

北陸日本人頭蓋骨ノ人類學的研究 (其ノ二)

周徑及ビ弧長計測

弦長計測

(昭和四年十二月二十日受附)

金澤醫科大學解剖學教室(岡本教授指導)

大槻 嘉 男

目次

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| 地平周徑ニ就テ | 正中矢狀後頭弧長 |
| ソノ他ノ周徑及ビ弧長ニ就テ | 四、直弧長、イニオン迄ノ正中矢狀弧長、正中矢狀上葉弧長 |
| 一、前地平弧長、後地平弧長 | 五、前頭顱頂弧長、後頭顱頂弧長、顱額顱頂弧長 |
| 二、正中矢狀弧長、橫弧長 | 弦長計測 |
| 三、正中矢狀前頭弧長、正中矢狀顱頂弧長、 | 總括 |

地平周徑ニ就テ

地平周徑(第一表)

北陸頭蓋ハ他ノ日本人頭蓋即チ畿内、九州、關東頭蓋ニ比シ稍、長ク、特ニ男性ニ於テソノ差大ニシテ北海道及ビ樺太アイヌ頭蓋ニ比シテハ著シク短シ。日本人頭蓋ハ隣接人種ト比較スレバ北海道、樺太アイヌ頭蓋ト朝鮮人、支那人頭蓋ノ中間ニアリ、前者トノ差著シク後者トハ近似シ、然カモ男性ニ於テハ九州最モ短ク次ニ畿内、北陸頭蓋ハ最長ナリ。性的差異ハイツレノ頭蓋ニ於テモ顯著ニシテ男性ハ女性ヨリモ著シク長シ。

Martin 表 (S. 757, Neu-Irlander の 497, 9 489 — Alamancen の 533, 9 508) ニ對比スレバ他人種中略々中央ニアリ。中野氏ノ當教室ニテ測定セル北陸頭蓋ノ成績ハ σ 515.3, ρ 494.8, $\sigma + \rho$ 506.6 ニシテ余ノ成績ト比較スレバ僅カニ小ナリ。Haberer ニヨレバ支那人ハ 503 (36) 朝鮮人ハ長谷部氏ニヨレバ σ 514.0 (8), ρ 484.3 (3) ナリ。オフリ、オン、上地、平周、(第二表)ニ就テハ畿内頭蓋、樺太アイヌ頭蓋ノ計測アルノミナルモコレ等ニ比較スレバ又前者ト同ジク北陸頭蓋ハ畿内頭蓋ヨリ長ク樺太アイヌ頭蓋ヨリ短シ。然シテ男性ハ却ツテ「アイヌ頭蓋ニ近ク女性ハ畿内頭蓋ニ近似ス。

ソノ他ノ周徑及ヒ弧長ニ就テ

一、前地平弧長、後地平弧長(第二表)

前地平弧長ハ北陸頭蓋ハ畿内、樺太アイヌ頭蓋中最短ニシテ後者トノ差甚ダ大ナリ。然シテ後地平弧長ニ於テハ樺

Tabelle 1. Horizontalumfang über die Glabella 地平周徑

| Herkunft | n | | | M ± E (M) | | | ♂ ± E (♂) | | | V ± E (V) | | | Max. Min. | |
|--------------------|----|----|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 518.8±1.37 | 495.2±1.94 | 509.3±1.49 | 11.12±0.97 | 12.86±1.37 | 15.63±1.05 | 2.14±0.19 | 2.60±0.28 | 3.07±0.21 | 543—472 | |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 513.5±1.72 | 493.0±1.37 | 505.3±1.51 | 13.99±1.22 | 9.10±0.97 | 15.85±1.07 | 2.72±0.24 | 1.85±0.20 | 3.14±0.21 | 536—472 | |
| Kwantoo-Japaner | — | — | — | — | — | 506.0 | — | — | — | — | — | — | — | |
| Kyushyu-Japaner | 57 | 32 | 89 | 511.6±1.24 | 494.2±1.84 | 505.2±1.21 | 13.90±0.88 | 15.46±1.30 | 16.96±0.86 | 2.72±0.17 | 3.13±0.26 | 3.36±0.17 | 536—459 | |
| Hokkaido-Aino | 87 | 63 | 155 | 523.2±0.90 | 502.8±0.99 | 514.6±0.86 | 12.80±0.65 | 11.62±0.70 | 15.83±0.61 | 2.45±0.13 | 2.31±0.14 | 3.08±0.12 | 552—480 | |
| Sachalin-Aino | 21 | 17 | 38 | 525.0±2.20 | 508.9±1.69 | 517.8±1.68 | 14.97±1.56 | 10.33±1.19 | 15.35±1.19 | 2.85±0.30 | 2.03±0.23 | 2.97±0.23 | 557—495 | |
| Koreaner (Koganei) | 12 | 5 | 17 | 514.6 | 483.4 | 505.4 | — | — | — | — | — | — | 534—470 | |
| Chinesen | — | — | — | — | — | 499.8±2.30 | — | — | 16.49±1.63 | — | — | — | 3.30±0.33 | 530—462 |

Tabelle 2. Horizontalumfang über das Ophryon, Vorderer Horizontalbogen und Hinterer Horizontalbogen.

| | n | | M ± E (M) | | | | δ ± E (δ) | | | V ± E (V) | | | Max.- Min. |
|----------------------------------|----|----|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| | ♂ | ♀ | ♂+♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | | |
| Horizontalumfang über d. Ophryon | | | | | | | | | | | | | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 515.4±1.36 | 493.6±2.01 | 506.7±1.56 | 11.07±0.96 | 13.35±1.42 | 16.31±1.10 | 2.15±0.19 | 2.70±0.29 | 3.22±0.22 | 535—469 |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 508.5 | 490.8 | 501.4 | — | — | — | — | — | — | 536—469 |
| Sachalin-Aino | 21 | 17 | 38 | 519.9 | 505.4 | 513.4 | — | — | — | — | — | — | 548—493 |
| Vorderer Horizontalbogen | | | | | | | | | | | | | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 236.5±1.20 | 225.1±1.77 | 231.9±1.16 | 9.74±0.85 | 11.71±1.25 | 12.13±0.82 | 4.12±0.36 | 5.20±0.56 | 5.23±0.35 | 257—208 |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 242.2 | 226.3 | 236.0 | — | — | — | — | — | — | 256—213 |
| Sachalin-Aino | 21 | 16 | 37 | 249.2 | 239.5 | 244.8 | — | — | — | — | — | — | 267—220 |
| Hinterer Horizontalbogen | | | | | | | | | | | | | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 278.9±1.13 | 268.6±1.33 | 274.7±0.97 | 9.17±0.80 | 8.80±0.94 | 10.14±0.68 | 3.29±0.29 | 3.28±0.35 | 3.69±0.25 | 299—252 |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 266.7 | 264.5 | 265.7 | — | — | — | — | — | — | 284—225 |
| Sachalin-Aino | 21 | 17 | 38 | 275.6 | 269.4 | 272.7 | — | — | — | — | — | — | 308—253 |

