

# 十 全 會 雜 誌

第三十八卷 第十三號 (第三百三十九號)

昭和八年十二月一日發行

原 著

金澤醫科大學大里内科教室

(主任大里教授)

## 體 質 ニ 關 ス ル 研 究

第一編 成人體格ニ就テ

助教授 日置陸奧夫

親 部 之 道

(昭和8年6月27日受附)

一言ニ體質 Konstitution ト稱スルモ、ソノ定義ニ至ツテハ諸家必ズシモソノ見解チ一ニシナイ。試ミニ先進諸家ノ體質ニ關シテ定義スル所ヲ聽クニ次ノ如キモノガアル。

近代體質學勃興ノ先驅者トシテ知ラレル Martius ハ曰ク、「體質ハ興奮性ト罹病傾向トヲ包括シタ全身體ノ基質デ、夫ハ個體ニ永續ニ保有セラレ、且永續ノ又ハ長期ニ涉ツテ個體ノ反應ニ影響スルモノデアル」。

C. Hant ハ曰ク、(1912年)「體質トハ生體ガ外界カラノ侵害ニ對シテ呈スル大小ノ抵抗ヲ表ハス凡テノ因子ノ總和デアル。獨リ身體及ビ之ヲ構成セル器官、組織ノ視得ベキ、又測リ得ベキ性狀ノミデナク、特ニ個々ノ刺激ニ對シテ内ニ具備セラレタ内外ノ作業能力、反應力、及ビ反應ノ種類ニ依ツテ定メラル可キモノデアル」。

Kraus 曰ク、(1917年)「體質トハ個體ニ遺傳セラレ、又獲得セラレタ特有ノ、形態學ニモ、又官能ニモ分析シ得ベキ、一定ノ作業能力關係、乃チ身體及ビ精神上ノ狀態ト、機能ノ結果トシテ生ジタ性狀デアツテ、殊ニ有機體ノ要求力、抵抗力ヲ考ヘニ入レタモノダ」。

Brugsch 曰ク、(1922年)「體質トハ醫學的ニ次ノ如キモノデアル。乃チ遺傳素質ノ物質的携帶者トシテノ遺傳單位 Gene ノ中ニ定メラレテ居ル内的條件ガ外圍ノ條件ト不斷動搖ノ中ニ平衡ヲ持シテ居ル所ノ一定ノ、又ハ定メ得ベキ生命系統ヲ心身共打ツテ一丸トナシタモノデアル。而モソノ體質全貌ハ外界ト反應シテ始メテ定マル」。

Aschner 曰ク、(1924年)「體質トハ解剖學的並ニ機能的性質上、身體基質ノ刻々ノ現ハレ

デアツテ、外圍ノ影響ニ對スル刺戟性並ニ抵抗力、及ビ身心ノ健康時、病的の時ニ於ケル反應方法デアル。ソノ形態學の方面ヲ姿質ト稱シ、夫ニハ種類及ビ種族的性質ガ含マレテ居ル。又機能的方面カラハ氣質トモナツテ現ハレル」。

Tandler ハ又曰ク、「體質トハ種族的性質ヲ引去ツテ、尙殘ル個人的ニ特有ナ形態的、官能的性質デアリ、之ヲ變ヘルコトガ出來ナイ。肉體的ニ直接色々ノ刺戟ガ働イテモ何トモスルコトガ出來ナイ所ノ内部的生命トモ云フ可キモノデアル。環境ノ影響ヲ受クルガ如キモノハ *Kondition* デアツテ、體質デハナイ」。

ソノ定義スル所ノ甚ダ狭キモノモアリ、又比較的ニ廣キモノモアリ、斯ノ如ク見解ノ種々相違ガ存スルト云フコトハ、Aschner ノ言葉ヲ藉リテ云フナラバ、本來ガ實地醫學ニ於テ、成可ク治療的ニヨク影響セシメンガ爲ニ、人間ノ全基質ヲ理解ス可ク、夫ニ *Konstitution* 乃チ *Zusammensetzung* ト云フ言葉ヲ用ヒテ云ヒ表ハシタノヲ、諸家が概念的ニ強ヒテ難解ニ陥ラシメタ感ガ多分ニ察セラレル。ソノ重要ノ議論ノ中心トナツテ居ルツノ點、乃チ一ハ胚腫細胞カラ遺傳セラレタ凡テノ性質、乃チ遺傳型 *Genotypus* ノミヲ以テ體質ナリト定義シ、他ハ外圍ノ影響ニ依ツテ後天的ニ獲得セラレタ性質、乃チ現象型 *Phänotypus* ナモ併セ入レテ之ヲ體質ナリト解釋セントスル、ソノ事柄ヲ考察シテ見ルモ、確實地ニ當ツテ何レノ性質ガ遺傳型デアリ、何レノ性質ガ現象型ニ該當スルカヲ究メントスルコトハ容易ナコトデナイ。

併シ乍ラ要スルニ體質ト云ヘバ、生物體ガ種々ノ刺戟ニ對シテ各自異ル反應ヲ以テ應ズル所ノ性状デ、而モ斯ル性状ハ比較的長期間ニ涉ツテソノ個體ニ具有セラレル底ノモノデナケレバナラナイデアラウ。之ヲ擴メレバ、個體ノ異ルニ從ツテ詳シクハ各々多少ノ相違ヲ示シテ底止スル所ヲ知ラナイデアラウケレ共、出來得ルコトナラバ吾人ノ取扱ヒ得ル範圍ニ於テ幾種カノモノニ綜合分類セラレ得ベキコトヲ最モ便トスル。

夫カト云ツテ、多數ノ斯ル性質中餘リニモ特殊付ケラレタ、所謂狹義ノ素質 *Diathese* ニ屬スルモノ、ミデアツテモ、夫ハ特殊體質タルニ止マリ、一般ヲ論ズルニ際シテ餘リニモノノ適用範圍ガ狭過ギル憾ミガアル。又素因 *Disposition* ト云フ言葉ハ、疾病ニ罹リ易イト云フ意義ヲ持ツモノデアルガ、吾人ハ體質ノ分類ヲ以テ、單ニ疾病ヘノ罹患傾向ヲ論ズルニ止メズ、更ニ進ンデ劃一的ナ從來ノ治療及ビ豫後判定カラモ脱却セントスルノ目的ニ對シテモ充分役立テナケレバナラナイ。

斯ウシタ條件ニ添フ可ク分類セラレタ刺戟ニ對スル各人ノ反應型質ハ、之ヲ發見スルニ如何ナル種類ノ方法ニ依ルモ差支ヘナイノデアルガ、ソノ最モ簡易ナルコトヲ期センガ爲ニ、既ニ古クヨリ試ラミレ、而モ多年ノ經驗ト共ニ漸次巧妙且精細トナツテ來テ居ル様ニ、體型 *Körpertypus* ガ體質ト密接ナ關係ニアルコトヲ豫想シ、(而モ此豫想ハ内分泌腺ノ異常ガ體型ヲ左右シ得ルコトガ明カナルニ及ンデ益々事實トシテノ確實サヲ増スニ至ツタ。)體型ヲ單ニ觀察スルコトニ依ツテ種々ナル體質ヲ直チニ分類シ得ルコトガ可能デアラナラバ非常ナ便宜ヲ得ルニ相違ナイ。姿質 *Habitus* ト云フ言葉モ凡ソ斯ル考察ノ下ニ生レ、且用ヒラレ

テ居ルモノデアラウ。體質ノ外形ヲ指スモノデアル。併シ乍ラ、體型ト他ノ性質上ノ特異性トノ間ニ如何ナル程度ニ迄直接關係ヲ見出し得ルカト云フコトハ、改メテ嚴正ナ檢討ヲ經タ上デナケレバ充分完成ノ域ニ達シ得タモノトハ云フコトガ出來ナイ現狀ニアルコトヲ信ズル。研究ノ結果ガ、或ハ別チ得タ體型ニーツ又ハ數個ノ性質ヲ附隨包含セシムルコトガ一般的ニ或ハ不可能デアルカモ知レナイ。若シモソウデアツタナラバ、體型デナク、他ノ特徴又ハ行ヒ易イ検査ニ依ツテ體質ヲ種々分類スルコトガ却ツテ好結果ヲ齎スカモ知レナイ。又或ハ一定ノ體質トソノ特質ヲ定ムルコトガ出來テモ夫ハ特殊體型乃至體質トシテ取扱ツタ方が合理的デアルト云フ結果ニ至ルカモ測リ難イ。上記諸家ノ體質ニ關スル定義ハ之ヲ尊重ス可キニハ違ヒナイガ、徒ラニ之ニ拘泥スルコトナク、何事モ調査事實ノ公正ナル批判ニ依ツテ新タニ發足スルヲ必要トスル。

余等ハ先ヅ如上ノ意味ニ於テ、體質ニ關スル幾許カノ知見ヲ擴メントスルニ際シ、先ヅ體型ヲ論ズ可ク、體型ヲ論ゼントスルニ先立ツテ體格 Körperbau ヨリ筆ヲ起サントスル次第デアル。

### 第一編 成人體格ニ就テ

#### 研究材料及ビ研究方法

第1表 被檢者年齢別

性 年 齡	男	女	計
18	—	61	61
19	—	53	53
20	20	39	59
21—30	232	110	342
31—40	104	9	113
41—50	82	8	90
51—60	59	4	63
61—70	9	2	11
合 計	506	286	792

研究材料。本篇ニ報告セラレタル處ノ被檢人員ハ總數792名デアツテ、中男506名、女286名ヲ算シタ。滿20歳以上ノ者ヲ男子ニ於ケル成年、滿18歳以上ノモノヲ女子ニ於ケル成年トシテ之ヲ採ツタモノデアル。性別、年齢別ニ關スル詳細ハ第1表ニ之ヲ示シタ。

被檢者ノ大部分ハ金澤市郵便局従業員デアツテ、局長、事務員ヨリ、郵便夫、工夫ニ至ル迄各種階級ヲ網羅シテ居ル。ソノ他ニ金澤醫科大學附屬醫院所屬看護婦生徒、外1、2印刷工場ノ印刷工ヲ混ヘテ居ル。職業別、員數ハ第2表ガ之ヲ明細ナラシメテ居ル。

ソノ殆ンド全部ハ金澤市及ビソノ附近在住者デアルガ、ソノ他ニ他ヨリ移住シテ來タモノモ交ヘヌコトハナイ。出生地別ニシタモノガ第3表デアル。先ヅ大體ハ此地方ニ於ケル一

般成人體格ヲ反映シタ成績ト認メテ差支ヘアルマイト思ハレル。

第2表 被檢者職業別

男 子

年 齡	20	21—30	31—40	41—50	51—60	61—70	合 計
職 業							
事 務 員	8	114	27	26	17	1	193
巡 視		0		2	5	3	10

印	刷	工	5	26	14	12	3	1	61
製	本	工		7	1		3		11
使		丁		0	1	7	6	3	17
榮	養	夫		7	6	4	4		21
工	作	人	1	4	5	3			13
機	關	夫		1	9	5	1	1	17
洗	濯	夫		3	5	2	1		11
集	配	人	6	58	36	21	20	2	143
工		夫		12					12
合	計		20	232	104	82	59	11	506

## 女 子

職 業	年 齡	18--20	21--30	31--40	41--50	51--60	61--70	合 計
事 務 員				3	1			4
看 護 婦		57	13			1		71
電 話 婦		85	82					167
榮 養 婦		7	8	1	2			18
洗 濯 婦				2	3		1	6
工 女		4	7	2	1			14
使 丁				1	1	3	1	6
合 計		153	110	9	8	4	2	286

第 3 表 被 檢 者 出 生 地 別

出 生 地	人 員	出 生 地	人 員	出 生 地	人 員
石川縣 金澤市	433	岐 阜 縣	3	靜 岡 縣	1
郡 部	257	京 都 府	2	神 奈 川 縣	2
富 山 縣	57	大 阪 府	1	千 葉 縣	1
福 井 縣	8	岡 山 縣	2	北 海 道	6
新 潟 縣	3	廣 島 縣	1	臺 灣	1
長 野 縣	3	三 重 縣	1	合 計	792

## 研究方法

測定時期 測定季節ハ昭和6年11月デアル。尙身長ソノ他ニ於テ測定時刻ガ關係スルモノデアルト云フコトハ既定事實デアルガ、何レモ一定ノ作業ニ從事シ居レルモノナルガ故ニ、便宜上ソノ半ヲ午前8時ヨリ10時迄、又他ノ半ヲ午後3時ヨリ5時迄ノ間ニ於テ施行シタ。

測定術式 Martin 著 Lehrbuch der Anthropologie 所載ノ體質研究上必要ナルモノトシテ提案セラレテ

居ル所ノ實測種目45種ニ涉ツテ、山越製「マルチン」式 Anthropometer ナ用ヒテ測定ヲ行ツタ。尙體重ハ分銅式體重計ニ依ルテ常トシタ。逐一ノ測定術式ニ至ツテハ凡テ Martin ノ注意セル所ヲ遵守シタ所デア  
ル。

被檢者全部ニ於テ、女子ト雖モ、腰布ヲ除ク全身裸體トシテ測定ノ誤リヲ防止シタコトハ云フ迄モナ  
イ。又身長、及ビ頭部ノ測定ニ當ツテ、女子ニ於テ屢々結髮ノ關係上不便、不正確ナルヲ免カレ難イテア  
ラウ事ハ想像ニ難クハナイガ、幸ヒ何レモ職業及ビ年齢ノ關係カラ簡單ニ髮ヲ束ネタル者ノミデアツタ。

測定者 測定ノ重要ナル殆ンド大部分ハ著者等自ラ之ニ當ツタガ、體重ノ讀ミ、記入ソノ他ニ關シテハ  
教室所屬看護婦ヲ以テ當ラシメタ。

測定成績ノ整理法 實測値ヲ基礎トシテ同ジク Martin ノ提案ニカ、ル下記諸種ノ身體各部比例値ヲ算  
出シタ。實測値及ビ比例値(又ハ指數)ニ就テハ更ニ統計學的方法ニ據ツテ、平均値、撒布度ヲ算出シ、考  
察ノ便宜ヲ計ツタ。此際用ヒラレタ統計學上ノ記號及ビ算出式ハ次ノ如クデア  
ル。

M = 算術平均 Arithmetisches Mittel

Mi = 中央値 Median = Zentralwert

N = 人員數 Individuenzahl

$\sigma$  = 標準偏差 Stetige Abweichung  $= \sqrt{\frac{\sum f(X-M)^2}{N}}$

Mx = 最大值 Maximalwert

Mn = 最小値 Minimalwert

V = 變範差圍 Variationsbreite  $= Mx - Mn$

v = 變差係數 Variations Koeffizient  $= \frac{\sigma}{M} \times 100$

$E_M$  = 算術平均ノ確率誤差 Wahrscheinlicher Fehler d. M.  $= 0.6745 \frac{\sigma}{\sqrt{N}}$

