樺太アイヌ人骨の人類學的研究

第三部 下肢骨の研究

其二 足趾骨に就て

MASANORI, SEKI. Anthropologische Untersuchungen über das Skelett der Sachalin Aino, III
Teile. DIE UNTEREN EXTREMITÄTEN, Nr. 2. DAS FUSSKNOCHEN.

京都帝國大學醫學部病理學教室

關 政 則

內容目次

緒 言

第一章 距 骨

第一節 計測事項

第二節 特記事項

樺太アイヌ人々骨の人類學的研究 (關)

第二章 跟 骨

第一節 計測事項

第二節 特記事項

第三章 舟 狀 骨

第一節 計測事項

第二節 特記事項

第四章 楔狀骨

第一節 計測事項

第二節 特記事項

第五章 骰子骨

第一節 計測事項

第二節 特記事項

第六章 蹠骨

緒言

人類學界を通覽するに、由來足趾骨に關する研究は聊か等閑視されし傾向あり。従つて其業績も杜撰にして、斷片的なるものを散見するに過ぎざりき。之れ恐らく其材料蒐集の至難なるに基因したるなるべし。然るに最近清野・平井兩氏によりて報告せられし、日本石器時代人(津雲人)足趾骨の研究及平井・田幡兩氏によりて發表せられし現代日本人(畿内日本人)足趾骨に關する論文は、其材料の豊富にして、而も人類學の近世的見地に立脚し、測定結果を數學的に論斷せられたる點は洵に斯界の双璧とも言ふ可く、實に足趾骨研究に一大エボックを劃したるものと言ふも、誇張に非らざるべし。此秋に當り、余も亦樺太アイヌ人四肢骨研究の終篇として其足趾骨に就き、前記諸氏に倣ひて出来るだけ精細に測定觀察し、以つて充分なる統計學的研索を遂げたり。仍つて之を報道せんとす。之れ素より樺太アイヌ人足趾骨研究の尖端を行くものにして、しかも余は曩に發表せし上肢骨並に下肢骨(其一)と同一材料により、茲に樺太アイヌ人四肢骨の人類解剖學的基準を完成し得たりと信ず。

第一節 計測事項

第二節 特記事項

第七章 趾骨

第一節 計測事項

第二節 特記事項

結論

主要文獻

計測表

第一章 距 骨

距骨長・距骨幅(第一表)・中央高・内側高・外側高(第二表)・長幅示數・長高示數(第四表)

Tabelle 1.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Länge des Talus Sachalin-Aino { 1	14 15	8 7	22 ♂	49.6±0.45 49.9±0.36	46.3±0.58 46.1±0.69	48.4±0.43 48.7±0.41	2.50±0.32 2.05±0.25	2.44±0.41 2.70±0.49	2.96±0.30 2.88±0.29	5.03±0.64 4.10±0.50	5.27±0.89 5.84±1.05	6.12±0.62 5.91±0.60	54—42
Rezente Japaner ♂	29	20	49 ♂	50.5±0.26 50.5±0.28	45.5±0.29 45.3±0.34	48.3±0.31 48.4±0.33	2.08±0.18 2.20±0.20	1.90±0.20 2.27±0.21	3.18±0.22 3.41±0.23	4.11±0.36 4.36±0.39	4.17±0.44 5.01±0.53	6.59±0.45 7.04±0.48	56—39
Breite des Talus Sachalin-Aino ♂	10 12	7 6	17 ♂	40.3±0.30 40.8±0.33	38.1±0.55 38.0±0.67	39.4±0.34 39.8±0.38	1.42±0.21 1.69±0.23	2.17±0.39 2.45±0.48	2.06±0.24 2.36±0.27	3.52±0.53 4.15±0.57	5.68±1.02 6.45±1.25	5.23±0.60 5.93±0.67	43—36
Rezente Japaner ♂	29 20	49 ♂	♂	40.2±0.39 40.0±0.28	35.8±0.33 35.5±0.30	38.4±0.31 38.2±0.30	3.10±0.27 2.27±0.20	2.22±0.24 2.00±0.21	3.26±0.22 3.09±0.21	7.72±0.68 5.67±0.50	6.20±0.66 5.63±0.60	8.49±0.58 8.09±0.55	48—29

Tabelle 2.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Mittlere Höhe Sachalin-Aino	{ 14 15	9 7	23 22	29.4±0.23 29.6±0.24	27.8±0.33 27.9±0.40	28.8±0.22 29.1±0.24	1.29±0.16 1.36±0.17	1.47±0.23 1.55±0.23	1.59±0.16 1.64±0.17	4.40±0.56 4.58±0.56	5.31±0.84 5.57±1.00	5.51±0.55 5.64±0.57	33—26
Rezente Japaner	{ 29 20	49 20	30.3±0.19 30.3±0.19	27.0±0.23 27.0±0.22	28.9±0.21 29.0±0.21	1.49±0.13 1.56±0.14	1.50±0.16 1.48±0.16	2.23±0.15 2.23±0.15	4.91±0.43 5.13±0.45	5.56±0.59 5.49±0.59	7.69±0.52 7.70±0.53	30—23	
Mediale Höhe Sachalin-Aino	{ 13 14	9 7	22 21	30.2±0.32 30.4±0.22	28.0±0.46 28.1±0.54	29.3±0.31 29.6±0.28	1.70±0.23 1.23±0.16	2.05±0.33 2.10±0.38	2.14±0.22 1.89±0.20	5.65±0.75 4.05±0.52	7.34±1.17 7.46±1.35	7.30±0.74 6.38±0.66	34—26
Laterale Höhe Sachalin-Aino	{ 13 16	9 7	22 23	31.0±0.19 31.3±0.22	30.0±0.30 30.0±0.39	30.6±0.18 30.9±0.21	1.04±0.14 1.31±0.16	1.33±0.21 1.51±0.27	1.27±0.13 1.50±0.15	3.35±0.44 4.18±0.50	4.44±0.71 5.04±0.91	4.14±0.42 4.86±0.48	35—23

Tabelle 3.

	Mittlere Höhe			Mediale Höhe			Laterale Höhe		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	—	—	—	2	—	11,1	1	—	5,6
r = 1	9	6	79,0	7	5	66,7	7	7	77,8
r < 1	3	1	21,0	2	2	22,2	3	—	16,6

第一表によれば樺太アイヌ人の距骨長は現代日本人(足立氏によれば 50,7 ± 4 7,1、長谷部氏によれば 45,6、鈴木氏によれば 50,0 ± 45,5)と大差なく、現代北支那人(Black 氏によれば 51,0 ± 43,0、1,50,7 ± 1,47,5、♂ + ♀ 1,50,7)よりも稍小なり。又距骨幅

Tabelle 4.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Längenbreiten-Index Sachalin-Aino	{ 10 12	7 6	17 18	79,8±0,84 81,1±0,80	83,2±1,12 83,5±1,04	81,2±0,73 81,9±0,66	3,36±0,60 4,13±0,57	4,40±0,79 3,79±0,74	4,47±0,52 4,17±0,47	4,95±0,75 5,09±0,70	5,29±0,95 4,54±0,88	5,51±0,64 5,09±0,57	90,5—74,1
Rezente Japaner	{ 29 20	20 20	49 40	79,3±0,40 79,1±0,29	77,9±0,59 78,0±0,55	78,7±0,35 78,7±0,29	3,22±0,29 2,31±0,20	3,92±0,42 3,65±0,39	3,60±0,25 2,98±0,20	4,07±0,36 2,91±0,26	5,03±0,54 4,68±0,50	4,57±0,31 3,79±0,26	86,5—63,2
Längenhöhen-Index Sachalin-Aino	{ 14 15	8 7	22 22	59,3±0,33 59,3±0,36	60,0±0,43 60,5±0,49	59,5±0,26 59,6±0,30	1,81±0,23 2,04±0,25	1,80±0,30 1,93±0,35	1,83±0,19 2,08±0,21	3,05±0,39 3,44±0,42	3,01±0,51 3,19±0,57	3,08±0,31 3,49±0,35	63,8—56,0
Rezente Japaner	{ 29 20	20 20	49 40	59,7±0,27 59,7±0,34	59,1±0,39 59,5±0,46	59,4±0,23 59,6±0,22	2,16±0,19 2,75±0,24	2,62±0,28 3,07±0,33	2,38±0,16 2,27±0,15	3,62±0,32 4,60±0,41	4,43±0,47 5,15±0,55	4,01±0,27 3,81±0,26	63,8—55,3

は現代日本人(足立氏によれば 40,7 ± 36,5、鈴木氏によれば 38,9 ± 36,5、長谷部氏によれば 35,6)及現代北支那人(Black 氏によれば 40,1 ± 36,5、♂ + ♀ 1,39,7)と男性は略一致し、女性は稍大なり。又 Haberer 氏一女性支那人の距骨長は 47,47、距骨幅は 1,32,0 にして本人骨よりも小なり。

第二表に據れば樺太アイヌ人の距骨中央高は現代日本人及び現代北支那人(Black 氏によれば 1,30,3 ± 1,27,5、♂ + ♀ 1,30,1

と遜色なし。又内側高は現代日本人 $\bar{x}=1.319$ ± 1.322 $\bar{x}=1.281$ ± 1.283 $\bar{x}=1.304$ ± 1.306 よりも稍低く、反之外側高は現代日本人 $\bar{x}=1.319$ ± 1.322 $\bar{x}=1.281$ ± 1.283 $\bar{x}=1.304$ ± 1.306 よりも稍高し。性別は男性大、左右別は左側の大なる場合多し(第三表)。

樺太アイヌ人の長幅示数は現代日本人(足立氏によれば $\bar{x}=78.9$ ± 76.8 、鈴木氏によれば $\bar{x}=77.8$ ± 80.2 、又長谷部氏によれば $\bar{x}=78.1$) 及現代北支那人(Black氏によれば $\bar{x}=78.8$ ± 79.3 $\bar{x}=75.9$ ± 77.7 $\bar{x}=78.3$ ± 79.1) よりも稍大にして、又長高示数は現代日本人及現代北支那人(Black氏によれば $\bar{x}=1.594$ ± 1.597 $\bar{x}=1.582$ ± 1.578 $\bar{x}=1.593$ ± 1.595) と大差なし(第四表)。

Fig. 2.

樺太アイヌ人の長幅示数 $\bar{x}=81.9$ ± 81.9 $\bar{x}=81.9$ ± 81.9 $\bar{x}=81.9$ ± 81.9 の略中間に位す。同表の最大は Maori 82,7、最小は Birmanen の 77,8 なり。又 Martin 表 (S.1053) の Volkov 表によれば最小 Europäer 73,7—最大 La Quina 92,1 にして、本人骨は同表の Japaner 77,2 と Negro 84,7 の略中間に位す。長谷部氏によれば支那人男性の距骨長は $\bar{x}=51.9$ 距骨幅は $\bar{x}=42.5$ 最大高は $\bar{x}=33.4$ 長幅示数は $\bar{x}=60.9$ 長高示数は $\bar{x}=63.6$ にして、本人骨は之に比し、長幅示数は大差なけれども他は何れも支那人よりも小なり。長高示数は Poniatowski 表 (S.6) によれば Phot 56,8—

Maori 60,8 の間を移動し、樺太アイヌ人の當示數は同表の最大部なる Tiroler 59,3 及 Maori 60,8 に近似す。又 Martin 表 (S.1053) の Volkov 表によれば當示數は Neger 50,1—Homo Neandertalensis Mittel 61,0 の間を移動し、本人骨の當示數は同表の Negrito 58,8, Spy 60,3, La Quina 60,7 に近し。即ち余の樺太アイヌ人の距骨は是等の人種に比して稍高し。性別は長幅示數及び長高示數共に女性稍大にして、左右別は概して左側大なり(第五表)。

Tabelle 5.

	Länge des Talus			Breite des Talus			Längenbreiten-Index			Längenhöhen-Index		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	2	2	21,1	—	1	6,2	—	1	6,3	—	1	5,3
r = 1	10	3	68,4	6	5	68,8	6	3	56,2	8	3	57,9
r < 1	—	2	10,5	4	—	25,0	4	2	37,5	4	3	36,8

滑車長・滑車中央幅・滑車前幅・滑車後幅・滑車高(第六表)

樺太アイヌ人の滑車長は現代日本人(足立氏によれば $\bar{x}$ 32,1 $\pm$ 29,5、鈴木氏によれば $\bar{x}$ 32,2 $\pm$ 29,1、長谷部氏によれば $\bar{x}$ 29,1)よりも稍小にして、滑車中幅は現代日本人(足立氏によれば $\bar{x}$ 28,9 $\pm$ 26,7)と大差なく、滑車前幅は現代日本人(平井・田幡兩氏によれば $\bar{x}$ 1,27,9 $\pm$ 1,24,4 $\bar{x}$ 1,24,4 $\pm$ 1,26,4)に略一致し、滑車後幅も亦現代日本人(平井・田幡兩氏によれば $\bar{x}$ 1,21,7 $\pm$ 1,19,1 $\bar{x}$ 1,20,9 $\pm$ 1,20,5)と略伯仲す。反之滑車高は現代日本人(平井・田幡兩氏によれば $\bar{x}$ 1,81 $\pm$ 1,7,3 $\bar{x}$ 1,7,1 $\pm$ 1,7,9)よりも稍高し(第六表)。

性別は男性大、左右別は明ならず(第七表)。

滑車長幅示數・滑車長高示數・滑車幅示數・滑車長示數・距骨滑車幅示數(第八表)

第八表に據れば樺太アイヌ人の距骨の滑車長幅示數は現代日本人(足立氏によれば $\bar{x}$ 90,1 $\pm$ 90,5、鈴木氏によれば $\bar{x}$ 81,1

Tabelle 6.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Länge der Trochlea Sachalin-Aino	14 16	8 7	22 23	30,7±0,39 30,8±0,36	28,6±0,39 28,6±0,38	30,0±0,32 30,1±0,31	2,15±0,27 2,16±0,26	1,65±0,28 1,50±0,27	2,22±0,23 2,23±0,22	7,01±0,89 7,00±0,83	5,78±0,97 5,24±0,96	7,43±0,76 7,41±0,74	36-26
Rezente Japaner	29	20	49	31,8±0,24 31,9±0,24	28,1±0,25 28,4±0,24	30,3±0,25 30,4±0,24	1,92±0,17 1,92±0,17	1,67±0,18 1,62±0,17	2,57±0,18 2,50±0,17	6,04±0,53 6,04±0,54	5,94±0,63 5,72±0,61	8,49±0,58 8,21±0,56	36-25
Mittlere Breite der Trochlea Sachalin-Aino	10 11	7 6	17	27,0±0,27 27,3±0,28	24,7±0,47 25,0±0,50	26,1±0,31 26,5±0,31	1,26±0,19 1,35±0,19	1,83±0,33 1,85±0,36	1,89±0,22 1,88±0,22	4,68±0,71 4,97±0,71	7,40±1,33 7,30±1,42	7,27±0,84 7,11±0,82	30-23
Rezente Japaner	29	20	49	27,3±0,25 27,5±0,24	24,2±0,26 24,4±0,20	26,1±0,18 26,2±0,22	1,97±0,17 1,92±0,17	1,75±0,19 1,35±0,14	1,92±0,13 2,29±0,16	7,21±0,64 7,00±0,62	7,26±0,77 5,55±0,59	7,35±0,50 8,75±0,60	31-20
Vordere Breite der Trochlea Sachalin-Aino	8 9	6 6	14 15	27,1±0,30 27,0±0,30	24,8±0,64 24,8±0,64	26,1±0,38 26,1±0,36	1,27±0,21 1,33±0,21	2,34±0,46 2,34±0,46	2,13±0,27 2,09±0,26	4,68±0,79 4,94±0,79	9,42±1,83 9,42±1,83	8,16±1,04 8,01±0,99	30-23
Hintere Breite der Trochlea Sachalin-Aino	9 12	5 5	14 17	22,4±0,44 22,2±0,34	19,8 19,8	21,5±0,40 21,5±0,32	1,95±0,31 1,77±0,24	— —	2,20±0,28 1,94±0,22	8,69±1,38 7,99±1,10	— —	10,21±1,30 9,05±1,05	26-18
Höhe der Trochlea Sachalin-Aino	13	8	21	8,5±0,19 8,8±0,18	8,1±0,19 8,0±0,16	8,3±0,14 8,5±0,15	1,01±0,13 0,97±0,13	0,78±0,13 0,55±0,11	0,94±0,10 0,94±0,10	11,92±1,58 11,09±1,47	9,60±1,62 11,32±1,18	11,32±1,18 11,00±1,20	10-7

Tabelle 7.

*	Länge der Trochlea			Mittlere Breite der Trochlea			Vordere Breite der Trochlea			Hintere Breite der Trochlea			Höhe der Trochlea		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	3	—	16,7	1	—	7,7	1	—	8,3	3	—	25,0	2	—	12,5
r = 1	7	5	66,7	5	5	76,9	4	6	83,3	5	3	66,7	6	5	68,7
r < 1	2	1	16,6	1	1	15,4	1	—	8,4	—	1	8,3	2	1	18,8

983,8' 長谷部氏によれば 986,3'よりも稍大きく、現代支那人(Black氏によれば 987,7' + 91,3' + 91,3' + 91,3')よりは稍小なり。但し足立氏の現代日本人の成績は甚だ大なり。

Tabelle 8.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(V)			Max.-Min.
	↔	♀	↔+♀	↔	♀	↔+♀	↔	♀	↔+♀	↔	♀	↔+♀	
Längenbreiten-Index der Trochlea Sachalin-Aino	{ r 11	7	17	88,0±1,99 87,0±1,71	87,2±1,10 88,3±0,82	87,7±1,26 87,4±1,15	9,35±1,41 8,40±1,21	4,33±0,78 2,98±0,58	7,70±0,89 7,01±0,81	10,63±1,60 9,66±1,39	4,97±0,90 3,38±0,66	8,78±1,02 8,02±0,93	107,7—72,2
Rezente Japaner	{ 29	20	49	86,2±1,03 86,5±0,94	86,2±0,98 86,0±0,78	86,2±0,76 86,2±0,68	8,26±0,73 8,26±0,67	6,49±0,69 5,17±0,55	7,85±0,54 6,84±0,45	9,58±0,85 8,72±0,77	7,54±0,80 6,02±0,64	9,10±0,67 7,71±0,53	110,7—69,7
Längenhöhen-Index der Trochlea Sachalin-Aino	{ 13	8	21	27,8±0,67 28,5±0,61	28,3±0,54 28,1±0,61	28,0±0,47 28,4±0,46	3,60±0,48 3,25±0,43	2,21±0,38 2,21±0,43	3,17±0,33 2,97±0,32	12,98±1,72 11,38±1,50	7,98±1,55 7,86±1,53	11,33±1,18 10,44±1,14	34,5—21,9
Rezente Japaner	{ 29	20	49	25,3±0,32 25,4±0,40	25,3±0,28 25,8±0,26	25,3±0,22 25,5±0,26	2,53±0,22 3,23±0,29	1,87±0,20 1,73±0,18	2,27±0,15 2,72±0,20	10,03±0,89 12,73±1,23	7,42±0,79 6,68±0,71	8,98±0,61 10,68±0,73	31,5—19,1
Trochlea-Breiten-Index Sachalin-Aino	{ 8	4	10	84,0±2,00 81,2±1,10	76,9 79,7	81,2±1,62 80,6±1,02	7,28±1,42 4,63±0,78	— —	7,61±1,15 5,43±0,72	8,67±1,69 5,70±0,96	— —	9,33±1,41 6,73±0,89	96,0—70,0
Rezente Japaner	{ 29	20	49	79,5±0,71 79,2±0,67	78,4±0,71 77,3±0,89	79,0±0,78 77,5±0,52	5,68±0,50 5,33±0,47	4,69±0,50 5,92±0,63	4,95±0,34 5,44±0,37	7,14±0,63 6,72±0,60	5,99±0,64 7,66±0,82	6,29±0,43 7,02±0,48	96,3—61,5
Index der Trochlea- länge Sachalin-Aino	{ 14	7	21	61,9±0,50 61,5±0,67	62,0±0,67 62,0±0,68	61,9±0,40 61,7±0,50	2,77±0,35 2,82±0,47	2,61±0,47 2,66±0,48	2,72±0,28 3,50±0,36	4,48±0,57 6,21±0,76	4,21±0,76 4,30±0,77	4,39±0,49 5,68±0,58	69,2—54,0
Rezente Japaner	{ 29	20	49	62,7±0,45 62,8±0,42	61,6±0,38 62,5±0,39	62,2±0,31 62,7±0,30	3,57±0,32 3,39±0,30	2,54±0,27 2,60±0,28	3,24±0,22 3,09±0,21	5,69±0,50 5,40±0,48	4,12±0,44 4,16±0,44	5,20±0,35 4,92±0,34	70,6—53,9
Talus-Trochlea-Breiten Index Sachalin-Aino	{ 11	6	14	66,2±0,74 67,2±0,66	64,6±0,37 65,6±0,33	65,5±0,47 66,6±0,46	3,11±0,52 3,25±0,47	1,34±0,26 1,21±0,24	2,63±0,34 2,81±0,33	4,70±0,79 4,83±0,70	2,08±0,40 1,85±0,36	4,02±0,51 4,22±0,49	71,8—61,0
Rezente Japaner	{ 29	20	49	68,2±0,40 68,8±0,38	67,5±0,52 68,2±0,44	67,9±0,33 68,5±0,29	3,23±0,29 3,03±0,27	3,43±0,37 2,91±0,31	3,39±0,23 3,00±0,20	4,73±0,42 4,41±0,39	5,08±0,54 4,27±0,46	4,99±0,34 4,37±0,30	77,5—60,0

