年齢)

項目 2 4. 第二指長



■ 満年齢別パーセンタイル値

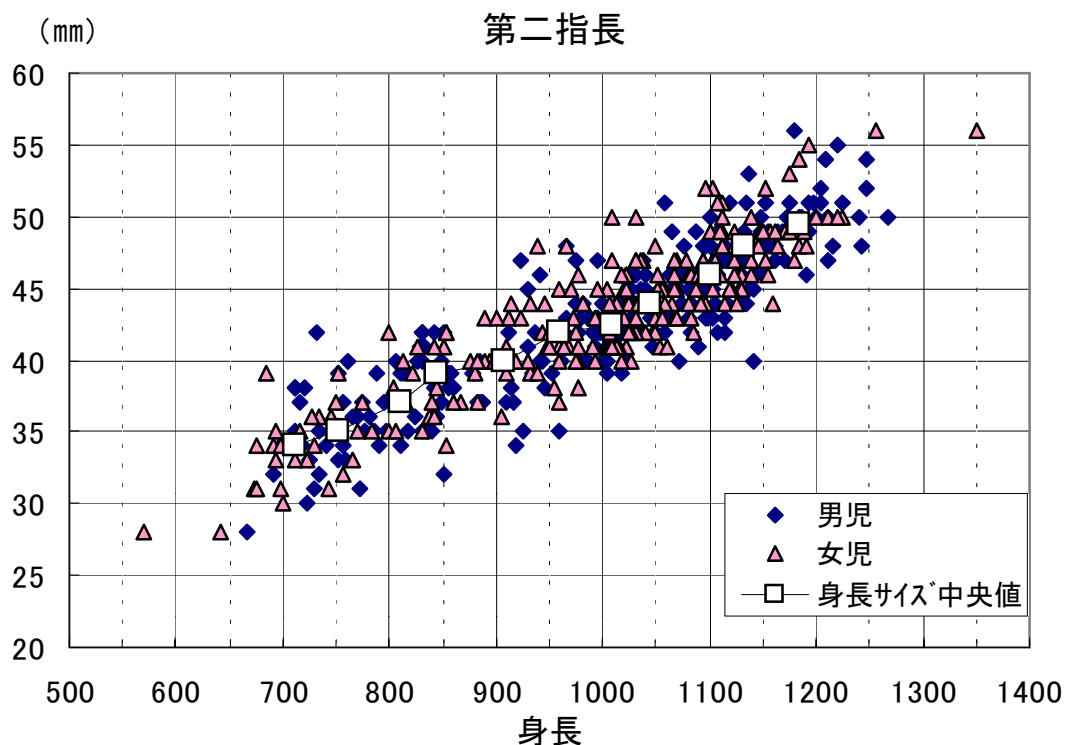
	性別	人数	年齢 中央値	第二指長		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	28	32	39
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	59	1.42	32	35	40
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	35	39	44
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	37	42	47
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	97	4.40	40	43	48
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	41	45	51
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	44	49	54

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	第二指長		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	53	1.18	30	35	40
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	33	38	42
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	37	40	47
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	103	4.06	38	42	47
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	91	5.07	41	44	49
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	43	47	54

(対身長)

項目 2 4. 第二指長



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

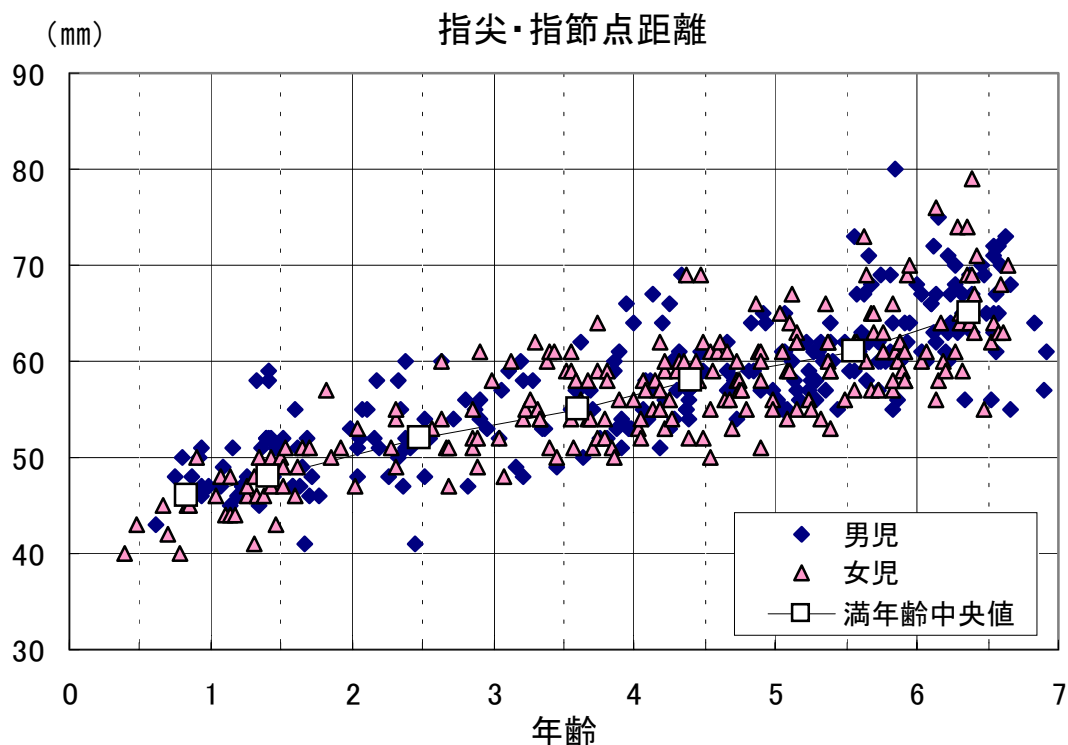
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第二指長		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.02	28	34	38
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.65	33	37	42
90 (85~ 94.9)	男女	63	3.04	35	40	45
100 (95~ 104.9)	男女	140	4.22	40	43	47
110 (105~ 114.9)	男女	139	5.67	42	46	51
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.38	46	50	54

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第二指長		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	47	1.33	31	35	39
85 (80~ 89.9)	男女	63	2.31	35	39	42
95 (90~ 99.9)	男女	89	3.64	37	42	47
105 (100~ 109.9)	男女	155	4.93	41	44	48
115 (110~ 119.9)	男女	109	6.03	44	48	52

(対年齢)

項目 25. 指尖・指節点距離



■ 満年齢別パーセンタイル値

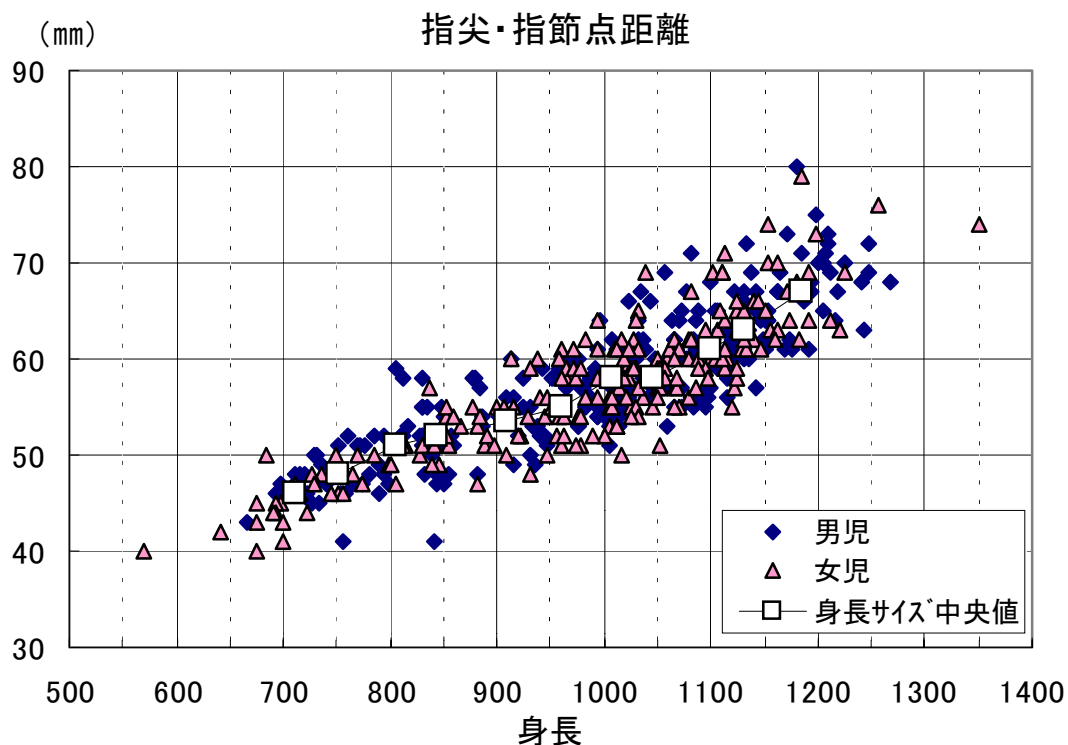
	性別	人数	年齢中央値	指尖・指節点距離		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	18	0.84	40	46	50
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	61	1.42	44	48	57
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	48	2.48	47	52	60
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	70	3.61	49	55	62
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	90	4.41	52	58	66
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	55	61	69
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	74	6.37	56	65	74

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢中央値	指尖・指節点距離		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	54	1.21	43	48	54
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	47	2.02	46	51	58
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	50	3.04	48	54	61
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	97	4.06	51	57	66
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	88	5.07	54	59	65
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	112	5.93	57	63	73

(対身長)

項目 25. 指尖・指節点距離



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

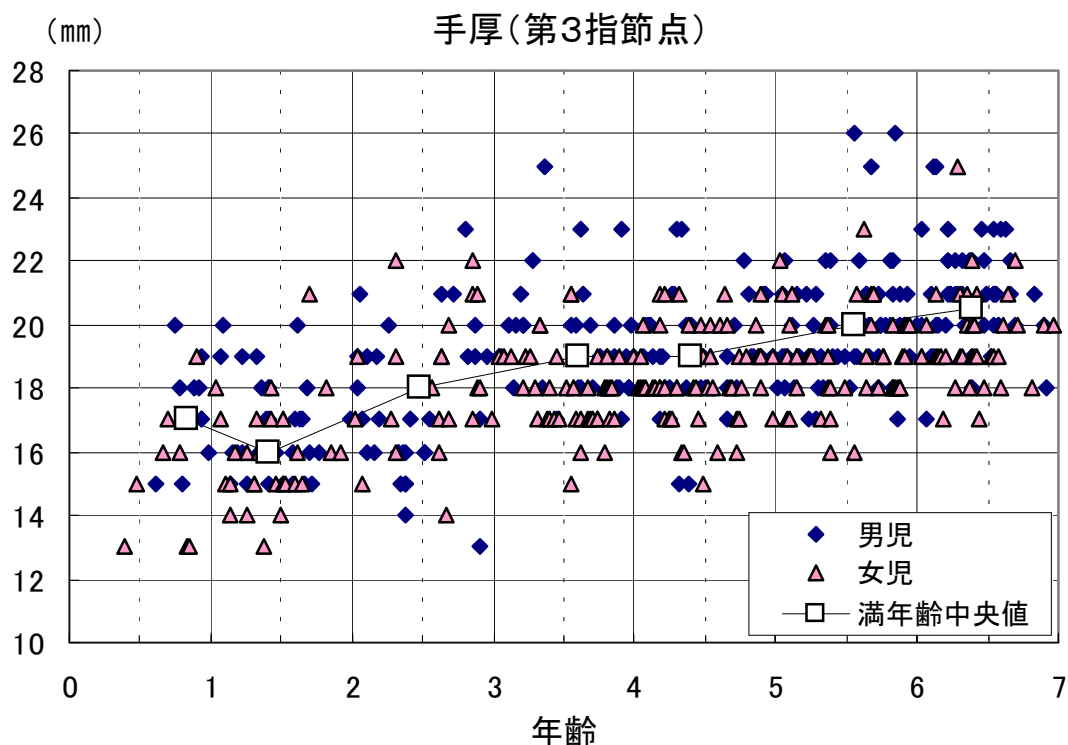
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	指尖・指節点距離		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.07	41	46	50
80 (75~ 84.9)	男女	59	1.62	46	51	57
90 (85~ 94.9)	男女	60	3.05	48	54	59
100 (95~ 104.9)	男女	129	4.25	52	58	64
110 (105~ 114.9)	男女	133	5.66	55	61	69
120 (115~ 124.9)	男女	51	6.36	61	67	75

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	指尖・指節点距離		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	48	1.35	44	48	52
85 (80~ 89.9)	男女	59	2.31	47	52	58
95 (90~ 99.9)	男女	84	3.65	50	55	61
105 (100~ 109.9)	男女	146	4.93	53	58	66
115 (110~ 119.9)	男女	100	5.93	58	63	73

(対年齢)

項目 26. 手厚 (第3指指節点)



■ 満年齢別パーセンタイル値

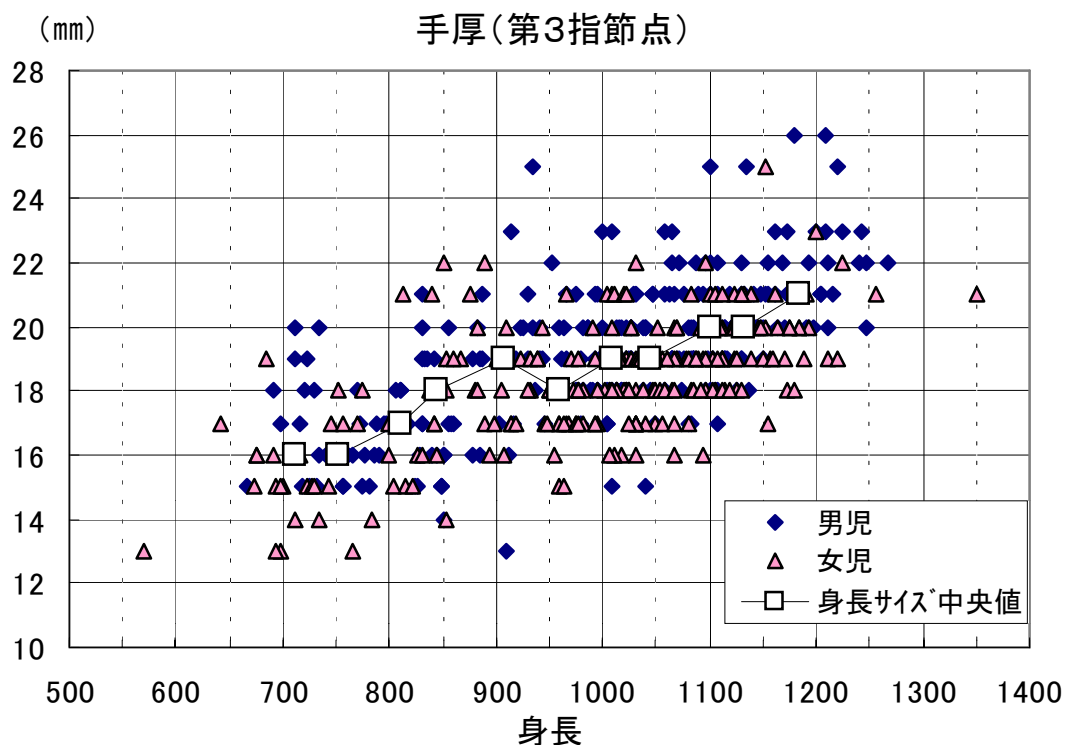
	性別	人数	年齢 中央値	手厚		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	13	17	21
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	59	1.42	14	16	31
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	15	18	37
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	17	19	24
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	97	4.40	16	19	41
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	17	20	40
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	18	21	43

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	手厚		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	53	1.18	14	16	32
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	15	17	36
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	16	19	24
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	103	4.06	16	19	40
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	91	5.07	17	19	41
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	18	20	38

(対身長)

項目 26. 手厚 (第3指指節点)



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

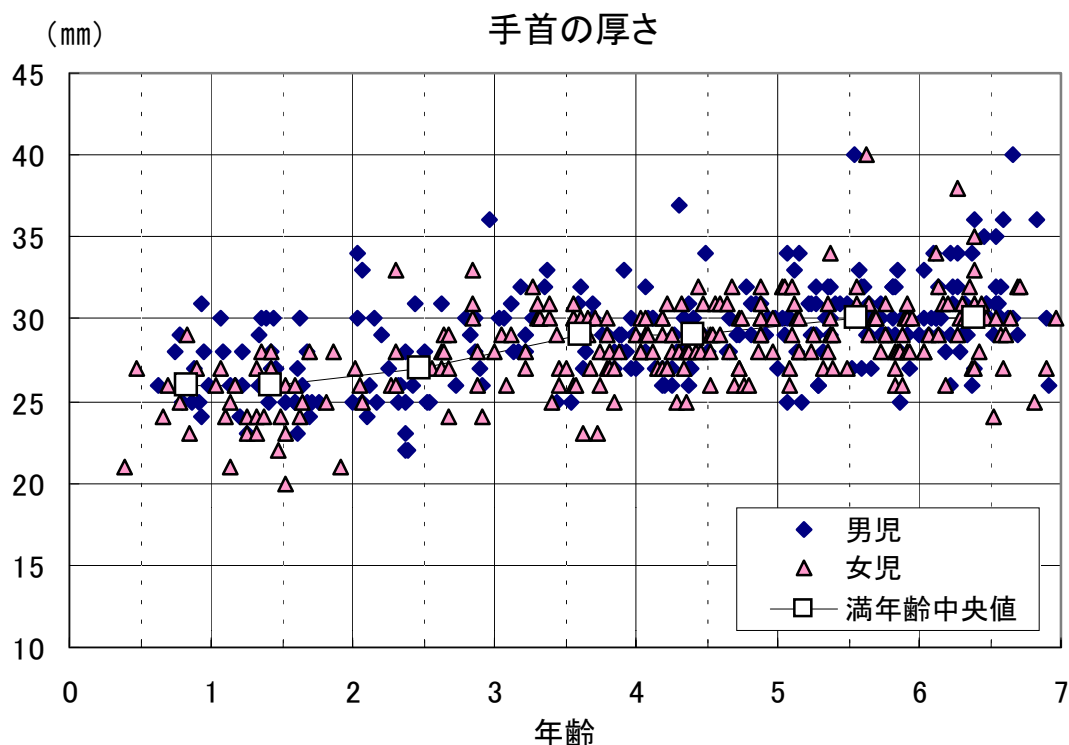
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	手厚		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.02	13	16	23
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.65	15	17	21
90 (85~ 94.9)	男女	63	3.04	16	19	37
100 (95~ 104.9)	男女	140	4.22	16	19	40
110 (105~ 114.9)	男女	139	5.67	17	20	41
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.38	19	21	30

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	手厚		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	47	1.33	14	16	20
85 (80~ 89.9)	男女	63	2.31	15	18	37
95 (90~ 99.9)	男女	89	3.64	16	18	22
105 (100~ 109.9)	男女	155	4.93	17	19	41
115 (110~ 119.9)	男女	109	6.03	18	20	41

(対年齢)

項目 27. 手首の厚さ



■ 満年齢別パーセンタイル値

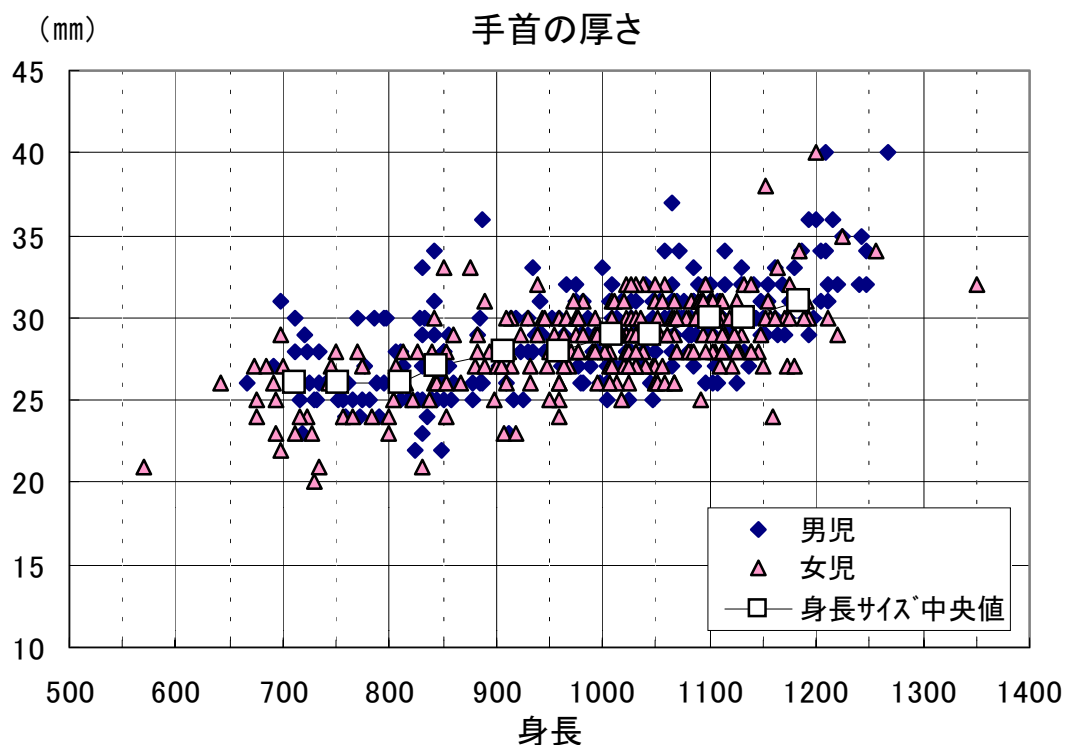
	性別	人数	年齢 中央値	手首の厚さ		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	23	26	29
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	60	1.42	22	26	30
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	24	27	33
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	25	29	32
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	97	4.40	26	29	32
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	26	30	33
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	26	30	36

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	手首の厚さ		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	54	1.19	23	26	30
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	22	26	32
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	25	29	32
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	103	4.06	25	28	32
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	91	5.07	26	29	32
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	27	30	34

(対身長)

項目 27. 手首の厚さ



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

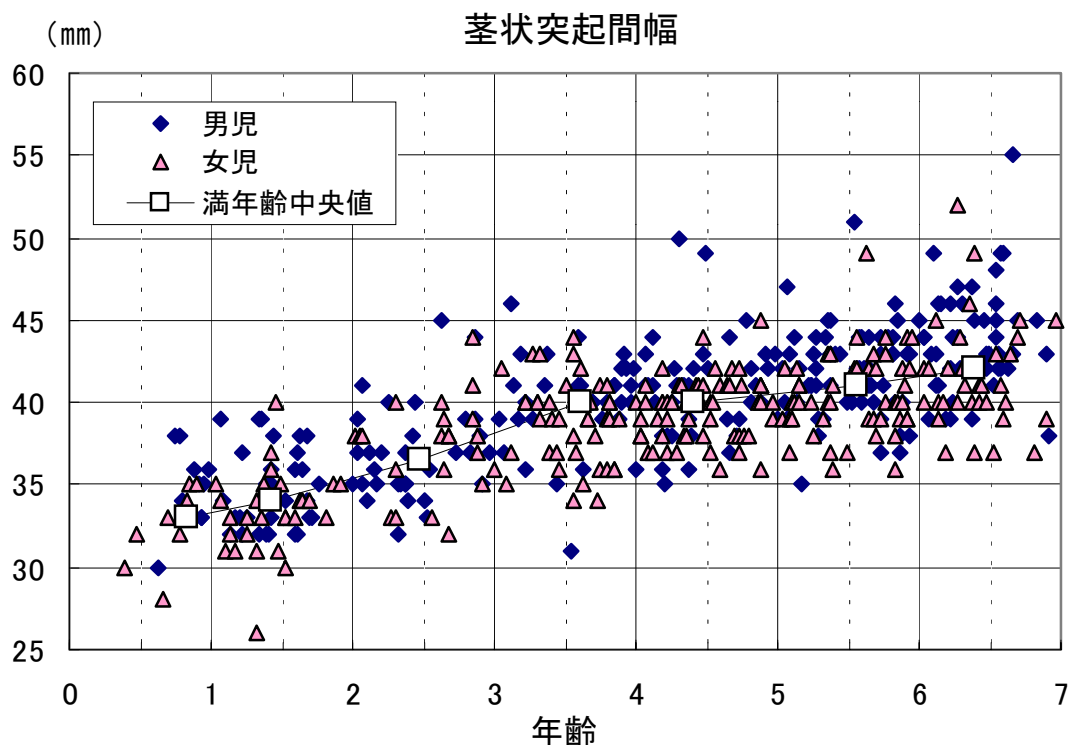
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	手首の厚さ		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.02	21	26	29
80 (75~ 84.9)	男女	61	1.65	23	26	30
90 (85~ 94.9)	男女	63	3.04	24	28	33
100 (95~ 104.9)	男女	140	4.22	26	29	32
110 (105~ 114.9)	男女	139	5.67	26	30	32
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.38	27	31	37

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	手首の厚さ		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	48	1.34	23	26	30
85 (80~ 89.9)	男女	63	2.31	23	27	33
95 (90~ 99.9)	男女	89	3.64	25	28	31
105 (100~ 109.9)	男女	155	4.93	26	29	32
115 (110~ 119.9)	男女	109	6.03	27	30	34

(対年齢)

項目 28. 茎状突起間幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

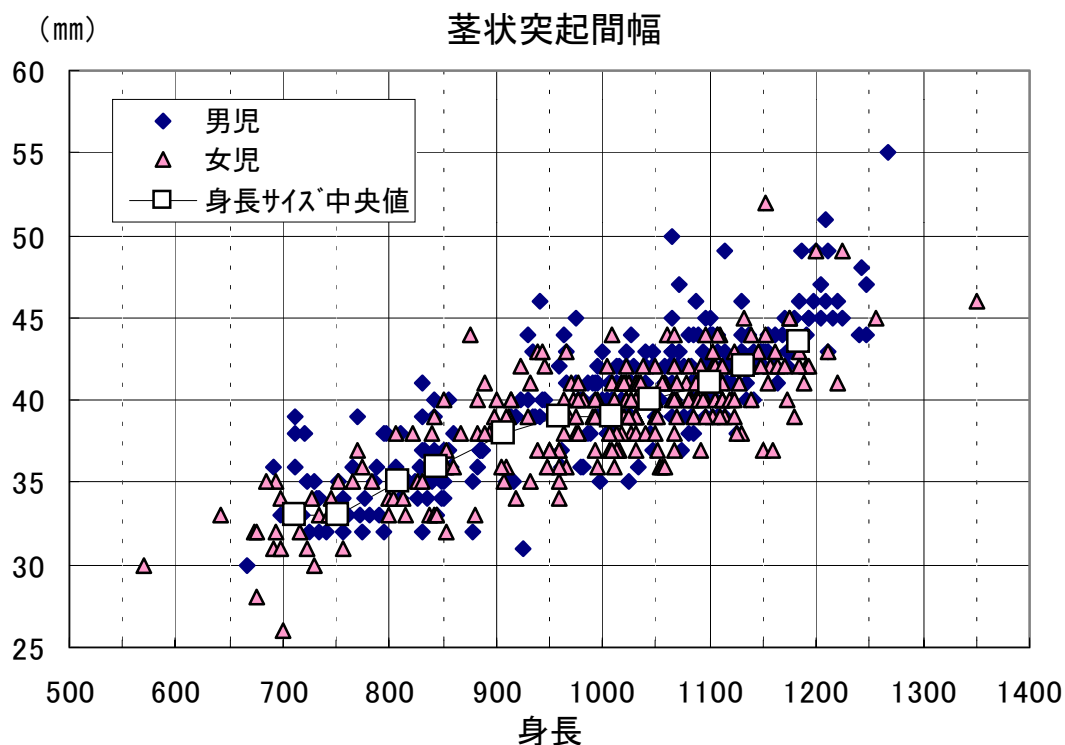
	性別	人数	年齢 中央値	茎状突起間幅		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	27	33	36
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	61	1.42	19	34	39
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	17	37	42
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	33	40	43
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	97	4.40	18	40	44
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	19	41	45
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	20	42	49

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	茎状突起間幅		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	55	1.20	20	33	39
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	17	35	40
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	33	39	44
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	103	4.06	19	40	44
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	91	5.07	19	40	45
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	21	42	47

(対身長)

項目 28. 茎状突起間幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

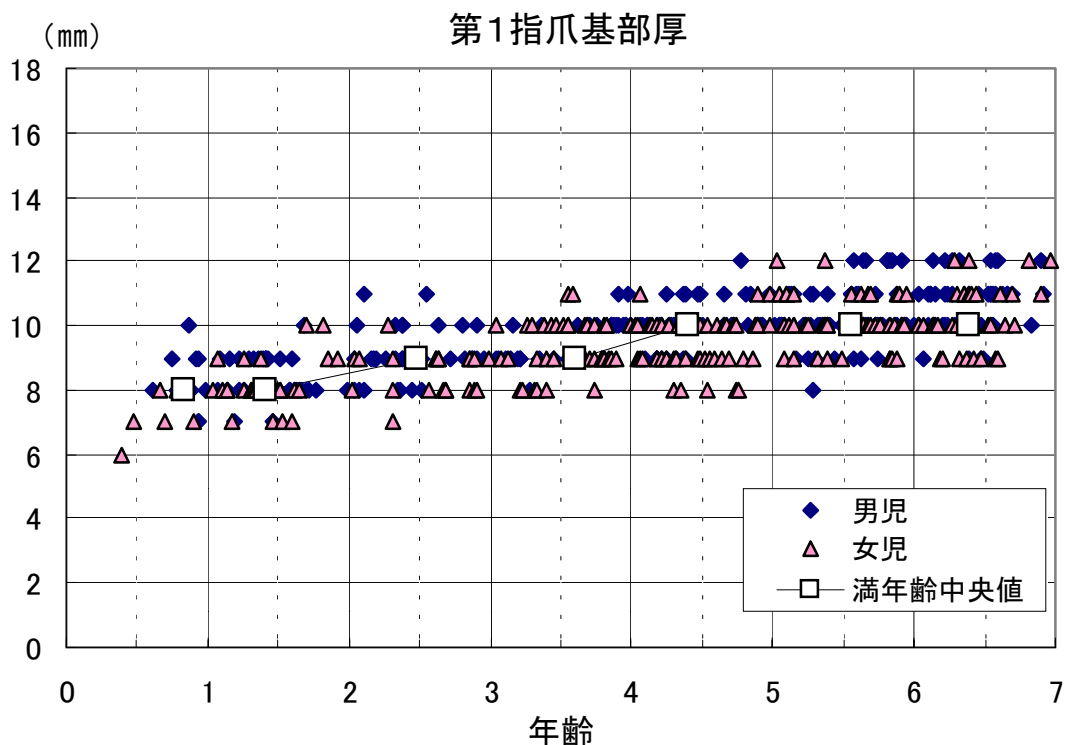
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	茎状突起間幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.02	25	33	37
80 (75~ 84.9)	男女	62	1.64	32	35	39
90 (85~ 94.9)	男女	63	3.04	17	38	43
100 (95~ 104.9)	男女	140	4.22	19	39	43
110 (105~ 114.9)	男女	139	5.67	18	41	45
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.38	34	44	49

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	茎状突起間幅		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	49	1.35	28	33	39
85 (80~ 89.9)	男女	63	2.31	17	36	40
95 (90~ 99.9)	男女	89	3.64	34	39	43
105 (100~ 109.9)	男女	155	4.93	18	40	44
115 (110~ 119.9)	男女	109	6.03	20	42	46

(対年齢)

項目 29. 第1指爪基部厚



■ 満年齢別パーセンタイル値

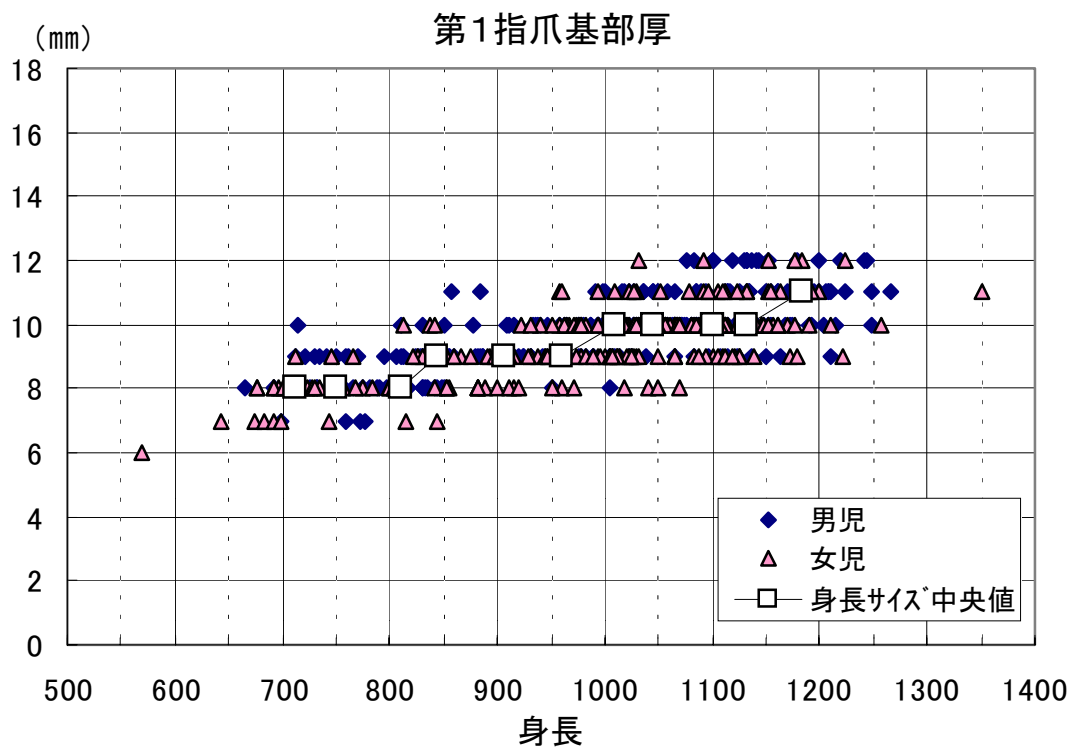
	性別	人数	年齢中央値	第1指爪基部厚		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	6.9	8.0	9.1
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	59	1.42	7.0	8.0	9.1
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	8.0	9.0	10.0
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	8.0	9.0	10.4
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	96	4.39	8.8	10.0	11.0
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	9.0	10.0	12.0
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	9.0	10.0	12.0

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢中央値	第1指爪基部厚		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	53	1.18	7.0	8.0	9.0
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	7.5	8.5	10.0
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	8.0	9.0	10.0
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	103	4.06	9.0	10.0	11.0
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	90	5.07	9.0	10.0	11.0
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	9.0	10.0	12.0

(対身長)

項目 29. 第1指爪基部厚



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

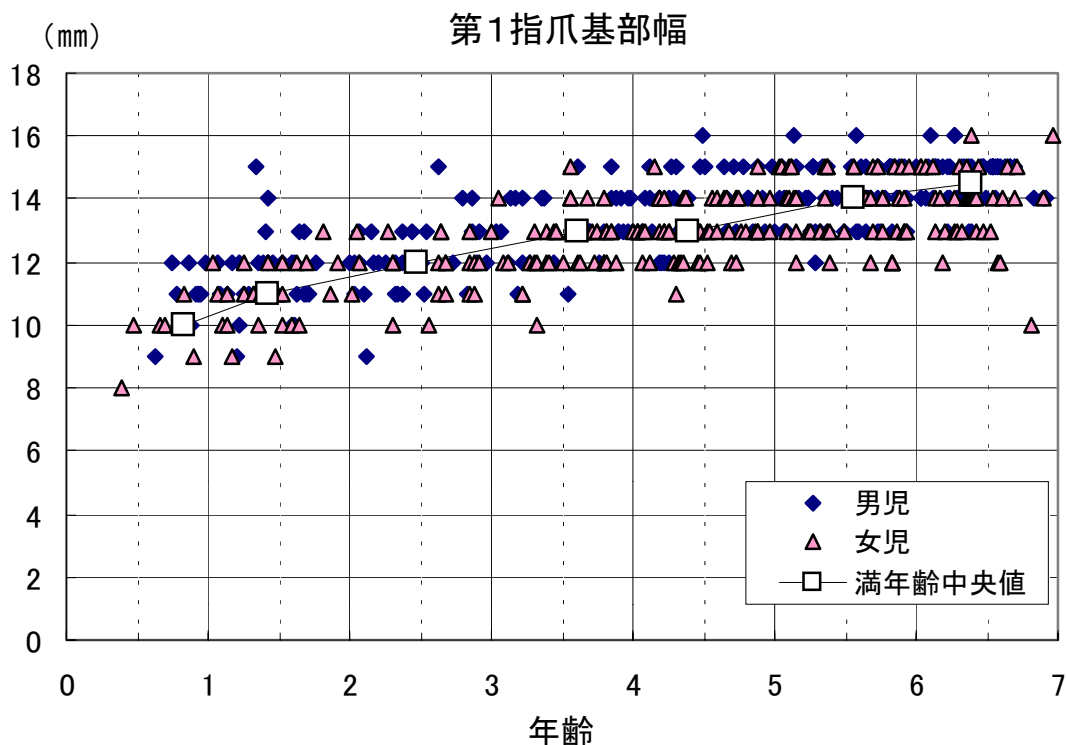
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第1指爪基部厚		
				5%	50%	95%
70 以下 (～ 74.9)	男女	36	1.02	7.0	8.0	9.0
80 (75～ 84.9)	男女	60	1.65	7.0	8.0	10.0
90 (85～ 94.9)	男女	63	3.04	8.0	9.0	10.0
100 (95～ 104.9)	男女	139	4.22	8.0	10.0	11.0
110 (105～ 114.9)	男女	139	5.67	9.0	10.0	12.0
120 (115～ 124.9)	男女	56	6.38	9.0	11.0	12.0

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第1指爪基部厚		
				5%	50%	95%
75 (70～ 79.9)	男女	47	1.32	7.0	8.0	9.0
85 (80～ 89.9)	男女	63	2.31	8.0	9.0	10.0
95 (90～ 99.9)	男女	89	3.64	8.0	9.0	10.6
105 (100～ 109.9)	男女	154	4.95	9.0	10.0	11.0
115 (110～ 119.9)	男女	109	6.03	9.0	10.0	12.0

(対年齢)

