

# 日本人鼻ノ研究補遺

## 其ノ六、鼻骨彎曲 (Nasenbeinkrümmung)

(昭和五年七月三日受附)

金澤醫科大學解剖學教室(岡本教授指導)

二 井 一 馬

### 內容目次

#### 緒 論

第一章 觀察及計測方法

第二章 研究成績

第一節 鼻骨鞍部彎曲ノ強サ

第二節 鼻骨彎曲示數

第三節 鼻骨弓長

第四節 鼻骨長鼻骨弓長間差異

第五節 矢狀鼻骨示數

第六節 鼻骨高示數

第七節 鼻側面角、鼻背側面角、鼻背上齶角

第八節 鼻骨穹窿角

第一項 上鼻骨穹窿角

第二項 下鼻骨穹窿角

第九節 鼻骨穹窿高

第一項 上鼻骨穹窿高

第二項 下鼻骨穹窿高

第三章 總 括

引用文獻

原 表

### 緒 論

類人猿及ビ猿猴鼻背ハ、顔面線上ニ存スルカ、又ハ顔面線ヨリ陥没ス。之ニ反シ、人類鼻背ハ、顔面線ヨリ屋狀ニ隆起ス(Torok)、且ツ鼻骨彎曲ハ、鼻骨正中曲線ノ長徑及ビ形狀ニヨリ、個人的ニ、人種的ニ著シキ差異ヲ呈スルモ

ノニシテ人種解剖學研究上極メテ興味アル一要素タリ(H. Virchow)。

斯ノ如キ人類學上重要ナル研究ガ、本邦人頭蓋、特ニ北陸頭蓋ニアリテ、未ダ詳細ナル報告アルヲ見ズ、之レ予ガ該觀察ヲ敢テ企圖セル所以ナリ。

曩ニ予ハ、鼻骨形狀ニ就テ Howells ノ分類ニヨリ、鼻骨矢狀彎曲形狀ヲ論ジタレバ(凸曲型五二・三%、凹曲型四一・九%、平直型五二・三%)、本研究ニアリテハ、主トシテ鼻背側面角、鼻背上齶角、鼻骨穹隆度、鼻骨弓長、鼻骨鞍部彎曲ノ強サ等ニ就キ、年齢的、性的並ニ人種的差異ヲ論及セントス。

調査材料ハ總テ金澤醫科大學解剖學教室所藏ニヨル晒齒頭蓋ニシテ、材料數及ビ材料ノ年齢的内譯ハ、前研究「日本人鼻ノ研究補遺、其ノ五、鼻骨計測ニ就テ」ニ使用セルモノト全然同一ナレバ記載ヲ省略ス。

## 第一章 觀察及計測方法

計測方法ハ主トシテ Martin ノ Lehrbuch der Anthropologie (2. Aufl.) ニヨリ計測ニハ Gleitzinkel、Stativgoniometer 及ビ其ノ補助トシテ「セルロイド」製分度板ヲ使用セリ。長サノ單位ハ總テ耗ヲ以テス。

### 一 鼻骨鞍部彎曲ノ強サ

Modeling Composition ヲ用ヒ、鼻骨形陰型ヲ製シ、之ヲ鼻骨間縫合ニ相當セル部ニテ正中斷シ、鼻骨矢狀彎曲線ヲ形成ス。次デ同彎曲線ノ「ナジオン」及ビ「リニオン」ニ當ル二點ヲ連結セル直線上ノ弓高ヲ以テ計測ス。

### 二 鼻骨弓長(Bogenlänge der Nasenbeine)

「三」アムペア」ノ「フューズメタール」ヲ用ヒテ「ナジオン」「リニオン」間ノ正中弓長ヲ計測シタリ。尤モ曲線計ヲ用フルヲ得ベケレドモ骨面ヲ滑走セシムル時ニ誤リヲ生ズルコトアルヲ恐レテ之ヲ避ケタリ。

### 三 鼻側面角(Nasaler Profiwinkel)、鼻背側面角(Profiwinkel des Nasendaches)

頭蓋ヲ鈴木式頭蓋固定器ニヨリ獨逸水平ニ保持シタル後、鼻側面角ハ「ナジオン」「ナズスピナーレ」、鼻背側面角ハ「ナジオン」「リニオン」ノ各々二點ヲ擇ビ、Stativgoniometerニヨリ計測セリ。其ノAnstechgoniometerヲ用ヒザリシ理由ハ、Stativgoniometerノ方、ヨリ正確ニ計測シ得ルヲ以テナリ。

全側面角(Ganzer Profiwinkel)ハ、既ニ、予ハ「鼻梨子狀口下縁ニ就テ」ニ於テ論述セルモノヲ使用セリ。

#### 四 鼻骨穹隆角

##### a 上鼻骨穹隆角

左右下眼窩下縁ヲ結ブ線ニ平行ニシテ、正中線ニテ、鼻骨上三分ノ一ノ箇所ニテ「ナジオン」「リニオン」線ニ直線ノ面ニテ、鼻骨ヲ切り、該切面ガ鼻骨間縫合ト左右鼻上齶縫合ニ該當スル二點トヲ結合スル左右兩直線ノ成セル角ヲ云フ。其ノ計測ニハ Modeling Composition ヲ用ヒテ鼻背ニ當テ、陰型ヲ作製シ、該陰型ヲ切面ニテ角計測ヲ行ヘリ。

##### b 下鼻骨穹隆角

兩側眼窩下縁ヲ結ブ線ニ平行ニシテ、鼻骨間縫合ノ最下端ニテ「ナジオン」「リニオン」線ニ直角ナル水平面ニテ鼻骨ヲ切り、兩鼻骨穹隆ノ成ス角ヲ a ト同様ニ計測ス。

#### 五 鼻骨穹隆高

##### a 上鼻骨穹隆高

上鼻骨穹隆角計測(四ノ a)ニヨリ得タル曲線ノ左右鼻上齶縫合ニ該當スル二點ヲ擇ビ、同線ヨリ鼻骨間縫合ニ至ル高サヲ Glätzinkel ニヨリ計測セリ。

##### b 下鼻骨穹隆高

上鼻骨穹隆高計測(五ノ a)ニ於ケルガ如ク、下鼻骨穹隆角計測ノ際得タル陰型曲線ノ、鼻上齶縫合ニ當ル左右

第一表 鼻骨鞍部彎曲ノ強サ

年齢	性	n	M±E(M)	σ±E(σ)	V±E(V)	D±E(D)	Min.—Max.
X - 19	♂	10	3.02±0.15	0.70±0.11	23.18±5.18	(少年期—成人期) 0.32±0.10	2.1—4.2
	♀	9	3.08±0.09	0.41±0.07	13.31±3.14		2.4—3.7
	(♂+♀)	19	3.05±0.09	0.58±0.06	19.02±3.09	2.1—4.2	
20 - 49	♂	107	3.44±0.05	0.77±0.04	22.38±1.53	(♂—♀) 0.23±0.08	1.8—5.5
	♀	53	3.21±0.06	0.69±0.05	21.50±2.09		1.5—5.2
	(♂+♀)	160	3.37±0.04	0.75±0.03	22.26±1.24		1.5—5.5
50 - X	♂	57	3.43±0.06	0.66±0.04	19.24±1.80	(成人期—老年期) 0.07±0.06	1.7—4.8
	♀	55	3.17±0.07	0.75±0.05	23.66±2.26		1.4—5.9
	(♂+♀)	112	3.30±0.05	0.71±0.03	21.52±1.44		1.4—5.9

二點ヲ結び、同線ヨリ鼻骨間縫合ニ至ル高サヲ Geizirkel ニヨリ計測ス。

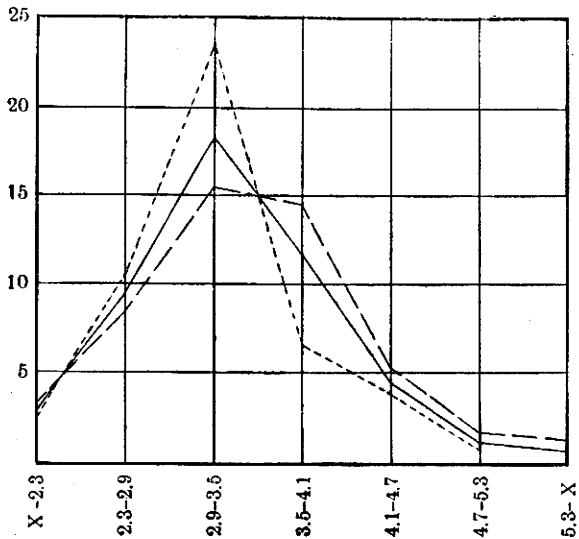
第二章 研究成績

第一節 鼻骨鞍部彎曲ノ強サ

第一表ニ示セル如ク、少年期 3.05±0.09、成人期 3.37±0.04、老年期 3.30±0.05ニシテ成人期ハ少年期ヨリ大ナルモ (D±E(D)) = 0.32±0.10、成人期、老年期間ニハ差異ヲ認ムル能ハズ (D±E(D)) = 0.07±0.06。

成人ノ鞍部彎曲ノ強サ 3.37±0.04ニシテ、且ツ、男女性的ニ差異ヲ認メ

第一圖 鼻骨鞍部彎曲ノ強サ



M ♂ 3.44 ♀ 3.21 (♂+♀) 3.37  
 σ ♂ 0.77 ♀ 0.69 (♂+♀) 0.75  
 n ♂ 107 ♀ 53 (♂+♀) 160

(D) = 0.23 H  
 H 0.06、D±E  
 0.05、女性 3.21  
 (♂+♀)

五級ニアリ。  
 予ハ、既ニ「鼻  
 骨形状ニ就テ」  
 ニ於テ、女性ハ

男性ヨリモ凸鼻型尠クシテ(女性四六・五%、男性五六・五%)凹鼻型多ク(男性三五・三%、女性五一・六%)、小兒ハ猶ホ女性ヨリ凸鼻型尠ク、比較的分化ノ度低キ平直型多キコトヲ述ベタリ。鼻骨鞍部ノ彎曲ノ強サニ就キ見ルニ鼻骨ノ形狀ト全ク一致シ、鼻背形狀平直型多キ少年期頭蓋ニアリテハ鞍部彎曲ノ強サ成人頭蓋ヨリ著シク小ナルヲ見ル。而シテ、鼻背凸曲型ナルモ、凹曲型ナルモ、鞍部彎曲ノ強サニ差異ナキモノニシテ凸凹型頻度相反スル男女兩性間ニ

第二表 北陸頭蓋鼻骨鞍部彎曲ノ強サト近畿頭蓋成績トノ比較

(表中\*ヲ附セルハ、比較ノ便宜上、男性、女性ノ平均値ヨリ(♂)ノ平均値ヲ、予ノ算出セルモノナリ。以下コレニ倣ヘリ)

類別	n		平均値		主 數		Min. — Max.				
	♂	♀ (♂+♀)	♂	♀ (♂+♀)	♂	♀ (♂+♀)	♂	♀ (♂+♀)			
近畿頭蓋	31	22	3.3	2.8	3.1*	3.1-4.0	2.1-3.0	3.1-4.0	1.2-4.6	1.2-4.7	1.2-4.7
北陸頭蓋	57	55	3.44	3.21	3.37	2.9-3.5	2.9-3.5	2.9-3.5	1.8-5.5	1.5-5.2	1.5-5.5

第二節 鼻骨彎曲示數(Krümmungsindex der Nasenbeine)

大杉ハ本邦人近畿頭蓋ニ就キ、鼻骨鞍部彎曲ノ強サノ鼻骨長徑ニ對スル示數ヲ求メ(鼻骨鞍部彎曲ノ強サ × 100) / 鼻骨長徑

男性示數一二・四、女性示數一二・一ヲ得タリ。

北陸頭蓋鼻骨彎曲示數ハ、第三表ノ如ク、各年齡期間ニ著シキ差異ヲ認メズ(D.H.E(D) = 少年期成人期 0.31H ± 0.59、成人期老年期 0.20H ± 0.29)。

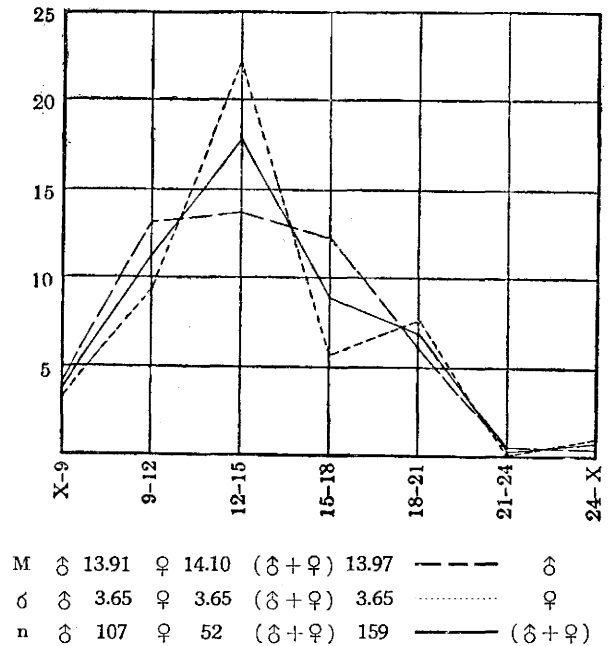
成人示數ハ、13.97H ± 0.20ニシテ男女性的ニ差異ナク(男性 13.91H ± 0.24、女性 14.10H ± 0.34、D.H.E(D) = 0.19H ± 0.42)。  
主數モ(第二圖)兩性共ニ、一二・〇〇—一五・〇〇級ニアリ。

