

國立中央圖書館 B50
0006420

國立臺灣大學

解剖學研究室論文集

第二冊

民國卅七年四月刊

監 輯 者

教 授 金 關 丈 夫
副 教 授 余 錦 泉

Bulletins of the Anatomical Department
of

the National Taiwan University, Formosa

Fascicle 2.

April 1948

Edited by

Prof. Takeo Kanaseki

Ass. Prof. Chin-chüan Yü

國立臺灣大學

解剖學研究室論文集

第二冊

民國卅七年四月刊

監輯者

教授 金關丈夫
副教授 余錦泉

Bulletins of the Anatomical Department

of

the National Taiwan University, Formosa

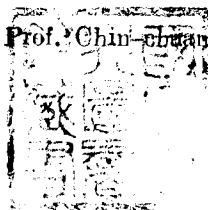
Fascicle 2.

April 1948

Edited by

Prof. Takeo Kanaseki

Ass. Prof. Chin-shan Yü



393.021
534

目次

謝伯津：海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

Hsieh, Pochin : Anthropologische Untersuchungen über die Unterschenkelknochen von Hainan-Chinesen 1

黃金財：客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

Huang, Chints'ai : Anthropologische Untersuchungen über die Schädel vom Hakka-stamm in Formosa 99

黃金財：ビタミン P ノ應用ニヨル齒齦出血ヲ主徵トセル紫斑病ノ治驗例

Huang, Chints'ai : Ein Fall von Heilung des Purpurfiebers, das als ihr Hauptsymptom die Gingivalblutung hat, durch Anwendung der Vitamin P.195

黃金財：双生ノ兄弟ニ觀タル下顎中切齒ノ先天性缺如例

Huang, Chints'ai : Ein Fall des angeborenen Fehlers von inneren Incisiva Unterkiefers bei einem Paar eineiiger Zwillinge 201

小林喜久男，黃秀模，黃金財：海南島漢族（生體）上肢ノ皮下靜脈

Kobayasi, Kikuo ; Huang, Siumo und Huang, Chints'ai : Hautvenen der oberen Extremitäten der lebenden Hainan-Chinese209

黃金財：Ilocane 族頭蓋ノ計測

Huang, Chints'ai : Kraniometrie des Schädel von Ilocanen, philippine221

許鴻樑：琉球人頭骨ノ人類學的研究

Hsü, Hungliang : Anthropologische Untersuchungen über die Schädel der Riu-kiu-Insulaner227

小林喜久男，許鴻樑：海南島東方附近黎族（生體）上肢ノ皮下靜脈

Kobayasi, Kikuo und Hsü Hungliang : Über die Unterhautvenen der Oberextremitäten vom Li-Stamm bei Tun-fang auf der Insel Hainan331

小林喜久男，許鴻樑：海南島^{保亭}東方地方黎族ノ人類學的研究

Kobayasi, Kikuo und Hsü, Hungliang : Anthropologische Untersuchungen über den Li-stamm von ^{Paotung} ~~Tungfang~~ auf der Insel Hainan 341

小林喜久男，許鴻樑：海南島^{東方} ~~保亭~~地方黎族ノ人類學的研究

Kobayasi, Kikuo und Hsü, Huangliang : Anthropologische Untersuchungen über den Li-stamm von ^{Tungfang} ~~Paotung~~ auf der Insel Hainan 353

正 誤 表

頁	表	行(上ヨリ)	行(下ヨリ)	誤	正
1	内容目次(本)		7	第 IV 節	第 VI 節
1			2	Haberrer	Haberer
3			9	支那魏子窩人	中國魏子窩人
5	3		1	現代北支那人	現代華北人
6			6	比ベレバ	較ベレバ
6			2	Haberrer	Haberer
8	8(表題)			髁距間表	髁距間長
8			5	Condylö-astral-Länge	Condylö-astragal-Länge
10			9	第3表	第3表
13	11	9		營養孔矢狀徑	營養孔部矢狀徑
17		2		Kurzノ華北人	Kurzノ華中人
17	14(b)表題			Diaphysenquärschnittes	Diaphysenquerschnittes
18		8		Haberrer	Haberer
18		9		尙 urzノ中國人	尙 Kurzノ中國人
18			4	euryknem. 順ニ	euryknemノ順ニ
19	17(a)表題			營養孔矢狀徑	營養孔部矢狀徑
20	17(b)表題			營養孔矢狀徑	營養孔部矢狀徑
33	30(表題)			d(♀)	b(♀)
43		9		Kurzヨル支那人	Kurzニヨル中國人
47	48	3		-0.03	-0.03ヲ抹消スル
51		3~4		尙 Martin表(第50表)ニ依レバ海南島漢族脛骨傾斜角ハ Schweizer(5°.3)ニLa Ferrasie(17°)トノ間ニ位置シ	尙 Martin表(第50表)ニ依レバ脛骨傾斜角ハ最小 Schweizer(5°.3)一最大 La Ferrasie(17°)ニシテ
51		4		Neolithiker im Allgemeinen(11.°2)ト Rezente Parisierトノ中間ニ	海南島漢族脛骨傾斜角ハ Neolithiker von Orrouy(12°)ト Niederkalifornier(13.°3)トノ中間ニ
51		5		後者ニ	前者ニ
51		5		傾斜角小ナル群	傾斜角稍々大ナル群
51		5~6		支那人	中國人
56		4		Z 狀	Z 狀
56	57	1		Z-förmig	Z-förmig
56	58(表題)			男骨骨體彎曲	脛骨骨體彎曲
57		8		向クテキテ	向クテキテ、
61		11		(Martin. S. 1162)ニ依ツテ	(Martin. S. 1162)ニ依ツテ
62		20		長徑	長徑
63			3	第67第	第67表
69		13		第67差	第67表
70			3	Haberrer	Haberer
73	78	1		$\frac{M. (Diff.)}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}}$	$\frac{M. (Diff.)}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}}$
73	78	15		1.29	-1.29
74		10		上部高端下最小周徑	上部骨端下最小周徑
74			4	横尾民ノ	横尾氏ノ
76	82(a)表題			Kleinser	Kleinster
77			14	海南島漢族	海南島漢族
81		20		残りハ	残りノ
83			20	男性	女性
83			20	吉胡人ヨリハ	北陸日本人ヨリハ
83			19	尙北陸日本人デハ	即チ北陸日本人デハ
89	103(折込表)	2~3		凸面彎セルモノ	凸彎セルモノ
	103(折込表)	9(畿内日本人)		0.7	-0.7
			4(朝鮮人)	2.18	-2.18
90		12		在側ヨリモ	左側ヨリモ
91		8	3	Klassch	Klaatsch
93			2	Haberrer	Haberer
98		8		Haberrer	Haberer

頁	表	行(上ヨリ)	行(下ヨリ)	誤	正
105	15		2	ultrabrachykran	ultrabrachykran
106	10			上表 =	本表 =
119		3		男女 =	男女共 =
121頁ヨリ191頁及ビ附表中ノ眼窩					
121	62 (表題)			alveolvrem	alveolarem
125	74		1	3.140±.88	3.14±0.88
130		1		表90	表89
130	90 (表題)			Gumehöhe	Gaumenhöhe
130		12			
136		10		} 腦頭蓋ト顔面頭蓋及ビ顔面頭蓋 相互間ノ關係	} 腦頭蓋ト顔面頭蓋相互間ノ關係
184			3		
137	112	1		Diff.	Diff.
137			2	(B×A)	(A+B)
137			3	各分類型	各分類型
139	115	13		Reicher	Reicher
140	117	4		基隆臺灣人	基隆臺灣人
141			19	撫順漢人(島)	撫順漢人(島)
143	122	423	9	Schnltz	Schultz
153		21		福建系臺灣人	福建系臺灣人
154	139	7		Reicheir	Reicher
159		20		表 150	表 149
171		15		客家系臺灣人	客家系臺灣人
173			2	大差キモ	大差ナキモ
174	178	8	8	Reicker	Reicher
174				上顎前槽幅	上顎前齒槽幅
176		18	2	如 デ	如クデ
177			12	該 族	諸 族
178	188	3		1.78±1.35	1.79±1.35
179	191 (表題)			Breitalängen	Breitenlängen
181		18		表195 =	表195ヲ
183			11	再 餘	爾 餘
185	204	3		-2.64±0.67	-2.94±0.47
189			7	Winkl	Winkel
195		11		} 齒 齶	} 齒 齶
198			9		
196		12		} 紫斑病	} 紫斑病
197		2. 16			
199		10	6		
202			3	15例 (10♂5♀)	15例(10♂5♀)
211			10	示ス如 =	示ス如ク
212			9	内方上	内上方
215		3		海口人(29.9%)	海口人(27.9%)
217			3/	夫レ失レ	夫レ夫レ
217			2	Berry-Newtonヨ	Berry-Newton =
217			1	形成スモノ	形成スルモノ
225			10	Einteilung	Einteilung
228			6	Martm	Martin
230		7		78	178
233	17		2	32.78±78.41	72.78±78.41
235	26		1	-4.30±1.07	4.30±1.07
236	29	2		39.00±0.37	29.00±0.37
250			8	22.44.40	42.44.40
251			2	3-82	3-8
299		12		樺太アイヌ人(平井)	樺太アイヌ人(平井)
299		11		北海道アイヌ人(小金井)	樺太アイヌ人(平井)
299		12		樺太アイヌ人(平井)	北海道アイヌ人(小金井)
313			11	腦頭蓋ト顔面頭蓋及ビ顔面頭蓋 相互間ノ關係	腦頭蓋ト顔面頭蓋相互間ノ關係
	附 表 題		43	顎骨弓幅	顎骨弓幅
331				Tun-Pao	Tun-Fang
354			4	Martn	Martin
354			3	博叢港	博叢港
356			4	示數値ガ高イ	示數値ガ稍高イ

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

謝 伯 津

Anthropologische Untersuchungen über die Unterschenkelknochen von Hainan-Chinesen

Von

POCHIN HSHIEH

内 容 目 次

第I章 緒 論	第VI節 後擲ノ發育狀態
第II章 研究材料並研究方法	第二部 腓 骨
第III章 研究成績	A) 計測事項
第一部 脛 骨	第I節 長 徑
A) 計測事項	第II節 骨幹幅徑並示數
第I節 長 徑	第III節 骨幹周徑並長厚示數
第II節 骨幹幅徑並示數	第IV節 上端幅徑
I) 骨幹中央幅徑並示數	第V節 下端幅徑
II) 營養孔部幅徑並示數	B) 觀察事項
第III節 骨幹周徑並長厚示數	第I節 一般形態
第IV節 脛骨近側端	第II節 切斷面形態
I) 上端幅徑並示數	第III節 骨幹中央部ニ於ケル最大徑 最小徑ノ部位
II) 脛骨粗面ノ高サニ於ケル幅徑	第IV節 腓骨小頭ノ形狀
第V節 脛骨遠側端幅徑並示數	第V節 外踝尖端突起ノ形狀
第VI節 脛骨諸角	第IV節 骨幹彎曲ノ狀態
第VII節 脛骨骨幹彎曲	第IV章 總 括
B) 觀察事項	第I節 脛骨ノ部
第I節 一般形態	第II節 腓骨ノ部
第II節 切斷面形態	第V章 結 論
第III節 營養孔ノ位置	引 用 文 獻
第IV節 脛骨最扁平部ノ位置	附 圖
第V節 内外踝關節面ノ形狀	

第 I 章 緒 論

漢族骨骸ニ於ケル下腿骨ノ人類學的研究ニ就イテハ、今日マデニ比較的纏ツタモノトシテハ、Haberer (1902), Kurz (1922), Black (1925) ガアルノミデアル。之等ノウチ Haberrer 及ビ Black ノ材料ハ華北、Kurz ノモノハ上海地方ノモノデアツテ、華南漢族ノ下腿骨ニ就イテハ

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

未ダ研究サレタモノガナイ。而モ前2者ハ調査項目數非常ニ少ク、後者ハ項目ニハ富ムモ、ソノ調査例數ハ僅カ數例ニ過ギナイ。故ニ予ノ本報告ハ獨リ華南漢人ニ關スルノミナラズ、中國人下腿骨ノ人類學的研究トシテモ、最初ノ完全ナル報告ト云ハルベキモノデアル。

第II章 研究材料並ニ研究方法

本材料ハ國立臺灣大學醫學院解剖學教室所藏ニ係リ、民國31年6月、海南島海口市臺灣拓殖株式會社酪農場保管納骨堂中ヨリ採集サレタ海口市君堯山墓地出土漢人人骨デアル。調査ニ當ツテハ異狀發育、病的及ビ人工的變形ヲナシテキルモノ等ハ除外シタ。男女骨選別ハ金關教授之レニ當リ、少數ノ性別疑ハシキモノハ再三慎重ニ選別ヲ繰リ返シテ正確ヲ期シタ。

研究事項並ニ計測方法ハ主トシテ R. Martin 著 Lehrbuch der Anthropologie, 2, Aufl, 1928. ニ據ツタ。長サノ計測ハ m. m. ヲ單位トシ、計算ハ從來當教室ニ於テ使用セル方法ヲ踏襲シテ小數點以下第2位迄採用シタ。尙引用シタ比較人種間ノ成績ニ、原著ニ於テ確率誤差ヲ使用シタモノハ便宜上平均誤差ニ換算シテ比較シタ。

第1表 材料表

		脛 骨		腓 骨		
對ヲナスモノ	男	61 對	95 對	33 對	54 對	
	女	34 對		21 對		
對ヲナサザルモノ	男	右	37 本	74 本	30 本	53 本
		左	37 本		23 本	
	女	右	33 本	71 本	19 本	44 本
		左	38 本		25 本	

第III章 研究成績

第一部 脛 骨

A) 計測事項

第I節 長 徑

1) 全長 Ganze Länge

海南島漢族ノ脛骨全長ハ男性ニ於イテハ第2表 a = 示ス如ク (比較ニハ特別ノ場合ヲ除イテハ通常右側ヲ採用ス)、古墳時代日本人 (以下古墳人ト略ス)、吉胡日本石器時代人 (以下吉胡人ト略ス、他ノ日本石器時代人モコレニ準ズ)ヨリハ稍々大ニシテ、太田人ヨリハ確實ニ小サイ。

謝 伯 津

第2表 a 全長 (♂) Ganze Länge

(括弧内ノモノハ男女通ジテノ Max. Min.)

Rasse	n	M±m	Diff±m. diff	σ ±m(σ)	V±m(v)	max.-min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 90	344.5±2.02		18.36±1.28	5.33±0.37	359-292
	{ l 92	350.0±2.71		20.26±1.48	5.79±0.42	391-294
古墳日本人(城) Protohistorische Japaner	{ r 2	338.0	6.5			(345-291)
	{ l 2	344.0				
吉胡石器時代人(石澤) Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 27	337.4±2.64	7.1±3.32	13.69±1.38	4.06±0.57	(365-295)
	{ l 26	342.7±2.61		13.27±1.35	3.87±0.55	
津雲石器時代人(清野・平井) Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r 7	345.9±6.54	-1.4±6.84	17.26±4.67	4.99±1.36	(379-296)
	{ l 10	337.0±4.60		14.49±3.27	4.30±0.99	
龜山石器時代人(依光) Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 5	332.5±3.17	12.0±3.76	7.07±2.26	2.13±0.69	344-324
	{ l 1	344.0				
太田石器時代人(今道) Ota-Steinzeitmenschen	{ r 11	359.5±3.56	-15.0±4.09	11.76±2.18	3.27±0.72	379-341
	{ l 9	360.0±3.71		11.59±2.75	3.22±0.78	
國府石器時代人(寺村) Ko-Steinzeitmenschen	{ r 2	336.0	8.5			(405-317)
	{ l 7	355.9±9.21		24.33±6.53	6.84±1.85	
畿内日本人(平井・田橋) Kinai-Japaner	{ r 30	326.8±3.90	17.7±4.39	21.25±2.77	6.50±0.85	(364-268)
	{ l 20	327.2±3.23		17.59±2.29	5.38±0.70	
關東日本人(椎野) Kanto-Japaner	53	318.4±2.51	26.1±3.12	18.16±1.79	5.70±0.55	(354-266)
北陸日本人(砂田) Hokuriku-Japaner	{ r 25	326.8±3.14	17.7±5.14	17.23±2.43	5.27±0.74	(362-264)
	{ l 25	327.1±3.20		17.52±2.47	5.36±0.76	
樺太アイヌ(關) Sachalin-Aino	{ r 13	328.2±3.50	16.3±4.04	12.58±2.49	3.83±0.76	(378-285)
	{ l 16	332.9±4.14		16.51±2.95	4.96±0.87	
北海道アイヌ(小金井) Hokkaido-Aino		317.4	27.1			
朝鮮人(荒瀬) Koreaner	{ r 132	345.0±1.50	-0.5±2.52	17.24±1.06	4.98±0.31	
	{ l 132	345.2±1.58		18.23±1.12	5.27±0.32	
中國貔子窩人	{ r -	338	6.5			
	{ l -	340				
現代華北人 Recent north Chinese(Black)	{ r -	339.5	5.5			
	{ l -	342.4				
Dajak(横尾)	14	354.3	-9.9	145	407	380-335
中國人(Kurz)		356.2	-11.7			

而シテ現代日本人群、アイヌ人群トノ孰レヨリモ遙ルカニ大ニシテ殊ニ關東日本人、北海道アイヌ人トノ差ハ甚ダ顯著ナルモノガアル。津雲人、朝鮮人トハ殆ソド伯仲シ、支那貔子窩人、Blackノ現代華北人ヨリハ大ナル傾向ガアルガ、横尾氏ノDajak人、Kurzニヨル中國人ヨリハ確實ニ小サイ點ハ注目ニ値スル。

女性ニ於イテハ第2表bニアル如ク、男性ノ場合ト同様、古墳人ヨリ大ニシテ、ソノ差異ハ男性ノ場合ヨリモ一層顯著デアル。石器時代日本人群中、吉胡、津雲、龜山人等ヨリハ傾向差ヲナシテ大デアルガ、少數例ニテ正確ヲ期シ難イガ、太田人ヨリハ著明ニ小サイ。現代日本人群、アイヌ人群、朝鮮人ヨリハ確實ニ大キイ。殊ニ男性ト同様、北海道アイヌ人トノ差ハ著明デアル。尙現代華北人、Kurzノ中國人ヨリハ確實ニ大デ、横尾氏ノDajak人ヨリハ小サイ傾向ガアル。

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

第2表 b 全長 (♀) Ganze Länge

Rasse	n	M±m	Diff±m.diff	$\sigma \pm m(\sigma)$	V±m(v)	max.-min.
海南島漢族 { r	64	325.5±2.20		17.63±1.55	5.41±0.48	369-288
Hainan-Chinesen { l	63	323.3±2.48		19.87±1.77	6.15±0.55	371-265
古墳日本人 { r	1	291.0	34.5			(345-291)
Pr. tohistorische Japaner { l	1	291.0				
吉胡石器時代人 { r	16	318.5±3.65	7.0±4.26	14.58±2.52	4.53±0.82	(365-275)
Yoshiko-Steinzeitmenschen { l	21	318.1±3.31		15.12±2.32	4.76±0.74	
津雲石器時代人 { r	14	318.1±3.59	7.4±4.10	13.42±2.54	4.22±0.80	(379-296)
Tsukumo-Steinzeitmenschen { l	20	317.5±2.48		7.81±1.75	2.46±0.55	
龜山石器時代人 { r	1	318.0	7.5			322-318
Kameyama-Steinzeitmenschen { l	1	322.0				
太田石器時代人 { r	1	371.0	-45.5			371
Ota-Steinzeitmenschen { l	1	368.0				368
國府石器時代人 { r	0					(405-317)
Ko-Steinzeitmenschen { l	1	317.0				
畿内日本人 { r	20	301.0±3.57	24.5±4.19	15.96±2.54	5.30±0.85	(364-268)
Kinai-Japaner { l	20	300.5±3.59		16.03±2.54	5.33±0.85	
關東日本人	38	296.2±2.43	29.3±3.28	15.02±1.72	5.07±0.58	(354-266)
Kanto-Japaner						
北陸日本人 { r	25	298.2±3.16	27.3±3.85	17.62±2.49	5.91±0.83	(362-264)
Hokuriku Japaner { l	25	298.8±2.86		15.69±2.22	5.25±0.74	(364-264)
樺太アイヌ { r	9	311.3±5.54	14.2±5.96	16.62±3.91	5.34±1.26	(378-285)
Sachalin-Aino { l	9	310.3±5.87		17.64±4.15	5.63±1.33	
北海道アイヌ		298.0	27.5			
朝鮮人 { r	9	312.2±6.32	13.3±6.64	18.97±4.05	5.97±1.41	
Koreaner { l	9	308.0±6.00		18.01±4.24	5.21±1.23	
現代華北人 { r		315.0	10.5			
Recent north Chinese { l		308.0				
Dajak (横尾)	7	329.1	-3.6			346-317
中國人 (Kurz)		315.0	10.5			

第3表 全長、最大長並關節面間距離ノ性別ニ見タル各人種間ノ比較表

項目	人種	♂	♀	♂-♀	$\frac{M(Diff)}{\sqrt{\frac{m_1^2}{n_1} + \frac{m_2^2}{n_2}}}$
全長	海南島漢族	344.5±2.02	325.5±2.20	19.0±2.98	6.37
	古墳日本人	338.0	291.0	47.0	
	吉胡石器時代人	337.4±2.64	318.5±3.65	18.9±4.50	4.20
	津雲石器時代人	345.9±6.54	318.1±3.59	27.8±7.46	3.72
	畿内日本人	326.8±3.90	301.0±3.57	25.8±5.28	4.88
	關東日本人	318.4±2.51	296.2±2.43	22.2±3.58	6.19
	北陸日本人	326.8±3.14	298.2±3.16	28.6±4.45	6.42
	樺太アイヌ	328.2±3.50	311.3±5.54	16.9±6.55	2.58
	朝鮮人	345.0±1.50	312.2±6.32	32.8±6.49	5.03
	海南島漢族	349.4±2.20	331.6±2.28	17.8±3.16	5.63

謝 伯 津

最大長	古墳日本人	342.0	295.0	47.0	
	吉胡石器時代人	343.5±2.71	322.9±3.81	20.6±4.67	4.41
	津雲石器時代人	349.5±6.49	322.7±3.26	26.8±7.26	3.69
	畿内日本人	332.3±4.14	305.0±4.09	27.3±5.82	4.69
	關東日本人	333.4	309.4	24.0	
	北陸日本人	331.8±3.10	302.7±3.16	29.1±4.42	6.58
	樺太アイヌ	336.2±4.30	315.7±5.52	20.5±6.99	2.93
	朝鮮人	349.6±1.49	311.8±6.28	37.8±6.45	5.86
關節面間距離	海南島漢族	330.5±4.54	312.6±2.15	17.9±5.02	3.56
	古墳日本人	317.0	274.0	43.0	
	吉胡石器時代人	331.5±2.67	310.3±3.48	21.2±4.38	4.84
	津雲石器時代人	337.5±6.33	305.4±3.26	32.1±7.11	4.51
	畿内日本人	313.5±5.41	283.3±3.66	25.2±6.53	3.85
	關東日本人	309.5±2.46	287.0±2.52	22.5±3.52	6.39
	北陸日本人	307.9±3.16	282.3±3.22	25.6±4.51	5.67
	樺太アイヌ 現代北支那人 (Black)	312.6±4.00 356.2	292.7±5.43 329.0	19.9±6.74 27.2	2.95

性別的 = 觀ル = 第3表ノ通り、男女差 Diff. = 19.0 ± 2.98 = シテ女性ヨリモ男性ガ遙ルカ = 大デアル。コノ男女差ヲ他人種ト比較スルト、北陸日本人ト關東日本人トノ中間 = 位シ、全般 = 見レバソノ男女差ハ大ナル方 = 屬シテキル。

側別的 = ハ第4表ノ如ク、左側ノ大ナルモノガ多イ傾向ヲ示シテキルコトハ他人種ト同様デアルガ、吉胡人、樺太アイヌ人程 = ハ顯著デハナイ。

第4表 全長、最大長並關節面間距離ノ左右別 = 見タル各人種間ノ比較表

	Ganze Länge			Grösste Länge			Gelenkflächenabstand			
	♂	♀	♂+♀(%)	♂	♀	♂+♀(%)	♂	♀	♂+♀(%)	
Hainan-Chinesen	r > 1	21	12	37.0 ± 4.82	22	12	39.1 ± 5.22	19	13	37.1 ± 5.07
	r = 1	10	5	16.8 ± 3.93	9	4	14.9 ± 3.81	13	3	17.8 ± 4.02
	r < 1	26	15	46.2 ± 1.98	25	15	46.0 ± 5.33	25	17	46.7 ± 5.24
Yoshiko-Steinzeitmenschen	r > 1	2	2	15.4	3	4	24.1	3	1	12.5
	r = 1	2	2	15.4	2	0	6.9	2	2	12.5
	r < 1	12	6	69.2	13	7	69.0	13	11	75.0
Tsukumo-Steinzeitmenschen	r > 1	3	2	35.7	2	3	33.3	2	2	26.7
	r = 1	0	2	14.3	0	1	6.7	2	2	26.7
	r < 1	2	5	50.0	4	5	60.0	3	4	46.7
Kinai-Japaner	r > 1	12	8	40.0	12	8	40.0	14	8	44.0
	r = 1	4	6	20.0	5	1	12.0	5	1	12.0
	r < 1	14	6	40.0	13	11	48.0	11	11	44.0
Hokuriku-Japaner	r > 1	8	7	30.0	12	7	38.0	11	8	38.0
	r = 1	7	7	28.0	3	7	20.0	6	6	24.0
	r < 1	10	11	42.0	10	11	42.0	8	11	38.0
Sachalin-Aino	r > 1	1	2	15.0	3	2	22.7	2	2	17.4
	r = 1	3	2	25.0	1	3	18.2	4	3	30.4
	r < 1	8	4	60.0	10	3	59.1	8	4	52.2

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

2) 最大長 Grösste Länge

海南島漢族脛骨最大長ハ男性デハ第5表 a. ニ示ス通り、古墳人、現代日本人群、アイヌ人群ノ何レヨリモ、確實ニ大ニシテ、石器時代日本人群中、津雲人トハ殆ソド差異ナク、太田人ヨリハ確實ニ小サイガ、他ノ日本石器時代人ヨリハ傾向差ヲモツテ大デアル。尙朝鮮人トハ略等値ニシテ、Dajak 人、Kurz ノ中國人ヨリハ稍々小サイ傾キガアル。

第5表 a 最大長 (♂) Grösste Länge

Rasse	n	M±m.	Diff±m. diff	σ±m(σ)	V±m(v)	max.-min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r l } 90 93	349.4±2.20 355.3±2.07		19.98±1.40 20.00±1.46	5.72±0.40 5.63±0.41	392-295 398-298
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r l } 2 2	342.0 352.5	7.4			(350-295)
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r l } 28 25	343.5±2.71 346.8±2.67	5.9±3.49	15.22±3.21 15.50±2.92	4.71±0.83 4.81±0.74	(372-299)
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r l } 8 10	349.5±6.49 343.0±4.34	-0.1±6.85	18.37±5.13 13.75±3.60	3.79±0.71 2.89±0.65	(383-301)
龜山石器時代人 Kaméyama-Steinzeitmenschen	{ r l } 5 1	338.5±3.57 348.0	10.9±4.19	8.00±3.06	2.36±0.74	348-328
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r l } 11 9	364.0±3.66 364.7±3.77	-14.6±4.27	12.15±3.12 11.43±3.2	3.34±0.71 3.13±0.74	383-345 382-349
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r l } 2 7	340.5 362.3±9.71	8.9	24.27±7.00	6.70±1.79	(410-323)
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r l } 30 30	332.3±4.14 331.8±3.57	17.1±4.69	18.37±4.81 15.96±3.04	5.99±0.96 5.23±0.83	(371-272)
關東日本人 Kanto-Japaner		20 333.4	16.0			
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r l } 25 25	331.8±3.10 332.2±3.10	17.6±3.80	17.00±2.40 17.00±2.40	5.12±0.73 5.12±0.73	(367-269) (369-269)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r l } 15 18	336.2±4.30 339.7±4.66	13.2±4.73	14.61±3.19 17.50±6.11	4.31±0.79 5.15±0.86	(382-289)
北海道アイヌ Hokkaido-Aino		38 339.0±3.23	10.4±3.91	16.63±5.10	4.91±0.56	(383-370)
朝鮮人 Koreaner	{ r l } 136 136	349.6±1.49 350.8±1.49	-0.2±2.66	17.37±1.05 17.41±1.06	4.96±0.3 4.96±0.3	
Dajak		23 353.9	-4.5			385-331
現代華北人 Recent north Chinese(Black)		364.3 365.5	-14.9			
中國仰韶村人(Black)		372.8 376.6	-23.4			
中國人(Kurz)		360.5	-11.1			

女性デハ古墳人ノ1例ト比ベレバ著シク大ニシテ、石器時代日本人群中吉胡人ヨリハ大ナル傾向ヲ示シ、津雲、龜山人トハ少數例デアルガ傾向差ヲナシテ大キク、太田人ノ1例ヨリハ遙ルカニ小デアル。現代日本人群ノ何レヨリモ著シク大デアル。アイヌ人群、朝鮮人ヨリハ稍々大デアルガ、ソノ差ハ現代日本人群程顯著ナモノデハナイ。尙仰韶村人ヨリハ男女共著シク小ニシテ、Kurzノ中國人、Blackノ現代華北人ヨリハ男性ハ確實ニ小サイガ、女性ハ大キク、Haberrerノ現代中國人女性トハ略等シイ。尙 Dajak 人ヨリハ男女共ニ小サイ傾キガアル。

第5表 最大長(♀) Grösste Länge

Rasse	n	M±m.	Diff±m. diff.	σ±m(σ)	V±m(v)	max.-Mim.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r l} 63 64	331.6±2.28 329.4±2.57		18.21±1.62 20.55±1.81	5.49±0.49 6.24±0.55	375-292 379-270
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r l} 1 3	295.0 310.0	76.6			(350-25)
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r l} 16 21	329±3.81 321.9±3.39	8.7±4.44	15.23±2.68 15.50±2.39	4.71±0.83 4.81±0.74	(372-299)
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r l} 14 10	322.7±3.26 321.9±2.94	8.9±3.96	12.2±2.3 9.50±2.08	3.79±0.72 2.89±0.66	(383-301)
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r l} 1 1	323.0 326.0	8.6			326-323
大田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r l} 1 1	373.0 371.0	-41.4			373 371
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r l} 0 1	323.0				(410-323)
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r l} 20 20	305.0±4.09 305.0±3.57	26.6±4.63	18.30±4.28 15.96±2.52	5.99±0.97 5.23±0.83	(371-272)
關東日本人 Kanto-Japaner	{r l} 20	309.4	22.2			
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r l} 25 25	302.7±3.16 303.4±2.86	28.9±3.69	17.26±2.45 15.69±2.22	5.70±0.80 5.17±0.73	(367-269) (369-269)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r l} 9 9	315.7±5.52 314.2±6.03	15.9±5.97	16.56±3.9 18.09±4.27	5.25±1.23 5.76±1.36	(382-289)
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	{r l} 22	318.8±3.16	12.8±3.89	14.81±2.24	4.64±0.7	(383-370)
朝鮮人 Koreaner	{r l} 9 9	311.8±6.28 312.4±6.17	19.8±6.68	18.84±4.44 18.53±4.37	6.02±1.41 5.92±1.39	
現代中國人 (Haberrer)		332 327	-0.4			
現代華北人 Recent north Chinese(Black)		329.0 325.3	2.6			
中國仰韶村人(Black)		343.8 339.1	-12.2			
Dajak	13	332.1	-0.5			352-319
中國人 (Kurz)		318.7	12.9			

男女差ヲ見ル = Diff. = 17.8±3.16 ニシテ男性ハ女性ニ比シ著シク大デアル。他人種ト比較シテ見ルニソノ差ハ北陸日本人ト朝鮮人ノ中間ニアツテ、全般的ニ見レバ男女差ノ大ナルガデアル。

側別的ニハ第4表ノ通り左側ノ大ナルモノガ稍々多イ傾キガアル。

3) 脛骨長(内側髁踝長) Länge der Tibia (Mediale Kondylen-Malleolenlänge)

コノ項目ニ就イテハ諸家ノ計測數値發表ヲ見ナイタメ他人種トノ比較ハ出來ナイガ、コノ計測ハ生體計測ト比較スルノ最良デアル故、余ハコレヲ測定シタ。第6表ニアル通りデ、勿論脛骨最大長ヨリハ明ラカニ小ニシテ、全長ニ比スレバ一般ニ小サイ傾キヲ有スルモノ如クデアルガ、意義アル差異デハナイ。男女差 Diff. = 24.6±3.62 デ女性ヨリモ男性ガ遙ルカニ大デアル。

第6表 脛骨長(内側髁踝長) Länge der Tibia (Mediale Kondylen-Malleolenlänge)

	n	M ± m.	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.	
♂	r	66	345.6 ± 2.46	20.5 ± 1.78	5.94 ± 0.52	382 - 301
	l	62	346.9 ± 2.62	20.6 ± 1.84	5.95 ± 0.53	388 - 304
♀	r	51	321.0 ± 2.65	19.0 ± 1.88	5.93 ± 0.59	356 - 286
	l	41	324.4 ± 3.49	22.3 ± 2.46	6.89 ± 0.76	374 - 263

側別的ニハ第7表ノ如ク左側ノ大ナルモノト右側ノ大ナルモノトノ間ニハ確實ナ差異ヲ認メナイ。

第7表 脛骨長ノ左右別

	♂	♀	♂ + ♀	♂ + ♀ (%)
r > l	14	13	27	45.0 ± 6.42
r = l	6	2	8	13.3 ± 4.38
r < l	17	8	25	41.7 ± 6.36

第8表 髁距間表 Condyllo-astragal-Länge

Rasse	n	M ± m.	Diff ± diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	♂ { r l	94 95	330.5 ± 2.13 337.9 ± 1.75		20.65 ± 1.49 17.16 ± 1.24	6.25 ± 0.44 5.08 ± 0.37	387 - 277 377 - 280
	♀ { r l	66 67	312.6 ± 2.15 311.8 ± 2.43		17.51 ± 1.52 19.91 ± 1.71	5.60 ± 0.49 6.39 ± 0.55	349 - 275 359 - 252
吉胡石器時代人 Yoshiko- Steinzeitmenschen	♂ { r l	28 23	320.2 ± 2.56 322.5 ± 2.65	10.3 ± 3.32	13.58 ± 1.81 12.72 ± 1.87	4.24 ± 0.56 3.94 ± 0.58	(352 - 280)
	♀ { r l	19 23	299.8 ± 3.23 301.3 ± 2.88	13.1 ± 3.87	14.11 ± 2.28 13.79 ± 2.03	4.71 ± 0.77 4.58 ± 0.68	
龜山石器時代人 Kameyama- Steinzeitmenschen	♂ { r l	5 1	314.5 ± 3.09 322.0	16.0 ± 3.75	9.27 ± 2.94	2.95 ± 0.93	324 - 299
	♀ { r l	1 1	302.0 302.0	10.6			
Dajak (横尾)	♂	23	331.5	- 1.0			361 - 309
	♀	19	313.2				330 - 299

4) 關節面間距離 (Gelenkflächenabstand)

Lehrbuch der Anthropologie von Martin I Band, 1928 ニハ「關節面間距離」ノ計測規定ヲ除去シテキル。余ハ該規定ト略同意義ノ規定即チ髁距間長 Condyllo-astragal-Länge (Martin 規定 Tibia 2) ヲ計測シタ。(第8表参照)。此規定ハ脛骨内側關節面中點ト内踝基底即チ距骨ノ上關節面ト相接スル部分マデノ距離デ、可成リ確實ナ計測點ヲ得ルコトガ出來ルノデアアル。

尙横尾氏ノ Dajak 人 ♂ 350.4 ♀ 328.3 ト比較スレバ、男女共ニ稍々小サイモノノ如クデアアル。

諸家ノ業績ヲ見ルニ、多クハコノ項目ニ就イテソノ定義ヲ明記シテキナイガタメ、余ノ髁距離長計測値ヲモツテ直チニ關節面間距離トシテ、諸家ノ成績ト比較スルコトハ妥當デハナイガ、石澤氏ニ依レバ本規定ニ依ル脛骨長ハ前記ノ生理的長、最大長、關節面間距離ノ何レヨリモ稍々短イ傾向ヲ示スモノデアルト云フ概念ヲモツテ比較對照ヲ試ミタ。先ヅ髁距離長ニ就イテ、計測ヲナシタ石澤氏ノ吉胡人、依光氏ノ龜山人ト比較スレバ第7表ノ通り、海南島漢族ハ男女ヲ問ハズ何レヨリモ確實ニ大デアル。

第9表 a 關節面間距離 (♂) Gelenkflächenabstand

Rasse	n	M±m	Diff±m. diff	σ±m(σ)	V±m(v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r 94	330.5±2.13		20.65±1.49	6.25±0.44	387-277
	{l 95	337.9±1.75		17.16±1.24	5.08±0.37	377-280
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r 2	317.0	13.5			(327-271)
	{l 2	322.5				
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r 28	331.5±2.67	-1.0±3.32	14.12±1.88	4.26±0.56	(362-289)
	{l 23	333.8±2.83		13.55±2.00	4.06±0.59	
津雲石器時代人 Tsukum-Steinzeitmenschen	{r 10	337.5±6.33	-7.0±6.68	20.02±4.48	5.93±1.32	(370-284)
	{l 10	328.5±4.52		14.28±3.19	4.35±0.98	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r 5	323.5±3.35	7.0±6.68	7.48±1.23	2.31±0.73	334-311
	{l 1	334.0				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r 11	341.6±3.42	-11.1±4.03	11.34±2.42	3.32±0.71	360-321
	{l 11	337.5±3.47		11.51±2.45	3.50±0.74	
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r 4	320.5	10.0			(393-304)
	{l 5	342.0±11.86		26.53±8.29	7.76±2.35	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r 30	313.5±5.41	17.0±5.71	29.66±3.83	8.95±2.35	(348-259)
	{l 30	313.0±3.37		18.46±2.39	5.90±0.76	
關東日本人 Kanto-Japaner	{r 53	309.5±2.46	21.0±3.25	17.87±1.73	5.77±0.56	(346-257)
	{l 53	309.5±2.46		17.87±1.73	5.77±0.56	
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r 25	307.9±3.16	22.6±5.53	17.32±2.45	5.62±0.80	(342-250)
	{l 25	307.6±3.16		17.32±2.45	5.63±0.80	
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r 15	312.6±4.00	17.9±4.53	15.49±2.83	4.95±0.90	(358-268)
	{l 19	314.8±4.00		17.43±2.83	5.54±0.90	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	{r 40	317.5±2.55	13.0±3.32	16.16±1.81	5.09±0.56	(350-261)
	{l 40	317.5±2.55		16.16±1.81	5.09±0.56	
中國饒子窩人	{r 321	321	9.5			
	{l 323	323				
仰韶村人	{r 347.4	347.4	-16.9			
	{l 350.0	350.0				
現代華北人 Recent north Chinese(Black)	{r 356.2	356.2	-25.7			
	{l 357.1	357.1				

次ニ關節面間距離トシテ他人種ト比スレバ、第9表 a. b ニアル如ク、男性ニ於テハ古墳人、現代日本人、アイヌ人等ヨリハ確實ニ大ニシテ、石器時代日本人中吉胡人トハ差異ナク、龜山人ヨリハ大キイ傾向ヲ示シテキルガ、津雲人ヨリハ小サイ傾向ヲ表ハシテキル。國府人ヨリハ確實ニ大キイガ、太田人ヨリハ確實ニ小サイ。尙中國饒子窩人ヨリハ大キク、仰韶村人及ビ Black ノ現代華北人ヨリハ遙カニ小サイ。

女性ニテハ男性ニ於ケルト同様、古墳人、現代日本人、アイヌ人等ヨリハ確實ニ大ニシテ、石器時代日本人中、吉胡人、龜山人トハ大差ハナク、津雲人ヨリハ大ナル傾キガアルモ、太田人ノ1例ヨリハ遙ルカニ低値ヲ示シテキル。

第9表 b 關節面間距離 (♀) Gelenkflächenabstand

Rasse	n	M±m	Diff±m. diff	σ ± m (σ)	V±m (v)	Max-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r 66	312.6±2.15		17.51±1.52	5.60±0.49	344-275
	{l 67	311.8±2.43		19.91±1.71	6.39±0.55	359-252
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r 1	274.0	38.6			(327-271)
	{l 4	285.0				
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r 18	310.3±3.48	2.3±4.09	14.78±2.46	4.76±0.80	(362-289)
	{l 23	312.7±2.95		14.12±2.08	4.52±0.67	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r 11	305.4±3.26	7.2±3.90	10.83±2.31	3.55±0.76	(370-284)
	{l 12	310.3±3.81		13.20±2.7	4.26±0.86	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r 1	310.0	2.6			311-310
	{l 1	311.0				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r 1	352.0	-39.4			352
	{l 1	346.0				346
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r 0					(393-304)
	{l 1	309.0				
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r 20	288.3±3.66	24.3±4.24	16.37±2.58	5.68±0.90	(384-259)
	{l 20	288.5±3.41		15.26±2.42	5.29±0.83	
關東日本人 Kanto-Japaner	38	287.0±2.52	25.6±3.31	15.51±1.78	5.40±0.62	(346-257)
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r 25	282.3±3.22	30.3±3.87	17.66±2.50	6.26±0.89	(342-250)
	{l 25	282.8±2.90		15.94±2.25	5.64±0.80	
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r 9	292.7±5.43	19.9±5.84	16.28±3.84	5.56±1.30	(358-268)
	{l 10	292.7±5.32		16.83±3.77	5.75±1.29	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	24	298.3±3.13	14.3±3.8	15.29±2.21	5.13±0.74	(350-261)
仰韶村人	{r	321.6	0			
	{l	317.3				
現代中國人 Recent Chinese (Haberer)	{r	311	1.6			
	{l	308				
現代華北人 Recent north Chinese (Black)	{r	329.0	-16.4			
	{l	321.0				

中國仰韶村人トハ伯仲シ、且 Haberer ノ現代中國人トハ大ナル差異ヲ有シナイガ、Black ノ現代北中國人ヨリハ確差ヲ示シテ小サイ。Kurz = 依レバ中國人ハ 323.6 デ、大ナル差異ヲ見ナイ。

性別的ニ見レ第3表ノ如ク、男女差 Diff. = 17.9 ± 5.02 デ確カニ男性ガ大デアル。他人種ノ男女差ト比スルニ、樺太アイヌ人ヲ除ク他人種ノ何レヨリモ少イ値ヲ示シテキルガ、コレモ前述ノ通り或ハ本項目ノ計測方法ガ一致シテキナイ點ニ基因スルノデハ無カラウカト思フ。

側別的ニハ第4表ニアル如ク、全長、最大長ノ場合ト同様左側大ナルモノガ稍々多イ傾向ヲ示シテキルガ、吉胡、津雲人、樺太アイヌ程、ソノ差ハ顯著ナモノデハナイ。

第 I 節 骨幹幅徑並示數

(1) 中央最大徑 (Sagittaler Durchmesser der Mitte)

海南島漢族脛骨中最大徑ハ第10表 a. b = 示ス通り、男性ニ於テハ古墳人、石器時代日本人群ノ何レニ比シテモ確差ヲ以テ低値ヲ示シ、現代日本人群中、畿内日本人ヨリハ小サイガ關東日

謝 伯 津

本人ニ比シテ稍々小サイモノノ如クデア。然シ北陸日本人ノミニ對シテハ稍々大ナル傾キヲ有シテキル。アイヌ人群、朝鮮人ヨリハ著明ニ小デア。

第10表 a 中央最大徑 (♂) Sagittaler Durchmesser der Mitte

Rasse	n	M±m.	Diff.±m.diff	σ ± m (σ)	V±m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r 98	26.8±0.22		2.22±0.16	8.25±0.58	35 - 21
	{l 94	27.7±0.21		2.05±0.15	7.42±0.53	32 - 21
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r 16	29.2±0.55	- 2.4±0.59	2.22±0.39	7.60±1.35	(34 - 23)
	{l 17	28.9±0.55		2.25±0.39	7.79±1.33	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r 55	31.1±0.37	- 4.3±0.43	2.70±0.25	8.69±0.83	(37 - 22)
	{l 60	31.0±0.34		2.63±0.24	8.49±0.77	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r 19	32.1±0.68	- 5.3±0.71	3.00±0.49	9.36±1.51	(36 - 24)
	{l 21	31.7±0.71		3.28±0.50	10.33±1.60	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r 8	31.3±0.74	- 4.5±0.77	2.11±0.53	6.74±1.69	35 - 29
	{l 6	32.2±0.73		1.77±0.50	5.51±1.62	
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r 21	32.2±0.52	- 5.4±0.56	2.37±0.37	7.35±1.13	36 - 27
	{l 21	32.1±0.46		2.10±0.33	6.56±1.01	37 - 28
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r 17	29.8±0.80	- 3.0±0.82	3.33±0.58	11.16±1.88	(38 - 24)
	{l 17	29.6±0.62		2.57±0.44	8.65±1.48	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r 30	28.5±0.40	- 1.7±0.45	2.19±0.28	7.69±1.00	(33 - 21)
	{l 30	28.5±0.40		2.19±0.28	7.69±1.00	
關東日本人 Kantō-Japaner	{r 20	25.9	- 0.9			
	{l 20	25.9				
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r 25	26.3±0.35	0.5±0.41	1.91±0.27	7.27±1.02	(30 - 19)
	{l 25	26.4±0.38		2.07±0.30	7.84±1.11	(31 - 20)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r 15	30.1±0.50	- 3.3±0.54	1.96±0.36	6.51±1.20	(34 - 24)
	{l 19	30.1±0.50		2.17±0.36	7.22±1.18	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	42	30.9±0.34	- 4.1±0.4	2.22±0.24	7.18±0.79	(35 - 24)
朝鮮人 Koreaner	{r 136	28.6±0.17	- 1.8±0.27	2.01±0.12	7.04±0.44	
	{l 136	29.3±0.11		1.89±0.11	6.44±0.38	
現代華北人 Recent north Chinese(Black)		28.8 29.2	- 2.0			

第10表 b 中央最大徑 (♀) Sagittaler Durchmesser der Mitte

Rasse	n	M±m.	Diff.±m.diff	σ ± m (σ)	V±m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r 71	23.4±0.25		2.27±0.16	9.71±0.78	29 - 18
	{l 67	23.2±0.26		2.14±0.18	9.20±0.79	29 - 19
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r 15	25.5±0.41	- 2.1±0.48	1.63±0.29	6.39±1.17	(34 - 23)
	{l 12	26.9±0.56		1.93±0.40	7.17±1.46	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r 56	27.5±0.25	- 4.1±0.35	1.92±0.18	6.97±0.65	(37 - 22)
	{l 62	27.4±0.27		2.13±0.19	7.77±0.69	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r 22	26.8±0.36	- 3.4±0.43	1.68±0.25	6.26±0.95	(36 - 24)
	{l 23	27.1±0.41		1.96±0.29	7.23±1.07	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r 4	27.5±0.25	- 4.1±0.35	0.53±0.18	1.82±0.64	28 - 26
	{l 5	26.8±0.34		0.75±0.24	2.03±0.64	
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r 6	27.3±0.87	- 3.9±0.91	2.13±0.62	7.81±2.25	31 - 25
	{l 7	27.9±0.77		2.03±0.55	7.29±1.94	30 - 25

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r l	7 5	27.4±0.56 26.2±0.52	- 4.0±0.61	1.50±0.4 1.17±0.37	5.83±1.56 4.45±1.41	(38 - 24)
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r l	20 20	23.9±0.43 24.4±0.39	- 0.5±0.49	1.91±0.29 1.73±0.26	7.98±1.26 7.09±1.13	(33 - 21)
關東日本人 Kantō-Japaner		20	22.8	0.6			
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r l	25 25	22.7±0.37 23.4±0.40	0.7±0.44	2.03±0.28 2.15±0.31	8.93±1.26 9.20±1.30	(30 - 19) (31 - 20)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r l	10 11	26.3±0.50 25.8±0.49	- 2.9±0.55	1.62±0.35 1.64±0.35	6.14±1.38 6.36±1.35	(34 - 24)
北海道アイヌ Hokkaido-Aino		26	27.5±0.41	- 4.1±0.48	2.08±0.28	7.56±1.05	(35 - 24)
朝鮮人 Koreaner	{ r l	9 9	25.8±0.88 23.9±0.53	- 2.4±0.91	2.65±0.62 1.59±0.37	10.28±2.42 6.65±1.56	
現代華北人 Recent north Chinese (Black)			23.5 22.3	- 0.1			

女性デハ男性ト同様古墳人、石器時代日本人群、アイヌ人群、朝鮮人ヨリハ著明ニ小サイ。畿内日本人ヨリハ稍々小サイ傾向ガアルガ、關東日本人、北陸日本人ニ比シテハ稍々大ナルモノノ如クデアル。尙 Black ノ現代華北人ト比スレバ男性ハ小ナク女性ハ略々等シイガ、Kurz ノ中國人 34.3 ヨリハ更ニ小デアル。

性別的ニ見ルト第11表ニアル通り、男女差 Diff. = 3.4 ± 0.33 ニシテ男性ガ著明ニ女性ヨリ大デアル。

第11表 中央最大徑、中央横徑、營養孔部矢狀徑、營養孔部横徑、中央横斷面示數、營養孔部横斷面示數ノ男女差ノ各人種間比較

項目	人種	♂	♀	♂-♀ (Diff)	$\frac{M. (Diff)}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}}$
中央最大徑	海南島漢族	26.8±0.22	23.4±0.25	3.4±0.33	10.30
	古墳日本人	29.2±0.55	25.5±0.41	3.7±0.68	5.44
	吉胡石器時代人	31.1±0.37	27.5±0.25	3.6±0.44	8.18
	津雲石器時代人	32.1±0.68	26.8±0.36	5.3±0.76	6.97
	畿内日本人	28.5±0.40	23.9±0.43	4.6±0.58	7.93
	關東日本人	25.9	22.8	3.1	
	北陸日本人	26.3±0.35	22.7±0.37	3.6±0.51	7.05
	樺太アイヌ	30.1±0.50	26.3±0.50	3.8±0.70	5.42
	朝鮮人	28.6±0.17	25.8±0.88	2.8±0.89	3.14
福建系臺灣人 (桑原)	29.1±0.33	23.2±0.22	5.9±0.39	15.1	
中央横徑	海南島漢族	20.3±0.14	17.9±0.21	2.4±0.25	9.60
	古墳日本人	20.8±0.50	19.0±0.47	1.8±0.68	2.64
	吉胡石器時代人	21.0±0.25	18.4±0.25	2.6±0.35	7.42
	津雲石器時代人	19.6±0.39	17.7±0.28	1.9±0.48	3.95
	畿内日本人	21.0±0.41	18.7±0.34	2.3±0.53	4.34
	關東日本人	19.2	16.9	2.3	
	北陸日本人	21.4±0.30	18.4±0.36	3.0±0.46	6.52

謝 伯 津

	樺太アイヌ	21.8±0.27	19.8±0.37	2.0±0.45	4.44
	朝鮮人	20.7±0.15	17.6±0.65	3.1±0.66	4.68
	福建系臺灣人(桑原)	21.0±0.25	17.2±0.15	3.8±0.29	13.1
營養孔矢狀徑	海南島漢族	29.4±0.27	26.4±0.32	3.0±0.41	7.31
	古墳日本人	33.2±0.56	29.9±0.92	3.3±1.07	3.08
	吉胡石器時代人	34.0±0.39	30.3±0.34	3.7±0.51	7.25
	津雲石器時代人	35.4±0.70	30.2±0.40	5.2±0.80	6.50
	畿内日本人	32.8±0.43	27.2±0.43	5.6±0.60	9.33
	關東日本人	32.5±0.39	29.0±0.43	3.5±0.58	6.03
	北陸日本人	29.8±0.49	25.9±0.52	3.9±0.71	5.49
	樺太アイヌ	33.9±0.62	29.4±0.76	4.5±0.98	4.59
	朝鮮人	32.1±0.20	26.2±0.49	5.9±0.52	11.34
	福建系臺灣人(桑原)	33.3±0.38	26.9±0.16	6.4±0.41	15.5
營養孔部橫徑	海南島漢族	24.1±0.19	20.0±0.27	2.1±0.33	6.36
	古墳日本人	23.0±0.53	21.7±0.67	1.3±0.85	1.52
	吉胡石器時代人	23.0±0.28	20.6±0.27	2.4±0.38	6.31
	津雲石器時代人	21.9±0.49	19.0±0.31	2.9±0.57	5.08
	畿内日本人	23.8±0.44	20.6±0.35	3.2±0.56	5.71
	關東日本人	23.1±0.27	20.4±0.35	2.7±0.44	6.13
	北陸日本人	24.3±0.33	20.6±0.38	3.7±0.50	7.40
	樺太アイヌ	24.9±0.36	22.1±0.46	2.8±0.58	4.82
	朝鮮人	23.0±0.20	19.7±0.69	3.3±0.71	4.64
	福建系臺灣人(桑原)	22.95±0.30	18.96±0.16	3.99±0.34	11.7
中央橫斷示數	海南島漢族	75.5±0.68	76.6±0.81	-1.1±1.05	-1.04
	古墳日本人	71.7±1.82	74.3±1.97	-2.6±2.68	-0.97
	吉胡石器時代人	67.7±0.89	67.3±0.70	0.4±1.13	0.35
	津雲石器時代人	61.5±1.02	65.4±1.28	-3.9±1.64	-2.37
	畿内日本人	74.2±1.2	78.0±1.05	-3.8±1.59	-2.39
	關東日本人	74.1	74.1	0	
	北陸日本人	81.7±1.19	81.3±1.14	0.4±1.64	0.23
	樺太アイヌ	72.6±1.36	75.2±0.77	-2.6±1.56	-1.66
	朝鮮人	72.7±0.53	74.8±2.21	-2.1±2.27	-0.92
	福建系臺灣人(桑原)	72.2±0.96	73.7±0.58	-1.5±1.11	-1.35
營養孔部橫斷示數	海南島漢族	75.3±0.63	76.5±0.77	-1.2±0.99	-1.21
	古墳日本人	69.8±1.68	72.3±2.13	-2.5±2.71	-0.92
	吉胡石器時代人	67.5±0.76	68.6±0.79	-1.1±1.09	-1.00
	津雲石器時代人	62.2±1.05	62.8±1.13	-0.6±1.53	-0.38
	畿内日本人	72.5±0.93	76.0±1.03	-3.5±1.38	-2.53
	關東日本人	71.3±0.68	70.5±1.13	0.8±1.31	0.61
	北陸日本人	81.9±1.32	79.6±1.20	2.3±1.78	1.23

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

樺太アイヌ	73.7±1.29	75.3±1.68	-1.6±2.11	-0.76
朝鮮人	72.5±0.52	74.9±1.95	-2.4±2.01	-1.19
福建系臺灣人 (桑原)	68.4±0.86	71.3±0.55	-2.9±1.01	-1.88

我が教室ニ於イテハ嘗ツテ桑原景治氏ガ教室所藏ノ福建系臺灣人(漢民族ノ一種デア)ノ脛骨603本ニ就イテ脛骨中央部及營養孔部ニ於ケル矢狀徑並ニ横徑ヲ計測シタ。コノ福建系臺灣人ノ計測値ヲ上述ノ諸民族ト併記シ比較對照ヲ試ミタ。コノ中央最大徑ノ性別差ヲ較ベルト福建系臺灣人ニ次イデ、他人種ノ何レヨリモ明ラカニ大ナルコトハ特ニ注目ニ値スル。海南島漢族及ビ漢民族ニ屬スル福建系臺灣人ノ男女差ガ甚ダ顯著デアルト云フコトニ就イテハ後ノ機會ニ譲リ、甚ダ興味深イコトデアル。

次ニ側別的ニ見レバ、第12表ニ見ル様ニ左側大ナルモノガ稍々多イ傾キヲ示シテキルガ、コノ傾向ハ古墳人、吉胡人、津雲人、北陸日本人ニモ窺ハレ殊ニ古墳人、北陸日本人ハ顯著ニ左側大ナルモノガ多イ。コレニ反シテ太田人、樺太アイヌ人デハ右側ノ大ナルモノガ高率ヲ示シテキル點ハ特異デアル。

第12表 骨體中央部ニ於ケル矢狀徑、横徑、並中央横斷示數ノ左右別ニ見タル各人種間ノ比較表

		Sagittaler Durchmesser der Mitte			Transversaler Durchmesser der Mitte			Index des Diaphysenquerschnittes der Mitte		
		♂	♀	♂+♀(%)	♂	♀	♂+♀(%)	♂	♀	♂+♀(%)
Hainan-Chinesen	r > 1	17	11	30.4±4.78	20	13	35.9±4.99	25	17	45.7±5.18
	r = 1	23	11	37.0±5.02	19	17	39.1±5.08	11	7	18.6±4.13
	r < 1	18	12	32.6±4.88	19	4	25.0±4.50	22	10	34.8±4.95
Protohistorische Japaner	r > 1	5	0	27.8±7.12	4	2	35.3±7.82	6	3	52.94±8.17
	r = 1	2	3	27.8±7.12	5	3	47.1±8.17	1	2	17.64±6.23
	r < 1	4	4	44.4±7.90	1	2	17.6±6.23	3	2	29.42±7.45
Yoshiko-Steinzeitmenschen	r > 1	10	4	24.0	10	17	26.7	16	22	37.6
	r = 1	24	26	50.0	27	31	57.4	14	17	30.7
	r < 1	16	10	26.0	14	2	15.8	20	12	31.7
Tsukumo-Steinzeitmenschen	r > 1	5	7	24.5	4	7	28.2	5	9	36.8
	r = 1	8	10	36.7	10	10	51.8	5	3	21.1
	r < 1	5	14	38.8	4	4	20.5	7	9	42.1
Ota-Steinzeitmenschen	r > 1	7	2	45.0	6	3	42.9	4	2	31.6
	r = 1	3	2	25.0	4	3	33.3	1	1	10.5
	r < 1	5	1	30.0	5	0	23.8	9	2	57.9
Sachalin-Aino	r > 1	3	3	24.0	7	3	40.0	8	3	44.0
	r = 1	10	7	68.0	7	5	48.0	5	4	36.0
	r < 1	2		8.0	1	2	12.0	2	3	20.0
Hokuriku-Japaner	r > 1	3	3	12.0	5	5	20.0	12	17	58.0
	r = 1	8	8	32.0	14	15	58.0	4	4	16.0
	r < 1	14	14	56.0	6	5	22.0	9	4	26.0

2) 中央横徑 (Transversaler Durchmesser der Mitte)

第13表 a. b. ニ示スガ如ク、男性ニ就イテハ古墳人、龜山人、國府人トハ略相等シイガ、津雲人、關東日本人、北海道アイヌ人ヨリハ稍々大デア。太田人、吉胡人、幾内日本人、北陸日本人、樺太アイヌ人、朝鮮人等ノ何レヨリモ傾向差又ハ確差ヲモツテ低値ヲ示シテキル。

第13表 a 中央横徑 (♂) Transversaler Durchmesser der Mitte

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r 98	22.3 ± 0.14		1.4 ± 0.1	6.92 ± 0.43	24 - 16
	{l 95	20.3 ± 0.17		1.63 ± 0.12	8.04 ± 0.58	27 - 16
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r 16	20.8 ± 0.50	- 0.5 ± 0.51	2.02 ± 0.36	9.71 ± 1.72	(24 - 16)
	{l 16	21.4 ± 0.3		1.17 ± 0.21	5.47 ± 0.96	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r 55	21.0 ± 0.25	- 0.7 ± 0.28	1.92 ± 0.18	9.13 ± 0.87	(25 - 11)
	{l 61	21.0 ± 0.25		1.94 ± 0.18	9.23 ± 0.83	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r 19	19.6 ± 0.39	0.7 ± 0.41	1.69 ± 0.28	8.62 ± 1.39	(23 - 15)
	{l 21	19.7 ± 0.39		1.75 ± 0.27	8.88 ± 1.36	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r 8	20.4 ± 0.61	- 0.1 ± 0.62	1.73 ± 0.55	8.48 ± 2.22	24 - 18
	{l 5	20.6 ± 0.96		2.17 ± 0.68	10.51 ± 3.32	
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r 21	20.9 ± 0.3	- 0.6 ± 0.31	1.38 ± 0.21	6.59 ± 1.02	24 - 17
	{l 21	20.8 ± 0.31		1.43 ± 0.22	7.90 ± 1.22	23 - 18
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r 16	20.4 ± 0.56	- 0.1 ± 0.57	2.23 ± 0.40	10.96 ± 1.94	26 - 16
	{l 16	19.6 ± 0.50		2.03 ± 0.35	10.38 ± 1.84	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r 30	21.0 ± 0.41	- 0.7 ± 0.43	2.26 ± 0.3	10.75 ± 1.4	26 - 16
	{l 30	21.0 ± 0.36		1.96 ± 0.25	9.32 ± 1.20	
關東日本人 Kantō-Japaner	{r 20	19.2	1.1			
	{l 20					
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r 25	21.4 ± 0.30	- 1.1 ± 0.33	1.62 ± 0.24	7.57 ± 1.07	(25 - 16)
	{l 25	21.4 ± 0.34		1.83 ± 1.20	8.54 ± 1.22	(25 - 15)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r 15	21.8 ± 0.27	- 1.5 ± 0.30	1.05 ± 0.19	4.80 ± 0.87	(25 - 18)
	{l 19	21.5 ± 0.29		1.31 ± 0.21	6.10 ± 0.99	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	{r 42	19.4 ± 0.22	0.9 ± 0.26	1.4 ± 1.15	7.29 ± 0.80	(22 - 15)
	{l 42					
朝鮮人 Koreaner	{r 132	20.7 ± 0.15	- 0.4 ± 0.20	1.73 ± 0.11	8.35 ± 0.51	
	{l 132	20.7 ± 0.15		1.71 ± 0.11	8.26 ± 0.51	
現代華北人 Recent north Chinese (Black)	{r 20.6		- 0.3			
	{l 20.7					

第13表 b 中央横徑 (♀) Transversaler Durchmesser der Mitte

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r 72	17.9 ± 0.21		1.94 ± 0.16	10.80 ± 0.9	23 - 11
	{l 67	17.7 ± 0.19		1.59 ± 0.14	9.00 ± 0.77	21 - 13
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r 16	19.0 ± 0.47	- 1.1 ± 0.51	1.87 ± 0.33	9.84 ± 1.73	(24 - 16)
	{l 12	19.0 ± 0.43		1.47 ± 0.3	7.74 ± 1.59	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r 56	18.4 ± 0.25	- 0.5 ± 0.32	1.86 ± 0.18	10.08 ± 0.95	(25 - 11)
	{l 62	18.3 ± 0.22		1.72 ± 0.15	9.39 ± 0.84	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r 22	17.7 ± 0.28	0.2 ± 0.35	1.32 ± 0.19	7.45 ± 1.13	(23 - 15)
	{l 23	17.7 ± 0.3		1.39 ± 0.21	7.86 ± 1.16	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r 3	18.3 ± 0.27	- 0.4 ± 0.34	0.47 ± 0.19	2.57 ± 1.5	20 - 17
	{l 6	18.3 ± 0.39		0.94 ± 0.27	5.14 ± 1.48	
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r 7	17.9 ± 0.43		1.12 ± 0.3	6.30 ± 1.7	19 - 16
	{l 7	17.9 ± 0.47		1.25 ± 0.33	6.97 ± 1.85	20 - 16
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r 8	19.3 ± 0.62	- 1.4 ± 0.65	1.79 ± 0.44	9.28 ± 2.31	26 - 16
	{l 6	19.5 ± 0.7		1.71 ± 0.49	8.76 ± 2.53	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r 20	18.7 ± 0.34	- 0.8 ± 0.39	1.54 ± 0.24	8.22 ± 1.30	26 - 16
	{l 20	18.5 ± 0.3		1.41 ± 0.22	7.64 ± 1.21	

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

關東日本人 Kanto-Japaner	20	16.9	1.0			
北陸日本人 {r	25	18.4±0.36	- 0.5±0.41	1.95±0.28	10.57±1.50	(25 - 16)
Hokuriku-Japaner {l	25	18.4±0.41		2.26±0.33	12.26±1.73	(25 - 15)
樺太アイヌ {r	10	19.8±0.37	- 1.9±0.42	1.17±0.27	5.89±1.32	(25 - 18)
Sachalin-Aino {l	11	19.6±0.37		1.23±0.27	6.31±1.35	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	25	17.7±0.36	0.2±0.41	1.76±0.25	9.95±1.41	(22 - 15)
朝鮮人 {r	9	17.6±0.65	0.3±0.68	1.95±0.46	11.11±2.62	
Koreaner {l	9	17.4±0.54		1.64±0.38	9.40±2.21	
現在華北人 Recent north Chinese(Black)		18.0 17.0	- 0.1			

第14表 a 中央横斷示數 (σ) Index des Diaphysenquerschnittes der Mitte

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 {r	98	75.5±0.68		6.94±0.48	9.05±0.63	95.24±58.62
Hainan-Chinesen {l	94	75.5±0.26		6.57±0.19	8.41±0.24	95.24±59.38
古墳日本人 {r	16	71.7±1.82	3.8±1.94	7.29±1.29	10.17±1.79	(91.3-57.1)
Protohistorische Japaner {l	16	74.3±1.29		5.13±0.90	9.91±1.22	
吉胡石器時代人 {r	55	67.7±0.89	7.8±1.11	6.61±0.64	6.76±0.93	(83.3-45.8)
Yoshiko-Steinzeitmenschen {l	60	67.5±0.68		5.34±0.49	7.91±0.73	
津雲石器時代人 {r	19	61.5±1.02	14.0±1.22	4.45±0.73	7.24±1.17	(76.9-52.9)
Tsukumo-Steinzeitmenschen {l	21	62.4±1.07		4.88±0.76	7.83±1.20	
龜山石器時代人 {r	8	65.0±1.41	10.5±1.56	4.00±0.99	6.17±1.53	71.0-58.1
Kameyama-Steinzeitmenschen {l	5	64.9±2.43		5.43±1.72	8.36±2.64	
太田石器時代人 {r	17	65.4±0.86	10.1±1.09	3.57±0.61	5.45±0.93	70.6-58.3
Ota-Steinzeitmenschen {l	19	65.3±1.04		4.53±0.74	6.94±1.13	71.9-51.4
國府石器時代人 {r	16	67.9±0.89	7.6±1.11	3.56±0.62	5.24±0.92	(85.1-60.0)
Ko-Steinzeitmenschen {l	17	66.3±0.86		3.56±0.61	5.37±0.92	
畿内日本人 {r	30	74.2±1.2	1.3±1.37	6.56±0.84	8.85±1.14	(88.0-63.3)
Kinai-Japaner {l	30	73.7±0.90		4.94±0.64	6.70±0.86	
關東日本人 Kantō-Japaner	20	74.1	1.4			
北陸日本人 {r	25	81.7±1.19	- 6.2±1.36	6.46±0.92	7.91±1.13	(96.0-70.4)
Hokuriku-Japaner {l	25	80.4±1.29		7.09±1.00	8.82±1.24	(96.2-68.8)
樺太アイヌ {r	15	72.6±1.36	2.9±1.51	5.28±0.96	7.27±1.33	(84.6-60.6)
Sachalin-Aino {l	19	71.9±1.11		4.84±0.79	6.78±1.10	
北海道アイヌ {r	42	62.9±0.76	12.6±1.01	4.93±0.53	7.84±0.86	(83.3-52.9)
Hokkaido-Aino {l						
朝鮮人 {r	131	72.7±0.53	2.8±0.86	6.08±0.37	8.35±0.51	
Koreaner {l	131	72.5±0.59		6.78±0.42	9.34±0.57	
中國獐子窩人 {r		67.7	7.8			
{l		69.7				
沙鍋屯中國人 {r		69.8	5.7			
Sha Kuo T'un Chinesen {l		66.9				
仰韶村人 {r		66.9	8.6			
Yang Shao Tsun Chinesen {l		66.1				
現代華北人 {r		71.6	3.9			
Recent north Chinese(Black) {l		71.1				
福建采臺灣人(桑原) {r	110	72.2±0.65	3.3±0.94	9.12±0.91	12.54±1.27	95 - 54
Formosa-Chinesen (Füchien) {l	211	72.7±0.68		6.89±0.96	9.48±1.32	100 - 36
Dajak (横尾)	21	65.9	9.6			77.8-53.6

女性デハ男性ノ場合ト略同様ニシテ、タゞ朝鮮人トハ差異ヲ認メナイ點ハ異ナツテキル。尙 Black ノ現代華北人, Kurz ノ華北人トハ男女共ニ大差ヲ認メナイ。

男女別ニ見レバ中央最大徑ト同ジク、福建系臺灣人ヲ除ク何レノ人種ヨリモ性別差が大デア
ル。

側別的ニハ中央最大徑ト異ナツテ、北陸日本人以外ノ諸民族ト同様、右側ノ大ナルモノガ遙ル
カニ高率ヲ示シテキルガ、左右等値ヲ示シテキルモノガ更ニ高率ヲ示シテキル點ハ何レノ人種
ニモ著明ニ見ラレル。

第14表 b 中央横斷示數 (♀) Index des Diaphysenquerschnittes der Mitte

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r	72 76.6±0.81		7.38±0.59	9.64±0.77	91.30-58.33
	{l	67 77.5±0.78		6.41±0.55	8.29±0.71	90.90-62.07
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r	15 74.3±1.97	2.3±2.12	7.63±1.39	10.27±1.88	(91.3-57.1)
	{l	12 70.8±1.76		6.11±1.25	8.63±1.76	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r	56 67.3±0.7	9.3±1.06	5.21±0.49	7.74±0.73	(83.3-45.8)
	{l	62 66.8±0.7		5.50±0.49	8.23±0.74	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r	23 65.4±1.28	11.2±1.50	6.11±0.90	9.35±1.38	(76.9-52.9)
	{l	22 64.7±0.99		4.69±0.71	7.25±1.1	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r	3 67.2±1.44	9.4±1.64	2.49±1.02	3.71±1.51	70.4-64.3
	{l	5 66.5±0.25		0.57±0.18	0.85±0.27	
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r	6 66.0±1.59	10.6±1.78	3.87±1.11	5.87±1.69	72.0-61.3
	{l	6 64.2±1.44		3.53±1.02	5.50±1.59	68.0-58.6
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r	7 71.9±2.31	4.7±2.44	6.13±1.63	8.53±2.28	(85.1-60.0)
	{l	5 73.2±1.87		4.17±2.80	5.69±1.79	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r	20 78.0±1.05	1.4±1.32	4.73±0.74	6.07±0.96	(88.0-63.3)
	{l	20 77.0±1.17		5.25±0.83	6.82±1.08	
關東日本人 Kantō-Japaner	{r	20 74.1	2.5			
	{l					
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r	25 81.3±1.14	4.7±1.39	6.23±0.87	7.67±1.08	(96.0-70.4)
	{l	25 78.9±1.14		6.23±0.87	7.90±1.11	(96.2-68.8)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r	10 75.2±0.77	1.4±1.11	2.44±0.55	3.25±0.73	(84.6-60.6)
	{l	11 75.9±0.93		3.23±0.68	4.26±0.90	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	{r	25 65.4±1.48	11.2±1.68	7.41±1.05	11.33±1.60	(83.3-52.9)
	{l					
朝鮮人 Koreaner	{r	9 74.8±2.21	1.8±2.35	6.62±1.56	8.85±2.08	
	{l	9 73.1±1.83		5.51±1.29	7.54±1.77	
中國貔子窩人 Yang Shao Tsun Chiuesen	{r	72.2	4.4			
	{l	72.7				
仰韶村人 Yang Shao Tsun Chiuesen	{r	72.2	4.4			
	{l	68.4				
現代華北人 Recent north Chinese(Black)	{r	76.5	0.1			
	{l	76.0				
現代中國人 Recent Chinese	{r	80.9	6.3			
	{l	76.2				
福建系臺灣人 Formosa-Chinesen (Füchien)	{r	78 73.7±0.39	2.9±0.89	5.15±0.43	6.99±0.59	90 - 60
	{l	83 73.7±0.39		5.28±0.46	7.15±0.62	90 - 58
Dajak (横尾)		22 71.7	4.9			80.9-54.5

3) 中央横斷示數 (Index des Diaphysenquerschnittes der Mitte)

第14表 a. b = 表ハレテキル通り、海南島漢族ノ中央横斷示數ハ男性ニ於イテハ古墳人、畿内日本人、關東日本人、樺太アイヌ人ヨリハ稍々大ナル傾向ヲ示スガ、大シタ差デハナイ。石器時代日本人群、北海道アイヌ人、朝鮮人等ヨリハ遙ルカニ大デアル。タゞ北陸日本人ノミハ確差ヲモツテ海南島漢族ヨリ大デアル。尙中國魏子窩人、沙鍋中國人、Dajak 人、仰韶村人、桑原氏ノ福建系臺灣人ノ何レヨリモ確實ニ大デアル。

女性ニ於イテモ各人種トノ關係ハ男性ト略同様デアルガ、タゞ朝鮮人、Black ノ現代華北人トノ差ガ男性ヨリ遙ルカニ少イ點ト、Haberrer ノ現代中國人ヨリハ遙ルカニ低値ヲ示シテキル點ガ異ツテキル。尙 urz ノ中國人 81.4ヨリハ男女共ニ著シク小サイ。

男女別ニ見ルニ Diff. = -1.1 ± 1.05 ニシテ女性ガ稍々大ナル數値ヲ示シテキル傾キガアル。他人種ト比較スルニ第11表ノ如ク、吉胡人、北陸日本人ヲ除イテ何レモ女性ノ方ガ稍々大ニシテ、海南島漢族ノ男女差ハ古墳日本人ト樺太アイヌトノ中間ニ位シ、津雲石器時代人ノ性別差ハ甚ダ顯著ナモノガアル。尙桑原氏ノ福建系臺灣人トハ略相似シテキル。

側別的ニハ津雲人、太田人ヲ除イテ他人種ト同様當該示數ノ右側大ナルモノガ多イ傾キガアルガ、古墳人、樺太アイヌ、北陸日本人程差異ガ著明デハナイ。津雲人、太田人ハ左側ノ大ナルモノガ高率ヲ示シテキル。

第15表 Index des Diaphysenquerschnittes der Mitte u Index cnemicus

nach Khuff.		♂			♀			♂ + ♀		
		r	l	r + l %	r	l	r + l %	r	l	r + l %
Index des Diaphyseque rschnittes der Mitte	platyknem (x-64.9)	4	9	6.7 ± 1.75	2	1	2.2 ± 1.17	6	10	4.8 ± 1.15
	mesoknem (65-69.9)	10	18	14.6 ± 1.77	7	6	9.4 ± 2.33	17	24	12.4 ± 1.78
	euryknem (70.0-x)	84	67	78.7 ± 2.87	63	60	88.4 ± 2.56	147	127	82.8 ± 2.04
Index cnemicus	platyknem (x-64.9)	2	6	6.1 ± 1.11	3	3	4.3 ± 1.62	5	9	4.2 ± 1.08
	mesoknem (65-69.9)	18	17	17.7 ± 2.67	6	8	9.9 ± 2.39	24	25	14.8 ± 1.92
	euryknem (70.0-x)	78	73	76.2 ± 2.98	62	56	85.8 ± 2.79	140	129	81.0 ± 2.02

次ニ當示數ヲ Khuff 氏ノ規定 (Martin's Lehrbuch I Bd. 1928, 1052) = 依ツテ分類スレバ第15表ノ通りデ、男女共ニ euryknem ガ最モ高率ヲ示シ、♂ 78.7 ± 2.87%、♀ 88.4 ± 2.56% = シテ大部分ヲ占メテキル。殊ニ女性ハ顯著デアル。mesoknem ハ全數ノ略10% 内外ニシテ♂ 14.6 ± 1.77%、♀ 9.4 ± 2.33% = シテ、最少ナノハ platyknem デアル。コノ分類ニヨツテ、他人種ノソレト比較シテ見ルト第16表ノ如ク、euryknem ノ率ハ北陸日本人ト樺太アイヌトノ中間ニアツテ、畿内日本人、古墳人ト共ニ euryknem ノ最モ高率ナ群ニ屬シテキル。mesoknem, platyknem 順ニ減少スル點モ同様デアル。コレニ反シ津雲人ハ platyknem ガ最モ高率ヲ呈シ、mesoknem, euryknem、順ニ減少スル逆現象ヲ表シテキル。且吉胡、太田、國府、龜山等ノ石器時代人ハ mesoknem ガ最モ高率ヲ示シテキルコトハ甚ダ興味深イモノガアル。

之要スルニ海南島漢族脛骨中央部ハ北陸日本人ヲ除ク他ノ人種ノ何レヨリモ厚ク、女性ハ男性ヨリモ稍々厚イ傾向ヲ有シ、右側ハ左側ヨリモ厚イモノガ多イモノノ如クデアル。

第16表 Index des Diaphysenquerschnittes der Mitte

Rasse	platyknem (x-64.9)		mesoknem (65.0-69.9)		euryknem (70.0-x)	
	♂+♀ (R.+L.)		♂+♀ (R.+L.)		♂+♀ (R.+L.)	
	%	D.±m.diff. %	%	D.±m.diff. %	%	D.±m.diff. %
Hainan-Chinesen	4.8±1.15		12.4±1.78		82.8±2.04	
Protohistorische Japaner	11.9±2.84	- 7.1±3.06	18.0	- 5.6	64.4±4.20	18.4±4.66
Tsukumo-Steinzeitmenschen	67.0	- 62.2	18.0	- 5.6	15.0	67.8
Yoshiko-Steinzeitmenschen	33.9	- 29.1	34.8	- 22.4	31.3	51.5
Ota-Steinzeitmenschen	43.8	- 39.0	45.8	- 33.4	10.4	72.4
Ko-Steinzeitmenschen	20.0±6.0	- 15.2±6.12	55.6±7.4	- 43.2-7.61	24.4±6.4	58.4±6.71
Kameyama-Steinzeitmenschen	33.9±10.3	- 29.1±10.4	47.6±10.9	- 35.2±11.0	19.0±8.57	63.8±8.81
Kinai-Japaner	3.0	1.8	24.0	- 11.6	73.0	9.8
Sachalin-Aino	5.0	- 0.2	17.0	- 4.6	78.0	4.8
Hokuriku-Japaner					99.0	- 16.2

第17表 a 營養孔矢狀徑 (♂) Sagittaler Durchmesser im Niveau des Foramen nutricium.

Rasse	n	M ± m.	Diff.±m.diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 97	29.4±0.27		2.73±0.19	9.23±0.65	42 - 25
	{ l 96	31.2±0.24		2.38±0.17	7.64±0.54	36 - 25
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r 15	33.2±0.56	- 3.8±0.62	2.17±0.4	6.54±1.20	(33 - 26)
	{ l 17	33.3±0.55		2.24±0.38	6.73±1.16	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 50	34.0±0.39	- 4.6±0.47	2.74±0.27	8.07±0.8	(40 - 25)
	{ l 55	34.2±0.39		2.82±0.27	8.22±0.78	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r 18	35.4±0.7	- 6.0±0.75	2.93±0.49	8.27±1.38	(40 - 26)
	{ l 19	34.7±0.67		2.90±0.47	8.37±1.36	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 7	33.7±0.47	- 4.3-0.54			36 - 32
	{ l 2	35.0				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r 20	35.5±0.46	- 6.1±0.53	2.09±0.38	5.88±0.93	40 - 31
	{ l 22	34.0±0.58		2.63±0.4	7.73±1.17	40 - 29
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r 15	33.1±0.92	- 3.7±0.95	3.54±0.64	10.68±1.94	(41 - 27)
	{ l 17	33.5±0.82		3.36±0.55	10.03±1.72	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r 30	32.8±0.43	- 3.4±0.50	1.93±0.31	7.08±1.23	(38 - 24)
	{ l 30	32.6±0.50		1.83±0.80	6.62±1.05	
關東日本人 Kanto-Japaner	53	32.5±0.39	- 3.1±0.47	2.82±0.27	8.64±0.85	
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r 25	29.8±0.49	- 0.4±0.55	2.65±0.37	8.89±1.26	(35 - 22)
	{ l 25	30.7±0.37		2.00±0.28	6.52±0.92	
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r 16	33.9±0.62	- 4.5±0.67	2.49±0.44	7.33±1.29	(38 - 27)
	{ l 19	34.2±0.52		2.28±0.37	6.67±1.08	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	25	34.3	- 4.9			
朝鮮人 Koreaner	{ r 133	32.1±0.20	- 2.7±0.33	2.33±0.14	7.26±0.43	
	{ l 133	32.4±0.21		2.37±0.15	7.31±0.44	
福建系臺灣人 Formosa-Chinesen (Füchien)	{ r 224	33.3±0.26	- 3.9±0.36	2.56±0.37	7.70±1.10	41 - 26
	{ l 213	33.4±0.26		2.55±0.36	7.64±1.07	41 - 26

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

4) 營養孔部矢狀徑 (Sagittaler Durchmesser im Niveau des Foramen nutricium)

第17表 a, b, ニ示ス通り北陸日本人トハ略相等シイガ、他人種ノ何レヨリモ確實ニ小サイ、殊ニ吉胡人、太田人トノ差ハ著シイ。

第17表 b 營養孔矢狀徑 (♀) Sagittaler Durchmesser im Niveau des Foramen nutricium

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r	72 26.4±0.32		2.78±0.22	10.54±0.87	33 - 20
	{ l	67 26.3±0.32		2.66±0.23	10.06±0.87	32 - 20
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r	11 29.9±0.92	- 3.5±0.97	3.03±0.65	10.13±2.16	(38 - 26)
	{ l	11 29.5±0.52		1.78±0.37	5.86±1.24	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r	51 30.3±0.34	- 3.9±0.46	2.40±0.24	7.91±0.79	(40 - 25)
	{ l	59 30.3±0.31		2.40±0.22	7.92±0.73	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r	21 30.2±0.40	- 3.8±0.51	1.87±0.28	6.19±0.95	(40 - 26)
	{ l	21 30.5±0.47		2.10±0.34	7.13±1.1	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r	1 31.0	- 4.6			32 - 28
	{ l	3 30.3				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r	7 30.7±0.92	- 4.3 - 0.97	2.86±0.77	9.33±2.49	36 - 27
	{ l	6 29.7±0.87		2.13±0.62	7.19±2.08	33 - 27
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r	6 30.5±0.40	- 4.1±0.51	0.96±0.28	3.14±0.90	(41 - 27)
	{ l	5 29.6				
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r	20 27.2±0.43	- 0.8±0.53	1.93±0.31	7.08±1.13	(38 - 24)
	{ l	20 27.7±0.42		1.83±0.30	6.62±1.05	
關東日本人 Kanto-Japaner		37 29.0±0.43	- 2.6±0.53	2.62±0.31	9.03±1.05	(40 - 23)
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r	25 25.9±0.52	0.5±0.61	2.87±0.40	10.94±1.54	(35 - 22)
	{ l	25 26.3±0.33		1.77±0.25	6.74±0.95	(36 - 22)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r	9 29.4±0.76	- 3.0±0.82	2.27±0.53	7.70±1.81	(38 - 27)
	{ l	10 29.2±0.65		2.04±0.46	6.98±1.56	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino		25 30.2	- 3.8			
朝鮮人 Koreaner	{ r	9 26.2±0.49	0.2±0.58	1.47±0.34	5.66±1.33	
	{ l	9 27.3±0.71		2.13±0.50	7.79±1.83	
福建系臺灣人 Formosa-Chinesen(Fuchien)	{ r	78 26.9±0.11	- 0.5±0.19	2.22±0.19	8.25±0.70	33 - 22
	{ l	83 26.5±0.16		2.17±0.19	8.20±0.71	32 - 20

女性ニ於テモ略々同様ノ關係ニアツテ、タゞ朝鮮人女性ト殆ソド差異ナキ點ガ異ツテキルノミデアル。尙 Kurz ノ中國人 27.9 トハ大差ナキモノノ様デアル。

性別的ニ見レバ第11表ニアル如ク、男女差 Diff. = 3.0 ± 0.41 ニシテ、明ラカニ男性ガ大デアル。各人種ヲ比較スルニ、海南島漢族ノ男女差ハ畿内日本人ト吉胡人トノ中間ニ位スルガ、福建系臺灣人、朝鮮人ヨリハ遙ルカニ小ニシテ、古墳人、樺太アイヌ人ヨリハ著シク大デアル。全般的ニ見レバ男女差ハ大ナル方ニ屬ス。

側別的ニハ第18表ノ通り、左右ニ差異ヲ認メナイ。古墳人、津雲人、太田人デハ右側ノ大ナルモノガ多く、吉胡人、樺太アイヌ人デハ左側ノ大ナル場合ガ多イモノノ如クデアル。

第18表 營養孔部=於ケル矢狀徑、横徑、並營養孔部横斷示數
ノ左右別=見タル各人種間ノ比較表

		Sagittaler Durchmesser			Transversaler Durchmesser			Index enemicūs		
		♂	♀	♂+♀(%)	♂	♀	♂+♀(%)	♂	♀	♂+♀(%)
Hainan-Chinesen	$\left\{ \begin{array}{l} r > 1 \\ r = 1 \\ r < 1 \end{array} \right.$	21	13	36.6±4.96	20	15	36.8±4.92	28	16	47.3±5.14
		15	9	25.8±4.51	29	12	43.2±5.05	9	5	15.1±3.69
		23	12	37.6±4.99	12	7	20.0±4.08	22	13	37.6±4.99
Protohistorische Japaner	$\left\{ \begin{array}{l} r > 1 \\ r = 1 \\ r < 1 \end{array} \right.$	4	3	35.3±7.82	5	3	44.5±7.90	6	1	43.75±8.37
		3	3	35.3±7.82	4	2	33.3±7.49	2	1	18.75±6.59
		4	1	29.4±7.45	2	2	22.2±6.61	3	3	37.5 ±8.16
Yoshiko-Steinzeitmenschen	$\left\{ \begin{array}{l} r > 1 \\ r = 1 \\ r < 1 \end{array} \right.$	11	16	29.6	5	18	25.8	12	27	44.3
		17	19	29.6	19	26	50.6	9	12	23.9
		15	13	30.8	19	2	23.6	21	7	31.8
Tsukumo-Steinzeitmenschen	$\left\{ \begin{array}{l} r > 1 \\ r = 1 \\ r < 1 \end{array} \right.$	7	6	39.4	4	5	28.1	8	6	43.75
		2	6	24.2	8	5	40.6	0	2	6.25
		6	6	36.4	3	7	31.3	7	9	50.0
Ota-Steinzeitmenschen	$\left\{ \begin{array}{l} r > 1 \\ r = 1 \\ r < 1 \end{array} \right.$	8	4	57.1	8	3	57.9	5	3	42.1
		3	0	14.3	4	1	26.3	9	1	52.6
		5	1	28.6	3	0	15.8			5.3
Sachalin-Aino	$\left\{ \begin{array}{l} r > 1 \\ r = 1 \\ r < 1 \end{array} \right.$	4	3	28.0	7	5	48.0	10	5	62.5
		5	5	40.0	4	4	32.0	0	2	8.3
		7	1	32.0	4	1	20.0	5	2	29.2
Hokuriku-Japaner	$\left\{ \begin{array}{l} r > 1 \\ r = 1 \\ r < 1 \end{array} \right.$	3	3	12.0	9	6	30.0	19	19	76.0
		7	6	26.0	12	15	54.0	3	2	10.0
		15	16	62.0	4	4	16.0	3	4	14.0

5) 營養孔部横徑 (Transversaler Durchmesser im Niveau des Foramen nutricium)

第19表ヲ見レバ太田人、畿内日本人、北陸日本人トハ意義ノアル差異ヲ認メナイガ、古墳人樺太アイヌ人ヨリ稍々大ナル傾向ヲ有シ、吉胡人、津雲人、龜山人、關東日本人、北海道アイヌ、朝鮮人トハ確差ヲモツテ大キイ。

第19表 a 營養孔部横徑 (♂) Transversaler Durchmesser im Niveau des Foramen nutricium

Rasse	n	M ± m.	Diff.±m.diff	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r	97	24.1±0.19		1.89±0.13	7.86±0.55	28 - 19
	{l	97	23.1±0.29		2.27±0.16	9.81±0.7	29 - 19
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r	16	23.0±0.53	1.1±0.56	2.15±0.39	9.35±1.64	(28 - 17)
	{l	17	23.4±0.55		2.25±0.39	9.62±1.64	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r	51	23.0±0.28	1.1±0.33	2.06±0.21	8.93±0.89	(27 -- 16)
	{l	54	23.3±0.28		2.07±0.19	8.88±0.86	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r	18	21.9±0.49	2.2±0.52	2.11±0.35	9.62±1.6	(26 - 17)
	{l	19	21.5±0.5		2.21±0.35	10.29±1.67	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r	7	21.7±0.39	2.4±0.43	1.03±0.28	4.74±1.27	23 - 20
	{l	2	22.0				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r	20	23.7±0.3	0.4±0.35	1.31±0.21	5.52±0.87	26 - 21
	{l	21	22.7±0.46		2.07±0.46	9.13±1.41	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r	30	23.8±0.44	0.3±0.47	2.44±0.31	10.24±1.32	(28 - 18)
	{l	30	23.6±0.37		2.05±0.27	8.66±1.11	

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

關東日本人 Kanto-Japaner	人	53	23.1±0.27	1.0±0.33	1.97±0.19	8.52±0.83	(28 - 14)
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	人 { r l	25 25	24.3±0.33 24.1±0.31	- 0.2±0.33	1.73±0.25 1.69±0.23	7.32±1.04 7.02±0.99	(28 - 17) (27 - 17)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	人 { r l	16 18	24.9±0.36 24.8±0.33	- 0.8±0.40	1.45±0.25 1.36±0.22	5.84±1.04 5.47±0.92	(28 - 20)
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	人	25	20.9	3.2			
朝鮮人 Koreaner	人 { r l	131 131	23.0±0.20 23.8±0.17	1.1±0.27	2.29±0.14 2.03±0.12	9.07±0.56 8.54±0.52	
福建系臺灣人 Formosa-Chinesen(Fuchien)	人 { r l	223 219	22.9±0.20 22.9±0.20	1.2±0.27	1.98±0.23 2.04±0.29	8.63±1.23 8.90±1.26	29 - 19 29 - 18

第19表 b 營養孔部横徑(♀) Transversaler Durchmesser im Niveau des Foramen nutricium

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m.diff	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r l	72 67	20.0±0.27 20.3±0.26		2.27±0.19 2.13±0.18	11.33±0.94 10.47±0.90	26 - 13 26 - 16
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r l	12 11	21.7±0.67 21.1±0.59	1.7±0.72	2.33±0.47 1.98±0.41	10.69±2.18 9.38±2.	(28 - 17)
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r l	50 59	20.6±0.27 20.3±0.24	- 0.6±0.38	1.87±0.19 1.79±0.16	9.08±0.90 8.80±0.82	(27 - 16)
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r l	21 20	19.0±0.31 19.2±0.31	1.0±0.41	1.45±0.22 1.36±0.22	7.62±1.17 7.10±1.12	(26 - 17)
龜山石器時代人 Kaneyama-Steinzeitmenschen	{ r l	1 3	22.0 20.0	- 2.0			21 - 19
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r l	6 9	19.8±0.73 19.2±0.64	0.2±0.77	1.77±0.52 1.57±0.46	8.93±2.58 8.20±2.37	23 - 18 21 - 17
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r l	20 20	20.6±0.35 21.0±0.4	- 0.6±0.44	1.61±0.25 1.77±0.28	7.81±1.23 8.45±1.32	(28 - 18)
關東日本人 Kanto-Japaner	人	38	20.4±0.35	- 0.4±0.44	2.22±0.25	10.89±1.25	(28 - 14)
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r l	25 25	20.6±0.38 29.5±0.35	- 0.6±0.46	2.07±0.30 1.91±0.27	10.05±1.42 9.31±1.32	(23 - 17) (27 - 17)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r l	10 10	22.1±0.46 21.8±0.4	- 2.1±0.53	1.45±0.32 1.27±0.28	6.54±1.47 5.85±1.30	(28 - 20)
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	人	25	18.9	1.1			
朝鮮人 Koreaner	{ r l	9 9	19.7±0.69 20.1±0.12	0.3±0.74	2.07±0.49 2.18±0.51	10.5±2.48 10.8±2.55	
福建系臺灣人 Formosa-Chinesen(Fuchien)	{ r l	78 83	18.96±0.11 18.98±0.12		1.46±0.13 1.70±0.15	7.70±0.65 8.96±0.78	24 - 15 29 - 15

女性デハ太田人、關東日本人、朝鮮人トハ殆ンド差異ナク、古墳人、津雲人、北海道アイヌヨリハ稍々大ナル傾向ガアル。コレニ反シ吉胡人、龜山人、畿内日本人、北陸日本人ヨリハ稍々小ナル傾向ヲ有シテキル。尙 Kurzノ中國人19.9ヨリハ男女共ニ稍々大デアル。

性別的ニ見レバ(第11表参照)男女差 Diff.=2.1 ± 0.33ニシテ明ラカニ男性が大キイ。男女差ハ北陸日本人ト吉胡人ノ中ニ間位置シ、福建系臺灣人ノソレヨリハ遙ルカニ小デアルガ全人種ヲ通ジ、男女差ハ大ナル方ニ屬スルト云ヘル。

側別的ニハ大體他人種ト同様右側大ナルモノガ遙ルカニ多イ。津雲人ノミハ左側ノ大ナルモノガ稍々多イ様デアル。

6) 營養孔部横斷示數 (Index cnemicus)

第20表ニアル通り海南島漢族ノ營養孔部横斷示數ハ北陸日本人ヲ除クスペテノ對比人種ヨリモ大ニシテ、殊ニ津雲人、北海道アイヌ人トノ差ハ著シク大デアル。北陸日本人ヨリハ確實ニ小サイ。尙中國貔子窩人ヨリ稍々大ナルモノノ如ク、現代紅頭嶼人及ビ Dajak 人トハ確差ヲナシテ大デアル。

女性デハ畿内日本人、樺太アイヌ、朝鮮人トハ相類似シ大差ナク、北陸日本人ヨリハ確差ヲ以ツテ小サイ。ソノ他ノ對比人種ノ何レヨリモ大デアル。尙 Kurz ノ中國人71,1ヨリハ男女共

第20表 a 營養孔部横斷示數 (♂) Index cnemicus

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r 98	75.3±0.63		6.32±0.44	8.39±0.59	96.30-60.00	
	{l 96	74.5±0.62		6.03±0.43	8.1 ±0.58	88.00-60.00	
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r 14	69.8±1.68	5.5±1.79	6.27±1.19	8.98±1.70	(82.8-55.3)	
	{l 17	70.4±1.28		5.23±0.9	7.43±1.28		
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r 50	67.5±0.76	7.8±0.98	5.34±0.53	7.92±0.79	(86.2-51.5)	
	{l 54	68.0±0.76		5.52±0.53	8.13±0.79		
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r 18	62.2±1.05	13.1±1.22	4.47±0.74	7.18±1.20	(74.3-54.3)	
	{l 19	62.0±1.20		5.25±0.86	8.47±1.38		
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r 7	64.9±1.79	10.4±1.89	4.75±1.28	7.30±1.96	69.7-55.6	
	{l 2	63.0					
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r 20	67.1±0.87	8.2±1.07	3.90±0.62	5.83±0.92	73.5-59.5	
	{l 21	67.3±0.99		4.52±0.7	6.71±1.04		
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r 14	65.2±1.14	10.1±1.29	4.25±0.80	6.52±1.23	(77.8-57.6)	
	{l 17	64.6±1.17		4.83±0.83	7.47±1.23		
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r 30	72.5±0.93	2.8±1.12	5.03±0.65	7.02±0.90	(85.7-62.5)	
	{l 30	72.4±0.98		5.34±0.68	7.37±0.95		
關東日本人 Kanto-Japaner		53	71.3±0.68	4.0±0.92	4.92±0.47	6.90±0.67	(82-55)
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r 25	81.9±1.32	6.6±1.45	7.20±1.02	8.78±1.24	(92.6-65.7)	
	{l 25	78.7±1.14		6.23±0.87	7.92±1.13		
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r 16	73.7±1.29	1.6±1.43	5.19±0.92	7.04±1.25	(89.3-65.7)	
	{l 18	73.1±1.22		5.13±0.86	7.02±1.1		
北海道アイヌ Hokkaido-Aino		25	61.1	14.2			
朝鮮人 Koreaner	{r 131	72.5±0.52	2.8±0.81	6.02±0.37	8.29±0.51		
	{l 131	73.6±0.52		5.93±0.36	8.05±0.49		
中國貔子窩人	{r	73.0	2.3				
	{l	68.95					
現代紅頭嶼人	{r	66.7	8.6				
	{l	70.0					
福建系臺灣人(桑原) Formosa-Chinesen (Fuchien)	{r 237	68.4±0.58	6.9±0.85	5.62±0.83	8.21±1.21	92-50	
	{l 216	68.1±0.56		5.66±0.79	8.31±1.17	96-52	
Dajak (横尾)		21	64.6	10.7		72.7-54.3	

第20表 b 營養孔部横斷示數(♀) Index cnicicus

Rasse	n	M ± m.	Diff ± m.diff	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.
海南島漢族 {r	71	76.5±0.77		6.99±0.56	9.13±0.73	95.24-54.17
Hainan-Chinesen {l	67	76.9±0.91		7.44±0.64	9.68±0.83	95.65-58.97
古墳日本人 {r	10	72.3±2.13	4.2±2.26	6.77±1.50	9.36±2.08	(62.8-55.3)
Protohistorische Japaner {l	10	71.9±2.83		8.97±1.99	12.48±2.78	
*吉胡石器時代人 {r	50	68.6±0.79	7.9±1.10	5.60±0.55	8.16±0.80	(86.2-51.5)
Yoshiko-Steinzeitmenschen {l	59	67.0±0.65		4.99±0.45	7.45±0.67	
津雲石器時代人 {r	20	62.8±1.13	3.7±1.36	5.07±0.79	8.08±1.26	(74.3-54.3)
Tsukumo-Steinzeitmenschen {l	21	63.0±0.82		3.71±0.57	5.89±0.89	
龜山石器時代人 {r	1	64.5	12.0			67.9-64.5
Kameyama-Steinzeitmenschen {l	3	66.0				
太田石器時代人 {r	6	63.5±1.05	13.0±1.30	2.57±0.73	3.91±1.12	65.5-58.1
Ota-Steinzeitmenschen {l	6	64.7±1.01		2.26±0.65	3.50±1.0	69.0-62.1
*國府石器時代人 {r	5	69.3±1.67	7.2±1.83	3.71±1.16	5.35±2.12	(77.8-57.6)
Ko-Steinzeitmenschen {l	5	70.1±2.42		5.43±1.71	7.74±2.44	
畿内日本人 {r	20	76.0±1.03	0.5±1.28	4.66±0.73	6.14±0.95	(85.7-62.5)
Kinai-Japaner {l	20	75.4±1.13		5.03±0.79	6.74±1.06	
關東日本人	38	70.5±1.13	6.0±1.36	7.07±0.80	10.02±1.15	(82-55)
北陸日本人 {r	25	79.6±1.20	-3.1±1.42	6.56±0.93	8.24±1.17	(92.6-65.7)
Hokuriku-Japaner {l	25	77.1±1.07		5.87±0.83	7.61±0.76	(89.3-63.9)
樺太アイヌ {r	9	75.3±1.68	1.2±1.84	5.08±1.19	6.74±1.58	(89.3-65.7)
Sachalin-Aino {l	10	74.8±1.58		5.00±1.10	6.68±1.49	
北海道アイヌ	25	62.8	13.7			
朝鮮人 {r	9	74.9±1.95	1.6±2.00	5.86±1.38	7.82±1.84	
Koreaner {l	9	73.5±1.37		4.12±0.87	5.60±1.32	
中國獺子窩人 {r		75.0	1.5			
Recent Chinese (Haberrer) {l		75.0				
福建系臺灣人(桑原) {r	78	71.3±0.37	5.2±0.85	4.82±0.41	6.76±0.56	86-62
Formosa-Chinesen(Fuchien) {l	83	71.6±0.45		6.07±0.53	8.48±0.74	96-57
Dajak(横尾)	22	66.8	9.7			76.0-53.8

=著シク大デアル。

性別的ニハ男女差 Diff. = -1.2±0.99ニシテ女ガ稍々大ナル傾向ヲ有シテキル。他人種ヲ比較スルニ關東日本人、北陸日本人ヲ除イテ大部分ハ女性ノ方ガ大ナル數値ヲ示シ、海南島漢族ノ男女差ハ朝鮮人ト福建系臺灣人ノ間ニ位シテキル。

側別的ニハ右側大ナルモノガ稍々多イガ、北陸日本人、樺太アイヌ人ノ場合程、顯著ナ差異デハナイ。津雲人ハ逆ニ左側大ナルモノガ多ク、太田人ハ左右等シキ數値ヲ呈シテキルモノガ最モ高率ヲ呈シテキル。

尙當示數ヲ Khuff 氏ノ規定ニ依ツテ分類スルト第21表ノ通り、男女ヲ通ジ共ニ Euryknem ガ最高率ヲ示シ、♂76.2±2.98%、♀85.8±2.79%デ殆ンド大部分ヲ占メ、Mesoknem, Platyknem

第21表 Index cnemicus

Rasse	Platyknem (x-64.9) ♂+♀ (R.+L.)		Mesoknem (65.0-69.9) ♂+♀ (R.+L.)		Euryknem (70.0-x) ♂+♀ (R.+L.)	
	%	D.±m.d.%	%	D.±m.d.%	%	D.±m.d.%
Hainan-Chinesen	4.2±1.08		14.8±1.92		81.0±2.02	
Protohistorische Japaner	17.6±3.60	-13.4±3.75	25.5±4.12	-10.7±4.54	56.8±4.68	24.2±5.09
Tsukumo-Steinzeitmenschen	65.9	-61.7	18.8	-4.0	15.3	65.7
Yoshiko-Steinzeitmenschen	31.5	-27.3	34.7	-19.9	33.8	47.2
Ota-Steinzeitmenschen	45.3	-41.1	35.9	-21.1	18.9	62.1
Ko-Steinzeitmenschen	48.8±7.8	-44.6±7.87	31.7±7.3	-16.9±7.54	19.5±6.2	61.5±6.51
Kameyama-Steinzeitmenschen	46.2±13.85	-42.0±13.89	53.8±13.85	-39.0±13.96	-	-
Kinai-Japaner	3.0	1.2	24.0	-9.2	73.0	8.0
Sachalin-Aino	-	-	20.8	-6.0	79.2	1.8
Hokuriku-Japaner	1.0	3.2	5.0	9.8	94.0	-13.0

ノ順=減少スル。コノ現象ハ上述ノ中央横断示數ノ場合=モ見ラレルガ、タゞ Euryknem ノ出現率ガ中央部ヨリ稍々低ク、Mesoknem ノ出現率ガ中央部ヨリ稍々高イ傾向ヲ示スノミデ、大シタ意義ヲ持タナイ。

他人種ト比較スルト略々中央部=於ケルト同様=シテ古墳人、北陸日本人、樺太アイヌ人、畿内日本人ト同ジク、Euryknem ガ大多數ヲ占メ、最モ高率ナル=反シ Platyknem ハ最低率デアル。

津雲、太田、國府ノ諸石器時代人ハ Platyknem 最モ多ク、Mesoknem, Euryknem ノ順=少クナツテキル。龜山人ノミハ Mesoknem ガ最モ高率=シテ、Platyknem, Euryknem ノ順=減少スル。

又参考= Anthropomorphen 並世界各人種ノ當示數ヲ揭示シ、對照比較ヲ試ミタ。(第22表 Martin S. 1158-1159, 1160) 即チ Anthropomorphen 中 Orang-Utan =最モ近似シ、男ハ稍々低イ値ヲ示シテキル。

第22表 Index cnemicus der Anthropomorphen

	nach Bello	nach Manouvrier
Gorilla	64.2 (51-69)	65.1
Schimpanse	61.9 (55-69)	64.7
Orang-Utan	76.1 (72-81)	76.9
Hylobates	61.9 (54-68)	63.5

世界各人種ト對比スル=男女何レノ民族ヨリモ當示數大=シテ最高位ヲ占メ、Lothringer ガ次イデ多ク、第二位ヲ示シテキル。

尙 Klaatsch ガ提唱セル如ク、古代人ハ現代人ヨリモ、亦未開人ハ文明人ヨリモ Platyknemie ノ傾向ガ強イコトハ、上述ノ如ク、古墳人、日本石器時代人群ガ現代日本人群ヨリモ著明= Platyknemie ガ強イコト=ヨツテモ首肯出來ルノデアル。

コノ點ヨリ考察スレバ海南島漢族ハ現代日本人ト共=文明度高イ人種ト斷言出來ル。

第23表 Index cnemicus

Rasse	♂	♀	Autor
Wedda	60.5	69.0	Sarasin
Anau	61.5		Mollison
Kalifornische Indianer	62.5		Bello
Neolithiker von Feignex	62.8		Topinard
Negrito	63.1		Bello
Dolmen von Port Blanc	63.3	64.3	Bello
Salado-Indianer	63.5		Mathews
Neukaledonier	63.7		Manouvrier
Patagonier	63.8		Bello
Negrito	64.5	65.7	Manouvrier
Cro-Magnon	64.5		Bello
Melanesier	64.7		Bello
Andamannen	64.7	67.5	Flower
Polynesier	64.8		Bello
Neolithiker	65.2		Bello
Gauchen	66.0		Bello
Paltacalo-Indianer	66.1	70.8	River
Malayen	66.6		Bello
Altperuaner	66.9		Bello
Senoi und Semang	67.0		Martin
Feuerländer	67.0		Martin
Altecuadorianer	68.3		Bello
Parisi (8. Jahrh)	70.0		Topinard
Schweizer	70.6		Martin
Alamannen der Schweiz	71.4		Schwarz
Rezente Franzosen	71.4		Bello
Schwaben und Alamannen	71.6		Lehmann-Nitsche
Bajuwaren	72.2		Lehmann-Nitsche
Neger	72.3	69.6-73.5	Bello
Parisi	73.0		Manouvrier
Mittelalterliche Franzosen (4-10 Jahrh.)	73.3		Bello
Lothringer (vor dem 19. Jahrh.)	74.1		Manouvrier

第Ⅱ節 骨幹周徑並長厚示數

1) 骨體周 (Umfang der Diaphyse)

海南島漢族ノ骨體周ハ第24表 a. b. ニアル如ク、男性ニ於テハ關東日本人、北陸日本人、朝鮮人トハ大差ヲ認メズ。

畿内日本人、北海道アイヌヨリハ稍々大ナル傾向ヲ示シ、古墳人ヨリハ確實ニ大デアル。樺太アイヌ、石器時代日本人ノ何レヨリモ確カニ小デアルガ、國府人トダケハ傾向差ヲ有スルノミ。

第24表 a 骨體周 (♂) Umfang der Diaphyse

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 98	79.9±0.45		4.5 ±0.32	5.63±0.39	90 - 68
	{ l 93	81.2±0.52		5.0 ±0.37	6.16±0.45	94 - 67
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r 16	71.7±1.82	8.2±1.87	7.29±1.29	10.17±1.79	(91.3-57.1)
	{ l 16	74.3±1.29		5.13±0.90	6.91±1.22	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 53	84.5±0.83	- 4.6±0.94	6.18±0.59	7.32±0.70	(99 - 64)
	{ l 61	84.7±0.78		6.22±0.55	7.36±0.65	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r 19	83.8±1.40	- 3.9±1.46	6.20±0.99	7.40±1.18	(91 - 65)
	{ l 20	82.5±1.49		6.74±1.05	8.17±1.27	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 8	83.8±1.24	- 3.9±1.31	3.53±0.57	4.21±1.05	90 - 79
	{ l 6	84.3±1.53		3.73±1.08	4.42±1.28	
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r 21	86.2±1.14	- 6.3±1.22	5.20±0.80	6.03±0.93	96 - 74
	{ l 21	85.6±1.05		4.81±0.74	5.61±0.86	
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r 16	82.0±2.06	- 2.1±2.10	8.22±1.45	10.02±1.76	103 - 69
	{ l 17	80.2±1.5		6.18±1.05	7.70±1.32	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r 30	78.7±1.02	1.2±1.11	5.62±0.73	7.15±0.92	(90 - 61)
	{ l 30	79.0±0.92		5.00±0.65	6.34±0.81	
關東日本人 Kanto-Japaner		79.4	0.5			
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	25	80.1±0.67	- 0.2±0.80	3.64±0.52	4.54±0.63	(95 - 61)
	25	80.1±0.73		3.97±0.56	4.96±0.70	
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r 16	82.5±0.90	- 2.6±1.0	3.62±0.64	4.39±0.77	(92 - 67)
	{ l 18	82.6±0.95		4.04±0.67	4.90±0.82	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	25	81.6	1.7			
朝鮮人 Koreaner	{ r 130	80.1±0.42	- 0.2±0.61	4.86±0.30	6.07±0.40	
	{ l 130	81.1±0.42		4.79±0.29	5.91±0.36	

第24表 b 骨體周 (♀) Umfang der Diaphyse

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 72	70.2±0.68		6.23±0.52	8.87±0.71	88 - 58
	{ l 67	69.4±0.66		5.44±0.47	7.78±0.67	81 - 55
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r 15	74.3±1.97	- 4.1±2.08	7.63±1.39	10.27±1.88	(91.3-57.1)
	{ l 12	70.8±1.76		6.11±1.24	8.63±1.76	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 55	75.5±0.61	- 5.3±0.91	4.58±0.42	6.08±0.56	(99 - 64)
	{ l 62	75.9±0.62		5.04±0.45	6.64±0.58	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r 22	72.3±0.76	- 2.1±1.01	3.60±0.54	4.98±0.74	(91 - 65)
	{ l 23	72.7±0.93		4.56±0.65	6.27±0.90	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 4	73.5±1.30	- 3.3±1.46	2.60±0.92	3.53±1.24	77 - 70
	{ l 5	72.8±0.92		2.04±0.65	2.80±0.89	
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r 6	74.5±2.43	- 4.3±2.52	5.96±1.72	8.04±2.33	83 - 66
	{ l 7	74.1±1.85		4.91±1.32	6.62±1.76	
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r 7	74.3±0.56	- 4.1±0.88	1.49±0.4	2.01±0.53	103 - 69
	{ l 5	72.4±1.00		2.24±0.71	3.10±0.98	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r 20	67.9±0.83	2.3±1.07	3.72±0.59	5.43±0.86	(90 - 61)
	{ l 20	68.1±0.89		4.00±0.64	5.83±0.93	
關東日本人 Kanto-Japaner	25	70.9	- 0.6			

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

北 陸 日 本 人 Hokuriku-Japaner	{ r l	25	69.7±1.44	0.5±1.59	7.84±1.11 6.60±0.93	11.24±1.59 9.47±1.33	(95 - 61) (91 - 59)
		25	69.7±1.20				
樺 太 ア イ ヌ Sachalin-Aino	{ r l	10	73.3±1.26	- 3.1±1.42	3.98±0.89 4.49±0.96	5.24±1.21 6.19±1.32	(92 - 67)
		11	72.6±1.35				
北 海 道 ア イ ヌ Hokkaido-Aino		25	73.4	- 3.2			
朝 鮮 人 Koreaner	{ r l	9	68.4±1.27	1.9±1.43	3.81±0.90 4.58±1.08	5.56±1.31 5.64±1.32	
		9	69.1±1.52				

女性ニ於イテモ關東日本人、北陸日本人トハ略々等値ヲ示シ古墳人、石器時代日本人、ア
イヌ人群ヨリハ傾向差ヲナシテ小デアル。畿内日本人、朝鮮人ヨリハ大キイ傾キガアル。尙
Kur3ノ中國人69.6ヨリハ男女共ニ大デアル。

第25表 脛骨骨體周、營養孔部周徑、骨體最小周ノ性別的ニ見タル各人種間ノ比較表

項 目	人 種	♂	♀	♂-♀ (Diff.)	$\frac{M(Diff.)}{\sqrt{m_1^2+m_2^2}}$
骨 體 周	海 南 島 漢 族	79.9±0.45	70.2±0.68	9.7±0.81	11.97
	古 墳 日 本 人	71.7±1.82	74.3±1.97	2.6±2.68	0.97
	吉 胡 石 器 時 代 人	84.5±0.88	75.5±0.61	9.0±1.02	8.82
	津 雲 石 器 時 代 人	83.8±1.40	72.3±0.76	11.5±1.59	7.22
	畿 内 日 本 人	78.7±1.02	67.9±0.83	10.8±1.31	8.24
	關 東 日 本 人	79.4	70.8	8.6	
	北 陸 日 本 人	80.1±0.67	69.7±1.44	10.4±1.58	6.58
	樺 太 ア イ ヌ 朝 鮮 人	82.5±0.90 80.1±0.42	73.3±1.26 68.4±1.27	9.2±1.54 11.7±1.33	5.97 8.79
營 養 孔 部 周 徑	海 南 島 漢 族	89.5±0.61	78.9±0.74	10.6±0.95	11.16
	古 墳 日 本 人	89.9±1.32	82.8±1.97	7.1±2.37	2.99
	吉 胡 石 器 時 代 人	92.8±0.92	82.9±0.79	9.9±1.21	8.18
	津 雲 石 器 時 代 人	92.2±1.76	79.9±1.02	12.3±2.03	6.05
	畿 内 日 本 人	89.3±1.17	75.8±0.98	13.5±1.52	8.88
	關 東 日 本 人				
	北 陸 日 本 人	90.5±1.01	78.0±1.27	12.5±1.62	7.70
	樺 太 ア イ ヌ 朝 鮮 人	92.5±1.05 92.1±0.52	81.0±1.56 76.2±1.63	11.5±1.87 15.9±1.70	6.15 9.35
骨 體 最 小 周	海 南 島 漢 族	73.1±0.44	65.8±0.56	7.3±0.71	10.28
	古 墳 日 本 人	72.1±1.32	65.5±0.93	6.9±1.64	4.02
	吉 胡 石 器 時 代 人	77.5±0.82	69.7±0.56	7.8±0.99	7.87
	津 雲 石 器 時 代 人	77.4±0.99	67.1±0.70	10.3±1.21	8.51
	畿 内 日 本 人	71.9±0.89	61.7±0.68	10.2±1.11	9.18
	關 東 日 本 人	72.2	65.2	7.0	
	北 陸 日 本 人	73.4±0.71	63.6±1.32	9.8±1.49	6.57
	樺 太 ア イ ヌ 朝 鮮 人	75.1±0.85	67.6±1.20	7.5±1.46	5.13

性別的=見レバ第25表ニアル通り、男女差 Diff.= 9.7 ± 0.81 デ女性ガ著明ニ小サイ。コノ男女差ハ對比人種中最高位ヲ占メテキルコトハ大イニ注目ニ値スル。尙吉胡人、朝鮮人モ比較的男女差大デ、古墳人ノ如キハ殆ンド男女差ヲ認メズ。

側別的ニハ第26表ニアル如ク古墳人、吉胡人、北陸日本人ト同様ニ、左側ノ大ナルモノガ右側ノ大ナルモノヨリモ稍々多キ感ガアルガ、著明ナ差異ハナイ。津雲人ノ如キハ右側ノ大ナルモノガ著シク高率ヲ呈シ半數ヲ占メテキル。樺太アイヌ人ハ左右等シキ場合ノモノガ半數以上ヲ占メ、最高率ヲ示シテキル。

第26表 骨幹中央部、營養孔部周徑ノ左右別ニ見タル各人種間ノ比較表

		Umfang der Diaphyse			Umfang in Niveau des Foramen nutricium			
		♂	♀	♂ + ♀ %	♂	♀	♂ + ♀ %	
Hainan-Chinesen	$r > 1$	18	14	34.8 ± 4.95	23	12	36.8 ± 4.92	
	$r = 1$	18	8	28.3 ± 4.69	12	6	18.9 ± 3.99	
	$r < 1$	22	12	37.0 ± 5.02	26	16	44.2 ± 5.07	
Protohistorische Japaner	$r > 1$	4	1	29.4 ± 7.45	3	3	37.5 ± 8.16	
	$r = 1$	2	4	35.3 ± 7.82	3	1	25.0 ± 7.30	
	$r < 1$	4	2	35.3 ± 7.82	4	2	37.5 ± 8.16	
Yoshiko-Steinzeitmenschen	$r > 1$	14	19	33.7	13	18	36.1	
	$r = 1$	16	15	31.6	11	13	27.9	
	$r < 1$	19	15	34.7	19	12	36.1	
Tsukumo-Steinzeitmenschen	$r > 1$	8	11	50.0	5	5	32.3	
	$r = 1$	4	5	23.7	6	1	22.5	
	$r < 1$	5	5	26.3	4	10	45.2	
Ota-Steinzeitmenschen	$r > 1$				9	3	63.2	
	$r = 1$				1	0	5.3	
	$r < 1$				5	1	31.6	
Sachalin-Aino	$r > 1$	4	3	28.0	5	4	36.0	
	$r = 1$	10	4	56.0	4	4	32.0	
	$r < 1$	1	3	16.0	7	1	32.0	
Hokuriku-Japaner	$r > 1$	11	10	42.0	11	10	42.0	
	$r = 1$	1	6	14.0	3	4	14.0	
	$r < 1$	13	9	44.0	11	11	44.0	

2) 營養孔部周徑 (Umfang im Niveau des Foramen nutricium)

第27表 a. b. ヲ見レバ海南島漢族ノ營養孔部周徑ハ男性デハ古墳人、國府人、北陸日本人、畿内日本人トハ殆ンド差異ガナク、相類似セル値ヲ示シ、津雲人、龜山人、樺太アイヌヨリハ稍々小ナル傾向ハアルガ、吉胡人、太田人、朝鮮人トハ確差ヲナシテ小サイ。女性ニ於テハ津雲人、北陸日本人トハ大差ヲ認メズ。古墳人、太田人、樺太アイヌヨリハ小サイ傾向ヲ示シ、吉胡人、龜山人、國府人ヨリハ確カニ小デアリ。コレニ反シ朝鮮人トハ傾向差、畿内日本人トハ確差ヲナシテ海南島漢族ガ大デアリ。尙 Kurz ノ中國人76.7ヨリハ稍々大デアリ。

性別的=見ルニ第25表ノ示ス通り男女差 Diff. = 10.6 ± 0.95 ニシテ、男性ガ遙ルカニ大デアリ。他人種ト較ベルト、ソノ男女差ハ最モ大ニシテ、朝鮮人、畿内日本人、吉胡人ニテモ比較的大ナル男女差ヲ示スコトハ骨體周ノ場合ト同ジデアリ。

側別的ニハ津雲人、北陸日本人ト同様、左側ノ大ナルモノガ稍々多イ傾向ヲ示シテキル。太田人ニテハ右側ノ大ナルモノガ遙ルカニ高率ヲ呈シテキル。

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

第27表 a 營養孔部周徑 (♂) Umfang im Niveau des Foramen nutricium

Rasse	n	M ± m.	Diff ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r} 98	89.5±0.61		6.1 ± 0.43	6.82±0.48	111 - 78
	{l} 96	92.0±0.58		5.69±0.41	6.18±0.45	105 - 78
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r} 15	89.9±1.32	- 0.4±1.45	5.10±0.93	5.67±1.04	(101 - 65)
	{l} 17	90.7±1.29		5.31±0.9	5.85±1.01	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r} 51	92.8±0.92	- 3.3±1.10	6.57±0.65	7.03±0.69	(108 - 68)
	{l} 54	93.4±0.90		6.63±0.64	7.10±0.68	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r} 18	92.2±1.76	- 2.7±1.86	7.48±1.24	8.12±1.35	(101 - 73)
	{l} 19	90.7±1.84		8.10±1.23	8.83±1.44	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r} 6	91.3±0.98	- 1.8±1.15	2.39±0.69	2.62±0.76	95 - 87
	{l} 2	93.0				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r} 20	95.3±1.02	- 5.8±1.18	4.60±0.72	4.83±0.76	104 - 84
	{l} 21	92.4±1.44		6.56±1.01	7.10±1.1	102 - 80
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r} 11	90.0±2.97	- 0.5±3.03	9.83±2.09	10.92±2.33	(113 - 74)
	{l} 15	89.6±2.34		9.09±1.66	10.15±1.85	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r} 30	89.3±1.17	0.2±1.31	6.39±0.83	7.14±0.92	(104 - 69)
	{l} 30	89.3±1.17		6.39±0.83	7.14±0.92	
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r} 16	92.5±1.05	- 3.0±1.21	4.20±0.74	4.54±0.80	(99 - 75)
	{l} 19	92.2±0.90		3.95±0.64	4.29±0.7	
朝鮮人 Koreaner	{r} 130	92.1±0.52	- 2.6±0.80	6.02±0.37	6.53±0.41	(102 - 67)
	{l} 130	92.07±0.51		5.86±0.36	6.36±0.39	
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r} 25	90.5±1.01	- 1.0±1.17	5.56±0.79	6.14±0.87	(100 - 65)
	{l} 25	90.6±0.93		5.09±0.73	5.62±0.80	

第27表 b 營養孔部周徑 (♀) Umfang im Niveau des Foramen nutricium

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r} 72	78.9±0.74		6.76±0.56	8.57±0.69	98 - 66
	{l} 67	78.3±0.82		6.70±0.58	8.56±0.74	92 - 62
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r} 12	82.8±1.97	- 3.9±2.18	6.82±1.39	8.24±1.68	(101 - 65)
	{l} 9	81.2±1.85		5.57±1.32	6.86±1.62	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r} 48	82.9±0.79	- 4.0±1.22	5.46±0.56	6.59±0.67	(108 - 68)
	{l} 57	82.8±0.83		6.22±0.58	7.51±0.7	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r} 20	79.9±1.02	- 1.0±1.38	4.54±0.73	5.69±0.9	(101 - 73)
	{l} 20	81.6±1.14		5.08±0.80	6.22±0.98	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r} 1	83.0	- 4.1			84 - 83
	{l} 1	84.0				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r} 6	83.3±3.04	- 4.4±3.18	7.43±2.15	8.92±2.53	96 - 74
	{l} 6	80.7±2.18		5.34±1.54	6.62±1.91	88 - 75
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r} 4	82.0	- 3.1			(113 - 74)
	{l} 3	79.3				
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r} 20	75.8±0.98	3.1±1.35	4.35±0.68	5.74±0.9	(104 - 69)
	{l} 20	77.1±0.92		4.08±0.65	5.29±0.83	
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r} 9	81.0±1.56	- 2.1±1.81	4.69±1.11	5.79±1.36	(99 - 75)
	{l} 10	80.0±1.26		3.97±0.89	4.97±1.11	
朝鮮人 Koreaner	{r} 9	76.2±1.63	2.7±1.87	4.89±1.15	6.41±0.33	(102 - 67)
	{l} 9	77.7±1.89		5.67±1.33	7.30±0.45	
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r} 25	78.0±1.27	0.9±1.46	6.97±0.99	8.94±1.26	(100 - 65)
	{l} 25	78.0±1.33		7.33±1.04	9.40±1.33	

3) 骨體最小周 Kleinster Umfang der Diaphyse

第28表 a, b, ニ示ス通り、海南島漢族ノ骨體最小周ハ、男性デハ古墳人、關東日本人、北陸日本人、北海道アイヌトハ大ナル差異ヲ認メズ。國府人、樺太アイヌ人ヨリハ稍々小サイ傾キガアルガ、他ノ石器時代日本人群ヨリハ確實ニ小サイ。畿内日本人ヨリハ稍々大ナル傾向ガアルガ、Dajak ヨリハ著シク小サイ。

第28表 a 骨體最小周 (♂) Kleinster Umfang der Diaphyse

Rasse	n	M ± m	Diff. + m.diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r	97	73.1 ± 0.44		4.39 ± 0.31	5.99 ± 0.42	82 - 63
	{ l	97	75.7 ± 0.48		4.78 ± 0.34	6.32 ± 0.45	88 - 61
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r	13	72.1 ± 1.32	1.0 ± 1.38	4.78 ± 0.93	6.63 ± 1.3	(79 - 59)
	{ l	15	72.6 ± 1.02		4.00 ± 0.73	5.51 ± 1.01	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r	60	77.5 ± 0.82	- 4.4 ± 0.93	6.29 ± 0.58	8.11 ± 0.74	(90 - 58)
	{ l	54	77.8 ± 0.7		5.15 ± 0.33	6.62 ± 0.64	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r	15	77.4 ± 0.99	- 4.3 ± 1.08	3.86 ± 0.68	4.98 ± 0.9	(88 - 60)
	{ l	17	75.6 ± 1.35		5.51 ± 0.93	7.33 ± 1.26	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r	6	76.3 ± 0.77	- 3.2 ± 0.88	1.89 ± 0.54	2.47 ± 0.71	79 - 73
	{ l	4	75.5 ± 0.83		1.66 ± 0.58	2.20 ± 0.77	
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r	20	78.0 ± 0.99	- 4.9 ± 1.08	4.42 ± 0.7	5.67 ± 0.9	85 - 68
	{ l	22	77.6 ± 0.99		4.65 ± 0.7	5.99 ± 0.92	
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r	16	75.5 ± 1.42	- 2.4 ± 1.48	5.70 ± 1.01	7.55 ± 1.33	(88 - 61)
	{ l	17	76.0 ± 0.83		3.43 ± 0.59	4.50 ± 0.77	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r	30	71.9 ± 0.89	1.2 ± 0.99	4.87 ± 0.63	6.77 ± 0.87	(82 - 56)
	{ l	30	71.1 ± 0.79		4.32 ± 0.56	6.08 ± 0.79	
關東日本人 Kantō-Japaner	{ r	25	72.2	0.9			
	{ l						
北陸日本人 Hokurikū-Japaner	{ r	25	73.4 ± 0.71	- 0.3 ± 0.78	3.91 ± 0.55	5.32 ± 0.76	(90 - 55)
	{ l	25	72.9 ± 0.59		3.23 ± 0.46	4.43 ± 0.62	
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r	15	75.1 ± 0.85	- 2.0 ± 0.95	3.30 ± 0.61	4.39 ± 0.8	(82 - 62)
	{ l	18	75.2 ± 0.76		3.20 ± 0.53	4.26 ± 0.71	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino		25	73.4	- 0.3			
Dajak (横尾)		21	67.3	5.8			74 - 61

第28表 b 骨體最小周 (♀) Kleinster Umfang der Epiphyse

Rasse	n	M ± m	Diff. ± m.diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r	72	65.8 ± 0.56		5.07 ± 0.41	7.72 ± 0.62	76 - 52
	{ l	67	65.9 ± 0.66		5.40 ± 0.46	8.2 ± 0.70	80 - 52
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r	12	65.5 ± 0.98	0.3 ± 1.12	3.50 ± 0.71	5.34 ± 1.1	(79 - 59)
	{ l	12	67.0 ± 1.05		3.65 ± 0.74	5.45 ± 1.11	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r	54	69.7 ± 0.56	- 3.9 ± 0.79	4.19 ± 0.4	6.01 ± 0.58	(90 - 58)
	{ l	61	69.8 ± 0.52		4.14 ± 0.37	5.93 ± 0.53	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r	19	67.1 ± 0.7	- 1.3 ± 0.89	3.05 ± 0.49	4.54 ± 0.74	(88 - 60)
	{ l	17	67.1 ± 0.86		3.55 ± 0.61	5.29 ± 0.9	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r	4	67.5 ± 1.75	- 1.7 ± 1.83	3.49 ± 1.23	5.17 ± 1.82	74 - 65
	{ l	5	68.6 ± 1.32		2.94 ± 0.93	4.28 ± 1.26	
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r	7	69.3 ± 1.53	- 3.5 ± 1.62	4.03 ± 1.08	5.82 ± 1.56	77 - 63
	{ l	9	69.7 ± 1.53		4.59 ± 1.08	6.59 ± 1.56	

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r l	8 6	66.8±0.63 65.5±0.71	- 1.0±0.84	2.63±0.65 2.58±0.74	3.95±0.99 3.94±1.14	(88 - 61)
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r l	20 20	61.7±0.63 61.8±0.68	4.1±0.88	3.07±0.49 3.06±0.49	4.97±0.77 4.95±0.79	(82 - 56)
關東日本人 kantō-Japaner		25	65.2	0.6			
北陸日本人 Hokūrikū-Japaner	{ r l	25 25	63.6±1.32 63.7±1.19	- 2.2±1.43	7.20±1.02 6.48±0.92	11.33±1.60 10.17±1.44	(90 - 55) (90 - 55)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r l	15 12	67.6±1.20 66.7±1.16	- 1.8±1.32	4.01±0.86 4.03±0.82	5.92±1.26 6.04±1.23	(82 - 62)
北海道アイヌ Hokkaido-Aino		25	66.2	- 0.4			
Dajak (横尾)		20	59.8	6.0			67 - 51

女性デハ略々男性ト同ジク、タゞ津雲人、龜山人トノ傾向差ガ稍々少イ點ト北陸日本人、畿内日本人等トノ傾向差ガ稍々大ニナツテキル點トノミガ異ナツテキル。尙 Kurz ノ中國人ノ 63.9 ヲリハ男女共ニ大デアル。

性別的ニ見レバ第 25 表ノ如ク、男女差 Diff. = 7.3 ± 0.71 ニシテ、男性ガ遙ルカニ大デアル。他人種トノ關係ハ骨體周、營養孔部周徑ニ於ケルト同様、男女差最モ顯著ナルコトハ注目スベキ點デアル。畿内日本人、津雲人ノ男女差モ比較的大デアル。

左右別ニ見レバ第 29 表ノ通り、北陸日本人ト同様、右側大ナルモノガ最モ多イガ、吉胡人、津雲人、樺太アイヌ人ハ左右等シキ數値ヲ示スモノガ最高率ヲ示シテキル。太田人ノ如キハ左側ノ大ナルモノガ遙ルカニ多イ。

第 29 表 骨體最小周ノ左右別ニ見タル各人種間ノ比較表

人種	骨體最小周			
	♂	♀	♂ + ♀ %	
Hainan-Chinesen	{ r > l	17	18	39.3 ± 5.13
	{ r = l	23	5	31.4 ± 4.87
	{ r < l	15	11	29.3 ± 4.78
Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r > l	17	14	32.0
	{ r = l	19	22	42.3
	{ r < l	15	10	25.8
Tsūkūmo-Steinzeitmenschen	{ r > l	5	3	28.6
	{ r = l	4	8	42.8
	{ r < l	4	4	82.6
Ota-Steinzeitmenschen	{ r > l	6	3	39.1
	{ r = l	2	2	17.4
	{ r < l	8	2	43.5
Hokūrikū-Japaner	{ r > l	12	9	42.0
	{ r = l	5	7	24.0
	{ r < l	8	9	34.0
Sachalin-Aino	{ r > l	5	4	36.0
	{ r = l	6	5	44.0
	{ r < l	3	2	20.0

以上述ベク三骨幹周徑ノ性別差ガ對比人種中最モ顯著ナルコト、即チ海南島漢族女性ガ男性ニ比シテ他人種ヨリモ著明ニ周徑ガ小デアルコトハ前述ノ骨幹幅徑(中央最大徑・中央橫徑・營養孔部矢狀徑・營養孔部橫徑)ノ男女差ガ甚ダ大ナルコトト考ヘ併セレバ、何カラ示唆スルノデハ無カラウカ。上述ノ通り我が教室ノ桑原氏ハ福建系臺灣人ノ骨幹幅徑ノ男女差ガ他人種ヨ

リモ甚ダ大ナルコトヲ指摘シ、福建系臺灣人ノ舊習慣タル纏足ガ影響スルノデハ無カラウカト記載シテキル。ソモソモ海南島漢族ハ極ク小部分ノ限局サレタ地域ニ少數ノ客家族ガキル外ハスベテ福老系方言族デアリ、ソノ風俗モ大體ニ於イテ福建人ノ風俗デアル。從ツテ福建人傳統の風俗デアル纏足ガ脛骨ノ發育ヲ妨ゲ、斯クノ如ク脛骨ノ性差ヲ著明ナラシメタノデハ無カラウカト思フ。

4) 長厚示數 Längendicken-Index

第30表 a. b. ノ示ス通り、海南島漢族ノ長厚示數即チ長徑ニ對スル厚徑ノ比率ハ、男性ニ於イテハ古墳人、太田人ヨリ稍々小ナル傾向ヲ示スガ、他ノ石器時代日本人群、現代日本人群、

第30表 a 長厚示數 (♂) Längendicken-Index

Rasse	n	M ± m	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r 91	21.1 ± 0.15		1.47 ± 0.10	6.96 ± 0.49	24.38 - 16.67
	{l 92	21.1 ± 0.14		1.39 ± 0.10	6.59 ± 0.48	25.89 - 17.57
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r 2	21.6	- 0.5			
	{l 2	21.8				
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r 27	22.9 ± 0.27	- 1.8 ± 0.30	1.35 ± 0.18	5.89 ± 0.8	(25.2 - 19.8)
	{l 26	22.7 ± 0.24		1.22 ± 0.16	5.35 ± 0.74	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r 7	22.4 ± 1.34	- 1.3 ± 0.37	0.90 ± 0.24	4.04 ± 1.03	(23.9 - 20.1)
	{l 10	22.9 ± 0.3		0.94 ± 0.21	4.13 ± 0.92	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r 5	22.4 ± 0.34	- 1.3 ± 0.37	0.75 ± 0.24	3.28 ± 1.04	24.4 - 22.1
	{l 1	22.7				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r	22.1 ± 0.47	- 1.0 ± 0.49			
	{l	22.9 ± 0.33				
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r 2	22.7	- 1.6			(23.7 - 19.2)
	{l 7	22.0 ± 0.47		1.31 ± 0.31	5.01 ± 1.36	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r 30	21.9 ± 0.21	- 0.8 ± 0.25	1.20 ± 0.14	5.46 ± 0.7	(24.1 - 18.3)
	{l 30	21.8 ± 0.22		1.22 ± 0.14	5.59 ± 0.73	
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r 12	22.7 ± 0.27	- 1.6 ± 0.30	0.92 ± 0.19	4.07 ± 0.82	(24.8 - 19.5)
	{l 15	22.3 ± 0.24		0.91 ± 0.16	4.09 ± 0.74	
北陸日本人 Hokurikū-Japaner	{r 25	22.5 ± 0.28	- 1.4 ± 0.31	1.50 ± 0.21	6.66 ± 0.95	(28.2 - 19.3)
	{l 25	22.3 ± 0.19		1.05 ± 0.15	4.70 ± 0.67	
Dajak (横尾)	11	19.7	1.4			20.9 - 17.9

第30表 d (♀) Längendicken-Index

Rasse	n	M ± m	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r 63	20.4 ± 0.17		1.39 ± 0.11	6.81 ± 0.61	23.70 - 17.05
	{l 64	20.3 ± 0.18		1.46 ± 0.13	7.19 ± 0.62	24.54 - 17.03
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r 1	22.3	- 1.9			
	{l 1	22.3				
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r 16	21.6 ± 0.22	- 1.2 ± 0.27	0.89 ± 0.16	4.11 ± 0.73	(25.2 - 19.8)
	{l 21	22.1 ± 0.24		1.09 ± 0.16	4.94 ± 0.76	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r 13	21.0 ± 0.25	- 0.6 ± 0.30	0.92 ± 0.18	4.36 ± 0.86	(23.9 - 20.1)
	{l 10	21.3 ± 0.36		1.19 ± 0.27	5.59 ± 1.24	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r 1	22.9	- 2.5			23.0 - 22.9
	{l 1	23.0				

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r l	19.3				
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r l	0 1	19.2			(23.7-19.2)
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r l	20 20	20.6±0.27 20.6±0.34	- 0.2±0.31	1.19±0.19 1.49±0.24	5.60±0.92 7.25±1.14 (24.1-18.3)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r l	9 9	21.7±0.42 21.3±0.4	- 1.3±0.49	1.23±0.3 1.20±0.28	5.66±1.33 5.61±1.32 (24.8-19.5)
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r l	25 25	21.3±0.36 21.3±0.37	- 0.9±0.41	1.95±0.28 2.03±0.28	9.14±1.3 9.52±1.35 (23.2-19.3) (27.7-18.9)
Dajak (横尾)		7	18.6	1.8		19.9-17.8

樺太アイヌ人ヨリハ確實ニ小デア。殊ニ吉胡人、樺太アイヌ人トノ差ハ顯著デア。女性ニ於テハ他人種トノ差ハ男性ヨリモ少ク、畿内日本人トハ殆ンド差異ガナク、津雲人、北陸日本人トハ傾向差ヲモツテ小ニシテ、古墳人、吉胡人、龜山人、樺太アイヌ人ヨリハ確カニ小デア。尙Dajak 人、Kurz ノ中國人ヨリハ男女共ニ大ナルモノノ如クデア。

性別的ニハ男女差 Diff. = 0.7±0.22 デ男性ガ女性ヨリ確實ニ大デア。コノ男女差ヲ他人種ト比較スレバ、第31表ニアル通り、津雲人ト北陸日本人トノ中間ニ位シ、全體ヨリ見レバ男女

第31表 長厚示數、彎曲示數、最大上端幅、最大下端幅、長上幅示數、
長下幅示數性別的ニ見タル各人種間比較表

項目	人種	♂	♀	♂-♀ (Diff)	$\frac{M(Diff)}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}}$
長厚示數	海南島漢族	21.1±0.15	20.4±0.17	0.7±0.22	3.18
	古墳日本人	21.6	22.3	-0.7	
	吉胡石器時代人	22.9±0.27	21.6±0.22	1.3±0.34	3.82
	津雲石器時代人	22.4±0.34	21.0±0.25	1.4±0.41	3.41
	畿内日本人	21.9±0.21	20.6±0.27	1.3±0.34	3.82
	關東日本人				
	北陸日本人	22.5±0.28	21.3±0.36	1.2±0.45	2.66
	樺太アイヌ	22.7±0.27	21.7±0.42	1.0±0.49	2.04
彎曲示數	海南島漢族	2.3±0.07	1.9±0.06	0.4±0.09	4.44
	古墳日本人	1.1±0.19	1.2±0.27	-0.1±0.33	-0.30
	吉胡石器時代人	1.8±0.09	1.8±0.09	0	
	津雲石器時代人	2.3±0.22	1.3±0.13	1.0±0.25	4.00
	畿内日本人	1.7±0.18	1.4±0.16	0.3±0.24	1.25
	關東日本人				
	北陸日本人	2.2±0.10	2.3±0.16	-0.1±0.19	-0.52
	樺太アイヌ	1.9±0.13	2.0±0.22	-0.1±0.25	-0.40
朝鮮人	朝鮮人	2.4±0.06	1.9±0.13	0.5±0.14	3.57
	海南島漢族	72.8±0.45	64.4±0.63	8.4±0.77	10.9
	古墳日本人	73.0	67.0	6.0	
吉胡石器時代人	73.8±0.72	67.7±0.82	6.1±1.09	5.59	

謝 伯 津

最大上端幅	津雲石器時代人	73.8±1.39	67.7±0.76	6.1±1.58	3.86
	畿内日本人	75.3±0.61	66.3±0.89	8.5±1.07	7.94
	關東日本人	74.3±0.46	66.2±0.45	8.1±0.64	12.65
	北陸日本人	76.0±0.64	66.8±0.55	9.2±0.84	10.95
	樺太アイヌ	72.4±0.52	66.0±1.19	6.4±1.29	4.96
朝鮮人	74.7±0.28	65.8±1.46	8.9±1.48	6.01	
最大下端幅	海南島漢族	45.2±0.34	40.3±0.27	4.9±0.43	11.39
	古墳日本人	49.0	43.0	6.0	
	吉胡石器時代人	43.2±0.40	42.2±0.65	6.0±0.76	7.69
	津雲石器時代人	50.2	45.3±0.73	4.7	
	畿内日本人	47.4±0.52	42.8±0.71	4.6±0.88	5.22
	關東日本人	44.0±0.30	39.6±0.37	4.4±0.47	9.36
	北陸日本人	47.2±0.39	42.2±0.30	5.0±0.49	10.20
	樺太アイヌ	45.0±0.6	40.5±1.21	4.5±1.34	3.35
朝鮮人	49.0±0.22	43.8±0.95	5.2±0.97	5.37	
長上幅示數	海南島漢族	21.1±0.14	19.9±0.14	1.2±0.2	6.00
	古墳日本人				
	吉胡石器時代人	21.9±0.22	21.2±0.24	0.7±0.32	2.18
	津雲石器時代人	22.0±0.28	21.2±0.31	0.8±0.41	1.95
	畿内日本人	22.7±0.21	21.9±0.22	0.8±0.30	2.66
	關東日本人	22.3	21.5	0.8	
	北陸日本人				
	北海道アイヌ	21.7±0.25	21.1±0.21	0.6±0.32	1.87
朝鮮人					
長下幅示數	海南島漢族	13.3±0.08	12.6±0.14	0.7±0.16	4.38
	古墳日本人				
	吉胡石器時代人	14.1±0.13	13.1±0.18	1.0±0.22	4.54
	津雲石器時代人	15.0±0.23	14.2±0.25	0.8±0.37	2.16
	畿内日本人	14.5±0.16	14.2±0.19	0.3±0.24	1.25
	關東日本人	15.2	14.7	0.5	
	北陸日本人				
	北海道アイヌ	14.9±0.16	14.6±0.23	0.3±0.32	0.93
朝鮮人					

ハ特ニ顯著ダトハ斷言出來ナイ。

側別的ニ見レバ第32表ノ示ス通り他人種ト略同ジク、右側ノ大ナルモノガ稍々多イ傾向ガアルガ、他人種程顯著ノモノデハナイ。

之要スルニ海南島漢族ノ脛骨ハ他ノ對比人種ヨリモ比較的ニ纖弱ナル感ヲ抱カシメ、殊ニ女性ハ男性ニ比シ纖弱ナルガ、ソノ男女差ハ他人種ヨリモ特ニ著明ナルトハ言ヘナイ。

第32表 長厚示數ノ左右別ニ見タル各人種間ノ比較表

		Längendicken-Index		
		♂	♀	♂ + ♀ %
Hainan-Chinesen	$r > 1$	29	18	52.8 ± 5.24
	$r = 1$	2	1	3.4 ± 1.90
	$r < 1$	25	14	43.8 ± 5.21
Yoshiko-steinzeitmenschen	$r > 1$	9	9	53.9
	$r = 1$	2	2	15.4
	$r < 1$	5	3	30.3
Tsükümo-Steinzeitmenschen	$r > 1$	2	5	50.0
	$r = 1$	0	2	14.3
	$r < 1$	3	2	35.7
Kinai-Japaner	$r > 1$	16	7	46.0
	$r = 1$	1	3	8.0
	$r < 1$	13	10	46.0
Sachalin-Aino	$r > 1$	7	5	63.2
	$r = 1$	1	2	15.8
	$r < 1$	3	1	21.0
Hokürükü-Japaner	$r > 1$	15	12	54.0
	$r = 1$	2	2	8.0
	$r < 1$	8	11	33.0

第IV節 脛骨近側端

I) 上端幅徑並示數

1) 最大上端幅 (Gösste proximale Epiphysenbreite)

第33表 a. b. ノ示ス通り海南島漢族ノ最大上端幅ハ男性デハ古墳人、津雲人、アイヌ人群、Dajak 人トハ大ナル差異ガナク、龜山人ヨリハ稍々大ナル傾向ガアルガ、吉胡人、關東日本人ヨリハ稍々小ナル傾キヲ有シテキル。

第32表 a 最大上端幅 (♂) Grösste proximale Epiphysenbreite

Rasse	n	M ± m	Diff. ± m.diff	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 65	72.8 ± 0.45		3.54 ± 0.31	4.73 ± 0.41	81 - 60
	{ l 60	72.4 ± 0.47		3.64 ± 0.33	5.03 ± 0.46	82 - 66
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r 1	73.0	- 0.2			(74 - 67)
	{ l 1	74.0				
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 28	73.8 ± 0.72	- 1.0 ± 0.84	3.88 ± 0.52	5.26 ± 0.7	(84 - 61)
	{ l 30	73.7 ± 0.7		3.82 ± 0.49	5.19 ± 0.67	
津雲石器時代人 Tsükümo-Steinzeitmenschen	{ r 6	73.8 ± 1.39	- 1.0 ± 1.45	3.40 ± 0.98	4.60 ± 1.33	(80 - 62)
	{ l 9	74.1 ± 1.13		3.37 ± 0.80	4.55 ± 1.07	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 5	70.8	2.0			
	{ l 1	71.0				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r 12	76.8 ± 1.07	- 4.0 ± 1.15	3.67 ± 0.76	4.79 ± 0.98	82 - 69
	{ l 12	76.5 ± 1.05		3.66 ± 0.74	4.79 ± 0.98	81 - 70
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r 5	72.2	0.6			79 - 65
	{ l 6	72.8 ± 1.84		4.49 ± 1.29	7.16 ± 2.07	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r 30	75.3 ± 0.61	- 2.5 ± 0.75	3.35 ± 0.43	4.45 ± 0.58	(81 - 57)
	{ l 30	75.3 ± 0.61		3.35 ± 0.43	4.45 ± 0.58	
關東日本人 Kanto-Japaner	53	74.3 ± 0.46	- 1.5 ± 0.64	3.35 ± 0.33	4.50 ± 0.45	(86 - 60)

謝 伯 津

北 陸 日 本 人 Hokuriku-Japaner	{r	25	76.0±0.64	- 3.2±0.78	3.49±0.49	4.59±0.65	(83 - 61)
	{l	25	76.2±0.59		3.23±0.46	4.24±0.61	(84 - 61)
樺 太 ア イ ヌ Sachalin-Aino	{r	10	72.4±0.52	0.4±0.68	1.62±0.36	2.24±0.51	(76 - 61)
	{l	12	72.3±0.77		2.63±0.55	3.71±0.76	
北 海 道 ア イ ヌ Hokkaido-Aino		32	73.6±0.71	- 0.8±0.83	4.00±0.50	5.43±0.68	(80 - 63)
朝 鮮 人 Koreaner	{r	136	74.7±0.28	- 1.9±0.53	3.27±0.19	4.37±0.26	
	{l	136	75.0±0.29		3.39±0.21	4.52±0.27	
Dajak (横尾)		10	72.0	- 0.8			75 - 68

第33表 b 最大上端幅(♀) Grösste proximale Epiphysenbreite

Rasse	n	M ± m	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max-Mim.	
海 南 島 漢 族 Hainan-Chinesen	{r	41	64.4±0.63		3.92±0.43	6.09±0.67	75 - 58
	{l	49	64.7±0.53		3.76±0.38	5.81±0.59	74 - 59
古 墳 日 本 人 Protohistorische Japaner	{r	1	67.0	- 2.6			(74 - 67)
	{l	0					
吉 胡 石 器 時 代 人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r	23	67.7±0.82	- 3.3±1.03	3.88±0.58	5.74±0.85	(84 - 61)
	{l	28	67.7±0.80		4.21±0.56	6.22±0.83	
津 雲 石 器 時 代 人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r	10	67.7±0.76	- 3.3±0.98	3.40±0.98	4.60±1.34	(80 - 62)
	{l	10	66.5±0.70		3.37±0.80	4.55±1.07	
龜 山 石 器 時 代 人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r	1	66.0	- 1.6			
	{l	1	67.0				
太 田 石 器 時 代 人 Ota-Steinzeitmenschen	{r	2	66.5	- 2.1			68 - 65
	{l	2	70.5				71 - 70
國 府 石 器 時 代 人 Ko-Steinzeit menschen	{r						
畿 内 日 本 人 Kinai-Japaner	{r	20	66.8±0.89	- 2.4±1.09	3.96±0.62	5.92±0.94	(81 - 57)
	{l	20	66.7±0.83		3.73±0.60	5.60±0.89	
關 東 日 本 人 Kanto-Japaner		38	66.2±0.45	- 1.8±0.77	3.44±0.40	5.19±0.60	(86 - 60)
北 陸 日 本 人 Hokuriku-Japaner	{r	25	66.8±0.55	- 2.4±0.83	3.00±0.43	4.49±0.64	(83 - 61)
	{l	25	66.6±0.53		2.93±0.41	4.40±0.62	(84 - 61)
樺 太 ア イ ヌ Sachalin-Aino	{r	6	66.0±1.19	- 1.6±1.35	2.89±0.83	4.37±1.26	(76 - 61)
	{l	7	65.6±1.13		2.97±0.80	4.53±1.22	
北 海 道 ア イ ヌ Hokkaido-Aino		17	67.4±0.65	- 3.0±0.90	2.70±0.46	4.00±0.68	(80 - 63)
朝 鮮 人 Koreaner	{r	9	65.8±1.46	- 1.4±1.58	4.39±1.03	6.67±1.57	
	{l	9	66.1±1.36		4.08±0.96	5.41±1.21	
Dajak (横尾)		6	63.3	1.1			68 - 61

其他ノ對比人種ノ何レヨリモ確實ニ小サイ。

女性デ朝鮮人トハ略々伯仲シ、津雲人、北海道アイヌ人ヨリハ確實ニ小サク、他ノ對比人種ヨリハ傾向差ヲモツテ小デアル。然シ Dajak 人ノ 63.3 ヨリハ大ナルモノノ如クデアル。尙 Kurz 氏ニ依ル中國人ハ 69.8 デ、大差ヲ認メナイ。

性別的ニ見レバ第31表ノ如ク、男女差 Diff. = 8.4±0.77ニシテ、女性ハ男性ニ比シ著シク小デアル。他人種ト比較スルト關東日本人ニ次イデ多ク、北陸日本人ニ等シク、全體ヨリ見レバ男女差著シキ部類ニ屬ス。

第34表 最大上端幅、最大下端幅ノ左右別ニ見タル各人種間ノ比較表

		Grösste proximale Epiphysenbreite			Grösste distale Epiphysenbreite			
		♂	♀	♂ + ♀ %	♂	♀	♂ + ♀ %	
Hainan-Chinesen	r > l	14	7	38.9 ± 6.63	6	7	17.6 ± 4.42	
	r = l	8	5	24.1 ± 5.82	13	3	21.6 ± 4.77	
	r < l	11	9	37.0 ± 6.57	23	17	60.8 ± 5.66	
Yoshiko-Steinzeitmenschen	r > l	5	8	34.2	7	3	29.4	
	r = l	10	8	47.4	12	6	52.9	
	r < l	5	2	18.4	4	2	17.7	
Tsūkūmo-Steinzeitmenschen	r > l	1	3	30.8	3	4	53.8	
	r = l	0	2	15.4	0	3	23.1	
	r < l	4	3	53.8	2	1	23.1	
Sachalin-Aino	r > l	5	1	37.5	4	1	31.3	
	r = l	3	5	50.0	4	4	50.0	
	r < l	2	0	12.5	3	0	18.7	
Hokūrikū-Japaner	r > l	6	12	36.0	2	2	8.0	
	r = l	9	7	32.0	16	12	56.0	
	r < l	10	6	32.0	7	11	36.0	

側別的ニ見レバ第34表ノ如ク、見掛上右側ノ大ナルモノガ稍々多イガ大差ナク、吉胡人、樺太アイヌデハ同様ニ右側大ナルモノガ稍々多イガ、津雲人ハ左側ノ大ナルモノガ多イ。

2) 長上幅示數 (Proximaler Epiphysen-Index)

海南島漢族ノ長上幅示數 $\left(\frac{\text{最大上端幅}}{\text{全長}} \times 100\right)$ ハ男性デハ第35表 a. b. ニアル如ク、龜山人トハ相伯仲シ、其他ノ對比人種ノ孰レヨリモ小デアル。殊ニ北陸日本人トノ差ハ著シイモノデアル。

女性ニ於イテハ、龜山人トノミハ傾向差ヲ以ツテ、其他ノ人種トハ男性ノ場合ニ於ケル以上ニ確差ヲ以ツテ小デアル。即チ海南島漢族ノ脛骨上端部ハ骨幹長ニ比較シテ發育ガ最も悪イモノノ如クデアル。

第35表 a 長上幅示數 (♂) Proximaler Epiphysen-Index

Rasse	n	M ± m	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	r	63 21.1 ± 0.14		1.08 ± 0.09	5.13 ± 0.41	22.99-18.57
	l	57 20.7 ± 0.17		1.31 ± 0.12	6.32 ± 0.59	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	r	25 21.9 ± 0.22	- 0.8 ± 0.26	1.13 ± 0.16	5.16 ± 0.73	(24.1-19.0)
	l	24 21.6 ± 0.21		1.01 ± 0.15	4.66 ± 0.67	
津雲石器時代人 Tsūkūmo-Steinzeitmenschen	r	6 22.0 ± 0.28	- 0.9 ± 0.31	0.69 ± 0.19	3.16 ± 0.92	(23.2-19.5)
	l	9 22.1 ± 0.25		0.74 ± 0.18	3.34 ± 0.79	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	r	21.1	0			
	l	20.7				
畿内日本人 Kinai-Japaner	r	30 22.7 ± 0.21	- 1.6 ± 0.25	1.12 ± 0.15	4.91 ± 0.64	(25.7-20.0)
	l	30 22.7 ± 0.19		1.02 ± 0.13	4.50 ± 0.58	
關東日本人 Kanto-Japaner	r	20 22.3	- 1.2			
	l					
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	r	31 21.7 ± 0.25	- 0.6 ± 0.28	1.36 ± 0.18	6.28 ± 0.60	(24.7-19.3)
	l					
北陸日本人 Hokūrikū-Japaner	r	23.3	- 2.2			
	l					

第35表 b 長上幅示數(♀) Proximaler Epiphysen-Index

Rasse	n	M ± m	Diff. ± m.diff	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 40	19.9 ± 0.14		0.90 ± 1.0	4.53 ± 0.50	21.57 - 18.29
	{ l 48	20.2 ± 0.14		1.03 ± 0.11	5.11 ± 0.52	23.01 - 18.34
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 15	21.2 ± 0.24	- 1.3 ± 0.27	0.91 ± 0.16	4.31 ± 0.79	(24.1 - 19.0)
	{ l 18	21.3 ± 0.22		0.96 ± 0.16	4.50 ± 0.76	
津雲石器時代人 Tsūkūmo-Steinzeitmenschen	{ r 9	21.2 ± 0.31	- 1.3 ± 0.34	0.92 ± 0.22	4.33 ± 1.01	(23.2 - 19.5)
	{ l 9	21.2 ± 0.21		0.63 ± 0.15	2.97 ± 0.7	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r	20.7	- 0.8			
	{ l	20.3				
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r 20	21.9 ± 0.22	- 2.0 ± 0.26	1.00 ± 0.16	4.60 ± 0.73	(25.7 - 20.0)
	{ l 20	21.8 ± 0.21		0.91 ± 0.15	4.17 ± 0.65	
關東日本人 Kanto-Japaner	20	21.5	- 1.6			
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	16	21.1 ± 0.21	- 1.2 ± 0.25	0.86 ± 0.15	4.07 ± 0.71	(24.7 - 19.3)
北陸日本人 Hokūrikū-Japaner	{ r	22.4	- 2.5			
	{ l					

男女別=比較スルト第31表ノ如ク男女差 Diff. = 1.2 ± 0.2 = シテ、男性ガ著シク大デアル。對比人種ノ何レヨリモ男女差ガ大ナルコトハ注目=值スル所デアル。

