

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

平成 18 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

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、平成17年に京都議定書が発効し、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、欧洲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となり、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います。

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標準化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17年度には、海外環境動向に関する情報の収集と分析、環境適合設計の標準化、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社団法人人間生活工学研究センターに「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」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18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

少子化に歯止めが掛からない。1985年に合計特殊出生率は1.76であったのが2004年には1.29まで下がり、現在人口1億2千万人余を維持出来るレベルとされる2.08からは遙か遠く及ばない所に至っている。先進諸外国では、米国が2.04（2003年。以下同じ）、フランス1.89、イギリス1.71と移民の受入が多く、母国語の普及に熱心と思われる国ほど高く、ドイツ1.34、イタリア1.29は我が国同様低迷している。勢い子供を産み育てやすくするための少子化対策が、婚姻者、妊産婦及び共稼ぎ夫婦を主な対象として様々な観点から講じられつつあるが、戦前、戦後の大家族制における苦難や労働集約的農林漁業の相対的衰退、高学歴サラリーマン志向といった経済雇用環境の激変、さらには生活向上等への限りない欲求と追憶がトラウマのように交ぜとなって、出産育児という人生的一大イベントの前に何故か不安がよぎり、すぐまざるを得ない風潮なのかも知れない。

一方、貴重な未来の人材として誕生する生命をつつがなく育み、無事に世に送り出すこと、子供時代を死の危険から遠ざけ安全に過ごさせることが、少なからず少子化の落ち込み現象を下支えすることに繋がるであろう事は想像に難くない。本事業は、自立歩行を会得し始める1歳から9歳に掛けた幼児・子供の死因の第1位は、長年に亘り「不慮の事故」によるものであるという意外とも感じられる歴史的事実に着目し、その事故の原因ないし誘因と目される素の除去、改善或いは改良のために役に立つ指針を提供し、もって子供の減少を少しでも食い止めようとするものです。

幼児子供を取り巻き、彼らが成長する上で避けて通れない、この世に次から次へと供給される様々な機械製品群は、新しい経験に胸躍らせる幼少児には魅惑的であるとともに、その無知故に凶器にも変貌し得るものと云えます。果たしてどれほどに本質安全を確保すべく、大人だけではなく子供へも配慮しつくされた上で設計製造されているのでしょうか。

今回は、まずもって子供の体型、寸法を正確に把握計測した上で、子供の動作に伴い生ずることが想定される、様々な人体・部位（頭、首、腹、腕、指、足等）への危害の態様（挟まれ、巻き込み、転倒、転落、突き等）と傷害形態（裂傷、骨折、窒息、火傷等）及びこれらのハザードを潜在的に保有する可能性がある対象製品のリスクパツとの関連性を提示し、より安全な製品設計のために子供の人体計測値をどう活用するかを指針としてまとめています。

次代の日本を支える子供達を待ち受ける「不慮の事故」という落とし穴が、親の不注意で片づけられ放置されることなく、製品や社会の枠組み側からの取組みがなされるよう、その一助として本事業が寄与することを切に願うものです。

最後に、子供の人体計測という難事に果敢に挑戦され、本邦初と言える貴重な成果を打ち出された山中龍宏委員長をはじめとする諸先生、計測にご協力いただいた園児と保育園の方々、並びに日本機械工業連合会の関係者の皆様に深く感謝申し上げます。

社団法人 人間生活工学研究センター
専務理事 服 部 薫

目次

序	1
はじめに	2
目次	3
本編	4
序章	4
1. 背景と目的	4
2. 調査研究体制	5
3. 調査研究項目・スケジュール	6
第1章 子どもの事故及び事故対策の現状調査	7
1. 国内における事故事例と事故対策の例	7
第2章 機械製品における子どもの安全対策に必要な身体特性	12
1. ハザードによる事故原因の整理と安全対策に係る身体特性	12
第3章 子どもの身体部位の計測	19
1. 計測概要	19
2. 計測結果	24
3. 計測データの検証	94
第4章 製品の安全対策設計・評価及び選択	97
1. 製品の安全対策設計・評価及び選択のための計測結果の活用方法	97
第5章 今後の課題	106
おわりに	107
付録	108

本編

序章

1. 背景と目的

平成16年3月に発生した六本木ヒルズの回転扉に挟まれた子どもの死亡事故等、子どもの公共空間等における死傷事故が社会的な問題となっている。児童福祉施設における事故に関する厚生労働省の調査によると、加療1ヶ月以上の事故が平成12年度には716件発生しており、こうした事故を未然に防ぐための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。

子どもの死傷事故の事故形態は、転落や挟まれによるものが多く、この主たる原因として、公共空間における設備（ドア、エスカレータ、エレベータ、自動販売機等）や家庭内で使用される機器類（家電製品、自転車等）の設計が、子どもの身体特性に基づいて行われていないことが考えられる。

そこで、本調査研究では、機械製品の安全設計のために、子どもの身体特性を計測し、子供の身体特性データを提供すること、並びに、それらのデータに基づく機械製品の安全対策設計・評価のための指針及び製品選択のための指針を作成することを目的として実施した。

2. 調査研究体制

社団法人人間生活工学研究センター内に、下記「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	河内 真紀子	(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 和子	松下電器産業(株) R&D戦略室 ユニバーサルデザイン 推進グループ ユーザビリティ実践チーム チームリーダー
委員	八藤後 猛	日本大学 理工学部 建築学科 専任講師
委員	山崎 友賀	三菱電機(株) デザイン研究所 インターフェースデザイン部 インターフェース第一グループ 専任
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
	松村 多恵	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 研究開発部長
	平田 多津子	(社)人間生活工学研究センター 研究開発部 計測専門部長
	高橋 美和子	(社)人間生活工学研究センター 企画部 係長(兼)研究開発部

3. 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) 機械製品による子どもの事故及び事故対策の現状調査

各種文献、統計情報により、保健、患者、製品事故に関する調査情報の収集を行い、製品別に事故例をパターンとして集約し、また製品毎または事故パターン毎に、これまでに採られた事故対策をまとめた。

(2) 機械製品における子どもの安全対策に必要な身体特性・部位の抽出と測定

上記（1）の事故例を参考にして、自動販売機や洗濯機等、機械製品への挟まれ、転落等に対する安全対策に必要な身体特性・部位を抽出し、それらの身体特性データを計測し、収集した。またそのデータを設計指針作成のための基礎データとして提供するべくまとめた。

(3) 機械製品設計・評価及び製品選択のための指針作成

機械製品設計・評価及び製品選択のために必要な上記（2）の身体特性データの活用方法を設計指針としてまとめた。

次にスケジュールを掲載する。

項目 半期別・月別	上半期					下半期					
	17/5	6	7	8	9	10	11	12	18/1	2	3
①機械製品による子どもの事故及び事故対策の現状調査				→							
②機械製品における子どもの安全対策に必要な身体特性・部位の抽出と計測									→		
③設計指針の作成								→			
④委員会の開催			○		○					○	
⑤報告書の作成・公表											→

第1章 機械製品による子どもの事故及び事故対策の現状調査

1. 国内における事故事例と事故対策の例

具体的な事故事例については、(独) 製品評価技術基盤機構 (NITE) が事故事例収集制度（昭和49年10月発足）に基づいて収集している事故情報データベース (<http://www.jiko.nite.go.jp/> : 下記出典1) が最も充実している。表1. 1は、同データベースに登録されている平成8年度から現在までのデータを対象として、「子ども」、「幼児」をキーワードにして検索したものである。但し、製品が壊れているのを承知で使用したケースや製品が不良品だったケースなどを省いている。また対象製品は消費生活用製品のみであり、また報告に基づくものであるので、当然のことながら報告のなかったものは入っていない。

表1. 1には、他に下記に示す出典2、出典3、出典4の中からも関係するもの数件を追加している。国内における公表されている事故事例と事故対策事例としては、この表1. 1でほぼ網羅されていると考えられる。

出典 :

1. (独) 製品評価技術基盤機構 (NITE) 事故情報データベース

<http://www.jiko.nite.go.jp/>

消費生活用製品（家庭用電気製品、燃焼器具、乗物、レジャー用品、乳幼児用品等）の欠陥等により人的被害が生じた事故、人的被害が発生する可能性の高い物的事故、及び製品の欠陥により生じた可能性のある事故に関する情報を提供しているページ。

2. (社) 電子情報技術産業協会 (JEITA) 安全調査専門委員会

家電製品の「ヒヤリ・ハット」体験 2004年3月

3. 日本小児医事出版社 田中哲郎著

子どもの事故防止 1996年3月

4. 広島舟入子ども救急室などのヒヤリハット事例の掲示板

<http://6251.teacup.com/funairi99/bbs>

表1.1 子どもの製品別事故事例（1）

品名	事故内容	再発防止措置	危険状態	事例出典
電気こたつ	通電中のこたつ本体側プラグが抜け、それを幼児が口にくわえ、感電により唇と舌を火傷した。	保護者の不注意とみられる事故であるため、特に措置はとらなかった。	電気的ハザード(引き抜き)	NITE1998-0039
電気ポット	電気ジャーポットにつかり立ち(ふたを開閉レバーに手を引ついた状態)した後、バランスを崩し、ポットを押し倒すような状態でポットの上に前倒れになり、ふたが開きお湯がこぼれ、手足を火傷した。	より注意喚起をするため、ふた上部に注意ラベルを貼付した。チラシ等を消費生活センター等に配布し、使用者に正しい使い方のPRを行った。	温度的ハザード(閉鎖)	NITE1996-0493
電気ポット	ふたを開閉レバーに誤って手をかけて倒し、ふたが開いて湯がこぼれ、火傷をした。	ふたの開閉レバー操作用スプリング荷重を見直し、解除力を1.0kgから1.4kgに変更した。子供だけで使わせたり、幼児の手の届くところで使わない旨の本体注意表示を大きくした。	温度的ハザード(閉鎖)	NITE2000-0753
電気ポット	伝い歩きしていた乳児が蓋の開閉レバーに手を掛けて転倒し、こぼれたお湯で火傷を負った。	乳幼児に関する注意チラシ「安全上のご注意」を商品に同梱し、注意喚起を行った。	温度的ハザード(閉鎖)	NITE2002-1223
電気マッサージ器	1歳10か月の男児がマッサージ器の後ろから座部と床の間に入り、下降してきた機構部と背もたれを固定する金具との間に頭部を挟まれた。	背もたれ后面に横質の樹脂カバーを追加した。	隙間及び開口部	NITE1999-0300
電気マッサージ器	6歳の子供がマッサージいすに仰向けに寝そべり、背もたれの下部に突っ込んだ頭の上に駆動中のモミ玉ブロックが降下し、頭部が押さえ込まれて、けがをした。	調査後、必要に応じて措置を検討する予定。	隙間及び開口部	NITE2001-0558
電気マッサージ器	小学1年生の子どもが、背もたれ下部と座部の隙間に頭をつつこみ、下降してきたモミ玉ブロックに抑え込まれ、頭が抜けなくなった。	消費者への注意喚起のため、ホームページに「子どもの使用禁止」の啓発文を掲載。頭はさみ込み防止の工業会安全基準を制定し、遵守している。	隙間及び開口部	NITE2003-0955
VTR	幼児がカセット挿入口に手を入れて出なくなつた。	保護者の注意喚起。挿入口カバーをつける。	隙間及び開口部	JETIAヒヤリハット
エアコン	幼児がエアコンの吹き出し口に手を入れた。	保護者の注意喚起。	隙間及び開口部	ヒヤリハット
扇風機	扇風機の回転翼に手を入れ被まれた。	保護者の注意喚起。扇風機カバーをつける。	移動及び回転物	ヒヤリハット
温風ヒーター	1歳男児が吹き出し口に手を入れてやけどをした。	保護者の注意喚起。	温度的ハザード(接触)	こどもの事故防止
洗濯機	1歳女児がのぞき込んで転落した。	保護者の注意喚起。周囲の環境への配慮(周りに踏み台になるものを置かない、内部に水を残さない)	不適切な構造	こどもの事故防止
コンセント	2歳の幼児がコンセントに鍵を押し込み感電した。	保護者の注意喚起。コンセントカバーをつける。	電気的ハザード(押し込み)	ヒヤリハット

表1.1 子どもの製品別事故事例（2）

品名	事故内容	再発防止措置	危険状態	事例出典
自転車(幼児用)	ハンドルが偶発的に口に入った。	事故原因が不明であるため、措置はとれなかつた。	突出部	NITE2004-1386
自転車(幼児用、折り畳み式)	4歳の娘の左足首が、子供用自転車の左ペダルのクランクと本体の折り畳み時に使用する突起部分に挟まれて抜けなくなつた。	取扱説明書及びホームページで注意喚起を行つた。クランクの左右形状変更(湾曲型)及び折り畳みのための蝶番部分の出っ張りをなくしたメインフレーム形状の設計を変更した。	隙間及び開口部	NITE2004-0319
幼児用乗物(三輪車)	子供が居間で三輪車に乗つて遊んでいたところ、三輪車と一緒に転倒してペダルの周囲の突起で額に裂傷を負つた。	被害者の不注意による事故であるため、特に措置はとらなかつた。	突出部	NITE1996-1146
幼児用乗物(三輪車)	サドルに座つた幼児が地面を蹴つて使用する際、ハイブと地面との間に足を挟んだ。男児が三輪車後方から右手指をサドル下のコイルばねに挟み込んだ。	製品安全協会から製造業者に対して製品の改善について指導した。	隙間及び開口部	NITE1999-0626
自転車・幼児用乗物(三輪車)	三輪車の足のセステップに取り付けられたリアバスケットのフック先端部に先鋒部に足の甲が当つた。	リアバスケットフックの先端部に丸みをつけ、先鋒部を除去するよう金型を改修した。	かど、エッジ、先端	NITE2002-1349
自転車用幼児座席	3歳の子供には足がガードが小さく、足が足乗せから外れて足がドア前面の隙間にに入ったことにより、車輪に踵が巻き込まれた。	同種品については、製品安全協会から製造業者に対して設計(隙間)の改善等の要請をした。	隙間及び開口部	NITE1999-1031
自転車用幼児座席	前用の自転車用幼児座席に幼児を乗せて自転車を走行中、幼児の足が自転車の前輪にはさまれた。	取扱説明書及び本体表示の改善を検討している。	移動及び回転物	NITE1997-0297
自転車用幼児座席	幼児が座面前方に座つたときに、足が足乗せより前の位置となるため、足がドアを越えて後輪に踵が巻き込まれた。	製品安全協会から製造業者に対して表示の改善を指導した。同種事故が起こる可能性もあることから、将来的には設計変更を他社も含めて行うよう指導している。	移動及び回転物	NITE2000-0382
自転車用幼児座席	自転車にドレスガードを取り付けなかつたことにより男児の右足が後車輪に挟まつて、右踵部に裂傷を負つた。	販売店の据え付け不良とみられる事故であるため、特に措置はとらなかつた。	移動及び回転物	NITE2002-0634

表1.1 子どもの製品別事故事例（3）

品名	事故内容	再発防止措置	危険状態	事例出典
乳母車	乳母車に子供を乗せて左右に方向転換したとき、キャスター式の車輪とフレームの下端との間に子供の足の指が挟まつた。	取扱説明書の見直しを行い、改善指導を行った。	隙間及び開口部	NITE1996-0671
乳母車	アームレスト及びハンドルロック間のすき間に指が入り、母親がそれに気付かず手にハンドルを操作したために、すき間の狭いロックピン付近で挟まれた。	取扱説明書を、より一層わかりやすい表現とし、更に取扱説明書の巻頭の項目にも同種の注意文の追加を行う。隙間部分の狭小化等の改善に努力する。	隙間及び開口部	NITE1997-0082
乳母車	本体後ろフレームと手押しハンドルの接合部にすき間に指が挟まれた。	設計の変更を行うこととした。同種品については、製品安全協会から当該製造業者以外の製造業者に對しても事故内容を通知し、注意喚起した。	隙間及び開口部	NITE1998-0670
乳母車	セーフティガードとハンドルを持つて乳母車を持ち上げたところ、セーフティガードと本体の接続部に1歳の子供の右手人差し指が挟まれた。	同種品について、製品安全協会から製造業者に對して当該情報の提供と指導を行った。	隙間及び開口部	NITE2000-0301
乳母車	セーフティガードの一方側の固定を解除して乳母車を開いたとき、隙間が生じ、幼児の人差し指が挟まつた。	同種品については、製品安全協会から製造業者に對して品質管理の徹底を指導した。	隙間及び開口部	NITE2001-1622
乳母車	セーフティガードと本体の取り付け部のすき間に指が挟まれた。	次回のモデルチェンジの際に、取扱説明書に警告表示を追加する。	隙間及び開口部	NITE2002-0633
乳母車(折り畳み式)	セーフティガードの片方側の固定を解除し開いた際、隙間が生じ、幼児の右手人差し指が挟まつた。	設計変更を行い、隙間部分に直径5ミリの丸棒が入らないよう出っ張りを設けた。	隙間及び開口部	NITE2004-0102
椅子(乳幼児用テーブル付)	テーブルを上げると手すりアームと背もたれの間に隙間ができ、2歳児が左手でテーブルを上げたとき、右手の指が挟まれた。	在庫品については座席及び手すりアームを持ち上げる操作をできなくなるするロックホジを付属部品として装備し、繰め忘れを防止する警告シールを製品に添付することとした。	隙間及び開口部	NITE1996-0362
椅子 乳幼児用ハイチェア	1歳の子供がハイチェアに座つて食事中、降ろそうと持ち上げた際、背もたれと座面のすき間に子供の右足が挟まつた。	製品安全協会から品質管理の徹底を指導した。すき間のSG認定基準は「座面上方に5mm以上13mm未満のすき間がないこと。但し、座の裏面側は「除く」となつており、当該品のすき間は裏面側だった。	隙間及び開口部	NITE2001-0456

表1.1 子どもの製品別事故事例（4）

品名	事故内容	再発防止措置	危険状態	事例出典
乳幼児用ベッド	乳幼児用ベッドの柵につかまり立ちしていた1歳の子供が、中さんに足をかけて上がり、バランスをくずし、ベッドから転落した。	消費者に賞し出す際、「つかまり立ちをするようになつたら、目をはなさないで下さい。」と注意喚起を行うこととした。	危険な高さ	NITE 1998-0236
ベッド 乳幼児用ベッド(S対象外)	乳児が寝返りをした際、スライド枠の隙間に手足の一部が入り、扉を上に持ち上げる状態となり、すべり落ち、木枠とベット床の隙間に挟まれ宙吊りになった。	製造業者等が不明であるため、措置はとれなかつた。同乳幼児ベッドは、同託児所が注文して製造したものであるため、規制の対象外の製品である。	隙間及び開口部	NITE 1996-0842
乳幼児用ベッド(S対象外)	「前枠下さん」と「ぬき」とのすき間から滑り落ち、宙づり状態となつた。	管理者の不注意とみられる事故であるため、措置はとらなかつた。	隙間及び開口部	NITE 1998-0567
乳幼児用ベッド	1歳の幼児が洋乳幼児ベッドの前枠を上げ下げしていた際、左手小指を上枠と下枠との間に挟んだ。	ベビーベッド工業会では、警告表示(シール)を製品に付すこととした。	隙間及び開口部	NITE2001-0856
電気蚊取器	床に置いてあつた電気蚊取器の上部にある薬剤揮散出口に、2歳の幼児が指を突っ込んで火傷した。	本体上部の蒸散口口径形状を物理的に「幼児の指が入らない構造」に変更した。	隙間及び開口部	NITE 1997-0209
電気蚊取器	電気蚊取器を使用して就眠していたところ、1才の幼児が寝返りをうつた際に指を突っ込んだ状態になり、右親指を火傷した。	表示の方法を改善するとともに、揮散口の大きさについて工夫を検討する。	隙間及び開口部	NITE 1997-0248
アコードイオン式門扉	格子下部と地面との間に隙間があつたため、子供が下から顔を出した際にけがをした。格子下部にはハリがあり、保護キャップもなかつた。	ガイド格子下部の端部の処理を検討するとともに、取扱説明書にガイド格子下部に身体を入れない旨の記述を入れる。	隙間及び開口部	NITE 1996-0098
シュレッダー	幼児が父親の付き添いの下に、書類の廃棄を手伝っていたとき、細断紙とともに手を挟まれた。	ペーパーガイドの取付けを行うとともに、本体上面に貼り付けている警告表示を交換した。	隙間及び開口部	NITE2000-0563
その他 用品等 ひな段 用具	ひな段の下にもぐり込んだ子供がパイプの先端に額が接触し、とがった部分で切傷を負った。	パイプの切りおとし(鋸角部分)にカバーを付けることを検討中。また、使用者の注意書きを添付することとした。	隙間及び開口部	NITE 1996-0028
ベビーラック	バックルオス側の穴の形状を8mm×4mmの2つの穴に変更した。 がその穴に入り、それに気付かず母親が赤ちゃんを抱き上げた。	同バックルオス側の穴の形状を8mm×4mmの2つの穴に変更した。	隙間及び開口部	NITE2000-0418
除雪機	家人が除雪機で除雪作業中、近くで遊んでいた孫が滑って転び、除雪機のローテリーポールに巻き込まれて、左足の指を3本骨折した。	保護者の不注意とみられる事故であり、特に措置はとらなかつた。取扱説明書には「除雪作業中は除雪機のまわりに人を近づけないように、細心の注意を払うこと」を明記している。	隙間及び開口部	NITE2002-1623
防護柵(ストーブ用)	防護柵上部にすき間があり、しかも防護柵のサイズが小さく、すき間と石油ストーブの天板の高さが同じであつたことから、幼児がすき間を塞入れ火傷した。	防護柵の前面及び側面の上部すき間に補助金具を取り付け、すき間を塞いた。	温度的ハザード(接触)	NITE 1997-0915

第2章 機械製品における子どもの安全対策に必要な身体特性

1. 機械製品における子どもの安全対策に必要な身体特性の抽出

表1. 1の過去に発生した事故例等を参考にして、製品別、及びハザード・危害パターン別に子どもの安全対策に必要な身体特性を抽出し、「製品・ハザード・身体部位-関連表」（表2. 1）を作成した。

表2. 1 製品・ハザード・身体部位-関連表（1）

製品名	エアコン	温風ヒーター	電気こたつ	電気マッサージ器	扇風機
ハザード	機械的	温度的	電気的	機械的	機械的
危害パターン	挟み込み	(接触)	(引き抜き)	挟み込み	巻き込み
事故例、想定事故例	床置き設置の場合、吹き出し口に手を入れて抜けなくなる。	吹き出し口に手を入れて火傷をする。	通電中の本体プラグが抜け、それを口にくわえて感電する。	座席と駆動中のもみ玉ブロックに頭を挟まれる。 座部と床の間に入り、下降してきた機構部と金具の間に頭を挟まる。	回転翼に指を巻き込まれる。
事故形態	裂傷、骨折	火傷	感電、火傷	裂傷、骨折	裂傷、骨折、切断
関連身体部位	手	手		頭・手・足	手足の指
項目名	凡例: ◎-必要、○-計測した方がよい、△-可能なら計測する				
体重	身長・体重は身体の基本項目として測っておく				
身長					
座高					
胸部厚径(胸骨中点)					
腹部厚径					
大腿囲(股溝)厚径					
肩峰高					
腸骨稜上縁高					
肩峰幅					
胸部横径					
腸骨稜幅					
首の幅				◎	
頭長				◎	
頭幅				◎	
手の長さ	◎	◎			
第二指長	◎	◎			◎
茎状突起間幅	○			◎	
手厚	◎	◎		◎	○
足長					
指尖・指節点距離	○	○			○
手首の厚さ	◎	◎		◎	
ボルト高				◎	
踵の幅				◎	
第1指爪基部厚	◎	◎			◎
第1指爪基部幅	◎	◎			◎
長さ	◎	◎			◎
第2指爪基部厚	◎	◎			◎
第2指爪基部幅	◎	◎			◎
長さ	◎	◎			◎
第3指爪基部厚	◎	◎			◎
第3指爪基部幅	◎	◎			◎
長さ	◎	◎			◎
第5指爪基部厚	◎	◎			◎
第5指爪基部幅	◎	◎			◎
長さ	◎	◎			◎

表2.1 製品・ハザード・身体部位-関連表（2）

製品名	掃除機		洗濯機		冷蔵庫	電気ポット	薄型テレビ
ハザード	機械的		機械的		機械的	温度的	機械的
危害パターン	巻き込み	吸い込み	転落	巻き込み	閉じ込み	(開閉)	転倒
事故例、想定事故例	パワーブラシに指を巻き込まれる。	吸引口を口にくわえる。	洗濯槽内に落ちる。入り込む。	洗濯槽内に手足を入れ、巻き込まれる。	庫内に入り込む。	開閉レバー、本体、持ち手に手をかけて転倒させ、あるいはテープルクロスを引っ張つて落下させ、こぼれたお湯で火傷する。	よじ登り、転倒する。寄りかかり、転倒する。
事故形態	裂傷、骨折	窒息	打撲、溺死	裂傷、骨折	窒息	火傷	打撲、骨折
関連身体部位	手足の指	口	身長・体重・重心	身長・体重・重心、手足の長さ	身長・体重・体格		身長・体重・重心
項目名	凡例： ◎-必要、 ○-計測した方がよい、 △-可能なら計測する						
体重	身長・体重は身体の基本項目として測っておく						
身長							
座高					◎		
胸部厚径(胸骨中点)							
腹部厚径					○		
大腿囲(股溝)厚径							
肩峰高		○	○				
腸骨稜上縁高		◎	○				
肩峰幅		◎			◎		
胸部横径		◎			○		
腸骨稜幅		◎			◎		
首の幅							
頭長							
頭幅							
手の長さ							
第二指長	○						
茎状突起間幅							
手厚	○						
足長							
指尖・指節点距離	○						
手首の厚さ							
ポール高							
踵の幅							
第1指爪基部厚	◎						
第1指爪基部幅	◎						
長さ	◎						
第2指爪基部厚	◎						
第2指爪基部幅	◎						
長さ	◎						
第3指爪基部厚	◎						
第3指爪基部幅	◎						
長さ	◎						
第5指爪基部厚	◎						
第5指爪基部幅	◎						
長さ	◎						

表2.1 製品・ハザード・身体部位-関連表(3)

製品名	VTR	DVDプレーヤ	コンセント	自転車		乳母車(ベビーカー)	椅子(乳幼児用)	
							テーブル付き	ハイチェア
ハザード	機械的	機械的	電気的	機械的		機械的	機械的	
危害パターン	挟み込み	挟み込み	(押し込み)	挟み込み	巻き込み	挟み込み	挟み込み	挟み込み
事故例、想定事故例	カセット挿入口に手を入れて抜けなくなる。	ディスクトレイに手を乗せて、トレイ収納動作時に手を挟み込まれる。	金属を押し込み感電する。	ペダル、フレームなどに手足を挟まれる。	スポーツやタイヤと泥よけの間に手足を巻き込まれる。	可動部を動かしたときに、手足の指を挟まれる。	可動部を動かしたときに、手足の指を挟まれる。	背もたれと座面の隙間に手足を挟まる。
事故形態	裂傷、骨折		感電、火傷	裂傷	裂傷	裂傷、骨折	裂傷、骨折	裂傷、骨折
関連身体部位	手	手		手、足	手、足	手足の指	手足の指	手・足
項目名	凡例: ◎-必要、○-計測した方がよい、△-可能なら計測する							
体重								
身長	身長・体重は身体の基本項目として測っておく							
座高								
胸部厚径(胸骨中点)								
腹部厚径								
大腿囲(股溝)厚径								○
肩峰高								
腸骨稜上縁高								
肩峰幅								
胸部横径								
腸骨稜幅								
首の幅							○	○
頭長								
頭幅								
手の長さ	◎	◎		○	○			
第二指長	◎	◎		○	○	△	△	△
茎状突起間幅	○			○	○	△	△	○
手厚	◎	◎		○	○	○	○	○
足長				○	○	○	○	
指尖・指節点距離	◎	◎		○	○	△	△	△
手首の厚さ	○			○	○	△	△	△
ボール高				○	○			○
踵の幅				○	○			○
第1指爪基部厚	◎	◎		○	○	○	○	○
第1指爪基部幅	◎	◎		○	○	○	○	○
長さ	◎	◎		○	○	○	○	○
第2指爪基部厚	◎	◎		○	○	○	○	○
第2指爪基部幅	◎	◎		○	○	○	○	○
長さ	◎	◎		○	○	○	○	○
第3指爪基部厚	◎	◎		○	○	○	○	○
第3指爪基部幅	◎	◎		○	○	○	○	○
長さ	◎	◎		○	○	○	○	○
第5指爪基部厚	◎	◎		○	○	○	○	○
第5指爪基部幅	◎	◎		○	○	○	○	○
長さ	◎	◎		○	○	○	○	○

表2. 1 製品・ハザード・身体部位-関連表 (4)

製品名	自動販売機	ドア									
		回転ドア				引き戸					
ハザード	機械的	自動		手動		自動		手動		機械的	
		機械的		機械的		機械的		機械的		機械的	
危害パターン	挟み込み	挟み込み	引き込み	跳ね飛ばされ	挟み込み	引き込み	挟み込み	引き込み	衝突	挟み込み	引き込み
事故例、想定事故例	釣り銭口や取り出しが口に手足を挟まれる。	回転するドアと枠または床の間に挟まれる。	回転するドアと枠または床との間に引き込まれる。	回転するドアに接触して転倒する。	回転するドアと枠の間に挟まれる。	回転するドアと枠の間に引き込まれる。	閉まるドアと枠の間に挟まれる。	格納されるドアと戸袋の間に指などを引き込まれる。	開ききらないうちに前進して衝突する。	閉まるドアと枠の間に指などを引き込まれる。	格納されるドアと戸袋の間に指などを引き込まれる。
事故形態	裂傷	裂傷、骨折	裂傷、骨折、圧死	裂傷、打撲	裂傷	裂傷	裂傷、打撲	裂傷	打撲	裂傷、打撲	裂傷
関連身体部位	手、足	頭、手、足	頭、手、足	身長・体重	頭、手、足	頭、手、足	頭、手、足	手、足の指	身長・体重	頭、手、足	手、足の指
項目名	凡例： ◎-必要、 □-計測した方がよい、 △-可能なら計測する										
体重											
身長	身長・体重は身体の基本項目として測っておく										
座高											
胸部厚径(胸骨中点)	◎	◎			◎	◎	◎			◎	
腹部厚径	◎	◎			◎	◎	◎			◎	
大腿囲(股溝)厚径											
肩峰高											
腸骨稜上縁高											
肩峰幅	◎	◎			◎	◎	◎			◎	
胸部横径	◎	◎			◎	◎	◎			◎	
腸骨稜幅	◎	◎			◎	◎	◎			◎	
首の幅	◎	◎			◎	◎	◎			◎	
頭長	◎	◎			◎	◎	◎			◎	
頭幅	◎	◎			◎	◎	◎			◎	
手の長さ	◎										
第二指長	◎	△	△		△	△	△			△	
茎状突起間幅	◎	◎	◎		◎	◎	◎			○	
手厚	◎	◎	◎		◎	◎	◎			◎	
足長	◎	○	○		○	○	○			○	
指尖・指節点距離	○	△	△		△	△	△			△	
手首の厚さ	◎	○	○		○	○	○			○	
ポール高	◎	○	○		○	○	○			○	
踵の幅	◎	◎	◎		◎	◎	◎			◎	
第1指爪基部厚	◎	△	△		△	△	△	◎		◎	◎
第1指爪基部幅	◎	△	△		△	△	△	◎		◎	◎
長さ	◎	△	△		△	△	△	◎		◎	◎
第2指爪基部厚	◎	△	△		△	△	△	◎		◎	◎
第2指爪基部幅	◎	△	△		△	△	△	◎		◎	◎
長さ	◎	△	△		△	△	△	◎		◎	◎
第3指爪基部厚	◎	△	△		△	△	△	◎		◎	◎
第3指爪基部幅	◎	△	△		△	△	△	◎		◎	◎
長さ	◎	△	△		△	△	△	◎		◎	◎
第5指爪基部厚	◎	△	△		△	△	△	◎		◎	◎
第5指爪基部幅	◎	△	△		△	△	△	◎		◎	◎
長さ	◎	△	△		△	△	△	◎		◎	◎

表2. 1 製品・ハザード・身体部位-関連表（5）

製品名	ドア						
	開き戸			アコードイントア			
	自動		手動		手動		
ハザード	機械的			機械的		機械的	
危害パターン	挟み込み	跳ね飛ばされ	衝突	挟み込み	跳ね飛ばされ	挟み込み	転倒
事故例、想定事故例	ドアとドア又はドアと枠(取っ手側および蝶番側)の間に挟まれる。	開くドアに接触して転倒する。閉まるドアに接触して転倒する。	開ききらないうちに前進して衝突する。	ドアとドア又はドアと枠(取っ手側および蝶番側)の間に挟まれる。	誰かが開けた又は閉めたドアに接触して転倒する。	ドアとドア又はドアと壁の間に挟まれる。	もたれかかり、転倒する。
事故形態	裂傷、打撲、骨折	裂傷、打撲	打撲	裂傷、打撲、骨折	裂傷、打撲	裂傷、打撲	裂傷、打撲
関連身体部位	頭、手、足	身長・体重	身長・体重	頭、手、足	身長・体重	頭、手、足	身長・体重
項目名	凡例: ◎-必要、○-計測した方がよい、△-可能なら計測する						
体重							
身長	身長・体重は身体の基本項目として測っておく						
座高							
胸部厚径(胸骨中点)	◎			◎		◎	
腹部厚径	◎			◎		◎	
大腿囲(股溝)厚径							
肩峰高							
腸骨稜上縁高							
肩峰幅	◎			◎		◎	
胸部横径	◎			◎		◎	
腸骨稜幅	◎			◎		◎	
首の幅	◎			◎		◎	
頭長	◎			◎		◎	
頭幅	◎			◎		◎	
手の長さ							
第二指長	△			△		△	
茎状突起間幅	○			○		○	
手厚	◎			◎		◎	
足長	○			○		○	
指尖・指節点距離	△			△		△	
手首の厚さ	○			○		○	
ボール高	○			○		○	
踵の幅	◎			◎		◎	
第1指爪基部厚	◎			◎		◎	
第1指爪基部幅	◎			◎		◎	
長さ	◎			◎		◎	
第2指爪基部厚	◎			◎		◎	
第2指爪基部幅	◎			◎		◎	
長さ	◎			◎		◎	
第3指爪基部厚	◎			◎		◎	
第3指爪基部幅	◎			◎		◎	
長さ	◎			◎		◎	
第5指爪基部厚	◎			◎		◎	
第5指爪基部幅	◎			◎		◎	
長さ	◎			◎		◎	

表2.1 製品・ハザード・身体部位-関連表（6）

製品名	エスカレーター					エレベーター	
ハザード	機械的					機械的	
危害パターン	引き込み		転倒	転落	衝突	挟み込み	引き込み
事故例、想定事故例	格納されるステップの溝に指を引き込まれる。	格納される手すりに頭や手足を引き込まれる。	動くステップと枠の間に引き込まれる。	乗り降りの際に転倒する。	手すりから乗り出して下のフロアへ転落する。	手すりから乗り出して壁に頭等をぶつける。	閉まる扉と扉、扉とフレームの間に指を引き込まれる。
事故形態	裂傷、打撲、骨折	裂傷、打撲、骨折	裂傷、打撲、骨折	裂傷、打撲、骨折	裂傷、打撲、骨折	打撲、骨折	裂傷、打撲、骨折
関連身体部位	手足の指	頭、手、足	手足の指		身長・体重・重心	身長・体重・重心	頭、手、足
項目名	凡例： ◎-必要、 ○-計測した方がよい、 △-可能なら計測する						
体重	身長・体重は身体の基本項目として測っておく						
身長							
座高							
胸部厚径(胸骨中点)							
腹部厚径							
大腿圏(股溝)厚径							
肩峰高					◎	◎	
腸骨稜上縁高					◎	◎	
肩峰幅							
胸部横径							
腸骨稜幅							
首の幅		◎					◎
頭長		◎					
頭幅		◎					
手の長さ							
第二指長	△		△				○
茎状突起間幅							
手厚		○					◎
足長							○
指尖・指節点距離	△	○	△			△	△
手首の厚さ		○					○
ボルト高		○					○
踵の幅		◎					◎
第1指爪基部厚	◎	◎	◎			◎	◎
第1指爪基部幅	◎	◎	◎			◎	◎
長さ	◎	◎	◎			◎	◎
第2指爪基部厚	◎	◎	◎			◎	◎
第2指爪基部幅	◎	◎	◎			◎	◎
長さ	◎	◎	◎			◎	◎
第3指爪基部厚	◎	◎	◎			◎	◎
第3指爪基部幅	◎	◎	◎			◎	◎
長さ	◎	◎	◎			◎	◎
第5指爪基部厚	◎	◎	◎			◎	◎
第5指爪基部幅	◎	◎	◎			◎	◎
長さ	◎	◎	◎			◎	◎

第3章 子どもの身体部位の計測

1. 計測概要

(1) 計測項目及び計測方法

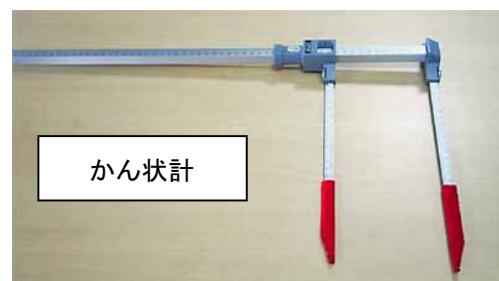
第2章において抽出した項目のうち、必要性が高いとされたもの（◎の多かったもの）を基に、計測項目を35項目（内、手指の爪基部関連12項目）に決定した（表3.1及び図3.2）。なお、身長及び体重は、既存の他のデータとの比較の基本とする上で必須項目とした。

計測方法については、基本的にはマルチン計測器（触覚計、かん状計、ノギス）を使用したが、手指の爪基部関連12項目用に、指計測用ゲージを開発・使用した（材質：アクリル樹脂。1mmピッチで4～15mmの計測可能）（表3.1及び表3.2）。

表3.1 計測項目一覧表

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

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つてかぶせた。



今回開発した指計測用ゲージ

表右列の手指項目はこのゲージを使用して計測



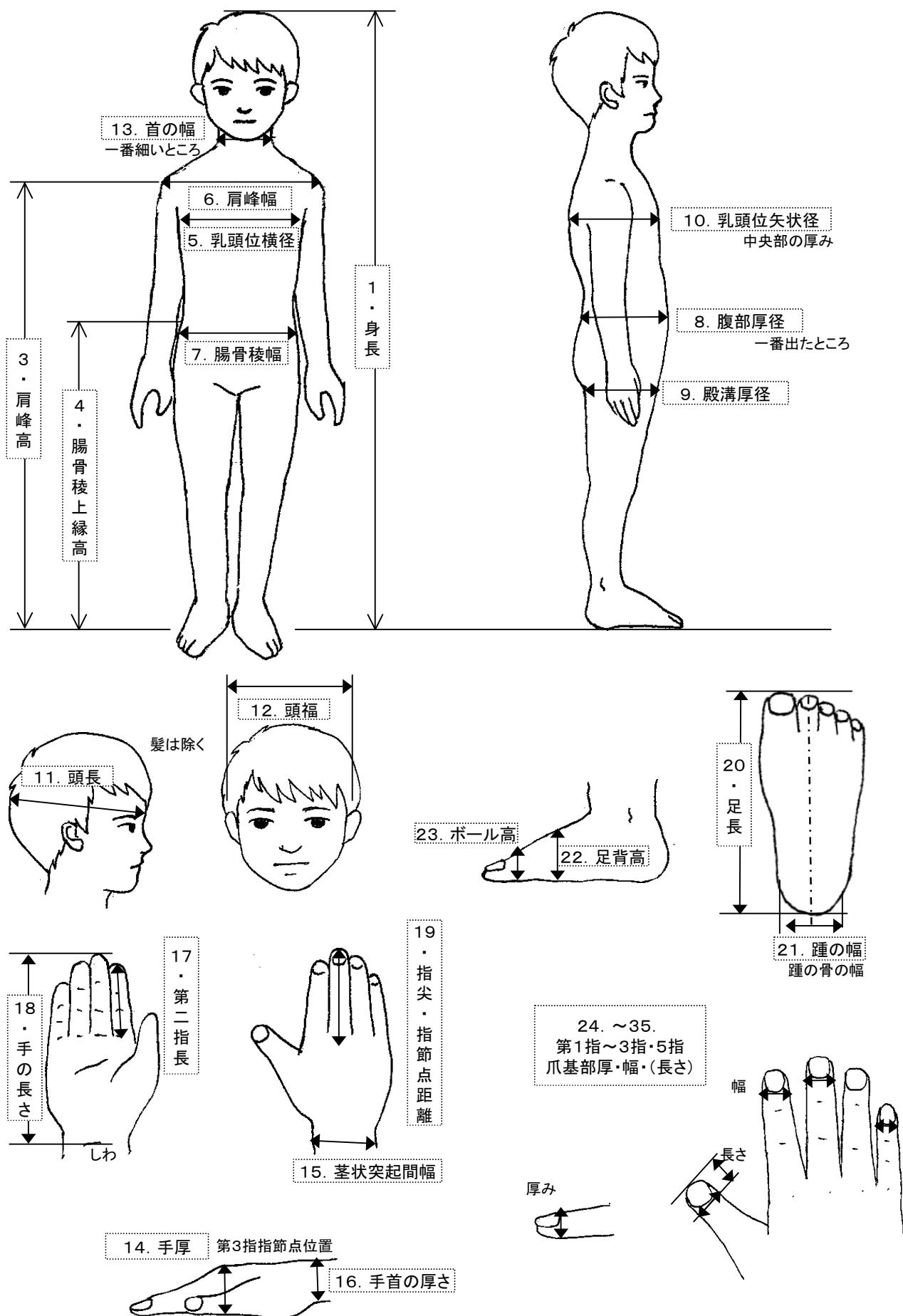


図3. 1 計測項目

表3.2 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	たいじゅう 体重	体重計		園で計測したものを転記	
2	しんちょう 身長	身長計		園で計測したものを転記	正立位
3	けんぱうこう 肩峰高	アントロポメーター 高さ計	肩峰点	床面から肩峰点までの垂直距離	正立位
4	ちょうこつりょうじょうえんこう 腸骨稜上縁高	アントロポメーター 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
5	にゅうとう い おうけい 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
6	けんぱうふく 肩峰幅	かん状計 (触角計)	肩峰点(右・左)	左右の肩峰点間の直線距離	正立位
7	ちょうこつりょうふく 腸骨稜幅	かん状計 (触角計)	腸骨稜点(右・左)	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
8	ふくぶこうけい 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
9	でんこうこうけい だいたいにうけい 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
10	にゅうとう い し じょうたい 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胸部の矢状径(正中線での厚み)	正立位
11	とうちょう 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、最大値をよむ	正立位
12	とうふく 頭幅	触角計	側頭点(右・左)	左右の側頭点間の直線距離 矢状面に直行するように持ち最大値をよむ	正立位
13	くび はば 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
14	しゅこう だい しせつてん 手厚(第3指指節点)	ハイゲージ ノギス	第3指指節点	掌を下向きに置き、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)	机上に手を置く
15	けいじょうとつきかんふく 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	机上に手を置く
16	てくび あつ 手首の厚さ	ハイゲージ ノギス	橈骨茎状突起、尺骨茎状突起	掌を下向きに置き、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 (0、1歳児はノギスで計測)	机上に手を置く
17	だい にしちょう 第二指長	ノギス	手の平近位屈曲線、第2指指尖点	手の平を上にして平らにのばす 第2指の尖端から手の平の近位屈曲線までの直線距離	机上に手を置く
18	て なが 手の長さ	ノギス	手首屈曲線(遠位)、第3指指尖点	手の平を上にして平らにのばす (手首で折れないように) 第3指の尖端から手首遠位屈曲線(しわ)までの直線距離	机上に手を置く
19	しせん しせつてんきより 指尖・指節点距離	ノギス	第3指指節点、第3指指尖点	掌を下向きに置き、第3指指節点、第3指指尖点間の距離	机上に手を置く
20	そくちょう 足長	ノギス	踵点、足尖点	踵点と第2指の尖端を結ぶ線を軸とした場合の 踵点と足尖点の距離	軽く開脚の立位
21	かかと はば 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
22	そくはいこう けつじょうこつてん たか 足背高(楔状骨点の高さ)	ハイゲージ	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
23	こう ボール高	ハイゲージ	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
24 ~ 35	つめき ぶ あつ 爪基部厚	指計測用 V字ゲージ	第1指～第3指・第5指爪基部	爪基部における指の厚み	
	つめき ぶ ふく 爪基部幅	指計測用 V字ゲージ	第1指～第3指・第5指爪基部	爪基部における指の幅	
	つめき ぶ なが 爪基部長さ	指計測用 V字ゲージ ・15cmものさ	第1指～第3指・第5指爪基部 ・第1指～第3指・第5指指尖点	爪基部の計測部位から指先までの距離	

(2) 計測期間及び計測場所

近畿圏の保育園の協力のもと、以下のように、プレ計測により計測項目・手順等につき確認後、本計測を実施した。

- ・プレ計測

2005年8月31日

ふじが丘保育園（大阪府交野市）

- ・本計測

2005年11月1日～11月28日のうち延べ5日間

あけぼの保育園（京都市伏見区）

第二あけぼの保育園（京都市伏見区）

ふじが丘保育園（大阪府交野市）

(3) 計測人数

合計145名（男児78名 女児67名）を計測し、その区分については以下のとおりとした。

区分ごとの人数は表3.3のとおり。

○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「1十歳」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土歳」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。今回は10cm幅の5cm刻み、重複有り）。

表3.3 年齢別、身長別の計測人数

満年齢								
	0歳 (0~0.99)	満1歳 (1~1.99)	満2歳 (2~2.99)	満3歳 (3~3.99)	満4歳 (4~4.99)	満5歳 (5~5.99)	満6歳 (6~6.99)	総計
男	6	14	12	9	10	13	14	78
女	6	12	6	11	8	15	9	67
総計	12	26	18	20	18	28	23	145

四捨五入年齢									
	0土歳 (0~0.5)	1土歳 (0.5~1.5)	2土歳 (1.5~2.5)	3土歳 (2.5~3.5)	4土歳 (3.5~4.5)	5土歳 (4.5~5.5)	6土歳 (5.5~6.5)	7土歳 (6.5~7.5)	総計
男		17	10	8	12	8	19	4	78
女	2	12	6	9	11	9	15	3	67
総計	2	29	16	17	23	17	34	7	145

身長サイズ（重複有り）											
(cm)	70 65~75	75 70~80	80 75~85	85 80~90	90 85~95	95 90~100	100 95~105	105 100~110	110 105~115	115 110~120	120 115~125
男	8	12	15	17	12	13	18	17	16	16	9
女	11	10	8	6	7	13	18	15	17	16	6
総計	19	22	23	23	19	26	36	32	33	32	15

