

平成 19 年度

機械製品の安全性向上のための子どもの身体特性データベースの構築及び身体特性データベースを用いた人体損傷可視化手法の開発に関する
調査研究報告書

平成 20 年 3 月

社団法人 日本機械工業連合会
社団法人 人間生活工学研究センター



この事業は、競輪の補助金を受けて実施したものです。

<http://ringring-keirin.jp/>



序

近年、技術の発展と社会との共存に対する課題がクローズアップされ、機械工業においても環境問題、安全問題が注目を浴びるようになってきております。環境問題では、京都議定書の第一約束期間が開始し、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、欧州化学物質規制をはじめとする環境規制も一部が発効し、その対応策が新たな課題であるとともに、新たなビジネスチャンスとも考えられます。

一方、安全問題も、機械類の安全性に関する国際規格の制定も踏まえて、平成19年には厚生労働省の「機械の包括的な安全基準に関する指針」の改正に伴い、リスクアセスメント及びその結果に基づく措置の実施が事業者の努力義務として規定されるなど、機械工業にとってきわめて重要な課題となっております。

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

こうした内外の情勢に対応するため、当会では環境問題や機械安全に係わる事業を発展させて、環境・社会との共存を重視する機械工業のあり方を追求するため、早期からこの課題に取組み調査研究を行って参りました。平成19年度には、海外環境動向に関する情報の収集と分析、それぞれの機械の環境・安全対策の策定など具体的課題を掲げて活動を進めてきました。

こうした背景に鑑み、当会では機械工業の環境・安全対策のテーマの一つとして人間生活工学研究センターに「機械製品の安全性向上のための子どもの身体特性データベースの構築及び身体特性データベースを用いた人体損傷可視化手法の開発に関する調査研究」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20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

少子高齢化が進展し、人口構成や社会環境がめまぐるしく変化するなかで、我が国の経済活動が将来においても活発であり続けるためには、誰もが安全・安心で快適に生きがいを持ち健康に暮らせる社会が必要であります。その中で、少子化対策に向けては子どもの生活の安全性を高めることが重要であり、これは、子ども自身の生活の質を高めると共に、育児を行いやすい環境を創造することで、子どもを育てやすい社会の構築に役立つものであるからです。

人間生活工学研究センター（HQL）では、「人間中心設計」に基づく「使い勝手の良い」また「満足度の高い」ものづくりやサービスの提供、環境づくりが非常に重要であると考え、これまでに蓄積してきたデータベースや技術的な知見をもとに、社会や産業界に貢献できるよう事業展開を図って参りました。しかし、機械設備による子どもの不慮の事故が多発する中で、社会的弱者である子どもの安全を守っていくために、子どもの特性に応じて、事後ではなく事前の事故の予測・予防に取り組んでいくことが強く求められていると感じました。そのため、日本機械工業連合会の調査委託を受けて、機械製品の安全性向上のための子どもの身体特性データベースの構築及び身体特性データベースを用いた人体損傷可視化手法の開発に関する調査研究を実施することといたしました。

本調査研究では、多くの方にご協力いただき、子どもの身体特性として体重、40項目の身体寸法、筋力のデータベースを構築しました。これは、我が国において不足していた子どもの身体特性データを補うものであります。さらに、これを活用して事故分析・事故予防、事故防止の啓蒙に役立てることのできるデジタルヒューマンモデリング技術の調査を行い、機械装置や設備で子どもの事故が発生した際の危険の可視化技術について調査しました。

本事業で得られた成果が製品設計に活かされ、子どもが安全・安心で快適に生活できる社会環境の構築に貢献できることを期待しております。

社団法人 人間生活工学研究センター
会 長 野村 明雄

目次

序	1
はじめに	2
目次	3
本編	5
序章	5
1．背景と目的	5
2．調査研究項目・スケジュール	5
3．調査研究体制	6
第1章 子どもの身体特性データベースの構築	8
1．子どもの安全対策に係る身体特性	8
2．子どもの身体特性の計測	9
(1) 計測概要	9
計測部位と計測方法	9
計測着衣	15
小児科医院での乳児身体寸法計測の実施	16
計測期間及び計測場所	17
計測人数	17
(2) データ整備	19
(3) 計測結果	19
(4) 計測データの検証	105
被計測者の体格の偏り	105
体格の男女差	106
参考文献	110
第2章 身体データベースを利用した子どもの有限要素モデルと 傷害発生過程解析・可視化技術の調査	111
1．人体有限要素モデルの動向調査	113
(1) 一般成人の有限要素モデル	114
(2) 子ども有限要素モデル	116
既存技術の概要	116
CT画像を用いた子ども頭部有限要素モデルの構築	117
2．傷害発生過程解析・可視化技術の動向調査	124
(1) 自動車事故の解析への利用	124
(2) 子どもの日常生活における事故解析	126
指はさみ事故の解析：損傷マップの作成	126
子どもの遊具転倒・転落事故の発生過程の解析及び可視化	130
参考文献	135
第3章 今後の課題	136
付録(男女別統計値)	138

本編

序章

1. 背景と目的

平成16年3月の六本木ヒルズでの子どもの死亡事故等、子どもにまつわる事故の防止が社会的な課題になっているが、これまでの事故等の防止に向けた対策は、事前(予防)ではなく事後にとられることが多く、今後は子どもの特性に応じた事故の予測・予防に取り組んで行くことが急務となっている。

平成17年度においては、機械製品を用いたときに起こりうる事故とその際に損傷を受けやすい部位に関して整理し、関連する身体部位の寸法計測を必要最小限の人数の被計測者で実施し、それらのデータを基にして、機械製品の設計・選択指針の作成に取り組んだ。この事業の実施過程において、子どもの安全への配慮のために機械製品の設計現場においては、子どもの身体特性に関するデータの一層の充実が求められていることが分かった。そこで平成18年度においては、子どもの身体特性データの拡充を図り、これらのデータの子ども安全性向上のための機械設備設計への活用方法を調査することとした。

さらに本事業においては、子どもの安全性に配慮した機械・設備設計を実現するために不可欠である身体特性(寸法・体力)データベースを整備するとともに、それらのデータベースを利用することで初めて可能となる機械・設備設計支援技術について調査を行うことを目的とした。

2. 調査研究項目・スケジュール

上述の目的を達成するため、以下の調査研究を行った。

(1) 子どもの身体特性(寸法・体力)データベースの構築

平成17年度、18年度事業における子どもの身体部位の寸法計測データ(548人)を基に、各年齢層区分の人数を増やして数百人規模の計測を実施し、子どもの寸法及び体力(握力)のデータベースを構築した。計測にあたっては、協力の得られた保育園、幼稚園にて実施するとともに、キッズデザイン協議会(<http://www.kidsdesign.jp>)が実施する子ども向けイベント会場にて実施した。さらに乳幼児の計測を目的に小児科病院での計測も実施した。

(2) 身体特性データベースを利用した子どもの身体の有限要素モデルと傷害発生過程解析・可視化技術の調査

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

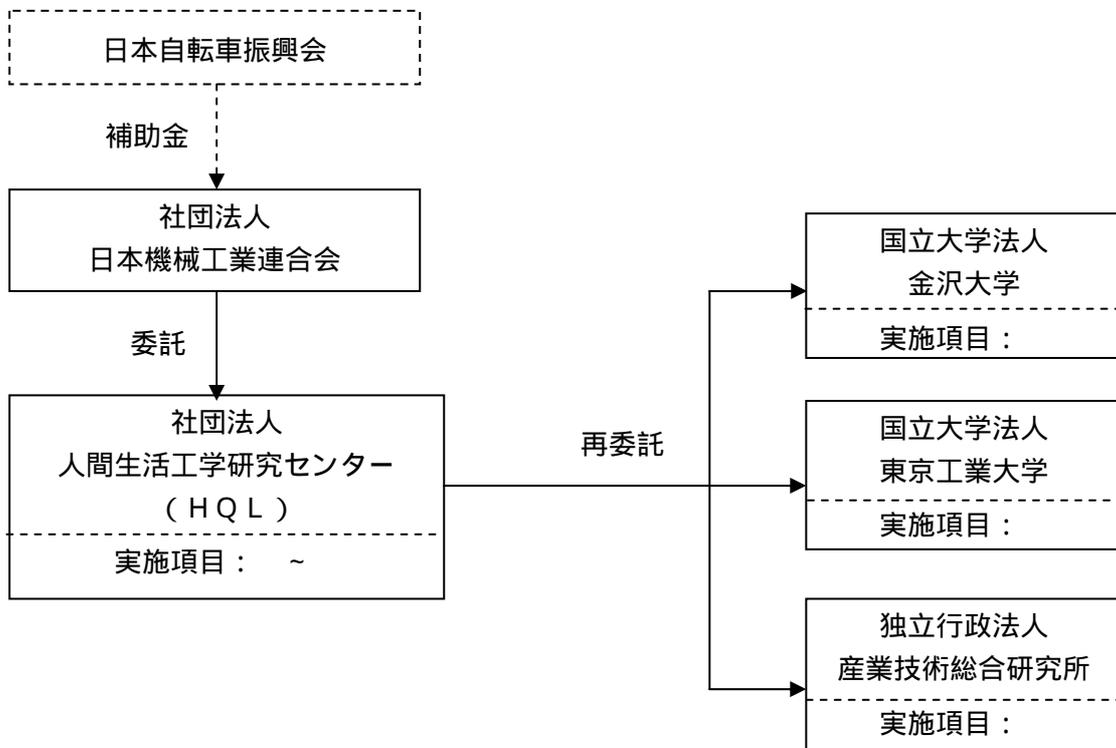
次にスケジュールを掲載する。

半期別・月別 実施項目	上半期						下半期					
	H19/ 4	5	6	7	8	9	10	11	12	H20/ 1	2	3
子どもの身体特性(寸法・体力) データベースの構築												
身体特性データベースを活用し た子どもの身体の有限要素モデ ルと傷害発生過程解析・可視化 技術の調査												
委員会の開催												
報告書の作成												

3. 調査研究体制

(1) 実施体制

以下に本調査研究の実施体制と実施項目を示す。



(2) 委員会

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

「子どもにとっての機械製品安全性向上に関する調査研究委員会」

(五十音順、敬称略)

委員長	山中 龍宏	緑園こどもクリニック 院長
委員	勝 真理	(株)アシックス スポーツ工学研究所 人間特性研究 チーム マネージャー
委員	河内 眞紀子	(独)産業技術総合研究所 デジタルヒューマン研究センター 主任研究員
委員	越山 健彦	(財)製品安全協会 業務グループ(第一分野) 調査役
委員	西田 佳史	(独)産業技術総合研究所 デジタルヒューマン研究センター 人間行動理解チーム チーム長
委員	寺島 正之	松下電工(株) デザイン部 ユニバーサルデザイン 共創開発グループ 主任
委員	松井 栄一	(株)ジャクエツ環境事業 常務取締役 事業部長
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 室長補佐
	五味 隆文	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 室長補佐
	横山 康之	経済産業省 製造産業局 デザイン・人間生活システム政策室 係長
	田中 一弘	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	中西 弘	(社)人間生活工学研究センター 研究開発部長
	柳浦 真美子	(社)人間生活工学研究センター 研究開発部次長

第1章 子どもの身体特性データベースの構築

1. 子どもの安全対策に係る身体特性

平成17年度の調査研究⁽¹⁾においては、機械製品による子どもの事故と事故対策の現状調査を行い、(独)製品評価技術基盤機構(NITE)の事故情報データベース(<http://www.jiko.nite.go.jp/>)を中心に、43件の事故例と事故対策例を抽出した。そして、そこに現れた20種類の機械製品や機械設備別に、製品とハザード、危害パターン、事故形態、身体損傷部位を関連付けた「製品・ハザード・身体部位-関連表」を作成した。さらに、この表に基づき、計測すべき身体特性計測項目35項目を抽出した。

平成18年度の調査研究⁽²⁾においては、この平成17年度の35項目をベースにして、その他に、子どもの転倒・転落等のシミュレーションのための身体モデル構築に必要な7項目(4. 橈骨点高、5. 橈骨茎突点高、7. 転子点高、8. 脛骨点高、9. 内果端高、41. 握力(右手)、42. 握力(左手))を追加し、計測項目を計42項目とした。

本年度の調査研究においては、(a)平成18年度の計測項目(42項目)と文部省式身長を計測し、データベース拡充を行った。さらに、(b)子どもの身体モデル構築に必要な15項目を追加し、5歳児(四捨五入年齢)男女各17人の計測を行った。表1.1に(a)データベース拡充を行った43項目と、(b)モデル用に少数名の計測を行った追加15項目を示す。

表1.1 計測項目一覧表

(a)データベース拡充項目				(b)モデル用追加項目	
No.	計測項目	No.	計測項目	No.	計測項目
1	文部省式身長	16	腹部厚径	30	第1指爪基部厚
2	身長	17	臀溝厚径(大腿厚径)	31	第1指爪基部幅
3	体重	18	頭幅	32	第1指爪基部長さ
4	肩峰高	19	頭長	33	第2指爪基部厚
5	橈骨点高	20	足長	34	第2指爪基部幅
6	橈骨茎突点高	21	踵の幅	35	第2指爪基部長さ
7	腸骨稜上縁高	22	足背高(楔状骨点の高さ)	36	第3指爪基部厚
8	転子高	23	ボール高	37	第3指爪基部幅
9	脛骨上縁高	24	手の長さ	38	第3指爪基部長さ
10	内果端高	25	第二指長	39	第5指爪基部厚
11	首の幅	26	指尖・指節点距離	40	第5指爪基部幅
12	肩峰幅	27	手厚(第3指指節点)	41	第5指爪基部長さ
13	乳頭位胸部横径	28	手首の厚さ	42	握力(右手)
14	腸骨稜幅	29	茎状突起間幅	43	握力(左手)
15	乳頭位矢状径				
				44	オトガイ高
				45	耳珠高
				46	胸骨上縁高
				47	股下高
				48	後頭耳珠距離
				49	頬弓幅
				50	最小胴幅
				51	臀部厚径
				52	上腕厚径
				53	前腕厚径
				54	下腿厚径
				55	上腕囲
				56	前腕囲
				57	下腿最大囲
				58	手幅

2. 子どもの身体特性の計測

(1) 計測概要

計測部位と計測方法

上記表 1.1 に示した項目の計測に用いたランドマーク（形態学的特徴点、以後 LM と略す）を表 1.2 に、計測方法を表 1.3 示す。また、項目の計測部位図を図 1.2（表 1.1(a)に示したデータベース拡充項目）と図 1.3（表 1.1(b)に示したモデル用追加項目）にそれぞれ示す。なお、表 1.1(b)に示したモデル用追加項目は、5 歳児（四捨五入年齢）を対象に、身長 1009～1109mm（5 歳児身長平均値⁽²⁾±5mm）、体重 15.8～18.8kg（5 歳児体重平均値⁽²⁾±1.5kg）の両方の範囲に入る子どもを計測した。

計測器具は、マルチン計測器（触覚計、かん状計、アントロポメータやノギス等）を基本とし、他に手指の爪基部関連 12 項目については、平成 17 年度に開発した指計測用ゲージ（V 字ボード）⁽¹⁾を使用した（材質：アクリル樹脂。1mm ピッチで 4～15mm の計測可能）。計測器具の一部を図 1.1 に示す。触覚計やかん状計などの尖った部分にはフェルトでカバーを作っつけてかぶせた（図 1.1(a),(b)）。また幼児の場合、かん状計による計測項目は、かん状計の形態から危険が類推されるため、0 歳児～2 歳児は触角計を使用して計測した。

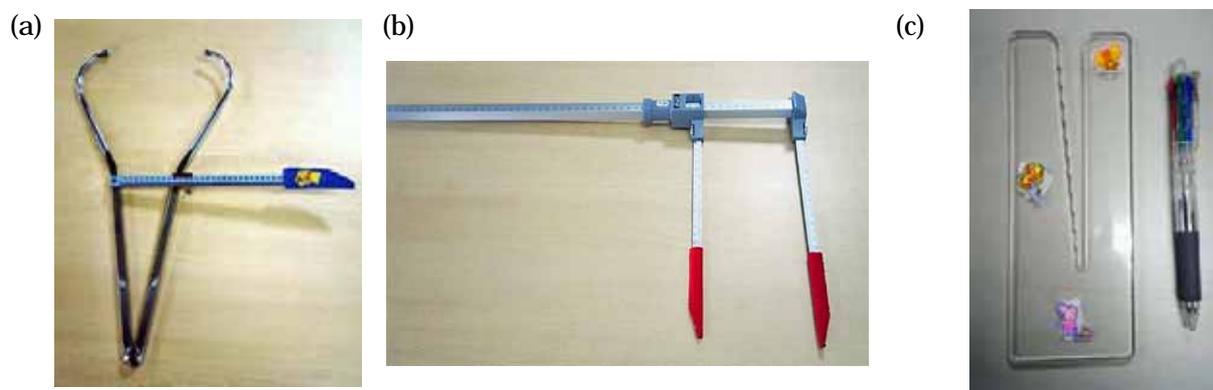


図 1.1 計測器具例

(a) 触角計、(b) かん状計、(c) 手指計測用ゲージ（V 字ボード）

表 1. 2 ランドマーク

ランドマーク	定義
とうちやうてん 頭頂点	頭頂部の正中線上における最高点
そくとうてん 側頭点	耳眼面を水平保ったときの、頭部の最も側方に突出している点
こうとうてん 後頭点	正中線上で眉間点から最も遠い位置にある後頭部の点
みけんでん 眉間点	眉間が正中線上で最も前方に突き出している点
じしゆてん 耳珠点	耳珠 [耳の孔の前、外側にある突出] の上の付け根の点
おとがい点	下顎骨の下縁のうち、正中線上で最も下方の点
きやうこつきやうてん 頬骨弓点	頬骨弓のうち、最も外側に突き出している点
けんぼうてん 肩峰点	肩甲骨の肩峰 [肩甲骨の背側面にある棚状の隆起の先端が扁平な大きな突起となっている部分] の外側縁のうち、最も外側に突き出している点
きやうこつじやうえんでん 胸骨上縁点	胸骨柄の最も上縁の点
にゅうとうてん 乳頭点	乳頭の中心点
とうこつてん 橈骨点	橈骨頭 [橈骨の近位端の円盤形の部分] のうち、外側で最も高い (近位端の) 点
とうこつけいとつてん 橈骨茎突点	橈骨の茎状突起 [橈骨遠位端の先端がとがった部分] のうち、最も下方 (遠位端) の点
ちやうこつりやうじやうえんでん 腸骨稜上縁点	腸骨稜 [骨盤の上縁に沿って伸びている骨の高まり] のうち、最も上縁の点
ちやうこつりやうてん 腸骨稜点	腸骨稜 [骨盤の上縁に沿って伸びている骨の高まり] のうち、最も外側に突き出している点
ふくげんとつてん 腹部前突点	側方からみて最も前方に突き出している腹部の点 (みぞおちより下方)
てんしてん 転子点	大腿骨の大転子 [大腿骨の上方外側にある大きな突起] のうち、最も高い (近位端の) 点
でんぶこうとつてん 臀部後突点	側方からみて最も後方に突き出している臀部の点
腎溝点	腎溝 [臀部と脚の境目のしわ] 上における臀部後突点直下の点
けいにつてん 脛骨点	脛骨の内側顆 [脛骨の上部内側部にあるふくらんだ部分] の上縁のうち、最も高い (近位端の) 点
ないかてん 内果点	脛骨の内果 [脛骨の下端部内側のふくらみ。いわゆる、内くるぶし] のうち、最も下方 (遠位端) の点

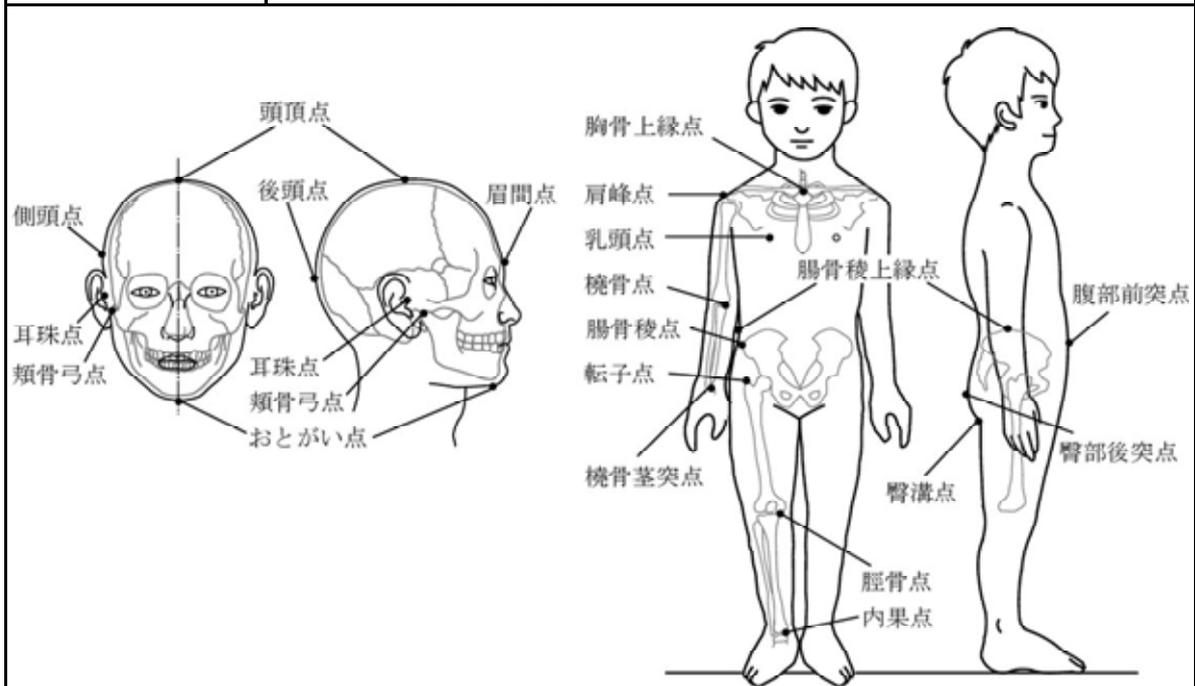


表 1.2 ランドマーク (続き)

ランドマーク	定義
とうこつけいじょうとつき 橈骨茎状突起	橈骨の茎状突起のうち、最も側方に突出した部位
しゃこつけいじょうとつき 尺骨茎状突起	尺骨の茎状突起のうち、最も側方に突出した部位
てくびえんいくきょくせん 手首遠位屈曲線	最も遠位にある手首の屈曲線 (手首のしわ)
とうそくちゅうしゅてん 橈側中手点	第二中手骨の骨頭 [中手骨の遠位端にあるふくらんだ部分] のうち、最も橈側に突き出している点
しゃそくちゅうしゅてん 尺側中手点	第五中手骨の骨頭 [中手骨の遠位端にあるふくらんだ部分] のうち、最も尺側に突き出している点
だいにしきんいくきょくせん 第 2 指近位屈曲線	手の第 2 指の付け根のしわ
だいにししせんてん 第 2 指指尖点	手の第 2 指の先端のうち、遠位端の点 (爪を除いた指腹の端)
だいさんししせんてん 第 3 指指尖点	手の第 3 指の先端のうち、遠位端の点 (爪を除いた指腹の端)
だいさんししせつてん 第 3 指指節点	手背における第 3 指の基節骨の近位端
しょうてん 踵点	踵骨 [かかとの骨] のうち、最も後方に突き出している点
そくせんてん 足尖点	足軸への投影距離が踵点から最も遠い位置にある足指の先端の点
けつしょうこつてん 楔状骨点	楔状骨の最高点
だいいちちゅうそくこつとうさいこうてん 第 1 中足骨頭最高点	第一中足骨の骨頭の最高点
あしじく 足軸	踵点と第 2 指の先端を結ぶ線

第 2 指指尖点 第 2 指近位屈曲線 橈側中手点 第 3 指指尖点 第 3 指指節点
 手首遠位屈曲線 尺骨茎状突起 橈骨茎状突起
 第一中足骨頭最高点 足尖点
 楔状骨点 足軸 踵点

表1.3 計測方法

No.	計測項目	計測器具 (計測値単位)	計測方法	計測姿勢
1	もんぶししょうしきしんちょう 文部省式身長	スタジメータ(mm)	床面から頭部最高点までの鉛直距離を、スタジメータの垂直な柱に背中と臀部をつけ、できるだけ背筋を伸ばし、左右の踵を合わせて計測	正立位
2	しんちょう 身長	アントメータ (mm)	床面から頭頂点までの鉛直距離を計測	正立位
3	たいじゅう 体重	体重計(kg)	身体の重量を計測	正立位
4	けんぼうこう 肩峰高	アントメータ 高さ計(mm)	床面から右肩峰点までの鉛直距離を計測	正立位
5	どうこつてんこう 橈骨点高	アントメータ 高さ計(mm)	床面から右橈骨点までの鉛直距離を計測	正立位
6	どうこつけいとつてんこう 橈骨茎突点高	アントメータ 高さ計(mm)	床面から右橈骨茎突点までの鉛直距離を計測	正立位
7	ちようこつりょうじようえんこう 腸骨稜上縁高	アントメータ 高さ計(mm)	床面から右腸骨稜上縁点までの鉛直距離を計測	正立位
8	てんしこう 転子高	アントメータ 高さ計(mm)	床面から右転子点までの鉛直距離を計測	正立位
9	けいこつじようえんこう 脛骨上縁高	アントメータ 高さ計(mm)	床面から右脛骨点までの鉛直距離を計測	正立位
10	ないか たんこう 内果端高	ハイトゲージ(mm)	床面から右内果点までの鉛直距離を計測	正立位
11	くび はば 首の幅	触角計(mm)	背面から見て頸部の一番細い位置で矢状面に対し垂直に、頸の幅を計測	正立位
12	けんぼうふく 肩峰幅	かん状計(触 角計)(mm)	左右の肩峰点間の直線距離を計測	正立位
13	にゅうとういきょうぶあうけい 乳頭位胸部横径	かん状計(触 角計)(mm)	右乳頭点の高さで矢状面に対し垂直に、胸部の幅(最大水平直線距離)を計測	正立位、両腕を軽く開く
14	ちようこつりょうふく 腸骨稜幅	かん状計(触 角計)(mm)	左右の腸骨稜点間の直線距離を、骨に当たる程度に押さえて計測	正立位、両腕を軽く開く
15	にゅうとうい しじょうけい 乳頭位矢状径	触角計(mm)	右乳頭点の高さで矢状面に対し平行に、矢状径(正中線での厚み(最大水平直線距離))を計測	正立位
16	ふくぶこうけい 腹部厚径	かん状計(触 角計)(mm)	腹部前突点の高さで矢状面に対し平行に、腹部の厚み(最大水平直線距離)を計測	正立位
17	でんこうけい だいたいこう 臀溝厚径(大腿厚 けい)	かん状計(触 角計)(mm)	右臀溝点の高さで矢状面に対し平行に、右太腿の厚み(最大水平直線距離)を計測	正立位
18	どうふく 頭幅	触角計(mm)	左右の側頭点間の最大水平直線距離を計測。矢状面に直交するように触角計を持ち最大値を読む	正立位
19	どうちよう 頭長	触角計(mm)	眉間点から後頭点間の直線距離を計測。後頭部正中線上で触角計を上下に動かし、最大値を読む	正立位
20	そくちよう 足長	キース(mm)	右足の踵点から足尖点までの足軸(踵点と第2指の尖端を結ぶ線)への投影距離を計測	軽く開脚の立位
21	かかと はば 踵の幅	キース(mm)	右足の踵骨の幅を、骨に当たる程度に軽く押して計測	軽く開脚の立位
22	そくはいこう けつじようこつてん 足背高(楔状骨点 の高さ)	ハイトゲージ(mm)	床面から右足の楔状骨点までの鉛直距離を計測	軽く開脚の立位
23	ボール高	ハイトゲージ(mm)	床面から右足の第1中足骨頭最高点までの鉛直距離を計測	軽く開脚の立位
24	て なが 手の長さ	キース(mm)	右手の掌を上にならにのばし(手首で折れないように)、手首遠位屈曲線(しわ)の中央(手首幅の中心線との交点)と第3指先端までの直線距離を計測	机の上に手を置く
25	だいにしちよう 第二指長	キース(mm)	右手の掌を上にならにのばし、第2指先端から第2指近位屈曲線(しわ)までの直線距離を計測	机の上に手を置く

表1.3 計測方法(続き)

No.	計測項目	計測器具 (計測値単位)	計測方法	計測姿勢
26	指尖・指節点距離 しせん しせつてんきより	ノギス(mm)	右手の掌を下向きに置き、第3指指節点と第3指指尖点間の直線距離を計測	机の上に手を置く
27	手厚(第3指指節点) しゆこう だい しせつてん	ハイゲージ(ノギス)(mm)	右手の掌を下向きに置き、机上面から第3指指節点までの厚さを計測(0, 1歳児はノギスで計測)	机の上に手を置く
28	手首の厚さ てくび あつ	ノギス(mm)	右手の掌を下向きに置き、机上面から橈骨茎状突起と尺骨茎状突起を結んだ線上までの厚さを計測	机の上に手を置く
29	茎状突起間幅 けいじょうとつきかんふく	ノギス(mm)	右手の橈骨茎状突起と尺骨茎状突起間の直線距離を計測	机の上に手を置く
30 41	指爪基部厚 しつめきぶあつ	指計測用V字ボード(mm)	右手の爪基部における指の厚みを、第1指、第2指、第3指、第5指で指を圧迫して計測(V字ボードを自然な力で指に沿ってスライドさせ、止るところまで指を圧迫、子どもは痛がらない)	机の上に手を置く
	指爪基部幅 しつめきぶふく	指計測用V字ボード(mm)	右手の爪基部における指の幅を、第1指、第2指、第3指、第5指で指を圧迫して計測(V字ボードを自然な力で指に沿ってスライドさせ、止るところまで指を圧迫、子どもは痛がらない)	机の上に手を置く
	指爪基部長さ しつめきぶなが	指計測用V字ボード・15cmものさし(mm)	右手の爪基部の計測部位から指先までの距離を、第1指、第2指、第3指、第5指で計測	机の上に手を置く
42 43	握力(左右) あくりよく	握力計(kg)	手の大きさに合わせ握力計握り幅を調整し、左右の握力をそれぞれ計測	正立位
44*	オトガイ高 おとがいこう	アントロメータ(mm)	床面からおとがい点までの鉛直距離を計測	正立位
45*	耳珠高 じしゆこう	アントロメータ(mm)	床面から右耳珠点までの鉛直距離を計測	正立位
46*	胸骨上縁高 きょうこつじょうえんこう	アントロメータ(mm)	床面から胸骨上縁点までの鉛直距離を計測	正立位
47*	股下高 またしたこう	アントロメータ(mm)	床面から股下までの鉛直距離を計測	正立位
48*	後頭耳珠距離 こうとうじしゆきより	スコヤ(mm)	後頭部を壁面に付け、壁面から右耳珠点までの水平距離を計測	後頭部を壁面に付ける(耳眼面を水平)
49*	頬弓幅 きょうきゆうふく	触角計(mm)	左右の頬弓点間の直線距離を計測	正立位
50*	最小胸幅 さいしゅうどうふく	触角計(mm)	胸部の最も細い高さで矢状面に対し垂直に、胸部の幅(最大水平直線距離)を計測	正立位
51*	臀部厚径 でんぶこうけい	かん状計(mm)	右臀部後突点の高さで矢状面に対し平行に、臀部の厚み(最大水平直線距離)を計測	正立位
52*	上腕厚径 じょうわんこうけい	触角計(mm)	右上腕の長軸に直交するよう右上腕の最も太い位置で厚み(最大水平直線距離)を計測	正立位
53*	前腕厚径 ぜんわんこうけい	触角計(mm)	右前腕の長軸に直交するよう右前腕の最も太い位置で厚み(最大水平直線距離)を計測	正立位
54*	下腿厚径 かたいこうけい	触角計(mm)	右下腿部の最も太い高さで矢状面に対し平行に、右脚の厚み(最大水平直線距離)を計測	正立位
55*	上腕囲 じょうわんい	巻尺(mm)	右上腕の長軸に直交するよう右上腕の最も太い周長を計測	正立位
56*	前腕囲 ぜんわんい	巻尺(mm)	右前腕の長軸に直交するよう右前腕の最も太い周長を計測	正立位
57*	下腿最大囲 かたいさいだいい	巻尺(mm)	右下腿部の最も太い部位における右脚の水平周長を計測	正立位
58*	手幅 しゆふく	ノギス(mm)	右手の橈側中手点から尺側中手点までの直線距離を計測	机の上に手を置く

*) No. 44-58 : モデル用追加項目(34人のみ計測、5歳児(四捨五入年齢)、身長1009~1109mm、体重15.8~18.8kgの条件を満たす子どもを対象に計測)

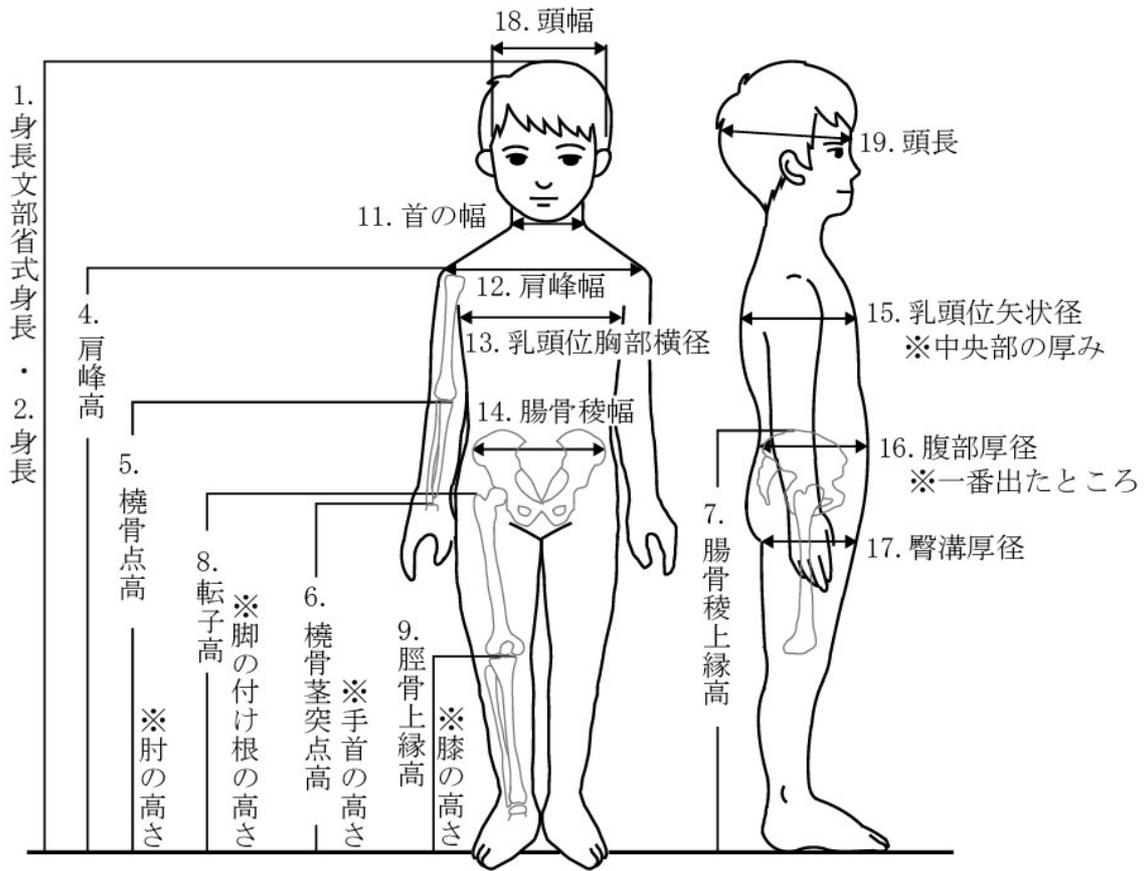


図 1 . 2 データベース拡充項目の計測部位図

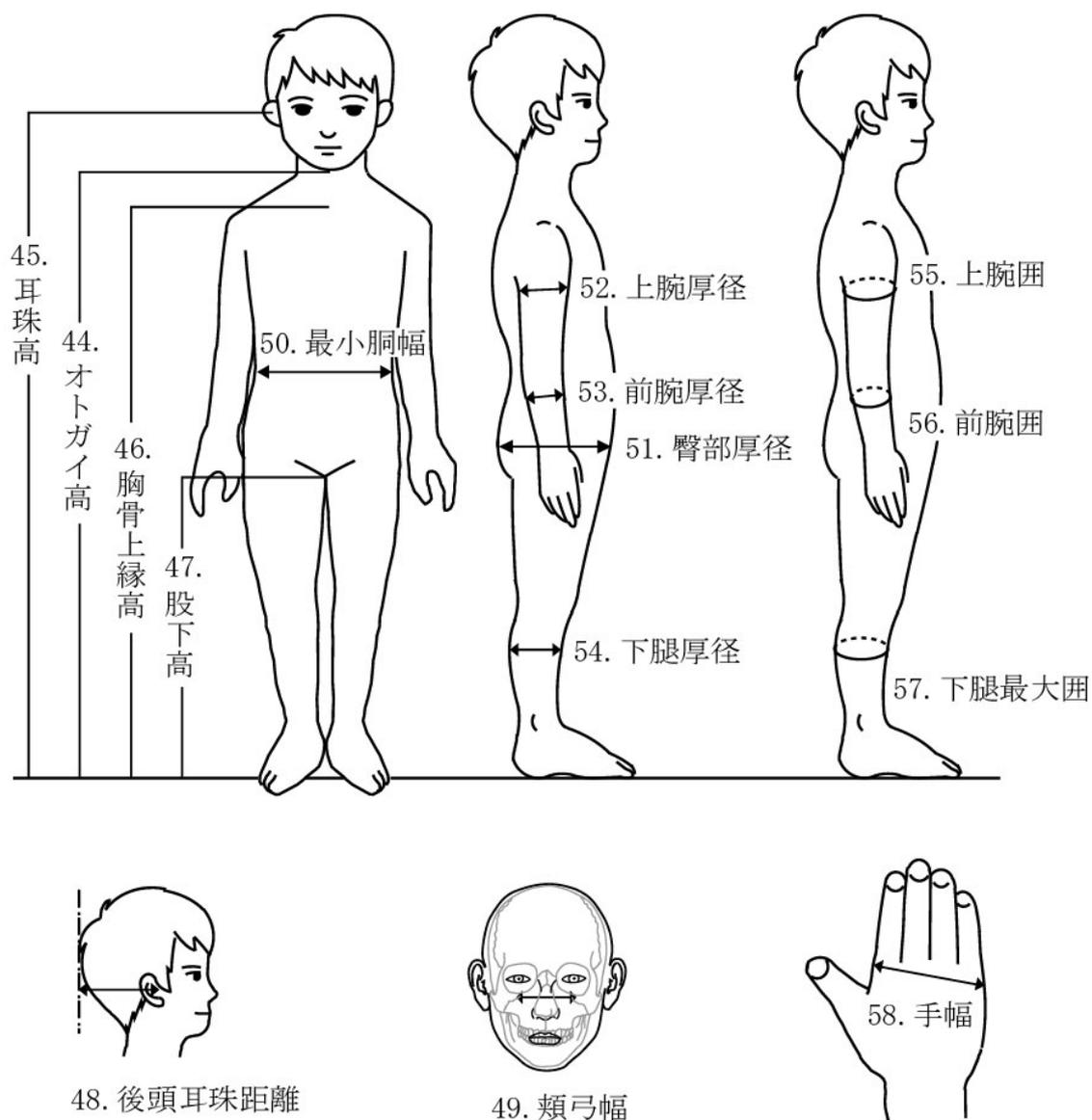


図 1 . 3 モデル用追加項目の計測部位図

計測着衣

着衣は、パンツ（おむつ）とシャツを基本とした。イベント等で服を脱げない場合は、コート等の上着や靴下を脱ぐようお願いした。（場合によっては、素足ではなくタイツを着た状態での計測も実施。）本報告書記載の計測値は、服を着た状態で計測した値も含まれている。

小児科医院での乳児身体寸法計測の実施

乳児を中心とした乳幼児を集中的に計測する目的で、小児科医院（緑園こどもクリニック）で計測を試みた。このクリニックで定期健診（午前）と予防接種（午後）を実施する日を計測日に選び、来院した乳幼児を対象に計測を行った。以下に乳幼児を対象とした身体寸法計測の留意点をまとめる。

A．計測の依頼

- ・HQLの計測員が説明をすると不審に思われ、敬遠される場合がある。医院側にて保護者の方に計測の意義と目的を説明し承諾を得ていただくようにした。
- ・定期健診で、事前に医院側から計測の説明があった場合は、スムーズにほぼ全員計測できた。
- ・予防接種では、乳幼児・児童は注射をするという気持ちの不安定さもあり、計測をお願いしても保護者からナーバスになっているからと断られることが多かった。

B．計測スペース

- ・今回計測では、4m×3mの広さの待合室で実施したが、待合室での計測は来院者が多くなるとスペースがなくなり計測できなくなる。また、子どもが計測器具を手にする危険性がある。計測専用の別スペースの確保が望ましい。
- ・定期健診では予約制での診察であったため、大人数が待合室で待機することがなく、あまり問題がなかった。
- ・防接種では予約制であっても人数が多く、大人数が待合室で待機するので、計測の場所の確保が困難であった。
- ・計測専用の別スペースの確保が望ましいが、待合室で実施する場合は、たたみ2畳程度のスペースの確保が望ましい。

C．計測の実施

- ・受診前は、子どもの精神状態が不安定なため計測に適さない。受診後に寸法計測をお願いするほうがたやすく計測を実施できると思われる。
- ・夕方は保護者が帰りを急ぐため計測に適さない。保護者に余裕がある時間帯での計測が望ましい。
- ・計測は、床にバスタオル等の敷物を敷き、その上に置いた板の上で実施した。基本は立位での計測だが、場合によっては寝転がせての計測や、保護者の膝の上でも計測した。また手の計測は台に手を載せ行うが、場合によっては計測員あるいは保護者が子どもの手を持って計測した。
- ・正確に計測するためには、着衣は、パンツ（おむつ）・シャツでの計測が望ましい。定期検診では乳幼児は着衣を脱いでいるので、裸での計測がスムーズに実施できた。
- ・服を着た状態で計測を行う場合は、出来る限り素足での計測が望ましい。

計測期間及び計測場所

下記の保育園・幼稚園、および小児科病院の協力による計測とキッズデザイン協議会イベントでの計測を実施した。

- ・ 保育園・幼稚園における計測（合計 318 名計測）
 - さみどり保育園・さみどり幼稚園（福井県敦賀市）：2007 年 11 月 06 日～07 日、86 名計測
 - 第二さみどり幼稚園（福井県敦賀市）：2007 年 12 月 12 日～13 日、17 日～19 日、232 名計測
- ・ キッズデザイン協議会イベント「はかって！はかって！！」における計測（合計 317 名計測）
 - キッズデザイン博 2007（東京都港区 機械産業記念館）：2007 年 08 月 10 日～11 日、94 名計測
 - キッズデザイン展 2007 in OSAKA（大阪市中央区 そごう心斎橋本店）：
 - 2007 年 11 月 17 日～18 日、68 名計測
 - キッズデザイン・クリスマスイベント（東京都渋谷区 電力館）：
 - 2007 年 12 月 08 日～09 日、95 名計測
 - TEPIA 第 19 回展示「ちえものづくり展」併設イベント「サイエンス&キャラクターショー@TEPIA ～楽しく遊んで学んじゃおう！～」ワークショップ（東京都港区 機械産業記念館）：2008 年 02 月 09 日、60 名計測
- ・ 小児科病院における計測（合計 18 名計測）
 - 緑園こどもクリニック（神奈川県横浜市泉区）：2007 年 11 月 13 日、18 名計測

計測人数

キッズデザイン協議会イベントにおける計測では、未就学児童に制限することはしなかったために、小学生も一部対象に含まれる。就学児童と未就学児童を合わせると、平成 19 年度の全計測人数実績は、満 0 歳から満 13 歳までの 653 名（男児 339 名、女児 314 名）となった。平成 17 年度からの計測人数累計は、1201 名（男児 614 名、女児 587 名）である。図 1. 4 に平成 17 年度からの年齢別計測人数を示す。

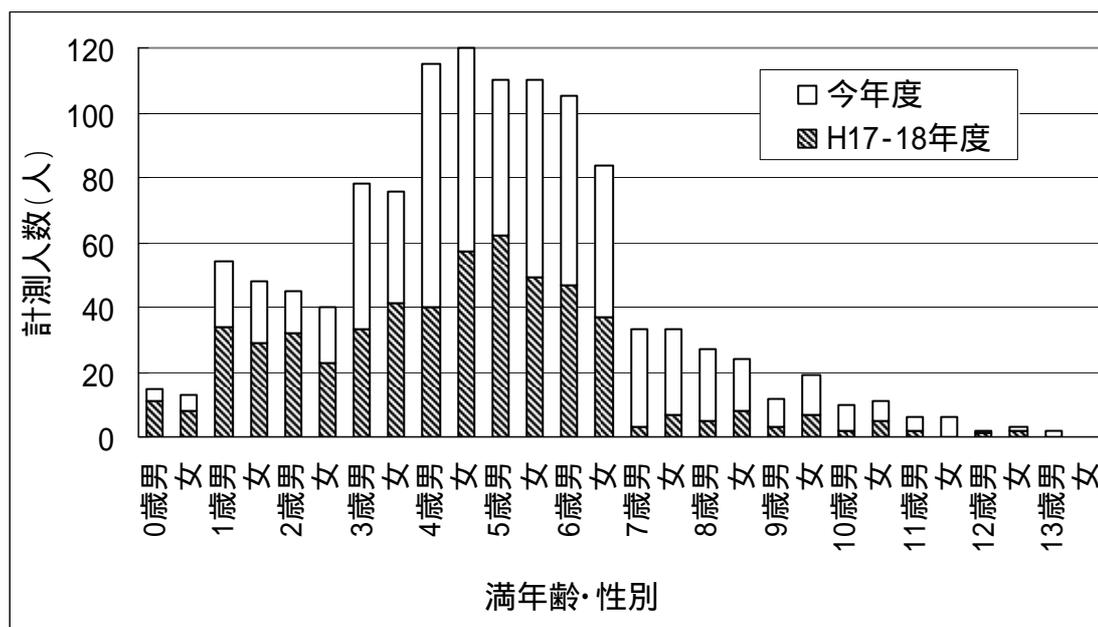


図 1. 4 平成 17 年度～19 年度の年齢別計測人数

年齢は満年齢、複数回測定児童（平成 18 年度計測）は初めの測定日の年齢を採用

また、下記に示す集計区分ごとの人数を、表1.4（今年度計測人数）と表1.5（平成17年度～19年度の計測人数）に示す。

年齢による集計区分

年齢は、ISO15535*に従い算出した。

*) ISO 15535:2003 「人体計測データを作成するための一般要求事項」 Annex D
(General requirements for establishing anthropometric databases)

- ・満年齢：一般的に使用されている年齢区分。
(例：1歳誕生日当日～2歳誕生日前日は「満1歳」又は「1+歳」と表記)
- ・四捨五入年齢：年齢を十進法で表して、当該年齢の前後0.5歳ごとに区切った年齢区分。
(例：0.50歳以上～1.50歳未満は「1±歳」と表記)

身長による集計区分

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）。
本報告書では、それぞれの区切り位置が5cm異なる2種類の区分で集計。

- ・70～140cm区切り（10cm幅）
- ・65～135cm区切り（10cm幅）

表1.4 今年度の年齢別、身長別の計測人数

満年齢	0歳 0～ 0.99	1歳 1～ 1.99	2歳 2～ 2.99	3歳 3～ 3.99	4歳 4～ 4.99	5歳 5～ 5.99	6歳 6～ 6.99	7歳 7～ 7.99	8歳 8～ 8.99	9歳 9～ 9.99	10歳 10～ 10.99	10歳 以上 11～	総計
男児	4	20	13	45	75	48	58	30	22	9	8	7	339
女児	5	19	17	35	63	61	47	26	16	12	6	7	314
総計	9	39	30	80	138	109	105	56	38	21	14	14	653

四捨五入 年齢	0±歳 0～ 0.49	1±歳 0.5～ 1.49	2±歳 1.5～ 2.49	3±歳 2.5～ 3.49	4±歳 3.5～ 4.49	5±歳 4.5～ 5.49	6±歳 5.5～ 6.49	7±歳 6.5～ 7.49	8±歳 7.5～ 8.49	9±歳 8.5～ 9.49	10±歳 9.5～ 10.49	10±歳 以上 10.5～	総計
男児	0	14	21	11	71	64	64	31	29	15	8	11	339
女児	0	11	19	19	68	57	50	33	24	16	8	9	314
総計	0	25	40	30	139	121	114	64	53	31	16	20	653

身長サイズ (70～140 区切り、cm)	60 以下 ～64.9	70 65～ 74.9	80 75～ 84.9	90 85～ 94.9	100 95～ 104.9	110 105～ 114.9	120 115～ 124.9	130 125～ 134.9	140 135～ 144.9	150 以上 155～	総計 5名 未計測
男児	1	9	18	18	96	88	62	29	12	4	337
女児	1	7	14	24	91	77	56	29	9	3	311
総計	2	16	32	42	187	165	118	58	21	7	648

身長サイズ (65～135 区切り、cm)	55 以下 ～59.9	65 60～ 69.9	75 70～ 79.9	85 80～ 89.9	95 90～ 99.9	105 100～ 109.9	115 110～ 119.9	125 120～ 129.9	135 130～ 139.9	145 以上 140～	総計 5名 未計測
男児	0	4	13	17	59	95	76	46	17	10	337
女児	0	4	12	17	60	82	70	39	22	5	311
総計	0	8	25	34	119	177	146	85	39	15	648

表 1.5 平成 17 年度～19 年度の年齢別、身長別の計測人数

満年齢	0歳 0～ 0.99	1歳 1～ 1.99	2歳 2～ 2.99	3歳 3～ 3.99	4歳 4～ 4.99	5歳 5～ 5.99	6歳 6～ 6.99	7歳 7～ 7.99	8歳 8～ 8.99	9歳 9～ 9.99	10歳 10～ 10.99	10歳 以上 11～	総計
男児	15	54	45	78	115	110	105	33	27	12	10	10	614
女児	13	48	40	76	120	110	84	33	24	19	11	9	587
総計	28	102	85	154	235	220	189	66	51	31	21	19	1201

四捨五入 年齢	0±歳 0～ 0.49	1±歳 0.5～ 1.49	2±歳 1.5～ 2.49	3±歳 2.5～ 3.49	4±歳 3.5～ 4.49	5±歳 4.5～ 5.49	6±歳 5.5～ 6.49	7±歳 6.5～ 7.49	8±歳 7.5～ 8.49	9±歳 8.5～ 9.49	10±歳 9.5～ 10.49	10±歳 以上 10.5～	総計
男児	0	46	54	35	118	107	127	51	31	19	11	15	614
女児	2	35	37	51	124	105	103	50	29	25	14	12	587
総計	2	81	91	86	242	212	230	101	60	44	25	27	1201

身長サイズ (70～140 区切り、cm)	60 以下 ～64.9	70 65～ 74.9	80 75～ 84.9	90 85～ 94.9	100 95～ 104.9	110 105～ 114.9	120 115～ 124.9	130 125～ 134.9	140 135～ 144.9	150 以上 155～	総計 8名 未計測
男児	1	25	59	49	158	161	101	35	15	7	611
女児	3	26	35	56	169	144	88	42	14	5	582
総計	4	51	94	105	327	305	189	77	29	12	1193

身長サイズ (65～135 区切り、cm)	55 以下 ～59.9	65 60～ 69.9	75 70～ 79.9	85 80～ 89.9	95 90～ 99.9	105 100～ 109.9	115 110～ 119.9	125 120～ 129.9	135 130～ 139.9	145 以上 140～	総計 8名 未計測
男児		7	45	53	101	167	136	67	21	14	611
女児	1	14	30	44	107	166	125	56	32	7	582
総計	1	21	75	97	208	333	261	123	53	21	1193

注) 複数回測定児童(平成 18 年度計測)は初めの測定日の年齢、身長を採用し集計

(2) データ整備

各項目について、ISO15535*に従い、相関の高い項目間において二次元の散布図を描き、全体分布からのはずれ値をチェックした。異常データは削除した。

*) ISO 15535:2003 「人体計測データを作成するための一般要求事項」 Annex F
(General requirements for establishing anthropometric databases)

(3) 計測結果

平成 17 年度～平成 19 年度に計測した結果を、計測項目ごとに、対年齢及び対身長の散布図とパーセンタイル値・平均・標準偏差の表として次ページから示す。なお、巻末に男女別の統計値の表を記載した。

注 1: 身長別の表については、2.(1) に示した 2 つの集計区分で表示。

(いずれも 10cm 幅だが、それぞれの区切り位置が 5cm 異なる。)

注 2: 複数回測定児童(平成 18 年度計測)は最後の計測値を採用し集計、図表に示した。

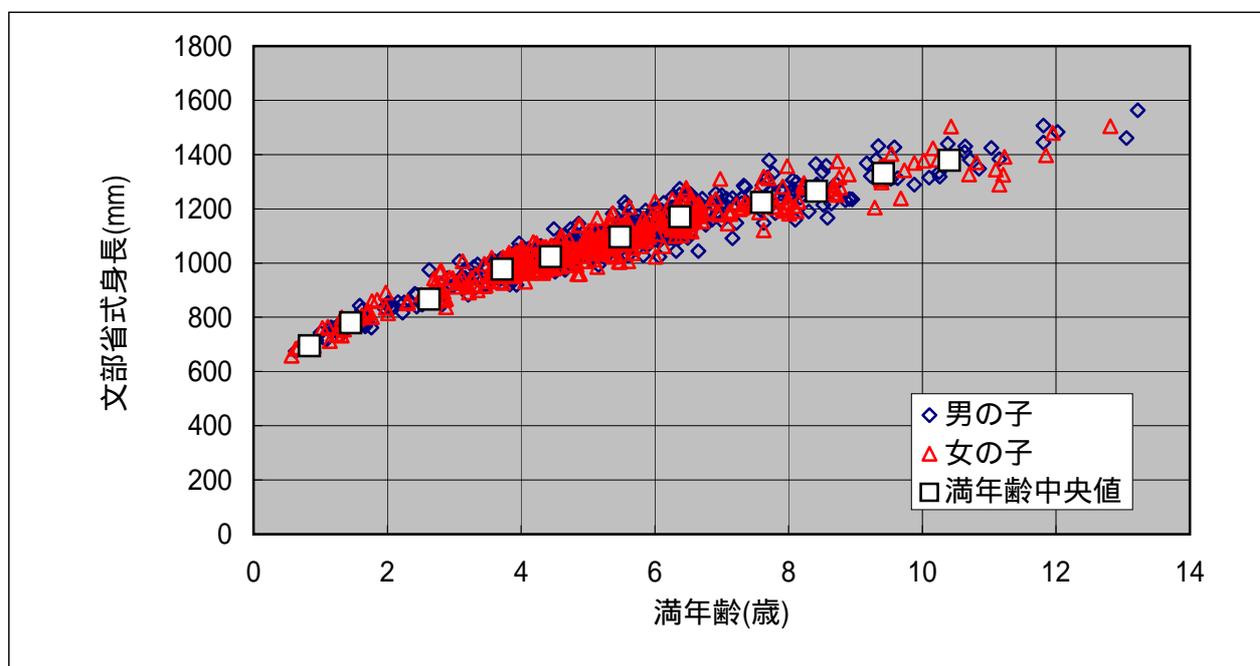
そのため、表 1.5 の人数と異なる場合がある(表 1.5 は、複数回測定児童は初めの測定日の年齢、身長を採用し人数集計)。

注 3: キッズデザイン協議会イベントで得た体重は、すべて図表データから省いた。上着やズボン等を着た状態で計測を実施したため、着衣重量の影響が大きい。

(対年齢)

項目1.文部省式身長 stature, p (body height, p)

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	10	0.84	665.2	694.5	708.2	690.9	15.8
1+(1~1.99)	男女	48	1.46	723.6	779.5	853.4	781.5	38.8
2+(2~2.99)	男女	41	2.63	831.0	867.0	963.0	879.9	43.7
3+(3~3.99)	男女	121	3.72	915.0	977.0	1029.0	973.2	36.8
4+(4~4.99)	男女	190	4.44	970.0	1023.5	1092.6	1027.8	38.9
5+(5~5.99)	男女	180	5.48	1023.0	1096.0	1172.0	1097.1	44.5
6+(6~6.99)	男女	146	6.38	1092.3	1170.5	1250.8	1167.2	50.7
7+(7~7.99)	男女	56	7.60	1147.5	1223.0	1321.8	1229.0	54.7
8+(8~8.99)	男女	38	8.42	1179.8	1264.0	1359.2	1262.3	52.6
9+(9~8.99)	男女	21	9.42	1238.0	1330.0	1427.0	1335.1	54.9
10+(10~10.99)	男女	14	10.41	1317.6	1379.0	1462.1	1382.9	53.8

四捨五入年齢別統計値

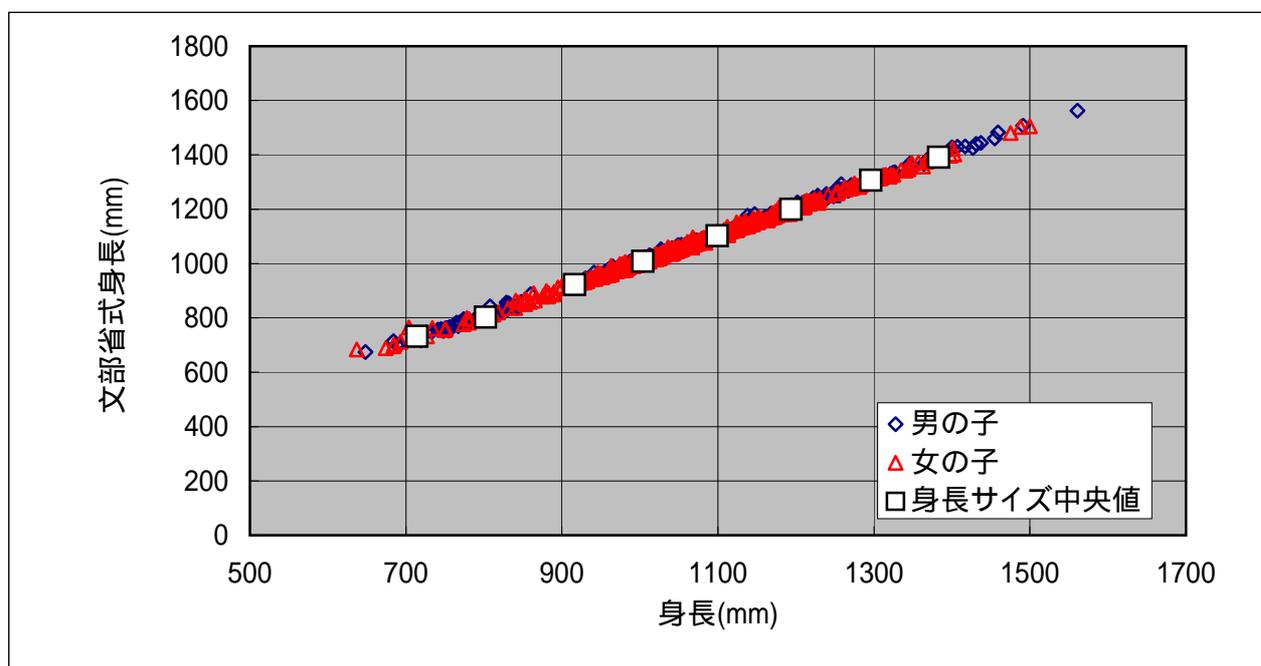
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	35	1.21	681.0	746.0	783.6	737.4	36.3
2±(1.5~2.49)	男女	40	1.90	770.8	833.0	883.2	825.8	34.1
3±(2.5~3.49)	男女	55	3.08	851.2	919.0	995.6	923.6	42.2
4±(3.5~4.49)	男女	195	4.02	949.5	1001.0	1059.3	1000.8	34.4
5±(4.5~5.49)	男女	176	5.01	992.8	1062.5	1137.0	1061.9	43.7
6±(5.5~6.49)	男女	184	6.02	1060.3	1135.5	1223.7	1136.2	49.8
7±(6.5~7.49)	男女	74	6.71	1117.3	1196.0	1256.0	1195.6	45.1
8±(7.5~8.49)	男女	53	7.90	1172.8	1241.0	1340.8	1246.9	54.4
9±(8.5~9.49)	男女	31	8.90	1209.5	1308.0	1378.0	1298.9	61.0
10±(9.45~10.49)	男女	16	9.95	1276.3	1355.5	1455.8	1361.4	66.9

(対身長)

項目1.文部省式身長 stature, p (body height, p)

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	19	714	694.4	732.0	763.2	728.5	25.2
80 (75 ~ 84.9)	男女	45	802	760.4	803.0	856.8	808.0	32.5
90 (85 ~ 94.9)	男女	68	917	856.4	922.0	960.0	918.3	32.1
100 (95 ~ 104.9)	男女	257	1004	964.8	1008.0	1049.4	1008.6	26.7
110 (105 ~ 115.9)	男女	244	1099	1060.0	1102.0	1152.0	1104.4	30.4
120 (115 ~ 124.9)	男女	152	1194	1160.0	1200.0	1249.5	1201.9	28.0
130 (125 ~ 134.9)	男女	58	1296	1260.6	1307.0	1358.3	1305.1	30.6
140 (135 ~ 144.9)	男女	21	1383	1366.0	1391.0	1440.0	1398.6	26.6

区分を変更した身長サイズ別統計値

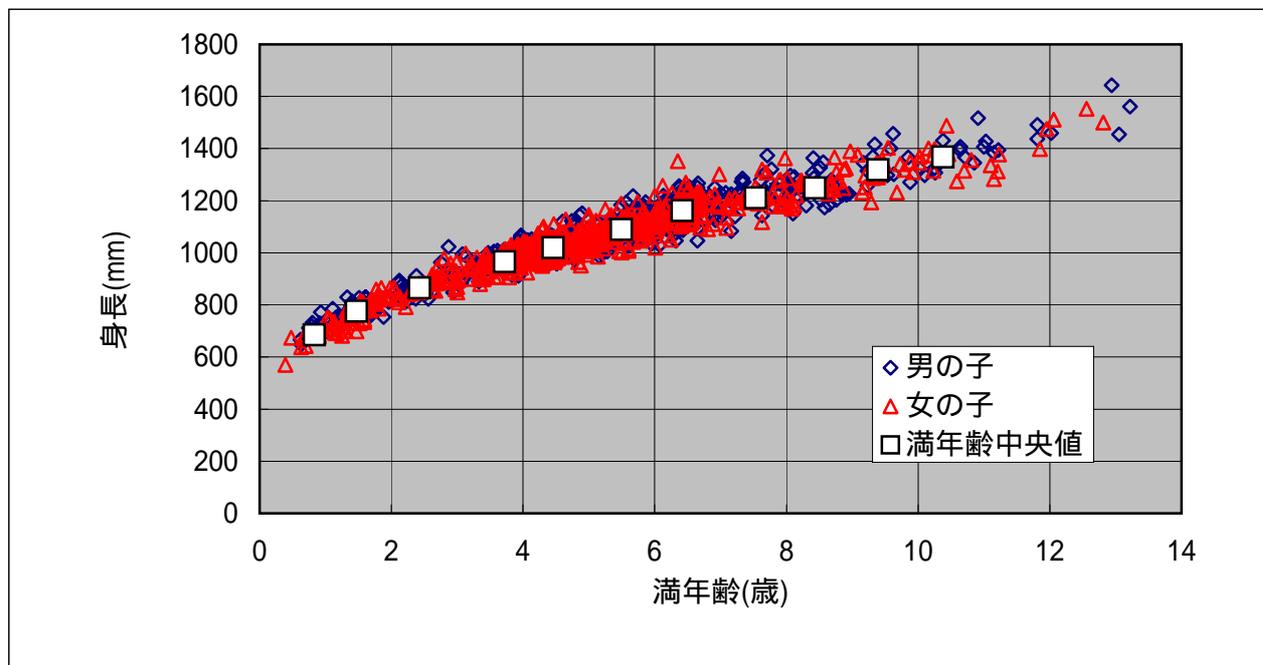
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	9	684	678.0	700.0	713.2	696.6	12.8
75 (70 ~ 79.9)	男女	33	755	726.8	765.0	797.8	766.2	22.9
85 (80 ~ 89.9)	男女	45	845	808.0	855.0	894.2	854.0	28.2
95 (90 ~ 99.9)	男女	162	966	917.1	975.5	1006.0	970.4	26.5
105 (100 ~ 109.9)	男女	266	1047	1007.3	1052.0	1099.0	1052.0	29.7
115 (110 ~ 119.9)	男女	205	1141	1107.2	1148.0	1199.0	1151.4	29.8
125 (120 ~ 129.9)	男女	99	1227	1206.0	1237.0	1297.0	1245.8	29.4
135 (130 ~ 139.9)	男女	39	1344	1313.0	1346.0	1391.6	1349.3	27.7

(対年齢)

項目2.身長 statur (body height)

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	25	0.83	638.0	685.0	731.4	687.4	38.9
1+(1~1.99)	男女	101	1.47	700.0	776.0	830.0	771.9	42.4
2+(2~2.99)	男女	80	2.43	821.8	864.5	960.2	874.4	42.7
3+(3~3.99)	男女	149	3.72	898.8	965.0	1028.8	966.1	40.3
4+(4~4.99)	男女	237	4.46	962.0	1020.0	1092.0	1022.3	40.4
5+(5~5.99)	男女	218	5.50	1022.0	1089.0	1165.3	1089.8	42.9
6+(6~6.99)	男女	196	6.42	1088.5	1161.5	1248.5	1160.5	50.8
7+(7~7.99)	男女	66	7.54	1135.8	1211.0	1317.0	1218.7	55.6
8+(8~8.99)	男女	51	8.43	1175.5	1249.0	1356.0	1254.5	53.6
9+(9~8.99)	男女	31	9.39	1231.0	1318.0	1410.0	1321.2	57.8
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	1298.0	1368.0	1488.0	1368.0	60.4

四捨五入年齢別統計値

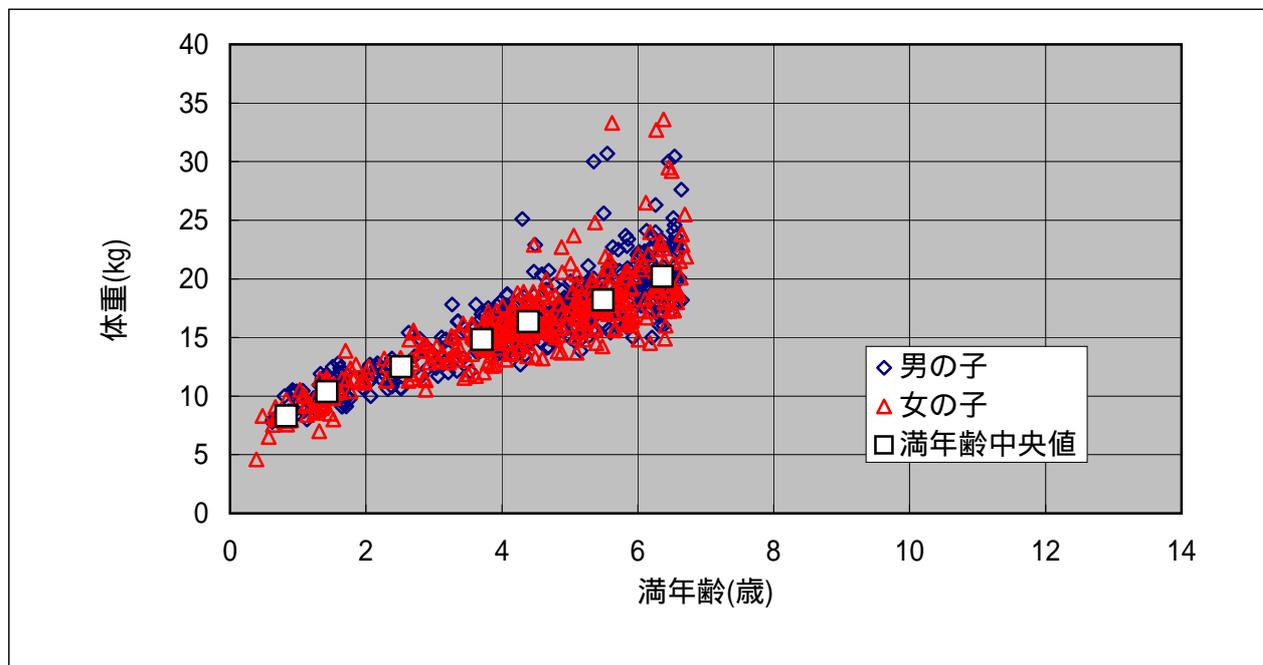
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	75	1.19	671.6	728.0	798.3	729.7	41.5
2±(1.5~2.49)	男女	90	1.96	760.1	825.5	880.1	821.7	37.1
3±(2.5~3.49)	男女	85	3.03	854.0	915.0	992.8	920.2	42.2
4±(3.5~4.49)	男女	237	4.05	942.8	997.0	1055.2	996.8	36.7
5±(4.5~5.49)	男女	212	5.00	986.1	1058.5	1130.7	1056.6	44.6
6±(5.5~6.49)	男女	230	6.03	1048.4	1125.5	1212.6	1128.5	51.0
7±(6.5~7.49)	男女	107	6.70	1100.6	1185.0	1252.4	1184.8	45.9
8±(7.5~8.49)	男女	60	7.94	1168.1	1237.0	1323.1	1241.1	54.4
9±(8.5~9.49)	男女	44	8.91	1195.4	1282.5	1375.0	1284.5	59.7
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	1276.4	1345.0	1451.8	1351.8	59.4

(対年齢)

項目3.体重 body mass (weight)

散布図



満年齢別統計値

(kg)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	25	0.83	6.7	8.3	10.4	8.5	1.3
1+(1~1.99)	男女	84	1.43	8.5	10.4	12.4	10.4	1.3
2+(2~2.99)	男女	57	2.52	10.6	12.5	15.0	12.5	1.3
3+(3~3.99)	男女	116	3.71	12.1	14.8	17.3	14.8	1.5
4+(4~4.99)	男女	177	4.39	13.7	16.4	19.6	16.5	1.9
5+(5~5.99)	男女	178	5.49	15.0	18.2	22.7	18.5	2.7
6+(6~6.99)	男女	127	6.36	16.2	20.2	27.3	20.7	3.4
7+(7~7.99)	男女	0	--	--	--	--	--	--
8+(8~8.99)	男女	0	--	--	--	--	--	--
9+(9~8.99)	男女	0	--	--	--	--	--	--
10+(10~10.99)	男女	0	--	--	--	--	--	--

四捨五入年齢別統計値

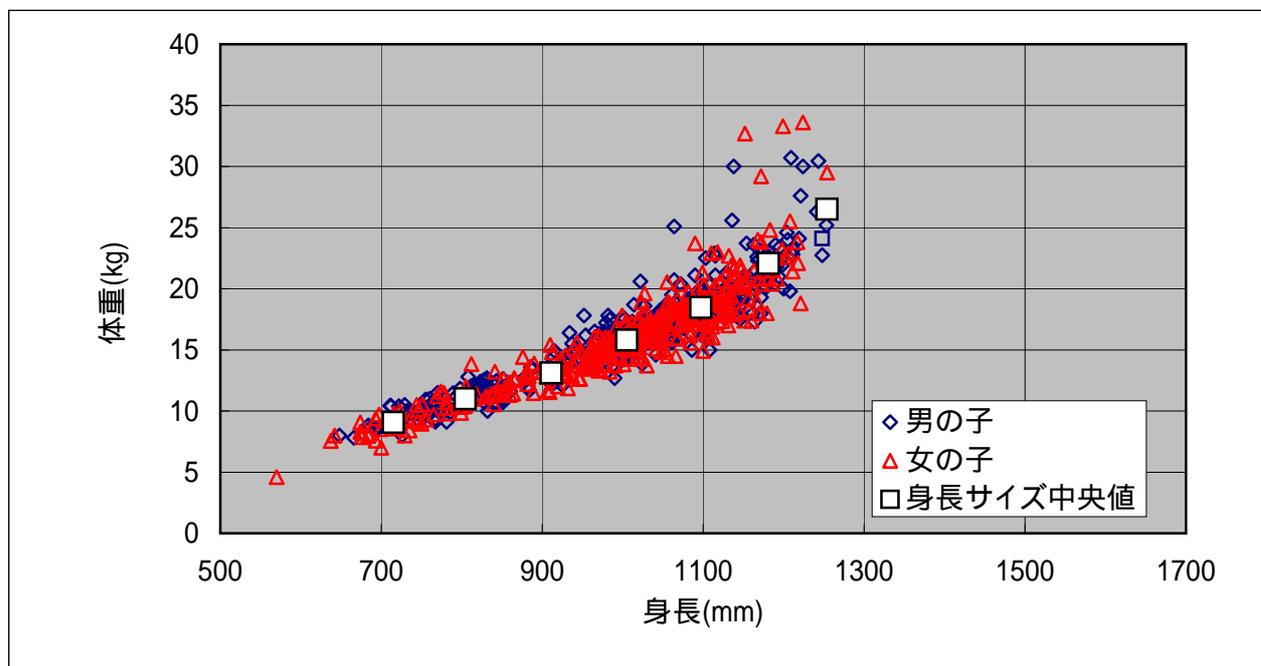
(kg)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	70	1.19	7.7	9.4	11.5	9.5	1.2
2±(1.5~2.49)	男女	63	1.85	9.4	11.4	12.8	11.4	1.2
3±(2.5~3.49)	男女	63	3.01	11.3	13.5	16.1	13.5	1.5
4±(3.5~4.49)	男女	189	4.06	13.3	15.8	18.6	15.8	1.8
5±(4.5~5.49)	男女	161	5.05	14.5	17.2	20.4	17.4	2.1
6±(5.5~6.49)	男女	181	6.01	15.9	19.3	24.1	19.8	3.2
7±(6.5~7.49)	男女	35	6.57	17.8	21.4	28.1	21.7	3.3
8±(7.5~8.49)	男女	0	--	--	--	--	--	--
9±(8.5~9.49)	男女	0	--	--	--	--	--	--
10±(9.45~10.49)	男女	0	--	--	--	--	--	--

(対身長)

項目3.体重 body mass (weight)

散布図



身長サイズ別統計値

(kg)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	43	715	7.8	9.1	10.4	9.0	0.9
80 (75 ~ 84.9)	男女	74	805	9.3	11.0	12.6	11.0	1.0
90 (85 ~ 94.9)	男女	78	911	11.4	13.1	15.2	13.2	1.2
100 (95 ~ 104.9)	男女	247	1005	13.7	15.8	17.8	15.8	1.3
110 (105 ~ 115.9)	男女	226	1097	16.0	18.5	21.8	18.6	1.9
120 (115 ~ 124.9)	男女	83	1181	18.0	22.1	30.4	22.4	3.5
130 (125 ~ 134.9)	男女	3	1254	25.3	26.5	29.2	27.1	2.2
140 (135 ~ 144.9)	男女	0	--	--	--	--	--	--

区分を変更した身長サイズ別統計値

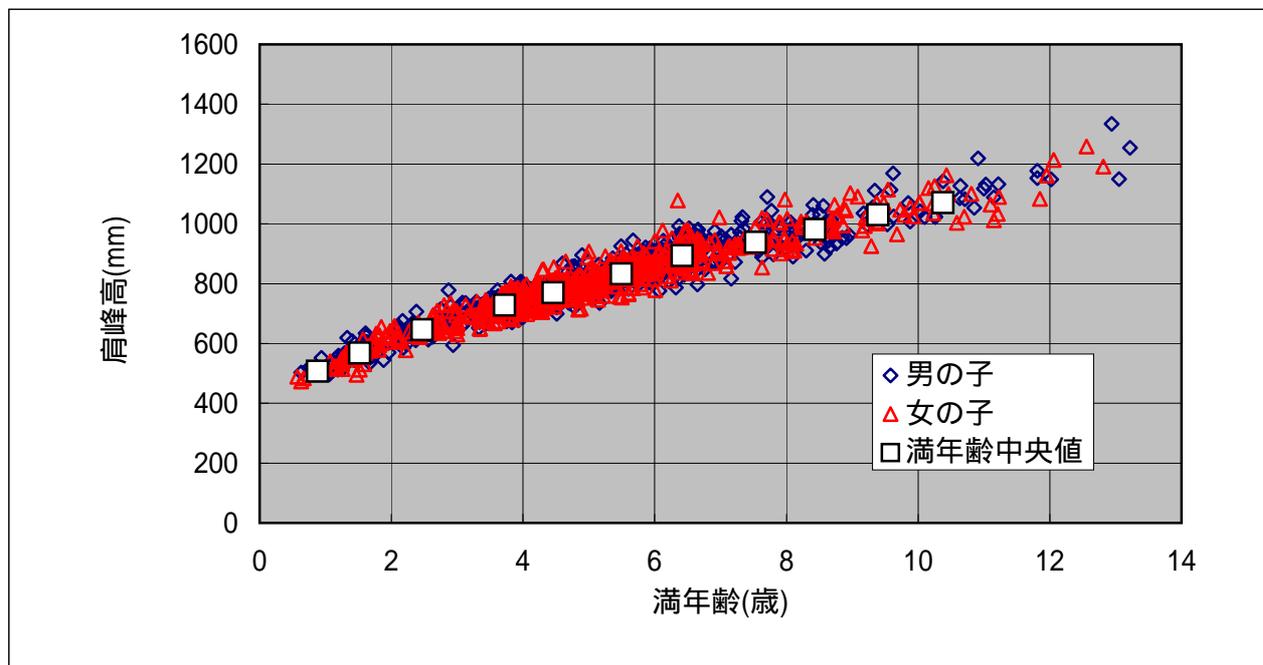
(kg)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	18	684	7.6	8.3	9.4	8.4	0.6
75 (70 ~ 79.9)	男女	61	751	8.4	9.9	11.5	9.9	1.0
85 (80 ~ 89.9)	男女	72	843	10.6	11.9	13.5	11.9	0.9
95 (90 ~ 99.9)	男女	155	965	12.5	14.8	16.7	14.7	1.3
105 (100 ~ 109.9)	男女	259	1047	14.7	17.1	19.6	17.1	1.6
115 (110 ~ 119.9)	男女	166	1135	17.0	19.7	23.7	20.1	2.7
125 (120 ~ 129.9)	男女	26	1218	19.9	24.1	30.6	24.8	3.7
135 (130 ~ 139.9)	男女	0	--	--	--	--	--	--

(対年齢)

項目4.肩峰高 shoulder height

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	14	0.88	479.5	507.5	530.6	506.4	18.6
1+(1~1.99)	男女	89	1.52	512.4	568.0	627.6	567.9	35.5
2+(2~2.99)	男女	78	2.47	604.0	645.5	716.5	651.3	37.1
3+(3~3.99)	男女	148	3.72	667.0	727.5	786.3	724.8	36.7
4+(4~4.99)	男女	237	4.46	716.0	770.0	838.8	773.3	36.0
5+(5~5.99)	男女	218	5.50	772.3	833.0	898.0	833.0	37.7
6+(6~6.99)	男女	196	6.42	828.5	893.5	973.8	894.8	45.0
7+(7~7.99)	男女	66	7.54	872.3	938.0	1022.0	946.9	50.2
8+(8~8.99)	男女	51	8.43	909.5	981.0	1061.5	979.9	47.8
9+(9~8.99)	男女	31	9.39	971.5	1030.0	1113.5	1037.2	49.1
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	1023.0	1071.0	1162.0	1081.1	54.6

四捨五入年齢別統計値

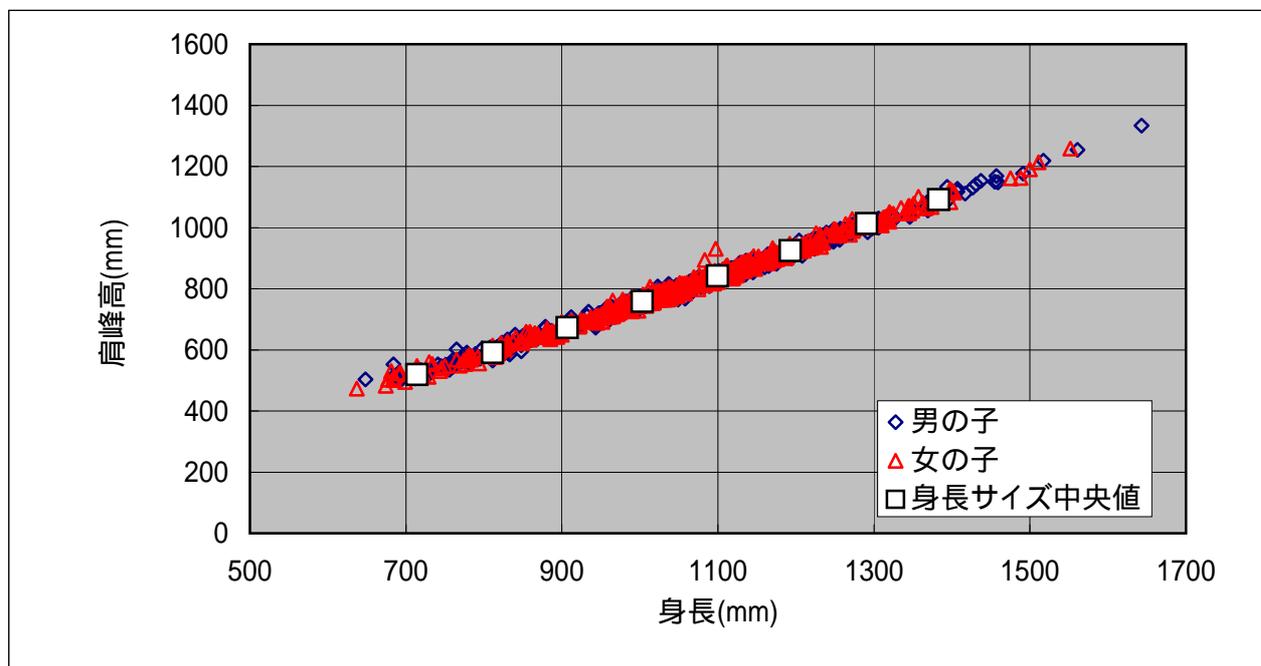
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	55	1.23	493.2	534.0	579.3	534.8	29.9
2±(1.5~2.49)	男女	87	1.95	552.6	609.0	658.4	607.6	35.2
3±(2.5~3.49)	男女	85	3.03	631.0	684.0	739.8	684.8	36.0
4±(3.5~4.49)	男女	236	4.05	696.8	752.0	798.8	751.1	32.8
5±(4.5~5.49)	男女	212	5.00	745.6	805.5	868.0	804.2	39.3
6±(5.5~6.49)	男女	230	6.03	799.4	866.0	941.6	866.9	44.5
7±(6.5~7.49)	男女	107	6.70	847.0	921.0	980.7	916.4	41.8
8±(7.5~8.49)	男女	60	7.94	897.6	957.0	1045.0	965.7	48.2
9±(8.5~9.49)	男女	44	8.91	926.4	1013.0	1087.9	1007.8	50.0
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	1000.0	1055.0	1158.0	1065.0	53.2

(対身長)

項目4.肩峰高 shoulder height

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	37	714	496.6	519.0	552.4	523.1	18.5
80 (75 ~ 84.9)	男女	85	811	548.6	591.0	629.6	591.6	27.2
90 (85 ~ 94.9)	男女	100	907	632.0	673.0	710.1	671.6	24.7
100 (95 ~ 104.9)	男女	325	1003	715.2	758.0	797.0	757.1	26.2
110 (105 ~ 115.9)	男女	310	1100	797.5	842.0	882.6	840.6	27.9
120 (115 ~ 124.9)	男女	189	1193	887.4	924.0	968.2	924.6	25.9
130 (125 ~ 134.9)	男女	78	1291	976.9	1013.0	1060.6	1014.2	25.8
140 (135 ~ 144.9)	男女	29	1383	1063.0	1091.0	1138.4	1098.3	25.9

区分を変更した身長サイズ別統計値

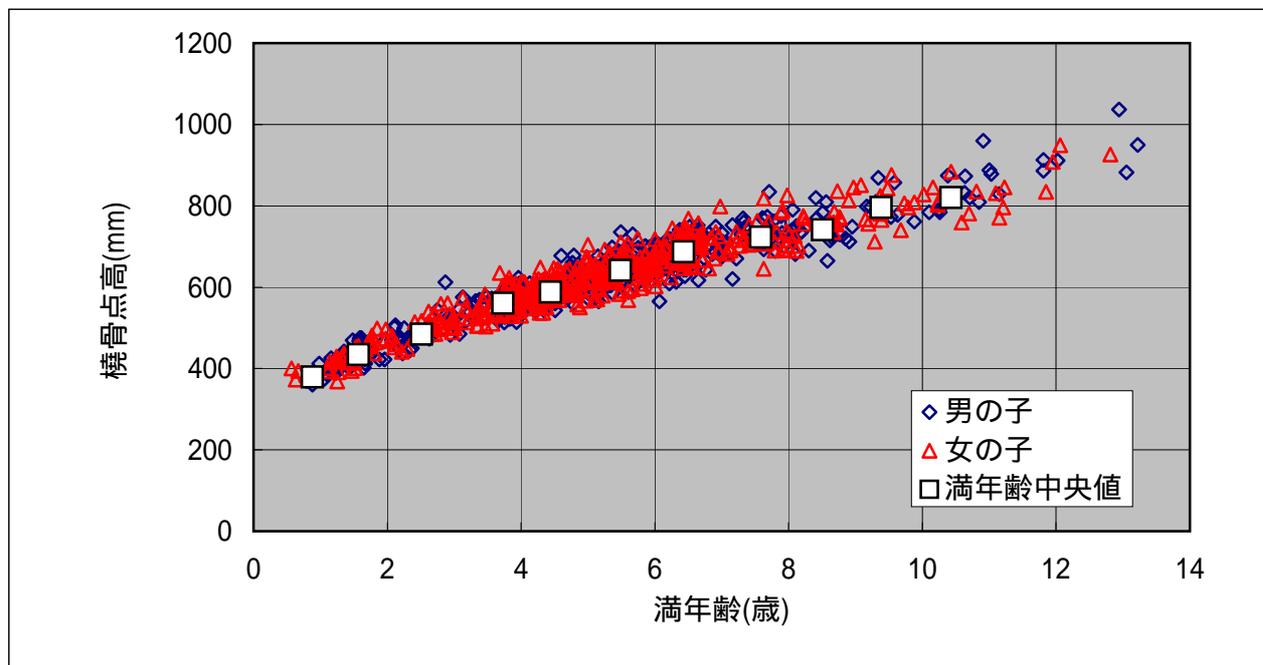
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	15	684	480.0	508.0	537.3	508.5	19.4
75 (70 ~ 79.9)	男女	61	758	512.0	553.0	586.0	552.6	24.8
85 (80 ~ 89.9)	男女	92	849	589.1	630.5	664.3	628.8	25.4
95 (90 ~ 99.9)	男女	203	965	675.1	726.0	758.0	722.0	25.9
105 (100 ~ 109.9)	男女	333	1046	754.6	794.0	841.4	796.0	28.1
115 (110 ~ 119.9)	男女	264	1141	840.2	875.5	925.9	880.7	27.0
125 (120 ~ 129.9)	男女	125	1231	929.4	957.0	1016.4	966.1	28.7
135 (130 ~ 139.9)	男女	53	1345	1017.4	1054.0	1101.8	1055.6	30.3

(対年齢)

項目5. 橈骨点高 radiale height

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	9	0.88	364.0	379.0	407.2	382.9	16.3
1+(1~1.99)	男女	67	1.57	389.6	434.0	475.0	434.1	29.7
2+(2~2.99)	男女	56	2.51	447.3	484.5	547.8	494.4	33.8
3+(3~3.99)	男女	123	3.73	510.3	560.0	609.0	557.8	29.0
4+(4~4.99)	男女	205	4.44	549.0	588.0	645.8	592.2	29.3
5+(5~5.99)	男女	176	5.49	584.5	641.5	698.3	642.4	33.2
6+(6~6.99)	男女	161	6.43	631.0	687.0	742.0	688.1	36.1
7+(7~7.99)	男女	60	7.59	674.8	723.0	789.5	727.4	39.6
8+(8~8.99)	男女	41	8.51	689.0	741.0	819.0	747.9	41.2
9+(9~8.99)	男女	26	9.39	744.0	796.0	866.0	796.8	39.2
10+(10~10.99)	男女	17	10.43	776.6	820.0	899.2	827.5	49.2

四捨五入年齢別統計値

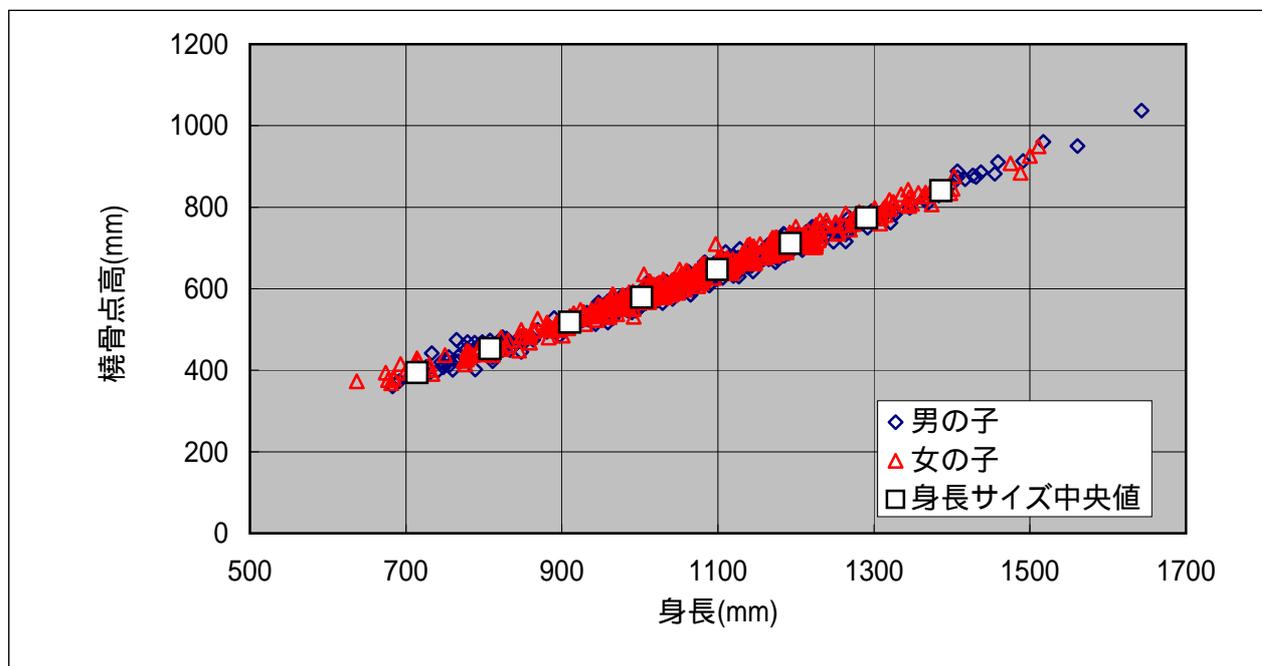
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	37	1.23	369.6	401.0	438.0	404.8	24.2
2±(1.5~2.49)	男女	66	1.84	416.0	461.5	498.8	459.1	24.6
3±(2.5~3.49)	男女	65	3.08	481.4	525.0	575.0	527.7	29.9
4±(3.5~4.49)	男女	203	4.05	535.0	575.0	614.0	574.5	25.7
5±(4.5~5.49)	男女	179	5.00	567.9	621.0	677.1	620.7	34.2
6±(5.5~6.49)	男女	184	6.03	609.5	665.0	725.1	665.3	34.9
7±(6.5~7.49)	男女	89	6.70	650.0	710.0	755.4	707.2	33.7
8±(7.5~8.49)	男女	54	7.90	689.0	734.0	818.4	737.5	39.7
9±(8.5~9.49)	男女	38	8.93	712.0	776.0	845.9	774.8	44.8
10±(9.45~10.49)	男女	18	9.95	757.9	804.0	877.2	810.7	41.6

(対身長)

項目5. 橈骨点高 radiale height

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	27	714	368.6	394.0	427.2	397.7	20.1
80 (75 ~ 84.9)	男女	65	808	415.6	453.0	482.6	451.4	21.9
90 (85 ~ 94.9)	男女	75	910	478.5	518.0	551.7	517.5	23.6
100 (95 ~ 104.9)	男女	275	1002	543.7	579.0	614.3	579.5	21.9
110 (105 ~ 115.9)	男女	255	1099	609.0	647.0	683.6	647.5	23.5
120 (115 ~ 124.9)	男女	159	1193	681.0	711.0	752.0	712.3	21.6
130 (125 ~ 134.9)	男女	66	1291	736.3	774.0	816.8	775.5	25.9
140 (135 ~ 144.9)	男女	24	1386	811.4	840.5	884.8	845.7	24.2

区分を変更した身長サイズ別統計値

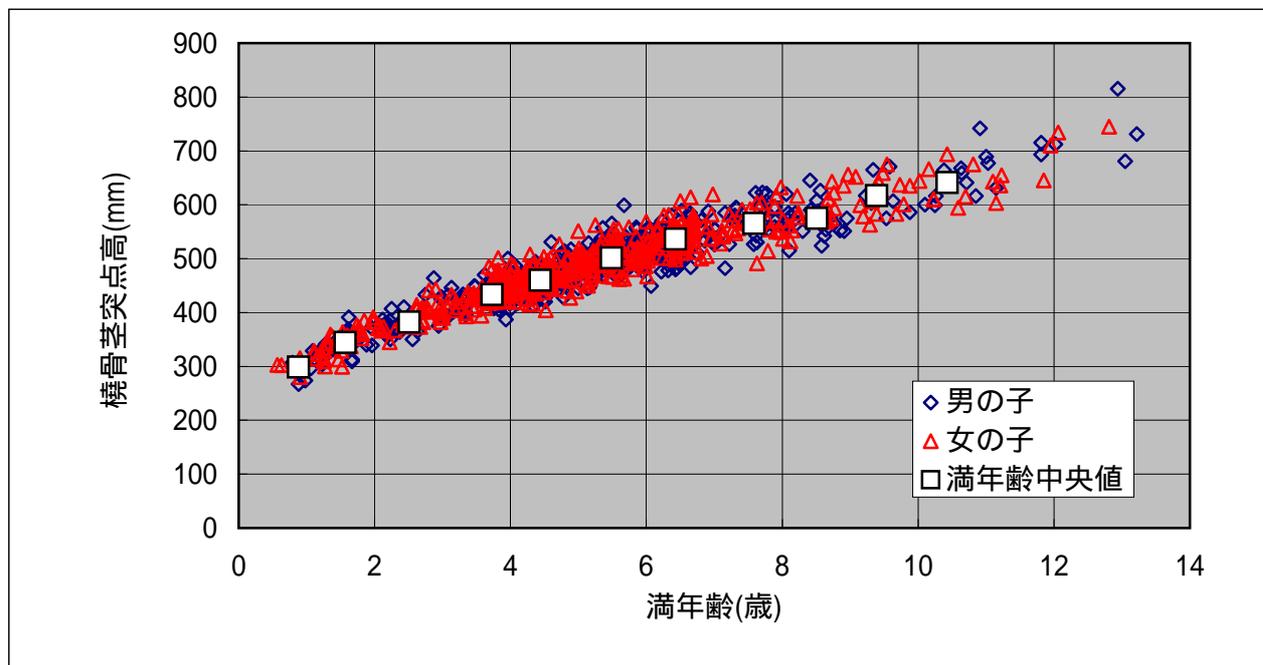
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	11	684	364.0	376.0	404.5	380.5	15.4
75 (70 ~ 79.9)	男女	46	761	391.0	424.5	468.8	426.5	23.3
85 (80 ~ 89.9)	男女	66	848	437.5	477.0	517.0	478.2	24.0
95 (90 ~ 99.9)	男女	173	971	515.0	558.0	585.0	554.6	20.9
105 (100 ~ 109.9)	男女	276	1046	574.3	610.0	650.0	611.3	24.8
115 (110 ~ 119.9)	男女	215	1141	643.0	676.0	719.0	678.8	23.3
125 (120 ~ 129.9)	男女	108	1229	707.0	736.0	784.0	740.0	22.4
135 (130 ~ 139.9)	男女	43	1344	772.1	808.0	844.8	808.0	23.8