樺太アイヌ人の $\sigma + \sigma$ 87,7 は Martin 表 (S.1054) の Alamannen 86,9, Tibetaner 87,3, Australier 89,8 に近似し、略同表の
 中位に在り。當示數は同表の最小 85,3 (Birmannen) と最大 90,8 (Feuerländer) の間を移動す。Poniatowski 氏によれば當
 示數の小なるは進化を表徴し、反之大なるは原始的なりと云ふ。

樺太アイヌ人の滑車長高示數は現代日本人(長谷部氏によれば σ 28,4)を遙に凌駕す。Martin 表 (S.1054) 及 Poniatowski

表(S.8)の最小示数なる Tiroler 28,62H, 3,40と略一致す。従つて樺太アイヌ人の滑車上關節面の矢狀彎曲は同表の各人種よりも弱し。

樺太アイヌ人の滑車幅示数は現代日本人(足立氏によれば σ 74,5、長谷部氏によれば σ 77,9)よりも稍大なり。當示数の成績を Martin 表(S.105+)に對比すれば男性は同表の最大なる Neger 81,9と大差なく、女性は Feuerländer 79,0, Melanesier 76,2, Wedda 77,3に近似す。又樺太アイヌ人の滑車長示数は現代日本人と略同値にして現代支那人(Black氏によれば σ 1.63,6 σ 1.60,5 σ + σ 1.63,1)よりも稍小なり。當示数を Poniatowski 表(S.9)に對比すれば、同表の Bhot 62,0に近く、Australier 58,3—Maori 63,3の間にありて比較的小なり。則ち同表によれば當示数は Feuerländer 57,0—Tiroler 65,38の間に移動す。

樺太アイヌ人の滑車幅示数は現代日本人よりも小なり。當示数は Poniatowski 表(S.9)によれば Feuerländer 63,2—Tiroler 69,25の間に移動し。本人骨の成績は同表の略中間に位する Maori 66,2H, 0,7に略近似す。性別は滑車幅示数、距骨滑車幅示数は共に男性大、滑車長幅示数、滑車長示数、滑車長高示数は殆んど性的差異を認めず。左右別は滑車長幅示数、滑車幅示数は右側大、滑車長高示数、滑車長示数は反之左側大なり。又距骨滑車幅示数は左右別明かならず(第九表)。

Tabelle 9.

	Längenbreiten-Index der Trochlea			Längenhöhen-Index der Trochlea			Trochlea-Breiten-Index			Index der Trochlea- länge			Talus-Trochlea- Breiten-Index		
	σ	σ	σ + σ %	σ	σ	σ + σ %	σ	σ	σ + σ %	σ	σ	σ + σ %	σ	σ	σ + σ %
$r > 1$	2	1	23,1	2	—	12,5	3	—	33,3	3	—	16,7	3	—	23,1
$r = 1$	4	4	61,5	4	5	56,3	1	3	44,5	6	3	50,0	3	4	53,8
$r < 1$	1	1	15,4	4	1	31,2	1	1	22,2	3	3	33,3	1	2	23,1

外踝關節面生理的幅・外踝關節面投射幅・距骨外踝面幅示数(第一〇表)

Tabelle 10.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Ganze Breite der Facies art. malleola, lat. { 1 Sachalin-Aino	11 13	9 7	20 ↗	23,5±0,34 24,4±0,34	23,7±0,30 24,0±0,36	23,6±0,23 24,3±0,26	1,67±0,24 1,82±0,24	1,33±0,21 1,41±0,25	1,53±0,16 1,70±0,18	7,13±1,02 7,47±0,99	5,63±0,90 5,89±1,06	6,51±0,69 7,01±0,75	27-21
	Projektivische Breite d. F. art. malleola, lat. { 1 Sachalin-Aino	11 13	9 7	↗ ↗	9,0±0,29 9,5±0,25	10,2±0,21 10,4±0,23	9,6±0,20 9,8±0,19	1,41±0,20 1,34±0,18	0,92±0,15 0,90±0,16	1,36±0,14 1,29±0,14	15,71±2,26 14,13±1,87	8,97±1,43 8,66±1,56	14,23±1,52 13,15±1,40
Index zur Charakterisierung der Breitenwirkung der Fac. art. c. { 1 malleola, lat. Sachalin-Aino		9 11	6 5	15 16	21,8±0,56 22,2±0,58	27,5±0,97 26,9	24,1±0,70 23,6±0,64	2,49±0,40 2,86±0,41	3,51±0,68 —	4,05±0,50 3,80±0,45	11,45±1,82 12,91±1,86	12,79±2,49 —	16,82±2,07 16,05±1,91
	Rezente Japaner { 1 Sachalin-Aino	29 ↗	20 ↗	49 ↗	20,6±0,46 20,5±0,57	22,4±0,58 21,6±0,42	21,4±0,37 20,9±0,38	3,67±0,32 4,56±0,40	3,81±0,41 2,78±0,30	3,83±0,26 3,96±0,27	17,77±1,57 22,25±1,97	17,03±1,82 12,91±1,38	17,92±1,22 18,93±1,29

樺太アイヌ人の外踝關節面生理的幅は現代日本人(♂ $\bar{x}$ 1.228, ♀ $\bar{x}$ 1.224, ♂ + ♀ $\bar{x}$ 1.226) よりも大きく、又外踝關節面投射幅も現代日本人(♂ $\bar{x}$ 1.833, ♀ $\bar{x}$ 1.80, ♂ + ♀ $\bar{x}$ 1.82) よりは遙に大なり(第一〇表)。従つて距骨外踝面幅示數は現代日本人よりも著しく大なり(第一〇表)。Martin, Poniatowski 等によれば上關節面狹くして、内外兩踝關節面の發育佳良なるものは原始的なりと云ふ。従つて歐洲人の距骨を鳥瞰すれば内踝關節面は殆んど鉛直に近く、外踝關節面は辛ふじて認め得るに過ぎず。反之 Homo Neanderthalensis (La Chapelle-Aux-Saints, Krapina, La Quina) の如き劣等人種に至りては、兩關節面廣くして、強く側方に挺出するを見る。

樺太アイヌ人の距骨外踝面幅示數は Poniatowski 表(S.12)の最小示數なる Alamannen よりも更に小なり。従つて樺太アイヌ人の外踝幅は距骨幅に比し、他の人種よりも甚だ狭し。同表によれば最小 Alamannen (56,2) 最大 Birmanen

Tabelle 11.

	Ganze Breite der Fac. artic. malleola. lat.			Projektivische Breite d. F. artic. malleola. lat.			Index zur Charakterisierung der Breitenentwicklung der F. artic. malleola. lat.		
	↵	♀	↵+♀%	↵	♀	↵+♀%	↵	♀	↵+♀%
$r > 1$	1	1	12,5	2	1	18,7	3	1	28,6
$r = 1$	6	5	68,7	2	5	43,8	1	3	28,6
$r < 1$	2	1	18,8	5	1	37,5	5	1	42,8

(63,8)なり。性別は外踝關節面生理的幅は大差なく、同投射幅、距骨外髁面幅は女性大なり。左右別は何れも左側大なり(第一二表)。

頭頸長・頸距骨示数・頸偏倚角(第一二表)

Tabelle 12.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(V)			Max.-Min.
	↵	♀	↵+♀	↵	♀	↵+♀	↵	♀	↵+♀	↵	♀	↵+♀	
Länge des Capit+Collum Sachalin-Aino { 1	12 14	8 7	20 21	21,7±0,23 21,8±0,29	19,9±0,40 19,7±0,49	21,0±0,27 21,1±0,29	1,43±0,20 1,61±0,21	1,69±0,29 1,91±0,34	1,77±0,19 1,97±0,21	6,62±0,91 7,40±0,94	8,51±1,43 9,67±1,74	8,47±0,90 9,35±0,97	25—18
Rezente Japaner {	29 20	20 20	49 22	22,8±0,22 22,9±0,25	20,7±0,23 20,5±0,22	21,9±0,18 21,9±0,21	1,74±0,15 1,99±0,16	1,49±0,16 1,47±0,16	1,87±0,13 2,15±0,15	7,64±0,68 8,68±0,77	7,23±0,77 7,15±0,76	8,51±0,58 9,79±0,67	29—18
Collum-Talus-Index Sachalin-Aino {	12 14	7 7	19 21	43,9±0,71 43,5±0,61	43,3±0,74 42,6±0,66	43,7±0,53 43,2±0,47	3,66±0,50 3,39±0,43	2,90±0,52 2,59±0,47	3,41±0,37 3,18±0,33	8,35±1,15 7,79±0,99	6,70±1,21 6,07±1,10	7,81±0,85 7,35±0,77	50,0—37,3
Rezente Japaner {	29 20	20 20	49 44	44,9±0,25 45,1±0,27	45,1±0,36 45,1±0,38	45,0±0,27 45,1±0,22	2,03±0,19 2,38±0,25	2,38±0,25 2,54±0,27	2,19±0,15 2,31±0,16	4,51±0,40 4,75±0,42	5,28±0,56 5,62±0,60	4,86±0,33 5,12±0,35	51,8—39,1
Ablenkungswinkel des Collum tali Sachalin-Aino {	12 15	7 7	19 22	18,9±0,42 19,1±0,38	18,7±0,18 18,4±0,73	18,8±0,27 18,9±0,35	2,14±0,23 2,19±0,27	0,70±0,13 2,87±0,52	1,76±0,19 2,45±0,25	—	—	—	23—14°
Rezente Japaner {	29 20	20 20	49 49	20,3±0,40 18,1±0,40	19,0±0,59 16,1±0,47	19,7±0,34 17,3±0,32	3,19±0,28 3,18±0,28	3,89±0,42 3,12±0,33	3,56±0,24 3,36±0,23	—	—	—	38°—12°

第一二表に據れば樺太アイヌ人の頭頸長は現代日本人と略同値にして、頸距骨示数は稍小なり。Volkovによれば頭頸長

に Japaner 16,0, Melanesier 16,6, Neger 17,0, Peruvianer 17,0, Europäer 22,2 ありて、頸距骨示數に Neger 29,4, Peruvianer 30,0, Melanesier 30,1, Japaner 30,5, Europäer 32,8, Feuerländer u Australier 24,5 あり。又 Poniatowski 表(S.15)によれば頸距骨示數は Feuerländer 41,8—Alamanen 36,17 間を往來し、余の樺太アイヌ人の成績は是等に比し著しく大なり。

樺太アイヌ人の距骨偏倚角は現代日本人と略同値にして、Martin の Poniatowski 表(S.1035)と對比せば同表の最小角なる Birmanen 20,5°, Alamanen 20,8° よりも小にして、又之を Volkov 表に對比せば Europäer 17,8°, Negrito 23,0° の中間に位す。性別は男性大、左右別は明ならず(第一三表)。

Tabelle 13.

	Länge des Caput+Collum			Collum-Trans-Index			Ablenkungswinkel des Collum tali		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	2	1	18,8	2	1	18,8	6	2	50,0
r = 1	6	5	68,7	6	3	56,2	—	2	12,5
r < 1	2	—	12,5	2	2	25,0	4	2	37,5

plen 18°, Orang-Utan は 25° なり。

頭長・頭幅・頭高・頭長幅示數・頭長高示數・頭捻轉角(第一四表)。

第一四表に據れば樺太アイヌ人は現代日本人に比し、頭長は大差なく、頭高は低く、(平井・田幡兩氏によれば現代日本人距骨頭高は $r_{13,6}^{r_{13,6}}$ $r_{11,9}^{r_{11,9}}$ $r_{13,8}^{r_{13,8}}$ $r_{11,2}^{r_{11,2}}$ $r_{13,1}^{r_{13,1}}$ $r_{11,1}^{r_{11,1}}$ 頭長高示數及捻轉角は稍小さく、頭長幅示數は反之稍大なり。性別は長幅及長高兩示數は女性大、其他は皆男性大なり。左右別は何れも右側大なり(第一五表)。

Poniatowski 氏によれば頭部の長幅示數は 69,7—62,2 間を、長高示數は 44,3—34,3 間を移動す。樺太アイヌ人は同氏表

Klaatsch は一般に偏倚角の大なるは原始的なりと云へり。乃至 Sewell によれば歐洲人の頸偏倚角は 11° (10°—12°) ありて、Altägy-

Tabelle 14.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Länge des Capit. Sachalin-Aino { 1	8	7	15	31,4±0,38	29,3±0,45	30,4±0,34	1,58±0,27	1,75±0,32	1,96±0,24	5,02±0,85	5,97±1,08	6,45±0,79	33-28
	9	7	16	31,6±0,35	29,4±0,45	30,6±0,33	1,57±0,25	1,76±0,32	1,96±0,23	4,98±0,79	5,98±1,08	6,42±0,76	
Rezente Japaner {	29	20	49	32,2±0,19	28,0±0,26	30,5±0,26	1,49±0,13	1,72±0,18	2,63±0,18	4,62±0,41	6,14±0,66	8,65±0,59	35-25
	29	20	49	32,1±0,21	28,0±0,29	30,5±0,26	1,71±0,15	1,95±0,21	2,70±0,18	5,32±0,47	6,36±0,74	8,85±0,60	
Breite des Capit. Sachalin-Aino {	7	6	13	22,4±0,30	21,3±0,38	21,9±0,26	1,18±0,21	1,37±0,27	1,38±0,18	5,25±0,95	6,44±1,25	6,32±0,84	25-19
	9	6	15	22,4±0,37	21,0±0,42	21,9±0,30	1,64±0,26	1,53±0,30	1,75±0,21	7,31±1,16	7,27±1,42	7,98±0,98	
Rezente Japaner {	29	20	49	21,3±0,22	18,9±0,25	20,3±0,20	1,73±0,16	1,67±0,18	2,09±0,14	8,36±0,74	8,84±0,94	10,30±0,70	26-16
	29	20	49	21,1±0,23	19,0±0,23	20,2±0,20	1,83±0,16	1,63±0,16	2,03±0,14	8,67±0,77	8,29±0,56	10,01±0,68	
Höhe des Capit. Sachalin-Aino {	8	7	15	12,0±0,21	11,6±0,27	11,8±0,17	0,87±0,15	1,05±0,19	0,98±0,12	7,22±1,22	9,07±1,64	8,30±1,02	13-10
	9	7	16	12,0±0,24	11,6±0,30	11,8±0,19	1,05±0,17	1,18±0,21	1,13±0,13	8,78±1,40	10,18±1,84	9,57±1,14	
Längenbreiten-Index des Capit. Sachalin-Aino {	7	6	13	72,0±1,01	73,3±0,77	72,6±0,66	3,96±0,71	2,79±0,54	3,53±0,47	5,50±0,99	3,81±0,74	4,86±0,64	78,6-63,6
	9	6	15	71,1±1,03	72,1±0,92	71,5±0,73	4,59±0,73	3,35±0,65	4,17±0,51	6,46±1,03	4,04±0,90	5,83±0,72	
Rezente Japaner {	29	20	49	66,2±0,59	67,6±0,84	66,7±0,50	4,75±0,42	5,57±0,59	5,14±0,35	7,18±0,64	8,24±0,88	7,71±0,53	80,8-56,3
	29	20	49	66,0±0,61	67,8±0,84	66,7±0,49	4,55±0,43	5,15±0,55	5,05±0,34	7,35±0,66	7,60±0,81	7,56±0,52	
Längenhöhen-Index des Capit. Sachalin-Aino {	8	7	15	38,3±0,62	39,7±1,04	39,0±0,60	2,62±0,44	4,10±0,74	3,46±0,43	6,83±1,15	10,31±1,86	8,88±1,09	46,4-33,3
	9	7	16	3,80±0,72	39,3±1,00	38,6±0,60	3,20±0,51	3,91±0,70	3,58±0,43	8,42±1,34	9,94±1,79	9,29±1,11	
Rezente Japaner {	29	20	49	42,1±0,61	42,2±0,47	42,1±0,41	4,87±0,43	3,14±0,34	4,25±0,29	11,57±1,02	7,45±0,80	10,09±0,69	54,4-32,1
	29	20	49	42,7±0,49	43,3±0,64	43,0±0,40	3,92±0,35	4,25±0,45	4,10±0,28	9,16±0,81	9,80±1,05	9,55±0,65	
Torsionswinkel des Capit. Sachalin-Aino {	12	8	20	41,4±0,65	38,9±1,16	40,4±0,63	3,33±0,46	4,86±0,82	4,20±0,45	—	—	—	48-32°
	16	7	23	40,4±0,58	37,4±0,87	39,5±0,52	3,44±0,41	3,42±0,62	3,69±0,37	—	—	—	
Rezente Japaner {	29	20	49	43,8±0,52	40,5±0,71	42,1±0,44	4,12±0,36	4,69±0,50	4,59±0,31	—	—	—	57-33°
	29	20	49	43,8±0,57	42,3±0,85	43,2±0,42	4,57±0,40	5,21±0,56	4,41±0,30	—	—	—	

(S.19)に對比せば長幅示數は最大なる Bhot69,7 大にして、長高示數は Tiroler 39,14, Australier 40,4 の中間に位置し、同表の小なる部に屬す。従つて頭部は比較的廣くして稍低し。足立氏によれば捻轉角は $47,5^{\circ}$ 及 $49,3^{\circ}$ ($60^{\circ}-40^{\circ}$) Eutopaer $43,3^{\circ}$ ($50^{\circ}-35^{\circ}$) なり。樺太アイヌ人の成績は同氏の成績よりも著しく小にして、又 Sewell によれば Altägypter

Tabelle 15.

