

# 北陸日本人頭蓋骨ノ人類學的研究 (其ノ三)

## 腦頭蓋高徑及ビ角度ニ就テ

(昭和五年一月十五日受附)

金澤醫科大學解剖學教室(岡本教授指導)

大 槻 嘉 男

### 目 次

#### 腦頭蓋高徑ニ就テ

- 一、バジオンブレグマ高
- 二、直高、耳アレグマ高、直耳高
- 三、ナジオンイニオン線上穹頂高、クラベロランブダ線上穹頂高、クラベロイニオン線上穹頂高

#### 腦頭蓋角度計測

- 一、クラベロブレグマ角

### 腦頭蓋高徑ニ就テ

#### 一、バジオンブレグマ高 (第一表)

日本人頭蓋ニ於テハ「バジオンブレグマ高ハ關東頭蓋最モ高ク次ニ九州頭蓋ニシテ畿内、中國頭蓋ハ略々等シク之ニ次グ。然シテ北陸頭蓋ハ男女性共コレ等日本人頭蓋ニ比シ著シク低ク特ニ其ノ地方的差異ノ顯著ナル見ルベキモノ

#### 二、前頭側面角、前頭傾斜角

#### 三、前頭彎曲角、クラベロメトビオン角

#### 四、ランブダオピスチオン角、後頭屈曲角

#### 五、上葉角、下葉角

#### 六、大後頭孔傾斜角

#### 七、頭蓋基底角

### 總 括

アリ。小金井教授ニ據レバ「アイヌ人頭蓋ハ日本人頭蓋ニ比シ低シト云フモ北陸頭蓋ニ於テハ却ツテ北海道アイヌ頭蓋ヨリモ著シク低ク樺太アイヌ頭蓋ヨリモ又僅カニ低シ。朝鮮人、支那人頭蓋ニ比シテモ小ニシテ強イテ求ムレバ樺太アイヌ頭蓋ニ近似ス。朝鮮人ハ小金井教授ニ據レバ、♂ 141.9(12), ♀ 137.8(5) 長谷部教授ニ據レバ、♂ 140.4(27), ♀ 132.8(12) ニシテ日本人頭蓋ヨリ稍高シ。北陸頭蓋ヲ除キテハ日本人頭蓋ハ朝鮮人頭蓋ト「アイヌ頭蓋ノ中間ニアルモノノ如ク、然シテ北海道アイヌ頭蓋及ビ支那人頭蓋ハ日本人頭蓋ニ略一致ス。中野氏ノ當教室ニ於テ測定セル男性一五七例、女性一一七例ノ成績ハ、♂ 135.14 ± 0.32, ♀ 128.74 ± 0.35, ♂ + ♀ 132.44 ± 0.27 ニシテ略余ノモノト等シク Martin 表 (S. 795, Finnen ♂ 141—Torguten ♂ + ♀ 125) ニ對比スレバ日本人ハ著シキ高キ「バジオンブレグマ高ヲ有シ、北陸日本人ト云ヘドモ又中央値ヨリ高シ。同表ニヨレバ日本人ハ ♂ 140, ♀ 134 (Adachi) 支那人ハ ♂ + ♀ 135 (Reicher) ナリ。

性別ハ顯著ニシテ男性ハ女性ヨリモ高シ。

## 二、直高、耳ブレグマ高、直耳高 (第二表)

直高ヲ「バジオンブレグマ高ニ比スレバ北陸及ビ畿内頭蓋ニ於テハ女性ハ兩者略一致シ男性ニ於テハ前者ハ後者ヨリ大ナルモ樺太アイヌ頭蓋ハ却ツテ後者大ナリ。然シテ北陸頭蓋直高ハ畿内頭蓋ヨリ著シク低ク、樺太アイヌ頭蓋ニ比シテハ男性ハ僅カニ高ク女性ハ稍低シ。耳ブレグマ高及ビ直耳高ハ「バジオンブレグマ高ニ比シ小ニシテ直耳高ハ耳ブレグマ高ヨリ稍大ナリ。コレ等耳ブレグマ、直耳二高徑ハ北陸、畿内頭蓋男性ニハ差異ナク女性ハ北陸頭蓋著シク低クシテ樺太アイヌ頭蓋女性ニ比シテモ又小ナリ。樺太アイヌ頭蓋男性ハ北陸、畿内頭蓋ヨリモ低ク女性ハ畿内頭蓋ニ比スレバ小ナリ。

性別ハ三高徑共男性ハ女性ニ比シ著シク大ニシテソノ差異北陸頭蓋ニ於テ特ニ顯著ナリ。

Tabelle 1. Basion-Bregma-Höhe

Herkunft	n			M ± E (M)			σ ± E (σ)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Hokuriku-Japaner	30	20	50	134.5±0.54	127.5±0.84	131.7±0.56	4.35±0.38	5.57±0.59	5.88±0.40	3.23±0.28	4.37±0.47	4.46±0.30	143—120
Kinai-Japaner	30	20	50	139.7±0.70	132.5±0.52	136.8±0.58	5.68±0.49	3.45±0.37	4.43±0.30	4.06±0.35	2.61±0.28	4.43±0.30	148—125
Chyugoku-Japaner	45	27	90	139.8±0.52	133.2±0.54	136.7±0.41	5.21±0.37	4.19±0.38	5.81±0.29	3.72±0.26	3.15±0.28	4.25±0.21	151—126
Kwanto-Japaner	—	—	—	—	—	143.0	—	—	—	—	—	—	—
Kyushyu-Japaner	57	32	89	141.6±0.43	132.9±0.68	138.5±0.46	4.87±0.31	5.73±0.48	6.39±0.32	3.44±0.22	4.31±0.36	4.62±0.23	150—121
Hokkaido-Aino	87	63	156	139.5±0.31	134.9±0.33	138.8±0.26	4.36±0.22	3.89±0.23	4.74±0.12	3.14±0.16	2.88±0.17	3.41±0.08	148—126
Sachalin-Aino	21	16	37	136.1±0.64	130.1±0.69	133.5±0.57	4.37±0.45	4.11±0.49	5.18±0.41	3.21±0.33	3.16±0.38	3.88±0.30	143—119
Koreaner	—	—	—	140.9±0.46	—	—	4.66±0.32	—	—	3.31±0.23	—	—	152—130
Chinesen	—	—	17	—	—	135.2±1.25	—	—	7.66±0.89	—	—	5.66±0.65	150—117