太アイヌ頭蓋ヨリ男性ハヤ、長ク、女性ハ略、等シ、畿内頭蓋ニ比スレバ男女性共可成長ク男性ハ女性ヨリモハルカニ大ナリ。

二、正中矢狀弧長(第三表)横弧長(第四表)

北陸頭蓋ノ正中矢狀弧長ハ九州、畿内頭蓋ニ比シ稍、短ク關東頭蓋ヨリ長シ。隣接人種ニ比シテモ北海道、樺太アイヌ人ヨリ短ク朝鮮人ヨリモ又短シ。サレド朝鮮人及ビ支那人ノ成績トシテ前者ハ長谷部氏ノ♂ 371.7(18), ♀ 353.1(7) 後者ハ Haberer ノ 368 ヲリ。Martin 表(S.759)ニ據ン、Arkansas-Indianer ♂ 352, ♀ 342 — Schweden ♂ 385, ♀

375 ニシテ日本人頭蓋ハ他人種中央ヨリ稍長シ。北陸頭蓋ニ於ケル中野氏ノ成績ハ δ 372.2, ρ 355.7, $\delta + \rho$ 365.3 ニシテ余ノ成績ニ略一致ス。

第四表ニ據レバ横弧長ハ男性ニ於テ北陸頭蓋ハ九州、畿内頭蓋ニ比シ稍短ナルモ女性ニ於テハコレ等一致ス。然シテ關東頭蓋ヨリ大、北海道アイヌ人、朝鮮人頭蓋ヨリハ著シク短ク、樺太アイヌ、支那人頭蓋ヨリハ著シク長シ。Martin 表 (S. 760. Wogulen δ 288, ρ 286 — Wüttenberger δ 350, ρ 314) ニ對比スレバ他人種中又中央ヨリ稍長シ。然シテコレ等二弧長ニ於テハ性的差異甚ダ顯著ニシテ男性ハ女性ヨリハルカニ大ナリ。

三、正中矢狀前頭弧長、正中矢狀顛頂弧長、正中矢狀後頭弧長(第五、第六、第七表)

正中矢狀前頭弧長ハ日本人頭蓋ハ僅カニ北海道、樺太アイヌ頭蓋ヨリ小ニシテ北陸頭蓋ハ畿内頭蓋ヨリ稍短シ、朝鮮人頭蓋ハ畿内頭蓋ニ近似ス。北陸頭蓋ノ他ノ成績トシテ中野氏ノ δ 125.8, ρ 120.6, $\delta + \rho$ 123.7アリ、余ノ成績ト一致ス。次ニ正中矢狀顛頂弧長ハ第六表ノ如ク前者トハ反對ニ日本人頭蓋ハ北海道、樺太アイヌ頭蓋ヨリ大ニシテ北

Tabelle 3. Mediansagittalbogen 正中矢狀弧長

| Herkunft | n | | | M ± E (M) | | | δ ± E (δ) | | | V ± E (V) | | | Max.- Min. |
|--------------------|----|----|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 370.0±1.35 | 355.5±1.91 | 364.2±1.45 | 10.99±0.96 | 12.65±1.35 | 15.23±1.03 | 2.97±0.26 | 3.56±0.38 | 4.18±0.28 | 393—327 |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 372.5±1.37 | 359.0±1.10 | 367.1±1.13 | 11.13±0.97 | 11.56±0.78 | 11.81±0.80 | 2.99±0.26 | 2.04±0.22 | 3.22±0.22 | 396—345 |
| Kwantō-Japaner | — | — | — | — | — | 360.0 | — | — | — | — | — | — | — |
| Kyushyu-Japaner | 57 | 32 | 89 | 376.2±1.26 | 358.3±1.63 | 369.8±1.14 | 14.09±0.89 | 13.69±1.15 | 15.93±0.81 | 3.74±0.24 | 3.82±0.32 | 4.39±0.22 | 404—337 |
| Hokkaido-Aino | 76 | 54 | 136 | 373.3±0.86 | 360.7±0.93 | 368.2±0.71 | 11.13±0.61 | 10.19±0.65 | 12.30±0.50 | 2.98±0.16 | 2.83±0.18 | 3.34±0.14 | 396—340 |
| Sachalin-Aino | 19 | 14 | 33 | 371.2±1.71 | 358.6±1.57 | 365.8±1.40 | 11.12±1.22 | 8.70±1.11 | 11.91±0.99 | 3.00±0.33 | 2.43±0.31 | 3.26±0.27 | 395—346 |
| Koreaner (Koganei) | 12 | 5 | 17 | 371.6 | 360.2 | — | — | — | — | — | — | — | 404—348 |
| Chinesen | — | — | 16 | — | — | 363.9±1.28 | — | — | 7.59±0.91 | — | — | 2.09±0.24 | 385—328 |

Tabelle 4. Transversalbogen 樞弧長

| Herkunft | n | | | M ± E (M) | | | δ ± E (δ) | | | V ± E (V) | | | Max.- Min. | |
|--------------------|----|----|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------|
| | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 318.2±1.50 | 307.4±1.54 | 313.9±1.17 | 12.19±1.06 | 10.22±1.09 | 12.28±0.83 | 3.83±0.33 | 3.32±0.35 | 3.91±0.26 | 339—292 | |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 321.2±1.25 | 307.0±1.56 | 315.5±1.24 | 10.17±0.89 | 10.37±1.11 | 12.97±0.87 | 3.17±0.28 | 3.38±0.36 | 4.11±0.28 | 339—288 | |
| Kwantu-Japaner | — | — | — | — | — | 310.0 | — | — | — | — | — | — | — | |
| Kyushyu-Japaner | 57 | 32 | 89 | 322.4±1.07 | 307.0±1.09 | 316.9±0.94 | 11.93±0.75 | 9.10±0.77 | 13.21±0.67 | 3.70±0.23 | 2.96±0.25 | 4.17±0.21 | 346—288 | |
| Hokkaido-Aino | 84 | 62 | 149 | 328.8±0.71 | 317.9±0.69 | 324.1±0.58 | 9.60±0.50 | 8.11±0.49 | 10.45±0.41 | 2.92±0.15 | 2.55±0.08 | 3.22±0.12 | 350—300 | |
| Sachalin-Aino | 21 | 17 | 38 | 312.6±1.02 | 302.4±1.16 | 308.0±0.95 | 6.94±0.72 | 7.11±0.82 | 8.66±0.67 | 2.22±0.23 | 2.35±0.27 | 2.81±0.22 | 332—290 | |
| Koreaner (Koganei) | 12 | 5 | 17 | 331.2 | 314.4 | — | — | — | — | — | — | — | 356—300 | |
| Chinesen | — | — | — | — | — | 309.7±2.16 | — | — | 13.19±1.53 | — | — | — | 426±0.49 | 326—291 |