$E_\sigma$  = 標準偏差ノ確率誤差 Wahrscheinlicher Fehler d.  $\sigma$ .  $= 0.6745 \frac{\sigma}{\sqrt{2N}}$

$E_v$  = 變差係數ノ確率誤差 Wahrscheinlicher Fehler d. V.  $= 0.6745 \frac{V}{\sqrt{2N}} [1 + 2(\frac{V}{100})^2]^{\frac{1}{2}}$

m = 平均誤差 Mittlerfehler  $= \sigma / \sqrt{N}$

### 測定成績

實測成績及ビ之ニ關スル統計値、指數ハ第4表ヨリ第8表ニ盡ク之ヲ示シテ居ル。乃チ之  
等諸數ヲ成人各年齢ヲ通ジテ性別ニ算出セルノミナラズ、又成人各年齢毎ニ算出セント欲シ  
テ、人員數ノ凡ソ統計ノ處理可能ナル部分、乃チ男子デハ滿21歳ヨリ30歳ニ至ルモノ、滿31  
歳ヨリ40歳ニ至ルモノ、滿41歳ヨリ50歳ニ至ルモノ、女子デハ滿18歳ヨリ20歳ニ至ルモノ、  
滿21歳ヨリ30歳ニ至ルモノヲ掲ゲタ。

第 4 表

種目	性	人員	年 齡	中央値	算術平均及其平均誤差	變 差 範 圍 極大(變差)極小	標準誤差及其確率誤差	變差係數及其確率誤差
		N		Mi	M ± EM	Mx (V) Mn	σ ± Eσ	V ± Ev
體 重	男	506	20-70	49.6	51.0±0.194	86.5(53.3) 33.0	6.48±0.136	12.70±0.270
		232	21-30	49.8	51.2±0.242	79.0(39.5) 39.5	5.50±0.178	10.74±0.330
		104	31-40	49.8	51.2±0.434	84.5(47.3) 37.2	6.59±0.309	12.87±0.61
		82	41-50	49.4	51.7±0.569	64.1(27.1) 37.0	7.70±0.408	14.89±0.80
	女	286	18-70	46.0	47.6±0.234	66.8(32.7) 34.1	5.86±0.164	12.31±0.34
		110	21-30	45.2	46.8±0.355	62.5(28.4) 34.1	5.56±0.255	11.88±0.55
		153	18-20	46.2	48.0±0.299	66.8(28.6) 38.2	5.45±0.212	11.33±0.44
	身 長	男	506	20-70	157.7	158.3±0.201	175.4(48.2)127.2	6.70±0.140
232			21-30	158.4	159.4±0.248	175.4(29.9)145.5	5.64±0.175	3.56±0.108
104			31-40	157.8	158.2±0.414	172.9(33.5)139.4	6.27±0.295	3.96±0.186
82			41-50	156.7	157.4±0.379	168.7(37.0)131.7	5.12±0.271	3.58±0.189
女		286	18-70	148.6	149.2±0.180	163.1(32.2)130.9	4.51±0.126	3.02±0.084
		110	21-30	147.3	148.4±0.355	163.1(32.2)130.9	5.54±0.255	3.73±0.172
		153	18-20	149.6	150.1±0.256	159.2(21.5)137.7	4.65±0.181	3.09±0.121
胸骨上緣迄ノ高サ		男	506	20-70	127.2	128.1±0.156	142.2(31.2)111.0	5.22±0.109
	232		21-30	127.8	128.7±0.221	141.4(30.0)111.4	5.03±0.155	3.91±0.121
	104		31-40	126.9	127.6±0.324	142.2(37.0)115.2	4.91±0.230	3.85±0.181
	82		41-50	126.6	127.2±0.327	136.9(21.3)115.6	4.42±0.234	3.47±0.184
	女	286	18-70	119.6	120.5±0.180	131.5(23.9)107.6	4.52±0.126	3.74±0.104
		110	21-30	118.8	119.9±0.298	131.5(20.7)110.8	4.65±0.213	3.88±0.178
		153	18-20	120.6	121.3±0.223	129.8(19.2)110.6	4.07±0.158	3.35±0.131
	臍ノ高サ	男	506	20-70	91.2	92.0±0.128	104.5(25.9) 78.6	4.28±0.089
232			21-30	91.6	92.4±0.187	104.5(22.3) 82.2	4.25±0.131	4.60±0.145
104			31-40	91.3	92.1±0.270	103.2(24.6) 78.6	4.10±0.192	4.45±0.209
82			41-50	87.6	88.7±0.268	101.5(20.6) 80.9	3.63±0.192	4.09±0.217
女		286	18-70	85.7	86.7±0.158	97.4(23.4) 74.0	3.94±0.110	4.55±0.155
		110	21-30	84.8	82.2±0.249	97.4(19.0) 78.4	3.90±0.179	4.75±0.219
		153	18-20	86.4	87.3±0.217	97.4(23.4) 74.0	3.95±0.154	4.52±0.176
恥骨縫合迄ノ高サ		男	506	20-70	77.1	78.1±0.121	93.8(24.5) 69.3	4.06±0.085
	232		21-30	76.8	77.8±0.187	93.8(23.9) 69.9	4.25±0.131	5.45±0.169
	104		31-40	77.5	78.2±0.242	87.2(20.9) 66.3	3.67±0.172	4.69±0.220
	82		41-50	76.9	78.0±0.281	86.1(16.1) 70.0	3.81±0.201	4.88±0.259

	女	286	18-70	72.2	73.4±0.146	83.0(18.5) 64.5	3.65±0.102	4.97±0.139
		110	21-30	72.0	73.0±0.254	83.0(17.8) 65.2	3.97±0.182	5.44±0.250
		153	18-20	72.9	73.9±0.202	82.0(17.5) 64.5	3.69±0.143	4.99±0.199
軀幹前壁ノ長サ	男	506	20-70	49.0	50.8±0.124	63.3(23.3) 40.0	4.14±0.086	8.15±0.172
		232	21-30	49.2	50.2±0.147	63.3(23.3) 40.0	3.34±0.103	6.65±0.207
		104	31-40	48.9	49.5±0.193	57.4(16.4) 41.0	2.92±0.137	5.90±0.278
		82	41-50	48.0	49.5±0.253	59.8(19.2) 40.6	3.42±0.181	6.90±0.367
	女	286	18-70	46.4	47.1±0.112	56.9(18.4) 38.5	2.81±0.078	5.96±0.167
		110	21-30	46.4	47.1±0.186	56.9(14.7) 42.2	2.91±0.134	6.18±0.285
		153	18-20	46.9	47.5±0.137	54.0(13.6) 40.4	2.50±0.097	5.26±0.206
坐高	男	506	20-70	85.8	86.8±0.108	96.3(18.2) 78.1	3.60±0.066	4.14±0.087
		232	21-30	86.4	87.5±0.152	96.3(16.2) 80.1	3.45±0.107	3.94±0.124
		104	31-40	85.5	86.2±0.260	93.7(15.6) 78.1	3.94±0.185	4.57±0.214
		82	41-50	85.3	86.2±0.264	94.5(15.3) 79.2	3.57±0.189	4.14±0.219
	女	286	18-70	80.7	81.6±0.149	96.1(24.1) 72.0	3.74±0.105	4.58±0.128
		110	21-30	79.6	80.7±0.247	96.1(24.1) 72.0	3.86±0.177	4.78±0.220
		153	18-20	81.6	82.8±0.157	89.2(13.7) 75.5	2.86±0.111	3.45±0.134
指極	男	506	20-70	160.3	161.3±0.199	184.2(73.0)111.2	6.65±0.139	4.12±0.086
		232	21-30	160.9	162.0±0.294	184.2(41.8)142.4	6.70±0.207	4.13±0.128
		104	31-40	159.9	160.9±0.456	177.9(61.7)111.2	6.92±0.325	4.29±0.202
		82	41-50	159.3	160.4±0.416	173.7(58.5)115.2	5.63±0.298	3.51±0.186
	女	286	18-70	148.8	150.1±0.242	167.1(33.8)133.3	6.06±0.169	4.03±0.112
		110	21-30	148.7	149.9±0.448	167.1(33.8)133.3	7.00±0.322	4.66±0.214
		153	18-20	149.4	150.6±0.296	164.7(27.4)137.3	5.38±0.209	3.57±0.139
アクロミオン間幅	男	506	20-70	36.0	36.4±0.072	42.2(17.6) 24.6	2.42±0.050	6.65±0.139
		232	21-30	36.1	36.6±0.103	41.5(14.4) 27.1	2.35±0.072	6.42±0.199
		104	31-40	36.1	36.6±0.136	41.8(17.2) 24.6	2.06±0.096	5.62±0.264
		82	41-50	35.8	36.4±0.156	42.2(13.9) 28.3	2.12±0.112	5.82±0.309
	女	286	18-70	33.8	34.3±0.053	37.7( 8.4) 29.3	1.33±0.037	3.83±0.107
		110	21-30	33.7	34.2±0.100	37.7( 6.7) 31.0	1.57±0.072	4.48±0.206
		153	18-20	33.8	34.3±0.083	37.6( 8.1) 29.5	1.52±0.059	4.40±0.172
腸骨縮間幅	男	506	20-70	25.7	26.2±0.048	32.9(11.1) 21.8	1.61±0.033	6.12±0.128
		232	21-30	25.6	26.1±0.064	31.0( 8.8) 22.2	1.46±0.045	5.59±0.173
		104	31-40	25.7	26.3±0.112	31.5( 9.3) 22.2	1.70±0.079	6.46±0.305
		82	41-50	25.7	26.4±0.133	32.9(11.1) 21.8	1.80±0.095	6.82±0.363

	女	286	18-70	25.5	26.2±0.071	31.4(11.5)	19.8	1.79±0.050	6.83±0.192
		110	21-30	25.5	26.4±0.100	31.4( 8.2)	23.2	1.57±0.072	5.94±0.274
		153	18-20	25.4	26.0±0.108	31.0(11.1)	19.9	1.98±0.077	7.61±0.298
最大腰幅	男	506	20-70	28.3	28.5±0.047	35.5(11.9)	23.6	1.58±0.033	5.54±0.116
		232	21-30	28.3	28.4±0.062	33.7( 9.2)	24.5	1.43±0.044	5.03±0.156
		104	31-40	28.4	28.2±0.102	33.7(10.1)	23.6	1.56±0.073	5.53±0.230
		82	41-50	28.2	28.8±0.138	35.5(10.4)	25.1	1.87±0.099	6.49±0.385
	女	286	18-70	28.0	28.8±0.056	33.5( 8.9)	24.6	1.42±0.039	4.93±0.138
		110	21-30	27.9	28.8±0.103	33.5( 8.1)	25.4	1.61±0.074	5.58±0.257
		153	18-20	28.0	28.8±0.077	33.2( 8.6)	24.6	1.41±0.054	4.89±0.191
胸部矢状面徑	男	506	20-70	19.2	19.8±0.044	28.8(12.9)	15.9	1.48±0.031	7.48±0.158
		232	21-30	18.8	19.4±0.057	23.1( 6.8)	16.3	1.30±0.040	6.70±0.208
		104	31-40	19.4	20.0±0.091	25.3( 8.2)	17.1	1.39±0.065	6.95±0.328
		82	41-50	19.7	20.6±0.130	28.8(11.6)	17.2	1.77±0.093	8.58±0.458
	女	286	18-70	18.2	18.8±0.058	25.0( 9.0)	16.0	1.46±0.040	7.76±0.218
		110	21-30	18.1	18.7±0.087	23.0( 7.0)	16.0	1.36±0.062	7.27±0.335
		153	18-20	18.1	18.6±0.069	21.5( 5.5)	16.0	1.27±0.049	6.83±0.267
胸廓最大幅	男	506	20-70	26.0	26.7±0.052	36.0(13.6)	22.4	1.76±0.036	6.59±0.139
		232	21-30	26.0	26.7±0.077	32.1( 9.7)	22.4	1.77±0.054	6.63±0.206
		104	31-40	26.3	27.0±0.110	32.2( 8.3)	23.9	1.68±0.078	6.22±0.293
		82	41-50	26.3	27.0±0.147	36.0(12.2)	23.8	1.99±0.105	7.37±0.392
	女	286	18-70	25.0	25.7±0.068	33.7(10.7)	23.0	1.71±0.047	6.65±0.187
		110	21-30	24.7	25.4±0.102	29.0( 5.8)	23.2	1.60±0.073	6.30±0.290
		153	18-20	24.9	25.7±0.083	33.7(10.8)	23.0	1.51±0.058	5.87±0.229
胸圍	男	506	20-70	82.3	83.1±0.135	99.2(22.6)	70.6	4.52±0.094	5.44±0.114
		232	21-30	82.1	82.7±0.181	72.0(24.0)	96.0	4.12±0.127	4.98±0.145
		104	31-40	82.6	83.6±0.290	98.5(24.5)	74.0	4.40±0.206	5.27±0.248
		82	41-50	83.2	84.0±0.365	99.2(23.8)	75.4	4.95±0.262	5.89±0.313
	女	286	18-70	77.4	78.1±0.167	94.1(32.6)	61.5	4.18±0.117	5.36±0.150
		110	21-30	77.0	77.9±0.331	89.0(19.0)	70.0	5.18±0.238	6.65±0.307
		153	18-20	77.2	77.9±0.223	90.5(29.0)	61.5	4.07±0.158	5.21±0.203
臀部最小圍	男	506	20-70	68.7	70.3±0.182	103.0(45.5)	57.5	6.07±0.127	8.62±0.182
		232	21-30	68.7	69.0±0.234	86.0(28.5)	57.5	5.33±0.165	7.73±0.241
		104	31-40	67.9	70.7±0.358	94.0(36.1)	57.9	5.59±0.262	79.1±0.374
		82	14-50	69.2	—	—	—	—	—



女	286	18-70	64.2	65.6±0.214	87.2(31.8)	55.4	5.37±0.150	8.18±0.291
	110	21-30	64.8	65.3±0.332	81.5(26.1)	55.4	5.19±0.238	7.95±0.368
	153	18-20	63.8	65.1±0.265	80.0(23.6)	56.4	4.83±0.188	7.42±0.290