第36表 長上幅示數、長下幅示數ノ左右ル別=見タル各人種間ノ比較表

		Proximaler Epiphysen-Index			Distaler Epiphysen-Index		
		♂	♀	♂ + ♀ %	♂	♀	♂ + ♀ %
Hainan-Chinesen	{ r > 1	14	9	46.0 ± 7.03	9	11	27.4 ± 5.22
	{ r = 1	2	0	4.0 ± 2.76	1	0	1.4 ± 1.37
	{ r < 1	14	11	50.0 ± 7.05	36	16	71.2 ± 5.30
Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r > 1	9	6	62.5	10	5	62.5
	{ r = 1	3	2	20.8	3	2	20.8
	{ r < 1	3	1	16.7	2	2	16.7
Tsūkūmo-Steinzeitmenschen	{ r > 1	1	4	41.6	3	5	66.7
	{ r = 1	0	0	0	0	1	8.2
	{ r < 1	4	3	58.4	2	1	25.0
Kinai-Japaner	{ r > 1	14	9	46.0	20	7	54.0
	{ r = 1	5	3	16.0	2	5	14.0
	{ r < 1	11	8	38.0	8	8	32.0
Sachalin-Aino	{ r > 1	7	2	60.0	5	2	50.0
	{ r = 1	0	2	13.3	0	2	14.3
	{ r < 1	2	2	26.7	4	1	35.7

側別的=觀察スルト第36表ノ通り、見掛上左側ノ大ナルモノガ多イ様デアルガ、大差ハナイ。吉胡人、樺太アイヌノ如キハ右側、津雲人ハ左側ノ大ナルモノガ著明=多イ。

尙 Martin = 依レバ Schweizer 19.9, Feuerländer 21.2, Senoi ♂ 19.8, ♀ 19.6. = シテ海南島漢族トハ大ナル差異ヲ認メナイ。

3) 上内關節面幅 (Breite der oberen medialen Gelenkfläche)

海南島漢族ノ脛骨上内關節面幅ハ第37表ノ通り、男女差 Diff. = 3.1 ± 0.38 = シテ、明ラカ=男性ガ大デアル。

第37表 上内關節面幅 Breite der oberen medialen Gelenkfläche

	n	M ± m.	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max-Min.	
♂	r	66	29.4 ± 0.26	2.13 ± 0.19	7.24 ± 0.58	34 - 25
	l	63	29.6 ± 0.25	2.02 ± 0.18	6.83 ± 0.61	34 - 26
♀	r	44	26.3 ± 0.23	1.88 ± 0.2	7.15 ± 0.76	31 - 23
	l	45	26. ± 0.35	2.37 ± 0.25	9.10 ± 0.96	31 - 20

側別的ニ見ルト第38表ニアル如ク、左右別ニ特記スベキ差異ヲ認メナイ。即チ右側大ナルモノ、左側大ナルモノ、左右等シキモノガ略同率ニ出現シテキル。

第38表 上内關節面幅、上外關節面幅、脛骨粗面ノ高サニ於ケル最大矢狀徑並最小横徑、下内關節面深、下外關節面深並下端矢狀徑ノ左右比較表

	♂	♀	♂ + ♀	♂ + ♀ (%)	
Breite der oberen medialen Gelenkfläche	r > l	12	6	18	30.5 ± 5.99
	r = l	12	10	22	37.3 ± 6.29
	r < l	14	5	19	32.2 ± 6.08
Breite der oberen lateralen Gelenkfläche	r > l	5	6	11	30.6 ± 7.65
	r = l	13	4	17	47.2 ± 8.29
	r < l	4	4	8	22.2 ± 6.90
Grösster Sagittaldurchmesser der Tibia im Niveau des Tübersitas	r > l	15	18	33	37.1 ± 5.07
	r = l	8	6	14	15.7 ± 3.82
	r < l	32	10	42	47.2 ± 5.24
Kleinster Transversaldurchmesser der Tibia im Niveau des Tübersitas	r > l	32	18	50	56.1 ± 5.21
	r = l	11	6	17	19.1 ± 4.23
	r < l	12	10	22	24.7 ± 4.51
Tiefe der oberen medialen Gelenkfläche	r > l	12	10	22	45.8 ± 7.17
	r = l	10	1	11	22.9 ± 6.05
	r < l	9	6	15	31.3 ± 6.68
Tiefe der oberen lateralen Gelenkfläche	r > l	12	7	19	45.2 ± 7.66
	r = l	3	4	7	16.7 ± 5.74
	r < l	10	6	16	38.1 ± 7.48
Sagittaler Durchmesser der unteren Epiphyse	r > l	10	15	25	29.1 ± 7.86
	r = l	22	7	29	33.7 ± 5.06
	r < l	24	8	32	37.2 ± 5.17

尙他人種トノ比較ハ發表ニ接シナイタメ出來ナイ。

4) 上外關節面幅 (Breite der oberen lateralen Gelenkfläche)

第39表ノ如ク、海南島漢族脛骨上外關節面幅ノ男女差 Diff. = 2.7 ± 0.51ニシテ、男ガ著明ニ大デアアルガ、上内關節面幅程顯著デハナイ。

左右別ニハ第38表ノ如ク、右側大ナルモノガ左側大ナルモノニ比シ稍々多イ傾向ガアルガ、多クハ左右ガ等シイ。

上内關節面幅ト比較スルト (男女別ニ右側ヲ比較ス。)、男性 1.1 ± 0.39、女性ハ 1.5 ± 0.49ニシテ、何レモ上外關節面幅ガ上内關節面幅ヨリ大デアアル。ソノ差ハ男女略同程度デアアル。

第39表 上外關節面幅 Breite der oberen lateralen Gelenkfläche

		n	M. ± m.	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.
♂	r	54	30.5 ± 0.3	2.18 ± 0.21	7.14 ± 0.69	34 - 25
	l	45	32.2 ± 0.33	2.24 ± 0.23	6.94 ± 0.73	38 - 27
♀	r	28	27.8 ± 0.42	2.23 ± 0.3	8.01 ± 1.07	33 - 24
	l	32	27.1 ± 0.35	1.99 ± 0.25	7.73 ± 0.97	32 - 23

5) 上内關節面深 (Tiefe der oberen medialen Gelenkfläche)

海南島漢族胫骨上内關節面深ハ第40表ノ通り、男女差 Diff. = 5.5 ± 0.59 ニシテ、明ラカニ男性ガ著シク大キイ。

第40表 上内關節面深 Tiefe der oberen medialen Gelenkfläche

		n	M. ± m.	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.
♂	r	66	41.8 ± 0.33	2.71 ± 0.24	6.47 ± 0.56	48 - 36
	l	56	40.4 ± 0.39	2.97 ± 0.28	7.34 ± 0.69	47 - 32
♀	r	40	36.3 ± 0.49	3.05 ± 0.34	8.39 ± 0.92	45 - 31
	l	39	36.2 ± 0.48	3.01 ± 0.34	8.32 ± 0.94	42 - 28

側別的ニハ第38表ニアル如ク、右側大ナルモノガ稍々多イ傾向ガアル。人種間ノ比較ハ先人ノ發表ヲ見ナイ故出來ナイ。

6) 上外關節面深 (Tiefe der oberen lateralen Gelenkfläche)

海南島漢族胫骨上外關節面深ハ第41表ニアル如ク、男女差 Diff. = 3.9 ± 0.64 デ、男性ハ確實ニ女性ヨリ大デアル。

第41表 上外關節面深 Tiefe der oberen lateralen Gelenkfläche

		n	M. ± m.	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.
♂	r	58	35.8 ± 0.33	2.56 ± 0.23	7.14 ± 0.64	41 - 30
	l	54	36.1 ± 0.36	2.67 ± 0.26	7.38 ± 0.71	42 - 30
♀	r	36	31.9 ± 0.55	3.44 ± 0.38	10.77 ± 1.18	38 - 25
	l	39	31.4 ± 0.42	2.61 ± 0.3	8.32 ± 0.94	36 - 24

側別的ニハ第38表ノ示ス如ク、見掛上右側大ナルモノガ多イガ、大差ヲ認メナイ。

上内關節面深ト比スレバ(男女別ニ右側ヲ比較ス)、男性ハ 6.0 ± 0.46 、女性ハ 4.4 ± 0.73 ニシテ、性ヲ問ハズ上内關節面深ガ大デ、ソノ差異ヲ男女別ニ較ベルト、男性ニ於テ著シク大キイ。

要スルニ脛骨上外關節面ハ幅ガ上内關節面ヨリ廣イノニ反シ、深サハ小デアツテ、殊ニ女性ニ於テハ著明ニ男性ヨリモ淺イト言ヘル。

1) 脛骨粗面ノ高サニ於ケル幅徑

1) 脛骨粗面ノ高サニ於ケル最大矢狀徑 (Grösster Sagittaldurchmesser der Tibia im Niveau der Tuberositas)

第42表ノ如ク、海南島漢族男性デハ朝鮮人ヨリ著明ニ大デアアルガ、女性ニ於テハ大差ヲ認メナイ。

第42表 脛骨粗面ノ高サニ於ケル最大矢狀徑 Grösster Sagittaldurchmesser der Tibia im Niveau der Tuberositas

Rasse	n	M. ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	♂ { r	92	39.9 ± 0.31	4.6 ± 0.50	2.94 ± 0.21	7.36 ± 0.54	46 - 33
	♂ { l	95	41.3 ± 0.36		3.51 ± 0.25	8.50 ± 0.61	50 - 34
	♀ { r	69	35.3 ± 0.4		3.3 ± 0.28	9.32 ± 0.79	44 - 30
	♀ { l	67	36.4 ± 0.42		3.48 ± 0.3	9.57 ± 0.82	44 - 27
朝鮮人 Koreaner	♂ { r	136	42.0 ± 0.24	- 2.1 ± 0.38	2.87 ± 0.17	6.82 ± 0.41	
	♂ { l	136	42.8 ± 0.25		3.01 ± 0.18	7.03 ± 0.42	
	♀ { r	9	36.0 ± 0.87	- 0.7 ± 0.95	2.62 ± 0.61	6.77 ± 1.59	
	♀ { l	9	37.0 ± 0.72		2.18 ± 0.51	5.69 ± 1.38	

性別的ニ見レバ、男女差 Diff. = 4.6 ± 0.50 ニシテ、明ラカニ男性ガ大デアアル。朝鮮人ノ男女差 Diff. = 6.0 ± 0.90 ニ比スレバ確カニ大デアアル。

側別的ニハ第38表ノ如ク、左側大ナルモノガ稍々多イ傾キガアル。

2) 脛骨粗面ノ高サニ於ケル最小横徑 (Kleinster Transversaldurchmesser der Tibia im Niveau der Tuberositas)

第43表ノ如ク、海南島漢族男性デハ朝鮮人ヨリ著明ニ大デアアルガ、女性ニ於テハ大差ヲ認メナイ。

第43表 脛骨粗面ノ高サニ於ケル最小横徑 Kleinster Transversaldurchmesser der Tibia im Niveau der Tuberositas

Rasse	n	M. ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	♂ { r	93	37.4 ± 0.42	2.6 ± 0.67	4.09 ± 0.3	10.94 ± 0.8	49 - 30
	♂ { l	96	37.1 ± 0.51		5.02 ± 0.36	13.53 ± 0.97	51 - 28
	♀ { r	67	34.8 ± 0.53		4.36 ± 0.37	12.52 ± 1.08	46 - 26
	♀ { l	67	34.9 ± 0.57		4.7 ± 0.40	13.47 ± 1.16	47 - 26
朝鮮人 Koreaner	♂ { r	132	41.1 ± 0.32	- 3.7 ± 0.52	3.74 ± 0.23	9.11 ± 0.55	
	♂ { l	132	40.8 ± 0.32		3.72 ± 0.23	9.11 ± 0.55	
	♀ { r	9	37.0 ± 1.25	- 2.2 ± 1.35	3.77 ± 0.88	10.18 ± 2.40	
	♀ { l	9	36.9 ± 1.31		3.95 ± 0.93	9.57 ± 2.25	

性別的ニ見レバ男女差 Diff. = 4.6 ± 0.50 ニシテ明ラカニ男性ガ大デアアル。朝鮮人ノ男女差 Diff. = 6.0 ± 0.90 ニ比スレバ確カニ大デアアル。

側別的ニハ第38表ノ如ク、左側大ナルモノガ稍々多イ傾キガアル。

第 V 節 脛骨遠側端幅徑並示數

1) 最大下端幅 (Grösste distale Epiphysenbreite)

海南島漢族最大下端幅ハ第44表 a. b. ニアル如ク、男性デハ樺太アイヌト略等シク、關東日本人ヨリハ稍々大ナル傾向ガアルガ、他ノ何レノ人種ヨリハ確實ニ小サイ。殊ニ北海道アイヌ、朝鮮人トノ差ハ著明デアアル。

女性ニ於イテハ男性ト同様ニ、樺太アイヌトハ殆ソド差異ガナク、關東日本人トハ僅カニ傾向差ヲ示シテ大キク、他ノ諸人種ヨリハ一般ニ小サイ。就中、國府人、北海道アイヌトノ差異ハ著シイ。尙 Kurz ヨル支那人 43.0 ト比スレバ大差ヲ認メナイガ、Dajak 人ト較ベレバ、男女共ニ確實ニ大デアアル。

性別的ニハ男女差 Diff. = 4.9 ± 0.43 ニシテ、女性ハ著シク小サイ。他ノ對比人種ト比較スレバ第31表ニアル通り、最モ男女差ガ著シイ點ハ大イニ興味ノアル所デアアル。

次イデ北陸日本人、吉胡人ノ順ニ減少シ、樺太アイヌノ性別差ガ最モ少イ。

側別的ニハ第34表ノ通り、他ノ對比人種ト異ナツテ、左側大ナルモノガ著シク多イコトハ興味ヲ覺ユル點デアアル。

第44表 a 最大下端幅 † Grösste distale Epiphysenbreite

Rasse	n	M. ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max-Min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 82	45.2 ± 0.34		3.11 ± 0.25	6.88 ± 0.56	55 - 38	
	{ l 80	47.0 ± 0.31		2.77 ± 0.22	5.90 ± 0.47	53 - 40	
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r 1	49.0	- 3.8			(49 - 41)	
	{ l 1						
古胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 37	43.2 ± 0.40	- 3.0 ± 0.52	2.47 ± 0.28	5.13 ± 0.6	(56 + 38)	
	{ l 34	48.1 ± 0.45		2.58 ± 0.31	5.37 ± 0.66		
渾雲石器時代人 Tschümc-Steinzeitmenschen	{ r 5	50.2	- 5.0			(55 - 39)	
	{ l 9	50.2 ± 0.92		2.82 ± 0.67	5.61 ± 1.32		
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 5	49.3	- 4.1				
	{ l 1	49.7					
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r 13	48.0 ± 0.83	- 2.8 ± 0.94	3.14 ± 0.62	6.54 ± 1.28	51 - 41	
	{ l 12	48.6 ± 0.93		3.41 ± 0.7	7.01 ± 1.44	52 - 41	
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r 2	47.5	- 2.3			(56 - 46)	
	{ l 4	49.5					
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r 30	47.4 ± 0.52	- 2.2 ± 0.62	2.87 ± 0.37	6.06 ± 0.79	(52 - 37)	
	{ l 30	47.0 ± 0.49		2.68 ± 0.34	5.71 ± 0.74		
關東日本人 Kanto-Japaner		53	44.0 ± 0.3	1.2 ± 0.45	2.20 ± 0.21	5.01 ± 0.49	(51 - 36)
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r 25	47.2 ± 0.39	- 2.0 ± 0.51	2.07 ± 0.30	4.39 ± 0.62	(50 - 40)	
	{ l 25	47.4 ± 0.37		2.00 ± 0.28	4.22 ± 0.59	(51 - 40)	
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r 11	45.0 ± 0.6	0.2 ± 0.68	1.95 ± 0.42	4.34 ± 0.92	(48 - 33)	
	{ l 14	44.6 ± 0.54		1.99 ± 0.37	4.46 ± 0.84		
北海道アイヌ Hokkaido-Aino		33	50.6 ± 0.43	- 5.4 ± 0.54	2.44 ± 0.3	4.82 ± 0.6	(57 - 42)
朝鮮人 Koreaner	{ r 132	49.0 ± 0.22	- 3.8 ± 0.4	2.52 ± 0.15	5.14 ± 0.31		
	{ l 132	48.8 ± 0.22		2.53 ± 0.15	5.18 ± 0.31		
Dajak (横尾)		13	43.5	1.7		(47 - 40)	

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

第44表 b 最大下端幅 (♀) Grösste distale Epiphysenbreite

Rasse	n	M. ± m.	Diff. ± m.diff	σ ± m. (σ)	V ± m. (v)	Max-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r 55	40.3±0.27		2.88±0.27	7.14±0.68	47 - 31
	{l 52	40.9±0.41		2.99±0.29	7.09±0.69	49 - 33
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r 1	43.0	- 2.7			(49 - 41)
	{l 2	44.0				
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r 14	42.2±0.65	- 1.9±0.70	2.43±0.46	5.75±1.08	(56 - 35)
	{l 23	42.8±0.65		3.12±0.46	7.29±1.08	
津雲石器時代人 Tsükumo-Steinzeitmenschen	{r 11	45.3±0.73	- 5.0±0.77	2.45±0.52	5.47±1.16	(55 - 39)
	{l 10	45.0±0.76		2.45±0.55	5.44±1.22	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r 1	46.0	- 5.7			
	{l 1	43.5				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r 4	44.8±1.08	- 4.5±1.11	2.17±0.77	4.84±1.68	43 - 42
	{l 5	42.8±1.30		2.93±0.92	6.84±2.16	48 - 40
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r 2	47.0	- 6.7			(56 - 46)
	{l 2	51.0				
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r 20	42.8±0.71	- 2.5±0.75	3.20±0.51	7.48±1.19	(52 - 37)
	{l 20	42.2±0.68		3.06±0.49	7.25±1.14	
關東日本人 Kanto-Japaner	38	39.6±0.37	0.7±0.45	2.37±0.27	6.00±0.68	(51 - 36)
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r 25	42.2±0.30	- 1.9±0.40	1.66±0.24	3.93±0.56	(50 - 40)
	{l 25	42.6±0.34		1.90±0.27	4.46±0.64	(51 - 40)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r 6	40.5±1.21	- 0.2±1.23	2.99±0.86	7.37±2.13	(43 - 38)
	{l 8	40.4±0.95		2.69±0.67	6.66±1.66	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	{r 18	46.5±0.73	- 6.2±0.77	3.06±0.50	6.57±1.1	(57 - 42)
	{l 18	46.5±0.73		3.06±0.50	6.57±1.1	
朝鮮人 Korener	{r 9	43.8±0.95	- 3.5±0.98	2.82±0.67	6.44±1.52	
	{l 9	43.6±1.00		3.00±0.71	6.89±1.62	
Dajak (横尾)	8	37.6	2.7			41 - 34

第45表 a 長下幅示數 (♂) Distaler Epiphysen-Index

Rasse	n	M. ± m.	Diff. ± m.diff	σ ± m. (σ)	V ± m. (v)	Max-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r 79	13.3±0.08		0.74±0.06	5.59±0.44	15.76 - 11.67
	{l 79	14.7±0.1		0.9 ±0.07	6.08±0.48	17.87 - 11.11
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r 26	14.1±0.13	- 0.8±0.15	0.65±0.09	4.57±0.64	(15.1 - 12.0)
	{l 25	13.9±0.16		0.71±0.10	5.09±0.73	
津雲石器時代人 Tsükumo-Steinzeitmenschen	{r 5	15.0±0.28	- 1.7±0.29	0.63±0.19	4.23±1.33	(15.9 - 12.8)
	{l 9	15.0±0.27		0.82±0.19	5.46±1.29	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r 1	14.8	- 1.5			
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r 30	14.5±0.16	- 1.2±0.17	0.85±0.10	5.86±0.76	(16.4 - 12.6)
	{l 30	14.5±0.16		0.85±0.12	5.86±0.76	
關東日本人 Kanto-Japaner	{r 1	15.2	- 1.9			
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	{r 30	14.9±0.16	- 1.6±0.17	0.93±0.12	6.20±0.76	(18.3 - 13.4)
	{l 30	14.9±0.16		0.93±0.12	6.20±0.76	
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r 1	14.4	- 1.1			

他ノ人種ハ何レモ左側ニ比シ右側ノ大ナルモノガ多ク、就中津雲人ニ於テ然リデアル。

2) 長下幅示數 (Distaler Epiphysen-Index)

海南島漢族ノ脛骨長下幅示數 $\left(\frac{\text{最大下端幅}}{\text{全長}} \times 100 \right)$ ハ第45表 a. b. ニ示ス通り、男女共ニ何レノ對比人種ヨリモ小サイ。

即チ海南島漢族ノ脛骨下端部ハ骨幹長ニ比較シテ、發育ガ最モ悪イモノノ如クデアル。

第45表 b 長下幅示數 (♀) Distaler Epiphysen-Index

Rasse	n	M. ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m. (σ)	V. ± m. (v)	Max.-Min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	r	53	12.6 ± 0.14		0.99 ± 0.1	7.84 ± 0.76	15.94 - 9.90
	l	52	13.1 ± 0.15		1.10 ± 0.11	8.42 ± 0.83	17.15 - 11.08
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	r	13	13.1 ± 0.18	- 0.5 ± 0.22	0.62 ± 0.12	4.69 ± 0.92	(15.1 - 12.0)
	l	21	13.5 ± 0.18		0.82 ± 0.13	6.12 ± 0.95	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	r	10	14.2 ± 0.25	- 1.6 ± 0.23	0.75 ± 0.16	5.29 ± 1.19	(15.9 - 12.8)
	l	9	14.1 ± 0.27		0.81 ± 0.19	5.75 ± 1.35	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	r		14.5	- 1.9			
	l		13.4				
畿内日本人 Kinai-Japaner	r	20	14.2 ± 0.19	- 1.6 ± 0.23	0.87 ± 0.13	6.16 ± 0.98	(16.4 - 12.6)
	l	20	14.2 ± 0.16		0.75 ± 0.12	5.22 ± 0.83	
關東日本人 Kanto-Japaner	r	20	14.7	- 2.1			
北陸日本人 Hokkaido-Aino	l		14.2	- 1.6			
北海道アイ人 Hokuriku-Japaner	r	18	14.6 ± 0.28	- 2.0 ± 0.31	1.21 ± 0.21	8.30 ± 1.33	(18.3 - 13.4)

Martin = ヨレバ Schweizer 14.2, Feuerländer 15.1, Senoi ♂ 13.5 ♀ 12.7 ニシテ、海南島漢族ヨリモ大デアル。

男女別ニ見レバ、第31表ノ示ス通り、男女差 Diff. = 0.7 ± 0.16 ニシテ明カニ男性ガ大デアル。男女差ハ吉胡人ヨリハ稍々小デアルガ、他人種ニ比スレバ著シク大デアル。

側別的ニハ第36表ノ通り、他人種ト反對ニ左側大ナルモノガ右側ヨリモ遙ルカニ多イ。

3) 下端矢狀徑 (Sagittaler Durchmesser der unteren Epiphyse)

海南島漢族ノ脛骨下端矢狀徑ハ第46表ノ示ス通りデ、男女差 Diff. = 3.1 ± 0.38 ニシテ、女性ハ明ラカニ男性ヨリ小デアル。

第46表 下端矢狀徑 Sagittaler Durchmesser der unteren Epiphyse

	n	M. ± m.	σ ± m. (σ)	V. ± m. (v)	Max.-Min.	
♂	r	94	35.6 ± 0.26	2.62 ± 0.18	7.19 ± 0.5	45 - 29
	l	95	36.6 ± 0.29	2.29 ± 0.21	6.23 ± 0.45	42 - 30
♀	r	67	32.5 ± 0.29	2.34 ± 0.19	7.2 ± 0.58	38 - 27
	l	67	32.1 ± 0.34	2.81 ± 0.24	8.76 ± 0.75	38 - 24

他人種=就イテ、コノ項目ノ發表ヲ見ナイタメ、比較對照スルコトガ出來ナイガ、最大下端幅=於ケル各人種ノ男女差ト照シ合シテ見ルト、下端矢狀徑ノ男女差ハ關東日本人ト吉胡人トノ間=存在シ、男女差比較的大ナル方=屬スル。

側別的=ハ第38表ノ通り、左側大ナルモノガ稍々多イ傾向ガアル。

以上述ベタ如ク、海南島漢族ノ脛骨近側端並遠側端ハソノ幅徑並長上下幅示數ヨリ考察スレバ、一般=他人種ヨリソノ發達ガ悪ク、且男女差ガ甚ダ顯著ニシテ、女性ハ男性ヨリモ著シク發達ガ悪イト言ヘル。コノ事實ハ前記ノ骨幹幅徑、周徑ノ男女差著明ナ事實ト併セ考ヘレバ、女性ノ纏足ガコノ事實ニ對シ大ナル役目ヲ演ズルノデハ無カラウカト推察スル。

第 V 節 脛骨 諸 角

1) 後傾角 (Retroversionswinkel)

海南島漢族脛骨ノ後傾角ハ第47表 a. b. =アル通り、男性=於イテハ津雲人、太田人、國府人トハ略々同値ヲ示シ、吉胡人、龜山人ヨリハ稍々小ナル傾キガアル。古墳人ヨリハ確實ニ小サイガ、現代日本人群、朝鮮人、樺太アイヌヨリハ一般ニ大デアル。殊ニ朝鮮人、北陸日本人トノ差ハ顯著デアル。尙支那貔子窩人ヨリハ著シク大キイガ、Dajak 人ヨリハ稍々小サイモノノ様デアル。

女性デハ男性ト同様ニ、津雲人、太田人トハ大差ナク龜山人ヨリハ稍々小ナル傾向ヲ有ス。吉胡人ヨリハ確實ニ小サイガ、古墳人、國府人、北陸日本人、朝鮮人ヨリハ確差ヲナシテ大デ

第47表 a 後傾角 (°) Retroversionswinkel

Rasse	n	M. ± m.	Diff. ± m. diff.	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 91	17.1° ± 0.44		4.22 ± 0.31	24.64 ± 1.72	23° - 6°
	{ l 92	13.6° ± 0.43		4.13 ± 0.30	30.27 ± 2.21	25° - 3°
古墳日本人 Prot-historische Japaner	{ r 2	24.0°	- 6.9°			(23° - 7°)
	{ l 2	23.5°				
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 26	19.2° ± 0.7	- 2.1° ± 0.52	3.52 ± 0.49		(29° - 11°)
	{ l 21	19.2° ± 0.77		3.53 ± 0.55		
津雲石器時代人 Tsikumo-Steinzeitmenschen	{ r 11	17.0° ± 0.73	0.1° ± 0.85	2.41 ± 0.52		(23° - 7°)
	{ l 10	14.4° ± 0.53		1.50 ± 0.4		
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 5	19.1° ± 1.78	- 2.0° ± 1.83	3.93 ± 1.59		25° - 13°
	{ l 1	21.0°				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r 10	17.0° ± 1.08	0.1° ± 1.16	3.41 ± 0.76		23° - 12°
	{ l 11	20.4° ± 1.42		4.73 ± 1.01		
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r 2	17.5°	- 0.4°			20° - 8°
	{ l 6	15.8° ± 1.22		2.97 ± 0.86		
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r 30	12.7° ± 1.48	4.4° ± 1.54	8.14 ± 1.05		(31° - 6°)
	{ l 30	12.4° ± 0.95		5.24 ± 0.63		
北陸日本人 Hokurikū-Japaner	{ r 25	11.5° ± 0.62	5.6° ± 0.76	3.39 ± 0.47		(22° - 5°)
	{ l 25	11.7° ± 0.67		3.64 ± 0.52		
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r 11	14.5° ± 1.04	2.6° ± 1.12	3.45 ± 0.74		(22° - 8°)
	{ l 13	16.0° ± 1.16		4.19 ± 0.82		
朝鮮人 Koreaner	{ r 131	12.7° ± 0.33	4.4° ± 0.55	3.76 ± 0.23	29.72 ± 1.83	
	{ l 131	13.1° ± 0.31		3.50 ± 0.21	23.63 ± 1.64	
支那貔子窩人 Dajak (横尾)	{ r 1	11°	6.1°			26° - 13°
	{ l 1	5°				
Dajak (横尾)	16	18.3°	- 1.2°			

第47表 b 後傾角 (♀) Retroversionswinkel

Rasse	n	M. ± m.	Diff. ± m.diff.	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	r 66	17.4°±0.5		4.05±0.32	23.34±1.87	27° - 10°
	l 66	12.0°±0.49		3.98±0.35	33.23±2.79	20° - 4°
古墳日本人 Protohistorische Japaner	r 1	13.0°	4.4°			(28° - 7°)
	l 1	7.0°				
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	r 15	21.0°±0.68	-3.6°±0.84	2.65±0.49		(29° - 11°)
	l 21	19.5°±0.76		3.47±0.53		
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	r 11	17.6°±0.67	-0.2°±0.83	2.23±0.47		(23° - 7°)
	l 12	15.5°±1.01		3.50±0.71		
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	r 1	19.0°	-1.6°			19° - 18°
	l 1	18.0°				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	r 1	18.0°	-0.6°			18°
	l 7	10.0°				10°
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	r 1	8.0°	9.4°			
	l 1	15.0°				
畿内日本人 Kinai-Japaner	r 20	13.5°±1.96	3.6°±2.02	8.76±1.38		(31° - 6°)
	l 20	10.0°±1.35		6.15±0.98		
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	r 25	13.6°±0.73	3.8°±0.88	4.00±0.56		(22° - 5°)
	l 25	12.7°±0.73		3.95±0.56		(23° - 5°)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	r 7	15.7°±1.38	1.7°±1.46	3.65±0.93		(22° - 8°)
	l 8	15.5°±1.42		4.03±1.01		
朝鮮人 Koreaner	r 9	13.9°±1.03	3.5°±1.18	3.24±0.76	23.27±5.48	
	l 9	14.5°±1.01		3.03±0.71	20.84±4.91	
Dajak (横尾)	12	16.5°	0.9°			23° - 6°

アル。殊ニ國府人、古墳人、北陸日本人トノ差ハ顯著デアル。又 Dajak 人 ヨリハ大ナル傾キガアル。尙 Kurz ノ中國人 17.7° ヨリハ稍々小サイモノノ如クデアル。

性別的ニハ第48表ニアル通り、男女差 Diff. = -0.3±0.66 ニシテ、女性ガ男性ヨリ稍々大デアルガ、僅カナ差ニ過ギナイ。他人種ニ比スレバ津雲人ト畿内日本人トノ中間ニ位シ、男女差小ナル群ニ屬ス。尙北陸日本人、吉胡人ノ男女差ハ顯著ナモノデアル。

第48表 脛骨諸角ノ性別的ニ見タル各人種間ノ比較表

項目	人種	♂	♀	♂-♀ (Diff.)	$\frac{M(Diff)}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}}$
捻轉角	海南島漢族	25.0±0.80	23.4±0.95	1.6±1.24	1.29
	古墳日本人	13.5	16.0	- 2.5	- 0.03
	吉胡石器時代人	21.7±1.74	21.8±2.21	- 0.1±2.31	- 0.03
	津雲石器時代人	24.0±2.24	20.3±2.15	3.7±3.10	1.19
	畿内日本人	12.7±1.48	13.8±1.96	- 1.1±2.45	- 0.44
	關東日本人	15.7±0.92	14.1±1.01	1.6±1.35	1.17
	北陸日本人	9.8±1.24	4.4±1.36	5.4±1.83	2.95
	樺太アイヌ	21.3±2.03	23.3±1.51	- 2.0±2.52	- 0.79
	朝鮮人	25.8±0.65	22.4±4.17	3.4±4.22	0.80
		海南島漢族	17.1±0.44	17.4±0.50	- 0.3±0.66

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

後傾角	古墳日本人	24.0	13.0	11	
	吉胡石器時代人	19.2±0.70	21.0±0.68	1.8±0.97	1.85
	津雲石器時代人	17.0±0.73	17.6±0.67	0.6±0.99	0.61
	畿内日本人	12.7±1.48	13.8±1.96	1.1±2.45	0.44
	北陸日本人	11.5±0.62	13.6±0.73	2.1±0.95	2.21
	樺太アイヌ	14.5±1.04	15.7±1.38	1.2±1.72	0.69
	朝鮮人	12.7±0.33	13.9±1.08	1.2±1.12	1.07
傾斜角	海南島漢族	12.4±0.39	12.5±0.45	0.1±0.59	0.17
	古墳日本人	17.5	7.0	10.5	
	吉胡石器時代人	12.2±0.59	13.9±0.58	1.7±0.82	2.07
	津雲石器時代人	12.7±0.70	13.1±0.77	0.4±1.03	0.38
	畿内日本人	9.5±0.61	12.4±0.76	2.9±0.97	2.98
	關東日本人	11.5±0.49	11.8±0.59	0.3±0.76	0.39
	北陸日本人	8.7±0.46	10.8±0.61	2.1±0.76	2.76
	樺太アイヌ	8.1±0.73	10.9±1.47	2.8±1.64	1.70
	朝鮮人	9.3±0.40	11.6±1.08	2.3±1.14	2.01

側別的ニ見レバ第49表ニアル如ク津雲人、畿内日本人ト同様、右側ナ大ナルモノガ著シク高率ヲ示シテキル。樺太アイヌ、北陸日本人ニ於イテハ、反對ニ左側大ナルモノガ最モ多イ。

第49表 後傾角、傾斜角並捻轉角ノ左右別ニ見タル各人種間ノ比較表

		Retroversionswinkel			Inklinationswinkel			Torsionswinkel		
		♂	♀	♂+♀(%)	♂	♀	♂+♀(%)	♂	♀	♂+♀(%)
Hainan-Chinesen	r > 1	46	30	85.4±3.71	44	29	83.0±3.98	28	18	51.1±5.25
	r = 1	2	1	3.4±1.90	0	1	1.1±1.11	8	0	8.9±2.99
	r < 1	8	2	11.2±3.31	11	3	15.9±3.88	21	15	40.0±5.14
Yoshiko-Steinzeitmenschen	r > 1	8	4	54.4	6	3	33.3	11	8	59.4
	r = 1	2	2	14.8	5	1	22.2	2	1	9.4
	r < 1	5	6	40.7	4	8	44.4	7	3	31.2
Tsikūmo-Steinzeitmenschen	r > 1	8	7	100.0	6	7	86.7	3	7	76.9
	r = 1	0	0	0	1	0	6.7	0	0	0
	r < 1	0	0	0	1	0	6.7	3	0	23.1
Kinai-Japaner	r > 1	18	9	54.0	17	9	52.0	14	14	56.0
	r = 1	4	5	18.0	6	4	20.0	1	0	2.0
	r < 1	8	6	28.0	7	7	28.0	15	6	42.0
Sachalin-Aino	r > 1	2	3	31.2	4	4	50.0	3	5	50.0
	r = 1	1	2	18.8	0	1	6.2	0	0	0
	r < 1	6	2	50.0	5	2	43.8	6	2	50.0
Hokūriku-Japaner	r > 1	8	12	40.0	7	11	36.0	10	9	38.0
	r = 1	3	6	18.0	2	7	18.0	2	2	8.0
	r < 1	14	7	42.0	16	7	46.0	13	14	54.0

尙 Martin 表 (S. 1161) (第50表) = 依レバ最小 Schweizer (7.6°) - 最大 Le Ferrassie (20°) ノ間ニ在ツテ、海南島漢族ハ Spy I ニ最モ近ク、角度大ナル部ニ屬スル。Kurz 氏ニ依ル中國人ハ17.7°ニシテ海南島漢族ヨリ僅カニ大デアル。

第50表 Retroversionswinkel. Inklinationswinkel der Tibia

Rasse	Retroversionswinkel	Inklinationswinkel
Shweizer	7°6	5°3
Bajüvaren	8°8	6°6
Parisièr (St. Marcel)	9°5	6°5
Senoi	10°8	7°6
Neolithiker im allgemeinen	11°2	8°6
Rezente Parisier	12°5	8°5
Paltacalo-Indianer	13°7	10°2
Schwaben ü. Alamannen	14°2	11°4
Neükaledonier	14°9	11°6
Neolithiker von Orroäy	16°	12°
Gibraltar	16°2	—
Niederkalifornier	16°7	13°3
Spy I	18°	13°
Feüerländer	20°	16°5
Kalifornier	20°	15°
La Chapelle-aüx-Saints	20°	14°
La Ferrasie	20°	17°

2) 傾斜角 (Inklinationswinkel)

海南島漢族脛骨傾斜角ハ第50表 a. b ノ示ス如ク、男性ニ於イテハ 石器時代日本人群中、龜山人ヨリハ稍々小サイ傾向ヲ示スノミデ、其他ノモノトハ殆ンド大ナル差異ヲ認メズ。

第51表 a 傾斜角 (°) Inklinationswinkel

Rasse	n	M. ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r	93 12.4°±0.39		3.72±0.26	30.05±2.10	21° - 3°
	{ l	92 8.9°±0.41		3.99±0.29	44.89±3.28	20° - 0°
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r	2 17.5°	- 5.1°			(31° - 2°)
	{ l	2 19.5°				
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r	26 12.2°±0.59	0.2°±0.70	3.05±0.42		(20° - 6°)
	{ l	21 13.2°±0.59		2.72±0.42		
津雲石器時代人 Tsükamo-Steinzeitmenschen	{ r	11 12.7°±0.7	- 0.3°±0.80	2.30±0.49		(18° - 5°)
	{ l	10 10.5°±0.47		1.50±0.34		
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r	5 15.2°±1.51	- 2.8°±1.55	3.44±1.1		20° - 10°
	{ l	1 17.0°				
太田石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r	10 11.6°±0.82	0.8°±0.90	2.58±0.58		16° - 8°
	{ l	11 13.6°±1.28		4.25±0.9		
國府石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r	2 12.5°	- 0.1°			(14° - 3°)
	{ l	6 10.7°±0.85		2.05±0.59		
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r	30 9.5°±0.61	2.9°±0.72	3.34±0.43		(21° - 3°)
	{ l	30 8.5°±0.61		3.35±0.43		
關東日本人 Kanto-Japaner		53 11.5°±0.49	0.9°±0.62	3.56±0.34		(19° - 2°)

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

北陸日本人	{r	25	8.7°±0.46	3.7°±0.60	3.74±0.36		(18° - 3°)
Hokuriku-Japaner	{l	25	9.2°±0.44		3.60±0.34		(18° - 3°)
樺太アイヌ	{r	11	8.1°±0.73	4.3°±0.82	2.39±0.5		(19° = 2°)
Sachalin-Aino	{l	13	8.7°±1.01		3.65±0.71		
朝鮮人	{r	131	9.3°±0.40	3.1°±0.47	3.15±0.28	34.01±3.11	
Koreaner	{l	131	9.8°±0.37		2.96±0.27	30.29±3.77	
Dajak (横尾)		16	13.5°	- 1.1°			20° - 9°

第51表 b 傾斜角 (♀) Inklinationswinkel

Rasse	n	M. ± m.	Diff. ± m. diff.	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.	
海南島漢族	{r	66	12.5°±0.45		3.64±0.29	29.22±2.34	20° - 4°
Hainan-Chinesen	{l	67	7.7°±0.39		3.20±0.28	41.67±3.58	16° - 2°
古墳日本人	{r	1	7.0°	5.5°			(31° - 2°)
Protohistorische Japaner	{l	1	2.0°				
吉胡石器時代人	{r	15	13.9°±0.58	- 1.4°±0.73	2.26±0.42		(23° - 6°)
Yoshiko-Steinzeitmenschen	{l	21	13.5°±0.68		3.11±0.47		
津雲石器時代人	{r	11	13.1°±0.77	- 0.6°±0.89	2.54±0.55		(18° - 5°)
Tsikumo-Steinzeitmenschen	{l	12	11.6°±0.83		2.90±0.59		
龜山石器時代人	{r	1	16.0°	- 3.5°			16° - 15°
Kameyama-Steinzeitmenschen	{l	1	15.0°				
太田石器時代人	{r	1	12.0°	0.5°			12°
Ota-Steinzeitmenschen	{l	1	5.0°				5°
國府石器時代人	{r	1	3.0°	9.5°			(14° - 3°)
Ko-Steinzeitmenschen	{l	1	11.0°				
畿内日本人	{r	20	12.4±0.76	0.1°±0.88	3.37±0.53		(21° - 3°)
Kinai-Japaner	{l	20	12.1±0.93		4.15±0.65		
關東日本人		38	11.8°±0.59	0.7°±0.74	3.62±0.42		(19° - 2°)
Kanto-Japaner							
北陸日本人	{r	25	10.8°±0.61	1.7°±0.75	3.34±0.47		(18° - 3°)
Hokuriku-Japaner	{l	25	10.0°±0.65		3.54±0.50		(18° - 3°)
樺太アイヌ	{r	7	10.9°±1.47	1.6°±1.53	3.87±1.04		(19° - 2°)
Sachalin-Aino	{l	8	9.3°±1.16		3.27±0.82		
朝鮮人	{r	9	11.6°±1.08	0.9°±1.16	3.24±0.76	27.95±6.59	
Koreaner	{l	9	11.8°±1.06		3.19±0.75	27.10±6.39	
Dajak (横尾)		12	12.4	0.1°			19° - 4°

古墳人ヨリ著シク小サイガ畿内日本人、北陸日本人、樺太アイヌ、朝鮮人ヨリハ確實ニ、又關東日本人トハ傾向差ヲナシテ大デアル。殊ニ北陸日本人、樺太アイヌヨリハ遙カニ大キイ。又 Dajak 人ヨリハ稍々小サイ様デアル。

女性デハ津雲人、太田人、畿内日本人、朝鮮人トハ略同ジク、古墳人、國府人、北陸日本人ヨリハ著シク、又關東日本人、樺太アイヌヨリハ稍々大キイ様デアル。吉胡人ヨリハ稍々小サイ傾向ガ何ハレル。尙 Dajak 人トハ殆ンド差異ガナイガ Kurz ノ中國人13.2ヨリハ稍々小サイモノノ如クデアル。

性別差ヲ見ルニ Diff. = -0.1±0.59デ、見掛上女性ガ稍々大デアルガ、特記スベキ差異デハナイ。他人種ト較べルト第47表ニアル通り、對比人種中古墳人ヲ除イテハ殆ンド全部女性ガ大ナル現象ヲ呈シ、海南島漢族ノ男女差ハ最少位ニアツテ、畿内日本人、北陸日本人トハ著シキ懸隔ヲ示シテキル。

古墳人ノミハ男性ガ女性ヨリ甚ダ顯著ニ大ニシテ、ソノ差ハ何レノ對比人種ノ及バザル所デア
ル。

尙 Martin 表 (第 50 表) = 依レバ海南島漢族脛骨傾斜角ハ Schweizer (5.3) - La Ferrasie (17) トノ間ニ位置シ、Neolithiker im Allgemeinen (11.2) ト Rezente Parisier トノ中間ニ位置シ、後者ニ最モ近接シテキルガ、全般ニ見レバ傾斜角小ナル群ニ屬ス。Kurz 氏ニヨル支那人ハ 13.2ニシテ海南島漢族ヨリ大ナルモノノ如クデア
ル。

側別的ニハ第 48 表ノ如ク、後傾角ト同様右側大ナルモノガ殆ソド大多數ヲ占メ、他ノ對比人種ニ就イテモ吉胡人ノ左側ノ大ナルモノガ多イ點ト、樺太アイヌ人ノ右側大ナルモノガ多イ點ヲ除イテハ後傾角ノ場合ト同ジデア
ル。

3) 捻轉角 (Torsionswinkel)

第 52 表 a. b. 表ノ如ク、海南島漢族脛骨捻轉角ハ男性デハ津雲人、太田人、朝鮮人トハ殆ソド差異ナク、龜山人、樺太アイヌヨリハ稍々大ナル傾向ヲ有シ、其他ノ對比人種ヨリハ確實ニ大デア
ル。就中、現代日本人群、古墳人トノ差異ハ著シキモノガアル。又 Dajak 人ト比較スレバ僅カニ小サイ様デア
ル。

女性ニ於イテハ吉胡人、樺太アイヌ、朝鮮人トハ類似シ、太田人、横尾氏ノ Dajak 人ヨリハ著シク小サイガ、他ノ對比人種ノ何レヨリモ確實ニ大デア
ル。

第 52 表 a 捻轉角 (°) Torsionswinkel

Rasse	n	M. ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 91 l 95	25.0° ± 0.80 21.7° ± 1.08		7.73 ± 0.54 10.60 ± 0.76	30.92 ± 2.16 48.85 ± 3.52	45° - 4° 35° - 3°
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r 2 l 3	13.5° 10.0°	11.5°			23° - 5°
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 25 l 21	21.7° ± 1.74 17.5° ± 1.48	3.3° ± 1.91	8.73 ± 1.23 6.82 ± 1.05		42° - 2°
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r 8 l 11	24.0° ± 2.24 17.6° ± 1.13	1.0° ± 2.37	6.3 ± 1.57 3.75 ± 0.80		34° - (-4°)
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 5 l 1	21.7° ± 2.50 21.0°	3.3° ± 2.62	5.56 ± 2.21		27° - 11°
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r 8 l 8	26.6° ± 1.94 23.1° ± 2.76	- 1.6° ± 2.09	5.50 ± 1.38 7.80 ± 1.96		36° - 20° 35° - 11°
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r 3 l 6	15.7° 13.5° ± 1.85	9.3°	4.54 ± 1.30		(25° - 9°)
畿内日本人 Kiui-Japaner	{ r 30 l 30	12.7° ± 1.48 12.4° ± 0.95	12.3° ± 1.63	8.14 ± 1.05 5.24 ± 0.68		(31° - (-6°))
關東日本人 Kanto-Japaner	53	15.7° ± 0.92	9.3° ± 1.21	6.70 ± 0.64		(39° - (+3°))
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r 25 l 25	9.8° ± 1.24 10.4° ± 1.44	15.2° ± 1.47	6.85 ± 0.96 7.91 ± 1.13		(21° - (-4°)) (22° - (-4°))
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r 11 l 12	21.3° ± 2.03 19.5° ± 1.57	3.7° ± 2.18	6.76 ± 1.44 5.47 ± 1.11		(31° - 9°)
朝鮮人 Koreaner	{ r 132 l 132	25.8° ± 0.65 22.6° ± 0.71	- 0.8° ± 1.01	7.48 ± 0.46 8.13 ± 0.51	28.99 ± 1.78 35.94 ± 2.21	
支那貔子窩人 Dajak (横尾)	{ r l 11	20° 18° 26.8°	5° - 1.8°			32° - 15°

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

第52表 b 捻轉角 (♀) Torsionswinkel

Rasse	n	M. ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 66 l 67	23.4° ± 0.95 22.° ± 0.86		7.73 ± 0.62 7.13 ± 0.61	32.99 ± 2.87 32.44 ± 2.79	43° - 6° 35° - 4°
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r 1 l 1	16.0° 23.0°	7.4°			(23° - 5°)
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 15 l 21	21.8° ± 2.21 13.6° ± 1.56	1.6° ± 2.40	8.57 ± 1.57 7.16 ± 1.10		(42° - 2°)
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r 10 l 11	20.3° ± 2.15 13.6° ± 2.76	3.1° ± 2.34	6.78 ± 1.51 9.00 ± 1.91		(34° - (-4°))
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 1 l 1	19.0° 25.0°	4.4°			25° - 19°
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r 1 l 1	28.0° 14.0°	- 4.6°			28° 14°
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r 0 l 1	9.0°				(25° - 9°)
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r 20 l 20	13.8° ± 1.96 10.0° ± 1.38	9.6° ± 2.14	8.76 ± 1.38 6.15 ± 0.98		(31° - (-6°))
關東日本人 Kanto-Japaner	38	14.1° ± 1.01	9.3° ± 1.38	6.21 ± 0.71		(39° - (+3°))
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r 25 l 25	4.4° ± 1.36 5.1° ± 1.24	19.0° ± 1.65	7.49 ± 1.05 6.85 ± 0.96		(21° - (-4°)) (22° - (-4°))
樺太アイヌ Sachalin-Aing	{ r 8 l 8	23.3° ± 1.51 20.6° ± 2.13	0.1° ± 1.78	4.29 ± 1.07 6.02 ± 1.5		(31° - 9°)
朝鮮人 Koreaner	{ r 9 l 9	22.4° ± 4.17 21.3° ± 3.31	1.0° ± 4.2	12.5 ± 2.94 9.93 ± 2.34	55.87 ± 13.17 46.66 ± 11.00	
Dajak (横尾)	7	25.6°	- 2.2°			34° - 8.5°

尙 Kurz = ヨル中國人 17°5' ト較ベレバ、顯著 = 大ニシテ、中國貔子窩人ノ 20° = 比スレバ稍々大ナルモノノ如クデアル。

性別差ヲ見ル = 第47表ノ示ス通り Diff. = 1.6 ± 1.24 ニシテ、男性ガ稍々大ナル傾向ヲ有スル。對比人種中、北陸日本人、津雲人、關東日本人、朝鮮人モ同様 = 男性ガ大ニシテ、海南島漢族ノ男女差ハ北陸日本人 = 次イデ多ク、津雲人トノ中間 = 位シ、男女差ノ大ナル部類 = 屬ス。コレ = 反シ古墳人、吉胡人、畿内日本人、樺太アイヌデハ女性ガ見掛上大デアルガ、ソノ男女差ハ上述ノ各人種ヨリモ遙ルカニ小デ、僅カナモノデアル。

側別的ニハ第48表ノ如ク、右側大ナルモノガ多イ傾向ヲ示シテキルガ、前記ノ後傾角、傾斜角程 = 顯著ナモノデハナイ。吉胡人、津雲人、畿内日本人 = 於イテ顯著ナモノガ多イガ、北陸日本人デハ逆 = 左側大ナルモノガ多ク、樺太アイヌハ左右相伯仲シテキル。

尙 Martin 表 (第53表) = 依レバ、La Ferrassie +9° (或ハ +10°) ハ最小ニシテ、Spy, 新石器時代人及ビ現マレイ人 Malanesier, Negrito ハ +23° ニシテ最大デアル。海南島漢族ノ該角ハソノ何レノ人種ヨリモ大デアツテ、上ニ列記シタ最大度ヲ呈シテキル各人種 = 最モ類似シテキル譯デアル。

元來人類ノ脛骨遠端關節面ノ前縁ト後縁ヨリノ等距離線即チ下關節面軸ハ上端ノ兩踝關節面中點結合線即チ上關節面軸 = 對シテ多クハ外後方 = 捻轉シ (陽角)、第53表ノ如ク類人猿 (Orang-Utan-24°, Gorilla-10°, Schimpanse-9° Hylobates-7°) ハ反之概ネ内後方 (陰角) = 捻轉、

第53表 Torsionswinkel der Tibia

Rasse	Torsionswinkel
Orang-Utan	- 24° (-15° bis + 34°)
Gorilla	- 10° (-38° 〃 + 3°)
Schimpanse	- 9° (-18° 〃 + 4°)
Hylobates	- 7° (-29° 〃 0°)
Neger	+ 18° (+ 3° + 35°)
Franzosen	+ 19° (+ 2° + 39°)
Niederkalifornier	+ 20° (+ 5° + 32°)
Paltacalo-Indianer	+ 20° (0° + 36°)
La Ferrassie	+ 9° und 10°
Cro-Magnon	+ 16°7
Spy	+ 23°
Neolithiker	+ 23°
Berber	+ 18°
Polknesier	+ 18°
Altocüadorianer	+ 19°
Mittelalterliche Franzosen	+ 21°
Patagonier	+ 22°
Malayen	+ 23°
Melanesier	+ 23°
Negrito	+ 23°

スルヲ普通トシテキル。第51表ノ示ス通り、津雲人、現代日本人群殊ニ北陸日本人ニ陰性角ヲ示スモノが見ラレルガ、コノ興味アル新事實ヲ砂田氏ハ次ノ如ク考察シテキル。即チ由來日本人ハ正座位ヲトリ、下腿以下ヲ極度ニ内方ニ向ツテ捻轉スルヲ普通トシ、特ニ女性ニ於イテハ歩行ノ際ニ於テモ足尖ヲ内方ニ捻リ、足趾ノ先端ハ前内方、後端ハ後外方ニ印スル風習ガアツテ、北陸地方デハうちわト稱シテキル。斯ノ如キ風習ハ殊ニ北陸地方ニ於テ著シク、又コノ地方ハ雨量多イタメ、天候ノ關係上、室内ニ於テ座位ヲトル場合ガ多ク、從ツテ下腿以下ヲ極度ニ内方ニ捻轉スル機會ガ多イコトニ起因スルモノデアラウト述ベテキル。

第Ⅶ節 脛骨骨幹彎曲

第54表 a. b ニ示ス如ク、海南島漢族脛骨彎曲示數ハ男性ニ於イテハ石器時代日本人群中津雲人トハ伯仲シ、龜山人、太田人トハ殆ンド差異ガナク、北陸日本人トモ略々等値ヲ示ス。

朝鮮人ヨリハ僅カニ小ナル傾キガアルガ、其他ノ人種ヨリハ確實ニ大デアル。殊ニ古墳人ヨリハ著シク大デアル。

女性ニ於イテハ太田人、朝鮮人トハ相伯仲シ、吉胡人、國府人、樺太アイヌトハ大ナル差異ヲ認メナイ。又龜山人ヨリ大ナル傾キガアルモノノ如ク、古墳人、津雲人、畿内日本人ヨリハ確實ニ大キイガ、北陸日本人ヨリハ確カニ小サイ。

尙 Kurz ノ中國人 1.4 ニ較ベルト著シク大デアル。

第54表 a 彎曲示數 (♂) Krümmungsindex

Rasse	n	M. ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r	99	2.3±0.07		0.68±0.05	30.07±2.10	3.67-0.63 3.72-0.77
	{ l	92	2.3±0.07		0.68±0.05	30.12±2.2	
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r	10	1.1±0.19	1.2±0.20	0.59±0.13	55.14±12.34	(2.3-0.46)
	{ l	10	1.1±0.18		0.57±0.12	51.82±11.59	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r	38	1.8±0.09	0.5±0.11	0.56±0.06	31.36±3.60	(3.3-0.6)
	{ l	38	1.7±0.1		0.62±0.07	35.73±4.27	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r	9	2.3±0.22	0	0.67±0.16	29.24±6.89	(3.4-0.5)
	{ l	9	2.1±0.3		0.87±0.21	42.47±10.01	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r	6	2.2±0.25	0.1±0.26	0.75±0.22	34.40±9.93	3.2-1.5
	{ l	2	2.1				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r	16	2.2±0.21	0.1±0.22	0.81±0.12	36.9±6.52	2.8-1.0 3.4-0.5
	{ l	15	2.2±0.16		0.65±0.12	29.7±3.68	
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r	10	1.5±0.16	0.8±0.17	0.5 ±0.12	33.33±7.46	(3.0-1.0)
	{ l	9	1.6±0.22		0.63±0.16	44.02±10.38	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r	30	1.7±0.18	0.6±0.19	0.98±0.15	59.38±7.67	(3.0-0.3)
	{ l	30	1.5±0.16		0.89±0.12	58.69±7.53	
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r	25	2.2±0.10	0.1±0.12	0.56±0.07	25.7±3.63	(4.6-0.9) (3.7-0.9)
	{ l	25	2.1±0.15		0.83±0.12	39.3±5.56	
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r	14	1.9±0.13	0.4±0.15	0.49±0.09	26.32±4.93	(3.5-0.6)
	{ l	13	2.1±0.18		0.62±0.12	30.19±5.92	
朝鮮人 Koreaner	{ r	115	2.40±0.06	- 0.1±0.09	0.68±0.04	28.33±1.36	
	{ l	115	2.30±0.07		0.73±0.05	31.33±2.06	

第54表 b 彎曲示數 (♀) Krümmungsindex

Rasse	n	M. ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r	71	1.9 ±0.06		0.57±0.05	30.75±2.55	3.55±0.87 3.41±0.35
	{ l	66	1.94±0.09		0.75±0.07	38.87±3.38	
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r	5	1.2 ±0.27	0.7±0.27	0.59±0.13	49.17±10.49	(2.30-0.46)
	{ l	3	1.05				
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r	37	1.8±0.09	0.1±0.1	0.55±0.06	30.41±3.48	(3.3-0.6)
	{ l	43	1.8±0.09		0.56±0.06	30.70±3.31	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r	13	1.3±0.13	0.6±0.14	0.49±0.09	36.58±7.18	(3.4-0.5)
	{ l	11	1.8±0.22		0.72±0.15	40.44±8.63	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r	1	1.4	0.5			1.4-1.1
	{ l	1	1.1				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r	4	1.9	0			2.5-0.7 1.6
	{ l	1	1.6				
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r	3	2.0	- 0.1			(3.0-1.0)
	{ l	3	1.5				
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r	20	1.4±0.16	0.5±0.17	0.70±0.1	51.85±8.12	(3.0-0.3)
	{ l	20	1.7±0.13		0.62±0.1	36.62±5.78	
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r	25	2.3±0.16	- 0.4±0.17	0.86±0.12	37.8±5.35	(4.6-0.9) (3.7-0.9)
	{ l	25	2.2±0.10		0.58±0.09	26.9±3.81	
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r	9	2.0±0.22	- 0.1±0.23	0.68±0.16	34.07±8.04	3.5-0.6
	{ l	9	2.1±0.27		0.82±0.21	38.51±9.03	
朝鮮人 Koreaner	{ r	11	1.90±0.13	0	0.43±0.09	22.63±4.82	
	{ l	11	1.70±0.18		0.61±0.13	35.88±7.65	



性別的=觀察スルト、第31表=アル通り、Diff. =0.4±0.09ニシテ、男性ハ女性ヨリ明ラカ
=大ナル値ヲ呈シテキル。男女差=就イテ他人種ト比較スルニ、最高位ヲ占メ、津雲人、朝鮮
人モコレ=次イデ大デア。北陸日本人、樺太アイヌ、古墳人ハ反對=女性が稍々大ナル傾向
ガアルガ、ソノ男女差ハ甚ダ僅少デア。海南島漢族脛骨骨幹彎曲示數ノ男女差ガ他人種=比
シテ大ナルコトハ注目ニ値スル。

第55表 彎曲示數ノ左右別=見タル各人種間ノ比較表

		Krümmungsindex.		
		♂	♀	♂ + ♀ (%)
Hainan-Chinesen	{ r > 1	26	18	49.4 ± 5.25
	{ r = 1	1	1	2.4 ± 1.61
	{ r < 1	29	14	48.3 ± 6.25
Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r > 1	8	15	39.7
	{ r = 1	3	4	12.1
	{ r < 1	14	14	48.3
Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r > 1	5	2	41.2
	{ r = 1	2	3	29.4
	{ r < 1	0	5	29.4
Kinai-Japaner	{ r > 1	10	1	22.0
	{ r = 1	11	9	40.0
	{ r < 1	9	10	38.0
Sachalin-Aino	{ r > 1	3	1	19.1
	{ r = 1	8	5	61.9
	{ r < 1	1	3	19.0
Hokuriku-Japaner	{ r > 1	10	10	40.0
	{ r = 1	4	7	22.0
	{ r < 1	11	8	38.0

側別的=見レバ第55表ノ如ク樺太アイヌト共=左右ノ差ハ殆ンドナク、コレ=反シ、吉胡
人、畿内日本人ハ右側、津雲人、北陸日本人ハ左側ノ大ナルモノガ多イ様デア。

尙 Martin =ヨレバ第56表ノ如ク、海南島漢族ノ彎曲示數ハ Feuerländer =最モ近く、歐
羅巴人トノ中間=位シテキル。又同氏=ヨルト、歐羅巴人ノ脛骨ハ殆ンド伸直ニシテ、Wedda,
Senoi, Negrito 及ビ Australier =於テハ上半部ノ彎曲ガ稍々強イト記載シテキル。

第56表 Krümmungsindex

Rasse	Index
Neger	1.3
Europäer	1.5
Homo neandertalnesis	1.5
Feuerländer	2.3
Australier	2.5
Indier	2.6
Audamanen	2.7
Peruaner	3.0
Nordamerikanische Indianer	3.2



B) 觀察事項

第 I 節 一般形態

海南島漢族脛骨ハ其前緣比較的鋭イ楔狀ヲナシテ突出シ、所謂刀身ノ如キ觀ヲ有スル。該前緣ヲ前方ヨリ見ルニ、第57表ノ示ス通り、大多數(約90%)ハ S 又ハ Z 狀ヲナシ、約10%

第57表 前方ヨリ見タル前緣ノ彎曲

Rasse	fast geradlinig		S-od. Z-förmig		
	zahl	%	zahl	%	
Heinan-Chinesen	♂ { r l	7	7.1 ± 2.59	91	92.9 ± 2.59
		3	3.2 ± 1.78	95	96.8 ± 1.78
	♀ { r l	11	15.3 ± 4.21	61	84.7 ± 4.21
		13	19.4 ± 4.82	54	80.6 ± 4.82
Yoshiko-Steinzeitmenschen	♂ + ♀	34	10.1 ± 1.51	301	89.9 ± 1.51
	♂ + ♀		41.1		58.9
Kameyama-Steinzeitmenschen	♂ { r l	13	72.2 ± 10.3	5	27.8 ± 10.3
		3	60.0	2	40.0
	♂ + ♀	16	69.6 ± 9.2	7	30.4 ± 9.2
Ota-Steinzeitmenschen	♂ { r l		59.1		40.9
			46.7		53.3

ハ殆ンド眞直ヲナシテキル。直線狀ヲナスモノハ♂7.1%♀15.3%ニシテ、女性ガ男性ヨリ遙ルニ高率ヲ示シアキル。

他ノ對比人種ヨリハ直線狀ヲナスモノノ頻度ガ甚ダ少ク、龜山人、太田人ハ半数以上デ吉胡人ハ約半数ニナンナントシテキル。且多クハ男性ノ方ニ眞直ナモノガ多イ點ハ海南島漢族ト異ナツテキル。

第58表 男骨骨體彎曲

	schwach nach innen gekrümmt		schwach nach aussen gekrümmt		S-förmig		fast geradlinig		
	zahl	%	zahl	%	zahl	%	zahl	%	
Hainan-Chinesen	♂ { r l r+l	71	72.5 ± 4.51	0	0	0	0	27	27.5 ± 4.51
		76	77.6 ± 4.21	0	0	0	0	22	22.4 ± 4.21
	♀ { r l r+l	147	75.0 ± 3.03	0	0	0	0	49	25.0 ± 3.03
		55	76.4 ± 4.97	0	0	0	0	17	23.6 ± 4.97
Yoshiko-Steinzeitmenschen	♂ { r l r+l	45	68.7 ± 5.66	0	0	0	0	22	31.3 ± 5.66
		100	71.9 ± 3.15	0	0	0	0	39	28.1 ± 3.15
Ota-Steinzeitmenschen	♂ { r l r+l	35	36.1	9	9.3	10	10.3	43	44.3
		54	55.7	5	5.2	14	14.4	24	24.7
Kinai-Japaner	♂ { r l r+l		40.4		0		4.3		55.3
			53.3		0		0		46.7
Hokuriku-Japaner	♂ { r l r+l	36	60.0		0		0	24	40.0
		30	75.0		0		0	10	25.0
Hokuriku-Japaner	♂ { r l r+l	24	48.0		0		4.0	24	48.0
		34	68.0		0		12.0	10	20.0

次ニ脛骨骨體ノ彎曲ヲ前方ヨリ見ルニ、第58表ニアル如ク、海南島漢族ノ約大多數(即チ約 $\frac{2}{3}$)ハ凸彎ヲ内方ニ向ケテ輕ク彎曲シ、其他ハ殆ンド眞直ニシテ、外方ニ凸彎スルモノ、或ハ S 字狀ヲナスモノハ皆無デアル。對比人種中、吉胡人デハ外方ニ弱凸彎ノモノ、S 字狀ノ

モノ約10%内外=見ラレ、眞直ナモノ海南島漢族ヨリモ稍々高率ヲ示シテキル。太田人デハ S 字狀ノモノ男性 4.3%ノミデ、眞直ナモノハ吉胡人ヨリ更ニ頻數=見ラレル。北陸日本人デハ S 字狀ヲナスモノハ 4%、♀ 12%ヲ示スノミ。

男女別=見レバ、海南島漢族デハ見掛上女性=眞直ナモノガ稍々多イ傾向ガアルガ、大差ハナイ。吉胡人デハ男性ハ眞直ナモノ、弱外凸彎ノモノガ女性ヨリモ多ク、太田人、畿内日本人デハ男=眞直ナモノガ多イ。北陸日本人デハ男性ハ S 字狀ノモノガ女性=比シ少イガ、眞直ナモノハ遙ルカ=多イ。

即チ海南島漢族脛骨骨體ハ前ヨリ見テ多クハ輕ク内方=凸彎ヲ向ツケテキテ、眞直ナモノ、S 字狀ノモノ、及ビ弱外凸彎ノモノハ他人種ヨリ遙ルカ=少ク、且男女間ノ脛骨骨體彎曲ノ差異ハ他人種ヨリモ著明デハナイ。

第 I 節 切 斷 面 形 態

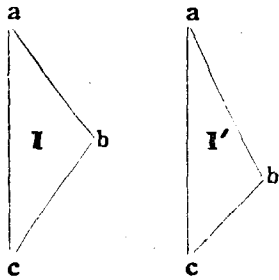
脛骨骨體中央部ノ横斷面圖ハ Hrdlicka = 依ツテ下圖ノ如キ六型=分類サレル。(Martin S. 1158)

- I) 正三角形。
- II) 内側ヲ底邊トシ、骨間櫛ヲ頂點トスル鈍角二等邊三角形。
- III) 略三角形ニシテ、外側面著シク凹彎ス。
- IV) 後面=稜狀突起ガアツテ、窩メ=横斷菱形ヲ呈シ、後面内外兩部=分タレル。
- V) 内緣鈍圓或ハ不明瞭ニシテ、後面卵圓形ヲ呈スル。
- VI) 内側面平坦又ハ弱凸彎シ、後面圓ク、外緣ヲ認メザルニ至ルコトガアル。

第 59 表 中央横斷面圖 (Hrdlicka 分類ト荒瀨氏分類ヲ併用)

		I-Form	II-Form	III'-Form	III-Form	IV-Form	V-Form	VI-Form	
Hainan-Chinesen	♂	r	1 1.0±1.0	26 26.5±4.46	39 39.8±4.94	0	22 22.4±4.21	9 9.2±2.92	1 1.0±1.0
		l	4 4.2±2.05	26 27.1±4.53	33 34.4±4.85	0	26 27.1±4.53	6 6.3±2.48	1 1.1±1.06
		r+l	5 2.6±1.11	52 26.8±3.10	72 37.1±3.38	0	48 24.7±3.02	15 7.7±1.87	2 1.0±0.69
	♀	r	4 5.6±2.71	29 40.8±5.8	16 22.5±4.93	0	15 21.1±4.81	6 8.5±3.29	1 1.4±1.39
		l	2 3.0±2.1	34 51.5±5.15	9 13.6±4.22	0	15 22.7±5.15	4 6.1±2.94	2 3 ±2.1
		r+l	6 4.4±1.64	63 45.9±3.99	25 18.2±3.11	0	30 21.9±3.31	10 7.3±2.08	3 2.2±1.17
Koreaner	♂	r	23	12	33	5	10	52	4
		l	29	11	27	7	4	55	6
	♀	r	0	3	4	0	0	2	0
		l	0	4	3	0	0	2	0
Hokuriku-Japaner	♂	%	18.7	8.2	21.6	4.3	5.0	38.5	3.7
		%	0	3	4	0	0	2	0
	♀	%	0	38.8	38.8	0	0	22.4	0
		%	16.0	14.0		8.0	34.0	14.0	14.0
Kinai-Japaner	♂+♀	%	4.0	18.0		14.0	4.0	42.0	18.0
		%	10.0	16.0		11.0	19.0	28.0	16.0
Kinai-Japaner	♂+♀	%	6.0	38.0		15.0	17.0	21.0	5.0

コノ Hrdlicka 分類法ノ I 型ニ對シ、荒瀨氏ハ I 型ノ亞型タル I' 型ヲ定メタ。即チ I 型ハ骨間櫛ト前櫛トヲ結ブ邊ガ骨間櫛ト内緣トヲ結ブ邊ト等シイケレドモ、I' 型デハ前者ガ後者ヨリモ遙ルカニ長イ。即チ不正ニ等邊三角形ヲナシテキル。



a = 前櫛
 b = 骨間櫛
 c = 内側緣
 I 型 $bc = ab < ac$
 I' 型 $bc < ab < ac$

コレヲノ分類法ニ從ヒ、海南島漢族ノ中央横斷面圖ヲ見ルニ第59表ノ通り、男性ニ於イテハ I' 型ガ最モ多ク、37.1%ニシテ I, IV, V, I, VI 型ノ順ニ減少シ、II 型ハ皆無デアリ。

女性デハ I 型ガ斷然最高ヲ占メ、約半數ノ 45.9%ニ達シテキテ、IV, I', V, I, VI 型ノ順ニ減少シ、II 型モ男性ト同様皆無デアリ。側別的ニ見レバ、男性デハ右側ハ I' 型、左側ハ IV 型ガ稍々多イ傾キヲ有スル。女性ニ於イテハ右側ハ I' 型、左側ハ I 型ガ多イモノノ如クデアル。

朝鮮人デハ男性ハ V 型ガ最モ高率ヲ示シ、38.5%デ、次イデ I' 型ガ多イ。I 型ハ海南島漢族ニ比シ遙ルカニ多ク、I, IV, II, VI 型ノ順ニ少クナリ、II 型ハ 4.3%ヲ示シテキル。

女性デハ I, I' 型ガ同率デ最モ多ク 38.8%ニシテ、V 型ガ 27.4%ヲ示シテキル以外ニハ他型ハ皆無デアリ。男女ヲ合シテ考ヘルト、朝鮮人ハ V 型ガ最モ多ク、次イデ I' 型、I 型ガ比較的高率ヲ示シ、I, IV, II, VI 型ノ順ニ減少シテキルニ反シ、海南島漢族ハ稍々趣キヲ異ニシ、II 型ガ最高位ヲ占メ、I', IV 型ガコレニ次イデ多ク、V, I, VI 型ノ順序ニ減少シ、II 型ハ皆無デアリ。

他ノ對比人種デハ I' 型ヲ設ケテ分類ヲシテキナイガ、北陸日本人デハ朝鮮人ト同ジク V 型ガ

第60表 中央横斷面圖ノ左右不同例

	I-Form		I'-Form		II-Form		IV-Form		V-Form		VI-Form		gesamt
	r	l	r	l	r	l	r	l	r	l	r	l	
I-F. {	r				♂								♂
I-F. {	l				♀								♀
I'-F. {	r				♂								♂
I'-F. {	l				♀								♀
II-F. {	r												
II-F. {	l												
IV-F. {	r				♂								♂
IV-F. {	l				♀								♀
V-F. {	r												
V-F. {	l												
VI-F. {	r												
VI-F. {	l												
gesamt					♂								♂
					♀								♀

最モ多ク、次イデⅣ, Ⅰ, Ⅴ, Ⅱ, Ⅰ型ノ順ニ減少シ、各型ノ差異ハ上記ノ二人種ヨリ顯著デナイ。男女別ニ見レバ♂ハⅣ型、♀ハⅤ型ガ斷然高率デア。畿内日本人ハ海南島漢族ト同様Ⅰ型ガ最モ多イガ、稍々趣キヲ異ニシⅤ, Ⅳ, Ⅲ, Ⅰ, Ⅴ型ノ順ニ少クナリ、Ⅲ型ノ出現率ガ他ノ對比人種ニ比シ、高率ヲ示シテキルコトハ目立ツテキル。

尙中央横斷面圖ノ左右不同性ヲ見ルニ第60表ノ通り男61對、女34對ノ中左右不同ヲ呈スルモノハ♂15對、♀8對テ、略々 $\frac{1}{4}$ ノ割ニ出現シテキル。ソノ中右側Ⅰ型、左側Ⅰ'型ノモノガ男性ニ5對アルヲ筆頭ニシテ、右側Ⅰ'型、左側Ⅰ型ノモノガ男性4對、女性3對存在スル。其他ノ各型ノ組合セニヨル出現頻度ハ表ノ通りデ、各性共ニ1内至2對デア。

(挿込別表61表)

第Ⅱ節 營養孔ノ位置

第61表ノ示ス通り、海南島漢族脛骨ノ營養孔ハ男女共ニ大多數約10%内外ハ後面膝關節線下デ外半ニ存在シ、膝關節線ニアルモノガ約10%内外デア。内外ノ中央ニアルモノ、男性ニ4例(2.0%)、後面膝關節線下デ内半ニアルモノ男性ニ1例(1.0%)アルノミデ、女性ニハナイ。骨幹中部ニテ骨間橋上ニアル例ハ男女ヲ通ジ全クナイ。其他ノ對比人種ニ就イテモ、何レモ後面膝關節線下デ外半ニアルモノガ最モ高率デア。海南島漢族ヨリハ出現率ガ少イ。ソレニ反シテ、他ノ場合ガ海南島漢族ニ比シ稍々餘計ニ出現シテキル。殊ニ出現率ノ少イ後面膝關節線下ニテ内半ニアルモノハ北陸日本人ニ、骨幹中部ニテ骨間橋上ニアルモノハ太田人ニ比較的多ク見ラレル點ハ特異デア。

尙海南島漢族ニ就イテ側別的ニ見ルニ、男女共ニ特記スベキ差異ヲ認メナイ。

第62表 Differenz zwischen den Index des Diaphysenquerschnittes in der Höhe des Foramen nutricium und in der Mitte der Tibia

	Der Index ist in der Mitte grösser			Beide Index sind gleich			Der Index ist in der Höhe des Foramen nutricium grösser		
	♂	♀	%	♂	♀	%	♂	♀	%
Hainan-Chinesen	{ r 31 l 25	{ 18 17	49.5±3.65	0 0	0 0	0	27 16	33 17	50.5±3.65
Protohistorische Japaner	{ r 9 l 10	{ 5 3	58.7	0 1	0 0	2.2	5 5	3 5	39.1
Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 23 l 23	{ 19 34	47.1	1 3	1 2	3.4	26 27	28 28	49.5
Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r l		60.0			0			40.0
Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 3 l 2	{ 1 1	53.8±9.96	0 0	0 0	0	4 0	0 2	46.2±9.96
Ko-Steinzeitmenschen	{ r 12 l 14	{ 4 3	82.5±6.0	0 0	0 0	0	2 2	1 2	17.5±2.8
Ota-Steinzeitmenschen	{ r 5 l 6	{ 3 3	39.6	0 1	0 0	2.3	11 9	2 3	58.1
Kinai-Japaner	{ r 21 l 18	{ 15 15	69.0	0 0	0 0	0	9 12	5 5	31.0
Sachalin-Aino	{ r 7 l 8	{ 4 5	46.2	0 0	0 1	1.9	1 10	5 4	51.9
Hokuriku-Aino	{ r 13 l 15	{ 16 15	59.0	0 0	1 0	1.0	12 10	8 10	40.0

第 IV 節 最扁平部ノ位置

海南島漢族ハ第 62 表ノ示ス如ク、營養孔部横斷示數ノガ中央横斷示數ニ較ベテ小ナル場合ト大ナル場合トノ比率ノ差異ハ甚ダ僅少デ、最扁平部ハ中央部、營養孔部ノ何レニモ偏シナイモノノ如クデアル。

Lehmann-Nitsche ハ脛骨最扁平部ハ中央部ニアル場合多ク、時ニハ營養孔部ニ存在シ、

Mannouvrier ハ反之營養孔部ニ多シト言ツテキル。他ノ對比人種ヲ見ルニ、古墳人、津雲人、國府人、畿内日本人、北陸日本人デハ營養孔部ニアツテ、Mannouvrier ノ説ニ一致シ、吉胡人、太田人、樺太アイヌハ反對ニ中央部ニアツテ Lehmann-Nitsche ノ説ニ一致ス。龜山人ハ海南島漢族ト同様何レニモ偏シナイ様デアル。

尙中央横斷示數ト營養孔部横斷示數トノ差異ヲ求メルニ、第 63 表ノ如ク、男性右側ノミデ比較スルト、海南島漢族ハ吉胡人、龜山人、北陸日本人、朝鮮人ト同様、中央横斷示數ト營養孔部横斷示數トノ差異ガ殆ンドナク、古墳人、國府人、畿内日本人、關東日本人、北海道アイヌ等ハ中央横斷示數ガ稍々大ナル傾キヲ有シテキルニ反シ、津雲人、太田人、樺太アイヌ人等ハ營養孔部横斷示數ガ稍々大ナルモノノ如クデアル。

第 63 表 中央横斷示數ト營養孔部横斷示數トノ差

Rasse	(♂)	Index in der Mitte	Index im Niveau des Foramen nutritium	Differenz der beiden Indices
Hainan-Chinesen	r	75.5 ± 0.68	75.3 ± 0.63	0.2 ± 0.92
	l	75.5 ± 0.26	74.5 ± 0.62	1.0 ± 0.67
Protohistorische Japaner	r	71.7 ± 1.82	69.8 ± 1.68	1.9 ± 2.47
	l	74.3 ± 1.29	70.4 ± 1.28	3.9 ± 1.81
Yoshiko-Steinzeitmenschen	r	67.7 ± 0.89	67.5 ± 0.76	0.2 ± 1.16
	l	67.5 ± 0.63	68.0 ± 0.76	-0.5 ± 1.01
Tsukumo-Steinzeitmenschen	r	61.5 ± 1.02	62.2 ± 1.05	-0.7 ± 1.46
	l	62.4 ± 1.07	62.0 ± 1.20	0.4 ± 1.60
Kameyama-Steinzeitmenschen	r	65.0 ± 1.41	64.9 ± 1.79	0.1 ± 2.27
	l	64.9 ± 2.43	63.0	1.9
Ota-Steinzeitmenschen	r	65.4 ± 0.86	67.1 ± 0.87	-1.7 ± 1.22
	l	65.3 ± 1.04	67.3 ± 0.99	-2.0 ± 1.43
Ko-Steinzeitmenschen	r	67.9 ± 0.89	65.2 ± 1.14	2.7 ± 1.44
	l	66.3 ± 0.86	64.6 ± 1.17	1.7 ± 1.44
Kinai-Japaner	r	74.2 ± 1.20	72.5 ± 0.93	1.7 ± 1.51
	l	73.7 ± 0.90	72.4 ± 0.98	1.3 ± 1.33
Kanto-Japaner	r			
	l	74.1	71.3 ± 0.68	2.8
Sachalin-Aino	r	72.6 ± 1.36	73.7 ± 1.29	-1.1 ± 1.87
	l	71.9 ± 1.11	73.1 ± 1.22	-1.2 ± 1.64
Hokkaido-Aino	r			
	l	62.9 ± 0.76	61.1	1.8
Koreaner	r	72.7 ± 0.53	72.5 ± 0.52	0.2 ± 0.74
	l	72.5 ± 0.59	73.6 ± 0.52	-1.1 ± 0.79
Hokuriku-Japaner	r	81.7 ± 1.19	81.9 ± 1.32	-0.2 ± 1.77
	l	80.4 ± 1.26	78.7 ± 1.14	1.7 ± 1.71

第 V 節 内外髁關節面ノ形狀

脛骨近側端幅徑計測ノ項ニ記シタ如ク、海南島漢族ノ脛骨上内關節面幅ハ上外關節面幅ヨリ

狭ノイニ反シ、深サ即チ前後徑ハ廣イガソノ兩關節面ノ面積ヲ比較スルト、一般ニ上内關節面ハ上外關節面ヨリモ廣イシ、關節面ノ深サモ稍々大ナル。第64表ニ示ス通り、コノ通則ニ反

第64表 内髌關節面ノ状態 (外髌關節面トノ比較)

	内髌關節面ハ外髌關節面ヨリ廣ク テ且稍々深シ	内髌關節面ガ外髌關節面ヨリ稍々狭イ
♂ { r	91 (96.8 ± 1.81%)	3 (3.2 ± 1.81%)
♂ { l	93 (96.9 ± 1.77%)	3 (3.1 ± 1.77%)
♀ { r	66 (5.7 ± 2.43%)	3 (4.3 ± 2.43%)
♀ { l	65 (100.0%)	0 (0%)

シテ、上内關節面ガ上外關節面ヨリ稍々狭イモノハ男性ニテハ右側3例(3.2%)、左側3例(3.1%)、女性デハ右側3例(4.3%)ニ見ラレ、ソノ出現率ハ甚ダ僅少ナル。

次ニ外髌關節面ノ状態ニ就イテ見ルニ、Thomson氏圖(Martin. S. 1162)ニ依ツテ分類スレバ第65表ニアル通り、海南島漢族デハ男女共ニI型最モ多ク、I, II, IV型ノ順ニ減少シ、

第65表 外髌關節面ノ状態 (Thomson氏圖ニヨル)

Rasse	I-Form		II-Form		III-Form		IV-Form		V-Form			
	zahl	%	zahl	%	zahl	%	zahl	%	zahl	%		
Hainan-Chinesen	♂ { r	73	78.5 ± 4.27	16	17.2 ± 3.92	4	3.2 ± 1.83	0	0	0	0	
		♂ { l	66	68.8 ± 4.73	27	28.1 ± 4.58	3	3.1 ± 1.77	0	0	0	0
		♂ { r+l	139	73.5 ± 3.09	43	22.7 ± 2.93	7	3.7 ± 1.32	0	0	0	0
	♀ { r	41	59.4 ± 5.89	18	26.1 ± 5.27	9	13.0 ± 4.04	1	1.4 ± 1.41	0	0	
		♀ { l	36	53.7 ± 6.08	20	29.9 ± 5.59	10	14.9 ± 4.34	1	1.5 ± 1.48	0	0
		♀ { r+l	77	56.6 ± 3.96	38	27.9 ± 3.59	19	13.9 ± 2.77	2	1.5 ± 0.97	0	0
Protohistorische Japaner	♀ + ♂	6	85.7	1	14.3	0	0	0	0	0	0	
Yoshiko- Steinzeitmenschen	♂	34	50.0	19	38.9	5	11.1	0	0	0	0	
	♀	20		23		7		0	0	0	0	
Kameyama- Steinzeitmenschen	♂	5	45.5	2	36.4	2	18.2	0	0	0	0	
	♀	0		2								
Ota- Steinzeitmenschen	♂		63.3		30.0		6.7		0		0	
	♀		50.0		33.3		16.7		0		0	
Hokuriku-Japaner	♂	28	56.0	19	38.0	3	6.0	0	0	0	0	
	♀	21	42.0	20	40.0	9	18.0	0	0	0	0	
	♂ + ♀	49	49.0	39	39.0	12	12.0	0	0	0	0	

男性ハIV, V型共ニ皆無ナルガ、女性ハIV型ガ1.5%ヲ示スノミデ、V型モ同様ニ皆無ナル。即チ女性ハ男性ニ比シテ外髌關節面ノ陥凹ハ少ク、稍々突出度ガ大ナル傾向ガ伺ハレル。

側別的ニハ男女ヲ問ハズ、左側ノ突出度ガ稍々大ナル傾キガアル。其他ノ對比人種ニ於イテモ何レモI型ガ最高率ヲ示シ、殊ニ古墳人デハ著シク、II, IV, V型ハ皆無ナル。吉胡人、龜山人、太田人、北陸日本人デハI型ガ比較的頻數ニ見ラレ、何レモIV, V型ハ皆無ナル。龜山人、北陸日本人ニ於イテモ海南島漢族ト同様ノ男女差異ガ見ラレル。

第VI節 後櫛發育状態

第66表ノ示ス通り、脛骨後櫛ノ骨體中央部マデ櫛状ヲナシテ到達スルモノガ♂34.7%、♀29.5%ニシテ、其他ハ多クハ脛骨上 $\frac{1}{3}$ ニ於テ終ツテキル。男性ハ女性ヨリモ、大ナラントスル傾向ガアルガ、側別的ニハ差異ハナイ。

第66表 後橋發育狀態(骨體中央部マデ達スルモノノ頻度)

		骨體中央部マデ達スルモノ		骨體中央部マデ達セザルモノ		
		zahl	%	zahl	%	
Hainan-Chinesen	♂	r	34	34.7 ± 4.81	64	65.3 ± 4.81
		l	34	34.7 ± 4.81	64	65.3 ± 4.81
		r+l	68	34.7 ± 4.81	128	65.3 ± 4.81
	♀	r	22	30.6 ± 5.39	50	69.4 ± 5.39
		l	19	28.4 ± 5.50	48	71.6 ± 5.50
		r+l	41	29.5 ± 3.65	98	70.5 ± 3.65
Protohistorische Japaner	♂ + ♀		30.8		69.2	
Ota-Steinzeitmenschen	♂			34.8	65.2	
		♀		30.8	69.2	
Hokuriku-Japaner	♂	♀	8	16.0	42	84.0
		♀	4	8.0	46	92.0
		♂ + ♀	12	12.0	88	88.0

他ノ人種ト比較スルト、古墳人、太田人トハ大差ナク、北陸日本人ヨリハ後橋ノ發育ガ遙ルカニ良好テアル。

第二部 腓骨

A) 計測事項

第I節 長 徑

1) 最大長 (Grösste Länge)

海南島漢族腓骨最大長ハ第67表 a. b. = 示ス通り、男性ニ於テハ太田人トハ略相等シク古墳人、國府人ヨリハ稍々大ナルモノノ如ク、其他ノ對比人種ノ何レヨリモ一般ニ大ナル。殊ニ現代日本人群、樺太アイヌトノ差異ハ顯著ナル。

第67表 a 最大長 (♂) Grösste Länge

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m.diff	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	r	49 349.7 ± 1.86		13.32 ± 1.33	3.83 ± 0.38	382-322
	l	48 347.3 ± 2.46		17.1 ± 1.74	4.92 ± 0.50	388-310
古墳日本人 Protohistorische Japaner	r	1 346.0	3.0			
	l	0				
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	r	13 337.0 ± 3.82	12.7 ± 4.24	13.72 ± 2.68	4.07 ± 0.8	(357-291)
	l	17 334.0 ± 3.5		14.41 ± 2.48	4.31 ± 0.74	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	r	6 334.0 ± 5.92	15.7 ± 6.20	14.49 ± 4.18	4.34 ± 1.25	(356-303)
	l	7 333.3 ± 3.77		9.81 ± 2.45	2.94 ± 0.74	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	r					
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	r	348.7	1.0			(379-327)
	l	349.9 ± 3.41				
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	r	4 344.8	4.9			
	l	5 347.6				
畿内日本人 Kinai-Japaner	r	30 326.7 ± 3.63	23.0 ± 4.07	19.91 ± 2.58	6.10 ± 0.89	(363-270)
	l	30 327.2 ± 3.43		18.76 ± 2.42	5.76 ± 0.74	
關東日本人 Kanto-Japaner		20 328.9	20.8			
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	r	25 326.1 ± 2.86	23.6 ± 3.41	15.67 ± 2.22	4.81 ± 0.68	(354-260)
	l	25 326.2 ± 2.68		14.67 ± 2.07	4.50 ± 0.64	

謝 伯 津

樺太アイヌ Sachalin-Aino	ヌ	{ r l	10	319.6±3.34	30.1±3.82	10.55±2.36	3.30±0.74	(336-282)
			9	318.7±2.89		8.65±2.05	2.72±0.64	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	ヌ	{ r l	32	332.6±2.76	17.1±3.32	15.64±1.96	4.70±0.59	(361-272)
			93	343.8±1.79	5.9±2.57	17.29±1.27	5.03±0.37	
朝鮮人 Koreaner	人	{ r l	93	344.5±1.82		17.55±1.29	5.09±0.37	
				333				
Dajak (横尾)		{ r l	8	353.6	- 3.9			380-321

第67表 b 最大長 (♀) Grösste Länge

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.		
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r l	35	320.2±2.36		13.98±1.66	4.36±0.52	356-296	
		39	323.5±2.6		16.24±1.79	5.02±0.55		306-290
古墳日本人 protohistorische Japaner	{ r l							
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r l	21	308.7±2.9	11.5±3.63	13.27±2.05	4.30±0.67	(357-291)	
		18	307.3±2.45		10.37±1.73	3.37±0.56		
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r l	7	312.1±2.55	8.1±3.47	6.75±1.81	2.16±0.58	(356-303)	
		5	315.4±4.28		9.56±3.02	3.03±0.96		
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r l	1	316.0	4.2				
		1	316.0					
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r l		327.0	- 6.8			(379-327)	
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r l		0 1	332.0				
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r l	20	299.0±3.5	21.2±4.12	15.61±2.48	5.22±0.83	(363-270)	
		20	300.3±3.16		14.10±2.22	4.70±0.74		
關東日本人 Kanto-Japaner			20	301.6	18.6			
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r l	25	298.5±3.26	21.7±4.02	17.88±2.53	5.99±0.84	(354-260)	
		25	298.7±3.19		17.44±2.46	5.84±0.83		(357-260)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	ヌ	{ r l	5	303.6	16.6	15.20±4.39	4.95±1.42	(336-282)
			6	307.0±6.21				
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	ヌ	{ r l	20	311.7±3.62	8.5±4.32	16.16±2.55	5.18±0.82	(361-272)
朝鮮人 Koreaner	人	{ r l	14	311.4±4.97	8.8±5.50	18.57±3.51	5.96±1.13	
			14	311.9±4.93		18.62±3.52	5.97±1.13	
Dajak (横尾)		{ r l	5	321.6	- 1.4			339-306

尙横尾氏ノDajak 人353.6ヨリハ稍々小ナル傾向ガアル。

女性デハ龜山人、北海道アイヌ、朝鮮人ヨリハ稍々大ナル傾キヲ有シ、太田人ヨリハ稍々小ナルモノノ如ク、他ノ對比種ヨリハ何レモ概シテ大キイ。男性ト同様現代日本人群トノ差異ハ特ニ著シイ。尙 Dajak 人321.6ト較レバ殆ソド大差ヲ認メナイ。Kurz ノ中國人333.6ヨリハ男性ハ著シク大キク、女性ハ小サイ。

性別的ニ見レバ第67第ノ如ク、海南島漢族男女差 Diff. = 29.5±3.0ニシテ、男性ガ女性ヨリ著シク大デアル。他人種ノ男女差ト比スルニ、何レヨリモ性別差ガ遙ルカニ大デアルコトハ注目ニ値スル。

第68表 腓骨最大長、中央最大徑、中央最小徑、中央橫斷面示數ノ性別ニ見タル各人種間ノ比較表

項目	人種	♂	♀	♂-♀ (Diff)	M. (Diff) $\sqrt{m_1^2+m_2^2}$
腓骨最大長	海南島漢族	349.7±1.86	320.2±2.36	29.5±3.0	9.83
	古墳日本人	346.0			
	吉胡石器時代人	337.0±3.82	308.7±2.9	28.3±4.79	5.90
	津雲石器時代人	334.0±5.92	312.1±2.55	21.9±6.44	3.41
	畿内日本人	326.7±3.63	299.0±3.5	27.7±5.04	5.49
	關東日本人	328.9	301.6	27.3	
	北陸日本人	326.1±2.86	298.5±3.26	27.6±4.33	6.37
	樺太アイヌ人	319.6±3.34	303.6	16	
腓骨中央最大徑	海南島漢族	15.1±0.16	13.3±0.16	1.8±0.22	8.18
	古墳日本人	15.7±0.39	13.7±0.77	2.0±0.86	2.32
	吉胡石器時代人	19.4±0.42	15.4±0.25	4.0±0.49	8.16
	津雲石器時代人	17.7±0.42	15.1±0.3	2.6±0.51	5.09
	畿内日本人	14.1±0.28	13.1±0.34	1.0±0.43	2.32
	關東日本人	14.0	13.4	0.6	
	北陸日本人	14.5±0.24	12.6±0.24	1.9±0.33	5.75
	樺太アイヌ人	14.9±0.31	15.8±0.44	-0.9±0.53	-1.69
腓骨中央最小徑	海南島漢族	10.9±0.11	9.3±0.18	1.6±0.21	7.61
	古墳日本人	11.1±0.25	9.0±0.58	2.1±0.63	3.33
	吉胡石器時代人	12.3±0.18	10.3±0.19	2.0±0.26	7.69
	津雲石器時代人	12.1±0.34	9.9±0.3	2.2±0.45	4.88
	畿内日本人	10.3±0.21	9.3±0.27	1.0±0.34	2.94
	關東日本人	10.4	9.2	1.2	
	北陸日本人	10.4±0.18	9.1±0.22	1.3±0.28	4.64
	樺太アイヌ人	11.5±0.27	10.3±0.37	1.2±0.45	2.66
腓骨中央橫斷面示數	海南島漢族	72.7±0.85	70.3±1.74	2.4±1.93	1.24
	古墳日本人	71.2±1.32	66.5±4.24	4.7±4.44	1.05
	吉胡石器時代人	64.0±1.19	67.1±1.11	-3.1±1.62	-1.91
	津雲石器時代人	69.0±2.43	66.1±1.84	2.9±3.04	0.95
	畿内日本人	74.1±1.85	68.7±1.85	5.4±2.61	2.06
	關東日本人	74.7	69.3	5.4	
	北陸日本人	71.5±0.90	72.9±1.67	-1.4±1.89	-0.74
	樺太アイヌ人	77.0±1.69	65.5±1.26	11.5±2.10	5.47
朝鮮人	70.8±0.92	70.7±1.64	0.1±1.87	0.05	

側別的ニハ第69表ニアル通り、樺太アイヌヲ除ク他人種ト同様、左側大ナルモノガ多イ。コレニ反シ樺太アイヌハ右側大ナルモノガ高率ヲ示シテキル。

第69表 最大長ノ左右別ニ見タル各人種間ノ比較表

		Grösste Länge		
		♂	♀	♂ + ♀ (%)
Hainan-Chinesen	$r > 1$	9	5	35.9 ± 7.68
	$r = 1$	3	2	12.8 ± 5.35
	$r < 1$	14	6	51.3 ± 7.80
Yoshiko-Steinzeitmenschen	$r > 1$	2	1	20.0
	$r = 1$	1	5	40.0
	$r < 1$	3	3	40.0
Tsukumo-Steinzeitmenschen	$r > 1$	1	1	33.3
	$r = 1$	0	0	0
	$r < 1$	2	2	66.7
Kinai-Japaner	$r > 1$	12	7	38.0
	$r = 1$	6	4	20.0
	$r < 1$	12	9	42.0
Sachalin-Aino	$r > 1$	4	2	50.0
	$r = 1$	0	1	8.3
	$r < 1$	4	1	41.7
Hokuriku-Japaner	$r > 1$	8	9	34.0
	$r = 1$	6	6	24.0
	$r < 1$	11	10	42.0

2) 内側小頭踝長 (Mediale Capitulo-Malleolenlänge)

第70表ニアル如ク、海南島漢族腓骨内側小頭踝長ノ男女差異 Diff. = 30.3 ± 2.85 = シテ明ラカニ男性が大ナル。

第70表 内側小頭踝長 Mediale Capitulo-Malleolenlänge

		n	M ± m.	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.
♂	r	49	346.3 ± 1.74	12.44 ± 1.24	• 3.59 ± 0.36	378 - 321
	l	48	343.6 ± 2.11	15.05 ± 1.51	4.38 ± 0.44	385 - 306
♀	r	35	316. ± 2.26	13.4 ± 1.6	4.37 ± 0.52	351 - 292
	l	39	320.5 ± 2.90	18.13 ± 1.99	5.66 ± 0.62	372 - 289

他人種トノ比較ハツノ報告ニ接シテキナイタメ不能ナル。

側別的ニハ第71表ノ通り、男性デハ左側、女性デハ右側大ナルモノガ多イガ、男女平均スルト左右全ク同率ニ出現シテキル。

第 I 節 骨幹幅徑並示數

1) 腓骨中央最大徑 (Grösster Durchmesser der Mitte)

第72表ノ示ス通り、海南島漢族腓骨中央最大徑ハ男性ニ於イテハ樺太アイヌト略等シク、現

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

第71表 内側小頭踝長ノ左右別差異

	♂	♀	♂+♀ (zahl)	♂ + ♀ (%)
r > 1	10	8	18	45.0 ± 7.86
r = 1	4	0	4	10.0 ± 4.74
r < 1	13	5	18	45.0 ± 7.86

代日本人群ヨリハ一般ニ大デアル。古墳人、國府人、北海道アイヌ、日本石器時代人、朝鮮人ヨリハ小ナル傾向ガアル。

第72表 α 中央最大徑 (♂) Grösster Durchmesser der Mitte

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff.	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r 63	15.10±0.16		1.24±0.11	8.21±0.74	18 - 12
	{l 56	14.7±0.18		1.39±0.13	9.46±0.85	18.5-11.5
古墳日本人 Propohistorische Japaner	{r 9	15.7±0.39	- 0.6±0.42	1.16±0.27	7.39±1.73	(17 - 10)
	{l 7	15.6±0.49		1.29±0.34	8.27±2.21	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r 53	19.4±0.42	- 4.3±0.44	3.05±0.3	15.76±1.53	(27 - 12)
	{l 52	18.8±0.34		2.43±0.24	12.89±1.26	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r 17	17.7±0.42	- 2.6±0.44	1.74±0.3	9.83±1.69	(22 - 13)
	{l 19	17.5±0.28		1.23±0.19	7.02±2.31	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r 6	17.2±0.55	- 2.1±0.57	1.34±0.39	7.83±2.25	19 - 14
	{l 8	16.9±0.58		1.62±0.4	9.57±2.39	19 - 15
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r 12	17.2±0.33	- 2.1±0.36	1.14±0.24	6.65±1.36	18 - 14
	{l 15	16.1±0.28		1.08±0.19	6.72±1.23	
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r 13	16.7±0.79	- 1.6±0.80	2.84±0.55	17.00±3.34	(23 - 12)
	{l 13	16.5±0.79		2.85±0.56	17.20±3.37	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r 30	14.1±0.28	1.0±0.32	1.54±0.19	10.89±1.41	(17 - 11)
	{l 30	13.7±0.24		1.29±0.16	9.39±1.22	
關東日本人 Kanto-Japaner	25	14.0	1.1			
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r 25	14.5±0.24	0.6±0.29	1.28±0.18	8.82±1.24	(17 - 10)
	{l 25	14.4±0.25		1.41±0.21	9.79±1.38	(18 - 10)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r 13	14.9±0.31	0.2±0.34	1.14±0.22	7.65±1.5	(18 - 13)
	{l 10	14.8±0.34		1.08±0.24	7.23±1.63	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	25	16.0	- 0.9			
朝鮮人 Koreaner	{r 93	15.7±0.17	- 0.6±0.23	1.64±0.12	10.44±0.77	
	{l 93	15.4±0.16		1.58±0.12	10.23±0.75	
Dajak (横尾)	17	14.9	0.2			17 - 13

尙Dajak 人 14.9 トハ大差ヲ認メナイ。

女性ニアツテハ古墳人、龜山人、畿内日本人、關東日本人、朝鮮人トハ大差ナク、太田人、北海道アイヌヨリハ稍々小サイ傾向ヲ示シテキルガ、吉胡人、津雲人、國府人、樺太アイヌヨリハ確實ニ小デアル。コレニ反シ北陸日本人ノミヨリハ確カニ大デアル。尙横尾ノ Dajak 人 13.0 ニ較レバ大差ヲ認メナイガ、Kurz ノ中國人ノ 12.4 ヨリハ著シク大キイ。

性別的ニ見レバ、第67表ノ如ク、男女差 Diff. = 1.8±0.22 デ、明ラカニ男性ガ大デアル。コ

第72表 b 中央最大徑 (♀) Grösster Durchmesser der Mitte

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r 39	13.3±0.16		1.03±0.13	7.72±0.85	15 - 11
	{l 43	13.8±0.19		1.26±0.13	9.16±0.97	15 - 11
古墳日本人 Protohistorische Japana	{r 6	13.7±0.77	- 0.4±0.78	1.88±0.55	13.72±3.96	(17 - 10)
	{l 6	14.7±0.39		0.94±0.27	6.39±1.85	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r 49	15.4±0.25	- 2.1±0.29	1.81±0.18	11.81±1.19	(27 - 12)
	{l 54	15.1±0.28		2.05±0.19	13.59±1.30	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r 17	15.1±0.3	- 1.8±0.34	1.55±0.27	10.30±1.78	(22 - 13)
	{l 20	14.8±0.24		1.08±0.16	7.28±1.16	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r 5	13.4±0.46	- 0.1±0.48	1.02±0.33	7.61±2.40	15 - 12
	{l 2	14.5				
太山石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r 2	15.0	- 1.7			18 - 12
	{l 6	15.0±0.71		1.53±0.50	11.33±2.89	
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r 7	15.6±0.44	- 2.3±0.46	1.18±0.31	7.56±2.02	(23 - 12)
	{l 6	15.2±0.64		1.57±0.46	10.37±2.99	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r 20	13.1±0.34	0.2±0.37	1.51±0.24	11.55±1.82	(17 - 11)
	{l 20	12.6±0.24		1.07±0.16	8.54±1.35	
關東日本人 Kanto-yapaner	25	13.4	- 0.1			
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r 25	12.6±0.24	0.7±0.28	1.28±0.18	10.19±1.44	(17 - 10)
	{l 25	12.3±0.19		1.05±0.15	8.52±1.20	
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r 9	15.8±0.44	- 2.5±0.46	1.31±0.31	8.33±1.96	(18 - 13)
	{l 7	15.1±0.47		1.25±0.33	8.23±2.19	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	22	14.6	- 1.3			
朝鮮人 Koreaner	{r 14	13.4±0.31	- 0.1	1.17±0.22	8.76±1.66	
	{l 14	13.1±0.33		1.25±0.24	9.56±1.81	
Dajak (横尾)	16	13.0	0.3			13 - 11

ノ男女差ハ對比人種最高位ヲ占メテキテ、津雲人ハコレニ次ギ、古墳人、畿内日本人、樺太アイヌヨリ著シク大ナル。尙樺太アイヌノミハ女性が稍々大ナル傾向ヲ有シテキル。

側別的ニ見レバ第73表ノ如ク、海南島漢族ハ右側大ナルモノガ左側大ナルモノヨリモ遙ルカニ高率デ北陸日本人ト同様ナル。

第73表 中央最大徑、中央最小徑ノ左右別ニ見タル各人種間ノ比較

		Hainan-Chinesen				Hokuriku-Japaner		
		♂	♀	♂+♀	♂+♀ (%)	♂	♀	♂+♀ (%)
Grösster Durchmesser der Mitte	{r > l	14	9	23	43.4 ± 6.79	9	9	36.0
	{r = l	9	7	16	30.2 ± 6.29	10	12	44.0
	{r < l	10	4	14	26.4 ± 6.04	6	4	20.0
Kleinster Durchmesser der Mitte	{r > l	12	7	19	35.8 ± 6.57	6	5	22.0
	{r = l	16	4	20	37.7 ± 6.64	15	14	58.0
	{r < l	5	9	14	26.4 ± 6.04	4	6	20.0

2) 腓骨中央最小徑 (Kleinster Durchmesser der Mitte)

海南島漢族ノ中央最小徑ハ第74表 a, b ノ如ク、男性デハ古墳人、龜山人、北海道アイヌ、朝鮮人トハ大ナル差異ハナク、現代日本人群ヨリハ概シテ大キイガ、其他ノ對比人種ヨリハ一

般ニ小サイ。

第74表 a 中央最小徑 (♂) Kleinster Durchmesser der Mitte

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff.	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 63	10.9 ± 0.11		0.9 ± 0.08	8.24 ± 0.73	14 - 9
	{ l 56	10.4 ± 0.14		1.11 ± 0.1	10.65 ± 0.96	14 - 8
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r 9	11.1 ± 0.25	- 0.2 ± 0.27	0.74 ± 0.18	6.67 ± 1.57	(13 - 8)
	{ l 7	11.4 ± 0.46		1.05 ± 0.28	9.21 ± 2.46	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 53	12.3 ± 0.18	- 1.4 ± 0.21	1.32 ± 0.13	10.77 ± 1.05	(16 - 8)
	{ l 52	11.8 ± 0.16		1.18 ± 0.12	9.99 ± 0.98	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r 17	12.1 ± 0.34	- 1.2 ± 0.35	1.41 ± 0.24	11.63 ± 2.0	(14 - 8)
	{ l 19	12.1 ± 0.34		1.47 ± 0.24	12.18 ± 1.97	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 6	11.2 ± 0.55	- 0.3 ± 0.56	1.34 ± 0.39	12.04 ± 3.47	13 - 8
	{ l 8	10.8 ± 0.55		1.56 ± 0.26	14.52 ± 3.63	
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r 12	11.9 ± 0.47	- 1.0 ± 0.48	1.65 ± 0.34	13.86 ± 2.06	15 - 9
	{ l 15	12.1 ± 0.19		0.77 ± 0.13	6.39 ± 1.17	13 - 11
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r 13	11.5 ± 0.39	- 0.6 ± 0.40	1.39 ± 0.27	12.15 ± 2.39	(15 - 7)
	{ l 12	11.5 ± 0.46		1.61 ± 0.33	13.97 ± 2.85	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r 30	10.7 ± 0.21	0.6 ± 0.23	1.13 ± 0.15	10.97 ± 1.51	(12 - 6)
	{ l 30	10.4 ± 0.16		0.88 ± 0.12	8.46 ± 1.1	
關東日本人 Kanto-Japaner		10.4	0.5			
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r 25	10.4 ± 0.18	0.5 ± 0.21	0.95 ± 0.13	9.17 ± 1.30	(12 - 7)
	{ l 25	10.3 ± 0.21		1.14 ± 0.16	11.09 ± 1.57	(13 - 7)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r 14	11.5 ± 0.27	- 0.6 ± 0.29	0.98 ± 0.19	8.54 ± 1.62	13 - 8
	{ l 11	11.5 ± 0.3		0.99 ± 0.21	8.62 ± 1.84	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino		10.8	0.1			
朝鮮人 Koreaner	{ r 93	11.0 ± 0.11	- 0.1 ± 0.15	1.05 ± 0.08	9.52 ± 0.70	
	{ l 93	11.0 ± 0.11		1.07 ± 0.08	9.74 ± 0.71	

第74表 b 中央最小徑 (♀) Kleinster Durchmesser der Mitte

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff.	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 39	9.3 ± 0.18		1.10 ± 0.02	11.87 ± 1.30	13.5 - 7.5
	{ l 43	8.3 ± 0.14		0.92 ± 0.1	11.11 ± 1.19	11 - 7
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r 6	9.0 ± 0.58	0.3 ± 0.60	1.41 ± 0.4	15.67 ± 4.52	(13 - 8)
	{ l 6	9.8 ± 0.49		1.21 ± 0.36	12.35 ± 3.56	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 49	10.3 ± 0.19	- 1.0 ± 0.26	1.37 ± 0.13	12.87 ± 1.30	(16 - 8)
	{ l 54	10.3 ± 0.13		1.24 ± 0.12	12.04 ± 1.16	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r 17	9.9 ± 0.3	- 0.6 ± 0.34	1.21 ± 0.21	12.19 ± 2.09	(14 - 8)
	{ l 20	9.7 ± 0.16		0.71 ± 0.12	7.36 ± 1.13	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 5	8.8 ± 0.52	0.5 ± 0.55	1.17 ± 0.37	13.25 ± 4.2	10 - 7
	{ l 2	9.5				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r 2	10.5	- 1.2			12 - 9
	{ l 6	9.5 ± 0.19		0.76 ± 0.22	8.04 ± 2.33	11 - 9
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r 7	9.9 ± 0.37	- 0.6 ± 0.41	0.99 ± 0.27	10.03 ± 2.68	(15 - 7)
	{ l 6	9.7 ± 0.56		1.38 ± 0.4	14.23 ± 4.11	

謝 伯 津

畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r	20	9.0±0.27	0.3±0.32	1.18±0.19	13.15±2.08	(12 - 6)
	{ l	20	9.0±0.25		1.10±0.18	12.17±1.93	
關東日本人 Kanto-Japaner		25	9.2	0.1			
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r	25	9.1±0.22	0.2±0.28	1.24±0.18	13.60±1.93	(12 - 7)
	{ l	25	9.2±0.21		1.13±0.16	12.34±1.75	(13 - 7)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r	9	10.3±0.37	- 1.0±0.41	1.15±0.27	11.18±2.64	(13 - 8)
	{ l	7	9.6±0.49		1.29±0.34	13.52±3.62	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino		22	9.7	- 0.4			
朝鮮人 Koreaner	{ r	14	9.4±0.26	- 0.4±0.31	0.98±0.19	10.39±1.96	
	{ l	14	9.6±0.28		1.05±0.20	10.97±2.07	

女性デハ男性ニ加フルニ現代日本人群トモ大差が見ラズ、他ノ人種ヨリハ一般的ニ小サ
イ。尙 Kurz ノ中國人 9.8トハ略同ジデアル。

性別的ニハ第 67 差ノ如ク海南島漢族ノ男女差 Diff. = 1.6±0.21 ニシテ、男性ガ遙ルカニ大
デ、他人種ト較ベレバ吉胡人ニ次イデ多ク、全般的ニ見レバ男女差大ナル部類ニ屬スルハ注目

第 75 表 a 中央横斷示數 (♠) Index des Querschnittes der Mitte

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r	62	72.7±0.85		6.70±0.6	9.23±0.82	92.36-62.50 38.89-56.25
	{ l	56	71.1±0.88		6.8 ±0.61	9.57±0.86	
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r	9	71.2±1.32	1.5±1.56	3.94±0.93	5.53±1.30	(86.7-53.3)
	{ l	8	73.9±3.02		8.01±2.13	10.85±2.91	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r	53	64.0±1.19	8.7±1.45	8.68±0.85	13.55±1.32	(92.9-46.2)
	{ l	52	63.6±1.1		7.87±0.77	12.38±1.22	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r	17	69.0±2.43	3.7±2.57	10.03±1.72	14.55±2.49	(87.5-44.4)
	{ l	19	69.3±1.59		6.94±1.13	10.02±1.63	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r	6	64.8±1.62	7.9±1.82	3.94±1.14	6.08±1.75	72.7-57.1
	{ l	8	63.5±0.99		4.24±1.07	6.60±1.65	
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r	13	71.9±2.42	0.8±2.56	8.71±1.70	12.12±2.37	83.3-52.9 80.0-61.1
	{ l	13	75.2±1.29		4.65±0.92	6.19±1.22	
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r	13	69.7±2.65	3.0±2.78	9.59±1.88	13.76±2.7	(86.7-50.0)
	{ l	13	70.8±2.17		7.84±1.54	11.08±2.18	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r	30	74.1±1.85	- 1.4±2.03	10.14±1.30	13.68±1.76	(91.7-54.6)
	{ l	30	76.5±1.53		8.38±1.08	10.83±1.39	
關東日本人 Kanto-Japaner		25	74.7	- 2.0			
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r	25	71.5±0.90	1.2±1.23	4.99±0.71	6.98±0.99	(91.7-53.9) (92.3-61.5)
	{ l	25	71.6±1.42		7.83±1.11	10.93±1.54	
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r	13	77.0±1.69	- 4.3±1.88	6.10±1.20	7.92±1.56	(86.7-57.1)
	{ l	10	78.6±2.15		6.82±1.53	8.68±1.94	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino		25	68.0	4.7			
朝鮮人 Koreaner	{ r	93	70.8±0.92	- 1.9±1.24	8.91±0.65	12.58±0.92	
	{ l	93	71.7±0.94		9.05±0.66	12.62±0.93	
紅頭嶼人 Dajak (横尾)		17	71.4 71.4	1.3			76.9-47.1

=値スル。

側別的ニ見レバ第73表ニアル通り、右側大ナルモノガ多イ傾向ヲ有シ、北陸日本人ト感ヲ同ジクシテキル。

3) 腓骨中央横斷示數 (Index des Querschnittes der Mitte)

海南島漢族ノ腓骨中央横斷示數ハ第75表=a. b. 示ス如ク、男性デハ古墳人、太田人、畿内日本人、北陸日本人トハ殆ンド大ナル差異ガ見ラレナク、津雲人、國府人、北海道アイヌヨリハ稍々大ナル傾キヲ有シ、吉胡人、龜山人ヨリハ確カニ大デアル。

第75表 b 中央横斷示數 (♀) Index des Querschnittes der Mitte

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff.	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 39	70.3 ± 1.74		8.28 ± 0.91	11.78 ± 1.3	96.43 - 53.57
	{ l 45	71.0 ± 1.15		7.74 ± 0.81	10.9 ± 1.14	84.62 - 53.33
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r 6	66.5 ± 4.24	3.8 ± 4.43	10.39 ± 2.99	15.62 ± 4.51	(86.7 - 53.3)
	{ l 6	66.8 ± 2.58		6.31 ± 1.84	9.44 ± 2.73	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 49	67.1 ± 1.11	3.2 ± 1.72	7.76 ± 0.79	11.57 ± 1.17	(92.9 - 46.2)
	{ l 54	68.7 ± 0.92		6.79 ± 0.65	9.59 ± 0.95	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r 17	66.1 ± 1.84	4.2 ± 2.26	7.59 ± 1.30	11.4 ± 1.97	(87.5 - 44.4)
	{ l 20	65.5 ± 1.38		6.17 ± 0.98	9.42 ± 1.48	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 5	65.1 ± 2.49	5.2 ± 2.81	5.57 ± 1.76	8.56 ± 2.71	71.4 - 58.3
	{ l 2	65.7				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r 2	70.9	- 0.6			75.0 - 66.7
	{ l 6	64.0 ± 3.19		7.79 ± 2.25	12.17 ± 2.89	75.0 - 52.9
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r 7	63.6 ± 2.77	6.7 ± 3.06	7.31 ± 1.96	11.50 ± 3.07	(86.7 - 50.0)
	{ l 6	63.5 ± 1.81		4.43 ± 1.28	6.98 ± 2.02	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r 20	68.7 ± 1.85	1.6 ± 2.27	8.26 ± 1.30	12.02 ± 1.9	(91.7 - 54.6)
	{ l 20	71.5 ± 1.73		7.76 ± 1.23	10.86 ± 1.07	
關東日本人 Kanto-Japaner		69.3	1.0			
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r 25	72.9 ± 1.67	- 2.6 ± 2.40	9.17 ± 1.30	12.58 ± 1.70	(91.7 - 53.9)
	{ l 25	74.5 ± 1.39		7.66 ± 1.08	10.29 ± 1.45	(92.3 - 61.5)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r 9	65.5 ± 1.26	4.8 ± 1.82	3.77 ± 0.89	5.76 ± 1.36	(86.7 - 57.1)
	{ l 8	63.0 ± 1.30		3.67 ± 0.92	5.84 ± 1.45	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino		67.3	3.0			
朝鮮人 Koreaner	{ r 14	70.7 ± 1.64	- 0.4 ± 2.10	6.12 ± 1.16	8.65 ± 1.64	
	{ l 14	73.7 ± 2.43		9.11 ± 1.72	12.37 ± 2.34	
現代中國人 Recent Chinese (Haberrer)	{ r	88.9	- 18.6			
	{ l	77.8				
Dajak (横尾)		66.7	3.6			83.3 - 46.1

コレニ反シ關東日本人、朝鮮人ヨリ僅カニ小ナル傾向ガアル。尙紅頭嶼人71.4トハ略同ジク、Dajak 63.3ヨリハ著シク大デアル。Kurzニ依レバ中國人78.6ニシテ、海南島漢族ヨリ遙ルカニ大キイ。

女性デハ男性ニ加フルニ朝鮮人トモ大差ナク、北陸日本人ヨリハ小、樺太アイヌ人ヨリハ大ナル傾向ガアル點ガ男性ト異ナツテキル。尙 Haberrerノ現代中國人88.9ヨリハ著シク小サク、Dajakヨリハ大ナルモノ、ソノ差ハ男性程顯著デハナイ。

性別差ニ就イテ見レバ海南島漢族ハDiff.=2.4 ± 1.93ニシテ、男性ガ稍々大ナル傾向ガアルコ

第76表 中央横断示數ノ左右別=見タル各人種間ノ比較表

Rasse		♂	♀	♂ + ♀ (%)
Hainan-Chinesen	{ r > l	17	8	47.2 ± 6.84
	{ r = l	3	1	7.5 ± 3.61
	{ r < l	13	11	45.3 ± 6.82
Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r > l	19	11	34.1
	{ r = l	6	8	15.9
	{ r < l	19	25	50.0
Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r > l	9	4	43.3
	{ r = l	1	2	10.0
	{ r < l	5	9	46.7
Kiani-Japaner	{ r > l	7	4	22.0
	{ r = l	10	6	23.0
	{ r < l	13	10	46.0
Sachalin-Aino	{ r > l	4	5	53.0
	{ r = l	1	3	23.5
	{ r < l	4	0	23.5
Hokuriku-Japaner	{ r > l	9	8	34.0
	{ r = l	6	6	24.0
	{ r < l	10	11	42.0

第77表 a 中央周徑 (♂) Umfang der Mitte

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 63	46.1 ± 0.33		2.53 ± 0.23	5.48 ± 0.49	52 - 40
	{ l 56	44.4 ± 0.47		3.65 ± 0.33	8.22 ± 0.74	55 - 36
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r 9	44.1 ± 1.14	2.0 ± 1.18	3.43 ± 0.82	7.78 ± 1.84	(48 - 30)
	{ l 7	44.3 ± 1.17		3.11 ± 0.55	7.02 ± 1.88	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 53	54.5 ± 0.98	- 8.4 ± 1.30	7.13 ± 0.7	13.09 ± 1.28	(72 - 36)
	{ l 52	52.8 ± 0.82		5.90 ± 0.58	11.17 ± 1.1	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r 17	52.0 ± 0.95	- 5.9 ± 1.0	3.39 ± 0.67	7.47 ± 1.23	(60 - 38)
	{ l 19	50.7 ± 0.99		4.10 ± 0.67	8.08 ± 1.30	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 5	52.8 ± 1.66	- 6.7 ± 1.68	3.71 ± 1.17	7.03 ± 2.22	57 - 41
	{ l 7	52.0 ± 1.76		4.66 ± 1.25	8.96 ± 2.40	
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r 13	49.3 ± 0.86	- 3.2 ± 0.92	3.10 ± 0.61	6.27 ± 1.23	54 - 42
	{ l 13	48.0 ± 0.77		2.80 ± 0.55	5.84 ± 1.14	
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r 13	48.7 ± 1.68	- 2.6 ± 1.70	6.05 ± 1.19	12.43 ± 2.43	(61 - 38)
	{ l 13	49.0 ± 1.75		6.33 ± 1.25	12.93 ± 2.56	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r 30	41.5 ± 0.59	4.6 ± 0.67	3.28 ± 0.43	7.92 ± 1.02	(51 - 31)
	{ l 30	41.1 ± 0.56		3.08 ± 0.4	7.49 ± 0.96	
關東日本人 Kanto-Japaner		40.8	5.3			
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r 25	40.6 ± 0.67	5.5 ± 0.74	3.66 ± 0.52	9.02 ± 1.27	(50 - 29)
	{ l 25	40.6 ± 0.70		3.83 ± 0.55	9.44 ± 1.33	
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r 13	45.0 ± 0.68	1.1 ± 0.75	2.45 ± 0.47	5.44 ± 1.07	(50 - 36)
	{ l 11	44.1 ± 0.82		2.71 ± 0.58	6.15 ± 1.30	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	{ r 25	45.8	0.3			
朝鮮人 Koreaner	{ r 93	43.6 ± 0.37	2.5 ± 0.49	3.60 ± 0.26	8.26 ± 0.61	
	{ l 93	42.8 ± 0.37		3.60 ± 0.26	8.42 ± 0.62	

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

トハ吉胡人、北陸日本人ヲ除ク他ノ對比人種ト同ジdeal。コノ男女差ハ畿内日本人ト古墳人トノ中間ニ位シ、樺太アイヌヨリハ甚ダ少イガ、朝鮮人ヨリハ遙ルカニ大deal。吉胡人、北陸日本人デハ女性ガ大デ、ソノ差ハ前者デハ海南島漢族ヨリ大dealガ、後者デハヨリ小deal。即チ海南島漢族ノ中央横斷示數ノ男女差ハ他入種ニ比シ、特ニ著明dealトハ斷言出來ナイ。

側別的ニハ第76表ノ如ク、左右殆ンド差異ハナイガ、樺太アイヌデハ右側大ナルモノガ多イノニ反シ、其他ノ對比人種ハ左側大ナルモノガ多イ。

第 II 節 骨幹周徑並長厚示數

1) 中央周徑 (Umfang der Mitte)

海南島漢族排骨中央周徑ハ第77表 a. b ニ示ス通り、男性デハ北海道アイヌト略相等シク、古墳日本人、樺太アイヌヨリハ稍々大ニ傾キ現代日本人群、朝鮮人ヨリハ確實ニ大deal。殊ニ前者トノ差異ハ顯著ナモノガアル。コレニ反シ石器時代日本人群ニ比スレバ確實ニ小サイ。

第77表 b 中央周徑 (♀) Umfang der Mitte

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{r 39	40.1 ± 0.47		2.91 ± 0.32	7.26 ± 0.8	49 - 35
	{l 44	38.5 ± 0.53		3.56 ± 0.38	9.24 ± 0.98	48 - 32
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{r 6	37.5 ± 1.78	2.6 ± 1.83	4.35 ± 1.26	11.60 ± 3.35	(48 - 30)
	{l 6	40.7 ± 1.19		2.92 ± 0.85	7.17 ± 2.03	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{r 49	44.8 ± 0.68	- 4.7 ± 0.82	4.78 ± 0.49	10.68 ± 1.08	(72 - 36)
	{l 53	44.2 ± 0.59		4.30 ± 0.42	9.73 ± 0.95	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{r 17	43.6 ± 0.99	- 3.5 ± 1.09	4.12 ± 0.71	9.46 ± 1.63	(60 - 38)
	{l 20	43.0 ± 0.61		2.75 ± 0.43	6.39 ± 1.0	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{r 4	41.0 ± 1.11	- 0.9 ± 1.20	2.24 ± 0.79	5.45 ± 1.93	43 - 38
	{l 3	41.0				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{r 2	44.5	- 4.4			51 - 38
	{l 6	42.4 ± 1.38		3.37 ± 0.98	7.88 ± 2.27	47 - 37
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{r 7	42.2 ± 0.74	- 2.1 ± 0.87	1.98 ± 0.53	4.69 ± 1.25	(61 - 38)
	{l 6	43.2 ± 0.89		2.21 ± 0.64	5.12 ± 1.48	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{r 20	38.6 ± 0.80	1.5 ± 0.92	3.61 ± 0.58	9.36 ± 1.48	(51 - 31)
	{l 20	37.4 ± 0.7		3.10 ± 0.49	8.31 ± 1.32	
關東日本人 Kanto-Japaner	25	38.9	1.2			
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{r 25	35.8 ± 0.62	4.3 ± 0.77	3.39 ± 0.47	9.47 ± 1.33	(50 - 29)
	{l 25	35.5 ± 0.58		3.17 ± 0.44	8.93 ± 1.26	(52 - 29)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{r 9	43.6 ± 1.14	- 3.5 ± 1.22	3.44 ± 0.82	7.89 ± 1.85	(50 - 36)
	{l 7	42.4 ± 1.41		3.74 ± 0.99	8.81 ± 2.36	
北海道アイヌ Hokkaido-Aino	{r 22	42.0	- 1.9			
朝鮮人 Koreaner	{r 14	37.1 ± 0.88	3.0 ± 0.99	3.28 ± 0.62	8.85 ± 1.67	
	{l 14	36.6 ± 0.68		2.56 ± 0.48	7.00 ± 1.32	

女性ニ於テハ龜山人トハ略相似シ、古墳人、現代日本人群、朝鮮人ニ比スレバ、程度ノ差コソアルガ、何レヨリモ大deal。龜山人以外ノ石器時代日本人群、アイヌ人ヨリ概シテ小deal。尙 Kurz 氏ノ中國人ハ36.4ニシテ、海南島漢族ヨリモ遙ルカニ小deal。

性別的ニ觀察スレバ第78表ノ如ク、男女差 Diff. = 6.0 ± 0.57ニシテ、男性ガ著シク大キク、他人種ノ何レヨリモ顯著dealコトハ、脛骨周徑ノ男女差著シク大ナルコト相マツテ甚ダ興味ナル所deal。

第78表 腓骨中央周徑、長厚示數、上部骨端下最小周徑、下部骨端上
最小周徑ノ性別的ニ見タル各人種間ノ比較表

項 目	人 種	♂	♀	♂-♀ (Diff.)	$\frac{M. (Diff.)}{\sqrt{m_1 + m_2}}$
腓骨中央周徑	海南島漢族	46.1±0.33	40.1±0.47	6.0±0.57	10.52
	古墳日本人	44.1±1.14	37.5±1.78	6.6±2.11	3.12
	吉胡石器時代人	54.5±0.98	44.8±0.68	9.7±1.19	8.15
	津雲石器時代人	52.0±0.95	43.6±0.99	8.4±1.37	6.13
	畿内日本人	41.5±0.59	38.6±0.80	2.9±0.99	2.93
	關東日本人	40.8	38.9	1.9	
	北陸日本人	40.6±0.67	35.8±0.62	4.8±0.91	5.27
	樺太アイヌ 朝鮮人	45.0±0.68 43.6±0.37	43.6±1.14 37.1±0.88	1.4±1.32 6.5±0.95	1.06 6.84
腓骨長厚示數	海南島漢族	11.0±0.14	10.5±0.21	0.5±0.25	2.0
	古墳日本人	13.9	11.9±0.19	2.0	
	吉胡石器時代人	13.7±0.42	11.2±0.33	2.5±0.53	4.71
	津雲石器時代人	11.8±0.37			
	畿内日本人	10.7±0.19	11.1±0.25	-0.4±0.31	1.29
	北陸日本人	12.5±0.21	12.0±0.21	0.5±0.29	1.72
	樺太アイヌ 朝鮮人	12.2±0.34 10.3±0.10	12.0 10.4±0.18	0.2 -0.1±0.20	- 0.5
	上部骨端下 最小周徑	海南島漢族	39.2±0.40	33.9±0.60	5.3±0.72
古墳日本人		38.0±1.23	32.0	6.0	
吉胡石器時代人		43.0±0.92	35.8±0.55	7.2±1.18	6.10
津雲石器時代人		42.3±0.61	36.3±0.56	6.0±0.82	7.31
畿内日本人		36.8±0.50	33.2±0.50	3.6±0.70	5.14
北陸日本人		33.9±0.55	31.6±0.73	2.3±0.91	2.52
樺太アイヌ 朝鮮人		38.0±0.83 35.5±0.36	35.9±0.93 32.3±0.71	2.1±1.24 3.2±0.79	1.69 4.05
下部骨端上 最小周徑		海南島漢族	38.1±0.35	34.4±0.48	3.7±0.59
	古墳日本人	37.8±0.67	34.5	3.3	
	吉胡石器時代人	43.3±0.64	37.1±0.44	6.2±0.77	8.05
	津雲石器時代人	42.3±0.61	36.3±0.56	6.0±0.82	7.31
	畿内日本人	36.8±0.50	33.2±0.50	3.6±0.70	5.14
	北陸日本人	36.9±0.56	32.1±0.70	4.8±0.89	5.39
	樺太アイヌ	39.4±0.52	36.6±0.70	2.5±0.87	2.87

側別的ニハ第79表ニアル通り、北陸日本人ト同様右側大ナルモノガ遙ルカニ多イ。

第79表 中央周徑ノ左右別ニ見タル各人種間ノ比較

		♂	♀	♂+♀	♂+♀ %
Hainan-Chinesen	{ r > l	17	10	27	51.9 ± 6.89
	{ r = l	7	4	11	21.2 ± 5.64
	{ r < l	9	5	14	26.9 ± 6.12
Hokuriku-Japaner	{ r > l	10	12	22	44.0
	{ r = l	6	3	9	18.0
	{ r < l	9	10	19	38.0

2) 上部高端下最小周徑 (Kleinster Umfang unterhalb der oberen Epiphyse)

第80表 a, b ノ通り、海南島漢族男性デハ古墳人、國府人トハ大差ナク、石器時代日本人群ヨリハ小デアルガ、現代日本人群、樺太アイヌ、朝鮮人ヨリハ確實ニ大デアル。殊ニ北陸日本人及ビ横尾氏ノ Dajak 人ヨリハ顯著ニ大キイ。

第80表 a 上部骨端下最小周徑 (♂) Kleinster Umfang unterhalb der oberen Epiphyse.

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Mim.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r	63 39.2±0.4		3.08±0.28	7.86±0.71	44 - 30
	{ l	56 36.9±0.43		3.32±0.3	8.99±0.81	47 - 30
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r	5 38.0±1.23	1.2±1.29	2.76±0.87	7.26±2.3	(42 - 28)
	{ l	3 37.3				
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r	39 43.0±0.92	- 3.8±1.0	5.71±0.65	13.28±1.5	(55 - 30)
	{ l	42 43.3±0.77		4.97±0.55	11.47±1.24	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r	16 42.3±0.61	- 3.1±0.72	2.42±0.43	5.71±1.01	(49 - 33)
	{ l	18 41.8±0.64		2.70±0.47	6.45±1.08	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r	38.5				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r	12 40.4±0.92	- 1.2±1.0	3.20±0.65	7.92±1.62	45 - 34
	{ l	13 39.5±1.01		3.65±0.71	9.23±1.81	44 - 30
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r	8 39.6±1.29	- 0.4±1.34	3.64±0.90	9.18±2.3	(45 - 29)
	{ l	11 40.0±1.1		3.64±0.77	9.11±1.94	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r	30 36.8±0.50	2.4±0.64	2.79±0.36	7.59±0.98	(47 - 28)
	{ l	30 36.5±0.56		3.02±0.39	8.28±1.07	
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r	25 33.9±0.55	5.3±0.68	3.00±0.43	8.86±1.26	(40 - 21)
	{ l	25 33.5±0.65		3.60±0.50	10.75±1.53	(40 - 22)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r	13 38.0±0.83	1.2±0.92	2.99±0.59	7.86±1.54	(44 - 31)
	{ l	11 37.6±0.98		3.23±0.68	8.57±1.82	
朝鮮人 Koreaner	{ r	93 35.5±0.36	3.7±0.53	3.50±0.26	9.86±0.72	
	{ l	93 35.4±0.39		3.79±0.28	10.70±0.78	
Dajak (横尾)		15 33.2	6.0			40 - 24

女性デハ畿内日本人トハ最も差ガナク、男性ト同様、石器時代日本人ヨリハ小デアルガ、古墳人、現代日本人群、樺太アイヌ、朝鮮人、横尾民ノ Daiak 人ヨリハ大デアル。タマソノ差ハ男性程著明デハナイ。

性別的ニ見ルト、第78表ニアル如ク、男女差 Diff. = 5.3±0.72ニシテ、男性ガ遙ルカニ大デアル。コノ男女差ハ對比人種最高位ヲ占メ、次イデ津雲人が大デアルガ、樺太アイヌ、北陸日

第80表 b 上部骨端下最小周徑 (♀) Kleinster Umfang unterhalb der oberen Epiphyse

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r	39 33.9±0.6	.	3.75±0.41	11.06±1.21	48 - 26
	{ l	46 32.4±0.49				
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r	3 32.0	1.9			(42 - 28)
	{ l	4 31.8				
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r	37 35.8±0.55	- 1.9±0.81	3.38±0.39	9.43±1.1	(55 - 30)
	{ l	41 35.4±0.46				
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r	16 36.3±0.56	- 2.4±0.82	2.26±0.4	6.21±1.1	(49 - 33)
	{ l	17 36.0±0.59				
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r	36.0	- 2.1			
	{ l	33.5				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r	2 35.0	- 1.1	2.97±0.93	8.24±2.61	40 - 30
	{ l	5 36.0±1.32				
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r	3 34.7	- 0.8			(45 - 29)
	{ l	5 34.0				
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r	20 33.2±0.50	0.7±0.78	2.27±0.36	6.84±1.08	(47 - 28)
	{ l	20 33.1±0.65				
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r	25 31.6±0.73	2.3±0.94	4.00±0.56	12.64±1.79	(40 - 21)
	{ l	25 31.2±0.67				
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r	7 35.9±0.93	2.0±1.10	2.47±0.67	6.90±1.84	(44 - 31)
	{ l	7 34.4±1.02				
朝鮮人 Koreaner	{ r	14 32.3±0.71	1.6±0.92	2.66±0.50	8.24±1.56	
	{ l	14 31.6±0.67				
Dajak (横尾)		12 29.7	4.2			32 - 25

本人=至ツテハ男女差ハ海南島漢族ニ比シテ僅少デアル。

側別的ニハ、第81表ノ示ス如ク、津雲人ヲ除ク他ノ對比人種ト同様、右側ノ大ナルモノガ、遙ルカ=多イ。津雲人ノミハ左側ノ大ナルモノガ多イ。

3) 下部骨端上最小周徑 (Kleinster Umfang oberhalb der unteren Epiphyse)

第81表 上部骨端下最小周徑並下部骨端上最小周徑ノ左右別=見タル各人種間ノ比較表

		Kleinster Umfang unterhalb der oberen Epiphyse			Kleinster Umfang oberhalb der unteren Epiphyse		
		♂	♀	♂ + ♀ (%)	♂	♀	♂ + ♀ (%)
Hainan-Chinesen	{ r > l	18	11	53.7 ± 6.78	15	10	46.1 ± 6.78
	{ r = l	7	3	18.5 ± 5.28	9	4	24.1 ± 5.82
	{ r < l	8	7	27.8 ± 6.08	9	7	29.6 ± 6.21
Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r > l	12	16	49.1	22	17	48.8
	{ r = l	9	6	26.3	10	12	27.5
	{ r < l	7	7	24.6	5	14	23.8
Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r > l	1	3	26.6	6	5	42.3
	{ r = l	3	3	40.0	5	1	23.0
	{ r < l	4	1	38.3	4	5	34.6
Sachalin-Aino	{ r > l	5	1	40.0	6	3	47.4
	{ r = l	2	3	33.3	4	5	47.4
	{ r < l	3	1	26.7	1	0	5.2
Hokuriku-Japaner	{ r > l	9	13	44.0	11	10	42.0
	{ r = l	8	6	28.0	6	6	23.0
	{ r < l	8	6	28.0	8	9	35.0

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

第82表 a. b ノ示ス如ク、海南島漢族ハ男女略同様ニ、古墳人トハ殆ソド差異ナク、現代日本人群ヨリハ比較的大デアアルガ、他ノ對比人種ノ何レヨリモ確實ニ小デアル。殊ニ石器時代日本人群トノ差異ハ著明デアル。

第82表 a 下部骨端上最小周徑 (♂) Kleinster Umfang oberhalb der unteren Epiphyse

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 61	38.1 ± 0.35		2.7 ± 0.03	7.16 ± 0.64	47 - 33
	{ l 56	38.7 ± 0.42		3.26 ± 0.31	8.41 ± 0.79	50 - 33
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r 11	37.8 ± 0.67	0.3 ± 0.75	2.21 ± 0.47	5.85 ± 1.25	(45 - 28)
	{ l 8	38.9 ± 0.99		2.80 ± 0.7	7.20 ± 1.79	
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 46	43.3 ± 0.64	- 5.2 ± 0.72	4.32 ± 0.44	9.98 ± 1.04	(52 - 31)
	{ l 49	42.4 ± 0.55		3.87 ± 0.39	9.13 ± 0.92	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r 16	42.3 ± 0.61	- 4.2 ± 0.70	2.42 ± 0.43	5.71 ± 1.01	(49 - 33)
	{ l 18	41.8 ± 0.64		2.70 ± 0.47	6.46 ± 1.08	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 6	40.7 ± 0.7	- 2.6 ± 0.78	1.70 ± 0.49	7.18 ± 2.08	(44 - 36)
	{ l 8	39.9 ± 0.79		2.21 ± 0.55	5.53 ± 1.38	
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r 11	42.5 ± 1.30	- 4.4 ± 1.34	4.33 ± 0.92	10.21 ± 2.18	49 - 34
	{ l 12	41.5 ± 0.99		3.43 ± 0.73	8.26 ± 1.69	47 - 34
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r 10	43.0 ± 1.32	- 4.9 ± 1.36	4.19 ± 0.93	9.70 ± 2.16	(50 - 33)
	{ l 12	43.0 ± 1.14		3.87 ± 0.79	9.01 ± 1.84	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r 30	36.8 ± 0.50	1.3 ± 0.61	2.79 ± 0.36	7.59 ± 0.98	(47 - 28)
	{ l 30	36.5 ± 0.56		3.02 ± 0.39	8.28 ± 1.07	
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r 25	36.9 ± 0.56	1.2 ± 0.66	3.12 ± 0.44	8.45 ± 1.20	(45 - 21)
	{ l 25	36.6 ± 0.61		3.34 ± 0.47	9.12 ± 1.29	(44 - 22)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r 13	39.4 ± 0.52	- 1.3 ± 0.62	1.86 ± 0.37	4.73 ± 0.93	(44 - 34)
	{ l 14	38.6 ± 0.56		2.13 ± 0.4	5.52 ± 1.04	

第82表 b 下部骨端上最小周徑 (♀) Kleinster Umfang oberhalb der unteren Epiphyse

Rasse	n	M ± m	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r 39	34.4 ± 0.48		2.99 ± 0.33	8.70 ± 0.96	41 - 28
	{ l 46	34.3 ± 0.59		3.99 ± 0.39	11.65 ± 1.16	49 - 28
古墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r 4	34.5	- 0.1			(45 - 28)
	{ l 4	35.0				
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r 49	37.1 ± 0.44	- 2.7 ± 0.65	3.07 ± 0.31	8.23 ± 0.83	(52 - 31)
	{ l 54	36.8 ± 0.42		3.03 ± 0.30	8.24 ± 0.79	
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r 16	36.3 ± 0.56	- 1.9 ± 0.73	2.26 ± 0.4	6.21 ± 1.1	(49 - 33)
	{ l 17	36.3 ± 0.59		2.43 ± 0.42	6.74 ± 1.16	
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r 3	35.7	- 1.3			39 - 34
	{ l 2	36.0				
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r 3	41.3 ± 2.22	- 6.9 ± 2.26	3.86 ± 1.57	9.34 ± 3.81	45 - 36
	{ l 5	37.6 ± 1.32		2.94 ± 0.93	7.8 ± 2.48	42 - 34
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r 4	37.3	- 2.9			(50 - 33)
	{ l 8	36.9 ± 1.17		3.33 ± 0.83	9.04 ± 2.34	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r 20	33.2 ± 0.5	1.2 ± 0.69	2.27 ± 0.36	6.84 ± 1.08	(47 - 28)
	{ l 20	33.1 ± 0.65		2.91 ± 0.46	8.80 ± 1.39	
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r 25	32.1 ± 0.70	2.3 ± 0.84	3.79 ± 0.53	11.80 ± 1.67	(45 - 21)
	{ l 25	31.6 ± 0.65		3.54 ± 0.50	11.20 ± 1.59	(44 - 22)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r 9	36.9 ± 0.7	- 2.5 ± 0.84	2.08 ± 0.49	5.63 ± 1.33	(44 - 34)
	{ l 8	36.4 ± 0.86		2.45 ± 0.61	6.72 ± 1.68	

性別的ニハ第78表ノ通り、男女差 Diff. = 3.7 ± 0.59 デ、明ラカニ男性ガ大デアアル。コノ男女差ヲ他人種ノ夫レト比較スルト吉胡人ヨリハ少ク、津雲人ト北陸日本人トノ間ニ位シテキル。

側別的ニハ第81表ノ如ク、他ノ人種ト同様右側大ナルモノガ遙ルカニ高率ヲ呈シテキル。

以上記載シタ如ク、骨幹周徑ノ男女差ガ他ノ人種ヨリモ著シイコトハ脛骨ノ項ニ述ベタ様ニ漢民族女性ノ風習タル纏足ガ、女性排骨ノ發育ヲ妨害スルコトニ起因スルノデハ無カラウカ。

次ニ排骨最小周徑ノ位置ヲ検討スルニ西場氏ニヨレバ、成人ハ除外例ナシニ上部骨端下ニ存在シ、胎兒及初生兒ハ骨體中央部ニアル。小兒ハ骨體ノ最扁平部ニ存在シ、一部ハ上端部ニ、一部ハ下端部ニ在ルト言ツテキル。

第83表 上部骨端下最小周徑ト下部骨端上最小周徑トノ比較表

		Kleinsten Umfang unterhalb d. oberen Epiphyse > Kleinsten Umfang der unteren Epiphyse			Obere Epiphyse = Untere Epiphyse			Obere Epiphyse < Untere Epiphyse		
		♂	♀	%	♂	♀	%	♂	♀	%
Hainan-Chinesen	{ r l	7 9	3 4	21.3 ± 3.93	6 7	5 2	18.5 ± 3.73	20 17	13 15	60.2 ± 4.70
Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r l	17 18	8 7	35.7	4 7	5 8	17.1	9 10	23 24	47.2
Tsukumo-Steinzeitmenschen				17.9			10.3			71.8
Kameyama-Steinzeitmenschen					2			2	4	
Ota-Steinzeitmenschen				18.2			9.1			72.7
Ko-Steinzeitmenschen				8.0 ± 5.4			8.0 ± 5.4			84.0 ± 7.3
Kinai-Japaner	{ r l	6 7	7 6	26.0	4 4	3 1	12.0	20 19	10 13	62.0
Sachalin-Aino				3.5			19.3			77.2
Hokuriku-Japaner	{ r l	0 0	9 8	26.0	0 1	7 6	12.0	25 24	9 11	62.0

海南島漢族ノ成人ノ成績ハ第83表ノ如ク、上部骨端下最小周徑ト下部骨端上最小周徑ガ最モ高率ヲ呈シ、即チ排骨最細部位ハ上部ニ存在スルモノガ多イ。他ノ對比人種デハ何レモ、コノ現象ヲ示シ、殊ニ國府人、樺太アイヌハ著明デアアル。吉胡人ハ稍々コノ趣キガ少イモノノ如クデアアル。

4) 長厚示數 (Längendicken-Index)

海南島漢族ノ排骨長厚示數ハ第84表 a, b ノ通り、男性ニ於イテハ畿内日本人ヨリハ稍々大ナル傾キヲ有シ、朝鮮人ヨリハ確實ニ大デアアル。其他ノ對比人種ヨリハ確實ニ小サイ。

第84表 a 長厚示數 (♂) Längendicken-Index

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m.diff	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r l	48 49	11.0 ± 0.14 10.7 ± 0.13		0.97 ± 0.1 0.94 ± 0.1	8.86 ± 0.89 8.67 ± 0.87	13.5 - 8.83 13.24 - 8.88
吉墳日本人 Protohistorische Japaner	{ r l	1	13.9	- 2.9			
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r l	12 17	13.7 ± 0.42 13.3 ± 0.37	- 2.7 ± 0.44	1.44 ± 0.3 1.48 ± 0.25	10.45 ± 2.13 11.19 ± 1.91	(16.0 - 9.3)

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r l	6 8	11.8±0.37 11.8±0.28	- 0.8±0.39	0.97±0.25 0.78±0.19	7.62±2.73 6.60±1.65	(13.2-10.2)
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r l						
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r l		14.3 13.8	- 3.3			
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r l	4 5	14.3 13.6±0.61	- 3.3	1.36±0.43	9.97±3.16	
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r l	30 30	10.7±0.19 10.7±0.19	0.3±0.23	1.13±0.15 1.03±0.13	10.61±1.36 9.56±1.23	(14.2-7.9)
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r l	25 25	12.5±0.21 12.5±0.21	- 1.5±0.28	1.13±0.16 1.13±0.16	9.07±1.29 9.05±1.27	(15.2-10.0) (15.8- 9.5)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r l	10 8	12.2±0.34 12.0±0.46	- 1.2±0.36	1.06±0.24 1.30±0.33	8.72±1.94 10.80±2.7	(13.9-10.3)
朝鮮人 Koreaner	{ r l	93 93	10.7±0.10 10.3±0.11	0.7±0.17	0.95±0.07 1.04±0.08	9.20±0.67 10.11±0.74	
中國貔子窩人 Dajak (横尾)	{ r l		13.5				
		5	10.4	0.6			10.9-10.1

第84表 b 長厚示數 (♀) Längendicken-Index

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max-Min.	
海南島漢族 Hainan-Chinesen	{ r l	34 39	10.5±0.21 10.2±0.19		1.22±0.15 1.16±0.13	11.57±1.39 11.47±1.26	15.89-8.48 12.70-7.62
古墳日本人 Protohistorische-Japaner	{ r l	21 18	11.9±0.19 11.4±0.24	- 1.4±0.28	0.85±0.12 0.99±0.16	7.16±1.11 8.66±1.44	(16.0-9.3)
吉胡石器時代人 Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r l	7 5	11.2±0.33 11.6±0.36	- 0.7±0.39	0.88±0.24 0.80±0.25	7.83±2.09 6.93±2.19	(13.2-10.2)
津雲石器時代人 Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r l						
龜山石器時代人 Kameyama-Steinzeitmenschen	{ r l		13.6 13.6	- 3.1			
太田石器時代人 Ota-Steinzeitmenschen	{ r l		14.1	- 3.6			
國府石器時代人 Ko-Steinzeitmenschen	{ r l	0 1	13.3				16.2-11.8
畿内日本人 Kinai-Japaner	{ r l	20 20	11.1±0.25 10.8±0.21	- 0.6±0.32	1.15±0.18 0.93±0.15	10.38±1.65 8.63±1.36	(14.2-7.9)
北陸日本人 Hokuriku-Japaner	{ r l	25 25	12.0±0.21 11.9±0.21	- 1.5±0.29	1.12±0.16 1.11±0.16	9.32±1.32 9.33±1.32	(15.2-10.0) (15.8- 9.5)
樺太アイヌ Sachalin-Aino	{ r l	3 4	12.0 11.7	- 1.5			(13.9-10.3)
朝鮮人 Koreaner	{ r l	14 14	10.4±0.18 10.1±0.14	0.1±0.27	0.67±0.13 0.54±0.10	6.46±1.22 5.33±1.01	
Dajak (横尾)		5	9.5	1.0			9.8 - 8.9

Dajak 人ノ10.4ヨリハ稍々大ナルモノノ如クデアル。

女性デハ朝鮮人トハ大差ガタク、他ノ何レノ人種ヨリモ小サイ。尙 Dajak 人ノ9.5ニ比較スレバ稍々大ノ様デアル。

性別的 = 見レバ第78表 = シス如ク男女差 Diff. = 0.5 ± 0.25 = シテ男ガ稍々大ナル傾向ガアル。ソノ男女差ハ吉胡人 = ビスレバ甚ダ小 = シテ、北陸日本人トノ間 = 位シテキル。朝鮮人ノミハ女性ノ方ガ僅カ = 大ナル傾キガアルガ、大シタ差異デハナイ。

側別的 = ハ第85表 = アル如ク、他人種ト同様右側大ナルモノガ稍々多イ傾キガアル。

第85表 長厚示數ノ左右別 = 見タル各人種間ノ比較表

Rasse		♂	♀	♂ + ♀ (%)
Hainan-Chinesen	{ r > 1	14	8	56.4 ± 7.93
	{ r = 1	0	0	0
	{ r < 1	12	5	43.6 ± 7.93
Yoshiko-Steinzeitmenschen	{ r > 1	2	5	50.0
	{ r = 1	1	2	21.4
	{ r < 1	2	2	28.6
Tsukumo-Steinzeitmenschen	{ r > 1	1	3	66.7
	{ r = 1	1	0	16.7
	{ r < 1	1	0	16.7
Kinai-Japaner	{ r > 1	12	14	52.0
	{ r = 1	2	4	12.0
	{ r < 1	16	2	36.0
Sachalin-Aino	{ r > 1	4	0	40.0
	{ r = 1	0	2	20.0
	{ r < 1	3	1	40.0
Hokuriku-Japaner	{ r > 1	12	15	54.0
	{ r = 1	3	0	6.0
	{ r < 1	10	10	40.0

之要スル = 海南島漢族ノ腓骨ハ一般 = 對比人種ヨリモ比較的 = 纖弱 = 出來テキテ、殊 = 女性ハ男性ヨリモ纖弱デアルガ、ソノ男女差ハ他人種ヨリモ特 = 著明デアルトハ斷言出來ナイ。

第IV節 上端幅徑 (Obere Epiphysenbreite)

海南島漢族ノ腓骨上端幅ハ第86表 = シス通りデ、男女何レモ朝鮮人ヨリ小 = シテ、殊 = 男性 = 於イテソノ差ハ著明デアル。

第86表 上端幅 Obere Epiphysenbreite

Rasse	n	M _i ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Max.-Min.	
♂ { 海南島漢族 { r	39	23.2 ± 0.5	- 5.2 ± 0.56	3.11 ± 0.34	13.42 ± 1.48	32 - 18	
	Hainan-Chinesen { l	41		23.2 ± 0.4	2.5 ± 0.28		10.79 ± 1.19
	朝鮮人 { r	93		28.4 ± 0.27	2.56 ± 0.19		9.02 ± 0.65
		Koreaner { l		93	27.8 ± 0.30		2.87 ± 0.21
♀ { 海南島漢族 { r	28	20.9 ± 0.49	- 4.5 ± 0.88	2.59 ± 0.34	12.40 ± 1.61	27 - 16	
	Hainan-Chinesen { l	31		20.8 ± 0.43	2.38 ± 0.30		11.42 ± 1.45
	朝鮮人 { r	14		25.4 ± 0.74	2.77 ± 0.52		10.89 ± 2.06
		Koreaner { l		14	24.8 ± 0.80		3.00 ± 0.57

性別的 = 見レバ海南島漢族男女差 Diff. = 2.3 ± 0.70 ($\frac{M.(Diff)}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}} = 3.28$) デ、男性ガ女性ヨリ著シク大デアル。朝鮮人ノ男女差 Diff. = 3.0 ± 0.78 ($\frac{M.(Diff)}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}} = 3.84$) デ、海南島漢族トハ大差ヲ認メナイ。

側別的 = 見ルト、第87表 = シス如ク右側大ナルモノガ稍々多キガアル。

第87表 上端幅、下端幅ノ左右別差異

		♂	♀	♂+♀	♂+♀ (%)
Obere Epiphysenbreite	{ r > 1	10	4	14	40.0 ± 8.28
	{ r = 1	7	3	10	28.6 ± 7.64
	{ r < 1	7	4	11	31.4 ± 7.84
Untere Epiphysenbreite	{ r > 1	12	8	20	43.5 ± 7.27
	{ r = 1	9	5	14	39.4 ± 6.76
	{ r < 1	8	4	12	26.1 ± 6.46

第 V 節 下端幅徑 (Untere Epiphysenbreite)

第88表ニ示セル通り、海南島漢族ノ腓骨下端幅ハ男女何レモ朝鮮人ヨリ小サク、殊ニ男性ニ

第88表 下端幅 Untere Epiphysenbreite

Rasse	n	M ± m.	Diff. ± m. diff	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Max.-Min.		
♂ { 海南島漢族 { r	59	18.9 ± 0.22	- 3.2 ± 0.38	1.71 ± 0.15	8.99 ± 0.81	23 - 14		
	Hainan-Chinesen { l	49		18.7 ± 0.28	1.98 ± 0.20	10.6 ± 1.06	26 - 15	
	朝 / 鮮 人 { r	93		22.1 ± 0.31	Koreaner { l	93	21.8 ± 0.31	
♀ { 海南島漢族 { r	37	17.1 ± 0.27	- 3.0 ± 0.76	1.64 ± 0.19	9.61 ± 1.11	20 - 14		
	Hainan-Chinesen { l	38		16.1 ± 0.25	1.56 ± 0.17	9.68 ± 1.06	20 - 13	
	朝 / 鮮 人 { r	14		20.1 ± 0.72	Koreaner { l	14	20.2 ± 0.56	

於イテ著明ナ差異ガアル。性別的ニ見レバ、海南島漢族ノ男女差 Diff. = 1.8 ± 0.34 ($\frac{M.(Diff)}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}} = 5.29$) ニシテ、男性ハ女性ヨリ確カニ大デアルガ、上述ノ上端幅ヨリ男女差稍々著明デアル。朝鮮人ノ男女差 Diff. = 2.0 ± 0.78 ($\frac{M.(Diff)}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}} = 2.56$) ト比スレバ海南島漢族ノ男女差ガ著シク大デアルコトハ注目ニ値スル。對比人種ガ少イタメ斷言ヲハバカルガ、或ハ纏足ノ風習ガ大キナ役割ヲ演ズルノデハ無カラウカ。

側別的ニハ第87表ノ通り、上端幅ト同様右側大ナルモノガ遙ルカニ多イ。

B) 觀察事項

第 I 節 一般形態

1) 形 狀

海南島漢族ノ腓骨ハ第59表ノ示ス通り、男性ニ於イテハ太クテ扁平度弱イモノガ最も多ク半數以上ニシテ、次イデ中等度太サノモノ、太クテ扁平ナモノガ多く、細長イモノハ甚ダ低率デアアル。コレニ反シテ女性ニ於イテハ中等度太サノモノガ最も多ク約半數ニシテ、細イモノ、細長イモノコレニ次ギ、太クテ扁平度弱イモノ、太クテ扁平ノモノガ低率ヲ示シテキル。即チ男性ノ腓骨ハ男性ニ比シ細長イモノガ多イコトハ前記ノ周徑計測ニモ表ハレテキル通りデアアル。

コノ形狀ノ分類ハ著者各自ノ主觀ガ大部影響スルモノデアアルカラ、ソノ分類法モ異ナツテキルコトハ言ヲ俟タナイ。故ニ他人種ニ就イテノ報告ト比較スルニハ稍々正確ヲ欠クカモ知レナイガ、大體ノ概念ヲ得ルタメニ、既知人種トノ比較ヲ試ミントスルデアアル。

第89表 形 狀

	太クテ扁平		太クテ扁平弱		中等度太		細長イ		細イ			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Hainan-Chinesen	♂	r	17	2.7±5.55	29	46.0±5.23	15	23.8±5.32	2	3.2±2.20	0	0
		l	10	17.9±5.1	22	39.3±6.5	21	37.5±6.44	1	1.8±1.77	2	3.6±2.48
		r+l	27	29.3±4.55	51	55.4±4.97	36	39.1±4.88	3	3.3±1.78	2	2.2±1.47
	♀	r	1	2.6±2.55	2	5.1±3.52	22	56.4±7.93	4	10.3±4.86	10	25.6±6.98
		l	1	2.2±2.16	2	4.3±2.98	22	47.8±7.34	8	17.4±5.57	13	28.3±6.62
		r+l	2	2.4±1.53	4	4.7±2.11	44	51.7±4.99	12	14.1±3.48	28	27.2±4.45
Yoshiko-Steinzeitmenschen	♂		78.5						21.5			
	♀		28.4						71.6			
Ota-Steinzeitmenschen	♂		25.8		64.5				9.7			
	♀		25.0		12.0				62.5			

津雲人デ海南島漢族ト同様男性デハ太クテ扁平ナモノガ大多数ヲ占メ、女性デハ細長イモノガ高率ヲ示シテキル。

太田人デモ略々同様ノコトガ言ヘル。

側別的ニハ海南島漢族ノ腓骨形状ハ差異ヲ認メナイ。

2) 各櫛ノ發育良否

第80表ニ示ス通り、各櫛發育ノ良否ヲ見ルニ、男性デハ殆ソド大部分即チ約97%ハ各櫛ハ鋭又ハ中等度鋭ニシテ、發育良好デアル。残りハ約3%ハ鈍ニシテ發育不良デアル。側別的ニ見レバ大ナル差異ヲ認メナイ。

第90表 各櫛ノ發育ノ良否

	良		不良		
	n	%	n	%	
♂	r	61	96.8 ± 2.2	2	3.2 ± 2.2
	l	54	96.4 ± 2.48	2	3.6 ± 2.48
♀	r	26	66.7 ± 7.54	13	33.3 ± 7.54
	l	23	50.0 ± 7.35	23	50.0 ± 7.35