陸頭蓋ハ畿内頭蓋ヨリ又僅カニ小ナリ。中野氏ノ成績ハ、♂ 126.6, ♀ 120.5, ♂+♀ 124.1ナリ。正中矢狀後頭弧長ハ區々ニシテ甚ダ錯雜セルモ男性ニ於テハ前二者ニ比シ却ツテ北陸頭蓋最長ニシテ北海道アイヌ頭蓋コレニ次ギ畿内、樺太アイヌ頭蓋略、一致シ僅カニ短ク、女性ニ於テハ北海道アイヌ、畿内頭蓋長ク、樺太アイヌ、北陸頭蓋稍、短シ。朝鮮頭蓋ハ北陸頭蓋ニ近似ス。中野氏ノ成績ハ、♂ 119.6, ♀ 112.7, ♂+♀ 117.4ニシテ余ノモノト略、等シ。然シテ性別ハ概シテ明ラカニシテ女性ハ男性ヨリモ小ナリ。

サレドコレ等正中矢狀前頭、顛頂及ビ後頭弧長ハ個人的差異甚ダ強クシテ隣接人種間ニサシタル差異ヲ認め難シト雖モコレ等ヲ比較シ相互關係ヲ見ルトキハ又興味アル結果ヲ得。

北陸及ビ畿内頭蓋ニ於テハ正中矢狀前頭弧長ト顛頂弧長ハソノ平均値ニ於テ一致シ、北海道、樺太アイヌ人種ニ於テハ前者稍、長ク朝鮮人、支那人ニ於テ却ツテ後者稍、長キ感アリ。後頭弧長ノコレ等二者ニ對スル關係ハイヅレモ後

頭弧長小ナリ。コレ等ノ相互關係ニ於テ其ノ頻度ヲ求メシニ第八表ニ示スガ如ク北陸頭蓋ニ於テハ $F \setminus P \setminus T \setminus F \setminus P \setminus T$ 或ハ同一頻度ト見テ可ナランモ後者稍、多ク畿内頭蓋ノ $F \setminus P \setminus F \setminus P \setminus F \setminus P$ ニ比シテ比較的 $F \setminus P$ 多シ。キント北陸頭

Tabelle 5. Mediansagittaler Frontalbogen. 正中矢狀前頭弧長

| Herkunft | n | | | M ± E (M) | | | δ ± E (δ) | | | V ± E (V) | | | Max.- Min. |
|--------------------|----|----|-----|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 125.8±0.78 | 120.8±0.89 | 123.8±0.64 | 6.35±0.55 | 5.93±0.63 | 6.74±0.45 | 5.05±0.44 | 3.91±0.42 | 5.44±0.37 | 139—108 |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 127.0±0.74 | 122.2±0.70 | 125.1±0.57 | 6.05±0.53 | 4.49±0.48 | 5.96±0.40 | 4.76±0.41 | 3.67±0.39 | 7.47±0.50 | 136—114 |
| Kwantō-Japaner | — | — | — | — | — | 122.0 | — | — | — | — | — | — | — |
| Hokkaido-Aino | 81 | 60 | 147 | 128.3±0.40 | 123.4±0.43 | 126.3±0.32 | 5.33±0.27 | 4.90±0.30 | 5.71±0.22 | 4.16±0.21 | 3.97±0.24 | 4.52±0.18 | 141—110 |
| Sachalin-Aino | 21 | 18 | 39 | 129.5±0.99 | 124.7±0.90 | 127.3±0.72 | 6.72±0.70 | 5.65±0.64 | 6.68±0.51 | 5.19±0.54 | 4.53±0.51 | 5.25±0.40 | 144—114 |
| Koreaner (Koganei) | 12 | 5 | — | 127.4 | 121.0 | — | — | — | — | — | — | — | 132—116 |
| Chinesen | — | — | 17 | — | — | 124.4±1.02 | — | — | 6.21±0.72 | — | — | 4.99±0.58 | 135—114 |

Tabelle 6. Mediansagittaler Parietalbogen. 正中矢狀顱頂弧長

| Herkunft | n | | | M ± E (M) | | | δ ± E (δ) | | | V ± E (V) | | | Max.- Min. |
|--------------------|----|----|-----|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 125.0±0.94 | 122.3±1.17 | 123.9±0.75 | 7.60±0.66 | 7.75±0.83 | 7.84±0.53 | 6.08±0.53 | 6.34±0.68 | 6.33±0.43 | 138—106 |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 127.2±1.08 | 121.2±0.87 | 124.8±0.78 | 8.76±0.76 | 5.75±0.61 | 8.22±0.55 | 6.90±0.60 | 4.75±0.51 | 6.59±0.44 | 140—106 |
| Kwantō-Japaner | — | — | — | — | — | 123.0 | — | — | — | — | — | — | — |
| Hokkaido-Aino | 81 | 61 | 148 | 124.5±0.44 | 122.1±0.54 | 123.5±0.35 | 5.91±0.30 | 6.24±0.38 | 6.26±0.25 | 4.75±0.24 | 5.11±0.31 | 5.07±0.20 | 140—106 |
| Sachalin-Aino | 21 | 18 | 39 | 123.4±0.77 | 119.5±0.61 | 121.6±0.54 | 5.26±0.55 | 3.84±0.43 | 5.04±0.38 | 4.26±0.44 | 3.22±0.36 | 4.74±0.32 | 131—110 |
| Koreaner (Koganei) | 10 | 3 | — | 124.0 | 124.3 | — | — | — | — | — | — | — | 134—113 |
| Chinesen | — | — | 16 | — | — | 126.1±1.44 | — | — | 8.25±1.06 | — | — | 6.75±0.81 | 141—112 |

Table 7. Mediansagittaler Occipitalbogen. 正中矢狀後頭弧長

| Herkunft | n | | | M ± E (M) | | | | | | δ ± E (δ) | | | V ± E (V) | | | Max. Min. |
|-------------------|----|----|-----|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--|--------------|
| | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | | | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 120.4±1.33 | 112.5±0.94 | 117.3±1.11 | 10.77±0.94 | 6.26±0.67 | 11.59±0.78 | 8.94±0.78 | 5.56±0.59 | 9.88±0.68 | 144—100 | | | |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 118.2±0.92 | 115.0±0.80 | 116.9±0.66 | 7.47±0.65 | 5.34±0.57 | 6.88±0.46 | 6.32±0.55 | 4.64±0.49 | 5.88±0.40 | 140—101 | | | |
| Kwantu-Japaner | — | — | — | — | — | 115.0 | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| Hokkaido-Aino | 72 | 55 | 132 | 119.0±0.49 | 114.7±0.54 | 117.2±0.35 | 6.12±0.34 | 5.89±0.38 | 5.99±0.32 | 5.14±0.29 | 5.14±0.33 | 5.11±0.27 | 136—104 | | | |
| Sachalin-Aino | 19 | 14 | 33 | 118.4±0.71 | 113.4±1.09 | 116.3±1.05 | 4.61±0.54 | 6.07±0.77 | 5.85±0.49 | 3.89±0.43 | 5.35±0.68 | 5.03±0.42 | 127—103 | | | |
| Koreaner(Koganer) | 10 | 3 | — | 119.0 | — | 112.7 | — | — | — | — | — | — | 131—107 | | | |
| Chinesen | — | — | 16 | — | — | 114.5±1.79 | — | — | — | — | — | — | 9.26±1.10 | 137—102 | | |