Tabelle 2. Ganze Schädelhöhe, Ohr-Bregma-Höhe und Ganze Ohrhöhe

	n			M ± E (M)			σ ± E (σ)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Ganze Höhe													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	135.9±0.55	127.7±0.79	132.6±0.58	4.43±0.39	5.24±0.56	6.11±0.41	3.26±0.28	4.10±0.44	4.61±0.31	146—120
Kinai-Japaner	30	20	50	141.4	133.1	138.1	—	—	—	—	—	—	149—126
Sachalin-Aino	21	16	37	134.6±0.93	130.8±1.51	132.9±0.67	6.31±0.66	4.94±0.59	6.06±0.48	4.69±0.49	3.78±0.45	4.56±0.36	144—113
Ohr-Bregma-Höhe													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	116.2±0.49	101.8±1.18	110.5±0.65	3.97±0.35	7.84±0.84	6.79±0.46	3.42±0.30	7.70±0.83	5.14±0.35	126—99
Kinai-Japaner	30	20	50	117.0	112.3	115.1	—	—	—	—	—	—	126—105
Sachalin-Aino	21	17	38	112.3±0.50	108.1±0.56	110.4±0.44	3.38±0.35	3.41±0.39	3.98±0.31	3.01±0.31	3.36±0.39	3.60±0.28	118—102
Ganze Ohrhöhe													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	117.6±0.52	108.5±0.94	114.0±0.65	4.22±0.37	6.24±0.67	6.79±0.46	3.59±0.31	5.75±0.62	5.96±0.40	130—99
Kinai-Japaner	30	20	50	118.6	113.3	116.5	—	—	—	—	—	—	127—106
Sachalin-Aino	21	17	38	112.9±0.55	109.1±0.57	111.2±0.42	3.76±0.39	3.51±0.41	3.84±0.30	2.81±0.29	3.21±0.37	3.45±0.27	118—102

三、ナジオンイニオン線上穹頂高、グラベロランブダ線上穹頂高、グラベロイニオン線上穹頂高(第三表)

第三表ニヨレバコレ等三穹頂高ノ中ナジオンイニオン線上高ハ最高ニシテ、グラベロランブダ線上高最低、グラベロイニオン上高ハ中間ニアルモコレハ「ナジオンイニオン上高ヨリ僅カニ小ナルノミナリ。三穹頂高共畿内頭蓋ハ北陸及ビ樺太アイヌ頭蓋ニ比シテ大ニシテ北陸頭蓋ヲ樺太アイヌ頭蓋ニ比スレバ僅カニ」グラベロランブダ線上高ノミ高ク、他ノ二穹頂高ハ低シ。地方的差異ハ「グラベロランブダ線上高ヲ除キテハ顯著ニシテ又性別ハ悉ク男性大ナリ。

全頭蓋高、オピスチオン高、ナジオンバジオン線上穹頂高、獨乙水平面ニ平行ナル頭蓋長線上穹頂高  
(Gesamtschädelhöhe (n. Tordt), Opisthionhöhe (n. v. Baer) Kalottenhöhe (N-Ba-L), Kalottenhöhe, auf die Hirnschädelänge parallel zur OAE bezogen) (第四表)

Tabelle 3. Kalottenhöhe über die NIL, Gleiches Mass über die GLL, und Gleiches Mass über die GIL

	n			M + E (M)			♂ ± E (♂)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Kalottenhöhe (NIL)													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	102.9±0.66	99.7±0.96	101.6±0.57	5.33±0.46	6.36±0.68	5.97±0.40	5.18±0.45	6.38±0.69	5.88±0.40	113—86
Kinai-Japaner	30	20	50	111.5	108.6	109.1	—	—	—	—	—	—	118—98
Sachalin-Aino	21	17	38	107.1±0.57	102.5±0.61	105.0±0.49	3.89±0.40	3.74±0.43	4.46±0.35	3.63±0.38	3.65±0.42	4.25±0.33	114—96
Kalottenhöhe (GIL)													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	63.9±0.57	61.5±0.67	62.9±0.45	4.61±0.40	4.41±0.47	4.69±0.32	7.21±0.63	7.17±0.76	7.46±0.51	74—50
Kinai-Japaner	30	20	50	66.8	62.9	65.2	—	—	—	—	—	—	76—54
Sachalin-Aino	21	16	37	62.3±0.53	59.0±0.57	60.9±0.43	3.60±0.38	3.37±0.40	3.87±0.30	5.78±0.60	5.72±0.68	6.36±0.50	68—53
Kalottenhöhe (GIL)													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	98.1±0.70	94.6±0.98	96.7±0.67	5.72±0.50	6.52±0.70	7.03±0.47	5.83±0.51	6.89±0.74	7.27±0.70	108—81
Kinai-Japaner	30	20	50	107.1	100.9	104.6	—	—	—	—	—	—	117—92
Sachalin-Aino	21	16	37	102.6±0.60	97.4±0.65	100.3±0.53	4.07±0.42	3.87±0.46	4.75±0.37	3.97±0.41	3.98±0.47	4.74±0.37	113—92

Table 4. Gesamtschädelhöhe, Opisthionhöhe, Kalottenhöhe (NBal.) und Gleiches Mess, auf die Hirnschädellänge parallel zur OAE bezogen, der Hokuriku-Japaner.

Hokuriku-Japaner	n			M + E (M)				♂ + E (♂)			V + E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀		
Gesamtschädelhöhe	30	20	50	144.1±0.59	137.4±0.81	141.4±0.58	4.80±0.42	5.36±0.57	6.10±0.41	3.33±0.29	3.90±0.42	4.31±0.29	156-129	
Opisthionhöhe	30	20	50	134.9±0.65	131.1±0.88	133.4±0.56	5.25±0.46	5.84±0.62	5.89±0.40	3.89±0.34	4.45±0.47	4.42±0.30	150-119	
Kalottenhöhe (NBal.)	30	20	50	134.3±0.50	127.6±0.78	131.6±0.49	4.04±0.35	5.14±0.55	5.12±0.35	3.00±0.26	4.03±0.43	3.89±0.26	146-121	
Kalottenhöhe auf d. Hirnschädellänge parallel zur OAE bezogen.	30	20	50	76.0±0.62	69.3±0.98	73.5±0.64	5.03±0.44	6.48±0.69	6.70±0.45	6.62±0.58	9.35±1.01	9.12±0.63	92-60	