(対年齢)

項目6. 橈骨茎突点高 stylion height

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	8	0.88	269.5	298.5	312.2	292.9	17.2
1+(1~1.99)	男女	67	1.57	305.5	344.0	380.2	343.4	22.6
2+(2~2.99)	男女	54	2.51	353.9	382.0	435.8	389.2	25.2
3+(3~3.99)	男女	123	3.73	398.1	433.0	471.9	435.1	23.2
4+(4~4.99)	男女	205	4.44	425.0	460.0	502.8	461.2	23.6
5+(5~5.99)	男女	176	5.49	462.0	501.0	551.8	501.8	26.6
6+(6~6.99)	男女	161	6.43	492.0	536.0	581.0	535.8	28.8
7+(7~7.99)	男女	60	7.59	525.4	565.0	621.1	566.0	31.0
8+(8~8.99)	男女	41	8.51	532.0	575.0	643.0	580.2	33.5
9+(9~8.99)	男女	25	9.39	575.6	617.0	669.8	618.0	31.4
10+(10~10.99)	男女	17	10.43	598.0	641.0	703.6	641.9	40.2

四捨五入年齢別統計値

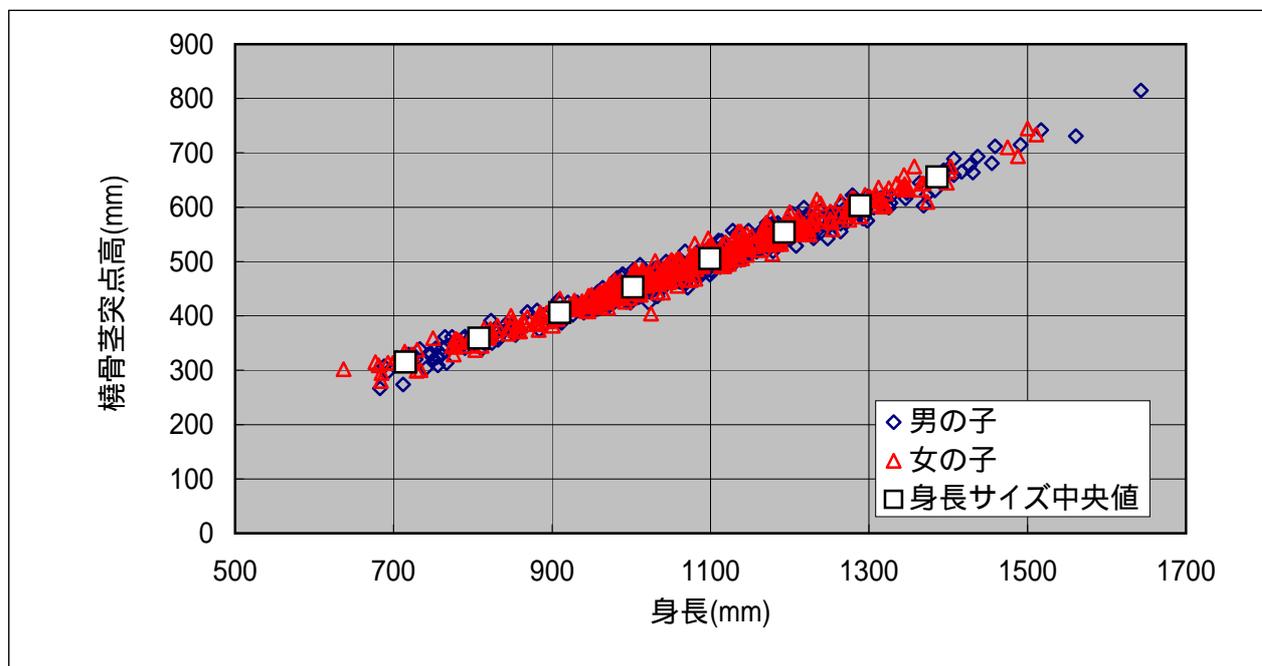
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	36	1.24	278.5	323.5	353.5	319.9	21.6
2±(1.5~2.49)	男女	65	1.82	330.6	363.0	390.6	362.9	20.5
3±(2.5~3.49)	男女	64	3.08	374.2	411.0	445.6	411.6	22.8
4±(3.5~4.49)	男女	203	4.05	416.0	447.0	486.8	448.5	21.6
5±(4.5~5.49)	男女	179	5.00	442.7	483.0	531.0	483.8	28.4
6±(5.5~6.49)	男女	184	6.03	476.0	517.5	559.0	518.2	27.8
7±(6.5~7.49)	男女	89	6.70	507.2	550.0	592.2	551.1	27.2
8±(7.5~8.49)	男女	54	7.90	522.8	570.0	622.4	573.0	32.0
9±(8.5~9.49)	男女	37	8.91	549.2	603.0	656.6	600.2	35.8
10±(9.45~10.49)	男女	18	9.95	581.8	613.0	677.9	626.3	35.7

(対身長)

項目6. 橈骨茎突点高 stylion height

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	26	715	275.5	315.0	337.0	313.2	19.5
80 (75 ~ 84.9)	男女	65	808	325.0	359.0	384.4	357.6	18.2
90 (85 ~ 94.9)	男女	73	910	373.6	406.0	429.4	404.5	18.3
100 (95 ~ 104.9)	男女	275	1002	421.4	453.0	484.0	452.7	19.0
110 (105 ~ 115.9)	男女	255	1099	468.0	505.0	538.3	504.0	21.1
120 (115 ~ 124.9)	男女	159	1193	526.8	554.0	585.0	554.4	18.8
130 (125 ~ 134.9)	男女	65	1289	572.0	603.0	636.8	602.8	22.2
140 (135 ~ 144.9)	男女	24	1386	612.0	655.5	687.2	653.4	22.9

区分を変更した身長サイズ別統計値

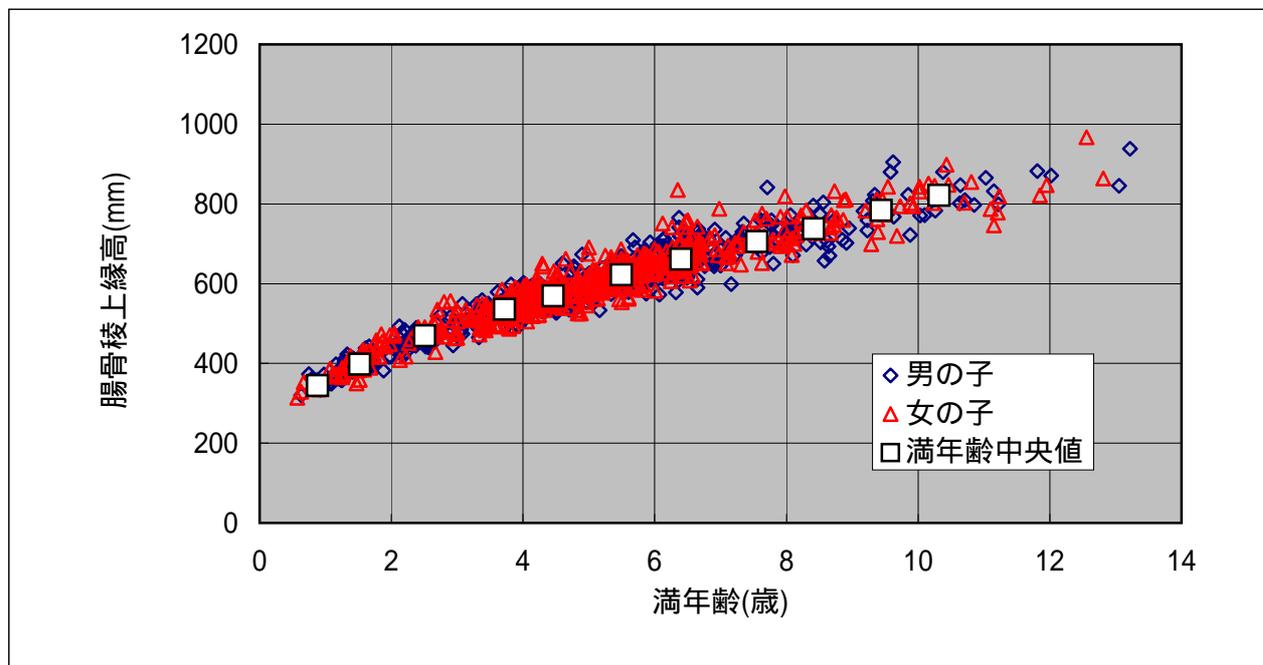
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	10	685	272.9	304.5	314.6	299.8	15.8
75 (70 ~ 79.9)	男女	46	761	301.0	339.5	361.0	336.2	19.7
85 (80 ~ 89.9)	男女	65	848	347.6	376.0	405.8	376.8	17.2
95 (90 ~ 99.9)	男女	172	971	405.0	434.0	460.9	434.0	17.8
105 (100 ~ 109.9)	男女	276	1046	441.8	476.0	509.3	476.2	21.3
115 (110 ~ 119.9)	男女	215	1141	495.7	528.0	562.0	528.7	20.2
125 (120 ~ 129.9)	男女	108	1229	550.0	572.0	613.0	575.1	19.5
135 (130 ~ 139.9)	男女	42	1342	601.1	625.5	658.9	628.2	19.5

(対年齢)

項目7.腸骨稜上縁高 lower waist height

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	14	0.88	317.9	344.0	372.4	344.6	18.0
1+(1~1.99)	男女	89	1.52	358.4	398.0	447.6	401.5	28.7
2+(2~2.99)	男女	70	2.51	428.0	469.5	529.2	471.2	30.9
3+(3~3.99)	男女	144	3.72	484.2	535.5	580.7	532.8	29.1
4+(4~4.99)	男女	230	4.46	527.5	569.5	629.0	573.6	29.7
5+(5~5.99)	男女	218	5.50	574.9	622.0	669.2	620.8	30.1
6+(6~6.99)	男女	186	6.40	613.5	661.5	740.0	668.5	39.4
7+(7~7.99)	男女	62	7.55	650.1	705.0	767.8	709.2	41.1
8+(8~8.99)	男女	48	8.42	671.4	737.0	807.3	738.8	39.1
9+(9~8.99)	男女	26	9.44	720.5	783.5	870.8	786.5	47.0
10+(10~10.99)	男女	18	10.32	771.9	821.0	882.7	824.8	36.0

四捨五入年齢別統計値

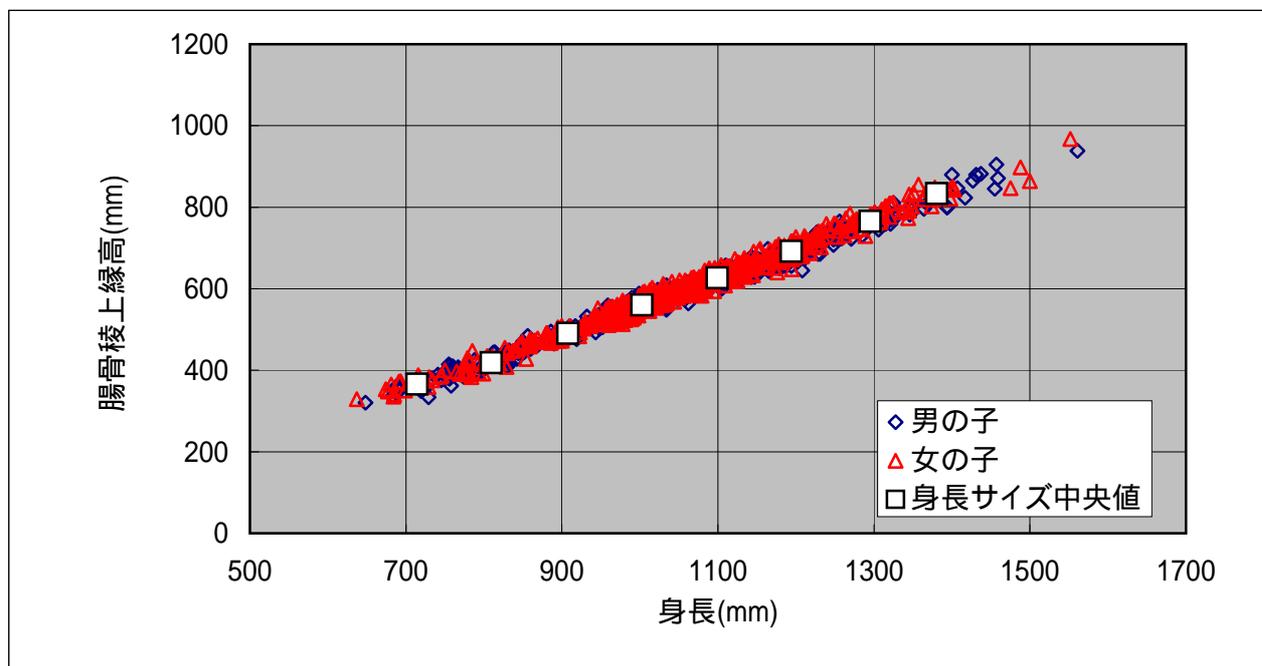
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	55	1.23	332.5	372.0	414.0	372.6	25.3
2±(1.5~2.49)	男女	82	1.87	384.3	433.0	475.0	433.1	29.3
3±(2.5~3.49)	男女	80	3.05	450.7	500.0	549.1	500.2	30.5
4±(3.5~4.49)	男女	230	4.05	511.5	556.0	597.0	555.8	27.7
5±(4.5~5.49)	男女	209	5.01	539.0	598.0	656.2	597.4	32.7
6±(5.5~6.49)	男女	226	6.02	592.3	643.5	709.0	646.6	37.5
7±(6.5~7.49)	男女	98	6.70	640.4	685.0	736.2	684.3	34.6
8±(7.5~8.49)	男女	59	7.97	671.9	727.0	785.2	729.0	37.3
9±(8.5~9.49)	男女	37	8.87	688.4	762.0	814.2	757.7	43.9
10±(9.45~10.49)	男女	23	10.02	726.6	811.0	896.2	815.7	50.5

(対身長)

項目7.腸骨稜上縁高 lower waist height

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	37	714	336.6	366.0	388.2	364.5	15.5
80 (75 ~ 84.9)	男女	82	810	384.3	418.0	459.8	420.2	23.5
90 (85 ~ 94.9)	男女	96	908	452.0	490.0	531.3	490.5	23.4
100 (95 ~ 104.9)	男女	314	1003	523.0	560.0	596.4	560.4	22.5
110 (105 ~ 115.9)	男女	304	1099	588.2	627.0	662.9	626.0	23.7
120 (115 ~ 124.9)	男女	179	1194	652.0	692.0	737.0	691.5	25.6
130 (125 ~ 134.9)	男女	71	1295	728.0	765.0	810.0	766.0	25.7
140 (135 ~ 144.9)	男女	26	1381	799.5	833.5	880.0	834.6	25.2

区分を変更した身長サイズ別統計値

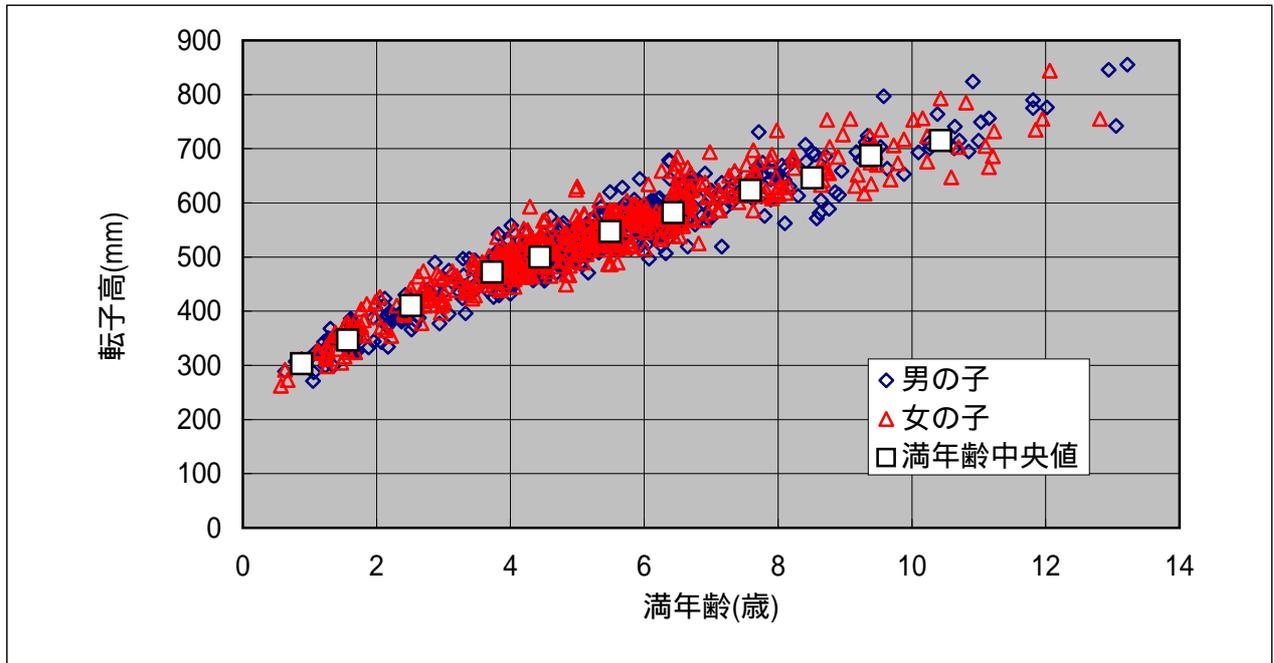
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	15	684	326.3	350.0	372.3	349.5	15.3
75 (70 ~ 79.9)	男女	61	758	358.0	391.0	423.0	389.3	21.5
85 (80 ~ 89.9)	男女	86	849	416.0	451.5	490.8	452.6	23.9
95 (90 ~ 99.9)	男女	198	965	489.9	535.0	568.0	532.5	23.7
105 (100 ~ 109.9)	男女	324	1047	554.0	591.0	630.9	591.0	23.8
115 (110 ~ 119.9)	男女	254	1141	619.7	654.5	699.4	656.8	23.5
125 (120 ~ 129.9)	男女	116	1230	684.0	722.0	771.3	725.0	26.8
135 (130 ~ 139.9)	男女	49	1345	759.4	801.0	844.2	799.8	26.7

(対年齢)

項目8. 転子高 trochanterion height

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	11	0.88	267.5	303.0	312.0	296.5	16.4
1+(1~1.99)	男女	68	1.57	299.0	346.5	388.7	346.0	29.1
2+(2~2.99)	男女	55	2.51	361.7	410.0	465.8	409.6	33.9
3+(3~3.99)	男女	123	3.73	426.3	472.0	510.9	470.1	27.1
4+(4~4.99)	男女	205	4.44	462.2	500.0	554.4	503.1	29.7
5+(5~5.99)	男女	177	5.49	505.0	547.0	597.0	547.6	30.3
6+(6~6.99)	男女	161	6.43	535.0	582.0	655.0	586.9	36.8
7+(7~7.99)	男女	60	7.59	585.5	623.0	689.4	630.0	36.7
8+(8~8.99)	男女	41	8.51	581.0	646.0	707.0	650.3	40.8
9+(9~8.99)	男女	26	9.39	632.0	687.5	750.0	689.2	40.4
10+(10~10.99)	男女	17	10.43	670.2	715.0	799.2	728.2	46.0

四捨五入年齢別統計値

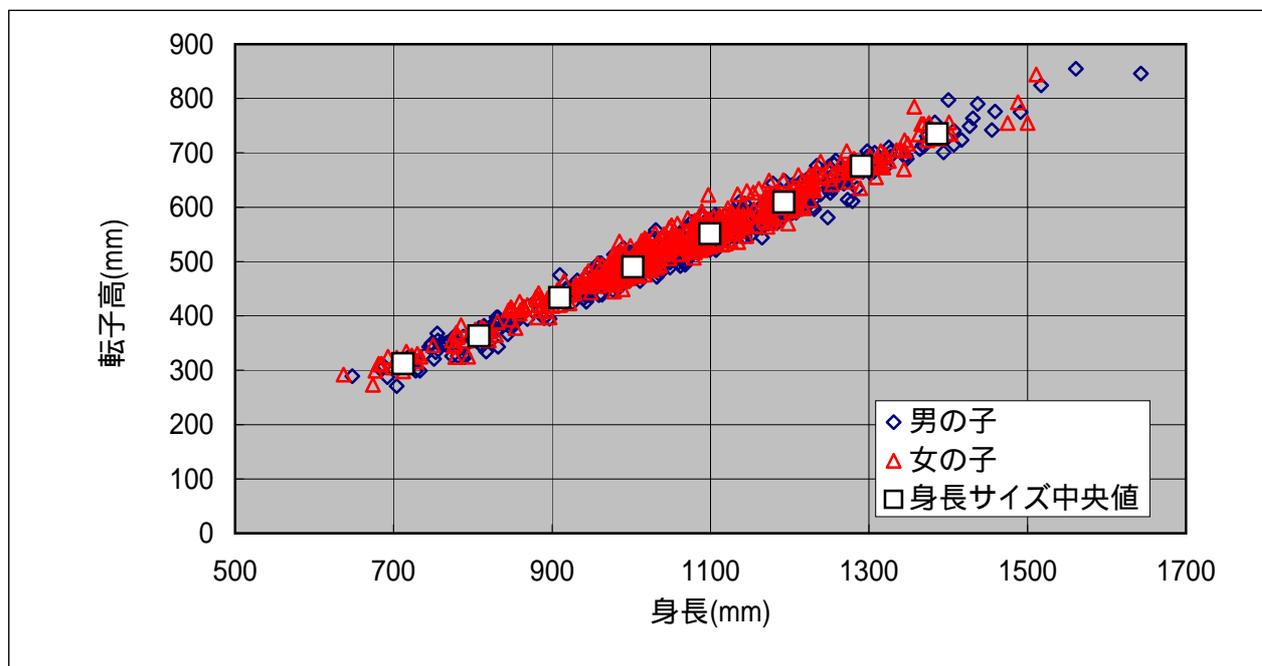
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	40	1.22	272.9	320.0	355.3	318.6	25.2
2±(1.5~2.49)	男女	65	1.82	325.2	372.0	416.2	371.9	28.3
3±(2.5~3.49)	男女	65	3.08	380.0	440.0	493.2	440.2	31.1
4±(3.5~4.49)	男女	203	4.05	448.0	486.0	536.6	488.4	26.8
5±(4.5~5.49)	男女	179	5.00	472.8	523.0	577.0	525.5	32.3
6±(5.5~6.49)	男女	185	6.02	517.6	567.0	626.8	567.5	33.0
7±(6.5~7.49)	男女	89	6.70	558.2	609.0	655.0	605.5	34.2
8±(7.5~8.49)	男女	54	7.90	599.0	643.0	700.5	644.3	35.1
9±(8.5~9.49)	男女	38	8.93	587.8	677.0	730.1	667.8	44.8
10±(9.45~10.49)	男女	18	9.95	651.5	708.0	793.6	714.3	45.2

(対身長)

項目8. 転子高 trochanterion height

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	29	712	278.6	312.0	339.4	312.9	18.2
80 (75 ~ 84.9)	男女	65	808	325.2	363.0	397.0	363.6	23.0
90 (85 ~ 94.9)	男女	74	910	393.7	433.5	474.4	433.3	24.0
100 (95 ~ 104.9)	男女	275	1002	459.0	490.0	535.6	492.5	23.5
110 (105 ~ 115.9)	男女	255	1099	509.0	551.0	590.3	550.7	25.5
120 (115 ~ 124.9)	男女	160	1193	571.0	609.0	658.1	610.3	27.6
130 (125 ~ 134.9)	男女	66	1291	634.3	675.5	705.8	673.4	24.5
140 (135 ~ 144.9)	男女	24	1386	707.8	735.0	789.3	741.2	25.6

区分を変更した身長サイズ別統計値

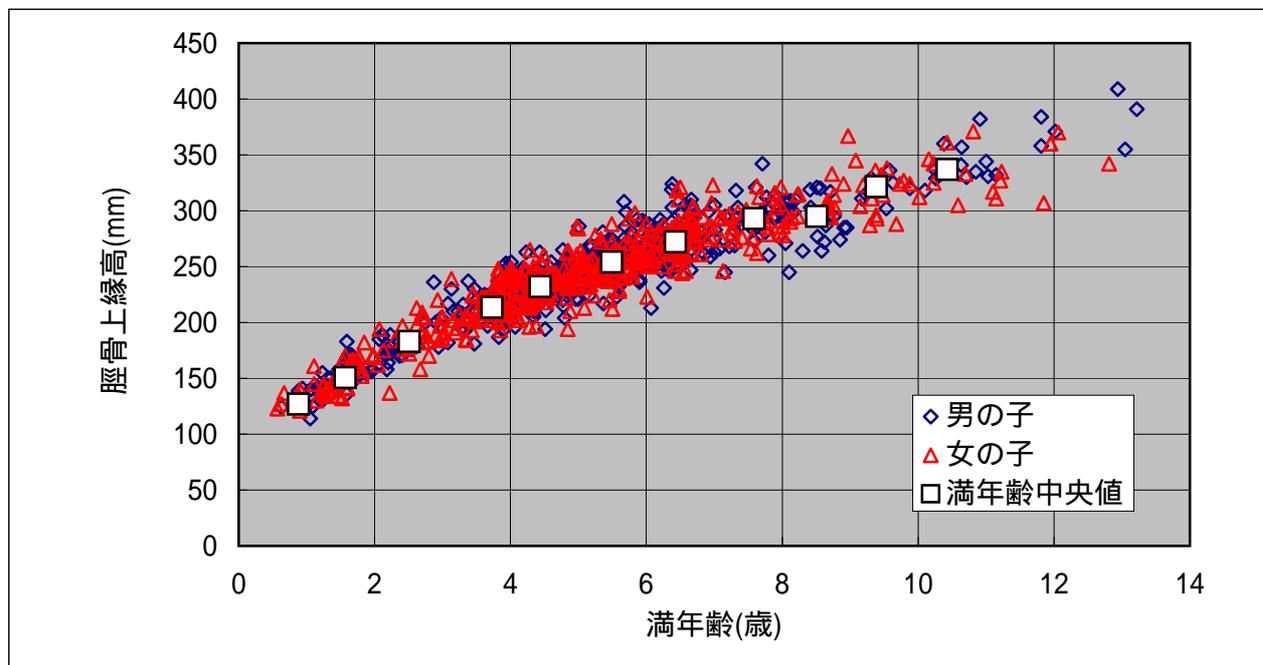
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	13	684	281.4	303.0	317.2	301.3	13.4
75 (70 ~ 79.9)	男女	47	760	299.0	334.0	366.8	336.4	21.8
85 (80 ~ 89.9)	男女	65	848	347.8	393.0	432.8	392.5	25.3
95 (90 ~ 99.9)	男女	173	971	432.0	469.0	512.4	470.2	22.7
105 (100 ~ 109.9)	男女	276	1046	480.8	520.0	567.5	519.3	26.1
115 (110 ~ 119.9)	男女	216	1141	538.8	576.0	624.3	578.7	25.5
125 (120 ~ 129.9)	男女	108	1229	597.4	638.5	685.3	639.8	27.7
135 (130 ~ 139.9)	男女	43	1344	665.5	702.0	754.8	705.2	28.7

(対年齢)

項目9.脛骨上縁高 tibial height

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	11	0.88	122.0	127.0	140.5	130.7	7.7
1+(1~1.99)	男女	68	1.57	131.4	150.5	171.0	151.2	14.1
2+(2~2.99)	男女	53	2.51	160.4	183.0	210.6	184.7	17.0
3+(3~3.99)	男女	122	3.73	190.1	213.5	239.0	214.3	15.1
4+(4~4.99)	男女	205	4.44	207.2	232.0	256.6	231.8	15.1
5+(5~5.99)	男女	177	5.49	229.6	254.0	286.0	254.3	17.0
6+(6~6.99)	男女	161	6.43	247.0	272.0	305.0	273.3	18.6
7+(7~7.99)	男女	60	7.59	261.9	293.0	321.0	290.5	19.0
8+(8~8.99)	男女	41	8.51	264.0	295.0	324.0	298.1	21.6
9+(9~8.99)	男女	26	9.39	289.3	321.5	337.5	317.8	15.4
10+(10~10.99)	男女	17	10.43	310.6	337.0	373.2	340.2	20.8

四捨五入年齢別統計値

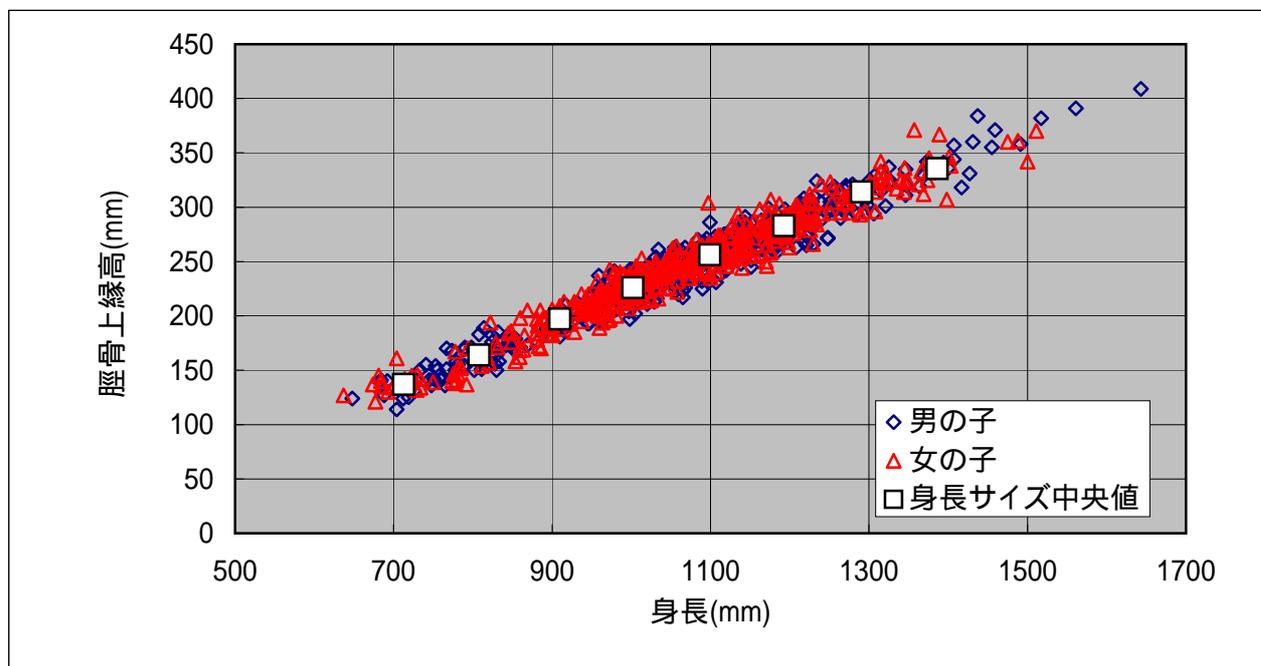
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	40	1.22	122.9	139.0	155.2	137.9	10.0
2±(1.5~2.49)	男女	64	1.82	141.2	167.5	188.9	165.7	14.4
3±(2.5~3.49)	男女	64	3.08	176.3	200.5	230.0	199.9	17.1
4±(3.5~4.49)	男女	202	4.05	201.1	223.0	249.0	223.8	14.9
5±(4.5~5.49)	男女	179	5.00	219.8	243.0	271.1	243.0	16.3
6±(5.5~6.49)	男女	185	6.02	236.4	262.0	292.0	264.3	18.2
7±(6.5~7.49)	男女	89	6.70	251.4	281.0	306.2	281.3	17.5
8±(7.5~8.49)	男女	54	7.90	263.3	295.0	321.0	295.2	18.3
9±(8.5~9.49)	男女	38	8.93	273.7	311.0	337.4	308.5	21.6
10±(9.45~10.49)	男女	18	9.95	299.9	326.0	360.2	328.6	18.2

(対身長)

項目9.脛骨上縁高 tibial height

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	30	713	122.4	137.0	152.8	137.2	9.7
80 (75 ~ 84.9)	男女	63	808	139.1	164.0	185.0	162.4	14.8
90 (85 ~ 94.9)	男女	74	910	169.7	197.0	214.4	195.0	15.1
100 (95 ~ 104.9)	男女	273	1002	202.0	226.0	247.4	226.3	13.8
110 (105 ~ 115.9)	男女	255	1099	232.0	256.0	278.0	255.7	14.2
120 (115 ~ 124.9)	男女	160	1193	259.0	283.0	305.1	282.6	14.7
130 (125 ~ 134.9)	男女	66	1291	294.3	314.0	334.5	313.3	12.5
140 (135 ~ 144.9)	男女	24	1386	312.9	335.5	370.4	338.5	18.9

区分を変更した身長サイズ別統計値

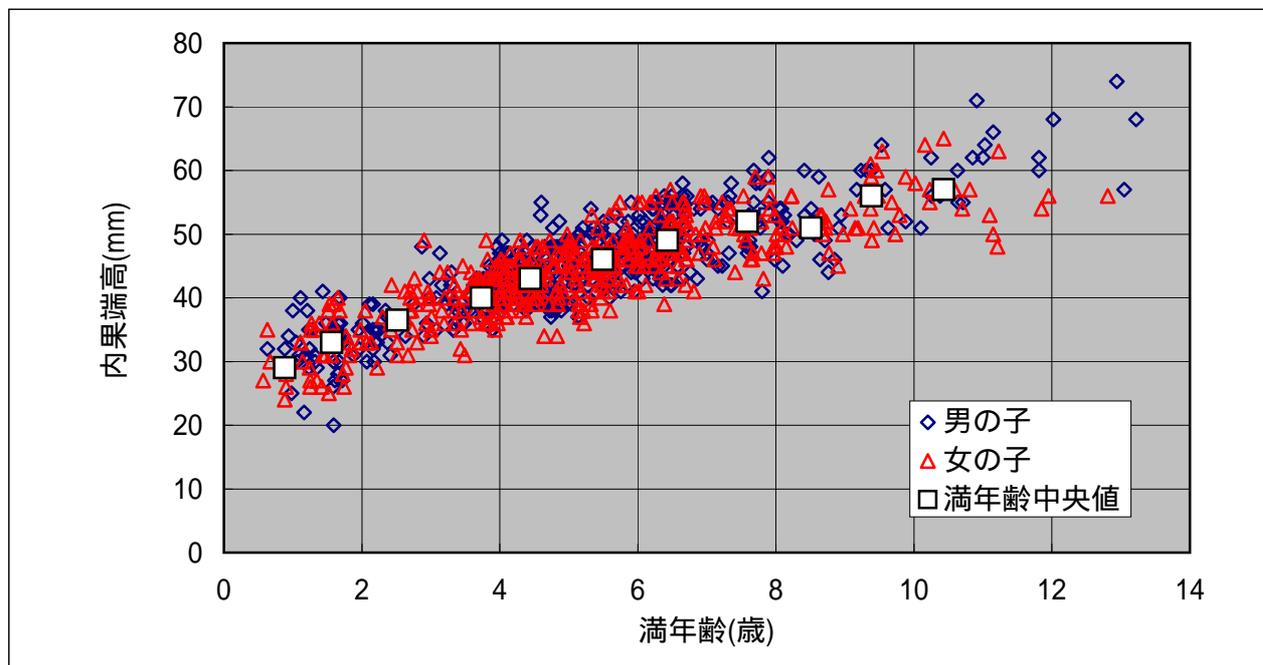
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	13	684	122.8	135.0	142.6	133.8	7.4
75 (70 ~ 79.9)	男女	47	760	126.8	145.0	170.0	146.7	13.3
85 (80 ~ 89.9)	男女	64	848	154.3	176.0	197.9	175.8	13.5
95 (90 ~ 99.9)	男女	172	971	193.0	214.5	238.0	214.3	13.2
105 (100 ~ 109.9)	男女	275	1046	217.7	241.0	263.0	240.4	14.2
115 (110 ~ 119.9)	男女	216	1141	247.5	268.0	291.3	268.5	13.5
125 (120 ~ 129.9)	男女	108	1229	271.4	295.0	318.7	296.6	14.1
135 (130 ~ 139.9)	男女	43	1344	301.6	324.0	344.7	326.0	15.0

(対年齢)

項目10.内果端高 sphyryon height

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	10	0.88	24.5	29.0	34.6	29.3	3.9
1+(1~1.99)	男女	70	1.57	26.0	33.0	40.0	32.5	4.5
2+(2~2.99)	男女	54	2.52	30.7	36.5	43.0	36.7	4.2
3+(3~3.99)	男女	124	3.73	35.0	40.0	45.0	40.2	3.3
4+(4~4.99)	男女	205	4.44	38.0	43.0	48.0	42.9	3.5
5+(5~5.99)	男女	177	5.49	38.8	46.0	52.0	45.6	3.8
6+(6~6.99)	男女	161	6.43	43.0	49.0	56.0	49.2	4.1
7+(7~7.99)	男女	60	7.59	45.0	52.0	59.0	51.5	4.7
8+(8~8.99)	男女	41	8.51	45.0	51.0	57.0	51.2	3.6
9+(9~8.99)	男女	26	9.39	50.3	56.0	62.5	56.0	4.2
10+(10~10.99)	男女	17	10.43	53.4	57.0	66.2	58.5	4.9

四捨五入年齢別統計値

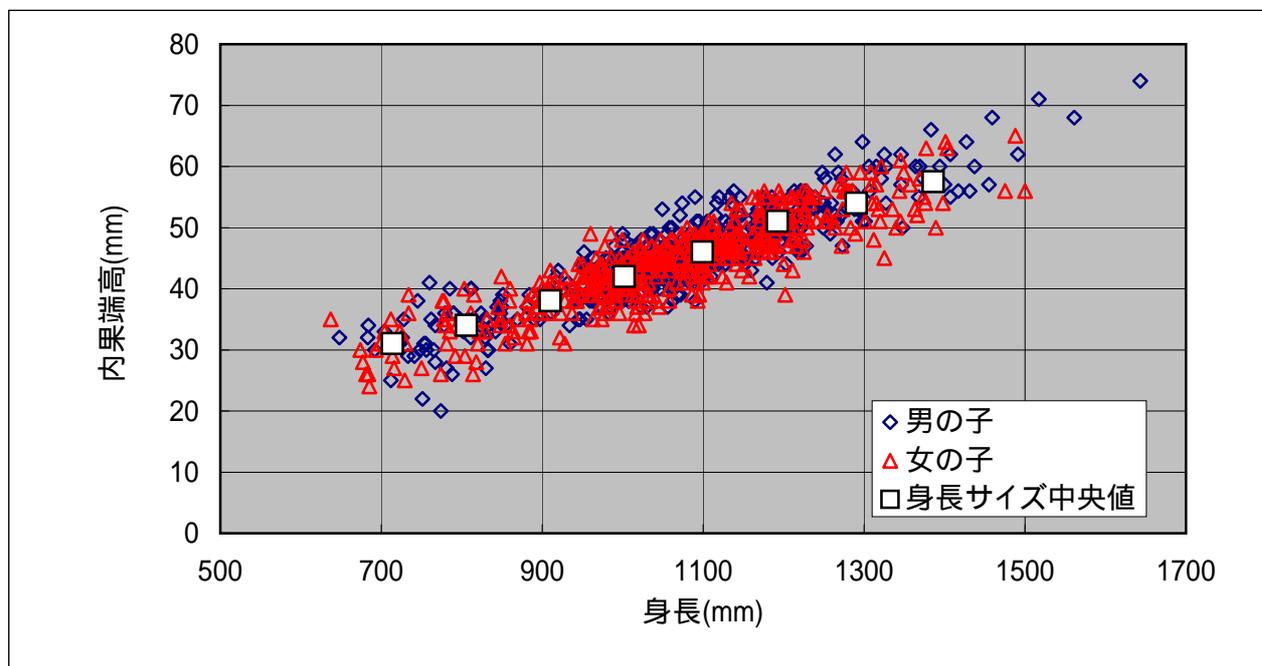
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	41	1.21	25.0	31.0	38.0	31.4	4.4
2±(1.5~2.49)	男女	64	1.82	26.2	34.0	39.9	33.6	4.2
3±(2.5~3.49)	男女	65	3.08	32.2	38.0	44.8	38.4	4.0
4±(3.5~4.49)	男女	204	4.05	37.0	42.0	47.0	41.8	3.0
5±(4.5~5.49)	男女	179	5.00	38.0	44.0	51.0	44.1	4.1
6±(5.5~6.49)	男女	185	6.02	42.0	47.0	55.0	47.6	3.9
7±(6.5~7.49)	男女	89	6.70	43.4	51.0	56.0	50.5	4.1
8±(7.5~8.49)	男女	54	7.90	45.7	51.5	59.4	51.7	4.6
9±(8.5~9.49)	男女	38	8.93	45.9	52.5	60.0	53.1	4.6
10±(9.45~10.49)	男女	18	9.95	50.9	56.5	64.2	57.1	4.8

(対身長)

項目10.内果端高 sphyrion height

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	29	714	25.0	31.0	37.2	30.8	3.8
80 (75 ~ 84.9)	男女	64	806	26.0	34.0	40.0	33.3	4.5
90 (85 ~ 94.9)	男女	74	910	31.7	38.0	42.4	37.6	3.2
100 (95 ~ 104.9)	男女	275	1002	37.0	42.0	47.0	41.9	3.1
110 (105 ~ 115.9)	男女	255	1099	40.7	46.0	52.0	46.1	3.5
120 (115 ~ 124.9)	男女	160	1193	45.0	51.0	56.0	50.5	3.7
130 (125 ~ 134.9)	男女	66	1291	48.3	54.0	61.8	54.5	4.2
140 (135 ~ 144.9)	男女	24	1386	52.2	57.5	64.0	58.0	4.2

区分を変更した身長サイズ別統計値

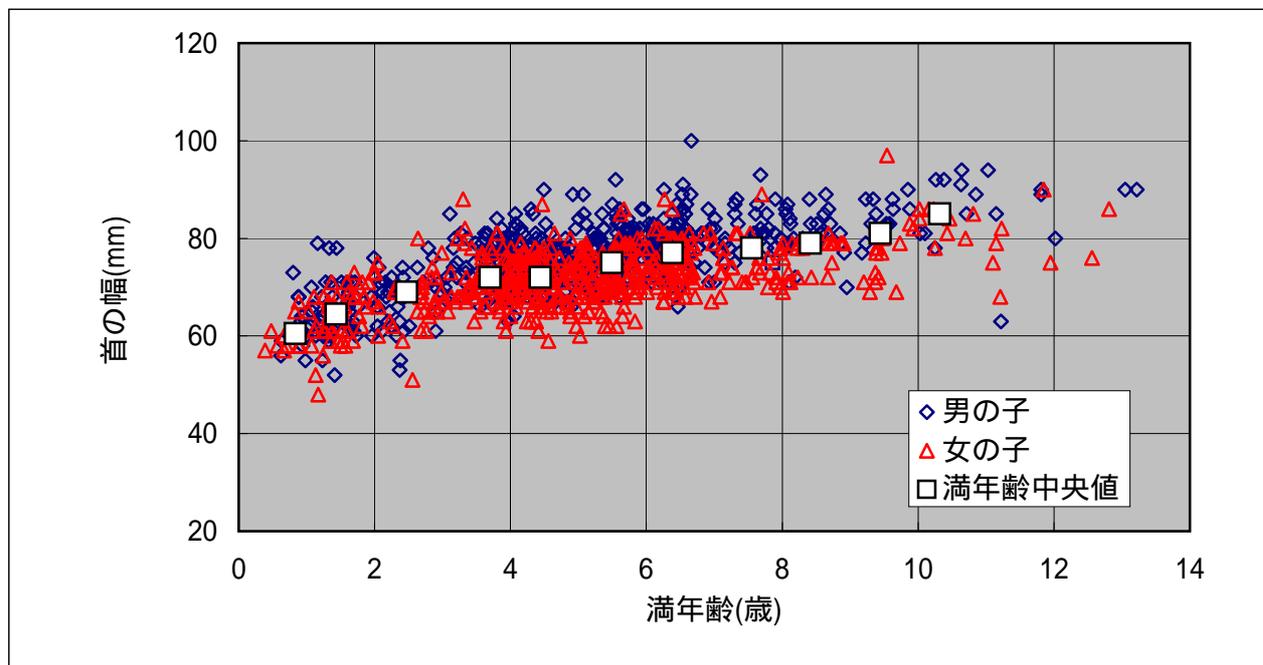
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	12	684	25.1	30.0	34.5	29.8	3.3
75 (70 ~ 79.9)	男女	48	758	25.0	32.5	38.7	32.0	4.6
85 (80 ~ 89.9)	男女	63	848	29.1	35.0	40.0	34.9	3.4
95 (90 ~ 99.9)	男女	174	971	36.0	40.0	45.0	40.5	3.0
105 (100 ~ 109.9)	男女	276	1046	38.0	44.0	49.0	43.7	3.5
115 (110 ~ 119.9)	男女	216	1141	43.0	48.0	55.0	48.4	3.4
125 (120 ~ 129.9)	男女	108	1229	46.0	52.0	58.7	52.3	4.0
135 (130 ~ 139.9)	男女	43	1344	50.0	56.0	62.0	55.9	4.5

(対年齢)

項目11.首の幅 neck breadth

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	26	0.84	56.3	60.5	68.0	61.2	4.3
1+(1~1.99)	男女	100	1.44	57.9	64.5	73.0	64.6	5.4
2+(2~2.99)	男女	74	2.48	59.7	69.0	75.4	67.5	5.5
3+(3~3.99)	男女	149	3.70	66.0	72.0	81.0	72.8	5.1
4+(4~4.99)	男女	227	4.44	65.3	72.0	81.0	72.9	5.1
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	66.0	75.0	84.1	74.7	5.5
6+(6~6.99)	男女	178	6.38	69.0	77.0	86.0	77.2	5.3
7+(7~7.99)	男女	62	7.55	71.0	78.0	88.0	78.1	5.5
8+(8~8.99)	男女	48	8.42	71.0	79.0	86.7	79.0	5.0
9+(9~8.99)	男女	26	9.44	69.5	81.0	89.5	80.5	7.1
10+(10~10.99)	男女	18	10.32	78.0	85.0	92.3	85.2	4.9

四捨五入年齢別統計値

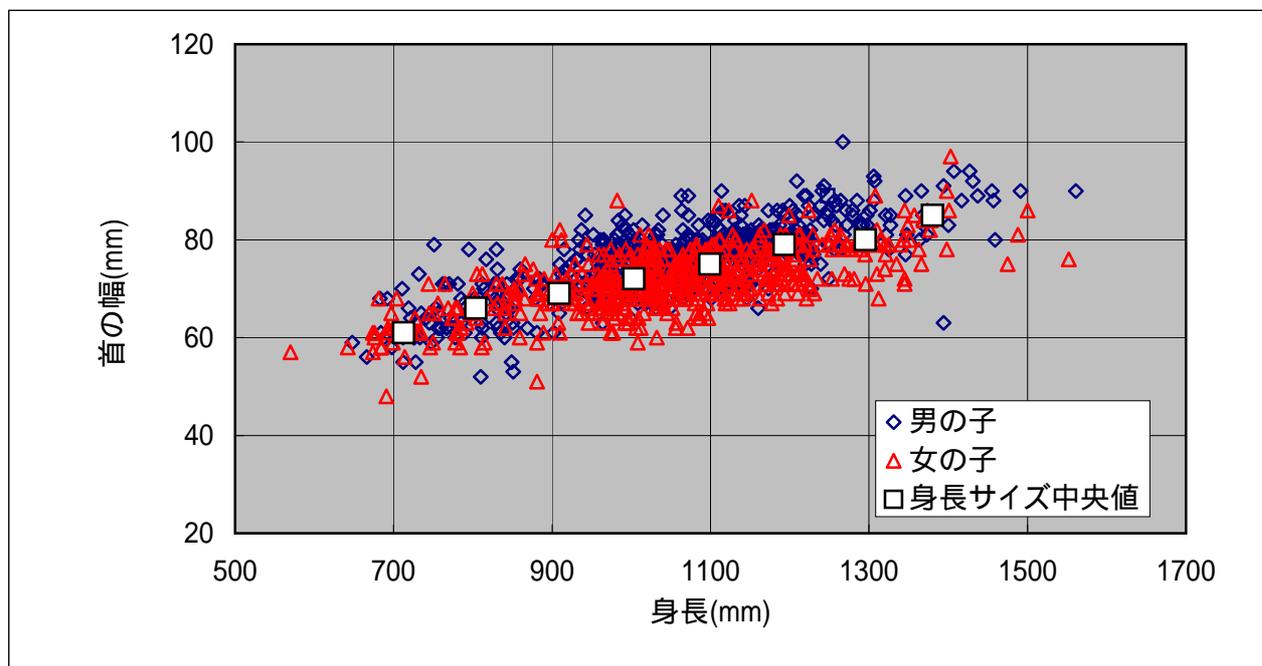
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	78	1.19	55.0	62.0	71.3	62.9	5.6
2±(1.5~2.49)	男女	83	1.95	59.0	67.0	73.0	66.2	4.9
3±(2.5~3.49)	男女	80	3.05	62.0	69.0	80.1	70.6	6.0
4±(3.5~4.49)	男女	234	4.04	66.0	72.0	81.0	73.1	5.0
5±(4.5~5.49)	男女	209	5.01	65.0	73.0	81.0	73.1	5.1
6±(5.5~6.49)	男女	225	6.02	68.2	76.0	85.0	76.1	5.2
7±(6.5~7.49)	男女	92	6.71	70.6	78.0	87.5	78.0	5.8
8±(7.5~8.49)	男女	59	7.97	70.9	79.0	88.0	78.6	5.6
9±(8.5~9.49)	男女	37	8.87	70.8	79.0	88.0	79.1	5.1
10±(9.45~10.49)	男女	23	10.02	78.0	84.0	92.0	84.1	5.7

(対身長)

項目11.首の幅 neck breadth

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	50	713	55.0	61.0	69.1	61.4	4.7
80 (75 ~ 84.9)	男女	87	804	59.0	66.0	73.7	65.9	5.0
90 (85 ~ 94.9)	男女	101	909	61.0	69.0	80.0	69.8	5.7
100 (95 ~ 104.9)	男女	314	1004	65.0	72.0	81.0	72.6	4.9
110 (105 ~ 115.9)	男女	298	1099	68.0	75.0	84.0	74.9	5.0
120 (115 ~ 124.9)	男女	179	1193	69.9	79.0	87.0	78.0	5.3
130 (125 ~ 134.9)	男女	70	1296	72.0	80.0	89.0	80.8	5.7
140 (135 ~ 144.9)	男女	26	1381	75.8	85.0	94.0	84.7	7.0

区分を変更した身長サイズ別統計値

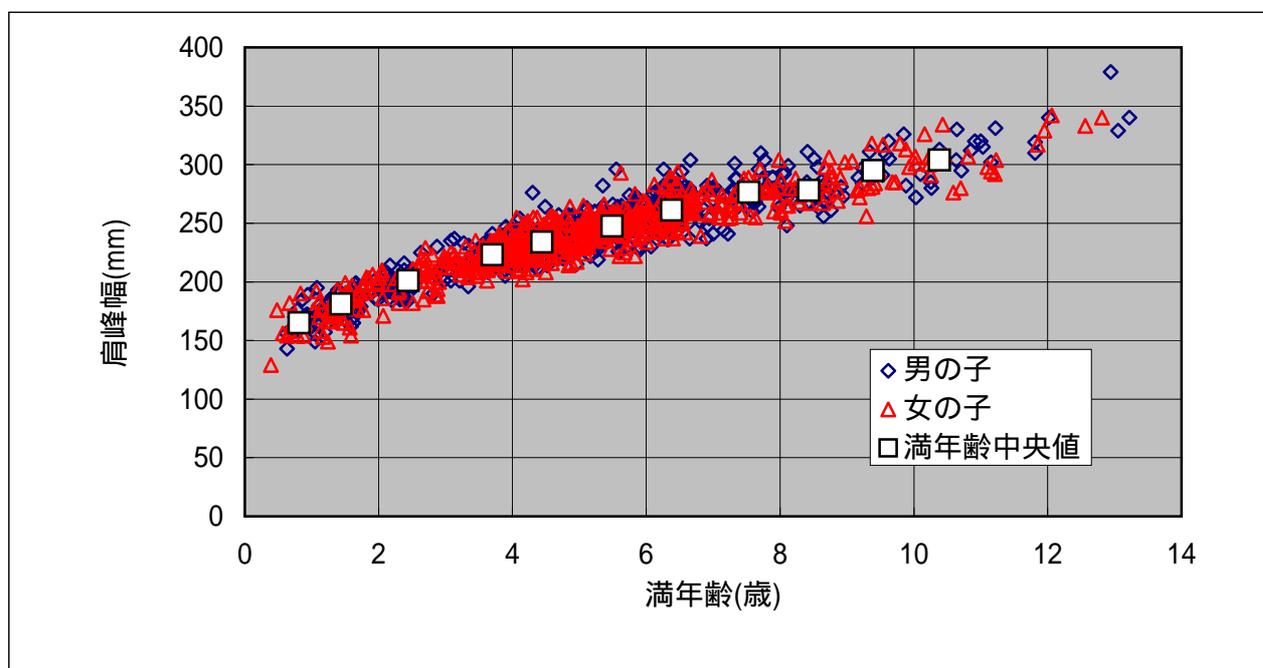
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	20	684	55.6	60.0	68.0	60.3	4.6
75 (70 ~ 79.9)	男女	72	754	57.1	63.0	71.0	63.6	4.8
85 (80 ~ 89.9)	男女	89	845	58.4	68.0	74.0	67.1	5.2
95 (90 ~ 99.9)	男女	202	965	64.0	71.0	81.0	71.7	5.3
105 (100 ~ 109.9)	男女	323	1047	66.0	73.0	80.0	73.5	4.7
115 (110 ~ 119.9)	男女	250	1141	69.0	77.0	85.0	76.5	4.9
125 (120 ~ 129.9)	男女	114	1229	70.7	79.0	89.0	79.7	5.9
135 (130 ~ 139.9)	男女	49	1345	71.4	81.0	90.6	81.3	6.2

(対年齢)

項目12.肩峰幅 shoulder breadth

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	28	0.82	146.9	165.0	187.6	165.2	13.2
1+(1~1.99)	男女	101	1.44	157.0	181.0	199.0	180.4	12.6
2+(2~2.99)	男女	81	2.44	184.0	201.0	222.0	201.5	11.8
3+(3~3.99)	男女	153	3.70	207.2	223.0	239.4	223.0	10.3
4+(4~4.99)	男女	235	4.44	214.0	234.0	255.0	234.4	12.0
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	228.0	247.5	266.0	247.9	12.3
6+(6~6.99)	男女	189	6.38	240.2	261.0	282.6	261.5	13.1
7+(7~7.99)	男女	66	7.54	254.3	276.5	299.8	274.3	14.5
8+(8~8.99)	男女	51	8.43	257.5	278.0	303.5	278.4	14.3
9+(9~8.99)	男女	31	9.39	275.0	295.0	319.0	295.0	16.1
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	276.0	304.0	330.0	301.9	17.5

四捨五入年齢別統計値

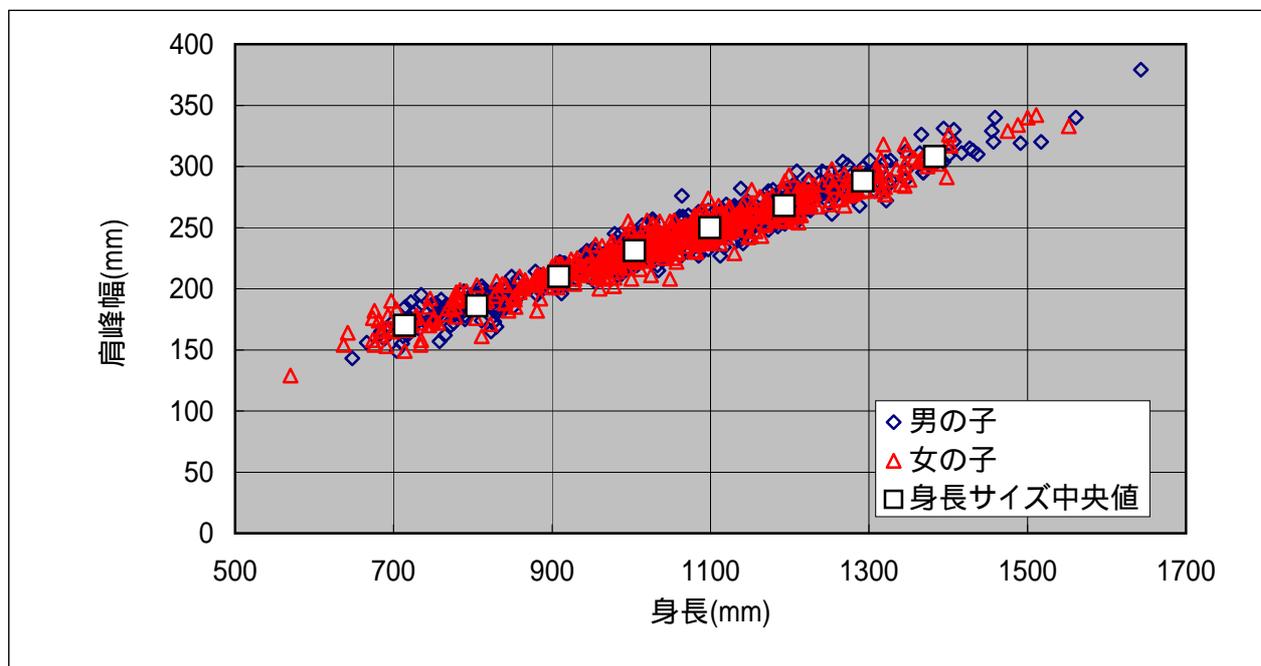
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	80	1.17	154.0	172.0	191.1	172.6	12.1
2±(1.5~2.49)	男女	88	1.97	169.7	191.5	207.7	190.6	11.9
3±(2.5~3.49)	男女	85	3.04	190.4	211.0	230.8	211.9	11.5
4±(3.5~4.49)	男女	241	4.05	211.0	230.0	246.0	229.6	11.3
5±(4.5~5.49)	男女	212	5.01	220.0	241.0	258.5	240.6	11.8
6±(5.5~6.49)	男女	230	6.03	236.0	255.0	279.1	255.6	13.5
7±(6.5~7.49)	男女	101	6.71	242.0	267.0	288.0	266.6	12.9
8±(7.5~8.49)	男女	60	7.94	256.0	278.0	304.0	277.6	14.0
9±(8.5~9.49)	男女	44	8.91	261.3	284.0	305.9	284.9	14.3
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	280.4	305.0	326.0	302.6	16.3

(対身長)

項目12.肩峰幅 shoulder breadth

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	51	714	153.5	170.0	189.5	170.6	11.5
80 (75 ~ 84.9)	男女	91	805	169.5	186.0	202.5	186.2	10.3
90 (85 ~ 94.9)	男女	104	909	193.2	210.0	224.0	209.7	10.0
100 (95 ~ 104.9)	男女	326	1004	212.5	231.0	246.8	230.2	10.2
110 (105 ~ 115.9)	男女	305	1099	234.0	250.0	264.8	249.3	9.8
120 (115 ~ 124.9)	男女	189	1193	254.0	268.0	285.6	268.5	10.3
130 (125 ~ 134.9)	男女	77	1292	272.0	288.0	307.2	288.4	11.6
140 (135 ~ 144.9)	男女	29	1383	292.6	308.0	328.4	309.1	10.8

区分を変更した身長サイズ別統計値

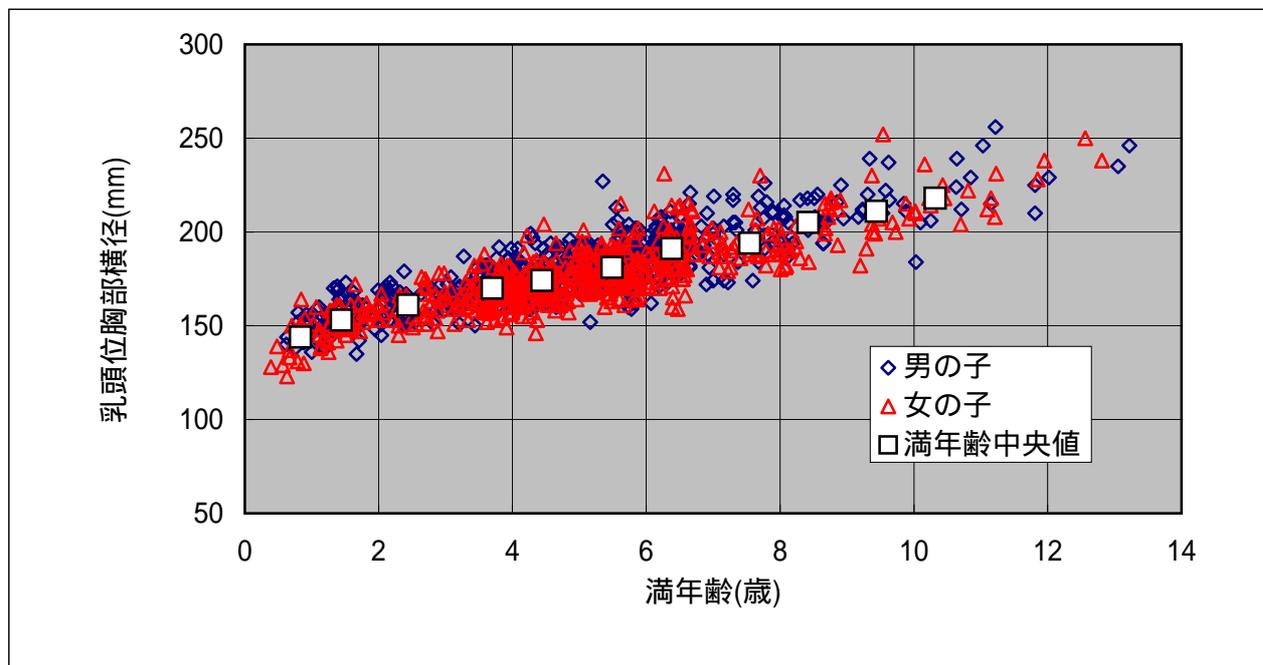
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	21	684	153.0	165.0	182.0	165.1	10.9
75 (70 ~ 79.9)	男女	74	754	156.3	179.0	195.7	178.3	11.7
85 (80 ~ 89.9)	男女	94	845	173.7	195.0	211.0	195.2	11.5
95 (90 ~ 99.9)	男女	208	965	206.7	221.5	237.0	221.8	9.7
105 (100 ~ 109.9)	男女	332	1047	223.6	239.0	256.5	239.7	10.3
115 (110 ~ 119.9)	男女	261	1141	242.0	258.0	275.0	258.0	10.2
125 (120 ~ 129.9)	男女	123	1229	261.0	278.0	294.9	277.8	10.1
135 (130 ~ 139.9)	男女	53	1345	280.0	298.0	318.0	298.7	12.2

(対年齢)

項目13.乳頭位胸部横径 bust breadth

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	27	0.83	128.3	144.0	156.7	143.7	10.3
1+(1~1.99)	男女	100	1.45	139.0	153.0	169.0	153.6	8.2
2+(2~2.99)	男女	75	2.44	149.7	161.0	175.3	161.1	8.3
3+(3~3.99)	男女	149	3.70	154.0	170.0	183.0	169.2	9.2
4+(4~4.99)	男女	228	4.44	160.0	174.0	191.0	174.4	9.5
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	165.0	181.0	201.0	181.4	10.9
6+(6~6.99)	男女	177	6.38	171.0	191.0	211.0	190.7	12.0
7+(7~7.99)	男女	62	7.55	174.3	194.0	219.0	196.4	13.0
8+(8~8.99)	男女	47	8.42	182.6	205.0	218.0	202.2	12.0
9+(9~8.99)	男女	26	9.44	193.0	211.0	238.5	212.5	14.8
10+(10~10.99)	男女	18	10.32	201.0	218.0	236.5	216.4	12.8

四捨五入年齢別統計値

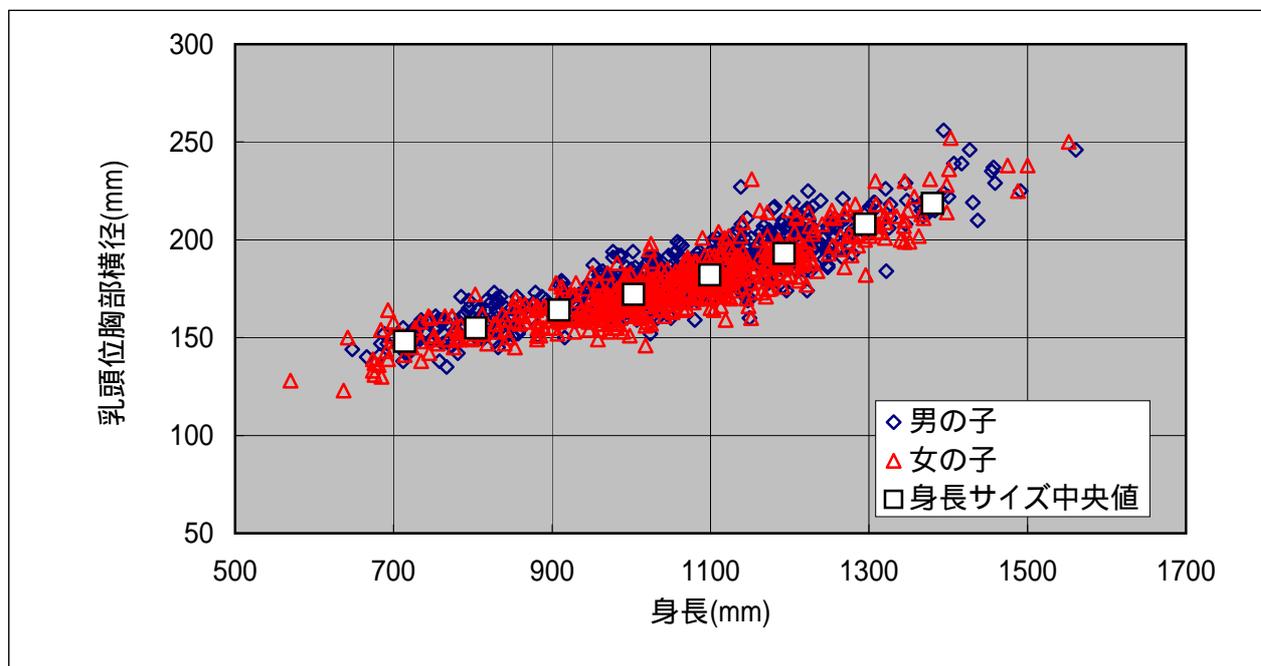
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	78	1.19	132.7	149.0	164.2	149.5	9.6
2±(1.5~2.49)	男女	85	1.95	145.4	157.0	171.0	157.7	8.0
3±(2.5~3.49)	男女	80	3.05	151.0	165.0	178.0	164.3	8.6
4±(3.5~4.49)	男女	235	4.04	157.0	172.0	186.0	171.8	9.5
5±(4.5~5.49)	男女	209	5.01	163.0	178.0	193.0	178.1	9.5
6±(5.5~6.49)	男女	224	6.02	165.2	186.0	204.9	186.1	12.2
7±(6.5~7.49)	男女	92	6.71	174.6	193.5	215.0	193.8	11.9
8±(7.5~8.49)	男女	58	7.94	181.9	195.0	218.2	197.8	12.2
9±(8.5~9.49)	男女	37	8.87	192.6	208.0	226.0	208.9	11.1
10±(9.45~10.49)	男女	23	10.02	200.5	215.0	236.9	215.5	13.7

(対身長)

項目13.乳頭位胸部横径 bust breadth

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	49	714	134.2	148.0	159.6	147.6	8.0
80 (75 ~ 84.9)	男女	89	804	145.4	155.0	169.6	155.9	7.7
90 (85 ~ 94.9)	男女	101	909	151.0	164.0	177.0	163.8	7.7
100 (95 ~ 104.9)	男女	315	1003	157.0	172.0	187.3	172.2	9.0
110 (105 ~ 115.9)	男女	297	1099	168.8	182.0	199.2	182.7	9.8
120 (115 ~ 124.9)	男女	179	1193	175.9	193.0	215.0	194.4	11.5
130 (125 ~ 134.9)	男女	69	1295	191.4	208.0	224.0	207.4	10.1
140 (135 ~ 144.9)	男女	26	1381	204.0	218.5	250.5	222.8	14.4

区分を変更した身長サイズ別統計値

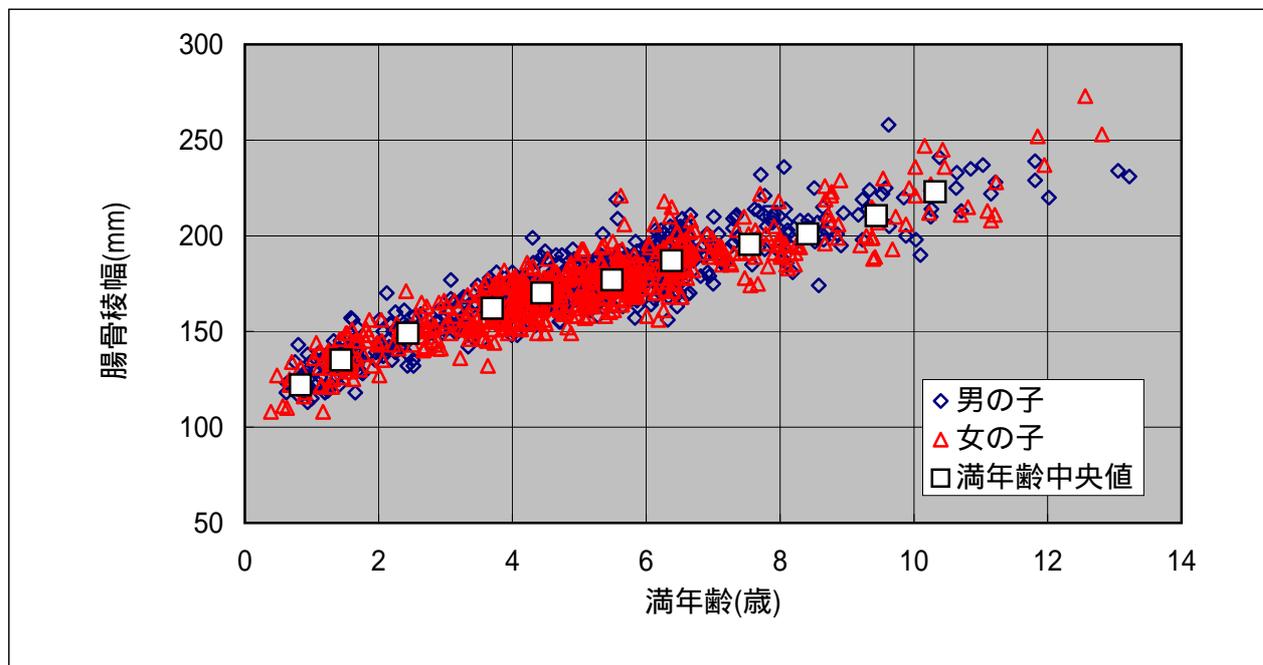
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	21	684	130.0	143.0	154.0	143.0	9.6
75 (70 ~ 79.9)	男女	72	756	139.7	153.0	162.0	152.2	7.3
85 (80 ~ 89.9)	男女	90	845	148.5	158.5	171.0	159.2	7.4
95 (90 ~ 99.9)	男女	203	965	155.0	169.0	182.9	168.9	8.9
105 (100 ~ 109.9)	男女	323	1047	162.0	177.0	191.0	176.7	8.7
115 (110 ~ 119.9)	男女	249	1141	170.4	188.0	206.6	188.3	11.5
125 (120 ~ 129.9)	男女	114	1229	183.3	199.5	216.4	199.9	10.7
135 (130 ~ 139.9)	男女	48	1345	199.4	213.5	230.0	214.2	11.3

(対年齢)

項目14.腸骨稜幅 bicristal breadth

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	27	0.83	110.3	122.0	136.8	123.3	8.7
1+(1~1.99)	男女	99	1.44	119.9	135.0	151.0	135.2	9.7
2+(2~2.99)	男女	75	2.44	135.0	149.0	165.0	148.7	9.1
3+(3~3.99)	男女	149	3.70	146.8	162.0	175.6	162.1	9.3
4+(4~4.99)	男女	227	4.44	154.3	170.0	186.0	169.8	9.3
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	163.0	177.0	193.0	177.3	10.1
6+(6~6.99)	男女	179	6.38	168.0	187.0	205.0	186.6	11.6
7+(7~7.99)	男女	62	7.55	178.3	195.5	217.8	197.7	12.1
8+(8~8.99)	男女	48	8.42	183.7	201.0	225.7	202.2	13.4
9+(9~8.99)	男女	26	9.44	190.0	210.5	228.8	210.7	15.2
10+(10~10.99)	男女	18	10.32	196.8	223.0	245.3	222.7	16.1

四捨五入年齢別統計値

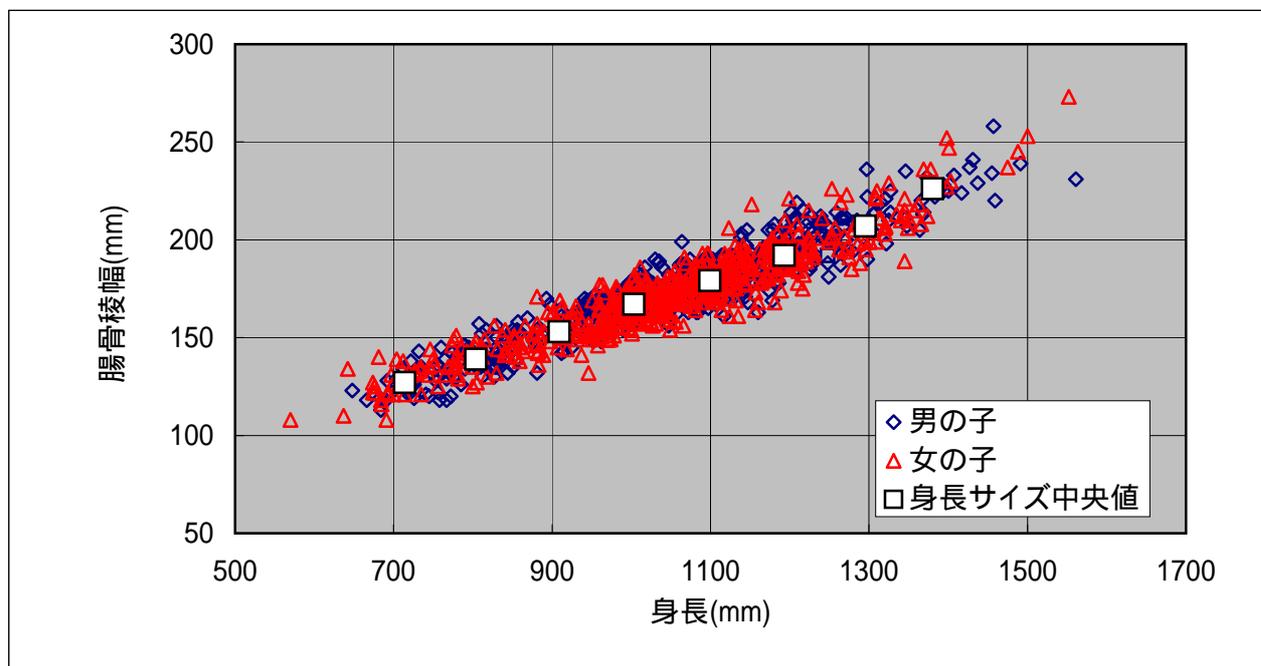
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	77	1.17	114.6	130.0	144.2	128.7	9.2
2±(1.5~2.49)	男女	85	1.95	129.0	143.0	156.8	143.0	9.8
3±(2.5~3.49)	男女	80	3.05	141.0	153.0	168.1	154.2	9.1
4±(3.5~4.49)	男女	234	4.04	151.0	167.0	179.7	166.4	9.2
5±(4.5~5.49)	男女	209	5.01	158.0	172.0	189.0	173.4	9.3
6±(5.5~6.49)	男女	226	6.02	164.0	182.0	202.8	182.2	11.5
7±(6.5~7.49)	男女	92	6.71	176.7	191.0	209.5	191.6	10.0
8±(7.5~8.49)	男女	59	7.97	182.8	198.0	221.1	199.4	12.6
9±(8.5~9.49)	男女	37	8.87	188.8	207.0	225.2	207.0	12.1
10±(9.45~10.49)	男女	23	10.02	193.5	221.0	246.8	220.5	18.1

(対身長)

項目14.腸骨稜幅 bicristal breadth

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	49	714	116.4	127.0	139.6	127.2	8.0
80 (75 ~ 84.9)	男女	89	804	125.0	139.0	153.2	139.0	8.6
90 (85 ~ 94.9)	男女	101	909	139.0	153.0	168.0	153.4	8.8
100 (95 ~ 104.9)	男女	314	1004	153.0	167.0	178.4	166.6	8.1
110 (105 ~ 115.9)	男女	299	1099	166.9	179.0	193.0	178.9	8.6
120 (115 ~ 124.9)	男女	179	1193	177.7	192.0	211.0	192.3	10.6
130 (125 ~ 134.9)	男女	70	1296	189.5	207.0	225.6	207.4	11.4
140 (135 ~ 144.9)	男女	26	1381	208.5	226.0	245.5	225.7	11.9

区分を変更した身長サイズ別統計値

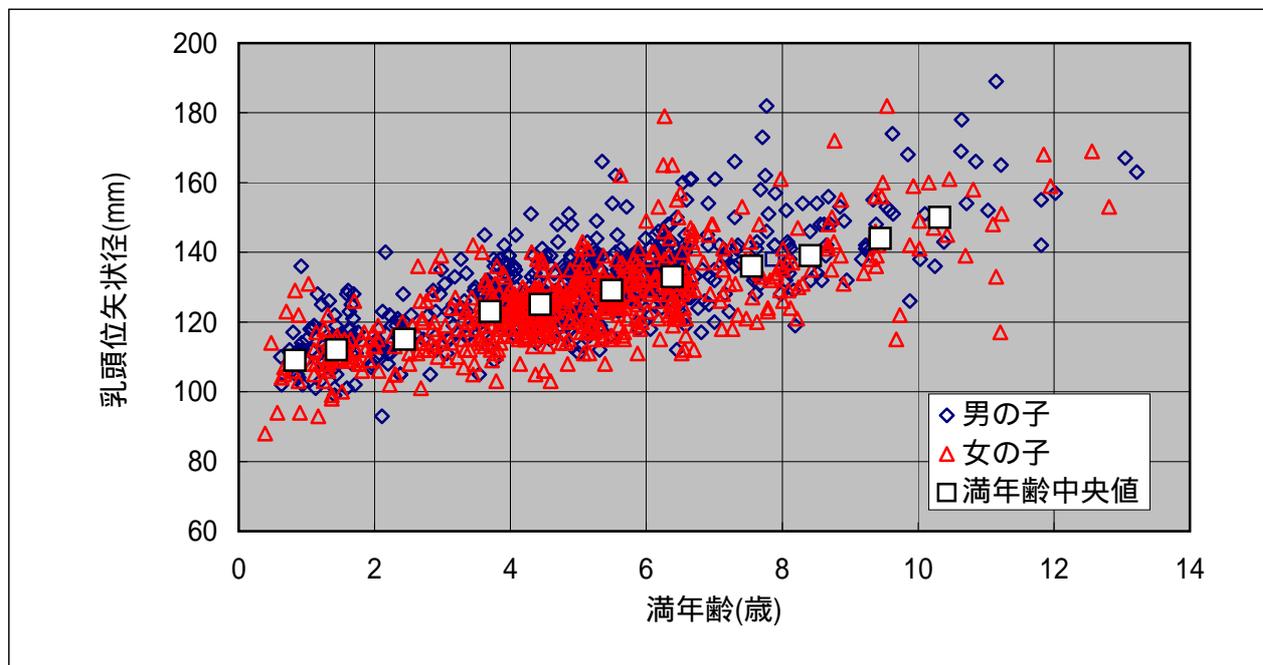
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	21	684	110.0	122.0	134.0	122.0	7.6
75 (70 ~ 79.9)	男女	72	756	120.0	133.5	146.0	133.3	8.1
85 (80 ~ 89.9)	男女	90	845	130.9	145.0	159.1	145.5	9.1
95 (90 ~ 99.9)	男女	202	965	149.0	161.0	174.0	160.9	8.2
105 (100 ~ 109.9)	男女	323	1047	159.0	172.0	187.0	172.8	8.2
115 (110 ~ 119.9)	男女	251	1141	169.0	185.0	202.5	184.7	10.2
125 (120 ~ 129.9)	男女	114	1229	185.0	198.0	216.4	199.0	10.7
135 (130 ~ 139.9)	男女	49	1345	199.0	214.0	235.6	215.8	11.7

(対年齢)

項目15.乳頭位矢状径 chest depth

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	27	0.83	94.0	109.0	127.2	109.4	10.3
1+(1~1.99)	男女	101	1.44	101.0	112.0	126.0	112.6	7.3
2+(2~2.99)	男女	73	2.44	105.0	115.0	135.4	116.5	8.8
3+(3~3.99)	男女	149	3.70	109.4	123.0	138.0	123.5	8.5
4+(4~4.99)	男女	226	4.44	115.0	125.0	139.0	125.5	7.9
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	116.0	129.0	141.1	129.2	9.1
6+(6~6.99)	男女	178	6.38	119.0	133.0	154.2	134.3	10.7
7+(7~7.99)	男女	62	7.55	120.1	136.0	162.0	138.2	13.4
8+(8~8.99)	男女	48	8.42	124.7	139.0	154.7	140.0	10.3
9+(9~8.99)	男女	26	9.44	123.0	144.0	172.5	146.8	15.2
10+(10~10.99)	男女	18	10.32	137.7	150.0	170.4	151.9	11.5

四捨五入年齢別統計値

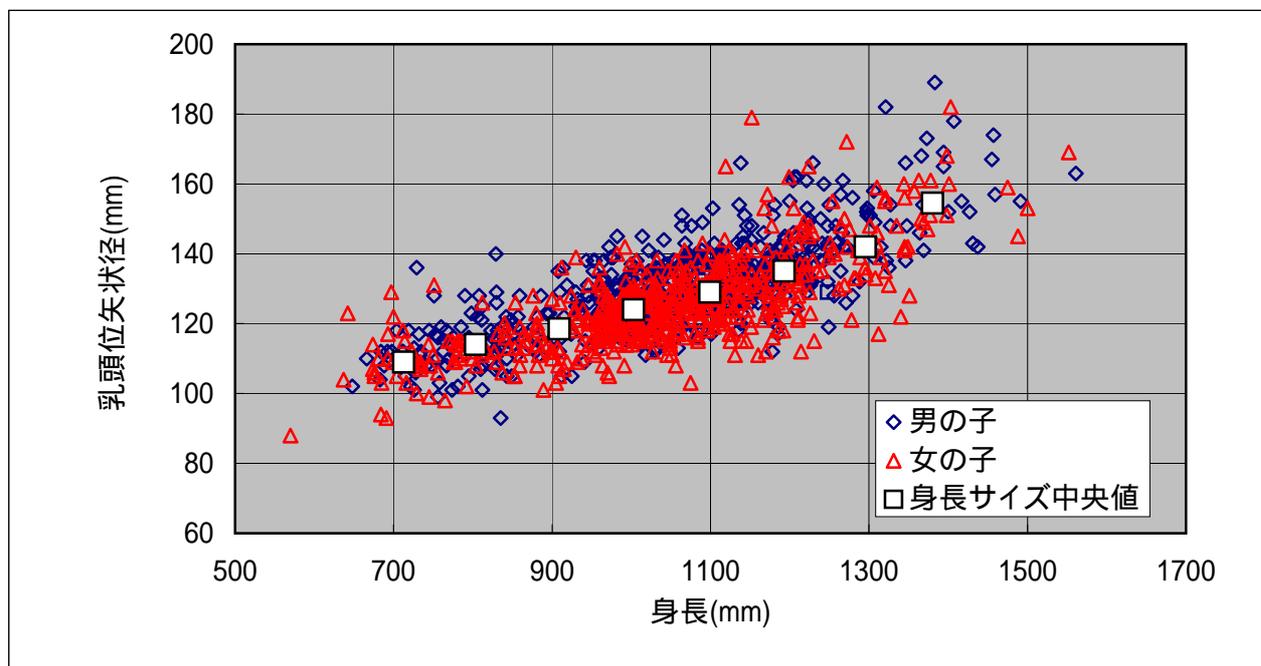
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	79	1.17	98.9	111.0	126.2	111.2	8.4
2±(1.5~2.49)	男女	84	1.93	102.5	113.5	127.7	113.9	7.3
3±(2.5~3.49)	男女	79	3.06	107.9	119.0	136.0	119.6	8.6
4±(3.5~4.49)	男女	234	4.04	113.0	125.0	138.0	124.9	7.8
5±(4.5~5.49)	男女	208	5.02	114.0	127.0	140.7	126.8	8.9
6±(5.5~6.49)	男女	225	6.02	119.2	131.0	148.8	132.5	9.4
7±(6.5~7.49)	男女	92	6.71	117.6	135.0	158.4	135.4	11.7
8±(7.5~8.49)	男女	59	7.97	122.8	135.0	161.1	138.4	12.4
9±(8.5~9.49)	男女	37	8.87	132.0	142.0	156.8	144.9	9.1
10±(9.45~10.49)	男女	23	10.02	122.4	149.0	173.4	148.5	15.6

(対身長)

項目15.乳頭位矢状径 chest depth

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	50	713	99.5	109.0	120.2	110.0	7.6
80 (75 ~ 84.9)	男女	88	804	101.4	114.0	128.0	113.7	7.8
90 (85 ~ 94.9)	男女	100	909	105.0	118.5	131.2	118.5	8.2
100 (95 ~ 104.9)	男女	313	1003	114.0	124.0	138.0	124.5	7.4
110 (105 ~ 115.9)	男女	298	1099	117.0	129.0	143.0	130.0	8.4
120 (115 ~ 124.9)	男女	179	1193	118.9	135.0	157.3	136.1	11.1
130 (125 ~ 134.9)	男女	70	1296	126.9	142.0	160.6	143.9	11.7
140 (135 ~ 144.9)	男女	26	1381	141.3	154.5	181.0	157.4	13.9

区分を変更した身長サイズ別統計値

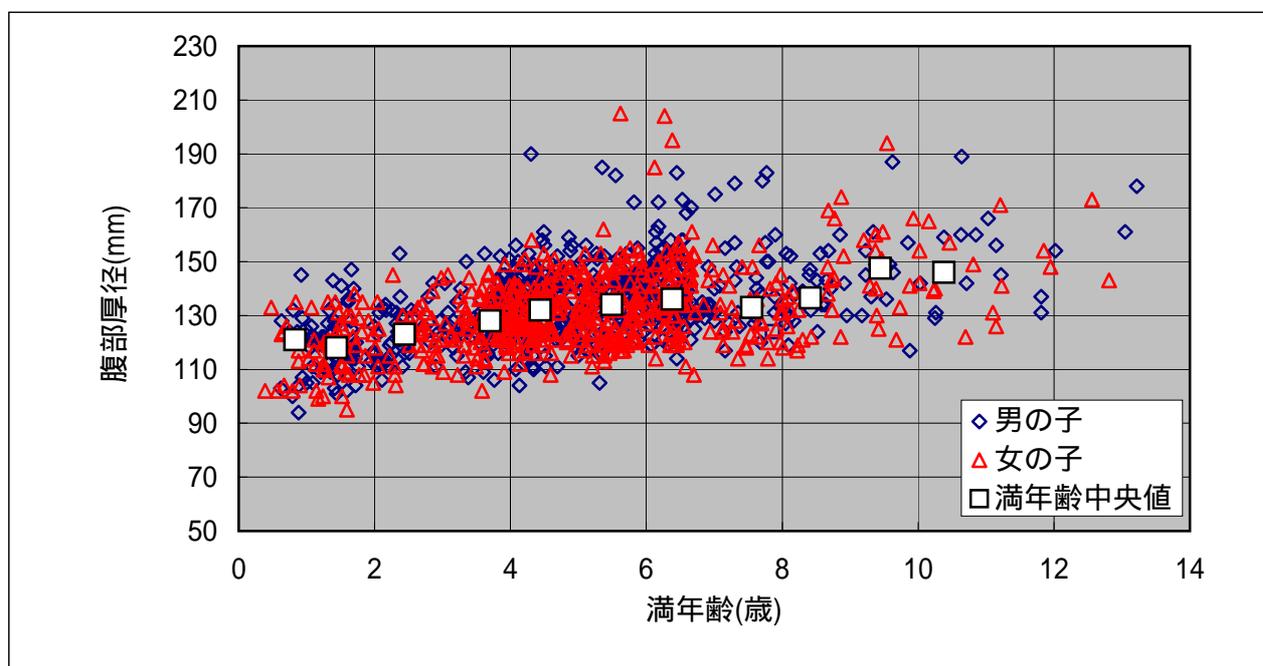
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	21	684	94.0	109.0	123.0	108.8	8.2
75 (70 ~ 79.9)	男女	73	755	100.6	112.0	125.0	111.8	7.4
85 (80 ~ 89.9)	男女	88	845	105.0	115.0	128.0	115.4	7.3
95 (90 ~ 99.9)	男女	202	965	109.0	123.0	138.0	122.7	8.3
105 (100 ~ 109.9)	男女	322	1048	115.0	127.0	139.0	126.7	7.6
115 (110 ~ 119.9)	男女	250	1141	118.0	132.0	148.0	132.6	9.5
125 (120 ~ 129.9)	男女	114	1229	122.7	139.5	161.0	140.3	11.2
135 (130 ~ 139.9)	男女	49	1345	129.2	149.0	171.4	150.0	14.2

(対年齢)

項目16.腹部厚径 abdominal depth

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	27	0.83	100.6	121.0	134.4	117.1	13.2
1+(1~1.99)	男女	101	1.44	102.0	118.0	136.0	118.4	10.7
2+(2~2.99)	男女	75	2.44	111.0	123.0	139.9	123.1	10.0
3+(3~3.99)	男女	149	3.70	109.8	128.0	145.0	128.5	10.3
4+(4~4.99)	男女	227	4.44	115.0	132.0	151.7	132.8	11.6
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	117.0	134.0	153.0	134.9	12.8
6+(6~6.99)	男女	178	6.38	119.0	136.0	161.3	139.2	14.6
7+(7~7.99)	男女	62	7.55	118.1	133.0	174.3	136.7	16.1
8+(8~8.99)	男女	48	8.42	119.0	136.5	163.9	138.0	13.3
9+(9~8.99)	男女	26	9.44	122.0	147.5	181.8	147.8	18.2
10+(10~10.99)	男女	17	10.38	127.6	146.0	169.8	148.6	16.0

四捨五入年齢別統計値

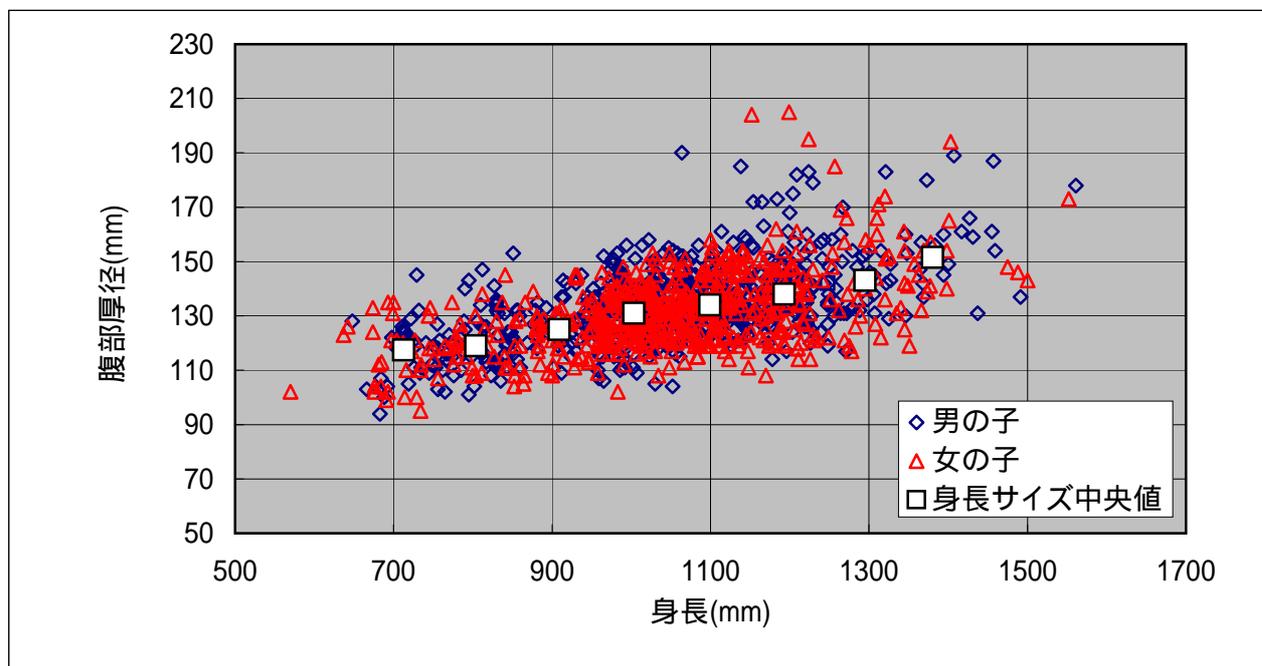
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	79	1.17	100.9	119.0	135.0	117.4	10.9
2±(1.5~2.49)	男女	85	1.95	104.2	118.0	139.6	120.5	11.4
3±(2.5~3.49)	男女	80	3.05	110.9	125.0	142.1	125.2	9.4
4±(3.5~4.49)	男女	234	4.04	114.0	131.0	149.4	131.1	11.4
5±(4.5~5.49)	男女	209	5.01	115.0	131.0	152.0	132.8	11.6
6±(5.5~6.49)	男女	225	6.02	119.0	136.0	157.0	138.1	14.3
7±(6.5~7.49)	男女	92	6.71	118.6	135.0	164.2	138.3	14.1
8±(7.5~8.49)	男女	59	7.97	118.9	133.0	157.3	135.5	14.0
9±(8.5~9.49)	男女	37	8.87	124.8	143.0	166.6	145.3	13.1
10±(9.45~10.49)	男女	22	9.98	121.4	144.0	186.0	147.8	19.0

(対身長)

項目16.腹部厚径 abdominal depth

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	50	713	99.5	117.5	134.1	115.9	12.0
80 (75 ~ 84.9)	男女	89	804	106.4	119.0	139.2	120.0	10.1
90 (85 ~ 94.9)	男女	101	909	109.0	125.0	143.0	124.9	10.0
100 (95 ~ 104.9)	男女	314	1004	115.0	131.0	149.0	130.6	10.5
110 (105 ~ 115.9)	男女	298	1099	119.0	134.0	153.0	134.9	11.4
120 (115 ~ 124.9)	男女	179	1193	119.0	138.0	172.0	139.6	15.9
130 (125 ~ 134.9)	男女	69	1295	121.4	143.0	170.6	144.6	15.5
140 (135 ~ 144.9)	男女	26	1381	131.3	151.5	186.8	152.6	17.2