Table 8.

| Herkunft | F > P% | | F = P% | | F < P% | | F > O% | | F = O% | | F < O% | | P > O% | | P = O% | | P < O% | |
|--------------------|--------|------|--------|-------|--------|------|--------|-----|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|
| | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ |
| Hokuriku-Japaner | 44.0 | 2.0 | 54.0 | 82.0 | — | 18.0 | 72.0 | — | 28.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Kinai-Japaner | 48.0 | 4.0 | 48.0 | 80.0 | 2.0 | 18.0 | 76.0 | 2.0 | 22.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Hokkaido-Aino | 57.2 | 9.7 | 33.1 | 85.3 | 3.9 | 10.9 | 74.4 | 5.7 | 20.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Sachalin-Aino | 61.5 | 7.7 | 30.8 | 100.0 | — | — | 97.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Chinesen (Haberer) | 44.4 | 13.7 | 41.7 | 80.6 | — | 19.4 | 77.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

蓋男性ハF>P五〇・〇%F<P四六・六%ニシテ略同率、女性ハF>P三五・〇%、F<P六五・〇%ニシテ後者多ク北海道、樺太アイヌ頭蓋ト全ク反對ナリ。後頭弧長ノ前頭及ビ顛頂弧長ニ對スル關係ハ

後頭弧長コレ等ニ比シテ小ナルヲ普通トスルモ北陸頭蓋ニ於テ尙P<O二八・〇%アリテ他ノイヅレニ比シテモ稍高キ感アリ。即チ北陸頭蓋ハ畿内日本人、及ビ北海道、樺太アイヌ人ニ比シテ正中矢狀後頭弧長稍長ク而カモ後頭弧長ノ顛頂弧長ニ比シテ長キモノ相當ニ多シ。Martin表(S. 762)ニヨレバ日本人ハ前頭弧長122, 顛頂弧長123, 後頭弧

長 115, 支那人ハ前頭弧長 125, 顛頂弧長 126, 後頭弧長 115 ニシテ支那人ハ $F \sqrt{P}$ 三七%, $F \wedge P$ 六三%, $F \parallel P$ 〇%ナリ。
 四、直弧長、イニオン迄ノ正中矢狀弧長、正中矢狀上葉弧長(第九表)

Tabelle 9. Verticaler Transversalbogen, Mediansagittal-Bogen bis zum Inion und Oberschuppenbogen.

| | n | | | M ± E (M) | | | | δ ± F (δ) | | | | V ± E (V) | | | | Max.- Min. |
|------------------------------------|----|----|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|---|-----|---------------|
| | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | |
| Verticaler Transversalbogen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 323.1±1.42 | 312.6±1.57 | 318.9±1.13 | 111.54±1.00 | 10.39±1.11 | 11.80±0.80 | 3.57±0.31 | 3.32±0.35 | 3.70±0.25 | 339—295 | | | |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 324.9 | 311.5 | 319.5 | — | — | — | — | — | — | 348—290 | | | |
| Sachalin-Aino | 21 | 16 | 37 | 314.7 | 303.8 | 310.0 | — | — | — | — | — | — | 326—292 | | | |
| Mediansagittal-Bogen bis zum Inion | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 313.8±1.44 | 304.4±2.76 | 310.0±1.57 | 111.71±1.02 | 18.30±1.79 | 16.49±1.11 | 3.73±0.32 | 6.01±0.64 | 5.32±0.36 | 337—272 | | | |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 331.1 | 316.0 | 323.0 | — | — | — | — | — | — | 350—298 | | | |
| Sachalin-Aino | 21 | 17 | 38 | 330.1 | 317.3 | 324.4 | — | — | — | — | — | — | 356—301 | | | |
| Mediansagittaler Oberschuppenbogen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 64.2±1.36 | 62.1±1.33 | 63.3±0.99 | 11.06±0.96 | 8.80±0.94 | 10.34±0.70 | 17.22±1.54 | 14.17±1.54 | 16.33±1.13 | 88—45 | | | |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 76.9 | 72.6 | 75.2 | — | — | — | — | — | — | 97—55 | | | |
| Sachalin-Aino | 21 | 17 | 38 | 77.4 | 73.0 | 75.4 | — | — | — | — | — | — | 93—66 | | | |

中野氏ノ當教室ニテ測定セル直弧長ノ成績ハ、♂ 316.8, ♀ 306.1, ♂+♀ 310.9 ニシテ余ノ成績ニ比スレバ小ナリ。氏ノ材料ノ著シク高年及ビ幼年者ヲ含ム結果ナラン。余ノ成績ト畿内頭蓋ノ成績ハ略、等シク、コレ等ニ比較スレバ樺太アイヌ頭蓋ハ横弧長ノ場合ニ於ケルト同様著シク短シ。イニオン迄ノ正中矢狀弧長ハ畿内、樺太アイヌ頭蓋ハ略、一致シ、北陸頭蓋ハコレ等ヨリ著シク短シ。前述セル正中矢狀弧長ハ北陸頭蓋又コレ等ニ比較シ小ナリト雖モソノ差

斯ノ如ク大ナラズ、而カモ又正中矢狀上葉弧長ハ著シク短シ。畿内、樺太アイヌ頭蓋ニ下葉弧長ノ計測ナケレドモ其ノ正中矢狀及ビ上葉弧長ノ平均値ヨリ比較便宜上換算スレバ畿内頭蓋ハ δ 41.4, ϕ 43.0, δ + ϕ 42.1 樺太アイヌ頭蓋 δ 41.1, ϕ 41.3, δ + ϕ 41.4 ニシテ第十一表ニ示ス北陸頭蓋ノ下葉弧長ヨリモ著シク短シ。コレニ依ツテ觀レバ北陸頭蓋ハコレ等頭蓋ニ比シイ、ニ、オン、ハ正中矢狀線上比較的ラ、ン、ダ、ニ近ク存ス。然シテ性的差異ハ顯著ニシテ特ニ直弧長、イニオン迄ノ正中矢狀弧長ニ於テ明ラカナリ。イ、ニ、オン、ハ兩側上頂線ノ正中矢狀面ニ於テ會合スル點ナルモ Martin モ云ヘルガ如ク不明ニシテソノ決定ニ甚ダ困難ヲ感ズル事多クアリ。サレバカ、ル計測ハ同一標本ニ於テスラ各自計測者ニヨリ其ノ結果ニ多少ノ差異アルヲマスガレザルガ故ニサキニ當教室堀助教、二井講師ノ金澤標本ニ於ケル該計測ニ關スル標準トモ見ルベキモノヲ作成セラレタリ。余イ、ニ、オン、決定ニ當リテモ該標準ニ根據ヲ置キ可及的正鵠ニ近キ事ヲ期セリ。然シテイツレノ頭蓋ニ於テモ上葉弧長ハ下葉弧長ヨリモ長シ。