近畿頭蓋ト比較スルニ、第四表ノ如ク、兩性共ニ、北陸頭蓋ハ、近畿頭蓋ヨリ僅カニ大ナリ(近畿男性一二・四、女性一二・一、北陸男性二三・七一、女性一三・八四)。

第三表 鼻骨彎曲示數

年 齡	性	n	M±E(M)	♂±E(♂)	V±E(V)	D±E(D)	Min.—Max.
X - 19	♂	10	14.30±0.86	4.04±0.61	28.25±6.32	(少年期—成人期) 0.31±0.59	6.90—19.05
	♀	9	12.94±0.63	2.79±0.44	21.56±5.08		8.33—19.05
	(♂+♀)	19	13.66±0.55	3.57±0.39	26.14±4.24		6.90—19.05
20 - 49	♂	107	13.91±0.24	3.65±0.17	26.24±1.79	(♂ - ♀) 0.19±0.42	7.14—25.00
	♀	52	14.10±0.34	3.65±0.24	25.89±2.54		7.69—25.00
	(♂+♀)	159	13.97±0.20	3.65±0.14	26.13±1.47		7.14—25.00
50 - X	♂	57	13.71±0.29	3.28±0.21	23.92±2.24	(成人期—老年期) 0.20±0.29	6.45—20.83
	♀	56	13.84±0.31	3.47±0.22	25.07±2.37		5.00—26.09
	(♂+♀)	113	13.77±0.21	3.37±0.15	24.47±1.63		5.00—26.09

第二圖 鼻骨彎曲示數



第三節 鼻骨弓長(Bogenlänge der Nasenbeine)

鼻形ハ鼻骨正中曲線形狀ニ大ナル關係ヲ有シ、且ツ正中曲線形狀ハ正中曲線ノ長短ニヨリ甚ダシク影響サル、モノナリ(Martin)。H. Virchowハ諸人種頭蓋鼻骨二十例ノ正中曲線ヲ調査シ、鼻骨弓長ハ濠洲人、南亞弗利加人ニ於テハ短小ナルモ黑人ハ短小ナラズ、歐人ニアリテモ必ズシモ長キモノヲ以テ普通トナサズト言ヘリ。

北陸頭蓋鼻骨弓長ハ第五表ノ如ク、成人期ハ少年期ヨリ大ナルモ(DH)

(D) = 2.02 ± 0.47、成人期老年期間ニハ差異ヲ認メズ(DH) = 0.04 ± 0.25。

第四表 北陸頭蓋鼻骨彎曲示數(鼻骨彎曲ノ強サ×100)ト近畿頭蓋トノ比較

類別	n		平均示數		主數		Min. - Max.	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
近畿頭蓋	31	22	12.4	12.1	12.3*	12.1-14.0	5.3-10.0	12.1-14.0
北陸頭蓋	57	56	13.71	13.84	13.77	12.00-15.00	12.00-15.00	12.00-15.00
							6.45-20.83	5.00-26.09
							5.00-26.09	5.00-26.09

第五表 鼻骨弓長

年齢	性	n	M±E(M)	♂±E(♂)	V±E(V)	D±E(D)	Min. - Max.
X-19	♂	12	23.83±0.71	3.64±0.50	15.28±3.12	(少年期-成人期)	16.0-29.5
	♀	11	23.86±0.53	2.60±0.37	10.90±2.32	2.02±0.47	19.5-27.8
	(♂+♀)	23	23.85±0.45	3.18±0.32	13.33±1.97		16.0-29.5
20-49	♂	112	26.56±0.17	2.71±0.12	10.20±0.68	(♂-♀)	20.9-35.5
	♀	56	24.48±0.26	2.84±0.18	11.60±1.10	2.08±0.31	16.0-32.0
	(♂+♀)	168	25.87±0.15	2.93±0.11	11.33±0.62		16.0-35.5
50-X	♂	61	26.73±0.27	3.08±0.19	11.52±1.04	(成人期-老年期)	19.5-34.5
	♀	59	24.91±0.28	3.21±0.20	12.89±1.19	0.04±0.25	19.0-34.0
	(♂+♀)	120	25.83±0.20	3.27±0.14	12.66±0.82		19.0-34.5

鼻骨彎曲平直型多キ小兒ニ比シ成人弓長ノ甚ダ大ナルハ全ク當然ノ事ナリト云フ可シ。

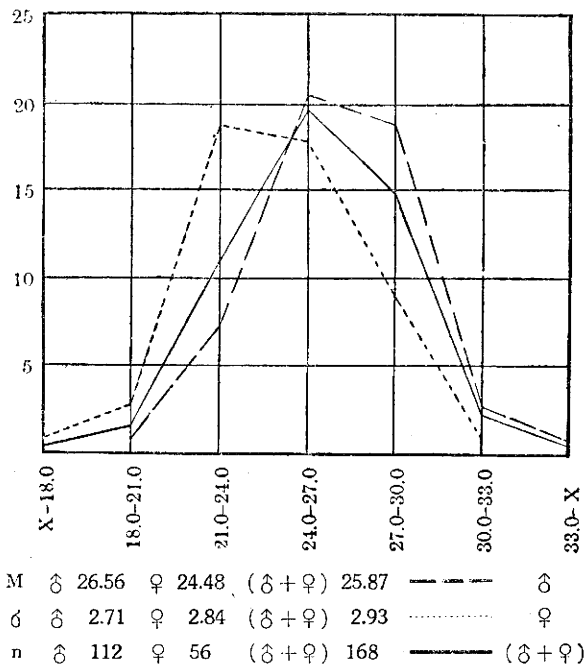
第四節 鼻骨長鼻骨弓長間差異(Differenz zwischen Nasenbeinlänge und Bogenlänge der Nasenbeine)

Reche ハ諸人種頭蓋ニ就キ、鼻骨長弓長間差異ヲ計測シ、「コンゴ」族黑人一〇耗、歐洲人ニテ「チロール」人三・七耗、「ハムブルク」人六・〇耗ナル結果ヲ得タリ。

成人長徑ハ25.87±0.15ニシテ、性的ニ見ルニ男性ハ女性ヨリ甚ダ大ナリ(男性26.56±0.17、女性24.48±0.26、D±E(D)=2.08±0.31)。主數モ(第三圖)ノ男性二四・〇-二七・〇級、女性二一・〇-二四・〇級ニシテ女性ハ男性ヨリ小ナリ。

鼻骨矢狀彎曲凸曲型多キ男性鼻骨弓長ガ、凹曲型多キ女性ヨリ大ナル、又

第三圖 鼻骨弓長



北陸頭蓋鼻骨長弓長間差異ハ、第六表ニ示セル如ク、少年期 $0.95 \pm 0.07$ 、成人期 $1.08 \pm 0.03$ 、老年期 $1.02 \pm 0.03$ ニシテ年齢の差異ヲ認メズ(D.H.E(D))

少年期成人期 $0.13 \pm 0.08$ 、成人期老年期 $0.06 \pm 0.04$ 。

成人兩徑間差異ハ $1.08 \pm 0.03$ ニシテ、Recheニヨル黑人ニ近似ノ結果ヲ得、

歐洲人ヨリモ甚ダシク小ナリ。而シテ男女性的ニ差異ナキモ(男性 $1.11 \pm$

$0.03$ 、女性 $1.01 \pm 0.04$ 、D.H.E(D)) $0.10 \pm 0.05$ 主數ハ(第四圖)、男性 $0.8$

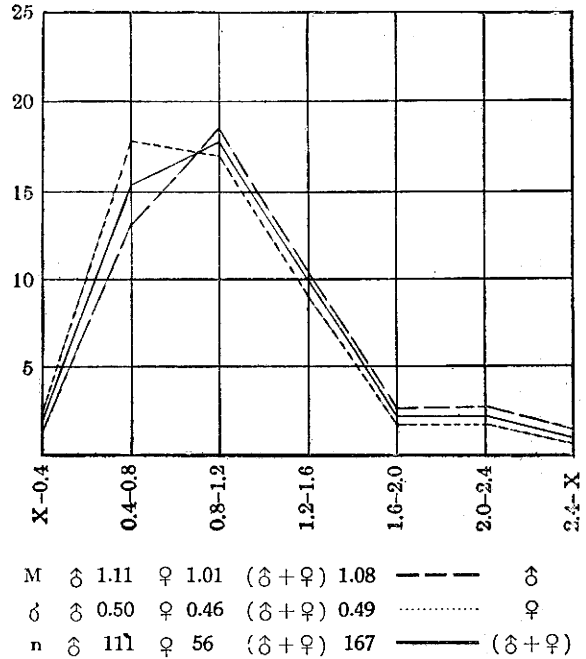
一・二級ニシテ、女性ノ $0.4-0.8$ 級ヨリ大ナルヲ見ル。

第六表 鼻骨長鼻骨弓長間差異

年齢	性	n	M±E(M)	σ±E(σ)	V±E(V)	D±E(D)	Min.—Max.
X - 19	♂	12	0.87±0.06	0.30±0.04	34.48±6.90	(少年期—成人期)	0.5—1.4
	♀	11	0.97±0.12	0.60±0.09	61.86±13.19		
	(♂+♀)	23	0.95±0.07	0.50±0.05	52.63±7.76		
20 - 49	♂	111	1.11±0.03	0.50±0.02	45.05±3.02	(♂ - ♀)	0.3—4.8
	♀	56	1.01±0.04	0.46±0.03	45.55±4.30		
	(♂+♀)	167	1.08±0.03	0.49±0.02	45.37±2.48		
50 - X	♂	61	1.10±0.10	0.52±0.07	47.27±4.28	(成人期—老年期)	0.4—2.9
	♀	59	0.93±0.03	0.37±0.02	39.79±3.66		
	(♂+♀)	120	1.02±0.03	0.47±0.02	46.08±2.97		



第四圖 鼻骨長鼻骨弓長間差異



第五節 矢狀鼻骨示數(Sagittaler Nasenbein-Index)

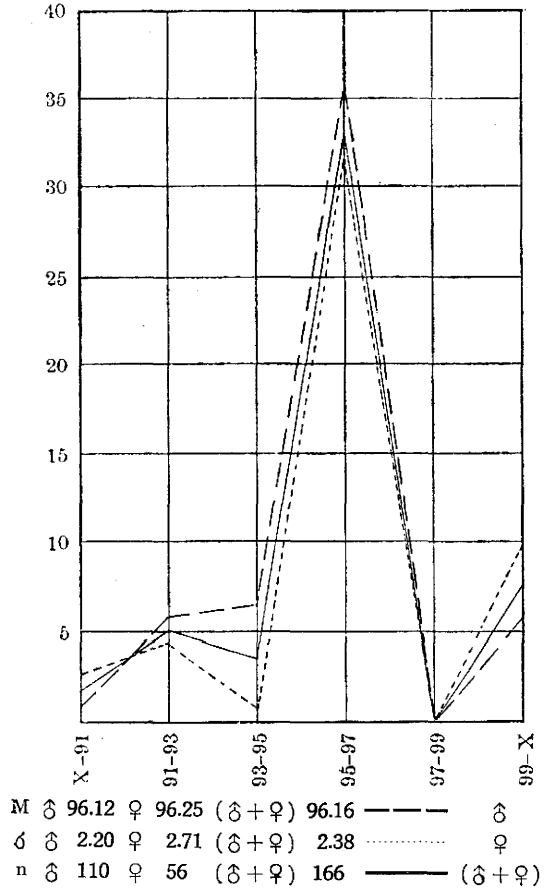
Oppeheim の鼻骨矢狀彎曲ヲ鼻骨長ト鼻骨弓長トニヨリテ表ハシ  
 Länge der Nasenbeine  $\times 100$  ノ式ニヨリ、矢狀鼻骨示數(Sagittaler Na-  
 senbein-Index)ナル名稱ヲ附シタリ。本示數ハ靈長類ニテハOppeheimニヨ  
 レバ「ゴリラ」ノ九一ヨリ絹毛猿及ヒ瘦猿ノ一〇〇ノ範圍ニアリ。