	Längenbreiten-Index			Längenhöhen-Index der Caput.			Torsionswinkel des Caput.		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
$r > 1$	3	2	38,5	4	2	40,0	6	2	50,0
$r = 1$	3	3	46,1	1	3	26,7	1	2	18,7
$r < 1$	1	1	15,4	3	2	33,3	3	2	31,3

nen 39,30° よりも大なり。

後跟骨關節面長・後跟骨關節面幅・後跟骨關節面深(第一六表)

Tabelle 16.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Länge d. Fac. artic. calcanea post. Sachalin-Aino { $r = 1$	11 12	9 7	20 19	30,4±0,25 30,6±0,29	29,0±0,26 28,7±0,18	29,8±0,21 29,9±0,24	1,23±0,18 1,50±0,21	1,15±0,18 0,70±0,13	1,37±0,15 1,55±0,17	4,04±0,58 4,90±0,67	3,98±0,63 2,44±0,44	4,62±0,49 5,19±0,57	33—27
Breite der Facies articularis calcanea posterior Sachalin-Aino { $r = 1$	13 16	10 8	23 24	19,5±0,16 19,6±0,19	18,8±0,19 18,6±0,17	19,2±0,13 19,3±0,15	0,84±0,11 1,11±0,13	0,87±0,13 0,70±0,12	0,92±0,09 1,10±0,11	4,33±0,57 5,66±0,68	4,64±0,70 3,74±0,63	4,78±0,48 5,69±0,55	22—18
Tiefe d. Fac. artic. calcanea post. Sachalin-Aino { $r = 1$	12 7	8 7	20 19	6,4±0,23 6,3±0,14	5,5±0,12 5,7±0,12	6,1±0,16 6,1±0,11	1,19±0,16 0,76±0,10	0,50±0,08 0,45±0,08	1,07±0,11 0,72±0,08	11,49±2,55 11,78±1,62	9,09±1,53 7,91±1,43	17,73±1,89 11,76±1,29	9—5

樺太アイヌ人の後跟骨關節面長は現代日本人(平井・田幡兩氏によれば $r = 30,4$ $\sigma = 1,27,2$ $\sigma + \sigma = 1,28,2$) に比し男性は伯仲し、女性はやや大なり。又後跟骨關節面幅は現代日本人 ($\sigma = 1,20,5$ $\sigma = 1,18,6$ $\sigma + \sigma = 1,19,3$) と大差なく、後跟骨關節面深は現代日本人 ($\sigma = 1,7,1$ $\sigma = 1,5,9$ $\sigma + \sigma = 1,6,7$) よりも遙に淺し(第一六表)

の同角は 43,5° (62°—25°) 歐洲人胎児は 10° なりと云ふ。 Poniatowski 表 (S.25) に樺太アイヌ人の捻轉角を對比せば最大なる Alaman-

後、跟、骨、關、節、面、長、幅、示、數・後、跟、骨、關、節、面、長、深、示、數・後、跟、骨、關、節、面、偏、倚、角(第一七表)

Tabelle 17.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Langenbreiten-Index d. Fac. artic. calcanea post. Sachalin-Aino	11 12	9 7	20 19	64,2±0,68 65,0±0,82	65,2±0,58 64,9±0,62	64,7±0,44 65,0±0,57	3,08±0,44 4,21±0,58	2,57±0,41 2,44±0,44	2,91±0,31 3,66±0,40	4,80±0,69 6,48±0,89	3,94±0,68 3,76±0,68	4,50±0,48 5,63±0,62	71,0—67,6
Rezente Japaner	29	20	49	68,0±0,52	69,1±0,67	68,4±0,41	4,12±0,37	4,45±0,47	4,30±0,29	6,10±0,54	6,44±0,69	6,28±0,43	77,8—64,8
Langentiefen-Index d. Fac. artic. calcanea post. Sachalin-Aino	11 12	8 7	19 19	20,3±0,61 20,7±0,46	19,0±0,45 19,7±0,47	20,1±0,40 20,3±0,35	3,01±0,43 2,38±0,33	1,87±0,32 1,83±0,33	2,61±0,29 2,25±0,25	14,85±2,14 11,52±1,59	9,87±1,66 9,27±1,67	13,00±1,42 11,04±1,21	27,6—16,7
Rezente Japaner	29	20	49	23,7±0,38	21,3±0,32	22,7±0,30	3,07±0,27	2,12±0,23	3,13±0,21	12,96±1,15	9,99±1,06	13,55±0,92	30,3—16,1
Ablenkungswinkel d. Fac. artic. calcanea post. Sachalin-Aino	13 14	8 7	21 21	44,1±0,59 45,6±0,56	45,3±0,32 44,4±0,71	44,5±0,52 45,2±0,45	3,15±0,42 3,13±0,40	3,90±0,66 2,77±0,50	3,50±0,36 3,06±0,32	—	—	—	52°—39°
Rezente Japaner	29	20	49	46,0±0,54	45,8±0,65	45,9±0,41	4,29±0,38	4,30±0,46	4,30±0,29	—	—	—	58°—36°

Tabelle 18.

Langenbreiten-Index d. Fac. artic. calc. post				Langentiefen-Index d. Fac. artic. calc. post				Ablenkungswinkel d. Fac. artic. calc. post			
♂	♀	♂+♀	%	♂	♀	♂+♀	%	♂	♀	♂+♀	%
r > 1	3	1	25,0	3	1	25,0		3	4	38,9	
r = 1	4	3	43,8	4	4	50,0		—	—	—	
r < 1	2	3	31,2	2	2	25,0		8	3	61,1	

共に著差なく、左右別は左側大なり(第一八表)。

樺太アイヌ人の後跟骨關節面長幅示數・長深示數・偏倚角は何れも現代日本人よりも小なり(第一七表)。
性別は長幅・長深・偏倚角

Poniatowski によれば原始人の後跟骨關節面は一般に狹小にして深く、其長幅示數は 70.11—62.5 間を、又長深示數は 22.4—16.2 間を往來すると云ふ。余の樺太アイヌ人の兩示數は同氏の表に基けば共に大なり。従つて後跟骨關節面は比較的廣くして深し。されど現代日本人よりは稍狭くして淺し。樺太アイヌ人偏倚角の男性兩側は Poniatowski 表 (S.15) の Birmanen 45.5, 40.8 に近似し、同表の諸人種に比し角比較的大なり。Martin によれば Europäer 39.6° は偏倚弱く、Bhot 48.6° は偏倚強し。

第二節 特記事項

樺太アイヌ人の距骨は前方より後方に向ひ矢狀彎曲平等に豐隆するも 8.17% + 10% 8 + 14 % は膨出強し。又額位面は反つて凹陷し。之を缺如・弱度・中等度・強度の四種に區分すれば大略缺如 0.0%、弱度 24.5%、中等度 62.2%、強度 13.3% なり。距骨外側結節の分離獨立せるものを三角骨と云ひ、足立氏の調査によれば現代日本人は三角骨が 8.1% + 8.3% に存し、樺太アイヌ人は 5.6% に存す。又上關節面の内縁、外縁の關係は、余の樺太アイヌ人の成績は第一九表の如く、外縁の高き場合多く、特に女性には皆外縁高し。津雲石器時代人も清野・平井兩氏によれば外縁高く、現代日本人は反之足立氏によれば 82.5%、平井・田幡兩氏によれば 49% に於て内縁高しと云ふ。又足立氏によれば、外縁の高き場合 17.5%、長谷部氏によれば日本人女性 73.3%、支那人男性 63.2% は共に内縁高く、Sarasin によれば、歐洲人は内外兩縁殆んど同高なるもの多けれども、時には外縁高き場合 (60.0%) ありと云ふ。

Tabelle 19.

	♂	♀	♂+♀%
Mediale Höhe > Laterale Höhe { 1	1	1	7.0
Mediale Höhe = Laterale Höhe { 3	3	1	13.9
Mediale Höhe < Laterale Höhe { 8	8	9	79.1
	10	7	

Martin によれば Wedda, Senoi, Neger, Europäer 60% は概ね外縁高く、Anthropoiden も亦每常外縁高し。反之支那

人は普通内縁55% 高き場合多し。

樺太アイヌ人の上關節面の内前隅、外前隅は足立氏の言の如く、頸部に向つて伸延するも僅微にして、「男性は外前隅の伸延稍強く、女性には内前隅の伸延強し。乃ち内前隅の伸延せるもの」 $\circ 13.3\% \circ 35.6\%$ 、外前隅の顯著なるもの、 $\circ 48.8\% \circ 22.9\%$ なり。但し上關節面前縁の直線狀をなすものは一例も認めず。外側突起は比較的尖銳、外踝關節面は稍廣く其突出は概して強きが如し。外踝關節面の凹陷はSeymour Sewell 圖に従つて分類すれば、則ち樺太アイヌ人はA型 $\circ 8.0\% \circ 12.0\% \circ + \circ 10.0\%$ 、B型 $\circ 12.0\% \circ 56.0\% \circ + \circ 34.0\%$ 、C型 $\circ 80.0\% \circ 32.0\% \circ + \circ 56\%$ なり。乃ち男性はC型多く、女性にはB型或はC型多し。平井・田幡兩氏によれば、現代日本人はB型多く、C型之に亞ぎ、余の成績と反比例す。内踝關節面は後方に伸延するもの尠く、後距骨脛骨靱帶附着部に及ぶもの、樺太アイヌ人は僅に、 $\circ 5.5\% \circ 10.0\%$ に過ぎず。然るに現代日本人は平井・田幡兩氏によれば $\circ 31.0\% \circ 35.0\% \circ + \circ 32.7\%$ 、又足立氏によれば其比は3:1、歐洲人は10:1、Seymour Sewell によれば、歐洲人は26%なり。樺太アイヌ人は $\circ 5.5\% \circ 10.0\%$ にして、歐洲人よりも率高し。普通歐洲人に認めある骨體前外下部の小關節面は、樺太アイヌ人に於ては $\circ 62.5\% \circ 29.4\% \circ + \circ 51.0\%$ に認め、縁狀をなすもの $\circ 37.5\% \circ 70.6\% \circ + \circ 49.0\%$ ありて、男性は關節面をなすもの多く、女性には縁狀をなすもの多し。現代日本人も平井・田幡兩氏によれば、前者 $\circ 58.6\% \circ 27.5\% \circ + \circ 45.9\%$ 、後者 $\circ 17.2\% \circ 42.5\% \circ + \circ 27.6\%$ なり。長谷部氏によれば、日本人女性には三〇例に一八例、支那人男性は二〇例に一二例、Moretti によれば、歐洲人は約30.0%、Seymour Sewell によれば10.15%に關節面あり。而して前、中關節面の全く分離せるものは、 $\circ 35.5\% \circ 0.0\% \circ + \circ 23.4\%$ 、分離せるものは、 $\circ 64.5\% \circ 100.0\% \circ + \circ 76.6\%$ にして、現代日本人は平井・田幡兩氏によれば、前者、 $\circ 10.4\%$ 、長谷部氏によれば、日本人女性には三〇例に一例もなく、支那人男性は一八例に一例を認め、Krause は歐洲人に16.0% 認めたり。

第二章 跟 骨

第一節 計測事項

最大長・生理的長・中幅・最小幅・高・小高(第二〇表)

Tabelle 20.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Größte Länge Sachalin-Aino { r	8	6	14	73.1±0.56	70.3±1.09	71.9±0.57	2.37±0.40	3.94±0.77	3.16±0.40	3.24±0.55	5.61±1.09	4.40±0.56	81—65
Rezente Japaner {	10	7	17	74.1±0.77	69.9±0.87	72.4±0.67	3.62±0.55	3.40±0.61	4.10±0.47	4.88±0.74	5.62±0.88	5.67±0.66	
Rezente Japaner {	29	20	49	72.4±0.41	66.6±0.57	70.0±0.48	3.31±0.29	3.75±0.40	4.50±0.34	4.57±0.40	5.62±0.60	6.43±0.44	81—58
Ganze Länge Sachalin-Aino {	8	7	15	72.3±0.48	66.9±0.60	70.1±0.45	3.32±0.34	3.97±0.42	4.72±0.32	5.29±0.47	5.83±0.63	6.74±0.46	
Rezente Japaner {	10	8	18	70.1±0.61	66.6±0.71	68.5±0.56	2.57±0.43	2.77±0.50	3.20±0.39	3.67±0.62	4.16±0.75	4.68±0.58	79—62
Rezente Japaner {	29	20	49	70.6±0.82	65.8±0.68	68.4±0.67	3.38±0.58	2.86±0.48	4.19±0.47	5.42±0.82	4.35±0.73	6.13±0.69	
Mittlere Breite Sachalin-Aino {	11	6	17	70.0±0.41	63.9±0.55	67.5±0.44	3.31±0.49	3.65±0.39	4.59±0.31	4.73±0.42	5.72±0.61	6.80±0.46	77—56
Rezente Japaner {	29	20	49	69.7±0.42	64.0±0.65	67.4±0.44	3.32±0.29	4.13±0.44	4.61±0.31	4.77±0.42	6.48±0.69	6.84±0.47	
Mittlere Breite Sachalin-Aino {	11	6	17	39.7±0.49	37.8±0.77	39.1±0.44	2.42±0.35	2.79±0.54	2.71±0.31	6.08±0.87	7.38±1.44	6.94±0.80	44—34
Rezente Japaner {	29	20	49	40.7±0.30	36.3±0.38	38.9±0.31	2.37±0.21	2.49±0.27	3.26±0.22	5.81±0.51	6.86±0.73	8.37±0.57	46—31
Kleinste Breite Sachalin-Aino {	7	7	14	24.3±0.33	22.3±0.22	23.3±0.27	1.23±0.23	0.88±0.16	1.48±0.19	5.26±0.95	3.93±0.71	6.37±0.81	26—21
Rezente Japaner {	29	20	49	24.6±0.27	21.7±0.18	23.1±0.30	1.05±0.19	0.70±0.13	1.68±0.21	4.27±0.77	6.32±0.58	7.28±0.93	
Kleinste Breite Sachalin-Aino {	7	7	14	26.2±0.26	23.1±0.29	25.1±0.24	2.02±0.18	1.94±0.21	2.53±0.17	7.91±0.70	8.40±0.90	10.09±0.69	31—20
Rezente Japaner {	29	20	49	26.0±0.25	23.2±0.24	24.9±0.24	2.09±0.18	1.60±0.17	2.48±0.17	7.76±0.69	6.90±0.74	9.99±0.68	
Höhe Sachalin-Aino {	7	6	13	39.6±0.53	37.2±0.51	38.5±0.43	2.06±0.37	1.86±0.36	2.31±0.31	5.21±0.94	5.01±0.98	6.00±0.79	45—31
Rezente Japaner {	29	20	49	39.7±0.47	36.0±0.69	38.3±0.49	2.30±0.33	2.73±0.49	3.07±0.35	5.79±0.83	7.57±1.37	8.02±0.90	
Kleine Höhe Sachalin-Aino {	10	8	18	39.5±0.36	35.0±0.31	37.6±0.31	2.90±0.26	2.06±0.22	3.26±0.22	7.34±0.65	5.90±0.63	8.69±0.59	46—30
Rezente Japaner {	29	20	49	39.4±0.29	34.6±0.36	37.2±0.32	2.30±0.20	2.42±0.26	3.27±0.22	5.83±0.52	6.98±0.81	8.81±0.59	
Kleine Höhe Sachalin-Aino {	10	8	18	37.5±0.50	34.8±0.44	36.3±0.40	2.33±0.35	1.85±0.31	2.53±0.28	6.23±0.94	5.83±0.90	6.99±0.79	42—30
Rezente Japaner {	29	20	49	36.9±0.41	33.8±0.53	35.7±0.40	2.10±0.29	2.22±0.37	2.65±0.28	5.69±0.78	6.55±1.11	7.44±0.79	
Rezente Japaner {	29	20	49	36.6±0.27	32.5±0.33	34.6±0.26	2.19±0.19	2.09±0.22	2.95±0.20	5.99±0.53	6.43±0.69	8.45±0.58	42—28
				36.0±0.26	32.5±0.33	34.6±0.26	2.06±0.18	2.18±0.23	2.75±0.19	5.72±0.51	6.71±0.72	7.95±0.54	

第二〇表によれば樺太アイヌ人の跟骨最大長・生理的長・小高は現代日本人(足立氏によれば生理的長 $\bar{x}$ 70.0 $\pm$ 66.0 (76—62)・最小幅 $\bar{x}$ 22.4 $\pm$ 22.3 (28—20)・小高 $\bar{x}$ 36.5 $\pm$ 32.5 (41—28)・鈴木氏によれば最大長 $\bar{x}$ 67.4 $\pm$ 63.4 (70—56)・高 $\bar{x}$ 37.6 $\pm$ 34.4 (43—32)・長谷部氏によれば生理的長 $\bar{x}$ 64.5 (30)・最小幅 22.3・小高 (31.8) よりも稍大、又中幅及高は略同値、反之最小幅は稍小なり。又現代北支那人(Black氏によれば最大長は $\bar{x}$ 178.0 $\pm$ 72.5 $\bar{x}$ 168.6 $\bar{x}$ 177.4 生理的長は $\bar{x}$ 172.9 $\pm$ 67.5 $\bar{x}$ 171.9 最小幅は $\bar{x}$ 127.6 $\pm$ 24.0 $\bar{x}$ 122.6 $\bar{x}$ 126.8 小高 $\bar{x}$ 138.4 $\pm$ 33.0 $\bar{x}$ 130.0 $\bar{x}$ 136.9 高 $\bar{x}$ 141.2 $\pm$ 35.5 $\bar{x}$ 141.0 $\bar{x}$ 139.9) より一般に小なり。性別は男性大、左右別は最大長を除き他は右側の大なる場合多し(第二一表)。

Tabelle 21.

	Grösste Länge			Ganze Länge			Mittlere Breite			Kleinste Breite			Höhe			Kleine Höhe		
	$\bar{x}$	$\pm$	$\bar{x} + \pm\%$	$\bar{x}$	$\pm$	$\bar{x} + \pm\%$	$\bar{x}$	$\pm$	$\bar{x} + \pm\%$	$\bar{x}$	$\pm$	$\bar{x} + \pm\%$	$\bar{x}$	$\pm$	$\bar{x} + \pm\%$	$\bar{x}$	$\pm$	$\bar{x} + \pm\%$
$r > 1$	1	2	25.0	3	3	46.2	4	2	42.9	3	1	40.0	2	2	33.3	3	1	25.0
$r = 1$	4	1	41.7	3	4	53.8	1	4	35.7	1	4	50.0	4	4	66.7	3	6	56.3
$r < 1$	1	3	33.3	—	—	—	3	—	21.4	1	—	10.0	—	—	—	3	—	18.7

長幅示数・長高示数(第二二表)

第二二表の如く長幅示数を二型に區分すれば、樺太アイヌ人の同示数は現代日本人に比し、第一位長幅示数、第二位長幅示数(足立氏の成績に $\bar{x}$ 34.8 $\pm$ 33.8、長谷部氏の成績に $\bar{x}$ 34.8 ありて是等は略一致す)共に小なり(第二二表)。又現代北支那人(Black氏によれば長幅示数は $\bar{x}$ 135.4 $\pm$ 35.4 $\bar{x}$ 132.7 $\bar{x}$ 132.8 $\bar{x}$ 134.9、長高示数は $\bar{x}$ 149.3 $\pm$ 45.4 $\bar{x}$ 148.1 $\bar{x}$ 148.9) に比し、第二位長幅示数は稍小、反之第二長高示数は稍大なり。樺太アイヌ人の第二長幅示数は Martin (S.1057) の Reicher 表の Birmanen 34.7, Japaner $\bar{x}$ 34.8 $\pm$ 33.8, Feuerländer 34.8 に略近似し、同表の小なる部に屬す。同表に據れば當示数は 33.6(Schweizer) — 37.6

(Proetaner) 間を移動す。元來 Homiiden 及 Anthropoiden よりも示數大なり。

Tabelle 22.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Mittlere Breite×100	8	5	13	54,2±0,64	53,7	54,0±0,54	2,68±0,45	—	2,87±0,38	4,95±0,83	—	5,32±0,70	58,6—47,9
Grösste Länge	10	7	17	54,7±0,54	54,3±0,80	54,5±0,46	2,52±0,38	3,14±0,57	2,80±0,32	4,61±0,70	5,77±1,04	5,13±0,59	
Sachalin-Aino	{ 1												
Rezente Japaner	29	20	49	56,2±0,37	54,4±0,45	55,4±0,28	2,95±0,26	2,96±0,32	2,91±0,30	5,26±0,47	5,44±0,58	5,25±0,36	64,2—47,8
Kleinste Breite×100	29	20	49	56,2±0,38	54,6±0,48	55,6±0,31	3,06±0,27	3,18±0,34	3,21±0,22	5,44±0,48	5,83±0,62	5,73±0,39	
Ganze Länge	6	6	12	34,6±0,43	33,1±0,34	33,9±0,31	1,57±0,31	1,25±0,24	1,61±0,22	4,54±0,88	3,77±0,73	4,74±0,65	36,6—30,9
Sachalin-Aino	{ 5	7		34,9	32,9±0,36	33,7±0,35	—	1,40±0,25	1,79±0,25	—	4,25±0,77	5,30±0,73	
Rezente Japaner	29	20	49	37,3±0,41	36,0±0,35	36,8±0,29	3,24±0,29	2,31±0,25	2,97±0,20	8,69±0,84	6,42±0,69	8,07±0,55	43,7—30,8
Höhe×100	29	20	49	37,3±0,38	36,3±0,37	36,9±0,27	3,01±0,27	2,46±0,26	2,84±0,19	8,06±0,71	6,73±0,72	7,70±0,53	
Ganze Länge	7	6	13	56,3±0,67	55,5±0,36	55,9±0,41	2,64±0,48	1,29±0,25	2,17±0,29	4,69±0,85	2,33±0,45	3,88±0,51	61,2—49,2
Sachalin-Aino	{ 9	7	16	56,7±0,64	54,3±0,60	55,6±0,49	2,86±0,45	2,36±0,42	2,90±0,35	5,04±0,80	4,34±0,78	5,21±0,62	
Rezente Japaner	29	20	49	57,2±0,44	55,8±0,39	56,6±0,31	3,48±0,31	2,60±0,23	3,23±0,22	6,09±0,54	4,66±0,50	5,71±0,39	65,2—47,0
Kleinste Höhe×100	29	20	49	56,9±0,47	55,2±0,46	56,2±0,34	3,73±0,33	3,04±0,32	3,57±0,24	6,56±0,57	5,52±0,59	6,36±0,43	
Ganze Länge	7	7	14	53,5±0,68	51,7±0,35	52,6±0,41	2,67±0,48	1,39±0,25	2,29±0,29	5,00±0,90	2,68±0,48	4,36±0,56	55,3—47,6
Sachalin-Aino	{ 10	8	18	52,7±0,60	51,3±0,47	52,1±0,41	2,82±0,43	1,96±0,33	2,56±0,29	5,38±0,81	3,83±0,65	4,92±0,55	
Rezente Japaner	29	20	49	52,2±0,44	50,8±0,54	51,6±0,33	3,48±0,31	3,57±0,38	3,45±0,24	6,66±0,59	7,02±0,75	6,69±0,46	61,4—44,6
	29	20	49	51,9±0,43	50,8±0,53	51,4±0,33	3,39±0,30	3,54±0,38	3,46±0,24	6,56±0,58	6,98±0,74	6,72±0,46	

長高示數も前記の如く、第一位、第二位に區分すれば、樺太アイヌ人は第一位、第二位長高示數共に現代日本人（足立氏）によれば $52,1 \pm 4,9, 2$ 、長谷部氏によれば $54,9, 2$ ）と大差なし（第二二表）。又樺太アイヌ人の長高示數は Reicher 表 (S.II, 6) の最高なる Tiroler 51,8 H 3,5 よりも大なり。性別は何れも男性大、左右別は第一位—第二位長幅示數は明ならず。第一位、第二位長高示數は共に左側の大なる場合多し（第二三表）。

Fig. 3.