第 5 表

種目	性	人員	年 齡	中央値	算術平均及其平均誤差	變差範圍 極大(變差)極小	標準誤差及其確率誤差	變差係數及其確率誤差
		N		Mi	M ± EM	Mx (V) Mn	σ ± Eσ	V ± Ev
ア ク ロ ミ オ ン 迄 ノ 高 サ	男	506	20-70	126.6	127.8±0.154	143.0(33.1)109.9	5.16±0.108	4.09±0.084
		232	21-30	127.3	127.4±0.221	141.8(26.8)115.0	5.03±0.155	3.94±0.122
		104	31-40	126.6	127.6±0.374	143.0(33.1)109.9	5.68±0.266	4.45±0.209
		82	41-50	126.6	127.2±0.356	137.4(23.9)113.5	4.82±0.255	3.80±0.201
	女	286	18-70	118.1	119.0±0.192	134.2(28.2)106.0	4.82±0.134	4.09±0.114
		110	21-30	117.3	118.5±0.300	130.1(29.4)108.7	4.70±0.216	3.96±0.182
		153	18-20	118.9	119.9±0.260	134.2(25.2)109.0	4.74±0.184	3.95±0.154
		肘 節 闊 迄 ノ 高 サ	男	506	20-70	97.1	97.5±0.131	115.6(30.8) 84.8
232	21-30	97.3		97.7±0.195	112.5(23.6) 88.9	4.45±0.137	4.56±0.141	
104	31-40	97.0		97.7±0.296	115.6(30.6) 85.0	4.49±0.211	4.60±0.216	
82	41-50	96.8		97.7±0.304	106.7(18.3) 88.4	4.11±0.217	4.21±0.223	
女	286	18-70	90.4	91.4±0.161	99.8(19.8) 80.0	4.04±0.113	4.42±0.124	
	110	21-30	90.2	91.1±0.248	99.8(17.2) 82.6	3.89±0.178	4.27±0.196	
	153	18-20	91.2	92.0±0.194	99.0(18.1) 80.9	3.54±0.138	3.84±0.149	
機 骨 莖 狀 突 起 迄 ノ 高 サ	男	506	20-70	75.0	76.0±0.115	87.6(21.5) 66.1	3.86±0.081	5.07±0.106
		232	21-30	75.1	76.3±0.164	87.2(19.8) 67.4	3.74±0.115	4.98±0.154
		104	31-40	75.0	75.8±0.255	85.5(19.4) 66.1	3.87±0.181	5.10±0.240
		82	41-50	75.1	76.0±0.269	87.1(18.9) 68.2	3.64±0.192	4.78±0.254
	女	286	18-70	70.3	71.2±0.129	79.1(18.2) 60.9	3.24±0.090	4.55±0.127
		110	21-30	70.2	71.2±0.200	78.0(17.1) 60.9	3.14±0.144	4.41±0.203
		153	18-20	70.7	71.6±0.115	79.1(17.0) 62.1	2.10±0.081	2.93±0.114
		中 指 指 頭 迄 ノ 高 サ	男	506	20-70	56.9	58.1±0.103	69.9(21.6) 48.3
232	21-30			57.4	58.6±0.159	69.9(19.6) 50.3	3.62±0.112	6.18±0.192
104	31-40			65.8	57.8±0.221	67.8(19.5) 48.3	3.36±0.157	5.81±0.274
82	41-50			57.2	57.9±0.247	64.5(13.6) 50.9	3.34±0.177	5.76±0.306
女	286		18-70	53.3	54.3±0.114	62.3(21.7) 40.6	2.85±0.079	5.25±0.147
	110		21-30	53.2	54.1±0.159	60.4(12.3) 48.1	2.49±0.114	4.60±0.212
	153		18-20	53.7	54.3±0.183	62.3(21.7) 40.6	3.34±0.130	6.17±0.241

腕ノ長サ	男	506	20-70	69.3	69.8±0.100	78.9(21.6)	57.3	3.35±0.070	4.79±0.100
		232	21-30	69.5	69.8±0.138	78.6(17.6)	61.0	3.15±0.097	4.51±0.140
		104	31-40	69.2	69.8±0.220	77.5(16.4)	61.1	3.34±0.156	4.78±0.225
		82	41-50	68.7	68.9±0.237	74.8(17.0)	57.8	3.21±0.170	4.66±0.247
	女	286	18-70	64.1	64.7±0.152	77.6(21.5)	56.1	3.81±0.792	5.88±0.165
		110	21-30	64.5	63.9±0.222	73.1(16.7)	56.4	3.48±0.160	5.44±0.251
		153	18-20	64.4	64.8±0.152	77.6(21.5)	56.1	2.77±0.108	4.27±0.166
上膊ノ長サ	男	506	20-70	29.4	29.8±0.061	34.2(13.5)	20.7	2.05±0.043	6.87±0.144
		232	21-30	29.3	29.8±0.071	34.2(12.9)	21.3	1.63±0.050	5.47±0.170
		104	31-40	28.8	29.1±0.140	34.0(12.7)	21.3	2.13±0.100	7.32±0.345
		82	41-50	29.2	29.6±0.163	33.2(12.5)	20.7	2.21±0.117	7.47±0.397
	女	286	18-70	26.9	27.9±0.067	34.0(13.2)	20.7	1.63±0.047	6.05±0.170
		110	21-30	26.6	26.8±0.104	31.4( 8.7)	22.7	1.64±0.075	6.11±0.282
		153	18-20	27.0	27.6±0.108	34.0(13.3)	20.7	1.79±0.076	6.48±0.254
前膊ノ長サ	男	506	20-70	21.1	22.2±0.049	30.1(13.3)	16.8	1.65±0.034	7.43±0.156
		232	21-30	21.6	22.1±0.069	26.4( 7.2)	19.2	1.58±0.048	7.15±0.222
		104	31-40	21.5	22.1±0.113	30.1( 9.2)	18.9	1.72±0.080	7.74±0.366
		82	41-50	21.4	22.0±0.117	28.0(11.2)	16.8	1.59±0.084	7.23±0.385
	女	286	18-70	19.6	20.8±0.064	26.6(11.5)	15.1	1.61±0.045	7.74±0.217
		110	21-30	19.6	20.2±0.143	26.6(10.9)	15.7	2.24±0.103	11.08±0.515
		153	18-20	19.6	20.0±0.090	26.0(10.9)	15.1	1.65±0.064	8.29±0.323
伸展位上膊最大圍	男	506	20-70	23.3	23.9±0.058	30.0(10.0)	20.0	1.96±0.041	8.20±0.173
		232	21-30	22.1	22.7±0.076	30.0( 9.5)	20.5	1.74±0.053	7.66±0.238
		104	31-40	22.8	23.4±0.138	30.0( 9.7)	20.3	2.10±0.098	8.97±0.425
		82	41-50	23.7	24.3±0.158	29.6( 9.6)	20.0	2.14±0.113	8.80±0.469
	女	286	18-70	23.1	23.7±0.076	32.0(13.0)	19.0	1.92±0.053	8.10±0.228
		110	21-30	23.2	23.7±0.129	28.8( 9.8)	19.0	2.02±0.092	8.52±0.394
		153	18-20	22.8	23.6±0.097	28.0( 8.2)	19.8	1.77±0.069	7.50±0.294
屈曲位上膊最大圍	男	506	20-70	26.2	26.8±0.063	33.8(16.8)	17.0	2.12±0.044	7.91±0.167
		232	21-30	26.0	26.6±0.087	32.7(10.8)	21.9	1.99±0.061	7.48±0.233
		104	31-40	26.4	27.0±0.137	33.0(11.0)	22.0	2.09±0.098	7.74±0.336
		82	41-50	26.7	27.3±0.196	33.8(12.0)	21.8	2.65±0.140	9.71±0.518
	女	286	18-70	25.0	25.6±0.081	32.0(11.2)	20.8	2.03±0.056	7.94±0.223
		110	21-30	24.9	25.5±0.132	31.2(10.4)	20.8	2.07±0.095	8.11±0.375
		153	18-20	24.9	25.5±0.104	30.1( 9.2)	20.9	1.90±0.074	7.45±0.292

前 膊 最	男	506	20-70	23.4	24.0±0.047	29.4( 9.9)	19.5	1.58±0.033	6.58±0.138
		232	21-30	23.3	22.8±0.063	28.6( 8.1)	20.5	1.44±0.044	6.60±
		104	31-40	23.4	24.1±0.110	28.6( 9.1)	19.5	1.68±0.078	6.97±0.329
		82	41-50	23.9	24.5±0.123	29.4( 8.1)	21.0	1.67±0.088	6.82±0.363
大 圍	女	286	18-70	21.8	22.3±0.052	27.0(10.1)	16.9	1.32±0.036	5.92±0.166
		110	21-30	21.6	22.2±0.094	27.0(10.1)	16.9	1.47±0.067	6.62±0.305
		153	18-20	21.9	22.4±0.067	25.6( 8.1)	17.5	1.22±0.047	5.45±0.213
前 膊 最	男	506	20-70	15.2	16.2±0.042	21.2( 7.9)	13.3	1.40±0.029	8.64±0.182
		232	21-30	15.1	15.8±0.048	21.2( 7.4)	13.8	1.11±0.034	7.03±0.219
		104	31-40	14.5	15.1±0.071	18.5( 5.2)	13.3	1.09±0.051	7.21±0.340
		82	41-50	15.7	16.2±0.074	18.5( 4.3)	14.2	1.00±0.053	6.18±0.323
小 圍	女	286	18-70	14.7	15.4±0.046	20.5( 7.5)	13.0	1.17±0.032	7.60±0.213
		110	21-30	14.5	15.2±0.067	18.9( 5.4)	13.5	1.05±0.048	6.91±0.319
		153	18-20	14.8	15.5±0.063	20.5( 7.5)	13.0	1.15±0.044	7.42±0.290
手 ノ 長	男	508	20-70	17.6	18.1±0.039	22.6(10.9)	11.7	1.33±0.027	7.35±0.155
		232	21-30	17.6	18.2±0.073	21.4( 9.7)	12.0	1.66±0.051	9.12±0.284
		104	31-40	17.7	18.3±0.092	22.4(10.7)	11.7	1.40±0.065	7.65±0.361
		82	41-50	17.4	17.8±0.077	19.8( 5.8)	14.0	1.05±0.055	5.90±0.313
サ	女	286	18-70	16.5	17.1±0.046	22.3( 9.5)	12.8	1.15±0.032	6.73±0.189
		110	21-30	16.5	16.9±0.075	19.1( 6.3)	12.8	1.18±0.054	6.98±0.322
		153	18-20	16.5	17.2±0.058	22.3( 7.8)	14.5	1.07±0.041	6.22±0.243
手 ノ 幅	男	506	20-70	9.31	9.68±0.014	11.2( 3.0)	8.2	0.46±0.009	4.84±0.102
		232	21-30	9.24	9.70±0.020	11.2( 2.8)	8.4	0.46±0.014	4.83±0.150
		104	31-40	9.18	9.72±0.030	10.8( 2.2)	8.6	0.46±0.021	4.77±0.224
		82	41-50	9.31	9.43±0.034	10.7( 2.5)	8.2	0.47±0.024	4.98±0.264
幅	女	286	18-70	8.69	8.91±0.017	10.2( 2.3)	7.9	0.43±0.012	4.87±0.136
		110	21-30	8.63	8.90±0.029	10.2( 2.3)	7.9	0.46±0.021	5.17±0.238
		153	18-20	8.73	8.90±0.024	10.2( 2.1)	8.1	0.45±0.017	5.09±0.199

第 6 表

種 目	性	人員	年 齡	中央値	算術平均及其平均誤差	變 差 範 圍 極大(變差)極小	標準誤差及其確率誤差	變差係數及其確率誤差
		N		Mi	M ± EM	Mx (V) Mn	σ ± Eσ	V ± Ev
前 腸 骨 棘 迄 ノ 高 サ	男	506	20-70	84.6	85.6±0.123	97.6(25.2) 71.4	4.12±0.086	4.81±0.101
		232	21-30	84.9	85.8±0.193	97.6(23.0) 74.6	4.40±0.136	5.12±0.159
		104	31-40	84.4	85.6±0.251	95.5(20.8) 74.8	3.81±0.179	4.45±0.209
		82	41-50	83.9	84.8±0.265	93.6(28.4) 75.2	3.59±0.190	4.23±0.224

	女	286	18-70	80.6	81.5±0.067	92.7(20.7)	72.0	1.68±0.047	2.30±0.064
		110	21-30	81.5	81.9±0.253	92.7(20.5)	72.2	3.96±0.182	4.88±0.222
		153	18-20	80.6	81.5±0.193	98.9(26.9)	72.0	3.51±0.136	4.31±0.168
膝關節ノ高サ	男	506	20-70	40.3	40.8±0.060	47.4(12.1)	35.3	2.02±0.042	4.95±0.104
		232	21-30	40.2	40.8±0.097	46.5(10.3)	36.2	2.22±0.068	5.44±0.169
		104	31-40	40.3	40.8±0.133	47.4(11.8)	35.6	2.02±0.103	4.95±0.332
		82	41-50	40.1	40.7±0.136	44.8( 9.5)	35.3	1.85±0.098	4.55±0.241
	女	286	18-70	37.9	38.4±0.085	46.8(13.0)	33.8	2.14±0.059	5.57±0.156
		110	21-30	37.9	38.6±0.160	64.8(12.5)	34.3	2.50±0.115	6.48±0.299
		153	18-20	38.1	38.6±0.106	44.7(10.9)	33.8	1.93±0.075	5.00±0.195
踝骨尖迄ノ高サ	男	506	20-70	8.0	8.78±0.016	10.4( 3.9)	6.5	0.56±0.011	6.37±0.134
		232	21-30	8.1	8.31±0.022	9.9( 2.9)	7.0	0.51±0.015	6.14±0.191
		104	31-40	7.9	8.14±0.038	9.7( 2.8)	6.9	0.58±0.027	7.12±0.336
		82	41-50	7.9	8.07±0.039	9.1( 2.5)	6.6	0.53±0.028	6.57±0.349
	女	286	18-70	7.3	7.48±0.021	9.1( 2.8)	6.3	0.53±0.014	7.08±8.199
		110	21-30	7.3	7.23±0.037	9.1( 2.7)	6.4	0.58±0.026	8.02±0.371
		153	18-20	7.3	7.50±0.029	9.1( 2.8)	6.3	0.54±0.021	7.20±0.282
脚ノ長サ	男	506	20-70	8.13	8.17±0.123	9.2( 2.2)	7.00	4.13±0.086	5.06±0.106
		232	21-30	8.14	8.17±0.183	9.2( 2.2)	7.06	4.18±0.129	5.12±0.159
		104	31-40	8.16	8.21±0.252	9.1( 2.0)	7.08	3.83±0.180	4.66±0.219
		82	41-50	8.09	8.11±0.264	8.9( 1.8)	7.12	3.57±0.189	4.40±0.233
	女	286	18-70	7.65	7.69±0.159	8.60(1.80)	6.80	3.98±0.111	5.14±0.144
		110	21-30	7.58	7.68±0.273	8.60(1.78)	6.80	4.28±0.196	5.57±0.256
		153	18-20	7.71	7.75±0.195	8.46(1.66)	6.80	3.59±0.138	4.59±0.179
上腿ノ長サ	男	508	20-70	40.5	40.9±0.076	48.4(16.1)	32.3	2.56±0.053	6.25±0.131
		232	21-30	40.6	41.0±0.108	46.3(11.2)	35.1	2.46±0.076	6.00±0.186
		104	31-40	40.8	41.2±0.153	46.4(11.8)	34.6	2.33±0.109	5.65±0.266
		82	41-50	39.9	40.6±0.159	46.9(11.0)	35.9	2.16±0.114	5.32±0.282
	女	286	18-70	38.0	38.6±0.102	45.7(13.3)	32.4	2.56±0.071	6.63±0.186
		110	21-30	37.9	38.6±0.173	45.7(13.3)	32.4	2.71±0.124	7.02±0.324
		153	18-20	38.2	38.9±0.125	45.8(12.4)	33.4	2.29±0.089	5.88±0.230
下腿ノ長サ	男	508	20-70	32.2	32.7±0.549	39.7(12.6)	27.1	1.83±0.038	5.60±0.117
		232	21-30	32.0	32.7±0.087	39.7(12.6)	27.1	1.98±0.061	6.05±0.188
		104	31-40	32.4	32.8±0.151	37.7( 9.9)	27.8	2.30±0.108	7.02±0.331
		82	41-50	31.9	32.4±0.113	36.3( 8.1)	28.2	1.54±0.081	4.75±0.252