五、前頭顱頂弧長、後頭顱頂弧長(第十表)顱顱頂弧長(第十一表)

(Frontaler Parietalbogen, Occipitaler Parietalbogen, Temporaler Parietalbogen)

コレ等三弧長ハ同一頭蓋ニ於テモ左右差大、又個人的變易強クシテ人種の差異顯著ナラズ。性別ハ概シテ明ラカニシテ男性ハ女性ヨリモ長シ。前頭顱頂、顱顱頂弧長ハイヅレノ頭蓋ニ於テモ左側ハ右側ヨリモ稍、長シ。北陸頭蓋ニ於テハ後頭顱頂弧長ハ畿内頭蓋ニ比シ著シク長ク又樺太アイヌ頭蓋ヨリモ大ナリ。畿内、樺太アイヌ頭蓋ノ性的差異ハ北陸頭蓋ノ如クハ顯著ナラズ。

次ニ Martin 教科書ニ新タニ加ヘラレタル二三計測部位ノ北陸頭蓋ニ於ケル數値ヲ掲グレバ第十一表ノ如シ。其ノ中、正中矢狀周徑 (Mediansagittal-umfang) ハ正中矢狀弧長ニ大後頭孔長、基底長ヲ加ヘタルモノニシテ其等ノ平均値ヨリ畿内頭蓋、樺太アイヌ頭蓋ノ矢狀周徑ヲ算出セバ前者ハ δ 509.6, ϕ 487.4, δ + ϕ 500.7 ニシテ北陸頭蓋ニ比シ長ク、後者ハ δ 513.3, ϕ 496.0, δ + ϕ 505.9 ニシテ又著シク長シ。

Tabelle 10. Frontaler Parietalbogen u. Occipitaler Parietalbogen

| | n | | | M ± E (M) | | | ♂ ± E (♂) | | | Max.-Min. |
|---------------------------|----|----|-----|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | |
| Frontaler Parietalbogen | | | | | | | | | | |
| Hokuriku-Jap. (r) | 30 | 20 | 50 | 118.4±1.29 | 109.0±0.96 | 114.6±0.94 | 10.44±0.91 | 6.39±0.68 | 9.90±0.67 | 142-98 |
| " (1) | " | " | " | 116.6±0.67 | 109.2±0.89 | 113.7±0.60 | 5.47±0.48 | 5.89±0.63 | 6.32±0.43 | 130-99 |
| Kinai-Jap. (r) | 30 | 20 | 50 | 118.7 | 111.8 | 115.8 | - | - | - | 134-100 |
| " (1) | " | " | " | 117.2 | 111.3 | 114.6 | - | - | - | |
| Sachalin-Aino (r) | 21 | 14 | 35 | 116.0 | 112.4 | 114.6 | - | - | - | 127-99 |
| " (1) | " | 16 | 37 | 114.5 | 109.9 | 112.4 | - | - | - | |
| Occipitaler Parietalbogen | | | | | | | | | | |
| Hokuriku-Jap. (r) | 30 | 20 | 50 | 100.3±1.06 | 92.9±1.01 | 97.7±0.80 | 8.61±0.75 | 6.69±0.71 | 8.40±0.57 | 119-80 |
| " (1) | " | " | " | 101.1±1.54 | 95.8±1.08 | 99.0±1.19 | 12.52±1.09 | 7.16±0.76 | 12.50±0.84 | 131-82 |
| Kinai-Jap. (r) | 30 | 20 | 50 | 92.5 | 90.5 | 91.9 | - | - | - | 106-77 |
| " (1) | " | " | " | 91.4 | 90.7 | 91.1 | - | - | - | |
| Sachalin-Aino (r) | 21 | 17 | 38 | 96.3 | 94.1 | 95.3 | - | - | - | |
| " (1) | " | 17 | " | 95.7 | 94.1 | 91.9 | - | - | - | 110-85 |

弦長計測

正中矢狀前頭弦長、顛頂弦長、後頭弦長(第十二表)

正中矢狀前頭弦長ハ男女性共北陸頭蓋ハ畿内頭蓋ニ比シ小、樺太アイヌ頭蓋ハ男性ハコレ等ヨリ長クシテ女性ハ最小ナリ。顛頂弦長ハ北陸及ビ畿内頭蓋ハ略々相等シク樺太頭蓋男女共最小ニシテ後頭弦長ハ畿内頭蓋最モ大、次ニ樺

Tabelle 11. Transversalumfang, Mediansagittalumfang, Mediansagittaler Glabellarbogen, Mediansagittaler Cerebralbogen, Mediansagittaler Unterschuppenbogen und Temporaler Parietalbogen der Hokuriku-Japaner.

| Hokuriku-Japaner | n | | | M ± E (M) | | | ♂ ± E (♂) | | | V ± E (V) | | | Max.-Min. |
|-------------------------------------|-----|----|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | |
| Transversalumfang | 30 | 20 | 50 | 455.0±1.24 | 429.3±1.75 | 444.7±1.64 | 10.11±0.88 | 11.59±1.24 | 17.20±1.16 | 2.22±0.19 | 2.70±0.29 | 3.87±0.26 | 474—406 |
| Mediansagi-umfang | " | " | " | 506.9±1.49 | 483.8±2.38 | 497.7±1.73 | 12.12±1.05 | 15.80±1.69 | 18.17±1.23 | 2.39±0.21 | 3.27±0.35 | 3.65±0.25 | 530—455 |
| Mediansagittaler Glabellarbogen | " | " | " | 23.4±0.37 | 22.9±0.42 | 23.2±0.28 | 2.99±0.26 | 2.79±0.30 | 2.95±0.20 | 12.78±1.13 | 12.18±1.32 | 12.72±0.87 | 30—17 |
| Mediansagittaler Cerebralbogen | " | " | " | 102.4±0.73 | 98.0±0.94 | 100.5±0.59 | 5.89±0.51 | 6.26±0.67 | 6.15±0.41 | 5.75±0.50 | 6.39±0.68 | 6.12±0.41 | 117—88 |
| Mediansagittaler Unterschuppenbogen | " | " | " | 56.3±0.81 | 50.4±0.99 | 53.9±0.68 | 6.58±0.57 | 6.32±0.70 | 7.10±0.48 | 11.69±1.03 | 12.54±1.36 | 13.17±0.91 | 71—36 |
| Temporaler Parietalbogen | " | " | " | 129.9±1.50 | 118.4±1.38 | 125.3±1.58 | 12.19±1.06 | 9.14±0.98 | 16.55±1.12 | — | — | — | 168—107 |
| | (1) | " | " | 128.0±2.21 | 116.0±1.24 | 123.2±1.63 | 17.96±1.56 | 8.21±0.88 | 17.09±1.15 | — | — | — | 170—102 |

太頭蓋ナルモ北陸頭蓋ト大差ナシ。コレ等三弦長ノ相互關係ハイヅレノ頭蓋ニ於テモ後頭弦長最小ニシテ、北陸、畿内頭蓋ニ於テハ顛頂弦長ハ前頭弦長ヨリモ長シ。サレド樺太アイヌ頭蓋ニ於テハ男性ハ前頭弦長稍、長ク、女性ニ於テハ顛頂弦長著シク長シ。