第91表 内面上半部ノ陷凹ノ有無

	有		無			
	zahl	%	zahl	%		
Hainan-Chinesen	♂	r	59	93.7 ± 2.94	4	6.3 ± 2.94
		l	55	98.2 ± 1.77	1	1.8 ± 1.77
		r+l	114	95.7 ± 1.83	5	4.3 ± 1.83
	♀	r	37	94.9 ± 3.52	2	5.1 ± 3.52
		l	40	87.0 ± 4.94	6	13.0 ± 4.94
		r+l	77	88.2 ± 3.23	8	11.8 ± 3.23
Yoshiko-Steinzeitmenschen	♂		98.8		1.2	
	♀		94.9		5.1	
Ota-Steinzeitmenschen	♂		83.3		16.7	
	♀		75.0		25.0	

女性ニ於イテハ各櫛ノ發育良好ナモノ約 $\frac{2}{3}$ ヲ占メ、他ノ $\frac{1}{3}$ ハ不良デアル。即チ女性ハ各櫛發育不良ノモノガ男性ニ比シ甚ダ高率デアル。左右ヲ比較スルト左側ノ方デハ各櫛發育不良ノモノガ稍々多イ傾キガアルガ大シタ差異デハナイ。

3) 内面上半部ノ陷凹ノ有無

第91表ノ如ク、男性デハ(95.7%、女性デハ87.0%)大多數ニ内面上半部ニ陷凹ガ存在シ、陷凹無ク平坦ナルモノガ男性4.3%、女性11.8%ニ過ギナイ。女性ガ男性ヨリモ内面上半部ニ陷凹ナキモノガ甚ダ高率デアル。

他人種ト比較スルト吉胡人ハ海南島漢族ヨリモ男女共ニ内面上半部陷凹ノ無イモノガ低率ヲ示シ、太田人デハ稍々高率ヲ示シテキル點ハ異ナルガ、女性ニ陷凹ノ無イモノガ男性ヨリ高率ヲ呈シテキル點ハ海南島漢族ト類似シテキル。

4) 外面ノ陷凹ノ有無

第92表ノ示ス通り、海南島漢族男性デ外面陷凹ノアルモノガ大多數86.5%ヲ占メ、ソノ中陷凹著明ニシテ Kannelierung ヲナスモノガ21%ヲ占メテキル。陷凹ナキ平坦ナモノガ約12.5%デアル。コレニ比シ女性ハ陷凹アルモノガ稍々男性ヨリ低率デ77.7%ヲ呈シ、就中 Kannelierung ヲナスモノガ10.6%ニシテ男性ヨリ著シク低率デアル。從ツテ陷凹ナキモノガ男性ヨリ高率ヲ示シテキル。側別的ニ見ルト右側ガ男女共ニ Kannelierung ノ出現率ガ大デアル。

第92表 外面ノ陷凹ノ有無

		有		Kannelierung ヲナスモノ		無		
		zahl	%	zahl	%	zahl	%	
Hainan-Chinesen	♂	r	40	63.4±5.78	15	23.8±5.11	8	12.7±4.16
		l	38	67.9±6.07	11	19.6±5.16	7	12.5±4.4
		r+l	78	65.5±4.28	26	21.0±3.67	15	12.5±2.97
	♀	r	29	74.4±6.98	5	14.7±6.06	5	14.7±6.06
		l	28	60.8±6.83	4	8.7±3.95	14	30.4±6.76
		r+l	57	67.1±4.7	9	10.6±3.08	19	22.3±4.16
Prot historische Japaner	♂	♂	5	46.7	2	16.7	5	46.7
		♀	2	33.3	2	33.3	2	33.3
Yoshiko-Steinzeitmenschen	♂	♂		55.9		31.2		12.9
		♀		46.4		26.8		26.8
Ota-Steinzeitmenschen	♂	♂		64.3		10.7		25.0
		♀		25.0		25.0		50.0
Kinai-Japaner	♂	♂				1.5		
		♀				20.0		
Koreaner	♂	♂				33.0		
		♀				21.4		
Hokuriku-Japaner	♂	♂			8	16.0		
		♀			8	16.0		

他人種ト比較スルニ、古墳人、太田人ニ外面陷凹ナキモノガ海南島漢族ヨリモ遙ルカニ高率ニ見ラレ、殊ニ古墳人ノ男性、太田人ノ女性デハ約半數ノ多キニ達シテキル。

Kannelierung ノ出現頻度ヲ較べルト男性デハ朝鮮人、吉胡人ヨリモ低率デアルガ、古墳人、太田人、北陸日本人、畿内日本人ヨリハ高率ニシテ、殊ニ畿内日本人トノ差異ハ著シク大デアル。男性デハ何レノ對比人種ヨリモ低率デアル。尙男女ノ關係ヲ見ルニ古墳人、太田人、

畿内日本人ハ海南島漢族ト反對ニ女性ノ *Kannelierung* ノ頻度ガ男性ヨリ大デアル。

北陸日本女ハ男女同率デアル。

5) 後面ノ凸隆ノ有無

第93表ノ示ス通り、海南島漢族男性デハ後面ノ凸隆有ルモノガ無イモノヨリモ稍々多イガ、男性デハ約90%ハ凸隆ガアツテ、無イモノハ10%=過ギナイ。即チ女性ハ男性ニ比シ腓骨ノ凸隆ガ甚ダ頻數ニ見ラレル。

第93表 後面ノ凸隆ノ有無

		有		無		
		zahl	%	zahl	%	
Hainan-Chinesen	♂	r	31	49.2 ± 6.05	32	50.8 ± 6.05
		l	36	64.3 ± 6.37	20	35.7 ± 6.37
		r+l	67	56.3 ± 4.46	52	43.7 ± 4.46
	♀	r	35	89.7 ± 4.86	4	10.3 ± 4.86
		l	42	91.3 ± 4.14	4	8.7 ± 4.14
		r+l	77	90.5 ± 2.93	8	9.5 ± 2.93
Yoshiko-Steinzeitmenschen	}	♂		87.4	12.6	
♀			53.5	46.5		
Ota-Steinzeitmenschen	}	♂		60.7	39.3	
♀						
Hokuriku-Japaner	}	♂	43	86.0	7	14.0
		♀	44	88.0	6	12.0

左右別ニハ男女共ニ、左側ガ右側ヨリ後面凸隆ヲ示スモノガ多イ。他人種ト比較スルト、男性デハ海南島漢族ハ凸隆ヲナスモノガ太田人ト大差ナク、吉胡人、北陸日本人ヨリ著シク低率デアルガ、男性ニ於イテハ吉胡人トハ大差ナク、吉胡人ヨリハ著シク高率デアル。

尙北陸日本人デハ海南島漢族ト同様ニ女性ニ凸隆ヲナスモノガ多イガ、吉胡人ハ反對ニ女性ニ少イ。

第 I 節 切斷面形態

腓骨中央横斷面ノ形狀ハ多種多様デ、荒瀬氏ニ從ヘバ大體次ノ四型ニ分ケラレル。即チ

第94表 中央横斷面圖

		不等四邊形		T 字型		中間型		不規則型		
		zahl	%	zahl	%	zahl	%	zahl	%	
Hainan-Chinesen	♂	r	23	36.5 ± 6.02	0	0	14	22.2 ± 5.20	26	41.3 ± 6.16
		l	17	30.4 ± 6.12	0	0	11	19.6 ± 5.28	28	50.0 ± 6.65
		r+l	40	33.6 ± 4.25	0	0	25	21.0 ± 3.67	54	45.4 ± 4.43
	♀	r	13	33.3 ± 7.54	0	0	11	28.2 ± 7.20	15	38.5 ± 7.79
		l	11	24.4 ± 6.40	0	0	7	15.6 ± 5.40	27	60.0 ± 7.30
		r+l	24	28.6 ± 4.52	0	0	18	21.4 ± 4.10	42	50.0 ± 5.00
Koreaner	}	♂		33.3	2.4		22.6		41.7	
		♀		21.4	0		21.4		57.2	
Hokuriku-Japaner	}	♂		40.0	14.0		22.0		24.0	
		♀		34.0	16.0		32.0		18.0	

1) 不等四邊形：前、内、外面及ビ後面ノ四邊ガ大體平デアツテ、不等四邊形ヲ呈スル。然シ外面ガS狀、凸彎、凹彎シタモノモアル。又内面ガ輕ク凹彎スルノモコレニ算入シク。

前面ハ必ズ平デ、後面ハ大多數ハ平デ時々僅カニ凸彎シテキルノモアル。

2) T字型：後面ハ平デ、内面及ビ外面ガ共ニ凹彎即チ陥没シ、横斷面デハT字型ヲ呈スルモノデ、所謂兩側性ノ Kannelierung ハコノ型ヲ示ス。

3) 中間型：上記ノ2型ノ中間ヲ思ハスモノデ、後面ハ平坦或ハ輕ク凸彎シ、内面ハ極ク僅カニ、外面ハ強ク凹彎シ、前面ハ必ズ明瞭デ邊ガ可ナリ長ク且平坦デアラタメニ全體ガ前櫛ヲ尖端トスル楔狀ヲ呈スルモノデアル。

4) 不規則型：上記3型ニ入ラヌモノハ一括シテコノ型ニ算入シタガ、ソノ中ニハ所謂“Komma”型ヲ呈スルモノガアル。或ハ前面ガ消失シ、即チ骨間櫛ガ明カデナイタメニ横斷面ガ所謂三角形ヲ示スノモアル。

第94表ノ如ク、海南島漢族デハ男女共ニ不規則型ガ最モ多ク、約半數ニシテ、不等四邊形ガコレニ次イデ多ク約30%内外デ、後ノ約20%ハ中間型デアル。典型的ナT字型ハ1例モナカツタ。側別的ニハ男女共ニ左側ニ不規則型ガ多ク、他ノ二型ハ少イ。

他人種中、朝鮮人デハ海南島漢族ト略々趣キヲ同ジクシ、タダ女性ニ不規則型ガ比較的ニ多ク不等四邊型ガ稍々少イ點ト男性ニT字型ガ2.4%存在スル點ガ異ナツテキル。尙荒瀨氏ニ依ルト朝鮮人ニハ不規則型ノ中ニKomma型ガ可成リ多イト記載シテキル。北陸日本人デハ前二者ト全ク趣キヲ異ニシ、不等四邊形ガ最モ多ク、中間型、不規則型ノ順ニ低率トナリ、T字型ガ男女共ニ可成リノ頻度ニ見ラレテキル。

第95表 中央横斷面圖ノ左右不同例(♂)

	不等四邊形		T字型		中間型		不規則型		計
	右	左	右	左	右	左	右	左	
不邊四形									
T字形									
中間型									
不規則型									
右									
左									
海	1對						1對		2對
朝							2對		2對
海	3對						1對		8對
朝							4對		13對
海	4對						1對		9對

次ニ中央横斷面圖ノ左右不同性ヲ男性ノミニ就イテ見ルニ男性33對中、左右不同例13對デ、39.4%ニシテ脛骨ヨリモ稍々頻數デアル。朝鮮人ノ93對中9對即チ約10%ニ比スレバ遙ルカニ高率デアル。尙各型ノ組合セニヨル出現率ハ表ノ通り、兩人種間ニ稍々差異ヲ認メル。

第Ⅲ節 骨幹中央部ニ於ケル最大徑、最小徑ノ部位

1) 最大徑ノ部位

海南島漢族ノ腓骨中央部ニ於ケル最大徑ハ第96表ニ示シテキル通り、男性デハ前櫛ト外櫛トノ間ニアルモノ(al)最モ多ク80.7%ヲ呈シ、前櫛ト内櫛トノ間ニアルモノ(am)、前櫛ト後面トノ間ニアルモノ(aP)、骨間櫛ト外櫛トノ間ニアルモノ(il)ノ順ニ減少スルモ、何レモ甚ダ

低率デ約10% = 滿タナイ。骨間櫛ト外面トノ間 = アルモノ (ml) ハ皆無デアル。

女性デハ男性ト同様ガ al. 最モ多ク、ap. il. am. ノ順 = 減少シ ml ハ皆無デアル。ap. il ガ男性ヨリ稍々高率ナル = 反シ、am. ハ稍々低率ヲ示シテキル。

第96表 骨幹中央部 = 於ケル中央最大徑ノ部位

	Crist. ant.- Crist. lat. (al)		Crist. med.- Fac. lat. (ml)		Crist. interossea -Crist. lat. (il)		Crist. ant.- Fac. post. (ap)		Crist. ant.- Crist. med. (am)			
	zahl	%	zahl	%	zahl	%	zahl	%	zahl	%		
Hainan-Chinesen	{	r	50	79.4±5.06	0	0	3	4.8±2.67	4	6.3±3.04	6	9.5±3.67
		l	46	82.1±5.1	0	0	3	5.4±8.01	3	5.4±3.01	4	7.1±3.42
		r+l	96	80.7±3.55	0	0	6	5.0±1.96	7	5.9±2.12	10	8.4±2.5
	{	r	32	82.1±6.13	0	0	1	2.6±2.55	5	12.8±5.35	1	2.6±2.55
		l	31	68.9±6.9	0	0	5	11.1±4.68	8	17.8±5.7	1	2.6±2.55
		r+l	63	75.0±4.33	0	0	6	7.1±2.57	13	15.5±3.62	2	1.5
Protohistorische Japaner	{	♂	13	86.7	0	0	0	0	2	13.3	0	0
		♀	7	63.6	0	0	0	0	3	27.3	1	9.1
		♂+♀	20	76.9	0	0	0	0	5	19.2	1	3.8
Yoshiko- Steinzeitmenschen	{	♂		65.2			1.1		31.5		2.2	
		♀		79.7			0.9		16.6		2.8	
		♂+♀		73.0			1.0		23.5		2.5	
Kameyama- Steinzeitmenschen	{	♂	8	57.1	3	21.4	1	7.1	2	14.3	0	0
		♀	4	50.0	2	25.0	1	12.5	1	12.5	0	0
		♂+♀	12	57.1	5	23.8	2	4.5	3	9.5	0	0
Ota- Steinzeitmenschen	{	♂		88.5		3.8		3.8		3.8		0
		♀		57.1		14.3		14.3		0		14.3
		♂+♀		81.8		6.1		6.1		3.0		3.0
Kinai-Japaner	{	♂		66.7		0		5.0		21.7		6.7
		♀		52.5		0		7.5		35.0		5.0
		♂+♀		61.0		0		6.0		27.0		6.0
Sachalin-Aino	{	♂		96.8		0		3.2		0		0
		♀		100.0		0		0		0		0
		♂+♀		98.1		0		1.9		0		0
Hokuriku-Japaner	{	♂	25	50.0	2	4.0	5	10.0	13	26.0	5	10.0
		♀	6	12.0	0	0	23	46.0	17	34.0	4	8.0
		♂+♀	31	31.0	2	2.0	28	29.0	30	32.0	9	9.0

側別的 = ハ男性デハ右側ハ左側 = 比シテ、alガ稍々低率デアル = 反シ、女性デハ右側ガ遙カ = 高率デ、ソノ代リ = il. ap. ハ左側ヨリ遙カ = 低率デアル。

對比人種中、古墳人、吉胡人、畿内日本人等ハ略々趣ヲ同ジクシ、ml. ガ最モ多ク、ap. am. il. ノ順 = 少クナリ、ml. ハ皆無デアル。コレ = 反シ、龜山人デハ ml. ガ甚ダ高率ヲ示シ、al. il. ap. ハ何レモ海南島漢族ヨリ稍々低率ヲ示シテキル。樺太アイヌデハ殆ンド全部 (約98%) ガal. = シテ、残りノ約2%ハ il. デ、就中女性ハ100% = al. デアル。北陸日本人ハ以上ノ諸人種ト異ナリ、al. ト ap. ト il. ハ略々同率ニシテ、am. ml. ハ僅少デアル。

2) 最小徑ノ部位

第97表ノ示ス如ク、海南島漢族ノ排骨中央部最小徑ハ男女共 = 外面ト内櫛トノ間 = アルモノガ最モ多ク、約70%内外ニシテ、内面ト外櫛トノ間 = アルモノ、内面ト外面トノ間 = アルモノノ順 = 減少ス。男性ハ女性 = 比シ、外面ト内櫛トノ間 = アルモノガ確實 = 多イ。

側別的 = ハ男女共 = 左側ガ右側ヨリ、最小徑ガ内面ト外櫛トノ間 = アルモノガ稍々頻數 = 見ラレル。

第97表 骨幹中央部ニ於ケル最小徑ノ部位

		Fac. med.-Crist. lat.		Fac. med.-Fac. lat.		Fac. lat.-Crist. med.		
		zahl	%	zahl	%	zahl	%	
Hainan-Chinesen	♂	r	11	17.5±4.75	3	4.8±2.67	49	77.8±5.2
		l	13	23.2±5.16	3	5.4±3.01	40	71.4±6.01
		r+l	24	19.7±3.58	9	7.4±2.36	89	72.9±4.00
	♀	r	7	17.9±6.13	5	12.8±5.35	27	69.2±7.39
		l	13	28.9±6.75	5	11.1±4.68	27	60.0±7.3
		r+l	20	23.8±4.26	10	11.9±3.24	54	64.3±4.79
Kameyama-Steinzeitmenschen	♂	0	0	2	14.3	12	85.7	
	♀	1	14.3	1	14.3	5	71.4	
	♂+♀	1	4.7	3	14.3	17	81.0	
Oto-Steinzeitmenschen	♂	0	0	3	3.7	96.3		
	♀	14.3	14.3	0	0	85.7		
	♂+♀	3.0	3.0	3.0	3.0	94.0		

龜山人ハ内面ト外橈トノ間ニアルモノガ最モ少ク、海南島漢族ヨリ甚ダ低率デア。太田人ハ外面ト内橈ニアルモノガ94%デ、上記二人種ヨリモ絶對多數ヲ占メ、他ノ場合ハ何レモ低率デア。

第IV節 腓骨小頭ノ形狀

1) 腓骨小頭ノ形態

第98表ニ示ス通り、海南島漢族ノ腓骨小頭ハ男性デハ鈍四邊形、卵圓形ガ略々同率ニ存在シ、各々約49%ヲ占メ、残りノ2%ハ圓形デ甚ダ僅少デア。女性ハ卵圓形ノモノガ半數以上65.4%デ絶體多數ヲ占メ、鈍四邊形34.6%デ圓形ハ1例モナイ。側別的ニハ大差ヲ見ナイ。

第98表 腓骨小頭ノ形態

		鈍四邊形		卵圓形		圓形		
		zahl	%	zahl	%	zahl	%	
Hainan-Chinesen	♂	r	24	48.0±7.04	25	50.0±7.00	1	2.0±1.97
		l	20	40.8±6.98	28	57.1±7.03	1	2.0±1.99
		r+l	44	49.4±5.00	43	48.3±4.99	2	2.2±1.47
	♀	r	13	35.1±7.83	24	64.9±7.83	0	0
		l	13	34.2±7.69	25	65.8±7.69	0	0
		r+l	26	34.6±5.23	49	65.4±5.23	0	0
Yoshiko-Steinzeitmenschen	♂		76.5		20.6		2.9	
	♀		51.1		34.0		14.9	
Koreaner	♂		76.8		21.3		1.9	
	♀		92.8		7.2		0	
Hokuriku-Japaner	♂	36	72.0	14	28.0	0	0	
	♀	33	66.0	13	26.0	4	8.0	

他ノ對比人種ノ何レニ於イテモ男女共ニ鈍四邊形ヲ呈スルモノガ高率デ、何レモ海南島漢族ヨリ頻度ガ高イ。就中朝鮮人ノ女性ハ甚ダ高率デア。吉胡人、北陸日本人デハ海南島漢族ト趣キヲ同ジク、女性ニ卵圓形、圓形ノモノガ多イ傾向ヲ有シテキル。

2) 腓骨小頭尖發育狀態

第99表ノ如ク、男女共ニ大多數(約90%)ハ腓骨小頭尖ガ中等度ニ發育シ、強度ニ發育セルモノハ男性6.8%、女性5.1%ニシテ腓骨小頭尖發育甚ダ不良ニシテ、消失セルモノ男性2.3%、女性3.9%ニ過ギナイ。側別的ニハ差異ハナイ。

第 99 表 腓骨小頭尖發育狀態

		有				無		
		中等度 = 發育セルモノ		強度 = 發育セルモノ				
		zahl	%	zahl	%	zahl	%	
Hainan-Chinesen	♂ {	r	41	87.2±4.68	4	8.5±3.90	2	4.3±2.94
		l	39	95.1±3.24	2	4.9±3.24	0	0
		r+l	80	90.9±2.87	6	6.8±2.52	2	2.3±1.5
	♀ {	r	30	90.9±4.88	3	9.1±4.88	0	0
		l	42	91.3±3.95	1	2.2±2.05	2	6.5±3.62
		r+l	72	91.0±3.15	4	5.1±2.42	3	3.9±2.13
Koreaner	{	♂			27.7			
		♀			0			

朝鮮人ハ男性ノ腓骨小頭尖強度發育ノモノ、27.7%ノ高率デアアルガ、女性デハナク、男女ノ差ガ著シイコトハ海南島漢族ト異ナツテキル。

3) 小頭關節面ノ状態

海南島漢族ノ小頭關節面ハ第 100 表ニアル通リ男女ヲ問ハズ平坦ノモノ最モ多ク過半数ニシテ、陥没ヲ呈スルモノハコレヨリ稍々低率ヲ呈シテキル。凸隆ヲ呈スルモノハ約 2%ヲ示スニ過ギナイ。性別差、側別差ハ殆ンド見ラレナイ。吉胡人ハ男女共ニ陥没ノモノガ平坦ヨリ高率デアアル。

第 100 表 小頭關節面ノ状態

		平 坦		陥 没		凸 隆		
		zahl	%	zahl	%	zahl	%	
Hainan-Chinesen	♂ {	r	27	54.0±7.03	22	44.0±6.98	1	2.0±1.97
		l	25	53.2±7.24	21	44.7±7.21	1	2.1±2.08
		r+l	52	53.6±4.99	43	44.3±4.97	2	2.1±1.43
	♀ {	r	21	53.8±7.98	18	46.2±7.98	0	0
		l	21	51.2±7.8	18	43.9±7.74	2	4.9±3.37
		r+l	42	52.5±5.49	36	45.0±5.47	2	2.5±1.72
Yoshiko-Steinzeitmenschen	{	♂		35.1		62.2		2.7
		♀		42.9		57.1		0
Koreaner	{	♂		71.6		26.3		2.1
		♀		71.7		28.3		0
Hokuriku-Japaner	{	♂	24	48.0	24	48.0	2	4.0
		♀	31	62.0	18	36.0	1	2.0

朝鮮人デハ海南島漢族ヨリ陥没ヲ呈スルモノガ少ク、平坦ノモノガ著シク高率ヲ示シテキル。

北陸日本人男性ハ略々海南島漢族ニ似テキルガ、女性ハ朝鮮人ト略々同率ヲ呈シテキル。

第 V 節 外踝尖端突起ノ形状

1) 外踝尖端突起ノ發育狀態

第 101 表ニ示ス通り、海南島漢族外踝尖端突起ハ男女共ニ中等度ノモノガ最モ多ク、高率ヲ呈シ、コレニ次イデ、男性デハ強度、弱度發育ノモノノ順ニ低率ニナルガ、女性デハ反對ニ弱度、強度發育ノモノノ順ニ減少ス。即チ女性ハ男性ヨリ外踝尖端突起ノ發育ガ悪ク、發育強度ノモノガ男性ヨリ著シク少イ。

側別的ニハ男女共ニ左側ハ右側ヨリ發育ガ良好デアアル。

第101表 外踝尖端突起ノ發育狀態並ニ關節面ノ形態

		外踝尖端突起ノ發育狀態			關節面形態				
		強度	中等度	弱度	三角形	類圓形	菱形	不正橢圓形	卵圓形
♂	R { zahl	18	29	15	56	1	2	1	2
	%	29.0±5.76	46.8±6.34	24.2±5.44	90.3±3.76	1.6±1.59	3.2±2.24	1.6±1.59	3.2±2.24
♀	L { zahl	21	21	11	47	2	2	3	2
	%	37.5±6.44	42.9±6.58	19.6±5.28	83.9±4.89	3.5±2.44	3.5±2.44	5.4±3.01	3.5±2.44
♂	R { zahl	2	27	11	34	0	2	0	4
	%	5.0±3.44	67.5±7.40	27.5±7.05	85.0±5.64	0	5.0±3.44	0	10.0±4.74
♀	L { zahl	8	21	14	35	1	2	2	2
	%	18.6±5.91	48.8±7.6	32.6±7.13	83.7±5.71	2.3±2.28	4.7±3.22	4.7±3.22	4.7±3.22

2) 外踝關節面形態

海南島漢族ノ外踝關節面形態ハ第101表ノ通り、男女共ニ三角形ノモノガ最モ多ク、約80%—90%ノ間ニ位シ、卵圓形、菱形、不正橢圓形、類圓形ノ順ニ減少スルガ、何レモ大同小異デ、大シク意義アル差異デハナク、三角形ニハスレバソノ出現率ハ至ツテ僅少デアル。

側別的ニハ大シク差異ヲ示サナイ。

第VI節 骨幹彎曲ノ狀態

腓骨ノ彎曲程度ヲ強度、中等度、弱度ト分類シテキルガ、コレハ主觀ガ可成リ入ルモノダカ

第102表 彎曲ノ程度並方向

方向	程度	♂ R		♂ L		♀ R		♀ L	
		zahl	%	zahl	%	zahl	%	zahl	%
強	後	5	7.9±3.37	1	1.8±1.78	2	5.1±3.52	2	4.4±3.01
中	後	20	31.7±5.82	18	32.7±6.29	8	20.5±6.46	12	26.1±6.46
弱	後	18	28.6±5.65	17	30.9±6.19	16	41.0±7.87	16	34.8±7.0
強	後	0	0	1	1.8±1.78	0	0	1	2.2±2.16
中	後	1	1.6±1.57	0	0	1	2.6±2.55	1	2.2±2.16
弱	後	2	3.2±2.2	1	1.8±1.78	3	7.7±4.27	1	2.2±2.16
強	後	1	1.6±1.57	0	0	0	0	0	0
中	後	3	4.8±2.67	2	3.6±2.5	2	5.1±3.52	2	4.4±3.01
弱	後	4	6.4±3.06	7	12.2±4.39	2	5.1±3.52	2	4.4±3.01
弱	前	2	3.2±2.2	1	1.8±1.78	2	5.1±3.52	0	0
弱	前	1	0	1	1.8±1.78	0	0	0	0
弱	前	0	1.6±1.57	0	0	0	0	1	2.2±2.16
弱	前	2	3.2±2.2	1	1.8±1.78	0	0	2	4.4±3.01
強	後	1	1.6±1.57	1	1.8±1.78	0	0	2	4.4±3.01
中	後	0	0	1	1.8±1.78	0	0	1	2.2±2.16
中	後	0	0	0	0	0	0	1	2.2±2.16
弱	後	0	0	0	0	2	5.1±3.52	1	2.2±2.16
殆	真	3	4.8±2.67	3	5.5±3.06	1	2.6±2.55	1	2.2±2.16
	n	63	100.0	55	100.0	39	100.0	46	100.0

ラ、他人種トノ比較ニ困難ヲ感ズル。余ノ主観ニ基イテ、海南島漢族腓骨ノ彎曲状態（即チ側觀、前面觀）ヲ見ルニ第102表ノ如ク、男性ニ於イテハ、中等度後方ニ、而モ弱度ニ内方ニ凸面彎セルモノガ最も多ク、次イデコレヨリ稍々低率ニ、弱度後方而モ弱度内方ニ凸面彎セルモノガ多い。

強度後方且弱度内方ニ凸面彎セルモノ、弱度後方且弱度外方ニ凸面彎セルモノガ甚ダ低率ヲ示シテ、續イテ多い。其他ノ場合ハ殆ンド大差ナク、何レモ少數例ニ過ギナイ。女性デハ弱度後方且弱度内方ニ凸面彎セルモノガ最も高率デ、次イデ中等度後方且弱度内方ニ凸面彎セルモノガ多い。其他ノ場合ハ何レモ少數例又ハ皆無デアル。側別的ニハ特記スベキ差異ガナイ。

即チ海南島漢族ノ腓骨ハ半數以上即チ約60%ハ中等度又ハ弱度ニ後方ニ、且弱度ニ内方ニ凸面彎シテキテ、其他ノ場合ハ何レモ少數例デ、甚ダ低率ヲ示シテキル。

第 四 章 總 括

以上余ハ海南島漢族脛骨男性196本、男性139本合計335本及ビ腓骨男性119本女性86本合計205本ニ就イテ人類學的計測並觀察ヲ行ヒ、周圍諸人種ノ成績ト比較檢討ヲシテ、其ノ結果ヲ茲ニ總括スルト次ノ如クデアル。

第 I 節 脛 骨

1) 海南島漢族ニ於ケル男女間ノ比較

全計測項目ヲ通覽スルニ、ソノ計測値ノ中、後傾角、傾斜角ノ性差ハ殆ンドナク、捻轉角ハ僅カニ右側ガ左側ヨリ大ナル傾向差ヲ有スルノミデ、他ノ孰レノ項目ニ於イテモ男性ガ女性ヨリモ概シテ確實ニ大ナル數値ヲ示シテキル。就中長徑、骨幹幅徑、骨幹周徑、近側端幅徑、遠側端幅徑ハ何レモ差異顯著ニシテ、殊ニ中央最大徑、中央橫徑、骨體周、營養孔部周徑、骨體最小周、最大下端幅ノ兩性間差異ハ對比人種ノ何レヨリモ大デアル。即チ女性ノ脛骨ハ男性ヨリモ他人種ニ比シ、特ニ骨幹、遠側端ガ甚ダ細ク、纖弱ノ感ヲ抱カンメルガ、コレハ漢民族女性ノ一風習デアル纏足ガ間接的ニ脛骨ノ發育ヲ妨ゲ、斯ル結果ヲ來ラシメタノデハ無カラウカト推察スルノデアル。

指數値ニ就イテ見ルト、中央橫斷示數、營養孔部橫斷示數ハ女性ニ稍々大ナラントスル傾向ガアル。即チ女性脛骨ハ男性ヨリモ左右ニ廣ク、前後ニハ狹ク、所謂男性ヨリモ厚ク出來テキル。コレハ上述ノ Khuff 規定ニ依ル分類ニ於イテモ表ハレテキル通り、女性ノ方ガ中央部、營養孔部ノ何レニ於イテモ Euryknem ノ頻度ガ男性ヨリ著シク高イコトニヨツテモ首肯出來ル。其他ノ示數即チ長厚示數、長上幅示數、長下幅示數、彎曲示數ハ何レモ男性ガ女性ヨリ確實ニ大ニシテ、就中、長上幅示數、彎曲示數ハ對比人種ノ何レヨリモ兩性間ノ差異ガ著シクデアル。コノ事實ヲ、上述ノ骨體中央幅徑、骨幹周徑、遠側端幅徑ノ男女差ガ最も顯著デアルコト併セ考ヘレバ、纏足ト下腿骨發育トノ關係ニ何カノ示唆ヲ與ヘルモノデハナイカト思フ。

特記事項トシテハ脛骨一般形態ハ男性ヨリモ女性ニ見掛上、前方ヨリ見テ骨幹眞直ナモノガ稍々多い傾向ガアツテ、中央橫斷面圖ハ男性デハ I' 型 (37.1%) 女性デハ I 型 (45.9%) ガ最も多ク、男性デハコレニ次イデ I、IV、V、I、VI 型ノ順ニ減少スルニ對シ、女性ハ IV、I'、V、I、VI 型ノ順ニ減少シテキル。

營養孔ノ位置、最扁平部ノ位置ニ關シテハ殆ンド大差ヲ認メナイガ、外踝關前面ニ於イテハ女性ハ男性ニ比シテ陷凹ハ少ク、稍々突出度ガ大ナル傾向ガ伺ハレル。

後櫛ノ發育ニ就イテモ、後櫛ノ骨體中央部マデ櫛狀ヲナジテ發育セルモノ男性34.7%、女性

29.5%ニシテ男性ニ稍々高率デアル。

2) 海南島漢族ニ於ケル左右間ノ比較

全長、最大長、關節間距離、中央最大徑、骨體周、營養孔部周徑、脛骨粗面ノ高サニ於ケル最大徑及ビ最小徑、下端矢狀徑ハ何レモ左側大ナラントスル傾向ガアル。且最大下端幅及ビ長下幅示數ハ同様ニ、左側ガ著明ニ大デアル。

コレニ反シテ中央橫徑、營養孔部橫徑、骨體最小周、後傾角、傾斜角、捻轉角ハ何レモ右側ガ著シク大デ、上外關節面幅、上内關節面深デハ右側稍々大ナラントスル傾キガアル。

指數値ニ於イテハ中央橫斷示數、營養孔部橫斷示數、長厚示數モ同様何レモ右側ガ大デアル。

脛骨長、髌距間長、營養孔部矢狀徑、最大上端幅、上内關節面幅、長上幅示數ハ左右略々相等シイ。

即チ海南島漢族脛骨ハ右側ガ左側ヨリモ左右徑ニ厚ク、全體ノ骨體長徑ニ比シ、幅徑ガ稍々大デアル。換言スレバ右側ガ在側ヨリモ稍々頑丈ニ出來テキル感ヲ與ヘル。

特記事項トシテハ一般形態、營養孔ノ位置、最扁平部ノ位置デハ特記スベキ差異ハナイ。中央橫斷面圖デハ男性ハ右側 I' 型、左側 IV 型ガ稍々多イ傾キガアルニ對シ、女性デハ右側 I' 型、左側 I 型ガ多イモノノ如クデアル。

外踝關節面ハ男女共ニ左側ノ突出度ガ稍々大ナル傾キガアル。後橈ノ發育狀態ニ於イテハ左右大ナル差異ヲ見出シ得ナイ。

3) 對比諸人種トノ比較

a) 古墳時代日本人トノ比較

全長、最大長、關節間距離ノ長徑ハ何レモ海南島漢族ガ著大ニシテ、(殊ニ女性ニ於イテ) 骨幹幅徑ノ中、中央最大徑、營養孔部矢狀徑ハ古墳人ヨリモ小デアル。コレニ對シ中央橫徑ハ略々伯仲シテキルガ、營養孔部橫徑ハ古墳人ヨリモ大デアル。從ツテ中央斷面示數ハ古墳人ヨリモ稍々大ナル傾キガアルニ比シ、營養孔部斷面示數ハ著シク海南島漢族ガ大デアル。殊ニ男性ニ然リデアル。Khuff 規定ニ基ク分類ニ依レバ、中央部、營養孔部何レニ於イテモ古墳人ハ海南島漢族ヨリモ Euryknemie ガ著シク低率デアルニ反シ、Platyknemie ガ高率ヲ示シテキル。骨幹周徑ノ中、骨體周ハ男性ニ於イテハ古墳人ヨリ大デアルガ、女性ハヨリ小デアル。營養孔部周徑、骨體最小周ハ古墳人トハ大差ハナイ。海南島漢族ハ長徑著シク古墳人ヨリ大ナル割ニ、周徑ノ差異殆ンドナキタメ、長厚示數ハ古墳人ヨリ小ナル傾向ヲ示シテキル。

最大下端幅ハ古墳人ヨリ稍々小デアル。後傾角、傾斜角ニ於イテハ、男性デハ何レモ古墳人ヨリ著シク小デアルガ、女性デハ著シク大ニシテ、捻轉角、彎曲示數ハ古墳人ヨリモ確實ニ大デアル。即チ海南島漢族脛骨ハ古墳人ヨリモ全般的ニ長ク、且長徑ノ割ニ周徑ハ小デアルガ、中央部、營養孔部デハ古墳人ヨリモ左右徑ニ厚ク出來テキル。脛骨兩側端ノ幅徑ハ古墳人ヨリモ小ニ傾キ、古墳人ヨリモ脛骨骨體ノ捻轉、彎曲度ガ著シイノデアル。尙骨幹幅徑、周徑ニ於ケル男女差ハ古墳人ヨリ著シク大デアル。

特記事項トシテハ古墳人ハ骨體最扁平部ガ營養孔部ニ多ク存在シ、中央斷面示數ト營養孔部斷面示數トノ差ハ海南島漢族ヨリ大ナラントスル傾キガアル。外踝關節面ノ突出度ハ古墳人ガ稍々低ク、後橈ノ發育ハ海南島漢族ガ稍々良好ノ感ガアル。

b) 石器時代日本人群トノ比較

海南島漢族ハ全長、最大長ノ長徑ニ於イテハ太田人ヨリハ小(殊ニ女性)デアルガ、他ノ石

器時代人ノ何レヨリモ大デアル。

中央最大徑、營養孔部矢狀徑ハ何レノ石器時代日本人ヨリモ小ニシテ、就中女性ニ於イテソノ差異ハ著シキモノガアル。コレニ對シ中央橫徑、營養孔部橫徑ハ津雲人ヨリハ大ナルモ、其他ハ等シイカ、又ハ小ナラントスル傾向ガ伺ハレル。

從ツテソノ骨幹斷面示數ハ石器時代人ヨリモ大ニシテ、殊ニ男性ニ於イテ然リデアル。Khuff ノ分類ニ於イテモ明ラカナル通り、海南島漢族ハ何レノ石器時代日本人ヨリモ著シク、Euryknemニ傾キ、Platyknemハ石器時代日本人就中津雲人ヨリモ著明ニ低率デアル。コレハ前述ノ通り、Klassch ノ説即チ未開人ハ現代文明人ヨリモPlatyknemieノ傾向ガ強イト云フ説ヲ明ラカニ證明シテキル。

骨幹周徑ハ一般ニ石器時代日本人ヨリ小デアルニ對シ、長徑ガ犬ナラントスル傾向ガアルタメ、長厚示數モ全般的ニ石器時代日本人群ヨリ確實ニ小デアル。

其他最大上端幅、最大下端幅モ海南島漢族ハ石器時代日本人群ヨリ小ニシテ、長上幅示數、長下幅示數モ確カニ小デアル。後傾角、傾斜角ハ一般ニ石器時代日本人群ヨリ小ナラントスル傾キガアルガ、捻轉角ハ彎曲示數ト共ニ反對ニ大ナラントスル傾向ガ見ラレル。即チ海南島漢族脛骨ハ石器時代日本人群ヨリモ細長イ傾向ガアツテ、骨幹デハ左右徑ニ著シク厚ク、脛骨兩側端ノ發育ハ石器時代日本人ヨリモ惡イノデアル。骨幹傾斜度ハ石器時代日本人ヨリモ少ナイ傾向ガアルガ、捻轉、彎曲度ハ大ナラントスル傾キガ伺ハレル。

尙骨幹幅徑、周徑、兩側端幅徑ニ於ケル男女差ガ、石器時代日本人ヨリモ著シク大デアルコトハ注目ニ値スル。

特記事項トシテハ前方ヨリ見テ、骨幹眞直ナモノガ石器時代日本人群ヨリモ低率ニシテ、中央斷面圖ハ海南島漢族デハ I、I' 型ガ多イノニ反シ、石器時代日本人群デハ IV 型ガ著シク多イ。營養孔ノ位置モ稍々異ナリ、石器時代日本人デハ海南島漢族ニ少イ内半ニアル場合、内外ノ中央ニアル場合、骨間櫛上ニアル場合等ガ比較的多ク見ラレル。

最扁平部ハ津雲人、國府人ハ營養孔部ニ、吉胡人、太田人ハ中央部ニ夫々存在シテキルガ、海南島漢族ハ龜山人ト同様何レニモ偏シナイ。中央橫斷示數ト營養孔部橫斷示數トノ差ハ海南島漢族ノソレニ比シ、太田人、國府人ハ大ニ傾キ、其上太田人ハ海南島漢族ト異ナリ、營養孔部橫斷示數ガ中央橫斷示數ヨリモ大ナラントスル傾向ガアル。

外髌關節面ノ突出度ハ石器時代日本人ノ方ガ稍々大ナル趣キガ伺ハレル。後櫛ノ發育ハ太田人ノミニ就イテ見レバ大ナル差異ハナイ。

c) 現代日本人群トノ比較

海南島漢族脛骨ノ長徑ハ現代日本人ヨリ著シク大ニシテ、骨幹矢狀徑デハ、北陸日本人ノ中央最大徑ヨリ稍々大ナル傾向ヲ示ス外ハ、現代日本人ヨリモ一般ニ小サイ。

骨幹橫徑ハ關東日本人ヨリハ大デアルガ、他ノ現代日本人ヨリモ小ナラントスル傾キガアル。從ツテ骨幹橫斷示數ハ北陸日本人ヨリハ小デアルガ、他ヨリハ大デアル。

Euryknemノ出現率ニ就イテハ現代日本人モ略々同様ニ、石器時代日本人、古墳人ガPlatyknemニ傾クニ反シ、Euryknemニ著シク傾キ、北陸日本人ヨリEuryknemノ出現率ハ稍々低イガ、畿内日本人ヨリハ稍々高イ。現代日本人ニ就イテモKlasschノ説ガ首肯出來ルノデアル。

骨幹周徑ハ一般ニ現代日本人ヨリ大ナラントスル傾向ガアルガ大差ナク、コレニ比シ長徑ガ

現代日本人ヨリ確實ニ大ナル故、長厚示數ハ現代日本人ヨリ全般的ニ小デアル。

最大上端幅、最大下端幅竝ニ長上幅示數、長下幅示數ハ現代日本人ヨリモ小デアル。後傾角、傾斜角、捻轉角ハ現代日本人ガ海南島漢族ヨリモ著明ニ小サイ。

尙中央幅徑、骨幹周徑、兩側端幅徑並示數ノ性別差ハ現代日本人ヨリモ傾向差又ハ確差ヲモツテ大デアル。

特記事項トシテハ前方ヨリ見テ骨體ガ眞直ナモノハ、男性デハ現代日本人ヨリ著シク低率デアルニ反シ、女性デハ稍々高率ヲ示シテキル外、S字狀ノモノ海南島漢族ニ見ラレナイガ、北陸日本人デハ低率ナガラモ存在スル。

中央横斷面圖ニ於テハ、海南島漢族ニ低率ニ見ラレル V、VI、III 型ガ現代日本人デハ比較的高率ニ見ラレ、其他ノ型ハ低率ニ見ラレル。營養孔ノ位置ニ就イテ北陸日本人ト比較スルト、北陸日本人デハ海南島漢族ニ少ナイ内半ニ存在スル場合、内外ノ中央ニアル場合ガ稍々高率ニ見ラレル。

最扁平部ハ現代日本人デハ營養孔部ニアツテ、兩部横斷示數ノ差ハ、海南島漢族ノソレヨリモ大ナラントスル傾向ガアル。外髌關節面ハ北陸日本人ガ突出度大ナル感ガアル。

後脛ノ發育デハ北陸日本人ヨリハ著シク良好デアル。

要之、海南島漢族ハ現代日本人ヨリ稍々細長イ感ヲ與ヘ(殊ニ女性ニ然リ)、兩側端ノ發育ハ現代日本人ヨリ悪イガ、骨幹ガ Euryknem ニ傾ク點ハ同様ニシテ、傾斜、捻轉、彎曲度ハ現代日本人ヨリ全般的ニ大デアル。

d) アイヌ人群トノ比較。

海南島漢族ハアイヌ人群ヨリモ長徑大ニシテ、骨幹矢狀徑ハ著シク小デアルニ比シ、中央横徑ノミガ、樺太アイヌニ較ベテ小ナル以外ニハ、骨幹横徑ハ一般ニアイヌ人群ヨリ大デアル。從ツテ骨幹横斷示數モ海南島漢族ガ大デアル。樺太アイヌハ海南島漢族、現代日本人ト同様ニ Euryknem ニ傾キ、ソノ出現率ハ畿内日本人ヨリハ稍々高率デアルガ、海南島漢族、北陸日本人ヨリハ低率デアル。海南島漢族ハ樺太アイヌニ比シ長徑大ナルニ反シ、骨幹周徑小ナル傾向ヲ有スルタメ、長厚示數モアイヌ人ヨリ著シク小デアル。同様ニ、最大下端幅徑竝ニ示數モアイヌ人ヨリ、一般ニ小デアル。脛骨諸角竝ニ彎曲示數ハアイヌ人ヨリハ確實ニ大デアル。

即チ海南島漢族ノ脛骨ハアイヌ人ヨリ著シク細長ク、骨幹兩側端ノ發育モアイヌ人ヨリ不良デアルガ、Euryknem ノ傾向ハ略々同様ニ強ク、脛骨諸角、捻轉度ハアイヌ人ノ方ガ弱少デアル。尙現代日本人ト同様、骨幹幅徑、周徑、兩側端幅徑竝ソノ示數ノ性別差ハ、海南島漢族ガアイヌ人ヨリモ畿内日本人以上ニ著シイ點ハ注目ニ値スル。

特記事項ニ就イテハ、アイヌ人群ハ骨幹最扁平部ハ中央部ニ偏シ、中央部ト營養孔部トノ横斷示數ノ差異ハ海南島漢族ヨリモ著シイ傾向ガアツテ、其上樺太アイヌハ營養孔部横斷示數ガ海南島漢族ト異ナリ、中央横斷示數ヨリ大ナル傾向ヲ有シテキル。

e) 朝鮮人トノ比較

海南島漢族脛骨長徑ハ男性デハ朝鮮人ト伯仲シ、女性デハ朝鮮人ヨリ大デアル。骨幹矢狀徑ハ朝鮮人ヨリモ著シク小ニシテ、中央横徑ハ男性デハ朝鮮人ヨリ小、女性デハ相等シク營養孔部横徑ハ男性デハ朝鮮人ヨリ大、女性デハ差異ハナイ。從ツテ骨幹横斷示數ハ男性デハ朝鮮人ヨリ著シク大デ、女性デハ傾向差ヲ有スルノミ。

骨幹周ハ男性デハ朝鮮人ト等シイカ、又ハヨリ小デ、女性デハ朝鮮人ヨリ大ナル傾向ヲ有

ス。脛骨粗面ノ高サニ於ケル最大徑、最小徑ハ男性デハ朝鮮人ヨリ著シク大デアアルガ、女性デハ差異ハナイ。最大上端及下端幅ハ朝鮮人ヨリ小デアアル。後傾角ハ男女共ニ朝鮮人ヨリ大ニシテ、傾斜角ハ男性デハ朝鮮人ヨリ大、女性デハ相等シイ。捻轉角ハ男女共ニ朝鮮人ト略々等シイ。捻轉角ハ男性デハ朝鮮人ニ比シ小ナラントスル傾向ガアルガ、女性デハ略々同値デアアル。

尙營養孔部矢狀徑ヲ除ク他ノ骨幹幅徑、兩側端幅徑ノ男女差ハ海南島漢族ハ朝鮮人ニ比シ著シク大ニシテ、周徑ノ男女差ハ兩人種間ニ顯著ナ差異ヲ見出セナイ。

特記事項トシテハ中央横斷面圖デハ朝鮮人ハ海南島漢族ニ比シ、V型ガ著シク高率デ、IV型ハ甚ダ低率デアアル。

中央横斷示數ト營養孔部横斷示數トノ差異ハ略々同値ニシテ、朝鮮人左側ノミハ營養孔部横斷示數ガ中央横斷示數ヨリ稍々大ナル傾向ガアル。

f) Dajak 人トノ比較

海南島漢族脛骨ノ長徑ハ Dajak 人ヨリ一般ニ小サイ傾向ヲ有シ、骨幹横斷示數ハ Dajak 人ヨリモ著明ニ大デアアル。

骨體周ハ Dajak 人ヨリ著シク小サク、長厚示數ハ Dajak 人ヨリ確實ニ大デアアル。最大上端幅ハ男性ハ等シイガ、女性デハ Dajak 人ヨリ大ナル傾向ガアル。最大下端幅ハ男女何レモ Dajak 人ヨリ確カニ大デアアル。脛骨諸角ハ Dajak 人ヨリハ何レモ小サイ傾キガアル。

即チ海南島漢族脛骨ハ Dajak 人ヨリ短ク、左右ニ厚ク、兩側端ハ Dajak 人ヨリハ發育ガ良クテ、即チ Dajak 人脛骨ヨリ頑丈ノ感ヲ與ヘル。

G) 既知中國人群トノ比較

1) Kurz 氏ニ依ル中國人トノ比較。

海南島漢族ハ Kurz 氏ニ依ル中國人ヨリモ長徑短ク、中央横徑ハ相等シイガ、中央最大徑ハ著シク小デアアル。從ツテ中央斷面示數モ著シク大デアアル。營養孔部ニ於イテハ矢狀徑ハ略々同値デアアルガ、横徑ガ大ナルタメ横斷示數モ Kurz 人中國人ヨリ著シク大デアアル。骨幹周徑ハ長徑小ナルニ反シ、著シク大デアアルタメ、長厚示數モ Kurz 中國人ヨリ著明ニ大デアアル。上端幅、下端幅ハ略々類似シテキル。

後傾角、傾斜角ハ Kurz 氏ニ依ル中國人ヨリモ小ナル傾キガアルガ、捻轉度、彎曲度ハ著シク大デアアル。

之要スルニ海南島漢族ハ、Kurz 氏ニ依ル中國人ノ脛骨ヨリ短ク太ク、且左右徑ニ厚イ。

2) Black 氏ニ依ル現代華北人トノ比較

全長ハ海南島漢族ガ男女共ニ現代華北人ヨリ大ニシテ、最大長ハ男性デハ小ナルニ比シ、女性デハ大デアアル。關節面間距離ハ男女共ニ現代華北人ヨリ小デアアル。中央最大徑ハ男性デハ現代華北人ヨリ小デアアルガ、女性デハ相等シク、中央横徑ハ男女共ニ相等シイ。故ニ中央横斷示數ハ男性ハ現代華北人ヨリ確實ニ大ニシテ、女性ハ大ナラントスル傾向ガアルノミ。

3) Black 氏ニ依ル中國仰韶村人トノ比較

最大長、關節面間距離ハ仰韶村人ヨリモ著シク小ニシテ、中央横斷示數ハ確實ニ海南島漢族ガ大デアアル。

即チ海南島漢族ノ脛骨ハ仰韶村人ヨリ短イガ、骨體中央部デハ左右徑ニ厚イ。

4) Haberrer 氏ニ依ル現代中國人トノ比較

長徑ハ殆ンド差異ナク中央横斷示數ガ現代中國人ヨリモ著シク小デ、營養孔部横斷示數モ稍

々小ナラントスル傾キガアル。換言スレバ海南島漢族ノ脛骨ハ現代中國人ト略々同長デアルガ、骨幹ハ現代中國人が著シク左右徑ニ厚イモノノ如クデアル。

5) 中國獐子窩人トノ比較

長徑、中央橫斷示數、營養孔部橫斷示數ハ、何レモ海南島漢族ガ中國獐子窩人ヨリ確實ニ大デアル

後傾角モ中國獐子窩人ヨリ著シク大デアツテ、捻轉角ハ大ナラントスル傾向ガアルノミ。

以上各既知ノ中國人ト比較ヲ試ミタガ、何シロ資料僅少デアリ、且比較項目ガ甚ダ少クテ、詳細ヲ論ズルコトハ出來ナイ。今後ノ研究ニ待ツ所大デアルト信ズル。

以上各人種トノ比較ヲ總括シ、ソノ平均關係偏差ヲ求メテ見ルニ、第103表ノ示ス通り、朝鮮人、國府人、樺太アイヌ、北陸日本人、畿内日本人、吉胡人、古墳人、太田人、津雲人ノ順ニ平均關係偏差ガ大トナル。即チ海南島漢族ノ脛骨ハ朝鮮人ト最モ近似シ、古墳人、太田人、津雲人トハ遠ク離レテキル差異ヲ示シテキル。コノ事實ハ附圖ノ Mollison ノ關係偏差折線ニヨツテモ同ハレルノデアル。

第 I 節 腓骨

1) 海南島漢族ニ於ケル男女間ノ差異

各比較項目ヲ通覽スルニ、海南島漢族デハ何レノ項目ニ於イテモ男性ガ確實ニ大ナル數値ヲ示シテキル。中央橫斷示數、長厚示數ノミデハ傾向差ヲ示スガ、他ノ項目ニ於ケル性別差ハ確實ニシテ、就中最大長、中央最大徑、中央周徑、上部骨端下最小周徑ノ男女差ハ何レノ對比人種ノソレヨリモ大ニシテ最高位ヲ示シテキル。コノ事實ハ脛骨ノ骨幹幅徑、周徑、兩側端幅徑ノ兩性間差異ガ對比人種ノ何レヨリモ大ナルコトト相待ツテ、女性ノ纏足風俗ガ影響スルモノデアラウト首肯サレル。

特記事項トシテハ一般形態ニ就イテ見ルニ、女性ハ男性ニ比シ細長イモノガ多く、腓骨各梯ノ發育ハ男性ヨリ良好デナイ。内面上半部及外面ノ陷凹ハ女性ヨリモ男性ニ頻數ニ見ラレ、且ツ又 Kannelierung ヲナスモノハ男性21%ニ對シ、女性10.6%ニ過ギナイ。後面ノ凸隆モ女性ガ男性ヨリモ著シク高率(約90%)ニ見ラレル。

骨幹中央部最大徑ニ就イテハ、男女共ニ al, ガ最も多イガ女性デハ ap. il. ガ女性ヨリ稍々高率ナルニ反シ、am. ハ稍々低率ヲ示シテキル。

骨幹中央部最小徑ニ就イテハ、男性ハ女性ヨリ、外面ト内側端トノ間ニアルモノガ確實ニ多イ。

中央橫斷面圖デハ男女差異ハ殆ンドナク、何レモ不規則型ガ最も多く(約半數)、不等四邊形(約30%)、中間型(約20%)ノ順ニ減少シ、T字型ハ皆無デアル。

腓骨小頭ノ形態ハ男性ハ鈍四邊形ガ多イガ、女性ハ卵圓形、圓形ノモノガ多イ傾向ヲ示シテキル。腓骨小頭尖ノ發育ハ男性稍々良好ナラントスル趣キガアル。小頭關節面ハ男女大差ナク、過半數ハ平坦ニシテ、陷没ハコレニ次イデ多く、凸隆ヲ呈スルモノハ2%ニ過ギナイ。

外踝尖端突起ハ男性ハ女性ヨリ發育ガ著明ニ良好デアル。外踝關節面ハ男女共ニ三角形ガ最も多く(約80%—90%)、兩性間ニハ大差ヲ見ナイ。

骨幹彎曲ニ就イテハ男女共ニ、側面觀デハ中等度又ハ弱度後方ニ、且前面觀デハ弱度内方ニ凸彎セルモノガ最も多く、半數以上ニシテ、約60%ヲ占メテキル。

2) 海南島漢族ニ於ケル左右間ノ比較

海南島漢族腓骨ヲ側別的ニ觀察スルト、最大長ヲ除イテ内側小頭踝長及ビ中央横斷示數ノミガ兩性間差異ヲ認メナイガ、他ノ項目ハ何レモ右側ガ左側ヨリ大ナル數値ヲ示シテキル。就中中央最大徑、中央周徑、上部骨端下最小周徑、下部骨端上最小周徑、下端幅ハ右側ガ稍々著明ニ大デアル。而シテ最大長ハ反對ニ左側が大デアル。

特記事項トシテハ、一般形態ニ於イテ、右側ハ左側ヨリモ各極ノ發育ガ稍々良好ナル傾向ガアツテ、外面ノ Kannelierung 出現率モ右側が大デアル。後面ノ凸隆ハ左側ノ方ガ多く見ラレル。

中央横斷面圖デハ左側ハ右側ヨリ不規則型ガ多く、不等四邊型、中間型ハ少イ。

骨幹中央部ニ於ケル最大徑ハ男性デハ右側ハ左側ニ比シテ、al. ガ稍々低率デアルニ反シ、女性ハ右側ガ遙カニ高率デ、ソノ代リニ il. ap. ハ左側ヨリ遙ルカニ低率デアル。

最小徑デハ左側ガ右側ヨリモ、内面ト外側端トノ間ニ最小徑ガアル場合ガ、稍々頻數ニ見ラレル。

腓骨小頭デハ側別的ニ大差ヲ認メナイ。

外側尖端突起ハ左側ガ右側ヨリモ發育良好ナルモノノ如クデアル。

彎曲状態ニ就イテモ、左右別ニ特記スベキ點ハナイ。

3) 對比諸人種トノ比較

a) 古墳時代日本人トノ比較。

海南島漢族ハ最大長ハ古墳人ヨリ確實ニ大デアルガ、中央部幅徑並ニソノ示數ハ略々相等シイ。骨幹周徑ノ中、中央周徑ハ古墳人ヨリ稍々大ナル傾キガアルノミデ、他部ノ周徑ハ大體差異ハナイ。從ツテ長厚示數ハ古墳人ヨリモ小デアル。即チ海南島漢族腓骨ハ古墳人ヨリ稍々細長イ感ガアル。

特記事項トシテ見掛上古墳人ノ外面陷凹ノ頻度ガ海南島漢族ヨリ寡少ノ傾向ガアルガ、Kannelierung ノ出現率ハ稍々大ノ様デアル。中央最大徑ノ部位ニ就イテハ、古墳人ハ海南島漢族ト趣キヲ同ジクシテキル。

b) 石器時代日本人群トノ比較

海南島漢族腓骨最大長ハ太田人ヲ除ク他ノ石器時代日本人群ノ何レヨリモ大ニシテ、骨幹幅徑ハ全般的ニ小デアル。中央横斷示數ハ太田人トハ相伯仲シテキルガ他ヨリハ大ナル傾向ヲ有ス。骨幹周徑ハ多クハ石器時代日本人ヨリ小ニシテ、就中、下部骨端上最小周徑デハ著シク小デアル。從ツテ長厚示數モ何レノ石器時代日本人ヨリモ確實ニ小デアル。即チ海南島漢族ノ腓骨ハ石器時代日本人ヨリモ著シク細長イガ、骨幹中央部デハ稍々左右徑ニ厚イ感ガアル。尙最大長、中央最大徑、骨幹周徑ニ於ケル兩性間ノ差異ハ石器時代人ノ何レヨリモ大デアル點ハ注目スベキデアル。

特記事項トシテハ、内面上半部ノ陷凹ノ有ルモノハ太田人デハ稍々低率ヲ示シ、外面 Kannelierung ヲナスモノハ石器時代日本人ガ僅カニ多イ傾向ガ見ラレル。後面ノ凸隆ハ男性デハ石器時代日本人ニ著シク頻數ニ存在スルニ反シ、女性デハ海南島漢族ヨリモ甚ダ低率デアル。

骨幹中央部最大徑ノ部位ハ吉胡人トハ趣キヲ同ジクシテキルガ、龜山人、太田人デハ海南島漢族ニ見ラレナイ ml. ガ遙ルカニ高率ニ見ラレル。

中央部最小徑ハ外面ト内側端トノ間ニアル場合ガ海南島漢族ヨリモ石器時代日本人ノ方ガ高率デ、就中、太田人ハ顯著デアル。

腓骨小頭ノ形態ハ吉胡人ノミニ就イテ見ルニ、鈍四邊形ノ率ガ海南島漢族ヨリ著シク高イガ、女性ガ圓形ニ近イ傾向ハ海南島漢族ト同様デアル。小頭關節面ハ石器時代日本人デハ陥没ヲ呈スルモノガ最も多イガ、海南島漢族デハ平坦ノモノガ最も多イ。

c) 現代日本人群トノ比較

海南島漢族腓骨ノ最大長ハ現代日本人群ヨリ著シク大デアツテ、中央幅徑モ確實ニ大デアル。中央横斷示數ハ等シカ、又ハ現代日本人ヨリ稍々小ナル傾向ヲ有シ、骨幹周徑ハ一般ニ大デ、殊ニ男性ニ於テ著シイ。長厚示數ハ畿内日本人男性ヨリハ稍々大ナル傾キガアルガ、女性ヨリハ小デアル。北陸日本人ヨリハ男女共ニ小デアル。

尙海南島漢族腓骨ノ最大長、中央最大徑、中央周徑、上部骨端下最小周徑ノ男女差ハ現代日本人ヨリ著シク大デアル。

特記事項トシテ外面ノ *Kannelierung* ノ頻度ハ男女合セルト、畿内日本人ヨリ稍々高率デアルガ、北陸日本人トハ大差ハナイ。

後面ノ凸隆モ男女合セルト、北陸日本人ノ方ガ稍々頻數ニ見ラレル。中央横斷面圖ハ北陸日本人デハ不等四邊形ガ海南島漢族ヨリ稍々多ク、且海南島漢族ニ皆無ノ T 字型ガ可成リノ率ニ存在シテキル。

骨幹中央部最大徑ノ部位ニ關シテハ、畿内日本人ハ海南島漢族ト略々同ジデアルガ、北陸日本人ハ趣キヲ異ニシ、*al. ap. il.* ガ略々同率デ、*am. ml.* ハ僅少デアル。

腓骨小頭ハ北陸日本人ガ鈍四邊形ノ率ガ著シク高イ。

d) アイヌ人群トノ比較

海南島漢族ハ最大長ハアイヌ人群ヨリ大デ、中央部幅徑ハ小デアル。中央横斷示數ハ樺太アイヌ男性ヨリハ小デ女性ヨリハ大デアルガ、北海道アイヌヨリハ大ナル傾向ガアル。中央周徑ハ樺太アイヌヨリ男性ハ大ニ傾クガ、女性デハ小デアル。北海道アイヌヨリハ男性デハ等シイガ、女性ハ小デアル。上部骨端下最小周徑ハ樺太アイヌヨリ大デアルガ、下部骨端上最小周徑ハヨリ小デアル。長厚示數ハ樺太アイヌ人ガ海南島漢族ヨリ大デアル。尙中央幅徑、骨幹周徑ノ兩性間差異ハアイヌ人ヨリモ著シク大デアル。

特記事項トシテハ樺太アイヌ人デハ骨幹中央最大徑ノ部位ハ殆ンド全部 (約98%) *al.* ニ存在シテキル點デアル。

e) 朝鮮人トノ比較

海南島漢族腓骨ノ最大長並ニ周徑ハ朝鮮人ヨリ大ニシテ骨幹幅徑ノ中、中央最大徑ハ男性ニ於テ朝鮮人ヨリ小デアル以外ハ殆ンド相等シイ。又中央横斷示數ハ男性デハ朝鮮人ヨリ小ナル傾キガアルガ、女性デハ略々同値デアル。長厚示數ハ男性デハ朝鮮人ヨリ大デアルガ、女性デハ略々等シイ。上端幅、下端幅ハ朝鮮人ヨリ著シク小サイ。

特記事項トシテハ外面ノ *Kannelierung* ノ出現率ハ朝鮮人ガ稍々高く、中央横斷面圖ノ各型ノ比率ハ大差ガナイガ、左右不同例ノ出現頻度ハ朝鮮人ヨリ遙ルカニ高イ。

腓骨小頭ノ形態ハ朝鮮人ハ海南島漢族ヨリモ鈍四邊形ガ著シク高率ヲ示シ、殊ニ女性ニ於テ然リデアル。

又腓骨小頭尖ハ朝鮮人男性デハ著シク發育良好デアル。小頭關節面ハ朝鮮人ハ海南島漢族ヨリモ平坦ノモノガ著シク多イノニ反シ、陥没ハ著シク少イ。

f) Dajak 人トノ比較

Dajak ノ最大長ハ男性デハ海南島漢族ヨリ大ナル傾向ガアルガ、女性デハ相等シイ。中央最大徑モ略々同値デアル。中央横斷示數デハ海南島漢族ハ Dajak 人ヨリモ大ニシテ、殊ニ男性ハ著シク差ガアル。長厚示數ハ男女共ニ Dajak 人ヨリ大ナル傾向ガアル。即チ海南島漢族ノ腓骨ハ Dajak 人ヨリハ稍々短ク太イ感ガアツテ、中央部デハ左右徑ニ厚イ。

G) Kurz 氏ニヨル中國人トノ比較

海南島漢族ハ Kurz 氏ノ中國人トハ最大長、中央最小徑ハ略々相等シク、中央最大徑ハ海南島漢族ガ著シク大デアル。從ツテ中央横斷示數ハ Kurz 氏ノ中國人ヨリ著シク小デアル。

周徑モ Kurz ノ中國人ヨリ著シク大ニシテ、長厚示數モ又大デアル。換言スレバ海南島漢族ノ腓骨ハ Kurz 氏ノ中國人ヨリ太ク、中央部ハ前後徑ニ厚イ。

以上各人種トノ比較ヲ總括シテ、平均關係偏差ヲ求メルニ第 104 表ノ示ス如ク、海南島漢族ノ腓骨ハ古墳日本人ニ最モ近似シ、國府人、樺太アイヌ、太田人、畿内日本人、朝鮮人、北陸日本人、津雲人、吉胡人ノ順ニ遠イ關係ニアル。

コノ關係ハ附圖ノ Mollison ノ關係偏差折線ニヨツテモ首肯出來ルノデアル。

第 V 章 結 論

以上ヲ要約シ結論スレバ次ノ如クデアル。

海南島漢族脛骨ハ長徑(全長・最大長・髁距間長・關節面間距離)ガ大ナルニ反シ、周徑(骨體周・營養孔部周徑・骨體最小周)ガ小ニシテ、長厚示數モ一般ニ小デアル。骨體中央部デハ幅徑就中、矢狀徑ガ著シク小ニシテ、營養孔部デハ矢狀徑ガ甚ダ小ナルニ對シ、横徑ガ大ナル爲メ、中央横斷示數、營養孔部横斷示數ハ大トナツテキル。即チ Khuff ノ分類ニ依ツテモ Euryknem ノ頻度ガ至ツテ高く、殊ニ女性ニ然リデアル。

兩側端幅徑(最大上端幅、最大下端幅)並ニソノ示數ハ小デアルガ、骨幹捻轉度、彎曲示數ハ大デアル。

即チ海南島漢族脛骨ハ長クテ細ク、骨幹部ハ左右徑ニ厚イ。脛骨兩側端ノ發育ハ悪ク、骨體ノ捻轉、彎曲ハ甚シイ。

尙骨幹幅徑(中央矢狀徑・中央横徑)、骨幹周徑、長上幅示數、最大下端幅、彎曲示數ノ男女差ハ對比人種ノ何レヨリモ大デアルコトハ注目ニ値スル。

比較デハ海南島漢族脛骨ハ朝鮮人ニ最モ近似シ、國府人、樺太アイヌ、北陸日本人、畿内日本人、吉胡人、古墳人、太田人、津雲人ノ順ニ遠イ關係ニアル。

次ニ海南島漢族腓骨モ脛骨ト略々同様ニ、長徑(最大長)大ナル割ニ、骨幹周徑小ナルタメ、長厚示數ハ一般ニ小デアル。

中央幅徑就中矢狀徑ハ小ニシテ、從ツテ中央横斷示數ハ大ナラントスル傾キガアル。

即チ海南島漢族腓骨ハ脛骨ト同シク、長クテ細ク、骨幹中央部デハ左右徑ニ厚イ。

尙最大長、中央最大徑、中央周徑、上部骨端下最小周徑ニ於ケル兩性間差異ハ何レノ對比人種ヨリモ著シク大デアル。

比較デハ海南島漢族腓骨ハ古墳日本人ニ最モ近似シ、國府人、樺太アイヌ、太田人、畿内日本人、朝鮮人、北陸日本人、津雲人、吉胡人ノ順位ニ遠イ差異ヲ示シテキル。

斯クノ如ク、海南島漢族ノ下腿骨ハ全般的ニ他人種ニ比シテ稍々纖弱ノ感ガアツテ、殊ニ女性ガ男性ヨリモ著シク纖弱ニ出來テキル。コノ事實ハ恐ラク漢民族女性ノ傳統的風習デアル纏足ガ大イニ預ツテ力ガアルノデハ無カラウカト推察スルノデアル。

海南島漢族下腿骨ノ人類學的研究

拙筆ニ臨ミ終始御懇篤ナル御指導並御校閲ヲ賜ハリタル恩師金關教授ニ對シ衷心ヨリ感謝ノ意ヲ表ス。

引 用 文 獻

- 1) 荒瀬；現代朝鮮人脛骨ノ人類學的研究、人類學雜誌 46卷11號(昭6)
- 2) 荒瀬；現代朝鮮人腓骨ノ人類學的研究、人類學雜誌 47卷3號(昭7)
- 3) Black, D. ; The Human Skeletal Remains from the Sha Kuo Tun Cave Deposit in Comparison with those from Yang Shao Tsun and with Recent North China Skeletal Material. *Palacontologia Sinica, Series D. Vol. 1. 1925*
- 4) Haberer, K. A. ; Schädel und Skeletteile aus Peking. Jena. 1902
- 5) 平井・田幡；現代日本人々骨ノ人類學的研究、第四部下肢骨ノ研究、人類學雜誌43卷第一附錄(昭3)
- 6) 石澤；吉胡貝塚人々骨ノ人類學的研究、其三部下肢骨ノ研究、人類學雜誌46卷第1附錄(昭6)
- 7) 今道；太田貝塚人々骨ノ人類學的研究、第二部下肢骨ノ研究、人類學雜誌49卷第1附錄(昭9)
- 8) 清野・平井；津雲貝塚人々骨ノ人類學的研究、第四部下肢骨ノ研究、人類學雜誌43卷第4附錄(昭3)
- 9) Kurz, F ; Untersuchungen über das Extremitätenskelett des Chinesen. *Zeits. f. Anat. u. Entwgesch.* Bd, 66. 1922
- 10) Martin, R ; *Lehrbuch der Anthropologie Bd. 2. 1928*
- 11) Koganei Y ; Beiträge zur Physischen Anthropologie der Aino. 1, Untersuchungen am Skelett. *Mitt. med. Fak. Univ. Tokyo. Bd. 2. S. 1. 1893*
- 12) 關；樺太アイヌ人々骨ノ人類學的研究、人類學雜誌45卷第9附錄(昭5)
- 13) Shino. K ; über das Unterextremitätenskelett Mitteilungen aus der medizinischen Facultät der Kaiserlichen Universität zu Tokyo. XV Bd, 2 Heft, 1915
- 14) 城；古墳時代日本人々骨ノ人類學的研究、第三部下肢骨ノ研究、人類學輯報第一輯(昭13)
- 15) 寺村；國府石器時代人々骨ノ人類學的研究、第三部下肢骨ノ研究、人類學雜誌50卷第4附錄(昭10)
- 16) 横尾；Dajak 骨格ノ人類學的研究、人類學雜誌46卷10號(昭6)
- 17) 依光；龜山貝塚人々骨ノ人類學的研究、第三部下肢骨ノ研究、人類學雜誌50卷第11附錄(昭10)

客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

黃 金 財

Anthropologische Untersuchungen über die Schädel
vom Hakka-Stamm in Formosa.

Von

Chin tsai Huang

内 容 目 次

緒 論	第1節 腦頭蓋
第1章 研究材料及ビ方法	第2節 顔面頭蓋
第2章 計測成績	第3節 腦頭蓋ト顔面頭蓋ノ相互關係
第1節 腦頭蓋計測	其他
第2節 顔面頭蓋計測	第4章 總括
第3節 腦頭蓋ト顔面頭蓋ノ相互關係	第5章 結論
其他	引用文 獻
第3章 計測成績ノ比較	附 表

緒 論

客家族ハ華南英族ノ三大語族中ノ一、主トシテ廣東省及ビ福建省ノ一部ニ住シテキルガ、吾ガ臺灣ニモソノ一部ガ渡來シテキル。臺灣ニ於テ俗ニ「廣東人」ト呼バレルモノガ之レデアル。彼等ハ周圍ノ福老系漢族所謂「福建人」トハ別種ノ言語即チ Hakka 語ヲ用キ、曾テ婦女ノ纏足セザリシコト其他慣習上後者ト明カニ差別サレテキル。ソノ臺灣移住ノ歴史ハ所謂「福建人」ヨリハ新シク、後來者トシテノ待遇ヲ受ケ來ツタモノデアル。

一般客家系漢族ノ頭蓋ニ就イテ人類學的研究ノ成サレタノハ1879年M. Zaborowski ガ法國巴黎國立自然博物館所藏ノ廣東省出身客家頭蓋ノ5個ニ就イテ頭蓋容積以下40項目ニ互ル計測ヲ爲シタ報告(Sur cinq Cranes d'Hakka et les origines Chinoises. Bull. de la Soc. d' Anthr. de Paris, II^e Serie, Tome I. P. 557) ガアルノミデ其他ニハ纏マツタ報告ハナイ。

本教室金關教授ハ東南亞細亞緒民族ノ人類學的研究材料ノ一部トシテ臺灣在住客家族ノ骨骼ヲ蒐集シ、ソノ大腿骨ニ就イテハ黃文苑氏(臺醫雜41卷第4附錄1942)ヲシテ調査報告セシメタ。又頭蓋ニ就イテハ教授自ラソノ重要項目ノ數種ニ就イテ調査報告(臺醫雜37卷1938)セラレタ。筆者ハ同教授ノ命ニヨリ同一材料ニ就イテ計測項目ヲ増シ比較研究ヲ精密ニシテ本研究ヲ爲シタノデアル。

第2章 研究材料及ビ方法

調査材料ハ國立臺灣大學醫學院解剖學研究室所藏ノ新竹縣竹南區頭分鄉及ビ高雄縣屏東區長興鄉瘞墓地出土人骨(民國26年發掘)デアル。之等ハ何レモ客家方言系民族ノ遺骨デアリ本省ニ於テハ該種族ヲ一般ニ廣東人ト呼ソデ居ル。

而シテ採集地域性及ビ年齡數ハ表1ニ示ス如クデアル。上表中「頭分鄉」頭蓋ハ臺灣新竹縣竹南區頭分鄉出土骨デアツテ、臺灣總督府總督官房調査課發行「臺灣在籍漢民族鄉貫別調査」(昭和3年)ニヨレバ同鄉ノ客家ハ廣東省嘉應州出身ヲ主トシ少數ノ惠州府人及ビ潮州府人ヲ含ソデキル。又「長興」頭蓋ハ高雄縣屏東區長興鄉出土人骨デアツテ上記ノ調査報告ニヨレバ悉ク廣東省嘉應州出身者ヨリ成リ立ツテキル。

故ニ材料トシテハ之等兩者ヲ一括シテ差支ナイモノデアルガ今暫ク假リニ前者ヲ A、後者ヲ B、ト記載シ兩者ヲ一括セルトキハ A+B ヲ以ツテ表ハスコトニスル。

材料中ノ性別及ビ年齡別ハ金關教授ノ推定ニ從ツクデアル。

計測法ハ Martin, R; *Lehrbuch der Anthropologie*, 2. Aufl. 1928ニ據リ、計測値計算ニハ算術平均(M)標準偏差(σ)變異係數(V)及ビ此等ノ各標準誤差(m. m δ . mv.)ヲ求メ、諸學者ノ成績中標準偏差ノ明カナモノデハ算術平均ノ差及ビソノ標準誤差(D. \pm m. diff.)ヲ併記シテアル。

而シテ計測値ノ中、長、幅、高徑ハ mm. 角度ハ度、容積ハ ccm ヲ單位トシタノデアアルガ各表ニツイテ記スルコトヲ省略スル。

表1 材 料 表

		♂	♀	♂ + ♀
地 域 別	臺灣(北部) 頭分鄉	35	21	56
	臺灣(南部) 長興鄉	45	34	79
年 齡 別	壯 年	18	16	34
	熟 年	38	16	54
	老 年	24	23	47
全		80	55	135

第2章 計 測 成 績

第1節 腦頭蓋計測

I 頭蓋容積 Schädelkapazität

客家系臺灣人ニ於ケル容量ハ臺灣產荳科植物 *Indigofera tinctoria* (L) 俗稱「青仔」ニテ計測シタ結果ハ表2ニ示ス通りデアツテ、男性容量ハ女性ノ夫レニ比較シテ顯著ニ大デアル。變異係數ハ女性ニ比シテ男性ニ稍々大デアアルガ兩性間ノ差異ハ認メラレナイ。

表 2 Schädelkapazität

(38)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff. (M) ± m d
(A) ♂	15	1560-1150	1370.75 ± 30.59	118.0 ± 21.53	8.61 ± 1.57	♂ 81.75 ♀ 11.25
♀	8	1390-1120	1218.75			
(B) ♂	8	1570-1220	1452.5			♂ 81.75 ♀ 11.25
♀	13	1420-1100	1230.0 ± 25.1	90.6 ± 17.76	7.37 ± 1.45	
(A+B) ♂	23	1570-1150	1397.8 ± 25.2	120.96 ± 17.82	8.65 ± 2.42	♂ 81.75 ♀ 11.25
♀	21	1420-1100	1249.5 ± 19.92	91.25 ± 14.08	7.30 ± 1.13	
♂ - ♀			148.3 ± 31.12	29.71 ± 22.72	1.35 ± 2.67	

次イデ頭蓋容量ノ上カラ頭骨分類ヲ試ミルト表3ニ示スヤウニ、客家系臺灣人ニ於テハ兩性共ニ oligenkephal ト aristenkephal ガ少數デアツテ兩型ハ夫レ夫レ略略類似ノ頻度ヲ示シ、兩者ヲ合スルニ男女共ニ約60%ヲ占ムルノデアル。而シテ殘餘ノ euenkephal ノ頻度ハ稍々大デアツテ40%-52%ニ存在スルヲ看ル。

表 3 Schädelteinteilung nach Schädelkapazität

	♂		♀	
	實數	% ± m%	實數	% ± m%
oligenkephal	× - 1300	6 26.09 ± 9.16	× - 1150	5 23.81 ± 9.29
euenkephal	1301 - 1450	9 39.13 ± 10.17	1151 - 1300	11 52.38 ± 10.9
aristenkephal	1451 - ×	8 34.78 ± 9.93	1301 - ×	5 23.81 ± 9.29
計		23		21

I 長 徑

1 頭最大長 Grösste Hirnschädellänge

余ノ客家系臺灣人頭骨ニ於ケル最大長ハ表4ニ示ス如ク、男性ガ女性ヨリモ著シク長大デアツテ變異係數ハ兩性共ニ小デアリ男女間ニ差異ガ認メラレナイ。

表 4 Grösste Schädellänge

(1)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff. (M) ± m d
(A) ♂	30	194 - 169	179.6 ± 1.16	6.38 ± 0.82	3.55 ± 0.4	♂ 0.8 ± 1.48 ♀ 3.77 ± 1.68
♀	21	187 - 167	175.67 ± 1.26	5.75 ± 0.89	3.27 ± 0.5	
(B) ♂	30	191 - 172	180.4 ± 0.92	5.03 ± 0.65	2.79 ± 0.36	♂ 0.8 ± 1.48 ♀ 3.77 ± 1.68
♀	30	180 - 161	171.9 ± 1.11	6.06 ± 0.78	3.53 ± 0.46	
(A+B) ♂	60	194 - 169	179.76 ± 0.75	5.78 ± 0.53	3.22 ± 0.29	♂ 0.8 ± 1.48 ♀ 3.77 ± 1.68
♀	51	187 - 161	173.3 ± 0.85	6.1 ± 0.6	3.52 ± 0.35	
♂ - ♀			6.46 ± 1.13	-0.32 ± 0.8	-0.3 ± 0.46	

2. Glabello-Inion länge

客家系臺灣人ニ於ケル該長徑ハ表5ニ示ス如クデアツテ、女性ヨリモ男性ガ明カニ長大デアリ、變異係數ハ兩性共ニ小サク且ツ性的差異ハ認メラレナイ。

表 5 Glabello-Inionlänge

(2)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff. (M) ± md
(A) ♂	31	185 - 162	173.46±1.05	5.86±0.74	3.38±0.43	♂ 0.96±1.53 ♀ 1.34±1.95
	21	181 - 148	168.14±1.58	7.22±1.11	4.29±0.66	
(B) ♂	30	187 - 165	172.51±1.12	6.12±0.79	3.55±0.46	
	30	178 - 148	166.8 ±1.14	6.26±0.81	3.75±0.48	
(A+B) ♂	61	187 - 162	172.84±0.76	5.96±0.54	3.45±0.43	
	51	181 - 148	167.62±0.95	6.81±0.67	4.06±0.4	
♂ - ♀			5.22±1.22	-0.85±0.86	-0.61±0.58	

3 Nasion-Lambdalänge

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該長徑ハ表6ニ示ス通り、男性ハ女性ヨリモ著シク長イ、變異係數ハ共ニ小デアリ性的差異ハ認メラレナイ。

表 6 Nasion-Lambdalänge

(3a)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	30	190 - 165	175.06±1.09	5.96±0.77	3.4 ±0.44	♂ 0.28±1.44 ♀ 1.67±1.36
	21	177 - 160	169.31±0.96	4.38±0.68	2.59±0.4	
(B) ♂	29	189 - 166	175.34±0.95	5.14±0.67	2.93±0.38	
	30	178 - 155	167.64±0.97	5.34±0.69	3.19±0.41	
(A+B) ♂	59	190 - 165	176.72±0.72	5.52±0.51	3.12±0.29	
	51	178 - 155	168.16±0.68	4.88±0.48	2.9 ±0.29	
♂ - ♀			8.56±0.96	0.64±0.7	0.22±0.41	

I 幅 徑

1 頭最大幅 Grösste Schädelbreite

該最大幅ハ表7ニ示ス如クデアリ、男性ハ女性ヨリモ著シク大デアル。變異係數ハ兩性間ニ於テ殆ンド相等シイ。

表 7 Grösste Schädelbreite

(8)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	30	149 - 133	140.63±0.74	4.06±0.52	2.89±0.37	♂ 0.63±1.17 ♀ 1.93±1.23
	21	149 - 130	137.68±0.92	4.22±0.65	3.07±0.47	
(B) ♂	35	150 - 130	141.16±0.9	5.42±0.64	3.84±0.45	
	30	144 - 126	135.75±0.81	4.43±0.57	3.26±0.42	
(A+B) ♂	65	150 - 130	140.82±0.61	4.92±0.43	3.43±0.31	
	51	149 - 126	136.34±0.64	4.56±0.54	3.35±0.33	
♂ - ♀			4.48±0.88	0.36±0.69	0.08±0.46	

2 最小前頭幅 Kleinste Stirnbreite.

該最小幅ハ表8ニ示ス如ク、女性ヨリモ男性ガ明カニ大デアル。但シ變異係數ハ女性側ガ稍々大ナル傾向ガアルガ明ラカナ兩性間ノ差異ハ認メラレナイ。

表 8 Kleinste Stirnbreite

(9)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff.(M) ± md.
(A)	♂	104 - 86	92.38 ± 0.75	4.24 ± 0.53	4.59 ± 0.57	♂ 0.12 ± 1.05 ♀ 2.16 ± 1.25
	♀	100 - 82	90.85 ± 1.0	4.49 ± 0.71	4.94 ± 0.78	
(B)	♂	102 - 83	92.26 ± 0.74	4.41 ± 0.53	4.76 ± 0.57	
	♀	100 - 81	88.69 ± 0.75	4.13 ± 0.53	4.66 ± 0.6	
(A+B)	♂	104 - 83	92.37 ± 0.49	4.02 ± 0.35	4.35 ± 0.38	
	♀	100 - 81	89.49 ± 1.66	4.67 ± 0.47	5.22 ± 0.52	
♂ - ♀			2.88 ± 0.82	-0.65 ± 0.58	-0.87 ± 0.64	

3 最大前頭幅 Grösste Stirnbreite

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル最大前頭幅ハ表9ニ示ス如クデアリ、男性ハ女性ヨリモ著シク廣大デアツテ、變異係數ニハ性的差異が見ラレナイ。

表 9 Grösste Stirnbreite

(10)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff.(M) ± md.
(A)	♂	141 - 101	115.4 ± 1.32	6.87 ± 0.93	5.95 ± 0.81	♂ 1.09 ± 1.51 ♀ 3.68 ± 1.41
	♀	119 - 102	112.88 ± 1.21	4.83 ± 0.85	4.28 ± 0.76	
(B)	♂	122 - 103	114.31 ± 0.74	4.38 ± 0.52	3.83 ± 0.46	
	♀	117 - 100	109.2 ± 0.73	4.00 ± 0.52	3.66 ± 0.47	
(A+B)	♂	141 - 101	114.89 ± 0.72	5.67 ± 0.51	4.94 ± 0.44	
	♀	119 - 100	110.6 ± 0.68	4.58 ± 0.48	4.14 ± 0.43	
♂ - ♀			4.29 ± 0.99	1.09 ± 0.7	0.80 ± 0.62	

4 兩耳幅 Biauricularbreite

兩耳幅ハ本群ニ於テハ表10ニ示ス如クデアアルガ、該幅ハ男性側ニ明カニ大、變異係數ニ於テモ兩性共略々類似スルヲ見ル。

表10 Biauricularbreite

(11)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff.(M) ± md.
(A)	♂	131 - 113	121.57 ± 0.87	5.00 ± 0.62	4.12 ± 0.51	♂ 0.29 ± 1.22 ♀ 0.01 ± 1.47
	♀	124 - 111	117.5 ± 1.06	4.51 ± 0.75	3.84 ± 0.64	
(B)	♂	136 - 112	121.86 ± 0.85	4.56 ± 0.6	3.74 ± 0.49	
	♀	127 - 106	117.5 ± 1.02	5.49 ± 0.72	4.67 ± 0.61	
(A+B)	♂	136 - 112	121.52 ± 0.62	4.88 ± 0.44	4.02 ± 0.86	
	♀	127 - 106	117.42 ± 0.74	5.06 ± 0.52	4.31 ± 0.44	
♂ - ♀			4.10 ± 0.96	-0.18 ± 0.68	-0.29 ± 0.57	

5 最大後頭幅 Grösste Hinterhauptsbreite.

本群ニ於ケル該幅徑ハ表11ニ示ス如クデアツテ女性最大幅ヨリモ男性最大幅ガ明カニ大デアル。變異係數ニハ男女差ハ認メラレナイ。

表11 Grösste Hinterhauptsbreite

(12)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± v (m)	Diff. (M) ± md.
(A)	♂ 31 ♀ 19	119 - 98 119 - 95	107.99 ± 0.98 106.10 ± 1.09	5.46 ± 0.69 4.76 ± 0.76	5.06 ± 0.64 4.49 ± 0.72	♂ 0.95 ± 1.38 ♀ 2.99 ± 1.33
(B)	♂ 35 ♀ 31	128 - 100 113 - 95	108.94 ± 0.97 103.11 ± 0.70	5.74 ± 0.69 3.89 ± 0.49	5.27 ± 0.63 3.77 ± 0.48	
(A+B)	♂ 66 ♀ 50	128 - 98 119 - 95	108.3 ± 0.71 104.4 ± 0.68	5.78 ± 0.50 4.82 ± 0.48	5.34 ± 0.46 4.62 ± 0.46	
♂ - ♀			3.9 ± 0.98	0.96 ± 0.69	0.72 ± 0.65	

IV 高徑

1 Basion-Bregma-Höhe

該 Basion-Bregmahöhe ハ表12ニ示ス如ク男性ハ女性ヨリモ明カニ大デアアルガ、變異係數ハ女性ガ稍々大ナル傾キガアル。然シ性的差異ハ認めラレナイ。

表12 Basion-Bregma-Höhe

(17)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A)	♂ 24 ♀ 14	147 ± 131 144 ± 121	138.25 ± 0.88 134.0 ± 0.53	4.32 ± 0.62 2.0 ± 0.38	3.13 ± 0.45 1.49 ± 0.28	♂ 1.55 ± 1.36 ♀ 0.87 ± 1.01
(B)	♂ 17 ♀ 19	149 ± 132 141 ± 127	139.8 ± 1.04 134.87 ± 0.86	4.27 ± 0.73 3.77 ± 0.61	3.05 ± 0.52 2.8 ± 0.45	
(A+B)	♂ 41 ♀ 33	149 ± 131 144 ± 121	138.74 ± 0.67 134.48 ± 0.9	4.42 ± 0.49 5.16 ± 0.64	3.19 ± 0.35 3.84 ± 0.47	
♂ - ♀			4.26 ± 1.14	-0.74 ± 0.81	-0.65 ± 0.58	

2 Ohr-Bregma-Höhe.

本群ニ於ケル耳ブレダマ高ハ表13ニ示ス如ク男性ハ女性ヨリモ大デアツテ、變異係數ハ兩性間ニハ差異ガ認めラレナイ。

表13 Ohr-Bregma-Höhe

(20)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A)	♂ 31 ♀ 19	132 - 102 121 - 98	113.58 ± 11.0 110.4 ± 1.32	6.12 ± 0.78 5.76 ± 0.94	5.39 ± 0.68 5.22 ± 0.85	♂ 1.78 ± 1.40 ♀ 1.65 ± 1.61
(B)	♂ 21 ♀ 33	122 - 104 123 - 101	115.36 ± 0.87 112.95 ± 0.92	4.00 ± 0.62 5.03 ± 0.65	3.47 ± 0.54 4.49 ± 0.58	
(A+B)	♂ 52 ♀ 49	132 - 102 123 - 98	114.3 ± 0.77 111.04 ± 0.81	5.58 ± 0.55 5.64 ± 0.56	4.88 ± 0.48 5.03 ± 0.51	
♂ - ♀			3.26 ± 1.11	0.06 ± 0.79	-0.20 ± 0.7	

Y長、幅、高徑相互及ビ幅徑相互ノ關係

1 長幅示數 Längenbreiten-Index des Schädels.

本群ニ於ケル該示數ハ表14ニ示ス如ク男性ヨリモ女性ニ稍々大ナル傾キアルモ確實ナラズ、ソレニ變異係數ハ殆ンド相等シク性的差異ハ見エナイ。

表14 L. B. I. des Schädels.

(8) (1)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	29	85 - 73	77.47±0.51	2.73±0.35	3.52±0.46	♂ 0.23±0.89 ♀ 0.25±0.97
	21	85 - 73	77.55±0.73	3.36±0.52	4.33±0.67	
B) ♀	23	83 - 72	77.24±0.73	3.50±0.52	4.53±0.67	
	28	85 - 71	77.8 ±0.64	3.36±0.45	4.32±0.58	
(A+B) ♂	52	85 - 72	77.48±0.45	3.22±0.32	4.16±0.41	
	49	85 - 71	78.22±0.50	3.47±0.35	4.44±0.45	
♂ - ♀			- 0.74±0.67	-0.25±0.47	-0.28±0.61	

Garson = 做ツテ個々ノ示數ヲ分類スト表15ノ如クニナル。本表ヲ見ルニ客家系臺灣人頭骨ニ於テハ兩性共 mesokran ガ第一位ヲ占メ、brachykran ハ次位ヲ示シ、次イデ dolichokran ハ男性ニ於テ19%、女性ガ12%、hyperbrachykran ハ極メテ傾少デアル。ultradolichokran, hyperdolichokran, ultrabrachykran = 至ツテハ兩性共ニ零デアル。

而シ男女共ニ傾向ヲ全ク同ジクシ性的差異ヲ示サナイ點ニツイテハ注意ヲ要スルモノガアル。

表15 Einteilung nach L. B. I

	x -	♂		♀	
		實 數	%±m%	實 數	%±m%
ultradolichokran	x - 64.9				
hyperdolichokran	65.0 - 69.9				
dolichokran	70.0 - 74.9	10	19.23 ± 5.46	6	12.3 ± 4.69
mesokran	75.0 - 79.9	25	48.08 ± 6.93	27	55.1 ± 9.16
brachykran	80.0 - 84.9	16	30.77 ± 6.3	15	30.6 ± 6.59
hyperbrachykran	85.0 - 89.9	1	1.92 ± 1.89	1	2.0 ± 2.00
ultrabrachykran	90.0 - x				
		52		49	

2 長高示數 Längenhöhen-Index des Schädels.

客家系臺灣人ニ於ケル本示數ハ表16ニ示ス如ク兩性共ニ hypsikran ニ屬シ、且ツ示數値ニ於テハ大差ナク、ソレニ變異係數ハ男女トモ殆ンド相等シクシテ性的差異ハ見ラレナイ。

表16 L. H. I. des Schädels.

(17) (1)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	D ff. (M) ± md.
(A) ♂	22	83 - 70	77.00±0.68	3.17±0.48	4.12±0.62	♂ 1.42±0.84 ♀ 1.75±1.07
	14	82 - 69	76.21±0.96	3.60±0.68	4.72±0.89	
(B) ♀	18	80 - 71	75.58±0.50	2.10±0.35	2.78±0.46	
	19	82 - 74	77.96±0.47	2.06±0.33	2.64±0.43	
(A+B) ♂	40	83 - 70	76.8 ±0.44	2.75±0.31	3.58±0.40	
	33	82 - 69	77.08±0.51	2.94±0.36	3.81±0.47	
♂ - ♀			- 0.28±0.67	-0.19±0.48	-0.23±0.62	

客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

次ニ示數分類ヲ試ミルニ表17ニ示ス如クデアリ。

本表ヲ見ルニ客家系臺灣人頭骨ニハ hypsikran ガ80%以上ヲ占メ、次ハ orthokran ニシテ、chamaekran ハ女性ノ一例ノミニ出現スル。

蓋シ本群ガ hypsikran ヲ示スノハ最大長ニ對シテ Basion-Bregma 高ガ高イコトニ歸因スル。尙本表ニヨルト hypsikran ト orthokran ハ共ニ女性ヨリモ男性側ニ頻度高キ傾キガ見ラレル。

表17 Einteilung nach. L. H. I.

	x -	♂		♀	
		實數	%	實數	%
chamaekran	x - 69.9			1	3.03 ± 2.97
orthokran	70.0 - 74.9	7	17.5 ± 6.01	4	12.12 ± 5.68
hypsikran	75.0 - x	33	82.5 ± 6.01	28	84.85 ± 6.23
		40		33	

3 幅高示數 Breitenhöhen-Index des Schädels.

本群ニ於ケル該示數ハ表18ニ表示セル如ク男女間ニ於テハ差異ハ認メラレズ、且ツ變異係數ハ兩性共略々類似シテキル。

表18 B. H. I. des Schädels

(17) (8)	n	max-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	23	103 - 89	97.5 ± 0.84	4.04 ± 0.60	4.14 ± 0.60	♂ 2.45 ± 1.29
♀	14	104 - 93	96.19 ± 1.04	3.89 ± 0.74	4.04 ± 0.76	
(B) ♂	11	105 - 94	99.95 ± 0.98	3.25 ± 0.69	3.25 ± 0.69	♀ 2.25 ± 1.28
♀	17	104 - 90	98.44 ± 0.74	3.03 ± 0.52	3.08 ± 0.53	
(A+B) ♂	34	105 - 89	98.61 ± 0.82	4.04 ± 0.49	4.10 ± 0.50	
♀	31	104 - 90	97.64 ± 0.66	3.68 ± 0.47	3.77 ± 0.47	
♂ - ♀			0.97 ± 1.05	0.36 ± 0.68	0.33 ± 0.69	

次ニ本示數ニ就テ示數分類ヲ試ミルト表19ノ如クデアリ。即チ上表ニ明瞭デアリ如ク客家系臺灣人ニ於テハ兩性共ニ akrokran ガ過半數ヲ占メテ第一位デアリ、次イデ metriokran ガ第二位ヲ殘餘ノ tapeinokran ニ屬スルモノハ極メテ僅少デアリ。

表19 Einteilung nach B.-H.-I.

	x -	♂		♀	
		實數	%	實數	%
tapeinokran	x - 91.9	1	2.94 ± 2.93	1	3.2 ± 3.16
metriokran	92.0 - 97.9	13	38.24 ± 8.33	11	35.5 ± 8.58
akrokran	98.0 - x	20	58.82 ± 8.44	19	61.3 ± 8.75
		34		31	

4 長耳高示數 Längen-Ohr-Bregma-Höhen-Index des Schädels.

本群 = 於ケル該示數ハ表20 = 示ス如クデアリ、性的差異ナクシテ又變異係數モ略々相等シイ。

表20 Längen-Ohr-Bregma-Höhen-Index des Schädels.

(20) (1)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	30	72 - 58	62.67±0.63	3.43±0.44	5.47±0.71	♂0.78±0.88 ♀1.67±1.13
	19	70 - 56	62.67±1.04	4.13±0.74	7.22±1.17	
(B) ♂	20	68 - 58	63.45±0.61	2.73±0.43	4.30±0.68	
	29	74 - 60	64.43±0.56	3.03±0.40	4.70±0.62	
(A+B) ♂	50	72 - 58	62.98±0.46	3.26±0.33	5.18±0.52	
	47	58 - 56	63.99±0.52	3.54±0.38	5.53±0.57	
♂ - ♀	72		- 1.01±0.69	- 0.28±0.5	- 0.35±0.77	

次 = 本示數ノ各分類型頻度ヲ求メルト本群 = 於テハ表 21 = 觀ル 如クデアル、本示數デハ hypsikran ガ第一位ヲ占メ、orthokran ガ第二位デ chamaekran = 到ツテハ女性 = ノミ 4%ノ 極メテ僅少ナモノデアル。

表21 Einteilung nach dem Längen-Ohr-Bregma-Höhen-Index.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
chamaekran	x - 57.9	0		2	4.26 ± 2.95
orthokran	58.0 - 62.9	20	40 ± 6.93	11	23.40 ± 6.18
hypsikran	63.0 - x	30	60 ± 6.93	34	72.34 ± 6.52
		50	100.0	47	100.0

5 横前頭々頂示數 Transversaler Frontoparietal-Index

本群 = 於ケル該示數 (最小前頭幅 × 100) ハ表22 = 示ス如ク兩性共差異ナク、尙ホ變異係數モ亦 男女間 = 於テ大略相等シイ。

表22 Transversaler Frontoparietal-Index.

(9) (8)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	29	72 - 61	64.98±0.54	2.92±0.38	4.49±0.59	♂1.38±0.92 ♀0.59±0.99
	20	73 - 60	65.05±0.66	2.93±0.46	4.50±0.71	
(B) ♂	29	71 - 57	63.6 ± 0.74	3.98±0.52	6.25±0.82	
	27	72 - 56	64.46±0.74	3.83±0.52	5.94±0.81	
(A+B) ♂	58	71 - 57	64.55±0.45	3.41±0.32	5.28±0.49	
	47	73 - 56	65.01±0.52	3.57±0.37	5.49±0.57	
♂ - ♀			- 00.6±.69	- 0.16±0.49	- 0.21±0.75	

且ツ本示數ノ各分類型頻度ヲ求メルト表23ノ如クニナル。本表 = 據ル = 本群 = テハ 男性ハ stenometop ガ一位デアリ、metriometop ガ二位ヲ占メ、第三位ガ eurymetop ニナツテオルガ、女性モ亦男性ト同シ順序ヲ示シテキル。

表23 Einteilung nach dem transversalen Frontoparietal-Index.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
stenometop	× - 65.9	33	56.90 ± 6.40	26	55.3 ± 7.25
metriometop	66.0 - 68.9	13	22.4 ± 5.48	12	25.5 ± 5.92
eurymetop	69.0 - ×	12	20.7 ± 7.63	9	19.20 ± 5.75
		58	100.0	47	100.0

6 横頭頂後頭示數 Transversaler Parietooccipital-Index.

客家系臺灣人ニ於ケル該示數ハ表24ニ表示セル通りデアツテ兩性間デハ殆ソド相等シク、變異係數ハ男性ニ比シ女性ガ明カニ太キイ。

表24 Transversaler Parietooccipital-Index.

(12) (8)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff.(M) ± md.	
(A) ♂	29	83 - 71	76.09 ± 0.63	3.39 ± 0.44	4.46 ± 0.59	} 0.45 ± 1.17	
	19	87 - 68	76.81 ± 0.99	4.31 ± 0.70	5.61 ± 0.91		
(B) ♂	31	93 - 68	76.54 ± 0.98	5.46 ± 0.69	7.13 ± 0.91		} 1.17 ± 1.28
	28	89 - 69	75.64 ± 0.82	4.34 ± 0.58	5.74 ± 0.77		
(A+B) ♂	60	93 - 68	76.67 ± 0.32	2.48 ± 0.23	3.23 ± 0.29		
	47	89 - 68	76.25 ± 0.62	4.26 ± 0.44	5.60 ± 0.58		
♂ - ♀			0.42 ± 0.69	- 1.78 ± 0.49	- 2.37 ± 0.65		

V 頭蓋底計測

1 頭蓋底長 Schädelbasislänge.

客家系臺灣人ニ於ケル該長徑ハ表25ニ示ス如クデアツテ、男性ニ大ナル傾向ガアルガ有意ノ確差デハナク、又變異係數モ性的差異ハ見ラレナイ。

表25 Schädelbasislänge

(5)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff.(M) ± md.	
(A) ♂	26	110 - 90	99.06 ± 1.0	5.09 ± 0.71	5.14 ± 0.71	} ♂ 0.21 ± 1.52	
	14	105 - 91	95.46 ± 1.22	4.58 ± 0.87	4.8 ± 0.91		
(B) ♂	17	108 - 92	98.85 ± 1.14	4.69 ± 0.80	4.74 ± 0.81		} ♀ 1.57 ± 1.48
	19	106 - 91	97.03 ± 0.83	3.61 ± 0.59	3.73 ± 0.61		
(A+B) ♂	42	110 - 90	99.13 ± 0.78	5.04 ± 0.55	5.08 ± 0.55		
	33	106 - 91	96.43 ± 0.72	4.16 ± 0.51	4.31 ± 0.53		
♂ - ♀			2.70 ± 1.06	• 0.88 ± 0.75	0.77 ± 0.76		

2 頭蓋底幅 Schädelbasisbreite (Mastoidebreite)

本群ノ幅徑ハ乳嘴幅トモ云ヒ兩側 M. S. 間ノ距離デアル、本幅徑ハ表26ニ示ス如ク男性ハ女性ヨリモ明カニ大デアリ、而シ變異係數ハ性的差異ヲ認メナイ。

黄金財

表26 Schädelbasisbreite.

(13)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	22	112 - 94	104.29±0.78	3.66±0.55	3.51±0.53	♂0.07±1.27 ♀1.77±1.62
	♀	14	105 - 91	98.71±1.24	4.02±0.87	4.69±0.89	
(B)	♂	26	116 - 95	104.22±1.00	5.10±0.71	4.89±0.68	
	♀	24	106 - 85	96.94±1.04	5.09±0.73	5.25±0.76	
(A+B)	♂	48	116 - 94	104.12±0.68	4.68±0.48	4.49±0.46	
	♀	38	106 - 85	97.83±0.80	4.91±0.56	5.02±0.58	
♂ - ♀			6.29±1.05	- 0.23±0.73	- 0.53±0.74		

3. 大後頭孔長 Länge des Foramen occipitale magnum.

客家系臺灣人 = 於ケル本長徑ハ表27 = シス如クデアリ、男性ハ女性ヨリモ稍々大キク、而シ確差ハナク、變異係數ハ性的差異ヲ認メナイ。

表27 Länge des Foramen occipitale magnum.

7	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	23	42 - 34	36.59±0.4	1.91±0.28	5.22±0.77	♂0.44±0.80 ♀0.78±0.76
	♀	12	40 - 33	36.42±0.69	2.39±0.49	6.56±1.34	
(B)	♂	15	42 - 33	37.13±0.69	2.66±0.49	7.16±1.31	
	♀	19	38 - 33	35.64±0.31	1.36±0.22	3.82±0.62	
(A+B)	♂	38	42 - 33	37.03±0.38	2.36±0.27	5.37±0.73	
	♀	31	40 - 33	35.94±0.34	1.89±0.24	5.20±0.67	
♂ - ♀			1.09±0.51	0.47±0.36	1.11±0.99		

4. 大後頭孔幅 Breite des Foramen occipitale magnum.

本群ノ該幅徑ハ表28 = シス如クデアリ、本表ヲ見ル = 大後頭孔幅ハ明カニ男性ハ大デアアル。變異係數ハ兩性間 = 差異ハナイ。

表28 Breite des Foramen occipitale magnum.

(16)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	25	35 - 29	30.83±0.3	1.52±0.21	4.93±0.7	♂0.33±0.52 ♀0.27±0.49
	♀	14	32 - 27	29.47±0.34	1.27±0.24	4.31±0.81	
(B)	♂	20	34 - 26	31.5±0.42	1.88±0.3	6.16±0.97	
	♀	20	32 - 25	29.2±0.34	1.49±0.24	5.10±0.81	
(A+B)	♂	45	35 - 26	30.83±0.24	1.64±0.17	5.32±0.56	
	♀	34	32 - 25	29.37±0.24	1.41±0.17	4.80±0.58	
♂ - ♀			1.46±0.34	0.23±0.24	0.52±0.81		

Ⅶ 水平周及ビ弧計測

1. 水平周徑 Horizontalumfang über die Glabella.

客家系臺灣人頭骨ノ水平周徑ハ表29 = シス如クデアリ、該水平周徑 = テモ亦男性ガ女性ヨリモ長大デアアル。然シ變異係數ハ兩性間 = 差異ナク且ツ共ニ著シク小サイ。

表29 Horizontalumfang über die Glabella.

(23)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A)	♂	29 543 - 492	518.25 ± 2.62	14.14 ± 1.86	2.73 ± 0.36	♂ 0.21 ± 3.40 ♀ 4.79 ± 3.87
	♀	20 521 - 475	500.35 ± 2.72	12.15 ± 1.92	2.43 ± 0.38	
(B)	♂	28 537 - 495	518.04 ± 2.16	11.41 ± 1.53	2.2 ± 0.29	
	♀	28 521 - 469	495.56 ± 2.75	14.56 ± 1.95	2.94 ± 0.39	
(A+B)	♂	57 537 - 492	517.62 ± 1.65	12.45 ± 1.16	2.45 ± 1.17	
	♀	48 521 - 469	499.42 ± 2.10	14.56 ± 1.49	2.31 ± 0.24	
♂ - ♀			18.20 ± 2.67	- 2.11 ± 1.89	0.14 ± 1.07	

2 正中矢狀弧 Mediansagittalbogen.

表30 = シス如ク本群 = 於ケル正中矢狀弧ハ男性ハ女性ヨリモ著シク大デアリ、變異係數ハ共ニ小サク性的差異ハ認メラレナイ。

表30 Mediansagittalbogen.

(25)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A)	♂	22 403 - 361	373.74 ± 1.88	8.82 ± 1.33	2.36 ± 0.36	♂ 2.81 ± 3.21 ♀ 1.66 ± 3.63
	♀	13 379 - 340	362.74 ± 2.89	10.44 ± 2.05	2.88 ± 0.56	
(B)	♂	20 395 - 351	376.55 ± 2.73	10.61 ± 1.68	2.82 ± 0.45	
	♀	21 387 - 339	361.08 ± 2.36	10.83 ± 1.67	3.00 ± 0.46	
A+B)	♂	42 403 - 351	373.74 ± 1.88	8.82 ± 1.33	2.36 ± 0.36	
	♀	34 387 - 339	362.22 ± 1.75	10.2 ± 1.24	2.82 ± 0.34	
♂ - ♀			11.52 ± 2.57	- 1.38 ± 1.82	- 0.46 ± 0.50	

3 横弧 Transversalbogen.

本群 = 於ケル横弧ハ表31 = シス如クデアリ、該弧長モ亦女性ヨリモ男性ニ著シク長大デアリ、變異係數ハ兩性間ニ差異ナク共ニ小サイ。

表31 Transversalbogen.

(24)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A)	♂	31 346 - 300	319.87 ± 1.97	10.96 ± 1.39	3.43 ± 0.44	♂ 0.16 ± 2.58 ♀ 0.23 ± 2.64
	♀	17 332 - 294	308.73 ± 1.86	7.65 ± 1.31	2.12 ± 0.36	
(B)	♂	29 340 - 300	319.71 ± 1.67	9.00 ± 1.18	2.82 ± 0.37	
	♀	27 328 - 286	308.5 ± 1.87	9.72 ± 1.32	3.15 ± 0.43	
(A+B)	♂	60 346 - 300	319.71 ± 1.20	9.33 ± 0.85	2.92 ± 0.27	
	♀	44 332 - 286	308.98 ± 1.42	9.42 ± 1.00	3.05 ± 0.33	
♂ - ♀			10.73 ± 1.86	- 0.09 ± 1.31	- 0.13 ± 0.42	

4 垂直横弧 Verticaler Transversalbogen.

客家系臺灣人頭蓋 = 於ケル該長徑ハ表32 = シス如クデアリ、女性ヨリモ男性ニ著シク長イ。變異係數ハ男性ヨリモ女性ニ稍々大ナル傾キガアル。

表32 Verticaler Transversalbogen.

(24b)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	31	349 - 305	324.25 ± 2.00	11.13 ± 1.41	3.43 ± 0.44	♂ 0.29 ± 0.66
♀	17	339 - 302	314.96 ± 2.20	9.06 ± 1.55	2.88 ± 0.49	
(B) ♂	28	345 - 302	323.96 ± 1.76	9.33 ± 1.25	2.88 ± 0.39	♀ 2.90 ± 2.84
♀	27	330 - 291	312.06 ± 1.8	9.24 ± 1.78	2.36 ± 0.40	
(A+B) ♂	60	340 - 302	324.20 ± 1.31	10.08 ± 0.98	3.11 ± 0.29	
♀	44	339 - 291	310.84 ± 2.38	15.76 ± 1.68	5.07 ± 0.54	
♂ - ♀			13.36 ± 2.72	- 5.68 ± 1.92	- 1.96 ± 0.62	

5 正中矢状前頭弧 Mediansagittaler Frontalbogen.

客家系臺灣人 = 於ケル該弧長ハ表33 = シス通りデアツテ、男性ハ女性ヨリモ長大デアル。變異係數 = ハ性的の差異ガ認メラレナイ。

表33 Mediansagittaler Frontalbogen.

(26)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	32	146 - 119	128.30 ± 1.16	6.55 ± 0.82	5.11 ± 0.64	♂ 0 ± 1.56
♀	19	134 - 115	123.49 ± 1.26	5.49 ± 0.88	4.45 ± 0.71	
(B) ♂	34	143 - 119	128.3 ± 1.04	6.04 ± 0.73	4.71 ± 0.57	♀ 0.93 ± 1.60
♀	32	133 - 111	122.56 ± 0.98	5.52 ± 0.69	4.50 ± 0.56	
(A+B) ♂	66	146 - 119	128.55 ± 0.79	6.38 ± 0.56	4.19 ± 0.36	
♀	51	134 - 111	122.82 ± 0.77	5.54 ± 0.55	4.51 ± 0.46	
♂ - ♀			5.73 ± 1.10	0.84 ± 0.79	- 0.32 ± 0.57	

6 正中矢状頭頂弧 Mediansagittaler Parietalbogen.

本群 = 於ケル該弧長ハ表34 = シス如クデアリ、男性ハ女性ヨリモ大デアル。變異係數 = ハ性的の差異ハ認メラレナイ。

表34 Mediansagittaler Parietalbogen.

(27)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	30	151 - 102	130.8 ± 1.80	9.92 ± 1.28	7.58 ± 0.98	♂ 1.44 ± 1.29
♀	21	140 - 115	127.04 ± 1.32	6.04 ± 0.93	4.75 ± 0.73	
(B) ♂	36	145 - 109	129.36 ± 1.56	9.06 ± 1.07	7.00 ± 0.83	♀ 1.79 ± 2.03
♀	32	147 - 108	125.25 ± 1.54	8.7 ± 1.09	6.95 ± 0.87	
(A+B) ♂	66	151 - 102	130.08 ± 1.16	9.44 ± 0.82	7.05 ± 0.61	
♀	53	147 - 108	125.91 ± 0.76	7.80 ± 0.77	6.19 ± 0.60	
♂ - ♀			4.17 ± 1.39	1.64 ± 1.12	0.86 ± 0.85.	

7 正中矢状後頭弧 Mediansagittaler Occipitalbogen.

客家系臺灣人頭骨 = 於ケル該弧長ハ表35 = シス通りデアル。本表ヲ觀察スル = 男性ハ女性 = 比較シテ僅カ = 大ナル傾キガアルガ確差デハナイ。

變異係數ハ男女間 = 差異ヲ認メナイ而モ變異係數ハ後方 = ナル = 從ツテ大キク、以上三弧中 最モ大デアル。

表35 Mediansagittaler Occipitalbogen.

(28)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A)	♂	142 - 100	115.26 ± 1.96	9.21 ± 1.39	7.99 ± 1.21	♂ 2.16 ± 2.50 ♀ 3.09 ± 2.85
	♀	127 - 105	114.89 ± 1.90	7.10 ± 0.13	6.20 ± 1.17	
(B)	♂	136 - 106	117.42 ± 1.56	7.64 ± 1.10	6.51 ± 0.95	
	♀	133 - 89	111.77 ± 2.13	9.99 ± 1.51	8.94 ± 1.35	
(A+B)	♂	142 - 100	116.59 ± 1.37	9.31 ± 0.97	7.99 ± 0.83	
	♀	133 - 89	112.88 ± 1.57	9.44 ± 1.11	8.36 ± 0.98	
♂ - ♀			3.71 ± 2.08	0.13 ± 1.47	- 0.37 ± 1.28	

8 正中矢狀前頭弦 Mediansagittale Frontalsehne.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該弦徑ハ表36ニ表示セル如ク、男性側ニ大デアリ變異係數ニハ性的差異ハ看ラレナイ。

表36 Mediansagittale Frontalsehne.

(29)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A)	♂	120 - 104	112.05 ± 0.71	4.04 ± 0.51	3.61 ± 0.45	♂ 1.18 ± 1.04 ♀ 2.73 ± 1.22
	♀	118 - 100	111.01 ± 0.99	4.34 ± 0.70	3.91 ± 0.63	
(B)	♂	125 - 107	113.23 ± 0.77	4.44 ± 0.55	3.79 ± 0.48	
	♀	115 - 98	107.28 ± 0.72	4.07 ± 0.51	3.79 ± 0.47	
(A+B)	♂	125 - 104	112.64 ± 0.54	4.38 ± 0.38	3.89 ± 0.34	
	♀	118 - 98	108.76 ± 0.65	4.64 ± 0.46	4.27 ± 0.36	
♂ - ♀			3.88 ± 0.84	- 0.26 ± 0.60	- 0.78 ± 0.50	

9 正中矢狀頭頂弦 Mediansagittale Parietalsehne.

本群ノ該弦長ハ表37ニ示ス通りデアリ、男性ハ女性ノソレニ比シ大差ナク變異係數ハ性的差異ヲ認メナイ。

表37 Mediansagittale Parietalsehne.

(30)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A)	♂	134 - 99	115.2 ± 1.17	6.42 ± 0.83	5.57 ± 0.72	♂ 0.94 ± 1.59 ♀ 3.10 ± 1.37
	♀	124 - 107	113.96 ± 0.71	5.27 ± 0.50	2.87 ± 0.44	
(B)	♂	128 - 100	114.36 ± 1.08	6.68 ± 0.76	5.84 ± 0.67	
	♀	127 - 94	110.86 ± 1.18	6.68 ± 0.84	6.03 ± 0.75	
(A+B)	♂	134 - 99	114.75 ± 0.82	6.75 ± 0.58	5.88 ± 0.50	
	♀	127 - 94	111.97 ± 0.86	6.24 ± 0.61	5.57 ± 0.54	
♂ - ♀			2.78 ± 1.19	0.51 ± 0.84	1.31 ± 0.73	

10 正中矢狀後頭弦 Mediansagittale Occipitalsehne.

該弦長モ表38ニ見ル如ク客家系臺灣人デハ兩性間ニ大差ナク、且ツ變異係數モ女性ニ比シテ男性ニ稍々小サイ。然シ有意的ノ差デハナイ。

表38 Mediansagittale Occipitalsehne.

(31)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	22	116 - 87	97.18 ± 1.33	6.26 ± 0.94	6.44 ± 0.97	♂ 3.45 ± 1.69 ♀ 0.32 ± 1.79
♀	14	106 - 89	97.04 ± 1.11	4.14 ± 0.78	4.55 ± 0.86	
(B) ♂	24	112 - 93	100.63 ± 1.04	5.10 ± 0.74	5.07 ± 0.73	
♀	22	111 - 87	96.72 ± 1.41	6.60 ± 1.00	6.82 ± 1.03	
(A+B) ♂	46	116 - 87	98.56 ± 0.87	5.88 ± 0.61	5.97 ± 0.62	
♀	36	111 - 87	96.56 ± 0.97	5.90 ± 0.69	6.11 ± 0.72	
♂ - ♀			2.00 ± 1.30	- 0.18 ± 0.92	0.14 ± 0.95	

11 正中矢状前頭示數 Mediansagittaler Frontalindex.

客家系臺灣人頭骨 = 於ケル該示數 $\left(\frac{\text{正中矢状前頭法}}{\text{同 弧}} \times 100\right)$ ハ表39 = 示ス如クデアリ、男性ヨリモ女性 = 僅カ = 高イ、又變異係數ハ男性 = 小デアリ、兩性間 = 於テハ差異ガ認メラレナイ。

表39 Mediansagittaler Frontalindex.

(29) (26)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	32	92 - 78	86.12 ± 0.52	2.96 ± 0.37	3.44 ± 0.43	♂ 1.44 ± 0.64 ♀ 2.83 ± 1.03
♀	19	98 - 83	89.55 ± 0.94	4.08 ± 0.65	4.56 ± 0.73	
(B) ♂	32	91 - 81	87.56 ± 0.38	2.14 ± 0.27	2.44 ± 0.31	
♀	32	93 - 82	86.72 ± 0.42	2.36 ± 0.30	2.72 ± 0.34	
(A+B) ♂	62	92 - 78	86.66 ± 0.33	2.63 ± 0.24	3.03 ± 0.27	
♀	51	98 - 82	87.6 ± 0.42	3.00 ± 0.30	3.42 ± 0.34	
♂ - ♀			- 1.06 ± 0.54	- 0.37 ± 0.39	- 0.39 ± 0.43	

12 正中矢状頭頂示數 Mediansagittaler Parietalindex.

本群 = 於ケル該示數 $\left(\frac{\text{正中矢状頭頂法}}{\text{同 弧}} \times 100\right)$ ハ表40 = 示ス如クデアツテ男性ヨリモ女性 = 大デアリ、變異係數モ女性 = 稍々大デアル。

表40 Mediansagittaler Parietalindex.

(30) (27)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	30	97 - 84	87.47 ± 0.47	2.55 ± 0.33	2.92 ± 0.37	♂ 1.00 ± 0.57 ♀ 0.01 ± 0.82
♀	21	97 - 84	88.83 ± 0.71	3.26 ± 0.50	3.67 ± 0.57	
(B) ♂	36	93 - 85	88.47 ± 0.32	1.93 ± 0.23	2.18 ± 0.26	
♀	31	99 - 86	88.82 ± 0.43	2.42 ± 0.31	2.72 ± 0.35	
(A+B) ♂	66	97 - 84	87.55 ± 0.24	1.96 ± 0.17	2.24 ± 0.19	
♀	52	99 - 84	88.83 ± 0.39	2.79 ± 0.27	3.14 ± 0.31	
♂ - ♀			- 1.28 ± 0.46	- 0.83 ± 0.32	- 0.90 ± 0.36	

13 正中矢状後頭示數 Mediansagittaler Occipitalindex.

本群 = 於ケル正中矢状後頭示數 $\left(\frac{\text{正中矢状後頭法}}{\text{同 弧}} \times 100\right)$ ハ表41 = 示ス通りデアリ、男女間 = ハ差ガナイ。變異係數ハ男性ヨリモ女性 = 稍々大ナル傾キガアリ、且ツ前二示數ヨリモ大デアル。

表41 Mediansagittaler Occipitalindex.

(31) (28)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	22	91 - 78	83.86±0.76	3.55±0.55	4.23±0.64	♂ 1.80±1.46 ♀ 1.97±1.58
	14	94 - 70	83.14±1.30	4.88±0.92	5.87±1.11	
(B) ♀	24	109 - 78	85.66±1.24	6.08±0.88	7.10±1.01	
	23	96 - 77	85.11±0.89	4.22±0.62	4.96±0.73	
(A+B) ♂	46	109 - 78	84.9 ±0.76	5.16±0.54	6.8 ±0.63	
	37	96 - 70	84.96±1.13	6.88±0.8	8.1 ±0.94	
♂ - ♀			- 0.06±1.36	- 1.72±0.96	- 1.3 ±1.13	

14 後頭幅高示數 Breitenhöhen-Index des Hinterhauptbeins.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該示數 (正中矢狀後頭幅^{正中矢狀後頭幅} × 100) ハ表42 ノ如クナリ、本表 = 據ル = 本示數ハ兩性トモホボ相等シク且ツ變異係數ニモ性的差異ハ認メラレナイ。

表42 Breitenhöhen-Index des Hinterhauptbeins.

(31) (12)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	22	111 - 78	90.64±1.70	7.38±1.20	8.80±1.33	♂ 1.06±1.95 ♀ 3.14±2.26
	12	102 - 81	90.00±1.89	6.55±1.34	7.28±1.49	
(B) ♀	23	100 - 86	91.70±0.95	4.57±0.67	4.98±0.73	
	21	106 - 85	93.14±1.26	5.74±0.89	6.16±0.95	
(A+B) ♂	45	111 - 78	91.31±0.97	6.51±0.69	7.13±0.75	
	33	106 - 81	91.88±1.09	6.24±0.77	6.79±0.84	
♂ - ♀			- 0.57±1.46	0.27±1.03	0.34±1.13	

Ⅳ 角度計測

1 Nasion-Bregma-Winkel.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該角度 (Nasion-Bregma 線ト耳顔面トノナス角) ハ表43ニ示ス通りデアル。

本群ハ男性ヨリモ女性ニ稍々大ナル傾向ガ觀ラレ變異係數ハ男性ニ明カニ大デアル。

表43 Nasion-Bregma-Winkel.

(32)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	30	59 - 48	53.28±0.59	3.21±0.41	6.02±0.78	♂ 2.59±0.92 ♀ 1.24±0.81
	15	59 - 50	54.66±0.58	2.26±0.41	4.13±0.75	
(B) ♀	21	56 - 43	50.69±0.70	3.20±0.49	6.31±0.97	
	18	58 - 50	53.42±0.56	2.38±0.40	4.46±0.74	
(A+B) ♂	51	59 - 43	52.30±0.45	3.18±0.31	6.80±0.60	
	33	59 - 50	54.06±0.41	2.34±0.29	4.33±0.53	
♂ - ♀			- 1.76±0.60	0.84±0.42	2.47±0.80	

第2節 顔面頭蓋計測

I 長 徑

1 顔長 Gesichtslänge.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該長徑ハ表44ニ示ス如クデアル。男性ハ女性ヨリモ明カニ長イ、變異係數ハ女性ヨリモ男性ガ稍々大ニ看ラレル。

表44 Gesichtslänge

(40)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff.(M) ± md.
(A) ♂	17	99 - 88	93.03±0.92	3.80±0.65	4.08±0.70	♂2.07±1.74 ♀3.01±
♀	7	90 - 81	86.14±			
(B) ♂	10	103 - 88	95.10±1.48	4.62±1.05	4.93±1.16	♀3.01±
♀	7	95 - 85	89.15±			
(A+B) ♂	27	103 - 88	93.35±0.80	4.17±0.55	4.47±0.57	
♀	14	95 - 81	87.14±1.27	1.79±1.01	1.88±1.14	
♂ - ♀			6.21±1.50	2.28±1.15	2.59±1.27	

I 幅 徑

1 上顔幅 Obergesichtsbreite.

本群 = 於ケ上顔幅ハ表45ニ看ル如クデアツテ、男性ハ女性ヨリ明カニ廣大デアリ、變異係數ハ男性ヨリモ女性ニ大ナルコトガ認メラレル。

表45 Obergesichtsbreite

(43)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff.(M) ± md.
(A) ♂	26	115 - 101	105.15±0.62	3.14±0.44	2.99±0.41	♂0.22±0.81
♀	14	118 - 94	99.86±1.77	6.62±1.25	6.62±1.25	
(B) ♂	10	109 - 100	104.93±0.53	2.50±0.38	2.38±0.36	♀1.20±1.88
♀	19	104 - 92	98.66±0.65	2.84±0.46	2.88±0.47	
(A+B) ♂	47	115 - 100	105.29±0.42	2.90±0.30	2.75±0.28	
♀	33	118 - 92	99.12±0.87	5.02±0.62	5.06±0.62	
♂ - ♀			6.17±0.97	- 2.12±0.69	- 2.31±0.68	

2 中顔幅 Mittelgesichtsbreite.

客家系臺灣人頭骨 = 於ケル該幅徑ハ表46ニ示ス如クデアル。本表ヲ看ルニ男性ハ明カニ女性ヨリモ大。然シ變異係數ハ男女共殆ソド相等シイ。

表46 Mittelgesichtsbreite

(46)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff.(M) ± md.
(A) ♂	28	109 - 89	99.23±0.84	4.49±0.6	4.52±0.6	♂2.96±1.24
♀	15	103 - 84	95.7 ±1.23	4.75±0.87	4.96±0.91	
(B) ♂	21	111 - 92	102.19±0.91	4.17±0.64	4.06±0.63	♀0.31±1.64
♀	19	106 - 85	96.01±1.08	4.73±0.77	4.93±0.80	
(A+B) ♂	49	111 - 89	100.20±0.64	4.50±0.45	4.49±0.45	
♀	34	106 - 84	95.52±0.81	4.74±0.57	4.96±0.60	
♂ - ♀			4.68±1.02	- 0.24±0.73	- 0.47±0.75	

3. 兩眼幅 Biorbitalbreite

客家系臺灣人 = 於テハ表47ニ示ス通りデアル。本幅徑モ亦女性ヨリモ男性ニ大デアル。變異係數ハ女性ニ稍々大デアツテ、且ツ男女共ニ小デアル。

表47 Biorbitalbreite

(44)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A)	♂	102 - 94	97.42±0.43	2.22±0.30	2.28±0.31	♂0.36±0.66 ♀3.26±1.20
	♀	102 - 90	95.71±1.01	3.77±0.71	3.94±0.74	
(B)	♂	103 - 93	97.06±0.56	2.70±0.40	2.78±0.41	
	♀	99 - 87	92.45±0.64	2.78±0.45	3.01±0.49	
(A+B)	♂	103 - 93	96.9±0.35	2.46±0.24	2.54±0.25	
	♀	102 - 87	93.83±0.63	3.62±0.45	3.82±0.47	
♂ - ♀			3.07±0.72	- 1.16±0.51	- 1.28±0.53	

4 顴骨弓幅 Jochbogenbreite.

本群ニ於ケル該幅徑ハ表48ノ如クデアツテ、該徑ハ男性ガ著シク大。變異係數ニハ性的差異ハ認メラレナイ。

表48 Jochbogenbreite.

(45)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A)	♂	143 - 125	134.17±1.08	4.18±0.76	3.12±0.57	♂0.57±2.36 ♀2.77±2.96
	♀	121 - 119	130.16±2.11	7.30±1.49	5.61±1.14	
(B)	♂	146 - 124	133.6 ±2.10	6.64±1.49	4.37±1.11	
	♀	137 - 116	127.39±2.08	6.89±1.47	5.41±1.15	
(A+B)	♂	146 - 124	135.16±1.11	5.54±0.78	4.16±0.58	
	♀	145 - 116	128.84±1.56	7.47±1.10	5.80±0.86	
♂ - ♀			6.32±1.91	- 1.93±1.35	- 1.70±1.04	

Ⅱ 高 徑

1 顔面高 Gesichtshöhe.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル本顔面高ハ表49ニ示ス通りデアアル。該高徑ハ男性ガ女性ヨリモ遙カニ高イ。變異係數ニ兩性間ニ於テ差異ヲ見ナイ。

表49 Gesichtshöhe.

(47)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A)	♂	129 - 108	117.58±1.26	6.16±0.89	5.24±0.76	♂1.30 ♀0.38
	♀	117 - 105	110.63			
(B)	♂	129 - 109	118.88			
	♀	116 - 103	110.25			
(A+B)	♂	129 - 108	117.88±1.07	6.06±0.76	5.14±0.64	
	♀	117 - 103	109.94±1.10	4.38±0.77	3.98±0.74	
♂ - ♀			7.94±1.53	1.08±1.08	1.16±0.95	

2 上顔面高 Obergesichtshöhe.

本群ニ於ケル該上顔面高ハ表50ニ示ス如クデアリ、男性ハ女性ヨリモ明カニ高イ。變異係數ニハ性的差異ハ認メラレナイ。

黄金材

表50 Obergesichtshöhe

(48)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	19	78 - 63	70.50 ± 1.02	4.44 ± 0.72	6.30 ± 1.02	♂ 0.47 ± 1.09 ♀ 0.33
	♀	6	71 - 60	66.17			
(B)	♂	19	79 - 65	70.03 ± 0.94	4.12 ± 0.67	5.88 ± 0.95	
	♀	8	70 - 60	66.50			
(A+B)	♂	38	79 - 63	70.26 ± 0.70	4.34 ± 0.50	6.18 ± 0.71	
	♀	14	71 - 60	65.64 ± 0.98	3.66 ± 0.69	5.58 ± 1.05	
♂ - ♀			4.62 ± 1.20	0.68 ± 0.85	0.60 ± 1.26		

IV 幅、高徑相互ノ關係

1 Kollmann 顔面示數 Gesichtsindex nach Kollmann.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該示數ハ表51ニホス通りデアル。本表ヲ見ルニ本群ニ於テハ該示數ハ男性ニ大ナルモ確差ナク、變異係數ニハ性的差異ガ認メラレナイ。

表51 Gesichtsindex nach Kollmann

(47) (45)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A)	♂	9	92 - 82	87.67		♂ 1.07 ♀ 2.14
	♀	5	57 - 48	83.0		
(B)	♂	5	92 - 79	86.60		
	♀	7	92 - 77	85.14		
(A+B)	♂	14	92 - 79	86.79 ± 0.84	3.16 ± 0.60	3.64 ± 0.69
	♀	12	92 - 77	84.01 ± 1.39	4.80 ± 0.98	5.71 ± 1.17
♂ - ♀			2.78 ± 1.62	- 1.64 ± 1.15	- 2.07 ± 1.36	

次ニ本群ニ於ケル示數分類ヲ試ミルト表52ノ如クニナル。本表ヲ一覽スルニ客家系臺灣人ニテハ男性ハ mesoprosop ガ頻度高ク、次デ leptoprosop ガ高く、 euryprosop ト hypereuryprosop ノ頻度ハ低イ。反之女性ニテハ euryprosop ガ頻度高ク、次デ leptoprosop ト mesoprosop ノ頻度ガ高く、 hyperleptoprosop ハ最モ頻度ガ小サイ。

表52 Einteilung nach dem Gesichtsindex.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
hypereuryprosop	x - 79.9	1	7.10 ± 6.83	1	83.0 ± 7.98
euryprosop	80.0 - 84.9	2	14.30 ± 9.35	6	50.0 ± 14.43
mesoprosop	85.0 - 89.9	7	50.00 ± 13.36	2	16.7 ± 10.76
leptoprosop	90.0 - 94.9	4	28.60 ± 12.07	3	25.0 ± 12.5
hyperleptoprosop	95.0 - x				
		14	100.0	12	100.0

2 Virchow 顔面示數 *Gesichtsindex nach Virchow.*

本群ニ於ケル該示數ハ表53ニ示ス如クデアル。本表ヲ見ルニ該示數ニ於テハ男性示數値ガ女性ノソレヨリモ著シク大キイ。變異係數ニハ性的差異ガ認めラレナイ。

表53 *Gesichtsindex nach Virchow.*

(47) (46)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	22	133 - 101	117.10 ± 1.49	7.00 ± 1.06	5.94 ± 0.90	♂ 0.5 ♀ 0.5
♀	6	117 - 107	111.0			
(B) ♂	8	125 - 107	118.38			
♀	8	122 - 102	110.50			
(A+B) ♂	30	133 - 101	117.20 ± 1.28	7.00 ± 0.90	5.97 ± 0.77	
♀	14	122 - 101	111. ± 1.47	5.51 ± 1.04	4.96 ± 0.94	
♂ - ♀			6.20 ± 1.95	1.49 ± 1.37	1.01 ± 1.21	

3 Kollmann. 上顔面示數 *Obergesichtsindex nach Kollmann.*

本群ニ於ケル該示數ハ表54ニ示ス通りデアル。即チ本示數ハ兩性間ノ差異見ラレズ變異係數ニモ性的差異ガ見エナイ。

表54 *Obergesichtsindex nach Kollmann.*

(48) (45)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	9	57 - 49	53.78			♂ 1.92 ♀ 0.30
♀	5	57 - 48	52.20			
(B) ♂	7	56 - 47	51.86			
♀	4	56 - 48	52.50			
(A+B) ♂	16	57 - 47	52.25 ± 0.75	3.0 ± 0.53	5.74 ± 1.01	
♀	9	57 - 48	51.83 ± 1.08	3.25 ± 0.77	6.0 ± 1.41	
♂ + ♀			0.42 ± 1.32	- 0.25 ± 0.93	- 0.26 ± 1.73	

次ニ本群ニ於ケル示數分類ヲ求メルト、表55ニ明カデアル如ク男性デハ mesen ガ半數近クヲ占メ、次ニ lepten ガ多ク、 euryen ガ最モ少ナイ。反之女性デハ lepten ガ一位デ、續イデ mesen. euryen. ノ順トナル。而シテ hyperuryen・hyperlepten ハ兩性共ニ皆無デアル。

表55 *Einteilung nach dem Obergesichtsindex. (Kollmann)*

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
hyperuryen	x - 44.9				
euryen	45.0 - 49.9	3	18.7 ± 9.26	2	22.22 ± 13.86
mesen	50.0 - 54.9	7	43.8 ± 12.40	3	33.33 ± 15.72
lepten	55.0 - 59.9	6	37.5 ± 12.10	4	44.45 ± 16.54
hyperlepten	60.0 - x				
		16	100.0	9	100.0

4 Virchow 上顔面示數 Obergesichtsindex nach Virchow

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該示數ハ表56ニ示數通りデアル。即チ兩性間ニ差異ハ見ラレナイガ、變異係數ハ男女ニ殆ンド相等シイ。

表56 Obergesichtsindex nach Virchow.

(48) (46)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	16	78 - 62	70.81 ± 1.13	4.53 ± 0.80	6.40 ± 1.13	♂ 1.16 + 1.68
♀	6	78 - 65	69.16			
(B) ♂	13	79 - 63	69.65 ± 1.24	4.46 ± 0.87	6.40 ± 1.25	♀ 0.91
♀	8	73 - 60	68.25			
(A+B) ♂	29	79 - 62	70.30 ± 0.84	4.54 ± 0.60	6.46 ± 0.85	
♀	14	78 - 60	68.25 ± 1.11	4.14 ± 0.78	6.07 ± 1.15	
♂ - ♀			2.05 ± 1.39	0.40 ± 0.98	0.39 ± 1.43	

V. 角度計測

1 全側面角 Ganzprofilwinkel.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該角ハ表57ニ示ス如クデアリ、兩性間ニハ差異ハ見ラレナイ。變異係數ニハ男女間ニ差異ヲ認メナイガ、共ニ小サイ。

表57 Ganzprofilwinkel.

(72)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	22	93 - 85	87.75 ± 0.47	2.2 ± 0.33	2.05 ± 0.31	♂ 3.08 ± 1.01
♀	5	89 - 83	85.80			
(B) ♂	12	90 - 79	84.67 ± 0.90	3.12 ± 0.64	3.68 ± 0.75	♀ 1.30
♀	10	94 - 80	84.50 ± 1.16	3.65 ± 0.82	4.32 ± 0.97	
(A+B) ♂	34	93 - 79	86.5 ± 0.50	2.92 ± 0.35	3.38 ± 0.41	
♀	15	94 - 80	84.77 ± 0.81	3.12 ± 0.57	3.68 ± 0.67	
♂ - ♀			1.73 ± 0.95	- 0.2 ± 0.67	0.30 ± 0.79	

次ニ本角度ノ各分類頻度ヲ求メルニ表58ニ示ス如クニナル。即チ余ノ客家系臺灣人ニテハ男性ハ orthognath ガ第一位、mesognath ガ第二位ヲ占メ、prognath ト hyperorthognath ハ僅少、hyperprognath ハ零デアル。反之女性側デハ第一位ガ mesognath デアツテ、第二位ヲ占メルノハ orthognath デアル。hyperorthognath ガ末位ニ存在シ、hyperprognath ト prognath トハ皆無デアル。

表58 Einteilung nach dem Ganzprofilwinkel.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
hyperprognath	x - 69.9				
prognath	70.0 - 79.9	1	2.94 ± 2.90		
mesognath	80.0 - 84.9	5	14.71 ± 6.07	8	53.33 ± 12.88
orthognath	85.0 - 92.9	27	79.41 ± 6.93	6	40.0 ± 12.65
hyperorthognath	93.0 - x	1	2.94 ± 2.9	1	6.7 ± 6.44
		34	100.0	15	100.0

2 鼻側面角 Nasaler Profilwinkel.

客家系臺灣人ニ於テハ該角ハ表59ニ示ス通りデアリ。本表ヲ看ルニ本群ニテハ平均値ハ orthognath ノ下位近クニアリ、兩性間ニハ差異ヲ認メナイ。變異係數ハトモニ小デ、且ツ男女大略相等シイ。

表59 Nasaler Profilwinkel.

(73)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	28	96 - 84	89.46 ± 0.52	2.76 ± 0.37	3.09 ± 0.41	♂ 1.56 ± 0.95 ♀ 0.66 ± 1.10
	10	94 - 85	89.96 ± 0.83	2.62 ± 0.59	2.91 ± 0.65	
(B) ♂	16	94 - 84	87.90 ± 0.8	3.2 ± 0.57	3.64 ± 0.64	
	16	94 - 84	89.3 ± 0.72	2.86 ± 0.51	3.20 ± 0.57	
(A+B) ♂	44	96 - 84	88.77 ± 0.45	3.00 ± 0.32	3.38 ± 0.36	
	26	94 - 84	89.19 ± 0.53	2.70 ± 0.37	3.03 ± 0.42	
♂ - ♀			- 0.42 ± 0.69	0.30 ± 0.49	0.35 ± 0.55	

次ニ該角ノ各分類型ノ頻度ヲ求メルト表60ノ通りデアリ。即チ男女トモニ orthognath が最多數デ本型ヲ以テ通例トスルガ、mesognath モ屢々存在シテキル。ソノ他ノ型ハ稀有、又ハ皆無デアリガ本群デハ兩性トモニ hyperorthognath ガ同數ニ存在スル。

表60 Einteilung nach nasalem Profilwinkel.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
hyperprognath	x' - 69.9				
prognath	70.0 - 79.9				
mesognath	80.0 - 84.9	5	11.4 ± 4.79	1	3.8 ± 3.75
orthognath	85.0 - 92.9	33	75.0 ± 6.53	19	73.1 ± 8.7
hyperorthognath	93.0 - x	6	13.6 ± 5.17	6	23.1 ± 8.27
		44	100.0	26	100.0

3 齒槽側面角 Alveolarer Profilwinkel.

本群ニ於ケル該角ハ表61ニ示ス通りデアリ、本角ハ女性ヨリモ男性ニ著シク大デアリ、平均値デハ男性ハ mesognath = 屬スルガ、女性ハ prognath = 屬ス。變異係數ニハ兩性間ノ差異ガ看ラレナイ。

表61 Alveolarer Profilwinkel.

(74)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	21	95 - 69	80.66 ± 1.40	6.40 ± 0.99	7.93 ± 1.22	♂ 1.72 ± 2.19 ♀ 1.20
	3	80 - 70				
(B) ♂	13	88 - 67	78.94 ± 1.68	6.09 ± 1.19	7.71 ± 1.51	
	10	87 - 68	72.80 ± 1.53	4.82 ± 1.08	6.62 ± 1.48	
(A+B) ♂	34	95 - 67	80.22 ± 1.15	6.70 ± 0.81	8.35 ± 1.01	
	13	89 - 68	73.02 ± 1.32	4.76 ± 0.93	6.52 ± 1.28	
♂ - ♀			7.20 ± 1.75	1.94 ± 1.23	1.83 ± 1.63	

黄金財

次=該角ノ各分類ノ頻度ヲ求メルト表62=表示セル如クdeal。本角ハ性的差異ヲ著明ニ示ス。即チ男性ニテハ prognath モ屢々出現スルガ、mesognath カラ orthognath ノモノガ通例デアツテ、hypergnath 以上ハ僅少deal。反之女性ニテハ prognath ガ最多數アリ、orthognath ト hyperprognath ガ僅少ニ出現スル。

表62 Einteilung nach alveolarem Profilwinkel.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
ultraprognath	× - 59.9				
hyperprognath	60.0 - 69.9	2	6.9 ± 4.61	1	7.7 ± 7.39
prognath	70.0 - 79.9	9	31.0 ± 8.59	10	76.9 ± 11.69
mesognath	80.0 - 84.9	6	20.7 ± 7.52	0	
orthognath	85.0 - 92.5	11	37.9 ± 9.01	2	15.4 ± 10.01
hyperorthognath	93.0 - ×	1	3.5 ± 3.31	0	
		29	100.0	13	100.0

4 鼻背側面角 Profilwinkel des Nasendaches. (Winkel des Nasendaches mit der Profillinie Nasion-Prostion) 該角ハ計測シ得ル材料ガ乏シキ故ニ表63ニ示ス如ク確實ナル數トハ信ジラレナイガ大體ニ於テ男性ヨリモ女性ニ角度ガ大ナル傾向ガ見ラレル。

表63 Profilwinkel des Nasendaches.

(75)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	6	86 - 64	70.5			♂ 3.50 ♀
(B) ♀	1	74	47.0			
(A+B) ♂	7	86 - 64	70.42 ± 2.58	6.84 ± 1.83	9.71 ± 2.60	
(A+B) ♀	1	79	79.0			
♂ - ♀			- 8.0			

V 眼窩計測

1 後眼窩間幅 Hintere Interorbitalbreite.

客家系臺灣人ニ於ケル該幅徑ハ表64ニ示ス如ク、男性ハ女性ヨリモ大deal。變異係數ハ女性ニ稍々大キイ傾キガ看ラレル。

表64 Hintere Interorbitalbreite.

(49)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	27	28 - 20	24.03 ± 0.4	2.09 ± 0.28	0.09 ± 0.31	♂ 0.29 ± 0.55 ♀ 2.21 ± 0.95
(A) ♀	12	31 - 21	24.2 ± 0.84	2.92 ± 0.60	12.07 ± 2.46	
(B) ♂	23	29 - 21	24.32 ± 0.37	1.76 ± 0.26	7.24 ± 1.07	
(B) ♀	17	25 - 18	21.99 ± 0.44	1.81 ± 0.31	8.23 ± 1.41	
(A+B) ♂	50	29 - 20	24.22 ± 0.28	1.96 ± 0.20	8.09 ± 0.81	
(A+B) ♀	29	31 - 18	22.57 ± 0.47	2.52 ± 0.33	11.17 ± 1.47	
♂ - ♀			1.65 ± 0.55	- 0.56 ± 0.39	- 3.08 ± 1.68	

2 眼窩幅 Orbitalbreite.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該幅徑ハ表65ニ示ス通りデアリ、男性ハ女性ニ於ケルヨリモ明カニ大デアリ。變異係數ニハ兩性間ノ差異ガ觀ラレナイ。

表65 Orbitalbreite. (♂ L)

(51)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	32	45 - 40	42.32 ± 0.26	1.47 ± 0.18	3.47 ± 0.43	♂ 0.9 ± 0.33 ♀ 0.21 ± 0.57
	♀	15	43 - 37	39.61 ± 0.50	1.92 ± 0.35	4.85 ± 0.89	
(B)	♂	27	45 - 39	41.42 ± 0.2	1.06 ± 0.14	2.56 ± 0.35	
	♀	21	43 - 37	39.85 ± 0.29	1.34 ± 0.21	3.36 ± 0.52	
(A+B)	♂	59	45 - 39	41.91 ± 0.2	1.52 ± 0.14	3.63 ± 0.33	
	♀	36	43 - 37	39.75 ± 0.31	1.74 ± 0.22	4.38 ± 0.56	
♂ - ♀			2.16 ± 0.37	- 0.22 ± 0.26	- 0.75 ± 0.65		

3 眼窩高 Orbitalhöhe.

本群ニ於ケル眼窩高ハ表66ニ示ス如クデアツテ、男女間ニ差異見ラレズ、變異係數ニモ亦性的差異ヲ認メナイ。

表66 Orbitalhöhe. (♂ L)

(52)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	32	40 - 31	35.53 ± 2.32	2.52 ± 0.29	6.23 ± 0.82	♂ 0.14 ± 2.36 ♀ 0.08 ± 0.63
	♀	15	37 - 31	34.48 ± 0.45	1.73 ± 0.32	5.02 ± 0.97	
(B)	♂	27	40 - 31	35.39 ± 0.43	2.27 ± 0.31	6.41 ± 0.87	
	♀	21	40 - 31	34.56 ± 0.45	2.05 ± 0.32	5.93 ± 0.92	
(A+B)	♂	59	40 - 31	35.5 ± 0.3	2.29 ± 0.21	6.45 ± 0.59	
	♀	36	40 - 31	34.65 ± 0.33	1.99 ± 0.23	5.74 ± 0.68	
♂ - ♀			0.85 ± 0.45	0.30 ± 0.98	0.71 ± 0.90		

4 眼窩深 Orbitaltiefe.

客家系臺灣人ニ於ケル該深徑ハ表67ニ表示セル如ク、女性ヨリモ男性ガ明カニ大デアツテ、變異係數ニハ兩性間ノ差異ハ認メラレナイ。

表67 Orbitaltiefe.

(53)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	22	55 - 47	51.26 ± 0.46	2.44 ± 0.32	4.17 ± 0.63	♂ 0.10 ± 0.62 ♀ 1.74 ± 0.85
	♀	12	55 - 47	50.8 ± 0.76	2.62 ± 0.53	5.16 ± 1.05	
(B)	♂	17	55 - 48	51.16 ± 0.41	1.68 ± 0.29	3.28 ± 0.56	
	♀	16	51 - 45	49.06 ± 0.39	1.56 ± 0.28	3.18 ± 0.56	
(A+B)	♂	39	55 - 47	51.23 ± 0.31	1.95 ± 0.22	3.81 ± 0.43	
	♀	28	55 - 45	49.43 ± 0.44	2.34 ± 0.31	4.73 ± 0.63	
♂ - ♀			1.80 ± 0.54	- 0.39 ± 0.37	- 0.92 ± 0.76		

5 前眼窩間幅 Vordere Interorbitalbreite.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該幅徑ハ表68ニ示ス通リデアリ、男性ハ女性ヨリ大デアル。變異係數ニハ性的差異ハ認めラレナイ。

表68 Vordere Interorbitalbreite.

(50)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	
(A) ♂	28	21 - 14	17.75±0.36	1.91±0.26	10.76±1.44	♂0.73±0.45 ♀0.12±0.62
	15	21 - 14	17.15±0.5	1.92±0.35	11.14±2.03	
(B) ♂	26	21 - 16	18.48±0.26	1.34±0.19	7.25±1.01	
	21	20 - 14	17.03±0.36	1.67±0.26	9.81±1.51	
(A+B) ♂	54	21 - 14	18.10±0.23	1.68±0.16	9.28±0.89	
	36	21 - 14	17.08±0.3	1.81±0.21	10.6 ±1.25	
♂ - ♀			- 1.02±0.37	- 0.13±0.26	- 1.32±1.53	

6 眼窩示數 Orbitalindex.

本群ニ於ケル該示數ハ表69ニ表示セル如クデアル。即チ本表ヲ看ルニ本示數ハ女性ニ稍々大デアルガ、變異係數ニハ男女的差異ガ見エナイ。

表69 Orbitalindex.

(52) (51)	n	Max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	32	97 - 71	82.76±1.0	5.64±0.71	6.81±0.85	♂1.76±1.53 ♀0.1 ±1.83
	15	94 - 72	86.34±1.43	5.52±1.01	6.39±1.17	
(B) ♂	27	100 - 75	84.52±1.16	6.02±0.82	7.12±0.97	
	21	100 - 78	86.24±1.15	5.26±0.81	6.1 ±0.94	
(A+B) ♂	59	100 - 71	83.56±0.77	5.88±0.54	7.04±0.65	
	39	100 - 72	86.28±0.9	5.42±0.64	6.28±0.74	
♂ - ♀			- 2.72±1.18	0.46±0.84	0.76±0.98	

次ニ本群ニ於ケル該示數ノ各分類ノ頻度ヲ求メルト表70ノ如クニナル。本表ニ據ルニ客家系臺灣人ニテハ兩性共ニ hypsikonch ガ最モ多ク、mesokonch ガ第二位デアリ、chamaekonchハ極メテ稀デアルガ、hypsi 型ハ女性ニ、meso 型ハ男性ニ多イ傾キガアル。

表70 Einteilung nach dem Orbitalindex.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
chamaekonch	x - 75.9	4	6.7 ± 2.55	1	2.8 ± 1.66
mesokonch	76.0 - 84.9	26	44.1 ± 5.71	10	27.7 ± 5.00
hypsikonch	85.0 - x	29	49.2 ± 5.80	25	69.5 ± 7.22
		59	100.0	36	100.0

Ⅶ 鼻計測

1 鼻幅 Nasenbreite

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル鼻幅ハ表71ニ表示セル如クデア。即チ兩性略相等シイ。變異係數ニモ性的差異ハ認メラレナイ。

表71 Nasenbreite.

(54)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	28	30 - 21	26.2 ± 0.46	2.44 ± 0.33	9.31 ± 1.24	{ ♂ 0.39 ± 0.56 ♀ 0.66 ± 0.75
	♀	15	29 - 21	25.88 ± 0.62	2.39 ± 0.44	9.23 ± 1.68	
(B)	♀	24	30 - 24	26.59 ± 0.31	1.54 ± 0.22	5.79 ± 0.84	
	♂	19	30 - 22	25.22 ± 0.44	1.93 ± 0.31	7.65 ± 1.24	
(A+B)	♂	52	30 - 21	26.43 ± 0.29	2.10 ± 0.21	7.95 ± 0.78	
	♀	34	30 - 21	25.59 ± 0.37	2.18 ± 0.26	8.52 ± 1.03	
♂ - ♀			0.84 ± 0.47	0.08 ± 0.33	- 0.57 ± 1.29		

2 鼻高 Nasenhöhe.

本群ニ於ケル鼻高ハ表72ニ示ス如クデア。本表ニヨルト女性ヨリモ男性ニ大デア。變異係數ハ女性ノ方ガ大キイ。

表72 Nasenhöhe.

(55)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	29	56 - 47	52.75 ± 0.48	2.59 ± 0.34	4.91 ± 0.64	{ ♂ 1.47 ± 0.68 ♀ 0.51 ± 1.19
	♀	15	54 - 44	49.04 ± 0.83	3.23 ± 0.59	6.59 ± 1.2	
(B)	♂	23	57 - 46	51.28 ± 0.48	2.32 ± 0.34	4.52 ± 0.67	
	♀	19	55 - 45	49.5 ± 0.85	3.70 ± 0.6	7.47 ± 1.21	
(A+B)	♂	52	57 - 49	51.96 ± 0.35	2.54 ± 0.25	4.89 ± 0.48	
	♀	34	55 - 44	48.82 ± 0.81	4.74 ± 0.57	9.71 ± 1.18	
♂ - ♀			3.14 ± 0.88	- 2.20 ± 0.63	- 4.82 ± 1.27		

3 梨子狀孔高 Höhe der Nasenöffnung (Apertura piriformis)

本群ニ於ケル該高徑ハ表73ニ示ス通りデア。兩性間ニ差異認メラレズ、變異係數ニ於テモ性的差異ヲ見受ケナイ。

表73 Höhe der Nasenöffnung.

(55 ₁)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	11	37 - 26	31.2 ± 0.98	3.26 ± 0.7	10.45 ± 2.23	{ ♂ 0.53 ♀ 0.5
	♀	2	32 - 26	29.0			
(B)	♂	3	36 - 27	30.67			
	♀	4	32 - 26	28.50			
(A+B)	♂	14	37 - 26	30.57 ± 0.89	3.32 ± 0.63	10.86 ± 2.05	
	♀	6	32 - 26	28.75 ± 1.02	2.51 ± 0.73	8.73 ± 2.52	
♂ - ♀			1.82 ± 1.35	0.81 ± 0.96	2.13 ± 3.25		

4 鼻形示數 Nasalindex.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル鼻形示數ハ表74ニ看ル如クデアリ、男女共ニ廣鼻ノ傾キガアル。異係數ニハ性的差異ハ認メラレナイ。

表74 Nasalindex.

(54) (55)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	29	56 - 47	52.75 ± 0.48	2.59 ± 0.34	4.91 ± 0.64	♂ 1.47 ± 0.68 ♀ 0.51 ± 1.19
	♀	15	54 - 44	49.04 ± 0.83	3.23 ± 0.59	6.59 ± 1.20	
(B)	♂	23	57 - 46	51.28 ± 0.48	2.32 ± 0.34	4.52 ± 0.67	
	♀	19	55 - 45	49.55 ± 0.85	3.70 ± 0.60	7.47 ± 1.21	
(A+B)	♂	52	57 - 46	51.96 ± 0.35	2.54 ± 0.25	4.89 ± 0.48	
	♀	34	55 - 44	48.82 ± 0.81	4.74 ± 0.57	9.71 ± 1.18	
♂ - ♀			3.14 ± 0.88	- 2.20 ± 0.63	- 4.82 ± 1.27		

更ニ該示數ノ各分類型ノ頻度ヲ求メルト表75ノ如クデアル。即チ兩性トモchamaerrhinガ大多数ヲ占メ、次ニmesorrhinガ多ク、男性デハleptorrhinガ第3ヲ占メテhyperchamaerrhinガ最下ニナツテキルニ反シ、女性デハleptorrhinトhyperchamaerrhinガ略々同頻度ヲ示シテキル。

表75 Einteilung nach dem Nasalindex.

	x -	♂		♀	
		實數	%	實數	%
leptorrhin	x - 46.9	11	22.4 ± 5.96	3	8.8 ± 4.86
mesorrhin	47.0 - 50.9	15	30.6 ± 6.58	9	26.5 ± 7.52
chamaerrhin	51.0 - 57.9	19	38.8 ± 6.96	18	53.0 ± 8.56
hyperchamaerrhin	58.0 - x	4	8.2 ± 3.82	4	11.7 ± 5.41
		49	100.0	34	100.0

5 梨子状孔高幅示數 Höhenbreiten-Index der Apertura piriformis

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該示數ハ表76ニ示ス如クデアル。本表ニ依ルニ本群ニテハ男女間差異ヲ見ズ、變異係數ニモ性的差異ガ認メラレナイ。

表96 H. B. I. der Apertura piriformis.

(54) (55)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	11	115 - 67	87.92 ± 4.81	15.96 ± 3.40	18.15 ± 3.87	♂ 0.69 ♀ 1.0
	♀	2	96 - 84	90.0			
(B)	♂	3	96 - 83	88.61			
	♀	4	104 - 63	89.0			
(A+B)	♂	15	115 - 83	87.84 ± 3.87	14.48 ± 2.74	16.49 ± 3.12	
	♀	6	104 - 68	89.86 ± 4.41	10.86 ± 3.12	12.26 ± 3.54	
♂ - ♀			- 2.02 ± 5.87	3.62 ± 4.15	4.13 ± 4.62		

6 鼻骨長 Länge der Nasenbeine

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該鼻骨長ハ表77ニ表示セル通りデアツテ、女性ヨリモ男性ニ稍々大ナル傾キガアル。變異係數ニハ性的差異ヲ認メナイ。

表77 Länge der Nasenbeine.