(4) 計測風景



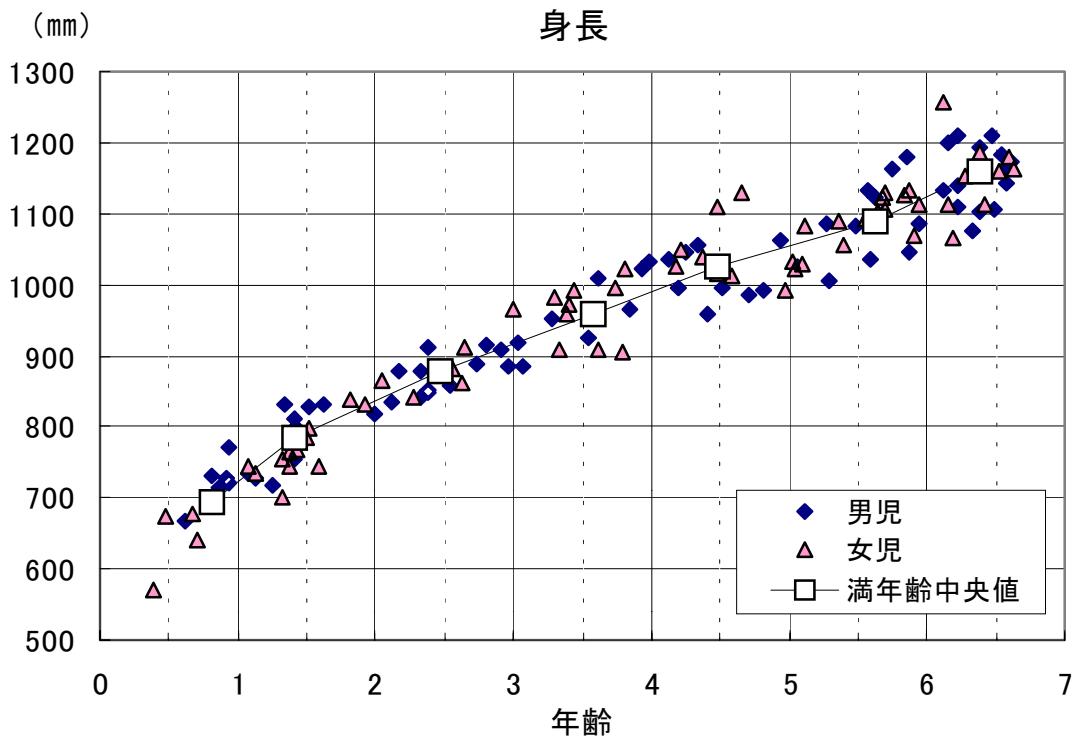
2. 計測結果

前述のように実施した計測の結果を、計測項目ごとに、対年齢及び対身長の散布グラフ及びパーセンタイル値表として次ページからに示す。

注：身長別の表については、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)

(対年齢)

項目1. 身長



■ 満年齢別パーセンタイル値

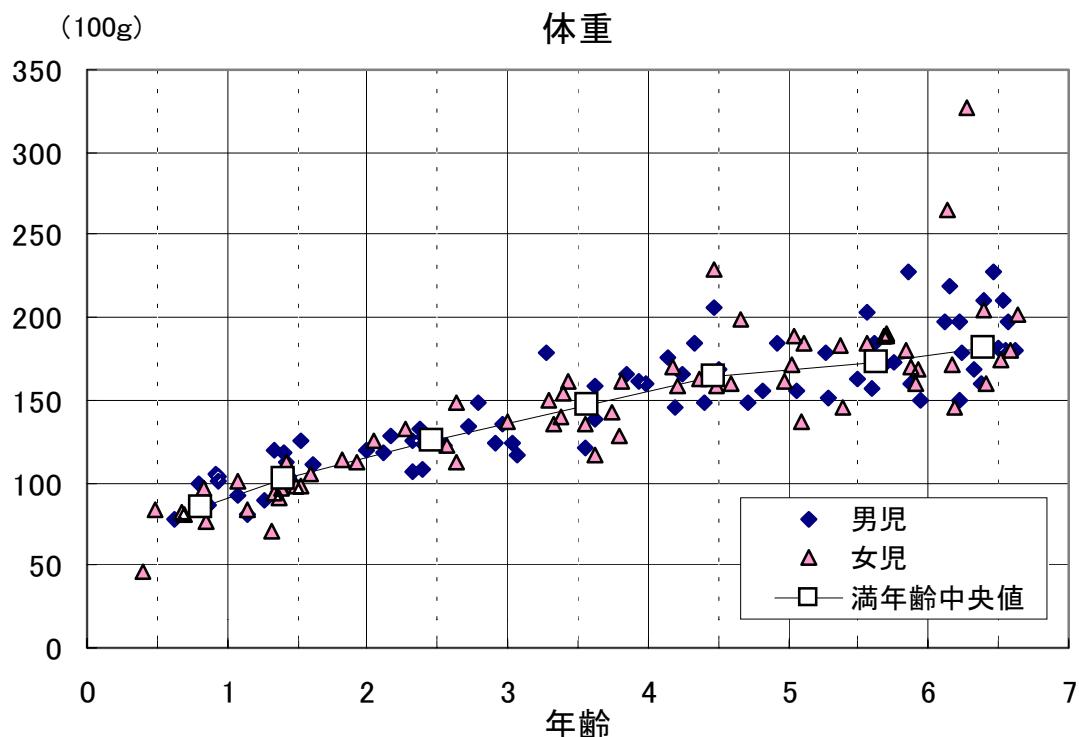
	性別	人数	年齢 中央値	身長		
				5 %	50 %	95 %
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	610	695	750
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	721	785	830
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	839	878	923
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	904	960	1024
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	983	1025	1113
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	1024	1088	1152
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	1079	1160	1211

■ 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 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	670	745	811
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	785	839	887
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	859	912	984
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	909	1017	1056
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	991	1030	1097
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	1059	1117	1209

(対年齢)

項目2. 体重



■ 満年齢別パーセンタイル値

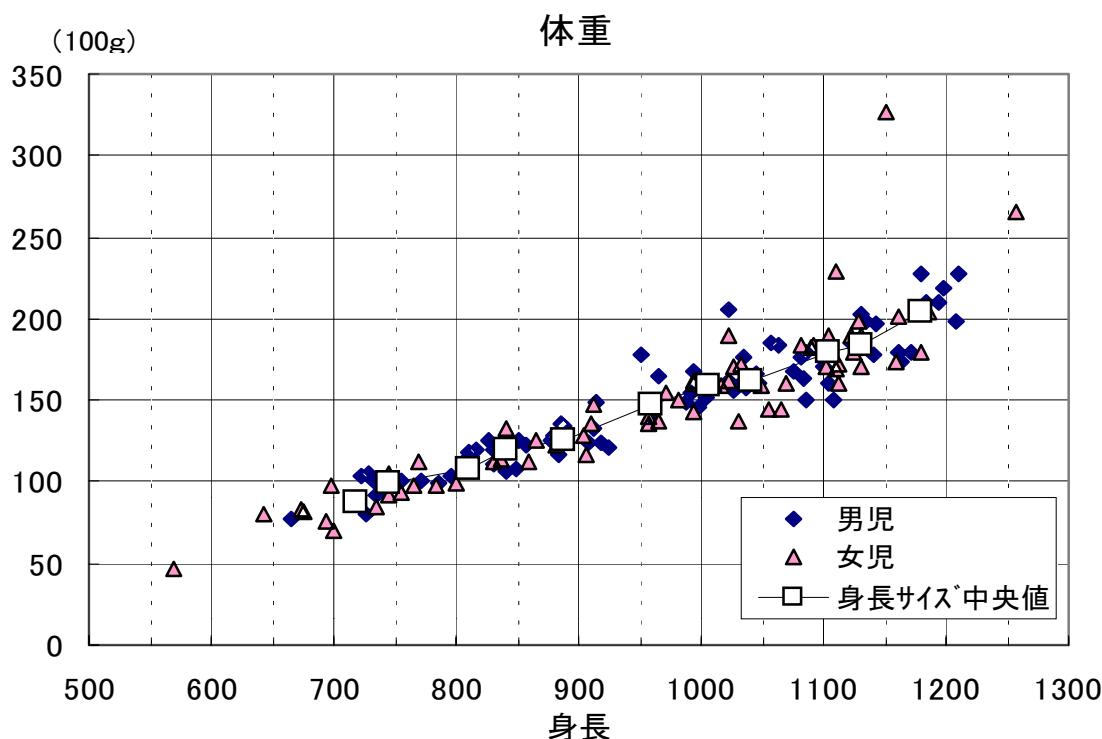
	性別	人数	年齢 中央値	体重		
				5 %	50 %	95 %
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	62	85	104
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	81	102	119
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	108	126	148
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	117	147	166
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	149	165	209
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	147	173	198
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	151	182	261

■ 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		
				5 %	50 %	95 %
1±歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	77	98	116
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	103	119	132
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	116	136	165
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	122	159	204
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	143	163	191
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	150	179	241

(対身長)

項目2. 体重



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

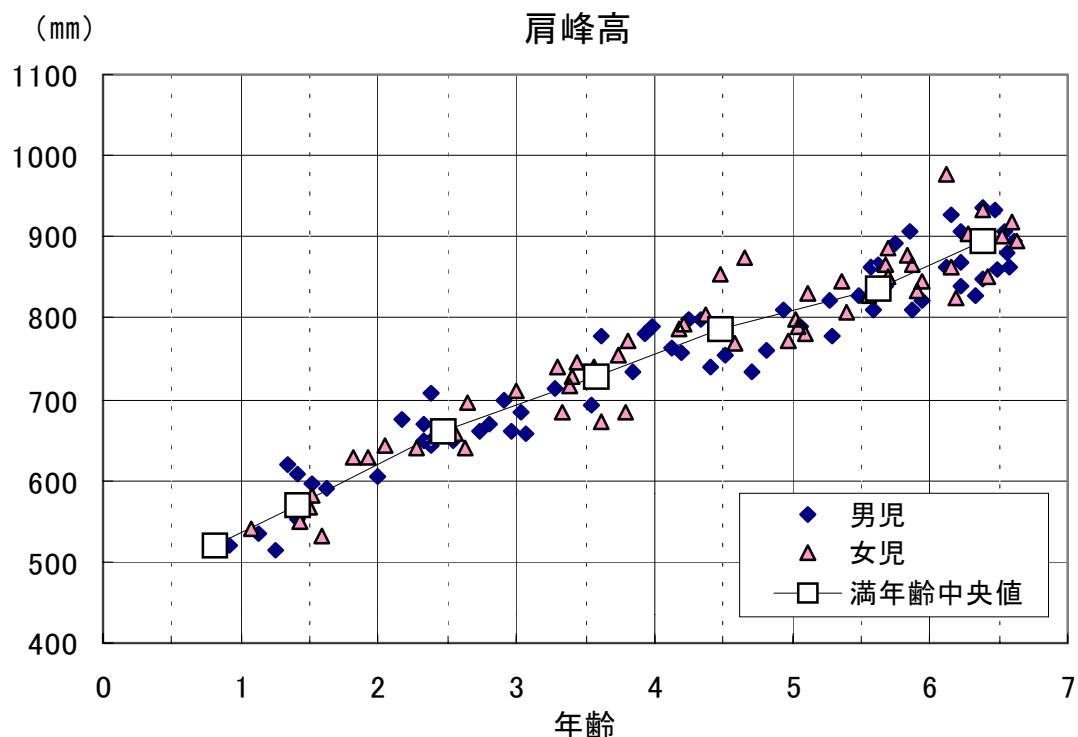
身長サイズ (cm)	性別	人 数	年齢 中 央 値	体 重		
				5 %	50 %	95 %
70 以下 (~ 75)	男女	19	0.92	68	87	105
80 (75~85)	男女	23	1.44	97	108	124
90 (85~95)	男女	19	2.73	117	126	148
100 (95~105)	男女	36	4.21	137	159	181
110 (105~115)	男女	33	5.69	148	179	201
120 (115~125)	男女	15	6.39	174	204	284

□ 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		
				5 %	50 %	95 %
75 (70~80)	男女	22	1.32	80	99	105
85 (80~90)	男女	23	2.17	106	119	134
95 (90~100)	男女	26	3.55	122	147	167
105 (100~115)	男女	32	5.06	145	163	187
115 (110~120)	男女	32	6.15	160	184	228

(対年齢)

項目3. 肩峰高



■ 満年齢別パーセンタイル値

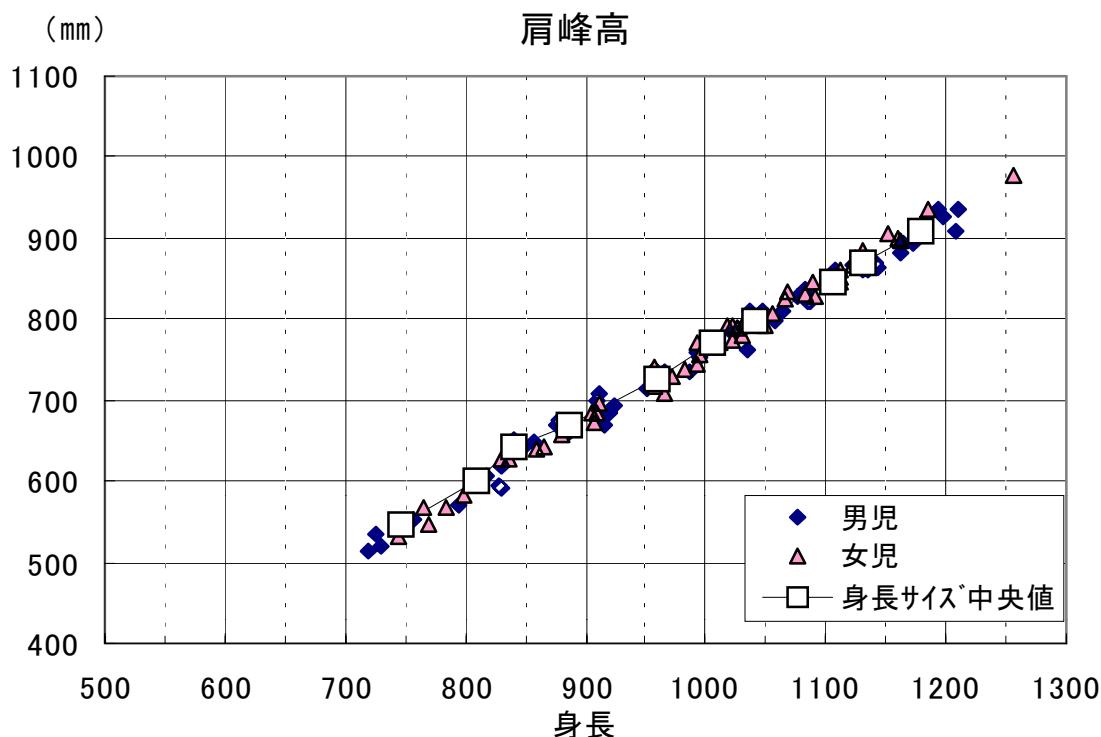
	性別	人数	年齢 中央値	肩峰高		
				5 %	50 %	95 %
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82		519	
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	527	571	627
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	640	660	707
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	672	728	782
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	738	786	858
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	784	835	891
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	828	895	935

■ 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土歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	516	553	613
2土歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	566	640	685
3土歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	647	685	740
4土歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	684	773	804
5土歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	749	791	851
6土歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	819	862	934

(対身長)

項目3. 肩峰高



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

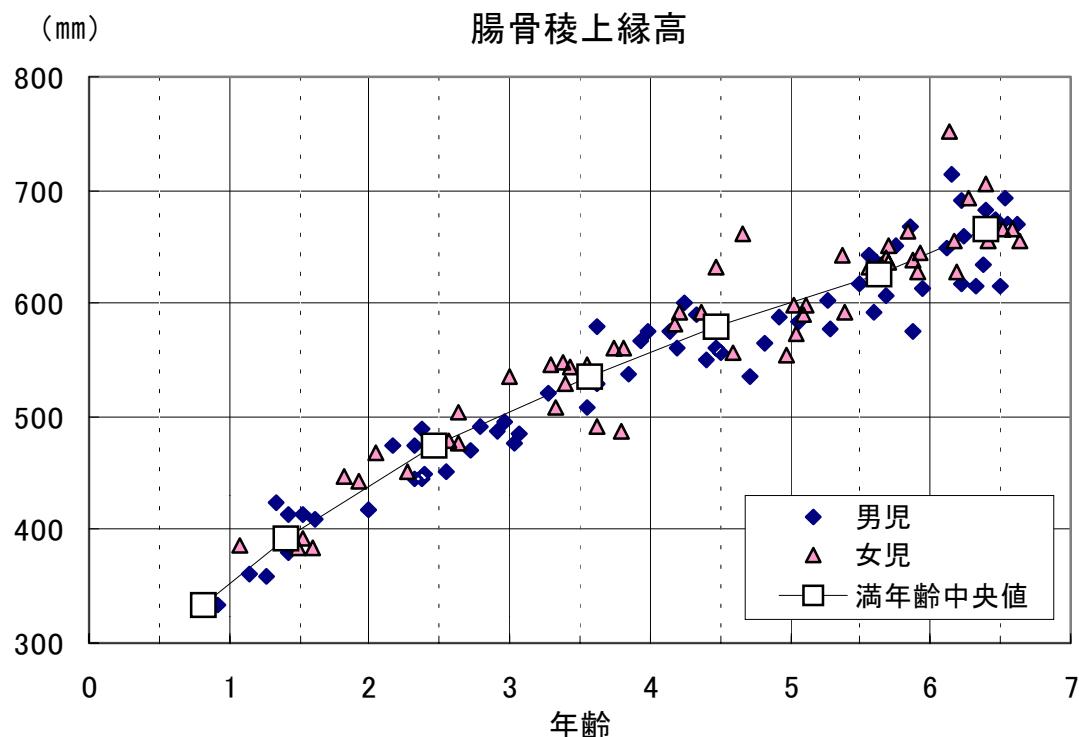
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	肩峰高		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 75)	男女	19	0.92	(514)	(531)	(538)
80 (75~85)	男女	23	1.44	552	601	645
90 (85~95)	男女	19	2.73	643	670	699
100 (95~105)	男女	36	4.21	715	771	806
110 (105~115)	男女	33	5.69	808	845	875
120 (115~125)	男女	15	6.39	889	908	948

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	516	548	576
85 (80~90)	男女	23	2.17	595	643	668
95 (90~100)	男女	26	3.55	676	726	759
105 (100~115)	男女	32	5.06	772	799	835
115 (110~120)	男女	32	6.15	842	869	930

(対年齢)

項目4. 腸骨稜上縁高



■ 満年齢別パーセンタイル値

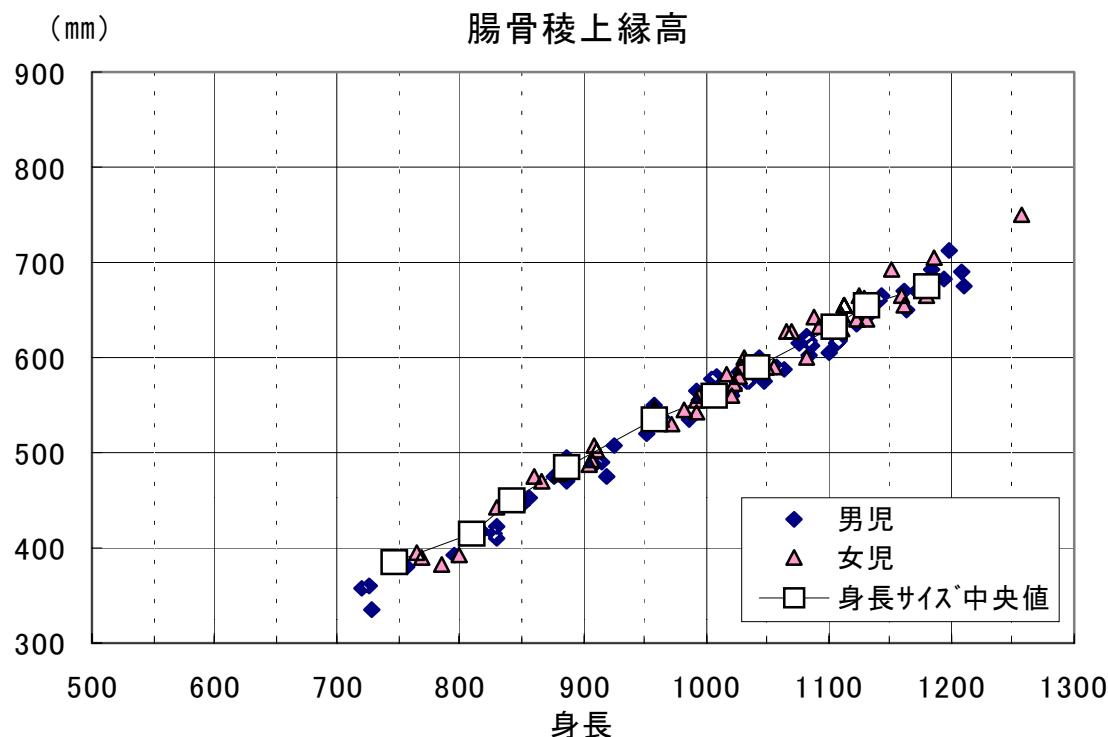
	性別	人数	年齢 中央値	腸骨稜上縁高		
				5 %	50 %	95 %
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82		334	
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	360	393	443
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	445	474	509
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	485	536	576
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	549	579	636
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	576	626	659
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	616	665	712

■ 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土歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	346	387	419
2土歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	390	445	479
3土歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	467	495	546
4土歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	494	561	600
5土歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	550	588	646
6土歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	601	642	708

(対身長)

項目4. 腸骨稜上縁高



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

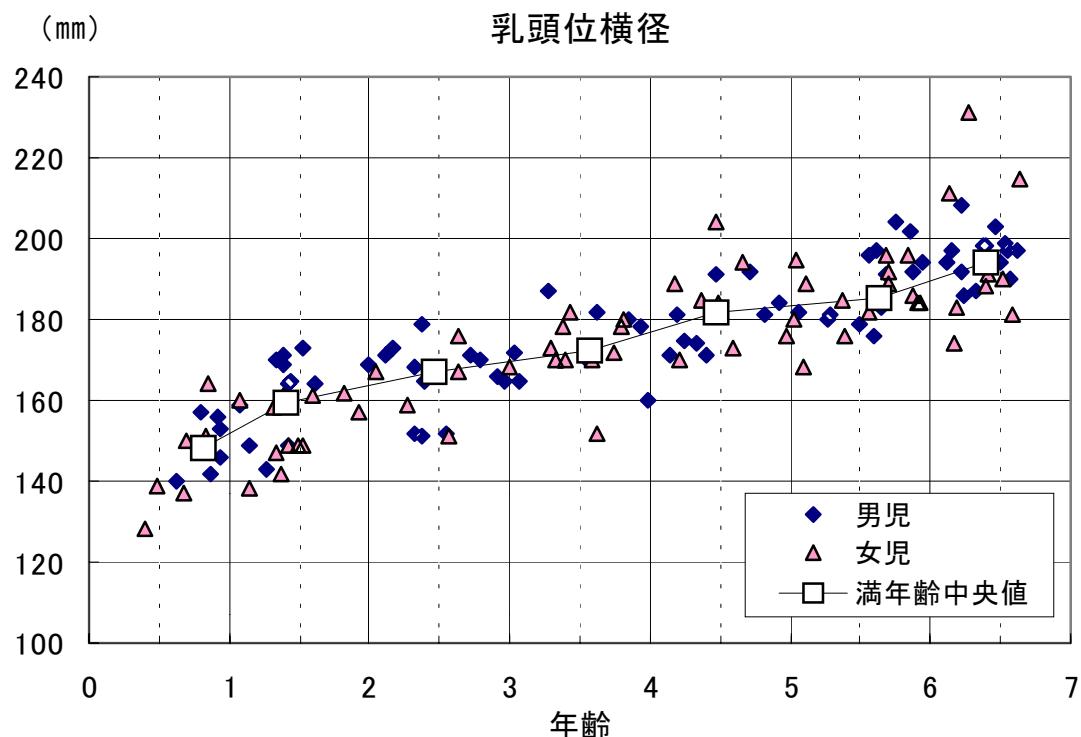
身長サイズ (cm)	性別	人 数	年齢 中央 値	腸骨稜上縁高		
				5 %	50 %	95 %
70 以下 (~ 75)	男女	19	0.92	(338)	(361)	(386)
80 (75~85)	男女	23	1.44	382	414	450
90 (85~95)	男女	19	2.73	451	485	507
100 (95~105)	男女	36	4.21	530	561	595
110 (105~115)	男女	33	5.69	591	633	663
120 (115~125)	男女	15	6.39	653	674	724

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	346	384	395
85 (80~90)	男女	23	2.17	414	451	486
95 (90~100)	男女	26	3.55	487	535	561
105 (100~115)	男女	32	5.06	560	591	630
115 (110~120)	男女	32	6.15	616	655	699

(対年齢)

項目5. 乳頭位横径



■ 満年齢別パーセンタイル値

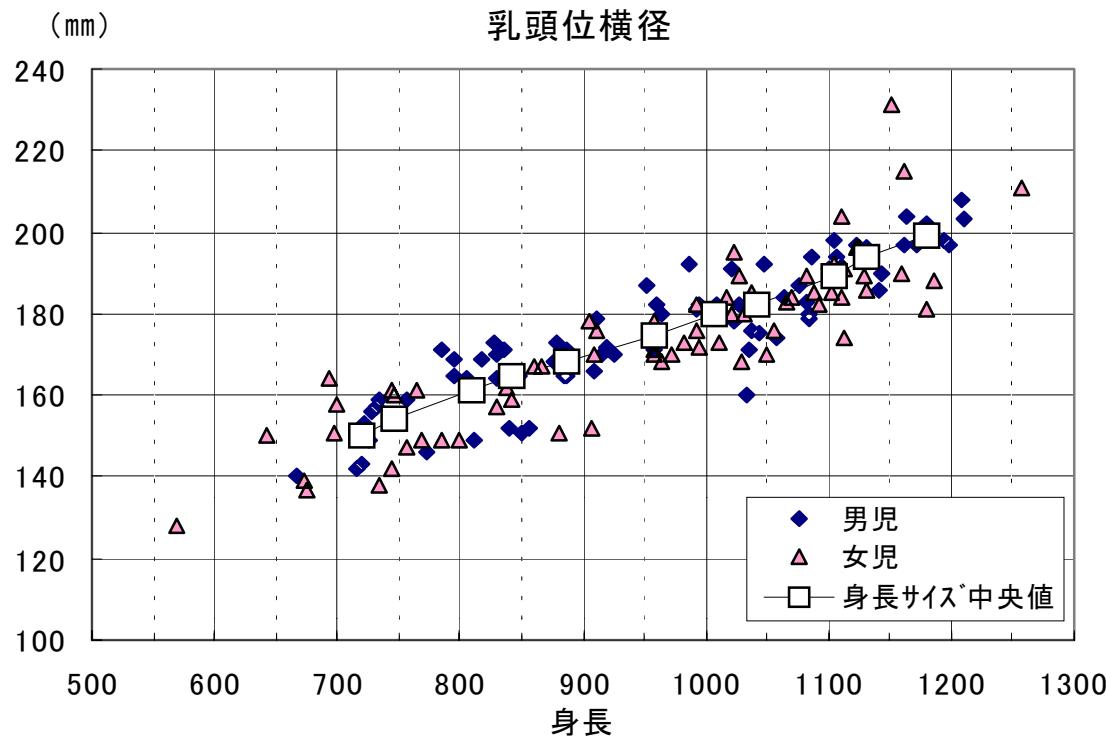
	性別	人数	年齢 中央値	乳頭位横径		
				5 %	50 %	95 %
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	133	148	160
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	142	160	171
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	151	167	176
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	160	173	182
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	171	182	196
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	176	186	200
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	181	194	215

■ 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 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	139	153	170
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	151	165	175
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	152	170	183
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	161	178	191
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	172	181	194
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	180	192	209

(対身長)

項目5. 乳頭位横径



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

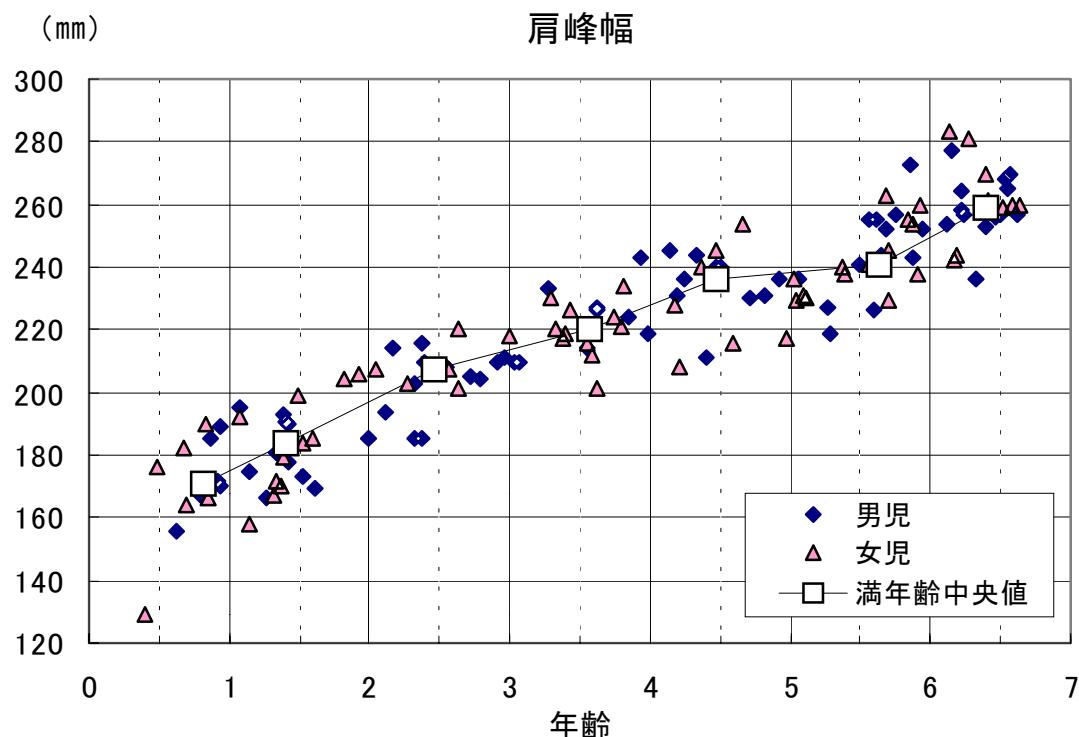
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	乳頭位横径		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 75)	男女	19	0.92	136	150	161
80 (75~85)	男女	23	1.44	147	161	171
90 (85~95)	男女	19	2.73	151	168	178
100 (95~105)	男女	36	4.21	168	180	192
110 (105~115)	男女	33	5.69	175	189	197
120 (115~125)	男女	15	6.39	186	199	220

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	142	155	169
85 (80~90)	男女	23	2.17	151	165	173
95 (90~100)	男女	26	3.55	167	175	186
105 (100~115)	男女	32	5.06	169	182	193
115 (110~120)	男女	32	6.15	183	194	209

(対年齢)

項目6. 肩峰幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

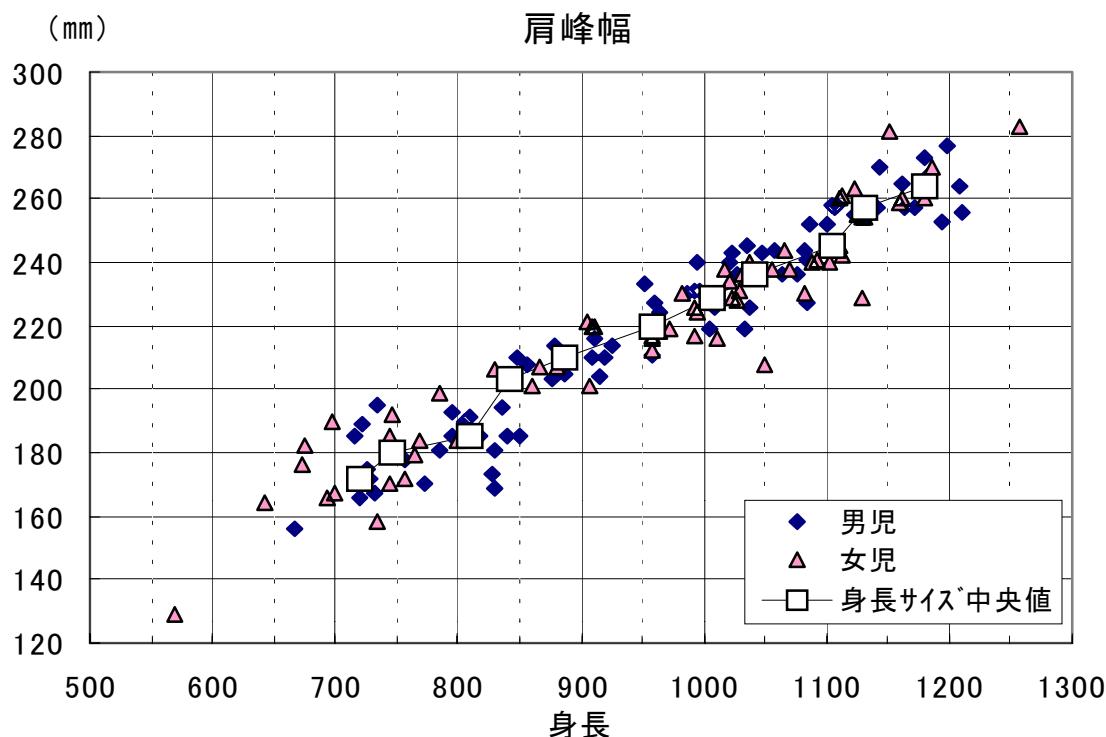
	性別	人数	年齢 中央値	肩峰幅		
				5 %	50 %	95 %
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	144	171	189
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	166	184	203
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	185	207	218
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	210	221	234
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	211	236	246
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	226	241	262
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	242	259	281

■ 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 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	160	181	194
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	172	199	215
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	203	211	231
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	208	227	245
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	217	231	244
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	234	255	278

(対身長)

項目6. 肩峰幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

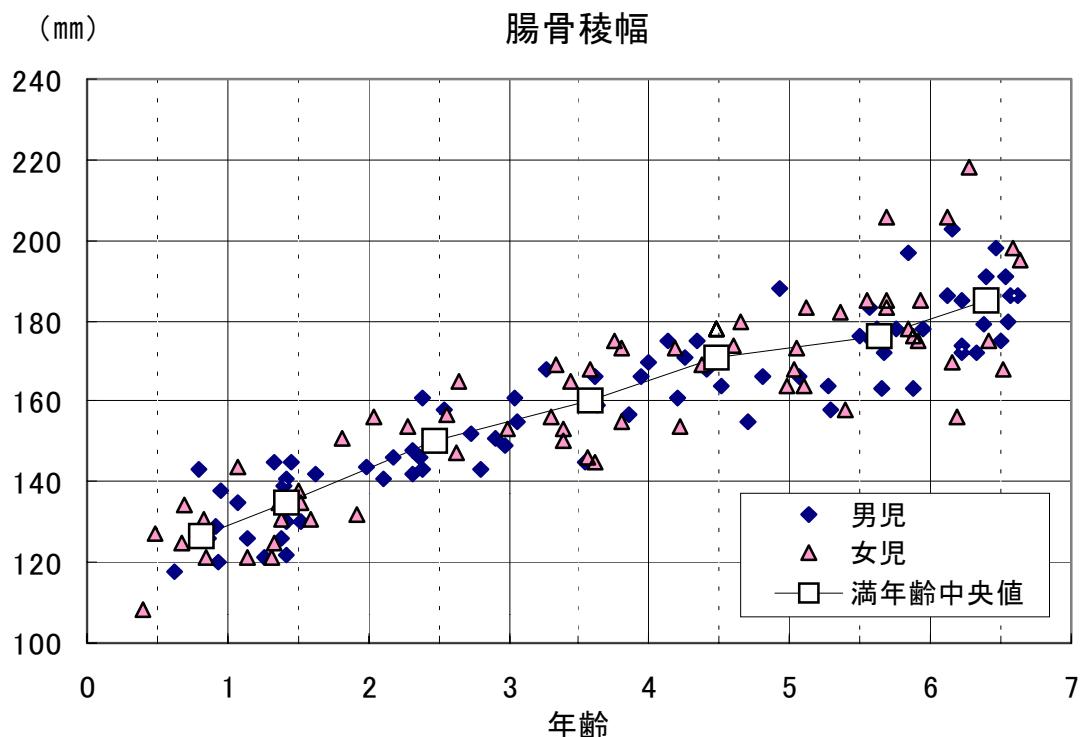
身長サイズ (cm)	性別	人 数	年齢 中 央 値	肩峰幅		
				5 %	50 %	95 %
70 以下 (~ 75)	男女	19	0.92	153	172	192
80 (75~85)	男女	23	1.44	170	185	206
90 (85~95)	男女	19	2.73	199	210	220
100 (95~105)	男女	36	4.21	212	229	243
110 (105~115)	男女	33	5.69	230	245	262
120 (115~125)	男女	15	6.39	255	264	282

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	166	180	195
85 (80~90)	男女	23	2.17	174	203	211
95 (90~100)	男女	26	3.55	206	220	233
105 (100~115)	男女	32	5.06	218	236	244
115 (110~120)	男女	32	6.15	241	257	275

(対年齢)

項目7. 腸骨稜幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

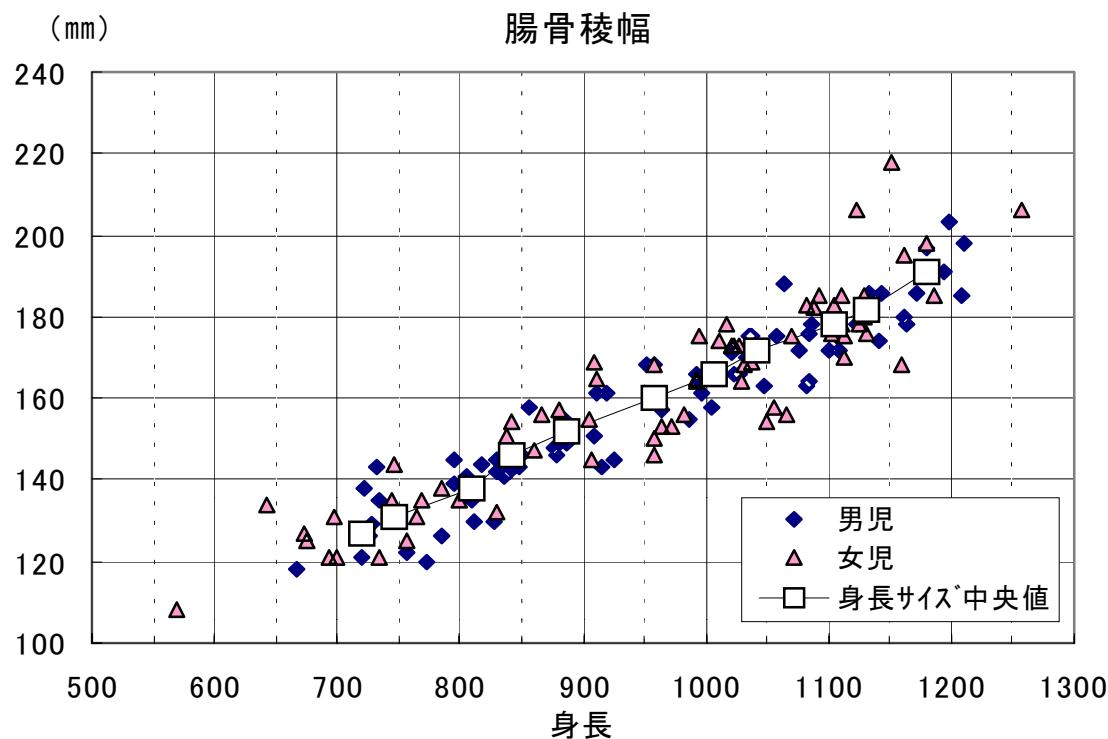
	性別	人数	年齢 中央値	腸骨稜幅		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	114	127	140
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	121	135	145
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	142	150	162
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	145	160	173
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	155	171	181
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	160	176	193
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	168	185	206

■ 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土歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	120	131	145
2土歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	131	144	157
3土歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	146	155	168
4土歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	145	168	178
5土歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	157	166	184
6土歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	163	178	206

(対身長)

項目7. 腸骨稜幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

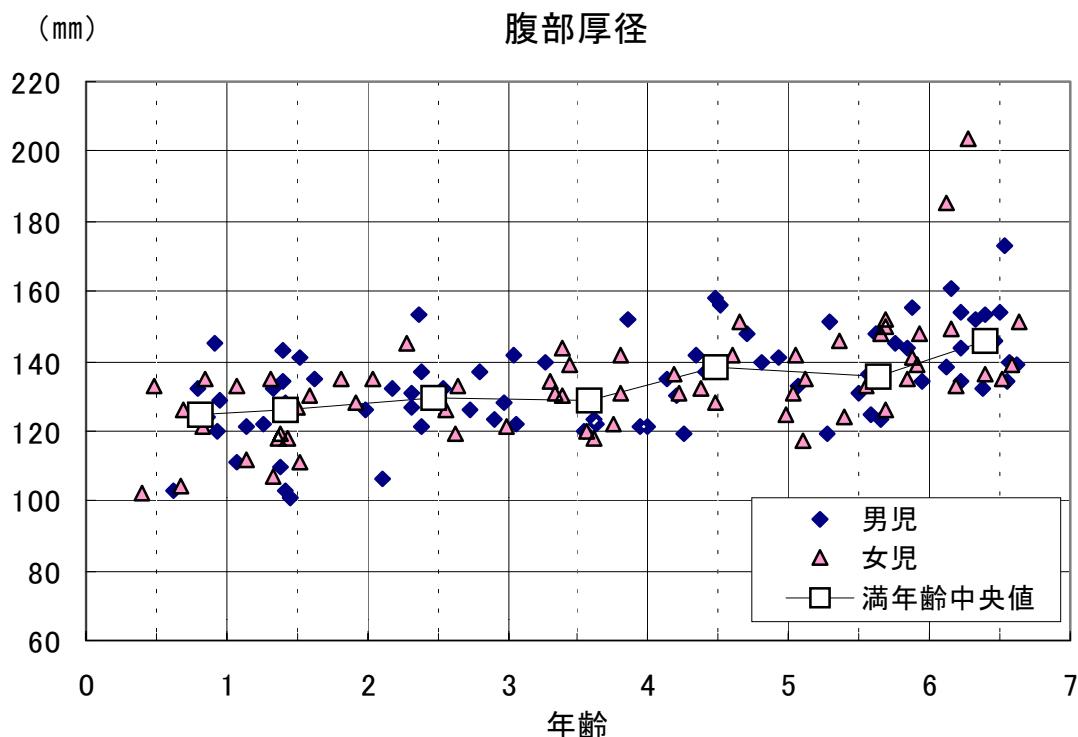
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	腸骨稜幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 75)	男女	19	0.92	117	127	143
80 (75~85)	男女	23	1.44	122	138	150
90 (85~95)	男女	19	2.73	145	152	165
100 (95~105)	男女	36	4.21	152	166	175
110 (105~115)	男女	33	5.69	161	178	187
120 (115~125)	男女	15	6.39	175	191	210

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	121	131	144
85 (80~90)	男女	23	2.17	130	146	157
95 (90~100)	男女	26	3.55	145	160	169
105 (100~115)	男女	32	5.06	157	172	184
115 (110~120)	男女	32	6.15	171	182	204

(対年齢)

項目8. 腹部厚径



■ 満年齢別パーセンタイル値

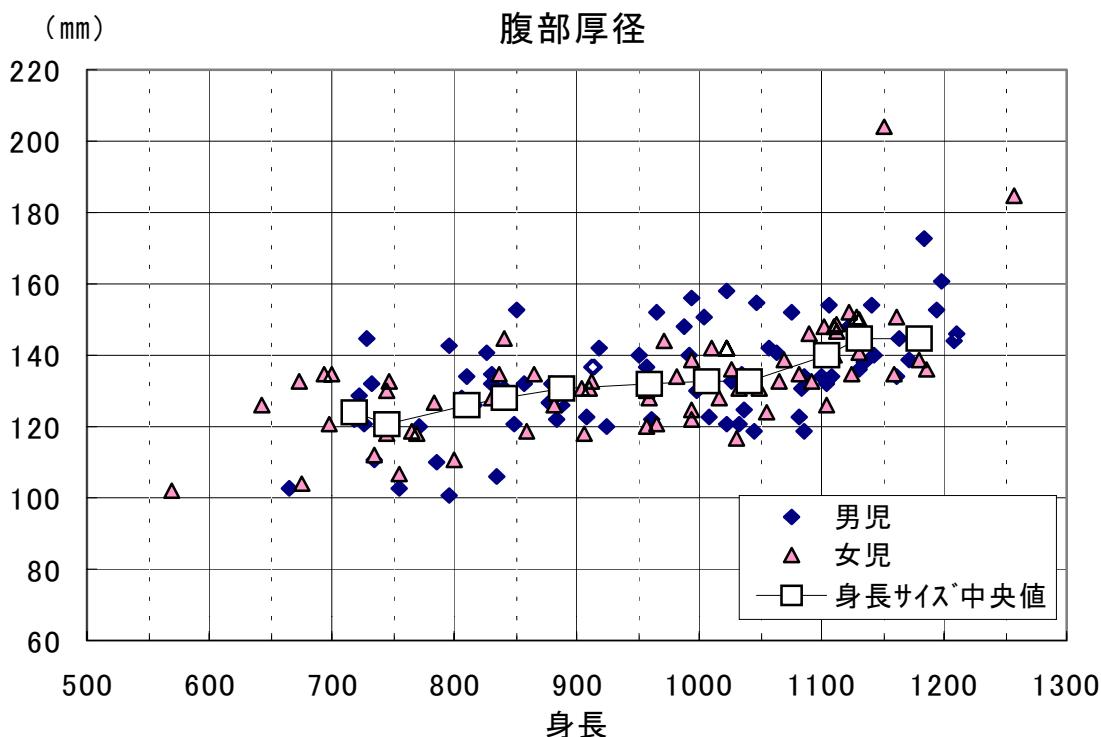
	性別	人数	年齢 中央値	腹部厚径		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	103	125	140
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	104	126	140
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	117	130	146
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	120	129	144
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	124	139	156
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	120	136	152
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	133	146	184

■ 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 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	103	122	140
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	110	132	147
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	121	131	142
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	119	130	151
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	119	140	152
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	126	145	169

(対身長)

項目8. 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 (~75)	男女	19	0.92	103	124	136
80 (75~85)	男女	23	1.44	103	126	143
90 (85~95)	男女	19	2.73	119	131	143
100 (95~105)	男女	36	4.21	120	133	155
110 (105~115)	男女	33	5.69	124	140	153
120 (115~125)	男女	15	6.39	135	145	191

□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

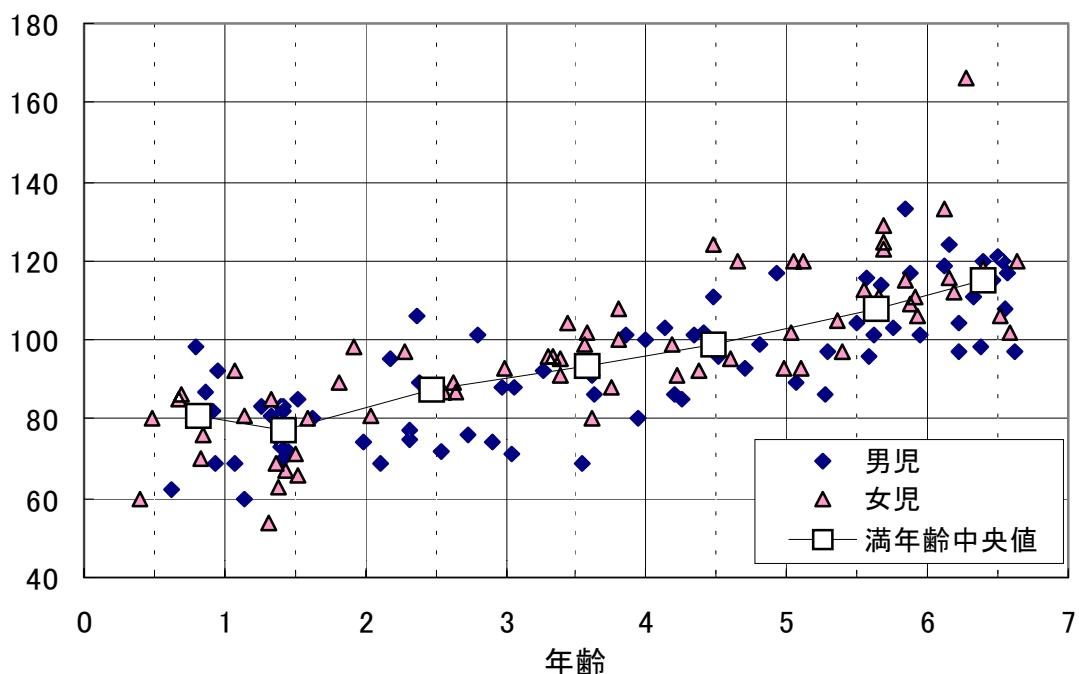
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	腹部厚径		
				5%	50%	95%
75 (70~80)	男女	22	1.32	103	121	143
85 (80~90)	男女	23	2.17	119	128	145
95 (90~100)	男女	26	3.55	120	132	151
105 (100~115)	男女	32	5.06	119	133	153
115 (110~120)	男女	32	6.15	133	145	166