次ニ前頭弦長、顛頂弦長、後頭弦長ヲ其レ等ノ弧長ノ場合ニ於ケルト同様ニツツ、相互比較シテヨリ長キモノ、等シキモノ、及ビヨリ短キモノニ分チソノ頻度ヲ求メシニ第十三表ニ示スガ如シ。但シ第十三表ハ第八表ニ比シ或ハ意義少キモノナルヤモ知レンモ弦長ト弧長ト同關係ニアルヤ否ヤハ又興味アル問題ト思ヒ、畿内、樺太アイヌ頭蓋ハ其ノ計測原表ヨリ算出シ作成セルモノナリ。第十三表ニ據レバコレ等ノ%ハ北陸頭蓋ト畿内頭蓋ハ殆ンド相一致シ、弧

長ノ場合ニ於ケル α \sqrt{p} \sqrt{p} \sqrt{p} \sqrt{p} ハ殆ンド同率ナリシモ弦長ニ於テハ α \sqrt{p} ハ α \sqrt{p} ノ約半數ナリ。然ルニ樺太アイヌ頭蓋ハ反對ニ却ツテ α \sqrt{p} 多シ。次ニ後頭弦長ハ前頭及ビ顛頂弦長ヨリモ小ナルガ普通ナルモ日本人頭蓋ニ於テハ尚コレヲ數例認メ得ルモ樺太アイヌ頭蓋ニ於テハスベテ個々ノ頭蓋後頭弦長最小ナリ。ソノ彎曲度ニ就イテハ後述セン

Tabelle 12. Mediansagittale Frontalschne, Mediansagittale Parietalschne und Mediansagittale Occipitalschne.

| | n | | M ± E (M) | | | δ ± E (δ) | | | V ± E (V) | | | Max.- Min. | |
|--|----|----|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------|
| | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | | |
| Mediansagittale Frontalschne | | | | | | | | | | | | | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 110.3±0.43 | 105.2±0.72 | 108.2±0.54 | 3.52±0.31 | 4.80±0.51 | 5.68±0.38 | 3.19±0.28 | 4.56±0.49 | 5.25±0.35 | 118—96 |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 111.4 | 107.1 | 109.7 | — | — | — | — | — | — | 119—100 |
| Sachalin-Aino Mediansagittale Parietalschne | 21 | 18 | 39 | 113.4±0.72 | 109.3±0.68 | 111.4±0.55 | 4.88±0.51 | 4.28±0.48 | 5.06±0.39 | 4.31±0.45 | 3.91±0.44 | 4.54±0.35 | 123—102 |
| Hokuriku-Jap. | 30 | 20 | 50 | 112.4±0.80 | 109.7±1.12 | 111.3±0.64 | 6.49±0.56 | 7.40±0.79 | 6.69±0.45 | 5.77±0.50 | 6.75±0.72 | 6.01±0.41 | 121—95 |
| Kinai-Jap. | 30 | 20 | 50 | 113.0 | 109.4 | 111.6 | — | — | — | — | — | — | 123—98 |
| Sachalin-Aino Mediansagittale Occipitalschne | 21 | 18 | 39 | 112.2±0.82 | 108.3±0.52 | 110.4±0.81 | 5.60±0.58 | 3.25±0.37 | 5.10±0.39 | 4.99±0.52 | 3.01±0.34 | 4.62±0.35 | 127—99 |
| Hokuriku-Jap. | 30 | 20 | 50 | 98.1±0.76 | 94.7±0.78 | 96.7±0.60 | 6.19±0.54 | 5.14±0.55 | 6.32±0.43 | 6.31±0.55 | 5.43±0.58 | 6.54±0.44 | 114—84 |
| Kinai-Jap. | 30 | 20 | 50 | 100.2 | 97.5 | 99.1 | — | — | — | — | — | — | 117—89 |
| Sachalin-Aino | 19 | 14 | 33 | 98.7±1.09 | 95.0±1.57 | 97.2±1.01 | 7.01±0.77 | 8.70±1.11 | 8.58±0.71 | 7.10±0.78 | 9.15±1.17 | 8.83±0.73 | 104—88 |

顛顛頂弦長(第十四表)前頭顛頂弦長(第十五表)後頭顛頂弦長(第十六表)

(Temporale Parietalschne, Frontale Parietalschne, Occipitale Parietalschne)

Tabelle 13.

| Herkunft | n | | M ± E (M) | | | | | | V ± E (V) | | | | | |
|------------------|----|---|-----------|------|-------|-----|-----|------|-----------|-----|-----|---|---|-----|
| | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 0 | 6.0 | 64.0 | 94.0 | 2.0 | 4.0 | 92.0 | 2.0 | 6.0 | | | | |
| Kinai-Japaner | 36 | 0 | 4.0 | 60.0 | 96.0 | - | 4.0 | 90.0 | 2.0 | 8.0 | | | | |
| Sachalin-Aino | 51 | 3 | 10.2 | 38.5 | 100.0 | - | - | 97.0 | 3.0 | - | | | | |

又コレ等ノ三弦長ハ左右及ビ個人的差異大ナルモコレ等ノ弧長ノ場合ノ如クハ大ナラズ。左右同長ノモノ顛顛頂弦長ニハ十八% (♂二三・三

%, ♀一〇・〇%) 前頭顛頂弦長ニハ十四・〇% (♂一三・三%, ♀一五・〇%) 後頭顛頂弦長ニハ八・〇% (♂六・六%, ♀一〇・〇%)ヲ見ル。顛顛頂弦長ハ北陸頭蓋ハ男性ニ於テ畿内、樺太アイヌ頭蓋ヨリ稍大、女性ニ於テハ略、畿内頭蓋ト等シク樺太アイヌ頭蓋ヨリ稍短シ。前頭顛頂弦長ハ北陸頭蓋ハ畿内、樺太アイヌ頭蓋ニ比シ短ク、特ニ女性ニ於テ然リ。男性ハ畿内最モ長ク女性ハ樺太最モ長シ。後頭顛頂弦長ハ樺太アイヌ頭蓋最モ長ク次ニ男性ハ北陸頭蓋、畿内頭蓋ハ最短、女性ハ北陸最モ短キモ北陸、畿内頭蓋ニハ殆ンド差異ナシ。然シテコレ等三弦長トモ左右ハ差異無ク性別ハ顯著ニシテ男性ハ女性ヨリモ長シ。

Tabelle 14. Temporale Parietalschne.

