

日本人鼻ノ研究補遺

其ノ二、梨子狀口ノ形狀ニ就テ

(昭和四年十月二十八日受附)

金澤醫科大學解剖學教室(岡本教授指導)

講師 二井 一馬

(本篇ノ大要ハ第三十六回日本解剖學會ニテ論述セリ)。

内容目次

緒論

一、調査材料

二、調査方法

三、梨子狀口形狀一般及ヒ主要文獻

四、調査成績

(1) 梨子狀口形狀ノ分類

緒論

曩ニ予ハ日本人鼻ノ研究補遺其ノ一トシテ鼻骨ノ形態ニツキテ論ゼシガ、ソノ第二報トシテ梨子狀口ノ形狀ニ就テ論ゼントス。蓋シ梨子狀口形狀モ亦人種解剖學上甚ダ興味尠カラザルコトヲ信ズレバナリ。抑モ外鼻ニツキテハ解剖

原著 二井一馬日本人鼻ノ研究補遺、其ノ二

一七五

(2) 頭蓋長幅率形ト梨子狀口形狀

(3) 上顔面高幅率形ト梨子狀口形狀

a 額骨弓幅上顔面高率 (Obergesichtsindex n. Kollmann)

ト梨子狀口形狀

b 上顔面上顔面高率 (Obergesichtsindex n. Virchow) ト梨子狀口形狀

子狀口形狀

(4) 鼻高幅率形ト梨子狀口形狀

總括

學者、人類學者ノミナラズ藝術家等各方面ヨリ觀察スルモノ多クハ鼻ノ一部分ノミニツキテ研索シ、或ハ頭蓋ノ一部分トシテコレヲ論ズルモノニシテ鼻全體ニツキテ系統的ニ調査サレタルモノ甚ダ尠シ。コレ予ガ大杉博士ノ邦人頭蓋ノ研究ヲ補遺シ日本人鼻ノ形態學ヲ系統的ニ明ラカニセントスル所以ナリ。

梨子狀口ノ形狀ハ人種解剖學上甚ダ重要ニシテソノ一部分ニツキテハ夙ニ幾多先輩學者ノ研索セル所ナリ。殊ニ該下縁ノ形狀ハ人種解剖學上甚ダ興味尠カラザルモノニシテ Topinard, Zuckerkandl, Mingazzini 等ニヨリテ研索サレ、ソノ形狀ガ個人的ニ且ツ人種的ニ特異ナルハ既ニ明ラカナル所ナリ。予ハ梨子狀口下縁ノ觀察ヲ次ノ研究ニ譲リ、本研究ニ於テハ專ラ梨子狀口ノ一般形狀ニ就テ論ジ、先輩ニヨリテ行ナハレタル本邦人他地方ノ材料成績及ビ他人種ノソレト比較考察シ、次デ梨子狀口形狀ト鼻形、上顔面形及ビ頭蓋形等トノ相互關係ニ就テ詳述セントス。梨子狀口計測成績、側縁ノ形狀及ビ前鼻棘等ニツキテハ後日ノ發表ニコレヲ讓ルコト、ス。

一、調査材料

第一表 材料數

性別 年齢	♂	♀	(♂+♀)
X - 9	3	4	7
10 - 19	16	9	25
20 - 49	115	62	177
50 - X	61	58	119
計	195	133	328
年齢不明	51	21	72
合計	246	154	400

材料ハ總テ當金澤醫科大學解剖學教室所藏ノ頭蓋ニシテ產地ハ石川縣ヲ主トシ一部分ハ隣縣富山、福井産ナルヲ以テ北陸頭蓋トシテ見ルモ可ナルベシ。猶ホ予ハ中野(京都材料)、大杉、宮本氏等ノ成績ヲ近畿頭蓋ノモノ、足立博士ノ計測ニナレルモノヲ中國頭蓋成績トナシ、比較考察ニ便ナラシメタリ。予ノ調査材料數及ビ年齢別ハ第一表ノ如シ。然レドモ該材料數ハ梨子狀口ヲ充分ニ觀察シ得ルモノ、ミニシテ、コノ中ニ於テモ、頭蓋ヲ計測シエザルモノ、或ハ頭蓋ヲ計測シ得ルモ、上顔面全形ニ缺損ヲ有スルモノヲ含ムヲ以テ各項ニ於テ夫々材料數ヲ明記スルコト、セリ。調査材料ノ年齢的區分ハ九歳以下ヲ幼年期、十歳ヨリ十九歳迄ヲ青年期、二十歳ヨリ四十九歳迄ヲ成年期、及ビ五十歳以上ノモノヲ老年期トナセリ。而シテ計測シタル北陸頭蓋ノ平均トシテ予ハ成年期及ビ老年期ヲ合シ平均値ヲ求メ此レヲ成人ノモノト見做シタリ。

二、調査方法

計測ニハ Gleizirkel 及 マルチン氏ノ Kranimeter ヲ使用セリ。計測方法ハ主トシテ Wilder ノ Anthropometry ニ従リ單位ハ總テ耗ヲ以テナセリ。而シテ特ニ Nasospinale ヲ決定スルニ際シ予ハ豫メ頭蓋ヲ鈴木氏頭蓋固定器ヲ用ヒテ獨逸水平面ニ置キタリ。何トナレバ H. Virchow ノ言エルガ如ク梨子狀口最下緣モ亦頭蓋ノ位置ニヨリテ甚ダシク、ソノ位置ニ差異ヲ生ズレバナリ。猶ホ梨子狀口最下緣ニ左右著シキ差異アル時ハソノ低位ニ於ケル梨子狀口最下緣切線ト前鼻棘正中線トノ相交ハル點ヲ使用セリ。以上ノ外、特種ノ場合ハソノ條下ニ於テ詳述スルコト、ス。

- (1) 頭蓋最大長徑 (pr. — 後頭部ノ最突出スル部分)
- (2) 頭蓋最大幅徑 (頭蓋正中面ニ直角ノ方向ニ最モ廣キ幅徑)
- (3) 上顔面高徑 (n. — pr.)
- (4) 顴骨弓幅徑 (兩側顴骨弓間ノ最大距離)
- (5) 上顎幅徑 (zm. — zm.)
- (6) 鼻高徑

(I) (n. — 前鼻棘尖端) (II) (n. — na.)

鼻骨間縫合ノ上端正中面上ニ非ザル時ハ鼻骨上緣ノ正中面ニ位スル點ヲ以テ上方測點トナシ、亦前鼻棘左右ノ高サニ甚ダシキ差アル時ハソノ高キモノヲ以テ下方測點トナセリ。鼻高徑ノ計測ニ際シテ予ガ特ニ前鼻棘尖端ト Nasospinale ノ二點ヲ下方測點トシタルハ、一ハ、大杉氏ノ計測成績ト比較ニ便ナラシメ(大杉氏ハ研究ノ都合上前鼻棘ヲ使用セリ)、他ハ Nasospinale ヲ下方測點トシタルト、前鼻棘尖端ヲ使用シタルト兩者間ノ差異ヲ明ニセンガ爲ナリ。

(7) 梨子狀口幅徑 (梨子狀口ノ最大幅徑)

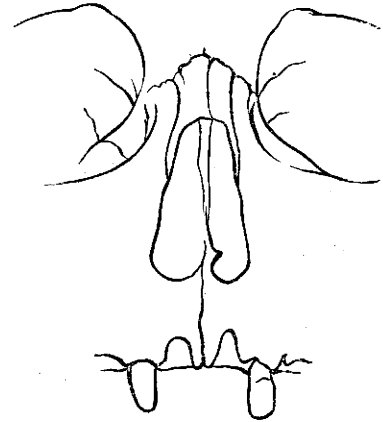
三、梨子狀口形狀一般及ヒ主要文獻

梨子狀口ハ鼻骨下緣、及ビ上顎骨鼻截痕ニヨリテ圍マレタル骨性鼻腔入口部ニシテ骨性鼻中隔ニヨリテ略々正中斷

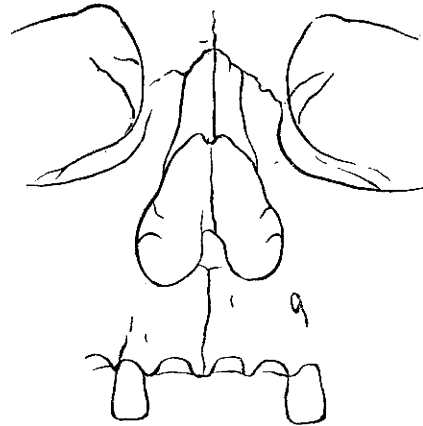
サル。其ノ形狀ハ略々骨牌心臟型 (Kartentherzformig) ニシテ、ノ名ノ如ク西洋梨子狀ヲ呈スルモノ多シ。然リト雖モ人種的差異及ビ個人的動搖アルヲ免ガレズ (Graf Spee)。マルチンニヨレバ廣顔頭蓋 (Europrosopor Schadel) ニ於テ

梨子狀口形狀 (Martin = 依ル)