(対年齢)

項目9. 殿溝厚径(大腿厚径)

(mm)

殿溝厚径(大腿厚径)



■ 満年齢別パーセンタイル値

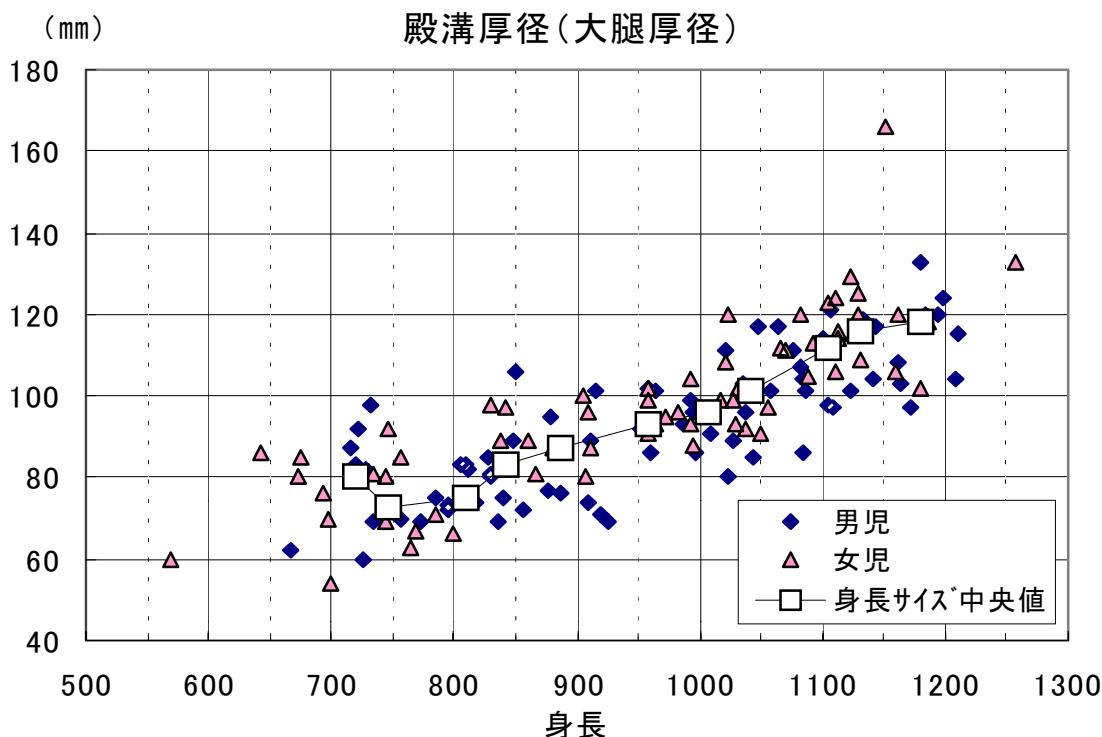
	性別	人 数	年齢 中 央 値	殿溝厚径(大腿厚径)		
				5 %	50 %	95 %
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	61	81	95
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	61	78	91
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	72	88	102
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	71	94	104
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	86	99	121
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	90	108	128
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	97	115	132

■ 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(大腿厚径)		
				5 %	50 %	95 %
1±歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	61	76	92
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	68	83	100
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	72	89	102
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	80	99	111
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	88	97	120
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	98	114	133

(対身長)

項目9. 殿溝厚径(大腿厚径)



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

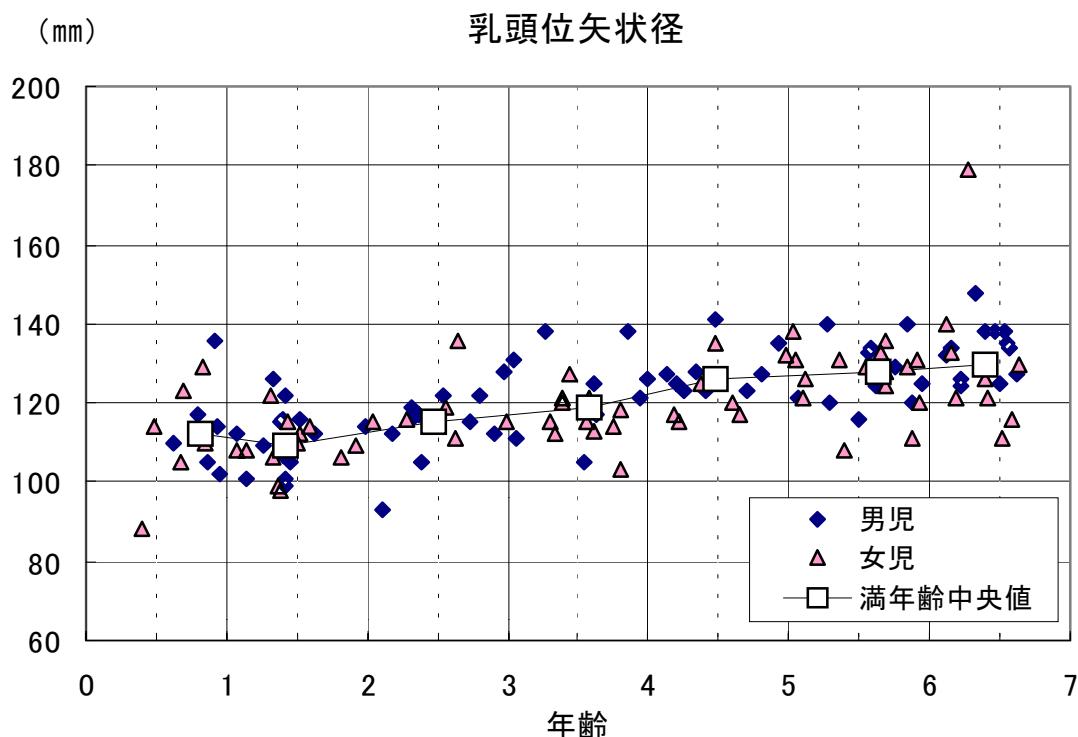
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	殿溝厚径(大腿厚径)		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	59	80	93
80 (75~85)	男女	23	1.44	66	75	96
90 (85~95)	男女	19	2.73	71	87	102
100 (95~105)	男女	36	4.21	86	96	113
110 (105~115)	男女	33	5.69	97	112	124
120 (115~125)	男女	15	6.39	101	118	143

□ 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(大腿厚径)		
				5%	50%	95%
75 (70~80)	男女	22	1.32	60	73	92
85 (80~90)	男女	23	2.17	72	83	98
95 (90~100)	男女	26	3.55	72	93	102
105 (100~115)	男女	32	5.06	86	101	118
115 (110~120)	男女	32	6.15	98	116	131

(対年齢)

項目10. 乳頭位矢状径



■ 満年齢別パーセンタイル値

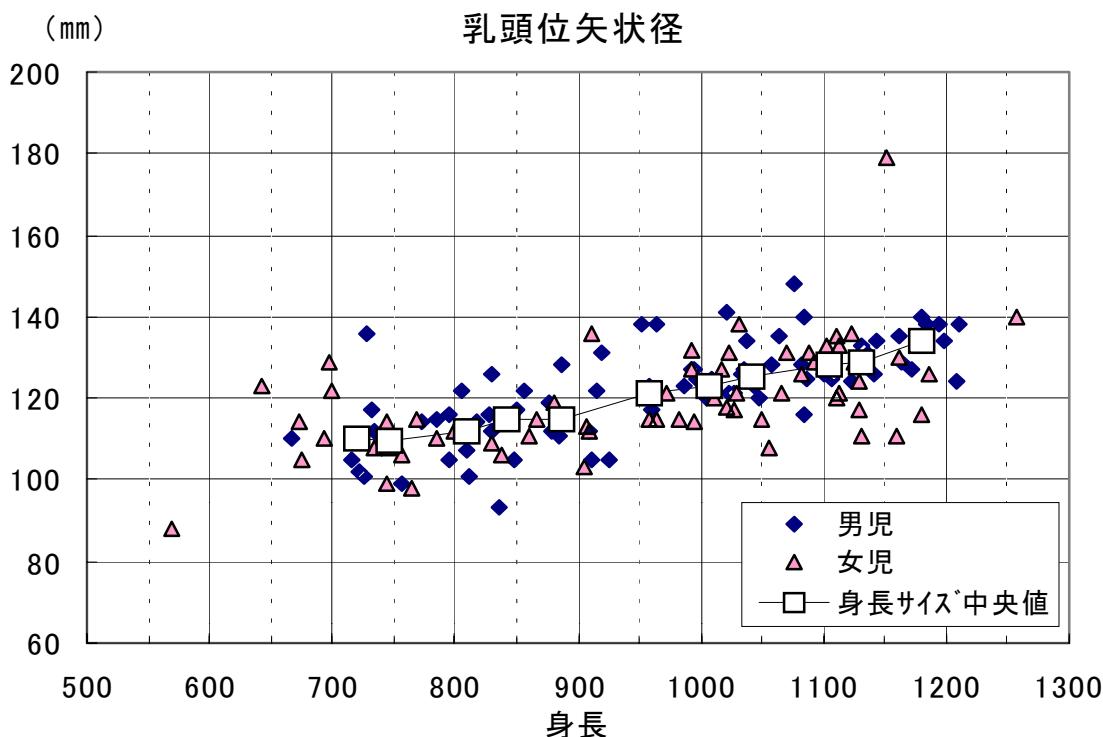
	性別	人数	年齢 中央値	乳頭位矢状径		
				5 %	50 %	95 %
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	96	112	132
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	99	110	122
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	103	116	129
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	105	119	138
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	117	126	136
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	113	128	139
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	117	130	147

■ 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 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	99	110	128
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	102	113	118
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	111	120	136
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	106	123	138
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	114	126	138
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	120	129	143

(対身長)

項目10. 乳頭位矢状径



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

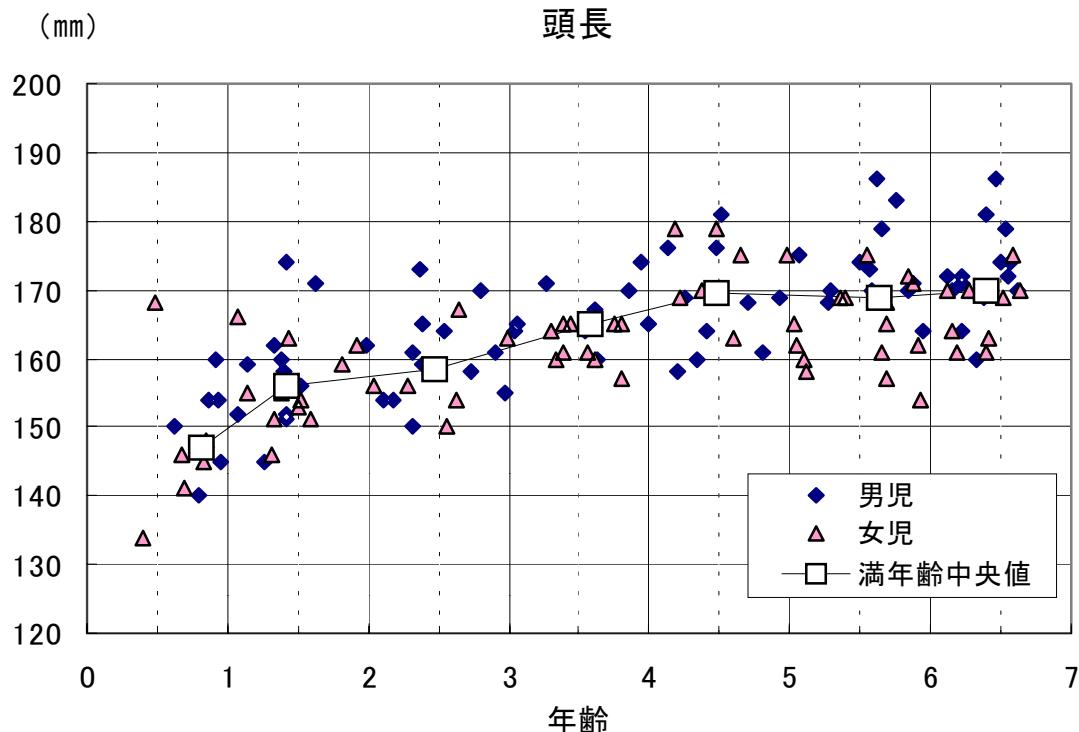
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	乳頭位矢状径		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	98	110	130
80 (75~85)	男女	23	1.44	98	112	121
90 (85~95)	男女	19	2.73	105	115	132
100 (95~105)	男女	36	4.21	115	123	138
110 (105~115)	男女	33	5.69	114	128	138
120 (115~125)	男女	15	6.39	115	134	152

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	99	110	122
85 (80~90)	男女	23	2.17	101	115	126
95 (90~100)	男女	26	3.55	105	121	138
105 (100~115)	男女	32	5.06	116	126	140
115 (110~120)	男女	32	6.15	114	129	139

(対年齢)

項目11. 頭長



■ 満年齢別パーセンタイル値

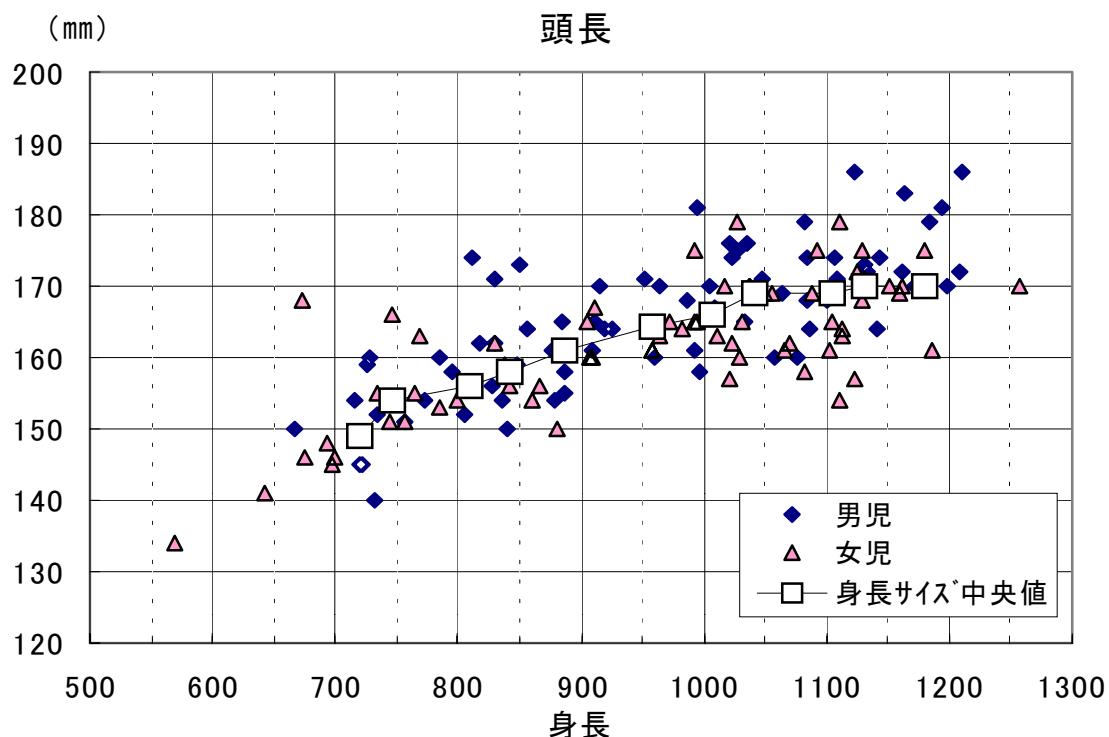
	性別	人 数	年齢 中 央 値	頭 長		
				5 %	50 %	95 %
0 + 歳 (0 ~ 0.99)	男女	12	0.82	137	147	164
1 + 歳 (1 ~ 1.99)	男女	26	1.41	147	156	170
2 + 歳 (2 ~ 2.99)	男女	18	2.47	150	159	170
3 + 歳 (3 ~ 3.99)	男女	20	3.57	160	165	171
4 + 歳 (4 ~ 4.99)	男女	18	4.47	160	170	179
5 + 歳 (5 ~ 5.99)	男女	28	5.63	157	169	182
6 + 歳 (6 ~ 6.99)	男女	23	6.39	161	170	181

■ 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 土 歳 (0.5 ~ 1.5)	男女	29	1.26	142	153	165
2 土 歳 (1.5 ~ 2.5)	男女	29	2.08	151	158	172
3 土 歳 (2.5 ~ 3.5)	男女	17	2.99	153	164	170
4 土 歳 (3.5 ~ 4.5)	男女	23	3.99	158	165	179
5 土 歳 (4.5 ~ 5.5)	男女	17	5.05	160	169	176
6 土 歳 (5.5 ~ 6.5)	男女	34	5.94	159	170	184

(対身長)

項目11. 頭長



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

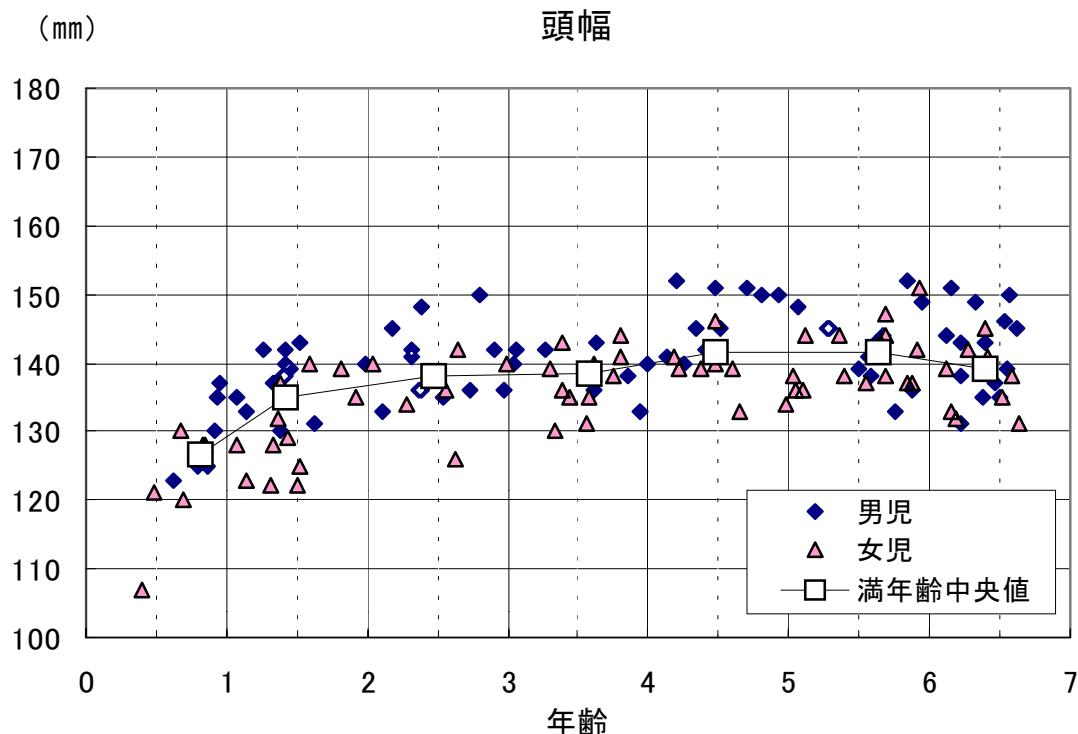
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	頭長		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	139	149	166
80 (75~85)	男女	23	1.44	151	156	171
90 (85~95)	男女	19	2.73	154	161	170
100 (95~105)	男女	36	4.21	160	166	177
110 (105~115)	男女	33	5.69	158	169	179
120 (115~125)	男女	15	6.39	167	170	184

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	145	154	163
85 (80~90)	男女	23	2.17	150	158	173
95 (90~100)	男女	26	3.55	160	165	174
105 (100~115)	男女	32	5.06	159	169	177
115 (110~120)	男女	32	6.15	159	170	182

(対年齢)

項目12. 頭幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

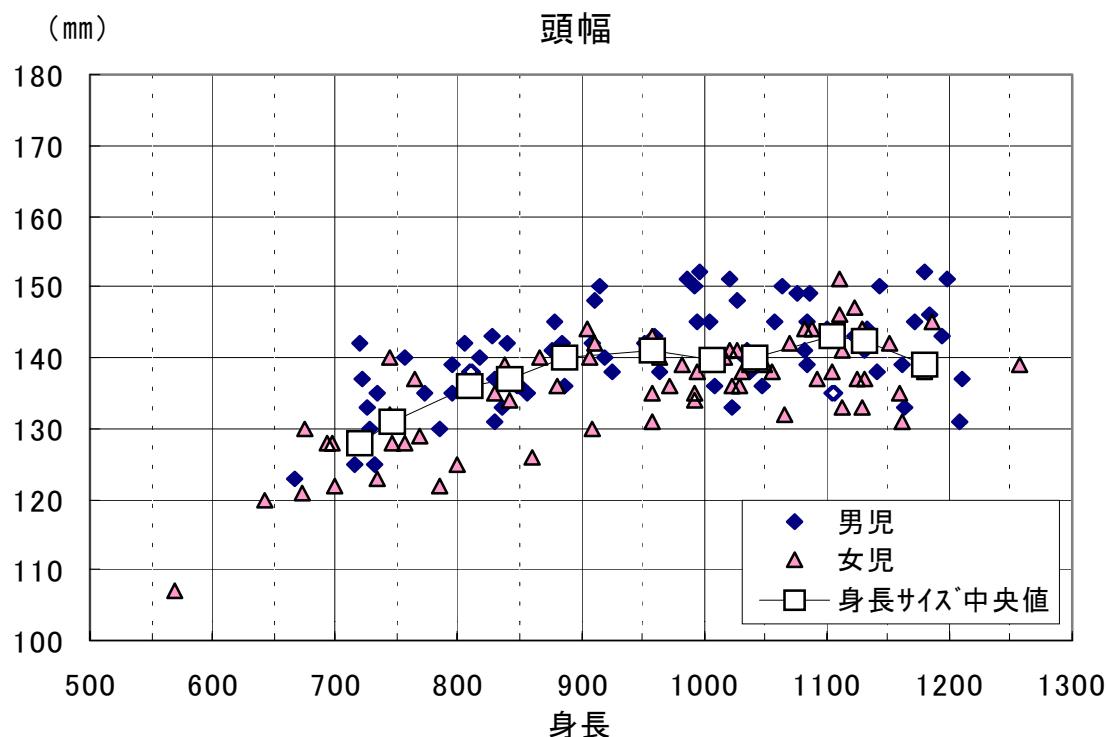
	性別	人 数	年齢 中 央 値	頭 幅		
				5 %	50 %	95 %
0 + 歳 (0 ~ 0.99)	男女	12	0.82	114	127	136
1 + 歳 (1 ~ 1.99)	男女	26	1.41	122	135	142
2 + 歳 (2 ~ 2.99)	男女	18	2.47	132	138	148
3 + 歳 (3 ~ 3.99)	男女	20	3.57	131	139	143
4 + 歳 (4 ~ 4.99)	男女	18	4.47	134	142	151
5 + 歳 (5 ~ 5.99)	男女	28	5.63	136	142	150
6 + 歳 (6 ~ 6.99)	男女	23	6.39	131	139	150

■ 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 土 歳 (0.5 ~ 1.5)	男女	29	1.26	122	130	141
2 土 歳 (1.5 ~ 2.5)	男女	29	2.08	130	140	146
3 土 歳 (2.5 ~ 3.5)	男女	17	2.99	129	139	144
4 土 歳 (3.5 ~ 4.5)	男女	23	3.99	133	140	151
5 土 歳 (4.5 ~ 5.5)	男女	17	5.05	134	144	150
6 土 歳 (5.5 ~ 6.5)	男女	34	5.94	133	141	151

(対身長)

項目12. 頭幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

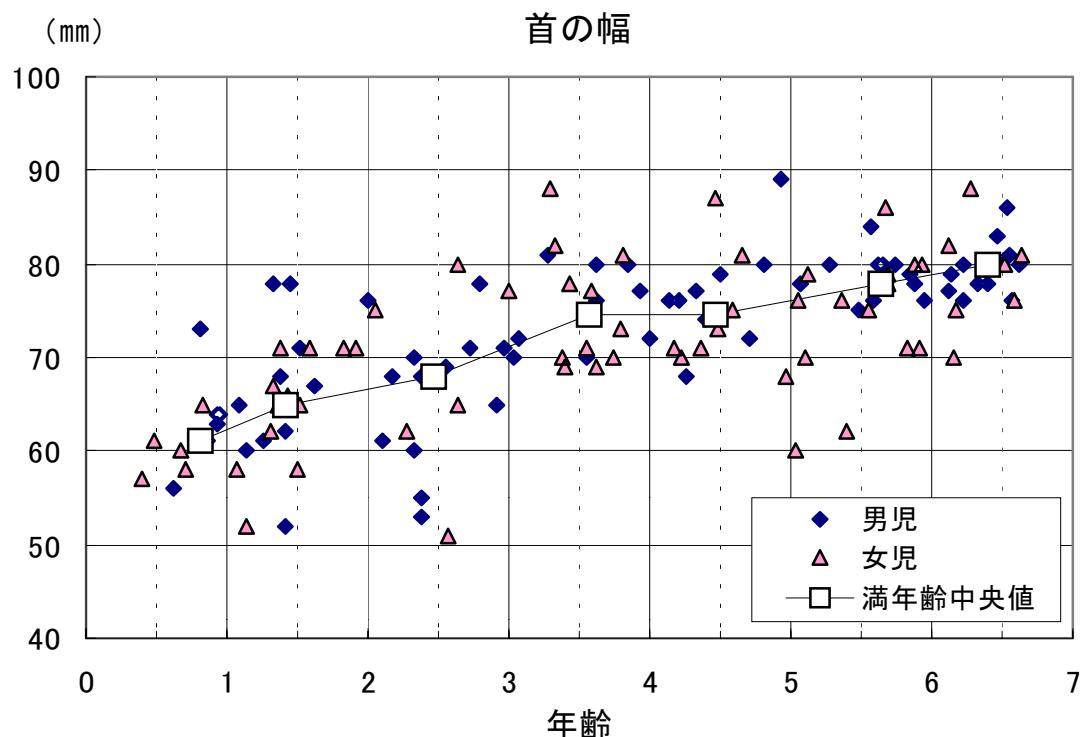
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	頭幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	119	128	140
80 (75~85)	男女	23	1.44	125	136	142
90 (85~95)	男女	19	2.73	130	140	148
100 (95~105)	男女	36	4.21	134	140	151
110 (105~115)	男女	33	5.69	133	143	150
120 (115~125)	男女	15	6.39	131	139	151

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	122	131	140
85 (80~90)	男女	23	2.17	131	137	143
95 (90~100)	男女	26	3.55	132	141	151
105 (100~115)	男女	32	5.06	135	140	149
115 (110~120)	男女	32	6.15	133	143	151

(対年齢)

項目13. 首の幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

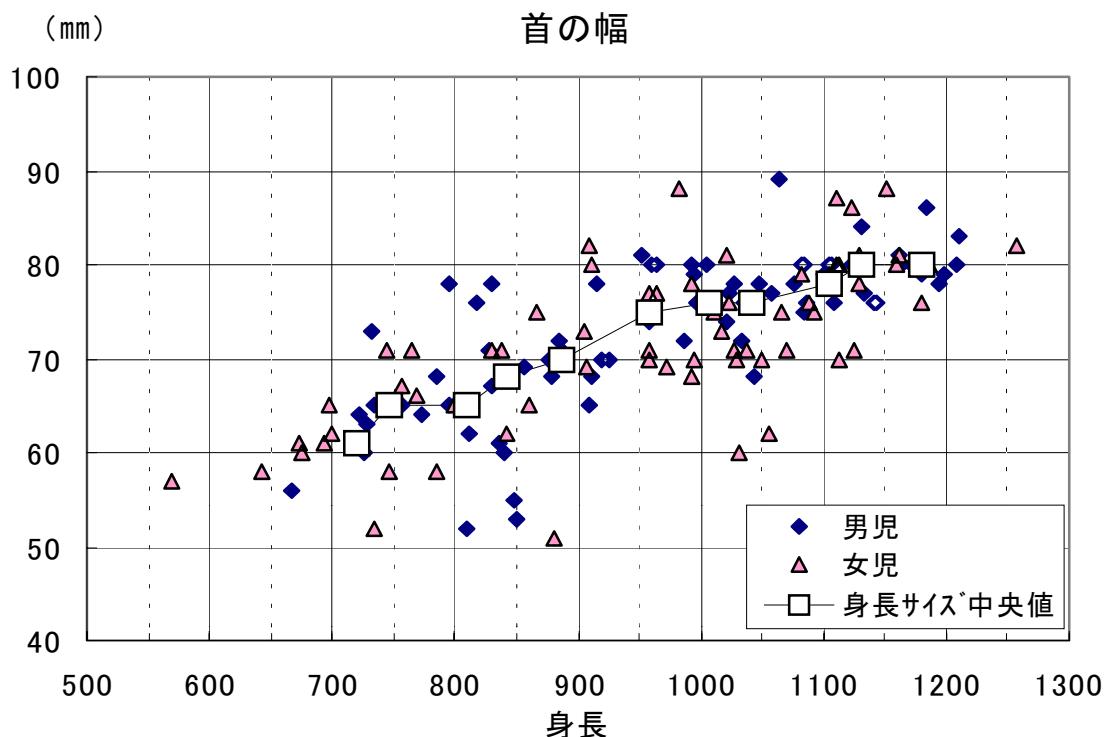
	性別	人 数	年齢 中 央 値	首の幅		
				5 %	50 %	95 %
0 + 歳 (0 ~ 0.99)	男女	12	0.82	5.7	6.1	6.9
1 + 歳 (1 ~ 1.99)	男女	26	1.41	5.4	6.5	7.8
2 + 歳 (2 ~ 2.99)	男女	18	2.47	5.3	6.8	7.8
3 + 歳 (3 ~ 3.99)	男女	20	3.57	6.9	7.5	8.2
4 + 歳 (4 ~ 4.99)	男女	18	4.47	6.8	7.5	8.7
5 + 歳 (5 ~ 5.99)	男女	28	5.63	6.5	7.8	8.3
6 + 歳 (6 ~ 6.99)	男女	23	6.39	7.5	8.0	8.6

■ 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 ~ 1.5)	男女	29	1.26	5.4	6.4	7.6
2 ± 歳 (1.5 ~ 2.5)	男女	29	2.08	5.5	6.8	7.5
3 ± 歳 (2.5 ~ 3.5)	男女	17	2.99	6.2	7.1	8.3
4 ± 歳 (3.5 ~ 4.5)	男女	23	3.99	6.9	7.4	8.1
5 ± 歳 (4.5 ~ 5.5)	男女	17	5.05	6.2	7.6	8.3
6 ± 歳 (5.5 ~ 6.5)	男女	34	5.94	7.1	7.9	8.5

(対身長)

項目13. 首の幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

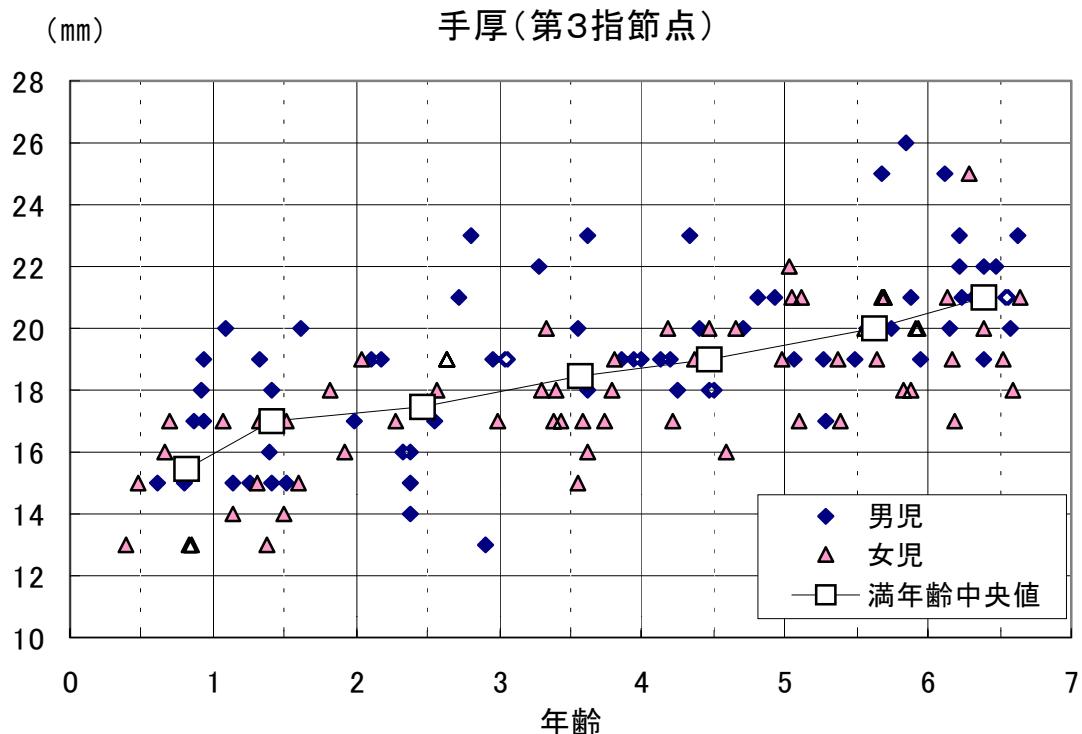
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	首の幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	56	61	71
80 (75~85)	男女	23	1.44	55	65	78
90 (85~95)	男女	19	2.73	53	70	80
100 (95~105)	男女	36	4.21	68	76	81
110 (105~115)	男女	33	5.69	71	78	86
120 (115~125)	男女	15	6.39	77	80	87

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	58	65	73
85 (80~90)	男女	23	2.17	52	68	76
95 (90~100)	男女	26	3.55	68	75	82
105 (100~115)	男女	32	5.06	65	76	80
115 (110~120)	男女	32	6.15	74	80	86

(対年齢)

項目14. 手厚（第3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（第3指節点）		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	13	16	18
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	14	17	20
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	14	18	21
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	16	19	22
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	17	19	21
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	17	20	24
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	18	21	25

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

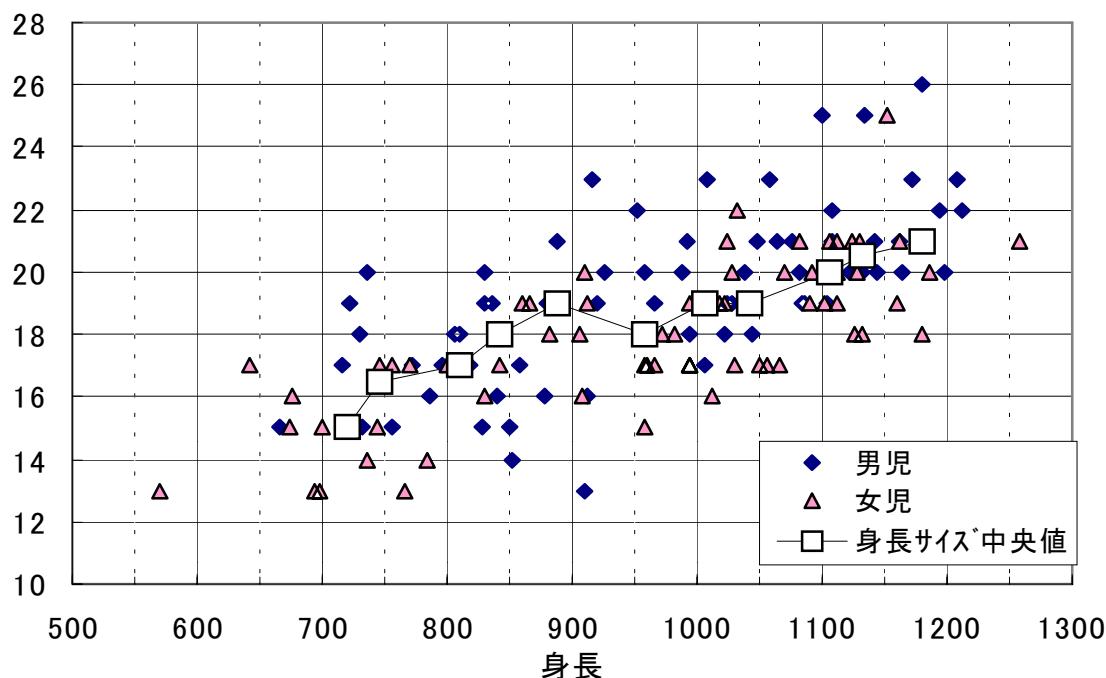
	性別	人数	年齢 中央値	手厚（第3指節点）		
				5%	50%	95%
1土歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	13	17	19
2土歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	15	17	19
3土歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	16	19	22
4土歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	16	19	23
5土歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	17	19	21
6土歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	18	21	25

(対身長)

項目14. 手厚（第3指節点）

(mm)

手厚(第3指節点)



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

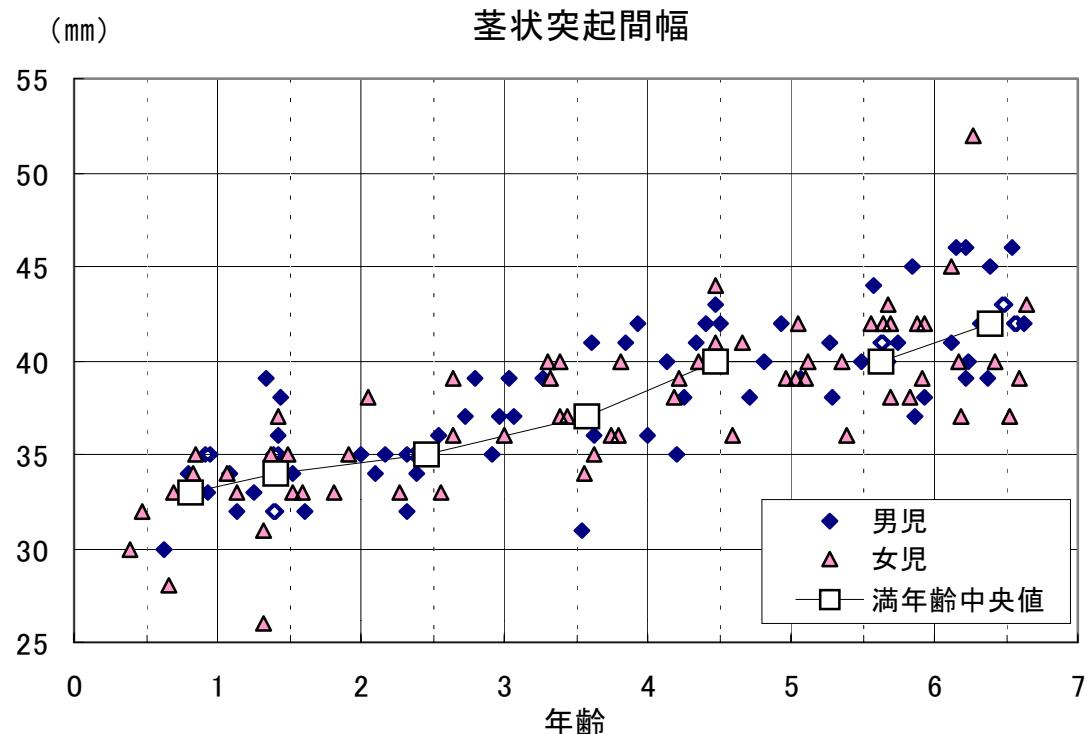
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	手厚(第3指節点)		
				5%	50%	95%
70以下 (~75)	男女	19	0.92	13	15	19
80 (75~85)	男女	23	1.44	14	17	19
90 (85~95)	男女	19	2.73	14	19	21
100 (95~105)	男女	36	4.21	17	19	22
110 (105~115)	男女	33	5.69	18	20	24
120 (115~125)	男女	15	6.39	19	21	25

□ 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(第3指節点)		
				5%	50%	95%
75 (70~80)	男女	22	1.32	14	17	19
85 (80~90)	男女	23	2.17	15	18	20
95 (90~100)	男女	26	3.55	15	18	22
105 (100~115)	男女	32	5.06	17	19	22
115 (110~120)	男女	32	6.15	18	21	25

(対年齢)

項目15. 茎状突起間幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

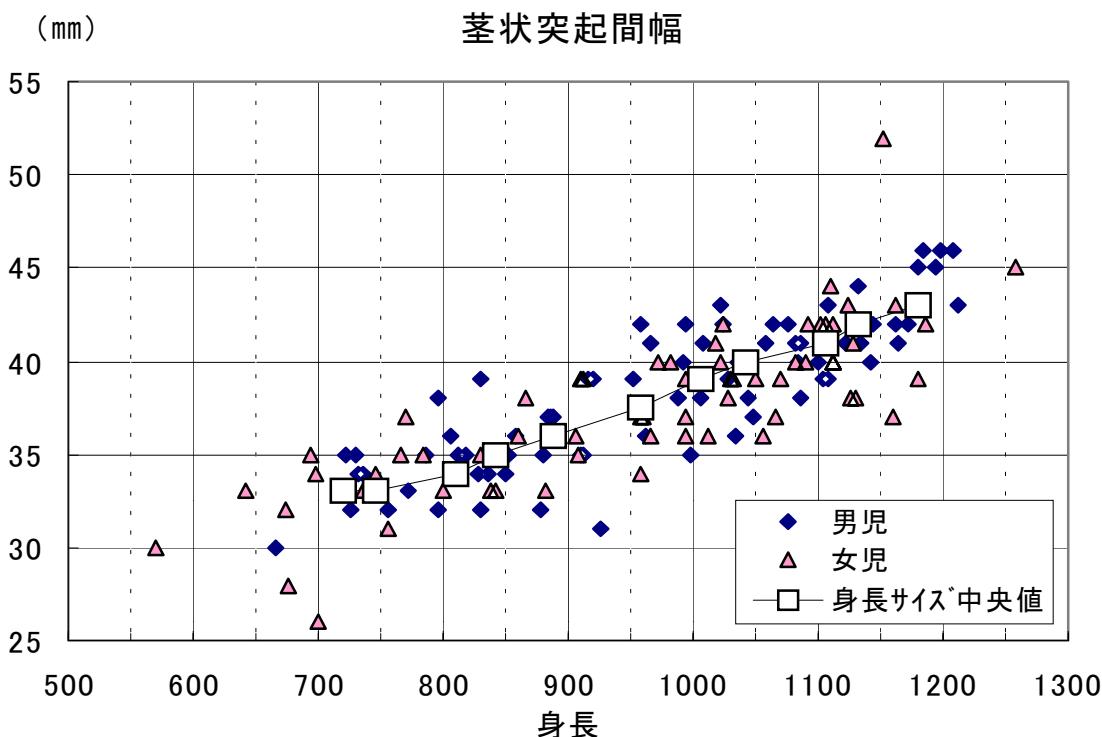
	性別	人数	年齢 中央値	茎状突起間幅		
				5 %	50 %	95 %
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	29	33	35
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	31	34	38
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	33	35	39
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	34	37	41
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	36	40	43
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	37	40	44
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	37	42	46

■ 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 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	29	34	38
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	32	34	36
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	35	37	40
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	34	39	43
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	36	40	42
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	38	42	46

(対身長)

項目15. 茎状突起間幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

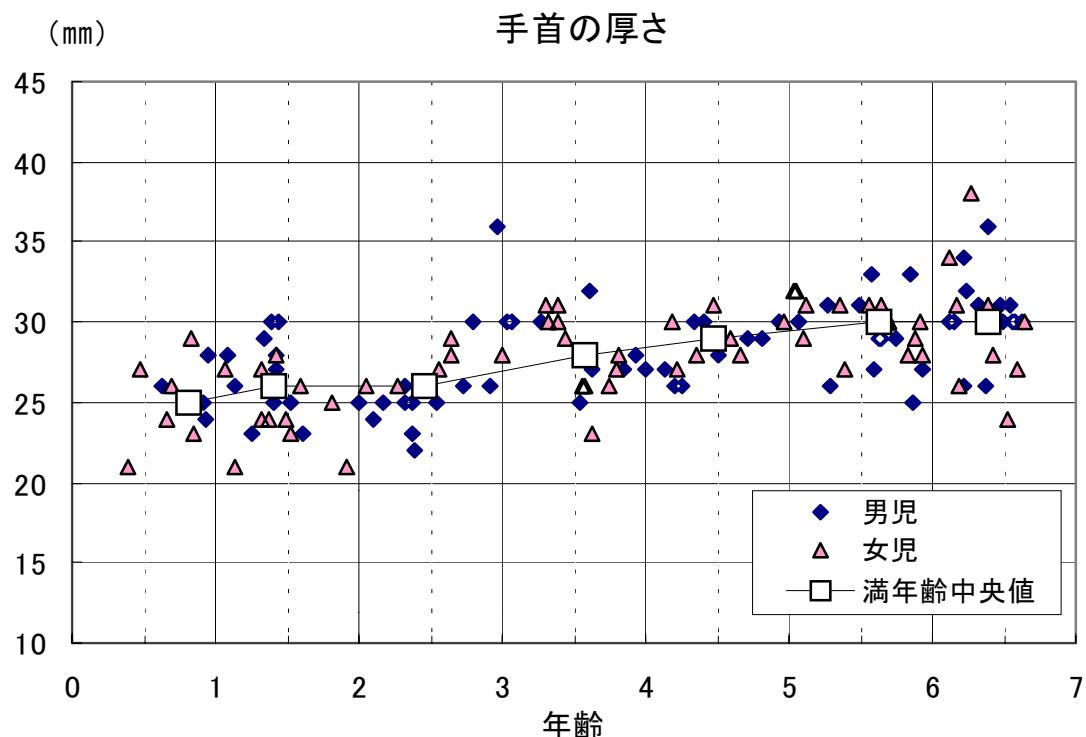
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	茎状突起間幅		
				5 %	50 %	95 %
70 以下 (~ 75)	男女	19	0.92	28	33	35
80 (75~85)	男女	23	1.44	32	34	38
90 (85~95)	男女	19	2.73	32	36	39
100 (95~105)	男女	36	4.21	36	39	42
110 (105~115)	男女	33	5.69	38	41	43
120 (115~125)	男女	15	6.39	38	43	48

□ 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	茎状突起間幅		
				5 %	50 %	95 %
75 (70~80)	男女	22	1.32	31	33	37
85 (80~90)	男女	23	2.17	32	35	38
95 (90~100)	男女	26	3.55	34	38	42
105 (100~115)	男女	32	5.06	36	40	42
115 (110~120)	男女	32	6.15	38	42	46

(対年齢)