区分を変更した身長サイズ別統計値

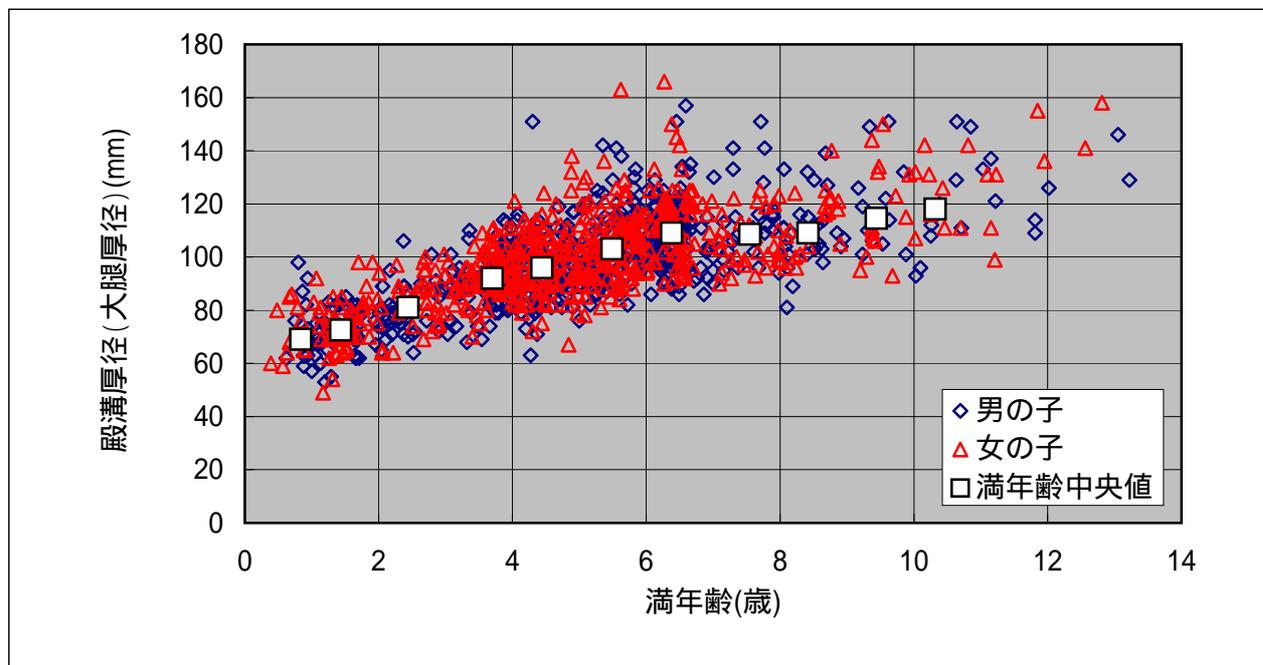
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	21	684	99.0	112.0	133.0	113.7	12.9
75 (70 ~ 79.9)	男女	73	755	101.6	118.0	135.0	118.1	9.8
85 (80 ~ 89.9)	男女	90	845	108.0	123.0	138.6	122.4	10.4
95 (90 ~ 99.9)	男女	202	965	111.0	128.0	146.0	128.5	10.7
105 (100 ~ 109.9)	男女	323	1047	117.0	132.0	150.0	132.4	10.6
115 (110 ~ 119.9)	男女	250	1141	119.0	136.0	157.6	137.6	13.3
125 (120 ~ 129.9)	男女	113	1229	118.6	140.0	172.0	141.1	16.4
135 (130 ~ 139.9)	男女	49	1345	125.8	145.0	172.8	147.0	14.3

(対年齢)

項目17.殿溝厚径(大腿厚径) gluteal furrow depth (thigh depth)

散布図



満年齢別統計値

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	26	0.84	59.3	69.0	90.8	72.6	10.8
1+(1~1.99)	男女	102	1.44	60.1	72.5	85.0	73.2	8.6
2+(2~2.99)	男女	75	2.44	65.0	81.0	98.6	81.8	9.9
3+(3~3.99)	男女	149	3.70	75.4	92.0	110.0	92.9	10.0
4+(4~4.99)	男女	227	4.44	79.6	96.0	115.7	96.9	11.9
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	86.0	103.0	126.1	104.4	13.0
6+(6~6.99)	男女	178	6.38	91.0	109.0	133.0	109.8	13.6
7+(7~7.99)	男女	62	7.55	93.1	108.5	132.9	109.2	12.9
8+(8~8.99)	男女	47	8.42	96.0	109.0	132.7	110.6	12.8
9+(9~8.99)	男女	26	9.44	96.3	114.5	149.8	118.7	17.3
10+(10~10.99)	男女	18	10.32	95.6	118.0	149.3	121.5	17.2

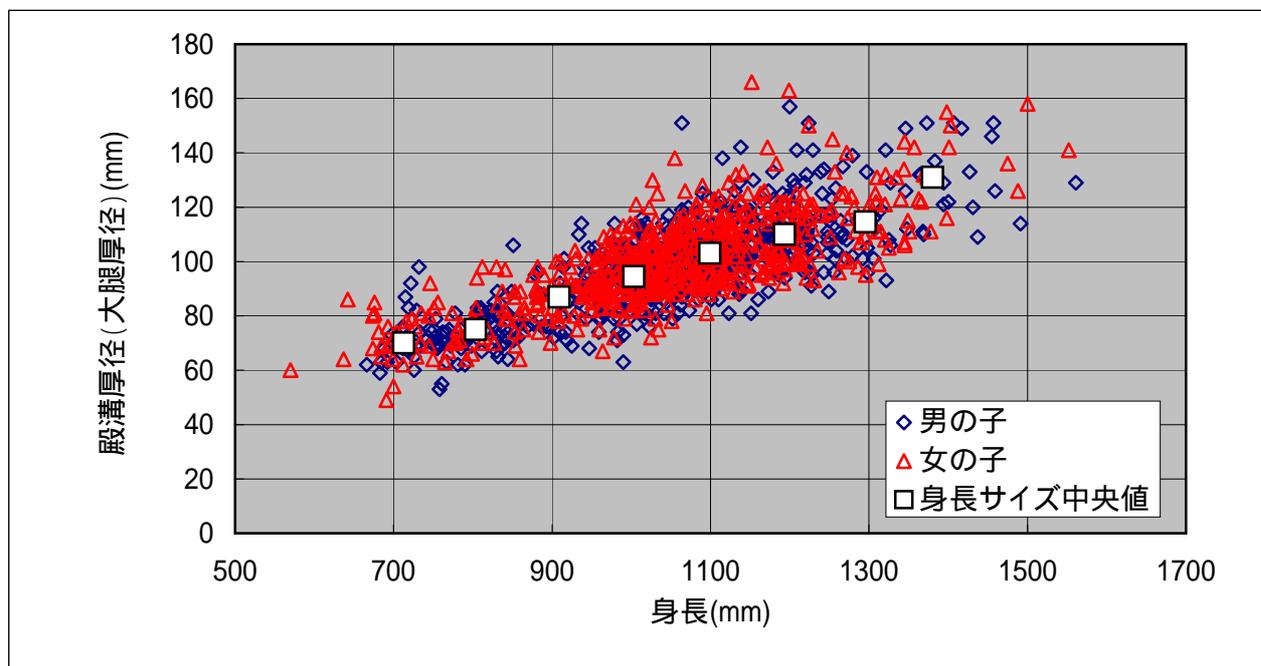
四捨五入年齢別統計値

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	79	1.20	56.8	70.0	86.1	71.9	9.4
2±(1.5~2.49)	男女	85	1.95	64.2	77.0	94.8	77.2	9.0
3±(2.5~3.49)	男女	80	3.05	71.0	88.0	101.0	86.3	9.8
4±(3.5~4.49)	男女	234	4.04	79.0	96.0	113.0	95.7	11.1
5±(4.5~5.49)	男女	209	5.01	82.0	98.0	121.0	99.6	12.1
6±(5.5~6.49)	男女	225	6.02	89.2	107.0	129.0	108.2	13.1
7±(6.5~7.49)	男女	92	6.71	92.0	107.5	133.5	109.5	13.8
8±(7.5~8.49)	男女	58	7.94	93.9	109.0	132.2	109.3	12.6
9±(8.5~9.49)	男女	37	8.87	99.6	114.0	140.8	116.3	13.6
10±(9.45~10.49)	男女	23	10.02	93.3	116.0	149.2	118.7	16.6

(対身長)

項目17.殿溝厚径(大腿厚径) gluteal furrow depth (thigh depth)

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	50	713	59.5	70.0	89.8	72.0	9.6
80 (75 ~ 84.9)	男女	90	804	63.0	75.0	89.0	75.2	8.6
90 (85 ~ 94.9)	男女	101	909	71.0	87.0	101.0	86.2	10.0
100 (95 ~ 104.9)	男女	314	1004	79.0	94.5	112.4	95.1	10.3
110 (105 ~ 115.9)	男女	298	1099	88.0	103.0	124.0	104.0	11.6
120 (115 ~ 124.9)	男女	178	1194	94.0	110.0	134.3	111.5	13.6
130 (125 ~ 134.9)	男女	70	1296	96.0	114.5	140.6	115.8	13.7
140 (135 ~ 144.9)	男女	26	1381	110.3	131.0	151.0	129.7	14.3

区分を変更した身長サイズ別統計値

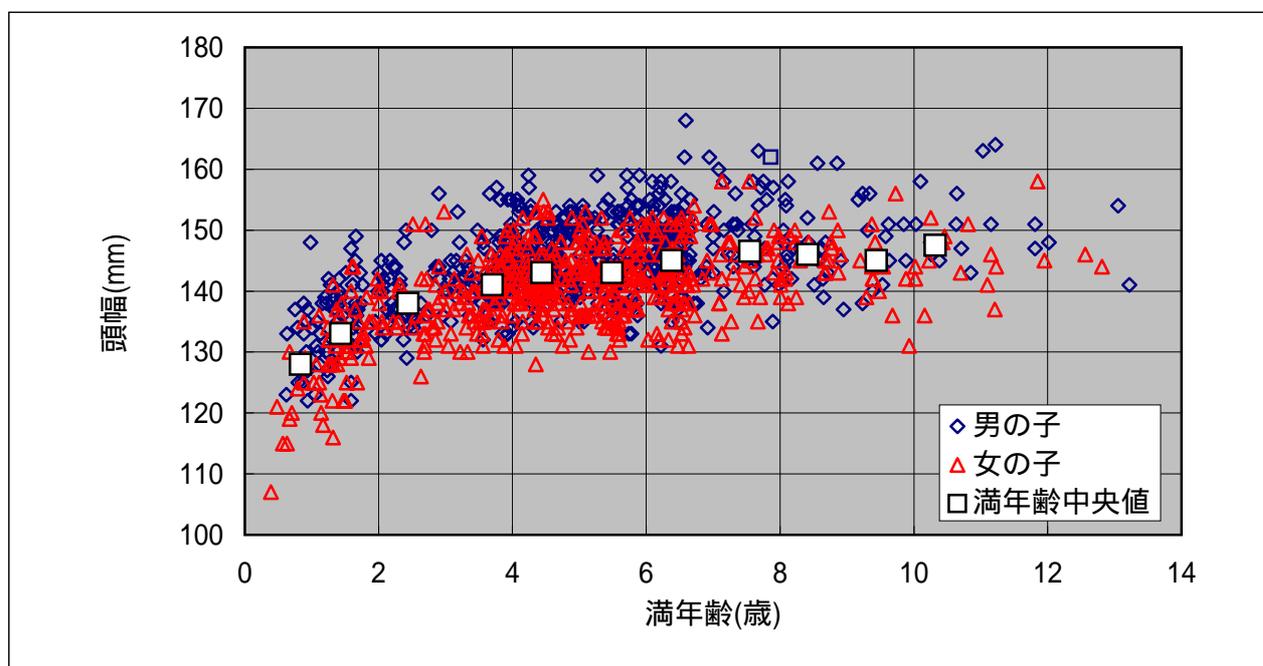
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	20	684	58.5	68.5	85.1	69.4	9.1
75 (70 ~ 79.9)	男女	74	756	61.3	70.5	85.7	72.0	8.2
85 (80 ~ 89.9)	男女	90	845	67.9	79.5	96.6	80.7	8.7
95 (90 ~ 99.9)	男女	202	965	74.0	92.0	107.0	91.7	10.0
105 (100 ~ 109.9)	男女	323	1047	82.0	99.0	117.0	99.4	11.2
115 (110 ~ 119.9)	男女	249	1141	91.0	106.0	126.0	107.7	12.4
125 (120 ~ 129.9)	男女	114	1229	95.7	111.0	140.4	113.4	13.8
135 (130 ~ 139.9)	男女	49	1345	102.6	121.0	147.0	121.8	14.1

(対年齢)

項目18.頭幅 head breadth

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	27	0.83	115.0	128.0	137.7	127.5	8.6
1+(1~1.99)	男女	100	1.44	122.0	133.0	143.1	133.3	6.6
2+(2~2.99)	男女	75	2.44	131.7	138.0	150.3	138.8	5.7
3+(3~3.99)	男女	149	3.70	133.0	141.0	150.0	141.5	5.6
4+(4~4.99)	男女	227	4.44	134.3	143.0	153.0	143.7	5.7
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	134.0	143.0	153.1	143.6	6.0
6+(6~6.99)	男女	178	6.38	134.0	145.0	155.2	145.4	6.7
7+(7~7.99)	男女	62	7.55	135.2	146.5	158.0	147.3	7.1
8+(8~8.99)	男女	48	8.42	139.0	146.0	157.0	146.3	5.4
9+(9~8.99)	男女	26	9.44	136.5	145.0	156.0	145.5	6.5
10+(10~10.99)	男女	18	10.32	141.1	147.5	156.3	147.5	5.3

四捨五入年齢別統計値

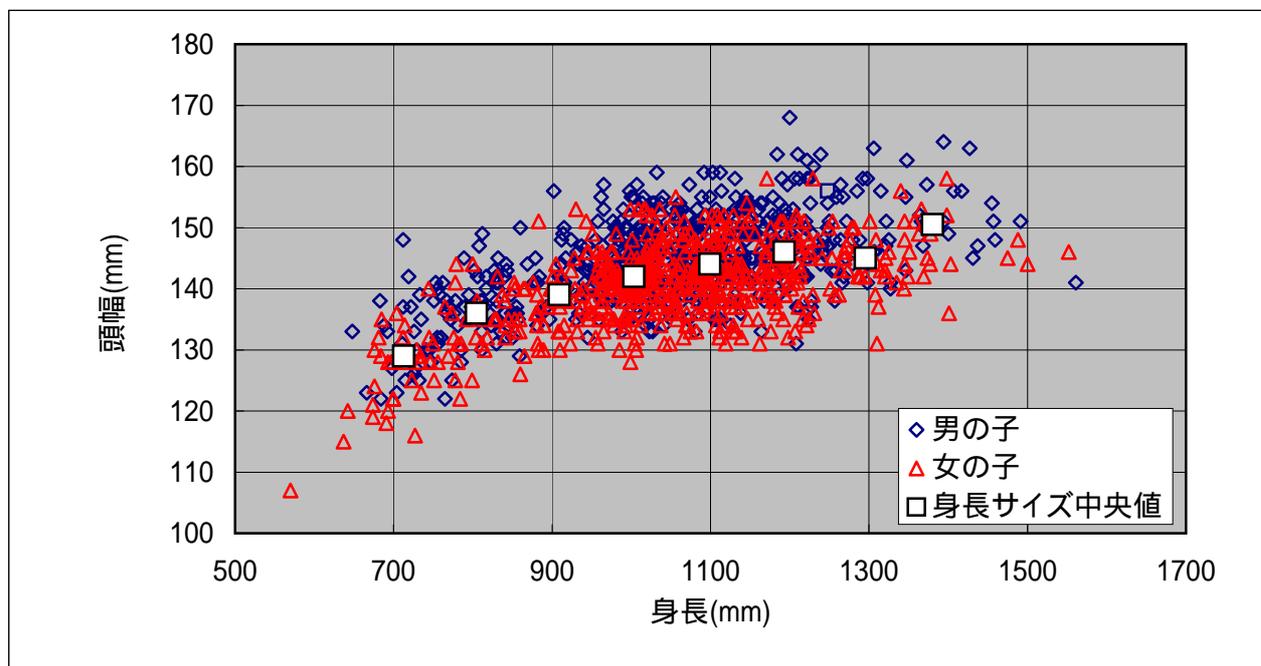
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	79	1.17	118.9	131.0	141.0	130.8	6.9
2±(1.5~2.49)	男女	84	1.96	125.6	136.5	145.0	136.6	5.9
3±(2.5~3.49)	男女	80	3.05	131.0	139.5	151.0	139.5	5.9
4±(3.5~4.49)	男女	234	4.04	134.0	142.5	154.0	143.0	5.8
5±(4.5~5.49)	男女	209	5.01	134.0	143.0	152.6	143.4	5.7
6±(5.5~6.49)	男女	225	6.02	134.0	144.0	154.0	144.5	6.3
7±(6.5~7.49)	男女	92	6.71	134.6	146.0	158.0	145.9	7.1
8±(7.5~8.49)	男女	59	7.97	138.9	147.0	158.0	147.4	6.4
9±(8.5~9.49)	男女	37	8.87	138.8	145.0	157.0	146.2	6.0
10±(9.45~10.49)	男女	23	10.02	136.0	145.0	155.6	145.9	6.3

(対身長)

項目18.頭幅 head breadth

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	50	713	119.5	129.0	139.6	129.2	6.5
80 (75 ~ 84.9)	男女	88	805	125.0	136.0	144.0	135.9	5.6
90 (85 ~ 94.9)	男女	101	909	130.0	139.0	150.0	139.3	5.7
100 (95 ~ 104.9)	男女	314	1004	134.0	142.0	153.0	142.9	5.8
110 (105 ~ 115.9)	男女	298	1099	134.0	144.0	154.0	144.3	6.0
120 (115 ~ 124.9)	男女	179	1193	135.0	146.0	158.0	145.7	6.8
130 (125 ~ 134.9)	男女	70	1296	139.0	145.0	157.6	146.4	6.1
140 (135 ~ 144.9)	男女	26	1381	142.5	150.5	161.8	150.3	6.3

区分を変更した身長サイズ別統計値

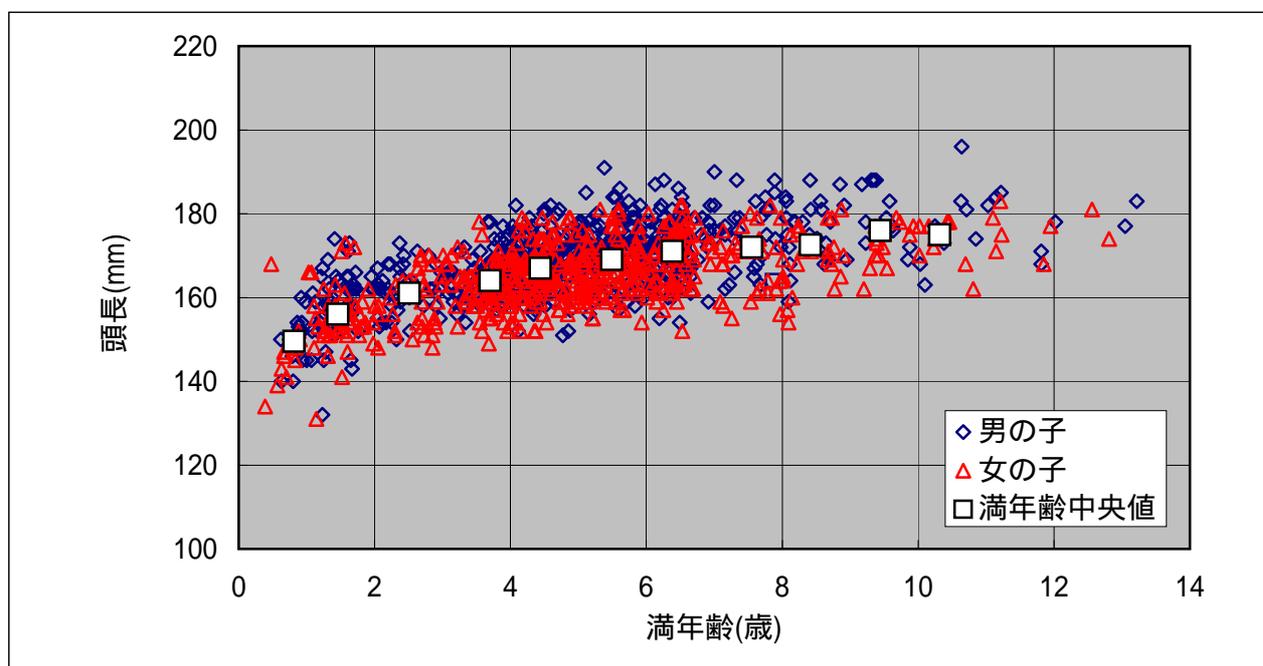
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	21	684	118.0	127.0	135.0	126.2	6.4
75 (70 ~ 79.9)	男女	72	754	122.6	132.0	141.5	132.3	6.3
85 (80 ~ 89.9)	男女	90	845	130.0	136.5	145.0	137.3	4.9
95 (90 ~ 99.9)	男女	202	965	133.0	142.0	151.0	141.8	5.4
105 (100 ~ 109.9)	男女	323	1047	134.1	144.0	153.0	143.8	5.8
115 (110 ~ 119.9)	男女	250	1141	134.0	144.5	154.0	144.7	6.2
125 (120 ~ 129.9)	男女	114	1229	135.7	146.0	158.0	146.6	7.0
135 (130 ~ 139.9)	男女	49	1345	139.4	147.0	159.8	147.9	6.7

(対年齢)

項目19.頭長 head length

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	26	0.82	139.3	149.5	159.8	148.7	7.3
1+(1~1.99)	男女	95	1.46	145.0	156.0	171.0	156.6	8.0
2+(2~2.99)	男女	73	2.51	150.6	161.0	170.0	160.3	6.3
3+(3~3.99)	男女	149	3.70	155.0	164.0	173.6	164.0	5.5
4+(4~4.99)	男女	228	4.44	156.0	167.0	178.0	166.8	6.7
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	159.0	169.0	181.0	169.1	6.8
6+(6~6.99)	男女	178	6.38	160.0	171.0	181.2	170.5	6.6
7+(7~7.99)	男女	62	7.55	159.0	172.0	185.0	172.0	8.3
8+(8~8.99)	男女	48	8.42	159.4	172.5	183.7	172.8	7.8
9+(9~8.99)	男女	26	9.44	167.0	176.0	188.0	176.0	6.8
10+(10~10.99)	男女	18	10.32	162.9	175.0	185.0	174.8	7.8

四捨五入年齢別統計値

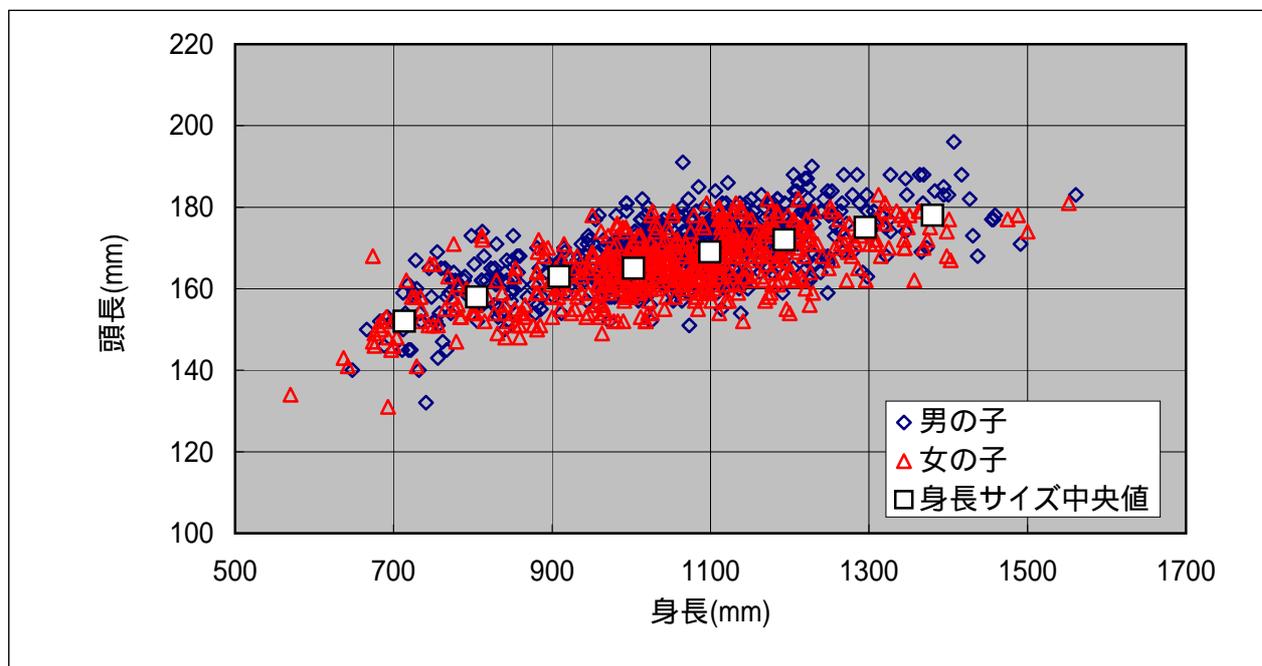
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	73	1.17	140.0	152.0	166.0	153.1	8.1
2±(1.5~2.49)	男女	82	1.93	148.1	158.5	171.0	159.0	7.0
3±(2.5~3.49)	男女	80	3.05	152.0	162.0	171.0	162.0	5.8
4±(3.5~4.49)	男女	235	4.04	154.7	165.0	176.3	165.4	6.3
5±(4.5~5.49)	男女	209	5.01	158.0	168.0	178.0	167.6	6.5
6±(5.5~6.49)	男女	225	6.02	159.2	170.0	181.0	170.1	6.8
7±(6.5~7.49)	男女	92	6.71	160.1	172.5	182.0	171.8	7.0
8±(7.5~8.49)	男女	59	7.97	158.8	172.0	184.1	171.8	8.6
9±(8.5~9.49)	男女	37	8.87	164.4	173.0	188.0	174.8	7.2
10±(9.45~10.49)	男女	23	10.02	167.1	176.0	179.0	174.6	4.7

(対身長)

項目19.頭長 head length

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	46	714	140.3	152.0	165.8	152.1	8.0
80 (75 ~ 84.9)	男女	85	805	148.2	158.0	171.0	158.5	6.7
90 (85 ~ 94.9)	男女	101	909	151.0	163.0	171.0	162.0	6.0
100 (95 ~ 104.9)	男女	315	1003	156.0	165.0	176.0	165.7	6.2
110 (105 ~ 115.9)	男女	298	1099	159.0	169.0	179.2	168.5	6.7
120 (115 ~ 124.9)	男女	179	1193	159.9	172.0	183.1	171.9	7.1
130 (125 ~ 134.9)	男女	70	1296	164.5	175.0	185.7	175.0	6.1
140 (135 ~ 144.9)	男女	26	1381	167.3	178.0	188.0	177.6	8.1

区分を変更した身長サイズ別統計値

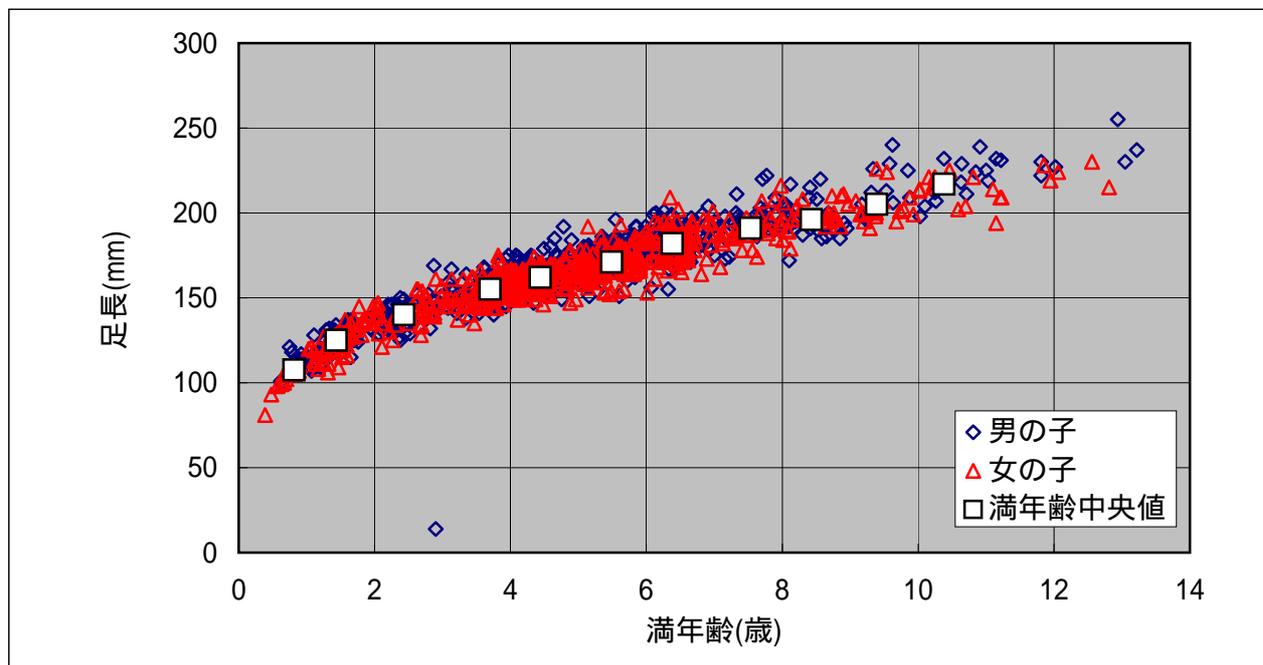
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	20	684	139.6	149.5	153.8	148.5	7.2
75 (70 ~ 79.9)	男女	67	755	143.6	156.0	166.7	155.8	7.8
85 (80 ~ 89.9)	男女	89	845	150.4	159.0	171.6	159.8	6.6
95 (90 ~ 99.9)	男女	203	965	154.0	164.0	174.9	164.1	5.9
105 (100 ~ 109.9)	男女	323	1047	158.0	167.0	177.9	167.2	6.3
115 (110 ~ 119.9)	男女	250	1141	159.0	171.0	181.0	170.2	6.6
125 (120 ~ 129.9)	男女	114	1229	162.0	173.0	186.4	173.3	7.8
135 (130 ~ 139.9)	男女	49	1345	168.0	176.0	187.6	176.3	5.9

(対年齢)

項目20.足長 foot length

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	28	0.82	94.8	107.5	117.7	107.0	8.5
1+(1~1.99)	男女	100	1.44	109.0	125.0	137.0	124.2	8.7
2+(2~2.99)	男女	83	2.43	127.1	140.0	154.9	139.3	16.4
3+(3~3.99)	男女	154	3.70	143.3	155.0	166.4	154.5	7.9
4+(4~4.99)	男女	235	4.44	149.7	162.0	175.0	162.4	7.6
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	158.0	171.0	186.0	171.6	8.6
6+(6~6.99)	男女	189	6.38	168.0	182.0	197.6	182.4	9.4
7+(7~7.99)	男女	66	7.54	174.3	191.0	210.5	192.2	10.5
8+(8~8.99)	男女	51	8.43	184.5	196.0	213.0	197.2	9.6
9+(9~8.99)	男女	31	9.39	195.0	205.0	227.5	207.6	11.8
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	202.0	217.0	232.0	216.5	10.3

四捨五入年齢別統計値

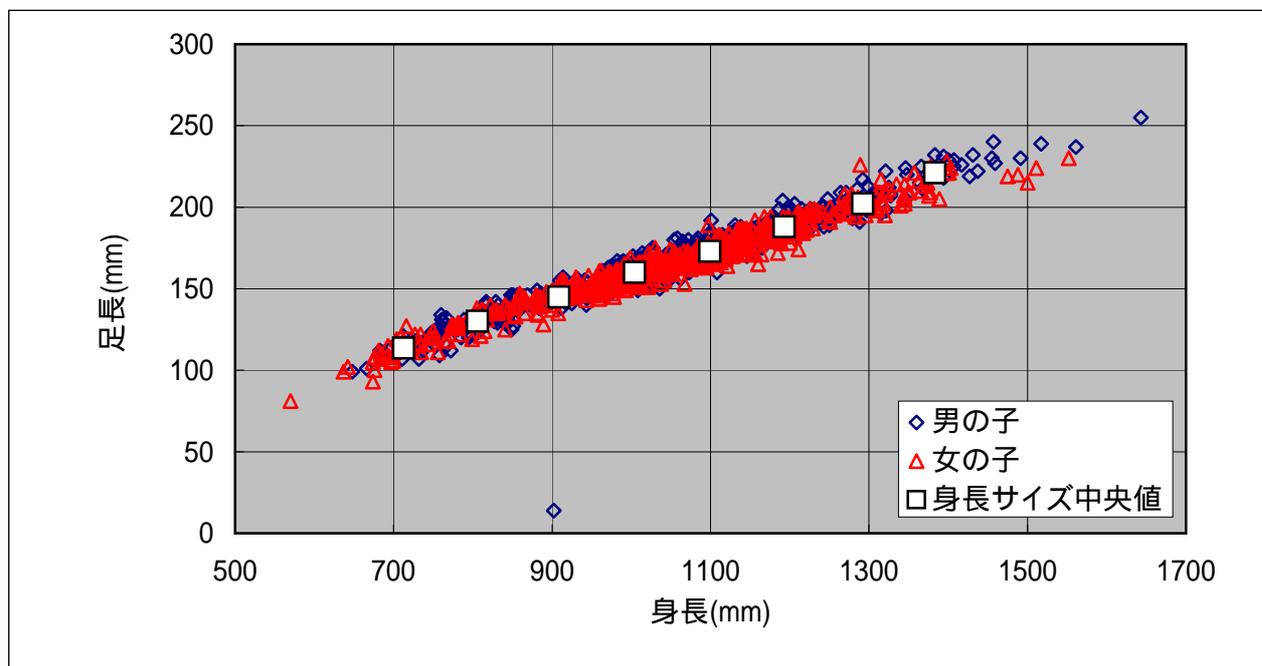
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	80	1.19	101.0	116.0	130.1	115.8	8.4
2±(1.5~2.49)	男女	89	1.98	121.4	134.0	146.0	133.4	7.7
3±(2.5~3.49)	男女	85	3.04	133.2	147.0	161.8	146.2	16.7
4±(3.5~4.49)	男女	242	4.05	146.1	159.0	171.0	158.7	7.2
5±(4.5~5.49)	男女	212	5.01	153.6	166.5	181.0	166.7	8.2
6±(5.5~6.49)	男女	230	6.03	165.0	177.0	195.0	178.1	9.7
7±(6.5~7.49)	男女	101	6.71	172.0	186.0	198.0	185.6	8.6
8±(7.5~8.49)	男女	60	7.94	179.0	196.0	216.1	196.4	10.4
9±(8.5~9.49)	男女	44	8.91	186.6	199.5	218.8	200.4	9.6
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	198.2	213.0	231.4	214.0	11.4

(対身長)

項目20.足長 foot length

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	50	713	102.8	113.5	122.0	113.0	6.5
80 (75 ~ 84.9)	男女	93	806	117.2	130.0	140.0	129.3	7.3
90 (85 ~ 94.9)	男女	104	909	134.2	145.0	155.0	144.2	14.3
100 (95 ~ 104.9)	男女	327	1004	149.0	160.0	169.7	159.3	6.2
110 (105 ~ 115.9)	男女	305	1099	164.0	173.0	185.0	173.3	6.6
120 (115 ~ 124.9)	男女	189	1193	176.4	188.0	199.0	188.0	6.9
130 (125 ~ 134.9)	男女	77	1292	193.8	202.0	217.6	203.3	7.8
140 (135 ~ 144.9)	男女	29	1383	207.8	221.0	231.6	219.7	7.9

区分を変更した身長サイズ別統計値

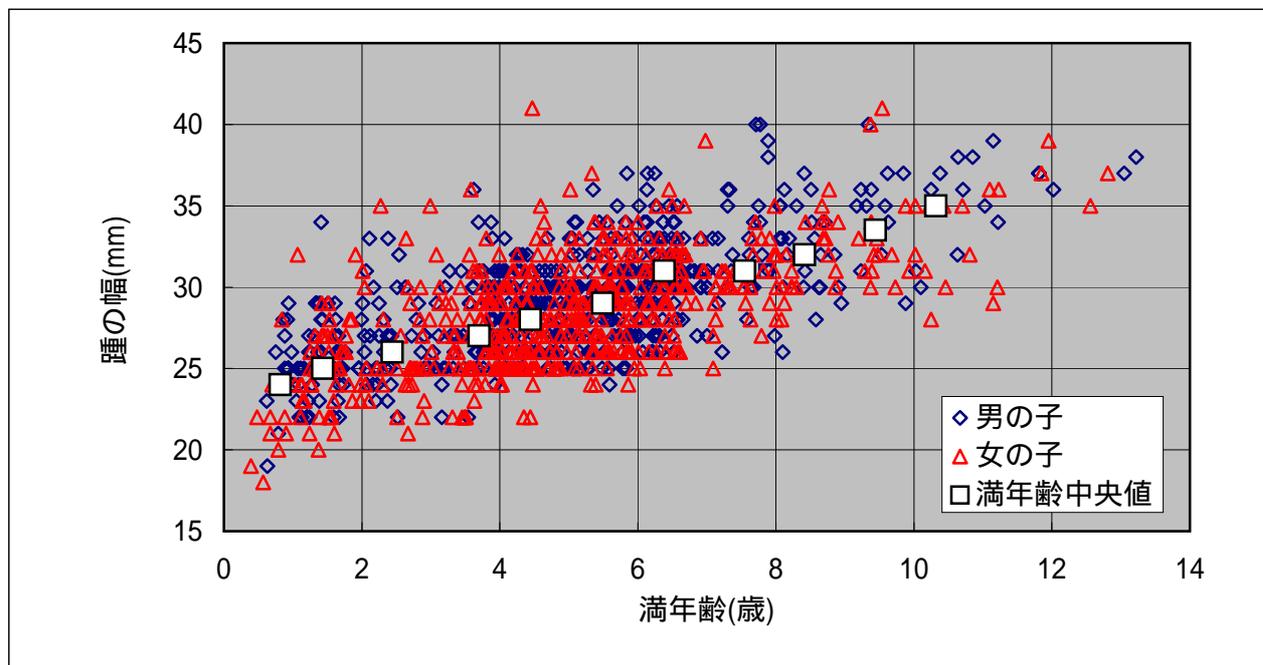
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	21	684	99.0	108.0	114.0	106.5	5.7
75 (70 ~ 79.9)	男女	73	755	109.0	120.0	131.0	120.5	6.7
85 (80 ~ 89.9)	男女	96	844	126.5	137.0	146.0	137.0	6.4
95 (90 ~ 99.9)	男女	208	965	144.0	154.0	163.0	153.2	11.5
105 (100 ~ 109.9)	男女	333	1046	154.0	165.0	175.0	165.6	6.5
115 (110 ~ 119.9)	男女	261	1141	170.0	181.0	192.0	180.4	7.2
125 (120 ~ 129.9)	男女	123	1229	185.0	195.0	208.0	195.1	7.3
135 (130 ~ 139.9)	男女	53	1345	198.0	209.0	226.2	210.8	8.9

(対年齢)

項目21.踵の幅 heel breadth

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	24	0.82	19.0	24.0	28.0	23.6	3.2
1+(1~1.99)	男女	101	1.43	22.0	25.0	29.0	25.3	2.5
2+(2~2.99)	男女	75	2.44	22.7	26.0	33.0	26.6	3.1
3+(3~3.99)	男女	150	3.70	24.0	27.0	32.0	27.5	2.7
4+(4~4.99)	男女	228	4.44	25.0	28.0	32.0	28.1	2.5
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	25.0	29.0	34.0	29.2	2.7
6+(6~6.99)	男女	179	6.38	26.0	31.0	35.0	30.5	2.5
7+(7~7.99)	男女	62	7.55	27.0	31.0	37.9	31.4	3.1
8+(8~8.99)	男女	48	8.42	28.0	32.0	36.0	32.0	2.5
9+(9~8.99)	男女	26	9.44	30.0	33.5	40.0	33.9	3.2
10+(10~10.99)	男女	18	10.32	29.7	35.0	38.0	33.7	3.0

四捨五入年齢別統計値

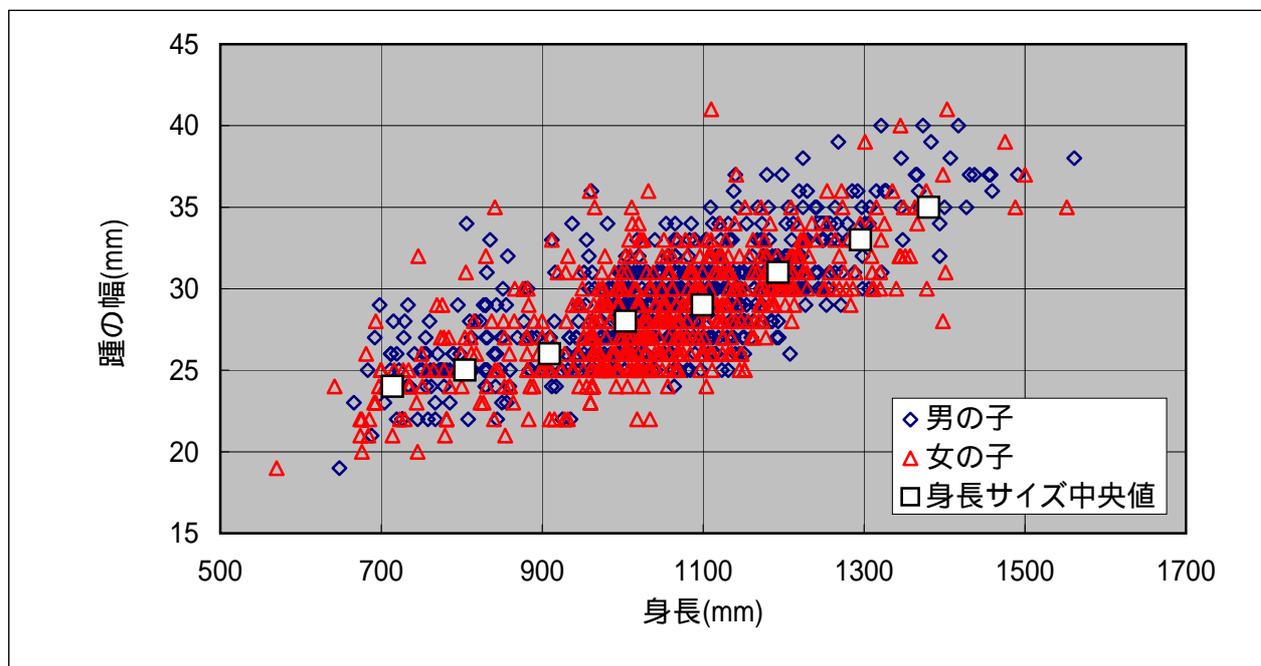
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	77	1.21	20.8	25.0	29.0	24.8	2.8
2±(1.5~2.49)	男女	84	1.96	22.2	26.0	31.0	26.1	2.7
3±(2.5~3.49)	男女	80	3.05	22.0	26.0	31.1	26.5	2.8
4±(3.5~4.49)	男女	236	4.04	24.8	28.0	32.0	27.8	2.7
5±(4.5~5.49)	男女	209	5.01	25.0	29.0	33.0	28.7	2.6
6±(5.5~6.49)	男女	226	6.02	26.0	30.0	34.0	29.8	2.7
7±(6.5~7.49)	男女	92	6.71	26.0	31.0	35.0	30.7	2.4
8±(7.5~8.49)	男女	59	7.97	27.9	32.0	38.1	31.9	3.1
9±(8.5~9.49)	男女	37	8.87	29.8	33.0	36.8	33.1	2.7
10±(9.45~10.49)	男女	23	10.02	29.1	34.0	37.0	33.4	3.2

(対身長)

項目21.踵の幅 heel breadth

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	49	714	21.0	24.0	28.6	24.2	2.6
80 (75 ~ 84.9)	男女	89	804	22.0	25.0	31.0	25.9	2.6
90 (85 ~ 94.9)	男女	101	909	22.0	26.0	31.0	26.5	2.7
100 (95 ~ 104.9)	男女	316	1004	25.0	28.0	32.0	27.9	2.5
110 (105 ~ 115.9)	男女	299	1099	25.0	29.0	33.0	29.2	2.6
120 (115 ~ 124.9)	男女	179	1193	27.0	31.0	35.0	31.0	2.3
130 (125 ~ 134.9)	男女	70	1296	30.0	33.0	38.6	33.1	2.7
140 (135 ~ 144.9)	男女	26	1381	30.3	35.0	40.0	35.3	3.2

区分を変更した身長サイズ別統計値

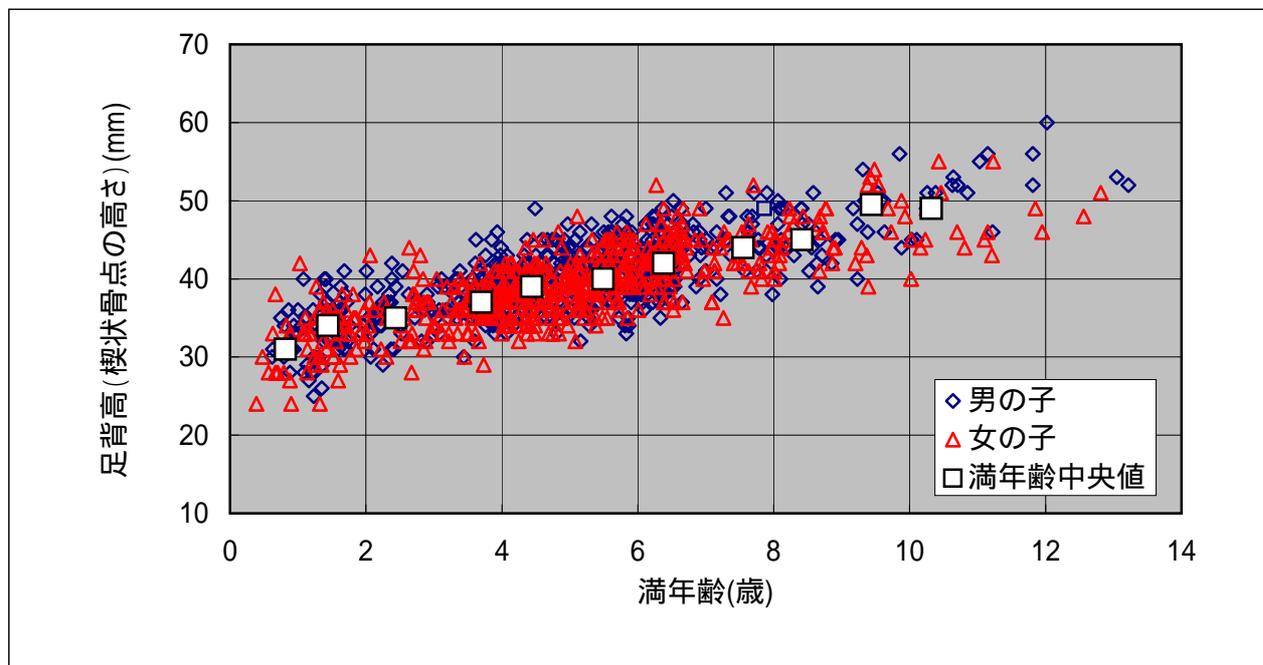
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	19	684	19.9	23.0	28.1	23.4	2.7
75 (70 ~ 79.9)	男女	73	755	22.0	25.0	29.0	24.9	2.2
85 (80 ~ 89.9)	男女	90	845	22.5	26.0	31.6	26.5	2.8
95 (90 ~ 99.9)	男女	203	965	24.0	27.0	31.9	27.3	2.6
105 (100 ~ 109.9)	男女	324	1047	25.0	28.0	33.0	28.5	2.4
115 (110 ~ 119.9)	男女	251	1141	26.0	30.0	34.0	29.9	2.6
125 (120 ~ 129.9)	男女	114	1229	29.0	32.0	36.0	32.0	2.2
135 (130 ~ 139.9)	男女	49	1345	30.0	34.0	39.6	34.2	3.0

(対年齢)

項目22.足背高(楔状骨点の高さ) dorsal arch height

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	26	0.82	24.8	31.0	35.8	30.9	3.4
1+(1~1.99)	男女	99	1.44	27.9	34.0	39.1	33.5	3.6
2+(2~2.99)	男女	75	2.44	30.7	35.0	41.3	35.5	3.4
3+(3~3.99)	男女	150	3.70	33.0	37.0	42.0	37.2	3.0
4+(4~4.99)	男女	228	4.44	34.0	39.0	44.7	38.9	3.1
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	35.0	40.0	46.0	40.5	3.2
6+(6~6.99)	男女	179	6.38	37.0	42.0	48.0	42.5	3.2
7+(7~7.99)	男女	62	7.55	38.0	44.0	50.9	43.9	3.6
8+(8~8.99)	男女	48	8.42	40.4	45.0	49.0	45.3	3.0
9+(9~8.99)	男女	26	9.44	40.5	49.5	54.0	48.3	4.4
10+(10~10.99)	男女	18	10.32	43.4	49.0	53.3	48.2	4.1

四捨五入年齢別統計値

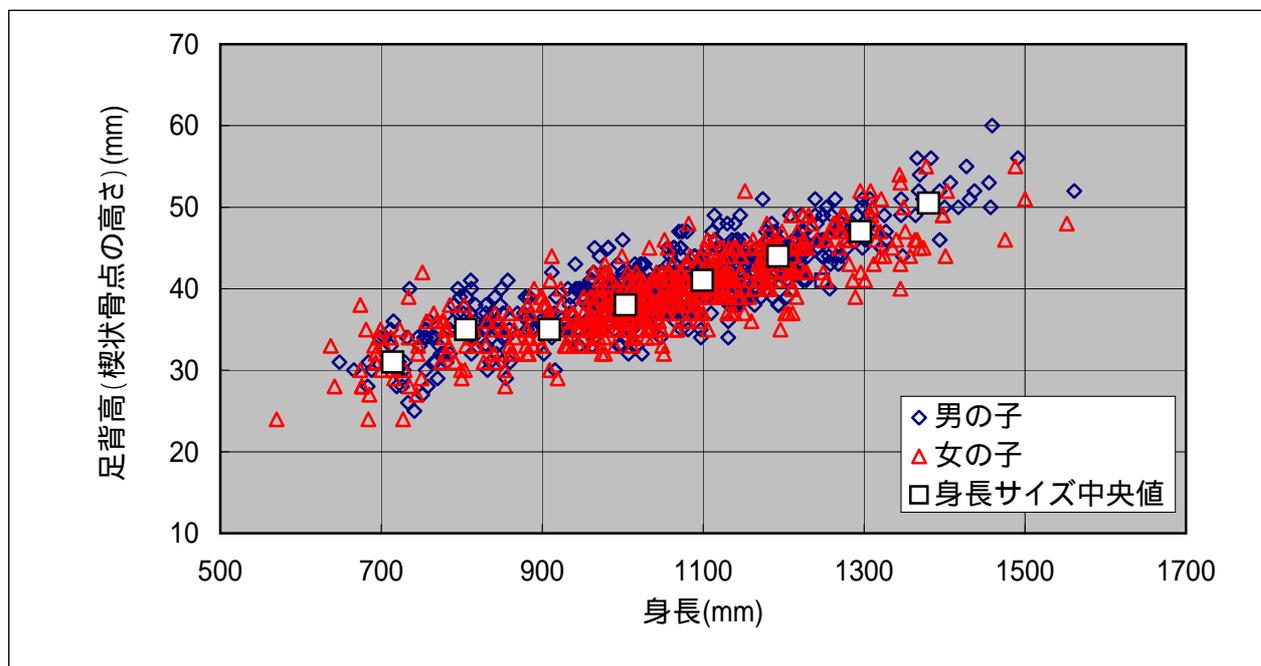
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	77	1.20	26.8	33.0	39.2	32.5	4.0
2±(1.5~2.49)	男女	84	1.96	30.0	35.0	39.9	34.6	3.1
3±(2.5~3.49)	男女	80	3.05	32.0	36.0	41.0	36.1	3.1
4±(3.5~4.49)	男女	236	4.04	34.0	38.0	42.3	38.0	2.9
5±(4.5~5.49)	男女	209	5.01	35.0	40.0	45.0	39.7	3.1
6±(5.5~6.49)	男女	226	6.02	37.0	42.0	47.0	41.6	3.3
7±(6.5~7.49)	男女	92	6.71	37.0	44.0	49.0	43.4	3.3
8±(7.5~8.49)	男女	59	7.97	40.0	45.0	50.1	45.1	3.3
9±(8.5~9.49)	男女	37	8.87	39.8	46.0	53.2	45.9	4.1
10±(9.45~10.49)	男女	23	10.02	44.0	49.0	54.7	48.3	3.8

(対身長)

項目22.足背高(楔状骨点の高さ) dorsal arch height

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	48	715	25.4	31.0	37.3	31.3	3.6
80 (75 ~ 84.9)	男女	89	805	29.4	35.0	39.6	34.4	3.1
90 (85 ~ 94.9)	男女	100	909	30.0	35.0	40.1	35.6	3.0
100 (95 ~ 104.9)	男女	316	1004	34.0	38.0	42.0	38.0	2.7
110 (105 ~ 115.9)	男女	299	1099	37.0	41.0	46.0	41.0	2.9
120 (115 ~ 124.9)	男女	179	1193	38.9	44.0	49.0	43.5	3.0
130 (125 ~ 134.9)	男女	70	1296	41.0	47.0	51.6	46.6	3.3
140 (135 ~ 144.9)	男女	26	1381	44.3	50.5	55.8	50.0	3.7

区分を変更した身長サイズ別統計値

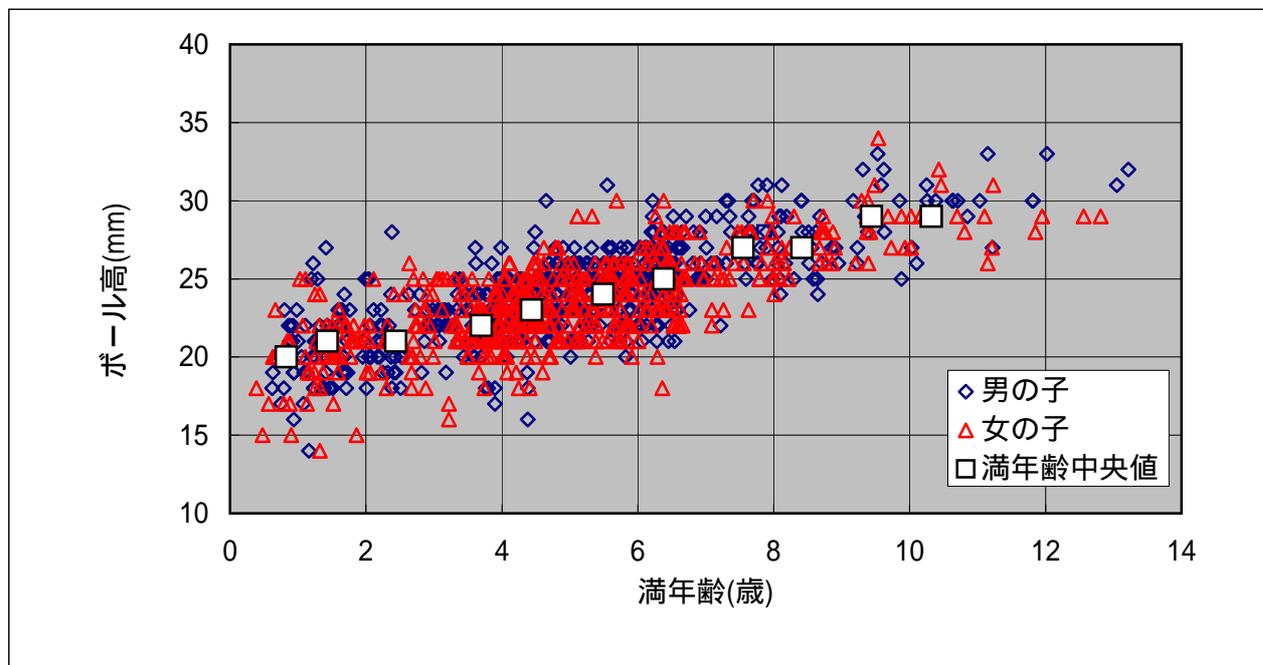
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	20	684	26.9	31.0	35.2	31.0	3.3
75 (70 ~ 79.9)	男女	71	755	27.0	33.0	39.0	32.8	3.7
85 (80 ~ 89.9)	男女	90	844	30.0	35.0	39.6	34.9	2.8
95 (90 ~ 99.9)	男女	203	965	33.0	37.0	42.0	37.3	2.9
105 (100 ~ 109.9)	男女	324	1047	35.0	39.0	44.0	39.2	2.9
115 (110 ~ 119.9)	男女	251	1141	38.0	42.0	47.0	42.3	2.9
125 (120 ~ 129.9)	男女	114	1229	39.7	45.0	49.4	44.9	3.2
135 (130 ~ 139.9)	男女	49	1345	43.0	48.0	54.6	48.1	3.8

(対年齢)

項目23.ボール高 ball height

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	27	0.83	15.3	20.0	23.0	19.4	2.4
1+(1~1.99)	男女	99	1.43	17.0	21.0	25.0	20.7	2.3
2+(2~2.99)	男女	75	2.44	18.0	21.0	25.0	21.4	2.1
3+(3~3.99)	男女	150	3.70	19.0	22.0	25.0	22.3	1.9
4+(4~4.99)	男女	228	4.44	20.0	23.0	26.0	23.1	2.0
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	21.0	24.0	27.0	24.0	1.9
6+(6~6.99)	男女	179	6.38	22.0	25.0	28.0	25.1	2.1
7+(7~7.99)	男女	62	7.55	23.0	27.0	30.0	26.8	2.1
8+(8~8.99)	男女	48	8.42	24.4	27.0	29.7	26.9	1.7
9+(9~8.99)	男女	26	9.44	26.0	29.0	32.8	29.0	2.3
10+(10~10.99)	男女	18	10.32	26.9	29.0	31.2	29.2	1.5

四捨五入年齢別統計値

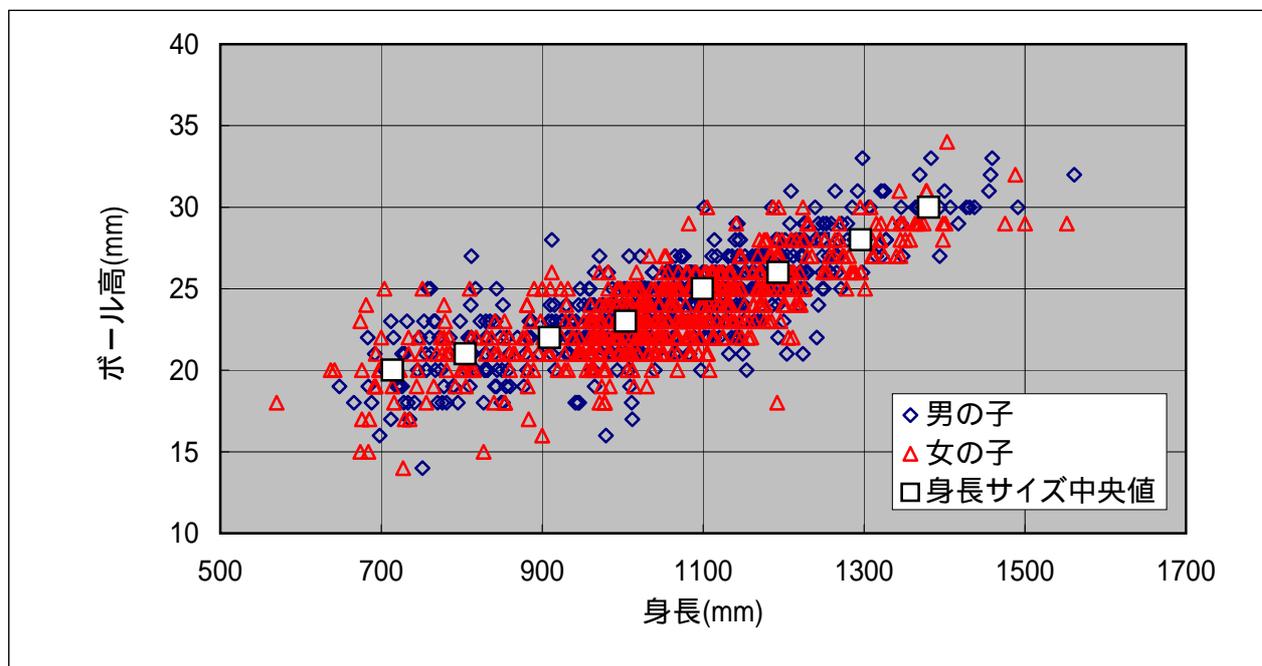
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	78	1.19	16.9	20.0	25.0	20.2	2.6
2±(1.5~2.49)	男女	84	1.96	18.0	21.0	24.0	21.0	2.0
3±(2.5~3.49)	男女	80	3.05	18.0	22.0	25.0	22.0	2.1
4±(3.5~4.49)	男女	236	4.04	19.0	22.5	25.0	22.5	1.9
5±(4.5~5.49)	男女	209	5.01	21.0	24.0	26.0	23.7	1.9
6±(5.5~6.49)	男女	226	6.02	21.0	25.0	28.0	24.6	2.1
7±(6.5~7.49)	男女	92	6.71	22.0	25.0	29.0	25.6	2.0
8±(7.5~8.49)	男女	59	7.97	24.9	27.0	30.1	27.2	1.9
9±(8.5~9.49)	男女	37	8.87	25.0	28.0	30.2	27.6	1.8
10±(9.45~10.49)	男女	23	10.02	26.1	29.0	32.9	29.3	2.3

(対身長)

項目23.ボール高 ball height

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	49	714	15.4	20.0	23.0	19.5	2.4
80 (75 ~ 84.9)	男女	90	805	18.0	21.0	25.0	21.0	2.2
90 (85 ~ 94.9)	男女	100	909	18.0	22.0	25.0	21.7	2.0
100 (95 ~ 104.9)	男女	316	1004	20.0	23.0	25.0	22.6	1.8
110 (105 ~ 115.9)	男女	299	1099	21.0	25.0	27.0	24.3	1.8
120 (115 ~ 124.9)	男女	179	1193	22.0	26.0	29.0	25.8	2.1
130 (125 ~ 134.9)	男女	70	1296	25.5	28.0	31.0	27.9	1.7
140 (135 ~ 144.9)	男女	26	1381	28.0	30.0	32.8	29.8	1.5

区分を変更した身長サイズ別統計値

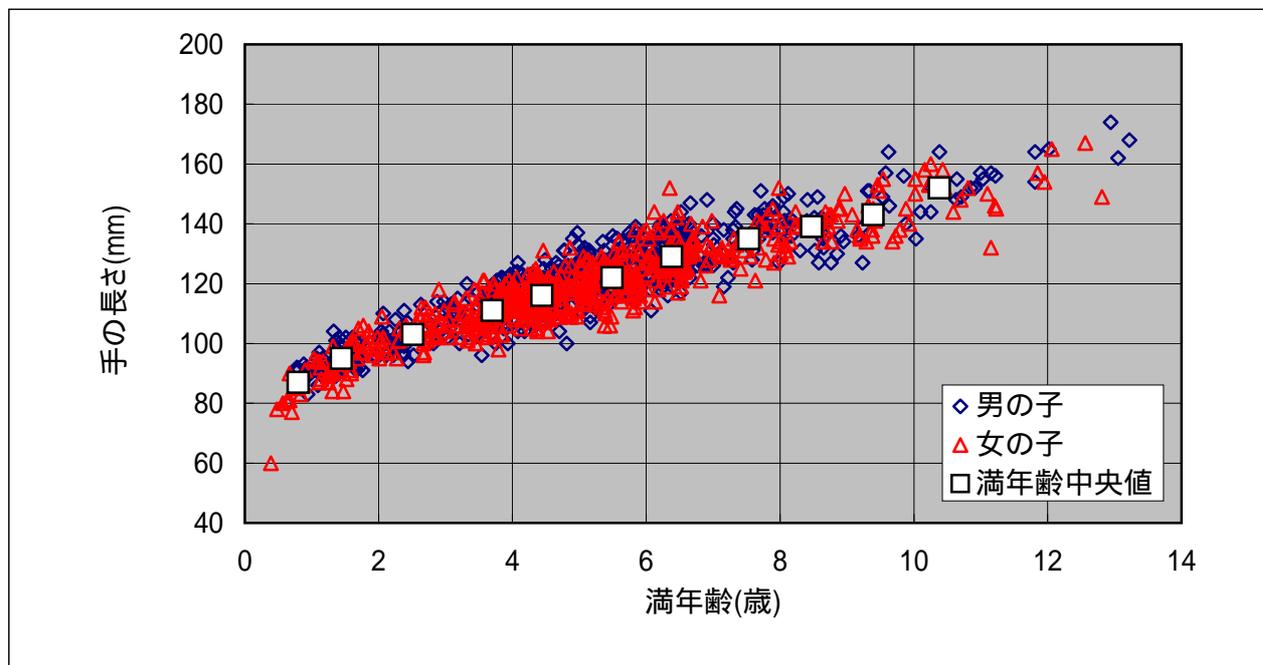
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	21	684	15.0	19.0	23.0	19.2	2.4
75 (70 ~ 79.9)	男女	72	756	17.0	20.0	24.5	20.4	2.3
85 (80 ~ 89.9)	男女	90	844	18.0	21.0	24.6	21.1	2.0
95 (90 ~ 99.9)	男女	203	965	19.1	22.0	25.0	22.3	1.9
105 (100 ~ 109.9)	男女	324	1047	21.0	23.0	26.0	23.4	1.8
115 (110 ~ 119.9)	男女	251	1141	22.0	25.0	28.0	25.0	1.9
125 (120 ~ 129.9)	男女	114	1229	23.7	27.0	30.0	26.7	2.1
135 (130 ~ 139.9)	男女	49	1345	27.0	29.0	31.0	28.9	1.6

(対年齢)

項目24.手の長さ hand length

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	25	0.80	77.2	87.0	92.0	85.2	7.1
1+(1~1.99)	男女	96	1.45	87.8	95.0	102.0	94.9	4.8
2+(2~2.99)	男女	79	2.51	96.0	103.0	112.1	103.6	5.2
3+(3~3.99)	男女	154	3.70	102.0	111.0	121.0	111.1	5.8
4+(4~4.99)	男女	235	4.44	107.7	116.0	126.0	116.4	6.0
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	112.0	122.0	134.0	122.3	6.6
6+(6~6.99)	男女	189	6.38	119.0	129.0	140.6	129.8	6.7
7+(7~7.99)	男女	66	7.54	122.8	135.0	145.0	134.7	7.3
8+(8~8.99)	男女	50	8.47	129.5	139.0	149.0	138.5	6.0
9+(9~8.99)	男女	31	9.39	134.0	143.0	156.5	143.5	8.3
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	144.0	152.0	160.0	151.3	6.4

四捨五入年齢別統計値

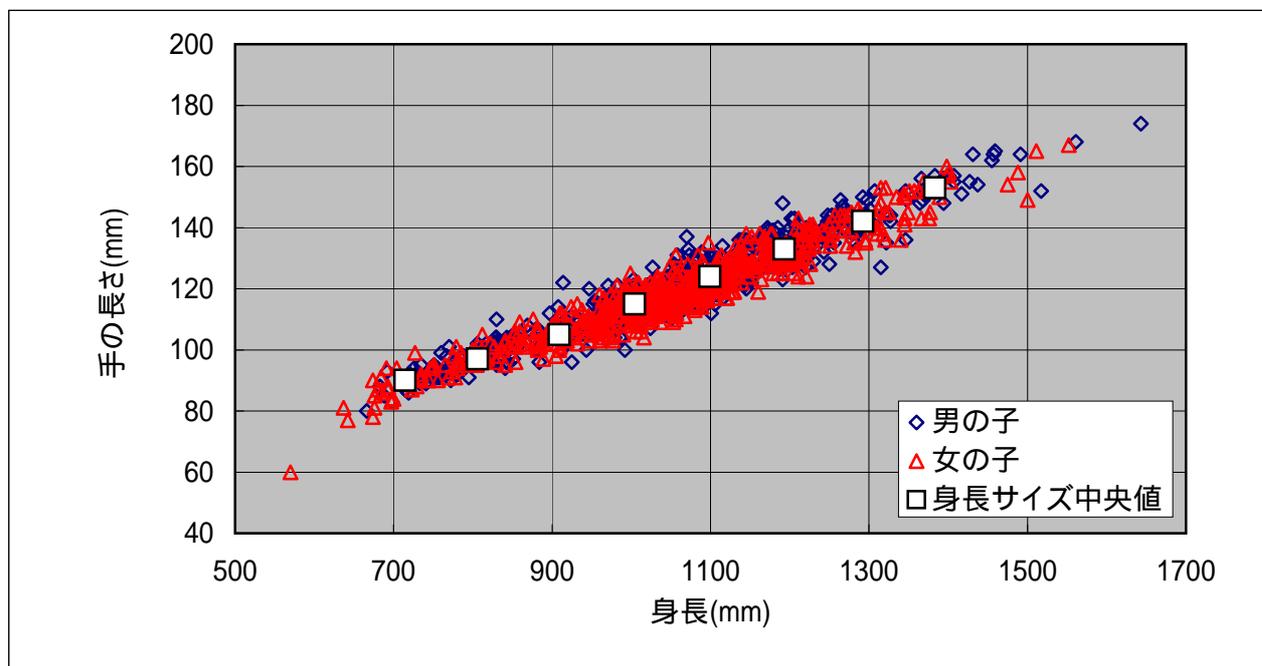
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	73	1.17	81.0	91.0	99.4	90.8	5.2
2±(1.5~2.49)	男女	85	1.96	91.2	99.0	106.8	99.2	4.6
3±(2.5~3.49)	男女	85	3.04	100.0	107.0	115.0	107.1	5.1
4±(3.5~4.49)	男女	242	4.05	104.1	115.0	122.0	113.9	5.6
5±(4.5~5.49)	男女	212	5.01	109.0	119.0	129.5	119.2	6.5
6±(5.5~6.49)	男女	230	6.03	116.0	127.0	138.0	126.7	7.1
7±(6.5~7.49)	男女	101	6.71	121.0	131.0	141.0	131.3	6.3
8±(7.5~8.49)	男女	59	7.91	127.9	139.0	149.1	138.0	6.5
9±(8.5~9.49)	男女	44	8.91	127.5	140.0	151.0	139.7	6.7
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	135.2	152.0	163.2	149.5	8.9

(対身長)

項目24.手の長さ hand length

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	48	715	81.7	90.0	94.0	89.0	4.1
80 (75 ~ 84.9)	男女	89	806	91.0	97.0	104.0	97.5	4.0
90 (85 ~ 94.9)	男女	103	909	98.2	105.0	112.9	105.5	4.7
100 (95 ~ 104.9)	男女	327	1004	106.0	115.0	121.0	114.4	4.8
110 (105 ~ 115.9)	男女	305	1099	115.0	124.0	132.0	123.4	5.4
120 (115 ~ 124.9)	男女	188	1193	125.0	133.0	141.0	133.0	4.9
130 (125 ~ 134.9)	男女	77	1292	134.0	142.0	151.2	142.0	5.5
140 (135 ~ 144.9)	男女	29	1383	143.8	153.0	159.2	153.0	4.8

区分を変更した身長サイズ別統計値

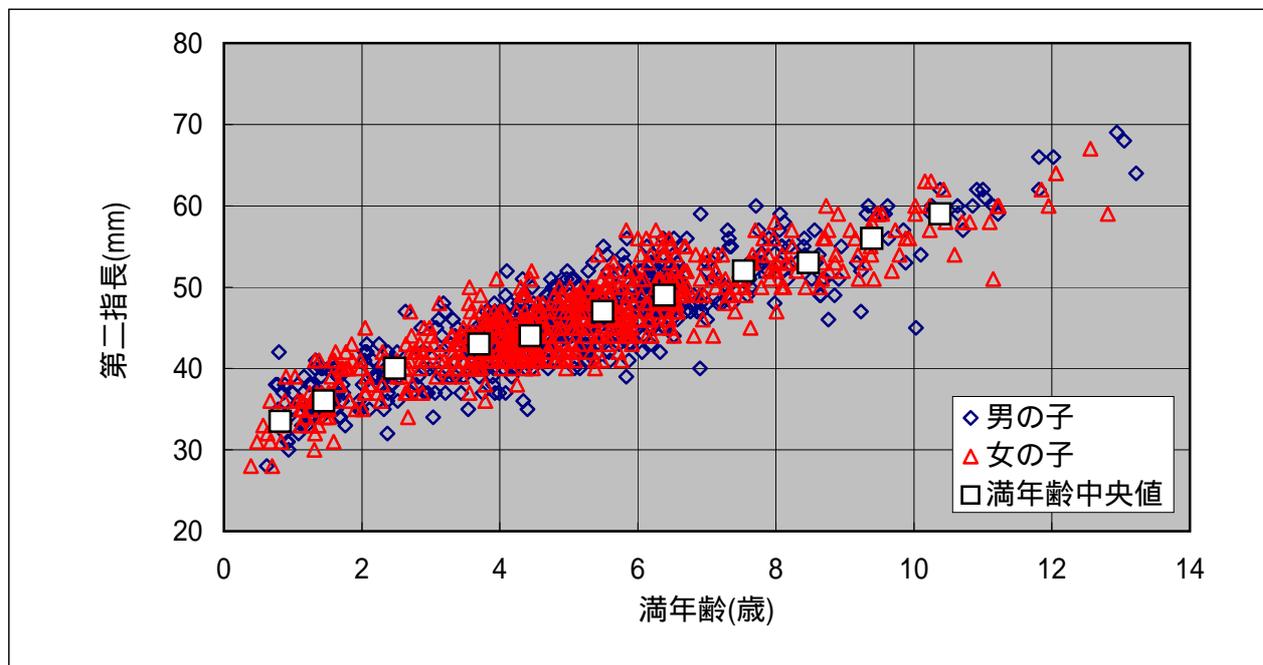
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	19	684	77.9	85.0	93.1	85.3	4.8
75 (70 ~ 79.9)	男女	70	754	87.5	92.0	99.0	92.9	3.6
85 (80 ~ 89.9)	男女	93	844	95.6	101.0	107.4	101.4	3.9
95 (90 ~ 99.9)	男女	208	965	102.4	111.0	119.0	110.8	5.2
105 (100 ~ 109.9)	男女	333	1046	110.0	118.0	128.0	118.4	5.4
115 (110 ~ 119.9)	男女	260	1141	119.0	128.0	137.0	128.1	5.4
125 (120 ~ 129.9)	男女	123	1229	128.0	137.0	145.0	137.2	5.4
135 (130 ~ 139.9)	男女	53	1345	136.0	146.0	156.4	146.6	6.7

(対年齢)

項目25.第二指長 index finger length

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	26	0.82	28.0	33.5	38.8	33.7	3.6
1+(1~1.99)	男女	96	1.45	33.0	36.0	41.0	36.8	2.8
2+(2~2.99)	男女	80	2.48	35.0	40.0	45.0	39.8	2.9
3+(3~3.99)	男女	154	3.70	37.0	43.0	47.0	42.7	3.1
4+(4~4.99)	男女	235	4.44	40.0	44.0	50.0	44.5	3.0
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	41.0	47.0	52.0	46.8	3.3
6+(6~6.99)	男女	189	6.38	44.0	49.0	55.0	49.5	3.2
7+(7~7.99)	男女	66	7.54	47.3	52.0	57.0	51.8	3.2
8+(8~8.99)	男女	50	8.47	49.0	53.0	58.6	53.2	3.1
9+(9~8.99)	男女	31	9.39	51.0	56.0	59.5	55.6	3.1
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	54.0	59.0	63.0	58.6	4.0

四捨五入年齢別統計値

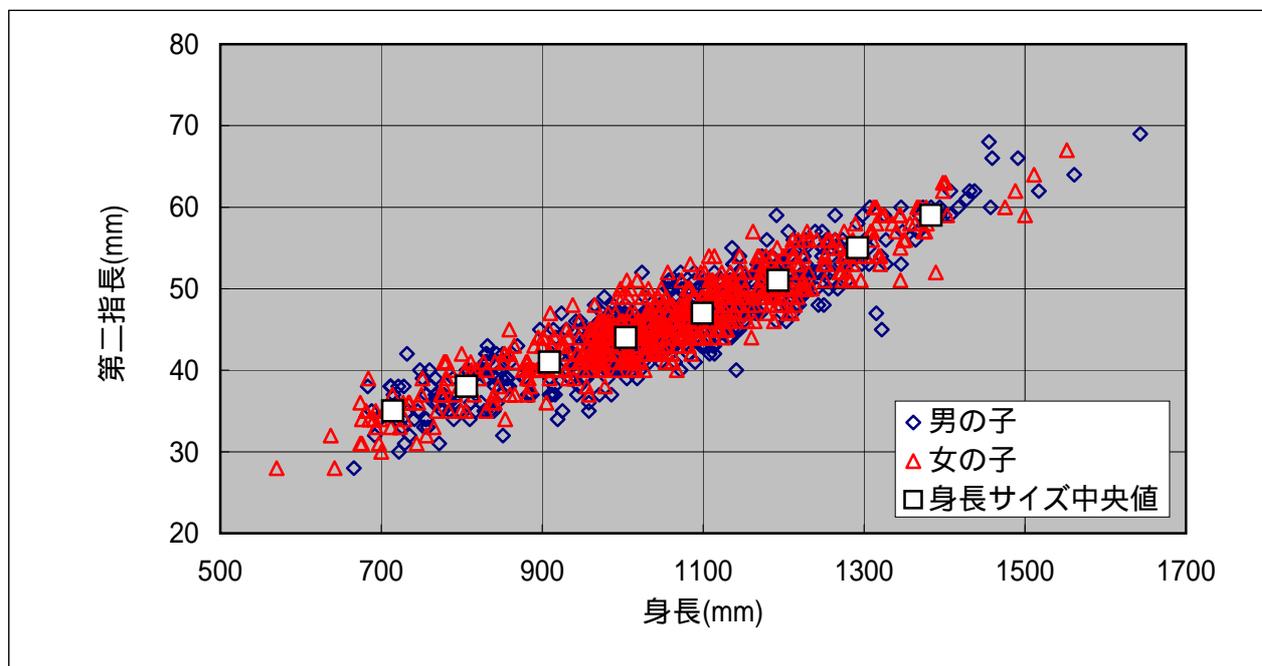
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	74	1.17	30.7	35.0	40.4	35.3	3.0
2±(1.5~2.49)	男女	86	1.97	34.0	39.0	42.0	38.3	2.8
3±(2.5~3.49)	男女	85	3.04	37.0	41.0	46.8	41.3	3.1
4±(3.5~4.49)	男女	242	4.05	39.0	44.0	49.0	43.6	3.1
5±(4.5~5.49)	男女	212	5.01	41.0	46.0	50.0	45.7	3.0
6±(5.5~6.49)	男女	230	6.03	43.0	48.0	54.6	48.4	3.4
7±(6.5~7.49)	男女	101	6.71	46.0	50.0	55.0	50.2	3.1
8±(7.5~8.49)	男女	59	7.91	48.9	53.0	58.0	53.1	2.9
9±(8.5~9.49)	男女	44	8.91	49.0	53.5	59.0	53.8	3.5
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	52.2	59.0	62.8	57.6	4.0

(対身長)

項目25.第二指長 index finger length

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	48	715	30.4	35.0	38.7	34.6	2.8
80 (75 ~ 84.9)	男女	89	806	33.4	38.0	41.6	37.7	2.6
90 (85 ~ 94.9)	男女	103	909	37.0	41.0	45.9	40.7	3.0
100 (95 ~ 104.9)	男女	327	1004	40.0	44.0	48.0	43.7	2.7
110 (105 ~ 115.9)	男女	305	1099	43.0	47.0	52.0	47.2	2.8
120 (115 ~ 124.9)	男女	188	1193	47.0	51.0	56.0	51.0	2.8
130 (125 ~ 134.9)	男女	77	1292	50.0	55.0	59.2	54.7	3.1
140 (135 ~ 144.9)	男女	29	1383	56.0	59.0	62.6	59.2	2.4

区分を変更した身長サイズ別統計値

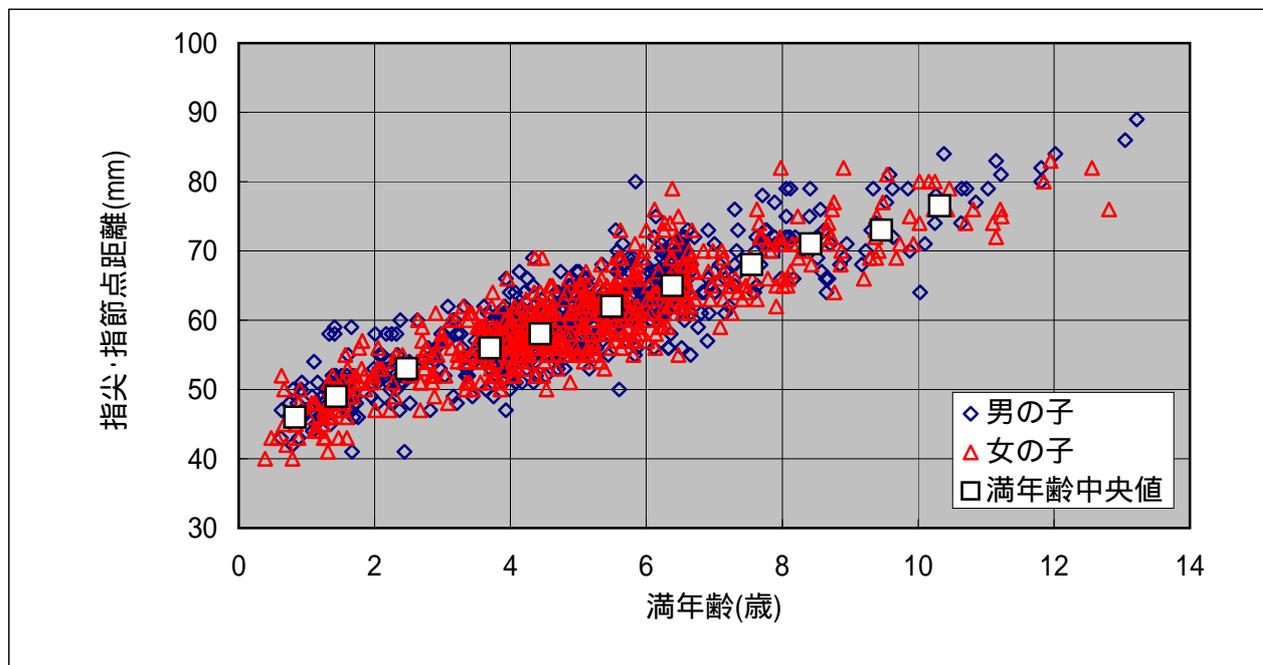
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	19	684	28.0	34.0	38.1	33.4	2.9
75 (70 ~ 79.9)	男女	70	754	31.0	36.0	40.6	35.9	2.7
85 (80 ~ 89.9)	男女	93	844	35.0	39.0	43.0	39.1	2.6
95 (90 ~ 99.9)	男女	208	965	37.0	43.0	47.0	42.6	2.9
105 (100 ~ 109.9)	男女	333	1046	41.0	45.0	50.0	45.3	2.8
115 (110 ~ 119.9)	男女	260	1141	44.0	49.0	54.0	49.0	2.9
125 (120 ~ 129.9)	男女	123	1229	48.0	53.0	57.0	52.6	2.9
135 (130 ~ 139.9)	男女	53	1345	51.6	57.0	60.0	56.8	3.4

(対年齢)

項目26.指尖・指節点距離 middle finger length, dorsal

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	27	0.83	40.6	46.0	50.7	45.9	3.4
1+(1~1.99)	男女	98	1.44	43.0	49.0	56.2	49.1	3.7
2+(2~2.99)	男女	74	2.48	47.0	53.0	59.4	53.3	3.7
3+(3~3.99)	男女	150	3.70	50.0	56.0	62.0	56.2	3.8
4+(4~4.99)	男女	228	4.44	52.0	58.0	65.0	58.4	3.8
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	55.0	62.0	69.0	61.6	4.2
6+(6~6.99)	男女	179	6.38	57.9	65.0	73.0	65.2	4.4
7+(7~7.99)	男女	62	7.55	62.0	68.0	76.0	68.2	4.6
8+(8~8.99)	男女	47	8.42	65.0	71.0	79.0	71.0	4.3
9+(9~8.99)	男女	25	9.46	68.2	73.0	80.6	73.3	4.2
10+(10~10.99)	男女	18	10.32	70.0	76.5	80.6	76.4	4.4

四捨五入年齢別統計値

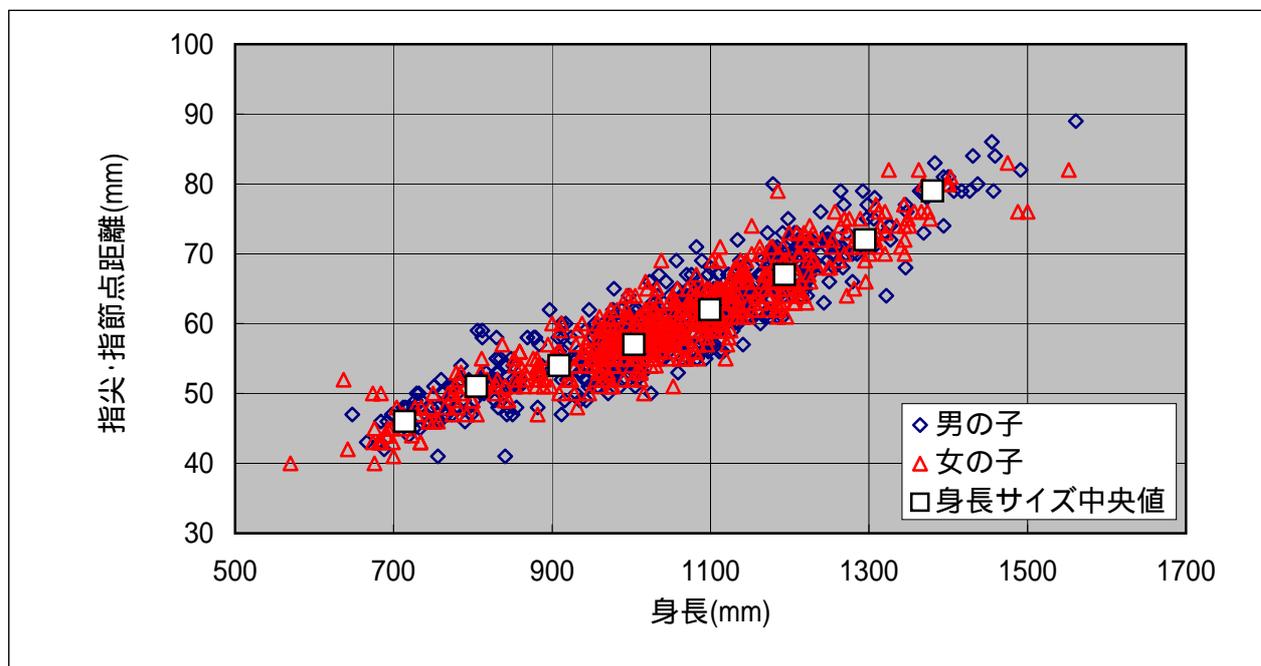
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	77	1.17	42.8	47.0	52.4	47.6	3.7
2±(1.5~2.49)	男女	83	1.95	46.0	51.0	58.0	51.1	3.7
3±(2.5~3.49)	男女	80	3.05	48.0	54.5	61.0	54.8	3.8
4±(3.5~4.49)	男女	236	4.04	51.8	57.0	64.0	57.3	3.8
5±(4.5~5.49)	男女	209	5.01	54.0	60.0	65.0	59.7	3.7
6±(5.5~6.49)	男女	226	6.02	57.0	64.0	72.0	64.0	4.6
7±(6.5~7.49)	男女	92	6.71	59.6	65.0	72.5	65.7	4.0
8±(7.5~8.49)	男女	58	7.94	64.0	71.0	79.0	70.6	4.3
9±(8.5~9.49)	男女	36	8.87	65.5	71.0	77.5	71.3	4.1
10±(9.45~10.49)	男女	23	10.02	69.1	76.0	81.0	75.7	4.9

(対身長)

項目26.指尖・指節点距離 middle finger length, dorsal

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	49	714	42.4	46.0	50.0	45.9	2.5
80 (75 ~ 84.9)	男女	88	805	46.0	51.0	56.3	50.5	3.3
90 (85 ~ 94.9)	男女	100	909	48.0	54.0	60.0	54.0	3.4
100 (95 ~ 104.9)	男女	316	1004	52.0	57.0	63.0	57.5	3.3
110 (105 ~ 115.9)	男女	299	1099	56.0	62.0	68.0	61.9	3.5
120 (115 ~ 124.9)	男女	178	1194	62.0	67.0	73.0	67.3	3.7
130 (125 ~ 134.9)	男女	69	1295	66.0	72.0	77.6	72.2	3.7
140 (135 ~ 144.9)	男女	26	1381	74.0	79.0	82.8	78.7	2.8

区分を変更した身長サイズ別統計値

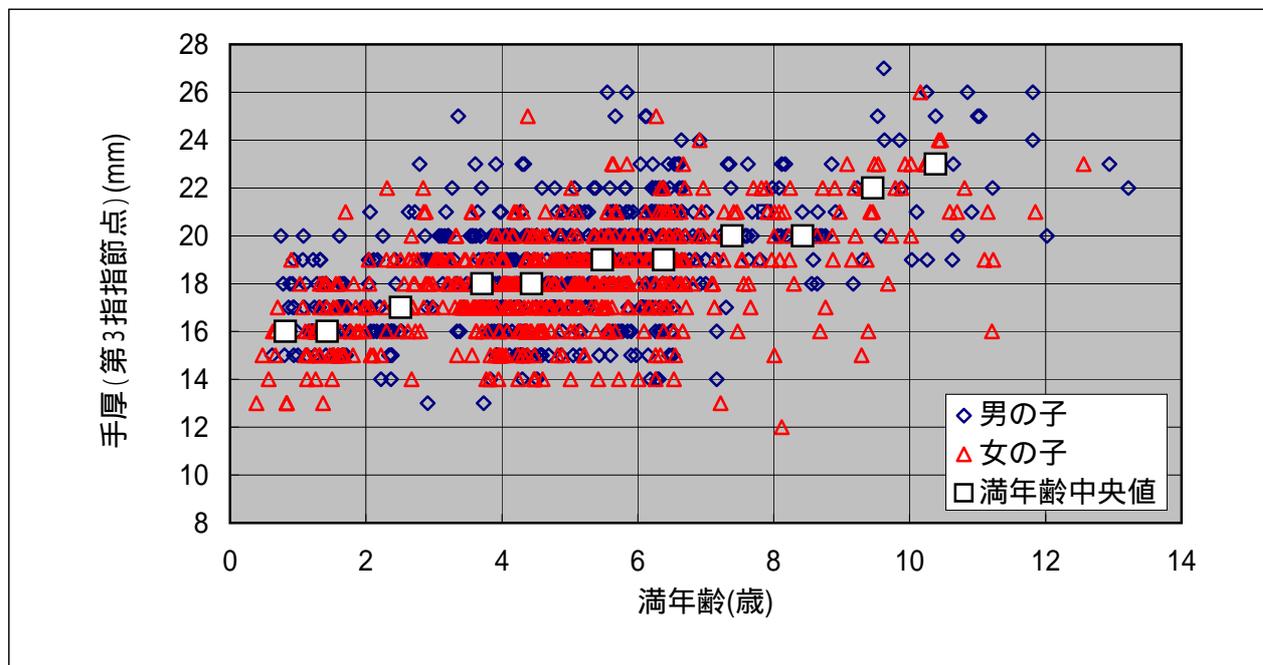
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	21	684	42.0	44.0	50.0	44.9	3.0
75 (70 ~ 79.9)	男女	71	755	43.5	48.0	52.0	47.9	2.6
85 (80 ~ 89.9)	男女	89	844	47.4	52.0	58.0	52.4	3.3
95 (90 ~ 99.9)	男女	203	965	51.0	56.0	61.0	56.0	3.3
105 (100 ~ 109.9)	男女	324	1047	54.0	59.0	65.0	59.4	3.6
115 (110 ~ 119.9)	男女	250	1141	59.0	64.0	71.0	64.5	3.8
125 (120 ~ 129.9)	男女	114	1229	64.0	70.0	75.4	69.5	3.6
135 (130 ~ 139.9)	男女	48	1345	70.0	75.0	81.7	75.1	3.9

(対年齢)

項目27.手厚(第3指指節点) hand thickness

散布図



満年齢別統計値

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	26	0.82	13.0	16.0	19.0	16.2	1.8
1+(1~1.99)	男女	95	1.43	15.0	16.0	19.0	16.5	1.4
2+(2~2.99)	男女	79	2.51	14.9	17.0	21.0	17.6	2.0
3+(3~3.99)	男女	149	3.71	15.0	18.0	21.0	18.0	1.9
4+(4~4.99)	男女	230	4.44	15.0	18.0	21.0	17.9	1.9
5+(5~5.99)	男女	214	5.48	15.7	19.0	22.0	18.7	2.0
6+(6~6.99)	男女	182	6.38	15.0	19.0	23.0	19.2	2.3
7+(7~7.99)	男女	50	7.39	16.0	20.0	22.6	19.5	2.1
8+(8~8.99)	男女	38	8.43	15.9	20.0	23.0	19.8	2.2
9+(9~8.99)	男女	27	9.46	16.6	22.0	24.7	21.2	2.7
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	19.0	23.0	26.0	22.3	2.3

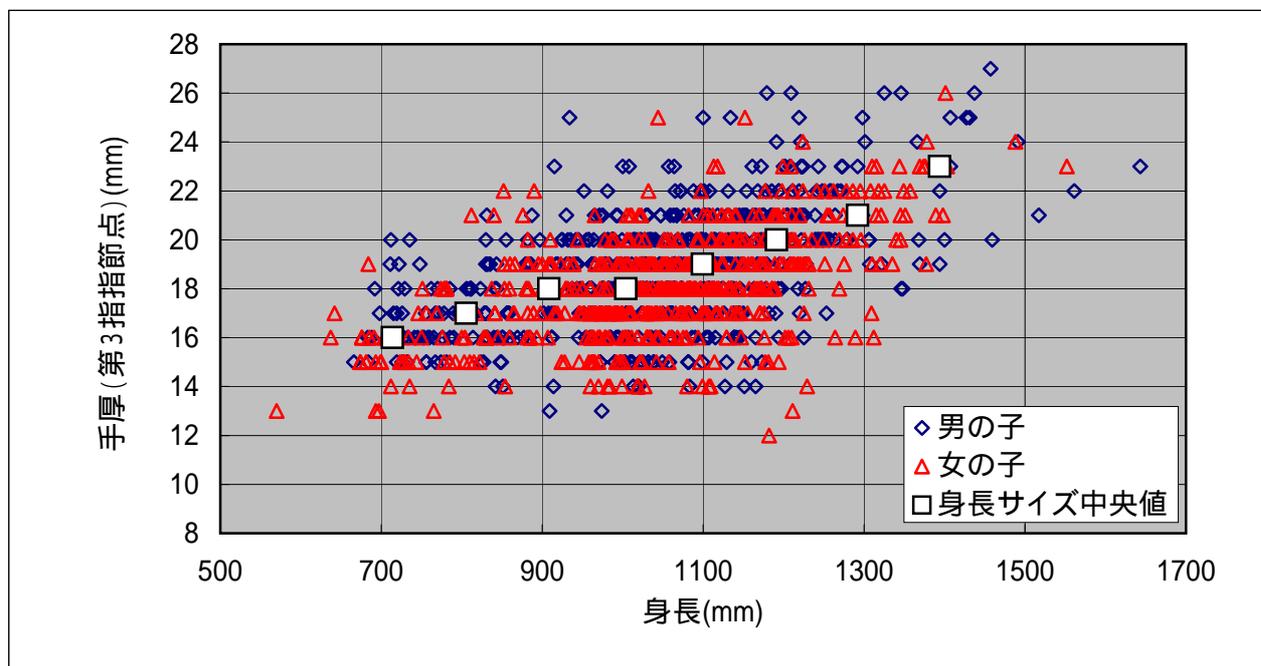
四捨五入年齢別統計値

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	74	1.17	14.0	16.0	19.0	16.4	1.6
2±(1.5~2.49)	男女	84	1.97	15.0	16.5	19.9	16.7	1.6
3±(2.5~3.49)	男女	82	3.02	16.0	18.0	21.0	18.4	1.9
4±(3.5~4.49)	男女	238	4.05	15.0	18.0	21.0	17.8	2.0
5±(4.5~5.49)	男女	207	5.01	15.0	18.0	21.0	18.2	1.7
6±(5.5~6.49)	男女	223	6.03	15.0	19.0	22.9	19.0	2.3
7±(6.5~7.49)	男女	93	6.70	15.6	20.0	23.0	19.4	2.3
8±(7.5~8.49)	男女	42	7.98	17.1	20.0	23.0	20.0	2.1
9±(8.5~9.49)	男女	33	8.91	16.0	20.0	23.0	20.0	2.1
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	19.0	23.0	26.0	22.6	2.4