	女	286	18-70	30.3	30.8±0.071	36.3(10.1)	26.6	1.79±0.050	5.81±0.163
		110	21-30	30.0	30.6±0.117	35.9( 8.8)	27.1	1.83±0.084	5.98±0.276
		153	18-20	30.6	31.0±0.096	36.7(10.1)	26.6	1.76±0.068	5.67±0.221
足 ノ 長 サ	男	506	20-70	23.0	23.6±0.033	27.2( 7.0)	20.2	1.13±0.023	4.79±0.100
		232	21-30	23.1	23.6±0.049	27.2( 6.1)	21.1	1.13±0.035	4.79±0.148
		104	31-40	22.9	23.4±0.081	26.6( 6.4)	20.2	1.24±0.058	5.30±0.250
		82	41-50	23.0	23.6±0.071	25.2( 4.4)	20.8	0.97±0.051	4.11±0.218
	女	286	18-70	21.4	21.9±0.045	25.4( 6.5)	18.9	1.13±0.031	5.16±0.144
		110	21-30	21.3	21.7±0.065	24.1( 5.2)	18.9	1.02±0.046	4.70±0.216
		153	18-20	21.5	22.0±0.062	25.4( 6.1)	19.3	1.13±0.044	5.13±0.200
足 ノ 幅	男	506	20-70	9.59	9.4±0.016	10.9( 2.9)	8.0	0.56±0.012	5.90±0.124
		232	21-30	9.58	9.3±0.021	10.9( 2.9)	8.0	0.50±0.015	5.31±0.165
		104	31-40	9.60	9.2±0.037	10.7( 2.7)	8.0	0.57±0.027	6.19±0.292
		82	41-50	9.28	9.4±0.036	10.7( 2.5)	8.2	0.49±0.026	5.16±0.274
	女	286	18-70	8.80	8.8±0.019	10.1( 2.4)	7.7	0.46±0.013	5.26±0.147
		110	21-30	8.79	8.8±0.031	10.1( 2.3)	7.8	0.49±0.022	5.57±0.256
		153	18-20	8.78	8.8±0.026	10.0( 2.3)	7.7	0.47±0.018	5.32±0.207
上 腿 最 大 圍	男	506	20-70	44.6	45.4±0.111	61.7(26.8)	34.9	3.70±0.077	8.15±0.172
		232	21-30	45.1	45.8±0.136	59.0(20.0)	39.0	3.11±0.096	6.78±0.211
		104	31-40	44.6	45.2±0.235	58.0(22.1)	34.9	3.57±0.167	7.90±0.373
		82	41-50	43.8	44.9±0.299	61.7(23.6)	38.1	4.05±0.214	9.02±0.481
	女	286	18-70	45.8	46.3±0.136	57.6(23.3)	34.3	3.42±0.095	7.38±0.207
		110	21-30	45.9	46.5±0.189	57.6(18.2)	32.4	2.96±0.136	6.37±0.294
		153	18-20	45.8	46.4±0.212	54.0(19.7)	34.3	3.87±0.150	8.34±0.327
下 腿 最 大 圍	男	506	20-70	31.5	32.8±0.096	49.5(26.0)	23.5	3.20±0.067	9.76±0.266
		232	21-30	32.7	33.4±0.106	49.5(26.0)	23.5	2.41±0.074	7.21±0.224
		104	31-40	32.4	33.1±0.184	46.2( 21.0)	25.2	2.79±0.131	8.43±0.399
		82	41-50	31.4	32.4±0.207	47.7(22.7)	25.0	2.80±0.148	8.64±0.461
	女	286	18-70	32.7	33.4±0.099	43.6(19.2)	24.4	2.49±0.069	7.45±0.209
		110	21-30	32.6	33.2±0.161	38.5(14.1)	24.4	2.52±0.115	7.59±0.351
		153	18-20	33.1	33.6±0.124	39.8(10.8)	29.0	2.27±0.088	6.75±0.264
下 腿 最 小 圍	男	506	20-70	19.8	20.5±0.043	28.8(13.5)	15.3	1.44±0.030	7.03±0.148
		232	21-30	19.8	20.5±0.055	26.0(10.7)	15.3	1.26±0.039	6.15±0.191
		104	31-40	19.6	20.5±0.118	28.8(11.6)	17.2	1.80±0.084	8.78±0.416
		82	41-50	19.7	20.3±0.093	24.3( 7.2)	17.1	1.26±0.066	6.21±0.330

女	286	18-70	20.4	20.9±0.060	28.0(12.1) 15.9	1.51±0.042	7.22±0.203
	110	21-30	20.2	20.9±0.092	28.0(10.0) 18.0	1.44±0.066	6.89±0.318
	152	18-20	19.7	21.1±0.083	26.0(10.1) 15.9	1.51±0.058	7.16±0.290

第 7 表

種 目	性	人員	年 齡	中央値	算術平均及 其平均誤差	變 差 範 圍 極大(變差)極小	標準誤差及 其確率誤差	變差係數及 其確率誤差
		N		Mi	M ± Em	Mx (V) Mn	$\sigma \pm E\sigma$	V ± Ev
水 平 頭 圍	男	506	20-70	55.0	55.7±0.069	67.7(16.7) 50.5	2.26±0.048	4.05±0.085
		232	21-30	55.1	55.6±0.069	67.7(16.7) 51.0	1.58±0.048	2.84±0.088
		104	31-40	54.9	55.5±0.124	59.7( 9.2) 50.5	1.88±0.088	3.38±0.158
		82	41-50	55.0	55.6±0.112	59.6( 8.6) 51.6	1.52±0.080	2.73±0.160
	女	286	18-70	54.1	54.6±0.067	61.0(10.4) 50.6	1.69±0.048	3.10±0.088
		110	21-30	54.2	54.8±0.103	61.0( 9.9) 51.1	1.62±0.074	2.95±0.135
		153	18-20	54.2	54.6±0.078	57.5( 6.9) 50.6	1.42±0.055	2.60±0.101
		頸 圍	男	506	20-70	33.7	34.4±0.060	42.2(11.8) 30.0
232	21-30			33.6	34.3±0.075	38.5( 8.5) 30.0	1.72±0.053	5.01±0.556
104	31-40			33.6	34.2±0.120	39.0( 8.0) 31.0	1.82±0.085	5.22±0.250
82	41-50			34.2	34.7±0.141	42.2(11.8) 30.4	1.91±0.101	5.50±0.292
女	286		18-70	30.1	30.9±0.076	38.8(11.1) 27.7	1.92±0.053	6.21±0.174
	110		21-30	30.6	31.4±0.156	38.8(10.5) 28.3	2.44±0.112	7.77±0.359
	153		18-20	29.9	29.4±0.081	35.5( 7.8) 27.7	1.48±0.057	5.05±0.197
	顏 全 長		男	506	20-70	22.8	23.3±0.029	26.2( 6.1) 20.1
232		21-30		22.9	23.3±0.409	26.2( 5.3) 20.9	0.93±0.028	3.99±0.123
104		31-40		22.7	2.32±0.065	25.5( 5.4) 20.1	0.99±0.046	4.26±0.200
82		41-50		22.8	23.2±0.102	25.4( 4.7) 20.7	1.38±0.073	5.95±0.316
女		286	18-70	22.1	22.6±0.041	26.0( 8.8) 17.2	1.03±0.029	4.56±0.128
		110	21-30	22.0	22.6±0.062	25.6( 5.7) 19.9	0.97±0.047	4.28±0.197
		153	18-20	22.2	22.7±0.068	26.0( 8.8) 17.2	1.25±0.048	5.50±0.215
		形 態 學 的 顏 面 高	男	506	20-70	11.2	11.6±0.018	13.0( 3.9) 9.7
232	21-30			11.2	11.7±0.031	13.4( 3.4) 10.0	0.71±0.022	6.06±0.188
104	31-40			11.5	11.6±0.054	13.6( 3.6) 10.0	0.82±0.038	7.06±0.333
82	41-50			11.4	11.8±0.051	13.3( 3.6) 9.7	0.69±0.036	5.84±0.310
女	286		18-70	10.3	10.8±0.025	12.7( 2.6) 9.7	0.63±0.018	5.83±0.164
	110		21-30	10.2	10.7±0.040	12.0( 2.3) 9.7	0.64±0.029	5.94±0.276
	153		18-20	10.3	10.8±0.034	12.3( 2.5) 9.8	0.62±0.024	5.74±0.224

頭部 耳ノ 高サ	男	506	20-70	12.5	13.0±0.023	15.0( 4.5)	10.5	0.75±0.016	5.77±0.122
		232	21-30	12.6	13.1±0.029	14.9( 4.4)	10.5	0.68±0.021	5.19±0.161
		104	31-40	12.4	12.9±0.052	15.0( 3.7)	11.3	0.80±0.037	6.20±0.292
		82	41-50	12.7	13.0±0.051	14.5( 3.1)	11.4	0.69±0.036	5.30±0.281
	女	286	18-70	12.1	12.7±0.029	14.3( 3.7)	10.6	0.73±0.020	5.75±0.162
		110	21-30	12.2	12.7±0.045	14.3( 3.2)	11.1	0.71±0.032	5.58±0.257
		153	18-20	12.2	12.8±0.036	14.2( 3.6)	10.6	0.66±0.025	5.15±0.201
頭部 最 大 長	男	506	20-70	18.3	18.9±0.024	21.0( 4.7)	16.3	0.82±0.017	4.33±0.090
		232	21-30	18.3	18.8±0.033	21.0( 4.5)	16.5	0.76±0.023	4.04±0.125
		104	31-40	18.6	18.8±0.048	20.5( 3.7)	16.8	0.74±0.034	3.93±0.184
		82	41-50	18.4	18.8±0.052	20.3( 3.1)	17.2	0.71±0.037	3.77±0.200
	女	286	18-70	17.5	18.0±0.029	19.9( 3.9)	16.0	0.74±0.020	4.10±0.114
		110	21-30	17.5	18.0±0.048	19.9( 3.9)	16.0	0.76±0.034	4.21±0.194
		153	18-20	17.4	17.9±0.036	19.5( 3.3)	16.2	0.67±0.026	3.74±0.146
頭部 最大 ノ 幅	男	506	20-70	14.5	15.1±0.019	16.9( 4.0)	12.9	0.65±0.013	4.30±0.090
		232	21-30	14.5	15.2±0.028	16.6( 2.9)	13.7	0.64±0.019	4.20±0.130
		104	31-40	14.5	14.9±0.050	16.9( 4.0)	12.9	0.77±0.036	5.16±0.243
		82	41-50	14.6	15.1±0.044	16.8( 2.8)	14.0	0.60±0.031	3.97±0.210
	女	286	18-70	14.0	14.5±0.024	16.0( 2.8)	13.2	0.60±0.016	4.13±0.115
		110	21-30	14.0	14.6±0.040	16.0( 2.7)	13.3	0.63±0.028	4.31±0.198
		153	18-20	14.0	14.6±0.031	15.8( 2.3)	13.5	0.58±0.022	3.97±0.154
前 額 最 小 幅	男	506	20-70	5.30	5.38±0.018	7.5( 3.9)	3.6	0.59±0.012	10.96±0.234
		232	21-30	5.13	5.32±0.276	7.2( 3.4)	3.8	0.63±0.019	11.82±0.371
		104	31-40	5.24	5.42±0.462	7.5( 3.8)	3.7	0.70±0.032	12.93±0.617
		82	41-50	5.22	5.55±0.498	7.0( 3.0)	4.0	0.67±0.035	12.06±0.648
	女	286	18-70	4.81	4.87±0.026	7.7( 4.2)	3.5	0.66±0.019	13.55±0.389
		110	21-30	4.52	4.76±0.037	6.7( 3.2)	3.5	0.58±0.026	12.18±0.568
		153	18-20	4.64	4.91±0.359	7.7( 3.9)	3.8	0.65±0.025	13.31±0.528
額 骨 弓 ノ 幅	男	506	20-70	11.8	12.2±0.031	15.4( 6.6)	8.8	1.06±0.022	8.75±0.186
		232	21-30	11.6	12.1±0.050	15.4( 5.6)	9.8	1.14±0.035	9.43±0.220
		104	31-40	12.0	12.3±0.067	14.2( 5.4)	8.8	1.02±0.047	8.29±0.392
		82	41-50	12.0	12.5±0.063	14.0( 3.7)	10.3	0.86±0.045	6.87±0.365
	女	286	18-70	10.6	11.3±0.049	14.4( 5.4)	9.0	1.23±0.035	10.89±0.309
		110	21-30	10.5	11.1±0.075	14.1( 4.8)	9.3	1.18±0.054	10.63±0.494
		153	18-20	10.7	11.4±0.072	14.4( 5.2)	9.2	1.32±0.051	11.57±0.457