(56)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	13	31 - 20	25.18±0.89	3.23±0.63	12.83±2.52	♂ 0.68 ♀ 0.86
	♀	2	24 - 20	22.00			
(B)	♂	4	26 - 22	24.50	2.85±0.49	11.8±2.02	
	♀	7	26 - 19	22.86			
(A+B)	♂	17	31 - 20	24.15±0.69	2.53±0.6	12.0±2.83	
	♀	9	26 - 19	21.97±0.84			
♂ - ♀			2.18±1.09	0.32±0.79	- 0.2±3.48		

7 鼻骨最小幅 Kleinste Breite der Nasenbeine.

本群ニ於ケル幅徑ハ表78ニ示ス如クデアツテ、男性ガ女性ヨリモ稍々大キイ。變異係數ハ反之女性ニ大ナル傾キガアリ、而シテ兩性共ニ著シク大デアル。

表78 Kleinste Breite der Nasenbeine.

(57)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	27	12 - 4	7.93±0.36	1.89±0.26	23.80±3.24	♂ 0.74±0.48 ♀ 0.74±0.71
	♀	15	13 - 4	7.54±0.57			
(B)	♂	25	10 - 4	7.19±0.31	1.55±0.22	21.56±3.05	
	♀	21	11 - 3	6.80±0.42			
(A+B)	♂	51	12 - 4	7.93±0.24	1.73±0.17	21.82±2.16	
	♀	36	13 - 3	6.81±0.33			
♂ - ♀			1.12±0.42	- 0.26±0.29	- 7.25±4.04		

8 鼻骨最大幅 Grösste Breite der Nasenbeine.

該幅徑ハ表79ニ示ス如ク、客家系臺灣人ニ於テハ女性ヨリモ男性ニ稍々大デアツテ、變異係數ハ男性ヨリモ女性ニ明カニ大デアル。

表79 Grösste Breite der Nasenbeine.

(57 ₁)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	11	20 - 16	17.40±0.4	1.32±0.28	7.59±1.62	♀ 0.03±0.65 ♂ 2.48
	♀	5	19 - 16	17.40			
(B)	♂	10	19 - 15	17.17±0.51	1.62±0.36	9.33±2.09	
	♀	9	17 - 8	14.89			
(A+B)	♂	21	20 - 15	17.18±0.31	1.42±0.22	8.27±1.28	
	♀	15	19 - 8	14.7±0.96			
♂ - ♀			2.47±1.01	- 2.29±0.71	- 17.0± 4.78		

Ⅷ 上顎齒槽突起計測

1 上顎齒槽長 Maxilloalveolarlänge.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル上顎齒槽長ハ表80ニ表示セル通りデアツテ、男性ハ女性ヨリモ明カニ大デアリ、變異係數ニハ性的差異ハ認めラレナイガ兩性共大キイ。

表80 Maxilloalveolarlänge.

(60)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m _y (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	30	57 - 43	50.48 ± 0.58	3.19 ± 0.41	6.32 ± 0.82	♂ 1.31 ± 1.20 ♀ 2.33 ± 1.24
	13	53 - 43	48.04 ± 0.88	3.16 ± 0.62	6.58 ± 1.29	
(B) ♀	24	56 - 30	49.17 ± 1.05	5.16 ± 0.74	10.49 ± 1.51	
	19	52 - 40	45.71 ± 0.88	3.85 ± 0.63	8.42 ± 1.37	
(A+B) ♂	54	57 - 30	50.28 ± 0.56	4.16 ± 0.39	8.15 ± 0.78	
	32	53 - 40	46.66 ± 0.66	3.76 ± 0.47	8.06 ± 1.01	
♂ - ♀			3.62 ± 0.87	0.40 ± 0.60	0.09 ± 1.28	

2 上顎齒槽幅 Maxilloalveolarbreite.

該幅徑ハ表81ニ示ス如クデアリ、兩性間ニハ大差ナク、變異係數ニモ亦男女間ニ大差ガナイ。

表81 Maxilloalveolarbreite.

(61)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	29	70 - 50	60.21 ± 0.83	4.48 ± 0.59	6.44 ± 0.85	♂ 0.74 ± 1.14 ♀ 2.09 ± 1.88
	12	68 - 52	60.08 ± 1.36	4.69 ± 0.96	7.81 ± 1.63	
(B) ♀	20	67 - 52	60.95 ± 0.78	3.47 ± 0.55	5.69 ± 0.9	
	19	66 - 44	57.99 ± 1.30	5.51 ± 0.92	9.50 ± 1.58	
(A+B) ♂	49	70 - 50	60.18 ± 0.59	4.14 ± 0.42	6.88 ± 0.69	
	30	68 - 44	58.66 ± 0.96	5.24 ± 0.68	8.93 ± 1.15	
♂ - ♀			1.52 ± 1.13	- 1.10 ± 0.80	- 2.05 ± 1.34	

3 前上顎齒槽幅 Vordere Maxilloalveolarbreite.

本群ニ於ケル該幅徑ハ表82ニ示ス如ク、男女殆ンド相等シク、變異係數モ亦兩性略々相等シイガ何レモ大デアル。

表82 Vordere Maxilloalveolarbreite.

(61 ₂)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	27	46 - 34	40.02 ± 0.59	3.08 ± 0.42	7.70 ± 1.05	♂ 0.38 ± 0.96 ♀ 1.06 ± 1.21
	12	50 - 37	40.92 ± 1.01	3.49 ± 0.71	8.53 ± 1.74	
(B) ♀	20	46 - 30	40.40 ± 0.76	3.39 ± 0.54	8.39 ± 1.33	
	19	44 - 34	39.86 ± 0.67	2.94 ± 0.48	7.38 ± 1.20	
(A+B) ♂	47	46 - 30	40.35 ± 0.46	3.18 ± 0.33	7.88 ± 0.81	
	31	50 - 34	40.18 ± 0.59	3.31 ± 0.42	8.24 ± 1.05	
♂ - ♀			0.17 ± 0.75	- 0.31 ± 0.54	- 0.36 ± 1.33	

客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

Ⅱ 口蓋計測

1 口蓋長 Gaumenlänge.

客家系臺灣人ニ於ケル口蓋長ハ表83ニ表示セル如クデアツテ、男女間ニ於テ大差ナク、變異係數ニモ性的差異ハ認めラレナイ。

表83 Gaumenlänge (ol-sta.)

(62)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	28	50 - 37	42.50±0.62	3.27±0.44	7.69±1.03	♂0.56±0.7 ♀2.19±1.23
	♀	11	48 - 39	42.82±0.97	3.21±0.68	7.5±1.60	
(B)	♂	18	52 - 36	41.94±0.87	3.69±0.62	8.8±1.47	
	♀	16	47 - 36	40.63±0.75	2.98±0.53	7.33±1.30	
(A+B)	♂	36	52 - 36	42.40±0.57	3.43±0.40	8.09±0.95	
	♀	27	48 - 36	41.35±0.61	3.18±0.43	7.69±1.05	
♂ - ♀			1.05±0.83	0.25±0.59	0.40±1.42		

2 口蓋幅 Gaumenbreite.

本口蓋幅ハ表84ニ示ス如クデアル。本表ヲ觀ルニ口蓋長ト同様ニ兩性間ニ大差ナク、變異係數モ亦同程度デアル。

表84 Gaumenbreite.

(63)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	28	46 - 32	38.07±0.57	2.99±0.40	7.85±1.05	♂0.12±0.74 ♀0.47±1.02
	♀	12	44 - 35	38.00±0.75	2.58±0.53	6.79±1.39	
(B)	♂	20	42 - 33	37.95±0.48	2.14±0.34	5.64±0.88	
	♀	17	42 - 32	37.53±0.69	2.83±0.49	7.54±1.29	
(A+B)	♂	48	46 - 32	37.73±0.42	2.92±0.30	7.74±0.79	
	♀	29	44 - 32	37.33±0.49	2.66±0.35	7.13±0.94	
♂ - ♀			0.40±0.65	0.26±0.45	0.61±1.23		

3 前口蓋幅 Vordere Gaumenbreite.

本群ニ於ケル該幅徑ハ表85ニ示ス通りデアツテ、男女間ニ於テ大差ナク、變異係數ハ共ニ大ナルガ兩性ノ間ニハ大差ナキモノノ如クデアル。

表85 Vordere Gaumenbreite.

(63 ₂)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	28	35 - 23	27.68±0.53	2.83±0.38	10.22±1.37	♂0.36±0.7 ♀0.18±0.77
	♀	13	32 - 25	28.29±0.68	2.44±0.48	8.62±1.69	
(B)	♂	21	33 - 25	28.04±0.46	2.12±0.33	7.56±1.17	
	♀	17	32 - 26	28.47±0.37	1.53±0.26	5.37±0.92	
(A+B)	♂	49	35 - 23	27.7±0.36	2.51±0.21	9.06±0.92	
	♀	30	32 - 25	28.25±0.36	1.93±0.26	7.0±0.9	
♂ - ♀			- 0.55±0.51	0.53±0.33	2.06±1.29		

4 口蓋高 Gaumenhöhe.

本群 = 於ケル該高徑ハ表86 = 表示セル如クデアツテ、男性ハ女性ヨリモ僅カ = 大デアル。變異係數ハ頗ル大キイ。然シ性的差異ハ認メラレナイ。

表86 Gaumenhöhe.

(64)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	23	14 - 8	11.88 ± 0.49	2.34 ± 0.35	19.70 ± 2.91	♂ 0.65 ± 0.66 ♀ 0.31 ± 0.87
	♀	11	13 - 6	9.73 ± 0.65	2.16 ± 0.46	21.75 ± 4.64	
(B)	♂	15	15 - 8	11.23 ± 0.45	1.74 ± 0.32	15.49 ± 2.82	
	♀	15	14 - 5	9.42 ± 0.58	2.24 ± 0.41	23.78 ± 4.34	
(A+B)	♂	38	15 - 8	11.74 ± 0.35	2.16 ± 0.25	18.4 ± 2.11	
	♀	26	14 - 5	9.83 ± 0.44	2.22 ± 0.31	22.58 ± 3.13	
♂ - ♀			1.91 ± 0.56	- 0.06 ± 0.40	- 4.18 ± 3.77		

5 前口蓋高 Vordere Gaumenhöhe.

客家系臺灣人頭骨 = 於ケル該高徑ハ表87 = 示ス如クデアリ、男性ハ女性 = 比シ稍々高ク、變異係數ハ兩性トモ頗ル大キイガ、男女間 = 於テ大差ナキモノノ如クデアル。

表87 Vordere Gaumenhöhe.

(64a)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	25	10 - 4	6.76 ± 0.33	1.67 ± 0.23	24.7 ± 3.5	♂ 0.12 ± 0.5 ♀ 0.64 ± 0.58
	♀	11	9 - 5	6.32 ± 0.38	1.25 ± 0.27	19.78 ± 4.28	
(B)	♂	18	10 - 4	6.64 ± 0.37	1.58 ± 0.26	23.8 ± 3.97	
	♀	15	10 - 3	5.68 ± 0.45	1.75 ± 0.32	30.81 ± 5.62	
(A+B)	♂	43	10 - 4	6.7 ± 0.26	1.68 ± 0.18	25.07 ± 2.70	
	♀	26	10 - 3	5.87 ± 0.31	1.6 ± 0.22	27.26 ± 3.78	
♂ - ♀			0.83 ± 0.41	0.08 ± 0.28	- 2.19 ± 4.64		

6 口蓋示數 Gaumen-Index.

客家系臺灣人頭骨 = 於ケル該示數ハ表88 = 示ス如クデアル。即チ平均値ハ兩性間殆ンド相等シク、變異係數ハ共ニ大デアルガ男女間ニハ差異ヲ認メナイ。

表88 Gaumen-Index.

(63) (62)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.	
(A)	♂	26	108 - 69	89.64 ± 1.88	9.57 ± 1.33	10.68 ± 1.48	♂ 0.50 ± 2.85 ♀ 3.82
	♀	8	95.65 - 76	86.25			
(B)	♂	17	107 - 73	89.14 ± 2.14	8.82 ± 1.51	9.89 ± 1.69	
	♀	15	102 - 69	90.09 ± 2.32	8.97 ± 1.64	9.96 ± 1.82	
(A+B)	♂	43	108 - 69	89.55 ± 1.40	9.21 ± 0.99	10.28 ± 1.11	
	♀	23	102 - 69	88.62 ± 1.66	7.98 ± 1.18	9.0 ± 1.33	
♂ - ♀			0.93 ± 2.17	1.23 ± 1.54	1.28 ± 1.73		

客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

次 = 本示數ノ各分類ノ頻度ヲ見ル = 本群 = 於テハ表90 = 表示セル通りデアル。本表 = 明カデアル如ク客家系臺灣人 = 於テハ brahystachylin = 屬スルモノガ大多數デアツテ、コレガ通例デアル。續イテ leptostaphylin = mesostaphylin ノ順トナル。此ノ兩者ヲ合シテモ前者ヨリ遙カ = 頻度ハ低イ。

表89 Einteilung nach Gaumn-Index.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
leptostaphylin	× - 79.9	7	16.3 ± 5.63	3	13.0 ± 7.02
mesostaphylin	80.0 - 84.9	3	7.0 ± 3.89	1	4.4 ± 4.25
brahystachylin	85.0 - ×	33	76.7 ± 6.45	19	82.6 ± 7.80
		43	100.0	23	100.0

7 口蓋高示數 Gumenhöhen-Index.

本群 = 於ケル該口蓋高示數ハ表90 = 示ス通りデアツテ、女性ヨリモ男性ガ稍々大キク、變異係數ハ兩性共著シク大キイガ性的差異ハ認メラレナイ。

表90 Gumenhöhe-Index.

(64) (63)	n	Max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	22	47 - 21	31.0 ± 1.38	6.48 ± 0.98	20.9 ± 3.15	♂ 1.55 ± 1.90
♀	11	37 - 16	26.02 ± 1.79	5.94 ± 1.27	22.82 ± 4.87	
(B) ♂	15	39 - 19	29.45 ± 1.31	5.06 ± 0.92	17.18 ± 3.14	♀ 1.22 ± 2.38
♀	15	37 - 13	24.8 ± 1.57	6.08 ± 1.11	24.52 ± 4.47	
(A+B) ♂	37	47 - 19	30.22 ± 0.98	5.96 ± 0.69	19.72 ± 2.29	
♀	26	37 - 13	26.7 ± 1.16	5.92 ± 0.82	22.17 ± 2.17	
♂ - ♀			3.52 ± 1.52	0.04 ± 1.07	- 2.45 ± 3.15	

X 下顎計測

1 下顎體長 Länge des Unterkieferkörpers.

客家系臺灣人頭骨 = 於ケル下顎體長ハ表91 = 示ス如ク、男女間 = 於テ大差ナク、變異係數 = 性的差異ハ認メラレナイガ共 = 大デアル。

表91 Länge des Unterkieferkörpers.

(68)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	25	82 - 64	72.19 ± 0.94	4.68 ± 0.66	6.48 ± 0.92	♂ 0.84 ± 1.26
♀	14	79 - 57	71.65 ± 1.7	6.35 ± 1.2	8.86 ± 1.67	
(B) ♂	15	79 - 68	73.03 ± 0.85	3.29 ± 0.6	4.5 ± 0.08	♀ 0.25 ± 1.94
♀	15	80 - 68	71.9 ± 0.94	3.62 ± 0.66	5.43 ± 0.92	
(A+B) ♂	40	82 - 64	72.6 ± 0.67	4.25 ± 0.48	5.85 ± 0.65	
♀	29	80 - 57	70.9 ± 0.98	5.3 ± 0.7	7.48 ± 0.98	
♂ - ♀			1.7 ± 1.19	- 1.05 ± 0.85	- 1.63 ± 1.17	

2 下顎髁状突起幅 Kondylenbreite des Unterkiefers.

該幅徑ハ表92ニ示ス通りデアル。即チ本表ノ如ク男性ハ女性ヨリ著シク大キイ。然シ變異係數ハ兩性間ニ於テ差異ヲ見ナイ。

表92 Kondylenbreite.

(65)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	18	137 - 115	124.22 ± 1.77	7.52 ± 1.25	6.05 ± 1.01	♂ 1.36 ♀ 1.67
♀	9	125 - 112	116.44			
(B) ♂	7	128 - 118	122.86	4.87 ± 1.04	4.24 ± 0.9	
♀	11	123 - 108	114.77 ± 1.47			
(A+B) ♂	25	137 - 115	123.76 ± 1.07	5.34 ± 0.76	4.31 ± 0.61	
♀	27	125 - 108	115.74 ± 1.02	4.56 ± 0.72	3.94 ± 0.62	
♂ - ♀			8.02 ± 1.48	0.74 ± 1.04	0.37 ± 0.87	

3 下顎角幅 Winkelbreite des Unterkiefers.

客家系臺灣人ニ於ケル下顎角幅ハ表93ニ示ス通りデアル。本表ヲ見ルニ男性ハ女性ヨリモ明カニ大デアリ、且ツ變異係數ニハ兩性間ニ差異ヲ認メナイ。

表93 Winkel breite.

(66)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	24	118 - 91	102.08 ± 1.19	5.84 ± 0.84	5.72 ± 0.83	♂ 3.18 ± 1.51 ♀ 1.87 ± 2.44
♀	12	112 - 81	94.16 ± 2.23	7.70 ± 1.57	8.18 ± 1.67	
(B) ♂	15	110 - 92	98.9 ± 0.93	3.59 ± 0.66	3.63 ± 0.66	
♀	15	104 - 89	96.03 ± 0.99	3.85 ± 0.70	4.01 ± 0.71	
(A+B) ♂	39	118 - 91	100.92 ± 0.9	5.6 ± 0.63	5.55 ± 0.63	
♀	27	112 - 81	95.45 ± 1.17	6.08 ± 0.83	6.37 ± 0.87	
♂ - ♀			5.47 ± 1.48	0.48 ± 1.04	0.82 ± 1.07	

4 下顎骨幅示數 Breitenindex des Unterkiefers.

本群ニ於ケル該示數ハ表94ニ示ス通りデアル。

本表ヲ見ルニ兩性ハ殆ンド相等シク、變異係數ニハ男女間ノ差異ハ認メラレナイ。

表94 Breitenindex des Unterkiefers.

(66) (65)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	18	89 - 74	81.22 ± 0.8	3.38 ± 0.56	4.16 ± 0.69	♂ 1.07 ♀ 0.1
♀	9	94 - 68	82.22			
(B) ♂	7	93 - 75	82.29	4.40 ± 0.94	5.34 ± 1.14	
♀	11	91 - 76	82.32 ± 1.33			
(A+B) ♂	25	93 - 74	81.4 ± 0.84	4.2 ± 0.59	5.16 ± 0.73	
♀	20	94 - 68	81.9 ± 1.37	6.14 ± 0.97	7.5 ± 1.19	
♂ - ♀			- 0.5 ± 1.61	- 1.94 ± 1.14	- 2.34 ± 1.4	

5 下顎骨幅長示數 Breitenlängen-Index des Unterkiefers.

本群 = 於ケル該幅長示數ハ表95 = 表示セル如クデアリ、平均値 = 於テハ男性ヨリモ女性 = 稍々大キク、變異係數 = ハ兩性間 = 差異ガ觀ラレナイ。

表95 Breitenlängen-Index des Unterkiefers.

(68) (65 ₁)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	18	62 - 53	57.45 ± 0.91	3.87 ± 0.65	6.74 ± 1.12	♂ 1.26
♀	9	65 - 50	60.22			
(B) ♂	7	61 - 57	58.71			♀ 1.46
♀	11	72 - 58	61.68 ± 1.08	3.60 ± 0.77	5.84 ± 1.25	
(A+B) ♂	25	62 - 53	57.78 ± 0.5	2.49 ± 0.35	4.31 ± 0.61	
♀	20	72 - 50	60.28 ± 0.89	3.96 ± 0.63	6.57 ± 1.04	
♂ - ♀			- 2.5 ± 1.02	- 1.47 ± 0.72	- 2.26 ± 1.20	

6 頤幅 Bimentalbreite. (Vordere Unterkieferbreite.)

客家系臺灣人頭骨 = 於ケル頤幅ハ表96 = 示ス通りデアル。本表ヲ觀ル = 男性ハ女性ヨリモ稍々大キク、且ツ變異係數 = ハ性的差異ハ認メラレナイ。

表96 Bimentalbreite.

(67)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	24	51 - 40	47.0 ± 0.58	2.83 ± 0.41	6.02 ± 0.87	♂ 1.09 ± 0.79
♀	13	48 - 40	44.83 ± 0.66	2.37 ± 0.46	5.29 ± 1.04	
(B) ♂	15	52 - 44	48.09 ± 0.54	2.12 ± 0.39	4.41 ± 0.8	♀ 1.14 ± 1.10
♀	15	51 - 39	45.97 ± 0.87	3.37 ± 0.61	7.33 ± 1.34	
(A+B) ♂	39	52 - 40	47.06 ± 0.42	2.60 ± 0.29	5.52 ± 0.63	
♀	28	51 - 39	45.29 ± 0.57	3.04 ± 0.41	6.71 ± 0.9	
♂ - ♀			1.77 ± 0.71	- 0.44 ± 0.5	- 1.19 ± 1.1	

7 頤高 Kinnehöhe.

本群 = 於ケル頤高ハ表97 = 表示セル如クデアル。該高徑ハ男性ガ女性ヨリモ明カニ大キク且ツ變異係數ハ兩性共ニ大デアルガ性的差異ハ認メラレナイ。

表97 Kinnehöhe.

(69)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	Diff. (M) ± md.
(A) ♂	20	40 - 25	31.48 ± 0.89	3.98 ± 0.65	12.64 ± 2.0	♂ 0.98 ± 1.27
♀	13	34 - 23	26.65 ± 0.81	2.92 ± 0.57	10.95 ± 2.15	
(B) ♂	11	37 - 26	30.5 ± 0.93	3.09 ± 0.66	10.13 ± 2.16	♀ 1.11 ± 1.18
♀	11	34 - 23	27.76 ± 0.86	2.87 ± 0.61	10.34 ± 2.2	
(A+B) ♂	31	40 - 26	30.89 ± 0.65	3.61 ± 0.46	11.69 ± 1.49	
♀	24	34 - 23	27.37 ± 0.64	3.12 ± 0.45	11.4 ± 1.65	
♂ - ♀			3.52 ± 0.91	0.49 ± 0.64	0.29 ± 2.22	

8 下顎體高 Höhe des Corpus mandibulae.

本群ニ於ケル該高徑ハ表98ニ示ス如クデアツテ、平均値ハ女性ヨリモ男性ニ稍々大デア
ルガ、變異係數ニハ性的差異ハ認メラレナイ。

表98 Höhe des Corpus mandibulae.

(69 ₁)	n	max.-min.	M±m	σ±mσ	V±mv	Diff. (M) ±md
(A) ♂	24	35-25	29.21±0.52	2.53±0.37	8.66±1.25	♂0.80±0.98 ♀2.55±1.30
	12	32-22	25.92±1.0	3.46±0.71	13.35±2.72	
(B) ♂	11	33-25	28.41±0.83	2.75±0.59	9.68±2.06	
	11	34-24	28.47±0.83	2.74±0.58	9.62±0.05	
A+B ♂	35	35-25	28.79±0.45	2.64±0.32	9.17±1.10	
	23	34-22	26.89±0.7	3.32±0.49	12.35±1.82	
♂ - ♀			1.90±0.83	-0.68±0.59	-3.18±2.13	

9 下顎體厚 Dicke des Corpus mandibulae.

余ノ客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該厚徑ハ表99ニ表スル如クデア、本表ヲ見ルニ男性ハ女性
ニ比シ厚ク、變異係數ハ兩性共ニ大デア、性的差異ヲ見ナイ。

表99 Dicke des Corpus mandibulae.

(69 ₂)	n	max.-min.	M±m	σ±mσ	V±mv	Diff. (M) ±md
(A) ♂	26	15-10	12.62±0.29	1.46±0.2	11.57±1.60	♂0.22±0.44 ♀0.51±0.49
	14	14-9	11.32±0.37	1.39±0.26	12.28±2.32	
(B) ♂	15	15-10	12.84±0.33	1.28±0.23	9.97±1.82	
	15	14-10	11.83±0.32	1.26±0.23	10.69±1.94	
A+B ♂	41	15-10	12.53±0.21	1.35±0.15	10.77±1.19	
	29	14-9	11.48±0.25	1.33±0.17	11.59±1.59	
♂ - ♀			1.05±0.33	0.02±0.23	-0.82±1.93	

10 下顎枝幅 Astbreite des Unterkiefers.

本群ノ下顎枝幅ハ表100ニ示ス如クデアツテ、女性ニ比シ男性ガ稍々大デア。變異係數ニ
ハ兩性間ノ差異ガ見ラレナイ。

表100 Astbreite.

(71)	n	max.-min.	M±m	σ±mσ	V±mv	Diff. (M) ±md
(A) ♂	25	41-30	33.38±0.59	2.82±0.4	8.45±1.2	♂1.60±0.81 ♀1.72±1.34
	13	39-25	31.42±1.13	4.09±0.80	13.02±2.55	
(B) ♂	15	41-32	34.98±0.58	2.26±0.41	6.46±1.18	
	14	38-28	33.14±0.72	2.7 ±0.51	8.14±1.54	
A+B ♂	40	41-30	33.95±0.44	2.75±0.31	8.1 ±0.91	
	27	39-25	32.13±0.66	3.41±0.46	10.61±1.44	
♂ - ♀			1.82±0.79	-0.66±0.55	-2.51±1.70	

11 鳥喙突起幅 Koronoidbreite des Unterkiefers.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該幅徑ハ表101ニ表示セル如クデア。本表ニ依レバ男性ハ女性
ヨリモ著シク大デア、且ツ變異係數モ亦男性ガ明カニ大デア。

表101 Koronoidbreite.

(65 ₁)	n	max.-min.	M±m	σ±mσ	V±mv	Diff. (M) ±md
(A) ♂	21	114±92	99.48±1.21	5.52±0.85	5.55±0.86	♂ 1.78±1.87 ♀ 0.91±1.57
♀	10	98±83	92.0 ±1.45	4.58±1.02	4.98±1.11	
(B) ♂	10	110±92	97.7 ±1.42	4.5 ±1.01	4.61±1.03	
♀	12	99±84	92.91±0.59	2.03±0.41	2.18±0.44	
(A+B) ♂	31	114±92	98.88±0.75	5.28±0.67	5.34±0.68	
♀	22	99±83	92.7 ±0.45	2.09±0.32	2.25±0.34	
♂ - ♀			6.18±1.05	3.19±0.74	3.09±0.76	

12 下顎枝示數 Index des Unterkieferastes.

本群ニ於ケル該示數ハ表102ニ示ス如クデア。本表ヲ觀ルニ男女間ニハ大差ナク變異係數ニ於テモ兩性間ノ差異ヲ認メナイ。

表102 Index des Unterkieferastes.

(71/70)	n	max.-min.	M±m	σ±mσ	V±mv	Diff. (M) ±md
(A) ♂	19	61-47	52.97±0.92	4.01±0.65	7.57±1.23	♂ 0.73±1.65 ♀ 0.22±2.28
♀	11	69-46	54.1 ±2.01	6.66±1.42	12.31±2.62	
(B) ♂	10	63-47	53.8 ±1.37	4.33±0.97	8.05±1.8	
♀	11	59-47	54.32±1.08	3.58±0.76	6.59±1.41	
(A+B) ♂	29	63-47	53.33±0.78	4.23±0.56	7.93±1.04	
♀	22	69-46	54.64±1.13	5.32±0.8	9.74±1.47	
♂ - ♀			-1.31±1.37	-1.09±0.97	-1.81±1.8	

13 下顎枝高 Asthöhe des Unterkiefers.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル下顎枝高ハ表103ニ示ス如クデアツテ、男性ハ女性ヨリモ著シク高イ。而シ變異係數ニハ兩性間ニ差異ヲ認メナイ。

表103 Asthöhe.

(70)	n	max.-min.	M±m	σ±mσ	V±mv	Diff. (M) ±md
(A) ♂	20	40-25	31.48±0.89	3.98±0.63	12.64±2.0	♂ 0.98±1.27 ♀ 1.11±1.18
♀	13	34-23	26.65±0.81	2.92±0.57	10.95±2.15	
(B) ♂	11	37-26	30.5 ±0.93	3.09±0.66	10.13±2.16	
♀	11	34-23	2.87±0.86	2.87±0.61	10.34±2.2	
(A+B) ♂	31	40-26	30.89±0.65	3.61±0.46	11.69±1.49	
♀	24	34-23	27.37±0.64	3.12±0.45	11.4 ±1.65	
♂ - ♀			3.52±0.91	0.49±0.64	0.29±2.22	

14 鳥喙突起高 Koronoidhöhe.

本群ニ於ケル該高徑ハ表104ニ示ス通りデアツテ、女性ヨリモ男性ガ著明ニ高く、變異係數ニハ性的差異ヲ見ナイ。

表104 Koronoidhöhe.

(70)	n	max.-min.	M±m	σ±mσ	V±mv	Diff. (M) ±md
(A) ♂	22	78-55	64.82±1.25	5.86±0.88	9.04±1.36	♂0.54±1.77 ♀1.58±1.8
	10	66-53	58.1 ±1.43	4.53±1.01	7.8 ±1.74	
(B) ♂	14	75-58	65.36±1.26	4.71±0.89	7.21±1.36	
	11	66-55	59.68±1.09	3.63±0.77	6.08±1.30	
(A+B) ♂	36	78-55	65.0 ±0.90	5.42±0.64	8.34±0.98	
	21	66-53	58.93±0.91	4.16±0.64	7.06±1.09	
♂ - ♀			6.07±1.28	1.26±0.91	1.28±1.47	

15 下顎切痕幅 Breite der Incisura mandibulae.

本群 = 於ケル切痕幅ハ表105 = シス如クデアツテ、男女間 = ハ大差ナク、變異係數 = モ性的差異ハ認メラレナイ。

表105 Breite der Incisura mandibulae.

(71)	n	max.-min.	M±m	σ±mσ	V±mv	Diff. (M) ±md
(A) ♂	18	40-31	36.06±0.51	2.17±0.36	6.02±1.0	♂2.56 ♀0.31±1.10
	10	39-29	33.6 ±0.86	2.72±0.61	8.1 ±1.81	
(B) ♂	8	37-29	33.5			
	11	37-29	33.29±0.68	2.26±0.48	6.79±1.45	
(A+B) ♂	26	40-29	34.73±0.51	2.61±0.36	7.52±1.04	
	21	39-29	33.31±0.55	2.52±0.39	7.57±1.17	
♂ - ♀			1.42±0.75	0.09±0.53	-0.05±1.57	

16 下顎切痕高 Höhe der Incisura mandibulae.

該切痕高ハ表106 = 表示セル通りデアツテ、兩性間ハ殆ンド相等シク變異係數 = モ亦男女間 = 差異ガ見エナイ。

表106 Höhe der Incisura mandibulae.

(70)	n	max.-min.	M±m	σ±mσ	V±mv	Diff. (M) ±md
(A) ♂	18	18-10	13.19±0.39	1.64±0.27	12.43±2.07	♂0.05 ♀1.58
	9	16-12	13.44			
(B) ♂	7	15-12	13.14			
	11	14-9	11.96±0.4	1.33±0.28	11.12±2.37	
(A+B) ♂	25	18-10	13.15±0.29	1.43±0.2	10.89±1.54	
	20	16-9	12.45±0.32	1.45±0.23	11.65±1.84	
♂ - ♀			0.70±0.43	-0.02±0.30	-0.76±2.40	

17 下顎枝角 Astwinkel des Unterkiefers.

本群 = 於ケル下顎枝角ハ表107 = シス通りデアツテ、女性 = 比シ男性ガ著シク大デアル。又變異係數モ男性 = 稍々大ナル傾キガ觀ラレル。

表107 Astwinkel.

(79)	n	max.-min.	M±m	σ±mσ	V±mv	Diff. (M) ±md
(A) ♂	24	129-108	117.58±1.25			♂1.30 ♀0.63
♀	8	117-105	110.63			
(B) ♂	8	129-109	118.88			♂1.30 ♀0.63
♀	6	116-104	110.0			
(A+B) ♂	32	129-108	117.38±1.02	5.78±0.72	4.92±0.62	♂1.30 ♀0.63
♀	14	117-104	109.86±1.03	3.84±0.73	3.50±0.66	
♂ - ♀			6.52±1.45	1.94±1.02	1.42±0.91	

第3節 腦頭蓋ト顔面頭蓋及ビ顔面頭蓋相互ノ關係。

1 横頭蓋顔面示數 Transversaler Craniofacial-Index.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該示數ハ表108ニ示ス如クデアル。本表ニ據ルト男女間ハ殆ンド相等シク、變異係數ニハ性的差異ハ認メラレナイ。

表108 Transversaler Craniofacial-Index.

($\frac{45}{8}$)	n	max.-min.	M±m	σ±mσ	V±mv	Diff. (M) ±md
(A) ♂	14	101-89	94.93±0.89	3.34±0.63	3.52±0.67	♂0.43 ♀0.64±1.95
♀	12	102-87	93.83±1.19	4.12±0.84	4.39±0.9	
(B) ♂	8	112-88	94.50			♂0.43 ♀0.64±1.95
♀	10	102-86	94.47±1.54	4.87±1.09	5.16±1.15	
(A+B) ♂	22	112-88	94.82±1.13	5.30±0.8	5.59±0.84	♂0.43 ♀0.64±1.95
♀	22	102-86	94.32±0.98	4.58±0.69	4.09±0.62	
♂ - ♀			0.50±1.50	0.72±1.06	1.50±1.04	

2 縦頭蓋顔面示數 Longitudinaler Craniofacial-Index.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該示數ハ表109ニ示ス通りデアル。本表ニ據ルト男性ニ比シ女性ニ稍々大デアルガ、變異係數ニ於テハ兩性間ノ差異ヲ認メナイ。

表109 Longitudinaler Craniofacial-Index.

($\frac{40}{1}$)	n	max.-min.	M±m	σ±mσ	V±mv	Diff. (M) ±md
(A) ♂	17	54-47	47.87±0.47	1.93±0.33	3.94±0.68	♂0.56 ♀2.85
♀	7	54-49	50.86			
(B) ♂	7	53-49	50.43			♂0.56 ♀2.85
♀	7	56-51	53.71			
(A+B) ♂	24	54-47	50.06±0.37	1.82±0.26	3.64±0.53	♂0.56 ♀2.85
♀	14	56-49	52.03±0.6	2.25±0.43	4.32±0.82	
♂ - ♀			-1.97±0.71	-0.43±0.93	-0.68±0.97	

3 額骨前頭示數 Jugofrontal-Index.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該示數ハ表110ニ示ス如クデアル。本表ヲ觀ルニ男女間ハ殆ンド相等シク變異係數ニ於テハ男性ニ比シ女性ニ稍々大キイ。

表110 Jugofrontal-Index.

(9) (45)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff.(M) ± md.
(A) ♂	15	74 - 62	67.43±0.72	2.78±0.51	4.12±0.75	♂ 0.08±1.37 ♀ 0.91±2.19
	12	84 - 62	68.37±1.58	5.46±1.11	7.99±1.63	
(B) ♂	10	75 - 60	67.51±1.17	3.69±0.83	5.47±1.22	
	10	76 - 60	67.46±1.52	4.79±1.07	7.10±1.59	
(A+B) ♂	25	75 - 60	67.5 ±0.63	3.14±0.44	4.65±0.66	
	22	84 - 60	68.1 ±1.26	5.9 ±0.89	8.66±1.31	
♂ - ♀			0.60±1.41	-2.76±0.99	-4.01±1.47	

4 顎骨下顎示数 Jugomandibular-Index.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該示数ハ表111ニ示ス如クデア。本表ニ據ルニ兩性間ニ於テ殆
ンド相等シク、又變異係数ハ男性ヨリモ女性ニ稍々大ナル傾向ガ認メラレ。

表111 Jugomandibular-Index.

(66) (45)	n	max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Diff.(M) ± md.
(A) ♂	8	84 - 71	75.12±1.02	3.89±0.97	5.18±1.30	♂ ♀ 2.27±2.25
	10	94 - 66	73.2 ±2.09	6.62±1.48	9.04±2.02	
(B) ♂	0					
	10	85 - 70	75.47±1.4	4.42±0.99	5.86±1.31	
(A+B) ♂	8	84 - 71	75.12±1.02	3.89±0.97	5.18±1.30	
	20	94 - 66	74.8 ±1.70	7.6 ±1.20	10.16±1.61	
♂ - ♀			0.32±1.98	-3.71±1.54	-4.98±2.07	

5 顎示数 Kiefer-Index.

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル該示数(顎長/頭蓋底長×100)ハ表12ニ表示セル如クデア、兩性間ニハ
差異ナク、共ニorthognathニ屬スル。變異係数ニハ男女間ノ差異ガ認メラレナイ。

表112 Kiefer-Index.

(40) (5)	n	Max.-min.	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	Dibb.(M) ± md.
(A) ♂	17	102 - 86	92.16±0.86	3.53±0.61	3.83±0.66	♂ 0.16 ♀ 0.57
	7	97 - 82	90.86			
(B) ♂	1	92. -	92.0			
	7	95. - 89	91.43			
(B×A) ♂	18	102 - 85	91.66±0.9	3.80±0.63	4.15±0.69	
	14	97 - 82	90.9 ±0.93	3.47±0.66	3.82±0.72	
♂ - ♀			0.76±1.29	0.33±0.92	1.33±1.00	

次ニ本群ニ於ケル該示数ノ各分類型ノ頻度ヲ求メルト次ノ如クデア。即チ一般ニ本群ニテ
ハ兩性共ニ orthognath ガ第1位ニアリ、mesognath ハ男性ニノミ極メテ僅少ニ出現スル。
prognathハ男女トモニ皆無デア。

I 長 徑

1 頭蓋最大長

該長徑ノ比較ハ表115 = ス通リデアツテ、客家系臺灣人ハ臺灣人群 (霧社族ヲ除ク)、華北漢人群 (中野博士ノ北京漢人ヲ除ク) 並ビ=福建漢人トハ差異ナク、大體=於テ近似ノ數値ヲ示シ、朝鮮人群ヨリハ明カ=大デアリ、日本人群中、北陸日本人=比シ小デ、畿内日本人トハ差ヲ認メナイガ、然シ海南島漢人ハ獨リ遙カ=短小デアルノガ目立ツテ見エル。臺灣霧社ノ成績ハ稍稍小サク、中野博士ノ成績ヨリ大ナル傾向ヲ有スル。

表115 Grösste Länge ノ比較

(1)	n	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	D. ± m. diff.	著 者
客家系臺灣人	60	179.76±0.75	5.78±0.53	3.22±0.29		黄
福建系臺灣人	154	179.19±0.52	6.42±0.7	3.58±0.20	0.57±0.91	浅井
基隆臺灣人	49	179.7 ±0.76	5.3 ±0.54	2.95±0.30	0.06±0.86	上田
臺灣人	14	179.9			- 0.14	小金井
新京漢人	24	178.0 ±0.7	5.26±0.71	2.96±0.43	1.76±2.26	安藤
撫順漢人	76	180.8 ±0.77	6.71±0.54	3.71±0.30	- 1.04±1.07	島
北京漢人	86	178.5 ±0.70	6.50±0.50	3.66±0.28	1.26±1.02	Black
北京漢人	27	178.3			1.46	Haberer
北京漢人	27	179.0			0.76	Schultz
北京漢人	19	177.3			2.46	中野
大連漢人	20	179.7			0.07	長谷部
華北漢人	13	178.1			1.66	Reicher
華北漢人	70	180.1			- 0.24	小金井
福建漢人	36	179.9 ±0.97	5.99±0.69	3.33±0.38	- 0.14±1.25	Harrower
海南島漢人	39	168.25±0.80	5.02±0.57	2.78±0.34	11.51±1.10	Harrower
華南漢人	102	177.6			2.16	
朝鮮人	158	176.7 ±0.54	6.75±0.38	3.82±0.22	3.06±0.92	上田
朝鮮人	178	175.0 ±0.52	6.88±0.36	3.93±0.21	4.76±0.91	島
畿内日本人	30	178.3 ±0.99	5.44±0.70	3.05±0.39	1.46±1.24	宮本
北陸日本人	30	183.0 ±0.96	5.24±0.68	2.86±0.37	- 3.24±1.22	大槻
烏牛欄平埔族	45	177.97±0.85	5.71±0.60	3.21±0.34	1.79±1.13	徐
臺灣霧社	62	176.98±0.78	6.12±0.55	3.46±0.31	2.78±1.08	金 關

2 Glabellon-Inion 長

該長徑ハ表116 = 表示セル如ク、客家系臺灣人ト、新京、撫順、北京漢人 (中野)、烏牛欄平埔族トハ殆ンド相等シク、福建系臺灣人 (浅井)、基隆臺灣人 (上田)、北京漢人 (Schultz) ヨリハ稍々小デアル、北陸日本人 (島氏ガ指摘セル如ク Inion 決定=關シテ疑問アリ) =比シ明カ=小=觀ラレ、朝鮮人群中ノ島氏ノ發表セルヨリ大ニシテ、上田氏成績トハ相等シク、華北漢人 (Reicher)、畿内日本人=比較シテ大ナル傾キヲ示ス。

表113 Einteilung nach dem Kiefer-Index.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
orthognath	× — 97.9	17	94.0±5.60	14	100.0±2.67
mesognath	98.0 — 102.9	1	6.0±5.60	0	
prognath	103.0 — ×	0		0	
		18	100.0	14	100.0

第3章 計測成績ノ比較

前章ニ於テ余ハ客家系臺灣人頭骨ニ於ケル計測成績ヲ概説シタガ、本章ニ於テ本群ノ男性ヲ標準トシテ周圍人種、殊ニ他ノ漢民族群ノ男性頭蓋ニ於ケル成績ト比較シ檢討シヨウト思フモノデアル。

第1節 腦 頭 蓋

I 容量

1 頭蓋容量

頭蓋容積ハ散彈ヲ用ヒテ計測シタ場合ト豆ノ如キ穀粒ヲ用ヒテ計測シタ場合トデハ異ナレル計測値ヲ呈スルト云ハレテ居ル。

本客家系臺灣人ニ就イテハ青仔ノ種子ヲ用ヒタノデ、異ナレル方法デ計測シタ他成績トハ嚴密ナル比較ハ出來兼ネルガ畿内日本人ヨリモ明ラカニ小ニシテ北京漢人 (Haberer) 華北漢人 (小金井)、華南漢人、福建省漢人、朝鮮人、基隆臺灣人烏牛欄平埔族ヨリ小ナル傾向ガアル其他ノ一般種族トハ大差ナキモノノ如クデアル。

表114 Schädelkapazität.

(38)	n	M ± m	σ ± m σ	V ₁ ± m (v)	D ± m. diff.	著 者
客家系臺灣人	23	1497.8±25.2	120.96±17.82	8.65±2.42		黃
福建系臺灣人	147	1435.6±8.37	101.4 ±5.91	7.06±0.41	- 37.8±26.55	淺 井
基隆臺灣人	47	1458.0±14.2	97.6 ±10.1	6.69±0.69	- 60.2±28.92	上 田
臺灣人	14	1408.9			- 11.1	小 金 井
撫順漢人	77	1444.4±12.9	113.4 ±9.14	7.85±0.63	- 46.6±28.3	島
北京漢人	27	1468.9			- 71.10	Haberer
北京漢人	25	1431.2			- 33.4	Schultz
華北漢人	69	1485.5			- 77.70	小 金 井
華南漢人※	64	1480.9			- 83.1	
福建省漢人	56	1496.6			- 98.8	Harrower
海南島漢人	39	1428.0			- 30.2	Harrower
朝鮮人	137	1466.5±8.8	103.1 ±6.21	7.03±0.42	- 68.7±26.69	上 田
朝鮮人	178	1475.2±8.7	115.7 ±6.1	7.84±0.42	- 77.4±26.65	島
畿内日本人	30	1499.5±20.7	113.3 ±14.62	7.55±0.97	-101.7±32.6	宮 本
北陸日本人	30	1438.0±14.1	77.27±9.98	5.37±0.69	- 40.2±28.87	大 槻
烏牛欄平埔族	36	1398.5±19.30	115.77±13.65	8.28±0.98	- 0.70±31.74	徐

※ Morant 及ビ Bonin ニヨル。

表116 Glabello-Inionlänge ノ比較

(2)	n	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	D ± m. diff.	著 者	
客家系臺灣人	61	172.84±0.76	5.96±0.54	3.45±0.31		黃淺上	
福建系臺灣人	154	175.14±0.51	6.28±0.36	3.59±0.20	- 2.30±0.92		井田
基隆系臺灣人	49	175.0 ±0.74	5.2 ±0.53	2.97±0.70	- 2.16±1.06		
新撫北	24	172.6 ±1.19	5.82±0.84	3.37±0.49	0.24±1.26	安島 Schultz	
京順漢	76	172.1 ±0.77	6.71±0.54	3.90±0.32	0.74±1.08		
北京漢	27	174.0			- 1.16		
北華朝	19	173.1			- 0.26	中野	
京北漢	13	168.8			4.04		Reicher
朝鮮人	157	173.8 ±0.52	6.53±0.37	3.75±0.21	- 0.96±0.92		
朝鮮人	178	168.2 ±0.48	6.35±0.34	3.78±0.20	4.64±0.90	島宮大徐	
內陸平日	30	169.2			3.64		
烏牛欄平埔族	30	179.1 ±1.03	5.67±0.73	3.17±0.41	- 6.26±1.28		
	46	172.87±0.80	5.43±0.57	3.14±0.33	- 0.03±1.10		

3 Nasion-Lambda 長

比較材料ニ乏シキ故ニ比較ハ省略ス。

II 幅 徑

1 頭蓋最大幅

表117 = 據ルト該最大幅ハ客家系臺灣人ト華北漢人群 (Black, Reicher, Schultz ヲ除ク) 福建漢人、日本人群、烏牛欄平埔族ナドトハ大差ヲ見ナイ、福建系臺灣人 (淺井)、臺灣人 (小金井) 華南漢人、朝鮮人群ヨリモ稍々大デアリ、基隆臺灣人、北京漢人 (Schultz) 華北漢人 (Reicher)、臺灣霧社 (金關) ヨリハ明カニ大ナル差異ヲ見ル。海南島漢人ハ余ノ成績ノミナラズ一般ニ比シ懸ケ離レテ大デアル。

表117 Grösste Schädelbreite, ノ比較

(8)	n	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	D ± m. diff.	著 者	
客家系臺灣人	65	140.82±0.61	4.92±0.43	3.43±0.31		黃淺上	
福建系臺灣人	154	138.84±0.41	5.06±0.29	3.64±0.21	1.98±0.73		井田
基隆系臺灣人	49	138.0 ±0.60	4.2 ±0.42	3.04±0.31	2.82±0.85		
臺灣人	14	139.4			1.42	小金井	
新撫北	24	141.5 ±1.05	5.17±0.74	3.65±0.53	- 0.68±1.21		安島
京順漢	75	139.7 ±0.73	6.34±0.52	4.54±0.37	1.12±0.95		
北華朝	86	138.2 ±0.50	4.6 ±0.35	3.32±0.25	2.62±0.79	Black Haberer Schultz	
北北京漢	27	140.5			0.32		
北京漢	27	138.0			2.82		
北大華	19	141.1			- 0.28	中野	
京連北	207	141.5			- 0.68		長谷部
北漢	13	137.7			3.12		
華福海	70	140.5			0.32	小金井 Harrower	
福建漢	76	140.9 ±0.81	5.26±0.57	3.57±0.41	- 0.08±1.04		
海南島漢	39	147.79±1.08	6.75±0.76	4.57±0.52	- 6.26±1.24		
華朝	120	139.4			1.42	上田	
朝鮮人	165	142.6 ±0.49	6.23±0.34	4.37±0.24	- 1.78±0.79		
朝鮮人	174	142.4 ±0.44	5.89±0.31	4.14±0.22	- 1.58±0.75		
畿北島	30	141.2 ±0.85	4.64±0.60	3.29±0.42	- 0.88±1.04	宮大徐	
內陸平日	30	139.8 ±0.85	4.63±0.60	3.31±0.43	1.02±1.04		
烏牛欄平埔族	48	139.33±0.76	5.27±0.54	3.78±0.39	1.49±0.99		
臺灣霧社	59	135.32±0.52	4.00±0.37	2.96±0.27	5.50±0.8		

2 最小前頭幅

本表ヲ觀察スルニ客家系臺灣人ニ於ケル最小前頭幅ハ基隆臺灣人(上田)、北京漢人(Black)ヨリ確差ヲ示シテ大キク、又福建系臺灣人、新京漢人(安藤)、撫順漢人(島)ヨリモ稍々大ナラントスル傾キガ見ラレ、華南漢人ヨリ僅カニ小サイ傾向ヲ示シ、其ノ他トハ殆ンド大差ナキモノ如クデアル。

表118 Kleinste Stirnbreite ノ比較

(9)	n	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	D ± m. diff.	著者
客家系臺灣人	67	92.37±0.49	4.02±0.35	4.35±0.38		黄浅
福建系臺灣人	154	91.02±0.39	4.82±0.29	5.3 ±0.30	1.35±0.62	井田
基隆臺灣人	49	89.0 ±0.53	3.70±0.37	4.16±0.42	3.37±0.72	上田
臺灣人	14	92.1			0.27	小安島
新京漢人	24	90.8 ±0.75	3.69±0.53	4.06±0.58	1.57±0.89	金井
撫順漢人	77	90.8 ±0.49	4.33±0.35	4.77±0.38	1.57±0.69	藤
北京漢人	85	89.4 ±0.48	4.40±0.34	4.87±0.37	2.97±0.69	Black.
北京漢人	27	93.4			- 1.03	Haberer.
北京漢人	19	90.1			2.27	中野
大華北漢人	207	92.0			0.37	長谷部
華北漢人	13	91.6			0.77	Reicher.
華北漢人	70	91.9			0.47	小金井
福建漢人	36	91.5			0.87	Harrower.
海南島漢人	39	92.91			- 0.54	Harrower.
海南島漢人	67	93.7			- 1.33	
朝鮮人	150	91.4 ±0.40	4.9 ±0.28	5.36±0.31	0.97±0.63	上島田
朝鮮人	178	92.4 ±0.38	5.04±0.27	5.45±0.29	- 0.03±0.62	宮本
畿内日本人	30	93.1			- 0.73	槻
北陸日本人	30	93.0 ±0.86	4.72±0.61	5.08±0.66	- 0.63±0.98	大槻
鳥牛欄平埔族	47	90.99±0.76	5.22±0.54	5.74±0.59	- 1.38±0.91	徐

3 最大前頭幅

該幅徑ノ周圍種族トノ比較ハ表119ニ示ス如クデアル。本表ヲ見ルニ余ノ客家系臺灣人ニ於ケル最大前頭幅ハ基隆臺灣人(上田)、新京漢人(安藤)、撫順漢人(島)北京漢人(Haberer. 中野)、華北漢人(Reicher) 北陸日本人(大槻)、鳥牛欄平埔族(徐)ナドニ比シ確差ヲ示サズ、福建系臺灣人(浅井)ヨリモ大ナル確差ヲ呈シ、朝鮮人群ニ於テ上田氏ノ成績ガ稍々大ナラントスル傾キガ見ラレ、島氏ノ成績ヨリ確差ヲ示シテ小デアル。又畿内日本人ヨリモ亦小ナル傾向ガアル。

表119 Grösste Stirnbreite ノ比較

(10)	n	M ± m	σ ± m(σ)	V ± m(v)	D ± m. diff.	著者
客家系臺灣人	62	114.89±0.72	5.67±0.51	4.94±0.44		黄浅
福建系臺灣人	154	111.94±0.43	5.36±0.31	4.79±0.27	2.95±0.84	井田
基隆臺灣人	45	113.5 ±0.63	4.2 ±0.44	3.70±0.39	1.39±0.95	上田
新京漢人	24	115.5 ±1.23	6.02±0.87	5.21±0.75	- 0.61±1.42	安藤
撫順漢人	77	114.7 ±0.58	5.13±0.41	4.47±0.36	0.19±0.93	島
北京漢人	27	113.6			1.29	Haberer.
北京漢人	18	115.7			- 0.81	中野
華北漢人	13	114.6			0.29	Reicher.
朝鮮人	124	116.6 ±0.48	5.3 ±0.34	4.54±0.29	- 1.71±0.87	上島田
朝鮮人	178	117.5 ±0.41	5.52±0.29	4.70±0.25	- 2.61±0.83	宮本
畿内日本人	30	117.7			- 2.81	槻
北陸日本人	30	113.8 ±1.10	6.00±0.77	5.27±0.68	1.09±1.32	大槻
鳥牛欄平埔族	43	114.99±0.76	4.97±0.54	4.32±0.47	- 0.10±1.05	徐

客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

4 兩耳幅

該兩耳幅 = 於ケル他種族トノ比較ハ表120 = 示ス如クデア。本表ヲ見ル = 余ノ客家系臺灣人 = 於ケル該兩耳幅ハ他ノ一般周圍種族 = 比シ確差ヲ以テ小デア。

表120 Biauricularbreite. ノ比較

(11)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	62	121.52±0.63	4.88±0.44	4.02±0.36		黃
福建系臺灣人	153	124.22±0.38	4.66±0.27	3.75±0.21	-2.7 ±0.72	淺井
基隆臺灣人	49	125.1 ±0.49	3.4 ±0.34	2.72±0.27	-3.58±0.79	上田
新京漢人	24	125.3 ±1.03	5.03±0.72	4.01±0.58	-3.78±1.20	安藤
撫順漢人	75	126.4 ±0.57	4.94±0.40	3.91±0.32	-4.88±0.84	島
北京漢人	27	127.0 ±0.92	4.80±0.65	3.80±0.52	-5.48±1.11	Schultz.
華北漢人	13	123.8			-2.28	Reicher.
朝鮮人	146	126.8 ±0.46	5.5 ±0.32	4.34±0.25	-5.28±0.77	上田
朝鮮人	178	126.3 ±0.40	5.32±0.28	4.21±0.22	-4.78±0.73	島
畿内日本人	30	123.6			-2.08	宮本
北陸日本人	30	118.4 ±0.78	4.28±0.55	3.91±0.47	-6.88±0.99	大槻
烏牛欄平埔族	47	125.08±0.62	4.25±0.44	3.39±0.35	-3.56±0.87	徐

5 最大後頭幅

本幅徑ノ比較ハ表121 = 示ス如ク、客家系臺灣人ト他種類トノ比較デハ臺灣人群(基隆臺灣ヲ除ク)、及ビ朝鮮人並ビニ日本人群トハ確差ヲ示サナイガ、基隆臺灣人が稍々小ナル差ヲ示シ、大連漢人(長谷部)、華北漢人(Reicher)、海南島漢人ヨリハ大ナル傾向ガ見ラレルガ其他トハ確實ナル差異ヲ示サナイ。

表121 Grösste Hinterhauptsbreite' ノ比較

(12)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	66	108.3 ±0.71	5.78±0.5	5.34±0.46		黃
福建系臺灣人	154	107.84±0.47	5.80±0.33	5.38±0.31	0.46±0.85	淺井
基隆臺灣人	49	106.0 ±0.47	3.3 ±0.33	3.11±0.31	2.3 ±0.85	上田
新京漢人	24	106.9 ±0.78	3.83±0.55	3.58±0.52	1.4 ±1.05	安藤
撫順漢人	75	107.1 ±0.57	4.93±0.40	4.60±0.38	1.2 ±0.91	島
北京漢人	27	107.1			1.2	Haberer.
北京漢人	18	107.4			0.9	中野
大連漢人	20	106.2			2.1	長谷部
華北漢人	12	104.1			4.2	Reicher.
福建漢人	36	107.6			0.7	Harrower.
海南島漢人	39	105.64			2.66	Harrower.
朝鮮人	150	107.1 ±0.36	4.4 ±0.25	4.11±0.24	1.2 ±0.79	上田
朝鮮人	178	107.7 ±0.36	4.86±0.26	4.51±0.24	0.6 ±0.79	島
畿内日本人	30	107.5			0.8	宮本
北陸日本人	30	108.6 ±0.93	5.03±0.66	4.68±0.60	-0.3 ±1.17	大槻
烏牛欄平埔族	47	106.89±0.65	4.44±0.46	4.15±0.43	1.49±0.96	徐

IV 高 徑

1 Basion-Bregma 高

本高徑ノ比較ハ表122ニ示ス如ク、客家系臺灣人ハ臺灣人群中、福建系臺灣人、烏牛欄平埔族トノ間ニ確差ナク、基隆臺灣人ヨリ稍々大ニシテ、臺灣霧社族ヨリモ明カニ大デアル。又朝鮮人群及ビ畿内日本人トノ間ニハ確實ナル差異ナク、北陸日本人ニ比シ、明確ニ大ナル數値ヲ示シテキル。

漢人群トハ北京漢人 (Black) ハ稍々小ニシテ、北京漢人 (Haberer, Schultz)、海南島漢人、華南漢人ヨリモ大ナル傾向ヲ示シ、大連漢人ハ反之稍々大ナル傾キガ見ラレル、其他ノ漢人トハ確差ヲ示サナイ。

表122 Basion-Bregma-Höhe. ノ比較

(17)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	41	138.74±0.69	4.42±0.49	3.19±0.35		黃
福建系臺灣人	154	139.36±0.39	4.82±0.27	3.46±0.2	-0.62±0.79	淺井
基隆臺灣人	49	136.9 ±0.57	4.0 ±0.40	2.92±0.29	1.84±0.89	上田
新京漢人	24	138.9 ±0.96	4.73±0.68	3.41±0.49	-0.16±1.18	安藤
撫順漢人	77	139.2 ±0.57	5.00±0.40	3.59±0.29	-0.46±0.89	島
北京漢人	86	137.2 ±0.61	5.7 ±0.43	4.17±0.32	1.54±0.92	Black.
北京漢人	27	136.8			1.94	Haberer.
北京漢人	27	137.0			1.74	Schultz.
北京漢人	19	138.2			0.54	中野
大連漢人	20	140.2			-1.46	長谷部
華北漢人	13	138.1			0.64	Reicher.
福建漢人	36	137.8			0.94	Harrower.
海南島漢人	39	135.96			2.78	Harrower.
華南漢人	89	137.1			1.64	
朝鮮人	152	138.4 ±0.40	4.9 ±0.28	3.54±0.20	0.34±0.80	上田
朝鮮人	178	140.0 ±0.37	4.90±0.26	3.50±0.19	-1.26±0.79	島
畿内日本人	30	139.7 ±1.04	5.68±0.73	4.06±0.52	-0.66±1.25	宮本
北陸日本人	30	134.5 ±0.79	4.35±0.56	3.23±0.42	4.24±0.89	大槻
烏牛欄平埔族	41	138.27±0.78	4.97±0.55	3.60±0.40	0.47±1.04	徐
臺灣霧社	55	133.91±0.62	4.58±0.44	3.42±0.32	4.83±0.93	金關

2 Ohr-Bregma 高

該高徑ノ比較ハ表123ニ示ス如クデアル。

本表ヲ見ルニ余ノ客家系臺灣人ト近隣種族トノ比較デハ福建系臺灣人 (淺井) 並ビニ朝鮮人群ハ稍々大キク、北京漢人 (Haberer)、大連漢人 (長谷部) 華北漢人 (Reicher)、畿内日本人ヨリハ小ナル傾向ヲ示スガ其他ノ種族トノ間ニハ確實ナ差ハ認メラレナイ。

表123 Ohr-Bregma-Höhe. ノ比較

(20)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	52	114.3 ±0.77	5.58±0.55	4.88±0.48		黃
福建系臺灣人	149	116.62±0.34	4.12±0.24	3.53±0.20	-2.32±0.84	淺井
基隆臺灣人	49	115.1 ±0.61	4.3 ±0.43	3.73±0.38	-0.8 ±0.98	上田
新京漢人	24	115.2 ±1.05	5.15±0.74	4.47±0.64	-0.9 ±1.30	安藤
撫順漢人	77	115.2 ±0.50	4.40±0.35	3.82±0.31	-0.9 ±0.92	島
北京漢人	27	116.1			-1.8	Haberer.
大連漢人	20	116.2			-1.9	長谷部
華北漢人	13	116.3			-2.0	Reicher.
朝鮮人	169	116.3 ±0.35	4.5 ±0.24	3.87±0.21	-2.0 ±0.84	上田
朝鮮人	178	116.7 ±0.31	4.19±0.22	3.59±0.19	-2.4 ±0.83	島
畿内日本人	30	117.0			-2.7	宮本
北陸日本人	30	116.2 ±0.72	3.97±0.51	3.42±0.44	-1.9 ±1.05	大槻
烏牛欄平埔族	41	115.29±0.62	4.00±0.44	3.47±0.38	-0.99±0.98	徐

長幅高徑=關スル示數

1 頭蓋長幅示數

該示數ノ比較ハ表124ニ表示セル通りデアル。本表ニ據ルニ臺灣人群中、臺灣霧社族ヨリ明カニ大ニシテソノ他ノ臺灣人群トハ確差ナク、華北漢人群トノ間ハ新京漢人(安藤)北京漢人(中野)大連漢人及ビ華南漢人ヨリ稍々小ナル傾向ヲ示シ、朝鮮人群トノ間ハ客家系臺灣人ガ明確ニ小、畿内日本人ニ對シテモ同様デアルガ、北陸日本人トハ差異ヲ認メナイ。

表124 Längenbreiten-Index des Schädels. ノ比較

(8) (1)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	52	77.48±0.45	3.22±0.32	4.16±0.41		黃
福建系臺灣人	150	77.88±0.36	4.40±0.25	5.65±0.33	-0.4 ±0.57	淺井
基隆臺灣人	49	76.9 ±0.50	3.50±0.35	4.56±0.46	0.58±0.67	上田
臺灣人	14	77.7			-0.22	小金井
新京漢人	24	79.6 ±0.62	3.02±0.43	3.79±0.55	-2.12±0.76	安藤
撫順漢人	75	77.3 ±0.53	4.58±0.37	5.92±0.48	0.18±0.69	島
北京漢人	86	77.56±0.41	3.84±0.29	4.96±0.38	-0.08±0.61	Black.
福建漢人	36	78.75±0.53	3.26±0.37	4.14±0.47	-1.27±0.70	Harrower.
海南島漢人	39	87.89±0.71	4.41±0.51	5.02±0.58	-10.1±0.84	Harrower.
朝鮮人	152	80.7 ±0.42	5.15±0.30	6.38±0.37	-3.22±0.62	上田
朝鮮人	178	81.5 ±0.34	4.60±0.24	5.64±0.30	-4.02±0.57	島
畿内日本人	30	79.7 ±0.62	3.38±0.44	4.24±0.55	-2.22±0.76	宮本
北陸日本人	30	76.5 ±0.67	3.68±0.47	4.81±0.62	0.98±0.81	大槻
北京漢人	27	77.1			0.38	Schultz.

實 金 財

北京漢人	27	78.8			1.32、	Haberer.
北京漢人	19	79.6			-2.12	中野
華北漢人	13	77.3			0.18	Reicher.
華北漢人	70	78.3			-0.82	小金井
大連漢人	20	78.8			-1.32	長谷部
華南漢人	91	78.6			-1.12	
島牛欄平埔族	44	78.18±0.62	4.11±0.44	5.26±0.56	-0.7 ±0.76	徐 關
臺灣霧社	55	75.27±0.34	2.55±0.24	3.39±0.32	2.21±0.57	金 關

更ニ以上ノ關係ヲ Garson ノ分類ニ依ツテ比較スルニ、次ノ如クデアル。

即チ臺灣人ノ一般ニハ中頭ガ最モ多ク、次ニ長頭及ビ短頭ガ略々類似ニ出現シテキルガ、余ノ客家系臺灣人ハ他ノ一般臺灣人ト趣キヲ異ニシ、中頭ガ最モ多ク、第2位ハ短頭デアリ、更ニ長頭ガ第3位ニアル點ニ於テ畿内日本人ト全く同型ヲ示シテキルコトハ興味深キモノガアル。

海南島漢人ノ如キハ過短頭乃至超短頭ガ大多數ヲ占メテ獨リ異彩ヲ放チ、ソレニ朝鮮人ノ短頭ガ第1位ヲ示シ次イデ中頭、更ニ過短頭ノ順序トナツテ趣キヲ異ニスル。

尙他ノ華北漢人ノ一般ニハ中頭ガ第1位ヲ領スル點ニ於テハ臺灣人ノ類似スルガ、短頭及ビ長頭ノ頻度ガ大體類似ノ傾向ヲ示スモノト短頭ガ長頭ヨリモ多イモノトガ觀ラレル。

表125 長幅示數分類ノ分布(%)

	n	超長頭	過長頭	長頭	中頭	短頭	過短頭	超短頭
客家系臺灣人	52			19.23	48.08	30.77	1.92	
福建系臺灣人	150		1.3	26.0	43.3	26.0	2.0	1.3
基隆臺灣人	49		4.1	24.5	53.1	18.4		
臺灣人	14			28.6	42.9	28.6		
新京漢人	24			4.2	41.7			
撫順漢人	75		5.3	28.0	41.3	21.3	4.0	
北京漢人(Schultz.)	27			29.6	48.2	22.2		
北京漢人(Haberer.)	27			11.1	59.3	25.9	3.7	
北京漢人(中野)	19			11.	42.	47.		
華北漢人(小金井)	70		4.3	21.4	34.3	30.0	10.0	
海南島漢人	26					23.1	38.5	38.5
朝鮮人(上田)	152		1.3	13.8	28.3	33.6	21.7	1.3
朝鮮人(島)	178		0.6	9.0	27.5	39.9	19.1	3.5
畿内日本人	30			13.3	46.7	33.3	6.7	

2 頭蓋長高示數

本示數ノ近鄰種族トノ比較ハ表126ニ示ス如クデアル。本表ニ據ルニ臺灣人ノ中、福建系臺灣人ガ稍々大ニシテ臺灣人(小金井)モ亦大ナル傾向アリ、其他ノモノトハ確差ヲ示サナイ、新京漢人(安藤)、撫順漢人(島)、北京漢人(Black, Schultz, Haberer.)及ビ華北漢人(Reicher.)華南漢人トハ差異ナクシテ、北京漢人(中野)、華北漢人(小金井)、大連漢人ヨリハ小ナル傾向ガ認めラレル。朝鮮人ニ比シ、明確ニ小、日本人ノ比較デハ畿内日本人ガ稍々大ナルモ、北陸日本人ハ確實ニ小デアル。

表126 Längenhöhen-Index des Schädels. ノ比較

(17) (1)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	40	76.8 ±0.44	2.75 ±0.31	3.58 ±0.4		黃
福建系臺灣人	150	77.86 ±0.25	3.09 ±0.18	3.97 ±0.23	-1.06 ±0.50	淺井
基隆臺灣人	49	76.2 ±0.40	2.8 ±0.28	3.67 ±0.37	0.6 ±0.59	上田
臺灣人	13	※78.4			-1.6	小金井
新京漢人	24	78.1 ±0.58	2.83 ±0.41	3.62 ±0.52	-1.3 ±0.73	安藤
撫順漢人	76	77.1 ±0.33	2.92 ±0.24	3.79 ±0.31	-0.3 ±0.55	島
北京漢人	86	77.02 ±0.33	3.03 ±0.23	3.93 ±0.30	-0.22 ±0.55	Black.
朝鮮人	148	78.5 ±0.34	4.13 ±0.24	5.26 ±0.31	-1.7 ±0.56	上田
朝鮮人	178	80.1 ±0.25	3.35 ±0.18	4.18 ±0.22	-3.3 ±0.50	島
畿内日本人	30	78.5 ±0.60	3.26 ±0.42	4.16 ±0.54	-1.7 ±0.74	宮本
北陸日本人	30	73.6 ±0.56	3.08 ±0.40	4.18 ±0.54	3.2 ±0.71	大槻
北京漢人	27	76.6			0.2	Schultz.
北京漢人	27	76.9			-0.1	Haberer.
北京漢人	19	78.0			-1.2	中野
華北漢人	13	77.5			-0.7	Reicher.
華北漢人	70	※78.3			-1.5	小金井
大連漢人	20	78.0			-1.2	長谷部
華南漢人	89	77.2			-0.4	
烏牛欄平埔族	40	75.75 ±0.49	3.11 ±0.35	4.11 ±0.46	1.05 ±0.66	徐
臺灣霧社	59	76.02 ±0.43	3.29 ±0.30	4.46 ±0.41	0.78 ±0.61	金關

※ Ganze Höhe ヨリ算出

3 幅高示數

該幅高示數ノ比較ハ表127ニ示ス通りデアツテ、福建系臺灣人、基隆臺灣人、烏牛欄平埔族トハ差異ナク、臺灣霧社族トハヨク一致シテ居リ、只臺灣人(小金井)ノミガ大ナル傾キヲ示シテキル。

漢人群ニ於テハ北京漢人(Haberer)ヨリモ大ナル傾キヲ示シ華北漢人(Reicher. 小金井)ヨリモ小ナル傾向ガアル。タゞ海南島漢人ノミ懸ケ離レテ小ナル數字ヲ示シテキル。

朝鮮人群並ビニ日本人群トハ明確ナ差異ヲ示サナイ。

表127 Breitenhöhen-Index des Schädels. ノ比較

(17) (8)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	34	93.61 ±0.82	4.04 ±0.49	4.1 ±0.5		黃
福建系臺灣人	150	100.26 ±0.36	4.40 ±0.25	4.39 ±0.25	-1.65 ±0.89	淺井
基隆臺灣人	49	99.53 ±0.57	4.0 ±0.40	4.03 ±0.41	-0.92 ±0.99	上田
臺灣人	13	※101.2			-2.59	小金井
新京漢人	24	98.3 ±0.96	4.70 ±0.68	4.78 ±0.69	0.3 ±1.26	安藤

黄 金 財

撫順漢人	75	100.0 ±0.65	5.66±0.46	5.66±0.46	-1.39±1.04	島
北京漢人	86	99.5 ±0.55	5.08±0.39	5.10±0.39	-0.92±0.98	Black.
朝鮮人	148	97.3 ±0.39	4.79±0.28	4.92±0.29	1.31±0.91	上田
朝鮮人	178	98.5 ±0.33	4.42±0.23	4.49±0.24	0.11±0.88	島
畿内日本人	30	99.3 ±0.83	4.80±0.62	4.84±0.62	-0.69±1.20	宮本
北陸日本人	30	96.3 ±0.83	4.56±0.59	4.74±0.61	2.31±1.17	大槻
北京漢人	27	99.3			-0.69	Schultz,
北京漢人	27	97.0			1.61	Habefer.
北京漢人	19	93.1			0.51	中野
華北漢人	13	100.3			-1.69	Reicher.
華北漢人	70	※100.2			-1.59	小金井
大連漢人	20	99.1			-0.49	長谷部
福建漢人	36	97.8			0.81	Harrower.
海南島漢人	39	91.9			6.71	Harrower.
烏牛欄平埔族	40	99.55±0.75	4.73±0.53	4.75±0.53	-0.94±1.11	徐
臺灣霧社	54	98.6 ±0.54	3.95±0.38	4.01±0.39	0 ±0.98	金關

※ Ganze Höhe ヨリ算出

4 長耳高示數

表128 = 依ルト客家系臺灣人 = 於ケル該示數ハ比較種族中、最モ小サイ部類 = 屬シ、福建系臺灣人、朝鮮人群、畿内日本人、烏牛欄平埔族ハ明確ニ本群ヨリ大デアル。基隆臺灣人、新京漢人ハ稍々大ナル數字ヲ示シ、大連漢人、華北漢人 (Reicher) ノ兩者ハ大ナル傾キラ現ハシ、撫順漢人、北陸日本人トハ確實ナ差異ハ認メラレナイ。

表128 Längen-Ohr-Bregma-Höhen-Index. ノ比較

(20) (1)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	50	62.98±0.46	3.26±0.33	5.18±0.52		黄
福建系臺灣人	149	65.7 ±0.23	2.81 ±0.16	4.31±0.25	-2.75±0.51	淺井
基隆臺灣人	49	64.1 ±0.37	2.6 ±0.26	4.06±0.41	-1.12±0.59	上田
新京漢人	24	61.8 ±0.64	3.15±0.45	4.86±0.70	-1.82±0.79	安藤
撫順漢人	76	63.8 ±0.30	2.63±0.21	4.12±0.33	-0.82-0.55	島
大連漢人	20	64.7			-1.72	長谷部
華北漢人	13	65.5			-2.52	Reicher,
朝鮮人	150	65.9 ±0.70	3.65±0.21	5.54±0.32	-2.92±0.55	上田
朝鮮人	178	66.8 ±0.21	2.74±0.15	4.10±0.22	-3.82±0.50	島
畿内日本人	30	65.6 ±0.53	2.90±0.37	4.43±0.57	-2.62±0.70	宮本
北陸日本人	30	63.6 ±0.55	3.03±0.39	4.76±0.61	-0.62±0.71	大槻
烏牛欄平埔族	41	64.84±0.41	2.65±0.29	4.05±0.44	-1.86±0.62	徐

5 横前頭頂示數

該示數ト周圍種族トノ比較ハ表129ニ示ス通りデアル。

本表ニ據ルニ臺灣人中、福建系臺灣人、烏牛欄平埔族ヨリハ稍々小ニシテ、基隆臺灣人トハ殆ンド相等シイ。漢人トノ比較ニ於テハ新京漢人(安藤)、撫順漢人(島)北京漢人(Black)トハ差異ヲ認メズ華北漢人(Reicher)ノミ大ナル傾向ヲ示シテキル。朝鮮人群トハ確差ナク、畿内、北陸日本人ノ方ガ稍々大デアル。

表129 Transversaler Frontoparietal-Index ノ比較

$\frac{(9)}{(8)}$	n	M±m	$\sigma \pm m\sigma$	V±mv	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	58	64.55±0.45	3.41±0.32	5.28±0.49		黃
福建系臺灣人	148	65.98±0.43	5.26±0.31	7.98±0.46	- 1.43±0.62	淺井
基隆臺灣人	49	64.5 ±0.40	2.80±0.28	4.34±0.44	0.05±0.60	上田
新京漢人	24	64.2 ±0.59	2.91±0.42	4.53±0.65	0.5±0.74	安藤
撫順漢人	75	65.2 ±0.40	3.44±0.28	5.28±0.43	- 0.65±0.60	島
北京漢人	85	64.87±0.41	3.81±0.29	5.87±0.45	- 0.32±0.61	Black,
華北漢人	13	66.6			- 2.05	Reicher,
朝鮮人	146	64.1 ±0.29	3.46±0.20	5.40±0.32	0.45±0.53	上田
朝鮮人	178	65.0 ±0.28	3.77±0.20	5.80±0.31	- 0.45±0.53	島
畿内日本人	30	66.0 ±0.40	3.26±0.42	4.94±0.64	- 1.45±0.75	宮本
北陸日本人	30	66.6 ±0.61	3.33±0.43	5.00±0.65	- 2.05±0.75	大槻
烏牛欄平埔族	46	65.17±0.57	3.84±0.40	5.80±0.60	- 1.62±0.72	徐

6 横頭頂後頭示數

表130ヲ見ルニ客家系臺灣人ハ福建系臺灣人、新京漢人、北陸日本人、基隆臺灣人、撫順漢人、華北漢人(Reicher)、畿内日本人、烏牛欄平埔族トノ間ニ差異ヲ認メズ、朝鮮人群トノ比較デハ島氏ニ依ル成績ハ稍々小サク、上田氏ノ成績ハ明カニ小デアル。

表130 Transversaler Parietoccipital-Index. ノ比較

$\frac{(12)}{(8)}$	n	M±m	$\sigma \pm m(\sigma)$	V ± m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	60	76.67±0.32	2.48±0.23	3.23±0.29		黃
福建系臺灣人	149	77.52±0.37	4.62±0.27	5.96±0.75	- 0.85±0.49	淺井
基隆臺灣人	49	76.8 ±0.76	2.49±0.25	3.24±0.33	- 0.13±0.48	上田
新京漢人	24	75.6 ±0.78	3.82±0.55	5.05±0.73	1.07±0.84	安藤
撫順漢人	75	76.7 ±0.48	4.13±0.34	5.38±0.44	- 0.03±0.57	島
華北漢人	12	77.4			- 0.73	Reicher.
畿内日本人	30	76.3 ±0.68	3.72±0.48	4.87±0.63	0.37±0.75	宮本
北陸日本人	30	77.9 ±0.76	4.16±0.54	5.34±0.69	- 1.23±0.82	大槻
朝鮮人	178	75.8 ±0.28	3.68±0.20	4.85±0.26	0.87±0.42	島
朝鮮人	148	75.3 ±0.31	3.78±0.22	5.02±0.29	1.37±0.45	上田
烏牛欄平埔族	47	76.89±0.52	3.55±0.37	4.61±0.48	- 0.22±0.61	徐

VI 腦 底

1 頭蓋底長

頭蓋底長ノ他種族トノ比較ハ、表131 =示ス通りデアル。

本表ヲ看ルニ客家系臺灣人ハ臺灣人群トハ殆ンド相等シイガ漢人群トノ比較デハ新京漢人(安藤)、北京漢人(Black. Schultz 中野)、華北漢人、(Reicher)、福建省漢人、華南漢人トハ差異ナキモノノ如クデアル。撫順漢人ヨリハ稍々小サク、北京漢人(Haberer) 華北漢人(小金井)ヨリハ小ナル傾キヲ呈シ、海南島漢人ヨリハ大ナル傾向ガ見ラレル。

朝鮮人群トハ差ナク、畿内日本人ヨリモ稍々小デ、北陸日本人トハ確差ガ見ラレナイ。

表131 Schädelbasislänge ノ比較

(5)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著、者
客家系臺灣人	42	99.13±0.78	5.0±0.55	5.08±0.55		黄
福建系臺灣人	154	99.62±0.34	4.18±0.24	4.30±0.25	- 0.49±0.85	浅井
基隆臺灣人	49	98.6 ±0.53	3.70±0.37	3.75±0.38	0.53±0.94	上田
臺灣人	13	99.9	4.43±0.64	4.46±0.64	0.77	小金井
新京漢人	24	99.3 ±0.90	4.42±0.6	4.36±0.35	- 0.17±1.19	安藤
撫順漢人	77	101.3 ±0.50	4.40±0.34	4.45±0.34	- 2.17±0.93	島
北京漢人	86	99.0 ±0.47	4.70±0.64	4.65±0.63	0.13±0.91	Black.
北京漢人	27	101.0 ±0.90			- 1.87±1.19	Schultz.
北京漢人	27	100.3			- 1.17	Haberer.
北京漢人	19	100.1			- 0.97	中野
華北漢人	13	99.2			- 0.07	Reicher.
華北漢人	70	100.4			- 1.27	小金井
福建漢人	36	98.3			0.77	Harrower.
海南島漢人	39	96.44			2.69	Harrower.
華南漢人	84	99.5			- 0.57	
朝鮮人	150	99.4 ±0.31	3.76±0.22	3.78±0.22	- 0.27±0.84	上田
朝鮮人	178	99.8 ±0.31	4.14±0.22	4.15±0.12	- 0.67±0.84	島
畿内日本人	30	102.1 ±0.67	3.67±0.47	3.60±0.46	- 2.97±1.03	宮本
北陸日本人	20	100.9 ±0.92	5.04±0.65	5.00±0.55	- 1.77±1.21	大槻
烏牛欄平埔族	39	99.62±0.66	4.15±0.47	4.17±0.47	- 0.49±1.02	徐

2 頭蓋底幅(乳嘴幅)

頭蓋底幅ノ他種族トノ比較ハ表132 =示ス通りデアル。

本表ニ據ルニ臺灣種族トノ比較デハ福建系臺灣人、烏牛欄平埔族トハ略々相等シク、基隆臺灣人ヨリハ稍々大ニシテ、臺灣人(小金井)ヨリモ小ナル傾向ガ見ラレル。新京漢人(安藤)、撫順漢人(島)、北京漢人(Haberer. Schultz)、華北漢人(小金井)、トハ大差ナク、只北京漢人(中野)、華北漢人(Reicher)ヨリモ大ナル傾キガ認メラレル。

朝鮮人群トハ確差ナク、北陸日本人ヨリハ明カニ大ナルモ、畿内日本人トハ確差ヲ認メナイ。

表132 Schädelbasisbreite (Mastoidealbreite) ノ比較

(13)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	48	104.12±0.68	4.68±0.48	4.49±0.46		黃
福建系臺灣人	150	103.3 ±0.38	4.66±0.27	3.5 ±0.20	0.82±0.77	淺井
基隆臺灣人	45	101.5 ±0.60	4.0 ±0.42	3.9 ±0.42	2.62±0.91	上田
臺灣人	13	105.2			- 1.08	小金井
新京漢人	24	102.3 ±0.86	4.23±0.61	4.13±0.60	1.82±1.10	安藤
撫順漢人	68	103.9 ±0.57	4.68±0.40	4.50±0.39	0.22±0.88	島
北京漢人	27	103.7			0.42	Haberer.
北京漢人	27	104.0			0.12	Sobultz.
北京漢人	20	101.8			2.32	中野
華北漢人	13	102.6			1.52	Reicher.
華北漢人	69	103.6			0.52	小金井
朝鮮人	105	104.4 ±0.53	5.4 ±0.37	5.17±0.36	- 0.28±0.86	上田
朝鮮人	178	105.2 ±0.35	4.70±0.25	4.47±0.24	- 1.08±0.76	島
畿内日本人	30	102.5 ±0.86	4.72±0.61	4.90±0.59	1.62±1.10	宮本
北陸日本人	30	100.4 ±0.69	3.78±0.49	3.76±0.49	3.72±0.97	大槻
烏牛欄平埔族	34	103.65±0.39	2.27±0.28	2.19±0.27	0.47±0.78	徐

3 大後頭孔長

客家系臺灣人 = 於ケル該長徑ヲ近隣種族ト比較スルト第133表ノ如クニナル。

余ノ該成績ハ一般諸人種ニ比シテ大キイ傾向ガアル。即チ福建系臺灣人ヨリ明確ニ大、新京漢人(安藤)、撫順漢人(島)、北京漢人(Black) 北陸日本人ヨリハ稍々大ニシテ、華北漢人(Reicher. 小金井) 臺灣人(小金井)、及ビ烏牛欄平埔族ナドトハ大體ニ於テ差ナク、其ノ他ノ諸種族ヨリハ大ナル傾向ヲ示シテキル。

表133 Länge des Foramen occipitale magnum. ノ比較

(7)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	38	37.03±0.38	2.36±0.27	6.37±0.73		黃
福建系臺灣人	154	35.7 ±0.20	2.44±0.14	6.83±0.39	1.33±0.42	淺井
新京漢人	24	35.3 ±0.48	2.37±0.34	6.71±0.97	1.73±0.61	安藤
撫順漢人	77	39.9 ±0.26	2.26±0.18	6.30±0.51	1.13±0.46	島
北京漢人	86	35.7 ±0.28	2.60±0.20	7.32±0.56	1.33±0.48	Black
北陸日本人	30	36.0 ±0.43	2.33±0.30	6.47±0.84	1.03±0.57	大槻
畿内日本人	30	35.0			2.03	宮本
北京漢人	27	35.3			1.73	Haberer.
北京漢人	27	36.0			1.03	Schultz.
北京漢人	20	34.7			2.33	中野
華北漢人	13	36.4			0.63	Reicher.
華北漢人	69	36.3			0.73	小金井
華南漢人	13	36.1			0.93	小金井
華南漢人	41	35.6			1.43	
福建系臺灣人	36	35.5			1.53	Harrower.
福建系臺灣人	39	35.51			1.53	Harrower.
烏牛欄平埔族	40	37.50±0.46	2.89±0.32	7.70±0.86	0.47±0.59	徐

4 大後頭孔幅

該幅徑ノ他ノ種族トノ比較ハ表134 = 示ス如クデアル。

本表ヲ觀ルニ他ノ一般臺灣人群ト差ナク、漢人群トハ新京漢人(安藤)、北京漢人(Black)ガ稍々小サク、北京漢人(Schultz. 中野)、福建省漢人等ハ小ナル傾向ヲ示シ、ソノ他トハ大差ナキモノノ如クデアル。

朝鮮人(島)トノ間モ差異ヲ見ズ、畿内日本人ハ小ナル傾キガアリ、北陸日本人トハ確差ガナイ。

表134 Breite des Foramen occipitale magnum. ノ比較

(16)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	45	30.83±0.24	1.64±0.17	5.32±0.56	- 0.25±0.03	黄 浅井
福建系臺灣人	154	31.08±0.16	2.00±0.11	6.44±0.37		
新京漢人	24	2.97±0.39	1.97±0.28	6.43±0.93	1.13±0.46	安 藤 島
撫順漢人	76	30.3 ±0.23	2.00±0.16	6.60±0.54	0.53±0.33	
北京漢人	85	30.0 ±0.19	1.80±0.14	6.16±0.47	0.83±0.32	Black 大 槻
北陸日本人	30	30.2 ±0.33	1.79±0.23	5.93±0.77	0.63±0.41	
朝鮮人	178	30.5 ±0.14	1.90±0.10	6.23±0.33	0.33±0.28	島 Haberer.
北京漢人	27	29.9			0.83	
北京漢人	27	29.0			1.83	Schultz. 中 野
北京漢人	20	29.5			1.33	
華北漢人	13	30.2			0.63	Reicher. 小金井
華北漢人	70	30.3			0.53	
臺灣人	13	30.1			0.73	小金井
華南漢人	41	30.1			0.93	
福建漢人	36	29.4			1.43	Harrower. Harrower.
海南島漢人	39	30.4			0.43	
畿内日本人	30	29.3			1.53	宮 本 徐
烏牛欄平埔族	39	30.81±0.39	2.46±0.28	7.99±0.90	0.02±0.46	

Ⅶ 水平周及弧

1 水平周徑

Glabella 上ノ水平周徑ノ比較ハ表135 = 示ス如クデアル。

本表ヲ見ルニ客家系臺灣人ハ他種族ニ比シ大ニシテ、撫順漢人、並ビニ日本人群トハ確差ナク、福建系臺灣人、新京漢人、烏牛欄平埔族ヨリモ稍々大デアリ、北京漢人(Black. Haberer. 中野)、華北漢人(Reicher)、海南島漢人、華南漢人、等ヨリハ明カニ大デアル。他ノ種族トノ間デハ余ノ客家系臺灣人ガ大ナル傾向ヲ示シテキル。

表135 Horizontalumfang über die Glabella. ノ比較

(23)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	57	517.62±1.65	12.45±1.16	2.45±1.17	5.97±2.04	黄 浅井
福建系臺灣人	154	511.65±1.20	14.95±0.85	2.92±0.17		
基隆臺灣人	49	509.4 ±1.66	11.6 ±1.17	2.28±0.23	8.22±2.34	上 田 安 藤 島
新京漢人	24	509.2 ±2.71	13.29±1.91	2.61±0.38	8.47±3.17	
撫順漢人	77	510.2 ±1.72	15.09±1.22	2.90±0.23	-3.62±2.38	

客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

北京漢人	74	502.2 ±1.71	14.7 ±1.21	2.93±0.24	15.42±2.37	Black.
北京漢人	27	507.2			10.42	Haberer.
北京漢人	19	501.6			16.02	中野
華北漢人	13	502.8			14.82	Reicher.
華北漢人	70	511.6			6.02	小金井
臺灣人	14	509.5			8.12	小金井
福建漢人	36	510.5			7.12	Harrower.
海南島漢人	39	500.14			17.48	Harrower.
華南漢人	100	509.3			18.32	
朝鮮人	150	508.4 ±1.14	13.9 ±0.80	2.73±0.16	9.22±2.0	上田
朝鮮人	178	509.6 ±1.15	15.28±0.81	3.00±0.16	8.02±2.01	島
畿内日本人	30	513.5 ±2.55	13.99±1.81	2.72±0.35	4.12±2.69	宮本
北陸日本人	30	518.8 ±2.03	11.12±1.44	2.14±0.28	- 1.18±2.62	大槻
烏牛欄平埔族	4	512.03±1.96	12.84±1.38	2.51±0.27	5.59±2.56	徐

※ Ophryvn 上ノ計量デアル

2 正中矢狀弧

正中矢狀弧ノ比較ハ表136ノ如ク、海南島漢人ヨリハ大キク、福建系臺灣人ニ比シテ稍小サ
イ。其他ノ種族ニ對シテハ大差ナキモノノ如クデアル。

表136 Mediansagittalbogen. ノ比較

(25)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	42	373.74±1.88	8.82±1.33	2.26±0.36		黃
福建系臺灣人	154	378.3 ±1.02	12.6 ±0.72	3.33±0.19	- 4.56±2.14	淺井
基隆臺灣人	49	374.5 ±1.47	10.3 ±1.04	2.75±0.28	- 0.76±2.39	上田
新京漢人	24	370.7 ±2.12	10.41±1.5	2.81±0.4	3.04±2.83	安藤
撫順漢人	77	375.5 ±1.63	14.28±1.15	3.80±0.31	- 1.76±2.49	島
北京漢人	82	370.0 ±1.55	14.0 ±1.09	3.79±0.3	3.74±2.44	Black.
北京漢人	26	370			3.74	Schultz.
北京漢人	19	371.5			2.24	中野
北京漢人	27	371.7			2.04	Haberer.
華北漢人	12	371.3			2.44	Reicher.
華北漢人	69	337.2			0.54	小金井
臺灣人	14	374.1			0.36	小金井
福建漢人	36	377.0			- 3.26	Harrower.
海南島漢人	39	358.69			14.75	Harrower.
華南漢人	96	369.5			4.24	
朝鮮人	150	371.2 ±1.14	14.0 ±0.81	3.77±0.22	2.54±2.22	上田
朝鮮人	178	372.6 ±1.01	13.46±0.71	3.61±0.19	1.14±2.13	島
畿内日本人	30	372.5 ±2.03	11.13±1.44	2.99±0.39	1.24±2.77	宮本
北陸日本人	30	370.0 ±2.01	10.99±1.42	2.97±0.38	3.74±2.75	大槻
烏牛欄平埔族	38	375.42±2.21	13.63±1.56	3.63±0.42	- 1.68±2.9	徐

3 横 弧

表137 = 據レバ、余ノ客家系臺灣人ニ於ケル該横弧ハ新京漢人、烏牛欄平埔族ヨリハ稍大ニシテ、福建系臺灣人(淺井)、撫順漢人、基隆臺灣人ナドヨリハ明カニ大デアル。

北京漢人(Schultz)、華北漢人(Reicher)ヨリモ亦大ナル差ヲ現ハシテキル。其他ノ種族トハ大差ナキモノノ如クデアル。

表137 Transversalbogen. ノ比較

(24)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	60	319.7 ±1.20	9.33±0.85	2.92±0.27		黄
福建系臺灣人	154	312.72±0.78	9.66±0.55	3.09±0.18	6.99±1.43	淺井
新京漢人	24	313.3 ±2.50	12.28±1.77	3.92±0.53	6.71±2.77	安藤
撫順漢人	77	314.7 ±1.21	10.62±0.86	3.37±0.27	5.05±1.70	島
北京漢人	27	314			5.71	Schultz.
基隆臺灣人	49	310.2 ±1.27	8.9 ±0.94	2.87±0.30	9.51±1.75	上田
華北漢人	13	311.7			8.01	Reicher.
朝鮮人	151	318.7 ±0.92	11.35±0.65	3.56±0.20	1.71±1.51	上田
朝鮮人	178	321.6 ±0.83	11.07±0.59	3.44±0.18	- 1.89±1.46	島
畿内日本人	30	321.2 ±1.86	10.17±1.31	3.17±0.41	- 1.49±2.21	宮本
北陸日本人	30	318.2 ±2.23	12.19±1.57	3.83±0.49	1.51±2.61	大槻
烏牛欄平埔族	45	315.76±1.47	9.86±1.04	3.12±0.33	3.95±1.90	徐

4 垂直横弧

客家系臺灣人ノ垂直横弧ヲ他群ト比較スルニ福建系、臺灣人、朝鮮人群、日本人群、臺灣人(小金井)ナドトハ大差ナク、海南島漢人ヨリハ小ナル傾向ガアリ、小金井氏ノ華北漢人ヨリハ稍小ナル傾キガ看ラレル。反之撫順漢人、北京漢人(Black. Haberer. 中野)、烏牛欄平埔族ヨリハ確實ニ大デアル。稍稍小ト觀ラレルモノハ新京漢人、福建漢人、華南漢人ナデアル。

表138 Vertikaler Transversalbogen. ノ比較

(24b)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	60	324.2 ±1.31	10.08±0.93	3.11±0.29		黄
福建系臺灣人	154	324.78±0.81	10.11±0.58	3.11±0.18	- 0.58±1.54	淺井
新京漢人	24	317.1 ±2.71	13.3 ±1.92	4.19±0.6	6.1 ±3.04	安藤
撫順漢人	77	318.3 ±1.23	10.83±0.87	3.4 ±0.27	5.9 ±1.8	島
北京漢人	60	317.0 ±1.50	11.6 ±1.06	3.66±0.33	7.2 ±1.99	Black.
北京漢人	27	320.7			3.5	Haberer.
華北漢人	17	316.4			7.8	中野
華北漢人	70	325.2			- 1.0	小金井
臺灣人	14	325.1			- 0.9	小金井
福建漢人	36	322.0			2.2	Harrower.
海南島漢人	39	329.05			- 5.3	Harrower.
華南漢人	39	321.2			3.0	
朝鮮人	150	322.6 ±0.94	11.46±0.66	3.55±0.2	1.6 ±1.61	上田
朝鮮人	178	325.2 ±0.87	11.55±0.61	3.55±0.19	- 1.0 ±1.57	島
畿内日本人	30	324.9			- 0.7	宮本
北陸日本人	30	323.1 ±2.11	11.54±1.49	3.57±0.46	1.1 ±2.48	大槻
烏牛欄平埔族	41	318.48±1.54	9.89±1.09	3.11±0.34	5.72±2.0	徐

5 正中矢狀前頭弧

該弧長ハ表139ニ示ス如ク、福建系臺灣人、新京漢人、朝鮮人(上田)、北陸日本人、基隆臺灣人ヨリモ稍大ニシテ、撫順漢人、朝鮮人(島)、畿内日本人、烏牛欄平埔族トハ大差ナク、福建漢人、(Harrower)ニノミヨリ小ナル傾向ヲ示シテキルガ、其他ノ種族ヨリハ一般ニ大ナル傾キガ觀ラレル。

表139 Mediansagittaler Frontalbogen. ノ比較

(26)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	66	128.55±0.79	6.38±0.56	4.19±0.36		黃
福建系臺灣人	154	126.76±0.42	5.20±0.20	4.10±0.27	1.79±0.89	淺井
新京漢人	24	125.8 ±0.96	4.73±0.68	3.76±0.54	2.75±1.07	安藤
撫順漢人	77	126.5 ±0.73	6.43±0.52	5.08±0.41	2.05±1.07	島
北京漢人	27	126.5			2.05*	Haberer.
華北漢人	13	126.5			2.05	Reicher.
北京漢人	19	125.5			3.05	中野
基隆臺灣人	49	125.6 ±0.80	5.59±0.56	4.45±0.45	2.95±1.12	上田
福建漢人	36	132.0			3.45	Harrower.
海南島漢人	39	125.57			2.98	Harrower
華南漢人	75	7126.2			2.25	
朝鮮人	151	126.7 ±0.45	5.48±0.31	4.33±0.25	1.85±0.91	上田
朝鮮人	178	127.6 ±0.46	6.09±0.32	4.77±0.25	0.95±0.91	島
畿内日本人	30	127.0 ±1.10	6.05±0.78	4.76±0.61	1.55±1.35	宮本
北陸日本人	30	125.8 ±1.16	6.35±0.82	5.05±0.65	2.75±1.40	大槻
烏牛欄平埔族	43	128.54±0.92	6.06±0.65	4.71±0.51	0.01±1.21	徐

6 正中矢狀頭頂弧

該弧長ノ比較ハ表140ニ明カナル如ク、福建系臺灣人ト共ニ最大數値ヲ示シ、海南島漢人ヨリハ遙カニ大キク、北陸日本人ヨリモ明確ニ大ナル數値ヲ示シ、朝鮮人(上田)ヨリハ稍大ニシテ北京漢人(Haberer. 中野)華北漢人(Reicher)、福建省漢人、華南漢人ヨリハ大ナル傾向ヲ示シテキル。其他ノ比較群トハ大差ナキモノノ如クデアル。

表140 Mediansagittaler Parietalbogen. ノ比較

(27)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	66	130.08±1.16	9.44±0.82	7.05±0.61		黃
福建系臺灣人	154	130.75±0.66	8.20±0.47	6.27±0.36	- 0.67±1.34	淺井
新京漢人	24	126.9 ±1.48	7.26±1.05	5.72±0.82	3.18±1.88	安藤
撫順漢人	77	129.3 ±0.83	7.30±0.59	5.65±0.45	0.78±1.43	島
北京漢人	27	127.4			2.68	Haberer.
北京漢人	22	126.7			3.38	中野
華北漢人	12	128.8			1.26	Reicher.

黄 金 財

基隆臺灣人	49	128.8 ± 1.10	7.68 ± 0.78	5.96 ± 0.60	1.28 ± 1.60	上田
福建漢人	36	129.0			1.08	Harrower.
海南島漢人	39	123.03			7.05	Harrower
華南漢人	74	125.8			4.28	
朝鮮人	149	126.4 ± 0.66	8.09 ± 0.47	6.40 ± 0.37	3.68 ± 1.34	上田
朝鮮人	178	128.3 ± 0.57	7.66 ± 0.41	5.97 ± 0.32	1.78 ± 1.29	島
畿内日本人	30	127.2 ± 1.60	8.76 ± 1.13	6.98 ± 0.89	2.88 ± 2.33	宮本
北陸日本人	30	125.0 ± 1.39	7.60 ± 0.98	6.08 ± 0.78	5.08 ± 1.81	大槻
烏牛欄平埔族	43	129.92 ± 1.10	7.19 ± 0.78	5.62 ± 0.61	2.16 ± 1.60	徐

7 正中矢狀後頭弧

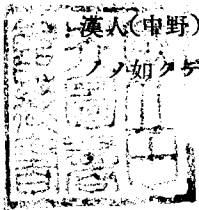
該弧長ハ表 141 ニ示ス如ク、福建系臺灣人ヨリハ明確ニ小、基隆臺灣人ヨリモ稍小デアル。北京漢人 (Haberer. 中野) ヨリ小ナル傾向アリ、反之烏牛欄平埔族ニ比シ稍大ナル傾キガ見ラレル。只海南島漢人ノミヨリ著明ニ大デアル外ニハ、他ノ周圍種族トハ大差ナキモノノ如クデアル。

表141 Mediansagittaler Occipitalbogen. ノ比較

(35)	n	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	D ± m. diff.	著者
客家系臺灣人	46	116.5 ± 1.37	9.31 ± 0.97	7.99 ± 0.83		黄
福建系臺灣人	153	111.64 ± 0.72	8.96 ± 0.51	7.49 ± 0.43	- 3.05 ± 0.62	浅井
新京漢人	24	118.0 ± 1.46	7.17 ± 1.03	6.08 ± 0.88	- 1.41 ± 2.0	安藤
撫順漢人	77	119.6 ± 0.94	8.26 ± 0.67	6.91 ± 0.56	- 3.01 ± 1.66	島
北京漢人	27	118.1			- 1.51	Haberer.
北京漢人	19	119.1			- 2.51	中野
華北漢人	12	116.5			0.09	Reicher.
基隆臺灣人	49	120.0 ± 1.00	6.99 ± 0.71	5.83 ± 0.59	- 3.41 ± 1.70	上田
福建漢人	36	117.0			0.41	Harrower.
海南島漢人	39	110.04			9.55	Harrower.
華南漢人	74	116.1			0.49	
朝鮮人	144	117.1 ± 0.64	7.73 ± 0.46	6.0 ± 0.39	- 0.51 ± 1.51	上田
朝鮮人	178	116.8 ± 0.58	7.72 ± 0.41	6.61 ± 0.35	- 0.21 ± 1.49	島
畿内日本人	30	118.2 ± 1.36	7.47 ± 0.96	6.32 ± 0.82	- 1.61 ± 1.93	宮本
北陸日本人	30	120.4 ± 1.98	10.77 ± 1.39	8.94 ± 1.15	- 3.81 ± 2.41	大槻
烏牛欄平埔族	41	113.33 ± 1.16	7.40 ± 0.82	6.62 ± 0.73	3.26 ± 1.80	徐

8 正中矢狀前頭弦

表142 ニ示ス如ク、客家系臺灣人ノ該長徑ハ新京漢人、北陸日本人ヨリハ稍大ニシテ、北京漢人(中野)、海南島漢人、畿内日本人ヨリモ亦大ナル傾向ヲ示シ、其他ノ種族トハ大差ナキモノノ如クデアル。



客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

表142 Mediansagittale Frontalschne.

(29)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	65	112.64±0.54	4.38±0.38	3.89±0.34		黃
福建系臺灣人	154	112.52±0.36	4.44±0.25	3.95±0.23	0.12±0.65	淺井
新京漢人	24	110.5 ±0.72	3.55±0.51	3.21±0.46	2.14±0.90	安藤
撫順漢人	77	111.9 ±0.57	4.98±0.40	4.45±0.26	0.74±0.78	島
北京漢人	19	111.3			1.34	中野
北京漢人	27	113.0			0.36	Haberer.
華北漢人	13	111.8			0.84	Reicher.
基隆臺灣人	49	111.4 ±0.59	4.14±0.42	3.72±0.38	1.24±0.80	上田
福建漢人	36	113.1			0.46	Harrower
海南漢人	39	111.05			1.59	Harrower.
朝鮮人	153	112.1 ±0.35	4.38±0.25	3.91±0.22	0.51±0.64	上田
朝鮮人	178	112.1 ±0.33	4.44±0.24	3.96±0.21	0.54±0.63	島
畿内日本人	30	111.4			1.24	宮本
北陸日本人	30	110.3 ±0.61	3.52±0.45	3.19±0.41	2.34±0.84	大槻
烏牛欄平埔族	44	113.14±0.75	4.97±0.53	4.40±0.47	0.50±0.92	徐

9 正中矢狀頭頂弦

表143ヲ觀ルニ、客家系臺灣人ハ朝鮮人群ヨリ稍大ニシテ、北京漢人(中野)、畿内日本人ヨリモ大ナル傾向ヲ呈シテキル。新京漢人、北陸日本人ヨリハ稍大ナル傾キアリ、其他ノ一般種族トハ大差ヲ看ナイ。

表143 Mediansagittale Parietalschne.

(30)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±mi diff.	著者
客家系臺灣人	68	114.75±0.82	6.75±0.58	5.88±0.50		黃
福建系臺灣人	154	115.14±0.53	6.63±0.39	5.75±0.33	- 0.39±0.97	淺井
新京漢人	24	112.3 ±1.14	5.57±0.80	4.96±0.71	2.45±1.40	安藤
撫順漢人	76	115.4 ±0.66	5.75±0.47	4.98±0.40	- 0.65±1.05	島
北京漢人	22	112.5			2.25	中野
北京漢人	27	115.0			- 0.25	Haberer.
華北漢人	12	115.3			- 0.55	Reicher.
朝鮮人	149	112.1 ±0.56	6.83±0.40	5.09±0.35	2.65±0.99	上田
朝鮮人	178	112.9 ±0.45	5.95±0.32	5.27-0.28	1.85±0.93	島
畿内日本人	30	113.0			1.75	宮本
北陸日本人	30	112.4 ±1.19	6.49±0.84	5.77±0.74	2.35±1.45	大槻
烏牛欄平埔族	44	112.86±0.87	5.79±0.62	5.13±0.55	1.89±1.20	徐
基隆臺灣人	49	114.9 ±0.80	5.62±0.57	4.89±0.49	0.15±1.14	上田

10 正中矢狀後頭弦

該弦長ノ比較ハ表144ニ明カナル如ク、福建系臺灣人トハ大差ナク、烏牛欄平埔族ヨリ大ニシテ、北京漢人 (Haberer)、畿内日本人ヨリモ小ナル傾キガアリ、海南島漢人ヨリハ大ナル數値ヲ呈シテキル。其他ノ諸群トノ間ニハ差異ヲ證明シ得ナイ。

表144 Mediansagittale Occipitalsehne ノ比較

(31)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	46	98.56±0.87	5.88±0.61	5.97±0.62		黄
福建系臺灣人	154	100.03±0.5	6.15±0.35	6.15±0.35	- 1.47±1.00	浅井
新京漢人	24	98.6 ±1.16	5.67±0.82	5.75±0.83	- 0.04±1.45	安藤
撫順漢人	76	99.0 ±0.62	5.44±0.44	5.40±0.45	- 0.44±1.07	島
北京漢人	19	99.1			- 0.54	中野
北京漢人	27	100.8			- 1.52	Haberer.
華北漢人	12	98.8			- 0.24	Reicher.
基隆臺灣人	49	99.8 ±0.78	5.47±0.55	5.48±0.55	- 0.24±1.17	上田
福建漢人	36	99.25			- 0.69	Harrower.
海南島漢人	39	95.76			2.8	Harrower.
華南漢人	19	98.7			- 0.14	
朝鮮人	141	98.5 ±0.46	5.48±0.33	5.57±0.33	0.06±0.98	上田
朝鮮人	178	98.6 ±0.38	5.12±0.27	5.19±0.28	- 0.04±0.95	島
畿内日本人	30	100.2			- 1.64	宮本
北陸日本人	30	98.1 ±1.13	6.19±0.80	6.31±0.81	0.46±1.43	大槻
烏牛欄平埔族	41	95.46±0.79	5.08±0.56	5.32±0.59	3.10±1.17	徐

11 正中矢狀前頭示數

表145ニ示ス如ク、該示數ハ客家系臺灣人ハカナリ小ナル部類ニ屬シ、新京漢人、畿内日本人ヨリハ稍々小ニシテ、臺灣人群、漢人群、朝鮮人群、日本人群ヨリ明カニ小ナル現象ヲ呈シテキル。

表145 Mediansagittaler Frontalindex ノ比較

(29) (26)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	62	86.66±0.33	2.63±0.24	3.03±0.27		黄
福建系臺灣人	150	88.41±0.18	2.22±0.13	2.51±0.14	- 1.75±0.37	浅井
新京漢人	24	87.9 ±0.33	1.64±0.24	1.87±0.27	- 1.24±0.47	安藤
撫順漢人	77	88.5 ±0.21	1.84±0.15	2.08±0.17	- 1.84±0.39	島
北京漢人	19	88.72			- 2.06	中野
華北漢人	13	88.5			- 1.84	Reicher.
基隆臺灣人	49	88.7 ±0.26	1.80±0.18	2.03±0.21	- 2.04±0.42	上田
朝鮮人	146	88.2 ±0.15	1.87±0.11	2.12±0.12	- 1.54±0.36	上田
朝鮮人	178	87.9 ±0.13	1.72±0.90	1.96±0.10	- 1.24±0.36	島
畿内日本人	30	87.9 ±0.45	2.47±0.32	2.81±0.36	- 1.24±0.56	宮本
北陸日本人	30	87.7 ±0.29	1.57±0.20	1.79±0.23	- 1.04±0.44	大槻
烏牛欄平埔族	43	88.29±0.27	1.75±0.19	1.91±0.21	- 1.63±0.42	徐

12 正中矢狀頭頂示數

客家系臺灣人ト他群トノ間ニ於ケル該示數ノ比較ハ表146ニ示ス通りデアル。本表ヲ觀ルニ福建系臺灣人、新京漢人、朝鮮人(島)、烏牛欄平埔族トハ大差ヲ證明シ得ナイガ、他ノ種族ヨリ明確ニ小ナル差異ガ看ラレル。

表146 Mediansagittaler Parietalindex ノ比較

(30) (27)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	66	87.55±0.24	1.96±0.17	2.24±0.19		黄
福建系臺灣人	150	87.84±0.25	3.02±0.17	3.44±0.23	- 0.29±0.35	淺井
新京漢人	24	88.6 ±0.50	2.43±0.35	2.74±0.39	- 1.05±0.56	安藤
撫順漢人	76	89.1 ±0.21	1.82±0.15	2.04±0.17	- 1.55±0.32	島
北京漢人	22	88.89			- 1.34	中野
華北漢人	12	89.6			- 2.05	Reicher.
基隆臺灣人	49	89.2 ±0.23	1.58±0.16	1.77±0.18	- 1.65±0.33	上田
朝鮮人	145	88.8 ±0.21	2.49±0.15	2.81±0.16	- 1.25±0.32	上田
朝鮮人	178	88.1 ±0.14	1.84±0.10	2.09±0.11	- 0.55±0.28	島
北陸日本人	30	90.0 ±0.30	1.63±0.21	1.81±0.23	- 2.45±0.39	大槻
畿内日本人	30	89.1 ±0.38	2.08±0.27	2.25±0.29	- 1.55±0.45	宮本
烏牛欄平埔族	43	88.24±0.31	2.01±0.22	2.28±0.25	- 0.69±0.4	徐

13 正中矢狀後頭示數

表147ニ據ルニ日本人群中北陸日本人ヨリ明カニ大デアツテ、畿内日本人トハ殆ンド相等シク、撫順漢人、基隆臺灣人ニ比シ稍々大キイ。

北京漢人(中野)ヨリモ稍々大ナル傾向ガ觀ラレルガ其他ノ比較群トハ大差ガ認メラレナイ。

表147 Mediansagittaler Occipitalindex ノ比較

(31) (28)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	46	84.9 ±0.76	5.16±0.54	6.8 ±0.63		黄
福建系臺灣人	151	83.58±0.31	3.81±0.31	4.56±0.26	1.32±0.82	淺井
新京漢人	24	83.7 ±0.58	2.82±0.41	3.37±0.49	1.2 ±0.96	安藤
撫順漢人	76	82.8 ±0.33	2.89±0.23	3.49±0.28	2.1 ±0.83	島
北京漢人	19	83.38			1.52	中野
華北漢人	12	84.8			0.1	Reicher.
基隆臺灣人	49	83.1 ±0.28	1.94±0.19	2.33±0.24	1.8 ±0.81	上田
朝鮮人	139	84.1 ±0.25	2.96±0.18	3.52±0.21	0.8 ±0.80	上田
朝鮮人	178	84.6 ±0.19	2.59±0.14	3.06±0.16	0.3 ±0.79	島
畿内日本人	30	84.8 ±0.49	2.71±0.35	3.19±0.41	0.1 ±0.91	宮本
北陸日本人	30	81.7 ±0.53	2.92±0.38	3.57±0.46	3.2 ±0.93	大槻
烏牛欄平埔族	41	84.32±0.50	3.23±0.36	3.84±0.42	0.58±0.91	徐

14 後頭幅高示數

本示數ノ比較ハ表148デ明カナ如ク、余ノ客家系臺灣人ニ於ケル該示數値ハ他ノ一般種族トハ大差ナキモノノ如クデアツテ、タゞ基隆臺灣人ヨリ稍々小ナル數値ヲ示シ、烏牛欄平埔族ヨリモ僅カニ大デアル。

表148 Breitenhöhen-Index der Hinterhauptsschuppe.

(31) (12)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	45	91.3 ±0.97	6.51±0.69	7.13±0.75		黄
福建系臺灣人	135	92.48±0.54	6.24±0.38	6.75±0.41	- 1.17±1.11	浅井
新京漢人	24	92.4 ±1.38	6.78±0.98	7.34±1.06	- 1.09-1.69	安藤
撫順漢人	75	92.8 ±0.67	5.79±0.47	6.24±0.51	- 1.49±1.14	島
基隆臺灣人	49	93.9 ±0.58	4.08±0.41	4.35±0.44	- 2.59±1.13	上田
朝鮮人	133	92.0 ±0.52	5.98±0.37	6.50±0.40	- 0.69±1.10	上田
朝鮮人	178	91.8 ±0.41	5.51±0.29	6.00±0.32	- 0.49±1.05	島
畿内日本人	30	93.4 ±1.09	5.97±0.77	6.39±0.82	- 2.09±1.46	宮本
北陸日本人	30	90.5 ±1.34	7.36±0.95	8.13±1.05	0.81±1.66	大槻
烏牛欄平埔族	41	88.88±0.73	4.67±0.52	5.26±0.58	2.43±1.21	徐

第2節 顔面頭蓋

I 長 徑

1 顔 長

顔長ノ比較ハ表150ノ如ク、客家系臺灣人ハ日本人群並ビニ臺灣人(小金井)ニ比シテ著シク劣ツテキル事ハ確實デアルガ、中野博士ノ北京漢人及ビ華北漢人(小金井)ヨリモ亦短イ傾キガアル。反之華北漢人(Reicher)ヨリハ稍々長イ傾キガアル。

其他ノ諸群トハ何レモ大差ヲ認メナイ、然シ撫順漢人、朝鮮人群ニ比シ稍々小ナルコトガ認メラレル。

表149 Gesichtslänge ノ比較

(40)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	27	93.35±0.8	4.17±0.55	4.47±0.57		黄
福建系臺灣人	154	94.58±0.42	5.18±0.3	5.48±0.31	- 1.23±0.91	浅井
新京漢人	24	95.2 ±0.91	4.47±0.64	4.70±0.68	- 1.85±1.21	安藤
撫順漢人	63	95.8 ±0.56	4.46±0.40	4.66±0.42	- 2.45±0.97	島
北京漢人	84	95.2 ±0.60	5.50±0.42	5.82±0.45	- 1.85±1.00	Black.
北京漢人	19	96.7			- 3.35	中野
華北漢人	12	91.8			1.55	Reicher.
華北漢人	69	96.8			- 3.45	小金井
基隆臺灣人	43	95.3 ±0.79	5.2 ±0.56	5.45±0.59	- 1.95±1.12	上田
臺灣人	13	97.7			- 4.35	小金井
朝鮮人	93	95.4 ±0.47	4.49±0.33	4.71±0.35	- 2.05±0.93	上田
朝鮮人	145	95.5 ±0.44	5.31±0.31	5.56±0.33	- 2.15±0.91	島
畿内日本人	29	100.1 ±0.71	3.83±0.50	3.83±0.50	- 6.75±1.07	宮本
北陸日本人	30	99.1 ±0.93	5.11±0.66	5.15±0.66	- 5.75±1.22	大槻
烏牛欄平埔族	25	94.56±1.00	5.01±0.71	5.30±0.75	- 1.21±1.28	徐

I 幅 徑

1 上 顔 幅

該幅徑ノ比較ハ表150ニ示ス如クデアル。

本表ヲ見ルニ該上顔幅ハ一般比較群ヨリ大キク、比較群中デハ新京漢人及北陸日本人、烏牛欄平埔族ニ比シ稍々大キイガ、爾餘ノ諸群ヨリハ明確ニ大デアル。

表150 Obergesichtsbreite ノ比較

(43)	n	M±m	σ±mσ	V±my ³	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	47	105.29±0.42	2.90±0.30	2.75±0.28		黃
福建系臺灣人	154	102.80±0.35	4.38±0.25	4.26±0.24	2.49±0.55	淺井
基隆臺灣人	49	103.0±0.51	3.6±0.36	3.49±0.35	2.29±0.66	上田
新京漢人	24	102.5±0.88	4.30±0.62	4.20±0.60	2.79±0.97	安藤
撫順漢人	77	103.1±0.40	3.55±0.29	3.44±0.28	2.19±0.58	島
北京漢人	19	102.8			2.49	中野
華北漢人	13	103.3			1.99	Reicher.
朝鮮人	132	103.0±0.36	4.14±0.25	4.02±0.25	2.29±0.56	上田
朝鮮人	178	104.7±0.32	4.23±0.22	4.04±0.21	2.59±0.52	上田
畿内日本人	30	103.9			2.39	宮本
北陸日本人	30	104.8±0.74	4.08±0.53	3.89±0.50	2.49±0.85	大槻
烏牛欄平埔族	40	103.65±0.60	3.82±0.43	3.68±0.41	1.64±0.73	徐

2 中 顔 幅

中顔幅ノ比較ハ表151ニ示ス如ク、北京漢人 (Black. 中野) 華北漢人 (Reicher)ニ比較シテ稍々大ナル傾向ヲ示スガ、他ノ一般種族トハ確差ヲ示サナイ。

表151 Mittelgesichtsbreite ノ比較

(46)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	49	100.20±0.64	4.57±0.45	4.49±0.45		黃
福建系臺灣人	153	100.46±0.82	5.18±0.3	5.16±0.3	- 0.26±1.04	淺井
新京漢人	24	99.5±6.95	4.44±0.64	4.46±0.67	0.70±1.14	安藤
撫順漢人	73	100.1±0.51	4.32±0.36	4.32±0.36	0.10±0.82	島
北京漢人	83	87.9±0.48	4.4±0.34	4.49±0.35	2.30±0.80	Black.
華北漢人	27	101.2			- 1.00	Haberer.
北京漢人	19	97.4			2.80	中野
華北漢人	12	98.4			1.80	Reicher.
華北漢人	69	100.3			0.90	小金井
基隆臺灣人	48	99.8±0.64	4.4±0.45	4.41±0.45	0.40±0.91	上田
福建臺灣人	14	100.7			0.50	小金井
福建漢人	36	99.3			0.90	Harrower
海南島漢人	39	99.63			0.67	Harrower.
海南島漢人	56	99.9			0.30	
朝鮮人	110	99.8±0.41	4.33±0.29	4.34±0.29	0.40±0.77	上田
朝鮮人	178	100.9±0.38	5.08±0.27	5.03±0.27	0.70±0.74	島
畿内日本人	30	100.1±0.78	4.28±0.55	4.27±0.55	0.10±1.01	宮本
北陸日本人	30	100.2±0.67	3.65±0.47	3.64±0.47	0.0±0.93	大槻
烏牛欄平埔族	37	102.49±1.09	6.60±0.77	6.44±0.75	- 2.29±1.26	徐

3 兩眼幅

兩眼幅ノ比較ハ表152ニ明示セル通りデアル。即チ本表ヲ一覽スルニ客家系臺灣人ノ該幅徑ハ福建系臺灣人ヨリ明カニ大キク、朝鮮人(島)、日本人群ヨリモ稍々小サク見ラレ。其他ノ種族トハ何等確差ヲ示サナイ。

表152 Biorbitalbreite. ノ比較

(44)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	50	96.9 ±0.35	2.46±0.24	2.54±0.25		黄 井
福建系臺灣人	154	94.94±0.28	3.44±0.2	3.62±0.21	1.96±0.46	淺 井
新 京 漢 人	23	96.7 ±0.76	3.63±0.53	3.75±0.55	0.2 ±0.84	安 藤
撫 順 漢 人	77	96.7 ±0.39	3.39±0.27	3.51±0.28	0.2 ±0.51	島
華北漢人	13	97.1			- 0.2	Reicher.
基隆臺灣人	48	95.8 ±0.49	3.40±0.35	3.55±0.36	1.1 ±0.60	上 田
朝鮮人	122	96.8 ±0.34	3.75±0.24	3.87±0.25	0.1 ±0.48	上 田
朝鮮人	178	98.0 ±0.32	4.31±0.23	4.40±0.23	- 1.1 ±0.47	島
畿内日本人	30	98.0			- 1.1	宮 本
北陸日本人	30	98.4 ±0.82	4.48±0.58	4.55±0.59	1.5 ±0.89	大 槻
牛欄平埔族	39	97.09±0.50	3.10±0.35	3.20±0.36	- 0.19±0.610	徐

4 額骨弓幅

表153ニ據ルニ客家系臺灣人ニ於ケル該弓幅ハ北京漢人(中野)、華北漢人(長谷部)、福建漢人、海南島漢人、華南漢人ヨリモ大キイ傾向ガアリ、北京漢人(Black. Haberer. Schultz)

畿内日本人、基隆臺灣人、臺灣霧社蕃人ヨリハ稍々大サイ傾キガ見受ケラレル。

其他ノ比較群トハ何等差異ヲ示サナイ。

表153 Jochbogenbreite. ノ比較

(45)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	25	135.16±1.11	5.54±0.78	4.10±0.58		黄 井
福建系臺灣人	143	133.70±0.39	4.62±0.27	3.46±0.20	1.46±1.17	淺 井
新 京 漢 人	21	133.9 ±1.02	4.69±0.72	3.50±0.54	1.26±1.51	安 藤
撫 順 漢 人	75	134.3 ±0.40	4.26±0.34	3.17±0.26	0.86±1.18	島
北 京 漢 人	83	132.7 ±0.47	4.3 ±0.33	3.22±0.25	2.46±1.20	Black,
北 京 漢 人	27	134.0			1.16	Haberer.
北 京 漢 人	25	134.0			1.16	Schultz.
北 京 漢 人	16	132.2			2.96	中 野
華北漢人	11	131.3			3.86	長谷部
華北漢人	64	135.6			0.50	小金井
基隆臺灣人	47	132.9 ±0.60	4.1 ±0.42	3.09±0.32	3.26±1.26	上 田
臺灣霧社蕃人	14	135.9			0.74	小金井
福建漢人	36	132.6			2.56	Harrower.
海南島漢人	39	133.96			2.20	Harrower.
華南漢人	83	131.8			3.36	
朝鮮人	104	134.7 ±0.56	5.70±0.40	4.23±0.29	0.46±1.24	上 田
朝鮮人	178	136.0 ±0.41	5.41±0.29	3.98±0.21	0.84±1.18	島
畿内日本人	29	133.5 ±0.77	4.13±0.54	3.09±0.41	2.66±1.35	宮 本
北陸日本人	30	135.0 ±0.96	5.28±0.68	3.91±0.50	0.16±1.47	大 槻
牛欄平埔族	29	133.03±0.96	5.16±0.68	3.88±0.51	2.13±1.47	徐
臺灣霧社蕃人	54	131.56±0.79	5.81±0.56	4.42±0.43	3.60±1.36	金 關

客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

II 高 徑

1 顔面高

客家系臺灣人顔面高ノ比較ハ表154ノ如クデアル。即チ本表ニヨルト本群ハ比較諸群中最小値ヲ示ス。福建系臺灣人トハ差異ヲ認メナイガ基隆臺灣人、烏牛欄平埔族、畿内日本人ノ3者ヨリハ稍々小キク、其他ノ一般種族中ノ大多數ハ本群ノ高徑ヨリモ明確ニ大キイ。本成績ヲ一覽スルニ特筆スベキハ一般臺灣人ノ顔面高ガ顯著ニ小ナルコトデアル。コノコトハ後述ノ上顔面高ヲ見テモ同様デアル。

表154 Gesichtshöhe. ノ比較

(47)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	32	117.88±1.07	6.06±0.76	5.14±0.64		黄 浅井 安藤
福建系臺灣人	68	118.7 ±1.03	6.60±0.73	5.56±0.61	- 0.82±1.48	
新 京 漢 人	24	124.8 ±1.69	8.28±1.19	6.63±0.95	- 6.92±1.20	
撫順漢人	58	125.3 ±0.83	6.30±0.58	5.03±0.47	- 7.42±1.35	鳥 Black. Haberer.
北 京 漢 人	83	124.6 ±0.52	4.7 ±0.36	3.74±0.29	- 6.72±1.19	
北 京 漢 人	26	124.5			- 6.62	
北 京 漢 人	16	126.9			- 9.02	中 野 小金井
北 京 漢 人	52	126.7			- 8.82	
華 北 漢 人	39	120.8 ±0.99	6.2 ±0.70	5.13±0.59	- 2.92±1.46	上 田
臺灣人	3	122.0			- 4.12	小金井 上 田 島
朝鮮人	21	124.5 ±1.35	6.2 ±0.96	4.98±0.77	- 6.62±1.72	
朝鮮人	139	122.8 ±0.51	6.05±0.76	4.93±0.30	- 4.92±1.18	
畿内日本人	20	122.1 ±1.24	6.77±0.87	5.55±0.72	- 4.22±1.64	宮 本 大 槻 徐
北 陸 日 本 人	30	123.0 ±0.76	4.14±0.53	3.37±0.44	- 5.12±1.31	
烏牛欄平埔族	10	123.70±1.79	5.67±1.27	4.58±1.02	- 5.82±2.03	

2 上顔面高

本高徑ハ表155ニ示ス如ク、余ノ客家系臺灣人ト比較シテ新京漢人、撫順漢人、北京漢人(Black. 小金井)、朝鮮人群ハ確實ニ大ナルコトヲ示シ、畿内日本人ハ稍々大キイ。反之臺灣霧社ノ成績ハ確實ヲ以テ大キイガ、其他ノ諸群トハ大差ナキモノノ如クデアル。但シ北京漢人(Haberer. Schultz. 中野)、華北漢人(Reicher)、福建漢人ヨリ小ナラントスル傾キガ看ラレル。

表155 Obergesichtshöhe. ノ比較

(48)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	38	70.26±0.7	4.34±0.5	6.18±0.71		黄 浅井 上 田 安藤
福建系臺灣人	154	70.5 ±0.32	3.96±0.23	5.62±0.32	- 0.24±0.77	
基隆臺灣人	41	70.7 ±0.58	3.7 ±0.41	5.23±0.58	- 0.44±0.91	
新 京 漢 人	24	75.6 ±0.96	4.7 ±0.68	6.22±0.9	- 5.34±1.19	鳥 Black. Haberer. Schultz.
撫順漢人	63	76.2 ±0.54	4.25±0.38	5.53±0.5	- 5.94±0.88	
北 京 漢 人	84	75.3 ±0.45	4.1 ±0.32	5.43±0.42	- 5.04±0.83	
北 京 漢 人	27	72.7			- 2.44	中 野 Reicher.
北 京 漢 人	27	74.0			- 3.74	
北 京 漢 人	19	74.4			- 4.14	小 金 井 Harrower.
華 北 漢 人	12	72.0			- 1.74	
臺灣人	14	70.2			- 0.06	
福 建 漢 人	36	73.8			- 3.54	

黄 金 財

海南島漢人	39	70.59				- 0.33	Harrower.
華南漢人	49	71.2				- 0.94	
朝鮮人	96	74.0 ± 0.48	4.69 ± 0.34	6.34 ± 0.46		- 3.74 ± 0.85	上田 島
朝鮮人	145	73.9 ± 0.33	3.95 ± 0.23	5.35 ± 0.31		- 3.64 ± 0.77	
畿内日本人	29	72.9 ± 0.79	4.25 ± 0.56	5.83 ± 0.77		- 2.64 ± 1.05	宮本 大槻
北陸日本人	30	70.0 ± 0.58	3.2 ± 0.41	4.57 ± 0.59		0.6 ± 0.91	
華北漢人	69	75.2				- 4.94	小金井 徐 金關
烏牛欄平埔族	23	71.86 ± 0.72	3.8 ± 0.51	5.28 ± 0.71		- 1.6 ± 1.0	
臺灣霧社	50	66.6 ± 0.68	4.82 ± 0.48	7.24 ± 0.72		3.66 ± 0.97	

IV 上記計測 = 關スル示數

1 Kollmann. 顔面示數

本示數ノ比較ハ表156ノ通りデアル。即チ本表ヲ看ルニ余ノ客家系臺灣人ニ於ケル該示數ハ福建系臺灣人、基隆臺灣人トハ大差ナク、小金井博士ニ依ル臺灣人ヨリハ稍々小ナル傾向ヲ呈シ、其他ノ華北漢人群、華南漢人群、日本人群、朝鮮人群、烏牛欄平埔族ヨリハ明カニ小デアル。

表156 Gesichtsindex nach Kollmann. ノ比較

(47) (45)	n	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	D ± m. diff.	著者
客家系臺灣人	14	86.79 ± 0.84	3.16 ± 0.60	3.64 ± 0.69		黄 淺井
福建系臺灣人	70	89.6 ± 1.61	10.29 ± 1.14	11.48 ± 1.27	- 2.81 ± 1.82	
新撫順漢人	21	94.3 ± 1.35	6.20 ± 0.95	6.57 ± 1.01	- 7.51 ± 1.59	安藤 島
撫順漢人	57	93.5 ± 0.68	5.13 ± 0.48	5.49 ± 0.51	- 6.71 ± 1.03	
北京漢人	80	93.58 ± 0.57	5.11 ± 0.40	5.46 ± 0.43	- 6.79 ± 1.01	Black. Haberer.
北京漢人	26	93.2			- 6.41	
北華北漢人	14	96.9			- 10.11	中野 小金井
北華北漢人	47	93.9			- 7.11	
基隆臺灣人	39	89.6 ± 0.64	4.02 ± 0.46	4.49 ± 0.51	- 2.81 ± 1.06	上田 上田
朝鮮人	20	92.9 ± 1.55	6.91 ± 1.09	7.44 ± 1.18	- 6.11 ± 1.76	
臺灣人	3	90.4			- 3.61	小金井 島
朝鮮人	139	90.6 ± 0.57	4.37 ± 0.26	4.92 ± 0.29	- 3.81 ± 0.92	
畿内日本人	30	91.7 ± 1.07	5.87 ± 0.76	6.40 ± 0.83	- 4.61 ± 1.06	宮本 大槻 徐
北陸日本人	107	90.2 ± 0.59	7.41 ± 0.69	8.21 ± 0.77	- 3.43 ± 1.03	
烏牛欄平埔族	9	92.72 ± 1.11	3.33 ± 0.78	3.59 ± 0.85	- 5.93 ± 1.39	

本示數ニヨル各分類ノ頻度ヲ比較スルト表157ノ如クナル。

表157ヲ觀ルニ臺灣人群ニ於テ烏牛欄平埔族ヲ除ク外、一般ニハ狹型ニ對シテ中型ガ比較的高頻度デアル。余ノ客家系臺灣人モコレニ準ジテキル。然ルニ撫順漢人、朝鮮人(上田)ハ超狹型、北京漢人、朝鮮人(島)、畿内日本人、烏牛欄平埔族ハ狹型ガ最大頻度ヲ占メテキル。

表157 Einteilung nach Gesichtsindex (σ) (Kollmann) ノ比較

	n	hyper- euryprosop.	euryprosop.	mesoprosop.	leptoprosop.	hyper- leptoprosop.
客家系臺灣人		7.1	14.3	50.0	28.6	
福建系臺灣人	41	4.9	19.5	34.1	26.8	14.6
基隆臺灣人	39		7.7	51.3	30.8	10.3
撫順漢人	57		1.8	28.1	33.3	36.3
北京漢人 (Haberer)	26			30.8	33.5	30.8
朝鮮人(上田)	20		10.0	25.0	33.0	35.0
朝鮮人(島)	139	1.4	8.6	32.4	41.0	16.5
畿内日本人	30		13.3	20.0	50.0	16.7
烏牛欄平埔族	9			22.22	44.44	33.33

客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

2 Virchow 顔面示數

Virchow 顔面示數ノ比較ハ表158ニ明カナル如ク、福建系臺灣人、基隆臺灣人トハ大差ナク、北京漢人(中野)ヨリハ目立ツテ小サク、他ノ一般比較群ヨリハ明確ニ小デアル。

表158 GesichtsindeX nach Virchow. ノ比較

(47) (46)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	30	117.2 ±1.28	7.0±0.90	5.97±0.77		黄
福建系臺灣人	71	119.1 ±1.59	10.20±1.06	8.57±0.95	- 1.9±2.64	浅井
新順漢人	24	125.5 ±1.67	8.19±1.18	6.53±0.94	- 8.3±2.10	安藤
撫順漢人	58	126.0 ±1.01	7.71±0.72	6.12±0.57	- 3.8±1.63	島
北京漢人	26	123.5			- 6.3	Haberer.
北京漢人	16	130.6			- 13.4	中野
華北漢人	51	126.6			- 9.4	Haberer.
基隆臺灣人	39	119.4 ±0.91	5.7 ±0.65	4.77±0.54	- 2.2±1.21	上田
臺灣人	3	124.2			- 6.8	小金井
朝鮮人	22	126.0 ±1.83	8.6 ±1.29	6.82±1.03	- 8.9±2.23	上田
朝鮮人	139	122.0 ±0.55	6.53±0.39	5.35±0.32	- 4.8±1.39	島
畿内日本人	25	126.6 ±1.41	7.05±1.00	5.57±0.79	- 9.4±1.91	宮本
烏牛欄平埔族	6	125.00±2.48	6.03±1.76	4.87±1.41	- 7.8±2.79	徐

3 Kollmann 上顔面示數

該示數ノ比較ハ表159ニ示ス通りデアル。即チ客家系臺灣人ハ新京漢人(安藤)、撫順漢人(島)、北京漢人(Black)、朝鮮人群ヨリモ明カニ小、畿内日本人ニ比シ稍々小ニシテ、北京漢人(Haberer.中野)、華北漢人(Reicher.小金井)、福建省漢人ハ本群ヨリ大ナル傾向ヲ示シテキル。其ノ他ノ一般種族トハ大差ナキモ、臺灣霧社蕃人ヨリ稍々大キク觀ラレル。

表159 Obergesichtsindex nach Kollmann. ノ比較

(48) (45)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	16	52.25±0.73	3.00±0.53	5.74±1.01		黄
福建系臺灣人	139	33.0±0.34	4.05±0.24	7.64±0.46	- 0.77±0.81	浅井
新順漢人	21	57.3 ±0.67	3.06±0.47	5.34±0.82	- 5.05±0.99	安藤
撫順漢人	62	56.8 ±0.47	3.71±0.33	6.53±0.59	- 4.55±0.87	島
北京漢人	82	56.80±0.36	3.29±0.26	5.79±0.45	- 4.55±0.81	Black.
北京漢人	27	54.3			- 2.05	Haberer.
華北漢人	16	56.4			- 4.15	中野
華北漢人	10	55.3			- 3.05	Reicher.
華北漢人	63	55.7			- 3.45	小金井
臺灣人	14	51.7			- 0.55	小金井
福建漢人	36	55.67			- 3.42	Harrower.
海南島漢人	39	52.70			- 0.45	Harrower.
畿内日本人	29	54.6 ±0.60	3.21±0.42	5.85±0.77	- 2.35±0.94	宮本
北陸日本人	134	51.8 ±0.31	3.55±0.22	6.85±0.42	0.45±0.79	大槻
朝鮮人	146	54.5 ±0.23	2.78±0.16	5.10±0.30	- 2.25±0.76	島
朝鮮人	75	55.2 ±0.41	3.52±0.29	6.37±0.53	- 2.95±0.84	上田
※基隆臺灣大	40	53.1 ±0.35	2.2 ±0.25	4.14±0.46	- 0.85±0.81	上田
※烏牛欄平埔族	19	53.71±0.77	3.35±0.54	6.74±1.01	- 1.46±1.06	徐
臺灣霧社	46	50.24±0.46	3.13±0.33	6.23±0.62	2.01±0.86	金關

※ 上田氏法ニ依ルト 1.8 低イ。

尙本示數ノ各分類ノ頻度ヲ比較スルト表160ノ如クナル。

表160ヲ見ルニ余ノ客家系臺灣人ハ mesen ガ半數近クヲ占メテ最モ多ク、第2位ノ lepten = 屬スルモノトノ間ニ餘リ差異ヲ示サナイ。

上田氏ノ基隆臺灣人ハ計測法ガ異ナルクメ直接ノ比較ハ出來兼ネルガ大體ニ於テハ他ノ臺灣人群ト同様ノ關係ヲ示シ、又此等ノ比較群ハ mesen ト lepten トノ間ニカナリノ類度ノ開キガアル點ガ余ノ成績ト趣キヲ異ニシテキル。

表160 Einteilung nach Obergesichtsindex. (%)ノ比較

	n	hypereuryen.	euryen.	mesen.	lepten.	hyperlepten.
客家系臺灣人	16		18.7	43.8	37.5	
福建系臺灣人	138	2.2	13.0	59.4	21.7	3.6
基隆臺灣人	40		(10.0)	(67.5)	(22.5)	
撫順漢人	62		4.8	17.7	62.9	14.5
北京漢人 (Haberer)	27		11.1	40.7	40.7	7.4
朝鮮人(上田)	75		(9.3)	(34.7)	(49.3)	(6.7)
朝鮮人(島)	145		4.1	49.0	44.8	2.1
畿内日本人	29		10.3	44.8	37.9	6.9
島牛欄平埔族	19		15.79	52.6	26.32	5.26

4 Virchow 上顔面示數

本示數ノ比較ハ表161ノ如クデアル。本表ニヨルニ Virchow 氏上顔面示數ハ余ノ客家系臺灣人ニテハ比較的小サク、新京漢人、撫順漢人、北京漢人 (Black)、朝鮮人 (島) = 比シ確實ニ小サイ。又畿内日本人、北京漢人 (中野) ヨリ稍々小ナル傾向ヲ示ス外、他ノ比較群トハ大差ナキモノノ如クデアル。

表161 Obergesichtsindex nach Virchow. ノ比較

(48) (46)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	39	70.3 ±0.84	4.54±0.60	6.46±0.85		黄 浅井
福建系臺灣人	138	70.36±0.36	4.19±0.25	5.96±0.36	- 0.06±0.92	安 藤 島
新京漢人	24	76.1 ±0.87	4.28±0.62	5.62±0.81	- 5.8 ±1.21	Black.
撫順漢人	63	76.5 ±0.68	5.43±0.48	7.10±0.63	- 6.2 ±1.08	Haberer.
北京漢人	31	76.98±0.52	4.70±0.37	6.01±0.47	- 6.68±0.99	
北京漢人	27	71.5			- 1.2	
北京漢人	19	76.4			- 6.1	中 野
北華北漢人	68	75.2			- 4.9	小 金 井
臺灣漢人	14	69.8			0.5	小 金 井
福建漢人	36	73.8			- 3.5	Harrower.
海南島漢人	39	70.78			- 0.43	Harrower.
北華南漢人	36	71.1			- 0.8	
朝鮮人	145	73.4 ±0.33	4.03±0.24	5.48±0.32	- 3.1 ±0.91	島 本
畿内日本人	29	72.9 ±0.72	3.88±0.51	5.33±0.70	- 2.6 ±1.11	宮 本
北陸日本人	13	99.4 ±0.44	5.21±0.32	7.51±0.46	0.9 ±0.95	大 槻
島牛欄平埔族	26	71.46±0.87	4.42±0.61	6.19±0.86	- 1.16±1.21	徐

客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

V 角 度

1 全側面角

本角度ノ比較ハ表162 ノ如クデアル。本表ニヨルニ客家系臺灣人ニテハ本角度ガ比較群ヨリ大キイ。即チ福建系臺灣人、烏牛欄平埔族、海南島漢人トハ殆ンド差異ヲ見ナイガ、新京漢人(安藤)、撫順漢人(島)、北京漢人(Black)、基隆臺灣人、朝鮮人群、日本人群ヨリモ明確ニ大デアツテ、北京漢人(Haberer)、華北漢人(小金井)、臺灣人ヨリ大ナル傾向ヲ示シ、福建漢人、華北漢人(Reicher)ニモ同様ノ傾向ガ見ラレル。

表162 Ganzprofilwinkel. ノ比較

(27)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	34	86.5 ±0.5	2.92±0.35	3.38±0.41		黄 淺井
福建系臺灣人	150	85.60±0.36	4.33±0.25	5.12±0.3	0.9 ±0.62	安 藤
新 京 漢 人	24	83.8 ±0.66	3.22±0.46		2.7 ±0.83	島
撫 順 漢 人	64	83.6 ±0.40	3.22±0.28		2.9 ±0.64	Black.
北 京 漢 人	80	83.3 ⁹ ±0.37	3.29±0.26		3.11±0.62	Haberer.
北 京 漢 人	27	80.6			5.9	Reicher.
華 北 漢 人	13	84.6			1.9	小金井
華 北 漢 人	69	84.0			2.5	上 田
基 隆 臺 灣 人	40	84.0 ±0.52	3.30±0.37		2.5 ±0.72	小金井
基 隆 臺 灣 人	14	83.0			3.5	Harrower
福 建 漢 人	36	84.7			1.8	Harrower
海 南 島 漢 人	39	85.52			0.98	
朝 鮮 人	93	84.4 ±0.37	3.54±0.26		2.1 ±0.62	上 田
朝 鮮 人	145	83.7 ±0.28	3.38±0.20		2.8 ±0.57	島
畿 内 日 本 人	29	83.3 ±0.55	2.95±0.39		3.2 ±0.74	宮 本
北 陸 日 本 人	30	83.3 ±0.55	3.01±0.39		3.2 ±0.74	大 槻
烏牛欄平埔族	29	86.47±0.59	3.18±0.42	3.68±0.48	0.03±0.77	徐

2 鼻側面角

本角度ノ比較ハ表163 ニ示ス通りデアル。即チ福建系臺灣人、基隆臺灣人、北陸日本人ハ余ノ客家系臺灣人ノ該角度ヨリモ明カニ小ニシテ、北京漢人(Haberer)、華北漢人(小金井)、臺灣人、朝鮮人(上田)ハ小ナル傾向ガアルガ他ノ比較群ノ何レトモ差異ヲ觀ルコトガ出來ナイ。

表163 Nasaler Profilwinkel. ノ比較

(73)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	44	88.77±0.45	3.00±0.32	3.33±0.36		黄 淺井
福建系臺灣人	150	88.12±0.21	2.53±0.15	2.94±0.17	2.53±0.49	安 藤
新 京 漢 人	24	88.2 ±0.56	2.74±0.39		0.57±0.71	島
撫 順 漢 人	76	88.6 ±0.35	3.04±0.25		0.27±0.57	Black.
北 京 漢 人	81	88.74±0.38	3.43±0.27		0.03±0.53	Haberer.
北 京 漢 人	27	84.8			3.97	小金井
華 北 漢 人	69	86.0			2.79	上 田
基 隆 臺 灣 人	47	86.9 ±0.44	3.00±0.31		1.37±0.62	小金井
臺 灣 人	14	86.0			2.77	上 田
臺 灣 人	109	87.1 ±0.37	3.88±0.26		1.67±0.58	島
朝 鮮 人	178	88.0 ±0.26	3.42±0.18		0.77±0.52	宮 本
畿 内 日 本 人	30	89.2 ±0.49	2.69±0.35		- 0.43±0.66	大 槻
北 陸 日 本 人	30	84.9 ±0.53	2.92±0.38		3.87±0.69	徐
烏牛欄平埔族	35	89.32±0.63	3.71±0.44	4.14±0.49	- 0.55±0.77	

3 齒槽側面角

表164ヲ觀ルニ客家系臺灣人ハ北陸日本人ヨリ稍々小デアアルガ福建系臺灣人、烏牛欄平埔族トノ間ニハ大差ナク、更ニ基隆臺灣人、朝鮮人(上田)ハ本群ヨリ稍々小サイ。而シテ爾餘ノ比較群ノイヅレヨリモ明確ニ大ナル差異ヲ示シテキル。

上田博士ノ基隆臺灣人トノ差異ハ計測點(pr)ノ相違カラ正確ナコトハ不明デアアルガ、小金井博士ノ臺灣人トノ間ノ差ハ如何ナル點ニ由來シタモノカ、或ハ計測點ノ相違ノ影響スルトコロデハナカラウカ。

表164 Alveolarer Profilwinkel. ノ比較

(74)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. Diff.	著者
客家系臺灣人	34	80.22±1.15	6.70±0.81	8.35±1.01		黄
福建系臺灣人	148	81.22±0.51	6.16±0.36	7.59±0.44	- 1.0 ±1.26	浅井
新京漢人	24	74.2 ±0.96	4.69±0.63		6.02±1.50	安藤
撫順漢人	64	77.0 ±0.81	6.45±0.57		7.22±1.41	島
華北漢人	69	73.0			7.22	小金井
基隆臺灣人	37	76.0 ±1.40	8.5 ±0.99		4.22±1.81	上田
臺灣人	14	71.0			9.22	小金井
朝鮮人	76	76.8 ±0.62	5.43±0.44		3.42±1.33	上田
朝鮮人	145	72.3 ±0.47	5.70±0.33		7.92±1.21	島
畿内日本人	29	66.6 ±1.25	6.74±0.88		13.62±1.70	宮本
北陸日本人	30	84.3 ±1.54	8.41±1.09		- 4.08±1.92	大槻
烏牛欄平埔族	23	82.98±1.57	7.54±1.11	9.09±1.34	- 2.76±1.94	徐

4 鼻背側面角

本角度ノ比較ハ表165ニ示ス如ク、福建系臺灣人、基隆臺灣人、朝鮮人群、北陸日本人、烏牛欄平埔族トハ大差ナキ様デアアルガ、新京漢人、撫順漢人、華北漢人、畿内日本人ナドニ比シ稍々大キイ。

表165 Profilwinkel des Nasendaches. ノ比較

(75)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. Diff.	著者
客家系臺灣人	7	70.42±2.58	6.84±1.83	9.71±2.6		黄
福建系臺灣人	145	71.86±0.56	6.74±0.4	9.38±0.55	- 1.44±2.64	浅井
新京漢人	24	65.4 ±1.37	6.73±0.97		5.02±2.92	安藤
撫順漢人	58	64.5 ±0.69	5.23±0.49		5.92±2.67	島
華北漢人	9	65.3			4.62	Reicher,
基隆臺灣人	45	66.9 ±0.79	5.3 ±0.56		3.52±2.7	上田
朝鮮人	78	66.9 ±0.64	5.61±0.45		3.52±2.66	上田
朝鮮人	163	66.8 ±0.42	5.33±0.80		3.62±2.62	島
畿内日本人	30	64.0 ±0.98	5.37±0.69		6.42±2.76	宮本
北陸日本人	27	72.3 ±0.83	4.32±0.59		- 1.88±2.71	大槻
烏牛欄平埔族	28	71.07±0.88	4.66±0.62	6.55±0.88	- 0.65±2.73	徐

V 眼窩

1 後眼窩間幅

該幅徑ノ比較ハ表166 =明カデアル如ク客家系臺灣人 =於ケル該幅徑ハ福建系臺灣人ヨリハ稍々小デアルガ、基隆臺灣人ヨリ稍々大デアル。然シ他ノ諸比較群トノ間ニハ大差ハ認メラレナイ。

表166 Hintere Interorbitalbreite. ノ比較

(49)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	50	24.22±0.23	1.96±0.2	8.09±0.81		黃
福建系臺灣人	142	25.25±0.20	2.16±0.14	93.7±0.56	- 1.03±0.35	淺井
基隆臺灣人	32	23.3 ±0.35	2.0 ±0.25	8.59±1.07	0.92±0.45	上田
朝鮮人	122	24.2 ±0.20	2.16±0.14	8.93±0.57	0.02±0.35	上田
朝鮮人	160	24.1 ±0.19	2.38±0.13	9.88±0.56	0.1 ±0.35	島
撫順漢人	60	23.5 ±0.25	1.91±0.17	8.13±0.74	0.72±0.37	島
北京漢人	85	23.7 ±0.22	2.0 ±0.15	8.45±0.65	0.52±0.36	Black,
畿内日本人	30	23.7			0.52	宮本
北陸日本人	28	23.9 ±0.42	2.24±0.30	9.37±1.25	0.32±0.51	大槻
烏牛欄平埔族	15	24.10±0.50	1.54±0.35	8.05±1.47	0.12±0.57	徐

2 眼窩幅

mf ヨリ ek =至ル該幅徑(左側)ノ比較ハ表167 ノ如クデアル。本表 =示ス如ク客家系臺灣人ノ該幅徑ハ福建系臺灣人 =比シ明カ =大デアリ、烏牛欄平埔族ヨリ稍々大キイ。反之朝鮮人(島)北京漢人(Black)北陸日本人ヨリモ明確 =小ニシテ、朝鮮人(上田)、撫順漢人(島)畿内日本人 =比シテ稍々小サイ。基隆臺灣人、華北漢人(Reicher) トノ間 =ハ何等大差ハ認メラレナイ。

表167 Orbitalbreite. (左 L) ノ比較

(49)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	59	41.91±0.2	1.52±0.14	3.63±0.33		黃
福建系臺灣人	154	38.31±0.15	1.85±0.11	4.83±0.28	3.6 ±0.24	淺井
基隆臺灣人	49	42.1 ±0.29	2.00±0.20	4.75±0.48	- 0.19±0.35	上田
朝鮮人	128	42.4 ±0.15	1.73±0.11	4.08±0.25	- 0.49±0.24	上田
朝鮮人	178	43.3 ±0.15	1.97±0.10	4.55±0.24	- 1.39±0.24	島
撫順漢人	77	42.6 ±0.21	1.82±0.15	4.27±0.34	- 0.69±0.28	島
北京漢人	62	44.0 ±0.38	3.0 ±0.27	6.80±0.61	- 2.09±0.42	Black.
華北漢人	13	41.9			0.01	Reicher.
畿内日本人	30	43.0 ±0.34	1.84±0.24	4.28±0.55	- 1.09±0.40	宮本
北陸日本人	30	43.2 ±0.33	1.80±0.23	4.17±0.54	- 1.29±0.39	大槻
烏牛欄平埔族	42	41.00±0.24	1.56±0.13	3.81±0.42	0.91±0.32	徐

3 眼 窩 高

表168ヲ觀ルニ余ノ客家系臺灣人ニ於ケル眼窩高ハ比較諸群中、北京漢人 (Black)、華北漢人 (Reicher)、朝鮮人群、新京漢人、撫順漢人、北陸日本人トハ略々相等シク、基隆臺灣人、畿内日本人、烏牛欄平埔族ヨリモ稍々大キイ。又福建系臺灣人ヨリハ明カニ大デアル。

表168 Orbitalhöhe. (♠ L) ノ比較

(52)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	59	35.5 ±0.30	2.29±0.21	6.45±0.59		黄
福建系臺灣人	154	33.63±0.15	1.86±0.11	5.53±0.32	1.89±0.33	浅井
新京漢人	24	35.4 ±0.40	1.96±0.28	5.54±0.80	0.1 ±0.50	安藤
撫順漢人	77	35.6 ±0.21	1.83±0.15	5.14±0.41	- 0.1 ±0.36	島
北京漢人	74	※35.5 ±0.21	1.80±0.15	5.04±0.41	0 ±0.36	Black.
華北漢人	13	35.7			- 0.2	Reicher.
基隆臺灣人	49	34.5 ±0.27	1.90±0.19	5.50±0.56	1.0 ±0.4	上田
朝鮮人	123	35.5 ±0.18	1.95±0.12	5.49±0.35	0 ±0.35	上田
朝鮮人	178	34.9 ±0.15	1.59±0.11	5.70±0.30	0.6 ±0.33	島
畿内日本人	30	34.4 ±0.33	1.82±0.24	5.30±0.63	1.1 ±0.45	宮本
北陸日本人	30	35.2 ±0.30	1.65±0.21	4.69±0.61	0.3 ±0.42	大槻
烏牛欄平埔族	33	34.5±0.29	1.80±0.21	5.20±0.60	0.92±0.41	徐

4 眼 窩 示 數

本示數値ノ比較ハ表169ニ見ル如ク、客家系臺灣人ニ比シテ福建系臺灣人ハ明カニ大ニシテ、華北漢人 (Reicher) モ大ナル傾向ヲ示シテキル。反之北京漢人、(Black)、朝鮮人 (島)、畿内日本人ニ比シテ明カニ大ニシテ、北陸日本人ヨリハ大ナル傾キガ見ラレル。新京漢人、撫順漢人、基隆臺灣人、朝鮮人 (上田)、烏牛欄平埔族トノ間ニハ差異ヲ認メナイ。

表169 Orbitalindex. ノ比較

(52) (51)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	57	83.56±0.77	5.88±0.54	7.04±0.65		黄
福建系臺灣人	150	88.0 ±0.42	5.26±0.30	5.97±0.34	- 4.43±0.83	浅井
新京漢人	24	84.1 ±0.82	4.01±0.53	4.77±0.69	- 0.54±1.12	安藤
撫順漢人	77	83.7 ±0.59	5.16±0.42	6.16±0.50	- 0.14±0.97	島
北京漢人	62	80.66±0.56	4.40±0.40	5.45±0.49	2.90±0.95	Black.
華北漢人	13	85.0			- 1.44	Reicher.
基隆臺灣人	49	82.2 ±0.71	5.0 ±0.50	6.08±0.61	1.36±1.04	上田
朝鮮人	123	84.0 ±0.45	5.02±0.32	5.98±0.38	- 0.44±0.89	上田
朝鮮人	178	83.8 ±0.36	4.75±0.25	5.83±0.31	2.76±0.85	島
畿内日本人	30	79.6 ±0.91	4.96±0.64	6.22±0.80	3.96±1.19	宮本
北陸日本人	30	※81.5			2.06	大槻
烏牛欄平埔族	33	84.32±0.73	4.53±0.52	5.25±0.62	- 0.76±1.06	徐

※ 平均值ヨリ算出

客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

Ⅶ 鼻

1 鼻 幅

鼻幅ノ比較ハ表170 = 示ス如ク客家系臺灣人ハ福建系臺灣人、新京漢人、撫順漢人、朝鮮人(島)、臺灣霧社蕃人ヨリモ稍々大ニシテ、北京漢人(Black)、北陸日本人ニ比シ明カニ大ナル數値ヲ示シ、反之烏牛欄平埔族ヨリハ稍々小サイ。北京漢人、(Haberer, 中野)華北漢人(Reicher)、福建漢人、海南島漢人等ヨリハ大ナル傾向ヲ有シ、其他ノ諸群トノ間ニハ確差ヲ示サナイ。

表170 Nasenbreite. ノ比較

(54)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	52	26.43±0.29	2.10±0.21	7.95±0.78		黃 淺 井
福建系臺灣人	154	25.56±0.18	2.19±0.12	8.57±0.49	0.87±0.33	淺 井
新京漢人	24	25.5 ±0.34	1.65±0.24	6.47±0.93	0.93±0.45	安 藤
撫順漢人	75	25.7 ±0.24	2.11±0.17	8.21±0.67	0.73±0.37	安 藤 島
北京漢人	86	25.0 ±0.18	1.70±0.13	6.91±0.53	1.43±0.33	Black.
北京漢人	27	25.3			1.13±	Haberer.
北京漢人	19	24.8			1.63	中 野
華北漢人	13	25.1			1.33	Reicher
華北漢人	70	25.6			0.83	小金井
基隆臺灣人	49	26.1 ±0.24	1.7 ±0.17	0.51±0.66	0.33±0.37	上 田
臺灣福建漢人	14	26.4			0.03	小金井
福建漢人	30	25.2			1.23	Harrower.
海南島漢人	39	25.41			1.02	Harrower.
海南島漢人	78	25.6			0.83	
朝鮮人	108	26.0 ±0.19	1.95±0.13	7.50±0.51	0.42±0.35	上 田
朝鮮人	178	25.7 ±0.15	2.02±0.11	7.86±0.42	0.73±0.32	島
北陸日本人	30	26.4 ±0.33	1.82±0.23	6.90±0.89	0.03±0.44	宮 本
北陸日本人	30	24.9 ±0.29	1.60±0.21	6.43±0.83	1.53±0.4	大 槻
烏牛欄平埔族	42	27.33±0.31	1.99±0.14	7.27±0.79	0.95±0.42	徐 關
臺灣霧社蕃人	59	25.58±0.23	1.77±0.16	6.92±0.64	0.85±0.36	金

2 鼻 高

表171 = 示ス如ク、客家系臺灣人ハ新京漢人、撫順漢人、北京漢人、(Black)、朝鮮人群ヨリハ明カニ小サク、北京漢人(Haberer, 中野)、華北漢人(小金井)ヨリモ小サイ傾向ヲ示シテキルガ、臺灣霧社蕃人ヨリ明カニ大ク、其他ノ種族トノ間ニハ確差ナキモノノ如クデアル、

表171 Nasenhöhe. ノ比較

(55)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	52	51.96±0.35	2.54±0.25	4.89±0.43		黃 淺 井
福建系臺灣人	153	51.68±0.24	2.96±0.17	5.73±0.33	0.23±0.42	淺 井
新京漢人	24	54.8 ±0.55	2.68±0.39	4.89±0.70	- 2.84±0.65	安 藤
撫順漢人	16	55.1 ±0.35	3.04±0.25	5.52±0.45	- 3.14±0.49	安 藤 島
北京漢人	86	※55.3 ±0.31	2.90±0.22	5.19±0.40	- 3.34±0.47	Black.
北京漢人	27	54.5			- 2.54	Haberer.
北京漢人	19	54.2			- 2.24	中 野
華北漢人	13	51.9			0.06	Reicher.