(対身長)

項目27.手厚(第3指指節点) hand thickness

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	49	714	14.0	16.0	19.0	16.1	1.6
80 (75 ~ 84.9)	男女	88	806	15.0	17.0	19.0	16.7	1.5
90 (85 ~ 94.9)	男女	102	909	15.0	18.0	21.0	18.0	1.9
100 (95 ~ 104.9)	男女	319	1004	15.0	18.0	21.0	17.8	1.9
110 (105 ~ 115.9)	男女	295	1099	16.0	19.0	21.3	18.6	1.8
120 (115 ~ 124.9)	男女	173	1191	15.0	20.0	23.0	19.7	2.4
130 (125 ~ 134.9)	男女	61	1292	17.0	21.0	24.0	20.7	2.2
140 (135 ~ 144.9)	男女	23	1394	19.0	23.0	25.9	22.5	2.2

区分を変更した身長サイズ別統計値

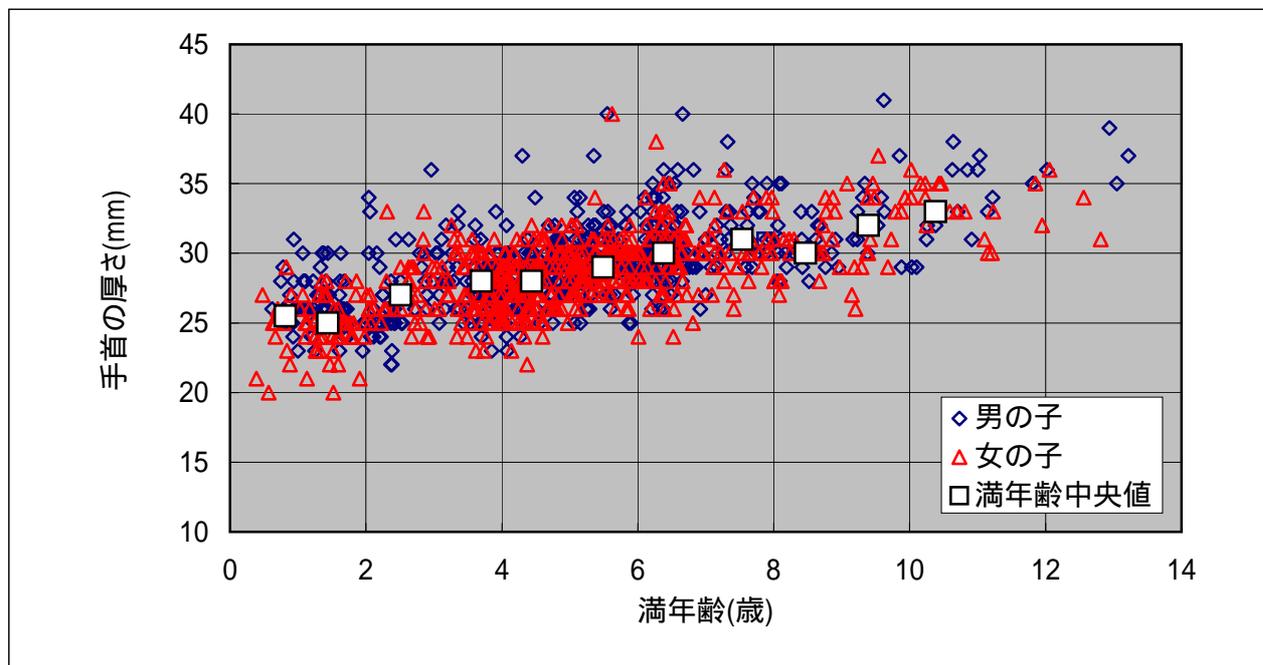
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	20	684	13.0	16.0	18.1	15.7	1.4
75 (70 ~ 79.9)	男女	70	754	14.5	16.0	19.0	16.4	1.4
85 (80 ~ 89.9)	男女	92	845	15.0	17.0	21.0	17.4	1.8
95 (90 ~ 99.9)	男女	203	965	15.0	18.0	20.9	17.8	1.9
105 (100 ~ 109.9)	男女	326	1047	15.0	18.0	21.0	18.2	1.9
115 (110 ~ 119.9)	男女	249	1141	15.0	19.0	22.0	19.0	2.1
125 (120 ~ 129.9)	男女	103	1228	16.0	20.0	23.0	20.4	2.3
135 (130 ~ 139.9)	男女	41	1345	18.0	21.0	24.0	21.1	2.3

(対年齢)

項目28.手首の厚さ wrist thickness

散布図



満年齢別統計値

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	26	0.82	21.3	25.5	29.0	25.6	2.5
1+(1~1.99)	男女	97	1.44	22.8	25.0	29.2	25.5	2.0
2+(2~2.99)	男女	79	2.51	24.0	27.0	33.0	27.2	2.7
3+(3~3.99)	男女	154	3.70	25.0	28.0	31.0	27.7	2.1
4+(4~4.99)	男女	234	4.44	25.0	28.0	31.0	28.0	2.0
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	26.0	29.0	32.0	29.3	2.1
6+(6~6.99)	男女	189	6.38	26.4	30.0	34.6	30.1	2.4
7+(7~7.99)	男女	66	7.54	27.3	31.0	35.0	31.0	2.3
8+(8~8.99)	男女	50	8.47	28.0	30.0	34.0	30.5	1.9
9+(9~8.99)	男女	31	9.39	28.0	32.0	37.0	32.3	3.1
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	29.0	33.0	36.0	33.4	2.3

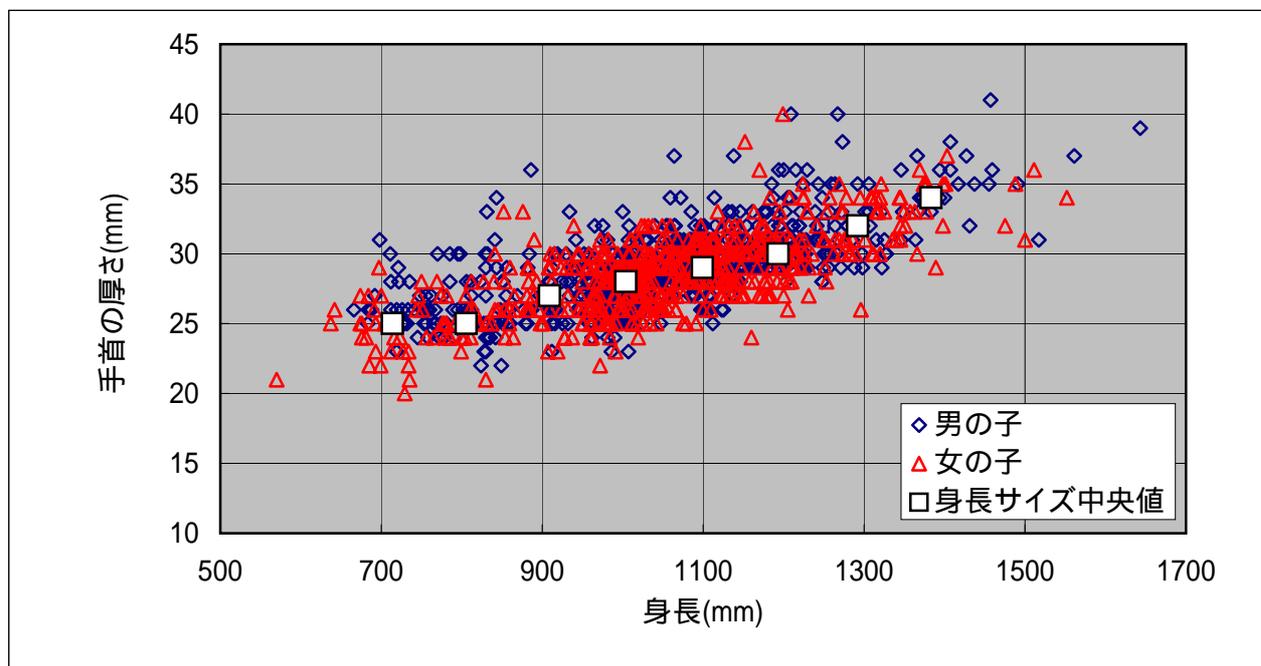
四捨五入年齢別統計値

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	75	1.17	22.7	26.0	30.0	25.8	2.2
2±(1.5~2.49)	男女	85	1.96	22.2	25.0	30.0	25.7	2.4
3±(2.5~3.49)	男女	85	3.04	24.2	28.0	32.0	28.0	2.4
4±(3.5~4.49)	男女	241	4.04	25.0	27.0	31.0	27.6	2.1
5±(4.5~5.49)	男女	212	5.01	26.0	29.0	32.0	28.8	2.0
6±(5.5~6.49)	男女	230	6.03	26.5	30.0	34.0	29.8	2.3
7±(6.5~7.49)	男女	101	6.71	27.0	30.0	36.0	30.4	2.6
8±(7.5~8.49)	男女	59	7.91	28.0	31.0	35.0	30.8	2.0
9±(8.5~9.49)	男女	44	8.91	28.0	31.0	34.9	31.1	2.2
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	29.0	33.0	37.0	33.3	2.9

(対身長)

項目28.手首の厚さ wrist thickness

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	49	714	22.0	25.0	29.0	25.3	2.2
80 (75 ~ 84.9)	男女	90	806	23.0	25.0	30.0	26.0	2.3
90 (85 ~ 94.9)	男女	103	909	24.0	27.0	31.0	27.4	2.3
100 (95 ~ 104.9)	男女	326	1004	25.0	28.0	31.0	27.7	1.9
110 (105 ~ 115.9)	男女	305	1099	26.2	29.0	32.0	29.3	1.8
120 (115 ~ 124.9)	男女	188	1193	27.4	30.0	35.0	30.6	2.3
130 (125 ~ 134.9)	男女	77	1292	29.0	32.0	35.0	31.9	2.3
140 (135 ~ 144.9)	男女	29	1383	30.4	34.0	37.0	34.1	2.1

区分を変更した身長サイズ別統計値

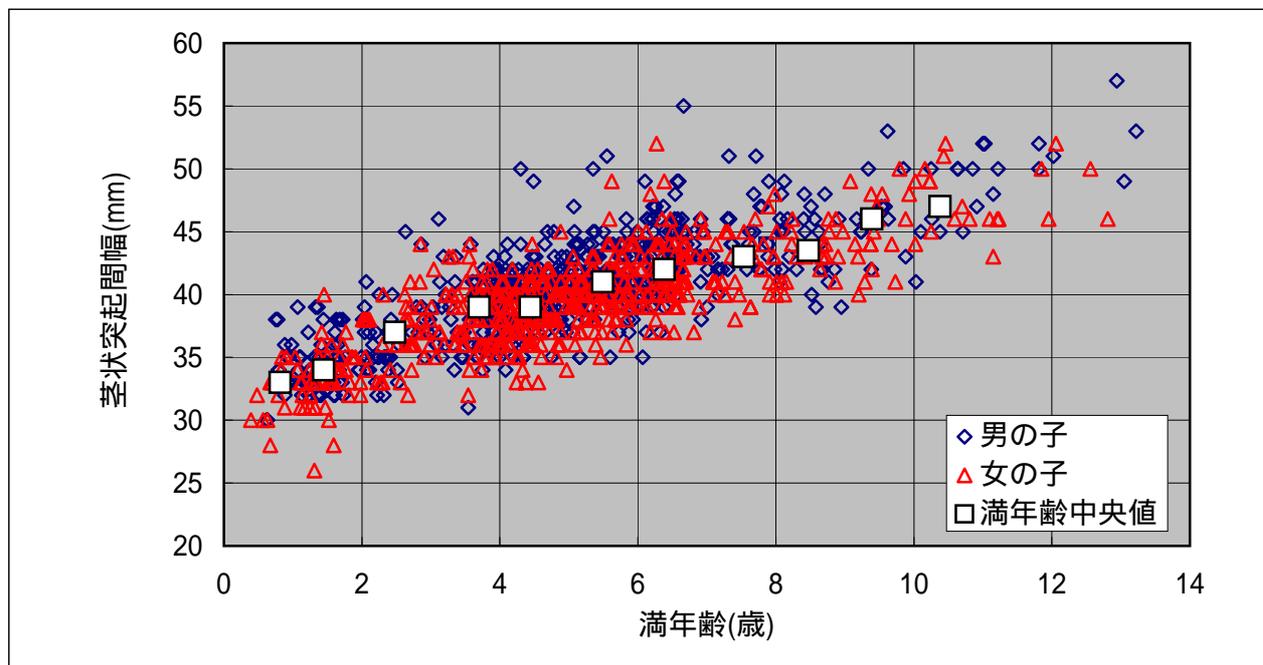
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	20	684	22.0	25.5	29.1	25.6	2.1
75 (70 ~ 79.9)	男女	71	755	23.0	25.0	30.0	25.6	2.1
85 (80 ~ 89.9)	男女	93	844	23.6	26.0	31.8	26.7	2.6
95 (90 ~ 99.9)	男女	208	965	24.0	27.0	30.0	27.3	2.0
105 (100 ~ 109.9)	男女	332	1047	25.6	29.0	32.0	28.6	1.9
115 (110 ~ 119.9)	男女	260	1141	27.0	30.0	33.0	29.8	2.0
125 (120 ~ 129.9)	男女	123	1229	28.0	31.0	35.0	31.2	2.5
135 (130 ~ 139.9)	男女	53	1345	30.0	33.0	36.0	32.8	1.9

(対年齢)

項目29.茎状突起間幅 wrist breadth

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	28	0.82	30.0	33.0	37.3	33.1	2.5
1+(1~1.99)	男女	98	1.45	31.0	34.0	38.0	34.0	2.2
2+(2~2.99)	男女	80	2.48	33.0	37.0	41.0	36.7	2.7
3+(3~3.99)	男女	154	3.70	35.0	39.0	43.0	38.5	2.6
4+(4~4.99)	男女	235	4.44	35.0	39.0	43.0	39.1	2.5
5+(5~5.99)	男女	220	5.49	37.0	41.0	45.0	40.8	2.5
6+(6~6.99)	男女	189	6.38	39.0	42.0	47.0	42.5	2.8
7+(7~7.99)	男女	66	7.54	39.3	43.0	48.0	43.2	2.7
8+(8~8.99)	男女	50	8.47	40.0	43.5	48.0	43.6	2.5
9+(9~8.99)	男女	31	9.39	41.0	46.0	50.0	45.7	3.0
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	44.0	47.0	51.0	47.5	2.8

四捨五入年齢別統計値

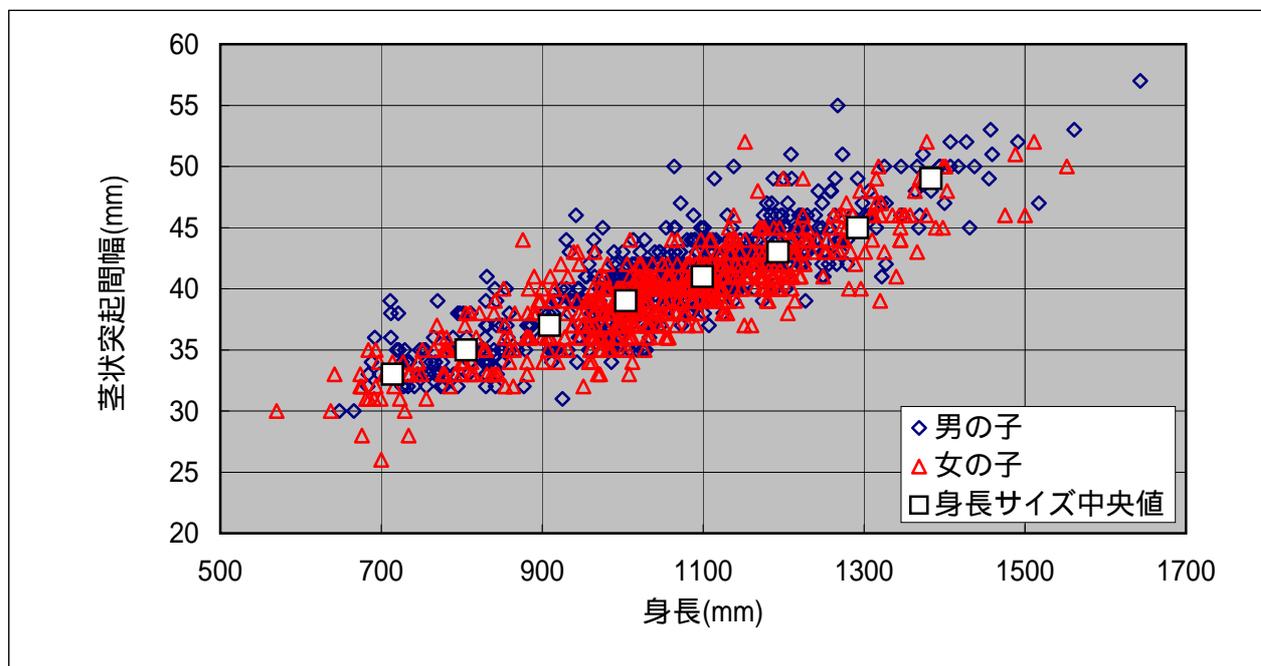
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	78	1.17	30.0	33.0	38.2	33.7	2.5
2±(1.5~2.49)	男女	86	1.97	32.0	35.0	38.8	34.9	2.3
3±(2.5~3.49)	男女	85	3.04	34.0	37.0	43.0	37.9	2.8
4±(3.5~4.49)	男女	242	4.05	35.0	39.0	42.0	38.7	2.6
5±(4.5~5.49)	男女	212	5.01	36.0	40.0	44.0	40.0	2.4
6±(5.5~6.49)	男女	230	6.03	38.0	42.0	46.0	41.7	2.6
7±(6.5~7.49)	男女	101	6.71	39.0	43.0	46.0	42.8	2.8
8±(7.5~8.49)	男女	59	7.91	40.0	43.0	48.1	43.9	2.7
9±(8.5~9.49)	男女	44	8.91	40.0	44.0	48.0	44.1	2.6
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	41.4	47.0	51.8	47.2	3.2

(対身長)

項目29.茎状突起間幅 wrist breadth

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	49	714	28.8	33.0	37.2	33.0	2.4
80 (75 ~ 84.9)	男女	90	806	32.0	35.0	39.0	34.8	2.1
90 (85 ~ 94.9)	男女	103	909	34.0	37.0	42.9	37.3	2.8
100 (95 ~ 104.9)	男女	327	1004	35.0	39.0	42.0	38.6	2.3
110 (105 ~ 115.9)	男女	305	1099	38.0	41.0	44.0	41.0	2.1
120 (115 ~ 124.9)	男女	188	1193	40.0	43.0	47.0	43.1	2.4
130 (125 ~ 134.9)	男女	77	1292	41.0	45.0	50.0	45.2	2.7
140 (135 ~ 144.9)	男女	29	1383	45.0	49.0	52.0	48.3	2.4

区分を変更した身長サイズ別統計値

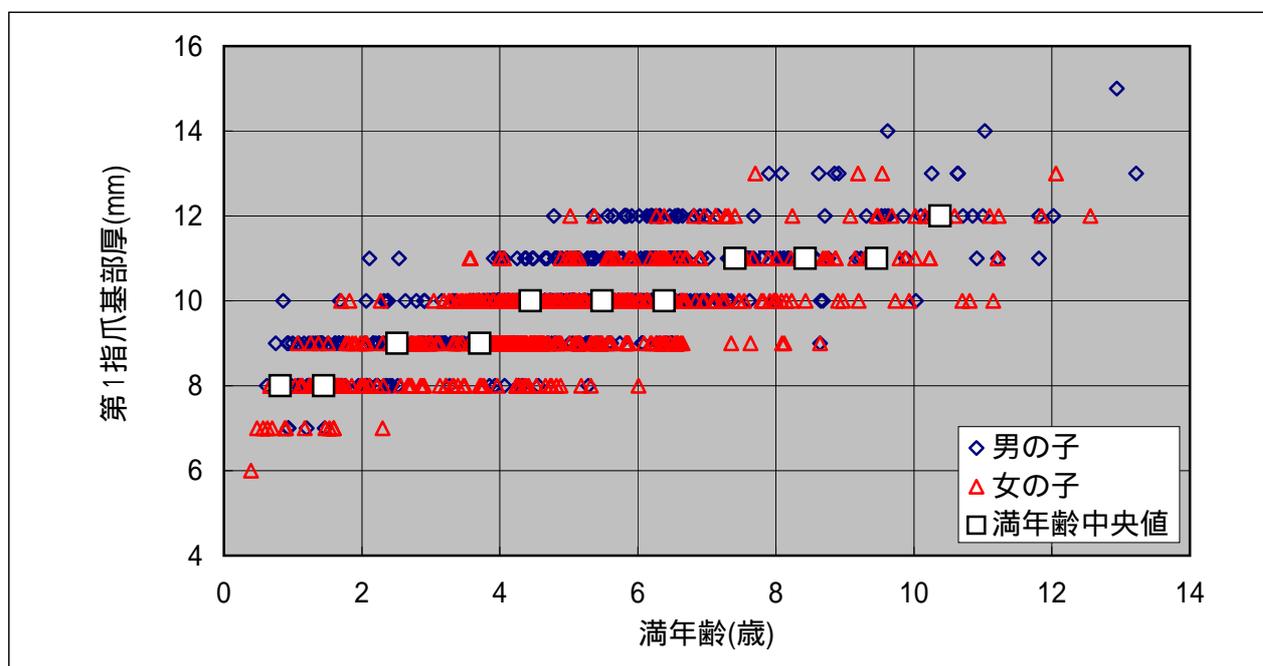
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	21	684	30.0	32.0	35.0	32.2	2.0
75 (70 ~ 79.9)	男女	71	755	31.0	33.0	38.0	33.8	2.2
85 (80 ~ 89.9)	男女	93	844	32.6	36.0	40.0	35.9	2.4
95 (90 ~ 99.9)	男女	208	965	34.4	38.0	42.0	38.0	2.5
105 (100 ~ 109.9)	男女	333	1046	36.0	40.0	43.4	39.8	2.2
115 (110 ~ 119.9)	男女	260	1141	39.0	42.0	46.0	42.0	2.3
125 (120 ~ 129.9)	男女	123	1229	40.1	44.0	49.0	44.1	2.6
135 (130 ~ 139.9)	男女	53	1345	41.6	46.0	50.0	46.5	2.7

(対年齢)

項目30.第1指爪基部厚 thumb depth at nail base

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	26	0.82	7.0	8.0	9.0	7.8	0.8
1+(1~1.99)	男女	94	1.45	7.0	8.0	9.0	8.3	0.6
2+(2~2.99)	男女	79	2.51	8.0	9.0	10.0	8.8	0.8
3+(3~3.99)	男女	149	3.71	8.0	9.0	10.0	9.3	0.7
4+(4~4.99)	男女	229	4.44	8.0	10.0	11.0	9.6	0.8
5+(5~5.99)	男女	214	5.48	9.0	10.0	11.4	10.1	0.8
6+(6~6.99)	男女	182	6.38	9.0	10.0	12.0	10.3	0.9
7+(7~7.99)	男女	49	7.41	10.0	11.0	12.0	10.7	0.9
8+(8~8.99)	男女	38	8.43	9.0	11.0	13.0	10.8	1.1
9+(9~8.99)	男女	27	9.46	10.0	11.0	13.0	11.5	0.9
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	10.0	12.0	13.0	11.7	0.9

四捨五入年齢別統計値

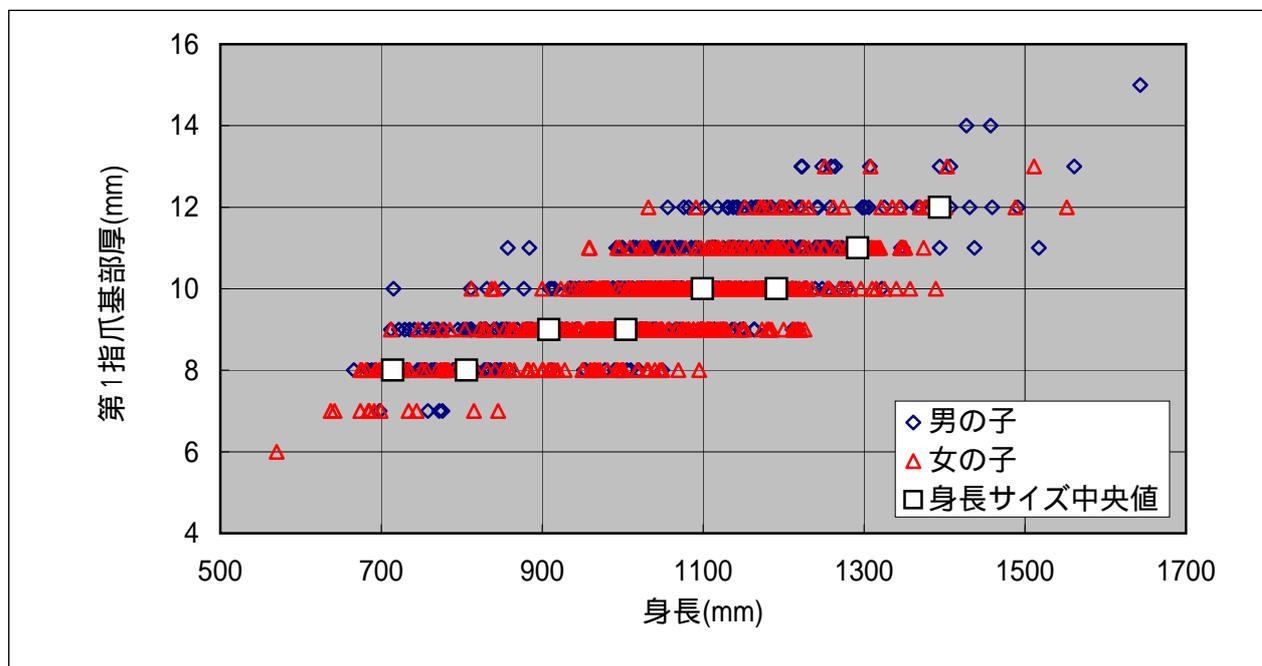
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	73	1.17	7.0	8.0	9.0	8.1	0.7
2±(1.5~2.49)	男女	84	1.97	8.0	8.0	10.0	8.5	0.8
3±(2.5~3.49)	男女	82	3.02	8.0	9.0	10.0	9.0	0.7
4±(3.5~4.49)	男女	238	4.05	8.0	9.0	11.0	9.4	0.7
5±(4.5~5.49)	男女	206	5.01	9.0	10.0	11.0	9.8	0.8
6±(5.5~6.49)	男女	223	6.03	9.0	10.0	12.0	10.2	0.8
7±(6.5~7.49)	男女	92	6.70	9.0	10.0	12.0	10.5	0.9
8±(7.5~8.49)	男女	42	7.98	9.1	11.0	13.0	10.8	0.9
9±(8.5~9.49)	男女	33	8.91	9.6	11.0	13.0	11.1	1.0
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	10.0	12.0	13.0	11.7	0.9

(対身長)

項目30.第1指爪基部厚 thumb depth at nail base

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	48	715	7.0	8.0	9.0	8.0	0.6
80 (75 ~ 84.9)	男女	87	806	7.3	8.0	9.7	8.4	0.7
90 (85 ~ 94.9)	男女	102	909	8.0	9.0	10.0	9.0	0.7
100 (95 ~ 104.9)	男女	318	1004	8.0	9.0	11.0	9.5	0.8
110 (105 ~ 115.9)	男女	295	1099	9.0	10.0	11.0	10.1	0.7
120 (115 ~ 124.9)	男女	172	1191	9.0	10.0	12.0	10.6	0.9
130 (125 ~ 134.9)	男女	61	1292	10.0	11.0	13.0	11.1	0.9
140 (135 ~ 144.9)	男女	23	1394	10.1	12.0	13.0	11.9	0.9

区分を変更した身長サイズ別統計値

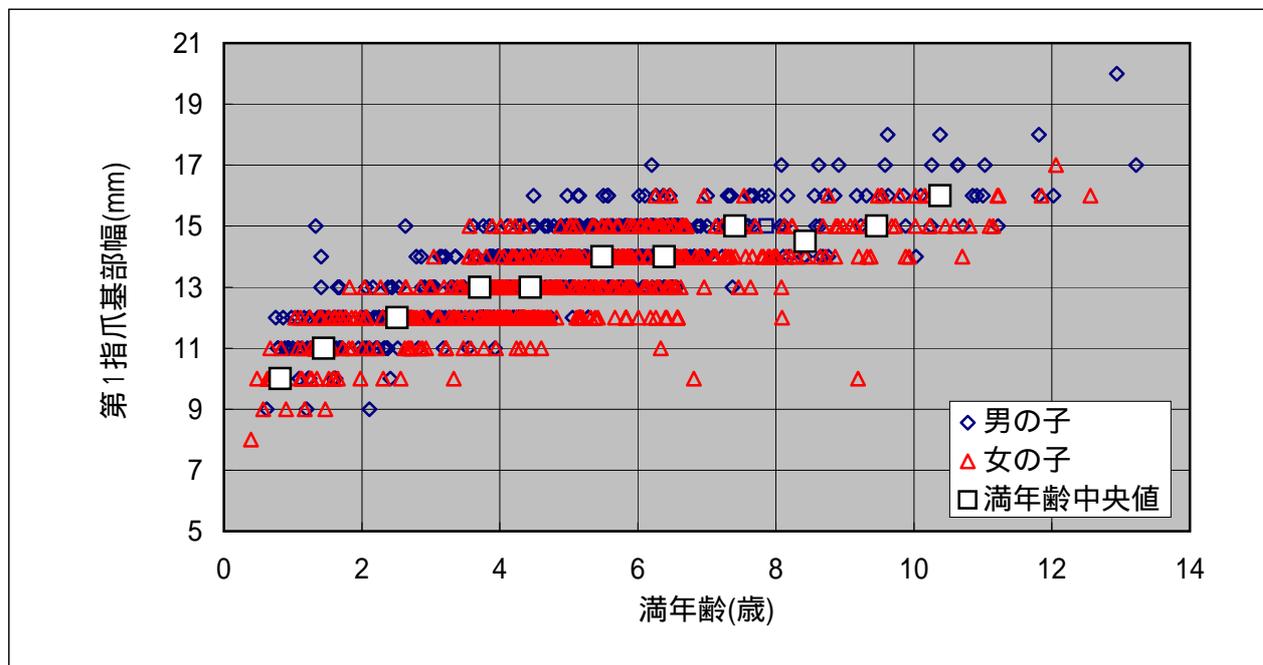
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	19	684	7.0	8.0	8.0	7.6	0.5
75 (70 ~ 79.9)	男女	69	753	7.0	8.0	9.0	8.2	0.6
85 (80 ~ 89.9)	男女	92	845	8.0	9.0	10.0	8.7	0.7
95 (90 ~ 99.9)	男女	203	965	8.0	9.0	10.0	9.3	0.7
105 (100 ~ 109.9)	男女	325	1047	9.0	10.0	11.0	9.8	0.8
115 (110 ~ 119.9)	男女	248	1141	9.0	10.0	12.0	10.3	0.8
125 (120 ~ 129.9)	男女	103	1228	9.0	11.0	12.9	10.8	1.0
135 (130 ~ 139.9)	男女	41	1345	10.0	11.0	13.0	11.4	0.9

(対年齢)

項目31.第1指爪基部幅 thumb breadth at nail base

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	26	0.82	9.0	10.0	12.0	10.4	1.0
1+(1~1.99)	男女	94	1.45	10.0	11.0	13.0	11.3	1.0
2+(2~2.99)	男女	79	2.51	10.9	12.0	13.0	11.9	1.0
3+(3~3.99)	男女	149	3.71	11.0	13.0	14.0	12.8	0.9
4+(4~4.99)	男女	229	4.44	12.0	13.0	15.0	13.2	1.0
5+(5~5.99)	男女	214	5.48	12.0	14.0	15.0	13.9	1.0
6+(6~6.99)	男女	182	6.38	12.1	14.0	16.0	14.3	1.0
7+(7~7.99)	男女	49	7.41	13.4	15.0	16.0	14.7	0.9
8+(8~8.99)	男女	38	8.43	13.9	14.5	17.0	14.7	1.1
9+(9~8.99)	男女	27	9.46	14.0	15.0	16.7	15.1	1.4
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	14.0	16.0	17.0	15.7	1.0

四捨五入年齢別統計値

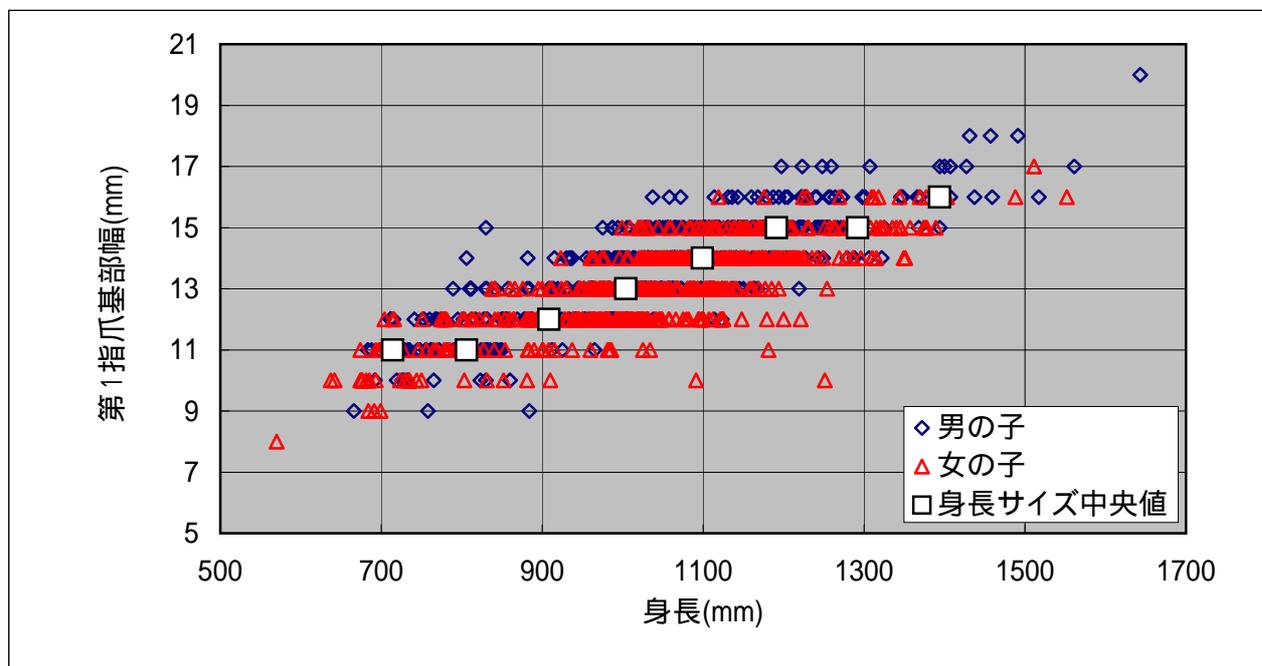
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	73	1.17	9.0	11.0	12.0	10.9	1.1
2±(1.5~2.49)	男女	84	1.97	10.0	12.0	13.0	11.5	0.9
3±(2.5~3.49)	男女	82	3.02	11.0	12.0	14.0	12.3	1.0
4±(3.5~4.49)	男女	238	4.05	12.0	13.0	15.0	13.0	0.9
5±(4.5~5.49)	男女	206	5.01	12.0	14.0	15.0	13.6	1.0
6±(5.5~6.49)	男女	223	6.03	13.0	14.0	16.0	14.2	1.0
7±(6.5~7.49)	男女	92	6.70	13.0	14.0	15.5	14.3	1.0
8±(7.5~8.49)	男女	42	7.98	13.1	14.0	16.0	14.6	1.0
9±(8.5~9.49)	男女	33	8.91	14.0	15.0	16.4	14.9	1.2
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	14.0	16.0	17.8	15.7	1.1

(対身長)

項目31.第1指爪基部幅 thumb breadth at nail base

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	48	715	9.0	11.0	12.0	10.6	0.9
80 (75 ~ 84.9)	男女	87	806	10.0	11.0	13.0	11.6	0.9
90 (85 ~ 94.9)	男女	102	909	11.0	12.0	14.0	12.2	0.9
100 (95 ~ 104.9)	男女	318	1004	12.0	13.0	15.0	13.1	0.9
110 (105 ~ 115.9)	男女	295	1099	12.0	14.0	15.0	13.9	1.0
120 (115 ~ 124.9)	男女	172	1191	13.0	15.0	16.0	14.5	0.9
130 (125 ~ 134.9)	男女	61	1292	14.0	15.0	16.0	15.0	1.1
140 (135 ~ 144.9)	男女	23	1394	15.0	16.0	17.0	15.9	0.9

区分を変更した身長サイズ別統計値

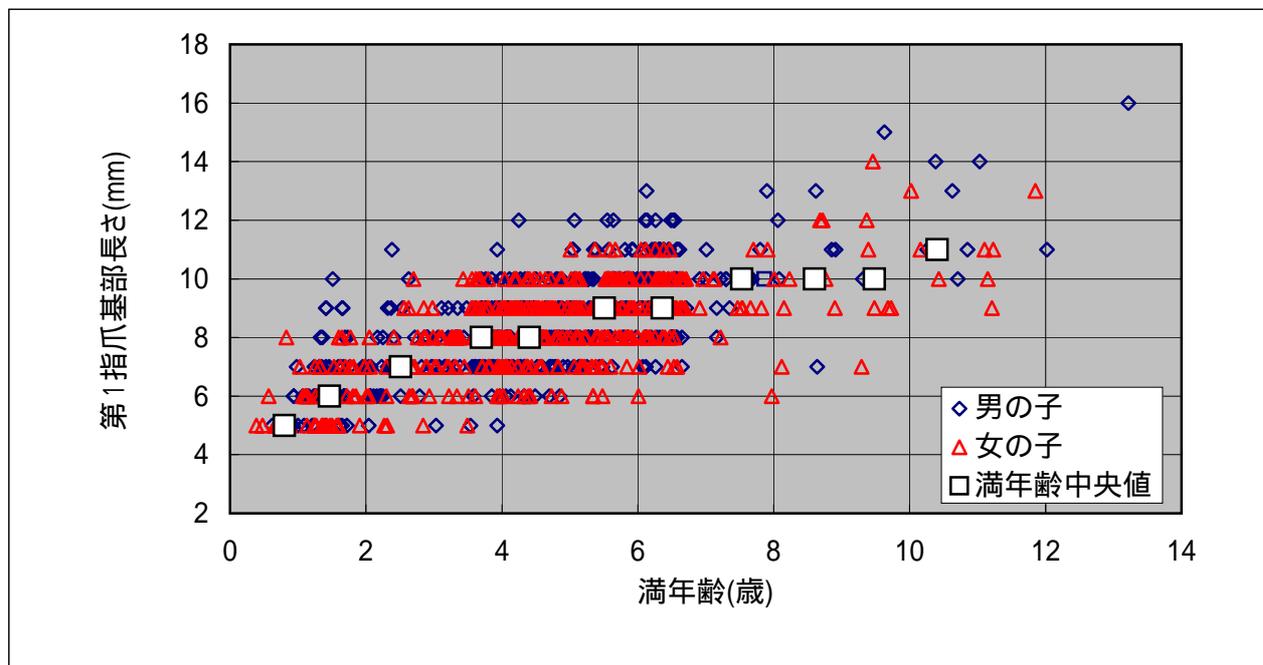
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	19	684	9.0	10.0	11.0	10.1	0.7
75 (70 ~ 79.9)	男女	69	753	10.0	11.0	12.0	11.2	0.8
85 (80 ~ 89.9)	男女	92	845	10.0	12.0	13.0	11.8	1.0
95 (90 ~ 99.9)	男女	203	965	11.0	13.0	14.0	12.7	0.9
105 (100 ~ 109.9)	男女	325	1047	12.0	14.0	15.0	13.5	1.0
115 (110 ~ 119.9)	男女	248	1141	12.0	14.0	15.0	14.2	1.0
125 (120 ~ 129.9)	男女	103	1228	14.0	15.0	16.0	14.7	1.0
135 (130 ~ 139.9)	男女	41	1345	14.0	15.0	16.0	15.3	0.8

(対年齢)

項目32.第1指爪基部長さ thumb tip length from nail base

散布図



満年齢別統計値

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	19	0.80	5.0	5.0	7.1	5.4	0.8
1+(1~1.99)	男女	86	1.47	5.0	6.0	8.8	6.4	1.2
2+(2~2.99)	男女	64	2.51	5.2	7.0	9.0	7.2	1.3
3+(3~3.99)	男女	131	3.70	6.0	8.0	10.0	7.9	1.2
4+(4~4.99)	男女	196	4.41	6.0	8.0	10.0	8.3	1.1
5+(5~5.99)	男女	193	5.51	7.0	9.0	11.0	8.9	1.2
6+(6~6.99)	男女	149	6.36	7.0	9.0	11.0	9.4	1.2
7+(7~7.99)	男女	25	7.53	8.0	10.0	11.0	9.7	1.3
8+(8~8.99)	男女	16	8.60	7.0	10.0	12.3	10.2	1.7
9+(9~8.99)	男女	11	9.48	8.0	10.0	14.5	10.5	2.3
10+(10~10.99)	男女	8	10.41	10.0	11.0	13.7	11.6	1.5

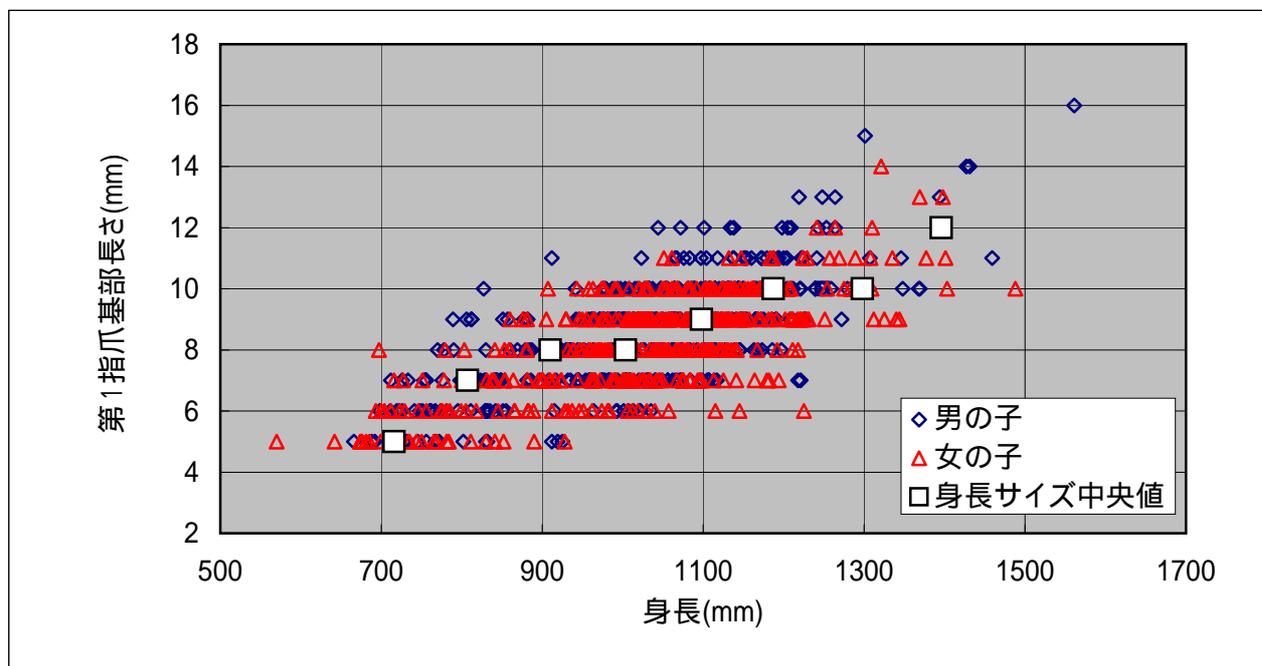
四捨五入年齢別統計値

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	61	1.23	5.0	6.0	8.0	5.9	1.0
2±(1.5~2.49)	男女	73	1.85	5.0	7.0	9.0	6.7	1.2
3±(2.5~3.49)	男女	70	3.04	6.0	7.5	9.0	7.5	1.1
4±(3.5~4.49)	男女	208	4.05	6.0	8.0	10.0	8.2	1.2
5±(4.5~5.49)	男女	177	5.04	7.0	9.0	10.0	8.5	1.2
6±(5.5~6.49)	男女	202	6.02	8.0	9.0	11.0	9.4	1.2
7±(6.5~7.49)	男女	57	6.61	7.8	10.0	11.0	9.4	1.1
8±(7.5~8.49)	男女	19	7.86	6.9	10.0	12.1	9.8	1.6
9±(8.5~9.49)	男女	16	8.88	7.0	10.5	13.3	10.5	1.9
10±(9.45~10.49)	男女	10	9.88	9.0	10.5	14.6	11.2	2.1

(対身長)

項目32.第1指爪基部長さ thumb tip length from nail base

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	41	716	5.0	5.0	7.0	5.7	0.8
80 (75 ~ 84.9)	男女	78	807	5.0	7.0	9.0	6.6	1.1
90 (85 ~ 94.9)	男女	91	910	5.0	8.0	9.0	7.5	1.3
100 (95 ~ 104.9)	男女	272	1004	6.0	8.0	10.0	8.2	1.2
110 (105 ~ 115.9)	男女	251	1098	7.0	9.0	11.0	8.9	1.2
120 (115 ~ 124.9)	男女	126	1187	7.3	10.0	11.8	9.7	1.2
130 (125 ~ 134.9)	男女	29	1298	9.0	10.0	13.6	10.7	1.5
140 (135 ~ 144.9)	男女	10	1396	10.0	12.0	14.0	11.9	1.7

区分を変更した身長サイズ別統計値

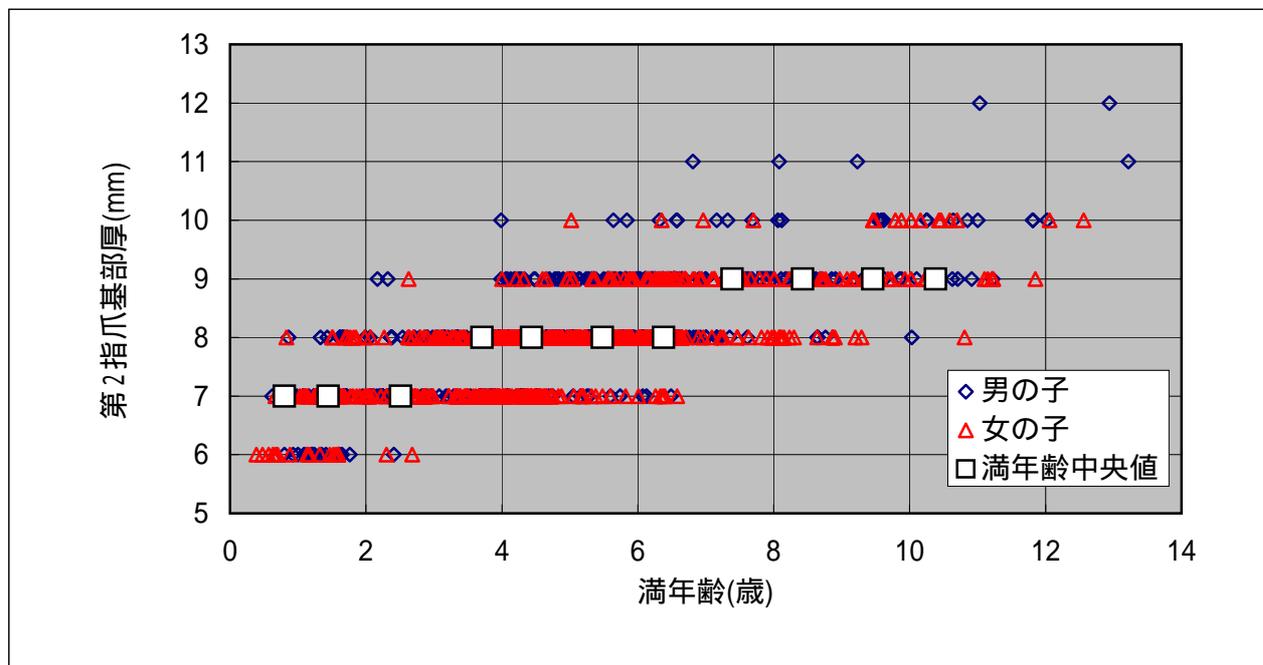
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	14	683	5.0	5.0	6.7	5.4	0.8
75 (70 ~ 79.9)	男女	61	751	5.0	6.0	8.0	6.1	1.0
85 (80 ~ 89.9)	男女	80	843	5.0	7.0	9.0	7.0	1.2
95 (90 ~ 99.9)	男女	180	965	6.0	8.0	10.0	7.9	1.2
105 (100 ~ 109.9)	男女	277	1047	7.0	9.0	10.0	8.5	1.2
115 (110 ~ 119.9)	男女	201	1140	7.0	9.0	11.0	9.3	1.2
125 (120 ~ 129.9)	男女	62	1224	8.0	10.0	12.0	10.0	1.4
135 (130 ~ 139.9)	男女	20	1338	9.0	11.0	14.1	11.1	1.8

(対年齢)

項目33.第2指爪基部厚 index finger depth at nail base

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	25	0.80	6.0	7.0	7.8	6.7	0.6
1+(1~1.99)	男女	94	1.45	6.0	7.0	8.0	6.9	0.6
2+(2~2.99)	男女	79	2.51	7.0	7.0	8.0	7.3	0.6
3+(3~3.99)	男女	149	3.71	7.0	8.0	8.0	7.7	0.5
4+(4~4.99)	男女	229	4.44	7.0	8.0	9.0	7.9	0.6
5+(5~5.99)	男女	214	5.48	7.0	8.0	9.0	8.2	0.6
6+(6~6.99)	男女	182	6.38	8.0	8.0	9.0	8.4	0.7
7+(7~7.99)	男女	50	7.39	8.0	9.0	10.0	8.8	0.6
8+(8~8.99)	男女	38	8.43	8.0	9.0	10.0	8.7	0.7
9+(9~8.99)	男女	27	9.46	8.3	9.0	10.0	9.3	0.7
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	8.0	9.0	10.0	9.4	0.7

四捨五入年齢別統計値

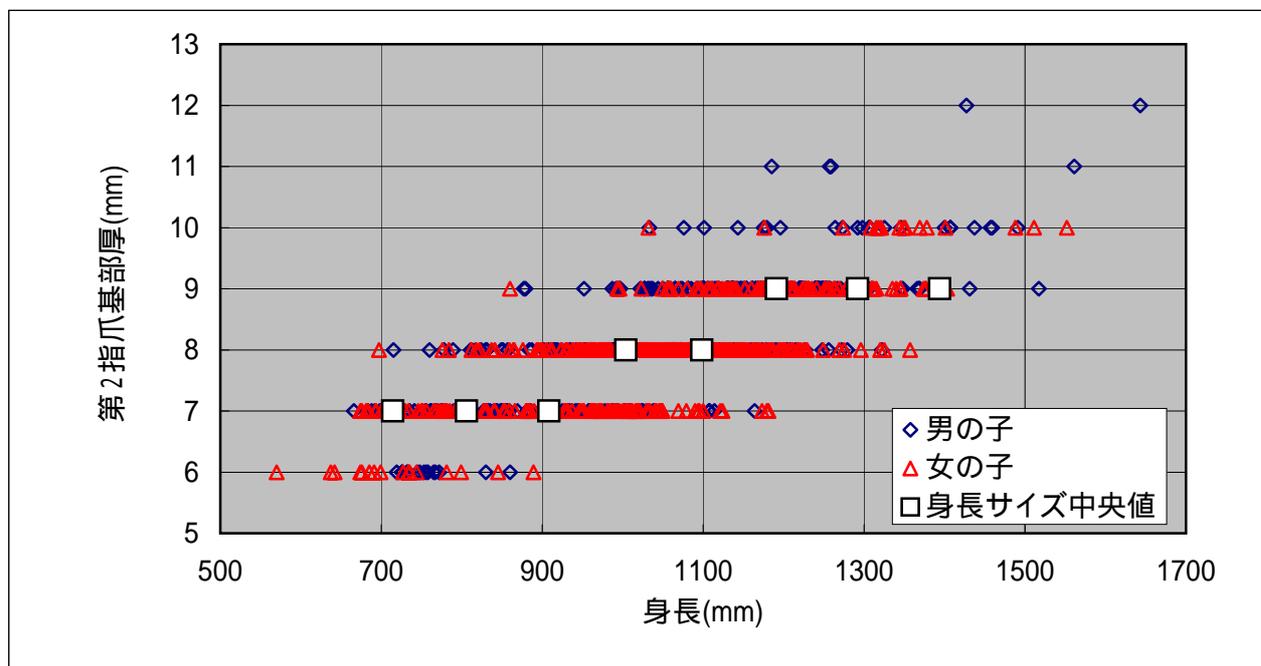
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	72	1.19	6.0	7.0	7.5	6.8	0.5
2±(1.5~2.49)	男女	84	1.97	6.0	7.0	8.0	7.2	0.7
3±(2.5~3.49)	男女	82	3.02	7.0	8.0	8.0	7.5	0.5
4±(3.5~4.49)	男女	238	4.05	7.0	8.0	9.0	7.8	0.6
5±(4.5~5.49)	男女	206	5.01	7.0	8.0	9.0	8.0	0.5
6±(5.5~6.49)	男女	223	6.03	7.1	8.0	9.0	8.3	0.6
7±(6.5~7.49)	男女	93	6.70	8.0	9.0	10.0	8.6	0.7
8±(7.5~8.49)	男女	42	7.98	8.0	9.0	10.0	8.9	0.7
9±(8.5~9.49)	男女	33	8.91	8.0	9.0	10.0	8.8	0.7
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	9.0	9.0	10.0	9.4	0.6

(対身長)

項目33.第2指爪基部厚 index finger depth at nail base

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	48	715	6.0	7.0	7.0	6.7	0.5
80 (75 ~ 84.9)	男女	87	806	6.0	7.0	8.0	7.1	0.6
90 (85 ~ 94.9)	男女	102	909	7.0	7.0	8.0	7.5	0.6
100 (95 ~ 104.9)	男女	319	1004	7.0	8.0	9.0	7.8	0.6
110 (105 ~ 115.9)	男女	294	1099	8.0	8.0	9.0	8.2	0.5
120 (115 ~ 124.9)	男女	173	1191	8.0	9.0	9.0	8.6	0.6
130 (125 ~ 134.9)	男女	61	1292	8.0	9.0	10.0	9.2	0.7
140 (135 ~ 144.9)	男女	23	1394	9.0	9.0	10.0	9.4	0.8

区分を変更した身長サイズ別統計値

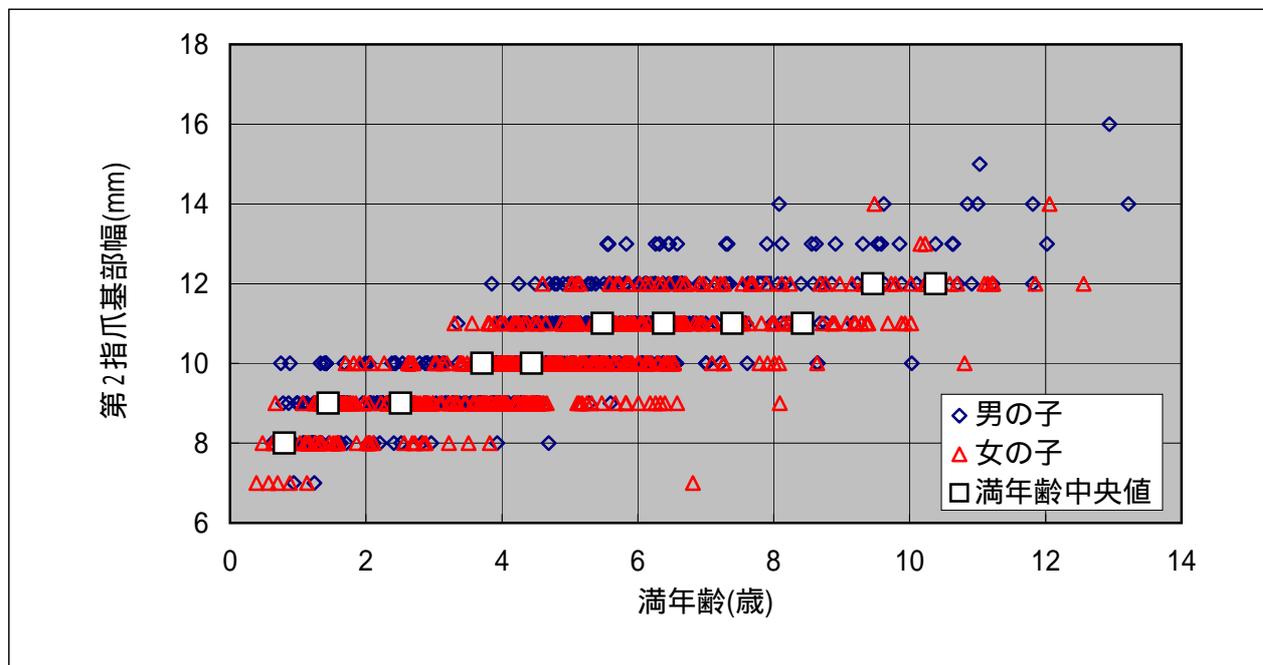
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	19	684	6.0	7.0	7.1	6.7	0.6
75 (70 ~ 79.9)	男女	69	753	6.0	7.0	8.0	6.8	0.6
85 (80 ~ 89.9)	男女	92	845	7.0	7.0	8.0	7.3	0.6
95 (90 ~ 99.9)	男女	203	965	7.0	8.0	8.0	7.7	0.5
105 (100 ~ 109.9)	男女	326	1047	7.0	8.0	9.0	8.0	0.6
115 (110 ~ 119.9)	男女	248	1141	8.0	8.0	9.0	8.4	0.6
125 (120 ~ 129.9)	男女	103	1228	8.0	9.0	10.0	8.8	0.6
135 (130 ~ 139.9)	男女	41	1345	8.0	9.0	10.0	9.2	0.6

(対年齢)

項目34.第2指爪基部幅 index finger breadth at nail base

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	25	0.80	7.0	8.0	9.8	8.1	0.8
1+(1~1.99)	男女	94	1.45	8.0	9.0	10.0	8.7	0.7
2+(2~2.99)	男女	79	2.51	8.0	9.0	10.0	9.0	0.7
3+(3~3.99)	男女	149	3.71	9.0	10.0	11.0	9.6	0.7
4+(4~4.99)	男女	230	4.44	9.0	10.0	11.0	10.0	0.8
5+(5~5.99)	男女	214	5.48	9.7	11.0	12.0	10.7	0.8
6+(6~6.99)	男女	182	6.38	10.0	11.0	12.0	11.0	0.9
7+(7~7.99)	男女	50	7.39	10.0	11.0	12.6	11.3	0.8
8+(8~8.99)	男女	38	8.43	10.0	11.0	13.0	11.4	1.0
9+(9~8.99)	男女	27	9.46	11.0	12.0	13.7	11.9	0.9
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	10.0	12.0	13.0	12.1	0.9

四捨五入年齢別統計値

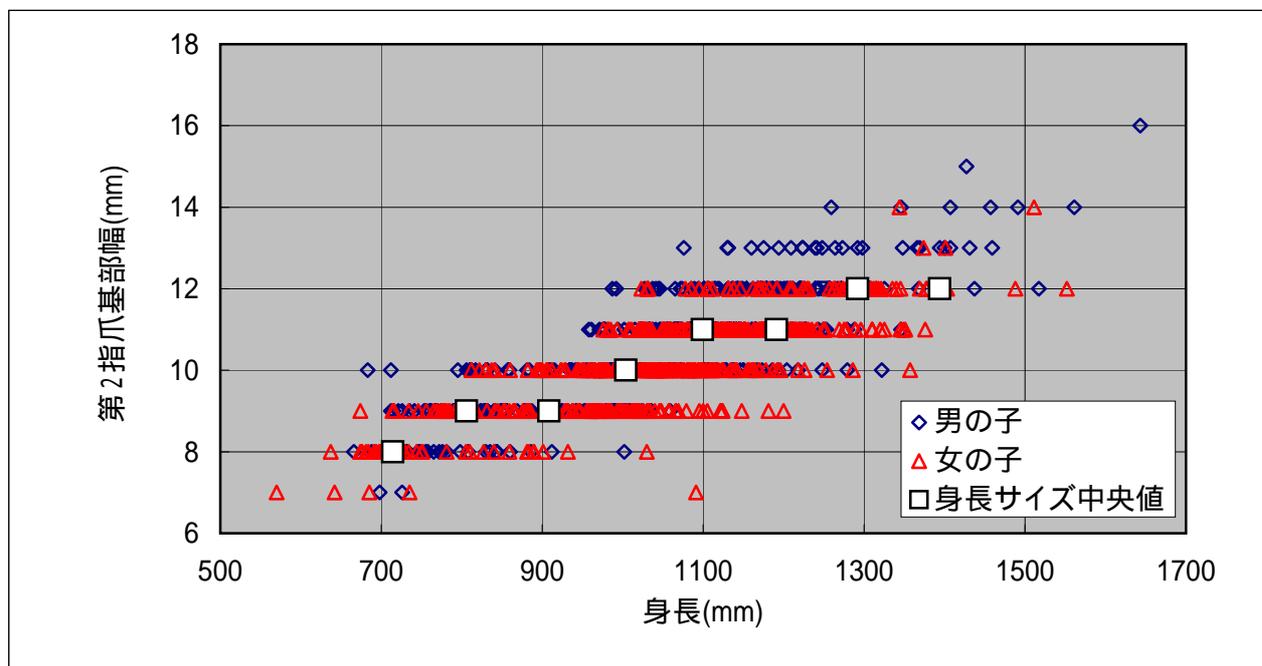
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	72	1.19	7.0	8.0	10.0	8.4	0.8
2±(1.5~2.49)	男女	84	1.97	8.0	9.0	10.0	8.9	0.6
3±(2.5~3.49)	男女	82	3.02	8.0	9.0	10.0	9.3	0.7
4±(3.5~4.49)	男女	238	4.05	9.0	10.0	11.0	9.8	0.7
5±(4.5~5.49)	男女	207	5.01	9.0	10.0	12.0	10.4	0.8
6±(5.5~6.49)	男女	223	6.03	10.0	11.0	12.0	10.9	0.9
7±(6.5~7.49)	男女	93	6.70	10.0	11.0	12.0	11.2	0.9
8±(7.5~8.49)	男女	42	7.98	10.0	11.0	13.0	11.4	0.9
9±(8.5~9.49)	男女	33	8.91	10.0	12.0	13.0	11.6	0.9
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	11.0	12.0	13.0	12.1	0.9

(対身長)

項目34.第2指爪基部幅 index finger breadth at nail base

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	48	715	7.0	8.0	9.0	8.2	0.7
80 (75 ~ 84.9)	男女	87	806	8.0	9.0	10.0	8.9	0.6
90 (85 ~ 94.9)	男女	102	909	8.0	9.0	10.0	9.2	0.6
100 (95 ~ 104.9)	男女	319	1004	9.0	10.0	11.0	9.9	0.8
110 (105 ~ 115.9)	男女	295	1099	9.0	11.0	12.0	10.7	0.8
120 (115 ~ 124.9)	男女	173	1191	10.0	11.0	12.4	11.2	0.8
130 (125 ~ 134.9)	男女	61	1292	10.0	12.0	13.0	11.8	0.9
140 (135 ~ 144.9)	男女	23	1394	11.0	12.0	13.9	12.4	1.0

区分を変更した身長サイズ別統計値

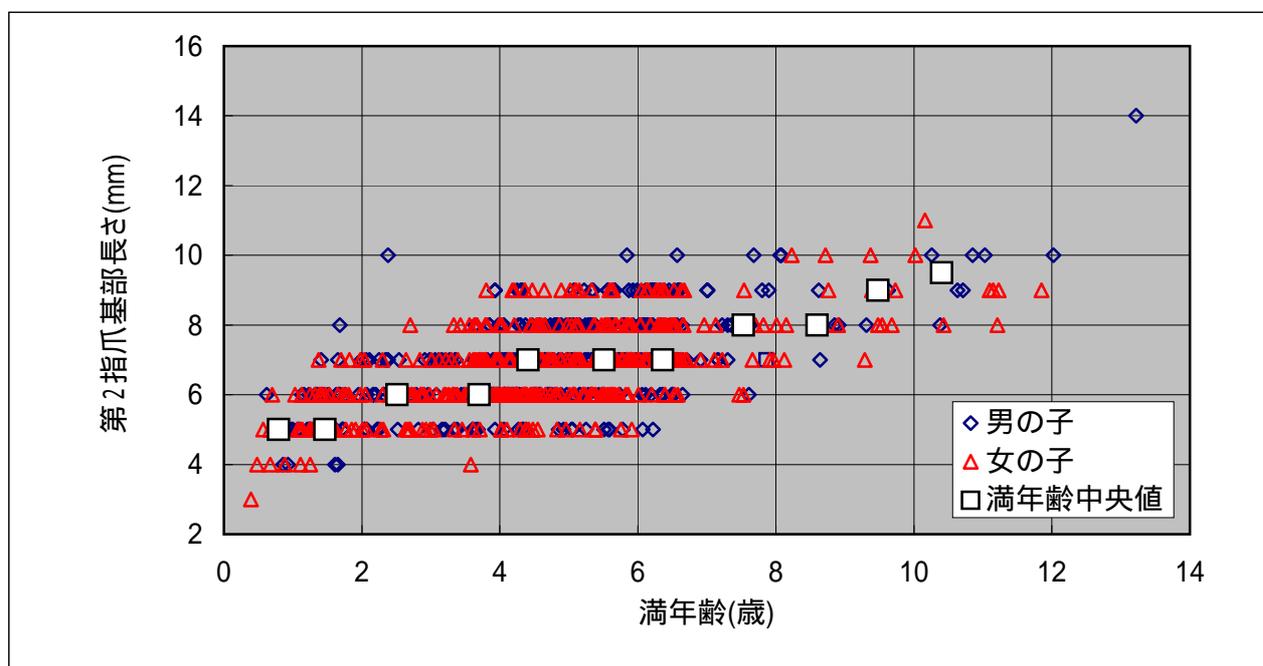
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	19	684	7.0	8.0	9.1	8.0	0.7
75 (70 ~ 79.9)	男女	69	753	8.0	9.0	9.0	8.6	0.6
85 (80 ~ 89.9)	男女	92	845	8.0	9.0	10.0	9.1	0.7
95 (90 ~ 99.9)	男女	203	965	9.0	10.0	11.0	9.6	0.7
105 (100 ~ 109.9)	男女	326	1047	9.0	10.0	12.0	10.3	0.8
115 (110 ~ 119.9)	男女	249	1141	10.0	11.0	12.0	10.9	0.8
125 (120 ~ 129.9)	男女	103	1228	10.0	12.0	13.0	11.5	0.8
135 (130 ~ 139.9)	男女	41	1345	11.0	12.0	13.0	11.9	0.9

(対年齢)

項目35.第2指爪基部長さ index finger tip length from nail base

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	18	0.80	3.9	5.0	6.0	4.7	0.8
1+(1~1.99)	男女	86	1.47	5.0	5.0	7.0	5.5	0.8
2+(2~2.99)	男女	64	2.51	5.0	6.0	7.0	6.0	0.9
3+(3~3.99)	男女	131	3.70	5.0	6.0	8.0	6.4	0.9
4+(4~4.99)	男女	197	4.41	5.0	7.0	8.0	6.7	1.0
5+(5~5.99)	男女	193	5.51	5.0	7.0	9.0	7.1	1.1
6+(6~6.99)	男女	149	6.36	6.0	7.0	9.0	7.5	1.0
7+(7~7.99)	男女	25	7.53	6.0	8.0	9.0	7.7	1.1
8+(8~8.99)	男女	16	8.60	7.0	8.0	10.0	8.5	1.0
9+(9~8.99)	男女	11	9.48	7.5	9.0	9.5	8.5	0.8
10+(10~10.99)	男女	8	10.41	8.0	9.5	10.7	9.4	1.1

四捨五入年齢別統計値

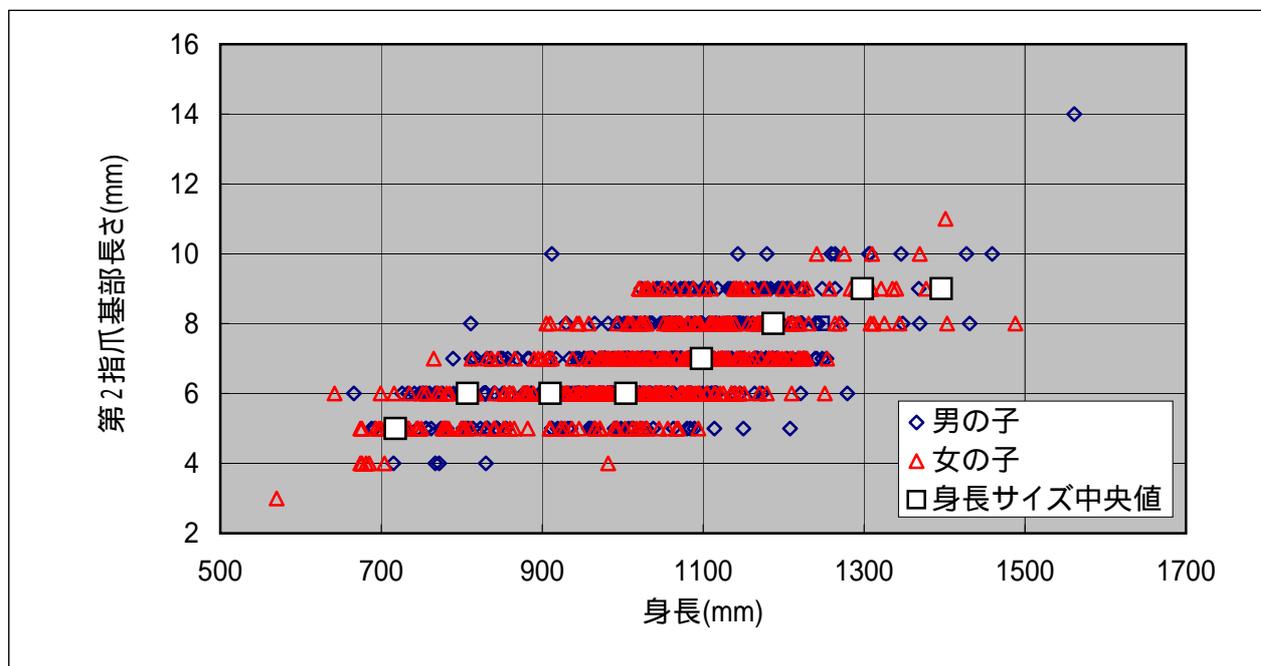
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	60	1.24	4.0	5.0	6.0	5.3	0.7
2±(1.5~2.49)	男女	73	1.85	5.0	6.0	7.0	5.8	1.0
3±(2.5~3.49)	男女	70	3.04	5.0	6.0	7.0	6.1	0.8
4±(3.5~4.49)	男女	208	4.05	5.0	6.0	8.0	6.5	1.0
5±(4.5~5.49)	男女	178	5.03	5.0	7.0	9.0	6.9	1.0
6±(5.5~6.49)	男女	202	6.02	6.0	7.0	9.0	7.4	1.0
7±(6.5~7.49)	男女	57	6.61	6.0	7.0	9.0	7.5	1.0
8±(7.5~8.49)	男女	19	7.86	6.0	8.0	10.0	8.1	1.3
9±(8.5~9.49)	男女	16	8.88	7.0	8.0	10.0	8.4	0.9
10±(9.45~10.49)	男女	10	9.88	8.0	9.0	10.6	9.0	1.1

(対身長)

項目35.第2指爪基部長さ index finger tip length from nail base

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	40	718	4.0	5.0	6.0	5.1	0.6
80 (75 ~ 84.9)	男女	78	807	5.0	6.0	7.0	5.7	0.8
90 (85 ~ 94.9)	男女	91	910	5.0	6.0	8.0	6.2	0.9
100 (95 ~ 104.9)	男女	273	1004	5.0	6.0	8.0	6.6	1.0
110 (105 ~ 115.9)	男女	251	1098	6.0	7.0	9.0	7.2	1.0
120 (115 ~ 124.9)	男女	126	1187	6.0	8.0	9.0	7.7	1.0
130 (125 ~ 134.9)	男女	29	1298	6.4	9.0	10.0	8.6	1.1
140 (135 ~ 144.9)	男女	10	1396	8.0	9.0	10.6	9.1	1.0

区分を変更した身長サイズ別統計値

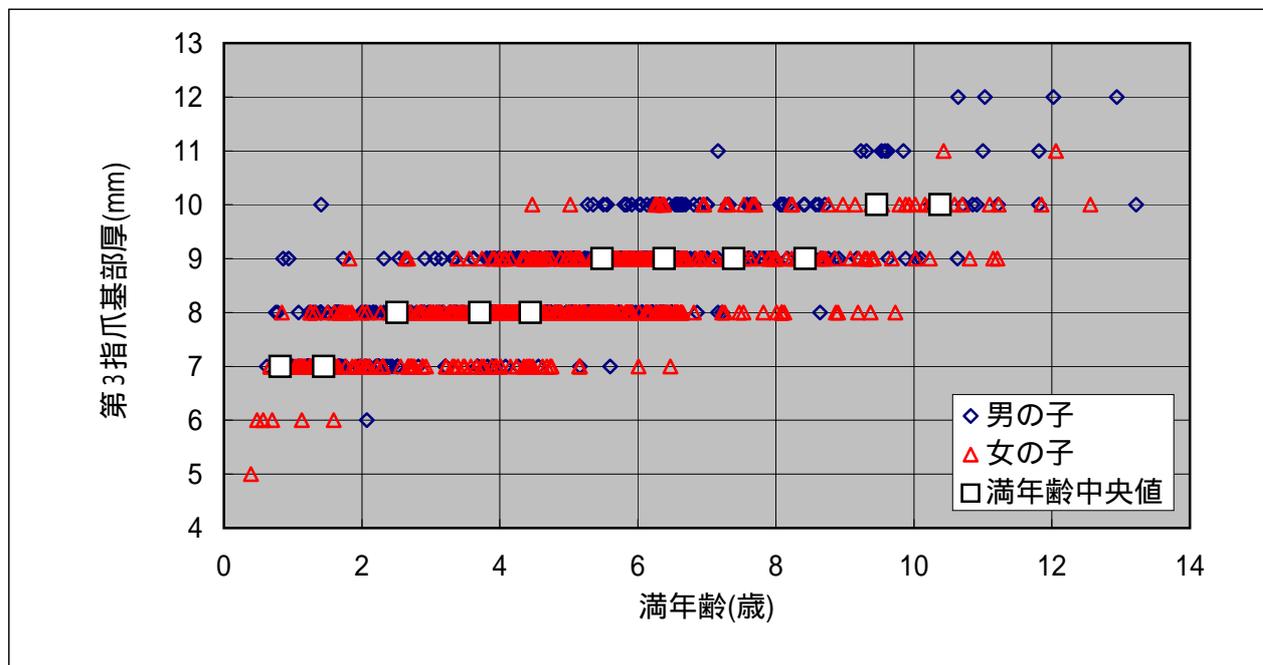
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	13	681	4.0	5.0	6.0	4.9	0.8
75 (70 ~ 79.9)	男女	61	751	4.0	5.0	6.0	5.4	0.7
85 (80 ~ 89.9)	男女	80	843	5.0	6.0	7.0	5.9	0.8
95 (90 ~ 99.9)	男女	180	965	5.0	6.0	8.0	6.3	0.9
105 (100 ~ 109.9)	男女	278	1047	5.0	7.0	9.0	6.9	1.1
115 (110 ~ 119.9)	男女	201	1140	6.0	7.0	9.0	7.5	1.0
125 (120 ~ 129.9)	男女	62	1224	6.0	8.0	10.0	7.9	1.1
135 (130 ~ 139.9)	男女	20	1338	8.0	9.0	10.0	9.0	0.8

(対年齢)

項目36.第3指爪基部厚 middle finger depth at nail base

散布図



満年齢別統計値

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	24	0.82	6.0	7.0	8.9	7.1	0.9
1+(1~1.99)	男女	94	1.45	7.0	7.0	8.0	7.3	0.6
2+(2~2.99)	男女	79	2.51	7.0	8.0	9.0	7.6	0.6
3+(3~3.99)	男女	148	3.71	7.0	8.0	9.0	8.0	0.5
4+(4~4.99)	男女	230	4.44	7.0	8.0	9.0	8.2	0.6
5+(5~5.99)	男女	214	5.48	8.0	9.0	9.0	8.5	0.6
6+(6~6.99)	男女	182	6.38	8.0	9.0	10.0	8.8	0.7
7+(7~7.99)	男女	50	7.39	8.0	9.0	10.0	9.1	0.7
8+(8~8.99)	男女	38	8.43	8.0	9.0	10.0	9.2	0.7
9+(9~8.99)	男女	27	9.46	8.0	10.0	11.0	9.6	1.0
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	9.0	10.0	11.0	9.9	0.7

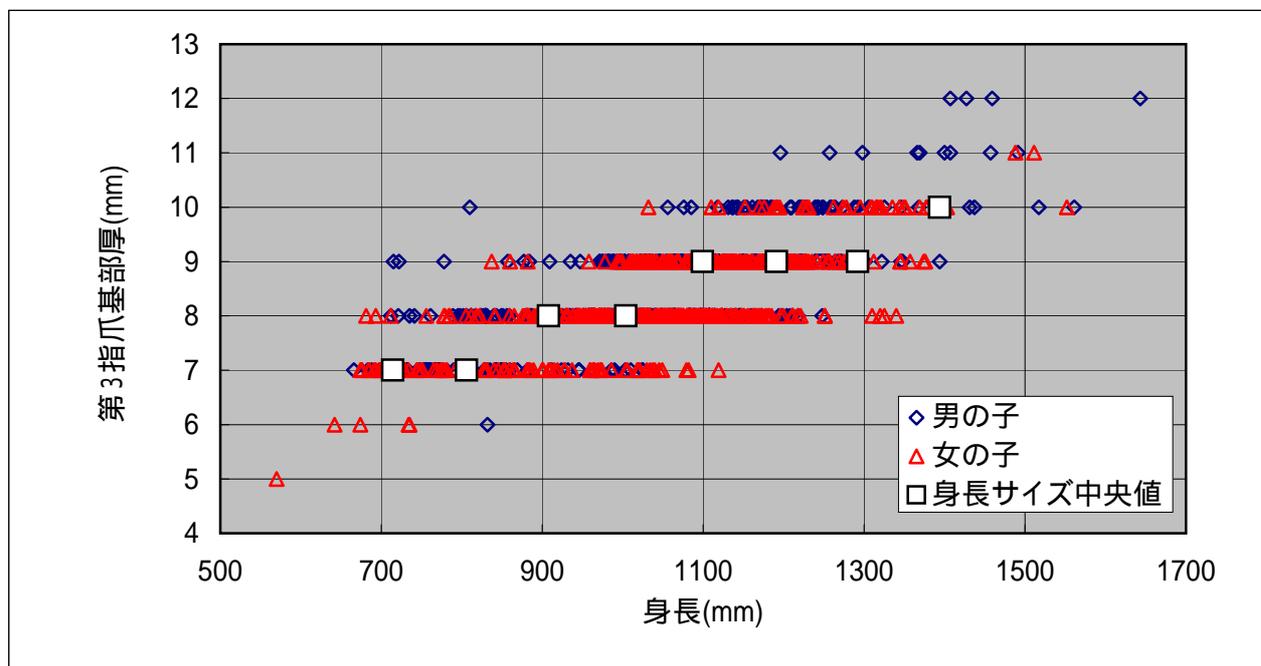
四捨五入年齢別統計値

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	71	1.20	7.0	7.0	8.0	7.2	0.6
2±(1.5~2.49)	男女	84	1.97	7.0	7.0	8.0	7.5	0.6
3±(2.5~3.49)	男女	82	3.02	7.0	8.0	9.0	7.9	0.6
4±(3.5~4.49)	男女	237	4.05	7.0	8.0	9.0	8.1	0.5
5±(4.5~5.49)	男女	207	5.01	8.0	8.0	9.0	8.4	0.6
6±(5.5~6.49)	男女	223	6.03	8.0	9.0	10.0	8.7	0.7
7±(6.5~7.49)	男女	93	6.70	8.0	9.0	10.0	9.0	0.7
8±(7.5~8.49)	男女	42	7.98	8.0	9.0	10.0	9.2	0.7
9±(8.5~9.49)	男女	33	8.91	8.0	9.0	10.4	9.2	0.8
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	9.0	10.0	11.0	9.8	0.8

(対身長)

項目36.第3指爪基部厚 middle finger depth at nail base

散布図



身長サイズ別統計値

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	48	715	6.4	7.0	8.0	7.2	0.6
80 (75 ~ 84.9)	男女	87	806	7.0	7.0	8.0	7.4	0.6
90 (85 ~ 94.9)	男女	101	908	7.0	8.0	9.0	7.8	0.6
100 (95 ~ 104.9)	男女	319	1004	7.0	8.0	9.0	8.1	0.5
110 (105 ~ 115.9)	男女	295	1099	8.0	9.0	9.0	8.5	0.6
120 (115 ~ 124.9)	男女	173	1191	8.0	9.0	10.0	9.0	0.7
130 (125 ~ 134.9)	男女	61	1292	8.0	9.0	10.0	9.4	0.7
140 (135 ~ 144.9)	男女	23	1394	9.0	10.0	11.9	10.2	0.8

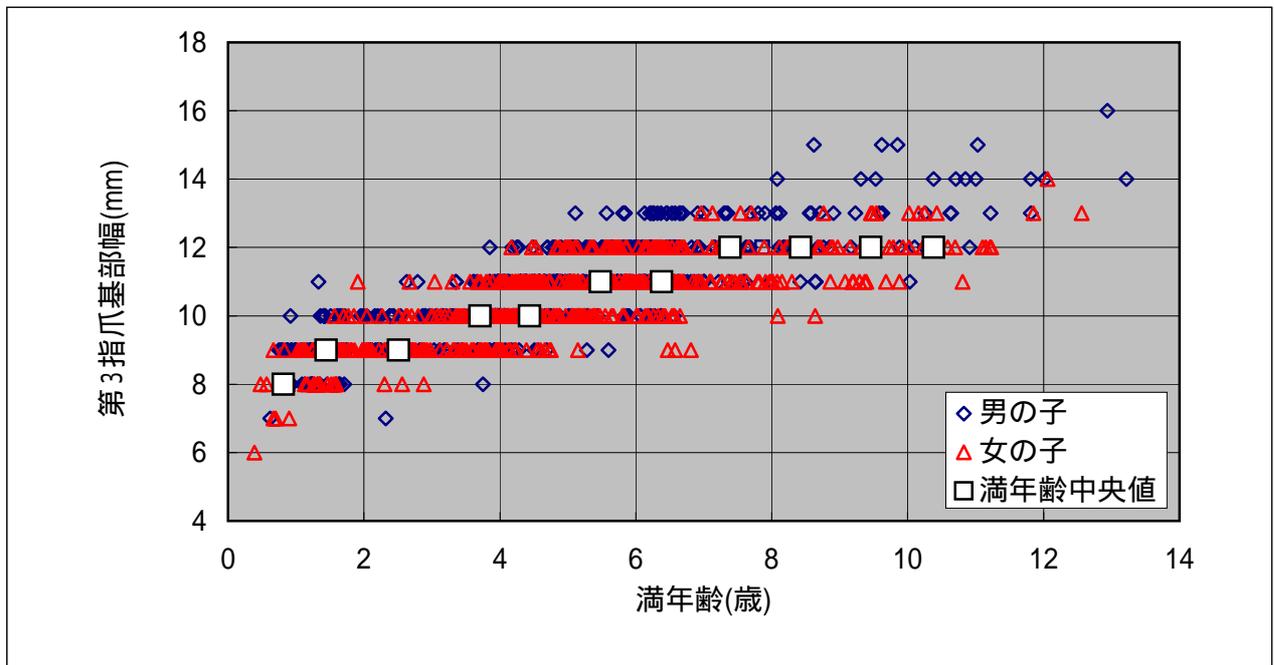
区分を変更した身長サイズ別統計値

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	18	685	6.0	7.0	8.0	7.0	0.5
75 (70 ~ 79.9)	男女	69	753	7.0	7.0	8.0	7.3	0.6
85 (80 ~ 89.9)	男女	92	845	7.0	8.0	9.0	7.6	0.7
95 (90 ~ 99.9)	男女	202	965	7.0	8.0	9.0	8.0	0.5
105 (100 ~ 109.9)	男女	326	1047	7.0	8.0	9.0	8.3	0.6
115 (110 ~ 119.9)	男女	249	1141	8.0	9.0	10.0	8.8	0.7
125 (120 ~ 129.9)	男女	103	1228	8.0	9.0	10.0	9.2	0.7
135 (130 ~ 139.9)	男女	41	1345	8.0	10.0	10.0	9.6	0.7

(対年齢)

項目37.第3指爪基部幅 middle finger breadth at nail base

散布図



満年齢別統計値

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	24	0.82	7.0	8.0	9.0	8.3	0.9
1+(1~1.99)	男女	94	1.45	8.0	9.0	10.0	9.0	0.7
2+(2~2.99)	男女	79	2.51	8.9	9.0	10.0	9.3	0.7
3+(3~3.99)	男女	148	3.71	9.0	10.0	11.0	9.9	0.7
4+(4~4.99)	男女	230	4.44	9.0	10.0	12.0	10.4	0.8
5+(5~5.99)	男女	214	5.48	10.0	11.0	12.0	11.1	0.8
6+(6~6.99)	男女	182	6.38	10.0	11.0	13.0	11.4	0.9
7+(7~7.99)	男女	50	7.39	11.0	12.0	13.0	11.7	0.8
8+(8~8.99)	男女	38	8.43	10.9	12.0	13.2	11.9	1.0
9+(9~8.99)	男女	27	9.46	11.0	12.0	14.7	12.3	1.2
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	11.0	12.0	14.0	12.5	0.9

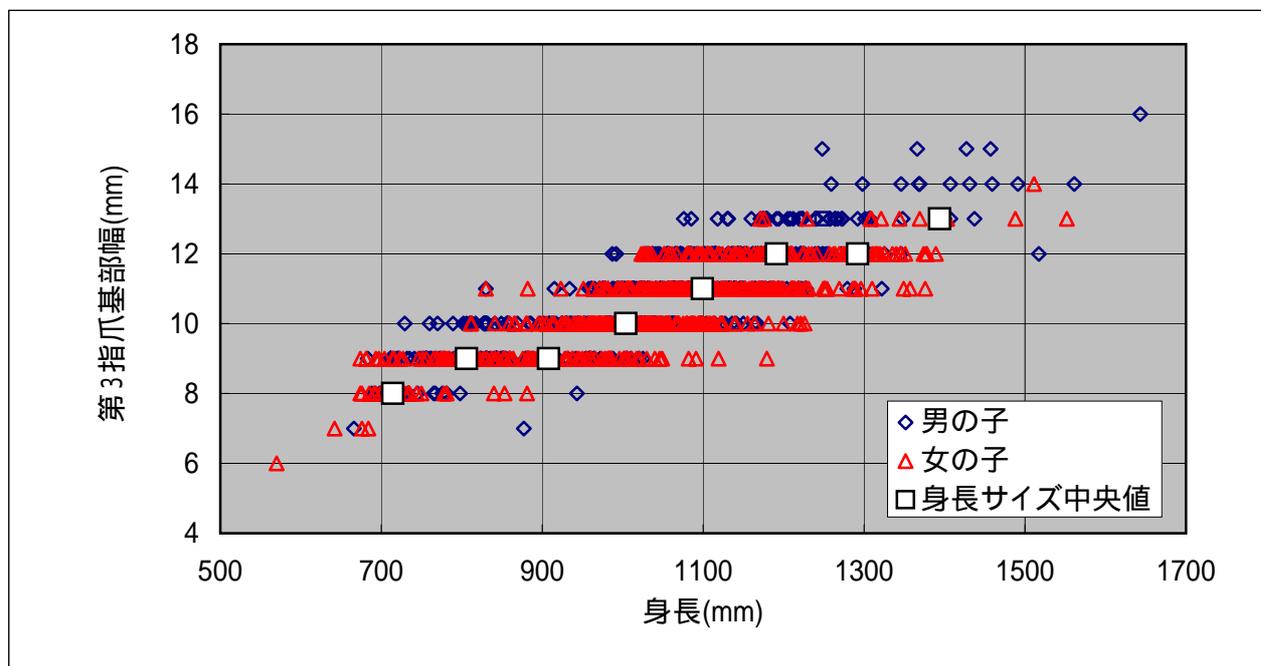
四捨五入年齢別統計値

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	71	1.20	7.5	9.0	10.0	8.7	0.8
2±(1.5~2.49)	男女	84	1.97	8.0	9.0	10.0	9.2	0.7
3±(2.5~3.49)	男女	82	3.02	9.0	10.0	11.0	9.6	0.7
4±(3.5~4.49)	男女	237	4.05	9.0	10.0	11.0	10.2	0.7
5±(4.5~5.49)	男女	207	5.01	10.0	11.0	12.0	10.8	0.8
6±(5.5~6.49)	男女	223	6.03	10.0	11.0	13.0	11.3	0.8
7±(6.5~7.49)	男女	93	6.70	10.0	11.0	13.0	11.5	0.9
8±(7.5~8.49)	男女	42	7.98	11.0	12.0	13.0	11.7	0.9
9±(8.5~9.49)	男女	33	8.91	11.0	12.0	13.4	12.1	1.0
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	11.0	12.0	14.8	12.6	1.1

(対身長)

項目37.第3指爪基部幅 middle finger breadth at nail base

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	48	715	7.4	8.0	9.0	8.4	0.6
80 (75 ~ 84.9)	男女	87	806	8.0	9.0	10.0	9.2	0.6
90 (85 ~ 94.9)	男女	101	908	9.0	9.0	10.0	9.5	0.7
100 (95 ~ 104.9)	男女	319	1004	9.0	10.0	12.0	10.3	0.7
110 (105 ~ 115.9)	男女	295	1099	10.0	11.0	12.0	11.1	0.8
120 (115 ~ 124.9)	男女	173	1191	10.0	12.0	13.0	11.6	0.9
130 (125 ~ 134.9)	男女	61	1292	11.0	12.0	13.0	12.2	0.8
140 (135 ~ 144.9)	男女	23	1394	11.1	13.0	14.9	13.0	1.1

区分を変更した身長サイズ別統計値

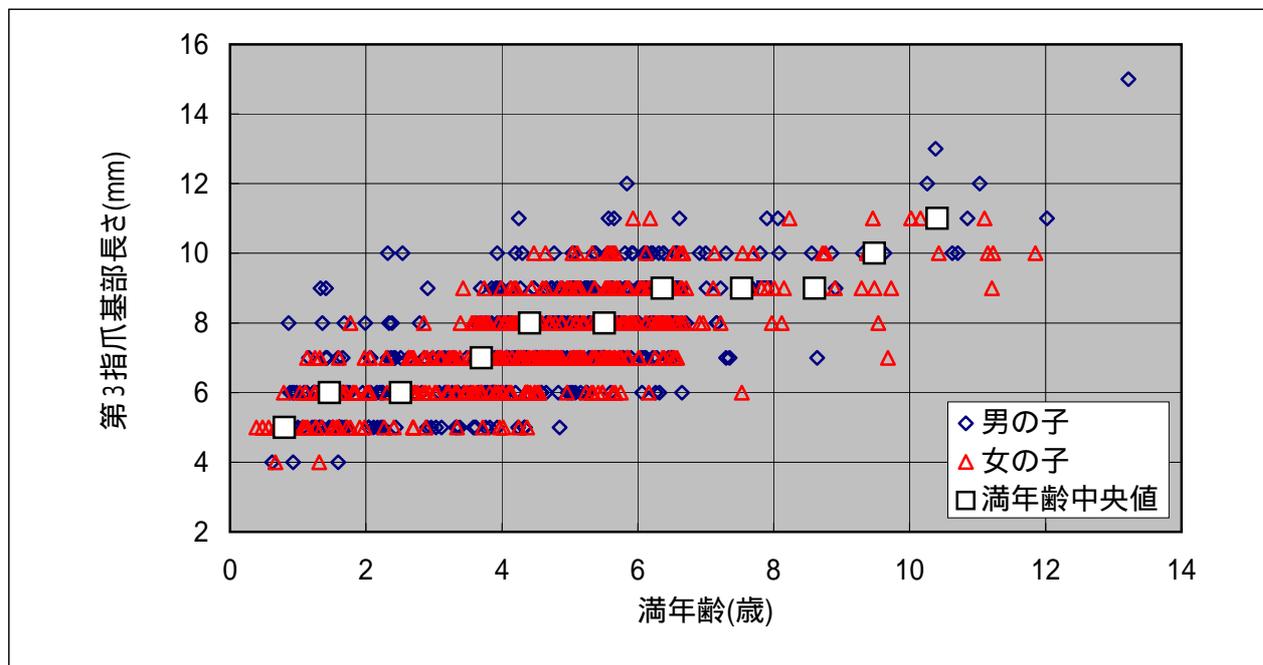
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	18	685	7.0	8.0	9.0	8.1	0.7
75 (70 ~ 79.9)	男女	69	753	8.0	9.0	9.6	8.8	0.6
85 (80 ~ 89.9)	男女	92	845	9.0	9.0	10.0	9.3	0.7
95 (90 ~ 99.9)	男女	202	965	9.0	10.0	11.0	10.0	0.7
105 (100 ~ 109.9)	男女	326	1047	9.0	11.0	12.0	10.7	0.8
115 (110 ~ 119.9)	男女	249	1141	10.0	11.0	13.0	11.3	0.8
125 (120 ~ 129.9)	男女	103	1228	11.0	12.0	13.0	11.9	0.9
135 (130 ~ 139.9)	男女	41	1345	11.0	12.0	14.0	12.4	0.9

(対年齢)