鼻 ノ 長 サ	男	506	20-70	4.42	4.48±0.010	5.5( 2.0) 3.5	0.34±0.007	7.59±0.161
		232	21-30	4.39	4.44±0.142	5.5( 2.0) 3.5	0.32±0.010	7.30±0.227
		104	31-40	4.40	4.43±0.207	5.3( 1.7) 3.6	0.32±0.015	7.10±0.335
		82	41-50	4.42	4.56±0.273	5.4( 1.8) 3.6	0.37±0.019	8.08±0.430
	女	286	18-70	4.07	4.14±0.013	5.0( 1.7) 3.3	0.34±0.009	8.20±0.231
		110	21-30	4.03	4.10±0.207	5.0( 1.6) 3.4	0.32±0.015	7.90±0.355
		153	18-20	4.10	4.16±0.157	5.0( 1.7) 3.3	0.29±0.011	6.90±0.270
鼻 ノ 幅	男	506	20-70	3.53	3.58±0.009	4.7( 2.0) 2.7	0.29±0.006	8.10±0.172
		232	21-30	3.51	3.59±0.132	4.7( 1.7) 3.0	0.30±0.009	8.35±0.260
		104	31-40	3.53	3.59±0.196	4.6( 1.8) 2.8	0.29±0.014	8.30±0.392
		82	41-50	3.54	3.61±0.226	4.5( 1.5) 3.0	0.31±0.016	8.47±0.451
	女	286	18-70	3.29	3.36±0.010	4.4( 1.6) 2.8	0.26±0.007	7.75±0.219
		110	21-30	3.31	3.36±0.176	4.2( 1.3) 2.9	0.28±0.012	7.51±0.347
		153	18-20	3.27	3.33±0.138	4.3( 1.5) 2.8	0.25±0.009	7.57±0.296
下 顎 角 幅	男	506	20-70	11.3	11.9±0.029	14.4( 4.5) 9.9	0.92±0.020	7.97±0.169
		232	21-30	11.9	12.0±0.422	14.4( 4.5) 9.9	0.96±0.029	8.00±0.249
		104	31-40	11.9	12.1±0.053	13.9( 3.9) 10.0	0.81±0.038	6.69±0.315
		82	41-50	12.1	12.2±0.069	13.8( 3.5) 10.3	0.94±0.049	7.70±0.410
	女	286	18-70	10.9	11.4±0.030	13.6( 3.9) 9.7	0.76±0.021	6.61±0.188
		110	21-30	11.5	11.5±0.041	13.6( 3.9) 9.9	0.65±0.029	5.65±0.260
		153	18-20	11.2	11.4±0.040	13.1( 3.4) 9.7	0.73±0.028	6.40±0.250

第 8 表

種 目	性	人員	年 齡	中央値	算術平均及 其平均誤差	變 差 範 圍 極大(變差)極小	標準誤差及 其標準誤差	變差係數及 其標準誤差
		N		Mi	M ± Em	Mx (V) Mn	σ ± Eσ	V ± Ev
充 實 指 數	男	506	20-70	1.25	1.28±0.005	2.00(1.15) 0.85	0.16±0.003	12.60±0.268
		232	21-30	1.23	1.28±0.007	2.00(1.00) 1.00	0.15±0.005	11.38±0.371
		104	31-40	1.26	1.31±0.012	1.98(1.09) 0.89	0.18±0.008	13.78±0.659
		82	41-50	1.27	1.31±0.012	1.89(0.86) 1.03	0.16±0.009	12.72±0.684
	女	286	18-70	1.38	1.41±0.006	1.86(0.77) 1.09	0.15±0.004	11.13±0.315
		110	21-30	1.39	1.41±0.008	1.76(0.67) 1.09	0.13±0.006	9.76±0.452
		153	18-20	1.37	1.37±0.008	1.80(0.68) 1.12	0.14±0.006	10.28±0.101
指 檢 對 身 長 ノ 比	男	506	20-70	101.8	102.4±0.108	111.0(17.8) 93.2	3.60±0.075	3.51±0.073
		232	21-30	101.0	101.6±0.122	111.0(17.8) 93.2	2.79±0.086	2.74±0.085
		104	31-40	100.8	101.8±0.153	109.0(15.0) 94.0	2.33±0.109	2.28±0.107
		82	41-50	100.8	101.4±0.167	105.8(10.7) 95.1	2.26±0.119	2.22±0.117



	女	286	18-70	99.8	100.5±0.119	109.9(17.7)	92.2	2.58±0.072	2.56±0.071
		110	21-30	100.2	100.7±0.174	109.9(17.7)	92.2	2.72±0.125	2.70±0.124
		153	18-20	99.7	100.1±0.134	106.3(14.0)	92.3	0.44±0.095	2.43±0.094
軀幹長對身長ノ比	男	506	20-70	30.9	31.6±0.055	39.5(12.3)	27.2	1.84±0.038	5.75±0.121
		232	21-30	30.9	31.7±0.085	38.7(10.7)	28.0	1.94±0.060	6.12±0.190
		104	31-40	31.8	31.2±0.091	38.4(11.2)	27.2	1.38±0.064	4.42±0.208
		82	41-50	31.8	31.9±0.134	39.5(11.1)	28.4	1.82±0.096	5.70±0.303
	女	286	18-70	31.1	31.6±0.079	39.3(13.6)	25.7	1.99±0.055	6.30±0.177
		110	21-30	31.2	31.7±0.129	39.3(12.6)	26.7	2.02±0.092	6.37±0.294
		153	18-20	31.0	31.6±0.098	37.2(11.5)	25.7	1.79±0.069	5.66±0.221
腕ノ長さ對身長ノ比	男	506	20-70	43.6	44.1±0.070	48.2( 8.8)	39.4	2.34±0.049	5.31±0.111
		232	21-30	43.5	43.8±0.100	47.8( 7.8)	40.0	2.28±0.070	5.20±0.161
		104	31-40	43.7	44.1±0.091	47.1( 7.7)	39.4	1.39±0.065	3.15±0.148
		82	41-50	43.4	43.2±0.148	47.5( 7.5)	40.0	2.01±0.106	4.65±0.246
	女	286	18-70	42.8	43.4±0.070	50.6(11.8)	38.8	1.75±0.049	3.94±0.110
		110	21-30	42.6	43.1±0.101	46.1( 7.3)	38.8	1.59±0.073	3.69±0.169
		153	18-20	42.8	43.2±0.113	50.4(10.8)	39.6	2.07±0.080	4.49±0.187
脚ノ長さ對身長ノ比	男	506	20-70	51.9	51.6±0.053	58.9(11.7)	47.2	1.77±0.037	3.43±0.072
		232	21-30	50.9	50.9±0.080	58.9(11.7)	47.2	1.82±0.056	3.52±0.109
		104	31-40	51.3	51.3±0.145	55.5( 8.0)	47.5	2.21±0.103	4.25±0.200
		82	41-50	50.9	50.9±0.113	57.2( 8.3)	48.9	1.53±0.081	2.96±0.156
	女	286	18-70	51.1	51.1±0.062	56.5( 9.0)	47.5	1.55±0.434	3.00±0.084
		110	21-30	50.8	50.8±0.102	55.9( 8.1)	47.8	1.60±0.073	3.11±0.143
		153	18-20	51.2	51.2±0.089	56.5( 9.0)	47.5	1.63±0.063	3.12±0.121
胸圍對身長ノ比	男	506	20-70	51.9	52.5±0.089	62.7(19.1)	43.6	2.98±0.062	5.67±0.119
		232	21-30	51.0	51.8±0.113	60.1(15.1)	45.0	2.58±0.079	4.97±0.154
		104	31-40	52.4	53.0±0.181	59.0(10.4)	48.6	2.75±0.129	5.18±0.244
		82	41-50	52.8	53.5±0.210	62.7(16.0)	46.7	2.84±0.150	5.30±0.211
	女	286	18-70	51.9	52.5±0.121	61.3(15.4)	45.9	3.04±0.085	5.79±0.162
		110	21-30	52.2	52.8±0.182	61.3(14.5)	46.8	2.85±0.131	5.39±0.248
		153	18-20	51.4	51.9±0.150	58.8(12.9)	45.9	2.74±0.106	5.27±0.205
胸圍對軀幹長ノ比	男	506	20-70	164.6	167.5±0.405	209.5(85.7)	123.8	13.52±0.283	8.07±0.170
		232	21-30	162.3	165.2±0.601	205.4(76.4)	129.8	13.68±0.424	8.28±0.261
		104	31-40	167.1	169.7±0.689	197.1(73.3)	123.8	10.45±0.491	6.16±0.290
		82	41-50	167.2	171.3±1.006	209.5(68.2)	141.3	13.60±0.720	7.94±0.423

	女	286	18-70	163.2	166.4±0.482	207.2(68.9)139.3	12.07±0.337	7.25±0.204
		110	21-30	163.5	166.5±0.710	191.7(47.7)144.0	11.10±0.510	6.60±0.305
		153	18-20	161.5	164.8±0.830	200.1(60.8)139.3	15.10±0.588	9.16±0.360
腕ノ長サ對軀幹長比	男	506	20-70	138.4	140.3±0.290	171.0(59.8)111.2	9.67±0.203	6.88±0.145
		232	21-30	137.4	139.6±0.433	171.0(59.0)112.0	9.85±0.305	7.05±0.219
		104	31-40	140.6	141.2±0.625	162.1(50.9)111.2	9.48±0.445	6.71±0.316
		82	41-50	137.0	139.6±0.723	164.6(50.5)114.1	9.78±0.518	7.01±0.373
	女	286	18-70	134.5	137.5±0.387	164.6(51.5)113.1	9.68±0.271	7.40±0.208
		110	21-30	133.3	136.3±0.586	161.0(37.5)113.5	9.17±0.421	6.72±0.310
		153	18-20	134.9	137.3±0.491	158.1(45.0)113.1	8.93±0.348	6.50±0.254
脚ノ長サ對軀幹長比	男	506	20-70	162.5	164.9±0.347	208.0(84.5)123.5	11.58±0.243	7.03±0.148
		232	21-30	162.1	164.3±0.527	198.5(69.5)129.0	11.98±0.371	7.30±0.227
		104	31-40	163.0	166.6±0.530	208.0(84.5)123.5	8.04±0.377	4.82±0.227
		82	41-50	160.9	163.7±0.816	198.9(61.8)137.1	11.03±0.584	6.74±0.357
	女	286	18-70	162.0	163.6±0.488	197.0(69.9)127.1	12.22±0.342	7.47±0.210
		110	21-30	159.9	163.0±0.787	197.0(69.9)127.1	12.30±0.565	7.55±0.349
		153	18-20	161.7	163.9±0.671	191.5(54.5)137.0	12.21±0.476	7.45±0.292
前脛長對上脛長比	男	506	20-70	73.8	74.6±0.143	91.8(29.5) 62.3	4.78±0.100	6.41±0.135
		232	21-30	73.1	74.5±0.214	89.2(26.5) 62.7	4.88±0.151	6.55±0.203
		104	31-40	73.5	74.0±0.300	88.0(25.7) 62.3	4.55±0.213	6.15±0.290
		82	41-50	74.1	75.1±0.298	91.8(28.8) 63.0	4.03±0.213	5.37±0.285
	女	286	18-70	73.1	73.2±0.202	90.4(34.6) 55.8	5.06±0.141	6.91±0.194
		110	21-30	74.3	75.3±0.278	84.4(22.2) 60.2	4.35±0.200	5.77±0.266
		153	18-20	72.9	73.2±0.212	90.0(30.2) 59.8	3.86±0.150	5.27±0.205
下脛長對上脛長比	男	506	20-70	79.3	79.8±0.135	97.0(26.1) 60.9	4.52±0.094	5.65±0.119
		232	21-30	78.8	79.1±0.223	92.1(31.2) 60.9	5.08±0.157	6.43±0.200
		104	31-40	79.3	80.1±0.282	97.0(31.2) 65.8	4.28±0.201	5.34±0.251
		82	41-50	79.1	80.4±0.264	87.4(16.2) 71.2	3.57±0.189	4.44±0.235
	女	286	18-70	79.2	79.6±0.184	95.6(33.3) 62.3	4.60±0.128	5.77±0.162
		110	21-30	78.8	79.1±0.267	90.8(27.3) 63.5	4.18±0.192	5.28±0.243
		153	18-20	79.4	80.2±0.246	95.9(33.6) 62.3	4.48±0.190	5.59±0.218
腕ノ長サ對脚	男	508	20-70	85.0	85.4±0.093	96.0(22.7) 73.3	3.11±0.065	3.64±0.076
		232	21-30	85.4	85.7±0.154	96.0(22.7) 73.3	3.51±0.108	4.09±0.127
		104	31-40	85.0	85.1±0.172	92.0(15.5) 76.5	2.61±0.122	3.06±0.143
		82	41-50	84.8	85.4±0.159	89.5(13.9) 75.6	2.16±0.114	2.53±0.134

ノ長サ比	女	286	18-70	83.5	84.1±0.107	93.8(17.6)	76.2	2.68±0.075	3.18±0.079
		110	21-30	83.3	83.9±0.151	89.3(11.3)	78.0	2.36±0.108	2.81±0.129
		153	18-20	83.4	84.1±0.151	93.8(17.6)	76.2	2.75±0.107	3.27±0.173
肩幅對軀幹長比	男	508	20-70	73.3	73.6±0.138	85.7(24.8)	57.9	4.63±0.097	6.30±0.132
		232	21-30	73.0	73.6±0.191	85.7(24.8)	57.9	4.36±0.135	5.92±0.184
		104	31-40	73.8	74.0±0.301	84.0(25.5)	58.5	4.57±0.214	6.17±0.291
		82	41-50	73.2	73.5±0.374	85.2(25.4)	59.8	5.06±0.268	6.88±0.366
	女	286	18-70	72.5	73.0±0.188	87.4(29.0)	58.4	4.71±0.131	6.45±0.181
		110	21-30	73.0	73.3±0.272	84.8(26.4)	58.4	4.25±0.195	5.79±0.267
		153	18-20	72.5	72.8±0.266	87.4(27.0)	60.4	4.84±0.188	6.64±0.353
腰幅對肩幅比	男	508	20-70	71.2	71.7±0.122	87.8(27.8)	60.0	4.08±0.856	5.70±0.120
		232	21-30	70.1	71.0±0.163	87.3(27.3)	60.0	3.71±0.115	5.22±0.162
		104	31-40	71.2	71.7±0.264	81.7(18.7)	63.0	4.01±0.188	5.59±0.263
		82	41-50	72.0	72.7±0.242	87.8(22.0)	65.8	3.28±0.173	4.51±0.239
	女	286	18-70	75.6	76.2±0.190	88.4(25.4)	63.0	4.76±0.133	6.25±0.175
		110	21-30	76.3	76.8±0.256	87.4(23.4)	64.0	4.00±0.184	5.20±0.239
		153	18-20	74.5	75.2±0.278	88.4(25.4)	63.0	5.06±0.197	6.73±0.263
上膊最大圍對上膊長サノ比	男	508	20-70	79.7	80.8±0.233	113.8(52.4)	61.4	7.78±0.163	9.63±0.204
		232	21-30	78.2	79.2±0.313	103.0(41.6)	61.4	7.12±0.220	8.99±0.281
		104	31-40	81.6	82.5±0.479	105.6(39.5)	66.1	7.26±0.341	8.80±0.417
		82	41-50	80.3	81.3±0.552	113.8(43.4)	70.4	7.47±0.395	9.18±0.491
	女	286	18-70	85.5	86.1±0.340	112.0(48.8)	63.2	8.51±0.238	9.88±0.279
		110	21-30	86.8	87.1±0.542	110.0(43.0)	67.0	8.48±0.390	9.75±0.452
		153	18-20	84.0	85.2±0.451	112.0(48.8)	63.2	8.20±0.319	9.63±0.379
上腿最大圍對上腿長サノ比	男	508	20-70	108.6	110.9±0.324	151.5(80.0)	71.5	10.80±0.226	9.74±0.206
		232	21-30	109.2	111.8±0.466	139.1(46.2)	92.9	10.60±0.328	9.48±0.296
		104	31-40	107.8	110.1±0.624	151.5(80.0)	71.5	9.46±0.444	8.57±0.405
		82	41-50	109.7	111.7±0.729	138.9(47.8)	91.1	9.86±0.522	8.82±0.470
	女	286	18-70	118.4	120.8±0.464	158.0(75.3)	82.7	11.60±0.324	9.60±0.271
		110	21-30	121.2	122.7±0.738	157.0(60.0)	97.0	11.54±0.530	9.42±0.436
		153	18-20	118.4	119.5±0.643	158.0(75.3)	82.7	11.70±0.456	9.80±0.385
軀幹幅對身長比 <sub>1</sub>	男	506	20-70	1.95	1.97±0.002	2.18(0.45)	1.72	0.095±0.001	4.81±0.101
		232	21-30	1.95	1.96±0.003	2.18(0.45)	1.73	0.081±0.002	4.13±0.127
		104	31-40	2.00	1.98±0.006	2.18(0.46)	1.72	0.091±0.004	4.59±0.220
		82	41-50	1.97	1.99±0.007	2.24(0.50)	1.74	0.107±0.005	5.37±0.285