項目 30. 第1指爪基部幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

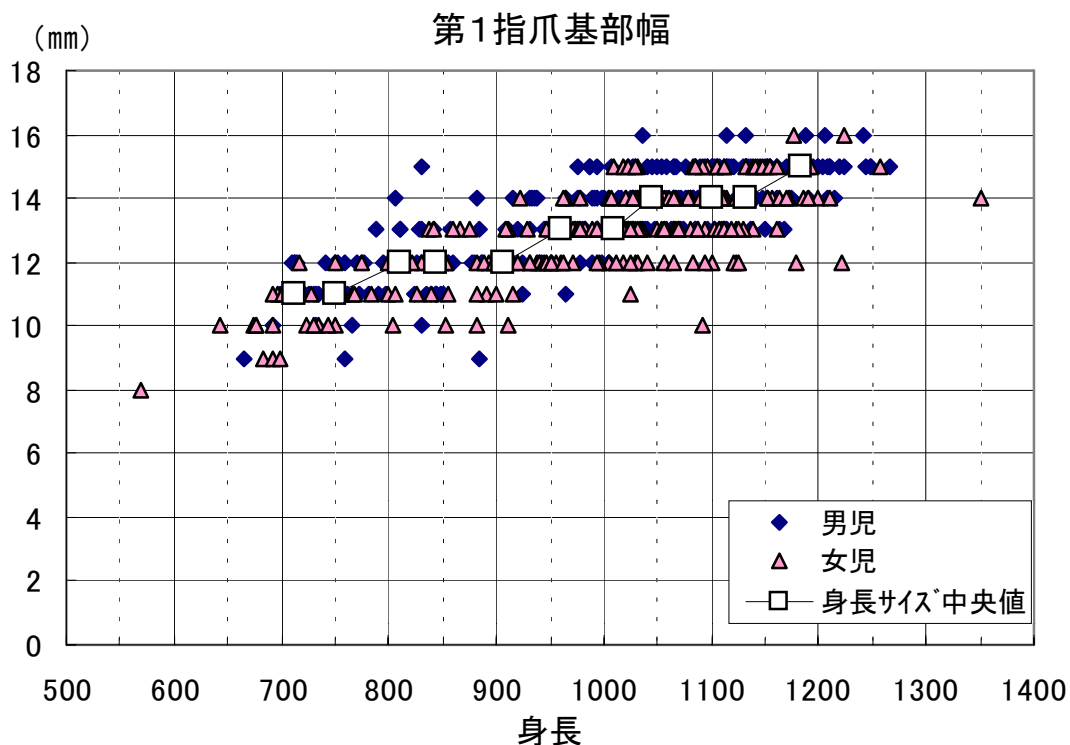
	性別	人数	年齢 中央値	第1指爪基部幅		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	8.9	10.0	12.0
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	59	1.42	9.9	11.0	13.0
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	10.7	12.0	13.4
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	11.0	13.0	14.0
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	96	4.39	12.0	13.0	15.0
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	12.0	14.0	15.0
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	13.0	14.5	15.9

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	第1指爪基部幅		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	53	1.18	9.0	11.0	12.4
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	10.0	12.0	13.0
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	11.0	12.0	14.0
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	103	4.06	12.0	13.0	15.0
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	90	5.07	12.0	14.0	15.0
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	13.0	14.0	15.0

(対身長)

項目30. 第1指爪基部幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

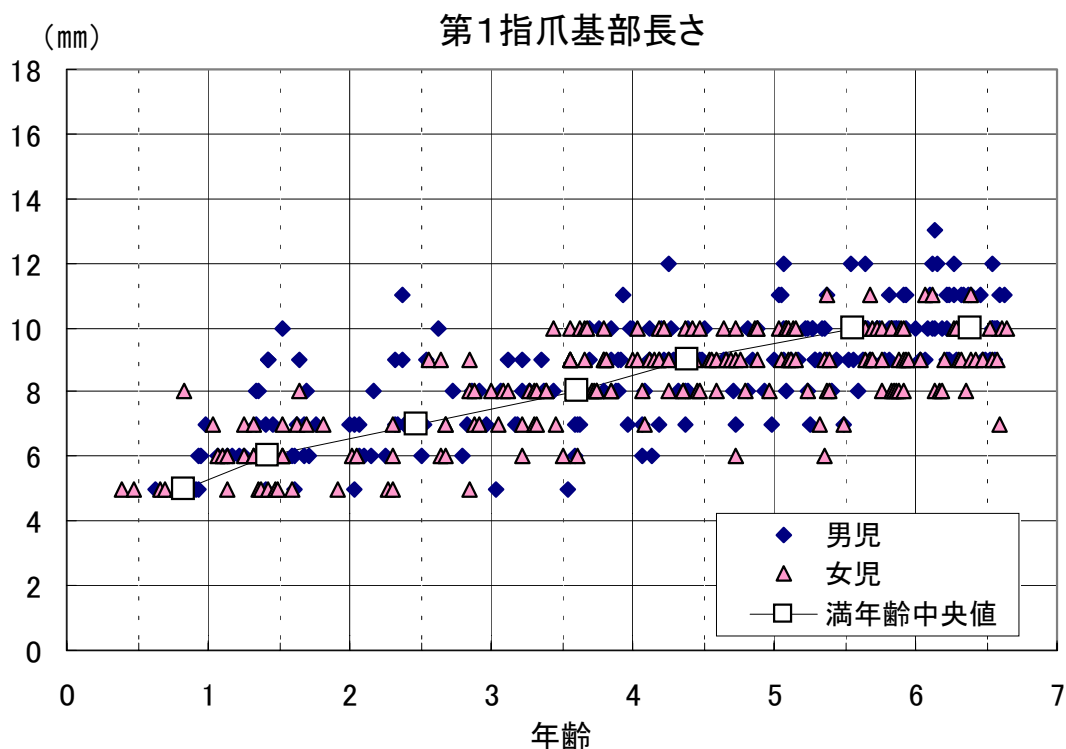
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第1指爪基部幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.02	9.0	11.0	12.0
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.65	10.0	12.0	13.0
90 (85~ 94.9)	男女	63	3.04	10.1	12.0	14.0
100 (95~ 104.9)	男女	139	4.22	12.0	13.0	15.0
110 (105~ 114.9)	男女	139	5.67	12.0	14.0	15.0
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.38	13.0	15.0	16.0

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第1指爪基部幅		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	47	1.32	10.0	11.0	12.0
85 (80~ 89.9)	男女	63	2.31	10.0	12.0	13.0
95 (90~ 99.9)	男女	89	3.64	11.4	13.0	14.0
105 (100~ 109.9)	男女	154	4.95	12.0	14.0	15.0
115 (110~ 119.9)	男女	109	6.03	13.0	14.0	15.0

(対年齢)

項目 3 1. 第 1 指爪基部長さ



■ 満年齢別パーセンタイル値

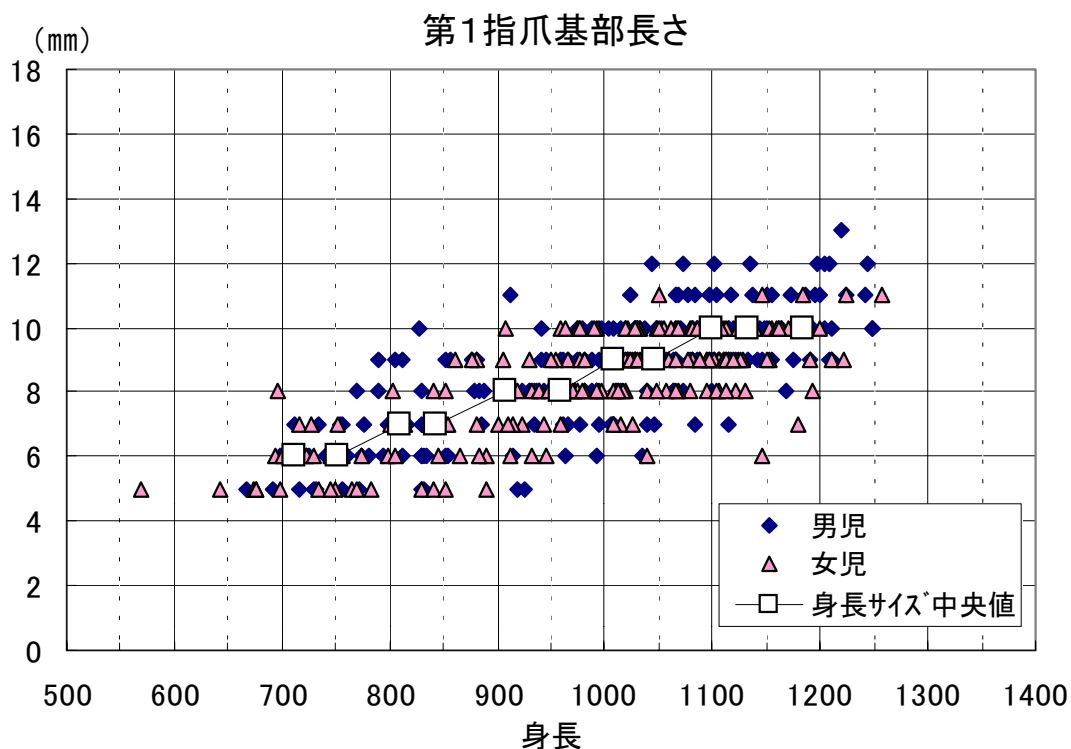
	性別	人数	年齢中央値	第 1 指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	15	0.83	5.0	5.0	7.3
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	52	1.42	5.0	6.0	9.0
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	44	2.52	5.0	7.0	9.0
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	67	3.60	6.0	8.0	10.0
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	75	4.39	7.0	9.0	10.0
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	101	5.57	8.0	10.0	11.0
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	64	6.35	8.0	10.0	12.0

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢中央値	第 1 指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	44	1.24	5.0	6.0	8.0
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	42	2.01	5.0	7.0	9.0
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	48	3.04	6.0	8.0	9.0
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	88	4.05	6.0	9.0	10.0
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	73	5.07	7.0	9.0	11.0
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	104	5.92	8.0	10.0	11.9

(対身長)

項目 3 1. 第1指爪基部長さ



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

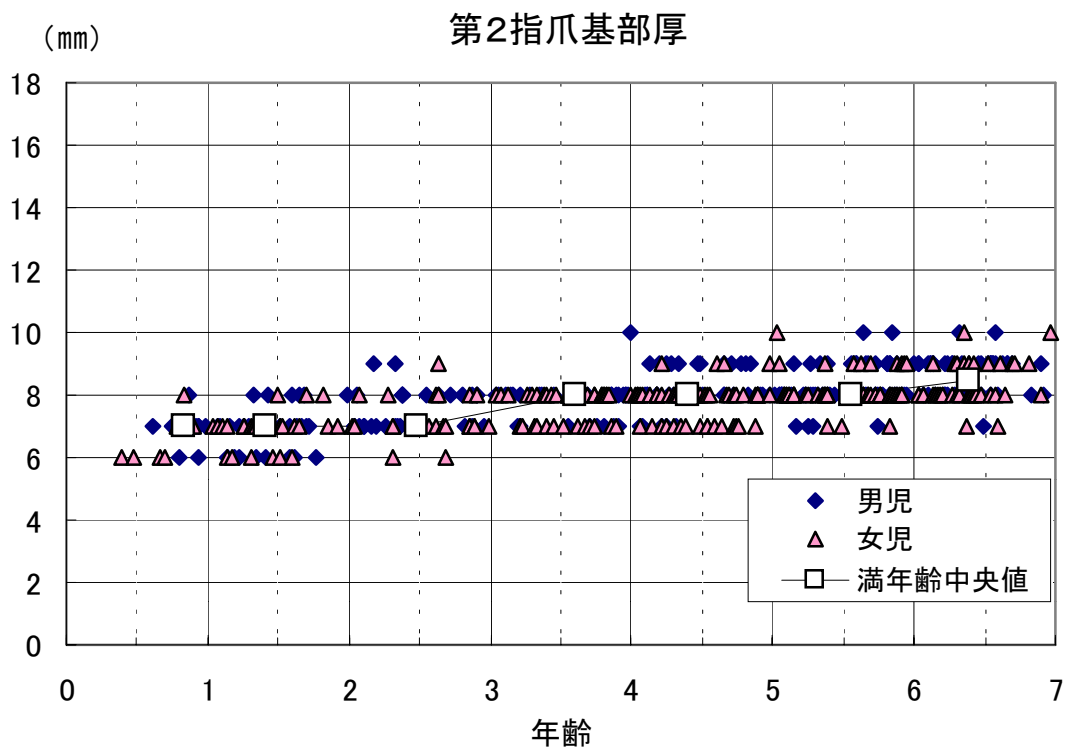
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第1指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	30	1.07	5.0	6.0	7.0
80 (75~ 84.9)	男女	54	1.65	5.0	7.0	9.0
90 (85~ 94.9)	男女	55	3.08	5.0	8.0	9.3
100 (95~ 104.9)	男女	116	4.23	7.0	9.0	10.0
110 (105~ 114.9)	男女	114	5.66	8.0	10.0	11.0
120 (115~ 124.9)	男女	48	6.37	8.4	10.0	12.0

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第1指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	41	1.35	5.0	6.0	8.0
85 (80~ 89.9)	男女	54	2.31	5.0	7.0	9.0
95 (90~ 99.9)	男女	82	3.65	6.0	8.0	10.0
105 (100~ 109.9)	男女	122	4.95	7.0	9.0	11.0
115 (110~ 119.9)	男女	91	5.92	8.0	10.0	11.0

(対年齢)

項目 3 2. 第 2 指爪基部厚



■ 満年齢別パーセンタイル値

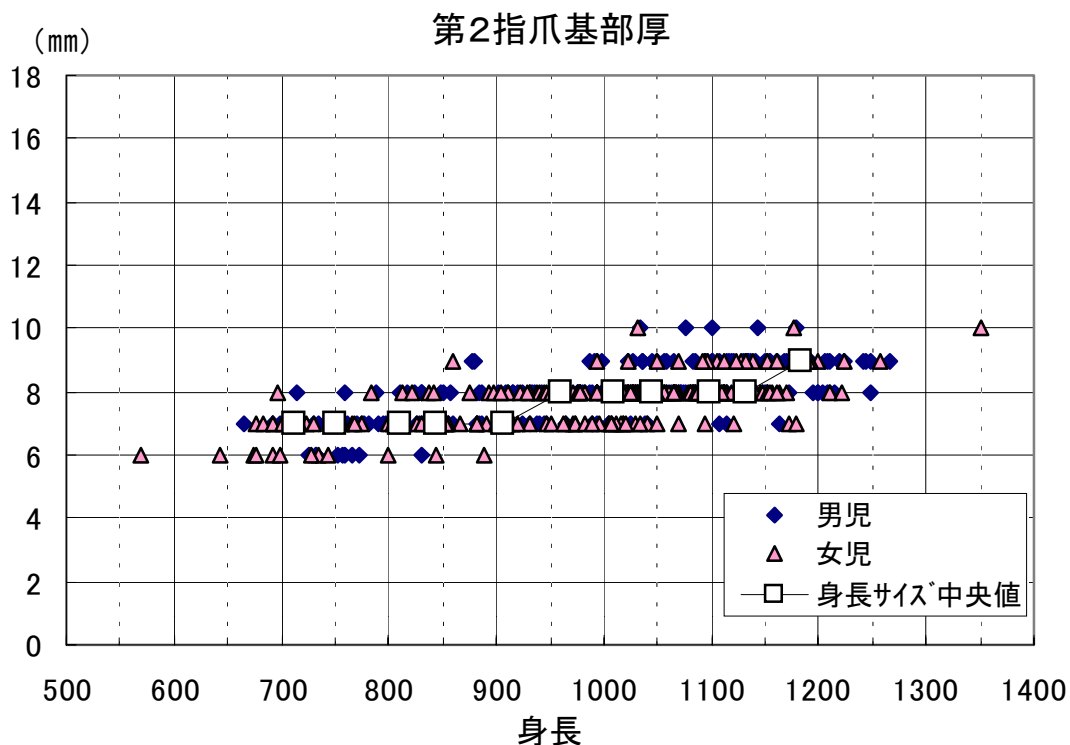
	性別	人数	年齢中央値	第2指爪基部厚		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	6.0	7.0	8.0
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	59	1.42	6.0	7.0	8.0
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	7.0	7.0	8.3
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	7.0	8.0	8.0
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	96	4.39	7.0	8.0	9.0
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	7.0	8.0	9.0
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	8.0	8.5	9.0

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢中央値	第2指爪基部厚		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	53	1.18	6.0	7.0	8.0
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	6.0	7.0	8.0
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	7.0	8.0	8.0
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	103	4.06	7.0	8.0	9.0
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	90	5.07	7.0	8.0	9.0
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	8.0	8.0	9.0

(対身長)

項目 3 2. 第2指爪基部厚



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

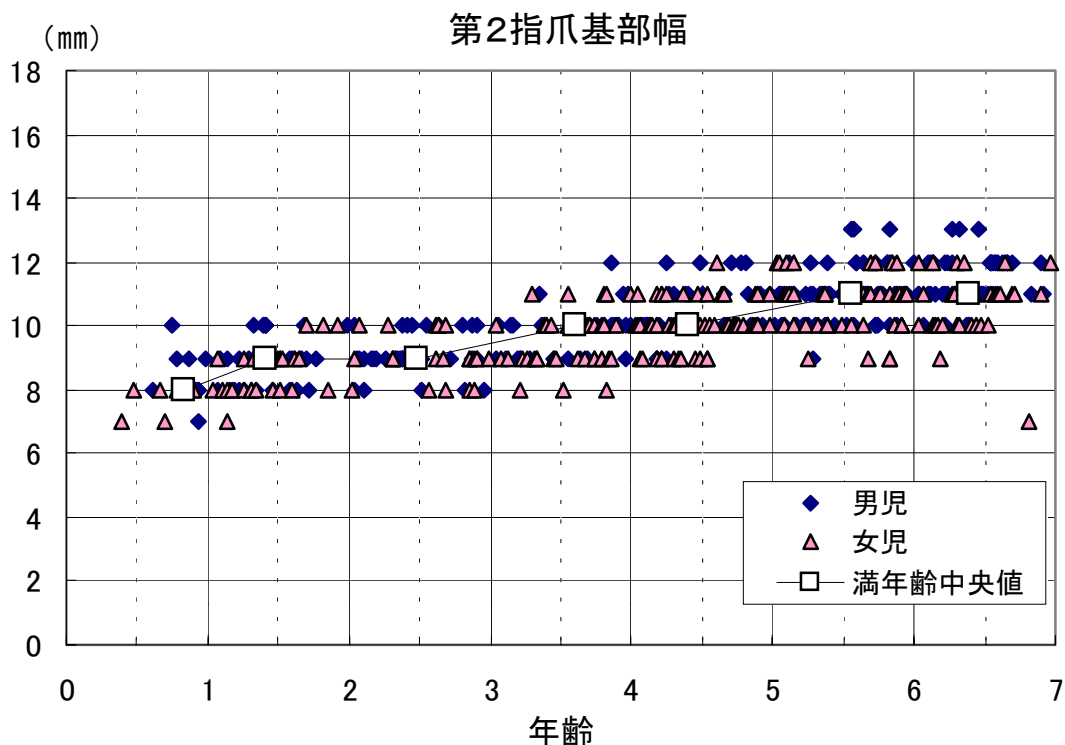
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部厚		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.02	6.0	7.0	7.3
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.65	6.0	7.0	8.0
90 (85~ 94.9)	男女	63	3.04	7.0	7.0	8.0
100 (95~ 104.9)	男女	140	4.22	7.0	8.0	9.0
110 (105~ 114.9)	男女	138	5.67	8.0	8.0	9.0
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.38	7.8	9.0	9.0

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部厚		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	47	1.32	6.0	7.0	8.0
85 (80~ 89.9)	男女	63	2.31	7.0	7.0	8.0
95 (90~ 99.9)	男女	89	3.64	7.0	8.0	8.6
105 (100~ 109.9)	男女	155	4.93	7.0	8.0	9.0
115 (110~ 119.9)	男女	108	6.03	7.4	8.0	9.0

(対年齢)

項目 3.3. 第2指爪基部幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

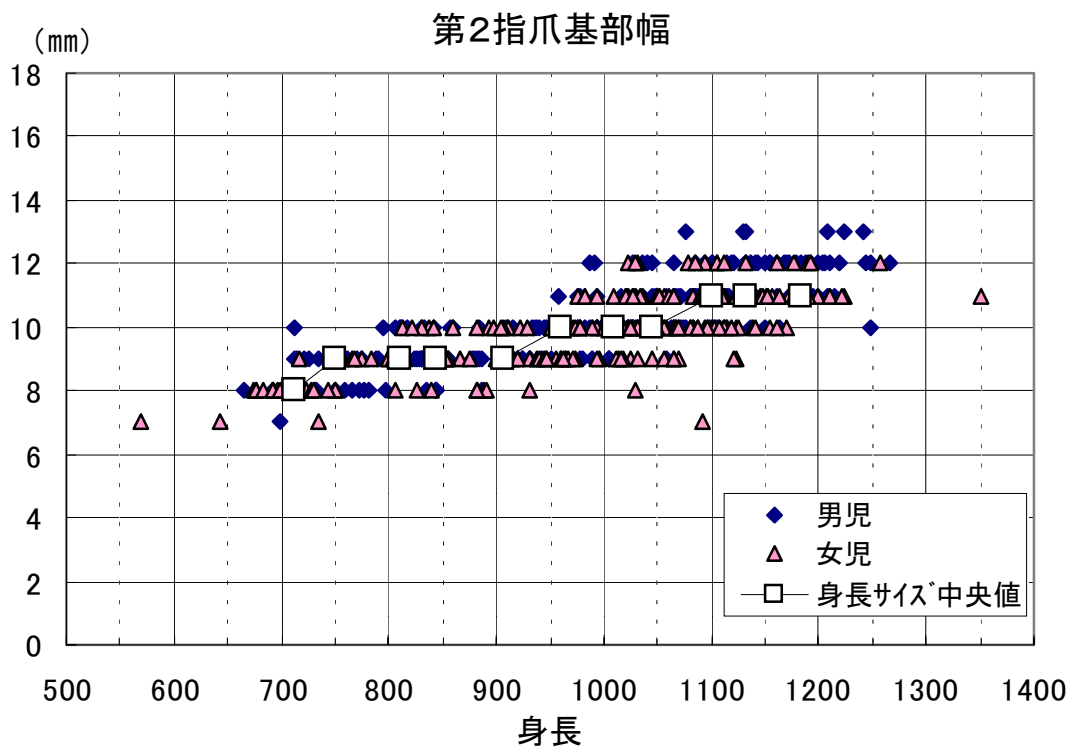
	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部幅		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	7.0	8.0	9.1
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	59	1.42	8.0	9.0	10.0
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	8.0	9.0	10.0
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	9.0	10.0	11.0
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	97	4.40	9.0	10.0	12.0
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	10.0	11.0	12.0
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	10.0	11.0	12.0

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部幅		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	53	1.18	7.6	8.0	10.0
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	8.0	9.0	10.0
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	8.0	9.0	10.0
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	103	4.06	9.0	10.0	11.0
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	91	5.07	10.0	10.0	12.0
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	10.0	11.0	12.3

(対身長)

項目 3 3. 第 2 指爪基部幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

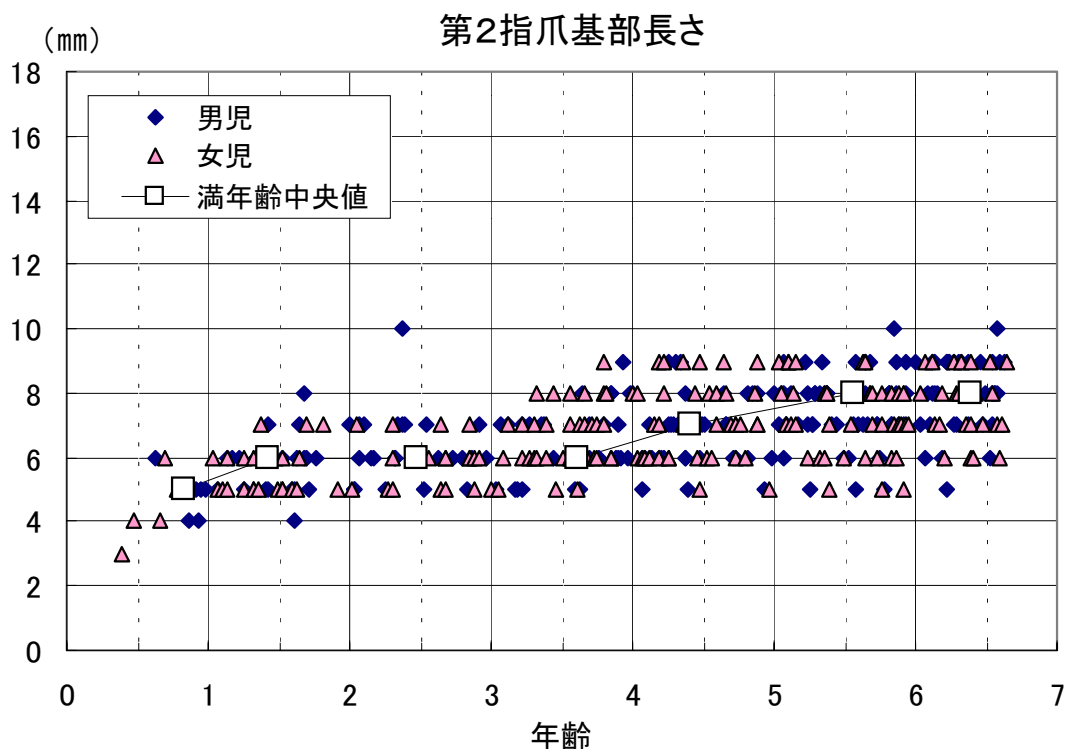
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.02	7.0	8.0	9.0
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.65	8.0	9.0	10.0
90 (85~ 94.9)	男女	63	3.04	8.0	9.0	10.0
100 (95~ 104.9)	男女	140	4.22	9.0	10.0	12.0
110 (105~ 114.9)	男女	139	5.67	9.0	11.0	12.0
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.38	10.0	11.0	12.3

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部幅		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	47	1.32	8.0	9.0	9.0
85 (80~ 89.9)	男女	63	2.31	8.0	9.0	10.0
95 (90~ 99.9)	男女	89	3.64	9.0	10.0	11.0
105 (100~ 109.9)	男女	155	4.93	9.0	10.0	12.0
115 (110~ 119.9)	男女	109	6.03	10.0	11.0	12.0

(対年齢)

項目 3 4. 第 2 指爪基部長さ



■ 満年齢別パーセンタイル値

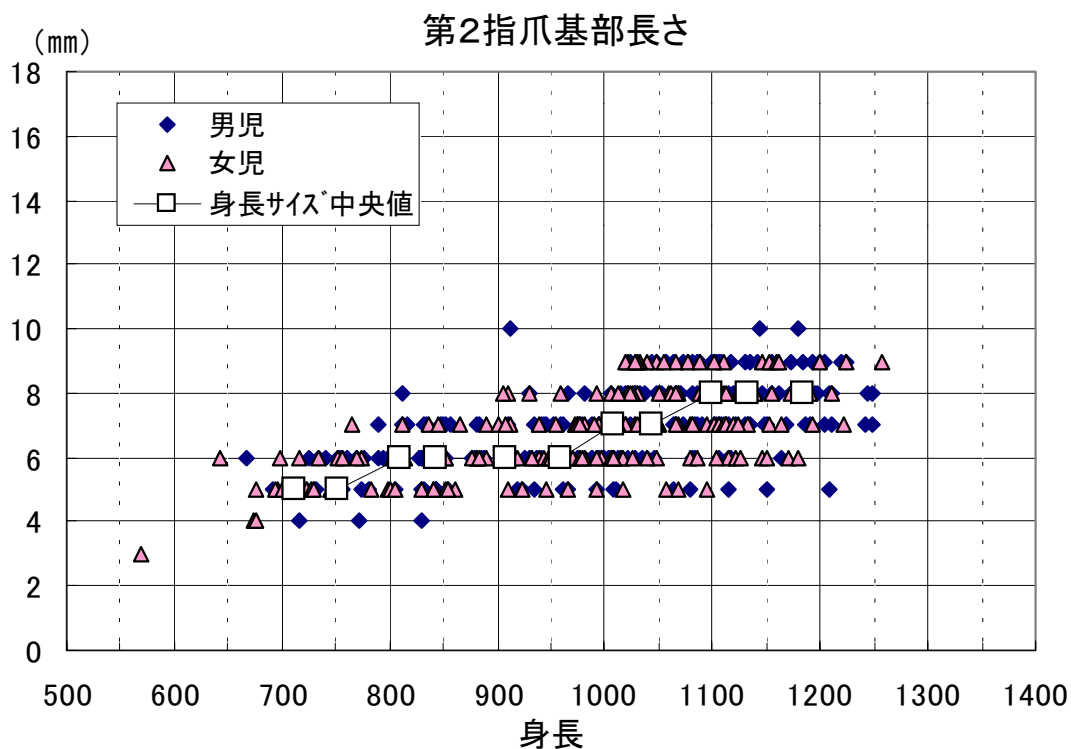
	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	14	0.82	3.7	5.0	6.0
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	52	1.42	5.0	6.0	7.0
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	44	2.52	5.0	6.0	7.0
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	67	3.60	5.0	6.0	8.0
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	76	4.39	5.0	7.0	9.0
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	101	5.57	5.0	8.0	9.0
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	64	6.35	6.0	8.0	9.0

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	43	1.25	4.1	5.0	6.0
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	42	2.01	5.0	6.0	7.0
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	48	3.04	5.0	6.0	7.0
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	88	4.05	5.0	7.0	9.0
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	74	5.07	5.7	7.0	9.0
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	104	5.92	6.0	8.0	9.0

(対身長)

項目 3 4. 第2指爪基部長さ



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

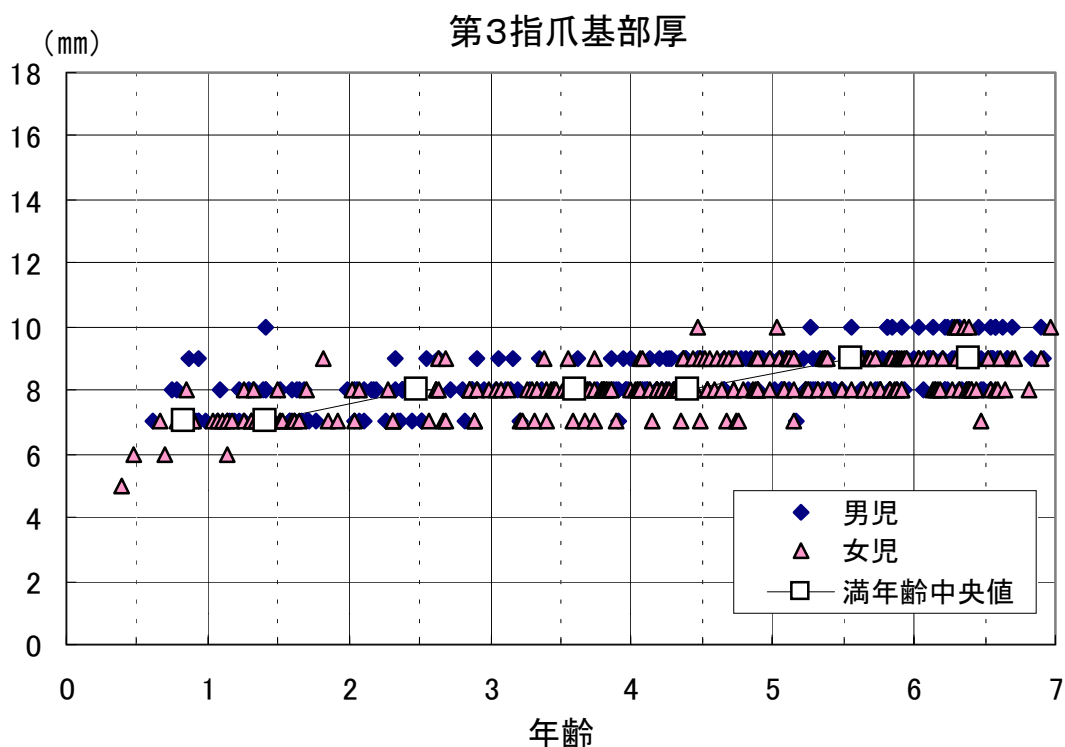
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	29	1.07	4.0	5.0	6.0
80 (75~ 84.9)	男女	54	1.65	5.0	6.0	7.0
90 (85~ 94.9)	男女	55	3.08	5.0	6.0	8.0
100 (95~ 104.9)	男女	117	4.25	5.0	7.0	9.0
110 (105~ 114.9)	男女	114	5.66	5.7	8.0	9.0
120 (115~ 124.9)	男女	48	6.37	6.0	8.0	9.0

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	41	1.35	5.0	5.0	6.0
85 (80~ 89.9)	男女	54	2.31	5.0	6.0	7.0
95 (90~ 99.9)	男女	82	3.65	5.0	6.0	8.0
105 (100~ 109.9)	男女	123	4.93	5.0	7.0	9.0
115 (110~ 119.9)	男女	91	5.92	6.0	8.0	9.0

(対年齢)

項目 3 5. 第 3 指爪基部厚



■ 満年齢別パーセンタイル値

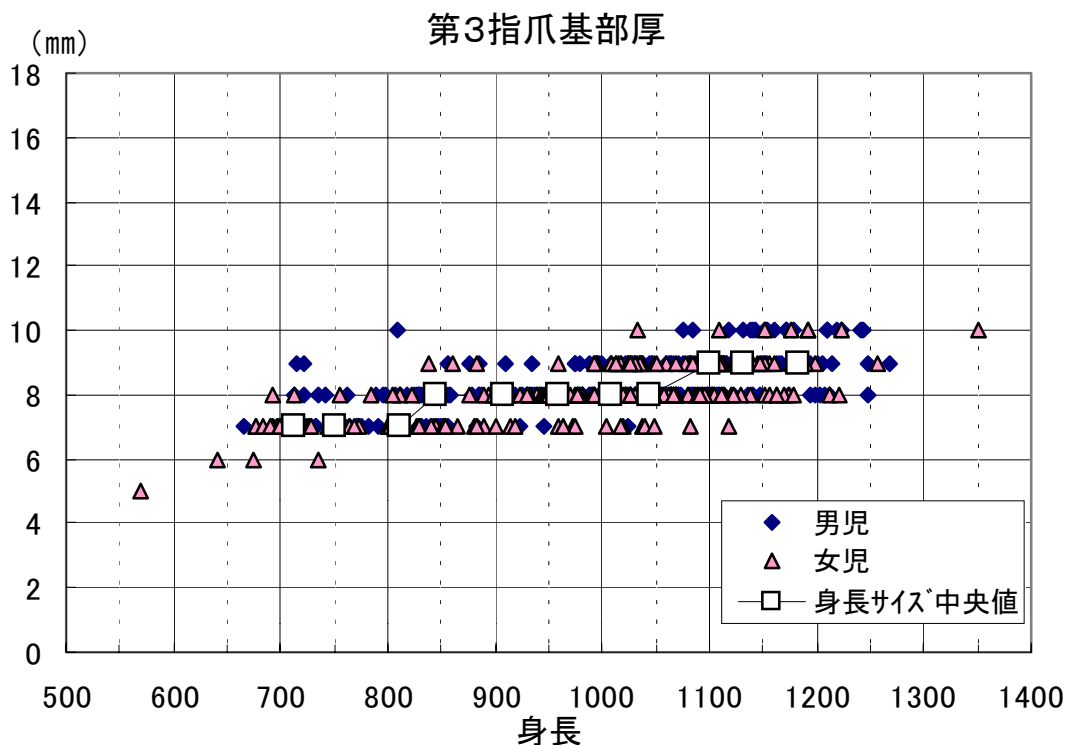
	性別	人数	年齢中央値	第3指爪基部厚		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	5.9	7.0	9.0
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	59	1.42	7.0	7.0	8.0
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	7.0	8.0	9.0
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	7.0	8.0	9.0
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	97	4.40	7.0	8.0	9.0
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	8.0	9.0	10.0
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	8.0	9.0	10.0

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢中央値	第3指爪基部厚		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	53	1.18	7.0	7.0	8.4
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	7.0	7.0	8.0
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	7.0	8.0	9.0
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	103	4.06	7.0	8.0	9.0
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	91	5.07	7.5	8.0	9.0
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	8.0	9.0	10.0

(対身長)

項目 3 5. 第3指爪基部厚



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

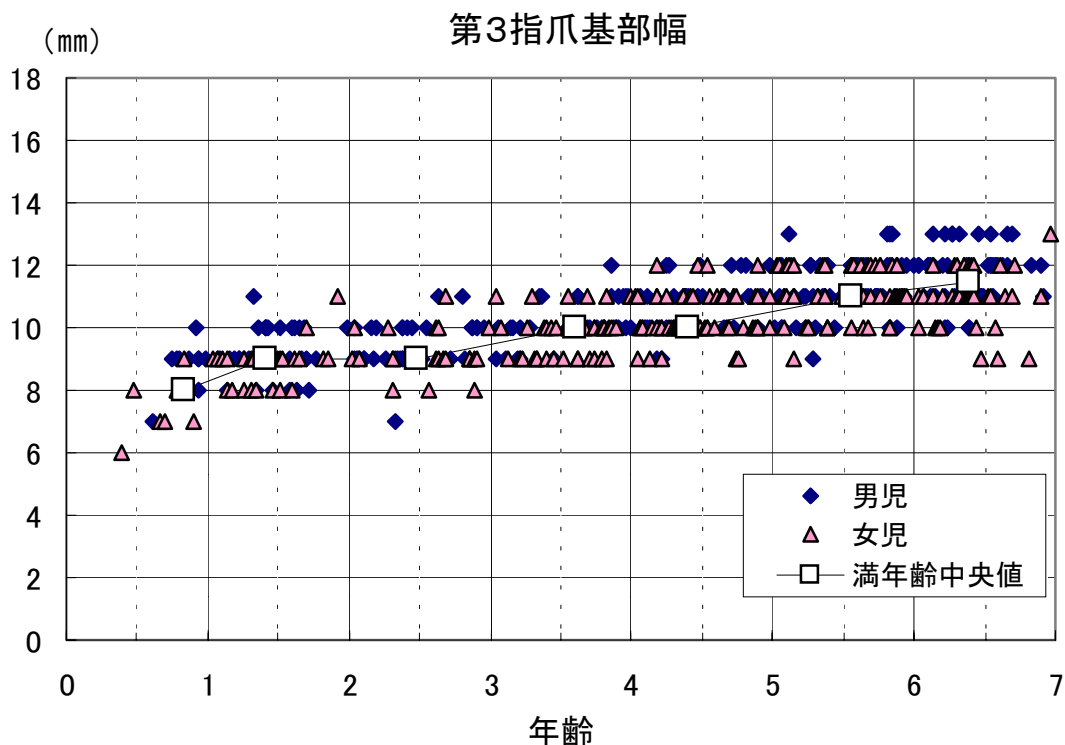
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第3指爪基部厚		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.02	6.0	7.0	8.3
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.65	7.0	7.0	8.0
90 (85~ 94.9)	男女	63	3.04	7.0	8.0	9.0
100 (95~ 104.9)	男女	140	4.22	7.0	8.0	9.0
110 (105~ 114.9)	男女	139	5.67	8.0	9.0	10.0
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.38	8.0	9.0	10.0

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第3指爪基部厚		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	47	1.32	7.0	7.0	8.0
85 (80~ 89.9)	男女	63	2.31	7.0	8.0	9.0
95 (90~ 99.9)	男女	89	3.64	7.0	8.0	9.0
105 (100~ 109.9)	男女	155	4.93	7.7	8.0	9.0
115 (110~ 119.9)	男女	109	6.03	8.0	9.0	10.0