項目38.第3指爪基部長さ middle finger tip length from nail base

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	19	0.80	4.0	5.0	6.2	5.3	0.9
1+(1~1.99)	男女	86	1.47	5.0	6.0	8.0	5.9	1.0
2+(2~2.99)	男女	64	2.51	5.0	6.0	8.0	6.4	1.1
3+(3~3.99)	男女	130	3.70	5.0	7.0	9.0	6.8	1.1
4+(4~4.99)	男女	197	4.41	6.0	8.0	9.0	7.5	1.1
5+(5~5.99)	男女	193	5.51	6.0	8.0	10.0	8.0	1.2
6+(6~6.99)	男女	149	6.36	7.0	9.0	10.0	8.5	1.0
7+(7~7.99)	男女	25	7.53	7.0	9.0	10.0	8.9	1.1
8+(8~8.99)	男女	16	8.60	7.8	9.0	11.0	9.4	1.0
9+(9~8.99)	男女	11	9.48	7.5	10.0	10.5	9.4	1.1
10+(10~10.99)	男女	8	10.41	10.0	11.0	12.7	11.0	1.1

四捨五入年齢別統計値

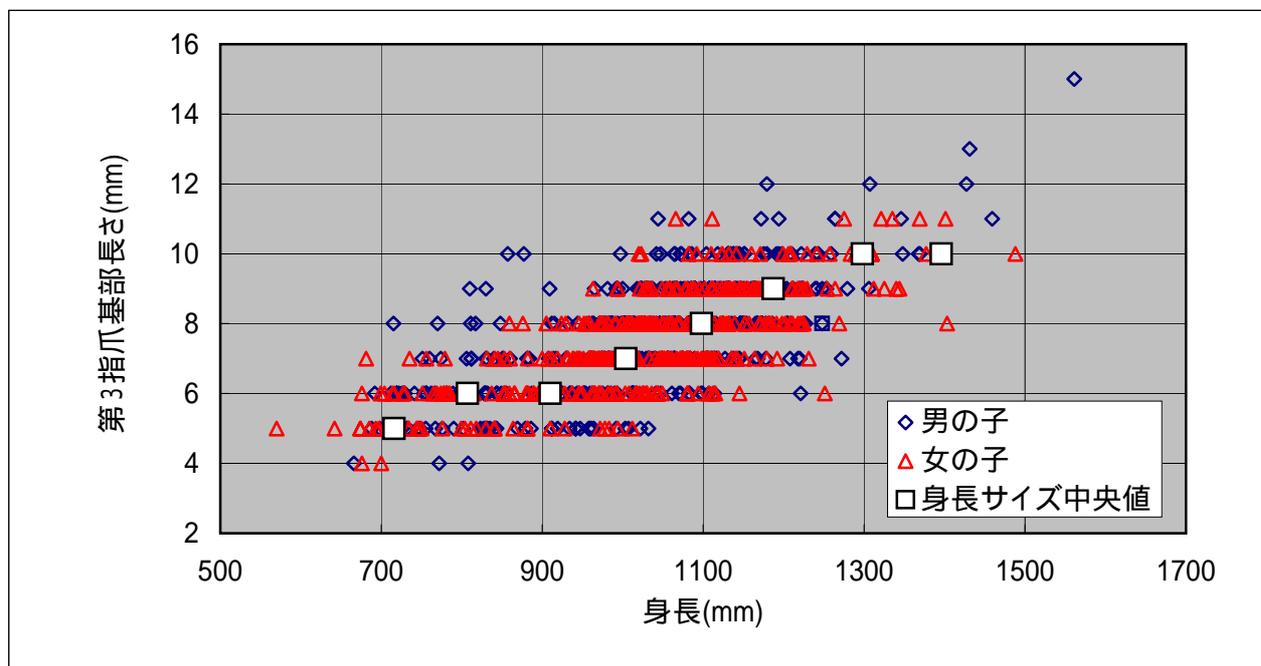
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	61	1.23	4.0	6.0	8.0	5.8	1.1
2±(1.5~2.49)	男女	73	1.85	5.0	6.0	8.0	6.0	1.0
3±(2.5~3.49)	男女	70	3.04	5.0	6.0	8.0	6.4	1.0
4±(3.5~4.49)	男女	207	4.05	5.0	7.0	9.0	7.2	1.1
5±(4.5~5.49)	男女	178	5.03	6.0	8.0	9.2	7.7	1.1
6±(5.5~6.49)	男女	202	6.02	7.0	8.0	10.0	8.3	1.1
7±(6.5~7.49)	男女	57	6.61	7.0	9.0	10.0	8.6	1.1
8±(7.5~8.49)	男女	19	7.86	7.8	9.0	11.0	9.3	1.2
9±(8.5~9.49)	男女	16	8.88	8.5	9.5	10.3	9.4	0.9
10±(9.45~10.49)	男女	10	9.88	7.5	10.0	12.6	10.1	1.8

(対身長)

項目38.第3指爪基部長さ middle finger tip length from nail base

散布図



身長サイズ別統計値

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	41	716	4.0	5.0	7.0	5.5	0.8
80 (75 ~ 84.9)	男女	78	807	5.0	6.0	8.0	6.0	1.0
90 (85 ~ 94.9)	男女	90	910	5.0	6.0	8.0	6.5	1.1
100 (95 ~ 104.9)	男女	273	1004	5.6	7.0	9.0	7.3	1.1
110 (105 ~ 115.9)	男女	251	1098	6.0	8.0	10.0	8.1	1.1
120 (115 ~ 124.9)	男女	126	1187	7.0	9.0	10.0	8.7	1.0
130 (125 ~ 134.9)	男女	29	1298	7.4	10.0	11.0	9.7	1.3
140 (135 ~ 144.9)	男女	10	1396	8.9	10.0	12.6	10.5	1.4

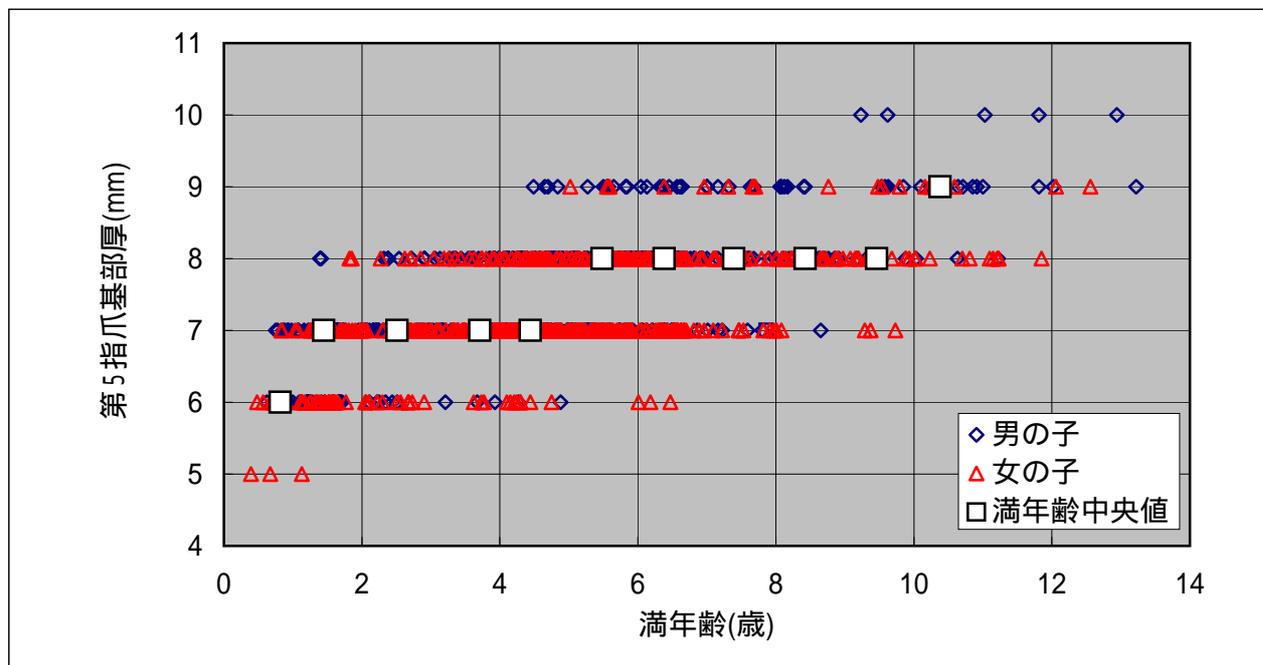
区分を変更した身長サイズ別統計値

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	14	683	4.0	5.0	6.4	5.2	0.8
75 (70 ~ 79.9)	男女	61	751	5.0	6.0	7.0	5.8	0.8
85 (80 ~ 89.9)	男女	80	843	5.0	6.0	8.1	6.2	1.2
95 (90 ~ 99.9)	男女	179	965	5.0	7.0	9.0	6.9	1.1
105 (100 ~ 109.9)	男女	278	1047	6.0	8.0	10.0	7.7	1.1
115 (110 ~ 119.9)	男女	201	1140	7.0	9.0	10.0	8.5	1.1
125 (120 ~ 129.9)	男女	62	1224	7.0	9.0	10.0	8.8	1.1
135 (130 ~ 139.9)	男女	20	1338	9.0	10.0	11.1	10.1	0.8

(対年齢)

項目39.第5指爪基部厚 little finger depth at nail base

散布図



満年齢別統計値

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	24	0.82	5.2	6.0	7.0	6.3	0.6
1+(1~1.99)	男女	94	1.45	6.0	7.0	7.0	6.6	0.6
2+(2~2.99)	男女	79	2.51	6.0	7.0	8.0	6.9	0.6
3+(3~3.99)	男女	148	3.71	7.0	7.0	8.0	7.2	0.5
4+(4~4.99)	男女	229	4.44	7.0	7.0	8.0	7.3	0.6
5+(5~5.99)	男女	214	5.48	7.0	8.0	8.0	7.6	0.6
6+(6~6.99)	男女	182	6.38	7.0	8.0	9.0	7.7	0.6
7+(7~7.99)	男女	50	7.39	7.0	8.0	9.0	7.9	0.7
8+(8~8.99)	男女	38	8.43	7.0	8.0	9.0	8.1	0.5
9+(9~8.99)	男女	27	9.46	7.0	8.0	9.7	8.3	0.8
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	8.0	9.0	9.0	8.7	0.5

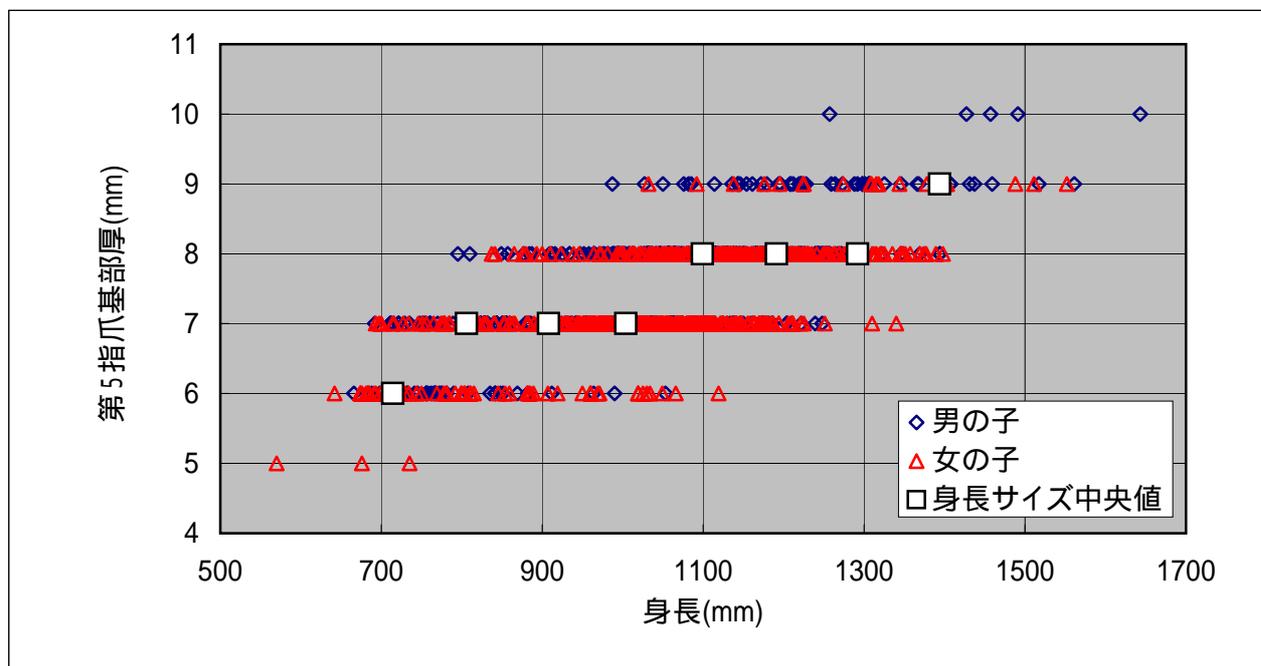
四捨五入年齢別統計値

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	71	1.20	6.0	6.0	7.0	6.5	0.6
2±(1.5~2.49)	男女	84	1.97	6.0	7.0	8.0	6.7	0.6
3±(2.5~3.49)	男女	82	3.02	6.0	7.0	8.0	7.1	0.6
4±(3.5~4.49)	男女	236	4.05	6.0	7.0	8.0	7.2	0.5
5±(4.5~5.49)	男女	207	5.01	7.0	7.0	8.0	7.4	0.6
6±(5.5~6.49)	男女	223	6.03	7.0	8.0	9.0	7.7	0.6
7±(6.5~7.49)	男女	93	6.70	7.0	8.0	9.0	7.8	0.6
8±(7.5~8.49)	男女	42	7.98	7.0	8.0	9.0	8.0	0.7
9±(8.5~9.49)	男女	33	8.91	7.0	8.0	9.0	8.0	0.5
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	8.0	9.0	9.0	8.6	0.6

(対身長)

項目39.第5指爪基部厚 little finger depth at nail base

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	48	715	6.0	6.0	7.0	6.3	0.6
80 (75 ~ 84.9)	男女	87	806	6.0	7.0	7.7	6.7	0.6
90 (85 ~ 94.9)	男女	101	908	6.0	7.0	8.0	7.1	0.6
100 (95 ~ 104.9)	男女	318	1004	7.0	7.0	8.0	7.2	0.5
110 (105 ~ 115.9)	男女	295	1099	7.0	8.0	8.0	7.6	0.6
120 (115 ~ 124.9)	男女	173	1191	7.0	8.0	9.0	7.9	0.6
130 (125 ~ 134.9)	男女	61	1292	8.0	8.0	9.0	8.3	0.6
140 (135 ~ 144.9)	男女	23	1394	8.0	9.0	9.0	8.6	0.6

区分を変更した身長サイズ別統計値

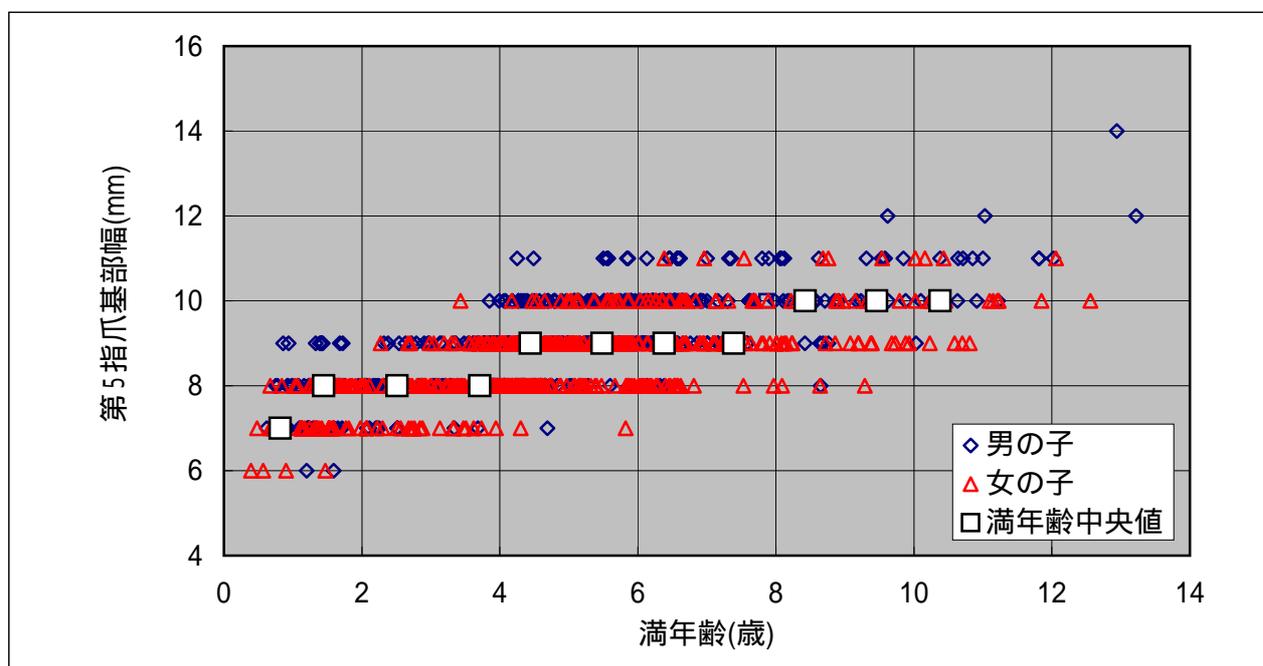
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	18	685	5.9	6.0	7.0	6.1	0.5
75 (70 ~ 79.9)	男女	69	753	6.0	6.0	7.0	6.5	0.6
85 (80 ~ 89.9)	男女	92	845	6.0	7.0	8.0	6.9	0.6
95 (90 ~ 99.9)	男女	202	965	7.0	7.0	8.0	7.2	0.5
105 (100 ~ 109.9)	男女	325	1047	7.0	7.0	8.0	7.4	0.6
115 (110 ~ 119.9)	男女	249	1141	7.0	8.0	9.0	7.7	0.6
125 (120 ~ 129.9)	男女	103	1228	7.0	8.0	9.0	8.1	0.6
135 (130 ~ 139.9)	男女	41	1345	8.0	8.0	9.0	8.3	0.6

(対年齢)

項目40.第5指爪基部幅 little finger breadth at nail base

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	24	0.82	6.0	7.0	8.9	7.3	0.8
1+(1~1.99)	男女	94	1.45	7.0	8.0	9.0	7.7	0.7
2+(2~2.99)	男女	79	2.51	7.0	8.0	9.0	7.9	0.6
3+(3~3.99)	男女	148	3.71	7.0	8.0	9.0	8.3	0.6
4+(4~4.99)	男女	229	4.44	8.0	9.0	10.0	8.7	0.7
5+(5~5.99)	男女	214	5.48	8.0	9.0	10.0	9.1	0.7
6+(6~6.99)	男女	182	6.38	8.0	9.0	10.0	9.3	0.8
7+(7~7.99)	男女	50	7.39	9.0	9.0	11.0	9.5	0.8
8+(8~8.99)	男女	38	8.43	8.0	10.0	11.0	9.6	0.9
9+(9~8.99)	男女	27	9.46	9.0	10.0	11.0	9.9	0.9
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	9.0	10.0	11.0	10.1	0.8

四捨五入年齢別統計値

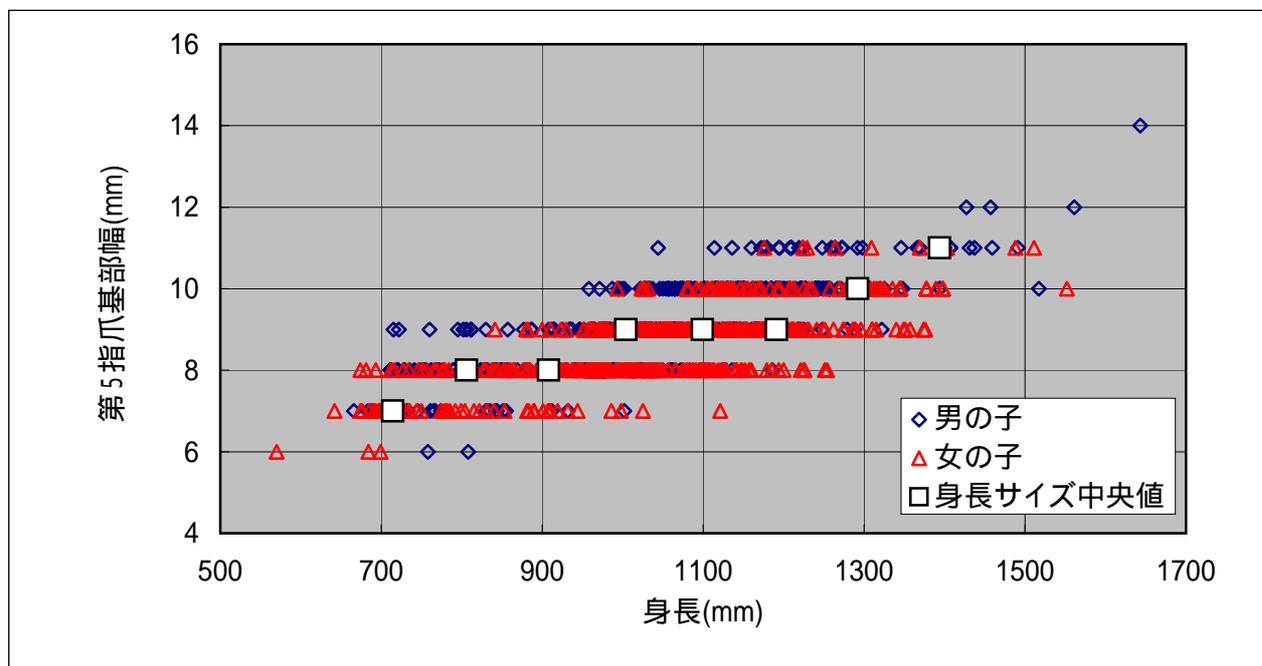
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	71	1.20	6.5	8.0	9.0	7.6	0.7
2±(1.5~2.49)	男女	84	1.97	7.0	8.0	8.8	7.8	0.6
3±(2.5~3.49)	男女	82	3.02	7.0	8.0	9.0	8.1	0.7
4±(3.5~4.49)	男女	236	4.05	8.0	8.0	10.0	8.5	0.7
5±(4.5~5.49)	男女	207	5.01	8.0	9.0	10.0	8.9	0.6
6±(5.5~6.49)	男女	223	6.03	8.0	9.0	10.0	9.2	0.7
7±(6.5~7.49)	男女	93	6.70	8.0	9.0	11.0	9.4	0.8
8±(7.5~8.49)	男女	42	7.98	8.1	10.0	11.0	9.6	0.8
9±(8.5~9.49)	男女	33	8.91	8.0	10.0	11.0	9.6	0.8
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	9.0	10.0	11.0	10.2	0.9

(対身長)

項目40.第5指爪基部幅 little finger breadth at nail base

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	48	715	7.0	7.0	8.0	7.4	0.6
80 (75 ~ 84.9)	男女	87	806	7.0	8.0	9.0	7.8	0.6
90 (85 ~ 94.9)	男女	101	908	7.0	8.0	9.0	8.0	0.6
100 (95 ~ 104.9)	男女	318	1004	8.0	9.0	10.0	8.6	0.6
110 (105 ~ 115.9)	男女	295	1099	8.0	9.0	10.0	9.1	0.7
120 (115 ~ 124.9)	男女	173	1191	8.0	9.0	11.0	9.5	0.8
130 (125 ~ 134.9)	男女	61	1292	9.0	10.0	11.0	9.9	0.7
140 (135 ~ 144.9)	男女	23	1394	9.0	11.0	11.0	10.4	0.8

区分を変更した身長サイズ別統計値

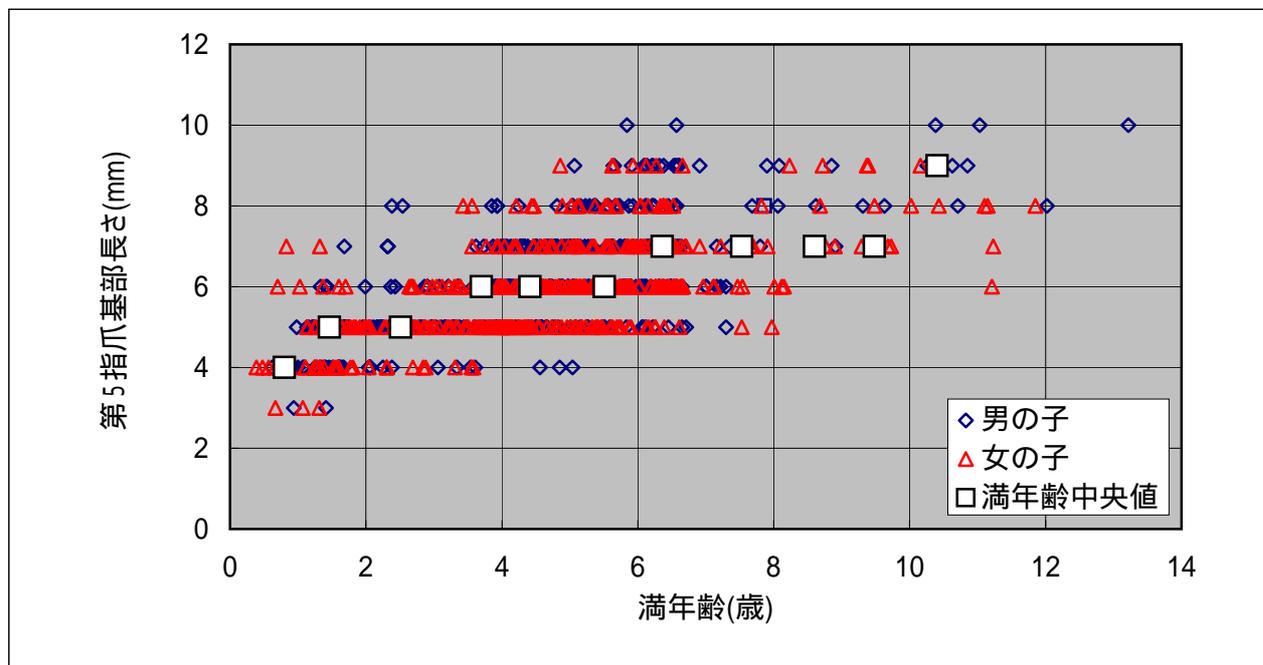
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	18	685	6.0	7.0	8.0	7.1	0.5
75 (70 ~ 79.9)	男女	69	753	7.0	8.0	8.6	7.6	0.6
85 (80 ~ 89.9)	男女	92	845	7.0	8.0	9.0	7.9	0.6
95 (90 ~ 99.9)	男女	202	965	7.0	8.0	9.0	8.4	0.7
105 (100 ~ 109.9)	男女	325	1047	8.0	9.0	10.0	8.8	0.7
115 (110 ~ 119.9)	男女	249	1141	8.0	9.0	10.0	9.3	0.7
125 (120 ~ 129.9)	男女	103	1228	8.1	10.0	11.0	9.7	0.8
135 (130 ~ 139.9)	男女	41	1345	9.0	10.0	11.0	9.9	0.6

(対年齢)

項目41.第5指爪基部長さ little finger tip length from nail base

散布図



満年齢別統計値

(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	19	0.80	3.0	4.0	6.1	4.2	0.9
1+(1~1.99)	男女	86	1.47	4.0	5.0	6.0	4.7	0.8
2+(2~2.99)	男女	64	2.51	4.0	5.0	6.8	5.2	0.9
3+(3~3.99)	男女	130	3.70	4.5	6.0	7.0	5.6	0.8
4+(4~4.99)	男女	196	4.42	5.0	6.0	7.0	5.9	0.9
5+(5~5.99)	男女	193	5.51	5.0	6.0	8.0	6.5	1.1
6+(6~6.99)	男女	149	6.36	5.0	7.0	9.0	6.9	1.1
7+(7~7.99)	男女	25	7.53	5.0	7.0	8.0	6.6	1.0
8+(8~8.99)	男女	16	8.60	6.0	7.0	9.0	7.5	1.1
9+(9~8.99)	男女	11	9.48	7.0	7.0	9.0	7.6	0.8
10+(10~10.99)	男女	8	10.41	8.0	9.0	9.7	8.8	0.7

四捨五入年齢別統計値

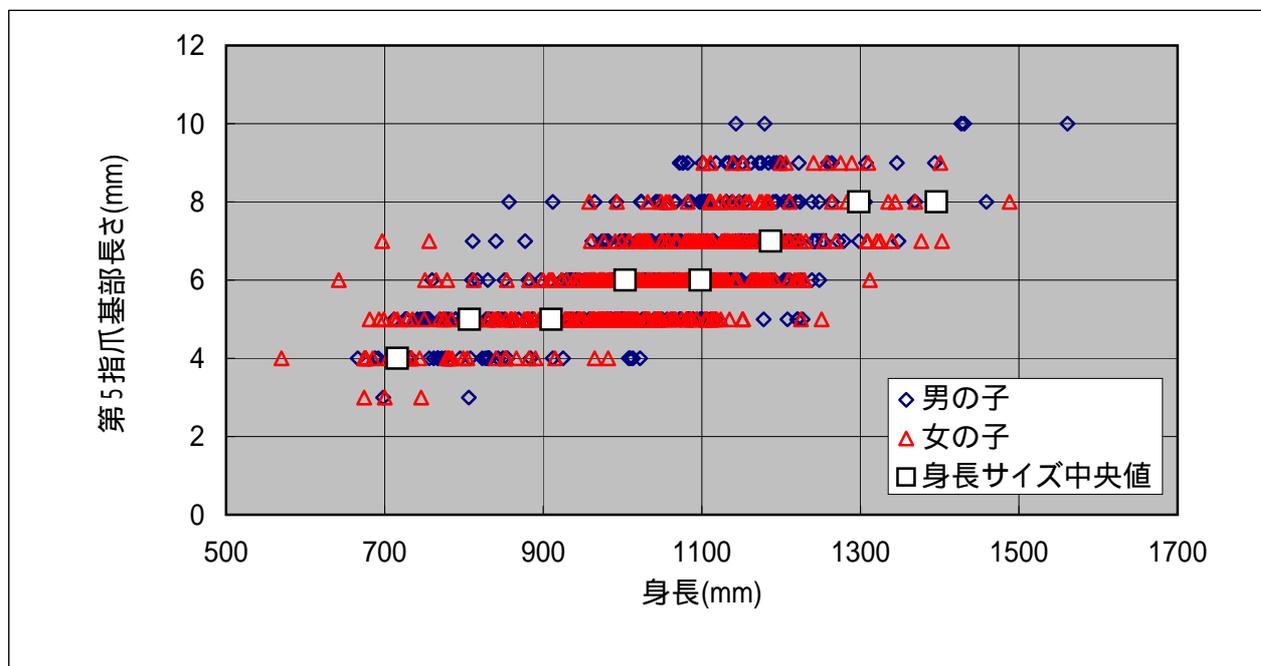
(mm)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	61	1.23	3.0	4.0	6.0	4.5	0.9
2±(1.5~2.49)	男女	73	1.85	4.0	5.0	6.4	4.9	0.8
3±(2.5~3.49)	男女	70	3.04	4.0	5.0	6.0	5.3	0.7
4±(3.5~4.49)	男女	206	4.05	5.0	6.0	7.0	5.8	0.8
5±(4.5~5.49)	男女	178	5.03	5.0	6.0	8.0	6.2	1.0
6±(5.5~6.49)	男女	202	6.02	5.0	7.0	9.0	6.7	1.1
7±(6.5~7.49)	男女	57	6.61	5.0	7.0	9.0	6.8	1.2
8±(7.5~8.49)	男女	19	7.86	5.0	7.0	9.0	7.1	1.2
9±(8.5~9.49)	男女	16	8.88	7.0	7.5	9.0	7.8	0.9
10±(9.45~10.49)	男女	10	9.88	7.0	8.0	9.6	8.0	1.1

(対身長)

項目41.第5指爪基部長さ little finger tip length from nail base

散布図



身長サイズ別統計値

(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	41	716	3.0	4.0	5.0	4.3	0.8
80 (75 ~ 84.9)	男女	78	807	4.0	5.0	6.0	4.9	0.8
90 (85 ~ 94.9)	男女	90	910	4.0	5.0	6.0	5.3	0.8
100 (95 ~ 104.9)	男女	272	1004	5.0	6.0	7.0	5.9	0.8
110 (105 ~ 115.9)	男女	251	1098	5.0	6.0	8.0	6.5	1.1
120 (115 ~ 124.9)	男女	126	1187	5.0	7.0	9.0	7.0	1.1
130 (125 ~ 134.9)	男女	29	1298	6.4	8.0	9.0	7.7	1.0
140 (135 ~ 144.9)	男女	10	1396	7.0	8.0	10.0	8.4	1.1

区分を変更した身長サイズ別統計値

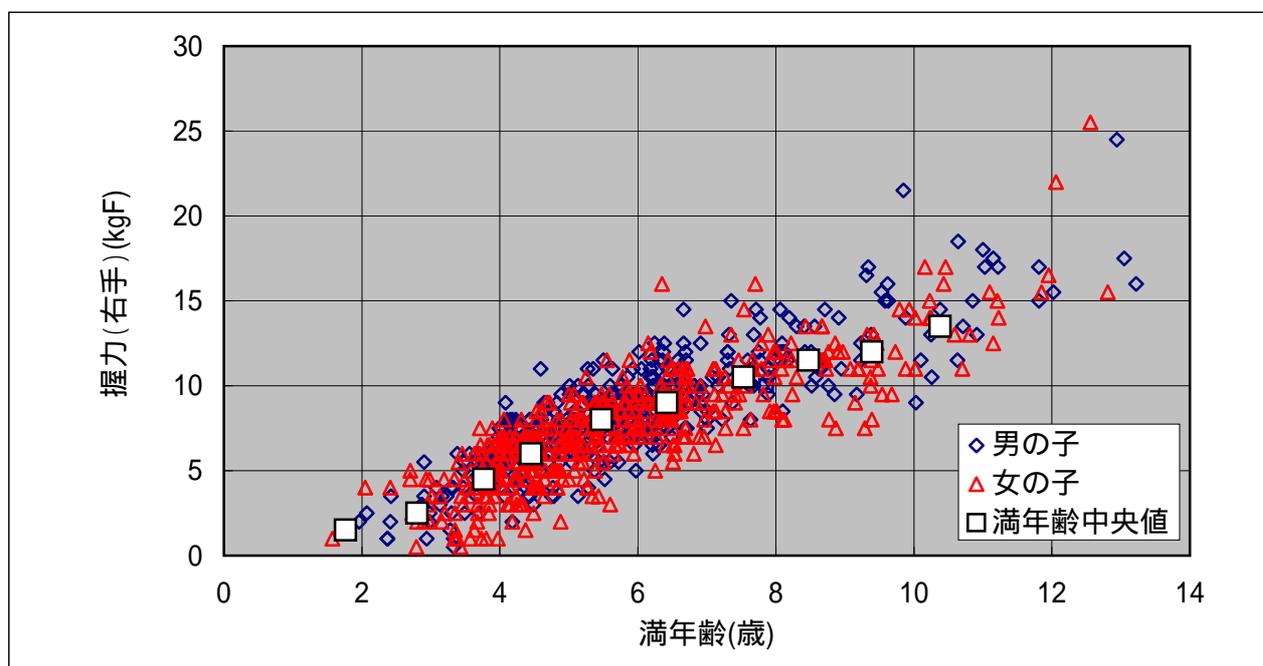
(mm)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	14	683	3.0	4.0	6.4	4.4	1.1
75 (70 ~ 79.9)	男女	61	751	4.0	5.0	6.0	4.6	0.7
85 (80 ~ 89.9)	男女	80	843	4.0	5.0	6.1	5.0	0.8
95 (90 ~ 99.9)	男女	179	965	5.0	6.0	7.0	5.6	0.8
105 (100 ~ 109.9)	男女	277	1047	5.0	6.0	8.0	6.1	0.9
115 (110 ~ 119.9)	男女	201	1140	5.0	7.0	9.0	6.9	1.1
125 (120 ~ 129.9)	男女	62	1224	5.0	7.0	9.0	7.0	1.2
135 (130 ~ 139.9)	男女	20	1338	7.0	8.0	9.0	7.8	0.9

(対年齢)

項目42.握力(右手) grip (right hand)

散布図



満年齢別統計値

(kgF)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	0	--	--	--	--	--	--
1+(1~1.99)	男女	2	1.77	1.1	1.5	2.0	1.5	0.7
2+(2~2.99)	男女	23	2.80	1.0	2.5	5.0	2.9	1.4
3+(3~3.99)	男女	120	3.77	1.0	4.5	6.5	4.5	1.7
4+(4~4.99)	男女	218	4.45	3.0	6.0	8.5	6.0	1.6
5+(5~5.99)	男女	190	5.47	4.7	8.0	10.3	7.7	1.7
6+(6~6.99)	男女	172	6.42	6.5	9.0	12.0	9.2	1.7
7+(7~7.99)	男女	65	7.53	7.6	10.5	14.4	10.5	2.0
8+(8~8.99)	男女	50	8.47	8.0	11.5	14.0	11.4	1.8
9+(9~8.99)	男女	31	9.39	8.5	12.0	16.8	12.5	3.0
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	10.5	13.5	17.0	13.6	2.4

四捨五入年齢別統計値

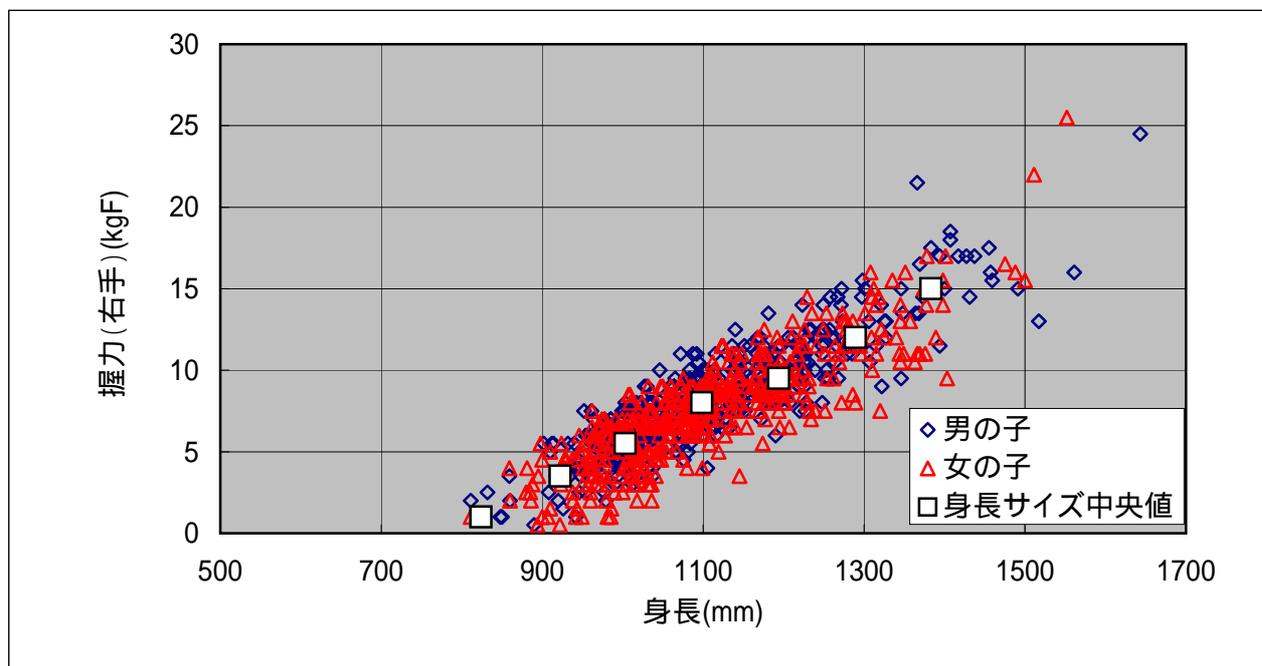
(kgF)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	0	--	--	--	--	--	--
2±(1.5~2.49)	男女	9	2.37	1.0	2.0	4.0	2.3	1.3
3±(2.5~3.49)	男女	47	3.20	0.7	3.0	5.5	3.1	1.5
4±(3.5~4.49)	男女	211	4.05	2.5	5.5	7.5	5.3	1.6
5±(4.5~5.49)	男女	195	5.00	4.0	7.0	9.5	6.9	1.7
6±(5.5~6.49)	男女	196	6.03	6.0	8.5	11.5	8.6	1.7
7±(6.5~7.49)	男女	99	6.72	6.5	9.5	12.6	9.6	1.8
8±(7.5~8.49)	男女	58	7.94	8.0	11.5	14.5	11.2	1.9
9±(8.5~9.49)	男女	44	8.91	8.0	11.5	14.4	11.5	2.0
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	9.5	14.0	17.0	13.8	2.8

(対身長)

項目42.握力(右手) grip (right hand)

散布図



身長サイズ別統計値

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	0	--	--	--	--	--	
80 (75 ~ 84.9)	男女	5	824	1.0	1.0	2.4	1.5	0.7
90 (85 ~ 94.9)	男女	54	923	0.8	3.5	5.5	3.3	1.6
100 (95 ~ 104.9)	男女	285	1003	3.0	5.5	8.0	5.5	1.6
110 (105 ~ 115.9)	男女	276	1099	5.5	8.0	11.0	8.0	1.6
120 (115 ~ 124.9)	男女	175	1194	7.5	9.5	12.5	9.8	1.7
130 (125 ~ 134.9)	男女	75	1289	8.4	12.0	15.0	12.0	2.0
140 (135 ~ 144.9)	男女	29	1383	10.7	15.0	18.3	14.8	2.8

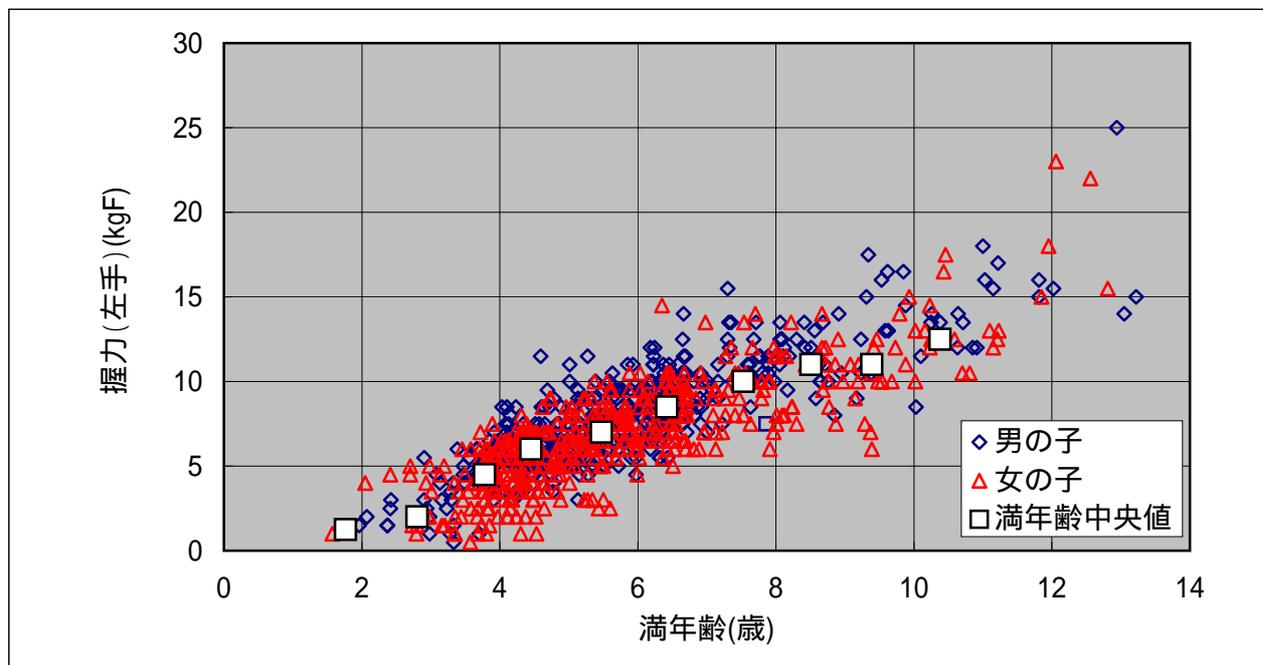
区分を変更した身長サイズ別統計値

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	0	--	--	--	--	--	
75 (70 ~ 79.9)	男女	0	--	--	--	--	--	
85 (80 ~ 89.9)	男女	19	860	0.5	2.0	4.2	2.3	1.4
95 (90 ~ 99.9)	男女	166	971	1.5	5.0	7.0	4.7	1.7
105 (100 ~ 109.9)	男女	301	1046	3.5	6.5	9.0	6.6	1.7
115 (110 ~ 119.9)	男女	231	1141	6.5	9.0	11.5	8.9	1.6
125 (120 ~ 129.9)	男女	122	1231	7.5	11.0	14.0	10.8	1.9
135 (130 ~ 139.9)	男女	51	1345	9.8	13.0	17.0	13.2	2.5

(対年齢)

項目43.握力(左手) grip (left hand)

散布図



満年齢別統計値

(kgF)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
0+(0~0.99)	男女	0	--	--	--	--	--	--
1+(1~1.99)	男女	2	1.77	1.0	1.3	1.5	1.3	0.4
2+(2~2.99)	男女	23	2.80	1.1	2.0	5.0	2.8	1.4
3+(3~3.99)	男女	117	3.78	1.0	4.5	6.1	4.2	1.6
4+(4~4.99)	男女	218	4.45	3.0	6.0	8.5	5.6	1.6
5+(5~5.99)	男女	190	5.47	4.5	7.0	10.0	7.2	1.7
6+(6~6.99)	男女	173	6.42	6.0	8.5	11.2	8.6	1.7
7+(7~7.99)	男女	65	7.53	7.0	10.0	13.5	10.1	2.0
8+(8~8.99)	男女	49	8.51	7.7	11.0	13.5	10.9	1.9
9+(9~8.99)	男女	31	9.39	7.3	11.0	16.5	11.8	2.8
10+(10~10.99)	男女	21	10.38	10.0	12.5	16.5	12.7	2.1

四捨五入年齢別統計値

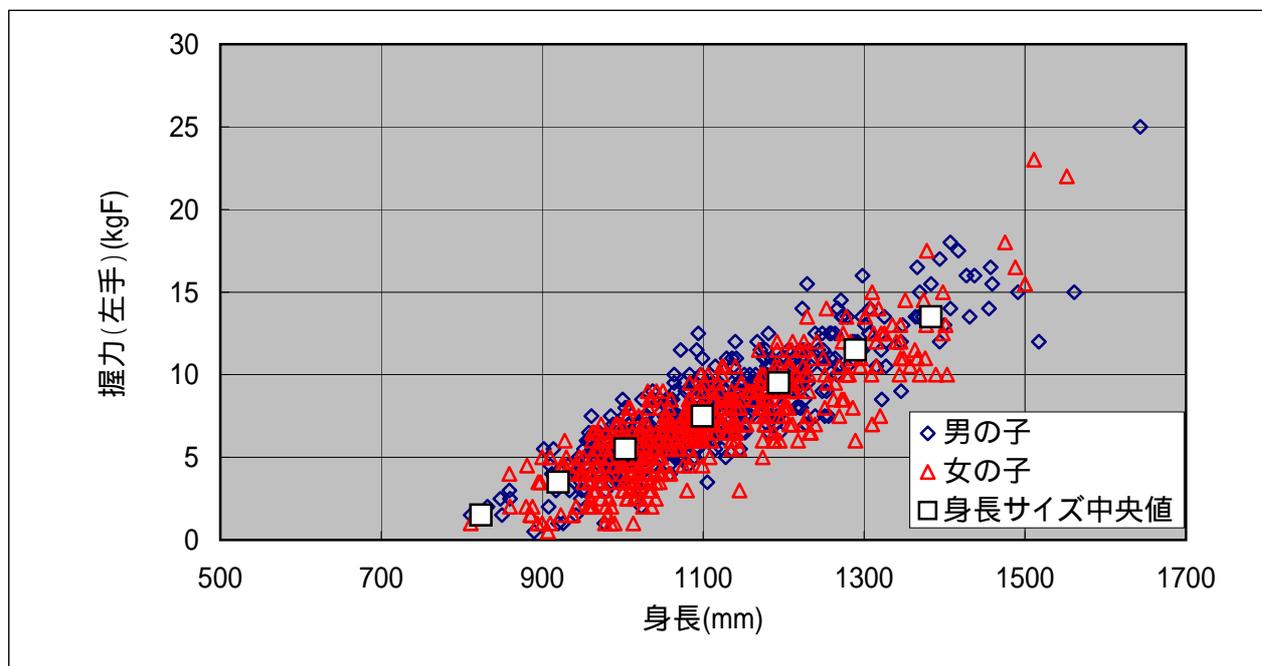
(kgF)

年齢 (歳)	性別	人数	年齢 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
1±(0.5~1.49)	男女	0	--	--	--	--	--	--
2±(1.5~2.49)	男女	9	2.37	1.2	2.0	4.3	2.4	1.2
3±(2.5~3.49)	男女	45	3.19	1.0	3.0	5.4	3.1	1.5
4±(3.5~4.49)	男女	210	4.06	2.0	5.0	7.0	5.0	1.6
5±(4.5~5.49)	男女	195	5.00	3.5	6.5	9.0	6.4	1.7
6±(5.5~6.49)	男女	196	6.03	5.5	8.0	10.6	8.0	1.7
7±(6.5~7.49)	男女	100	6.72	6.0	9.0	12.6	9.1	1.9
8±(7.5~8.49)	男女	57	7.91	7.5	11.0	13.5	10.6	1.9
9±(8.5~9.49)	男女	44	8.91	7.5	11.0	14.0	10.8	2.2
10±(9.45~10.49)	男女	25	10.02	10.0	13.0	16.5	13.3	2.3

(対身長)

項目43.握力(左手) grip (left hand)

散布図



身長サイズ別統計値

(kgF)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
70 (65 ~ 74.9)	男女	0	--	--	--	--	--	
80 (75 ~ 84.9)	男女	5	824	1.1	1.5	2.4	1.7	0.6
90 (85 ~ 94.9)	男女	51	920	1.0	3.5	5.3	3.1	1.5
100 (95 ~ 104.9)	男女	285	1003	2.5	5.5	7.9	5.1	1.6
110 (105 ~ 115.9)	男女	277	1099	5.0	7.5	10.0	7.4	1.6
120 (115 ~ 124.9)	男女	174	1194	6.5	9.5	12.0	9.3	1.7
130 (125 ~ 134.9)	男女	75	1289	7.5	11.5	14.0	11.3	2.1
140 (135 ~ 144.9)	男女	29	1383	10.0	13.5	17.5	13.7	2.4

区分を変更した身長サイズ別統計値

(kgF)

身長サイズ (cm)	性別	人数	身長 中央値	パーセンタイル値			平均値	標準偏差
				5%	50%	95%		
65 (60 ~ 69.9)	男女	0	--	--	--	--	--	
75 (70 ~ 79.9)	男女	0	--	--	--	--	--	
85 (80 ~ 89.9)	男女	19	860	1.0	2.0	4.1	2.2	1.1
95 (90 ~ 99.9)	男女	163	971	1.1	4.5	6.5	4.5	1.6
105 (100 ~ 109.9)	男女	301	1046	3.0	6.0	9.0	6.2	1.8
115 (110 ~ 119.9)	男女	231	1141	6.0	8.5	11.0	8.3	1.6
125 (120 ~ 129.9)	男女	122	1231	7.0	10.5	13.5	10.2	2.1
135 (130 ~ 139.9)	男女	51	1345	8.8	12.5	16.0	12.4	2.2

(4) 計測データの検証

被計測者の体格の偏り

本報告書記載の被計測者（平成 17 年度～平成 19 年度計測の満 7 歳未満）について、体格の偏りが起きていないかを確認するため、厚生労働省が平成 12（2000）年に調査した身長、体重データ⁽³⁾⁽⁴⁾との比較を行った。その結果（図 1.5）、平成 17 年度～平成 19 年度計測の満 7 歳未満の被計測者の体格には偏りはないと考えられる。

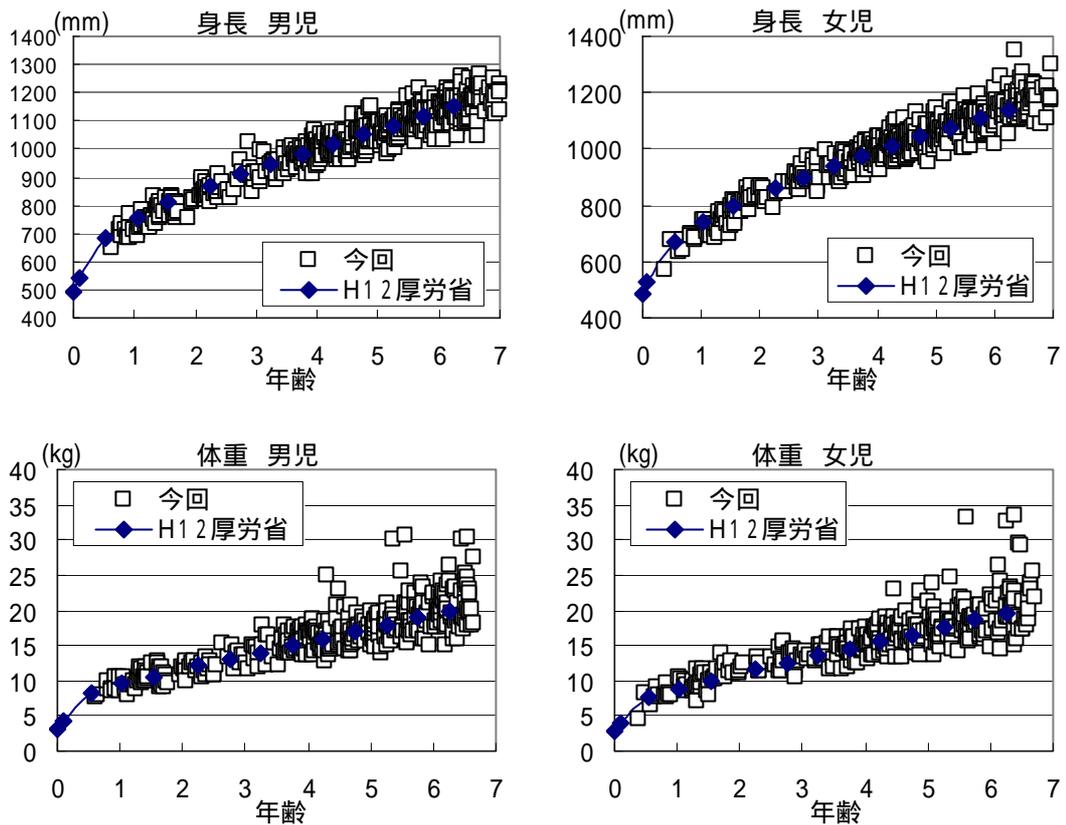


図 1.5 平成 12 年厚生労働省データ（中央値）と本報告書記載の被計測者（平成 17 年度～平成 19 年度計測）の身長・体重の比較

体格の男女差

本報告書記載の計測結果に関し、男女それぞれの四捨五入年齢平均値を用い、以下の比較を行った。

A．身長及び体重データについての男女の比較（図1．6）

比較結果：差は無いと考えられる。

B．全項目データについての男女差の検定（表1．6：計測値、表1．7：年齢）

比較結果：複数年齢で統計的な有意差が観察された項目は、首の幅、乳頭位横径、乳頭位矢状径、頭幅、頭長、茎状突起間幅、指爪基部サイズであった（図1．7、表1．6）。これらの項目の男女差について、以下の内容が考察される。

- ・ 各年齢層の男女別人数は 30 名以上あるので、サンプル数が少ないことが男女差の原因ではないと考えられる。
- ・ 身長と体重に男女差が観察されていないため、体格の違いが原因ではない。
- ・ 各項目の計測は 3 年間を通して同一の計測員が実施しているため、計測員の違いによる差ではない。
- ・ 計測方法・器具は 3 年間を通して同一であるため、計測方法の違いによる差ではない。
- ・ 以上のことより、観察された男女差は計測誤差や体格によらない差である。

なお 2 歳では計測を実施した男女年齢に統計的な有意差が観察されたが（表1．7）年齢差は最大 0.16 歳であり影響は小さいと考えられる（握力計測を実施した 2 歳児の男女の年齢差は 0.26 歳であるが、統計的な差は認められなかった）。

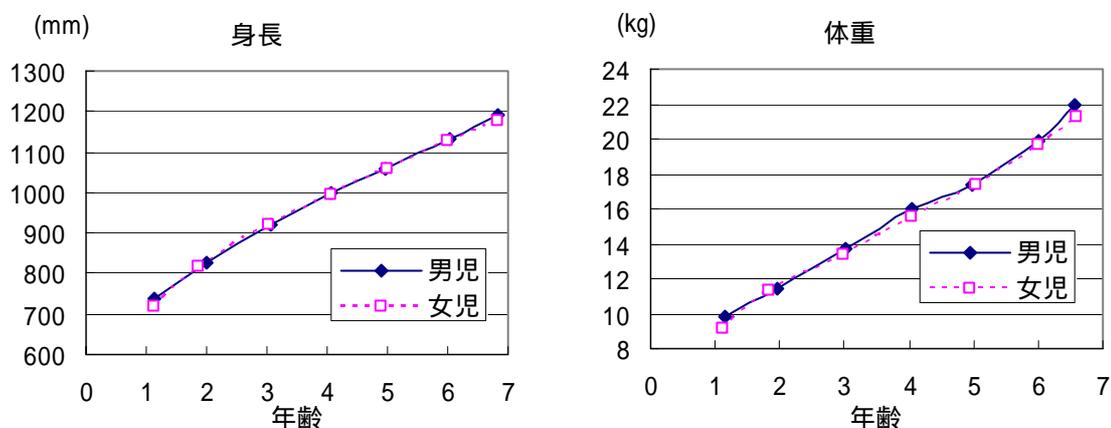


図1．6 身長・体重の男女差比較（平均値比較）

表1.6 項目別男女差の検定結果

項目	1歳		2歳		3歳		4歳		5歳		6歳		7歳	
	平均		平均		平均		平均		平均		平均		平均	
	男児	女児												
1 文部省式身長	740	735	821	836	933	917	1002	999	1062	1062	1138	1134	1199	1192
2 身長	740	716	826	815	923	918	997	997	1057	1056	1130	1126	1192	1178
3 体重	9.8	9.1	11.4	11.3	13.7	13.4	16.0	15.5	17.4	17.4	19.8	19.7	22.0	21.3
4 肩峰高	539	529	611	602	688	683	750	752	803	805	866	868	922	911
5 橈骨点高	406	403	459	459	535	523	572	577	620	622	664	667	710	705
6 橈骨茎突点高	319	321	363	363	416	409	445	452	482	486	516	521	552	551
7 腸骨稜上縁高	374	370	433	433	498	502	553	558	595	600	645	648	683	685
8 転子高	320	318	370	375	440	440	484	493	522	529	566	569	602	608
9 脛骨上縁高	138	138	167	164	203	198	222	225	242	244	265	263	282	281
10 内果端高	33	30	33	34	39	38	42	42	44	44	48	47	51	50
11 首の幅	64	62	66	66	72	69	75	71	75	71	78	74	81	75
12 肩峰幅	174	170	191	191	213	211	231	229	240	241	256	255	268	265
13 乳頭位胸部横径	152	147	159	156	165	164	175	169	180	176	188	183	196	192
14 腸骨稜幅	129	128	143	143	156	153	168	165	174	173	183	182	193	191
15 乳頭位矢状径	112	110	116	112	122	118	128	122	129	124	134	131	138	133
16 腹部厚径	118	117	122	119	126	125	132	130	134	132	139	137	140	136
17 殿溝厚径(大腿厚径)	72	72	77	78	85	87	95	97	98	101	107	110	110	109
18 頭幅	134	127	138	135	142	138	145	141	145	141	147	142	148	143
19 頭長	154	152	161	156	163	162	167	164	169	166	172	168	173	170
20 足長	117	114	134	132	145	147	159	158	168	166	179	177	188	184
21 踵の幅	25	24	26	26	27	26	28	28	29	28	30	30	31	30
22 足背高(楔状骨点の高さ)	33	32	35	34	37	36	39	37	40	39	42	42	44	43
23 ボール高	20	20	21	21	22	22	23	22	24	23	25	24	26	25
24 手の長さ	92	89	99	99	108	107	114	113	120	118	127	126	133	130
25 第二指長	36	35	38	39	41	41	43	44	46	46	48	49	50	50
26 指尖・指節点距離	49	46	51	51	55	55	57	57	60	60	64	64	66	65
27 手厚(第3指指節点)	17	16	17	17	19	18	18	17	18	18	19	19	20	19
28 手首の厚さ	27	25	26	25	28	28	28	27	29	29	30	30	31	30
29 茎状突起間幅	34	33	35	34	38	38	39	38	41	39	42	41	44	42
30 第1指爪基部厚	8.3	7.9	8.6	8.4	9.2	8.8	9.6	9.3	10.0	9.6	10.4	10.0	10.7	10.3
31 第1指爪基部幅	11.3	10.6	11.6	11.5	12.7	12.0	13.2	12.7	13.8	13.3	14.4	13.8	14.7	13.9
32 第1指爪基部長さ	6.1	5.7	7.0	6.4	7.7	7.4	8.2	8.2	8.6	8.3	9.6	9.1	9.6	9.2
33 第2指爪基部厚	6.8	6.8	7.2	7.1	7.7	7.4	7.9	7.7	8.1	7.9	8.4	8.2	8.7	8.5
34 第2指爪基部幅	8.6	8.2	9.0	8.9	9.3	9.2	9.9	9.7	10.6	10.2	11.1	10.6	11.5	10.9
35 第2指爪基部長さ	5.4	5.3	5.9	5.6	6.1	6.1	6.6	6.5	7.0	6.8	7.5	7.3	7.6	7.4
36 第3指爪基部厚	7.4	7.0	7.5	7.4	8.1	7.7	8.2	8.0	8.4	8.3	8.8	8.6	9.2	8.8
37 第3指爪基部幅	8.9	8.4	9.2	9.1	9.8	9.4	10.3	10.1	11.0	10.6	11.5	11.1	11.8	11.2
38 第3指爪基部長さ	6.0	5.6	6.1	5.9	6.4	6.5	7.3	7.2	7.8	7.6	8.4	8.2	8.7	8.6
39 第5指爪基部厚	6.6	6.3	6.8	6.7	7.3	7.0	7.3	7.1	7.5	7.3	7.9	7.6	8.0	7.6
40 第5指爪基部幅	7.8	7.3	7.9	7.7	8.3	8.0	8.8	8.3	9.0	8.8	9.5	9.0	9.8	9.1
41 第5指爪基部長さ	4.5	4.6	5.0	4.8	5.3	5.3	5.9	5.7	6.2	6.1	6.8	6.6	7.1	6.5
42 握力(右手)	--	--	2.0	3.0	3.2	3.1	5.7	5.0	7.2	6.6	8.7	8.4	10.1	9.1
43 握力(左手)	--	--	2.0	3.2	3.2	3.0	5.4	4.6	6.8	6.1	8.2	7.7	9.8	8.5

表平均値の単位：体重・握力はkg、その他は mm

危険率5%で差のあった項目に網掛

表1.7 項目別計測対象年齢の男女差検定結果

項目	1歳		2歳		3歳		4歳		5歳		6歳		7歳	
	平均		平均		平均		平均		平均		平均		平均	
	男児	女児												
1 文部省式身長	1.14	1.10	1.93	1.91	3.11	3.01	4.02	4.04	4.96	5.01	6.01	5.98	6.82	6.83
2 身長	1.13	1.13	2.00	1.86	3.08	3.04	4.05	4.06	4.97	5.00	6.03	5.99	6.84	6.84
3 体重	1.15	1.11	1.96	1.84	3.03	3.00	4.04	4.06	4.98	5.03	5.99	5.99	6.56	6.60
4 肩峰高	1.16	1.15	2.00	1.86	3.08	3.04	4.06	4.06	4.97	5.00	6.03	5.99	6.84	6.84
5 橈骨点高	1.19	1.13	1.94	1.88	3.13	3.02	4.06	4.06	4.96	5.01	6.03	5.99	6.85	6.82
6 橈骨茎突点高	1.19	1.15	1.93	1.88	3.14	3.02	4.06	4.06	4.96	5.01	6.03	5.99	6.85	6.82
7 腸骨稜上縁高	1.16	1.15	1.98	1.85	3.09	3.05	4.06	4.06	4.98	5.01	6.03	5.98	6.83	6.82
8 転子高	1.14	1.13	1.94	1.87	3.13	3.02	4.06	4.06	4.96	5.01	6.03	5.98	6.85	6.82
9 脛骨上縁高	1.14	1.13	1.94	1.86	3.13	3.03	4.06	4.06	4.96	5.01	6.03	5.98	6.85	6.82
10 内果端高	1.15	1.13	1.94	1.86	3.13	3.02	4.06	4.06	4.96	5.01	6.03	5.98	6.85	6.82
11 首の幅	1.13	1.13	1.99	1.84	3.06	3.02	4.04	4.04	4.97	5.01	6.01	5.98	6.82	6.85
12 肩峰幅	1.12	1.11	2.00	1.85	3.06	3.01	4.04	4.04	4.97	5.00	6.01	5.99	6.82	6.87
13 乳頭位胸部横径	1.13	1.11	1.99	1.84	3.06	3.02	4.04	4.04	4.97	5.01	6.01	5.98	6.82	6.85
14 腸骨稜幅	1.13	1.10	1.99	1.84	3.06	3.02	4.04	4.04	4.97	5.01	6.01	5.98	6.82	6.85
15 乳頭位矢状径	1.13	1.11	1.99	1.84	3.06	3.02	4.04	4.04	4.97	5.01	6.01	5.98	6.82	6.85
16 腹部厚径	1.13	1.11	1.99	1.84	3.06	3.02	4.04	4.04	4.97	5.01	6.01	5.98	6.82	6.85
17 殿溝厚径(大腿厚径)	1.15	1.11	1.99	1.84	3.06	3.02	4.04	4.04	4.97	5.01	6.01	5.98	6.82	6.85
18 頭幅	1.13	1.11	2.00	1.84	3.06	3.02	4.04	4.04	4.97	5.01	6.01	5.98	6.82	6.85
19 頭長	1.13	1.10	1.99	1.84	3.06	3.02	4.04	4.04	4.97	5.01	6.01	5.98	6.82	6.85
20 足長	1.13	1.11	2.01	1.86	3.06	3.01	4.04	4.04	4.97	5.00	6.01	5.99	6.82	6.87
21 踵の幅	1.14	1.13	1.99	1.85	3.06	3.02	4.03	4.04	4.97	5.01	6.01	5.98	6.82	6.85
22 足背高(楔状骨点の高さ)	1.14	1.11	1.99	1.85	3.06	3.02	4.03	4.04	4.97	5.01	6.01	5.98	6.82	6.85
23 ボール高	1.14	1.10	1.99	1.85	3.06	3.02	4.03	4.04	4.97	5.01	6.01	5.98	6.82	6.85
24 手の長さ	1.14	1.10	2.00	1.85	3.06	3.01	4.04	4.04	4.97	5.00	6.01	5.99	6.82	6.87
25 第二指長	1.14	1.09	2.00	1.85	3.06	3.01	4.04	4.04	4.97	5.00	6.01	5.99	6.82	6.87
26 指尖・指節点距離	1.13	1.10	1.99	1.85	3.06	3.02	4.03	4.04	4.97	5.01	6.01	5.98	6.82	6.85
27 手厚(第3指指節点)	1.13	1.10	2.00	1.85	3.04	3.00	4.04	4.05	4.97	5.01	6.02	6.00	6.80	6.86
28 手首の厚さ	1.14	1.10	2.00	1.85	3.06	3.01	4.04	4.04	4.97	5.00	6.01	5.99	6.82	6.87
29 茎状突起間幅	1.13	1.10	2.00	1.85	3.06	3.01	4.04	4.04	4.97	5.00	6.01	5.99	6.82	6.87
30 第1指爪基部厚	1.13	1.09	2.00	1.85	3.04	3.00	4.04	4.05	4.97	5.01	6.02	6.00	6.80	6.85
31 第1指爪基部幅	1.13	1.09	2.00	1.85	3.04	3.00	4.04	4.05	4.97	5.01	6.02	6.00	6.80	6.85
32 第1指爪基部長さ	1.16	1.13	1.98	1.83	3.05	3.01	4.03	4.05	4.96	5.03	6.01	5.98	6.74	6.72
33 第2指爪基部厚	1.13	1.10	2.00	1.85	3.04	3.00	4.04	4.05	4.97	5.01	6.02	6.00	6.80	6.86
34 第2指爪基部幅	1.13	1.10	2.00	1.85	3.04	3.00	4.04	4.05	4.97	5.01	6.02	6.00	6.80	6.86
35 第2指爪基部長さ	1.16	1.13	1.98	1.83	3.05	3.01	4.03	4.05	4.96	5.02	6.01	5.98	6.74	6.72
36 第3指爪基部厚	1.13	1.11	2.00	1.85	3.04	3.00	4.04	4.05	4.97	5.01	6.02	6.00	6.80	6.86
37 第3指爪基部幅	1.13	1.11	2.00	1.85	3.04	3.00	4.04	4.05	4.97	5.01	6.02	6.00	6.80	6.86
38 第3指爪基部長さ	1.16	1.13	1.98	1.83	3.05	3.01	4.04	4.05	4.96	5.02	6.01	5.98	6.74	6.72
39 第5指爪基部厚	1.13	1.11	2.00	1.85	3.04	3.00	4.04	4.05	4.97	5.01	6.02	6.00	6.80	6.86
40 第5指爪基部幅	1.13	1.11	2.00	1.85	3.04	3.00	4.04	4.05	4.97	5.01	6.02	6.00	6.80	6.86
41 第5指爪基部長さ	1.16	1.13	1.98	1.83	3.05	3.01	4.04	4.04	4.96	5.02	6.01	5.98	6.74	6.72
42 握力(右手)	--	--	2.27	2.01	3.21	3.14	4.06	4.07	4.97	5.00	6.03	5.98	6.86	6.86
43 握力(左手)	--	--	2.27	2.01	3.21	3.12	4.06	4.07	4.97	5.00	6.03	5.99	6.86	6.86

危険率5%で差のあった項目に網掛

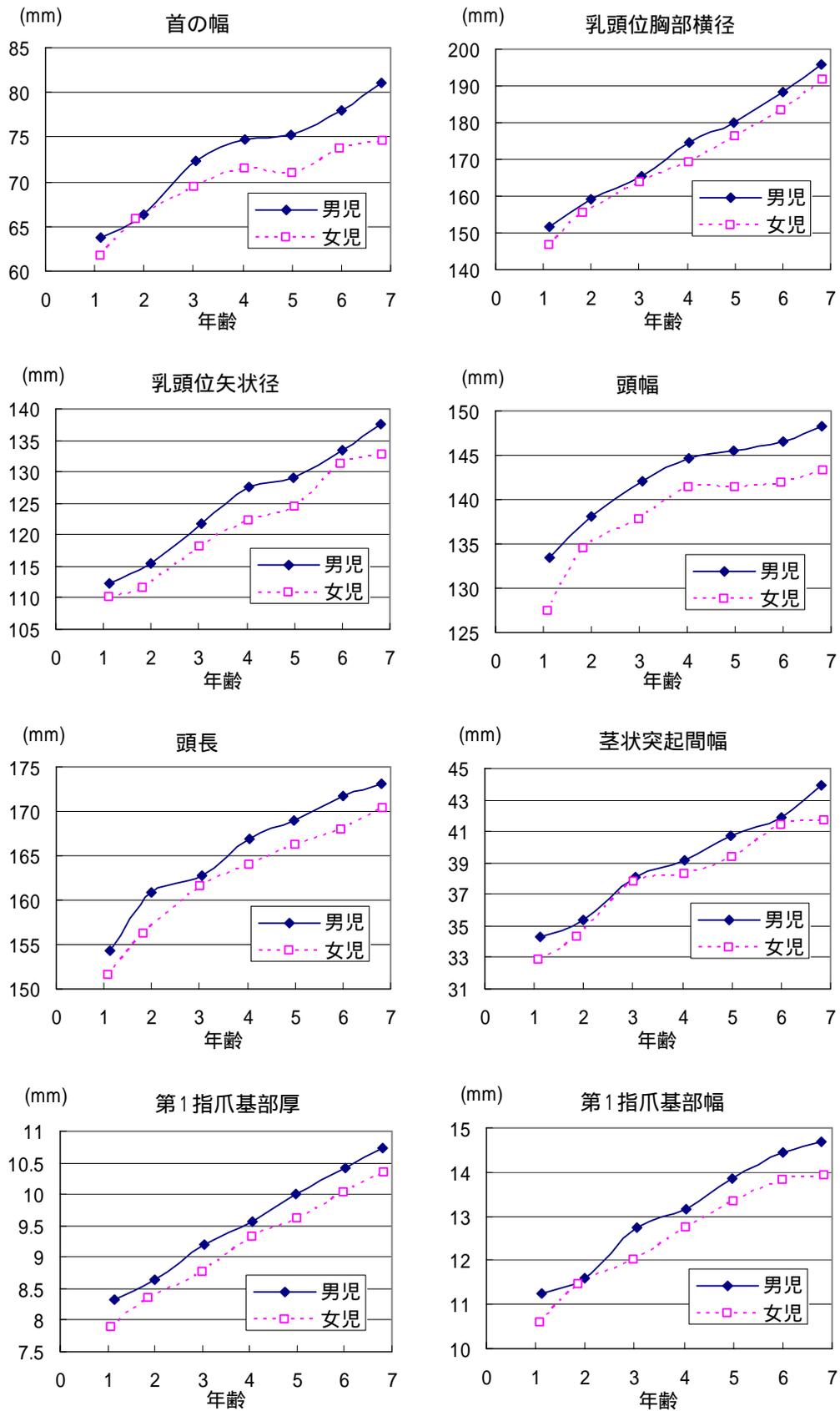


図 1 . 7 複数年齢で男女差が認められた項目 (平均値比較)

参考文献

- (1) 日本機械工業連合会、人間生活工学研究センター、平成 17 年度 子どもの身体特性に基づく機械製品の安全対策設計指針に関する調査研究報告書、(2006)
- (2) 日本機械工業連合会、人間生活工学研究センター、平成 18 年度 機械製品の安全性向上のための子どもの身体特性の計測手法の確立及びデータベースの構築に関する調査研究報告書、(2007)
- (3) 厚生労働省雇用均等・児童家庭局、平成 12 年乳幼児身体発育調査報告書、(2000)
<http://www.mhlw.go.jp/houdou/0110/h1024-4.html>
- (4) 河内まき子、持丸正明著、乳幼児の人体寸法計測に関する調査と提言、産業技術総合研究所デジタルヒューマン研究センター (2005)
<http://www.dh.aist.go.jp/AIST91DB/kids/index.html.ja>

第2章 身体データベースを利用した子どもの有限要素モデルと傷害発生過程解析・可視化技術の調査

子どもの事故発生要因を詳細に解析し、事故対策の効果を定量的に予測し、かつ、事故のリスクを可視化するための手段として、デジタルヒューマンモデルの活用は極めて有効である。事故の多くは、最終的に起きてしまった現象しか把握されず（たとえば、傷害部位や落下位置など）その事故が発生した直接的な原因（どこから落ちたか、なぜ落ちたか）が不明である。これは事故当事者が子どもであり、また、周辺にいた子どもも記憶が定かでなく、大人が監視していない状況で事故が発生していることによる。そこで、実際に事故が発生した環境と事故に遭遇した子どもの人体をコンピュータ上に再現し、起こりうる状況を物理的にシミュレーションして、その中から事故の現象（事実）に合致するシナリオを選び出す方法が有効となるのである。子どもの身体データベースは、このための子どもの人体モデル（デジタルヒューマンモデル）作成の基盤となる。このようにして、事故状況を再現できる物理シミュレーションシナリオが決まれば、結果的に事故が発生した原因（どこから落ちたか、なぜ落ちたかなど）が特定でき、それに対する効果的な対策を検討できる。さらに、シミュレーション環境を用いれば、デジタル環境に仮想的に対策を施し、対策の有効性（衝撃が減少するかなど）を検証することもできる。そして、それらの事故の状況や対策の有効性を可視化して、施設管理者や保護者などに分かりやすく提示することも可能となる。このように、デジタルヒューマンモデルは、身体データベースを事故要因解明、事故対策、啓蒙につなげるための重要な技術となる。昨年度の調査では、このようなデジタルヒューマンモデルのうち、人体を剛体リンク（硬くて変形しない固まりが関節で繋がったもの）として考える「マルチボディモデル」について、国内外の研究動向とそれを用いた危険の可視化技術について調査した。

マルチボディモデルは、人体の基本構造を簡便に模擬したものであり、そのおおまかな挙動を把握するのに適している。しかしながら、詳細に見ると人体は硬くて変形しない固まりではなく、骨がたわんだり、肉がへこんだりするのが現実である。これらの局所的な変形が、身体の損傷に直結するケースも少なくない。そこで、人体をより精密にモデル化し、その局所的な変形や人体内部に発生する力や歪みまで予測する方法論が研究されている。そのために広く活用されている技術が、有限要素法（Finite Element Analysis）である。マルチボディモデルでは、人体は体節ごとに剛体（質量、重心、慣性モーメントをもつ）としてモデル化され、それらが関節（受動抵抗を有する）で連結される構造をもっていた。これに対して、有限要素モデルでは、人体が骨組織、軟部組織など材料特性の異なる組織構造で解剖学的にモデル化され、その組織が小さな立体要素（有限要素）の組合せで構成されることになる。小さな立体要素ごとに要素の歪みと応力の関係式を解き、それに基づいて組織構造全体の変形挙動を解析する方法である。通常は、金属材料などの硬い（ヤング率の大きい）構造物の解析に利用される方法であるが、ヤング率が小さくて変形が大きく接触条件が絶えず変化するような柔軟構造物にも徐々に適用できるようになってきている。そのため、近年では人体の精密な有限要素モデルを構成し、生体内部の歪みや応力を推定する研究が行われるようになってきた。

マルチボディモデルとの違い（技術的困難性）は、2つある。第一はモデルパラメータ取得の困難性である。有限要素モデルでは、マルチボディで必要となった、寸法、形状、質料、重心、慣性モーメント、関節受動抵抗というようなパラメータに加え、骨形状、軟部組織や骨の材料特性という詳細な物理特性データが必要となる。生体からこれらのデータを取得するのは極めて困難であり、医用画

像の利用や法医学解剖屍体の分析など多面的な取り組みが必要となる。第二は解析の困難性である。有限要素法はそもそも線形に変形するヤング率の大きな構造物の解析のために開発されたものであり、変形が大きく接触条件が絶えず変化するような構造物の解析が確実にできる保証はない。特に、接触条件の変化は大きな技術的問題であり、これが原因で計算が収束しなくなる場合が多い。また、第一に挙げたパラメータの多くが弾性変形域内のパラメータであるため、局所的に変形が大きくなって塑性変形もしくは破断条件域内に入った場合には解析が不能となる。

本章では、このような技術的困難性の上で、どのように人体（とくに子ども）の有限要素モデルを構築し、どのような応用解析を行っているかについて調査結果を報告する。

1 . 人体有限要素モデルの動向調査

転倒・転落、スポーツもしくは交通事故など、人間は外部から衝撃を受けることにより、様々な傷害を被る。そこで、事故時の傷害発生予測および事故状況推定のためのツールとして人体のコンピュータ・モデルが主に自動車業界を中心に開発されてきた。

このような目的のもと開発されてきた人体コンピュータ・モデルとして、主に2種類のモデルがある。ひとつは、全身を剛体セグメントとそれらをつなぐジョイントから構成するマルチボディモデルである。本モデルは各体節の速度や加速度といった人体のマクロ的な挙動を観察するために用いられ、自由度も少ないため、簡便な解析が可能である。しかし、人体を変形のしない「剛体」として扱う以上、組織の変形によって発生する傷害そのものをシミュレートすることは不可能であり、子どもの事故原因を真に解明することは難しい。

そこで、3次元かつ複雑な形状を有する人体を多数の要素によって分割し、固体力学や流体力学といった連続体力学の支配方程式を近似して求解する有限要素モデルが構築されている。有限要素モデルは組織の変形を解析することが可能であるため、骨折や脳や臓器といった組織の損傷までシミュレートすることが出来る。このため、子ども事故時の傷害内容を再現することが可能となり、子どもの事故原因解明をするには必要不可欠なものである。

人体の有限要素モデルとして、全身すべてをモデル化しているものと、簡便な全身マルチボディモデルと詳細な体節モデルを組み合わせたハイブリッドモデルが存在する。

全身すべてを有限要素によりモデル化する利点は、交通事故など全身の複数の体節に同時に衝撃力が加わる場合の、全身の複合的な傷害状況を再現することが出来ることである。一方でその欠点は、全身すべてを対象に、おのおの組織の大量かつ複雑な材料特性や接触定義を必要とすることにより、それらの特性の同定が困難となったり、解析の不安定化や解析時間の増大を招いたりすることである。また、全身が連続な有限要素で構成されているため、初期条件の設定、特に姿勢の変更が困難であることが挙げられる。

一方で、ハイブリッドモデルの利点として、同定すべき材料定数や接触特性について解析対象とする体節のみで十分であるため、前述の全身有限要素モデルで引き起こされる問題を解決することが出来る。また、傷害解析の対象となる体節以外はマルチボディモデルで定義されるために姿勢変更などの初期条件の設定が容易である。一方でその欠点としては、交通事故のような複雑な衝撃条件化で全身にまたがって複合的に発生する傷害に関しては十分に解析することが出来ない。そのため、目的に応じて全身有限要素モデルを用いるか、ハイブリッドモデルを用いるかは使用者が判断する必要がある。

以上述べた全身有限要素モデルであれハイブリッドモデルであれ、自動車業界の法規が成人を対象としていることから、成人モデルに関して主に構築されてきた。そこで、次より、これまでに構築されてきた成人男性の有限要素モデルについて紹介する。

(1) 一般成人の有限要素モデル

自動車事故における傷害解析用の成人男性の人体有限要素モデルはさまざまなものが開発されてきている。代表的な物として、次にいくつか例を挙げる。

図2.1に示した米国のWayne State Universityによって開発されたモデルは、人体有限要素モデルのパイオニア的存在のモデルである。現在では身体各部位の詳細な傷害メカニズムを解明するために、部位ごとに詳細なモデルが構築されている。例えば最新のWSUの頭部モデルは、要素数が30万を超えており、白質や灰白質といった脳の神経組織の傷害メカニズムを解明することが出来るようにモデル化されている⁽¹⁾⁽²⁾。

図2.2に示した豊田中央研究所において開発されたTHUMSTM (Total HUMAN Model for Safety)⁽³⁾は、全身すべてを有限要素でモデル化し、その総要素数は80000要素以上からなる。現在では頭頸部や内臓臓器といった部位を詳細にモデル化し、目的に応じて基本モデルの部位を置き換えて解析を進めることが出来るように開発が進められている。

図2.3に示すフランスのESI社によって開発されたH-ModelTM⁽⁴⁾は、全身のマルチボディモデルに対し、解析の対象となる体節にのみ、詳細な有限要素モデルを組み込んで解析を行うことが出来るハイブリッドモデルである。体節のモデルとして、頭部、頸部、胴体、上肢、下肢、足部がある。この手法のメリットは全身を有限要素でモデル化するよりも、計算時間が少なくすむことである。また図2.4に示したTNOによって開発されているHUMOSモデル⁽⁵⁾も全身をマルチボディモデルで構成し、身体各部位の詳細な有限要素モデルを組み込むことにより計算を行うことが出来る。

また日本国内では自動車業界においてスタンダードモデルを構築することを目的としてTHUMSとH-modelをベースとした自動車工業会のモデル(JAMAモデル)が現在開発されている⁽⁶⁾。

また、東工大・産総研・金沢大の共同研究において、全身のマルチボディモデルと頭部FEモデルを組み合わせたハイブリッドモデルが構築されている⁽⁷⁾。本モデルの特徴は図2.5に示すように個別別の全身マルチボディモデルと個別別の頭部有限要素モデルを組み合わせることにより、人体の体形の個体差を反映した傷害解析を行えることであり、個別適合設計などに有用であると思われる。

また、傷害解析とは目的が異なるが、図2.6に示すように人体内の力学環境の相互作用の解明やカテーテルや内視鏡手術などの治療シミュレーションに用いるために開発された理化学研究所による大規模な全身モデルも構築されている⁽⁸⁾。本モデルは、全身を1mmピッチからなるボクセルモデルを基本モデルとし、血管内の流れ解析などより詳細な要素を必要とするところは、さらに解像度を上げてモデル化するようである。また、本プロジェクトでは人間体内の力学現象を解明するために、同時に流体-構造-運動の連成系を統一的に扱うソルバーを開発している。

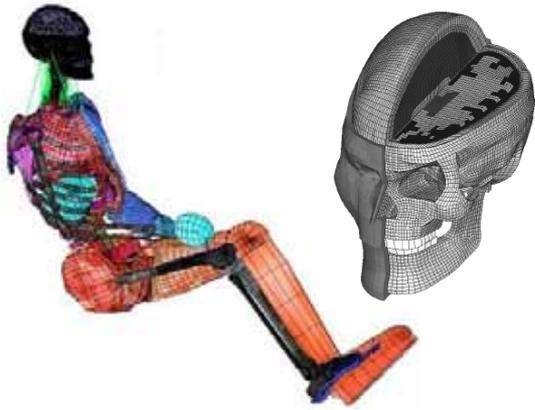


図 2 . 1 WSU model⁽¹⁾⁽²⁾



図 2 . 2 THUMS model⁽³⁾

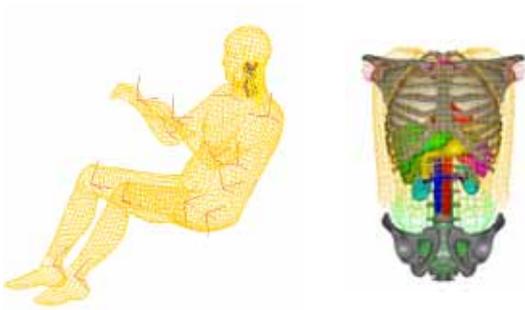


図 2 . 3 H-model⁽⁴⁾

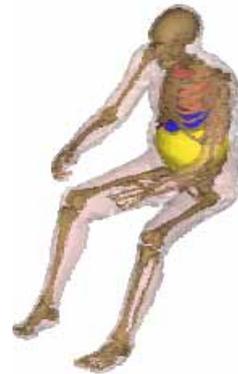


図 2 . 4 TNO model⁽⁵⁾

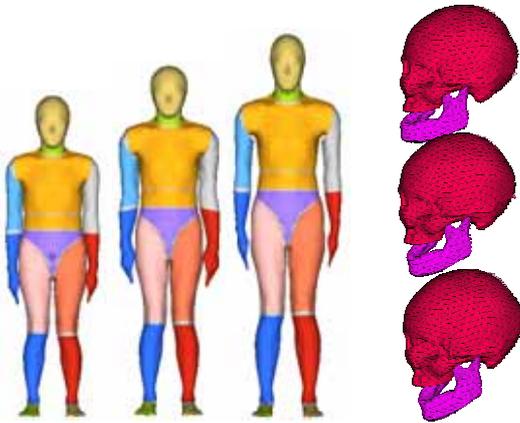


図 2 . 5 金沢大・東工大・産総研モデル⁽⁷⁾



図 2 . 6 理研モデル⁽⁸⁾

(2) 子ども有限要素モデル

既存技術の概要

子どもの全身の有限要素モデルは、数少ないが前述の成人男性モデルをスケーリングすることにより構築されている。例えば豊田中央研究所と名古屋大学の研究グループは、豊田中央研究所において開発された THUMSTM (Total HUman Model for Safety) をスケーリングすることにより、図 2 . 7 に示すような 3 歳児子ども有限要素モデルを構築している⁽⁹⁾。同様に同志社大学と TNO のチームも欧米人 50 パーセントの全身有限要素モデルをスケーリングすることにより、3 歳児子ども有限要素モデルを構築している⁽¹⁰⁾。これらのモデルは基本的にはチャイルドシート等の自動車の拘束装置の設計評価に使用することを前提としている。



図 2 . 7 THUMS 3 才児自動車乗員モデル⁽⁹⁾

しかし、スケーリングによって構築された子どもの有限要素モデルは成人男性の人体形状の特徴を有しており、子ども特有の人体の解剖学的な特徴を含んでいない。例えば、頭部、頸部、腰部等については子どもと成人では、その形状もしくは骨の特性が大きく異なることが知られており、傷害に直接関わる生体組織内の応力分布に大きな影響を及ぼすことが予想される。そこで、現在では子ども特有の構造を表現しうるモデルの構築が試みられており、子どもの CT や MR 画像などを利用して、直接有限要素モデルを構築している研究グループもある。

例えば、本田技術研究所と独協医科大学のチームは子どもの脚部の MR 画像から脚部のみを有限要素とした図 2 . 8 に示すような全身モデルを構築し、歩行者事故の解析に利用している⁽¹¹⁾。ミシガン大学の研究チームは生後 6 ヶ月の乳児の頭部有限要素モデルを構築し、このようなモデルを用いて子どもダミーの生体忠実性の評価を行っている⁽¹²⁾。また、ルイスパストール大学では 3 歳児の子どもの頸部有限要素モデルを構築している⁽¹³⁾。

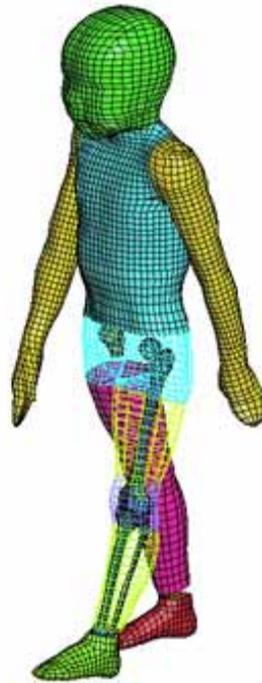


図 2 . 8 6 才児歩行者脚部有限要素モデル⁽¹¹⁾

さらに、金沢大学と産総研の研究チームは、子どもの遊具転落事故時の頭部傷害予測を行うことを目的として、子どもの頭蓋骨標本の CT 画像に基づき、成人男性の基本頭部有限要素モデルを形状変換することにより、対象個体の子ども頭部有限要素モデルを高精度に構築している。

子どもの事故原因を事故再現シミュレーションにより解明するためには、その事故状況の再現精度が重要であり、そのためには、診断データである被害者の CT や MR 画像からその対象個人のモデルを如何に正確に簡便に構築できるかという点が重要である。そこで、金沢大学と産総研により構築された子ども頭部有限要素モデルの構築方法とそのモデルについて次より詳述する。

CT 画像を用いた子ども頭部有限要素モデルの構築

金沢大学及び産総研の研究チームによる子ども頭部有限要素モデルの構築手法は図 2 . 9 に示したとおりである。本手法ではまず、あらかじめ構築しておいた、標準成人男性頭部有限要素モデルを FFD 法により形状変換し、子どもの特定個体の頭部有限要素モデルを構築する方法である。

本手法の特徴は、標準モデルを FFD 法により形状変換する手法により、従来手法と比較して形状忠実性を担保しつつも容易に任意個体の FE モデルを構築できる点にある。

従来手法には大きく分けてふたつの方法がある。一つは大人の頭部有限要素モデルを子ども頭部の主要 3 寸法により単純スケールリングする方法であるが、この手法では大人と子どもの頭顔部のプロポーションの違いを表現することは出来ない。

もうひとつは、CT や MR 画像などの断層画像より領域抽出、3 次元 CAD 化を通して、直接モデル形状を構築する方法である。この方法によるモデル形状の忠実性は領域抽出及び 3 次元 CAD モデル化の精度に大きく依存し、また、その行程において手作業を多く含むため、多大な手間がかかる。中でも大きな問題は 2 次元画像を積層し 3 次元ポリゴンモデル化する際に、スライス厚もしくは積層方法によって、ポリゴン表面の粗さが不自然に増大したり、穴やエッジが発生したりする点である。

この研究チームによる FFD 法を利用した構築手法では、既に構築した標準有限要素モデルを形状

変換するため、個体ごとの3次元CADモデル化と有限要素メッシュを切る必要が無いので、手間が比較的にかからない。さらに疎な相同点データにより空間全体をB-Spline関数で補間しているため、ポリゴン表面が粗かったり穴があったりとポリゴンモデル自体に欠損があってもロバストに有限要素モデルの構築を行うことが可能である。また、単純スケーリングでは表現できない局所的な形状変形が可能であるため、形状精度の高いモデルを構築できるという利点がある。

本手法で用いている基本頭部有限要素モデルは成人男性のCT及びMR画像より構築された頭部有限要素モデルである⁽⁷⁾。本モデルは3層構造の頭蓋(外板、内板、板間層)、脳脊髄液、脳(大脳、小脳、脳幹、中脳)、膜類(硬膜、軟膜、大脳鎌、小脳テント)からなっており詳細な内部構造を有するモデルであることが特徴である。

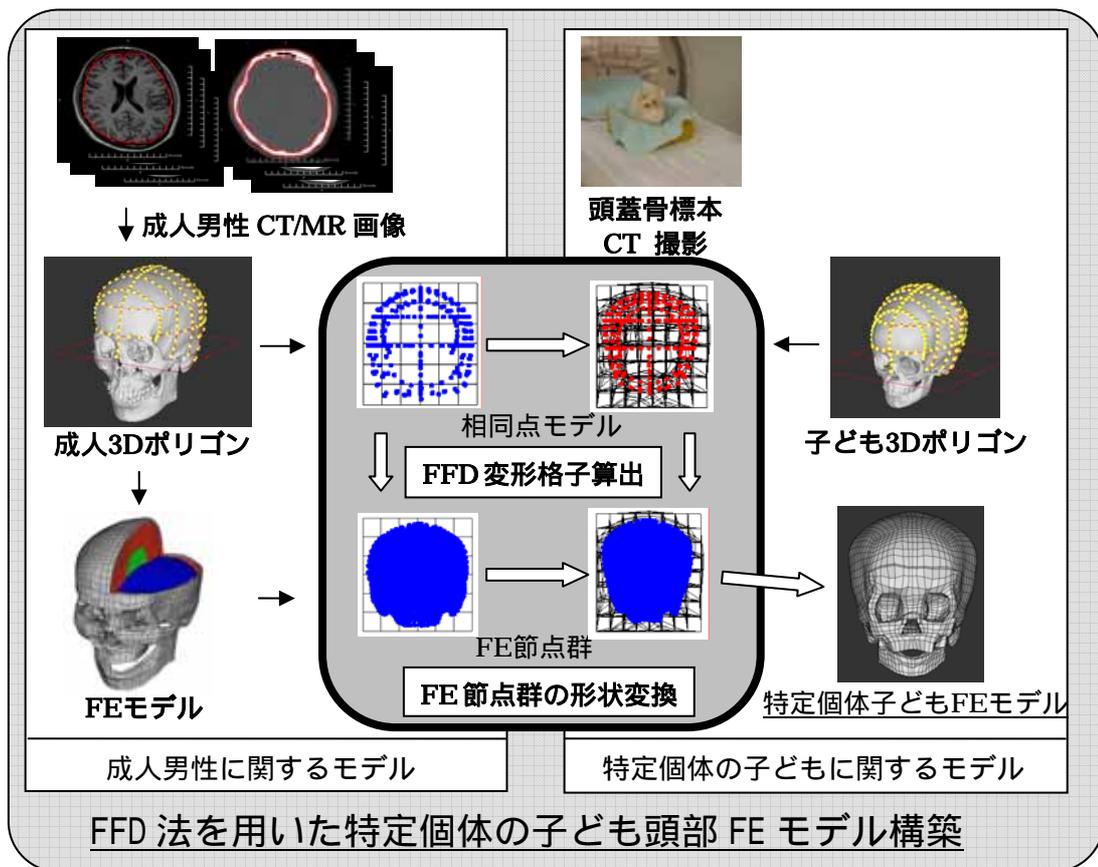
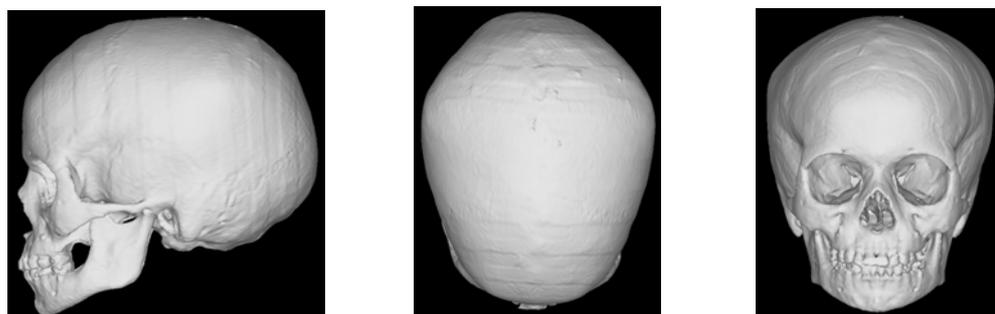