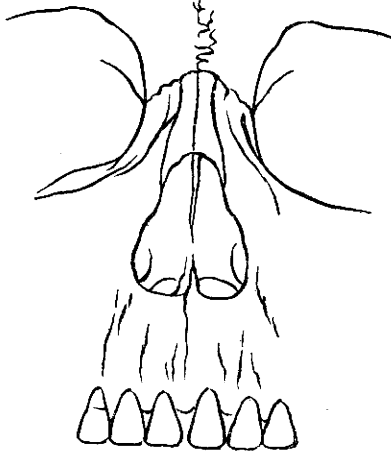
第一圖



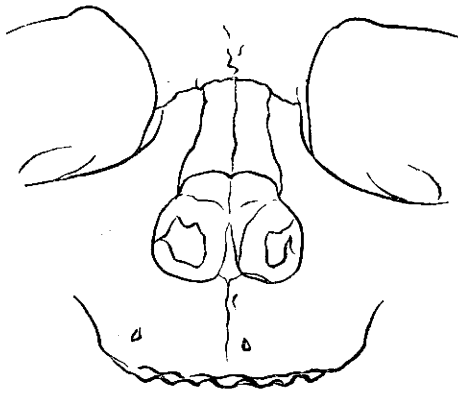
第三圖



第二圖



第四圖



ハ梨子狀口ノ截痕ハ比較的廣ク、Hyperplatyrhinieニ於テハ幅徑ノ高徑ヨリ大ナル梨子狀口モ存シ從ツテ、ノ形狀橫卵形ヲ呈スルモノアリ、カ、ルモノニアリテハ梨子狀口ナル名稱ハ不適切ニシテ梨子狀口ノ名稱ハ只 Leptorhinieニ於テノミ使用ス可キモノナラント言ヘリ。Martinノ圖ニ於テ見ルニ Leptorhinieニ屬セル Tirolerschädel (第一圖參照)、Mesorhinieニ屬セル Feuerländerin (第二圖參照)、及ビ Platyrhinieニ屬セル支那人頭蓋ハ (第三圖) 梨子

狀口形狀ハ梨子狀ヲ呈セルモ Hyperplatyrhinie ニ屬セル Namaschadel ハ梨子狀口ハ著シク短廣ニシテ幅徑ハ高徑ヨリ却テ大キク、ソノ形狀略々鈍四角型ヲ呈セルヲ見ル(第四圖參照)。

(I) 梨子狀口上緣、即チ鼻骨下緣、鼻骨下緣ノ形狀ヲ觀察スルニ種々ニシテ或ハ凹曲線ヲナシ或ハ直線ヲナシ、或ハ鼻骨截痕(Incisura nasalis nach Perna)ヲ形成ス。從ツテ兩側相接合スル時形成スル梨子狀口上緣モ亦ソノ形狀ヲ異ニス(F. Graf Spee)。而シテ北陸頭蓋ニ於テハ鼻骨截痕ヲ有スルモノ最モ多ク(四四・六%)、次デ游離線鈍ニシテ平等凹曲スルモノ(二四・六%)、及ビ鼻骨截痕ヲ有セズソノ走行ノ鋭ナルモノニシテ(一四・三%)、女性ニアリテハ男性ヨリモ鼻骨截痕ヲ有スルモノ尠ク、却テ游離線鈍且ツ平等凹曲スルモノ多ク、小兒ハ猶ホ女性ヨリモ游離線ノ鈍且ツ平等凹曲スルモノ多キハコレヲ鼻骨ノ形態ニ於テ論述セル所ナリ。H. Virchow ハ同ジク上緣ニツキテ研索シ歐人ニ於テハ又鼻骨截痕ヲ有スルモノ最モ多シト言ヒ、猶ホ該異常型トシテ鼻骨披裂(Hiatus nasi)ノ來ルコトニツキ説キタリ。

(2) 梨子狀口側緣、側緣ハ一般ニ鋭ニシテ薄ク隆起モ可成リ存スルモノナルモ時トシテハ鈍緣ノモノナキアラズ(Graf Spee)。

而シテ側緣ノ走行ニ二様アリ。一ハ歐人ニ見ラル、形狀ニシテ漸次斜後方ヘ弓狀ニ下行走ス。他ハ黑人等ニ見ラル、所ノモノニシテ始メハ漸次斜後方ヘ走行スルモ鼻上顎縫合ノ最下端部ノ邊ヨリ急ニ後方ニ彎曲シ、次デ又突然後方ヘ彎曲スル所ノ形狀ナリ(H. Virchow)。コノ外、側緣上顎骨鼻截痕ノ狹窄ハソノ強弱ノ程度個人ニ差異アリテ一定セズ。

(3) 梨子狀口下緣、梨子狀口下緣モ亦人種的ニ且ツ個人的ニ著シキ差異ヲ呈シ、人類學上頗ル重要ナルモノニシテ歐人ニアリテハ該緣ハ概ネ鋭ニシテ前鼻棘發育モ常ニ強キモノナルモ歐人小兒及ビ黑人成人ニアリテハコレ等ハ殆ソド形成サレズ頗ル平滑ニシテ前鼻棘發育亦頗ル弱ク甚ダ輕キ隆起ヲナシ、其ノ狀程々ニ類スルモノ多シ。カ、ルモノ

ニアリテハ鼻腔底境界線ハ多クノ場合ニ於テ缺如シ、鼻腔底ノ齒槽突起外面移行ハ頗ル平滑ニシテ所謂 *Affenrinne* ヲ形成ス。又、時ニハ境界線ハ二重トナリソノ間ニ *Fossa prenasalis* ヲ形成スルコトアリ (*Topinard*)。 *Topinard* ハ下縁ニツキテ甚ダ興味アル分類ヲ試ミタリ。(I) *Forma anthropina*, (II) *Forma infantilis*, (III) *Fossa prenasalis*, (IV) *Clivus nasolacrimalis*, 等ニシテ歐人ノ多クハ *Forma anthropina* ニ屬スト。

四、調査成績

(I) 梨子狀口形狀ノ分類

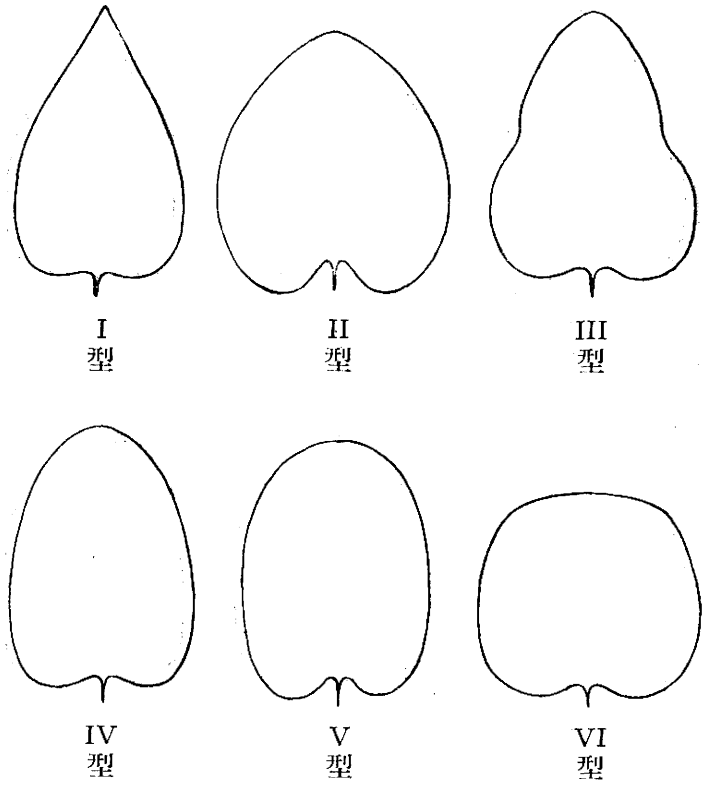
長鼻型ニ於ケル梨子狀口形狀ハ一般ニ骨牌心臟形ニシテソノ名稱ノ如ク梨子狀ヲ呈シ、或ハ榆葉狀ヲ呈ス。然レドモ黑人ノ如キ短廣ナル鼻形ニアリテハ幅徑ト高徑トノ差尠ク、甚ダシキハ幅徑ノ高徑ヨリ大ナルモノ等アリテソノ形狀圓形ヲ呈スルモノアリ。猶ホ時ニハ横卵形ニ近キモノスラアリ (*Martin*)。 *H. Virchow* ハ歐人及ビ黑人ノ二様ノ梨子狀口形狀ヲ示セリ。歐人ノソレハ細長ニシテ眞ノ梨子狀ヲ呈スルモ *Herero* ハ圓形、 *Buschmannfrau* ハ横楕圓形ヲ呈セルヲ見ル。黑人ノ鼻口ハ圓形又ハ鈍四角形ノモノ最モ多シ (*S. Lederte*)。畿内日本人梨子狀口ハ多クハ廣キ卵圓形 (*宮本*)、北海道 *アイヌ* ハ榆葉狀ノモノ多ク (*小金井*)、樺太 *アイヌ* ハ卵圓形又ハ榆葉狀 (*平井*)、朝鮮人ハ榆葉狀又ハ卵圓形、又ハ鈍四角形、又ハ心臟形ナリ (*小金井*)。

觀察成績 予ハ頭蓋ヲ *Norma facialis* ニ置キ *マイルチン氏 Dioptrigraph* ニヨリテ梨子狀口形狀ヲ描キ觀察セルニ北陸人頭蓋ニアリテハ梨子狀口形狀ヲ略々次ノ六型ニ分ツコトヲ得タリ。(然レドモコノ外ニ左右梨子狀口形狀ニ著シキ相違アリテ分類シ得ザルモノ十三例アリキ。)

第I型 榆葉型 (*Umenblattform*)

本型ハソノ高徑、横徑ニ比シ大ニシテ一般ニ榆葉狀ヲナス上端ハ比較的ニ尖銳ナルヲ常トシ前鼻棘ノ發育良シ (第

第五圖



五圖I型參照)。

第II型 心臟型 (Herzform)

該型ハ楡葉型ノ短型ト見做スベキモノニシテ梨子狀口上端部ハ第I型ト同様ニ尖銳ナリト雖モ、高徑ト幅徑トノ長サニ差少ナク、爲メニ心臟型ヲナス。前鼻棘ノ發育一般ニ佳良ナリ(第五圖II型參照)。