Tabelle 23.

Längenbreiten-Index I.				Längenbreiten-Index II.				Längenhöhen-Index I.				Längenhöhen-Index II.			
♂	♀	♂+♀%		♂	♀	♂+♀%		♂	♀	♂+♀%		♂	♀	♂+♀%	
1	3	45,5		3	1	44,4		1	2	25,0		3	1	30,8	
1	1	9,1		1	3	44,5		2	3	41,7		1	3	30,8	
1	2	45,4		—	1	11,1		3	1	33,3		2	3	38,4	

體長・體長示數(第二四表)

樺太アイヌ人の體長は現代日本人と大差なく、體長示數は稍小なり(第二四表)。而して Reicher 表 (S.118) の Birmanen, T0,8, Bhot 71,1, Tiroler 71,7 に略近似し、同表の小なる部に屬す。乃ち樺太アイヌ人跟骨の體長は比較的短し。性別は男性大、左右別は何れも右側大なり(第二五表)

載距突起幅・載距突起示數(第二六表)

樺太アイヌ人を骨の人類學的研究 (關)

Fig. 4.

Tabelle 24.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Länge des Carpus calcanei Sachalin-Aino { r	9	8	17	51.6±0.56	49.9±0.81	50.8±0.50	2.50±0.40	3.41±0.57	3.08±0.36	4.86±0.77	6.83±1.15	6.06±0.70	61—44
Rezente Japaner { r	11	19	52.7±0.78	48.6±0.81	51.0±0.64	3.82±0.55	3.39±0.57	4.17±0.46	4.17±0.46	7.24±1.04	6.97±1.17	8.17±0.89	
Corpus-Längen-Index { r	29	20	49	53.0±0.30	48.8±0.54	51.3±0.31	2.42±0.21	3.55±0.38	3.21±0.22	4.57±0.40	7.28±0.84	6.26±0.43	58—40
Sachalin-Aino { r	29	20	49	53.0±0.30	48.8±0.54	51.3±0.31	2.37±0.24	3.73±0.40	3.65±0.25	4.48±0.47	7.64±0.82	7.11±0.49	
Rezente Japaner { r	8	6	14	71.1±0.51	71.3±0.70	71.2±0.42	2.12±0.36	2.54±0.50	2.31±0.29	2.98±0.50	3.57±0.69	3.25±0.41	76.1—66.7
Rezente Japaner { r	10	7	17	71.8±0.67	70.2±0.49	71.1±0.46	3.16±0.48	1.91±0.34	2.83±0.33	4.41±0.67	2.72±0.49	3.98±0.46	
Rezente Japaner { r	29	20	49	73.2±0.25	73.0±0.31	73.1±0.19	1.97±0.17	2.04±0.22	2.00±0.14	2.70±0.24	2.80±0.30	2.74±0.19	78.1—65.4
	29	20	49	73.1±0.25	72.8±0.37	73.1±0.22	2.21±0.20	2.46±0.26	2.32±0.16	3.05±0.27	3.57±0.36	3.17±0.22	

Tabelle 25.

Länge des Carpus calcanei	Corpus-Längen-Index		
	♂	♀	♂+♀%
r > 1	2	4	42.9
r = 1	4	2	42.8
r < 1	1	1	14.3

樺太アイヌ人の載距突起幅及載距突起示數は現代日

本人と大差なし(第二六表)。又現代北支那人(Black氏によれば $\bar{x}=1.40,8$ $\sigma=1.36,3$ $\bar{x}+ \sigma=1.40,5$ は著しく大なり。

Reicher 表の諸人種の載距突起幅は Schweizer 13,8, Tiroler 12,3, Alamannen 13,1, Feuerländer 13,0, Seno

12,0, Kuru 12,0, Bhot 13,1 にして、樺太アイヌ人の男・女性の平均數は Feuerländer 31,0 に近く比較的幅狭し。又樺太アイヌ人の載距突起示數は Reicher 表(S.119)の Feuerländer 31,0, Bhot 31,7, Birmanen 34,4 に近く同表の大なる部に屬す。Reicher によれば Anthropoiden の載距突起は發育強く、歐洲人は反之弱しと云ふ。性別は現代日本人と反對に女性大、左右別は右側大なり(第二七表)。

骰子骨關節面最大幅・骰子骨關節面高・骰子骨關節面高幅示數(第二八表)

Tabelle 26.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Breite des Sustentaculum Tali. Sachalin-Aino	10 11	5 8	15 19	12,7±0,23 12,7±0,18	12,6 12,3±0,29	12,7±0,20 12,5±0,16	1,10±0,17 0,86±0,12	— 1,20±0,20	1,14±0,14 1,04±0,11	8,66±1,31 6,77±0,97	— 9,79±1,65	8,96±1,10 8,34±0,91	15—11
Rezene Japaner	29	20	49	13,3±0,24 13,7±0,16	11,2±0,19 11,1±0,16	12,5±0,19 12,0±0,14	1,90±0,17 1,29±0,11	1,29±0,14 1,09±0,12	1,97±0,13 1,44±0,10	14,24±1,26 9,47±0,84	11,50±1,23 1,05±1,94	15,82±1,08 1,94±0,81	19—9
Sustentaculum-Index Sachalin-Aino	9 11	5 8	14 19	31,3±0,31 31,6±0,48	33,3 32,6±0,53	32,0±0,32 32,0±0,36	1,37±0,22 2,37±0,34	— 2,20±0,37	1,76±0,22 2,35±0,26	4,37±0,69 7,48±1,08	— 6,77±1,14	5,50±0,70 7,33±0,80	36,8—23,6
Rezene Japaner	29 20	29 20	49 49	32,7±0,47 31,1±0,35	30,8±0,45 30,4±0,43	31,9±0,34 30,8±0,26	3,72±0,33 2,77±0,25	2,99±0,32 2,32±0,30	3,57±0,24 2,68±0,18	11,42±1,01 8,89±0,86	9,73±1,04 9,23±0,99	11,17±0,76 8,72±0,60	44,2—23,1

Tabelle 27.

	Breite des Sustentaculum tali.			Sustentaculum-Index		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	2	1	23,1	4	1	41,7
r = 1	6	4	76,9	—	3	25,0
r < 1	—	1	—	3	1	33,3

樺太アイヌ人の骰子骨關節面最大幅は現代日本人
(平井・田幡兩氏によれば $\bar{x}=1,24,9$ $\sigma=1,23,3$ $\delta+\sigma=1,24,7$) と
匹敵し、又骰子骨關節面高は現代日本人(平井・田幡兩
氏によれば $\bar{x}=1,19,8$ $\sigma=1,18,7$ $\delta+\sigma=1,19,6$) よりも稍大なり。
(第二八表)。

樺太アイヌ人の骰子骨關節面高幅示數は現代日本人よりも大なり(第二八表)。同示數は Reicher (5124) の最高示數な
る Australier 85,3 よりも尙大なり。Martin によれば由來日本人及其他の人類は歐洲人よりも比較的長しと雖も、余の樺太

アイヌ人の成績は殊に大なり、性別は女性大、左右別は顯著ならず(第二九表)。

跟骨隆起幅・跟骨隆起高・隆起幅高示數・隆起高長示數(第三〇表)。

樺太アイヌ人の跟骨隆起幅は現代日本人に比し稍小、反之跟骨隆起高は稍大なり。従つて隆起幅高示數は現代日本人より

Tabelle 28.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Grösste Breite der Fac. artic. cuboidea Sachalin-Aino	8	6	14	25,4±0,31	23,2±0,37	24,4±0,31	1,32±0,22	1,34±0,26	1,72±0,22	5,19±0,87	5,80±1,13	7,04±0,90	27—21
Höhe der Fac. artic. cuboidea Sachalin-Aino	7	5	12	23,3±0,35	22,0±0,28	24,2±0,31	1,39±0,25	1,00±0,19	1,67±0,22	5,48±0,99	4,35±0,85	6,30±0,91	
Höhenbreiten-Index der Fac. artic. cuboidea Sachalin-Aino	10	7	17	21,5±0,38	22,0	21,7±0,33	1,80±0,27	1,39±0,25	1,92±0,24	8,39±1,26	—	8,86±1,09	26—19
Rezente Japaner	28	20	48	80,1±1,13	80,4±1,57	80,2±0,93	8,91±0,80	10,40±1,11	9,26±0,66	11,13±1,00	12,94±1,38	11,92±0,82	105,0—55,6
	♂	♀	♂	79,1±0,93	80,4±1,69	79,6±0,97	7,28±0,66	11,20±1,19	10,00±0,69	9,20±0,83	13,93±1,48	12,56±0,86	

Tabelle 29.

	Grösste Breite d. Fac. artic. cuboidea.			Höhe d. Fac. artic. cuboidea.			Höhenbreiten-Index d. F. artic. cuboidea.		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	—	2	20,0	3	2	41,7	1	1	28,6
r = 1	5	2	70,0	4	2	50,0	3	1	57,1
r < 1	—	1	10,0	—	1	8,3	—	1	14,3

も小なり。又隆起長高示數は現代日本人と大差なし(第三〇表)性別は兩示數共に男性大、左右別は前者は右側、後者は左側大なり(第三一表)。

後關節面・後關節面幅・後關節面高(第三二表)

樺太アイヌ人の後關節面長は現代日本人(♂ $\bar{x}$ 28,1 $\pm$ 1,284 $\pm$ 1,252 $\pm$ 1,251 $\pm$ 1,271)と略同値にして、後關節面幅及同高は現代日本人(幅 $\bar{x}$ 18,6 $\pm$ 1,207 $\pm$ 1,18,4 $\pm$ 1,19,8 及同高は $\bar{x}$ 16,5 $\pm$ 1,6,4 $\pm$ 1,5,6 $\pm$ 1,6,1)よりも稍小なり(第三二表)。性別は男性大、左右別は、長は略一致し、幅は右側大、高は左側の大なる場合多し(第三三表)。

Tabelle 30.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(V)			Max.-Man
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Breite des Tuber calcanei. Sachalin-Aino { r	6	4	10	28,2±0,58	26,0	27,3±0,50	2,11±0,41	—	2,33±0,35	7,51±1,46	—	8,52±1,28	32—24
	4	5	9	28,0	25,4	26,6±0,44	—	—	1,95±0,31	—	—	7,34±1,17	
Rezente Japaner {	29	20	49	30,5±0,23	26,3±0,23	28,8±0,27	1,83±0,16	1,83±0,20	2,84±0,19	6,01±0,53	6,97±0,74	9,88±0,67	34—22
	♂	♀	♂	30,1±0,22	26,3±0,31	28,6±0,26	1,80±0,16	2,05±0,22	2,70±0,18	5,96±0,53	7,80±0,83	9,44±0,64	
Höhe des Tuber calcanei. Sachalin-Aino {	7	5	12	43,7±0,30	42,2	43,1±0,42	1,16±0,21	—	2,14±0,29	2,66±0,48	—	4,97±0,68	49—36
	♂	♀	♂	45,1±0,49	41,3±0,88	43,6±0,56	2,18±0,34	3,20±0,62	3,22±0,40	4,84±0,77	7,74±1,51	7,39±0,91	
Rezente Japaner {	27	20	47	43,9±0,39	39,2±0,38	41,9±0,35	2,97±0,27	2,31±0,25	3,58±0,25	6,77±0,62	5,90±0,63	8,86±0,62	50—34
	♂	♀	♂	43,9±0,39	39,2±0,38	41,9±0,36	3,10±0,28	2,50±0,27	3,68±0,25	7,06±0,64	8,38±0,68	8,78±0,60	
Breite d. Tuber calcanei×100	6	4	10	64,5±1,15	60,9	63,0±0,96	4,16±0,81	—	4,48±0,68	6,46±1,26	—	7,11±1,07	72,2—55,8
Höhe d. Tuber calcanei. Sachalin-Aino {	4	5	9	60,9	61,8	61,6±1,14	—	—	5,07±0,81	—	—	8,23±1,31	
Rezente Japaner {	27	20	47	69,6±0,60	67,0±0,85	68,5±0,67	4,50±0,42	5,62±0,60	5,23±0,28	6,60±0,61	8,39±0,89	7,64±0,70	85,3—53,7
	♂	♀	♂	69,0±0,60	67,0±0,73	68,2±0,45	4,89±0,42	4,86±0,50	4,63±0,32	6,79±0,61	7,26±0,77	6,80±0,47	
Höhe der Tuber calcanei×100	7	5	12	60,0±0,53	59,9	60,0±0,32	2,06±0,37	—	1,66±0,23	3,43±0,62	—	2,76±0,38	67,6—53,7
Grösste Länge des Calcanei. Sachalin-Aino {	♂	♀	♂	61,7±0,74	58,8±0,83	60,4±0,63	2,91±0,53	3,20±0,62	3,38±0,45	4,72±0,85	5,44±1,06	5,61±0,74	
Rezente Japaner {	27	20	47	60,5±0,55	58,7±0,42	59,8±0,37	4,24±0,40	2,79±0,30	3,81±0,26	7,01±0,64	4,75±0,51	6,37±0,44	70,6—49,4
	♂	♀	♂	60,7±0,61	58,6±0,43	59,8±0,41	4,82±0,43	4,25±0,29	4,25±0,29	7,94±0,72	4,34±0,52	7,11±0,49	

Tabelle 31.

	Breitenhöhen-Index des Tuber calcanei.			Längenhöhen-Index des Tuber calcanei.		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	2	2	66,7	1	2	30,0
r = 1	1	—	16,7	2	—	20,0
r < 1	1	1	16,6	2	3	50,0

後關節面長幅示數・後關節面長高示數(第三四表)

第三四表によれば樺太アイヌ人の後關節面長幅示數

及長高示數は現代日本人よりも稍小なり。又同長幅示

數は現代北支那人(Black 氏によれば) $r = 0,747$ $r = 0,803$ $r = 0,727$ $r = 0,738$

Tabelle 32.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max.-Min
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Länge der Facies articularis posterior Sachalin-Aino { 1	14	8	22	27,3±0,35	26,1±0,42	26,9±0,28	1,94±0,25	1,76±0,30	1,96±0,20	7,12±0,91	6,75±1,14	7,30±0,74	31—23
Breite der Facies articularis posterior Sachalin-Aino { 1	15	8	23	18,9±0,26	17,6±0,26	18,5±0,21	1,48±0,18	1,11±0,19	1,50±0,15	7,83±0,96	6,31±1,06	8,12±0,81	22—16
Höhe der Facies articularis posterior Sachalin-Aino { 1	13	9	22	19,0±0,22	17,4±0,15	18,4±0,18	1,18±0,16	0,68±0,11	1,26±0,13	6,19±0,82	3,93±0,62	6,88±0,70	
	14	8	22	5,6±0,15	5,1±0,08	5,5±0,10	0,81±0,10	0,33±0,06	0,72±0,07	14,88±1,83	6,46±1,09	13,24±1,35	7—4
	13	8	21	5,9±0,15	5,4±0,12	5,7±0,11	0,83±0,11	0,48±0,08	0,76±0,08	13,39±1,85	9,02±1,52	13,40±1,39	

Tabelle 33.

	Länge der Fac. art. post.			Breite der Fac. art. post.			Höhe d. F. art. post.		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	3	1	25,0	2	4	33,3	3	1	25,0
r = 1	3	5	50,0	7	2	50,0	3	3	37,5
r < 1	3	1	25,0	1	2	16,7	3	3	37,5

♂ + ♀ r. 75,2
1. 72,9 よりも著しく小なり。

樺太アイヌ人男・女性の後關節面長幅示數を Reicher 表(S. 123) と比較すれば右側は Feuerländer 68,6 と Bhot 72,0, Tircoler 72,0 の中間に、左側は Feuerländer 68,6 に類似し、同表の中位に在り。性別は何れも

男性大、左右別は前者は右側大、後者は左側大なり(第三五表)。

後關節面偏倚角・距骨跟骨角(第三六表)

樺太アイヌ人の後關節面偏倚角は現代日本人よりも小なり(第三六表)。之を Reicher 表(S. 123)の諸人種に對比すれば Feuerländer 39,2 に類似し、小なる部類に屬せり。性別は略一致し、左右別は左側大なり(第三七表)。

Tabelle 34.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Längenbreiten-Index d. Fac. artic. post. Sachalin-Aino	14 13	8	22 21	70,1±0,70 68,6±0,76	68,0±1,56 68,0±0,97	69,3±0,74 68,5±0,60	3,91±0,50 4,06±0,54	6,56±1,11 4,06±0,68	5,14±0,52 4,04±0,42	5,57±0,71 5,92±0,78	9,65±1,63 5,98±1,01	7,42±0,75 5,90±0,61	78,3—58,6
Rezente Japaner	29	20	49	74,2±0,78 72,6±0,64	74,4±0,80 73,2±0,72	74,3±0,57 72,8±0,48	6,27±0,55 5,14±0,47	5,31±0,57 4,74±0,51	5,89±0,40 4,99±0,34	8,44±0,75 7,09±0,63	7,14±0,76 6,49±0,69	6,59±0,45 6,86±0,47	92,0—62,1
Tängenheiten-Index d. Fac. artic. post. Sachalin-Aino	14 13	8	22 21	20,6±0,45 21,7±0,59	19,8±0,52 21,2±0,47	20,3±0,35 21,6±0,39	2,50±0,32 3,14±0,42	2,18±0,37 1,98±0,33	2,42±0,25 2,65±0,28	12,16±1,55 14,49±1,92	10,97±1,85 9,36±1,58	11,90±1,21 12,31±1,28	26,9—14,3
Rezente Japaner	29	20	49	22,5±0,50 22,5±0,46	22,1±0,59 22,1±0,58	22,3±0,38 22,3±0,36	3,98±0,35 3,67±0,33	3,92±0,42 3,88±0,41	3,96±0,27 3,76±0,26	17,69±1,57 16,35±1,45	17,72±1,89 17,55±1,87	17,72±1,21 16,86±1,15	32,0—14,6

Tabelle 35.