(対年齢)

項目 36. 第3指爪基部幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

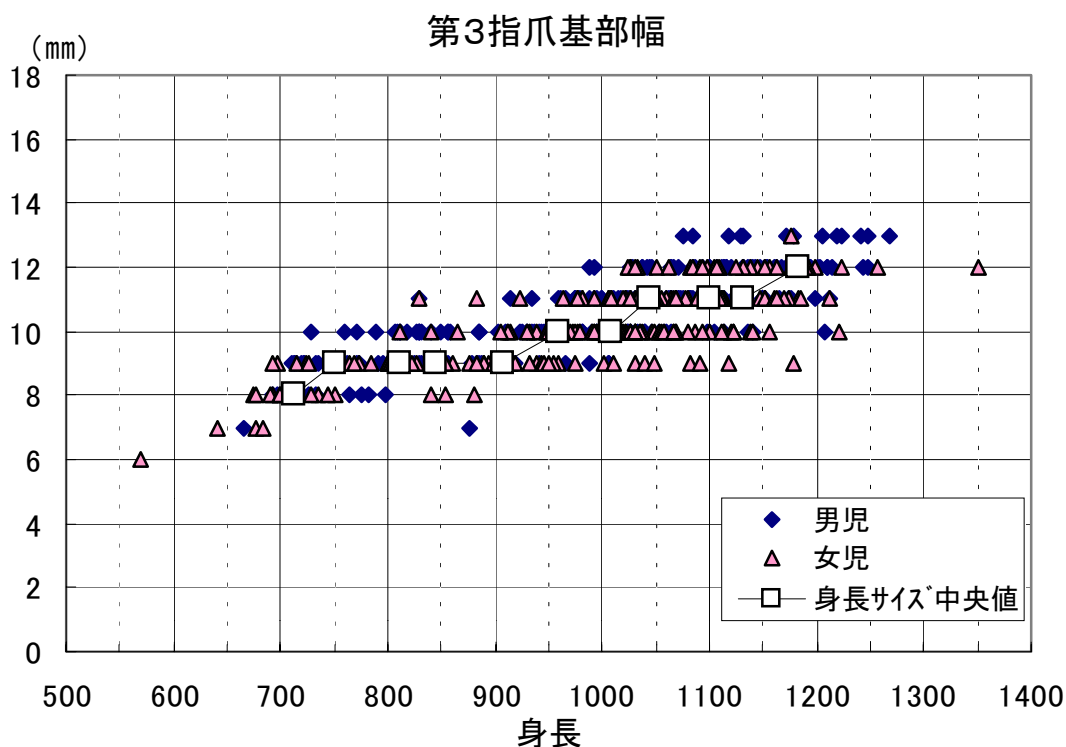
	性別	人数	年齢 中央値	第3指爪基部幅		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	6.9	8.0	9.1
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	59	1.42	8.0	9.0	10.0
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	8.0	9.0	10.4
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	9.0	10.0	11.0
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	97	4.40	9.0	10.0	12.0
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	10.0	11.0	12.0
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	10.0	11.5	13.0

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	第3指爪基部幅		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	53	1.18	7.0	9.0	10.0
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	8.0	9.0	10.0
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	9.0	9.0	11.0
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	103	4.06	9.0	10.0	11.9
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	91	5.07	10.0	11.0	12.0
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	10.0	11.0	13.0

(対身長)

項目 3 6. 第 3 指爪基部幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

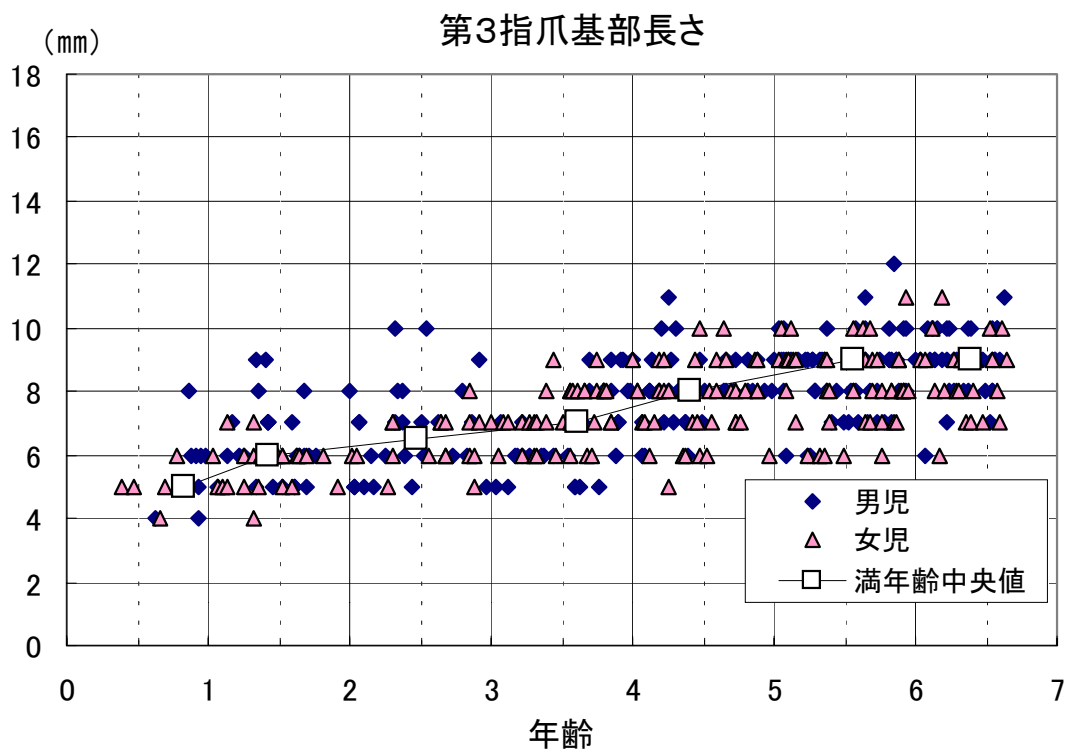
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第3指爪基部幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.02	7.0	8.0	9.0
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.65	8.0	9.0	10.0
90 (85~ 94.9)	男女	63	3.04	9.0	9.0	10.9
100 (95~ 104.9)	男女	140	4.22	9.0	10.0	12.0
110 (105~ 114.9)	男女	139	5.67	10.0	11.0	12.0
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.38	10.0	12.0	13.0

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第3指爪基部幅		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	47	1.32	8.0	9.0	10.0
85 (80~ 89.9)	男女	63	2.31	8.1	9.0	10.0
95 (90~ 99.9)	男女	89	3.64	9.0	10.0	11.0
105 (100~ 109.9)	男女	155	4.93	9.0	11.0	12.0
115 (110~ 119.9)	男女	109	6.03	10.0	11.0	12.6

(対年齢)

項目 37. 第3指爪基部長さ



■ 満年齢別パーセンタイル値

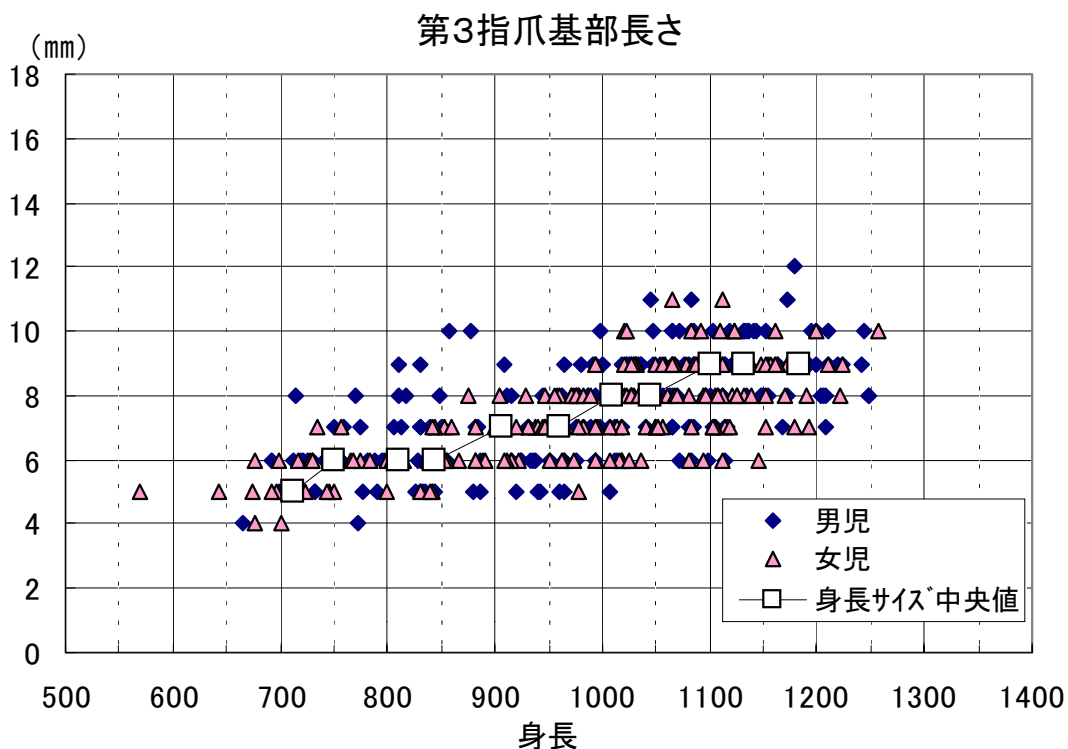
	性別	人数	年齢中央値	第3指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	15	0.83	4.0	5.0	6.6
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	52	1.42	5.0	6.0	8.0
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	44	2.52	5.0	6.5	8.9
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	67	3.60	5.0	7.0	9.0
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	76	4.39	6.0	8.0	10.0
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	101	5.57	6.0	9.0	10.0
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	64	6.35	7.0	9.0	10.0

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢中央値	第3指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	44	1.24	4.0	6.0	8.0
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	42	2.01	5.0	6.0	8.0
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	48	3.04	5.0	6.5	8.7
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	88	4.05	5.4	8.0	9.0
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	74	5.07	6.0	8.0	10.0
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	104	5.92	7.0	9.0	10.0

(対身長)

項目 3 7. 第3指爪基部長さ



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

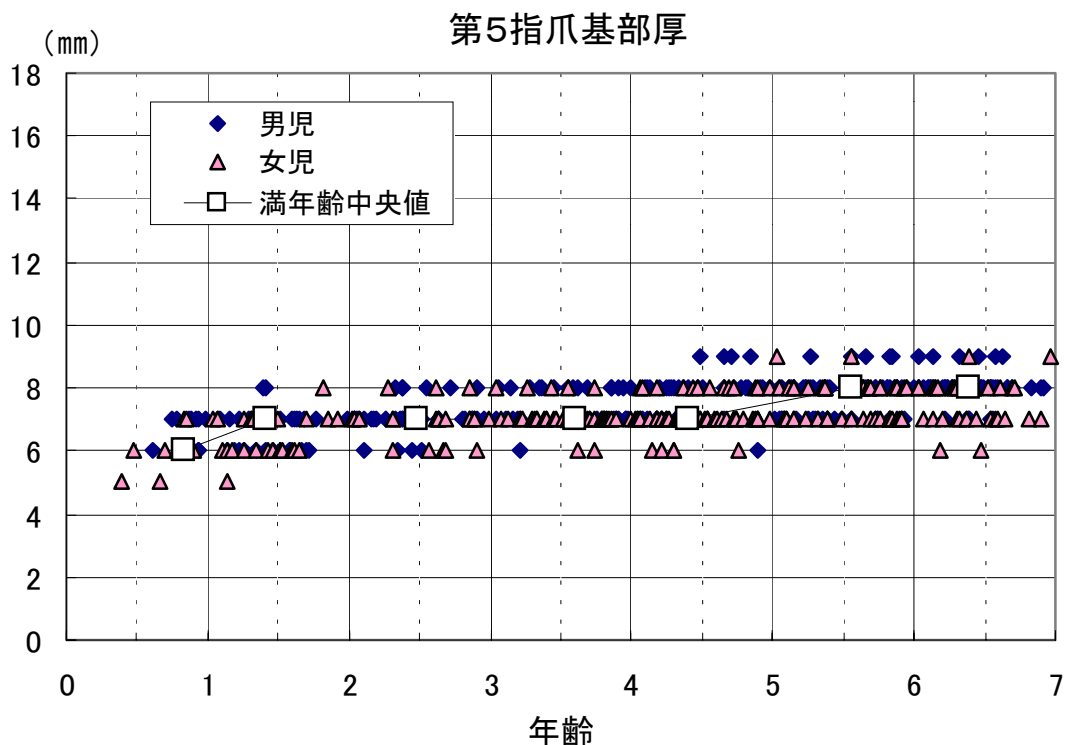
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第3指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	30	1.07	4.0	5.0	6.6
80 (75~ 84.9)	男女	54	1.65	5.0	6.0	8.0
90 (85~ 94.9)	男女	55	3.08	5.0	7.0	8.3
100 (95~ 104.9)	男女	117	4.25	6.0	8.0	9.0
110 (105~ 114.9)	男女	114	5.66	6.0	9.0	10.0
120 (115~ 124.9)	男女	48	6.37	7.0	9.0	10.0

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第3指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	41	1.35	5.0	6.0	7.0
85 (80~ 89.9)	男女	54	2.31	5.0	6.0	9.0
95 (90~ 99.9)	男女	82	3.65	5.0	7.0	9.0
105 (100~ 109.9)	男女	123	4.93	6.0	8.0	10.0
115 (110~ 119.9)	男女	91	5.92	7.0	9.0	10.0

(対年齢)

項目 38. 第5指爪基部厚



■ 満年齢別パーセンタイル値

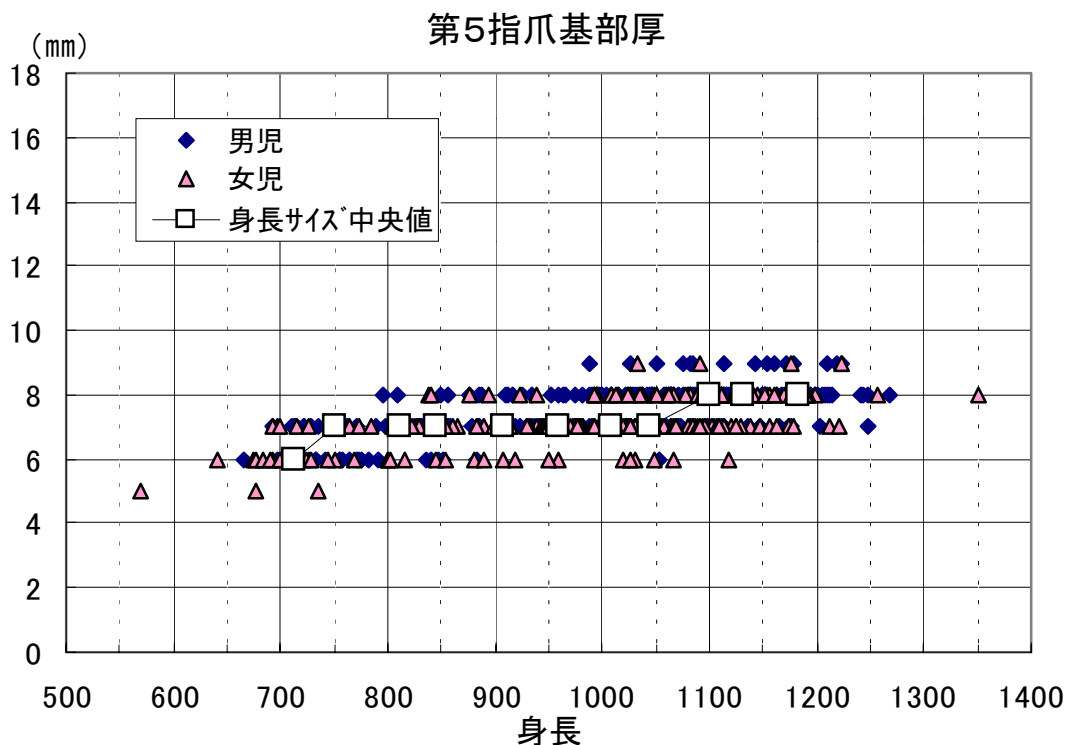
	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部厚		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	5.0	6.0	7.0
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	59	1.42	6.0	7.0	7.1
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	6.0	7.0	8.0
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	7.0	7.0	8.0
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	96	4.41	6.0	7.0	8.0
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	7.0	8.0	9.0
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	7.0	8.0	9.0

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部厚		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	53	1.18	6.0	7.0	7.0
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	6.0	7.0	8.0
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	6.0	7.0	8.0
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	102	4.06	6.1	7.0	8.0
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	91	5.07	7.0	7.0	8.5
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	7.0	8.0	9.0

(対身長)

項目 38. 第5指爪基部厚



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

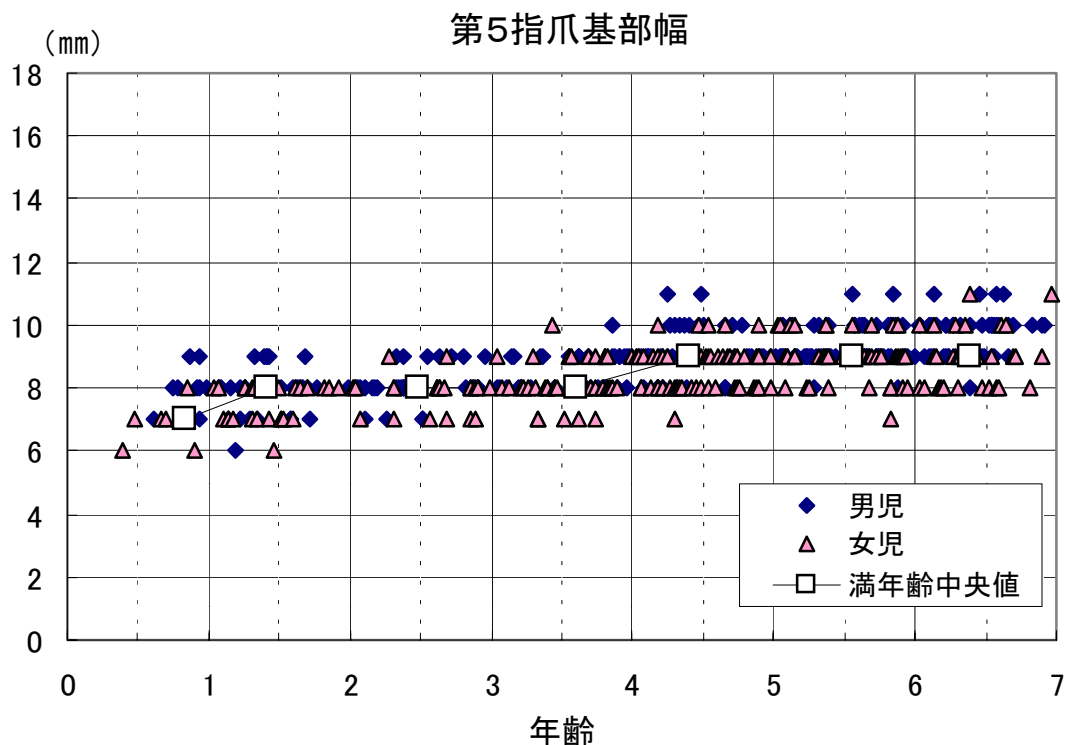
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部厚		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.02	5.0	6.0	7.0
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.65	6.0	7.0	8.0
90 (85~ 94.9)	男女	63	3.04	6.0	7.0	8.0
100 (95~ 104.9)	男女	139	4.22	7.0	7.0	8.0
110 (105~ 114.9)	男女	139	5.67	7.0	8.0	8.1
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.38	7.0	8.0	9.0

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部厚		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	47	1.32	6.0	7.0	7.0
85 (80~ 89.9)	男女	63	2.31	6.0	7.0	8.0
95 (90~ 99.9)	男女	89	3.64	7.0	7.0	8.0
105 (100~ 109.9)	男女	154	4.95	7.0	7.0	8.0
115 (110~ 119.9)	男女	109	6.03	7.0	8.0	9.0

(対年齢)

項目 39. 第5指爪基部幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

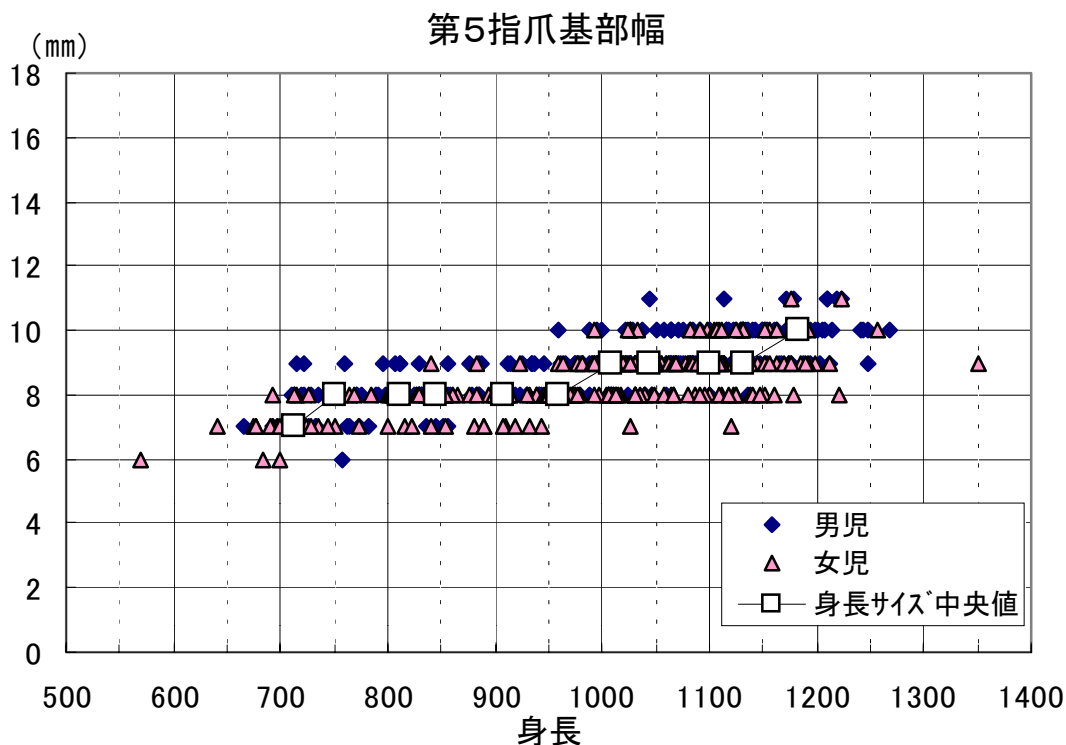
	性別	人数	年齢中央値	第5指爪基部幅		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	19	0.83	6.0	7.0	9.0
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	59	1.42	7.0	8.0	9.0
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	54	2.48	7.0	8.0	9.0
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	74	3.61	7.0	8.0	9.0
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	96	4.41	8.0	9.0	10.0
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	111	5.56	8.0	9.0	10.0
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	84	6.38	8.0	9.0	11.0

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢中央値	第5指爪基部幅		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	53	1.18	6.6	8.0	9.0
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	50	2.04	7.0	8.0	9.0
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	55	3.04	7.0	8.0	9.0
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	102	4.06	8.0	9.0	10.0
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	91	5.07	8.0	9.0	10.0
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	116	5.95	8.0	9.0	10.0

(対身長)

項目 39. 第5指爪基部幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

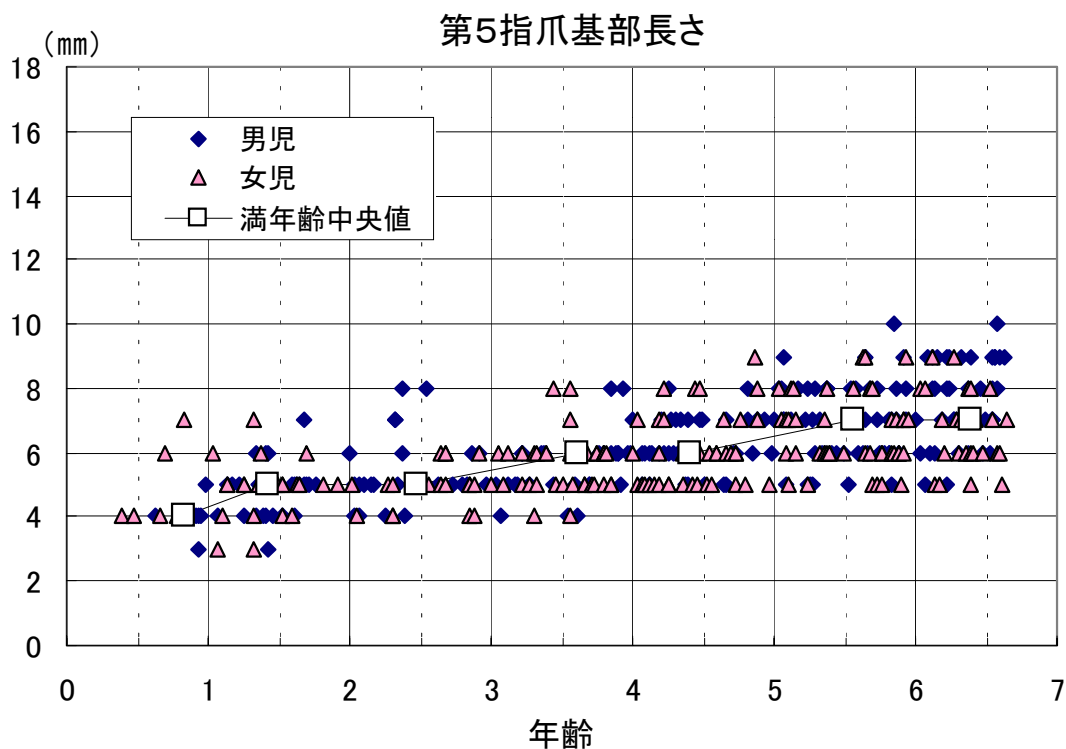
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	36	1.02	6.0	7.0	8.3
80 (75~ 84.9)	男女	60	1.65	7.0	8.0	9.0
90 (85~ 94.9)	男女	63	3.04	7.0	8.0	9.0
100 (95~ 104.9)	男女	139	4.22	8.0	9.0	10.0
110 (105~ 114.9)	男女	139	5.67	8.0	9.0	10.0
120 (115~ 124.9)	男女	56	6.38	8.0	10.0	11.0

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部幅		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	47	1.32	7.0	8.0	9.0
85 (80~ 89.9)	男女	63	2.31	7.0	8.0	9.0
95 (90~ 99.9)	男女	89	3.64	7.4	8.0	9.6
105 (100~ 109.9)	男女	154	4.95	8.0	9.0	10.0
115 (110~ 119.9)	男女	109	6.03	8.0	9.0	10.0

(対年齢)

項目 40. 第5指爪基部長さ



■ 満年齢別パーセンタイル値

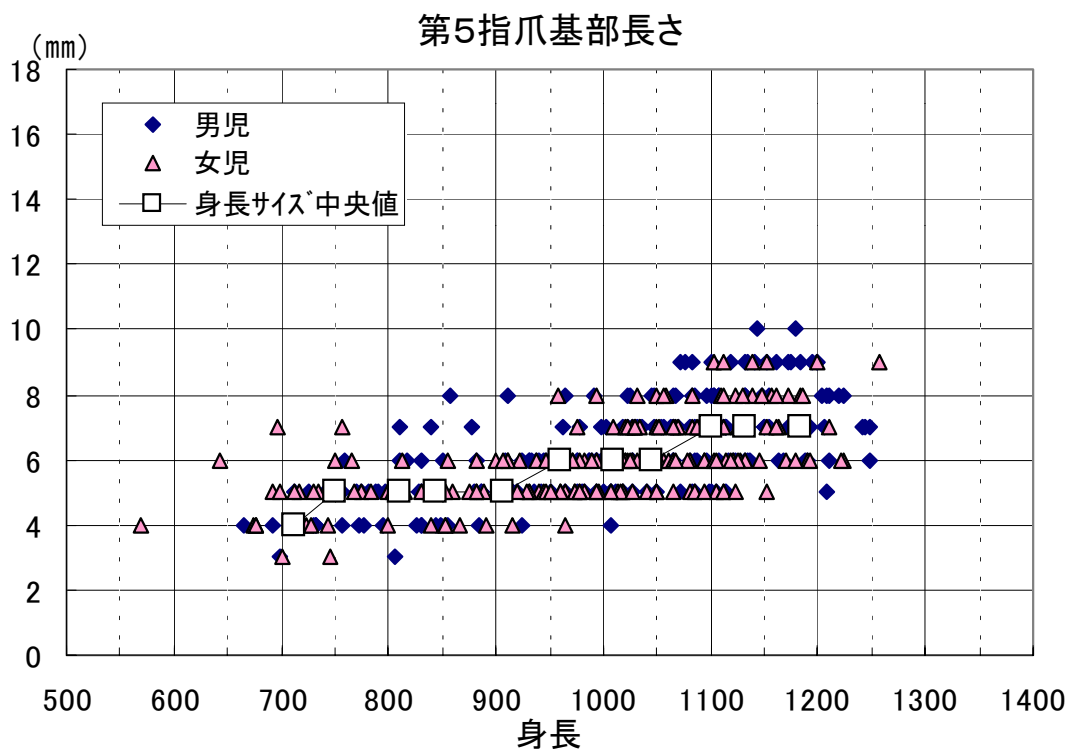
	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	15	0.83	3.7	4.0	6.3
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	52	1.42	3.6	5.0	6.0
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	44	2.52	4.0	5.0	7.0
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	67	3.60	4.0	6.0	7.7
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	75	4.40	5.0	6.0	8.0
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	101	5.57	5.0	7.0	9.0
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	64	6.35	5.0	7.0	9.0

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	44	1.24	3.0	5.0	6.0
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	42	2.01	4.0	5.0	7.0
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	48	3.04	4.0	5.0	6.0
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	87	4.04	5.0	6.0	8.0
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	74	5.07	5.0	6.0	8.0
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	104	5.92	5.0	7.0	9.0

(対身長)

項目 40. 第5指爪基部長さ



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

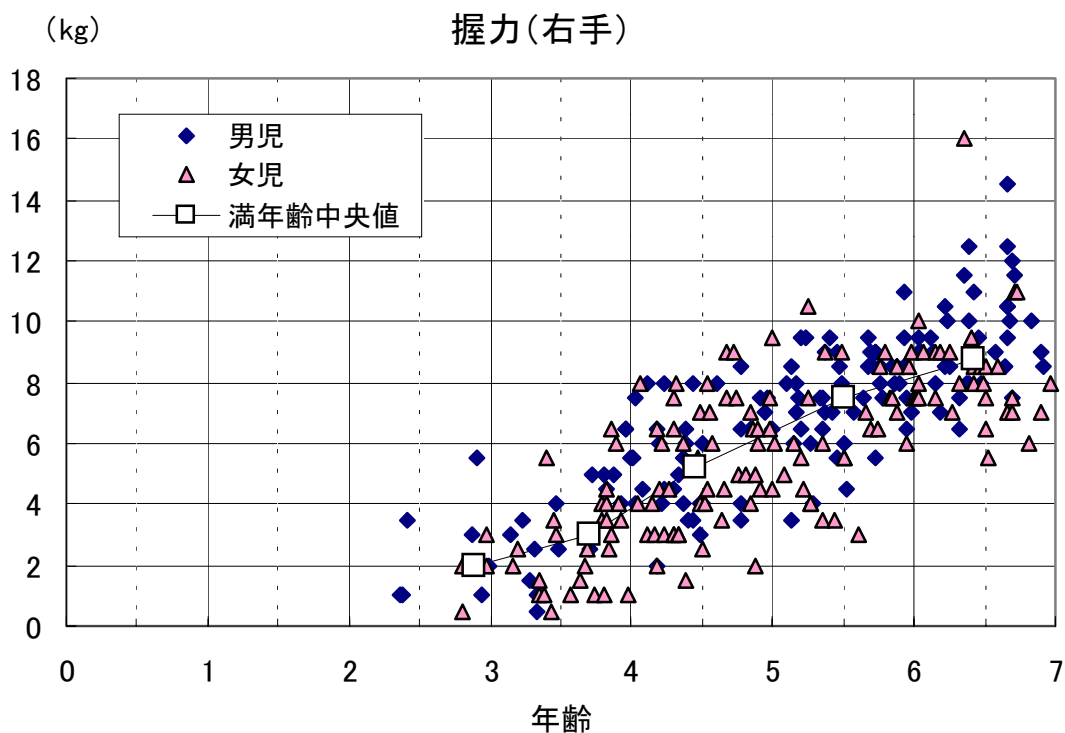
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	30	1.07	3.0	4.0	5.6
80 (75~ 84.9)	男女	54	1.65	4.0	5.0	6.3
90 (85~ 94.9)	男女	55	3.08	4.0	5.0	6.3
100 (95~ 104.9)	男女	116	4.23	5.0	6.0	8.0
110 (105~ 114.9)	男女	114	5.66	5.0	7.0	9.0
120 (115~ 124.9)	男女	48	6.37	6.0	7.0	9.0

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	41	1.35	4.0	5.0	6.0
85 (80~ 89.9)	男女	54	2.31	4.0	5.0	7.0
95 (90~ 99.9)	男女	82	3.65	5.0	6.0	8.0
105 (100~ 109.9)	男女	122	4.95	5.0	6.0	8.0
115 (110~ 119.9)	男女	91	5.92	5.0	7.0	9.0

(対年齢)

項目 4 1. 握力 (右手)



■ 満年齢別パーセンタイル値

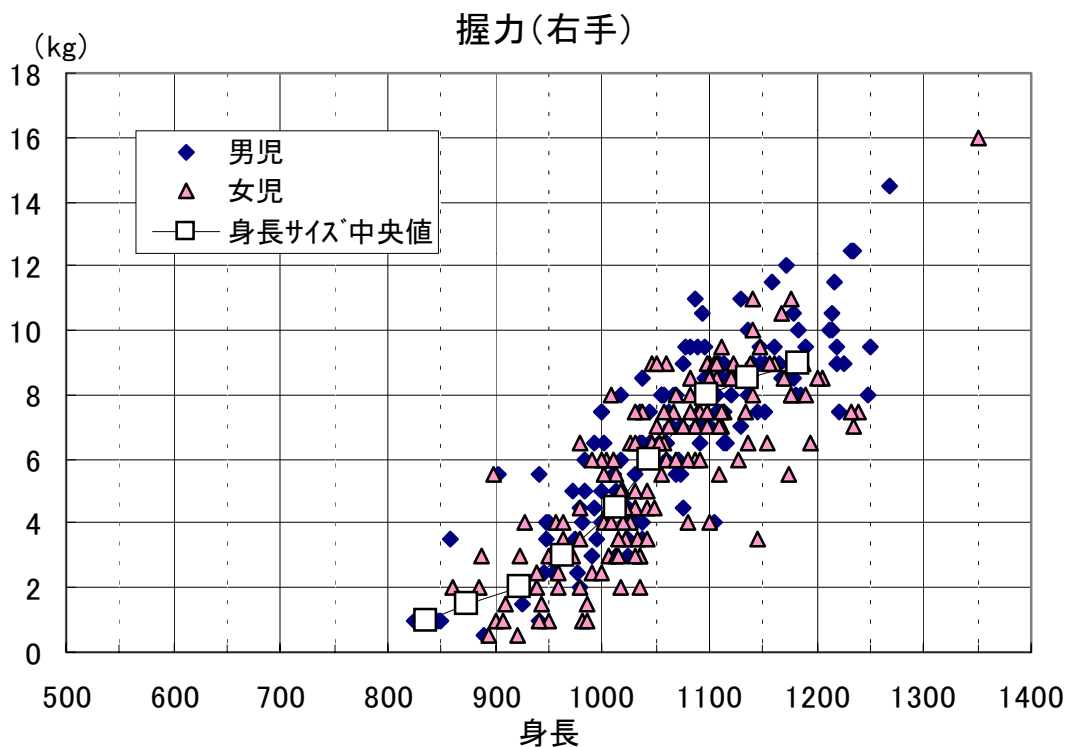
	性別	人数	年齢中央値	握力(右手)		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	0				
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	0				
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	12	2.89	0.8	2.0	4.4
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	45	3.71	1.0	3.0	6.4
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	80	4.45	2.5	5.3	8.0
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	81	5.50	4.0	7.5	9.5
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	68	6.43	6.7	8.8	12.3

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢中央値	握力(右手)		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	0				
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	3	2.37	1.0	1.0	3.3
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	26	3.26	0.5	2.0	5.1
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	74	4.15	1.3	4.0	8.0
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	76	5.05	3.5	6.5	9.5
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	80	6.02	6.0	8.5	11.0

(対身長)

項目 4 1. 握力 (右手)



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

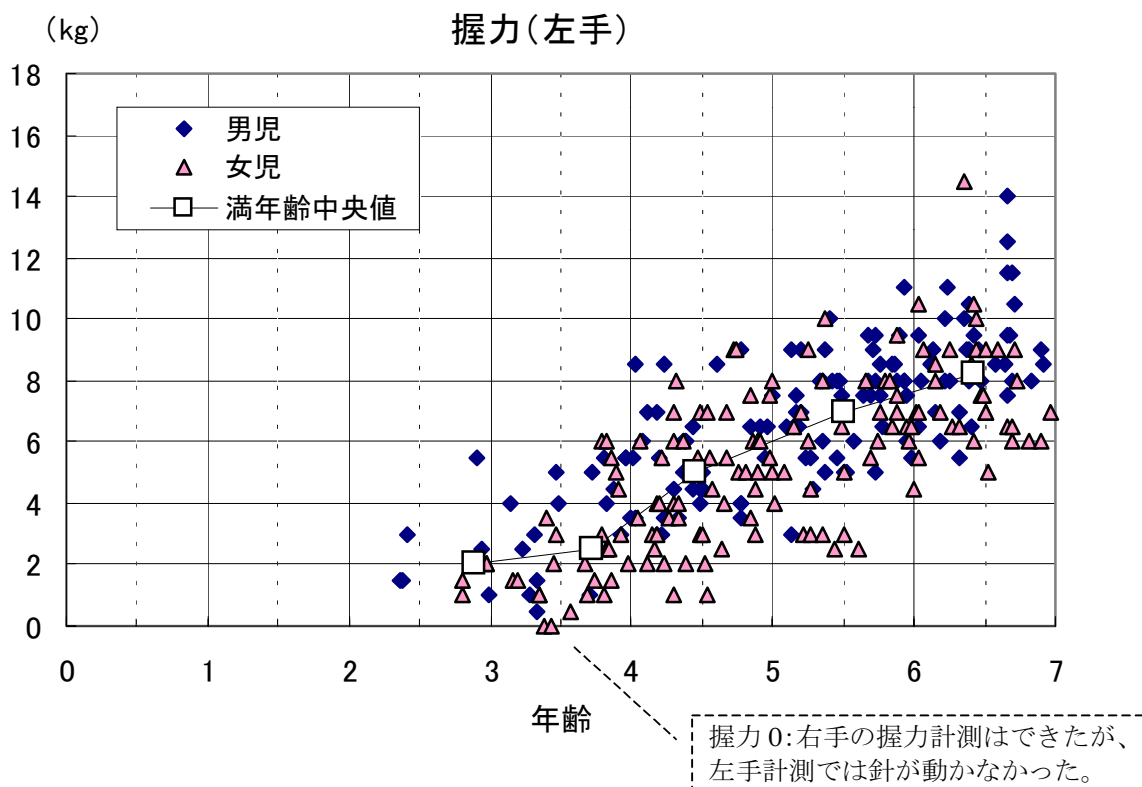
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	握力(右手)		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	0				
80 (75~ 84.9)	男女	2	2.66	1.0	1.0	1.0
90 (85~ 94.9)	男女	28	3.34	0.5	2.0	5.5
100 (95~ 104.9)	男女	100	4.29	2.0	4.5	7.5
110 (105~ 114.9)	男女	111	5.71	5.5	8.0	9.8
120 (115~ 124.9)	男女	42	6.40	6.5	9.0	12.0