第III型 梨子狀型 (Biriform)

其ノ名稱ノ表スガ如ク西洋梨子ノ形狀ヲナス。即チ第I型ノ變型ト見做ス可キモノニシテ、唯第I型ト異ナル所ハ側縁ニ突出部ヲ有スル點ナリ。其ノ爲メ上端部ト下大部トノ間ニ本邦瓢箪狀ノ搾狀境ヲ有スルニ至ル。高徑

ハ幅徑ニ比シ著シク大ナル點亦第I型ニ同ジ。從ツテ高幅示數ニテハ第I型ト第III型トニ差異ヲ認ムルコト能ハズ(第五圖III型參照)。

第IV型 卵圓型 (Eiform)

本型ハ卵圓狀ヲナスモノニシテ其ノ鈍端ヲ下縁トシ銳端ヲ上縁トセルモノナリ。其ノ高徑、幅徑ノ關係ハ略第I、第III型ニ類似スルモ上縁ノ鈍縁ヲナス點ニ於テ、又前鼻棘ノ發育其等ニ比シ良ナラザル點ニ於テ異ナル所トス(第五圖IV型參照)。

第V型 楕圓型 (Elliptische Form)

本型ハ第IV型ノ變型ニシテ上縁、下縁ノ形狀相似タル爲メ楕圓形ヲナスモノナリ。其ノ高徑ノ短ナルモノハ圓形ニ近キ形狀ヲナス(第五圖V型參照)。

第VI型 圓狀四角型 (Rundlich-viereckige Form)

本型ハ高徑、幅徑類似ノ長サヲ有シ、形狀圓味ヲ帶ベル梯形又ハ四角形ヲナス(第五圖VI型參照)。

以上六型中、既ニ先輩學者ノ所論ヲ綜合シ考察スルニ、楡葉型、梨子狀型ハ最モ分化高級ナル形狀ニシテ圓狀四角型又ハ楕圓型ハ原始型ナルヤ疑フノ餘地ナシ。心臟型及ビ卵圓型ハ楡葉型又ハ梨子狀型ニ比スレバ多少低級ニアルモノト云フベシ。

以上ノ分類ニヨリテ予ガ邦人北陸頭蓋梨子狀口ガ如何ナル形狀ヲ具フルモノ最モ多キカヲ探索セルニ第二表ニ示スガ如ク幼年期ニ於テハ兩性共ニ圓狀四角型ノモノ最モ多ク(♂一〇〇%、♀七五・〇%)加齡ト共ニコレ等ハ減少シ楡葉狀又ハ梨子狀ヲ呈スルモノ増加ス(成人、前者ハ四四・八%、後者ハ一六・七%)。然レドモ概シテ小兒樣形狀ト思惟サル、圓狀四角型ヲ呈スル梨子狀口ハ猶ホ成人ニ於テモ殘存セルヲ見ル(三・一%)。

成人ノ梨子狀口形狀ハ同ジク第二表ニ示セル如ク梨子狀ヲ呈スルモノ最モ多シ(四四・八%)。次デ卵圓型ヲ呈スルモノ及ビ楡葉狀ヲ呈スルモノニシテ前者ハ一八・八%、後者ハ一六・七%ナリ。心臟型ヲ呈セルモノハ猶ホ可成リ存在スルモ(一一・一%)、圓狀四角型及ビ楕圓型ヲ呈スルモノハ甚ダ尠クコレ等ハ成人ニアリテハ一種ノ異常型タルヲ思ハシム(圓狀四角型三・一%、楕圓型二・一%)。

男女性的ニ見ルニ男性モ女性モ共ニ梨子狀ノモノ最モ多ク(♂四六・〇%、♀四二・九%)、次デ男性ハ楡葉狀ノモノ(二〇・五%)、女性ハ卵圓型ノモノ多シ(一九・六%)。而シテ圓狀四角型ノモノ及ビ心臟型ノモノハ女性ニ於テ男性ヨリ遙カニ大ナリ(前者ハ♀七・一%、♂〇・六%、後者ハ♀一七・〇%、♂七・四%)。

第 二 表
北陸頭蓋梨子狀口形狀分類、()内ハ百分比

	Geschlecht	Birn-förmig	Ulmenblattförmig	Herzförmig	Eiförmig	Rundlichviereckig	Elliptisch	分類シエザルモノ	Zahl
X I 九	♂	—	—	—	—	3()	—	—	3
	♀	—	—	1(25.0)	—	3(75.0)	—	—	4
	(♂+♀)	—	—	1(14.3)	—	6(85.7)	—	—	7
一〇 I 九	♂	4(26.7)	2(13.3)	2(13.3)	4(26.7)	2(13.3)	—	1(6.7)	15
	♀	5(55.6)	1(11.1)	—	2(22.2)	1(11.1)	—	—	9
	(♂+♀)	9(37.5)	3(12.5)	2(8.3)	6(25.0)	3(12.5)	—	1(4.2)	24
二〇 I 四九	♂	48(40.3)	23(19.3)	12(10.1)	24(20.2)	1(0.8)	5(4.2)	6(5.0)	119
	♀	30(50.8)	5(8.5)	10(16.9)	10(16.9)	3(5.1)	—	1(1.7)	59
	(♂+♀)	78(43.8)	28(15.7)	22(12.4)	34(19.1)	4(2.2)	5(2.8)	7(3.9)	178
五〇 I X	♂	33(57.9)	13(22.8)	1(1.8)	8(14.0)	—	1(1.8)	1(1.8)	57
	♀	18(34.0)	7(13.2)	9(17.0)	12(22.6)	5(9.4)	—	2(3.8)	53
	(♂+♀)	51(46.4)	20(18.2)	10(9.1)	20(18.2)	5(4.5)	1(0.9)	3(2.7)	110
計	♂	85(43.8)	38(19.6)	15(7.7)	36(18.6)	6(3.1)	6(3.1)	8(4.1)	194
	♀	53(42.4)	13(10.4)	20(16.0)	24(19.2)	12(9.6)	—	3(2.4)	125
	(♂+♀)	138(43.3)	51(16.0)	35(11.0)	60(18.8)	18(5.6)	6(1.9)	11(3.4)	319
年齢不明	♂	21(43.8)	13(27.1)	5(10.4)	4(8.3)	1(2.1)	2(4.2)	2(4.2)	48
	♀	9(47.4)	2(10.5)	2(10.5)	3(15.8)	1(5.3)	1(5.3)	1(5.3)	19
	(♂+♀)	30(44.8)	15(22.4)	7(10.4)	7(10.4)	2(3.0)	3(4.5)	3(4.5)	67
合 計	♂	106(43.8)	51(21.1)	20(8.3)	40(16.5)	7(2.9)	8(3.3)	10(4.1)	242
	♀	62(43.1)	15(10.4)	22(15.3)	27(18.8)	13(9.0)	1(0.7)	4(2.8)	144
	(♂+♀)	168(43.5)	66(17.1)	42(10.9)	67(17.4)	20(5.2)	9(2.3)	14(3.6)	386
二〇 I X	♂	81(46.0)	36(20.5)	13(7.4)	32(18.2)	1(0.6)	6(3.4)	7(4.0)	176
	♀	48(42.9)	12(10.7)	19(17.0)	22(19.6)	8(7.1)	—	3(2.8)	112
	(♂+♀)	129(44.8)	48(16.7)	32(11.1)	54(18.8)	9(3.1)	6(2.1)	10(3.5)	288

以上ヲ綜合約言スルニ小兒ニ於テハ圓狀四角型ノ梨子狀口形狀多ク梨子狀口ハ著シク短廣ナルモ加齡ト共ニ漸次梨子狀口ハ細長トナリ梨子狀、楡葉狀、卵圓型増加ス。男女性的ニハ男性ハ女性ヨリモ梨子狀、楡葉狀ノモノ多ク、梨子狀口形狀ハ細長ナルモ、女性ハ比較的分化ノ度低シト思ハル、圓狀四角型、卵圓型及ビ心臟型ニ於テ男性ニ優リ梨子狀口形狀ハ男性ヨリモ著シク短廣ナルヲ見ル。

(2) 頭蓋長幅率形ト梨子狀口形狀

先ヅ予ノ調査セル北陸頭蓋成人材料ガ如何ナル頭蓋形ヲ呈スルヤヲ知ラント欲シ
頭蓋最大幅徑 × 100 ヲリ得タ
 頭蓋最大長徑
 率數ニヨリ從來ノ分類法、即チ I. Ultradolichocephal X—65.0 II. Hyperdolichocephal 65.1—70.0 III. Dolichocephal 70.1—75.0 IV. Mesocephal 75.1—80.0 V. Brachycephal 80.1—85.0 VI. Hyperbrachycephal 85.1—90.0 VII. Ultrabrachycephal 90.1—X ニ從マロン等ヲ區分セリ。第三表ニ示メガ如ク兩性共ニ Mesocephal 最多數ニシテ(♂五三・五%、♀五二・一%)次々 Dolicho-

第 三 表 北陸頭蓋ノ頭形分類、()内ハ百分比

Geschlecht	Zahl	Min.	Max.	Mean	頭形分類 (%)			
					Hypertolichocephal	Dolichocephal	Mesozephal	Brachycephal
♂	170	68.45	85.96	76.74	3(1.8)	50(29.4)	91(53.5)	24(14.1)
♀	117	68.45	88.76	77.83	2(1.7)	25(21.4)	61(52.1)	24(20.5)
(♂+♀)	287	68.45	88.76	77.19	5(1.7)	75(26.1)	152(53.0)	48(16.7)

cephal (♂二九・四%、♀二一・四%)、Brachycephal(♂一四・一%、♀一〇・五%)、
 ンノ他ノモノハ男性ハ Hypertolichocephal, Hyperbr-

achycephal ノ順序ニテ女性ハコトト全ク反對ニシテ數減少セリ。以上ノ中ニテ女性ハ Dolichocephal ト Brachycephal トノ差實ニ尠ク前者ハ二一・四%、後者ハ二〇・五%ニシテソノ數殆ンド相同ジクコレヲ男性ノ Dolichocephal 二九・四%、Brachycephal 一四・一%ト比スルニ女性頭蓋ハ男性ヨリモ廣型ニ傾クコト多キヲ知ル。平均頭示數ハ男性七六・七四、女性七七・八三ニシテ女性ハ男性ヨリモソノ平均値ニ於テモ僅カニ大ニシテ女性頭蓋ハ長徑ノ割合ニ幅徑ハ比較