全頭蓋高ハ「オピスチオン高ヨリ大、又バジオンブレグマ高ヨリモ大ナリ。全頭蓋高ニ於テハ性別明ラカニシテ男性ハ女性ヨリモ著シク高ク「オピスチオン高ニ於テモ又男性ハ大ナリ。ナジオンバジオン線上穹頂高ハ第三表ニ示スイヅレノ穹頂高ヨリモ著シク高クシテ又性的差異顯著ナリ。

腦頭蓋角度計測

一、グラベロブレグマ角 (第五表)

中野氏ノ當教室ニ於ケル北陸頭蓋ノ成績ハ ♂ 56.1° H 0.20, ♀ 57.9° H 0.19, ♂ + ♀ 57.4° H 0.14ニシテ余ノモノト略一致ス。北陸頭蓋グラベロブレグマ角ハ略樺太アイヌ頭蓋ト近似シ、畿内、朝鮮人頭蓋ヨリ小ニシテソノ差大ナリ。朝鮮人頭蓋男性ハ畿内頭蓋ヨリ小、女性ハ大ナリ。然シテ性的差異ハ明ラカナラザルモ女性ハ稍、男性ヨリ大ナリ。

二、前頭側面角、前頭傾斜角 (第六表)

前頭側面角ハ第六表ノ如ク北陸頭蓋ハ支那人頭蓋ト略、等シク畿内頭蓋ヨリ小ニシテ、樺太アイヌ頭蓋ヨリハ稍、大ナルモ後者トハ其ノ差異明ラカナラズ。又前頭傾斜角ニ於テモ畿内頭蓋最大ニシテ北陸、樺太アイヌ頭蓋ハ略、一致

ス。側面角ハ常ニイヅレノ頭蓋ニ於テモ女性ハ男性ヨリモ大ニシテ、傾斜角ニ於テハ北陸頭蓋女性大、畿内頭蓋ハ男性大ナルモ其ノ差大ナラズ、樺太アイヌ頭蓋ハ男女性一致スルヲ見ル。

側面角大ナルハ即チ前頭骨ノ前半部ハヨリ垂直位ニ近キ事ヲ意味スルガ故ニ女性ハ男性ヨリモ、畿内頭蓋ハ北陸、樺太アイヌ頭蓋ヨリモ前頭部突出ス。然シテ前頭傾斜角ハ常ニ「グラベロブレグマ角ニ比シ大ナルハ又當然ニシテ北陸頭蓋ノ傾斜角ヲ Tiroler 62.0° (Frizzi), Bagerm 63.0° (Ried) ニ比スレバ小ナリ。

Tabelle 5. Glabella-Bregma-Winkel.

Herkunft	n			M ± E (M)			δ ± E (δ)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Hokuriku-Japaner	30	20	50	56.7±0.40	58.1±0.50	57.2±0.29	3.26±0.28	3.29±0.35	3.00±0.20	5.75±0.50	5.66±0.60	5.24±0.35	65°-51°
Kinai-Japaner	30	20	50	62.4±0.17	62.6±0.41	62.5±0.27	2.88±0.25	2.75±0.29	2.83±0.19	—	—	—	69°-56°
Sachalin-Aino	21	16	37	57.6±0.30	57.6±0.33	57.6±0.22	2.01±0.21	1.93±0.23	1.98±0.16	—	—	—	62°-52°
Koreaner(Hasebe)	27	11	—	60.2°	63.9°	—	—	—	—	—	—	—	70°-55°

Tabelle 6. Stirnprofil-Winkel und Stirnneigungswinkel.

Stirnprofil-Winkel	n			M ± E (M)			δ ± E (δ)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Hokuriku-Japaner	30	20	50	82.6±0.49	84.9±0.68	83.5±0.42	4.02±0.35	4.50±0.48	4.41±0.30	4.87±0.42	5.30±0.57	5.28±0.36	92°-74°
Kinai-Japaner	30	20	50	86.0±0.51	87.5±0.59	86.7±0.38	4.14±0.36	3.90±0.42	4.02±0.27	—	—	—	95°-77°
Sachalin-Aino	21	15	36	79.2±0.48	83.1±0.51	80.8±0.41	3.29±0.34	2.91±0.36	3.66±0.29	—	—	—	89°-73°
Chinesen	—	—	17	—	—	84.0±0.86	—	—	5.31±0.61	—	—	—	93°-75°
Stirnneigungswinkel													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	58.4±0.44	59.4±0.51	58.8±0.33	3.58±0.31	3.35±0.36	3.44±0.23	6.13±0.53	5.64±0.60	5.85±0.39	67°-52°
Kinai-Japaner	30	20	50	64.1±0.36	63.5±0.39	63.9±0.21	2.93±0.26	2.62±0.28	2.23±0.15	—	—	—	69°-58°
Sachalin-Aino	21	17	38	59.1±0.29	59.0±0.34	59.1±0.22	1.97±0.21	2.09±0.24	2.03±0.16	—	—	—	64°-54°

三、前頭彎曲角、グラベロメトピオン角 (第七表)

前頭彎曲角ハ男性ニ於テハ北陸、樺太アイヌ頭蓋ハ等シク畿内頭蓋ハコレ等ヨリ小、女性ハ北陸頭蓋最大、樺太アイヌ頭蓋最小ナルモ、男女性共明ラカナル地方的、人種的差異ナク、又男性ハ女性ヨリモ大ニシテ其ノ性別樺太アイヌ頭蓋ニ於テハ顯著ナルモ日本人頭蓋ニ於テ特ニ畿内頭蓋ニ於テハ明ラカナラズ。然シテ前頭彎曲角ノ小ナル者程前頭骨ノ彎曲度大ナルヲ以テ女性ハ男性ヨリモ其ノ彎曲度稍、大ニシテ傾斜稍、急ナリ。

グラベロメトピオン角ハ畿内頭蓋最大、樺太アイヌ頭蓋最小ニシテ北陸頭蓋ハ其ノ中間ニアリ。支那人頭蓋ハ畿内頭蓋ニ近似ス。イヅレモ性別著明ニシテ女性ハ男性ニ比シ大ナルハ男性ハ眉間隆起強キガタメナリトモ、又一部女性ハ前頭部ノ突出セルガ故ナリトモ云ヒ得ベシ。

眉間部前頭傾斜角、腦部前頭傾斜角、前頭骨腦部彎曲角 (Stirneigungswinkel der Pars glabellaris, Stirneigungswinkel der Pars cerebralis, Krümmungswinkel der Pars cerebralis) (第八表)