項目16. 手首の厚さ



■ 満年齢別パーセンタイル値

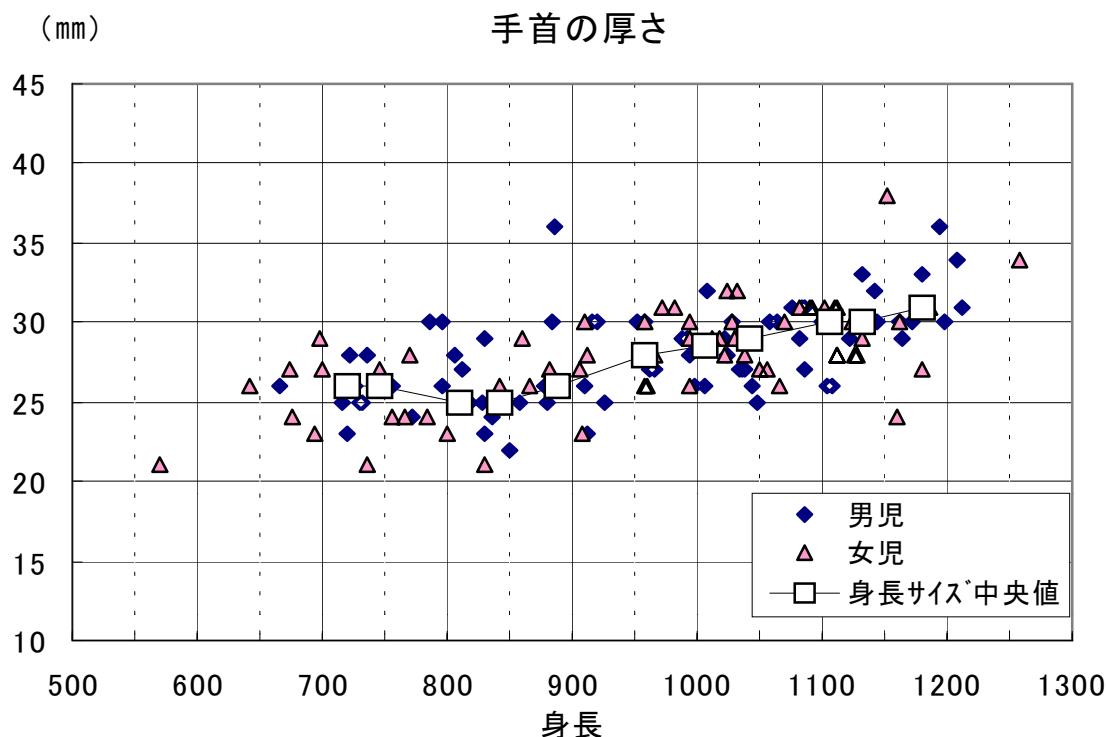
	性別	人数	年齢 中央値	手首の厚さ		
				5 %	50 %	95 %
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	22	25	28
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	21	26	30
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	23	26	31
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	25	28	31
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	26	29	30
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	26	30	33
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	26	30	36

■ 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土歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	23	26	30
2土歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	22	25	26
3土歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	26	30	32
4土歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	25	27	31
5土歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	27	30	32
6土歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	26	30	35

(対身長)

項目16. 手首の厚さ



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

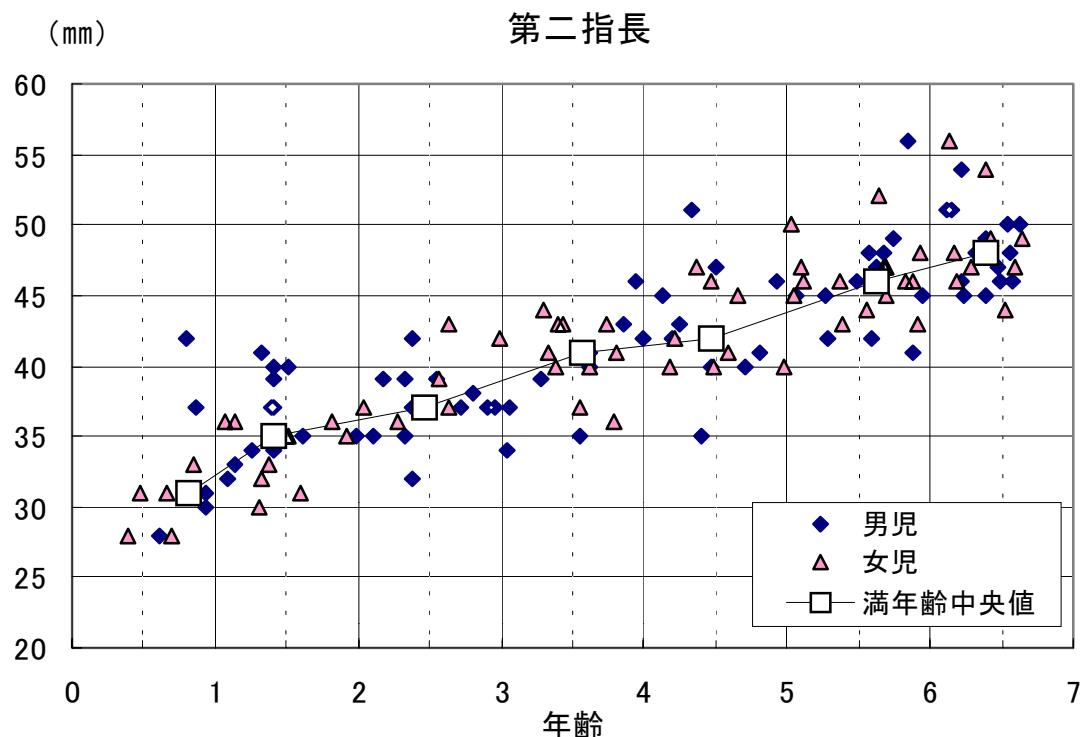
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	手首の厚さ		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	21	26	28
80 (75~85)	男女	23	1.44	22	25	30
90 (85~95)	男女	19	2.73	23	26	31
100 (95~105)	男女	36	4.21	26	29	32
110 (105~115)	男女	33	5.69	26	30	31
120 (115~125)	男女	15	6.39	26	31	37

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	23	26	30
85 (80~90)	男女	23	2.17	22	25	30
95 (90~100)	男女	26	3.55	24	28	31
105 (100~115)	男女	32	5.06	26	29	32
115 (110~120)	男女	32	6.15	26	30	34

(対年齢)

項目17. 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	12	0.82	28	31	39
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	31	35	40
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	35	37	42
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	35	41	44
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	39	42	48
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	42	46	51
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	45	48	54

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

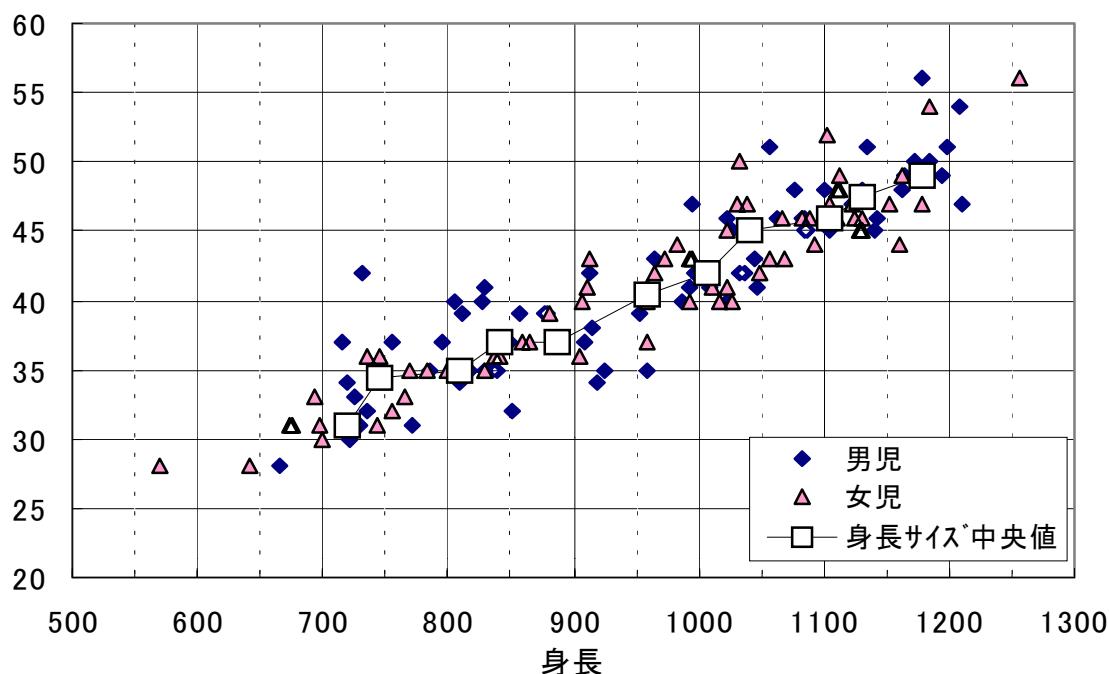
	性別	人数	年齢 中央値	第二指長		
				5 %	50 %	95 %
1土歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	29	34	41
2土歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	32	36	41
3土歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	36	39	43
4土歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	35	41	47
5土歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	40	45	48
6土歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	43	47	55

(対身長)

項目17. 第二指長

(mm)

第二指長



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

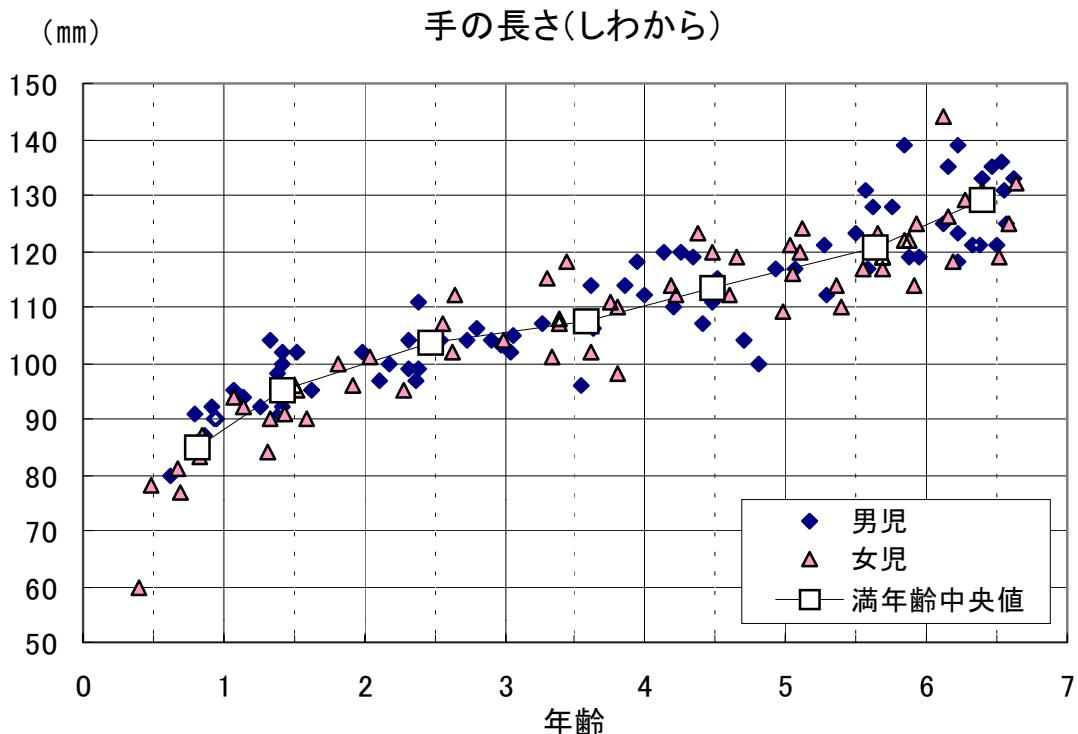
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第二指長		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	28	31	38
80 (75~85)	男女	23	1.44	32	35	40
90 (85~95)	男女	19	2.73	34	37	42
100 (95~105)	男女	36	4.21	39	42	47
110 (105~115)	男女	33	5.69	44	46	51
120 (115~125)	男女	15	6.39	46	49	56

□ 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	第二指長		
				5%	50%	95%
75 (70~80)	男女	22	1.32	30	35	37
85 (80~90)	男女	23	2.17	34	37	40
95 (90~100)	男女	26	3.55	35	41	44
105 (100~115)	男女	32	5.06	40	45	49
115 (110~120)	男女	32	6.15	45	48	53

(対年齢)

項目18. 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(しわから)		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	69	85	91
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	90	95	102
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	97	104	111
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	98	108	118
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	103	114	120
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	113	121	130
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	118	129	139

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

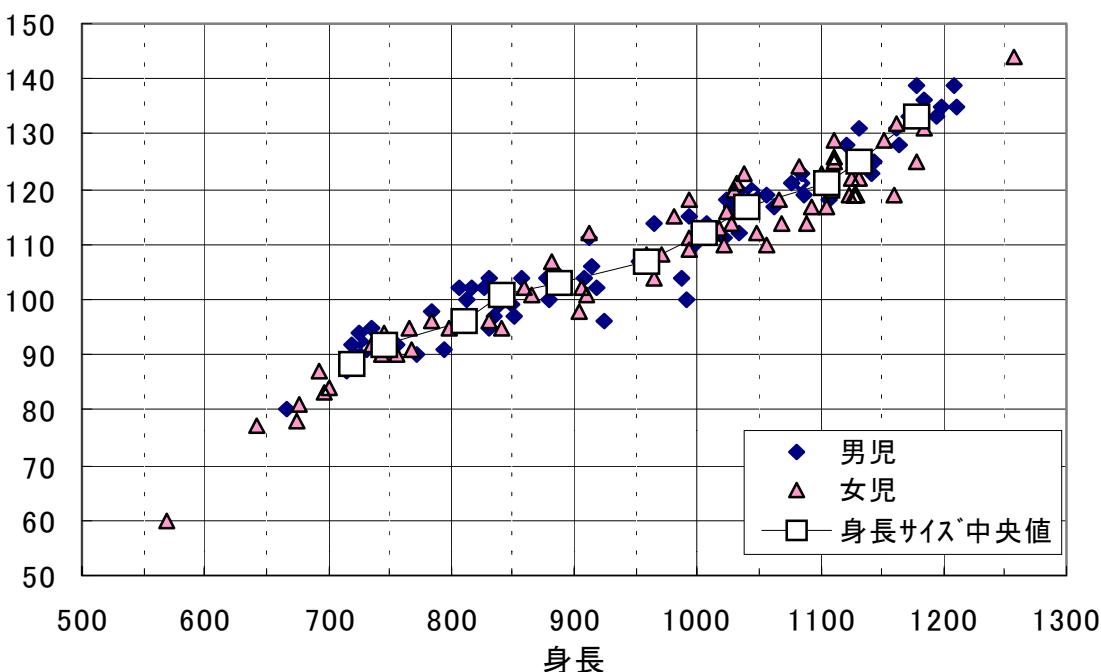
	性別	人数	年齢 中央値	手の長さ(しわから)		
				5%	50%	95%
1土歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	80	92	101
2土歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	94	99	106
3土歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	102	105	116
4土歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	98	112	120
5土歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	103	116	123
6土歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	117	123	139

(対身長)

項目18. 手の長さ (しわから)

(mm)

手の長さ(しわから)



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

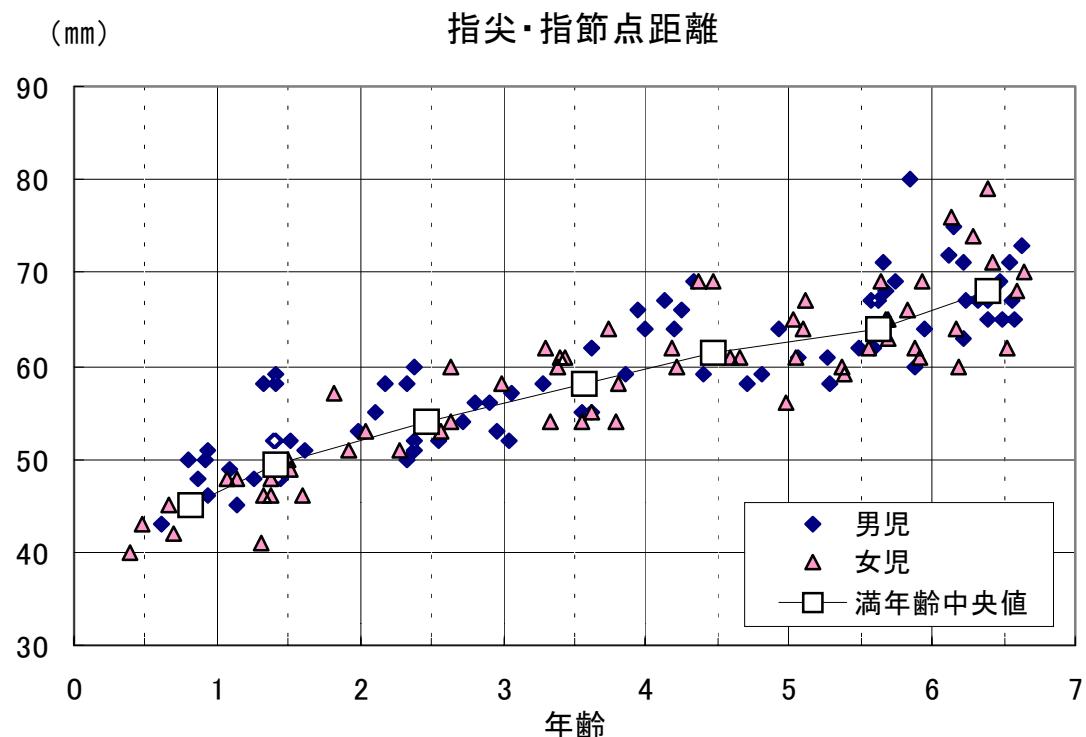
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	手の長さ(しわから)		
				5%	50%	95%
70以下 (~75)	男女	19	0.92	74	89	94
80 (75~85)	男女	23	1.44	90	96	102
90 (85~95)	男女	19	2.73	97	103	111
100 (95~105)	男女	36	4.21	104	112	120
110 (105~115)	男女	33	5.69	114	121	128
120 (115~125)	男女	15	6.39	123	133	141

□ 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(しわから)		
				5%	50%	95%
75 (70~80)	男女	22	1.32	87	92	96
85 (80~90)	男女	23	2.17	95	101	105
95 (90~100)	男女	26	3.55	99	107	115
105 (100~115)	男女	32	5.06	111	117	123
115 (110~120)	男女	32	6.15	119	125	135

(対年齢)

項目19. 指尖・指節点距離



■ 満年齢別パーセンタイル値

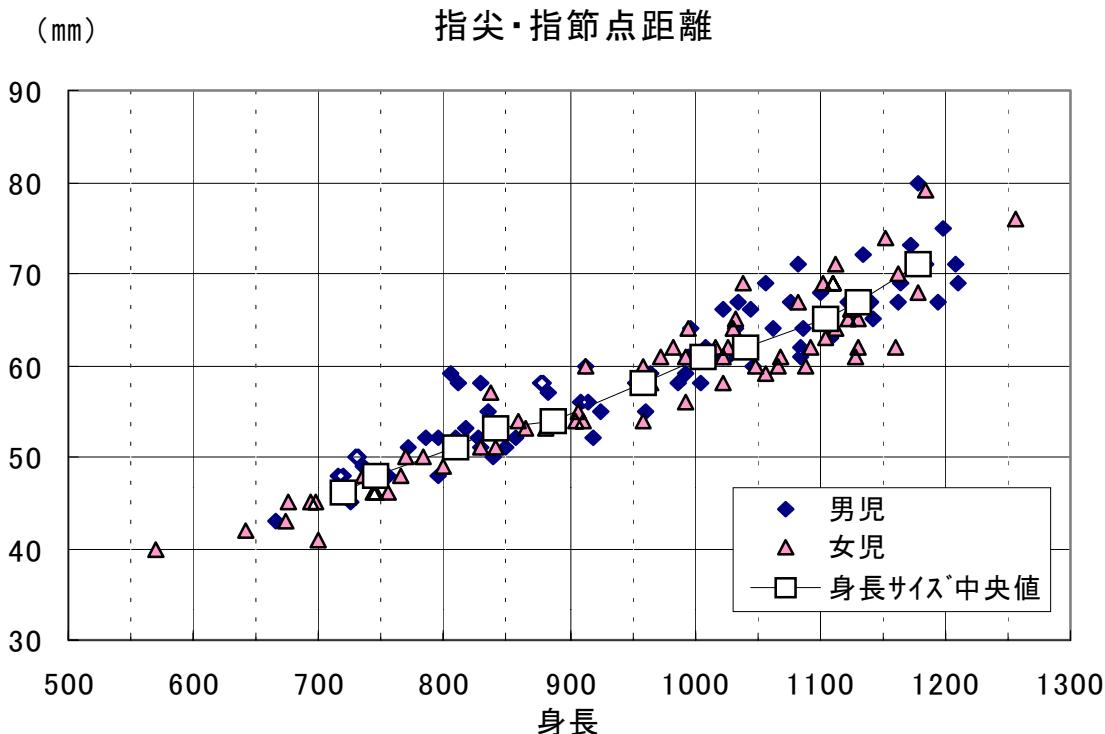
	性別	人数	年齢 中央値	指尖・指節点距離		
				5 %	50 %	95 %
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	41	45	50
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	45	50	58
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	51	54	60
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	54	58	64
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	58	62	69
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	59	64	70
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	62	68	76

■ 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土歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	42	48	58
2土歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	48	52	59
3土歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	52	56	61
4土歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	54	62	69
5土歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	58	61	65
6土歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	61	67	77

(対身長)

項目19. 指尖・指節点距離



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

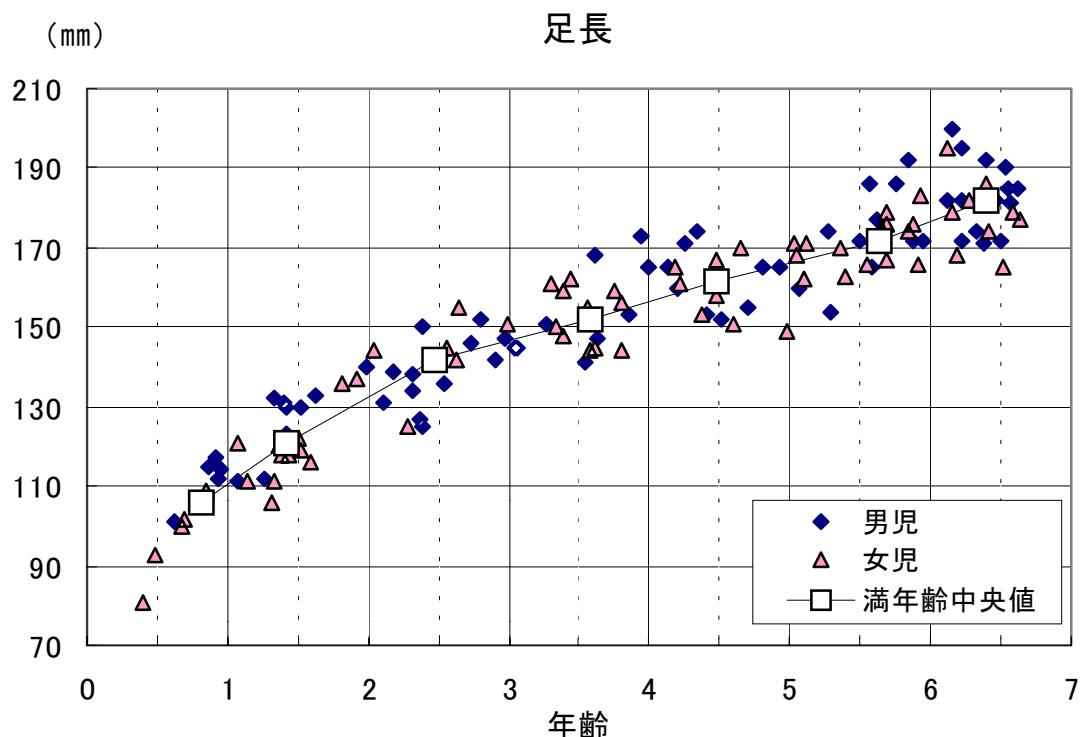
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	指尖・指節点距離		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 75)	男女	19	0.92	41	46	50
80 (75~85)	男女	23	1.44	48	51	58
90 (85~95)	男女	19	2.73	52	54	60
100 (95~105)	男女	36	4.21	56	61	66
110 (105~115)	男女	33	5.69	60	65	71
120 (115~125)	男女	15	6.39	66	71	79

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	45	48	52
85 (80~90)	男女	23	2.17	51	53	58
95 (90~100)	男女	26	3.55	54	58	64
105 (100~115)	男女	32	5.06	59	62	69
115 (110~120)	男女	32	6.15	62	67	77

(対年齢)

項目20. 足長



■ 満年齢別パーセンタイル値

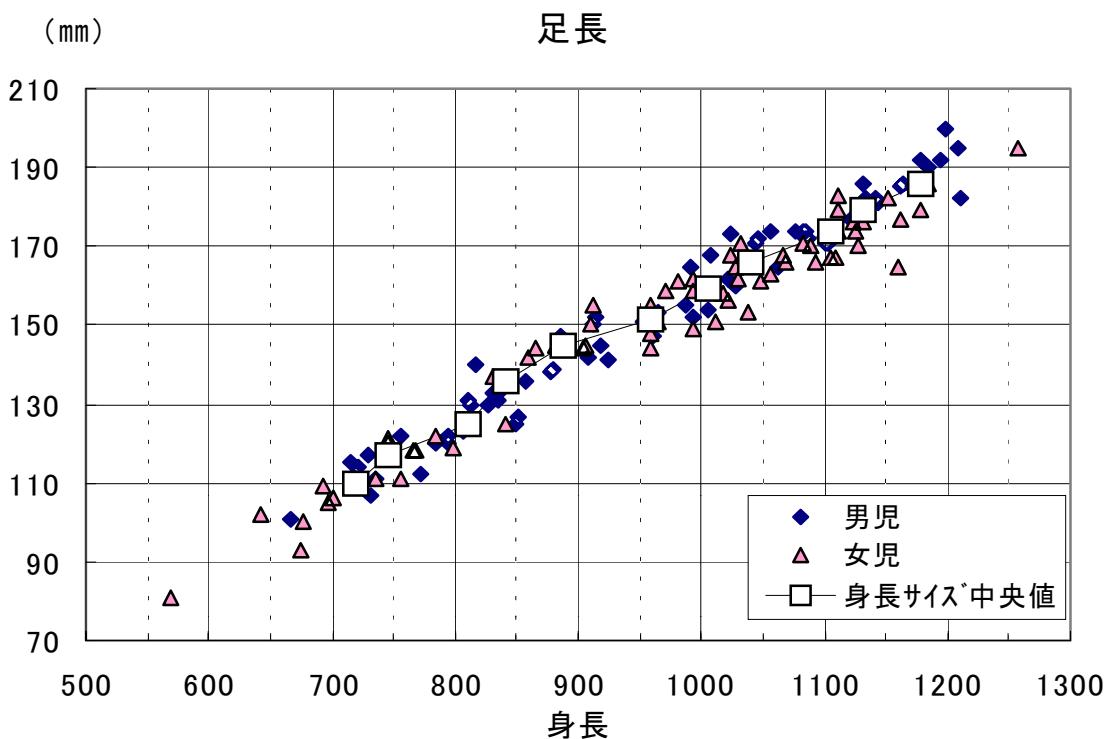
	性別	人数	年齢 中央値	足長		
				5 %	50 %	95 %
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	88	106	116
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	111	121	137
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	125	142	152
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	144	152	168
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	151	162	171
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	161	172	186
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	168	182	195

■ 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土歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	101	116	131
2土歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	118	134	146
3土歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	141	148	161
4土歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	144	159	173
5土歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	151	165	172
6土歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	166	176	195

(対身長)

項目20. 足長



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

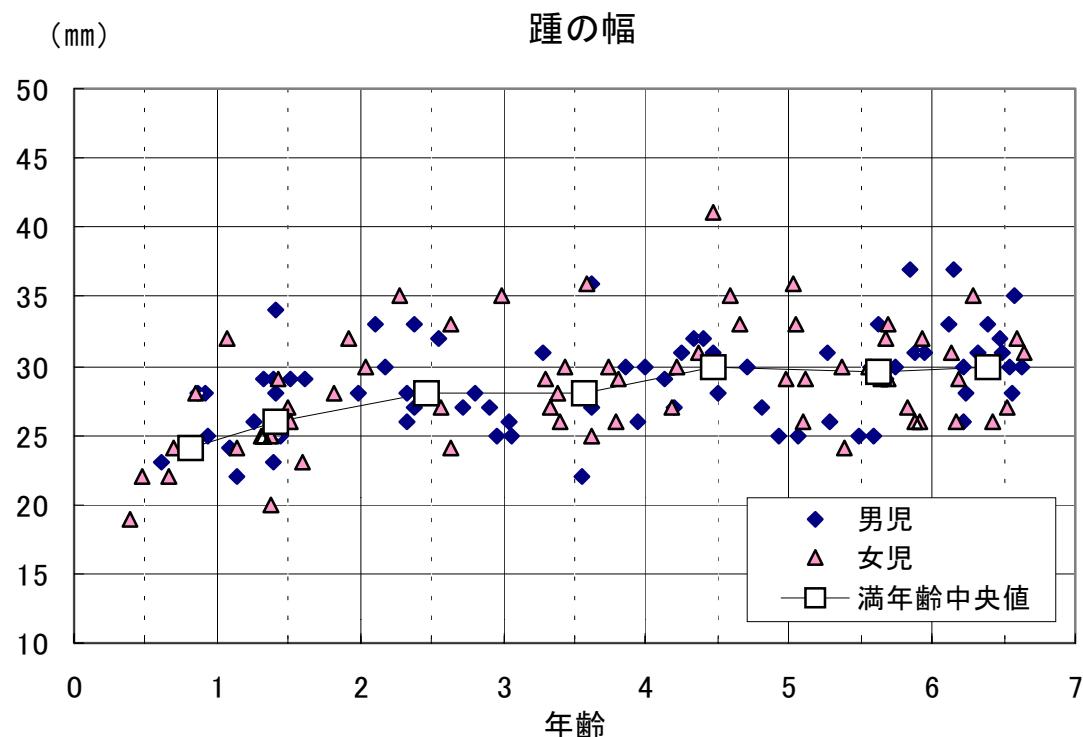
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	足長		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	91	110	120
80 (75~85)	男女	23	1.44	113	125	137
90 (85~95)	男女	19	2.73	135	145	152
100 (95~105)	男女	36	4.21	148	160	171
110 (105~115)	男女	33	5.69	166	174	182
120 (115~125)	男女	15	6.39	173	186	197

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	107	117	122
85 (80~90)	男女	23	2.17	125	136	146
95 (90~100)	男女	26	3.55	143	152	162
105 (100~115)	男女	32	5.06	154	166	174
115 (110~120)	男女	32	6.15	167	179	192

(対年齢)

項目21. 跡の幅



■ 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	12	0.82	21	24	28
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	22	26	32
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	25	28	35
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	25	28	36
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	27	30	36
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	25	30	35
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	26	30	35

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

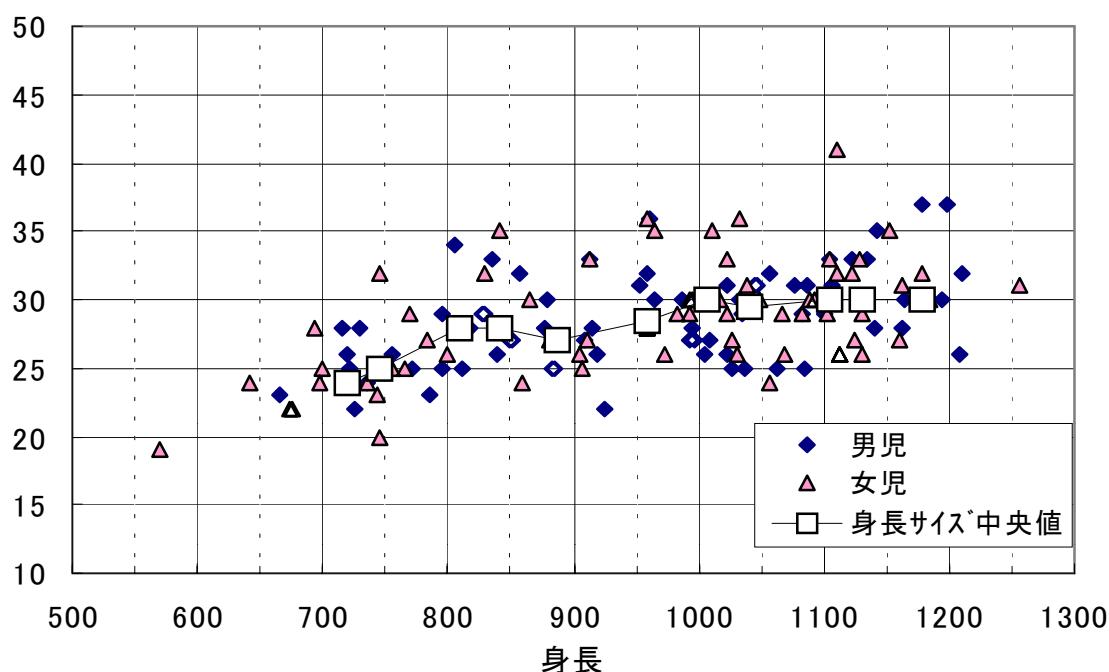
	性別	人 数	年齢 中 央 値	踵の幅		
				5 %	50 %	95 %
1±歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	22	25	31
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	25	29	34
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	25	27	33
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	25	30	36
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	25	29	35
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	26	30	36

(対身長)

項目21. 跡の幅

(mm)

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 (~ 75)	男女	19	0.92	20	24	28
80 (75~85)	男女	23	1.44	25	28	34
90 (85~95)	男女	19	2.73	24	27	33
100 (95~105)	男女	36	4.21	26	30	36
110 (105~115)	男女	33	5.69	25	30	34
120 (115~125)	男女	15	6.39	27	30	37

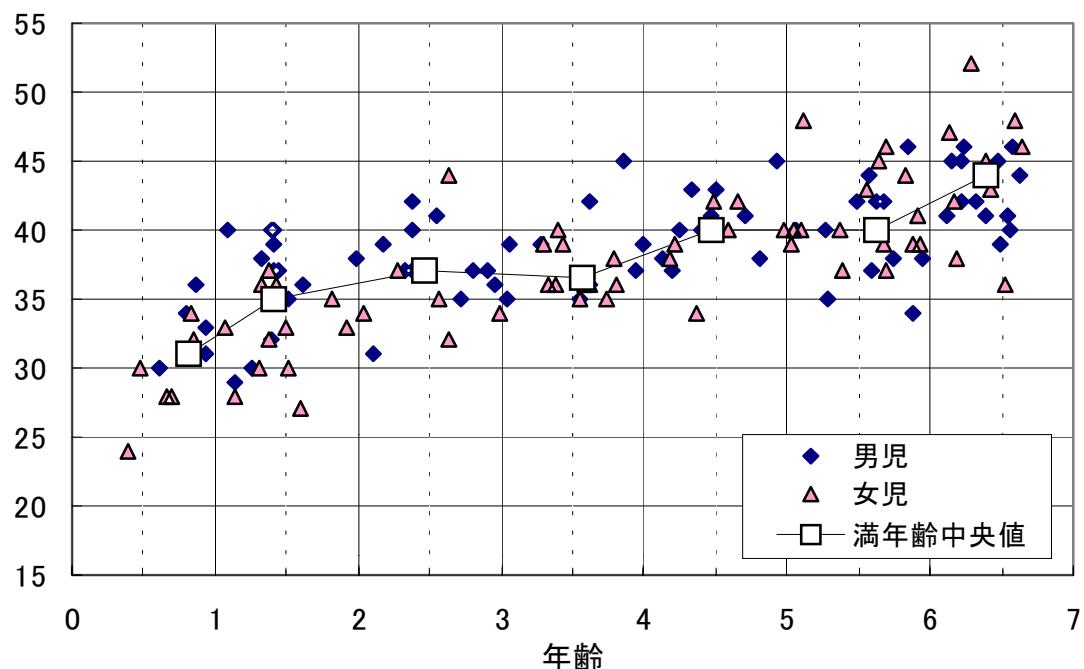
□ 区分を変更した身長サイズ別パーセンタイル値

身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	踵の幅		
				5%	50%	95%
75 (70~80)	男女	22	1.32	22	25	29
85 (80~90)	男女	23	2.17	25	28	34
95 (90~100)	男女	26	3.55	25	29	36
105 (100~115)	男女	32	5.06	25	30	34
115 (110~120)	男女	32	6.15	26	30	37

(対年齢)

項目22. 足背高 (楔状骨点の高さ)

(mm) 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 (楔状骨点の高さ)		
				5 %	50 %	95 %
0十歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	26	31	35
1十歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	28	35	40
2十歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	32	37	42
3十歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	35	37	42
4十歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	37	40	43
5十歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	36	40	46
6十歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	38	44	48

■ 四捨五入年齢別パーセンタイル値

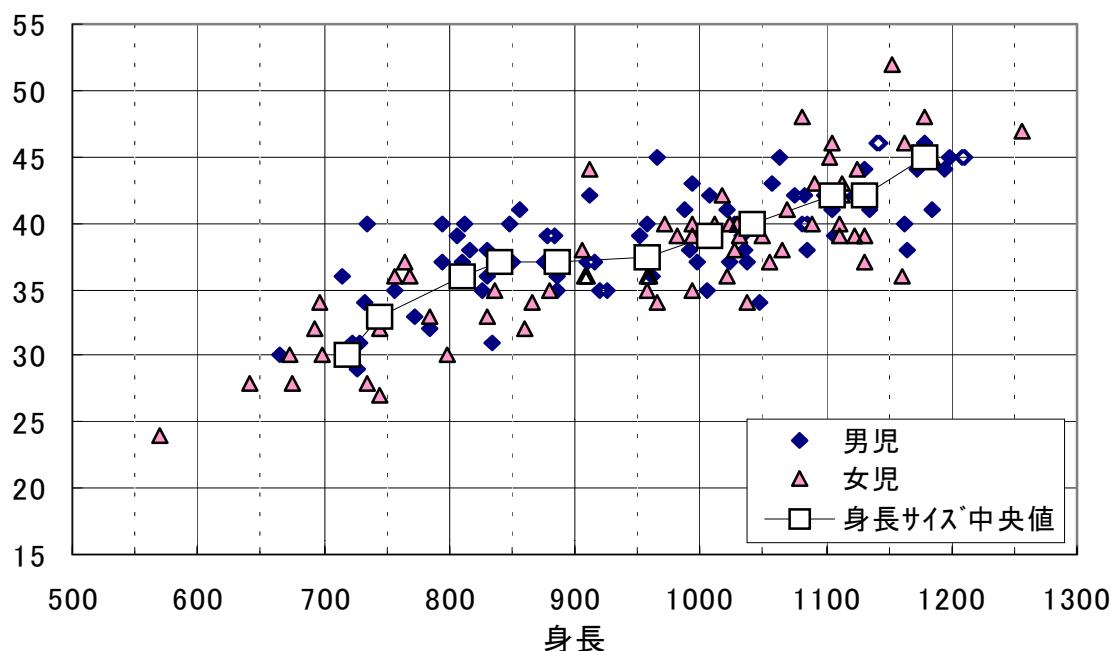
	性別	人数	年齢 中央値	足背高 (楔状骨点の高さ)		
				5 %	50 %	95 %
1土歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	28	33	40
2土歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	29	37	41
3土歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	34	37	42
4土歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	35	38	43
5土歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	37	40	46
6土歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	37	42	46

(対身長)

項目22. 足背高 (楔状骨点の高さ)

(mm)

足背高(楔状骨点の高さ)



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

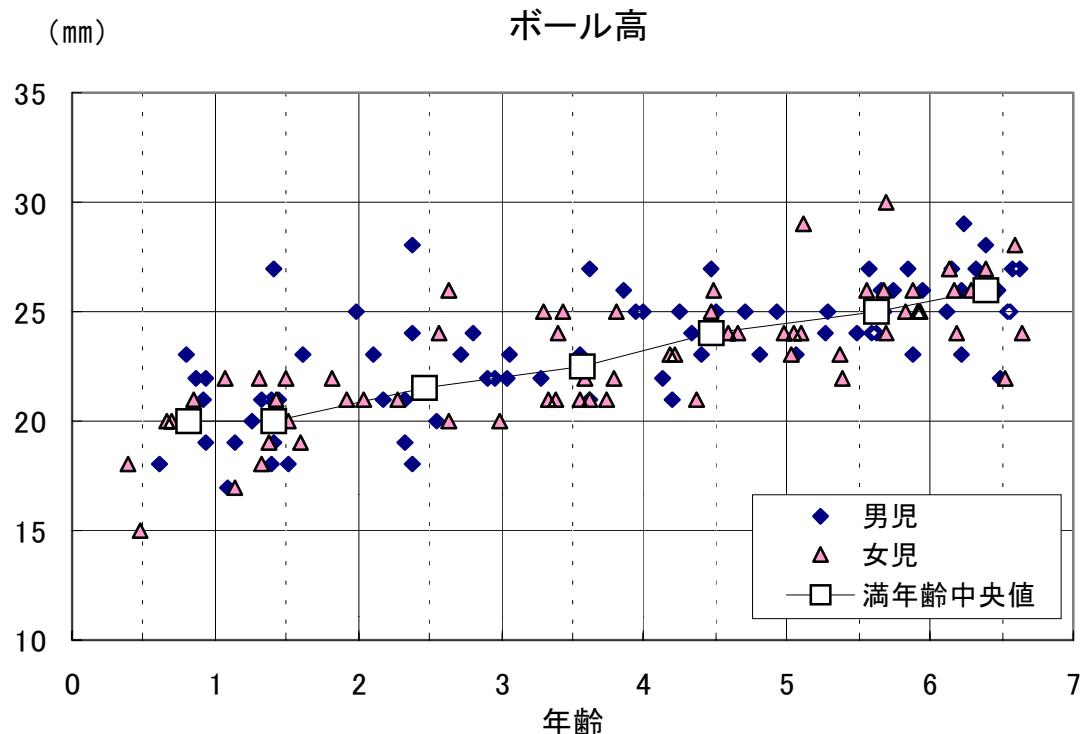
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	足背高(楔状骨点の高さ)		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	27	30	36
80 (75~85)	男女	23	1.44	31	36	40
90 (85~95)	男女	19	2.73	34	37	42
100 (95~105)	男女	36	4.21	34	39	42
110 (105~115)	男女	33	5.69	38	42	46
120 (115~125)	男女	15	6.39	37	45	49

□ 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	足背高(楔状骨点の高さ)		
				5%	50%	95%
75 (70~80)	男女	22	1.32	28	33	40
85 (80~90)	男女	23	2.17	32	37	40
95 (90~100)	男女	26	3.55	35	38	44
105 (100~115)	男女	32	5.06	35	40	44
115 (110~120)	男女	32	6.15	38	42	47

(対年齢)

項目23. ボール高



■ 満年齢別パーセンタイル値

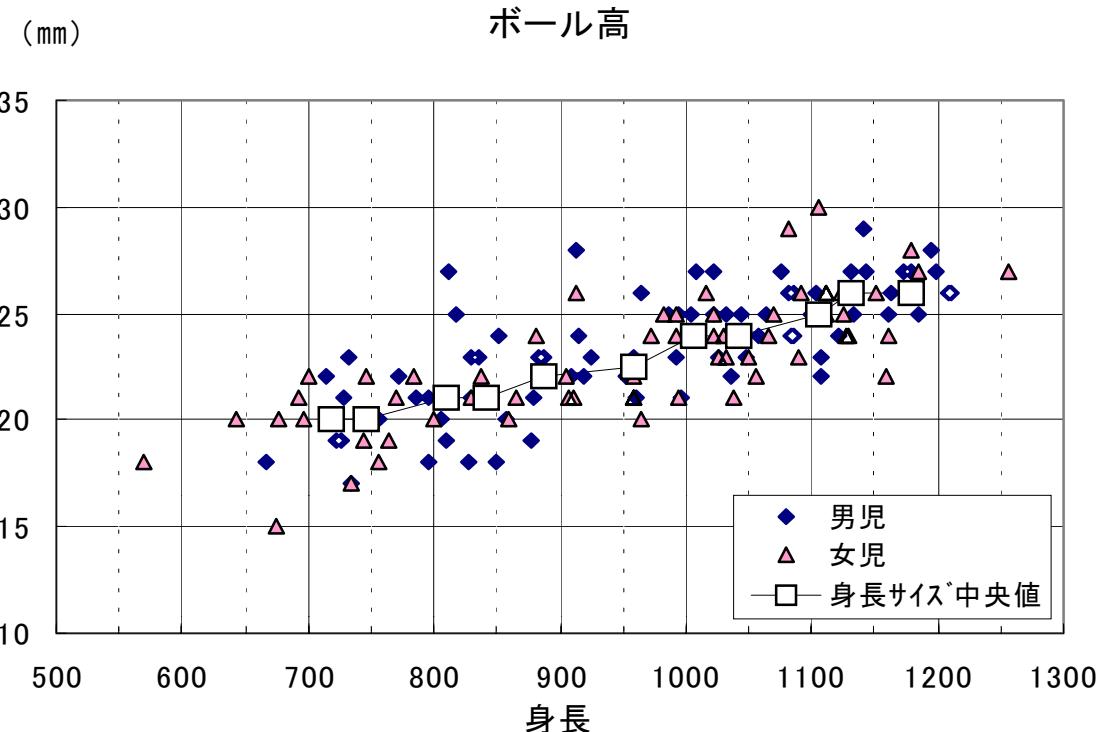
	性別	人 数	年齢 中 央 値	ボール高		
				5 %	50 %	95 %
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	17	20	22
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	17	20	25
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	19	22	26
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	21	23	26
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	21	24	26
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	23	25	28
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	22	26	28

■ 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 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	17	20	23
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	18	21	26
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	20	22	25
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	21	23	27
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	23	24	26
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	23	26	28

(対身長)

項目23. ボール高



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

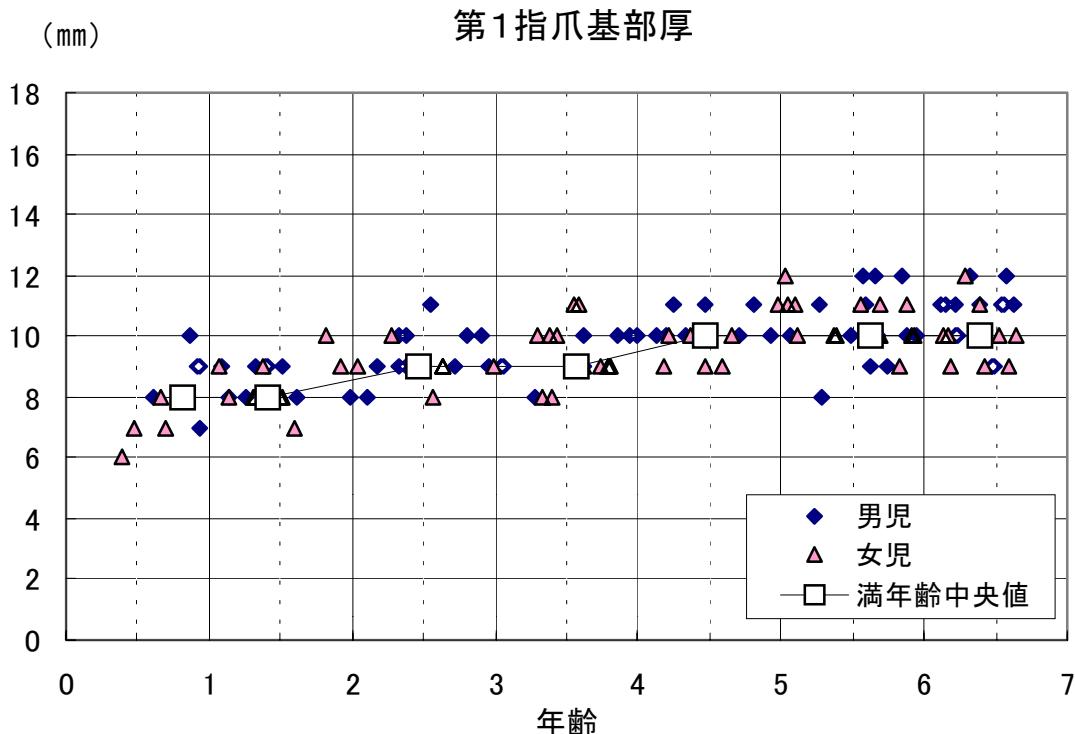
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	ボール高		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 75)	男女	19	0.92	17	20	22
80 (75~85)	男女	23	1.44	18	21	25
90 (85~95)	男女	19	2.73	20	22	26
100 (95~105)	男女	36	4.21	21	24	26
110 (105~115)	男女	33	5.69	23	25	29
120 (115~125)	男女	15	6.39	23	26	28