的大ナルモノナリ。以上ノ成績ヲ邦人頭蓋計測結果及ビ他人種ノソレト比較スルニ第四表ノ如シ。中國、近畿日本人ニ於テハ頭蓋ハ廣型ニ傾ク中廣型ナルモ（中國日本人中廣型四八・三%、廣型三二・六%、近畿日本人中廣型三二・八%、廣型三四・〇%）、北陸頭蓋ニアリテハ寧ロ長型ニ傾ク中廣型ニシテ（中廣型五三・〇%、長型二六・一%、廣型一六・七%）

第四表 頭蓋形ニヨル諸家ノ成績比較、（ ）内ハ百分比

	Kephalindex			Hyperdolichocephal	Dolichozephal	Mesozephal	Brachycephal	Hyperbrachycephal	Ultrabrachycephal
	♂	♀	(♂+♀)						
支那人 (Ranke)	—	—	—	—	(12.0)	(54.0)	(34.0)	—	—
支那人 (Topinard)	—	—	—	—	(25.0)	(42.0)	(33.0)	—	—
朝鮮人 (小金井)	81.9	80.4	—	—	2 (5.4)	13 (35.1)	15 (40.5)	5 (13.5)	2 (5.4)
日本人 (足立)	78.3	79.7	78.9	—	13 (14.6)	43 (48.3)	29 (32.6)	4 (4.5)	—
日本人 (宮本)	79.7	81.5	80.1	—	(14.0)	(38.0)	(34.0)	(14.0)	—
日本人 (Ranke)	—	—	—	—	(20.0)	(36.0)	(44.0)	—	—
日本人 (中野)	79.21	81.27	80.03	—	—	—	—	—	—
日本人 (中野)	77.69	78.77	78.15	—	—	—	—	—	—
北海道アイヌ (小金井)	76.0	77.3	76.6	—	(28.8)	(63.5)	(7.7)	—	—
樺太アイヌ (平井)	75.1	76.4	75.6	(5.4)	(35.1)	(54.1)	(5.4)	—	—
日本人 (二井)	76.74	77.83	77.19	(1.7)	(26.1)	(53.0)	(16.7)	(2.4)	—

北海道アイヌ及ビ樺太アイヌトソノ状態ヲ相同ジクス。然レドモ兩アイヌヨリハ廣型ニ傾ク傾向ヲ多數ニ含ムハ表ニヨリテ見ルガ如シ（北海道アイヌハ廣型七・七%、樺太アイヌハ五・四%、北陸頭蓋一六・七%）。亦平均示數ニ於テモ兩アイヌヨリハ僅カニ大ニシテ（北海道アイヌ七六・六、樺太アイヌ七五・六、北陸七七・一九）、朝鮮人及ビ近畿、中國日本人ヨリ幾分小ナリ（朝鮮人八一・九、♀八〇・四、中國七八・九、近畿八〇・一）。因ミニ該頭蓋長幅率ハ當解剖學教室助教授堀泰二氏ト予ノ二人ニテ計測セルモノヲ使用セリ。

以上ニテ予ノ調査セル成人北陸頭蓋ガ如何ナル頭蓋形ヲ具フルモノナルカヲ知り得タルヲ以テ予ハコレ等頭蓋ト梨

第五表 頭蓋型ト梨子狀口形狀トノ關係、()内ハ百分比

Geschlecht	Schädelform	Birnformig	Eiformig	Umenbl-atförmig	Herz-förmig	Rundlich-viereckig	Elliptisch	Zahl
♂	Hyper-dolichocephal	2(1.32)	—	—	1(0.66)	—	—	3
	Dolichocephal	25(16.56)	8(4.64)	4(2.65)	1(0.66)	1(0.66)	3(1.98)	42
	Mesocephal	37(24.50)	17(11.26)	18(11.92)	9(5.96)	—	2(1.32)	83
	Brachycephal	10(6.62)	2(1.32)	6(3.97)	2(1.32)	—	1(0.66)	21
	Hyper-brachycephal	1(0.66)	1(0.66)	—	—	—	—	2
Zahl	75	28	28	13	1	6	151	
♀	Hyper-dolichocephal	1(1.02)	—	—	—	—	—	1
	Dolichocephal	9(9.18)	5(5.10)	1(1.02)	4(4.08)	2(2.04)	—	21
	Mesocephal	23(23.47)	10(10.20)	5(5.10)	10(10.20)	5(5.10)	—	53
	Brachycephal	9(9.18)	3(3.06)	3(3.06)	3(3.06)	1(1.02)	—	19
	Hyper-brachycephal	1(1.02)	1(1.02)	1(1.02)	1(1.02)	—	—	4
Zahl	43	19	10	18	8	—	98	
(♂+♀)	Hyper-dolichocephal	3(1.20)	—	—	1(0.40)	—	—	4
	Dolichocephal	34(13.65)	13(5.22)	5(2.01)	5(2.01)	3(1.20)	3(1.20)	63
	Mesocephal	60(24.10)	27(10.84)	23(9.24)	19(7.63)	5(2.01)	2(0.80)	136
	Brachycephal	19(7.63)	5(2.01)	9(3.61)	5(2.01)	1(0.40)	1(0.40)	40
	Hyper-brachycephal	2(0.80)	2(0.80)	1(0.40)	1(0.40)	—	—	6
Zahl	118	47	38	31	9	6	249	

一八六一

子狀口形狀トノ關係ヲ調査シテ第五表及第六表ニ示セリ。Hyperdolichocephal 及 Hyperbrachycephal 等ハソノ例數尠キヲ以テ比較的例數多キ Dolichocephal, Mesocephal 及 Brachycephal ノ三者ニツキテ見ルニ、三者ハ共ニ梨子狀口ノ梨子狀型ヲ呈スルモノトノ組ニ合セ最モ多シ (Dolichocephal 一三・六五% Mesocephal 一四・一〇% Brachycephal 七・三三%)。次ニ Dolichocephal 及 Mesoccephal ノ組ニ合セニシテ (前者ハ五・二二%、後者ハ一〇・八四%)、Bra-

第六表 北陸頭蓋梨子狀口諸型ノ頭示數

Form d. Apert. pirif.	Geschlecht	Zahl (249)	Schädel-index	Schädelform
Birnförmig	♂	75	76.39	Mesozephal
	♀	43	77.56	Mesozephal
	(♂+♀)	118	76.82	Mesozephal
Eiförmig	♂	28	77.17	Mesozephal
	♀	19	78.15	Mesozephal
	(♂+♀)	47	77.56	Mesozephal
Ulmenblattförmig	♂	28	78.03	Mesozephal
	♀	10	79.08	Mesozephal
	(♂+♀)	38	78.30	Mesozephal
Herzförmig	♂	13	77.27	Mesozephal
	♀	18	77.90	Mesozephal
	(♂+♀)	31	77.64	Mesozephal
Elliptisch	♂	6	75.19	Mesozephal
	(♂+♀)	6	75.19	Mesozephal
Rundlichviereckig	♂	1	72.04	Dolichocephal
	♀	8	76.75	Mesozephal
	(♂+♀)	9	76.22	Mesozephal

chyc. ハ楡葉型トノ組ミ合セナリ(三・六一%)。即チ頭蓋長型ナルモ廣型ナルモコレト關聯スル梨子狀口形狀ハ梨子狀型又ハ楡葉型ノモノ多クシテ頭蓋長型ナルモ梨子狀口形狀細長ナラズ、且ツ圓狀四角型ノ梨子狀口ハ Brachyc. ヨリモ Dolichoc. ニ於テ僅カニ大ナリ(Brachyc. 〇・四〇% Dolichoc. 一・二〇%)。男女性的關係ニツキ見ルモ兩性共ニ Dolichoc., Mesoc., Brachyc. ハ全部梨子狀型最モ多シ(Dolichoc. 〇・一六・七六%、♀九・一八%、Mesoc. 〇・二四・五〇%、♀二三・四七%、Brachyc. 〇・六・六二%、♀九・一八%)。

猶ホ梨子狀口形狀ノ六型ニツキテ頭示數平均値ヲ求メタリ。第六表ニ示セル如クニシテコレニアリテモコレ等ノ

各型ガ Mesozephal ニ屬シ、

頭示數七五・一一八〇・〇ナ

ルヲ見タリ。

以上ニヨリテ見ルニ頭蓋

形異ナルモコレト關聯セル

梨子狀口形狀ニ差異ナク、

頭蓋廣型ナルモ亦長型ナル

モ梨子狀口ハ梨子狀型、楡

葉型又ハ卵圓型ノモノ最モ

多キモノナルガ如シ。

(3) 上顔面高幅率形ト

梨子狀口形狀

a 額骨弓幅上顔面高

率 (Obergesichtsindex n. Kollmann) ヲ梨子狀口形狀

(A) 類弓幅上顔面高率 \bar{x} I. Hyperuryene \bar{x} —45.0 II. Euryene 45.1—50.0 III. Mesene 50.1—55.0 IV. Leptene 55.1—60.0 V. Hyperleptene 60.1— \bar{x} ノ形式ニ依リ分類ヤルニ第七表ノ如クニテ Mesene 最モ多ク (四八・二%)、