	Längenbreiten-Index d. Fac. artic. post.			Längenheiten-Index d. F. artic. post.		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	4	4	50,0	4	1	31,3
r = 1	2	—	12,5	—	2	12,5
r < 1	3	3	37,5	5	4	56,2

男性大、左右別は右側大なり(第三七表)。樺太アイヌ人の距骨、跟骨角は Martin 表 (51,061) の諸人種に對比すれば、男性右側及び左側は最小なる Tiroler (7,0°) に略比肩し、女性右側は Alamanen (8,8°) よりも稍大なり。

第三六表に據れば樺太アイヌ人の距骨跟骨角は陰性角にして、平井・田幡兩氏の調査せる現代日本人と同様なれども角稍大なり。従つて距骨軸は跟骨軸に對し内後方より外前方に傾交す。自然人種及 Anthropomorphen は陽性角にして、歐洲人は陰性角なり。性別は

Tabelle 36.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Ablenkungswinkel der Fac. artic. post. Sachalin-Aino { r = 1	10	8	18	37,8° ± 1,24	35,6° ± 0,86	36,8° ± 0,80	5,79 ± 0,87	3,60 ± 0,61	5,06 ± 0,57	47°—30°
	12	20	32	39,4° ± 0,93	38,9° ± 0,97	39,2° ± 0,68	4,77 ± 0,66	4,08 ± 0,69	4,51 ± 0,48	
Rezene-Japaner {	29	20	49	40,7° ± 0,86	39,2° ± 1,03	40,1° ± 0,66	6,38 ± 0,61	6,30 ± 0,73	6,39 ± 0,47	60°—32°
	29	7	36	42,7° ± 0,88	41,3° ± 0,99	42,1° ± 0,66	7,03 ± 0,62	6,57 ± 0,70	6,88 ± 0,47	
Ta'o-Calcaeus-Winkel {	8	7	15	7,0° ± 1,43	9,9° ± 1,43	8,3° ± 1,04	5,98 ± 1,01	5,59 ± 1,01	5,97 ± 0,74	+5°—18°
	11	18	29	6,7° ± 1,15	6,7° ± 0,97	6,7° ± 0,80	5,64 ± 0,81	3,81 ± 0,69	5,01 ± 0,56	
Sachalin-Aino {	29	20	49	5,2° ± 0,92	6,8° ± 0,75	5,9° ± 0,65	7,35 ± 0,65	4,96 ± 0,53	6,72 ± 0,46	+15°—30°
	29	20	49	5,2° ± 0,83	3,3° ± 0,85	4,6° ± 0,61	6,54 ± 0,59	5,64 ± 0,60	6,29 ± 0,43	
Rezene Japaner {	29	20	49							

Tabelle 37.

	Ablenkungswinkel d. Fac. artic. post.			Ta'o-Calcaeus-Winkel.		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	2	1	20,0	1	5	50,0
r = 1	1	1	13,3	2	—	16,7
r < 1	5	5	66,7	3	1	33,3

第二節 特記事項

樺太アイヌ人跟骨の體內面の凹陷は略中等にして、女性は稍強し。跟骨隆起は之を銳鈍に區分すれば前者 42,9% ♀ 19,1%、後者 28,6% ♀ 14,3% なり。跟骨上縁の前部凹陷は概して強く、殊に男性に顯著なり。

乃ち強きもの 32,0% ♀ 24,0%、弱きもの 20,0% ♀ 16,0% なり。跟骨隆起の蹠側前面の凹陷は稍淺し。内外兩突起は多くは分明に離隔す。即ち 40,9% ♀ 31,8% あり。又不分明なるものは 17,4% ♀ 8,7% なり。前・中跟骨關節面の完全に分離せるものは 43,8% ♀ 6,3%、連續せるものは 12,5% ♀ 27,7% にして、女性は男性よりも連續する場合多し。長谷部氏によれば分離せるものは 26,7% なり。尙滑車突起の顯著なるもの 15,8% ♀ 22,9% あり。Plitzner によれば歐洲人は 4% なりと云ふ。

第三章 舟 狀 骨

第一節 計 測 事 項

幅・高・幅高示數(第三八表)

Tabelle 38.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Breite Sachalin-Aino { 1	9 9	5 3	14 12	37.3±0.30 37.3±0.51	34.8 32.0	36.4±0.47 36.0±0.59	1.33±0.21 2.26±0.36	—	2.58±0.33 3.06±0.42	3.57±0.57 6.06±0.96	—	7.09±0.90 8.49±1.17	41—31
Rezente Japaner { Höhe Sachalin-Aino { 8	28 9	20 5	48 14	38.5±0.20 38.2±0.18	34.1±0.40 34.2±0.37	36.7±0.29 36.5±0.27	1.55±0.14 1.43±0.13	2.62±0.23 2.48±0.26	3.00±0.21 2.81±0.19	4.02±0.36 3.74±0.34	7.70±0.82 7.26±0.77	8.17±0.56 7.69±0.53	41—23
Rezente Japaner { Breitenhöhen-Index Sachalin-Aino { 8	28 9	20 5	48 14	25.1±0.29 25.8±0.58	23.0 21.0	24.4±0.36 24.8±0.62	1.29±0.20 2.44±0.41	—	2.02±0.26 2.33±0.44	5.12±0.81 9.46±1.60	—	8.30±1.06 11.80±1.78	29—20
Rezente Japaner { Rezente Japaner { Breitenhöhen-Index Sachalin-Aino { 8	28 9	20 5	48 14	28.4±0.27 28.3±0.30	25.6±0.39 25.6±0.34	27.4±0.26 27.1±0.26	2.11±0.19 2.32±0.21	2.61±0.23 2.25±0.24	2.66±0.18 2.67±0.18	7.43±0.67 8.23±0.85	10.11±1.05 8.79±0.94	9.72±0.67 9.83±0.68	23—20
Rezente Japaner { Rezente Japaner { Breitenhöhen-Index Sachalin-Aino { 8	28 9	20 5	48 14	67.5±0.81 67.5±0.92	66.3 64.7	67.0±0.75 68.6±0.94	3.62±0.58 3.85±0.65	—	4.19±0.53 4.39±0.66	5.37±0.85 5.54±0.93	—	6.25±0.80 6.41±0.97	75.7—57.1
Rezente Japaner { Rezente Japaner { Breitenhöhen-Index Sachalin-Aino { 8	28 9	20 5	48 14	73.7±0.62 74.0±0.72	75.8±0.97 74.4±0.71	74.5±0.55 74.1±0.52	4.88±0.44 5.67±0.51	6.43±0.69 4.71±0.50	5.62±0.39 5.30±0.36	6.61±0.60 7.67±0.69	8.48±0.90 6.34±0.68	7.53±0.52 7.15±0.49	85.7—60.0

Tabelle 39.

	Breite			Höhe			Breitenhöhen-Index		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	1	2	33.3	1	—	12.5	1	—	12.5
r = 1	3	1	44.5	3	2	62.5	2	—	25.0
r < 1	2	—	22.2	2	—	25.0	3	2	62.5

樺太アイヌ人は現代日本人に

比し幅・高・幅高示數共に凡て
小なり(第三八表)。樺太アイヌ
人の幅高示數は Martin 表(S.106
3)の Feuerländer 64.2 より稍大

にして Tirolet 75,1 よりも著しく小なり。性別は男性大、左右別は概して左側大なり(第三九表)。

最大厚・最小厚・厚示數(第四〇表)

Tabelle 40.

Herkunft •	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Grösste Dicke Sachalin-Aino { r	9	5	14	16,9±0,20	16,4	16,7±0,26	0,87±0,14	—	1,44±0,18	5,18±0,82	—	8,59±1,10	20—14
Rezente Japaner { r	29	20	49	16,8±0,21	14,5	16,4±0,25	0,92±0,15	—	1,23±0,18	5,46±0,87	—	7,50±1,08	22—13
Kleinste Dicke Sachalin-Aino { r	13	6	19	18,1±0,19	16,2±0,28	17,3±0,19	1,55±0,14	1,89±0,20	1,95±0,13	8,57±0,76	11,65±1,24	11,27±0,77	10—5
Rezente Japaner { r	9	5	14	18,2±0,21	16,0±0,41	17,3±0,21	1,66±0,15	2,09±0,22	2,15±0,15	9,15±0,81	13,07±1,39	12,42±0,85	12—5
Dicken-Index Sachalin-Aino { r	28	20	48	8,0±0,19	7,7±0,34	7,9±0,17	1,04±0,14	1,25±0,24	1,12±0,12	12,97±1,72	16,26±3,17	14,18±1,55	12—5
Rezente Japaner { r	9	5	14	7,7±0,30	7,2	7,5±0,21	1,33±0,21	—	1,18±0,15	17,38±2,76	—	15,74±2,01	12—5
Dicken-Index Sachalin-Aino { r	28	20	48	8,1±0,19	7,7±0,17	7,9±0,13	1,52±0,14	1,11±0,12	1,38±0,10	18,74±1,69	14,48±1,54	17,44±1,20	12—5
Rezente Japaner { r	9	5	14	8,1±0,19	7,4±0,17	7,8±0,14	1,46±0,13	1,15±0,12	1,39±0,10	17,90±1,61	15,68±1,67	17,85±1,23	12—5
Dicken-Index Sachalin-Aino { r	28	20	48	49,6±0,78	46,2	48,5±0,75	3,48±0,55	—	4,18±0,53	7,02±1,12	—	8,62±1,10	53,3—33,3
Rezente Japaner { r	9	5	14	45,5±1,49	45,0	45,5±1,30	6,65±1,06	—	6,38±0,92	14,63±2,33	—	14,04±2,02	53,3—33,3
Dicken-Index Sachalin-Aino { r	28	20	48	44,8±1,01	47,3±0,87	45,8±0,71	7,89±0,71	5,78±0,62	7,31±0,50	17,61±1,59	12,22±1,30	15,94±1,10	66,7—27,8
Rezente Japaner { r	9	5	14	43,1±0,89	46,3±0,98	46,8±0,68	6,94±0,63	6,49±0,69	7,01±0,48	15,39±1,39	13,85±1,48	15,30±1,05	66,7—27,8

Tabelle 41.

	Grösste Dicke			Kleinste Dicke			Dicken-Index		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	—	—	—	2	—	16,7	3	—	37,5
r = 1	4	2	75,0	4	5	75,0	2	2	50,0
r < 1	2	—	25,0	1	—	8,3	1	—	12,5

第四〇表によれば樺太アイヌ人は現代日本人に比し、最大厚は男性稍小なれども、女性は略同値にして、最小厚は殆んど遜色なし。厚示數は Martin 表(S.

1062) によれば Feuerländer 42,1—Europaer 56,4 の間を移動し、余の樺太アイヌ人の當示數は Neger 45,0 と Melanesier 52,5

の中間に位し、同表の中位にあり。一般に Anthropoiden は示数小にして Hylobates 39,3, Gorilla 28,0, Schimpanse 26,4 なる。性別は男性大。左右別は明ならず(第四一表)。

後關節面最大長・後關節面幅・後關節面深・後關節面長幅示数・後關節面長深示数・楔狀骨關節面示数(第四二表)

Tabelle 42.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Grösste Länge der Facies articularis posterior {1 Sachalin-Aino	9 10	5 3	14 13	27,6±0,19 27,0±0,23	25,6 25,3	26,9±0,25 26,6±0,23	0,83±0,13 1,10±0,17	—	1,41±0,18 1,21±0,16	3,02±0,48 4,06±0,61	—	5,24±0,67 4,55±0,60	29—24
Breite der Facies articularis posterior {1 Sachalin-Aino	10 9	6 3	16 12	19,5±0,24 19,0±0,30	17,3±0,30 16,7	18,7±0,26 18,4±0,31	1,12±0,17 1,33±0,21	1,11±0,22	1,53±0,18 1,61±0,22	5,73±0,86 7,02±1,12	6,38±1,24	8,18±0,98 8,71±1,20	22—16
Tiefe der Facies articularis posterior {1 Sachalin-Aino	9 9	5 3	14 12	5,9±0,13 5,9±0,17	5,0 4,7	5,6±0,15 5,6±0,19	0,57±0,09 0,74±0,12	—	0,82±0,10 0,95±0,13	9,62±1,53 12,51±1,99	—	14,73±1,88 17,09±2,35	7—4
Längenbreiten-Index der Fac. art. post. {1 Sachalin-Aino	9 9	5 3	14 12	70,9±0,72 70,1±0,71	68,8 65,8	70,2±0,58 69,1±0,73	3,20±0,51 3,16±0,50	—	3,19±0,41 3,98±0,55	4,52±0,72 4,51±0,72	—	4,55±0,58 5,77±0,79	75,9—61,5
Rezente Japaner {1 Sachalin-Aino	28 28	20 20	48 48	77,6±0,83 76,8±0,90	79,4±1,00 77,6±1,00	78,3±0,61 77,1±0,67	6,50±0,59 7,05±0,64	6,62±0,71 6,65±0,71	6,30±0,43 6,90±0,47	8,38±0,59 9,18±0,83	6,62±0,71 8,57±0,91	6,30±0,43 8,94±0,62	95,8—64,3
Langentiefen-Index der Fac. art. post. {1 Sachalin-Aino	9 9	5 3	14 12	21,5±0,52 21,9±0,53	19,5 18,4	20,8±0,49 20,9±0,56	2,31±0,37 2,36±0,38	—	2,74±0,35 2,87±0,40	10,77±1,71 10,79±1,72	—	13,17±1,68 13,76±1,79	25,9—16,0
Rezente Japaner {1 Sachalin-Aino	28 28	20 20	48 48	22,2±0,32 21,7±0,28	20,9±0,28 21,1±0,34	21,7±0,23 21,5±0,21	2,49±0,22 2,19±0,24	1,86±0,20 2,26±0,24	2,34±0,16 2,25±0,15	11,20±1,10 10,09±0,91	8,88±0,95 10,73±1,14	10,73±0,74 10,46±0,72	29,6—16,0
Index der Facies articularis cuneiformum {1 Sachalin-Aino	8 8	5 2	13 10	86,7±0,97 84,8±0,65	85,8 89,3	86,3±0,71 86,7±0,65	4,09±0,69 2,74±0,46	—	3,82±0,51 3,03±0,46	4,71±0,79 3,22±0,54	—	4,43±0,59 3,53±0,53	94,3—79,5
Rezente Japaner {1 Sachalin-Aino	23 23	20 20	43 43	88,4±0,38 88,5±0,37	89,9±0,69 89,8±0,52	89,0±0,37 89,0±0,31	2,99±0,27 2,95±0,27	4,58±0,49 3,41±0,36	3,80±0,26 3,21±0,22	3,39±0,31 3,33±0,30	5,10±0,54 3,50±0,41	4,27±0,29 3,61±0,25	97,1—80,0

第四二表によれば樺太アイヌ人は現代日本人(後關節面最大長 $\bar{x}$ 27.7 σ 1.24,4 $\bar{x}$ 24.6 σ 1.26,4 幅 $\bar{x}$ 21.4 σ 1.18,9 $\bar{x}$ 20.6 σ 1.21,2 深 $\bar{x}$ 6.2 σ 1.5,2 $\bar{x}$ 5.8 σ 1.5,7) に比し、最大長及深は略伯仲し、幅は稍狭し、又長幅示數及び楔狀骨關節面示數は小にして、長深示數は大差なし。性別は何れも

Tabelle 43.

	Längenbreiten-Index d. Fac. artic. post.			Längentiefen-Index d. Fac. artic. post.			Index d. Fac. artic. cuneiformium		
	$\bar{x}$	σ	$\bar{x} + \sigma$	$\bar{x}$	σ	$\bar{x} + \sigma$	$\bar{x}$	σ	$\bar{x} + \sigma$
$r > 1$	3	1	50,0	1	1	25,0	2	1	37,5
$r = 1$	1	1	25,0	3	1	50,0	3	—	37,5
$r < 1$	2	—	25,0	2	—	25,0	1	1	25,0

男性大、左右別は顯著ならず(第四三表)。

第二節 特記事項

樺太アイヌ人の舟狀骨は一般に短小にして低く、且薄し。然れども舟狀骨前面の第一、第二、第三各楔狀骨の關節面境界線は比較的鮮明なるもの多し。乃ち $\bar{x}$ 54,8% σ 22,6% は鮮明、 $\bar{x}$ 12,9% σ 9,7% は不鮮明なり。骰子骨に對する關節面の缺如せるもの $\bar{x}$ 40% σ 10%、存在せるもの $\bar{x}$ 30% σ 20% にして、男性は缺如するもの多く、女性に反存在するもの多し。現代日本人は平井・田幡兩氏によれば前者 $\bar{x}$ 60,3% σ 45,6%、 $\bar{x}$ + σ 54,1% なり。又舟狀骨結節は缺如せるもの稀れにして、 $\bar{x}$ 6,5% σ 6,5%、 $\bar{x}$ + σ 12,9% に缺如し、 $\bar{x}$ 64,5% σ 22,6%、 $\bar{x}$ + σ 87,1% に存在す。現代日本人は足立氏によれば $\bar{x}$ 80% に認め、平井・田幡兩氏によれば $\bar{x}$ 3,5% σ 15,0%、 $\bar{x}$ + σ 8,2% に缺如すと云ふ。

第四章 楔狀骨

第一節 計測事項

第一楔狀骨上長・遠側高・近側高・長高示數・高示數(第四四表)

Tabelle 44.

Os Cuneiforme I

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Oberer Länge Sachalin-Aino {	7	4	11	25.4±0.36	23.3	24.6±0.37	1.40±0.25	—	1.82±0.26	5.50±0.99	—	7.40±1.06	23—22
Rezente Japaner {	27	20	47	24.7±0.18	23.3	24.3±0.29	0.70±0.13	—	1.35±0.20	2.83±0.51	—	5.54±0.83	
Distale Höhe Sachalin-Aino {	5	3	8	25.7±0.25	23.7±0.22	24.9±0.20	1.94±0.18	1.49±0.16	2.03±0.14	6.88±0.80	6.27±0.67	8.15±0.57	32—20
Rezente Japaner {	19	19	46	25.4±0.23	23.7±0.25	24.7±0.19	1.75±0.16	1.62±0.18	1.88±0.13	6.88±0.63	6.81±0.75	7.62±0.54	
Proximale Höhe Sachalin-Aino {	6	3	9	30.0±0.42	27.3	29.8±0.46	—	—	1.92±0.32	—	—	6.45±1.09	33—26
Rezente Japaner {	28	20	48	31.5±0.24	28.0±0.25	30.0±0.24	1.90±0.17	1.64±0.17	2.49±0.17	6.03±0.54	5.87±0.63	8.29±0.57	35—24
Rezente Japaner {	19	19	47	31.4±0.23	27.8±0.29	30.0±0.25	1.80±0.16	1.90±0.21	2.53±0.18	5.73±0.52	6.82±0.75	8.46±0.59	
Längenhöhen-Index Sachalin-Aino {	5	3	8	22.8±0.37	20.7	22.1±0.34	1.34±0.26	—	1.52±0.24	5.89±1.15	—	6.89±1.10	25—20
Rezente Japaner {	28	20	48	24.6±0.34	21.5±0.22	23.3±0.27	2.65±0.24	1.45±0.15	2.77±0.19	10.75±0.97	6.82±0.73	11.93±0.82	30—18
Rezente Japaner {	19	19	47	24.5±0.31	21.5±0.24	23.3±0.26	2.44±0.22	1.53±0.17	2.60±0.18	9.95±0.90	7.15±0.78	11.16±0.78	
Höhen-Index Sachalin-Aino {	5	3	8	119.06	117.0	119.3±1.20	—	—	5.04±0.85	—	—	4.22±0.71	130.4—111.5
Rezente Japaner {	27	20	47	122.6±1.02	118.6±0.84	120.9±0.71	7.87±0.72	5.57±0.59	7.26±0.51	6.42±0.59	4.70±0.50	6.01±0.42	143.5—100.0
Rezente Japaner {	19	19	46	123.7±0.89	117.9±1.08	121.2±0.74	6.83±0.63	7.00±0.77	7.46±0.52	5.52±0.51	5.94±0.65	6.17±0.44	
Höhen-Index Sachalin-Aino {	5	3	8	135.4	135.4	135.5±1.11	—	—	4.66±0.79	—	—	3.44±0.55	142.9—127.3
Rezente Japaner {	28	20	48	131.1	132.2	131.6±0.86	—	—	3.59±0.60	—	—	2.72±0.46	
Rezente Japaner {	19	19	47	129.8±1.47	131.9±1.21	130.1±1.01	11.55±1.04	8.01±0.85	10.34±0.71	8.96±0.81	6.07±0.65	8.27±0.55	152.4—103.5
				129.0±1.37	130.2±1.00	129.5±0.91	10.76±0.97	6.48±0.71	9.29±0.65	8.34±0.75	4.98±0.54	7.17±0.50	

第四四表に據れば樺太アイヌ人第一楔狀骨の上長・遠側高及長高示數は現代日本人と略同値にして、近側高は稍小さく、反之高示數は稍大なり。性別は何れも男性大、左右別は明ならず(第四五表)。

第二楔狀骨上長・中央上幅・中央高・長幅示數(第四六表)

樺太アイヌ人々骨の人類學的研究 (關)

Tabelle 45.