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	17	20	22
85 (80~90)	男女	23	2.17	18	21	25
95 (90~100)	男女	26	3.55	21	23	26
105 (100~115)	男女	32	5.06	22	24	27
115 (110~120)	男女	32	6.15	23	26	28

(対年齢)

項目24. 第1指爪基部厚



■ 満年齢別パーセンタイル値

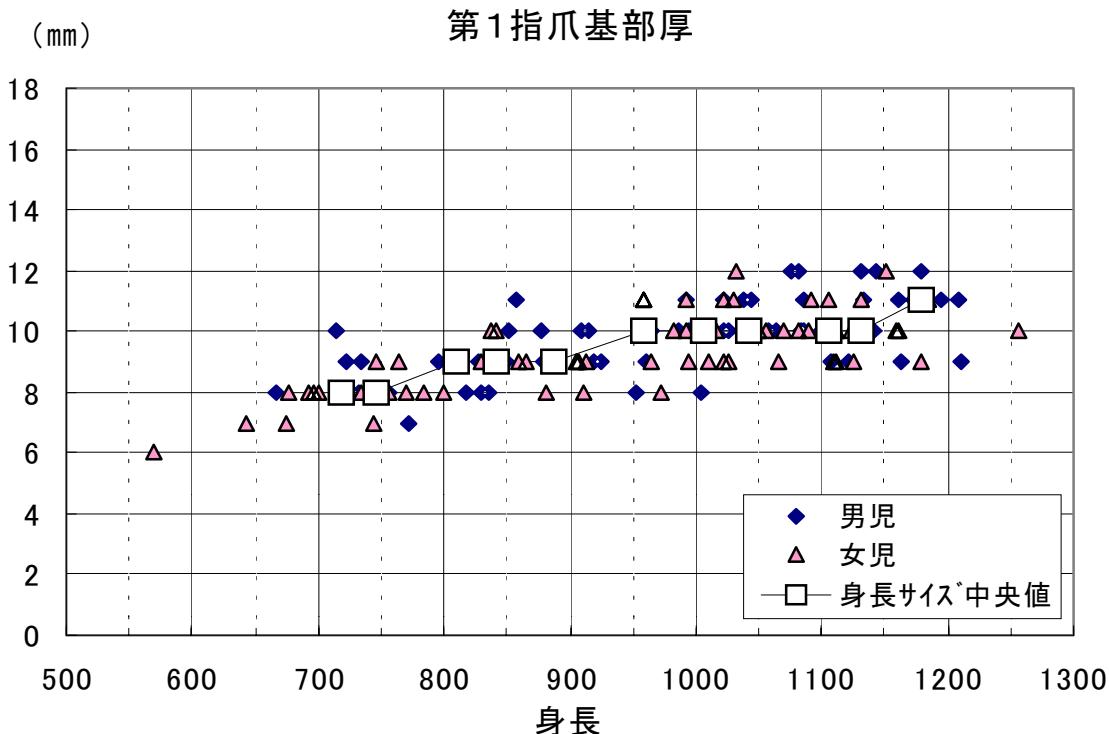
	性別	人数	年齢 中央値	第1指爪基部厚		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	6.6	8.0	9.5
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	8.0	8.0	9.0
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	8.0	9.0	10.2
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	8.0	9.0	11.0
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	9.0	10.0	11.0
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	9.0	10.0	12.0
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	9.0	10.0	12.0

■ 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 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	7.3	8.0	9.0
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	7.8	9.0	10.0
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	8.0	9.0	10.2
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	9.0	10.0	11.0
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	8.8	10.0	11.2
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	9.0	10.0	12.0

(対身長)

項目24. 第1指爪基部厚



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

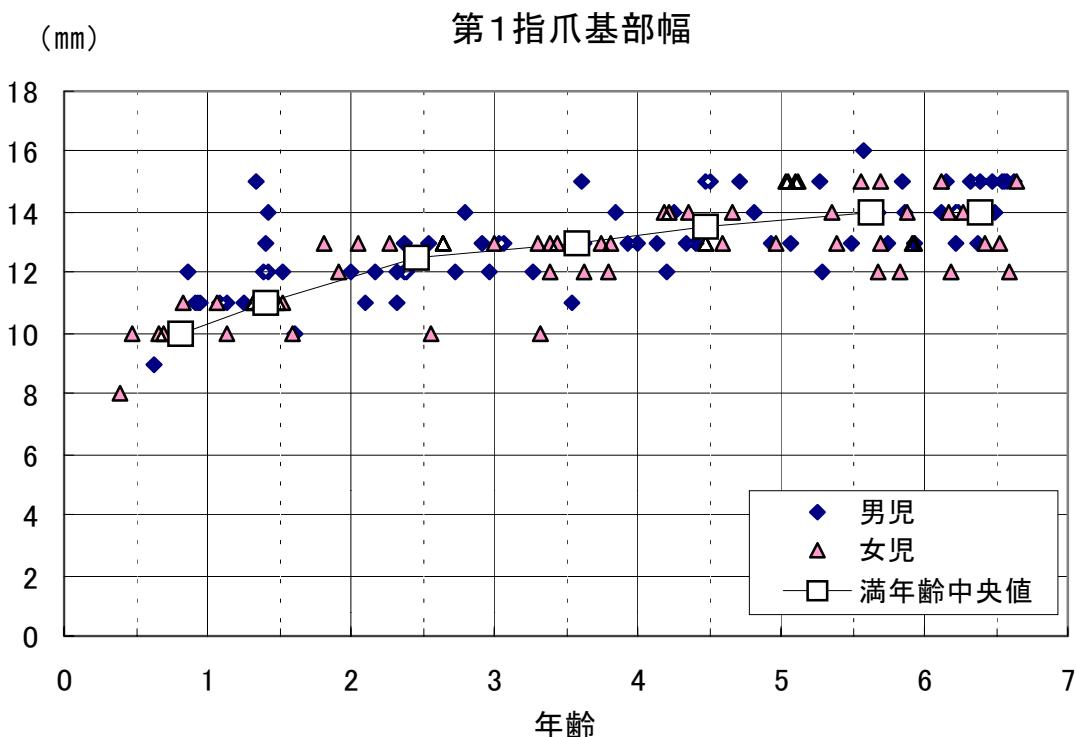
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第1指爪基部厚		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	6.9	8.0	9.2
80 (75~85)	男女	23	1.44	8.0	9.0	10.0
90 (85~95)	男女	19	2.73	8.0	9.0	10.1
100 (95~105)	男女	36	4.21	8.0	10.0	11.0
110 (105~115)	男女	33	5.69	9.0	10.0	12.0
120 (115~125)	男女	15	6.39	9.0	11.0	12.0

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	7.0	8.0	9.1
85 (80~90)	男女	23	2.17	8.0	9.0	10.0
95 (90~100)	男女	26	3.55	8.0	10.0	11.0
105 (100~115)	男女	32	5.06	9.0	10.0	12.0
115 (110~120)	男女	32	6.15	9.0	10.0	12.0

(対年齢)

項目25. 第1指爪基部幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

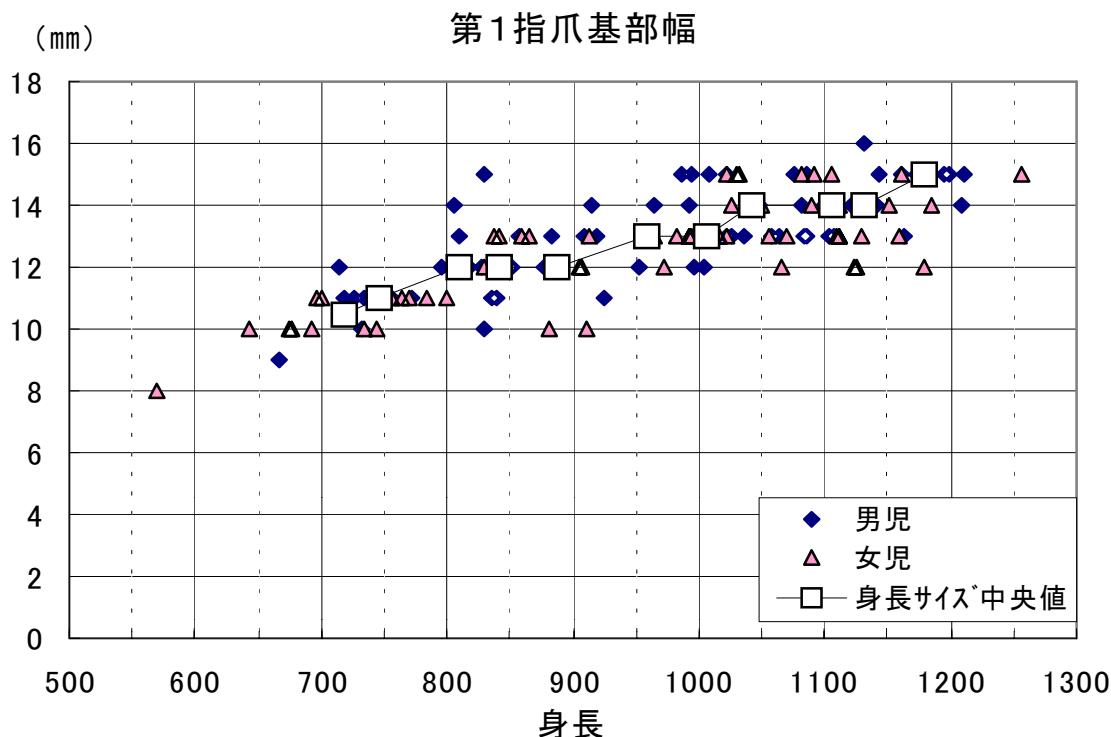
	性別	人数	年齢 中央値	第1指爪基部幅		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	8.6	10.0	11.5
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	10.0	11.0	13.9
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	10.9	12.5	13.2
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	11.0	13.0	14.1
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	12.9	13.5	15.0
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	12.0	14.0	15.0
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	12.1	14.0	15.0

■ 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指爪基部幅		
				5%	50%	95%
1±歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	10.0	11.0	13.8
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	10.0	12.0	13.0
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	10.0	13.0	13.2
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	12.0	13.0	14.9
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	12.8	14.0	15.0
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	12.0	14.0	15.0

(対身長)

項目25. 第1指爪基部幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

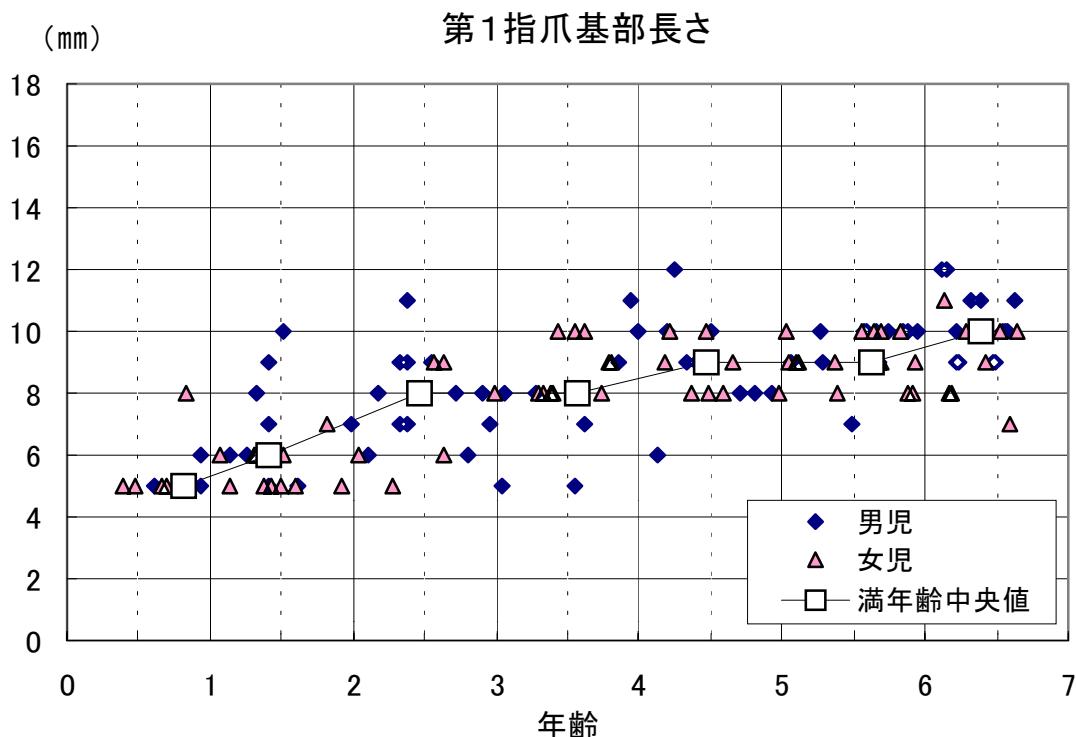
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第1指爪基部幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	8.9	10.5	11.2
80 (75~85)	男女	23	1.44	11.0	12.0	14.0
90 (85~95)	男女	19	2.73	10.0	12.0	13.1
100 (95~105)	男女	36	4.21	12.0	13.0	15.0
110 (105~115)	男女	33	5.69	12.0	14.0	15.0
120 (115~125)	男女	15	6.39	12.7	15.0	15.0

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	10.0	11.0	12.0
85 (80~90)	男女	23	2.17	10.1	12.0	13.9
95 (90~100)	男女	26	3.55	11.3	13.0	14.8
105 (100~115)	男女	32	5.06	12.6	14.0	15.0
115 (110~120)	男女	32	6.15	12.0	14.0	15.0

(対年齢)

項目26. 第1指爪基部長さ



■ 満年齢別パーセンタイル値

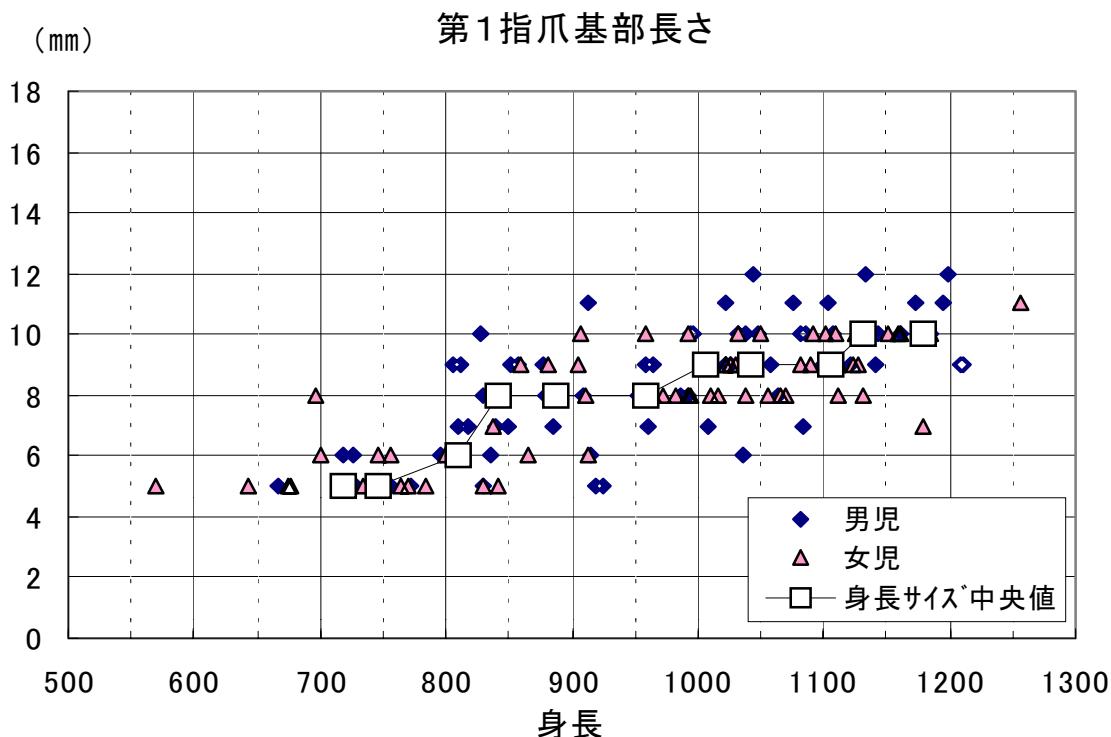
	性別	人数	年齢 中央値	第1指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	5.0	5.0	7.0
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	5.0	6.0	9.0
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	5.9	8.0	9.3
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	5.0	8.0	10.1
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	7.7	9.0	10.3
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	8.0	9.0	10.0
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	8.0	10.0	11.9

■ 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指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
1±歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	5.0	5.5	8.9
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	5.0	7.0	10.3
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	5.8	8.0	9.2
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	6.1	9.0	10.9
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	7.8	9.0	10.0
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	8.0	10.0	11.4

(対身長)

項目26. 第1指爪基部長さ



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

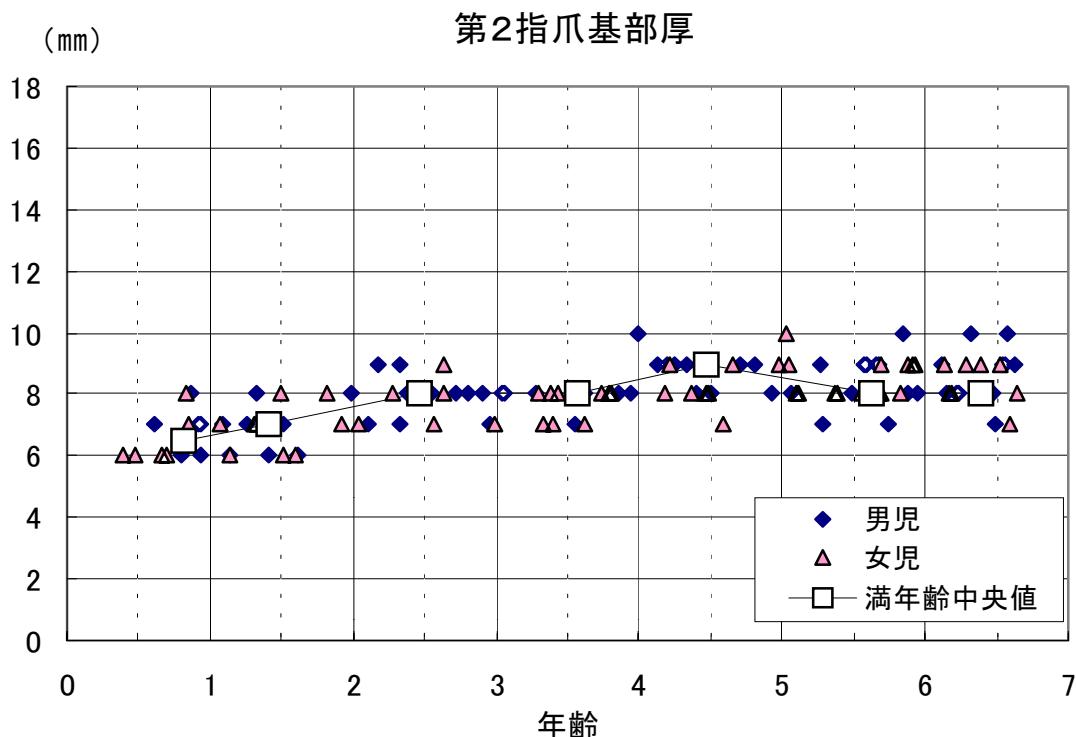
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第1指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	5.0	5.0	6.5
80 (75~85)	男女	23	1.44	5.0	6.0	9.0
90 (85~95)	男女	19	2.73	5.0	8.0	10.1
100 (95~105)	男女	36	4.21	7.0	9.0	10.3
110 (105~115)	男女	33	5.69	8.0	9.0	11.0
120 (115~125)	男女	15	6.39	8.4	10.0	11.3

□ 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1指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
75 (70~80)	男女	22	1.32	5.0	5.0	6.0
85 (80~90)	男女	23	2.17	5.0	8.0	9.0
95 (90~100)	男女	26	3.55	5.3	8.0	10.0
105 (100~115)	男女	32	5.06	7.0	9.0	11.0
115 (110~120)	男女	32	6.15	8.0	10.0	11.5

(対年齢)

項目27. 第2指爪基部厚



■ 満年齢別パーセンタイル値

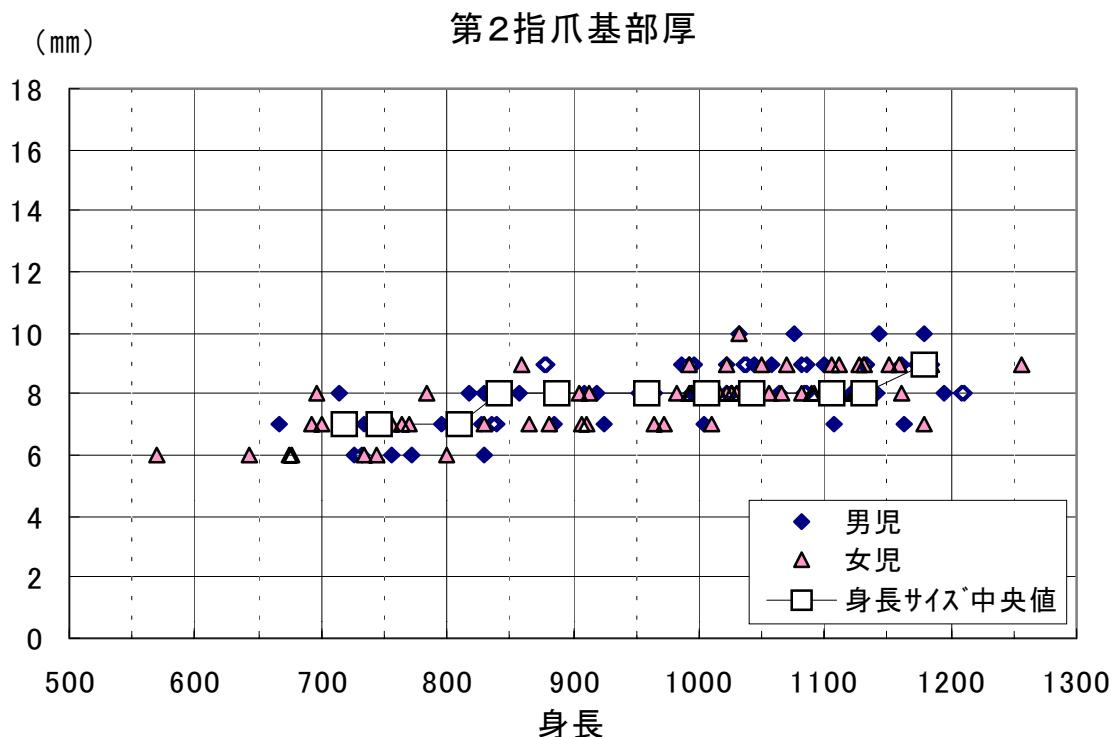
	性別	人数	年齢中央値	第2指爪基部厚		
				5%	50%	95%
0歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	6.0	6.5	8.0
1歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	6.0	7.0	8.0
2歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	7.0	8.0	9.0
3歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	7.0	8.0	8.1
4歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	7.9	9.0	9.0
5歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	7.4	8.0	9.7
6歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	7.1	8.0	9.9

■ 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2指爪基部厚		
				5%	50%	95%
1歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	6.0	7.0	8.0
2歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	6.0	7.5	9.0
3歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	7.0	8.0	8.2
4歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	7.1	8.0	9.0
5歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	7.0	8.0	9.2
6歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	7.7	8.0	9.3

(対身長)

項目27. 第2指爪基部厚



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

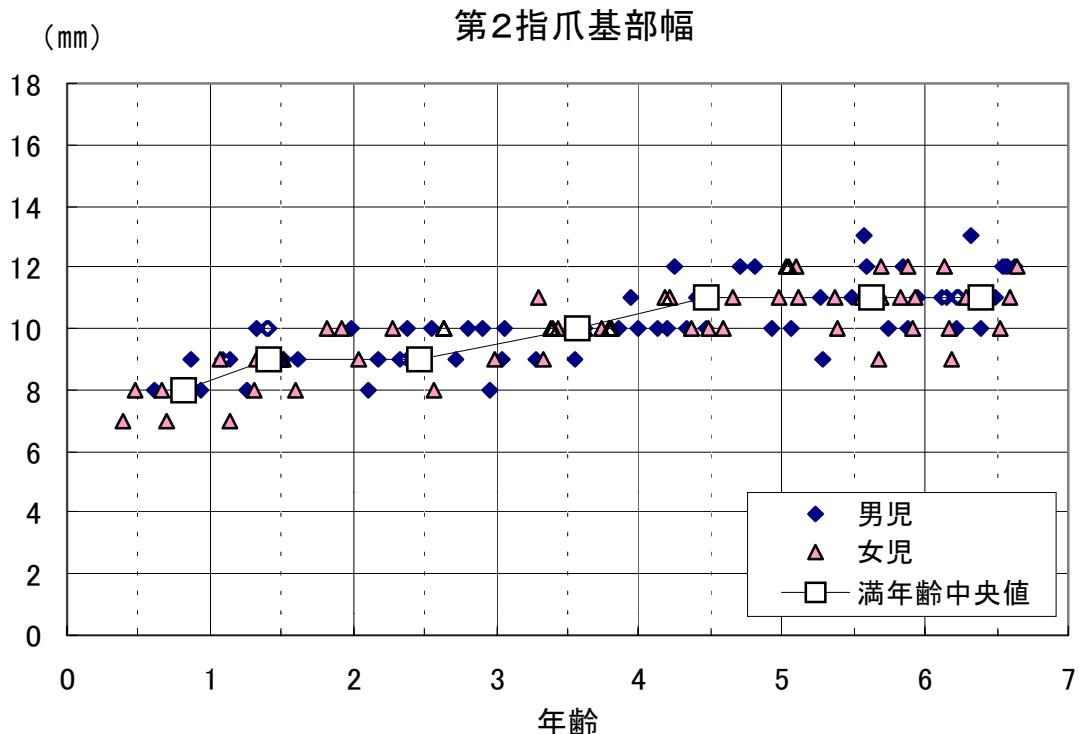
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部厚		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	6.0	7.0	8.0
80 (75~85)	男女	23	1.44	6.0	7.0	8.0
90 (85~95)	男女	19	2.73	7.0	8.0	9.0
100 (95~105)	男女	36	4.21	7.0	8.0	9.3
110 (105~115)	男女	33	5.69	8.0	8.0	9.4
120 (115~125)	男女	15	6.39	7.0	9.0	9.3

□ 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指爪基部厚		
				5%	50%	95%
75 (70~80)	男女	22	1.32	6.0	7.0	8.0
85 (80~90)	男女	23	2.17	7.0	8.0	9.0
95 (90~100)	男女	26	3.55	7.0	8.0	9.0
105 (100~115)	男女	32	5.06	7.6	8.0	10.0
115 (110~120)	男女	32	6.15	7.0	8.0	9.5

(対年齢)

項目28. 第2指爪基部幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

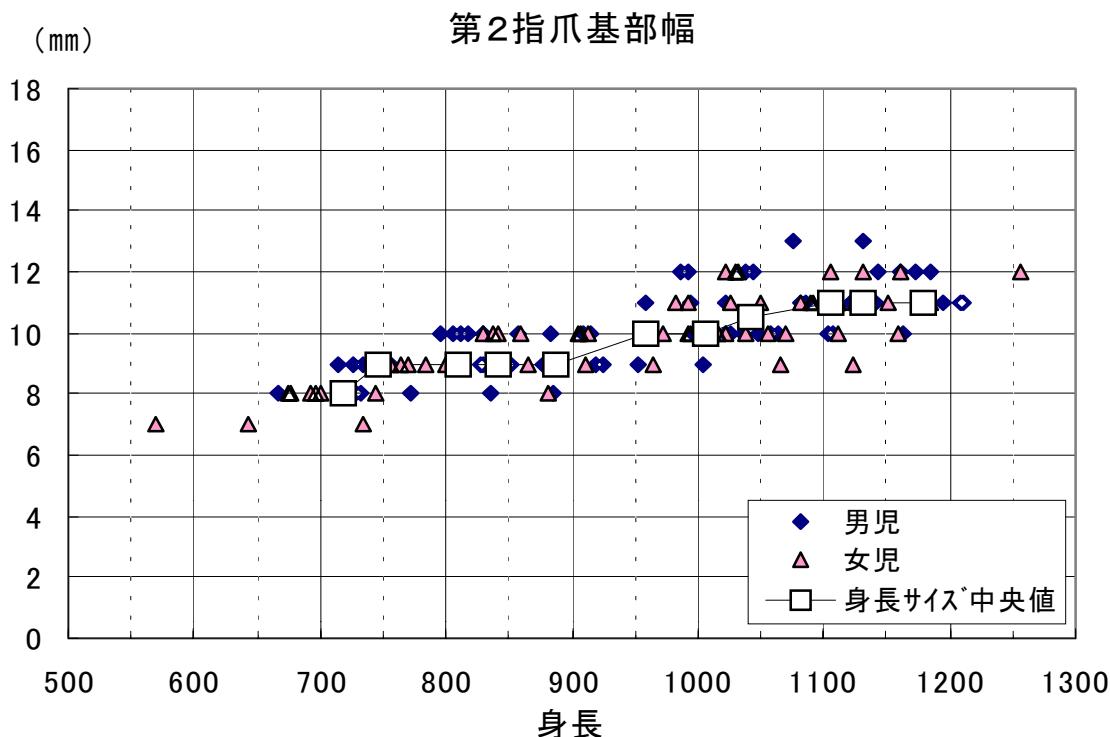
	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部幅		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	7.0	8.0	8.5
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	8.0	9.0	10.0
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	8.0	9.0	10.0
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	9.0	10.0	11.0
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	10.0	11.0	12.0
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	9.4	11.0	12.0
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	10.0	11.0	12.0

■ 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 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	7.3	9.0	10.0
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	8.0	9.0	10.0
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	8.0	10.0	10.2
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	10.0	10.0	11.0
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	9.8	11.0	12.0
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	9.7	11.0	12.4

(対身長)

項目28. 第2指爪基部幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

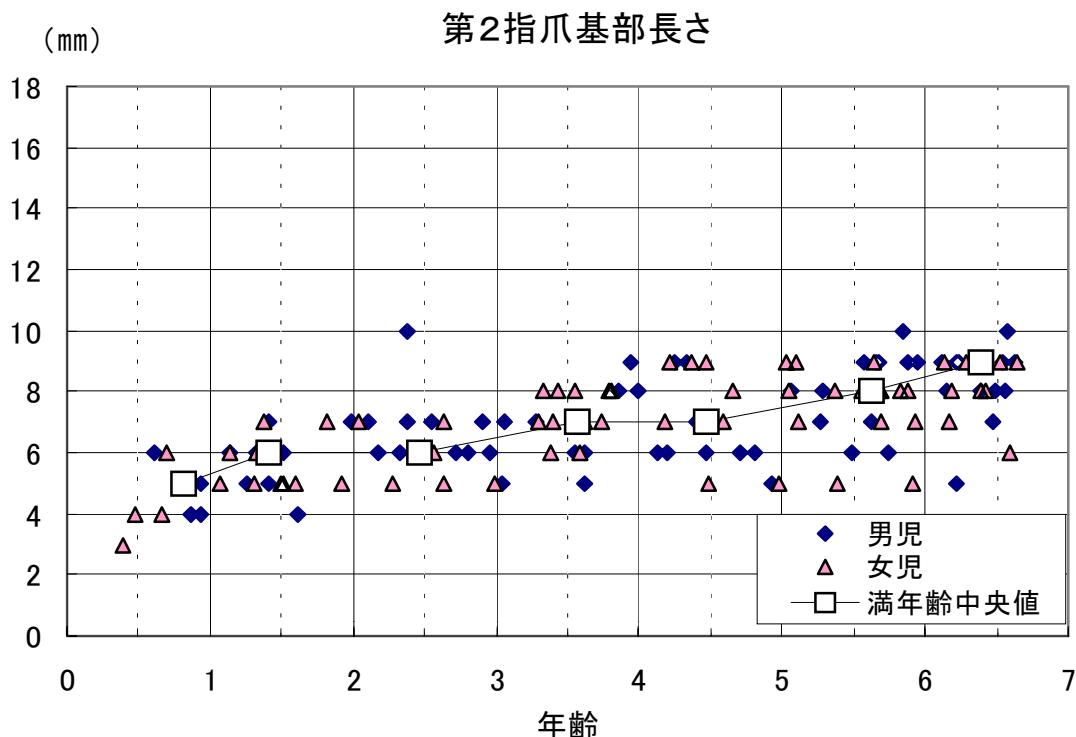
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	7.0	8.0	9.0
80 (75~85)	男女	23	1.44	8.0	9.0	10.0
90 (85~95)	男女	19	2.73	8.0	9.0	10.0
100 (95~105)	男女	36	4.21	9.0	10.0	12.0
110 (105~115)	男女	33	5.69	9.6	11.0	12.4
120 (115~125)	男女	15	6.39	10.0	11.0	12.0

□ 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2指爪基部幅		
				5%	50%	95%
75 (70~80)	男女	22	1.32	7.9	9.0	9.1
85 (80~90)	男女	23	2.17	8.0	9.0	10.0
95 (90~100)	男女	26	3.55	9.0	10.0	11.8
105 (100~115)	男女	32	5.06	9.6	10.5	12.0
115 (110~120)	男女	32	6.15	10.0	11.0	12.0

(対年齢)

項目29. 第2指爪基部長さ



■ 満年齢別パーセンタイル値

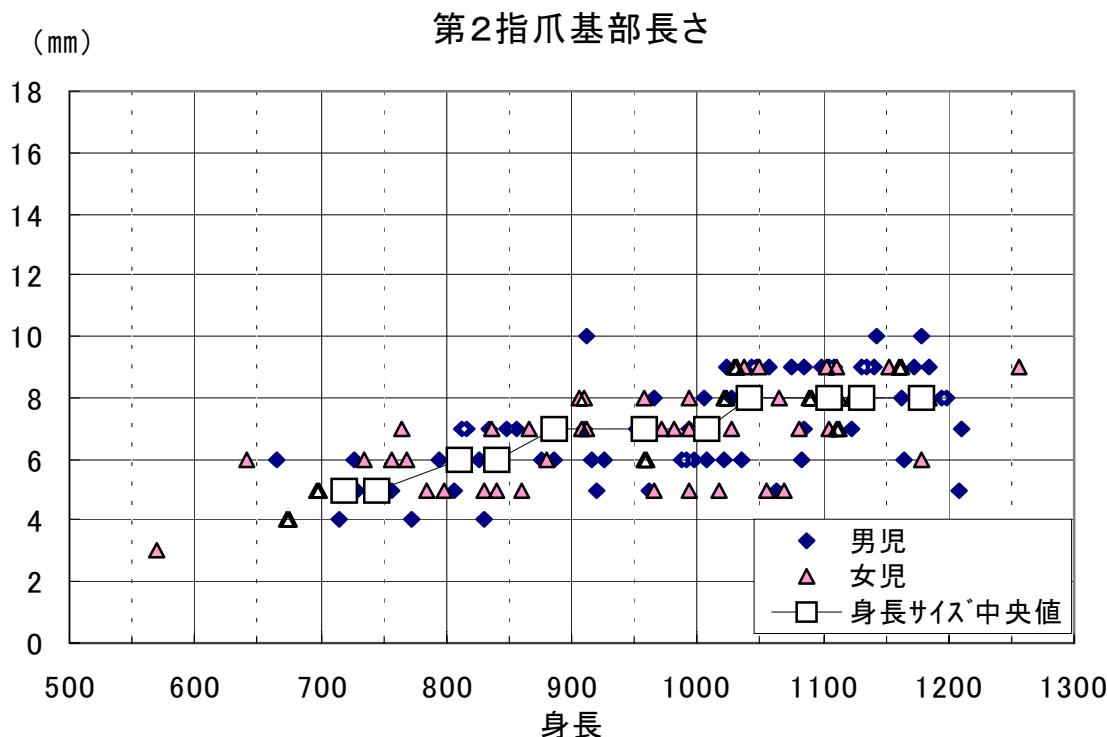
	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	3.5	5.0	6.0
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	5.0	6.0	7.0
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	5.0	6.0	7.5
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	5.0	7.0	8.1
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	5.0	7.0	9.0
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	5.4	8.0	9.0
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	6.1	9.0	9.0

■ 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 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	4.0	5.0	6.9
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	4.8	6.0	7.8
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	5.0	7.0	8.0
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	5.1	7.0	9.0
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	5.0	7.0	9.0
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	5.7	8.0	9.0

(対身長)

項目29. 第2指爪基部長さ



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

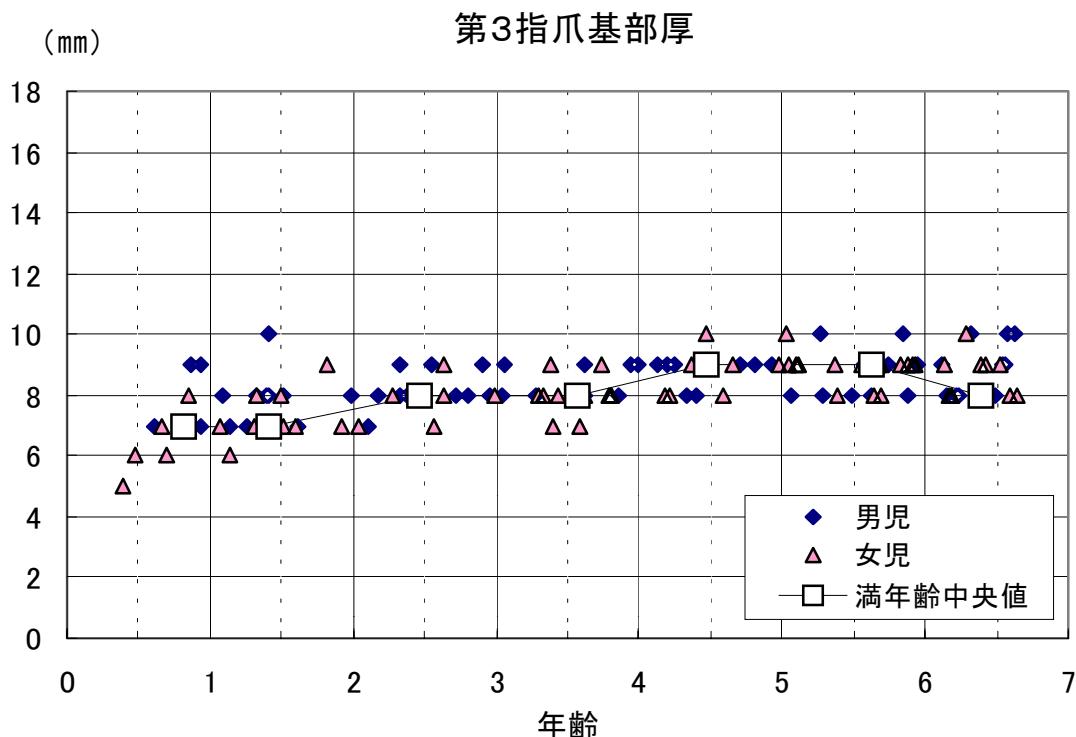
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第2指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	3.8	5.0	6.0
80 (75~85)	男女	23	1.44	4.0	6.0	7.0
90 (85~95)	男女	19	2.73	5.0	7.0	8.2
100 (95~105)	男女	36	4.21	5.0	7.0	9.0
110 (105~115)	男女	33	5.69	5.0	8.0	9.0
120 (115~125)	男女	15	6.39	5.7	8.0	9.3

□ 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指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
75 (70~80)	男女	22	1.32	4.0	5.0	6.2
85 (80~90)	男女	23	2.17	5.0	6.0	7.0
95 (90~100)	男女	26	3.55	5.0	7.0	8.0
105 (100~115)	男女	32	5.06	5.0	8.0	9.0
115 (110~120)	男女	32	6.15	6.6	8.0	9.5

(対年齢)

項目30. 第3指爪基部厚



■ 満年齢別パーセンタイル値

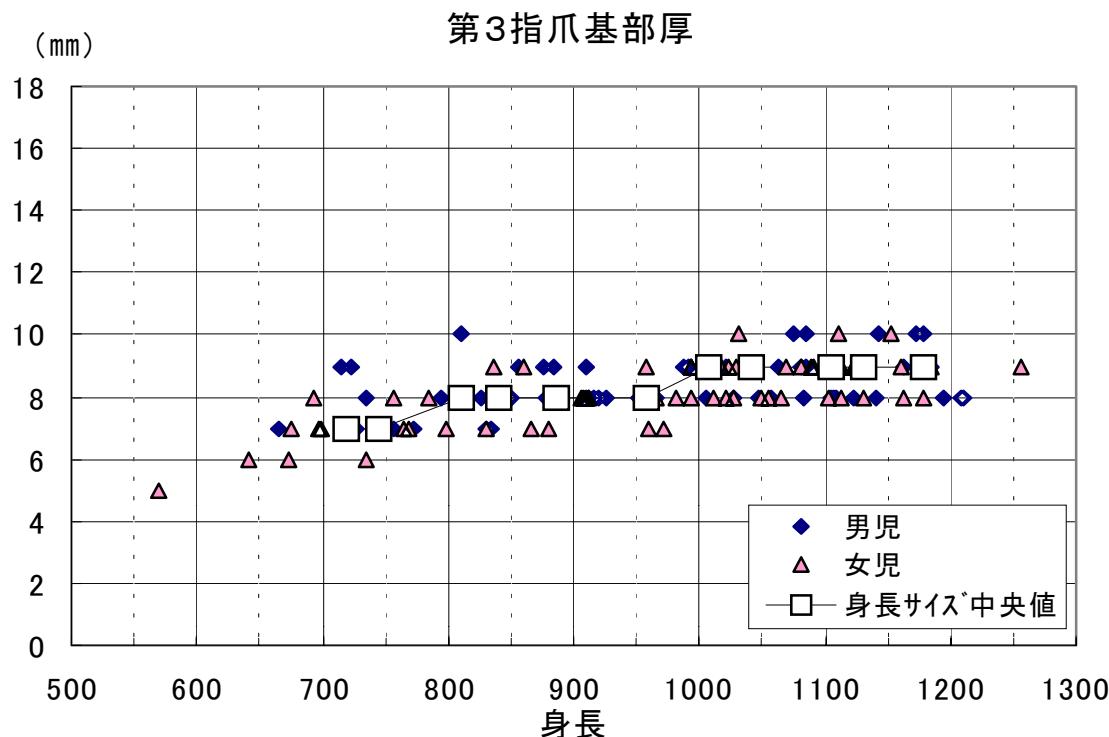
	性別	人数	年齢 中央値	第3指爪基部厚		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	5.6	7.0	9.0
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	7.0	7.0	8.9
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	7.0	8.0	9.0
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	7.0	8.0	9.0
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	8.0	9.0	9.2
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	8.0	9.0	10.0
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	8.0	8.0	10.0

■ 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 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	6.3	7.0	9.0
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	7.0	8.0	9.0
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	7.0	8.0	9.0
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	8.0	8.0	9.0
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	8.0	9.0	10.0
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	8.0	9.0	10.0

(対身長)

項目30. 第3指爪基部厚



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

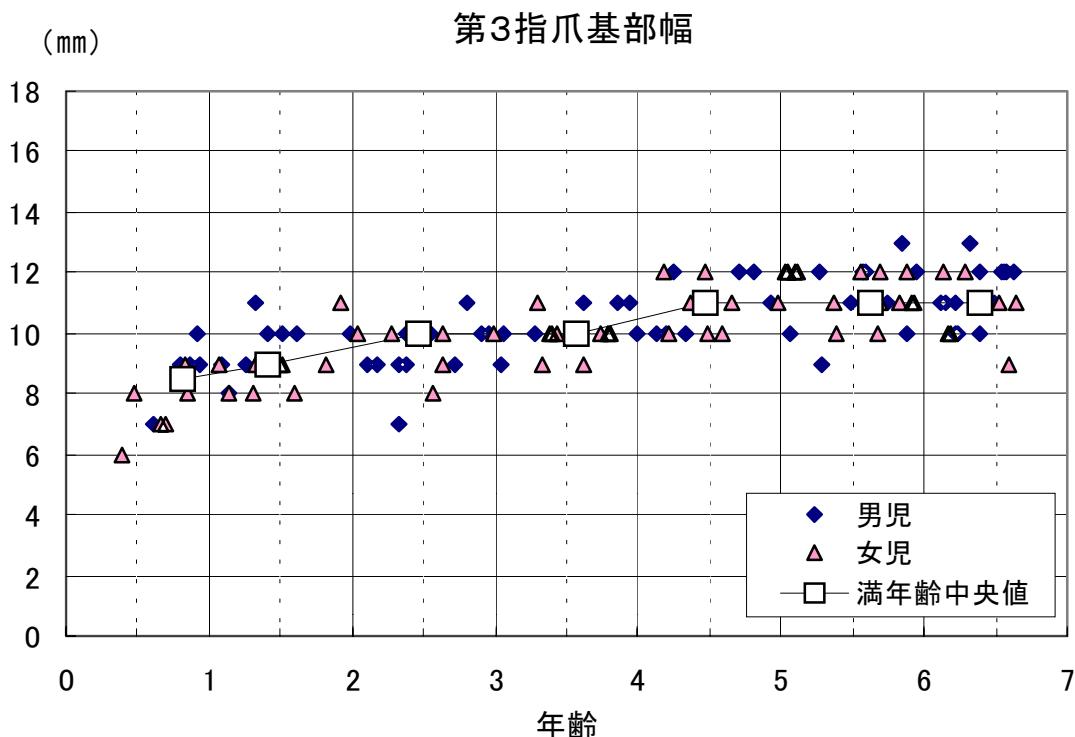
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第3指爪基部厚		
				5%	50%	95%
70 以下 (~ 75)	男女	19	0.92	5.9	7.0	9.0
80 (75~85)	男女	23	1.44	7.0	8.0	9.0
90 (85~95)	男女	19	2.73	7.0	8.0	9.0
100 (95~105)	男女	36	4.21	7.8	9.0	9.0
110 (105~115)	男女	33	5.69	8.0	9.0	10.0
120 (115~125)	男女	15	6.39	8.0	9.0	10.0

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	6.9	7.0	9.0
85 (80~90)	男女	23	2.17	7.0	8.0	9.0
95 (90~100)	男女	26	3.55	7.3	8.0	9.0
105 (100~115)	男女	32	5.06	8.0	9.0	10.0
115 (110~120)	男女	32	6.15	8.0	9.0	10.0

(対年齢)