黄 金 財

華北漢人	70	55.5					
基隆臺灣人	49	52.1 ±0.37	2.6 ±0.26	4.99±0.50	- 3.54		小金井
臺灣人	14	53.5			- 0.14±0.51		上田
福建漢人	36	52.6			- 1.54		小金井
海南島漢人	39	51.5			- 0.64		Harrower.
華南漢人	54	53.1			0.3*		Harrower.
					0.86		
朝鮮人	131	53.4 ±0.29	3.26±0.30	6.11±0.38	- 1.44±0.45		上田
朝鮮人	178	53.6 ±0.22	2.95±0.16	5.50±0.29	- 1.66±0.41		島
畿内日本人	30	52.4 ±0.52	2.85±0.37	5.44±0.70	- 0.44±0.62		宮本
北陸日本人	30	51.5 ±0.56	3.05±0.39	5.92±0.76	0.46±0.66		大槻
烏牛欄平埔族	35	51.90±0.44	2.61±0.31	5.03±0.60	0.06±0.56		徐
臺灣霧社	59	48.81±0.43	3.34±0.31	6.84±0.63	3.15±0.55		金關

※ Seitliche Nasenhöhe.

3 梨子状孔高

該高徑ノ比較ハ表172ニ示ス如ク、余ノ客家系臺灣人ハ撫順漢人ヨリモ稍々小ニシテ、畿内日本人ヨリモ小ナラントスル傾キガ見ラレルガ、其他ノ比較種族トハ大差ヲ示サナイ。

表172 Höhe der Apertura piriformis. ノ比較

(55 ₁)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	14	30.57±0.59	3.32±0.63	10.86±2.05		黄
福建系臺灣人	153	31.3 ±0.27	3.36±0.19	10.73±0.61	- 0.73±0.93	淺井
基隆臺灣人	41	31.7 ±0.41	2.6 ±0.29	8.20±0.90	- 1.13±0.88	上田
撫順漢人	53	32.6 ±0.34	2.56±0.24	7.91±0.73	- 2.03±0.95	島
朝鮮人	67	31.3 ±0.34	2.77±0.24	8.85±0.77	- 0.73±0.95	上田
朝鮮人	163	30.5 ±0.21	2.62±0.15	8.59±0.48	0.07±0.91	島
畿内日本人	30	31.6			- 1.03	宮本
北陸日本人	30	29.8 ±0.55	3.03±0.39	10.17±1.33	0.77±1.04	大槻
烏牛欄平埔族	26	31.62±0.43	2.19±0.30	6.93±0.96	- 1.05±0.98	徐

4 鼻示數

本示數ノ比較ハ表173ニ示ス如クデアル。即チ新京漢人、撫順漢人ヨリモ稍々大ニシテ、北京漢人 (Black) ヨリハ明カニ大デアル。北京人漢 (Habergr. 中野)、華北漢人 (Reicher. 小金井)、海南島漢人、華南漢人ハ余ノ數値ヨリモ小ナラントスル傾向ガ見ラレ、反之臺灣霧社蕃人、烏牛欄平埔族ハ稍々大デアル。其他ノ比較種族トノ間ニハ確差ナキモノノ如クデアル。

表173 Nasalindex. ノ比較

(54) (55)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	49	49.85±0.87	6.09±0.62	12.22±1.23		黄
福建系臺灣人	149	50.33±0.51	6.21±0.36	12.33±0.71	- 0.48±1.01	淺井
新京漢人	24	46.6 ±0.75	3.68±0.53	7.90±1.14	3.25±1.15	安藤
撫順漢人	75	46.9 ±0.52	4.53±0.37	9.66±0.80	2.95±1.01	島

客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

北京漢人	27	※45.33±0.43 46.6	3.97±0.30	6.76±0.67	4.52±0.97 3.25	Black. Haberer.
北華北京漢人	19	45.9			3.95	中野
華北漢人	13	43.4			1.45	Reicher.
華北漢人	70	45.2			4.65	小金井
基隆臺灣人	49	50.2 ±0.56	3.90±0.39	7.77±0.78	- 0.35±0.93	上田
臺灣人	14	49.5			0.35	小金井
福建漢人	36	49.40			0.45	Harrower.
海南島漢人	39	48.15			1.70	Harrower.
華南漢人	54	43.2			1.65	
朝鮮人	105	43.6 ±0.40	4.07±0.28	8.33±0.53	1.25±0.85	上田
朝鮮人	178	43.2 ±0.31	4.16±0.22	8.63±0.46	1.65±0.93	島
畿內日本人	30	50.3 ±0.72	3.95±0.51	7.85±1.01	- 0.45±1.13	宮本
北陸日本人	166	51.0 ±0.43	5.48±0.30	10.75±0.60	- 1.15±0.97	大槻
烏牛欄平埔族	35	52.06±0.70	4.13±0.49	7.73±0.95	- 2.21±1.12	徐
臺灣霧社	53	52.10±0.56	4.29±0.40	6.23±0.76	- 2.25±1.03	金關

5 梨子狀高幅示數

本示數ノ比較ハ表174 = 示ス如クデアル。即チ客家系臺灣人ハ新京漢人ヨリ稍々大ニシテ、其他ノ比較群トハ何等ノ差異ヲ示サナイ。

表174 Höhenbreiten-Index der Apertura piriformis. ノ比較

(54) (55)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	14	87.84±3.87	14.43±2.74	16.47±3.12		黄
福建系臺灣人	146	83.43±0.94	11.34±0.66	13.57±0.50	4.41±3.98	淺井
新京漢人	19	79.2 ±2.08	9.03±1.47	11.46±1.89	8.64±4.39	安藤
撫順漢人	57	79.2 ±1.16	8.76±0.92	11.06±1.05	8.64±4.04	島
基隆臺灣人	41	81.9 ±1.34	8.6 ±0.95	10.50±1.15	5.94±4.10	上田
朝鮮人	61	84.0 ±1.23	9.64±0.87	11.46±1.03	3.94±4.06	上田
朝鮮人	163	84.9 ±0.63	8.70±0.48	10.25±0.57	2.94±3.83	島
畿內日本人	30	83.3 ±1.53	8.39±1.03	10.06±1.31	4.54±4.16	宮本
烏牛欄平埔族	26	86.24±1.31	6.68±0.93	7.74±1.07	1.60±4.09	徐

6 鼻骨長

表175ヲ見ルニ客家系臺灣人ニ於ケル鼻骨長ハ福建系臺灣人ヨリモ明カニ大キイ。反之朝鮮人(島)、撫順漢人ヨリ確實ニ小ニシテ、新京漢人ヨリハ稍々小デアル。又華北漢人ニ比シ小ナラントスル傾キガ見ラレ、其他ノ比較種族トノ間ニハ確差ナキモノノ如クデアル。

表175 Länge der Nasenbeine. ノ比較

(56)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	17	24.15±0.69	2.85±0.49	11.8 ±2.02		黄
福建系臺灣人	145	21.94±0.24	2.96±0.17	13.51±0.79	2.21±0.73	淺井
基隆臺灣人	42	23.5 ±0.43	2.8 ±0.31	11.9 ±1.29	0.65±0.81	上田
朝鮮人	163	26.4 ±0.23	2.97±0.16	11.25±0.63	- 2.25±0.73	島
撫順漢人	58	27.0 ±0.43	3.25±0.30	12.04±1.13	- 2.85±0.81	島
新京漢人	19	26.4 ±0.66	2.87±0.46	10.87±1.76	- 2.25±0.96	安藤
華北漢人	8	26.1			- 1.01	Reicher.
畿內日本人	30	25.2 ±0.56	3.09±0.40	12.27±1.61	- 1.05±0.89	宮本
北陸日本人	30	24.8 ±0.46	2.52±0.33	10.16±1.32	- 0.65±0.83	大槻
烏牛欄平埔族	28	22.39±0.57	3.02±0.40	13.47±1.80	1.66±0.89	徐

7 鼻骨最小幅

該幅徑ノ周圍種族トノ比較ハ表176ニ示ス通りデアル。即チ本幅徑ハ比較種族トノ間ニ差異ヲ示サナイ。然シ北京漢人、(Haberer)、華北漢人(Reicher)ヨリモ大ナル傾向ガ認メラレル。

表176 Kleinste Breite der Nasenbeine ノ比較

(57)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	51	7.93±0.24	1.73±0.17	21.82±2.16		黄
福建系臺灣人	153	7.43±0.17	2.06±0.12	21.73±7.59	0.5 ±0.52	浅井
新京漢人	24	7.5 ±0.39	1.91±0.23	25.47±3.67	0.43±0.62	安藤
撫順漢人	77	7.3 ±0.23	2.04±0.16	27.95±2.42	0.63±0.54	島
北京漢人	27	6.9			1.03	Haberer
北京漢人	19	7.3			0.63	中野
基隆臺灣人	49	7.05±0.30	2.1 ±0.21	27.8 ±3.01	0.88±0.57	上田
華北漢人	12	6.8			1.13	Reicher
華南漢人	18	7.0			0.93	
畿内日本人	30	7.2 ±0.34	1.84±0.24	25.61±3.50	0.73±0.60	宮本
北陸日本人	30	7.9 ±0.39	2.10±0.27	26.92±3.72	0.13±0.62	大槻
朝鮮人	178	7.1 ±0.14	1.87±0.10	26.34±1.49	0.83±0.51	島
烏牛欄平埔族	42	8.07±0.30	1.93±0.21	23.90±0.26	- 0.14±0.57	徐

8 鼻骨最大幅

本比較ハ表177ニ示ス如クデアル。即チ本表ニ明カデアル如ク、客家系臺灣人ニ於ケル該幅徑ハ福建系臺灣人ヨリモ稍々大デアルガ、他ノ比較群トノ間ニハ大差ナキモノノ如クデアル。

表177 Grösste Breite der Nasenbeine ノ比較

(57)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	21	17.18±0.31	1.42±0.22	8.27±1.28		黄
福建系臺灣人	150	16.40±0.19	2.39±0.13	14.02±0.81	0.78±0.37	浅井
新京漢人	23	17.1 ±0.33	1.80±0.26	10.53±1.55	0.08±0.49	安藤
撫順漢人	59	17.7 ±0.21	1.77±0.16	10.00±0.93	- 0.52±0.39	島
基隆臺灣人	40	16.9 ±0.27	1.7 ±0.19	10.05±1.12	0.28±0.41	上田
畿内日本人	30	17.8			- 0.62	宮本
北陸日本人	30	18.1 ±0.35	1.92±0.25	10.6 ±1.38	- 0.92±0.47	大槻
朝鮮人	170	17.6 ±0.15	1.92±0.10	10.91±0.60	- 0.42±0.35	島
烏牛欄平埔族	48	16.32±0.42	2.22±0.30	13.61±1.82	0.86±0.53	徐

Ⅷ 上顎齒槽突起

1 上顎齒槽長

表178ニ依ルニ、余ノ客家系臺灣人ニ於ケル該長徑ハ一般ニ比較諸群ニ比シテ明カニ小サイ。福建系臺灣人並ニ烏牛欄平埔族トハ大差キモ、日本人群、朝鮮人群、撫順漢人、北京漢人(Black)ヨリ明確ニ小サイ。其ノ他ノ種族ヨリモ稍々小イ様デアル。基隆臺灣人ハ Pr ノ採リ方ガ異ナル

ノデ直接ノ比較ハ出來ナイガ、恐ラク余ノ場合ト大差ナキモノト思ハレル。

表178 Maxilloalveolarlänge ノ比較

(60)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	54	50.28±0.56	4.16±0.39	8.15±0.78		黄
福建系臺灣人	154	50.06±0.29	3.66±0.21	6.13±0.35	0.22±0.62	浅井
新京漢人	24	52.3 ±0.55	2.68±0.39	5.12±0.74	- 2.02±0.78	安藤
撫順漢人	63	52.4 ±0.34	2.69±0.24	5.13±0.46	- 2.12±0.66	島
北京漢人	84	52.5 ±0.37	3.4 ±0.26	6.47±0.50	- 2.22±0.67	Black
北京漢人	19	52.2			- 1.92	中野
華北漢人	11	51.4			- 1.12	Reicker
基隆臺灣人	41	52.0 ±0.48	3.1 ±0.34	5.96±0.66	- 1.72±0.73	上田
朝鮮人	91	52.2 ±0.31	2.96±0.22	5.67±0.42	± 1.29±0.64	上田
朝鮮人	136	52.1 ±0.29	3.37±0.20	6.47±0.39	- 1.82±0.62	島
畿内日本人	29	54.1 ±0.53	2.83±0.37	5.24±0.69	- 3.82±0.77	宮本
北陸日本人	30	54.4 ±0.63	3.73±0.48	6.86±0.89	- 4.12±0.88	大槻
烏牛欄平埔族	24	51.37±0.69	3.33±0.49	6.57±0.95	- 1.09±0.89	徐

2 上顎齒槽幅

表179ヲ看ルニ該幅徑ハ上顎齒槽長ノ場合ト同様ニ、周圍種族ニ比シテ小ナル數値ヲ示シテキル。

表179 Maxilloalveolarbreite ノ比較

(61)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	49	60.18±0.59	4.14±0.42	6.88±0.69		黄
福建系臺灣人	153	62.86±0.33	4.12±0.24	6.55±0.37	- 2.68±0.68	浅井
新京漢人	24	64.8 ±0.62	3.04±0.44	4.69±0.68	- 4.62±0.85	安藤
撫順漢人	62	65.3 ±0.35	2.73±0.25	4.18±0.33	- 5.12±0.69	島
北京漢人	85	64.8 ±0.39	3.6 ±0.28	5.66±0.43	- 4.62±0.71	Black
北京漢人	19	65.2			- 5.0	中野
華北漢人	11	63.7			- 3.52	Reicher
基隆臺灣人	41	64.7 ±0.53	3.4 ±0.37	5.25±0.53	- 4.52±0.79	上田
朝鮮人	110	65.0 ±0.28	2.93±0.20	4.51±0.30	- 4.82±0.66	上田
朝鮮人	125	66.0 ±0.39	4.31±0.27	6.53±0.41	- 5.82±0.71	島
畿内日本人	29	65.9 ±0.56	3.01±0.40	4.57±0.60	- 5.72±0.81	宮本
北陸日本人	27	66.0 ±0.41	2.15±0.29	3.26±0.44	- 5.82±0.72	大槻
烏牛欄平埔族	28	64.96±0.67	3.55±0.47	5.47±0.73	- 4.78±0.89	徐

3 上顎前齒槽幅

客家系臺灣人ニ於ケル上顎前齒槽幅ハ他群ニ比シテ小デアリ、北陸日本人ヨリモ著シク小サク、畿内日本人ニ比シテモ小ナル傾キガアル。其他トハ大差ナキモノノ如クデアル。

表180 Vordere Maxilloalveolarbreite の比較

(61e)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	47	40.35±0.46	3.18±0.33	7.88±0.81		黄
畿内日本人	27	42.8			- 2.45	宮本
北陸日本人	29	45.0 ±0.55			- 4.65±0.71	大槻
ヤミ族	1	41			- 0.65	金彌、中野
イブツト族	1	41			- 0.65	田幡
タイヤル族 (霧社蕃)	36	40.2 ±0.64	3.84±0.45	9.39±1.11	- 0.55±0.79	時津

K. 口 蓋

1 口 蓋 長

Orale. Staphylion 間ノ口蓋長ノ比較ハ客家系臺灣人ニ於テハ表 181 ニ示ス如ク、華北漢人(Reicher)、烏牛欄平埔族トハ大差ナキモ、福建系臺灣人、撫順漢人、朝鮮人(上田)、北京漢人(Black, Schultz)、華南漢人、日本人ヨリモ明カニ小サイ。又爾餘一部ノ比較群ヨリモ稍々小サイ様デアル。

表181 Gaumenlänge (Ol-sta) の比較

(62)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	36	42.40±0.57	3.43±0.40	8.07±0.95		黄
福建系臺灣人	153	44.96±0.31	3.86±0.22	8.14±0.41	- 2.56±.65	淺井
基隆臺灣人	43	43.8 ±0.50	3.30±0.35	7.54±0.81	- 1.4 ±0.75	上田
朝鮮人	105	45.0 ±0.27	2.71±0.19	6.02±0.42	- 2.6 ±0.62	上田
朝鮮人	145	43.7 ±0.26	3.17±0.19	7.25±0.43	- 1.3 ±0.62	島
撫順漢人	64	44.4 ±0.33	2.60±0.23	5.86±0.52	- 2.0 ±0.66	島
北京漢人	85	45.2 ±0.35	3.2 ±0.25	7.15±0.55	- 2.8 ±0.66	Black
北京漢人	26	45.0			- 2.6	Schultz
華北漢人	11	42.5			- 0.1	Reicher
華南漢人	32	45.8			- 3.4	
畿内日本人	29	46.4 ±0.55	2.95±0.37	6.35±0.83	- 4.0 ±0.79	宮本
北陸日本人	30	45.4 ±0.66	3.62±0.47	7.97±1.03	- 3.0 ±0.87	大槻
烏牛欄平埔族	35	43.32±0.66	3.91±0.47	9.03±1.08	- 0.92±0.87	徐

2 口 蓋 幅

表182ニヨレバ、客家系臺灣人ニ於ケル口蓋幅ハ海南島漢人、北陸日本人、烏牛欄平埔族トハ大差ナク、其他ノ比較諸族ニ比シ明カニ小デアル。

表182 Gaumenbreite の比較

(63)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	48	37.73±0.42	2.92±0.30	7.74±0.79		黄
福建系臺灣人	153	37.24±0.25	3.10±0.18	7.90±0.45	- 1.51±0.49	淺井

客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

新 京 漢 人	24	41.0 ±0.53	2.32±0.41	6.83±0.99	- 3.27±0.72	安 藤
撫 順 漢 人	60	41.7 ±0.31	2.37±0.22	5.63±0.52	- 3.97±0.53	島
北 京 漢 人	57	40.5 ±0.24	2.6 ±0.24	6.35±0.59	- 2.77±0.55	Black
北 京 漢 人	26	41.0			- 3.27	Schultz
華 北 漢 人	11	39.2			- 1.47	Reicher
華 北 漢 人	70	37.3			- 1.57	小金井
基 隆 臺 灣 人	33	40.3 ±0.42	2.4 ±0.29	5.78±0.73	- 2.57±0.60	上 田
臺 灣 (人	18	38.9			- 1.17	小金井
福 建 漢 人	36	40.8			- 3.07	Harrower
海 南 島 漢 人	39	38.05			- 0.37	Harrower
華 南 漢 人	35	39.2			- 1.47	
朝 鮮 人	102	40.8 ±0.25	2.50±0.17	6.12±0.43	- 3.07±0.49	上 田
朝 鮮 人	117	41.2 ±0.29	3.12±0.20	7.57±0.57	- 3.47±0.51	島
畿 内 日 本 人	27	41.5 ±0.56	2.90±0.39	6.99±0.95	- 3.77±0.70	宮 本
北 陸 日 本 人	29	38.2 ±0.60	3.22±0.42	8.43±1.11	- 0.47±0.73	大 槻
烏 牛 欄 平 埔 族	30	38.17±0.44	2.43±0.31	6.36±0.82	- 0.44±0.61	徐

3 前口蓋高

前口蓋高ノ比較ハ表183ノ如デアツテ、余ノ該高徑ハタイヤル族(霧社蕃)トハ確差ナク、日本人群ニ比シ小サク、海南島漢族ヨリハ稍々大キイ傾向ヲ示シテキル。

表183 Vordere Gaumenhöhe ノ比較

(64 a)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	43	6.7±0.26	1.63±0.18	25.07±2.73		黃
畿内日本人	24	3.3			- 2.1	宮本
北陸日本人	29	9.7			- 3.0	大槻
海南島漢族	1	5			1.7	時津
タイヤル族 (霧社蕃)	43	7.3±1.38	2.41±0.27	33.97 ±3.66	- 0.6±0.46	時津

4 口蓋高

本比較ハ表184ノ如クデアル。即チ本表ヲ見ルニ余ノ客家系臺灣人ニ於ケル該高徑ハ新京漢人撫順漢人、北京漢人 (Black) ヨリハ明カニ小ニシテ、北陸日本人ニ比シ稍々小ナル數値ヲ示シ、福建系臺灣人、烏牛欄平埔族、朝鮮人 (島)、畿内日本人トハ何等差異ヲ示サナイ。

表184 Gaumenhöhe ノ比較

(64)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	39	11.74±0.35	2.16±0.25	18.4 ±2.11		黃
福建系臺灣人	152	11.32±0.23	2.86±0.16	25.27±1.45	0.42±0.41	淺井
新京漢人	24	13.7 ±0.35	1.70±0.24	12.41±1.79	- 1.96±0.47	安藤
撫順漢人	59	13.9 ±0.28	2.17±0.20	13.61±1.47	- 2.16±0.45	島
北京漢人	72	13.1 ±0.26	2.2 ±0.19	16.55±1.42	- 1.36±0.44	Black

黄 金 財

朝鮮人	108	12.3 ± 0.26	2.65 ± 0.18	21.79 ± 1.55	- 0.56 ± 0.44	島
畿内日本人	25	12.3			- 0.56	宮本
北陸日本人	28	12.9 ± 0.37	2.06 ± 0.23	15.97 ± 2.18	- 1.16 ± 0.52	大槻
鳥牛欄平埔族	26	12.31 ± 0.30	1.54 ± 0.21	12.55 ± 0.35	- 0.57 ± 0.46	徐

5 口蓋示數

表 185 = ヨルニ、客家系臺灣人 = 於ケル口蓋示數ハ福建系臺灣人ヨリ稍々大、新京漢人、基隆臺灣人トハ大差ナク、撫順漢人ハ余ノ口蓋示數ヨリモ明カニ大ニシテ、朝鮮人(島)ハ稍々大ナル數値ヲ呈シテキル。又北京漢人 (Schultz)、華北漢人 (Reicher) モ亦大ナル傾向アリ、殘餘ノ比較種族トノ間ニハ差異ヲ認メナイ。

表185 Gaumen-Index ノ比較

(63) (62)	n	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	D ± m. diff.	著 者
客家系臺灣人	43	89.55 ± 1.40	9.21 ± 0.99	10.28 ± 1.11		黄
福建系臺灣人	146	95.7 ± 0.64	7.80 ± 0.45	9.10 ± 0.53	3.85 ± 1.54	淺井
新京漢人	24	93.2 ± 1.62	7.95 ± 1.14	8.53 ± 1.23	- 3.65 ± 2.14	安藤
撫順漢人	56	94.1 ± 1.05	7.88 ± 0.74	8.37 ± 0.79	- 4.55 ± 1.27	島
北京漢人	56	89.29 ± 1.04	7.78 ± 0.74	8.7 ± 0.82	- 0.26 ± 1.74	Blank
北京漢人	25	92.7			- 3.15	Schultz
華北漢人	11	92.5			- 2.95	Reicher
基隆臺灣人	33	92.1 ± 1.27	7.5 ± 0.90	7.93 ± 0.97	- 2.55 ± 1.85	上田
朝鮮人	95	91.1 ± 0.33	7.63 ± 0.53	8.37 ± 0.61	- 1.55 ± 1.60	上田
朝鮮人	111	94.1 ± 0.82	8.65 ± 0.58	9.19 ± 0.62	- 4.55 ± 1.62	島
畿内日本人	26	88.6 ± 1.50	7.63 ± 1.06	8.62 ± 1.20	- 0.95 ± 2.05	宮本
鳥牛欄平埔族	29	87.55 ± 1.84	9.89 ± 1.30	11.30 ± 1.48	- 2.00 ± 2.31	徐

6 口蓋高示數

本示數ノ比較ハ表 186 = シス通りデアル。即チ本表 = 依ルニ、客家系臺灣人 = 於ケル該示數ハ撫順漢人、樺太アイヌヨリ稍々小ニシテ、畿内日本人、朝鮮人(島)、タイヤル族(霧社蕃)ナドトノ間ニハ大差ナキモノノ如クナルモ、其ノ他ノ該族 = 比シ小ナル傾向ガ見ラレル。

表186 Gümenhöhe-Index ノ比較

(64) (63)	n	M ± m	σ ± m (σ)	V ± m (v)	D ± m. diff.	著 者
客家系臺灣人	37	30.22 ± 0.98	5.96 ± 0.69	19.72 ± 2.29		黄
畿内日本人	25	29.8 ± 1.41	7.07 ± 1.0	23.68 ± 3.53	0.42 ± 1.72	宮本
撫順漢人	58	33.3 ± 0.75	5.71 ± 0.53	17.15 ± 1.64	- 3.08 ± 1.23	島
朝鮮人	106	30.1 ± 0.63			0.12 ± 1.17	島
タイヤル族(霧社蕃)	39	29.1 ± 0.98	6.10 ± 0.69	20.76 ± 2.37	1.12 ± 1.39	時津
樺太アイヌ	17	34.7 ± 2.08			- 4.43 ± 2.30	平井
ヤミ族	1	33.3			- 3.08	金澤, 中野
イロツト族	1	35.1			- 4.88	田幡
海南島漢族	1	26.1			- 5.88	時津

X 下顎骨

1. 下顎體長

下顎體長ノ比較ハ表187ニ示ス如クデアル。本表ニ依ルニ客家系臺灣人ハ日本人群、新京漢人トハ大差ナキモノノ如クナルモ、基隆臺灣人ヨリ稍々大ニシテ、其他ノ比較種族ヨリハ明カニ小デアル。又福建漢人、海南島漢人ヨリモ小ナル傾向ヲ示シテキル。

表187 Länge des Unterkieferkörpers ノ比較

(68)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	40	72.6 ±0.67	4.25±0.48	5.85±0.65		黃
福建系臺灣人	72	73.70±0.55	4.68±0.39	6.35±0.53	- 1.1 ±0.25	淺井
基隆臺灣人	45	71.5 ±0.60	4.0 ±0.42	5.60±0.59	1.1 ±0.58	上田
福建系臺灣人	36	76.8 ±0.86	5.15±0.61	6.71±0.79	- 4.2 ±1.09	丸山
撫順漢人	60	76.2 ±0.74	5.73±0.52	7.52±0.69	- 3.6 ±1.00	島
新京漢人	22	74.7 ±0.99	4.67±0.71	6.25±0.94	- 2.1 ±1.20	安藤
華北漢人	380	74.7 ±0.05	1.00±0.04	1.34±0.05	- 2.1 ±0.67	宮下
福建漢人	38	73.78			- 1.18	Harrower
海南島漢人	37	74.71			- 2.11	Harrower
朝鮮人	104	74.98±0.45	4.62±0.32	6.16±0.43	- 2.38±0.81	島
畿内日本人	80	73.4 ±0.71	3.90±0.50	5.32±0.67	- 0.8 ±0.10	宮本
北陸日本人	30	70.7 ±0.76	4.17±0.54	5.90±0.76	1.9 ±1.01	大槻
烏牛欄平埔族	27	74.74±0.70	3.66±0.50	4.91±0.67	- 2.14±0.11	徐

2 下顎顆狀突起幅

本幅徑ノ比較ハ表188ノ如クニナル。本表ニ據レバ、余ノ該幅徑ハ臺灣人群並ニ撫順漢人、朝鮮人(島)トハ大差ナク、北京漢人 (Black. Haberer. 中野)ヨリ明カニ大ニシテ、畿内日本人ニ比シ稍々大、又福建漢人、海南島漢人ヨリモ大ナル傾向ガ觀ラレル。

表188 Kondylenbreite ノ比較

(65)	n	M±m	σ±m (σ)	V±m (v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	25	123.76±1.07	5.34±0.76	4.31±0.61		黃
福建系臺灣人	71	121.97±0.83	7.02±0.59	5.76±0.48	1.79±1.35	淺井
基隆臺灣人	37	121.2 ±0.93	5.2 ±0.59	4.27±0.49	2.56±1.35	上田
福建系臺灣人	36	122.6 ±0.84	5.02	0.49	1.16±1.36	丸山
撫順漢人	54	123.4 ±0.64	4.73±0.45	38.3±0.37	0.36±1.24	島
北京漢人	81	120.0 ±0.59	5.3 ±0.42	4.40±0.35	3.76±1.22	Black
北京漢人	24	121.3			2.46	Haberer
北京漢人	16	119.2			4.56	中野
華北漢人	380	121.9 ±0.3	5.82		1.86±1.11	宮下
福建漢人	38	121.94			1.82	Harrower
海南島漢人	37	122.53	6.54±0.46		1.26	Harrower
朝鮮人	102	124.42±0.65		5.24±0.37	- 0.66±1.25	島
畿内日本人	30	120.5 ±1.21	6.60±0.85	5.48±0.71	3.26±1.61	宮本
北陸日本人	30	121.0 ±0.99	5.42±0.70	4.48±0.58	2.76±1.46	大槻
關東日本人	25	120.4			3.36	佐藤
烏牛欄平埔族	25	121.94±1.82	9.10±1.29	7.50±1.06	1.82±2.11	徐

3 下顎角幅

客家系臺灣人ニ於ケル下顎角幅ノ比較ハ表 189 = 明カナル如ク、臺灣人群、日本人群、福建漢人トノ間ニハ確差ナク、朝鮮人(島)ヨリ明カニ小デアリ、撫順漢人(島)、北京漢人(中野)ニ比シ僅カニ小ナル傾向ガアル。反之北京漢人(Haberer)、華北漢人(宮下、小金井)、海南島漢人ヨリモ稍々大ナル傾キガアル。

表189 Winkelbreite des Unterkiefers ノ比較

(66)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	39	100.92±0.90	5.60±0.63	5.55±0.63		黄
福建系臺灣人	71	100.3 ±0.76	6.32±0.54	6.37±0.53	0.62±1.18	浅井
基隆系臺灣人	45	99.5 ±0.88	5.9 ±0.62	5.93±0.63	1.42±1.26	上田
福建系臺灣人	36	101.9 ±0.76	4.55	4.47	- 0.98±1.18	丸山
撫順漢人	65	104.2 ±0.72	5.78±0.51	5.50±0.48	- 3.28±1.15	島
北京漢人	28	97.0			3.92	Haberer
北京漢人	16	102.6			- 1.68	中野
華北漢人	380	98.4 ±0.48	9.31		2.52±1.02	宮下
華北漢人	53	99.8			1.12	小金井
福建漢人	38	100.95			- 0.08	Harrower
海南島漢人	39	99.60			1.32	Harrower
朝鮮人	104	104.37±0.53	5.37±0.37	5.15±0.36	- 3.45±1.04	島
畿内日本人	30	100.5 ±0.97	5.32±0.69	5.29±0.68	0.42±1.32	宮本
北陸日本人	30	99.7 ±1.15	6.29±0.81	6.31±0.81	1.22±1.46	大槻
烏牛欄平埔族	29	100.28±1.37	7.37±0.97	7.35±0.97	0.64±1.64	徐

4 下顎骨幅示數

本示數ノ比較ハ表 190 ノ如クデアリ。即チ余ノ客家系臺灣人ニ於ケル該示數ハ他ノ比較種族ニ比シ稍々小ナル數値ヲ示シテキル。

表190 Breiten-Index des Unterkiefers ノ比較

(66) (65)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	25	81.4±0.84	4.2 ±0.59	5.16±0.73		黄
畿内日本人	30	83.8±1.01	5.52±0.71	6.58±0.85	- 2.4±1.32	宮本
撫順漢人	53	84.8±0.67	4.85±0.47	5.72±0.56	- 3.4±1.08	島
朝鮮人	102	84.1±0.44	4.44±0.31	5.28±0.37	- 2.7±0.95	島

5 下顎骨幅長示數

下顎骨幅長示數ノ比較ハ表 191 = 示ス如クデアリ。即チ余ノ客家系臺灣人ニ於ケル該示數ハ比較種族ニ比較シテ確實ニ小サイ。

表191 Breitlängen-Index des Unterkiefers ノ比較

(68) (65)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	25	57.78±0.5	2.49±0.35	4.31±0.61		黄
畿内日本人	30	61.3 ±0.68	3.74±0.48	6.11±0.76	- 3.32±0.84	宮本
撫順漢人	53	61.9 ±0.66	4.8 ±0.47	7.75±0.56	- 4.12±0.83	島
朝鮮人	102	60.41±0.40	4.0 ±0.28	6.64±0.46	- 2.63±0.64	島

客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

6 頤 高

頤高ノ比較ハ表 192 ニ示ス通りデアル。即チ本表ニ依ルニ、余ノ客家系臺灣人ハ福建系臺灣人並ニ臺灣人、海南島漢人、烏牛欄平埔族トハ何等差異ヲ示サナイガ、丸山氏ノ福建系臺灣人ト基隆臺灣人ヨリハ稍々小サク、華北漢人群、日本人群、朝鮮人(島)ヨリモ明カニ小サク又福建漢人ハ本群ヨリモ大ナル傾向ヲ示シテキル。

表192 Kinnhöhe ノ比較

(69)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	31	30.89±0.65	3.61±0.46	11.69±1.49		黃
福建系臺灣人	71	32.06±0.37	3.12±0.26	7.73±0.82	- 1.17±0.75	淺井
福建系臺灣人	36	33.3 ±0.66	3.60±0.42	10.51±1.24	- 2.41±0.93	丸山
基隆臺灣人	43	32.9 ±0.43	2.8 ±0.30	8.51±0.92	- 2.01±0.77	上田
新 京 漢 人	24	33.7 ±0.60	2.94±0.42	8.72±1.06	- 2.81±0.88	安藤
撫 順 漢 人	56	34.0 ±0.38	2.81±0.26	8.35±0.77	- 3.11±0.75	島
北 京 漢 人	28	34.3 ±			- 3.41±0.77	Haberer
中 日 漢 人	16	35.2			- 4.31	中野
華 北 漢 人	51	34.3			- 3.41	小金井
臺 灣 漢 人	7	31.6			- 0.71	小金井
福 建 漢 人	38	32.91			- 2.02	Harrower
海 南 島 漢 人	38	30.74			- 0.15	Harrower
朝 鮮 人	82	33.02±0.27	2.65±0.21	8.03±0.63	- 2.13±0.71	島
畿 内 日 漢 人	27	36.5 ±0.64	3.44±0.45	9.43±1.20	- 5.61±0.91	宮本
北 陸 日 本 人	30	36.5 ±0.41	2.26±0.29	6.19±0.80	- 5.61±0.77	大槻
烏牛欄平埔族	28	31.86±0.77	4.10±0.55	12.89±1.72	- 0.97±1.00	徐

7 下頤體高

本成績ノ比較ハ表 193 ニ示ス如ク、余ノ客家系臺灣人ハ福建系臺灣人(淺井)トハ略略類似ノ數値ヲ示シテキルガ、其他ノ比較諸群ヨリハ小サイ。

表193 Höhe des Corpus mandibulae ノ比較

(69 ₁)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	35	28.79±0.45	2.64±0.32	9.17±1.10		黃
福建系臺灣人	71	29.44±0.40	3.34±0.28	11.38±0.95	- 0.65±0.60	淺井
福建系臺灣人	35	30.4 ±0.50	2.97	9.44	- 1.61±0.67	丸山
基隆臺灣人	33	30.5 ±0.40	2.30±0.28	7.54±0.93	- 1.71±0.60	上田
新 京 漢 人	24	32.0 ±0.54	2.63±0.38	8.22±1.18	- 3.21±0.70	安藤
撫 順 漢 人	62	32.2 ±0.28	2.24±0.20	6.96±0.63	- 3.42±0.53	島
奉 天 漢 人	30	32.0 ±0.14	2.81±0.10	8.78±0.32	- 3.21±0.47	宮下
朝 鮮 人	93	31.61±0.24	2.27±0.17	7.18±0.53	- 2.82±0.51	島
畿 内 日 本 人	28	33.6 ±0.52	2.74±0.37	8.15±1.09	- 4.81±0.69	宮本
北 陸 日 本 人	30	32.4 ±0.46	2.55±0.33	7.87±1.02	- 3.61±0.64	大槻
烏牛欄平埔族	30	30.63±0.55	3.01±0.39	9.82±1.27	- 1.84±0.71	徐

8 下顎體厚

表 194 = 據ルニ、客家系臺灣人ニ於ケル余ノ成績ハ福建系臺灣人(丸山)、基隆臺灣人並ニ華北漢人群、朝鮮人(島)、畿内日本人トハ略略類似シ、福建系臺灣人(淺井)ヨリ大デアリ、北陸日本人ニ比シ明カニ小、烏牛欄平埔族ヨリモ著シク小デアル。

表194 Dicke des Coprus mandibulae ノ比較

(69%)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	41	12.53±0.21	1.35±0.15	10.77±1.19		黄
福建系臺灣人	71	10.92±0.22	1.84±0.15	10.78±1.41	1.61±0.30	淺井
福建系臺灣人	36	12.1 ±0.22	1.32	10.91	0.43±0.30	丸山
基隆臺灣人	45	12.3 ±0.19	1.3 ±0.14	10.56±1.11	0.23±0.28	上田
撫順漢人	69	12.2 ±0.17	1.38±0.12	11.31±0.97	0.33±0.26	島
華北漢人	380	12.6 ±0.07	1.21		- 0.07±0.23	宮下
朝鮮人	104	12.37±0.13	1.35±0.09	10.91±0.77	0.16±0.24	島
畿内日本人	30	12.7 ±0.27	1.48±0.19	11.65±1.52	- 0.17±0.33	宮本
北陸日本人	30	13.5 ±0.27	1.49±0.19	11.04±1.44	- 0.97±0.33	大槻
烏牛欄平埔族	32	15.59±0.28	1.59±0.20	10.19±1.27	- 3.06±0.35	徐

9 下顎枝幅

表 195 = 觀ルニ、余ノ客家系臺灣人ニ於ケル該幅徑ハ臺灣人ノ4群トノ間ニハ何等確差ナク、又撫順漢人、北陸日本人ヨリモ稍々小ナル傾向ヲ有シテキル。華北漢人(宮下)、朝鮮人(島)、畿内日本人トノ間ニハ確差ハ認メラレナイ。

表195 Astbreite des Unterkiefers ノ比較

(71)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	40	33.95±0.44	2.75±0.31	8.10±0.91		黄
福建系臺灣人	71	33.70±0.42	3.58±0.30	10.62±0.89	0.25±0.61	淺井
福建系臺灣人	36	34.3 ±0.43	2.55±0.31	7.53±0.89	- 0.35±0.61	丸山
基隆臺灣人	45	33.1 ±0.42	2.50±0.29	8.45±0.89	0.85±0.61	上田
撫順漢人	69	35.1 ±0.41	3.32±0.29	9.46±0.84	- 1.15±0.61	島
華北漢人	380	34.5 ±0.16	3.04±0.11	8.81±0.32	- 0.55±0.47	宮下
朝鮮人	104	34.24±0.27	2.75±0.19	8.03±0.50	- 0.29±0.51	島
畿内日本人	29	33.5 ±0.50	2.70±0.35	8.04±1.06	- 0.45±0.66	宮本
北陸日本人	30	35.2 ±0.66	3.64±0.47	10.34±1.35	- 1.25±0.79	大槻
烏牛欄平埔族	30	34.70±0.39	2.12±0.27	6.11±0.76	- 0.75±0.58	徐

10 下顎枝高

表 196 = ヨルニ、客家系臺灣人ニ於ケル余ノ成績ハ臺灣人群トノ間ニハ大差ナク、撫順漢人ハコレヨリ稍々大ニシテ、華北漢人(宮下)ニ比シ明カニ小サイ。又北京漢人(中野)モ本群ニ比シテ大ナル傾向ガ認メラレルガ、反之朝鮮人(島)ハ明確ニ小デアツテ、畿内日本人ハ稍々小デアル。北陸日本人トノ間ニハ確差ヲ認メナイ。

表196 Asthöhe des Unterkiefers ノ比較

(70)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	29	63.36±0.80	4.29±0.56	6.77±0.69		黃
福建系臺灣人	70	63.86±0.73	6.08±0.51	9.52±0.80	- 0.5 ±1.08	淺井
基隆臺灣人	41	62.2 ±0.50	5.1 ±0.56	8.20±0.91	1.16±1.13	上田
福建系臺灣人	36	62.1 ±0.69	4.15	6.68	1.26±1.06	丸山
撫順漢人	64	65.4 ±0.57	4.56±0.40	6.97±0.62	- 2.04±0.98	島
北京漢人	10	66.3			- 2.94	中野
華北漢人	380	66.2 ±0.29	5.40		- 2.84±0.85	宮下
朝鮮人	104	60.32±0.48	4.90±0.34	8.12±0.56	3.04±0.93	島
畿内日本人	29	61.0 ±0.84	4.53±0.59	7.42±0.97	2.36±1.16	宮本
北陸日本人	30	61.9 ±0.67	3.67±0.47	5.93±0.77	1.46±1.04	大槻
烏牛欄平埔族	24	64.83±0.85	4.17±0.60	6.43±0.90	- 1.47±1.17	徐

11 下顎切痕幅

余ノ客家系臺灣人ニ於ケル該幅徑ノ比較ハ表197ノ如クデアル。即チ余ノ成績ト福建系臺灣人(淺井、丸山)、烏牛欄平埔族トノ間ニハ差異認メラレズ。又華北漢人(宮下)、朝鮮人(島)トノ間ニモ差ヲ認メナイガ、撫順漢人、北陸日本人ニ比シテ稍々小サク、畿内日本人ニ於ケル成績ヨリモ確實ニ小サイ。

表197 Breite der Incisura mandibulae ノ比較

(71)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	26	34.73±0.51	2.61±0.36	7.52±1.04		黃
福建系臺灣人	70	34.72±0.38	3.18±0.27	10.91±0.92	0.01±0.63	淺井
福建系臺灣人	35	34.8 ±0.48	2.83±0.34	8.13±0.97	- 0.07±0.70	丸山
撫順漢人	55	36.5 ±0.44	3.28±0.31	8.94±0.85	- 1.77±0.67	島
華北漢人	380	34.6 ±0.18	3.51±0.13	10.06±0.36	- 0.17±0.54	宮下
朝鮮人	104	34.95±0.28	2.89±0.20	8.27±0.57	- 0.22±0.58	島
畿内日本人	29	37.31±0.48	2.61±0.34	7.00±0.92	- 2.58±0.70	宮本
北陸日本人	29	36.9 ±0.72	3.90±0.51	10.57±1.39	- 2.17±0.88	大槻
烏牛欄平埔族	28	33.93±0.68	3.61±0.48	10.64±1.42	0.80±0.85	徐

12 鳥喙突起幅

本幅徑ノ比較ヲ看ルニ、本群ハ丸山氏ノ福建系臺灣人ヨリ稍々小ナル傾向ガ見ラレルガ、華北漢人(宮下)ニ比シテ確實ニ大キク、撫順漢人、福建漢人(Harrower)ヨリ稍々大ナル傾キガアル。他ノ比較種族トノ間ニハ大差ナキモノ如クデアル。

表198 Koronoidbreite des Unterkiefers ノ比較

(65 ₁)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	31	98.88±0.95	5.28±0.67	5.34±0.68		黃
撫順漢人	64	95.8 ±0.64	5.1 ±0.45	5.32±0.47	3.08±1.14	島

黄 金 財

海南島漢人	39	98.21			0.67	Harrower
福建漢人	38	97.17			1.71	Harrower
朝鮮人	104	98.7 ±0.55	5.59±0.39	5.66±0.39	0.18±1.1	島
畿内日本人	30	97.7 ±0.81	4.46±0.58	4.56±0.59	1.17±1.25	宮本
福建系臺灣人	36	10.01±0.85			- 1.22	丸山
華北漢人	380	95.3 ±0.28			3.58±0.99	宮下
タイヤル族 (霧社蕃)	46	96.6 ±0.88	6.0 ±0.62	6.21±0.65	2.23±1.29	時津
北陸日本人	29	96.6 ±1.0	5.41±0.71	5.6 ±0.74	2.28±1.38	大槻

13 下顎枝示數

下顎枝示數ノ比較ハ表199ニ示ス如クデアル。即チ客家系臺灣人ハ本示數ニ於テ撫順漢人トハ差異ヲ示サナイガ、朝鮮人(島)、タイヤル族(霧社蕃)、樺太アイヌニ比シ著シク小ニシテ、畿内日本人、華北漢人(宮下)、福建系臺灣人(丸山)、九州日本人ナドニ比較シテ稍々小サイ。

表199 Index des Unterkieferastes ノ比較

(71) (70)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	29	53.33±0.78	4.23±0.56	7.93±1.04		黄
畿内日本人	28	56.2 ±1.19	6.29±0.84	11.2 ±1.52	- 2.87±1.24	宮本
朝鮮人	104	57.7 ±0.49	4.95±0.34	8.67±0.6	- 3.37±0.59	島
撫順漢人	60	53.8 ±0.65	5.24±0.46	9.74±0.87	- 0.47±0.73	島
華北漢人	380	52.4 ±0.27			0.93±0.42	宮下
福建系臺灣人	36	55.4 ±0.65			- 2.07±0.73	丸山
タイヤル族 (霧社蕃)	34	59.6 ±1.25	7.29±0.88	12.23±1.48	- 6.27±1.29	時津
九州日本人	67	54.8 ±0.7			- 1.47±0.77	原
樺太アイヌ	19	62.5 ±1.14			- 9.17±1.19	平井

14 烏喙突起高

烏喙突起高ノ比較ハ表200ニ示ス通りデアル。即チ余ノ本高徑ハ撫順漢人、海南島漢人、北陸日本人ニ比シ稍々小ナラントスル傾向ヲ示シテキル。再餘ノ比較群トノ間ニハ大差ナキモノノ如クデアル。

表200 Koronoidhöhe ノ比較

(70 ₁)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	36	65.0 ±0.8	5.42±0.64	8.34±0.98		黄
撫順漢人	65	67.3 ±0.74	5.98±0.53	8.89±0.79	- 2.3 ±1.17	島
福建漢人	38	65.88			- 0.88	Harrower
海南島漢人	39	63.75			1.25	Harrower
朝鮮人	104	64.4 ±0.54	5.48±0.38	8.5 ±0.59	0.6 ±1.05	島
畿内日本人	30	64.77±0.86	4.7 ±0.61	7.26±0.94	0.23±1.24	宮本
北陸日本人	29	62.2 ±0.98	5.26±0.69	8.46±1.11	2.8 ±1.33	大槻

15 下顎切痕高

本高徑ノ比較ハ表 201ニ表示セル如クデア。郎チ本表ヲ看ルニ、余ノ成績ハ淺井氏ノ福建系臺灣人及ビ烏牛欄平埔族トノ間ニ差異ヲ見ナイガ、其他ノ比較種族ニシテ確實ニ小サイ。

表201 Höhe des Incisura mandibulae ノ比較

(%)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	25	13.15±0.29	1.43±0.20	10.89±1.54		黃
福建系臺灣人	69	13.62±0.26	2.18±0.19	16.01±1.36	- 0.47±0.39	淺井
福建系臺灣人	36	15.3 ±0.24	1.46±0.17	9.56±1.12	- 2.15±0.37	丸山
撫順漢人	55	14.8 ±0.24	1.75±0.17	11.82±1.14	- 1.65±0.37	島
華北漢人	380	15.2 ±0.10	1.93±0.07	12.70±0.46	- 2.05±0.30	宮下
朝鮮人	104	15.22±0.18	1.83±0.12	12.02±0.84	- 2.07±0.33	島
畿内日本人	29	15.07±0.14	1.84±0.24	12.21±1.62	- 1.92±0.45	宮本
北陸日本人	30	15.0 ±0.36	1.98±0.26	13.20±1.73	- 1.85±0.46	大槻
烏牛欄平埔族	24	12.58±0.57	2.77±0.40	22.01±3.18	- 0.47±0.63	徐

16 下顎枝角

該角ノ比較ハ表 202ニ示ス如ク、客家系臺灣人ハ福建系臺灣人、華北漢人(小金井)トノ間ニハ大差ハ認メラレナイガ、撫順漢人、烏牛欄平埔族ニ比較シテ稍々小サク、ソノ他ノ比較種族ハ余ノ成績ヨリ明カニ大デア。特ニ北陸日本人ノ本角度ハ遙カニ大キイ。

表202 Astwinkel des Unterkiefers ノ比較

(%)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	32	117.38±1.02	5.78±0.72	4.92±0.62		黃
福建系臺灣人	72	116.72±0.86	7.32±0.61	6.27±0.52	0.66±1.33	淺井
臺灣人	7	1.15			- 2.38	小金井
撫順漢人	61	120.5 ±0.92	7.16±0.65	5.94±0.54	- 3.12±1.37	島
北京漢人	26	121.9 ±1.79			- 6.25±2.06	Haberer
北京漢人	16	123.9 ±1.71	6.84±1.21	5.52±0.98	- 6.52±1.99	中野
華北漢人	57	117.0			0.38	小金井
華北漢人	380	121.5 ±0.08	1.52±0.06	1.25±0.05	- 4.12±1.02	宮下
福建漢人	38	121.03			- 3.65	Harrower
海南島漢人	39	122.12			- 4.74	Harrower
朝鮮人	104	123.20±0.64	6.49±0.45	5.27±0.37	- 5.82±1.20	島
畿内日本人	29	123.3 ±1.17	6.29±0.83		- 5.92±1.55	宮本
北陸日本人	30	128.2 ±1.42	7.75±1.00	6.05±0.78	- 10.82±1.75	大槻
烏牛欄平埔族	28	121.36±1.17	6.21±0.83	5.12±0.68	- 3.98±1.55	徐

第3節 腦頭蓋ト顔面頭蓋及顔面頭蓋相互間ノ關係

1 横頭蓋顔面示數

本示數ノ比較ハ表203ニ示ス如ク、客家系臺灣人ハ福建系臺灣人ヨリモ僅カニ小ニシテ、他ノ

比較種族トノ間ニハ大差ヲ示サナイ。

表203 Transversaler Craniofacial-Index ノ比較

(45) (8)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	22	94.82±1.13	5.30±0.80	5.59±0.84		黄
福建系臺灣人	133	97.8 ±0.36	4.20±0.26	4.29±0.26	- 2.98±1.19	浅井
基隆臺灣人	47	96.3 ±0.17	3.21±0.33	3.34±0.34	- 1.48±1.22	上田
新京漢人	24	94.7 ±0.96	4.40±0.68	4.65±0.72	- 0.12±1.48	安藤
撫順漢人	73	96.2 ±0.52	4.47±0.37	4.65±0.38	- 1.38±1.24	島
北京漢人	83	96.12±0.46	4.20±0.33	4.36±0.34	- 1.30±1.22	Black
華北漢人	11	95.8			- 0.98	Reicher
朝鮮人	103	94.8 ±0.43	4.34±0.30	4.58±0.32	0.02±1.21	上田
朝鮮人	178	95.6 ±0.30	3.95±0.21	4.13±0.22	- 0.78±1.17	島
畿内日本人	30	94.7 ±0.64	3.53±0.64	3.73±0.48	0.12±1.30	宮本
烏牛欄平埔族	28	95.58±0.92	4.85±0.65	5.08±0.68	- 0.76±1.42	徐

2 縦頭蓋顔面示數

本示數ノ比較ハ表 204ニ示ス如ク、余ノ數値ハ比較諸群中最小値ヲ示シ、一般比較種族ヨリモ確實ニ小サイ。

表204 Longitudinaler Craniofacial-Index ノ比較

(40) (1)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	24	50.06±0.37	1.82±0.26	3.64±0.53		黄
福建系臺灣人	148	53.00±0.29	3.48±0.20	6.57±0.38	- 2.94±0.47	浅井
基隆臺灣人	42	53.2 ±0.45	2.93±0.32	5.51±0.60	- 3.14±0.58	上田
新京漢人	24	53.6 ±0.55	2.89±0.42	5.39±0.78	- 3.54±0.70	安藤
撫順漢人	63	53.1 ±0.35	2.76±0.25	5.20±0.46	- 3.04±1.51	島
朝鮮人	92	53.8 ±0.29	2.74±0.20	5.09±0.38	- 3.74±0.47	上田
朝鮮人	145	54.6 ±0.23	2.82±0.17	5.16±0.30	- 4.54±0.44	島
畿内日本人	29	56.3 ±0.41	2.23±0.20	3.96±0.52	- 6.24±0.56	宮本
烏牛欄平埔族	25	53.26±0.48	2.30±0.34	4.48±0.63	- 3.20±1.05	徐

3 顔骨弓前頭示數

表 205ニヨルト、余ノ客家系臺灣人ト他ノ比較諸群トノ間ニハ大差ヲ見ナイガ、北京漢人(中野)、華北漢人(Reicher)ヨリ僅カニ小ナル傾向ヲ示シテキル。

表205 Jugofrontal-Index ノ比較

(9) (45)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著者
客家系臺灣人	25	67.5 ±0.63	3.14±0.44	4.65±0.66		黄
福建系臺灣人	135	68.20±0.35	4.08±0.25	5.98±0.36	- 0.70±0.72	浅井
基隆臺灣人	43	66.9 ±0.42	2.89±0.29	4.32±0.44	- 0.60±0.76	上田

客家系臺灣人頭骨ノ人類學的研究

新 京 漢 人	21	67.6 ±0.38	2.45±0.53	3.62±0.56	0.10±0.73	安 藤
撫 順 漢 人	75	67.7 ±0.39	3.39±0.28	5.01±0.46	0.20±0.74	島
北 京 漢 人	83	67.53±0.37	3.34±0.26	4.94±0.38	0.03±0.73	Black
北 京 漢 人	16	68.5			1.0	中 野
華 北 漢 人	11	69.6			2.1	Reicher
朝 鮮 人	10.	67.8 ±0.34	3.46±0.24	5.10±0.36	0.3 ±0.72	上 田
朝 鮮 人	178	68.0 ±0.26	3.41±0.18	5.01±0.27	0.5 ±0.69	島
畿 内 日 本 人	30	69.9 ±0.72	3.94±0.51	5.66±0.73	0.24±0.96	宮 本
烏牛欄平埔族	29	66.98±0.88	4.72±0.62	7.04±0.92	0.52±1.08	徐

4 顴骨下顎示數

本示數モ亦余ノ客家系臺灣人ト比較諸群トノ間ニ大差ヲ示スモノハナイガ、僅カニ撫順漢人及ビ朝鮮人(島)ガ本群ヨリ大ナラントスル傾キヲ示シテキル。

表206 Jugomandibular Index ノ比較

(66) (45)	n	M±m	σ±m(σ)	V±m(v)	D±m. diff.	著 者
客家系臺灣人	8	75.12±1.02	3.89±0.97	5.18±1.30		黃
福建系臺灣人	70	75.44±0.79	6.63±0.56	8.79±0.74	- 0.32±1.29	淺 井
新 京 漢 人	19	77.2 ±1.04	4.55±0.74	5.89±0.95	- 2.08±1.46	安 藤
撫 順 漢 人	63	77.6 ±0.48	3.85±0.34	4.96±0.44	- 2.48±1.13	島
畿 内 日 本 人	30	75.3 ±0.5	4.05±0.35	5.37±0.33	- 0.18±1.14	宮 本
朝 鮮 人	170	77.4 ±0.26	3.43±0.19	4.43±0.24	- 2.28±1.05	島
烏牛欄平埔族	18	73.22±1.26	5.33±0.89	7.28±1.21	1.90±1.62	徐

第 4 章 總 括

以上余ハ客家系臺灣人頭骨男性80例、女性55例合計135例ニ就イテ人類學的計測ヲ施行シタル成績ヲ記述シ、次ニ近隣種族殊ニ臺灣ノ諸族並ニ一般漢民族ノ成績ト比較檢討シタ。ソノ結果ヲ茲ニ總括スルト次ノ如クナル。

1 客家系臺灣人ニ於ケル男女間ノ比較

客家臺灣人頭骨ノ計測ニ就テハ男性頭骨ハ女性頭骨ニ比較シテ一般ニ絶對値ハ勿論大デア。今性別差ヲ一括表示スルト下表ノ如クデア。

表 性 差 一 覽 表

項 目	平 均 値		變 異 係 數					性 差
	♂>♀	♀<♂	× -8.00	8.00- 6.00	6.00- 4.50	4.50- 3.50	3.50-×	
頭 蓋 容 積	+		♂	♀				
頭 最 大 長	+					♀	♂	
Glabello-Inion 長	+					♀	♂	
Nasion-Lambda 長	+						♂ ♀	
頭 最 大 幅	+						♂ ♀	

黃、金、財

下	頸	切	痕	幅																	
下	頸	切	痕	高																	
下	頸	枝	角	+																	
橫	頭	蓋	顏	面	示																
縱	頭	蓋	顏	面	示																
額	骨	前	頭	示	數															(♂ < ♀)	
額	骨	下	頭	示	數																(♂ < ♀)
額	示				數																

本表ヲ通覽スルニ先ヅ腦頭蓋ニ於テハ絶對値ハ總ベテ男性ニ大ニシテ女性ニ大ナルモノヲ看受ケナイ。タダ僅カニ Nasion-Bregma-Winkel ガ男性ヨリモ大ナラントスル傾向ガ觀ラレル。示數値ハ一般ニ確差ヲ認メラレナイ。スデアアルガ、正中矢狀頭頂示數ノミガ女性ニ大ナラントスル傾キガアル。

次ギニ顔面頭蓋ヲ見ルニ全側面角、鼻背側面角、鼻側面角、眼窩高、鼻幅、梨子狀孔高、上顎齒槽幅、前上顎齒槽幅、口蓋長及ビ同幅、前口蓋幅、下顎體長、下顎切痕幅及ビ同高等ハ兩性間ニ差異認メラレズ、其他ハスベテ絶對値ハ女性ニ小ニシテ、男性ニ大デアアル。顔面頭蓋ノ示數値ニ就テハ眼窩示數、下顎骨幅長示數、縱頭蓋顏面示數ナドハ女性ニ大ナラントスル傾キガアリ、Virchow 顔面示數及鼻形示數ノ兩者ハ男性ニ大ニシテ、口蓋高示數モ亦男性ニ大ナラントスル傾向ガ看ラレル。以上ヲ要スルニ男性ハ絶對的ニモ比較的ニモ中顔幅ガ女性ヨリモ廣イ様デアリ、又鼻ハ明カニ男性ヨリモ女性ガ低ク、口蓋長ハ又女性ニ於テハ絶對的ニモ比較的ニモ短カイ。即チ以上ハ女性ノ顔面トシテ一般的ノコトデアルト思ハレル。

尙腦頭蓋ト顔面頭蓋トノ關係ヲ觀ルニ橫頭蓋顏面示數デハ男女間ノ差異ガナイガ、縱頭蓋顏面示數ハ男性ヨリモ女性ニ大ナル傾キガ觀ラレル。又額骨前頭示數並ニ額骨下顎示數ニハ共ニ男女間ノ差ヲ認メナイ。

2 變異度

客家系臺灣人頭骨ニ於ケル變異ハ上記表ニ一括セル如ク、一般ニ腦頭蓋ヨリモ顔面頭蓋ニ變異性ガ強イ。

腦頭蓋ニテハ容量ニ變異性ノ強イコトハ勿論デアアルガ、之ニ續イテハ大後頭孔長、正中矢狀頭頂弧及ビ後頭弧並ニ同弦ガ變異性ニ富ミ、其他ハ比較的變異ニ乏シイ。

顔面頭蓋ハ既述セル如ク變異性最モ大デアアル。就中鼻部、上顎部、下顎部ニ變異性最モ強ク、眼窩ノ計測値ニ於ケル變異性ハ中等度デアツテ、上顔幅、兩眼幅等ニハ變異性ハ比較的乏シイ。

尙變異性ヲ性別的ニ觀察スルト一般ニ男性ヨリモ女性ニ變異性ガ強イ。即チ明確ニ男性ニ變異性ノ大ナルモノハ Nasion-Bregma-Winkel、鳥喙突起幅ノ兩者デアアルガ、女性ニ大ナルモノハ橫頭頂後頭示數、上顔幅、鼻高、鼻形示數、鼻骨最大幅等デアリ、傾向差ヲ有スルモノハ垂直橫弧、正中矢狀頭頂示數、兩眼幅、額骨前頭示數並ニ額骨下顎示數ナドハ女性ニ大キイ。其他ノ項目ニハ性的差異ガ認メラレナイ。

3 近接種族トノ比較

a) 既知臺灣人トノ比較 (男性頭蓋ニ就イテ)

福建系臺灣人(淺井)ハ大體ニ於テ余ノ成績ト大差ナキモ、余ノ成績ヨリ明確ニ大ナルノハ兩

耳幅、長耳高示數、垂直橫弧、正中矢狀後頭示數、正中矢狀前頭示數、眼窩高示數、上顎齒槽幅、口蓋長及ビ同幅、下顎體長、縱頭蓋顏面示數等デアリ、稍々大ナルモノハ Glabellio-Inion 長、長高示數、橫前頭顏面示數、正中矢狀弧、鼻背側面角、橫頭蓋顏面示數等デアル。

余ノ客家系臺灣人ニ比シ確實ニ小ナルモノハ最大前頭幅、大後頭孔長、橫弧、上顏幅、兩眼幅、鼻側面角、後眼窩間幅、眼窩高、鼻骨長、下顎體厚等デアル。

其他頭最大幅、最小前頭幅、水平周徑、正中矢狀前頭弧、鼻幅、鼻骨最大幅、前口蓋高、口蓋示數ナドハ稍々小ナル傾向ガ觀ラレル。

基隆臺灣人(上田)トノ比較ニ於テハ類似點ガ多イガ、特異的ナ差異ヲ示スモノモアル。

余ノ客家系臺灣人ヨリ確實ニ大ナルモノハ兩耳幅、正中矢狀前頭示數、同ジク頭頂示數、上顎齒槽幅、口蓋幅、下顎體高、縱頭蓋顏面示數等デアル。僅カ大ナルモノハ頭蓋容積、Glabellio-Inionlänge、正中矢狀後頭示數、後頭幅高示數、顏面高、Kollmann 顏面示數、上顎齒槽長、口蓋長、下顎骨幅示數等デアル。反之確實ニ小ナルモノハ頭最大幅、最小前頭幅、水平周徑、橫弧、上顏幅、全側面角、鼻側面角等デアリ、稍々小ト觀ラレルノハ最大後頭幅、Basion-Bregma-Höhe、頭蓋底幅、正中矢狀前頭弧、正中矢狀後頭弦、顴骨弓幅、後眼窩間幅、眼窩高、下顎體長等デアル。

烏牛欄平埔族(徐)ト比スルニ客家系臺灣人ヨリ確實ニ大ナルモノハ兩耳幅、長耳高示數、正中矢狀前頭示數、Kollmann、及ビ Virchow 顏面示數、上顎齒槽幅、下顎體長及ビ同厚、縱頭蓋顏面示數等デアル。又僅カニ大ナルモノハ橫前頭頭頂示數、顏面高、鼻幅、下顎體高、下顎枝角等デアル。反之明カニ小ト認メラレルモノハ Basion-Bregma-Höhe、長幅示數ノ兩者ニシテ、稍々小ナルモノハ頭最大幅、水平周徑、橫弧、正中矢狀後頭弦、後頭幅高示數、上顏幅、後眼窩間幅、眼窩高等デアル。其他ハ大體ニ於テ大差ナキモノノ如クデアル。

臺灣人(小金井)並ニ臺灣霧社蕃人(金關)ハ資料僅小デアリ、且ツ比較項目モ尠クテ詳細ニ之ヲ論ズルコトハ出來ナイガ、小金井ノ臺灣人トハ大略大差ナキモノノヤウデアルガ、唯ダ水平周徑、齒槽側面角、鼻背側面角ガ確實ニ小デアリ、頭最大幅、全側面角、下顎枝角等ニ小ナル傾キガ見ラレ、反之顏面高、Kollmann 顏面示數、Virchow 顏面示數、垂直橫弧等ガ大デアリ、長高示數、幅高示數、顏長、鼻高、口蓋幅等ガ多小大ナルモノノ如クデアル。

b) 華北漢人群トノ比較

余ノ客家系臺灣人ト一般華北漢人群トノ差異ハカナリ顯著ナルモノガアル。

華北漢人群デハ兩耳幅、長耳高示數、正中矢狀後頭示數、正中矢狀前頭示數、同ジク頭頂示數、顏面高、上顏面高、Kollmann 及ビ Virchow 顏面示數、Kollmann 及ビ Virchow 上顏面示數、眼窩幅、鼻高、鼻骨長、上顎齒槽長及同幅、口蓋幅並ニ同高、前口蓋高、口蓋示數、下顎骨幅示數、下顎體高及ビ下顎枝角等ニ於テハ客家系臺灣人ヨリ大デアル。

反之頭最大幅、最小前頭幅、大後頭孔長及ビ同幅、水平周徑、橫弧、上顏幅、顴骨弓幅、全側面角、鼻側面角、鼻幅、鼻形示數、下顎髁狀突起幅等ハ小デアル。

c) 華南漢人群トノ比較

華南漢人中海南島漢人ハ所謂變形頭蓋ノ所有者デアツテ、著シク他群ヨリモ掛ケ離レテキルガ余ノ客家系臺灣人ト比較スルニ海南島漢人デハ頭最大長、水平周徑、正中矢狀弧等ハ遙カニ小

サク、Basion-Bregma-Höhe. 大後頭孔長、正中矢狀前頭孤等ハ略同ジク頭頂孤、後頭孤、正中矢狀後頭弦、鼻幅、鼻形示數、下顎髁狀突起幅、下顎角幅ナドハ小ナル傾向ガ見ラレル。

反之頭最大幅、長幅示數、幅高示數ハ目立ツテ大キク、頭最大長、垂直橫孤、下顎體長、下顎枝角等ハ大ナル傾キガ認メラレル。

其他ノ項目ニ就テハ大差ナキモノノ如クデアル。

d) 朝鮮人群トノ比較

朝鮮人群トハ顯著ナル差異ガ認メラレル。

即チ朝鮮人ニ比較シテ、余ノ客家系臺灣人●、頭最大長、橫頭頂後頭示數、水平周徑、正中矢狀頭頂弦、上額幅、全側面角、齒槽側面等ガ明白ニ大デアル。

反之頭蓋容積、頭最大幅、最大前頭幅、兩耳幅、Ohr-Bregma-Höhe. 長幅及ビ長高示數、長耳高示數、垂直橫孤、正中矢狀前頭示數、額長、Kollmann 及ビ Virchow 額面示數、Kollmann 上額面示數、後眼窩間幅、鼻高、上顎齒槽長及ビ同幅、口蓋長及ビ同幅、縱頭蓋額面示數ナドハ明カニ小サイ。

e) 日本人群トノ比較

客家系臺灣人ハ畿内日本人ヨリモ頭蓋容積、兩耳幅、長幅示數、長耳高示數、垂直橫孤、正中矢狀頭頂示數、額長、Kollmann 及ビ Virchow 額面示數、上顎齒槽長及同幅、口蓋長及同幅、下顎髁狀突起幅、下顎骨幅長示數、下顎體高、下顎切痕幅及同高、下顎枝角、縱頭蓋額面示數ハ明ラカニ小デアリ、Glabello-Inion 長、Basion-Bregma-Höhe. 大後頭孔長、上額幅、全側面角、齒槽側面角、眼窩示數等ハ明ラカニ大デアル。

又最大前頭幅、Ohr-Bregma-Höhe. 長高示數、頭蓋底長、正中矢狀後頭弦、正中矢狀前頭示數、兩眼幅、上額面高、Kollmann 及ビ Virchow 上額面示數、口蓋示數、眼窩幅等ハ小サイ傾向ガアリ、大後頭孔幅、正中矢狀頭頂示數、額骨幅、眼窩高、下顎枝高ハ畿内日本人ヨリモ大ナル傾向ガアル。

更ニ北陸日本人ト比較スルニ余ノ成績ハ北陸日本人ヨリモ兩耳幅、正中矢狀頭頂示數、額長、兩眼幅、額面高、Kollmann 額面示數、眼窩幅、上顎齒槽長及同幅、口蓋長、下顎骨幅示數、下顎體高、下顎切痕高、下顎枝角等ハ明ラカニ小デアリ、Basion-Bregma-Höhe. 長高示數、頭蓋底幅、正中矢狀頭頂孤、正中矢狀後頭示數、全側面角、鼻側等面角、鼻幅ハ明ラカニ大デアル。又北陸日本人ヨリハ頭最大長、Glabello-Inion 長、橫前頭頭頂示數、頭蓋底長、正中矢狀前頭示數、口蓋高、下顎體厚、下顎切痕幅等ハ小ナル傾向ガアリ、幅高示數、正中矢狀前頭孤、正中矢狀前頭弦、正中矢狀頭頂弦、上額幅、齒槽側面角、鼻背側面角、眼窩示數等ハ大ナル傾向ガアル。

第五章 結 論

以上ニ依レバ客家系臺灣人頭蓋ハ

Schädelkapazität $\langle \frac{\text{♂}}{\text{♀}} \rangle$ euenkephal,

Längenbreiten-Index $\langle \frac{\text{♂}}{\text{♀}} \rangle$ mesokran,

Längenhöhen-Index $\langle \frac{\text{♂}}{\text{♀}} \rangle$ hypsikran,

Breitenhöhen-Index $\langle \frac{\text{♂}}{\text{♀}} \rangle$ akrokran,

Längen-Ohr-Bregma-Höhen-Index $\langle \frac{\uparrow}{\downarrow} \rangle$ hypsikran,

Transversaler Frontoparietal-Index $\langle \frac{\uparrow}{\downarrow} \rangle$ stenometop,

Gesichtsindex nach Kollmann $\langle \frac{\uparrow}{\downarrow} \rangle$ mesoprosop,
 $\langle \frac{\uparrow}{\downarrow} \rangle$ euryprosop,

Obergesichtsindex nach Kollmann $\langle \frac{\uparrow}{\downarrow} \rangle$ mesēn,

Ganzprofilwinkel $\langle \frac{\uparrow}{\downarrow} \rangle$ orthognath,
 $\langle \frac{\uparrow}{\downarrow} \rangle$ mesognath,

Nasaler Profilwinkel $\langle \frac{\uparrow}{\downarrow} \rangle$ orthognath,

Alveolarer Profilwinkel $\langle \frac{\uparrow}{\downarrow} \rangle$ orthognath,
 $\langle \frac{\uparrow}{\downarrow} \rangle$ prognath,

Orbitalindex $\langle \frac{\uparrow}{\downarrow} \rangle$ hypsikonch,

Nasalindex $\langle \frac{\uparrow}{\downarrow} \rangle$ chamaerrhin,

Gaumen-Index $\langle \frac{\uparrow}{\downarrow} \rangle$ brachystaphylin,

Kiefer-Index $\langle \frac{\uparrow}{\downarrow} \rangle$ orthognath = 屬シ、其他鼻高、上顎齒槽長及同幅、口蓋長及同幅及同高、下顎骨一般、縱頭蓋額面示數等ハ小ニシテ正中矢狀頭頂弧、上額幅、鼻側面角、梨子狀孔高幅示數等ハ大デアル。

頭分及長與群ノ間デハ殆ンド差ハ證セラレナカツタ。

男女間デハ絶對值ハ男性ニ大デアルガ總對數ニハ差異ハナイ。

故ニ頭分及長與ヲ共ニ1 群トシテ取扱ヒ、男性ノミヲ以テ近隣種族ト比較スルト Mollison氏ニ依ル平均關係偏差 Rm ハ福建系臺灣人及ビ烏牛欄平埔族及ビ Reicher ノ華北漢人 (0.38)、福建省漢人 (0.39)、華南漢人 (0.41)、基隆臺灣人 (0.42)、小金井ノ臺灣人 (0.43)、ノ順序ニ値ガ小サイ。

反之霧社高砂族 (0.65)、海南島漢人 (0.64)、Black ノ北京漢人 (0.62)、畿内日本人 (0.58)、北陸日本人 (0.56)、新京漢人 (0.54)、撫順漢人 (0.53)、Haberer ナ北京漢人 (0.52)、ノ順序ニ數值ガ大キイ。

然シ R ガ 0.0—0.5 (σ) ノ範圍ニアル項目數ノ全比較項目數 (S) = 對スル%ヲ求メルト烏牛欄平埔族 (87.80%)、福建系臺灣人 (81.71%)、華南漢人 (71.48%)、基隆臺灣人 (78.08%)、ハ最モ%高ク、Reicher ノ華北漢人 (69.81%)、Haberer ノ北京漢人 (69.05%)、撫順漢人 (67.90%)、新京漢人 (63.24%)、Black ノ北京漢人 (58.41%)、ノ如ク比較的%ガ低イ。

福建省人、朝鮮人、日本人群ハコノ兩者ノ中間ニアル。

就中%ノ低イモノハ霧社高砂族 (41.67%)、デアル。

以上ニヨリテ結論セバ、客家系臺灣人(男性)ハ頭蓋ノ諸特徴ニ於テ臺灣在住漢族、平埔族、及華南漢族ニ最モ近ク、一般華北漢人ニハ比較的遠ク、霧社高山族(Tayal)トハ甚シク遠イ關係ニアルト言フコトガ出來ル。

主要文獻

- 1) 安藤登代明; 解剖學雜誌 11卷1號(昭13)

黃 金 財

- 2) 淺井政雄: 臺灣醫會誌 41卷3附錄(昭17)
- 3) Black. D: Palaeontologia Sinica, ser. D. vol. VI, Fasc I. (1928)
- 4) 島五郎: 人類學雜誌 47卷1號(昭7)
- 5) 島五郎: 人類學雜誌 48卷8號(昭8)
- 6) 島五郎: 人類學雜誌 49卷7號(昭9)
- 7) Harrower. G; Biometrica. Vol. XXB. (1928)
- 8) Haberer, K. A; Schädel u. Skeletteile aus Peking. Jena (1902)
- 9) 徐淵智: 臺灣大學解剖學研究室論文集第1冊(民國36)
- 10) 金關丈夫: 臺灣醫會誌 35卷12號(昭11)
- 11) 金關丈夫: 臺灣醫會誌 37卷2號(昭13)
- 12) 宮木博人: 人類學雜誌 39卷10-12號(大13)
- 13) 宮下公平: 滿洲醫會誌 19卷2號
20卷1-3號
22卷2-6號(昭8-10)
- 14) 丸山芳郎: 臺灣醫會誌 36卷6號(昭12)
- 15) Martin R.: Lehrbuch der Anthropologie, Bd. 2 (1928)
- 16) 中野鑄太郎: 十全會誌 25卷11號(大9)
- 17) 大槻嘉男: 十全會誌 35卷 1. 3. 4. 9. 10 12號
36卷1號
金澤醫大解剖學教室業績第2冊(昭5-6)
- 18) Reicher. M; Z. f. Morph. u. Anthrop. Bd. 15-16 (1913-1914)
- 19) 時津克次郎: 未公刊
- 20) Uweda. T.; Keijo Journal of. Medicine, Vol. 2 No 2 (1931)
- 21) 上田常吉: 人類學・先史學講座 4卷(昭13)
- 22) 横尾安夫: 人類學・先史學講座 5卷(昭13)



	客家系漢人 (台)		客家系漢人 (子)		福建系漢人 (台)		基隆系漢人 (台)		臺 灣 人 (台)		馬六甲系漢人 (台)		霧社高砂族 (台)		華南漢人 (台)		福建省漢人 (台)		海南島漢人 (台)		
	M	σ	Diff	R	Diff	R	Diff	R	Diff	R	Diff	R	Diff	R	Diff	R	Diff	R	Diff	R	
頭蓋容積	1397.8	120.96	148.3	1.23	-37.8	-0.31	-60.2	-0.50	-11.1	0.09	0.7	-0.01									
頭蓋容積最大	179.76	5.78	6.46	1.12	0.57	0.1	0.06	0.01	-0.14	0.02	1.79	0.31	2.78	0.48	83.1	-0.69	-98.8	-0.82	-30.2	-0.25	
Glabello-Inion	172.84	5.96	5.22	0.98	-2.3	-0.39	-2.16	-0.36			0.03	0.01							11.51	1.99	
頭蓋容積最小	140.82	4.92	4.48	0.91	1.98	0.4	2.8	0.58	1.42	0.29	1.49	0.30	5.50	1.12	1.42	0.29	0.08	-0.02	-6.26	-1.27	
頭蓋容積最大前	92.37	4.02	2.88	0.72	1.35	0.34	3.37	0.84	0.27	0.07	1.38	0.34			1.33	-0.33	0.87	0.22	0.54	0.13	
頭蓋容積最大前	114.89	5.67	4.29	0.76	2.95	0.52	1.39	0.25			0.1	-0.02									
頭蓋容積最大後	121.52	4.88	4.10	0.84	-2.7	-0.55	-3.58	-0.73			3.56	-0.73									
頭蓋容積最大後	108.3	5.78	3.90	0.67	0.46	0.08	2.3	0.40			1.49	0.26									
Basion-Bregma	138.74	4.42	4.26	0.96	-0.62	-0.14	1.84	0.42			0.47	0.11	4.83	1.09	1.64	0.37	0.94	0.12	2.26	0.39	
Ohr-Bregma	114.3	5.58	3.26	0.58	-2.32	-0.42	-0.8	-0.14			-0.99	-0.18							2.78	0.63	
長幅高	77.48	3.22	-0.74	-0.23	-0.4	-0.12	0.58	0.18	-0.22	-0.07	-0.7	-0.22	2.21	0.69	-1.12	-0.35	-1.27	-0.39	-10.1	-3.11	
長幅高	76.8	2.75	-0.28	-0.10	-1.06	-0.39	0.6	0.22	1.6	-0.58	1.05	0.38	0.78	0.28	-0.4	-0.15					
長幅高	98.61	4.04	0.97	0.24	-1.65	-0.41	-0.92	-0.23	2.59	-0.64	0.94	-0.23	0	0							
長幅高	62.98	3.26	-1.01	-0.31	-2.75	-0.84	-1.12	-0.34			1.86	-0.57							6.71	1.66	
長幅高	64.55	3.41	-0.06	-0.02	-1.43	-0.42	0.05	0.01			1.62	-0.48									
橫頭頂後	76.67	2.48	0.42	0.17	-0.85	-0.34	-0.13	-0.05			-0.22	-0.09									
橫頭頂後	99.13	5.04	2.70	0.54	-0.49	-0.10	0.53	0.11	-0.77	-0.15	0.49	-0.10									
橫頭頂後	104.12	4.68	6.29	1.26	0.82	0.18	2.62	0.56	1.08	0.23	0.47	-0.10			-0.37	-0.07	0.77	0.15	2.69	0.53	
橫頭頂後	37.03	2.36	1.09	0.46	1.33	0.56			0.93	0.39	0.47	-0.20			1.43	0.61	1.53	0.65	1.53	0.65	
橫頭頂後	30.83	1.64	1.46	0.89	-0.25	-0.15			0.73	0.45	0.01				0.93	0.57	1.43	0.87	0.43	0.26	
水正橫	517.62	12.45	18.20	1.46	5.97	0.48	8.22	0.66	8.12	0.65	5.59	0.45			18.32	1.47	7.12	0.57	17.48	1.40	
水正橫	373.74	8.82	11.52	1.31	4.56	-0.52	-0.76	-0.09	-0.36	-0.04	1.68	-0.19			4.24	0.48	3.26	-0.37	14.85	1.68	
水正橫	319.71	9.33	10.73	1.15	6.99	0.75	9.51	1.02			3.95	0.42									
水正橫	324.2	10.08	13.36	1.33	-0.58	-0.06			0.9	-0.09	5.72	0.57			3.0	0.30	2.2	0.22	-5.3	-0.53	
水正橫	128.55	6.38	5.73	0.90	1.79	0.28	2.95	0.46			0.01	0.02			2.35	0.37	-3.45	-0.54	2.98	0.47	
正中矢狀	130.08	9.44	4.17	0.44	-0.67	-0.07	1.28	0.14			2.16	0.23			4.28	0.45	1.08	0.11	7.05	0.75	
正中矢狀	116.59	9.31	3.71	0.40	-3.05	-0.33	-3.41	-0.37			3.26	0.35			0.49	0.05	0.41	-0.04	6.55	0.70	
正中矢狀	112.64	4.38	3.88	0.89	0.12	0.03	1.24	0.28			0.5	0.11					0.46	0.11	1.59	0.36	
正中矢狀	114.75	6.75	2.78	0.12	-0.39	-0.06	0.15	-0.02			1.89	0.43									
正中矢狀	98.56	5.88	2.0	0.34	-1.47	-0.25	-0.24	-0.04			3.1	0.53			-0.14	-0.02	-0.69	-0.12	2.8	0.48	
正中矢狀	86.66	2.63	-1.06	-0.40	-1.75	-0.67	-2.04	-0.78			-1.63	-0.62									
正中矢狀	87.55	1.96	-1.28	-0.66	-0.29	-0.15	-1.65	-0.84			-0.69	-0.36									
正中矢狀	84.9	5.16	-0.06	-0.01	1.32	0.26	1.8	0.35			0.58	0.11									
正中矢狀	91.31	6.51	-0.57	-0.09	-1.17	-0.18	-2.59	-0.40			2.43	0.37									
正中矢狀	93.35	4.17	6.21	1.48	-1.20	-0.29	-1.95	-0.47	4.05	-1.04	1.21	-0.29									
上中兩額	105.29	2.90	6.17	2.13	2.49	0.86	2.29	0.79			1.64	0.57									
上中兩額	100.2	4.50	4.68	1.04	-0.26	-0.06	0.4	0.09	0.5	0.11	2.29	-0.51			0.3	0.07	0.9	0.2	0.67	0.15	
上中兩額	96.9	2.46	3.07	1.25	1.96	0.80	1.1	0.45			-0.19	-0.08									
上中兩額	135.16	5.54	6.32	1.11	1.46	0.26	3.26	0.59	-0.71	-0.13	2.13	0.38	3.60	0.65	3.36	0.61	2.56	0.46	2.2	0.40	
上中兩額	117.88	6.06	7.94	1.31	-0.82	-0.14	-2.92	-0.48	-4.12	-0.68	-5.82	-0.96									
上中兩額	70.26	4.34	4.62	1.06	-0.24	-0.06	0.44	-0.10			1.6	-0.37	3.66	0.85	-0.94	-0.22					
Kollmann	86.79	3.16	2.78	0.88	-2.81	-0.89	-2.81	-0.89	3.61	-1.14	-5.93	-1.88									
Virchow	117.2	7.0	6.2	0.39	-1.9	-0.27	-2.2	-0.31	6.80	-0.97	7.8	-1.11									
Kollmann	52.25	3.0	-0.1	-0.03	-0.77	-0.26	-0.85	-0.28	0.55	0.18	1.46	-0.49	2.01	0.67			3.42	-1.14	-0.45	-0.15	
Virchow	70.3	4.54	2.05	0.45	-0.06	-0.01			0.5	0.11	1.16	-0.26			-0.8	-0.18	3.5	-0.77	-0.48	-0.11	
全鼻齒	86.5	2.92	1.73	0.59	0.9	0.31	2.5	0.86	3.5	1.20	0.03	0.01					1.8	0.98	0.98	0.34	
全鼻齒	88.77	3.0	-0.42	-0.14	2.58	0.86	1.87	0.62	2.77	0.92	-0.55	-0.18									
全鼻齒	80.22	6.7	7.20	1.07	-1.0	-0.15	4.22	0.63	9.22	1.38	2.76	-0.41									
全鼻齒	70.42	6.84	-8.0	-1.17	-1.44	-0.21	3.52	0.51			0.65	-0.10									
全鼻齒	24.22	1.96	1.65	0.85	-1.03	-0.53	0.92	0.47			0.12	0.06									
眼眼鼻	41.91	1.52	2.16	1.42	3.6	2.37	-0.19	-0.13			0.91	0.60									
眼眼鼻	35.5	2.29	0.85	0.37	1.87	0.82	1.0	0.44			0.92	0.40									
眼眼鼻	83.56	5.88	-2.72	-0.46	-4.48	-0.76	1.36	0.23			-0.76	-0.13									
眼眼鼻	26.43	2.1	0.84	0.40	0.87	0.41	0.33	0.16	0.03	0.01	-0.95	-0.45	0.85	0.40	0.83	0.40	1.23	0.59	1.02	0.49	
眼眼鼻	51.96	2.54	3.14	1.24	0.28	0.11	-0.14	-0.06	-1.54	-0.61	0.06	0.02	3.15	1.24	0.86	0.34	-0.64	-0.25	0.39	0.15	
梨鼻	30.57	3.32	1.82	0.55	-0.73	-0.28	-1.13	-0.34			-1.05	-0.32									
梨鼻	49.85	6.09	-1.85	-0.30	-0.48	-0.08	-0.35	-0.06	0.35	0.06	-2.21	-0.36	2.25	-0.37	1.65	0.27	0.45	0.07	1.7	0.28	
梨鼻	87.84	14.48	-2.02	-0.14	4.41	0.30	5.94	0.41			1.60	0.03									
梨鼻	24.15	2.85	2.18	0.76	2.21	0.78	0.65	0.23			1.66	0.58									
梨鼻	7.93	1.73	1.12	0.65	0.5	0.03	0.88	0.51			-0.14	-0.08			0.93	0.54					
鼻上	17.18	1.42	2.47	1.74	0.78	0.55	0.28	0.20			0.86	0.51									
鼻上	50.28	4.16	3.62	0.87	0.22	0.05	-1.72	-0.41			-1.09	-0.26									
鼻上	60.18	4.14	1.52	0.37	-2.68	-0.65	-4.52	-1.09			-4.78	-1.15									
鼻上	42.4	3.43	1.05	0.31	-2.56	-0.75	-1.4	-0.41			-0.92	-0.27			3.4	-0.99					
鼻上	37.73	2.92	0.40	0.14	-1.51	-0.52	-2.57	-0.88	-1.17	-0.40	-0.44	-0.13			1.47	-0.43	-3.07	-0.90	-0.32	-0.09</	

氏偏差折線圖基本數值

福建漢人 (合)		海南島漢人 (合)		新京漢人 (合)		撫順漢人 (合)		北京漢人 (合) (Black)		北京漢人 (合) (Haberer)		華北漢人 (合) (Reicher)		朝鮮人 (上田) (合)		朝鮮人 (島) (合)		畿内日本人 (合)		北陸日本人 (合)		
Diff	R	Diff	R	Diff	R	Diff	R	Diff	R	Diff	R	Diff	R	Diff	R	Diff	R	Diff	R	Diff	R	
-98.8	-0.82	-30.2	-0.25			-46.6	-0.39			-71.1	-0.59			-68.7	-0.57	-77.4	-0.64	-101.7	-0.84	-40.2	-0.33	
-0.14	-0.02	11.51	1.99	1.76	0.30	-1.04	-0.18	1.26	0.22	1.46	0.25	1.66	0.29	3.06	0.53	4.75	0.82	1.46	0.25	-3.24	-0.56	
-0.08	-0.02	-6.26	-1.27	0.24	0.04	0.74	0.12					4.04	0.68	-0.96	-0.16	4.64	0.78	3.64	0.61	-6.26	-1.01	
0.87	0.22	-0.54	-0.13	1.57	0.39	1.12	0.23	2.62	0.53	0.32	0.07	3.12	0.63	1.78	-0.36	1.58	-0.32	-0.38	-0.08	1.02	0.21	
				0.61	-0.11	0.19	0.03			1.29	0.23	0.29	0.05	-1.71	-0.30	-2.61	-0.46	-2.81	-0.50	1.09	0.19	
				-3.78	-0.77	-4.88	-1.0					-2.28	-0.44	-5.28	-1.08	-4.78	-0.98	-2.08	-0.43	6.88	1.41	
0.7	0.12	2.26	0.39	1.4	0.24	1.2	0.21		1.2	0.21	4.2	0.73	1.2	0.21	0.6	0.10	0.8	0.14	0.3	-0.05		
0.94	0.21	2.78	0.63	-0.16	-0.04	-0.46	-0.11	1.54	0.35	1.94	0.44	0.64	0.14	0.34	0.08	-1.26	-0.29	-0.66	-0.15	4.24	0.96	
				-0.9	-0.16	-0.9	-0.16			1.8	-0.32	-2.0	-0.36	-2.0	-0.36	-2.4	-0.43	-2.7	-0.48	-1.9	-0.34	
-1.27	-0.39	-10.1	-3.11	-2.12	-0.66	0.18	0.06	-0.08	-0.02	1.32	0.41	0.18	0.06	-3.22	-1.0	-4.02	-1.25	-2.22	-0.69	0.98	0.30	
0.81	0.20	6.71	1.66	0.3	-0.47	-0.3	-0.11	-0.22	-0.08	0.1	-0.04	0.7	-0.25	1.7	-0.62	3.3	-1.20	-1.7	-0.12	3.2	1.16	
				1.82	-0.56	0.82	-0.25			0.23	1.61	0.40	1.69	-0.42	1.31	0.32	0.11	0.03	-0.69	-0.17	2.31	0.57
				0.35	0.10	0.65	-0.19	-0.32	-0.09			2.52	-0.77	-2.92	-0.87	-3.82	-1.17	-2.62	-0.80	-0.62	-0.19	
												0.05	-0.01	0.45	0.13	0.45	-0.13	-1.45	-0.43	0.05	-0.01	
				1.07	0.43	0.03	-0.01					0.73	-0.29	1.37	0.55	0.87	0.35	0.37	0.15	-1.23	-0.49	
0.77	0.15	2.69	0.53	-0.17	-0.03	-2.17	-0.43	0.13	0.03	-1.17	-0.23	0.07	-0.01	-0.27	-0.05	-0.67	-0.13	-2.97	-0.59	-1.77	-0.35	
				1.82	0.39	0.22	0.05			0.42	0.09	1.52	0.32	-0.28	-0.06	-1.08	-0.23	1.62	0.35	3.72	0.79	
1.53	0.65	1.53	0.65	1.73	0.73	1.13	0.48	1.33	0.56	1.73	0.73	0.63	0.27				2.03	0.86	1.03	0.44		
1.43	0.87	0.43	0.26	1.13	0.69	0.53	0.32	0.83	0.51	0.83	0.51	0.63	0.38			0.33	0.20	1.53	0.93	0.63	0.38	
7.12	0.57	17.48	1.40	8.47	0.68	-3.62	-0.29	15.42	1.24	10.42	0.83	14.82	1.10	9.22	0.74	8.02	0.64	4.12	0.33	-1.18	-0.09	
-3.26	-0.37	14.85	1.68	3.04	0.34	-1.76	-0.20	3.74	0.42	2.04	0.23	2.44	0.28	2.54	0.29	1.14	0.13	1.24	0.14	3.74	0.42	
				6.71	0.72	5.01	0.54					8.01	0.86	1.71	0.18	-1.89	-0.20	-1.49	-0.16	1.51	0.16	
2.2	0.22	-5.3	-0.53	6.1	0.61	5.9	0.59	7.2	0.72	3.5	0.35			1.6	0.16	-1.0	-0.10	0.7	-0.07	1.1	0.10	
-3.45	-0.54	2.98	0.47	2.75	0.43	2.05	0.32			2.05	0.32	2.05	0.32	1.85	0.29	0.95	0.15	1.55	0.24	2.73	0.43	
1.08	0.11	7.05	0.75	3.18	0.34	0.78	0.08			2.68	0.28	1.28	0.14	3.68	0.39	1.78	0.19	2.88	0.31	5.08	0.54	
-0.41	-0.04	6.55	0.70	1.41	-0.15	-3.01	-0.32			-1.51	-0.16	0.09	0.01	-0.51	-0.05	-0.21	-0.02	-1.61	-0.17	-3.81	-0.41	
0.46	0.11	1.59	0.36	2.14	0.49	0.74	0.17			-0.36	-0.08	0.84	0.19	0.54	0.12	0.54	0.12	1.24	0.28	2.34	0.53	
				2.45	0.36	0.65	-0.10			-0.25	-0.04	0.55	-0.08	2.65	0.39	1.85	0.27	1.75	0.26	2.35	0.35	
-0.69	-0.12	2.8	0.48	-0.04	-0.01	-0.44	-0.07			-1.52	-0.26	0.24	-0.04	0.06	0.01	-0.04	-0.01	-1.64	-0.28	0.46	0.08	
				1.24	-0.47	-1.84	-0.70					-1.84	-0.70	-1.54	-0.59	-1.24	-0.47	-1.24	-0.47	-1.04	-0.40	
				-1.05	-0.54	-1.55	-0.79					-2.05	-1.05	-1.25	-0.64	-0.55	-0.28	-1.55	-0.79	-2.45	-1.25	
				1.2	0.23	2.1	0.41					0.1	0.02	0.8	0.16	0.3	0.06	0.1	0.02	3.2	0.62	
				-1.09	-0.17	-1.49	-0.23					-0.69	-0.11	-0.49	-0.08	-0.49	-0.08	-2.09	-0.32	0.81	0.12	
				1.85	-0.44	-2.45	-0.59	-1.85	-0.44			1.55	0.37	-2.05	-0.49	-2.15	-0.52	-6.75	-1.62	-5.75	-1.38	
				2.79	0.96	2.19	0.76					1.99	0.69	2.29	0.79	2.59	0.89	2.39	0.82	2.49	0.86	
0.9	0.2	0.67	0.15	0.7	0.16	0.10	0.02	2.30	0.51	-1.0	-0.22	1.80	0.4	0.4	0.09	0.7	0.16	0.1	0.02	0	0	
				0.2	0.08	0.2	0.08					0.2	-0.08	0.1	0.04	-1.1	-0.45	-1.1	-0.45	-1.5	-0.61	
2.56	0.46	2.2	0.40	1.26	0.23	0.86	0.16	2.46	0.44	1.16	0.21			0.46	0.08	0.84	0.15	2.66	0.48	0.16	0.03	
				6.92	-1.14	-7.42	-1.22	-6.72	-1.11	-6.62	-1.09			-6.62	-1.09	-4.92	-0.81	-4.22	-0.70	-5.12	-0.84	
				7.51	-2.38	-6.71	-2.12	-6.79	-2.15	-6.41	-2.03				-6.11	-1.93	-3.81	-1.21	-4.61	-1.46	-3.43	-1.09
				8.3	-1.19	-8.8	-1.26			6.3	-0.9				-8.8	-1.26	-4.8	-0.69	-9.4	-1.84		
-3.42	-1.14	-0.45	-0.15	-5.05	-1.68	-4.55	-1.52	-4.55	-1.52	-2.05	-0.68	-3.05	-1.02	-2.95	-0.98	-2.25	-0.75	-2.35	-0.78	0.45	0.15	
-3.5	-0.77	-0.48	-0.11	-5.8	-1.28	-6.2	-1.37	-6.68	-1.47	-1.2	-0.26				-3.1	-0.68	-2.6	-0.57	0.9	0.20		
1.8	0.98	0.98	0.34	2.7	0.93	2.9	0.99	3.11	1.07	5.9	2.02	1.9	0.65	2.1	0.72	2.8	0.96	3.2	1.10	3.2	1.10	
				0.57	0.19	0.27	0.09	0.03	0.01	3.97	1.32				1.67	0.56	0.77	0.26	-0.43	-0.14	-3.87	1.29
				6.02	0.90	7.22	1.08							3.42	0.51	7.92	1.18	13.62	2.03	-4.08	-0.61	
				5.02	0.74	5.92	0.87					4.62	0.68	3.52	0.51	3.62	0.53	6.42	0.94	-1.88	-0.27	
					0.72	0.37	0.52	0.27						0.02	0.01	0.1	0.01	0.52	0.27	0.32	0.16	
					-0.69	-0.45	-2.09	-1.38				0.01	0.01	-0.49	-0.32	-1.39	-0.91	-1.09	-0.71	-1.29	-0.85	
				0.1	0.04	-0.1	-0.04	0	0			0.2	0.09	0	0	0.6	0.26	1.1	0.48	0.3	0.13	
				-0.54	-0.09	-0.14	-0.02	2.9	0.49			-1.44	-0.24	0.44	0.07	2.76	0.47	3.96	0.67	2.06	0.35	
1.23	0.59	1.02	0.49	0.93	0.44	0.73	0.35	1.43	0.68	1.13	0.54	1.33	0.63	0.43	0.20	0.73	0.35	0.03	0.01	1.53	0.73	
-0.64	-0.25	0.39	0.15	-2.84	-1.12	-3.14	-1.24	-3.34	-1.31	-2.54	-1.0	0.06	0.22	1.44	-0.57	-1.66	-0.65	-0.44	-0.17	0.46	0.18	
					-2.03	-0.61									-0.73	-0.22	0.07	0.02	-1.03	-0.31	0.77	0.23
0.45	0.07	1.7	0.28	3.25	0.53	2.95	0.48	4.52	0.74	3.25	0.53	1.45	0.24	1.25	0.21	1.65	0.27	-0.45	-0.07	-1.15	-0.18	
				8.64	0.60	8.64	0.60							3.84	0.27	2.94	0.20	4.54	0.31			
				2.25	-0.79	-2.85	-1.0					-1.01	-0.35		-2.25	-0.79	-1.05	-0.37	-0.65	-0.23		
				0.43	0.25	0.63	0.36			1.03	0.60	1.03	0.65		0.83	0.48	0.73	0.42	0.13	0.08		
				0.08	0.06	0.52	-0.37								-0.42	-0.3	-0.62	-0.44	-0.92	-0.65		
				-2.02	-0.49	-2.12	-0.51	-2.22	-0.53			-1.12	-0.27	-1.92	-0.46	-1.82	-0.44	-3.82	-0.92	-4.12	-0.99	
				4.62	-1.12	-5.12	-1.24	-4.62	-1.11			-3.52	-0.85	-4.82	-1.16	-5.82	-1.41	-5.72	-1.33	-5.82	-1.41	
					-2.0	-0.58	-2.8	-0.81				-0.1	-0.03	-2.6	-0.76	-1.3	-0.38	-4.0	-1.17	-3.0	-0.87	
-3.07	-0.90	-0.32	-0.09	-3.27	-0.95	-3.97	-1.42	-2.77	-0.95			-1.47	-0.5	-3.07	-1.05	-3.47	-1.19	-3.77	-1.29	-0.47	-0.16	
				1.96	-0.91	-2.16	-1.0	-1.36	-0.63						-0.56	-0.26	-0.56	-0.26	-1.16	-0.54		
				3.65	-0.4	-4.55	-0.47	0.26	0.03	0.003	0	2.95	-0.31	-1.55	-0.17	-4.55	-0.49	0.95	0.1			
-1.18	-0.28	2.11	-0.49	2.1	-0.49	-3.6	-0.85								-2.38	-0.56	-0.8	-0.19	1.9	0.44		
1.82	0.34	1.26	0.24			0.36	0.07	3.76	0.7	2.46	0.46				-0.66	-0.12	3.26					

ビタミンPノ應用ニ依リ齒齦出血ヲ主徵 トセル紫斑病ノ治驗例

臺北帝國大學部齒科學教室(主任 大橋助教授)

黄 金 財

I 緒 言

口腔内出血ハ局所的或ハ全身的ノ種々雜多ナル原因及動機ニ依リ惹起サレルモノニシテ、輕症ナルモノハ數秒後自然治癒シ、重キモノハ長時間ノ多量出血デ止血ニ至ラズシテ遂ヒニ死ノ轉歸ヲトル哀レナ末路ヲ迎ルニ至ルト言フ事ハ何人ト雖モ知ル所ニシテ、此ノ止血療法ニ關シテハ諸學者ガ種々ナル齒科的止血裝置ヲ案出シ、又ハ幾多ノ藥物ヲ應用シテ效果顯著ナル旨ノ發表アリ。

曾テ穗坂、立川兩氏ガ出血性素因症即チ、紫斑病ニ因ル齒齦出血ニ出會ヒ、止血裝置ヲ作成應用シ、止血ノ目的ヲ助成シ、又ハ局所義齒ヲ作成應用スルト共ニ藥物貼布ニ據リ出血ヲ阻止シ完全ニ止血ノ目的ヲ遂ゲタリト報告セリ。

余ハ最近當科外來ニ於テ此種ノ患者ニ遭遇シ、入院セシメ「ヘスペリン」即チ「ビタミンP」ノ效果ヲ試ル目的ニ、最初ヨリ特殊ノ止血裝置ヲ作成應用セズ、他ノ止血劑ヲ用ヒズ單ニ齒齦乳頭或ハ齒齦緣出血部ニ細斷セル「ヨードホルムガーゼ」ヲ硬ク挿入セルノミニ留メ、專ラ「ヘスペリン」ヲ用ヒテ好結果ヲ得タリシガ僅カー例ノ治驗例ニ過ギザルモ、茲ニ之ヲ報告シ諸賢ノ御參考ニ資セントス。

II Permeabilität-Vitamin (Hespueri)

「ヘスペリン」ハフラボン誘導體タル「ヘスベリヂン」ヲ主體トセル黃色結晶性粉末ニシテ、熔融點約251度、熱ピリヂン及熱氷醋ニ容易ニ熱アルコール、熱醋酸ニ僅カ溶解シ、水、エーテル、ベンゾールニ溶解セズ。又苛性アルカリニ可溶ナルモ炭酸アルカリニ不溶ナリ。

注射液ハ「ヘスベリヂン」ニ特殊ノ操作ヲ加ヘ水溶液トナシタルモノノ2.5%溶液ナリ。

成人一日量末0.5—1.0瓦錠劑2—5錠ヲ一回若クハ數回服用ス。

勿論各患者ノ症狀ノ程度ニヨリ増減スルモノトス。

注射ハ通常毎日2cc 宛皮下又ハ筋肉内ニ注射シ必要ニ應ジ靜脈内ニ徐々ニ注射ス。

症狀ニ依リテハ一日數回使用シ得。

III 臨 床 例

患者 李○龍 23歳 ♂ 飲食店員

主訴 齒齦出血

家 族 歴

祖父母老死、父ハ54歳ニシテ病弱(神經痛)、母ハ55歳デ健在、同胞4人、弟ハ幼少時肺炎ヲ患ヒ、鬼籍ニ入ル、妹2人共健康ナリ。家族的ニ出血性素因ヲ證セズ。

現病既往歴

約4年前マラリヤヲ罹患セル外ニ著患ヲ知ラズ。

昭和19年6月17日ノ朝齒ヲ磨キン時ニ齒齦出血ヲ訴ヘ、某齒科醫ノ處置ヲ受ケ暫時止血スルモ尙持續的ニ出血ス。

ソレニ翌朝身體皮膚ニ紫色ノ斑點多數現出セルニ氣付キ、再度診療ヲ受ケタルモ效現レズ止血ニ至ラズシテ本日當科外來ニ紹介サレ來タレリ。

現 病 歴

體格中等度ニシテ榮養不良、顔面蒼白ヲ呈シ、全身ノ皮膚ヲ檢スルニ胸部ノ處處ニ米粒大ヨリ拇指頭大ノ皮膚出血ヲ視ルガ、殊ニ四肢ニ多數密集シアルヲ認ム、其中ニ拇指大斑ノ散在セルヲ確認ス。

口腔ノ硬組織ニ於テハ上顎ノ兩側第一大臼齒ガ殘根シ、下顎兩側智齒ハ未萌出ナリ。左側第一大臼齒モ殘根狀態ヲ呈シ、反對側ノ該齒牙ハ齶蝕ニ侵サレ居レリ。

下顎前齒部並ニ上顎右側臼齒部ノ齒齦乳頭ニ多量ノ血餅ノ附着アリテ、拭掃スルモ更ニ齒齦縁ニ沿フテ血液ノ滲出瀰漫セルヲ見得。

體溫36.4度、脈搏72、出血時間11分、凝固時間6分、「ワツセルマン」反應及「村田氏」反應ハ共ニ陰性ヲ呈ス。

處 置 及 經 過

6月19日

一昨日ヨリノ間斷ナキ齒齦出血ニ依リ衰弱ヲ來タシ、歩行ニ苦痛ヲ覺ユ。

患部ヲ視ルニ下顎前齒部及上顎右側臼齒部ノ齒齦乳頭並ニ齒齦縁ニ多量ノ血餅附着アリテ、拭掃スルモ尙齒齦縁ニ沿フテ血液ハ滲出瀰漫ス。

處置トシテハ齒頸部ニ沈着セル齒石ヲ除去シ、口内ヲ清掃シテ患部ニ沃度丁幾ヲ塗布シ、齒齦縁ニ沿フテ細斷セル「ガーゼ」ヲ硬ク挿入セルニ留メ「ヘスベリン末」ヲ經口的ニ日ニ1瓦投與シ、3回ニ分服セシメ、同注射液2ccヲ皮下ニ注射ス。夕方頃マデ微量ノ血液滲出ヲ見タリ。食後ヨリ更ニ多量ノ出血ヲ見ルニ至レリ。血液検査ヲ行フ。

6月20日

開口ヲ命ズルニ尙稍々多量ノ血餅ヲ見受ク。口腔内ヲ清掃シ、同様ニ細斷セル「ガーゼ」ヲ挿入壓迫シ「ヘスベリン末」1瓦投與シ分服セシメ、同液2ccヲ皮下注射シ經過ヲ見ルニ留メタリ。

處置後約4時間持續セズニ微量ノ血液滲出ヲ見ルモ、午前11時過ぎ以後殆ンド出血ヲ認メズ、今宵ヨリ初メテ恐怖カラ脱シ、夢路ヲ辿リタリト言フ。然シ皮膚ノ紫色斑點ノ増減ヲ認メズ。

6月21日

「ヘスベリン末」1瓦ノ服用、同2.5%ノ注射液4ccノ併用ニ依リテ齒齦出血ヲ見ズ。

齒齦部ヲ清掃シ出血患部ニ細斷セル「ガーゼ」ヲ挿入セズニ經過ヲ見タルモ終日出血ナシ。
且ツ胸部ノ皮膚面ニ散在セル大小ノ出血點ハ拇指頭大斑34個ヲ殘セル外減少シ、下肢部ノ斑點消失ヲ見ザルモ上肢ニ於テハ消退シツツアルヲ認ム。

6月22日

一昨日ノ晝頃ヨリ完全止血ス。皮膚ヲ觀ルニ胸部ノ皮下出血點ハ異常ナク、上肢ノ米粒大ノ斑點ハ殆ンド消失セリ。下肢部ノハ依然減少ノ形跡ナシ。

6月23日

胸部、上肢部ノ皮下出血點ハ大部分姿ヲ消シ、下肢部ノハ遂次消退シツツアルヲ見得ルモノナリ。第二回ノ血球検査ヲ行ヘリ。

6月24日

出血患部ヲダンロツプ噴霧装置ニテ清掃シ、「マーキユクローム」ノ塗布ヲ行ヒタルモ、血液ノ滲出ヲ見受ケズ。胸部、上肢部ニハ紫色斑點ヲ認メズ。更ニ下肢ノ米粒大ノ群集セル出血點ガ争フテ消退スルヲ認ム。

6月25日

多量ノ持續的齒齦出血一時ハ危機状態ヲ呈シタル患者ハ本日下午ニ12個ノ稀薄ナ拇指頭大ノ出血點ヲ認メル外出血斑ハ全部消失セリ。

6月26日

入院シテ今日ニ至ルマデ毎日經口的ニ「ヘスベリン末」1瓦ヲ投與分服セシメ同液2ccヲ注射シ來タレリ。

斯クノ如キ「ビタミンP」ノ卓效ニ依リテ主徴タル齒齦出血ガ完全ニ治癒シ、皮膚面ニ多數密集セル紫色斑點モ消失シタル好結果ヲ得タリ。故ニ30日來院ヲ約シテ退院セシメタリ。第3回血球検査ヲ行ヘリ。

6月30日

退院後齒齦ヲ處置セズ、「ヘスベリン液」ノ注射モナサズ單ニ毎日1瓦ノ「ヘスベリン末」ヲ内服セシメタリ。

全身ノ皮膚ヲ檢スルニ皮膚出血ヲ認メズ、衰弱状態ヨリ完全ニ回復ス。

故ニ日常疼痛ヲ訴フル右側上顎第一大臼齒ノ残根ニ拔牙手術ヲ施シタルモ、出血ヲ觀ザルマデニ至レリ。

血液検査表

患者		李 O 龍 23歳 ♀										主 訴		齒 齦 出 血						
回 數	日 付	R.K	H.b	F.L	W.K	E.L		B + ab	L %	L + ab	G.M u.F %	N.L %				N.L + ab	R	P	B.P	
						St	S.G					K.L	G.L	My	Mt					St
1	19/Ⅴ	329	65	0.99	4800	—	4.0	192	20.0	—	960	2.0	—	1.0	20.0	53.0	3652	—	—	9.2120
2	23/Ⅴ	463	73	0.79	6100	—	10.0	610	40.0	—	2440	1.0	—	—	13.0	36.0	3050	—	—	9.7300
3	26/Ⅴ	495	78	0.79	8600	—	8.0	688	22.0	3.0	2150	2.0	—	2.0	20.0	43.0	5862	—	—	28.7100

備考 R.K 赤血球數單位(萬) H.b 血色素量%
F.L 血色素係數 W.K 白血球數

・ビタミンPノ應用ニ依リ齒齦出血ヲ主徴トセル紫斑病ノ治驗例

E.L	エオチン嗜好細胞	B	鹽基性嗜好白血球
L	淋巴細胞	G.M.uUF	大單核細胞並移行型
N.L	中性嗜好白血球	R	刺戟型
P	ペラスマ細胞	B.P	血小板
…+ab	絶對數		

圖 考 察

近代科學ノ躍進ニ從ヒ種種新藥ノ續出、並ニ之ニ關スル文献ノ續續公表セラルルニ依リ他科ハ勿論吾齒科界ニ於テモ飛躍の進展ヲ遂ゲツツアリ。

然ルニ其ノ效果ニ就テハ必ラズシモ、悉ク吾人ノ期待ヲ充タセシムル事能ハザルモ、中ニハ卓效アリテ吾人ヲ満足セシムルモノ又多クアリ。

「ビタミンC」ノ如キ齒科臨床ニ應用セラレ、幾多ノ貢獻シ來タル事實ハ言フ俟タズ。

然レドモ壞血病ニ對スル「ビタミンC」(Ascorbinsäure)ノ效能ニ就キテハ現今誰シモ之ヲ知悉スル處ナルモ、シカシ總テノ出血性素因症ニ對シテハ必ラズモ有效ナリトハ言難シ。

出血性素因症ニ純アスコルビン酸或ハアスコルビン酸ヲ豊富ニ含有スル「レモン」及「パプリカ」(Paprica)等ノ植物エキ스가用ヒラレ、前者ノ無効ナル場合ニ拘ラズ後者ニ卓效アルヲ認メラレ世人ノ注目ヲ惹クニ至レリ。

此ノ事實ハ天然植物中ニアスコルビン酸以外ニ尙有效ナル物質ガ存在スルコトヲ物語ルモノナリ。

1936年 Szent-Györgyi 一派ガ此ノ點ニ着眼シ、ソノ探索ノ歩ヲ進メ遂ニレモン中ヨリ臨床的ニ有效ナリ物質ヲ得、研究ノ結果該物質ハ「フラボン」ノ配糖體デアル事ガ明確ニサレ「チトリン」(Citrin)ト名付ケラレタリ。

「チトリン」ハ臨床上血管性紫斑病 (Vaskuläre Purpura)ノ如キ毛細管ガ病的ニ脆弱トナリ、ソノ透過性 (Permeabilität)ガ異常ナル充進ヲ示ス様ナ際ニハ著明ナ治療作用ヲ具現シ、ソノ作用ハ一般藥物ノ場合ト状態ヲ異ニシ、恰モ「ビタミン性」物質ヲ思ハシメ、尙實驗的ニ壞血病モルモットニ對シテモ生命ヲ延長セシムル性質ヲ有スル所ヨリ「ビタミンP」(Permeabilitäts-Vitamin)ト命名サレタリ。

「ビタミンP」ノ臨床的應用ハ健兵健民ニ偉大ナル貢獻ヲ果シツツアリ。

其ノ異常ナ興味ヲ痛感シ、齒科患者ニ試用セルニ、斯ノ如キ齒齦出血ヲ主徴トセル紫斑病ノ如キ境界疾病ニ對シ何ラノ副作用ナク寧ろ一般状態ニ好影響ヲ及シ、卓效ヲ振ツテ一日ニシテ憂フベキ齒齦出血完全ニ止リ、7日間ニ紫色斑點全部消滅シ、12日目ニ抜齒手術ヲ施シタルモ、出血ヲ認メヌ好結果ヲ得タリ。

依テ本劑ヲ齒科領域ニ於テモ亦必要缺クベカラザル一新治療劑タルモノト思考セリ。依ツテ本治驗例ヲ報告シ以テ參考ニ供セシ次第ナリ。

稿ヲ終ルニ臨ミ御懇切ナル御指導並校閲ヲ賜リタル恩師大橋助教授ニ深甚ノ謝意ヲ表スルモノナリ。

參 考 文 献

- 1 遠藤至三郎 新編口腔外科診斷學
- 2 神原喜八 日本之齒界 昭6

- 齒科領域ニ於ケル出血性紫斑病ノ二治驗例
- 3 木村英次 武田藥工 大阪工場研究所年報 第4號 ビタミンPニ就テ
- 4 穗坂恒夫臨床齒科 昭8
境界症例紫斑病3例
- 5 穗坂恒夫、立川俊夫 臨床齒科 昭10
齒齦出血ヲ主訴トセル紫斑病追加二例
- 6 松岡五郎 日本之齒界 昭5
齒齦部出血性變化ヲ主訴トセン急性骨髓性白血病ノ一例
- 7 松田、多部田、中島 臨床齒科 昭9
紫斑病ニ就テ
- 8 三好甫 臨床齒科 昭9
口腔出血ニ際シ止血材トシテノ烏肉應用ニ就テ
- 9 森本正紀 日本之齒界 昭11
激甚ナル齒齦出血ヲ主訴トセル出血性素因ノ一治驗例
- 10 前田次郎、松本俊二 日本之齒界 昭11
バルロー氏病、白血病並ニ紫斑病ノ齒齦出血ニ對スル「アスコルビン酸」
ノ應用ノ小經驗ニ就テ
- 11 大山藉次郎 臨床齒科 昭6
齒科領域ニ於ケル出血ト其處置ニ就テ
- 12 石天泰三 臺灣齒科報 昭10
口腔内出血數例ニ就テ



双生ノ兄弟ニ相觀タル下顎中切齒先天性缺如例

臺北帝國大學醫學部齒科學教室 (主任 大橋平治郎助教授)

黃 金 財

- I 緒 言
- II 症 例
- III 考 察
- 参 考 文 献
- 附圖説明, 附圖

I 緒 言

齒牙ガ進化ノ過程ニ於テ種々變遷ヲ招キ、其進化的傾向トシテ齒數ガ漸時減少スルコトハ種々論究サレテルガ、其退化的現象ト見ラレル先天性齒牙缺如モ全ク此ノ一現象ニ因ルモノトサレテキル。

余ハ最近双生ノ兄弟デ二人共ニ下顎智齒難生症ヲ患ヒ相前後シテ當科ニ入院手術ヲ受ケタル二例ニ、偶々下顎中切齒先天性缺如ヲ發見スル機會ヲ得タルヲ以テ、其ノ概要ヲ記載シ稀有ナル双生兒ノ先天性齒牙缺如ニ關スル知見ヲ報告セントス。

II 症 例

1. 患者。蓋○震○(兄) 22 歳 職業、鐵道部事務員、
初診。昭和18年12月21日

家族歴。祖父母死亡(老死) 兩親兄弟妹四人共健全ニシテ特記スベキコトナシ。

全身の既往症。體格中等度ニシテ榮養佳良。16歳ノ時氣管枝カタルニ罹患シタル外ニ著患ヲ知ラズ。口腔所見。口腔内ノ清掃状態可良ニシテ、軟組織ヲ見ルニ口腔粘膜、齒齦、舌等ニ異常ナク、硬組織ヲ檢スルニ上顎ノ智齒ハ共ニ缺如シ、左側中切齒ノ近心ハ稍々外轉ス。

下顎左側智齒ハ難生症デ當科ニテ拔去シ、右側智齒ハ萌出未完全ニシテ咬合面ノ三分ノ二ガ齒齦ニテ被覆セラル。同顎中切齒部ヲ檢スルニ、左側中切齒缺如セルモ乳齒ノ晩期殘留ナク、切齒部ノ正中線ニ一致シテ右側中切齒ガ植立シ、左側側切齒トノ間ハ間隙ヲ殘サズニ相接觸セル如クニ見ラル。

咬合状態及齒列ニ著變ナク大體正常ニシテ、全齒牙ハ輕度ノ齶蝕モナク健全齒ナリ。

レ線所見：下顎中切齒部ヲ精査スルニ、齒牙ノ埋伏セルガ如キ映像ハ見ラレズ、拔去セラレタル如キ痕跡モ亦ナク、先天性ニ缺如セルモノト認メタリ。

殘存乳齒モ亦見受ケラレズ、切齒部ノ正中線ニ一致シテ右側中切齒ガ植立シ、左側側切齒トノ間ハ約 1mm ノ間隙ヲ認ムルノミナリ。

- 2 患者。蓋○震○(弟) 22 歳 職業、船員、
初診。昭和18年9月11日

全身の既往症。體格ハ兄ト同様ホ、中等度ニシテ、榮養状態モ亦佳良ニシテ、今日マデ著患ヲ知ラズ。

口腔所見。口腔内ノ清掃状態ハ可良ニシテ、下顎前齒齒頸部ニ少量ノ齒石ノ沈着セルヲ見ル

ノミナリ。

軟組織ヲ檢スルニ口腔粘膜、齒齦、舌ニ異常認メズ、硬組織ニ於テハ前者同様ニ上顎兩側第三大白齒ヲ缺ク。兩中切齒ハ稍々口蓋側ニ傾斜シ、右側第一大白齒ガ拔去セラレタル爲、其ノ間ハ第二小白齒ト第二大白齒ヲ支臺トシ、白色合金架工齒ニテ補綴セリ。

下顎兩側第三大白齒ハ當科デ拔去シ、左側第一大白齒缺如セル故、5.6.7ニ架工齒ヲ装着セラレタルモ、其後脱落シ、其ノマ、放置シ來タリタリト云フ。

更ニ前齒部ヲ視診スルニ、切齒ノ正中線ニ一致シテ一本ノ乳齒ガ晚期残留シ、兩中切齒ヲ缺如スルヲ認ム。

該乳齒ハ少シク舌側ニ植立シ倭小ナルモ、切端ハ磨耗セラレ兩隣接齒トノ間ニ間隙ナク、更ニ永久齒トノ咬合關係ニ變化ナキモ骨植薄弱ナリ。尙上下左右ノ齒牙ハ健康齒ナリ。

レ線所見：下顎中切齒部ヲ精査スルニ、拔齒シタル痕跡ナク、後繼齒モ發見セラレズ、先天的ニ缺如セルモノト確メタリ。

切齒部ノ正中線ニ一致シテ、一本ノ乳齒ガ残留シ、根ハ兩側齒ニ比シ著シク短ク、且ツ齒牙隣接兩齒ヨリ倭小ナリキ。骨植不良ニシテ僅カニ根端ニテ植立スルノミニテ、正ニ脱落セントスル狀態ナリキ。

Ⅱ 考 察

先天性齒牙缺如ノ發生由來ハ諸學者ノ發表セル論說トシテ、胎生時代ヨリ齒牙ノ缺如、齒牙ノ營養障礙、遺傳微毒ニ因ルモノ、又其ノ他内分泌腺ノ疾患殊ニ甲状腺ノ變調ヲ來タセルモノ等ナリ。

余ノ症例ヲ考察スルニ、患者ハ顎骨ニ於ケル手術、拔齒、外傷ヲ受ケタル記憶ナク、慢性炎症、及内分泌腺ノ疾患ニ罹患シタル既往症ヲ有セズ、又兩人共「ワツセルマン」氏反應及村田氏反應陰性ヲ呈セル故、恐ラクハ遺傳ニ因ルモノナラント思考セラル。

前者即チ遺傳的齒牙缺如ニ關シテハ、青木貞亮ガ三代ニ涉リテ男系ヲ經テ、上下左右ノ第一大白齒ノ缺如セル例ヲ報告シ、佐藤峰雄ハ遺傳的ニ父系、祖父、父ヲ辿リ兄弟六人全部ニ下顎中切齒ノ缺如セル例ヲ知見シ、尙豐島舌篤ハ母兄弟三人ニ就キ、下顎永久第一切齒先天性缺如ノ遺傳學的考察ヲナセリ。更ニ岡田滿ハ雙生兒ノ顎型、齒窩形態並ニ齒牙形態ノ類似程度比較研究論文中ニ雙生兒ヲ對象トセル遺傳學的比較研究ヲ述ベタリ。

而シテ本例ハ祖父母死亡シ、兩親等ハ日本内地ニ居リシ故ニ、遺傳學的調査ヲシ得ズ、甚ダ遺憾ノ至リナリ。

次ニ先人ノ諸報告例ヲ見ルニ、鈴木忠房ハ「レントゲン」検査ニ依ル實驗例95例中下顎左側第一切齒ヲ缺如セルモノ1例(♀)、右側同名齒缺如1例(♀)兩側共ニ缺クルモノ4例(2♂2♀)ニ遭遇シ、大橋平治郎、唐仁原景秀ノ缺如例94齒(智齒ヲ除ク)ノ報告ヲ見ルニ下顎兩側中切齒ノ缺如例5例(3♂2♀)同顎左側中切齒缺如例2例(1♂1♀)、右同名齒缺如例1例(♂)ニ遭遇セリト云フ。

尙佐藤峰雄ノ日本人ニ於ケル齒數異常ノ研究「84例ノ先天性缺如例」ニ記載セルヲ見ルニ下顎兩側中切齒缺如シタル例15例(10♂5♀)左側同名齒缺如例3例(2♂1♀)右側同名齒缺如例1例(♂)ヲ得タリ。

更ニ同氏モ亦先天性齒牙缺如ニ關スル知見補遺ニ男性19女性12例ニ就キ、下顎兩中切齒ヲ缺

如セルモノ5例(2♂3♀)ヲ觀察セリ。
 北條吉雄ハ成人ニ於ケル乳齒晚期殘存ノ線寫眞ニ依ル統計的觀察ニ就テ95例中下顎左右中切齒缺如セルモノ2例(1♂1♀)左同名齒缺如例1例(♂)右側同名齒缺如例1例(♂)ヲ報告シ、小林靜夫ハ下顎兩側第一截齒缺如例2例(♂)、更ニ小林、松村ハ1例(♀)ヲ記載セリ。其ノ他缺如例ニ關シテハ森忠男、濱野松太郎、近藤武次、野谷昌俊、張松江等ノ報告アリ。以上ノ報告例ヲ表示スレバ第1表ノ如クナル。

第 1 表

報告者氏名	報告年度	血族關係	遺傳ニ因ル先天性缺如齒牙	家系圖
青木	2589	父系祖父 父 伯父 患者	上下左右臼齒ヲ缺クト云フ 8.7.6.5. 5.6.7.8 8.7.6. 1. 6.7.8 全臼齒ヲ缺クト云フ 8.7.6.5. 2 2 5.6.7.8 8.7.6.5. 5.6.7.8	
佐藤	2595	父系祖父 父 姉 患者 妹 妹 妹 弟	1 1 ヲ缺クト云フ 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	
豊島	2596	母 患者 兄 姉	1 1 1 1 1 1 ナシ	
黄	2604	双兄 生 兄弟	1 1 1	

双生ノ兄弟ニ視タル下顎中切齒先天性缺如例

第 2 表

報告者氏名	報告年度	性別	先天性齒牙缺如部位	缺如數
鈴木	2597	♂	$\overline{1 1}$	2
		♀	$\overline{1 1}$	2
		♀	$\overline{1}$	1
		♀	$\overline{1}$	1
大橋 唐仁原	2594	♂	$\overline{1 1}$	3
		♀	$\overline{1 1}$	2
		♂	$\overline{1}$	1
		♀	$\overline{1}$	1
		♂	$\overline{1}$	1
佐藤	2597	♂	$\overline{1 1}$	10
		♀	$\overline{1 1}$	5
		♂	$\overline{1}$	2
		♀	$\overline{1}$	1
		♂	$\overline{1}$	1
佐藤	2596	♂	$\overline{1 1}$	2
		♀	$\overline{1 1}$	3
北條	2595	♂	$\overline{1 1}$	1
		♀	$\overline{1 1}$	1
		♀	$\overline{1}$	1
		♂	$\overline{1}$	1
小林	2594	♂	$\overline{1 1}$	2

黃 金 財

小松	林村	2592	♀	$\overline{1 1}$	1
森	2590	♀	$\overline{1}$	1	
		♀	$\overline{1}$	1	
		♂	$\overline{1}$	1	
		♀	$\overline{1 1}$	1	
濱野	2586	♂♀	$\frac{1}{1} \overline{1 1}$	第四位 ノ 顔度	
近藤	2595	♂	$\frac{3.2.1}{5.4.3.2.1} \overline{1.2.3.4}$ $\frac{1.2.3.4}{1.2.3.4}$	1	
野谷	2590	♂	$\frac{2}{1} \overline{2}$ $\frac{2}{1}$	1	
		♀	$\frac{5.4.3}{2.1} \overline{3.4.5}$ $\frac{3.4.5}{1.2}$	1	
張	2596	♀	$\overline{1}$	1	

上述ノ如ク下顎中切齒ノ缺如例ハ多クアルモ、本例ハ双生ノ兄弟二人共ニ中切齒ヲ缺如シ、又兄ハ左側中切齒、弟ハ永久中切齒ノ缺如ニヨリ残留乳齒ヲ認メタル双生兄弟同名齒ノ先天性の缺如例トシテ興味アル症例タルヲ以テ茲ニ報告セリ。

擧筆スルニ當リ終始御懇篤ナル御指導、御校閲ノ勞ヲ賜リシ恩師大橋助教授ニ、滿腔ノ謝意ヲ表スルト共ニ、レ線寫眞撮影サレシ醫局員蘇炯仁、陳永基兩君ニ對シ深謝ス

參 考 文 獻

1. 青木貞亮。遺傳的齒牙缺如並ニ齒列不正ノ實驗例ニ就テ、日本齒科學會雜誌 第22卷 第11號
2. 佐藤峰雄。一家系ニ現ハレタル遺傳性ト見做スベキ切齒ノ先天性缺如例ニ就テ、日本齒科學會雜誌 第28卷 第6號
3. 豊島吉篤。下顎永久第一切齒先天性缺如ノ遺傳學的考察、日本齒科學會雜誌 第29卷 第8號
4. 岡田滿。雙生兒ノ類型齒穹形態並ニ齒牙形態ノ類似程度比較研究、齒科學報 第33卷 第24號
5. 鈴木忠房。乳齒晚期存在ノレ線學的研究 臨床齒科 第9卷 昭和12年
6. 大橋平治郎。唐仁原景秀。先天性齒牙缺如(替齒ヲ除ク)ノ實驗例94齒並ニ血液型ヨリ觀タル本症例ノ考察、臨床齒科 第6卷 第1號
7. 大橋、唐仁原。乳齒残留ニ關スル臨床的考察、臺灣齒科月報 第55號
8. 佐藤峰雄。邦人ニ於ケル齒數異常ノ研究 日本齒科學會雜誌 第30卷
9. 佐藤。先天性齒牙缺如ニ關スル知見補遺 口腔科學 昭和11年

10. 北條吉雄。邦人ニ於ケル乳齒晚期殘存ノ「レントゲン」寫眞ニ依ル統計的觀察ニ就テ、日本之齒界 昭和10年
11. 小林靜夫。下顎兩側截齒缺如ニ關スル知見補遺、臺灣齒科月報 第71號
12. 小林、松村。下顎兩側第一切齒缺如ノ一例ニ就テ、臺灣齒科月報 第53號
13. 森忠男。成人ニ於ケル乳齒ノ殘留ニ就テ、日本齒科學會雜誌 第23卷 第7號
14. 濱野松太郎。日本人ニ於ケル先天性缺如齒ニ就テ、日本齒科學會雜誌 大正15年
15. 近藤武次。稀有ナル短數齒ノ1例 口腔病學會雜誌 第9卷
16. 野谷昌俊。永久齒牙ノ缺如セル二三例ニ就テ、臺灣齒科月報 第10號
17. 張松江。先天性缺如齒ノ數例、臺灣齒科月報 第91號
18. 松尾兼次。最近五個年ニ蒐集シタル先天性異常齒牙ニ就テ、日本齒科學會雜誌 第23卷 第8號
19. 島峰徹、檜垣麟三共著、大日本小兒科全書（小兒齒牙疾患）
20. 柴田信。齒牙形態學。
21. 濱野。双生兒ノ口腔所見日本齒科學會雜誌大正15年。

附 圖 說 明

第I圖 兄ノ上下顎撮影ニヨルレ線像

第II圖 同 下顎中切齒部ノレ線像

第III圖 同 下顎模型寫眞

(矢印ハ「I」ヲ缺如シ正中線ニ
一致シテ「I」ノ植立セルヲ示ス)

第IV圖 弟ノ上下顎撮影ニヨルレ線像

第V圖 同 下顎中切齒部ノレ線像

第VI圖 同 下顎模型寫眞

(矢印ハ「I」ヲ缺如シソノ位
置ニ「I」ヲ殘存セルヲ示ス)

附 圖

第 一 圖



第 四 圖



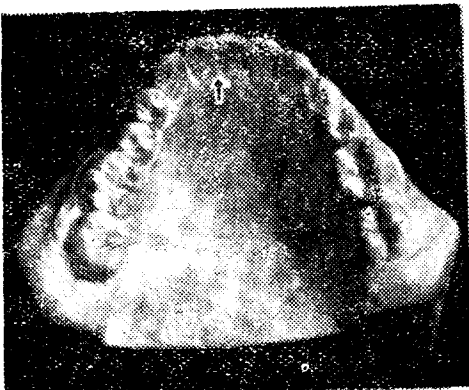
第 二 圖



第 五 圖



第 三 圖



第 六 圖





海南島漢人生體上肢ノ皮下靜脈

小林喜久男
黃秀模
黃金財

Hautvenen der oberen Extremitäten
der lebenden Hainan-Chinese

Von

Kikuo Kobayashi

Siumo Huang

Chints'ai Huang

緒論

上肢皮下靜脈ノ走行及ビ流入状態ニ關スル智識ハ臨床上、靜脈注射竝ニ輸血、採血等ノ操作
上必要缺クベカラザルモノデアル。本靜脈型ニ就テノ研究ガ諸學者ニ依リ多數報告サレテキル
所以デアル。

余等ハ茲ニ南方漢族デアル海南島海口地方在住漢人ノ材料ヲ得タノデ、ソノ成績ヲ發表シテ
先人ノ報告ニ追加シタイト思フ。

調査材料及ビ方法

調査材料ハ海南島海口地方在住漢人生體（男）203名（406肢）ニシテ、被檢者ノ年齢ハ最低
8歳ヨリ最高ハ81歳ノ間ニアル。其年齢別ヲ更ニ詳記スレバ下表ノ如クデアル。

材 料 表

年 齡	20歳以下	20-30歳	30-40歳	40-50歳	50-60歳	60-70歳	70-80歳	80歳以上
♂	22名	76名	53名	25名	14名	5名	5名	3名

尙余等ハ之等ヲ20歳以下（22名）ト20歳以上ノ（181名）トノ2群ニ分ケテ觀察シ、諸人種ト
ノ比較ニハ忽那氏ニ習ヒ20歳以上ノモノノ成績ヲ以テシタ。

調査方法トシテハ諸先賢ノ生體ニ於テ行ヘル壓絞法ヲトツタ。即チ護謨管ヲ以テ腋窩ニ近イ
部位デ上膊ヲ緊縛シ、ソレヨリ遠側ノ皮下靜脈ヲ緊張セシメ、豫メ上肢輪廓ヲ印刷シタ紙上ニ
其走行状態ヲ觀察描寫シタノデアル。

調査成績

1 頭靜脈 (V. cephalica)

頭靜脈ハ手背靜脈弓形成ノ場合ニハ弓ノ橈骨側端ヨリ起リ、手背靜脈網形成ノ場合ニハ第一背側中手靜脈ヨリ起ルカ、或ハ之ト第二背側中手靜脈ト合流シタルモノヨリ起ルヲ通例トスル。而シテ其ノ經過ニヨリテ、忽那氏、分類法ニ從ヒ之ヲ4型ニ區別シタ。

a. 頭靜脈 I 型

本型ニ屬スルモノハ橈骨莖狀突起ノ背側、或ハ其橈骨側縁ニ沿フテ上行シ、前膊屈側ニ出デ肘窩ニ達シ、肘正中靜脈ヲ尺骨側ニ分出シ、更ニ進ンデ上膊ニ至リ、橈骨側ニ頭膊筋溝ヲ通過シテ三角胸筋三角ニ入り、筋膜ヲ穿ツテ鎖骨下靜脈ニ開口スル正規ノ經過ヲトルモノニシテ、其經過中異常ト思ハレルガ如キ状態ナク、然カモ肘窩ニテ必ず肘正中靜脈ヲ出スヲ要ス。本型ノ頻度ハ第1表ノ如クデアル。

第 1 表

頭 靜 脈 I 型 (海口人)		20 歳 以 下		20 歳 以 上		計	
		實 數	%	實 數	%	實 數	%
♂	l	1	4.5±4.42	7	3.9±1.44	8	3.9±1.36
	r	2	9.1±6.13	15	8.3±2.05	17	8.4±1.95
	l+r	3	6.8±3.79	22	6.1±1.26	35	6.6±1.94

本型ニ屬スルモノハ右側ニ比シテ左側ニ少イ傾キが見エル。年齢間ノ差ハ證セラレナイ。人種間ノ比較ニ於テハ第7表ノ如ク、臺灣人、朝鮮人、蒙古人トハ大差ナク、日本人ノ諸成績及ビ華北漢人(橋本)ヨリハ一般ニ頻度ガ小サイ。

b. 頭靜脈 I 型

本型ハ經過中ニ於テ肘部又ハ肘部ニ近キ前膊部ニ靜脈ヲ以テ圍マレタ大小不定ノ島ヲ形成スルモノデアル。

第 2 表

頭 靜 脈 I 型 (海口人)		20 歳 以 下		20 歳 以 上		計	
		實 數	%	實 數	%	實 數	%
♂	l	2	9.1±6.13	10	5.5±1.69	12	5.9±1.65
	r	2	9.1±6.13	13	7.2±1.92	15	7.4±1.84
	l+r	4	9.1±4.34	23	6.4±1.28	27	6.7±1.24

本型ノ出現頻度ハ I 型ト大差ナク、人種間ノ比較ニ於テハ第7表ノ如ク臺灣人、朝鮮人(李)、日本人(松本)ト共ニ頻度ノ小サイ方ニ屬シテキル。

C. 頭靜脈 II 型

本型ハ手背靜脈弓又ハ同網ノ尺骨側ヨリ發シ、頭靜脈ノ橈骨側ニテ頭靜脈ニ從副シテ斜上行シ、肘部ヨリ稍上部ニテ頭靜脈ニ開口スル所謂副頭靜脈ヲ有スルモノデアル。

本型ニ屬スルモノハ第3表ニ示ス如ク、カナリノ高頻度ニ達シテキル。右左兩側間ノ差ハ認めラレナイガ、若年者ニ比シテ成人者ニ頻度ノ大キイ傾が見エル。第7表ニ見ル如ク、本型ガ全

4 型中ニテ最大頻度ヲ示ス點ハ他ノ一般東洋人ニ於ケル報告例ノ場合ト同様デアル。但シ東洋人中デハ、本群ニ於ケル本型ノ頻度ハ低イ方ニ屬シテキル。

第 3 表

頭 靜 脈 III 型 (海口人)		20 歳 以 下		20 歳 以 上		計	
		實 數	%	實 數	%	實 數	%
♂	l	3	13.6±7.21	55	30.4±3.32	53	28.6±3.17
	r	3	13.6±7.21	51	28.2±3.35	54	26.6±3.1
	l+r	6	15.9±5.41	106	29.3±2.89	112	27.4±2.21

更ニ本型ヲ忽那氏ニ從ヒ、頭靜脈ガ前膊ノ橈骨側ニ近キモノヲ II A 型、著シク正中線ニ近キモノヲ B III 型トシテ區別スレバ第 4 表ニ示ス如ク、海口人ニテハ B 型ノ方ガ多イ。コレハ臺灣人トハ同様デアルガ、忽那氏報告ノ日本人デハ逆ニ II A 型ノ方ガ多イ。

第 4 表

頭 靜 脈 III A. B 型 (海口人)		20 歳 以 下		20 歳 以 上		計	
		實 數	%	實 數	%	實 數	%
II A 型	l	1	4.5±4.22	28	15.5±2.69	29	14.3±2.46
	r	2	9.1±6.13	12	6.6±1.85	14	6.9±1.78
	l+r	3	6.8±3.79	40	11.1±1.65	43	10.6±1.53
II B 型	l	2	9.1±6.13	27	14.9±2.65	29	14.3±2.46
	r	1	4.5±4.42	39	21.5±3.07	40	19.7±2.79
	l+r	3	6.8±3.63	66	18.2±2.03	69	17.0±1.86

D. 頭靜脈 IV 型

本型ハ頭靜脈ニ何等ノ分岐又ハ島形成ナク、副頭靜脈ヲ伴ハズ、而カモ肘部デ貴要靜脈ト共ニ前膊正中靜脈ヲ挾ンデ Y 字型分岐或ハ貴要靜脈ト共ニ M 字型ヲナスモノデアル。本型ニ屬スルモノハ本群デハ 1 例モ認メラレナカツタ。

E. 頭靜脈 I + II 型

本型ハ I 型ト II 型ノ混合型ニシテ島形成ト副頭靜脈トヲ有スルモノデアル。本型ニ屬スルモノノ頻度ハ第 5 表ニ示ス如ニデアル。

第 5 表

頭靜脈異 I + II 型 (海口人)		20 歳 以 下		20 歳 以 上		計	
		實 數	%	實 數	%	實 數	%
♂	l	5	22.7±8.93	48	26.5±3.28	53	26.1±3.08
	r	5	22.7±8.93	62	34.2±3.43	67	33.0±1.04
	l+r	10	22.7±6.22	110	30.9±2.48	120	29.6±2.26

之レヲ諸家ノ成績ト比較スルト、第 7 表ノ如ク、臺灣人トハ殆ンド差違ナク、日本人ニ比シテ殆ンド 11 倍ニ相當スル高イ頻度ヲ示シテキル。又本型及ビ異型ノ 2 群ノ合計頻度ハ 58.8% デ臺灣人、蒙古人、華北漢人(橋本)等トハ少差アリ、其他ノ成績ヨリハ遙カニ高イ頻度ヲ示ス。

f. 異 型

余等ノ海口人ニ於テモ頭靜脈ノ異型例ガ比較的多イ。其ノ成績ハ第6表ニ示ス如クデアル。

第 6 表

頭 靜 脈 異 型 (海口人)	20 歲 以 下		20 歲 以 上		計	
	實 數	%	實 數	%	實 數	%
l	10	45.5±10.62	61	33.7±3.41	71	35.0±3.35
r	9	40.9±10.48	40	22.1±3.08	49	24.1±3.0
l+r	19	20.5± 6.08	101	27.9±2.36	120	29.6±2.26

更ニ之レヲ分類スレバ次ノ如クニナル。

1 頭靜脈ノ上膊部缺如スルモノ；20歲以下ノモノ4肢(9.1%)、即チ左2肢、右2肢。20歲以上ノモノ14肢(3.9%)、即チ左9肢、右5肢。

2 頭靜脈ノ上膊部弱キモノ；20歲以下ノモノ3肢(6.8%)、即チ左1肢、右2肢。20歲以上ノモノ11肢(3.0%)、即チ左9肢、右2肢。

3 頭靜脈重複セルモノニシテ尺骨側ノモノハ貴要靜脈ニ移行シ、橈骨側ノモノハ正規頭靜脈ノ經過ヲトルモノ；20歲以上ノモノ右3肢(0.9%)。

4 頭靜脈重複セルモノ；尺骨側ノモノハ貴要靜脈ニ移リ、橈骨側ノモノガ肘窩深部ヨリ起レル枝ヲ受入スルモノ；20歲以上ノモノ4肢(1.1%)、即チ左1肢、右3肢。

5 頭靜脈正規起始ハ前膊屈側ヨリ出テ斜上行シテ貴要靜脈ニ入り、一方橈骨側ヨリ起リタル起始ハ初メ副頭靜脈ノ經過ヲトリ上ヨリ至リテ正規頭靜脈ノ經過ヲトルガ如キモノ；20歲以下ノモノ6肢(13.6%)、即チ左3肢、右3肢。20歲以上ノモノ9肢(2.4%)、即チ左6肢、右3肢。

6 頭靜脈正規起始ハ前膊屈側ヨリ出テ斜上行シテ貴要靜脈ニ入り、橈骨側ヨリ起リタルモノガ肘窩深部ヨリ起レル枝ヲ上膊下部ニテ受入スルモノ；20歲以上ノモノ2肢(0.55%)、即チ左1肢、右1肢。

7 獨立頭靜脈ヲ有スルモノ；20歲以下ノモノ2肢(4.5%)、即チ左1肢、右1肢。

8 頭靜脈I型ノ經過ヲトルモ肘正中靜脈ノ起始ガ前膊ニアルモノ；20歲以下ノモノ2肢(4.5%)、即チ左1肢、右1肢、20歲以上ノモノ14肢(3.9%)、即チ左5肢、右9肢。

9 頭靜脈I型ノ經過ヲトルモ肘窩深部ヨリ起レル枝ヲ受入スルモノ；20歲以上ノモノ左1肢(0.3%)。

10 頭靜脈ハ前膊屈側ヲ斜上行シテ貴要靜脈ニ流入シ手背尺骨側ヨリ起レル枝ガ肘部上方ヨリ斜ニ内方上ニ走り腋窩ニ入ルモノ；20歲以下ノモノ左1肢(2.3%)。20歲以上ノモノ左1肢(0.3%)。

11 頭靜脈正規起始ハ前膊屈側ヨリ出テ斜上行シテ貴要靜脈ニ入り、一方橈骨側ヨリ起リタル枝ハ正規頭靜脈ノ經過ヲトリ、ソノ經過中上膊下部ニテ内下方ニ一肢ヲ分岐シ、肘窩ニテ深部ニ入ルモノ；20歲以上ノモノ2肢(0.55%)、即チ左1肢、右1肢。

12 頭靜脈ハ斜上行シテ貴要靜脈ニ入り、ソノ經過中前膊中部ノ稍々正中ニ近キ部ヨリ更ニ一肢ヲ分岐シテ上行シ、上膊下部ニテ副頭靜脈ト吻合シテ正規頭靜脈ノ經過ヲトルモノ；20歲以上ノモノ左1肢(0.3%)。

13 頭靜脈正規起始ハ前膊屈側ヨリ出テ斜上行シテ貴要靜脈ニ入り、ソノ經過中、正中部ヨリ

一枝ヲ分岐シテ上行シ上膊下部ニテ深部ニ入り、一方外側ヨリ起リタル枝ハ正規頭靜脈ノ經過ヲトルモノ；20歳以上ノモノ左1肢(0.3%)。

14 頭靜脈重複セルモノニシテ内側ノモノハ貴要靜脈ニ、外側ノモノハ正規頭靜脈ノ經過ヲトリ而モ上膊中部ニテ貴要靜脈トノ間ニ異常結合枝アルモノ；20歳以上ノモノ右1肢(0.3%)。

15 上記14ノ場合ニ於テ而モ副頭靜脈ヲ有シ、前膊中部ニテ尺骨側ノモノト短キ連絡枝ヲ有スルモノ；20歳以上ノモノ右1肢(0.3%)。

16 頭靜脈正規起始ハ前膊屈側ヨリ出テ斜上行シテ貴要靜脈ニ入り、一方橈骨側ノモノハ正規頭靜脈ノ經過ヲトリ、而モ前膊屈側ニ近キ部ニ連絡枝アルモノ；20歳以上ノモノ右1肢(0.3%)。

尙ホ以上16種以外ノ複雑ナルモノ；16肢(4.4%)、即チ左11肢、右5肢。

第7表 頭靜脈(諸人種)

人種	著者	生屍性別	調査肢數	I 型				II 型		異型
				%	%	%	%	%	%	
海口人	小黃林	生 (含)	362	6.1±1.26	6.4±1.28	29.3±2.39			30.9±2.43	27.9±2.36
臺灣人	河野	生(含+♀)	982	7.0±0.81	4.7±0.68	39.7±1.56	1.1±0.33		28.3±1.44	19.1±1.25
蒙古人	清水	生 (含)	1000	8.4±0.87	15.1±1.13	36.8±1.52	2.4±0.48			36.3
華北人	橋本	屍屍 (♀)	204	15.7	16.7	33.3			34.3	
朝鮮人	李	生 (含)	400	4.8±1.07	7.5±1.32	63.5±2.41	(4.0±0.98)			20.2
	白	生	90	10.9	31.7	48.2			9.2	
日本人	岡本	生 (含)	200	19.0	27.0	43.0	1.0			10.0
	忽松	生 (含)	257	13.3	17.8	38.9	5.4		2.8	21.8
	後藤	生 (含)	812	28.3	6.4	54.2	13.0			
	藤田	生(含+♀)	4000	17.9	13.0	69.7	7.2			
英國人	Berry Newton	生 (含)	600		16.0	67.0	13.0			
芬蘭住民	Laasila	生(含+♀)	810			77.8	10.4			
ロシア人	Leitschik	生(含+♀)	200			8.0	68.0			
		屍	200			7.0	59.0			
米白人	Charles	屍 (含)	120		15.8	15.0	27.5			
米黑人		屍	121		15.3	22.6	12.1			

2 貴要靜脈 (V. basilica)

貴要靜脈ハ手背靜脈弓形成ノ場合ハウノ尺骨側ヨリ起リ、手背靜脈網形成ノ場合ハ其起始ノ形式多種多樣デアアルガ概ネ第三、第四手背中手靜脈ノ合流セルモノヨリ、尺骨莖狀突起ノ附近ニ於テ前膊屈側ニ廻リ、寧ろ尺骨側ニ近ク前膊ヲ尺骨側ニ頭膊筋溝ヲ經過シ、上膊中央部ニテ上膊筋膜ヲ貫キ深部ニアル上膊靜脈ニ開口スルヲ正規ノ經過トスル。

本靜脈ハ既ニ諸家ノ述ベタ如ク、異型ガ甚ダ少ナイモノデアアル。其ノ經過中肘部ニテ、肘正中靜脈ヲ受ケ、或ハ前膊正中靜脈ヲウケ、或ハ肘正中靜脈前膊正中靜脈ヲ同時ニ受ケ、或ハ前膊正中靜脈ヲ合シテ頭靜脈主流ヲ受ケ、或ハ貴要正中靜脈、即チY字型分岐ヲウケルモノガアル。又本靜脈ニ於テモ島形成ヲ有スルモノ及ビ著シク弱イモノガアル。海口人ニ於ケル其等ノ諸異型ノ頻度ハ第8表ニ示ス如クデアアル。

第 8 表

貴 要 静 脈 (海口人)	20 歳 以 下		20 歳 以 上	
	實 數	%	實 數	%
貴要正中静脈ヲウケルモノ (Y字型分岐)			1 右	0.3
(A) 肘正中静脈ヲ單獨ニウケルモノ	15 {左 ⁵ 右 ¹⁰ }	34.1 ¹	147 {左 ⁷¹ 右 ⁷⁶ }	40.6
(B) 前膊正中静脈ヲ單獨ニウケルモノ	3 左	6.9	56 {左 ³³ 右 ³³ }	15.5
(C) 肘正中静脈前膊正中静脈ヲ同時ニウケルモノ	14 {左 ⁷ 右 ⁷ }	31.8	131 {左 ⁶⁶ 右 ⁶⁵ }	36.1
頭静脈ガ前膊正中静脈ヲ合シテ注グモノ	12 {左 ⁷ 右 ⁵ }	27.2	25 {左 ¹⁵ 右 ¹⁰ }	6.9
鳥 形 成 ヲ 有 ス ル モ ノ			1 左	0.3
著 シ ク 弱 キ モ ノ			1 左	0.3

尙第8表ハ此ヲ要約スレバ第9表ノ如クナル。

第 9 表

貴 要 静 脈 (海口人)	20 歳 以 下		20 歳 以 上	
	實 數	%	實 數	%
(A+c) 肘 正 中 静 脈 ヲ 受 ケ ル モ ノ	29 {左 ¹² 右 ¹⁷ }	65.9	278 {左 ¹³⁷ 右 ¹⁴¹ }	76.8
(B+c) 前 膊 正 中 静 脈 ヲ 受 ケ ル モ ノ	17 {左 ¹⁰ 右 ⁷ }	38.6	187 {左 ⁹⁹ 右 ⁸⁸ }	51.7

之レヲ他人種ノ成績ト比較スレバ第10表ガ得ラレル。

第10表ニ示ス如ク、貴要静脈ガ他静脈ヲ受入スル状態ハ諸先賢ノ報告セルモノト大體一致シテ、肘正中静脈ヲ受ケルモノガ大多數ヲ占メ、次ニ前膊正中静脈ヲウケルモノ、更ニ頭静脈ガ前膊正中静脈ヲ合シテ注グモノガ之ニ次ギ、Y字型分岐ヲ受ケルモノ及ビ鳥形成ヲ有スルモノハ僅カニ(0.3%)ノ低頻度ヲ有スルニ過ギナイ。

第 10 表

人 種	海口人	臺灣人	蒙古人	華北漢人	朝鮮人	日 本 人				英國人	芬 蘭 人	アメリカ 黒人白人	
	小 林 著 黄 生(♂)	河 野 生(♂+♀)	清水 生(♂)	橋本 屍(♂)	李 生(♂)	岡本 生(♂)	忽 邦 生(♂)	橋本 生(♂)	神田 生(♂)	Berry Newton 生(♂)	Iassila 生(♂+♀)	Charles 屍(♂)	
調 査 肢 數	362	982	1000	204	400	200	257	812	100	600	810	120	124
Y字型分岐ヲウケルモノ%	0.3	3.4	2.4		4.0	1.0	8.9	1.6	6	13	10.4		
肘正中静ヲウケルモノ%	76.8	79.9	71.4	69.1	84.0	85.5	55.0	83.5	74	84		55.0	55.7
前膊正中静脈ヲウケルモノ%	51.7	49.0	22.0	35.3	21.5	44.0	35.8	37.6	25	42	47.4	23.3	46.8
頭静脈ガ前膊正中静脈ヲ合シテ注グモノ%	6.9	7.2					10.0						
鳥 形 成 ヲ 有 ス ル モ ノ%	0.3	6.2	3.9	2.4	22.0	1.0	2.3	3.8	2			2.5	2.4
著 シ ク 弱 キ モ ノ%	0.3	0.3				1.0							

貴要静脈ノ起始ハ常ニ尺骨莖狀突起ノ附近ニ來ルモノデアル。尺骨莖狀突起トノ局所的關係

ヲ橋本氏ニ從ツテ3型ニ分類シテ、ソノ出現數ヲ觀察シタ結果モ亦同時ニ第11表ノ中ニ示シテアル。即チ第11表ニヨレバ尺骨莖狀突起ノ遠位ニテ掌側ニ廻リテ前膊ノ尺骨側ニ現レルモノ海口人(29.9%)、臺灣人1.97%、華北漢人41%。尺骨莖狀突起ノ背側ニ沿フテ上行シ、其近位ニテ前膊掌側ニ廻ルモノ海口人(36.5%)、臺灣人40%、華北漢人3%。前兩者ノ二根ガ合流スルモノ海口人(35.6%)、臺灣人40.3%、華北漢人56%。

即チ海口漢人ニ於ケル貴要靜脈起始部ノ狀態ハ臺灣人トハ大差ナク、華北漢人ト大イニ趣ヲ異ニスルモノガアル。

第 11 表

貴 要 靜 脈 (海口人)	20 歲 以 下、		20 歲 以 上	
	實 數	%	實 數	%
始 部 { 尺骨莖狀突起ノ遠位ニテ掌側ニ廻ルモノ 尺骨莖狀突起ノ近位ニテ掌側ニ廻ルモノ 前兩者二根ノ合流スルモノ	23 {左 ¹⁰ 右 ¹³ }	52.3	101 {左 ⁵⁶ 右 ⁴⁵ }	27.9
	8 {左 ¹ 右 ⁷ }	18.2	132 {左 ⁶³ 右 ⁶⁹ }	36.5
	13 {左 ¹¹ 右 ² }	29.5	129 {左 ⁶² 右 ⁶⁷ }	35.6

3 肘正中靜脈 (V. mediana cubiti)

肘正中靜脈ハ頭靜脈ト貴要靜脈トノ結合靜脈ニシテ、肘窩部ニテ頭靜脈ヨリ起リ、斜上行シテ貴要靜脈ニ流入スルノヲ定型的ノモノトスル。然シコノ他起始ガ前膊中央乃至遠位側ニアルモノ、重複スルモノ或ハ起始ノミ重複シテ貴要靜脈ニ開口スル前ニテ合流スルモノ等ガアル。海口人ニ於ケル夫等各型ノ頻度ヲ示セバ第12表ノ如クデアル。

第 12 表

肘 正 中 靜 脈 (海口人)	20 歲 以 下		20 歲 以 上	
	實 數	%	實 數	%
定 型 的 ノ モ ノ	23 {左 ¹⁰ 右 ¹³ }	52.2	249 {左 ¹¹⁷ 右 ¹³² }	68.8
起始前膊中央部乃至遠位側部ニアルモノ	2 {左 ¹ 右 ¹ }	4.5	16 {左 ⁶ 右 ¹⁰ }	4.4
重 複 セ ル モ ノ	1 右 1	2.2	9 {左 ⁴ 右 ⁵ }	2.5
起始重複セルモ貴要靜脈ニ流入前合流スルモノ			2 {左 ¹ 右 ¹ }	0.6
合 計	26	59.1	276	76.2

第 13 表

肘 正 中 靜 脈 (海口人)	20 歲 以 下		20 歲 以 上	
	實 數	%	實 數	%
缺 如 セ ル モ ノ	13 {左 ⁹ 右 ⁴ }	29.5	36 {左 ¹⁹ 右 ¹⁶ }	9.7
缺如セルモ連絡枝ヲ有スルモノ	5 {左 ³ 右 ² }	11.4	50 {左 ²⁷ 右 ²⁴ }	14.1

海南島漢人生體上肢ノ皮下靜脈

即チ第12表、第13表ニヨリ之レヲ他人種ノ成績ト比較セバ第14表ノ如クニナル。但シ本靜脈ノ缺如ノ定義ニ就イテハ清水氏ノ述ベタ如ク、研究者ニ依リ其見解ヲ異ニスルヤウデア。清水氏ハ肘正中靜脈ヲ全然缺如シ、頭靜脈ト貴要靜脈トノ連絡ノナイモノヲ指シ、深正中靜脈ノ肘正中靜脈ヲ代行スルガ如キモノヲ除外シタ。余等モ亦清水氏ニ從ヒ、頭靜脈ガ前膊正中靜脈ヲ合シテ貴要靜脈ニ注グモノ、或ハ頭靜脈前膊主流ガ單獨ニ貴要靜脈ニ流入スルモノ及ビ前膊正中靜脈ノY字型分岐等モ除外シテ其缺如頻度ヲ示シタ。第14表ニヨレバ海口人ノ肘正中靜脈ノ存在度ハ臺灣人及後藤氏ノ日本人トハ殆ンド大差ナキモ岡本氏ノ日本人、朝鮮人、英國人、芬蘭住民等ヨリハ頻度低ク、其他ヨリハ何レモ余等ノ成績ガ頻度ガ高イ。

第 14 表

人 種	海口人	臺灣人	蒙古人	華北漢人	朝鮮人	日 本 人					英國人	芬蘭住民	ロシア人		アメリカ白人黑人	
著 者	小林 黃	河野 小	清水	橋本	李	岡本	忽那	松本	後藤	藤田	Berry Newton	Lass- mila	Leilschik		Charles	
生 屍 性 別	生 ♂	生 ♂+♀	生 ♂	屍 ♂	生 ♂	生 ♂	生 ♂	生 ♂	生 ♂+♀	屍	生 ♂	生 ♂+♀	生 ♂+♀	屍 ♂+♀	屍 ♂	♀
調 査 肢 數	362	982	1000	204	400	200	257	812	1000	100	600	810	200	200	120	124
存 在 度	76.2%	79.9%	72.0%	69.1%	84.0%	85.5%	55.0%	61.5%	77.8%	74%	84.0%	85.9%	20%	28%	55.0%	55.7%
缺 如 頻 度	9.7%	5.8%	6.1%	10.5%	1.8%	14.5%		16.5%		10%	0.7%	2.5%			1.7%	14.5%
起 始 前 膊 中 央 乃 至 遠 位 側 部 ニアルモノ	4.4%	6.1%	3.1%		6.3%	3.5%	1.6%	6.3%			4.0%					
重 複 セルモノ	2.5%	2.3%	1.9%	1.5%	3.5%	8.5%	0.8%	1.1%		1	4.0%	1.2%				4.2 0.8

肘正中靜脈ガ頭靜脈前膊部ニ引キツイテソノ主流ヲナスモノ、主流ヲナサナイデ單ニ貴要靜脈トノ間ノ連絡枝ヲナスモノ、及ビソノ主流ナルカ連絡枝ナルカ、不明ナルモノニツイテ、各型ノ出現ヲ見ルニ第15表ノ如クニナル。

第 15 表

肘 正 中 靜 脈 (海口人)	20 歳 以 下		20 歳 以 上	
	實 數	%	實 數	%
主 流 ト ナ レ ル モ ノ	28 { 左15 右13	80.0	180 { 左94 右86	65.2
連 絡 枝 ト ナ レ ル モ ノ			9 { 左4 右5	3.3
何 レ ガ 主 流 カ 不 明 ノ モ ノ	7 { 左2 右5	20.0	87 { 左30 右57	31.5

4 前膊正中靜脈 (V. mediana antebrachii)

本靜脈ハ主トシテ手掌靜脈網ヨリ起リ、前膊屈側ヲ二本乃至數本トナツテ上行スル甚ダ不定ノモノデア。本靜脈ニハ肘正中靜脈ニ注グモノ、貴要靜脈ニ注グモノ、前兩者ニ同時ニ注グモノ、頭靜脈ニ合シテ一部貴要靜脈ニ同時ニ注グモノ即チY字型分岐等ガアル。余等ノ海口人ニ於ケル之等各型ノ頻度ハ第16表ニ示ス如ク、20歳以下ノモノニテハ肘正中靜脈ニ注グモノノ頻度ガ多イ。Berry-Newton ハ本靜脈、貴要靜脈ニ開口スルヲ以テ正規トナシ、岡本氏ハ肘正中靜脈ニ開口スルヲ以テ正規トスル。然シ第16表ニ示ス如ク肘正中靜脈及ビ貴要靜脈ノ何レカニ注グモノガ大多數デアツテ其他ノ場合ハ頻度ガ著シク減少シテキル。

第 16 表

前膊正中静脈 (海口人)	20 歳以下 (名)		20 歳以上 (名)	
	實 數	%	實 數	%
肘正中静脈ノミニ注グモノ	21 {左 ¹⁰ 右 ¹¹ }	47.7	132 {左 ⁶⁵ 右 ⁶⁷ }	36.5
貴要静脈ノミニ注グモノ	19 {左 ¹⁰ 右 ⁹ }	43.2	143 {左 ⁷² 右 ⁷¹ }	39.5
前兩者ニ同時ニ注グモノ	2 {左 ¹ 右 ¹ }	4.5	65 {左 ³³ 右 ³² }	18.0
頭静脈ニ合シテ一部貴要静脈ニ注グモノ	1 {左 ¹ 右 ¹ }	2.3	14 {左 ⁷ 右 ⁷ }	3.9
Y 字 型 分 岐 型	1 {左 ¹ 右 ¹ }	2.3	8 {左 ⁴ 右 ⁴ }	2.2

人種間ニオケル本静脈各型ノ頻度ノ比較ハ第17表ノ如クデアル。

第17表 前膊正中静脈

人 種	海口人	臺灣人	蒙古人	華北漢人	朝鮮人	日 本 人						英國人	芬 蘭 人	アメリカ 白人黑人
	小林 黃	河野 小 林	清水	橋本	李	岡本	忽那	松本	後藤	藤田	Berry Newton	Lass- ila	Charles	
著 者	小林 黃	河野 小 林	清水	橋本	李	岡本	忽那	松本	後藤	藤田	Berry Newton	Lass- ila	Charles	
生 屍 性 別	生 ♂	生 ♂+♀	生 ♂	屍 ♂	生 ♂	生 ♂	生 ♂	生 ♂	生 ♂+♀	屍	生	生 ♂+♀	屍 ♂	
調 査 肢 數	362	982	1000	204	400	200	257	812	1000	100	600	810	120 124	
肘正中静脈ノミニ注グモノ	36.5	40.9	30.5	41.1	38.8	54.5	29.5	49.8	61.6	49	43	40.7	49.2 41.1	
貴要静脈ノミニ注グモノ	39.5	37.6	22.9	35.3	21.5	44.0	35.8	39.2	20.0	26	42	47.4	23.3 46.8	
前兩者ニ同時ニ注グモノ	18.0	9.0		8.8	27.0		8.0	11.1		6				
頭静脈ニ合シテ貴要静脈ニ注グモノ	3.9	7.2					10.0							
Y字狀ニ顯貴要静脈ニ注グモノ	2.2	3.4	2.4	0	4.0	1.0	8.9	1.6		6	13	10.4		

本静脈ノ異常例トシテハ次ノ如キ場合ガアル。

1 肘正中静脈又ハ貴要静脈ニ開口スル近部ニテ蹄形ヲ形成スルモノ；20歳以上ノモノ；海口人、23肢 (6.4%) 即チ左15肢、右8肢。臺灣人、19肢 (1.9%)、即チ男15肢 (2.1%) 左5、右10、女4肢 (1.6%) 左2、右2。日本人 (忽那) 17肢、即チ14歳—15歳6肢 (左4、右2)、20歳—64歳11肢 (左3、右8)。日本人 (岡本) 27肢 (左11、右16) 13、6%。

2 開口部附近ニテ島形成ヲナスモノ。海口人、20歳以下ノモノ26肢 (左16、右10) 7、2%。臺灣人、20歳以下ノモノ3肢 (男右1、女右2)、20歳以上ノモノ39肢 (4、0%)、即チ男31肢 (左15、右16)、女8肢 (左4、右4)。日本人 (忽那) 左1肢。

5 手背皮下静脈 (Vv. dorsi manus)

各指静脈弓ハ夫夫鄰接指静脈弓ト合流シ、且ツ小頭間静脈ヲ受入シテ手背ニテ静脈弓又ハ静脈網ヲ形成スル。余等ハ手背ニテ掌指關節ニ近く、又ハ腕關節附近ニ於テ、遠位方ニ凸側ヲ向ケタル著明ナル弧狀ヲ呈シ、且ツ其弓ノ尺骨、橈骨兩側端ガ夫レ失レ頭静脈、貴要静脈ノ起始ヲナスガ如キモノヲ手背静脈弓トシタ。Berry-Newton ヲ依レバ手背静脈ハ恒ニ静脈弓ヲ形成シ、静脈網ヲ形成スルコトガナイト、日本人及ビ朝鮮人ニ於ケル調査モノヲ形成スモノガ多イ。

海南島漢人生體上肢ノ皮下靜脈

然ルニ余等ノ調査シテ結果ハ第18表、第19表ニ示ス如クデアリ、該海口人ニ於ケル成績モ亦臺灣人、華北漢人、蒙古人ノ如ク靜脈網ガ弓ヨリモ出現頻度ガ多イ。

第 18 表

手背皮下靜脈 (海口人)		20歳以下		20歳以上			
		實 數	%	實 數	%		
♂	靜 脈 弓	8	{ 左 6 右 2 }	18.1	75	{ 左 32 右 43 }	20.7
	靜 脈 網	36	{ 左 16 右 20 }	81.1	287	{ 左 150 右 137 }	79.3

第 19 表

人 種	海口人	臺灣人	蒙古人	華北漢人	朝鮮人	日 本 人	英國人	芬蘭住民	
著 者	小 林 黃 黃	河 野 小 林	清 水	橋 本	李	岡 本	忽 那	Berry Newton	Lassila
生 屍 性 別	生(♂)	生(♂+♀)	生(♂)	屍(♂)	生(♂)	生(♂)	生	生(♂)	生(♂+♀)
調 査 肢 數	362	982	1000	100	400	200	257	600	810
靜 脈 弓	20.7%	32.6%	46.9%	21%	62.0%	70.0%	46.5%	100%	80.9%
靜 脈 網	79.3	67.4	53.1	79	33.0	30.0	39.7		19.1

斜行靜脈及ビ上行靜脈(V. obliqua et ascendens) Berry-Newton ハ手背靜脈弓ノ尺骨側端ヨリ起リ、腕關節附近ニテ斜ニ橈骨側近位方ヘ進ミ遂ニ頭靜脈幹ニ流入スル著明ナル靜脈ヲ斜行靜脈(V. obliqua)ト記載シタ。海口人ニ於ケル本靜脈ノ存在頻度ハ表20、表21ニ示ス通りデアリ。本海口人ニ於テハ 19.1%ノ出現頻度ヲ示シ、英國人生體ニテハ存在頻度ガ47%ヲ認メ、日本人(岡本)ハ41%デ、忽那ハ成人體ニ於テ35%ヲ示シタ、朝鮮人(李)ハ32%ニシテ臺灣人ハ18.3%デアリ。更ニ Berry-Newton ハ手背靜脈弓凹側ノ略中央ヨリ出デ、手背ヲ近位方ニ走ル著明ナル靜脈ヲ上行靜脈(V. ascendens)ト名付ケテ82%ノ多キヲ認メ、ソノ中65%ハ頭靜脈ニ、17%ハ貴要靜脈ニ流入セリト言フ。余等ノ成績ハ 3.7%ニシテ、全部頭靜脈ニ流入セルモノデアリ。

第 20 表

手背皮下靜脈 (海口人)		20歳以下		20歳以上			
		實 數	%	實 數	%		
♂	斜 行 靜 脈 } 弓	5	{ 左 4 右 1 }	11.4	58	{ 左 27 右 31 }	16.0
		9	{ 左 2 右 7 }	20.4	69	{ 左 34 右 35 }	19.1
	上 行 靜 脈 } 頭 貴				12	{ 左 7 右 5 }	3.7

第 21 表

人 種	海口人	臺灣人	蒙古人	華北漢人	朝鮮人	日 本 人	英國人	芬蘭住民	
著 者	小 林 黄 黄 黄	河 野 小 林	清 水	橋 本	李	岡 本	忽 那	Berry Newton	Lassila
生 屍 性 別	生(♂)	生 (♂+♀)	生(♂)	屍(♂)	生(♂)	生(♂)	生	生(♂)	生 (♂+♀)
調 査 肢 數	362	982	1000	100	400	200	257	600	810
斜 行 靜 脈	19.1%	18.3%	18.2%		32.0%	41.0%	35.0%	47.0%	%
上 行 靜 脈	3.7	3.8	14.7	4	29.0	27.5	10.0	82.0	

緒 論

余等ハ海南島海口地方在住漢人生體男203名ニ就テ上肢ノ皮下靜脈ノ走行状態ヲ調査シタ。20歳以下ノモノ22名ト20歳以上ノモノ181名トニ分ケテ之ヲ觀察シタ。其ノ結果ヲ總括スレバ次ノ如クデアル。

1. 頭靜脈ヲ4型ニ分類シ觀察シタ結果次ノ如クデアル。

Ⅰ型ハ正常ノ經過ヲトルモノニシテ頻度 8.6%デアル。20歳以下ノモノ； 6.8%、20歳以上ノモノ； 6.4%。

Ⅱ型ハ島形成ヲ有スルモノニシテ頻度 6.7%デアル。20歳以下ノモノ； 9.1%、20歳以上ノモノ； 6.1%。

Ⅲ型ハ副頭靜脈ヲ有スルモノニシテ頻度 27.4%デアル。20歳以下ノモノ； 15.9%、20歳以上ノモノ； 29.3%。

本型ヲ更ニ ⅢA、ⅢBニ區別シテ見ルト

ⅢA型 10.6%、20歳以下ノモノ； 6.8%、20歳以上ノモノ； 11.1%。

ⅢB型 17.0%、20歳以下ノモノ； 6.8%、20歳以上ノモノ； 18.2%。

Ⅳ型ハ所謂M字型ニシテ海口人ニ於テハ1例ヲモ認メラレナイ。

Ⅰ+Ⅲ型ハ島形成ト副頭靜脈ヲ併有スルモノニシテ頻度 29.6%デアル。20歳以下ノモノ； 22.7%、20歳以上ノモノ； 30.9%。

異型頭靜脈ハ20歳以上ノモノニ於テ 27.9%認メラレ、16種類ニ分ケテ、觀察シタ。其他尙複雑ナルモノ16肢ヲ認メタ(附圖参照)

2 貴要靜脈ハ異常例少ナク、島形成ヲ有スルモノハ 0.3%、著シク弱キモノハ 0.3%デアル。而シテ該靜脈起始部走行ノ尺骨莖狀突起ニ對スル位置的關係ハ華北漢人トノ間ニ大差ガアル。

3 肘正中靜脈ハ20歳以下ノモノニ於テ 59.1%認メラレ、20歳以上ノモノニ於テ 76.2%認メラレタ。又肘正中靜脈ガ頭靜脈ノ主流ヲ受ケルモノハ20歳以下ノモノ80%、20歳以上ノモノ 65.2%ニシテ、定型的ノ頭靜脈ノ貴要靜脈ヘノ連絡枝ト見ラレルモノヨリモ遙カニ多イノデアル。

4 前膊正中靜脈ハ大多數ニ於テ肘正中靜脈ニ注グカ、又ハ貴要靜脈ニ注グモノナレドモ、20歳以上ノモノニテハ肘正中靜脈ニ注グモノノ頻度ガ多イ。

5 歐人、日本人、朝鮮人ニテハ手背皮下靜脈ハ靜脈弓ヲ以テ通例トシテキルガ余等ノ調査シタ海口人ニ於テハ臺灣人ト同ジク靜脈弓ヨリモ靜脈網ガ遙カニ多イ。

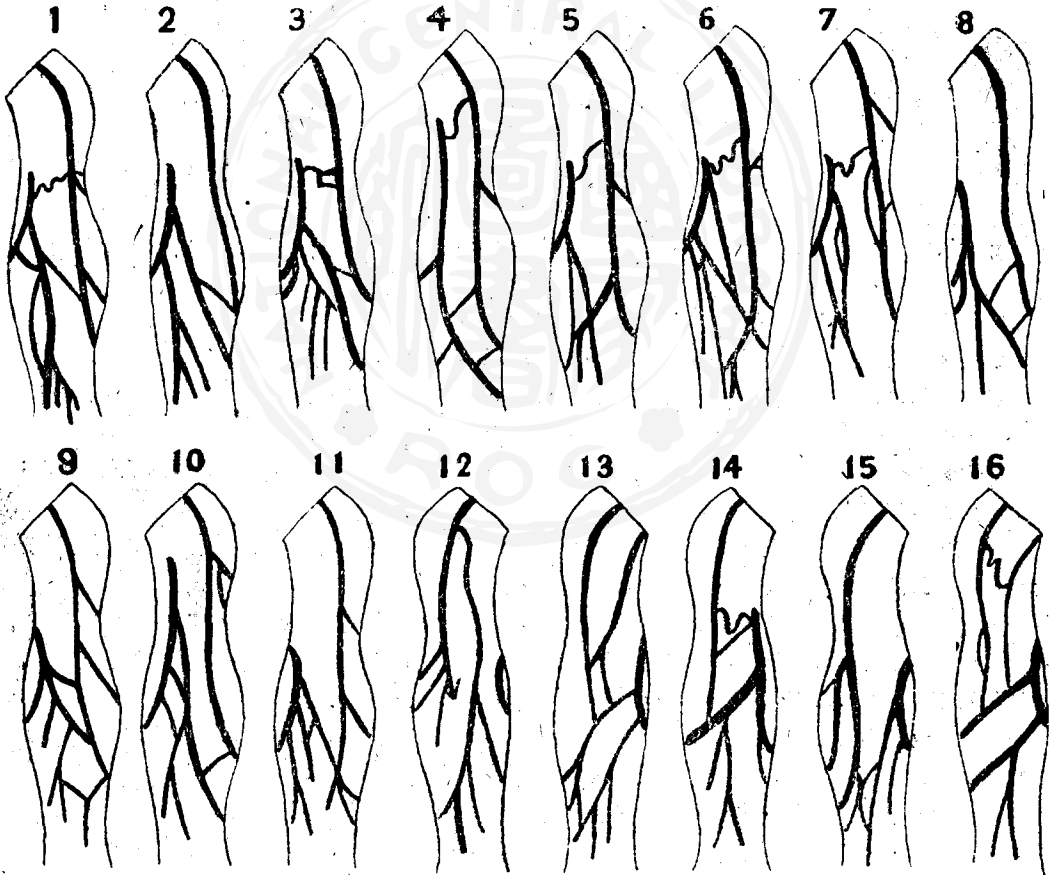
6 Berry-Newtonノ名付ケル斜行靜脈ハ海口人ニ於テハ20歳以上ノモノニテハ 19.1%デアツテ、上行靜脈ハ20歳以上ノモノハ 3.7%デアル。

主 要 文 獻

1 橋本正武；	滿洲醫會誌	33卷 5號	(昭15)
2 稗田五郎；	醫學研究	1卷	(昭2)
3 忽那將愛；	解剖學雜誌	2卷 5號	(昭4)
4 忽那將愛；	人類學 先史學講座	9卷	(昭14)
5 川田信平；	朝鮮醫會誌	52卷	(會) (大13)
6 河野信博； 小林喜久男	臺灣醫學會雜誌	43卷3—4號	(昭19)
7 松本清；	朝鮮醫會誌	23卷	(昭8)
8 岡本規矩男；	慶應醫學	2卷	(大11)
9 清水忠經；	滿洲醫會誌	36卷 3號	(昭2)

小林、黃秀模、黃金財論文附圖

頭靜脈ノ複雑ナル異型



1 25歲 左側	5 29歲 左側	9 57歲 左側	13 22歲 右側
2 29歲 左側	6 39歲 左側	10 20歲 左側	14 71歲 右側
3 20歲 左側	7 31歲 左側	11 30歲 左側	15 31歲 右側
4 26歲 左側	8 54歲 左側	12 39歲 右側	16 39歲 右側

以上男性

Ilocane 族 頭 蓋 ノ 計 測

黄 金 財

Kraniometrie der Schädel von Ilocanen, Philippine.