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	握力(右手)		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	0				
85 (80~ 89.9)	男女	10	2.88	0.5	1.5	4.6
95 (90~ 99.9)	男女	54	3.83	1.0	3.0	6.2
105 (100~ 109.9)	男女	123	4.85	3.0	6.0	9.0
115 (110~ 119.9)	男女	80	6.02	6.0	8.5	11.0

(対年齢)

項目 4 2. 握力 (左手)



■ 満年齢別パーセンタイル値

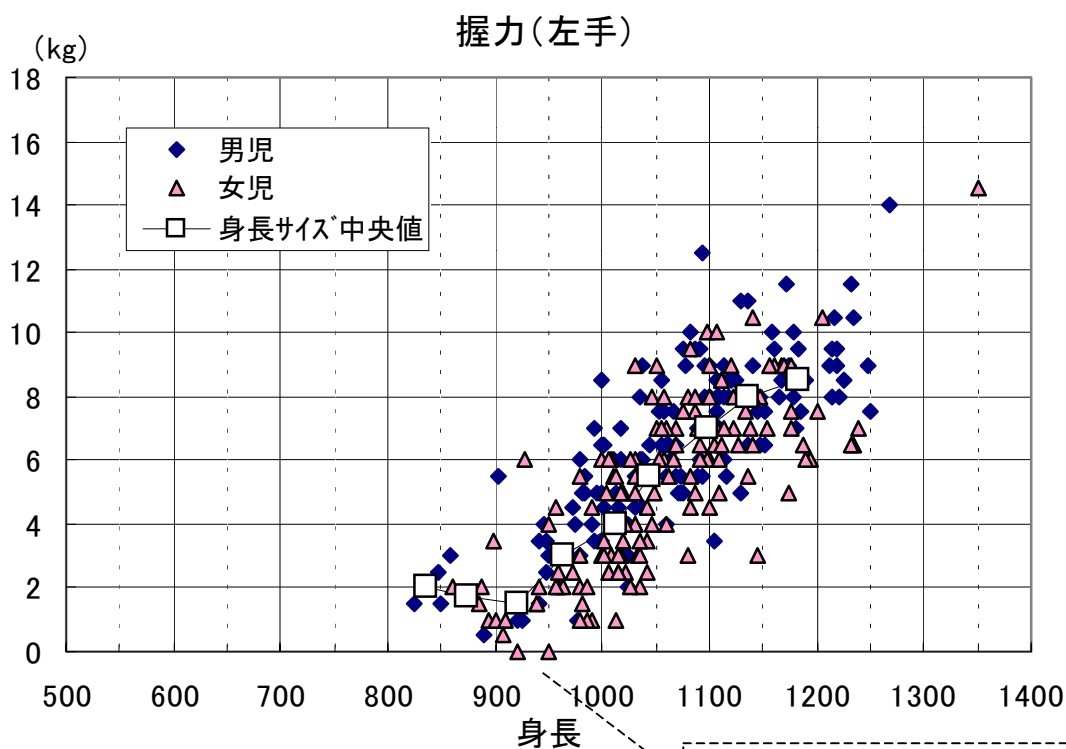
	性別	人数	年齢中央値	握力(左手)		
				5%	50%	95%
0 + 歳 (0~ 0.99)	男女	0				
1 + 歳 (1~ 1.99)	男女	0				
2 + 歳 (2~ 2.99)	男女	12	2.89	1.0	2.0	4.1
3 + 歳 (3~ 3.99)	男女	44	3.71	0.5	2.5	5.5
4 + 歳 (4~ 4.99)	男女	80	4.45	2.0	5.0	8.5
5 + 歳 (5~ 5.99)	男女	81	5.50	3.0	7.0	9.5
6 + 歳 (6~ 6.99)	男女	68	6.43	6.0	8.3	11.5

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

	性別	人数	年齢中央値	握力(左手)		
				5%	50%	95%
1 ± 歳 (0.5~ 1.49)	男女	0				
2 ± 歳 (1.5~ 2.49)	男女	3	2.37	1.5	1.5	2.9
3 ± 歳 (2.5~ 3.49)	男女	26	3.26	0.1	2.0	4.8
4 ± 歳 (3.5~ 4.49)	男女	73	4.16	1.0	4.0	7.0
5 ± 歳 (4.5~ 5.49)	男女	76	5.05	2.9	6.0	9.0
6 ± 歳 (5.5~ 6.49)	男女	80	6.02	5.0	8.0	10.5

(対身長)

項目 4 2. 握力 (左手)



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	握力(左手)		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 74.9)	男女	0				
80 (75~ 84.9)	男女	2	2.66	1.6	2.0	2.5
90 (85~ 94.9)	男女	27	3.34	0.2	1.5	5.1
100 (95~ 104.9)	男女	100	4.29	1.5	4.0	7.1
110 (105~ 114.9)	男女	111	5.71	4.5	7.0	10.0
120 (115~ 124.9)	男女	42	6.40	6.0	8.5	10.5

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	握力(左手)		
				5%	50%	95%
75 (70~ 79.9)	男女	0				
85 (80~ 89.9)	男女	10	2.88	0.7	1.8	3.3
95 (90~ 99.9)	男女	53	3.84	0.8	3.0	6.0
105 (100~ 109.9)	男女	123	4.85	2.5	5.5	9.5
115 (110~ 119.9)	男女	80	6.02	5.0	8.0	10.0

(3) 計測データの検証

①被計測者の体格の偏り

昨年度及び今年度を合わせた被計測者について、体格の偏りが起きていないかを確認するため、厚生労働省が平成12(2000)年に調査した身長、体重データ⁽²⁾⁽³⁾との比較をした結果(図1.3)、昨年度及び今年度を合わせた被計測者の体格には偏りはないと考えられる。

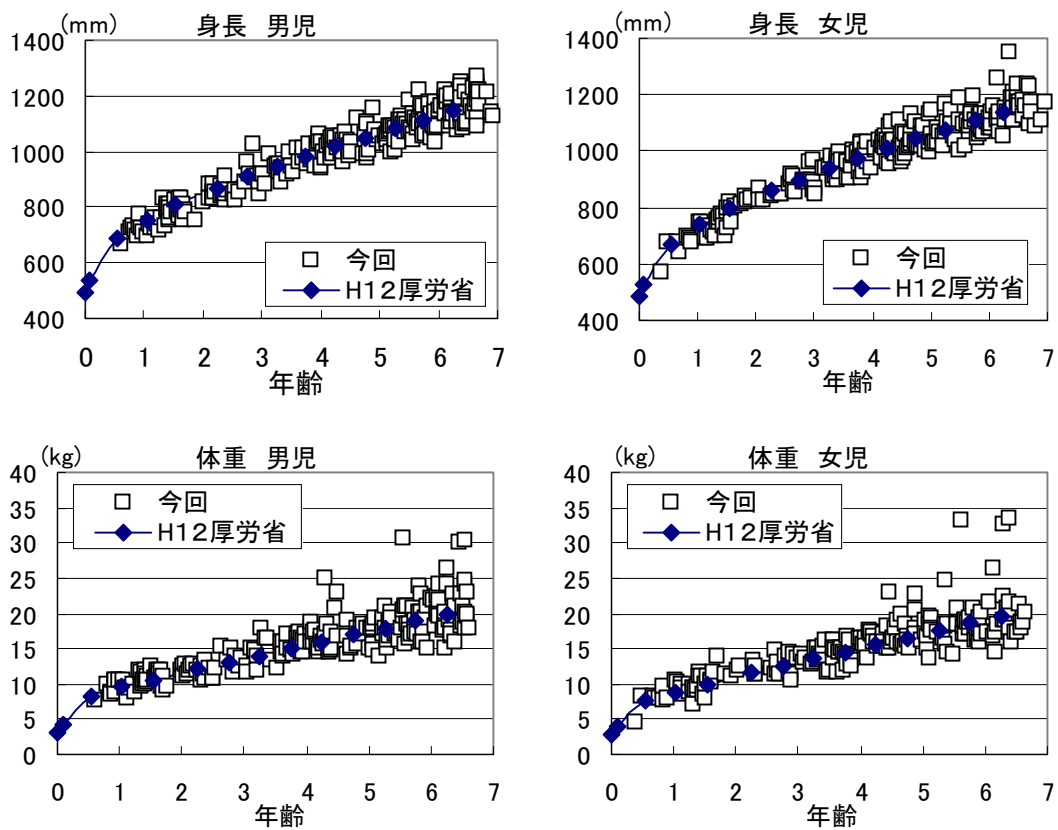


図1.3 平成12年厚生労働省データ(中央値)と今回の被計測者の身長・体重の比較

②体格の男女差

昨年度及び今年度を合わせた被計測者についての計測結果に関し、男女それぞれの四捨五入年齢平均値を用い、以下の比較を行った。

A. 身長及び体重データについての男女の比較 (図1. 4)

比較結果：差は無いと考えられる。

B. 全項目データについての男女差の検定 (表1. 8：計測値、表1. 9：年齢)

比較結果：複数年齢で差の出た項目は、首の幅、頭幅、頭長、手厚、茎状突起間幅、指爪基部サイズ (特に第1指の厚さと幅)、握力 (左手) であった (図1. 5、表1. 8)。これらの項目はおよそ3～4歳以降に男女差が認められる傾向であった。しかし各年齢におけるサンプル数が十分ではないので、あまり明確なことは言えない。他の項目では各年齢に共通した差は観察されず、年齢推移による差の傾向も見られなかった。なお5歳では男女の年齢に差が認められたが (表1. 9)、年齢差は最大0.17歳であり影響は小さいと考えられる。

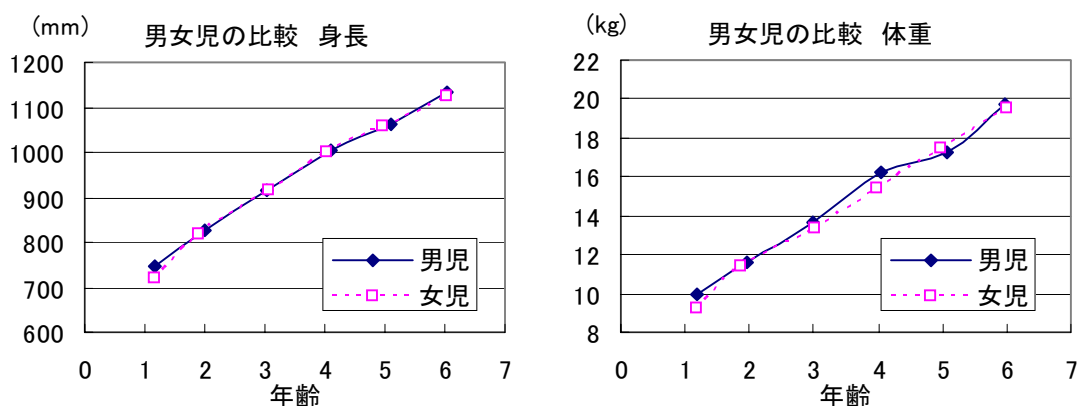


図1. 4 身長・体重の男女差比較 (平均値比較)

表1. 8 項目別男女差の検定結果

項目	1歳		2歳		3歳		4歳		5歳		6歳	
	平均		平均		平均		平均		平均		平均	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
1 身長	748	721	828	817	916	918	1004	999	1064	1057	1132	1123
2 体重	10.0	9.2	11.6	11.4	13.7	13.3	16.3	15.4	17.3	17.4	19.8	19.6
3 肩峰高	545	534	613	599	679	683	757	757	813	810	871	870
4 橈骨点高	417	410	459	458	532	526	581	586	634	626	667	665
5 橈骨茎突点高	325	324	363	362	412	411	450	460	496	489	519	520
6 腸骨稜上縁高	381	376	432	428	488	500	561	562	609	607	651	653
7 転子点高	322	322	371	370	428	437	494	505	545	542	578	582
8 脛骨点高	148	137	168	172	202	196	231	232	250	249	270	270
9 内果端高	31	29	33	34	40	39	43	42	46	44	48	47
10 首の幅	65	61	66	68	73	71	77	72	76	72	80	75
11 肩峰幅	177	173	191	191	213	210	235	230	243	241	257	255
12 乳頭位横径	153	149	160	157	163	165	173	168	178	175	186	181
13 腸骨稜幅	131	130	144	142	153	152	169	165	173	173	182	183
14 乳頭位矢状径	112	111	116	112	121	117	126	121	130	125	133	131
15 腹部厚径	121	118	124	121	128	126	137	133	139	137	143	141
16 殿溝厚径 (大腿厚径)	74	73	77	83	87	88	99	100	103	106	110	115
17 頭幅	135	127	137	136	142	136	144	140	145	141	144	142
18 頭長	154	153	161	156	163	162	167	164	170	166	173	167
19 足長	118	115	134	132	143	147	161	159	169	166	180	176
20 踵の幅	26	25	27	27	27	27	29	28	29	29	30	29
21 足背高 (楔状骨点の高さ)	33	32	36	33	36	35	39	37	40	39	41	41
22 ボール高	20	20	21	20	22	22	22	22	24	23	24	24
23 手の長さ	93	90	99	98	106	106	113	112	118	116	126	124
24 第二指長	35	34	38	37	40	41	42	43	45	45	47	47
25 指尖・指節点距離	49	46	51	51	54	55	57	57	59	59	64	63
26 手厚 (第3指指節点)	35	33	36	35	39	38	40	39	41	40	43	41
27 手首の厚さ	27	25	26	26	29	28	29	28	30	29	30	30
28 茎状突起間幅	17	16	17	17	19	18	19	18	19	19	21	19
29 第1指爪基部厚	8.4	8.0	8.7	8.5	9.2	8.8	9.9	9.5	10.1	9.8	10.5	10.1
30 第1指爪基部幅	11.4	10.6	11.7	11.5	12.8	12.0	13.4	12.9	14.0	13.6	14.4	13.9
31 第1指爪基部長さ	6.3	5.8	7.1	6.2	7.7	7.5	8.5	8.8	9.1	8.9	10.2	9.3
32 第2指爪基部厚	6.9	6.8	7.3	7.1	7.7	7.5	8.0	7.8	8.1	7.9	8.5	8.3
33 第2指爪基部幅	8.7	8.2	9.0	9.1	9.3	9.2	10.1	9.8	10.7	10.5	11.3	10.7
34 第2指爪基部長さ	5.5	5.5	6.2	5.7	6.1	6.1	6.7	6.9	7.3	7.2	7.8	7.4
35 第3指爪基部厚	7.5	7.1	7.6	7.4	8.0	7.8	8.3	8.1	8.5	8.4	8.9	8.6
36 第3指爪基部幅	9.0	8.4	9.2	9.1	9.8	9.4	10.5	10.1	11.0	10.7	11.6	11.1
37 第3指爪基部長さ	6.2	5.6	6.3	5.9	6.5	6.7	7.6	7.5	8.4	8.0	8.8	8.4
38 第5指爪基部厚	6.7	6.4	6.8	6.7	7.3	7.0	7.5	7.0	7.7	7.4	8.0	7.6
39 第5指爪基部幅	7.9	7.3	7.9	7.7	8.3	8.0	8.9	8.4	9.2	8.9	9.5	8.9
40 第5指爪基部長さ	4.4	5.0	5.2	4.7	5.4	5.4	6.0	5.8	6.6	6.4	7.2	6.7
41 握力 (右手)			1.8		2.5	2.1	5.1	3.9	7.0	6.0	8.5	8.1
42 握力 (左手)			2.0		2.7	1.6	5.0	3.6	6.6	5.4	8.0	7.5

※表平均値の単位：体重・握力はkg、その他は mm

危険率5%で差のあった項目に網掛

表1. 9 項目別計測対象年齢の男女差検定結果

項目	1歳		2歳		3歳		4歳		5歳		6歳	
	平均		平均		平均		平均		平均		平均	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
1 身長	1.15	1.17	2.01	1.90	3.02	3.08	4.11	4.05	5.10	4.98	6.02	6.03
2 体重	1.17	1.17	1.97	1.88	2.99	3.03	4.05	3.98	5.08	4.98	5.97	5.99
3 肩峰高	1.20	1.25	2.01	1.90	3.02	3.08	4.11	4.05	5.10	4.98	6.02	6.03
4 橈骨点高	1.19	1.22	1.97	1.92	3.05	3.08	4.14	4.07	5.12	4.95	6.02	6.05
5 橈骨茎突点高	1.19	1.22	1.97	1.92	3.05	3.08	4.14	4.07	5.12	4.95	6.02	6.05
6 腸骨稜上縁高	1.20	1.25	2.00	1.89	3.02	3.10	4.11	4.05	5.11	4.99	6.02	6.01
7 転子点高	1.19	1.22	1.97	1.92	3.05	3.08	4.14	4.07	5.12	4.95	6.02	6.05
8 脛骨点高	1.19	1.22	1.98	1.92	3.05	3.08	4.14	4.07	5.12	4.95	6.02	6.05
9 内果端高	1.19	1.22	1.97	1.92	3.05	3.08	4.14	4.07	5.12	4.95	6.02	6.05
10 首の幅	1.16	1.17	2.00	1.87	2.98	3.05	4.05	4.01	5.09	4.97	5.97	6.01
11 肩峰幅	1.15	1.17	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.02	5.08	4.96	5.98	6.02
12 乳頭位横径	1.16	1.17	2.00	1.87	2.98	3.05	4.05	4.01	5.09	4.97	5.97	6.01
13 腸骨稜幅	1.16	1.16	2.00	1.87	2.98	3.05	4.05	4.01	5.09	4.97	5.97	6.01
14 乳頭位矢状径	1.16	1.17	2.00	1.87	2.98	3.05	4.05	4.01	5.09	4.97	5.97	6.01
15 腹部厚径	1.16	1.17	2.00	1.87	2.98	3.05	4.05	4.01	5.09	4.97	5.97	6.01
16 殿溝厚径 (大腿厚径)	1.16	1.17	2.00	1.87	2.98	3.05	4.05	4.01	5.09	4.97	5.97	6.01
17 頭幅	1.16	1.17	2.00	1.87	2.98	3.05	4.05	4.01	5.09	4.97	5.97	6.01
18 頭長	1.15	1.16	2.00	1.87	2.98	3.05	4.05	4.01	5.09	4.97	5.97	6.01
19 足長	1.15	1.17	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.02	5.08	4.96	5.98	6.02
20 踵の幅	1.16	1.17	2.00	1.87	2.98	3.05	4.05	4.01	5.09	4.97	5.97	6.01
21 足背高 (楔状骨点の高さ)	1.17	1.17	2.00	1.87	2.98	3.05	4.05	4.01	5.09	4.97	5.97	6.01
22 ボール高	1.17	1.16	2.00	1.87	2.98	3.05	4.05	4.01	5.09	4.97	5.97	6.01
23 手の長さ	1.14	1.15	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.02	5.08	4.96	5.98	6.02
24 第二指長	1.14	1.15	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.02	5.08	4.96	5.98	6.02
25 指尖・指節点距離	1.16	1.16	2.00	1.87	2.98	3.05	4.05	4.01	5.09	4.97	5.97	6.01
26 手厚 (第3指指節点)	1.15	1.16	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.02	5.08	4.96	5.98	6.02
27 手首の厚さ	1.15	1.15	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.02	5.08	4.96	5.98	6.02
28 茎状突起間幅	1.14	1.15	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.02	5.08	4.96	5.98	6.02
29 第1指爪基部厚	1.13	1.15	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.02	5.08	4.97	5.98	6.02
30 第1指爪基部幅	1.13	1.15	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.02	5.08	4.97	5.98	6.02
31 第1指爪基部長さ	1.15	1.17	1.98	1.88	2.99	3.04	4.05	3.98	5.08	4.99	5.97	5.99
32 第2指爪基部厚	1.13	1.15	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.02	5.08	4.96	5.98	6.02
33 第2指爪基部幅	1.13	1.15	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.02	5.08	4.96	5.98	6.02
34 第2指爪基部長さ	1.16	1.17	1.98	1.88	2.99	3.04	4.05	3.98	5.08	4.98	5.97	5.99
35 第3指爪基部厚	1.13	1.15	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.02	5.08	4.96	5.98	6.02
36 第3指爪基部幅	1.13	1.15	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.02	5.08	4.96	5.98	6.02
37 第3指爪基部長さ	1.15	1.17	1.98	1.88	2.99	3.04	4.05	3.98	5.08	4.98	5.97	5.99
38 第5指爪基部厚	1.13	1.15	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.01	5.08	4.96	5.98	6.02
39 第5指爪基部幅	1.13	1.15	2.02	1.89	2.98	3.04	4.06	4.01	5.08	4.96	5.98	6.02
40 第5指爪基部長さ	1.15	1.17	1.98	1.88	2.99	3.04	4.05	3.97	5.08	4.98	5.97	5.99
41 握力 (右手)			2.39		3.19	3.19	4.15	4.06	5.12	4.96	6.02	6.05
42 握力 (左手)			2.39		3.19	3.19	4.15	4.07	5.12	4.96	6.02	6.05

危険率5%で差のあった項目に網掛

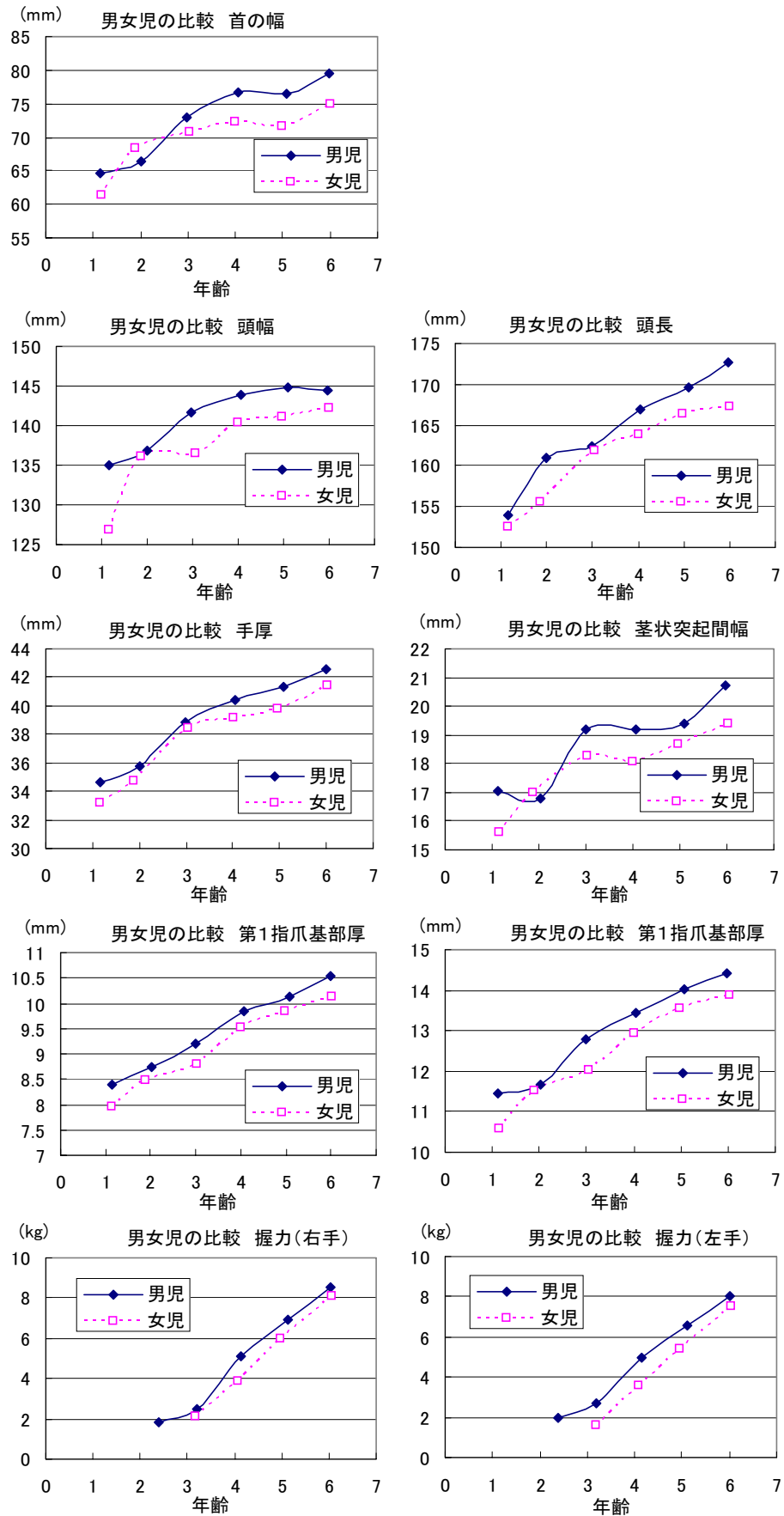


図1. 5 複数年齢で男女差が認められた項目 (平均値比較)

参考文献

- (1) 日本機械工業連合会、人間生活工学研究センター、平成17年度 子どもの身体特性に基づく機械製品の安全対策設計指針に関する調査研究報告書、(2006)
- (2) 厚生労働省雇用均等・児童家庭局、平成12年乳幼児身体発育調査報告書、(2000)
<http://www.mhlw.go.jp/houdou/0110/h1024-4.html>
- (3) 河内まき子、持丸正明著、乳幼児の人体寸法計測に関する調査と提言、産業技術総合研究所デジタルヒューマン研究センター (2005)
<http://www.dh.aist.go.jp/AIST91DB/kids/index.html.ja>

第2章 子どもの身体特性データベースを活用した機械設備による事故の解析技術の調査

本章では、子どもの身体特性データベースを、実際の事故分析ならびに、機器設備の安全設計に役立てるための技術の調査結果について述べる。子どもの身体特性データベースは、それ自体でも貴重なものであるが、一方で、単にデータベースが蓄積されれば、社会が安全になると言うわけでもない。データベースを社会の変化につなげるための技術が必要になる。ここでは、子どもの身体特性に基づいたコンピュータ・モデルを重要な技術として取り上げ、その動向を調査した結果を報告する。

病院やメーカなどに寄せられる事故事例を一括集計し、事故データを持続的・網羅的に収集する動きができては始めている。事故サーベイランスと呼ばれている。これは、自動車事故のデータを持続的・網羅的に蓄積し、事故低減に役立てる仕組みとよく似ている。自動車事故のアナロジーでもわかるとおり、収集された事故データは、それ自体では粒度が粗く、また、あくまでも事故後のデータであって、事故の結果の事実しか記録されていない。この粒度の粗い、結果のみのデータから、事故の態様（どのようにして事故が起き、事実として得られた結果に至ったのか）をある程度詳細に明らかにする必要がある。このために、自動車事故のケースでは、衝突ダミーの実験があり、また、これをデジタル化したデジタルクラッシュダミーの研究開発が進められている。子どもの事故予防においても、同様のアプローチが有効であろう。すなわち、事故サーベイランスで得られた膨大な事故データから、増加している事故、重篤な事故を抽出し、その具体的な事例について、子どもの身体特性を反映したコンピュータ・モデルによるシミュレーションを多数回行い、事故結果の事実データとシミュレーション結果が合致するようなシミュレーション条件（事故態様）を計算論的に推定する方法である。いわば、数理的な計算によってあり得る条件を探索し、事故結果に合致する事故態様を探索する方策であり、時間軸にバックワードするシミュレーション活用である。これにより、たとえば、らせん階段から転落して腹部を強く打って横たわっていた子どもの事故事例について、一体、どの子どもがどこに立っていたか、どの方向にどのように転落したか、身体のどの箇所をどこにぶつけたことで大きな傷害を受けたかを、シミュレーションを用いて探索することができるようになる。

また、事故態様（シミュレーション条件）が明らかになれば、環境条件（機器設備の形状や配置）を変えることで、傷害を低くできるかどうかをフォワードにシミュレーションできるようになる。さらに、典型的な環境条件（機器設備の形状・配置）に対して、フォワードシミュレーションを行い、どの場所が危険であるかを計算、可視化することも可能となろう。いわば、コンピュータ・モデルによるシミュレーション技術は、身体特性データベースを実際の事故事例とつなげ、さらに、それを安全設計につなげるためのキー技術である。本稿では、このために開発されているさまざまな人体のコンピュータ・モデルについて最新の技術動向調査の結果を述べるとともに、そのモデルシミュレーションの結果を設計者やユーザにわかりやすく提示する技術の動向を調査した結果を報告する。

1. 子どもの事故をシミュレーションするコンピュータ・モデルの動向調査

(1) 人体コンピュータ・モデル

事故時の人体の挙動もしくは傷害を解析するためのコンピュータ・モデルは、交通事故時の傷害予測もしくは軽減を目的として、自動車メーカーもしくはそれに関連する研究機関により多く構築されてきた。しかし、このようなモデルの多くは大人を対象としており、子どものモデルはそれほど多く開発されてきていない。これは、これまで自動車が成人男性を基準とした法規に基づいて設計されてきたことによる。

衝撃時の傷害を解析するための人体コンピュータ・モデルとして、主に 2 種類のモデルがある。ひとつは、全身を剛体セグメントとそれらをつなぐジョイントから構成するマルチボディモデルである。もう一方は、人体を有限要素で構築し、詳細な形状と材料特性を有する人体有限要素モデルである。これらの子どもモデルの研究開発状況について以下に記述する。

①人体マルチボディモデル

多体の剛体リンクから構成されるこのモデルは速度や加速度といった人体のマクロ的な挙動を観察するために用いられ、自由度も少ないため、簡便な解析が可能である。

人体マルチボディモデルの中でも良く用いられるのがアメリカ空軍によって構築された **GEBOD (GEneration of Body Data)** である⁽¹⁾。GEBOD は身長及び体重を与えれば、質量特性を有する 15 のセグメントと関節特性を有する 14 のジョイントで構成される全身マルチボディモデルを自動的に構築するプログラムである。GEBOD によって構築される人体マルチボディモデルの体格はアメリカ人の身体特性データベースに基づいており、成人男性、女性、子どものモデルを構築することが出来る。このプログラムによって構築された子どもマルチボディモデルは、体格により大きな差が現れる自動車と歩行者の事故シミュレーション⁽²⁾に関する研究に用いられている。

また、日本人の子どもの身体特性データベースに基づいて構築された日本人の子どもの体格を有する全身マルチボディモデルが東工大、金沢大及び産総研の研究グループによって構築されている⁽³⁾。特に、このモデルは、公園遊具からの子どもの転落をシミュレーションする目的に用いられ、シミュレーション結果から遊具環境の危険度を可視化することに焦点を絞っている。

ほかにも、**LS-DYNA** や **MADYMO** などの各種のマルチボディダイナミクスや有限要素法のソフトウェアにも子どもダミーのマルチボディモデルが構築されているが、これらは **CRS (Child Restraint System)** の衝突安全性能を評価する目的で一般に用いられている。

②人体有限要素モデル

人体有限要素モデルは組織の変形を表現することが出来るために、骨折や脳や臓器といった組織の損傷を考慮して、より詳細に傷害発生メカニズムの検討を行うことが出来るという利点を有する。しかし、計算時間が長くなるということ、モデルの構築に手間がかかるということ、材料定数などの特性の取得が困難であるといった欠点がある。

子ども体形を有する人体有限要素モデルは、欧米人の 50 パーセンタイル男性体形を有する人体有限要素モデルをスケーリングすることによって構築されている。例えば豊田中央研究所と名古屋大学の研究グループは、豊田中央研究所において開発された **THUMS™ (Total HUMAN Model for Safety)** をスケーリングすることにより、図 2.1 に示すような 3 歳児子ども有限要素モデルを構築している⁽⁴⁾。

同様に同志社大学と TNO (Netherlands Organization for Applied Scientific Research : オランダ応用科学研究機構)のチームも欧米人 50 パーセントの全身有限要素モデルをスケーリングすることにより、3 歳児子ども有限要素モデルを構築している⁽⁵⁾。これらのモデルは、CRS の評価に用いられている。なお、スケーリング手法により構築されるこれらのモデルでは、子どもではまだ骨化の進んでいない頭部、頸部、腰部等についても大人同様の解剖学的構造を有しているため、正確な応力解析が難しい。そのため、これらの体節に関しては、子どもの医用画像から直接有限要素モデルを構築している研究グループもある⁽⁶⁾⁽⁷⁾⁽⁸⁾。図 2. 2 に例を示す。



図 2. 1 THUMS 3 才児自動車乗員モデル⁽⁴⁾

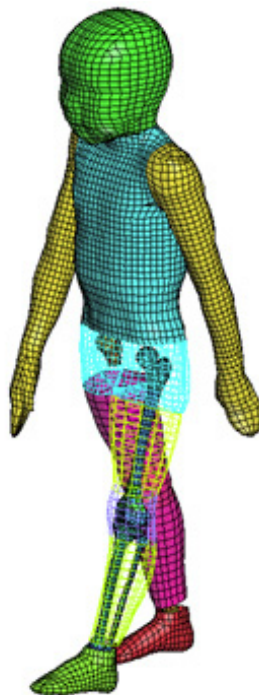


図 2. 2 6 才児歩行者脚部有限要素モデル⁽⁷⁾

以上述べたように、子どもの事故をシミュレーションするコンピュータ・モデルは解析の目的により、比較的構築が容易で計算時間が短いマルチボディモデルと、構築が難しく計算時間が長い、詳細な傷害解析が可能な有限要素モデルが選択されている。また、多くの子どものコンピュータ・モデルは自動車の衝突安全性を評価する目的で構築されている。

遊具環境に潜在する危険を子どもの事故シミュレーションにより顕在化するには、自動車環境に比べて広大な環境を対象とするため、大量のシミュレーションを行うことが必要となる。そのため、解析時間が比較的短いマルチボディモデルを用いたシミュレーションにより、遊具環境に潜在する危険を洗い出し、その後、より詳細な有限要素モデルにより、傷害評価を行う方法が適すると思われる。

そこで、日本人体型の子どもマルチボディモデルを構築し、それを用いた遊具環境の評価を行っている東工大、金沢大及び産総研の研究グループによる研究⁽³⁾に注目し、次節よりその詳細について取り上げる。

(2) 日本人体型の子どもマルチボディモデル

①マルチボディモデル

東工大、金沢大、産総研の研究グループは図 2. 3 に示すような子どものマルチボディモデルを構築し、滑り台を例として、子どもを取り巻く環境の危険をマップとして可視化することによって、子どもを考慮した安全設計に対する提言を行うことを目的とした研究を行っている。

環境に潜む危険度をマッピングして提示するためには、子どもの体形や行動パターンなど無数に考えられる可能性を網羅することが必要であるが、実際の事故データは危険度マップを構築できるほどの数は存在していない。そこで、シミュレーションにより事前に環境の危険度マップを作成し、その後実際の事故データと比較し、危険度マップの精度を向上していくことが有効であるとしている。特に大量のケーススタディを行うことを考えると、全身モデルの構築が容易で計算時間の短い剛体リンクのマルチボディモデルを用いることが適切であると述べている。

この研究で構築されている子ども体型のマルチボディモデルは図 2. 4 に示す流れで構築されている。人体マルチボディモデルを構築するために必要となるのは、各体節の形状と質量特性、外部環境との接触剛性、及び各関節の位置と特性である。この研究では、体節形状及び関節位置を子どもの寸法データから、質量特性を寸法及び子どもの身体部分係数⁽⁹⁾から求めている。しかし、関節剛性及び接触剛性については子どものデータを用いずに、大人の値を参考に決定している。

体節形状を作成するためにこの研究で用いられた人体寸法は表 2. 1 に示すとおりである。寸法の値は日本の乳幼児を対象とした身体計測の報告書⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾を参照し、3 歳男児の平均値を用いている。また、その報告書に記載されていない寸法項目については、海外の乳幼児の人体寸法⁽¹²⁾を身長比からスケールリングして使用している。

構築された子どもマルチボディモデルは 17 の体節とそれをつなぐ 16 の関節で構成されている。図 2. 5 は体節分割の定義を示したものである。体節の分割(頭部、頸部、胸部、腹部、腰部、上腕部、前腕部、手部、大腿部、下腿部、足部)は米国の GEBOD と同様の定義である。

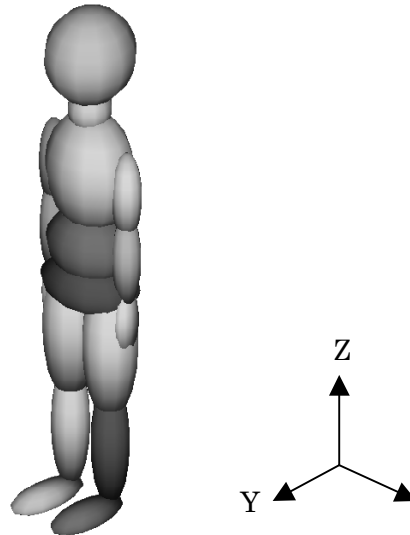


図 2. 3 日本人 3 才児体型の全身マルチボディモデル⁽³⁾

表 2. 1 モデル構築に用いられる人体寸法の項目

文献	ID	Dimension	文献	ID	Dimension
10	D ₀	体重(kg)	11	D ₂₀	上肢長
10	D ₁	身長	12	D ₂₁	前腕囲
11	D ₂	頭長	12	D ₂₂	前腕幅
11	D ₃	頭幅	12	D ₂₃	肘関節・手首長
12	D ₄	全頭高	11	D ₂₄	手長
12	D ₅	頭耳高	11	D ₂₅	手幅
12	D ₆	後頭耳珠距離	11	D ₂₆	第 II 指厚
12	D ₇	頸囲	10	D ₂₇	右手首囲
12	D ₈	頸幅	10	D ₂₈	右大腿最大囲
12	D ₉	肩峰間距離	12	D ₂₉	大転子高
11	D ₁₀	胸部厚径	10	D ₃₀	右下腿最大囲
11	D ₁₁	胸幅	10	D ₃₁	右膝関節高
12	D ₁₂	胸骨上縁高	10	D ₃₂	足長
11	D ₁₃	腹部厚径	11	D ₃₃	足幅
12	D ₁₄	最小胴幅	10	D ₃₄	右外果高
12	D ₁₅	殿囲	12	D ₃₅	足首囲
11	D ₁₆	立位臀幅	11	D ₃₆	座高
12	D ₁₇	腸骨稜高	11	D ₃₇	座面・肘頭距離
10	D ₁₈	股下高	11	D ₃₈	肩峰・肘頭間距離
10	D ₁₉	右上腕最大囲			