第七表 類弓幅上顔面高率ニ依ル分類、()内ハ百分比

Geschlecht	Zahl	Min.	Max.	Mean.	Hyper- euryene				
					Euryene	Mesene	Leptene	Hyper- leptene	X
♂	130	44.78	63.85	51.47	2(1.5)	43(33.1)	69(53.1)	15(11.5)	1(0.8)
♀	67	44.63	59.38	51.18	1(1.5)	28(41.8)	26(38.8)	12(17.9)	—
(♂+♀)	197	44.63	63.85	51.37	3(1.5)	71(36.0)	95(48.2)	27(13.7)	1(0.5)

次デ Euryene (三六・〇%)、Leptene (一三・七%)ノ順序ニテ減少ス。性的ニハ男性ハ同ジク Mesene 最モ多ク (五三・一%)、次デ Euryene, Leptene, Hyperuryene, Hyperleptene ノ順序ナリ。然レドモ女性ニ於テハ Euryene 最モ多ク (四一・八%)、次デ Mesene, Leptene, Hyperuryene ニシテ Hyperleptene ハ一例モ存セス。即チ女性ハ男性ヨリモ Euryene ニ傾クコト甚ダ多キモノナリ。次デコレヲ先輩ノ邦人頭蓋計測結果及ビ他人種ノソレト比較スルニ第八表ノ如ク北陸頭蓋ハ平均値ニ於テハ支那人ヨリハ甚ダ小ナルモ (支那人五・四、北陸五一・三七)朝鮮人、中國、近畿日本人及ビ樺太アイヌヨリ幾分小ナルノミニシテ (朝鮮人五三・四、中國五三・六、近畿五四・六又ハ五三・六、樺太アイヌ五二・一、北陸五一・三七)、北海道アイヌヨリ幾分大ナリ (北海道アイヌ五〇・九、北陸五一・三七)。猶ホコレヲ率數ノ大小ニヨリテ分類サレタルモノニツキテ見ルニ(第八表)近畿日本人ニアリテハ Leptene ニ傾ク Mesene ナルモ (Leptene 三六・七%、Mesene 五三・一%)北陸頭蓋ハ Euryene ニ傾ク Mesene ニシテノ状態兩アイヌト相等シ (Euryene 三六・〇%、Mesene 四

第八表 上顔面形ニヨル諸家ノ成績比較

	Obergesichtsindex		Hyper- euryene	Euryene	Mesene	Leptene	Hyper- leptene
	♂	♀ (♂+♀)					
支那人 (劉)	55.4	-	-	-	-	-	-
朝鮮人 (小金井)	52.8	54.0	-	-	-	-	-
日本人 (足立)	53.2	55.2	-	-	-	-	-
日本人 (大杉)	53.8	53.6	-	-	-	-	-
日本人 (中野)	52.61	53.35	-	-	-	-	-
日本人 (宮本)	54.6	54.6	-	6.1%	53.1%	36.7%	4.1%
日本人 (中野)	51.69	51.28	-	-	-	-	-
北海道アイヌ (小金井)	50.9	50.9	3.9%	31.1%	58.3%	5.8%	1.0%
樺太アイヌ (平井)	52.2	51.8	-	26.9%	57.7%	11.5%	3.9%
日本人 (平井)	51.47	51.18	1.5%	36.0%	48.2%	13.7%	0.5%

八・二%)。然レドモ兩アイヌヨリハ Leptene 多シ(北陸一三・七%、北海道アイヌ五・八%、樺太アイヌ一・五%)。

以上ノ分類ヨリ得タル額弓幅上顔面高率形ト梨子狀口形狀トノ組ミ合セノ關係ニツキテ見ルニ第九表ノ如シ。Hyperureyene 及ヒ Hyperleptene 等ハソノ例數尠キヲ以テ比較的例數多キ Euryene, Mesene 及ヒ Leptene ニツキテ見ルニ三者共ニ梨子狀型ヲ呈スルモノトノ組ミ合セ多シ (Euryene 一七・一四%、Mesene 一三・四三%、Leptene 七・四三%)。然レドモ梨子狀口形狀ノ比較的短廣ナル心臟型及ヒ圓狀四角型ノモノニツキテ見ルニ、コソ等ハ Euryene トノ組ミ合セ多ク(前者八・五七%、後者二・八六%)、Mesene, Leptene ノ順序ニテ減少ス。殊ニコソハ圓狀四角型ノモノニ於テ著明ニシテ該六型ハ總テ Euryene 及ヒ Hyperureyene ニ屬

第九表 北陸頭蓋梨子狀口諸型ト上顔面型トノ關係、()内ハ百分比

Geschlecht	Obergesichtsform	Birnförmig	Eiförmig	Ulmenblattförmig	Herzförmig	Rundlichviereckig	Elliptisch	Zahl
♂	Hypereuryene	1(0.87)	—	—	—	1(0.87)	—	2
	Euryene	19(16.52)	4(3.48)	4(3.48)	8(6.96)	—	3(2.61)	38
	Mesene	31(26.96)	13(11.30)	12(10.43)	3(2.61)	—	1(0.87)	60
	Leptene	6(5.22)	3(2.61)	3(2.61)	1(0.87)	—	1(0.87)	14
	Hyperleptene	—	—	1(0.87)	—	—	—	1
	Zahl	57	20	20	12	1	5	115
♀	Hypereuryene	1(1.67)	—	—	—	—	—	1
	Euryene	11(18.33)	3(5.00)	1(1.67)	7(11.67)	5(8.33)	—	27
	Mesene	10(16.67)	6(10.00)	2(3.33)	3(5.00)	—	—	21
	Leptene	7(11.67)	1(1.67)	2(3.33)	1(1.67)	—	—	11
	Hyperleptene	—	—	—	—	—	—	—
	Zahl	29	10	5	11	5	—	60
(♂+♀)	Hypereuryene	2(1.14)	—	—	—	1(0.57)	—	3
	Euryene	30(17.14)	7(4.00)	5(2.86)	15(8.57)	5(2.86)	3(1.71)	65
	Mesene	41(23.43)	19(10.86)	14(8.00)	6(3.43)	—	1(0.57)	81
	Leptene	13(7.43)	4(2.29)	5(2.86)	2(1.14)	—	1(0.57)	25
	Hyperleptene	—	—	1(0.57)	—	—	—	1
	Zahl	86	30	25	23	6	5	175

一九〇一
セルヲ見ル。

(B) 同ジク類弓幅上顔面高率ヲフランクフルト協定ニヨル分類法ニヨリテ分類シコレト梨子狀口形狀トノ關係ニツキテ研索セリ。先ヅフランクフルト協定ニヨル分類法ニヨリ分類シタル類弓幅上顔面高率形ニツキテ見ルニ第十表ノ如クニテ Leptoprosopse Obergesicht 多ク(六二・四%)、Chamaeprosopse Obergesicht ハコレヨリ尠シ(三七・六%)。性的ニ見ルニ女性ハ男性ヨリ Chamaeprosopse Obergesicht

第十表 「フランクフルト」協定分類ニ
ヨル額弓幅上顔面高率形

	Geschlecht	Zahl	Chamae- prosopisch	Lepto- prosopisch
二〇 — X	♂	130	45(34.6)	85(65.4)
	♀	67	29(43.3)	38(56.7)
	(♂+♀)	197	74(37.6)	123(62.4)

第十一表 「フランクフルト」協定分類
ニヨル額弓幅上顔面高率形
ト諸家成績トノ成績

	Chamae- prosopisch	Lepto- prosopisch
朝鮮人(小金井)	2(13.3)	13(86.7)
日本人(足立)	3(5.2)	55(94.8)
日本人(大杉)	5(10.6)	42(89.4)
日本人(中野)	{ ♂ { 6.2 ♀ { 4.3	{ ♂ { 21.7 ♀ { 16.2
日本人(中野)	{ ♂ { 11.7 ♀ { 7.5	{ ♂ { 21.7 ♀ { 10.7
日本人(二井)	74(37.6)	123(62.4)

國五・二%、近畿一〇・六%、北陸三七・六%、上顔面形態ハ著シク廣型ニ傾クコト多キヲ見ル。

次デコレ等フランクフルト協定ニヨル分類法ニヨリ分類サレタル額弓幅上顔面高率形ト梨子狀口形狀トノ組
ミ合セニツキ觀察セルニ第二表ノ如ク大體ニ於テ上述セル結果(A項ニ於テ述ベタル成績)ト略々相同ジ
ク、低顔、長顔共ニ梨子狀型ノモノ多キモ(低顔一八・二九%、長顔三〇・八六%)、圓狀四角型及ビ心臟型ハ
低上顔面トノ組ミ合セ最モ多シ(圓狀四角型三・四三%、心臟型八・五七%)。

(C) 梨子狀口形狀六型ノ額弓幅上顔面高示數平均値ニツキテ見ルニ第十三表ノ如クニシテ梨子狀型、楡葉型及
ビ卵圓型ハソノ平均値 Mesene 又ハ Leptoprosopie Obergesicht ニ屬スルモ心臟型及ビ圓狀四角型ノモノニア
リテハ該平均値ハ Euryene 又ハ Chamaeprosopie Obergesicht ニ屬セルヲ見ル。