図2.9 標準子ども頭部FEモデル構築方法の流れ

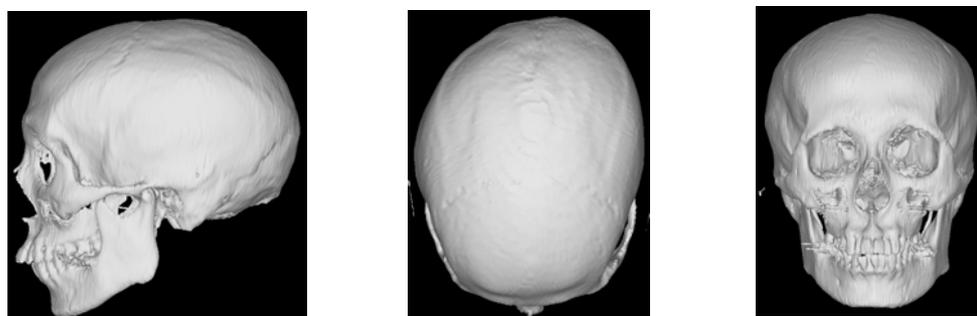
次に子ども頭蓋骨 CT データを取得しその 3D ポリゴンモデルの構築を行っている。本研究では南アジア系、推定 2-3 歳児、5-6 歳児の頭蓋骨を CT 撮影を行い、その画像より頭蓋骨部を 3 次元再構成することにより頭蓋骨の 3 次元ポリゴンモデルの構築を行っている。図 2 . 1 0 (a)、(b)、(c) に構築されているポリゴンモデルを示したが、大人の頭蓋骨と比較した子どもの頭蓋骨形状の特徴として、顔面の幅に比べ頭幅が広い、脳頭蓋最大長が長い、顎骨が小さいことなどがわかり、成人モデルを単純スケールしただけでは子どもの頭部有限要素モデルを構築することは出来ないことがわかる。



(a) 推定 2-3 歳ポリゴンモデル



(b) 推定 5 - 6 歳ポリゴンモデル



(c) 成人男性ポリゴンモデル

図 2 . 1 0 各年齢の頭蓋骨・下顎骨ポリゴンモデル

次に本手法では成人男性の基本頭部 FE モデルに、疎な点群から構成される相同点モデルから FFD 法に基づき算出された空間のひずみ情報を与えることにより、子ども頭部 FE モデルを構築している。相同点データの選出方法の流れを記したものが図 2 . 1 1 である。まず、最初に頭蓋座標系の設定を行い、次に断面を選択し、最後に断面上に相同点を設定することにより相同モデルを構築している。

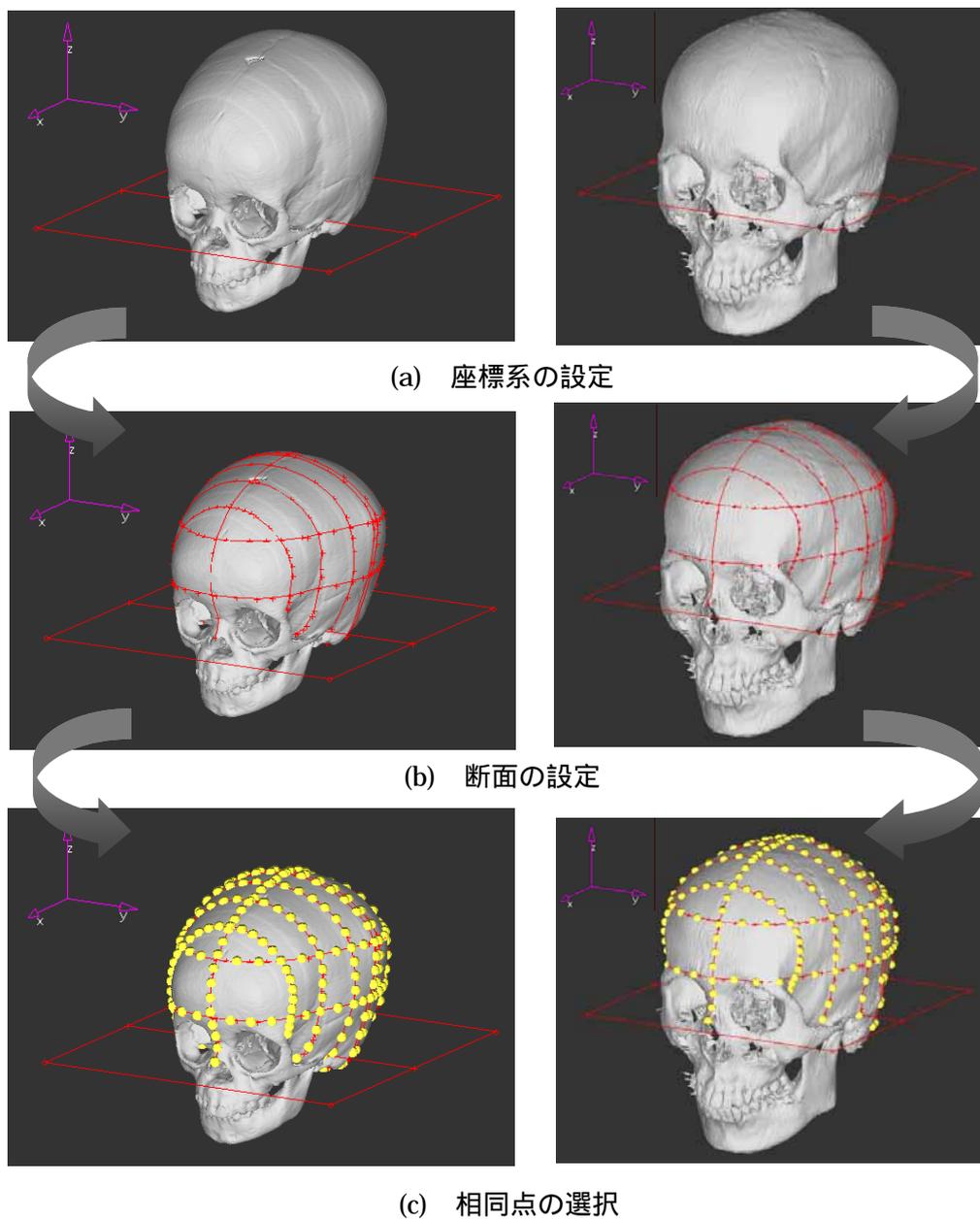


図 2 . 1 1 相同点モデルの構築方法

構築した成人男性及び子どもの相同モデルに対して、図 2 . 1 2 に示したようにそれぞれの個体間の FFD 変換格子を産業技術総合研究所で開発された KMK-Darcii を用いて算出している。FFD 法では対象空間全体を B-spline 関数で補間しているため、疎な相同点モデルから計算された FFD 格子の空間ひずみ情報を、FE モデルに与えることにより、密な点群からなる FE モデルの脳などの内部形状も含めて形状変換可能である。

そこで、図 2 . 1 3 に示すように成人頭部と特定個体の子ども頭部の相同点モデルより計算された FFD 格子の空間ひずみ情報をそのまま成人頭部 FE モデルの内部まで密な点群に与えることにより、特定個体の子ども頭部有限要素モデルを構築している。

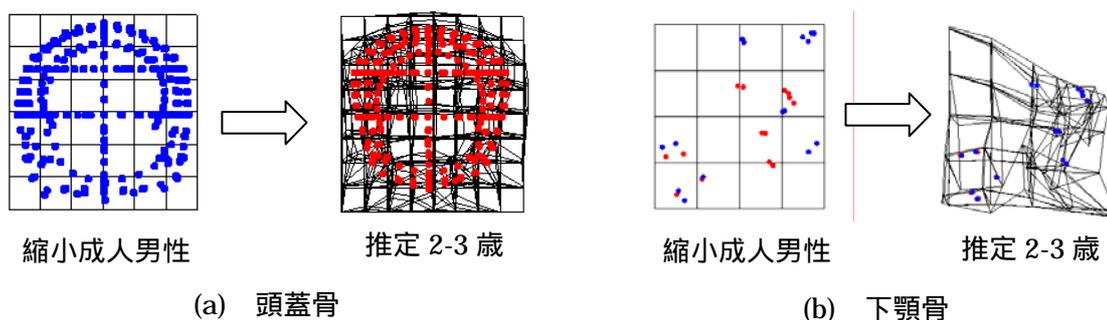


図 2 . 1 2 相同点モデルに対する FFD 変形格子の算出

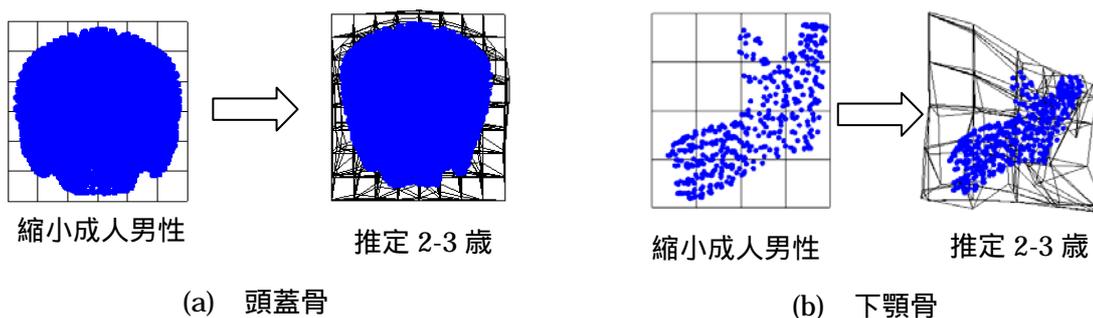
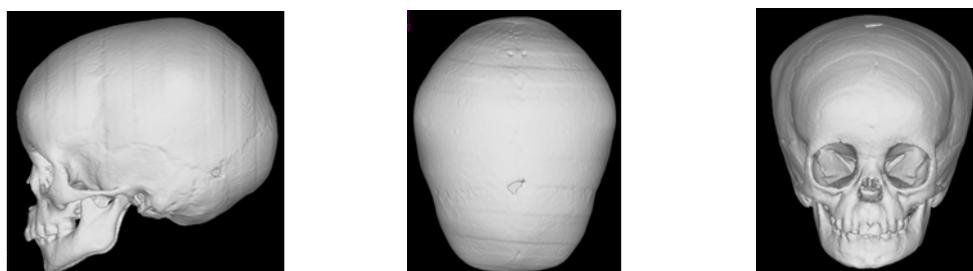


図 2 . 1 3 FFD 変形情報の FE モデル節点への適用

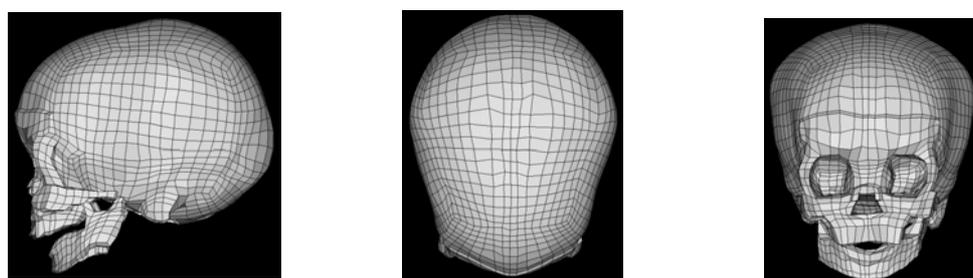
以上の構築手法によって構築した推定 2-3 歳及び 5-6 歳の子ども頭部有限要素モデルと CT 画像から構築したこれら個体の頭部 3 次元ポリゴンモデルの比較がされている。図 2 . 1 4 および図 2 . 1 5 より、本手法を用いることにより、局所的な形状についても精度よく構築できていることがわかる。また、代表寸法及び頭蓋厚に関する比較を表 2 . 1 及び表 2 . 2 に示したが、寸法誤差は最大でも 1mm 程度であることがわかる。そもそも、CT モデルから 3 次元ポリゴンモデル化する際にデジタイジング誤差が生じ、その誤差として $\pm 1\text{mm}$ 程度は生じうることを考慮すると、本手法により発生する寸法誤差は非常に小さいことがわかる。このように、本研究チームにより開発された FFD 法を利用した特定個体の頭部 FE モデル構築手法は、特定個体の実頭部形状を簡便に精度よく構築できるようである。

表 2 . 1 推定 2-3 歳の頭部 FE モデルとポリゴンモデルの寸法の比較

	3D ポリゴンモデル	FE モデル	誤差
頭長 [mm]	154.5	153.7	0.8
頭幅 [mm]	121.2	121.2	0.0
全頭高 [mm]	154.2	154.2	0.0
脳頭蓋最前点部厚さ [mm]	7.4	8.0	0.6
脳頭蓋最後点部厚さ [mm]	6.4	5.7	0.7
頭頂部厚さ [mm]	3.6	3.7	0.1



(a) 3D ポリゴンモデル

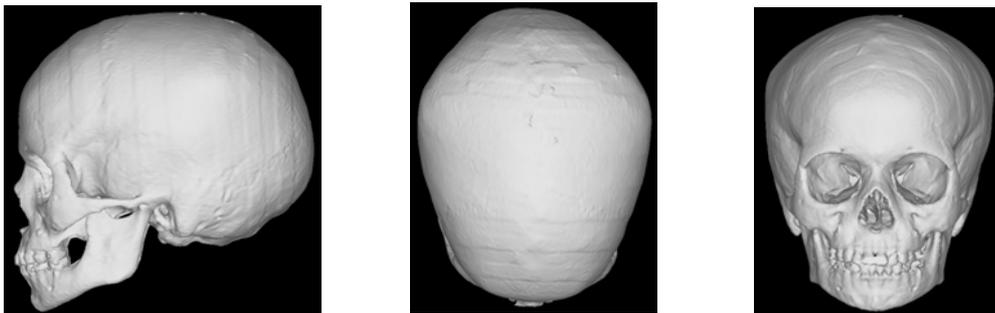


(b) 頭部 FE モデル

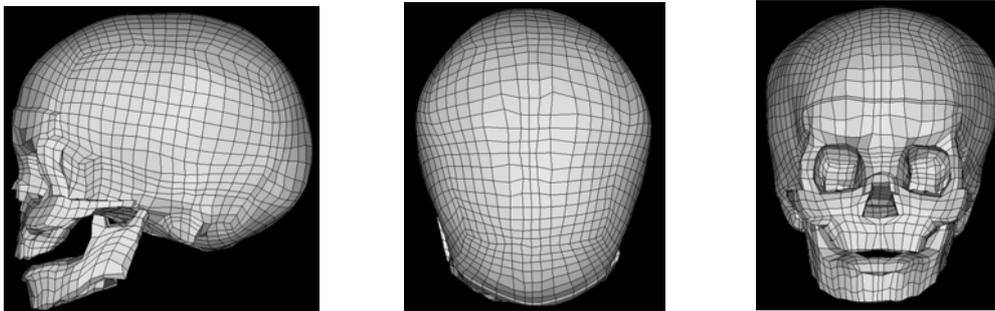
図 2 . 1 4 推定 2-3 歳の頭部 FE モデルとポリゴンモデルの形状の比較

表 2 . 2 推定 5-6 歳の頭部 FE モデルとポリゴンモデルの寸法の比較

	3D ポリゴンモデル	FE モデル	誤差
頭長 [mm]	165.9	167.2	1.2
頭幅 [mm]	129.0	130.0	0.9
全頭高 [mm]	170.1	169.7	0.4
脳頭蓋最前点部厚さ [mm]	10.5	11.9	1.3
脳頭蓋最後点部厚さ [mm]	5.3	5.2	0.1
頭頂部厚さ [mm]	5.1	5.3	0.2



(a) 3D ポリゴンモデル



(b) 頭部 FE モデル

図 2 . 1 5 推定 5-6 歳の頭部 FE モデルとポリゴンモデルの形状の比較

2 . 傷害発生過程解析・可視化技術の動向調査

前述した人体有限要素モデルを用いることにより、様々な事故形態において人間が被る傷害についてその発生過程を詳細に解析し、生体組織に加わる力・変形について可視化することにより、被害状況やメカニズムを容易に把握することが可能となる。

様々な事故形態の中でも、自動車事故に関して盛んに研究が行われてきており、近年では子どもの事故に関する適用範囲は拡大している。そこで、自動車事故および子どもの事故解析についてそれぞれ動向を調査した。

(1) 自動車事故の解析への利用

全身の人体有限要素モデルの用途として、まず、自動車事故時に発生する傷害メカニズムを解明することが挙げられる。例えば、豊田中央研究所は THUMS を用いて、実際に発生した事故データに基づき事故再現シミュレーションを行い、事故条件が傷害内容について及ぼす影響について考察している⁽¹⁴⁾。その流れの概要について説明すると、まず交通事故シミュレーションプログラムを用いて、事故時の車両挙動の再現を行う。次に、車室モデルを構築し、THUMS を車両モデルに着座させる。車室モデルに交通事故シミュレーションプログラムで得られた事故時の車両挙動データを与え、事故再現シミュレーションを行う。最後にシミュレーションより得られる乗員挙動及び頭部や胸部の応力状態を可視化し、CT 画像などを参考に実際の事故時の乗員の傷害部位や内容と比較することにより、シミュレーションモデルの精度検証を行うと同時に傷害メカニズムの考察を行うというものである。このとき傷害発生部位を認識しやすくするために、図 2 . 1 6 に示すように各組織にかかる応力を可視化することが行われる。

また、人体有限要素モデルを用いた事故再現シミュレーションは、新しい傷害耐性値や傷害基準を決定することにも使用されはじめている。これは、現状の傷害基準が主に組織の変形を考慮しない剛体の力学に基づいて決定されており、生体組織の変形により生じる実傷害との整合性が疑問視されているからである。新たに耐性値を決定するためには、計測可能な衝撃条件と、生体組織の変形及び傷害内容を照合する必要がある。しかし、実人間による事故再現は不可能である。そこで、人体有限要素モデルを用いた事故再現シミュレーションにより、人体組織のひずみを再現し、それを傷害内容と照合することにより耐性値を決定することが有効なのである。

このような研究として例えば NHTSA(National Highway Traffic Safety Administration)は新たな頭部傷害耐性値を提案することを目的として、頭部を半球形のシンプルな形状でモデル化した SIMon Head モデルを構築している⁽¹⁵⁾。まず実事故の再現を Hybrid-III ダミーを着座させた実車両により行い、そのときにダミーで計測される頭部の加速度応答を計測する。計測された頭部の加速度応答を SIMon Head モデルに与え、各種の脳外傷に関連するといわれるひずみ、圧力、頭蓋と脳の相対変位などを計測する。得られるこれらの物理量と実際の傷害内容を照合して生体組織のひずみに基づいた新たな傷害耐性値を決定しようという試みである。

このような試みは成人男性頭部に関して行われてきているが、近年ではペンシルバニア大学の研究チームが SIMon Head モデルとスケーリング法を利用して、子どもの自動車事故再現を行い、子どもの傷害耐性値の決定を試みている⁽¹⁶⁾。本手法は前述と同様に HybridIII の子どもダミーを用いた実事故の再現実験を行い、得られた頭部の加速度応答をスケーリング法に基づいて加工し、成人男性

の SIMon Head モデルに与えることにより、子どもの頭部組織の変形を計測し、耐性値を決定しようというものである。しかし、スケーリング法により成人モデルを子どもに適用していることを原因として、実事故傷害の高精度の再現はまだ実現できていないようである。成人男性と比較して子どもの傷害耐性値はほとんど存在しておらず、今後は子どもの事故データを有効活用して、事故再現シミュレーションにより耐性値を決定していくことが必要となるであろう。

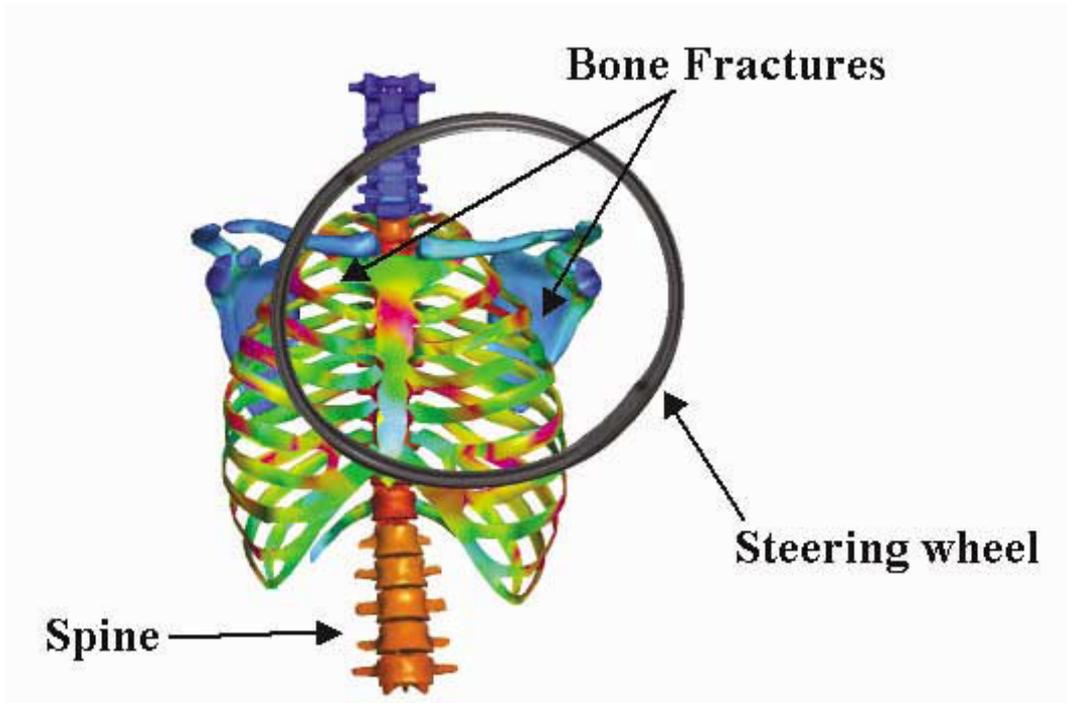


図 2 . 1 6 ステアリングホイール衝突時の肋骨の応力集中箇所の可視化⁽¹⁴⁾

(2) 子どもの日常生活における事故解析

子どもの日常生活で発生する事故の発生過程の解析及び可視化には有限要素モデルを用いることが有用であるが、そのような解析はほとんど行われていない。しかし、産総研による指のはさみ事故の解析や産総研と金沢大学の共同研究による遊具における転倒・転落事故の頭部外傷解析が存在する。次よりこれらの研究について詳述する。

指はさみ事故の解析：損傷マップの作成

産総研では、屋内建具における指はさみ事故の解析に関する研究が行われている⁽¹⁷⁾。この研究では図2.17に示す通り、(a) ダミーを用いた事故の再現実験、(b) 事故のコンピュータシミュレーション(有限要素解析)、(c) 実際に発生した事故事例の収集、を網羅的かつ相互に比較可能なように行うことで、建具デザインの変化に対する指の損傷度合いの変化を可視化することを目的としている。『損傷マップ』と呼ばれるこのようなマップは、既存の建具の安全性を検証したり、安全な建具を新規にデザインする際に極めて有用となる。

また、このアプローチの特色として、(a) ダミー実験の結果と有限要素解析の結果を比較することで、解析の妥当性を検証することが可能、(b) 有限要素解析の結果と事故事例を比較することで、応力や歪みといった物理量から生体の損傷を予測することが可能、という2点を挙げることができる。本節では、産総研における研究の現状として、様々なデザインを有する建具にはさまれた時の、ダミーと指の変形度合いの有限要素解析結果について概説する。なお、前者についてはデザインの変化に対して網羅的に、後者については代表的な3例に対して解析が行われている。

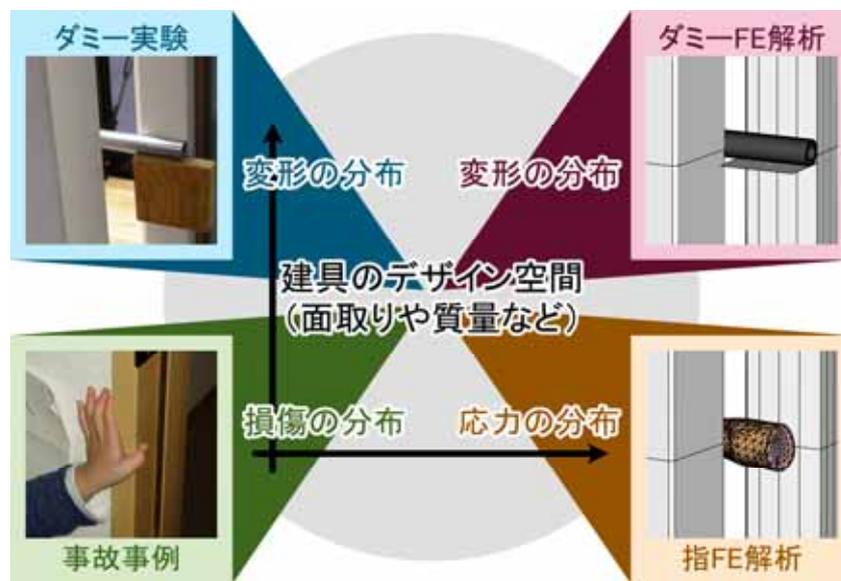
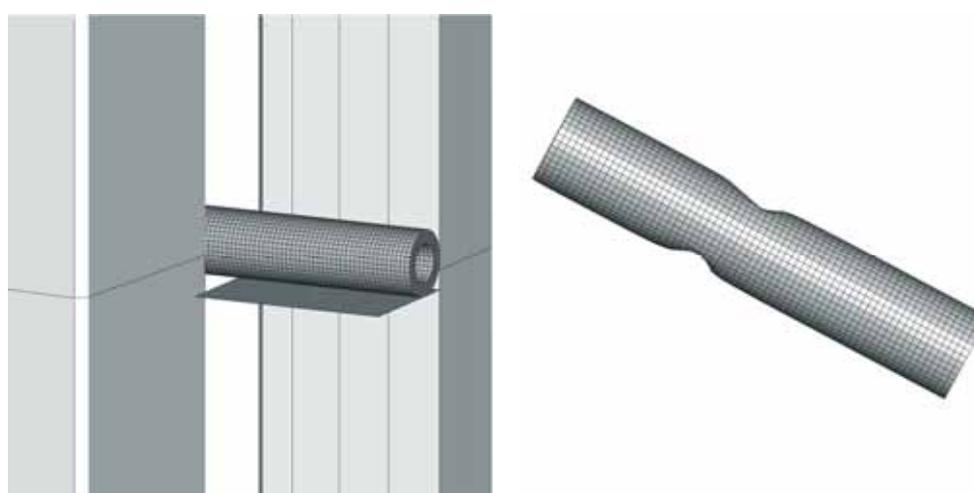


図2.17 指はさみ事故の解析

様々なデザインを有する建具にはさまれた時の、ダミーの変形度合いを明らかにするために、表 2.3 に示す全 432 種類の建具に対して有限解析を行った。なお、本研究で使用するダミーとは図 2.18 に示すように、外径 10mm、肉厚 2mm、長さ 50mm の鉛パイプである。このダミーを使用することではさみに伴い生体に印加されるエネルギーの総和を塑性変形として記録することができる。

表 2.3 ダミーの有限要素解析に用いた建具のバリエーション

デザイン要素	バリエーション
戸枠の面取り	C0, C1, C2, C3, C4, C5 (6 条件)
戸枠と戸板の隙間	3mm, 5mm, 7mm, 9mm (4 条件)
戸板の質量	10kg, 20kg, 30kg, 40g, 50kg, 60kg (6 条件)
戸板の角速度	0.2rad/sec, 0.4rad/sec, 1.0rad/sec (3 条件)



(a) ダミー実験の有限要素解析

(b) 変形したダミー

図 2.18 ダミー実験の有限要素解析

図 2.19 と図 2.20 に解析結果を示す。図 2.19 は戸板の質量が 50kg、角速度が 1.0rad/sec である時の、隙間と面取りの変化に対するダミーの変形分布を、図 2.20 は面取りが C1 で隙間が 3mm である時の、戸板の速度と質量の変化に対するダミーの変形分布を表している。なお、ここでの変形度合いとは図 2.18 (b) に示すくびれ幅である。

このマップから、戸枠と戸板との隙間が大きくなるほどダミーの変形が小さくなること分かる。また隙間が 3 から 5mm 程度であれば、面取りを大きくすることでダミーの変形を小さくすることも分かる。また、戸板の速度や質量が小さくなるほどダミーの変形が小さくなることも分かる。なお、この有限要素解析に先立ち、実際のダミーを用いた実験結果と有限要素解析から得られたダミーの変形を比較することで、有限要素解析の精度が十分であることを確認している。

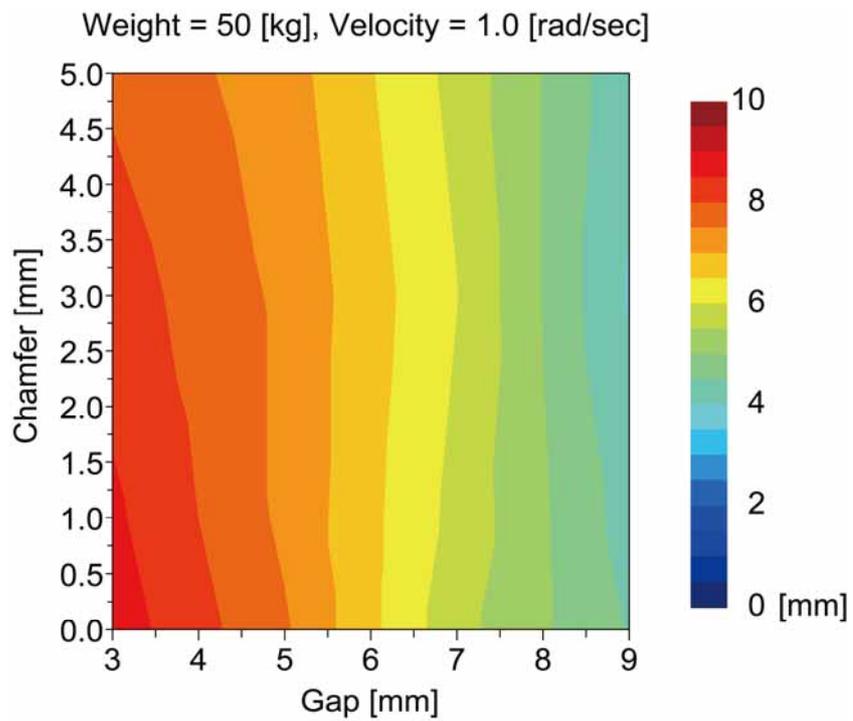


図 2 . 1 9 戸枠と戸板との隙間、戸枠の面取りの変化に対するダミー変形の分布
 横軸：戸枠と戸板との隙間、縦軸：戸枠の面取り、色分布：ダミー変形

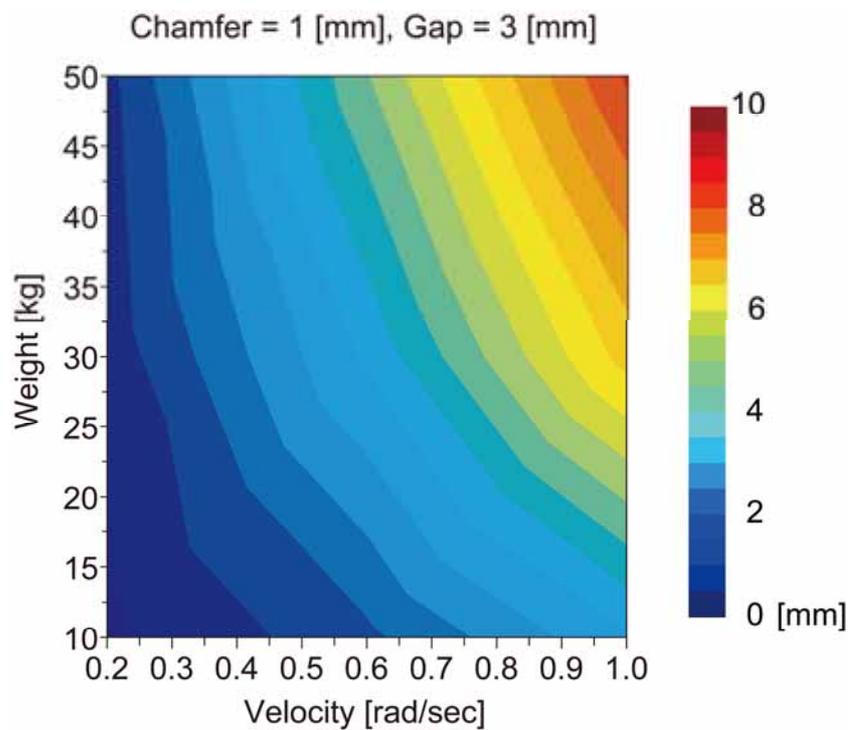


図 2 . 2 0 戸板の速度、戸板の質量の変化に対するダミー変形の分布
 横軸：戸板の速度、縦軸：戸板の質量、色分布：ダミー変形

次に、様々なデザインを有する建具にはさまれた時の、指の変形度合いを明らかにするために、表 2.4 に示す 3 種類の建具に対して有限要素解析を行った。図 2.21 に、それぞれの条件での最大主歪みの分布を示す。この解析の結果、最大主歪みとダミーの変形との間に相関があることが明らかになった。即ち、ダミーが大きく変形するほど指も大きく歪む。このことは、面取りと隙間を大きくすることで、指の損傷を軽減できることを示唆している。

今後は、図 2.19 や図 2.20 の上に、指に対する有限要素解析結果と実際の事故事例を網羅的にプロットすることで損傷マップを完成させる。前述の通り、このマップを参照することで、建具の安全性を検証することが可能となる。

表 2.4 指の有限要素解析に用いた建具のバリエーション

デザイン要素	標準	隙間大	面取り大
戸枠の面取り	C1	C1	C5
戸枠と戸板の隙間	3mm	9mm	3mm
戸板の質量	10kg	10kg	10kg
戸板の角速度	0.2rad/sec	0.2rad/sec	0.2rad/sec

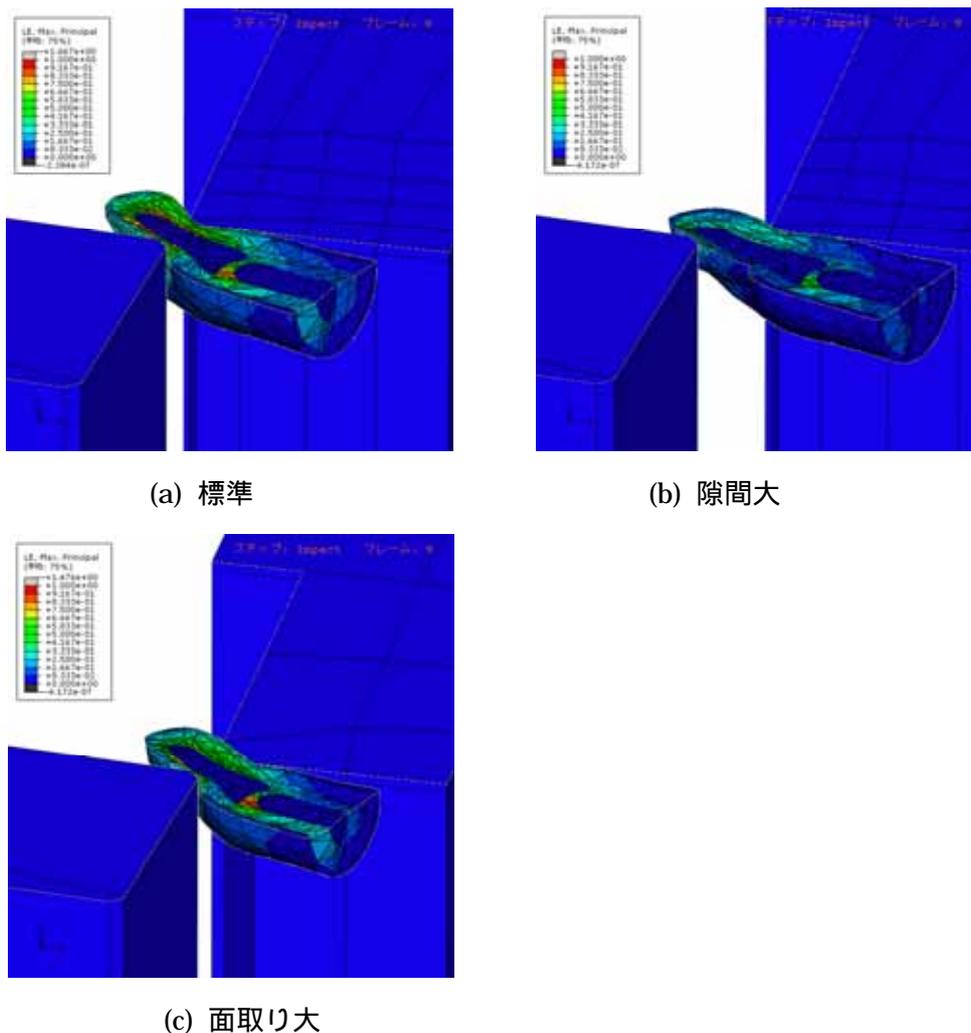


図 2.21 指はさみの有限要素解析：建具の変化に対する最大主歪み分布の変化

子どもの遊具転倒・転落事故の発生過程の解析及び可視化

産総研および金沢大学の共同研究では、らせん階段つきすべり台からの転倒事故における頭部外傷の発生過程の解析が図2.22に示すような流れにより試みられている。本研究では、全身をマルチボディで構築した子どもの全身マルチボディモデルにより、らせん階段付きすべり台からの転倒事故シミュレーションを大量に行い、転倒箇所ごとにおける頭部傷害危険度を遊具 CAD モデル上にマッピングすることにより可視化し、遊具に潜む致命的な危険箇所を明らかにすることに成功している。さらに、危険箇所からの転落シミュレーション結果より頭部が階段面に衝突する際の頭部姿勢や速度などを年齢別の頭部有限要素モデルに与えることにより、脳組織が被る傷害について考察を行っている。

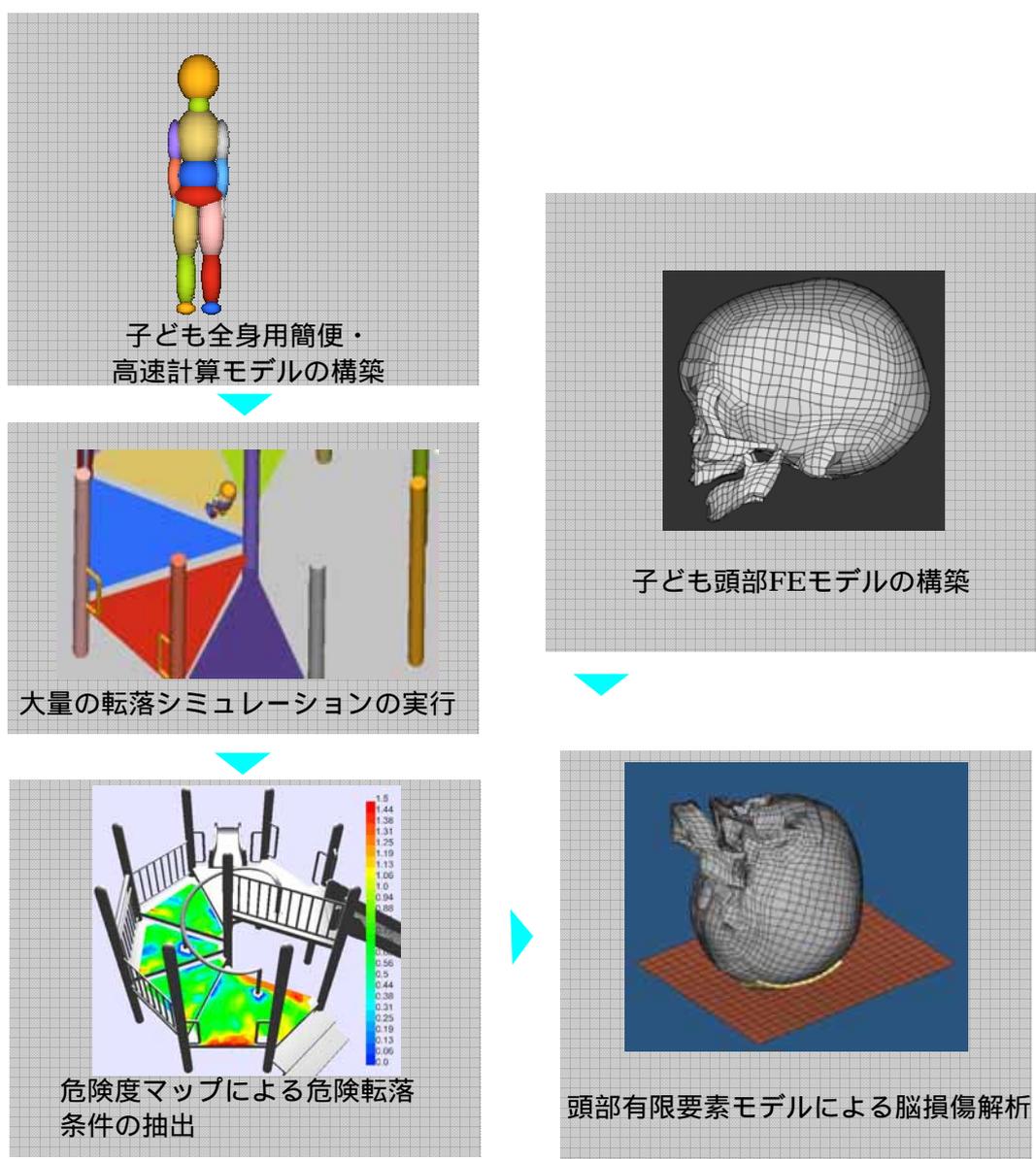
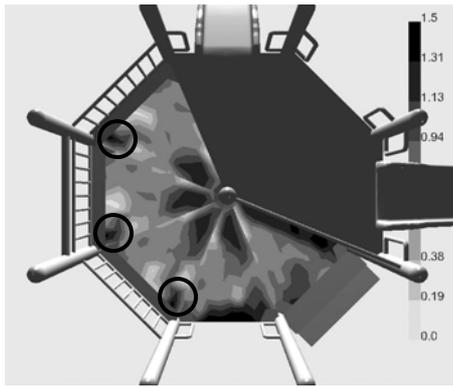


図2.22 子どもの遊具転落事故における脳外傷発生解析の流れ

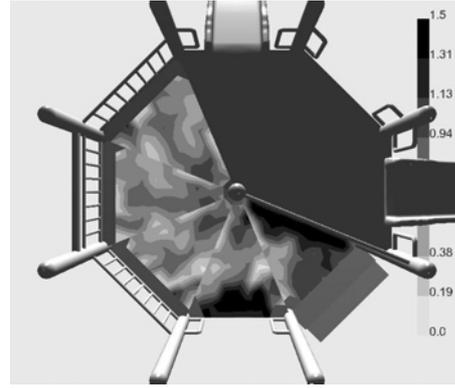
図 2 . 2 3 に本研究で示されているらせん階段つきすべり台からの転倒事故における 3 歳児及び 7 歳児の頭部傷害危険度マップを示す。いずれの年齢においても各階段の内側のほうが階段外側よりも相対的に頭部傷害危険度が高いことがわかり、特に 3 歳児においてその傾向は顕著である。図 2 . 2 4 はその例として 6 段目内側で 3 歳児が転倒した際の転倒開始時の 0[ms]、大腿部接触時の 500[ms]及び頭部衝突直前の 650[ms]における全身の挙動を示したものである。らせん階段は内側ほど傾斜がきついため、内側においては図 2 . 2 4 (c)のように頭部衝突面までの落下距離が長く、高い衝突速度で直接階段面に打ち付けられることがわかる。さらに、図 2 . 2 4 (b)に示すように、転落中に 5 段目階段縁部に大腿部を、図 2 . 2 4 (c)に示すように 4 段目に腰部が衝突することによりこれらの接触点周りの上体の回転運動が生成される。その結果、頭部は、階段面に直接衝突するとともに、衝突した際の衝突速度が回転運動により加速されていることがわかっている。これらの要因により、転倒位置が階段内側において頭部傷害危険度が高く、階段外側に移動するにつれ頭部傷害危険度が低くなる傾向があることがわかる。

しかし、3 歳児の場合、図 2 . 2 3 (a)中 で示した階段外側において再び頭部傷害危険度が顕著に高くなることがわかる。図 2 . 2 5 にその地点における、3 歳児及び 7 歳児の転倒挙動を示している。3 歳児では、階段縁に大腿部が衝突することで上体の回転運動が生成され、頭部が加速されるとともに臀部や腰部が階段面に衝突しないため、高い頭部の衝撃力が発生する。一方で、7 歳児は下肢が長いので、下肢はそれほど階段縁に衝突せず、腰部が頭部よりも先に下段の階段面に衝突及び反発することにより、身体全体に衝突面の法線方向上向きに加速度が生じる。このため、頭部が衝突する時刻までに頭部の合成速度は減ぜられ、頭部に作用する衝撃荷重が小さくなり、7 歳児の頭部傷害危険度は 3 歳児よりも低くなったと考えられている。

このように全身マルチボディモデルを用いた解析を利用して構築された危険度マップにより、遊具の危険箇所が明らかになるとともに、シミュレーションで得られる転倒挙動を詳細に解析することにより、全身体形の変化と遊具構造の関係が重篤な転落事故の原因となることが明らかになる。

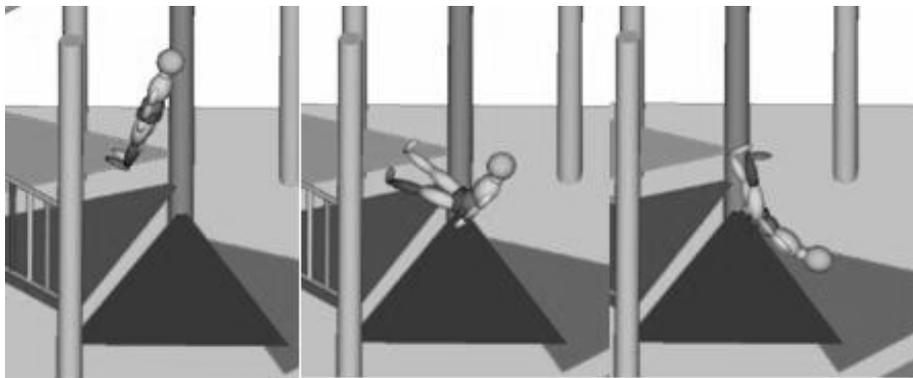


(a) 3歳児の危険度マップ



(b) 7歳児の危険度マップ

図 2 . 2 3 らせん階段における転倒・転落時の頭部傷害危険度マップ

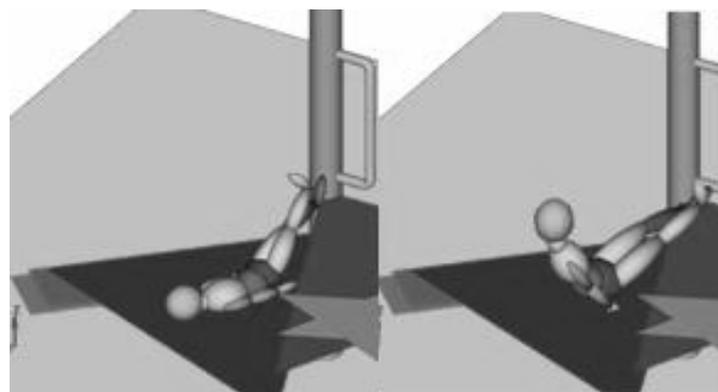


(a) 0 [ms]

(b) 500 [ms]

(c) 650 [ms]

図 2 . 2 4 らせん階段 6 段目内側から 3 歳児が転落した際の挙動



(a) 3歳児

(b) 7歳児

図 2 . 2 5 らせん階段外側から転倒した際の全身挙動

さらに、全身マルチボディモデルの解析結果より明らかになった危険箇所から転倒した際の頭部衝突前の挙動データを、子どもの頭部有限要素モデルに与えることにより、子どもの転落事故時において脳組織が被るひずみや圧力などを可視化し、その被害状況を明らかにすることを試みている。

まず、階段内側の高危険度領域に関して示すと、前述のマルチボディ解析から抽出された頭部の衝突条件は表 2.5 に示すようである。階段内側の高危険度領域から転落した際の頭部の階段面への合成衝突速度は 7 歳児のほうが速いことがわかる。それぞれの衝突条件を 3 歳および 7 歳児の頭部有限要素モデルに与え、階段内側から転落する際の 3 歳児と 7 歳児の脳内の圧力分布を可視化したものが図 2.26 である。図に示されるように 3 歳児のほうが高圧力領域が広く、脳損傷危険度がより高いことが示されている。前述したように 3 歳児の頭部衝突速度のほうが 7 歳児の速度よりも低いにも関わらず、脳組織の損傷というスケールで見れば危険であることが示され、剛体の力学で用いられる頭部の衝突速度のみでは一概に脳損傷の発生の有無を議論するには不十分であることがわかる。

また、階段外側の 3 歳児の頭部傷害の危険度が高い領域から転落した場合の脳の圧力分布を示したものが図 2.27 である。3 歳児のほうが高圧力領域が大きく脳損傷危険度が高いことがわかる。

以上のように、頭部有限要素モデルを用いて、脳損傷危険度を可視化することにより、マルチボディモデルのみでは判別が不可能であった、生体組織そのものの変形状態を示すことが可能となり、より詳細な事故原因の解明を行うことが可能となる。

表 2.5 階段内側の高危険度領域から転落した際の合成頭部衝突速度

年齢	頭部合成速度 [m/s]
3 歳児	5.09
7 歳児	5.28

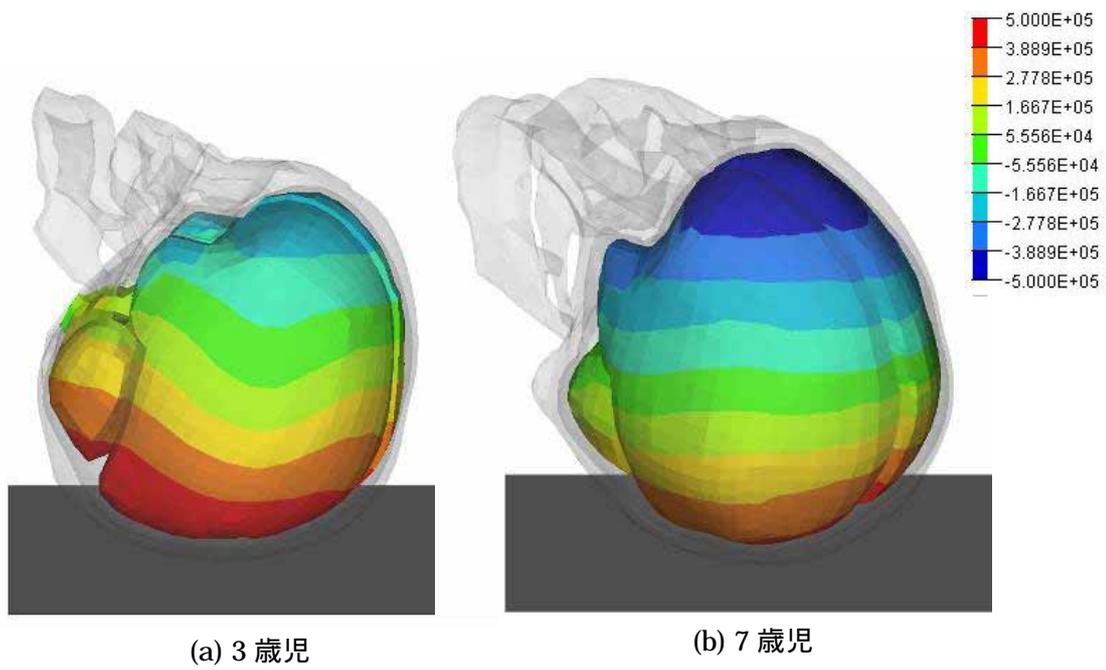


図 2 . 2 6 階段内側から転落した際の脳の圧力分布

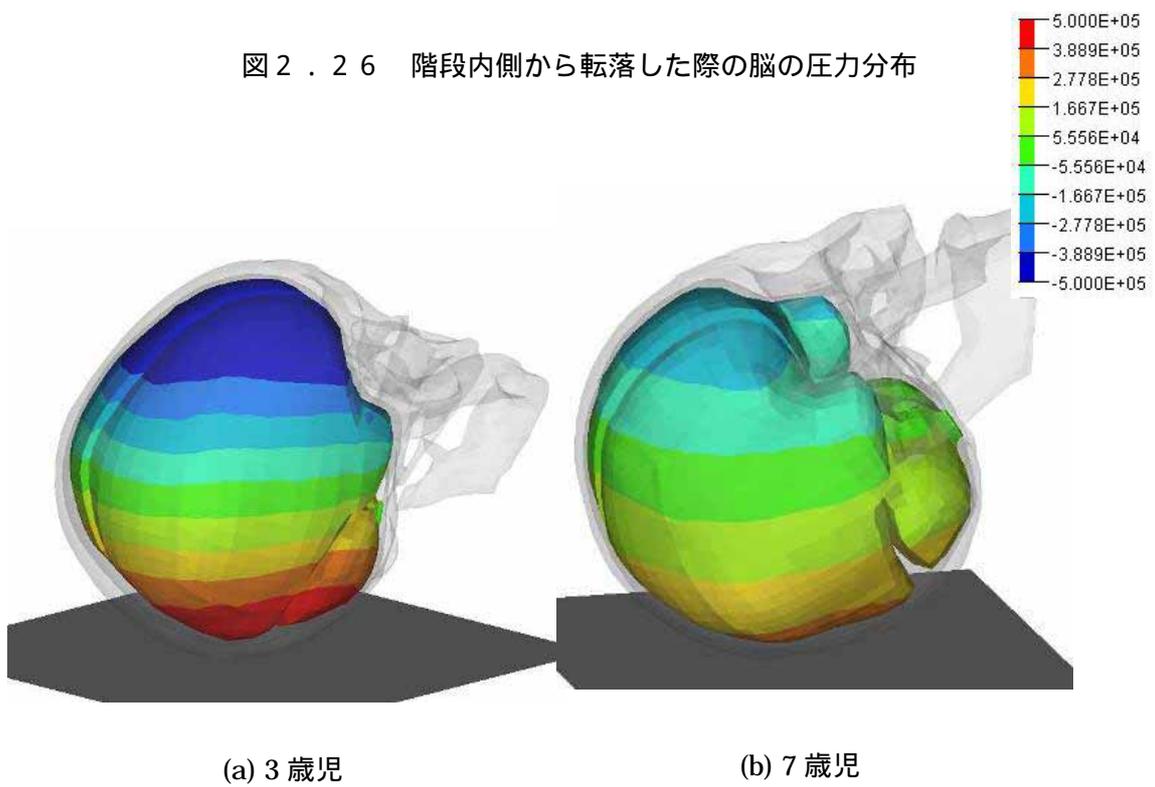


図 2 . 2 7 階段外側の高危険度位置から転落した際の脳の圧力分布

参考文献

- (1) <http://ttb.eng.wayne.edu/~yang/>
- (2) L. Zhang, et al., Recent Advances In Brain Injury Research, Stapp Car Crash J.,Vol.45 No.01S-28, (2001)
- (3) Iwamoto M. et al.,Development of a Finite Element Model of the Total Human Model for Safety (THUMS) and Application to Injury Reconstruction, Proceedings of IRCOBI conference,(2002)
- (4) Hyang-Yun Choi, H-Model training,(2000)
- (5) Jack van Hoof, Human models for impact simulation and seating comfort assessment, 9th International MADYMO User Conference, (2002)
- (6) Sugimoto, T., Yamazaki, K., First results from the JAMA Human Body Model Project, Proceedings of 19th International Technical Conference on the Enhanced Safety of Vehicles, (2005)
- (7) 宮崎祐介、宇治橋貞幸、個別別デジタル・モデルによる自動車事故における乗員の脳応答个体差の解析、日本機械学会 D& D Conference 2007 CD-ROM 論文集(2007)
- (8) 姫野龍太郎、横田秀夫、生体力学シミュレーションのためのボクセル人体モデルの開発、情報処理、46(12)、(2005)、pp.1337-1342
- (9) K.Mizuno, K.Iwata, T. Deguchi, T. Ikami, M. Kubota, Development of a Three-Year-Old Child FE Model, Traffic Injury Prevention, Volume 6, Number 4, pp. 361-371, 2005
- (10) 小泉孝之ら、幼児モデルを用いたチャイルドシートの衝突安全性向上に関する研究、ジョイント・シンポジウム 2006 スポーツ工学シンポジウム・シンポジウムヒューマンダイナミクス講演論文集、No.6-35、(2006)、269-273
- (11) Okamoto M. et al., Development of Finite Element model for Child Pedestrian Protection, ESV conference, No.151, (2003)
- (12) Klinich K. et al., Estimating Infant Head Injury Criteria and Impact Response Using Crash Reconstruction and Finite Element Modeling, Stapp Car Crash Journal, Vol.46, (2002)
- (13) Dupuis R. et al., Three-year-old child neck finite element modelization, European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology, Vol.16, No.3,(2006),193-202
- (14) 木佐貫 義勝ら、人体全身モデル THUMS による交通事故傷害の再現、豊田中央研究所 R&D レビュー、Vol.37、 No.2 (2002/6) pp. 34 ~ 41
- (15) Takhounts E.G. et al., On the Development of the SIMon Finite Element Head Model, Stapp Car Crash Journal, Vol.47(2003)
- (16) P.Jain et al., Feasibility study of SIMon in Predicting Head Injuries in Children, SAE paper, 2007-01-2483(2007)
- (17) 多田 充徳、西田 佳史、持丸 正明, "塑性変形を利用した手指ダミー – 製品の安全性検証のために", 第 20 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集, pp.423-424(2008)

第3章 今後の課題

子どもの基本的な身体寸法特性データベースの構築を進めるとともに、それらを事故分析、事故予防、啓蒙に役立てるためのデジタルヒューマンモデルの調査を行った。はじめに述べたとおり、子どもの身体特性データの整備は遅れており、本事業で整備されたデータベースは子ども用の製品・環境開発に有益なものである。また、これらの身体特性データをデジタルヒューマンモデリング技術と連携させることで、事故の現象から事故要因を分析し、それに対する対策の有効性をシミュレーションによって検証し、最終的にその安全性を可視化するというアクションが可能となる。

一方で、本事業を通じ、今後の課題もまた明らかになったと言える。ここでは2つの技術的課題と、それを社会にアウトリーチするための制度的課題について述べたい。技術的課題の第一は、より幅広い身体特性データベースの構築である。本事業などを通じ、子どもの基本的人体寸法データを蓄積することができたが、まだ、子どもの運動能力・機能寸法と構造・材料特性のデータはほとんど整備されていない。前者は、子どもがどこまで手を伸ばすことができるか、どのくらいの障壁までよじ登ることができるかなど、子どもの運動能力とそれに基づく機能寸法のデータである。子どもの事故の多くは「昨日までできなかったことができるようになる」ことに起因すると言われている。基本的な体のサイズだけの問題ではなく、それらを動かす運動能力のデータも不可欠である。これらを系統的に蓄積・整備する取り組みが求められる。また、本事業で調査したように子どもの事故解析のために有限要素モデルを活用しようとする、子どもの解剖学的構造や材料特性などの詳細なデータも不可欠となる。これらは生体で計測することはなかなか難しい。そこで、たとえば、法医学教室などと連携して、不幸にして事故死した子どもの屍体データをデジタル計測して次の事故を減らすために再活用するなどの取り組みが必要となろう。

技術的課題の第二は、デジタルヒューマンモデリングの進展である。マルチボディモデル、有限要素モデルともに、デジタルヒューマンモデリング技術は発展途上であり、その技術的な発展が期待される。特に重要な点は、能動的な行動の再現であろう。昨年度の調査ならびに今年度の調査ともに、モデル化された人体は自分自身で動くことのないダミー人形である。しかし、実際の事故は、子供が意識を完全に失って受動的に転落するような事故ではなく、能動的に遊んでいる最中に生じる事故である。すなわち、子ども自身の能動的な活動をモデルとして再現し、その上で、外界との関係による傷害を模擬しなければならない。デジタルヒューマン技術において、能動的な動きを再現する研究はまだまだ端緒についたばかりであり、また、その研究の多くは動きをデータベース化してデジタルヒューマンモデルで補間的に生成するレベルにとどまっている。今後は、子どもの能動的な動きの原理解明と、能動デジタルヒューマンモデルの開発が期待される。

第三に掲げるのは、技術だけではなく社会制度的な側面も含めた問題提起である。子どものさまざまな身体特性データベースが蓄積され、それらに基づいて仮想的に子どもを再現したデジタルヒューマンモデルが構築され、事故分析、予測が進んだとしても実はそれだけでは完結し得ない。デジタルヒューマンモデルで計算できるのは、人体組織に働く力や歪みであり、それによって人体組織がどのような損傷を起こしてしまうかは分からないのである。これは、当然であるが、実際に生体組織を損傷が起こるレベルまでつぶして調べるわけにはいかない。つまり、弾性変形域内であればどの程度の力でどの程度つぶれるかを実測できるとしても、塑性変形や破断が起きるような域内での組織変形挙動を実測することはできないのである。このために、不幸にして起きた事故データを蓄積し、デジタ

ルヒューマンモデルによる事故分析結果と照合していく必要がある。すなわち、不幸にして骨折をした事象事例があれば、その事故要因を分析するとともに、デジタルヒューマンモデルを用いて身体に働く加速度、力、応力、歪みを計算する。そして、これらの身体に働く物理量と身体の損傷（擦過、捻挫、骨折、破断）の関係を蓄積していくのである。これには、個別の技術開発のみならず、データを持続的に蓄積し分析していく社会制度構築まで含めた取り組みが必要であると思われる。

付録（男女別統計値）

平成 17 年度～平成 19 年度の計測データの、男女別統計値（平均値・標準偏差・パーセンタイル値）の表を記載する。統計値は以下の集計区分による。また項目値単位は、体重・握力が [kg]、その他は [mm]である。

- ・満年齢による集計区分の表

 - 満年齢別平均値・標準偏差

 - 満年齢別パーセンタイル値

- ・四捨五入年齢による集計区分

 - 四捨五入年齢別平均値・標準偏差

 - 四捨五入年齢別パーセンタイル値

- ・身長サイズ（70～140 cm 区切り）による集計区分の表

 - 身長サイズ別平均値・標準偏差（70～140 cm 区切り）

 - 身長サイズ別パーセンタイル値（70～140 cm 区切り）

- ・身長サイズ（65～135 cm 区切り）による集計区分の表

 - 身長サイズ別平均値・標準偏差（65～135 cm 区切り）

 - 身長サイズ別パーセンタイル値（65～135 cm 区切り）

また、各集計区分の年齢平均値・標準偏差の表も記載する。

 - 満年齢区分の年齢平均値・標準偏差

 - 四捨五入年齢区分の年齢平均値・標準偏差

 - 身長サイズ区分の年齢平均値・標準偏差（70～140 cm 区切り）

 - 身長サイズ区分の年齢平均値・標準偏差（65～135 cm 区切り）

注 1：複数回測定児童（平成 18 年度計測）は最後の計測値を採用し集計した。そのため、表 1.5 の人数と異なる場合がある（表 1.5 は、複数回測定児童は初めの測定日の年齢、身長を採用し人数集計）。

注 2：キッズデザイン協議会イベントで得た体重は、集計データから省いた。上着やズボン等を着た状態で計測を実施したため、着衣重量の影響が大きいため。

満年齢別平均値・標準偏差

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
年齢	性別	統計値	文部省 式身長	身長	体重	肩峰高	橈骨点 高	橈骨茎 突点高	腸骨稜 上縁高	転子高	脛骨上 縁高	内果端 高	首の幅	
0 + 歳	男児	人数	4	14	12	8	3	3	8	5	5	4	14	
		平均値	697.0	705.4	9.2	516.6	380.7	282.7	350.8	302.8	131.0	30.8	62.1	
		標準偏差	16.7	31.2	1.0	15.4	27.6	21.4	19.0	8.6	8.3	3.9	5.0	
	女児	人数	6	11	13	6	6	5	6	6	6	6	6	12
		平均値	686.8	664.5	7.8	492.8	384.0	299.0	336.5	291.3	130.5	28.3	60.1	
		標準偏差	15.3	36.5	1.2	13.5	10.7	12.8	14.0	20.2	7.9	3.8	3.2	
1 + 歳	男児	人数	27	53	45	47	35	35	47	36	35	37	52	
		平均値	775.0	774.2	10.5	566.5	433.2	341.9	397.6	341.3	151.0	32.5	65.3	
		標準偏差	30.9	36.1	1.2	32.9	29.1	21.0	24.7	26.5	14.3	4.8	5.5	
	女児	人数	21	48	39	42	32	32	42	32	33	33	48	
		平均値	789.8	769.3	10.2	569.4	435.2	345.1	405.9	351.3	151.5	32.4	63.9	
		標準偏差	46.5	48.8	1.4	38.7	30.8	24.5	32.4	31.5	14.1	4.2	5.3	
2 + 歳	男児	人数	20	44	32	43	27	25	39	27	26	26	40	
		平均値	867.9	867.8	12.3	646.3	487.3	384.9	462.5	398.5	182.2	36.0	67.6	
		標準偏差	42.2	41.3	1.3	38.2	35.7	28.0	25.1	33.4	15.8	4.0	5.5	
	女児	人数	21	36	25	35	29	29	31	28	27	28	34	
		平均値	891.3	882.5	12.8	657.4	501.0	393.0	482.1	420.3	187.1	37.5	67.4	
		標準偏差	43.0	43.7	1.4	35.1	31.0	22.3	34.4	31.5	18.1	4.4	5.6	
3 + 歳	男児	人数	63	72	61	71	60	60	70	60	60	61	76	
		平均値	976.2	969.7	15.2	728.1	558.1	434.1	533.5	468.8	213.7	40.5	74.1	
		標準偏差	35.5	38.9	1.6	36.7	26.4	22.3	29.1	28.5	14.4	3.2	4.9	
	女児	人数	58	77	55	77	63	63	74	63	62	63	73	
		平均値	970.0	962.8	14.4	721.9	557.5	436.0	532.1	471.4	214.9	39.8	71.3	
		標準偏差	38.1	41.4	1.4	36.6	31.5	24.2	29.2	25.9	15.8	3.5	4.9	
4 + 歳	男児	人数	97	119	91	119	107	107	117	107	107	107	113	
		平均値	1033.5	1024.6	16.6	772.8	592.6	459.8	571.4	499.2	230.8	43.1	74.7	
		標準偏差	38.2	41.6	2.0	36.3	29.6	24.0	28.2	26.9	14.3	3.7	5.0	
	女児	人数	93	118	86	118	98	98	113	98	98	98	114	
		平均値	1021.9	1019.9	16.4	773.7	591.7	462.8	575.8	507.4	232.8	42.8	71.1	
		標準偏差	38.9	39.2	1.9	35.7	29.1	23.2	31.2	32.0	16.0	3.2	4.6	
5 + 歳	男児	人数	90	109	92	109	89	89	109	89	89	89	110	
		平均値	1100.0	1091.6	18.7	833.3	643.0	501.1	620.3	547.2	255.9	46.0	77.4	
		標準偏差	46.4	45.2	2.8	38.7	34.3	28.4	30.6	31.8	17.7	3.8	4.9	
	女児	人数	90	109	86	109	87	87	109	88	88	88	110	
		平均値	1094.2	1088.1	18.3	832.8	641.9	502.6	621.3	548.0	252.7	45.2	72.1	
		標準偏差	42.7	40.6	2.5	36.8	32.3	24.7	29.6	28.9	16.2	3.8	4.8	
6 + 歳	男児	人数	82	108	72	108	85	85	106	85	85	85	102	
		平均値	1163.4	1158.8	20.7	891.2	683.4	531.3	664.1	581.4	272.2	49.5	79.0	
		標準偏差	51.7	48.8	3.0	44.4	36.8	29.2	36.4	35.3	18.9	4.2	5.2	
	女児	人数	64	88	55	88	76	76	80	76	76	76	76	
		平均値	1172.1	1162.6	20.8	899.1	693.4	540.8	674.4	593.0	274.5	48.9	74.7	
		標準偏差	49.4	53.5	4.0	45.7	34.8	27.8	42.5	37.8	18.2	4.0	4.5	
7 + 歳	男児	人数	30	33	0	33	31	31	32	31	31	31	32	
		平均値	1235.9	1226.8	--	953.6	728.4	566.7	708.8	624.3	290.5	52.1	81.2	
		標準偏差	57.6	56.8	--	53.7	39.3	32.6	43.4	37.4	20.3	5.2	4.6	
	女児	人数	26	33	0	33	29	29	30	29	29	29	30	
		平均値	1221.1	1210.6	--	940.2	726.3	565.2	709.7	636.2	290.5	50.8	74.7	
		標準偏差	51.0	54.0	--	46.2	40.6	29.8	39.2	35.5	17.9	4.2	4.4	
8 + 歳	男児	人数	22	27	0	27	23	23	26	23	23	23	26	
		平均値	1259.5	1249.2	--	971.0	739.0	573.6	729.9	639.6	291.8	51.4	81.2	
		標準偏差	54.5	52.3	--	44.4	37.5	31.1	37.1	40.6	20.7	3.9	4.9	
	女児	人数	16	24	0	24	18	18	22	18	18	18	22	
		平均値	1266.1	1260.4	--	990.0	759.2	588.7	749.4	663.9	306.2	51.1	76.3	
		標準偏差	51.3	55.6	--	50.3	44.0	35.4	39.6	37.8	20.5	3.2	3.6	
9 + 歳	男児	人数	9	12	0	12	9	8	12	9	9	9	12	
		平均値	1352.2	1343.7	--	1053.4	802.8	618.0	796.4	703.1	320.0	57.4	84.7	
		標準偏差	52.0	60.6	--	53.2	37.3	34.3	54.8	41.9	10.1	4.1	3.9	
	女児	人数	12	19	0	19	17	17	14	17	17	17	14	
		平均値	1322.3	1307.1	--	1027.0	793.6	618.0	778.1	681.8	316.6	55.2	77.0	
		標準偏差	55.6	52.7	--	44.7	40.9	31.1	39.2	38.7	17.8	4.1	7.4	
10 + 歳	男児	人数	8	10	0	10	9	9	9	9	9	9	9	
		平均値	1372.1	1371.5	--	1082.4	836.3	645.0	807.9	727.0	343.2	58.7	87.0	
		標準偏差	49.9	67.8	--	64.0	57.7	45.2	35.7	43.3	19.7	5.9	5.9	
	女児	人数	6	11	0	11	8	8	9	8	8	8	9	
		平均値	1397.2	1364.9	--	1080.0	817.6	638.5	841.8	729.5	336.9	58.4	83.3	
		標準偏差	60.2	56.1	--	47.7	39.1	36.6	28.9	51.8	22.8	4.0	3.0	

満年齢別平均値・標準偏差（続き）

			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
年齢	性別	統計値	肩峰幅	乳頭位胸部横径	腸骨稜幅	乳頭位矢状径	腹部厚径	殿溝厚径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高	
0 + 歳	男児	人数	15	14	14	14	14	13	14	13	15	13	13	
		平均値	167.7	147.7	126.0	111.1	118.4	73.8	131.9	150.4	111.5	25.1	32.1	
		標準偏差	11.2	6.3	8.8	8.5	14.5	12.4	7.2	6.3	6.0	2.8	2.3	
	女児	人数	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
		平均値	162.3	139.4	120.4	107.6	115.8	71.4	122.8	147.1	101.8	21.9	29.8	
		標準偏差	15.1	12.2	7.9	12.1	12.2	9.2	7.6	8.1	8.0	2.7	4.1	
1 + 歳	男児	人数	53	52	52	53	53	54	52	49	52	53	51	
		平均値	180.0	155.1	134.3	113.9	119.1	72.0	135.3	158.0	124.2	25.4	33.8	
		標準偏差	11.3	9.0	9.7	7.6	10.9	7.4	5.9	8.3	8.0	2.4	3.9	
	女児	人数	48	48	47	48	48	48	48	46	48	48	48	48
		平均値	180.9	152.1	136.2	111.1	117.8	74.6	131.1	155.1	124.2	25.1	33.3	
		標準偏差	14.0	7.1	9.7	6.6	10.6	9.7	6.6	7.5	9.5	2.6	3.3	
2 + 歳	男児	人数	44	41	41	40	41	41	41	39	44	40	40	
		平均値	200.0	161.3	147.9	116.8	123.4	79.9	139.7	161.7	137.5	26.8	35.5	
		標準偏差	10.3	7.7	8.8	8.5	10.0	9.2	5.6	5.8	20.9	2.7	3.1	
	女児	人数	37	34	34	33	34	34	34	34	34	39	35	35
		平均値	203.2	160.9	149.8	116.3	122.7	84.2	137.6	158.7	141.4	26.4	35.5	
		標準偏差	13.2	9.0	9.5	9.3	10.1	10.3	5.8	6.5	8.8	3.5	3.7	
3 + 歳	男児	人数	77	76	76	76	76	76	76	76	78	77	77	
		平均値	224.2	172.0	164.2	126.4	129.4	92.1	143.4	165.2	155.1	27.7	38.0	
		標準偏差	10.4	8.6	8.0	8.1	10.6	10.9	5.6	5.2	7.8	2.6	3.1	
	女児	人数	76	73	73	73	73	73	73	73	76	73	73	
		平均値	221.7	166.3	159.9	120.5	127.5	93.7	139.6	162.6	153.9	27.2	36.4	
		標準偏差	10.1	9.0	10.2	7.9	10.0	9.0	4.8	5.5	7.9	2.8	2.5	
4 + 歳	男児	人数	115	113	113	112	113	113	113	113	113	115	113	
		平均値	235.4	177.1	171.2	128.0	134.0	95.8	145.8	167.8	164.1	28.4	39.6	
		標準偏差	11.5	8.9	9.1	8.0	13.1	11.7	5.3	6.7	8.1	2.1	3.0	
	女児	人数	120	115	114	114	114	114	114	114	115	120	115	
		平均値	233.5	171.8	168.5	123.0	131.6	98.0	141.6	165.7	160.9	27.7	38.2	
		標準偏差	12.4	9.3	9.3	7.0	9.7	12.1	5.4	6.6	6.6	2.8	2.9	
5 + 歳	男児	人数	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
		平均値	248.5	183.3	177.9	131.3	136.1	103.7	145.6	171.2	173.2	29.3	40.8	
		標準偏差	13.2	11.4	9.9	9.3	12.2	13.3	6.2	7.0	8.7	2.7	3.5	
	女児	人数	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
		平均値	247.4	179.6	176.7	127.0	133.6	105.0	141.6	166.9	170.1	29.0	40.2	
		標準偏差	11.4	10.1	10.3	8.4	13.3	12.8	5.2	5.7	8.2	2.7	3.0	
6 + 歳	男児	人数	105	101	103	102	102	102	102	102	105	103	103	
		平均値	261.4	192.4	186.5	134.9	139.2	107.6	147.3	171.4	183.1	30.7	42.6	
		標準偏差	13.4	10.0	11.1	9.1	13.1	12.9	6.4	6.7	9.1	2.4	3.2	
	女児	人数	84	76	76	76	76	76	76	76	84	76	76	
		平均値	261.6	188.6	186.7	133.6	139.2	112.7	142.7	169.3	181.6	30.2	42.5	
		標準偏差	12.8	13.9	12.3	12.6	16.5	13.9	6.0	6.4	9.8	2.7	3.3	
7 + 歳	男児	人数	33	32	32	32	32	32	32	32	33	32	32	
		平均値	276.0	199.2	201.2	143.0	142.5	111.7	150.1	175.2	194.5	32.3	44.8	
		標準偏差	16.4	14.6	12.2	14.5	18.0	14.9	7.0	7.8	11.0	3.6	3.6	
	女児	人数	33	30	30	30	30	30	30	30	33	30	30	
		平均値	272.6	193.3	194.0	133.0	130.5	106.6	144.4	168.6	189.9	30.4	43.0	
		標準偏差	12.5	10.4	11.0	10.1	11.1	10.0	6.0	7.6	9.5	2.1	3.4	
8 + 歳	男児	人数	27	25	26	26	26	26	26	26	27	26	26	
		平均値	278.6	205.7	202.7	141.2	138.8	109.8	147.6	175.8	196.5	32.3	45.3	
		標準偏差	14.7	10.2	12.9	9.3	10.3	13.5	6.1	7.1	10.9	2.7	3.2	
	女児	人数	24	22	22	22	22	21	22	22	24	22	22	
		平均値	278.2	198.2	201.6	138.6	137.2	111.6	144.9	169.2	197.9	31.6	45.2	
		標準偏差	14.2	12.8	14.2	11.4	16.5	12.0	4.0	7.1	8.1	2.3	2.8	
9 + 歳	男児	人数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
		平均値	299.8	217.8	217.5	149.1	147.3	119.7	148.1	179.8	213.8	34.8	48.6	
		標準偏差	14.3	10.3	15.6	13.1	17.5	17.2	6.3	6.8	13.4	3.0	4.3	
	女児	人数	19	14	14	14	14	14	14	14	19	14	14	
		平均値	292.0	208.1	204.9	144.8	148.2	117.9	143.2	172.6	203.6	33.2	48.1	
		標準偏差	16.8	16.8	12.7	17.0	19.3	18.0	6.1	4.9	8.9	3.4	4.6	
10 + 歳	男児	人数	10	9	9	9	8	9	9	9	10	9	9	
		平均値	300.3	215.2	217.7	153.8	151.5	118.8	149.4	176.8	217.4	34.8	49.9	
		標準偏差	18.6	16.0	17.2	14.5	19.7	20.8	5.0	9.5	13.3	3.0	3.0	
	女児	人数	11	9	9	9	9	9	9	9	11	9	9	
		平均値	303.3	217.6	227.8	150.1	146.0	124.2	145.6	172.9	215.7	32.6	46.6	
		標準偏差	17.2	9.4	13.9	8.1	12.4	13.5	5.0	5.5	7.3	2.6	4.4	

満年齢別平均値・標準偏差（続き）

			23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
年齢	性別	統計値	ボール高	手の長さ	第二指長	指尖・指節点距離	手厚	手首の厚さ	茎状突起間幅	第1指爪基部厚	第1指爪基部幅	第1指爪基部長さ
0 + 歳	男児	人数	14	13	13	14	14	14	15	13	13	10
		平均値	20.0	88.6	34.5	46.7	16.9	26.5	34.0	8.2	10.9	5.4
	標準偏差	2.3	3.9	4.0	2.7	1.5	1.9	2.4	0.8	0.9	0.7	
	女児	人数	13	12	13	13	12	12	13	13	13	9
平均値		18.8	81.6	32.8	45.1	15.3	24.5	32.0	7.4	9.8	5.4	
1 + 歳	男児	人数	52	50	50	51	49	51	51	48	48	43
		平均値	20.8	95.1	36.6	49.6	16.8	26.2	34.5	8.4	11.5	6.7
	標準偏差	2.5	4.3	2.4	3.8	1.4	1.9	2.1	0.6	1.1	1.3	
	女児	人数	47	46	46	47	46	46	47	46	46	43
平均値		20.6	94.7	37.0	48.6	16.1	24.7	33.4	8.2	11.1	6.1	
2 + 歳	男児	人数	40	41	42	39	41	41	42	41	41	34
		平均値	21.2	103.2	39.5	53.1	17.3	27.0	36.6	9.0	12.0	7.3
	標準偏差	2.1	5.1	2.8	4.0	2.2	3.1	2.8	0.8	1.1	1.3	
	女児	人数	35	38	38	35	38	38	38	38	38	30
平均値		21.5	104.0	40.2	53.5	17.8	27.3	36.8	8.6	11.8	7.1	
3 + 歳	男児	人数	77	78	78	77	75	78	78	75	75	69
		平均値	22.5	111.9	42.4	56.1	18.6	27.9	38.7	9.4	13.0	7.9
	標準偏差	1.9	6.0	3.2	3.9	2.0	2.1	2.7	0.6	0.9	1.3	
	女児	人数	73	76	76	73	74	76	76	74	74	62
平均値		22.1	110.4	43.1	56.3	17.5	27.5	38.3	9.2	12.5	7.9	
4 + 歳	男児	人数	113	115	115	113	112	115	115	112	112	102
		平均値	23.4	117.6	44.7	58.7	18.2	28.2	39.8	9.8	13.5	8.3
	標準偏差	2.0	6.3	3.3	3.8	2.0	2.1	2.6	0.8	0.9	1.2	
	女児	人数	115	120	120	115	118	119	120	117	117	94
平均値		22.8	115.3	44.2	58.1	17.7	27.8	38.5	9.4	12.9	8.3	
5 + 歳	男児	人数	110	110	110	110	106	110	110	106	106	95
		平均値	24.3	123.2	46.7	61.8	19.0	29.6	41.3	10.2	14.1	9.2
	標準偏差	1.9	6.8	3.5	4.4	2.1	2.3	2.7	0.8	0.9	1.2	
	女児	人数	110	110	110	110	108	110	110	108	108	98
平均値		23.7	121.4	46.9	61.5	18.4	29.1	40.3	9.9	13.6	8.7	
6 + 歳	男児	人数	103	105	105	103	101	105	105	101	101	85
		平均値	25.2	129.9	49.2	65.0	19.5	30.3	42.9	10.5	14.6	9.7
	標準偏差	2.0	6.7	3.2	4.2	2.4	2.4	2.8	0.9	0.8	1.3	
	女児	人数	76	84	84	76	81	84	84	81	81	64
平均値		24.8	129.6	49.9	65.4	18.8	29.9	41.9	10.1	13.9	9.1	
7 + 歳	男児	人数	32	33	33	32	24	33	33	24	24	14
		平均値	27.4	136.3	52.2	68.9	19.9	31.5	44.1	10.8	15.1	10.1
	標準偏差	2.1	7.5	3.2	4.3	2.2	2.3	2.8	0.8	0.9	1.1	
	女児	人数	30	33	33	30	26	33	33	25	25	11
平均値		26.2	133.0	51.5	67.5	19.1	30.5	42.3	10.6	14.2	9.2	
8 + 歳	男児	人数	26	26	26	25	18	26	26	18	18	8
		平均値	27.1	138.4	53.2	71.4	20.5	30.6	44.1	11.3	15.2	10.5
	標準偏差	1.9	6.6	3.1	4.1	1.5	1.9	2.9	1.1	1.2	1.8	
	女児	人数	22	24	24	22	20	24	24	20	20	8
平均値		26.7	138.7	53.3	70.5	19.3	30.4	43.1	10.4	14.3	9.9	
9 + 歳	男児	人数	12	12	12	11	9	12	12	9	9	3
		平均値	29.3	146.7	55.9	74.7	22.3	33.3	46.7	11.9	16.1	11.7
	標準偏差	2.5	10.2	4.0	4.5	3.0	3.3	3.1	0.9	0.9	2.9	
	女児	人数	14	19	19	14	18	19	19	18	18	8
平均値		28.8	141.4	55.5	72.2	20.6	31.6	45.1	11.3	14.6	10.1	
10 + 歳	男児	人数	9	10	10	9	10	10	10	10	10	5
		平均値	29.2	149.5	57.8	75.6	21.9	32.7	46.9	12.0	16.1	11.8
	標準偏差	1.6	7.7	5.1	5.7	2.9	3.1	3.1	0.9	1.2	1.6	
	女児	人数	9	11	11	9	11	11	11	11	11	3
平均値		29.2	153.0	59.3	77.2	22.7	34.1	48.0	11.4	15.3	11.3	
標準偏差	1.5	4.7	2.7	2.5	1.7	1.2	2.6	0.8	0.6	1.5		

満年齢別平均値・標準偏差（続き）

年齢	性別	統計値	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
			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	握力 (右手)	握力 (左手)
0 + 歳	男児	人数	13	13	9	13	13	10	13	13	10	0	0
		平均値	6.9	8.5	4.9	7.5	8.7	5.5	6.5	7.7	4.0	--	--
		標準偏差	0.5	0.9	0.6	0.8	0.8	1.2	0.5	0.8	0.5	--	--
	女児	人数	12	12	9	11	11	9	11	11	9	0	0
		平均値	6.5	7.8	4.6	6.6	7.7	5.0	6.0	6.9	4.4	--	--
		標準偏差	0.7	0.6	0.9	0.8	0.9	0.5	0.6	0.7	1.2	--	--
1 + 歳	男児	人数	48	48	43	48	48	43	48	48	43	1	1
		平均値	6.9	8.8	5.6	7.4	9.1	6.0	6.6	7.8	4.7	2.0	1.5
		標準偏差	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	1.1	0.6	0.7	0.8	--	--
	女児	人数	46	46	43	46	46	43	46	46	43	1	1
		平均値	7.0	8.7	5.5	7.2	8.9	5.8	6.5	7.5	4.7	1.0	1.0
		標準偏差	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.5	0.8	--	--
2 + 歳	男児	人数	41	41	34	41	41	34	41	41	34	11	11
		平均値	7.4	9.1	6.1	7.7	9.4	6.5	7.0	8.0	5.3	2.5	2.4
		標準偏差	0.6	0.7	1.0	0.7	0.7	1.4	0.6	0.6	1.0	1.4	1.2
	女児	人数	38	38	30	38	38	30	38	38	30	12	12
		平均値	7.2	8.9	5.8	7.6	9.2	6.3	6.8	7.8	5.0	3.2	3.1
		標準偏差	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	1.4	1.5
3 + 歳	男児	人数	75	75	69	74	74	68	74	74	68	58	58
		平均値	7.8	9.7	6.4	8.1	10.0	6.8	7.2	8.5	5.6	4.9	4.6
		標準偏差	0.5	0.7	0.9	0.6	0.7	1.2	0.5	0.6	0.9	1.4	1.4
	女児	人数	74	74	62	74	74	62	74	74	62	62	59
		平均値	7.6	9.6	6.5	7.9	9.8	6.9	7.1	8.2	5.6	4.1	3.8
		標準偏差	0.5	0.7	0.9	0.5	0.6	1.0	0.4	0.6	0.8	1.8	1.7
4 + 歳	男児	人数	112	112	102	112	112	102	112	112	102	108	108
		平均値	8.0	10.2	6.7	8.3	10.6	7.6	7.5	8.9	6.0	6.4	6.0
		標準偏差	0.6	0.8	0.9	0.5	0.8	1.1	0.6	0.7	0.8	1.6	1.5
	女児	人数	117	118	95	118	118	95	117	117	94	110	110
		平均値	7.8	9.9	6.6	8.1	10.3	7.4	7.2	8.5	5.9	5.7	5.2
		標準偏差	0.6	0.7	1.0	0.6	0.8	1.1	0.5	0.6	0.9	1.6	1.7
5 + 歳	男児	人数	106	106	95	106	106	95	106	106	95	96	96
		平均値	8.3	10.9	7.3	8.6	11.3	8.2	7.7	9.3	6.6	7.9	7.5
		標準偏差	0.6	0.8	1.1	0.7	0.8	1.2	0.6	0.7	1.1	1.6	1.8
	女児	人数	108	108	98	108	108	98	108	108	98	94	94
		平均値	8.1	10.5	7.0	8.4	11.0	7.9	7.4	8.9	6.3	7.5	6.9
		標準偏差	0.5	0.8	1.0	0.5	0.7	1.1	0.6	0.6	1.0	1.7	1.7
6 + 歳	男児	人数	101	101	85	101	101	85	101	101	85	94	94
		平均値	8.5	11.2	7.6	8.9	11.6	8.6	7.9	9.5	7.0	9.4	8.8
		標準偏差	0.7	0.8	1.1	0.7	0.9	1.1	0.5	0.7	1.2	1.6	1.6
	女児	人数	81	81	64	81	81	64	81	81	64	78	79
		平均値	8.3	10.7	7.5	8.7	11.1	8.4	7.6	9.0	6.7	8.9	8.3
		標準偏差	0.6	0.9	0.9	0.7	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	1.8	1.7
7 + 歳	男児	人数	24	24	14	24	24	14	24	24	14	33	33
		平均値	8.8	11.5	8.0	9.3	11.9	8.9	8.0	9.9	6.8	10.7	10.6
		標準偏差	0.6	0.9	1.1	0.7	0.8	1.1	0.7	0.7	1.1	1.9	1.9
	女児	人数	26	26	11	26	26	11	26	26	11	32	32
		平均値	8.7	11.1	7.3	9.0	11.5	8.8	7.8	9.2	6.4	10.3	9.5
		標準偏差	0.5	0.7	0.9	0.6	0.7	1.2	0.6	0.7	0.9	2.1	2.0
8 + 歳	男児	人数	18	18	8	18	18	8	18	18	8	26	25
		平均値	9.1	11.8	8.5	9.5	12.4	9.4	8.3	9.9	7.8	11.9	11.5
		標準偏差	0.7	1.1	1.1	0.6	1.0	1.2	0.6	0.8	0.9	1.5	1.5
	女児	人数	20	20	8	20	20	8	20	20	8	24	24
		平均値	8.5	11.0	8.5	8.9	11.5	9.4	8.0	9.4	7.3	10.9	10.2
		標準偏差	0.5	0.8	1.1	0.7	0.8	0.9	0.4	0.8	1.3	1.9	2.0
9 + 歳	男児	人数	9	9	3	9	9	3	9	9	3	12	12
		平均値	9.6	12.6	8.7	10.3	13.4	10.0	8.9	10.7	7.7	14.8	13.7
		標準偏差	0.7	0.9	0.6	1.0	1.1	0.0	0.8	0.7	0.6	3.1	2.7
	女児	人数	18	18	8	18	18	8	18	18	8	19	19
		平均値	9.1	11.6	8.5	9.3	11.7	9.1	8.0	9.4	7.6	11.1	10.6
		標準偏差	0.6	0.8	0.9	0.8	0.8	1.2	0.6	0.7	0.9	1.9	2.2
10 + 歳	男児	人数	10	10	5	10	10	5	10	10	5	10	10
		平均値	9.3	12.3	9.2	9.9	12.8	11.2	8.8	10.3	9.0	13.0	12.5
		標準偏差	0.7	1.1	0.8	0.9	1.0	1.3	0.4	0.7	0.7	2.7	1.7
	女児	人数	11	11	3	11	11	3	11	11	3	11	11
		平均値	9.5	11.9	9.7	9.8	12.3	10.7	8.5	9.9	8.3	14.1	13.0
		標準偏差	0.7	0.8	1.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.6	2.1	2.4

満年齢別パーセンタイル値

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
年齢	性別	パーセン タイル値	文部省 式身長	身長	体重	肩峰高	橈骨点 高	橈骨茎 突点高	腸骨稜 上縁高	転子高	脛骨上 縁高	内果端 高	首の幅
0 + 歳	男児	5%	677.9	659.7	7.9	504.4	361.0	267.7	324.9	291.8	124.0	26.1	55.7
		50%	700.0	712.0	8.8	513.0	370.0	274.0	354.5	303.0	127.0	32.0	61.0
		95%	711.9	746.0	10.4	540.5	407.8	303.7	372.7	311.0	140.6	33.7	69.8
	女児	5%	664.5	603.5	5.7	475.5	373.8	283.0	317.8	264.8	121.5	24.5	57.0
		50%	691.5	676.0	8.0	495.0	380.5	302.0	337.5	295.5	131.0	27.5	59.0
		95%	699.5	695.0	9.3	507.3	398.5	312.6	351.8	311.5	139.3	33.8	65.9
1 + 歳	男児	5%	726.2	719.0	8.7	512.3	388.4	307.5	358.0	296.0	129.2	25.2	59.6
		50%	771.0	778.0	10.5	565.0	432.0	341.0	399.0	345.0	151.0	33.0	65.0
		95%	832.3	828.8	12.3	615.7	473.6	369.9	434.7	381.5	171.0	40.0	76.9
	女児	5%	732.0	695.1	8.4	514.1	392.1	305.0	365.1	308.9	133.2	26.0	56.7
		50%	783.0	775.0	10.3	568.0	436.5	348.5	395.5	351.0	147.0	33.0	64.0
		95%	864.0	851.3	12.4	632.8	487.8	383.4	457.9	408.1	170.4	39.0	71.0
2 + 歳	男児	5%	830.3	824.0	10.6	599.1	446.5	351.2	430.7	349.9	165.5	30.3	59.8
		50%	853.0	855.0	12.3	637.0	478.0	376.0	454.0	394.0	177.0	35.5	69.0
		95%	945.6	931.9	14.5	714.2	538.3	432.2	499.9	447.7	203.0	42.3	74.1
	女児	5%	837.0	819.0	11.3	610.6	449.6	366.4	422.5	367.1	159.2	31.0	59.7
		50%	882.0	882.5	12.8	653.0	502.0	389.0	478.0	420.0	188.0	38.0	68.0
		95%	963.0	961.3	15.3	715.4	551.4	431.4	544.5	467.9	211.8	42.7	75.7
3 + 歳	男児	5%	919.1	911.1	12.2	669.0	515.0	401.7	484.5	425.9	192.7	35.0	67.0
		50%	983.0	968.0	15.4	728.0	559.5	433.0	537.0	472.0	214.0	40.0	74.0
		95%	1025.9	1037.1	17.7	792.5	594.7	470.1	584.5	513.8	237.0	45.0	81.0
	女児	5%	912.0	897.4	12.0	663.8	505.1	398.1	485.0	429.4	190.1	35.0	65.0
		50%	969.5	965.0	14.5	727.0	560.0	433.0	533.5	473.0	212.5	40.0	71.0
		95%	1029.9	1023.0	16.5	781.0	609.9	478.0	574.5	508.9	240.0	44.9	80.4
4 + 歳	男児	5%	975.8	961.9	14.1	719.6	548.3	424.3	529.0	461.3	207.9	38.0	67.0
		50%	1031.0	1021.0	16.4	768.0	589.0	459.0	567.0	498.0	229.0	43.0	75.0
		95%	1096.6	1101.4	20.0	851.0	645.1	504.0	623.4	547.0	254.0	49.0	83.0
	女児	5%	965.4	962.9	13.6	716.0	549.9	425.9	525.0	464.9	207.6	37.9	63.7
		50%	1021.0	1020.0	16.1	771.0	588.0	461.0	576.0	506.5	234.0	43.0	71.0
		95%	1086.4	1087.3	19.0	830.2	645.3	502.2	629.8	561.1	261.2	48.0	78.0
5 + 歳	男児	5%	1028.0	1023.8	15.1	775.0	586.2	464.0	575.8	505.0	231.4	40.0	70.0
		50%	1099.5	1089.0	18.3	829.0	637.0	497.0	618.0	546.0	257.0	46.0	77.5
		95%	1180.2	1176.6	23.1	898.6	698.6	548.8	668.6	596.2	289.0	52.0	85.6
	女児	5%	1017.5	1016.0	15.1	765.6	585.1	462.3	568.8	507.5	228.7	38.0	64.0
		50%	1094.5	1088.0	18.2	834.0	644.0	503.0	623.0	547.5	253.0	46.0	72.0
		95%	1165.1	1145.6	21.5	889.0	690.8	549.2	668.8	594.9	281.3	51.0	79.0
6 + 歳	男児	5%	1092.0	1087.7	17.0	825.7	627.6	483.2	612.3	527.8	247.0	43.0	71.0
		50%	1167.0	1160.5	20.1	888.0	681.0	533.0	659.5	578.0	270.0	49.0	78.5
		95%	1251.0	1243.1	25.7	964.9	740.8	576.6	723.5	644.6	304.6	56.0	87.0
	女児	5%	1102.8	1093.1	15.7	836.0	645.3	500.8	619.0	538.0	249.0	42.0	68.0
		50%	1171.5	1163.0	20.4	899.5	696.0	538.0	672.0	585.0	274.0	48.0	74.0
		95%	1235.9	1248.8	29.3	975.6	745.0	582.3	751.3	660.5	307.8	55.3	81.3
7 + 歳	男児	5%	1148.0	1139.2	--	872.6	672.5	526.5	647.8	574.5	261.5	45.0	75.0
		50%	1238.5	1225.0	--	948.0	729.0	564.0	705.0	623.0	293.0	53.0	81.0
		95%	1323.3	1312.0	--	1031.4	774.0	621.5	759.5	669.5	319.5	59.5	88.0
	女児	5%	1154.8	1127.8	--	868.2	685.2	519.6	651.5	586.4	263.6	44.8	70.0
		50%	1215.5	1205.0	--	932.0	716.0	566.0	705.5	623.0	293.0	51.0	74.0
		95%	1317.5	1312.8	--	1016.6	806.0	611.2	772.4	693.8	319.0	57.8	81.0
8 + 歳	男児	5%	1168.2	1176.1	--	903.0	681.9	525.8	670.3	572.0	264.0	45.1	71.3
		50%	1256.0	1248.0	--	964.0	736.0	572.0	731.5	643.0	295.0	52.0	81.0
		95%	1356.9	1341.7	--	1051.6	807.1	625.4	790.5	692.6	319.9	58.5	87.8
	女児	5%	1188.8	1177.8	--	911.6	690.7	536.3	699.1	617.7	284.8	46.7	71.0
		50%	1275.5	1263.0	--	992.0	758.5	581.0	752.5	660.5	303.0	51.0	78.5
		95%	1339.0	1359.9	--	1061.2	837.4	645.0	810.9	730.1	338.1	56.2	79.0
9 + 歳	男児	5%	1297.4	1264.7	--	997.1	765.4	578.9	728.1	657.0	305.6	51.4	78.1
		50%	1330.0	1336.5	--	1034.5	797.0	612.0	780.5	702.0	320.0	57.0	85.5
		95%	1429.4	1435.0	--	1138.2	864.2	668.9	891.3	767.8	333.2	62.4	88.9
	女児	5%	1222.7	1227.3	--	961.0	734.4	575.0	712.7	628.2	287.8	49.8	69.0
		50%	1334.5	1310.0	--	1025.0	796.0	623.0	787.5	680.0	323.0	55.0	77.0
		95%	1383.9	1378.7	--	1093.3	856.0	662.2	822.9	739.0	339.4	61.4	87.9
10 + 歳	男児	5%	1316.4	1302.1	--	1023.0	784.0	599.4	771.4	693.8	322.4	52.6	79.2
		50%	1364.5	1357.0	--	1068.0	820.0	641.0	801.0	710.0	337.0	56.0	89.0
		95%	1436.5	1478.3	--	1184.4	925.6	712.4	866.8	800.0	373.2	67.4	93.2
	女児	5%	1338.3	1294.5	--	1013.5	766.7	599.6	802.4	657.2	307.5	54.4	78.8
		50%	1379.0	1369.0	--	1071.0	817.5	629.5	845.0	738.0	337.5	57.0	84.0
		95%	1483.0	1444.5	--	1144.0	870.4	687.4	880.8	790.2	367.5	64.7	86.0