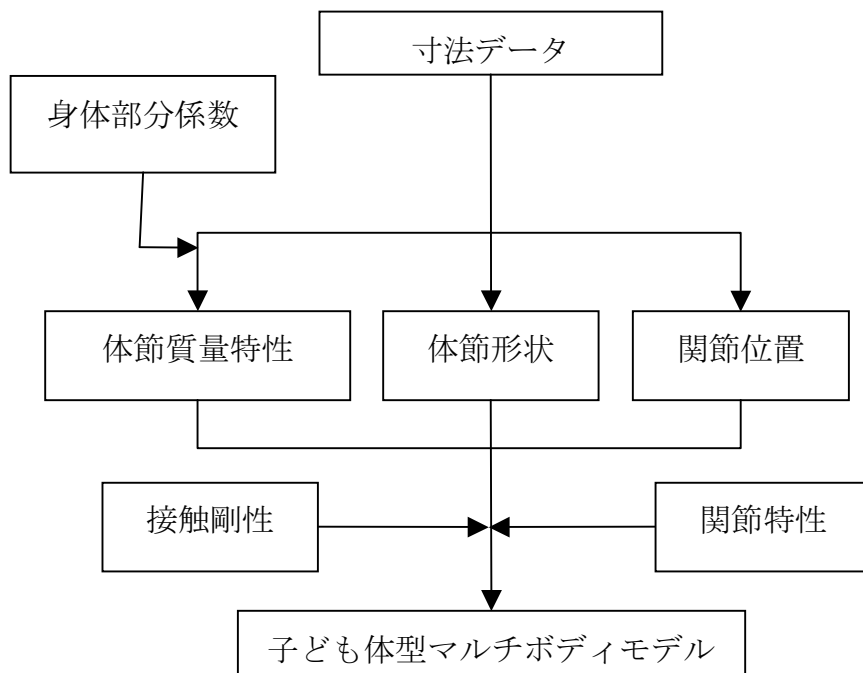


図2. 4 子どもマルチボディモデル構築の流れ

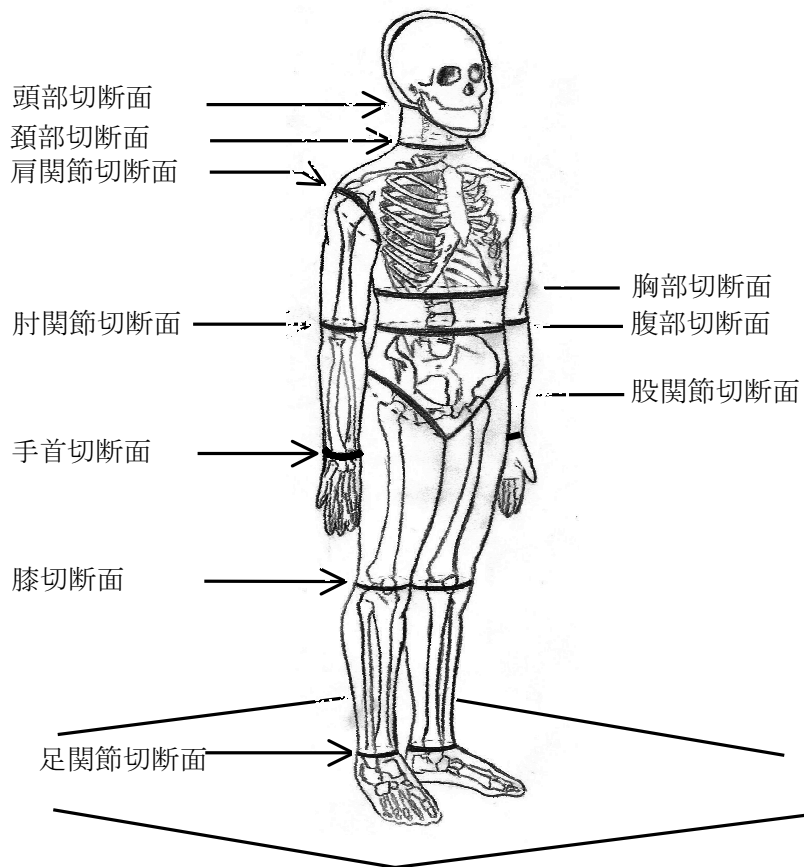


図2. 5 体節分割平面

各体節は1個のだ円体で表現されており、全身は17個のだ円体で構成されている。だ円体の3軸方向の半径を前述の身体寸法より決定し、だ円体中心の関節位置からの相対位置を定義することにより、モデルの形状が決定されている。なお、各だ円体の3軸方向（図2. 3のX、Y、Zの方向）の半径及び中心位置は、17項目の人体寸法と関節位置を用いて導出されている。関節位置を表2. 2に、各だ円体の3軸方向の半径を表2. 3に示しておく。

表2. 2 関節位置

関節	場所		
	X	Y	Z
頭部	0	0	$D_0 - (D_6 + 0.03)$
頸部	0	0	$1.0841(D_{12} - D_{29}) + D_{29}$
胸部	0	0	$0.2(1.0841(D_{12} - D_{29}) + D_{29} - D_{17}) + D_{17}$
腹部	0	0	D_{17}
肩	0	$D_9/2 - D_{19}/(2\pi)$	$D_0 - (D_{36} - D_{37} - D_{38}) - D_{19}/(2\pi)$
肘	0	$D_9/2 - D_{19}/(2\pi)$	$D_0 - (D_{36} - D_{37} - D_{38}) - D_{19}/(2\pi) - (D_{20} - D_{23} - D_{24} - D_{19}/(2\pi))$
股	0	$D_{16}/2 - D_{28}/(2\pi)$	D_{29}
膝	0	$D_{16}/2 - D_{28}/(2\pi)$	D_{31}
足首	0	$D_{16}/2 - D_{28}/(2\pi)$	D_{34}

表2. 3 体節楕円体半径

体節名	X 軸	Y 軸	Z 軸
頭部	$D_2/2$	$D_3/2$	$D_4/2$
頸部	$D_7/(2\pi)$	$D_8/2$	$(D_0 - (D_6 + 0.03) - (1.0841(D_{12} - D_{29}) + D_{29}) + D_7/(2\pi))/2$
胸部	$D_{10}/2$	$D_{11}/2$	$(0.8(1.0841(D_{12} - D_{29}) + D_{29}) + 1.2D_{17})/2$
腹部	$D_{13}/2$	$D_{14}/2$	$(0.2(1.0841(D_{12} - D_{29}) + D_{29} - D_{17}) + D_7/\pi)/2$
腰部	$D_{15}/2$	$D_{16}/2$	$(D_{17} - D_{18})/2$
上腕部	$D_{19}/(2\pi)$	$D_{19}/(2\pi)$	$(D_{20} - D_{23} - D_{24} + D_{21}/(2\pi))/2$
前腕部	$D_{21}/(2\pi)$	$D_{22}/2$	$(D_{23} + D_{21}/(2\pi) + D_{27}/(2\pi))/2$
手部	$D_{24}/2$	$(D_{26}/2 + D_{27}/(2\pi))/2$	$(D_{24} + D_{27}/(2\pi))/2$
大腿部	$D_{28}/(2\pi)$	$D_{28}/(2\pi)$	$(D_{29} - D_{31} + D_{30}/(2\pi) + D_{28}/(2\pi))/2$
下腿部	$D_{30}/(2\pi)$	$D_{30}/(2\pi)$	$(D_{31} - D_{34} + D_{30}/(2\pi) + D_{35}/(2\pi))/2$
足部	$D_{32}/2$	$D_{33}/2$	$D_{34}/2$

質量特性は横井ら⁶⁾の研究で求められた身体部分係数を用いて算出されている。この研究では、幼児の質量特性として各体節の質量、質量中心位置、質量中心を通る3軸まわりの主慣性モーメントに対する身体部分係数を算出している。この身体部分係数を用いることにより各体節の質量、質量中心、慣性モーメントを求めることが可能である。身体部分係数は質量比、質量中心比、回転半径比の3つである。ここに、質量比とは、身体的全質量に占める各部の質量の比であり、質量中心比とは、各部の全高さに対する各部の質量中心の高さの比であり、回転半径比とは、各部の各軸まわりの回転半径を各軸方向の楕円長に対する比率で表したものである。

3歳児の平均の身体部分係数を表2. 4に示しておく。

体重を M 、部分長を l 、質量比を C_m 、質量中心比を C_g 、回転半径比を C_r とおいたとき体節質量 m 、体節重心位置 r_g 、慣性モーメント I は表2. 5のように表されている。表2. 1の寸法項目と表2. 4の値を用いて、表2. 5から各体節の慣性特性を求めている。

表2. 4 子どもの身体部分係数

	質量比[%]	質量中心比[%]	回転半径比[%]		
			X	Y	Z
頭部	16.4	73.4	43.3	44.9	36.2
体幹部	47.3	52.3	36.3	35.3	18.3
上腕部	2.4	54.1	26.7	27	11
前腕部	1.5	44.0	28.6	28.7	12.6
手部	0.7	81.6	34.7	33.4	16.6
大腿部	8.0	49.8	26.5	26.8	14.5
下腿部	3.9	43.6	29.1	29.1	11.5
足部	1.7	55.8	9.3	16.3	16.2

表2. 5 質量特性の計算

体節質量	$m = MC_m / 100$
質量中心	$r_g = lC_g / 100$
慣性モーメント	$I = m(lC_r / 100)^2$

関節特性は関節角と受動抵抗トルクとの関係で表現されており、人間の能動的な反応行動による関節剛性の変化はモデル化されていない。なお、各関節特性の定義において、膝以外の関節受動抵抗トルクは、車と歩行者の衝突解析を行っている Yang ら⁽¹³⁾の値を参考に定義されている。また、膝の関節受動抵抗トルクは、関節可動域から推測し定義されている。一例として、頸部関節の関節角度と受動抵抗トルクの関係を示すと図 2. 6 のとおりである。

接触剛性は、体節要素への構造物の貫入量と接触反力の関数で定義されており、HybridIII ダミー（米国Denton ATD社が開発・販売する人体テストダミーの製品名）の値を参考に定義されている。一例として上腕部の接触剛性を図 2. 7 に示したが、貫入量が増えると非線形的に接触反力が増加する関係を示している。

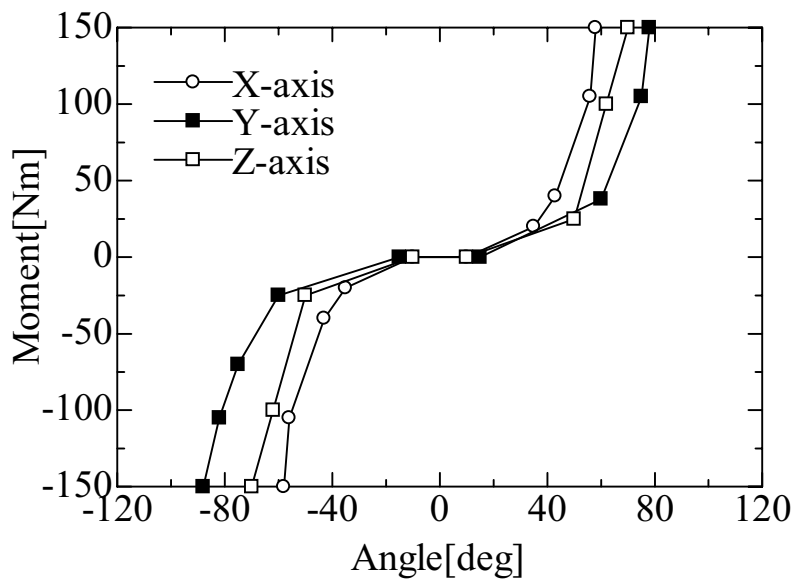


図 2. 6 頸部関節のトルク-角度関

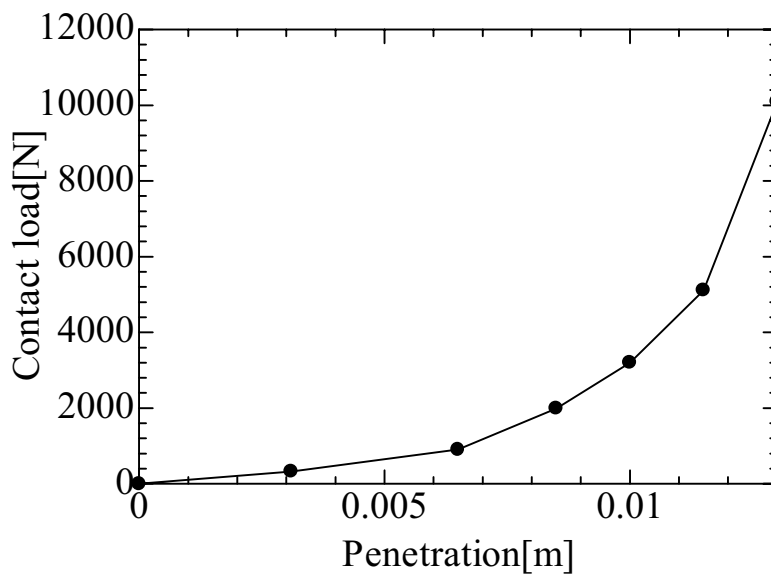


図 2. 7 上腕部の接触剛性

以上述べてきたように、この研究では日本人体型の子どもマルチボディモデルを構築することを試みているが、マルチボディモデル構築に必要とする日本人の子どもの寸法データが不足しており、欧米人の子どもの寸法データをやむなく使用している。そのため、構築したモデルには寸法上の誤差が大きいと考えられるため、人体特性を変化させた子どもマルチボディモデルを構築し、それらを用いた基礎的な転倒シミュレーションにより、人体特性誤差が転倒挙動に及ぼす影響について以下のパラメータスタディを行っている。

②人体特性の誤差が子どもの転倒挙動に及ぼす影響

文献(3)では、各体節の人体特性として寸法(Dimension)、質量(Mass)、重心位置(COG)、慣性モーメント(Inertia)をとり、それらの値を変化させてシミュレーションを行っている。このときの評価指標として、最も重篤な頭部傷害に着目し、頭部加速度応答の最大値を用いている。なお、寸法、質量、重心位置、慣性モーメントによる影響を個々に調べるために、これらの項目は独立して変化させている。シミュレーション条件としてモデルを直立姿勢から後方に約 30°傾けて剛体床に転倒させている。

欧米人の寸法を多く用いた体幹部の寸法に関する頭部関節位置(Head joint)、頸部関節位置(Neck joint)、胸部関節位置(Thoracic joint)、腰部関節位置(Pelvic joint)の 4 項目について変化させている。1 つの変数につき、+1S.D.、-1S.D.、変化なしの 3 パターンをとり、それらの組み合わせで 81 通りのシミュレーションを行っている。慣性特性についても頭部、頸部、胸部、腹部、腰部の 5 体節に対し、寸法と同様に、1 つの変数につき、+1S.D.、-1S.D.、変化なしの 3 パターンをとり、それらの組み合わせで 243 通りのシミュレーションを行っている。重心位置、慣性モーメントについても同様に個別にパラメータスタディを行っている。

図 2. 8 に寸法、質量、重心位置、慣性モーメントを変化させた場合の頭部加速度応答最大値の分散を示した。分散を比較すると、寸法による影響が最も大きく、次に質量による影響が大きく、重心位置と慣性モーメントによる影響は小さいことがわかる。したがって、質量、重心位置、慣性モーメントの慣性特性による影響は、寸法といった幾何学的特性に比べて小さく、慣性特性の誤差は転倒時の頭部の傷害危険度にそれほど影響を与えないということがわかっている。

また、最も影響の大きい項目であった関節位置のなかで、どの関節が最大頭部加速度に最も影響を与えるかについても解析を行っている。図 2. 9 はそれぞれの関節位置の頭部加速度最大値に対する寄与率を示したグラフである。このグラフより、やはり頭部関節の位置が変化すると頭部加速度最大値に最も影響を与えることがわかっている。また、頭部に比べその他の関節位置の影響はほとんどないこともわかる。

以上の結果より、寸法誤差による転倒時の頭部挙動への影響は無視できないため、今後はより精度の高いモデルの構築のために、より多くの日本人の子どもの人体寸法データを取得することが必要であると述べられている。

以上、東工大、金沢大及び産総研の研究グループにより開発された日本人子どもマルチボディモデルの詳細について紹介した。このモデルは解析時間が短いために、膨大な数の計算を必要とする子どもの事故解析に適しているが、葉骨や臓器などの生体組織の変形を解析することは不可能である。より詳細な傷害解析を行うには有限要素モデルも必要となると思われる。また、受動的挙動のみが解析可能なモデルであるため、転倒時の子どもの能動的行動をモデル化することも必要となると思われる。

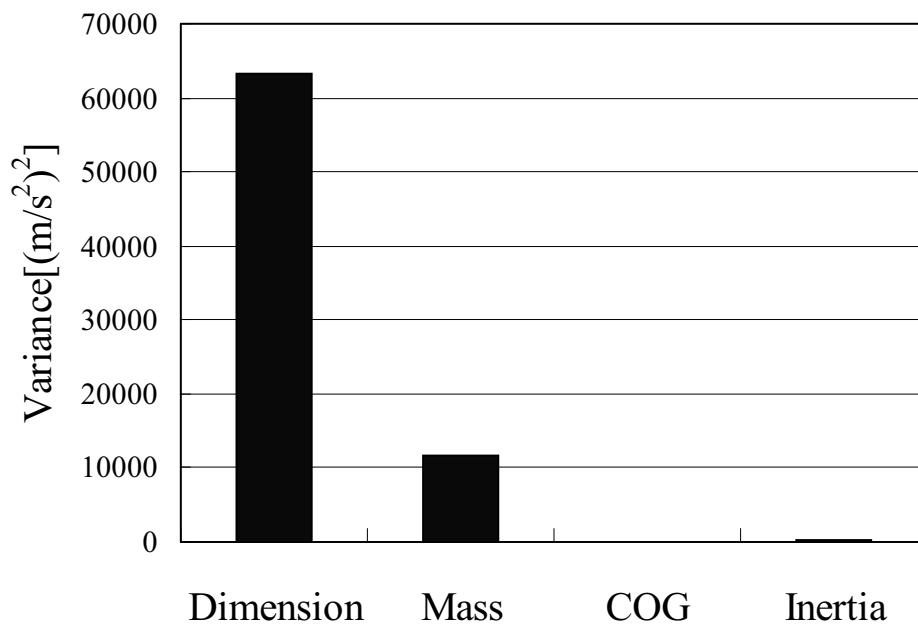


図 2. 8 各パラメータにおける頭部最大加速度の分散

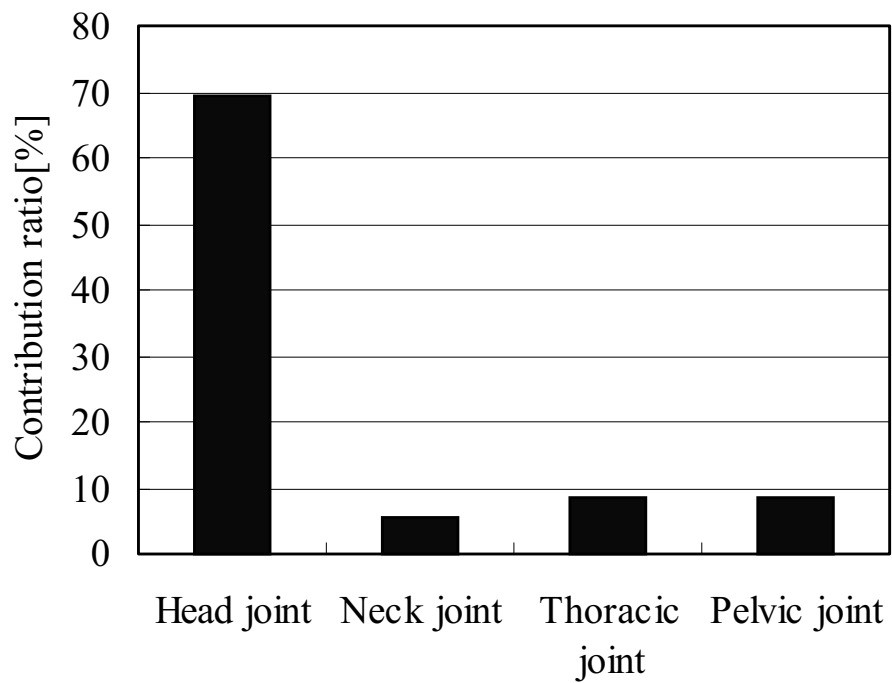


図 2. 9 各関節位置の頭部最大加速度への寄与率

2. 子どもの事故時の傷害危険度を可視化する手法の動向調査

(1) 可視化手法の概要

前節で報告したように、人体のコンピュータ・モデルは自動車の衝突事故時の傷害解析への利用に重点が置かれており、子どもの事故の中でもチャイルドシートの衝突安全性能評価などに用いられている⁶⁾。

このような傷害解析の結果の可視化法としては、図2. 10に示すように全身挙動のアニメーションにより、その危険性を示すとともに、有限要素モデルを用いる場合は図2. 11に示すように生体組織に生じる応力やひずみ等を分布図により可視化する方法が一般的である⁽¹⁴⁾。このようにこれまでの多くの研究では、事故時に人体自体に生じる力学状態を可視化することに主眼が置かれ、子どもを取り巻く環境の危険度を可視化する方法に重きをおいた研究はほとんど無い。唯一、前節で詳述した東工大、金沢大及び産総研の研究グループのみが遊具環境に潜在する危険度を可視化する技術を開発している⁽³⁾。そこで、その手法について以下に詳述する。

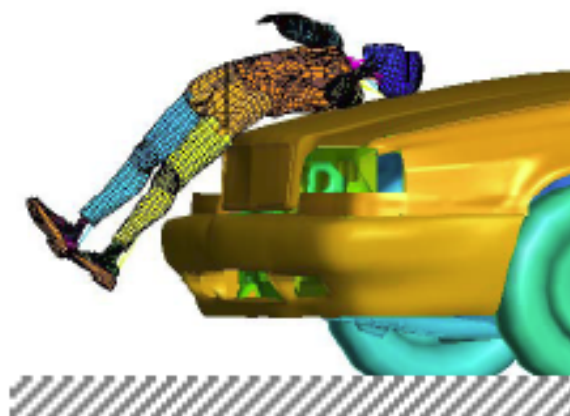


図2. 10 全身挙動アニメーションの例⁽¹⁴⁾

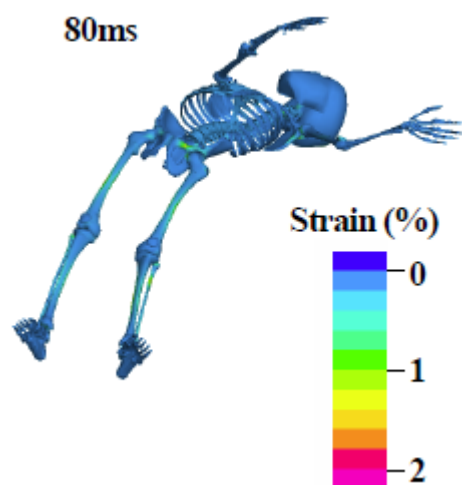


図2. 11 骨のひずみ分布の可視化例⁽¹⁴⁾

(2) 遊具環境の危険度の可視化手法

東工大、金沢大及び産総研の研究グループは前述した子どものマルチボディモデルを用いたシミュレーションを利用し、遊具の危険度マップを構築し、環境に潜在する危険度を可視化する手法を開発している。この研究では、まず、危険度マップを構築する対象となる遊具のモデルを構築し、これに前述した子どもマルチボディモデルを用いて、いろいろな場所からの転落・転倒シミュレーションを大量に行っている。それぞれのシミュレーション結果から各状況における頭部傷害の危険度を算出し、それらを遊具モデル上にマッピングすることにより、遊具環境の危険度を可視化している。以降、本研究で示されている滑り台を例とした遊環境の危険度マップの作成とその考察について紹介する。

遊具モデルは図2. 12に示した実在する滑り台のCADデータをもとに有限要素モデルとマルチボディモデルを組み合わせで構築されている。計算時間短縮などの理由により、遊具全体ではなく、柱と階段の一部のみを解析に使用している。また、遊具モデルの材料特性は全て剛体である。

解析条件として、子どもの滑り台上での転倒姿勢及び方向に関するデータが不足しているため、条件を単純化し直立姿勢から後方に約20°傾けた状態で、重力加速度のみを全身に与え、図2. 13のように4方向に向けて転落シミュレーションを行っている。転倒時の危険度の判定には、転倒時に発生する重篤な傷害である頭部傷害に着目し、頭部重心加速度応答の最大値を用いることとし、4方向のうち、転落した際の頭部加速度応答の最大値が最も大きい方向の値を、その位置における危険度として用いている。

このようにして構築された滑り台における子ども転倒時の頭部傷害危険度マップを図2. 14に示す。各点における頭部加速度応答の最大値を線形補間することによって、危険度を連続的に等値面表示している。図2. 14の右側にあるバーは、転落時の頭部加速度最大値と危険度マップ上における色の対応を示したものである。なお、今回のシミュレーションに用いているモデルは、3歳児の平均モデル1体であるため、危険度マップは3歳児に対する危険度マップとなる。

このように遊具環境の危険度を可視化すると、設計段階では気づきにくい潜在的な危険を発見することが可能となり、新たな安全対策を講じる助けになる。例えば、一般にらせん階段は内側に行くほど、階段の傾斜が急になるため、転落した際に危険度が大きくなると考えられるが、図2. 14を見る限りでは、階段の内側に行くほど危険度が大きくなるといったような傾向はないということがわかる。

また、高危険度を示した転倒シミュレーションの結果を図2. 15のようにアニメーションとして示されている。このような手法をとれば、危険度マップだけでは一般に想像し難い危険な転倒挙動を可視化して、提供することが可能となると思われる。



図2. 12 滑り台の CAD モデル

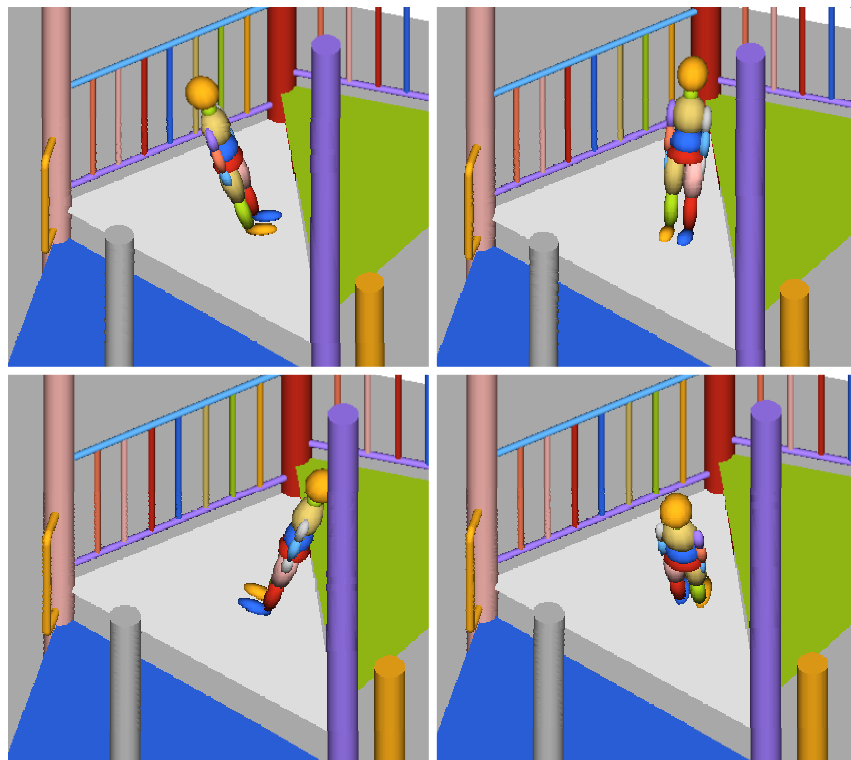


図2. 13 転倒シミュレーションの条件

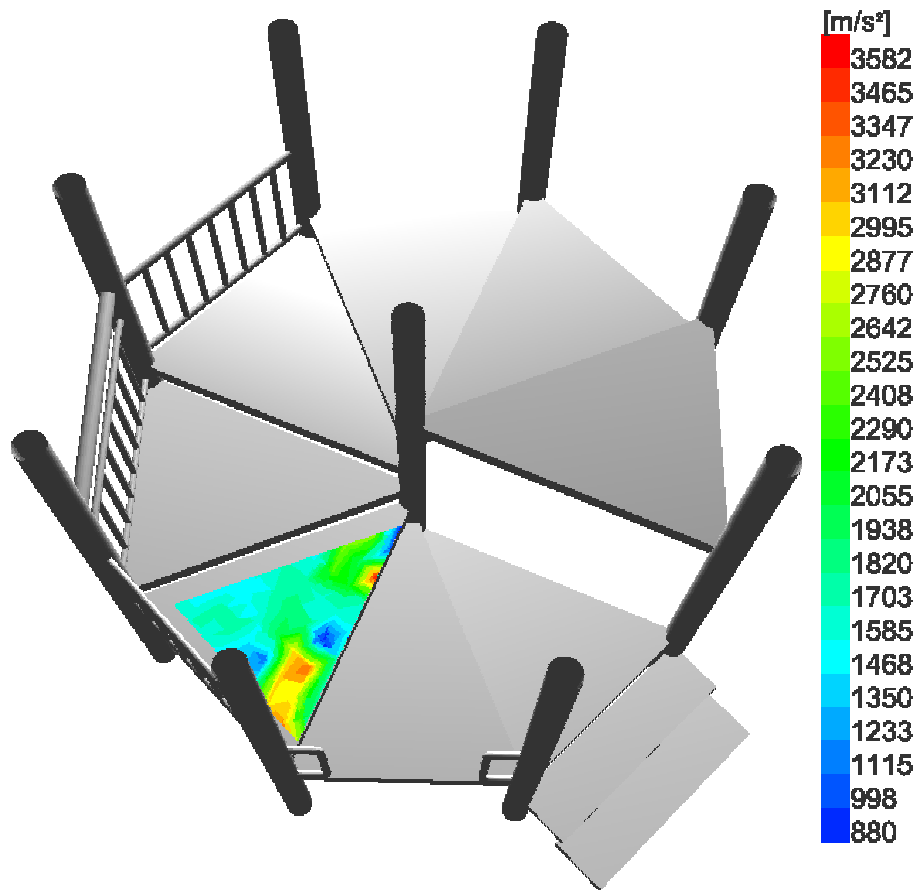


図 2. 1 4 滑り台の階段の頭部傷害危険度マップ

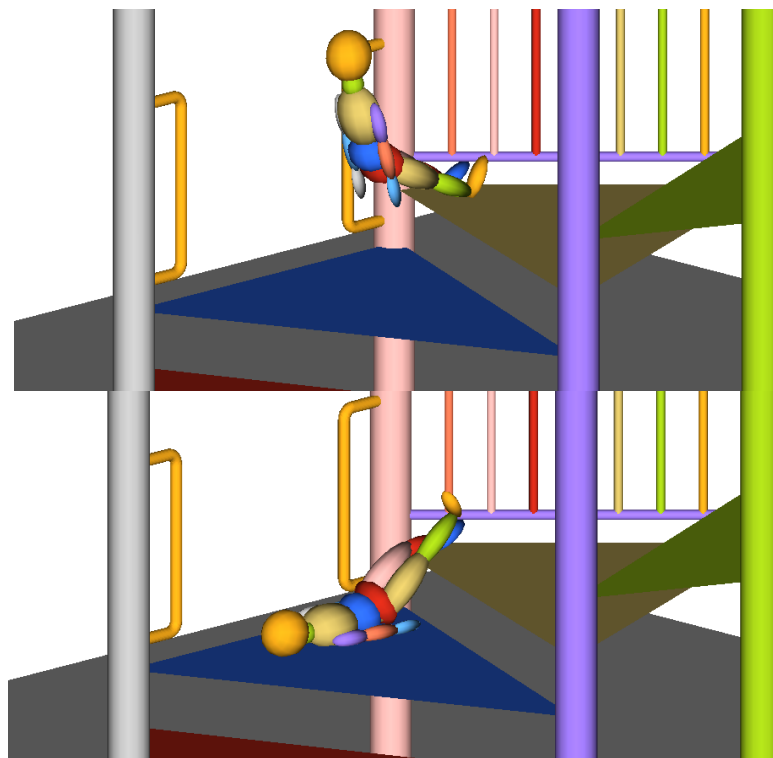


図 2. 1 5 危険度の高い転倒例のアニメーション表示

参考文献

- (1) Cheng, H., Obergefell, L., Rizer, A., Generator of Body (GEBOD) manual, AL/CF-TR-1994-0051, (1994), 1-64
- (2) Liu X. et al., Effects of Vehicle Impact Velocity and Front-End Structure on the Dynamic Responses of Child Pedestrians, Proceedings of IRCOBI Conference, CD-ROM, (2002)
- (3) 渡辺秀太ら、子供マルチボディモデルの構築と結う環境の危険度可視化法に関する研究、ジョイント・シンポジウム 2006 スポーツ工学シンポジウム・シンポジウムヒューマンダイナミクス講演論文集、No.6-35、(2006)、274-279
- (4) Mizuno K. et al., Development of Three-Year-Old Child Human FE Model, Proceedings of IRCOBI Conference, CD-ROM, (2004)
- (5) 小泉孝之ら、幼児モデルを用いたチャイルドシートの衝突安全性向上に関する研究、ジョイント・シンポジウム 2006 スポーツ工学シンポジウム・シンポジウムヒューマンダイナミクス講演論文集、No.6-35、(2006)、269-273
- (6) Klinich K. et al., Estimating Infant Head Injury Criteria and Impact Response Using Crash Reconstruction and Finite Element Modeling, Stapp Car Crash Journal, Vol.46, (2002)
- (7) Okamoto M. et al., Development of Finite Element model for Child Pedestrian Protection, ESV conference, No.151, (2003)
- (8) Dupuis R. et al., Three-year-old child neck finite element modelization, European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology, Vol.16, No.3, (2006), 193-202
- (9) 横井孝志ら、日本人幼少年の身体部分係数、体育学研究 31、(1986)、53-66
- (10) 製品安全協会、乳幼児身体計測報告書 (1973)
- (11) 通商産業省工業技術院、日本規格協会、JIS 衣料サイズ推進協議会、日本人の体格調査報告書—既製衣料の寸法基準作成のための— (1978年～1981年)、日本規格協会、(1984)
- (12) Snyder RG et al., Anthropometry of Infants, Children, and Youths to Age 18 for Product Safety Design, Prepared for Consumer Product Safety Commission, Highway Safety Research Institute, University of Michigan, Report UM-HSRI-77-7. 31 May, (1977)
- (13) J.K.Yang et al., Development and validation of a human-body mathematical model for simulation of car-pedestrian collisions, Proceedings of IRCOBI Conference, (1997), 133-149
- (14) 西村律ら、子供歩行者用人体 FE モデルの開発、自動車技術会 2002 年秋季大会前刷集、No.78-2, (2002)

第3章 今後の課題と展望

子どもの身体特性を実測しデータベースを構築するとともに、それらのデータを人体のコンピュータ・モデルとして構成し、事故状況の再現や、機器設備の安全設計のためのシミュレーション技術として役立つ技術動向を調査した。基本的な身体特性データが得られたことで、特に、人体寸法に起因する事故の低減に役立つことができよう。たとえば、頭部や指先を誤って入れてしまわないような隙間の設計などである。

一方で、事業で得られたデータベースや技術動向の調査結果を、製品設計を行う現場や利用者にかに普及啓蒙していくかという点、また、人体寸法だけに起因するわけではないその他の事故の低減のためにさらなるデータベースの蓄積と技術動向調査が必要になるという点が課題として残ったことになる。

1. 普及啓蒙について

子どもの身体特性データベースや、事故状況を再現したり、安全性を検討するための人体のコンピュータ・モデル技術が利用可能であることを、機器設備の設計担当者らに的確に周知していく必要がある。今回の成果は報告書として配布するだけでなく、キッズデザイン協議会を通じて、子ども向けの製品安全に関心を持つ企業に対して情報提供を図ろうとしており、このようなチャンネルを通じて周知されていくものと考えている。特に、危険箇所を可視化する技術は、そもそも自分の製品は安全であると理解している設計者に、子どもの身体的視点での危険性を「見える化」する技術として有効であると認識している。今後は、いくつかの典型的な機器設備について、危険度マップを作成し、Web等を通じて広く周知することも検討している。

また、製品の設計者側だけでなく、それを利用する親や子ども自身にも、危険性を理解し、回避する力を養ってもらう必要がある。キッズデザイン協議会だけでなく、東京都くらしの安全情報サイト (<http://www.anzen.metro.tokyo.jp/>) などを活用した情報発信や、ベネッセコーポレーションなどの企業活動を通じた情報提供、さらにはさまざまな NPO 法人（子どもの危険回避研究所 <http://www.kiken-kaihi.org/index.html> など）と協力した、消費者の目線での情報発信が必要になるであろう。各機関との連携を検討中である。

2. 今後のデータベース拡充と技術調査について

子どもの身体特性データは、まだまだ十分ではない。最も基盤となる人体寸法データに次いで、子どもの身体能力データ（発揮力）が必要である。また、人体コンピュータ・モデルについても、子どもの体形を単に剛体のマルチボディモデルとして再現するだけでなく、身体にかかる応力や歪を推定できる柔軟体の有限要素モデルとして再現することも必要となろう。たとえば、指先の切断、箱ブランコなどでの挟まれ事故などでは、マルチボディモデルの衝突再現では計算ができないような状況が生じている。このような有限要素モデルの技術動向調査もさることながら、有限要素モデルを構成するのに必要な体組成情報、解剖的構造情報、さらには、個々の構成要素の材料特性値（ヤング率、ポアソン比）などの詳細情報が必要になる。さらに言えば、個々の構成要素がどの程度の衝撃荷重で破

断するかというような耐性値データも不可欠になる。今後の身体特性データベースとしてこれらの精密な体組成・材料特性情報が蓄積されれば申し分ない。

しかしながら、現実的には、これらの精密な体組成・材料特性データを得ることは難しい。諸外国でも数少ない子どもの屍体実験データに頼っているのが現状である。われわれは、事故サーベイランスによる持続的データ蓄積と、人体コンピュータ・モデルによるシミュレーションが、長期的にこの問題を解決しうると考えている。人体の諸特性と最終的な事故結果が既知で、事故発生の瞬間の条件が未知であるとして、バックワードのシミュレーション解析を行うだけでなく、人体の諸特性のうち、実測が難しい材料特性と耐性値の相対的關係までも未知数として、大量の事故データについて年齢・性別・体形ごとの最適値を計算することが可能になろう。さらには、あらかじめ計算しておいた衝撃加速度マップの上に、実際の事件事例・傷害結果をプロットしていくことも効果的であろう。実験室で詳細なデータを得て、それを実社会の解析に用いるという一方向の流れだけでなく、実社会の大量のデータから実験室ですら取得しにくいデータを数理モデルを用いて推定するという双方向の流れを作り出すことが必要となろう。