項目31. 第3指爪基部幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

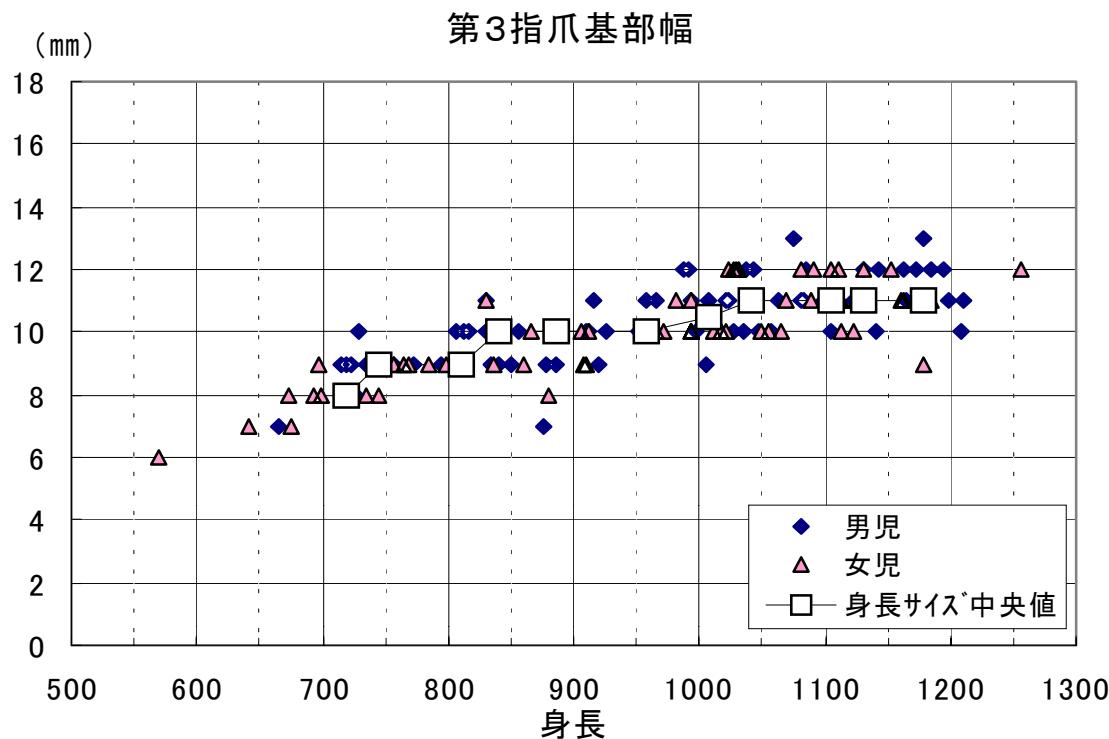
	性別	人数	年齢 中央値	第3指爪基部幅		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	6.6	8.5	9.5
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	8.0	9.0	10.9
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	7.9	10.0	10.2
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	9.0	10.0	11.0
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	10.0	11.0	12.0
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	10.0	11.0	12.0
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	10.0	11.0	12.0

■ 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3指爪基部幅		
				5%	50%	95%
1±歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	7.0	9.0	10.0
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	7.8	9.5	10.3
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	8.8	10.0	11.0
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	10.0	10.0	12.0
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	9.8	11.0	12.0
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	10.0	11.0	12.4

(対身長)

項目31. 第3指爪基部幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

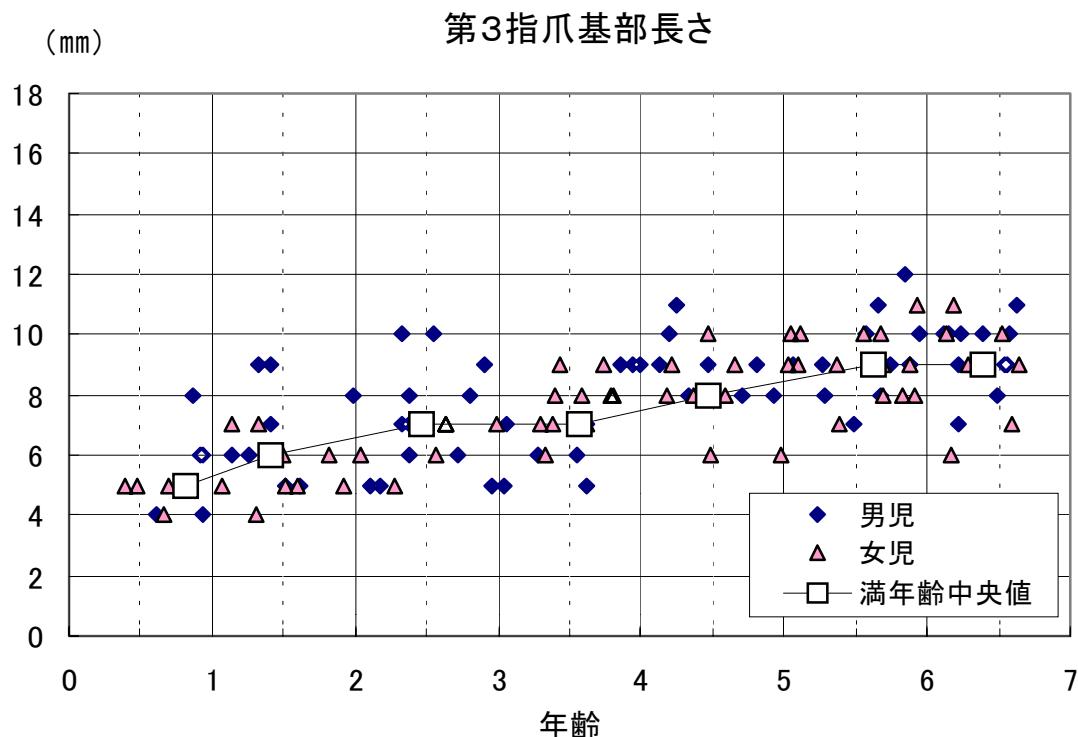
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第3指爪基部幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	6.9	8.0	9.2
80 (75~85)	男女	23	1.44	9.0	9.0	11.0
90 (85~95)	男女	19	2.73	7.9	10.0	10.1
100 (95~105)	男女	36	4.21	10.0	10.5	12.0
110 (105~115)	男女	33	5.69	10.0	11.0	12.0
120 (115~125)	男女	15	6.39	9.7	11.0	12.3

□ 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3指爪基部幅		
				5%	50%	95%
75 (70~80)	男女	22	1.32	8.0	9.0	9.1
85 (80~90)	男女	23	2.17	8.1	10.0	10.9
95 (90~100)	男女	26	3.55	9.0	10.0	11.8
105 (100~115)	男女	32	5.06	10.0	11.0	12.0
115 (110~120)	男女	32	6.15	10.0	11.0	12.0

(対年齢)

項目32. 第3指爪基部長さ



■ 満年齢別パーセンタイル値

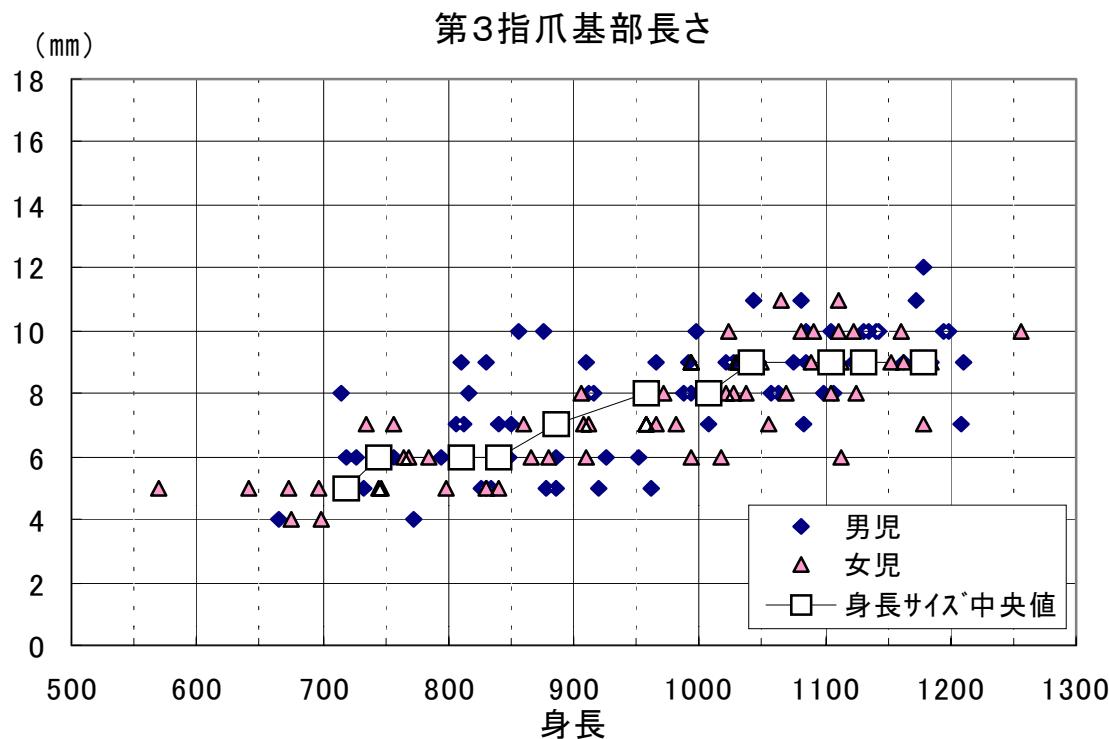
	性別	人数	年齢 中央値	第3指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	4.0	5.0	7.0
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	5.0	6.0	9.0
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	5.0	7.0	10.0
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	5.0	7.0	9.0
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	6.0	8.0	10.2
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	7.4	9.0	11.0
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	7.0	9.0	10.9

■ 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3指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
1±歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	4.0	6.0	8.9
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	5.0	5.5	8.5
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	5.0	7.0	9.2
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	6.0	8.0	10.0
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	6.8	9.0	10.0
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	7.7	9.0	11.0

(対身長)

項目32. 第3指爪基部長さ



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

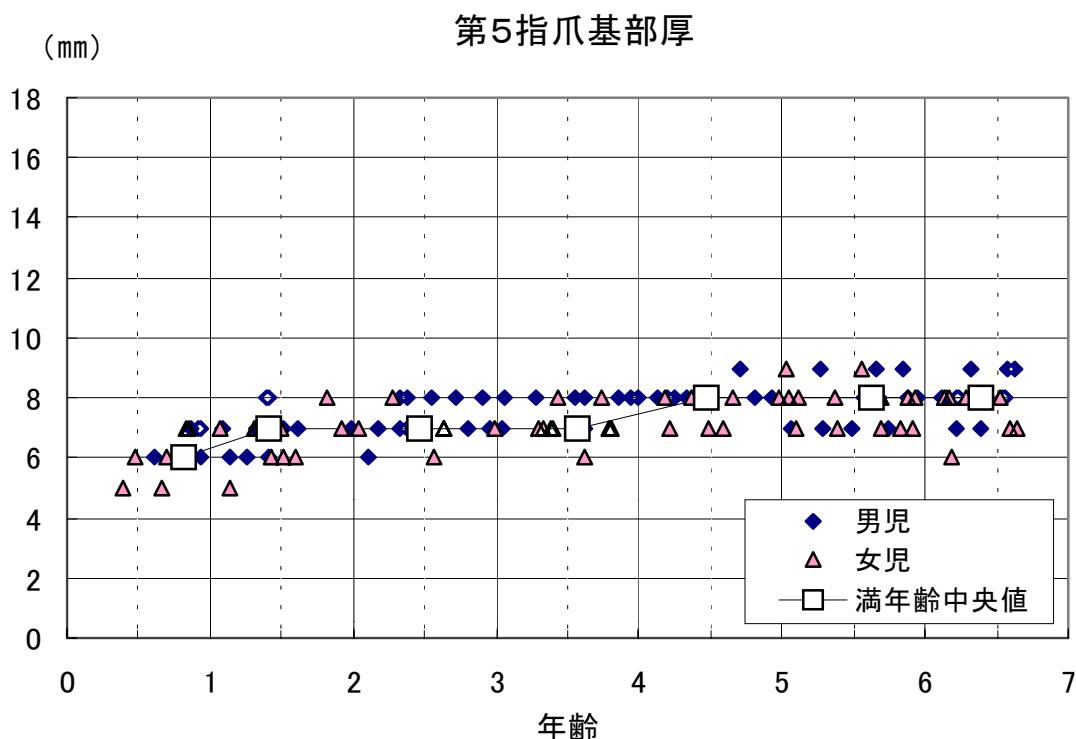
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第3指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	4.0	5.0	7.3
80 (75~85)	男女	23	1.44	5.0	6.0	9.0
90 (85~95)	男女	19	2.73	5.0	7.0	10.0
100 (95~105)	男女	36	4.21	6.0	8.0	10.0
110 (105~115)	男女	33	5.69	7.0	9.0	11.0
120 (115~125)	男女	15	6.39	7.0	9.0	11.3

□ 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3指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
75 (70~80)	男女	22	1.32	4.0	6.0	7.2
85 (80~90)	男女	23	2.17	5.0	6.0	9.9
95 (90~100)	男女	26	3.55	5.3	8.0	9.0
105 (100~115)	男女	32	5.06	7.0	9.0	11.0
115 (110~120)	男女	32	6.15	7.6	9.0	11.0

(対年齢)

項目33. 第5指爪基部厚



■ 満年齢別パーセンタイル値

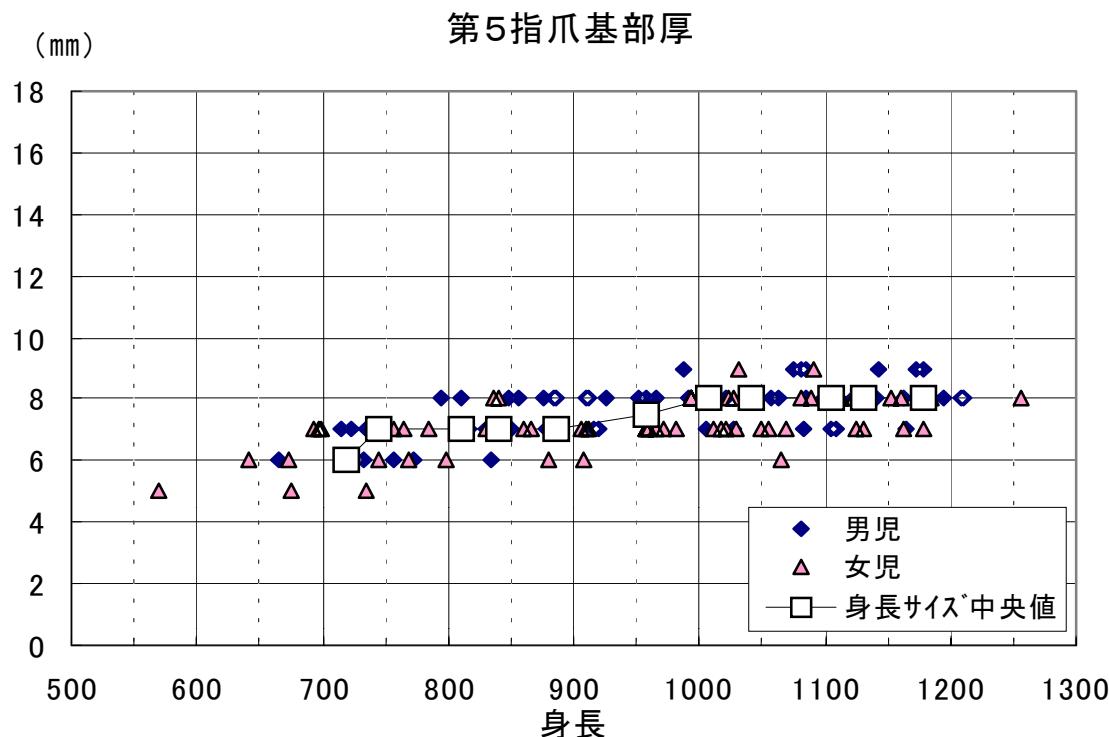
	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部厚		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	5.0	6.0	7.0
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	6.0	7.0	8.0
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	6.0	7.0	8.0
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	7.0	7.0	8.0
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	7.0	8.0	8.2
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	7.0	8.0	9.0
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	7.0	8.0	9.0

■ 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 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	5.3	7.0	7.8
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	6.0	7.0	8.0
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	6.8	7.0	8.0
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	7.0	8.0	8.0
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	7.0	8.0	9.0
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	7.0	8.0	9.0

(対身長)

項目33. 第5指爪基部厚



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

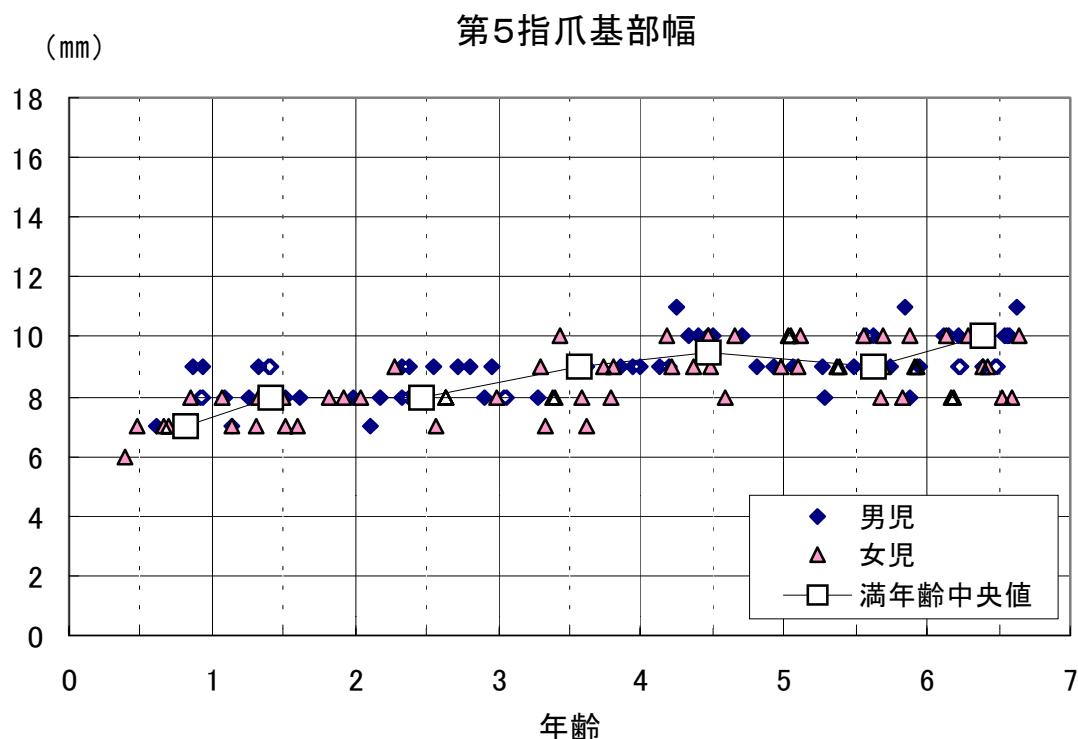
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部厚		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	5.0	6.0	7.0
80 (75~85)	男女	23	1.44	6.0	7.0	8.0
90 (85~95)	男女	19	2.73	6.0	7.0	8.0
100 (95~105)	男女	36	4.21	7.0	8.0	8.3
110 (105~115)	男女	33	5.69	7.0	8.0	9.0
120 (115~125)	男女	15	6.39	7.0	8.0	9.0

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	5.9	7.0	7.1
85 (80~90)	男女	23	2.17	6.1	7.0	8.0
95 (90~100)	男女	26	3.55	7.0	7.5	8.0
105 (100~115)	男女	32	5.06	7.0	8.0	9.0
115 (110~120)	男女	32	6.15	7.0	8.0	9.0

(対年齢)

項目34. 第5指爪基部幅



■ 満年齢別パーセンタイル値

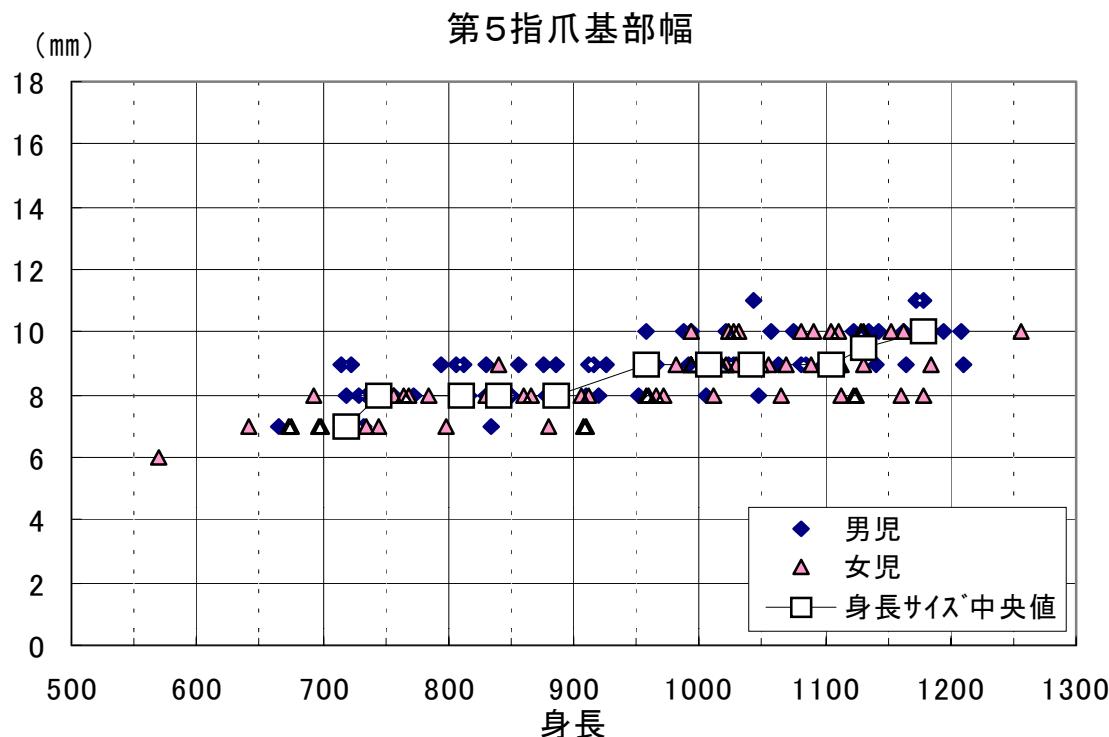
	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部幅		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	6.6	7.0	9.0
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	7.0	8.0	9.0
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	7.0	8.0	9.0
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	7.0	9.0	9.1
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	8.9	9.5	10.2
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	8.0	9.0	10.0
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	8.0	10.0	10.0

■ 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5指爪基部幅		
				5%	50%	95%
1±歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	7.0	8.0	9.0
2±歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	7.0	8.0	9.0
3±歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	7.0	8.0	9.2
4±歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	8.0	9.0	10.0
5±歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	8.0	9.0	10.0
6±歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	8.0	9.0	10.0

(対身長)

項目34. 第5指爪基部幅



■ 身長サイズ別パーセンタイル値

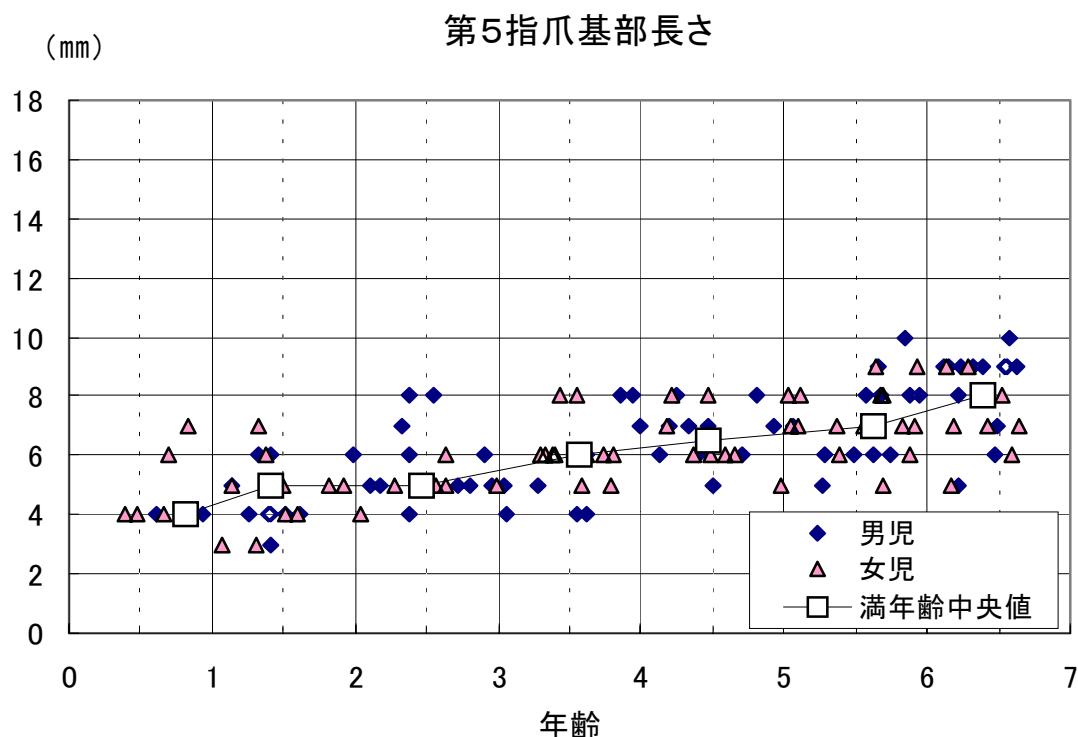
身長サイズ (cm)	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部幅		
				5%	50%	95%
70 以下 (~75)	男女	19	0.92	6.9	7.0	9.0
80 (75~85)	男女	23	1.44	7.0	8.0	9.0
90 (85~95)	男女	19	2.73	7.0	8.0	9.0
100 (95~105)	男女	36	4.21	8.0	9.0	10.0
110 (105~115)	男女	33	5.69	8.0	9.0	10.0
120 (115~125)	男女	15	6.39	8.0	10.0	11.0

□ 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 (70~80)	男女	22	1.32	7.0	8.0	9.0
85 (80~90)	男女	23	2.17	7.1	8.0	9.0
95 (90~100)	男女	26	3.55	7.3	9.0	10.0
105 (100~115)	男女	32	5.06	8.0	9.0	10.0
115 (110~120)	男女	32	6.15	8.0	9.5	10.5

(対年齢)

項目35. 第5指爪基部長さ



■ 満年齢別パーセンタイル値

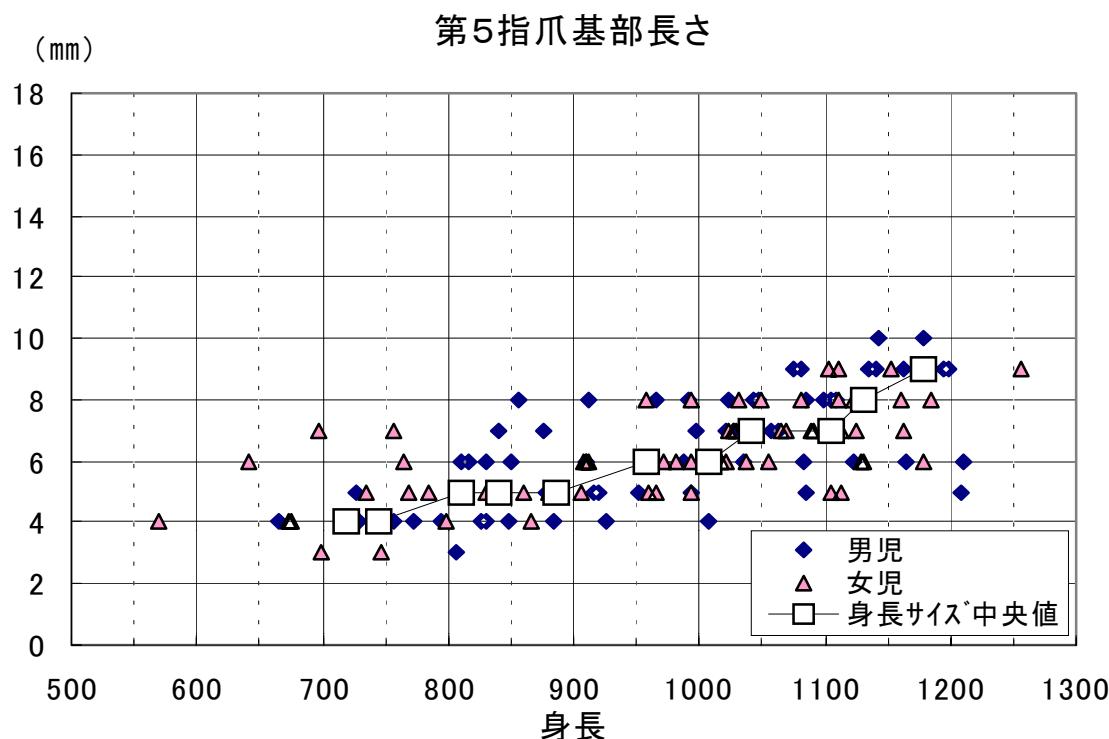
	性別	人数	年齢 中央値	第5指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
0+歳 (0~0.99)	男女	12	0.82	4.0	4.0	6.5
1+歳 (1~1.99)	男女	26	1.41	3.0	5.0	6.0
2+歳 (2~2.99)	男女	18	2.47	4.0	5.0	8.0
3+歳 (3~3.99)	男女	20	3.57	4.0	6.0	8.0
4+歳 (4~4.99)	男女	18	4.47	5.0	6.5	8.0
5+歳 (5~5.99)	男女	28	5.63	5.4	7.0	9.0
6+歳 (6~6.99)	男女	23	6.39	5.1	8.0	9.0

■ 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指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
1土歳 (0.5~1.5)	男女	29	1.26	3.0	4.0	6.9
2土歳 (1.5~2.5)	男女	29	2.08	4.0	5.0	7.3
3土歳 (2.5~3.5)	男女	17	2.99	4.8	5.0	8.0
4土歳 (3.5~4.5)	男女	23	3.99	4.1	6.0	8.0
5土歳 (4.5~5.5)	男女	17	5.05	5.0	6.0	8.0
6土歳 (5.5~6.5)	男女	34	5.94	5.0	8.0	9.0

(対身長)

項目35. 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 (~75)	男女	19	0.92	3.0	4.0	6.3
80 (75~85)	男女	23	1.44	4.0	5.0	7.0
90 (85~95)	男女	19	2.73	4.0	5.0	8.0
100 (95~105)	男女	36	4.21	5.0	6.0	8.0
110 (105~115)	男女	33	5.69	5.0	7.0	9.0
120 (115~125)	男女	15	6.39	5.7	9.0	9.3

□ 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5指爪基部長さ		
				5%	50%	95%
75 (70~80)	男女	22	1.32	3.0	4.0	6.2
85 (80~90)	男女	23	2.17	4.0	5.0	7.0
95 (90~100)	男女	26	3.55	5.0	6.0	8.0
105 (100~115)	男女	32	5.06	5.6	7.0	8.5
115 (110~120)	男女	32	6.15	5.6	8.0	9.5

3. 計測データの検証

(1) 被計測者の体格の偏り

今回の計測において、被計測者の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（*）との比較をした結果（図3.2）、今回の被計測者の体格には偏りはないと考えられる。

*参考資料：

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」

<http://www.mhlw.go.jp/houdou/0110/h1024-4.html>

産業技術総合研究所デジタルヒューマン研究センター 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」

<http://www.dh.aist.go.jp/AIST91DB/kids/index.html.ja>

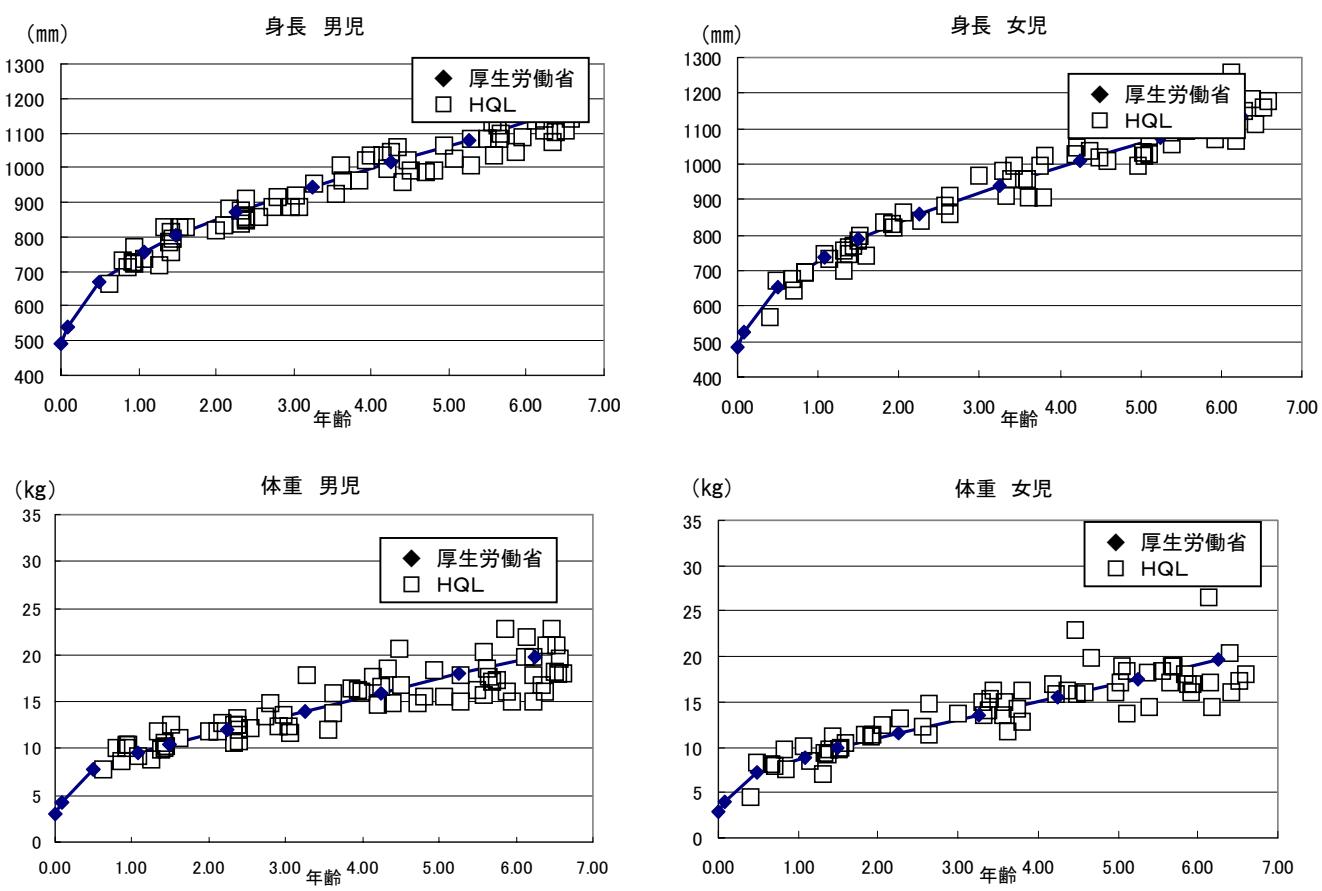


図3.2 厚生労働省2000年データ（中央値）と今回の被計測者の身長・体重の比較

(2) 体格の男女差

今回の計測結果に關し、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。

①身長及び体重データについての男女の比較（図3.3）

比較結果：差は無いと考えられる。

②全項目データについて、男女差の検定（表3.4）

比較結果：差の出た項目は少なく、また各年齢に共通した差や、年齢推移による差の傾向も見られなかった。

その結果、7歳以下の年齢では、体格に男女差はないと考えられる。

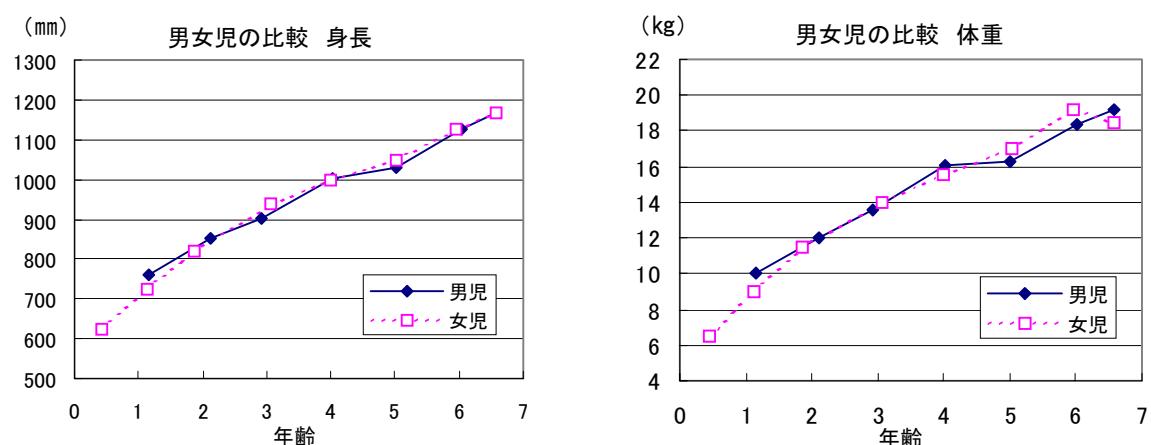


図3.3 身長・体重の男女差比較

表3.4 項目別男女差の検定結果

危険率5%で差のあった
項目に網掛

	1歳		2歳		3歳		4歳		5歳		6歳	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
年齢	1.16	1.13	2.12	1.86	2.91	3.07	4.03	3.98	5.01	5.03	6.03	5.96
体重	100	90	120	114	136	140	161	156	163	170	184	192
身長	759	726	852	820	901	937	1002	999	1030	1049	1128	1125
肩峰高	559	556	643	608	674	702	762	762	784	808	866	870
腸骨稜上縁高	380	389	446	431	485	518	561	560	578	596	640	657
乳頭位横径	156	151	167	159	169	171	176	178	183	182	194	191
肩峰幅	180	177	193	198	211	218	230	224	233	232	254	254
腸骨稜幅	132	130	144	143	155	157	165	165	167	172	180	184
腹部厚径	123	121	131	131	131	131	132	130	140	135	143	148
殿溝厚径	78	75	84	85	83	93	93	98	98	105	111	120
乳頭位矢状径	112	111	111	112	122	120	125	118	126	125	130	131
頭長	155	152	161	156	164	161	167	167	171	166	173	165
頭幅	134	127	140	136	140	136	142	139	147	138	141	141
首の幅	65	62	65	69	72	73	75	74	79	72	79	78
手厚	17	15	17	17	19	18	20	18	19	19	21	20
茎状突起間幅	34	33	34	34	37	37	39	38	40	39	42	42
手首の厚さ	27	25	24	25	29	29	28	27	29	30	30	30
第二指長	35	33	37	35	37	41	42	41	44	45	48	48
手の長さ	93	88	101	96	104	108	112	111	114	116	126	124
指尖・指節点距離	50	46	54	51	55	58	62	60	61	62	68	67
足長	118	112	135	130	146	153	161	155	162	164	180	176
踵の幅	26	25	29	29	30	33	29	31	29	33	34	32
足背高	35	32	37	33	37	37	39	37	41	41	42	43
ボルト高	20	20	22	21	22	23	24	23	24	24	26	26
第1指爪基部厚	8.6	8.1	9.0	8.8	9.4	9.0	10.0	9.6	10.0	10.4	10.5	10.2
第1指爪基部幅	11.6	10.6	11.7	12.0	12.8	12.2	13.3	13.1	13.8	14.1	14.2	13.5
第1指爪基部長さ	6.2	5.6	7.9	5.7	7.4	8.2	8.7	9.0	8.6	8.8	10.1	9.3
第2指爪基部厚	6.9	6.9	7.7	7.0	7.9	7.7	8.5	8.0	8.3	8.4	8.4	8.5
第2指爪基部幅	8.9	8.3	9.1	9.3	9.4	9.7	10.3	10.3	10.8	11.1	11.1	10.8
第2指爪基部長さ	5.4	5.5	6.6	5.7	6.4	6.6	7.1	7.5	6.6	7.3	8.3	7.8
第3指爪基部厚	7.8	7.1	7.9	7.5	8.4	8.0	8.6	8.4	8.8	8.9	8.6	8.8
第3指爪基部幅	9.2	8.4	9.3	9.5	9.9	9.7	10.7	10.4	11.0	11.2	11.2	11.1
第3指爪基部長さ	6.4	5.5	6.6	5.3	7.0	7.1	8.3	8.0	8.3	8.6	9.4	9.1
第5指爪基部厚	6.7	6.5	7.2	7.0	7.6	7.0	7.9	7.3	7.9	7.8	8.0	7.7
第5指爪基部幅	8.2	7.5	8.1	7.8	8.5	8.1	9.4	8.8	9.1	9.3	9.4	9.1
第5指爪基部長さ	4.4	5.1	5.6	4.5	5.4	5.9	6.5	6.5	6.3	6.7	7.8	7.4

(3) 指計測用ゲージの精度

今回、幼児の指の爪付け根の幅と厚みを計測するために、ノギスに変わる安全性の高いツールとしてアクリル樹脂製で角を丸くし、1mmずつ広くなっていく間隔を空けて1mm単位の計測が可能なゲージを作成した。計測可能範囲は4～15mm（子供用）と15～25mm（大人用）の2種類（表3.1の写真参照）。そのため、従来の人体用ノギスでの計測との誤差がないか、また、ゲージそのものできあがり精度に問題がないか、について検証を実施した。

①従来の人体用ノギスでの計測との誤差検証

成人の被験者25名に対し、第1指・第3指の爪付け根の幅と厚みを、ゲージでとノギスで計測し誤差を確認した。最大2mmの差があったものもあるが（第3指幅で1件）、統計的には許容の範囲にほぼ入り、ゲージで計測することに問題はないと考えられる。（図3.4 表3.5）

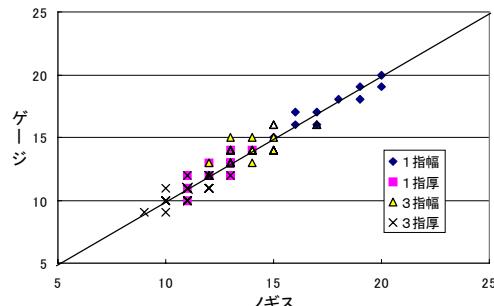
②ゲージのできあがり精度の検証、

ゲージの間隔を工業用ノギスで計測し確認した。間隔が小さい部分ほど誤差が大きい傾向は見られたが、人体用ノギスの目盛りは1mm単位であり、±0.5mm以内の誤差は許容範囲と考えられる。

（図3.5 表3.6）

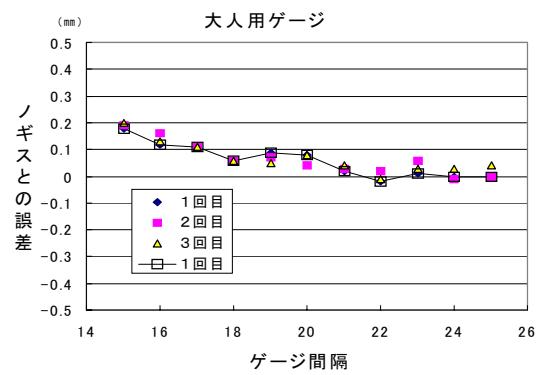
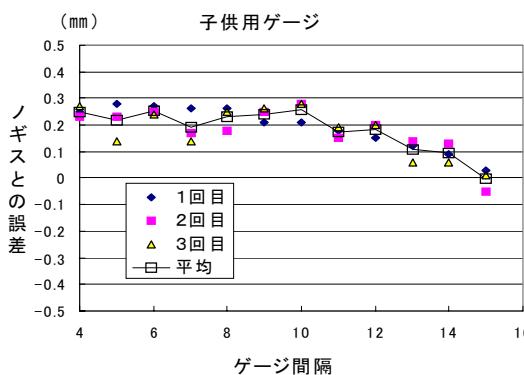
以上の結果から、今回作成したゲージでの計測精度は問題ないと考えられる。

ゲージとノギスとのデータ比較



	誤差平均	誤差の標準偏差	95%信頼限界上	95%信頼限界下	誤差絶対値平均	サンプル数
第1指爪基部幅	-0.1	0.4	0.05	-0.29	0.2	25
第1指爪基部厚	0.0	0.7	0.30	-0.22	0.4	25
第3指爪基部幅	0.16	0.9	0.49	-0.17	0.6	25
第3指爪基部厚	-0.3	0.6	-0.05	-0.55	0.4	25

図3.4 表3.5 ゲージと人体用ノギスとの計測値の誤差



子供用(4mm～15mm)

ゲージ間隔 (単位mm)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1回目	0.25	0.28	0.27	0.26	0.26	0.21	0.21	0.18	0.15	0.12	0.09	0.03
2回目	0.23	0.23	0.25	0.17	0.18	0.25	0.28	0.15	0.2	0.14	0.13	-0.05
3回目	0.27	0.14	0.24	0.14	0.25	0.26	0.28	0.19	0.2	0.06	0.06	0.01
平均	0.25	0.22	0.25	0.19	0.23	0.24	0.26	0.17	0.18	0.11	0.09	0.00

大人用(15mm～25mm)

ゲージ間隔 (単位mm)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1回目	0.18	0.12	0.11	0.06	0.09	0.08	0.02	-0.02	0.01	0	0
2回目	0.19	0.16	0.11	0.06	0.07	0.04	0.03	0.02	0.06	-0.01	0
3回目	0.2	0.13	0.11	0.06	0.05	0.08	0.04	-0.01	0.03	0.03	0.04
平均	0.19	0.14	0.11	0.06	0.07	0.07	0.03	0.00	0.03	0.01	0.01

図3.5 表3.6 ゲージ目盛りと工業用ノギスで計測したゲージ間隔との誤差

第4章 製品の安全対策設計・評価及び選択

1. 製品の安全対策設計・評価及び選択のための計測結果の活用方法

第2章の表2. 1の「製品・ハザード・身体部位一関連表」を、同一のハザードにおける身体部位毎に並べ直したものを、表4. 1「製品・ハザード・身体部位一関連表2」に示す。表4. 1から分かるように、「機械的ハザード」については、危害パターン及び事故例と身体部位の寸法とが密接に関係しており、「機械的ハザード」の何割かは、身体寸法を活用した設計により防ぐことが可能になると考えられる。

そこで本章では、製品設計者の立場からあるいは製品利用者の立場から、製品の安全対策設計・評価のためのあるいは製品選択のための子供の身体寸法データの活用方法を示す。ここに述べる身体寸法データの活用方法が、いわば製品の安全対策設計・評価指針となり、製品選択指針となる。

(1) 製品の設計者にとっての安全対策設計・評価のため身体寸法データの活用方法

先ず、表4. 1に示された「機械的ハザード」における「危害パターン」の内、「突っ込み」、「挟み込み」、「巻き込み」、「引き込み」については、事故例・想定事故例を参照することにより、危害を避けるための対応方法として、機械製品の構造、目的に応じて、「身体関係部位が入りこまないようにする」あるいは「身体関係部位が自由に出し入れできるようにする」のどちらかの対応方法を採用すればよいことが分かる。このような観点から、表4. 1をまとめ直したものを、表4. 2「ハザード・対応方法・身体部位・製品例関連表」として示す。以下表4. 2も参考にしながら、身体寸法データの活用方法・手順を述べる。

(1. 1) 製品の構造上必要な開口部・隙間部等に身体部位が入り込み、それが危害となる恐れがある場合、その身体部位が入り込まないように、開口部・隙間部の寸法をその身体部位の寸法よりも小さくする。その開口部・隙間部の寸法を以下の1) ~ 3) の留意点・手順に従って決める。

1) 製品使用者の対象年齢範囲あるいは対象身長範囲を列記する。

第3章の身体部位の寸法データを参照する場合、列記した対象年齢範囲あるいは対象身長範囲の中で、最も小さい寸法を与える年齢あるいは身長における寸法データを参照する。

2) 開口部・隙間等に入り込む可能性のある身体部位を全て列記する。

ここで列記した身体部位の寸法データを参照しようとする場合、列記した身体部位全てについての寸法データが、第3章に掲載されているとは限らない。今回計測を行った身体部位は、表3. 1の計測項目一覧表に示すとおり35項目のみに絞り込んでいる。そこで列記した身体部位に基づき、以下のガイドに従って、参照するべき身体部位を選定する。

A. 列記した身体部位が「指」である場合：

第1指爪基部厚、第1指爪基部幅、第2指爪基部厚、第2指爪基部幅、第3指爪基部厚、第3指爪基部幅、第5指爪基部厚、第5指爪基部幅の内で、最も寸法の小さい部位の寸法項目（一般には第5指爪基部厚）を選ぶ。