以上ヲ約言スルニ一般ニ上顔面形態ノ Chamaeprosopie Obergesicht ナル時ハ梨子狀口形狀ハ短廣ナル心臟

多シ(♂三四・六%、♀四三・三

%)。即チ女性ハ男性ニ比シ低

顔の上顔面ヲ有スルコト多キヲ

知ル。コレヲ先輩ノ成績ト比較

スルニ第十一表ノ如クニシテ北

陸頭蓋ハソノ何レノモノヨリモ

Leptoprosopie Obergesicht 尠ク

シテ(中國九四・八%、近畿八九

・四%、北陸六二・四%)、Chamae-

aprosopie Obergesicht 多ク(中

第十二表 「フランクフルト」協定分類ニヨル顎弓幅上顔面高率形ト梨子狀口形狀トノ關係

Geschlecht	Obergesichtsform	Birnformig	Eiformig	Umenbl-atfformig	Herzförmig	Rundlich-viereckig	Elliptisch	Zahl
♂	Chamaeprosopisch	20(17.39)	4(3.48)	4(3.48)	8(6.96)	1(0.87)	3(2.61)	—
	Leptoprosopisch	37(32.17)	16(13.91)	16(13.91)	4(3.48)	—	2(1.74)	—
	Zahl	—	—	—	—	—	—	115
♀	Chamaeprosopisch	12(20.00)	3(5.00)	1(1.67)	7(11.67)	5(8.33)	—	—
	Leptoprosopisch	17(28.33)	7(11.67)	4(6.67)	4(6.67)	—	—	—
	Zahl	—	—	—	—	—	—	80
(>+0+<)	Chamaeprosopisch	32(18.29)	7(4.00)	5(2.86)	15(8.57)	6(3.43)	3(1.71)	—
	Leptoprosopisch	54(30.86)	23(13.14)	20(11.43)	8(4.57)	—	2(1.14)	—
	Zahl	—	—	—	—	—	—	175

型若シクハ圓狀四角型ノモノ多ク、反對ニ上顔面長型ナル時ハ梨子狀口形狀モ梨子狀型乃至楡葉型ヲ呈シ細長ナルモノ、如シ。

b 上顎幅上顔面高率(Obergesichtsindex n. Virchow)ト梨子狀口形狀。

上述セル上顔面示數(n. Kollmann)ノ外ニ猶ホ予ハ上顎幅上顔面高率ヲ求メ、コレト梨子狀口形狀トノ相互關係ニツキテ研索セントシタルモコレニアリテハ示數ハ總テ五〇・〇以上ニシテ狹上顔面型ニ屬シ廣上顔面型ニ屬スルモノハ一例モ存セザリキ。由テコレト梨子狀口形狀トノ關係ハ觀察スルコトヲヤメ、只、該示數平均數ヲ求メコレヲ先輩ノ計測成績ト比較スルニ留メタリ。該示數平均値ハ六九・〇九、男性六九・三九、女性六八・五一ナリ(第十四表)。

第十三表 梨子狀口形狀各型ノ顴弓幅上顔面高示數

Form d. Apert. pirif.	Geschlecht	Zahl	Obergesichtsindex	Obergesichtsform
Birnförmig	♂	57	51.27	Mesene od. Leptoprosopisch.
	♀	29	51.72	Mesene od. Leptoprosopisch.
	(♂+♀)	86	51.42	Mesene od. Leptoprosopisch.
Eiförmig	♂	20	52.26	Mesene od. Leptoprosopisch.
	♀	10	51.18	Mesene od. Leptoprosopisch.
	(♂+♀)	30	51.90	Mesene od. Leptoprosopisch.
Ulmenblattförmig	♂	20	53.30	Mesene od. Leptoprosopisch.
	♀	5	53.36	Mesene od. Leptoprosopisch.
	(♂+♀)	25	53.31	Mesene od. Leptoprosopisch.
Herzförmig	♂	12	49.40	Euryene od. Chamaeprosopisch.
	♀	11	49.64	Euryene od. Chamaeprosopisch.
	(♂+♀)	23	49.51	Euryene od. Chamaeprosopisch.
Elliptisch	♂	5	51.21	Mesene od. Leptoprosopisch.
	♀	—	—	—
	(♂+♀)	5	51.21	Mesene od. Leptoprosopisch.
Rundlichviereckig	♂	1	44.85	Hypereuryene od. Chamaeprosopisch.
	♀	5	47.77	Euryene od. Chamaeprosopsch.
	(♂+♀)	6	47.29	Euryene od. Chamaeprosopisch.

第十四表 北陸頭蓋ノ上顎幅上顔面高示數

	Geschlecht	Zahl	Min.	Max.	Mean
二〇一X	♂	135	55.67	87.37	69.39
	♀	70	58.59	81.11	68.51
	(♂+♀)	205	55.67	87.37	69.09

コレヲ他人種及ビ他地方材料成績ト比較スルニ第十五表ノ如クニテ北陸頭蓋ハ朝鮮人及ビ先輩ノ計測ニナレル日本人平均値ヨリ甚ダ小ニシテ(北陸六九・〇九、朝鮮人七一・〇、中國七三・〇、近畿七二・二(大杉)又ハ七二・三(宮本))、兩アイヌノ平均値ト略々相一致シ、北海道アイヌノ六七・八ヨリ僅カニ大、樺太アイヌノ七〇・二ヨ

第十五表 上顎幅上顔面示數

人種別	♂	♀	(♂+♀)
朝鮮人 (小金井)	72.5	69.4	71.0
日本人 (足立)	72.6	72.8	73.0
日本人 (中野)	71.42	71.15	71.31
日本人 (中野)	69.48	68.09	68.98
日本人 (大杉)	73.3	72.0	72.2
日本人 (宮本)	72.9	71.5	72.3
北海道アイヌ (小金井)	68.1	67.9	67.8
樺太アイヌ (平井)	71.0	68.9	70.2
日本人 (二井)	69.39	68.51	69.09

リ僅カニ小ナリ。即チ北陸頭蓋上顎幅ハ額弓幅ニ於ケルト相同ジク上顔面高徑ニ比シ比較的ニハ大ニシテ上顔面型ハ著シク低型ニ傾クモノナルヲ知ル。

(4) 鼻高幅率形ト梨子狀口形狀

鼻高幅率ニヨリテ成人北陸頭蓋鼻形ガ如何ナル形狀ヲ呈スルコト最モ多キカヲ研索セルニ第十六表及ビ第十七表ノ如シ(第十六表)ハ Nasospinale ヲ鼻高徑ノ下方計測點トセルモノ第十七表ハ前鼻棘尖端ヲ下端計測點トセルモノナリ。而シテ兩者ノ平均値

第十六表 北陸頭蓋ノ鼻型分類(nsヲ鼻高徑ノ下計測點トス)

	Geschlecht	Zahl	Min.	Max.	Nasen-index	Leptorrhinie	Mesorrhinie	Platyrrhinie	Hyperplatyrrhinie
二〇一X	♂	176	37.29	62.75	49.39	56(31.8)	62(35.2)	51(29.0)	7(4.0)
	♀	120	40.38	62.75	51.64	14(11.7)	38(31.7)	60(50.0)	8(6.7)
	(♂+♀)	296	37.29	62.75	50.30	70(23.6)	100(33.8)	111(37.5)	15(5.1)

第十七表 北陸頭蓋ノ鼻型(前鼻棘尖端ヲ鼻高徑ノ下計測點トス)

	Geschlecht	Zahl	Min.	Max.	Nasen-index	Leptorrhinie	Mesorrhinie	Platyrrhinie	Hyperplatyrrhinie
二〇一X	♂	176	37.29	62.75	49.39	56(31.8)	59(33.5)	54(30.7)	7(4.0)
	♀	120	40.35	66.67	52.07	16(13.3)	31(25.8)	59(49.2)	14(11.7)
	(♂+♀)	296	37.29	66.67	50.48	72(24.3)	90(30.4)	113(38.2)	21(7.1)

及ビ分類等ニツキテ見ルニソノ間大差ナク殆ンド相同ジキヲ見ル。由テ予ハ前鼻棘尖端ヲ下端計測點トナセルモノハコレヲ表示スルニ留メ、他トノ比較考察ニハ Nasospinale ヲ計測點トセル鼻示數ヲ使用スルコト、セリ。

第十八表 鼻形分類トノ比較

	鼻高幅率			Leptorrhinie	Mesorrhinie	Platyrrhinie	Hyperplatyrrhinie
	♂	♀	(♂+♀)				
支那人(劉)	46.3	—	—	—	—	—	—
朝鮮人(小金井)	48.6	48.7	48.7	7(41.2)	6(35.3)	4(23.5)	—
朝鮮人(久保)	48.6	48.7	48.7	—	—	—	—
日本人(足立)	49.7	52.9	50.7	12(15.8)	30(39.5)	29(38.2)	5(6.6)
日本人(Ranke)	—	—	50.0	(14.0)	(17.0)	(14.0)	(5.0)
日本人(中野)	49.31	51.57	50.22	(5.1)	(7.7)	(7.9)	(1.0)
日本人(中野)	50.82	52.97	51.72	(5.0)	(8.5)	(11.8)	(3.1)
日本人(大杉)	48.4	49.2	48.8	(41.5)	(30.2)	(22.6)	(5.7)
日本人(宮本)	50.3	51.2	50.7	(16.0)	(34.0)	(44.0)	(6.0)
北海道アイヌ(小金井)	50.8	52.1	51.3	(15.9)	(27.8)	(48.4)	(7.9)
樺太アイヌ(平井)	51.9	55.1	53.0	(15.2)	(27.3)	(39.4)	(18.2)
日本人(二井)	49.39	51.64	50.30	(23.6)	(33.8)	(37.5)	(5.1)