北陸頭蓋ニ就キ見ルニ、第七表ノ如ク、平均少年期 96.95 ± 0.34、成人期  
 96.16 ± 0.12、老年期 96.52 ± 0.14 ニシテ、年齢的ニ差異ヲ認メズ(DH E(D))  
 少年期成人期 0.79 ± 0.36、成人期老年期 0.36 ± 0.18。

第七表 矢狀鼻骨示數

年 齡	性	n	M ± E(M)	♂ ± E(♂)	V ± E(V)	D ± D(D)	Min. - Max.
X - 19	♂	12	97.08 ± 0.39	2.02 ± 0.28	2.08 ± 0.42	(少年期-成人期) 0.79 ± 0.36	95.24-100.00 85.00-100.00 85.00-100.00
	♀	10	96.80 ± 0.59	2.76 ± 0.42	2.85 ± 0.64		
	(♂+♀)	22	96.95 ± 0.34	2.39 ± 0.24	2.47 ± 0.37		
20 - 49	♂	110	96.12 ± 0.14	2.20 ± 0.10	2.29 ± 0.15	(♂ - ♀) 0.13 ± 0.28	82.76-100.00 90.00-100.00 82.76-100.00
	♀	56	96.25 ± 0.24	2.71 ± 0.17	2.82 ± 0.27		
	(♂+♀)	166	96.16 ± 0.12	2.38 ± 0.09	2.48 ± 0.14		
50 - X	♂	60	96.52 ± 0.19	2.22 ± 0.14	2.30 ± 0.21	(成人期-老年期) 0.36 ± 0.18	86.96-100.00 90.48-100.00 86.96-100.00
	♀	59	96.52 ± 0.20	2.29 ± 0.14	2.37 ± 0.22		
	(♂+♀)	119	96.52 ± 0.14	2.25 ± 0.10	2.33 ± 0.15		

第五圖 矢狀鼻骨示數



96.16H0.12ナリ。此ノ事實ニヨリテ、北陸頭蓋鼻骨彎曲ノ度ハ、歐洲人ニ比シ甚ダ大ナラザルヲ知ルヲ得可シ。

第六節 鼻背高示數(Höhenindex des Nasenrückens)

骨性鼻背ハ人類ニアリテハ顔面線ヨリ屋狀ニ隆起シ類人猿、猿猴等ニテハ顔面線上ニ存スルカ又ハ顔面線ヨリ陥没ス。斯ノ如ク人類鼻背ニ見ル如キモノヲ Stegorhinen ト云ヒ、類人猿、猿猴等ニ見ルモノヲ Astegorhinen ト云フ(Török)° 猶ホ Török ハ人類鼻背ノ顔面線ヨリノ隆起程度ニヨリテ強キモノ、弱キモノ(Tierischer Typus)ヲ區別シ、人種別ニ、個人的ニ差異著シキモノナリト云ヒ、鼻背ノ顔面線ヨリノ隆起度ヲ表ハスニ

Höhe der Apertura piriformis  
Nasenhöhe  
× 100 ノ式ニヨリ示數ヲ求メ、鼻背高示數(Höhenindex des Nasenrückens)トシテ觀察セリ。

今 Török ノ示數ニヨリテ北陸頭蓋ヲ觀察スルニ第八表ノ如ク、少年期 105.26H0.37、成人期 105.76H0.13、老年期

成人示數ハ平均 96.16H0.12ニシ

テ男女性的ニモ差異ノ認ム可キモノ

ナク(男性 96.12H0.14、女性 96.25H

0.24、DHE(D) = 0.13H0.28)、從ツ

テ主數モ(第五圖)兩性共ニ、九五・

〇〇—九七・〇〇級ニアリ。

既ニ第四節ニ述ベタル鼻骨長弓長

間差異ヲ見ルニ其ノ差異ハ、甚ダ小

ニシテ(1.08H0.03)、從ツテ示數ハ

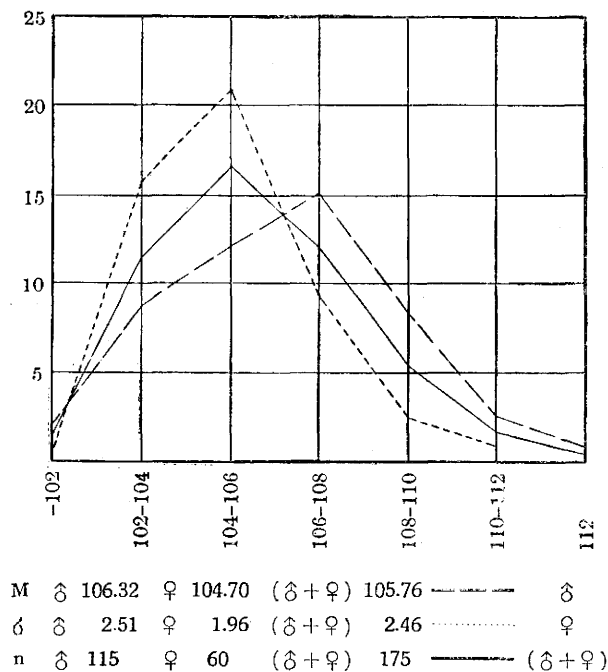
比較的一〇〇ニ近ツキ甚ダ大ニシテ

第八表 鼻背高示數

年 齡	性	n	M±E(M)	♂±E(♂)	V±E(V)	D±E(D)	Min.-Max.
X - 19	♂	16	105.25±0.54	3.21±0.38	3.05±0.54	(少年期-成人期)	100.00-111.54
	♀	9	105.28±0.33	1.47±0.23	1.40±0.33		102.17-107.84
	(♂+♀)	25	105.26±0.37	2.72±0.26	2.58±0.36	0.50±0.39	100.00-111.54
20 - 49	♂	115	106.32±0.16	2.51±0.11	2.36±0.16	(♂ - ♀)	101.79-113.04
	♀	60	104.70±0.17	1.96±0.12	1.87±0.17		100.00-115.91
	(♂+♀)	175	105.76±0.13	2.46±0.09	2.33±0.12	1.62±0.23	100.00-115.91
50 - X	♂	59	106.52±0.19	2.12±0.13	1.99±0.18	(成人期-老年期)	101.96-117.54
	♀	58	104.55±0.19	2.11±0.13	2.02±0.19		100.00-110.53
	(♂+♀)	117	105.54±0.15	2.33±0.10	2.21±0.14	0.22±0.20	100.00-117.54

原著 二井||日本人鼻ノ研究補遺、其ノ六

第六圖 鼻背高示數



第七節 鼻側面角、鼻背側面角、鼻背上齶角  
第一項 鼻側面角(Nasaler Profilwinkel)

105.54H±0.15ニシテ、年齢的ニ大小差異ナキモノ、如シ(DHE(D))||少年期成人期0.50H±0.39、成人期老年期0.22H±0.20)。  
成人ニテハ、男性106.32H±0.16、女性104.70H±0.17ニシテ男性ハ女性ヨリ示數大キク、(DHE(D))||1.62H±0.23)、主數モ亦(第六圖)、男性ハ女性ヨリ大ナリ(男性106.00-108.00級、女性104.00-106.00級)。

第九表 鼻側面角

年齢	性	n	M±E(M)	♂±E(♂)	V±E(V)	D±E(D)	Min.—Max.
X - 19	♂	12	86.58±0.46	2.36±0.32	2.73±0.56	(少年期—成人期) 1.33±0.35	83—91
	♀	11	86.00±0.44	2.17±0.31	2.52±0.54		82—90
	(♂+♀)	23	86.30±0.32	2.29±0.23	2.65±0.39	82—91	
20 - 49	♂	121	85.31±0.16	2.69±0.12	3.15±0.20	(♂ - ♀) 1.00±0.30	80—92
	♀	64	84.31±0.25	2.96±0.18	3.51±0.31		75—91
	(♂+♀)	185	84.97±0.14	2.83±0.10	3.33±0.17		75—92
50 - X	♂	65	85.77±0.26	3.13±0.19	3.65±0.32	(成人期—老年期) 0.47±0.23	80—93
	♀	63	85.10±0.25	2.90±0.17	3.41±0.30		78—91
	(♂+♀)	128	85.44±0.18	3.04±0.13	3.56±0.22		78—93

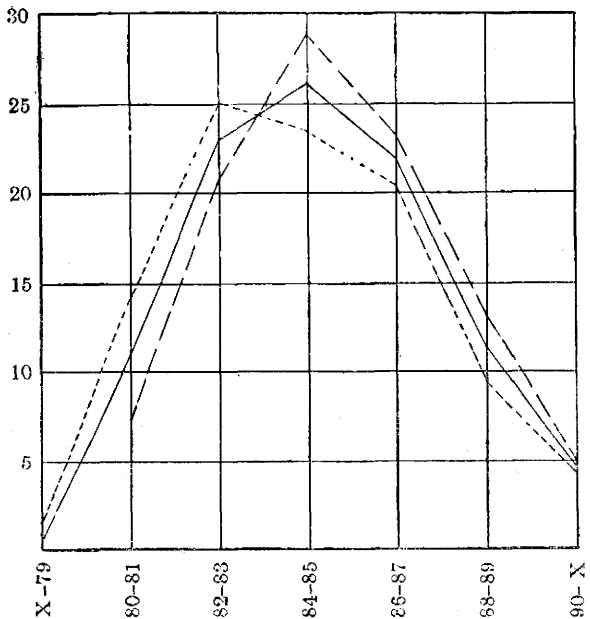
鼻側面角ハ Martin ニヨレバ 歐洲人最モ大キク (瑞西人九〇・三度)、  
「マリアナ」島人最小ニシテ八五・七度、本邦近畿

頭蓋ハ宮本ニヨルニ八八・五度ニシテ「カリマック」人ノ八八・一度ト略々相  
同シ。

北陸頭蓋鼻側面角ハ第九表ノ如ク、少年期 86.30° ± 0.32°、成人期 84.97° ±  
0.14° ニシテ少年期ハ成人期ヨリ大ナルモ (D+E(D) = 1.33 ± 0.35)°、成人期  
老年期間ニハ差異ヲ認メズ (成人期 84.97° ± 0.14°、老年期 85.44° ± 0.18° D+E  
(D) = 0.47 ± 0.23)°

成人鼻側面角ハ(第十表) 84.97° ± 0.14° ニシテ、性的ニ男性ハ女性ノ其レ

第七圖 鼻側面角



M	♂	85.31°	♀	84.31°	(♂+♀)	84.97°	♂
♂	♂	2.69	♀	2.96	(♂+♀)	2.83	♀
n	♂	121	♀	64	(♂+♀)	185	(♂+♀)

ヨリ幾分大キク(男性85.31°±0.16°、女性84.31°±0.25°、DHE(D) = 1.00±0.30°)。平井ニヨル樺太「アイヌ」ノ88.9°±0.29°(DHE(D) = 3.93°±0.32°)及ビ宮本ニヨル近畿頭蓋ノ88.5°±0.28°ヨリ小ナリ(DHE(D) = 3.53°±0.31°)。猶ホ Lüthy 及ビ Reicher ニヨル支那人ノ87.1°±0.88°ハ材料十一例ニシテ「マルチン」氏人類學第二卷九一二頁)其ノ誤差大ナレバ比較ヲ避ケタリ。主數ハ(第七圖)男性八四度―八五度級、女性八二度―八三度級ニアリ。

第十表 鼻側面角比較表

類 別	n		M H E (M)		σ H E (σ)		DHE(D)	Min-Max.		
	♂	♀	♂	♀	♂	♀				
支那人(Lüthy u. Reicher)	—	—	—	—	—	—	—	—		
朝鮮人(小金井)	12	4	88	87	87.1±0.88	—	292	83-93		
北海道アイヌ(小金井)	64	71	86.4	84.0	87.5*	—	—	82-94		
樺太アイヌ(平井)	21	10	88.6±0.35	89.7±0.45	84.4	—	—	76-92		
近畿頭蓋(宮本)	30	20	89.2±0.34	87.5±0.46	88.9±0.29	2.38±0.25	2.10±0.32	2.35±0.20	85-94	
北陸頭蓋(二井)	121	64	85.31±0.16	84.31±0.25	88.5±0.28	2.69±0.23	3.02±0.32	2.89±0.19	3.53±0.31	83-95
					84.97±0.14	2.69±0.12	2.96±0.18	2.83±0.10	—	75-92

Lüthy 及ビ Reicher ニヨル諸人種頭蓋鼻側面角ハ(第十一表)、濠洲人80.5°±0.65°、黑人81.0°±0.59°及ビ北東「アフリカ」黑人83.3°±0.43°ニシテ北陸頭蓋ヨリ小、瑞西人88.7°±0.38°、古代「エヂプト」人86.4°±0.37°ニシテ、北陸頭蓋ヨリ大、錫蘭人85.5°±0.75°ニシテ北陸頭蓋ト差異ヲ認メズ。