付録（平成 17 年度計測データも含む）

- ・ 全年齢平均値・パーセンタイル値表

※人数と年齢は計測対象児童全員（ただし満年齢 7 歳未満の児童）の集計結果である。

※各項目の計測総人数は表下のサンプル数（男女総人数）を参照のこと。

- ・ 四捨五入年齢別平均値表

- ・ 四捨五入年齢別パーセンタイル値表

- ・ 満年齢別平均値表

- ・ 満年齢別パーセンタイル値表

※上記 4 表について、

人数と年齢は計測対象児童全員（ただし満年齢 7 歳未満の児童）の集計結果である。

各項目の年齢区分別計測総人数は 1 章（2）計測結果に示す表（男女総人数）を参照のこと。

- ・ 身長サイズ別平均値表（上段 70～120 区切り・下段 75～115 区切り）

- ・ 身長サイズ別パーセンタイル値表（70～120 区切り）

- ・ 身長サイズ別パーセンタイル値表（75～115 区切り）

※上記 3 表について、

人数と年齢は計測対象児童全員（ただし満年齢 7 歳未満の児童）の集計結果である。

各項目の身長区分別計測総人数は 1 章（2）計測結果に示す表（男女総人数）を参照のこと。

各項目の身長区分別年齢は 1 章（2）計測結果に示す表（年齢中央値）を参照のこと。

注 1：さみどり保育園・幼稚園では、一部計測項目に計測もれがあったため、約 6 週間後に、同じ児童を対象に、もれのあった項目を中心に追加で計測を行った（11 月下旬と 1 月中旬）。その際、5 項目（身長・肩峰高・腸骨稜上縁高・握力（左右））については 2 回計測値を得た。以下の集計では、次のように集計を行った。

年齢別集計表：

- ・ 各年齢区分における人数と年齢に関して、2 回の計測値がある児童については 1 回目（11 月下旬）に計測した時の年齢を用いて、人数と平均値・パーセンタイル値を求めた（1 回目の方が計測項目が多かったため）。
- ・ 各年齢区分は、計測した時の年齢を用いて集計。ただし 2 回の計測値がある児童については、2 回目（1 月中旬）に計測したときの年齢を用いて区分し、またそのときの計測値の平均値・パーセンタイル値を求めた。

身長サイズ別集計表：

- ・ 各身長区分における人数と年齢に関して、2 回の計測値がある児童については 1 回目（11 月下旬）に計測した時の年齢と身長を用いて、年齢平均とその身長区分における人数を求めた（1 回目の方が計測項目が多かったため）。

- ・ 各身長区分は、計測した時の身長を用いて集計。ただし2回の計測値がある児童については、2回目（1月中旬）に計測したときの身長を用いて区分し、またそのときの計測値の平均値・パーセンタイル値を求めた。

注2：8月と3月のキッズデザイン協議会イベントで得た体重は集計データから省いた。8月の体重データは自己申告であり、3月の体重データは着衣の影響が大きいと判断したためである。

以下の表の各項目値単位は、体重・握力が[kg]、その他は[mm]である。

■ 全体平均値・パーセンタイル値(満年齢7歳未満)

平均値		年齢																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
性別	人数	年齢	身長	体重	肩峰高	構骨点高	構骨点突出高	構骨上縁高	構骨上縁高	手首の厚さ	基状突起間幅	第1指爪基部幅	第1指爪基部長さ	第2指爪基部幅	第2指爪基部長さ	第3指爪基部幅	第3指爪基部長さ	第4指爪基部幅	第4指爪基部長さ	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高
全年齢	503	4.15	995	15.7	766	592	463	566	504	233	43	73	228	171	165	124	133	98	140	165	157	28	38	
		標準偏差	1.74	143	4.3	115	89	97	90	44	7	7	31	15	20	12	15	18	8	9	23	3	5	
全年齢	259	4.15	1017	16.0	783	610	476	573	517	241	44	75	233	175	167	127	135	97	143	167	162	29	39	
		標準偏差	1.81	164	4.2	137	111	106	106	52	8	8	36	17	22	13	15	19	7	9	28	3	5	
全年齢	244	4.16	1024	15.4	794	621	486	581	534	246	44	71	234	171	167	123	133	99	139	164	161	28	38	
		標準偏差	1.68	164	4.3	134	108	106	107	52	7	7	34	17	23	12	15	18	7	8	25	4	5	
		サンプル数	503	501	428	478	346	345	346	345	346	472	501	472	471	472	472	473	472	470	501	474	471	

パーセンタイル値

全体	男女	5%	1.14	726	9.3	548	422	338	328	145	30	61	171	149	128	105	111	69	128	151	165	115	23	30
		50%	4.37	1023	16.0	788	608	475	588	241	44	73	235	171	168	124	134	98	140	165	162	28	38	
		95%	6.53	1190	22.6	928	726	558	698	291	54	85	270	197	194	140	154	125	152	179	189	34	45	
全体	男児	5%	1.13	734	9.8	552	423	339	336	152	30	61	172	149	130	105	111	69	131	152	116	24	31	
		50%	4.38	1037	16.1	797	618	483	591	247	45	76	239	174	170	127	135	97	142	167	165	29	39	
		95%	6.55	1245	22.9	977	768	595	721	318	55	87	284	201	199	146	156	125	154	181	199	34	46	
全体	女児	5%	1.15	720	8.5	556	430	344	334	145	31	60	171	147	127	105	110	68	125	150	114	22	29	
		50%	4.35	1032	15.7	795	619	485	591	246	44	71	237	170	168	122	133	100	139	165	164	28	38	
		95%	6.43	1286	21.4	1017	800	626	756	336	56	81	287	199	206	140	154	125	150	177	202	34	46	

■ 全体平均値・パーセンタイル値(満年齢7歳未満)(続き)

平均値		年齢																					
		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
性別	人数	年齢	手の長さ	第2指長	指尖指節点距離	手厚	手首の厚さ	基状突起間幅	第1指爪基部幅	第1指爪基部長さ	第2指爪基部幅	第2指爪基部長さ	第3指爪基部幅	第3指爪基部長さ	第4指爪基部幅	第4指爪基部長さ	第5指爪基部幅	第5指爪基部長さ	握力(右手)	握力(左手)			
全年齢	503	4.15	23	113	43	57	21	29	37	9.6	13.1	8.5	7.8	10.1	6.8	8.2	10.3	7.6	7.3	8.7	6.1	6.3	5.9
		標準偏差	1.74	3	13	5	7	3	7	1.1	1.5	1.7	0.8	1.2	1.3	0.8	1.2	1.5	0.7	0.9	1.4	2.8	2.7
全年齢	259	4.15	23	115	43	58	40	29	19	9.9	13.5	8.6	8.0	10.3	6.9	8.4	10.7	7.7	7.6	8.9	6.2	7.6	7.3
		標準偏差	1.81	3	15	6	4	3	2	1.2	1.6	1.8	0.9	1.3	1.3	0.9	1.4	1.6	0.8	1.0	1.5	3.6	3.5
全年齢	244	4.16	23	115	44	58	39	29	19	9.6	13.0	8.2	7.9	10.0	6.7	8.2	10.3	7.4	7.2	8.5	5.9	6.8	6.2
		標準偏差	1.68	3	16	6	4	3	7	1.2	1.5	1.6	0.8	1.2	1.3	0.9	1.3	1.4	0.8	0.9	1.2	3.9	3.7
		サンプル数	503	472	498	472	498	499	500	497	497	418	497	498	418	498	498	419	497	497	418	286	285

パーセンタイル値

全体	男女	5%	1.14	18	91	34	46	15	24	19	8.0	10.0	5.0	7.0	8.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	4.0	1.5	1.5
		50%	4.37	22	114	43	58	19	29	10.0	13.0	9.0	8.0	10.0	7.0	8.0	10.0	8.0	7.0	9.0	6.0	6.0	6.5	6.0
		95%	6.53	27	134	51	69	40	33	45	11.0	15.0	11.0	12.0	9.0	10.0	10.0	10.0	9.0	10.0	9.0	10.4	10.0	
全体	男児	5%	1.13	18	91	34	47	33	25	15	8.0	11.0	6.0	7.0	8.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	4.0	2.4	
		50%	4.38	23	115	43	58	41	29	19	10.0	14.0	9.0	8.0	10.0	7.0	8.0	10.0	8.0	9.0	6.0	6.0	7.5	7.3
		95%	6.55	28	138	52	71	47	34	23	12.0	15.0	11.0	12.0	10.0	10.0	10.0	9.0	10.0	10.0	9.0	10.6	12.8	
全体	女児	5%	1.15	18	90	34	46	33	24	15	8.0	10.0	5.0	7.0	8.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	4.0	1.5	1.0
		50%	4.35	22	116	44	58	40	29	19	10.0	13.0	9.0	8.0	10.0	7.0	8.0	10.0	7.0	9.0	6.0	6.0	6.5	6.0
		95%	6.43	27	142	54	70	46	34	22	12.0	15.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.0	8.0	10.0	8.0	8.0	13.7	12.2

■ 四捨五入年齢別平均値

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
性別	人数	年齢	身長	体重	肩峰高	機骨点高	機骨点突出点高	腸骨稜上縁高	軸子点高	脛骨点高	内果端高	首の幅	肩峰幅	乳頭位横径	腸骨稜幅	乳頭位矢状径	脛部厚径	腕厚径	頭幅	頭高	足長	踵の幅	足背高
0歳	男女	2	622	6.5								59	153	134	118	101	118	70	114	151	87	21	27
	男児	0	74	2.6								3	33	8	13	18	22	14	10	24	8	2	4
1歳	女児	2	622	6.5								59	153	134	118	101	118	70	114	151	87	21	27
	男女	57	736	9.6	540	414	324	379	322	143	30	30	63	175	152	112	120	74	131	153	117	25	33
2歳	男児	32	748	10.0	545	417	325	381	322	148	31	65	177	153	112	121	74	135	154	118	26	33	33
	女児	25	721	9.2	534	410	324	376	322	137	29	61	173	149	111	118	73	127	153	115	25	25	32
3歳	男女	50	824	11.5	608	458	363	430	371	169	34	67	191	159	143	114	123	79	137	159	134	27	35
	男児	33	828	11.6	613	459	363	432	371	168	33	66	191	160	144	116	124	77	137	161	134	27	36
4歳	女児	17	817	11.4	599	458	362	428	370	172	34	68	191	157	142	121	83	136	156	132	27	27	33
	男女	56	917	13.5	681	528	412	494	433	198	39	72	212	164	153	119	127	87	139	162	145	27	36
5歳	男児	24	916	13.7	679	522	412	488	428	202	40	73	213	163	153	121	128	87	142	163	143	27	36
	女児	32	918	13.3	683	526	411	500	437	196	39	71	210	165	152	117	126	88	136	162	147	27	35
6歳	男女	103	1001	15.8	757	584	456	562	500	232	43	74	232	170	167	123	135	99	142	165	160	28	38
	男児	47	1004	16.3	757	581	450	561	494	231	43	77	235	173	169	126	137	99	144	167	161	29	39
7歳	女児	56	999	15.4	757	586	460	562	505	232	42	72	230	168	165	121	133	100	140	164	159	28	37
	男女	91	1060	17.4	811	630	492	608	544	250	45	74	242	176	173	127	138	105	143	168	167	29	39
8歳	男児	43	1064	17.3	813	634	496	609	545	250	46	76	243	178	173	130	139	103	145	170	169	29	40
	女児	48	1057	17.4	810	626	489	607	542	249	44	72	241	175	173	125	137	106	141	166	166	29	39
9歳	男女	116	1128	19.7	870	666	520	652	580	270	47	78	256	184	182	132	142	112	143	170	178	30	41
	男児	63	1132	19.8	871	667	519	651	578	270	48	80	257	186	182	133	143	110	144	173	180	30	41
10歳	女児	53	1123	19.6	870	665	520	653	582	270	47	75	255	181	183	131	141	115	142	167	176	29	41
	男女	28	1175	20.7	910	707	551	685	610	286	50	81	265	192	190	134	142	113	146	173	183	31	43
11歳	男児	17	1185	21.6	915	709	552	684	610	290	52	83	267	193	191	138	143	115	149	173	186	31	43
	女児	11	1163	19.1	904	704	549	686	611	282	49	76	263	189	186	125	139	108	138	173	179	30	43

■ 四捨五入年齢別平均値(続き)

	性別	人数	平均値 標準偏差	年齢	ボール高	手の長さ	第二指長	指尖指 節点距離	手厚	手の厚さ	27 手の厚さ	28 茎状突起 起回幅	29 第1指爪 基部厚	30 第1指爪 基部幅	31 第1指爪 基部長さ	32 第2指爪 基部厚	33 第2指爪 基部幅	34 第2指爪 基部長さ	35 第3指爪 基部厚	36 第3指爪 基部幅	37 第3指爪 基部長さ	38 第5指爪 基部厚	39 第5指爪 基部幅	40 第5指爪 基部長さ	41 握力 (右手)	42 握力 (左手)
0歳	男女	2	0.44 0.06	0.44 0.06	17 2	69 13	30 2	42 2	14 1	24 4	31 1	65 0.7	90 1.4	5.0 0.0	5.0 0.0	6.0 0.0	7.5 0.7	3.5 0.7	5.5 0.7	7.0 1.4	5.0 0.0	5.5 0.7	6.5 0.7	4.0 0.0		
	男児	0																								
	女児	2	0.44 0.06	0.44 0.06	17 2	69 13	30 2	42 2	14 1	24 4	31 1	65 0.7	90 1.4	5.0 0.0	5.0 0.0	6.0 0.0	7.5 0.7	3.5 0.7	5.5 0.7	7.0 1.4	5.0 0.0	5.5 0.7	6.5 0.7	4.0 0.0		
1歳	男女	57	1.16 0.25	1.16 0.25	20 3	91 5	35 3	48 4	18 5	26 2	33 5	82 0.7	11.1 1.2	6.1 0.6	6.1 0.6	8.5 0.8	8.5 0.8	5.5 0.7	5.5 0.7	7.3 0.8	8.8 1.2	5.9 0.8	6.6 0.8	7.7 1.0	4.7 1.0	
	男児	32	1.15 0.25	1.15 0.25	20 3	93 5	35 3	49 4	19 6	27 2	33 5	84 0.8	11.4 1.3	6.3 1.2	6.9 0.6	8.7 0.8	8.7 0.8	5.5 0.7	5.5 0.7	7.5 0.8	9.0 1.4	6.2 0.8	6.7 0.8	7.9 0.8	4.4 0.8	
	女児	25	1.17 0.25	1.17 0.25	20 2	90 5	34 3	46 3	16 4	25 3	33 4	80 0.6	10.6 0.9	5.8 0.9	6.8 0.6	8.2 0.6	8.2 0.6	5.5 0.7	5.5 0.7	7.1 0.5	8.4 0.7	5.6 0.8	6.4 0.7	7.3 0.6	5.0 1.1	
	男女	50	1.97 0.31	1.97 0.31	21 2	99 5	38 3	51 4	18 6	26 3	34 6	86 0.9	11.6 1.0	6.8 1.4	7.2 0.7	9.0 0.6	9.0 0.6	6.0 1.1	6.0 1.1	7.5 0.6	9.2 0.8	6.1 1.1	6.8 0.5	7.9 0.9	5.0 1.4	1.8 0.9
	男児	33	2.02 0.31	2.02 0.31	21 2	99 5	38 3	51 4	19 6	26 3	34 6	87 0.8	11.7 1.0	7.1 1.5	7.3 0.7	9.0 0.6	9.0 0.6	6.2 1.2	6.2 1.2	7.6 0.8	9.2 1.3	6.3 1.3	6.8 0.5	7.9 1.0	5.2 1.4	2.0 0.9
	女児	17	1.89 0.30	1.89 0.30	20 2	98 5	37 3	51 3	18 5	26 3	34 3	85 1.0	11.5 1.1	6.2 0.9	7.1 0.7	9.1 0.7	9.1 0.7	5.7 0.9	5.7 0.9	7.4 0.6	9.1 0.8	7.4 0.6	6.7 0.7	7.7 0.6	4.7 0.6	
2歳	男女	56	3.01 0.29	3.01 0.29	22 2	106 5	41 3	54 4	19 4	29 2	38 5	97 0.7	12.4 1.1	7.6 1.1	7.6 1.1	9.3 0.8	9.3 0.8	6.1 0.8	6.1 0.8	7.9 0.6	10.3 0.8	6.6 1.0	7.1 0.6	8.1 0.7	5.4 0.8	2.3 1.4
	男児	24	2.98 0.27	2.98 0.27	22 3	106 6	40 3	54 5	20 5	29 3	38 6	92 0.7	12.8 1.1	7.7 1.2	7.7 0.5	9.3 0.8	9.3 0.8	6.1 1.2	6.1 1.2	8.0 0.7	9.8 0.7	6.5 1.2	7.3 0.6	8.3 0.6	5.4 1.4	2.5 1.6
	女児	32	3.03 0.30	3.03 0.30	22 2	106 6	41 3	55 4	19 7	28 4	38 7	88 0.8	12.0 0.8	7.5 1.0	7.5 0.5	9.2 0.8	9.2 0.8	6.1 0.9	6.1 0.9	7.8 0.6	9.4 0.8	6.7 1.0	7.0 0.5	8.0 0.7	5.4 1.3	2.1 1.6
	男女	103	4.03 0.29	4.03 0.29	22 2	113 6	43 3	57 4	20 6	28 2	38 7	97 0.7	13.2 1.3	8.7 1.3	8.7 0.6	10.0 0.8	10.0 0.8	6.8 1.1	6.8 1.1	8.2 0.6	10.3 0.7	7.6 1.2	7.2 0.6	8.6 0.8	5.9 1.0	4.4 1.9
	男児	47	4.06 0.27	4.06 0.27	22 3	113 6	42 3	57 5	20 5	29 2	39 5	99 0.7	13.4 1.0	8.5 1.5	8.5 0.7	10.1 0.7	10.1 0.7	6.7 1.4	6.7 1.4	8.3 0.5	10.5 0.7	7.6 1.4	7.5 0.8	8.9 0.8	6.0 0.9	5.1 1.6
	女児	56	4.02 0.30	4.02 0.30	22 2	112 6	43 3	57 4	21 7	28 4	36 7	95 0.7	12.9 0.8	8.8 1.0	8.8 0.5	9.8 0.8	9.8 0.8	6.9 1.1	6.9 1.1	8.1 0.6	10.1 0.7	7.5 1.0	7.0 0.5	8.4 0.7	5.8 1.0	3.9 1.9
3歳	男女	91	5.02 0.28	5.02 0.28	24 2	117 7	45 3	59 4	22 8	29 2	37 8	100 0.8	13.8 1.2	9.0 1.2	9.0 0.6	10.6 0.8	10.6 0.8	7.3 1.1	7.3 1.1	8.4 0.6	10.8 0.9	8.2 1.1	7.5 0.6	9.0 0.6	6.5 1.1	6.4 1.9
	男児	43	5.08 0.25	5.08 0.25	24 2	118 7	45 3	59 3	22 8	30 2	39 7	101 0.7	14.0 0.9	9.1 1.2	9.1 0.6	10.7 0.8	10.7 0.8	7.3 1.0	7.3 1.0	8.5 0.6	11.0 0.9	8.4 1.1	7.7 0.6	9.2 0.6	6.6 1.1	7.0 2.1
	女児	48	4.96 0.29	4.96 0.29	23 2	116 6	45 3	59 4	23 8	29 2	36 9	98 0.8	13.6 1.2	8.9 1.2	8.9 0.6	10.5 0.8	10.5 0.8	7.2 1.1	7.2 1.1	8.4 0.7	10.7 0.9	8.0 1.2	7.4 0.6	8.9 0.5	6.4 1.7	5.4 1.8
	男女	116	6.00 0.29	6.00 0.29	24 2	125 7	47 3	64 5	22 6	30 3	41 6	103 0.9	14.2 1.0	9.8 1.0	9.8 0.6	11.0 0.9	11.0 0.9	7.6 1.1	7.6 1.1	8.8 0.7	11.4 0.8	8.6 1.2	8.6 0.7	9.2 0.7	7.0 1.3	8.4 1.7
	男児	63	5.98 0.29	5.98 0.29	24 2	126 7	47 3	64 5	22 5	30 3	41 6	105 0.9	14.4 1.0	10.2 1.0	10.2 0.6	11.3 0.9	11.3 0.9	7.8 1.2	7.8 1.2	8.9 0.7	11.6 0.9	8.8 1.1	8.8 0.9	9.5 0.7	7.2 1.2	8.5 1.5
	女児	53	6.02 0.29	6.02 0.29	24 3	124 8	47 3	63 6	21 6	30 3	40 7	101 0.8	13.9 1.2	9.3 0.9	9.3 0.6	10.7 0.8	10.7 0.8	7.4 1.1	7.4 1.1	8.6 0.8	11.1 0.8	8.4 1.1	8.4 0.6	8.9 0.7	6.7 1.2	7.5 1.5
4歳	男女	28	6.66 0.14	6.66 0.14	25 2	130 7	48 3	65 5	25 10	30 3	39 9	108 0.9	14.3 1.2	9.8 1.1	9.8 0.6	11.4 0.7	11.4 0.7	8.0 1.1	8.0 1.1	9.0 0.7	11.6 1.0	9.0 1.1	7.8 0.9	9.6 0.9	7.6 1.4	9.1 2.2
	男児	17	6.64 0.13	6.64 0.13	25 2	131 7	48 3	65 6	28 12	32 3	38 12	111 0.7	14.8 0.4	10.2 0.9	10.2 0.4	11.8 0.9	11.8 0.9	8.2 1.1	8.2 1.1	9.3 0.6	12.1 0.6	9.1 1.1	8.0 0.6	9.9 1.1	8.3 1.2	10.3 1.9
	女児	11	6.69 0.15	6.69 0.15	24 2	127 5	49 3	65 3	20 1	29 3	41 3	105 1.0	13.5 1.7	9.2 1.2	9.2 0.8	10.7 1.2	10.7 1.2	7.7 1.2	7.7 1.2	8.6 0.7	10.9 1.2	8.8 1.2	7.5 0.7	9.0 1.0	6.5 1.0	7.8 1.7

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
性別	人数	年齢	身長	体重	肩峰高	橈骨点高	橈骨茎突点高	腸骨稜上縁高	転子点高	脛骨点高	内果端高	首の幅	肩峰幅		
1歳	男女	57	5%	0.74	677	7.8	500	376	280	343	298	124	25	54	156
			50%	1.22	733	9.8	540	415	328	380	321	140	30	62	175
			95%	1.45	807	11.6	589	448	359	411	355	171	36	75	192
	男児	32	5%	0.77	692	8.1	506	383	285	348	293	130	24	55	157
			50%	1.21	738	10.1	544	412	328	379	320	142	31	64	178
			95%	1.44	811	11.7	608	459	367	415	354	174	39	78	192
	女児	25	5%	1.15	676	7.6	500	379	295	344	299	126	26	53	155
			50%	1.25	720	9.3	538	415	322	383	325	139	28	61	171
			95%	1.47	773	11.2	568	434	352	397	351	146	34	68	192
2歳	男女	50	5%	1.53	755	9.7	539	409	329	384	326	145	26	59	172
			50%	2.04	830	11.5	612	464	364	431	375	171	35	68	192
			95%	2.38	878	13.2	663	485	384	474	410	191	41	74	209
	男児	33	5%	1.59	761	9.7	551	413	341	387	326	150	26	58	171
			50%	2.07	832	11.8	613	468	363	435	376	171	35	67	193
			95%	2.40	881	12.8	672	488	383	480	411	189	40	73	212
	女児	17	5%	1.52	742	9.3	528	422	320	379	321	146	26	61	177
			50%	1.86	825	11.4	608	458	370	429	373	173	35	69	190
			95%	2.31	852	13.4	640	483	383	469	410	196	41	74	206
3歳	男女	56	5%	2.56	848	10.9	623	480	371	443	376	175	33	61	190
			50%	3.02	915	13.6	682	525	412	490	435	198	39	71	211
			95%	3.44	991	16.3	736	578	447	548	491	230	47	82	230
	男児	24	5%	2.52	845	10.7	615	475	361	442	372	178	35	62	196
			50%	3.00	916	13.6	679	532	416	490	437	199	39	72	211
			95%	3.37	998	16.4	735	586	453	530	491	232	47	81	233
	女児	32	5%	2.62	857	11.3	639	489	382	463	397	170	32	62	189
			50%	3.02	911	13.6	685	525	410	490	432	198	39	69	211
			95%	3.44	978	15.3	737	565	437	548	487	214	45	81	226
4歳	男女	103	5%	3.57	928	12.7	690	538	420	506	447	208	37	67	211
			50%	4.06	1006	15.8	761	584	458	565	501	233	43	74	231
			95%	4.46	1057	18.6	806	627	500	607	554	261	48	82	254
	男児	47	5%	3.60	948	14.2	704	541	417	509	452	208	39	69	212
			50%	4.09	1010	15.9	760	582	451	564	495	226	43	77	236
			95%	4.40	1057	20.3	801	617	487	598	544	259	48	85	253
	女児	56	5%	3.56	917	12.1	682	537	420	495	448	209	36	66	211
			50%	4.05	1005	15.4	762	587	461	567	502	237	43	71	231
			95%	4.46	1064	17.5	828	646	503	627	566	260	47	79	251
5歳	男女	91	5%	4.55	991	14.4	753	578	446	556	493	223	38	65	223
			50%	5.07	1059	17.3	807	626	490	603	543	245	45	74	241
			95%	5.39	1145	20.2	889	694	548	670	598	282	51	82	261
	男児	43	5%	4.66	988	14.6	748	573	445	557	492	225	40	70	225
			50%	5.12	1067	17.8	812	631	493	603	544	247	46	76	243
			95%	5.41	1127	19.5	882	692	550	657	597	275	53	85	260
	女児	48	5%	4.53	996	14.5	756	583	452	561	494	223	36	64	222
			50%	4.93	1053	17.2	804	618	484	602	541	245	44	72	240
			95%	5.38	1146	21.0	890	694	546	674	593	284	48	79	259
6歳	男女	116	5%	5.57	1055	16.0	810	617	482	600	535	246	41	70	237
			50%	5.95	1120	18.9	864	663	517	649	577	267	48	78	255
			95%	6.43	1215	26.5	944	727	558	717	636	300	55	86	282
	男児	63	5%	5.57	1059	15.9	810	618	480	602	541	247	41	72	236
			50%	5.94	1132	19.5	867	668	518	649	572	265	48	79	257
			95%	6.45	1217	24.4	945	729	558	713	643	303	55	86	282
	女児	53	5%	5.60	1053	16.1	813	613	490	600	533	248	42	69	238
			50%	5.95	1112	18.6	863	657	517	650	578	270	47	75	253
			95%	6.42	1203	31.2	938	722	559	721	631	292	54	86	285
7歳	男女	28	5%	6.53	1096	17.9	844	647	502	628	553	257	41	71	242
			50%	6.60	1173	20.0	904	711	549	685	626	283	51	81	266
			95%	6.91	1243	25.8	979	764	600	741	663	317	57	91	291
	男児	17	5%	6.53	1114	18.0	861	643	506	637	553	257	45	73	246
			50%	6.58	1183	20.2	907	727	555	685	626	298	52	81	268
			95%	6.91	1253	27.5	978	749	580	731	655	316	57	93	296
	女児	11	5%	6.53	1096	17.6	836	647	503	636	544	255	42	69	249
			50%	6.64	1166	18.8	903	710	543	685	623	282	49	78	260
			95%	6.93	1235	21.1	958	761	610	751	673	313	55	81	275

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値(続き)

			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
年齢	性別	人数	年齢	乳頭位 横径	腸骨稜 幅	乳頭位 矢状径	腹部厚 径	殿溝厚 径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高	ポール高	
			5%	50%	95%	5%	50%	95%	5%	50%	95%	5%	50%	95%	5%
1歳	男女	57	5%	0.74	138	118	99	102	55	120	141	104	22	26	16
			50%	1.22	151	131	111	121	74	131	153	117	25	33	20
			95%	1.45	166	145	128	135	88	141	165	131	29	40	25
	男児	32	5%	0.77	139	119	101	103	58	125	142	107	23	26	16
			50%	1.21	154	131	112	122	73	137	154	117	26	34	20
			95%	1.44	170	145	127	139	90	142	165	132	29	40	26
女児	25	5%	1.15	137	118	95	102	56	118	142	103	20	25	15	
		50%	1.25	150	131	110	118	76	128	152	115	25	32	20	
		95%	1.47	161	143	128	135	86	137	166	128	29	37	22	
2歳	男女	50	5%	1.53	146	129	101	105	65	126	150	121	23	29	18
			50%	2.04	159	143	114	123	79	137	159	135	26	35	21
			95%	2.38	173	156	128	141	98	145	172	146	33	40	25
	男児	33	5%	1.59	148	132	102	109	66	127	151	125	24	31	18
			50%	2.07	159	143	116	123	75	137	162	134	26	35	21
			95%	2.40	173	155	129	141	92	145	172	146	32	41	25
女児	17	5%	1.52	148	127	104	103	66	129	149	116	23	29	17	
		50%	1.86	157	145	113	122	81	136	154	136	26	34	21	
		95%	2.31	168	156	119	140	98	142	165	141	33	37	22	
3歳	男女	56	5%	2.56	151	138	106	113	70	130	151	131	22	30	18
			50%	3.02	165	153	118	126	89	139	163	147	27	36	22
			95%	3.44	178	165	135	143	103	149	171	163	32	40	25
	男児	24	5%	2.52	151	135	111	115	71	135	155	130	23	32	19
			50%	3.00	164	154	121	127	89	141	162	147	27	36	22
			95%	3.37	172	165	134	142	107	153	171	167	31	40	24
女児	32	5%	2.62	152	140	106	112	71	130	150	135	22	30	17	
		50%	3.02	165	152	117	126	89	136	164	148	27	35	22	
		95%	3.44	178	165	133	142	98	144	171	161	33	40	25	
4歳	男女	103	5%	3.57	154	152	113	119	80	133	156	145	24	33	18
			50%	4.06	170	167	123	134	101	141	165	160	29	37	22
			95%	4.46	185	184	138	153	114	153	176	173	33	43	25
	男児	47	5%	3.60	161	158	115	119	80	135	158	146	25	34	18
			50%	4.09	171	168	125	136	100	144	167	162	29	38	22
			95%	4.40	185	186	140	158	114	154	176	174	34	45	27
女児	56	5%	3.56	153	149	112	119	81	133	153	145	24	33	19	
		50%	4.05	169	165	121	132	101	140	164	159	28	36	22	
		95%	4.46	185	181	130	149	115	150	175	170	33	42	25	
5歳	男女	91	5%	4.55	160	158	114	123	87	134	158	154	25	34	21
			50%	5.07	177	172	127	138	104	143	168	167	29	40	24
			95%	5.39	190	189	140	154	125	152	179	183	34	44	26
	男児	43	5%	4.66	160	158	119	124	87	136	159	155	25	35	21
			50%	5.12	179	172	128	140	104	145	169	169	29	41	25
			95%	5.41	190	189	144	156	122	152	181	184	33	44	27
女児	48	5%	4.53	161	159	113	123	89	133	158	154	25	33	20	
		50%	4.93	174	174	125	137	103	141	167	165	28	39	23	
		95%	5.38	190	186	137	151	132	151	175	179	34	43	26	
6歳	男女	116	5%	5.57	164	167	119	121	93	133	160	165	25	35	21
			50%	5.95	183	181	131	139	111	143	170	177	30	41	24
			95%	6.43	206	206	147	177	133	153	184	195	34	47	27
	男児	63	5%	5.57	168	166	124	129	91	135	160	167	25	35	21
			50%	5.94	187	181	132	141	109	145	172	180	30	42	24
			95%	6.45	203	201	146	161	130	155	186	199	35	47	27
女児	53	5%	5.60	164	168	117	119	97	132	160	165	25	37	20	
		50%	5.95	178	181	129	137	112	142	168	174	29	41	24	
		95%	6.42	213	213	152	191	142	151	176	192	34	47	28	
7歳	男女	28	5%	6.53	177	178	116	126	94	134	164	168	26	37	22
			50%	6.60	191	190	133	138	110	146	173	184	31	43	25
			95%	6.91	214	209	160	170	135	162	182	196	34	47	28
	男児	17	5%	6.53	177	181	124	125	94	138	164	174	28	39	23
			50%	6.58	194	191	135	138	113	147	173	185	31	43	25
			95%	6.91	208	210	160	171	141	164	180	197	34	46	28
女児	11	5%	6.53	178	171	112	134	96	132	165	165	26	36	22	
		50%	6.64	186	189	129	137	106	136	173	177	32	44	23	
		95%	6.93	209	197	133	148	119	147	181	192	33	48	27	

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値(続き)

			23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
	性別	人数	年齢	手の長さ	第二指長	指尖・指節点距離	手厚	手首の厚さ	茎状突起間幅	第1指爪基部厚	第1指爪基部幅	第1指爪基部長さ	第2指爪基部厚	第2指爪基部幅	
1歳	男女	57	5%	0.74	82	30	43	14	23	20	7.0	9.0	5.0	6.0	7.6
			50%	1.22	91	35	48	16	26	33	8.0	11.0	6.0	7.0	8.0
			95%	1.45	100	40	54	32	30	39	9.0	12.4	8.0	8.0	10.0
	男児	32	5%	0.77	85	30	45	15	24	20	7.0	9.5	5.0	6.0	8.0
			50%	1.21	92	35	48	17	26	34	8.5	11.0	6.0	7.0	9.0
			95%	1.44	102	41	58	35	30	39	9.0	13.6	8.9	8.0	10.0
	女児	25	5%	1.15	81	30	41	13	22	26	7.0	9.0	5.0	6.0	7.1
			50%	1.25	90	34	46	16	25	33	8.0	11.0	6.0	7.0	8.0
			95%	1.47	96	39	50	19	28	37	9.0	12.0	7.1	7.9	9.0
2歳	男女	50	5%	1.53	91	33	46	15	22	17	7.5	10.0	5.0	6.0	8.0
			50%	2.04	100	38	51	17	26	35	8.5	12.0	7.0	7.0	9.0
			95%	2.38	105	42	58	36	32	40	10.0	13.0	9.0	8.0	10.0
	男児	33	5%	1.59	92	34	44	15	23	17	8.0	10.0	5.3	6.0	8.0
			50%	2.07	100	38	51	17	25	35	9.0	12.0	7.0	7.0	9.0
			95%	2.40	107	42	58	37	32	40	10.0	13.0	9.7	8.4	10.0
	女児	17	5%	1.52	90	33	47	15	21	27	7.0	10.0	5.0	6.0	8.0
			50%	1.86	100	37	51	17	26	34	8.0	12.0	6.0	7.0	9.0
			95%	2.31	105	42	56	25	29	38	10.0	13.0	7.3	8.0	10.0
3歳	男女	56	5%	2.56	99	37	48	16	25	33	8.0	11.0	6.0	7.0	8.0
			50%	3.02	106	40	54	19	29	39	9.0	12.0	8.0	8.0	9.0
			95%	3.44	115	47	61	24	32	44	10.0	14.0	9.0	8.0	10.0
	男児	24	5%	2.52	100	36	48	16	25	33	8.2	11.0	6.0	7.0	8.0
			50%	3.00	105	39	54	20	29	39	9.0	13.0	8.0	8.0	9.0
			95%	3.37	114	47	60	25	33	45	10.0	14.0	9.0	8.0	10.0
	女児	32	5%	2.62	99	37	48	17	25	33	8.0	10.5	6.0	7.0	8.0
			50%	3.02	106	41	54	18	28	38	9.0	12.0	8.0	7.0	9.0
			95%	3.44	117	45	61	22	32	43	10.0	13.0	9.0	8.0	10.0
4歳	男女	103	5%	3.57	103	38	51	16	25	19	9.0	12.0	6.0	7.0	9.0
			50%	4.06	113	42	57	19	28	40	10.0	13.0	9.0	8.0	10.0
			95%	4.46	122	47	66	40	32	44	11.0	15.0	10.0	9.0	11.0
	男児	47	5%	3.60	105	38	51	17	26	32	9.0	12.0	6.0	7.0	9.0
			50%	4.09	114	42	57	19	29	40	10.0	13.0	9.0	8.0	10.0
			95%	4.40	121	46	66	23	33	44	11.0	15.0	10.0	9.0	11.7
	女児	56	5%	3.56	103	38	51	16	25	18	8.8	12.0	7.2	7.0	9.0
			50%	4.05	113	42	57	18	28	39	10.0	13.0	9.0	8.0	10.0
			95%	4.46	121	47	63	40	31	42	10.3	14.0	10.0	8.0	11.0
5歳	男女	91	5%	4.55	108	41	54	17	26	19	9.0	12.0	7.0	7.0	10.0
			50%	5.07	117	44	59	19	29	40	10.0	14.0	9.0	8.0	10.0
			95%	5.39	128	49	65	41	32	45	11.0	15.0	11.0	9.0	12.0
	男児	43	5%	4.66	107	41	55	17	26	20	9.0	13.0	7.0	7.1	10.0
			50%	5.12	118	44	59	19	30	41	10.0	14.0	9.0	8.0	11.0
			95%	5.41	131	49	64	42	33	45	11.0	15.0	11.0	9.0	12.0
	女児	48	5%	4.53	109	41	53	16	26	18	8.3	12.0	6.8	7.0	9.4
			50%	4.93	116	45	59	19	29	39	10.0	13.0	9.0	8.0	10.0
			95%	5.38	127	49	66	41	32	43	11.0	15.0	10.0	9.0	12.0
6歳	男女	116	5%	5.57	116	43	57	18	27	21	9.0	13.0	8.0	8.0	10.0
			50%	5.95	124	47	63	20	30	42	10.0	14.0	10.0	8.0	11.0
			95%	6.43	137	54	73	38	34	47	12.0	15.0	11.9	9.0	12.3
	男児	63	5%	5.57	116	42	57	18	27	24	9.0	13.0	9.0	8.0	10.0
			50%	5.94	125	47	64	21	30	42	10.0	15.0	10.0	8.0	11.0
			95%	6.45	136	54	72	36	34	47	12.0	15.9	12.0	9.0	13.0
	女児	53	5%	5.60	115	43	57	18	27	20	9.0	12.0	8.0	8.0	9.0
			50%	5.95	123	47	62	19	30	41	10.0	14.0	9.0	8.0	11.0
			95%	6.42	137	54	74	37	34	47	11.0	15.0	11.0	9.0	12.0
7歳	男女	28	5%	6.53	120	44	56	18	25	20	9.4	12.0	8.6	8.0	10.4
			50%	6.60	131	49	65	21	30	42	11.0	15.0	10.0	9.0	12.0
			95%	6.91	139	52	72	44	36	49	12.0	15.0	11.2	9.7	12.0
	男児	17	5%	6.53	121	43	56	20	28	20	10.0	14.0	9.0	8.0	11.0
			50%	6.58	132	48	65	21	31	42	11.0	15.0	10.0	9.0	12.0
			95%	6.91	141	51	72	47	37	49	12.0	15.0	11.5	9.2	12.0
	女児	11	5%	6.53	120	44	62	18	25	37	9.0	11.0	7.5	7.5	8.5
			50%	6.64	126	49	64	20	29	41	10.0	14.0	9.5	9.0	11.0
			95%	6.93	135	53	70	22	32	45	12.0	15.5	10.0	9.5	12.0