Von

Chin ts'ai Huang

本材料ハ1903年12月ヨリ翌年1月ノ間ニ於イテ、故京都帝國大學名譽教授足立文太郎博士ガ、荷蘭 Leiden 市國立民族學博物館 (Riksmuseum voor Volkenkunde) 所藏ノ標本ニ就イテ計測シ、且ツKraniogrammヲ製シテ將來サレタProtokollニ仰イダ。著者ハ新クニKraniogrammヨリ若干ノ數値ヲ求メ、不足ヲ補ツテ之レヲ上梓スルコトニシタ。

材料ハスベテ Luzon 島在住ノ Ilocane (Ilocaan) 族デアアル。中ニ No. 293 ヨリ No. 297ニ至ル 5 例ノ成年男子頭蓋ハ Narvacan 地方ノ Ilocane. No. 555 ヨリ No. 561ニ至ル 5 例ノ成年男子及ビ No. 558. 560. 562 ノ 3 例ノ成年女性頭蓋ハ Ris Camburagan 地方在住ノ Süd-Ilocane 中 Tagudin 附近ノ Bagbag 族ニ屬スルモノデアアル。即チ男性 10. 女性 3 合計 13 個ノ頭蓋ヨリ成ル。性別ハ原計測者ノ推定ニヨルモノデアリ、No. 294 及ビ No. 557ニハ♀トアリ、No. 558 及ビ No. 562ニハ♀トアツテ明示サレテハキナイガ、今ハ假リニ前者ヲ♂後者ヲ♀トシテ取扱ツタ。

方法ハKraniogrammニヨリ著者ノ新數計測ハ勿論、原計測者ノ據ツタモノモ眼窩計測ニ關スル數個ノ例外ヲ除ケバ Martin 氏教科書所載ノ方式ニ一致スルモノデアアル。

之等ハ表中ニ夫レ夫レ Martin 氏ノ計測項目番號ヲ附シテオイタ。眼窩部ノ計測値ニツイテハ同博士ノ Die Orbita und die Hauptmasse des Schädels der japaner und die Methode der Orbitalmessung (Z. f. Morph. u. Anthrop. Bd. 7. S. 379. 1904) ヲ参照サレタイ。即チ之等ノ原計測者獨自ノ方法ニヨル眼窩部ニ關スル計測値ハ Martin 氏法ニヨル他トノ間ノ直接比較ニハ使用スルコトガ出來ナイ。

材料數ハ統計ノ處理ヲスルニハ不足デアアルカラ、今ハ得ラレタ計數ヲ例示スルニ止メテ、他日ノ參考ニ備ヘルコトニスル。次表ハソノ數値デアアル。

Katalog-Nummer Geschlecht	293 ♂	294 ♂	295 ♂	296 ♂	297 ♂	555 ♂	556 ♂	557 ♂	559 ♂	561 ♂	558 ♀	560 ♀	562 ♀
Schädelkapazität (38)	1485	1500	1385	1515	1365	1655	1420	1385	1480	1540	1340	1155	1260
Grösste Hirnschädellänge (1)	171	168	168	171	181	179	163	167	176	172	172	159	160
Glabello-Inionlänge (2)	165	154	163	169	180	173	159.5	159	170	164	157	157	156
Nasion-Inionlänge (2a)	158	148	160	166	177	167	156	154	166	162	154	154	152

Ilouane 族 頭 蓋 ノ 計 測

Glabello-Lambdalänge (3)	165	154	166	170	180	174	160	168	170	164	158	158	157
Nasion-Lambdalänge (3a)	168	166	165	170	173	174	161	163	173	169	169	157	157
Schädelbasislänge (5)	94	93	93	96	103	101	98	88	97	95	92	97	90
Länge des Foramen magnum (7)	29	35	37	38	38	32	34	36	23	38	31	33	32
Nasion-Kalottenbasislänge über die NIL	82	87	89	90	96	89	87	77	92	78	88	87	89
Grösste Schädelbreite (8)	144	146	140	147	146	155	143	142	140	144	139	131	136
Kleinste Stirnbreite (9)	95	97	85	96	95	98	92	88	97	94	88	86	92
Biauricularbreite (11)	133	139	134	141	140	145	138	132	131	135	129	128	133
Schädelbasisbreite (13)	100	101	102	105	101	107	100	101	98	104	94	95	100
Breite des Foramen magnum (16)	26	28	31	34	32	29	31	27	27	32	28	27	29
Basion-Bregma-Höhe (17)	138	133	135	130	129	144	134	125	135	135	126	130	123
Ganze Schädelhöhe (18)	138	136	137	132	128	144	134	126	136	140	128	132	125
Ohr-Bregma-Höhe (20)	—	116	110	114	113	125	115	108	116	120	108	109	109
Ganze Ohrhöhe (21)	126	120	116	120	116	127	116	110	118	122	112	110	112
Kalottenhöhe (NIL) (22)	114	112	111	112	105	112	107	108	109	114	109	98	106
Kalottenhöhe (GLL) (22b)	75	68	70	70	68	74	70	68	74	74	67	62	64
Horizontalumfang über die Glabella (23)	497	498	485	505	508	523	490	493	505	504	96	465	470
Vertikaler Transversalbogen (24b)	330	323	312	324	320	345	326	310	320	325	305	300	310
Mediansagittal-Bogen (25)	382	357	357	368	—	384	349	359	378	375	262	333	346
Mediansagittal-Umfang (25 ₁)	405	485	487	502	—	517	481	483	498	508	485	463	468
Mediansagittaler Frontalbogen (25)	133	125	125	125	—	132	120	125	130	131	125	113	118
Mediansagittaler Parietalbogen (27)	132	126	124	129	—	129	124	122	136	127	122	121	123
Mediansagittaler Occipitalbogen (28)	117	106	108	114	—	123	105	112	112	117	115	99	105
Mediansagittaler Oberschuppenbogen des Occipitale (28 ₁)	66	75	61	64	—	68	64	70	60	72	75	54	64
Mediansagittaler Unterschuppenbogen des Occipitale (28 ₂)	51	31	47	50	—	55	41	42	52	45	40	45	41
Mediansagittale Frontalsehne (29)	116	110	111	111	116	115	109	110	112	116	109	103	105
Mediansagittale Parietalsehne (30)	118	109	108	113	108	117	106	107	120	111	109	103	105
Mediansagittale Occipitalsehne (31)	99	94	94	97	87	109	97	96	97	102	95	89	88
Mediansagittale Sehne der Oberschuppe des Occipitale (31 ₁)	66	73	59	61	57	66	65	67	56	70	69	53	62
Mediansagittale Sehne der Unterschuppe des Occipitale (31 ₂)	46	30	45	48	48	55	41	41	52	43	38	45	39
Stirnprofil-Winkel (32)	88	83	77	74	70	81	74	79	83	77	78	74	75
Nasion-Bregma-Winkel (32 ₁)	56	52.8	51.5	49.1	46	53.7	50	49.9	52	51	48.7	48.5	50
Glabello-Bregma-Winkel (32 ₂)	65	65	60	60	55	60	63	63	61	63	62	60	62
Krümmungswinkel des Stirnbeins (32 ₃)	126	128	132	135	136	130	133	125	126	133	129	135	133
Lambda-Opisthion-Winkel (33)	121	117	119	117	116	118	114	121	113	118	123	117	120

資 金 財

Lambda-Inion-Winkel (33 ₁)	98	102	95	94	86	94	95	100	98	98	103	93	98
Opisthion-Inion-Winkel (33 ₂)	23	25	31	32	24	33	32.5	21	26	28	17	34	21
Inion-Opisthion -Schädelbasis-Winkel (33 ₃)	49	52	60	57	48	61	59.5	48	53	57	43	65	48
Occipitaler Knickungswinkel (33 ₄)	121	127	126	126	110	127	127.5	121	124	126	120	127	119
Neigungswinkel des Foramen magnum (34)	15	7	5	21	12	13	15	23	15	18	14	7	18
Kalottenbasis-Winkel (37)	11	12	10	10	9	10	13	15	10	12	12	11	14
Schädelbasis-Winkel (37 ₂)	26	27	29	25	24	28	27	27	27	29	26	31	27
Längenbreiten-Index des Schädels (8/1)	84.2	86.9	83.3	86.0	80.7	86.6	87.7	85.0	79.6	83.7	80.8	82.4	85.0
Längenhöhen-Index des Schädels (17/1)	80.7	79.2	80.4	76.0	71.3	80.5	82.1	74.9	76.7	80.2	73.3	81.8	76.9
Breitenhöhen-Index des Schädels (17/8)	95.8	91.1	92.9	88.4	88.4	92.9	93.7	88.0	96.4	95.8	90.7	99.2	90.4
Länge-Ohr-Bregma -Höhen-Index (20/1)	-	69.0	65.5	66.6	62.4	69.8	70.6	64.7	65.9	69.8	62.8	68.6	68.1
Transversaler Frontoparietalindex (9/8)	66.0	66.4	60.7	65.3	65.1	63.2	64.3	62.0	69.3	65.3	66.3	65.7	67.7
Breiten-Ohrhöhen Index (20/8)	-	79.5	78.6	77.6	77.4	80.6	80.4	76.1	82.8	83.3	77.7	83.2	80.1
Kalottenlöhen Index (NIL) (22/2a)	78.5	75.7	69.4	67.5	61.0	67.1	68.6	70.1	65.4	70.4	70.8	63.6	69.8
Kalottenhöhen Index (GIL) (22b/3)	45.5	44.2	42.2	41.2	37.8	42.5	43.8	43.0	43.5	45.1	42.4	39.2	40.8
Horiz. Umfang-Höhen-Index (17/33)	27.8	26.7	27.8	25.7	25.4	27.5	27.3	25.4	26.7	27.4	25.4	28.0	26.2
Horiz. Umfang Mediansag. Bogen Transversalbogen (24b/25)	130.1	139.5	135.8	137.2	-	136.2	140.4	138.1	133.6	134.4	137.0	319.6	135.8
Mediansag. Bogen Transversalbogen (24b/25)	86.4	90.5	87.4	88.0	-	89.8	93.4	86.8	84.7	86.7	84.3	90.1	89.6
Mediansag. Unterschuppenbogen Mediansag. Umfang (28 ₂ /25 ₁)	12.6	9.7	9.7	10.0	-	10.6	8.5	8.7	10.4	8.9	8.3	9.7	8.8
Biauricularbreite Gr. Schädelbreite (11/8)	92.4	95.2	95.8	95.9	95.9	93.6	96.5	72.6	93.6	93.8	92.8	97.7	97.8
Sag. Frontoparietal Index (27/26)	99.3	100.8	99.2	103.2	-	97.7	95.4	97.6	104.6	97.0	97.6	107.8	104.2
Sag. Frontoccipital Index (28/26)	88.0	85.0	86.4	91.2	-	93.2	80.8	89.6	86.2	89.3	92.0	87.6	89.0
Sag. Parietoccipital Index (28/27)	88.6	84.1	87.1	88.4	-	95.4	84.7	91.8	82.4	92.1	94.3	81.8	85.4
Mediansagittaler Frontalindex (29/26)	87.2	88.0	88.8	88.8	-	87.1	90.8	96.8	86.2	88.6	87.2	91.2	89.0
Mediansagittaler Parietalindex (30/27)	89.4	86.5	87.1	86.3	-	90.7	85.5	87.7	88.2	87.4	89.3	85.0	85.4
Mediansagittaler Occipitalindex (31/28)	84.6	88.7	87.0	85.1	-	88.6	92.4	85.7	86.6	87.2	82.6	89.9	83.8
Krümmungsindex d. Oberschuppe (28/28 ₁)	177.3	141.3	177.0	178.1	-	180.9	164.1	160.0	186.7	162.5	153.3	183.3	164.1
Krümmungsindex der Oberschuppe des Hinterhauptbeins (31 ₁ /48 ₁)	148.5	136.0	155.7	146.9	-	138.2	148.4	142.9	163.3	136.1	137.3	98.15	150.0
Frontosagittalbogen-Index (26/25)	34.8	35.0	35.0	34.0	-	34.4	34.4	34.8	34.4	34.9	34.5	34.0	34.1
parietosagittalbogen-Index (27/25)	34.6	35.3	34.7	35.1	-	33.6	35.5	34.0	34.0	33.9	33.7	36.3	35.6
Occipitosagittalbogen Index (28/25)	30.6	29.7	30.3	31.0	-	32.0	30.1	31.2	31.0	31.2	31.8	29.7	30.4
Mediansag. Unterschuppensehne Mediansag. Unterschuppenbogen Sag. Parietalsehne (30/29)	90.2	96.8	95.7	96.0	-	100.0	100.0	97.6	100.0	95.6	95.0	100.0	95.1
Sag. Frontalsehne Sag. Occipitalsehne (31/29)	101.7	99.1	97.3	101.8	93.1	101.7	97.2	97.3	107.1	95.7	100.0	100.0	100.0
Sag. Frontalsehne Sag. Frontalsehne (31/29)	85.3	85.5	84.7	87.4	75.0	94.8	88.9	87.3	86.6	87.9	87.2	86.4	83.8
Sehnenindex der Hinterhauptschuppe (31/31 ₁)	155.0	128.8	159.3	159.0	152.6	165.2	149.2	143.3	173.2	145.7	137.7	167.9	141.9

Ilocane 族 頭 蓋 ノ 計 測

Sehnenindex der Hinterhauptsschuppe (31 ₂ /31 ₁)	69.7	42.9	76.3	78.7	84.2	83.3	63.1	61.0	92.9	61.4	55.1	84.9	62.9
Index des Foramen magnum (16/7)	89.7	8.00	83.8	89.5	84.2	90.6	91.2	75.0	118.4	84.2	90.3	81.8	90.6
Schädelbasis-Index (5/13)	94.0	92.1	91.2	91.4	101.9	94.4	98.0	87.1	98.9	91.3	97.9	102.1	90.0
Schädelbasis Sagittalbogenindex (5/25)	24.6	26.1	26.1	26.1	—	26.3	25.5	24.5	25.7	25.3	25.4	29.1	23.8
Schädelbasislänge Gr. Schädelbreite (5/8)	65.3	63.7	71.4	65.3	70.5	65.2	68.5	62.0	69.3	64.0	66.2	74.0	66.2
Gesichtslänge (40)	94	86	98	98	106	99	98	91	94	94	96	94	92
Jochbogenbreite (45)	136	124	129	135	137	137	133	131	133	132	126	121	124
Mittelgesichtsbreite (46)	98	92	100	97	108	105	94	94	97	95	94	90	96
Gesichtshöhe (47)	—	—	114	124	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Obergesichtshöhe (48)	71	—	65	66	74	69	71	64	63	71	59	66	63
Oberer Siebbeinbreite (49 ₁)	—	—	24	27	28	27	23	—	23	22	23	22	—
Unterer Siebbeinbreite (49 ₂)	—	—	39	37	42	40	39	—	34	36	33	32	—
Orbitalbreite	38	38	37	39	38	40	37	36	38	41	38	38	39
Orbitalhöhe	33	34	33	33	34	32	31	34	32	36	34	34	37
Interorbitalbreite	24	22	21	19	24	20	21	21	25	20	22	18	21
Aussere Orbitalbreite	97	95	95	98	101	98	93	94	97	95	93	92	95
Neigungswinkel der Orbitalbreite	21	19	12	12	11	13	10	10	11	15	12	15	17
Nasenbreite (54)	22	24	26	24	31	30	25	26	27	27	25	24	26
Nasenhöhe (55)	50	47	49	49	53	54	53	47	46	52	44	52	46
Höhe der Apertura Piriformis (55 ₁)	—	26	32	29	35	—	33	—	27	30	30	31	30
Länge der Nasenbeine (56)	—	22	17	21	18	—	25	—	20	23	15	24	18
Gaumenlänge (62)	50	45	54	50	54	50	56	47	51	52	47	51	48
Kondylenbreite des Unterkiefers (65)	114	—	112	120	122	—	—	121	124	—	110	—	—
Winkelbreite des Unterkiefers (66)	83	—	107	102	105	—	—	97	98	—	91	—	—
Kinnhöhe (69)	22	—	—	—	33	—	—	31	33	—	—	—	—
Asthöhe (70)	57	—	63	63	66	—	—	61	55	—	50	—	—
Astbreite (71)	29	—	33	35	40	—	—	29	36	—	35	—	—
Ganzprofilwinkel (72)	87	89	77	83.5	83	83	82	80	84	84.5	79	80.9	85
Winkel des Gesichtsdreiecks N-pr-ba (72 _a)	69	77	67	69	67	72	68	66	74	69	69	71	64
Winkel des Gesichtsdreiecks Pr-ba-N	43	40	40	40	40.5	41	42.8	42	39	44	37	41	44
Winkel des Gesichtsdreiecks Ba-N-pr	66	62	72	71	71	65	66.5	70	68	66	74	67	70
Nasaler Profilwinkel N. Ns. OAE (73)	88.5	92	80	89	88	88	87	87	86	86	84	84.6	90
Nasaler Profilwinkel N. Ss. OAE (//)	88	90.2	77	87	87.8	86	85	84.9	84.9	83.5	80	82.5	84
Alveolarer profilwinkel Ns. pr OAE (74)	74.9	79.4	65	67.5	69	66.8	68.2	62.7	77.9	80.9	67.6	66.1	60
Alveolarer Profilwinkel Ss. pr OAE (//)	81	81	76	70.9	72	72.6	73.6	65	81	88.4	74	68.8	61

黄 金 財

Profilwinkel des Nasendaches (75)	-	73.9	58	70	69.9	-	66.2	-	68.1	67	63	63.8	70
Gesichtsindex nach Kollmann (47/45)	-	-	88.3	91.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obergesichtsindex nach Kollmann (48/45)	52.2	-	50.4	48.9	54.0	50.4	53.4	48.8	47.3	53.8	46.9	54.5	50
Obergesichtsindex (48/46)	72.5	-	65.0	68.0	68.5	65.7	75.5	68.1	65.0	74.7	63.8	73.3	65
Orbitalindex	86.8	89.5	89.2	84.6	89.5	80.0	83.8	94.4	84.2	87.8	89.5	89.5	94
Index Orbitofacialis transversalis (51/45)	27.9	30.6	28.7	28.9	27.7	29.2	27.8	27.5	28.6	31.1	30.2	31.4	31
Index Orbitofacialis Vertikalis (52/48)	46.5	-	50.8	50.0	47.3	46.4	43.7	53.1	50.8	50.7	56.9	51.5	58
Nasalindex (54/55)	44.0	51.1	53.1	49.0	58.5	55.6	47.2	55.3	58.7	51.9	56.8	46.2	56
Höhenbreiten-Index der Apertura Piriformis (54/55)	-	92.3	81.3	82.8	88.6	-	75.8	-	100.0	90.0	83.3	77.4	86
Gaumenindex (63/62)	70.0	80.0	70.4	82.0	-	80.0	69.6	-	-	71.2	-	-	75
Gaumenlänge (62/40)	53.2	52.3	55.1	51.2	50.9	50.5	57.1	51.7	54.3	55.3	49.0	54.3	52
Gesichtslänge (6/71)	29.2	26.8	32.1	29.2	29.8	27.9	34.5	28.1	29.0	30.2	27.3	32.1	30
Gr. Hirnschädellänge													
Breiten Index des Unterkiefers (66/65)	72.8	-	95.5	85.0	86.0	-	-	80.2	79.0	-	82.7	-	-
Index des Unterkieferastes (71/70)	50.9	-	52.4	55.6	60.6	-	-	47.5	63.5	-	70.0	-	-
Transversaler Craniofacial-Index (45/8)	94.4	84.9	92.1	91.8	93.8	88.4	93.0	92.3	95.0	91.7	90.7	92.4	91
Longitudinaler Crani-facial-Index (40/1)	55.0	51.2	58.3	57.3	58.6	55.3	60.1	54.5	53.4	54.7	55.8	59.1	57
Vertikaler, Craniofacial-Index (48/18)	51.5	-	47.5	50.0	57.8	47.9	53.0	51.0	46.3	50.7	46.1	50.0	50
Jugofrontal-Index (9/45)	69.9	78.3	66.0	71.1	69.4	71.5	69.2	67.2	72.9	71.2	70.0	71.1	74
Jugomandibular-Index (66/45)	61.0	-	83.0	75.6	76.6	-	-	92.4	93.2	-	87.3	-	-
Jugomalar-Index (46/45)	72.1	74.2	77.5	71.9	78.8	76.6	70.7	74.1	72.9	72.0	74.6	74.4	77
Kiefer-Index (40/5)	100.0	92.5	105.4	102.1	102.9	98.0	100.0	103.4	96.9	98.9	104.3	96.9	102

以上ノ數値ニヨツテソノウチノ若干ノ項目ニ就キ、各分類型ヲ表示スルト、次表ノ如キ結果トナル。

Schädeleinteilung nach Schädelkapazität (max. ♂1655 ♀1365 min. ♂1340 ♀1150)
euenkephal ♂4. ♀2, aristenkephal ♂6. ♀1.

Einteilung nach Längenbreiten-Index. (max. ♂87.7, ♀85.0, min. ♂79.6 ♀80.8)
mesokran ♂1. brachykran ♂4. ♀2. hyperbrachykran ♂5. ♀1.

Einteilung nach Längenhöhen-Index (max. ♂82.1 ♀81.8 min ♂71.3 ♀73.3)
orthokran ♂2. ♀1. hypsikran ♂8. ♀2.

Einteilung nach Breitenhöhen-Index (max. ♂96.4 ♀99.2 min. ♂88.0 ♀90.4)
tapeinokran ♂4. ♀2. metriokran ♂6. akrokran ♀1.

Einteilung nach dem Längen-Ohr-Bregma-Höhen-Index (max. ♂70.6 ♀68.6 min. ♂62.4 ♀62.8)
orthokran ♂1. ♀1. hypsikran ♂8. ♀2.

Einteilung nach dem transversalen Frontoparietalindex (max. ♂69.3 ♀67.7 min. ♂60.7 ♀65.7)
stenometop ♂7. ♀1. metriometop ♂2. ♀2. eurymetop ♂1.

Einteilung nach dem Foramen magnum-Index (max. ♂118.4 ♀90.6 min. ♂75.0 ♀81.8)

Ilocane 族 頭 蓋 ノ 計 測

schmal ♀2. ♀1. mittelbreit ♀3. breit ♀5. ♀2.

Einteilung nach dem Gesichtsinde (Kollmann)

mesoprosop ♀1. leptoprosop ♀1.

Einteilung nach dem Obergesichtsinde (Kollmann) (max. ♀54 ♀54.5 min. ♀47.3 ♀46.9)

euryen ♀3. ♀1 mesen. ♀6. ♀2.

Einteilung nach dem Ganzprofilwinkel (max. ♀89° ♀82° min. ♀77° ♀79°)

prognath ♀1. ♀1. mesognath ♀7. ♀2. orthognath ♀2.

Einteilung des Nasion-prosthion-Basion-Winkel (max. ♀77° ♀69° min. ♀71° ♀69°)

prognath ♀7. ♀2. mesognath ♀1. ♀1. orthognath ♀2.

Einteilung nach nasalem profilwinkel (max. ♀89° ♀90° min. ♀80° ♀84°)

mesognath ♀1. ♀2. orthognath ♀9. ♀1.

Einteilung nach dem Nasalindex (max. ♀58.7 ♀56.8 min. ♀44.0 ♀46.2)

leptorrhin ♀1. ♀1. mesorrhin ♀2. chamaerrhin ♀5. ♀2. hyperchamaerrhin ♀2.

Einteilung nach Gaumenindex (max. ♀82.0 min. ♀69.6)

leptostaphylin ♀4. ♀1. mesostaphylin ♀3.

Einteilung nach dem Kieferindex (max. ♀105.4 ♀104.3 min. ♀92.5 ♀96.9)

orthognath ♀2. ♀1. mesognath ♀6. ♀1. prognath ♀2. ♀1.

即チ頭蓋容量ハ aristenkephal 最モ多ク、euenkephal 之レニ次グ。

長幅示數ハ hyperbrachykran 最モ多ク、brachykran 之レニ次グ。

長高示數ハ hypsikran ガ最モ多イ。

幅高示數ハ metriokran 最モ多ク、tapinokran ガ之レニ次グ。

長耳ブレグマ高示數ハ hypsikran ガ最モ多イ。

横前頭頂示數ハ stenometop ガ最モ多イ。

大後頭孔示數ハ廣型ガ最モ多イ。

コルマン氏上顔示數ハ mesen ガ最モ多イ。

全側面角ハ mesognath ガ最モ多イ。

Na-pr-Ba 角ハ prognath ガ最モ多イ。

鼻側面角ハ orthognath ガ最モ多イ。

鼻示數ハ chamaerrhin ガ最モ多イ。

口蓋示數ハ leptostaphylin, mesostaphylin ガ略同程度ニ出現スル。

顎示數ハ mesognath ガ最モ多イ。

以上ノウチ最モ特徴的ナ點ハ Ilocane 頭蓋ハ、全體ノ小型ナルニ比シテ頭蓋高ガ比較的大キイ。コレハ臺灣 Tayal 族 (金關) = 見ル特徴トノ間ノ著シイ差デアル。タダ Luzon 島頭蓋ニハ往往ニシテ人工的變形ヲ蒙ルモノガ多ク、ソノ結果トシテ不自然ニ廣ク且ツ高イ頭蓋ヲ呈スルモノガアル。然シ原計測者ニハ變形ノ有無ニ對スル何ラノ記載ナク、且ツ Kraniogramm ヨリ推定スルモカカル變形ヲ證スベキ證左ハ擧ゲ難イ。故ニ以上ノ特徴ハ自然的ノモノト認メテ差支ナイデアラウ。

琉球人頭骨ノ人類學的研究

許 鴻 標

Anthropologische Untersuchungen über die Schädel der Riukiu-Insulaner.

Von

Hsü Hung-liang

内 容 目 次

緒 論	第1節 腦頭蓋
第1章 研究材料及ビ方法	第2節 顔面頭蓋
第2章 計測成績	第3節 腦頭蓋ト顔面頭蓋ノ相互關係
第1節 腦頭蓋計測	— 係
第2節 顔面頭蓋計測	第4章 總 括
第3節 腦頭蓋ト顔面頭蓋ノ 相互關係	第5章 結 論
第3章 計測成績ノ比較	附 文 獻 表
	附 表

緒 論

琉球人頭骨ニ關スル人類 的研究ニ關シテハ、古ク足立文太郎博士(東京人類學會雜誌第14號、明治28年9月)ガ與 國島岩洞風葬頭蓋ニ就イテ、近クハ金高勘次博士(文獻20)ガ沖繩本島國頭郡運天百按司墓 一頭蓋ニ就イテ報告サレタ他ニハ、松村博士(東洋學藝雜誌、大正8年10月)ニヨルト、Philadelphiaニ於ケル Molton Collection 中ノ2頭蓋ヲ Aitken Meigs (1857年)ガ報告シタ他尙僅少ノ例アリト云フモ、筆者ハ足立、金高以外ノ文獻ニ接スル機會ヲ有タナイ。

生體計測方面ニ於ケル琉球人ノ體質人類學的研究ハ近時長足ノ進歩ヲ遂ゲタガ、頭蓋並ビニ一般骨骼ニ於イテハ、琉球人ニ就イテハ殆ンド尙未着手デアルト云フモ可デアル。

本研究ノ材料ハ琉球人骨骼コトニ頭蓋ノ研究ニ關スル以上ノ如キ缺陷ヲ痛感シタ臺灣大學金關丈夫博士ガ1927—1928年琉球ニ渡リ、各地ニ於イテ人骨ヲ蒐集サレタモノヲ主トスル。然ルニ周圍ノ事情ハ同教授ヲシテ永クソノ材料ヲ手許ニ置クヲ許サヌ情勢ヲ齎シタ關係上、舉ゲテ同材料ヲ著者ニ委ネコレガ調査ヲ命ゼラレタノデアル。以下ハコレニ加フルニ足立博士ガ東京人類學教室所藏琉球人頭蓋(鳥居龍藏蒐集)ニ關スルProtokoll(金關教授保管)及ビ和田格博士ガ1938年與那國島ニテ蒐集サレシ頭蓋及ビ熊本醫科大學舊藏ノ琉球人頭蓋(金關教授保管)ヲ材料トシテ始メテ琉球人頭蓋ノ統計學的研究ヲ行フコトヲ得タソノ成績ヲ報告スルモノデアル。

第1章 研究材料・方法

計測資料ノ主ナルモノハ臺灣大學醫學院金關教授ガ1927—28年日本帝國學士院援助ノ經費ヲ

以ツテ、沖繩列島各地ヨリ發掘蒐集セラレタル 80 有餘體ノ墳墓骨デアツテ、他ニ鳥居博士蒐集頭蓋（主トシテ中城々下ノ墳墓頭骨ト傳ヘラル）及ビ熊本醫科大學舊藏沖繩本島頭蓋ヲ含ムソノ沖繩本島頭蓋ノ一覽表ハ第一表ノ如クデアル。

表 1 材 料 表

		♂	♀	♂ + ♀
地 域 別	沖 繩 本 島	22	15	37
	運 天	19	14	33
	那 覇 行 路 屍	5	3	8
	瀨 尾 島	2	1	3
	首 里		2	2
	東 風 原 村	1		1
	*山 城	1		1
	*池 上	1		1
	那 覇 城		1	1
	中 城		1	1
年 齡 別	若 壯	1	2	3
	壯 年	21	13	34
	熟 年	23	16	39
	老 年	6	6	12
全		51	37	88

同表中「沖繩本島」トアルハ東京人類學教室頭蓋（鳥居博士蒐集、足立博士計測）及ビ熊本醫科大學舊藏頭蓋（出所不明）ノ總數デアル。「運天」トアルノハ運天港百按司墓(Momodgana)ノ墳墓骨、「那覇市行路屍」ハ同市行路屍墓地發掘人骨デアリ、市役所帳簿ニヨリ沖繩本島出身者ナルコトノ判明セルモノデアル。*印ヲ附シタ山城、池上ハ地名デナク那覇市ノ舊藏者ノ名デアル。コレモ沖繩本島ニテ採集サレタモノデアル。

上表以外ニ宮古島、奄美大島、與那國島ノ頭蓋ガアル。宮古島ノ一例ハ首里市師範學校舊藏、奄美大島ノ一例ハ那覇市ノ行路屍墓地出土、(帳簿ニヨリ出生地判明)、與那國頭蓋ハ同島「屋島墓」ヨリ得ラレタモノデアル。尙運天百按司墓ニツイテハ種々ノ傳説アルモ、該墓ノ人骨ガ現代沖繩人人骨デアルコトニハ些ノ疑ヒモナイ。

以上ノ貴重ナル材料ヲ貸與セラレタ金關教授ニ對シ甚深、感謝ノ意ヲ表セナケレバナラナイ。

計測方法ハ Martm R; Lehrbuch der Anthropologie. 2. Aufl. 1928ニ據リ、計測値計算ニハ算術平均(M)、標準偏差(σ)、變異係數(V)及ビ此等ノ各標準誤差 mヲ求メタ。而シテ計測値ノウチ、長、幅、高徑ハ mm. 角度ハ度、容積ハ ccmヲ單位トシタノデアルガ各表ニ就テ記スコトハ省イタ。

第 2 章 計 測 成 績

第 1 節 腦 頭 蓋 計 測

I 容 量

琉球人頭骨ニ於ケル容量ハ植物 Leguminose (荳科) Indigofera tinctoria L. ノ種子(青仔)ニテ計測シタ。該種子ハ暗赤色ノ稍々細長イ形狀ヲ呈セル小サナ種子デアリトノ種子モ殆ド同一大キサニ見エル。之ノ百箇ニ就イテ縦、横、高サヲ計測シタ數値ヲ表示スルト表2ノ如クニナル。

表2 種子ノ大キサ

	M ± m	σ ± m σ	V ± m v
縦	3.37±0.02	0.18±0.01	5.31±0.33
横	1.83±0.01	0.14±0.01	7.54±0.53
高	1.53±0.01	0.14±0.01	9.15±0.65
縦 × 横 × 高	9.98±1.00	1.53±0.11	15.33±1.08

此ノ種子ニテ計測シタ沖繩本島人ノ頭蓋容量ハ表3ノ如クデアル。表中頭隅ノ括弧中ノ數字ハ Martin 氏教科書ノ方法番號ヲ示ス。以下同様。

表3 Schädelkapazität.

(38)	n	M ± m	σ ± m σ	V ± m v	min.-max.
♂	36	1472.16 ± 16.50	99.00 ± 11.68	6.73 ± 0.79	1245. - 1700
♀	18	1316.66 ± 19.56	82.94 ± 13.92	6.63 ± 0.15	1200. - 1455
♀ - ♂		155.50 ± 25.59	16.06 ± 18.09	0.10 ± 0.80	

奄美大島(♂)ノ1例ハ1460與那國島(♂)ノ3例ハソレゾレ1375. 1585. 1450. 平均 1470.01デアル。

何レモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

次ニ頭蓋容積ノ頭骨分類ヲ試ミルト表4ノ如クニナル。

表4 Schädeleinteilung nach Schädelkapazität.

		♂			♀	
		實數	% ± m %		實數	% ± m %
oligenkephal	x - 1300	1	2.8 ± 3.80	x - 1150	0	
euenkephal	1301 - 1450	16	44.4 ± 11.43	1151 - 1300	9	50.0 ± 11.50
aristenkephal	1451 - x	19	52.8 ± 11.48	1301 - x	9	50.0 ± 11.50
		36	100.0		18	100.0

I 長 徑

1 頭最大長 Grösste Hirnschädellänge..

沖繩本島人頭蓋ノ最大長ハ表5ニ示ス通りデアル。

表 5 Grösste Hirnschädellänge.

(1)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	44	179.09±0.68	4.52±0.48	2.52±0.27	172.-194
♀	29	171.93±0.90	4.86±0.64	2.83±0.37	159.-183
♂ - ♀		7.16±1.13	- 0.34±0.80	- 0.31±0.46	

奄美大島 (♂) ノ 1 例ハ 182. 宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 184. 與那國島 (♂) 4 例ハソレソレ181. 78. 179. 170. 平均 180.25 デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

2 Glabello-Inionlänge.

沖繩本島人頭骨ニ於ケル該長徑ハ表 6 ニ示ス如クデアル。

表 6 Glabello-Inionlänge.

(2)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	32	172.81±1.06	6.01±0.75	3.48±0.43	162.-186
♀	22	165.27±1.21	5.70±0.86	3.45±0.52	156.-176
♂ - ♀		6.54±1.61	0.31±1.14	0.03±0.67	

奄美大島 (♂) ノ 1 例ハ 173. 宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 174. 與那國島 (♂) 4 例ハソレソレ181. 172. 174. 163. 平均 171.50 デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

3 Nasion-Lambdalänge.

沖繩本島人該長徑ハ表 7 ニ示ス如クデアル。

表 7 Nasion-Lambdalänge.

(3a)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	32	183.59±0.96	5.41±0.68	2.94±0.37	168.-186
♀	21	166.81±1.09	4.99±0.77	2.99±0.46	158.-178
♂ - ♀		16.78±1.41	0.42±1.02	0.05±0.59	

奄美大島 (♂) ノ 1 例ハ 172. 宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 177. 與那國島 (♂) 4 例ハソレソレ184. 173. 177. 168. 平均 175.50 デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

II 幅 徑

1 頭最大幅 Grösste Schädelbreite.

沖繩本島人頭骨ニ於ケル該最大幅徑ハ表 8 ニ示ス如クデアル。

表 8 Grösste Schädelbreite.

(8)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	44	140.27±0.81	5.36±0.57	3.82±0.41	127.-152
♀	28	136.04±0.92	4.88±0.65	3.59±0.48	127.-144
♂ - ♀		4.23±1.22	0.48±0.86	0.23±0.63	

奄美大島(♂)ノ1例ハ140. 宮古島(♂)ノ1例ハ140. 與那國島(♂)4例ハソレソレ140. 123. 147. 135 平均137.40 同(♀)1例ハ130. デアル. イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル.

2 最小前頭幅 Kleinste Stirnbreite.

沖繩本島人頭骨ニ於ケル該最小幅徑ハ表9ニ示ス如クデアル.

表9 Kleinste Stirndreite.

(9)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	48	92.50±0.63	4.35±0.44	4.70±0.48	82.-103
♀	32	90.44±0.56	3.19±0.40	3.53±0.44	85.-97
♂-♀		2.06±0.84	1.16±0.59	1.17±0.65	

奄美大島(♂)ノ1例ハ95. 宮古島(♂)ノ1例ハ86. 與那國島(♂)5例ハソレソレ96. 102. 93. 95. 98. 平均98.46 同(♀)1例ハ88 デアル. イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間デアル.

3. 最大前頭幅 Grösste Stirnbreite.

沖繩本島人頭骨ノ該幅徑ハ本島ニ於テハ表10ニ示ス如クデアル.

表10 Grösste Stirnbreite.

(10)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	44	115.50±0.63	4.20±0.45	3.64±0.39	104-124
♀	29	111.25±0.75	4.04±0.53	3.63±0.48	101-117
♂-♀		4.25±0.97	0.16±0.69	0.01±0.61	

奄美大島(♂)ノ1例ハ111. 宮古島(♂)ノ1例ハ109. 與那國島(♂)5例ハソレソレ114. 118. 110 118. 115 平均115.00 同(♀)1例ハ105. デアル. イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間デアル.

4 兩耳幅 Biauricularbreite.

沖繩本島人頭骨蓋ニ於ケル該兩耳幅ハ表11ノ如クデアル.

表11 Biauricularbreite.

(11)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	31	123.74±0.85	4.75±0.60	3.84±0.49	114-133
♀	20	121.60±1.27	5.70±0.90	4.69±0.74	113-137
♂-♀		2.14±1.52	-0.95±1.08	-0.85±0.88	

奄美大島(♂)ノ1例ハ126. 與那國島(♂)3例ハソレソレ117. 130. 114. 平均120.33 同(♀)1例ハ120デアル. イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル.

5 最大後頭幅 Grösste Hinterhauptsbreite.

沖繩本島人頭骨ニ於ケル該幅徑ハ表12ノ如クデアル.

表12 Grösste Hinterhauptsbreite.

(12)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	30	105.97±0.61	3.32±0.43	3.13±0.41	99-113
♀	21	104.93±0.88	4.04±0.62	3.85±0.59	95-112
♂ - ♀		1.02±1.07	0.72±0.75	- 0.72±0.71	

奄美大島 (♂) ノ 1 例ハ 116. 與那國島 (♂) 4 例ハソレゾレ 113. 102. 109. 104. 平均 107.67 同 (♀) 1 例ハ 108. デアル。イツレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

IV 高 徑

1 Basion-Bregmahöhe.

沖繩本島人頭骨ノ該高徑ハ表13ノ示ス如クデアル。

表13 Basion-Bregmahöhe.

(17)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	28	137.93±0.66	3.51±0.47	2.54±0.34	131-147
♀	17	130.79±0.76	3.93±0.68	3.01±0.52	122-138
♂ - ♀		7.14±1.17	- 0.42±0.82	- 0.47±0.62	

奄美大島 (♂) ノ 1 例ハ 137. 宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 139. 與那國島 (♂) 3 例ハソレゾレ 140. 140. 141. 平均 140.5 デ同 (♀) 1 例ハ 134 デアル。イツレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

2 Ohr-Bregmahöhe.

沖繩本島人頭骨ノ耳ブレグマ高ハ表14ニ示ス如クデアル。

表14 Ohr-Bregmahöhe.

(20)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	36	112.44±0.68	4.10±0.49	3.65±0.43	121-135
♀	21	109.24±0.92	4.20±0.65	3.85±0.59	119-134
♂ - ♀		3.20±1.15	- 0.10±0.81	- 0.20±0.72	

奄美大島 (♂) ノ 1 例ハ 113. 宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 114. 與那國島 (♂) 3 例ハソレゾレ 110. 120. 116. 平均 116.20 同 (♀) 1 例ハ 112 デアル。イツレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

V 長、幅、高徑相互及ビ幅徑相互ノ關係

1 長幅指數 Längenbreiten-Index des Schädels.

沖繩本島人頭骨ニ於ケル該指數ハ表15ニ示ス如クデアル。

表15 Längenbreiten-Index des Schädels.

$\frac{(8) \times 100}{(1)}$	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm mv	min.-max.
♂	42	78.21 \pm 0.55	3.59 \pm 0.37	4.59 \pm 0.47	69.40-85.39
♀	27	79.37 \pm 0.71	3.70 \pm 0.64	4.66 \pm 0.80	70.95-85.12
♂ - ♀		- 1.16 \pm 0.90	- 0.11 \pm 0.73	- 0.07 \pm 0.92	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 76.92 宮古島(♂)ノ1例ハ 76.09 與那國島(♂)4例ハツレゾレ 73.30. 69.10. 82.12. 79.41. 平均 76.36. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。又沖繩本島人ノ個々ノ指數ヲ Garson 氏ニ做ツテ分類スルト表16ノ如クニナル。

表16 Einteilung nach Längenbreiten-Index.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
ultradolichokran	x -64.9	0		0	
hyperdolichokran	65.0-69.9	1	2.4 \pm 2.30	0	
dolichokran	70.0-74.9	9	21.4 \pm 6.15	4	14.4 \pm 6.67
mesokran	75.0-79.9	20	47.6 \pm 7.41	12	44.4 \pm 9.44
brachykran	80.0-84.9	10	23.8 \pm 6.39	10	37.4 \pm 9.19
hyperbrachykran	85.0-89.9	2	4.8 \pm 3.21	1	3.7 \pm 3.59
ultrabrachykran	90.0-x	0		0	99.9
		42	100.0	27	

2 長高指數 Längenhöhen-Index des Schädels.

沖繩本島人ノ本指數ハ表17ノ示ス通りデアル。

表17 Längenhöhen-Index des Schädels.

$\frac{(17) \times 100}{(1)}$	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm mv	min.-max.
♂	28	76.98 \pm 0.35	1.83 \pm 0.25	2.44 \pm 0.33	72.53-79.33
♀	15	75.97 \pm 0.45	1.73 \pm 0.32	2.28 \pm 0.42	32.78-78.41
♂ - ♀		1.01 \pm 0.57	0.15 \pm 0.40	0.16 \pm 0.53	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 75.27. 宮古島(♂)ノ1例ハ 75.54. 與那國島3例ハツレゾレ、78.65. 78.21. 79.31. 平均78.72 デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。次ニ沖繩本島人ノ長高指數ノ指數分類ヲ示スト表18ノ如クニナル。

表18 Einteilung nach Längenhöhen-Index.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
chamaekran	x -69.9	0		0	
orthokran	70.0-74.9	7	25.0 \pm 7.79	7	45.7 \pm 12.47
hypsikran	75.0-x	21	75.0 \pm 7.79	8	53.3 \pm 12.47
		28	100.0	15	100.0 \pm

3 幅高指數 Breitenhöhen-Index des Schädels.

沖繩本島人ノ幅高指數ハ表19ニ示ス如クデアル。

表19 Breitenhöhen-Index des Schädels.

$\frac{(17) \times 100}{(8)}$	n	M±m	$\sigma \pm m\sigma$	V±mv	min-max.
♂	27	99.78±0.94	4.85±0.66	4.86±0.66	91.16-113.39
♀	15	97.38±0.95	3.69±0.67	3.78±0.69	90.58-104.72
♂-♀		2.40±1.33	1.16±0.94	1.08±0.95	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 97.86. 宮古島(♂)ノ1例ハ 99.29. 與那國島(♂)3例ハソレゾレ 113.28. 95.24. 104.44. 平均 160.48. 同(♀)1例ハ 103.08. デアル。イツレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

次ニ沖繩本島人ノ本指數ニ於ケル指數分類ヲ試ミルト表20ノ如クデアル。

表20 Einteilung nach Breitenhöhen-Index.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
tapeinokran	x -91.9	1	3.7±3.59	2	46.7±12.47
nteriokran	92.0-97.9	11	40.7±9.33	7	13.3± 8.49
akrokran	98.0- x	15	55.6±9.44	9	40.0±12.25
		27	100.0	15	100.0

4 長耳高指數 Längenohr-Bregma-Höhen-Index.

沖繩本島人ノ該指數ハ表21ニ示ス如クデアル。

表21 Längenohr-Bregma-Höhen-Index.

$\frac{(20) \times 100}{(1)}$	n	M±m	$\sigma \pm m\sigma$	V±mv	min.-max.
♂	31	65.11±0.71	3.91±0.49	5.99±0.76	68.36-75.86
♀	20	63.61±0.69	3.11±0.49	4.88±0.77	68.33-77.93
♂-♀		1.50±0.98	0.80±0.69	1.11±1.09	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 70.88. 宮古島(♂)ノ1例ハ 72.28. 與那國島(♂)3例ハソレゾレ 71.91. 74.30. 75.84. 平均 73.98. デアル。イツレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。次ニ沖繩本島人ノ本指數ノ分類頻度ヲ求メルト表22ニ觀ル如クデアル。

表22 Einteilung nach dem Längen-Ohr-Bregma-Höhen-Index.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
chamaekran	x -57.9	0		0	
orthokran	58.0-62.9	0		0	
hypsikran	63.0- x	29	100.0	21	100.0
		29	100.0		100.0

5 横前頭*頂指數 Transversaler Frontoparietalindex.
 沖繩本島人ノ本指數ハ表23ニ示ス如クデアル。

表23 Transversaler Frontoparietalindex.

$\frac{(9) \times 100}{(8)}$	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm mv	min. - max.
♂	33	67.82 \pm 0.46	3.74 \pm 0.46	5.52 \pm 0.68	61.07 - 75.59
♀	26	66.93 \pm 0.62	3.15 \pm 0.44	4.70 \pm 0.65	62.14 - 74.02
♂ - ♀		0.89 \pm 0.77	0.59 \pm 0.63	0.82 \pm 0.94	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 67.86. 宮古島(♂)ノ1例ハ 61.43. 與那國島(♂)4例ハソレゾレ 72.86. 75.51. 64.63. 72.59. 平均 71.69. 同(♀)1例ハ 67.69. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

次ニ沖繩本島人ノ本指數ノ分類頻度ヲ求メルト表24ノ如クデアル。

表24 Einteilung nach dem Transversaler Frontoparietalindex.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
Stenometop	x - 65.9	13	39.4 \pm 8.31	13	50.0 \pm 9.50
metriometop	66.0 - 68.9	14	42.4 \pm 8.40	7	26.9 \pm 8.42
eurymetop	69.0 - x	6	18.2 \pm 6.56	6	23.1 \pm 8.01
		33	100.0	26	100.0

6 横頭頂後頭指數 Transversaler Parietoccipitalindex.

沖繩本島人ノ該指數値ハ表25ノ示ス如クデアル。

表25 Transversaler Parietoccipitalindex.

$\frac{(12) \times 100}{(8)}$	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm mv	min. - max.
♂	31	75.53 \pm 0.76	4.52 \pm 0.54	5.59 \pm 0.71	63.38 - 83.21
♀	20	78.18 \pm 0.81	3.60 \pm 0.57	4.61 \pm 0.73	72.92 - 85.83
♂ - ♀		- 2.65 \pm 1.11	0.92 \pm 0.78	0.98 \pm 1.01	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 82.86. 與那國島(♂)4例ハソレゾレ 80.71. 82.93. 74.15. 77.04 平均 78.16. 同(♀)1例ハ 83.08. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

V 頭蓋底計測

1 頭蓋底長 Schädelbasislänge.

沖繩本島人頭骨ニ於ケル該長徑ハ表26ニ示ス如クデアル。

表26 Schädelbasislänge.

(5)	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm mv	min. - max.
♂	28	99.61 \pm 0.64	3.38 \pm 0.45	3.37 \pm 0.45	93 - 109
♀	16	95.31 \pm 0.86	3.47 \pm 0.61	3.64 \pm 0.64	90 - 104
♂ - ♀		- 4.30 \pm 1.07	- 0.09 \pm 0.75	- 0.25 \pm 0.70	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 98. 宮古島(♂)ノ1例ハ 99. 與那國島(♂)3例ハソレソレ 103. 101. 99. 平均 108.19. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

2 頭蓋底幅 Schädelbasisbreite.

之レハ乳嘴幅 Mastoidealbreite. トモ云ヒ、兩側間ノ距離デアル。沖繩本島人ニ於ケル該幅徑ハ表27ノ示ス如クデアル。

表27 Schädelbasisbreite.

(13)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	9	103.16±0.77	4.83±0.55	4.68±0.53	93-111
♀	25	98.80±0.72	3.62±0.51	3.67±0.52	93-108
♂-♀		4.38±1.05	1.21±0.75	1.01±0.74	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 101. 與那國島(♂)3例ハソレソレ 98. 104. 93. 平均 98.54. 同(♀)1例ハ 96. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

3 大後頭孔長 Länge des Foramen occipitale magnum.

沖繩本島人ノ本長徑ハ表28ニ示ス如クデアル。

表28 Länge des Foramen occipitale magnum.

(7)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	27	33.93±0.39	1.53±0.21	4.51±0.62	31-37
♀	15	33.60±0.67	2.61±0.48	7.77±1.42	29-38
♂-♀		0.33±0.73	-1.08±0.52	-3.26±1.54	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 37. 宮古島(♂)ノ1例ハ 33. 與那國島(♂)3例ハソレソレ 35. 34. 33. 平均 34. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

4 大後頭孔幅 Breite des Foramen occipitale magnum.

沖繩本島人ノ本群ノ幅徑ハ表29ノ示ス如クデアル。

表29 Breite des Foramen occipitale magnum.

(16)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	37	39.70±0.37	2.27±0.26	7.83±0.91	22-33
♀	20	28.15±0.43	1.90±0.30	6.75±1.07	24-32
♂-♀		0.85±0.56	0.37±0.39	1.08±1.40	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 31. 宮古島(♂)ノ1例ハ 26. 與那國島(♂)3例ハソレソレ 27. 30. 30. 平均 28.55. 同(♀)1例ハ 30 デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

Ⅶ 水平周及ビ弧計測

1 水平周徑 Horizontalumfang über die Glabella.

沖繩本島人頭蓋ノ水平周ハ表30ニ示ス如クデアル。

表30 Horizontalumfang über die Glabella.

(23)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	42	512.67±1.62	10.52±1.15	2.05±0.23	493-546
♀	26	497.16±1.81	9.23±1.28	1.86±0.26	475-523
♂-♀		15.51±2.42	1.29±1.72	0.19±0.34	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 525. 宮古島(♂)ノ1例ハ 514. 與那國島(♂)4例ノソレソレハ 538. 503. 520. 497. 平均 515.47. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

正中矢狀弧 Mediansagittalbogen.

沖繩本島人ノ該弧ハ表31ノ如クデアル。

表31 Mediansagittalbogen.

(25)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	38	375.15±1.95	11.98±1.38	3.19±0.37	351-407
♀	19	360.16±2.05	8.90±1.45	2.47±0.40	338-376
♂-♀		14.99±2.82	3.08±2.01	0.72±0.54	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 372. 宮古島ノ1例ハ 388. 與那國島(♂)3例ノソレソレハ 369. 375. 367. 平均 371.33. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

3 横弧 Transversalbogen.

沖繩本島人ノ該弧ハ表32ニ示ス如クデアル。

表32 Transversalbogen.

(24)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	42	315.21±1.44	9.31±1.02	2.95±0.32	297-335
♀	27	306.46±1.84	9.37±1.30	3.06±0.42	290-325
♂-♀		8.75±2.33	-0.06±1.65	1.91±0.52	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 315. 與那國島(♂)3例ノソレソレハ 310. 332. 320. 平均 324.48. 同(♀)1例ハ 295. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

4 垂直横弧 Vertikaler Transversalbogen.

沖繩本島人ノ該弧ハ表33ノ如クデアル。

表33 Vertikaler Transversalbogen.

(24b)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	30	319.26±1.34	7.35±0.95	2.30±0.30	305-332
♀	20	310.89±1.98	8.62±1.40	2.77±0.45	300-326
♂-♀		8.37±2.39	-1.27±1.69	-0.47±0.54	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 322. 與那國島(♂)3例ノソレゾレハ 317. 335. 326. 平均 326 同(♀)1例ハ 304. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

5 正中矢狀前頭弧 Mediansagittaler Frontalbogen.
 沖繩本島人ノ本群=於ケル該弧長ハ表34=示ス如クデアル。

表34 Mediansagittaler Frontalbogen.

(26)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	48	126.33±0.82	5.66±0.58	4.48±0.46	114-140
♀	35	121.20±0.93	5.47±0.65	4.52±0.54	110-129
♂-♀		5.13±1.23	0.19±0.87	- 0.04±0.70	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 118. 宮古島(♂)ノ1例ハ 130 與那國島(♂)5例ノソレゾレハ 124. 133. 127. 132. 130. 平均 127.42. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

6 正中矢狀頭頂弧 Mediansagittaler Parietalbogen.
 沖繩本島人ノ該弧長ハ表35ノ示ス如クデアル。

表35 Mediansagittaler Parietalbogen.

(27)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	46	129.39±1.02	6.92±0.72	5.35±0.56	114-147
♀	31	122.23±1.55	8.61±1.09	7.05±0.87	105-137
♂-♀		7.16±1.85	1.69±1.31	- 2.30±1.05	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 133. 宮古島(♂)ノ1例ハ 126. 與那國島(♂)4例ノソレゾレハ 121. 115. 125. 121. 平均 120.87. 同(♀)1例ハ 130. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

7 正中矢狀後頭弧 Mediansagittaler Occipitalbogen.
 沖繩本島人=於ケル該弧長ハ表36=示ス通りデアル。

表36 Mediansagittaler Occipitalbogen.

(28)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	38	118.42±0.97	6.00±0.67	5.07±0.58	105-131
♀	22	116.64±2.07	9.69±1.46	8.31±1.25	101-146
♂-♀		1.78±2.28	- 3.69±1.61	- 3.24±1.37	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 121. 宮古島(♂)ノ1例ハ 132. 與那國島(♂)3例ノソレゾレハ 127. 118. 116. 平均 121.56. 同(♀)1例ハ 111. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

8 正中矢狀前頭弦 Mediansagittale Frontalsehne.
 沖繩本島人ノ該弦長ハ表37=示ス如クデアル。

表37 Mediansagittale Frontalsehne.

(29)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	35	110.09±0.75	4.41±0.53	4.00±0.48	101-120
♀	27	106.04±0.70	3.61±0.49	3.41±0.46	100-112
♂-♀		4.05±1.02	0.80±0.72	0.59±0.66	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 103. 宮古島(♂)ノ1例ハ 113. 與那國島(♂)5例ノソレソレハ 110. 114. 110. 116. 109. 平均 111.80. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

9 正中矢狀頭頂弦 Mediansagittale Parietalsehne.

沖繩本島人ノ本群ノ該弦長ハ表38=示ス如クデアル。

表38 Mediansagittale Parietalsehne.

(30)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	34	115.53±0.91	5.29±0.64	4.58±0.56	104-129
♀	24	108.29±1.28	6.24±0.90	5.76±0.83	98-119
♂-♀		7.24±1.57	0.95±1.10	- 1.18±1.01	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 115. 宮古島(♂)ノ1例ハ 113. 與那國島(♂)4例ハソレソレ 112. 107. 110. 109. 平均 109.65. 同(♀)1例ハ 114. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

10 正中矢狀後頭弦 Mediansagittale Occipitalsehne.

沖繩本島人ノ本弦長ハ表39=示ス通りデアル。

表39 Mediansagittale Occipitalsehne.

(31)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	27	100.0±0.71	3.69±0.50	3.69±0.50	94-107
♀	18	94.11±0.99	4.20±0.70	4.47±0.75	87-117
♂-♀		5.89±1.21	- 0.51±0.86	- 0.78±0.90	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 101. 宮古島(♂)ノ1例ハ 102. 與那國島(♂)3例ノソレソレハ 107. 102. 100. 平均 103. 同(♀)1例ハ 94. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

11 正中矢狀前頭指數 Mediansagittaler Frontalindex.

沖繩本島人ノ該指數ハ表40=示ス如クデアル。

表40 Mediansagittaler Frontalindex.

$\frac{(29) \times 100}{(26)}$	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	35	87.68±0.42	2.46±0.29	2.80±0.34	79.53-92.50
♀	27	87.61±0.26	1.35±0.18	1.54±0.21	85.16-90.18
♂-♀		0.07±0.49	1.11±0.34	1.26±0.39	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 87.29. 宮古島(♂)ノ1例ハ 86.92. 與那國島(♂)5例ノソレゾレハ 88.71. 85.71. 86.61. 87.88. 83.85. 平均 86.76. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

12 正中矢狀頂指數 Mediansagittaler Parietalindex.

沖繩本島人ノ該指數ハ表41ニ示ス如クデアル。

表41 Mediansagittaler Parietalindex.

$\frac{(30) \times 100}{(27)}$	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm my	min. - max.
♂	34	88.71 \pm 0.25	1.46 \pm 0.18	1.64 \pm 0.70	85.00 - 91.41
♀	23	89.24 \pm 0.63	3.03 \pm 0.45	3.39 \pm 0.50	80.16 - 94.39
♂ - ♀		- 0.53 \pm 0.67	- 1.57 \pm 0.48	- 1.75 \pm 0.53	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 86.47. 宮古島(♂)ノ1例ハ 89.68. 與那國島(♂)4例ノソレゾレハ 92.56. 93.04. 88.00. 90.08. 平均 91.04. 同(♀)1例ハ 87.69. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

13 正中矢狀後頭指數 Mediansagittaler Occipitalindex.

沖繩本島人ニ於ケル正中矢狀後頭指數ハ表42ノ如クデアル。

表42 Mediansagittaler Occipitalindex.

$\frac{(31) \times 100}{(28)}$	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm mv	min. - max.
♂	27	85.21 \pm 0.46	2.37 \pm 0.32	2.78 \pm 0.38	80.33 - 91.43
♀	17	84.44 \pm 0.66	2.73 \pm 0.47	3.23 \pm 0.55	78.05 - 89.52
♂ - ♀		0.77 \pm 0.80	- 0.36 \pm 0.56	0.43 \pm 0.66	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 83.47. 宮古島(♂)ノ1例ハ 79.27. 與那國島(♂)3例ノソレゾレハ 85.04. 86.44. 86.21. 平均 85.94. 同(♀)1例ハ 84.68. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

14 後頭幅高指數 Breitenhöhen-Index des Hinterhauptsbeins.

沖繩本島人ノ本指數ハ表43ノ示ス如クデアル。

表43 Breitenhöhen-Index des Hinterhauptsbeins.

$\frac{(31) \times 100}{(21)}$	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm mv	min. - max.
♂	27	95.24 \pm 0.66	4.44 \pm 0.60	4.66 \pm 0.64	87.04 - 104.04
♀	16	91.6 \pm 1.56	6.26 \pm 1.11	6.83 \pm 1.21	84.40 - 104.46
♂ - ♀		3.62 \pm 1.78	- 1.82 \pm 1.26	- 2.17 \pm 1.36	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 87.07. 與那國島(♂)3例ノソレゾレハ 105.88. 93.58. 96.15. 平均 98.39. 同(♀)1例ハ 87.04. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

Ⅶ 角度計測

1 Nasion-Bregma-Winkel.

沖繩本島人ニ於ケル該角ハ表44ニ示ス如クデアル。

表44 Nasion-Bregma-Winkel.

(32)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	30	55.63±0.52	2.83±0.37	5.09±0.66	49-63
♀	14	55.07±0.73	2.72±0.52	4.95±0.94	48-58
♂-♀		0.56±0.89	0.11±0.63	0.14±1.15	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 63. 與那國島(♂)3例ノソレソレハ 54. 55. 58. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

第2節 顔面頭蓋計測

I 長 徑

1 顔長 Gesichtslänge.

沖繩本島人頭骨ニ於ケル該長徑ハ表45ノ如クデアル。

表45 Gesichtslänge.

(40)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	22	97.09±0.88	4.15±0.63	4.27±0.64	83-105
♀	10	93.50±1.56	4.92±1.10	5.26±1.18	86-103
♂-♀		3.59±1.79	-0.77±1.26	-0.99±1.33	

宮古島(♂)ノ1例ハ 100. 與那國島(♂)2例ノソレソレハ 97. 95. 平均 96. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

I 幅 徑

1 上顔幅 Obergesichtsbreite.

沖繩本島人ノ本幅徑ハ表46ノ示ス如クデアル。

表46 Obergesichtsbreite.

(43)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	29	105.89±0.62	3.32±0.44	3.14±0.41	97-112
♀	17	99.71±0.79	3.24±0.56	3.25±0.56	93-105
♂-♀		6.18±1.00	0.08±1.10	-0.11±0.69	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 108. 宮古島(♂)ノ1例ハ 95. 與那國島(♂)4例ノソレソレハ 111. 99. 104. 104. 平均 104.80. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

2 中顔幅 Mittelgesichtsbreite.

沖繩本島人ノ該幅徑ハ表47ニ示ス如クデアル。

表47 Mittelgesichtsbreite.

(46)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	39	101.39±0.67	4.16±0.47	4.11±0.47	92-112
♀	21	97.57±1.11	5.06±0.78	5.19±0.80	82-107
♂-♀		3.82±1.24	-0.90±0.91	-1.08±0.92	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 102. 宮古島(♂)ノ1例ハ 98. 與那國島(♂)4例ノソレゾレハ 102. 101. 103. 94. 平均 100.30. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

3 兩眼幅 Biorbitalbreite.

沖繩本島人ノ該幅徑ハ表48ニ示ス如クデアル。

表48 Biorbitalbreite.

(44)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	42	96.69±0.51	3.31±0.36	3.42±0.37	87-105
♀	20	94.75±0.69	3.12±0.49	3.29±0.52	90-101
♂-♀		1.94±0.85	0.19±0.60	0.13±0.63	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 99. 宮古島(♂)ノ1例ハ 91. 與那國島(♂)3例ノソレゾレハ 95. 97. 平均 96.33. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

4. 顴骨弓幅 Jochbogenbreite.

沖繩本島人ノ該幅徑ハ表49ノ示ス如クデアル。

表49 Jochbogenbreite.

(45)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	35	134.26±0.99	5.87±0.70	4.37±0.52	120-142
♀	11	127.27±1.22	4.04±0.86	3.17±0.68	120-135
♂-♀		6.99±1.57	1.83±1.11	1.20±0.85	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 138. 與那國島(♂)1ノ例ハ 129. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

Ⅲ 高 徑

1 顔面高 Gesichtshöhe.

材料ニ乏シイ故省略ス。

2. 上顔面高 Obergesichtshöhe.

沖繩本島人ノ該高徑ハ表50ニ示ス如クデアル。

表50 Obergesichtshöhe.

(48)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	26	65.89±0.77	3.94±0.55	5.97±0.83	60-76
♀	10	66.20±3.52	11.13±2.49	16.81±3.75	56-98
♂-♀		-0.31±3.42	-7.19±2.55	-10.84±3.59	

宮古島(♂)ノ1例ハ 66. 與那國島(♂)4例ノソレゾレハ 73. 79. 73. 65. 平均 72.50. デアル。イヅレモ沖縄本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

IV 幅、高徑相互ノ關係

1 Kollmann 顔面指數 Gesichtsindex. nach Kollmann. 材料ニ乏シ故省略ス。

2 Kollmann 上顔面指數 Obergesichtsindex nach Kollmann.

沖縄本島人ニ於ケル該指數ハ表51ニ示ス如クデアル。

表51 Obergesichtsindex nach Kollmann.

$\frac{(47) \times 100}{(45)}$	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm mv	min.-max.
♂	8	53.26 \pm 2.29	6.46 \pm 1.61	12.12 \pm 3.03	46.62-68.52
♀	4	47.62 \pm 1.41	2.81 \pm 1.00	5.90 \pm 2.09	44.44-51.54
♂-♀		5.64 \pm 2.68	3.65 \pm 1.89	6.22 \pm 3.68	

與那國島(♂)ノ1例ハ 50.39. デアル。コレモ沖縄本島人ノ min ト max. トノ間ニアル。次ニ沖縄本島人ノ該指數ノ出現頻度ヲ分類スルト、表52ノ如クデアル。

表52 Einteilung nach dem Obergesichtsindex.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
hypereuryen	x -44.9	1	25.00 \pm 21.65	0	
euryen	45.0-49.9	2	50.00 \pm 25.00	3	37.50 \pm 16.94
mesen	50.0-54.9	1	25.00 \pm 21.65	4	50.00 \pm 17.50
lepten	55.0-59.9	0		0	
hyperlepten	60.0- x	0		1	12.50 \pm 11.57
		4	100.0	8	10.00

3 Virchow 上顔面指數

沖縄本島人ノ該指數ハ表53ノ如クデアル。

表53 Obergesichtsindex nach Virchow.

$\frac{(48) \times 100}{(46)}$	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm mv	min.-max.
♂	21	66.79 \pm 1.00	4.58 \pm 0.67	6.86 \pm 1.00	57.66-77.08
♀	9	67.97 \pm 4.76	14.30 \pm 3.37	21.03 \pm 4.96	57.94-100.00
♂-♀		-1.17 \pm 4.86	-9.72 \pm 3.43	-14.67 \pm 5.06	

宮古島(♂)ノ1例ハ 67.35. 與那國島(♂)3例ノソレゾレハ 71.57. 70.87. 69.15. 平均 76.62. デアル。イヅレモ沖縄本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

V 角度計測

I 全側面角 Ganzprofilwinkel.

沖縄本島人ニ於ケル該角ハ表54ニ示ス如クデアル。

表54 Gunzprofilwinkel

(72)	n	M±m	σ±me	V±mv	min.-max.
♂	23	85.71±0.54	2.55±0.33	3.01±0.44	81-90
♀	9	84.22±1.07	3.21±0.76	3.81±0.89	77-88
♂-♀		0.49±1.19	- 0.63±0.84	- 0.80±0.99	

與那國島(♂)ノ2例ハ 90. 85. デ平均 87.50. デアル。コレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。次ニ本角度ノ分類頻度ヲ示スト表55ノ如クニナル。

表55 Einteilung nach dem Ganzprofilwinkel.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
hyperprognath	x* -69.9	0		1	7.1± 6.67
prognath	70.0-79.9	0		0	
mesognath	80.0-84.9	2	6.9±4.56	1	7.1± 6.67
orthognath	85.0-92.9	24	82.8±6.79	9	64.3±12.46
hyperorthognath	93.0-x*	3	10.3±5.47	3	21.4±10.66
		29	100.0	14	99.9

2 鼻側面角 Nasaler Profilwinkel.

沖繩本島人ニ於ケル該角ハ表56ノ示ス通りデアル。

表56 Nasaler Profilwinkel.

(73)	n	M±m	σ±me	V±mv	min.-max.
♂	29	88.59±0.53	2.83±0.41	3.20±0.46	83-94
♀	14	88.29±1.59	5.96±1.12	6.76±1.23	69-94
♂-♀		0.30±1.67	- 3.13±1.19	- 3.56±1.36	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 90. 與那國島(♂)3例ノソレソレハ 90. 91. 90. 平均 90.33 デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

次ニ沖繩本島人ノ該角ノ分類頻度ヲ示スト表57ノ如クデアル。

表57 Einteilung nach nasalem Profilwinkel.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
hyperprognath	x -69.9	0		0	
prognath	70.0-79.9	0		2	22.2±13.71
mesognath	80.0-84.9	8	34.8±9.53	3	33.3±15.55
orthognath	85.0-92.9	15	65.2±9.53	4	44.4±15.40
hyperorthognath	93.0-x	0		0	
		23	100.0	9	99.9

3 齒槽側面角 Alveolarer Profilwinkel.

沖繩本島人ノ該角ハ表58ニ示ス如クデアル。

表58 Alveolarer Profilwinkel.

(74)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	23	76.35±1.86	8.59±1.31	11.64±1.72	60-93
♀	9	72.44±2.16	6.49±1.53	8.96±2.11	60-82
♂-♀		3.91±2.85	2.40±2.01	2.68±2.69	

與那國島(♂)2例ハ 86. 71. デアル。イツレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。次ニ本角ノ分類頻度ヲ示スト表59ノ如クニナル。

表59 Einteilung nach alveolarem Profilwinkel.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
ultraprognath	× -59.9	0		0	
hyperprognath	60.0-69.9	6	26.1±8.78	3	33.3±15.55
prognath	70.0-79.9	8	34.8±9.53	4	44.4±15.40
mesognath	80.0-84.9	5	21.7±8.24	2	22.2±13.71
orthognath	85.0-92.9	3	13.2±6.77	0	
hyperorthognath	93.0- ×	1	4.3±4.06	0	
		23	100.1	9	99.9

4 鼻背側面角 Profilwinkel des Nasendaches.

沖繩本島人ノ本群ニ於ケル本角ハ表60ニ示ス如クデアル。

表60 Profilwinkel des Nasendaches.

(75)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	8	63.50±1.03	2.90±0.73	4.57±1.14	60-70
♀	8	72.00			65-79
♂-♀		- 8.50			

Ⅵ 眼 窠 計 測

1 後眼窠間幅 Hintere Interorbitalbreite.

沖繩本島人ノ該幅徑ハ表61ニ示ス如クデアル。

表61 Hintere Interorbitalbreite.

(49)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	26	21.87±0.43	2.18±0.30	9.98±1.38	17-26
♀	11	22.36±0.46	1.55±0.33	6.92±1.48	20-25
♂-♀		- 0.49±0.62	0.63±0.44	3.06±2.02	

宮古島(♂)1例ハ19. デアル。コレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

2 眼窠幅 Orbitalbreite. (1)

沖繩本島人ノ該幅徑ハ表62ニ示ス如クデアル。

表62 Orbitalbreite. (1)

(51)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	44	41.82±0.33	2.16±0.23	5.17±0.55	36-47
♀	22	40.82±0.63	2.94±0.44	7.19±1.08	35-45
♂-♀		1.00±0.71	-0.78±0.49	2.02±1.21	

奄美大島(♂)ノ1例ハ41. 宮古島(♂)ノ1例ハ39. 與那國島(♂)3例ノソレソレハ42. 42. 平均42.00. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

3 眼窠高 Orbitalhöhe. (1)

沖繩本島人ニ於ケル眼窠高ハ表63ニ示ス通りデアル。

表63 Orbitalhöhe. (1)

(52)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	45	34.36±0.28	1.83±0.20	5.47±0.58	30-40
♀	22	33.77±0.59	2.78±0.42	8.23±1.24	30-43
♂-♀		0.59±0.65	-0.90±0.46	-2.76±1.36	

奄美大島(♂)ノ1例ハ31. 宮古島(♂)ノ1例ハ31. 與那國島(♂)3例ノソレソレハ34. 34.1. 平均34. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

4 眼窠深 Orbitaltiefe. (1)

沖繩本島人ニ於ケル該深徑ハ表64ノ如クデアル。

表64 Orbitaltiefe. (1)

(53)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	26	48.35±0.46	2.33±0.32	4.82±0.67	44-52
♀	14	46.43±0.42	1.59±0.30	3.41±0.65	43-49
♂-♀		1.92±0.62	0.74±0.43	1.41±0.93	

奄美大島(♂)ノ1例ハ51. 宮古島(♂)ノ1例ハ47. 與那國島(♂)3例ノソレソレハ50. 45. 49. 平均48. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

5 眼窠指數 Orbitalindex. (1)

沖繩本島人ノ本指數ハ表65ノ示ス如クデアル。

表65 Orbitalindex. (1)

$\frac{(52) \times 100}{(51)}$	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	48	83.41±0.91	6.33±0.65	7.59±0.76	70.21-105.26
♀	22	84.26±1.75	8.23±1.24	9.77±1.47	68.18-104.88
♂-♀		-0.85±1.96	-1.90±1.40	-2.18±1.65	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 75.61 宮古島(♂)ノ1例ハ 79.49 與那國島(♂)4例ノソレソレハ 75.56. 80.95. 80.95. 83.33. 平均 80.32. デアル。イツレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

次ニ本群ニ於ケル該指數ヲ分類スルヲ表66ノ如クニナル。

表66 Einteilung nach dem Orbitalindex.

		♂		♀	
		實數		實數	%
chamaekonch	x - 75.9	4	8.3 ± 3.86	4	18.2 ± 3.10
mesokonch	76.0 - 84.9	27	56.3 ± 6.94	11	50.0 ± 10.50
hypsikonch	85.0 - x	17	35.4 ± 6.69	7	31.8 ± 9.78
		48	100.0	22	100.0

Ⅶ 鼻 計 測

1 鼻幅 Nasenbreite.

沖繩本島人ノ該幅徑ハ表67ノ如クデアル。

表67 Nasenbreite.

(54)	n	M ± m	σ ± mσ	V ± mv	min. - max.
♂	44	25.61 ± 0.23	1.54 ± 0.16	6.02 ± 0.64	23 - 30
♀	26	24.46 ± 0.55	2.84 ± 0.39	11.62 ± 1.62	18 - 32
♂-♀		1.15 ± 0.95	-1.30 ± 0.42	-5.60 ± 1.73	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 26. 宮古島(♂)ノ1例ハ 25. 與那國島(♂)5例ノソレソレハ 26. 28. 26. 25. 23. 平均 25.6 デアル。イツレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

2 鼻高 Nasenhöhe.

沖繩本島人ニ於ケル鼻高ハ表68ニ示ス如クデアル。

表68 Nasenhöhe.

(55)	n	M ± m	σ ± mσ	V ± mv	min. - max.
♂	34	49.71 ± 0.29	1.68 ± 0.20	3.38 ± 0.41	38 - 54
♀	18	46.39 ± 0.65	2.75 ± 0.46	5.94 ± 0.99	41 - 51
♂-♀		3.32 ± 0.71	-1.07 ± 0.50	-2.56 ± 1.07	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 50. 宮古島(♂)ノ1例ハ 52. 與那國島(♂)5例ノソレソレハ 56. 61. 53. 55. 51. 平均 55.52. デアル。奄美大島、宮古島ハ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアルガ、與那國島ハ max. ヨリ稍々大ナル傾向ガアル。

3 梨子状孔高 Höhe der Nasenöffnung (Apertura piriformis)

沖繩本島人ノ高徑ハ表69ノ如クデアル。

表69 Höhe der Nasenöffnung.

(55 ₁)	n	M ± m	σ ± mσ	V ± mv	min. - max.
♂	9	31.11 ± 0.61	1.85 ± 0.44	5.94 ± 1.40	28 - 33
♀	8	25.13 ± 0.92	2.60 ± 0.65	10.36 ± 2.51	22 - 31
♂-♀		5.98 ± 1.10	-0.75 ± 0.78	-4.42 ± 2.37	

宮古島(♂)ノ1例ハ 32. デアル。コレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

4 鼻指數 Nasalindex.

沖繩本島人ノ該指數ハ表70ノ如クデアル。

表70 Nasalindex.

$\frac{(54) \times 100}{(55)}$	n	M±m	$\sigma \pm m\sigma$	V±mv.	min.-max.
♂	36	51.79±0.75	4.48±0.53	8.64±1.02	43.40-71.05
♀	15	53.19±1.19	4.60±0.84	8.64±1.58	44.00-64.44
♂-♀		-1.40±1.41	-0.12±0.99	0. ±1.88	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 52.00. 宮古島(♂)ノ1例ハ 48.08. 與那國島(♂)5例ノソレソレハ 46.43. 45.90. 49.06. 45.45. 45.10. 平均 46.54. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min, ト max. トノ間ニアル。

次ニ指數分類ヲ試ミルト表71ノ如クニナル。

表71 Einteilung nach dem Nasalindex.

	♂		♀		
	實數	%	實數	%	
leptorrhin	x-46.9	5	13.9±5.54	1	6.7±6.25
mesorrhin	47.0-50.9	12	33.3±7.54	4	26.7±11.06
chamaerrhin	51.0-57.9	18	50.0±8.00	8	53.3±12.47
hyperchamaerrhin	58.0-x	1	2.8±2.64	2	13.3±8.49
		36	100.0	15	100.0

5 梨子狀孔高幅指數 Höhenbreitenindex der Apertura piriformis.

沖繩本島人ノ該指數ハ表72ノ如クデアル。

表72 Höhenbreitenindex der Apertura piriformis.

$\frac{(54) \times 100}{(55)}$	n	M±m	$\sigma \pm m\sigma$	V±mv	min.-max.
♂	9	82.31±2.37	7.11±1.68	8.64±2.04	72.73-96.55
♀	8	103.26±4.89	13.80±3.45	13.36±3.34	77.42-120.83
♂-♀		-20.95±5.43	-6.69±3.83	-4.72±3.91	

宮古島(♂)ノ1例ハ 71.43. デアル。コレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

6 鼻骨長 Länge der Nasenbeine.

沖繩本島人ニ於ケル鼻骨長ハ表73ノ如クデアル。

表73 Länge der Nasenbeine.

(56)	n	M±m	$\sigma \pm m\sigma$	V±mv	min.-max.
♂	9	21.00			18-24
♀	8	21.63±0.87	2.44±0.61	11.29±2.82	17-25
♂-♀		-0.63			

宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 19. デアル。コレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

7 鼻骨最小幅 Kleinste Breite der Nasenbeine.

沖繩本島人ノ幅徑ハ表74ニ示ス如クデアル。

表74 Kleinste Breite der Nasenbeine.

(57)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	34	7.76±0.29	1.68±0.20	21.69±2.63	4-11
♀	17	8.00±0.57	2.36±0.41	29.49±5.06	4-13
♂-♀		-0.24±0.63	-0.68±0.45	-7.80±5.70	

奄美大島 (♂) ノ 1 例ハ 7. 宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 5. 與那國島 (♂) 4 例ノソレソレハ 7. 9. 11. 8. 平均 8.80 デアル。イツレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

8 鼻骨最大幅 Grösste Breite der Nasenbeine.

沖繩本島人ニ於ケル鼻幅徑ハ表75ニ示ス如クデアル。

表75 Grösste Breite der Nasenbeine.

(57 ₁)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	10	16.33±0.39	1.24±0.28	7.62±1.70	14-18
♀	8	16.50±0.87	2.45±0.61	14.82±3.71	11-19
♂-♀		-0.17±0.95	-1.21±0.67	-7.20±4.08	

宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 15. デアル。コレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

Ⅷ 上顎齒槽突起計測

1 上顎齒槽長 Maxilloalveolarlänge.

沖繩本島人ニ於ケル上顎齒槽長ハ表76ニ示ス如クデアル。

表76 Maxilloalveolarlänge.

(60)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	25	50.64±0.71	3.55±0.50	7.02±0.99	41-57
♀	10	50.40±0.98	3.09±0.69	6.13±1.37	45-56
♂-♀		0.24±1.21	0.46±0.85	0.89±1.69	

宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 55. 與那國島 (♂) 2 例ノソレソレハ 49. 47. 平均 48. デアル。イツレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

2 上顎齒槽幅 Maxilloalveolarbreite.

沖繩本島人ニ於ケル該幅徑ハ表77ニ示ス如クデアル。

表77 Maxilloalveolarbreite.

(61)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	23	63.48±0.55	2.65±0.39	4.18±0.62	58-69
♀	8	56.8±1.24	3.49±0.87	6.17±1.54	50-61
♂-♀		6.98±1.35	-0.84±0.95	-1.99±1.62	

宮古島(♂)ノ1例ハ 64. 與那國島(♂)2例ノソレソレハ 65. 58. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

3 前上顎齒槽幅 Vordere Maxilloalveolarbreite.

沖繩本島人ノ該幅徑ハ表78=示ス如クデアル。

表78 Vordere Maxilloalveolarbreite.

(61)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	28	42.61±0.46	2.44±0.33	5.72±0.77	36-46
♀	15	38.87±0.59	2.30±0.42	5.92±1.08	35-42
♂-♀		3.74±0.74	0.14±0.53	0.20±1.32	

宮古島(♂)ノ1例ハ 44. 與那國島(♂)2例ノソレソレハ 43. 40. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

4 上顎齒槽指數 Maxilloalveolar-Index.

沖繩本島人ノ上顎齒槽指數ハ表79=示ス如クデアル。

表79 Maxilloalveolar-Index.

$\frac{(61) \times 100}{(60)}$	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	21	126.85±1.13	5.18±0.80	4.09±0.63	115.09-151.22
♀	4	116.35±2.81	5.62±1.99	4.83±1.71	107.69-122.00
♂-♀		10.50±3.03	-0.44±2.14	-0.74±1.82	

宮古島(♂)ノ1例ハ 116.36. 與那國島(♂)ノ1例ハ 123.40. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

X 口蓋計測

1 口蓋長 Gaumenlänge.

沖繩本島人=於ケル口蓋長(ol-sta)ハ表80=觀ル如クデアル。

表80 Gaumenlänge (ol-sta)

(62)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	32	45.34±0.53	3.00±0.37	6.62±0.83	35-52
♀	16	43.88±0.92	3.69±0.65	8.42±1.49	37-52
♂-♀		1.46±1.06	-0.69±0.74	-1.80±1.71	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 41. 宮古島(♂)ノ1例ハ 48. 與那國島(♂)4例ノソレソレハ 44. 22. 44. 40. 平均 42.50. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

2 口蓋幅 Gaumenbreite.

沖繩本島人ノ該幅徑ハ表81=示ス如クデアル。

表81 Gaumenbreite.

(63)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	34	36.38±0.45	2.59±0.31	7.14±0.87	30-42
♀	19	35.47±0.49	2.14±0.35	6.04±0.98	31-40
♂-♀		0.91±0.66	0.45±0.46	1.10±1.31	

宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 39. 與那國島 (♂) 2 例ノソレゾレハ 39. 32. 平均 35.5 デアル。イ
ヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

3 前口蓋幅 Vordere Gaumenbreite.

沖繩本島人ノ該幅徑ハ表82ニ示ス如クデアル。

表82 Vordere Gaumenbreite.

(63)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	31	28.42±0.36	1.98±0.25	6.95±0.98	23-34
♀	15	27.27±0.45	1.73±0.32	6.33±1.16	24-31
♂-♀		1.15±0.57	0.25±0.40	0.62±1.45	

宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 32. 與那國島 (♂) 5 例ノソレゾレハ 25. 28. 26. 30. 28. 平均 27.4.
デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

4 口蓋高 Gaumenhöhe.

沖繩本島人ニ於ケル該高徑ハ表83ニ示ス如クデアル。

表83 Gaumenhöhe.

(64)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	25	10.84±0.36	1.80±0.26	16.64±2.35	7-15
♀	14	7.83±0.31	1.16±0.22	14.78±2.79	6-10
♂-♀		3.01±0.47	0.64±0.34	1.86±3.91	

宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 9. 與那國島 (♂) 2 例ノソレゾレハ 12. 10. 平均 11.0. デアル。イ
ヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

5 口蓋高指數 Gaumenhöhen-Index.

沖繩本島人ノ該指數ハ表84ノ如クデアル。

表84 Gaumenhöhen-Index.

$\frac{64 \times 100}{63}$	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
(63)					
♂	25	26.49±1.16	5.78±0.82	2.18±0.31	17.95-42.86
♀	14	22.33±0.98	3.66±0.69	1.64±3.10	16.22-28.57
♂-♀		4.16±1.51	2.12±1.07	0.54±3.11	

宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 23.08. 與那國島 (♂) 2 例ノソレゾレハ 30.77. 31.25. 平均 31.02. デ
アル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

6 前口蓋高 Vordere Gaumenhöhe.

沖繩本島人ノ該高徑ハ表85ニ示ス如クデアル。

表85 Vordere Gaumenhöhe.

(64)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	31	7.33±0.26	1.44±0.18	19.57±2.49	5-10
♀	14	5.40±0.34	1.28±0.24	23.61±4.46	3-32
♂-♀		1.93±0.42	0.16±0.03	-4.04±4.01	

宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 5. 與那國島 (♂) 5 例ノソレゾレハ 4. 5. 9. 5. 7. 平均 6. デアル。
 イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

7 口蓋指數 Gaumen-Index.

沖繩本島人ニ於ケル口蓋指數ハ表86ニ示ス如クデアル。

表86 Gaumen-Index.

$\frac{(63) \times 100}{(62)}$	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm mv	min.-max.
♂	27	81.30 \pm 1.21	6.28 \pm 0.86	7.72 \pm 1.05	69.23-94.84
♀	15	81.62 \pm 1.83	7.09 \pm 1.29	8.68 \pm 1.59	62.50-94.87
♂-♀		-0.32 \pm 2.19	-0.81 \pm 1.55	-0.96 \pm 1.91	

宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 81.25. 與那國島 (♂) 2 例ハソレゾレ 88.64. 80.00. 平均 84.32. デアル。
 イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

次ニ指數分類ノ頻度ヲ觀ルニ表87ノ如クデアル。

表87 Einteilung nach Gaumen-Index.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
leptostaphylin	x-79.9	15	55.6 \pm 9.44	5	33.3 \pm 11.78
mesostaphylin	80.0 x 84.9	5	18.5 \pm 7.38	7	46.7 \pm 12.47
brachystaphylin	85.0 x	7	25.9 \pm 7.42	3	20.0 \pm 10.00
		27	100.0	15	100.0

X 下顎計測

I 下顎體長 Länge des Unterkieferkörpers.

沖繩本島人ニ於ケル該長徑ハ表88ニ示ス如クデアル。

表88 Länge des Unterkieferkörpers.

(68)	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm mv	min.-max.
♂	5	78.22 \pm 0.85	1.90 \pm 0.60	2.43 \pm 0.77	75-80
♀	4	77.77 \pm 0.93	1.90 \pm 0.67	2.44 \pm 0.86	75-80
♂-♀		0.45 \pm 1.27	0.00 \pm 0.89	-0.01 \pm 1.23	

奄美大島 (♂) ノ 1 例ハ 76. 宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 84. デアル。奄美大島 (♂) ノ 1 例ハ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアルガ、宮古島 (♂) ノ 1 例ハ沖繩本島人ノ max. ヨリ大デアル。

2 下顎髁狀突起幅 Kondylenbreite des Unterkiefers.

沖繩本島人ニ於ケル該幅徑ハ表89ニ示ス如クデアル。

表89 Kondylenbreite.

(65)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	4	122.40±1.70	3.40±1.21	2.78±0.93	117-126
♀	2	119.50±0.61	6.49±3.25	5.43±2.72	113-126
♂-♀		2.90±1.81	3.09±3.46	2.65±2.89	

3 鳥喙突起幅 Coronoidbreite.

沖繩本島人 = 於ケル該幅徑ハ表90 = 示ス如クデアル。

表90 Coronoidbreite.

(65 ₁)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	5	89.96±1.07	2.38±0.75	2.40±0.76	95-101
♀	2	94.50±3.19	4.49±2.25	4.75±2.38	90-99
♂-♀		4.46±3.36	-1.11±2.37	-2.35±2.49	

宮古島 (♂) ノ I 例ハ 98. デアル。コレハ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間 = アル。

4 下顎角幅 Winkelbreite des Unterkiefers.

沖繩本島人 = 於ケル下顎角幅ハ表91 = 示ス如クデアル。

表91 Winkelbreite.

(66)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	6	97.33±1.02	2.49±0.72	2.56±0.74	94-101
♀	3	99.00±4.49	7.78±3.27	7.86±3.22	90-109
♂-♀		-1.67±4.60	-5.29±3.34	-5.30±3.30	

宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 93. デアル。コレハ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間 = アル。

5 頤幅 Bimentalbreite. (Vordere Unterkieferbreite)

沖繩本島人 = 於ケル該幅徑ハ表92 = 示ス如クデアル。

表92 Bimentalbreite.

(67)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	5	46.86±0.91	2.04±0.64	4.35±1.38	44-49
♀	4	46.90±0.80	1.60±0.56	3.41±1.21	44-48
♂-♀		-0.04±1.21	0.44±0.84	0.94±1.83	

奄美大島 (♂) ノ 1 例ハ 46. 宮古島 (♂) ノ 1 例ハ 51. デアル。奄美大島ノ 1 例ハ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間 = アルガ、宮古島ノ 1 例ハ max. ヨリ稍々大デアル。

6 頤高 Kinnhöhe.

沖繩本島人 = 於ケル頤高ハ表93 = 示ス如クデアル。

表93 Kinnhöhe.

(69)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	5	29.74±0.74	1.65±0.52	5.53±1.75	27-32
♀	6	27.50±0.69	1.68±0.49	6.11±1.76	25-33
♂-♀		2.24±1.01	-0.03±0.71	-0.58±2.46	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 32. 宮古島(♂)ノ1例ハ 27. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

7 下顎骨幅長示數 Breitenlängen-Index des Unterkiefers.

8 下顎骨幅示數 Breiten-Index. des Unterkiefers.

以上ノ示數ハ材料=乏シイ故省略ス。

9 下顎體高 Höhe des Corpus mandibulae.

沖繩本島人ノ下顎體高ハ表94ニ示ス如クデアル。

表94 Höhe des Corpus mandibulae.

(69 ₁)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	3	27.1±0.92	1.59±0.65	5.87±2.41	25-29
♀	3	27.2±0.59	1.02±0.42	3.74±1.53	25-29
♂-♀		0.01±1.09	0.57±0.77	2.13±2.85	

10 下顎體厚 Dicke des Corpus mandibulae.

沖繩本島人=於ケル該高徑ハ表95ニ示ス如クデアル。

表95 Dicke des Corpus mandibulae.

(69 ₂)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	5	12.12±0.76	1.69±0.53	1.69±0.53	10-14
♀	4	11.20±0.45	0.90±0.32	8.07±2.86	9-12
♂-♀		0.92±0.88	0.79±0.61	-6.38±2.91	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 11. 宮古島(♂)ノ1例ハ 14. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

11 下顎體高厚指數 Höhendicken-Index des Corpus mandibulae.

沖繩本島人=於ケル該指數ハ表96ノ如クデアル。

表96 Höhendicken Index des Corpus mandibulae.

$\frac{(69_2) \times 100}{(69_1)}$	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	3	45.57±4.28	7.40±3.03	16.24±6.66	34.48-52.00
♀	4	43.23±1.67	3.34±1.18	7.73±2.74	39.29-52.17
♂-♀		2.34±4.59	4.06±3.25	8.51±7.20	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 40.00. 宮古島(♂)ノ1例ハ 50.00. イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト

max. トノ間=アル。

12 下顎指幅 Astbreite des Unterkiefers.

沖縄本島人=於ケル該幅ハ表97=示ス通りデアル。

表97 Astbreite des Unterkiefers.

(71)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	5	35.36±1.69	3.76±1.19	10.64±3.37	30-40
♀	4	32.15±0.78	1.56±0.56	4.87±1.73	30-34
♂-♀		3.21±1.86	2.20±1.31	5.77±3.78	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 33. 宮古島(♂)ノ1例ハ 34. デアル。イヅレモ沖縄本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

13 下顎枝高 Asthöhe des Unterkiefers.

材料=乏シイ故省略ス。

14 下顎枝指數 Index des Unterkieferastes.

沖縄本島人ノ該指數ハ表98=示ス如クデアル。

表98 Index des Unterkieferastes.

$\frac{(71) \times 100}{(70)}$	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	4	65.65±1.43	2.87±1.02	4.37±1.55	61.54-68.97
♀	4	58.89±1.57	3.13±1.11	5.31±1.88	55.56-62.71
♂-♀		6.76±2.34	-0.26±1.51	-0.94±2.43	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 53.13. デアル。コレハ沖縄本島人ノ min. ト max. トノ間=アル。

15 鳥喙突起高 Coronoidhöhe.

沖縄本島人=於ケル該高徑ハ表99=示ス如クデアル。

表99 Coronoidhöhe.

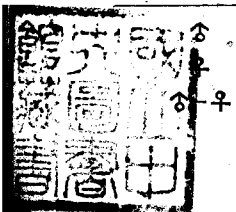
(70)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	6	62.17±2.15	5.23±1.51	8.42±2.43	54-70
♀	4	61.30±1.70	3.40±1.21	5.55±1.97	56-65
♂-♀		0.87±2.74	1.83±1.93	2.87±3.12	

16 下顎切痕幅 Breite der Incisura mandibulae.

沖縄本島人=於ケル切痕幅ハ表100=示ス如クデアル。

表100 Breite der Incisura mandibulae.

(71)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	4	40.00±2.20	4.41±1.56	11.02±3.91	35-47
♀		36.33±0.27	0.47±0.19	12.96±0.53	36-37
♂-♀		3.67±2.21	3.94±1.57	-1.94±3.94	



17 下顎切痕高 Höhe der Incisura mandibulae.

沖繩本島人ニ於ケル該切痕高ハ表101ニ示ス如クデアル。

表101 Höhe der Incisura mandibulae.

(70s)	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	4	13.63±0.89	1.79±0.64	13.16±4.67	11-16
♀	3	13.50			11-16
♂-♀		0.13			

18 下顎截痕示數 Index der Incisura mandibulae.

沖繩本島人ノ該示數ハ表102ノ如クデアル。

表102 Index der Incisura mandibulae.

$\frac{(70s) \times 100}{(71s)}$	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	4	34.52±0.99	1.98±0.70	5.72±2.03	31.43-36.84
♀	4	33.15±2.32	4.65±1.65	12.18±4.32	30.56-43.24
♂-♀		-3.63±2.52	-2.67±1.79	-6.46±4.77	

第3節 腦頭蓋ト顔面頭蓋相互ノ關係

1 横頭蓋顔面指數 Transversaler Craniofacial-Index.

沖繩本島人ニ於ケル該指數ハ表103ニ示ス如クデアル。

表103 Transversaler Craniofacial-Index.

$\frac{(45) \times 100}{(8)}$	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	22	95.73±0.97	4.56±0.69	4.77±0.72	86.33-104.72
♀	13	94.86±0.93	3.35±0.66	3.53±0.69	89.55-100.78
♂-♀		0.87±1.34	1.21±0.95	1.24±0.99	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 75.82. 與那國島(♂)1例 75.88. デアル。イツレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

2 縦頭蓋顔面指數 Longitudinaler Craniofacial-Index.

沖繩本島人ノ該指數ハ表104ノ如クデアル。

表104 Longitudinaler Craniofacial-Index.

$\frac{(40) \times 100}{(1)}$	n	M±m	σ±mσ	V±mv	min.-max.
♂	22	54.11±0.43	1.87±0.28	3.46±0.52	49.72-58.10
♀	10	71.67±1.29	4.08±0.91	5.69±1.27	48.33-81.81
♂-♀		-17.56±1.35	-2.21±0.95	-2.23±1.36	

宮古島(♂)ノ1例ハ 54.35. 與那國島(♂)ノ2例ハソレソレ 54.19 55.88. デアル。イツレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

3 額骨前頭指數 Jugofrontal-Index.
 沖繩本島人ノ本指數ハ表105ノ示ス如クデアル。

表105 Jugofrontal-Index.

$\frac{(9) \times 100}{(45)}$	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm mv	min.-max.
♂	35	69.93 \pm 0.63	3.75 \pm 0.45	5.35 \pm 0.64	61.97-76.00
♂	11	70.77 \pm 0.73	2.43 \pm 0.52	3.44 \pm 0.73	66.15-75.20
♂-♀		-0.84 \pm 0.96	1.32 \pm 0.68	1.91 \pm 0.97	

奄美大島(♂)ノ1例ハ 68.84. 與那國島(♂)ノ1例ハ 75.97. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

4 額骨下顎指數 Jugomandibular-Index.

沖繩本島人ニ於ケル該指數ハ表106ノ如クデアル。

表106 Jugomandibular-Index.

$\frac{(66) \times 100}{(44)}$	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm mv	min.-max.
♂	4	73.22 \pm 0.78	1.55 \pm 0.55	2.12 \pm 0.75	70.68-75.00
♂	2	70.87			
♂-♀		2.35			

5 顎指數 Kiefer-Index.

沖繩本島人ニ於ケル該指數ハ表107ノ如クデアル。

表107 Kiefer-Index.

$\frac{(40) \times 100}{(5)}$	n	M \pm m	$\sigma \pm m\sigma$	V \pm mv	min.-max.
♂	22	98.81 \pm 0.71	3.42 \pm 0.50	3.46 \pm 0.51	92.66-103.13
♂	9	98.58 \pm 1.84	5.52 \pm 1.30	5.90 \pm 1.32	83.65-105.10
♂-♀		0.23 \pm 1.97	-2.40 \pm 1.39	-1.44 \pm 1.41	

宮古島(♂)ノ1例ハ 103.64. 與那國島(♂)ノ2例ハ 102.11. 104.46. デアル。イヅレモ沖繩本島人ノ min. ト max. トノ間ニアル。

次ニ沖繩本島人ノ該指數ノ分類型ノ頻度ヲ行フト表108ノ如クニナル。

表108 Einteilung nach dem Kieferindex.

		♂		♀	
		實數	%	實數	%
orthognath	x -97.9			1	11.1 \pm 10.37
mesognath	98.0-102.9				
prognath	103.0-x	22	100.0	8	88.9 \pm 10.37
		22		9	100.0

第3章 計測成績ノ比較

前章ニ於テハ琉球人頭骨ニ於ケル計測成績ヲ概説シタガ、本章ニ於テハ近隣種族殊ニ南洋諸種族トノ成績ト比較シテ見タイト思フ。但シ從來ノ報告ヲ觀ルト、多クノモノニ於テハ女性ノ例數ニ乏シカ、又ハ全ク之ヲ缺クモノガアルノデ、茲デハ比較ハ男性ニノミ限ルコトニシタ。

第1節 腦 頭 蓋

I 頭 蓋 容 量

頭蓋容量ノ比較ハ表109ノ如クデアル。

表109 Schädelkapazität.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球人 { 沖繩本島人(許)	36	1472.16±16.50	99.00±11.68	6.73± 0.79	
琉球人 { 奄美大島(許)	1	1460.00			12.16
琉球人 { 與那國島(許)	3	1470.01			2.15
與那國島(足立)	1	1370.0			102.16
福建漢人(Harrower)	36	1496.6			-24.44
Hailam漢人(Harrower)	39	1428.0			44.16
北京漢人(Haberer)	27	1468.9			3.26
撫順漢人(島)	77	1444.4 ±12.9	113.4 ± 9.14	7.85± 0.63	27.76±20.9
朝鮮人(上田)	137	1466.5 ± 8.8	103.1 ± 6.21	7.03± 0.42	5.66±18.7
朝鮮人(島)	178	1475.2 ± 8.7	115.7 ± 6.1	7.84± 0.42	- 3.04±18.6
Dravida (Morant)	17	1289.7			182.46
Nepalesen (Morant)	47	1436.2			35.96
Tamilen (Harrower)	35	1350.3			121.86
Birmanen A(Tildesley)	27	1406.9			65.26
Birmanen (Turner)	20	1404.0			68.16
Tbetaner A (Morant)	17	1433.0			39.16
Khom-Tibetaner (Morant)	14	1537.7			-65.54
New Zealand(Mollison)	13	1362.0			110.16
Dajak, Borneo (横尾)	8	1390.0			82.16
Javanen (同)	11	1385.0 ±21.5			87.16±30.5
基隆臺灣人(上田)	47	1458.0 ±14.20	97.6 ±10.1	6.69± 0.69	14.16±21.7
福建系臺灣人(淺井)	147	1435.6 ± 8.37	101.4 ± 5.91	7.06± 0.41	36.56±18.5
烏牛欄平埔族(徐)	36	1398.50±19.30	115.77±13.65	8.28± 0.98	73.66±25.3
畿内日本人(宮本)	30	1499.5 ±20.7	113.28± 9.86	7.55± 0.97	-27.34±26.4
北陸日本人(大槻)	30	1438.0 ±9.51	77.27± 6.73	5.37± 0.47	34.16±19.0
津雲貝塚人(清野,宮本)	13	1547.61±19.28	103.06±13.63	6.66± 0.88	-75.44±25.3
吉胡貝塚人(金高)	2	1385.0			87.16
古墳時代日本人(城)	2	1477.5			- 5.34
北海道アイヌ人(小金井)	76	1460.3 ± 7.79	100.70± 5.51	6.90± 0.38	11.86±18.2
樺太アイヌ人(平井)	21	1479.9 ±16.09	109.34±11.38	7.39± 0.77	- 7.74±23.0

I 長 徑

1 頭蓋最大長

該長徑ノ比較ハ表110ノ如クデアル。

表110 Grösste Länge.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	44	179.09±0.68	4.52±0.48	2.52±0.27	
	宮古島(同)	1	184.0			- 5.09
	奄美大島(同)	1	182.0			- 2.91
	與那國島(同)	4	180.25			- 1.16
	與那國島(足立)	1	180.0			- 0.91
琉球運天(金高)	1	181.0			- 1.91	
福建漢人(Harrower)	36	179.9 ±1.00	5.99±0.71	3.33±0.39	- 0.81±1.20	
Hailam漢人(Harrower)	39	168.3			10.79	
北京漢人(Haberer)	27	178.3			0.79	
撫順漢人(島)	76	180.8 ±0.77	6.71±0.54	3.71±0.30	- 1.71±1.02	
朝鮮人(上田)	158	176.7 ±0.54	6.75±0.38	3.82±0.22	2.39±0.86	
朝鮮人(島)	178	175.0 ±0.52	6.88±0.36	3.93±0.21	4.09±0.86	
Dravida (Morant)	21	175.6			3.49	
Nepalesen (Morant)	47	176.9			2.19	
Hindu (Woo)	91	176.3			2.79	
Wedda (Woo)	21	178.8			0.29	
Andamaneson (Bonin)	33	166.6			12.49	
Tamilen (Harrower)	35	179.6			- 0.51	
Naga (Kiston)	14	181.3			- 2.21	
Birmanen A (Tildesley)	44	173.5			5.59	
Birmanen (Turner)	29	173.1			5.99	
Tibetaner A (Morant)	17	174.8			4.29	
Khom-Tibetaner(Morant)	14	185.5			- 6.41	
Dajak (Bonin)	55	176.6			2.49	
Dajak, Borneo (横尾)	11	176.3			2.79	
Javanen (横尾)	10	175.3			4.06	
NewZeeland (Mollison)	17	179.0			0.09	
Tagalen, Philippin(Bonin)	31	179.2			- 0.11	
Aetas, Philippin(Bonin)	33	171.0			8.09	
基隆臺灣人(上田)	49	179.7 ±0.76	5.3 ±0.54	2.95±0.30	- 0.61±1.02	
臺灣霧社蕃人(金關)	62	176.98±0.78	6.12±0.55	3.46±0.31	2.11±1.03	
廣東系臺灣人(同)	71	179.03±0.65	5.44±0.46	3.04±0.26	0.6 ±0.94	
福建系臺灣人(淺井)	154	179.19±0.52	6.42±0.37	3.58±0.20	- 0.10±0.86	
烏牛欄平埔族(徐)	45	177.97±0.85	5.71±0.60	3.21±0.34	1.12±1.07	
畿内日本人(宮本)	30	178.3 ±0.67	5.44±0.47	3.0 ±0.27	0.79±0.95	
北陸日本人(大槻)	30	183.0 ±0.64	5.24±0.46	2.86±0.25	- 3.91±0.93	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

津雲貝塚人(清野, 宮本)	16	186.4 ±0.99	5.89±0.70	3.16±0.38	- 7.31±1.20
吉胡貝塚人(金高)	42	183.3 ±0.63	6.16±0.45	3.36±0.25	- 4.21±0.93
古墳時代日本人(城)	24	181.7 ±0.88	6.39±0.62	3.52±0.34	- 2.61±1.11
北海道アイヌ人(小金井)	87	185.9 ±0.43	5.90±0.30	3.17±0.16	- 6.81±0.86
樺太アイヌ人(平井)	21	185.8 ±0.85	5.77±0.60	3.10±0.32	- 6.71±1.08

2 Glabello-Inionlänge.

該長徑ノ比較ハ表111ノ如クデアル。

表111 Glabello-Inionlänge.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	32	172.81±1.05	6.01±0.75	3.48±0.43	
	宮古島(同)	1	174.0			- 1.19
	奄美大島(同)	1	173.0			- 0.19
	與那國島(同)	4	171.50			1.31
琉球運天(金高)	1	164.0			8.81	
撫順漢人(島)	27	172.1 ±0.77	6.71±0.54	3.90±0.32	0.71±1.31	
朝鮮人(上田)	157	173.8 ±0.52	6.53±0.37	3.75±0.21	- 0.99±1.18	
鮮朝人(島)	178	168.2 ±0.48	6.35±0.34	3.78±0.20	4.61±1.16	
基隆臺灣人(上田)	49	175.0 ±0.74	6.28±0.36	3.59±0.20	- 1.29±1.29	
福建系臺灣人(淺井)	154	175.14±0.51	6.23±0.36	3.59±0.20	- 2.33±1.17	
烏牛欄平埔族(徐)	46	172.87±0.80	5.43±0.57	3.14±0.33	- 0.06±1.22	
畿内日本人(宮本)	30	169.2			3.61	
北陸日本人(大槻)	30	179.1 ±0.70	5.67±0.49	3.17±0.28	- 6.29±1.27	

3 Nasion.-Lambda. 長

比較材料ニ乏シイ故ニ比較ハ省ク。

II 幅 徑

1 頭蓋最大幅

表112 Grösste Schädlbreite.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	44	140.27±0.81	5.36±0.57	3.82±0.41	
	宮古島(同)	1	140.0			0.27
	奄美大島(同)	1	140.0			0.27
	與那國島(同)	4	137.40			2.87
與那國島(足立)	1	138.0			2.27	
琉球運天(金高)	1	138.0			2.27	
福建漢人(Harrower)	36	140.9 ±0.84	5.03±0.59	3.57±0.42	- 0.63±1.15	
Hailam漢人(Harrower)	39	147.79±1.08	6.76±0.76	4.57±0.52	- 7.52±1.35	
北京漢人(Haberer)	27	140.5			- 0.23	
撫順漢人(島)	75	139.7 ±0.73	6.34±0.52	4.54±0.37	9.57±1.09	

許 鴻 線

朝鮮人(上田)	165	142.6 ±0.49	6.23±0.34	4.37±0.24	- 2.33±0.95
朝鮮人(島)	178	142.4 ±0.44	5.89±0.31	4.14±0.22	- 2.13±0.91
Dravida (Morant)	38	131.4			8.87
Nepalesen (Morant)	47	132.6			7.67
Hindu (Woo)	91	132.3			7.97
Wedda (Woo)	54	128.5			2.77
Andamaneson (Bonin)	34	136.4			3.87
Tamilen (Harrower)	35	131.5			9.77
Naga (Kiston)	18	137.9			3.37
Birmanen A (Tildesley)	45	143.7			- 3.43
Birmanen (Turner)	29	142.1			- 1.83
Tibetaner A (Morant)	17	139.4			9.87
Khom-Tibetoner (Morant)	14	139.4			9.87
NewZeeland (Mollison)	15	136.			4.27
Dajak, Borneo (横尾)	11	136.9			0.87
Javanen (同)	10	140.1			0.17
Dajak (Bonin)	53	138.2			2.07
Tagalen, Philippin (Bonin)	31	138.9			- 1.37
Aetas, Philippin (Bonin)	33	143.5			- 3.23
基隆臺灣人(上田)	49	138.0 ±0.60	4.2 ±0.42	3.04±0.31	2.27±1.00
臺灣霧社蕃人(金關)	59	135.32±0.52	4.00±0.37	2.96±0.27	5.95±0.96
廣東系臺灣人(同)	76	141.79±0.49	4.28±0.35	3.02±0.24	- 1.52±0.94
福建系臺灣人(淺井)	154	138.84±0.41	5.06±0.29	3.64±0.21	8.43±0.91
烏牛欄平埔族(徐)	48	139.33±0.76	5.27±0.54	3.78±0.39	9.94±1.11
畿内日本人(宮本)	30	141.2 ±0.85	4.64±0.60	3.29±0.42	- 0.93±1.17
北陸日本人(大槻)	30	139.8 ±0.57	4.63±0.40	3.31±0.29	9.47±0.98
津雲貝塚人(清野, 宮本)	18	144.4 ±0.63	3.96±0.44	2.74±0.31	- 4.13±1.02
吉胡貝塚人(金高)	43	145.0 ±0.48	4.62±0.34	3.19±0.23	- 3.83±0.94
古墳時代日本人(城)	24	140.8 ±0.84	6.09±0.59	4.33±0.42	- 0.53±1.16
北海道アイヌ人(小金井)	87	141.3 ±0.29	3.97±0.21	2.81±0.14	- 1.03±0.86
樺太アイヌ人(平井)	21	139.7 ±0.75	5.12±0.53	3.67±0.38	9.57±1.10

2 最小前頭幅

該幅徑ノ比較ハ表113ノ如クデアル。

表113 Kleinste Stirnbreite.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±mdif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	48	92.50±0.63	4.35±0.44	4.70±0.48	
	宮古島(同)	1	86.0			6.50
	奄美大島(同)	1	95.0			- 2.50
	與那國島(同)	5	98.46			- 5.96
	與那國島(足立)	1	91.00			1.50

福建漢人(Harrower)	36	91.50			1.00
Hailan漢人(Harrower)	39	92.91			- 0.41
北京漢人(Haberer)	27	93.4			- 1.10
撫順漢人(島)	77	90.8 ±0.41	4.33±0.35	4.77±0.38	1.70±0.80
朝鮮人(上田)	150	91.4 ±0.40	4.9 ±0.28	5.36±0.31	1.10±0.75
朝鮮人(島)	178	92.4 ±0.38	5.04±0.27	5.45±0.29	0.10±0.74
New Zealand(Mollison)	17	91.0			1.50
Dajak, Borneo (大槻)	12	93.9			- 1.40
Javanen (横尾)	11	89.7			2.60
基隆臺灣人(上田)	49	89.00±0.53	3.7 ±0.37	4.16±0.42	3.50±0.62
福建系臺灣人(淺井)	154	91.02±0.79	4.82±0.29	5.3 ±0.70	1.42±0.74
烏牛欄平埔族(徐)	47	90.99±0.76	5.22±0.54	5.74±0.59	1.51±0.99
畿内日本人(宮本)	30	93.1			- 0.60
北陸日本人(大槻)	30	91.0 ±0.58	4.72±0.41	5.08±0.44	- 0.50±0.85

3 最大前頭幅

該幅徑ノ比較ハ表114ノ如クデアル。

表114 Grösste Stirnbreite.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	44	115.50±0.63	4.20±0.45	3.67±0.89	
	宮古島(同)	1	109.0			4.50
	奄美大島(同)	1	111.0			0.96
	與那國島(同)	5	115.0			0.50
	北京漢人(Haberer)	27	113.6			1.90
撫順漢人(島)	77	114.7 ±0.58	5.13±0.41	4.47±0.26	0.80±0.86	
朝鮮人(上田)	124	116.6 ±0.48	5.3 ±0.34	4.54±0.29	- 1.10±0.79	
朝鮮人(島)	178	117.5 ±0.41	5.52±0.29	4.70±0.25	- 1.00±0.75	
Dajak Borneo (横尾)	11	114.9			0.60	
Javanen (同)	11	115.7			- 0.20	
基隆臺灣人(上田)	45	113.5 ±0.63	4.2 ±0.44	3.70±0.39	1.00±0.88	
福建系臺灣人(淺井)	154	111.94±0.43	5.36±0.31	4.79±0.27	3.56±0.76	
烏牛欄平埔族(徐)	43	114.99±0.76	4.97±0.54	4.32±0.47	0.51±0.99	
畿内日本人(宮本)	30	117.7			- 1.50	
北陸日本人(大槻)	30	113.8 ±0.74	6.00±0.52	5.27±0.45	1.70±0.96	

4 兩耳幅

該幅徑ノ比較ハ表115ノ如クデアル。

表115 Biauricularbreite.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	31	123.74±0.85	4.75±0.60	3.84±0.49	
	奄美大島(同)	1	126.00			- 3.74
	與那國島(同)	3	120.33			3.41
	撫順漢人(島)	75	126.4 ±0.57	4.94±0.40	3.91±0.32	- 2.66±1.02

許 鴻 櫻

朝鮮人(上田)	146	126.8 ±0.46	5.5 ±0.32	4.34±0.25	- 2.06±0.97
朝鮮人(島)	178	126.3 ±0.40	5.32±0.28	4.21±0.22	- 2.56±0.94
Dajak, Borneo (横尾)	12	117.3			6.44
Javauen (同)	11	126.3			- 2.56
基隆臺灣人(上田)	49	125.1 ±0.49	3.4 ±0.34	2.72±0.27	- 1.46±0.97
福建系臺灣人(浅井)	153	124.22±0.38	4.66±0.27	3.75±0.21	- 0.48±0.97
烏牛欄平埔族(徐)	47	125.08±0.62	4.25±0.44	3.39±0.35	- 1.34±1.05
畿内日本人(宮本)	30	123.6			0.14
北陸日本人(大槻)	30	118.4 ±0.53	4.28±0.37	3.61±0.31	4.66±1.00

5 最大後頭幅

本幅徑ノ比較ハ表116ノ如クデアル。

表116 Grösste Hinterhauptsbreite.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球人 { 沖繩本島人(許)	30	105.97±0.61	3.32±0.43	3.13±0.41	
	1	106.0			- 0.03
	4	107.67			- 1.70
琉球人 { 奄美大島(同)					- 1.63
琉球人 { 與那國島(同)					- 0.33
福建漢人(Harrower)	36	107.6			- 1.13
Hailam 漢人(Harrower)	39	105.64			- 1.13±0.74
北京漢人(Haberer)	27	107.1			- 1.73±0.59
撫順漢人(島)	75	107.1 ±0.57	4.93±0.40	4.60±0.38	- 1.13±0.59
朝鮮人(同)	178	107.7 ±0.35	4.86±0.26	4.51±0.24	- 1.13±0.59
朝鮮人(上田)	150	107.1 ±0.36	4.4 ±0.25	4.11±0.24	1.97
New Zealand(Mollison)	16	104.			- 0.43
Dajak, Borneo (横尾)	11	106.4			- 2.83
Javauen (同)	6	108.8			- 0.03±0.76
基隆臺灣人(上田)	49	106.0 ±0.47	3.3 ±0.33	3.11±0.31	- 1.87±0.66
福建系臺灣人(浅井)	154	107.84±0.47	5.80±0.33	5.38±0.31	- 0.92±0.80
烏牛欄平埔族(徐)	47	106.89±0.65	4.44±0.46	4.15±0.43	- 1.53
畿内日本人(宮本)	30	107.5			- 2.63±0.87
北陸日本人(大槻)	30	108.6 ±0.63	5.08±0.44	4.68±0.41	

IV 高 徑

1 Basion-Bregmahöhe.

該高徑ノ比較ハ表117ノ如クデアル。

表117 Basion-Bregmahöhe.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球人 { 沖繩本島人(許)	28	137.93±0.66	3.51±0.47	2.54±0.34	
	1	139.0			- 0.17
	1	137.0			0.93
	3	140.5			- 2.57

琉球人頭骨ノ人類學的研究

琉球 運天(金高)	1	137.0			0.93
福建漢人(Harrower)	36	137.8			0.13
Hailam漢人(Harrower)	39	135.96			1.97
北京漢人(Haberer)	27	136.8			1.18
撫順漢人(島)	77	139.2 ±0.57	5.00±0.40	3.59±0.29	- 1.27±0.87
朝鮮人(同)	178	140.0 ±0.37	4.90±0.26	3.50±0.19	- 2.07±0.76
朝鮮人(上田)	152	138.4 ±0.40	4.9 ±0.28	3.54±0.20	- 0.47±0.77
Dravida (Morant)	38	131.5			6.43
Nepalesen (Morant)	47	132.8			5.13
Hindu (Woo)	91	133.3			4.63
Wedda (Woo)	43	132.6			5.33
Andamanesen (Bonin)	34	129.9			7.03
Tamilen (Harrower)	35	136.3			1.63
Naga (Kisten)	16	136.6			1.33
B rmanen A (Tildesley)	43	136.0			1.93
Binmanen, (Turner)	29	135.6			2.33
TibetanerA (Morant)	17	131.2			6.73
Khom-Tibetaner(Morant)	15	134.1			3.83
New Zealand (Mollison)	15	138.0			0.07
Dajak (Bonin)	47	134.8			3.13
Dajak, (Borneo)(横尾)	11	137.6			0.33
Jovanen (同)	11	136.8			1.18
Tagalen, Philippin(Bonin)	26	137.2			0.73
Aetas, Philippin(Bonin)	29	136.2			1.73
基隆臺灣人(上田)	49	136.9 ±0.57	4.0 ±0.40	2.92±0.29	1.03±0.87
臺灣霧社蕃人(金關)	55	133.91±0.62	4.58±0.44	3.42±0.32	4.02±0.91
廣東系臺灣人(同)	52	139.25±0.63	4.57±0.46	3.23±0.32	- 1.32±0.91
福建系臺灣人(淺井)	154	139.36±0.39	4.82±0.27	3.46±0.2	- 1.43±0.77
烏牛欄平埔族(徐)	41	138.27±0.78	4.97±0.55	3.60±0.40	- 0.28±1.02
畿内日本人(宮本)	30	139.7 ±1.04	5.68±0.73	4.06±0.52	- 1.77±1.23
北陸日本人(大槻)	30	134.5 ±0.79	4.35±0.56	3.23±0.42	3.43±1.02
津雲貝塚人(清野, 宮本)	13	134.0 ±0.67	3.61±0.47	2.69±0.36	3.93±0.93
吉胡貝塚人(金高)	12	137.7 ±0.85	4.36±0.60	3.16±0.44	0.23±1.07
古墳時代日本人(城)	23	133.1 ±0.72	5.11±0.51	3.34±0.38	4.83±0.93
北海道アイヌ人(小金井)	87	139.5 ±0.31	4.36±0.22	3.14±0.16	- 1.57±0.73
樺太アイヌ人(平井)	21	136.1 ±0.64	4.37±0.45	3.21±0.33	1.83±0.92

2 Ohr-Bregmahöhe.

該高徑ノ比較ハ表118ノ如クデアル。

表118 Ohr-Bregmahöhe.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	36	112.44±0.68	4.10±0.49	3.65±0.43	
	宮古島(同)	1	114.0			- 1.56
	奄美大島(同)	1	113.0			- 0.56
	與那國島(同)	3	116.20			- 3.76
與那國島(足立)	1	117.0			- 4.56	
北京漢人(Haberer)	27	116.1			- 3.66	
撫順漢人(島)	77	115.2 ±0.50	4.40±0.35	3.82±0.31	- 2.76±0.84	

許 鴻 標

朝鮮人(同)	178	116.7 ±0.31	4.19±0.22	3.59±0.19	- 4.06±0.75
朝鮮人(上田)	169	116.3 ±0.35	4.5 ±0.24	3.87±0.21	- 3.86±0.76
New Zealand(Mollison)	16	116.0			- 3.56
基隆臺灣人(上田)	49	115.1 ±0.61	4.3 ±0.43	3.73±0.38	- 2.66±0.91
烏牛欄平埔族(徐)	41	115.29±0.62	4.00±0.44	3.47±0.38	- 2.85±0.91
畿内日本人(宮本)	30	117.0			- 4.56
北陸日本人(大槻)	30	116.2 ±0.72	3.97±0.51	3.42±0.44	- 3.76±0.98

V 長幅高徑=關スル指數

1 頭蓋長幅指數

長幅指數ノ比較ハ表119ノ如クデアル。

表119 Längenbreiten-Index des Schädels.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球人 { 沖繩本島人(許)	42	78.21±0.55	3.59±0.37	4.59±0.47	
{ 宮古島(同)	1	76.09			2.02
{ 奄美大島(同)	1	76.92			1.29
{ 與那國島(同)	3	76.36			1.85
與那國島(足立)	1	76.7			1.51
琉球運天(金高)	1	76.2			2.01
福建漢人(Harrower)	36	78.75±0.53	3.26±0.37	4.14±0.47	- 0.54±0.76
Mailam漢人(Harrower)	39	87.89±0.71	4.41±0.51	5.02±0.58	- 9.68±0.90
北京漢人(Haberer)	27	78.8			- 0.59
撫順漢人(島)	75	77.3 ±0.53	4.58±0.37	5.92±0.48	0.91±0.76
朝鮮人(同)	178	81.5 ±0.34	4.60±0.24	5.64±0.30	- 3.29±0.65
朝鮮人(上田)	152	80.7 ±0.42	5.15±0.30	6.38±0.37	- 2.49±0.75
Dravida (Morant)	21	74.6			.61
Nepalesen (Morant)	47	75.1			3.11
Hindu (Woo)	91	75.1			3.11
Wedda (Woo)	39	72.0			6.21
Andamanesen (Bonin)	33	81.9			- 3.69
Tomilen (Harrower)	35	73.5			4.71
Naga (Kiston)	14	76.9			1.31
Birmanen A (Tildesley)	44	82.9			- 4.69
Binmanen (Turner)	29	82.2			- 3.99
Tibetaner A (Morant)	17	79.8			- 1.59
Khom-Tibetaner(Mosant)	14	75.3			2.91
New Zealand(Mollison)	15	75.8			2.41
Dajak (Bonin)	53	78.4			- 0.19
Dajak, Borneo (横尾)	11	77.9			0.31
Javanen (同)	10	79.3			- 1.09
Tagalen, Philippin(Bonin)	31	77.5			0.71

琉球人頭骨ノ人類學的研究

Aetas, Philippin(Bonin)	33	84.0			- 5.79
基隆臺灣人(上田)	49	76.9 ±0.50	3.50±0.35	4.56±0.46	1.31±0.74
臺灣霧社蕃人(金關)	59	76.02±0.43	3.29±0.30	4.46±0.41	2.19±0.69
廣東系臺灣人(同)	69	77.94±0.40	3.29±0.24	4.22±0.31	0.27±0.67
福建系臺灣人(淺井)	150	77.88±0.36	4.40±0.25	5.65±0.33	0.33±0.66
烏牛欄平埔族(徐)	44	78.18±0.62	4.11±0.44	5.26±0.56	5.03±0.83
畿内日本人(宮本)	30	79.7 ±0.62	3.38±0.44	4.24±0.55	- 1.49±0.83
北陸日本人(大槻)	30	76.5 ±0.67	3.63±0.47	4.81±0.62	1.75±0.87
津雲貝塚人(清野,宮本)	16	77.7 ±0.55	3.47±0.41	4.47±0.53	0.51±0.78
吉胡貝塚人(金高)	38	79.2 ±0.33	3.05±0.24	3.85±0.30	- 0.99±0.64
古墳時代日本人(城)	21	78.1 ±0.57	3.89±0.40	4.93±0.52	0.11±0.79
北海道アイヌ人(小金井)	87	76.0 ±0.18	2.46±0.13	3.24±0.17	2.21±0.58
樺太アイヌ人(平井)	21	75.1 ±0.40	2.75±0.29	3.66±0.38	3.11±0.67

次イデ以上ノ關係ヲ Garson ノ分類ニ依ツテ比較スルト表120ノ如クデアル。

表120 長幅指數分類型ノ分布(%)

	n	過長頭	長頭	中頭	短頭	過短頭	超短頭
沖繩本島人(許)	42	2.4	21.4	47.6	23.8	4.8	
Hallam 漢人(Harrower)	36	-	-	-	23.1	33.5	33.5
北京漢人(Haberer)	27	-	11.1	59.3	25.9	3.7	-
撫順漢人(島)	75	5.3	28.0	41.3	21.3	4.0	-
朝鮮人(同)	178	0.6	9.0	27.5	39.9	19.1	3.5
朝鮮人(上田)	152	1.3	13.8	28.3	33.6	21.7	1.3
基隆臺灣人(上田)	49	4.1	24.5	53.1	18.4	-	-
廣東系臺灣人(金關)	69	-	27.54	39.13	31.83	1.45	-
福建系臺灣人(淺井)	150	1.3	26.0	43.3	26.0	2.0	1.3
烏牛欄平埔族(徐)	44	-	25.00	43.18	27.27	4.55	-
畿内日本人(宮本)	30	-	13.3	46.7	33.3	6.7	-

2 頭蓋長高指數

長高指數ノ比較ハ表121ノ如クデアル。

表121 Längenhöhen-Index des Schädels.

	n	M±m	σ±mc	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	28	76.98±0.35	1.83±0.25	2.44±0.33	
	宮古島(同)	1	75.54			1.44
	奄美大島(同)	1	75.27			1.71
	與那國島(同)	3	85.57			1.41
	與那國島(足立)	1	77.8			- 0.82
琉球運天(金高)	1	75.7			1.28	
福建漢人(Harrower)	36	78.75±0.54	3.26±0.33	4.14±0.49	- 1.77±0.64	

許 鴻 櫻

Hailam漢人(Harrower)	39	80.8			- 3.82
北京漢人(Haberer)	27	76.9			0.08
撫順漢人(島)	76	77.1 ±0.33	2.92±0.24	3.79±0.31	- 0.12±0.47
朝鮮人(同)	178	80.1 ±0.25	3.35±0.18	4.18±0.22	- 3.12±0.43
朝鮮人(上田)	148	78.5 ±0.34	4.13±0.24	5.26±0.31	- 1.52±0.49
Dravida (Morant)	21	75.1			1.88
Nepalosen (Morant)	46	75.3			1.68
Hindu (Woo)	91	75.7			1.28
Wedda (Woo)	28	73.4			3.58
Andamanesen (Bonin)	33	78.0			- 1.82
Tamilen (Harrower)	35	76.2			- 0.78
Naga (Kist-on)	11	76.7			0.28
Birmanen A(Tildesley)	43	78.4			- 1.42
Birmanen (Turner)	29	78.4			- 1.42
Tibetaner A (Morant)	17	75.1			1.88
Khom Tibetaner(Morant)	14	72.1			4.88
New Zealand(Mollison)	15	77.0			0.02
Dajak (Bonin)	47	76.5			0.43
Dajak, Borneo(横尾)	10	78.3			- 1.32
Javanen (同)	10	78.3			- 1.32
Tagalen, Philippin(Bonin)	26	76.9			0.08
Aetas, Philippin(Bonin)	29	79.4			- 2.42
基隆臺灣人(上田)	49	76.2 ±0.40	2.8 ±0.28	3.67±0.37	0.78±0.52
臺灣霧社蕃人(金關)	55	75.27±0.34	2.55±0.24	3.39±0.32	1.71±0.48
廣東系臺灣人(金關)	43	77.31±0.35	2.44±0.25	3.16±0.32	0.33±0.49
福建系臺灣人(淺井)	150	77.86±0.25	3.09±0.18	3.97±0.23	- 0.88±0.43
烏牛欄平埔族(徐)	40	75.75±0.49	3.11±0.35	4.11±0.46	1.23±0.60
畿内日本人(宮本)	30	78.5 ±0.60	3.26±0.42	4.16±0.54	- 1.52±0.69
北陸日本人(大槻)	30	73.6 ±0.56	3.08±0.40	4.18±0.54	3.38±0.65
津雲貝塚人(清野, 宮本)	13	71.6 ±0.48	2.55±0.34	3.56±0.47	5.38±0.59
吉胡貝塚人(金高)	11	75.4 ±0.95	3.20±0.46	4.25±0.61	1.53±1.01
古墳時代日本人(城)	20	73.1 ±0.46	3.03±0.32	4.15±0.44	3.83±0.59
北海道アイヌ人(小金井)	87	75.2 ±0.18	2.45±0.13	3.26±0.17	1.78±0.33
樺太アイヌ人(平井)	21	73.4 ±0.35	2.35±0.24	3.20±0.33	3.58±0.49

3 幅高指數

該指數ノ比較ハ表122ノ如クデアル。

表 122 Breitenhöhen-Index des Schädels.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	27	99.78±0.94	4.85±0.66	4.86±0.66	
	宮古島(同)	1	99.29			0.49
	奄美大島(同)	1	97.86			1.92
	與那國島(同)	3	108.19			- 8.41

琉球人頭骨ノ人類學的研究

與那國島(足立)	1	102.9				- 3.12
琉球運天(金高)	1	99.3				0.48
福建漢人(Harrower)	36	97.8				1.98
Hailam 漢人(Harrower)	39	91.9				7.88
北京漢人(Haberer)	27	97.0				2.78
撫順漢人(島)	75	100.0 ±0.65	5.66±0.46	-5.66±0.46		- 0.22±1.14
朝鮮人(同)	178	98.5 ±0.33	4.42±0.23	4.49±0.24		1.28±0.10
朝鮮人(上田)	143	97.3 ±0.39	4.79±0.28	4.92±0.29		2.43±1.01
Dravida (Morant)	21	100.1				- 0.32
Nepalesen (Morant)	46	100.4				- 0.62
Hindu (Woo)	91	100.9				- 1.12
Wedda (Woo)	43	103.2				- 3.42
Andamaneson (Bonin)	34	95.2				4.58
Tom'len (Harrower)	35	104.1				- 4.32
Naga (Kiston)	16	99.0				0.78
Birmanen A (Tildesley)	43	94.6				5.18
Birmanen (Turner)	29	95.3				4.78
Tibetaner A (Morant)	17	94.0				5.78
Khom Tibetaner(Morant)	14	95.7				4.08
New Zealand(Mollison)	15	101.5				0.72
Dajak (Bonin)	47	97.2				2.58
Dajak, Borneo (横尾)	10	101.3				- 1.52
Javanen (同)	10	97.9				1.88
Tagalen, Philippin (Bonin)	26	98.8				0.98
Aetas, Philippin (Bonin)	29	94.6				5.18
基隆臺灣人(上田)	49	99.3 ±0.57	4.0 ±0.40	4.03±0.41		0.48±1.09
臺灣霧社蕃人(金關)	54	98.61±0.54	3.95±0.33	4.01±0.39		1.17±1.08
鹿東系臺灣人(同)	47	98.17±0.57	3.89±0.40	3.97±0.41		1.61±1.09
福建系臺灣人(淺井)	150	100.26±0.36	4.40±0.25	4.39±0.25		- 0.44±1.00
烏牛欄平埔族(徐)	40	99.55±0.75	4.73±0.53	4.75±0.53		0.23±1.20
畿内日本人(宮本)	30	99.3 ±0.88	4.80±0.62	4.84±0.62		0.43±1.23
北陸日本人(大槻)	30	96.3 ±0.83	4.56±0.59			3.48±1.25
津雲貝塚人(清野, 宮本)	13	92.2 ±0.68	3.66±0.43	3.97±0.53		7.58±1.16
吉胡貝塚人(金高)	12	95.7 ±0.72	3.72±0.51	3.88±0.53		4.08±1.18
古墳時代日本人(城)	19	95.0 ±0.67	4.30±0.47	4.54±0.50		4.78±1.15
北海道アイヌ人(小金井)	87	98.8 ±0.25	3.47±0.18	3.51±0.18		0.98±0.97
樺太アイヌ人(平井)	21	97.6 ±0.60	4.06±0.42	4.16±0.43		2.18±1.11

4 長耳高指數

本指數ノ比較ハ表123ノ如クデアル。

表123 Längen-Ohrhöhen-Index

	n	M ± m	σ ± mσ	V ± mv	D ± m.dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	31	65.11±0.71	3.91±0.49	5.95±0.76	
	宮古島(同)	1	72.28			- 7.17
	奄美大島(同)	1	70.88			- 5.77
	與那國島(許)	4	74.61			- 9.50
撫順漢人(島)	76	63.8 ±0.30	2.63±0.21	4.12±0.53	1.31±0.76	
朝鮮人(島)	178	66.8 ±0.21	2.74±0.15	4.10±0.22	- 1.69±0.73	
朝鮮人(上田)	150	65.9 ±0.30	3.65±1.21	5.54±0.32	- 0.79±0.76	
基隆臺灣人(同)	49	64.1 ±0.37	2.6 ±0.26	4.06±0.41	1.01±0.80	
福建系臺灣人(淺井)	149	65.73±0.23	2.81±0.16	4.31±0.25	- 0.62±0.75	
烏牛欄平埔族(徐)	41	64.84±0.41	2.65±0.29	4.05±0.44	0.27±0.81	
畿内日本人(宮本)	30	65.6 ±0.53	2.90±0.37	4.43±0.57	- 0.49±0.89	
北陸日本人(大槻)	30	63.6 ±0.55	3.03±0.39	4.76±0.61	1.51±0.90	
津雲貝塚人(清野, 宮本)	15	61.0 ±0.37	2.11±0.26	3.46±0.43	4.11±0.80	
吉胡貝塚人(金高)	30	64.2 ±0.31	2.52±0.22	3.92±0.34	0.91±0.77	
古墳時代日本人(城)	23	62.6 ±0.43	3.05±0.30	4.87±0.48	2.51±0.82	
New Zealand(Mollison)	15	64.7			0.41	
北海道アイヌ人(小金井)	87	64.2 ±0.77	2.37±0.12	3.69±0.19	0.91±0.72	
樺太アイヌ人(平井)	21	60.5 ±0.29	1.99±0.21	3.29±0.34	4.61±0.77	

5 横前頭頂指數

本指數ノ比較ハ表124ノ如クデアル。

表124 Transversaler Frontoparietalindex.

	n	M ± m	σ ± mσ	V ± mv	D ± m.dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	33	67.82±0.46	3.72±0.46	5.52±0.68	
	宮古島(同)	1	61.43			6.39
	奄美大島(同)	1	67.86			- 0.04
	與那國島(同)	4	71.69			6.13
撫順漢人(島)	75	65.2 ±0.40	3.44±0.28	5.28±0.43	2.63±0.61	
朝鮮人(同)	178	65.0 ±0.28	3.77±0.20	5.80±0.31	2.82±0.54	
朝鮮人(上田)	146	64.1 ±0.29	3.46±0.20	5.40±0.32	3.72±0.54	
Dajak, Borneo (横尾)	12	68.3			- 0.48	
Javanen (同)	11	64.0			3.82	
基隆臺灣人(上田)	49	64.5 ±0.40	2.80±0.28	4.34±0.44	3.32±0.61	
福建系臺灣人(淺井)	148	65.98±0.43	5.26±0.31	7.98±0.46	1.84±0.63	
烏牛欄平埔族(徐)	46	66.17±0.57	3.84±0.40	5.80±0.60	1.65±0.73	
畿内日本人(宮本)	30	66.0 ±0.60	3.26±0.42	4.94±0.64	1.82±0.76	
北陸日本人(大槻)	30	66.6 ±0.61	3.33±0.43	5.00±0.65	1.22±0.76	
津雲貝塚人(清野, 宮本)	16	66.7 ±0.61	3.60±0.43	5.39±0.64	1.12±0.76	

許 鶯 標

吉胡貝塚人(金高)	34	67.6 ±0.27	2.30±0.19	3.40±0.23	0.22±0.52
古墳時代日本人(城)	19	67.6 ±0.31	1.98±0.22	2.93±0.32	0.22±0.55
北海道アイヌ人(小金井)	87	68.2 ±0.23	3.13±0.16	4.59±0.23	- 0.38±0.50
樺太アイヌ人(平井)	21	69.0 ±0.40	2.70±0.28	3.91±0.41	- 0.18±0.61

6 横頭頂後頭指數
本指數ノ比較ハ表125ノ如クデアル。

表125 Transversaler. Parietoccipitalindex.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球人 { 沖繩本島人(許)	31	75.53±0.76	4.52±0.54	5.59±0.71	
球人 {	奄美大島(同)	1	82.86		- 7.33
	與那國島(同)	4	78.16		- 2.63
	琉球運天(金高)	1	76.1		- 0.57
撫順漢人(島)	75	76.7 ±0.48	4.13±0.34	5.38±0.44	- 1.17±0.90
朝鮮人(同)	178	75.8 ±0.23	3.63±0.20	4.85±0.26	- 0.27±0.81
朝鮮人(上田)	148	75.3 ±0.31	3.78±0.22	5.02±0.29	0.23±0.76
基隆臺灣人(同)	49	76.8 ±0.36	2.49±0.25	3.24±0.33	- 1.27±0.86
福建系臺灣人(淺井)	149	77.52±0.37	4.62±0.27	5.96±0.35	- 1.99±0.85
烏牛欄平埔族(徐)	47	76.89±0.52	3.55±0.37	4.61±0.48	- 1.36±0.91
淺内日本人(宮本)	30	76.3 ±0.63	3.72±0.48	4.87±0.63	- 0.77±1.01
北陸日本人(大槻)	30	77.9 ±0.76	4.16±0.54	5.34±0.69	- 2.37±1.07
津雲貝塚人(清野, 宮本)	15	78.9 ±0.43	2.49±0.31	3.16±0.39	- 3.37±0.87
吉胡貝塚人(金高)	41	77.7 ±0.23	2.210±.16	2.85±0.21	- 2.17±0.79
古墳時代日本人(城)	21	79.9 ±0.36	2.47±0.26	3.09±0.32	- 4.37±0.83
樺太アイヌ人(平井)	21	77.9 ±0.42	2.84±0.30	3.64±0.38	- 2.37±0.87