満年齢別パーセンタイル値（続き）

			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
年齢	性別	パーセン タイル値	肩峰幅	乳頭位胸 部横径	腸骨稜 幅	乳頭位 矢状径	腹部厚 径	殿溝厚 径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高
0 + 歳	男児	5%	152.1	139.3	115.6	102.0	97.9	60.8	122.7	140.0	100.4	20.2	29.2
		50%	168.0	147.0	124.5	111.0	123.0	69.0	133.0	152.0	112.0	25.0	31.0
		95%	186.2	156.4	139.8	123.7	136.6	94.4	141.5	159.4	118.9	28.4	35.4
	女児	5%	144.0	126.0	109.2	91.6	102.0	59.6	111.8	137.0	88.2	18.5	24.0
		50%	162.0	137.0	121.0	106.0	117.0	69.0	124.0	147.0	105.0	22.0	28.0
		95%	185.2	158.0	132.2	125.4	133.8	85.4	132.0	158.4	109.4	26.0	35.6
1 + 歳	男児	5%	160.0	140.2	118.6	101.0	103.6	59.0	125.6	145.0	110.1	22.0	27.5
		50%	181.0	155.0	135.0	114.0	118.0	72.0	136.0	159.0	125.0	25.0	34.0
		95%	196.2	169.5	148.7	128.0	140.4	83.0	143.9	170.2	135.4	29.0	40.0
	女児	5%	155.4	139.7	121.0	99.4	100.0	62.4	120.7	146.3	109.7	21.4	28.4
		50%	183.0	151.5	136.0	111.0	118.5	74.5	131.0	154.0	124.0	25.0	33.5
		95%	202.0	161.7	150.4	120.6	135.0	91.0	141.7	169.8	137.0	29.0	38.0
2 + 歳	男児	5%	185.0	151.0	135.0	105.0	111.0	69.0	132.0	152.9	127.3	23.0	31.0
		50%	199.0	161.0	149.0	116.0	123.0	78.0	139.0	162.0	139.0	27.0	35.5
		95%	215.7	171.0	161.0	129.3	137.0	95.0	150.0	170.1	151.9	32.1	41.0
	女児	5%	182.0	148.3	138.3	103.8	110.0	64.7	130.7	149.3	127.7	22.0	30.7
		50%	205.0	160.0	150.5	114.0	122.0	87.0	136.5	158.5	141.0	25.0	35.0
		95%	222.2	176.7	165.4	136.0	140.8	98.7	151.0	169.4	155.2	33.6	43.0
3 + 歳	男児	5%	207.4	159.8	149.0	114.5	113.5	74.0	134.5	158.0	141.9	24.8	33.8
		50%	224.0	172.5	165.0	127.0	129.5	92.0	143.0	165.0	155.5	27.0	38.0
		95%	240.2	186.0	175.0	138.3	146.3	110.3	155.0	174.0	167.2	31.4	43.2
	女児	5%	207.5	153.0	145.6	108.6	110.2	79.6	131.0	153.6	144.0	22.6	32.6
		50%	220.0	165.0	159.0	121.0	127.0	93.0	140.0	163.0	153.5	27.0	36.0
		95%	237.0	182.0	176.0	133.4	144.4	109.4	146.0	171.0	166.0	32.0	40.0
4 + 歳	男児	5%	215.0	162.6	158.0	118.0	112.8	79.0	137.6	157.6	152.0	25.0	35.0
		50%	236.0	178.0	170.0	127.0	134.0	96.0	146.0	169.0	163.0	29.0	40.0
		95%	253.3	192.0	188.4	141.9	156.0	114.0	154.0	179.4	176.3	31.4	45.0
	女児	5%	213.9	157.0	153.3	113.0	116.7	82.0	133.0	154.0	149.0	25.0	33.0
		50%	233.5	171.0	169.0	123.5	131.0	97.5	141.0	165.0	161.0	27.0	38.0
		95%	255.0	185.9	184.0	135.0	148.4	117.4	152.0	178.0	171.0	32.0	42.0
5 + 歳	男児	5%	227.0	168.5	163.0	117.5	119.0	86.0	136.0	160.0	160.0	25.0	35.0
		50%	248.0	182.0	177.0	131.0	136.0	101.5	145.0	171.0	172.5	29.0	41.0
		95%	267.1	202.0	191.6	144.6	153.0	127.7	154.6	182.6	186.0	34.0	46.0
	女児	5%	229.0	164.0	161.9	115.0	117.0	88.0	134.0	158.5	155.5	25.0	35.0
		50%	247.0	178.5	176.5	127.5	132.0	105.0	142.0	167.0	169.0	29.0	40.0
		95%	262.6	196.0	193.0	138.6	153.0	125.6	150.0	177.0	184.6	33.6	45.0
6 + 歳	男児	5%	239.8	176.0	169.1	122.1	121.0	89.1	138.0	161.0	171.0	27.0	37.0
		50%	261.0	192.0	187.0	134.5	135.0	106.5	148.0	172.0	182.0	31.0	43.0
		95%	282.0	208.0	204.8	149.9	162.9	128.9	158.0	182.0	198.8	35.0	47.9
	女児	5%	242.0	169.0	168.0	115.8	119.0	93.8	132.0	159.8	166.3	26.0	37.0
		50%	261.0	188.0	187.5	131.5	138.0	112.0	142.0	170.0	182.0	30.0	42.0
		95%	283.9	213.3	206.5	155.5	158.0	135.3	152.0	179.0	195.0	35.0	48.3
7 + 歳	男児	5%	242.8	174.0	185.0	125.8	122.2	94.6	140.6	163.0	174.6	27.0	39.1
		50%	278.0	200.0	200.0	141.0	139.0	110.0	150.0	175.5	194.0	31.5	45.0
		95%	302.2	219.5	217.2	169.2	179.5	141.0	160.9	188.0	214.6	39.5	51.0
	女児	5%	255.0	181.0	176.4	118.9	115.8	92.5	135.0	156.9	176.4	27.0	37.0
		50%	274.0	190.5	192.0	133.0	128.0	106.5	145.0	170.5	189.0	30.0	43.0
		95%	291.8	209.8	214.4	150.8	148.0	122.6	155.3	179.6	207.4	33.6	46.6
8 + 歳	男児	5%	257.5	190.6	182.3	129.8	124.8	90.8	139.5	165.0	185.0	28.3	40.3
		50%	278.0	206.0	202.5	141.5	138.5	108.0	146.5	176.5	194.0	33.0	45.0
		95%	303.2	219.6	222.5	154.0	153.8	132.8	160.3	186.3	216.4	36.0	49.8
	女児	5%	259.3	181.1	185.0	124.1	118.1	96.0	139.0	157.2	184.8	28.1	41.0
		50%	278.5	196.0	197.0	137.0	134.0	110.0	145.0	169.5	197.0	31.5	45.5
		95%	301.4	217.0	225.9	154.8	168.9	125.0	150.0	179.0	210.0	35.0	49.0
9 + 歳	男児	5%	283.1	209.1	199.1	132.6	124.2	101.0	139.1	170.7	197.1	30.1	42.2
		50%	296.0	213.5	216.5	149.5	147.5	116.5	149.5	178.5	210.5	35.0	49.5
		95%	322.7	237.9	239.9	170.7	172.7	149.9	156.0	188.0	234.0	38.4	54.9
	女児	5%	270.4	187.9	188.7	119.6	123.6	94.3	134.3	165.3	194.6	30.0	41.0
		50%	293.0	206.0	203.0	142.0	146.0	113.0	143.0	173.5	201.0	32.0	49.5
		95%	318.0	237.7	226.8	167.7	175.8	146.1	152.8	178.4	224.2	40.4	53.4
10 + 歳	男児	5%	275.6	192.4	193.2	136.8	129.7	94.2	143.8	165.0	200.7	30.4	45.0
		50%	299.5	219.0	214.0	151.0	150.5	112.0	148.0	176.0	215.0	36.0	51.0
		95%	325.5	235.0	238.6	174.4	178.9	150.2	157.2	190.8	235.9	38.0	52.6
	女児	5%	278.0	206.4	211.4	139.8	128.8	108.6	138.4	164.4	203.0	28.8	41.6
		50%	306.0	218.0	227.0	149.0	146.0	126.0	145.0	174.0	217.0	32.0	45.0
		95%	330.0	231.6	246.2	160.6	161.8	142.0	151.6	178.0	223.0	35.0	53.4

満年齢別パーセンタイル値（続き）

			23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
年齢	性別	パーセン タイル値	ボール 高	手の長 さ	第二指 長	指尖・指 節点距離	手厚	手首の 厚さ	茎状突 起間幅	第1指爪 基部厚	第1指爪 基部幅	第1指爪 基部長さ
0 + 歳	男児	5%	16.7	81.8	29.2	42.7	15.0	24.7	30.0	7.0	9.6	5.0
		50%	20.0	90.0	35.0	47.0	17.0	26.0	34.0	8.0	11.0	5.0
		95%	23.0	92.4	39.6	50.4	19.4	29.7	38.0	9.4	12.0	6.6
	女児	5%	15.0	69.4	28.0	40.0	13.0	20.6	29.2	6.6	8.6	5.0
		50%	20.0	82.0	33.0	45.0	15.5	25.0	32.0	7.0	10.0	5.0
		95%	21.8	90.5	37.2	50.8	17.9	27.9	35.0	8.0	11.0	7.2
1 + 歳	男児	5%	18.0	89.5	33.0	45.0	15.0	23.0	32.0	8.0	10.0	5.0
		50%	21.0	95.0	36.0	49.0	17.0	26.0	34.0	8.0	11.0	6.0
		95%	25.0	102.0	40.0	58.0	19.0	30.0	38.5	9.0	13.0	9.0
	女児	5%	17.0	87.0	32.3	43.0	14.0	21.3	30.3	7.0	10.0	5.0
		50%	21.0	95.0	36.5	49.0	16.0	25.0	33.0	8.0	11.0	6.0
		95%	24.0	103.5	41.8	54.4	18.0	28.0	36.7	9.0	12.0	7.9
2 + 歳	男児	5%	18.0	96.0	35.1	47.0	14.0	23.0	33.0	8.0	11.0	6.0
		50%	21.0	103.0	39.0	53.0	17.0	26.0	36.5	9.0	12.0	7.0
		95%	24.1	113.0	43.0	58.2	21.0	33.0	41.0	10.0	14.0	9.3
	女児	5%	18.0	95.9	35.9	47.0	15.0	24.0	33.0	8.0	10.9	5.0
		50%	21.0	103.5	40.0	53.0	18.0	27.0	37.0	9.0	12.0	7.0
		95%	25.0	112.0	45.0	59.3	21.2	31.3	41.0	9.0	13.0	9.0
3 + 歳	男児	5%	18.8	101.7	37.0	49.0	15.7	25.0	35.0	9.0	12.0	6.0
		50%	23.0	112.5	43.0	56.0	19.0	28.0	39.0	9.0	13.0	8.0
		95%	25.2	121.2	47.0	62.0	22.0	32.0	43.0	10.0	14.0	10.0
	女児	5%	19.6	102.0	39.0	50.6	15.0	24.0	35.0	8.0	11.0	6.0
		50%	22.0	110.5	43.0	56.0	17.0	27.0	38.5	9.0	12.0	8.0
		95%	25.0	120.0	48.0	62.0	20.0	31.0	42.3	10.0	14.0	10.0
4 + 歳	男児	5%	20.6	107.7	40.0	52.6	15.0	25.0	35.0	9.0	12.0	6.1
		50%	23.0	117.0	45.0	58.0	18.0	28.0	40.0	10.0	13.5	8.0
		95%	26.0	127.3	50.3	65.0	21.0	31.0	44.0	11.0	15.0	10.0
	女児	5%	20.0	108.0	41.0	52.0	15.0	25.0	35.0	8.0	12.0	6.0
		50%	23.0	115.0	44.0	58.0	18.0	28.0	38.5	9.0	13.0	8.0
		95%	26.0	124.0	49.0	64.0	20.2	31.0	42.0	10.0	14.0	10.0
5 + 歳	男児	5%	21.0	113.0	41.0	55.0	15.3	26.0	37.5	9.0	13.0	7.0
		50%	24.5	123.0	46.0	62.0	19.0	29.0	41.0	10.0	14.0	9.0
		95%	27.0	135.0	52.6	69.0	22.0	33.0	45.0	12.0	15.0	11.0
	女児	5%	21.0	111.5	42.0	55.0	16.0	27.0	37.0	9.0	12.0	7.0
		50%	24.0	121.5	47.0	62.0	18.0	29.0	40.0	10.0	14.0	9.0
		95%	26.0	131.0	52.0	68.6	21.0	32.0	44.0	11.0	15.0	10.0
6 + 歳	男児	5%	22.0	120.0	44.0	57.1	15.0	27.0	39.0	9.0	13.0	8.0
		50%	25.0	129.0	49.0	65.0	20.0	30.0	43.0	10.0	15.0	10.0
		95%	28.0	140.0	54.8	72.0	23.0	35.0	47.0	12.0	16.0	12.0
	女児	5%	22.0	119.0	45.0	58.8	15.0	26.0	38.2	9.0	12.0	7.0
		50%	25.0	129.0	49.0	64.5	19.0	30.0	42.0	10.0	14.0	9.0
		95%	28.0	141.0	55.9	74.0	22.0	33.9	46.0	11.0	15.0	11.0
7 + 歳	男児	5%	25.0	124.4	48.0	63.1	16.2	29.0	41.2	10.0	14.0	8.7
		50%	27.5	138.0	52.0	69.0	20.0	31.0	43.0	11.0	15.0	10.0
		95%	30.5	145.4	57.0	76.5	23.0	35.4	49.8	12.0	16.0	11.7
	女児	5%	23.0	123.4	46.2	61.5	16.3	27.0	39.0	9.2	13.2	7.0
		50%	26.0	132.0	51.0	66.0	19.0	30.0	42.0	10.0	14.0	9.0
		95%	29.6	143.8	56.4	75.1	22.0	34.0	46.4	12.0	15.0	11.0
8 + 歳	男児	5%	24.3	127.8	49.0	66.0	18.0	28.0	39.3	9.9	14.0	8.1
		50%	27.0	139.5	53.0	71.0	20.0	30.0	45.0	11.0	15.0	10.5
		95%	30.0	149.0	57.8	79.0	23.0	34.5	48.0	13.0	17.0	12.7
	女児	5%	25.0	130.2	50.0	65.0	14.9	28.0	40.2	9.0	13.0	7.7
		50%	27.0	139.0	53.0	70.5	20.0	30.5	43.0	10.5	14.0	10.0
		95%	29.0	145.0	58.7	77.0	22.0	33.9	46.0	11.1	15.1	12.0
9 + 歳	男児	5%	25.6	132.0	49.8	69.0	18.4	29.6	42.6	11.0	15.0	10.0
		50%	29.5	147.5	56.5	74.0	22.0	33.0	46.0	12.0	16.0	10.0
		95%	32.5	160.2	60.0	80.0	26.2	38.8	51.4	13.2	17.6	14.5
	女児	5%	26.0	134.0	51.0	68.0	15.9	26.9	40.9	10.0	13.4	7.7
		50%	29.0	140.0	56.0	71.5	21.5	32.0	45.0	11.0	15.0	9.5
		95%	32.1	153.2	59.0	78.4	23.0	35.2	49.1	13.0	16.0	13.3
10 + 歳	男児	5%	26.4	139.1	49.1	66.8	19.0	29.0	42.8	10.5	14.5	10.2
		50%	30.0	150.5	59.5	77.0	21.0	32.0	46.5	12.0	16.0	11.0
		95%	30.6	160.0	62.0	82.0	26.0	37.1	50.0	13.0	17.6	13.8
	女児	5%	27.4	146.0	55.5	74.0	20.5	32.5	44.5	10.0	14.5	10.1
		50%	29.0	153.0	59.0	76.0	23.0	34.0	49.0	12.0	15.0	11.0
		95%	31.6	159.0	63.0	80.0	25.0	35.5	51.5	12.0	16.0	12.8

満年齢別パーセンタイル値（続き）

年齢	性別	パーセン タイル値	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
			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	握力 (右手)	握力 (左手)
0 + 歳	男児	5%	6.0	7.6	4.0	7.0	7.6	4.0	6.0	7.0	3.5	--	--
		50%	7.0	8.0	5.0	7.0	9.0	5.5	7.0	8.0	4.0	--	--
		95%	7.4	10.0	5.6	9.0	9.4	7.1	7.0	9.0	4.6	--	--
	女児	5%	6.0	7.0	3.4	5.5	6.5	4.4	5.0	6.0	3.4	--	--
		50%	6.0	8.0	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	--	--
		95%	7.5	8.5	5.6	7.5	9.0	5.6	7.0	8.0	6.6	--	--
1 + 歳	男児	5%	6.0	8.0	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	2.0	1.5
		50%	7.0	9.0	6.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	2.0	1.5
		95%	8.0	10.0	7.0	8.0	10.0	8.0	7.0	9.0	6.0	2.0	1.5
	女児	5%	6.0	8.0	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	1.0	1.0
		50%	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	1.0	1.0
		95%	8.0	9.8	7.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	6.0	1.0	1.0
2 + 歳	男児	5%	7.0	8.0	5.0	7.0	9.0	5.0	6.0	7.0	4.0	1.0	1.3
		50%	7.0	9.0	6.0	8.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	2.5	2.0
		95%	8.0	10.0	7.0	9.0	10.0	9.3	8.0	9.0	7.3	4.5	4.3
	女児	5%	6.9	8.0	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	1.3	1.3
		50%	7.0	9.0	6.0	8.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	3.5	3.0
		95%	8.0	10.0	7.0	8.2	10.0	7.0	8.0	9.0	6.0	4.7	5.0
3 + 歳	男児	5%	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	5.0	7.0	8.0	4.4	2.4	1.4
		50%	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	6.0	5.3	5.0
		95%	8.0	11.0	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0	6.5	6.1
	女児	5%	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	6.0	7.0	7.0	5.0	1.0	1.0
		50%	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	6.0	4.5	4.0
		95%	8.0	11.0	8.0	9.0	11.0	8.0	8.0	9.0	7.0	6.5	6.1
4 + 歳	男児	5%	7.0	9.0	5.0	8.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	3.5	3.5
		50%	8.0	10.0	7.0	8.0	11.0	8.0	7.0	9.0	6.0	6.5	6.0
		95%	9.0	12.0	8.0	9.0	12.0	9.0	8.0	10.0	7.0	8.8	8.5
	女児	5%	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	6.0	6.0	8.0	5.0	3.0	2.2
		50%	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	6.0	6.0	5.5
		95%	9.0	11.0	9.0	9.0	12.0	9.0	8.0	9.2	7.3	8.0	7.5
5 + 歳	男児	5%	7.3	10.0	5.0	8.0	10.0	6.0	7.0	8.3	5.0	5.4	5.0
		50%	8.0	11.0	7.0	9.0	11.0	8.0	8.0	9.0	7.0	8.0	7.5
		95%	9.0	12.0	9.0	10.0	12.0	10.0	9.0	10.0	8.3	10.6	10.1
	女児	5%	7.0	9.0	5.9	8.0	10.0	6.0	7.0	8.0	5.0	4.3	3.0
		50%	8.0	10.0	7.0	8.0	11.0	8.0	7.0	9.0	6.0	7.5	7.0
		95%	9.0	12.0	9.0	9.0	12.0	10.0	8.0	10.0	8.0	9.7	9.5
6 + 歳	男児	5%	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	9.0	5.0	7.0	6.5
		50%	8.0	11.0	8.0	9.0	12.0	9.0	8.0	10.0	7.0	9.5	8.8
		95%	9.0	12.0	9.0	10.0	13.0	10.0	9.0	11.0	9.0	12.2	11.5
	女児	5%	7.0	9.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	5.0	6.4	6.0
		50%	8.0	11.0	7.0	9.0	11.0	8.0	8.0	9.0	7.0	9.0	8.5
		95%	9.0	12.0	9.0	10.0	12.0	10.0	8.0	10.0	8.0	11.6	10.5
7 + 歳	男児	5%	8.0	10.0	6.7	8.2	11.0	7.0	7.0	9.0	5.7	8.0	7.3
		50%	9.0	12.0	8.0	9.0	12.0	9.0	8.0	10.0	7.0	10.5	10.5
		95%	10.0	13.0	9.4	10.0	13.0	10.4	9.0	11.0	8.4	14.2	13.5
	女児	5%	8.0	10.0	6.0	8.0	11.0	7.0	7.0	8.3	5.0	7.5	6.6
		50%	9.0	11.0	7.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	6.0	10.0	9.5
		95%	9.0	12.0	8.5	10.0	13.0	10.0	9.0	10.0	7.5	13.7	12.7
8 + 歳	男児	5%	8.0	10.0	7.4	8.9	11.0	7.7	7.9	8.9	7.0	9.6	9.1
		50%	9.0	12.0	8.0	10.0	12.0	9.5	8.0	10.0	7.5	12.0	11.5
		95%	10.2	13.2	10.0	10.0	14.2	10.7	9.0	11.0	9.0	14.4	13.5
	女児	5%	8.0	10.0	7.4	8.0	10.0	8.4	7.0	8.0	6.0	8.0	7.5
		50%	8.0	11.0	8.0	9.0	12.0	9.0	8.0	9.0	7.0	11.5	10.5
		95%	9.0	12.0	10.0	10.0	12.1	10.7	8.1	11.0	9.0	13.5	13.4
9 + 歳	男児	5%	9.0	11.4	8.1	9.0	12.0	10.0	8.0	10.0	7.1	10.6	9.8
		50%	9.0	13.0	9.0	11.0	13.0	10.0	9.0	11.0	8.0	15.0	13.8
		95%	10.6	13.6	9.0	11.0	15.0	10.0	10.0	11.6	8.0	19.0	17.0
	女児	5%	8.0	11.0	7.4	8.0	11.0	7.4	7.0	8.9	7.0	8.0	6.9
		50%	9.0	11.5	8.5	9.0	12.0	9.0	8.0	9.0	7.0	11.0	11.0
		95%	10.0	12.3	9.7	10.0	13.0	10.7	9.0	10.2	9.0	14.5	14.1
10 + 歳	男児	5%	8.5	10.9	8.2	9.0	11.5	10.0	8.0	9.5	8.2	9.7	9.9
		50%	9.0	12.0	9.0	10.0	13.0	11.0	9.0	10.0	9.0	13.0	12.8
		95%	10.0	13.6	10.0	11.1	14.0	12.8	9.0	11.0	9.8	16.9	14.0
	女児	5%	8.5	10.5	8.2	9.0	11.5	10.1	8.0	9.0	8.0	11.0	10.3
		50%	10.0	12.0	10.0	10.0	12.0	11.0	9.0	10.0	8.0	14.0	12.5
		95%	10.0	13.0	10.9	10.5	13.0	11.0	9.0	11.0	8.9	17.0	17.0

満年齢区分の年齢平均値・標準偏差

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
年齢	性別	統計値	文部省式身長	身長	体重	肩峰高	橈骨点高	橈骨茎突点高	腸骨稜上縁高	転子高	脛骨上縁高	内果端高	首の幅	肩峰幅	乳頭位胸部横径	腸骨稜幅	乳頭位矢状径	腹部厚径	殿溝厚径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高
0+歳	男児	N	4	14	12	8	3	3	8	5	5	4	14	15	14	14	14	14	13	14	13	15	13	13
	女児	N	6	11	13	6	6	5	6	6	6	6	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
1+歳	男児	N	27	53	45	47	35	35	47	36	35	37	52	53	52	52	53	53	54	52	49	52	53	51
	女児	N	21	48	39	42	32	32	42	32	33	33	48	48	48	47	48	48	48	48	46	48	48	48
2+歳	男児	N	20	44	32	43	27	25	39	27	26	26	40	44	41	41	40	41	41	41	39	44	40	40
	女児	N	32	36	25	35	29	29	31	28	27	28	34	37	34	34	33	34	34	34	34	39	35	35
3+歳	男児	N	63	72	61	71	60	60	70	60	60	61	76	77	76	76	76	76	76	76	76	78	77	77
	女児	N	58	77	55	77	63	63	74	63	62	63	73	76	73	73	73	73	73	73	73	76	73	73
4+歳	男児	N	97	119	91	119	107	107	117	107	107	107	113	115	113	113	112	113	113	113	113	115	113	113
	女児	N	93	118	86	118	98	98	113	98	98	98	114	120	115	114	114	114	114	114	114	115	120	115
5+歳	男児	N	90	109	92	109	89	89	109	89	89	89	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	女児	N	90	109	86	109	87	87	109	88	88	88	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
6+歳	男児	N	82	108	72	108	85	85	106	85	85	85	102	105	101	103	102	102	102	102	102	105	103	103
	女児	N	64	88	55	88	76	76	80	76	76	76	84	84	76	76	76	76	76	76	76	84	76	76
7+歳	男児	N	30	33	0	33	31	31	32	31	31	31	32	33	32	32	32	32	32	32	32	33	32	32
	女児	N	26	33	0	33	29	29	30	29	29	29	30	33	30	30	30	30	30	30	30	33	30	30
8+歳	男児	N	22	27	0	27	23	23	26	23	23	23	26	27	25	26	26	26	26	26	26	27	26	26
	女児	N	16	24	0	24	18	18	22	18	18	18	22	24	22	22	22	22	22	21	22	22	24	22
9+歳	男児	N	9	12	0	12	9	9	12	9	9	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	女児	N	12	19	0	19	17	17	14	17	17	17	14	19	14	14	14	14	14	14	14	19	14	14
10+歳	男児	N	8	10	0	10	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	8	9	9	9	10	9	9
	女児	N	6	11	0	11	8	8	9	8	8	8	9	11	9	9	9	9	9	9	9	11	9	9

注) 統計値: N は人数、Ave は平均値、SD は標準偏差を表す

満年齢区分の年齢平均値・標準偏差（続き）

		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
年齢	性別	統計値	ボール高	手の長さ	第二指長	指尖・指節点距離	手厚	手首の厚さ	茎状突起間幅	第1指爪基部厚	第1指爪基部幅	第1指爪基部長さ	第2指爪基部厚	第2指爪基部幅	第2指爪基部長さ	第3指爪基部厚	第3指爪基部幅	第3指爪基部長さ	第5指爪基部厚	第5指爪基部幅	第5指爪基部長さ	握力（右手）	握力（左手）
0+歳	男児	N 14	13	13	14	14	14	15	13	13	10	13	13	9	13	13	10	13	13	10	0	0	
	女児	N 13	12	13	13	12	12	13	13	13	9	12	12	9	11	11	9	11	11	9	0	0	
1+歳	男児	N 52	50	50	51	49	51	51	48	48	43	48	48	43	48	48	43	48	48	43	1	1	
	女児	N 47	46	46	47	46	46	47	46	46	43	46	46	43	46	46	43	46	46	43	1	1	
2+歳	男児	N 40	41	42	39	41	41	42	41	41	34	41	41	34	41	41	34	41	41	34	11	11	
	女児	N 35	38	38	35	38	38	38	38	38	30	38	38	30	38	38	30	38	38	30	12	12	
3+歳	男児	N 77	78	78	77	75	78	78	75	75	69	75	75	69	74	74	68	74	74	68	58	58	
	女児	N 73	76	76	73	74	76	76	74	74	62	74	74	62	74	74	62	74	74	62	62	59	
4+歳	男児	N 113	115	115	113	112	115	115	112	112	102	112	112	102	112	112	102	112	112	102	108	108	
	女児	N 115	120	120	115	118	119	120	117	117	94	117	118	95	118	118	95	117	117	94	110	110	
5+歳	男児	N 110	110	110	110	106	110	110	106	106	95	106	106	95	106	106	95	106	106	95	96	96	
	女児	N 110	110	110	110	108	110	110	108	108	98	108	108	98	108	108	98	108	108	98	94	94	
6+歳	男児	N 103	105	105	103	101	105	105	101	101	85	101	101	85	101	101	85	101	101	85	94	94	
	女児	N 76	84	84	76	81	84	84	81	81	64	81	81	64	81	81	64	81	81	64	78	79	
7+歳	男児	N 32	33	33	32	24	33	33	24	24	14	24	24	14	24	24	14	24	24	14	33	33	
	女児	N 30	33	33	30	26	33	33	25	25	11	26	26	11	26	26	11	26	26	11	32	32	
8+歳	男児	N 26	26	26	25	18	26	26	18	18	8	18	18	8	18	18	8	18	18	8	26	25	
	女児	N 22	24	24	22	20	24	24	20	20	8	20	20	8	20	20	8	20	20	8	24	24	
9+歳	男児	N 12	12	12	11	9	12	12	9	9	3	9	9	3	9	9	3	9	9	3	12	12	
	女児	N 14	19	19	14	18	19	19	18	18	8	18	18	8	18	18	8	18	18	8	19	19	
10+歳	男児	N 9	10	10	9	10	10	10	10	10	5	10	10	5	10	10	5	10	10	5	10	10	
	女児	N 9	11	11	9	11	11	11	11	11	3	11	11	3	11	11	3	11	11	3	11	11	

注) 統計値：N は人数、Ave は平均値、SD は標準偏差を表す

四捨五入年齢別平均値・標準偏差

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
年齢	性別	統計値	文部省 式身長	身長	体重	肩峰高	橈骨点 高	橈骨茎 突点高	腸骨稜 上縁高	転子高	脛骨上 縁高	内果端 高	首の幅	
0 ± 歳	男児	人数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均値	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		標準偏差	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	女児	人数	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		平均値	--	622.0	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	59.0
		標準偏差	--	73.5	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	2.8
1 ± 歳	男児	人数	17	43	37	31	17	17	31	20	20	21	44	
		平均値	740.4	739.9	9.8	539.3	406.5	318.7	374.5	319.6	138.0	32.6	63.8	
		標準偏差	31.4	41.2	1.1	29.7	27.7	22.7	25.7	25.5	11.2	4.6	5.9	
	女児	人数	18	32	33	24	20	19	24	20	20	20	20	34
		平均値	734.6	716.0	9.1	528.9	403.5	321.0	370.3	317.7	137.7	30.3	61.6	
		標準偏差	41.2	38.5	1.3	29.6	21.6	21.1	25.2	25.5	9.0	3.9	4.8	
2 ± 歳	男児	人数	27	53	40	52	39	38	49	39	37	37	49	
		平均値	821.1	826.5	11.4	611.3	459.3	363.1	433.4	369.6	166.6	33.3	66.4	
		標準偏差	35.8	36.9	1.1	34.7	24.5	20.9	27.9	28.0	12.9	4.2	5.0	
	女児	人数	13	37	23	35	27	27	33	26	27	27	34	
		平均値	835.5	814.8	11.3	602.1	458.9	362.5	432.8	375.4	164.3	34.0	65.9	
		標準偏差	29.4	36.8	1.3	35.8	25.2	20.2	31.7	29.1	16.5	4.3	5.0	
3 ± 歳	男児	人数	22	36	27	36	26	25	34	26	26	26	33	
		平均値	933.3	922.9	13.7	687.6	534.6	415.6	498.1	439.8	203.4	38.7	72.4	
		標準偏差	46.0	46.5	1.8	40.8	35.4	28.1	32.6	38.5	18.0	3.8	5.4	
	女児	人数	33	49	36	49	39	39	46	39	38	39	47	
		平均値	917.2	918.3	13.4	682.8	523.0	409.0	501.7	440.4	197.6	38.3	69.3	
		標準偏差	38.8	39.2	1.4	32.3	25.1	18.6	29.0	25.6	16.2	4.1	6.1	
4 ± 歳	男児	人数	97	115	97	114	100	100	113	100	100	101	116	
		平均値	1002.4	997.0	16.0	749.9	572.1	444.9	553.2	483.7	222.2	41.9	74.7	
		標準偏差	34.8	34.6	1.9	29.8	23.9	20.6	24.4	24.6	14.5	3.0	5.1	
	女児	人数	98	122	92	122	103	103	117	103	102	103	118	
		平均値	999.3	996.7	15.5	752.3	576.7	451.9	558.2	493.0	225.5	41.7	71.5	
		標準偏差	34.2	38.8	1.8	35.5	27.3	22.1	30.5	28.1	15.2	3.1	4.4	
5 ± 歳	男児	人数	92	107	84	107	94	94	106	94	94	94	106	
		平均値	1062.1	1056.9	17.4	803.2	619.7	482.0	594.9	522.2	242.4	44.4	75.3	
		標準偏差	41.2	44.9	2.1	40.1	34.8	28.4	32.8	31.6	16.2	4.3	4.7	
	女児	人数	84	105	77	105	85	85	103	85	85	85	103	
		平均値	1061.7	1056.4	17.4	805.3	621.8	485.8	599.9	529.2	243.6	43.7	70.9	
		標準偏差	46.6	44.6	2.1	38.6	33.7	28.3	32.6	32.9	16.5	3.8	4.6	
6 ± 歳	男児	人数	103	129	100	129	103	103	128	103	103	103	125	
		平均値	1138.2	1130.2	19.8	866.1	664.2	516.4	645.2	566.3	265.0	47.9	78.1	
		標準偏差	49.5	47.8	2.8	41.5	33.0	27.6	34.2	32.2	18.6	3.8	4.6	
	女児	人数	81	101	81	101	81	81	98	82	82	82	100	
		平均値	1133.6	1126.4	19.7	867.9	666.6	520.5	648.3	569.1	263.4	47.2	73.7	
		標準偏差	50.4	55.1	3.6	48.3	37.2	28.0	41.5	34.2	17.7	3.9	4.9	
7 ± 歳	男児	人数	38	52	20	52	41	41	50	41	41	41	49	
		平均値	1198.9	1192.2	22.0	921.7	709.8	551.6	683.3	602.5	281.7	51.1	81.0	
		標準偏差	51.5	50.6	3.3	48.1	36.8	28.0	35.9	32.8	17.7	4.4	5.5	
	女児	人数	36	55	15	55	48	48	48	48	48	48	43	
		平均値	1192.0	1177.8	21.3	911.4	704.9	550.7	685.5	608.1	280.9	50.0	74.6	
		標準偏差	37.4	40.3	3.4	34.6	31.1	26.8	33.5	35.5	17.5	3.8	4.0	
8 ± 歳	男児	人数	29	31	0	31	29	29	31	29	29	29	31	
		平均値	1255.9	1248.6	--	970.2	739.8	576.5	729.5	642.0	295.3	52.4	81.8	
		標準偏差	54.7	55.5	--	49.2	36.7	31.5	37.6	35.6	20.0	4.9	4.6	
	女児	人数	24	29	0	29	25	25	28	25	25	25	28	
		平均値	1236.0	1233.1	--	960.8	735.0	569.0	728.4	646.9	295.1	50.9	75.0	
		標準偏差	53.1	52.9	--	47.5	43.5	32.7	37.7	35.1	16.6	4.3	4.3	
9 ± 歳	男児	人数	15	19	0	19	16	15	18	16	16	16	18	
		平均値	1292.3	1270.9	--	990.3	759.3	584.5	742.7	653.8	299.6	53.1	82.0	
		標準偏差	75.3	69.5	--	56.5	50.8	38.3	48.6	50.5	21.8	5.3	4.7	
	女児	人数	16	25	0	25	22	22	19	22	22	22	19	
		平均値	1305.1	1294.8	--	1021.0	786.0	610.9	771.9	677.9	315.0	53.0	76.3	
		標準偏差	45.4	50.1	--	40.8	37.1	30.3	34.4	38.1	19.4	4.1	3.7	
10 ± 歳	男児	人数	8	11	0	11	8	8	11	8	8	8	11	
		平均値	1343.5	1343.3	--	1058.0	800.1	614.8	808.2	710.4	328.4	56.1	85.5	
		標準偏差	57.1	61.3	--	57.8	41.6	34.9	57.8	48.4	17.0	4.9	4.7	
	女児	人数	8	14	0	14	10	10	12	10	10	10	12	
		平均値	1379.4	1358.5	--	1070.6	819.2	635.5	822.5	717.5	328.7	57.9	82.9	
		標準偏差	74.8	59.2	--	50.9	41.8	35.3	44.3	44.9	20.0	4.9	6.5	

四捨五入年齢別平均値・標準偏差（続き）

			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
年齢	性別	統計値	肩峰幅	乳頭位胸部横径	腸骨稜幅	乳頭位矢状径	腹部厚径	殿溝厚径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高	
0 ± 歳	男児	人数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均値	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		標準偏差	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	女児	人数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		平均値	152.5	133.5	117.5	101.0	117.5	70.0	114.0	151.0	87.0	20.5	27.0	
		標準偏差	33.2	7.8	13.4	18.4	21.9	14.1	9.9	24.0	8.5	2.1	4.2	
1 ± 歳	男児	人数	45	43	43	44	44	44	44	44	40	45	44	42
		平均値	174.4	151.8	129.2	112.2	117.9	71.8	133.5	154.4	117.4	25.3	32.7	
		標準偏差	12.2	8.7	8.8	7.7	11.4	9.3	5.9	8.5	8.0	2.7	3.9	
	女児	人数	35	35	34	35	35	35	35	35	33	35	33	35
		平均値	170.4	146.7	128.1	110.0	116.8	72.0	127.3	151.5	113.9	24.1	32.3	
		標準偏差	11.8	10.1	9.8	9.1	10.3	9.7	6.7	7.4	8.7	2.8	4.1	
2 ± 歳	男児	人数	53	51	51	50	51	51	51	50	48	52	49	49
		平均値	190.6	159.1	143.3	115.5	121.6	76.6	138.1	160.9	134.4	26.2	35.1	
		標準偏差	11.5	8.6	9.8	8.1	11.1	8.3	5.9	6.5	7.3	2.5	3.1	
	女児	人数	35	34	34	34	34	34	34	34	34	37	35	35
		平均値	190.6	155.6	142.5	111.6	118.8	78.1	134.5	156.2	132.1	25.9	33.9	
		標準偏差	12.6	6.6	10.0	5.2	11.7	10.0	5.4	6.9	8.2	3.0	3.1	
3 ± 歳	男児	人数	35	33	33	33	33	33	33	33	35	33	33	33
		平均値	213.3	165.2	155.6	121.8	126.0	85.3	142.1	162.7	145.4	26.8	36.6	
		標準偏差	11.6	8.7	9.9	7.8	9.6	11.4	5.2	5.1	24.5	2.4	2.7	
	女児	人数	50	47	47	46	47	47	47	47	47	50	47	47
		平均値	210.9	163.6	153.2	118.1	124.6	87.0	137.7	161.5	146.7	26.3	35.7	
		標準偏差	11.5	8.6	8.5	8.9	9.3	8.5	5.7	6.3	8.0	3.0	3.3	
4 ± 歳	男児	人数	117	116	116	116	116	116	116	116	118	117	117	
		平均値	230.7	174.5	168.0	127.5	132.5	94.6	144.7	166.8	159.4	28.2	38.6	
		標準偏差	11.2	8.3	8.3	7.6	12.8	12.1	6.1	6.0	7.6	2.4	3.0	
	女児	人数	124	119	118	118	118	118	118	119	124	119	119	
		平均値	228.5	169.1	164.7	122.3	129.8	96.7	141.4	164.0	158.0	27.5	37.5	
		標準偏差	11.4	9.9	9.7	7.2	9.6	10.1	5.1	6.4	6.9	2.9	2.8	
5 ± 歳	男児	人数	107	106	106	105	106	106	106	106	107	106	106	
		平均値	240.3	180.0	173.8	129.1	133.6	97.9	145.5	169.0	168.0	28.9	40.4	
		標準偏差	11.7	9.6	8.8	9.5	12.2	11.2	5.2	6.8	8.4	2.4	3.2	
	女児	人数	105	103	103	103	103	103	103	103	105	103	103	
		平均値	241.0	176.2	173.0	124.4	132.0	101.3	141.3	166.2	165.5	28.5	38.9	
		標準偏差	12.0	9.0	9.7	7.8	10.9	12.8	5.4	5.9	7.8	2.7	2.9	
6 ± 歳	男児	人数	127	124	126	125	125	125	125	125	127	126	126	
		平均値	256.3	188.4	182.7	133.5	138.7	106.8	146.6	171.7	179.3	30.1	41.7	
		標準偏差	13.1	11.2	10.9	7.8	12.2	12.1	6.3	7.0	9.4	2.8	3.4	
	女児	人数	103	100	100	100	100	100	100	100	103	100	100	
		平均値	254.8	183.2	181.6	131.2	137.4	110.0	142.0	168.0	176.7	29.5	41.5	
		標準偏差	13.9	12.9	12.3	11.1	16.6	14.2	5.3	5.9	10.0	2.6	3.1	
7 ± 歳	男児	人数	51	49	49	49	49	49	49	49	51	49	49	
		平均値	267.8	195.6	192.5	137.7	140.5	109.9	148.3	173.1	187.6	30.9	44.0	
		標準偏差	15.3	12.3	10.8	11.8	14.7	15.1	6.8	7.0	8.5	2.3	3.2	
	女児	人数	50	43	43	43	43	43	43	43	50	43	43	
		平均値	265.3	191.7	190.7	132.8	135.9	108.9	143.2	170.3	183.7	30.3	42.8	
		標準偏差	10.0	11.1	9.0	11.2	13.1	12.4	6.5	6.8	8.4	2.6	3.4	
8 ± 歳	男児	人数	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
		平均値	280.1	201.8	203.9	142.7	140.5	111.4	149.7	175.2	198.4	33.0	45.7	
		標準偏差	14.9	12.2	12.6	13.6	15.2	14.5	6.8	7.9	10.9	3.5	3.4	
	女児	人数	29	28	28	28	28	27	28	28	29	28	28	
		平均値	274.9	193.4	194.3	133.7	130.1	107.0	144.9	168.0	194.3	30.8	44.4	
		標準偏差	12.5	10.9	10.6	8.9	10.4	9.6	5.0	7.9	9.7	2.0	3.1	
9 ± 歳	男児	人数	19	18	18	18	18	18	18	18	19	18	18	
		平均値	282.8	211.3	206.4	144.4	142.6	114.5	147.2	178.3	198.6	33.1	45.3	
		標準偏差	14.8	10.7	12.2	7.7	10.8	14.2	7.7	7.3	11.7	3.1	4.0	
	女児	人数	25	19	19	19	19	19	19	19	25	19	19	
		平均値	286.6	206.7	207.5	145.4	147.8	118.1	145.2	171.4	201.8	33.1	46.5	
		標準偏差	14.0	11.2	12.3	10.5	14.8	13.2	3.6	5.4	7.7	2.3	4.3	
10 ± 歳	男児	人数	11	11	11	11	10	11	11	11	11	11	11	
		平均値	297.7	213.2	216.6	149.2	145.3	114.0	148.2	173.9	215.9	33.9	48.9	
		標準偏差	17.8	13.1	19.8	13.7	19.6	16.9	4.6	5.6	13.4	2.9	3.6	
	女児	人数	14	12	12	12	12	12	12	12	14	12	12	
		平均値	306.4	217.6	224.0	147.8	149.8	123.1	143.8	175.2	212.6	32.9	47.8	
		標準偏差	14.5	14.4	16.3	17.7	19.1	15.7	7.1	3.7	9.9	3.5	4.1	

四捨五入年齢別平均値・標準偏差（続き）

			23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
年齢	性別	統計値	ボール高	手の長さ	第二指長	指尖・指節点距離	手厚	手首の厚さ	茎状突起間幅	第1指爪基部厚	第1指爪基部幅	第1指爪基部長さ	
0 ± 歳	男児	人数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均値	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		標準偏差	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	女児	人数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		平均値	16.5	69.0	29.5	41.5	14.0	24.0	31.0	6.5	9.0	5.0	5.0
		標準偏差	2.1	12.7	2.1	2.1	1.4	4.2	1.4	0.7	1.4	0.0	0.0
1 ± 歳	男児	人数	44	41	41	43	42	43	44	40	40	33	
		平均値	20.3	92.2	35.7	48.7	17.0	26.6	34.3	8.3	11.3	6.1	
		標準偏差	2.6	4.8	3.1	3.8	1.4	1.9	2.3	0.7	1.1	1.2	
	女児	人数	34	32	33	34	32	32	34	33	33	28	
		平均値	20.1	89.0	34.8	46.2	15.8	24.8	32.9	7.9	10.6	5.7	
		標準偏差	2.6	5.2	2.9	3.1	1.5	2.1	2.6	0.5	0.9	0.9	
2 ± 歳	男児	人数	49	49	50	48	48	49	50	48	48	42	
		平均値	21.1	99.4	38.2	51.1	16.8	26.0	35.3	8.6	11.6	7.0	
		標準偏差	2.1	4.7	2.7	4.2	1.6	2.5	2.2	0.8	0.9	1.3	
	女児	人数	35	36	36	35	36	36	36	36	36	31	
		平均値	20.7	98.8	38.5	51.1	16.7	25.3	34.3	8.4	11.5	6.4	
		標準偏差	1.9	4.6	2.9	3.1	1.8	2.2	2.4	0.8	0.9	1.0	
3 ± 歳	男児	人数	33	35	35	33	33	35	35	33	33	30	
		平均値	22.1	107.9	41.0	54.9	18.8	28.4	38.1	9.2	12.7	7.7	
		標準偏差	1.7	5.4	3.7	4.0	2.3	2.5	3.2	0.6	1.0	1.1	
	女児	人数	47	50	50	47	49	50	50	49	49	40	
		平均値	22.0	106.6	41.4	54.7	18.0	27.8	37.8	8.8	12.0	7.4	
		標準偏差	2.3	4.9	2.6	3.7	1.5	2.2	2.5	0.7	0.8	1.2	
4 ± 歳	男児	人数	117	118	118	117	115	118	118	115	115	106	
		平均値	22.6	114.5	43.3	57.2	18.3	27.8	39.1	9.6	13.2	8.2	
		標準偏差	2.0	5.6	3.2	4.0	2.0	2.1	2.8	0.7	0.9	1.3	
	女児	人数	119	124	124	119	123	123	124	123	123	102	
		平均値	22.3	113.4	43.8	57.4	17.4	27.4	38.3	9.3	12.7	8.2	
		標準偏差	1.7	5.5	2.9	3.6	1.8	2.0	2.3	0.7	0.9	1.1	
5 ± 歳	男児	人数	106	107	107	106	105	107	107	105	105	92	
		平均値	24.1	120.1	45.8	59.7	18.4	29.1	40.7	10.0	13.8	8.6	
		標準偏差	1.8	6.7	3.1	3.6	1.8	2.1	2.5	0.7	0.9	1.2	
	女児	人数	103	105	105	103	102	105	105	101	101	85	
		平均値	23.3	118.2	45.6	59.7	17.9	28.6	39.4	9.6	13.3	8.3	
		標準偏差	1.9	6.2	3.0	3.8	1.6	1.9	2.1	0.8	1.0	1.2	
6 ± 歳	男児	人数	126	127	127	126	121	127	127	121	121	111	
		平均値	24.8	127.3	48.2	64.1	19.2	29.8	41.9	10.4	14.4	9.6	
		標準偏差	2.0	6.6	3.4	4.3	2.5	2.3	2.6	0.9	0.9	1.2	
	女児	人数	100	103	103	100	102	103	103	102	102	91	
		平均値	24.4	126.1	48.6	63.9	18.7	29.7	41.4	10.0	13.8	9.1	
		標準偏差	2.2	7.7	3.6	5.1	1.9	2.3	2.7	0.7	1.0	1.1	
7 ± 歳	男児	人数	49	51	51	49	47	51	51	47	47	32	
		平均値	26.0	132.6	50.3	66.0	19.9	31.1	43.9	10.7	14.7	9.6	
		標準偏差	2.0	7.0	3.5	4.7	2.3	2.6	2.9	0.8	0.7	1.2	
	女児	人数	43	50	50	43	46	50	50	45	45	25	
		平均値	25.0	129.9	50.1	65.3	19.0	29.8	41.7	10.3	13.9	9.2	
		標準偏差	1.9	5.1	2.7	3.0	2.2	2.3	2.2	1.0	1.1	0.9	
8 ± 歳	男児	人数	31	30	30	30	19	30	30	19	19	8	
		平均値	27.7	140.1	53.8	71.6	20.8	31.2	44.9	11.2	15.2	10.8	
		標準偏差	2.0	6.1	2.8	4.2	1.3	2.1	2.6	0.8	0.9	1.2	
	女児	人数	28	29	29	28	23	29	29	23	23	11	
		平均値	26.7	135.9	52.4	69.4	19.3	30.4	42.8	10.4	14.1	9.1	
		標準偏差	1.7	6.4	3.0	4.3	2.4	1.9	2.3	0.9	0.8	1.5	
9 ± 歳	男児	人数	18	19	19	17	13	19	19	13	13	7	
		平均値	27.2	137.4	52.4	70.4	19.9	31.0	43.9	11.3	15.5	10.3	
		標準偏差	2.0	7.7	3.8	3.9	1.6	1.8	3.1	1.3	1.1	1.8	
	女児	人数	19	25	25	19	20	25	25	20	20	9	
		平均値	27.9	141.4	54.9	72.2	20.0	31.2	44.2	11.0	14.6	10.7	
		標準偏差	1.5	5.3	2.9	4.2	2.4	2.5	2.2	0.9	1.2	2.1	
10 ± 歳	男児	人数	11	11	11	11	11	11	11	11	11	4	
		平均値	29.4	150.1	56.7	75.4	22.9	32.6	46.6	12.0	16.2	12.5	
		標準偏差	2.5	9.5	4.7	5.8	2.8	3.7	3.4	1.0	1.3	2.4	
	女児	人数	12	14	14	12	14	14	14	14	14	6	
		平均値	29.3	149.1	58.3	76.0	22.4	33.8	47.6	11.4	15.3	10.3	
		標準偏差	2.1	8.8	3.2	4.1	2.0	2.1	3.1	0.9	0.7	1.5	

四捨五入年齢別平均値・標準偏差（続き）

年齢	性別	統計値	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
			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	握力 (右手)	握力 (左手)
0 ± 歳	男児	人数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		平均値	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		標準偏差	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	女児	人数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0
		平均値	6.0	7.5	3.5	5.5	7.0	5.0	5.5	6.5	4.0	--	--
		標準偏差	0.0	0.7	0.7	0.7	1.4	0.0	0.7	0.7	0.0	--	--
1 ± 歳	男児	人数	40	40	32	40	40	33	40	40	33	0	0
		平均値	6.8	8.6	5.4	7.4	8.9	6.0	6.6	7.8	4.5	--	--
		標準偏差	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	1.2	0.6	0.8	0.8	--	--
	女児	人数	32	32	28	31	31	28	31	31	28	0	0
		平均値	6.8	8.2	5.3	7.0	8.4	5.6	6.3	7.3	4.6	--	--
		標準偏差	0.5	0.7	0.8	0.5	0.7	0.8	0.6	0.6	1.1	--	--
2 ± 歳	男児	人数	48	48	42	48	48	42	48	48	42	6	6
		平均値	7.2	9.0	5.9	7.5	9.2	6.1	6.8	7.9	5.0	2.0	2.0
		標準偏差	0.7	0.6	1.1	0.6	0.7	1.2	0.5	0.6	0.9	0.9	0.6
	女児	人数	36	36	31	36	36	31	36	36	31	3	3
		平均値	7.1	8.9	5.6	7.4	9.1	5.9	6.7	7.7	4.8	3.0	3.2
		標準偏差	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5	0.6	1.7	1.9
3 ± 歳	男児	人数	33	33	30	33	33	30	33	33	30	21	21
		平均値	7.7	9.3	6.1	8.1	9.8	6.4	7.3	8.3	5.3	3.2	3.2
		標準偏差	0.5	0.7	0.8	0.6	0.6	1.2	0.6	0.6	0.7	1.5	1.5
	女児	人数	49	49	40	49	49	40	49	49	40	26	24
		平均値	7.4	9.2	6.1	7.7	9.4	6.5	7.0	8.0	5.3	3.1	3.0
		標準偏差	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.8	0.5	0.7	0.8	1.6	1.6
4 ± 歳	男児	人数	115	115	106	114	114	105	114	114	105	100	100
		平均値	7.9	9.9	6.6	8.2	10.3	7.3	7.3	8.8	5.9	5.7	5.4
		標準偏差	0.6	0.7	1.0	0.5	0.7	1.2	0.5	0.7	0.8	1.3	1.3
	女児	人数	123	123	102	123	123	102	122	122	101	111	110
		平均値	7.7	9.7	6.5	8.0	10.1	7.2	7.1	8.3	5.7	5.0	4.6
		標準偏差	0.5	0.7	1.0	0.5	0.7	1.0	0.5	0.6	0.8	1.7	1.7
5 ± 歳	男児	人数	105	105	92	105	105	92	105	105	92	99	99
		平均値	8.1	10.6	7.0	8.4	11.0	7.8	7.5	9.0	6.2	7.2	6.8
		標準偏差	0.5	0.8	1.0	0.6	0.8	1.1	0.6	0.6	1.0	1.6	1.7
	女児	人数	101	102	86	102	102	86	102	102	86	96	96
		平均値	7.9	10.2	6.8	8.3	10.6	7.6	7.3	8.8	6.1	6.6	6.1
		標準偏差	0.5	0.7	1.0	0.6	0.8	1.0	0.5	0.6	0.9	1.7	1.7
6 ± 歳	男児	人数	121	121	111	121	121	111	121	121	111	110	110
		平均値	8.4	11.1	7.5	8.8	11.5	8.4	7.9	9.5	6.8	8.7	8.2
		標準偏差	0.6	0.9	1.1	0.7	0.8	1.2	0.6	0.7	1.1	1.6	1.7
	女児	人数	102	102	91	102	102	91	102	102	91	86	86
		平均値	8.2	10.6	7.3	8.6	11.1	8.2	7.6	9.0	6.6	8.5	7.7
		標準偏差	0.5	0.8	0.9	0.6	0.7	1.0	0.6	0.7	1.1	1.8	1.7
7 ± 歳	男児	人数	47	47	32	47	47	32	47	47	32	48	48
		平均値	8.7	11.5	7.6	9.2	11.8	8.7	8.0	9.8	7.1	10.1	9.8
		標準偏差	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.1	0.6	0.7	1.4	1.7	1.9
	女児	人数	46	46	25	46	46	25	46	46	25	51	52
		平均値	8.5	10.9	7.4	8.8	11.2	8.6	7.6	9.1	6.5	9.1	8.5
		標準偏差	0.6	0.9	0.9	0.6	0.8	1.0	0.6	0.7	0.8	1.8	1.7
8 ± 歳	男児	人数	19	19	8	19	19	8	19	19	8	30	29
		平均値	9.2	11.8	8.6	9.5	12.1	9.8	8.3	10.1	7.9	11.6	11.2
		標準偏差	0.6	0.9	1.5	0.5	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	1.7	1.4
	女児	人数	23	23	11	23	23	11	23	23	11	28	28
		平均値	8.6	11.0	7.7	9.0	11.4	8.9	7.8	9.2	6.5	10.7	9.8
		標準偏差	0.6	0.8	1.1	0.7	0.7	1.3	0.6	0.7	1.2	2.1	2.1
9 ± 歳	男児	人数	13	13	7	13	13	7	13	13	7	19	19
		平均値	8.9	11.8	8.0	9.5	12.6	9.1	8.1	9.8	7.6	12.1	11.5
		標準偏差	0.8	1.1	0.6	0.9	1.1	1.1	0.6	0.8	0.8	2.2	2.3
	女児	人数	20	20	9	20	20	9	20	20	9	25	25
		平均値	8.8	11.5	8.7	9.1	11.7	9.7	8.0	9.6	7.9	11.0	10.3
		標準偏差	0.6	0.8	1.0	0.7	0.8	0.7	0.5	0.8	0.9	1.8	1.9
10 ± 歳	男児	人数	11	11	4	11	11	4	11	11	4	11	11
		平均値	9.4	12.4	9.0	10.0	13.1	11.3	8.9	10.5	8.5	14.1	13.7
		標準偏差	0.7	1.0	0.8	0.9	1.3	1.5	0.5	0.8	1.3	3.3	2.3
	女児	人数	14	14	6	14	14	6	14	14	6	14	14
		平均値	9.4	11.9	9.0	9.7	12.2	9.3	8.4	9.9	7.7	13.5	12.9
		標準偏差	0.5	0.7	1.3	0.7	0.7	1.6	0.6	0.8	0.8	2.5	2.4

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		
年齢	性別	パーセン タイル値	文部省 式身長	身長	体重	肩峰高	橈骨点 高	橈骨茎 突点高	腸骨稜 上縁高	転子高	脛骨上 縁高	内果端 高	首の幅	
0 ± 歳	男児	5%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		50%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		95%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	女児	5%	--	575.2	4.8	--	--	--	--	--	--	--	--	57.2
		50%	--	622.0	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	59.0
		95%	--	668.8	8.1	--	--	--	--	--	--	--	--	60.8
1 ± 歳	男児	5%	694.8	683.1	8.0	505.0	368.0	272.6	335.5	286.2	123.5	25.0	55.2	
		50%	748.0	733.0	10.0	539.0	407.0	327.0	372.0	320.0	140.5	32.0	63.0	
		95%	782.6	809.6	11.6	593.5	447.4	343.4	414.0	351.9	155.2	40.0	77.3	
	女児	5%	680.1	659.6	7.3	483.9	372.8	293.5	329.9	272.5	122.9	25.9	54.6	
		50%	736.5	713.0	9.1	527.5	400.5	315.0	372.5	320.0	137.5	30.0	61.0	
		95%	785.4	775.8	11.3	568.9	432.3	355.4	399.4	355.3	146.8	36.0	68.0	
2 ± 歳	男児	5%	767.5	766.2	9.3	554.8	421.0	335.1	391.6	326.0	150.0	26.8	60.0	
		50%	831.0	830.0	11.5	610.5	466.0	362.5	432.0	372.0	170.0	34.0	67.0	
		95%	875.8	882.2	12.8	662.0	499.2	393.4	480.0	412.2	188.2	39.2	73.2	
	女児	5%	798.6	742.0	9.8	547.1	420.6	331.4	383.6	324.3	138.2	26.6	58.7	
		50%	835.0	818.0	11.4	602.0	455.0	364.0	434.0	373.5	166.0	34.0	66.0	
		95%	874.8	865.2	13.2	656.2	497.4	388.1	473.8	416.0	191.3	39.7	73.0	
3 ± 歳	男児	5%	847.3	847.0	11.0	619.8	477.3	367.0	444.0	374.8	178.3	34.3	63.8	
		50%	936.5	918.0	13.7	683.0	533.0	425.0	496.5	440.5	202.5	38.0	72.0	
		95%	994.6	996.3	16.4	742.5	576.5	448.8	549.4	496.3	234.5	46.3	80.4	
	女児	5%	865.4	860.0	11.3	639.4	484.9	381.2	464.8	407.8	171.7	31.0	61.6	
		50%	915.0	910.0	13.4	684.0	518.0	408.0	502.5	439.0	198.0	38.0	68.0	
		95%	983.8	988.0	15.5	737.4	565.9	437.4	548.0	479.8	224.3	44.1	80.0	
4 ± 歳	男児	5%	945.6	944.4	13.7	700.0	534.6	412.8	510.4	443.8	201.0	38.0	67.0	
		50%	1004.0	998.0	16.0	750.5	575.0	446.0	554.0	482.5	221.0	42.0	75.0	
		95%	1057.0	1055.6	18.6	795.7	609.1	475.1	592.6	528.1	249.0	47.0	82.3	
	女児	5%	951.0	942.1	12.7	693.3	535.2	419.1	511.8	455.2	202.0	36.1	63.9	
		50%	996.5	996.5	15.3	755.0	574.0	451.0	557.0	489.0	223.5	42.0	71.0	
		95%	1059.2	1050.9	18.1	804.9	619.9	487.9	598.6	538.9	249.0	46.0	78.0	
5 ± 歳	男児	5%	995.2	985.6	14.7	735.9	565.0	441.9	536.5	473.6	219.0	38.0	68.0	
		50%	1068.5	1059.0	17.2	805.0	619.5	478.0	593.0	521.0	243.0	45.0	75.0	
		95%	1119.6	1122.1	20.0	862.7	676.4	530.4	649.5	577.0	268.0	51.0	83.0	
	女児	5%	992.3	989.2	14.2	746.6	569.2	443.8	545.6	474.8	220.4	38.0	64.0	
		50%	1060.0	1057.0	17.4	806.0	622.0	487.0	599.0	528.0	243.0	44.0	71.0	
		95%	1139.0	1134.8	20.7	874.8	679.6	530.2	661.8	579.4	274.4	49.0	78.0	
6 ± 歳	男児	5%	1060.8	1059.2	16.0	805.0	615.2	476.2	598.8	521.1	236.2	42.0	70.0	
		50%	1137.0	1131.0	19.5	865.0	665.0	515.0	643.0	562.0	263.0	48.0	78.0	
		95%	1221.7	1211.6	24.0	934.6	717.8	557.0	707.3	608.8	292.0	55.0	85.8	
	女児	5%	1062.0	1047.0	15.8	787.0	597.0	468.0	588.3	517.2	240.0	41.0	67.0	
		50%	1132.0	1123.0	19.0	866.0	665.0	520.0	644.0	571.0	262.0	47.0	73.0	
		95%	1228.0	1218.0	26.5	942.0	730.0	561.0	729.1	629.6	290.9	55.0	82.0	
7 ± 歳	男児	5%	1108.9	1106.7	18.0	847.6	643.0	506.0	625.9	560.0	258.0	44.0	73.4	
		50%	1203.5	1194.5	21.6	928.0	712.0	554.0	685.0	601.0	281.0	52.0	81.0	
		95%	1259.6	1269.3	27.7	983.9	753.0	589.0	733.3	648.0	305.0	56.0	89.0	
	女児	5%	1136.8	1105.4	17.4	845.5	657.2	510.7	646.1	558.8	250.2	43.4	68.0	
		50%	1190.0	1177.0	21.4	919.0	705.0	547.5	683.0	609.5	281.0	50.5	74.0	
		95%	1232.3	1232.6	26.6	947.9	755.3	601.4	738.1	662.9	306.0	55.0	81.0	
8 ± 歳	男児	5%	1169.0	1165.0	--	894.0	689.4	528.2	674.5	588.0	261.6	45.4	73.5	
		50%	1256.0	1248.0	--	974.0	736.0	571.0	735.0	643.0	298.0	53.0	81.0	
		95%	1351.6	1342.5	--	1053.5	807.4	622.6	784.0	694.6	320.2	60.0	88.0	
	女児	5%	1182.8	1172.2	--	904.2	689.2	517.6	674.8	609.0	268.0	46.0	70.0	
		50%	1225.5	1225.0	--	951.0	730.0	568.0	720.0	640.0	294.0	50.0	74.0	
		95%	1318.1	1315.2	--	1018.2	812.0	616.0	781.2	695.4	320.0	58.4	80.3	
9 ± 歳	男児	5%	1200.6	1184.8	--	918.9	700.3	536.6	668.1	578.5	270.0	45.5	76.0	
		50%	1293.0	1257.0	--	993.0	749.5	576.0	748.0	669.5	303.0	52.5	82.0	
		95%	1396.0	1373.8	--	1065.1	824.8	637.7	810.3	715.0	325.3	60.0	88.2	
	女児	5%	1239.3	1227.0	--	975.6	736.0	568.2	724.2	631.1	293.1	47.1	70.8	
		50%	1312.0	1295.0	--	1019.0	782.0	612.0	772.0	677.0	312.5	52.5	78.0	
		95%	1363.8	1374.0	--	1086.8	844.9	655.8	814.0	751.7	344.6	60.0	80.1	
10 ± 歳	男児	5%	1296.4	1284.5	--	1003.0	764.9	578.9	745.0	656.5	307.6	51.0	79.5	
		50%	1317.0	1322.0	--	1026.0	784.0	603.5	783.0	701.5	327.0	56.0	86.0	
		95%	1435.5	1444.0	--	1155.5	868.1	668.6	892.5	785.5	352.0	63.3	92.0	
	女児	5%	1274.4	1282.4	--	1004.0	765.2	591.1	760.7	656.5	298.8	51.4	74.0	
		50%	1379.0	1359.0	--	1068.5	807.5	636.0	837.0	720.0	326.0	57.5	83.5	
		95%	1475.0	1432.8	--	1138.6	880.4	685.5	872.2	776.4	354.3	64.6	91.0	

四捨五入年齢別パーセンタイル値（続き）

			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
年齢	性別	パーセン タイル値	肩峰幅	乳頭位胸 部横径	腸骨稜 幅	乳頭位 矢状径	腹部厚 径	殿溝厚 径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高
0 ± 歳	男児	5%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		50%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		95%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	女児	5%	131.4	128.6	109.0	89.3	103.6	61.0	107.7	135.7	81.6	19.2	24.3
		50%	152.5	133.5	117.5	101.0	117.5	70.0	114.0	151.0	87.0	20.5	27.0
		95%	173.7	138.5	126.1	112.7	131.5	79.0	120.3	166.3	92.4	21.9	29.7
1 ± 歳	男児	5%	155.2	138.2	117.1	101.2	101.3	57.3	123.3	140.0	107.0	22.0	27.1
		50%	175.0	150.0	130.0	112.0	120.0	71.0	134.0	154.0	116.0	25.0	33.0
		95%	191.0	168.6	144.8	125.9	133.7	86.4	141.9	167.1	131.0	29.0	40.0
	女児	5%	153.7	129.7	110.7	94.0	101.4	57.5	115.7	140.2	99.7	20.0	26.1
		50%	170.0	149.0	131.0	109.0	118.0	70.0	128.0	152.0	113.0	24.0	33.0
		95%	190.6	161.0	141.4	124.8	135.0	85.3	137.3	164.2	127.3	28.4	38.3
2 ± 歳	男児	5%	171.4	146.5	129.0	103.4	107.0	64.0	129.5	150.7	125.0	23.0	31.0
		50%	192.0	159.0	142.0	115.5	118.0	76.0	137.5	162.0	132.5	26.0	35.0
		95%	208.8	172.0	158.5	128.0	140.5	89.0	147.6	170.7	146.0	30.6	40.6
	女児	5%	168.0	146.3	128.3	104.0	102.6	64.7	125.0	147.7	118.4	22.0	29.7
		50%	191.0	154.0	143.5	112.0	118.5	77.5	135.0	154.5	134.0	25.0	34.0
		95%	206.3	166.4	156.0	119.4	136.1	97.4	142.7	171.4	145.0	31.3	38.0
3 ± 歳	男児	5%	195.7	151.0	139.2	111.6	110.2	69.8	135.0	154.6	131.1	23.2	32.0
		50%	211.0	166.0	155.0	122.0	125.0	87.0	142.0	162.0	149.0	27.0	37.0
		95%	233.6	178.6	170.4	134.4	142.0	103.4	151.2	171.0	164.9	31.0	40.4
	女児	5%	188.5	151.0	141.0	107.3	111.0	72.6	130.0	151.0	134.5	22.0	31.3
		50%	211.0	164.0	152.0	118.0	124.0	88.0	137.0	163.0	146.0	26.0	36.0
		95%	227.7	178.0	166.0	136.0	142.5	99.4	149.5	170.0	161.0	31.4	40.7
4 ± 歳	男児	5%	212.8	161.0	156.8	116.8	113.3	78.5	134.8	158.0	147.0	25.0	34.0
		50%	231.0	174.5	168.0	127.0	133.0	96.0	145.0	167.0	159.0	28.0	39.0
		95%	245.0	191.0	181.3	139.0	152.3	113.0	155.0	177.0	173.2	32.0	43.2
	女児	5%	211.0	154.0	149.0	111.9	115.7	82.0	133.0	152.9	146.0	24.0	33.0
		50%	229.0	169.0	164.0	122.0	129.0	96.0	141.0	164.0	159.0	27.0	38.0
		95%	246.9	184.0	178.0	135.2	146.3	113.2	150.0	175.1	168.7	31.1	42.0
5 ± 歳	男児	5%	220.3	164.3	161.3	116.0	115.3	84.0	136.5	159.0	155.0	25.0	35.0
		50%	241.0	180.0	172.0	128.0	131.0	96.0	145.0	169.0	169.0	29.0	41.0
		95%	258.4	193.0	189.0	143.8	153.8	118.8	153.0	180.0	181.7	33.0	45.0
	女児	5%	220.4	162.1	158.0	113.1	115.1	82.0	133.1	157.1	152.2	25.0	34.1
		50%	241.0	176.0	173.0	125.0	131.0	101.0	141.0	165.0	165.0	28.0	39.0
		95%	257.8	192.0	187.9	135.9	148.0	124.6	150.9	176.9	178.0	33.9	43.0
6 ± 歳	男児	5%	236.0	170.0	164.5	123.0	121.4	89.0	136.2	160.0	165.3	26.0	36.3
		50%	256.0	190.5	182.0	133.0	137.0	105.0	146.0	172.0	179.0	30.0	42.0
		95%	277.7	204.9	201.0	146.0	157.8	128.4	156.8	182.8	195.7	35.0	47.0
	女児	5%	236.1	164.0	164.0	118.0	119.0	90.0	133.0	159.0	164.1	26.0	37.0
		50%	254.0	182.5	181.0	129.5	135.0	110.0	142.0	168.0	175.0	29.0	41.0
		95%	282.8	203.4	206.0	153.1	155.1	129.2	151.0	178.0	194.0	33.1	46.1
7 ± 歳	男児	5%	241.0	174.0	176.2	120.4	124.4	91.4	138.4	162.0	173.5	27.0	39.0
		50%	268.0	195.0	192.0	137.0	135.0	108.0	148.0	174.0	187.0	31.0	44.0
		95%	291.0	218.2	210.0	161.0	171.8	134.6	161.2	183.2	199.5	35.0	49.0
	女児	5%	250.9	175.2	178.0	112.4	114.4	92.1	133.1	158.1	169.4	26.0	37.0
		50%	267.0	191.0	191.0	132.0	135.0	106.0	143.0	172.0	185.0	30.0	43.0
		95%	279.0	211.9	203.0	148.0	155.8	125.0	152.0	179.0	196.0	34.8	47.9
8 ± 歳	男児	5%	261.5	184.9	185.5	128.0	122.0	91.5	141.0	163.5	186.5	27.5	40.5
		50%	279.0	201.0	205.0	141.0	138.0	110.0	148.0	175.0	198.0	33.0	45.0
		95%	307.0	218.6	226.5	167.5	170.0	137.0	160.0	186.5	218.5	39.5	50.5
	女児	5%	255.4	181.4	177.8	121.7	117.4	96.0	138.4	156.4	178.4	28.0	40.0
		50%	278.0	190.0	194.5	133.5	129.5	104.0	145.0	168.5	195.0	30.0	45.0
		95%	293.2	210.3	213.5	147.7	147.0	123.7	151.3	179.7	208.0	34.0	48.7
9 ± 歳	男児	5%	260.5	194.0	191.9	132.0	129.1	100.6	137.9	168.9	185.0	28.9	39.9
		50%	284.0	209.5	208.0	145.0	142.5	109.5	145.5	178.0	196.0	33.5	45.0
		95%	305.6	227.1	224.2	155.2	160.2	140.5	161.0	188.0	220.6	36.6	51.5
	女児	5%	267.4	190.1	188.9	133.7	124.7	99.5	139.9	162.0	192.0	30.0	40.8
		50%	285.0	208.0	207.0	142.0	148.0	118.0	145.0	171.0	200.0	33.0	46.0
		95%	305.4	219.2	226.3	161.2	169.5	140.4	151.2	179.2	210.8	36.4	53.1
10 ± 歳	男児	5%	276.0	194.5	194.0	131.0	122.4	94.5	143.0	165.5	201.0	29.5	44.5
		50%	292.0	215.0	214.0	151.0	144.0	112.0	148.0	176.0	212.0	35.0	50.0
		95%	323.0	229.5	249.5	171.0	174.4	141.5	154.5	181.0	236.0	37.0	53.5
	女児	5%	285.0	202.8	200.2	118.9	127.6	100.7	133.8	168.7	197.6	29.1	42.2
		50%	306.5	214.5	226.0	148.0	144.0	124.5	144.0	177.0	214.5	32.0	48.5
		95%	328.8	243.2	245.9	170.5	178.6	145.6	153.8	178.5	224.4	37.7	53.4

四捨五入年齢別パーセンタイル値（続き）

年齢	性別	パーセン タイル値	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
			ボール 高	手の長 さ	第二指 長	指尖・指 節点距離	手厚	手首の 厚さ	茎状突 起間幅	第1指爪 基部厚	第1指爪 基部幅	第1指爪 基部長さ
0 ± 歳	男児	5%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		50%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		95%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0 ± 歳	女児	5%	15.2	60.9	28.2	40.2	13.1	21.3	30.1	6.1	8.1	5.0
		50%	16.5	69.0	29.5	41.5	14.0	24.0	31.0	6.5	9.0	5.0
		95%	17.9	77.1	30.9	42.9	14.9	26.7	31.9	7.0	9.9	5.0
1 ± 歳	男児	5%	17.0	85.0	31.0	43.1	15.0	24.0	32.0	7.0	10.0	5.0
		50%	20.0	91.0	35.0	48.0	17.0	26.0	34.0	8.0	11.0	6.0
		95%	25.0	101.0	40.0	57.6	19.0	30.0	38.9	9.0	13.1	8.4
1 ± 歳	女児	5%	16.3	80.6	30.6	41.7	13.0	21.6	29.3	7.0	9.0	5.0
		50%	20.0	90.0	35.0	46.0	16.0	25.0	33.0	8.0	11.0	5.5
		95%	24.4	95.5	39.8	51.4	18.0	28.0	36.4	9.0	12.0	7.0
2 ± 歳	男児	5%	18.0	92.0	34.0	46.0	15.0	23.0	32.0	8.0	10.0	5.0
		50%	21.0	99.0	39.0	51.0	17.0	25.0	35.0	8.5	12.0	7.0
		95%	24.6	107.6	42.0	58.0	19.7	30.6	39.6	10.0	13.0	9.0
2 ± 歳	女児	5%	17.7	90.8	34.8	46.7	15.0	21.8	31.5	7.0	10.0	5.0
		50%	21.0	99.0	38.5	51.0	16.0	25.0	34.0	8.0	12.0	6.0
		95%	23.3	106.0	42.3	56.0	19.5	28.0	38.0	10.0	13.0	8.0
3 ± 歳	男児	5%	19.0	100.0	36.7	48.0	16.0	25.0	34.0	8.6	11.0	6.0
		50%	22.0	107.0	40.0	55.0	19.0	28.0	37.0	9.0	13.0	8.0
		95%	24.4	115.6	47.0	60.8	22.4	32.3	44.3	10.0	14.0	9.0
3 ± 歳	女児	5%	18.0	100.0	37.0	49.3	16.0	24.0	34.5	8.0	11.0	6.0
		50%	22.0	106.5	41.0	54.0	18.0	28.0	37.0	9.0	12.0	7.0
		95%	25.0	114.6	45.0	61.0	20.6	31.0	42.6	10.0	13.0	9.1
4 ± 歳	男児	5%	18.8	105.0	37.0	51.0	15.0	25.0	35.0	8.7	12.0	6.0
		50%	23.0	115.0	43.0	57.0	18.0	28.0	39.0	10.0	13.0	8.0
		95%	25.2	123.0	48.0	64.0	21.0	31.0	43.0	11.0	15.0	10.0
4 ± 歳	女児	5%	19.9	104.0	40.0	52.0	15.0	25.0	35.0	8.0	12.0	6.0
		50%	22.0	113.0	44.0	57.0	17.0	27.0	38.0	9.0	13.0	8.0
		95%	25.0	121.9	49.0	63.1	20.0	30.0	42.0	10.0	14.0	10.0
5 ± 歳	男児	5%	21.0	110.0	41.0	54.3	15.0	26.0	37.0	9.0	12.0	7.0
		50%	24.0	121.0	46.0	60.0	18.0	29.0	41.0	10.0	14.0	9.0
		95%	26.0	131.0	51.0	65.8	21.0	32.0	45.0	11.0	15.0	10.5
5 ± 歳	女児	5%	21.0	109.0	41.0	54.0	15.0	26.0	36.0	8.0	12.0	6.2
		50%	23.0	118.0	46.0	60.0	18.0	29.0	40.0	10.0	13.0	8.0
		95%	26.0	128.0	50.0	65.0	20.0	31.8	42.0	11.0	15.0	10.0
6 ± 歳	男児	5%	21.3	116.3	43.0	57.3	15.0	27.0	38.0	9.0	13.0	8.0
		50%	25.0	127.0	48.0	64.0	19.0	30.0	42.0	10.0	15.0	10.0
		95%	28.0	137.7	54.0	70.8	23.0	34.0	46.0	12.0	16.0	12.0
6 ± 歳	女児	5%	21.0	115.1	44.0	57.0	16.0	26.1	38.0	9.0	12.0	7.5
		50%	25.0	126.0	48.0	64.0	19.0	30.0	41.0	10.0	14.0	9.0
		95%	28.0	138.0	55.9	73.1	22.0	33.0	46.0	11.0	15.0	11.0
7 ± 歳	男児	5%	23.0	122.0	46.0	57.8	16.0	28.0	40.0	10.0	13.3	8.0
		50%	26.0	133.0	50.0	66.0	20.0	30.0	43.0	11.0	15.0	10.0
		95%	29.0	144.5	56.0	73.0	23.0	36.0	49.0	12.0	16.0	11.5
7 ± 歳	女児	5%	22.0	121.0	44.9	61.0	15.3	26.0	38.5	9.0	12.0	7.2
		50%	25.0	130.0	50.0	65.0	19.0	30.0	41.0	10.0	14.0	9.0
		95%	28.0	137.7	54.0	70.0	22.0	33.6	45.0	12.0	15.0	10.0
8 ± 歳	男児	5%	25.0	129.4	49.5	64.5	19.0	28.5	42.0	10.0	14.0	10.0
		50%	28.0	140.5	53.0	71.5	20.0	31.0	45.0	11.0	15.0	10.0
		95%	31.0	149.6	58.6	79.0	23.0	35.0	49.0	13.0	16.1	12.7
8 ± 歳	女児	5%	24.4	127.4	47.8	63.7	15.2	28.0	39.4	9.0	13.0	6.5
		50%	27.0	136.0	53.0	69.5	19.0	30.0	43.0	10.0	14.0	9.0
		95%	29.7	144.6	57.0	75.7	22.0	34.0	46.6	11.9	15.0	11.0
9 ± 歳	男児	5%	24.9	127.0	46.9	65.6	18.0	28.9	39.0	9.6	14.0	7.9
		50%	27.0	136.0	52.0	70.0	20.0	31.0	45.0	11.0	16.0	10.0
		95%	30.3	151.0	59.1	76.6	22.4	34.1	48.2	13.0	17.0	12.4
9 ± 歳	女児	5%	26.0	134.0	51.0	65.8	16.0	27.2	41.0	10.0	13.8	7.8
		50%	28.0	141.0	55.0	72.0	20.5	31.0	44.0	11.0	15.0	11.0
		95%	30.1	150.8	59.0	77.5	23.0	34.8	47.8	12.1	16.0	13.2
10 ± 歳	男児	5%	25.5	137.5	49.0	67.0	19.0	29.0	42.0	10.5	14.5	10.2
		50%	30.0	149.0	59.0	77.0	24.0	32.0	46.0	12.0	16.0	12.5
		95%	32.5	164.0	61.0	82.5	26.5	39.0	51.5	13.5	18.0	14.9
10 ± 歳	女児	5%	27.0	135.3	53.3	70.1	19.3	30.3	43.0	10.0	14.0	9.0
		50%	29.0	152.5	58.5	76.0	23.0	34.0	48.5	11.5	15.0	10.0
		95%	32.9	158.7	63.0	80.5	24.7	36.4	51.4	12.4	16.0	12.5

四捨五入年齢別パーセンタイル値（続き）

年齢	性別	パーセン タイル値	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
			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	握力 (右手)	握力 (左手)
0 ± 歳	男児	5%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		50%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		95%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	女児	5%	6.0	7.1	3.1	5.1	6.1	5.0	5.1	6.1	4.0	--	--
		50%	6.0	7.5	3.5	5.5	7.0	5.0	5.5	6.5	4.0	--	--
		95%	6.0	8.0	4.0	6.0	7.9	5.0	6.0	7.0	4.0	--	--
1 ± 歳	男児	5%	6.0	8.0	4.6	7.0	8.0	4.6	6.0	7.0	3.6	--	--
		50%	7.0	8.0	5.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	4.0	--	--
		95%	8.0	10.0	6.0	9.0	10.0	8.4	7.1	9.0	6.0	--	--
	女児	5%	6.0	7.0	4.0	6.0	7.0	4.4	5.5	6.0	3.0	--	--
		50%	7.0	8.0	5.0	7.0	9.0	6.0	6.0	7.0	4.5	--	--
		95%	7.0	9.0	6.0	8.0	9.0	7.0	7.0	8.0	6.7	--	--
2 ± 歳	男児	5%	6.0	8.0	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	1.0	1.5
		50%	7.0	9.0	6.0	7.5	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	2.0	1.8
		95%	8.0	10.0	7.0	8.0	10.0	8.0	7.7	9.0	7.0	3.3	2.9
	女児	5%	6.0	8.0	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	1.3	1.3
		50%	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	4.0	4.0
		95%	8.0	10.0	7.0	8.0	10.0	7.0	8.0	8.0	5.5	4.0	4.5
3 ± 歳	男児	5%	7.0	8.0	5.0	7.0	9.0	5.0	6.6	7.0	4.5	1.0	1.0
		50%	8.0	9.0	6.0	8.0	10.0	6.0	7.0	8.0	5.0	3.5	3.0
		95%	8.0	10.0	7.0	9.0	11.0	8.6	8.0	9.0	6.0	5.5	5.5
	女児	5%	7.0	8.0	5.0	7.0	9.0	5.0	6.0	7.0	4.0	0.6	1.0
		50%	7.0	9.0	6.0	8.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	3.0	2.5
		95%	8.0	10.0	8.0	8.6	10.6	8.0	8.0	9.0	6.0	5.4	5.0
4 ± 歳	男児	5%	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	5.0	7.0	8.0	5.0	3.5	3.5
		50%	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	9.0	6.0	5.5	5.5
		95%	9.0	11.0	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	10.0	7.0	8.0	7.5
	女児	5%	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	6.0	6.0	8.0	5.0	1.8	1.7
		50%	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	6.0	5.0	4.5
		95%	8.0	11.0	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0	7.0	7.0
5 ± 歳	男児	5%	7.0	10.0	5.6	8.0	10.0	6.0	7.0	8.0	5.0	4.0	4.5
		50%	8.0	11.0	7.0	8.0	11.0	8.0	8.0	9.0	6.0	7.0	6.5
		95%	9.0	12.0	8.0	9.0	12.0	9.5	8.0	10.0	8.0	10.0	9.6
	女児	5%	7.0	9.0	5.0	7.1	9.1	6.0	7.0	8.0	5.0	4.0	3.0
		50%	8.0	10.0	7.0	8.0	11.0	7.0	7.0	9.0	6.0	6.5	6.0
		95%	9.0	11.0	9.0	9.0	12.0	9.0	8.0	10.0	8.0	9.0	9.0
6 ± 歳	男児	5%	8.0	10.0	5.5	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	5.0	6.0	5.5
		50%	8.0	11.0	7.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0	8.5	8.0
		95%	9.0	13.0	9.0	10.0	13.0	10.0	9.0	11.0	9.0	11.5	11.0
	女児	5%	7.0	9.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	5.0	6.0	5.5
		50%	8.0	11.0	7.0	9.0	11.0	8.0	8.0	9.0	7.0	8.5	7.5
		95%	9.0	12.0	9.0	9.9	12.0	10.0	8.0	10.0	8.5	11.5	10.5
7 ± 歳	男児	5%	8.0	10.0	6.0	8.0	11.0	7.0	7.0	9.0	5.0	7.7	7.2
		50%	9.0	12.0	7.5	9.0	12.0	9.0	8.0	10.0	7.0	10.0	9.5
		95%	10.0	12.7	9.0	10.0	13.0	10.0	9.0	11.0	9.0	12.8	13.5
	女児	5%	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	6.0	6.3	6.0
		50%	9.0	11.0	7.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	6.0	9.0	9.0
		95%	9.0	12.0	9.0	10.0	12.0	10.0	8.0	10.0	7.8	11.3	11.0
8 ± 歳	男児	5%	8.9	10.9	6.4	9.0	11.0	9.0	7.0	9.0	7.0	9.0	8.9
		50%	9.0	12.0	9.0	10.0	12.0	9.5	8.0	10.0	8.0	11.5	11.5
		95%	10.1	13.1	10.0	10.0	13.1	11.0	9.0	11.0	9.0	14.3	13.5
	女児	5%	8.0	10.0	6.5	8.0	11.0	7.0	7.0	8.0	5.0	8.0	7.2
		50%	9.0	11.0	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	6.0	11.0	10.0
		95%	9.0	12.0	9.5	10.0	12.9	10.5	8.9	10.0	8.5	14.2	13.5
9 ± 歳	男児	5%	8.0	10.0	7.3	8.6	11.0	7.6	7.6	8.6	7.0	9.5	8.9
		50%	9.0	12.0	8.0	9.0	13.0	9.0	8.0	10.0	7.0	11.5	11.0
		95%	9.8	13.0	8.7	11.0	14.4	10.0	8.8	11.0	8.7	16.6	15.3
	女児	5%	8.0	11.0	7.4	8.0	11.0	9.0	7.0	8.0	7.0	7.6	7.1
		50%	9.0	11.0	9.0	9.0	12.0	10.0	8.0	10.0	8.0	11.5	11.0
		95%	10.0	12.1	10.0	10.0	13.0	10.6	9.0	11.0	9.0	13.4	12.5
10 ± 歳	男児	5%	8.5	11.0	8.2	9.0	11.5	10.0	8.0	9.5	7.2	9.8	10.0
		50%	9.0	12.0	9.0	10.0	13.0	11.0	9.0	10.0	8.5	14.5	13.5
		95%	10.0	13.5	9.9	11.0	15.0	12.9	9.5	11.5	9.9	18.8	16.5
	女児	5%	9.0	11.0	8.0	8.7	11.0	7.3	7.7	9.0	7.0	9.5	10.0
		50%	9.0	12.0	8.5	10.0	12.0	9.5	8.5	10.0	7.5	14.0	12.8
		95%	10.0	13.0	10.8	10.4	13.0	11.0	9.0	11.0	8.8	17.0	16.9

四捨五入年齢区分の年齢平均値・標準偏差

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
年齢	性別	統計値	文部省式身長	身長	体重	肩峰高	橈骨点高	橈骨茎突点高	腸骨稜上縁高	転子高	脛骨上縁高	内果端高	首の幅	肩峰幅	乳頭位胸部横径	腸骨稜幅	乳頭位矢状径	腹部厚径	殿溝厚径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高
		N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave
0 ± 歳	男児	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女児	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1 ± 歳	男児	17	43	37	31	17	17	31	20	20	21	44	45	43	43	44	44	44	44	44	40	45	44	42
	女児	18	32	33	24	20	19	24	20	20	20	34	35	35	34	35	35	35	35	35	33	35	33	35
2 ± 歳	男児	27	53	40	52	39	38	49	39	37	37	49	53	51	51	50	51	51	51	50	48	52	49	49
	女児	13	37	23	35	27	27	33	26	27	27	34	35	34	34	34	34	34	34	34	34	37	35	35
3 ± 歳	男児	22	36	27	36	26	25	34	26	26	26	33	35	33	33	33	33	33	33	33	33	35	33	33
	女児	33	49	36	49	39	39	46	39	38	39	47	50	47	47	46	47	47	47	47	47	50	47	47
4 ± 歳	男児	97	115	97	114	100	100	113	100	100	101	116	117	116	116	116	116	116	116	116	116	118	117	117
	女児	98	122	92	125	103	103	117	103	102	103	118	125	124	119	118	118	118	118	118	118	119	124	119
5 ± 歳	男児	92	107	84	107	94	94	106	94	94	94	106	107	106	106	105	106	106	106	106	106	107	106	106
	女児	84	105	77	105	85	85	103	85	85	85	103	108	105	103	103	103	103	103	103	103	105	103	103
6 ± 歳	男児	103	129	100	129	103	103	128	103	103	103	125	127	124	126	125	125	125	125	125	125	127	126	126
	女児	81	101	81	101	81	81	98	82	82	82	100	103	100	100	100	100	100	100	100	100	103	100	100
7 ± 歳	男児	38	52	20	52	41	41	50	41	41	41	49	51	49	49	49	49	49	49	49	49	51	49	49
	女児	36	55	15	55	48	48	48	48	48	48	43	50	43	43	43	43	43	43	43	43	50	43	43
8 ± 歳	男児	29	31	0	31	29	29	31	29	29	29	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	女児	24	29	0	29	25	25	28	25	25	28	29	28	28	28	28	28	27	27	28	28	29	28	28
9 ± 歳	男児	15	19	0	19	16	15	18	16	16	16	18	19	18	18	18	18	18	18	18	18	19	18	18
	女児	16	25	0	25	22	22	19	22	22	22	19	25	19	19	19	19	19	19	19	19	25	19	19
10 ± 歳	男児	8	11	0	11	8	8	11	8	8	8	11	11	11	11	11	11	10	11	11	11	11	11	11
	女児	8	14	0	14	10	10	12	10	10	10	12	14	12	12	12	12	12	12	12	12	14	12	12

注) 統計値: N は人数、Ave は平均値、SD は標準偏差を表す

四捨五入年齢区分の年齢平均値・標準偏差（続き）

		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43					
年齢	性別	統計値	ボール高		手の長さ		第二指長		指尖・指節点距離		手厚		手首の厚さ		茎状突起間幅		第1指爪基部厚		第1指爪基部幅		第1指爪基部長さ		第2指爪基部厚		第2指爪基部幅		第2指爪基部長さ		第3指爪基部厚		第3指爪基部幅		第3指爪基部長さ		第5指爪基部厚		第5指爪基部幅		第5指爪基部長さ		握力（右手）		握力（左手）				
			N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD	N	Ave	SD
0 ± 歳	男児	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	女児	N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
1 ± 歳	男児	N	44	41	41	43	42	43	44	40	40	43	44	40	40	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	女児	N	34	32	33	34	32	32	34	33	33	34	33	33	28	32	32	28	31	31	31	28	31	31	31	31	28	31	31	31	28	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
2 ± 歳	男児	N	49	49	50	48	48	49	50	48	48	49	50	48	48	42	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
	女児	N	35	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	31	36	36	31	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
3 ± 歳	男児	N	33	35	35	33	33	35	35	33	33	35	35	33	33	30	33	33	30	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
	女児	N	47	50	50	47	49	50	50	49	49	50	49	49	40	49	49	40	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
4 ± 歳	男児	N	117	118	118	117	115	118	118	115	115	118	118	115	115	106	115	115	106	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	
	女児	N	119	124	124	119	123	123	124	123	123	123	124	123	123	102	123	123	102	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	
5 ± 歳	男児	N	106	107	107	106	105	107	107	105	105	107	107	105	105	92	105	105	92	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
	女児	N	103	105	105	103	102	105	105	101	101	105	105	101	101	85	101	101	85	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	
6 ± 歳	男児	N	126	127	127	126	121	127	127	121	121	127	127	121	121	111	121	121	111	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	
	女児	N	100	103	103	100	102	103	103	102	102	103	103	102	102	91	102	102	91	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
7 ± 歳	男児	N	49	51	51	49	47	51	51	47	47	51	51	47	47	32	47	47	32	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
	女児	N	43	50	50	43	46	50	50	45	45	50	50	45	45	25	46	46	25	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46		
8 ± 歳	男児	N	31	30	30	30	19	30	30	19	19	30	30	19	19	8	19	19	8	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19			
	女児	N	28	29	29	28	23	29	29	23	23	29	29	23	23	11	23	23	11	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23			
9 ± 歳	男児	N	18	19	19	17	13	19	19	13	13	19	19	13	13	7	13	13	7	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13			
	女児	N	19	25	25	19	20	25	25	20	20	25	25	20	20	9	20	20	9	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
10 ± 歳	男児	N	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	4	11	11	4	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11			
	女児	N	12	14	14	12	14	14	14	14	14	14	14	14	6	14	14	6	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14				