北陸頭蓋ニ於テハ眉間部傾斜角、腦部傾斜角ハ女性ハ男性ヨリモ稍、大ニシテ從ツテ女性ハ男性ニ比シ「ツ」ブラグラ

Tabelle 7. Stirnkrümmungswinkel und Glabello-Metopion-Winkel

	n		M ± E (M)			δ ± E (δ)			V ± E (V)			Max.-Min.	
	♂	♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀		
Stirnkrümmungswinkel													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	131.1±0.39	129.0±0.66	130.3±0.38	3.18±0.28	4.36±0.47	4.00±0.27	2.43±0.21	3.38±0.36	3.07±0.21	139°-120°
Kinai-Japaner	30	20	50	129.3°	128.4°	128.9°	-	-	-	-	-	-	135°-122°
Sachalin-Aino	21	17	38	131.0°	127.1°	129.3°	-	-	-	-	-	-	139°-122°
Glabello-Metopion-Winkel													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	74.7±0.54	79.1±0.73	76.4±0.50	4.38±0.38	4.84±0.52	5.21±0.35	5.86±0.51	6.12±0.65	6.82±0.46	87°-65°
Kinai-Japaner	30	20	50	79.5±0.47	83.2±0.62	81.0±0.42	3.78±0.33	4.08±0.44	4.43±0.30	-	-	-	89°-70°
Sachalin-Aino	21	15	36	72.5±0.54	77.7±0.63	74.7±0.50	3.65±0.38	3.64±0.45	4.41±0.35	-	-	-	85°-64°
Chinesen	-	-	17	-	-	79.8±0.97	-	-	5.93±0.68	-	-	-	90°-69°

Table 8. Stirnneigungswinkel der Pars glabellaris und der Pars cerebrials, Krümmungswinkel d. Pars cerebrials der Hokuriku-Japaner.

Hokuriku-Japaner	n			M ± E (M)			δ ± E (δ)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Stirnneigungswinkel d. Pars Glabellaris	30	20	50	99.0±0.61	100.9±1.03	99.7±0.53	4.96±0.43	6.81±0.73	5.51±0.37	5.01±0.44	6.75±0.72	5.53±0.37	112°-90°
Stirnneigungswinkel d. Pars cerebrials	30	20	50	49.2±0.56	49.9±0.71	49.7±0.42	4.55±0.40	4.69±0.50	4.39±0.30	9.25±0.81	9.40±1.01	8.83±0.60	58°-41°
Krümmungswinkel d. Pars cerebrials	30	20	50	140.8±0.47	138.6±0.69	139.9±0.43	3.85±0.34	4.60±0.49	4.46±0.30	2.73±0.24	3.32±0.35	3.19±0.22	148°-130°

ベッラ (S<sub>2</sub>)ノ陥没少シ。腦部彎曲度ハ僅カニ男性大ニシテ從ツテ女性ニ於テ彎曲度大、男性ハ女性ニ比シ「ブレグマ ト」ツブラグラベッラ間ノ傾斜緩漫ナリ。

四、ランブダオピスチオン角、後頭屈曲角 (第九表)

ランブダオピスチオン角ハ北陸、畿内頭蓋等日本人ニ於テハ女性ハ男性ヨリモ大ナルモ樺太アイヌ人ニ於テハ男女性同値ナリ。北陸、樺太アイヌ頭蓋ハ略、一致シ、畿内、支那人頭蓋ハ又相等シクシテ稍、小ナリ。然シテコレ等ニ於テ地方的及ビ性的差異ヲ認メズ。

後頭屈曲角ハイヅレノ頭蓋ニ於テモ女性ハ男性ニ比シ大、畿内頭蓋ハ僅カニ大ナルモ樺太アイヌ、支那人頭蓋ト差異ナク、北陸頭蓋ヨリハ著シク大ナリ。然シテ畿内、樺太アイヌ人頭蓋ニハ性別ナク北陸頭蓋ニ於テハ顯著ナリ。

Martin表 (S.849)ヲ見「ランブダオピスチン角」Burieten 113.1° — Altägypter 122.5°, 後頭屈曲角ハ Gibraltar 97.0°, Bayern 117.0° — Neger 127.3°ニシテ北陸頭蓋ハ前者ハ強ク後者ハ略、中央ニアリ。畿内頭蓋ハ後者大ナリ。

五、ランブダイニオン角 (上葉角)、オピスチオンイニオン角 (下葉角) (第十表)

上葉角ハ北陸頭蓋最小ニシテ特ニ男性ニ於テ小サク、性別ハ女性ハ男性ヨリモ著シク大ナリ。畿内頭蓋ハ支那人頭



蓋ト略、等シク樺太アイヌ頭蓋ヨリ稍、小、性別ハ僅カニ女性大ナルモ明ラカナラズ。

下葉角ハ「オピスチオンイニオン線ト獨逸水平面(OAE)トノナス角ナルモ諸文獻ヲ見レバ現今マデノ計測ニ於テハ「マルチン教科書(S. 640)ニ於テ圖示スル下葉角ト比較シテ先進諸家ハンソノ補角ヲトレルモノノ如シ。依ツテ第十表ニ示ス畿内、樺太アイヌ、支那人頭蓋下葉角ノ補角ヲ其ノ平均値ヨリ求ムレバ畿内頭蓋  $\phi$  27.8°,  $\phi$  27.9°,  $\phi$  +  $\phi$  27.8° 樺太アイヌ頭蓋  $\phi$  23.9°,  $\phi$  26.0°,  $\phi$  +  $\phi$  27.8° 支那人  $\phi$  +  $\phi$  25.9° ニシテコレ眞ノ下葉角ナリ。コレヲ觀ルニ性的差異ハ顯著ナラザレドモ北陸頭蓋ニ於テハ男性稍、大、畿内頭蓋ハ男女性等シク樺太アイヌ頭蓋ニ於テハ女性大ナリ。然シテ北陸頭蓋ト畿内頭蓋トハ男性等シク女性ハ後者稍、大、樺太アイヌ頭蓋ハコレ等ヨリ小ニシテ女性ニ於テ北陸頭蓋ト略、一致ス。地方的差異ハ男性ニ於テ顯著ナリ。支那人頭蓋ハ最小ナリ。Martin 表(S. 849)ニ依レバ「ランブダイニオン角ハ Buriaten 91.8° - Älgypter 104.3° ニシテ北陸日本人ハ小、畿内日本人ハ略、中央ニアリ。オピスチオンイニオン角ハ Telengeten 151.7° - Älgypter 159.6° ハノ補角ヲ求ムレバ Älgypter 20.4° - Telengeten 28.3° ニシテコレニ日本人ヲ比較スレバ日本人ハ大ナル下葉角ヲ有ス。