	Obere Länge			Distale Höhe			Längenhöhen-Index			Höhen-Index		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	2	1	50,0	—	2	50,0	—	1	25,0	2	2	100,0
r = 1	2	1	50,0	1	—	25,0	1	—	25,0	—	—	—
r < 1	—	—	—	1	—	25,0	1	1	50,0	—	—	—

Tabelle 46.

Os Cuneiforme II

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(V)			Max-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Obere Länge Sachalin-Aino { r	7	4	11	16,7±0,18	16,3	16,6±0,13	0,70±0,13	—	0,66±0,09	4,19±0,76	—	3,96±0,57	18—15
Rezente Japaner {	23	20	43	16,6±0,12	16,0	16,5±0,13	0,48±0,08	—	0,66±0,09	2,91±0,49	—	3,99±0,57	21—13
Mittlere obere Breite Sachalin-Aino {	7	4	11	17,2±0,18	15,8±0,18	16,7±0,14	1,46±0,13	1,21±0,13	1,46±0,10	8,42±0,75	7,65±0,60	8,80±0,60	16—13
Rezente Japaner {	23	20	43	17,3±0,18	15,8±0,20	16,7±0,15	1,46±0,13	1,33±0,14	1,58±0,11	8,47±0,75	8,40±0,90	9,50±0,65	19—10
Mittlere Höhe Sachalin-Aino {	7	4	11	15,0±0,14	14,0	14,6±0,20	0,53±0,10	—	0,98±0,14	5,62±0,64	—	6,69±0,96	20—16
Rezente Japaner {	23	20	43	14,8±0,20	14,3	14,6±0,20	0,83±0,14	—	0,98±0,14	5,62±0,64	—	6,69±0,96	23—15
Mittlere Breite Sachalin-Aino {	7	4	11	16,3±0,15	14,6±0,21	15,6±0,15	1,17±0,10	1,36±0,14	1,51±0,10	7,20±0,64	9,34±1,00	9,71±0,66	19—10
Rezente Japaner {	23	20	43	16,3±0,15	14,7±0,19	15,6±0,14	1,21±0,11	1,38±0,14	1,48±0,11	7,40±0,66	8,71±0,93	9,47±0,65	20—16
Mittlere Länge Sachalin-Aino {	7	4	11	18,7±0,26	17,0	18,1±0,25	1,03±0,19	—	1,24±0,18	5,51±0,99	—	6,85±0,99	23—15
Rezente Japaner {	23	20	43	19,0±0,19	17,0	18,3±0,25	0,76±0,14	—	1,21±0,17	3,98±0,72	—	6,64±0,95	20—16
Mittlere Breite Sachalin-Aino {	7	4	11	20,5±0,16	18,3±0,22	19,6±0,16	1,25±0,11	1,44±0,15	1,70±0,12	6,10±0,54	7,84±0,84	8,70±0,59	23—15
Rezente Japaner {	23	20	43	20,3±0,14	18,2±0,24	19,5±0,16	1,12±0,10	1,60±0,17	1,70±0,12	5,52±0,49	8,79±0,94	8,75±0,60	23—15
Längenbreiten-Index Sachalin-Aino {	7	4	11	89,7±0,60	86,1	88,5±0,84	2,37±0,43	—	4,11±0,59	2,64±0,48	—	4,65±0,67	94,1—81,3
Rezente Japaner {	23	20	43	88,8±1,10	89,4	89,0±0,88	4,61±0,78	—	4,36±0,63	5,19±0,87	—	4,89±0,70	94,1—81,3
Mittlere Länge Sachalin-Aino {	7	4	11	94,8±0,68	92,1±0,90	98,7±0,54	5,43±0,48	5,50±0,59	5,63±0,38	5,73±0,51	5,97±0,64	6,00±0,41	106,7—76,9
Rezente Japaner {	23	20	43	94,8±0,75	92,6±0,80	94,4±0,56	5,99±0,53	5,31±0,57	5,83±0,40	6,32±0,56	5,74±0,61	6,17±0,42	106,7—76,9

樺太アイヌ人の第二楔狀骨の上長は現代日本人と略伯仲し。中央高・中央上幅及長幅示數は稍小なり(第四六表)。性別は

何れも男性大、左右別は明ならず(第四七表)。

Tabelle 47.

	Obere Länge			Mittlere obere Breite			Mittlere Höhe			Längenbreiten-Index		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
$r > 1$	1	1	20,0	—	—	—	—	—	—	1	—	10,0
$r = 1$	5	2	70,0	7	3	100,0	5	4	81,8	5	2	70,0
$r < 1$	1	—	10,0	—	—	—	2	—	18,2	1	1	20,0

第三楔状骨上長・中央上幅・中央高・長幅示數(第四八表)

Tabelle 48.

Os Cuneiforme III

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Obere Länge Sachalin-Aino { 1	9	5	14	21,8±0,25	21,2	21,6±0,18	1,13±0,18	—	0,98±0,12	5,20±0,83	—	4,54±0,58	23-19
Rezente Japaner {	29	20	49	21,7±0,21	20,3	21,3±0,20	0,94±0,15	—	1,03±0,14	4,35±0,69	—	4,52±0,66	
Mittlere obere Breite Sachalin-Aino {	9	5	14	22,3±0,16	20,3±0,21	21,5±0,16	1,31±0,12	1,39±0,15	1,65±0,11	5,88±0,52	6,86±0,73	7,71±0,53	26-18
Rezente Japaner {	29	20	49	22,7±0,15	20,7±0,21	21,9±0,16	1,21±0,11	1,38±0,15	1,61±0,11	5,32±0,71	6,68±0,71	7,37±0,50	
Mittlere Höhe Sachalin-Aino {	9	5	14	13,7±0,24	13,8	13,7±0,19	1,05±0,17	—	1,03±0,13	7,71±1,23	—	7,51±0,96	16-12
Rezente Japaner {	29	20	49	14,0±0,30	13,0	13,8±0,26	1,33±0,21	—	1,27±0,18	9,52±1,51	—	9,16±1,32	
Mittlere obere Breite Sachalin-Aino {	9	5	14	14,7±0,09	13,1±0,15	13,9±0,11	0,70±0,06	0,99±0,11	1,14±0,08	4,76±0,42	7,60±0,81	8,19±0,56	16-11
Rezente Japaner {	29	20	49	14,6±0,10	13,1±0,18	13,9±0,11	0,77±0,08	1,18±0,13	1,16±0,08	5,29±0,47	9,00±0,96	8,38±0,57	
Mittlere Höhe Sachalin-Aino {	9	4	13	21,4±0,19	20,3	21,1±0,24	0,83±0,13	—	1,27±0,17	3,88±0,62	—	6,02±0,80	23-18
Rezente Japaner {	29	20	49	21,5±0,21	18,5	20,8±0,27	0,98±0,15	—	1,36±0,19	4,62±0,70	—	6,36±0,90	
Längenbreiten-Index Sachalin-Aino {	9	5	14	63,9±0,79	65,1	63,6±0,71	3,55±0,56	—	3,93±0,50	5,62±0,89	—	6,17±0,79	72,7-59,1
Rezente Japaner {	29	20	49	64,5±1,08	63,5	64,3±0,90	4,81±0,76	—	4,45±0,64	7,46±1,19	—	6,92±1,00	
Rezente Japaner {	29	20	49	65,2±0,61	64,5±0,59	64,9±0,43	4,85±0,43	3,89±0,41	4,49±0,31	7,44±0,66	6,03±0,64	6,92±0,47	72,7-54,2
	29	20	49	63,7±0,49	63,3±0,59	63,5±0,38	3,94±0,35	3,94±0,42	3,96±0,27	6,19±0,55	6,23±0,66	6,24±0,43	

第四八表に據れば樺太アイヌ人第三楔狀骨の上長・中央上幅・中央高・長幅示數は現代日本人と大差なし。性別は一般に男性大、左右別は長幅示數は左側大、其他は明ならず(第四九表)。

Tabelle 49.

	Obere Länge			Mittlere obere Breite			Mittlere Höhe			Längenbreiten-Index		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
$r > 1$	1	2	30,0	—	—	—	1	1	20,0	1	—	11,1
$r = 1$	5	1	60,0	5	2	77,8	7	1	80,0	3	1	44,4
$r < 1$	1	—	10,0	2	—	22,2	—	—	—	3	1	44,5

第三楔狀骨・近側幅・遠側幅・幅示數(第五〇表)

Tabelle 50.

Os Cuneiforme III

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Proximale Breite Sachalin-Aino { r	8	4	12	12,0±0,22	10,5	11,4±0,20	0,93±0,16	—	1,04±0,14	7,74±1,31	—	9,08±1,25	13—10
Distale Breite Sachalin-Aino { r	7	1	8	11,7±0,22	10,0	11,5±0,24	0,88±0,16	—	1,00±0,17	7,52±1,36	—	8,70±1,47	—
Breiten-Index Sachalin-Aino { r	8	4	12	12,3±0,23	11,8	12,1±0,17	0,97±0,16	—	0,86±0,12	7,90±1,33	—	7,14±0,98	14—11
Rezene Japaner { r	10	1	11	12,0±0,21	12,0	12,0±0,19	1,00±0,15	—	0,95±0,14	8,33±1,26	—	7,35±1,14	—
	7	4	11	96,8±1,96	89,4	94,1±1,50	7,70±1,39	—	7,36±1,06	7,95±1,43	—	7,83±1,12	—
	29	1	30	96,0±2,42	83,3	94,5±2,32	9,50±1,71	—	9,73±1,64	9,90±1,79	—	10,31±1,74	109,1—83,3
	20	—	49	91,0±1,69	87,5±0,99	89,5±0,98	13,51±1,20	6,59±0,70	10,20±0,70	14,85±1,32	7,53±0,80	11,40±0,78	130,8—73,3
	—	—	—	91,5±1,37	90,0±0,89	90,8±0,89	10,95±0,87	5,89±0,63	9,26±0,63	11,98±1,06	6,55±0,70	10,19±0,70	—

現代日本人の近側幅は♂ $r_{11,8}$ ♀ $r_{11,5}$ ♂+♀ $r_{11,4}$ 遠側幅は♂ $r_{13,1}$ ♀ $r_{12,0}$ ♂+♀ $r_{12,6}$ にして、樺太アイヌ人と略一致す。樺太アイヌ人の幅示數は現代日本人に比し、男性は稍大なれども女性は略同値なり(第五〇表)。性別は概して男性大、左右

Tabelle 51.

	Proximale Breite			Distale Breite			Breiten-Index		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	2	—	28,6	1	—	11,1	3	—	42,9
r = 1	3	1	57,1	6	1	77,8	2	1	42,8
r < 1	1	—	14,3	1	—	11,1	1	—	14,3

別は明ならず(第五一表)。

第二節 特記事項

第一楔狀骨の背側縁は稍薄く
 蹠側縁は比較的強厚なり。其近
 側面は軽く凹陥し、楔狀骨間靱

帶及楔狀蹠側靱帶附着部隆起は稍強し。第一楔狀骨の第二楔狀骨に對向する面は殆んど皆連續するも、分離せるもの 37,3% あり。第二楔狀骨の背面は矩形を呈し、近側面は凹陥す。又蹠側縁は内方に向つて僅に凸曲す。外側面粗糙部は凹陥深く内側面の楔狀骨間靱帶附着部は隆起強し。第三楔狀骨の背側面は長方形をなし、遠側面は普通凹陥す。之を凹陥・平坦・凸出の三部に區分すれば、乃ち凹陥せるもの 33,5% + 0,0%、平坦なるもの 30,8% + 15,4%、凸隆せるもの 7,7% + 11,5% なり。第二・第三楔狀骨の對向面及蹠側縁の互に融合せるもの 12,5% あり。第四蹠骨に對する關節面は 25,0% + 17,9% 存し、5,0% + 7,1% に缺如す。即ち男性は關節面の缺如する場合多く、女性は反之存在する場合多し。

第五章 骰子骨

第一節 計測事項

外側長・内側長・長示數(第五二表)

樺太アイヌ人骰子骨の外側長・内側長は現代日本人と略一致し、長示數も亦現代日本人と大差なし(第五二表)。性別は外側長及長示數は女性大・内側長は男性大にして、左右別は何れも左側大なり(第五三表)。

長谷部氏によれば日本人の内側長は 26,3%、外側長は 1,8%、長示數は 52,9%、支那人男性の内側長は 30,2%、外側長は

Tabelle 52.

Herkunft	n			M±E(M)			σ±E(σ)			V±E(v)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
Laterale Länge Sachalin-Aino { 1	7	7	14	14.0±0.19	14.9±0.29	14.4±0.19	0.76±0.14	1.12±0.20	1.05±0.13	5.40±0.97	7.57±1.36	7.27±0.93	17-12
	9	4	13	14.0±0.21	15.0	14.3±0.21	0.94±0.15	—	1.14±0.15	6.73±1.07	—	7.94±1.05	
Rezente Japaner { 2	29	20	49	14.7±0.31	13.7±0.21	14.3±0.20	2.26±0.23	1.36±0.15	2.04±0.14	17.06±1.54	9.95±1.06	14.25±0.97	19-9
	29	20	49	14.8±0.28	13.5±0.22	14.3±0.20	2.26±0.23	1.43±0.15	2.07±0.14	15.24±1.37	10.61±1.13	14.45±0.99	
Mediale Länge Sachalin-Aino { 2	12	7	19	23.8±0.33	27.3±0.33	23.3±0.26	1.67±0.23	1.23±0.23	1.71±0.19	5.81±0.80	4.88±0.84	6.06±0.66	32-25
	13	5	18	23.2±0.34	27.6	23.3±0.29	1.80±0.24	—	1.81±0.20	6.17±0.82	—	6.30±0.71	
Rezente Japaner { 2	29	20	49	29.1±0.24	26.8±0.29	28.1±0.22	1.93±0.17	1.94±0.21	2.23±0.15	6.63±0.59	7.24±0.77	7.93±0.54	33-23
	29	20	49	29.1±0.25	26.6±0.28	28.1±0.22	1.99±0.18	1.88±0.20	2.30±0.16	6.83±0.61	7.07±0.75	8.20±0.56	
Längen-Index Sachalin-Aino { 2	7	7	14	47.0±1.00	54.7±0.86	50.9±0.96	3.92±0.71	3.37±0.61	5.31±0.63	8.34±1.50	6.15±1.11	10.45±1.33	59.3-40.6
	9	4	13	47.6±0.96	54.0	49.5±0.90	4.23±0.68	—	4.82±0.64	9.00±1.43	—	9.75±1.29	
Rezente Japaner { 2	29	20	49	50.6±0.99	51.1±0.82	51.0±0.72	7.92±0.70	5.43±0.58	7.49±0.54	15.67±1.39	10.65±1.13	14.69±1.00	70.4-31.0
	29	20	49	50.9±0.93	52.7±1.05	50.8±0.70	7.41±0.66	6.94±0.74	7.22±0.49	14.55±1.29	13.70±1.46	14.22±0.97	

Tabelle 53.

	Mediale Länge			Laterale Länge			Längen-Index		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	—	2	13.4	—	1	10.0	1	1	20.0
r = 1	7	1	53.3	5	1	60.0	4	—	40.0
r < 1	3	2	33.3	1	2	30.0	1	3	40.0

♂ 16.8' 長示數は♂ 56.0 なり。
 一般に支那人は本人骨よりも大なり。又樺太アイヌ人女性の内側長、外側長、長示數は現代日本人女性の夫よりも大なり。

第二節 特記事項

樺太アイヌ人の骰子骨は蹠骨關節面の凹陷稍強く、第四・第五蹠骨兩關節面の境界鮮明なるもの♂ 28.1% ♀ 6.3% あり。
 又骰子骨粗隆の發育強く、従つて腓骨筋溝比較的深し。

第六章 蹠骨

第一節 計測事項

蹠骨長(第五四表)

Tabelle 54. Metatarsuslänge

	I	II	III	IV	V
Sachalin-Aino	♂ { r 1 55,4	66,0 66,2	62,6 63,1	60,9 60,5	56,4 55,7
	♀ { 52,5 52,2	62,8 63,5	60,6 61,3	59,0 59,0	55,8 55,5
Rezente Japaner n. Hirai u. Tabata	♂ { 54,7 54,8	{ r 1 65,6 66,1	{ r 1 63,4 63,4	{ r 1 62,1 62,1	{ r 1 59,0 58,7
	♀ { 51,7 51,7	{ 61,9 61,7	{ 59,8 59,5	{ 58,7 58,7	{ 55,7 55,6
♂ nach Adachi	♂ 54,4 52,0	66,2 63,0	63,7 60,5	62,1 60,0	58,7 56,3
♂ nach Hasebe	♀ 52,1	62,4	60,0	58,9	55,3
Chinesen nach Hasebe	♂ 60,4	72,4	68,3	66,3	62,2
Europäer nach Pfizner	♂ 60,2 57,0	71,6 68,7	68,2 65,1	66,7 63,8	62,5 59,9

Tabelle 55.

	♂	♀	♂+♀%
No. 1 II III IV V I { r 1	2	3	61,1
No. 2 II III=IV V I { ♂	—	—	—
No. 3 II IV III V I { ♂	—	—	—
No. 4 II III IV V=I { ♂	1	1	16,7
No. 5 II III IV I V { ♂	1	1	22,2
No. 6 II=III IV V I { ♂	—	—	—
No. 7 IV II=III V I { ♂	—	—	—

Tabelle 56.

I			II			III			IV			V		
♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1 1	1	20,0	—	—	—	2	—	20,0	1	1	18,2	1	1	20,0
r = 1 3	3	60,0	4	2	54,6	1	2	30,0	3	3	54,5	2	3	50,0
r < 1 2	—	20,0	3	2	45,4	3	2	50,0	3	—	27,3	3	—	30,0

第五四表に據れば樺太アイヌ人の第一蹠骨長は現代日本人よりも大にして、支那人及歐洲人より遙に短し。第二蹠骨長は現代日本人(鈴木氏によれば 65.8 ± 61.6)と略一致し、第三蹠骨長は大差なく、第四及第五蹠骨長は現代日本人よりも小なり。總て支那人及歐洲人の蹠骨長は樺太アイヌ人に比し、第一蹠骨長に於けるが如く遙に長し。各蹠骨長の大小關係は Pfitzner によれば、概ね $\text{III} \text{IV} \text{V} \text{I}$ 最も多く、時に $\text{III} \text{IV}$ 、 $\text{V} \text{II}$ なる場合あり。樺太アイヌ人も亦 $\text{III} \text{IV} \text{VI}$ 過半を占め $\text{III} \text{IV}$ は一例もなく、 $\text{V} \text{II}$ は男女各一例あり(第五五表)。各人種の成績を第五五表に従つて分類すれば、現代日本人は平井田幡兩氏によれば $\text{No.1} = 65.3\%$, $\text{No.2} = 23.5\%$, $\text{No.4} = 2.0\%$ 、足立氏によれば $\text{No.1} = 72.0\%$, $\text{No.2} = 20.0\%$, $\text{No.4} = 4.0\%$ 、長

Tabelle 57. (* aus den Mittelwerten berechnet.)