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値(続き)

				34	35	36	37	38	39	40	41	42			
	性別	人数	年齢	第2指爪	第3指爪	第3指爪	第3指爪	第5指爪	第5指爪	第5指爪	握力	握力			
				基部長さ	基部厚	基部幅	基部長さ	基部厚	基部幅	基部長さ			(右手)	(左手)	
1歳	男女	57	5%	0.74	4.1	7.0	7.0	4.0	6.0	6.6	3.0				
			50%	1.22	5.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0				
			95%	1.45	6.0	8.4	10.0	8.0	7.0	9.0	6.0				
	男児	32	5%	0.77	4.1	7.0	8.0	4.2	6.0	7.0	3.2				
			50%	1.21	6.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	4.0				
			95%	1.44	6.0	9.0	10.0	8.9	7.6	9.0	6.0				
	女児	25	5%	1.15	5.0	6.1	7.0	4.0	5.1	6.1	3.0				
			50%	1.25	5.0	7.0	9.0	6.0	6.0	7.0	5.0				
			95%	1.47	6.1	8.0	9.0	7.0	7.0	8.0	7.0				
2歳	男女	50	5%	1.53	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	1.0	1.5		
			50%	2.04	6.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	1.0	1.5		
			95%	2.38	7.0	8.0	10.0	8.0	8.0	9.0	7.0	3.3	2.9		
	男児	33	5%	1.59	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	1.0	1.5		
			50%	2.07	6.0	8.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	1.0	1.5		
			95%	2.40	7.7	8.0	10.0	8.0	8.0	9.0	7.0	3.3	2.9		
	女児	17	5%	1.52	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0				
			50%	1.86	5.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0				
			95%	2.31	7.0	8.2	10.2	7.0	8.0	8.2	5.3				
3歳	男女	56	5%	2.56	5.0	7.0	9.0	5.0	6.0	7.0	4.0	0.5	0.1		
			50%	3.02	6.0	8.0	9.0	6.5	7.0	8.0	5.0	2.0	2.0		
			95%	3.44	7.0	9.0	11.0	8.7	8.0	9.0	6.0	5.1	4.8		
	男児	24	5%	2.52	5.0	7.0	9.0	5.0	6.2	7.2	5.0	0.8	0.8		
			50%	3.00	6.0	8.0	10.0	6.0	7.0	8.0	5.0	2.5	2.5		
			95%	3.37	7.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	6.0	4.7	5.2		
	女児	32	5%	2.62	5.0	7.0	8.5	6.0	6.0	7.0	4.0	0.5	0.0		
			50%	3.02	6.0	8.0	9.0	7.0	7.0	8.0	5.0	2.0	1.5		
			95%	3.44	7.7	9.0	11.0	8.0	8.0	9.0	6.0	4.2	3.2		
4歳	男女	103	5%	3.57	5.0	7.0	9.0	5.4	6.1	8.0	5.0	1.3	1.0		
			50%	4.06	7.0	8.0	10.0	8.0	7.0	9.0	6.0	4.0	4.0		
			95%	4.46	9.0	9.0	11.9	9.0	8.0	10.0	8.0	8.0	7.0		
	男児	47	5%	3.60	5.0	8.0	10.0	5.0	7.0	8.0	5.0	2.8	3.0		
			50%	4.09	6.0	8.0	10.0	8.0	7.0	9.0	6.0	5.0	5.0		
			95%	4.40	9.0	9.0	12.0	9.9	8.0	10.0	7.9	8.0	7.8		
	女児	56	5%	3.56	6.0	7.0	9.0	6.0	6.0	7.0	5.0	1.0	1.0		
			50%	4.05	7.0	8.0	10.0	8.0	7.0	8.0	6.0	3.5	3.0		
			95%	4.46	9.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	8.0	7.5	7.0		
5歳	男女	91	5%	4.55	5.7	7.5	10.0	6.0	7.0	8.0	5.0	3.5	2.9		
			50%	5.07	7.0	8.0	11.0	8.0	7.0	9.0	6.0	6.5	6.0		
			95%	5.39	9.0	9.0	12.0	10.0	8.5	10.0	8.0	9.5	9.0		
	男児	43	5%	4.66	5.8	8.0	10.0	6.0	7.0	8.1	5.0	3.9	3.9		
			50%	5.12	7.0	8.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0	7.0	6.5		
			95%	5.41	9.0	9.0	12.0	10.0	9.0	10.0	8.0	9.5	9.0		
	女児	48	5%	4.53	5.8	7.0	9.4	6.0	7.0	8.0	5.0	3.5	2.5		
			50%	4.93	7.0	8.0	11.0	8.0	7.0	9.0	6.0	6.0	5.3		
			95%	5.38	9.0	9.0	12.0	10.0	8.0	10.0	8.0	9.0	9.0		
6歳	男女	116	5%	5.57	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	5.0	6.0	5.0		
			50%	5.95	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0	8.5	8.0		
			95%	6.43	9.0	10.0	13.0	10.0	9.0	10.0	9.0	11.0	10.5		
	男児	63	5%	5.57	5.9	8.0	10.0	7.0	7.0	9.0	5.0	6.5	5.5		
			50%	5.94	8.0	9.0	12.0	9.0	8.0	9.0	7.0	8.5	8.0		
			95%	6.45	9.0	10.0	13.0	10.0	9.0	10.9	9.0	11.0	10.4		
	女児	53	5%	5.60	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	5.0	5.9	4.9		
			50%	5.95	8.0	9.0	11.0	8.0	8.0	9.0	7.0	8.0	7.0		
			95%	6.42	9.0	10.0	12.0	10.0	8.0	10.0	9.0	9.7	10.5		
7歳	男女	28	5%	6.53	6.0	8.0	9.4	7.0	7.0	8.0	5.8	6.2	6.0		
			50%	6.60	8.0	9.0	12.0	9.0	8.0	10.0	8.0	8.5	8.5		
			95%	6.91	9.2	10.0	13.0	10.2	9.0	11.0	9.2	12.4	12.2		
	男児	17	5%	6.53	6.5	8.8	11.0	7.5	7.0	9.0	6.5	8.2	7.8		
			50%	6.58	8.0	9.0	12.0	9.0	8.0	10.0	9.0	10.0	9.3		
			95%	6.91	9.5	10.0	13.0	10.5	9.0	11.0	9.5	13.2	13.0		
	女児	11	5%	6.53	6.3	8.0	9.0	7.3	7.0	8.0	5.3	5.8	5.6		
			50%	6.64	7.5	9.0	11.0	9.0	7.0	9.0	6.5	7.5	7.0		
			95%	6.93	9.0	9.5	12.5	10.0	8.5	10.5	7.8	11.0	9.0		

■ 満年齢別平均値

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
性別	人数	年齢	身長	体重	肩峰高	機骨点高	機骨茎突点高	腸骨茎上縁高	転子点高	脛骨点高	内果端高	首の幅	肩峰幅	乳頭位機位	腸骨稜幅	乳頭位矢状径	腹部厚径	股溝厚径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高
0歳	男女	19	694	8.7	511	395	295	364	309	139	28	61	169	147	127	111	120	76	128	150	108	25	31
	男児	11	717	9.4	513	410	293	360	314	148	28	62	171	148	129	113	123	77	132	152	113	26	33
1歳	男女	8	664	7.8	506	379	298	342	305	131	27	60	166	144	123	109	116	75	123	148	101	23	29
	女児	63	769	10.3	563	432	342	396	337	151	31	65	180	155	135	112	121	74	133	156	123	26	34
2歳	男女	34	776	10.6	568	433	343	395	336	152	31	66	180	157	136	114	121	73	136	157	125	26	34
	女児	29	760	10.0	559	431	340	396	339	150	31	64	179	153	134	111	120	75	130	155	122	25	33
3歳	男女	55	873	12.4	651	492	387	467	405	184	37	68	201	161	148	117	124	83	138	160	138	27	35
	女児	32	870	12.4	649	488	384	463	401	183	37	67	201	161	147	116	125	80	139	161	136	27	36
4歳	男女	74	961	14.6	720	559	436	528	470	217	40	74	223	167	160	120	130	95	139	164	154	28	37
	女児	41	956	14.2	716	556	436	526	469	215	40	72	221	165	158	118	129	95	137	163	153	28	36
5歳	男女	97	1028	16.9	782	602	470	585	519	240	44	74	238	173	171	125	139	103	144	167	164	28	39
	女児	40	1024	16.9	774	596	463	577	509	236	45	76	239	176	172	128	141	102	146	168	166	29	40
6歳	男女	57	1031	16.9	788	606	474	591	527	243	43	72	237	172	171	123	136	103	142	166	162	28	38
	女児	111	1091	18.4	837	646	506	627	560	259	45	76	249	179	177	130	139	108	143	169	172	29	40
7歳	男女	62	1093	18.5	837	647	506	626	559	259	46	78	249	180	177	131	139	107	144	172	173	29	40
	女児	49	1088	18.2	837	644	506	628	562	258	45	73	248	178	177	128	138	111	142	166	170	29	40
8歳	男女	84	1159	20.5	897	691	538	674	599	280	50	79	262	188	186	133	143	113	145	171	183	30	42
	女児	47	1164	20.7	899	691	536	673	597	281	50	81	263	191	187	136	144	112	147	172	185	31	42
9歳	男女	37	1153	20.2	896	692	539	675	602	278	49	75	261	185	186	130	141	115	141	170	180	29	42
	女児	37	1153	20.2	896	692	539	675	602	278	49	75	261	185	186	130	141	115	141	170	180	29	42

■ 満年齢別平均値(続き)

	性別	人数	年齢	ボール高	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
																										手の長さ
0歳	男女	19	0.79	19	85	33	46	17	26	33	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	
			標準偏差	0.16	3	8	4	5	2	4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	男児	11	0.86	20	89	34	48	19	27	33	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	
				標準偏差	0.11	3	4	2	6	2	5	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
1歳	女児	8	0.70	18	80	32	44	15	25	32	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
			標準偏差	0.18	2	9	4	3	2	2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	男女	63	1.43	20	95	36	49	18	26	33	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	
				標準偏差	0.22	3	5	3	4	5	2	5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
2歳	男児	34	1.45	21	96	36	50	18	26	34	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	
			標準偏差	0.21	3	4	3	4	5	2	5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	女児	29	1.42	20	94	36	48	17	25	32	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
				標準偏差	0.23	2	5	3	5	2	5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
3歳	男女	55	2.50	21	103	39	53	19	28	36	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	
			標準偏差	0.30	2	5	3	4	6	3	6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	男児	32	2.44	21	103	39	53	20	27	34	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	
				標準偏差	0.29	2	5	3	4	7	3	7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
4歳	女児	23	2.59	21	103	39	53	18	28	37	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	
			標準偏差	0.30	2	6	3	4	2	2	3	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	男女	74	3.57	22	109	42	56	20	29	38	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	
				標準偏差	0.28	2	6	3	4	5	2	5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
5歳	男児	33	3.58	22	110	41	55	20	29	39	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	
			標準偏差	0.32	2	6	3	4	4	2	5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	女児	41	3.55	22	109	42	56	19	28	38	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	
				標準偏差	0.24	2	6	3	4	5	2	5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
6歳	男女	97	4.46	23	115	44	58	22	29	37	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	
			標準偏差	0.28	2	6	3	4	8	2	8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	男児	40	4.45	23	115	44	59	20	29	40	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	
				標準偏差	0.28	3	7	3	4	5	2	5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
7歳	女児	57	4.47	23	115	44	58	23	29	35	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	
			標準偏差	0.28	2	6	3	4	9	2	9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	男女	111	5.51	24	121	46	61	21	30	39	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	
				標準偏差	0.29	2	6	3	5	6	2	7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8歳	男児	62	5.50	24	122	46	61	22	30	40	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	
			標準偏差	0.29	2	7	3	5	6	2	7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	女児	49	5.53	23	119	46	61	21	29	39	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	
				標準偏差	0.30	2	6	3	4	6	2	7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
9歳	男女	84	6.40	25	129	48	65	23	31	40	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	
			標準偏差	0.23	2	7	3	5	8	3	8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	男児	47	6.39	25	129	48	65	25	31	40	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	
				標準偏差	0.23	2	7	3	5	9	3	9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
10歳	男女	37	6.40	25	128	49	65	21	30	40	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	
			標準偏差	0.23	3	7	3	6	6	3	7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9

■ 満年齢別パーセンタイル値

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	性別	人数	年齢	身長	体重	肩峰高	橈骨点高	橈骨茎突点高	腸骨稜上縁高	臏子点高	脛骨点高	内果端高	首の幅	肩峰幅	
0歳	男女	19	5%	0.47	631	7.0	503	377	275	334	301	121	25	56	152
			50%	0.83	695	8.4	509	395	296	354	311	132	27	61	170
			95%	0.95	738	10.4	519	411	314	373	315	167	31	69	189
	男児	11	5%	0.69	678	8.0	507	408	276	338	312	126	25	55	159
			50%	0.88	718	10.0	513	410	293	366	314	148	28	62	170
			95%	0.96	754	10.5	519	412	309	373	315	170	31	71	187
	女児	8	5%	0.42	595	5.6	502	376	282	336	300	122	26	57	138
			50%	0.74	677	8.0	506	379	298	342	305	131	27	61	166
			95%	0.88	696	9.2	509	382	313	347	309	139	28	64	187
1歳	男女	63	5%	1.08	699	8.0	512	393	303	359	299	133	24	58	158
			50%	1.42	765	10.4	565	431	344	393	334	150	31	65	180
			95%	1.82	830	12.0	622	474	377	440	377	172	40	76	198
	男児	34	5%	1.12	722	9.0	512	390	304	359	298	136	22	60	160
			50%	1.42	780	10.6	568	434	351	396	339	154	31	65	181
			95%	1.73	830	12.0	614	475	370	424	363	171	40	78	195
	女児	29	5%	1.09	695	8.1	512	399	309	361	303	132	26	54	161
			50%	1.42	751	9.9	558	427	338	392	332	143	31	64	178
			95%	1.84	829	11.6	623	467	377	446	377	177	39	71	202
2歳	男女	55	5%	2.04	827	10.7	611	449	361	429	369	166	32	57	185
			50%	2.51	858	12.4	643	483	379	467	399	183	37	69	201
			95%	2.91	961	14.7	712	550	437	518	466	205	45	77	219
	男児	32	5%	2.04	827	10.7	603	450	356	433	372	169	32	57	185
			50%	2.51	853	12.4	643	477	376	455	394	181	37	69	200
			95%	2.91	939	14.7	711	547	435	497	453	202	43	75	220
	女児	23	5%	2.05	829	11.3	621	456	371	424	369	166	32	60	182
			50%	2.38	874	12.4	648	493	391	469	410	185	38	69	203
			95%	2.91	960	14.4	710	547	424	539	466	203	44	77	218
3歳	男女	74	5%	3.10	894	11.9	655	514	399	477	421	193	35	67	208
			50%	3.61	959	14.6	722	555	432	526	465	214	40	73	223
			95%	3.96	1031	17.0	789	621	483	588	536	247	47	82	240
	男児	33	5%	3.09	899	12.1	662	527	402	479	420	195	38	71	209
			50%	3.62	958	15.0	720	558	437	530	467	219	42	77	227
			95%	3.97	1040	17.2	802	617	479	590	534	250	47	81	242
	女児	41	5%	3.12	898	11.8	652	507	398	477	421	191	34	65	208
			50%	3.56	959	14.3	725	549	431	525	465	212	40	71	220
			95%	3.85	1022	16.3	781	618	482	581	524	242	46	81	237
4歳	男女	97	5%	4.06	972	14.6	726	559	426	544	465	216	38	66	216
			50%	4.40	1022	16.5	780	600	469	583	517	240	44	73	238
			95%	4.89	1106	21.1	856	650	508	647	575	265	49	84	256
	男児	40	5%	4.09	974	14.4	727	554	425	544	463	213	39	68	215
			50%	4.38	1017	16.6	763	590	459	574	503	238	45	76	240
			95%	4.91	1105	21.2	858	666	517	644	564	264	53	86	257
	女児	57	5%	4.06	970	15.1	726	566	440	549	475	218	37	66	217
			50%	4.47	1027	16.4	789	605	473	590	526	241	44	71	236
			95%	4.89	1103	20.7	850	649	508	647	585	265	49	79	255
5歳	男女	111	5%	5.07	1023	15.0	776	591	469	577	515	232	40	68	229
			50%	5.56	1089	18.2	836	641	501	629	559	259	45	77	250
			95%	5.92	1177	22.1	907	705	558	680	608	291	52	85	266
	男児	62	5%	5.07	1027	15.0	777	605	468	578	516	235	40	70	227
			50%	5.55	1089	18.3	833	640	501	623	558	258	46	79	252
			95%	5.91	1179	22.2	907	700	558	685	616	291	52	86	266
	女児	49	5%	5.09	1018	14.6	773	591	474	578	515	227	40	63	229
			50%	5.56	1088	18.2	838	647	501	633	562	262	45	75	249
			95%	5.91	1160	20.8	902	707	555	673	601	286	51	80	265
6歳	男女	84	5%	6.06	1089	16.1	836	634	492	617	550	253	42	70	242
			50%	6.38	1155	19.8	895	690	536	665	593	275	50	79	260
			95%	6.82	1244	29.5	978	753	584	741	663	317	56	88	287
	男児	47	5%	6.07	1092	16.7	841	637	485	616	552	256	42	74	243
			50%	6.38	1162	20.0	894	690	541	670	593	280	51	81	259
			95%	6.79	1242	26.9	973	739	573	727	655	316	56	90	291
	女児	37	5%	6.05	1083	16.2	835	638	499	624	542	251	42	68	241
			50%	6.39	1152	18.9	896	694	531	661	593	274	48	75	260
			95%	6.83	1239	31.2	978	762	610	754	674	313	55	84	284

■ 満年齢別パーセンタイル値(続き)

			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
	性別	人数	年齢	乳頭位 横径	腸骨稜 幅	乳頭位 矢状径	腹部厚 径	殿溝厚 径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高	ボール高	
0歳	男女	19	5%	0.47	131	117	93	102	62	118	139	92	20	24	15
			50%	0.83	149	127	111	123	76	128	150	109	25	31	20
			95%	0.95	158	139	130	137	93	139	161	118	28	35	23
	男児	11	5%	0.69	139	119	103	103	62	124	142	104	23	30	16
			50%	0.88	149	129	112	124	75	132	153	114	26	33	21
			95%	0.96	157	141	127	139	95	143	160	120	29	36	23
	女児	8	5%	0.42	129	112	90	102	62	112	136	85	19	24	15
			50%	0.74	145	124	108	113	78	126	147	104	22	28	19
			95%	0.88	161	133	127	134	86	130	162	110	27	33	21
1歳	男女	63	5%	1.08	142	121	99	102	56	122	143	109	22	27	17
			50%	1.42	155	135	112	120	72	135	156	124	25	34	20
			95%	1.82	170	151	128	138	89	142	171	137	29	40	25
	男児	34	5%	1.12	143	121	101	103	58	128	144	110	23	27	18
			50%	1.42	159	136	114	121	72	137	159	125	26	36	20
			95%	1.73	170	149	128	140	83	142	172	135	29	40	25
	女児	29	5%	1.09	140	121	98	101	57	119	143	108	22	27	16
			50%	1.42	151	134	111	119	76	130	154	120	25	33	20
			95%	1.84	162	150	124	135	96	140	166	137	31	38	22
2歳	男女	55	5%	2.04	148	136	105	109	69	131	150	126	23	30	18
			50%	2.51	159	148	116	124	82	137	161	140	27	35	21
			95%	2.91	175	160	134	141	98	147	170	155	33	41	25
	男児	32	5%	2.04	151	136	105	111	67	132	153	126	23	31	18
			50%	2.51	159	148	116	124	78	137	161	138	27	35	21
			95%	2.91	172	159	129	140	99	149	171	152	33	41	25
	女児	23	5%	2.05	147	139	105	108	74	130	150	128	22	30	18
			50%	2.38	159	149	115	121	87	136	156	141	27	34	21
			95%	2.91	176	165	136	140	97	142	169	155	35	40	25
3歳	男女	74	5%	3.10	153	145	108	114	77	131	155	142	22	32	18
			50%	3.61	167	159	121	130	95	140	165	155	27	36	22
			95%	3.96	182	175	134	145	111	147	172	169	34	42	25
	男児	33	5%	3.09	155	151	110	116	76	134	158	142	24	33	18
			50%	3.62	170	164	124	132	95	141	165	155	27	37	22
			95%	3.97	182	174	136	147	113	150	173	169	34	43	25
	女児	41	5%	3.12	154	145	107	114	79	131	154	144	22	32	18
			50%	3.56	164	156	118	129	96	137	164	153	28	36	22
			95%	3.85	178	174	126	145	109	144	169	166	32	40	25
4歳	男女	97	5%	4.06	160	155	115	124	82	134	157	152	25	33	19
			50%	4.40	172	170	125	137	103	142	167	163	29	38	23
			95%	4.89	192	188	139	156	123	153	179	176	33	44	26
	男児	40	5%	4.09	161	158	119	126	84	137	158	153	25	36	19
			50%	4.38	175	169	127	141	103	146	169	165	29	40	23
			95%	4.91	192	192	145	158	117	154	181	184	32	45	27
	女児	57	5%	4.06	157	156	115	124	82	134	155	152	25	33	19
			50%	4.47	171	171	124	135	103	141	166	162	28	38	23
			95%	4.89	189	185	133	150	124	152	179	170	33	42	25
5歳	男女	111	5%	5.07	164	163	116	121	88	136	159	160	25	34	21
			50%	5.56	179	176	129	138	109	143	169	171	29	40	24
			95%	5.92	197	192	141	155	130	152	183	187	34	46	27
	男児	62	5%	5.07	162	163	119	123	87	135	159	160	25	34	21
			50%	5.55	181	178	131	139	106	145	171	172	29	41	24
			95%	5.91	201	191	144	155	126	152	184	187	34	46	27
	女児	49	5%	5.09	164	164	113	119	92	136	158	162	24	35	21
			50%	5.56	176	176	129	137	110	142	167	169	29	40	23
			95%	5.91	196	193	139	154	130	149	173	185	34	45	26
6歳	男女	84	5%	6.06	171	170	119	122	93	132	161	167	26	37	21
			50%	6.38	188	185	131	139	111	145	171	182	31	42	25
			95%	6.82	212	209	157	177	141	156	182	199	35	47	28
	男児	47	5%	6.07	175	172	124	129	92	135	160	172	26	37	21
			50%	6.38	191	186	135	141	109	148	172	183	31	42	25
			95%	6.79	203	206	154	170	135	158	185	199	35	47	28
	女児	37	5%	6.05	164	169	115	119	96	131	161	165	25	37	21
			50%	6.39	181	183	128	138	112	141	170	181	30	42	24
			95%	6.83	215	213	155	191	143	151	179	194	33	49	28

■ 満年齢別パーセンタイル値(続き)

			23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
年齢	性別	人数	年齢	手の長さ	第二指長	指尖・指節点距離	手厚	手首の厚さ	茎状突起間幅	第1指爪基部厚	第1指爪基部幅	第1指爪基部長さ	第2指爪基部厚	第2指爪基部幅	
			0歳	男女	19	5%	0.47	75	28	40	13	23	27	6.9	8.9
			50%	0.83	87	32	46	17	26	33	8.0	10.0	5.0	7.0	8.0
			95%	0.95	92	39	50	21	29	36	9.1	12.0	7.3	8.0	9.1
	男児	11	5%	0.69	82	29	44	15	25	25	7.0	9.5	5.0	6.0	7.5
			50%	0.88	90	34	48	17	26	34	8.0	11.0	5.0	7.0	8.0
			95%	0.96	93	40	51	29	30	37	9.5	12.0	6.6	7.5	9.5
	女児	8	5%	0.42	66	28	40	13	22	29	6.4	8.4	5.0	6.0	7.0
			50%	0.74	82	31	44	16	26	33	7.5	10.0	5.0	6.5	8.0
			95%	0.88	90	37	48	18	28	35	8.0	10.7	7.3	7.7	8.0
1歳	男女	63	5%	1.08	88	32	44	14	22	19	7.0	9.9	5.0	6.0	8.0
			50%	1.42	95	35	48	16	26	34	8.0	11.0	6.0	7.0	9.0
			95%	1.82	102	40	57	31	30	39	9.1	13.0	9.0	8.0	10.0
	男児	34	5%	1.12	90	33	45	15	24	27	7.6	10.0	5.3	6.0	8.0
			50%	1.42	95	36	49	17	26	34	8.0	12.0	7.0	7.0	9.0
			95%	1.73	102	40	58	26	30	39	9.0	13.5	9.0	8.0	10.0
	女児	29	5%	1.09	85	31	43	14	21	20	7.0	9.3	5.0	6.0	8.0
			50%	1.42	94	35	48	16	25	33	8.0	11.0	6.0	7.0	9.0
			95%	1.84	101	41	51	28	28	37	9.7	12.0	7.0	8.0	10.0
2歳	男女	55	5%	2.04	96	35	47	15	24	17	8.0	10.7	5.0	7.0	8.0
			50%	2.51	103	39	52	18	27	37	9.0	12.0	7.0	7.0	9.0
			95%	2.91	112	44	60	37	33	42	10.0	13.4	9.0	8.3	10.0
	男児	32	5%	2.04	96	35	47	15	23	17	8.0	11.0	6.0	7.0	8.0
			50%	2.51	104	39	52	19	27	35	9.0	12.0	7.0	7.0	9.0
			95%	2.91	112	43	59	37	33	42	10.5	14.0	9.8	8.5	10.0
	女児	23	5%	2.05	95	35	47	15	24	33	8.0	10.1	5.0	6.1	8.0
			50%	2.38	102	40	52	18	28	38	9.0	12.0	7.0	7.0	9.0
			95%	2.91	112	43	60	22	33	41	9.0	13.0	9.0	8.0	10.0
3歳	男女	74	5%	3.10	101	37	49	17	25	33	8.0	11.0	6.0	7.0	9.0
			50%	3.61	109	42	55	19	29	40	9.0	13.0	8.0	8.0	10.0
			95%	3.96	118	47	62	24	32	43	10.4	14.0	10.0	8.0	11.0
	男児	33	5%	3.09	101	36	49	18	26	33	9.0	11.6	5.5	7.0	9.0
			50%	3.62	111	42	55	19	29	40	10.0	13.0	8.0	8.0	10.0
			95%	3.97	118	46	63	24	32	43	10.4	14.4	10.0	8.0	11.0
	女児	41	5%	3.12	101	38	50	16	25	34	8.0	11.0	6.0	7.0	8.0
			50%	3.56	108	42	55	18	28	39	9.0	13.0	8.0	8.0	10.0
			95%	3.85	117	48	61	21	31	43	10.0	14.0	10.0	8.0	11.0
4歳	男女	97	5%	4.06	105	40	52	16	26	18	8.8	12.0	7.0	7.0	9.0
			50%	4.40	115	43	58	19	29	40	10.0	13.0	9.0	8.0	10.0
			95%	4.89	126	48	66	41	32	44	11.0	15.0	10.0	9.0	12.0
	男児	40	5%	4.09	104	40	54	17	26	34	9.0	12.0	6.8	7.0	9.0
			50%	4.38	115	43	58	19	29	41	10.0	14.0	9.0	8.0	10.0
			95%	4.91	128	50	66	24	32	45	11.0	15.0	10.0	9.0	12.0
	女児	57	5%	4.06	107	40	52	16	26	18	8.0	12.0	7.9	7.0	9.0
			50%	4.47	114	43	58	19	29	39	10.0	13.0	9.0	8.0	10.0
			95%	4.89	123	48	64	41	31	42	10.3	14.0	10.0	9.0	11.0
5歳	男女	111	5%	5.07	112	41	55	17	26	19	9.0	12.0	8.0	7.0	10.0
			50%	5.56	120	45	61	20	30	41	10.0	14.0	10.0	8.0	11.0
			95%	5.92	132	51	69	40	33	45	12.0	15.0	11.0	9.0	12.0
	男児	62	5%	5.07	113	41	55	18	26	20	9.0	13.0	8.0	7.1	10.0
			50%	5.55	122	45	61	20	30	42	10.0	14.0	10.0	8.0	11.0
			95%	5.91	134	51	69	40	33	45	12.0	15.0	11.3	9.0	12.0
	女児	49	5%	5.09	111	41	54	17	26	19	9.0	12.0	7.2	7.4	9.0
			50%	5.56	119	46	61	19	29	40	10.0	14.0	9.0	8.0	11.0
			95%	5.91	128	50	69	37	32	44	11.0	15.0	10.0	9.0	12.0
6歳	男女	84	5%	6.06	118	44	56	18	26	20	9.0	13.0	8.0	8.0	10.0
			50%	6.38	128	49	65	21	30	42	10.0	14.5	10.0	8.5	11.0
			95%	6.82	139	54	74	43	36	49	12.0	15.9	12.0	9.0	12.0
	男児	47	5%	6.07	119	43	56	19	26	20	9.0	13.3	9.0	8.0	10.0
			50%	6.38	129	48	65	21	30	43	11.0	15.0	10.0	9.0	11.0
			95%	6.79	139	53	72	44	36	49	12.0	15.7	12.0	9.0	12.7
	女児	37	5%	6.05	118	44	57	18	26	21	9.0	12.0	8.0	7.8	9.8
			50%	6.39	127	49	64	19	30	41	10.0	14.0	9.0	8.0	11.0
			95%	6.83	139	55	75	39	34	46	12.0	15.2	11.0	9.2	12.0

■ 満年齢別パーセンタイル値(続き)

				34	35	36	37	38	39	40	41	42	
	性別	人数	年齢	第2指爪	第3指爪	第3指爪	第3指爪	第5指爪	第5指爪	第5指爪	握力 (右手)	握力 (左手)	
				基部長さ	基部厚	基部幅	基部長さ	基部厚	基部幅	基部長さ			
0歳	男女	19	5%	0.47	3.7	5.9	6.9	4.0	5.0	6.0	3.7		
			50%	0.83	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0		
			95%	0.95	6.0	9.0	9.1	6.6	7.0	9.0	6.3		
	男児	11	5%	0.69	4.0	7.0	7.5	4.0	6.0	7.0	3.4		
			50%	0.88	5.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	4.0		
			95%	0.96	5.7	9.0	9.5	7.2	7.0	9.0	4.6		
	女児	8	5%	0.42	3.3	5.4	6.4	4.3	5.0	6.0	4.0		
			50%	0.74	4.5	7.0	7.5	5.0	6.0	7.0	4.0		
			95%	0.88	5.8	7.7	8.7	5.8	7.0	7.7	6.8		
1歳	男女	63	5%	1.08	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	3.6		
			50%	1.42	6.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0		
			95%	1.82	7.0	8.0	10.0	8.0	7.1	9.0	6.0		
	男児	34	5%	1.12	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0		
			50%	1.42	6.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0		
			95%	1.73	7.0	8.0	10.0	8.7	7.5	9.0	6.0		
	女児	29	5%	1.09	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	3.2		
			50%	1.42	5.0	7.0	9.0	6.0	6.0	8.0	5.0		
			95%	1.84	7.0	8.0	9.7	6.8	7.0	8.0	6.0		
2歳	男女	55	5%	2.04	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	0.8	1.0
			50%	2.51	6.0	8.0	9.0	6.5	7.0	8.0	5.0	2.0	2.0
			95%	2.91	7.0	9.0	10.4	8.9	8.0	9.0	7.0	4.4	4.1
	男児	32	5%	2.04	5.0	7.0	9.0	5.0	6.0	7.0	4.0	1.0	1.2
			50%	2.51	6.0	8.0	9.0	7.0	7.0	8.0	5.0	2.0	2.0
			95%	2.91	7.0	9.0	10.5	9.8	8.0	9.0	7.8	4.9	4.8
	女児	23	5%	2.05	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	0.8	1.1
			50%	2.38	6.0	8.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	2.0	2.0
			95%	2.91	7.0	9.0	10.0	7.1	8.0	9.0	6.0	2.8	2.0
3歳	男女	74	5%	3.10	5.0	7.0	9.0	5.0	7.0	7.0	4.0	1.0	0.5
			50%	3.61	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	6.0	3.0	2.5
			95%	3.96	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.7	6.4	5.5
	男児	33	5%	3.09	5.0	7.0	9.0	5.0	7.0	8.0	4.0	0.9	0.9
			50%	3.62	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	9.0	6.0	4.0	4.0
			95%	3.97	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.5	6.5	5.5
	女児	41	5%	3.12	5.0	7.0	9.0	6.0	7.0	7.0	4.8	1.0	0.2
			50%	3.56	6.5	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	6.0	2.8	2.0
			95%	3.85	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.3	5.8	5.9
4歳	男女	97	5%	4.06	5.0	7.0	9.0	6.0	6.0	8.0	5.0	2.5	2.0
			50%	4.40	7.0	8.0	10.0	8.0	7.0	9.0	6.0	5.3	5.0
			95%	4.89	9.0	9.0	12.0	10.0	8.0	10.0	8.0	8.0	8.5
	男児	40	5%	4.09	5.0	8.0	10.0	6.0	7.0	8.0	5.0	3.3	3.3
			50%	4.38	7.0	8.5	11.0	8.0	8.0	9.0	6.0	5.5	5.5
			95%	4.91	9.0	9.0	12.0	10.0	9.0	10.1	7.3	8.0	8.5
	女児	57	5%	4.06	6.0	7.0	9.0	6.0	6.0	8.0	5.0	2.2	2.0
			50%	4.47	7.0	8.0	10.0	8.0	7.0	9.0	6.0	5.0	4.5
			95%	4.89	9.0	9.0	12.0	9.1	8.0	10.0	8.0	8.0	7.9
5歳	男女	111	5%	5.07	5.0	8.0	10.0	6.0	7.0	8.0	5.0	4.0	3.0
			50%	5.56	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0	7.5	7.0
			95%	5.92	9.0	10.0	12.0	10.0	9.0	10.0	9.0	9.5	9.5
	男児	62	5%	5.07	5.8	8.0	10.0	6.8	7.0	9.0	5.0	4.9	5.0
			50%	5.55	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0	8.0	7.5
			95%	5.91	9.0	10.0	13.0	10.0	9.0	10.0	9.0	9.5	9.5
	女児	49	5%	5.09	5.2	8.0	10.0	6.0	7.0	8.0	5.0	3.5	2.8
			50%	5.56	7.0	9.0	11.0	8.0	7.0	9.0	6.0	6.5	6.5
			95%	5.91	9.0	9.0	12.0	10.0	8.0	10.0	8.8	9.2	9.2
6歳	男女	84	5%	6.06	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	5.0	6.7	6.0
			50%	6.38	8.0	9.0	11.5	9.0	8.0	9.0	7.0	8.8	8.3
			95%	6.82	9.0	10.0	13.0	10.0	9.0	11.0	9.0	12.3	11.5
	男児	47	5%	6.07	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	9.0	5.9	7.4	6.4
			50%	6.38	8.0	9.0	12.0	9.0	8.0	10.0	8.0	9.3	8.8
			95%	6.79	9.0	10.0	13.0	10.0	9.0	11.0	9.0	12.5	11.8
	女児	37	5%	6.05	6.0	8.0	9.0	7.0	6.8	8.0	5.0	6.3	5.8
			50%	6.39	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0	8.0	7.3
			95%	6.83	9.0	10.0	12.0	10.0	8.2	10.2	8.8	11.0	10.5

■ 身長サイズ別平均値(上段70~120区切り、下段75~115区切り)