Tabelle 9. Lambda-Opisthion-Winkel und Occipitaler Knickungswinkel

	n		M ± E (M)			σ ± E (σ)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂	♀	♂ + ♀	♂	♀	♂ + ♀	♂	♀	♂ + ♀	
Lambda-Opisthion-Winkel												
Hokuriku-Japaner	30	20	119.2 ± 0.67	122.0 ± 0.64	120.3 ± 0.67	5.44 ± 0.47	4.24 ± 0.45	6.01 ± 0.41	4.56 ± 0.40	3.48 ± 0.37	5.00 ± 0.34	130° - 106°
Kinai-Japaner	30	20	116.7 ± 0.42	118.1 ± 0.67	117.3 ± 0.38	3.38 ± 0.24	4.46 ± 0.48	4.03 ± 0.27	-	-	-	126° - 110°
Sachalin-Aino	19	14	120.0 ± 0.67	120.0 ± 0.67	120.0 ± 0.48	4.32 ± 0.52	3.72 ± 0.47	4.08 ± 0.34	-	-	-	128° - 111°
Chinesen	-	16	-	-	117.6 ± 0.73	-	-	4.36 ± 0.52	-	-	-	125° - 111°
Occipitaler Knickungswinkel												
Hokuriku-Japaner	30	20	118.3 ± 0.59	122.2 ± 0.74	119.9 ± 0.56	4.81 ± 0.42	4.93 ± 0.53	5.82 ± 0.39	4.07 ± 0.35	4.03 ± 0.43	4.85 ± 0.33	131° - 108°
Kinai-Japaner	30	20	124.6 ± 0.64	125.9 ± 0.60	125.1 ± 0.43	5.26 ± 0.46	5.61 ± 0.60	4.65 ± 0.31	-	-	-	137° - 113°
Sachalin-Aino	19	14	123.6 ± 0.79	125.5 ± 0.69	124.4 ± 0.56	5.11 ± 0.56	3.89 ± 0.50	4.73 ± 0.39	-	-	-	132° - 114°
Chinesen	-	16	-	-	124.4°	-	-	-	-	-	-	-

Table 10. Lambda-Ionion-Winkel und Opisthion-Ionion-Winkel

	n			M ± E (M)			δ ± E (δ)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Lambda-Ionion-Winkel (Oberschuppen-Winkel)													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	90.8±0.64	96.0±0.63	92.9±0.55	5.23±0.46	4.19±0.45	5.74±0.39	5.76±0.50	4.36±0.47	6.18±0.42	105°-83°
Kinai-Japaner	30	20	50	96.7±0.49	97.9±0.69	97.3±0.41	4.00±0.33	4.58±0.49	4.31±0.29	-	-	-	108°-87°
Sachalin-Aino	21	17	38	98.7±0.70	99.6±0.90	99.1±0.56	4.74±0.49	5.49±0.64	5.11±0.40	-	-	-	112°-86°
Chinesen	-	-	16	-	-	97.9±0.76	-	-	4.48±0.53	-	-	-	107°-89°
Opisthion-Ionion-Winkel (Unterschuppen-Winkel)													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	27.1±0.79	26.2±0.80	27.0±0.56	6.45±0.56	5.28±0.56	5.83±0.39	23.37±2.14	20.15±2.27	21.59±1.52	44°-14°
Kinai-Japaner	30	20	50	152.2±0.78	152.1±0.96	152.2±0.60	6.34±0.55	6.37±0.68	4.22±0.28	-	-	-	168°-139°
Sachalin-Aino	19	14	33	156.1±0.75	154.0±0.80	155.2±0.56	4.86±0.53	4.46±0.57	4.81±0.40	-	-	-	167°-144°
Chinesen	-	-	17	-	-	154.1±1.22	-	-	7.49±0.87	-	-	-	167°-138°

六、大後頭孔傾斜角 (第十一表)

第十一表ニ示スガ如ク北陸頭蓋ニ於テ余ノ成績ト堀氏ノ成績ハ女性ニ於テハ全ク相一致シ男性ニ於テハ余ノモノ小ナリ。北陸頭蓋大後頭孔傾斜角ハ畿内、樺太アイヌ、支那人頭蓋ヨリ大ナリ。性的差異ハ北陸頭蓋ハ女性大ニシテ畿内、樺太アイヌ頭蓋ハ却ツテ男性大ナルモ樺太アイヌ頭蓋ニ於テハ差異ナシ。Martin表 (S. 849 Troler 14.0°, - Buriaten 7.9°)ニ對比スレバ日本人頭蓋ハ大後頭孔傾斜弱シ。

正中矢狀面ニ於ケル大後頭孔下口ノ兩點バジオン、オピスチオンノ獨逸水平面ニ對スル位置ノ關係ハ「バジオンノ高キモノアリ、又オピスチオンノ高キモノアリ、故ニコレ等ヲ區別スルニ」バジオンノ高キモノ即チ大後頭孔前縁ノ後縁ヨリモ高キモノヲ(一)ナル符號ヲ以テ表ハシ、オピスチオンノ高キモノ即チ後縁ノ前縁ヨリモ高キモノヲ(十)ヲ以テ表ハセリ。(Martin, S. 641) Mollison及ビ Fischerノ研究ニ據レバ齧齒類、肉食獸類、猿類ハ「オピスチオンハ」バジオンヨリ高位ニアリ即チ全部(十)ノ符號ヲ以テ表ハスモノニシテ人類ニ於テハ「バジオンハ」オピスチオンニ比シテ高