| Herkunft | n | | | M ± E (M) | | | | | | V ± E (V) | | | | | |
|----------------------|----|----|-----|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|
| | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | Max.-Min. | | |
| Hokuriku-Japaner (r) | 30 | 20 | 50 | 101.5±0.51 | 93.4±0.92 | 98.3±0.60 | 4.14±0.36 | 6.07±0.65 | 6.30±0.42 | 4.08±0.35 | 6.50±0.70 | 6.41±0.43 | 109-86 | | |
| " (l) | " | " | " | 101.4±0.64 | 92.8±0.91 | 98.0±0.71 | 5.21±0.45 | 6.00±0.64 | 7.40±0.50 | 5.14±0.45 | 6.47±0.69 | 7.55±0.51 | 116-80 | | |
| Kinai-Japaner (r) | 30 | 20 | 50 | 98.8 | 93.8 | 96.7 | - | - | - | - | - | - | 109-89 | | |
| " (l) | " | " | " | 99.4 | 94.6 | 97.3 | - | - | - | - | - | - | | | |
| Sachalin-Aino (r) | 21 | 14 | 35 | 101.3±0.74 | 96.4±0.77 | 99.3±0.60 | 4.99±0.52 | 4.28±0.54 | 5.27±0.42 | 4.93±0.51 | 4.72±0.60 | 5.30±0.43 | 109-86 | | |
| " (l) | " | " | " | 99.6±0.61 | 95.0±0.64 | 97.6±0.50 | 4.12±0.43 | 3.89±0.45 | 4.60±0.36 | 4.15±0.43 | 4.11±0.47 | 4.73±0.37 | | | |

Tabelle 15, Frontale Parietalsehne.

| Herkunft | n | | | M ± E (M) | | | δ ± E (δ) | | | V ± E (V) | | | Max.- Min. |
|----------------------|-----|----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | |
| Hokuriku-Japaner (r) | 30 | 20 | 50 | 95.4±0.66 | 89.6±0.70 | 93.1±0.56 | 5.34±0.46 | 4.65±0.50 | 5.82±0.39 | 5.60±0.49 | 5.19±0.55 | 6.25±0.44 | 107—82 |
| " | " | " | " | 95.8±0.55 | 89.8±0.60 | 93.4±0.47 | 4.48±0.39 | 4.00±0.43 | 4.90±0.33 | 4.68±0.41 | 4.45±0.47 | 5.25±0.35 | 106—83 |
| Kinai-Japaner (r) | 30 | 20 | 50 | 97.5 | 92.5 | 95.4 | — | — | — | — | — | — | 108—88 |
| " | (1) | " | " | 97.2 | 93.2 | 95.4 | — | — | — | — | — | — | — |
| Sachalin-Aino (r) | 20 | 14 | 34 | 96.7±0.67 | 94.2±0.85 | 95.6±0.54 | 4.42±0.47 | 4.69±0.60 | 4.69±0.38 | 4.57±0.49 | 4.98±0.63 | 4.90±0.40 | 106—88 |
| " | (1) | 21 | 17 | 96.9±0.65 | 94.1±0.65 | 95.6±0.49 | 4.39±0.46 | 3.98±0.46 | 4.44±0.34 | 4.53±0.47 | 4.23±0.49 | 4.64±0.36 | — |

Tabelle 16. Occipitale Parietalsehne.

| Herkunft | n | | | M ± E (M) | | | δ ± E (δ) | | | V ± E (V) | | | Max.- Min. |
|----------------------|-----|----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | |
| Hokuriku-Japaner (r) | 30 | 20 | 50 | 85.3±0.52 | 81.6±0.80 | 83.8±0.55 | 4.24±0.37 | 5.32±0.57 | 5.77±0.39 | 4.97±0.43 | 6.52±0.70 | 6.89±0.47 | 94—71 |
| " | (1) | " | " | 85.4±0.58 | 82.4±0.86 | 84.2±0.52 | 4.74±0.41 | 5.73±0.61 | 5.48±0.37 | 5.55±0.48 | 6.95±0.75 | 6.51±0.44 | 96—72 |
| Kinai-Japaner (r) | 30 | 20 | 50 | 84.3 | 82.7 | 83.7 | — | — | — | — | — | — | 97—69 |
| " | (1) | " | " | 83.1 | 82.6 | 82.9 | — | — | — | — | — | — | — |
| Sachalin-Aino (r) | 21 | 17 | 38 | 88.0±0.63 | 86.2±0.98 | 87.1±0.57 | 4.29±0.45 | 5.99±0.69 | 5.19±0.40 | 4.89±0.51 | 6.95±0.80 | 5.96±0.46 | 98—76 |
| " | (1) | " | " | 87.0±0.70 | 85.6±0.91 | 86.4±0.57 | 4.78±0.50 | 5.58±0.65 | 5.20±0.60 | 5.49±0.57 | 6.52±0.75 | 6.02±0.70 | — |

正中矢状上葉弦長、正中矢状下葉弦長(第十七表)

北陸頭蓋ニ於テハ前述上葉弧長ハ畿内、樺太頭蓋ニ比シ著シク短カカリキ。ココニモ又其ノ上葉弦長ハ男女性共差異甚シク顯著ニシテ北陸頭蓋著シク短シ。サレド性的差異ハ顯著ナラズ。下葉弦長ハ反對ニ北陸頭蓋甚ダ大ナルハ又

Tabelle 17. Mediansagittale Oberschüppensehne u. Mediansagittale Unterschüppensehne.

| | n | | | M ± E (M) | | | δ ± E (δ) | | | V ± E (V) | | | Max.- Min. |
|---------------------------------------|----|----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | |
| Mediansagittale Oberschüppensehne | | | | | | | | | | | | | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 60.6±0.93 | 58.2±1.26 | 59.6±0.86 | 7.59±0.66 | 8.49±0.91 | 8.98±0.61 | 12.52±1.11 | 14.59±1.59 | 15.07±1.02 | 79—42 |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 71.1 | 67.1 | 69.5 | — | — | — | — | — | — | 91—51 |
| Sachalin-Aino | 21 | 17 | 38 | 70.0±0.78 | 66.6±0.94 | 68.4±0.92 | 5.30±0.55 | 5.74±0.66 | 5.74±0.44 | 7.58±0.79 | 8.63±0.68 | 8.40±0.65 | 85—50 |
| Mediansagittale Unterschüppensehne | | | | | | | | | | | | | |
| Hokuriku-Japaner | 30 | 20 | 50 | 53.2±0.86 | 49.1±0.93 | 51.6±0.60 | 7.00±0.61 | 6.13±0.65 | 6.28±0.42 | 13.16±1.16 | 12.48±1.35 | 12.17±0.83 | 69—35 |
| Kinai-Japaner | 30 | 20 | 50 | 40.5 | 41.0 | 40.7 | — | — | — | — | — | — | 52—31 |
| Sachalin-Aino | 19 | 14 | 33 | 40.2±0.74 | 40.8±0.87 | 40.4±0.67 | 4.75±0.52 | 4.83±0.62 | 5.68±0.47 | 11.85±1.30 | 11.60±1.48 | 14.06±1.17 | 55—30 |

Tabelle 18. Projektive Entfernung des Nasion vom Bregma, Mediansagittale Sehne der Pars glabellaris und Mediansagittale Sehne der Pars cerebralis der Hokuriku-Japaner.