鼻側面角ヲ分類シ見ルニ第十二表ノ如ク北陸頭蓋ハ Mesognath = 近キ Orthognath ナルヲ見ル(Orthognath 五五・一四%、Mesognath 四三・七八%)。性的ニハ男性ハ女性ヨリ Orthognath 多ク(六一・一六%)、女性ハ男性ヨリ Mesognath 多シ(五三・一三%)。樺太「アイヌ」及ビ近畿頭蓋ハ(第十三表)、Orthognath 頗ル多キモ(樺太「アイヌ」九〇・二%、近畿頭蓋八四・〇%)、北海道「アイヌ」及ビ北陸頭蓋ハ之等ニ比シ鼻前反ノ度強ク、Mesognath 頗ル多シ(北海道「アイヌ」四六・八%、北陸頭蓋四三・七八%)。

鼻背側面角ニ就キ各人種別ニ觀察スルニ所謂突出鼻ハ歐人ニ多ク扁平鼻中扁平度ノ最大ナルモノハ「モンゴロイド」ニ見、弱度ノ扁平鼻ハ「ネグロイド」ニ見ルト云フ(Martin)。

第二項 鼻背側面角 (Profilwinkel des Nasendaches)

第十一表 鼻側面角諸人種比較表

人種別	n	M±E(M)	σ	日本人トノ D±E(D)	Min.—Max.
Australier	11	80.5±0.65	±2.15	4.47±0.66	77—84
Papua	21	81.0±0.59	±2.66	3.97±0.61	75—86
Kamerun-Neger	32	82.1±0.64	±3.61	2.87±0.66	73—88
Nordostafrikanische Neger	38	83.3±0.43	±2.65	1.67±0.45	78—89
Dschagga	20	84.3±0.85	±3.78	0.67±0.86	77—91
Tamilen	19	85.2±0.70	±3.06	0.23±0.71	80—91
Singhalesen	12	85.5±0.75	±2.60	0.53±0.76	81—90
Altägypier	84	86.4±0.37	±3.40	1.43±0.39	77—95
Birmanen	17	86.7±0.59	±2.44	1.73±0.61	82—89
Battak	24	87.2±0.58	±2.84	2.23±0.59	83—93
Wedda	16	87.6±0.69	±2.74	2.63±0.70	82—91
Schweizer (Bündner)	42	88.7±0.38	±2.46	3.73±0.40	83—94
Japaner	185	84.97±0.14	±2.83	—	75—92

第十二表 鼻側面角分類表、( )%

年齢	性	n	Hyper-prognath	Prognath	Mesognath	Orthognath	Hyper-orthognath
20—49	♂	121	—	—	47(38.84)	74(61.16)	—
	♀	64	—	2(3.13)	34(53.13)	28(43.75)	—
	(♂+♀)	185	—	2(1.08)	81(43.78)	102(55.14)	—

第十三表 鼻側面角分類比較表

類別	n	Prognath	Mesognath	Orthognath	Hyperorthognath
樺太アイヌ(平井)	31	—	—	90.3%	9.7%
北海道アイヌ(小金井)	111	3.6%	46.8%	49.5%	—
近畿頭蓋(宮本)	50	—	8.0%	84.0%	8.0%
北陸頭蓋(二井)	185	1.08%	43.78%	55.14%	—

北陸頭蓋鼻背側面角ハ第十四表ノ如ク、少年期 $75.65^{\circ} \pm 0.48^{\circ}$ 、成人期 $72.36^{\circ} \pm 0.22^{\circ}$ 、老年期 $72.50^{\circ} \pm 0.29^{\circ}$ ニシテ少年

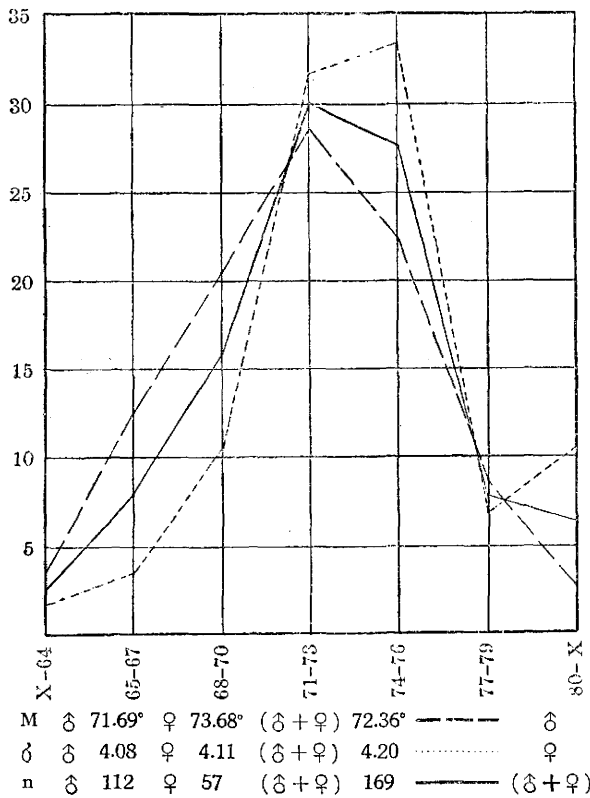
期ハ成人期ヨリ角度大ナルモ(DHE(D)) $= 3.29 \pm 0.53^{\circ}$ 、成人期老年期間ニハ差異ヲ認メズ(DHE(D)) $= 0.14 \pm 0.36^{\circ}$ 。

成人平均角度ハ $72.36^{\circ} \pm 0.22^{\circ}$ ニシテ(第十五表)、女性ハ男性ヨリ角度大キク(男性 $71.69^{\circ} \pm 0.26^{\circ}$ 、女性 $73.68^{\circ} \pm 0.37^{\circ}$ 、DHE(D) $= 1.99 \pm 0.45^{\circ}$ )、宮本ニヨル近畿頭蓋ノ $64.1^{\circ} \pm 0.50^{\circ}$ 及ビ平井ニヨル樺太「アイヌ」ノ $64.2^{\circ} \pm 0.69^{\circ}$ ヨリ甚ダ大ナリ(DHE(D)) $= 樺太 8.16 \pm 0.72^{\circ}$ 、近畿 $8.26 \pm 0.55^{\circ}$ )。又Lithy及ビReichenノ支那人成績六七一度及ビ大杉ノ畿内成績六一・六度ヨリ大

第十四表 鼻背側面角

年齢	性	n	M ± E(M)	♂ ± E(♂)	V ± E(V)	D ± E(D)	Min.—Max.
X - 19	♂	12	75.83 ± 0.81	4.14 ± 0.57	5.46 ± 1.11	(少年期—成人期)	66—81
	♀	11	75.45 ± 0.48	2.35 ± 0.34	3.12 ± 0.66	3.29 ± 0.53	72—79
	(♂ + ♀)	23	75.65 ± 0.48	3.41 ± 0.34	4.51 ± 0.66		66—81
20 - 49	♂	112	71.69 ± 0.26	4.08 ± 0.18	5.69 ± 0.38	(♂ - ♀)	61—82
	♀	57	73.68 ± 0.37	4.11 ± 0.26	5.58 ± 0.52	1.99 ± 0.45	62—87
	(♂ + ♀)	169	72.36 ± 0.22	4.20 ± 0.15	5.80 ± 0.32		61—87
50 - X	♂	61	70.90 ± 0.39	4.56 ± 0.28	6.43 ± 0.58	(成人期—老年期)	61—82
	♀	59	74.15 ± 0.36	4.08 ± 0.25	5.50 ± 0.51	0.14 ± 0.36	67—85
	(♂ + ♀)	120	72.50 ± 0.29	4.63 ± 0.20	6.39 ± 0.41		61—85

第八圖 鼻背側面角



第十五表 鼻背側面角比較表

類 別	n		M ± E (M)		δ ± E (δ)		D ± E (D)	Min.—Max.
	♂	♀ (♂+♀)	♂	♀ (♂+♀)	♂	♀ (♂+♀)		
支那人 (Lüthy u. Reicher)	—	—	—	67.1	—	—	—	61—76
樺太アヲイヌ (平井)	14	9	64.1±0.96	63.3±1.01	5.32±0.68	4.47±0.71	4.93±0.49	8.16±0.72
近畿頭蓋 (大杉)	15	10	62.8	60.4	—	—	—	51.5—69
同 (宮本)	30	20	64.0±0.66	64.3±0.82	5.37±0.47	5.45±0.58	5.20±0.35	8.26±0.55
北陸頭蓋 (二井)	112	57	71.69±0.26	73.68±0.37	4.08±0.18	4.11±0.26	4.20±0.15	—
				72.36±0.22				61—87

ナリ、成人角度主數ハ(第八圖)男性七一度—七三度級、女性七四度—七六度級ニアリ。

第十六表 鼻背側面角諸人種比較表

人 種 別	M	Min.—Max.
Eünder	53.2	43 — 63
Daniser	54.5	43 — 65
Altägypter	55.6	43 — 72
Tamilen	57.9	51 — 70
Singhalesen	59.0	47 — 69
Ost-Tschuktschen	59.5	—
Papua	60.1	48 — 70
Australier	61.6	55 — 66
Kamerun-Neger	64.1	54 — 74
Kalmücken	64.7	56 — 74
Torguten	65.7	58 — 73
Telengeten	66.4	52 — 76
Dschagga	67.1	58 — 74
Battak	67.9	60 — 75
Burianten	68.3	64 — 72
Hokuriku-Japaner	72.36	61 — 87

Lüthy 及 Reicher ニヨル諸人種頭蓋鼻背側面角ヲ見ルニ(第十六表)、瑞西人最小ニシテ五三・二度、「ブリアート」人(「シベリア」・「バイカル」湖地方人)最大ニシテ六八・三度ナリ。然ルニ北陸頭蓋ニアリテハ七二・三六度ニシテ更ニ「ブリアート」人ヨリ大ナリ。

第三項 鼻背上齶角(Rhinion-Nasion-Prosthion-Winkel)

鼻背上齶角ハ鼻背側面角ヨリモ猶ホ人種解剖學上重要ナルモノニシテ(Martin)・Lissauer ニヨルバ、類人猿ハ、

esortrin ニ屬シ(角度 $20^{\circ}$ — $0^{\circ}$ )、黑人、馬來人、「カリマック」人ハ exortrin(角度 $1^{\circ}$ — $22.5^{\circ}$ )、歐洲人、猶太人ハ exoteror-rhin ニ屬ス。



北陸頭蓋鼻背上齶角ハ第十七表ノ如ク、少年期 $9.35 \pm 0.53$ 、成人期 $11.75 \pm 0.24$ ニシテ、成人期ハ少年期ヨリ大ナル

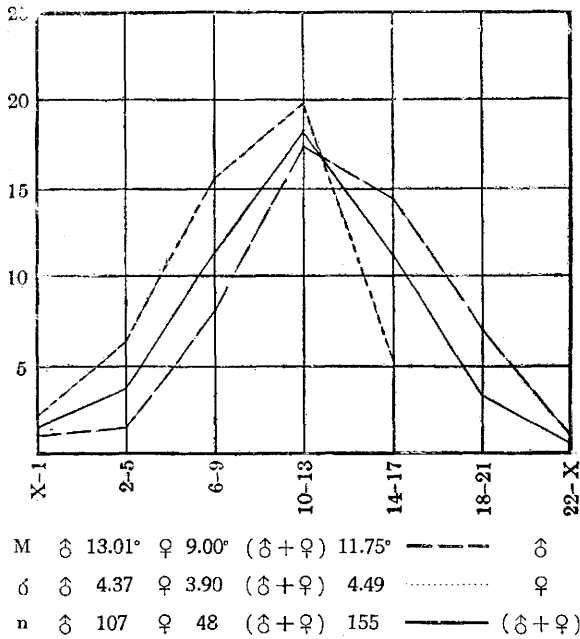
モ(DHE(D)) $= 2.40 \pm 0.58$ 、成人期老年期間ニハ差異ヲ認メズ(DHE(D)) $= 1.10 \pm 0.53$ 。

成人平均角ハ $11.75 \pm 0.24$ ニシテ(第十八表)、男性ハ女性ヨリ大キク(男性 $13.01 \pm 0.28$ 、女性 $9.00 \pm 0.38$ 、DHE(D) $= 4.01 \pm 0.47$ )、Lithy及Reicherニヨル支那人ノ一六・一度、平井ニヨル樺太「アイヌ」ノ $19.0 \pm 0.71$ 及ビ宮本ニヨル畿内頭蓋ノ $18.7 \pm 0.48$ ヨリ甚ダ小ナリ。成人角主數ハ(第九圖)兩性共ニ一〇度—一二度級ニアリ。