	女	286	18-70	2.01	2.02±0.003	2.25(0.50)	1.75	0.093±0.002	4.60±0.129
		110	21-30	2.01	2.03±0.004	2.19(0.36)	1.83	0.076±0.003	3.74±0.172
		153	18-20	1.99	2.00±0.005	2.20(0.45)	1.75	0.097±0.003	4.84±0.189
軀幹幅對身長比 II	男	506	20-70	2.03	2.04±0.002	2.32(0.55)	1.77	0.091±0.001	4.45±0.093
		232	21-30	2.01	2.03±0.003	2.32(0.55)	1.77	0.089±0.002	4.38±0.136
		104	31-40	2.03	2.05±0.004	2.32(0.54)	1.78	0.070±0.003	3.41±0.160
		82	41-50	2.04	2.06±0.007	2.29(0.49)	1.80	0.098±0.005	4.75±0.252
	女	286	18-70	2.09	2.11±0.003	2.36(0.54)	1.82	0.085±0.002	4.02±0.112
		110	21-30	2.10	2.12±0.004	2.29(0.38)	1.91	0.073±0.003	3.44±0.158
		153	18-20	2.08	2.09±0.004	2.28(0.46)	1.82	0.082±0.003	3.92±0.153
		身長ヲ充スニ足ル頭蓋長數	男	506	20-70	67.7	68.2±0.088	7.76(18.3)	5.93
232	21-30			68.0	68.7±0.130	7.66(16.3)	6.03	2.96±0.091	4.31±0.133
104	31-40			67.8	68.2±0.171	7.39(12.0)	6.19	2.58±0.122	3.80±0.178
82	41-50			67.1	67.9±0.226	7.79(16.7)	6.12	3.06±0.162	4.50±0.239
女	286		18-70	65.9	65.3±0.102	7.65(16.5)	6.00	2.57±0.071	3.89±0.108
	110		21-30	65.6	66.2±0.163	7.15(10.3)	6.12	2.56±0.117	3.86±0.177
	153		18-20	66.0	67.5±0.146	7.65(16.5)	6.00	2.66±0.103	3.94±0.153
	頭部幅對長サノ比		男	506	20-70	79.6	80.3±0.111	93.2(22.2)	71.0
232		21-30		80.0	80.1±0.160	93.2(20.8)	72.4	3.64±0.112	4.54±0.141
104		31-40		79.0	79.9±0.273	90.8(18.2)	71.0	4.14±0.194	5.18±0.243
82		41-50		79.7	80.3±0.269	90.8(17.4)	73.4	3.64±0.192	4.53±0.240
女		286	18-70	80.3	81.1±0.169	93.5(22.0)	71.5	4.24±0.118	5.23±0.146
		110	21-30	80.2	80.8±0.273	93.0(19.1)	73.9	4.25±0.196	5.30±0.244
		153	18-20	80.6	81.3±0.228	93.5(19.1)	71.5	4.16±0.162	5.11±0.199
		頭部高サ對長サノ比	男	506	20-70	68.8	69.3±0.011	81.5(22.3)	59.2
232	21-30			69.4	69.7±0.173	79.7(20.5)	59.2	3.94±0.122	5.65±0.175
104	31-40			68.2	68.7±0.245	81.5(21.0)	60.5	3.72±0.174	5.41±0.254
82	41-50			68.4	68.9±0.278	78.0(18.0)	60.0	3.77±0.199	5.46±0.290
女	286		18-70	69.6	70.3±0.191	83.7(29.5)	54.2	4.78±0.133	6.80±0.191
	110		21-30	69.6	70.3±0.252	79.8(19.3)	60.5	3.95±0.181	5.61±0.258
	153		18-20	70.3	71.1±0.253	83.7(29.5)	54.2	4.60±0.179	6.47±0.253
	形態學的顔面		男	506	20-70	93.1	95.3±0.267	127.5(53.5)	74.0
232		21-30		92.9	95.4±0.427	127.5(53.5)	74.0	9.72±0.301	10.18±0.318
104		31-40		92.5	94.7±0.590	129.5(50.5)	79.0	8.95±0.420	9.45±0.447
82		41-50		94.1	95.9±0.607	124.6(46.1)	78.5	8.21±0.435	8.55±0.456

指數	女	286	18-70	95.3	96.8±0.393	122.5(44.3)	78.2	9.83±0.275	10.15±0.281
		110	21-30	97.2	97.3±0.618	122.5(45.1)	77.4	9.67±0.444	9.93±0.461
		152	18-20	94.8	95.7±0.556	121.0(45.8)	75.2	10.11±0.394	10.56±0.416
鼻ノ長サ對幅ノ比	男	508	20-70	79.3	80.7±0.247	112.9(55.7)	57.2	8.24±0.173	10.21±0.216
		232	21-30	79.7	81.3±0.389	112.9(48.9)	64.0	8.86±0.274	10.89±0.341
		104	31-40	80.2	81.6±0.524	105.1(47.9)	57.2	7.94±0.373	9.73±0.462
		82	41-50	78.0	79.1±0.556	108.4(46.1)	62.3	7.52±0.398	9.50±0.508
	女	286	18-70	79.3	81.4±0.314	100.0(36.2)	63.8	7.89±0.219	9.64±0.272
		110	21-30	81.0	82.5±0.506	100.0(34.8)	65.2	7.92±0.364	9.68±0.450
		152	18-20	79.0	80.1±0.386	100.0(36.2)	63.8	7.03±0.274	8.78±0.345

A. 平均值.

平均值ノ性的差異.

平均值ノ性ニ依ル差異ヲ知ラント欲シテ, 男女總例ニ就テソノ比較ヲ試ミタ. 云フ迄モナク比較ス可キ算術平均ノ差ハ, ソノ平均各誤差ノ二乗ヲ加ヘ, 更ニソノ平方根ヲトリ之ヲ3倍シタ値ヨリ大ナルコトニ依ツテ始メテ意義ヲ生ズ可キコトハ統計學ノ教フル所デアル.

乃チ先ヅ實測値ニ就テノ結果ヲ述ベレバ, 殆ンド過半ノ測定種目ニ於テ男子ハ女子ヲ明カニ凌駕シテ居ルコトガ知ラレル. 唯上腿最大圍, 下腿最小圍ニ於テノミ却ツテ女子ガ男子ニ優越シテ居ル. 而シテ坐高, 伸展位上膊最大圍, 下腿最大圍ニ就テハ男女間ニ差異ヲ認メルコトガナイ.

更ニ種々ノ指數等ニ於ケル結果ハ次ノ如クデアル.

男子ノ女子ニ優レルモノ. 指極對身長比, 腕ノ長サ對身長比, 脚ノ長サ對身長比, 腕ノ長サ對軀幹長比, 前膊長對上膊長比, 身長ヲ充スニ足ル頭蓋長個數.

女子ノ男子ニ優レルモノ. 充實係數, 腰幅對肩幅比, 上膊最大圍對上膊長比, 上腿最大圍對上腿長比, 軀幹幅對身長比 I, 同 II, 頭部高サ對長サノ比.

男女間ニ差異ヲ認メザルモノ. 胸圍對身長比, 胸圍對軀幹長比, 脚ノ長サ對軀幹長比, 下腿長對上腿長比. 肩幅對軀幹長比, 頭部幅對長サノ比, 形態學的顔面指數, 鼻ノ長サ對幅ノ比.

第 9 表

種 目	算 術 平 均			大 小	標 準 誤 差		
	男 M <sub>1</sub>	女 M <sub>2</sub>	ソノ差		男 σ <sub>1</sub>	女 σ <sub>2</sub>	$\sqrt[3]{m_1^2 + m_2^2}$
體 重	51.0	47.5	3.4	>	6.48	5.86	1.3
身 長	158.3	149.2	9.1	>	6.70	4.51	1.2
胸 骨 上 緣 迄 ノ 高 サ	142.2	131.5	10.7	>	5.22	4.52	1.0
臍 高	92.0	86.7	5.3	>	4.28	3.94	0.9

恥骨縫合迄ノ高サ	93.8	83.0	10.8	>	4.06	3.65	0.8
軀幹前壁ノ長サ	50.8	47.1	3.7	>	4.14	2.81	0.7
坐高	96.3	96.1	0.2	<	3.60	3.74	0.8
両手ヲ擴ゲシ幅	184.2	167.1	17.1	>	6.65	6.06	1.3
アクロミオン間幅	42.2	37.7	4.5	>	2.42	1.33	0.4
腸骨櫛間幅	32.9	31.4	1.5	>	1.61	1.79	0.4
最大腰幅	35.5	33.5	2.0	>	1.58	1.42	0.3
胸部矢狀徑	28.8	25.0	3.8	>	1.48	1.46	0.3
胸廓最大幅	36.0	33.7	2.3	>	1.76	1.71	0.3
胸部圍	99.2	94.1	5.1	>	4.52	4.18	0.9
臀部最小圍	70.3	65.6	4.7	>	6.07	5.37	1.1
「アクロミオン」迄ノ高サ	127.8	119.0	8.8	>	5.16	4.82	1.1
肘關節迄ノ高サ	97.5	91.4	6.1	>	4.38	4.04	0.9
橈骨莖狀突起迄ノ高サ	76.0	71.2	4.8	>	3.86	3.24	0.8
中指指頭迄ノ高サ	58.1	54.3	3.8	>	3.45	2.85	0.6
腕ノ長サ	69.8	64.7	5.1	>	3.35	3.81	0.8
上膊ノ長サ	29.8	27.9	1.9	>	2.05	1.63	0.5
前膊ノ長サ	22.2	20.8	1.4	>	1.65	1.58	0.3
伸展位上腕最大圍	23.9	23.7	0.2	<	1.96	2.92	0.6
屈曲位上腕最大圍	26.8	25.6	1.2	>	2.12	2.03	0.5
前膊最大圍	24.0	22.3	1.7	>	1.58	1.32	0.4
前膊最小圍	16.2	15.4	0.8	>	1.40	1.17	0.3
手ノ長サ	18.1	17.1	1.0	>	1.33	1.15	0.3
手ノ幅	96.8	89.1	0.7	>	0.40	0.40	0.08
前腸骨棘迄ノ高サ	85.6	81.5	4.1	>	4.12	1.68	0.5
膝關節ノ高サ	40.8	38.4	2.4	>	2.02	2.14	0.5
踝骨尖迄ノ高サ	8.78	7.48	1.3	>	0.56	0.53	0.1
脚ノ長サ	81.7	76.9	4.8	>	4.13	3.98	0.8
上腿ノ長サ	40.9	38.6	2.3	>	2.56	2.56	0.6
下腿ノ長サ	32.7	30.8	1.9	>	1.83	1.79	0.4
足ノ長サ	23.6	21.9	1.7	>	1.13	1.13	0.3
足ノ幅	94.2	88.1	6.1	>	5.56	4.63	1.0
上腿最大圍	45.4	46.3	0.9	>	3.70	3.43	0.8
下腿最大圍	32.8	33.4	0.6	<	3.20	2.49	0.7
下腿最小圍	20.5	20.9	0.4	>	1.44	1.51	0.3
水平頭圍	55.7	54.6	1.1	>	2.26	1.69	0.5
頸圍	34.4	30.9	3.5	>	1.95	1.92	0.4

顔 全 長	23.3	22.6	0.7	>	0.96	1.03	0.2
形態學的顔面高	11.6	10.8	0.8	>	0.59	0.63	0.1
頭 部 耳 ノ 高 サ	13.0	12.7	0.3	>	0.75	0.73	0.1
頭 部 最 大 長	18.9	18.0	0.9	>	0.82	0.74	0.2
頭 部 最 大 ノ 幅	15.1	14.5	0.6	>	0.65	0.60	0.1
前 額 最 小 幅	5.38	4.87	0.5	>	0.59	0.66	0.1
顙 骨 弓 ノ 幅	12.2	11.3	0.9	>	1.06	1.23	0.25
鼻 ノ 長 サ	4.48	4.14	0.3	>	0.34	0.34	0.07
鼻 ノ 幅	3.58	3.36	0.22	>	0.29	0.26	0.06
下 顎 角 幅	11.9	11.4	0.5	>	0.95	0.76	0.18
充 實 指 數	1.28	1.41	0.13	>	0.16	0.15	0.03
指 極 對 身 長 比	102.4	100.5	1.9	>	3.60	2.58	0.66
軀 幹 長 對 身 長 比	31.6	31.6	0.0	<	1.84	1.99	0.40
腕 ノ 長 サ 對 身 長 比	44.1	43.4	0.7	>	2.34	1.75	0.42
脚 ノ 長 サ 對 身 長 比	51.6	51.1	0.5	>	1.77	1.55	0.36
胸 圍 對 身 長 比	52.5	52.5	0.0	<	2.98	3.04	0.66
胸 圍 對 軀 幹 長 比	167.5	166.4	1.1	<	13.52	12.07	2.79
腕 ノ 長 サ 對 軀 幹 長 比	140.3	137.5	2.8	>	9.67	9.68	2.13
脚 ノ 長 サ 對 軀 幹 長 比	164.9	163.6	1.3	<	11.58	12.22	2.67
前 膊 長 對 上 膊 長 比	74.6	73.2	1.4	>	4.78	5.06	1.11
下 腿 長 對 上 腿 長 比	79.8	79.6	0.2	<	4.52	4.60	1.0
腕 ノ 長 サ 對 脚 ノ 長 サ 比	85.4	84.1	1.3	>	3.11	2.68	0.6
肩 幅 對 軀 幹 長 比	73.6	73.0	0.6	<	4.63	4.71	1.0
腰 幅 對 肩 幅 比	71.7	76.2	4.5	>	4.08	4.76	1.0
上 膊 最 大 圍 對 上 膊 長 サ ノ 比	80.8	86.1	5.3	>	7.78	8.51	1.8
上 腿 最 大 圍 對 上 腿 長 サ ノ 比	110.9	120.8	9.9	>	10.80	11.60	2.5
軀 幹 幅 對 身 長 比 (I)	1.97	2.02	0.05	>	0.095	0.093	0.02
軀 幹 幅 對 身 長 比 (II)	2.04	2.11	0.07	>	0.091	0.085	0.02
身 長 ナ 充 ス ニ 足 ル 頭 蓋 長 數	68.2	66.3	1.9	>	2.95	2.57	0.6
頭 部 幅 對 長 サ ノ 比	80.3	81.1	0.8	<	3.70	4.24	0.9
頭 部 高 サ 對 長 サ ノ 比	69.3	70.3	1.0	>	3.90	4.78	0.99
形 態 學 的 顔 面 指 數	95.3	96.8	1.5	<	8.90	9.83	2.1
鼻 ノ 長 サ 對 幅 ノ 比	80.7	81.4	0.7	<	8.24	7.85	1.6