注) 統計値：N は人数、Ave は平均値、SD は標準偏差を表す

身長サイズ別平均値・標準偏差（70～140 cm 区切り）

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
身長サイズ	性別	統計値	文部省 式身長	身長	体重	肩峰高	橈骨点 高	橈骨茎 突点高	腸骨稜 上縁高	転子高	脛骨上 縁高	内果端 高	首の幅
70 (65～ 74.9)	男児	人数	10	25	20	19	12	12	19	14	14	13	24
		平均値	731.2	715.8	9.3	523.9	396.6	312.6	362.7	312.1	135.8	31.5	62.2
		標準偏差	23.5	21.2	0.8	16.6	23.0	23.4	15.4	21.2	10.8	3.2	4.5
	女児	人数	9	26	23	18	15	14	18	15	16	16	26
		平均値	725.6	707.3	8.8	522.2	398.5	313.7	366.3	313.7	138.4	30.2	60.8
		標準偏差	28.1	24.2	0.9	20.7	18.2	16.3	15.8	15.6	8.8	4.2	4.7
80 (75～ 84.9)	男児	人数	30	58	49	51	39	39	50	40	38	39	55
		平均値	808.2	802.7	11.0	591.2	451.2	355.4	417.9	360.6	163.1	33.1	66.3
		標準偏差	33.3	30.1	1.0	27.9	23.1	19.3	22.1	22.4	13.7	4.6	5.5
	女児	人数	15	37	25	34	26	26	32	25	25	25	32
		平均値	807.7	803.2	11.0	592.3	451.9	361.0	423.8	368.5	161.3	33.6	65.2
		標準偏差	31.9	29.1	1.1	26.5	20.5	16.3	25.4	23.6	16.6	4.4	4.3
90 (85～ 94.9)	男児	人数	28	48	36	47	30	28	45	29	29	29	47
		平均値	926.4	902.4	13.4	671.0	517.6	405.0	487.6	429.3	194.6	37.8	70.7
		標準偏差	30.3	32.6	1.2	26.9	26.6	19.5	23.8	25.4	14.6	2.9	5.9
	女児	人数	40	53	42	53	45	45	51	45	45	45	54
		平均値	912.6	903.5	13.0	672.1	517.4	404.2	493.1	435.9	195.2	37.5	68.9
		標準偏差	32.4	27.6	1.2	22.8	21.7	17.7	22.9	22.9	15.5	3.4	5.4
100 (95～ 104.9)	男児	人数	127	157	126	157	136	136	154	136	136	136	154
		平均値	1009.8	1002.6	15.9	756.5	577.7	450.2	558.3	488.4	225.3	42.0	74.3
		標準偏差	24.9	27.1	1.3	25.5	21.3	19.0	21.2	21.7	13.8	3.1	4.7
	女児	人数	130	168	121	168	139	139	160	139	137	139	160
		平均値	1007.4	1002.4	15.6	757.7	581.2	455.3	562.4	496.6	227.2	41.9	70.8
		標準偏差	28.4	28.0	1.3	27.0	22.4	18.8	23.7	24.6	13.7	3.2	4.6
110 (105～ 114.9)	男児	人数	133	163	121	163	137	137	161	137	137	137	158
		平均値	1103.5	1098.6	18.7	837.8	644.1	499.9	623.3	546.6	254.4	46.4	77.0
		標準偏差	30.8	29.0	2.0	28.1	23.8	22.0	23.8	25.3	14.8	3.7	4.6
	女児	人数	111	147	105	147	118	118	143	118	118	118	140
		平均値	1105.4	1099.2	18.5	843.8	651.6	508.7	629.1	555.4	257.1	45.9	72.6
		標準偏差	30.0	27.8	1.8	27.4	22.6	19.0	23.3	25.0	13.3	3.1	4.3
120 (115～ 124.9)	男児	人数	83	101	49	101	83	83	99	83	83	83	99
		平均値	1204.3	1196.5	22.4	924.1	710.7	552.1	688.3	605.4	281.5	50.7	80.5
		標準偏差	30.8	27.2	2.9	27.8	22.0	18.5	25.5	28.5	15.3	3.7	4.6
	女児	人数	69	88	34	88	76	76	80	77	77	77	80
		平均値	1198.9	1193.8	22.4	925.2	714.2	556.9	695.5	615.6	283.7	50.2	75.0
		標準偏差	24.0	24.4	4.2	23.6	21.1	18.9	25.2	25.6	14.0	3.7	4.4
130 (125～ 134.9)	男児	人数	29	36	1	36	31	30	35	31	31	31	34
		平均値	1302.3	1290.1	25.2	1008.3	766.8	595.7	757.3	666.5	311.5	55.3	84.2
		標準偏差	30.4	29.4	--	24.4	23.2	19.0	23.1	26.9	12.3	4.4	4.9
	女児	人数	29	42	2	42	35	35	36	35	35	35	36
		平均値	1308.0	1297.2	28.0	1019.2	783.3	608.9	774.4	679.5	314.9	53.9	77.6
		標準偏差	31.2	29.9	2.1	26.2	25.9	23.1	25.5	20.7	12.6	4.0	4.4
140 (135～ 144.9)	男児	人数	12	15	0	15	13	13	14	13	13	13	14
		平均値	1408.0	1395.8	--	1104.2	851.5	656.1	834.7	738.6	340.2	59.2	85.6
		標準偏差	28.1	24.9	--	30.1	28.1	26.3	31.6	31.1	18.1	3.4	8.0
	女児	人数	9	14	0	14	11	11	12	11	11	11	12
		平均値	1386.1	1378.6	--	1092.0	838.9	650.3	834.4	744.3	336.4	56.6	83.8
		標準偏差	19.5	16.9	--	19.7	17.3	19.0	16.1	18.1	20.4	4.8	5.9

身長サイズ別平均値・標準偏差(70~140 cm区切り)(続き)

身長サイズ	性別	統計値	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
			肩峰幅	乳頭位胸部横径	腸骨稜幅	乳頭位矢状径	腹部厚径	殿溝厚径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高	
70 (65~74.9)	男児	人数	25	23	23	24	24	24	24	24	22	24	23	22
		平均値	171.4	148.6	126.5	111.4	116.3	72.2	131.4	152.6	113.5	25.0	31.4	
		標準偏差	11.6	5.7	7.6	7.0	11.6	10.1	6.5	8.3	5.2	2.4	3.5	
	女児	人数	26	26	26	26	26	26	26	26	24	26	26	26
		平均値	169.8	146.7	127.8	108.7	115.5	71.9	127.3	151.6	112.5	23.6	31.3	
		標準偏差	11.5	9.7	8.4	8.0	12.5	9.3	6.0	7.9	7.6	2.6	3.8	
80 (75~84.9)	男児	人数	58	57	57	56	57	58	56	53	58	56	56	
		平均値	185.5	157.3	138.4	114.3	120.1	73.9	137.3	159.5	129.3	25.9	34.6	
		標準偏差	10.2	8.4	8.8	8.6	10.6	7.6	5.2	6.6	7.2	2.4	3.2	
	女児	人数	33	32	32	32	32	32	32	32	35	33	33	
		平均値	187.5	153.5	140.0	112.7	119.8	77.5	133.4	156.9	129.3	25.9	34.1	
		標準偏差	10.6	5.7	8.5	6.1	9.3	9.9	5.5	6.5	7.5	3.0	3.0	
90 (85~94.9)	男児	人数	48	47	47	47	47	47	47	47	47	48	47	46
		平均値	209.9	165.8	155.2	120.9	127.0	85.4	141.0	163.9	143.1	26.7	36.1	
		標準偏差	10.1	7.7	9.0	7.6	9.6	11.4	5.5	5.2	20.0	2.6	3.0	
	女児	人数	56	54	54	53	54	54	54	54	56	54	54	
		平均値	209.5	162.1	151.8	116.4	123.1	86.8	137.8	160.3	145.0	26.3	35.1	
		標準偏差	9.9	7.3	8.3	8.2	10.1	8.7	5.5	6.2	6.4	2.8	3.0	
100 (95~104.9)	男児	人数	157	154	154	153	154	154	154	154	154	158	155	155
		平均値	230.9	174.8	168.2	126.7	131.4	93.9	144.8	167.0	160.2	28.1	38.5	
		標準偏差	9.5	8.5	7.6	7.2	11.4	10.0	5.8	6.2	6.2	2.3	2.8	
	女児	人数	169	161	160	160	160	160	160	161	169	161	161	
		平均値	229.6	169.8	165.2	122.4	129.9	96.3	141.0	164.5	158.6	27.6	37.6	
		標準偏差	10.8	8.8	8.3	6.9	9.4	10.4	5.1	6.0	6.1	2.8	2.6	
110 (105~114.9)	男児	人数	161	157	159	158	158	158	158	158	158	161	159	159
		平均値	249.4	184.5	178.8	132.1	135.9	102.7	146.3	169.8	174.5	29.5	41.4	
		標準偏差	10.3	10.0	8.7	8.2	11.7	11.7	5.8	6.8	6.4	2.5	3.0	
	女児	人数	144	140	140	140	140	140	140	140	144	140	140	
		平均値	249.3	180.7	178.9	127.7	133.8	105.4	142.1	167.1	172.0	28.9	40.6	
		標準偏差	9.2	9.3	8.5	8.2	11.1	11.3	5.5	6.3	6.6	2.6	2.7	
120 (115~124.9)	男児	人数	101	99	99	99	99	99	99	99	99	101	99	99
		平均値	269.2	196.9	193.6	138.0	141.4	111.2	147.9	174.2	189.2	31.3	43.8	
		標準偏差	10.6	10.7	10.6	10.0	14.5	13.3	6.9	6.7	6.5	2.4	2.8	
	女児	人数	88	80	80	80	80	79	80	80	88	80	80	
		平均値	267.6	191.2	190.8	133.9	137.4	111.8	143.1	169.2	186.6	30.7	43.1	
		標準偏差	10.0	11.7	10.5	12.0	17.4	14.2	5.7	6.6	7.2	2.0	3.2	
130 (125~134.9)	男児	人数	35	33	34	34	33	34	34	34	34	35	34	34
		平均値	287.9	208.4	208.3	146.1	144.2	114.3	148.7	177.2	203.8	33.6	46.9	
		標準偏差	11.6	9.9	11.2	11.5	13.6	13.8	6.6	6.3	8.7	2.8	2.7	
	女児	人数	42	36	36	36	36	36	36	36	36	42	36	36
		平均値	288.7	206.6	206.4	141.9	145.0	117.2	144.3	173.0	202.9	32.6	46.3	
		標準偏差	11.7	10.4	11.6	11.6	17.3	13.6	4.8	5.1	7.1	2.6	3.8	
140 (135~144.9)	男児	人数	15	14	14	14	14	14	14	14	14	15	14	14
		平均値	312.1	224.9	224.9	159.1	155.6	129.1	152.8	181.3	223.1	36.6	51.9	
		標準偏差	11.1	14.3	9.8	14.8	15.8	14.5	5.7	8.3	7.0	2.3	2.8	
	女児	人数	14	12	12	12	12	12	12	12	14	12	12	
		平均値	305.8	220.3	226.6	155.5	149.1	130.5	147.4	173.3	216.0	33.8	47.8	
		標準偏差	9.7	14.8	14.4	13.1	18.7	14.6	5.8	5.5	7.4	3.5	3.5	

身長サイズ別平均値・標準偏差(70~140 cm区切り)(続き)

身長サイズ	性別	統計値	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
			ボール高	手の長さ	第二指長	指尖・指節点距離	手厚	手首の厚さ	茎状突起間幅	第1指爪基部厚	第1指爪基部幅	第1指爪基部長さ
70 (65~74.9)	男児	人数	23	23	23	23	24	24	24	23	23	19
		平均値	19.6	89.7	35.1	46.6	16.9	26.4	34.1	8.3	10.9	5.7
		標準偏差	2.0	3.5	3.3	2.2	1.6	1.9	2.2	0.6	0.8	0.7
	女児	人数	26	25	25	26	25	25	25	25	25	22
		平均値	19.5	88.5	34.2	45.2	15.3	24.4	32.0	7.8	10.4	5.6
		標準偏差	2.7	4.6	2.2	2.6	1.2	2.2	2.2	0.6	0.9	0.8
80 (75~84.9)	男児	人数	57	55	55	55	54	56	56	53	53	49
		平均値	21.0	97.6	37.5	50.6	16.8	26.3	34.9	8.4	11.6	6.8
		標準偏差	2.3	4.3	2.7	3.8	1.4	2.6	2.2	0.7	1.0	1.2
	女児	人数	33	34	34	33	34	34	34	34	34	29
		平均値	20.9	97.2	38.0	50.3	16.6	25.5	34.7	8.4	11.4	6.2
		標準偏差	2.0	3.6	2.5	2.4	1.7	1.8	2.0	0.7	0.7	1.0
90 (85~94.9)	男児	人数	46	47	47	46	46	47	47	46	46	41
		平均値	21.8	105.5	40.0	54.0	18.2	27.4	37.1	9.3	12.4	7.7
		標準偏差	2.0	5.3	3.3	3.8	2.3	2.3	2.8	0.7	1.0	1.3
	女児	人数	54	56	56	54	56	56	56	56	56	50
		平均値	21.6	105.5	41.3	54.1	18.0	27.3	37.4	8.8	12.0	7.3
		標準偏差	2.0	4.3	2.7	2.9	1.6	2.3	2.8	0.6	0.8	1.2
100 (95~104.9)	男児	人数	155	158	158	155	154	158	158	154	154	138
		平均値	22.9	115.0	43.6	57.5	18.1	27.7	39.1	9.6	13.3	8.2
		標準偏差	1.8	4.5	2.7	3.3	1.9	1.9	2.3	0.7	0.9	1.2
	女児	人数	161	169	169	161	165	168	169	164	164	134
		平均値	22.4	113.8	43.9	57.6	17.5	27.6	38.2	9.4	12.8	8.1
		標準偏差	1.7	5.0	2.7	3.3	1.8	2.0	2.1	0.8	0.9	1.1
110 (105~114.9)	男児	人数	159	161	161	159	153	161	161	153	153	134
		平均値	24.6	124.1	47.1	62.0	18.9	29.6	41.5	10.3	14.2	9.1
		標準偏差	1.8	5.2	2.9	3.4	2.0	1.9	2.2	0.8	0.8	1.2
	女児	人数	140	144	144	140	142	144	144	142	142	117
		平均値	24.0	122.7	47.3	61.9	18.4	29.1	40.5	9.9	13.6	8.7
		標準偏差	1.8	5.6	2.8	3.6	1.7	1.6	1.9	0.7	1.0	1.1
120 (115~124.9)	男児	人数	99	100	100	98	91	100	100	91	91	70
		平均値	25.9	133.9	51.1	67.6	20.2	31.0	43.8	10.8	14.8	10.0
		標準偏差	2.0	5.0	2.7	3.7	2.4	2.1	2.2	0.9	0.9	1.2
	女児	人数	80	88	88	80	82	88	88	81	81	56
		平均値	25.6	131.9	51.0	67.0	19.0	30.2	42.4	10.3	14.2	9.3
		標準偏差	2.1	4.7	2.8	3.7	2.3	2.5	2.4	0.9	0.9	1.1
130 (125~134.9)	男児	人数	34	35	35	33	26	35	35	26	26	12
		平均値	28.4	142.2	54.1	72.1	21.2	32.1	45.8	11.3	15.4	11.1
		標準偏差	1.9	5.8	3.5	3.8	2.4	2.6	3.1	0.9	0.9	1.7
	女児	人数	36	42	42	36	35	42	42	35	35	17
		平均値	27.5	141.9	55.1	72.3	20.3	31.9	44.7	11.0	14.7	10.5
		標準偏差	1.4	5.3	2.7	3.6	2.0	2.0	2.4	0.8	1.1	1.4
140 (135~144.9)	男児	人数	14	15	15	14	11	15	15	11	11	5
		平均値	30.1	153.9	59.5	79.1	22.5	34.6	48.9	12.2	16.4	12.2
		標準偏差	1.4	4.3	1.8	2.9	2.7	2.0	2.3	0.9	0.9	2.0
	女児	人数	12	14	14	12	12	14	14	12	12	5
		平均値	29.5	151.9	58.8	78.3	22.4	33.6	47.6	11.6	15.4	11.6
		標準偏差	1.7	5.3	2.9	2.7	1.8	2.3	2.5	0.9	0.7	1.3

身長サイズ別平均値・標準偏差(70~140cm区切り)(続き)

身長サイズ	性別	統計値	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
			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	握力(右手)	握力(左手)
70 (65~74.9)	男児	人数	23	23	18	23	23	19	23	23	19	0	0
		平均値	6.7	8.3	5.2	7.3	8.6	5.6	6.4	7.6	4.3	--	--
		標準偏差	0.5	0.8	0.5	0.6	0.7	0.8	0.5	0.7	0.6	--	--
	女児	人数	25	25	22	25	25	22	25	25	22	0	0
		平均値	6.7	8.1	4.9	7.0	8.3	5.4	6.2	7.2	4.3	--	--
		標準偏差	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.9	--	--
80 (75~84.9)	男児	人数	53	53	49	53	53	49	53	53	49	4	4
		平均値	7.1	8.9	5.7	7.5	9.3	6.1	6.7	7.9	4.8	1.6	1.9
		標準偏差	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	1.2	0.6	0.7	0.8	0.8	0.5
	女児	人数	34	34	29	34	34	29	34	34	29	1	1
		平均値	7.1	8.9	5.7	7.4	9.0	5.9	6.6	7.6	5.0	1.0	1.0
		標準偏差	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	--	--
90 (85~94.9)	男児	人数	46	46	41	45	45	40	45	45	40	23	23
		平均値	7.5	9.3	6.3	7.9	9.6	6.5	7.2	8.2	5.5	3.5	3.2
		標準偏差	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	1.3	0.6	0.6	0.9	1.6	1.4
	女児	人数	56	56	50	56	56	50	56	56	50	31	28
		平均値	7.4	9.2	6.1	7.7	9.4	6.4	7.0	7.9	5.1	3.1	3.1
		標準偏差	0.6	0.6	0.9	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	1.7	1.6
100 (95~104.9)	男児	人数	154	154	138	154	154	138	154	154	138	136	136
		平均値	7.9	10.0	6.6	8.2	10.4	7.4	7.4	8.8	5.9	5.8	5.5
		標準偏差	0.6	0.8	1.0	0.5	0.7	1.2	0.5	0.7	0.9	1.4	1.3
	女児	人数	165	165	135	165	165	135	164	164	134	149	149
		平均値	7.7	9.8	6.5	8.0	10.2	7.2	7.1	8.5	5.8	5.2	4.8
		標準偏差	0.5	0.7	1.0	0.5	0.7	1.0	0.5	0.6	0.8	1.6	1.8
110 (105~114.9)	男児	人数	153	153	134	153	153	134	153	153	134	147	147
		平均値	8.3	10.9	7.3	8.6	11.3	8.2	7.7	9.3	6.6	8.1	7.7
		標準偏差	0.5	0.7	1.0	0.6	0.7	1.2	0.6	0.6	1.1	1.5	1.7
	女児	人数	141	142	117	142	142	117	142	142	117	129	130
		平均値	8.1	10.4	7.1	8.4	10.9	8.0	7.4	8.9	6.4	7.8	7.2
		標準偏差	0.4	0.8	1.0	0.6	0.7	1.1	0.5	0.6	1.0	1.6	1.5
120 (115~124.9)	男児	人数	91	91	70	91	91	70	91	91	70	92	91
		平均値	8.7	11.5	7.7	9.2	11.9	8.8	8.0	9.8	7.1	10.1	9.7
		標準偏差	0.6	0.8	1.0	0.7	0.9	1.1	0.6	0.7	1.2	1.6	1.7
	女児	人数	82	82	56	82	82	56	82	82	56	83	83
		平均値	8.5	11.0	7.6	8.9	11.3	8.6	7.7	9.2	6.8	9.5	8.9
		標準偏差	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.8	0.5	0.7	1.0	1.7	1.8
130 (125~134.9)	男児	人数	26	26	12	26	26	12	26	26	12	35	35
		平均値	9.3	12.0	8.8	9.6	12.6	9.9	8.6	10.2	7.9	12.2	11.7
		標準偏差	0.8	1.0	1.3	0.6	0.9	1.3	0.6	0.6	0.9	1.8	2.0
	女児	人数	35	35	17	35	35	17	35	35	17	40	40
		平均値	9.1	11.6	8.5	9.2	11.9	9.5	8.1	9.6	7.5	11.8	10.9
		標準偏差	0.6	0.7	1.0	0.7	0.6	1.2	0.5	0.7	1.1	2.1	2.2
140 (135~144.9)	男児	人数	11	11	5	11	11	5	11	11	5	15	15
		平均値	9.6	13.0	8.8	10.6	13.7	11.0	8.8	10.9	9.0	16.2	15.0
		標準偏差	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	1.4	0.6	0.5	1.0	2.5	1.8
	女児	人数	12	12	5	12	12	5	12	12	5	14	14
		平均値	9.3	11.8	9.4	9.8	12.3	10.0	8.3	9.9	7.8	13.3	12.4
		標準偏差	0.6	0.8	1.1	0.5	0.8	1.2	0.5	0.8	0.8	2.5	2.3

身長サイズ別パーセンタイル値（70～140 cm 区切り）

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
身長サイズ	性別	パーセンタイル値	文部省式身長	身長	体重	肩峰高	橈骨点高	橈骨茎突点高	腸骨稜上縁高	転子高	脛骨上縁高	内果端高	首の幅
70 (65～74.9)	男児	5%	700.0	683.2	8.0	506.0	365.5	270.9	336.7	281.4	120.5	27.4	55.2
		50%	732.5	721.0	9.3	518.0	395.0	323.5	361.0	309.5	138.0	31.0	61.0
		95%	758.1	744.2	10.5	552.0	429.9	334.1	389.2	345.1	151.8	36.2	69.7
	女児	5%	691.4	674.5	7.6	493.2	373.6	289.8	339.3	290.5	127.8	24.8	53.0
		50%	732.0	702.0	8.8	521.5	394.0	314.5	370.0	316.0	136.5	30.0	61.0
		95%	764.2	744.8	10.1	554.9	424.8	335.4	387.2	331.2	149.8	36.8	68.0
80 (75～84.9)	男児	5%	762.5	755.9	9.4	547.5	411.0	319.3	382.9	325.9	141.9	25.6	60.0
		50%	800.0	809.0	11.0	595.0	453.0	359.0	417.0	360.0	164.0	34.0	66.0
		95%	854.7	848.0	12.5	629.0	478.3	380.5	449.0	395.1	183.3	40.0	76.6
	女児	5%	758.5	755.0	9.4	551.9	424.0	338.5	390.1	328.8	138.2	26.2	58.6
		50%	807.0	804.0	11.2	589.0	450.0	359.5	421.0	369.0	162.0	34.0	65.5
		95%	858.8	848.0	13.0	628.7	483.0	387.3	462.4	410.0	185.8	39.8	71.9
90 (85～94.9)	男児	5%	864.8	851.0	11.7	631.0	473.9	374.0	451.2	390.0	171.0	34.0	61.3
		50%	936.5	909.5	13.5	671.0	522.0	406.5	490.0	432.0	195.0	38.0	71.0
		95%	960.0	947.7	15.1	717.3	558.0	429.0	528.2	471.0	212.0	42.6	79.7
	女児	5%	858.8	859.6	11.4	639.6	481.6	373.2	465.0	398.4	169.0	31.2	60.7
		50%	915.5	905.0	12.9	673.0	517.0	406.0	491.0	435.0	198.0	38.0	69.0
		95%	957.3	945.4	15.1	707.4	548.0	431.2	529.5	472.2	216.2	42.0	79.4
100 (95～104.9)	男児	5%	969.3	958.0	13.8	716.0	543.8	418.0	524.3	456.8	202.0	37.8	67.0
		50%	1008.0	1002.0	15.9	757.0	578.0	449.5	558.0	487.0	224.0	42.0	74.0
		95%	1046.4	1043.2	17.8	797.2	613.0	481.0	593.0	525.0	247.3	47.3	81.4
	女児	5%	961.4	958.4	13.7	713.7	547.8	426.0	523.0	463.0	202.0	36.0	63.0
		50%	1008.0	1005.0	15.7	758.5	580.0	457.0	562.5	493.0	228.0	42.0	71.0
		95%	1051.6	1044.7	17.7	796.7	615.0	485.2	597.0	539.0	246.4	47.0	78.0
110 (105～114.9)	男児	5%	1060.0	1056.1	16.2	795.0	608.8	465.0	586.0	505.0	229.8	40.8	70.0
		50%	1102.0	1099.0	18.5	839.0	643.0	499.0	623.0	547.0	256.0	46.0	77.0
		95%	1153.2	1143.9	21.3	882.0	678.4	534.2	659.0	586.8	278.2	54.0	85.2
	女児	5%	1059.5	1056.0	15.9	803.3	614.7	478.9	591.0	521.9	238.9	40.9	65.0
		50%	1102.0	1100.0	18.4	844.0	649.5	508.0	631.0	556.5	257.0	46.0	72.0
		95%	1152.0	1141.0	21.8	883.2	687.2	541.0	663.9	591.3	278.0	51.0	80.0
120 (115～124.9)	男児	5%	1160.1	1158.0	18.4	881.0	675.4	524.1	651.9	570.1	260.1	45.0	72.9
		50%	1200.0	1194.0	22.3	921.0	710.0	553.0	690.0	604.0	281.0	51.0	81.0
		95%	1250.9	1243.0	29.0	967.0	741.9	585.0	728.9	648.0	305.0	55.9	89.0
	女児	5%	1160.4	1158.1	17.8	892.7	686.5	531.8	653.9	574.2	257.8	44.8	69.0
		50%	1199.0	1192.0	21.4	925.0	713.5	555.5	695.0	616.0	285.0	50.0	74.0
		95%	1233.8	1233.3	32.9	971.5	754.8	585.0	741.1	659.0	304.4	55.2	81.1
130 (125～134.9)	男児	5%	1261.2	1252.5	25.2	975.5	735.0	570.9	723.4	620.0	293.5	49.5	78.0
		50%	1297.0	1286.5	25.2	1004.5	769.0	595.5	759.0	665.0	312.0	54.0	83.5
		95%	1354.0	1346.0	25.2	1046.5	803.5	621.6	799.1	702.5	332.0	62.0	92.4
	女児	5%	1262.2	1253.1	26.7	978.2	742.3	575.5	730.5	645.5	295.0	47.7	71.0
		50%	1310.0	1295.5	28.0	1018.0	784.0	610.0	772.5	679.0	315.0	54.0	79.0
		95%	1358.0	1345.0	29.4	1067.8	826.1	642.3	811.3	709.3	333.9	59.3	83.8
140 (135～144.9)	男児	5%	1373.2	1365.4	--	1060.9	815.4	615.0	798.0	704.6	318.6	55.0	74.1
		50%	1417.0	1394.0	--	1111.0	857.0	664.0	827.5	731.0	336.0	60.0	86.5
		95%	1441.8	1432.8	--	1145.3	886.8	690.6	880.7	792.8	369.6	64.8	94.0
	女児	5%	1363.0	1354.9	--	1065.6	816.5	621.0	811.4	724.5	309.5	51.0	76.7
		50%	1381.0	1376.5	--	1090.5	836.0	652.0	839.0	735.0	335.0	55.0	84.0
		95%	1414.6	1401.7	--	1122.1	863.5	675.0	852.8	770.5	369.0	63.5	93.2

身長サイズ別パーセンタイル値 (70~140 cm 区切り)(続き)

身長サイズ	性別	パーセンタイル値	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			肩峰幅	乳頭位胸部横径	腸骨稜幅	乳頭位矢状径	腹部厚径	殿溝厚径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高
70 (65~74.9)	男児	5%	155.2	140.1	117.1	102.3	100.5	60.3	123.0	140.3	107.0	22.0	26.1
		50%	171.0	149.0	126.0	111.5	118.5	69.5	130.0	152.5	114.0	25.0	31.0
		95%	188.6	156.9	137.7	118.0	131.6	91.3	141.6	164.8	120.9	28.9	36.0
	女児	5%	153.3	131.5	116.5	95.3	99.3	56.0	118.3	141.6	101.3	20.3	24.8
		50%	170.0	148.0	129.0	108.0	115.0	70.0	128.0	151.5	112.5	23.5	31.5
		95%	188.8	160.8	139.8	121.0	134.5	84.0	135.8	165.4	122.0	27.5	37.3
80 (75~84.9)	男児	5%	168.4	144.4	121.6	101.0	103.8	62.0	129.5	148.8	115.9	22.0	29.8
		50%	185.5	157.0	139.0	115.0	119.0	74.0	137.5	161.0	130.5	25.0	35.0
		95%	199.2	170.2	152.4	128.0	140.2	85.3	145.0	169.8	140.3	29.5	40.0
	女児	5%	171.6	147.0	126.1	104.2	108.0	64.0	125.0	148.6	118.0	22.0	29.6
		50%	189.0	153.0	140.5	112.5	118.5	76.0	133.0	155.0	129.0	25.0	35.0
		95%	203.4	162.0	152.4	122.7	136.4	97.5	142.9	171.5	139.3	31.4	38.0
90 (85~94.9)	男児	5%	195.0	151.3	139.9	109.6	111.9	71.0	132.6	154.3	136.0	23.0	31.0
		50%	210.0	167.0	155.0	121.0	126.0	86.0	141.0	165.0	146.0	27.0	36.0
		95%	226.0	177.0	168.7	133.8	142.7	105.7	149.7	171.7	155.0	31.7	40.8
	女児	5%	191.8	151.0	139.3	105.0	108.0	72.6	130.0	151.0	134.0	22.0	30.0
		50%	210.5	161.0	151.5	114.0	124.0	88.0	137.0	160.5	145.0	26.0	35.0
		95%	222.5	175.4	165.4	129.2	140.8	100.4	147.8	170.0	155.0	31.0	40.0
100 (95~104.9)	男児	5%	214.0	161.0	156.7	116.0	111.0	79.0	135.0	158.0	150.9	25.0	34.0
		50%	231.0	175.0	168.0	126.0	132.0	93.0	145.0	167.0	160.0	28.0	38.0
		95%	245.2	191.0	181.0	139.0	151.0	111.7	155.0	177.4	171.0	31.3	43.0
	女児	5%	211.0	156.0	151.0	112.0	116.0	82.0	132.0	154.0	148.4	24.0	34.0
		50%	230.0	170.0	165.0	122.0	129.0	96.0	141.0	165.0	160.0	27.0	38.0
		95%	247.0	183.0	178.0	134.1	146.0	112.1	150.0	175.0	167.0	33.0	42.0
110 (105~114.9)	男児	5%	234.0	170.0	166.9	118.9	121.0	86.9	136.0	159.0	164.0	25.9	37.0
		50%	249.0	183.0	178.0	131.0	134.0	102.0	146.0	170.0	174.0	30.0	41.0
		95%	266.0	200.0	192.0	148.0	154.0	121.2	155.0	181.0	186.0	34.0	47.0
	女児	5%	234.2	166.0	167.0	115.0	117.0	90.0	133.0	158.0	164.0	25.0	37.0
		50%	250.0	181.0	179.0	128.0	134.0	106.0	142.0	167.0	171.0	29.0	40.5
		95%	262.0	196.0	193.0	140.0	152.0	125.0	152.0	179.0	184.9	33.0	45.0
120 (115~124.9)	男児	5%	254.0	178.0	178.0	122.8	123.6	93.7	137.0	164.0	180.0	27.0	39.0
		50%	268.0	196.0	193.0	137.0	139.0	110.0	148.0	174.0	191.0	31.0	44.0
		95%	286.0	216.1	211.1	160.1	172.1	133.1	160.1	185.1	200.0	35.1	49.0
	女児	5%	254.0	174.9	174.0	116.0	118.0	94.9	134.0	158.0	172.7	27.0	37.0
		50%	267.0	190.0	190.5	133.0	135.5	110.0	143.0	170.0	187.0	31.0	43.0
		95%	284.0	214.0	210.1	153.2	161.1	136.6	151.1	179.0	197.0	34.0	49.0
130 (125~134.9)	男児	5%	270.8	192.2	192.0	128.0	129.6	96.0	140.7	166.6	192.4	29.7	43.0
		50%	288.0	208.0	208.5	144.5	145.0	112.0	148.0	177.5	203.0	34.0	47.0
		95%	305.0	223.0	228.5	162.8	164.0	139.7	159.1	188.0	220.6	38.4	51.0
	女児	5%	273.1	190.5	188.8	121.8	120.5	97.5	138.5	164.3	195.0	30.0	40.8
		50%	287.5	207.0	206.0	141.5	142.0	117.5	144.0	172.0	201.5	32.0	46.0
		95%	312.7	221.0	225.3	159.3	171.8	141.0	151.0	180.3	214.0	36.8	52.3
140 (135~144.9)	男児	5%	295.0	211.3	210.2	141.7	134.9	109.7	146.3	168.7	211.7	33.3	48.0
		50%	311.0	219.5	225.0	154.5	156.5	130.5	151.0	183.0	225.0	37.0	52.0
		95%	330.3	249.5	238.4	181.9	183.2	151.0	163.4	190.8	232.0	40.0	56.0
	女児	5%	290.3	200.7	209.1	138.5	126.2	111.0	139.3	164.8	206.3	29.1	44.0
		50%	305.0	218.0	227.5	154.5	147.0	131.0	147.5	174.5	215.5	34.5	46.5
		95%	320.2	243.2	249.3	174.3	178.1	152.3	155.3	179.0	226.1	38.8	53.4

身長サイズ別パーセンタイル値 (70~140 cm 区切り)(続き)

身長サイズ	性別	パーセン タイル値	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
			ボール 高	手の長 さ	第二指 長	指尖・指 節点距離	手厚	手首の 厚さ	茎状突 起間幅	第1指爪 基部厚	第1指爪 基部幅	第1指爪 基部長さ
70 (65~ 74.9)	男児	5%	17.0	83.2	30.1	43.0	15.0	24.2	32.0	8.0	10.0	5.0
		50%	19.0	91.0	35.0	47.0	16.5	26.0	34.0	8.0	11.0	6.0
		95%	22.9	93.9	39.8	49.9	19.9	29.9	38.0	9.0	12.0	7.0
	女児	5%	15.0	81.4	31.0	41.5	13.2	21.2	28.0	7.0	9.0	5.0
		50%	20.0	89.0	34.0	45.0	15.0	24.0	32.0	8.0	10.0	5.0
		95%	23.8	94.0	36.8	49.5	16.8	27.0	34.8	8.8	12.0	7.0
80 (75~ 84.9)	男児	5%	18.0	91.0	33.7	46.0	15.0	23.0	32.0	7.6	10.0	5.0
		50%	21.0	98.0	37.0	51.0	17.0	26.0	35.0	8.0	12.0	7.0
		95%	25.0	104.0	42.0	58.0	19.0	30.3	39.0	9.0	13.0	9.0
	女児	5%	18.0	91.0	34.3	46.6	14.7	23.7	32.7	7.7	10.0	5.0
		50%	21.0	97.0	38.0	50.0	16.5	25.0	34.5	8.0	11.0	6.0
		95%	24.4	102.4	41.0	53.8	19.1	28.0	38.0	10.0	12.4	8.0
90 (85~ 94.9)	男児	5%	18.0	97.9	35.6	48.0	14.5	25.0	34.0	8.3	11.0	5.0
		50%	22.0	105.0	40.0	54.0	18.5	27.0	37.0	9.0	12.0	8.0
		95%	24.0	113.4	45.7	60.0	21.0	30.7	42.1	10.0	14.0	9.0
	女児	5%	18.0	99.5	37.0	50.0	15.0	24.0	33.8	8.0	10.8	5.5
		50%	21.0	106.0	41.0	54.0	18.0	27.0	37.0	9.0	12.0	7.0
		95%	25.0	112.3	45.3	59.4	20.3	31.3	42.3	10.0	13.0	9.0
100 (95~ 104.9)	男児	5%	20.0	107.0	39.0	52.0	15.0	25.0	35.0	8.7	12.0	6.0
		50%	23.0	115.0	44.0	57.0	18.0	28.0	39.0	10.0	13.0	8.0
		95%	25.0	121.2	47.0	63.0	21.0	31.0	43.0	11.0	15.0	10.0
	女児	5%	20.0	105.4	40.0	52.0	15.0	25.0	35.0	8.0	12.0	6.0
		50%	22.0	113.0	44.0	57.0	17.0	28.0	38.0	9.0	13.0	8.0
		95%	25.0	121.0	49.0	63.0	20.0	31.0	41.0	11.0	14.9	10.0
110 (105~ 114.9)	男児	5%	22.0	115.0	42.0	56.0	16.0	27.0	39.0	9.0	13.0	7.0
		50%	25.0	124.0	47.0	62.0	19.0	29.0	41.0	10.0	14.0	9.0
		95%	27.0	132.0	51.0	68.0	22.0	33.0	45.0	12.0	15.0	11.0
	女児	5%	21.0	114.0	43.0	56.0	16.0	26.0	38.0	9.0	12.0	7.0
		50%	24.0	123.0	47.0	62.0	18.0	29.0	40.0	10.0	14.0	9.0
		95%	26.1	131.0	52.0	68.0	21.0	31.0	44.0	11.0	15.0	10.0
120 (115~ 124.9)	男児	5%	22.9	126.0	47.0	61.0	16.0	29.0	41.0	9.0	13.5	8.0
		50%	26.0	135.0	51.0	67.0	20.0	30.0	44.0	11.0	15.0	10.0
		95%	29.0	141.1	56.0	73.0	23.5	35.1	47.1	12.0	16.0	12.0
	女児	5%	22.0	125.0	47.0	62.0	15.0	27.0	39.0	9.0	13.0	7.0
		50%	26.0	132.0	50.0	66.0	19.0	30.0	42.0	10.0	14.0	9.0
		95%	29.0	139.7	56.0	73.0	22.0	34.0	45.7	12.0	15.0	11.0
130 (125~ 134.9)	男児	5%	25.7	132.9	47.7	66.0	18.0	29.0	41.7	10.0	14.0	9.6
		50%	28.0	143.0	54.0	71.0	21.0	32.0	46.0	11.0	15.5	10.5
		95%	31.0	150.6	59.3	78.4	25.8	36.6	50.3	13.0	16.8	13.9
	女児	5%	25.8	134.1	51.0	65.8	16.0	29.1	40.1	10.0	13.7	9.0
		50%	27.0	141.5	55.0	72.0	21.0	31.5	45.0	11.0	15.0	10.0
		95%	30.0	151.0	59.0	77.0	23.0	34.0	48.0	12.3	16.0	12.4
140 (135~ 144.9)	男児	5%	28.3	148.0	56.7	73.7	19.0	31.7	45.0	11.0	15.0	10.0
		50%	30.0	155.0	60.0	79.0	23.0	34.0	50.0	12.0	16.0	13.0
		95%	32.4	159.1	62.0	83.4	25.5	37.3	52.0	13.5	17.5	14.0
	女児	5%	28.0	143.0	54.6	74.6	20.1	29.7	44.3	10.0	14.6	10.2
		50%	29.0	152.0	58.5	79.5	23.0	34.0	48.0	12.0	15.5	11.0
		95%	32.4	158.7	63.0	81.5	24.9	36.4	50.7	12.5	16.0	13.0

身長サイズ別パーセンタイル値 (70~140 cm 区切り)(続き)

身長サイズ	性別	パーセン タイル値	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
			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	握力 (右手)	握力 (左手)
70 (65~ 74.9)	男児	5%	6.0	7.1	4.9	7.0	8.0	4.9	6.0	7.0	3.9	--	--
		50%	7.0	8.0	5.0	7.0	9.0	6.0	6.0	8.0	4.0	--	--
		95%	7.0	9.9	6.0	8.9	9.0	6.2	7.0	8.9	5.0	--	--
	女児	5%	6.0	7.2	4.0	6.0	7.2	4.1	5.2	6.2	3.0	--	--
		50%	7.0	8.0	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	--	--
		95%	7.0	9.0	6.0	8.0	9.0	7.0	7.0	8.0	5.0	--	--
80 (75~ 84.9)	男児	5%	6.0	8.0	4.4	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	1.0	1.5
		50%	7.0	9.0	6.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	1.5	1.8
		95%	8.0	10.0	7.0	8.0	10.0	8.0	7.4	9.0	6.0	2.4	2.4
	女児	5%	6.0	8.0	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	1.0	1.0
		50%	7.0	9.0	6.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	1.0	1.0
		95%	8.0	10.0	7.0	8.0	10.0	7.0	7.3	8.0	6.0	1.0	1.0
90 (85~ 94.9)	男児	5%	7.0	8.3	5.0	7.0	9.0	5.0	6.0	7.0	4.0	1.0	1.0
		50%	7.5	9.0	6.0	8.0	10.0	6.0	7.0	8.0	5.0	3.5	3.0
		95%	8.0	10.0	7.0	9.0	10.0	9.1	8.0	9.0	7.1	5.5	5.5
	女児	5%	7.0	8.0	5.0	7.0	9.0	5.0	6.0	7.0	4.0	0.8	1.0
		50%	7.0	9.0	6.0	8.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	3.0	3.5
		95%	8.0	10.0	8.0	8.0	10.0	8.0	8.0	9.0	6.0	5.5	5.0
100 (95~ 104.9)	男児	5%	7.0	9.0	5.0	8.0	9.0	5.0	7.0	8.0	5.0	3.5	3.5
		50%	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	9.0	6.0	6.0	5.5
		95%	9.0	11.4	8.0	9.0	12.0	9.0	8.0	10.0	7.2	8.0	7.6
	女児	5%	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	6.0	6.0	8.0	5.0	2.5	2.0
		50%	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	6.0	5.0	5.0
		95%	8.0	11.0	8.3	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0	7.5	7.8
110 (105~ 114.9)	男児	5%	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	6.0	7.0	8.0	5.0	5.5	5.0
		50%	8.0	11.0	7.0	9.0	11.0	8.0	8.0	9.0	7.0	8.0	7.5
		95%	9.0	12.0	9.0	10.0	12.0	10.0	9.0	10.0	9.0	11.0	10.9
	女児	5%	7.0	9.0	6.0	8.0	10.0	6.0	7.0	8.0	5.0	5.2	4.7
		50%	8.0	10.0	7.0	8.0	11.0	8.0	7.0	9.0	6.0	8.0	7.0
		95%	9.0	12.0	9.0	9.0	12.0	10.0	8.0	10.0	8.0	10.5	9.5
120 (115~ 124.9)	男児	5%	8.0	10.0	6.0	8.0	11.0	7.0	7.0	9.0	5.0	7.8	7.0
		50%	9.0	11.0	8.0	9.0	12.0	9.0	8.0	10.0	7.0	10.0	10.0
		95%	9.0	13.0	9.0	10.0	13.0	10.0	9.0	11.0	9.0	12.5	12.3
	女児	5%	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	5.8	7.0	6.0
		50%	8.0	11.0	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0	9.5	9.0
		95%	9.0	12.0	9.0	10.0	12.0	10.0	8.0	10.0	9.0	12.5	12.0
130 (125~ 134.9)	男児	5%	8.0	10.3	6.6	9.0	11.0	8.1	8.0	9.0	7.0	9.5	8.2
		50%	9.0	12.0	9.0	9.5	13.0	10.0	9.0	10.0	8.0	12.0	12.0
		95%	10.8	13.8	10.0	10.8	14.0	11.5	9.0	11.0	9.0	15.0	14.2
	女児	5%	8.0	10.7	6.8	8.0	11.0	7.6	7.0	8.7	5.8	8.0	7.5
		50%	9.0	12.0	9.0	9.0	12.0	10.0	8.0	10.0	7.0	11.8	11.0
		95%	10.0	12.0	10.0	10.0	13.0	11.0	9.0	10.3	9.0	15.0	14.0
140 (135~ 144.9)	男児	5%	9.0	12.0	8.0	9.5	13.0	10.0	8.0	10.0	8.0	12.9	12.7
		50%	9.0	13.0	9.0	11.0	14.0	10.0	9.0	11.0	9.0	17.0	15.0
		95%	11.0	14.5	9.8	12.0	15.0	12.8	9.5	11.5	10.0	19.4	17.7
	女児	5%	8.6	10.6	8.2	9.0	11.0	8.4	8.0	9.0	7.0	10.2	10.0
		50%	9.0	12.0	9.0	10.0	12.0	10.0	8.0	10.0	8.0	13.5	12.0
		95%	10.0	13.0	10.8	10.0	13.0	11.0	9.0	11.0	8.8	17.0	15.9

身長サイズ区分の年齢平均値・標準偏差（70～140 cm 区切り）

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
年齢	性別	統計値	文部省式身長	身長	体重	肩峰高	橈骨点高	橈骨茎突点高	腸骨稜上縁高	転子高	脛骨上縁高	内果端高	首の幅	肩峰幅	乳頭位胸部横径	腸骨稜幅	乳頭位矢状径	腹部厚径	殿溝厚径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高	
				Ave	SD	Ave	SD	Ave	SD	Ave	SD	Ave	SD	Ave	SD	Ave	SD	Ave	SD	Ave	SD	Ave	SD	Ave	SD
70	男児	N	10	25	20	19	12	12	19	14	14	13	24	25	23	23	24	24	24	24	22	24	23	22	
	女児	N	9	26	23	18	15	14	18	15	16	16	26	26	26	26	26	26	26	26	24	26	26	26	
80	男児	N	30	58	49	51	39	39	50	40	38	39	55	58	57	57	56	57	58	56	53	58	56	56	
	女児	N	15	37	25	34	26	26	32	25	25	25	32	33	32	32	32	32	32	32	32	32	35	33	
90	男児	N	28	48	36	47	30	28	45	29	29	29	47	48	47	47	47	47	47	47	47	47	48	47	
	女児	N	40	53	42	53	45	45	51	45	45	45	54	56	54	54	53	54	54	54	54	54	56	54	
100	男児	N	127	157	126	157	136	136	154	136	136	136	154	157	154	154	153	154	154	154	154	154	158	155	
	女児	N	130	168	121	168	139	139	160	139	137	139	160	169	161	160	160	160	160	160	160	160	161	161	
110	男児	N	133	163	121	163	137	137	161	137	137	137	158	161	157	159	158	158	158	158	158	161	159	159	
	女児	N	111	147	105	147	118	118	143	118	118	118	140	144	140	140	140	140	140	140	140	144	140	140	
120	男児	N	83	101	49	101	83	83	99	83	83	83	99	101	99	99	99	99	99	99	99	101	99	99	
	女児	N	69	88	34	88	76	76	80	77	77	77	80	88	80	80	80	80	80	79	80	80	88	80	
130	男児	N	29	36	1	36	31	30	35	31	31	31	34	35	33	34	34	33	34	34	34	34	35	34	
	女児	N	29	42	2	42	35	35	36	35	35	35	36	42	36	36	36	36	36	36	36	36	42	36	
140	男児	N	12	15	0	15	13	13	14	13	13	13	14	15	14	14	14	14	14	14	14	14	15	14	
	女児	N	9	14	0	14	11	11	12	11	11	11	12	14	12	12	12	12	12	12	12	12	14	12	

注) 統計値：N は人数、Ave は平均値、SD は標準偏差を表す

身長サイズ別平均値・標準偏差（65～135 cm 区切り）

身長サイズ	性別	統計値	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			文部省 式身長	身長	体重	肩峰高	橈骨点 高	橈骨茎 突点高	腸骨稜 上縁高	転子高	脛骨上 縁高	内果端 高	首の幅
65 (60～ 69.9)	男児	人数	4	7	6	6	3	3	6	5	5	4	7
		平均値	697.0	679.0	8.4	514.3	368.0	290.0	346.2	297.8	134.2	32.0	61.4
		標準偏差	16.7	16.3	0.4	19.5	7.2	20.7	15.4	9.1	8.0	1.6	4.8
	女児	人数	5	14	12	9	8	7	9	8	8	8	13
		平均値	696.2	678.8	8.4	504.6	385.1	304.0	351.7	303.5	133.6	28.8	59.7
		標準偏差	10.9	18.6	0.7	19.4	15.2	12.8	15.8	15.7	7.6	3.5	4.7
75 (70～ 79.9)	男児	人数	22	45	37	36	27	27	36	28	27	28	42
		平均値	767.5	753.3	10.0	551.7	427.9	335.1	386.3	334.6	147.9	31.6	64.3
		標準偏差	23.2	27.4	0.8	26.7	26.4	20.7	21.4	22.2	15.0	5.0	5.2
	女児	人数	11	31	24	25	19	19	25	19	20	20	30
		平均値	763.8	753.5	9.6	553.9	424.5	337.7	393.5	339.0	145.1	32.5	62.6
		標準偏差	23.1	29.0	1.1	22.2	18.5	18.7	21.2	21.5	10.6	4.2	4.1
85 (80～ 89.9)	男児	人数	20	53	39	50	32	31	47	32	31	30	49
		平均値	846.0	843.8	11.8	625.0	471.6	372.9	446.6	382.6	172.6	34.7	67.0
		標準偏差	22.2	26.1	0.8	25.6	21.7	17.0	22.2	21.9	11.9	3.0	5.5
	女児	人数	25	43	33	42	34	34	39	33	33	33	40
		平均値	860.3	853.6	12.1	633.5	484.4	380.3	459.8	402.2	178.7	35.0	67.2
		標準偏差	31.2	29.5	1.1	24.6	24.7	16.8	24.2	24.8	14.5	3.8	5.0
95 (90～ 99.9)	男児	人数	78	99	77	98	83	82	96	83	83	84	99
		平均値	972.6	964.0	14.9	723.4	555.5	434.1	531.9	468.4	214.0	40.5	73.6
		標準偏差	26.7	27.0	1.3	25.7	19.7	18.5	23.9	21.7	12.3	2.7	5.3
	女児	人数	84	105	78	105	90	90	102	90	89	90	103
		平均値	968.4	960.7	14.5	720.6	553.8	433.9	533.1	471.9	214.6	40.5	70.0
		標準偏差	26.3	27.7	1.3	26.2	22.0	17.2	23.7	23.5	13.9	3.2	4.8
105 (100～ 109.9)	男児	人数	140	167	139	167	142	142	166	142	142	142	165
		平均値	1052.0	1048.1	17.1	794.2	608.8	472.3	588.5	515.0	239.2	44.0	75.2
		標準偏差	29.8	28.8	1.5	26.1	23.4	20.5	23.5	25.2	14.4	3.7	4.3
	女児	人数	126	166	120	166	134	134	158	134	133	134	158
		平均値	1051.9	1046.6	17.1	797.8	613.9	480.4	593.6	523.9	241.6	43.5	71.6
		標準偏差	29.7	29.4	1.6	30.0	26.0	21.5	23.8	26.4	14.0	3.3	4.3
115 (110～ 119.9)	男児	人数	109	138	89	138	113	113	135	113	113	113	132
		平均値	1149.9	1145.2	20.2	878.9	676.1	526.2	654.2	573.7	267.6	48.5	78.6
		標準偏差	29.9	29.4	2.2	26.2	22.7	20.5	22.8	23.6	12.8	3.5	4.4
	女児	人数	96	126	77	126	102	102	119	103	103	103	118
		平均値	1153.0	1144.9	20.0	882.8	681.9	531.3	659.8	584.1	269.5	48.2	74.1
		標準偏差	29.8	29.9	3.1	27.9	23.7	19.7	24.0	26.6	14.2	3.4	4.4
125 (120～ 129.9)	男児	人数	57	67	16	67	57	57	65	57	57	57	65
		平均値	1248.4	1239.9	24.9	965.3	738.2	572.4	721.3	635.8	296.2	52.8	82.7
		標準偏差	28.9	26.9	3.3	26.3	19.9	19.2	25.6	27.3	15.4	3.9	5.1
	女児	人数	42	58	10	58	51	51	51	51	51	51	49
		平均値	1242.3	1239.1	24.7	966.9	742.0	578.2	729.6	644.4	297.1	51.8	75.7
		標準偏差	30.0	29.5	4.3	31.4	25.0	19.4	27.9	27.8	12.5	4.1	4.3
135 (130～ 139.9)	男児	人数	17	21	0	21	17	16	21	17	17	17	21
		平均値	1351.3	1343.2	--	1052.4	800.6	621.3	790.5	699.2	323.8	58.2	83.6
		標準偏差	29.1	30.3	--	30.9	21.8	18.3	25.7	23.1	13.2	4.1	6.6
	女児	人数	22	32	0	32	26	26	28	26	26	26	28
		平均値	1347.7	1343.2	--	1057.7	812.8	632.5	806.7	709.2	327.4	54.4	79.5
		標準偏差	27.1	28.9	--	30.1	24.3	19.2	25.7	31.6	16.2	4.2	5.3

身長サイズ別平均値・標準偏差 (65~135 cm 区切り)(続き)

身長サイズ	性別	統計値	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			肩峰幅	乳頭位胸部横径	腸骨稜幅	乳頭位矢状径	腹部厚径	殿溝厚径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高
65 (60~69.9)	男児	人数	7	7	7	7	7	6	7	6	7	6	6
		平均値	160.9	145.9	120.0	108.6	108.3	64.7	130.0	148.8	107.7	24.0	30.7
		標準偏差	9.5	4.5	4.8	4.1	12.2	5.0	6.1	5.0	5.7	3.7	2.0
	女児	人数	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	14
		平均値	167.2	141.5	123.0	108.9	116.4	71.4	124.4	148.3	105.9	23.2	31.1
		標準偏差	11.3	11.2	8.7	9.8	12.7	9.9	6.0	8.1	5.8	2.2	3.8
75 (70~79.9)	男児	人数	44	42	42	43	43	44	42	39	43	43	41
		平均値	177.9	152.8	131.9	112.7	118.7	71.7	133.9	155.9	120.3	25.0	32.6
		標準偏差	11.1	8.2	8.3	7.7	10.0	8.4	6.0	8.7	7.2	1.9	3.6
	女児	人数	30	30	30	30	30	30	30	28	30	30	30
		平均値	178.8	151.3	135.1	110.5	117.3	72.4	130.1	155.6	120.8	24.7	33.0
		標準偏差	12.7	6.0	7.7	6.9	9.6	8.0	6.1	6.6	6.0	2.6	3.8
85 (80~89.9)	男児	人数	52	50	50	49	50	50	50	49	52	49	49
		平均値	193.6	160.1	145.3	116.4	123.6	78.9	138.4	161.1	136.3	26.7	35.5
		標準偏差	10.7	7.7	9.3	8.1	10.4	8.1	4.8	5.8	6.6	2.7	2.8
	女児	人数	42	40	40	39	40	40	40	40	44	41	41
		平均値	197.3	158.1	145.9	114.0	121.0	83.0	135.8	158.3	137.9	26.2	34.1
		標準偏差	12.3	7.0	9.0	5.9	10.3	9.0	4.7	7.3	6.2	2.9	2.7
95 (90~99.9)	男児	人数	101	99	99	99	99	99	99	99	101	99	99
		平均値	222.8	171.8	162.5	125.1	129.6	90.3	143.9	165.4	153.1	27.4	37.8
		標準偏差	9.5	8.5	7.6	7.9	11.7	10.6	5.2	5.6	15.2	2.5	2.9
	女児	人数	107	104	103	103	103	103	103	104	107	104	104
		平均値	220.9	166.2	159.4	120.4	127.5	93.1	139.7	163.0	153.2	27.1	36.8
		標準偏差	9.8	8.4	8.5	8.0	9.5	9.4	4.8	6.1	6.2	2.7	2.8
105 (100~109.9)	男児	人数	166	165	165	164	165	165	165	165	167	166	166
		平均値	239.8	178.6	173.5	128.8	133.6	98.2	145.6	168.8	166.9	28.8	39.6
		標準偏差	9.9	8.4	7.8	7.7	11.4	10.7	5.8	6.5	6.9	2.2	3.0
	女児	人数	166	158	158	158	158	158	158	158	166	158	158
		平均値	239.6	174.8	172.0	124.5	131.2	100.6	142.0	165.5	164.3	28.2	38.8
		標準偏差	10.7	8.7	8.5	6.9	9.5	11.5	5.3	5.7	5.9	2.6	2.7
115 (110~119.9)	男児	人数	136	131	133	132	132	132	132	132	136	133	133
		平均値	258.0	190.7	184.8	134.1	138.2	106.6	146.9	171.6	181.3	30.2	42.5
		標準偏差	10.1	10.9	9.7	8.2	11.9	11.3	5.9	6.4	7.2	2.5	2.9
	女児	人数	125	118	118	118	118	117	118	118	125	118	118
		平均値	258.0	185.6	184.7	130.9	137.0	108.8	142.3	168.7	179.4	29.6	42.0
		標準偏差	10.4	11.5	10.7	10.4	14.7	13.4	5.7	6.5	7.2	2.7	2.8
125 (120~129.9)	男児	人数	67	65	65	65	64	65	65	65	67	65	65
		平均値	279.0	201.7	201.0	142.5	142.9	113.7	148.6	175.8	195.5	32.3	45.4
		標準偏差	10.2	10.2	10.2	10.6	15.4	14.6	7.5	7.7	6.7	2.3	2.8
	女児	人数	56	49	49	49	49	49	49	49	56	49	49
		平均値	276.4	197.4	196.2	137.5	138.8	113.0	144.0	170.0	194.7	31.7	44.3
		標準偏差	9.9	10.9	10.7	11.5	17.6	12.9	5.3	6.6	8.0	1.9	3.6
135 (130~139.9)	男児	人数	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21
		平均値	299.6	217.1	216.0	155.0	148.9	121.4	150.7	179.0	213.4	35.4	49.2
		標準偏差	14.2	13.0	9.7	15.2	14.2	15.4	6.7	6.4	10.0	2.7	3.5
	女児	人数	32	28	28	28	28	28	28	28	32	28	28
		平均値	298.2	212.2	215.8	146.3	145.6	122.1	145.7	174.3	209.1	33.2	47.3
		標準偏差	10.9	9.7	13.2	12.4	14.5	13.2	5.8	4.8	7.9	2.9	3.8

身長サイズ別平均値・標準偏差 (65~135 cm 区切り)(続き)

身長サイズ	性別	統計値	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
			ボール高	手の長さ	第二指長	指尖・指節点距離	手厚	手首の厚さ	茎状突起間幅	第1指爪基部厚	第1指爪基部幅	第1指爪基部長さ
65 (60~69.9)	男児	人数	7	5	5	7	6	6	7	5	5	4
		平均値	19.0	85.8	33.4	44.9	16.2	26.8	32.6	7.8	10.4	5.3
		標準偏差	2.0	5.0	3.7	2.1	1.2	2.1	2.1	0.4	0.9	0.5
	女児	人数	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10
		平均値	19.3	85.1	33.4	44.9	15.5	25.0	32.0	7.5	10.0	5.4
		標準偏差	2.6	4.9	2.7	3.4	1.5	2.0	1.9	0.5	0.7	1.0
75 (70~79.9)	男児	人数	42	41	41	41	41	42	42	40	40	34
		平均値	20.3	92.8	35.8	48.1	16.7	26.3	34.3	8.3	11.3	6.2
		標準偏差	2.3	3.3	2.6	2.5	1.4	1.9	2.0	0.6	0.8	1.0
	女児	人数	30	29	29	30	29	29	29	29	29	27
		平均値	20.5	93.0	36.0	47.6	15.9	24.6	33.1	8.1	11.1	5.9
		標準偏差	2.4	3.9	2.9	2.9	1.4	1.9	2.3	0.5	0.8	0.8
85 (80~89.9)	男児	人数	49	50	50	48	49	50	50	49	49	44
		平均値	21.2	101.0	38.7	52.6	17.4	26.7	35.7	8.8	11.9	7.2
		標準偏差	1.9	3.9	2.6	3.9	1.7	2.9	2.1	0.7	1.1	1.2
	女児	人数	41	43	43	41	43	43	43	43	43	36
		平均値	21.0	101.7	39.6	52.2	17.5	26.7	36.1	8.5	11.7	6.9
		標準偏差	2.0	3.8	2.5	2.4	2.0	2.4	2.7	0.7	0.8	1.2
95 (90~99.9)	男児	人数	99	101	101	99	98	101	101	98	98	88
		平均値	22.5	111.1	42.2	55.9	18.3	27.5	38.3	9.4	12.9	8.0
		標準偏差	1.8	5.3	3.2	3.5	2.1	1.9	2.7	0.6	0.9	1.2
	女児	人数	104	107	107	104	105	107	107	105	105	92
		平均値	22.0	110.5	42.9	56.2	17.2	27.2	37.7	9.2	12.4	7.9
		標準偏差	1.9	5.1	2.6	3.1	1.6	2.1	2.3	0.8	0.8	1.1
105 (100~109.9)	男児	人数	166	167	167	166	163	167	167	163	163	149
		平均値	23.6	119.5	45.3	59.7	18.4	28.8	40.4	9.9	13.8	8.6
		標準偏差	1.9	5.1	2.8	3.7	2.0	2.0	2.3	0.7	0.9	1.3
	女児	人数	158	166	166	158	163	165	166	162	162	128
		平均値	23.1	117.4	45.2	59.2	18.0	28.3	39.3	9.6	13.2	8.4
		標準偏差	1.7	5.4	2.9	3.4	1.7	1.8	2.0	0.8	1.0	1.2
115 (110~119.9)	男児	人数	133	135	135	132	128	135	135	128	128	105
		平均値	25.1	128.5	48.8	64.3	19.2	30.0	42.4	10.5	14.5	9.5
		標準偏差	1.9	5.7	3.0	3.8	2.2	1.9	2.2	0.9	0.9	1.2
	女児	人数	118	125	125	118	121	125	125	120	120	96
		平均値	24.8	127.6	49.3	64.7	18.8	29.7	41.6	10.1	13.8	9.1
		標準偏差	2.0	5.0	2.7	3.8	2.0	2.1	2.3	0.8	1.0	1.1
125 (120~129.9)	男児	人数	65	67	67	65	54	67	67	54	54	34
		平均値	27.0	137.9	52.5	70.0	21.1	31.7	44.8	11.1	15.2	10.4
		標準偏差	2.3	5.2	3.0	3.4	2.0	2.7	2.8	0.9	0.8	1.5
	女児	人数	49	56	56	49	49	56	56	49	49	28
		平均値	26.3	136.3	52.7	69.0	19.6	30.6	43.2	10.5	14.3	9.6
		標準偏差	1.8	5.6	2.7	3.7	2.3	2.2	2.2	0.9	1.0	1.3
135 (130~139.9)	男児	人数	21	21	21	20	14	21	21	14	14	8
		平均値	29.4	146.3	56.0	75.0	21.0	32.8	47.0	11.7	15.6	11.3
		標準偏差	1.7	7.4	4.1	4.5	2.9	2.1	2.6	0.8	0.9	1.8
	女児	人数	28	32	32	28	27	32	32	27	27	12
		平均値	28.5	146.8	57.3	75.2	21.1	32.8	46.1	11.2	15.1	10.9
		標準偏差	1.3	6.3	2.8	3.5	2.0	1.8	2.7	0.8	0.7	1.8

身長サイズ別平均値・標準偏差 (65~135 cm 区切り)(続き)

身長サイズ	性別	統計値	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
			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	握力(右手)	握力(左手)
65 (60~69.9)	男児	人数	5	5	3	5	5	4	5	5	4	0	0
		平均値	7.0	8.2	5.3	7.0	8.0	5.0	6.2	7.0	3.8	--	--
		標準偏差	0.0	1.1	0.6	0.0	0.7	0.8	0.4	0.0	0.5	--	--
	女児	人数	14	14	10	13	13	10	13	13	10	0	0
		平均値	6.6	7.9	4.8	7.0	8.1	5.3	6.1	7.1	4.7	--	--
		標準偏差	0.6	0.5	0.8	0.6	0.8	0.8	0.5	0.6	1.2	--	--
75 (70~79.9)	男児	人数	40	40	34	40	40	34	40	40	34	0	0
		平均値	6.8	8.6	5.4	7.4	8.8	5.9	6.5	7.8	4.6	--	--
		標準偏差	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	0.6	--	--
	女児	人数	29	29	27	29	29	27	29	29	27	0	0
		平均値	6.9	8.6	5.3	7.1	8.7	5.7	6.5	7.4	4.6	--	--
		標準偏差	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.9	--	--
85 (80~89.9)	男児	人数	49	49	44	49	49	44	49	49	44	8	8
		平均値	7.3	9.1	6.0	7.7	9.4	6.4	7.0	8.0	5.1	1.7	1.9
		標準偏差	0.6	0.7	0.9	0.7	0.6	1.4	0.5	0.6	1.0	1.0	0.8
	女児	人数	43	43	36	43	43	36	43	43	36	11	11
		平均値	7.3	9.0	5.9	7.6	9.2	6.0	6.8	7.8	4.9	2.8	2.4
		標準偏差	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.5	0.5	1.4	1.2
95 (90~99.9)	男児	人数	98	98	88	97	97	87	97	97	87	80	80
		平均値	7.8	9.7	6.3	8.1	10.1	6.9	7.3	8.6	5.7	5.0	4.7
		標準偏差	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7	1.2	0.5	0.6	0.8	1.5	1.5
	女児	人数	105	105	92	105	105	92	105	105	92	86	83
		平均値	7.6	9.5	6.3	7.9	9.8	6.9	7.1	8.2	5.5	4.4	4.2
		標準偏差	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.9	0.4	0.6	0.7	1.8	1.7
105 (100~109.9)	男児	人数	163	163	149	163	163	149	163	163	149	150	150
		平均値	8.1	10.4	7.0	8.4	10.8	7.8	7.5	9.0	6.2	7.0	6.6
		標準偏差	0.5	0.8	1.0	0.6	0.8	1.2	0.6	0.7	1.0	1.7	1.7
	女児	人数	163	163	129	163	163	129	162	162	128	151	151
		平均値	7.9	10.1	6.8	8.2	10.5	7.6	7.2	8.7	6.0	6.2	5.8
		標準偏差	0.5	0.8	1.1	0.6	0.8	1.1	0.5	0.6	0.8	1.7	1.8
115 (110~119.9)	男児	人数	128	128	105	128	128	105	128	128	105	122	121
		平均値	8.5	11.1	7.6	8.9	11.5	8.6	7.9	9.5	7.0	9.0	8.5
		標準偏差	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.1	0.5	0.7	1.1	1.6	1.6
	女児	人数	120	121	96	121	121	96	121	121	96	109	110
		平均値	8.3	10.7	7.4	8.7	11.1	8.3	7.6	9.0	6.6	8.8	8.0
		標準偏差	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	1.0	0.6	0.7	1.1	1.6	1.6
125 (120~129.9)	男児	人数	54	54	34	54	54	34	54	54	34	65	65
		平均値	8.9	11.8	7.9	9.4	12.3	8.8	8.2	10.0	7.1	11.1	10.8
		標準偏差	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.2	0.6	0.7	1.2	1.8	2.0
	女児	人数	49	49	28	49	49	28	49	49	28	57	57
		平均値	8.7	11.2	7.9	9.0	11.4	8.9	7.9	9.3	7.0	10.3	9.6
		標準偏差	0.5	0.7	1.1	0.6	0.7	1.1	0.5	0.8	1.2	2.0	2.0
135 (130~139.9)	男児	人数	14	14	8	14	14	8	14	14	8	20	20
		平均値	9.2	12.2	9.1	9.8	13.0	10.3	8.6	10.2	8.3	13.7	12.8
		標準偏差	0.6	1.0	0.8	0.7	1.0	0.9	0.5	0.6	0.7	2.9	2.2
	女児	人数	27	27	12	27	27	12	27	27	12	31	31
		平均値	9.2	11.7	8.8	9.5	12.1	9.9	8.2	9.7	7.4	12.9	12.1
		標準偏差	0.6	0.8	0.7	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.8	2.2	2.2

身長サイズ別パーセンタイル値 (65~135 cm 区切り)

身長サイズ	性別	パーセンタイル値	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			文部省式身長	身長	体重	肩峰高	橈骨点高	橈骨茎突点高	腸骨稜上縁高	転子高	脛骨上縁高	内果端高	首の幅
65 (60~69.9)	男児	5%	677.9	653.4	7.8	498.5	361.0	269.9	324.3	287.4	124.6	30.3	56.6
		50%	700.0	684.0	8.5	509.0	370.0	296.0	350.0	303.0	139.0	32.0	60.0
		95%	711.9	692.0	8.8	543.0	373.6	305.9	360.5	306.2	140.8	33.7	68.0
	女児	5%	685.0	640.3	7.6	477.0	369.8	284.5	331.4	279.7	123.1	24.7	53.4
		50%	695.0	682.5	8.2	502.0	380.5	309.0	350.0	307.5	134.5	29.0	60.0
		95%	709.8	697.7	9.5	528.2	407.7	314.7	372.6	320.5	143.3	33.6	66.2
75 (70~79.9)	男児	5%	720.4	712.6	8.7	511.0	389.6	305.5	355.8	299.0	124.3	23.1	59.1
		50%	768.5	756.0	10.0	552.0	424.0	339.0	390.5	338.0	150.0	31.0	63.0
		95%	797.0	794.0	11.5	593.8	469.0	361.0	415.0	363.3	170.7	39.3	72.9
	女児	5%	733.5	708.0	8.1	514.2	392.8	299.9	367.4	314.2	133.9	26.0	56.9
		50%	763.0	751.0	9.8	556.0	427.0	343.0	391.0	334.0	142.0	33.0	62.0
		95%	797.0	793.0	11.5	580.6	447.8	358.1	428.6	370.4	167.2	38.1	69.7
85 (80~89.9)	男児	5%	815.9	809.2	10.6	587.7	434.8	348.5	414.6	343.6	150.5	30.0	57.0
		50%	845.0	842.0	11.9	622.5	473.0	374.0	445.0	386.0	173.0	35.0	68.0
		95%	883.2	888.2	12.9	661.6	503.3	404.5	484.7	416.4	189.0	39.6	74.0
	女児	5%	808.0	810.1	10.5	590.3	444.9	354.8	417.8	363.0	157.6	28.6	59.0
		50%	864.0	859.0	11.9	639.5	483.5	382.0	467.0	410.0	178.0	35.0	68.0
		95%	898.2	894.9	13.9	666.7	517.4	405.4	491.0	433.4	200.8	40.4	73.1
95 (90~99.9)	男児	5%	919.9	912.0	12.6	676.4	522.0	405.1	489.8	432.0	194.1	36.0	66.0
		50%	980.0	971.0	14.8	727.0	558.0	433.5	535.5	469.0	215.0	40.0	73.0
		95%	1006.2	997.1	17.0	758.2	585.9	462.0	565.8	502.7	232.7	45.0	82.0
	女児	5%	916.2	907.2	12.5	675.2	513.0	406.4	490.1	436.8	191.8	36.0	63.0
		50%	973.5	965.0	14.6	725.0	558.0	435.0	534.5	469.5	214.0	41.0	70.0
		95%	1005.6	996.0	16.1	756.0	583.1	459.0	568.0	514.7	238.6	45.0	78.0
105 (100~109.9)	男児	5%	1007.9	1003.0	14.9	753.6	572.2	439.1	552.5	477.1	217.1	38.1	68.0
		50%	1053.5	1049.0	17.1	795.0	609.0	472.5	589.0	510.5	239.0	44.0	75.0
		95%	1099.0	1091.7	19.5	836.7	645.9	508.9	627.5	557.9	262.0	50.0	82.0
	女児	5%	1007.3	1005.0	14.5	755.3	575.0	448.6	556.9	486.7	218.0	38.0	64.0
		50%	1050.5	1044.0	17.0	793.5	612.5	478.0	592.0	523.0	242.0	44.0	72.0
		95%	1099.0	1095.8	19.6	844.8	650.4	511.4	635.0	571.4	264.0	48.0	78.0
115 (110~119.9)	男児	5%	1105.2	1103.9	17.2	839.9	641.6	495.0	618.0	537.6	249.2	44.0	71.0
		50%	1148.0	1142.0	20.0	874.0	675.0	527.0	654.0	573.0	267.0	48.0	79.0
		95%	1196.6	1193.2	23.5	921.6	712.2	557.4	695.2	610.6	289.2	55.0	86.0
	女児	5%	1111.8	1104.0	16.8	842.3	647.0	501.1	625.6	547.1	246.4	42.1	68.0
		50%	1149.5	1140.5	19.3	876.5	681.5	531.0	656.0	582.0	271.0	48.0	73.5
		95%	1201.8	1193.5	24.2	930.0	724.8	563.0	700.3	626.0	293.0	54.9	81.0
125 (120~129.9)	男児	5%	1205.8	1204.6	20.0	931.3	708.8	543.0	685.0	594.8	268.4	46.8	75.0
		50%	1241.0	1230.0	24.1	958.0	736.0	570.0	721.0	636.0	298.0	53.0	83.0
		95%	1298.8	1290.8	30.5	1009.4	772.6	601.2	767.4	680.4	319.2	59.0	89.8
	女児	5%	1208.1	1201.7	20.0	928.6	705.0	553.0	684.0	599.5	279.0	45.0	69.4
		50%	1228.0	1231.0	23.4	955.0	736.0	574.0	727.0	643.0	295.0	52.0	77.0
		95%	1294.7	1286.5	31.8	1017.3	784.5	615.0	771.5	685.5	317.0	57.0	81.0
135 (130~139.9)	男児	5%	1314.6	1306.0	--	1023.0	770.8	599.0	759.0	664.6	299.6	50.8	77.0
		50%	1348.0	1346.0	--	1044.0	798.0	618.5	796.0	700.0	325.0	60.0	85.0
		95%	1388.2	1394.0	--	1090.0	832.4	650.8	832.0	736.0	341.2	62.8	92.0
	女児	5%	1313.2	1308.6	--	1017.2	774.0	604.0	767.8	670.8	308.3	48.5	71.4
		50%	1345.0	1344.5	--	1059.0	810.5	635.0	806.0	704.5	324.0	54.0	79.0
		95%	1390.5	1393.1	--	1101.9	845.0	658.3	847.0	754.5	361.5	60.8	88.0

身長サイズ別パーセンタイル値 (65~135 cm 区切り)(続き)

身長サイズ	性別	パーセンタイル値	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			肩峰幅	乳頭位胸部横径	腸骨稜幅	乳頭位矢状径	腹部厚径	殿溝厚径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高
65 (60~69.9)	男児	5%	146.9	140.3	114.2	102.6	95.8	59.8	122.3	141.5	99.6	19.5	28.5
		50%	163.0	147.0	119.0	110.0	104.0	63.0	133.0	151.0	110.0	24.0	30.5
		95%	170.8	151.4	126.5	112.0	126.2	71.8	136.8	152.8	113.4	28.5	33.3
	女児	5%	153.7	127.6	109.3	93.7	101.0	58.8	117.0	137.5	96.9	20.6	26.0
		50%	165.0	139.0	122.0	108.0	117.0	69.5	123.0	148.5	107.5	23.0	31.5
		95%	184.8	157.5	136.1	125.1	133.7	85.4	133.1	158.3	113.1	26.8	36.1
75 (70~79.9)	男児	5%	157.6	138.2	119.1	101.1	103.2	60.3	125.0	142.7	109.0	22.0	27.0
		50%	179.5	154.0	132.0	112.0	119.0	70.5	135.0	158.0	120.0	25.0	33.0
		95%	194.7	164.9	145.0	127.5	139.2	86.4	142.0	167.2	131.9	28.0	39.0
	女児	5%	155.8	141.5	121.0	99.5	100.0	62.5	122.0	146.4	111.0	21.0	27.5
		50%	178.5	150.5	135.0	110.5	118.0	70.5	129.5	155.0	120.5	25.0	33.0
		95%	197.6	161.0	147.7	120.2	134.1	84.1	140.6	166.0	128.6	29.0	38.6
85 (80~89.9)	男児	5%	173.6	149.5	132.0	105.0	109.4	67.0	131.5	152.4	127.6	23.0	31.0
		50%	195.0	161.0	143.5	116.0	123.5	78.0	137.5	162.0	136.0	27.0	35.0
		95%	210.0	171.0	159.1	128.0	138.8	92.3	146.1	170.6	146.0	31.6	40.0
	女児	5%	176.3	147.0	129.9	105.0	107.9	70.0	130.0	149.0	125.5	22.0	30.0
		50%	200.5	157.5	145.5	113.0	121.0	83.0	135.0	156.0	138.5	26.0	34.0
		95%	211.0	167.2	157.3	126.0	138.1	98.0	142.1	172.0	145.9	31.0	38.0
95 (90~99.9)	男児	5%	208.0	159.0	148.9	114.8	110.9	71.9	135.0	158.0	142.0	25.0	33.0
		50%	223.0	172.0	163.0	125.0	130.0	91.0	143.0	164.0	155.0	27.0	38.0
		95%	237.0	186.1	174.0	138.1	149.1	106.1	153.0	177.1	164.0	32.1	43.0
	女児	5%	205.3	153.2	149.0	108.0	112.1	79.0	132.1	153.0	144.0	23.2	33.0
		50%	220.0	165.0	159.0	121.0	128.0	92.0	140.0	163.0	153.0	27.0	36.0
		95%	235.7	180.7	174.0	135.6	143.9	108.9	146.0	174.0	162.0	31.0	41.9
105 (100~109.9)	男児	5%	225.0	164.0	162.2	118.0	117.2	81.2	136.0	158.0	155.0	25.0	35.0
		50%	240.0	179.0	172.0	128.0	133.0	98.0	145.0	169.0	167.0	29.0	40.0
		95%	257.0	192.8	187.8	140.9	152.0	115.8	155.0	178.0	176.0	32.8	44.8
	女児	5%	223.3	161.0	158.0	114.9	117.0	82.0	133.9	157.0	153.3	25.0	34.0
		50%	239.0	175.0	172.0	125.0	131.0	100.5	142.0	165.0	165.0	28.0	39.0
		95%	256.0	189.0	186.0	136.0	148.0	120.2	152.0	175.2	173.0	33.0	43.0
115 (110~119.9)	男児	5%	241.8	172.5	170.0	122.1	121.0	89.0	138.0	160.6	171.0	26.0	38.0
		50%	257.5	191.0	185.0	134.0	136.0	105.5	146.0	172.0	181.0	30.0	42.0
		95%	275.5	207.5	203.0	148.0	159.9	125.5	155.5	181.0	192.0	35.0	47.4
	女児	5%	242.2	169.4	168.0	115.9	119.0	92.0	133.0	157.0	167.2	26.0	37.0
		50%	258.0	185.0	185.0	131.0	136.0	107.0	142.0	169.0	179.0	30.0	42.0
		95%	275.0	202.3	201.2	145.5	154.2	129.6	152.0	179.0	190.8	34.0	46.0
125 (120~129.9)	男児	5%	264.0	184.4	185.4	128.0	124.0	96.0	137.0	163.2	185.3	29.2	41.0
		50%	278.0	202.0	201.0	142.0	141.5	111.0	148.0	177.0	194.0	32.0	45.0
		95%	296.0	218.6	214.8	161.0	174.3	140.6	160.8	187.8	209.0	36.0	50.0
	女児	5%	259.8	181.4	182.8	121.0	117.4	95.4	135.0	159.4	183.5	29.0	37.8
		50%	278.0	197.0	195.0	136.0	138.0	112.0	145.0	171.0	195.0	31.0	45.0
		95%	294.0	214.6	217.4	154.2	167.8	137.2	151.0	179.6	206.5	35.0	49.0
135 (130~139.9)	男児	5%	280.0	204.9	204.0	138.0	130.0	101.0	141.0	169.0	198.0	31.0	45.0
		50%	298.0	217.5	214.0	151.0	146.0	119.0	151.0	178.0	212.0	36.0	49.0
		95%	326.0	230.4	232.0	182.0	180.0	149.0	163.0	188.0	231.0	40.0	56.0
	女児	5%	281.7	199.4	199.0	124.1	123.1	105.4	137.7	168.0	198.6	30.0	41.7
		50%	298.0	211.5	212.5	148.0	144.5	122.0	145.0	175.0	209.0	32.5	46.5
		95%	317.5	230.0	236.0	161.0	169.3	143.3	155.0	180.3	222.8	38.3	53.7

身長サイズ別パーセンタイル値 (65~135 cm 区切り)(続き)

身長サイズ	性別	パーセン タイル値	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
			ボール 高	手の長 さ	第二指 長	指尖・指 節点距離	手厚	手首の 厚さ	茎状突 起間幅	第1指爪 基部厚	第1指爪 基部幅	第1指爪 基部長さ
65 (60~ 69.9)	男児	5%	16.6	80.6	28.8	42.3	15.0	25.3	30.0	7.2	9.2	5.0
		50%	19.0	85.0	34.0	46.0	16.0	26.0	33.0	8.0	11.0	5.0
		95%	21.7	92.0	37.4	47.0	17.8	30.0	35.4	8.0	11.0	5.9
	女児	5%	15.0	77.7	30.0	41.3	13.0	22.0	29.3	7.0	9.0	5.0
		50%	20.0	85.5	34.0	44.0	15.5	25.0	32.0	7.5	10.0	5.0
		95%	23.4	92.1	37.1	50.7	17.7	27.7	35.0	8.0	11.0	7.1
75 (70~ 79.9)	男児	5%	17.1	89.0	31.0	45.0	15.0	24.0	32.0	7.0	10.0	5.0
		50%	20.0	92.0	36.0	48.0	16.0	26.0	34.0	8.0	11.0	6.0
		95%	23.0	98.0	40.0	52.0	19.0	30.0	38.0	9.0	12.0	8.0
	女児	5%	17.0	87.4	31.4	43.0	14.0	21.4	28.8	7.4	10.0	5.0
		50%	21.0	94.0	36.0	48.0	16.0	25.0	33.0	8.0	11.0	6.0
		95%	24.6	99.0	41.0	52.6	18.0	27.6	36.0	9.0	12.0	7.0
85 (80~ 89.9)	男児	5%	18.4	95.5	35.0	47.4	15.0	23.0	32.5	8.0	10.0	5.2
		50%	21.0	101.0	39.0	52.0	17.0	26.0	35.0	9.0	12.0	7.0
		95%	24.6	107.6	42.6	58.7	20.0	32.1	39.6	10.0	13.6	9.0
	女児	5%	18.0	96.0	35.1	49.0	15.0	24.0	33.0	8.0	10.0	5.0
		50%	21.0	102.0	40.0	52.0	17.0	26.0	36.0	9.0	12.0	7.0
		95%	24.0	106.9	43.0	56.0	21.0	30.9	40.0	9.9	13.0	9.0
95 (90~ 99.9)	男児	5%	19.9	103.0	37.0	50.0	15.0	25.0	35.0	8.9	12.0	6.0
		50%	23.0	111.0	42.0	55.0	18.0	27.0	38.0	9.0	13.0	8.0
		95%	25.0	119.0	47.0	61.1	21.0	31.0	43.0	10.0	14.0	10.0
	女児	5%	19.2	102.3	39.0	51.0	15.0	24.0	34.0	8.0	11.0	6.0
		50%	22.0	111.0	43.0	56.0	17.0	27.0	37.0	9.0	12.0	8.0
		95%	25.0	118.7	47.0	61.0	19.8	30.0	41.7	10.0	14.0	10.0
105 (100~ 109.9)	男児	5%	21.0	112.0	41.0	54.0	15.0	26.0	37.0	9.0	12.1	7.0
		50%	24.0	119.0	45.0	60.0	18.0	29.0	40.0	10.0	14.0	9.0
		95%	26.0	128.0	50.0	66.0	21.9	32.0	44.0	11.0	15.0	10.6
	女児	5%	21.0	109.0	41.0	53.9	15.0	25.0	36.0	8.0	12.0	7.0
		50%	23.0	117.0	45.0	59.0	18.0	28.0	40.0	10.0	13.0	9.0
		95%	26.0	126.0	50.0	65.0	20.9	31.0	42.0	11.0	15.0	10.0
115 (110~ 119.9)	男児	5%	22.0	120.0	44.0	59.0	16.0	27.0	39.0	9.0	13.0	8.0
		50%	25.0	129.0	49.0	64.0	19.0	30.0	42.0	10.0	15.0	10.0
		95%	28.0	137.6	53.0	70.5	22.0	33.0	46.0	12.0	16.0	11.0
	女児	5%	22.0	119.0	45.0	59.0	15.0	27.0	39.0	9.0	12.0	7.0
		50%	25.0	128.0	49.0	64.5	19.0	30.0	41.0	10.0	14.0	9.0
		95%	28.0	135.0	54.0	71.0	21.0	32.8	45.0	11.1	15.0	10.0
125 (120~ 129.9)	男児	5%	23.2	129.3	48.0	64.2	17.7	29.0	41.0	10.0	14.0	8.3
		50%	27.0	138.0	52.0	70.0	21.0	31.0	45.0	11.0	15.0	10.0
		95%	30.8	146.7	57.0	76.8	24.4	36.0	49.0	13.0	16.4	13.0
	女児	5%	24.0	127.3	48.8	63.4	16.0	27.0	40.0	9.0	12.4	8.0
		50%	26.0	136.0	53.0	69.0	20.0	30.0	43.0	10.0	14.0	9.0
		95%	29.0	144.3	56.3	75.0	22.0	34.0	46.3	12.0	15.6	11.7
135 (130~ 139.9)	男児	5%	27.0	135.0	47.0	67.8	18.0	30.0	42.0	10.7	14.0	10.0
		50%	30.0	148.0	57.0	74.5	20.0	33.0	47.0	12.0	16.0	10.5
		95%	32.0	156.0	60.0	81.1	26.0	36.0	50.0	13.0	17.0	14.3
	女児	5%	27.0	137.1	52.6	70.0	17.6	30.0	42.1	10.0	14.0	9.0
		50%	28.5	145.5	57.5	75.0	21.0	33.0	46.0	11.0	15.0	11.0
		95%	31.0	155.9	60.9	81.3	23.0	35.0	50.0	12.0	16.0	13.5

身長サイズ別パーセンタイル値 (65~135 cm 区切り)(続き)

身長サイズ	性別	パーセンタイル値	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
			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	握力(右手)	握力(左手)
65 (60~69.9)	男児	5%	7.0	7.2	5.0	7.0	7.2	4.2	6.0	7.0	3.2	--	--
		50%	7.0	8.0	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	--	--
		95%	7.0	9.6	5.9	7.0	8.8	5.9	6.8	7.0	4.0	--	--
	女児	5%	6.0	7.0	4.0	6.0	7.0	4.5	5.6	6.0	3.5	--	--
		50%	6.5	8.0	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.5	--	--
		95%	7.4	8.4	6.0	8.0	9.0	6.6	7.0	8.0	6.6	--	--
75 (70~79.9)	男児	5%	6.0	8.0	4.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	--	--
		50%	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	6.0	6.0	8.0	5.0	--	--
		95%	8.0	9.1	6.0	9.0	10.0	7.3	7.0	9.0	5.0	--	--
	女児	5%	6.0	8.0	5.0	6.4	8.0	5.0	6.0	7.0	3.3	--	--
		50%	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	6.0	7.0	7.0	4.0	--	--
		95%	7.6	9.0	6.0	8.0	9.0	7.0	7.0	8.0	6.0	--	--
85 (80~89.9)	男児	5%	7.0	8.0	5.0	7.0	9.0	5.0	6.0	7.0	4.0	0.7	0.9
		50%	7.0	9.0	6.0	8.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	1.5	1.8
		95%	8.0	10.0	7.0	9.0	10.0	9.0	8.0	9.0	7.0	3.2	2.8
	女児	5%	7.0	8.0	5.0	7.0	8.1	5.0	6.0	7.0	4.0	0.8	1.0
		50%	7.0	9.0	6.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	2.5	2.0
		95%	8.0	10.0	7.0	8.9	10.0	7.3	8.0	8.9	6.0	4.8	4.3
95 (90~99.9)	男児	5%	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	5.0	7.0	8.0	5.0	2.5	2.0
		50%	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	9.0	6.0	5.5	5.0
		95%	9.0	11.0	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	10.0	7.0	7.0	6.5
	女児	5%	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	5.0	6.0	7.0	5.0	1.0	1.0
		50%	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	5.0	4.5	4.5
		95%	8.0	10.0	8.0	8.8	11.0	8.0	8.0	9.0	7.0	6.9	6.5
105 (100~109.9)	男児	5%	7.0	9.0	5.0	8.0	10.0	6.0	7.0	8.0	5.0	4.0	4.5
		50%	8.0	10.0	7.0	8.0	11.0	8.0	7.0	9.0	6.0	7.0	6.5
		95%	9.0	12.0	9.0	9.0	12.0	10.0	8.0	10.0	8.0	9.5	9.5
	女児	5%	7.0	9.0	5.0	7.0	9.0	6.0	7.0	8.0	5.0	3.0	2.5
		50%	8.0	10.0	7.0	8.0	10.0	8.0	7.0	9.0	6.0	6.5	6.0
		95%	9.0	11.0	9.0	9.0	12.0	9.0	8.0	10.0	7.0	9.0	8.5
115 (110~119.9)	男児	5%	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	9.0	5.2	6.5	6.0
		50%	8.0	11.0	7.0	9.0	12.0	9.0	8.0	9.5	7.0	9.0	8.5
		95%	9.0	12.0	9.0	10.0	13.0	10.0	9.0	11.0	9.0	11.5	11.0
	女児	5%	8.0	9.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	8.0	5.0	6.2	6.0
		50%	8.0	11.0	7.0	9.0	11.0	8.0	8.0	9.0	6.0	9.0	8.0
		95%	9.0	12.0	9.0	10.0	12.0	10.0	8.0	10.0	8.3	11.5	10.5
125 (120~129.9)	男児	5%	8.0	10.0	6.0	8.0	11.0	7.0	7.0	9.0	5.0	8.0	7.5
		50%	9.0	12.0	8.0	9.0	12.0	9.0	8.0	10.0	7.0	11.0	10.5
		95%	10.0	13.0	9.3	10.0	13.4	10.4	9.0	11.0	9.0	14.5	14.0
	女児	5%	8.0	10.0	6.4	8.0	10.0	7.4	7.0	8.0	5.4	7.5	6.5
		50%	9.0	11.0	8.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0	10.5	9.5
		95%	9.0	12.0	9.7	10.0	12.0	10.0	8.6	10.6	9.0	13.5	12.7
135 (130~139.9)	男児	5%	8.7	10.7	8.0	9.0	11.7	9.4	8.0	9.7	7.4	9.5	9.0
		50%	9.0	12.0	9.0	10.0	13.0	10.0	9.0	10.0	8.0	13.5	13.0
		95%	10.0	13.4	10.0	11.0	14.4	11.7	9.0	11.0	9.0	17.7	16.5
	女児	5%	8.0	11.0	8.0	8.0	11.0	9.0	7.3	9.0	6.6	10.3	8.8
		50%	9.0	12.0	9.0	10.0	12.0	10.0	8.0	10.0	7.0	13.0	12.0
		95%	10.0	12.7	10.0	10.0	13.0	11.0	9.0	10.7	8.5	16.0	15.0

身長サイズ区分の年齢平均値・標準偏差（65～135 cm 区切り）

		身長サイズ区分																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
年齢	性別	統計値	文部省式身長	身長	体重	肩峰高	橈骨点高	橈骨茎突点高	腸骨稜上縁高	転子高	脛骨上縁高	内果端高	首の幅	肩峰幅	乳頭位胸部横径	腸骨稜幅	乳頭位矢状径	腹部厚径	殿溝厚径	頭幅	頭長	足長	踵の幅	足背高
6	男児	N	4	7	6	6	3	3	6	5	5	4	7	7	7	7	7	6	7	6	7	6	6	6
	女児	N	5	14	12	9	8	7	9	8	8	8	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	14
7	男児	N	22	45	37	36	27	27	36	28	27	28	42	44	42	42	43	43	44	42	39	43	43	41
	女児	N	11	31	24	25	19	19	25	19	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	28	30	30	30
8	男児	N	20	53	39	50	32	31	47	32	31	30	49	52	50	50	49	50	50	50	49	52	49	49
	女児	N	25	43	33	42	34	34	39	33	33	40	42	40	40	40	39	40	40	40	40	44	41	41
9	男児	N	78	99	77	98	83	82	96	83	83	84	99	101	99	99	99	99	99	99	99	101	99	99
	女児	N	84	105	78	105	90	90	102	90	89	90	103	104	103	103	103	103	103	103	104	107	104	104
10	男児	N	140	167	139	167	142	142	166	142	142	142	165	166	165	165	164	165	165	165	165	167	166	166
	女児	N	126	166	120	166	134	134	158	134	133	134	158	166	158	158	158	158	158	158	158	166	158	158
11	男児	N	109	138	89	138	113	113	135	113	113	113	132	136	131	133	132	132	132	132	132	133	133	133
	女児	N	96	126	77	126	102	102	119	103	103	103	118	125	118	118	118	118	117	118	118	125	118	118
12	男児	N	57	67	16	67	57	57	65	57	57	65	67	65	65	65	64	65	65	65	65	67	65	65
	女児	N	42	58	10	58	51	51	51	51	51	49	56	49	49	49	49	49	49	49	49	56	49	49
13	男児	N	17	21	0	21	17	16	21	17	17	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	女児	N	22	32	0	32	26	26	28	26	26	28	32	28	28	28	28	28	28	28	28	32	28	28

注) 統計値：N は人数、Ave は平均値、SD は標準偏差を表す

身長サイズ区分の年齢平均値・標準偏差（65～135 cm 区切り）（続き）

				23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
年齢	性別	統計値	ボール高	手の長さ	第二指長	指尖・指節点距離	手厚	手首の厚さ	茎状突起間幅	第1指爪基部厚	第1指爪基部幅	第1指爪基部長さ	第2指爪基部厚	第2指爪基部幅	第2指爪基部長さ	第3指爪基部厚	第3指爪基部幅	第3指爪基部長さ	第5指爪基部厚	第5指爪基部幅	第5指爪基部長さ	握力（右手）	握力（左手）	
																								N
6	男児	N	7	5	5	7	6	6	7	5	5	4	5	5	3	5	5	4	5	5	4	0	0	
	女児	N	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14	14	10	13	13	10	13	13	10	13	10	0	0
7	男児	N	42	41	41	41	41	42	42	40	40	34	40	40	34	40	40	34	40	40	34	0	0	
	女児	N	30	29	29	30	29	29	29	29	27	29	29	27	29	27	29	29	27	29	29	27	0	0
8	男児	N	49	50	50	48	49	50	50	49	49	44	49	49	44	49	49	44	49	49	44	8	8	
	女児	N	41	43	43	41	43	43	43	43	36	43	43	36	43	43	36	43	43	36	43	36	11	11
9	男児	N	99	101	101	99	98	101	101	98	88	98	88	98	98	88	97	97	87	97	97	87	80	80
	女児	N	104	107	107	104	105	107	107	105	105	92	105	105	92	105	105	92	105	105	92	86	83	
10	男児	N	166	167	167	166	163	167	167	163	149	163	149	163	163	149	163	163	149	163	163	149	150	150
	女児	N	158	166	166	158	163	165	166	162	128	163	163	129	163	163	129	162	162	128	151	151	151	151
11	男児	N	133	135	135	132	128	135	135	128	128	105	128	128	105	128	128	105	128	128	105	122	121	
	女児	N	118	125	125	118	121	125	125	120	120	96	120	121	96	121	121	96	121	121	96	109	110	
12	男児	N	65	67	67	65	54	67	67	54	34	54	54	34	54	54	34	54	54	34	54	34	65	65
	女児	N	49	56	56	49	49	56	56	49	49	28	49	49	28	49	49	28	49	49	28	57	57	
13	男児	N	21	21	21	20	14	21	21	14	14	8	14	14	8	14	14	8	14	14	8	20	20	
	女児	N	28	32	32	28	27	32	32	27	27	12	27	27	12	27	27	12	27	27	12	31	31	

注) 統計値：N は人数、Ave は平均値、SD は標準偏差を表す

非 売 品
禁無断転載

平 成 1 9 年 度

機械製品の安全性向上のための子どもの身体特性データベースの構築
及び身体特性データベースを用いた人体損傷可視化手法の開発に関する
調査研究報告書

発 行 平成20年3月

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

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