第十七表 鼻 背 上 齶 角

年 齡	性	n	M±E(M)	δ±E(δ)	V±E(V)	D±E(D)	Min.—Max.
X - 19	♂	12	9.75±0.79	4.04±0.56	41.44±8.46	(少年期—成人期)	3-17
	♀	11	8.91±0.70	3.45±0.50	38.72±8.26		2-14
	(♂+♀)	23	9.35±0.53	3.77±0.37	40.32±5.95	2-17	
20 - 49	♂	107	13.01±0.28	4.37±0.20	33.59±2.30	(♂ -- ♀)	0-25
	♀	48	9.00±0.38	3.90±0.27	43.33±4.42		-3-15
	(♂+♀)	155	11.75±0.24	4.49±0.17	38.2±2.17		-3-25
50 - X	♂	21	13.67±0.48	3.24±0.34	23.70±3.66	(成人期—老年期)	7-18
	♀	5	9.4	—	—		6-12
	(♂+♀)	26	12.85±0.47	3.53±0.33	27.47±3.81		6-18

第九圖 鼻 背 上 齶 角



M ♂ 13.01° ♀ 9.00° (♂+♀) 11.75° ——— ♂  
 δ ♂ 4.37 ♀ 3.90 (♂+♀) 4.49 ..... ♀  
 n ♂ 107 ♀ 48 (♂+♀) 155 ——— (♂+♀)

第十八表 鼻背上顎角比較表

類 別	n		M ± E (M)		♂ ± E (♂)		D ± E (D)	Min.—Max.
	♂	♀ (♂+♀)	♂	♀	♂	♀ (♂+♀)		
支那人 (Lüthy u. Reicher)	1	—	—	—	—	—	—	—
樺太アノマ (平井)	14	9	18.5 ± 0.95	19.5 ± 1.06	16.1	—	—	9—21
近畿頭蓋 (大杉)	15	10	21.1	18.6	19.0 ± 0.71	5.28 ± 0.67	4.71 ± 0.75	5—26
同 (宮本)	29	20	19.0 ± 0.68	17.9 ± 0.76	19.9*	—	—	10.5—28.0
北陸頭蓋 (二井)	107	48	13.01 ± 0.28	9.00 ± 0.38	18.7 ± 0.48	5.46 ± 0.48	5.03 ± 0.54	5—31
					11.75 ± 0.24	4.37 ± 0.20	3.90 ± 0.27	—
					4.49 ± 0.17			—
								—3—25

第十九表 鼻背上顎角諸人種比較表

人 種 別	M	Min.—Max.
Bündner	34.3	26—47
Daniser	33.3	21—45
Ägypter	28.1	18—39
Tamilen	24.9	13—35
Torguten	22.0	16—28
Wedda	21.2	11—28
Kalmücken	20.7	14—31
Telengeten	19.5	10—28
Buriaten	19.0	15—22
Papua	17.2	10—29
Birmanen	15.9	9—24
Australier	15.2	9—26
Battak	14.5	7—22
Kamerun-Neger	14.1	1—24
Nordafrikan. Neger	13.7	2—24
Dschagga	12.1	7—19
Hokuriku Japaner	11.75	—3—25

Lüthy 及 Reicher のモノ

(第十九表)、諸人種頭蓋中、鼻背上顎角ノ最大ナルハ瑞西人ノ三四・三度ニシテ、最小ナルハ Dschagga (Bantuneger) ノ一二・一度ナリ。北陸頭蓋ハ一一・七五度ニシテ Dschagga ヨリ猶ホ小ナルヲ見ル。  
Lissauer ニヨル鼻背上顎角分類ヲ見ルニ(第二十表)、北陸頭

第二十表 鼻背上顎角分類、( )%

年 齡 別	性別	n	esorrhin	exorrhin	exoterorrhin
20 — 49	♂	107	1(0.93)	104(97.20)	2(1.87)
	♀	48	2(4.17)	46(95.83)	—
	(♂+♀)	155	3(1.94)	150(96.77)	2(1.29)

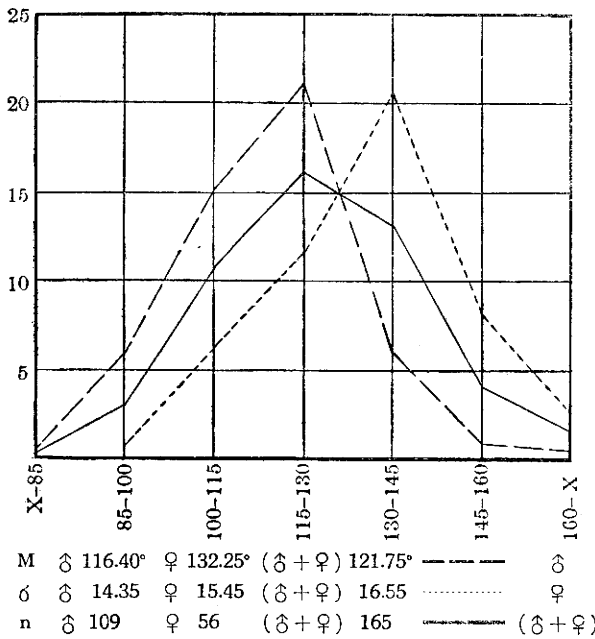
蓋ニアリテハ兩性共ニ exorrhin ニ屬スルコト最も多ク(男性九七・二〇%、女性九五・八三%)、大杉ニヨル近畿頭蓋ト關係ヲ同ジクス(畿内男性七三・三%、女性七〇・〇%)。

第八節 鼻骨穹隆角

第二十一表 上鼻骨穹隆角

年齢別	性別	n	M±E(M)	♂±E(♂)	V±E(V)	D±E(D)	Min.—Max.
20 - 49	♂	109	116.40±0.93	14.35±0.66	12.33±0.83	(♂-♀)	81-160
	♀	56	132.25±1.39	15.45±0.98	11.68±1.10	15.85±1.67	94-163
	(♂+♀)	165	121.75±0.87	16.55±0.61	13.59±0.75		81-163

第十圖 上鼻骨穹隆角



左右鼻骨ハ種々ナル角度ヲ以テ互ニ相接合スルモノニシテ歐洲人ニ於テ最小ニシテ蒙古人及ビ類蒙古人ニ於テ最大ナリ (Martin)。

大杉ハ本邦人近畿頭蓋ニ於テ、左右鼻骨ノ接合角度ヲ知ラントシ、兩側眼窩下縁ヲ結ブ線ニ平行ニシテ、鼻骨上三分ノ一ト下三分ノ二ノ間ヲ通過スル水平面 (鼻骨最小幅徑部ヲ通過スル水平面)、及ビ鼻骨間縫合最下端ヲ通過スル水平面ガ左右鼻上齶縫合ト鼻骨間縫合ヲ切レル點ヲ結合スル二直線ノ相交ル角度ヲ計測セリ。而シテ鼻骨最小幅徑部ニテ水平面上ニ生ズル同角ヲ上鼻骨穹隆角 (上鼻骨間角) ト假稱シ、鼻骨間縫合最下端水

平面上ニ生ズル同角ヲ下鼻骨穹隆角 (下鼻骨間角) ト名付ケタリ。

予モ亦本邦人北陸頭蓋成人材料ニ就キ大杉氏計測ニ倣ヒ上鼻骨穹隆角及ビ下鼻骨穹隆角ヲ計測セリ。

第一項 上鼻骨穹隆角

第二十一表及ビ第二十二表ノ如ク上鼻骨穹隆角ハ  $121.75 \pm 0.87$  ニシテ、男性

ハ女性ヨリ甚ダシク小ナリ(男性  $116.40^{\circ}$   $\pm 0.93^{\circ}$ 、女性  $132.25^{\circ}$   $\pm 1.39^{\circ}$ 、 $DHE(D) = 15.85^{\circ}$   $\pm 1.67^{\circ}$ )。近畿頭蓋ニ比スレバ、兩性共ニ平均角度モ亦頻度主數モ(第十圖)、畿内頭蓋ヨリ大ナリ(男性近畿  $108.9^{\circ}$ 、北陸  $116.40^{\circ}$ 、女性近畿  $120.0^{\circ}$ 、北陸  $132.25^{\circ}$ )。

第二十二表 北陸頭蓋上鼻骨穹隆角ト近畿頭蓋トノ比較

類別	n		平均角		主數		Min. — Max.					
	♂	♀ (♂+♀)	♂	♀ (♂+♀)	♂	♀	♂	♀ (♂+♀)				
近畿頭蓋	27	21	48	108.9	120.0	114.5*	100.1—110.0	—	100.1—110.0	69.5—142.0	77.0—150.0	69.5—150.0
北陸頭蓋	109	56	165	116.40	132.25	121.75	115—130	130—145	115—130	81—160	94—163	81—163

第二項 下鼻骨穹隆角

第二十三表及ビ第二十四表ニ示セル如ク下鼻骨穹隆角ハ  $118.85^{\circ}$   $\pm 0.78^{\circ}$  ニシテ、上鼻骨穹隆角ト同ジク男性ハ女性ヨリ小ナリ(男性  $114.35^{\circ}$   $\pm 0.87^{\circ}$ 、女性  $127.50^{\circ}$   $\pm 1.23^{\circ}$ 、 $DHE(D) = 13.15^{\circ}$   $\pm 1.51^{\circ}$ )。之ヲ近畿頭蓋ニ比スレバ、兩性共ニ之レヨリ著シク大ナリ(男性近畿  $106.6^{\circ}$ 、北陸  $114.35^{\circ}$ 、女性近畿  $106.7^{\circ}$ 、北陸  $127.50^{\circ}$ )。然レドモ下鼻骨穹隆角主數ハ(第十一圖)、近畿北陸略々相似タリ。

第九節 鼻骨穹隆高

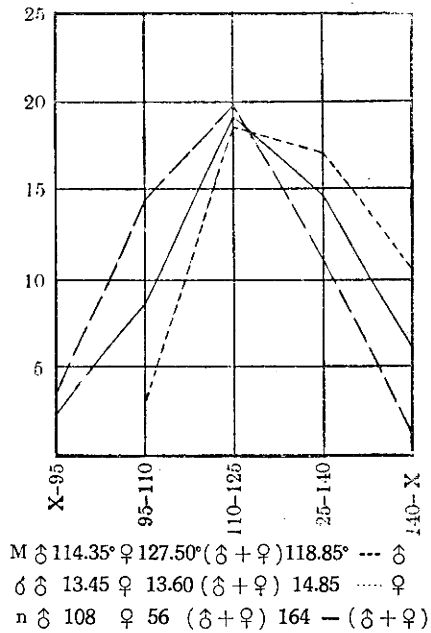
鼻骨最小幅徑水平面上ニ於ケル鼻骨穹隆高ハ人種解剖學上甚ダ重要ナルモノニシテ、歐人四・七耗、「メラネシア」人三・八耗、「ポリネシア」人三・一耗、黑人二・六耗ナリ。(Martin)

予ハ北陸頭蓋成人材料ニ就キ、兩側眼窩下縁ヲ結ベル線ニ平行ニシテ、鼻骨上三分ノ一ト下三分ノ二ノ間ヲ通過スル水平面上(鼻骨最小幅徑部ヲ通過スル水平面上)及ビ鼻骨間縫合最下端ヲ通過スル水平面上ニ於ケル鼻骨ノナス穹隆ヲ鼻骨穹隆高ト假定シ計測セリ。而シテ鼻骨最小幅徑水平面上ニ於ケル鼻骨穹隆高ヲ上鼻骨穹隆高、鼻骨間縫合最下

第二十三表 下鼻骨穹隆角

年齢別	性別	n	M±E(M)	♂±E(♂)	V±E(V)	D±E(D)	Min.—Max.
20—49	♂	108	114.35±0.87	13.45±0.62	11.76±0.80	(♂-♀)	83—175
	♀	56	127.50±1.23	13.60±0.87	10.67±1.01	13.15±1.51	96—154
	(♂+♀)	164	118.85±0.78	14.85±0.55	12.50±0.69		83—175

第十一圖 下鼻骨穹隆角



端水平面ニ於ケル鼻骨穹隆高ヲ  
 下鼻骨穹隆高ト名付ケタリ。

第一項 上鼻骨穹隆高

第二十五表ノ如ク、上鼻骨穹隆高ハ平均 26.1±0.05 ニシテ Martin ニヨル馬來人ノ二・九耗及ビ黑人ノ二・六耗ト略々相等シク、性的ニ男性ハ女性ヨリ幾分

大ナリ(男性 2.85±0.11°、女性 2.15±0.07° D±E(D)=0.70±0.04°)。主數ハ(第十二圖)兩性共ニ、二・〇—三・〇級ニヤリ。

第二項 下鼻骨穹隆高

性的差異顯著ニシテ(第二十六表)、男性ハ女性ヨリ甚ダ大ナリ(男性 5.95±0.09°、女性 4.57±0.12° D±E(D)=1.38±0.05°)。主數ハ(第十三圖)、男女性共ニ四・五—五・五級ニアリ。