第十六表ノ如ク男性ニアリテハ Mesorrhinie 最も多ク(二五・二%)、次デ Leptorrhinie, Platyrrhinie, Hyperplatyrrhinie ノ順序、女性ニアリテハ Platyrrhinie 最も多ク(五〇・〇%)、次デ Mesorrhinie, Leptorrhinie, Hyperplatyrrhinie ノ順序ニシテ男性ハ Mesorrhinie 最も多キモ Leptorrhinie ニ傾クコト多ク女性ハ反對ニ Platyrrhinie ニ傾クコト多キモノナリ。而シテコレヲ支那人、朝鮮人、アイヌ及ビ先人ノ邦人頭蓋成績ト比較スルニ第十八表ノ如クニテ、先ヅ平均數ニ於テハ支那人、朝鮮人ヨリハ幾分大ナルモ(支那人四六・三、朝鮮人四八・七、北陸五〇・三〇)兩アイヌヨリハ小ニシテ(北海道アイヌ五一・三、樺太アイヌ五三・〇)、邦人他地方頭蓋成績ト略々相一致ス。猶ホコレヲ示數ノ大小ニヨリテ從來ノ分類法ニヨリ分類シタルモノニツキテ見ルニ北陸頭蓋鼻型ハ日本人(近畿、中國)及ビ兩アイヌ等ト相同ジ扁平鼻型ニ傾ク中

廣型ナルモ(中廣型三三・八%、扁平鼻型三七・五%)、猶ホ Hyperplatyrhinie ヨリハ Leptorhinie ニ傾クコト多キモノナリ(Hyperplatyrhinie 五・一% Leptorhinie 二三・六%)。而シテ予ハコ、ニ特ニマルチンニヨル他人種ノ鼻示數ヲ示シ以テソノ比較ニ便ナラシメタリ。

第十九表 マルチンニヨル諸人種鼻示數

Rasse	Nasenindex			Autor
	♂	♀	(♂+♀)	
Eskimo(osten)	42.6	43.1	—	Montandon
Elsässer	45.1	47.7	—	Adachi
Franzosen	—	—	45.8	Frizzi
Schweizer(Danis)	47.1	47.5	—	Reicher
Altägypter	—	—	47.4	Schmidt
Feuerländer	48.1	—	—	Martin
Bayern(Vorberge)	49.4	49.0	—	Ried
Neu-Irländer	50.7	51.3	—	Hanser
Chinesen	—	—	49.3	Knowles
Malayen	48.0	54.0	—	Bartels
Aino	50.7	52.1	—	Koganei
Japaner	50.0	—	—	Baelz
Japaner	50.7	—	—	Adachi
Papua	51.0	53.0	—	Dorsey
Wedda	52.5	52.0	—	Sarasin
Australier	53.9	58.7	—	Basedow
West-Afrikaner	—	—	56.0	Knowles
Tasmanier	57.4	58.2	—	Basedow
Buschmänner	—	—	59.8	Knowles
Hottentotten	—	—	60.2	Knowles
Japaner	49.39	51.64	50.30	Nii

次デコレ等鼻示數

ニヨリテ分タレタル鼻型ト梨子狀口形狀トノ組ミ合セニツキテ見ルニ第二十表ノ如シ。Leptorhinie, Mesorhinie 及ビ Platyrhinie ハ三者共ニ梨子狀型ノモノトノ組ミ合セ最モ多シ。即チ Platyrhinie 一

七・二五%、Mesorhinie 一八・四三%、Leptorhinie 九・〇二%ナリ。次デ Leptorhinie ハ楡葉狀ノモノトノ組ミ合セニシテ(七・四五%)、Mesorhinie 及ビ Platyrhinie ハ卵圓型ノモノトノ組ミ合セナリ(前者ハ六・六七%、後者ハ五・八八%)。然レドモ梨子狀口形狀ノ短廣ナル心臟型及ビ圓狀四角型ノモノニツキテ見ルニコレ等ハ共ニ Platyrhinie トノ組ミ合セ多シ(心臟型七・四五%、圓狀四角型二・三五%)、Mesorhinie 及ビ Leptorhinie 殊ニ Leptorhinie ニ於テハコレ等組ミ合セ甚ダ尠ク心臟型〇・七八%、圓狀四角型ヲ缺如セリ。

第二十表 梨子狀口形狀ノ鼻型トノ關係()ノ百分率

Geschlecht	Nasenform	Birnformig	Ellformig	Umbenblattformig	Herzformig	Rundlich-viereckig	Elliptisch	Zahl
♂	Leptorrhinie	19(12.34)	14(9.09)	15(9.74)	1(0.65)	—	4(2.60)	53
	Mesorrhinie	28(18.18)	10(6.49)	11(7.14)	3(1.95)	—	2(1.30)	54
	Platyrhinie	24(15.58)	5(3.25)	4(2.60)	7(4.55)	1(0.65)	—	41
	Hyper-platyrhinie	4(2.60)	—	—	2(1.30)	—	—	6
	Zahl	75	29	30	13	1	6	154
♀	Leptorrhinie	4(3.96)	2(1.98)	4(3.96)	1(0.99)	—	—	11
	Mesorrhinie	19(18.81)	7(6.93)	5(4.95)	4(3.96)	—	—	35
	Platyrhinie	20(19.80)	10(9.90)	1(0.99)	12(11.88)	5(4.95)	—	48
	Hyper-platyrhinie	2(1.98)	—	—	2(1.98)	3(2.97)	—	7
	Zahl	45	19	10	19	8	—	101
(♂+♀)	Leptorrhinie	23(9.02)	16(6.27)	19(7.45)	2(0.78)	—	4(1.57)	64
	Mesorrhinie	47(18.43)	17(6.67)	16(6.27)	7(2.75)	—	2(0.78)	89
	Platyrhinie	44(17.25)	15(5.88)	5(1.96)	19(7.45)	6(2.35)	—	89
	Hyper-Platyrhinie	6(2.35)	—	—	4(1.57)	3(1.18)	—	13
	Zahl	120	48	40	32	9	6	255

次デ梨子狀口形狀各

六型ノ鼻高幅示數平均
 値ニツキテ見ルニ第二
 十一表ノ如クニテ、梨
 子狀型、卵圓型及ビ楡
 葉型ハ Mesorrhinie ナ
 ルモ (但シ女性梨子狀
 型ニ於テ鼻型 Platy-
 rhinie ニ屬スルモ該平
 均値ハ五・一・二三ニ
 テ心臟型及ビ圓狀四角
 型ノ五三・二九及ビ五
 七・七七ニ比シテ頗ル
 小ナルヲ以テコレ偶然
 ノ結果トシテ抹殺スル
 ヲ得ベシ) 心臟型及ビ

圓狀四角型ノモノニアリテハ鼻型ハ Platyrrhinie 殊ニ圓狀四角型ニ於テハ該示數最高ヲ示シ五七・七七ナリ。

以上ニヨリテ見レバ Martin ノ言ハルガ如ク Leptorrhinie 及ビ Mesorrhinie ニ於ケル梨子狀口形狀ハ一般ニ細
 長ニシテソノ形狀梨子狀、楡葉狀或ハ卵圓型ヲ呈スルコト多キモ Platyrrhinie 及ビ Hyperplatyrhinie ニ於テハ

第二十一表 梨子狀口形狀各型ノ鼻示數

Form d. Apert. pirif.	Geschlecht	Zahl	Nasen-index	Nasenform
Birnförmig	♂	75	50.21	Mesorrhinie
	♀	45	51.23	Platyrrhinie
	(♂+♀)	120	50.59	Mesorrhinie
Eiförmig	♂	29	48.04	Mesorrhinie
	♀	19	50.90	Mesorrhinie
	(♂+♀)	48	49.17	Mesorrhinie
Ulmenblatt-förmig	♂	30	47.11	Mesorrhinie
	♀	10	47.34	Mesorrhinie
	(♂+♀)	40	47.17	Mesorrhinie
Herzförmig	♂	13	53.72	Platyrrhinie
	♀	19	53.00	Platyrrhinie
	(♂+♀)	32	53.29	Platyrrhinie
Elliptisch	♂	6	44.30	Leptorrhinie
	♀	—	—	—
	(♂+♀)	6	44.30	Leptorrhinie
Rundlich-viereckig	♂	1	53.49	Platyrrhinie
	♀	8	58.31	Hyper-platyrrhinie
	(♂+♀)	9	57.77	Platyrrhinie

一八九一
梨子狀口形狀ハ短廣ニシテ心臟型或ハ圓狀四角型ノモノ多キモノナルガ如シ。

總括

以上邦人頭蓋三二八個(男性一九五例、女性一三三例)ノ梨子狀口形狀ヲ研索セシ所ヲ綜括約言スルニ次ノ如シ。

分類

一、梨子狀口形狀

邦人頭蓋梨子狀口形狀ヲ予ハ大體次ノ六類ニ分ツコトヲ得タリ。

- (I) 榆葉型
- (II) 心臟型
- (III) 梨子狀型
- (IV) 卵圓型
- (V) 楕圓型
- (VI) 鈍四角型。

幼年期ニ於テハ鈍四角型ノ梨子狀口形狀ヲ最普通型トナシ(八五・七%)、成人ニ於テハ梨子狀型最モ多ク(四四・八%)、次デ卵圓型、楕葉型ナリ(前者ハ一八・八%、後者ハ一六・七%)。而シテ鈍四角型及ビ楕圓型ハ甚ダ尠ク、コレ等ハ成人ニ於テハ一見異常型タルヲ思ハシム(前者三・一%、後者二・一%)。性的ニ見ルニ兩性共ニ梨子狀型

最モ多ク、男性四六・〇%、女性四二・九%ナリ。六型中比較的分化ノ度低シト思惟サル、卵圓型、心臟型、及ビ鈍四角型ハ何レモ女性ニ於テ男性ニ優リ殊ニ心臟型及ビ鈍四角型ニ於テ甚シ(心臟型♂七・四%、♀一七・〇%、卵圓型♂一八・二%、♀一九・六%、鈍四角型♂〇・六%、♀七・一%)。