	I; II	I; III	I; IV	I; V
Sachalin-Aino	$\begin{cases} 84.2 \\ 83.7 \end{cases}$	$\begin{cases} 88.8 \\ 87.8 \end{cases}$	$\begin{cases} 91.3 \\ 91.6 \end{cases}$	$\begin{cases} 98.6 \\ 99.5 \end{cases}$
Rezente Japaner n. Hirai u. Tabata	$\begin{cases} 83.6 \\ 82.2 \end{cases}$	$\begin{cases} 86.6 \\ 85.2 \end{cases}$	$\begin{cases} 88.9 \\ 88.5 \end{cases}$	$\begin{cases} 94.1 \\ 94.1 \end{cases}$
* $\begin{cases} 83.7 \\ 83.1 \end{cases}$	$\begin{cases} 87.9 \\ 86.9 \end{cases}$	$\begin{cases} 90.2 \\ 90.7 \end{cases}$	$\begin{cases} 96.6 \\ 98.0 \end{cases}$	
$\begin{cases} 83.4 \\ 82.9 \end{cases}$	$\begin{cases} 86.3 \\ 86.4 \end{cases}$	$\begin{cases} 88.1 \\ 88.2 \end{cases}$	$\begin{cases} 92.7 \\ 93.4 \end{cases}$	
nach Adachi	$\begin{cases} 83.5 \\ 83.8 \end{cases}$	$\begin{cases} 86.5 \\ 86.9 \end{cases}$	$\begin{cases} 88.1 \\ 88.1 \end{cases}$	$\begin{cases} 92.8 \\ 93.0 \end{cases}$
nach Hasebe	$\begin{cases} 83.5 \\ 83.2 \end{cases}$	$\begin{cases} 86.4 \\ 86.6 \end{cases}$	$\begin{cases} 88.1 \\ 88.1 \end{cases}$	$\begin{cases} 92.7 \\ 93.2 \end{cases}$
Chinesen nach Hasebe	$\begin{cases} 82.2 \\ 82.5 \end{cases}$	$\begin{cases} 85.4 \\ 85.9 \end{cases}$	$\begin{cases} 87.6 \\ 86.7 \end{cases}$	$\begin{cases} 92.7 \\ 92.5 \end{cases}$
Europäer	$\begin{cases} 83.5 \\ 83.4 \end{cases}$	$\begin{cases} 86.8 \\ 88.4 \end{cases}$	$\begin{cases} 88.5 \\ 91.1 \end{cases}$	$\begin{cases} 94.2 \\ 97.1 \end{cases}$
	$\begin{cases} 84.0 \\ 83.0 \end{cases}$	$\begin{cases} 88.3 \\ 87.6 \end{cases}$	$\begin{cases} 90.2 \\ 89.3 \end{cases}$	$\begin{cases} 96.3 \\ 95.2 \end{cases}$

谷部氏によれば(♀) $\text{No.1} = 83.3\%$, $\text{No.2} = 6.7\%$, $\text{No.3} = 3.3\%$ 、又同氏の支那人は $\text{No.1} = 66.7\%$, $\text{No.4} = 42.2\%$ 、Pfitzner の歐洲人は $\text{No.1} = 52.5\%$, $\text{No.2} = 17.3\%$, $\text{No.3} = 5.6\%$, $\text{No.4} = 6.1\%$, $\text{No.5} = 12.3\%$ なり。各蹠骨長の性別は男性大、左右別は左側大なり(第五六表)。

蹠骨比較長(第五八表)

足立氏によれば日本人の第一蹠骨は他の蹠骨に對比し、歐洲人よりも比較的短し。他の蹠骨の各長を 100 となし其比例を求めしに、第五七表の如く樺太アイヌ人の第一蹠骨は他の蹠骨に對し、現代日本人、現代北支那人及歐洲人よりも概して大なり。次に第二蹠骨長を 100 となし他の蹠骨長との比例を求めたり。乃ち第五八表の如し。

Tabelle 58. Relative Länge des Os metatarsale (*aus den Mittelwerten berechnet)

	I			III			IV			V		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
Sachalin-Aino { 1	82,5 83,4	83,8 83,6	83,0 83,5	95,1 94,6	96,5 96,5	95,6 95,1	91,0 91,1	93,9 93,0	92,2 91,6	83,5 84,6	88,5 87,4	85,5 85,5
Japaner { ♂ ♀	83,5 83,0	83,7 83,8	83,5 83,3	96,6 96,0	96,6 96,3	96,6 96,1	94,9 94,0	94,8 95,1	94,8 94,4	90,0 88,8	90,0 90,1	90,0 89,4
♂ nach Adachi	*	82,2	82,5	—	96,2	—	93,8	95,2	—	88,7	89,4	—
♂ nach Hasebe	*	—	83,5	—	96,2	—	—	94,4	—	—	88,6	—
Europäer nach Pfitzner	*	84,1	83,0	—	95,3	—	93,2	91,8	—	87,3	87,2	—
Chinesen n. Hasebe	*	83,4	—	—	94,3	—	91,6	—	—	85,9	—	—

余の樺太アイヌ人の第二蹠骨長に對する各蹠骨長の比は第一蹠骨長に於ては現代日本人及支那人と略一致し、歐洲人よりも稍小なり。第三蹠骨長に於ては現代日本人よりも稍小なれど支那人及歐洲人とは大差なく、女性に歐洲人よりも稍大にして、現代日本人と伯仲す。第四及第五蹠骨長に於ては現代日本人、歐洲人及支那人よりも稍小なり(第五八表)。以上を通覽するに樺太アイヌ人の各蹠骨は第二蹠骨に對し、現代日本人、支那人及歐洲人よりも概して短し。性別は女性大、左右別は大差なし(第五九表)。

Tabelle 59.

	I			III			IV			V		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
r > 1	2	2	44,5	2	1	33,3	3	3	60,0	1	2	33,3
r = 1	1	2	33,3	1	1	22,2	—	1	10,0	1	2	33,3
r < 1	2	—	22,2	2	2	44,5	3	—	30,0	3	—	33,4

次に歐洲人に屢認むる $I > V, I = V, I < V$ は樺太アイヌ人に於ては第六〇表の如し。

Tabelle 60.

	Sachalin-Aino			Rezente Japaner			Japaner nach Adachi.	Europäer nach Pfitzner.
	$\angle$	φ	$\angle + \varphi\%$	$\angle$	φ	$\angle + \varphi\%$		
$I > V$	3	1	20,0	2	—	2,0	0	40 (= 13,7%)
$I = V$	3	1	20,0	2	—	2,0	1 (= 4,0%)	27 (= 9,2%)
$I < V$	6	6	60,0	54	40	96,0	24 (= 96,0%)	226 (= 77,1%)

捻轉角(第六一表)

Tabelle 61. Torsionswinkel

	I	II	III	IV	V
Sachalin-Aino	$\angle + \varphi$ 2,6° $\angle + \varphi$ 7,5° $\angle + \varphi$ 4,3°	-6,1° -5,4° -5,8°	14,4° 16,0° 16,2°	13,9° 15,8° 14,6°	6,3° 7,3° 6,7°
Rezente Japaner n. Hirai u. Tabata	$\angle + \varphi$ 2,4° $\angle + \varphi$ 2,3° $\angle + \varphi$ 2,4°	-5,1° -3,6° -4,5°	16,0° 18,5° 17,1°	15,6° 21,4° 18,0°	10,3° 11,2° 10,7°
„ n. Adachi	$\angle + \varphi$ —	-2,5° —	16,6° —	22,0° —	15,3° —
„ n. Hasebe	φ —	-1,3° —	19,5° —	21,8° —	11,1° —
Chinesen	φ —	-2,6° —	19,5° —	23,9° —	12,0° —
Europäer n. Virchow	$\angle + \varphi$ —	-6,0° -7,0°	23,8° 32,5°	24,4° —	10,6° 11,6°

小なり。第三、第四、第五蹠骨にては叙上各人種よりも小なり。要するに樺太アイヌ人の第一—第二蹠骨は比較的捻轉強く

樺太アイヌ人の第二蹠骨の捻轉角は陰性角にして、第一、第三、第四、第五蹠骨は陽性角なり(第六一表)。
第六一表に據れば樺太アイヌ人の捻轉角は第一蹠骨に於ては現代日本人よりも大、又第二蹠骨に於ても現代日本人より大にして、支那人と略一致し、歐洲人よりも稍

第三、第四、第五蹠骨は捻轉弱し。性別は女性大、左右別は左側大なり(第六二表)

Tabelle 62.

	I			II			III			IV			V		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
$r > 1$	—	—	—	1	1	20,0	1	2	37,5	—	1	10,0	1	1	25,0
$r = 1$	4	1	50,0	1	3	40,0	—	1	12,5	2	—	20,0	1	1	25,0
$r < 1$	2	3	50,0	4	—	40,0	3	1	50,0	5	2	70,0	2	2	50,0

第二節 特記事項

第一蹠骨は強厚にして、蹠側面の凹陷は現代日本人に比し強く、小頭關節面は大差なし。第一、第五蹠骨の蹠骨粗隆の發育は顯著なり。近側關節面の形態は略相似たれども一般に狭くして高し。第二、第三、第四、第五蹠骨は現代日本人よりも稍短くして伸直なり。

第七章 趾 骨

第一節 計測事項

基節長(第六三表)・基節趾骨比較長(第六四表)

樺太アイヌ人の基節長は第六三表の如く、現代日本人、支那人及歐洲人と比ぶれば、第一趾骨に於ては現代日本人よりも稍長く、第二、第三、第四、第五の各趾骨に於ては、何れも是等三人種よりも著しく短し。樺太アイヌ人の第一基節長は足立氏の成績と背馳し、第二基節長よりも長し。乃ち長谷部氏の支那人男性及び Pittner の歐洲人に於ける成績と一致す。

各基節長の關係を更に明確ならしめんがため、第六四表の如く、第二基節長を100となし、其他の基節長との比を求め

Tabelle 63. Länge der Grundphalangen

		I	II	III	IV	V
Sachalin-Aino	♂	{ r 26,7 1 26,3	24,5 24,3	22,7 21,5	21,0 21,0	18,3 18,8
Recente Japaner n. Hirai u. Tabata.	♂	{ 25,5 24,7	24,3 23,7	24,0 22,0	21,5 20,5	21,0 19,5
♂ nach Adachi	♂	{ 26,1 25,6	25,1 25,1	23,7 23,8	22,2 22,1	20,3 20,2
♂ nach Hasebe	♂	{ 23,1 23,1	23,4 23,5	22,1 22,1	20,9 20,7	18,9 18,9
♂ nach Suzuki	♂	24,5 24,2	25,1 24,4	23,6 23,0	22,0 21,4	20,2 19,4
Chinesen n. Hasebe	♂	24,6	23,9	22,4	20,9	19,2
Europäer n. Pfitzner	♂	27,9	24,2 23,1	22,4	20,9	19,2
	♀	29,6 27,7	27,3 25,7	24,9 23,4	23,3 21,9	21,8 20,5

Tabelle 64. (aus den Mittelwerten berechnet.)

	I	II	IV	V
Sachalin-Aino	(r) 109,0 (r) 104,9	92,6 98,8	86,7 88,5	74,7 86,4
Recente Japaner n. Hirai u. Tabata	(r) 104,0 (r) 98,7	94,4 94,4	88,4 89,3	80,9 80,8
♂ nach Adachi	97,6 99,2	94,0 94,3	87,6 87,7	80,5 79,5
♂ nach Hasebe	103,8	93,7	87,4	80,3
Chinesen	103,7	92,9	85,1	76,2
Europäer	108,4 107,8	91,2 91,1	85,3 85,2	79,9 79,8

たり。同表によれば樺太アイヌ人の各基節長は第二基節長に對比し、現代日本人、支那人、歐洲人よりも長く、第一、第三、第四、第五の各基節長は總て長く、唯第四基節長に於てのみ現代日本人よりも短し。

Tabelle 65.

Sachalin-Aino			Japaner			Japaner nach Adachi.	Europäer.
♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%		
I > II	9(r+1)	4(r+1)	92,9	37,(r+1)	13(r+1)	51,0	291(=87,9%)
I = II	—	1(♂)	7,1	13(♂)	11(♂)	24,5	19(=5,7%)
I < II	—	—	—	8(♂)	16(♂)	24,5	21(=6,3%)
						13(=52,0%)	

各基節長の大小順位はI=III IV Vにして、平井・田幡兩氏の現代日本人並に長谷部氏の現代日本人女性も亦同様の順位にあり。余の樺太アイヌ人の第一、第二基節長の大小關係を試に調査すれば大多數はI Vにして、I Ⅲは一例も認めず（第六五表）。現代日本人は平井・田幡兩氏によればI Ⅲの場合多く、足立氏によればI VよりもI Ⅲの場合多し。

樺太アイヌ人の蹠骨長に對する基節長は男性は第一趾骨のみ現代日本人に比し大にして、第二、第三、第四、第五趾骨に於ては總て短く、女性に反之各趾骨共に長し（第六六表）。性別は女性長く、左右別は明ならず（第六七表）。

Tabelle 66.

Relative Länge des Grundphalangen.

Herkunft	I			II			III			IV			V		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
Sachalin-Aino (1)	49,1	48,9	48,0	48,7	35,7	39,0	36,8	34,9	38,1	35,5	34,0	35,3	33,4	35,0	33,8
	47,6	44,6	46,1	36,1	37,6	36,6	33,9	36,7	35,3	33,6	35,1	34,3	33,1	35,5	33,8
Rezente Japaner (2)	46,7	44,6	45,8	38,3	37,7	38,0	37,4	37,5	37,1	37,2	35,8	35,7	34,5	33,9	34,2
				38,0	38,0	38,0	37,5		37,4	35,7	35,2	35,5	34,5	34,0	34,3

Tabelle 67.

	I			II			III			IV			V		
	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%	♂	♀	♂+♀%
I > I	2	—	33,3	3	2	71,4	2	1	100,0	1	—	33,3	1	—	25,0
I = I	1	2	50,0	—	1	14,3	—	—	—	1	1	66,7	—	—	—
I < I	1	—	16,7	1	—	14,3	—	—	—	—	—	—	2	1	75,0

中節長・末節長（第六八表）

樺太アイヌ人の第二中節長（男性は第四、第五中節長は例證なきを以て明ならず）は最も小さく、第三中節長は歐洲人よ

Tabelle 68. Länge der Mittel und Endphalangen

	I			II			III			IV			V		
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀
Mittelphalanx Sachalin-Aino { 1	—	—	—	11,0	12,0	11,5	10,0	10,0	10,0	—	8,0	8,0	—	7,0	7,0
Rezente Japaner { 2	—	—	—	11,6	9,9	10,9	9,2	8,5	8,9	8,1	7,1	7,7	6,9	5,8	6,6
Japaner nach Adachi	—	—	—	11,1	10,2	—	9,1	9,0	8,9	7,1	6,6	7,7	6,0	5,8	—
♂ ♀ Suzuki	—	—	—	10,7	9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Europäer nach Pfitzner	—	—	—	13,7	11,5	—	11,3	9,4	—	8,9	7,4	—	5,7	5,0	—
Endphalanx Sachalin-Aino { 3	22,0	22,0	22,0	10,0	10,0	10,0	7,0	—	7,0	—	—	—	6,0	9,0	7,5
Rezente Japaner { 4	21,0	21,0	21,0	11,0	9,0	10,0	8,5	—	8,5	12,0	—	12,0	7,0	—	7,0
♂ ♀ nach Adachi	21,6	20,1	20,9	10,0	9,3	9,7	9,8	9,2	9,6	9,1	9,0	9,1	8,4	7,2	8,1
♂ ♀ nach Suzuki	21,0	20,4	—	9,5	9,0	—	9,8	9,6	—	9,5	9,0	—	7,8	7,5	—
Europäer n. Pfitzner	24,7	23,1	—	10,1	9,6	—	11,0	10,5	—	10,6	10,0	—	9,5	8,8	—

りも稍小さく、現代日本人よりも稍大なり。又女性は第二、第三、第四、第五の各中節長共に樺太アイヌ人最も大なり(第六八表)。

樺太アイヌ人の第一末節長は歐洲人よりも小にして現代日本人と大差なし。第二、第四末節長は樺太アイヌ人最も大にして、第三、第五末節長は反之最も小なり(第六八表)。

趾長(第六九表)・蹠趾長(第七〇表)・趾蹠骨示數(第七一表)

樺太アイヌ人の第一趾長は歐洲人よりも小さく、現代日本人とは男性は略一致し、女性は大なり。又第二、第三、第四、

Tabelle 69.

Zehenlänge

	I			II			III			IV			V		
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀
Sachalin-Aino { 1	50,0	48,0	49,0	—	48,0	48,0	—	—	—	—	—	—	37,0	—	37,0
	47,5	47,0	47,3	—	46,0	46,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japaner { ♂ ♀	47,7	43,2	45,8	47,0	42,6	45,2	42,7	40,0	41,6	39,6	36,4	38,3	34,5	31,5	33,3
	47,2	43,4	45,7	47,0	42,7	45,2	42,8	40,0	41,7	39,8	36,1	38,2	34,3	31,6	33,2
♂ n. Adachi	45,6	44,6	—	45,7	43,9	—	42,3	41,3	—	38,5	37,2	—	33,6	32,8	—
Europäer	54,3	50,8	—	51,1	46,7	—	47,2	43,1	—	42,6	39,1	—	37,0	34,2	—

Tabelle 70.

Strahlänge

	I			II			III			IV			V		
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀
Sachalin-Aino { 1	107,0	101,0	104,0	—	114,0	114,0	—	—	—	—	—	—	97,0	—	97,0
	102,5	100,0	101,7	—	113,0	113,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japaner { ♂ ♀	102,4	94,9	99,3	112,7	104,7	109,3	106,1	99,8	103,6	101,9	95,2	99,2	93,5	87,1	91,0
	102,0	95,1	99,2	113,2	104,7	109,6	106,1	99,4	103,4	102,0	94,8	99,0	93,0	87,1	90,6
♂ nach Adachi	100,1	96,3	—	112,4	106,1	—	106,4	101,1	—	100,9	97,0	—	92,2	89,3	—
Europäer	114,4	107,8	—	122,7	115,4	—	115,4	108,1	—	109,4	102,9	—	99,5	94,2	—

第五の趾長は比較材料なきため詳ならず(第六九表)。樺太アイヌ人の第一蹠趾長は現代日本人よりも大にして歐洲人よりも小なり。第二蹠趾長は女性のみに存し、現代日本人よりも稍大にして、歐洲人と略伯仲す。其他第三、第四、第五蹠趾長は例證なきため明ならず(第七〇表)。

樺太アイヌ人の第一蹠蹠骨示數は現代日本人及歐洲人と大差なし。其他の第二、第三、第四、第五蹠蹠骨示數に於ては比較すべき例證なきを以つて詳ならず(第七一表)。性別は趾長及蹠蹠骨長は男性大、蹠蹠骨示數は女性大にして、左右別は明

Tabelle 71.

Strahlängen-Index

	I			II			III			IV			V		
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀
Sachalin-Aino { r	46,7	47,5	47,1	—	42,1	42,1	—	—	—	—	—	—	—	—	38,1
1	46,3	47,0	46,5	—	40,7	40,7	—	—	—	—	—	—	—	—	38,1
Japaner {	46,5	45,5	46,1	41,7	40,6	41,2	40,2	39,8	40,9	38,8	38,1	38,5	—	—	36,8
♂	46,2	45,6	46,0	41,4	40,7	41,1	40,3	40,1	40,2	38,9	37,9	38,5	—	—	36,2
♂ nach Adachi	45,6	46,3	—	40,5	41,4	—	39,7	40,6	—	38,1	38,4	—	—	—	36,5
Europäer	47,4	47,1	—	41,6	40,5	—	40,9	39,8	—	39,0	38,0	—	—	—	36,4

Tabelle 72.