キモノ即チ(一)ナル符號ヲ以テ表ハスモノ多シト。余等日本人ノ大後頭孔傾斜ノ成績ヲ見ルニ北陸頭蓋ニ於テハ「バジオン」ハ「オピスチオン」ヨリ高く、樺太アイヌ頭蓋又然リ、サレド畿内頭蓋ニ於テハ却ツテ「オピスチオン」ハ「バジオン」ニ比シ高シ。コ、ニ注意スベキハ畿内頭蓋標本ヲ觀ルニアラザレバ云々ヲ云フ能ハザルモ其ノ最大、最小値等ヨリ見レバ或ハ宮本氏ハ(十ト一)ノ符號ヲ書キ誤マラレタルニハアラザルヤノ感ナキニシモアラズ。サレド人類ニ於テモ「バジオン」ノ位置ハ「オピスチオン」ヨリ低ク存シ他ノ哺乳動物ニ近似ノ性質ヲ示ス事尠ナカラザルナリ。余ノ成績ニ於テハ傾斜角ノ十ヲ以テ表ハスガ如キモノ女性ニハ一例モナク、男性ニ於テ僅カニ四例ヲ見ルノミナリ。

七、頭蓋基底角(第十二表)

頭蓋基底角ハ人種的及ビ地方的差異少キモ北陸頭蓋ト畿内頭蓋トハ男性全ク相一致シ女性ハ北陸頭蓋大ナリ。樺太

Tabelle 11. Neigungswinkel des Foramen occipitale magnum

Herkunft	n		M ± E (M)			♂ ± E (♂)			Max.-Min.	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂			
Hokuriku-Japaner	30	20	50	-5.5°±0.69	-10.5°±0.84	-7.5°±0.56	5.56±0.48	5.57±0.59	5.96±0.40	+6°-19°
Hokuriku-Japaner (Hori)	144	74	218	-8.8°	-10.5°	-9.4°	-	-	-	+3.5°-23°
Kinai-Japaner	30	20	50	+7.0°±0.62	+3.9°±0.75	+6.3°±0.49	5.02±0.44	4.97±0.53	5.15±0.35	+17°-6°
Sachalin-Aino	19	13	32	-0.3°	-2.4°	-1.1°	-	-	-	+6°-11°
Chinesen	-	-	15	-	-	8.0°±0.51	-	-	2.97±0.37	16°-4°

Tabelle 12. Schädelbasiswinkel

Herkunft	n		M ± E (M)			♂ ± E (♂)			V ± E (V)			Max.-Min.	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂		
Hokuriku-Japaner	30	20	50	29.2°±0.28	30.3°±0.57	29.8°±0.27	2.31±0.20	3.79±0.40	2.86±0.19	7.91±0.69	12.51±1.35	9.60±0.65	37°-25°
Kinai-Japaner	30	20	50	29.2°±0.33	28.9°±0.58	29.1°±0.28	2.66±0.32	3.87±0.41	2.89±0.19	-	-	-	37°-22°
Sachalin-Aino	21	16	37	28.6°±0.34	27.2°±0.46	28.0°±0.29	2.30±0.24	2.74±0.33	2.60±0.20	-	-	-	33°-22°
Chinesen	-	-	17	-	-	30.5°±0.42	-	-	2.57±0.29	-	-	-	35°-25°

アイヌ頭蓋ハコレ等ヨリ稍々小ニシテ支那人頭蓋ハ稍々大ナリ。性別モ又顯著ナラズ、然レドモ北陸頭蓋ニ於テハ女性、畿内、樺太頭蓋ニ於テハ男性ソレゾレ僅カニ大ナリ。

穹頂底角、ナジオンランフダ角、グラベロイニオン角、フレグマランフダ角 (第十三表)

コレ等四角度ヲ見ルニイヅレモ性的差異顯著ナラズ、サレド北陸頭蓋ニ於テハソノ差他ノ頭蓋ニ比シ比較的大ナリ。然シテ北陸頭蓋ハ「ナジオンランフダ角ヲ除キテハスベテ女性ハ男性ヨリ大ナルモ、畿内、樺太アイヌ頭蓋ニ於テハ男女性略々一致ス。又地方的差異モ顯著ナラズト雖モ大體畿内頭蓋ハ四角度共最大ナリ。穹頂底角男性ハ畿内、

Tabelle 13. Kalottenbasis-Winkel, Nasion-Lambda-Winkel, Glabello-Inion-Winkel und Bregma-Lambda-Winkel

	n			M ± E (M)			δ ± E (δ)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Kalottenbasis-Winkel (Nasion-Inion-Winkel)													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	9.2±0.38	11.1±0.34	10.0±0.27	3.10±0.27	2.28±0.24	2.80±0.19	33.70±3.25	20.54±2.31	28.00±2.03	16°-5°
Kinai-Japaner	30	20	50	11.9±0.26	11.4±0.43	11.7±0.24	2.10±0.18	2.84±0.30	2.46±0.17	-	-	-	16°-4°
Sachalin-Aino	21	17	38	11.9±0.26	10.6±0.29	11.3±0.21	1.77±0.18	1.78±0.21	1.89±0.15	-	-	-	16°-8°
Nasion-Lambda-Winkel													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	11.1±0.29	9.4±0.50	10.4±0.27	2.37±0.21	3.35±0.35	2.84±0.19	21.35±1.94	35.64±4.26	27.31±1.97	17°-6°
Kinai-Japaner	30	20	50	12.6±0.20	12.3±0.22	12.5±0.15	1.61±0.14	1.46±0.16	1.55±0.10	-	-	-	19°-5°
Sachalin-Aino	21	17	38	10.8±0.33	11.6±0.39	11.1±0.26	2.24±0.23	2.40±0.28	2.35±0.18	-	-	-	16°-6°
Glabello-Inion-Winkel													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	12.7±0.33	14.8±0.45	13.5±0.27	2.76±0.24	3.00±0.32	2.86±0.19	21.73±1.98	20.27±2.32	21.19±1.49	20°-8°
Kinai-Japaner	30	20	50	15.6±0.27	15.4±0.46	15.5±0.25	2.22±0.19	3.07±0.33	2.60±0.18	-	-	-	20°-9°
Sachalin-Aino	21	16	37	14.9±0.31	14.5±0.34	14.7±0.23	2.14±0.22	2.00±0.24	2.09±0.16	-	-	-	19°-11°
Bregma-Lambda-Winkel													
Hokuriku-Japaner	30	20	50	26.8±0.40	28.8±0.54	27.6±0.35	3.26±0.28	3.61±0.39	3.69±0.25	12.16±1.07	12.53±1.36	13.37±0.92	34°-20°
Kinai-Japaner	30	20	50	26.9±0.53	26.8±0.54	26.9±0.38	4.31±0.38	3.60±0.40	3.97±0.27	-	-	-	36°-18°
Sachalin-Aino	21	17	38	26.0±0.45	25.4±0.59	25.7±0.37	3.06±0.32	3.63±0.42	3.34±0.26	-	-	-	35°-18°