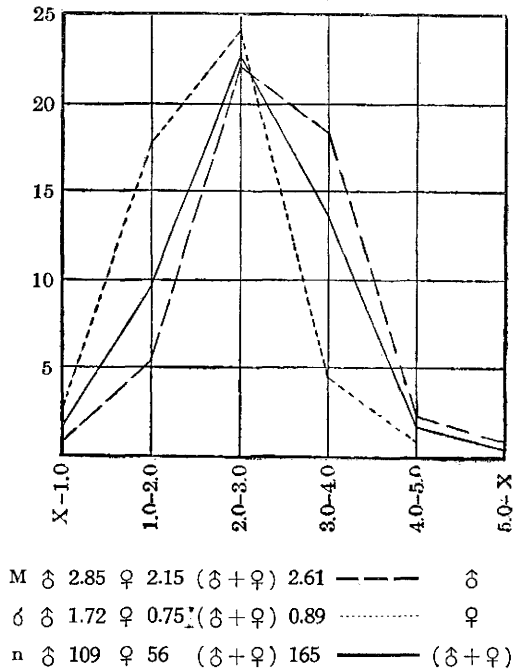
第二十四表 北陸頭蓋下鼻骨穹隆角ト近畿頭蓋トノ比較

類別	n	平均角			主數			Min.—Max.		
		♂	♀	(♂+♀)	♂	♀	(♂+♀)	♂	♀	(♂+♀)
近畿頭蓋	27	106.6	106.7	106.7	110.1—120.0	110.1—120.0	110.1—120.0	55.0—126.0	84.0—134.0	55.0—134.0
北陸頭蓋	108	114.35	127.50	118.85	110—125	110—125	110—125	83—175	96—154	83—175

第二十五表 上鼻骨穹隆高

年齢別	性別	n	M±E(M)	σ±E(σ)	V±E(V)	D±E(D)	Min.—Max.
20 - 49	♂	109	2.85±0.11	1.72±0.08	60.35±4.09	(♂-♀)	0.8-5.2
	♀	56	2.15±0.07	0.75±0.05	34.88±3.30	0.70±0.04	0.6-4.9
	(♂+♀)	165	2.61±0.05	0.89±0.03	34.10±1.87		0.6-5.2

第十二圖 上鼻骨穹隆高



第三章 總括

予ガ北陸頭蓋三二一個、内男性一八五個、女性一二六個ノ鼻骨彎曲ニ就キ計測セル結果ヲ總括約言スルニ次ノ如シ。

一 鼻骨鞍部彎曲ノ強サ

少年期 3.05H.0.09、成人期 3.37H.0.04、老年期 3.30H.0.05ニシテ成人期ハ少年期ヨリ大ナルモ (DHE(D) || 0.32H.0.10)、成人期老年期間ニハ大小差異ヲ認メズ (DHE(D) || 0.07H.0.06)。

成人 3.37H.0.04ニシテ男女性的ニ差異ナク (男性 3.44H.0.05、女性 3.21H.0.06、DHE(D) || 0.23H.0.08)、大杉ニヨ

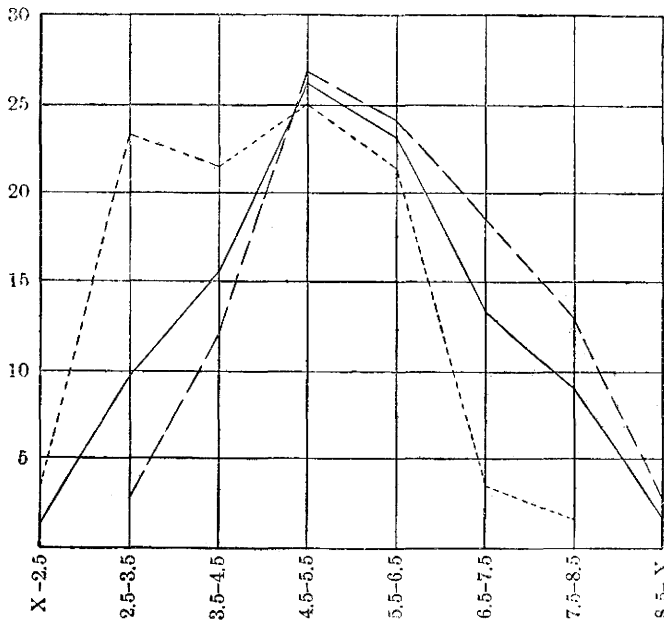
ル近畿頭蓋ノ三・一耗ト略々相同シ。

原著 二井 日本人鼻ノ研究補遺 其ノ六

第二十六表 下鼻骨穹隆高

年齢別	性別	n	M±E(M)	σ±E(σ)	V±E(V)	D±E(D)	Min.—Max.
20—49	♂	108	5.95±0.09	1.40±0.06	23.53±1.60	(♂-♀)	0.7—9.3
	♀	56	4.57±0.12	1.33±0.08	29.10±2.75	1.38±0.05	2.0—7.5
	(♂+♀)	164	5.48±0.08	1.52±0.06	27.74±1.53		0.7—9.3

第十三圖 下鼻骨穹隆高



M	♂	5.95	♀	4.57	(♂+♀)	5.48
σ	♂	1.40	♀	1.33	(♂+♀)	1.52
n	♂	108	♀	56	(♂+♀)	164

ヲ認メズ。

二 鼻骨彎曲示數  
 少年期 13.66 ± 0.55、成人期 13.97 ± 0.20、老年期 13.77 ± 0.21 ニシテ各年齡期間ニ差異

成人期ハ少年期ヨリ大ナルモ (D+E(D)) = 2.02 ± 0.47、成人期老年期間ニハ差異ヲ認メズ (D+E(D)) = 0.04 ± 0.25。

成人 13.97 ± 0.20 ニシテ  
 テ男女性的ニ差異ナキ  
 モ (男性 13.91 ± 0.24、  
 女性 14.10 ± 0.34、D+E  
 E(D) = 0.19 ± 0.42)。  
 大杉ニヨル畿内頭蓋ノ  
 男性一二・四及ビ女性  
 一二・一ヨリ兩性共ニ  
 僅カニ大ナリ。  
 三 鼻骨弓長  
 少年期 23.85 ± 0.45、  
 成人期 25.87 ± 0.15、老  
 年期 25.83 ± 0.20 ニシテ

成人 25.87 ± 0.15 ニシテ性的ニ見ルニ男性ハ女性ヨリ甚ダシク大ナリ (男性 26.56 ± 0.17、女性 24.48 ± 0.26、DHE(D) = 2.08 ± 0.31)°。

#### 四 鼻骨長弓長間差異

少年期 0.95 ± 0.07、成人期 1.08 ± 0.03、老年期 1.02 ± 0.03 ニシテ年齢的差異ヲ認メズ。

成人 1.08 ± 0.03 ニシテ、男女性的ニ差異ナク (男性 1.11 ± 0.03、女性 1.01 ± 0.04、DHE(D) = 0.10 ± 0.05)、Reche ヲヨル「コンゴ」族ノ一〇耗ト略々相同ジク「チロール」人及ビ「ハムブルク」人等ヨリ甚ダシク小ナリ。

#### 五 矢狀鼻骨示數

少年期 96.95 ± 0.34、成人期 96.16 ± 0.12、老年期 96.53 ± 0.14 ニシテ、各年齢期間ニ大小ナク、成人示數ハ 96.16 ± 0.12 ニシテ男女性的差異ヲ認メズ (男性 96.12 ± 0.14、女性 96.25 ± 0.24、DHE(D) = 0.13 ± 0.28)°。

#### 六 鼻背高示數

少年期 105.26 ± 0.37、成人期 105.76 ± 0.13、老年期 105.54 ± 0.15 ニシテ年齢的ニ大小差異ナク、成人示數ハ 105.76 ± 0.13 ニシテ、性的ニ男性ハ女性ヨリ示數大ナリ (男性 106.32 ± 0.16、女性 104.70 ± 0.17、DHE(D) = 1.62 ± 0.23)°。

#### 七 鼻側面角

少年期 86.30° ± 0.32、成人期 84.97° ± 0.14 ニシテ、少年期ハ成人期ヨリ大ナルモ成人期老年期間ニ差異ヲ認メズ。  
成人鼻側面角ハ 84.97° ± 0.14 ニシテ、男性ハ女性ヨリ大キク (男性 85.31° ± 0.16、女性 84.31° ± 0.25、DHE(D) = 1.00° ± 0.30)、平井ニヨル樺太「アイヌ」ノ、88.9° ± 0.29、宮本ニヨル畿内頭蓋ノ 88.5° ± 0.28 及ビ小金井ニヨル朝鮮人ノ八七・五度ヨリ幾分小ニシテ小金井ニヨル北海道「アイヌ」ノ八四・四度ト差異ヲ認メズ。

#### 八 鼻背側面角

少年期 75.65° ± 0.48、成人期 72.36° ± 0.22、老年期 72.50° ± 0.29 ニシテ少年期ハ成人期ヨリ大ナルモ (DHE(D) =



3.29° ± 0.53°、成人期老年期間ニ差異ヲ認めズ (DHE(D)) = 0.14° ± 0.36°。

成人鼻背側面角ハ 72.36° ± 0.22° ニシテ、女性ハ男性ヨリ大キク (男性 71.69° ± 0.26°、女性 73.68° ± 0.37°、DHE(D)) = 1.99° ± 0.45°、宮本ニヨル近畿頭蓋ノ 64.1° ± 0.50° 及ビ平井ニヨル樺太「アイヌ」ノ 64.2° ± 0.69° ヨリ甚ダシク大ナリ、(DHE(D)) = 樺太 8.16° ± 0.72°、近畿 8.26° ± 0.55°。

九 鼻背上齶角

少年期 9.35° ± 0.53°、成人期 11.75° ± 0.24° ニシテ成人期ハ少年期ヨリ大ナルモ (DHE(D)) = 2.40° ± 0.58°、成人期老年期間ニ差異ヲ認めズ。

成人鼻背上齶角ハ 11.75° ± 0.24° ニシテ、男性ハ女性ヨリ大ナルモ (男性 13.01° ± 0.28°、女性 9.00° ± 0.38°、DHE(D)) = 4.01° ± 0.47°、Luthy 及ビ Reicher ニヨル支那人ノ 16.1 一度、平井ニヨル樺太「アイヌ」ノ 19.0° ± 0.71° 及ビ宮本ニヨル畿内頭蓋ノ 18.7° ± 0.48° ヨリ甚ダ小ナリ。

十 上鼻骨穹隆角

平均角度 121.75° ± 0.87° ニシテ、男性ハ女性ヨリ甚ダシク小ナルモ (男性 116.40° ± 0.93°、女性 132.25° ± 1.39°、DHE(D)) = 15.85° ± 1.67°、近畿頭蓋ト比スルニ、両性共ニ近畿頭蓋ヨリ穹隆角大ナリ (男性近畿 108.9 一度、北陸 116.4 一度、女性近畿 121.0 一度、北陸 132.2 一度)。

十一 下鼻骨穹隆角

平均角度 118.85° ± 0.78° ニシテ、男性ハ女性ヨリ小ナルモ (男性 114.35° ± 0.87°、女性 127.50° ± 1.23°、DHE(D)) = 13.15° ± 1.51°、大杉ニヨル近畿頭蓋ヨリ著シク大ナリ (男性近畿 106.6 一度、北陸 114.3 一度、女性近畿 106.7 一度、北陸 127.5 一度)。

十二 上鼻骨穹隆高

平均穹隆高徑 2.61H+0.05 ニシテ Martin ヲヨル馬來人ノ二・九耗及ビ黑人ノ二・六耗ト略々相等シ。性的ニ見ルニ男性ハ女性ヨリ穹隆高甚ダ大ナリ(男性 2.85H+0.11' 女性 2.15H+0.07' DHE(D))=0.70H+0.04)。