如上ノ結果カラ男女體格ノ差異ヲ平均值上カラ見テ次ノ如ク觀ズルコトガ出來ヤウ。

男子ハ概シテ女子ヨリモ一般ニ體格が大デアル。坐高、上膊最大圍、下腿最大圍ハ男女變化ナク、上腿最大圍、下腿最小圍ハ女子ノ方ガ却ツテ大デアルガ、ソノ他ハ何レノ種目ニ於テモ男子ニ於テ遙カニ大デアル。而シテ又、男子ハ縱ノ「デメンジオン」ニ於テ成長ノ傾向ヲ有





最大腰幅	28.4	28.2	0.2	<	1.43	1.56	0.52	28.2	28.8	0.6	<	1.56	1.87	0.75
胸部矢状徑	19.4	20.0	0.6	>	1.30	1.39	0.46	20.0	20.6	0.6	<	1.39	1.77	0.69
胸廓最大幅	26.7	27.0	0.3	<	1.77	1.68	0.60	27.0	27.0	0.0	<	1.68	1.99	0.81
胸圍	82.7	83.6	0.9	<	4.12	4.40	1.50	83.6	84.0	0.4	<	4.40	4.95	2.07
臀部最小圍	69.0	70.7	0.3	<	5.33	5.59	1.95	—	—	—	—	—	—	—
アクロミオン迄ノ高サ	127.4	127.6	0.2	<	5.03	5.68	1.95	127.6	127.2	0.4	<	5.68	4.82	2.31
肘關節迄ノ高サ	97.7	97.7	0.0	<	4.45	4.48	1.56	97.7	97.7	0.0	<	4.49	4.11	1.86
橈骨莖状突起迄ノ高サ	76.3	75.8	0.5	<	3.74	3.87	1.35	75.8	76.0	0.2	<	3.87	3.64	1.65
中指指頭迄ノ高サ	58.6	57.8	0.8	<	3.62	3.36	1.23	57.8	57.9	0.1	<	3.36	3.34	1.50
腕ノ長サ	69.8	69.8	0.0	<	3.15	3.34	1.17	69.8	68.9	0.9	<	3.34	3.21	1.44
上膊ノ長サ	29.8	29.1	0.7	=	1.63	2.13	0.70	29.1	29.6	0.5	<	2.13	2.21	0.96
前膊ノ長サ	22.1	22.1	0.0	<	1.58	1.72	0.63	22.1	22.0	0.1	<	1.72	1.59	0.78
伸展位上腕最大圍	22.7	23.4	0.7	=	1.74	2.10	0.70	23.4	24.3	0.9	=	2.10	2.14	0.90
屈曲位上腕最大圍	26.6	27.0	0.4	<	1.99	2.09	0.73	27.0	27.3	0.3	<	2.09	2.65	1.05
前膊最大圍	22.8	24.1	1.3	>	1.44	1.68	0.57	24.1	24.5	0.4	<	1.68	1.67	0.72
前膊最小圍	15.8	15.1	0.7	>	1.11	1.09	0.39	15.1	16.2	1.1	>	1.09	1.00	0.42
手ノ長サ	18.2	18.3	0.1	<	1.61	1.40	0.52	18.3	17.8	0.5	<	1.40	1.05	0.64
手ノ幅	9.7	9.72	0.2	<	0.46	0.46	0.31	9.72	9.43	0.29	>	0.46	0.47	0.20
前腸骨棘迄ノ高サ	85.8	85.6	0.2	<	4.40	3.81	1.41	85.6	84.8	0.8	<	3.81	3.59	1.62
膝關節迄ノ高サ	40.8	40.8	0.0	<	2.22	2.02	0.75	40.8	40.7	0.1	<	2.02	1.85	0.84
踝骨尖迄ノ高サ	8.31	8.14	0.17	<	0.51	0.58	0.18	8.14	8.07	0.07	<	0.58	0.53	0.23
脚ノ長サ	8.17	8.21	0.04	<	0.41	0.38	0.13	8.21	8.11	0.1	<	0.38	0.35	0.17
上腿ノ長サ	41.0	41.2	0.2	<	2.46	2.33	0.81	41.2	40.6	0.6	<	2.33	2.16	0.96

下 腿 ノ 長 サ	32.7	32.8	0.1	<	1.98	2.30	0.75	32.8	32.4	0.4	<	2.30	1.54	0.84
足 ノ 長 サ	23.6	23.4	0.2	<	1.13	1.24	0.42	23.4	23.6	0.2	<	1.24	0.97	0.48
足 ノ 幅	9.3	9.2	0.1	<	0.50	0.57	0.18	9.2	9.4	0.2	<	0.57	0.49	0.23
上 腿 最 大 圍	45.8	45.2	0.6	<	3.11	3.57	1.21	45.2	44.9	0.3	<	3.57	4.05	1.68
下 腿 最 大 圍	33.4	33.1	0.3	<	2.41	2.79	0.93	33.1	32.4	0.7	<	2.79	2.80	1.23
下 腿 最 小 圍	20.5	20.5	0.0	<	1.26	1.80	0.57	20.5	20.3	0.2	<	1.80	1.26	0.66
水 平 頭 圍	55.6	55.5	0.1	<	1.58	1.88	0.63	55.5	56.0	0.5	<	1.88	1.52	0.75
頸 圍	34.3	34.2	0.1	<	1.72	1.82	0.63	34.2	34.7	0.5	<	1.82	1.91	0.84
顏 全 長	23.3	23.2	0.1	<	0.93	0.99	0.33	23.2	23.2	0.0	<	0.99	1.38	0.33
形態學的顏面高	11.7	11.6	0.1	<	0.71	0.82	0.28	11.6	11.8	0.2	<	0.82	0.69	0.33
頭 部 耳 ノ 高 サ	13.1	12.9	0.2	<	0.68	0.80	0.27	12.9	13.0	0.1	<	0.80	0.69	0.33
頭 部 最 大 長	21.0	20.5	0.5	>	0.76	0.74	0.27	20.5	20.3	0.2	<	0.74	0.71	0.30
頭 部 最 大 ノ 幅	16.6	16.9	0.3	>	0.64	0.77	0.25	16.9	16.8	0.1	<	0.77	0.60	0.30
前 額 最 小 幅	7.2	7.2	0.3	>	0.63	0.70	0.24	7.5	7.0	0.5	>	0.70	0.67	0.31
額 骨 弓 ノ 幅	12.1	12.1	0.2	<	1.14	1.02	0.36	12.3	12.5	0.2	<	1.02	0.86	0.41
鼻 ノ 長 サ	4.4	4.4	0.0	<	0.32	0.32	0.11	4.4	4.6	0.2	>	0.32	0.37	0.15
鼻 ノ 幅	3.6	3.6	0.0	<	0.30	0.30	0.11	3.6	3.6	0.0	<	0.30	0.31	0.13
下 顎 弓 ノ 幅	12.0	12.1	0.1	<	0.96	0.81	0.30	12.1	12.2	0.1	<	0.81	0.94	0.39
充 實 指 數	1.23	1.26	0.03	<	0.15	0.18	0.06	1.26	1.27	0.01	<	0.18	0.16	0.07
胸 圍 盈 虛 差	4.47	3.86	0.66	<	1.99	1.84	0.67	3.81	3.5	0.31	<	1.84	1.14	0.67
指 極 對 身 長 比	101.0	100.8	0.2	<	2.79	2.33	0.87	100.8	100.8	0.0	<	2.33	2.26	1.00
軀 幹 長 對 身 長 ノ 比	30.9	31.8	0.9	<	1.94	1.38	0.54	31.8	31.8	0.0	<	1.38	1.82	0.72
腕 ノ 長 サ 對 身 長 ノ 比	43.5	43.7	0.2	<	2.28	1.39	0.60	43.7	43.4	0.3	<	1.39	2.01	0.78

脚ノ長サ對身長ノ比	50.9	51.3	50.9	0.4	∨	2.21	2.21	1.53	0.81
胸圍對身長ノ比	51.0	52.4	52.8	0.4	∨	2.75	2.75	2.84	1.28
腕圍對軀幹長ノ比	162.3	167.1	167.2	0.1	∨	10.45	10.45	13.60	5.43
腕ノ長サ對軀幹長比	137.4	140.6	137.0	3.6	∨	9.48	9.48	9.78	4.20
脚ノ長サ對軀幹長比	162.1	163.0	160.9	2.1	∨	8.04	8.04	11.03	4.38
前脛長對上脛長比	73.1	73.5	74.1	0.6	∨	4.55	4.55	4.03	1.89
下脛長對上脛長比	78.8	79.3	79.1	0.2	∨	4.28	4.28	3.57	1.74
腕ノ長サ對脚ノ長サ比	85.4	85.0	84.8	0.2	∨	2.61	2.61	2.16	1.05
肩幅對軀幹長比	73.0	73.8	73.2	0.6	∨	4.57	4.57	5.06	2.05
腰幅對肩幅比	70.1	71.2	72.0	0.8	∨	4.01	4.01	3.28	1.60
上脛最大圍對上脛長サノ比	78.2	81.6	80.3	1.3	∨	7.26	7.26	7.47	3.24
上脛最大圍對上脛長サノ比	109.2	107.8	109.7	1.9	∨	9.46	9.46	9.86	4.26
軀幹幅對身長比(I)	1.95	2.00	1.99	0.02	∨	0.07	0.07	0.097	0.04
軀幹幅對身長比(II)	2.01	2.03	2.04	0.01	∨	0.07	0.07	0.098	0.04
身長ヲ充スニ足ル頭蓋長數	68.0	67.8	67.1	0.7	∨	6.63	6.63	3.06	1.27
頭部幅對長サノ比	80.0	79.0	80.6	0.4	∨	4.28	4.28	4.16	1.83
頭部高サ對長サノ比	69.4	68.4	68.4	0.2	∨	3.72	3.72	3.77	1.66
形態學的顔面指數	92.9	92.5	94.1	1.6	∨	8.95	8.95	8.21	3.78
鼻ノ長サ對幅ノ比	79.7	80.2	78.0	0.8	∨	7.94	7.94	7.52	3.42

女子 18歳  
—20歳, 21歳  
—30歳比較.

實測値デ年  
齡的差異ヲ認  
メ得ルモノ  
ニ, 脛ノ高サ,  
坐高, 上脛ノ  
長サ, 踝骨尖  
迄ノ高サ, 頸  
圍ヲ擧ゲルコ  
トガ出來ル,  
頸圍ヲ除キ,  
ソノ何レモニ  
於テ年齢ト共  
ニ數値ノ増大  
ヲ認メル. 頸  
圍ハ之ニ反シ  
却ツテ數値ノ  
減少ヲ來ス.

指數デハ前  
脛長對上脛長  
比, 軀幹幅對  
身長比, 身長  
ヲ充スニ足ル  
頭蓋長個數ニ  
於テ年齢的差  
異ヲ明カニス  
ル. 前脛長對  
上脛長比, 軀  
幹幅對身長比  
デハ年齢ト共  
ニ數値ノ減少  
ヲ來スガ, 身  
長ヲ充ス頭蓋

長個數デハ却ツテ數値ノ増加ヲ明カニスル。(第11表參照)

第 1 1 表

種 目	算 術 平 均			大小	標 準 誤 差		$3\sqrt{m_1^2+m_2^2}$
	18-20才M <sub>1</sub>	21-30才M <sub>2</sub>	ソノ差		18-20才σ <sub>1</sub>	21-30才σ <sub>2</sub>	
體 重	46.8	48.0	1.2	<	5.56	5.45	2.04
身 長	148.4	150.1	1.7	<	5.54	4.65	1.92
胸骨上緣迄ノ高サ	119.9	121.3	1.4	<	4.65	4.07	1.62
臍 ノ 高 サ	82.2	87.3	5.1	>	3.90	3.95	1.44
恥骨縫合迄ノ高サ	73.0	73.9	0.9	<	3.97	3.69	1.44
軀幹前壁ノ長サ	47.1	47.5	0.4	<	2.91	2.50	1.02
坐 高	80.7	82.8	2.1	>	3.86	2.86	1.29
指 極	149.9	150.6	0.7	<	7.00	5.38	2.37
アクロミオン間幅	54.2	34.3	0.1	<	1.57	1.52	0.57
腸骨櫛間幅	26.4	26.0	0.4	<	1.57	1.98	0.63
最大腰幅	28.8	28.8	0.0	<	1.61	1.41	0.54
胸部矢狀徑	18.7	18.6	0.1	<	1.36	1.27	0.48
胸廓最大幅	25.4	25.7	0.3	<	1.60	1.51	0.57
胸 圍	77.9	77.9	0.0	<	5.18	4.07	1.74
臀部最小圍	65.3	65.1	0.2	<	5.19	4.83	1.86
アクロミオン迄ノ高サ	118.5	119.9	1.4	<	4.70	4.74	1.74
肘關節迄ノ高サ	91.1	92.0	1.0	<	3.89	3.54	1.38
橈骨莖狀突起迄ノ高サ	71.2	71.6	0.4	<	3.14	2.10	1.02
中指指頭迄ノ高サ	54.1	54.2	0.1	<	2.49	3.34	1.05
腕 ノ 長 サ	63.9	64.8	0.9	<	3.48	2.77	1.17
上 膊 ノ 長 サ	26.8	27.6	0.8	>	1.64	1.79	0.72
前 膊 ノ 長 サ	20.2	20.0	0.2	<	2.24	1.65	0.75
伸展位上膊最大圍	23.7	23.6	0.1	<	2.02	1.77	0.72
屈曲位上膊最大圍	25.5	25.5	0.0	<	2.07	1.90	0.72
前 膊 最 大 圍	22.2	22.4	0.2	<	1.47	1.22	0.51
前 膊 最 小 圍	15.2	15.5	0.3	<	1.05	1.15	0.93
手 ノ 長 サ	16.9	17.2	0.3	<	1.18	1.07	0.52
手 ノ 幅	8.9	8.9	0.0	<	0.46	0.45	0.168
前腸骨棘迄ノ高サ	81.9	81.5	0.4	<	3.96	3.51	1.41
膝關節迄ノ高サ	38.6	38.6	0.0	<	2.50	1.93	0.84
踝骨尖迄ノ高サ	7.23	7.50	0.27	>	0.58	0.54	0.21
脚 ノ 長 サ	7.68	7.75	0.7	<	4.28	3.09	1.41
上 腿 ノ 長 サ	38.6	38.9	0.3	<	2.71	2.29	0.93