樺太アイヌ頭蓋全ク相等シク北陸頭蓋ハ小、女性ハ北陸、畿内頭蓋一致シ樺太アイヌ頭蓋稍、小ナリ。ナジオンランブダ角ハ男性ニ於テハ北陸、樺太頭蓋略、等シク畿内頭蓋ハコレ等ヨリ大、女性ニ於テハ北陸頭蓋最小ナリ。グラベロイニオン角男性ハ畿内頭蓋最大ナルモ樺太頭蓋ト差異ナク、コレ等ニ比シ北陸頭蓋ハカナリ小、女性ハ三頭蓋略、一致ス。ブレグマランブダ角ハ男性イヅレモ略、等シク女性ニ於テハ北陸頭蓋最大ニシテ最小ナル樺太頭蓋トハソノ差大ナリ。然シテ他人種ト比較センニNagetノ成績ハ穹頂底角Badener  $\diamond 12.3^\circ$ ,  $\square 11.4^\circ$  — Sudeeinsulaner  $8.9^\circ$  グラベロイニオン角Elsässer  $\diamond 16.2^\circ$   $\square 16.1^\circ$  — Sudeeinsulaner  $12.1^\circ$ . Lüthy ニモンブ「ナジオンランブダ角Kamerneger  $12.0^\circ$  — Australer  $7.5^\circ$  ニシテ北陸頭蓋ハ穹頂底角男性ハ稍、小サク、グラベロイニオン角又小、ナジオンランブダ角ハ大ナリ。

グラベロイニオンランブダ角 (第十四表)

第十四表ニ據レバ余ノ成績ト中野氏ノ北陸頭蓋ノ成績トハ略、一致ス。北陸頭蓋ハ宮本氏ノ畿内頭蓋ヨリ小、又樺太アイヌ頭蓋ヨリモ著シク小ニシテソノ差顯著ナリ。性的差異ハ北陸頭蓋ニ於テ稍、明ラカニシテ中野氏ノ畿内頭蓋ニ於ケル例外アルモ日本人ニ於テハ女性ハ男性ヨリモ大、樺太アイヌ人ハ一致ス。

Tabelle 14. Glabella-Inion-Lambda-Winkel

Herkunft	n		M ± E (M)				σ ± E (σ)		V ± E (V)		Max.-Min.	
	♂	♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂	♀	♂+♀		
Hokuriku-Japaner	30	20	77.9° ± 0.47	80.7° ± 0.57	79.0° ± 0.42	3.85 ± 0.34	3.78 ± 0.40	4.41 ± 0.30	4.94 ± 0.43	4.68 ± 0.50	5.58 ± 0.38	89° - 72°
Hokuriku-Japaner (Nakano)	151	114	78.8° ± 0.22	79.0° ± 0.25	78.9° ± 0.17	4.28 ± 0.17	3.99 ± 0.18	4.15 ± 0.12				96° - 70°
Kinai-Japaner (Miyamoto)	30	20	81.9° ± 0.34	83.0° ± 0.46	82.3° ± 0.29	2.79 ± 0.24	3.02 ± 0.32	3.05 ± 0.21				88° - 75°
”(Nakano)	18	21	80.9° ± 0.49	80.1° ± 0.53	80.5° ± 0.37	3.08 ± 0.35	3.61 ± 0.38	3.43 ± 0.26				88° - 74°
Sachalin-Aino	21	16	84.4° ± 0.44	84.1° ± 0.73	84.5° ± 0.40	3.02 ± 0.31	4.32 ± 0.51	3.64 ± 0.29				93° - 77°

第十五表ニ示ス北陸頭蓋ノ諸角度ニ於テハイヅレモ性的差異ヲ認メズ。

Tabelle 15.

Hokuriku-Japaner	n			M ± E (E)			♂ ± E (♂)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Winkel, den eine von (E) an die in der Mediansagittal-Ebene vorspringendsten Stelle des Stirnbeins gezogene Tangent mit der GIL.	30	20	50	101.4 ± 0.90	102.1 ± 1.01	101.6 ± 0.687	30 ± 0.646	69 ± 0.717	14 ± 0.48	7.20 ± 0.63	6.55 ± 0.70	7.03 ± 0.48	117°-88°
Nasion-Bregma-Winkel	30	20	50	49.2 ± 0.25	48.3 ± 0.51	48.8 ± 0.252	03 ± 0.183	38 ± 0.362	65 ± 0.18	4.13 ± 0.36	7.00 ± 0.75	5.43 ± 0.37	55°-44°
Inion-Opisthion-Schadelbasis-Winkel	30	20	50	56.8 ± 0.79	56.5 ± 1.04	56.7 ± 0.646	45 ± 0.566	87 ± 0.736	72 ± 0.451	1.36 ± 1.001	12.16 ± 1.221	11.85 ± 0.81	72°-46°

總括

以上北陸日本人頭蓋骨ノ腦頭蓋高徑及ビ角度ニ就キ計測セル結果ヲ總括スレバ、

一、北陸頭蓋バジオンブレグマ高(第一表)ハ ♂ 134.5, ♀ 127.5, ♂ + ♀ 131.7ニシテ他ノ地方日本人頭蓋ニ比較シ著シク低ク其ノ差顯著ナリ。又アイヌ人、朝鮮人、支那人等ノ隣接人種ニ比シテモ低シ。然シテ世界人種中日本人ハ著シキ高キ「バジオンブレグマ高ヲ有シ北陸日本人又其ノ中央値ヨリモ高シ。

二、北陸頭蓋直高 (♂ 135.9, ♀ 127.7, ♂ + ♀ 132.6) 耳ブレグマ高 (♂ 116.2, ♀ 101.8, ♂ + ♀ 132.6) 直耳高 (♂ 117.6, ♀ 108.5, ♂ + ♀ 114.0) (第二表)ハスベテ男女性共畿内頭蓋ヨリ低ク、ソノ差特ニ直高ニ於テ顯著ニシテ樺太アイヌ頭蓋トハ耳ブレグマ高ノ女性ヲ除キテハ大體北陸頭蓋稍高シ。コレ等四高徑共男性ハ女性ヨリモ著シク高ク、特ニ北陸頭蓋ニ於テ其ノ差大ナリ。ナジオンイニオン線上、グラペロランブダ線上、グラペロイニオン線上穹頂高(第三表)ヲ見ルニ北陸頭蓋ハ畿内頭蓋ニ比シ低ク、樺太アイヌ頭蓋ニ比シテモ「ナジオンイニオン線上、グラペロイ