B. 列記した身体部位が「手（手首から先）」である場合：

開口部・隙間部等に入り込んだときの手の状態は一概に規定できないため、手の状態によって変化する例えば「手の幅」といった項目は計測していない。代わりにそれらの寸法よりもさらに小さい寸法であり、手の状態によって変化しない「茎状突起間幅(手首の幅に近い)」や「手首の厚さ」や「手厚」を計測している。ただし「茎状突起間幅」の寸法よりも「手首の厚さ」の方が小さいため、これらの2項目の間では「手首の厚さ」を選択する。従って、「手(手首から先)」全体が入り込まないことを検討する場合は、寸法項目としては、「手首の厚さ」や「手厚」を選ぶ。さらに製品から想定される危害状況によって、「手首の厚さ」と「手厚」のどちらを選ぶべきかを決める。

C. 列記した身体部位が「足先(くるぶしより先)」である場合：

上記Bと同様の主旨から、「足先(くるぶしより先)」の全体が入り込まないことを検討する場合は、「足長」、「踵の幅」、「足背高」、「ボール高」の中から、より小さい寸法を示す「踵の幅」あるいは「ボール高」を選ぶ。又製品から想定される危害状況によって、どちらを選ぶべきかを決める。

D. 列記した身体部位が「頭」である場合：

今回の計測項目の中では、関係する身体寸法は、「頭長」または「頭幅」のみであるが、より小さい寸法を示す「頭幅」を用いる。

E. 列記した身体部位が「首」である場合：

今回の計測項目の中では、関係する身体寸法は、「首の幅」しかないので、「首の幅」を用いる。なお頭が入り込まなければ、首も入りこまないと考え方もあるが、製品の役割上、開口部・隙間部が変化する場合があるので、そのような場合は、「首」が入り込む事も想定しなければならない。

F. 列記した身体部位が「胴体」である場合：

今回の計測項目の中では、関係する身体寸法としては、「乳頭位横径」、「肩峰幅」、「腸骨嶺幅」、「腹部厚径」、「殿溝厚径」、「乳頭位矢状径」がある。製品に対してどのように「胴体」が入り込む恐れがあるかに応じて、これらの身体寸法項目から参照するべき寸法項目をさらに選定し、それらの中から最も小さい寸法項目を選定する。

G. 上記のA～Fにはない身体部位の場合：

上記の要領で、関係する身体寸法を選び、それらの中で最も小さい寸法項目を選定する。

- 3) 上記2)で選定した寸法項目の散布グラフ(第3章)において、上記1)で選定した最も小さい寸法を与える年齢あるいは身長における寸法データを参照する。その際、その年齢あるいはその身長における分布の最小値を参照して、その値から設計者が必要と考えるマージンを引いた寸法を算出する。そして製品の開口部・隙間部の寸法は、その算出された寸法よりも小さくする。

(1. 2) 製品の構造上必要な開口部・隙間部等に身体部位が入り込んだ後、その身体部位を引き出すときに危害の恐れがある場合、その身体部位が自由に出し入れできるように、開口部・隙間部の寸法をその身体部位の寸法よりも充分大きくする。その開口部・隙間部の寸法を以下の1)～3)の留意点・手順に従って決める。

- 1) 製品使用者の対象年齢範囲あるいは対象身長範囲を列記する。

第3章の身体部位の寸法データを参照する場合、列記した対象年齢範囲あるいは対象身長範囲の中で、最も大きい寸法を与える年齢あるいは身長における寸法データを参照する。

2) 開口部・隙間等に入り込む可能性のある身体部位を全て列記する。

ここで列記した身体部位の寸法データを参照しようとする場合、列記した身体部位全てについての寸法データが、第3章に掲載されているとは限らない。今回計測を行った身体部位は、表3.1の計測項目一覧表に示すとおり35項目のみに絞り込んでいる。そこで列記した身体部位に基づき、以下のガイドに従って、参照するべき身体部位を選定する。

A. 列記した身体部位が「指」である場合：

第1指爪基部厚、第1指爪基部幅、第2指爪基部厚、第2指爪基部幅、第3指爪基部厚、第3指爪基部幅、第5指爪基部厚、第5指爪基部幅の内で、最も寸法の大きい部位の寸法項目（一般には第1指爪基部幅）を選ぶ。

B. 列記した身体部位が「手（手首から先）」である場合：

開口部・隙間部等に入り込んだときの手の状態は一概に規定できないため、手の状態によって変化する例えは「手の幅」といった項目は計測していない。代わりにそれらの寸法よりもさらに大きい寸法であり、手の状態によって変化しない「手の長さ」や「第二指長」や「指尖・指節点距離」を計測している。そこで、一般には手が全部入り込んでも、その後自由に出し入れできるようにという観点から、「手の長さ」を選ぶ。ただし製品から想定される危害状況によっては、「第二指長」や「指尖・指節点距離」の寸法が自由に出し入れできればよいと言う考え方があるかも知れない。しかしそのように断定できなければ、より安全側の「手の長さ」を選ぶべきである。

C. 列記した身体部位が「足先（くるぶしより先）」である場合：

上記Bと同様の主旨から、「足先（くるぶしより先）」の全体が入り込んでも自由に出し入れできるようにすることを検討する場合は、「足長」、「踵の幅」、「足背高」、「ボール高」の中から、一般には、より大きい寸法を示す「足長」を選ぶ。

D. 列記した身体部位が「頭」である場合：

今回の計測項目の中では、関係する身体寸法は、「頭長」または「頭幅」のみであるが、より大きい寸法を示す「頭長」を用いる。

E. 列記した身体部位が「首」である場合：

今回の計測項目の中では、関係する身体寸法は、「首の幅」しかないので、「首の幅」を用いる。なお開口部や隙間部に頭が入り込んで、その後頭が自由に出せば、首も自由に出せるはずとの考え方もあるが、製品の役割上、開口部・隙間部が変化する場合があるので、そのような場合は、「首」が入り込んだ後、「首」とそれに続く身体部位も自由に出せる事を考慮しなければならない。

F. 列記した身体部位が「胴体」である場合：

今回の計測項目の中では、関係する身体寸法としては、「乳頭位横径」、「肩峰幅」、「腸骨嶺幅」、「腹部厚径」、「殿溝厚径」、「乳頭位矢状径」がある。製品に対してどのように「胴体」が入り込む恐れがあるかに応じて、これらの身体寸法項目から参照するべき寸法項目をさらに選定し、それらの中から最も大きい寸法項目を選定する。

G. 上記のA～Fにはない身体部位の場合：

上記の要領で、関係する身体寸法を選び、それらの中で最も大きい寸法項目を選定する。

- 3) 上記2)で選定した寸法項目の散布グラフ（第3章）において、上記1)で選定した最も大きい寸法を与える年齢あるいは身長における寸法データを参照する。その際、その年齢あるいはその身長における分布の最大値を参照して、その値に設計者が必要と考えるマージンを加えた寸法を算出する。そして製品の開口部・隙間部の寸法は、その算出された寸法よりも大きくする。

（2）製品の利用者にとっての製品選択のための身体寸法データの活用方法

（2. 1）製品の構造上必要な開口部・隙間部等に、製品利用者の身体部位が入り込み、それが危害となる恐れがある場合、その身体部位が入り込むことがないように、開口部・隙間部の寸法はその身体部位の寸法よりも小さいかどうかを、以下の1)～3)の留意点・手順に従ってチェックする。

- 1) 製品を利用しようとする者（特定の個人）の年齢あるいは身長を調べる。

製品を利用しようとする者（特定の個人）は、製品が対象とする年齢範囲内あるいは身長範囲内である必要がある。これらの範囲内である場合、その個人の年齢あるいは身長を調べておく。

- 2) 開口部・隙間等に入り込む可能性のある身体部位を全て列記する。

ここで列記した身体部位の寸法データを参照しようとする場合、列記した身体部位全てについての寸法データが、第3章に掲載されているとは限らない。今回計測を行った身体部位は、表3. 1の計測項目一覧表に示すとおり35項目のみに絞り込んでいる。そこで列記した身体部位に基づき、以下のガイドに従って、参考するべき身体部位を選定する。

A. 列記した身体部位が「指」である場合：

第1指爪基部厚、第1指爪基部幅、第2指爪基部厚、第2指爪基部幅、第3指爪基部厚、第3指爪基部幅、第5指爪基部厚、第5指爪基部幅の内で、最も寸法の小さい部位の寸法項目（一般には第5指爪基部厚）を選ぶ。

B. 列記した身体部位が「手（手首から先）」である場合：

開口部・隙間部等に入り込んだときの手の状態は一概に規定できないため、手の状態によって変化する例えば「手の幅」といった項目は計測していない。代わりにそれらの寸法よりもさらに小さい寸法であり、手の状態によって変化しない「茎状突起間幅（手首の幅に近い）」や「手首の厚さ」や「手厚」を計測している。ただし「茎状突起間幅」の寸法よりも「手首の厚さ」の方が小さいため、これらの2項目の間では「手首の厚さ」を選択する。従って、「手（手首から先）」全体が入り込まないことを検討する場合は、寸法項目としては、「手首の厚さ」や「手厚」を選ぶ。さらに製品から想定される危害状況によって、「手首の厚さ」と「手厚」のどちらを選ぶべきかを決める。

C. 列記した身体部位が「足先（くるぶしより先）」である場合：

上記Bと同様の主旨から、「足先（くるぶしより先）」の全体が入り込まないことを検討する場合は、「足長」、「踵の幅」、「足背高」、「ボール高」の中から、より小さい寸法を示す「踵の幅」あるいは「ボール高」を選ぶ。又製品から想定される危害状況によって、どちらを選ぶべきかを決める。

D. 列記した身体部位が「頭」である場合：

今回の計測項目の中では、関係する身体寸法は、「頭長」または「頭幅」のみであるが、より小さい寸法を示す「頭幅」を用いる。

E. 列記した身体部位が「首」である場合：

今回の計測項目の中では、関係する身体寸法は、「首の幅」しかないので、「首の幅」を用いる。なお頭が入り込まなければ、首も入りこまないとの考え方もあるが、製品の役割上、開口部・隙間部が変化する場合があるので、そのような場合は、「首」が入り込む事も想定しなければならない。

F. 列記した身体部位が「胴体」である場合：

今回の計測項目の中では、関係する身体寸法としては、「乳頭位横径」、「肩峰幅」、「腸骨嶺幅」、「腹部厚径」、「殿溝厚径」、「乳頭位矢状径」がある。製品に対してどのように「胴体」が入り込む恐れがあるかに応じて、これらの身体寸法項目から参照するべき寸法項目をさらに選定し、それらの中から最も小さい寸法項目を選定する。

G. 上記のA～Fにはない身体部位の場合：

上記の要領で、関係する身体寸法を選び、それらの中で最も小さい寸法項目を選定する。

- 3) 上記2) で選定した寸法項目の散布グラフ（第3章）において、上記1) で調べた年齢あるいは身長における寸法データを参照する。その際、その年齢あるいはその身長における分布の最小値を参照して、そして目の前の製品の評価をしようとする開口部・隙間部の寸法は、その参考値よりさらに（安全マージンを見込んだ分だけ）小さいかどうかをチェックする。小さければ、その特定個人のその身体部位にとって、評価対象とした開口部・隙間部は、ここで想定した「機械的ハザード」における「突っ込み」、「挟み込み」、「巻き込み」、「引き込み」等の「危害パターン」については安全と考えられる。

(2. 2) 製品の構造上必要な開口部・隙間部等に、製品利用者の身体部位が入り込んだ後、その身体部位を引き出すときに危害の恐れがある場合、その身体部位が自由に出し入れできるように、開口部・隙間部の寸法はその身体部位の寸法よりも充分大きいかどうかを、以下の1)～3) の留意点・手順に従ってチェックする。

- 1) 製品を利用しようとする者（特定の個人）の年齢あるいは身長を調べる。

製品を利用しようとする者（特定の個人）は、製品が対象とする年齢範囲内あるいは身長範囲内である必要がある。これらの範囲内である場合、その個人の年齢あるいは身長を調べておく。

- 2) 開口部・隙間等に入り込む可能性のある身体部位を全て列記する。

ここで列記した身体部位の寸法データを参照しようとする場合、列記した身体部位全てについての寸法データが、第3章に掲載されているとは限らない。今回計測を行った身体部位は、表3. 1の計測項目一覧表に示すとおり35項目のみに絞り込んでいる。そこで列記した身体部位に基づき、以下のガイドに従って、参照するべき身体部位を選定する。

A. 列記した身体部位が「指」である場合：

第1指爪基部厚、第1指爪基部幅、第2指爪基部厚、第2指爪基部幅、第3指爪基部厚、第3指爪基部幅、第5指爪基部厚、第5指爪基部幅の内で、最も寸法の大きい部位の寸法項目（一般には第1指爪基部幅）を選ぶ。

B. 列記した身体部位が「手（手首から先）」である場合：

開口部・隙間部等に入り込んだときの手の状態は一概に規定できないため、手の状態によって変化する例えば「手の幅」といった項目は計測していない。代わりにそれらの寸法よりもさらに大きい寸法であり、手の状態によって変化しない「手の長さ」や「第二指長」や「指尖・指節点距離」を計測している。そこで、一般には手が全部入り込んでも、その後自由に出し入れできるようにという観点から、「手の長さ」を選ぶ。ただし製品から想定される危害状況によっては、「第二指長」や「指尖・指節点距離」の寸法が自由に出し入れできればよいと言う考え方があるかも知れない。しかしそのように断定できなければ、より安全側の「手の長さ」を選ぶべきである。

C. 列記した身体部位が「足先（くるぶしより先）」である場合：

上記Bと同様の主旨から、「足先（くるぶしより先）」の全体が入り込んでも自由に出し入れできるようにすることを検討する場合は、「足長」、「踵の幅」、「足背高」、「ポール高」の中から、一般には、より大きい寸法を示す「足長」を選ぶ。

D. 列記した身体部位が「頭」である場合：

今回の計測項目の中では、関係する身体寸法は、「頭長」または「頭幅」のみであるが、より大きい寸法を示す「頭長」を用いる。

E. 列記した身体部位が「首」である場合：

今回の計測項目の中では、関係する身体寸法は、「首の幅」しかないので、「首の幅」を用いる。なお開口部や隙間部に頭が入り込んで、その後頭が自由に出せれば、首も自由に出せるはずとの考え方もあるが、製品の役割上、開口部・隙間部が変化する場合があるので、そのような場合は、「首」が入り込んだ後、「首」とそれに続く身体部位も自由に出せる事を考慮しなければならない。

F. 列記した身体部位が「胴体」である場合：

今回の計測項目の中では、関係する身体寸法としては、「乳頭位横径」、「肩峰幅」、「腸骨嶺幅」、「腹部厚径」、「殿溝厚径」、「乳頭位矢状径」がある。製品に対してどのように「胴体」が入り込む恐れがあるかに応じて、これらの身体寸法項目から参照するべき寸法項目をさらに選定し、それらの中から最も大きい寸法項目を選定する。

G. 上記のA～Fにはない身体部位の場合：

上記の要領で、関係する身体寸法を選び、それらの中で最も大きい寸法項目を選定する。

- 3) 上記2) で選定した寸法項目の散布グラフ（第3章）において、上記1) で調べた年齢あるいは身長における寸法データを参照する。その際、その年齢あるいはその身長における分布の最大値を参照して、そして目の前の製品の評価をしようとする開口部・隙間部の寸法は、その参考値よりさらに（安全マージンを見込んだ分だけ）大きいかどうかをチェックする。大きければ、その特定個人のその身体部位にとって、評価対象とした開口部・隙間部は、ここで想定した「機械的ハザード」における「突っ込み」、「挟み込み」、「巻き込み」、「引き込み」等の「危害パターン」については安全と考えられる。

以上ここには、製品設計者の立場からあるいは製品利用者の立場から、製品の安全対策設計・評価のためのあるいは製品選択のための子供の身体寸法データの活用方法を示した。

表4.1 製品・ハザード・身体部位一関連表2(1)

ハザード	製品名	危害パターン	事故例、想定事故例	事故形態	関連身体部位	
機械的	エアコン	挟み込み	床置き設置の場合、吹き出し口に手を入れて抜けなくなる。	裂傷、骨折	手	
	エアコン	挟み込み	床置き設置の場合、吹き出し口に手を入れて抜けなくなる。	裂傷、骨折	指	
	電気マッサージ器	挟み込み	座席と駆動中のもみ玉ブロックに頭を挟まる。	裂傷、骨折	頭・手・足	
	電気マッサージ器	挟み込み	座部と床の間に入り、下降してきた機構部と金具の間に頭を挟まる。	裂傷、骨折	頭・手・足	
	VTR	挟み込み	カセット挿入口に手を入れて抜けなくなる。	裂傷、骨折	手	
	DVDプレーヤ	挟み込み	ディスクトレイに手を乗せて、トレイ収納動作時に手を挟み込まれる。		手	
	自転車	挟み込み	ペダル、フレームなどに手足を挟まる。	裂傷	手、足	
	乳母車(ベビーカー)	挟み込み	可動部を動かしたときに、手足の指を挟まる。	裂傷、骨折	手足の指	
	椅子(乳幼児用)	挟み込み	可動部を動かしたときに、手足の指を挟まる。	裂傷、骨折	手足の指	
	椅子(乳幼児用)	挟み込み	背もたれと座面の隙間に手足を挟まる。	裂傷、骨折	手・足	
機械的	自動販売機	挟み込み	釣り銭口や取り出し口に手足を挟まる。	裂傷	手、足	
	ドア	回転ドア	挟み込み	回転するドアと枠または床の間に挟まる。	頭、手、足	
	ドア	回転ドア	挟み込み	回転するドアと枠の間に挟まる。	頭、手、足	
	ドア	引き戸	挟み込み	閉まるドアと枠の間に挟まる。	裂傷、打撲	頭、手、足
	ドア	引き戸	挟み込み	閉まるドアと枠の間に挟まる。	裂傷、打撲	頭、手、足
	ドア	開き戸	挟み込み	ドアとドア又はドアと枠(取っ手側および蝶番側)の間に挟まる。	裂傷、打撲、骨折	頭、手、足
	ドア	開き戸	挟み込み	ドアとドア又はドアと枠(取っ手側および蝶番側)の間に挟まる。	裂傷、打撲、骨折	頭、手、足
	ドア	アコードドア	挟み込み	ドアとドア又はドアと壁の間に挟まる。	裂傷、打撲	頭、手、足
	エレベーター	挟み込み	閉まる扉と扉、扉とフレームの間に挟まる。	裂傷、打撲、骨折	頭、手、足	
	洗濯機	巻き込み	洗濯槽内に手足を入れ、巻き込まれる。	裂傷、骨折	身長・体重・重心、手足の長さ	
	自転車	巻き込み	スポークやタイヤと泥よけの間に手足を巻き込まれる。	裂傷	手、足	
	ドア	引き戸	引き込み	格納されるドアと戸袋の間に指などを引き込まれる。	裂傷	手、足の指
	ドア	回転ドア	引き込み	回転するドアと枠または床との間に引き込まれる。	裂傷、骨折、圧死	頭、手、足
	ドア	回転ドア	引き込み	回転するドアと枠の間に引き込まれる。	裂傷	頭、手、足
	ドア	引き戸	引き込み	格納されるドアと戸袋の間に指などを引き込まれる。	裂傷	手、足の指
	エスカレーター	引き込み	格納されるステップの溝に指を引き込まれる。	裂傷、打撲、骨折	手足の指	
	エスカレーター	引き込み	格納される手すりに頭や手足を引き込まれる。	裂傷、打撲、骨折	頭、手、足	
	エスカレーター	引き込み	動くステップと枠の間に引き込まれる。	裂傷、打撲、骨折	手足の指	
	エレベーター	引き込み	開く扉とフレームとの間に指を引き込まれる。	裂傷、打撲、骨折	手足の指	

表4. 1 製品・ハザード・身体部位一関連表2 (2)

ハザード	製品名		危害パターン	事故例、想定事故例	事故形態	関連身体部位
機械的	ドア	回転ドア	跳ね飛ばされ	回転するドアに接触して転倒する。	裂傷、打撲	身長・体重
	ドア	開き戸	跳ね飛ばされ	開くドアに接触して転倒する。 閉まるドアに接触して転倒する。	裂傷、打撲	身長・体重
	ドア	開き戸	跳ね飛ばされ	誰かが開けた又は閉めたドアに接触して転倒する。	裂傷、打撲	身長・体重
	ドア	引き戸	衝突	開ききらないうちに前進して衝突する。	打撲	身長・体重
	ドア	開き戸	衝突	開ききらないうちに前進して衝突する。	打撲	身長・体重
	エスカレーター		衝突	手すりから乗り出して壁に頭等をぶつける。	打撲、骨折	身長・体重・重心
	洗濯機		転落	洗濯槽内に落ちる。入り込む。	打撲、溺死	身長・体重・重心
	エスカレーター		転落	手すりから乗り出して下のフロアへ転落する。	裂傷、打撲、骨折	身長・体重・重心
	薄型テレビ		転倒	よじ登り、転倒する。寄りかかり、転倒する。	打撲、骨折	身長・体重・重心
	ドア	アコーディオントア	転倒	もたれかかり、転倒する。	裂傷、打撲	身長・体重
	エスカレーター		転倒	乗り降りの際に転倒する。	裂傷、打撲、骨折	
	冷蔵庫		閉じ込み	庫内に入り込む。	窒息	身長・体重・体格
電気的						
温度的	電気こたつ		(引き抜き)	通電中の本体プラグが抜け、それを口にくわえて感電する	感電、火傷	
	コンセント		(押し込み)	金属を押し込み感電する。	感電、火傷	
	電気ポット		(開閉)	開閉レバー、本体、持ち手に手をかけて転倒させ、あるいはテーブルクロスを引っ張つて落下させ、こぼれたお湯で火傷する。	火傷	
	温風ヒーター		(接触)	吹き出し口に手を入れて火傷をする。	火傷	手

表4. 2 ハザード・身体部位一関連表

ハザード	危害パターン	対応方法	対象部位	対象製品の例
機械的	突っ込み 挟み込み 巻き込み 引き込み	入り込まない	頭	引き戸、開き戸、アコーディオンドア、回転ドア
			首	引き戸、開き戸、アコーディオンドア、回転ドア
			胴体	引き戸、開き戸、アコーディオンドア、回転ドア
			指	手で握る玩具、ベビーカー、ベビー椅子、引き戸、開き戸、アコーディオンドア、回転ドア
			手	ベビーカー、ベビー椅子、引き戸、開き戸、アコーディオンドア、回転ドア
			足先	ベビーカー、ベビー椅子、引き戸、開き戸、アコーディオンドア、回転ドア
	突っ込み 挟み込み 巻き込み 引き込み	自由に出し入れできる	頭	電気マッサージ器、引き戸、開き戸、アコーディオンドア、回転ドア
			首	引き戸、開き戸、アコーディオンドア、回転ドア
			胴体	引き戸、開き戸、アコーディオンドア、回転ドア
			指	VTR、DVD、エアコン、自動販売機、椅子、自転車、ベビーカー、可動部のある椅子・ベッド、引き戸、開き戸、アコーディオンドア、回転ドア、エレベータ、エスカレータ
			手	ベビーカー、ベビー椅子、自転車、ベビーカー、可動部のある椅子・ベッド、引き戸、開き戸、アコーディオンドア、回転ドア、エレベータ、エスカレータ
			足先	ベビーカー、ベビー椅子、自転車、ベビーカー、可動部のある椅子・ベッド、引き戸、開き戸、アコーディオンドア、回転ドア、エレベータ、エスカレータ
	突っ込み	入り込んでも内部の危険部位に届かない	指	扇風機、VTR
	閉じ込み・入り込み	—	全身	洗濯機、冷蔵庫
	転落・落下	越えられないバリア相当を設ける	全身	洗濯機、冷蔵庫

第5章 今後の課題

子どもの身体寸法データに関しては、海外では米国のAnthrokidsプロジェクトにおいて1977年～1978年にかけて2週の乳児から18歳までを対象に4127名（男2097名、女2035名）について87項目の身体寸法が計測された例がある（＊）。国内では、6歳以下の乳幼児5000名以上について既成衣料のJIS規格作成のために体格調査がなされた例がある。又日本安全協会によって1973年に0～6歳の、1979年に2～6歳の子どもを対象に、製品設計のための人体寸法が計測されている（＊）。しかし最近の計測データはないこと、又機械製品に対する安全対策設計のために必要な身体部位を網羅した計測データはないことから、今回、本調査研究事業において、必要最小限の人数（145名）の乳幼児、子どもの身体寸法の計測を行った。そしてその計測データを提示し、そのデータ活用方法という観点からの製品設計・評価指針と製品選択指針を示した。ここで、本調査研究を終えるにあたって、今後の課題について述べる。今後の課題としては以下のものがある。

1. 今回は全体で計145名を計測したものの、正規分布を仮定して安定した統計値を得るにはまだまだ人数が少ない。よって今後はもっと計測人数を増やす必要がある。
2. また今回計測した身体部位の寸法項目は、必要最小限であった。今後はもっと計測する身体部位を増やすことも必要である。
3. 今回の計測データは、2005年11月時点のものであるが、時間経過的な変化を見るためには、今後も継続的にこのような計測を続ける必要がある。
4. また今回の計測では、基本寸法（静的な寸法）のみを対象としたが、より精度の高い安全対策設計のためには、今後は機能寸法や限界動作寸法等についても計測していくことが必要になると思われる。

*参考資料：産業技術総合研究所デジタルヒューマン研究センター 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」

<http://www.dh.aist.go.jp/AIST91DB/kids/index.html.ja>

おわりに

今回、（社）日本機械工業連合会から機械製品の安全対策設計のための調査研究の依頼があり、乳幼児の身体計測が行われました。私自身は保育所の紹介をただけで、実際の計測には参加しませんでしたが、担当者の方々の多大な努力により、計測値が示されたことはたいへん有意義なことと思っております。

乳幼児の身体計測にはいろいろな困難が伴います。まず第1に、対象となる子どもを見つけ、測定の許可をいただくことがむずかしいことです。最近では、個人情報保護が強調され、直接本人の利益に結びつかないことに協力いただくことは困難なのが現状です。今回は、保育所の園長先生に身体計測の意義をお話し、ご協力いただくことができました。

2番目の困難は、乳幼児では身体計測方法が確立されておらず、また測定器具もスタンダード化されたものがないということです。今回、担当者によって新しい測定器具が開発され使用されました。

3番目の困難は、年齢が小さいほど測定に非協力的で、測定することそのものが困難であることです。

これらの困難を克服して測定が行われました。

測定に協力いただいた園児と保育所の方々、また実際に測定に携わったスタッフの方々に心よりお礼申し上げます。

今回、ここに収載されたデータは、サンプル数の問題、測定精度の問題など、いくつかの問題があると思いますが、現時点での測定可能な数値として評価していただきたいと思います。

今後、乳幼児を取り巻いている環境にある製品によって、子どもに身体傷害が見られた場合、医療機関からそのデータを集めるシステムが必要です。そのデータの分析によって、事故の予防のために身体計測値が必要であれば、それを計測するという作業を繰り返していく必要があります。

身体の数箇所の計測であれば、健診のために小児科を受診した乳幼児に測定をお願いすることは比較的容易ではないかと考えております。いろいろな工夫をしながら、今後も継続して身体計測を行っていきたいと考えております。

今回、計測値を公開し、ハザードに対する設計指針を公表するにあたり、企業だけでなく、社会の安全の基盤整備のために、身体計測が必要であることを広く理解していただきたいと考えております。

委員長　　山中龍宏

付録

- ・全年齢平均値・パーセンタイル値表
- ・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
- ・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）

■ 四捨五入年齢別平均値

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	性別	人数	年齢	体重	身長	肩峰高	腸骨稜上 縁高	乳頭位横 径	肩峰幅	腸骨稜幅	腹部厚径	殿溝厚径	乳頭位矢 状径	頭長	頭幅	
0歳	男女	2	平均値	0.44	65	622		134	153	118	118	70	101	151	114	
			標準偏差	0.06	26	74		8	33	13	22	14	18	24	10	
	男児	0	平均値													
1歳	男女	29	平均値	1.15	96	745	558	384	154	179	131	122	77	111	153	131
			標準偏差	0.28	13	47	33	25	10	12	8	12	11	10	8	6
	男児	17	平均値	1.16	100	759	559	380	156	180	132	123	78	112	155	134
2歳	男女	16	平均値	2.02	118	840	629	440	164	195	144	131	84	111	159	138
			標準偏差	0.32	10	37	43	31	9	15	9	12	11	7	7	6
	男児	10	平均値	2.12	120	852	643	446	167	193	144	131	84	111	161	140
3歳	女児	6	平均値	1.86	114	820	608	431	159	198	143	131	85	112	156	136
			標準偏差	0.30	12	43	44	34	6	13	8	10	11	10	8	5
	男女	17	平均値	3.00	138	920	689	502	170	215	156	131	88	121	162	138
4歳			標準偏差	0.31	17	43	33	30	9	9	8	8	10	9	6	5
	男児	8	平均値	2.91	136	901	674	485	169	211	155	131	83	122	164	140
			標準偏差	0.22	20	29	22	20	10	9	8	8	11	10	5	5
5歳	女児	9	平均値	3.07	140	937	702	518	171	218	157	131	93	120	161	136
			標準偏差	0.37	16	47	36	28	9	9	8	8	5	8	6	6
	男女	23	平均値	4.01	159	1001	762	561	177	227	165	131	96	122	167	141
6歳			標準偏差	0.33	25	51	43	35	11	13	10	11	12	9	7	5
	男児	12	平均値	4.03	161	1002	762	561	176	230	165	132	93	125	167	142
			標準偏差	0.32	22	41	33	26	8	12	9	13	12	9	6	6
7歳	女児	11	平均値	3.98	156	999	762	560	178	224	165	130	98	118	167	139
			標準偏差	0.36	29	62	54	43	13	14	13	8	11	8	7	4
	男女	17	平均値	5.02	167	1040	797	588	182	232	170	137	102	125	168	142
			標準偏差	0.29	17	42	36	32	7	10	10	12	11	8	6	6
	男児	8	平均値	5.01	163	1030	784	578	183	233	167	140	98	126	171	147
			標準偏差	0.33	13	42	34	26	4	7	10	12	10	8	6	4
	女児	9	平均値	5.03	170	1049	808	596	182	232	172	135	105	125	166	138
			標準偏差	0.27	21	43	35	36	10	12	9	11	12	9	6	4
	男女	34	平均値	6.00	187	1127	868	647	193	254	182	145	115	131	169	141
			標準偏差	0.30	36	50	41	36	11	13	13	16	13	11	8	6
	男児	19	平均値	6.03	184	1128	866	640	194	254	180	143	111	130	173	141
	女児	15	平均値	5.96	192	1125	870	657	191	254	184	148	120	131	165	141
			標準偏差	0.28	46	47	42	35	14	16	16	21	15	15	6	5
	男女	7	平均値	6.58	189	1166	894	669	196	263	186	144	110	127	173	141
			標準偏差	0.04	14	14	18	12	11	5	10	14	9	10	4	7
	男児	4	平均値	6.57	192	1165	887	675	196	265	186	147	111	134	174	145
	女児	3	平均値	6.58	185	1167	905	661	195	260	187	142	109	119	171	135
			標準偏差	0.06	14	10	12	6	18	1	17	8	9	10	3	4

			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
	性別	人数	年齢	首の幅	手厚	茎状突起 間幅	手首の厚 さ	第二指長	手の長さ	指尖・指 節点距離	足長	踵の幅	足背高	ポール高	
0歳	男女	2	平均値	0.44	59	14	31	24	30	69	42	87	21	27	17
			標準偏差	0.06	3	1	1	4	2	13	2	8	2	4	2
	男児	0	平均値												
	女児	2	平均値	0.44	59	14	31	24	30	69	42	87	21	27	17
1歳	男女	29	平均値	1.15	64	16	34	26	34	91	49	115	26	34	20
			標準偏差	0.28	6	2	3	2	4	6	4	9	3	4	2
	男児	17	平均値	1.16	65	17	34	27	35	93	50	118	26	35	20
	女児	12	標準偏差	0.27	7	2	2	2	4	6	5	9	3	4	2
2歳	男女	16	平均値	2.02	67	17	34	24	36	99	53	133	29	36	22
			標準偏差	0.32	7	2	2	2	3	5	4	9	3	4	3
	男児	10	平均値	2.12	65	17	34	24	37	101	54	135	29	37	22
	女児	6	標準偏差	0.32	7	2	1	1	3	5	4	7	2	3	3
3歳	男女	17	平均値	3.00	73	19	37	29	39	106	57	149	28	37	23
			標準偏差	0.31	8	2	2	3	3	5	3	7	3	3	2
	男児	8	平均値	2.91	72	19	37	29	37	104	55	146	28	37	22
	女児	9	標準偏差	0.22	5	3	2	4	2	2	2	5	3	2	1
4歳	男女	23	平均値	4.01	74	19	39	28	42	112	61	158	30	38	23
			標準偏差	0.33	5	2	3	2	4	7	5	10	4	3	2
	男児	12	平均値	4.03	75	20	39	28	42	112	62	161	29	39	24
	女児	11	標準偏差	0.32	4	2	4	2	4	7	5	11	4	3	2
5歳	男女	17	平均値	5.02	75	19	40	30	44	115	61	163	29	41	24
			標準偏差	0.29	7	2	2	2	3	7	3	8	4	3	2
	男児	8	平均値	5.01	79	19	40	29	44	114	61	162	27	41	24
	女児	9	標準偏差	0.33	5	1	2	2	3	8	2	8	2	3	1
6歳	男女	34	平均値	6.00	79	21	42	30	48	125	68	178	30	42	26
			標準偏差	0.30	4	2	3	3	4	7	5	9	3	4	2
	男児	19	平均値	6.03	79	21	42	30	48	126	68	180	31	42	26
	女児	15	標準偏差	0.32	4	2	3	3	3	7	5	9	3	4	2
7歳	男女	7	平均値	6.58	80	20	42	29	48	129	68	180	30	43	25
			標準偏差	0.04	3	2	3	2	2	6	4	8	3	4	2
	男児	4	平均値	6.57	81	21	43	30	49	131	69	185	31	43	26
	女児	3	標準偏差	0.04	4	1	2	1	2	5	4	4	3	3	1

			24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	性別	人数	年齢	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	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
0歳	男女	2	平均値	0.44	6.5	9.0	5.0	6.0	7.5	3.5	5.5	7.0	5.0	5.5
			標準偏差	0.06	0.7	1.4	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7	1.4	0.0	0.7
	男児	0	平均値											
1歳	女児	2	平均値	0.44	6.5	9.0	5.0	6.0	7.5	3.5	5.5	7.0	5.0	5.5
			標準偏差	0.06	0.7	1.4	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7	1.4	0.0	0.7
	男女	29	平均値	1.15	8.4	11.2	6.0	6.9	8.7	5.4	7.5	8.8	6.0	6.6
2歳			標準偏差	0.28	0.7	1.3	1.3	0.7	0.9	0.8	0.9	1.0	1.4	0.8
	男児	17	平均値	1.16	8.6	11.6	6.2	6.9	8.9	5.4	7.8	9.2	6.4	6.7
			標準偏差	0.27	0.7	1.5	1.5	0.6	0.9	0.8	0.9	0.9	1.5	0.7
3歳	女児	12	平均値	1.13	8.1	10.6	5.6	6.9	8.3	5.5	7.1	8.4	5.5	6.5
			標準偏差	0.30	0.5	0.5	1.0	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	1.1	0.8
	男女	16	平均値	2.02	8.9	11.8	7.1	7.4	9.2	6.3	7.8	9.4	6.1	7.1
4歳			標準偏差	0.32	0.9	1.0	1.9	1.0	0.7	1.4	0.7	1.0	1.5	0.7
	男児	10	平均値	2.12	9.0	11.7	7.9	7.7	9.1	6.6	7.9	9.3	6.6	7.2
			標準偏差	0.32	0.8	0.8	1.9	0.9	0.6	1.5	0.6	0.9	1.7	0.6
5歳	女児	6	平均値	1.86	8.8	12.0	5.7	7.0	9.3	5.7	7.5	9.5	5.3	7.0
			標準偏差	0.28	1.2	1.3	0.8	0.9	0.8	1.0	0.8	1.0	0.5	0.9
	男女	17	平均値	3.00	9.2	12.5	7.8	7.8	9.5	6.5	8.2	9.8	7.1	7.3
6歳			標準偏差	0.31	0.9	1.1	1.2	0.6	0.8	0.9	0.6	0.8	1.4	0.6
	男児	8	平均値	2.91	9.4	12.8	7.4	7.9	9.4	6.4	8.4	9.9	7.0	7.6
			標準偏差	0.22	0.9	0.7	1.3	0.4	0.7	0.7	0.5	0.6	1.9	0.5
7歳	女児	9	平均値	3.07	9.0	12.2	8.2	7.7	9.7	6.6	8.0	9.7	7.1	7.0
			標準偏差	0.37	0.9	1.3	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	0.9	0.9
	男女	23	平均値	4.01	9.8	13.2	8.8	8.3	10.3	7.3	8.5	10.5	8.2	7.6
8歳			標準偏差	0.33	0.7	0.9	1.6	0.7	0.6	1.4	0.7	0.8	1.4	0.6
	男児	12	平均値	4.03	10.0	13.3	8.7	8.5	10.3	7.1	8.6	10.7	8.3	7.9
			標準偏差	0.32	0.6	1.1	2.1	0.8	0.8	1.4	0.5	0.7	1.7	0.3
9歳	女児	11	平均値	3.98	9.6	13.1	9.0	8.0	10.3	7.5	8.4	10.4	8.0	7.3
			標準偏差	0.36	0.8	0.7	0.9	0.4	0.5	1.3	0.8	0.9	1.1	0.6
	男女	17	平均値	5.02	10.2	13.9	8.7	8.4	10.9	7.0	8.8	11.1	8.4	7.8
10歳			標準偏差	0.29	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	1.3	0.6	0.9	1.1	0.7
	男児	8	平均値	5.01	10.0	13.8	8.6	8.3	10.8	6.6	8.8	11.0	8.3	7.9
			標準偏差	0.33	0.9	1.2	1.1	0.7	1.0	1.1	0.7	1.1	0.7	0.6
11歳	女児	9	平均値	5.03	10.4	14.1	8.8	8.4	11.1	7.3	8.9	11.2	8.6	7.8
			標準偏差	0.27	0.9	0.9	0.7	0.9	0.8	1.5	0.6	0.8	1.3	0.7
	男女	34	平均値	6.00	10.4	13.9	9.7	8.4	11.0	8.1	8.7	11.2	9.3	7.9
12歳			標準偏差	0.30	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	1.2	0.6	0.8	1.2	0.6
	男児	19	平均値	6.03	10.5	14.2	10.1	8.4	11.1	8.3	8.6	11.2	9.4	8.0
			標準偏差	0.32	1.0	1.0	1.1	0.7	0.9	1.2	0.7	0.9	1.2	0.7
13歳	女児	15	平均値	5.96	10.2	13.5	9.3	8.5	10.8	7.8	8.8	11.1	9.1	7.7
			標準偏差	0.28	0.9	1.1	1.0	0.5	0.9	1.0	0.6	0.7	1.3	0.7
	男女	7	平均値	6.58	10.6	14.3	9.7	8.7	11.6	8.6	9.0	11.3	9.3	8.0
14歳			標準偏差	0.04	1.0	1.3	1.3	1.0	0.8	1.3	0.8	1.1	1.3	0.8
	男児	4	平均値	6.57	11.3	15.0	10.3	9.3	12.0	9.0	9.5	12.0	9.8	8.5
			標準偏差	0.04	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.8	0.6	0.0	1.0	0.6
15歳	女児	3	平均値	6.58	9.7	13.3	9.0	8.0	11.0	8.0	8.3	10.3	8.7	7.3
			標準偏差	0.06	0.6	1.5	1.7	1.0	1.0	1.7	0.6	1.2	1.5	0.6
	男女													

■ 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	12	
	性別	人数	年齢	体重	身長	肩峰高	腸骨棲上 縁高	乳頭位横 径	肩峰幅	腸骨稜幅	腹部厚径	殿溝厚径	乳頭位矢 状徑	頭長	頭幅	
1歳	男女	29	5%	0.68	77	670	516	346	139	160	120	103	61	99	142	122
			50%	1.26	98	745	553	387	153	181	131	122	76	110	153	130
			95%	1.44	116	811	613	419	170	194	145	140	92	128	165	141
	男児	17	5%	0.77	80	705	515	341	142	164	120	103	62	101	144	125
			50%	1.26	101	756	553	379	157	181	130	124	81	110	154	135
			95%	1.42	118	816	615	420	170	193	145	143	93	128	165	142
	女児	12	5%	0.69	73	661	541	384	138	161	121	106	59	99	143	121
			50%	1.23	92	740	558	389	150	176	131	120	74	109	151	128
			95%	1.46	106	776	568	395	162	195	141	135	89	126	165	134
2歳	男女	29	5%	1.52	103	785	566	390	151	172	131	110	68	102	151	130
			50%	2.08	119	839	640	445	165	199	144	132	83	113	158	140
			95%	2.38	132	887	685	479	175	215	157	147	100	118	172	146
	男児	17	5%	1.56	107	822	593	411	151	171	135	113	71	98	152	132
			50%	2.25	122	845	648	445	169	190	144	132	83	113	160	141
			95%	2.38	130	897	695	483	176	215	155	148	101	118	172	147
	女児	12	5%	1.54	100	758	544	386	151	184	131	115	70	107	152	127
			50%	1.87	113	834	628	445	160	204	143	133	85	113	156	137
			95%	2.22	130	860	642	465	166	207	156	143	98	116	161	140
3歳	男女	17	5%	2.56	116	859	647	467	152	203	146	121	72	111	153	129
			50%	2.99	136	912	685	495	170	211	155	131	89	120	164	139
			95%	3.40	165	984	740	546	183	231	168	142	102	136	170	144
	男児	8	5%	2.61	119	866	653	459	157	204	145	122	71	111	156	135
			50%	2.94	129	898	666	486	168	210	154	130	82	122	164	141
			95%	3.20	168	940	708	511	182	225	166	141	98	136	171	147
	女児	9	5%	2.59	117	868	646	477	157	203	148	120	87	111	152	128
			50%	3.30	140	958	709	529	170	219	156	131	93	119	163	136
			95%	3.42	159	989	743	547	180	228	167	142	101	132	166	143
4歳	男女	23	5%	3.56	122	909	684	494	161	208	145	119	80	106	158	133
			50%	3.99	159	1017	773	561	178	227	168	130	99	123	165	140
			95%	4.47	204	1056	804	600	191	245	178	151	111	138	179	151
	男児	12	5%	3.58	130	943	712	520	166	213	152	120	75	112	159	135
			50%	4.06	161	1015	771	564	177	229	167	127	96	125	166	141
			95%	4.43	194	1050	797	595	186	244	175	155	107	139	176	151
	女児	11	5%	3.57	123	906	678	490	161	205	146	119	84	108	159	133
			50%	3.81	159	1017	773	560	178	224	169	131	99	117	165	140
			95%	4.48	200	1080	830	611	197	243	178	141	116	131	179	145
5歳	男女	17	5%	4.57	143	991	749	550	172	217	157	119	88	114	160	134
			50%	5.05	163	1030	791	588	181	231	166	140	97	126	169	144
			95%	5.41	191	1097	851	646	194	244	184	152	120	138	176	150
	男児	8	5%	4.58	150	989	741	542	179	222	156	123	87	117	163	141
			50%	5.00	160	1016	784	581	182	234	165	141	97	125	170	147
			95%	5.42	182	1085	827	613	189	241	184	154	112	138	179	151
	女児	9	5%	4.62	140	1000	771	555	170	216	160	120	93	112	159	133
			50%	5.05	172	1032	799	591	180	231	173	135	102	126	165	138
			95%	5.38	195	1112	862	654	195	248	183	149	120	136	175	144
6歳	男女	34	5%	5.58	150	1059	819	601	180	234	163	126	98	120	159	133
			50%	5.94	179	1117	862	642	192	255	178	145	114	129	170	141
			95%	6.44	241	1209	934	708	209	278	206	169	133	143	184	151
	男児	19	5%	5.59	150	1046	811	591	182	235	163	125	97	124	164	133
			50%	6.12	178	1122	862	636	194	255	178	144	111	129	171	141
			95%	6.47	228	1208	934	692	204	273	199	156	125	141	186	151
	女児	15	5%	5.62	156	1068	826	628	180	235	166	131	108	117	156	133
			50%	5.92	180	1112	862	644	188	254	183	147	115	129	164	141
			95%	6.40	284	1207	947	720	217	282	210	191	143	152	173	148

				13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	性別	人数		年齢	首の幅	手厚	茎状突起 間幅	手首の厚さ	第二指長	手の長さ	指尖・指 節点距離	足長	踵の幅	足背高	ポール高
1歳	男女	29	5%	0.68	54	13	29	23	29	80	42	101	22	28	17
			50%	1.26	64	17	34	26	34	92	48	116	25	33	20
			95%	1.44	76	19	38	30	41	101	58	131	31	40	23
	男児	17	5%	0.77	55	15	32	24	30	85	45	106	23	30	18
			50%	1.26	64	17	34	26	35	92	50	119	25	35	20
			95%	1.42	78	19	38	30	41	103	58	131	30	40	24
	女児	12	5%	0.69	55	13	27	22	29	79	42	101	21	28	18
			50%	1.23	62	15	34	24	33	90	46	111	25	33	20
			95%	1.46	69	17	36	29	36	96	50	121	30	36	22
2歳	男女	29	5%	1.52	55	15	32	22	32	94	48	118	25	29	18
			50%	2.08	68	17	34	25	36	99	52	134	29	37	21
			95%	2.38	75	19	36	26	41	106	59	146	34	41	26
	男児	17	5%	1.56	54	14	32	22	33	96	50	126	26	33	18
			50%	2.25	68	16	35	25	36	100	53	134	29	37	22
			95%	2.38	74	20	35	26	41	108	59	146	33	41	27
	女児	12	5%	1.54	63	15	33	22	32	91	47	117	24	28	19
			50%	1.87	71	17	33	26	36	96	51	131	29	34	21
			95%	2.22	74	19	37	26	37	101	56	142	34	37	22
3歳	男女	17	5%	2.56	62	16	35	26	36	102	52	141	25	34	20
			50%	2.99	71	19	37	30	39	105	56	148	27	37	22
			95%	3.40	83	22	40	32	43	116	61	161	33	42	25
	男児	8	5%	2.61	66	14	35	25	35	102	52	138	25	35	21
			50%	2.94	71	19	37	30	37	104	55	146	27	37	22
			95%	3.20	80	23	39	34	39	107	58	152	32	40	24
	女児	9	5%	2.59	57	17	34	27	38	101	53	143	25	33	20
			50%	3.30	77	18	37	29	42	107	60	151	28	36	24
			95%	3.42	86	20	40	31	44	117	62	162	34	42	26
4歳	男女	23	5%	3.56	69	16	34	25	35	98	54	144	25	35	21
			50%	3.99	74	19	39	27	41	112	62	159	30	38	23
			95%	4.47	81	23	43	31	47	120	69	173	36	43	27
	男児	12	5%	3.58	69	18	33	26	35	102	55	144	24	36	21
			50%	4.06	76	19	41	27	42	113	63	164	30	40	25
			95%	4.43	80	23	42	31	48	120	68	173	34	44	27
	女児	11	5%	3.57	70	16	35	25	37	100	54	144	26	35	21
			50%	3.81	71	18	38	27	41	111	60	156	30	36	22
			95%	4.48	84	20	43	31	47	122	69	166	39	41	26
5歳	男女	17	5%	4.57	62	17	36	27	40	103	58	151	25	37	23
			50%	5.05	76	19	40	30	45	116	61	165	29	40	24
			95%	5.41	83	21	42	32	48	123	65	172	35	46	26
	男児	8	5%	4.58	73	17	38	27	40	101	58	153	25	36	23
			50%	5.00	80	19	40	30	45	116	61	163	27	41	25
			95%	5.42	86	21	42	31	47	122	63	173	31	44	25
	女児	9	5%	4.62	61	16	36	27	40	109	57	150	25	38	22
			50%	5.05	75	19	39	30	45	116	61	168	30	40	24
			95%	5.38	80	22	42	32	49	123	66	171	36	46	27
6歳	男女	34	5%	5.58	71	18	38	26	43	117	61	166	26	37	23
			50%	5.94	79	21	42	30	47	123	67	176	30	42	26
			95%	6.44	85	25	46	35	55	139	77	195	36	46	28
	男児	19	5%	5.59	76	19	38	26	42	118	62	170	26	37	23
			50%	6.12	79	21	41	30	47	123	67	177	31	42	26
			95%	6.47	83	25	46	34	54	139	76	196	37	46	28
	女児	15	5%	5.62	71	18	38	27	44	116	61	166	26	38	24
			50%	5.92	79	20	42	30	47	122	65	176	29	43	26
			95%	6.40	87	22	47	35	55	135	77	189	34	49	28