下 腿 ノ 長 サ	30.6	31.0	0.4	<	1.83	1.76	0.66
足 ノ 長 サ	21.7	22.7	0.3	<	1.02	1.13	0.39
足 ノ 幅	8.8	8.8	0.0	<	4.88	4.71	1.77
上 腿 最 大 圍	46.5	46.4	0.1	<	2.96	3.87	2.82
下 腿 最 大 圍	33.2	23.6	0.4	<	2.52	2.27	0.87
下 腿 最 小 圍	20.9	21.1	0.2	<	1.44	1.51	0.54
水 平 頭 圍	54.8	54.6	0.2	<	1.62	1.42	0.57
頸 圍	31.4	29.4	2.0	>	2.44	1.48	0.78
顔 全 長	22.6	22.7	0.1	<	0.97	1.25	0.42
形態學的 顔 面 高	10.7	10.8	0.1	<	0.64	0.62	0.23
頭 部 耳 ノ 高 サ	12.7	12.8	0.1	<	0.71	0.66	0.27
頭 部 最 大 長	18.0	17.9	0.1	<	0.76	0.67	0.25
頭 部 最 大 ノ 幅	14.6	14.6	0.0	<	0.63	0.58	0.23
前 額 最 小 幅	4.76	4.91	0.15	<	0.58	0.65	0.23
額 骨 弓 ノ 幅	11.1	11.4	0.3	<	1.18	1.32	0.45
鼻 ノ 長 サ	4.10	4.16	0.06	<	0.32	0.29	0.11
鼻 ノ 幅	3.36	3.33	0.03	<	0.27	0.25	0.10
下 顎 弓 ノ 幅	11.5	11.4	0.1	<	0.65	0.73	0.25
充 實 指 數	1.41	1.37	0.04	<	0.13	0.14	0.05
指 極 對 身 長 比	100.7	100.1	0.6	<	2.72	2.44	0.96
軀 幹 長 對 身 長 ノ 比	31.7	31.6	0.1	<	2.02	1.79	0.72
腕 ノ 長 サ 對 身 長 ノ 比	43.1	43.2	0.1	<	1.59	2.07	0.66
脚 ノ 長 サ 對 身 長 ノ 比	50.8	51.2	0.4	<	1.60	1.63	0.60
胸 圍 對 身 長 ノ 比	52.8	51.9	0.9	<	2.85	2.74	1.05
胸 圍 對 軀 幹 長 ノ 比	166.5	164.8	1.7	<	11.10	15.10	4.77
腕 ノ 長 サ 對 軀 幹 長 比	136.3	137.3	1.0	<	9.17	8.93	3.36
脚 ノ 長 サ 對 軀 幹 長 比	163.0	163.9	0.9	<	12.30	12.21	4.53
前 膊 長 對 上 膊 長 比	75.3	73.2	2.1	>	4.35	3.86	1.53
下 腿 長 對 ノ 上 腿 長 比	79.1	80.2	1.1	<	4.18	4.48	1.59
腕 ノ 長 サ 對 脚 ノ 長 サ 比	83.9	84.1	0.2	<	2.36	2.75	0.93
肩 幅 對 軀 幹 長 比	73.3	72.8	0.5	<	4.25	4.84	1.68
腰 幅 對 肩 幅 比	76.8	75.2	1.6	<	4.00	5.06	1.65
上 膊 最 大 圍 對 上 膊 長 サ ノ 比	87.1	85.2	1.9	<	8.48	8.20	3.15
上 腿 最 大 圍 對 上 腿 長 サ ノ 比	122.7	119.5	3.2	<	11.54	11.70	4.35
軀 幹 幅 對 身 長 比 (I)	20.3	2.00	0.03	<	0.076	0.097	0.032
軀 幹 幅 對 身 長 比 (II)	21.2	2.09	0.03	>	6.073	0.082	0.029
身 長 サ 充 ス = 足 尺 頭 蓋 長 數	66.2	67.5	1.3	>	2.56	2.66	0.96

頭部幅對長サノ比	80.8	81.3	0.5	<	4.28	4.16	1.59
頭部高サ對長サノ比	73.3	71.1	0.8	<	3.95	4.60	1.56
形態學的顔面指數	97.3	95.7	1.6	<	9.67	10.11	3.60
鼻ノ長サ對幅ノ比	82.5	80.1	2.4	<	7.92	7.03	2.79

以上年齢の差異が何ニ由來スルモノデアルカニ關シテハ更メテ検討スル必要ガアル。夫ニハ凡ソ次ノ三ツノ條件ガ考ヘラレルト思フ。

1. 成長又ハ萎縮。
2. 更年期ニ於ケル變化。
3. 體型ノ百分率ノ相違。(體型ニ依ル罹病率ノ差異ニ由來スル。他面一部ノ體型ニ於テハソノ完成ニ年齢の相違ガアルコトニ基因スル)。

然ルニ上記ノ如ク比較サレタ年齢ハ男女共更年期トハ何等關係スル所ガナイ。況ンヤ老年性萎縮ト云フガ如キコトハ假令數値ノ減少ガ見ラレテモ考フルヲ要セヌコト、思フ。

次ニ成長デアルガ、男子デハ尠クトモ縦ノ發育ニ於テ身長ヲ始メテツテ年齢のニ差異ヲ認メナイコトガ先ヅ夫ヲ考フルニハ餘リニ根柢ノ乏シサヲ思ハシメル。併シ女子デハ殊ニ坐高、上膊ノ長サ、踝骨尖迄ノ高サノ如キ骨格ニ於テ年齢の差異ヲ見ルコト、而モ男子ニ於ケルヨリモ一層被檢者ノ年齢ガ若イコト等ニ徴シテ違カニ之ヲ否定スルコトガ出來ナイ。

男子ニ於テソノ差異ガ殊ニ成長ノ限ラレタ頭蓋ニ於テ種々見ラレルコト、女子ニ於テモ假令ハ軀幹幅、身長夫々ニ何等年齢の差異ヲ認メナイニ不拘、他ノ種々ナル指數ニ於テ明カナ相違ヲ生ジタルコト等ハ愈々第3ノ體型ノ百分率ノ年齢ニ依ル差異ニ由來スルモノデアルコトヲ裏書キスルモノト信ゼラレル。

但シ此處ニ體型ト云フ文字ヲ使用シタガ、以上年齢の差異ガ綜合的體型ノ組合セノ相違ニ依ツテ説明セラレルモノデアルカ、又ハ年齢の差異ノ示サレタ體格ノ一部種目、假令ハ頭蓋ナラ頭蓋丈ニ關シテ年齢のニ百分比ニ相違ヲ來セルモノデアルカト云フコトハ後日ニ取殘サレタ問題デアル。又余等ノ調査材料ニ於テコソ一部分又ハ綜合體型百分率ノ年齢の差異ガ事實存シ得タニシテモ、果シテ統計上ソノ差異ガ一般的ニ認メラレ得ベク充分ナ數字デアツタカドウカト云フコトモ未解決ノコトニ屬スル。從ツテ現レタ數字上ノ差異ノ眞ノ意義ニ至ツテハ何等之ヲ捉ヘルコトガ出來ナイ。乃チ此ノ所ニ於テハ現レタ數字ヲ事實トシテ單ニ記載スルニ止メ、之ガ解釋ヲ後日ノ機會ニ讓ルコト、スル。

#### 平均值ノ地方的差異。

次ニ吾々ノ上述ノ數値ガ同ジク現代ノ日本人デアツテモ何等カ地方的又ハ風土的の差異ヲ示スコトガナイカタ決定セネバナラナイ。夫ニハ他ノ地方ニ於テ試ミラレタ此種ノ報告、又ハ全國ノ平均調査報告ヲ参照スル必要ガアル。吾日本人ニ就テ報告セラレタ所ノモノハ實ニ數多ク存スルガ、或ハ實驗材料ガ特殊團體ニ限ラレ、或ハ測定種目ガ僅カニ身長、體重、胸圍、頸圍等一部ニ止マリ、或ハソノ統計値ノ記述ガ比較ス可ク餘リニ不完全デアル等ノ爲ニ適當ナ報告ハ比較的僅少ナルヲ遺憾トスル。著者ノ今日涉獵シ得タ所デハ凡ソ次ノ様ナ表ヲ

得ルコトガ出來タガ、此間ノ消息ハ今後此種研究ノ増加スルト共ニ漸次明カニナルコトデア  
ラウ。唯之丈ノ表ニ就テ言ヘバ、男女共身長ニ於テ何等差異ヲ認ムルコトガナイ。男子デハ  
體重、胸圍共吾北陸人例ハ大山稻三郎氏ノ夫ニ劣ツテ居ルコトガ知ラレル。或ハ營養ノ惡シ  
キコトヲ示スモノカモ知レナイ。女子デハ21歳未滿ノモノニ於テ坐高竹内茂代氏ノ例ニ劣  
リ、下肢長、比下肢長何レモ竹内氏ノ例ヲ明カニ凌イデ居ル。之ヲ要スルニ北陸女子例ハ身  
長ノ分布ニ異常ヲ見ナイガ一般ニ脚ノ長イモノガ多イト云フ結果ニ到達スル。繰返シ述ブル  
所デアルガ、單ニ之丈ノ成績ヲ以テ輕々ニ風土的差異ヲ論ズ可キモノデハナク、況ンヤ日本  
人間ノ種族的異同ノ資トナサントスルガ如キコトハ甚ダ遠イモノデアル。因ニ長谷部言人氏  
ハ身長ノミニ就テ吾日本人ニ關シ、此間ノ指針ヲ示シテ居ラレル。又松村氏ノ頭蓋幅指數及  
ビソノ他一般體格ニ就テ日本人ニ於ケル地方的差異ヲ論ジタモノガアル。

第 1 2 表

測 定 者	年 度	種 目	性	年 齡	平 均 値	標 準 誤 差	例 數	
大山稻三郎 著 者	1923	身 長	男	21-22	158.6	5.12	1,487	
	1931		〃	21-30	159.4	5.64	232	
竹内茂代 著 者	1932		女	18	149.7	(m0.16)	14,292	
	1931		〃	18-20	148.4	5.56	110	
竹内茂代 著 者	1932		〃	21-25	149.4	(m0.12)	14,292	
	1931		〃	21-30	150.1	5.45	152	
大山稻三郎 著 者	1923		體 重	男	21-22	54.5	4.70	1,487
	1931			〃	21-30	51.2	5.50	232
大山稻三郎 著 者	1923		胸 圍	〃	21-22	84.5	3.78	1,487
	1931			〃	21-30	82.7	4.12	232
竹内茂代 著 者	1932		坐 高	女	18	82.7	(m0.10)	14,292
	1931			〃	18-20	80.7	3.86	110
竹内茂代 著 者	1932	〃		21-25	82.9	(m0.08)	14,292	
	1931	〃		21-30	82.8	2.86	152	
山内茂代 著 者	1932	下 肢 長		女	18	76.5	(m0.13)	14,292
	1931			〃	18-20	76.8	4.28	110
竹内茂代 著 者	1932			〃	21-25	76.2	(m0.08)	14,292
	1931			〃	21-30	77.5	3.59	152
竹内茂代 著 者	1932	比 下 肢 長	〃	18	51.2	(m0.07)	14,292	
	1931		〃	18-20	55.9	1.60	110	
	1932		〃	21-25	51.1	(m0.05)	14,292	
	1931		〃	21-30	56.5	1.63	152	

備考。大山氏ノ材料ハ愛知縣下ニ於ケルモノデアリ、竹内氏ノ夫ハ東京ニ於テ蒐集セラレ  
タモノデアル。mハ平均誤差ヲ表ハス。

## B. 撒布度.

變差範圍，標準偏差，變差係數何レモ撒布度ヲ示ス尺度トナリ得ルモノナレドモ，種々比較ノ目的ニハ就中變差係數ヲ以テスルノガ最モ當テ得テ居ル。先ヅ凡テノ測定種目中最モ變差係數ノ大ナルモノハ體重，前額最小幅デアツテ，言換ヘレバ最モ甚シイ動搖ヲ示シテ居ル。ソノ値ハ12乃至13ニ達スル。

男女ヲ比較スル時ハ，分布ノ大小動搖ニ於テ男子ガ女子ヲ凌駕シテ居ルモノハ身長，軀幹前壁長，前腸骨棘迄ノ高さ，「アクロミオン」間幅，前膊最大圍，下腿最大圍，水平頭圍，下額角幅，指極對身長比，腕ノ長さ對身長比，脚ノ長さ對身長比，腕ノ長さ對脚ノ長さ比デアツテ，反對ニ女子ノ男子ニ超エテ居ルモノハ腕ノ長さ，形態學的顔面高，前額最小幅，額骨弓幅，頭部高さ對長さノ比デアアルコトガ知ラレル。ソノ他ニ至ツテハ何レモ誤差範圍ニアツテ決定ガ不可能デアアル。

## 結 論

1. 本報告ニ於テハ北陸人一般大衆ヲ材料トシ，ソノ體格ニ關スル諸統計値ヲ掲ゲタ。
2. 男女體格ノ根本的差異ハ男子ガ縦ノ「ヂメンヂオン」ニ於テヨリヨク成長ノ傾向ヲ有スルニ反シ，女子ハ横及ビ深サノ「ヂメンヂオン」ニ於テヨリヨク發育スルニアルコトヲ統計的ニ明瞭ナラシメタ。又男子ノ骨格ハ坐高ヲ除キ，ソノ他ノ全部ニ於テ遙カニ女子ヲ凌駕シテ居ル。
3. 實測成績ニ於テ年齢の差異ノ明カデアアル測定種目ヲモ發見スルコトガ出來タ。併シソノ眞意義ニ至ツテハ邊カニ明瞭ニスルコトヲ得ナイ。
4. 本報告ノ材料トセル主トシテ北陸(石川・富山縣)人體格ガ如何ナル風土の差異ヲ有スルカニ關シテモ些カ言及スル所ガアツタガ，今後ノ斯カル研究ガ漸次旺盛トナルコトニ依ツテ正鵠ヲ得タ結果ニ到達スルモノト信ゼラレル。

本報告ヲ發表スルニ當リ大里教授ノ御鞭撻並ニ御校閱ヲ鳴謝シ，併セテ本材料ノ蒐集ニ於テ多大ノ御好意ヲ賜リタル金澤郵便局山村局長ソノ他各位ニ深謝ス。

文獻ニ關シテハ第2篇ニ之ヲ纏メテ發表スル。