Ⅵ 頭蓋底

1 頭蓋底長

該長徑ノ比較ハ表126ノ如クデアル。

表126 Schädelbasislänge.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人 {	沖繩本島人(許)	28	99.61±0.64	3.38±0.45	3.39±0.45	
	宮古島(同)	1	99.0			0.61
	奄美大島(同)	1	98.0			1.61
	與那國島(同)	3	101.09			- 1.48
與那國島(足立)	1	101.0			- 1.39	
琉球運天(金高)	1	96.0			3.61	
福建漢人(Harrower)	36	98.3			1.31	
Hailam 漢人(同)	39	96.44			3.17	
北京漢人(Haberer)	27	100.3			- 3.39	
撫順漢人(島)	77	101.3 ±0.50	4.42±0.36	4.36±0.35	- 1.69±0.80	

朝鮮人(同)	178	99.8 ±0.31	4.14±0.22	4.15±0.22	- 0.21±0.71
同 (上田)	150	99.4 ±0.31	3.76±0.22	3.78±0.22	0.21±0.71
Dravda (Marant)	38	98.8			0.81
Nepalesen (Morant)	47	98.0			1.61
Hindu (Woo)	67	98.3			1.31
Wedda (Woo)	48	97.8			1.81
Andamanesen (Bonin)	33	92.6			7.01
Tamilen (Harrower)	35	101.5			- 1.89
Naga (Kiston)	32	99.7			- 0.09
Birmanen A(Tildesley)	43	98.5			1.11
Birmanen (Turner)	29	98.6			0.01
Tibetaner A Morant	17	95.7			3.91
Khom-Tibetaner(Morant)	15	99.2			0.41
New Zealand(Mollison)	5	99.0			0.61
Dajak (Bonin)	49	99.4			0.21
Dajak, Borneo (横尾)	11	100.4			- 0.79
Javanen (同)	11	99.8			0.19
Tagalen,Philippin(Bonin)	25	100.7			- 1.09
Aetas,Philippin Bonin)	29	98.3			1.31
基隆臺灣人(上田)	49	98.6 ±0.53	3.70±0.37	3.75±0.33	0.01±0.83
福建系臺灣人(淺井)	154	99.62±0.34	4.18±0.24	4.30±0.25	- 0.01±0.72
烏牛欄平埔族(徐)	39	99.62±0.66	4.15±0.47	4.17±0.47	- 0.01±0.92
畿内日本人(宮本)	30	102.1 ±0.67	3.67±0.47	3.60±0.46	- 2.49±0.93
北陸日本人(大槻)	30	100.9 ±0.92	5.04±0.65	5.00±0.65	- 1.29±1.12
津雲貝塚人(清野)	13	103.4 ±0.71	3.80±0.50	3.67±0.49	- 3.72±0.96
吉胡貝塚人(金高)	13	103.0 ±0.86	4.59±0.61	4.46±0.59	- 3.39±0.94
古墳時代日本人(城)	22	102.4 ±0.69	4.78±0.49	4.67±0.47	- 2.79±0.94
北海道アイヌ人(小金井)	87	105.4 ±0.31	4.24±0.22	4.02±0.21	- 5.79±0.71
樺太アイヌ人(平井)	21	104.9 ±0.49	3.30±0.34	3.15±0.33	- 5.29±0.81

2 頭蓋底幅(乳嘴幅)

該幅徑ノ比較ハ表127ノ如クデアル。

表127 Schädelbasisbreite

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球(沖繩本島人(許)	39	103.12±0.77	4.83±0.55	4.63±0.53	
琉球(奄美大島(同)	1	101.0			2.18
琉球(與那國島(同)	3	98.54			4.64
琉球(與那國島(足立)	1	100.0			3.18
琉球(運天(金高)	1	105.0			- 2.18
北京漢人(Haberer)	27	103.7			- 0.52
撫順漢人(島)	68	103.9 ±0.57	4.63±0.40	4.50±0.39	- 0.72±0.96

許 鴻 標

朝鮮人(同)	178	105.2 ±0.35	4.70±0.25	4.47±0.24	- 2.02±0.85
朝鮮人(上田)	105	104.4 ±0.53	5.4 ±0.37	5.17±0.36	- 1.22±0.93
New Zealand (Mollison)	15	99.0			4.18
基隆臺灣人(上田)	45	101.5 ±0.60	4.0 ±0.42	3.94±0.42	1.68±0.98
福建系臺灣人(淺井)	150	103.3 ±0.38	4.66±0.27	3.5 ±0.20	- 0.12±0.86
烏牛欄平埔族(徐)	34	103.65±0.39	2.27±0.28	2.19±0.27	- 0.47±0.86
畿内日本人(宮本)	30	102.5 ±0.86	4.72±0.61	4.60±0.59	0.68±1.15
北陸日本人(大槻)	30	100.4 ±0.47	3.78±0.33	3.76±0.33	2.78±0.90
津雲貝塚人(清野宮本)	16	106.1 ±0.83	4.91±0.59	4.63±0.55	- 2.92±1.13
吉胡貝塚人(金高)	33	105.5 ±0.82	6.63±0.58	0.28±0.55	- 2.42±1.12
古墳時代日本人(城)	10	108.2 ±1.51	7.07±1.07	6.53±0.58	- 5.02±1.69
北海道アイヌ人(小金井)	82	103.1 ±0.34	4.49±0.24	4.36±0.23	0.08±0.83
樺太アイヌ人(平井)	21	104.0 ±0.59	4.04±0.42	3.89±0.40	- 0.82±0.96

3. 大後頭孔長

該長徑ノ比較ハ表128ノ如クデアル。

表128 Länge des Foramen occipitale magnum.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	27	33.93±0.30	1.53±0.21	4.51±0.62	
	宮古島(同)	1	33.0			0.93
	奄美大島(同)	1	37.0			- 3.07
	與那國島(同)	3	34.0			- 0.07
與那國島(足立)	1	40.0			- 6.07	
琉球運天(金高)	1	35.0			- 1.07	
福建漢人(Harrower)	36	35.5			- 1.57	
Hailan漢人(Harrower)	39	35.5			- 1.57	
北京漢人(Haberer)	27	35.3			- 1.37	
撫順漢人(島)	77	35.9 ±0.26	2.26±0.18	6.70±0.51	- 1.97±0.40	
Dravida (Morant)	21	33.9			0.03	
Nepalesen (Morant)	47	36.0			- 2.07	
Hindu (Woo)	66	33.9			0.03	
Wedda (Woo)	15	34.5			- 0.57	
Andamanesen (Bonin)	33	32.6			1.33	
Tamilen (Harrower)	35	36.7			- 2.77	
Naga (Kist n)	11	37.0			- 3.07	
Birmanen A(Tildesley)	43	36.7			- 2.77	
Birmanen (Turner)	29	34.4			- 0.47	
Tibetaner A (Morant)	17	35.7			- 1.77	
Khom-Tibetaner (Morant)	15	37.4			- 3.47	
New Zealand (Mollison)	15	34.0			- 0.07	
Dajak (Bonin)	45	36.1			- 2.17	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

Dajak, Borneo (横尾)	11	38.1			- 4.17
Javanen (同)	11	36.5			- 2.57
Tagalen, Philippin (Bonin)	23	35.5			- 1.57
Aetas, Philippin (Bonin)	28	34.6			- 0.67
福建系臺灣人(淺井)	154	35.7 ±0.20	2.44±0.14	6.83±0.39	- 1.77±0.36
島牛欄平埔族(徐)	40	37.50±0.46	2.89±0.32	7.70±0.86	- 3.57±0.55
畿内日本人(宮本)	30	35.0			- 1.07
北陸日本人(大槻)	30	36.0 ±0.29	2.33±0.20	6.47±0.60	- 2.07±0.41
北海道アイヌ人(小金井)	76	35.7			- 1.77
樺大アイヌ人(平井)	19	37.1 ±0.53	3.44±0.38	9.29±1.02	- 3.71±0.61

4 大後頭孔幅

該幅徑ノ比較ハ表129ノ如クデアル。

表129 Breite des Foramen occipitale magnum.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	37	29.00±0.37	2.27±0.26	7.83±0.91	
	宮古島(同)	1	26.00			3.00
	奄美大島(同)	1	31.00			- 2.00
	與那國島(同)	3	29.56			0.44
與那國島(足立)	1	30.0			- 1.00	
琉球運天(金高)	1	31.0			- 2.00	
福建漢人(Harrower)	36	29.4			- 0.4	
Hailam漢人(Harrower)	39	30.4			- 1.4	
北京漢人(Haberer)	27	29.9			- 0.9	
撫順漢人(島)	76	30.3 ±0.23	2.00±0.16	6.60±0.54	- 1.3 ±0.44	
Dravida (Morant)	21	28.2			0.8	
Nepalesen (Morant)	46	29.6			- 0.6	
Haidu (Woo)	42	29.3			- 0.3	
Wedda (Woo)	2	30.0			1.0	
Andamanesen (Bonin)	22	27.2			1.8	
Tamilen (Harrower)	35	29.5			- 0.5	
Naga (Kiston)	7	31.1			- 2.1	
Birmanen A (Tildesley)	42	30.7			- 1.7	
Tibetaner A (Morant)	17	30.1			- 2.1	
Khom-Tibetaner (Morant)	15	31.4			- 2.4	
New Zealand Mollison)	15	30.0			- 1.00	
Dajak (Bonin)	46	30.2			- 1.20	
Dajak, Borneo (横尾)	11	32.2			- 3.2	
Javanen (同)	11	30.5			- 1.5	
Tagalen, Philippin (Bonin)	22	29.6			- 0.6	
Aetas, Philippin (Bonin)	29	29.4			- 0.4	

許 鴻 標

福建系臺灣人(淺井)	154	31.08±0.16	2.00±0.11	6.44±0.37	- 2.08±0.40
烏牛欄平埔族(徐)	39	30.81±0.39	2.46±0.28	7.99±0.90	- 1.81±0.54
畿内日本人(宮本)	30	29.3			- 0.30
北陸日本人(大槻)	30	30.2 ±0.22	1.79±0.16	5.93±0.52	- 1.2 ±0.43
樺太アイヌ人(平井)	20	29.6 ±0.34	2.22±0.24	7.51±0.80	- 0.6 ±0.50

5 大後頭孔長幅指數

該指數ノ比較ハ表130ノ如クデアル。

表130 Längen-Breitenindex des Foramen occipitale magnum.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
沖縄本島人(許)	15	83.29±1.22	4.72±0.86	5.72±0.86	
福建漢人(Harrower)	36	82.96			- 0.33
Hailam漢人(Harrower)	39	85.90			- 2.61
撫順漢人(島)	76	84.5 ±0.72	6.32±0.51	7.48±0.61	- 1.21±1.42
北京漢人(Black)	86	84.45±0.67	6.25±0.48	7.40±0.56	- 1.16±1.39
北京漢人(Haberer)	27	84.4			- 1.11
北京漢人(Schultz)	27	81.2			2.09
北京漢人(中野)	20	85.1			- 1.81
Dajak, Borneo (横尾)	11	84.7 ±1.5			- 1.41±1.93
Javauen (横尾)	11	83.9 ±1.4			- 0.61±1.85
畿内日本人(宮本)	30	84.0 ±1.50	8.21±1.06	9.71±1.25	- 0.71±1.93
北陸日本人(大槻)	30	84.0 ±1.40	7.69±0.99	9.15±1.18	- 0.71±1.85

Ⅶ 水平周及ビ弧

1 水平周徑

本周徑ノ比較ハ表131ノ如クデアル。

表131 Horizontalumfang über die Glabella.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	沖縄本島人(許)	42	512.67±1.62	10.52±1.15	2.05±0.23	
	宮古島(同)	1	514			- 1.33
	奄美大島(同)	1	512.67			0
	與那國島(同)	4	515.47			- 2.80
與那國島(足立)	1	507.0			5.67	
琉球運天(金高)	1	513.0			- 0.33	
福建漢人(Harrower)	36	510.5			2.17	
Hailam漢人(Harrower)	39	500.14			12.53	
北京漢人(Haberer)	27	507.2			5.47	
撫順漢人(島)	77	520.2 ±1.72	15.09±1.22	2.90±0.23	- 7.53±2.36	
朝鮮人(島)	178	509.6 ±1.15	15.28±0.81	3.00±0.16	3.07±1.98	
同 同 同(上田)	150	503.4 ±1.14	13.9 ±0.80	2.73±0.16	4.27±1.98	

許 鶉 標

Dravida (Morant)	38	492.3			20.37
Nepalesen (Morant)	49	501.0			11.67
Hindu (woo)	25	495.7			16.97
Wedda (woo)	16	498.1			14.57
Andamanesen (Bonin)	24	483.0			29.67
Tamilen (Harrower)	35	501.6			11.07
Naga (Kiston)	7	507.7			4.97
Birmanen A(Tildesley)	44	509.3			3.37
Birmanen (Turner)	28	500.6			12.07
Tibetaner A (Morant)	17	507.2			5.47
Khom-Tibetaner (morant)	14	529.2			-16.53
New Zealand(Mollison)	17	503			9.67
Dajak (Bonin)	54	506.2			6.47
Dajak, Borneo.(横尾)	12	506.4			6.27
Javanen (同)	11	510.7			1.97
Tagalen, Philippin (Bonin)	30	511.8			0.87
Aetas, Philippin(Bonin)	33	499.2			13.47
福建系臺灣人(浅井)	154	511.65±1.20	14.95±0.85	2.92±0.17	1.02±2.01
島牛欄平埔族(徐)	43	512.03±1.96	12.84±1.38	2.51±0.27	0.64±2.54
畿内日本人(宮本)	30	513.5 ±2.55	13.99±1.81	2.72±0.35	- 0.83±3.02
北陸日本人(大槻)	30	518.8 ±2.03	11.12±1.44	2.14±0.23	- 6.13±2.59
津雲貝塚人(清野)	15	532.3 ±1.69	9.66±1.19	1.81±0.23	-19.63±2.34
吉胡貝塚人(金高)	38	525.2 ±1.29	11.79±0.91	2.25±0.17	-12.53±2.07
古墳時代日本人(城)	13	521.0 ±2.52	13.48±1.78	2.59±0.34	- 8.33±2.99
北海道アイヌ人(小金井)	87	523.4			-10.73
樺太アイヌ人(平井)	21	525.0			-12.33

2 正中矢狀弧

本弧長ノ比較ハ表132ノ如クデアル。

表132 Mediansagittalbogen.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	38	375.15±1.95	11.98±1.38	3.19±0.37	
	宮古島(同)	1	388.0			-12.85
	奄美大島(同)	1	372.0			3.15
	與那國島(同)	3	371.33			3.82
琉球運天(金高)	1	382.0			- 6.85	
福建漢人(Harrower)	36	377.0			- 1.85	
Hailam 漢人(Harrower)	39	358.89			16.26	
北京漢人(Haberer)	27	371.7			3.45	
撫順漢人(上田)	77	375.5 ±1.63	14.28±1.15	3.80±0.31	- 0.35±2.57	
朝鮮人(同)	173	372.6 ±1.01	13.46±0.71	3.61±0.19	- 2.55±2.19	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

朝鮮人(上田)	150	371.20±1.14	14.0 ±0.81	3.77±0.22	3.95±2.25
Nepaleson (Morant)	46	364.9			10.25
Hindu (Woo)	89	361.2			13.95
Wedda (Woo)	35	364.7			10.45
Andamanesen (Bonin)	27	349.0			26.15
Tamilon (Harrower)	35	367.6			7.55
Naga (Kiston)	13	370.3			4.85
Birmanen A(Tildesley)	44	363.7			11.45
Birmanen (Turner)	29	362.7			12.45
Tibetaner A (Morant)	17	360.9			14.25
Khom-Tibetaner (Morant)	14	378.6			- 3.45
Dajak (Bonin)	46	365.0			10.15
Dajak, Borneo (横尾)	10	365.9			9.25
Javanen (同)	11	362.5			12.65
Tagalen, Philippin (Bonin)	27	375.0			0.15
Aetas, Philippin (Bonin)	31	360.0			15.15
New Zealand (Mollison)	16	366			9.15
福建系臺灣人(浅井)	154	378.30±1.02	12.60±0.72	3.37±0.19	- 3.15±2.20
烏牛欄平埔族(徐)	38	375.42±2.21	13.63±1.56	3.63±0.42	- 0.27±2.94
畿内日本人(宮本)	30	372.50±2.03	11.13±1.44	2.99±0.39	2.65±2.89
北陸日本人(大槻)	30	370.00±2.01	10.99±1.42	2.97±0.38	5.15±2.80
津雲貝塚人(清野)	13	375.0 ±1.89	10.11±1.34	2.70±0.36	0.15±2.71
吉胡貝塚人(宮本)	18	375.0 ±2.02	12.73±1.44	3.39±0.38	0.15±2.80
古墳時代日本人(城)	9	367.7 ±2.22	9.87±1.57	2.68±0.43	7.45±2.95
北海道アイヌ人(小金井)	76	373.3 ±0.86	11.13±0.61	2.98±0.16	1.85±2.13
樺太アイヌ人(平井)	19	371.2 ±1.17	11.12±1.22	3.00±0.33	3.95±2.60

3 横弧

該弧長ノ比較ハ表133ノ如クデアル。

表133 Transversalbogen.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	42	315.21±1.44	9.31±1.02	2.95±0.32	
	奄美大島(同)	1	315.0			0.21
	與那國島(同)	3	324.48			- 9.27
撫順漢漢人(島)	77	314.7 ±1.21	10.62±0.86	3.37±0.27	0.51±1.88	
朝鮮人(同)	178	321.6 ±0.83	11.07±0.59	3.44±0.18	- 8.88±1.14	
朝鮮人(上田)	151	318.7 ±0.92	11.35±0.65	3.56±0.20	- 5.98±1.20	
Nepalesen (Morant)	46	297.5			17.71	
Hindu (Woo)	91	307.4			7.81	
Wedda (Woo)	23	296.3			18.91	
amanesen (Bonin)	23	299.1			16.11	

許 鴻 標

Tamilen (Harrower)	35	310.0			5.21
Naga (Kiston)	11	306.9			8.31
Birmaner A(Tildesley)	43	322.6			- 7.39
Birmanen (Turner)	29	316.3			- 1.09
Tibetaner A(Morant)	17	307.7			7.51
Khom-Tibetaner (Morant)	14	309.7			5.51
Dajak (Bonin)	38	309.1			6.11
Dajak, Borneo (横尾)	11	314.5			0.71
Javanes (同)	11	320.9			- 4.69
Tagalen, Philippin (Bonin)	30	316.2			- 0.99
Aetas, Philippin(Bonin)	33	319.0			3.79
基隆臺灣人(上田)	49	310.2 ±1.27	8.9 ±0.94	2.87±0.30	5.01±1.92
福建系臺灣人(浅井)	154	312.72±0.78	9.66±0.55	3.09±0.18	2.49±1.64
烏牛欄平埔族(徐)	45	315.76±1.47	9.86±1.04	3.12±0.33	- 0.55±2.05
畿内日本人(宮本)	30	321.2 ±1.86	10.17±1.31	3.17±0.41	- 5.99±2.35
北陸日本人(大槻)	30	318.2 ±2.23	12.19±1.57	3.83±0.49	- 2.99±2.65
津雲貝塚人(清野, 宮本)	16	310.3 ±1.30	7.71±0.92	2.48±0.30	4.91±1.94
北海道アイヌ人(小金井)	84	328.8 ±0.71	9.60±0.50	2.92±0.15	-13.59±1.60
樺太アイヌ人(平井)	21	312.6			2.61

4 垂直横弧

該弧長ノ比較ハ表134ノ如クデアル。

表134 Vertikaler Transversalbogen.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.
琉球人 { 沖縄本島人(許) 奄美大島(同) 與那國島(同)	30	319.26±1.34	7.35±0.95	2.30±0.30	
	1	322.0			- 2.74
	3	326.0			- 6.74
Hailam漢人(Harrower)	39	329.05			- 9.79
北京漢人(Haberer)	27	320.7			- 1.44
撫順漢人(島)	77	318.3 ±1.23	10.83±0.87	3.40±0.27	0.96±1.79
朝鮮人(同)	178	325.2 ±0.87	11.55±0.61	3.55±0.19	- 5.94±1.88
同 (上田)	150	322.6 ±0.94	11.46±0.66	3.55±0.20	- 3.34±1.60
福建漢人(Harrower)	36	322.0			2.74
Nepalesen (Morant)	45	300.7			18.56
Hindu (Woo)	91	310.6			8.66
Wedda (Woo)	23	299.5			19.76
Andamanesen (Bonin)	23	300.7			18.56
Birmanen A Tildesley)	43	325.8			- 6.54
Birmanen (Turner)	29	319.5			- 0.24
Tibetaner A(Morant)	17	310.9			8.36
Khom-Tibetaner (Morant)	14	312.9			6.36

琉球人頭骨ノ人類學的研究

Dajak (Bonin)	53	312.6			6.66
Tagalen, Philippin (Bonin)	30	317.5			1.76
Aetas, Philippin(Bonin)	33	323.7			- 4.44
福建系臺灣人(淺井)	154	324.78±0.81	10.11±0.53	3.11±0.18	- 5.52±1.56
烏牛欄平埔族(徐)	41	318.48±1.54	9.89±1.09	3.11±0.34	0.78±2.04
畿内日本人(宮本)	30	324.9			- 5.64
北陸日本人(大槻)	30	323.1 ±2.11	11.54±1.49	3.57±0.46	- 3.84±2.49
吉胡貝塚人(金高)	32	329.2 ±1.11	9.28±0.78	2.82±0.24	- 9.94±1.74
古墳時代日本人(城)	13	313.2 ±1.99	10.63±1.41	3.39±0.45	6.06±2.89
北海道アイヌ人(小金井)	84	328.5			- 9.24
樺太アイヌ人(平井)	21	314.7			4.56

5 正中矢狀前頭弧

本弧長ノ比表ハ表135ノ如クデアル。

表135 Mediansagittaler Frontalbogen.

	n	M±m	σ±mc	V±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	48	126.33±0.82	5.66±0.58	4.48±0.46	
	宮古島(同)	1	130.0			- 3.67
	奄美大島(同)	1	118.0			8.33
	與那國島(同)	5	127.42			- 1.09
福建漢人(Harrower)	36	132.00			- 5.67	
Hailam漢人(Harrower)	39	125.57			0.76	
北京漢人(Haberer)	27	126.5			- 0.17	
撫順漢人(島)	77	126.5 ±0.73	6.43±0.52	5.08±0.41	- 0.17±1.09	
朝鮮人(同)	178	127.6 ±0.46	6.09±0.32	4.77±0.25	- 1.27±0.93	
同 (上田)	151	126.7 ±0.45	5.48±0.31	4.33±0.25	- 0.37±0.94	
New Zealand(Mollison)	17	125.0			1.33	
Dajak, Borneo(横尾)	8	127.9			- 1.57	
Javanen (同)	11	125.5			0.83	
基隆臺灣人(上田)	49	125.6 ±0.80	5.59±0.56	4.45±0.45	0.73±1.14	
福建系臺灣人(淺井)	154	126.76±0.42	5.20±0.30	4.10±0.27	- 0.43±0.91	
烏牛欄平埔族(徐)	43	128.54±0.92	6.06±0.65	4.71±0.51	- 2.21±2.21	
畿内日本人(宮本)	30	127.0 ±1.10	6.05±0.78	4.76±0.61	0.67±1.37	
北陸日本人(大槻)	30	125.8 ±1.16	6.35±0.82	5.05±0.65	0.53±1.42	
津雲貝塚人(清野, 宮本)	17	121.9 ±0.92	5.65±0.65	4.63±0.54	4.43±1.23	
吉胡貝塚人(金高)	45	126.1 ±0.57	5.70±0.41	4.56±0.32	0.23±0.10	
古墳時代日本人(城)	31	125.3 ±0.66	5.42±0.46	4.33±0.37	1.03±1.05	
北海道アイヌ人(小金井)	81	128.3 ±0.40	5.33±0.27	4.16±0.21	- 1.97±0.91	
樺太アイヌ人(平井)	21	129.5 ±0.99	6.72±0.70	5.19±0.54	- 3.17±1.28	

6 正中矢狀頭頂弧

該弧長ノ比較ハ表136ノ如クデアル。

表136 Mediansagittaler Parietalbogen.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif	
琉球人	沖繩本島人(許)	46	129.39±1.02	6.92±0.72	5.35±0.56	
	宮古島(同)	1	126.0			3.36
	奄美大島(同)	1	133.0			- 3.64
	與那國島(同)	4	120.87			8.49
福建漢人(Harrower)	36	129.0			0.39	
Hailam漢人(同)	39	123.03			6.36	
北京漢人(Haberer)	27	127.4			1.99	
撫順漢人(島)	77	129.3 ±0.83	7.30±0.59	5.65±0.45	0.09±1.31	
朝鮮人(同)	178	126.3 ±0.57	7.66±0.41	5.97±0.32	1.09±1.16	
同(上田)	149	126.4 ±0.66	8.09±0.47	6.40±0.37	2.99±1.17	
New Zealand Mollison)	17	117.0			12.39	
Dajak, Borneo(横尾)	8	128.3			1.09	
Javanen(同)	11	122.8			6.59	
基隆臺灣人(上田)	49	128.8 ±1.10	7.68±0.78	95.6±0.60	0.59±1.50	
福建系臺灣人(淺井)	154	130.75±0.66	8.20±0.47	5.27±0.36	1.36±1.16	
烏牛欄平埔族(徐)	43	127.92±1.10	7.19±0.78	5.62±0.61	1.47±1.50	
畿内日本人(宮本)	30	127.2 ±1.60	8.76±1.13	5.90±0.89	2.19±1.89	
北陸日本人(大槻)	30	125.0 ±1.39	7.60±0.98	6.03±0.78	4.39±1.72	
津雷貝塚人(清野,宮本)	17	121.9 ±0.92	5.65±0.65	4.63±0.54	7.49±1.37	
吉胡貝塚人(金高)	45	126.1 ±0.57	5.70±0.41	4.56±0.32	3.29±1.16	
古墳時代日本人(城)	31	125.3 ±0.66	5.42±0.46	4.33±0.37	4.09±1.21	
北海道アイヌ人(小金井)	81	124.5 ±0.44	5.91±0.30	4.75±0.24	4.89±1.11	
樺太アイヌ人(平井)	21	123.4 ±0.77	5.26±0.55	4.26±0.44	5.99±1.27	

7 正中矢狀後頭弧

本弧長ノ比較ハ表137ノ如クデアル。

表137 Mediansagittaler Occipitalbogen.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	38	118.42±0.97	6.00±0.69	5.07±0.58	
	宮古島(許)	1	132.0			- 3.58
	奄美大島(同)	1	121.0			- 2.58
	與那國島(同)	3	121.56			- 3.14
福建漢人(Harrower)	36	117.0			1.42	
Hailam漢人(Harrower)	39	110.04			8.38	
北京漢人(Haberer)	27	118.1			0.32	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

撫順漢人(島)	77	191.6 ±0.94	8.26±0.67	6.91±0.56	- 1.18±1.35
朝鮮人(同)	178	116.8 ±0.58	7.72±0.41	6.61±0.39	1.62±1.13
同 (上田)	144	117.1 ±0.64	7.73±0.46	6.60±0.39	1.77±1.16
Nepalesen (Morant)	44	113.7			4.72
Hindu (Woo)	86	110.3			8.12
Wedda (Woo)	33	109.1			9.32
Andamanesen(Bonin)	24	106.0			2.42
Tamilen (Harrower)	35	106.8			1.62
Naga (Kiston)	15	115.3			3.12
Birmanen A(Tildesley)	44	111.2			7.22
Birmanen (Turner)	29	111.3			7.12
Tibetaner A(Morant)	17	112.5			5.92
Khom-Tibetaner (同)	15	122.7			- 4.28
New. Zealand(Mollison)	17	123.0			- 4.58
Dajak (Bonin)	36	114.0			4.42
Dajak, Borno (横尾)	8	108.0			10.42
Javanen (同)	11	114.3			4.12
Tagalen, Philippin (Bonin)	27	115.1			3.32
Aetas, Philippin (Bonin)	31	110.5			7.92
基隆臺灣人(上田)	49	120.0 ±1.00	6.99±0.71	5.83±0.59	- 1.58±1.39
福建系臺灣人(淺井)	153	119.64±0.72	8.96±0.51	7.49±0.43	1.22±1.20
烏牛欄平埔族(徐)	41	113.33±1.76	7.40±0.82	6.62±0.73	5.09±1.51
畿内日本人(宮本)	30	118.2 ±1.36	7.47±0.96	6.32±0.82	0.22±1.67
北陸日本人(大槻)	30	120.4 ±1.98	10.77±1.39	8.94±1.15	- 1.98±2.20
津雲貝塚人(清野, 宮本)	13	122.0 ±0.84	4.52±0.60	3.70±0.49	- 3.58±1.28
吉胡貝塚人(金高)	21	119.6 ±1.04	7.08±0.74	5.92±0.62	- 1.18±1.42
古墳時代日本人(城)	11	116.7 ±1.53	7.51±1.08	6.44±0.93	1.72±1.81
北海道アイヌ人(小金井)	72	119.0 ±0.49	6.12±0.34	5.14±0.29	- 0.58±1.08
樺太アイヌ人(平井)	19	118.4 ±0.71	4.61±0.54	3.89±0.43	0.02±1.20

8 正中矢狀前頭弦

該弦長ノ比較ハ表138ノ如クデアル。

表138 mediansagittaler Frontalsehne.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	35	110.09±0.75	4.41±0.53	4.00±0.48	
	宮古島(同)	1	113			- 2.91
	奄美大島(同)	1	103			7.09
	與那國島(同)	5	111.80			- 1.71
Hailam漢人(Harrower)	39	111.05			- 0.96	
北京漢人(Haberer)	27	113.0			- 2.91	
撫順漢人(島)	77	111.9 ±0.57	4.98±0.40	4.45±0.36	- 1.81±0.94	

許 鴻 標

朝鮮人(同)	178	112.1 ±0.33	4.44±0.24	3.96±0.21	- 2.01±0.81
同 (上田)	153	112.1 ±0.35	4.38±0.25	3.91±0.22	- 2.01±0.83
New Zealand Mollison)	17	110.0			0.09
基隆臺灣人(上田)	49	111.4 ±0.59	4.14±0.42	3.72±0.38	- 1.31±0.95
福建系臺灣人(淺井)	154	112.52±0.36	4.44±0.25	3.95±0.23	- 2.43±0.83
烏牛欄平埔族(徐)	44	113.14±0.75	4.97±0.53	4.40±0.47	- 3.05±1.06
畿内日本人(宮本)	30	111.4			- 1.31
北陸日本人(大槻)	30	110.3 ±0.64	3.52±0.45	3.19±0.41	- 0.21±0.99

9 正中矢狀頭頂弦

本弦長ノ比較ハ表139ノ如クデアル。

表139 Mediansagittale Parietalsehne.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	34	115.53±0.91	5.29±0.64	4.58±0.56	
	宮古島(同)	1	113.0			2.53
	奄美大島(同)	1	115.0			0.53
	與那國島(同)	4	109.65			5.88
北京漢人 (Haberer)	27	115.0			0.53	
撫順漢人(島)	76	115.4 ±0.66	5.75±0.47	4.98±0.40	0.13±1.12	
朝鮮人(同)	178	112.9 ±0.45	5.95±0.32	5.21±0.23	2.63±1.01	
同 (上田)	149	112.1 ±0.56	6.83±0.40	6.09±0.35	3.43±1.06	
New Zealand(Mollison)	17	104.0			11.53	
福建系臺灣人(淺井)	154	115.14±0.53	6.63±0.39	5.75±0.33	0.39±1.05	
烏牛欄平埔族(徐)	44	112.86±0.87	5.79±0.62	5.13±0.55	2.67±1.25	
畿内日本人(宮本)	30	113.0			2.53	
北陸日本人(大槻)	30	112.4 ±1.19	6.49±0.84	5.77±0.74	3.13±1.48	

10 正中矢狀後頭弦

本弦長ノ比較ハ表140ノ如クデアル。

表140 Mediansagittale Occipitalsehne.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	27	100.00±0.71	3.69±0.56	3.69±0.50	
	宮古島(同)	1	102.0			2.00
	奄美大島(同)	1	101.0			1.00
	與那國島(同)	3	103.33			3.33
福建漢人 (Harrower)	36	99.25			0.75	
Hailam漢人(Harrower)	39	95.76			4.24	
撫順漢人(島)	76	99.0 ±0.62	5.44±0.44	5.49±0.45	1.00±0.94	
朝鮮人(同)	178	98.6 ±0.38	5.12±0.27	5.19±0.28	1.40±0.81	
同 (上田)	141	98.5 ±0.46	5.48±0.33	5.57±0.33	1.50±0.85	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

Nepalesen (Morant)	47	94.5			5.50
Andamasesen (Bonin)	19	91.4			8.60
Tamilen (Harrower)	35	92.4			7.60
Naga (Kiston)	8	96.6			3.40
Birmanen A(Tildesley)	44	94.7			5.30
Tibetaner A(Morant)	17	94.5			5.50
Khom -Tibetaner(同)	15	100.3			- 0.30
New Zealand(Mollison)	16	102.0			- 2.00
Dajak (Bonin)	36	97.1			2.90
Tagalen, Philippin(同)	27	97.9			2.10
Aetas, Philippin(同)	33	95.6			4.40
基隆臺灣人(上田)	49	97.8 ±0.78	5.47±0.55	5.48±0.55	0.20±1.05
福建系臺灣人(淺井)	154	100.3 ±0.5	6.15±0.35	6.15±0.35	- 0.03±0.71
烏牛欄平埔族(徐)	41	95.46±0.79	5.08±0.56	5.32±0.59	4.54±1.06
畿内日本人(宮本)	30	100.2			- 0.20
北陸日本人(大槻)	30	98.1 ±1.13	6.19±0.80	6.31±0.81	1.90±1.33
樺太アイヌ人(平井)	19	118.4 ±0.71	4.61±0.54	3.89±0.43	- 8.40±1.00

11 正中矢狀前頭指數

本指數ノ比較ハ表141ノ如クデアル。

表141 Mediansagittaler Frontalindex.

	n	M±m	$\sigma \pm m\sigma$	V±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	35	87.68±0.42	2.46±0.29	2.80±0.34	
	宮古島(同)	1	86.92			0.76
	奄美大島(同)	1	87.29			0.39
	與那國島(同)	5	86.76			0.92
琉球運天(金高)	1	88.0			- 0.32	
新京漢人(安藤)	24	87.9 ±0.33	1.64±0.24	1.87±0.27	- 0.22±0.53	
撫順漢人(島)	77	88.5 ±0.21	1.84±0.15	2.08±0.17	- 0.82±0.47	
朝鮮人(同)	178	87.9 ±0.13	1.72±0.90	1.96±0.10	- 0.12±0.44	
同(上田)	146	88.2 ±0.15	1.87±0.11	2.12±0.12	- 0.52±0.45	
New Zealand(Mollison)	17	87.7			0.02	
基隆臺灣人(上田)	49	88.7 ±0.26	1.80±0.18	2.03±0.21	- 0.02±0.48	
福建系臺灣人(淺井)	150	88.41±0.18	2.22±0.13	2.51±0.14	- 0.73±0.46	
烏牛欄平埔族(徐)	43	88.29±0.27	1.75±0.19	1.91±0.21	- 0.61±0.50	
畿内日本人(宮本)	30	87.9 ±0.45	2.47±0.32	2.81±0.36	- 0.12±0.62	
北陸日本人(大槻)	30	87.7 ±0.29	1.57±0.20	1.79±0.23	- 0.02±0.50	
津雲貝塚人(清野, 宮本)	17	89.5 ±0.22	1.29±0.15	1.44±0.17	- 1.82±0.46	
吉胡貝塚人(金高)	45	88.2 ±0.15	1.46±0.10	1.65±0.12	- 0.52±0.45	
古墳時代日本人(城)	29	88.3 ±0.32	2.59±0.23	2.93±0.26	- 0.62±0.53	
樺太アイヌ人(平井)	21	87.7 ±0.26	1.79±0.19	2.04±0.21	- 0.02±0.48	

12 正中矢狀頭頂指數

本指數ノ比較ハ表142ノ如クデアル。

表142 Mediansagittaler Parietalindex.

	n	M±m	σ±mσ	v±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	34	88.71±0.25	1.46±0.18	1.64±0.20	
	宮古島(同)	1	89.68			- 0.97
	奄美大島(同)	1	86.47			2.24
	與那國島(同)	4	91.04			- 2.33
	琉球運天(金高)	1	86.5			2.21
新京漢人(安藤)	24	88.6 ±0.50	2.43±0.35	2.74±0.39	0.11±0.56	
撫順漢人(島)	76	89.1 ±0.21	1.82±0.15	2.04±0.17	- 0.39±0.33	
朝鮮人(同)	178	88.1 ±0.14	1.84±0.10	2.09±0.11	- 0.61±0.03	
同 (上田)	145	88.8 ±0.21	2.49±0.15	2.81±0.16	- 0.09±0.33	
New Zealand(Mollison)	17	89.3			- 0.59	
基隆臺灣人(上田)	49	89.2 ±0.23	1.58±0.16	1.77±0.18	- 0.49±0.34	
福建系臺灣人(淺井)	150	87.84±0.25	3.02±0.17	3.44±0.23	0.87±0.35	
島牛欄平埔族(徐)	43	88.24±0.31	2.01±0.22	2.28±0.25	0.47±0.40	
畿内日本人(宮本)	30	89.1 ±0.33	2.08±0.27	2.25±0.29	- 0.39±0.45	
北陸日本人(大槻)	30	90.0 ±0.30	1.63±0.21	1.81±0.23	- 1.29±0.38	
津雲貝塚人(清野、宮本)	17	89.6 ±0.33	2.00±0.23	2.24±0.26	- 0.89±0.41	
吉胡貝塚人(金高)	57	88.8 ±0.19	2.07±0.13	2.34±0.15	- 0.09±0.03	
古墳時代日本人(城)	24	90.0 ±0.35	2.52±0.25	2.80±0.27	- 1.29±0.43	
樺太アイヌ人(平井)	145	88.8 ±0.14	2.49±0.10	2.81±0.11	- 0.09±0.03	

13 正中矢狀後頭指數

本指數ノ比較ハ表143ノ如クデアル。

表143 Mediansagittaler Occipitalindex.

	n	M±m	σ±mσ	v±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	27	85.21±0.46	2.37±0.32	2.78±0.38	
	宮古島(同)	1	79.27			5.94
	奄美大島(同)	1	83.47			1.74
	與那國島(同)	3	85.94			- 0.73
	琉球運天(金高)	1	83.1			2.11
新京漢人(安藤)	24	83.7 ±0.58	2.82±0.41	3.37±0.49	1.51±0.73	
撫順漢人(島)	76	82.8 ±0.33	2.89±0.23	3.49±0.23	2.41±0.57	
朝鮮人(同)	178	84.6 ±0.19	2.59±0.14	3.06±0.16	0.61±0.50	
同 (上田)	139	84.1 ±0.25	2.96±0.18	3.52±0.21	1.11±0.51	
Andamanesen(Bonin)	18	85.5			- 0.29	
Tamilen(Harrower)	35	85.1			0.11	
Naga(Kiston)	7	84.0			1.21	

Brmaneni A(Tildesley)	44	85.5			- 0.29
Tibetaner A (Turner)	17	84.7			0.51
Khom-Tibetaner(Morant)	15	82.6			2.61
New Zealand(Mollison)	17	83.4			1.81
Dajak (Bonin)	36	85.8			0.59
Tagalen, Philippin (同)	27	85.4			0.19
Aetas, Philippin (同)	31	87.0			- 2.21
基隆臺灣人(上田)	49	83.1 ±0.28	1.94±0.19	2.33±0.24	2.11±0.54
福建系臺灣人(淺井)	151	83.58±0.31	3.81±0.31	4.56±0.26	1.63±0.55
烏牛欄平埔族(徐)	41	84.32±0.50	3.23±0.36	3.94±0.42	0.89±0.68
畿内日本人(宮本)	30	84.8 ±0.49	2.71±0.35	3.19±0.41	0.41±0.67
北陸日本人(大槻)	30	81.7 ±0.53	2.92±0.33	3.57±0.46	3.51±0.70
津雲貝塚人(清野,宮本)	13	83.6 ±0.38	2.01±0.27	2.41±0.32	1.61±0.60
吉胡貝塚人(金高)	21	85.1 ±0.32	2.65±0.22	2.52±0.26	0.11±0.57
古墳時代日本人(城)	11	84.5 ±0.50	2.46±0.35	2.91±0.42	0.71±0.68
樺太アイヌ人(平井)	19	83.5 ±0.39	2.53±0.23	3.04±0.33	1.71±0.60

14 後頭幅高指數

本指數ノ比較ハ表144ノ如クデアル。

表144 Breitenhöhen-Index des Hinterhauptsschuppe.

	n	M±m.	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.
琉球人 { 沖縄本島人(許)	27	95.24±0.86	4.44±0.60	4.66±0.64	
	1	87.07			8.17
	3	98.39			- 3.15
新 京 漢 人(安藤)	24	92.4 ±1.38	6.78±0.98	7.34±1.06	2.94±1.62
撫 順 漢 人(島)	75	92.8 ±0.67	5.79±0.47	6.24±0.51	2.44±1.09
朝 鮮 人(同)	178	91.8 ±0.41	5.51±0.29	6.00±0.32	3.44±0.95
同 (上田)	133	92.0 ±0.52	5.98±0.37	6.50±0.40	3.24±1.00
基隆臺灣人(上田)	49	93.9 ±0.58	4.03±0.41	4.35±0.44	1.34±1.00
福建系臺灣人(淺井)	135	92.49±0.54	6.24±0.33	6.75±0.41	2.76±1.01
烏牛欄平埔族(徐)	41	88.88±0.73	4.67±0.52	5.26±0.58	6.36±1.14
畿内日本人(宮本)	30	93.4 ±1.09	5.97±0.77	6.39±0.82	1.84±1.38
北陸日本人(大槻)	30	90.5 ±1.34	7.36±0.95	8.13±1.05	4.74±1.59
津雲貝塚人(清野,宮本)	11	89.3 ±0.74	3.65±0.52	4.09±0.56	5.94±1.13
吉胡貝塚人(金高)	19	91.3 ±0.80	5.15±0.56	5.64±0.62	3.94±1.17
古墳時代日本人(城)	9	87.9 ±1.14	5.07±0.81	5.77±0.92	7.34±1.42
樺太アイヌ人(平井)	19	91.3 ±0.80	5.15±0.56	5.64±0.62	3.94±1.17

第2節 顔 面 頭 蓋

I 長 徑

1 顔 長

本顔長ノ比較ハ表145ノ如クデナル。

表145 Gesichtslänge.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	22	97.09±0.88	4.15±0.63	4.27±0.64	
	宮古島(同)	1	100.0			- 2.91
	與那國島(同)	2	96.0			1.09
	與那國島(足立)	1	96.0			1.07
	琉球運天(金高)	1	97.0			0.09
新京漢人(安藤)	24	95.2 ±0.91	4.47±0.64	4.70±0.68	1.89±1.26	
撫順漢人(島)	67	95.8 ±0.56	4.46±0.40	4.66±0.42	1.29±1.04	
朝鮮人(同)	145	95.5 ±0.44	5.31±0.31	5.56±0.33	1.59±0.98	
同 (上田)	93	95.4 ±0.47	4.49±0.33	4.71±0.35	1.69±0.10	
New Zealand(Mollison)	14	96.0			1.07	
Dajak, Borneo (横尾)	8	96.5			0.59	
Javanen (同)	9	97.1			- 0.01	
基隆臺灣人(上田)	43	95.3 ±0.79	5.2 ±0.56	5.46±0.59	1.79±1.17	
福建系臺灣人(淺井)	154	94.58±0.42	5.18±0.3	5.49±0.31	2.51±0.98	
烏牛欄平埔族(徐)	25	94.56±1.00	5.01±0.71	5.30±0.75	2.53±1.31	
畿内日本人(宮本)	27	100.1 ±0.71	3.83±0.50	3.83±0.50	- 3.01±1.13	
北陸日本人(大槻)	30	99.1 ±0.93	5.11±0.66	5.15±0.66	- 2.01±1.27	
津雲貝塚人(清野、宮本)	12	102.7 ±0.79	4.05±0.56	3.94±0.54	- 5.61±1.17	
吉胡貝塚人(金高)	7	102.3 ±0.84	3.28±0.59	3.21±0.58	- 5.21±1.21	
古墳時代日本人(城)	19	100.8 ±0.81	5.24±0.57	5.20±0.57	- 3.71±1.19	
北海道アイヌ人(小金井)	71	105.0 ±0.33	4.78±0.27	4.10±0.52	- 7.91±0.94	
樺太アイヌ人(平井)	20	104.4 ±0.79	5.23±0.56	5.01±0.53	- 7.31±1.18	

I 幅 徑

1 上顔幅

本幅徑ノ比較ハ表146ノ如クデアル。

表146 Obergesichtsbreite.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	29	105.89±0.62	3.32±0.44	3.14±0.41	
	宮古島(同)	1	95.0			10.89
	奄美大島(同)	1	108.0			- 3.89
	與那國島(同)	4	104.8			1.09
琉球運天(金高)	1	104.0			1.89	
新京漢人(安藤)	24	102.5 ±0.88	4.30±0.62	4.20±0.60	3.39±1.07	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

撫順漢人(島)	77	103.1 ±0.40	3.55±0.29	3.44±0.28	2.79±0.74
朝鮮人(同)	178	104.7 ±0.32	4.23±0.22	4.04±0.21	1.19±0.70
同 (上田)	132	103.0 ±0.36	4.14±0.25	4.02±0.25	2.89±0.72
Dajak, Borneo(横尾)	11	104.3			1.19
Javanen (同)	11	104.5			1.39
基隆臺灣人(上田)	49	103.0 ±0.51	3.6 ±0.36	3.49±0.35	2.89±0.80
福建系臺灣人(淺井)	154	102.80±0.35	4.38±0.25	4.26±0.24	3.09±0.71
烏牛欄平埔族(徐)	40	103.65±0.60	3.82±0.43	3.68±0.41	2.24±0.86
畿内日本人(宮本)	30	103.9			1.99
北陸日本人(大槻)	30	104.8 ±0.78	4.08±0.53	3.89±0.50	1.09±0.97

2 中顔幅

本幅徑ノ比較ハ表147ノ如クデアル。

表147 Mittelgesichtsbreite.

	n	M±m	e±me	V±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	39	101.39±0.67	4.16±0.47	4.11±0.47	
	宮古島(同)	1	98.0			3.39
	奄美大島(同)	1	102.0			- 0.61
	與那國島(同)	4	100.3			1.09
福建漢人(Harrower)	36	99.3			2.06	
Hailam漢人(Harrower)	39	99.73			0.66	
北京漢人(Haberer)	27	101.2			0.19	
撫順漢人(島)	73	100.1 ±0.51	4.32±0.36	4.32±0.36	1.29±0.83	
朝鮮人(同)	178	100.9 ±0.38	5.08±0.27	5.03±0.27	0.49±0.76	
同 (上田)	110	99.8 ±0.41	4.33±0.29	4.34±0.29	1.59-0.79	
Nepalesen (Morant)	47	97.6			2.79	
Wedda (Woo)	21	91.8			9.59	
Andamanesen (Bonin)	20	95.2			6.19	
Tamilen (Harrower)	35	97.5			3.89	
Naga (Kiston)	16	99.8			1.59	
Birmanen A(Tildesley)	40	101.9			- 0.51	
Tibetaner (Morant)	17	98.7			2.69	
Khom-Tibetaner (同)	15	100.7			0.69	
Dajak (Bonin)	52	100.8			0.59	
Dajak, Borneo (横尾)	10	99.8			1.59	
Javanen (同)	11	100.4			0.99	
Tagalen, philippin(Bon'in)	24	100.3			1.09	
Aetas, philippin(Bon'in)	31	98.3			3.09	
基隆臺灣人(上田)	48	99.8 ±0.64	4.4 ±0.45	4.41±0.45	1.59±0.93	
福建系臺灣人(淺井)	153	100.46±0.82	5.18±0.3	5.16±0.3	0.93±1.05	
烏牛欄平埔族(徐)	37	102.49±1.09	6.60±0.77	6.44±0.75	- 1.10±1.27	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

津雲貝塚人(清野,宮本)	9	107.6 ±0.95	4.23±0.67	4.08±0.65	- 2.21±1.16
吉胡貝塚人(金高)	22	104.1 ±0.86	6.00±0.61	5.76±0.59	- 2.71±1.09
古墳時代日本(城)	15	102.6 ±0.49	2.82±0.35	2.75±0.34	- 1.21±0.82
北海道アイヌ人(小金井)	45	102.1			- 0.71
樺太アイヌ人(平井)	20	102.4			- 1.71

3 兩眼幅

該幅徑ノ比較ハ表148ノ如クデアル。

表148 Biorbitalbreite.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	42	96.69±0.51	3.31±0.36	3.42±0.37	
	宮古島(同)	1	91.0			5.69
	奄美大島(同)	1	99.0			- 2.31
	與那國島(同)	2	98.66			- 1.97
新京漢人(安藤)	23	96.7 ±0.76	3.63±0.53	3.75±0.55	- 0.01±0.92	
撫順漢人(島)	77	96.7 ±0.39	3.39±0.27	3.51±0.28	- 0.01 - 0.64	
朝鮮人(同)	178	98.0 ±0.32	4.31±0.23	4.40±0.23	- 2.69±0.60	
同(上田)	122	96.8 ±0.34	3.75±0.24	3.87±0.25	- 0.11±0.63	
基隆臺灣人(同)	48	95.8 ±0.49	3.40±0.35	3.55±0.36	0.89±0.71	
福建系臺灣人(淺井)	154	94.94±0.28	3.44±0.2	3.60±0.21	1.75±0.57	
烏牛欄平埔族(徐)	39	97.09±0.50	3.10±0.35	3.20±0.36	- 0.40±0.71	
New Zealand(Mollison)	15	95.0			1.69	
畿内日本人(宮本)	30	98.0			- 2.69	
北陸日本人(大槻)	30	98.4±0.82	4.48±0.58	4.55±0.59	- 1.71±0.97	

4 顴骨弓幅

本幅徑ノ比較ハ表149ノ如クデアル。

表149 Jochbogenbreite.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	35	134.26±0.99	5.87±0.70	4.37±0.52	
	奄美大島(同)	1	138.0			- 3.74
	與那國島(同)	1	129.0			5.26
與那國島(足立)	1	124.0			10.26	
福建漢人(Harrower)	36	132.6			1.66	
Hailam漢人(同)	3	133.96			0.30	
北京漢人(Harrower)	27	134.0			0.26	
撫順漢人(島)	75	134.3 ±0.40	4.26±0.34	3.17±0.26	- 0.04±1.06	
朝鮮人(同)	178	136.0 ±0.41	5.41±0.29	3.98±0.21	- 2.26±1.07	
朝鮮人(上田)	104	134.7 ±0.56	5.70±0.40	3.23±0.39	- 0.44±1.13	
Dravida (Morant)	21	124.4			9.86	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

Nepalesen (Morant)	44	127.2			6.06
Hindu (Woo)	79	124.3			9.96
Wedda (Woo)	34	124.4			9.86
Andamanesen (Bonin)	32	123.3			10.96
Familen (Harrower)	35	127.8			6.46
Naga (Kiston)	45	131.6			2.66
Birmanen A(Tildesley)	40	134.0			0.26
Birmanen (Turner)	29	133.8			0.46
Tibetaner A(Morant)	17	130.4			3.86
Khom-Tibetaner (同)	15	137.5			3.24
Mew Zealand Mollison)	15	127.0			7.26
Dajak (Bonin)	52	132.9			1.36
Dajak, Borneo(横尾)	11	133.8			0.46
Javanen (同)	11	135.4			1.14
Tagalen, Philippin (Bonin)	23	131.7			2.56
Aetas, philippin(Bonin)	30	132.8			1.46
基隆臺灣人(上田)	47	132.9 ±0.60	4.1 ±0.42	3.09±0.32	1.36±1.15
臺灣霧社蕃人(金關)	54	131.56±0.79	5.81±0.56	4.42±0.43	2.60±1.26
廣東系臺灣人(同)	42	134.07±0.86	5.55±0.61	4.14±0.45	0.19±1.31
福建系臺灣人(浅井)	143	133.70±0.39	4.62±0.27	3.46±0.20	0.56±1.06
烏牛欄平埔族(徐)	29	133.03±0.96	5.16±0.68	3.88±0.51	1.23±1.37
畿内日本人(宮本)	29	133.5 ±0.77	4.13±0.34	3.09±0.41	0.76±1.25
北陸日本人(大槻)	30	135.0 ±0.96	5.28±0.68	3.91±0.50	- 0.74±1.37
津雲貝塚人(清野,宮本)	6	143.2 ±1.16	4.23±0.82	2.95±0.58	- 8.94±1.52
吉胡貝塚人(金高)	9	140.1 ±0.99	4.41±0.70	3.15±0.50	- 5.84±1.39
古墳時代日本人(城)	6	134.8 ±1.55	5.64±1.10	4.18±0.81	- 0.54±1.83
北海道アイヌ人(小金井)	74	137.3			- 2.04
樺太アイヌ人(平井)	18	140.4			- 6.14

Ⅰ 高徑

1 顔面高

該高徑ノ比較ハ表150ノ如クデアル。

表150 Gesichtshöhe.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.
沖繩本島人(許)	3	114.33±2.59	4.49±1.84	3.92±1.61	
北京漢人 (Haberer)	26	124.5			- 0.17
撫順漢人(島)	58	125.3 ±0.83	6.30±0.58	5.03±0.47	-10.97±2.72
朝鮮人(同)	139	122.8 ±0.51	6.05±0.36	4.93±0.30	- 8.47±2.63
同 (上田)	21	124.5 ±1.35	6.2 ±0.96	4.98±0.77	-10.17±2.92
Dajak Borneo(横尾)	7	116.3			- 1.67
Javanen (同)	8	118.9			- 4.57

許 鴻 櫻

基隆臺灣人(上田)	39	120.8 ±0.99	6.2 ±0.70	5.13±0.59	- 6.48±2.79
福建系臺灣人(浅井)	68	118.70±1.03	6.60±0.73	5.56±0.61	- 4.37±2.78
島牛 欄平埔族(徐)	10	123.70±1.79	5.67±1.27	4.58±1.02	- 9.37±3.10
畿内日本人(宮本)	30	122.1 ±1.24	6.77±0.87	5.55±0.72	- 7.77±2.86
北陸日本人(大槻)	30	123.0 ±0.76	4.14±0.53	3.37±0.44	- 8.67±2.69
津雲貝塚人(清野、宮本)	11	115.8 ±1.25	6.15±0.88	5.31±0.76	- 1.53±2.80
吉胡貝塚人(金高)	13	116.1 ±0.87	4.67±0.62	4.02±0.53	- 1.83±2.73
古墳時代日本人(城)	14	118.2 ±0.91	5.02±0.64	4.25±0.54	- 3.87±2.74
北海道アイヌ人(小金井)	53	118.2 ±0.69	7.49±0.49	6.34±0.42	- 3.87±2.68
樺太アイヌ人(平井)	12	128.5 ±1.09	5.60±0.77	4.36±0.60	-14.17±2.81

2 上顔面高

本高徑ノ比較ハ表151ノ如クデアル。

表151 Obergesichtshöhe.

	n	M ± m	σ ± mσ	V ± mv	D ± m. dif.
琉球人 (沖繩本島人(許) 宮古島(同) 與那國島(同))	26	65.89±0.77	3.94±0.55	5.97±0.83	
	1	66.00			- 0.11
	4	72.50			- 6.61
琉球運天(金高)	1	64.0			- 1.89
福建漢人(Harrower)	36	73.8			- 7.91
Hailan漢人(同)	39	70.59			- 4.70
北京漢人(Harrower)	27	72.7			- 6.81
撫順漢人(島)	63	76.2 ±0.54	4.25±0.38	5.58±0.50	-10.31±0.93
朝鮮人(同)	145	73.9 ±0.33	3.95±0.23	5.35±0.31	- 8.01±0.84
同(上田)	96	74.0 ±0.48	4.69±0.34	6.34±0.46	- 8.11±0.91
Nepalesen (Morant)	43	67.9			- 2.01
Hindu (Woo)	61	66.4			- 1.00
Wedda (Woo)	28	61.3			4.59
Andamaneser (Bonin)	31	61.7			4.19
Tamilen (Harrower)	35	64.8			1.09
Naga (Kiston)	60	66.1			- 0.21
Birmanen A(Tildesley)	39	71.4			-15.51
Birmanen (Turner)	22	69.7			- 3.81
Tibetaner A (Morant)	15	69.4			- 3.51
khom-Tibetaner (Morant)	15	76.5			-10.61
New Zealand Mollison)	15	65.0			0.89
Dajak (Bonin)	45	69.7			- 3.81
Dajak, Borneo (横尾)	8	67.0			- 0.21
Tagalen, Philippin(Bonin)	26	70.0			- 4.11
Aetas, philippin(Bonin)	27	69.6			- 3.71
基人(上田)	41	70.7 ±0.58	3.7 ±0.41	5.23±0.58	- 4.81±0.96

琉球人頭骨ノ人類學的研究

臺灣霧社蕃人(金關)	50	66.60±0.68	4.82±0.48	7.24±0.72	- 0.71±1.02
廣東系臺灣人(同)	47	70.87±0.70	4.79±0.49	6.76±0.70	- 4.98±1.08
福建系臺灣人(淺井)	154	70.50±0.32	3.96±0.23	5.62±0.32	- 4.61±0.83
烏牛欄平埔族(徐)	28	71.86±0.72	3.80±0.51	5.28±0.71	- 5.97±1.05
畿内日本人(宮本)	29	72.9 ±0.79	4.25±0.56	5.83±0.77	- 7.01±1.10
北陸日本人(大槻)	30	70.0 ±0.58	3.20±0.41	4.57±0.59	- 4.11±0.96
津雲貝塚人(清野、宮本)	13	67.0 ±0.55	2.95±0.39	4.41±0.58	- 1.11±0.95
吉胡貝塚人(金高)	15	64.3 ±0.73	4.18±0.52	6.50±0.80	- 1.59±1.06
古墳時代日本人(城)	23	68.7 ±0.69	4.94±0.49	7.19±0.72	- 2.81±1.03
北海道アイヌ人(小金井)	71	69.7 ±0.36	4.48±0.25	6.43±0.36	- 3.81±0.84
樺太アイヌ人(平井)	20	72.8 ±0.69	4.57±0.49	6.28±0.67	- 6.91±1.03

IV 上記計量ニ關係スル指數

1 Kollmann. 顔面指數

表152 GesichtsindeX nach Kollmann.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.
沖繩本島人(許)	2	88.49			
新京漢人(安藤)	21	94.3 ±1.35	6.20±0.95	6.57±1.01	- 5.81
北京漢人 (Haberer)	26	93.2			- 4.71
撫順漢人(島)	57	93.5 ±0.68	5.13±0.48	5.49±0.51	- 5.01
朝鮮人(同)	139	90.6 ±0.37	4.37±0.26	4.82±0.29	- 2.11
同 (上田)	20	92.9 ±1.55	6.91±1.09	7.44±1.18	- 4.41
Dajak, Borneo(横尾)	7	86.8			1.69
Javanen (同)	8	86.9			1.59
基隆臺灣人(上田)	39	89.6 ±0.64	4.02±0.46	4.49±0.51	- 1.11
福建系臺灣人(淺井)	70	89.6 ±1.61	10.29±1.14	11.48±1.27	- 1.11
烏牛欄平埔族(徐)	9	92.72±1.11	33.3±0.78	3.59±0.85	- 4.23
畿内日本人(宮本)	30	91.7 ±1.07	5.87±0.76	6.40±0.83	- 3.21
北陸日本人(大槻)	107	90.2 ±0.59	7.41±0.69	8.21±0.77	- 1.71
津雲貝塚人(清野、宮本)	4	79.6			8.89
吉胡貝塚人(金高)	5	81.2			7.29
古墳時代日本人(城)	1	75.7			12.79
北海道アイヌ人(小金井)	50	86.4 ±0.58	6.11±0.41	7.07±0.48	2.09
樺太アイヌ人(平井)	12	92.1 ±0.93	4.79±0.66	5.20±0.72	- 3.61

尙當指數ノ分類ハ材料ニ乏シイ故ニ省略ス

2 Kollmann. 上顔面指數

本指數ノ比較ハ表153ノ如クデアル。

表153 Obergesichtsindex nach Kollmann.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.
琉球人 { 沖繩本島人(許)	8	53.26±2.29	6.46±1.61	12.12±3.03	
{ 與那國人(同)	1	50.39			2.87

許 鴻 標

新京漢人(安藤)	21	57.3 ±0.67	3.06±0.47	5.34±0.82	- 4.04±2.38
北京漢人(Harrower)	36	55.67			- 2.41
Hailam漢人(Harrower)	39	52.70			0.56
撫順漢人(島)	62	56.8 ±0.47	3.71±0.33	6.53±0.59	- 3.54±2.33
New Zealand(Mollison)	12	51.1			2.16
Dajak Borneo(横尾)	8	49.9			3.36
Javanen(同)	9	51.0			2.26
基隆臺灣人(上田)	40	53.1 ±0.35	2.2 ±0.25	4.14±0.46	0.16±2.31
臺灣霧社蕃人(金關)	46	50.24±0.46	3.13±0.33	6.23±0.62	3.02±2.33
廣東系臺灣人(同)	32	52.97±0.60	3.42±0.43	6.46±0.81	0.29±2.36
烏牛欄平埔族(徐)	19	53.71±0.77	3.35±0.54	6.24±1.01	- 0.45±2.04
畿内日本人(宮本)	29	54.6 ±0.60	3.21±0.42	5.85±0.77	- 1.34±2.36
北陸日本人(大槻)	134	51.8 ±0.31	3.55±0.22	6.85±0.42	1.46±2.31
津雲貝塚人(清野、宮本)	6	48.3			4.96
吉胡貝塚人(金高)	4	45.1			8.16
古墳時代日本人(城)	6	51.3 ±1.35	4.89±0.95	9.53±1.85	1.96±2.65

尚本指數 = ヨル分類型ノ分布頻度ヲ比較スルト表154ノ如クデアル。

表154 Einteilung nach Obergesichtsindex.

	n	hypereuryen	euryen	mesen	lepten	hyperlepten
沖縄本島人(許)	4	25.0	50.0	25.0		
北京漢人(Haberer)	27	-	11.1	40.7	40.7	7.4
撫順漢人(島)	62	-	4.8	17.7	62.9	14.5
朝鮮人(同)	145	-	4.1	49.0	44.8	2.1
同(上田)	75	-	(9.3)	(34.7)	(49.3)	(6.7)
福建系臺灣人(淺井)	138	2.2	13.0	59.4	21.7	3.6
基隆臺灣人(上田)	40	-	(10.0)	(67.5)	(22.5)	-
烏牛欄平埔族(徐)	19	-	15.79	52.63	26.32	5.26
畿内日本人(宮本)	29	-	10.3	44.8	37.9	6.9

3 Virchow 上顔面指數

本指數ノ比較ハ表155ノ如クデアル。

表155 Obergesichtsindex nach Virchow.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人	沖縄本島人(許)	21	66.79±1.00	4.58±0.67	6.86±1.00	
	宮古島(同)	1	67.35			- 0.56
	與那國島(同)	3	70.62			- 3.83
與那國島(足立)	1	75.2			- 8.41	
福建漢人(Harrower)	36	73.8			- 7.01	
Hailam漢人(Harrower)	39	70.78			- 3.99	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

北京漢人 (Haberer)	27	71.5			- 4.71
撫順漢人(島)	63	76.5 ±0.68	5.43±0.48	7.10±0.63	- 4.71±1.20
朝鮮人(同)	145	73.4 ±0.33	4.03±0.24	5.49±0.32	- 6.61±1.05
Nepalesen (Morant)	42	69.5			- 2.71
Wedda (Woo)	15	69.3			- 2.51
Andamanesen (Bonin)	20	66.2			0.59
Tamilen (Harrower)	35	66.7			0.09
Naga (Kiston)	11	68.8			- 2.11
Birmanen A(Tildesley)	38	69.8			- 2.31
Tibetaner A(Turner)	15	70.4			- 3.61
Khom-Tibetaner(Morant)	15	76.0			- 9.21
New Zealand(Mollison)	12	69.2			- 2.41
Dajak, Borneo (横尾)	8	67.6			- 0.81
Dajak (Bonin)	45	69.2			- 2.41
Tagalen, phlippin (Bonin)	23	70.3			- 3.51
Aetas, philippin (Bonin)	25	70.8			- 4.01
福建系臺灣人(淺井)	138	70.36±0.36	4.19±0.25	5.96±0.76	- 3.57±1.06
臺灣霧社蕃人(金關)	19	71.0 ±0.72	4.64±0.51	6.53±0.71	- 4.21±1.23
烏牛欄平埔人(徐)	26	71.46±0.87	4.42±0.61	6.19±0.86	- 4.67±1.29
幾内日本人(宮本)	29	72.6 ±0.72	3.88±0.51	5.33±0.70	- 6.11±1.23
北陸日本人(大槻)	139	69.4 ±0.44	5.21±0.32	7.51±0.46	- 2.61±1.09
津雲貝塚人(清野,宮本)	8	67.7 ±0.73	3.07±0.52	4.54±0.77	- 0.91±1.23
吉胡貝塚人(金高)	14	60.5 ±0.81	4.50±0.57	7.44±0.95	6.29±1.28
古墳時代日本人(城)	15	68.7 ±0.77	4.43±0.55	6.45±0.79	- 1.91±1.25
樺太アイヌ人(平井)	68	68.1 ±0.35	4.33±0.25	6.35±0.37	- 1.31±1.05

V 角度

1 全側面角

該角度ノ比較ハ表156ノ如クデアル。

表156 Ganzprofilwinkel

	n	M±m	e±me	V±mv	D±m. dif.
琉球(沖繩本島人(許)	23	85.71±0.54	2.58±0.38	3.01±0.44	
琉球人(與那國島(同)	2	87.50			- 1.79
與那國島(足立)	1	80.0			5.71
琉球運天(金高)	1	80.0			5.71
福建漢人 (Harrower)	36	84.7			1.01
Hailam漢人(Harrower)	39	85.52			0.19
北京漢人 (Haberer)	27	80.6			5.11
撫順漢人(島)	64	83.6 ±0.40	3.22±0.28		2.11±0.67
朝鮮人(同)	145	83.7 ±0.28	3.38±0.20		2.01±0.61
同 (上田)	93	84.4 ±0.37	3.54±0.26		1.31±0.65

許 鴻 標

Nepalesen (Morant)	43	82.6			3.11
Andamanesen (Bonin)	20	81.8			3.91
Tamilen (Harrower)	35	82.7			3.01
Naga (Kiston)	15	81.2			4.51
Birmanen A.(Tildesley)	39	83.2			2.51
Tibetaner A.(Morant)	15	84.6			1.11
Khom-Tibetaner(Morant)	14	82.9			2.81
New Zealand(Mollison)	7	84.5			1.21
Dajak (Bonin)	31	82.7			3.01
Dajak, Borneo (横尾)	8	83.1			2.61
Javanen (同)	9	83.6			2.11
Tagalen, philippin (Bonin)	22	84.2			1.51
Aetas, philippin(Bonin)	25	85.0			0.71
基隆臺灣人(上田)	40	84.0 ±0.52	3.30±0.37		1.71±0.75
福建系臺灣人(浅井)	150	85.60±0.36	4.38±0.25	5.12±0.3	0.11±0.65
烏牛欄平埔族(徐)	29	86.47±0.59	3.18±0.42	3.68±0.48	- 0.76±0.80
畿内日本人(宮本)	29	83.3 ±0.55	2.95±0.39		2.41±0.76
北陸日本人(大概)	30	83.3 ±0.55	3.01±0.39		2.41±0.76
津雲貝塚人(清野、宮本)	8	67.7 ±0.73	3.07±0.52	4.54±0.77	18.01±0.91
吉野貝塚人(金高)	14	60.5 ±0.81	4.50±0.57	6.45±0.79	17.01±0.93
古墳時代日本人(城)	15	68.7 ±0.77	4.43±0.55		3.51±0.19
北海道アイヌ人(小金井)	67	82.20±0.23	2.76±0.16		3.51±0.68
樺太アイヌ人(平井)	20	82.20±0.41	2.69±0.29		3.51±0.68

2 鼻側面角

本角ノ比較ハ表157ノ如クデアル。

表157 Nasaler Profilwinkel.

	n	M±m	σ±mc	V±mv	D±m. dif.	
琉球人 {	冲繩本島人(許)	29	88.59±0.53	2.83±0.41	3.20±0.46	
	奄美大島(同)	1	90.0			- 1.41
	與那國島(同)	3	90.33			- 1.74
與那國島(足立)	1	85.0			3.59	
琉球運天(金高)	1	88.0			0.59	
北京漢人 (Haberer)	27	84.8			3.79	
撫順漢人(島)	76	88.6 ±0.35	3.04±0.25		- 0.01±0.64	
朝鮮人(島)	178	88.0 ±0.26	3.42±0.18		0.59±0.58	
同 (上田)	108	87.1 ±0.37	3.88±0.26		1.49±0.65	
Dajak, Borneo (横尾)	10	86.4			2.19	
Javanen (同)	11	88.3			0.29	
基隆臺灣人(上田)	47	86.9 ±0.44	3.00±0.31		1.69±0.69	
福建系臺灣人(浅井)	150	86.12±0.21	2.53±0.15	2.94±0.17	2.47±0.57	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

烏牛欄平埔族(徐)	35	89.32±0.63	3.71±0.44	4.14±0.49	- 0.73±0.82
畿内日本人(宮本)	33	89.2 ±0.49	2.69±0.35		- 0.61±0.72
北陸日本人(大槻)	30	84.9 ±0.53	2.92±0.36		3.69±0.75
津雲貝塚人(清野,宮本)	8	82.4 ±0.80	3.35±0.57		6.19±0.96
吉胡貝塚人(金高)	9	82.6 ±0.60	2.67±0.42		5.99±0.80
古墳時代日本人(城)	15	83.3 ±0.49	2.80±0.34		5.29±0.72
樟太アイヌ人(平井)	14	81.4 ±0.68	3.77±0.48		7.19±0.86

3 齒槽側面角

本角度ノ比較ハ表158ノ如クデアル。

表158 Alveolarer Profilwinkel.

	n	M±m	σ±mc	V±mv	D±m. dif.
琉球人(沖繩本島人(許))	23	76.35±1.86	8.89±1.31	11.64±1.73	
琉球人(與那國島(同))	2	78.50			- 2.15
與那國島(足立)	1	59.9			17.35
琉球運天(金高)	1	65.0			11.35
撫順漢人(島)	64	73.0 ±0.81	6.45±0.57		3.35±2.02
朝鮮人(同)	145	72.3 ±0.47	5.70±0.33		4.05±1.91
同(上田)	76	76.8 ±0.62	5.43±0.44		- 0.45±1.69
New Zealand(Mollison)	7	78.6			2.25
Dajak, Borneo(横尾)	8	69.1			- 7.25
Javanen(同)	9	69.0			- 7.35
基隆臺灣人(上田)	37	76.0±1.40	8.5 ±0.99		0.35±2.32
福建系臺灣人(淺井)	148	81.22±0.51	6.16±0.36	7.59±0.44	- 4.87±1.93
烏牛欄平埔族(徐)	23	82.98±1.57	7.54±1.11	9.09±1.34	- 6.63±2.43
畿内日本人(宮本)	29	66.6 ±1.25	6.74±0.88		9.75±2.24
北陸日本人(大槻)	30	84.3 ±1.54	8.41±1.09		- 7.95±2.41
津雲貝塚人(清野,宮本)	9	76.3 ±1.59	7.09±1.13		0.05±2.44
吉胡貝塚人(金高)	7	75.3 ±1.33	5.20±0.94		1.05±2.28
古墳時代日本人(城)	11	75.6 ±2.00	9.82±1.42		0.75±2.73
樟太アイヌ人(平井)	14	86.2 ±1.03	5.72±0.73		- 9.85±2.12

4 鼻背側面角

本角度ノ比較ノ表159ノ如クデアル。

表159 Profilwinkel des Nasendaches.

	n	M±m	σ±mc	V±mv	D±m. dif.
沖繩本島人(許)	8	63.50±1.03	2.90±0.73	4.57±1.14	
撫順漢人(島)	58	64.5 ±0.69	5.23±0.49		- 1.00±1.23
朝鮮人(同)	163	66.8 ±0.42	5.33±0.30		- 3.30±1.11
同(上田)	78	66.9 ±0.64	5.61±0.45		- 3.40±1.21

許 鴻 標

Dajak, Borneo(横尾)	7	71.1			- 7.60
Javanen (横尾)	9	69.1			- 5.60
基隆臺灣人(上田)	45	66.9 ±0.79	5.3 ±0.56		- 3.40±1.29
福建系臺灣人(浅井)	145	71.86±0.56	6.74±0.4	9.38±0.35	- 8.36±1.46
烏牛欄平埔族(徐)	28	71.07±0.88	4.66±0.62	6.55±0.88	- 7.57±1.35
畿内日本人(宮本)	30	64.0 ±0.98	5.37±0.69		- 1.50±1.42
北陸日本人(大槻)	27	72.3 ±0.83	4.32±0.59		- 8.80±1.29
樺太アイヌ人(平井)	14	64.1 ±0.96	5.32±0.68		- 0.60±1.40

V 眼 窠

1 後眼窠間幅

該幅徑ノ比較ハ表160ノ如クデアル。

表160 Hintere Interorbitalbreite.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球人(沖繩本島人(許))	26	21.87±0.43	2.18±0.30	9.98±1.38	
琉球人(宮古島(許))	1	19.00			- 2.87
撫順漢人(島)	60	23.5 ±0.25	1.91±0.17	8.13±0.74	- 1.63±0.50
朝鮮人(同)	160	24.1 ±0.19	2.38±0.13	9.88±0.56	- 2.23±0.46
同(上田)	122	24.2 ±0.20	2.16±0.14	8.93±0.57	- 2.33±0.46
基隆臺灣人(同)	32	23.3 ±0.35	2.0 ±0.25	8.59±1.07	- 1.43±0.55
福建系臺灣人(浅井)	142	25.25±0.20	2.16±0.14	9.37±0.56	- 3.38±0.46
烏牛欄平埔族(徐)	15	24.10±0.50	1.94±0.35	8.05±1.47	- 2.23±1.63
畿内日本人(宮本)	30	23.7			1.83
北陸日本人(大槻)	28	23.9 ±0.42	2.24±0.30	9.37±1.25	- 2.03±0.60
津雲貝塚人(清野, 宮本)	2	24.0			- 2.13
古墳時代日本人(城)	16	23.1 ±0.35	2.08±0.25	9.00±1.07	- 1.23±0.55
樺太アイヌ人(平井)	15	23.0 ±0.39	2.22±0.27	9.68±1.19	- 1.13±0.57

2 眼窠幅

mf ヨリ ek = 至ル該幅徑ノ比較(左側)ハ表161ノ如クデアル。

表161 Orbitalbreite. (♂L)

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球人(沖繩本島人(許))	44	41.82±0.33	2.16±0.23	5.17±0.55	
琉球人(宮古島(同))	1	39.0			2.82
琉球人(奄美大島(同))	1	41.0			0.82
琉球人(與那國島(同))	3	42.0			- 0.18
琉球運天(金高)	1	42.0			- 0.18
Dravida (Morant)	17	39.6			2.22
Nepalesen (Morant)	48	41.5			0.32
Hindu (Woo)	85	41.6			0.22

琉球人頭骨ノ人類學的研究

Wedda (Woo)	43	41.6			0.22
Andamanesen (Bonin)	22	40.1			1.72
Tamilen (Harrower)	35	42.6			- 0.78
Naga (Kiston)	20	42.7			- 0.88
Birmanen A(Tildesley)	41	43.9			- 2.08
Birmanen (Turner)	29	43.3			- 1.48
Tibetaner A(Morant)	17	41.7			0.12
Khom-Tibetaner (Morant)	15	43.7			- 0.88
New Zealand(Mollison)	15	41.0			- 0.82
Dajak (Bonin)	40	42.3			- 0.48
Dajak, Borneo(横尾)	12	41.5			0.32
Javanen (同)	11	42.2			- 0.38
Tagalen, Philippin (Bonin)	26	43.0			- 1.18
Aetas, Philippin(Bonin)	32	42.6			- 0.72
基隆臺灣人(土田)	49	42.1 ±0.29	2.00±0.20	4.75±0.48	- 0.28±0.44
福建系臺灣人(浅井)	159	38.31±0.15	1.85±0.11	4.83±0.28	3.51±0.38
烏牛欄平埔族(徐)	42	41.00±0.24	1.56±0.13	3.81±0.42	0.82±0.41
畿内日本人(宮本)	30	43.0±0.34	1.84±0.24	4.28±0.55	- 1.18±0.34
津雲貝塚人(清野、宮本)	14	43.5 ±0.30	1.68±0.21	3.86±0.49	- 1.68±0.45
吉胡貝塚人(金高)	20	42.6 ±0.35	2.33±0.25	5.48±0.58	- 0.78±0.47
古墳時代日本人(城)	23	43.0 ±0.31	2.22±0.22	5.16±0.51	- 1.18±0.45
禪太アイヌ人(平井)	20	44.2			- 2.38

3 眼穿高

該高徑ノ比較ハ表162ノ如クデアル。

表162 Orbitalhöhe.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	冲繩本島人(許)	45	34.36±0.28	1.88 ±0.20	5.47±0.58	
	宮古島(同)	1	31.0			3.36
	奄美大島(同)	1	31.0			3.36
	與那國島(同)	3	34.0			0.36
琉球運天(金高)	1	31.5			2.86	
撫順漢人(島)	77	35.6 ±0.21	1.83±0.15	5.14±0.41	- 1.24±0.34	
朝鮮人(同)	178	34.9 ±0.21	1.99±0.11	5.70±0.30	- 0.54±0.32	
Nepalesen (Morant)	48	33.0			1.36	
Andamanesen (Bonin)	22	33.3			1.06	
Tomilen (Harrower)	35	32.5			1.86	
Naga (Kiston)	28	33.9			0.46	
Birmanen A(Tildesley)	41	35.0			- 0.64	
Tibetaner A (Morant)	17	35.0			- 0.64	
Khom-Tibetaner(Morant)	15	36.7			- 2.34	
New Zealand(Mollison)	15	34.0			0.36	

許 鴻 標

Dajak (Bonin)	39	33.7			0.66
Dojak, Borneo(横尾)	12	34.6			- 0.24
Javanen (同)	11	35.0			0.64
Tagalen, Philippin(Bonin)	28	33.6			0.76
Aetas, Philippin(Bonin)	32	33.6			0.76
基隆臺灣人(上田)	49	34.5 ±0.27	1.90±0.19	5.50±0.56	- 0.14±0.39
福建系臺灣人(浅井)	154	33.63±0.15	1.86±0.11	5.53±0.32	0.73±0.32
烏牛欄平埔族(徐)	38	34.58±0.29	1.80±0.21	5.20±0.60	- 0.22±0.40
畿内日本人(宮本)	30	34.4 ±0.33	1.82±0.24	5.30±0.68	- 0.04±0.43
北陸日本人(大槻)	30	35.2 ±0.30	1.65±0.21	4.69±0.61	- 0.84±0.40
津雲貝塚人(清野,宮本)	1	33.5 ±0.30	1.55±0.21	4.64±0.63	0.86±0.40
吉胡貝塚人(金高)	1	34.4 ±0.22	1.82±0.16	5.30±0.46	- 0.04±0.36
古墳時代日本人(城)	22	34.7 ±0.29	2.00±0.20	5.76±0.57	- 0.34±0.40
樟太アイヌ人(平井)	21	35.2 ±0.33	2.26±0.24	6.42±0.67	- 0.84±0.43

4 眼窠深

該深徑ハ比較材料ニ乏シイ故之レヲ省ク。

5 眼窠指數

本指數ノ比較ハ表163ノ如クデアル。

表163 Orbitalindex.

	n	M±m	e±me	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	沖繩本島人(許)	48	83.41±0.91	6.33±0.65	7.59±0.76	
	宮古島(同)	1	79.49			5.92
	奄美大島(同)	1	75.61			- 7.80
	與那國島(同)	3	80.32			3.09
與那國島(足立)	1	82.5			0.91	
琉球運天(金高)	1	75.0			8.41	
撫順漢人(島)	77	83.7 ±0.59	5.16±0.42	6.16±0.50	- 0.29±1.08	
朝鮮人(同)	178	80.8 ±0.36	4.75±0.25	5.88±0.31	2.61±0.98	
同(上田)	123	84.0 ±0.45	5.02±0.32	5.98±0.38	- 0.59±1.01	
Nepalesen (Morant)	48	80.5			2.91	
Andamanesen (Bonin)	20	83.7			0.29	
Naga (Kiston)	20	78.9			4.51	
Birmanen A(Tildesley)	41	80.0			3.41	
Tibetaner A(Morant)	17	84.3			0.89	
Khom-Tibetaner(Morant)	15	84.6			1.19	
New Zealand (Mollison)	15	83.6			- 0.19	
Dajak (Bonin)	40	80.4			3.01	
Dajak, Borneo(横尾)	12	83.6			0.19	
Javanen (同)	11	83.0			0.41	
基隆臺灣人(上田)	49	82.2 ±0.71	5.0 ±0.50	6.08±0.61	1.21±1.15	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

福建系臺灣人(淺井)	150	88.04±0.42	5.26±0.30	5.97±0.34	- 4.63±1.00
烏牛欄平埔族(徐)	38	84.32±0.73	4.53±0.52	5.25±0.62	- 0.91±1.16
畿内日本人(宮本)	30	79.6 ±0.91	4.96±0.64	6.22±0.80	3.91±1.28
北陸日本人(大槻)	30	81.5			1.91
津雲貝塚人(清野,宮本)	12	76.5 ±0.68	3.21±0.44	4.20±0.58	2.99±1.13
吉胡貝塚人(金高)	14	77.9 ±0.96	5.35±0.68	6.88±0.88	5.51±1.32
古墳時代日本人(城)	21	80.6 ±0.80	5.46±0.57	6.77±0.70	2.81±1.21
樺太アイヌ人(平井)	21	80.2 ±0.79	5.36±0.56	6.69±0.70	3.21±1.20

Ⅶ 鼻

I 鼻幅

表164 Nasenbreite.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球人	44	25.61±0.23	1.54±0.16	6.02±0.64	
{ 沖繩本島人(許)	1	25.0			0.61
{ 宮古島(同)	1	26.0			- 0.39
{ 奄美大島(同)	4	25.5			0.11
{ 與那國島(足立)	1	24.0			1.61
琉球運天(金高)	1	25.0			0.61
福建漢人(Harrower)	36	25.2			0.59
Hailam漢人(Harrower)	39	25.41			0.20
北京漢人(Haberer)	27	25.3			0.31
撫順漢人(島)	75	25.7 ±0.24	2.11±0.17	8.21±0.67	- 0.09±0.33
朝鮮人(同)	178	25.7 ±0.15	2.02 ±0.11	7.86±0.42	- 0.09
朝鮮人(上田)	108	26.0 ±0.19	1.95 ±0.13	7.50±0.51	- 0.39
Dravida (Morant)	38	24.0			1.61
Nepalesen (Morant)	48	25.7			- 0.09
Hindu (Woo)	88	24.5			1.10
Wedda (Woo)	47	24.2			1.41
Andamanesen (Bonin)	34	23.8			1.81
Tamilen (Harrower)	35	24.6			1.01
Naga (Kiston)	64	26.8			- 1.19
Birmanen A(Tildesley)	41	28.1			2.49
Birmanen (Turner)	29	25.3			0.31
Tibetaner A (Morant)	17	25.3			0.31
New Zealand(Mollison)	15	25.0			0.61
Dajak (Bonin)	50	27.2			- 1.59
Dajak, Borneo(横尾)	10	27.9			- 2.29
Javanen (同)	11	26.2			- 0.59
Tagalen, Philippin(Bonin)	25	27.7			- 2.09
Aetas, Philippin(Bonin)	32	26.8			- 1.19

許 鴻 椽

基隆臺灣人(上田)	49	26.1 ±0.24	1.7 ±0.17	6.51±0.66	0.49±0.33
福建系臺灣人(淺井)	154	25.56±0.18	2.19±0.12	8.57±0.49	0.05±0.03
臺灣霧社蕃人(金關)	59	25.58±0.23	1.77±0.16	6.92±0.64	0.03±0.33
廣東系臺灣人(同)	53	26.26±0.26	1.88±0.18	7.16±0.70	- 0.65±0.34
烏牛欄平埔族(徐)	42	27.38±0.31	1.99±0.14	7.27±0.79	- 1.77±0.39
畿内日本人(宮本)	30	26.4 ±0.33	1.82±0.23	6.90±0.89	- 0.79±0.40
北陸日本人(大槻)	30	24.9 ±0.29	1.60±0.21	6.43±0.83	0.71±0.36
津雲貝塚人(清野、宮本)	11	26.6 ±0.25	1.33±0.18	5.01±0.66	- 0.99±0.34
吉胡貝塚人(金高)	21	26.6 ±0.21	1.40±0.15	5.27±0.55	- 0.99±0.01
古墳時代日本人(城)	23	26.0 ±0.27	1.90±0.19	7.31±0.73	- 0.39±0.35
北海道アイヌ人(小金井)	21	27.0 ±0.37	2.49±0.26	9.22±0.96	- 1.39±0.44
樺太アイヌ人(平井)	77	25.7 ±0.14	1.81±0.11	7.03±0.38	- 0.09

2 鼻 高

該高徑ノ比較ハ表165ノ如クデアル。

表165 Nasenhöhe.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif	
琉球人	冲繩本島人(許)	34	49.71±0.29	1.68±0.20	3.38±0.14	
	宮古島(同)	1	52.0			- 2.29
	奄美大島(同)	1	50.0			- 0.29
	與那國島(同)	5	55.52			- 5.81
與那國島(足立)	1	50.0			- 0.29	
琉球運天(金高)	1	48.0			1.71	
福建漢人(Harrower)	36	52.6			- 2.89	
Hailam 漢人(同)	39	51.51			- 1.86	
北京漢人(Haberer)	27	54.5			- 4.79	
撫順漢人(島)	76	55.1 ±0.35	3.04±0.25	6.52±0.45	- 5.39±0.45	
朝鮮人(同)	178	53.6 ±0.22	2.95±0.16	5.50±0.29	- 3.89±0.36	
同(上田)	131	53.4 ±0.29	3.26±0.20	6.11±0.38	- 3.60±0.40	
Hindu (Woo)	88	48.5			1.21	
Wedda (同)	23	45.0			4.71	
Andamanesen(Bonin)	31	46.2			3.51	
Naga (Kiston)	28	52.1			- 3.51	
Birmanen (Turner)	29	52.1			- 2.39	
New Zealand(Mollison)	15	48.0			- 5.81	
Dajak (Bonin)	39	50.2			- 0.49	
Dajak, Borneo(横尾)	10	50.5			- 0.79	
Javanen (同)	11	52.0			- 2.29	
Tagalen, Philippin(Bonin)	26	50.0			- 0.29	
Aetas, Philippin(同)	31	49.5			- 0.21	
基隆臺灣人(上田)	49	52.1 ±0.37	2.6 ±0.26	4.99±0.50	- 2.39±0.46	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

臺灣霧社蕃人(金福)	59	48.81±0.43	3.34±0.31	6.84±0.63	0.90±0.52
廣東系臺灣人(同)	57	52.21±0.37	2.78±0.26	5.32±0.50	- 2.50±0.46
福建系臺灣人(淺井)	153	51.68±0.24	2.96±0.17	5.73±0.33	- 1.97±0.38
烏牛欄平埔族(徐)	35	51.90±0.44	2.61±0.31	5.03±0.60	- 2.19±0.53
畿内日本人(宮本)	30	52.4 ±0.52	2.85±0.37	5.44±0.70	- 2.69±0.60
北陸日本人(大槻)	30	51.5 ±0.56	3.05±0.39	5.92±0.76	- 1.79±0.62
津雲貝塚人(清野,宮本)	14	48.6 ±0.35	1.92±0.24	3.95±0.50	1.11±0.45
吉胡貝塚人(金高)	15	48.0 ±0.42	2.80±0.35	5.72±0.70	- 1.70±0.57
古墳時代日本人(城)	22	51.1 ±0.42	2.94±0.30	5.75±0.58	- 1.39±0.50
北海道アイヌ人(小金井)	79	50.5 ±0.21	2.77±0.15	5.49±0.29	- 0.79±0.36
樺太アイヌ人(平井)	21	52.4 ±0.41	2.77±0.29	5.28±0.55	- 2.69±0.50

3 梨子狀孔高

該高徑ノ比較ハ表166ノ如クデアル。

表166. Höhe der Apertura piriformis.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球人(沖繩本島人(許)	9	31.11±0.61	1.85±0.44	5.94±1.40	
宮古島(同)	1	35.00			- 3.89
撫順漢人(島)	58	32.6 ±0.34	2.56±0.24	7.91±0.73	- 1.49±0.33
朝鮮人(同)	163	30.5 ±0.21	2.62±0.15	8.59±0.48	0.65±0.65
同(上田)	67	31.3 ±0.34	2.77±0.24	8.85±0.77	- 0.19±0.70
基隆臺灣人(同)	41	31.7 ±0.41	2.6 ±0.29	8.20±0.90	- 0.59±0.73
福建系臺灣人(淺井)	153	31.3 ±0.27	3.36±0.19	10.73±0.61	- 0.19±0.67
烏牛欄平埔族(徐)	26	31.62±0.43	2.19±0.30	6.93±0.96	- 0.51±0.75
畿内日本人(宮本)	30	31.6			- 0.49
北陸日本人(大槻)	30	29.8 ±0.55	3.03±0.39	10.17±1.33	1.31±0.81
吉胡貝塚人(金高)	2	32.0			- 0.89
古墳時代日本人(城)	5	31.0 ±1.06	3.52±0.75	11.33±2.42	0.11±1.22
樺太アイヌ人(平井)	14	32.3 ±0.42	2.31±0.29	7.16±0.91	- 1.19±0.73

4 鼻指數

本指數ノ比較ハ表167ノ如クデアル。

表167 Nasalindex.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球人(沖繩本島人(許)	36	51.79±0.75	4.48±0.53	8.64±1.02	
宮古島(同)	1	48.08			3.71
奄美大島(同)	1	52.00			- 0.21
與那國島(同)	5	46.54			5.25
與那國島(足立)	1	48.00			3.79
琉球運天(金高)	1	52.1			- 0.31

許 鴻 標

福建漢人(Harrower)	36	48.15			3.64
Hallam漢人(同)	39	49.40			2.39
北京漢人(Haberer)	27	46.6			5.19
撫順漢人(島)	75	46.9±0.52	4.53±0.37	9.66±0.80	4.89±0.91
朝鮮人(同)	178	48.2±0.31	4.16±0.22	8.63±0.46	3.59±0.80
同(上田)	105	49.6±0.40	4.07±0.28	8.38±0.58	3.19±0.84
Hindu(Woo)	88	50.6			1.19
Wedda(同)	23	52.9			- 1.11
Andamanesen(Bonin)	30	51.5			0.29
Naga(Kiston)	23	51.4			0.39
Birmanen(Turner)	29	48.7			3.09
New Zealand(Mollison)	15	51.5			- 0.21
Dajak(Bonin)	39	54.5			- 2.71
Dajak; Borneo(横尾)	10	55.3			- 3.51
Javanen(同)	11	50.6			1.19
基隆臺灣人(上田)	49	50.2±0.56	3.90±0.39	7.77±0.78	1.59±0.94
臺灣霧社蕃人(金關)	58	52.10±0.56	4.29±0.40	8.23±0.76	- 0.31±0.94
廣東系臺灣人(同)	53	50.22±0.65	4.72±0.46	8.43±0.80	1.47±0.99
福建系臺灣人(淺井)	149	50.33±0.51	6.21±0.36	12.33±0.71	1.46±0.91
烏牛欄平埔族(徐)	35	52.06±0.70	4.13±0.49	7.93±0.95	- 0.27±1.02
畿内日本人(宮本)	30	50.3±0.72	3.95±0.51	7.85±1.01	1.49±1.03
北陸日本人(大槻)	165	51.0±0.43	5.48±0.30	10.75±0.60	0.79±0.86
津雲貝塚人(清野、宮本)	12	54.5±0.47	2.40±0.53	4.40±0.61	- 2.71±0.84
古墳時代日本人(金高)	14	55.0±0.70	3.89±0.50	7.07±0.90	- 4.79±1.02
古墳時代日本人(城)	20	50.7±0.59	3.94±0.41	7.78±0.83	1.09±0.95
北海道アイヌ人(小倉井)	78	50.8±0.34	4.41±0.24	8.70±0.50	0.99±0.82
樺太アイヌ人(平井)	21	51.9±0.84	5.71±0.59	11.0±1.15	- 0.11±1.22

5 梨子狀孔高幅指數

該指數ノ比較ハ表168ノ如クデアル。

表168 Höhenbreiten-Index der Apertura piriformis.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球(沖繩本島人(許)	9	82.31±2.37	7.11±1.68	8.64±2.04	
人(宮古島(同)	1	71.43			10.88
撫順漢人(島)	57	79.2±1.16	8.76±0.82	11.06±1.05	3.11±2.43
朝鮮人(同)	163	84.9±0.68	8.70±0.48	10.25±0.57	- 2.59±2.46
同(上田)	61	84.0±1.23	9.64±0.87	11.46±1.03	- 2.31±2.67
基隆臺灣人(同)	41	81.9±1.34	8.6±0.95	10.50±1.15	0.41±2.72
福建系臺灣人(淺井)	146	83.43±0.94	11.34±0.66	13.59±0.80	- 1.12±2.54
烏牛欄平埔族(徐)	26	86.24±1.31	6.68±0.93	7.74±1.07	- 3.93±2.70
Dajak, Borneo(横尾)	7	88.9			- 6.59

琉球人頭骨ノ人類學的研究

Javanen (同)	9	88.4			- 5.09
畿内日本人(宮本)	30	83.3 ±1.53	8.38±1.08	10.06±1.31	- 0.99±2.82
古墳時代日本人(城)	.8	65.3 ±4.51	18.91±3.19	28.96±4.58	17.01±1.61
北海道アイヌ人(小金井)	55	77.6 ±0.78	8.54±0.55	10.01±0.71	4.71±2.49
樺太アイヌ人(平井)	14	85.2 ±2.32	12.89±1.64	15.12±1.93	- 2.89±1.04

6 鼻骨長

該長徑ノ比較ハ表169ノ如クデアル。

表169 Länge der Nasenbeine.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球人 { 冲繩本島人(許)	9	21.00			
{ 宮古島(同)	1	19.00			2.00
與那國島(足立)	1	19.0			2.00
撫順漢人(島)	58	27.0 ±0.43	3.25±0.30	12.04±1.13	- 6.00
朝鮮人(同)	163	26.4 ±0.23	2.97±0.16	11.25±0.63	- 5.40
基隆臺灣人(上田)	42	23.5 ±0.43	2.8 ±0.31	11.9 ±1.29	- 2.50
福建系臺灣人(淺井)	145	21.94±0.24	2.96±0.17	13.51±0.79	- 0.94
島牛欄平埔族(徐)	28	22.39±0.57	3.02±0.40	13.47±1.80	- 1.39
畿内日本人(宮本)	30	25.2 ±0.56	3.09±0.40	12.27±1.61	- 4.20
北陸日本人(大槻)	30	24.8 ±0.46	2.52±0.33	10.16±1.32	- 3.80
吉胡貝塚人(金高)	1	20.0			1.00
古墳時代日本人(城)	7	24.6 ±1.03	4.03±0.73	16.38±2.95	- 3.60
北海道アイヌ人(小金井)	57	21.3 ±0.28	3.13±0.20	14.69±0.93	- 0.30
樺太アイヌ人(平井)	14	23.4 ±0.59	3.26±0.42	13.98±1.78	- 2.40

7 鼻骨最小幅

本幅徑ノ比較ハ表170ノ如クデアル。

表170 Kleinste Breite der Nasenbeine.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球人 { 冲繩本島人(許)	34	7.76±0.29	1.68±0.20	21.69±2.63	
{ 宮古島(同)	1	6.0			1.76
{ 奄美大島(同)	1	7.0			0.76
與那國島(同)	4	8.80			- 1.04
與那國島(足立)	1	9.0			- 1.24
北京漢人(Haberer)	27	6.9			0.89
撫順漢人(島)	77	7.3 ±0.23	2.04±0.16	27.95±2.42	0.46±0.36
朝鮮人(同)	178	7.1 ±0.14	1.87±0.10	26.34±1.49	0.66±0.32
基隆臺灣人(上田)	49	7.05±0.30	2.1 ±0.21	29.8 ±3.01	0.71±0.42
福建系臺灣人(淺井)	153	7.43±0.17	2.06±0.12	27.73±1.59	0.33±0.34
島牛欄平埔族(徐)	42	8.07±0.30	1.93±0.21	23.90±0.26	- 0.31±0.42

許 鴻 櫟

畿内日本人(宮本)	30	7.2 ± 0.34	1.84 ± 0.24	25.61 ± 3.50	0.56 ± 0.45
北陸日本人(大槻)	30	7.8 ± 0.38	2.10 ± 0.27	26.92 ± 3.72	- 0.04 ± 0.48
津雲貝塚人(清野、宮本)	9	9.2			- 1.44
吉胡貝塚人(金高)	18	10.2 ± 0.28	1.78 ± 0.20	17.43 ± 1.96	- 2.44 ± 0.48
古墳時代日本人(城)	25	7.9 ± 0.20	1.51 ± 0.14	19.16 ± 1.83	- 1.40 ± 0.34
北海道アイヌ人(小金井)	74	9.0 ± 0.16	2.00 ± 0.11	22.21 ± 1.23	- 1.24 ± 0.32
樺太アイヌ人(平井)	20	8.0 ± 0.28	1.88 ± 0.20	23.36 ± 2.49	- 0.24 ± 0.40

8 鼻骨最大幅

該幅徑ノ比較ハ表171ノ如クデアル。

表171 Grösste Breite der Nasenbeine.

	n	M ± m	σ ± mσ	V ± mv	D ± m.dif.
琉球 { 沖繩本島人(許)	10	16.33 ± 0.39	1.24 ± 0.28	7.62 ± 1.70	
人 { 宮古島(同)	1	15.00			1.33
撫順漢人(島)	59	17.7 ± 0.23	1.77 ± 0.16	10.00 ± 0.93	1.37 ± 0.45
朝鮮人(同)	170	17.6 ± 0.15	1.92 ± 0.10	10.91 ± 0.60	- 1.27 ± 0.42
基隆臺灣人(上田)	40	16.9 ± 0.27	1.7 ± 0.19	10.05 ± 1.12	- 0.57 ± 0.47
福建系臺灣人(淺井)	150	16.40 ± 0.19	2.30 ± 0.13	14.02 ± 0.81	- 0.07 ± 0.43
烏牛欄平埔族(徐)	28	16.32 ± 0.42	2.22 ± 0.30	13.61 ± 1.82	0.01 ± 0.57
畿内日本人(宮本)	30	17.8			- 1.47
北陸日本人(大槻)	30	18.1 ± 0.35	1.92 ± 0.25	10.61 ± 1.38	- 1.77 ± 0.51
吉胡貝塚人(金高)	6	15.5			0.83
古墳時代日本人(城)	9	17.4 ± 0.42	1.89 ± 0.30	10.86 ± 1.73	- 1.07 ± 0.57
樺太アイヌ人(平井)	16	17.8 ± 1.85	1.95 ± 0.23	11.00 ± 1.31	- 1.47 ± 1.89

(Ⅷ) 上顎齒槽突起

1 上顎齒槽長

該長徑ノ比較ハ表172ノ如クデアル。

表172 Maxilloalveolarlänge.

	n	M ± m	σ ± mσ	V ± mv	D ± m.dif.
琉球 { 沖繩本島人(許)	25	50.64 ± 0.71	3.55 ± 0.50	7.02 ± 0.99	
人 { 宮古島(同)	1	55.00			- 4.36
與那國島(同)	2	48.00			2.64
琉球運天(金高)	1	54.0			- 3.36
撫順漢人(島)	63	52.4 ± 0.34	2.69 ± 0.24	5.13 ± 0.46	- 1.76 ± 0.79
朝鮮人(同)	136	52.1 ± 0.29	3.37 ± 0.20	6.47 ± 0.39	- 1.46 ± 0.77
同 (上田)	91	52.2 ± 0.31	2.96 ± 0.22	5.67 ± 0.42	- 1.56 ± 0.77
New Zealand(Mollison)	14	50.0			0.64
Dajak, Borneo(横尾)	7	52.4 ± 0.7			- 1.76
Javanen (同)	9	53.0 ± 0.9			- 2.36

琉球人頭骨ノ人類學的研究

基隆臺灣人(上田)	41	52.0 ±0.48	3.1 ±0.34	5.96±0.66	- 1.36±0.86
福建系臺灣人(淺井)	154	50.06±0.29	3.66±0.21	6.13±0.35	0.58±0.77
烏牛欄平埔族(徐)	24	51.37±0.69	3.38±0.49	6.57±0.95	- 0.73±0.98
畿内日本人(宮本)	29	54.1 ±0.53	2.83±0.37	5.24±0.69	- 3.46±0.89
北陸日本人(大槻)	30	54.4 ±0.68	3.73±0.48	6.86±0.89	- 3.76±0.98
津雲貝塚人(清野、宮本)	12	53.7 ±0.35	1.80±0.25	3.34±0.46	- 3.06±0.79
吉胡貝塚人(金高)	11	52.7 ±0.54	2.67±0.33	5.06±0.73	- 2.06±0.89
古墳時代日本人(城)	19	53.2 ±0.46	3.00±0.33	5.64±0.62	- 2.56±0.85
樺太アイヌ人(平井)	19	54.9 ±0.57	3.71±0.41	6.75±0.74	- 4.26±0.90

2 上顎齒槽幅

該幅徑ノ比較ハ表173ノ如クデアル。

表173 Maxilloalveolarbreite.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球 { 沖繩本島人(許)	23	63.48±0.55	2.65±0.39	4.18±0.62	
球 { 宮古島(同)	1	64.0			- 0.52
人 { 與那國島(同)	2	61.50			1.98
琉球 運天(金高)	1	63.0			0.48
臺灣 順漢人(島)	62	65.3 ±0.35	2.73±0.25	4.18±0.38	- 1.82±0.65
朝鮮 人(同)	125	66.0 ±0.39	4.31±0.27	6.53±0.41	- 2.42±0.78
同 (上田)	110	65.0 ±0.28	2.93±0.20	4.51±0.30	- 1.52±0.62
New Zealand(Mollison)	12	60.0			3.48
Dajak, Borneo(横尾)	7	63.1 ±0.7			0.38
Javanen (横尾)	10	65.9 ±0.8			- 2.42
基隆臺灣人(上田)	41	64.7 ±0.53	3.4 ±0.37	5.25±0.58	- 1.22±0.76
福建系臺灣人(淺井)	153	62.86±0.33	4.12±0.24	6.55±0.37	0.62±0.64
烏牛欄平埔族(徐)	28	64.96±0.67	3.55±0.47	5.47±0.73	1.48±0.87
畿内日本人(宮本)	29	65.9 ±0.56	3.01±0.40	4.57±0.60	- 2.42±0.78
北陸日本人(大槻)	27	66.0 ±0.41	2.15±0.29	3.26±0.44	- 2.52±0.69
津雲貝塚人(清野、宮本)	13	63.5 ±0.75	3.99±0.53	6.29±0.83	- 0.02±0.93
吉胡貝塚人(金高)	27	63.6 ±0.74	5.68±0.52	8.93±0.82	- 0.12±0.92
古墳時代日本人(城)	20	64.4 ±0.53	3.51±0.37	5.45±0.58	- 0.92±0.76
樺太アイヌ人(平井)	18	65.1 ±0.49	3.05±0.34	4.69±0.53	- 1.42±0.74

(K) 口蓋

1 口蓋長

該口蓋長ノ比較ハ表174ノ如クデアル。

表174 Gaumenlänge (ol-sta)

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
琉球 { 沖繩本島人(許)	32	45.34±0.53	3.00±0.37	6.62±0.83	
球 { 宮古島(同)	1	41.00			4.34

許 鴻 様

球人	奄美大島(同)	1	48.00			2.66
	與那國島(同)	2	42.60			2.74
	與那國島(足立)	1	54.0			8.66
	琉球運天(金高)	1	50.0			4.66
	撫順漢人(島)	64	44.4 ± 0.33	2.60 ± 0.23	5.86 ± 0.52	0.94 ± 0.62
	朝鮮人(同)	145	43.7 ± 0.26	3.17 ± 0.19	7.25 ± 0.43	1.64 ± 0.58
	同(上田)	105	45.0 ± 0.27	2.71 ± 0.19	6.02 ± 0.41	0.34 ± 0.59
	Nepalesen (Morant)	42	45.4			0.06
	Andamanesen (Bonin)	19	43.3			2.01
	Naga (Kiston)	20	45.8			0.46
	Birmanen A(Tiodesley)	37	45.4			0.06
	Tibetaner A (Morant)	17	44.5			0.84
	Khm-Tibetaner(同)	13	47.7			2.35
	New Zealand(Mollison)	13	44.0			1.34
	Dajak (Bonin)	37	45.6			0.26
	Dajak, Borneo(横尾)	8	43.9			1.44
	Javanen (横尾)	11	46.2			0.86
	Tagalen, Philippin(Bonin)	18	45.7			0.36
	Aetas, Philippin(同)	25	44.4			0.94
	基隆臺灣人(上田)	43	43.8 ± 0.50	3.30 ± 0.35	7.54 ± 0.81	1.54 ± 0.73
	福建系臺灣人(浅井)	153	44.96 ± 0.31	3.86 ± 0.22	8.14 ± 0.41	0.38 ± 0.61
	烏牛欄平埔族(徐)	35	43.32 ± 0.66	3.91 ± 0.47	9.03 ± 1.08	2.02 ± 0.85
	畿内日本人(宮本)	29	46.4 ± 0.55	2.95 ± 0.39	6.35 ± 0.83	0.06 ± 0.85
	北陸日本人(大柳)	30	45.4 ± 0.66	3.62 ± 0.47	7.97 ± 1.03	0.06 ± 0.85
	津雲貝塚人(清野, 宮本)	9	48.2 ± 0.48	2.15 ± 0.34	4.46 ± 0.71	2.86 ± 0.72
	吉胡貝塚人(金高)	13	45.2 ± 0.59	3.17 ± 0.42	7.00 ± 0.93	0.14 ± 0.79
	古墳時代日本人(城)	20	47.4 ± 0.44	2.94 ± 0.31	6.20 ± 0.66	2.06 ± 0.69

2口蓋幅

該幅徑ノ比較ハ表175ノ如クデアル。

表175 Gaumenbreite

	n	M ± m	σ ± mσ	V ± mv	D ± m. 与 f.
球人	沖繩本島人(許)	34	36.38 ± 0.45	2.59 ± 0.31	7.14 ± 0.87
	宮古島(同)	1	39.0		1.80
	與那國島(同)	2	36.50		0.12
	與那國島(足立)	1	34.0		2.38
	琉球運天(金高)	1	30.0		6.38
	福建系漢人(Harrower)	36	40.8		4.42
	Hailam漢人(同)	39	38.05		1.67
	撫順漢人(島)	60	41.7 ± 0.31	2.37 ± 0.22	5.68 ± 0.52
	朝鮮人(同)	117	41.2 ± 0.29	3.12 ± 0.20	7.57 ± 0.57

琉球人頭骨ノ人類學的研究

同 (上田)	102	40.8 ±0.25	2.50±0.17	6.12±0.43	- 4.42±0.51
Nepalesen (Morant)	45	41.3			- 4.92
Andamanesen (Bonin)	18	37.6			- 1.22
Naga (Kiston)	19	42.8			- 6.42
Tamilen (Harrower)	35	38.8			- 2.42
Birmanen A(Tildesley)	38	41.4			- 5.02
Tibetaner A(Morant)	15	41.0			- 4.62
Khom-Tibetaner (同)	14	43.6			- 7.22
New Zealand(Mollison)	12	41.0			- 4.62
Dajak (Bonin)	36	40.0			- 3.62
Dajak, Borneo(横尾)	8	39.5			- 3.12
Javaen (同)	10	40.1			- 3.72
Tagalen, Philippin(Bonin)	13	40.6			- 4.22
Aetas, Philippin(Bonin)	13	38.6			- 2.22
基隆臺灣人(上田)	33	40.3 ±0.42	2.4 ±0.29	5.95±0.73	- 3.92±0.62
福建系臺灣人(淺井)	153	39.24±0.25	3.10±0.18	7.90±0.45	- 2.86±0.51
烏牛欄平埔族(徐)	30	33.17±0.44	2.43±0.31	6.36±0.82	- 1.72±0.63
畿内日本人(宮本)	27	41.5 ±0.56	2.90±0.39	6.99±0.95	- 5.12±0.72
北陸日本人(大槻)	29	33.2 ±0.60	3.22±0.42	8.42±1.11	- 1.82±0.74
津雲貝塚人(清野, 宮本)	24	40.3 ±0.57	3.15±0.40	7.82±1.00	- 3.92±0.73
吉胡貝塚人(金高)	26	39.5 ±0.36	2.73±0.26	6.93±0.65	- 2.67±0.58
古墳時代日本人(城)	22	38.1 ±0.45	3.12±0.32	8.19±0.83	- 1.72±0.64
北海道アイヌ人(小金井)	76	38.2 ±0.20	2.64±0.14	6.89±0.38	- 1.82±0.48
樺太アイヌ人(平井)	19	39.0 ±0.33	2.11±0.23	5.43±0.59	- 2.62±0.56

3口蓋高

該高徑ノ比較ハ表176ノ如クデアル。

表176 Gaumenhöhe.

	n	M±m	$\sigma \pm m\sigma$	V±mv	D±m.dif.
琉球(沖繩本島人(許)	25	10.84±0.36	1.80±0.26	16.64±2.35	
人(宮古島(同)	1	9.00			1.84
人(與那國島(同)	2	11.00			- 0.16
琉球運天(金高)	1	13			- 2.16
撫順漢人(島)	59	13.9 ±0.23	2.17±0.20	15.61±1.47	- 3.06±0.46
朝鮮人(同)	108	12.3 ±0.26	2.68±0.18	21.79±1.55	- 1.46±0.44
福建系臺灣人(淺井)	152	11.32±0.23	2.86±0.16	23.27±1.45	- 0.48±0.43
烏牛欄平埔族(徐)	26	12.31±0.30	1.54±0.21	12.55±0.35	- 1.47±0.47
畿内日本人(宮本)	25	12.3			
北陸日本人(大槻)	28	12.9 ±0.39	2.06±0.28	15.97±2.18	- 1.46±2.06

4口蓋長高指數

本指數ノ比較ハ表177ノ如クデアル。

表177 Längenhöhenindex des Gaumens.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.
冲繩本島人(許)	25	26.49±1.16	5.78±0.82	2.18±0.31	
撫順漢人(島)	58	33.3 ±0.75			- 3.81±1.38
朝鮮人(同)	106	30.1 ±0.63			- 0.61±1.32
Dajak, Borneo(横尾)	12	30.1			- 3.61
Javanen (横尾)	14	32.1			- 5.61
畿内日本人(宮本)	25	29.8 ±1.41			- 3.31±1.82
津雲貝塚人(清野, 宮本)	13	30.6 ±1.59			- 4.11±1.96
吉胡貝塚人(金高)	21	30.9 ±1.14			- 3.61±1.62
樺太アイヌ人(平井)	17	34.7 ±2.08			- 7.21±2.38

5口蓋指數

本指數ノ比較ハ表178ノ如クデアル。

表178 Gaumenindex.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人	冲繩本島人(許)	27	81.30±1.21	6.28±0.86	7.72±1.05	
	宮古島(同)	1	81.25			0.05
	與那國島(同)	2	84.32			- 3.02
撫順漢人(島)	56	94.1 ±1.05	7.88±0.74	8.37±1.79	-12.80±1.60	
朝鮮人(同)	111	94.1 ±0.82	8.65±0.58	9.19±0.62	-12.80±1.46	
同 (上田)	95	91.1 ±0.78	7.63±0.55	9.37±0.61	- 9.80±1.43	
Andamanesen (Bonin)	18	86.8			- 5.50	
Naga (Kiston)	19	94.6			-13.60	
Birmanen A(Tildesley)	27	91.4			-10.10	
Khom-Tibetaner (Morant)	13	91.4			-10.10	
New Zealand Mollison)	12	92.0			-10.70	
* Dajak (Bonin)	34	89.4			- 8.10	
Dajak, Borneo(横尾)	7	89.1			- 7.80	
Javanen (同)	10	88.5			- 7.20	
Tagalen, Philippin(Bonin)	13	88.8			- 7.50	
Aetas, Philippin (同)	13	88.8			- 5.60	
基隆臺灣人(上田)	33	92.1 ±1.27	7.3 ±0.90	7.93±0.97	-10.80±1.75	
福建系臺灣人(淺井)	146	85.7 ±0.64	7.80±0.45	9.10±0.53	- 4.40±1.36	
烏牛欄平埔族(徐)	29	87.55±1.84	9.87±1.30	11.30±1.48	- 6.25±2.20	
畿内日本人(宮本)	26	88.6 ±1.50	7.63±1.06	8.62±1.20	- 7.30±1.92	
津雲貝塚人(清野, 宮本)	7	83.7 ±1.37	5.39±0.97	6.44±1.16	- 2.40±1.82	
吉胡貝塚人(金高)	10	88.0 ±1.74	8.15±1.23	9.26±1.40	- 6.70±2.12	
古墳時代日本人(城)	18	82.9 ±1.14	7.14±0.80	8.61±0.97	- 1.60±1.66	
樺太アイヌ人(平井)	18	77.7 ±0.78	4.88±0.55	6.28±0.71	3.60±1.43	

(X) 下 顎 骨

1 下 顎 體 長

該長徑ク比較ハ表179ノ如クデアル。

表179 Länge des Unterkieferkörpers.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人 {	沖繩本島人(許)	5	78.22±0.85	1.92±0.60	2.43±0.77	
	宮古島(同)	1	84.00			+ 5.78
	奄美大島(同)	1	76.00			2.22
福建漢人(Harrower)	38	73.78			4.44	
Hailam漢人(Harrower)	39	74.71			3.51	
撫順漢人(島)	60	76.2 ±0.74	5.73±0.52	7.52±0.69	2.02±1.12	
朝鮮人(同)	104	74.98±0.45	4.62±0.32	6.16±0.43	3.24±0.96	
Dajak, Borneo(横尾)	11	73.2			5.0	
Javanen (同)	8	77.4			0.82	
福建系臺灣人(淺井)	72	73.70±0.55	4.68±0.39	6.35±0.53	4.52±1.01	
烏牛欄平埔族(徐)	27	74.74±0.70	3.66±0.50	4.91±0.67	3.48±1.10	
畿内日本人(宮本)	30	73.4 ±0.71	3.90±0.50	5.32±0.69	4.82±1.10	
北陸日本人(大槻)	30	70.7 ±0.76	4.17±0.54	5.19±0.76	7.52±1.14	
津雲貝塚人(清野,宮本)	15	75.0 ±0.82	4.70±0.58	6.27±0.77	3.22±1.17	
吉胡貝塚人(金高)	36	77.0 ±0.43	3.84±0.31	4.99±0.40	1.22±0.95	
古墳時代日本人(城)	16	75.4 ±0.75	4.47±0.53	5.93±0.71	2.82±1.13	
樺太アイヌ人(平井)	20	82.2 ±0.73	4.81±0.51	5.85±0.62	3.98±1.12	

2 下顎顎狀突起幅

該幅徑ノ比較ハ表180ノ如クデアル。

表180 Kondylenbreite.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人 {	沖繩本島人(許)	4	122.40±1.70	3.40±1.21	2.78±0.98	
	奄美大島(同)	1	125.0			- 2.60
福建漢人(Harrower)	38	121.94			0.46	
Hailam漢人(Harrower)	39	122.50			0.10	
北京漢人(Haberer)	24	121.3			1.10	
撫順漢人(島)	54	123.4 ±0.64	4.73±0.45	3.83±0.37	- 1.00±1.81	
朝鮮人(同)	102	124.42±0.65	6.54±0.46	5.24±0.37	- 2.02±1.82	
Dajak, Borneo(横尾)	5	125.0			- 2.60	
Javanen (同)	8	123.9			- 1.50	
基隆臺灣人(上田)	39	121.2 ±0.83	5.2 ±0.59	4.29±0.49	- 1.20±1.89	
福建系臺灣人(淺井)	71	121.97±0.83	7.02±0.59	5.76±0.48	0.43±1.89	
烏牛欄平埔族(徐)	25	121.94±1.82	9.10±1.29	7.50±1.06	0.46±2.49	
畿内日本人(30	120.5 ±1.21	6.66±0.85	5.48±0.71	1.90±2.08	

許 鴻 標

北陸日本人(大槻)	30	121.0 ±0.99	5.42±0.70	4.48±0.58	1.40±1.96
津雲貝塚人(清野,宮本)	11	120.96±1.17	5.74±0.83	4.43±0.64	- 7.20±2.06
吉胡貝塚人(金高)	13	127.4 ±1.25	6.68±0.88	5.24±0.69	- 5.00±2.14
古墳時代日本人(城)	4	128.0			- 5.60
樺太アイヌ人(平井)	19	123.9 ±1.17	7.58±0.83	6.12±0.67	- 1.50±2.06

3 下 顎 角 幅

本幅徑ノ比較ハ表181ノ如クデアル。

表181 Winkelbreite des Unterkiefers.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.
琉球人 { 沖繩本島人(許)	6	97.33±1.02	2.49±0.72	2.56±0.74	
	1	93.00			4.33
福建漢人(Harrower)	38	100.95			- 3.62
Hailam漢人(Harrower)	39	99.60			- 2.27
撫順漢人(島)	65	104.2 ±0.72	5.78±0.51	5.50±0.48	- 0.87±1.24
朝鮮人(同)	104	104.37±0.53	5.37±0.37	5.15±0.36	- 7.04±1.14
Dajak, Borneo(横尾)	10	99.9			- 2.57
Javanen (同)	9	95.9			1.43
基隆臺灣人(上田)	45	99.5 ±0.88	5.09±0.62	5.90±0.63	- 2.17±1.34
福建系臺灣人(淺井)	71	100.3 ±0.76	6.39±0.54	6.37±0.53	2.17±1.27
島牛欄平埔族(徐)	29	100.28±1.37	7.37±0.97	7.35±0.97	- 2.95±1.70
畿内日本人(宮本)	30	100.5 ±0.97	5.32±0.69	5.29±0.68	- 3.17±1.40
北陸日本人(大槻)	30	99.7 ±1.15	6.29±0.81	6.31±0.81	- 2.37±1.53
津雲貝塚人(清野,宮本)	17	105.4 ±0.73	4.47±0.52	4.24±0.49	- 8.07±1.24
吉胡貝塚人(金高)	34	103.7 ±0.81	7.01±0.57	6.76±0.55	- 6.37±1.30
古墳時代日本人(城)	5	101.8 ±1.84	6.11±1.30	6.00±1.28	- 4.47±2.10
北海道アイヌ人(小金井)	61	111.9 ±0.56	6.47±0.40	5.78±0.35	-14.57±1.16
樺太アイヌ人(平井)	19	102.6 ±0.87	5.63±0.62	5.49±0.60	- 5.27±1.34

4 頤 高

該高徑ノ比較ハ表182ノ如クデアル。

表182 Kinnhöhe.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.
琉球人 { 沖繩本島人(許)	5	29.74±0.74	1.65±0.52	5.53±1.75	
	1	27.0			2.74
	1	33.0			- 3.26
福建漢人(Harrower)	38	32.91			- 3.17
Hailam漢人(Harrower)	38	30.74			- 1.00
北京漢人(Haberer)	43	32.9 ±0.43			- 3.20±0.86
撫順漢人(島)	56	33.4 ±0.38	2.84±0.62	8.35±0.77	- 4.26±0.83

琉球人頭骨ノ人類學的研究

朝鮮人(同)	82	33.02±0.29	2.65±0.21	8.03±0.63	- 3.28±0.79
基隆臺灣人(上田)	43	32.9±0.43	2.8±0.30	8.51±0.92	- 3.20±0.86
福建系臺灣人(淺井)	71	32.06±0.37	3.12±0.26	9.73±0.82	- 2.3±0.83
烏牛欄平埔族(徐)	28	31.86±0.77	4.10±0.55	12.89±1.72	- 2.12±1.00
畿内日本人(宮本)	29	36.5±0.64	3.44±0.45	9.43±1.22	- 6.76±0.98
北陸日本人(大槻)	30	36.5±0.41	2.26±0.29	6.19±0.80	- 6.75±0.85
津雲貝塚人(清野、宮本)	15	33.5±0.89	5.11±0.63	15.23±1.88	- 3.76±1.15
吉胡貝塚人(金高)	34	29.4±0.36	3.11±0.25	10.59±0.86	- 0.34±0.82
古墳時代日本人(城)	18	34.7±0.62	3.88±0.44	11.18±1.26	- 0.96±0.91
北海道アイヌ人(小金井)	58	34.5±0.29	3.24±0.20	9.41±0.59	- 4.76±0.79
樺太アイヌ人(平井)	19	34.6±0.64	4.13±0.45	11.93±1.29	- 4.86±0.98

5 下顎體高

本高ノ比較ハ表183ノ如クデアル。

表183 Höhe des Corpus mandibulae.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.
琉球人 { 沖繩本島人(許)	3	27.1±0.92	1.59±0.65	5.87±2.41	
	1	30.0			- 2.90
	1	26.0			1.10
撫順漢人(島)	62	32.2±0.28	2.24±0.20	6.96±0.63	- 5.00±0.95
朝鮮人(同)	93	31.61±0.24	2.27±0.17	7.18±0.53	- 4.51±0.94
基隆臺灣人(上田)	33	30.5±0.40	2.30±0.28	7.54±0.93	- 3.40±1.00
福建系臺灣人(淺井)	71	29.44±0.40	3.34±0.28	11.38±0.95	- 2.34±1.41
烏牛欄平埔族(徐)	30	30.63±0.55	3.01±0.39	9.82±1.27	- 3.53±1.07
畿内日本人(宮本)	28	33.6±0.52	2.74±0.37	8.15±1.09	- 6.50±1.05
北陸日本人(大槻)	30	32.4±0.46	2.55±0.33	7.87±1.02	- 5.30±1.02
津雲貝塚人(清野、宮本)	20	31.9			- 4.80
吉胡貝塚人(金高)	59	30.4			- 3.30
古墳時代日本人(城)	22	32.6			- 5.50
樺太アイヌ人(平井)	18	33.1±0.57			- 6.00±1.08

6 下顎體厚

本厚徑ノ比較ハ表184ノ如クデアル。

表184 Dicke des Corpus mandibulae.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.
琉球人 { 沖繩本島人(許)	5	12.12±0.76	1.69±0.53	1.69±0.53	
	1	13.0			- 0.88
	1	12.0			0.12
撫順漢人(島)	67	12.2±0.17	1.38±0.12	11.31±0.97	- 0.08±0.78
朝鮮人(同)	104	12.37±0.13	1.35±0.09	10.91±0.77	- 0.25±0.76

許 鴻 榎

基隆臺灣人(土田)	45	12.3 ±0.19	1.3 ±0.14	10.56±1.11	- 0.18±0.78
福建采臺灣人(淺井)	71	10.9 ±0.22	1.84±0.15	16.78±1.41	1.20±0.79
島牛欄平埔族(徐)	32	15.59±0.28	1.59±0.20	10.19±1.27	- 3.47±0.81
畿内日本人(宮本)	70	12.7 ±0.27	1.48±0.19	11.65±1.52	- 0.58±0.81
北陸日本人(大槻)	30	13.5 ±0.27	1.49±0.19	11.04±1.44	- 1.38±0.81
津雲貝塚人(清野、宮本)	20	12.8			- 0.68
吉胡貝塚人(金高)	65	13.1			- 0.98
古墳時代日本人(城)	20	13.2 ±0.20	1.33±0.14	10.08±1.08	- 1.08±0.78
樺太アイヌ人(平井)	20	12.9 ±0.25	1.64±0.17	12.71±1.36	- 0.78±0.80

7 下 顎 枝 幅

本幅徑ノ比較ハ表185ノ如クデアル。

表185 Astbreite des Unterkiefers.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m.dif.	
琉球人 {	冲繩本島人(許)	5	35.36±1.69	3.76±1.19	10.64±3.37	
	宮古島(同)	1	33.0			2.36
	奄美大島(同)	1	34.0			1.36
撫順漢人(島)	64	35.1 ±0.42	3.32±0.29	9.46±0.83	0.26±1.74	
朝鮮人(同)	104	34.24±0.27	2.75±0.19	8.03±0.56	1.12±1.71	
Dajak, Borneo(横尾)	20	33.0			2.36	
Javanen (同)	16	36.1			0.74	
基隆臺灣人(土田)	45	33.1 ±0.42	2.80±0.30	8.45±0.89	2.26±1.74	
福建采臺灣人(淺井)	71	33.70±0.42	3.58±0.30	10.62±0.89	1.66±1.74	
島牛欄平埔族(徐)	30	34.70±0.39	2.12±0.27	6.11±0.79	0.66±1.73	
畿内日本人(宮本)	29	33.5 ±0.50	2.70±0.35	8.04±1.06	1.86±1.76	
北陸日本人(大槻)	30	35.2 ±0.66	3.64±0.47	10.34±1.33	0.16±1.81	
津雲貝塚人(清野、宮本)	18	33.7 ±0.28	1.56±0.17	4.62±0.52	1.66±1.71	
吉胡貝塚人(金高)	45	34.2 ±0.24	2.41±0.17	7.02±0.50	1.16±1.70	
古墳時代日本人(城)	18	34.1 ±0.46	2.92±0.33	8.56±0.96	1.26±1.83	
樺太アイヌ人(平井)	20	33.3 ±0.37	2.48±0.26	6.48±0.69	2.94±1.73	

8 下 顎 技 高

該高徑ノ比較ハ表186ノ如クデアル。

表186 Asthöhe des Unterkiefers.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人 {	冲繩本島人(許)	4	55.75±1.43	2.86±1.01	5.13±0.62	
	奄美大島(同)	1	64.00			- 8.25
撫順漢人(島)	64	65.4 ±0.57	4.65±0.40	6.97±0.62	- 9.65±1.53	
朝鮮人(同)	104	60.32±0.43	4.90±0.34	8.12±0.56	- 4.57±1.50	
Dajak, Borneo(横尾)	18	61.7			- 5.95	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

Javanen (横尾)	16	65.6			- 9.85
基隆臺灣人(上田)	41	62.2 ±0.80	5.1 ±0.56	8.20 ±0.91	- 6.45 ±1.39
福建系臺灣人(淺井)	70	63.86 ±0.73	6.08 ±0.51	9.52 ±0.80	- 8.11 ±1.59
烏牛欄平埔族(徐)	24	64.83 ±0.85	4.17 ±0.60	6.43 ±0.93	- 9.08 ±1.66
畿内日本人(宮本)	29	61.0 ±0.84	4.53 ±0.59	7.42 ±0.97	- 5.25 ±1.65
北陸日本人(大槻)	30	61.9 ±0.67	3.67 ±0.47	5.93 ±0.77	- 6.15 ±1.57
津雲貝塚人(清野、宮本)	12	62.3 ±0.65	3.35 ±0.46	5.37 ±0.74	- 6.55 ±1.56
吉胡貝塚人(金高)	22	61.8 ±0.63	4.37 ±0.44	7.08 ±0.72	- 6.05 ±1.56
古墳時代日本人(城)	9	60.7 ±1.24	5.52 ±0.88	9.09 ±1.45	- 0.95 ±1.89
樺太アイヌ人(平井)	19	61.7 ±0.85	5.48 ±0.60	8.89 ±0.97	- 5.95 ±1.66

9 下顎切痕幅

本幅徑ノ比較ハ表187ノ如クデアル。

表187 Breite der Incisura mandibulae.

	n	M ± m	σ ± mσ	V ± mv	D ± m. dif.
冲繩本島人(許)	4	40.00 ±2.20	4.41 ±1.56	11.02 ±3.91	
撫順漢人(島)	55	36.5 ±0.44	3.28 ±0.31	8.94 ±0.85	0.35 ±2.24
朝鮮人(同)	104	54.95 ±0.28	2.89 ±0.20	8.27 ±0.57	5.05 ±2.21
Dajak, Borneo (横尾)	17	35.8			0.42
Javanen (同)	16	36.8			0.32
福建系臺灣人(淺井)	70	34.72 ±0.38	3.18 ±0.27	10.91 ±0.92	1.28 ±2.33
烏牛欄平埔族(徐)	28	33.93 ±0.68	3.61 ±0.48	10.64 ±1.42	6.07 ±2.30
畿内日本人(宮本)	29	37.31 ±0.48	2.61 ±0.34	7.00 ±0.92	12.69 ±2.25
北陸日本人(大槻)	29	36.9 ±0.72	3.90 ±0.51	10.57 ±1.39	0.31 ±2.31
津雲貝塚人(清野、宮本)	18	36.4			0.36
吉胡貝塚人(金高)	20	37.5			0.25
古墳時代日本人(城)	12	37.3 ±0.61	3.13 ±0.43	8.36 ±1.15	0.27 ±2.27
樺太アイヌ人(平井)	19	39.3 ±0.62	4.00 ±0.44	10.18 ±1.11	0.70 ±2.28

10 下顎切痕高

該高徑ノ比較ハ表188ノ如クデアル。

表188 Höhe der Incisura mandibulae.

	n	M ± m	σ ± mσ	V ± mv	D ± m. dif.
冲繩本島人(許)	4	13.63 ±0.89	1.79 ±0.64	13.16 ±4.67	
撫順漢人(島)	55	14.80 ±0.24	1.75 ±0.17	11.82 ±1.13	- 1.17 ±0.91
朝鮮人(同)	104	15.22 ±0.18	1.83 ±0.12	12.02 ±0.83	- 1.59 ±0.91
Djak, Borneo (横尾)	17	14.6			- 0.97
Javanen (同)	16	14.3			- 0.67
福建系臺灣人(淺井)	69	13.62 ±0.26	2.18 ±0.19	16.01 ±1.36	0.01 ±0.93
烏牛欄平埔族(徐)	24	12.58 ±0.57	2.77 ±0.40	22.01 ±3.18	1.05 ±1.05

許 鴻 標

畿内日本人(宮本)	29	15.07±0.34	1.84±0.24	12.21±1.60	- 1.33±0.95
北陸日本人(大槻)	30	15.0 ±0.36	1.98±0.26	13.20±1.70	- 1.37±0.95
津雲貝塚人(清野、宮本)	18	13.4			0.23
吉胡貝塚人(金高)	19	13.1			0.53
古墳時代日本人(城)	11	14.3 ±0.38	1.86±0.27	13.00±1.87	- 0.67±0.97
樺太アイヌ人(平井)	15	14.4 ±0.37	1.93±0.24	13.37±1.65	- 0.77±0.95

11 下顎枝角

本角度ノ比較ハ表189ノ如クデアル。

表189 Astwinkel des Unterkiers.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.
冲繩本島人(許)	4	121.75±1.33	5.34±1.89	4.39±1.20	
福建漢人(Harrower)	38	121.03			0.72
HaiLam 漢人(同)	39	122.12			- 0.37
北京漢人(Haberer)	25	119.8 ±1.79	8.94±1.26	7.46±1.05	1.95±2.40
撫順漢人(島)	61	120.5 ±0.91	7.16±0.65	5.94±0.54	1.25±1.61
朝鮮人(同)	104	123.20±0.64	6.49±0.45	5.27±0.37	- 1.45±1.02
Dajak, Borneo(横尾)	19	120.1 ±0.9			1.65±1.25
Javanen (同)	16	114.0 ±1.4			7.75±1.93
福建系臺灣人(淺井)	72	116.72±0.86	7.32±0.61	6.27±0.50	5.03±1.58
烏牛欄平埔族(徐)	28	121.36±1.17	6.21±0.83	5.12±0.68	0.39±1.46
畿内日本人(宮本)	29	123.3 ±1.17	6.29±0.83	5.10±0.67	1.55±1.46
北陸日本人(大槻)	30	128.2 ±1.42	7.75±1.00	6.05±0.78	6.45±1.66
津雲貝塚(清野、宮本)	14	121.6 ±0.44	4.88±0.62		0.15±1.40
吉胡貝塚人(金高)	38	120.9 ±0.49	4.52±0.35		0.85±1.00
北海道アイヌ人(小金井)	63	123.3 ±0.41	7.25±0.44		1.55±1.39
樺太アイヌ人(平井)	19	123.9 ±0.74	4.77±0.52		2.15±1.15

第3節 腦頭蓋ト顔面頭蓋及ビ顔面頭蓋相互間ノ關係

1 横頭蓋顔面指數

本指數ノ比較ハ表190ノ如クデアル。

表190 Transversaler Craniofacialindex.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人	冲繩本島人(許)	22	95.73±0.97	4.56±0.69	4.77±0.72	
	奄美大島(同)	1	98.57			- 2.84
	與那國島(同)	1	95.56			0.17
撫順漢人(島)	73	96.2 ±0.52	4.47±0.37	4.65±0.38	- 0.47±1.10	
朝鮮人(同)	178	95.6 ±0.30	3.95±0.21	4.13±0.22	0.13±1.01	
同 (上田)	103	94.8 ±0.43	4.34±0.30	4.58±0.32	0.93±1.06	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

New Zealand(Mollison)	12	93.7			2.03
Dajak, Borneo (横尾)	11	97.3			- 1.57
Javanen (同)	11	96.5			0.77
基隆臺灣人(上田)	47	96.3 ±0.47	3.21±0.33	3.34±0.34	- 0.57
福建系臺灣人(浅井)	133	97.8 ±0.36	4.20±0.26	4.29±0.26	- 2.07±1.03
烏牛欄平埔族(徐)	28	95.58±0.92	4.85±0.65	5.08±0.68	0.15±1.33
畿内日本人(宮本)	30	94.7 ±0.64	3.53±0.46	3.73±0.48	1.03±0.67
津雲貝塚人(清野,宮本)	6	98.0 ±1.01	3.65±0.71	3.73±0.73	- 2.27±1.40
吉胡貝塚人(金高)	8	95.5 ±1.52	6.38±1.03	6.68±1.13	0.23±1.80
古墳時代日本人(城)	4	95.3 ±1.32	3.90±0.93	3.50±0.39	- 4.47±1.12
北海道アイヌ人(小金井)	74	97.0 ±0.24	3.06±0.17	3.16±0.18	- 2.73±0.10
樺太アイヌ人(平井)	18	100.2 ±0.56	3.51±0.39	3.50±0.39	- 4.47±1.12

2 縦頭蓋顔面指數

本指數ノ比較ハ表191ノ如クデアル。

表191 Longitudinaler Craniofacialindex.

	n	M±m	σ±me	V±mv	D±m. dif.
琉球人 { 冲繩本島人(許)	22	54.11±0.40	1.87±0.28	3.46±0.52	
	1	54.89			- 0.78
	2	55.04			- 0.07
琉球運天(金高)	1	53.0			1.11
撫順漢人(島)	63	53.1 ±0.35	2.76±0.25	5.23±0.46	- 1.01±0.52
朝鮮人(同)	145	54.6 ±0.23	2.82±0.17	5.16±0.30	- 0.49±0.45
同 (上田)	92	53.8 ±0.29	2.74±0.20	5.09±0.38	0.31±0.48
Dajak, Borneo(横尾)	7	55.3			- 1.19
Javanen (同)	9	56.6			- 2.49
基隆臺灣人(上田)	42	53.2 ±0.45	2.93±0.32	5.51±0.60	0.91±0.60
福建系臺灣人(浅井)	143	53.00±0.29	3.48±0.20	6.57±0.38	1.11±0.48
烏牛欄平埔族(徐)	25	53.26±0.43	2.39±0.34	4.48±0.63	0.85±0.62
畿内日本人(宮本)	29	56.3 ±0.41	2.23±0.29	3.96±0.52	- 2.19±0.57
津雲貝塚人(清野,宮本)	12	55.3 ±0.29	1.49±0.21	2.70±0.37	- 1.19±0.48
吉胡貝塚人(金高)	7	56.9 ±0.56	2.19±0.40	3.85±0.69	- 2.79±0.69
古墳時代日本人(城)	16	55.9 ±0.44	2.59±0.31	4.64±0.55	- 1.79±0.59
北海道アイヌ人(小金井)	71	56.5 ±0.18	2.21±0.12	3.91±0.22	- 2.39±0.43
樺太アイヌ人(平井)	20	56.2 ±0.35	2.30±0.25	4.09±0.44	- 2.09±0.52

3 顔骨弓前頭指數

本指數ノ比較ハ表192ノ如クデアル。

表192 Jugofrontalindex.