### 十三 下鼻骨穹隆高

性的差異顯著ニシテ、男性ハ女性ヨリ甚ダ大ナリ(男性 5.95H+0.09' 女性 4.57H+0.12' DHE(D))=1.38H+0.05)。

終リニ臨ミ終始御懇篤ナル御指導ヲ御校園ノ旁ヲ賜ハリシ恩師岡本教授ニ謝ミ弊院ノ感謝ノ意ヲ表ス。

## 引 用 田 書

- 1) Adachi, B., Die Orbita und Hauptmasse des Schädels der Japaner. Zeitschrift f. Morph. und Anthropol., Bd. 7, S. 379. 1904.
- 2) Golling, J., Anthropologische Untersuchungen über das Nasenskelett des Menschen und Anthropoiden. Zeitschrift f. Morph. u. Anthropol., Bd. 17, H. 1, 1914.
- 3) 平井隆：樺太「アヌ」人骨ノ人類學的研究、第一部、頭蓋骨ノ研究、人類學雜誌、第四十二卷附錄。
- 4) Koganei, Y., Beiträge zur physische Anthropologie der Aino. I. Untersuchungen am Skelett. Mitt. med. Fak. Univ. Tokyo, Bd. 2, 1893.
- 5) Koganei, Y., Ueber Schädel und Skelette d. Koreaner. Zeitschrift f. Ethnologie, Bd. 38, 1906.
- 6) 小金井辰精：朝鮮人頭骨四個ニ就テ、東京醫學會雜誌、第二卷。
- 7) 宮本博人：現代日本人々骨ノ人類學的研究(第一部、頭蓋骨ノ研究)、東京人類學雜誌、第三十九卷、第十號、第十一號、第十二號抜刷。
- 8) Martin, R., Lehrbuch der Anthropologie, 2. Auflage, Zweiter Band, 1928.
- 9) 中野鑄太郎：日本人頭蓋計測、金澤醫學專門學校十全會雜誌、第十八卷、第三號、第四號、第九號。
- 10) 二井一馬：日本人鼻ノ研究補遺、其ノ一、鼻骨ノ形態、耳鼻咽喉科京都臨床、第二十卷、第三號。
- 11) 二井一馬：日本人鼻ノ研究補遺、其ノ二、梨子狀口形狀ニ就テ、金澤醫科大學十全會雜誌、第三十五卷、第一號。
- 12) 二井一馬：日本人鼻ノ研究補遺、其ノ三、梨子狀口ノ計測、金澤醫科大學十全會雜誌、第三十五卷、第二號。
- 13) 二井一馬：日本人鼻ノ研究補遺、其ノ四、梨子狀口下緣ニ就テ、金澤醫科大學十全會雜誌、第三十五卷、第七號。
- 14) 二井一馬：日本人鼻ノ研究補遺、其ノ五、鼻骨計測ニ就キテ、金澤醫科大學十全會雜誌、第三十五卷、第七號。
- 15) 大杉清：日本人鼻ノ形態學的研究(其ノ一、外鼻)、耳鼻咽喉科京都臨床、第十四卷抜刷。
- 16) 劉曜謙：鼻骨ノ人類學的研究、滿洲醫學雜誌、第三卷、第三號。
- 17) Török, A. V., Über eine neue Methode zur kranziologischen Charakteristik der Nase. Intern. Monatsschr. Anat. u. Phys., Bd. 15 H. 3, 4, 5.
- 18) Virchow, H., Die anthropologische Untersuchung der Nase. Zeitschrift f. Ethnologie, Jahrg. 44, H. 2, S. 289-337, 1912.
- 19) Wilder, A Laboratory Manual of Anthropometry.

經過番號	標本番號	年 齡	性 別	鼻骨鞍部彎曲強サ	鼻骨弓長	鼻骨長弓長間差異	上鼻骨穹隆高	下鼻骨穹隆高	角					示 數		
									鼻側面角	鼻背側面角	鼻背上顴角	上鼻骨穹隆角	下鼻骨穹隆角	鼻骨彎曲示數	矢狀鼻骨示數	鼻背高示數
1	485	20	♂	4.0	22.2	2.3	2.5	6.4	83	68	15	115	109	20.00	90.91	106.25
2	489	"	"	3.9	25.0	1.0	1.7	4.7	85	72	12	119	124	16.67	96.00	106.25
3	328	"	"	3.8	27.8	1.8	—	—	87	74	14	—	—	15.38	92.86	105.56
4	536	"	"	2.5	25.0	0.9	4.0	7.4	87	72	14	100	97	12.50	96.00	107.41
5	193	"	"	3.9	23.1	1.0	2.5	5.0	88	73	13	132	121	18.18	95.65	106.67
6	374	"	"	3.5	28.0	2.1	3.8	7.1	89	72	15	90	99	15.38	92.86	107.69
7	26	"	"	4.0	28.9	0.6	3.7	8.8	81	66	19	107	94	14.29	96.55	109.43
8	192	"	"	3.6	23.5	1.2	1.5	3.7	85	75	9	124	125	18.18	95.83	103.85
9	358	"	"	3.1	23.0	0.6	3.3	6.5	85	73	13	112	114	13.64	95.65	106.38
10	410	21	"	3.0	29.0	1.2	2.0	4.6	86	76	9	94	128	10.71	96.55	103.77
11	382	"	"	4.8	29.2	1.0	3.6	6.1	85	70	18	88	106	17.86	96.55	107.69
12	508	"	"	2.1	25.0	0.6	2.5	5.9	82	70	13	133	114	8.33	96.00	108.70
13	232	"	"	2.3	25.0	0.7	3.0	5.3	85	74	11	119	119	8.33	96.00	103.77
14	59	"	"	3.4	26.1	0.6	2.3	4.1	86	81	0	128	133	11.54	100.00	102.04
15	261	"	"	2.4	28.3	0.9	3.0	6.6	87	74	12	120	117	7.41	96.43	108.16
16	9	"	"	3.8	26.0	1.0	2.0	6.4	91	75	15	128	111	16.00	96.15	105.88
17	413	22	"	2.3	20.9	0.5	3.7	7.5	85	69	16	105	88	10.00	95.24	108.16
18	483	"	"	2.7	29.4	1.6	3.0	6.0	89	75	15	116	115	10.71	96.55	107.55
19	237	"	"	4.1	24.0	1.2	0.8	4.7	88	73	15	160	118	17.39	95.83	106.38
20	437	"	"	4.2	35.5	1.4	3.3	7.7	85	70	18	103	100	11.76	94.44	108.33
21	248	"	"	2.7	26.0	1.4	2.3	3.5	83	74	10	109	137	12.00	96.15	101.92
22	206	"	"	3.4	25.5	0.8	3.3	6.7	84	71	11	106	113	12.00	96.15	105.77
23	146	"	"	3.4	24.9	1.3	2.3	5.5	84	74	11	114	118	12.50	96.00	103.64
24	446	23	"	2.6	27.0	0.9	3.4	5.8	86	69	—	100	109	11.54	96.30	109.43
25	461	"	"	3.3	25.0	0.8	3.4	6.2	84	72	12	113	113	12.50	96.00	106.00
26	116	"	"	—	27.7	2.0	3.7	5.5	86	76	8	104	125	—	92.86	103.92
27	500	"	"	3.6	29.4	1.4	2.4	7.4	83	64	20	118	97	14.29	96.55	107.69
28	63	"	"	3.4	26.5	0.7	2.0	5.2	88	73	14	129	118	11.54	96.30	105.77
29	438	24	"	2.6	25.0	2.4	2.8	6.2	83	73	9	107	106	13.04	92.00	103.77
30	509	"	"	3.9	31.0	2.0	1.8	6.2	82	68	13	116	111	13.79	93.55	107.41
31	515	"	"	3.2	27.0	1.3	3.1	8.7	86	66	18	108	83	11.54	96.30	111.32
32	506	"	"	4.4	25.2	0.8	3.0	8.1	82	68	16	102	86	16.67	96.00	105.66
33	185	25	"	2.0	21.0	1.4	3.8	5.4	85	71	10	108	115	10.00	95.24	106.25
34	163	"	"	3.3	27.0	0.6	3.7	6.4	86	73	13	121	116	11.54	96.30	105.88
35	256	"	"	3.5	26.0	1.5	2.4	4.5	87	77	9	81	128	16.00	96.15	101.96
36	147	"	"	4.0	28.0	1.6	3.6	7.3	91	72	13	95	105	15.38	92.86	107.69
37	231	"	"	2.6	25.0	1.0	—	—	87	67	16	—	—	12.50	96.00	109.62
38	31	"	"	3.4	30.0	0.8	5.2	7.3	92	77	18	99	109	10.34	96.67	107.27
39	462	"	"	2.2	22.9	1.4	3.5	5.4	91	77	12	111	120	9.09	95.65	—
40	240	26	"	3.5	26.9	0.8	2.2	6.5	83	70	14	104	98	15.38	96.30	105.17
41	439	"	"	—	—	—	—	—	85	—	—	—	—	—	—	105.56
42	19	"	"	3.7	23.9	1.8	2.4	7.9	83	63	23	120	84	18.18	91.67	109.80
43	173	27	"	3.5	29.0	1.0	3.4	5.8	83	72	13	127	112	14.29	96.55	105.56
44	502	"	"	3.6	23.1	0.9	2.7	7.1	82	79	6	131	105	18.18	95.65	105.88
45	310	"	"	3.2	24.0	0.6	2.3	3.4	88	81	5	135	142	13.04	95.83	101.79
46	535	28	"	1.9	27.0	0.5	3.3	5.3	84	70	11	107	124	7.41	100.00	106.00
47	398	"	"	3.5	25.1	1.0	2.1	5.8	83	74	10	142	117	16.67	96.00	102.00
48	270	"	"	2.9	27.1	0.8	2.8	8.1	82	67	17	119	102	11.54	96.30	107.41
49	23	"	"	4.8	26.1	0.9	2.6	4.9	83	73	12	124	125	20.00	96.15	103.57
50	263	29	"	4.0	24.9	0.9	2.1	4.6	85	76	9	131	117	16.67	96.00	103.77

經過 番 號	標 本 番 號	年 齡	性	鼻骨 強部 彎	鼻骨 弓長	鼻骨長弓長間差異	上鼻骨 穹隆高	下鼻骨 穹隆高	角					示 數		
									鼻側 面角	鼻背側 面角	鼻背上 齶角	上鼻骨 穹隆角	下鼻骨 穹隆角	鼻骨 彎曲示 數	矢狀 鼻骨示 數	鼻背 高示 數
51	334	29	♂	3.2	28.0	1.1	2.7	6.4	82	73	9	122	112	11.11	96.43	103.57
52	81	"	"	3.5	23.0	1.0	3.3	5.7	87	70	16	105	114	18.18	96.65	108.16
53	7	30	"	5.4	32.3	1.7	2.9	8.0	84	66	17	106	96	16.13	96.88	112.50
54	174	"	"	2.9	28.1	0.4	3.1	5.3	85	72	15	121	117	10.71	100.00	105.66
55	172	32	"	3.9	21.8	1.0	3.1	5.6	85	75	8	114	121	19.05	95.45	104.17
56	538	"	"	4.5	31.3	1.3	2.4	6.6	85	65	19	117	98	16.67	96.77	108.47
57	320	"	"	4.8	29.0	4.8	2.2	7.2	83	64	21	114	100	20.83	82.76	113.04
58	294	"	"	—	—	—	—	—	88	—	—	—	—	—	—	—
59	229	33	"	2.0	27.5	0.4	2.7	5.4	87	71	—	123	117	7.41	96.43	108.93
60	202	"	"	5.5	26.3	2.4	2.3	9.3	87	66	18	98	85	25.00	92.31	110.91
61	464	"	"	2.0	27.4	0.7	4.3	5.0	89	75	11	100	130	7.41	100.00	105.66
62	371	"	"	1.8	26.4	0.8	2.8	5.5	90	79	11	122	124	7.69	100.00	104.08
63	466	"	"	2.5	26.5	0.7	2.9	7.0	85	67	17	127	110	11.54	96.30	107.69
64	276	"	"	—	26.8	0.7	3.3	7.6	85	67	16	117	108	—	96.30	110.20
65	533	34	"	3.4	24.0	0.9	0.9	3.5	87	78	4	158	139	13.04	95.83	102.04
66	380	"	"	3.2	34.2	0.3	4.0	7.6	92	73	13	91	97	8.82	100.00	110.53
67	547	35	"	—	29.2	1.5	2.5	5.6	88	71	14	125	115	—	96.55	109.43
68	36	"	"	3.4	24.0	1.3	2.8	7.6	81	61	25	115	92	13.04	95.83	108.93
69	459	36	"	2.9	25.0	0.6	2.6	4.7	86	76	11	118	118	12.50	96.00	106.62
70	245	"	"	4.1	31.0	1.0	2.0	7.0	82	68	16	113	104	13.33	96.77	109.62
71	277	"	"	2.8	28.9	1.2	2.3	5.5	87	71	14	122	118	10.71	96.55	107.41
72	201	"	"	—	—	—	—	—	86	—	—	—	—	—	—	—
73	58	37	"	2.9	29.5	0.9	2.4	6.6	84	68	12	95	104	10.34	96.67	107.69
74	435	"	"	2.7	21.5	0.7	3.3	4.1	80	72	7	120	130	14.29	95.45	104.08
75	321	38	"	2.9	24.9	1.4	4.8	8.4	83	67	13	86	99	12.50	96.00	105.45
76	250	"	"	2.3	22.0	1.0	1.8	4.2	89	75	9	129	127	9.52	95.45	106.67
77	188	"	"	3.4	28.6	0.5	3.6	7.2	85	67	21	110	107	10.71	96.55	107.02
78	200	"	"	4.8	25.6	0.8	1.2	3.2	85	74	8	129	135	20.00	96.15	105.88
79	281	"	"	3.9	29.2	1.1	—	—	87	67	19	—	—	14.29	96.55	109.80
80	549	"	"	—	—	—	—	—	89	—	—	—	—	—	—	—
81	93	39	"	4.2	25.0	0.6	1.3	5.3	81	77	7	147	126	16.00	100.00	104.08
82	424	"	"	3.2	28.5	0.8	4.5	8.1	91	74	15	95	92	10.71	96.55	107.69
83	429	40	"	4.1	22.5	1.9	2.1	6.2	86	74	—	133	100	19.05	91.30	104.00
84	243	"	"	—	—	—	—	—	85	—	—	—	—	—	—	—
85	378	"	"	—	—	—	—	—	84	—	—	—	—	—	—	—
86	498	41	"	3.5	26.0	1.0	3.1	6.9	81	70	16	100	106	16.00	96.15	106.12
87	182	"	"	2.5	24.5	2.0	3.6	5.0	84	66	17	100	117	13.04	92.00	109.43
88	501	"	"	3.5	27.2	1.0	1.6	4.9	82	68	15	143	131	15.38	96.30	105.77
89	412	42	"	3.1	28.5	1.1	3.7	7.2	86	70	—	122	108	11.11	93.10	110.42
90	296	"	"	3.2	24.8	0.5	1.8	5.0	87	75	11	135	114	12.50	96.00	105.66
91	109	"	"	4.6	23.0	1.4	1.3	0.7	89	82	1	139	175	22.73	95.65	102.33
92	441	"	"	4.5	30.5	2.5	3.6	4.9	83	71	10	116	126	17.86	90.32	105.26
93	33	"	"	2.8	28.5	0.3	3.7	4.9	85	74	8	117	128	10.71	96.55	105.77
94	162	"	"	3.2	25.0	0.4	3.5	4.4	84	72	10	106	132	12.00	100.00	106.25
95	45	"	"	2.5	28.1	0.3	3.3	4.4	88	78	13	104	127	10.71	100.00	103.77
96	492	43	"	3.1	27.8	0.7	2.8	4.5	87	71	19	117	113	11.11	96.43	107.55
97	55	"	"	3.2	22.0	0.4	2.4	3.3	86	71	19	117	137	13.64	100.00	106.38
98	450	"	"	4.0	23.0	0.9	3.0	7.7	85	71	15	122	106	18.18	95.65	108.00
99	507	"	"	2.5	24.0	0.6	2.1	4.5	83	71	12	132	129	13.04	95.83	104.08
100	354	44	"	3.5	26.0	2.0	5.0	8.0	86	68	16	92	99	16.67	92.31	105.77