| Hokuriku-Japaner | n | | | M ± E (M) | | | δ ± E (δ) | | | V ± E (V) | | | Max.- Min. |
|--|----|----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | ♂ | ♀ | ♂+♀ | |
| Proj. Entfernung d. N. Vom. B. | | | | | | | | | | | | | |
| Mediansagi. Sehne d. Pars glabellaris | 30 | 20 | 50 | 83.1±0.52 | 82.2±0.85 | 82.7±0.81 | 4.24±0.37 | 5.65±0.60 | 8.50±0.57 | 5.14±0.45 | 6.87±0.74 | 10.28±0.70 | 92—72 |
| Mediansagi. Sehne d. Pars cerebralis | 30 | 20 | 50 | 22.1±0.36 | 22.4±0.42 | 22.2±0.26 | 2.83±0.25 | 2.77±0.30 | 2.74±0.18 | 12.81±1.13 | 12.37±1.34 | 12.34±0.84 | 28—17 |

當然ト云ヒ得ベシ。然シテ北陸頭蓋ニ於テハ性別比較的明ラカニシテ男性ハ女性ヨリモ長シ。

ナジオン、ブレグマノ 投射距離 (Projektive Entfernung des Nasion vom Bregma) 眉間部正中矢狀弦長 (Median-sagittale Sehne der Pars glabellaris) 腦部正中矢狀弦長 (Mediansagittale Sehne der Pars cerebri) ノ北陸頭蓋ニ於ケル計測數ハ第十八表ノ如シ。

總括

以上壯年又ハ熟年ニ達セル北陸地方邦人頭蓋骨男性三〇例、女性二〇例ニ就キ計測セル周徑、弧長及ビ弦長ヨリ得タル結果ニ就キ總括セントス。

一、北陸頭蓋ノ地平周徑(第一表 ♂ 518.8, ♀ 495.2, ♂ + ♀ 509.3)ハ中等大ニシテ日本人頭蓋ハ著シキ長キ北海道及ビ樺太アイヌ頭蓋ト稍々短キ朝鮮、支那人頭蓋トノ中間ニアリ。然シテ日本人頭蓋中ニ於テハ北陸頭蓋最モ長ク、次ニ畿内頭蓋、九州頭蓋ハ最モ短シ。性的差異ハイヅレノ頭蓋モ甚ダ顯著ナリ。前地平弧長(第二表 ♂ 236.5, ♀ 225.1, ♂ + ♀ 231.9)ハ北陸頭蓋ハ畿内、樺太アイヌ頭蓋ヨリハルカニ小、後地平弧長(第二表 ♂ 278.9, ♀ 268.6, ♂ + ♀ 274.7)ハ樺太アイヌ頭蓋ト略々等シク畿内頭蓋ヨリ著シク大ナリ。

二、北陸頭蓋ノ正中矢狀弧長(第二表 ♂ 370.0, ♀ 355.5, ♂ + ♀ 364.2)横弧長(第四表 ♂ 318.2, ♀ 307.4, ♂ + ♀ 313.9)ハ畿内及ビ九州頭蓋ニ比シ稍々短ク關東頭蓋ヨリハ長シ。隣接人種ニ比シテモ又短シ。サレド横弧長ハ樺太アイヌ人及ビ支那人ニ於テハ著シク短シ。コレ等ノ日本人ニ弧長ハ他人種ニ比シテ中央値ヨリ稍々長ク男性ハ女性ヨリモ甚ダ長クシテ性別明ラカナリ。直弧長(第九表)ハ ♂ 323.1, ♀ 312.6, ♂ + ♀ 318.9 ニシテ北陸、畿内頭蓋ハ略々一致シ樺太アイヌ頭蓋ハ小ナリ。

三、正中矢狀前頭、顱頂及ビ後頭弧長(第五、第六、第七表)ハ個人的差異甚ダ大ニシテ人類學的意義少シト雖モ其ノ平均値ヨリ見レバ日本人頭蓋ハ前頭弧長ハ、アイヌ頭蓋ヨリ小、顱頂弧長ハ大ナリ。前頭弧長ト顱頂弧長トノ關係

(第八表)ハ日本人頭蓋ニ於テハ \square $\sqrt{\square}$ \square \square \square \square ハ同率或ハ \square $\sqrt{\square}$ \square ヨリムシロ \square \square \square ノ多キヲ以テ普通トシ支那人大體コレニ準ズルモ「アイヌ頭蓋ニ於テハ \square $\sqrt{\square}$ \square ヲ以テ最普通トス。前頭及ビ顛頂弧長ノ後頭弧長ニ對スル關係ハ \square $\sqrt{\square}$ 、 \square $\sqrt{\square}$ ヲ最モ多シトス。

四、次ニ北陸頭蓋ニ於テハ「イニオン迄ノ正中矢狀弧長、正中矢狀上葉弧長(第九表)ハ畿内及ビ樺太アイヌ頭蓋ニ比シ甚ダ小ニシテ下葉弧長ハ甚シク大、カカル關係ヨリ見レバ北陸頭蓋イニオンハ正中矢狀面上コレ等ニ比較シ上部ニアリ。前頭顛頂、後頭顛頂、顛顛頂弧長(第十表)ハ左右ノ變易強ク、又個人的差異大ナルモ尙後頭顛頂弧長ハ畿内、樺太アイヌ頭蓋ニ比シ大ナリ。

五、正中矢狀前頭及ビ顛頂弦長(第十二表)ハ北陸、畿内、樺太アイヌ頭蓋トモ大差ナク、後頭弦長ハ畿内頭蓋稍大ナリ。然シテコレ等三弦長ノ關係ハ後頭弦長最短ニシテ日本人頭蓋ニ於テハ \square \square \square ハ \square \square \square ノ約二倍存スルモ樺太アイヌ頭蓋ニ於テハ却ツテ \square $\sqrt{\square}$ ノ者多クシテ半數以上ヲ占ム(第十三表)。又後頭弦長ノ前頭及ビ顛頂弦長ニ對スル關係ハ樺太アイヌ頭蓋ニ於テハ \square \square \square ハ \square \square \square ハ皆無ナルニ日本人ニテハ尙數例ヲ認ム。

六、北陸頭蓋ニ於テハ顛顛頂弦長(第十四表)ハ男性稍長ク、前頭顛頂弦長(第十五表)ハ短ク後頭顛頂弦長(第十六表)ハ樺太アイヌ頭蓋ニ比スレバ小ナリ。

七、後頭骨ニ於ケル上葉、下葉弦長ノ關係ハソノ弧長ノ場合ニ於ケルガ如クコ、ニモ又北陸頭蓋ノ上葉弦長ハ畿内、樺太アイヌ頭蓋ニ比シ著シク短ク下葉弦長ハ著シク長クシテソノ差異顯著ナリ。

八、以上周徑、弧長、及ビ弦長計測ノ後ヲ通ジ觀ルニ性的差異ハ比較的顯著ニシテ地平周徑、正中矢狀弧長、横及ビ直弧長、正中矢狀周徑、正中矢狀前頭、顛頂、後頭弧長及ビ弦長ニ於テ特ニ明ラカナリ。(文獻後出)