許 鴻 標

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.	
琉球人 {	沖繩本島人(許)	35	69.93±0.63	3.75±0.45	5.35±0.64	
	奄美大島(同)	1	68.84			1.09
	與那國島(同)	1	75.97			- 6.04
撫順漢人(島)	75	67.7 ±0.39	3.39±0.23	5.01±0.46	2.23±0.73	
朝鮮人(同)	178	68.0 ±0.26	3.41±0.18	5.01±0.27	1.93±0.67	
同 (上田)	102	67.8 ±0.34	3.46±0.24	5.10±0.36	2.13±0.72	
Dajak, Borneo(横尾)	11	70.1			- 0.17	
Javanen (同)	11	66.4			3.53	
基隆臺灣人(上田)	48	66.9 ±0.42	2.89±0.29	4.32±0.44	3.03±0.76	
福建系臺灣人(浅井)	135	68.20±0.35	4.08±0.25	5.98±0.36	1.73±0.71	
烏牛欄平埔族(徐)	29	66.98±0.88	4.72±0.62	7.04±0.92	2.95±1.08	
畿内日本人(宮本)	30	69.9 ±0.72	3.94±0.51	5.66±0.73	0.03±0.96	
津雲貝塚人(清野,宮本)	5	65.6 ±0.45	1.50±0.32	2.28±0.49	4.33±0.77	
吉胡貝塚人(金高)	8	69.4 ±0.44	1.83±0.31	2.64±0.59	0.53±0.77	
古墳時代日本人(城)	5	71.4 ±0.62	2.06±0.44	2.89±0.62	- 1.47±0.88	
北海道アイヌ人(小金井)	74	78.2 ±0.24	3.00±0.17	4.27±0.24	- 0.27±0.67	
樺太アイヌ人(平井)	18	69.0 ±0.44	2.75±0.31	3.99±0.45	0.93±0.77	

4. 顎骨下顎指數

本指數ノ比較ハ表193ノ如クデアル。

表193 Jugomandibularindex.

	n	M±m	σ±mσ	V±mv	D±m. dif.
沖繩本島人(許)	4	73.22±0.78	1.55±0.55	2.12±0.75	
撫順漢人(島)	63	77.6 ±0.48	3.85±0.34	4.96±0.44	- 4.38±0.92
朝鮮人(同)	170	77.4 ±0.26	3.43±0.19	4.48±0.24	- 4.18±0.82
New Zealand(Mollison)	12	75.1			- 1.88
Dajak, Borneo(横尾)	9	75.7			- 2.48
Javanen (同)	9	71.0			2.22
福建臺灣人(浅井)	70	75.44±0.79	6.63±0.56	8.79±0.74	- 2.22±1.11
烏牛欄平埔族(徐)	18	73.22±1.26	5.33±0.89	7.28±1.21	0 ±1.48
畿内日本人(宮本)	30	75.3 ±0.74	4.05±0.52	5.37±0.69	- 2.08±1.07
津雲貝塚人(清野,宮本)	6	74.6 ±0.22	0.85±0.17	1.14±0.22	- 1.38±0.80
吉胡貝塚人(金高)	8	73.6 ±0.53	2.42±0.41	3.29±0.55	- 0.38±0.96
古墳時代日本人(城)	3	83.3			-10.08
北海道アイヌ人(小金井)	55	74.3 ±0.32	3.53±0.23	4.75±0.31	- 1.08±0.84
樺太アイヌ人(平井)	16	73.8 ±0.72	4.30±0.51	5.83±0.69	- 0.58±1.06

第4章 總 括

以上、余ハ琉球人頭骨男性51例、女性37例、合計88例ニ就テ人類學的研究ヲ行ナヒ、合セテ

琉球人頭骨ノ人類學的研究

周圍人種ト比較檢討ヲ行ハツタガ、以上述ベタル研究成績ヲ茲ニ總括スレバ次ノ如クデア
ル。

1 琉球人ニ於ケル男女間ノ比較

琉球人頭骨ノ計測ニ於テ、性別差ヲ一括表示スルト、表194ノ如クデア
ル。

但シ $Q = \frac{M\sigma - M\sigma'}{\sqrt{m^2\sigma + m'^2\sigma'}}$ > 3.0 ヲ+、 $2.0 < Q < 3.0$ ヲ(+)、 $Q < 2.0$ ハ無記號ニテ表ハシタ。

表194 性差並ニ變異性一覽表

項 目	平均値		變 異 係 數					性 差
	♂ > ♀	♂ > ♀	× -8.00	8.00 - 6.00	6.00 - 4.50	4.50 - 3.50	3.50 - ×	
頭 蓋 容 量	+			♂ ♀				
頭 最 大 長	+						♂ ♀	
Glabello-Inton 長	+						♂ ♀	
Nasion Lambda 長	+						♂ ♀	
頭 最 大 幅	+					♂ ♀		
最 小 前 頭 幅	(+)				♂	♀		
最 大 前 頭 幅	+					♂ ♀		
兩 耳 幅					♀	♂		
最 大 後 頭 幅						♀	♂	
Basion-Bregmahöhe	+						♂ ♀	
Ohr-Bregmahöhe	(+)					♂ ♀		
長 幅 指 數					♂ ♀			
長 高 指 數							♂ ♀	
幅 高 指 數					♂	♀		
長 耳 高 指 數					♂ ♀			
橫 前 頭 頂 指 數					♂	♀		
橫 頭 頂 後 頭 指 數		(+)			♂	♀		
頭 蓋 底 長	+					♀	♂	
頭 蓋 底 幅	+				♂	♀		
大 後 頭 孔 長				♀	♂			(♂ < ♀)
大 後 頭 孔 幅				♂ ♀				
大 後 頭 孔 長 幅 指 數				♀	♂			(♂ < ♀)
永 平 周 徑	+						♂ ♀	
正 中 矢 狀 弧	+						♂ ♀	
橫 弧	+						♂ ♀	♂ < ♀
垂 直 橫 弧	+						♂ ♀	
正 中 矢 狀 前 頭 弧	+				♀	♂		
正 中 矢 狀 頭 頂 弧	+			♀	♂			(♂ < ♀)
正 中 矢 狀 後 頭 弧	+			♀	♂			(♂ < ♀)
正 中 矢 狀 前 頭 弦	+					♂	♀	
正 中 矢 狀 頭 頂 弦	+				♂ ♀			
正 中 矢 狀 後 頭 弦	+					♂ ♀		
正 中 矢 狀 前 頭 指 數							♂ ♀	♂ > ♀

下 額 枝 幅		♂		♀		
下 額 枝 高		♂		♀		
下 額 切 痕 幅		♂	♀			
下 額 切 痕 高		♂		♀		
下 額 枝 角					♂	
橫 頭 蓋 顏 面 指 數				♂	♀	
縱 頭 蓋 顏 面 指 數	+			♀	♂	
顴 骨 前 頭 指 數				♂		♀
顴 骨 下 顎 指 數	+					♀
顎 指 數				♀		♂

本表ヲ通覽スルニ、先ヅ腦頭蓋ニ於テハ絶對值ハスベテ男性ニ大ニシテ、女性ニ大ナルモノハナイ。僅カニ兩耳幅、最大後頭幅、大後頭孔長、大後頭孔幅、正中矢狀後頭弧、Nasion-Bregma-Winkel. ガ兩性間ニ差異ヲ見ナイノデアル。指數値ハ橫頭頂後頭指數ダケ女性ニ大ナル傾向ガアリ、其ノ他ハ總テ差異ハ認メラレナイ。

次ギニ顔面頭蓋ヲ觀ルニ、上顎齒槽幅ハ明ラカニ女性ニ大デアリ、其ノ他デハ女性ニ大ナルモノハナイ。又上額幅、中額幅、顴骨弓幅、鼻高、梨子狀孔高、口蓋高、ハ男性ノ方ガ明ラカニ大デアリ、顔長、兩眼幅ハ何レモ男性ニ大ナル傾向ガアル。而シテ其ノ他ハ總テ兩性ニ差異ハ認メラレナイ。

指數値ニ就テハKollman上顎面指數ハ男性ニ大ナル傾向ガアリ、梨子狀孔高幅指數ハ女性ノ方ガ明ラカニ大デアルガ、其ノ他ハ兩性間ニ差異ヲ見ナイ。

以上ヲ要スルニ、男性ハ比較的ニ中額幅ガ女性ヨリモ廣イ様デアリ、鼻ハ明ラカニ男性ヨリモ女性ニ短カク且ツ低ク、口蓋ハ女性ニ於テ幅ニ對シテモ短カイ。

尙腦頭蓋ト顔面頭蓋トノ關係ヲ觀ルニ、縱頭蓋顔面指數ハ男性ニ明カニ劣リ、其ノ他ハ兩性間ニ差異ヲ見ナイ。即チ以上ヲ更ニ約言スルト、琉球人頭骨ニ於テハ、男性ハ女性ニ比シテ頭骨ハ比較的ニ顔面高ク且ツ廣ク、鼻モ高イ。後頭部ハ幅ガ廣大デ大後頭孔モ大デアル。

2 變異度

琉球人頭骨ニ於ケル變異ハ上記表 194ニ一括セル如ク、一般ニ腦頭蓋ヨリモ顔面頭蓋ニ變異性ガ強イ。

腦頭蓋ニテハ容量、大後頭孔幅ニ變異性ガ強ク、之レニ續イテハ長幅指數、長耳高指數、橫前頭頂指數、橫頭頂後頭指數、正中矢狀頭頂弦、Nasion-Bregma-Winkel. ガ變異性ニ富ミ、其他ハ比較的變異ニ乏シイ。

顔面頭蓋ハ既述ノ如ク變異性ガ大デアルガ、就中齒槽側面角、鼻指數、梨子狀孔高幅指數、鼻骨最小幅、口蓋高、口蓋指數、下顎刃底幅ノ變異性最モ強大デアリ、Virchow上顔面指數、後眼窩間幅、眼窩幅、眼窩指數、鼻幅、鼻骨最大幅、口蓋長、頤高等ハ中程度デアリ、ソノ他ハ變異性ニ比較的ニ乏シイ。

尙變異性ヲ性別約ニ觀察スルト、一般ニ男性ヨリモ女性ニ變異性ガ強イ。即チ明カニ横弧、正中矢狀頭頂指數、上顔面高、鼻幅等ハ女性ニ大デアリ、僅カニ正中矢狀前頭指數ノミガ男性ニ大デアル。尙傾向差ヲ示スモノヲ舉ゲルト更ニ女性ニ多イ。

3 近接種族トノ比較

(1) 臺灣人群トノ比較

a 基隆臺灣人トノ比較

上田博士ノ基隆臺灣人トノ比較ニ於テ余ノ琉球人ハ、最小前頭幅、横前頭頭頂指數、正中矢狀後頭指數、上顔幅、全側面角、下顎枝幅、額骨前頭指數等ハ明ラカニ大デアリ、耳**ブレグマ**高、顔面高、上顔面高、鼻背側面角、後眼窠間幅、鼻高、口蓋幅、口蓋指數、下顎角幅、頤高、下顎體高、下顎枝高等ハ明ラカニ小デアル。又基隆臺灣人ヨリモ、頭最大幅、長高指數、横弧、顔長、鼻骨最小幅、口蓋長、縦頭蓋顔面指數等ハ大ナル傾向ガアリ、鼻骨最大幅、上顎齒槽幅ハ小ナル傾向ガアル。

b 福建系臺灣人トノ比較

琉球人ハ福建系臺灣人ヨリハ、頭最大幅、最大前頭幅、正中矢狀後頭指數、後頭幅高指數、顔長、上顔幅、鼻側面角、眼窠幅、下顎體長、下顎體厚、下顎切痕幅、下顎枝角等ハ大デアリ、大後頭孔長、大後頭孔幅、垂直横弧、正中矢狀前頭弦、顔面高、上顔面高、鼻背側面角、後眼窠間幅、眼窠指數、鼻高、口蓋幅、口蓋指數、下顎角幅、頤高、下顎體高、下顎枝高、顎指數等ハ小デアル。又横前頭頭頂指數、正中矢狀頭頂指數、兩眼幅、齒槽側面角、下顎枝幅、縦頭蓋顔面指數、額骨前頭指數等ハ福建系臺灣人ヨリモ大ナル傾向ガアリ、最大後頭幅、*Basion-Bregmahöhe*、長高指數、横頭頂後頭指數、横頭蓋顔面指數等ハ福建系臺灣人ヨリモ小ナル傾向ガアル。

c 廣東系臺灣人トノ比較

廣東系臺灣人トノ比較項目ハ少イガ、大體ニ於テ兩者間ニ顯著ナ差異ハ見ラレナイ。而シ廣東系臺灣人ノ方ガ上顔面高、鼻高等ハ明ラカニ小デ鼻幅モ又小ナル傾向ヲ示シテキル。

d 烏牛欄平埔族トノ比較

琉球種族ハ烏牛欄平埔族ヨリモ頭蓋容量、頭最大幅、長高指數、正中矢狀後頭弦、正中矢狀後頭弧、後頭幅高指數、顔長、上顔幅、口蓋長、下顎體長、下顎切痕幅、額骨前頭指數等ハ明ラカニ大デアリ、耳**ブレグマ**高、大後頭孔長、大後頭孔幅、正中矢狀前頭弦、顔面高、上顔面高、齒槽側面角、鼻背側面角、後眼窠間幅、鼻幅、鼻高、口蓋幅、口蓋高、口蓋指數、下顎角幅、頤高、下顎體高、下顎體厚、下顎枝高等ハ明ラカニ小デアル。又横前頭頭頂指數、正中矢狀頭頂弦、上顎齒槽幅、下顎切痕高、縦頭蓋顔面指數等ハ烏牛欄平埔族ヨリモ大ナル傾向ガアリ、只梨子狀孔高幅指數ダケガ小サイ傾向ガアル。

e 臺灣霧社蕃人トノ比較

臺灣霧社蕃人トノ比較項目ハ少クツタガ臺灣霧社蕃人ハ琉球種族ヨリモ頭最大幅 *Basion-Bregmahöhe*、頭蓋長幅指數、長高指數等ハ何レモ明ラカニ小デアル。又頭最大長、額骨弓幅、*Kollmann* 上顔面指數、鼻高等モ小ナル傾向デアル。

(2) 朝鮮人群トノ比較

a 朝鮮人(上田)トノ比較

上田博士ノ朝鮮人ニシテ余ノ琉球人ハ正中矢狀頭頂弦、後頭幅高指數、上顔幅、鼻指數等ハ孰レモ琉球人ニ大デアルガ、耳**ブレグマ**高、頭蓋長幅指數、長高指數、横弧、顔面高、上顔面高、鼻背側面角、後眼窠間幅、眼窠高、鼻幅、鼻高、口蓋幅、口蓋指數等ハ小デアル。又頭最大長、幅高指數、水平周徑、正中矢狀頭頂弦、正中矢狀後頭弧、正中矢狀後頭指數、顔長、全側面角、鼻側面角、額骨前頭指數等ハ上田氏朝鮮人ヨリモ大ナル傾向ガアリ、頭最大幅、兩耳幅、垂直横弧、正中矢狀前頭弦、鼻骨最大幅、上顎齒槽幅等ハ朝鮮人(上田)ヨリモ小ナル傾向ガアル。

b 朝鮮人(島)トノ比較

琉球人ハ朝鮮人(島)ヨリモ頭最大長、Glabello-Insionlänge. 横前頭頭頂指數、後頭幅高指數、全側面角、鼻指數、下顎體長、下顎切痕幅等ハ明ラカニ大デアリ、耳プレグマ高、頭蓋長幅指數、長高指數、横弧、垂直横弧、兩眼幅、顔面高、上顔面高、鼻背側面角、後眼窠間幅、眼窠幅、鼻高、鼻骨最大幅、上顎齒槽幅、口蓋高、口蓋指數、下顎角幅、頤高、下顎體高、下顎枝高、下顎切痕高、顎指數等ハ明ラカニ小デアル。又正中矢狀頭頂弦、齒槽側面角、眼窠指數、口蓋長、顳骨前頭指數等ハ朝鮮人(島)ヨリモ大ナル傾向ガアリ、兩眼幅、最大後頭幅 Basion-Bregmahöhe. 長耳高指數、頭蓋底幅、正中矢狀前頭弦、正中矢狀頭頂指數、上顎齒槽長、下顎髁狀突起幅等ハ朝鮮人(島)ヨリモ小ナル傾向デアル。

(3) 日本人群トノ比較

a 畿内日本人トノ比較

先ヅ畿内日本人トノ比較ニ於テハ余ノ琉球人ハ全側面角、後眼窠間幅、下顎體長、下顎切痕幅等ハ大デアルガ、Ohr-Bregmahöhe. 長高指數、頭蓋底長、大後頭孔長、横弧、垂直横弧、顔長、兩眼幅、顔面高、上顔面高、齒槽側面角、眼窠指數、鼻高、鼻骨最大幅、上顎齒槽長、上顎齒槽幅、口蓋幅、口蓋高、口蓋指數、下顎角幅、頤高、下顎體高、下顎枝高、下顎切痕高、縱頭蓋顔面指數、顎指數等ハ小デアリ、横前頭頭頂指數、正中矢狀頭頂弦、後頭幅高指數、下顎髁狀突起幅、下顎枝幅等ハ大ナル傾向ガアリ、Basion-Bregmahöhe. 頭蓋長幅指數、鼻背側面角、眼窠幅、鼻幅、口蓋高指數等ハ小ナル傾キガアル。

b 北陸日本人トノ比較

北陸日本人トノ比較ニテハ頭最大幅、兩耳幅、Basion-Bregmahöhe. 長高指數、幅高指數、正中矢狀頭頂弧、正中矢狀後頭指數、後頭幅高指數、全側面角、鼻側面角、梨子狀孔高、下顎體長、下顎枝角ハ孰レモ大デアリ。

頭最大長、Glabello-Insionlänge. 最大後頭幅、Ohr-Bregmahöhe. 正中矢狀頭頂指數、齒槽側面角、鼻背側面角、後眼窠間幅、鼻高、鼻骨最大幅、上顎齒槽長、上顎齒槽幅、口蓋幅、口蓋高、下顎角幅、頤高、下顎體高、下顎體厚、下顎枝高、下顎切痕幅等ハ孰レモ明ラカニ小デアル。尙最大前頭幅、頭蓋長幅指數、長耳高指數、頭蓋底幅、正中矢狀弧、正中矢狀頭頂弦、正中矢狀後頭弦、鼻幅等ハ大ナル傾向ガアリ、横頭頂後頭指數、大後頭孔幅、水平周徑、垂直横弧、顔長、兩眼幅、眼窠高、下顎髁狀突起幅等ハ小ナル傾向デアル。

(4) 南方種族トノ比較

a Dajak. (横尾)トノ比較

琉球人ハ Dajak ヨリハ、頭蓋容量、頭最大長、兩耳幅、正中矢狀弧、正中矢狀後頭弧、全側面角、鼻側面角、下顎體長、下顎枝幅ハ明ラカニ大デアリ、長高指數、大後頭孔長、大後頭孔幅、齒槽側面角、鼻背側面角、鼻幅、鼻指數、梨子狀孔高幅指數、口蓋幅、口蓋高指數、口蓋指數、下顎髁狀突起幅、下顎角幅、下顎枝高、縱頭蓋顔面指數、顎指數ハ明ラカニ小デアル。又 Dajak. (横尾)ヨリモ、水平周徑ハ小ナル傾向ガアリ、鼻高、上顎齒槽長、下顎切痕高等ハ大ナル傾向ガアル。

b Dajak (Bonin)トノ比較

Dajak (Bonin)トノ比較ニ於テ余ノ琉球人ハ、Basion-Bregmahöhe. 水平周徑、正中矢狀弧、横弧、垂直横弧、正中矢狀後頭弧、正中矢狀後頭弦、全側面角等ハ大デアリ、大後頭孔長、上顔面高、鼻指數、口蓋指數等ハ明ラカニ小デアル。又頭最大長、幅高指數、眼窠指數等ハ

Dajak (Bonin) ヨリモ大ナル傾向ガアリ、只大後頭孔幅ダケガ小ナル傾向デアル。

c Tagalen Philippin (Bonin) トノ比較

琉球人ハ Tagalen Philippin ヨリハ、眼窠指數ハ明ラカニ大デアリ、大後頭孔長、上顔面高、鼻幅、口蓋幅、口蓋指數等ハ明ラカニ小デアル。又 Tagalen Philippin ヨリモ正中矢狀後頭弧、正中矢狀後頭弦、顴骨弓幅、全側面角、眼窠高、等ハ大ナル傾向ガアリ、眼窠幅ハ小ナル傾向ガアル。

b Aetas, Philippin (Bonin) トノ比較

Aetas, Philippin トノ比較ニ於テ余ノ琉球人ハ頭最大長、幅高指數、水平周徑、正中矢狀弧、正中矢狀後頭弧、正中矢狀後頭弦、中顔幅、眼窠指數等ハ大デアリ、頭最大幅、頭蓋長幅指數、長高指數、垂直橫弧、正中矢狀後頭指數、上顔面高、鼻幅、口蓋幅、口蓋指數等ハ小デアル。Basion-Bregmahöhe ハ稍々大ニ傾ク、大後頭孔長、橫弧、眼窠高等ハ小サイ傾向ヲ示シテキル。

e Javanen (横尾) トノ比較

琉球人ハ Javanen ヨリハ頭蓋容量、頭最大長、最小前頭幅、横前頭頂指數、水平周徑、正中矢狀弧、正中矢狀頭頂弧、正中矢狀後頭弧、全側面角、顴骨前頭指數ハ明ラカニ大デアリ、長高指數、大後頭孔長、上顔面高、齒槽側面角、鼻背側面角、梨子狀孔高幅指數、上顎齒槽長、上顎齒槽幅、口蓋幅、口蓋高指數、口蓋指數、下顎枝高、下顎枝角、縦頭蓋顔面指數、顎指數ハ明ラカニ小デアル。又 Javanen ヨリモ上顔幅、眼窠高、下顎體長、下顎角幅等ハ大ナル傾向ガアリ、兩耳幅、橫弧、鼻高、下顎髁狀突起幅等ハ小ナル傾向ガアル。

(5) アイヌ種族トノ比較

a 樺太アイヌ人トノ比較

余ノ琉球人ト樺太アイヌ人トヲ比較スルニ、頭最大幅、頭蓋長幅指數、長高指數、長耳高指數、垂直橫弧、正中矢狀頭頂弧、正中矢狀後頭指數、後頭幅高指數、全側面角、鼻側面角、下顎體長等ハ琉球人ニ大デアリ、反之頭最大長、頭蓋底長、大後頭孔長、水平周徑、顔長、顔面高、上顔面高、齒槽側面角、眼窠幅、鼻高、梨子狀孔高、鼻骨最大幅、上顎齒槽長、口蓋幅、口蓋高指數、下顎角幅、顔高、下顎體高、下顎枝幅、下顎枝高、横頭蓋顔面指數、縦頭蓋顔面指數、ナドハ小デアル。又幅高指數、眼窠指數、口蓋指數、下顎枝角等ハ樺太アイヌ人ヨリモ大キイ傾向ガアリ、Basion-Bregmahöhe、横頭頂後頭指數、正中矢狀前頭弧、中顔幅、後眼窠間幅、眼窠高、梨子狀孔高幅指數、上顎齒槽幅、下顎髁狀突起幅、下顎體厚、下顎切痕高等ハ樺太アイヌ人ヨリモ小ナル傾向ガアル。

b 北海道アイヌ人トノ比較

北海道アイヌ人ニ比シテ余ノ琉球人ハ頭蓋長幅指數、長高指數、正中矢狀頭頂弧、全側面角、下顎角幅ハ孰レモ琉球人ニ大デアルガ、頭最大長、頭蓋底長、大後頭孔長、水平周徑、橫弧、垂直橫弧、正中矢狀後頭弦、顔長、顴骨弓幅、上顔面高、鼻幅、鼻骨最小幅、口蓋幅、顔高、縦頭蓋顔面指數、顎指數等ハ琉球人ヨリモ小デアル。又 Basion-Bregmahöhe、鼻高、横頭蓋顔面指數等ハ小ナル傾向デアル。

附：以上ノ考察ニ利用サレナカッタ琉球人頭蓋ニ就イテノ爾餘ノ計測成績ハ次表ノ如クデアル。

琉球人頭骨ノ人類學的研究

		n	Min.	Max.	M ± m	σ ± m σ	V ± m v		
Nasion-Inion länge (2a)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	↑	32	157	178	164.83±0.92	5.22±0.65	3.17±0.40	4.50±1.60
		↑	21	149	172	160.33±1.31	6.00±0.93	3.74±0.59	
		↑	4	160	177	169.25±3.03	6.05±2.15	3.57±1.27	
		↑	1			161.00			
		↑	1			165.00			
Glabello-Lamb- dalänge (3)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	↑	32	166	189	175.58±1.04	5.86±0.73	3.34±0.42	8.58±1.60
		↑	22	154	176	167.00±1.21	5.66±0.85	3.39±0.51	
		↑	4	167	184	175.88±2.96	5.92±2.10	3.37±1.20	
		↑	1			175.00			
		↑	1			175.00			
Ganze Ohrhöhe (21)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	↑	30	100	120	111.90±0.76	4.16±0.54	3.74±0.48	7.10±1.26
		↑	21	94	115	104.80±1.01	4.62±0.71	4.41±0.68	
		↑	4	109	120	116.00±2.15	4.29±1.52	3.70±1.31	
		↑	1			114.00			
		↑	1			112.00			
Kalottenhöhe (22b)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	↑	31	55	74	65.42±0.70	3.90±0.50	5.96±0.77	2.96±1.25
		↑	22	49	71	62.46±1.04	4.86±0.73	7.78±1.17	
		↑	5	60	66	63.50±0.96	2.14±0.68	3.37±1.07	
		↑	1			64.00			
		↑	1			61.00			
Kalottenhöhe (22a)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	↑	31	90	112	100.13±0.85	4.71±0.60	4.70±0.60	7.77±1.31
		↑	22	79	103	92.36±0.99	4.66±0.70	5.05±0.76	
		↑	5	95	104	100.60±1.18	2.65±0.84	2.63±0.83	
		↑	1			110.00			
		↑	1			97.00			
Kalottenhöhe (22)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	↑	31	97	120	106.32±0.92	5.14±0.65	4.83±0.61	9.08±1.36
		↑	21	84	108	97.24±1.00	4.60±0.71	4.72±0.73	
		↑	5	100	110	104.80±1.47	3.30±1.04	3.16±1.00	
		↑	1			115.00			
		↑	1			103.00			
Horizontalum- fang über Glabella	冲繩本島	↑	30	499	546	513.35±1.97	10.79±1.39	2.10±0.27	16.13±2.56
		↑	18	475	525	497.22±2.34	9.91±1.65	1.99±0.33	
Vorderer Horizon- talbogen	冲繩本島	↑	29	244	274	256.74±1.43	7.72±1.01	3.01±0.40	5.42±2.43
		↑	17	242	271	251.32±1.97	8.12±1.39	3.23±0.55	
Hinterer Horizon- talbogen	冲繩本島	↑	29	242	272	257.54±1.54	8.31±1.09	3.23±0.42	11.66±2.24
		↑	17	233	257	245.88±1.64	6.76±1.15	2.75±0.47	
Mediansagittal- bogen bis zum Inion (25a)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	↑	31	301	356	326.48±2.32	12.93±1.64	3.96±0.50	1.22±5.23
		↑	21	277	377	325.26±4.69	21.48±3.31	6.60±1.02	
		↑	5	310	345	323.52±5.46	12.22±3.87	3.78±1.20	
		↑	1			338.00			
		↑	1			325.00			
Mediansagittal- Oberschuppen- bogen (28 ₁)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	↑	31	61	90	74.90±1.50	8.34±1.06	11.13±1.41	2.44±2.71
		↑	22	54	94	72.46±2.26	10.62±1.60	14.63±2.21	
		↑	5	67	95	76.20±4.46	10.00±3.16	13.12±4.15	
		↑	1			89.00			
		↑	1			79.00			
Mediansagitt. Unterschuppen- bogen (28 ₂)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	↑	27	36	64	47.18±1.19	6.18±0.84	13.10±1.78	0.92±2.03
		↑	16	30	56	46.26±1.65	6.60±1.17	14.27±0.52	
		↑	4	44	54	49.50±1.82	3.64±1.28	7.33±2.59	
		↑	1			51.00			
		↑	1			40.00			
Occipitale Pa- rietal sehne (1)	冲繩本島	↑	31	77	93	84.13±0.65	3.60±0.46	4.28±0.54	2.22±1.13
		↑	22	77	91	81.91±0.93	4.36±0.66	5.32±0.80	

許 鷓 標

Occipitale Parietalbogen (1)	沖繩本島	♂	31	86	102	93.45±0.73	4.08±0.52	4.37±0.55	2.17±1.38
		♀	22	83	105	91.28±1.17	5.48±0.85	6.00±0.91	
Mediansagitt. Oberschuppen-schne (31 ₁)	沖繩本島	♂	32	56	84	69.68±1.24	7.00±0.95	10.05±1.37	3.06±2.19
		♀	22	50	86	66.62±1.81	8.50±1.28	12.76±1.92	
		♂	4	62	85	70.75±4.39	8.77±3.11	12.40±4.40	
		♀	1			64.00			
		♂	1			79.00			
Mediansagitt. Unterschuppen-schne (31 ₂)	沖繩本島	♂	28	33	58	44.78±1.06	5.60±0.75	12.51±1.67	0.10±1.97
		♀	16	29	54	44.88±1.66	6.62±1.17	14.75±2.61	
		♂	3	41	51	47.33±2.60	4.49±1.84	9.49±3.85	
		♀	1			43.00			
		♂	1			38.00			
Kalottenhöhen-Index (G. L. L.) (22b/3)	沖繩本島	♂	31	33.13	40.56	37.82±0.32	1.77±0.2	4.68±0.59	0.07±0.59
		♀	22	30.43	42.26	37.89±0.50	2.36±0.36	6.23±0.94	
		♂	5	36.42	38.92	37.71±0.37	0.83±0.26	2.20±0.70	
		♀	1			36.57			
		♂	1			34.86			
Kalottenhöhen-Index (G. I. L.) (22a/2)	沖繩本島	♂	31	53.49	65.24	59.33±0.57	3.17±0.40	5.34±0.68	2.62±0.97
		♀	22	49.72	67.32	56.71±0.79	3.69±0.56	6.54±0.98	
		♂	4	55.23	62.58	59.30±1.36	2.72±0.96	4.64±1.63	
		♀	1			66.27			
		♂	1			56.40			
Kalottenhöhen-Index (N. I. L.) (22/2a)	沖繩本島	♂	32	45.47	69.81	64.46±0.52	2.92±0.37	4.53±1.57	3.14±0.99
		♀	21	54.53	72.48	61.32±0.84	3.86±0.60	6.29±0.96	
		♂	2			63.79			
		♀	1			71.42			
		♂	1			62.42			
Vorderer Horizontabogen x100	沖繩本島	♂	28	48.15	52.01	50.00±0.20	1.08±0.14	2.16±0.29	0.56±0.31
		♀	17	48.80	53.39	50.56±0.25	1.02±0.17	2.02±0.35	
Hinterer Horizontabogen x100	沖繩本島	♂	28	47.99	51.85	50.14±0.19	1.00±0.13	1.99±0.27	0.70±0.31
		♀	17	46.00	51.00	49.44±0.25	1.02±0.17	2.06±0.35	
Horiz. Umfang-Höhen-Index (17/23)	沖繩本島	♂	27	25.94	28.24	26.95±0.11	0.57±0.08	2.12±0.29	1.03±0.19
		♀	15	25.05	27.33	25.92±0.15	0.58±0.11	2.24±0.41	
		♂	3			27.20			
		♀	1			27.04			
		♂	1			26.09			
Trans. Schädelwölbungs-Index (11/24)	沖繩本島	♂	30	35.40	42.15	40.20±0.39	1.13±0.27	5.30±0.68	0.43±0.48
		♀	19	37.09	41.96	39.77±0.26	1.20±0.19	3.02±0.49	
		♂	3			37.69±0.99	1.36±0.56	3.61±1.47	
		♀	1			40.67			
		♂	1			40.00			
Horiz. Umfang Mediansag. Bogen	沖繩本島	♂	37	131.23	144.15	137.45±0.53	3.24±0.38	2.35±0.27	0.81±0.76
		♀	18	133.42	142.04	138.26±0.56	2.48±0.41	1.79±0.30	
		♂	4	135.42	138.66	136.99±0.53	1.05±0.37	0.77±0.27	
		♀	1			132.47			
		♂	1			141.12			
Transversalbogen Mediansag. Bogen	沖繩本島	♂	39	78.81	89.97	84.83±0.43	2.70±0.31	3.18±0.36	0.57±0.93
		♀	18	79.89	90.34	85.40±0.82	3.48±0.58	4.07±0.68	
		♂	4	84.01	88.53	86.77±0.81	1.62±0.57	1.87±0.66	
		♀	1			84.67			
		♂	1						
Trans. Frontal-Index (9/10)	沖繩本島	♂	45	73.33	87.50	80.83±0.51	3.45±0.36	4.27±0.45	0.25±0.69
		♀	28	76.95	86.41	81.08±0.47	2.51±0.34	3.10±0.41	
		♂	1			83.81			
		♀	1			78.90			
		♂	1			85.59			
Coronaler Parietal-schne x100	沖繩本島	♂	31	80.99	90.65	84.3 ±0.40	2.22±0.28	2.63±0.33	0.28±0.54
		♀	22	80.16	88.7	84.09±0.37	1.75±0.26	2.08±0.31	
Occipitaler Parietal-schne x100	沖繩本島	♂	31	85.71	93.41	89.61±0.39	2.16±0.27	2.41±0.31	0.34±0.53
		♀	22	86.52	92.94	89.27±0.37	1.73±0.26	1.94±0.29	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

Breitenohrbreiten-Index ($\frac{11}{8}$)	冲繩本島 與那國島 奄美大島	30	83.82	94.49	89.13±0.55	3.01±0.39	3.38±0.44	0.02±0.93
		16	82.98	94.81	89.15±0.75	2.98±0.53	3.34±0.59	
		2			89.78			
		1			92.31			
		1			90.00			
Sag. Frontoparietal-Index ($\frac{27}{26}$)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	41	89.23	113.93	103.34±0.96	6.14±0.68	5.94±0.66	2.10±1.59
		28	88.24	113.39	101.24±1.27	6.72±0.91	6.64±0.89	
		5	90.55	95.38	93.27±0.81	1.80±0.57	1.93±0.61	
		1			96.92			
		1			112.71			
Sag. Frontooccipital-Index ($\frac{28}{26}$)	冲繩本島 與那國島	39	83.33	110.53	96.74±1.02	6.34±0.77	6.55±0.74	1.19±2.36
		18	81.10	107.56	94.55±2.14	9.06±1.60	9.58±1.70	
		4	85.38	100.00	97.19±1.29	5.16±1.83	5.66±2.01	
Sag. Parietooccipital-Index ($\frac{28}{27}$)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	38	78.57	112.18	93.16±1.32	8.14±0.93	8.74±1.00	3.62±3.29
		20	78.03	137.73	96.78±3.01	13.47±2.13	13.92±2.20	
		4	89.52	110.43	98.47±4.08	8.16±2.89	8.29±2.94	
		1			104.76			
		1			90.98			
Sag. Parietalsehne Sag. Frontalsehne	冲繩本島 與那國島	30	92.98	115.84	105.81±0.89	4.88±0.63	4.61±0.60	0.96±1.45
		20	94.34	113.46	104.85±1.15	5.13±0.81	4.89±0.77	
		4	97.27	105.45	100.61±1.74	3.48±1.23	3.46±1.23	
Sag. Occipitalsehne Sag. Frontalsehne	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	30	83.76	101.94	91.55±0.83	4.54±0.59	4.96±0.64	1.48±2.7
		15	79.46	117.00	93.03±2.64	10.20±1.86	10.96±2.00	
		2			89.42			
		1			90.27			
		1			98.06			
Frontosagittalbogen-Index ($\frac{26}{25}$)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	38	31.68	36.53	33.96±0.16	0.97±0.11	2.86±0.33	0.09±0.33
		19	30.57	35.21	33.87±0.29	1.26±0.20	3.72±0.60	
		4	35.61	40.96	39.39±1.00	2.06±0.73	5.23±1.85	
		1			38.46			
		1			31.72			
Parietosagittalbogen-Index ($\frac{27}{25}$)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	41	30.85	36.64	34.73±0.22	1.42±0.16	4.09±0.45	0.43±0.55
		17	29.20	36.46	34.30±0.50	2.07±0.36	6.04±1.04	
		4	31.16	33.97	32.87±0.52	1.04±0.37	3.16±1.12	
		1			32.47			
		1			35.75			
Occipitosagittalbogen-Index ($\frac{28}{25}$)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	41	28.52	35.55	31.88±0.43	2.77±0.31	8.69±0.96	0.54±0.88
		17	25.57	40.22	32.42±0.77	3.17±0.54	9.78±1.68	
		4	30.41	34.41	32.11±0.73	1.45±0.51	4.52±1.60	
		1			34.02			
		1			32.52			
Sehnenindex der Hinterhauptschuppe ($\frac{31_2}{31_1}$)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	28	45.95	103.57	66.20±2.65	14.04±1.88	21.21±2.84	4.69±4.49
		16	40.85	94.44	70.89±3.59	14.36±2.54	20.26±3.59	
		3	57.75	82.26	66.67±6.42	11.10±4.55	16.65±6.82	
		1			67.19			
		1			48.10			
		1			58.33			
Index des Foramen magnum ($\frac{16}{7}$)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	27	68.75	94.12	84.63±1.04	5.40±0.74	6.38±0.87	1.33±1.58
		15	75.76	93.10	83.30±1.19	4.62±0.84	5.55±1.01	
		3	77.14	90.91	86.03±3.30	5.71±2.37	6.64±2.72	
		1			78.79			
		1			83.78			
Schädelbasissagittalbogen-Index ($\frac{5}{25}$)	冲繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	29	24.73	29.34	26.70±0.20	1.10±0.14		0.02±0.31
		13	25.13	28.72	26.68±0.24	0.88±0.22	4.12±0.54	
		2			27.42		3.29±0.82	
		1			25.51			
		1			26.34			
Innere Orbitale Gesichtsbreite (50)	冲繩本島 冲繩本島	29	92	105	96.72±0.54	2.92±0.38	3.02±0.40	2.87±0.83
		13	90	97	93.85±0.64	2.30±0.45	2.45±0.48	

許 鴻 標

Zwischenaugenbreite	沖繩本島 與那國島	↑ ♀ ♀	22	20	29	23.45±0.50	2.33±0.35	9.94±1.50	0.27±0.70
			11	21	26	23.18±0.50	1.67±0.36	7.20±1.54	
Vordere Interorbitalbreite (60)	沖繩本島	↑ ♀ ♀	32	14	22	17.19±0.37	1.82±0.23	10.60±1.33	2.02±0.49
			18	13	18	15.17±0.37	1.57±0.26	10.33±1.72	
			1			17.00			
Hintere Interorbitalbreite	沖繩本島	↑ ♀ ♀	31	17	25	20.42±0.47	2.19±0.28	10.72±1.76	0.05±0.46
			15	18	24	20.47±0.48	1.76±0.32	8.60±1.57	
Gaumenlänge (ol-S. u. p.)	沖繩本島	↑ ♀ ♀	26	45	56	49.27±0.50	2.54±0.35	5.15±0.71	1.19±1.03
			13	42	55	48.08±0.87	3.13±0.61	6.51±1.28	
Frontobiorbital-Index (9/43)	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	↑ ♀ ♀ ♀ ♀	28	78.57	94.17	90.55±0.99	5.25±0.70	5.80±0.78	- 9.19±1.08
			17	87.76	94.62	91.61±0.44	1.8±0.31	2.00±0.34	
			4	86.49	94.23	92.36±1.04	2.07±0.73	2.24±0.79	
			1			90.53			
			1			87.96			
Sagittale Neigungswinkel der Orbita (r)	沖繩本島	↑ ♀ ♀	28	81	94	86.96±0.57	2.99±0.40	3.44±0.50	- 1.34±0.84
			13	84	93	88.30±0.63	2.28±0.45	2.58±0.51	
Sagittale Neigungswinkel der Orbita (l)	沖繩本島	↑ ♀ ♀	31	83	95	88.29±0.49	2.72±0.34	3.08±0.39	- 1.17±0.82
			13	84	94	89.40±0.66	2.39±0.47	2.67±0.52	
Hintere Interorbitalbreite ×100 Innere Orbitale Radius breite	沖繩本島	↑ ♀ ♀	28	17.71	25.77	21.00±0.37	1.97±0.26	9.38±1.25	- 0.88±0.59
			13	19.79	25.09	21.88±0.47	1.71±0.34	7.81±1.53	
Jugomaler-Index (46/45)	沖繩本島	↑ ♀ ♀	35	65.25	84.17	74.97±0.74	4.38±0.52	5.84±0.70	- 2.46±1.25
			11	70.37	82.31	77.43±1.02	3.39±0.72	3.09±0.66	
Vordere Interorbital-Index (50/44)	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	↑ ♀ ♀ ♀ ♀	24	14.89	22.22	18.18±0.30	1.64±0.24	9.02±1.30	1.54±0.54
			15	13.68	18.75	16.59±0.42	1.68±0.30	8.82±1.61	
			3	16.84	18.56	17.82±0.38	0.66±0.27	3.70±1.52	
			1			16.48			
			1			18.18			
Trans. Orbitofacial-Index (51/45)	沖繩本島	↑ ♀ ♀	36	27.20	36.29	31.08±0.34	2.03±0.24	6.53±0.77	- 0.97±0.81
			9	28.46	35.20	32.05±0.74	2.22±0.52	6.93±1.63	
Verticaler Orbitofacial-Index (53/48)	沖繩本島 與那國島 宮古島	↑ ♀ ♀ ♀	25	45.95	55.00	51.56±0.58	2.88±0.41	5.59±0.79	- 2.53±2.03
			2	43.88	62.90	54.09±1.95	5.51±1.38	10.19±2.55	
			1			50.21			
Trans. Nasofacial-Index (54/45)	沖繩本島 與那國島 宮古島	↑ ♀ ♀ ♀	36	12.92	23.07	16.11±0.28	1.65±0.19	10.24±1.21	- 4.34±0.86
			8	17.60	24.80	20.45±0.81	2.29±0.57	11.20±2.80	
			2			18.43			
Verticaler Nasofacial-Index (55/48)	沖繩本島 宮古島	↑ ♀ ♀ ♀	8	40.85	50.00	45.92±1.09	3.08±0.77	6.73±1.68	6.95±3.56
			5	24.49	46.27	38.98±3.39	7.55±2.39	19.37±6.13	
			1			48.43			
Nasenbein-Index (57/56)	沖繩本島 宮古島	↑ ♀ ♀ ♀	9	23.81	50.00	41.64±3.14	9.43±2.22	22.65±5.35	8.32±3.35
			8	27.27	36.36	33.32±1.16	3.28±0.82	9.84±2.46	
			1			26.32			
Transversaler Nasal-Index (57/54)	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	↑ ♀ ♀ ♀ ♀	32	16.00	41.67	31.84±1.15	6.52±0.82	20.48±2.56	- 2.70±2.68
			17	15.38	56.52	34.54±2.42	9.96±1.71	23.05±3.95	
			4	26.92	44.00	35.71±3.01	6.01±2.13	16.91±5.60	
			1			20.00			
			1			26.92			
Transversaler Nasenbein-Index (57/57)	沖繩本島 宮古島	↑ ♀ ♀ ♀	10	25.00	58.82	50.31±3.16	10.60±2.37	21.07±4.74	4.54±5.34
			8	31.58	72.73	45.77±4.31	12.15±3.04	26.55±6.64	
			1			33.33			
Coronale Paretalsehne (1)	沖繩本島	↑ ♀ ♀	31	89	104	97.13±0.69	3.86±0.49	3.97±0.50	3.27±1.02
			22	90	101	93.86±0.76	3.79±0.54	3.79±0.57	

琉球人頭骨ノ人類學的研究

Coronaler Parietal Bogen (1)	{ 冲繩本島	♀	31	105	127	114.82±0.93	5.20±0.66	4.53±0.58	3.02±1.34
			22	105	126	111.80±1.03	4.85±0.73	4.34±0.66	
Gesichtslänge	{ 冲繩本島	♀	16	66.91	82.50	73.25±1.03	4.13±0.73	5.64±1.00	1.38±1.79
Jochbogenbreite (40/45)			5	66.67	75.38	71.87±1.40	3.13±0.99	4.36±1.35	
Glabello-Kalottenbasislänge über die G. L. L.	{ 冲繩本島	♀	31	166.00	190.	175.62±1.02	5.70±0.72	3.25±0.41	8.90±1.62
			22	153.00	176.	166.72±1.26	5.92±0.89	3.55±0.45	
			5	167.	184.	178.60±2.95	6.61±2.09	3.70±1.17	
			1			175.			
Glabello-Kalottenbasislänge über die G. I. L.	{ 冲繩本島	♀	31	163	186	170.81±1.09	6.08±0.77	3.35±0.43	6.27±1.70
			22	153	177	164.54±1.30	6.10±0.92	3.71±0.59	
			5	163	181	171.00±2.78	6.22±1.97	3.64±1.15	
			1			166.00			
Glabello-Inionbogen	{ 冲繩本島	♀	31	290	344	315.05±2.21	12.42±1.58	3.94±0.50	18.43±5.26
			22	267	370	296.62±4.76	22.32±3.35	7.53±1.14	
			5	300	332	312.80±4.80	10.76±3.41	3.44±1.09	
			1			324			
Nasion-Kalottenbasislänge über die N. I. L.	{ 冲繩本島	♀	36	75	97	85.19±0.76	4.56±0.54	5.36±0.63	5.63±1.44
			16	71	89	79.56±1.22	4.86±0.86	6.71±1.08	
Ganze Schädelhöhe (18)	{ 冲繩本島	♀	27	127	146	136.41±0.70	3.66±0.50	2.69±0.37	10.17±1.61
			16	114	139	126.24±1.45	5.80±1.02	4.59±0.81	
			4	137	140	139.45±0.47	0.93±0.33	0.67±0.24	
			1			117.00			
Occipital Index 31(2) 28(1)	{ 冲繩本島	♀	27	41.46	93.55	60.51±2.55	13.23±1.80	21.86±2.98	3.34±4.77
			16	36.25	91.07	63.85±4.03	16.11±0.85	25.23±4.47	
			3			95.18			
			1			63.24			
Schädellänge Orbitaltiefen-Index (53/1)	{ 冲繩本島	♀	40	24.02	30.23	26.57±0.22	1.41±0.16	5.31±0.59	0.76±0.40
			15	23.26	28.92	25.21±0.34	1.32±0.24	5.24±0.96	
			3			26.97			
			1			26.09			
Orbitaltiefen-Index (53/51)	{ 冲繩本島	♀	40	100.00	125.64	115.97±1.10	6.96±0.78	6.00±0.67	3.68±1.67
			21	102.27	124.32	112.29±1.25	5.74±0.89	5.11±0.79	
			4	109.52	114.29	111.78±0.69	1.38±0.49	1.23±0.44	
			1			123.08			
Sag. Schädelwölbungs-Index (11/38)	{ 冲繩本島	♀	27	41.00	46.11	44.18±0.22	1.14±0.16	2.58±0.36	0.69±0.40
			15	41.16	46.69	44.87±0.37	1.46±0.26	3.25±0.59	
			3			45.00			
			1			41.49			
Verticaler Transversalbogen Horiz. Umfang (37/32)	{ 冲繩本島	♀	29	60.15	75.28	65.09±0.88	4.73±0.62	7.28±0.95	1.61±0.92
			18	59.64	65.10	63.48±0.27	1.14±0.19	1.80±0.30	
			3			66.33			
			1			61.33			
Opisthionhöhe	{ 冲繩本島	♀	26	127	148	136.27±1.41	5.82±0.81	4.26±0.59	15.20±3.14
			16	98	140	121.07±2.81	11.22±1.99	9.27±1.64	
			4	136	143	140.25±1.29	2.58±0.91	1.83±0.65	
			1			101.00			
			141.00						
			131.00						

許 鴻 標

Stirnprofil- Winkel	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	30	83	102	89.77±0.83	4.53±0.58	5.05±0.65	1.37±1.81
		15	76	100	88.40±1.61	6.22±1.14	7.04±1.28	
		4	85	90	88.50±1.02	2.04±0.72	2.31±0.82	
		1			86.00			
		1			97.00			
Glabello-Metopion- Winkel (OAE)	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	30	72	91	80.07±0.83	4.55±0.59	5.68±0.73	1.81±1.90
		15	68	95	81.88±1.71	6.62±1.71	8.09±1.47	
		4	79	84	81.25±0.95	1.90±0.67	2.34±0.82	
		1			76.00			
		1			87.00			
Bregma-Metopion- Winkel(OAE)	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	30	34	45	39.67±0.61	3.32±0.43	8.37±1.08	2.14±1.09
		15	30	42	37.53±0.91	3.51±0.64	9.35±1.71	
		4	38	43	41.25±0.95	1.90±0.67	4.61±1.63	
		1			43.00			
		1			44.00			
Glabello-Bregma- Winkel (OAE)	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	30	40	58	45.90±0.69	3.83±0.69	8.34±1.08	0.10±1.09
		15	37	50	46.00±0.85	3.0±0.60	7.17±1.31	
		4	44	50	47.50±1.14	2.27±0.80	4.78±1.69	
		1			47.00			
		1			50.00			
Glabello-Bregma- W. (G. L. L.)	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	31	28	43	39.63±0.58	3.24±0.41	8.16±1.04	6.18±0.92
		22	34	49	43.50±0.72	3.40±0.51	7.82±1.18	
		5	35	40	38.80±0.86	1.92±0.61	4.95±1.57	
		1			38.00			
		1			40.00			
Glabello-Bregma- W. (G. I. L.)	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	31	55	6	62.3±20.49	2.76±0.35	4.43±0.56	0.37±0.74
		21	55	66	61.9±50.56	2.53±0.39	4.16±0.64	
		5	60	64	61.4±00.66	1.47±0.47	2.39±0.76	
		1			65.00			
		1			63.00			
Glabello-Bregma- W. (N. I. L.)	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	31	55	63	58.87±0.37	2.04±0.26	3.47±0.44	0.63±0.77
		21	53	65	58.24±0.68	3.12±0.48	5.36±0.83	
		5	56	60	58.00±0.56	1.26±0.56	2.17±0.69	
		1			60.00			
		1			60.00			
Stirnkrümmungs- winkel	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	30	122	136	130.20±0.49	2.72±0.35	2.09±0.27	0.60±0.95
		15	125	131	129.67±0.81	3.14±0.81	2.42±0.44	
		4	126	132	129.00±1.10	2.22±0.78	1.72±0.61	
		1			128.00			
		1			124.00			
Stirnneigungs- winkel (B. N. L.)	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	31	60	68	63.87±0.43	2.37±0.30	3.70±0.47	1.11±0.75
		21	58	68	62.76±0.61	2.78±0.43	4.43±0.68	
		5	61	65	62.80±0.58	1.30±0.41	2.07±0.65	
		1			66.00			
		1			65.00			
Oberschuppen- Winkel	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	31	72	92	81.58±0.96	5.32±0.69	6.52±0.83	0.98±2.01
		15	67	90	80.6 ±1.76	6.80±1.24	8.42±1.54	
		4	82	87	84.25±0.99	1.97±0.70	2.34±0.83	
		1			79.00			
		1			90.00			
Unterschuppen- Winkel	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	26	8	37	22.38±1.18	6.02±0.83	2.69±0.21	1.35±1.53
		11	18	29	23.73±0.98	3.26±0.69	1.37±0.29	
		4	28	35	31.25±1.25	2.49±0.88	7.96±0.03	
		1			16.00			
		1			30.00			
Occipital-Winkel	沖繩本島 與那國島 宮古島 奄美大島	26	51	69	58.38±0.87	4.45±0.62	7.62±1.06	1.70±1.39
		12	55	68	60.08±1.08	3.74±0.76	6.23±1.27	
		4	58	67	62.50±1.60	3.19±1.13	5.10±1.80	
		1			60.00			
		1			67.00			

諸種族間ニ於ケル關係偏差ノ表

Gruppe	S	R<1.0	1.0<R2.0	2.0 <R< 3.0	R(m)
烏牛欄平埔族(徐)	77	60(77%)	11(14%)	6(6%)	0.26
客家系臺灣人(金關)	12	10(83%)	2(16%)		0.40
Tagalen, Philippin(Bonin)	28	23(83%)	5(17%)		0.45
臺灣霧社蕃人(金關)	12	10(83%)	2(16%)		0.51
基隆臺灣人(上田)	65	56(86%)	7(10%)	2(3%)	0.51
朝鮮人(上田)	61	54(88%)	4(6%)	3(4%)	0.52
Dajak (Bonin)	28	25(89%)	3(10%)		0.55
福建系臺灣人(淺井)	77	62(80%)	12(15%)	3(3%)	0.60
Dajak (横尾)	56	44(78%)	8(14%)	4(7%)	0.67
Javanen (同)	55	44(80%)	10(18%)	1(1%)	0.68
畿内日本人(宮本)	74	58(78%)	12(16%)	4(2%)	0.71
朝鮮人(島)	76	60(78%)	11(14%)	5(6%)	0.72
Aetas, Philippin(Bonin)	28	20(71%)	8(28%)		0.76
樺太アイヌ人(平井)	64	39(60%)	17(26%)	8(9%)	0.78
北陸日本人(大槻)	71	52(73%)	14(19%)	5(1%)	0.85
北海道アイヌ人(小金井)	38	25(65%)	10(26%)	3(5%)	0.90

上表ニヨルト(Rm)ノ値ヨリ論ズレバ烏牛欄平埔族、客家系臺灣人、Tagalen 霧社蕃人、基隆臺灣人等ハ比較的琉球群ニ近ク、北海道アイヌ、北陸日本人、樺太アイヌ、Aetas、朝鮮人(島)畿内日本人等ハ比較的之レニ遠イ。一方R<1.0、ノ出現頻度ノ大小ヨリ見ルト、Dajak (Bonin)、朝鮮人(上田)、基隆臺灣人、Tagalen、霧社蕃人、客家系臺灣人等ハ比較的本群ニ近ク、樺太アイヌ、北海道アイヌ、Aetas、北陸日本人等ハ比較的之レニ遠イ。然ルニR>2.0ノ出現率ヨリ論ズルト上記2點ニ於テ比較の本群ニ近シト見ラレタ基隆臺灣人、朝鮮人(上田)ニモ3%乃至4%ノ出現ガアリ必ズシモ直チニソノ近親關係ヲ肯定サセナイモノガアル。

之レヲ要スルニ琉球人男性頭蓋ノ比較ノ結果ハ、本群ガインドネシヤ及ビ華南ノ客家ノ如キ南方種ニ比較的近ク、アイヌ、北陸日本人ノ如キ北方種ニハ比較的遠イ關係ノアルコトヲ示スモノデアル。コノ結果ハ、琉球人ヲ多毛等ノ關係ヨリ漠然トアイヌニ近キ種族ノ如クニ考ヘテキタ、從來ノ通俗の見解ヲ明快ニ駁シテ餘リナイモノト云ヘルデアラウ。

本稿ヲ脱スルニ及ビ貴重ナル材料ノ貸與ト御懇篤ナル指導校閱ヲ賜リタル金關教授ニ對シ衷心ヨリ謝意ヲ表ス。

主 要 文 獻

- 1) Harrower G; Biometrika Vol XXB (1928)
- 2) Haberer, K. A.; Schädel u. Skeletteile aus Peking. Jena (1902)
- 3) Uweda, T.; Keijo Journal of Medicine Vol 2 No. 2 (1931)
- 4) 島五郎; 人類學雜誌 第47卷 1號 (昭和7年)
- 5) 同 ; 同 第48卷 8號 (昭和8年)
- 6) 同 ; 同 第49卷 9號 (昭和9年)
- 7) 今村 島; 同 第50卷 3號 (昭和10年)

- 8) 横尾安夫; 人類學雜誌 第46卷10號 (昭和 6年)
- 9) 淺井政雄; 臺灣醫學會雜誌 第41卷
第 3附錄 (昭和17年)
- 10) 清野、宮本; 人類學雜誌 第41卷 第3.4號 (大正15年)
- 11) 宮本、博人; 東京人類學雜誌 第39卷10 11 12號 (大正15年)
- 12) 城 一郎; 人類學輯報 第 1輯 (昭和13年)
- 13) 金關、中野; 人類學雜誌 第45卷 第 3號 (昭和 5年)
- 14) 同 ; 同 同 第 5號 (同)
- 15) 同 ; 同 同 第 6號 (同)
- 16) 金關丈夫; 臺灣醫會誌 第35卷 第12號 (昭和11年)
- 17) 同 ; 解剖學雜誌 第10卷 第 3號 (昭和12年)
- 18) 金關丈夫; 臺灣醫會誌 第37卷 第 2號 (昭和13年)
- 19) 平井 隆; 人類學雜誌 第42卷 附錄 (昭和2年)
- 20) 金高勘次; 同 第43卷 第 6號 (昭和 3年)
- 21) 同 ; 同 第44卷 第 8號 (昭和 4年)
- 22) 大槻嘉男; 十全會誌 第35卷 第1.3.4.9.10 12號
第36卷 第1號及金澤醫大解剖教室業績第 2冊 (昭和5-6年)
- 23) Martin, Lehrbuch der Anthropologie. 2 Aufl. (1928)
- 24) Reicher, Zschr-Morph. Anthropol. Bd. 15 (1912)
- 25) 横尾安夫; 人類學先史學講座 第 5卷 (昭和13年)
- 26) 伊波普猷; 琉球人種論 (明治44年)
- 27) 清野謙次; 民族論 考古學講座
- 28) Bonin, Von G Beitrag Zur Kranilogie Von Ost-Asien. Biometrika, Vol. XXIII, 1931
- 29) Kiston. E. A. Study of Naga Skull. Biometrika, Vol XXV, 1933
- 30) Morant, G. M. A first Study of the Tibetan Skull. Biometrika, Vol. XIV, 1922-1923
- 31) - A study of Certain Oriental Series of Crania including the Nepalese and Tibetan Series
in British Museum. Biometrika Vol XVI. 1924
- 32) - A Preliminary Classification of European races based on Cranial Measurements. Biometrika Vol XXB 1928
- 33) Peason K. And Davin A. G. On the Biometric Constants of the Human Skull. Biometrika,
Vol XVI 1924
- 34) Tildesley. M. L. A first Study of the Burmese Skull. Biometrika, Vol. XIII. 1920-1921
- 35) Woo, T. L. And Morant, G. M. a Preliminary. Classification of Asiatic races Based on Cranial
Measurements. Biometrika. Vol. XXIV, 1932
- 36) Mollison, Beitrag zur Kranilogie und Osteologie der Maori. 1903
- 37) 徐 淵智 國立臺灣大學解剖學研究室論文集第一冊 1947
- 38) 時津克次郎 未發表

海南島東方附近黎族(生體)上肢ノ皮下靜脈

小林喜久男
許鴻標

Über die Unterhautvenen der Oberextremitäten vom
Li-Stamm bei Tun-pao auf der Insel Hainan.

Von

Kikuo Kobayasi

Hsü Hung-liang

目次

第I章 緒言

第II章 調査材料及ビ方法

第III章 調査成績

1 頭靜脈

2 貴要靜脈

3 肘正中靜脈

4 前膊正中靜脈

5 手背皮下靜脈

第IV章 結論

主要文獻

第I章 緒言

生體ニ於ケル上肢皮下靜脈ノ走行ニ就イテハ既ニ日本人ニ就テハ岡本(1922)、忽那(1929)、松本(1933)、稗田(1927)、朝鮮人ニ就テハ川田(1924)、白(1931)、李(1940)、華北漢人ニ就テハ劉曜曦(1930)、橋本(1940)、康、劉(1939)、蒙古人ニ就テハ清水(1942)、英國人ニ就テハ Berry-Newton(1908)、芬蘭住民ニ就テハ Lassila 等ノ諸學者ノ研究發表ヲ見、此外ニ Leitschik(1926)ノ露西亞人ニ關スルモノ及ビ亞米利加白人及ビ黑人ニ就テハ Charles(1932)ノ輸血法ノ基礎知識トシテ調査範圍ヲ肘窩ノ靜脈ニ限局セルモノノ報告ガアル。而テ之等ノ成績ヲ見ルニ、或ル程度明白ナ人種差ノ認メラレルモノガアルカラ、從ツテ上肢皮下靜脈ハ汎ク各人種ニ就キ調査スル要ガアル。

余等ハ海南島東方附近ノ黎族ニ就キ材料ヲ得タルヲ以テ、之ニ就イテ得タル成績ヲ茲ニ記述シテ後ノ參考ニ供セント欲スルモノデアル。

第II章 調査材料及ビ方法

研究材料トシテハ、海南島東方附近黎族(俸族)生體男性49名(98肢)ニシテ、年齢ハ最低20歳カラ最高60歳デアル。

其年齢別ヲ更ニ詳記スレバ次表ノ如クデアル。

海南島東方附近黎族生體上肢ノ皮下靜脈

年 齡	20-30歳	30-40歳	40-50歳	50-60歳	共
男 子	28名	12名	7名	2名	49名

他人種トノ比較ニ際シテハイヅレモ20歳以上ノ成人成績ノミヲ引用シタ。

研究方法トシテハ、諸家ノ生體ニ於テ行ヘル壓絞法ヲトツタ。即チ護膜管ヲ以テ、腋窩ニ近キ上膊ヲ緊縛シ、皮下靜脈ヲ努張セシメ、豫メ上肢輪廓ヲ印刷セル紙上ニ其走行状態ヲ觀察描寫シタ。

第III章 調 査 成 績

(1) 頭靜脈 (V. cephalica)

頭靜脈ハ手背靜脈弓形成ノ場合ニハ弓ノ橈骨側端ヨリ起リ、手背靜脈網形成ノ場合ニハ第一背側中手靜脈ヨリ起ルカ、或ハ之ト第二背側中手靜脈ト合流シタルモノヨリ起ルヲ通例トスル。而シテ其ノ經過ニヨリ忽那氏ノ分類法ニ從ヒ之ヲ4型ニ區別シタ。

a. 頭靜脈 I 型

本型ニ屬スルモノハ、橈骨莖狀突起ノ背側、或ハ其橈骨側縁ニ沿ウテ上行シ、前膊屈側ニ出デ肘窩ニ達シ、肘正中靜脈ヲ出シ、更ニ進ンデ上膊ニ至リ、外側ニ頭膊筋溝ヲ通過シテ三角胸筋三角ニ入り、鎖骨下靜脈ニ開口スル正規ノ經過ヲトルモノニシテ、其經過中異常ト思ハレルガ如キ状態ナク、シカモ肘窩ニテ必ず、貴要靜脈ニ注グ1枝ヲ有スルモノデアル。本型ノ頻度ハ第1表ニ示ス如ク15.3%ヲ示シテキル。

第1表 頭 靜 脈

說 明 型 別	左		右		計	
	實 數	%	實 數	%	實 數	%
I 型	8	16.3	7	14.3	15	15.3
II 型	4	8.2	7	14.3	11	11.2
III 型	A	8	7	14.3	15	15.3
	B	12	24.5	10	20.4	22
計	(20)	(40.8)	(17)	(34.7)	(37)	(37.8)
IV 型	1	2.0	0	—	1	1.0
I + III 型	6	12.2	9	18.4	15	15.3
異 常	10	20.4	9	18.4	19	19.4
n	49		49		98	

諸人種ト比較スレバ第2表ノ如ク、橋本ノ華北漢人、岡本及ビ忽那ノ日本人トハ大差ナク、河野、小林ノ臺灣人、清水ノ蒙古人及ビ李ノ朝鮮人ヨリハ大ナル頻度ヲ示シテキル。

第2表 頭靜脈(諸人種)

人 種	著 者	生屍性別	調査肢數	I 型	II 型	III 型	IV 型	I + III 型	異 常
海南島東方黎族	小林、許	生 (♂)	98	15.3 %	11.2 %	37.8 %	1.0 %	15.30 %	19.4 %
臺灣人	河野、小林	生 (♂+♀)	982	7.0 ± 0.81	4.7 ± 0.68	39.7 ± 1.56	1.1 ± 0.33	28.3 ± 1.44	19.1 ± 1.25
蒙古人	清水	生 (♂)	1900	8.4 ± 0.87	15.1 ± 1.13	36.8 ± 1.52	2.4 ± 0.48		
華北漢人	橋本、康、劉	屍 生 (♂)	204	1.57	16.7	33.3	0	(22)	(60)

小林 許 鴻 櫻

朝鮮人	李 生 (♂)	400	4.8± 1.07	7.5± 1.32	63.5± 2.41	(4.0±0.98)		
	白 生	90	10.9	31.7	48.2			
日本人	岡本 生 (♂)	200	19.0	27.0	43.0	1.0		
	忽那 生	257	13.3	17.8	38.9	5.4	2.8	21.8
	松本 生 (♂)	812	28.3	6.4	54.2	13.0		
	後藤 生(♂+♀)	4000		17.9	69.7	7.2		
英國人	Berry Newton 生 (♂)	600		16.0	97.0	13.0		
	Lassila 生(♂+♀)	810			77.3	10.4		
芬蘭住民	Leitschik 生(♂+♀)	200			8.0	68.0		
	屍	200			7.0	59.0		
米白人	Charles 屍 (♂)	120		15.8	15.0	27.5		
米黑人		124		15.3	22.6	12.1		

b. 頭靜脈Ⅰ型

本型ハ經過中ニ於テ肘部又ハ近キ前膊部ニ、大小不定ノ島ヲ形成スルモノデアル。本型ニ屬スルモノハ第1表ニ示ス如ク第1型ニ比シテ出現頻度稍々小サイ。

比較ノ結果ハ第1表ニ示ス如ク海南島黎族ハ、稗田ノ日本人(屍)ニ最モ近シ。白ノ朝鮮人及ビ岡本ノ日本人トノ頻度差ハ著明デアル。

c. 頭靜脈Ⅱ型

本型ハ手背靜脈弓又ハ網ノ尺骨側ヨリ起リ、頭靜脈ノ外側ニテ頭靜脈ニ從副シテ斜上行シ、肘部ヨリ稍上部ニテ頭靜脈ニ開口スル所謂副頭靜脈ヲ有スルモノデアル。

本型ニ屬スルモノハ第1表ニ示ス如ク、全例中最多數ヲ占メ、頭靜脈各型中ノ代表型タルコトニ於テ大多數ノ諸家ノ成績ト一致スル。諸家ノ成績ト比較スレバ第2表ニ示ス如ク、河野、小林ノ臺灣人、清水ノ蒙古人、忽那ノ日本人トハ殆ンド差ナク、橋本ノ華北漢人ヨリハ稍々ガアル。康、劉ノ華北漢人屍94肢ノ中、副頭靜脈ノ存スルモノ22%ト比スルバ、氏等ノ頻度ハ遙カニ低イ。調査範圍ヲ肘部ニ局限セル Leitschik ノ露西亞人竝ニ Charles ノ米白人及ビ米黑人ノ成績ハ余等ノ成績ヨリモ甚ダ少ナイ。爾餘ノ諸家ノモノハ余等ノ成績ヨリ頻度高ク、就中 Lassila ノ芬蘭住民ガ最モ懸隔甚シイ。

更ニ本型ヲ忽那氏ニ從ヒ、頭靜脈ノ外側ニ近キモノヲⅢA型、著シク正中線ニ近キモノヲⅢB型トシテ區別スレバ第1表ニ示ス如ク、海南島東方附近ノ黎族ニテハB型ノ方ガ多ク、忽那氏ノ日本人ニテハ逆ニA型ノ方ガ多イ。

d. 頭靜脈Ⅳ型

本型ハ頭靜脈ニ何等ノ分枝又ハ島形成ナク、副頭靜脈モナク、而カモ肘部ニテ前膊正中靜脈ノY字型分枝ヲ受ケ、貴要靜脈ト共ニM字型ヲナスモノデアル。

本型ハ第1表ノ如ク、河野、小林ノ臺灣人及ビ岡本ノ日本人ト一致シテ甚ダ僅少デアル。

Leitschik ノ露西亞人ノ數字ガ特別大ナルハ調査範圍ヲ肘窩ニ局限セルガ故ニⅢB型ガ混入セルニ非ザルヤヲ疑ハシメル。康、劉ノ華北漢人ノ成績ニ於テ、前膊正中靜脈ガY字狀ニ頭正中靜脈ト貴要正中靜脈トニ分レルモノ60%ヲ認メ、頗ル大ナル頻度ヲ擧ゲテキル。余等ノ前膊正中靜脈ノY字型分枝ヲ含ムスベテノ型ノ綜合的頻度ニ比スルモ尙甚シキ隔リガアル。清水ノ蒙古人ニ就テハⅣ型ヲ分ケザルモ、前膊正中靜脈ノY字狀ニ頭靜脈、貴要靜脈ニ注入スルモノ

海南島東方附近黎族生體上肢ノ皮下靜脈

ガⅧ型ニ該當スルモノナリト述ベタルヲ以テ其頻度 $2.4 \pm 0.48\%$ ナリト云フモノト比較スレバ、カナリ近似シテキル。

e. 頭靜脈Ⅰ＋Ⅱ型

本型ハⅠ型トⅡ型ノ混合型ニシテ、島形成ト副頭靜脈ヲ有スルモノデアル。本型ニ屬スルモノハ第1表ニ示ス如クデアル。之ヲ諸家ノ成績ト比較スレバ、第2表ノ如ク本型ヲ分類セルモノハ河野、小林ノ臺灣人及ビ忽那ノ日本人ノ成績アルノミデアル。其成績ニ比シテ臺灣人ヨリ頻度稍々少ナルモ、忽那ノ日本人ニ比シテ殆ンド7倍ニ相當スル高頻度ヲ示シテキルコトハ、海南島黎族ニ於ケル著明ナ相異點トシテ注目ニ値スル。

f. 異常頭靜脈

余等ノ海南島黎族ニ於テモ頭靜脈ノ異常例ガ比較的多イ。

其ノ成績ハ第1表ニ示ス如クナルモ、之ヲ個々ニ就テ詳述スレバ次ノ如クニナル。

1 獨立頭靜脈ヲ有スルモノ

4例 (左2右2)

2 頭靜脈重複セルモノニシテ、内側ノモノハ肘部ニテ深部ニ入り外側ノモノハ正規頭靜脈ノ經過ヲトルモノ

左側1例

3 頭靜脈ノ上膊部弱キモノ

右側1例

4 a) 頭靜脈正規起始ハ前膊屈側ニ出デ、前膊正中靜脈ヲ受ケテ貴要靜脈ニ入り、一方尺側ヨリ起リタル起始ハ始メ副頭靜脈ノ經過ヲトリ上膊ニ至リテ正規頭靜脈ノ經過ヲトルガ如キモノ

2例 (左側)

b) 上ノ場合ニテ肘窩深部ヨリ起レル一枝ヲ上膊下部ニテ受入スルモノ

1例 (右側)

c) a)ノ場合ニ於テ上膊部著シク弱キモノ

1例 (左側)

5 頭靜脈重複セルモノニシテ、内側ノモノハ前膊正中靜脈ヲ受ケテ貴要靜脈ニ入り、外側ノモノハ正規頭靜脈ノ經過ヲトルモノ

1例 (右側)

6 副頭靜脈ヲ有スルモノナレドモ肘正中靜脈缺如シ、前膊正中靜脈ノY字型分岐ヲ上膊中央部ニテ受入スルモノ

1例 (左側)

7 副頭靜脈ヲ有スルモノ肘正中靜脈缺如シ、シカモ前膊ニテ前膊正中靜脈トノ間ニ異常結合枝アルモノ

1例 (右側)

8 頭靜脈Ⅰ型ノ經過ヲトルモノ肘正中靜脈ノ起始前膊下部ニアルモノ

1例 (左側)

9 1型ノ經過ヲトルモノ肘正中靜脈缺如シ、肘部下方ニテ前膊正中靜脈トノ間ニ異常結合枝アルモノ

1例 (左側)

10 I型ノ經過ヲトルモ肘正中靜脈ノ起始前膊中央ニアリシカモ上膊ニテ貴要靜脈トノ間ニ異常結合枝アルモノ

1例 (右側)

11 頭靜脈ハ前膊中央ニテ肘正中靜脈ヲ分出シ、肘窩深部ヨリ起レル一枝ヲ肘部上方ニテ受入セルモノ

1例 (右側)

12 島形成ヲ有スルモノニシテ肘正中靜脈缺如シ、前膊ニテ前膊正中靜脈トノ間ニ異常結合枝アルモノ

2例 (左一、右一)

(2) 貴要靜脈 : (V. basilica)

貴要靜脈ハ手背靜脈弓形成ノ場合ハ、弓ノ尺骨側ヨリ起リ、手背靜脈網形成ノ場合ハ其起始ノ形式多種多様ナレドモ、概ネ第三、第四手背中手靜脈ノ合流セルモノヨリ起リ、尺骨莖狀突起ノ附近ニ於テ前膊屈側ニ廻リ、寧ロ尺骨側ニ近ク前膊ヲ内上髁ニ向ヒ上行シ、内上髁ノ前面ヨリ更ニ進ミテ上膊ニ至リ、内側ニ頭膊筋溝ヲ通ジ上膊中央部ヨリ上膊筋膜ヲ貫キ深部ニアル上膊靜脈ニ開口スルヲ正規ノ經過トスル。

本靜脈ハ既ニ他ノ人種ニ就キ諸學者ノ述ベタル如ク、異常ノ甚ダ少ナイモノデアル。其ノ經過中肘部ニテ貴要正中靜脈ヲ受ケルモノ (Y字型分枝)、或ハ肘正中靜脈ヲ受ケルモノ、或ハ前膊正中靜脈ヲ受ケルモノ、或ハ頭靜脈ガ前膊正中靜脈ヲ合シテ注グモノ、又島形成ヲ有スルモノガアル。海南島東方附近ノ黎族ニ於ケル其等ノ頻度ハ第3表ニ示ス如クデアル。

第3表 貴要靜脈

説 明	左		右		計		
	實 數	%	實 數	%	實 數	%	
貴要正中靜脈ヲ受ケルモノ (Y字型分枝)	2	4.1			2	2.0	
肘 正 中 靜 脈 ヲ 受 ケ ル モ ノ	39	79.6	42	85.7	81	82.7	
前 膊 正 中 靜 脈 ヲ 受 ケ ル モ ノ	29	59.2	23	57.1	57	58.2	
頭靜脈ガ前膊正中靜脈ヲ合シテ注グモノ	3	6.1	2	4.1	5	5.1	
島 形 成 ヲ 有 ス ル モ ノ	1	2.0			1	1.0	
始部 {	尺骨莖狀突起ノ遠位ニテ屈側ニ廻ルモノ	19	38.8	20	40.8	39	39.8
	尺骨莖狀突起ノ近位ニテ屈側ニ廻ルモノ	19	38.8	19	38.8	38	38.8
	前兩者二根ノ合流スルモノ	11	22.4	10	20.4	21	21.4

貴要靜脈ノ始部ハ常ニ尺骨莖狀突起ノ附近ニ存スルモノニシテ、尺骨莖狀突起ト局所的關係ヲ橋本氏ニ從ヒテ3型ニ分類セリ。其ノ各型ノ頻度ハ第3表ノ如クデアル。即チ

1. 尺骨莖狀突起ノ遠位ニテ屈側ニ廻ルモノ、

海南島黎族ニテハ河野、小林ノ臺灣人 (19.7%) ヨリモ頻度高キモ、華北漢人ノ41%ニ近似スル。

2. 尺骨莖狀突起ノ近位ニテ屈側ニ廻ルモノ、

海南島黎族ニテハ臺灣人 (40%)ニ近似セル頻度 (38.8%)ヲ示スモ、橋本氏ノ華北漢人ニテハ僅カ3%ニ過ギナイ。

海南島東方附近黎族生體上肢ノ皮下靜脈

3. 前兩者二根ノ合流スルモノ、

海南島黎族ニテハ臺灣人 (40.3%)、及ビ華北漢人 (56%)、ヨリモ低キ 21.4%ノ頻度ヲ示シテキル。即チ起始部ノ状態ハ臺灣人及華北漢人ト大イニ趣ヲ異ニスルモノアルハ注目スベキ所見デアル。

更ニ本靜脈走行型ヲ他人種ト比較スルト第4表ガ得ラレル。

第4表 貴要靜脈 (諸人種)

人種	海南島黎族	臺灣人	蒙古人	華北漢人	北朝鮮人	日本人	英國人	券住蘭民	アメリカ黑人	アメリカ白人			
著者	小林許	河野林	清水橋本	李岡本	李岡本	忽那橋本	稗田Berry Newton	Lassila	Charles				
生屍性別	生(♂)	生(♂) 生(♀)	生(♂)	屍(♂)	生(♂)	生(♂)	生(♂)	屍	生(♂)	生(♂) 生(♀)	屍(♂)		
調査肢數	93	982	1000	204	400	200	257	812	100	600	810	120	124
Y字型分岐ヲウケルモノ	2%	3.4%	2.4%	0	4.0%	1.0%	8.9%	1.6%	6%	13%	10.4%		
肘正中靜脈ヲウケルモノ	82.7%	79.9%	71.4%	69.1%	81.0%	85.5%	55.0%	83.5%	74%	81%		55.0%	55.7%
前膊正中靜脈ヲウケルモノ	58.2%	49.0%	22.0%	35.3%	21.5%	44.0%	35.8%	37.6%	26%	42%	47.4%	23.3%	46.8%
頭靜脈ガ前膊正中靜脈ヲ合シテ注グモノ	5.1%	7.2%					10.0%						
島形成ヲ有スルモノ	1.0%	6.2%	3.9%	2.4%	22.0%	1.0%	2.3%	3.8%	2%			2.5%	2.4%
著シク弱キモノ		0.3%				1.0%							

貴靜脈ガ他靜脈ヲ受入スル状態ハ、余等ノ成績モ亦諸家ノ大多數ト一致シテ、肘正中靜脈ヲ受ケルモノガ大多數ヲ占メ、次ニ前膊正中靜脈ヲ受ケルモノ、更ニ頭靜脈ガ前膊正中靜脈ヲ合シテ注グモノ之ニ次ギ、Y字型分岐ヲ受ケルモノハ少イ。島形成ノ場合モ比較諸人種ニ於ケル頻度ト大體近似セルモノナレドモ、只李氏、ノ朝鮮人ノミハ遙カニ隔離シタル高頻度ヲ示シテキル (22%)。

(3) 肘正中靜脈 (V. mediana cubiti)

肘正中靜脈ハ頭靜脈ト貴要靜脈トノ結合靜脈ニシテ、肘窩部ニテ、頭靜脈ヨリ起リ、斜上行シテ貴要靜脈ニ注入スルヲ定型的ノモノトスル。

此ノ外、起始前膊中央乃至下部ニアルモノ、重複セルモノ、或ハ一部重複シ流入前合流スルモノ遠位ニ向ツテ弧狀ヲナスモノ等ガアル。海南島黎族ニ於ケル夫等ノ頻度ヲ示セバ第5表ノ如クナル。

第5表 肘正中靜脈

説明	左		右		計	
	實數	%	實數	%	實數	%
存在度	39	79.6	42	85.7	81	82.7
缺如頻度	5	10.2	5	10.2	10	10.2
起始前膊中央乃至下部ニアルモノ	5	10.2	3	6.1	8	8.2
重複セルモノ	2	4.1	3	6.1	5	5.1
一部重複シ流入前合流スルモノ	1	2.0	1	2.0	2	2.0
遠位ニ向ツテ弧狀ヲナスモノ	1	2.0			1	1.0
主流ヲナスモノ	21	53.8	23	54.8	44	54.3
連絡枝トナレルモノ	5	12.8	3	7.1	8	9.9
何レガ主流カ判明セザルモノ	13	33.3	16	38.1	29	35.8

海南島黎族ノ肘正中靜脈ノ存在度ハ82.7%ニシテ第6表ニ示ス如ク、

(挿込別表第6表)

李ノ朝鮮人、岡本ノ日本人、英國人、芬蘭住民ニヤ、近キモ、臺灣人、蒙古人、華北漢人及ビ忽那、松本、後藤、稗田ノ日本人ヨリモ稍頻度が大キイ。

其中デモ Leitschik ノ露西亞人生體ニ於ケル20%、屍體ニ於ケル28%ハ甚シク頻度少ナキモノニシテ、之ヲ除ケバ他ノ諸氏ハスベテ過半數以上ニ本靜脈ヲ認メテキル。

本靜脈ノ起始重複セルモ貴要靜脈ニ開口スル前ニ合流セルモノハ橋本氏ノ華北漢人ニ於テ左側ノ側ガ認メラレテキル。

肘正中靜脈存在スルモノノ中デ、頭靜脈ガ本靜脈ヲ分出セル後ニ於テ肘正中靜脈部ガ主流ヲナシテ正常頭靜脈部ガ支流ノ如クナレルモノト、頭靜脈部ハ依然主流ヲナシ肘正中靜脈ガ支流ヲ示ス定型的ノモノトニ分類スレバ、第5表ノ如ク、肘正中靜脈ガ主流ヲナスモノハ頭靜脈ガ其儘主流ヲ繼續スルモノヨリモ遙カニ多イ。康、劉兩氏ノ華北漢人ニテモ肘正中靜脈ガ主流ヲナスモノ多ク、頭靜脈ガ主流ヲナスモノハ2%ニ過ギナイ。

(4) 前膊正中靜脈 (V. mediana antebrachii)

本靜脈ハ主トシテ手掌靜脈網ヨリ起リ、前膊屈側ヲ二本乃至數本トナリテ上行スル甚ダ不定ノモノデアル。

本靜脈ニハ肘正中靜脈ニ注グモノ、貴要靜脈ノミニ注グモノ、前兩者ニ同時ニ注グモノ、頭靜脈ニ合シテ貴要靜脈ニ注グモノ、又ハY字型分岐或ハ開口近部ニテ蹄形ヲナスモノ等ガアル。其頻度ハ第7表ニ示ス如クデアル。

第7表 前膊正中靜脈

説 明	左		右		計	
	實 數	%	實 數	%	實 數	%
肘正中靜脈ノミニ注グモノ	16	32.7	21	42.9	37	37.8
貴要靜脈ノミニ注グモノ	18	36.7	16	32.7	34	34.7
前兩者ニ同時ニ注グモノ	11	22.4	10	20.4	21	21.4
頭靜脈ニ合シテ貴要靜脈ニ注グモノ	3	6.1	2	4.1	5	5.1
Y 字 型 分 岐	2	4.1	0	—	2	2.0
開口近部ニテ蹄形ヲナスモノ			1	2.0	1	1.0

上表ニヨレバ、肘正中靜脈ニ注グモノノ頻度ガ多イ。

Berry-Newtonニ依レバ、貴要靜脈ニ開口スルヲ以テ正規トナシ、岡本氏ニヨレバ肘正中靜脈ニ開口スルヲ以テ正規トナス。然レドモ第8表ニ示ス如ク。

(挿込別表第8表)

一般ニ貴要靜脈ニ注グモノヨリモ、肘正中靜脈ニ注グモノノ頻度ノ高イモノガ多イ。要スルニ肘正中靜脈ト貴要靜脈ノ何レカニ注グモノガ大多數ニシテ、其他ノ場合ハ頻度ガ著シク少イ。

(5) 手背皮下靜脈 (Vv. dorsi manus)

各指靜脈弓ハ夫々隣接ノ指靜脈弓ト合流シ、且ツ小頭間靜脈ヲ受入シテ手背ニテ靜脈弓又ハ靜脈網ヲ形成スル。余等ノ手背ニテ掌指關節ニ近ク、又ハ腕關節附近ニ於テ、遠位方ニ凸側ヲ向ケタル著明ナル弧狀ヲ呈シ、且ツ其弓ノ尺、橈兩側端ガ夫レ夫レ頭靜脈、貴要靜脈ノ起始ヲナスガ如キモノヲ手背靜脈弓トスル。

海南島東方附近黎族生體上肢ノ皮下靜脈

Berry-Newton = 依レバ、手背靜脈ハ恒ニ靜脈弓ヲ形成シ、靜脈網ヲ形成スルコトナシトシ、一般日本人及ビ朝鮮人ニ於ケル調査ニヨルモ弓ヲ形成スルモノガ多イ。然ルニ余等ノ海南島黎族ニ於テ調査セシ結果ハ第9表ノ如クニナル。即チ網ヲ形成スルモノガ弓ヲ形成スルモノヨリモ遙カニ多イノデアル。

第9表 手背皮下靜脈

説 明	左		右		計		
	實 數	%	實 數	%	實 數	%	
弓	6	12.2	9	18.4	15	15.3	
網	43	87.8	40	81.6	83	84.7	
斜 行 靜 脈	弓	4	8.2	6	12.2	10	10.2
	網	17	34.7	25	51.0	42	42.9
上 行 靜 脈	頭	0	—	2	4.1	2	2.0
	貴	1	2%	0	—	1	1.0

尙之ヲ諸人種ノ手背皮下靜脈ト比較スレバ、第10表ニ示ス如ク、河野、小林ノ臺灣人、清水氏ノ蒙古人、橋本氏ノ華北漢人モ同様ニ、靜脈網形成ノ頻度ハ弓形成ノ頻度ヨリモ遙カニ多イ。

第10表 手背皮下靜脈 (諸人種)

人 種	海南島 黎族	臺灣人	蒙古人	華北 漢人	朝鮮人	日 本 人	英國人	芬蘭人
著 者	小林、許	河野、 小林	清 水	橋 本	李	岡 本 忽 那	Berry Newton	Lassila
生 屍 性 別	生(♂)	生(♂+♀)	生(♂)	屍(♂)	生(♂)	生(♂)	生	生(♂)
調 査 手 數	98	982	1000	100	400	200	257	600
靜 脈 弓	15.3%	32.6%	46.9%	21%	62.0%	70.0%	46.5%	100%
靜 脈 網	84.7%	67.4%	53.1%	79%	33.0%	30.0%	39.7%	—
斜 行 靜 脈	10.2%	18.3%	18.2%	—	32.0%	41.0%	35.0%	47.0%
上 行 靜 脈	3. %	3.8%	14.7%	4%	29.0%	27.5%	10.0%	82.0%

清水氏ガ華北漢人ニ於ケル橋本氏ノ成績ニ依リテ、漢人種トノ接觸多キニ從ヒ靜脈弓ノ頻度減少スルハ注目スベキ事實ナリト述ベテキルガ、果シテ漢族ニ靜脈網ヲ形成スルコトガ特異ナルモノカ否カ尙檢討ヲ要スベキ處ナルモ、余等ノ海南島黎族モ臺灣人ニ於ケル成績ト同様、上述ノ如キ靜脈網ガ弓ヨリモ多ク出現シタコトハ特ニ興味ノ深イ事實デアル。

靜脈弓形成ノ頻度少ナキ爲メ斜行靜脈及ビ上行靜脈ノ頻度モ亦少イ。依テ余等ハ網形成ノ場合ニ於テモ、貴要靜脈ノ起始ヨリ起リテ頭靜脈ニ斜ニ開口スル著名ナル靜脈ヲ假ニ斜行靜脈トシテ分類シ、ソノ出現状態ヲ第9表ニ掲ゲタ。橋本氏モ斯クノ如クシテ分類シテキルガ、結果ハ30%ヲ算シテキル。

上行靜脈ノ流入スベキ靜脈ヲ第9表中ニ於テハ矢ニテ示シタ。Berry-Newton = 依レバ、頭靜脈ニ流入スルモノガ、貴要靜脈ニ流入スルモノヨリモ多イ。余等ノ成績モ同様ニ頭靜脈ニ流入スルモノガ多イ。

第IV章 結 語

余等ハ海南島東方附近ノ黎族生體男性49名ニ就テ上肢皮下靜脈ノ走行状態ヲ調査シタ。之ヲ

觀察シタル結果ヲ總括スレバ次ノ如シナル。

1 頭靜脈ヲ4型ニ分類シタ。

I型ハ正常ノ經過ヲトルモノニシテ頻度ハ15.3%デアル。

II型ハ島形成ヲ有スルモノニシテ頻度ハ11.2%デアル。

III型ハ副頭靜脈ヲ有スルモノニシテ頻度ハ37.8%ナリ。

本型ヲ更ニIIA型、IIIB型ニ區別シタ。

IIA型ハ15.3% IIIB型ハ22.4%デアル。

IV型ハ所謂M字型ニシテ甚ダ稀デアル。(10%)

II+III型ハ島形成ト副頭靜脈ヲ併有スルモノニシテ、頻度ハ15.3%デアル。

異常靜脈ハ19.4%ニ認メ、12種類ニ分ケルコトヲ得タ。

2 貴要靜脈ハ異常例少ナク、島形成ヲ有スルモノハ1%デアル。而シテ該靜脈起始部走行ノ尺骨莖狀突起ニ對スル位置ノ關係ハ橋本氏ノ華北漢人トノ間ニ大差ガアツタ。

3 肘正中靜脈ハ82.7%ニ認メタ。

又肘正中靜脈ガ頭靜脈ノ主流ヲ受ケルモノハ54.3%ニシテ、定型的ノ頭靜脈ノ貴要靜脈ヘノ連絡枝ト見ラレルモノヨリモ遙カニ多イ。

4 前膊正中靜脈ハ大多數ニ於テ肘正中靜脈ニ注グガ、貴要靜脈ニ注グモノナレドモ、肘正中靜脈ニ注グモノノ頻度ガ稍々多イ。

5 余等ノ調査セシ海南島黎族ニテハ手背靜脈弓(15.3%)ヨリモ手背靜脈網(84.7%)ガ遙カニ多イ。此レハ歐人、日本人、朝鮮人ノ手背皮下靜脈ハ靜脈弓ヲ以テ通例トスルノト異ル。

主 要 文 獻

- (1) 忽那將愛：臺灣人生體學 人類學先史學講座 9卷 (昭14)
- (2) 忽那將愛：解剖學誌 2卷 5號 (昭和4年)
- (3) 岡本規矩男：慶應醫學 2卷 (大正11年)
- (4) 河野信博 }：臺灣醫學會雜誌 第43卷 (昭和19年)
- 小林喜久男 }
- (5) 綿田五郎：醫學研究 1卷 (昭和2年)
- (6) 橋本正武：滿洲醫會誌 33卷 第5號 (昭和15年)
- (7) 清水忠經：滿洲醫會誌 36卷 第3號 (昭和17年)
- (8) 康錫恩 }：國立北京大學醫學院論文集 1卷 1册 (民國28年)
- 劉共瑞 }
- (9) 李德鎬：解剖學誌 15卷 (昭和15年)
- (10) 劉曜巖：解剖學誌 3卷(會) (昭和5年)
- (11) 川田信平：朝鮮醫會誌 52號(會) (大正13年)
- (12) 松本清：朝鮮醫會誌 23卷 (昭和8年)



海南島保亭地方黎族ノ人類學的研究

小林喜久男

許 鴻 樑

Anthropologische Untersuchungen über den
Li-Stamm von Paoting auf der Insel Hainan

Von

Kihuo Kobayashi

und

Hung liang Hsü

内 容 目 次

緒 言

自家成績 A. 計測事項

B. 觀測事項

綜括及ビ結論

主要文献

緒 言

前ニ發表シタ海南島東方地方黎族ノ人類學的研究ニ次イデ、ココニ同島保定地方黎族ニ關スル同様ノ研究成績ヲ發表スル。實地ニ於ケル觀察ノ 1941 年小林之レニ當リ、許ハソノ結果ヲ整理シタノデアアル。

調査材料ハ海南島保定地ノ黎族、デアアル。ソノ詳細ナ所屬村名ニツイデハ、小林ノ文献(人類學雜誌 56 卷 7 號 1941) ニツイテ知ラレタイ。材料ハ何レモ成人男子及ビ女子ニシテ、男子 72 名女子 48 名總計 120 名デアアル、被檢者ノ性、年齢、數ノ詳細ハ第 1 表ニ示ス如クデアアル。

第 1 表 材 料 表

地 方	年 齡	性		♂ + ♀
		♂	♀	
保 亭	20—30	48	25	73
	30—40	15	8	23
	40—50	7	9	16
	50—×	2	6	8
	合 計	72	48	120

計測方法ハ大體 Martin ノ教科書ニヨツタ。以下ノ表中ノ數字ハ身長以下下腿長ニ至ル 10 項目ハ cm. 他ハ mm ヲ表ハス。

自家成績

A. 計測事項

海南島保亭地方黎族 120 名生體ニ於ケル直接計測値ハ第 2 表ニ示ス如クデアル。

第 2 表 保亭黎族體部及ビ頭部ノ直接計測値

	n		♂			♀		
	♂	♀	M ± m	σ	ν	M ± m	σ	ν
身長	72	48	159.76 ± 0.69	5.87	3.67	149.47 ± 0.85	5.90	3.94
胸骨上縁高	73	47	130.67 ± 0.73	6.24	4.78	121.81 ± 0.73	5.01	4.11
恥骨結合上縁高	73	46	82.61 ± 0.50	4.31	5.22	76.98 ± 0.57	3.84	4.99
前胸壁長	73	47	47.05 ± 0.35	2.95	6.27	44.79 ± 0.40	2.72	6.07
腸骨前上棘高	73	47	90.46 ± 0.64	5.48	6.06	85.50 ± 0.57	3.91	4.57
膝高	73	47	43.09 ± 0.30	2.55	5.92	40.93 ± 0.29	1.96	4.89
足高	73	47	76.00 ± 0.77	6.54	8.60	66.70 ± 1.17	8.90	11.99
全下肢長	73	47	90.46 ± 0.59	5.02	5.55	84.28 ± 0.57	3.96	4.70
大腿長	73	47	43.77 ± 0.36	3.98	7.05	42.93 ± 0.36	2.50	5.83
下腿長	73	47	35.98 ± 0.28	2.40	0.66	33.49 ± 0.36	2.47	7.38
最大頭長	72	48	178.75 ± 0.65	5.61	3.13	172.17 ± 0.78	5.47	3.18
最大頭幅	72	48	140.36 ± 0.67	5.69	4.06	133.71 ± 0.47	3.31	2.46
頭耳高	72	48	119.76 ± 1.08	9.20	7.63	119.14 ± 1.18	8.12	6.82
相貌的顔高	72	48	184.08 ± 0.96	3.17	4.44	181.83 ± 1.45	10.09	5.55
形態學的顔高	72	48	109.96 ± 0.47	4.00	3.64	105.37 ± 0.91	6.32	5.98
顔骨弓幅	72	48	134.53 ± 0.48	4.12	3.00	127.53 ± 0.87	6.97	4.78
内眥間幅	72	48	34.45 ± 0.30	2.60	7.54	33.00 ± 0.31	2.21	6.78
鼻高	72	48	45.56 ± 0.86	3.13	2.69	44.75 ± 0.51	0.36	8.03
鼻幅	72	48	38.54 ± 0.30	2.56	6.76	35.52 ± 0.37	2.57	7.32
口裂幅	72	48	50.79 ± 0.39	3.34	6.40	48.33 ± 0.53	3.68	7.87

第 2 表ノ平均値ニヨツテ見ルニ、身長：男性ハ Martin 「+」ノ上境ニ、女性ハ「亞中等」ノ下境ニ屬シテキル。コノ結果ヲ他民族群ノ成績ニ比較スルト、樂安黎 (157.80) 海口漢族 (158.66) ノミハ保亭男子ヨリモ小デアルガ、他ノ黎族トノ間ニハ著差ヲ認メナイ。而シ瓊山地方漢族 (161.72) 三亞回教徒 (162.8) 博登港漢族 (162.03) ヨリハ著シク低身デアル。女子ハ樂安黎 (147.8) ヨリハ大ニシテ他ノ漢族黎族ヨリハ小デアル。

次ニ保亭黎ニ於ケル身長ノ分布ヲ Martin ノ分類型ニ據テ表示スルト第 3 表ノ如クニナル。

最大頭長：男性ニテハ興隆黎 (172.5) 博登港漢族 (174.60) ヨリハ明ラカニ長イガ、一般ノ他ノ海南島黎族及ビ漢族群ヨリハ一般ニ短小デアル、女性ニ於テモ略略同様ナコトガ云ヘル。博登港漢族ノ頭長ノ小ナルハ後天的性質デアル。

最大頭幅：本幅徑ハ海南島ノ他黎族、漢族ヨリハ明ラカニ小デアリ樂安黎(138.5)ヨリハヤヤ大デアル。又保亭黎族ハ何レモ男子ハ女子ヨリモ大ナル値ヲ示シテキル。

相貌の顔高：男子ニ於テハ樂安黎(177.40) 藍園黎(174.00)トハ著シイ差ガアリ大デアルガ、三亞回教徒(185.80)、瓊山漢族(184.48) 海口漢族(189.80)ヨリハ小デアル、女子モ大體上述ノ男子所見ト同様ノ關係ガ認メラレル。

形態の顔高：男性デハ博贊港漢族(108.90)トハ比較的近イ數値ヲ示スモノノ如クデアル、他ノ海南島黎族、漢族ヨリハ著シク小デアル。女子モ同様ノ地方差が見ラレル。

額骨弓幅：男性デハ樂安黎(128.7) 興隆黎(124.6)ヨリハ明ラカニ大デアルガ他ノ黎族及ビ漢族トハ大差ヲ認メナイ、女性モ亦略コレニ一致スル。

頭耳高：本徑ハ身長ヨリ耳珠高ヲ減ジテ得タル間接的計量デアツテ、保亭黎男性ニテハ三亞回教徒(125.1) 瓊山漢族(123.20)ヨリハ小デアル。女性ハ三亞回教徒ヨリハ小デ、瓊山漢族ヨリハ大デアル。

内背間幅：男性デハ海口漢族(37.40)ノ値ヨリハ著シク小デアル、樂安黎、藍園黎ト著シイ差ヲ認メナイ。女子ニモ同様ノ關係ガ認メラレル。

鼻 高：男性デハスベテノ比較黎族、漢族ヨリ小サイ値ヲ示シテキル。女子ニ就イテモ土屋氏ノ海口漢族(44.1)ニハ大略類似シテキルガ、他ハ保亭女子ヨリ大デアル。

鼻 幅：男性デハ樂安黎(38.10)ニ近似シ、興隆黎(36.70) 瓊山漢族(36.85)、三亞回教徒(37.30)ノ順ニ漸次大トナツテキル。土屋ノ海口漢族ヨリハ小デアル。女子ハ興隆黎(24.00)、三亞回教徒(33.60)ヨリハ大ニシテ、他ノ何レノ比較黎族、ヨリモ小デアル。

口裂幅：男女略略一致シ、海口漢族(55.40)ヨリハカナリ小デアル。

頭部示數値：保亭群ニ於ケル直接諸計測値カラ得ラレタ頭部示數ノ平均値ソノ他ヲ示スト表3ノ如クニナル。

第3表 保亭黎ニ於ケル頭部示數値

	n		♂			♀		
	♂	♀	M ± m	σ	v	M ± m	σ	v
頭長幅示數	70	43	78.26±0.52	4.39	5.61	77.18±0.38	2.64	3.42
頭長高示數	72	47	67.64±0.59	5.09	0.07	68.64±0.61	4.19	6.10
頭幅高示數	72	47	85.46±0.91	7.74	9.06	89.79±0.96	6.58	7.30
形態學的顔面示數	72	48	82.78±0.53	4.50	5.44	82.62±0.73	5.06	6.12
相貌學的顔面示數	72	48	136.21±0.86	7.26	5.33	143.31±1.22	8.48	5.92
頭顔横徑示數	72	48	96.48±0.42	3.55	3.68	95.36±0.51	3.57	3.74
額弓前頭示數	72	48	75.93±0.33	2.33	2.72	78.12±0.45	3.10	3.89
内背間幅額骨幅示數	72	48	25.51±0.20	1.67	6.55	25.78±0.29	2.01	7.80
鼻 示 數	72	48	86.23±0.92	7.77	9.01	82.76±1.31	9.09	10.58

海南島保亭地方黎族ノ人類學的研究

頭長幅示數：男女間ニ大差ハ見ラレナイ。男女共ニ中頭ノ上位ヲ占メテアル。コレヲ周圍群ト對比スルト、樂安黎 (78.11) 薑園黎 (79.80) 海口漢族 (79.84) トハ男性間ニハ略略一致シタ平均値ヲ示スガ、興隆黎 (84.25)、北黎漢族 (83.20)、三亞回教徒 (82.4)、博登港漢族 (87.02) ハ兩性共ニ著シイ短頭デ保定ヨリモ明ラカニ示數値が大デアアル。次ニ Martin ニヨル頭型分類ヲ示セバ第4表ニ見ル如ク、男女共ニ中頭が最も多く、長頭型ガ次位ニ屬スルモノガ多イ。樂安黎ニ於テハ同ジク中頭 (52.4%)、薑園黎 (48.3%) ハ頻度最大ニシテ樂安黎長頭型ノソレガ之ニ次グ (34.3%)。博登港漢族ハ男女共ニ過短頭ニ屬シテキル。コレハ前述ノ如ク自然的ノモノデハナク、後天的後頭扁平ニヨルモノデアアル。

第4表 保亭黎頭形示數ノ分布

區分	♂		♀	
	實數	%	實數	%
× — 75.9	27	37.5 ± 5.70	14	29.2 ± 6.57
76.0 — 80.9	30	41.7 ± 5.81	28	58.2 ± 7.12
81.0 — 85.4	9	12.5 ± 3.90	6	12.5 ± 4.78
85.5 — ×	6	8.3 ± 3.25	0	
N	72		48	

頭長高示數：男性ハ女性ヨリ稍高ク男女共ニ、hypsikephal ニ屬スルコト既知ノ東亞諸民族ト同様デアリ、女性デハ三亞回教徒 (70.4) ヨリモ示數平均値ハ小デアアル。次ニ長高示數ノ分類ヲ行フト第5表ノ如クニナル。即チ本群ハ比較他群ト同様ニ hypsikephal ガ大部分ヲ占メテキル。

第5表 長高示數分類型ノ分布

區分	♂		♀	
	實數	%	實數	%
× — 57.6	1	1.4 ± 1.39	0	
57.7 — 62.5	14	19.4 ± 4.66	3	6.3 ± 3.57
62.6 — ×	57	79.2 ± 4.79	45	93.7 ± 7.20
N	72		48	

頭幅高示數：男女トモニ平均値ハ akrokephal ニ屬シ、女性ニ示數値が高イ。瓊山地方漢族 (85.57)、三亞回教徒 (83.90) トハ男性デハ差異ハ確實デナイガ、女性ニテハ保亭黎ノ方ガ明ラカニ高イ。

更ニ本群ノ示數ノ分類型分布ノ状態ヲ示スト、第6表ノ如クニナル。

第 6 表 頭幅高示數分類型ノ分布

區 分	♂		♀	
	實 數	%	實 數	%
×——78.9	10	13.9±4.08	3	6.4±3.57
79.0——84.9	24	33.3±5.56	10	21.2±5.97
85.0——×	38	52.7±5.89	34	72.3±6.53
N	72		47	

保亭黎男女ハ上表ノ如ク akrokephal が過半数ヲ占メテオリ、次イデ metriokkephal が第 2 位ニアリ、tapeinokephal ハ兩性共ニ小數デアル。

形態學的顔面示數：男女平均値ハ euryprosop 型ヲ示シ、而シテ之レヲ他ノ黎族及ビ海南島漢族群ニ對比スルニ、兩性共ニ保亭群ハ示數値ガ小デアル。

次ギニ保亭ノ本示數分類型ノ頻度ヲ示スト、第 7 表ノ如クニナル。

第 7 表 形態學的顔面示數ノ分類型頻度

區 分	♂		♀	
	實 數	%	實 數	%
×——78.9	13	18.1±4.54	10	20.8±5.96
79.0——83.9	35	48.6±5.79	20	41.6±7.12
84.0——87.9	16	22.2±4.90	11	22.9±6.07
88.0——92.9	6	8.3±3.25	7	14.6±5.10
93.0——×	2	2.8±1.95	0	
N	72		48	

第 7 表ヲ觀ルニ、男女共ニ euryprosop、及ビ mesoprosop が大部分ヲ占テオル。

相貌學的顔面示數：女性ハ平均値ニ於テ明ラカニ男性ヨリハ大デアル。

頭顔横徑示數：兩性間ニ大差ハ見ラレナイ。

額弓前額示數：兩性間ノ差ハ明カニ女性ニ大ラントスル傾向ガアル。

内眥間幅額骨幅示數：兩性別ニ大差ハ認メラレナイ。

鼻示數：男性ハ chamaerrhin デアルガ、女性ハ mesorrhin ニ屬シテキル。此ノ成績ヲ近隣種族ト比較スルト男性ハスベテノ黎族海南島漢族ヨリハ示數値ガ高イ。女性ハ土屋ノ海口漢族 (84.32) ヲ除イタ以外ハ同様ニ本群ノ示數値ガ高イ。

次ニ鼻型示數分類型ノ分布ヲ見ルト第 8 表ノ如クデアル。

第8表 鼻形示數分類型頻度

區分	♂		♀	
	實數	%	實數	%
×—54.9	0		0	
55.0—69.9	1	1.4±1.81	4	8.3±3.98
70.0—84.9	35	48.6±5.89	31	64.6±6.92
85.0—99.9	35	48.6±5.89	11	22.9±6.07
100.0—×	1	1.4±1.81	2	4.2±2.89
N	72		48	

身長ニ對スル比：保亭黎體部諸計測値ノ身長ニ對スル比ヲ表示スルト、第9表ノ如クニナル。之等ノ示數ニ就テハ特ニ云フベキコトハナイ。男女兩性間ニハ差ハ認メラレナキ。

第9表 身長ニ對スル比

項目	N		♂			♀		
	♂	♀	M ± m	σ	ν	M ± m	σ	ν
比胸骨上緣高	72	48	81.31±0.26	2.17	2.67	81.07±0.22	1.53	1.89
比恥骨結合上緣高	72	47	52.04±0.17	1.47	2.82	51.73±0.20	1.99	2.69
比前胴壁長	73	46	30.06±0.27	2.30	7.65	28.38±0.23	1.53	5.39
比全下肢長	73	47	56.24±0.22	1.90	3.39	57.16±0.23	1.51	2.71
比腸骨前上棘高	72	47	56.98±0.20	1.71	3.00	56.75±0.19	1.31	3.31
比膝高	72	47	27.39±0.11	0.97	3.54	26.90±0.12	0.85	3.16
比足高	72	48	4.74±0.05	0.42	8.86	4.47±0.06	0.39	8.72

B. 觀測事項

1. 頭髮：頭髮ノ色調ハ主トシテ黑色ヲ呈シ、Stübel ノ記載スル如キ紅毛ハ認メナカツタ。性状ハ一般ニ、直毛ニシテ、波狀毛、捲毛ハ全クナカツタ。此ノ詳細ハ第10表ノ如クナル。

第10表 毛髮

		♂		♀		♂ + ♀	
		實數	%	實數	%	實數	%
頭髮色性	黑	55	76.4±5.01	35	74.5±6.36	90	75.6±3.94
	暗褐	0		8	17.0±5.48	8	6.7±2.29
	真黑	17	23.6±5.01	4	8.5±4.07	21	17.6±3.49
	計	72		47		119	
頭毛髮形狀	直毛	54	75.0±5.11	0		54	45.0±4.54
	剛滑	18	25.0±5.11	48	10.0±0	66	55.0±4.54
		72		48		120	

2. 眼部形態 (第11表)

虹彩色ハ保亭黎ニ於テハ兩性共ニ黒褐色ヲ示スモノガ過半数ヲ占メテ最モ多イ。

臉裂ノ方向ハ水平眼位ナルモノガ最モ多ク (77%)、斜眼ハ22%ニ出現シテキル。此レハ博覽港漢族男性ニ斜眼ガ水平眼ヨリモ多イノト著シク趣キヲ異ニス。

第11表 眼 部 形 態

		♂		♀		♂ + ♀	
		實數	%	實數	%	實數	%
虹 彩 色	暗 褐	63	87.5±3.93	38	80.9±0.58	101	84.9±3.28
	褐	8	11.1±3.70	8	17.0±5.43	16	13.4±3.12
	淡 褐	1	1.4±1.39	0		1	0.8±0.81
	黒 褐	0		1	2.1±2.09	1	0.8±0.81
	計	72		47		119	
臉 裂 ノ 方 向	Gerade (水平目)	57	80.3±4.72	35	72.9±6.41	92	77.3±3.84
	Schräg { 上リ目	11	15.5±4.30	13	27.1±6.41	24	20.2±3.63
		下リ目	3	4.2±2.38	0		3
	計	71		48		119	
臉 裂 ノ 廣 サ	廣	4	0.5±3.12	2	4.3±2.96	6	5.5±2.18
	中	57	91.9±3.46	42	89.4±4.49	99	90.8±2.77
	狹	1	1.6±1.59	3	6.4±3.57	4	3.7±1.81
	計	62		47		109	
二重險ト一重險	一 重 險	8	11.1±3.73	5	10.6±4.49	13	10.9±2.86
	二 重 險	64	88.9±2.73	42	89.4±4.49	106	89.0±2.87
	計	72		47		119	
蒙 古 皺 髮	有	16	25.3±5.56	7	15.9±2.51	23	21.7±3.93
	無	46	74.2±5.56	37	84.1±2.51	83	78.3±3.93
	計	62		44		106	

臉裂ノ廣(高)サハ兩性共ニ中等度ナルモノガ通例デアル。二重險ト一重險トノ出現頻度ハ二重險ガ大部分ヲ占メ、一重險ハ少數デアル。

蒙古皺髮ノ存在頻度竝ニ缺如ヲ見ルニ第11表ニ示ス如クデアル。即チ兩性共ニ欠如スルモノガ過半数ヲ占メテオリ、此レヲ土屋ノ海口漢族、及ビ一般華南漢族等ノ成績ニ比較スルト、後者ニ於テ該皺髮頻度ノ高イモノト異ナル。

3. 口 脣

口脣ノ幅ニ關シテハ既ニ計測事項ノ條下デ述ベタ。口脣ノ厚サニ關シテハ第12表ニ示ス如ク、中等度ガ最多數ヲ占メテキル。海口漢族モ男女共ニ中等度ノモノガ多ク (81%男子 82%女子)、

海南島保亭地方黎族ノ人類學的研究

谷口等ノ樂安、蓋園、興隆等ノ黎族ニモ中等度ガ多イ。

第12表 口 唇

		♂		♀		♂ + ♀	
		實數	%	實數	%	實數	%
口唇ノ形狀	薄	2	2.8±1.96	8	17.0±5.48	10	8.5±2.57
	中等度	59	83.1±4.45	35	74.5±9.86	94	79.7±3.70
	厚	10	14.1±4.13	3	0.4±3.57	13	11.0±2.88
	膨出	0		1	2.1±2.09	1	0.8±8.11
	計	71		47		118	

4. 外耳形態 (第13表)

保亭黎ハ大體耳垂ノ遊離型ガ兩性共ニ過半数ヲ占メテキル。各種族ニ就テ比較スルト樂安黎女子ニ於テハ遊離型(50.2%)ト癒着型(49.8%)ハ略略同率デアルガ、樂安黎男子(56.1%)、蓋園黎男子(58.6%)並ビニ女子(60.0%)デハ遊離型ガ稍稍大ナル頻度ヲ示ス。興隆黎デハ男女共ニ癒着型ガ多ク60%以上ニ及ンデキル。

第13表 耳 垂 形 態

		♂		♀		♂ + ♀	
		實數	%	實數	%	實數	%
耳垂型	遊離型	48	67.6±5.56	30	62.5±6.98	78	65.5±4.36
	癒着型	23	32.4±5.56	18	37.5±6.98	41	34.5±4.26
	計	71		48		119	

5. 鼻部形態 (第14表)

第14表 鼻 部 形 態

		♂		♀		♂ + ♀	
		實數	%	實數	%	實數	%
外鼻側面輪廓	凸	5	6.9±3.01			5	4.2±1.83
	直	30	41.7±5.86	18	37.5±6.99	48	40.0±4.47
	凹	37	51.4±5.94	30	62.5±6.99	67	55.0±1.53
	計	72		48		120	
鼻孔面	蒙古人型	30	41.7±5.86	18	37.5±6.55	48	4.00±4.47
	◁	41	56.9±5.89	27	56.3±7.16	68	5.76±4.52
	黑人型	1	1.4±1.40	3	6.3±3.51	4	3.3±1.63
	計	72		48		120	

鼻部形態ハ第14表ニ示ス如ク、男女トモニ凹狀ガ多ク、直狀ハ第2位ニアリ凸狀ハ少ナイ。此レヲ樂安黎ト對比スルト、凹(♂41.9%)直(♂52.4%)ガ略略相半バシ、薑園黎ニテハ凹(♂59.8%)ガ稍多イ。興隆黎男子デハ直型ハ62%ニ達シ、海口漢族男子ハ90%以上女子ハ79%以上ニ於テ直ナル鼻背ヲ認メタ。

鼻孔面ハ兩性共ニ蒙古人型殊ニIV型ガ通例デアアル。

6. 皮 色

保亭黎ニ於テハ淡褐色ガ兩性共ニ過半数ヲ占メ黄色ガ第2位ヲ占メテキルノハ第15表デ明カデアアル。

第15表 皮 色

		♂		♀		♂ + ♀	
		實數	%	實數	%	實數	%
皮 包	淡 褐	68	95.8±2.38	38	86.4±5.17	106	90.6±2.72
	暗 褐	0		1	2.3±2.26	3	2.6±1.47
	黄	3	4.2±2.38	5	11.4±4.79	8	6.8±2.33
	計	71		44		117	

綜括及ビ結論

以上海南島保亭黎ニ於ケル男子72名女子48名總計120名ニ就イテ計測、觀測ヲ行ヒ、其ノ結果ヲ周圍群ノ夫レト對比シタ。ソノ計測平均値ニヨル本群ノ特徴ヲ要約スルト、身長ハ Martin ノ分類型ノ小ノ上境(♂)カラ亞中等型ノ下境(♀)ニ在ル。又長谷部氏ノ分類ニヨルト、最大頭長ハ kurz(♂,♀)、最大頭幅ハ schmal(♂,♀)、觀弓幅ハ schmal(♂)及ビ mittelノ下境(♀)、形態學的顔高ハ niedrig(♂,♀)、鼻高ハ niedrig(♂,♀)、鼻幅ハ schmal(♂,♀)ニ屬シテキル。

頭形示數(長幅)ハ Martin ノ分類ニヨレバ mesokephal ノ上位(♂,♀)、頭長高示數ハ hypsikephal(♂,♀)、頭幅高示數ハ akrokephal(♂,♀)、形態學的顔示數ハ euryprosop(♂,♀)鼻示數ハ chamaerrhin(♂)及ビ mesorrhin(♀)ノ範圍ニアル。

男女兩性間ノ比較デハ絕對計測數値ハ男性ニ大キイ、示數値ニ於ケル差ハ殆ンド認メラレナイ。

周固諸種族トノ間ノ比較ハ保定群男性ノ平均値ヲ規準トシテ、各比較群男性ノソレトノ間ノ相關編差Rヲ求メ、コレヲ表示スル。

更ニ上表ノ結果ヲ綜括シ、平均關係編差 R_m 及ビ各偏差階級ノ出現度ヲ表示スルト次表ニナル。

平均關係編差 R_m 及ビ各偏差階級ノ出現度

種 族	S	$R < 1.0$	$1.0 < R < 2.0$	$2.0 < R < 3.0$	$R(M)$
北 黎 漢 族	4	3 (75.0)	1 (25.0)	—	0.68
樂 安 黎	13	8 (62.0)	5 (38.0)	—	0.77
博 鰲 港 漢 族	7	5 (71.0)	2 (29.0)	—	0.78
海 口 漢 族	13	9 (69.0)	3 (23.0)	1 (8.0)	0.78
薑 園 黎	13	8 (61.0)	3 (23.0)	2 (16.0)	0.93
瓊 山 地 方 漢 族	14	9 (64.0)	2 (15.0)	3 (21.0)	1.03
興 隆 黎	11	5 (45.0)	4 (37.0)	2 (18.0)	1.21
三 亞 回 教 徒	14	10 (72.0)	—	4 (28.0)	1.34

即チ S ノ小ナル北黎漢族及ビ博鰲港漢族ヲ除外シテ考察セバ、保定黎ソノ身體ノ計測的特徴ニ於イテハ比較的樂安黎ニ近く、三亞回教徒ニ比較的遠イ關係ニアル。爾餘ノ諸群ハソノ中間ニアルト云フコトガ出來ルデアラウ。但シ全比較例ヲ通ジテ $R < 1.0$ ノ出現頻度ハ比較的少イ。コレハ黎族相互間ニ於イテモ同様デアル。

主 要 文 獻

- | | | | | |
|-----------------------|--------|------|-----|---------|
| 1. 土 屋 | 解剖學雜誌 | 15 卷 | 2 號 | (昭和 15) |
| 2. 酒井、淺井 | 臺灣醫學會誌 | 40 卷 | 6 號 | (昭和 16) |
| 3. 忽那、酒井 | 臺灣醫學會誌 | 42 卷 | 2 號 | (昭和 18) |
| 4. 忽那 | 臺灣醫學會誌 | 43 卷 | 5 號 | (昭和 19) |
| 5. 谷口、江口 }
日下田 角 } | 人 類 誌 | 56 卷 | 3 號 | (昭和 16) |

關係偏差表

	保亭黎♂		保亭黎♀		樂安黎♂		澄園黎♂		興隆黎♂		海口漢族♂		北根漢族♂		嶺山地方漢族♂		三聖祀教徒♂		博寮港澳漢族♂	
	σ	M	Diff. (M)	R	Diff. (M)	R	Diff. (M)	R	Diff. (M)	R	Diff. (M)	R	Diff. (M)	R	Diff. (M)	R	Diff. (M)	R	Diff. (M)	R
身長	5.87	159.76	-1.29	-0.21	1.96	-0.33	0.16	0.02	0	-	-1.10	-0.18	-0.57	-0.20	1.96	0.33	3.04	0.52	2.27	0.38
最大頭長	5.61	178.75	-6.58	1.17	0.65	0.11	2.65	0.47	-6.25	-1.11	2.45	0.48	4.35	0.77	-0.55	-0.09	2.97	0.50	-4.15	0.73
最大頭幅	5.69	140.36	-6.65	-1.11	-1.86	-0.32	3.64	0.63	3.54	0.62	4.94	0.36	9.54	1.57	8.88	1.56	5.04	0.88	11.26	1.97
相貌的顏面	8.17	184.08	-2.25	-0.27	-6.68	-0.81	-10.03	-1.23	-4.38	-0.53	5.72	0.70	-	-	0.40	0.04	1.72	0.21	-	-
形態的顏面	4.00	109.96	-4.59	-1.73	6.94	1.73	9.44	2.36	7.84	1.96	3.84	2.21	-	-	11.26	2.81	19.14	4.78	-1.06	-0.29
顴骨弓幅	4.12	184.53	-6.95	-1.68	-5.33	-1.41	-3.63	-0.83	-9.93	-2.41	-4.27	-1.03	-	-	3.43	0.93	-1.03	-0.25	-0.67	-0.13
內眥間幅	2.60	34.45	-1.45	-0.55	-0.75	-0.23	-3.05	-1.18	-0.25	-0.09	-2.95	1.13	-	-	-	-	-	-	-	-
鼻高	3.13	45.56	-0.81	-0.25	5.14	1.64	7.34	2.34	0.64	0.21	3.74	1.19	-	-	9.40	3.00	11.64	3.71	-	-
鼻幅	2.56	38.54	-3.02	-1.17	-0.44	-0.17	0.66	0.25	-1.84	-0.71	2.36	0.92	-	-	-1.69	-0.66	-1.24	-0.43	-	-
口裂幅	3.34	50.79	-9.66	-2.39	1.81	0.54	2.01	0.60	-	-	0.61	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-
頭耳高	9.20	119.76	-0.62	-0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.38	5.34	0.58	-	-
頭長幅示數	4.39	78.26	-1.08	-0.24	-0.15	-0.03	1.54	0.35	5.99	1.26	1.58	0.35	0.94	0.29	4.07	0.92	4.14	0.94	8.76	1.99
頭長高示數	5.00	67.64	1.00	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.99	-0.19	1.06	0.20	-	-
頭幅高示數	7.74	85.46	4.33	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.16	-0.40	-1.56	-0.20	-	-
形態學的顏面示數	4.50	82.78	-0.16	-0.03	7.07	1.57	0.88	0.19	12.12	2.69	2.90	0.64	-	-	5.24	1.16	10.42	2.36	-0.16	-0.03
相貌學的顏面示數	7.26	136.21	0.71	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
頭顏橫經示數	3.55	96.48	-1.12	-0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
顴骨弓前尖示數	2.83	75.93	2.19	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
內眥間幅顴骨幅示數	1.67	25.51	0.27	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鼻示數	7.77	86.23	-8.47	0.44	-8.81	-1.15	-12.53	-1.61	-13.23	-1.70	-2.38	-0.30	-	-	-16.47	-2.11	-20.43	-2.62	-	-
比耳高	1.06	92.81	-0.67	-0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比胸骨上緣高	2.17	81.31	-0.24	-0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比恥骨結合上緣高	1.47	52.04	-0.31	-0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比腸骨前上棘高	1.71	56.93	-0.18	-0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比膝高	0.97	27.39	-0.99	-1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比足高	0.42	4.74	-0.27	-0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R (M)	-	-	0.63	0.77	0.93	1.21	0.78	0.68	1.03	1.34	0.78	0.68	1.03	1.34	0.78	0.68	1.03	1.34	0.78	0.68
S (項目)	26	26	13	13	11	13	4	14	14	7										



海南島東方地方黎族ノ人類學的研究

小林喜久男

許鴻樑

Anthropologische Untersuchungen über den
Li-Stamm von Tungfang auf der Insel Hainan.

Von

Kikuo Kobayashi

und

Hung liang Hsü

内 容 目 次

緒

言

第1章 調査材料並ニ方法

第2章 生 體 觀 測

第3章 生 體 計 測

A 直接計測

B 示 數

第4章 綜括及ビ結論

主要文獻

緒 言

海南島黎族ノ生體ニ關スル人類學的研究トシテハ Stübel (1935) ノ極メテ少數材料ニ就テノ報告以後ニ於テハ、谷口等ノ樂安、東方、蓋園、興隆地方ノ黎族ニ就テノ生體計測報告ヲ見ルノミデアル。余等ハ東方附近ノ黎族ニ就キテ少ク人類學的研究ヲ行フヲ得タルヲ以テ、其所見ヲ茲ニ報告シ、之ヲ既知海南島黎族ト漢族等ノ成績ト比較觀察シヨウト思フ。調査ハ1941年小林之ニ當リ、許ハソノ結果ヲ整理シタノデアル。

第1章 調査材料並ニ方法

調査セル黎人ハ何レモ成人男子及ビ女子ニシテ、男子229名、女子70名、總計299名デアル。

東方地方ノ黎族ノ所屬ニ就テハ小林ノ「海南島住民ノ血液型ニ就イテ」(人類誌56卷7號1941年)ノ記載ニ讓ル。

被檢者ノ性、年齢、數ノ詳細ハ第1表ニ示ス如クデアル。

第1表 材 料 表

種 族	地 方 群	性 別		♂	♀	♂ + ♀
		年 齡				
黎 族	東 方	20 - 30		126	27	153
		30 - 40		64	21	85
		40 - 50		29	18	47
		50 - ×		10	4	14
	合 計		229	70	299	

計測方法ハ大體 Martin 氏ノ教科書ニ據ツタノデアルガ又觀察ノ項目中ニ Martin ノ示ス以外ノ先人ニ依ツテ行ハレタ方法ニ據ツタモノモアル。

第2章 生 體 觀 測

I. 頭 髮 Kopfhaar.

(1) 毛髮形狀 Haarform

海南島ニ於ケル東方附近ノ黎族ノ毛髮形狀ハ一般ニ直毛デアツテ、極メテ稀ニ波狀毛ヲ見ル。捲毛ハ全ク認メラレナカッタ。

第2表 毛 髮 形 狀

地 方 群	毛 髮 形 狀	♂		♀		♂ + ♀	
		實 數	%	實 數	%	實 數	%
東 方	剛	24	10.6 ± 2.05	2	2.9 ± 2.01	26	8.1 ± 1.59
	直毛滑	199	88.1 ± 2.15	68	97.1 ± 2.01	267	90.2 ± 1.73
	低波狀	3	1.3 ± 0.75	0		3	1.0 ± 0.58
	計	226		70		296	

(2) 頭髮色調 Haarfarbe

毛色ハ Fischer-Saller 氏ノ Haarfarbentafel デ調ベタ。ソノ結果ハ第3表ニ示ス如クデア

第3表 毛 髮 色 性

地 方 群	毛 髮 色 性	♂		♀		♂ + ♀	
		實 數	%	實 數	%	實 數	%
東 方	黒	180	78.9 ± 2.72	64	91.4 ± 3.35	244	81.9 ± 2.28
	暗 褐	2	20.2 ± 2.66	5	7.1 ± 2.07	7	2.3 ± 0.87
	眞 黒	46	0.9 ± 0.63	1	1.4 ± 1.40	47	15.8 ± 2.11
	計	228		70		298	

本表ヲ觀ルニ、男性ニテハ黑褐色ガ最モ多ク、次イデハ眞黑色ガ出現シ暗褐色ハ2例ヲ見タノミデアル。女性ニテモ黑褐色ガ第1位ヲ占メ、男性ニ反シテ暗褐色ガ第2位ニアリ、眞黑色ハ一例ノミデアル。

II. 眼 部

(1) 虹彩色 Augenfarbe

東方附近ノ黎族男女 298 名ニ就キ Martin-Schultz 氏眼色表ニヨリ虹彩色調ヲ精査シタル結果ハ第4表ノ如クニナル。

第4表 虹 彩 色

地 方 群	虹 彩 色	♂		♀		♂ ± ♀	
		實 數	%	實 數	%	實 數	%
東 方	暗 褐	216	94.7±1.43	59	84.3±4.35	275	92.3±1.54
	黒 褐	12	5.3±1.48	11	15.7±4.35	23	7.7±1.54
	計	228		70		298	

第4表ニ觀ル如ク、東方黎ニ於テハ兩性共ニ暗褐色ヲ示スモノガ過半數ヲ占メテ最モ多ク、黑褐色ハ次ニ位シ、褐色淡褐色ヲ呈スルガ如キモノハ皆無デアル。以上ノ成績ヲ同ジク海南島ノ三亞回教徒ノ夫ト比較スルニ三亞回教徒群ニテハ褐色ガ大部分ヲ占メ、暗褐色モ屢屢見ラレ、淡褐色ハ尠ナイ。此レハ Stübel 氏ハ海南島黎族ニテ眼色ハ一般ニ暗褐色乃至褐色デアルト記載シテキルト略略一致スル。

(2) 眼裂ノ方向 Richtung der Lidspalte

眼裂ノ方向ニヨツテ水平眼竝ニ斜眼ヲ區別シ、更ニ後者ニ就テハ「上リ目」ト「下リ目」トヲ區別シタ。東方 295 名ニ就イテノ結果ヲ表示スルト第5表ノ如クニナル。

第5表 眼 裂 ノ 方 向

地 方	方 向	♂		♀		♂ + ♀		
		實 數	%	實 數	%	實 數	%	
東 方	Gerade (水平目)	159	70.4±3.04	46	66.7±5.67	205	69.5±2.68	
	Schrag {	上リ目	65	28.8±3.01	20	29.0±5.46	85	28.8±2.64
		下リ目	2	0.9±0.63	3	4.4±2.47	5	1.7±0.75
	計	226		69		295		

本表ヲ見ルニ東方黎族ニテハ兩眼裂橫軸方向ガ水平位ナルモノガ最モ多クシテ70%ヲ占メ、所謂斜眼ハ29%出現スル。而シテ斜眼ノウチデモ「上リ目」ガ大部分ヲ占メ、所謂「下リ目」ハ頗ル稀デアル。各型種共ニ性別的ノ差異ハ認メラレナイ。此レヲ從來知ラレタ海南島漢族ト比較ス

博覽港漢族ハ男性ニテハ斜眼ノモノガ水平眼ノモノヨリモ多ク、女性ニテハ大略兩者ガ相半



海南島東方地方黎族ノ人類學的研究

パスルト云フ、此レニ反シテ東方黎ハ水平眼ガ最多デ斜眼ガ次位ノ程度ニ出現シテキル。斯ク東方黎族ハ水平眼ガ通例デアツテ、博鰲港漢族ハ斜眼ガ高率ヲ示シテキルノト著シク趣ヲ異ニスルコトハ興味ガ深い。

(3) 臉裂ノ廣サ (Grösse der Lidspalte)

東方附近ノ黎族ニ於ケル臉裂ノ廣(高) サラ廣、中等、狭ノ3群ニ區別シテ觀察スルト第6表ノ如クニナル。

第6表 臉裂ノ廣サ

地 方	區 分	♂		♀		♂ + ♀	
		實數	%	實數	%	實數	%
東 方	廣	12	5.4±1.51	0		12	4.2±1.19
	中	180	80.7±2.64	45	72.6±5.66	225	78.2±2.45
	狭	31	13.9±2.32	17	27.4±5.66	48	16.8±2.21
	計	223		62		285	

本表ニ據ルト、東方ニテハ中等度ノモノガ兩性共ニ過半數ヲ占メ第1位ニアリ、可成リ狭イト思ハレルモノガ第2位ヲ占メテ出現シ、臉裂ノ廣イモノガ僅少(女性デハ皆無)デアル。

(4) 二重脣ト一重脣トノ頻度 (Lidfalte)

東方黎ニ於ケル一重脣並ニ二重脣ノ出現頻度ハ表7ニ示ス如クデアル。

第7表 二重脣ト一重脣(r)

地 方	眼 皺 襞	♂		♀		♂ + ♀	
		實數	%	實數	%	實數	%
東 方	一 重 脣	33	10.1±2.00	15	21.7±4.06	48	16.2±2.14
	二 重 脣	186	81.6±2.57	53	76.8±5.08	239	79.4±2.34
	計	219		68		287	

但シ本形態ハ左右間ニ於テ強度ノ相關ガアルノデ茲デハ右眼ニ於ケル成績ノミヲ示シタ。本表ヲミルニ、二重脣ガ殆ンド大部分ヲ占メ、一重脣ハ少數デアル。

(5) 蒙古皺襞 (Mongolenfalte)

東方附近黎族ニ於ケル蒙古皺襞ノ存在頻度ヲ見ルニ第8表ニ示ス如クデアル。

第8表 蒙 古 皺 襞

地 方	眼 皺 襞	♂		♀		♂ + ♀	
		實數	%	實數	%	實數	%
東 方	蒙古皺襞 {有 {無	124	55.9±3.35	27	40.9±6.05	151	52.8±2.95
		96	43.6±3.34	39	59.1±6.05	135	47.2±2.95
	計	220		66		286	

本表ヲ見ルニ蒙古裝ノ出現頻度ハ男女ヲ通ジテ51%乃至56%ニシテ、周圍民族ト比較スルト、Stübel ノ海南島本地黎ト土屋ノ海口附近漢族、一般華南漢族等ニ於イテ該裝頻度ノ高イモノト異ナル點ガアル。

III 口 部

口唇ノ厚サ (Höhe der mundlippen)

口唇ノ紅部ノ厚サヲ厚、中等度、薄、膨出ノ4階級ニ分類シ、表示スルト第9表ノ如クニナル。

第9表 紅唇ノ厚サ

地 方	區 分	♂		♀		♂ + ♀	
		實數	%	實數	%	實數	%
東 方	薄	35	15.4±2.39	8	11.4±3.80	43	11.1±1.82
	中 等 度	174	76.3±2.32	52	74.3±5.22	226	75.8±2.48
	厚	19	8.3±1.61	9	12.9±4.01	28	9.4±1.69
	膨 出	0		1	1.4±1.40	0	
	計	228		70		297	

上表ニ據ルト兩性共ニ紅唇ハ中等厚ノモノガ過半数以上ヲ占メテ最モ多ク、厚唇ハ之ニ次ギ薄イモノモ少數ニ認メラレ、膨出 (Wulstig) ハ極メテ稀デアル。此レヲ比較シテ見ルト土屋ノ海口漢族モ、谷口ノ樂安黎、葦園黎、興隆黎モ中等度ノモノガ多ク、次イデ厚唇ガ多イ。膨出スルモノハ樂安及ビ葦園黎ニ於テノミ少數ニ認メラレ、興隆黎ニ於テハ全然認メラレナイ。

IV 外 耳

耳垂 Ohrläppchen

耳垂ヲ遊離型ト癒着型トノ2型ニ分類シテ觀察スルト表10ノ如クニナル。

第10表 耳垂型ノ頻度

地 方	耳 垂 型	♂		♀		♂ + ♀	
		實數	%	實數	%	實數	%
東 方	遊 離 型	157	68.9±3.07	64	91.4±3.35	221	74.2±2.53
	癒 着 型	71	31.1±3.07	6	8.6±3.35	77	25.5±2.53
	計	228		70		298	

東方黎ハ大體遊離型ガ兩性共ニ過半数ヲ占メテヤヤ多イヤウデアル。此レヲ比較シテ見ルト海南島漢族デハ男性ノ遊離型ト癒着型ハ略相半バサル如キ頻度ヲ示スガ、女性ニテハ遊離型ガ癒着型ヨリモ多少優勢デアル。樂安黎女子ニ於テハ遊離型ト癒着型ト略々同率デアルガ葦園黎ノ男子並ビ女子デハ遊離型ガ稍大ナル頻度ヲ示ス。興隆デハ男女共ニ癒着型ガ多イ。

V 鼻 部

1 鼻背 Nasenrücken

鼻背ノ側面觀ニヨル形狀ハ第11表ノ如キ結果トナル。

第11表 鼻 背 形 狀

地 方	外鼻側面輪廓	♂		♀		♂ + ♀	
		實數	%	實數	%	實數	%
東 方	凸	17	7.5±1.74	1	1.4±1.40	18	6.0±1.33
	直	143	62.7±3.20	10	14.3±4.18	153	51.3±2.90
	凹	63	29.8±3.03	59	84.3±4.34	127	40.3±2.84
	計	228		70		298	

上表ニ明デアル如ク、男性ハ一般ニ直狀トナルモノガ最モ多ク、次デ凹狀トナルモノガ第2位ニアリ凸狀ナルモノハ少ナイ。而シテ頻度ハ性別ニヨリテ甚ダ顯著ナル差異ガアリ、女性デハ直狀ヨリモ凹狀ナルモノガ多イ。此レヲ海南島漢族トノ比較ニテ、女性ハ凸狀型竝ニ直線型ガ頻度大トナツテキル、凹狀型ハ皆無デアルト異ル。

樂安黎ニテハ凹 (41.9%) ト直 (52.4%) ガ略々相半バシ、蓋園黎ニテハ凹 (59.8%) ガ稍多イ。興隆黎ニテハ直ガ 62.2% ニ達シ各地方ヲ通ジテ女子ハ男子ヨリモ凹ノモノガ多イ傾向ヲ示ス。土屋氏ハ海口漢族デ男子ニテハ90%以上女子ハ70%以上ニ於テ直ナル鼻背ヲ認メタ。

2 鼻孔面 Nasenlochfläche

鼻孔面ノ形態ヲ Topinard 氏ノ分類ニ從ツテ觀察スルト表12ノ如クニナル。

第12表 鼻 孔 面

地 方	鼻孔面形狀	型	♂		♀		♂ + ♀	
			實數	%	實數	%	實數	%
東 方	歐 人 型 蒙 古 人 型 黑 人 型	Ⅱ	4	1.8±0.88	2	2.9±2.01	6	2.0±0.81
		Ⅲ	92	40.3±3.25	21	30.0±5.48	113	37.9±2.31
		Ⅳ	130	57.0±3.28	47	67.1±5.62	177	59.4±2.84
		Ⅴ	2	0.9±0.63	0		2	0.7±0.48
		計	228		70		298	

兩性共ニ蒙古人型殊ニⅣ型ガ通例デアリ、黑人型又ハ歐人型ハ尠ナイ。

VI 皮 色

皮色 Hautfarbe

上膊内側部皮膚ニ就イテ Luschan 氏皮色表ニ據リ調査スルト表13ノ如クニナル。

第13表 皮 色

地 方	皮 色	♂		♀		♂ + ♀	
		實 數	%	實 數	%	實 數	%
東 方	淡 褐	221	98.2±0.89	62	88.6±3.79	283	95.9±1.15
	純 褐	1	0.4±0.41	1	1.4±1.40	2	0.7±0.49
	黃	3	1.3±0.76	7	10.0±3.59	10	3.4±1.05
	計	225		70		295	

淡褐色が両性共ニ過半数ヲ占メ、次イデ黄色ガ第2位ニ純褐及ビ暗褐ハ極ク稀デアル。

第3章 生 體 計 測

A. 直接計測

1 身長 Körpergrösse

海南島東方地方黎族ニ於ケル身長ヲ周圍民族ト比較スルト表14ノ如クニナル。

第14表 身 長 (糲)

種 族	例 數	♂		♀		著 者
		M ± m	(σ =)	例 數	M ± m	
黎 族	東 方	228	159.84±0.38 (σ =5.78)	70	148.86±0.88 (σ =4.81)	小林、許
	樂 安	105	157.80±0.52	48	147.8 ±0.75	谷口、江口
	薑 園	53	159.92±1.09	10	149.86	日下田、谷口
	興 隆	82	159.76±0.71	10	150.15	角、谷口
海 口 漢 族	81	158.66	53	151.27	土屋	
北 黎 漢 族	50	159.19±0.66			日下田	
瓊 山 地 方 漢 族	81	161.72±0.53	84	151.48±0.51	忽那、酒井	
三 亞 回 教 徒	101	162.8	97	152.3	忽那	
博 鰲 港 漢 族	61	162.03±0.79	90	149.38±0.55	忽那、酒井	

上表ヲ通覽スルニ東方黎男子ハ海南島ノ他地方群トホボ近似シタ値ヲ示ス。タダ樂安黎、海口漢族ハ東方黎ヨリモ小デアルガ、三亞回教徒、瓊山地方漢族、博鰲港漢族ハ大デアル。其他トノ間ニハ著差ヲ認メナイ。女子ニ就テハ樂安ヨリ大ニシテ、他地方ヨリハヤヤ小デアル。黎族ノ身長ハ男女共ニ Martin ノ分類ニヨレバ、小ノ上位ニ相當スル。

2 最大頭長 Grösste Kopflänge

最大頭長ヲ周圍民族ト比較スルト表15ノ如クデアル。

第15表 最大頭長(耗)

種 族		♂		♀		著 者
		例 數	M ± m	例 數	M ± m	
黎 族	東 方	228	177.37 ± 0.41 (σ = 6.25)	70	168.03 ± 0.70 (σ = 5.90)	小 林、許
	樂 安	105	179.4 ± 0.50	43	175.1 ± 0.77	江口、谷口
	薑 園	56	181.4 ± 0.83	10	178.5	日下田
	興 隆	82	172.5 ± 0.97	10	164.0	角、谷口
	三 亞 回 教 徒	101	181.2 ± 0.65	97	171.7	忽 那
	海 口 漢 族	31	183.1	53	172.2	土 屋
	北 黎 漢 族	50	178.2 ± 0.95			日下田
	瓊 山 地 方 漢 族	81	181.72 ± 0.69	83	171.47 ± 0.76	忽那、酒井
	博 鰲 港 漢 族	61	174.63 ± 0.91	90	166.27 ± 0.64	酒井、淺井

本表ヲ觀ルニ、東方長徑ハ男性ニテハ薑園黎、三亞回教徒、瓊山地方、海口漢族ヨリハ短小デアリ、興隆黎、博鰲港附近漢族ヨリハ明ラカニ大キイ。女性モ略略同様ナコトガ云ヘル。即チ東方黎族ノ男女ノ頭長徑ハ博鰲港群以外海南島漢族群ヨリハ小デアル。博鰲港漢族ノ頭長ノ小タイコトハ後天的後頭扁平ニヨルモノデアル。

3 最大頭幅 Grösste Kopfbreite,

海南島東方地方黎族ニ於ケル最大頭幅ヲ周圍民族ト比較スルト表16ノ如クデアル。

第16表 最大頭幅(耗)

種 族		♂		♀		著 者
		例 數	M ± m	例 數	M ± m	
黎 族	東 方	228	142.14 ± 0.32 (σ = 4.78)	70	136.21 ± 0.42 (σ = 3.55)	小 林、許
	樂 安	105	138.5 ± 0.42	48	135.7 ± 0.79	江口、谷口
	薑 園	56	144.0 ± 0.70	10	141.9	日下田、谷口
	興 隆	39	143.9 ± 1.68	10	136.80 ± 3.02	角、谷口
	三 亞 回 教 徒	101	145.4 ± 0.53	97	140.40 ± 0.46	忽 那
	海 口 漢 族	31	145.3	53	137.60	土 屋
	北 黎 漢 族	50	149.9 ± 1.09			日下田
	瓊 山 地 方 漢 族	81	149.24 ± 0.66	84	142.60 ± 0.59	忽那、酒井
	博 鰲 港 漢 族	61	151.62 ± 0.97	90	141.57 ± 0.69	酒井、淺井

東方黎ノ男子ハ樂安黎ヲ除イタ外ハ海南島ノ他ノ黎族、漢族ヨリハ明ラカニ小デアリ、女子モ

亦男子ト同様ノ關係ヲ示シテキル。又東方黎族ニ於イテモ男子ハ女子ヨリモ大ナル値ヲ示シテキル。

4 頭耳高 Ohrhöhe

東方黎ニ於ケル頭耳高ハ第17表^{高21}ニ示ス如ク、男女トモニ三亞回教徒、瓊山漢族ヨリ小デアル。

第17表

種 族	♂		♀		著 者
	n	M ± m	n	M ± m	
東 方 黎	228	121.46 ± 0.46 (σ = 6.99)	70	116.20 ± 1.29 (σ = 10.83)	小 林、許
三 亞 回 教 徒	101	125.1 ± 0.74	79	122.0 ± 1.12	忽 那
瓊 山 地 方 漢 族	80	123.30 ± 0.76	83	117.44 ± 0.76	忽 那、酒 井

5 相貌的顔高 Physiognomische Gesichtshöhe

該高徑ノ周圍民族トノ比較ハ表18ノ如クニナル。

第18表 相貌的顔高 (耗)

種 族	♂		♀		著 者	
	例 數	M ± m	例 數	M ± m		
黎 族	東 方	228	182.03 ± 0.60 (σ = 9.21)	70	174.27 ± 1.02 (σ = 8.59)	小 林、許
	樂 安	105	177.40 ± 0.62	48	167.0 ± 1.12	江 口、谷 口
	薑 園	56	174.0 ± 1.25	10	157.80	日 下 田、谷 口
	興 隆	82	179.70 ± 1.07	10	173.90	角、谷 口
三 亞 回 教 徒	101	185.80 ± 0.79	97	183.30 ± 0.90	忽 那	
海 口 漢 族	31	189.80	53	188.20	土 屋	
瓊 山 地 方 漢 族	81	184.48 ± 0.92	84	179.30 ± 0.89	忽 那、酒 井	

東方黎ノ男子ハ樂安黎、薑園黎トハ著シク差ガアリ大デアルガ、三亞回教徒、海口、瓊山地方漢族ヨリハ小デアル。女子ニモ同様ノ關係ガ認メラレル。

6 形態的顔高 Morphologische Gesichtshöhe

形態的顔高ヲ他人種ト比較スルト表19ノ如クニナル。

第19表 形態學的顔高

種 族	♂		♀		著 者	
	例 數	M ± m	例 數	M ± m		
黎 族	東 方	228	108.63±0.40 (σ=6.15)	70	105.56±0.72 (σ=6.08)	小 林、許
	樂 安	105	116.90±0.57	48	110.00±1.21	江口、谷口
	薑 園	49	119.40±0.09	10	108.60	日下田、谷口
	興 隆	82	117.80±1.08	10	110.00	角、谷口
三亞回教徒	101	124.10±0.65	97	113.40±0.84	忽那	
海口漢族	31	118.90	53	105.70	土屋	
瓊山地方漢族	81	121.22±0.67	83	110.14±0.69	忽那、酒井	
博鰲港漢族	61	108.90±0.58	90	101.40±0.51	酒井、淺井	

東方黎男子ハ博鰲港漢族トハ近似シテキルガ他ノ地方群ヨリ著シク小デアル。女子ニ就テモ男子ト同様ノ地方差ガ認メラレル。コレヲ前項相貌的顔高ノ成績ト綜合シテ觀察スルト、東方黎ニ於テハ比較的前頭高が大キイト云フコトニナルガ、形態學的顔高上位點 Nasion ノ設定法ニ方法上ノ差ガアツタトスレバ、コノ結果ハアテニナラナイ（鼻高ノ條参照）。

7 額骨弓幅 Jochbogenbreite

額骨弓幅ヲ他人種トノ比較ハ第20表ニ示ス如クニナル。

第20表 額骨弓幅（耗）

種 族	♂		♀		著 者	
	例 數	M ± m	例 數	M ± m		
黎 族	東 方	228	132.55±0.35 (σ=5.25)	70	125.47±0.61 (σ=5.11)	小 林、許
	樂 安	105	128.7 ± 0.52	48	124.8 ± 0.85	江口、谷口
	薑 園	49	130.9 ± 0.79	10	130.1	日下田、谷口
	興 隆	82	124.6 ± 1.28	10	115.8	角、谷口
三亞回教徒	101	133.5 ± 0.57	97	127.1 ± 0.51	忽那	
海口漢族	31	138.8	53	128.7	土屋	
瓊山地方漢族	81	137.96±0.61	84	128.20±0.55	忽那、酒井	
博鰲港漢族	61	123.86±0.81	90	122.20±0.49	酒井、淺井	

該幅徑ノ男性ハ樂安黎、興隆黎ヨリハ明ラカニ大デアルガ他ノ黎族及ビ漢族トハ大差ヲ認メナイ。女性モ亦略コレニ一致スル。

8 内眦間幅 Breite zwischen beiden inneren Augenwinkeln

海南島黎族ニ於ケル該幅徑ハ第21表ノ如クデアル。

第21表 内 眦 間 幅

種 族	♂		♀		著 者	
	例 數	M ± m	例 數	M ± m		
樂 安 葦 園 興 隆 族	東 方	228	33.20 ± 0.15 (σ = 2.38)	70	32.33 ± 0.75 (σ = 2.13)	小 林、許
	樂 安	105	33.70 ± 0.25	48	32.6 ± 0.46	江 口、谷 口
	葦 園	56	31.40 ± 0.35	10	30.7	日 下 田、谷 口
	興 隆	82	34.20 ± 0.40	10	34.3 ± 0.31	角、谷 口
海 口 漢 族	31	37.40	53	35.0	土 屋	

東方黎男子ハ樂安黎、葦園黎トハ著シイ差ハ認メラレナイ。海口漢族ノ値ヨリモ著シク小デアル。女子ニ就テモ男子ニ於ケルト同様ノ關係ガ認メラレル。

9 鼻高 Nasenhöhe

該高徑ノ比較ハ表22ノ如クデアル。

第22表 鼻 高

種 族	♂		♀		著 者	
	例 數	M ± m	例 數	M ± m		
樂 安 葦 園 興 隆 族	東 方	228	44.77 ± 0.21 (α = 3.20)	70	42.63 ± 0.34 (α = 2.80)	小 林、許
	樂 安	105	50.70 ± 0.40	48	49.4 ± 0.72	江 口、谷 口
	葦 園	56	52.90 ± 0.65	10	49.00	日 下 田、谷 口
	興 隆	82	50.20 ± 0.38	10	47.10	角、谷 口
三 亞 回 教 徒	101	57.20 ± 0.40	97	49.90 ± 0.45	忽 那	
海 口 漢 族	31	49.30	53	44.10	土 屋	
瓊 山 地 方 漢 族	81	54.96 ± 0.46	84	48.58 ± 0.42	忽 那、酒 井	

東方黎男性ニ於テノ海南島ノスペテノ黎族、漢族ニ比シテ最小値ヲ示シテキル。女子ニ於テモ土屋氏ノ海口漢族ノ(44.1)ヲ除ク他ハ男性ト同ジク小デアル。但シ形態學的顔高ノ條デ云フ如ク Nasion 設定ノ方法ノ差ニヨルカモ知レナイカラ、結論ハ暫ク保留スベキデアル。

10 鼻幅 Nasenbreite

該鼻幅徑ノ平均値ハ明ラカニ女性ヨリモ男性ニ大、更ニ他人種ト比較スルト、第23表ノ如クデアル。

第23表 鼻 幅

種 族	♂		♀		著 者	
	例 數	M ± m	例 數	M ± m		
黎 族	東 方	228	42.15±0.16 (σ = 2.41)	70	34.76±0.20 (σ = 2.48)	小 林、許
	樂 安	105	38.10±0.39	48	35.9)±0.33	江 口、谷 口
	靈 園	56	39.20±0.50	10	37.00	日下田、谷口
	興 隆	32	36.70±0.41	10	34.00	角、谷 口
三 亞 回 教 徒	101	37.30±0.24	96	33.60±0.25	忽 那	
海 口 漢 族	31	40.90	53	37.30	土 屋	
瓊 山 地 方 漢 族	81	36.85±0.33	84	35.62±0.25	忽 那、酒 井	

東方黎男子ハ海口漢族ニ近ク、女子ハ興隆黎三亞回教徒ヲ除ク外ハ小ナル値ヲ示ス。ソシテ比較群中デハ最大値ヲ示シテキル。

11 口裂幅 Breite der Mundspalte

該幅徑ヲ周圍民族ト比較スルト第24表ノ如クデアル。

第24表 口 裂 幅

種 族	♂		♀		著 者	
	例 數	M ± m	例 數	M ± m		
黎 族	東 方	228	52.15±0.25 (σ = 3.81)	70	48.86±0.46 (σ = 3.86)	小 林、許
	樂 安	105	52.60±0.28			江 口、谷 口
	興 隆	32	52.80±0.56			角、谷 口
海 口 漢 族	31	55.40	53	49.20	土 屋	

東方黎該幅徑ハ男女共ニ略々等シク、殊ニ海口漢族トノ間ニハカナリ大差ヲ示シテキル。

12 爾餘ノ直接計測

東方黎族ニ於ケル爾餘ノ直接計測ノ結果ハ第25表ノ如クデアル。

第25表 爾 餘 ノ 計 測 値 (種)

東 方 黎	♂				♀			
	n	M ± m	σ	v	n	M ± m	σ	v
胸 骨 上 緣 高	228	130.99±0.35	5.36	4.05	70	123.03±0.51	4.23	3.30
恥 骨 結 合 上 緣 高	227	82.92±0.29	4.44	0.25	17	78.35±0.75	3.08	3.93
前 胸 壁 長	226	47.23±0.18	2.74	5.80	17	44.19±0.45	1.85	4.19

腸骨前上棘高	227	91.32±0.27	4.10	4.50	70	86.10±0.49	4.07	4.73
膝 高	227	46.74±0.21	3.23	7.38	70	41.25±0.30	2.51	6.08
足 高	227	78.14±0.45	6.72	8.09	70	68.91±0.73	6.11	8.89
全 下 肢 長	226	90.20±0.23	4.34	4.70	70	85.73±0.47	3.93	4.58
大 腿 長	227	44.32±0.24	3.63	8.20	70	41.59±0.32	2.69	6.48
下 腿 長	227	35.91±0.22	3.56	9.35	70	34.82±0.25	2.12	6.12

B. 示 數

1 頭形示數 (頭長幅示數) Längenbreiten-Index des Kopfes.

東方黎ニ於ケル頭形示數ヲ周圍民族ト比較スルト表26ノ如クニナル。

第26表 頭長幅示數 (頭形指數)

種 族	♂		♀		著 者	
	例 數	M ± m	例 數	M ± m		
黎 族	東 方	228	80.60±0.26 (σ = 3.94)	70	81.21±0.39 (σ = 3.29)	小 林、許
	樂 安	105	78.11±0.30	48	78.12±0.55	江 口
	臺 園	56	79.80±0.52	10	79.34	日下田
	興 隆	82	84.25±0.71	10	83.33	角
海 口 漢 族	31	79.84	53	79.54	土 屋	
北 黎 漢 族	50	83.20±0.66			日下田	
瓊 山 地 方 漢 族	81	82.33±0.44	84	83.48±0.43	忽那、酒井	
三 亞 回 教 徒	101	82.4 ± 0.40	97	81.8 ± 0.32	忽 那	
博 鰲 港 漢 族	61	87.02±0.66	90	85.18±0.54	酒井、淺井	

東方黎ノ頭形ハ本示數ノ平均値ヨリスレバ、男女共ニ極メテ中頭ニ近イ短頭ニ屬スルモノト謂ヘル。海南島民中ノ夫レト對比スルト、樂安黎、臺園黎、海口漢族ハ兩性共ニ中頭ニ屬シ、兩性共本群ニ比較スルト稍低イ。

瓊山、三亞回教徒、北黎漢族トハ兩性間ニテハ東方黎ヨリハ示數値ヤヤ高く、興隆黎、博鰲港附近漢族ハ兩性共ニ著シイ短頭デ東方黎ヨリモ明カニ示數値大デアル。更ニ東方黎ノ頭形示數ノ分布ヲミルト、表27ニ示ス如ク、男女性トモニ中頭、短頭ガ第1位ヲ占メ、又過短頭モ相當ニ見

第27表 頭形指數ノ分布

區 分	♂		♀	
	實 數	%	實 數	%
× - 75.9	20	8.8±1.87	1	1.4±1.40
76.0-80.9	96	42.1±3.27	32	45.7±5.95
81.0-85.4	84	36.8±3.19	30	42.9±5.91
85.5 - ×	28	12.3±2.04	7	10.0±3.74
	228		70	

ラレルガ、長短型ハ本群ニテハ兩性共ニ稀ナ方デアル。更ニ頭形示數分類各型種ノ出現頻度ヲ近接人種ノ成績ト比較シテ見ルト、樂安黎、葦園黎ノ男女共ニ中頭ガ最モ多ク(43.8—65%)興隆黎ニ於テハ過短頭(37.6%)短頭(35.4%)ニ屬スルモノガ多イ。北黎漢族ハ短頭頻度最大(46%)ニシテ中頭(28%)之ニ次グ、三亞回教徒、瓊山地方漢族、海口漢族、ハ短頭ガ最モ多ク之ニ反シテ博鰲港漢族ハ男女共ニ過短頭ニ屬シテキルガ通例デアルガ、コレハ後天的後頭扁平ニヨルモノデアル。

2 頭長高示數 Längenhöhen-Index des Kopfes

本群ニ於ケル本示數値ハ表 28 ニ示ス如クデアツテ、男女間ニハ殆ンド差ヲ見ナイ。孰レモ hypsikephal ニ屬シテキル。而シテ瓊山地方漢族ヨリモ示數平均值ハ大デアル。即チ後者ヨリモ比較的頭が高い。

第28表 頭長高示數

種 族	♂		♀		著 者	
	例 數	M ± m	例 數	M ± m		
黎 族	東 方	228	68.85 ± 0.35 (σ = 5.22)	69	68.51 ± 0.81 (σ = 6.72)	小林、許
	三亞回教徒	101	68.70 ± 0.26	97	70.4 ± 0.54	忽那
瓊山地方漢族	80	66.65 ± 0.42	84	68.32 ± 0.47	忽那、酒井	

次ニ本群ニ於ケル長高示數ノ分類ヲ行フト、第29表ノ如クニナル。即チ本群ニモ hypsikephal ガ大部分ヲ占メ他ノ型ハ少ナイ。

第29表 長高示數分類型ノ分布

區 分	♂		♀	
	實 數	%	實 數	%
× — 57.6	0		4	5.0 ± 2.62
57.7—62.5	21	9.2 ± 1.82	4	5.0 ± 2.62
62.6— ×	207	90.7 ± 1.89	61	94.0 ± 2.86
n	228	100	69	100

3 頭幅高示數 Breitenhöhen Index des Kopfes.

東方ノ幅高示數ノ平均值ハ第30表ニ示ス如クデアリ、

第30表 頭幅高示數

種 族	♂		♀		著 者
	例 數	M ± m	例 數	M ± m	
東 方 黎	228	85.57 ± 0.46 (σ = 7.02)	70	84.69 ± 1.02 (σ = 8.50)	小林、許
三亞回教徒	101	83.90 ± 0.47	97	86.6 ± 0.79	忽那
瓊山地方漢族	80	82.30 ± 0.55	84	81.92 ± 0.66	忽那、酒井

男女示數値ハ akrokephal に屬スル。而シテ本群ハ瓊山漢族ヨリハ示數偉明ラカニ大キク、女性ニテハ三亞回教徒群ヨリハ明カニ小サイ。更ニ又本群ニ於テ本示數ノ分類型分布ノ狀態ヲ示スト第31表ノ如クニナル、即東方黎男性ハ akrokephal ガ第1位ニ metriokephal ガ第2位デアアルガ、女性デハ akrokephal ガ第1位ニアリ tapeinokephal ガ第2位ニナツテキル。

第31表 頭幅高示數分類型ノ分布

區 分	♂		♀	
	實 數	%	實 數	%
× —78.0	33	14.4±2.34	21	30.0±5.48
79.0—84.9	95	41.6±3.28	16	22.8±4.01
85.0— ×	100	43.8±3.30	33	47.1±5.97
n	228		70	

4 形態學的顔面示數 Morphologischer Gesichtsindex,

本群ニ於ケル該示數ヲミルニ、男性平均値ハ euryprosop ヲ示シ女性ニテハ mesoprosop ヲ示シテキル。此レヲ周圍民族ト比較スルニ男性ニテハ近隣種族ヨリハ低ク、忽那、酒井ノ博鰲港漢族ト近イ。女性ニテモ同様ト云ヘル。

但シ Nasion 點設定方法ニ差ノアル場合ニハ本成績モ亦確定的デハナイ。

第32表 形態學的顔面示數

種 族	例 數	♂		♀		著 者
		M ± m	(σ =)	例 數	M ± m	
黎 族	東 方	228	83.03±0.30 (σ =4.52)	70	85.22±0.36 (σ =7.18)	小林、許
	樂 安	105	89.85±0.42	43	83.92±0.81	江 口
	蠶 園	49	92.76±0.65	10	87.84	日下田
	興 隆	82	95.0 ±0.69	10	95.13	角
海口漢族	31	85.68	53	84.66	土 屋	
瓊山地方漢族	81	88.02±0.56	83	83.04±0.53	忽那、酒井	
三亞回教徒	101	93.2 ±0.50	97	88.5 ±0.71	忽 那	
博鰲港漢族	61	82.62±0.56	90	84.12±0.49	酒井、淺井	

次ニ本示數ノ分類頻度ノ分布ヲミルト、男性ハ euryprosop ガ第1位ヲ占メ、meso- 又ハ hyperleptoprosop ガ續キ leptoprosop モ屢屢見ラレル。hypereuryprosop 型ハ稀デアアル。反之女性ニテハ hypereuryprosop ガ第1位ニアリ次ニ eury- 及ビ mesoprosop ガ續キ leptoprosop ハ僅少デアアル。

第33表 形態的顔面示數ノ分類頻度

區 分	♂		♀	
	實 數	%	實 數	%
× —78.9	58	25.5±2.90	27	38.6±5.82
79.0—83.9	95	41.7±3.20	22	31.4±4.90
84.0—87.9	53	23.2±2.81	12	17.1±4.50
88.0—92.9	20	8.8±1.88	7	10.0±3.58
93.0— ×	2	0.8±0.58	2	2.9±1.90
N	228		70	

5 相貌學的顔面示數 Physiognonischer GesichtsindeX

東方黎ニ於ケル該顔面示數平均值ハ第34表ニ示ス如クデ、平均ハ女性ニ稍稍大ラントスル傾向ニアル。

第34表 相貌學的顔面示數

性	n	M ± m	σ ± m σ	v ± m v
♂	228	138.45±0.54	8.20±0.04	5.92±0.27
♀	80	139.05±0.81	7.28±0.58	5.24±0.41

6 頭顔横徑示數 Transversaler Kephalfacialindex

該示數平均值ハ表35ニ示ス通りデ兩性間ニ大差ナク、變異係數ニ於テモ性別差ハ認メラレナイ。

第35表 頭顔横徑示數

性	n	M ± m	σ ± m σ	v ± m v
♂	228	94.48±0.22	3.32±0.16	3.51±0.16
♀	70	93.13±0.40	3.46±0.29	3.70±0.31

7 額弓前額示數 Jugofrontalindex

本示數ハ第36表ニ示ス如ク、兩性ノ差ハ明カニ女性ニ大デアル、即チ額弓幅ニ對スル前額幅ガ比較的ニ女性ニ廣イ。

第36表 額弓前額示數

性	n	M ± m	σ ± m σ	v ± m v
♂	228	77.62±0.24	7.20±0.17	4.64±0.22
♀	69	80.64±0.81	6.72±0.57	8.33±0.71

8 内眥間幅額骨幅示數 Jugo-interocularindex

該指數ハ第37表ニ示ス如ク女性ハ男性ヨリ大ラントスル傾向ガアル。

第37表 内眥間幅額骨幅示數

性	n	M ± m	σ ± m σ	v ± m v
♂	228	138.45 ± 0.54	8.20 ± 0.04	5.92 ± 0.27
♀	80	139.05 ± 0.81	7.23 ± 0.58	5.24 ± 0.41

9 鼻示數 Nasenindex

本群ノ本示數ノ平均ハ男女扁平鼻型ノ上界ヲ示シテキル此ノ成績ヲ近隣種族ト比較スルニ、東方黎ハスベテノ海南島黎族、漢族ヨリハ示數値が高い。

第38表 鼻 示 數

種 族		♂		♀		著 者
		例 數	M ± m	例 數	M ± m	
黎 族	東 方	228	88.49 ± 0.50 (σ = 7.62)	70	85.22 ± 0.86 (σ = 7.18)	小 林、 許
	興 隆	32	73.0 ± 0.35	10	71.6 ± 0.65	角
	聿 園	56	73.7 ± 0.91	10	74.9	日 下 田
	樂 安	105	77.42 ± 0.79	48	74.48 ± 1.32	江 口
海 口 漢 族		31	83.85	53	84.32	土 屋
瓊 山 地 方 漢 族		81	69.76 ± 0.85	84	73.80 ± 0.86	忽 那、 酒 井
三 亞 回 教 徒		101	65.80 ± 0.54	93	69.8 ± 0.84	忽 那

次ニ東方黎ノ鼻型示數分類型ノ分布ヲ見ルト表39ノ如クニナル、即チ、扁平鼻型ガ通例デ中鼻型ガ次ニ位シ、狹鼻型ハ稀ニ發見サレル。Nasion 設定方法ノ差ニヨリ鼻高ガ不確定デアルトスルト、本成績モ亦確定的デハナイ。但シ本種族ノ鼻幅ノ比較の大ナルコトハ確實デアル。

第39表 鼻形示數分類型頻度

區 分	♂		♀	
	實 數	%	實 數	%
× - 54.9	0		0	
55.0 - 69.9	2	0.9 ± 1.95	1	1.4 ± 1.42
70.0 - 84.9	92	42.8 ± 3.36	33	48.5 ± 6.06
85.0 - 99.9	121	56.3 ± 3.37	34	50.0 ± 6.06
100 - ×	0		0	
n	215		68	

10 身長ニ對スル比

東方黎ノ身長ニ對スル各計測値ノ比ヲ表示スルト、第40表ノ如クニナル。之レ等ノ示數ニ就テ

ハ特ニ云フベキコトハナイガ、比耳高、比恥骨結合上縁高ハ僅カニ男性ヨリモ女性ニ示數値が大デアル。

第40表 身長ニ對スル比

項 目	n		♂			♀		
	♂	♀	M ± m	σ	υ	M ± m	σ	υ
比胸骨上縁高	228	69	82.11±0.10	1.54	1.78	81.71±0.11	0.98	1.20
比恥骨結合上縁高	227	68	51.97±1.26	1.90	3.65	52.85±0.40	1.70	3.22
比腸骨前上棘高	228	68	56.80±0.01	0.14	0.25	56.64±0.25	2.09	3.69
比前胸壁長	227	17	30.50±0.13	2.00	6.57	29.63±0.31	1.28	4.32
比全下肢長	225	70	56.70±0.17	2.65	4.68	57.18±0.16	1.35	2.37
比 膝 高	228	69	27.61±0.06	0.95	3.44	27.66±0.50	4.19	15.15
比 足 高	228	69	4.84±0.02	0.39	3.24	4.55±0.04	0.37	3.13

第4章 綜括及ビ結論

海南島ニ於ケル東方黎族男子229名、女子70名ニ就イテ、生體觀察及ビ生體計測ヲ行ヒ其結果ヲ周圍群ノ夫レト對比シタ結果ヲ綜括スルト次ノ如クニナル。

A. 觀測事項

1. 毛髮ノ色調ハ黑色乃至黑褐色ニシテ、頭髮ハ剛直毛ヲ代表型トシ、捲毛ハ殆ンド認メラレナイ。
2. 眼色ハ暗褐色ガ大部分デ、臉裂ノ方向ハ水平眼ガ多イ。臉裂ノ廣サハ中等度ノモノガ多ク、二重眼ガ75—90%ニ、蒙古襞ハ欠カガ過半數ヲ示シテナル。
3. 口唇ノ厚サハ中等度ノモノガ多イ。
4. 耳垂ハ遊離型ナルモノヲ以テ通例トスル。
5. 鼻背ハ直狀ガ多ク、鼻孔面ハ蒙古人型殊ニIV型ガ大部分デアル。
6. 皮色ハ淡褐色ノモノガ殆ンド全部ヲ占メル

B. 計測事項

平均値ニヨツテメノ特徴ヲ要約スルト、東方黎ノ身長ハ男女共ニ Martin ノ所謂「小」ノ上界ニ位スル。頭最大長ハ長谷部氏ノ所謂「kurz」型、頭最大幅ハ同ジク「schmal」型、額弓幅ハ同ジク「schmal」型ニ、形態學の顔高ハ「niedrig」型、鼻高ハ同ジク「niedrig」型、鼻幅ハ男性ハ「mittel」型、女性ハ「schmal」型ニ屬スル。即チ頭部ノ諸計測値ハ大體ニ於イテ小デアル。示數値ノ平均値ニヨルト、東方黎ノ頭長幅示數ハ男女共ニ中頭ニ近イ短頭、頭長高示數ハ同ジク hypsikephal、頭幅高示數ハ同ジク akrokephal ニ屬シテキル。以上ノ特徴ハ本群ニ於イテハ人工的後頭扁平ノ影響ナキ自然ノモノト認メラレル。

男女兩性間ニ於テハ絶對計測値ハイヅレモ男性ニ大デアルガ、示數値ニハ確差ハ認メラレナイ。周圍諸種族トノ比較ハ本群男性ニ於ケル平均値ヲ規準トシテ各群ノソレトノ間ノ關係偏差(R)ヲ求メルト、次表ノ如クニナル。

關 係 偏 差 表

	東方黎 _δ		東方黎 _♀		樂安黎 _δ		靈園黎 _δ		興隆黎 _δ		海口漢族 _δ		北黎漢族 _δ		瓊山地方漢族 _δ		三聖回教徒 _δ		博黎港澳族 _δ	
	°	M	Diff (M)	R	Diff (M)	R	Diff (M)	R	Diff (M)	R	Diff (M)	R	Diff (M)	R	Diff (M)	R	Diff (M)	R	Diff (M)	R
身長	5.78	159.84	-10.98	-1.89	-2.04	-0.35	0.08	1.39	-0.08	-1.39	-1.18	-0.20	-0.65	-0.11	1.88	0.32	2.96	0.51	2.19	0.38
最大頭長	6.25	177.37	-9.34	-1.49	2.03	0.32	4.03	0.64	-4.87	-0.77	5.73	0.91	0.83	0.13	4.35	0.69	3.33	0.61	-2.77	-0.44
最大頭幅	4.78	142.14	-5.93	-1.24	-3.64	-0.76	1.86	0.38	1.76	0.36	3.16	0.66	7.76	1.62	7.10	1.48	3.26	0.63	9.43	1.98
額骨弓幅	5.25	132.55	-7.08	-1.34	-2.35	-0.73	-1.65	-0.31	-7.95	-1.51	6.25	1.19	—	—	5.41	1.03	0.95	0.18	1.31	0.24
鼻高	3.20	44.77	-2.14	-0.66	5.93	1.85	8.13	2.54	5.43	1.69	4.53	1.41	—	—	10.19	3.18	12.43	3.88	—	—
鼻幅	2.56	42.15	-7.39	-2.38	-4.05	-1.53	-2.95	-1.15	-5.45	-2.12	-1.25	-0.43	—	—	-5.30	-0.48	-4.35	-1.89	—	—
口裂幅	3.81	52.15	-3.29	-0.86	0.45	0.12	—	—	0.65	0.17	3.25	0.85	—	—	—	—	—	—	—	—
內背間幅	2.60	33.20	-0.87	-0.33	0.50	0.16	-1.80	-0.69	1.00	0.38	4.20	1.61	—	—	—	—	—	—	—	—
相貌的顏高	9.21	182.03	-7.76	-0.84	-4.63	-0.50	-3.03	-0.87	-2.33	-0.25	7.77	0.84	—	—	2.45	0.26	3.77	0.40	—	—
形態的顏高	6.15	103.63	-3.07	-0.49	3.27	1.34	10.77	1.75	9.17	1.49	10.27	1.66	—	—	12.59	0.04	15.47	2.50	0.27	0.04
頭耳高	6.99	121.46	-5.26	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.84	0.26	3.64	0.52	—	—
頭長幅示數	3.94	80.61	0.61	0.15	2.49	0.63	0.30	0.20	-3.65	-0.93	0.76	0.19	-2.60	-0.66	-1.73	-0.44	-1.80	-0.46	-6.42	-1.63
頭長高示數	5.22	68.85	0.34	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.20	0.42	0.15	0.03	—	—
頭幅高示數	7.02	85.57	0.88	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.27	0.47	1.69	0.24	—	—
形態學的顏面示數	4.52	83.03	2.19	0.43	-6.32	-1.51	-9.74	-2.15	-11.97	-2.65	-2.65	-0.59	—	—	-4.99	-1.10	-10.17	-2.25	0.41	0.09
相貌學的顏面示數	8.20	138.45	-0.60	-0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
頭顏橫經指數	3.32	94.48	1.35	0.41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
額骨前額指數	7.20	77.62	-3.02	-0.41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
內背間幅額骨幅示數	8.20	138.48	-0.60	-0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鼻示數	7.62	88.49	3.27	0.43	11.07	1.45	14.79	1.94	15.49	2.03	4.64	0.61	—	—	18.73	2.46	22.69	2.98	—	—
比耳高	1.61	91.99	-0.39	-0.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
比胸骨上緣高	1.54	82.11	0.40	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
比恥骨結合上緣高	1.90	51.97	0.83	0.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
比腸骨前上棘高	0.14	56.80	0.16	1.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
比膝高	0.95	27.61	-0.05	-0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
比足高	0.39	4.84	0.29	0.74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R (m)			0.69		0.94		1.16		1.21		0.86		0.63		1.05		1.22		0.63	
S (項目數)	26		26		13		12		13		13		4		14		14		7	

海南島東方地方黎族ノ人類學的研究

更ニ上表ノ結果ヲ綜括シテ平均關係偏差 (Rm) 及ビ各偏差階級ノ出現度ヲ表示スルト次表ガ得ラレル。

平均關係偏差ト各偏差階級ノ出現度

種 族	S	R < 1.0	1.0 < R < 2.0	2.0 < R < 3.0	R (M)
北 黎 地 方 漢 族	4	3 (75.0)	1 (25.0)		0.63
博 鰲 港 漢 族	7	5 (71.0)	2 (29.0)		0.68
海 口 漢 族	13	9 (69.0)	4 (31.0)		0.86
樂 安 黎	13	8 (62.0)	5 (38.0)		0.94
瓊 山 地 方 漢 族	14	8 (57.0)	3 (21.0)	3 (21.0)	1.05
菴 園 黎	12	6 (50.0)	4 (33.0)	2 (17.0)	1.16
興 隆 黎	13	6 (46.0)	4 (31.0)	3 (23.0)	1.21
三 亞 回 教 徒	14	9 (64.0)	1 (7.0)	4 (29.0)	1.22

即チ平均關係偏差R(m)ノ最小ナルモノハ北黎漢族デアリ、最大ナルモノハ三亞回教徒デアル。又Rノ1.0以下ナルモノハ、同ジク北黎漢族ニ最モ多ク(75%)、瓊山地方漢族(57%)、興隆黎ニ最モ少イ(46%)。Rノ2.0以上ナルモノハ亦三亞回教徒ニ多イ。即チ東方地方ノ黎ハ比較群中デハ、三亞回教徒ニハ最モ多イ關係ニアルト云ヘヤウ。菴園及ビ樂安地方、黎族ガ瓊山地方ノ漢族ヨリ更ニ東方黎ニ遠イ關係ヲ示スコトハヤヤ奇異ノ感ジヲ與ヘル。北黎及ビ博鰲港ノ漢族ハ一見東方黎ニ近イヤウニヤウ見エルガSノ數ガ少イカラ明確ナコトハ云ヘナイ。全群ヲ通ジテR<1.0ノ頻度ハ比較的小サイ。黎族相互間ニ於イテモ同様デアル。

主 要 文 獻

1. 土 屋 解剖學雜誌 15卷 2號 (昭和15)
2. 酒井、淺井 臺灣醫學會誌 40卷 6號 (昭和16)
3. 忽那、酒井 臺灣醫學會誌 42卷 2號 (昭和18)
4. 忽 那 臺灣醫學會誌 43卷 5號 (昭和19)
5. 谷口、江口 } 人 類 誌 56卷 9號 (昭和16)
- 日下田、角 }
6. Stübel; Li-Stämme auf der Insel Hainan. 1935