經過番號	標本番號	年 齡	性	鼻骨 ノ 強 サ	鼻骨 弓 長	鼻骨長弓長間 差異	上鼻骨 穹隆高	下鼻骨 穹隆高	角					示 數		
									鼻側 面角	鼻背側 面角	鼻背上 齶角	上鼻骨 穹隆角	下鼻骨 穹隆角	鼻骨彎 曲示數	矢狀鼻 骨示數	鼻背高 示數
101	454	44	♂	2.3	28.5	0.9	3.4	5.4	84	70	14	98	107	7.14	96.55	107.02
102	220	"	"	5.3	29.2	1.4	2.0	5.6	81	68	13	120	121	17.86	96.55	107.27
103	376	"	"	4.1	25.2	0.7	2.3	4.7	87	76	10	119	120	16.00	100.00	103.85
104	335	"	"	3.5	25.0	0.9	2.8	3.9	85	78	4	125	141	16.67	96.00	102.00
105	223	"	"	—	—	—	—	—	83	—	—	—	—	—	—	—
106	531	45	"	2.9	28.4	1.0	3.6	8.4	84	63	18	97	98	11.11	96.43	111.76
107	572	"	"	—	24.0	0.6	2.4	6.3	85	70	13	130	101	—	95.83	107.85
108	274	"	"	3.0	26.7	1.3	2.8	4.4	89	74	11	120	126	12.00	92.59	106.00
109	5	46	"	3.1	26.0	1.5	1.9	5.5	80	70	13	129	112	12.00	96.15	104.08
110	420	"	"	4.0	24.5	1.5	3.0	3.5	84	75	6	105	138	17.39	92.00	103.85
111	587	"	"	—	27.0	1.0	3.0	4.9	81	73	9	120	123	—	—	—
112	370	"	"	3.6	28.0	1.2	2.1	4.2	86	75	11	116	128	14.81	96.30	103.77
113	385	"	"	3.4	28.7	0.5	2.9	4.8	84	73	8	116	131	10.71	96.55	103.45
114	87	"	"	—	—	—	—	—	83	—	—	—	—	—	—	—
115	203	48	"	4.3	26.0	1.0	1.8	6.4	91	72	17	101	107	16.00	96.15	108.33
116	432	"	"	3.2	24.9	0.8	3.9	7.0	88	71	15	110	111	12.50	96.00	105.36
117	471	"	"	3.5	27.5	1.5	1.8	6.1	83	69	14	127	110	15.38	92.86	107.02
118	6	"	"	3.7	24.3	0.4	2.0	5.3	81	68	11	133	116	16.67	100.00	104.00
119	433	49	"	3.6	20.9	0.9	2.1	4.2	86	77	—	120	121	20.00	95.24	101.96
120	414	"	"	2.9	27.0	0.5	2.9	6.7	83	67	18	125	114	11.11	100.00	107.27
121	222	"	"	—	—	—	—	—	89	—	—	—	—	—	—	—
122	295	20	♀	2.4	26.0	0.6	3.5	3.6	81	72	10	116	139	8.00	96.15	104.00
123	306	"	"	2.2	21.2	0.6	2.2	5.0	88	77	7	127	125	9.52	100.00	104.26
124	211	"	"	3.0	26.9	0.7	2.2	6.0	84	71	11	130	112	11.54	96.30	107.69
125	28	"	"	3.4	26.0	1.4	2.9	5.5	82	69	14	119	121	12.00	96.15	104.00
126	233	"	"	3.8	25.9	0.9	1.2	5.7	82	72	9	134	117	16.00	96.15	104.17
127	78	21	"	3.1	23.1	0.7	1.8	4.1	86	75	11	145	134	13.64	95.65	106.25
128	442	"	"	3.1	22.0	0.9	2.7	3.5	80	73	8	111	137	14.29	95.45	104.35
129	27	"	"	2.6	16.0	1.3	1.2	2.0	91	87	-3	156	154	20.00	93.75	102.56
130	458	"	"	—	23.0	0.9	1.5	3.4	90	78	8	149	136	—	95.65	104.00
131	18	"	"	2.8	25.5	1.0	2.3	4.0	90	80	7	132	136	12.00	96.15	104.35
132	426	22	"	2.9	21.4	0.7	1.5	2.3	84	75	5	134	150	14.29	100.00	102.08
133	267	"	"	3.4	27.0	0.7	2.7	5.1	84	72	9	118	128	11.54	96.30	106.00
134	238	"	"	—	—	—	—	—	85	—	—	—	—	—	—	102.27
135	422	23	"	—	—	—	—	—	82	—	—	—	—	—	—	106.25
136	111	"	"	—	—	—	—	—	84	—	—	—	—	—	—	104.00
137	29	"	"	2.2	25.0	0.8	2.2	5.3	84	72	13	130	120	8.33	96.00	104.08
138	112	"	"	3.7	28.5	0.8	2.0	5.6	84	72	14	113	112	14.29	96.55	105.36
139	529	25	"	2.0	28.2	2.4	2.5	4.3	85	75	9	114	133	7.69	92.86	104.00
140	187	"	"	2.6	24.0	1.8	1.9	3.1	89	80	4	145	141	13.64	91.67	104.26
141	418	"	"	1.5	25.0	0.2	0.6	4.4	87	74	10	161	120	8.00	100.00	106.00
142	465	26	"	2.4	—	—	—	—	83	62	—	—	—	—	—	115.91
143	550	"	"	—	28.0	0.5	3.1	5.7	84	69	13	118	113	—	100.00	108.51
144	166	"	"	4.5	26.5	1.2	2.6	3.4	87	75	10	120	144	20.00	92.59	102.04
145	11	"	"	3.3	22.5	0.5	0.6	2.6	85	76	7	163	135	13.64	95.65	104.08
146	326	"	"	—	—	—	—	—	82	—	—	—	—	—	—	—
147	186	27	"	3.1	24.6	0.9	1.0	4.6	87	77	—	155	125	12.50	96.00	102.04
148	30	"	"	3.2	21.8	0.7	1.5	3.7	82	71	13	139	125	14.29	95.45	104.26
149	409	28	"	4.3	22.5	1.7	1.4	4.7	81	74	7	152	130	19.05	91.30	102.22
150	227	"	"	4.0	23.5	1.1	1.6	2.8	83	76	4	137	142	18.18	91.67	102.13

經過 番 號	標 本 番 號	年 齡	性	鼻骨 鞍部 強弱	鼻骨 弓長	鼻骨長弓長間 差異	上鼻骨 穹隆高	下鼻骨 穹隆高	角					示 數		
									鼻側 面角	鼻背 側面角	鼻背 上齶角	上鼻骨 穹隆角	下鼻骨 穹隆角	鼻骨 彎曲示數	矢狀 鼻骨示數	鼻背 高示數
151	298	30	♀	3.7	25.4	1.3	1.0	2.9	81	72	8	148	142	16.67	96.00	103.92
152	361	"	"	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—
153	362	"	"	2.5	22.1	0.7	2.8	5.5	86	73	12	117	115	14.29	95.45	—
154	584	"	"	—	27.4	0.9	2.5	5.3	83	72	10	120	118	—	100.00	—
155	427	31	"	3.0	25.0	1.1	2.1	5.6	86	74	11	133	107	12.50	96.00	106.52
156	49	"	"	4.0	25.2	1.5	2.3	4.9	87	74	7	133	117	16.67	96.00	104.17
157	262	"	"	3.4	27.8	1.0	1.4	7.5	80	66	13	128	96	11.11	96.43	105.77
158	331	"	"	2.6	22.0	0.2	1.4	4.0	87	74	11	149	117	13.64	100.00	106.00
159	360	"	"	3.0	21.4	1.2	2.4	4.0	83	74	8	130	130	15.00	95.24	104.35
160	407	32	"	3.1	25.5	0.7	3.4	5.0	81	71	8	111	123	12.00	96.15	103.92
161	430	"	"	3.0	23.2	0.6	2.0	5.2	83	72	11	144	118	13.04	100.00	103.92
162	443	34	"	2.9	26.3	0.7	4.9	7.3	83	66	15	94	97	11.54	100.00	111.11
163	20	"	"	3.0	20.9	1.2	1.5	3.2	82	76	4	138	146	15.00	95.24	102.08
164	319	"	"	2.6	22.0	0.7	2.0	5.1	86	74	10	135	130	14.29	95.45	106.12
165	324	"	"	—	—	—	—	—	87	—	—	—	—	—	—	—
166	305	"	"	3.3	24.5	0.8	1.5	3.6	84	72	9	111	132	12.50	96.00	105.88
167	34	35	"	5.2	25.2	1.5	0.7	3.4	81	74	—	162	145	20.83	96.00	104.08
168	460	"	"	3.2	25.3	0.7	1.0	2.5	85	80	5	156	149	12.00	100.00	102.08
169	487	36	"	3.1	21.9	0.9	2.4	6.4	84	68	14	122	106	14.29	95.45	—
170	530	37	"	2.4	20.0	0.5	2.1	2.9	88	80	—	121	146	10.00	100.00	102.27
171	554	"	"	—	19.5	1.1	1.6	3.4	75	74	1	137	133	—	90.00	102.44
172	520	38	"	2.7	22.9	0.6	1.5	2.7	89	76	14	135	141	13.64	95.65	104.26
173	363	39	"	3.6	24.9	0.8	2.5	6.4	87	73	13	132	115	16.67	96.00	108.51
174	504	40	"	2.9	29.0	1.4	3.3	5.8	85	71	—	115	114	10.71	96.55	107.41
175	544	42	"	3.0	29.0	0.7	2.9	5.4	81	70	10	112	116	10.71	96.55	103.92
176	434	43	"	4.5	27.0	1.1	2.0	6.3	87	75	10	144	112	19.23	96.30	105.88
177	47	44	"	2.7	27.0	0.5	2.2	5.2	83	69	13	102	114	11.11	100.00	105.88
178	82	"	"	4.0	22.5	0.6	2.0	4.8	83	74	—	138	121	18.18	95.65	104.00
179	242	"	"	4.3	22.1	2.1	2.8	4.3	85	78	3	133	127	20.00	90.91	102.22
180	488	45	"	—	—	—	—	—	88	—	—	—	—	—	—	115.56
181	332	46	"	3.3	26.0	1.2	2.0	6.0	83	68	—	142	112	12.00	96.15	106.12
182	275	"	"	2.9	21.5	0.8	3.3	6.8	86	73	9	123	126	14.29	95.45	104.35
183	545	47	"	3.0	32.0	0.8	2.2	4.7	88	80	—	132	126	9.68	96.88	103.85
184	164	"	"	4.7	21.9	2.3	1.8	2.7	83	80	0	130	147	25.00	90.91	100.00
185	408	49	"	3.0	22.0	0.8	1.7	3.9	81	73	—	132	136	14.29	94.45	102.22