			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11												
	性別	人数	年齢	身長	体重	肩峰高	橈骨点高	橈骨茎突点高	腸骨稜上縁高	臏子点高	脛骨点高	内果端高	首の幅	肩峰幅	
70 (~ 74.9)	男女	38	平均値 標準偏差	1.03 0.28	707 34	8.9 1.2	521 17	405 19	312 19	367 16	314 14	140 12	29 3	61 5	171 13
	男児	17	平均値 標準偏差	0.99 0.20	717 19	9.4 1.0	520 17	404 23	309 23	364 16	311 16	146 17	29 2	63 5	173 11
	女児	21	平均値 標準偏差	1.06 0.34	699 40	8.6 1.3	522 18	405 18	315 17	369 17	315 13	136 7	29 3	60 5	169 14
80 (75~ 84.9)	男女	63	平均値 標準偏差	1.75 0.44	805 32	11.1 1.0	593 30	454 25	360 18	418 26	363 26	165 16	33 5	67 5	186 11
	男児	41	平均値 標準偏差	1.74 0.43	803 32	11.1 0.9	591 30	451 26	356 18	415 24	357 25	162 15	33 5	67 6	185 11
	女児	22	平均値 標準偏差	1.77 0.48	807 33	11.0 1.2	597 30	461 21	368 17	424 29	374 26	172 18	34 5	66 4	187 11
90 (85~ 94.9)	男女	63	平均値 標準偏差	3.00 0.52	901 31	13.2 1.3	671 24	518 25	405 19	487 23	429 26	196 14	38 3	71 6	210 10
	男児	31	平均値 標準偏差	2.93 0.55	898 34	13.4 1.4	669 26	513 31	400 22	483 23	421 26	194 14	39 3	71 7	210 10
	女児	32	平均値 標準偏差	3.06 0.48	905 27	13.0 1.2	672 21	523 19	409 16	490 23	436 24	197 14	38 3	70 6	210 10
100 (95~ 104.9)	男女	141	平均値 標準偏差	4.27 0.65	1006 27	15.9 1.3	763 28	589 22	460 21	568 25	505 27	233 14	43 4	74 5	233 11
	男児	62	平均値 標準偏差	4.30 0.69	1006 27	16.0 1.3	762 28	585 23	455 22	566 24	499 26	232 14	43 3	76 4	234 10
	女児	79	平均値 標準偏差	4.24 0.62	1006 28	15.7 1.3	764 28	592 21	463 19	569 26	510 26	234 13	43 4	72 5	231 11
110 (105~ 114.9)	男女	139	平均値 標準偏差	5.61 0.63	1099 27	18.4 1.7	844 27	649 23	507 21	632 22	562 25	260 14	46 4	76 5	250 10
	男児	73	平均値 標準偏差	5.63 0.63	1099 27	18.5 1.7	842 26	648 24	505 24	629 22	557 24	258 14	47 4	78 5	251 10
	女児	66	平均値 標準偏差	5.59 0.63	1098 27	18.2 1.7	847 27	651 23	509 16	635 22	567 25	263 14	46 3	73 5	249 10
120 (115~ 124.9)	男女	56	平均値 標準偏差	6.24 0.42	1188 26	22.4 4.2	920 25	712 22	554 22	692 24	619 28	289 15	51 4	81 5	268 12
	男児	34	平均値 標準偏差	6.19 0.41	1192 26	22.5 3.4	922 27	711 22	552 18	691 23	617 26	292 16	51 4	82 4	269 12
	女児	22	平均値 標準偏差	6.31 0.43	1183 26	22.2 5.4	917 22	715 23	556 27	692 28	622 30	286 13	51 4	77 6	266 11
75 (70~ 79.9)	男女	51	平均値 標準偏差	1.30 0.26	752 28	9.9 1.0	551 26	429 25	337 24	386 17	332 18	150 14	30 5	64 5	178 11
	男児	32	平均値 標準偏差	1.28 0.30	754 28	10.1 0.9	554 28	432 28	339 26	386 20	333 19	153 15	31 5	65 5	178 11
	女児	19	平均値 標準偏差	1.33 0.16	749 28	9.6 1.1	546 22	422 18	333 20	385 11	329 17	143 12	30 4	63 5	176 10
85 (80~ 89.9)	男女	63	平均値 標準偏差	2.27 0.49	849 26	11.9 0.9	630 26	480 25	378 17	451 23	392 21	179 14	36 4	67 6	195 11
	男児	36	平均値 標準偏差	2.19 0.47	846 24	11.9 0.8	628 26	473 21	372 12	448 23	387 17	176 12	35 4	67 6	194 11
	女児	27	平均値 標準偏差	2.38 0.51	853 29	12.0 1.1	632 25	486 27	384 20	455 23	397 24	182 14	36 4	68 5	197 11
95 (90~ 99.9)	男女	90	平均値 標準偏差	3.67 0.56	957 29	14.6 1.3	717 28	554 21	432 17	529 28	471 29	216 14	41 3	73 6	222 11
	男児	42	平均値 標準偏差	3.71 0.63	960 29	14.8 1.3	719 28	555 19	431 17	529 30	467 30	217 14	42 2	75 5	224 11
	女児	48	平均値 標準偏差	3.63 0.50	955 29	14.3 1.3	715 28	553 22	433 18	529 27	474 29	215 15	40 4	72 5	221 10
105 (100~ 109.9)	男女	155	平均値 標準偏差	4.90 0.74	1047 29	17.1 1.6	801 29	617 23	482 22	597 24	531 29	246 15	44 4	74 5	241 11
	男児	72	平均値 標準偏差	4.92 0.78	1050 29	17.2 1.8	799 27	615 22	479 22	596 23	528 28	245 14	44 4	76 5	242 11
	女児	83	平均値 標準偏差	4.89 0.71	1045 29	16.9 1.4	802 31	618 25	484 21	599 24	534 29	247 15	44 3	72 4	240 11
115 (110~ 119.9)	男女	109	平均値 標準偏差	5.95 0.56	1138 29	19.7 2.7	877 26	677 24	528 21	658 22	586 24	272 13	48 4	78 5	257 10
	男児	58	平均値 標準偏差	5.93 0.53	1140 29	19.6 1.8	877 25	676 22	528 22	657 22	581 23	271 13	49 4	80 4	257 9
	女児	51	平均値 標準偏差	5.96 0.60	1137 28	19.8 3.6	878 26	678 25	527 20	659 21	591 25	273 13	48 4	76 5	257 11

■ 身長サイズ別平均値(上段70~120区切り、下段75~115区切り) (続き)

			12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22												
	性別	人数	年齢	乳頭位 横径	腸骨稜 幅	乳頭位 矢状径	腹部厚 径	殿溝厚 径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高	ボール高	
70 (~ 74.9)	男女	38	平均値 標準偏差	1.03 0.28	148 9	128 8	110 9	119 12	74 11	128 8	150 9	111 9	24 3	31 4	19 2
	男児	17	平均値 標準偏差	0.99 0.20	149 6	129 7	111 8	121 11	76 11	133 7	150 8	113 5	26 2	32 4	19 2
	女児	21	平均値 標準偏差	1.06 0.34	148 10	127 9	109 10	117 13	72 11	125 7	150 10	110 10	23 3	30 3	19 2
80 (75~ 84.9)	男女	63	平均値 標準偏差	1.75 0.44	157 8	139 9	114 9	121 11	76 10	136 5	158 6	129 8	27 3	35 3	21 2
	男児	41	平均値 標準偏差	1.74 0.43	158 9	139 9	114 9	121 11	74 8	137 5	159 7	129 8	26 3	35 3	21 3
	女児	22	平均値 標準偏差	1.77 0.48	154 6	140 9	114 7	122 11	80 11	133 5	156 6	129 9	27 3	34 3	21 2
90 (85~ 94.9)	男女	63	平均値 標準偏差	3.00 0.52	163 7	153 8	117 8	127 10	88 11	139 5	163 6	143 18	27 3	35 3	21 2
	男児	31	平均値 標準偏差	2.93 0.55	164 8	153 8	119 7	129 10	87 13	140 6	163 5	141 24	27 3	36 3	22 2
	女児	32	平均値 標準偏差	3.06 0.48	162 7	152 7	115 8	125 10	88 9	137 5	162 6	145 7	27 3	35 3	21 2
100 (95~ 104.9)	男女	141	平均値 標準偏差	4.27 0.65	171 9	167 8	124 7	135 10	99 11	142 6	166 6	161 6	28 3	38 3	22 2
	男児	62	平均値 標準偏差	4.30 0.69	173 9	168 7	127 8	136 11	98 10	144 6	168 7	162 6	28 3	38 3	22 2
	女児	79	平均値 標準偏差	4.24 0.62	169 9	166 8	122 6	134 8	101 11	141 5	164 6	160 6	28 3	37 3	22 2
110 (105~ 114.9)	男女	139	平均値 標準偏差	5.61 0.63	180 9	178 8	129 8	138 11	108 12	143 6	168 7	173 7	29 3	40 3	24 2
	男児	73	平均値 標準偏差	5.63 0.63	181 9	178 8	131 7	139 10	106 12	145 6	170 8	175 7	30 3	41 3	24 2
	女児	66	平均値 標準偏差	5.59 0.63	179 9	178 8	127 8	136 11	110 12	142 6	167 6	171 6	29 3	40 3	24 2
120 (115~ 124.9)	男女	56	平均値 標準偏差	6.24 0.42	192 13	191 12	137 13	149 18	120 16	145 7	174 6	187 7	31 3	43 3	25 2
	男児	34	平均値 標準偏差	6.19 0.41	194 9	192 10	138 10	149 14	119 14	146 8	176 6	189 6	31 3	43 3	25 2
	女児	22	平均値 標準偏差	6.31 0.43	188 19	191 15	135 18	151 25	121 20	141 6	171 5	183 7	30 3	43 4	25 3
75 (70~ 79.9)	男女	51	平均値 標準偏差	1.30 0.26	153 8	133 8	112 8	120 10	73 9	132 7	155 8	120 7	25 2	33 4	20 3
	男児	32	平均値 標準偏差	1.28 0.30	154 8	133 8	113 9	120 11	73 9	135 6	155 9	120 7	26 2	33 4	20 3
	女児	19	平均値 標準偏差	1.33 0.16	152 7	133 7	111 8	119 10	74 10	129 6	155 7	119 6	25 3	32 4	20 3
85 (80~ 89.9)	男女	63	平均値 標準偏差	2.27 0.49	159 8	145 8	115 8	125 10	82 10	137 4	160 7	137 6	27 3	35 3	21 2
	男児	36	平均値 標準偏差	2.19 0.47	160 8	145 8	116 9	126 10	80 9	138 4	161 6	136 7	27 3	36 3	21 2
	女児	27	平均値 標準偏差	2.38 0.51	159 8	145 9	114 7	123 11	85 10	136 4	158 7	138 6	27 3	34 3	21 2
95 (90~ 99.9)	男女	90	平均値 標準偏差	3.67 0.56	167 9	159 7	121 8	132 10	94 10	141 5	164 6	152 16	28 3	37 3	22 2
	男児	42	平均値 標準偏差	3.71 0.63	170 9	160 7	123 8	134 10	93 11	143 5	166 6	150 22	28 3	38 3	22 2
	女児	48	平均値 標準偏差	3.63 0.50	165 8	158 7	119 7	130 10	96 10	138 4	163 6	153 6	28 3	36 3	22 2
105 (100~ 109.9)	男女	155	平均値 標準偏差	4.90 0.74	175 9	173 8	127 8	136 11	103 12	143 6	167 6	166 6	29 3	39 3	23 2
	男児	72	平均値 標準偏差	4.92 0.78	176 9	173 8	129 8	138 12	102 13	144 6	169 7	168 5	29 3	39 3	23 2
	女児	83	平均値 標準偏差	4.89 0.71	173 8	172 7	124 6	135 9	105 12	142 5	165 5	165 6	29 3	38 3	23 2
115 (110~ 119.9)	男女	109	平均値 標準偏差	5.95 0.56	185 12	183 10	131 10	142 14	112 13	144 6	171 7	180 8	30 3	42 3	25 2
	男児	58	平均値 標準偏差	5.93 0.53	186 10	183 8	132 6	142 10	110 11	146 6	172 7	181 7	30 3	42 3	25 2
	女児	51	平均値 標準偏差	5.96 0.60	183 14	183 12	130 12	142 17	114 15	142 6	169 6	178 8	29 3	41 3	24 2

■ 身長サイズ別平均値(上段70~120区切り、下段75~115区切り) (続き)

				23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	性別	人数	年齢	手の長さ	第二指長	指尖・指節点距離	手厚	手首の厚さ	差状突起間幅	第1指爪基部厚	第1指爪基部幅	第1指爪基部長さ	第2指爪基部厚	第2指爪基部幅	
70 (~ 74.9)	男女	38	平均値 標準偏差	1.03 0.28	88 7	34 3	46 3	17 5	26 3	32 4	8.0 0.8	10.6 1.0	5.8 0.8	6.7 0.6	8.2 0.7
	男児	17	平均値 標準偏差	0.99 0.20	90 4	34 4	47 2	18 6	27 2	33 4	8.4 0.7	11.1 0.9	5.8 0.7	6.9 0.5	8.4 0.7
	女児	21	平均値 標準偏差	1.06 0.34	86 8	33 3	45 3	16 4	25 2	31 4	7.7 0.7	10.2 0.9	5.8 0.9	6.6 0.6	8.0 0.5
80 (75~ 84.9)	男女	63	平均値 標準偏差	1.75 0.44	98 5	37 3	50 4	17 4	26 3	35 4	8.5 0.8	11.7 1.0	6.6 1.2	7.1 0.6	9.0 0.7
	男児	41	平均値 標準偏差	1.74 0.43	98 5	37 3	50 4	17 3	27 3	35 4	8.5 0.7	11.7 1.1	6.8 1.2	7.1 0.6	8.9 0.7
	女児	22	平均値 標準偏差	1.77 0.48	97 4	37 3	50 2	18 4	26 2	34 5	8.4 0.9	11.5 0.8	6.2 1.0	7.1 0.6	9.0 0.7
90 (85~ 94.9)	男女	63	平均値 標準偏差	3.00 0.52	104 4	40 3	53 3	20 6	28 3	36 7	9.1 0.7	12.2 1.0	7.6 1.4	7.5 0.6	9.2 0.6
	男児	31	平均値 標準偏差	2.93 0.55	104 4	39 3	53 3	21 7	28 3	35 8	9.4 0.7	12.5 1.1	7.9 1.4	7.6 0.6	9.4 0.6
	女児	32	平均値 標準偏差	3.06 0.48	105 5	41 3	54 3	19 4	28 3	38 5	8.8 0.6	11.9 0.9	7.3 1.3	7.4 0.6	9.1 0.7
100 (95~ 104.9)	男女	141	平均値 標準偏差	4.27 0.65	113 5	43 2	58 4	20 6	29 2	38 6	9.7 0.8	13.3 0.9	8.7 1.2	7.9 0.6	10.1 0.8
	男児	62	平均値 標準偏差	4.30 0.69	114 4	43 2	58 4	20 5	29 2	39 5	9.9 0.7	13.5 1.0	8.7 1.3	8.0 0.6	10.2 0.8
	女児	79	平均値 標準偏差	4.24 0.62	113 5	43 3	57 4	21 7	28 2	37 7	9.6 0.8	13.1 0.9	8.7 1.0	7.8 0.6	10.0 0.8
110 (105~ 114.9)	男女	139	平均値 標準偏差	5.61 0.63	122 5	46 3	61 4	22 7	30 2	38 8	10.2 0.8	13.9 1.0	9.5 1.0	8.3 0.6	10.8 0.9
	男児	73	平均値 標準偏差	5.63 0.63	122 5	46 3	61 4	23 7	30 2	39 8	10.4 0.9	14.3 0.8	9.7 1.1	8.4 0.6	11.0 0.8
	女児	66	平均値 標準偏差	5.59 0.63	121 5	46 2	61 4	22 7	29 2	37 8	9.9 0.7	13.5 1.0	9.2 0.9	8.1 0.4	10.5 0.9
120 (115~ 124.9)	男女	56	平均値 標準偏差	6.24 0.42	131 5	50 3	67 5	22 6	32 3	43 6	10.6 0.9	14.5 0.9	10.1 1.2	8.6 0.7	11.4 0.8
	男児	34	平均値 標準偏差	6.19 0.41	133 4	50 2	68 5	24 7	32 3	43 7	10.7 0.9	14.7 0.8	10.4 1.1	8.6 0.6	11.6 0.8
	女児	22	平均値 標準偏差	6.31 0.43	129 4	49 3	67 5	20 2	31 4	43 4	10.5 1.0	14.3 1.0	9.6 1.0	8.5 0.7	11.0 0.6
75 (70~ 79.9)	男女	51	平均値 標準偏差	1.30 0.26	93 3	35 3	48 2	17 4	26 2	33 4	8.2 0.6	11.2 0.8	6.1 1.0	6.8 0.6	8.6 0.6
	男児	32	平均値 標準偏差	1.28 0.30	93 3	35 3	48 3	18 5	26 2	33 5	8.3 0.7	11.3 0.8	6.3 1.0	6.8 0.6	8.6 0.6
	女児	19	平均値 標準偏差	1.33 0.16	92 4	35 2	47 2	16 1	25 2	33 3	8.1 0.5	10.9 0.7	5.8 0.7	6.8 0.5	8.4 0.6
85 (80~ 89.9)	男女	63	平均値 標準偏差	2.27 0.49	101 4	39 2	52 3	19 6	27 3	35 6	8.8 0.8	11.9 1.0	7.1 1.3	7.3 0.6	9.1 0.7
	男児	36	平均値 標準偏差	2.19 0.47	101 4	38 2	52 4	19 6	27 3	34 6	9.0 0.8	12.0 1.1	7.3 1.3	7.4 0.6	9.2 0.7
	女児	27	平均値 標準偏差	2.38 0.51	101 4	39 2	52 2	19 6	27 3	35 6	8.6 0.8	11.7 0.9	6.8 1.3	7.3 0.7	9.1 0.8
95 (90~ 99.9)	男女	90	平均値 標準偏差	3.67 0.56	109 5	42 3	56 4	19 3	28 2	38 4	9.4 0.7	12.8 1.0	8.2 1.3	7.8 0.5	9.7 0.7
	男児	42	平均値 標準偏差	3.71 0.63	109 5	41 3	56 3	20 3	28 2	39 5	9.6 0.6	13.2 1.0	8.2 1.4	7.9 0.6	9.9 0.8
	女児	48	平均値 標準偏差	3.63 0.50	108 5	42 3	56 4	18 3	28 2	38 4	9.3 0.8	12.6 0.8	8.3 1.1	7.6 0.5	9.6 0.7
105 (100~ 109.9)	男女	155	平均値 標準偏差	4.90 0.74	116 5	44 2	59 4	22 8	29 2	37 8	9.9 0.8	13.6 1.0	9.1 1.2	8.0 0.6	10.4 0.9
	男児	72	平均値 標準偏差	4.92 0.78	117 4	44 2	59 4	22 7	29 2	39 7	10.1 0.7	13.9 0.9	9.2 1.3	8.2 0.6	10.5 0.8
	女児	83	平均値 標準偏差	4.89 0.71	116 5	44 2	58 4	22 8	29 2	36 8	9.8 0.8	13.4 1.0	9.0 1.0	7.9 0.5	10.2 0.9
115 (110~ 119.9)	男女	109	平均値 標準偏差	5.95 0.56	126 5	48 3	64 5	22 6	30 2	40 7	10.4 0.9	14.2 0.9	9.6 1.1	8.4 0.7	11.1 0.8
	男児	58	平均値 標準偏差	5.93 0.53	127 5	48 3	64 5	23 7	30 2	41 7	10.6 0.9	14.5 0.8	9.9 1.0	8.6 0.7	11.3 0.8
	女児	51	平均値 標準偏差	5.96 0.60	126 5	48 2	64 5	21 5	30 3	40 6	10.2 0.8	13.9 1.0	9.3 1.0	8.3 0.6	10.8 0.7

■ 身長サイズ別平均値(上段70~120区切り、下段75~115区切り) (続き)

			34 35 36 37 38 39 40 41 42										
	性別	人数	年齢	第2指爪 基部長さ	第3指爪 基部厚	第3指爪 基部幅	第3指爪 基部長さ	第5指爪 基部厚	第5指爪 基部幅	第5指爪 基部長さ	握力 (右手)	握力 (左手)	
70 (~ 74.9)	男女	38	平均値 標準偏差	1.03 0.28	5.1 0.7	7.1 0.8	8.3 0.8	5.5 0.9	6.3 0.6	7.4 0.7	4.4 0.9		
	男児	17	平均値 標準偏差	0.99 0.20	5.3 0.6	7.5 0.7	8.7 0.7	5.7 0.9	6.6 0.5	7.8 0.7	4.2 0.6		
	女児	21	平均値 標準偏差	1.06 0.34	5.0 0.8	6.9 0.7	8.1 0.8	5.3 0.8	6.2 0.7	7.1 0.6	4.5 1.0		
80 (75~ 84.9)	男女	63	平均値 標準偏差	1.75 0.44	5.9 0.9	7.5 0.6	9.3 0.7	6.2 1.1	6.8 0.6	7.9 0.6	5.0 0.8	1.0 0.0	2.0 0.7
	男児	41	平均値 標準偏差	1.74 0.43	5.9 0.9	7.5 0.6	9.3 0.7	6.3 1.2	6.8 0.6	7.9 0.6	4.9 0.9	1.0 0.0	2.0 0.7
	女児	22	平均値 標準偏差	1.77 0.48	5.8 0.8	7.4 0.6	9.1 0.6	5.9 0.7	6.8 0.6	7.8 0.5	5.2 0.7		
90 (85~ 94.9)	男女	63	平均値 標準偏差	3.00 0.52	6.3 1.0	7.8 0.6	9.5 0.7	6.7 1.1	7.1 0.6	8.0 0.6	5.4 0.9	2.4 1.6	2.1 1.5
	男児	31	平均値 標準偏差	2.93 0.55	6.4 1.1	8.0 0.6	9.6 0.8	6.7 1.4	7.2 0.6	8.3 0.6	5.6 1.0	2.9 1.7	2.5 1.5
	女児	32	平均値 標準偏差	3.06 0.48	6.2 0.9	7.7 0.6	9.3 0.7	6.7 0.7	7.0 0.5	7.8 0.6	5.1 0.7	2.0 1.4	1.7 1.5
100 (95~ 104.9)	男女	141	平均値 標準偏差	4.27 0.65	6.8 1.1	8.2 0.6	10.4 0.8	7.7 1.2	7.3 0.6	8.7 0.7	6.0 1.0	4.5 1.7	4.2 1.8
	男児	62	平均値 標準偏差	4.30 0.69	6.8 1.1	8.4 0.5	10.6 0.8	7.9 1.3	7.6 0.6	8.9 0.7	6.2 1.0	5.0 1.7	5.0 1.7
	女児	79	平均値 標準偏差	4.24 0.62	6.9 1.1	8.1 0.6	10.3 0.8	7.5 1.1	7.1 0.5	8.6 0.6	5.9 0.9	4.2 1.7	3.7 1.7
110 (105~ 114.9)	男女	139	平均値 標準偏差	5.61 0.63	7.6 1.1	8.6 0.6	11.1 0.8	8.5 1.2	7.6 0.6	9.1 0.7	6.9 1.2	7.7 1.5	7.2 1.7
	男児	73	平均値 標準偏差	5.63 0.63	7.7 1.1	8.7 0.6	11.3 0.8	8.6 1.2	7.8 0.6	9.4 0.6	7.0 1.3	7.9 1.4	7.5 1.8
	女児	66	平均値 標準偏差	5.59 0.63	7.4 1.1	8.5 0.6	10.9 0.8	8.3 1.2	7.4 0.6	8.9 0.7	6.6 1.1	7.5 1.5	6.9 1.6
120 (115~ 124.9)	男女	56	平均値 標準偏差	6.24 0.42	7.8 1.1	9.0 0.8	11.7 0.9	8.8 1.0	8.0 0.6	9.6 0.8	7.4 1.2	9.0 1.6	8.4 1.5
	男児	34	平均値 標準偏差	6.19 0.41	7.8 1.2	9.1 0.7	11.9 0.7	8.9 1.1	8.1 0.6	9.9 0.7	7.6 1.3	9.6 1.5	9.0 1.3
	女児	22	平均値 標準偏差	6.31 0.43	7.7 1.1	8.8 0.8	11.3 0.9	8.6 0.9	7.8 0.6	9.2 0.9	7.1 1.2	8.1 1.4	7.5 1.5
75 (70~ 79.9)	男女	51	平均値 標準偏差	1.30 0.26	5.5 0.7	7.3 0.6	8.8 0.6	5.9 0.9	6.5 0.6	7.7 0.6	4.7 0.8		
	男児	32	平均値 標準偏差	1.28 0.30	5.5 0.7	7.4 0.6	8.9 0.6	6.0 0.9	6.6 0.6	7.8 0.7	4.6 0.6		
	女児	19	平均値 標準偏差	1.33 0.16	5.5 0.6	7.1 0.5	8.6 0.5	5.6 0.8	6.5 0.6	7.5 0.5	4.8 1.0		
85 (80~ 89.9)	男女	63	平均値 標準偏差	2.27 0.49	6.0 0.8	7.7 0.7	9.3 0.7	6.4 1.2	7.0 0.6	8.0 0.6	5.1 0.9	2.0 1.6	1.9 0.9
	男児	36	平均値 標準偏差	2.19 0.47	6.1 0.9	7.8 0.7	9.5 0.7	6.6 1.5	7.0 0.6	8.1 0.6	5.2 1.1	1.4 1.2	1.8 1.0
	女児	27	平均値 標準偏差	2.38 0.51	5.9 0.8	7.6 0.7	9.1 0.7	6.2 0.7	6.9 0.6	7.8 0.6	4.9 0.6	2.6 1.9	2.0 0.9
95 (90~ 99.9)	男女	90	平均値 標準偏差	3.67 0.56	6.4 0.9	8.1 0.5	10.1 0.7	7.1 1.1	7.2 0.5	8.4 0.7	5.7 0.9	3.3 1.7	3.0 1.8
	男児	42	平均値 標準偏差	3.71 0.63	6.4 1.0	8.2 0.5	10.3 0.7	7.1 1.3	7.5 0.6	8.7 0.6	5.9 0.9	3.9 1.6	3.8 1.7
	女児	48	平均値 標準偏差	3.63 0.50	6.4 0.9	7.9 0.5	9.9 0.7	7.1 0.9	7.0 0.4	8.1 0.6	5.5 0.8	2.7 1.6	2.3 1.7
105 (100~ 109.9)	男女	155	平均値 標準偏差	4.90 0.74	7.3 1.2	8.3 0.6	10.7 0.9	8.2 1.2	7.4 0.6	8.9 0.6	6.4 1.0	6.0 2.0	5.6 2.1
	男児	72	平均値 標準偏差	4.92 0.78	7.3 1.2	8.4 0.6	10.9 0.9	8.3 1.2	7.7 0.6	9.1 0.6	6.5 1.1	6.6 1.9	6.3 2.0
	女児	83	平均値 標準偏差	4.89 0.71	7.3 1.2	8.3 0.6	10.6 0.8	8.0 1.2	7.2 0.6	8.8 0.6	6.2 0.9	5.6 1.9	5.1 2.1
115 (110~ 119.9)	男女	109	平均値 標準偏差	5.95 0.56	7.6 1.1	8.8 0.7	11.4 0.8	8.7 1.2	7.8 0.6	9.3 0.8	7.2 1.3	8.3 1.5	7.8 1.6
	男児	58	平均値 標準偏差	5.93 0.53	7.8 1.2	9.0 0.6	11.6 0.7	8.9 1.1	7.9 0.5	9.5 0.7	7.4 1.4	8.5 1.4	8.1 1.5
	女児	51	平均値 標準偏差	5.96 0.60	7.5 1.0	8.7 0.7	11.1 0.9	8.4 1.1	7.6 0.6	9.0 0.8	7.0 1.2	8.1 1.6	7.3 1.6

■ 身長サイズ別パーセンタイル値(70~120区切り)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
70 (~74.9)	性別	人数	年齢	身長	体重	肩峰高	精骨点高	橋骨茎突点高	腸骨稜上縁高	転子点高	脛骨点高	内鼻端高	首の幅	肩峰幅	乳頭位横径	乳頭位縦径	腸骨稜幅	乳頭位矢状径	腹部厚径	腕厚径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高
	男女	38	5%	0.60	6.61	7.4	4.97	3.76	2.78	3.36	2.95	1.23	25	54	154	136	115	94	102	59	118	133	98	20	24
	男児	17	5%	0.73	6.86	7.9	5.02	3.78	2.80	3.41	2.90	1.27	26	56	156	139	120	102	104	61	124	138	105	23	26
80 (75~84.9)	男女	63	5%	1.21	7.53	9.5	5.46	4.11	3.28	3.25	1.39	25	59	169	146	125	101	106	63	125	151	116	23	29	
	男児	41	5%	1.20	7.56	9.6	5.44	4.04	3.22	3.21	1.37	23	60	169	145	122	101	103	62	130	151	116	23	29	
	女児	22	5%	1.33	7.52	9.3	5.48	4.32	3.42	3.91	1.40	26	59	171	147	125	106	108	64	125	151	118	23	29	
90 (85~94.9)	男女	63	5%	2.20	8.51	11.3	6.31	4.73	3.74	4.49	3.88	1.70	33	61	193	151	140	105	111	71	130	153	133	22	30
	男児	31	5%	2.18	8.50	11.8	6.28	4.70	3.72	4.47	3.88	1.71	35	61	197	151	141	107	114	71	133	154	132	22	30
	女児	32	5%	2.31	8.60	11.3	6.41	4.89	3.83	4.64	3.98	1.71	32	63	192	151	140	104	108	72	130	151	134	22	29
100 (95~104.9)	男女	141	5%	3.27	9.58	13.8	7.16	5.54	4.25	5.22	4.64	2.11	36	66	212	157	154	115	121	82	133	156	151	24	33
	男児	62	5%	3.19	9.58	14.3	7.17	5.48	4.24	5.22	4.61	2.10	39	69	215	160	157	117	121	85	135	158	152	25	34
	女児	79	5%	3.38	9.58	13.7	7.16	5.60	4.31	5.23	4.65	2.12	36	65	212	154	153	114	121	82	132	153	149	24	33
110 (105~114.9)	男女	139	5%	4.49	10.56	16.0	8.02	6.14	4.74	5.91	5.20	2.38	40	68	232	167	166	117	121	89	134	159	164	25	35
	男児	73	5%	4.59	10.58	16.3	7.98	6.12	4.70	5.92	5.15	2.37	40	71	234	168	166	120	125	87	135	159	164	25	35
	女児	66	5%	4.49	10.55	15.6	8.05	6.21	4.85	5.92	5.28	2.41	41	64	231	166	167	115	119	92	132	158	164	25	36
120 (115~124.9)	男女	56	5%	5.51	11.54	17.6	8.90	6.76	5.21	6.67	6.12	2.84	50	80	284	194	189	138	151	126	151	179	183	33	44
	男児	34	5%	5.76	11.84	22.0	9.15	7.07	5.50	6.91	6.07	2.88	51	81	266	195	191	137	145	117	146	175	190	31	44
	女児	22	5%	5.38	11.54	17.4	8.94	6.87	5.27	6.63	6.12	2.72	46	69	254	169	167	115	129	101	134	162	174	25	37

■ 身長サイズ別パーセンタイル値(70~120区切り) (続き)

	性別	人数	年齢	ボール高	手の長さ	第2指長	第2指節点距離	手厚	手の厚さ	莖状突起間幅	第1指爪		第2指爪		第3指爪		第4指爪		握力(右手)	握力(左手)
											基部厚	基部長さ	基部厚	基部長さ	基部厚	基部長さ	基部厚	基部長さ		
70 (~74.9)	男女	38	0.60	15	78	28	41	13	21	25	7.0	9.0	5.0	6.0	7.0	4.0	5.0	6.0	3.0	
	男児	17	0.73	17	82	30	44	15	25	28	7.8	9.8	5.0	6.0	7.8	4.6	6.0	7.0	3.6	
	女児	21	0.48	15	76	28	40	13	21	26	7.0	9.0	5.0	6.0	7.0	4.0	5.0	6.0	3.0	
80 (75~84.9)	男女	63	1.21	18	91	33	46	15	23	32	7.0	10.0	5.0	6.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	1.0
	男児	41	1.62	21	98	37	51	17	26	35	8.0	12.0	7.0	8.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	1.0
	女児	22	1.33	18	91	33	46	14	23	31	7.0	10.0	5.0	6.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	
90 (85~94.9)	男女	63	2.20	18	97	35	48	16	24	17	8.0	10.1	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	0.5
	男児	31	2.81	22	105	39	53	19	28	37	9.0	12.0	8.0	9.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	2.0
	女児	32	3.10	21	104	40	54	16	24	33	8.0	10.0	5.4	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	0.5
100 (95~104.9)	男女	141	3.27	19	105	40	52	16	26	19	8.0	12.0	7.0	9.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	2.0
	男児	62	4.25	22	113	43	58	19	29	39	10.0	13.0	9.0	10.0	10.0	7.0	8.0	9.0	6.0	4.5
	女児	79	4.22	22	113	42	58	18	28	39	10.0	13.0	9.0	10.0	10.0	7.0	8.0	9.0	6.0	4.0
110 (105~114.9)	男女	139	4.49	21	114	42	55	17	26	18	9.0	12.0	8.0	9.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	5.5
	男児	73	5.65	25	122	46	61	20	30	42	10.0	14.0	10.0	10.0	11.0	8.0	9.0	10.0	7.0	8.0
	女児	66	5.69	24	121	46	61	19	29	40	10.0	13.5	9.0	8.0	11.0	8.0	9.0	10.0	7.0	7.5
120 (115~124.9)	男女	56	5.51	21	124	46	61	19	27	34	9.0	13.0	8.4	7.8	10.0	6.0	8.0	9.0	6.0	6.5
	男児	34	6.26	25	135	50	67	22	32	45	11.0	15.0	10.0	10.0	12.0	9.0	10.0	11.0	7.5	9.5
	女児	22	6.71	28	137	54	75	23	38	49	12.0	16.0	11.0	9.0	12.0	10.0	12.0	13.0	11.0	10.6

■ 身長サイズ別パーセンタイル値(75~115区切り) (続き)

身長 (区切り)	性別	人数	年齢	ボール高	手の長さ	第二指長	指尖距離	手厚	手の厚さ	掌状突起間幅	第1指爪		第2指爪		第3指爪		第4指爪		第5指爪		握力 (左手)	握力 (右手)	
											基部厚	基部長さ	基部厚	基部長さ	基部厚	基部長さ	基部厚	基部長さ	基部厚	基部長さ			
75 (70~79.9)	男女	51	0.83	17	87	31	44	14	23	28	7.0	10.0	5.0	6.0	8.0	8.0	5.0	6.0	7.0	8.0	4.0		
	男児		1.35	20	92	35	48	16	26	33	8.0	11.0	6.0	7.0	9.0	9.0	6.0	7.0	8.0	9.0	5.0		
	女児		1.68	24	99	39	52	20	30	39	9.0	12.0	8.0	9.0	10.0	10.0	7.0	8.0	9.0	10.0	6.0		
85 (80~89.9)	男女	32	0.79	17	89	31	45	15	24	26	7.0	10.0	5.0	6.0	8.0	8.0	5.0	6.0	7.0	8.0	4.0		
	男児		1.32	20	92	35	48	16	26	34	8.0	11.0	6.0	7.0	9.0	9.0	6.0	7.0	8.0	9.0	5.0		
	女児		1.70	24	99	40	52	27	30	39	9.0	12.0	8.0	9.0	10.0	10.0	7.9	9.0	10.0	11.0	6.0		
95 (90~99.9)	男女	19	1.07	17	86	31	44	14	21	29	7.8	10.0	5.0	6.0	7.8	8.0	6.8	8.0	8.0	8.0	3.0		
	男児		1.35	20	92	35	47	15	24	33	8.0	11.0	6.0	7.0	8.0	8.0	7.0	8.0	9.0	9.0	5.0		
	女児		1.53	22	97	37	50	18	28	37	9.0	12.0	7.2	8.0	9.0	9.0	8.0	9.0	10.0	10.0	6.2		
105 (100~109.9)	男女	63	1.43	18	95	35	47	15	23	17	8.0	10.0	5.0	7.0	8.0	7.0	8.1	9.0	10.0	10.0	4.0	0.5	0.7
	男児		2.31	21	101	39	52	18	27	36	9.0	12.0	7.0	8.0	9.0	9.0	6.0	7.0	8.0	9.0	5.0	1.5	1.8
	女児		3.05	25	106	42	58	37	33	40	10.0	13.0	9.0	10.0	10.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	7.0	4.6	3.3
115 (110~119.9)	男女	36	2.23	21	102	39	52	18	27	35	9.0	12.0	7.0	8.0	9.0	9.5	10.0	10.0	10.0	10.0	7.0	3.0	2.9
	男児		2.99	25	105	42	58	37	33	40	10.3	14.0	9.0	10.0	10.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.5	8.0	7.0
	女児		1.63	17	95	35	47	15	24	22	7.3	10.0	5.0	6.3	8.0	8.0	7.0	8.0	9.0	9.0	5.0	0.8	1.1
95 (90~99.9)	男女	27	2.31	21	101	39	51	18	27	36	9.0	12.0	7.0	8.0	9.0	9.0	6.0	7.0	8.0	9.0	5.0	2.0	2.0
	男児		3.12	24	107	42	55	31	32	41	10.0	13.0	9.0	10.0	10.0	9.0	10.7	10.0	10.0	10.0	8.7	6.0	5.0
	女児		2.79	18	101	37	50	16	25	34	8.0	11.4	6.0	7.0	8.0	8.0	7.0	7.4	8.0	8.0	7.0	1.0	0.8
105 (100~109.9)	男女	90	3.63	22	108	42	55	18	28	39	9.0	13.0	8.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	6.0	3.0	3.0
	男児		4.59	25	117	47	61	22	31	43	10.6	14.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	9.0	6.2	6.0
	女児		2.80	18	102	35	50	17	25	35	9.0	12.0	5.9	7.0	9.0	9.0	8.0	9.0	9.0	9.0	5.0	1.6	1.0
115 (110~119.9)	男女	42	3.72	22	109	42	56	19	29	40	10.0	13.0	8.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	7.0	4.0	3.8
	男児		4.70	25	115	47	60	23	32	44	10.0	15.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	9.0	6.4	6.4
	女児		2.83	18	101	38	50	16	24	34	8.0	11.3	6.1	7.0	9.0	9.0	7.0	8.0	9.0	9.0	6.0	1.0	0.2
105 (100~109.9)	男女	48	3.60	21	108	42	55	18	28	39	9.0	13.0	8.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	7.0	2.5	2.0
	男児		4.44	25	117	46	61	20	31	43	10.7	14.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	8.0	6.0	5.8
	女児		3.82	20	109	41	53	17	26	18	9.0	12.0	7.0	8.0	9.0	9.0	7.7	8.0	8.0	8.0	5.0	3.0	2.5
115 (110~119.9)	男女	155	4.93	23	116	44	58	19	29	40	10.0	14.0	9.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	8.0	6.0	5.5
	男児		6.15	26	123	48	66	41	32	44	11.0	15.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	9.0	9.5
	女児		3.78	20	111	40	54	17	26	20	9.0	13.0	7.0	8.0	9.6	9.6	8.0	9.0	9.0	9.0	6.0	3.5	3.7
115 (110~119.9)	男女	72	5.07	23	118	44	58	19	29	41	10.0	14.0	9.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	8.0	6.5	6.0
	男児		6.18	27	124	48	67	41	33	45	11.0	15.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	9.5	9.5
	女児		3.83	20	109	41	53	16	26	18	9.0	12.0	7.0	8.0	9.0	9.0	7.0	8.0	9.0	9.0	6.0	3.0	2.5
115 (110~119.9)	男女	83	4.79	23	116	44	58	19	29	39	10.0	13.0	9.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	8.0	5.8	5.0
	男児		6.11	26	123	47	63	40	32	42	11.0	15.0	10.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	8.8	8.7
	女児		4.81	21	118	44	58	18	27	20	9.0	13.0	8.0	9.0	10.0	10.0	9.0	10.0	10.0	10.0	7.0	6.0	5.0
115 (110~119.9)	男女	109	6.03	25	126	48	63	20	30	42	10.0	14.0	10.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	9.0	8.5	8.0
	男児		6.67	28	135	52	73	41	34	46	12.0	15.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	11.0	10.0
	女児		4.89	22	119	43	59	18	27	20	9.0	13.0	9.0	10.0	10.0	10.0	9.0	10.0	10.0	10.0	7.0	6.6	5.6
115 (110~119.9)	男女	58	5.96	25	127	48	63	21	30	43	10.5	15.0	10.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	9.0	8.5	8.0
	男児		6.63	28	135	51	72	42	33	46	12.0	15.2	11.6	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	10.9	10.9
	女児		4.76	21	118	45	58	18	27	29	9.0	12.0	8.0	9.0	10.0	10.0	9.0	10.0	10.0	10.0	7.0	5.5	5.0
115 (110~119.9)	男女	51	6.03	24	126	48	63	20	30	42	10.0	14.0	9.5	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	8.5	8.0	7.0
	男児		6.67	27	133	53	73	32	34	45	11.5	15.0	10.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	10.6	10.6
	女児		4.44	25	117	46	61	20	31	43	10.7	14.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	8.0	6.0	5.8

非 売 品
禁無断転載

平 成 1 8 年 度
機械製品の安全性向上のための子どもの身体特性の計測手法の確立
及びデータベースの構築に関する調査研究報告書

発 行 平成19年3月

発行者 社団法人 日本機械工業連合会
〒105-0011
東京都港区芝公園三丁目5番8号
電話 03-3434-5384

社団法人 人間生活工学研究センター
〒550-0012
大阪市西区立売堀一丁目4番12号
電話 06-6539-2348