ニオン線上穹頂高ハ又低シ。

三、北陸日本人腦頭蓋諸種ノ高徑ハ日本人頭蓋就中畿内頭蓋ヨリ著シク低キモノノ如ク特ニ女性ニ於テハソノ差異甚ダ顯著ニシテ日本人頭蓋ヨリハムシロ樺太アイヌ頭蓋ニ近似ス。

四、グラベロブレグマ角(第五表)ハ北陸頭蓋( $\delta$  56.7°,  $\eta$  58.1°,  $\delta + \eta$  57.2°)樺太アイヌ頭蓋ハ略々等シク、畿内、朝鮮人頭蓋ヨリ著シク小、グラベロメトピオン角(第七表)又畿内頭蓋ハ最大ニシテ北陸頭蓋( $\delta$  74.7°,  $\eta$  79.1°,  $\delta + \eta$  76.4°)ハ樺太アイヌ頭蓋ヨリ僅カニ大ナリ。然シテ「グラベロメトピオン角ハ性別顯著ニシテ女性甚ダ大ナリ。前頭側面角、前頭傾斜角(第六表)ニ於テモ北陸頭蓋ハ Stirnprofil-Winkel  $\delta$  82.6°,  $\eta$  84.9°,  $\delta + \eta$  83.5°, Neigungswinkel  $\delta$  58.4°,  $\eta$  59.4°,  $\delta + \eta$  58.8°ニシテ樺太アイヌ頭蓋ト略々等シク畿内頭蓋ヨリ小、前頭彎曲角(第七表)ハ畿内頭蓋最小、北陸、樺太アイヌ頭蓋ハ略々一致ス。女性ハ男性ニ比シ「グラベロメトピオン角ノ著シク大ナル、前頭側面角ノ大ナル、又前頭彎曲角ノ小ナルコレ等ヨリ見レバ女性ハ一般ニ眉間隆起弱ク、前頭部ハ突出シ、前頭骨ノ前半ハヨリ垂直位ヲトリ、又前頭骨ノ傾斜ハ稍々急ナルヲ意味ス。カクシテ眉間部傾斜角、腦部傾斜角(第八表)ニ於テモ女性ハ大ニシテ腦部彎曲度(第八表)ノ男性ニ於テ大ナルハ前頭骨腦部ノ傾斜ハ男性稍々緩漫ナルヲ示ス。ランブダオピスチオン角ハ北陸頭蓋  $\delta$  119.2°,  $\eta$  122.0°,  $\delta + \eta$  120.3°ニシテ樺太頭蓋ト略々一致シ畿内頭蓋及ビ支那人頭蓋ヨリ大、後頭屈曲角ハ畿内、樺太アイヌ及ビ支那人頭蓋ニ差異ナクシテ北陸頭蓋( $\delta$  118.3°,  $\eta$  122.2°,  $\delta + \eta$  119.9°)ヨリ著シク大ナリ。然シテ男性ハ女性ヨリモ小ナリ(第九表)。

五、ランブダイニオン角(上葉角)ハ北陸頭蓋最小( $\delta$  90.8°,  $\eta$  96.0°,  $\delta + \eta$  92.9°)樺太アイヌ頭蓋最大ニシテ其ノ差顯著ナリ。女性ハ男性ヨリモ大ニシテ、オピスチオンイニオン角(下葉角)ハ北陸頭蓋( $\delta$  27.6°,  $\eta$  26.2°,  $\delta + \eta$  27.0°)ト畿内頭蓋ハ略々一致シ樺太アイヌ頭蓋ハ稍々小ナリ(第十表)。

六、日本人大後頭孔傾斜角(第十一表)ハ小ニシテ傾斜弱シ。北陸頭蓋ハ  $\delta$  5.5°,  $\eta$  10.5°,  $\delta + \eta$  7.5°ニシテ畿

内、樺太アイヌ頭蓋ニ比シテハ強ク特ニ女性ニ於テ其ノ差顯著ナリ。然シテ大後頭孔下口ノ兩點バジオン、オピスチオンノ獨逸水平面ニ對スル位置ノ關係ハ北陸頭蓋ニ於テハ「バジオン」オピスチオンニ比シテ高キモノ即チ大後頭孔ハ前上方ヨリ後下方ニ傾斜スルモノ殆ンド大部分ヲ占メ、他ノ哺乳動物ニ於テ見ルガ如キ「オピスチオン」ノ「バジオン」ヨリ高位ニアルモノ即チ大後頭孔ハ後上方ヨリ前下方ニ傾斜スルモノ僅カニ男性ニ於テ四例ヲ見ルノミナリ。

七、頭蓋基底角(第十二表)ニ於テハ性的及ビ地方的差異ナク僅カニ北陸頭蓋大( $62.2^{\circ}$ ,  $93.3^{\circ}$ ,  $61+92.8^{\circ}$ )樺太アイヌ頭蓋小ナリ。穹頂底角、ナジオンランブダ角、グラベロイニオン角、ブレグマランブダ角(第十三表)スベテ又性的差異、地方的差異明ラカナラズ、サレド大體ブレグマランブダ角ヲ除キテハ畿内頭蓋稍、大ニシテ北陸頭蓋ハ樺太アイヌ頭蓋ニ近似ス。ブレグマランブダ角ニ於テハ北陸、畿内頭蓋ハ略、等シク、グラベロイニオンランブダ角(第十四表)ハ樺太アイヌ頭蓋最大、北陸頭蓋ハ最小ニシテ性別ハ女性稍、大ナリ。

以上ノ腦頭蓋諸角度ニ就キテ日本人ニ於ケル精細ナル計測ハ宮本氏ノ畿内頭蓋ヲ除キテハ余ノ寡聞未ダ此ヲ知ラザルナリ。サレバ余ハ主トシテ余ノ例ト畿内日本及ビ樺太アイヌ人ノ三頭蓋ニ就キテノミ彼我相比較セルニ北陸頭蓋ハ諸角度ニ於テモ寧ロ樺太アイヌ頭蓋ニ近似シ、畿内頭蓋ト著シキ差異ヲ有スルモノアルヲ知りタリ。然シテ性的差異ハ概ネ女性ニ於テ大ナリキ。(文獻後出)