				年齢											
				24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
性別	人数	年齢		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	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
1歳	男女 29	5%	0.68	7.3	10.0	5.0	6.0	7.3	4.0	6.3	7.0	4.0	5.3	7.0	3.0
		50%	1.26	8.0	11.0	5.5	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	4.0
		95%	1.44	9.0	13.8	8.9	8.0	10.0	6.9	9.0	10.0	8.9	7.8	9.0	6.9
	男児 17	5%	0.77	7.7	9.7	5.0	6.0	8.0	4.0	7.0	7.7	4.0	6.0	7.0	3.7
		50%	1.26	9.0	11.0	6.0	7.0	9.0	5.0	8.0	9.0	6.0	7.0	8.0	4.0
		95%	1.42	9.3	14.3	9.0	8.0	10.0	6.4	9.3	10.3	9.0	8.0	9.0	6.0
	女児 12	5%	0.69	7.5	10.0	5.0	6.0	7.0	4.5	6.0	7.0	4.0	5.0	7.0	3.0
		50%	1.23	8.0	11.0	5.0	7.0	8.0	5.5	7.0	9.0	5.5	7.0	8.0	5.0
		95%	1.46	9.0	11.0	7.1	8.0	9.0	6.6	8.0	9.0	7.0	7.0	8.0	7.0
2歳	男女 29	5%	1.52	7.8	10.0	5.0	6.0	8.0	4.8	7.0	7.8	5.0	6.0	7.0	4.0
		50%	2.08	9.0	12.0	7.0	7.5	9.0	6.0	8.0	9.5	5.5	7.0	8.0	5.0
		95%	2.38	10.0	13.0	10.3	9.0	10.0	7.8	9.0	10.3	8.5	8.0	9.0	7.3
	男児 17	5%	1.56	8.0	10.5	5.5	6.5	8.5	4.9	7.0	7.9	5.0	6.5	7.5	4.0
		50%	2.25	9.0	12.0	7.5	8.0	9.0	6.5	8.0	9.5	6.5	7.0	8.0	5.5
		95%	2.38	10.0	12.6	10.6	9.0	10.0	8.7	8.6	10.0	9.1	8.0	9.0	7.6
	女児 12	5%	1.54	7.3	10.3	5.0	6.0	8.3	5.0	7.0	8.3	5.0	6.0	7.0	4.0
		50%	1.87	9.0	12.5	5.5	7.0	9.5	5.0	7.0	9.5	5.0	7.0	8.0	4.5
		95%	2.22	10.0	13.0	6.8	8.0	10.0	7.0	8.8	10.8	6.0	8.0	8.8	5.0
3歳	男女 17	5%	2.56	8.0	10.0	5.8	7.0	8.0	5.0	7.0	8.8	5.0	6.8	7.0	4.8
		50%	2.99	9.0	13.0	8.0	8.0	10.0	7.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	5.0
		95%	3.40	10.2	13.2	9.2	8.2	10.2	8.0	9.0	11.0	9.2	8.0	9.2	8.0
	男児 8	5%	2.61	8.4	12.0	5.4	7.4	8.4	5.4	8.0	9.0	5.0	6.5	7.0	8.0
		50%	2.94	9.0	13.0	8.0	8.0	9.5	6.5	8.0	10.0	6.5	8.0	8.5	5.0
		95%	3.20	10.7	13.7	8.7	8.0	10.0	7.0	9.0	10.7	9.7	8.0	9.0	7.3
	女児 9	5%	2.59	8.0	10.0	6.8	7.0	8.4	5.0	7.0	8.4	6.0	6.4	7.0	5.0
		50%	3.30	9.0	13.0	8.0	8.0	10.0	7.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	6.0
		95%	3.42	10.0	13.0	9.6	8.6	10.6	8.0	9.0	10.6	8.6	7.6	9.6	7.2
4歳	男女 23	5%	3.56	9.0	12.0	6.1	7.1	10.0	5.1	8.0	10.0	6.0	7.0	8.0	4.1
		50%	3.99	10.0	13.0	9.0	8.0	10.0	7.0	8.0	10.0	8.0	9.0	9.0	6.0
		95%	4.47	11.0	14.9	10.9	9.0	11.0	9.0	9.0	12.0	10.0	8.0	10.0	8.0
	男児 12	5%	3.58	9.0	11.6	5.6	7.6	9.6	5.6	8.0	10.0	5.6	7.6	9.0	4.0
		50%	4.06	10.0	13.0	9.0	8.5	10.0	6.5	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0
		95%	4.43	11.0	15.0	11.5	9.5	11.5	9.0	9.0	11.5	10.5	8.0	10.5	8.0
	女児 11	5%	3.57	9.0	12.0	8.0	7.5	10.0	5.5	7.5	9.5	6.5	6.5	7.5	5.0
		50%	3.81	9.0	13.0	9.0	8.0	10.0	8.0	8.0	10.0	8.0	7.0	9.0	6.0
		95%	4.48	11.0	14.0	10.0	8.5	11.0	9.0	9.5	12.0	9.5	8.0	10.0	8.0
5歳	男女 17	5%	4.57	8.8	12.8	7.8	7.0	9.8	5.0	8.0	9.8	6.8	7.0	8.0	5.0
		50%	5.05	10.0	14.0	9.0	8.0	11.0	7.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	6.0
		95%	5.41	11.2	15.0	10.0	9.2	12.0	9.0	10.0	12.0	10.0	9.0	10.0	8.0
	男児 8	5%	4.58	8.7	12.4	7.4	7.4	9.4	5.4	8.0	9.4	7.4	7.0	8.4	5.0
		50%	5.00	10.0	13.5	8.5	8.0	11.0	6.5	9.0	11.0	8.0	8.0	9.0	6.0
		95%	5.42	11.0	15.0	10.0	9.0	12.0	8.0	9.7	12.0	9.0	9.0	10.0	7.7
	女児 9	5%	4.62	9.4	13.0	8.0	7.4	10.0	5.0	8.0	10.0	6.4	7.0	8.4	5.4
		50%	5.05	10.0	14.0	9.0	8.0	11.0	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0
		95%	5.38	11.6	15.0	9.6	9.6	12.0	9.0	9.6	12.0	10.0	8.6	10.0	8.0
6歳	男女 34	5%	5.58	9.0	12.0	8.0	7.7	9.7	5.7	8.0	10.0	7.7	7.0	8.0	5.0
		50%	5.94	10.0	14.0	10.0	8.0	11.0	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	8.0
		95%	6.44	12.0	15.0	11.4	9.3	12.4	9.0	10.0	12.4	11.0	9.0	10.0	9.0
	男児 19	5%	5.59	9.0	13.0	9.0	7.0	10.0	5.9	8.0	10.0	7.9	7.0	8.9	5.9
		50%	6.12	10.0	14.0	10.0	8.0	11.0	9.0	8.0	11.0	9.0	8.0	9.0	8.0
		95%	6.47	12.0	15.1	12.0	10.0	13.0	9.1	10.0	13.0	11.1	9.0	10.1	9.1
	女児 15	5%	5.62	9.0	12.0	8.0	8.0	9.0	6.4	8.0	10.0	7.4	6.7	8.0	5.0
		50%	5.92	10.0	14.0	9.0	8.0	11.0	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0
		95%	6.40	11.3	15.0	10.3	9.0	12.0	9.0	9.3	12.0	11.0	8.3	10.0	9.0

■ 満年齢別平均値

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	性別	人数	年齢	体重	身長	肩峰高	腸骨稜上 縁高	乳頭位横 径	肩峰幅	腸骨稜幅	腹部厚径	股溝厚径	乳頭位矢 状徑	頭長	頭幅	
0歳	男女	12	平均値	0.75	87	691		147	171	127	123	79	113	149	126	
			標準偏差	0.18	17	52		10	17	9	14	12	13	9	8	
	男児	6	平均値	0.85	96	723		149	173	129	126	82	114	151	129	
			標準偏差	0.12	11	34		7	12	10	14	14	12	7	6	
	女児	6	平均値	0.65	77	659		145	168	124	120	76	112	147	122	
			標準偏差	0.18	17	48		13	21	9	14	10	14	11	9	
1歳	男女	26	平均値	1.43	102	779	575	399	158	183	134	123	76	110	157	134
			標準偏差	0.23	13	40	35	25	10	12	8	12	10	7	7	6
	男児	14	平均値	1.42	106	789	577	396	162	182	134	124	76	111	158	137
			標準偏差	0.22	13	39	36	25	9	9	9	13	7	8	8	4
	女児	12	平均値	1.45	98	768	574	403	153	183	133	123	76	109	156	130
			標準偏差	0.25	13	40	37	26	8	15	9	10	13	7	6	7
2歳	男女	18	平均値	2.51	127	879	666	476	165	206	151	130	86	115	159	139
			標準偏差	0.29	12	34	24	24	9	10	7	10	10	9	7	6
	男児	12	平均値	2.50	126	875	666	470	165	204	148	129	84	114	160	140
			標準偏差	0.29	12	28	21	19	9	10	6	11	12	9	7	6
	女児	6	平均値	2.53	130	888	664	485	165	209	155	130	89	119	158	136
			標準偏差	0.33	12	45	31	30	9	8	6	10	6	9	6	6
3歳	男女	20	平均値	3.54	145	962	726	532	174	221	160	130	92	120	164	138
			標準偏差	0.27	18	43	38	31	8	10	9	10	11	9	4	4
	男児	9	平均値	3.55	147	963	729	531	175	223	161	129	86	124	167	139
			標準偏差	0.36	22	50	47	38	9	11	8	12	11	11	4	3
	女児	11	平均値	3.54	143	960	724	532	172	220	160	131	96	116	163	137
			標準偏差	0.19	14	39	32	26	8	9	11	9	8	6	3	5
4歳	男女	18	平均値	4.48	171	1029	786	580	182	233	170	138	100	126	170	143
			標準偏差	0.25	22	43	36	31	9	13	9	10	11	7	7	6
	男児	10	平均値	4.47	168	1015	770	568	180	234	169	141	99	128	168	147
			標準偏差	0.27	20	34	26	20	8	10	9	12	10	6	8	5
	女児	8	平均値	4.49	175	1047	806	594	184	231	171	136	102	124	173	139
			標準偏差	0.26	26	48	38	36	11	16	9	8	13	7	6	4
5歳	男女	28	平均値	5.55	174	1087	836	620	187	243	176	137	109	127	169	142
			標準偏差	0.29	19	44	34	28	8	13	11	11	12	8	7	5
	男児	13	平均値	5.59	173	1088	836	615	189	245	173	137	105	127	173	143
			標準偏差	0.26	22	52	38	29	9	15	10	11	13	8	6	5
	女児	15	平均値	5.53	174	1087	836	624	186	242	178	138	112	126	165	141
			標準偏差	0.33	16	37	31	27	8	11	11	10	10	8	6	5
6歳	男女	23	平均値	6.37	195	1153	888	666	196	260	185	149	115	132	170	140
			標準偏差	0.17	40	47	40	33	12	11	14	18	15	13	6	6
	男児	14	平均値	6.38	190	1153	883	661	196	259	184	147	111	132	172	142
			標準偏差	0.17	23	43	36	31	6	10	10	12	10	7	7	6
	女児	9	平均値	6.37	203	1154	896	675	196	262	186	153	121	131	167	137
			標準偏差	0.19	58	54	46	37	19	14	20	25	19	20	5	5

			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
	性別	人数		年齢	首の幅	手厚	茎状突起 間幅	手首の厚さ	第二指長	手の長さ	指尖・指 節点距離	足長	踵の幅	足背高	ポール高
0歳	男女	12	平均値	0.75	62	16	33	25	32	83	46	105	24	31	20
			標準偏差	0.18	5	2	2	2	4	9	3	10	3	3	2
	男児	6	平均値	0.85	64	17	33	26	33	88	48	111	26	33	21
			標準偏差	0.12	6	2	2	1	5	4	3	6	2	2	2
1歳	女児	6	平均値	0.65	60	15	32	25	30	78	43	98	23	29	19
			標準偏差	0.18	3	2	3	3	2	9	2	10	3	4	2
	男女	26	平均値	1.43	66	16	34	26	35	95	50	122	27	34	20
			標準偏差	0.23	7	2	3	2	3	5	4	9	3	4	2
2歳	男児	14	平均値	1.42	67	17	34	27	36	97	52	125	27	36	21
			標準偏差	0.22	7	2	2	2	3	4	4	8	3	4	3
	女児	12	平均値	1.45	65	16	33	25	34	93	48	120	26	33	20
			標準偏差	0.25	6	2	3	2	2	4	4	9	4	3	2
3歳	男女	18	平均値	2.51	67	18	36	27	38	103	55	141	29	37	22
			標準偏差	0.29	8	2	2	3	3	5	3	9	3	3	3
	男児	12	平均値	2.50	66	17	35	26	37	102	55	139	29	37	22
			標準偏差	0.29	7	3	2	4	3	4	3	9	3	3	3
4歳	女児	6	平均値	2.53	68	18	36	27	39	104	55	144	31	36	22
			標準偏差	0.33	11	1	2	1	3	6	3	10	5	4	2
	男女	20	平均値	3.54	75	19	38	28	40	108	58	154	28	38	23
			標準偏差	0.27	5	2	3	2	3	6	4	9	3	3	2
5歳	男児	9	平均値	3.55	75	20	38	28	40	108	59	154	28	39	24
			標準偏差	0.36	4	2	3	2	4	7	5	12	4	3	2
	女児	11	平均値	3.54	75	17	37	28	41	108	58	153	29	37	23
			標準偏差	0.19	6	1	2	3	3	6	4	7	3	2	2
6歳	男女	18	平均値	4.48	76	19	40	29	43	114	63	161	30	40	24
			標準偏差	0.25	6	2	2	1	4	6	4	7	4	3	2
	男児	10	平均値	4.47	77	20	40	28	43	112	63	162	29	41	24
			標準偏差	0.27	6	2	2	2	4	7	4	7	2	3	2
7歳	女児	8	平均値	4.49	75	19	40	29	43	115	63	159	32	39	24
			標準偏差	0.26	6	1	2	1	3	5	4	8	4	3	1
	男女	28	平均値	5.55	77	20	40	30	46	121	65	172	29	41	25
			標準偏差	0.29	6	2	2	2	3	6	5	8	3	3	2
8歳	男児	13	平均値	5.59	79	20	40	29	46	123	65	173	29	40	25
			標準偏差	0.26	2	2	2	2	4	7	6	10	4	3	1
	女児	15	平均値	5.53	75	20	40	30	46	119	64	171	29	41	25
			標準偏差	0.33	7	2	2	1	2	4	3	6	3	3	2
9歳	男女	23	平均値	6.37	79	21	42	30	49	128	69	181	30	43	26
			標準偏差	0.17	4	2	3	3	3	7	5	9	3	4	2
	男児	14	平均値	6.38	79	22	43	31	48	128	68	183	31	43	26
			標準偏差	0.17	3	2	2	3	3	7	4	9	3	2	2
10歳	女児	9	平均値	6.37	79	20	42	30	49	128	69	178	30	44	26
			標準偏差	0.19	5	2	5	4	4	8	6	9	3	5	2

			24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
	性別	人数	年齢	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	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	
0歳	男女	12	平均値	0.75	7.9	10.3	5.4	6.7	7.9	4.6	7.1	8.2	5.2	6.3	7.5	4.5
			標準偏差	0.18	1.1	1.1	0.9	0.8	0.5	0.9	1.2	1.2	1.2	0.8	0.9	1.0
	男児	6	平均値	0.85	8.5	10.7	5.2	6.8	8.2	4.8	7.7	8.8	5.5	6.5	8.0	4.0
			標準偏差	0.12	1.0	1.0	0.4	0.8	0.4	0.8	1.0	1.0	1.5	0.5	0.9	0.0
	女児	6	平均値	0.65	7.3	9.8	5.6	6.5	7.7	4.4	6.5	7.5	4.8	6.0	7.0	5.0
			標準偏差	0.18	0.8	1.0	1.3	0.8	0.5	1.1	1.0	1.0	0.4	0.9	0.6	1.4
1歳	男女	26	平均値	1.43	8.5	11.6	6.3	6.9	9.1	5.7	7.6	9.3	6.2	6.8	8.0	4.7
			標準偏差	0.23	0.7	1.2	1.5	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	1.3	0.7	0.6	1.1
	男児	14	平均値	1.42	8.6	12.0	7.1	6.9	9.4	5.7	7.8	9.6	6.7	6.9	8.3	4.6
			標準偏差	0.22	0.5	1.4	1.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	1.4	0.7	0.6	1.0
	女児	12	平均値	1.45	8.4	11.1	5.5	6.9	8.8	5.6	7.3	8.9	5.6	6.6	7.6	4.7
			標準偏差	0.25	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.5	1.2
2歳	男女	18	平均値	2.51	9.3	12.3	7.7	7.8	9.2	6.4	8.1	9.4	6.9	7.3	8.3	5.6
			標準偏差	0.29	0.8	1.0	1.5	0.7	0.7	1.1	0.6	0.9	1.6	0.7	0.7	1.2
	男児	12	平均値	2.50	9.5	12.3	7.9	7.9	9.2	6.8	8.2	9.4	7.2	7.4	8.4	5.9
			標準偏差	0.29	0.8	0.9	1.4	0.7	0.7	1.1	0.6	1.0	1.9	0.7	0.7	1.3
	女児	6	平均値	2.53	9.0	12.5	7.2	7.7	9.3	5.8	7.8	9.5	6.3	7.0	8.0	5.0
			標準偏差	0.33	0.6	1.2	1.7	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6
3歳	男女	20	平均値	3.54	9.4	12.7	8.3	7.9	9.9	7.1	8.2	10.1	7.4	7.4	8.5	6.0
			標準偏差	0.27	0.9	1.0	1.6	0.6	0.6	1.1	0.6	0.6	1.3	0.6	0.8	1.3
	男児	9	平均値	3.55	9.3	13.0	7.8	8.1	9.8	6.8	8.4	10.3	7.0	7.8	8.7	5.7
			標準偏差	0.36	0.7	1.1	2.0	0.8	0.7	1.4	0.5	0.7	1.7	0.4	0.5	1.7
	女児	11	平均値	3.54	9.5	12.5	8.7	7.7	10.0	7.3	8.0	9.9	7.6	7.1	8.4	6.2
			標準偏差	0.19	1.0	0.9	0.9	0.5	0.4	0.8	0.6	0.5	0.9	0.5	0.9	1.0
4歳	男女	18	平均値	4.48	10.1	13.6	8.8	8.5	10.7	7.0	8.8	10.9	8.4	7.9	9.5	6.6
			標準偏差	0.25	0.6	0.8	1.3	0.6	0.8	1.5	0.5	0.8	1.2	0.5	0.7	1.0
	男児	10	平均値	4.47	10.3	13.7	8.9	8.7	10.8	6.7	8.8	11.0	8.8	8.1	9.7	6.7
			標準偏差	0.27	0.5	1.1	1.6	0.5	0.9	1.3	0.4	0.8	1.0	0.3	0.7	0.9
	女児	8	平均値	4.49	9.8	13.5	8.8	8.3	10.6	7.4	8.8	10.9	8.0	7.6	9.3	6.5
			標準偏差	0.26	0.7	0.5	0.9	0.7	0.5	1.7	0.7	0.8	1.4	0.5	0.7	1.1
5歳	男女	28	平均値	5.55	10.4	13.9	9.3	8.4	11.0	7.8	8.8	11.3	9.1	7.9	9.2	7.3
			標準偏差	0.29	1.0	1.1	0.8	0.7	0.9	1.2	0.6	0.9	1.1	0.7	0.7	1.2
	男児	13	平均値	5.59	10.3	13.8	9.5	8.4	10.9	8.1	8.8	11.2	9.2	7.9	9.2	7.2
			標準偏差	0.26	1.3	1.1	0.9	0.9	1.0	1.3	0.7	1.1	1.3	0.8	0.8	1.4
	女児	15	平均値	5.53	10.4	13.9	9.1	8.5	11.1	7.6	8.9	11.3	9.1	7.8	9.3	7.3
			標準偏差	0.33	0.7	1.1	0.7	0.6	0.9	1.2	0.5	0.7	1.0	0.7	0.7	1.1
6歳	男女	23	平均値	6.37	10.4	14.1	9.9	8.4	11.1	8.3	8.7	11.1	9.2	7.9	9.4	7.9
			標準偏差	0.17	1.0	1.0	1.3	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9	1.2	0.7	0.8	1.4
	男児	14	平均値	6.38	10.6	14.4	10.3	8.5	11.3	8.4	8.6	11.3	9.4	8.1	9.7	8.3
			標準偏差	0.17	0.9	0.8	1.1	0.9	0.8	1.2	0.8	0.9	1.0	0.6	0.6	1.4
	女児	9	平均値	6.37	10.0	13.6	9.2	8.3	10.8	8.1	8.7	10.8	8.9	7.6	8.9	7.3
			標準偏差	0.19	1.0	1.1	1.3	0.7	1.0	1.1	0.7	1.0	1.5	0.7	0.9	1.3

■ 満年齢別パーセンタイル値

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	性別	人数	年齢	体重	身長	肩峰高	腸骨稜上 縁高	乳頭位横 径	肩峰幅	腸骨稜幅	腹部厚径	股溝厚径	乳頭位矢 状径	頭長	頭幅	
0歳	男女	12	5%	0.44	62	610		133	144	114	103	61	96	137	114	
			50%	0.82	85	695		148	171	127	125	81	112	147	127	
			95%	0.94	104	750		160	189	140	140	95	132	164	136	
	男児	6	5%	0.67	80	678		141	159	119	107	64	103	141	124	
			50%	0.89	101	726		150	171	128	127	85	112	152	128	
			95%	0.94	105	762		157	188	142	142	97	131	159	137	
	女児	6	5%	0.42	53	588		130	138	111	103	63	92	136	110	
			50%	0.68	81	675		145	171	126	124	78	112	146	125	
			95%	0.84	94	696		161	188	133	135	86	128	163	130	
1歳	男女	26	5%	1.09	81	721	527	360	142	166	121	104	61	99	147	122
			50%	1.41	102	785	571	393	160	184	135	126	78	110	156	135
			95%	1.89	119	830	627	443	171	203	145	140	91	122	170	142
	男児	14	5%	1.12	86	724	521	359	147	168	122	102	66	100	149	131
			50%	1.41	105	801	591	409	164	183	135	126	78	112	158	138
			95%	1.75	121	830	614	421	172	194	145	142	84	123	172	142
	女児	12	5%	1.11	78	719	534	383	140	163	121	109	59	99	149	122
			50%	1.40	98	761	568	392	153	184	134	123	76	109	155	129
			95%	1.86	113	833	628	445	161	205	147	135	95	118	165	139
2歳	男女	18	5%	2.10	108	839	640	445	151	185	142	117	72	103	150	132
			50%	2.47	126	878	660	474	167	207	150	130	88	116	159	138
			95%	2.97	148	923	707	509	176	218	162	146	102	129	170	148
	男児	12	5%	2.14	107	838	646	445	152	185	142	114	71	100	152	134
			50%	2.38	126	878	662	474	167	207	147	130	83	116	160	139
			95%	2.94	142	913	703	493	176	215	159	144	103	125	171	149
	女児	6	5%	2.10	115	846	639	456	153	202	149	120	83	112	151	128
			50%	2.60	129	874	650	477	167	207	155	130	88	116	156	138
			95%	2.91	145	952	706	527	174	220	163	143	96	132	166	142
3歳	男女	20	5%	3.06	117	904	672	485	160	210	145	120	71	105	160	131
			50%	3.57	147	960	728	536	173	221	160	129	94	119	165	139
			95%	3.94	166	1024	782	576	182	234	173	144	104	138	171	143
	男児	9	5%	3.05	119	898	669	480	162	210	149	120	70	107	162	134
			50%	3.61	159	961	728	530	178	224	161	122	88	125	165	140
			95%	3.97	173	1029	787	578	185	239	169	148	101	138	173	143
	女児	11	5%	3.31	123	906	678	490	161	207	146	119	84	108	159	131
			50%	3.56	143	959	728	543	172	220	156	131	96	115	164	138
			95%	3.80	162	1008	764	560	181	232	174	143	106	124	165	144
4歳	男女	18	5%	4.17	149	983	738	549	171	211	155	124	86	117	160	134
			50%	4.47	165	1025	786	579	182	236	171	139	99	126	170	142
			95%	4.93	209	1113	858	636	196	246	181	156	121	136	179	151
	男児	10	5%	4.16	147	971	737	542	171	220	158	124	85	123	159	140
			50%	4.44	167	1010	761	563	181	236	170	141	100	127	169	148
			95%	4.87	197	1060	804	596	192	245	182	157	114	138	179	152
	女児	8	5%	4.19	159	999	771	555	171	211	158	126	91	116	165	133
			50%	4.48	162	1033	793	587	185	233	174	134	97	123	173	139
			95%	4.86	219	1122	867	651	201	251	179	148	123	134	179	144
5歳	男女	28	5%	5.05	147	1024	784	576	176	226	160	120	90	113	157	136
			50%	5.63	173	1088	835	626	186	241	176	136	108	128	169	142
			95%	5.93	198	1152	891	659	200	262	193	152	128	139	182	150
	男児	13	5%	5.19	151	1018	785	577	178	223	161	121	88	118	166	135
			50%	5.62	171	1085	829	612	191	244	175	134	103	126	171	143
			95%	5.90	213	1170	899	658	203	263	189	153	123	140	184	150
	女児	15	5%	5.04	143	1028	788	584	174	229	162	122	96	110	156	136
			50%	5.64	180	1092	843	633	185	240	178	139	111	129	165	138
			95%	5.92	189	1130	879	654	196	261	191	151	126	137	173	148
6歳	男女	23	5%	6.13	151	1079	828	616	181	242	168	133	97	117	161	131
			50%	6.39	182	1160	895	665	194	259	185	146	115	130	170	139
			95%	6.62	261	1211	935	712	215	281	206	184	132	147	181	150
	男児	14	5%	6.14	157	1094	835	616	187	247	172	133	97	125	163	134
			50%	6.38	190	1153	876	668	197	258	186	145	113	133	172	143
			95%	6.59	222	1209	934	700	205	272	200	165	122	142	183	150
	女児	9	5%	6.14	151	1084	835	638	177	243	161	134	104	113	161	131
			50%	6.39	180	1160	900	665	190	260	185	147	116	126	169	138
			95%	6.62	302	1228	960	733	225	282	213	196	153	163	173	144

			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
	性別	人数	年齢	首の幅	手厚	茎状突起間幅	手首の厚さ	第二指長	手の長さ	指尖・指節点距離	足長	踵の幅	足背高	ボール高	
0歳	男女	12	5%	0.44	57	13	29	22	28	69	41	88	21	26	17
			50%	0.82	61	16	33	25	31	85	45	106	24	31	20
			95%	0.94	69	18	35	28	39	91	50	116	28	35	22
	男児	6	5%	0.67	57	15	31	24	29	82	44	103	23	30	18
			50%	0.89	64	17	34	25	31	90	49	113	25	32	22
			95%	0.94	71	19	35	28	41	92	51	117	28	36	23
	女児	6	5%	0.42	57	13	29	22	28	64	41	84	20	25	16
			50%	0.68	61	14	33	25	31	80	44	101	23	29	20
			95%	0.84	64	17	35	29	33	86	45	108	27	34	21
1歳	男女	26	5%	1.09	54	14	31	21	31	90	45	111	22	28	17
			50%	1.41	65	17	34	26	35	95	50	121	26	35	20
			95%	1.89	78	20	38	30	40	102	58	137	32	40	25
	男児	14	5%	1.12	57	15	32	23	33	92	47	112	23	30	18
			50%	1.41	65	17	34	26	35	96	52	123	27	37	20
			95%	1.75	78	20	38	30	40	103	58	136	31	40	26
	女児	12	5%	1.11	55	14	29	21	31	87	44	109	22	28	18
			50%	1.40	66	16	33	24	35	94	48	119	26	33	21
			95%	1.86	71	18	36	28	36	98	54	136	32	36	22
2歳	男女	18	5%	2.10	53	14	33	23	35	97	51	125	25	32	19
			50%	2.47	68	18	35	26	37	104	54	142	28	37	22
			95%	2.97	78	21	39	31	42	111	60	152	35	42	26
	男児	12	5%	2.14	54	14	33	23	34	97	51	126	26	33	19
			50%	2.38	68	17	35	25	37	104	55	139	28	37	22
			95%	2.94	74	22	38	33	40	108	59	151	33	41	26
	女児	6	5%	2.10	54	17	33	26	36	97	52	129	25	33	20
			50%	2.60	70	19	36	28	38	103	54	145	32	35	21
			95%	2.91	79	19	39	29	43	111	60	154	35	42	26
3歳	男女	20	5%	3.06	69	16	34	25	35	98	54	144	25	35	21
			50%	3.57	75	19	37	28	41	108	58	152	28	37	23
			95%	3.94	82	22	41	31	44	118	64	168	36	42	26
	男児	9	5%	3.05	70	18	33	26	34	98	53	143	23	35	21
			50%	3.61	76	19	39	28	40	107	58	151	27	39	23
			95%	3.97	81	23	42	31	45	116	65	171	34	44	27
	女児	11	5%	3.31	69	16	35	25	37	100	54	144	26	35	21
			50%	3.56	73	17	37	28	41	108	58	155	28	36	22
			95%	3.80	85	20	40	31	44	117	63	162	33	40	25
4歳	男女	18	5%	4.17	68	17	36	26	39	103	58	151	27	37	21
			50%	4.47	75	19	40	29	42	114	62	162	30	40	24
			95%	4.93	87	21	43	30	48	120	69	171	36	43	26
	男児	10	5%	4.16	70	18	36	26	37	102	58	152	26	37	21
			50%	4.44	76	20	41	29	43	113	63	164	30	41	25
			95%	4.87	85	22	43	30	49	120	68	173	32	44	26
	女児	8	5%	4.19	69	16	37	27	40	110	57	150	28	35	22
			50%	4.48	72	19	40	29	42	114	62	160	31	40	24
			95%	4.86	85	20	43	31	47	122	69	169	39	42	26
5歳	男女	28	5%	5.05	65	17	37	26	42	113	59	161	25	36	23
			50%	5.63	78	20	40	30	46	121	64	172	30	40	25
			95%	5.93	83	24	44	33	51	130	70	186	35	46	28
	男児	13	5%	5.19	76	18	38	26	42	115	59	158	25	35	23
			50%	5.62	79	20	40	29	46	121	64	172	30	40	25
			95%	5.90	82	25	44	33	52	134	75	188	35	45	27
	女児	15	5%	5.04	61	17	37	28	43	113	60	163	25	37	23
			50%	5.64	76	20	40	30	46	119	64	171	29	40	25
			95%	5.92	82	21	42	32	51	124	69	180	34	47	29
6歳	男女	23	5%	6.13	75	18	37	26	45	118	62	168	26	38	22
			50%	6.39	80	21	42	30	48	129	68	182	30	44	26
			95%	6.62	86	25	46	36	54	139	76	195	35	48	28
	男児	14	5%	6.14	76	20	39	26	45	120	64	172	27	40	23
			50%	6.38	80	21	42	30	48	128	67	182	31	43	26
			95%	6.59	84	24	46	35	52	137	74	197	36	46	28
	女児	9	5%	6.14	72	17	37	25	45	118	61	166	26	37	23
			50%	6.39	80	20	40	30	48	129	70	179	30	45	26
			95%	6.62	86	23	49	36	55	139	78	191	34	50	28

			24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
	性別	人数	年齢	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	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	
0歳	男女	12	5%	0.44	6.6	8.6	5.0	6.0	7.0	3.5	5.6	6.6	4.0	5.0	6.6	4.0
			50%	0.82	8.0	10.0	5.0	6.5	8.0	5.0	7.0	8.5	5.0	6.0	7.0	4.0
			95%	0.94	9.5	11.5	7.0	8.0	8.5	6.0	9.0	9.5	7.0	7.0	9.0	6.5
	男児	6	5%	0.67	7.3	9.3	5.0	6.0	8.0	4.0	7.0	7.5	4.0	6.0	7.0	4.0
			50%	0.89	8.5	11.0	5.0	7.0	8.0	5.0	7.0	9.0	5.5	6.5	8.0	4.0
	女児		95%	0.94	9.8	11.8	5.8	7.8	8.8	5.8	9.0	9.8	7.5	7.0	9.0	4.0
1歳	男女	26	5%	1.09	8.0	10.0	5.0	6.0	8.0	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	3.0
			50%	1.41	8.0	11.0	6.0	7.0	9.0	6.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0
			95%	1.89	9.0	13.9	9.0	8.0	10.0	7.0	8.9	10.9	9.0	8.0	9.0	6.0
	男児	14	5%	1.12	8.0	10.6	5.0	6.0	8.6	4.5	7.0	8.6	5.0	6.0	7.6	3.5
			50%	1.41	9.0	12.0	7.0	7.0	9.5	6.0	8.0	10.0	6.0	7.0	8.0	4.0
	女児		95%	1.75	9.0	14.5	9.5	8.0	10.0	7.0	8.9	10.5	9.0	8.0	9.0	6.0
2歳	男女	18	5%	2.10	8.0	10.9	5.9	7.0	8.0	5.0	7.0	7.9	5.0	6.0	7.0	4.0
			50%	2.47	9.0	12.5	8.0	8.0	9.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	5.0
			95%	2.97	10.2	13.2	9.3	9.0	10.0	7.5	9.0	10.2	10.0	8.0	9.0	8.0
	男児	12	5%	2.14	8.6	11.0	6.0	7.0	8.0	6.0	7.6	8.1	5.0	6.6	7.6	4.6
			50%	2.38	9.5	12.0	8.0	8.0	9.0	6.5	8.0	9.5	7.0	7.5	8.5	5.5
	女児		95%	2.94	10.5	13.5	9.9	9.0	10.0	8.4	9.0	10.5	10.0	8.0	9.0	8.0
3歳	男女	20	5%	3.06	8.0	11.0	5.0	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	5.0	7.0	7.0	4.0
			50%	3.57	9.0	13.0	8.0	8.0	10.0	7.0	8.0	10.0	7.0	7.0	9.0	6.0
			95%	3.94	11.0	14.1	10.1	8.1	11.0	8.1	9.0	11.0	9.0	8.0	9.1	8.0
	男児	9	5%	3.05	8.4	11.4	5.0	7.4	9.0	5.0	8.0	9.4	5.0	7.0	8.0	4.0
			50%	3.61	9.0	13.0	8.0	8.0	10.0	7.0	8.0	10.0	7.0	8.0	9.0	5.0
	女児		95%	3.97	10.0	14.6	10.6	9.2	10.6	8.6	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	8.0
4歳	男女	18	5%	4.17	9.0	12.9	7.7	7.9	10.0	5.0	8.0	10.0	6.0	7.0	8.9	5.0
			50%	4.47	10.0	13.5	9.0	9.0	11.0	7.0	9.0	11.0	8.0	8.0	9.5	6.5
			95%	4.93	11.0	15.0	10.3	9.0	12.0	9.0	9.2	12.0	10.2	8.2	10.2	8.0
	男児	10	5%	4.16	10.0	12.5	6.9	8.0	10.0	5.5	8.0	10.0	8.0	8.0	9.0	5.5
			50%	4.44	10.0	13.5	9.0	9.0	10.5	6.0	9.0	11.0	8.5	8.0	10.0	7.0
	女児		95%	4.87	11.0	15.0	11.1	9.0	12.0	9.0	9.0	12.0	10.6	8.6	10.6	8.0
5歳	男女	28	5%	5.05	9.0	12.0	8.0	7.4	9.4	5.4	8.0	10.0	7.4	7.0	8.0	5.4
			50%	5.63	10.0	14.0	9.0	8.0	11.0	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0
			95%	5.93	12.0	15.0	10.0	9.7	12.0	9.0	10.0	12.0	11.0	9.0	10.0	9.0
	男児	13	5%	5.19	8.6	12.6	8.2	7.0	9.6	6.0	8.0	9.6	7.6	7.0	8.0	5.6
			50%	5.62	10.0	14.0	10.0	8.0	11.0	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0
	女児		95%	5.90	12.0	15.4	10.0	9.4	12.4	9.4	10.0	12.4	11.4	9.0	10.4	9.4
6歳	男女	23	5%	5.04	9.7	12.0	8.0	8.0	9.7	5.0	8.0	10.0	7.7	7.0	8.0	5.7
			50%	5.64	10.0	14.0	9.0	8.0	11.0	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0
			95%	5.92	11.3	15.0	10.0	9.3	12.0	9.0	9.3	12.0	10.3	9.0	10.0	9.0
	男児	14	5%	6.13	9.0	12.1	8.0	7.1	10.0	6.1	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	5.1
			50%	6.39	10.0	14.0	10.0	8.0	11.0	9.0	8.0	11.0	9.0	8.0	10.0	8.0
	女児		95%	6.62	12.0	15.0	11.9	9.9	12.0	9.0	10.0	12.0	10.9	9.0	10.0	9.0

■ 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	12		
	性別	人数	年齢	体重	身長	肩峰高	腸骨棟上 線高	乳頭位横 径	肩峰幅	腸骨棟幅	腹部厚径	殿溝厚径	乳頭位矢 状径	頭長	頭幅	
70 (~75)	男女	19	平均値 標準偏差	0.95 0.31	87 14	703 (11)	(527) (21)	(364) 10	149 16	173 9	128 12	123 12	77 11	111 11	150 9	128 8
	男児	8	平均値 標準偏差	0.95 0.20	92 10	718 (10)	(522) (14)	(351) 7	150 13	176 9	130 13	123 14	79 11	112 11	151 7	131 7
	女児	11	平均値 標準偏差	0.95 0.38	83 16	693 (6)	(535) (2)	(385) 12	148 18	171 10	127 12	123 11	76 12	111 11	150 11	125 8
	男女	23	平均値 標準偏差	1.62 0.38	109 10	806 29	600 33	415 25	160 9	187 12	137 9	124 13	78 10	110 8	158 6	135 6
80 (75~85)	男児	15	平均値 標準偏差	1.61 0.41	110 8	811 26	604 31	416 22	163 8	185 10	136 9	124 13	77 6	111 9	159 7	137 4
	女児	8	平均値 標準偏差	1.65 0.33	107 13	798 34	594 37	415 30	154 6	191 13	138 10	124 13	80 14	109 6	157 4	131 6
	男女	19	平均値 標準偏差	2.81 0.49	128 10	892 23	671 20	482 17	166 9	209 8	153 7	130 9	86 11	116 9	161 6	139 6
	男児	12	平均値 標準偏差	2.74 0.40	128 9	892 24	673 19	479 18	167 8	208 8	151 6	132 9	84 12	117 8	163 6	141 5
90 (85~95)	女児	7	平均値 標準偏差	2.95 0.64	127 12	892 22	668 22	487 14	166 11	211 9	156 9	128 7	89 7	116 10	159 6	137 7
	男女	36	平均値 標準偏差	4.24 0.71	158 15	1003 30	765 30	563 22	179 8	228 10	165 8	134 11	97 8	124 7	167 6	140 5
	男児	18	平均値 標準偏差	4.42 0.70	161 15	1005 31	767 29	564 22	180 8	231 9	166 6	137 14	96 9	126 7	169 6	143 6
	女児	18	平均値 標準偏差	4.07 0.69	156 14	1001 30	762 31	562 22	177 8	224 9	164 10	131 8	98 8	122 7	166 5	138 3
100 (95~105)	男女	33	平均値 標準偏差	5.71 0.56	177 18	1102 25	845 22	630 7	188 11	248 9	177 9	140 10	111 10	128 8	168 7	142 5
	男児	16	平均値 標準偏差	5.80 0.61	177 16	1101 27	841 23	623 22	189 7	250 11	176 7	138 10	107 10	130 7	170 7	143 5
	女児	17	平均値 標準偏差	5.62 0.51	178 20	1103 23	849 21	637 20	188 7	246 10	178 11	141 9	115 9	125 8	166 8	140 7
	男女	15	平均値 標準偏差	6.34 0.28	212 41	1184 27	915 24	683 26	201 12	266 9	192 12	153 20	118 17	134 15	173 15	140 7
110 (105~115)	男児	9	平均値 標準偏差	6.28 0.32	203 21	1186 18	910 19	679 18	201 4	263 8	190 8	149 12	114 12	134 6	176 6	142 7
	女児	6	平均値 標準偏差	6.42 0.20	225 59	1183 39	922 31	689 36	203 19	269 11	195 17	158 29	124 23	134 24	169 5	138 5

75 (70~80)	男女	22	平均値 標準偏差	1.18 0.24	95 10	744 28	537 20	371 21	155 10	178 11	131 9	123 13	77 12	111 9	153 7	132 6
	男児	12	平均値 標準偏差	1.13 0.24	97 8	748 31	538 24	365 22	156 10	180 10	131 9	122 14	78 11	111 10	153 7	134 5
	女児	10	平均値 標準偏差	1.36 0.16	95 12	754 27	556 19	389 5	151 8	179 12	132 7	121 10	73 11	109 7	155 6	129 6
	男女	23	平均値 標準偏差	2.13 0.51	120 9	847 26	638 24	452 26	163 8	197 13	145 8	130 9	85 9	114 8	159 7	137 4
85 (80~90)	男児	17	平均値 標準偏差	2.10 0.57	120 9	846 28	638 29	448 29	164 8	194 14	144 8	129 10	83 9	114 9	160 7	138 4
	女児	6	平均値 標準偏差	2.21 0.34	120 8	853 20	639 11	461 16	161 6	205 2	150 9	131 9	90 6	113 5	156 4	135 5
	男女	26	平均値 標準偏差	3.61 0.67	145 15	954 33	721 29	527 27	175 8	220 9	159 9	133 10	92 10	121 10	165 5	141 6
	男児	13	平均値 標準偏差	3.70 0.79	146 18	953 34	721 29	524 31	178 8	222 11	158 8	137 11	89 12	123 11	166 6	145 5
95 (90~100)	女児	13	平均値 標準偏差	3.52 0.53	143 13	954 34	720 30	530 24	172 7	219 7	159 9	129 8	94 7	119 7	164 4	137 4
	男女	32	平均値 標準偏差	4.95 0.74	167 15	1047 27	803 22	593 22	181 8	235 10	171 8	134 11	102 10	126 10	168 8	141 6
	男児	17	平均値 標準偏差	4.95 0.82	168 15	1048 27	802 21	591 19	181 8	236 10	170 7	134 13	100 11	128 11	170 9	143 6
	女児	15	平均値 標準偏差	4.96 0.67	165 16	1047 27	804 23	596 26	182 7	233 10	171 10	134 8	104 10	124 8	166 6	139 3
105 (100~115)	男女	32	平均値 標準偏差	6.04 0.52	192 31	1140 30	878 28	655 25	195 10	258 11	184 11	146 14	116 13	130 12	170 7	141 6
	男児	16	平均値 標準偏差	6.17 0.37	189 22	1146 33	879 29	654 29	196 5	260 8	183 9	145 12	112 11	131 5	174 6	143 6
	女児	16	平均値 標準偏差	5.90 0.63	194 39	1133 27	877 27	656 21	194 14	255 13	185 13	147 17	119 15	128 16	167 7	140 6

				13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	性別	人数		年齢	首の幅	手厚	茎状突起 間幅	手首の厚 さ	第二指長	手の長さ	指尖・指 節点距離	足長	踵の幅	足背高	ボール高
75 (70~80)	男女	22	5%	0.87	58	14	31	23	30	87	45	107	22	28	17
			50%	1.32	65	17	33	26	35	92	48	117	25	33	20
			95%	1.52	73	19	37	30	37	96	52	122	29	40	22
	男児	12	5%	0.84	61	15	32	24	31	89	46	109	23	30	18
			50%	1.11	65	17	34	26	34	92	49	115	25	34	21
			95%	1.43	75	20	36	30	40	97	52	122	28	40	22
	女児	10	5%	1.10	55	13	28	22	30	86	43	108	21	27	17
			50%	1.37	65	15	33	24	35	92	48	118	25	33	20
			95%	1.56	71	17	36	28	36	96	50	122	31	37	22
85 (80~90)	男女	23	5%	1.41	52	15	32	22	34	95	51	125	25	32	18
			50%	2.17	68	18	35	25	37	101	53	136	28	37	21
			95%	2.94	76	20	38	30	40	105	58	146	34	40	25
	男児	17	5%	1.39	53	15	32	23	34	96	51	125	25	34	18
			50%	2.17	68	18	35	25	37	102	53	133	28	37	21
			95%	2.98	76	20	37	31	40	104	58	146	33	40	25
	女児	6	5%	1.85	54	16	33	22	35	95	51	128	25	32	20
			50%	2.16	68	18	34	26	37	101	53	140	29	35	21
			95%	2.62	74	19	38	29	39	106	56	145	34	37	24
95 (90~100)	男女	26	5%	2.68	68	15	34	24	35	99	54	143	25	35	21
			50%	3.55	75	18	38	28	41	107	58	152	29	38	23
			95%	4.78	82	22	42	31	44	115	64	162	36	44	26
	男児	13	5%	2.63	67	15	33	24	35	98	54	142	24	35	21
			50%	3.62	76	19	39	28	40	106	58	152	28	38	23
			95%	4.75	80	22	42	30	45	114	62	162	34	44	27
	女児	13	5%	2.85	69	16	35	25	37	100	54	144	26	35	21
			50%	3.43	73	17	37	28	41	108	58	151	29	36	22
			95%	4.27	84	19	40	31	43	116	63	161	35	42	25
105 (100~115)	男女	32	5%	3.88	65	17	36	26	40	111	59	154	25	35	22
			50%	5.06	76	19	40	29	45	117	62	166	30	40	24
			95%	6.05	80	22	42	32	49	123	69	174	34	44	27
	男児	17	5%	3.87	71	18	37	26	41	112	60	159	25	35	23
			50%	5.07	77	19	40	29	45	119	64	171	29	40	25
			95%	6.02	82	23	42	31	49	121	69	174	31	43	27
	女児	15	5%	4.07	61	17	36	27	40	110	59	152	25	35	22
			50%	5.05	73	19	39	29	44	114	61	165	30	40	24
			95%	5.99	80	21	42	32	48	123	68	171	35	45	27
115 (110~120)	男女	32	5%	5.16	74	18	38	26	45	119	62	167	26	38	23
			50%	6.15	80	21	42	30	48	125	67	179	30	42	26
			95%	6.60	86	25	46	34	53	135	77	192	37	47	28
	男児	16	5%	5.61	76	20	39	26	45	120	65	171	28	39	23
			50%	6.22	80	21	42	30	48	128	67	184	30	42	26
			95%	6.59	85	25	46	34	52	137	76	194	37	46	28
	女児	16	5%	4.61	71	18	38	26	45	119	62	167	26	37	24
			50%	5.91	80	20	42	30	47	123	67	176	31	43	26
			95%	6.60	87	22	46	33	53	131	75	184	37	49	29

KEIRIN



この事業は、競輪の補助金を受けて実施したものです。

非 売 品

禁無断転載

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

発 行 平成 18 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

〒541-0047

大阪市中央区淡路町三丁目 3 番 7 号

電話 06-6221-1651