二、頭蓋長幅率型ト梨子狀口形狀

頭蓋長幅示數ニヨリテ頭蓋形ヲ分類シコレト組ミ合セラル、梨子狀口形狀ニツキテ研索セルニ Dolichocephal, Mesokephal, 及ビ Brachycephal ノ三型共ニ梨子狀型トノ組ミ合セ多シ(Dolichok. 一三・六五%、Mesok. 一一・四一%、Brachyk. 七・六三%)。而シテ梨子狀口形狀ノ短廣ナル鈍四角型及ビ心臟型ハ Mesok. ニ於テ最モ大キク(鈍四角型二・〇一%、心臟型七・六三%)、且ツ心臟型ハ Dolichok, Brachyk, 同大ニシテ(一一・〇一%)、鈍四角型ハ Brachyk. ヨリモ Dolichok. ニ於テ僅カニ優レリ(Dolichok. 一・二% Brachyk. 〇・四%)。猶ホ梨子狀口六型ノ頭示數平均値ハ各型共ニ示數七五・一一八〇・〇ノモノニシテ Mesokephal ニ屬スルヨリ見レバ、頭示數長型ニ傾クモ必ズシモ梨子狀口形狀ハ細長ナラザルモノ、如シ。

三、額弓幅上顔面率型ト梨子狀口形狀

額弓幅上顔面高率ニヨリテ上顔面形ヲ分類シコレト梨子狀口形狀トノ關係ヲ見ルニ、Euryene, Mesene 及ビ Leptene ハ三者共ニ梨子狀型トノ組ミ合セ多シ(Euryene 一七・一四%、Mesene 一三・四三%、Leptene 七・四三%)。形狀ノ短廣ナル鈍四角型及ビ心臟型ニツキ見ルニコレ等ハ Euryene トノ組ミ合セ最モ多ク(前者二・八六%、後者八・五七%)、Leptene ニ於テ最モ尠ク或ハ之ヲ缺如ス(心臟型一・一四%、鈍四角型ヲ缺如ス)。

次デ梨子狀口各六型ノ上顔面示數平均値ニツキ見ルニ、梨子狀型、楡葉型、卵圓型及ビ楕圓型ハ示數五〇・一五五・〇ニシテ何レモ Mesene (フランクフルト協定ニヨル分類ヨリスル時ハ Leptoprosop Obergesicht) ニシテ、短廣ナル形狀ヲ有スル心臟型及ビ鈍四角型ノモノハ示數四五・一一五〇・〇ニシテ Euryene ニ屬セリ(フランク

クフルト協定ニヨル分類ヨリスル時ハ Chamaeprosopie Obergesicht ニ屬ス)。コレニヨルニ低顔面ナル時ハ梨子狀口形狀モ亦短廣ナルモノ多ク長顔面ナル時ハ梨子狀口形狀モ亦細長ナルモノ多キモノ、如シ。

四、鼻高幅率形ト梨子狀口形狀

鼻高幅率ニヨリテ鼻形ヲ分類シコレト梨子狀口六型トノ關係ニツキ見ルニ Leptorrhine, Mesorrhine 及ビ Platyrrhine 共ニ梨子狀ノモノトノ組ミ合セ多シ (Leptorrhine 九・〇一%、Mesorrhine 一八・四三%、Platyrrhine 一七・二五%)。次デ Leptorrhine 及ビ Mesorrhine ハ、榆葉型及ビ卵圓型多キモ Platyrrhine ニ於テハ心臟型第二位ヲ占ム (七・四五%)。Platyrrhine ニ於テハ鈍四角型ノモノ Mesorrhine, Leptorrhine ニ比シ最も多シ (一一・二五%)。Leptorrhine 及ビ Mesorrhine ハ鈍四角型ノモノヲ缺如シ、心臟型ハ Leptorrhine 〇・七八%、Mesorrhine 二・七五%ニシテ Platyrrhine ニ比シ甚ダ小ナリ。猶ホ梨子狀口六型ノ鼻示數平均値ニツキ見ルニ梨子狀型、卵圓型及ビ榆葉型ハ夫々 Mesorrhine ニ屬スルモ心臟型及ビ鈍四角型ハ Platyrrhine 又ハ Hyperplatyrrhine ニ屬スルヲ見ル。コレニヨリテ見レバマルチンノ言ヘルガ如ク Leptorrhine 及ビ Mesorrhine ニアリテハ梨子狀口形狀ハ細長ニシテ梨子狀又ハ榆葉狀ヲ呈スルモ Platyrrhine 及ビ Hyperplatyrrhine ニアリテハ梨子狀口形狀ハ短廣ニシテ鈍四角型或ハ心臟型ヲナスモノ、如シ。

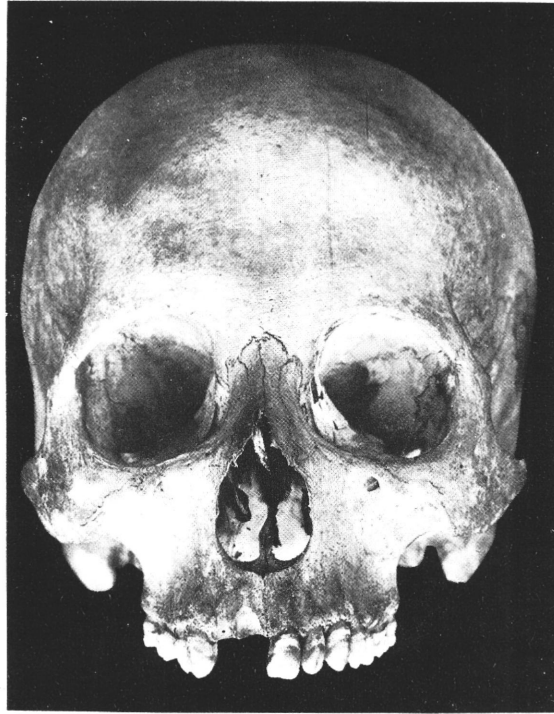
終リニ望ミ終始御懇篤ナル御指導ト御校閱ノ勞ヲ賜ハリシ岡本教授ニ對シ滿腔ノ感謝ノ意ヲ表ス。

文獻ハ次報告ニ掲ケルコトナス。

附圖說明 (圖ハ總テ約二分ノ一大ニシテノルマ、フロンタールリスニテ撮影シ、各梨子狀口ノ形狀ヲ示セルモノナリ)

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 第一圖 榆葉型 (I型) 標本番號 三四六 年齡不明 男性 | 第四圖 卵圓型 (IV型) 標本番號 三五八 二十歲 男性 |
| 第二圖 心臟型 (II型) 標本番號 二四九 八十三歲 女性 | 第五圖 階圓型 (V型) 標本番號 一四六 二十二歲 男性 |
| 第三圖 梨子狀型 (III型) 標本番號 五七二 四十五歲 男性 | 第六圖 圓狀四角型 (VI型) 標本番號 五四六 七十四歲 女性 |

第一圖



第三圖



第二圖

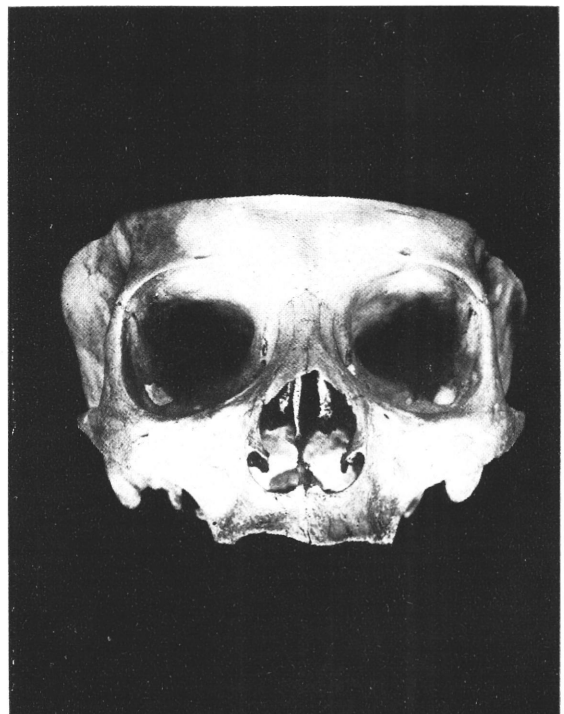


圖 四 第

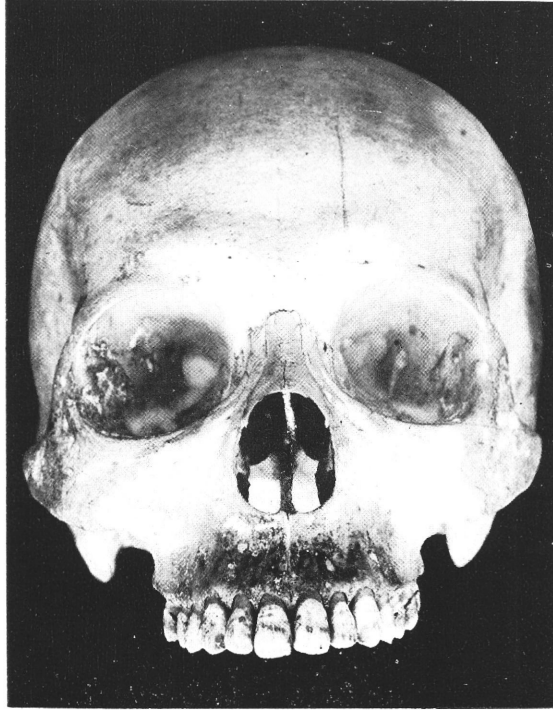


圖 六 第



圖 五 第