	I			II			III			IV			V		
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀
r > 1	1	—	14,3	1	2	37,5	1	1	—	—	—	—	1	—	25,0
r = 1	4	2	85,7	3	1	50,0	1	—	—	1	100,0	—	1	1	50,0
r < 1	—	—	—	1	—	12,5	—	—	—	—	—	—	1	—	25,0

ならず(第七二表)。

第二節 特記事項

各趾骨は眞直にして太く、短し。一般に基節の小頭關節面は背蹠側の彎曲強く、基底面は横橢圓形に近し。

結論

樺太アイヌ人の足趾骨を上述の如く各部に於て詳説せりと雖も尙之を總括すれば次の如し。

(一)、樺太アイヌ人の距骨は稍短廣にして比較的高く、上關節面は矢狀の彎曲弱くして、後部稍廣く、外縁は内縁よりも

高し。上關節面の内外前隅は頸部に向つて僅に伸展す。外側突起は尖鋭、外踝關節面は幅廣くして突出強く、其凹陥は概ね Seymour, Sewell のC型に屬す。内踝關節面は比較的短く、後方の伸展弱し。上關節面前縁の直線狀をなすものは一例も認めず。骨體の前下部に於ける下關節面の出現する事は比較的頻繁なり。頭頸部は稍長く、内方の屈曲弱く、頭部は短廣にして穹隆、捻轉共に弱し。後跟骨關節面は稍廣くして淺く、内後方の偏倚強し。跟骨は長狹にして稍低く、骨體は短く、載距突起の凸出弱く、跟骨隆起は短狹にして高く、上縁鈍く、其前面の凹陥は稍強し。反之蹠側前面の凹陥は稍淺し。後跟骨關節面は狹くして膨隆強く偏倚弱し。骰子骨關節面は廣くして高し。跟骨隆起蹠側の内外兩突起は境界稍鮮明なるもの多し。前・中跟骨關節面は互に分離する場合比較的多し。舟狀骨は低狹、楔狀骨關節面の境界は比較的鮮明なり。舟狀骨關節面は狹くして淺く、舟狀骨結節は概して弱し。骰子骨關節面は缺如せるもの多し。第一楔狀骨は比較的小さく、近側面は狹高にして、蹠側縁厚く、腓骨側の楔狀骨間靱帶及楔狀骨蹠骨靱帶附着部の隆起強し。第二楔狀骨は蹠側縁が内方に凸彎し、腓骨側面の凹陥顯著にして、脛骨側面の楔狀骨間靱帶附着部の隆起強し。第三楔狀骨は遠側面が凹陥し、近側面が平坦なり。骰子骨は小にして、外側縁比較的短く、蹠側關節面の凹陥稍強し。第四、第五蹠骨關節面は稍深く、其關節面境界は概して鮮明なり。蹠骨は第一蹠骨稍長大にして、第四、第五蹠骨は比較的短し。一般に伸直且つ捻轉弱し。各蹠骨の長さは多くはⅡⅢⅣⅤにしてⅥなる場合男女各一例あり。趾骨は一般に短小にして、基節は太く且つ短く、各基節長はⅠⅡⅢⅣⅤの順位にあり。多くはⅠⅡⅢにしてⅣの場合は一例もなし。中節長、末節長は例證なきため詳ならず。

(二)、樺太アイヌ人と現代日本人との差異

樺太アイヌ人距骨は稍長大にして、外側縁が内側縁よりも高し。現代日本人は反之内側縁が外側縁よりも高し。滑車は現代日本人よりも稍長廣にして高く、外踝關節面は幅廣し。頭頸長稍長く距骨外踝幅は距骨幅に比し甚だ狹し。

跟骨は稍長狹にして高く、載距突起の凸出弱く、跟骨隆起は短高にして上縁鈍く、其前面の凹陥稍弱し、後跟骨關節面は

狭くして膨滿弱く且偏倚弱し。骹子骨關節面は稍高くして廣く、跟骨體は一般に現代日本人よりも小なり。舟狀骨は短狭にして低く薄し。後關節面は現代日本人よりも稍狭くして凹陷淺し。其前面の第一、第二、第三各楔狀骨の關節面境界は比較的鮮明なるもの多し。舟狀骨結節の發育は顯著なり。骹子骨は概して現代日本人よりも小なり。内側長は略伯仲す。第一跖骨は現代日本人より長く、第四、第五跖骨は反之短し。又趾骨基節長は第一趾骨に於ては現代日本人よりも稍長く、他は反之短し。樺太アイヌ人の各基節長は第二基節長に對比し現代日本人よりも長く、唯第四基節長に於てのみ短し。又掌骨長に對する基節長は男性第一趾骨のみ彼よりも大にして、其他は總て短し。反之女性は各趾骨共に長し。中節長及末節長は第三趾骨に於ては現代日本人よりも大なり。其他は明確ならず。

(三)、樺太アイヌ人と現代北支那人との差異

現代北支那人の距骨は樺太アイヌ人よりも長大頑丈にして廣く且つ高し。滑車も亦之に準ず。一般に北支那人の距骨は大にして内側縁が外側縁よりも高し。跟骨も樺太アイヌ人より長大、屈強にして高く、載距突起は著しく大なり。其他は明ならず。

(四)、性別の顯著なるもの次の如し。

距骨は男性が女性よりも大にして廣く、滑車も亦之に準じ、上關節面は後部狹小の度弱く、内縁が外縁よりも高さ場合多し。殊に女性の外縁の高き場合多し。又男性距骨は女性よりも外踝面廣くして突出弱く、頸部は内方の傾斜強く、頭部は廣くして穹窿捻轉共に強し。後關節面は比較的廣くして深く、骨體前下部に當り小關節面の出現繁く、前、中關節面の分立せるもの多し。跟骨は男性が女性よりも大にして廣く且高く、一般に頑丈にして載距突起の突出強く、跟骨隆起は廣くして高く、上縁鈍にして前面の凹陷強く、前、中跟骨關節面は互に分離する場合比較的多く、後跟骨關節面は廣くして傾斜強し。舟狀骨は男性が女性よりも大にして高く、腓骨側縁の最小厚は厚し。後關節面は深廣、又楔狀骨關節面は比較的長廣、舟狀骨

結節の發育強し。楔狀骨は第一楔狀骨にては男性が女性よりも大にして高く、近側端に對し遠側端高し。第二楔狀骨にては男性が女性よりも大にして廣し。遠側面は通常凹陷すと雖も男性が屢々凸隆し、近側面は女性が屢々凸隆す。骰子骨にては男性は内側長、女性は一側長の長さもの多し。蹠骨は男性が一般に女性よりも長く、第一蹠骨は他の蹠骨に比して長く。第一・第二蹠骨は捻轉強く、第三・第四・第五蹠骨は反つて捻轉弱し。趾骨は男性が女性よりも基節、中節、末節共に長く、蹠骨長に對し趾長比較的長し。

(五)、左右別の顯著なるもの次の如し。

右側距骨は左側に比し長狹にして低く、滑車は稍廣くして高く、上關節面の後部比較的廣し。外踝面は突出弱く、頭頸部は稍短く、頸部の内傾、捻轉共に強し。後跟骨關節面は狭く、淺く、體軸に對し傾斜弱し。右側跟骨は左側に比し廣高にして骨體長く、載距突起の突出強し。跟骨隆起弱く、骰子骨關節面は狭高、後關節面は廣くして穹窿弱く體軸に對し傾斜弱し。

右側舟狀骨は左側よりも低く、後關節面が狭くして稍淺し。楔狀骨は第一・第二楔狀骨に於ては左右の差寡く、第三楔狀骨にては左側が長廣にして其他は明ならず。骰子骨は右側が内側長及外側長共に稍短し。蹠骨は右側が一般に稍長く捻轉強し。趾骨も左右の異同寡し。

上梓に際し恩師清野教授の御懇篤なる御指導と御校閲に對し深謝す。(昭和五年六月吉日)

主 要 文 献

1. Adachi, B. u. Frau Adachi, Y., Die Fussknochen der Japaner. (Anatomische Untersuchungen an Japanen VII) Mittell. med. Fak. Kaiserl. Japan. Univ. Tokio. B. 6, S. 307.
2. Aitken, D. Macrae, A note on the variations of the Tibia and Astragalus. Journ. Anat. and Physiol. London, Vol. 39, P. 489.
3. Davidson, Black. THE HUMAN REMAINS FROM THE SHA KU-O TUN CAVE DEPOSIT. 奉天沙鉢屯及河南仰韶村之古代人骨, 中華民國十四年六月, 農商部地質調查部印行.
4. Hasebe, K., Der verkürzte Fuss der Chinesinnen. Zeits. f. Morphol. u. Anthropolog. Bd. 14, S. 453.
5. / Über die Häufigkeit der Coalescenzen, Synostosen und Assimilationen der Fussknochen der Japaner und eine neue Coalescenz. (Coalescentia cuneo-navicularis I.) Zeits. f. Morph. u. Anthrop. Bd. 14, S. 495, 1912.
6. 平井, 田幡, 現代日本人骨の人類學的研究, 第四部下肢骨の研究, (其二足趾骨に就て.) 人類學雜誌第四十三卷, 第二附錄, 昭和三年三月.
7. 清野, 平井, 津雲貝家人骨の人類學的研究, 第四部下肢骨の研究, (第二足趾骨に就て.) 人類學雜誌第四十三卷, 第五附錄, 昭和三年七月.
8. Kjaatsch, H., Die wichtigsten Variationen am Skelet der freien unteren Extremität des Menschen und ihre Bedeutung für das Abstammungsproblem. Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Bd. 10, 1900.
9. Iadlaw, The varieties of the os calcis. Journal of anatomy and physiology, Vol. 38, P. 133.
10. Lazarus, S. P., Zur Morphologie des Fuss skelettes. Morph. Jahrb. Bd. 24, S. 1.
11. Manners-Smith, T., A Study of the Navicular in the Human and Anthropoid Foot. Journ. Anat. and Physiol. London. Vol. 41, P. 255.
12. Martin, R., Lehrbuch der Anthropologie. 1914.
13. Pfizner, W., Das menschliche Extremitätenskelet. (Massverhältnisse des Fuss skelets.) Morphologische Arbeiten. Bd. I, S. 75, 1892.
14. Pfizner, W., Beiträge zur Kenntnis des menschlichen Extremitätenskelets. (Die Variationen im Aufbau des Fuss skelets) Morphologischen Arbeiten Bd. 6, S. 245, 1896.
15. Poniatowski, S., Beitrag zur Anthropologie des Sprunggelenkes. Arch. f. Anthrop., N. F. 13, S. 1, 1914.
16. Reicher, M., Beitrag zur Anthropologie des Calcaneus. Arch. f. Anthrop., N. F. 12, S. 108.
17. Swell, R. B. Seymour, A study of the Astragalus. Journ. Anat. Physiol. London. Vol. 38, S. 233. und 423. Vol. 39, S. 74. Vol. 40, S. 152.
18. 鈴木文太郎, 人體系統解剖學, 卷一.

計測表

TALUS

Katalognummer	Geschlecht	598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
1. Länge.	{ 1	49	49	53	—	49	—	47	54	—	51	48	51	49	51
2. Breite.	{ —	—	—	41	—	41	—	—	40	—	42	42	40	41	39
3. Mittlere Höhe.	{ —	28	30	32	—	28	—	29	31	—	30	29	30	28	30
4. Mediale Höhe.	{ —	30	30	34	—	29	—	30	32	—	30	30	31	29	31
5. Laterale Höhe.	{ —	29	31	33	—	30	—	30	32	—	31	31	31	30	32
6. Länge der Trochlea.	{ —	29	28	32	—	30	—	29	34	—	31	32	32	31	30
7. Mittlere Breite der Trochlea.	{ —	—	27	—	—	25	—	—	27	—	29	28	26	27	28
8. Vordere Breite der Trochlea.	{ —	—	—	27	—	25	—	—	—	—	29	29	26	27	27
9. Hintere Breite der Trochlea.	{ —	21	20	21	—	24	—	—	24	—	26	23	20	23	20
10. Höhe der Trochlea.	{ —	9	9	10	—	7	—	10	10	—	8	7	9	8	9
11. Ganze Breite Facies articularis malleolaris lateralis.	{ —	21	23	27	—	22	—	25	21	—	24	24	24	24	23
12. Projektivische Breite der Facies articularis malleolaris lateralis.	{ —	12	8	7	11	9	11	—	9	—	10	9	10	10	7
13. Länge des Collum Caput.	{ —	23	—	22	—	21	—	23	22	—	24	21	19	22	22

14. Länge des Caput.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
15. Breite des Caput.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
16. Höhe des Caput.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
17. Länge der Facies articularis calcanea posterior.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
18. Breite der Facies articularis calcanea posterior.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
19. Tiefe der Facies articularis calcanea posterior.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
20. Ablenkungswinkel der Facies articularis calcanea posterior.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
21. Ablenkungswinkel des Collum.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
22. Torsionswinkel des Caput.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
23. Ablenkungswinkel der Facies articularis posterior nach Adachi.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
24. Ablenkungswinkel des Collum nach Adachi.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
25. Torsionswinkel d. Caput. (nach Volkov.)	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
26. Längenbreiten-Index.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
27. Längenhöhen-Index.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
28. Index der Trochlealänge.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624
29. Trochlea-Breiten-Index.	{ 598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624

30. Trochlea-Index.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right.$	96,4	—	83,3	—	—	79,4	—	93,6	87,5	81,3	87,1	93,3.
31. Längenhöhen-Index der Trochlea.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right.$	31,0	81,8	—	—	—	79,4	—	96,7	87,5	80,7	87,1	93,3.
Index zur Charakterisierung der Breitenentwicklung der Facies articularis malleolaris lateralis.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right.$	32,1	30,3	23,3	—	—	29,4	—	25,8	21,9	23,1	25,8	30,0.
32. Breitenentwicklung der Facies articularis malleolaris lateralis.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right.$	—	—	—	—	—	29,6	29,0	30,0	21,9	29,0	22,6	30,0.
33. Längenbreiten-Index der Facies articularis calcaris posterior.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right.$	65,5	57,6	59,4	—	—	65,6	—	62,1	66,7	64,5	62,5	66,7
34. Längentiefen-Index der Facies articularis calcaris posterior.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right.$	17,2	21,2	21,9	70,4	—	21,9	—	20,7	23,3	19,4	18,8	16,7
35. Collum-Talus-Index.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right.$	—	—	22,6	22,2	—	18,8	—	23,3	22,6	19,4	18,8	16,7
36. Längenbreiten-Index des Caput.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right.$	46,9	42,3	42,9	—	—	40,7	—	47,1	43,8	37,3	44,9	43,1
37. Längenhöhen-Index des Caput.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right.$	—	—	—	—	—	46,0	—	49,0	45,8	37,3	44,9	41,2
38. Tarsus-Trochlea-Breiten-Index.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right.$	62,8	—	61,0	—	—	69,2	65,9	69,1	66,7	62,5	64,3	71,8.

	625	628	632	633	597	602	612	613	614	626	630	631	640	646	♂	♀	♂+♀	Max-Min
6.	♂	♂	♂	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	27.0	24.7	26.1	30-23
7.	30	26	25	28	24	23	24	—	24	25	29	24	—	24	27.3	25.0	26.5	30-23
8.	26	25	27	27	—	23	23	—	24	24	30	24	—	24	27.1	24.8	26.1	30-23
9.	21	—	24	—	—	20	—	—	18	21	21	—	21	18	22.4	19.8	21.5	26-18
10.	9	8	9	7	9	8	9	9	9	8	8	7	—	7	8.5	8.1	8.3	10-7
11.	24	—	25	—	(23)	22	23	24	24	23	27	—	24	23	23.5	23.7	23.6	27-21
12.	10	—	8	—	9	9	11	11	11	10	9	—	11	11	9.0	10.2	9.6	12-7
13.	23	19	22	22	20	19	19	20	18	18	23	22	20	19	21.7	19.9	21.0	25-18
14.	33	—	33	—	—	23	23	—	28	29	33	29	30	28	31.4	29.3	30.4	33-28
15.	24	—	21	—	—	20	20	—	21	19	24	21	—	22	22.4	21.3	21.9	25-19
16.	13	—	13	—	—	13	13	—	10	11	11	12	13	11	12.0	11.6	11.8	13-10
17.	31	31	(29)	—	—	28	28	27	29	30	30	29	28	29	30.4	29.0	29.8	33-27
18.	22	18	20	20	18	18	18	19	18	19	19	19	19	18	19.5	18.8	19.2	22-18
19.	7	6	8	9	—	5	5	5	6	5	5	6	6	6	6.4	5.5	6.1	9-5
20.	45	47	43	40	—	43	43	45	48	48	40	43	40	52	44.1	45.3	44.5	52-39
21.	23	16	16	20	—	20	20	19	19	18	19	18	14	18	19.9	18.7	18.8	23-14
22.	36	43	38	43	48	32	32	43	35	35	35	41	37	38	41.4	38.9	40.4	43-32

昭和5年12月

23.	—	61°	59°	58°	—	—	—	—	—	55°	62°	51°	57°	48°	53°	55°	46°	53.9°	54.0°	54.0°	62°—42°
24.	23°	12°	18°	17°	18°	—	—	—	—	18°	21°	12°	14°	18°	13°	—	18°	16.4°	17.0°	16.6°	24°—12°
25.	—	38°	38°	48°	44°	—	—	—	—	33°	37°	33°	32°	29°	34°	—	35°	37.3°	34.6°	36.3°	48°—28°
26.	—	38°	43°	—	—	—	—	—	—	32°	—	30°	37°	33°	40°	36°	42°	37.1°	35.7°	36.6°	—
27.	80.8	77.1	76.9	—	—	—	—	—	—	83.7	80.4	78.7	84.8	87.8	77.1	—	90.5	79.8	83.3	81.2	90.5—74.1
28.	—	58.3	59.6	63.6	—	—	—	—	—	88.6	—	80.4	88.6	87.8	77.1	—	83.7	81.2	83.6	82.0	—
29.	—	58.3	59.6	—	—	—	—	—	—	57.5	60.9	57.5	58.7	63.3	58.3	59.2	61.9	59.3	60.0	59.6	63.8—56.0
30.	57.7	66.7	65.4	59.1	—	—	—	—	—	60.5	—	58.7	61.4	63.3	58.3	58.0	62.8	59.3	60.4	59.7	—
31.	—	64.6	69.2	—	—	—	—	—	—	62.8	65.2	61.7	63.0	63.3	56.3	—	61.9	61.9	62.0	61.9	69.2—54.0
32.	55.8	—	—	—	—	—	—	—	—	62.8	—	63.0	65.9	63.3	56.3	60.0	62.8	61.6	62.0	61.7	—
33.	80.8	—	—	—	—	—	—	—	—	75.0	—	75.0	87.5	70.0	—	—	75.0	84.2	76.9	81.2	96.0—70.0
34.	—	88.9	—	—	—	—	—	—	—	87.0	—	75.0	87.5	70.0	—	—	79.2	81.1	79.7	80.6	—
35.	103.5	—	73.5	107.7	80.0	—	—	—	—	85.2	—	82.8	86.2	93.6	88.9	—	92.3	88.3	87.0	87.8	107.7—72.2
36.	—	83.9	72.2	—	—	—	—	—	—	88.9	—	82.8	86.2	93.6	88.9	—	88.9	87.2	88.2	87.6	—
37.	—	25.0	26.5	26.9	30.0	—	—	—	—	29.6	30.0	31.0	27.6	25.8	25.9	—	26.9	27.7	28.4	28.0	34.5—21.9
38.	31.0	25.8	27.8	—	—	—	—	—	—	29.6	—	31.0	27.6	25.8	25.9	—	29.6	28.4	28.3	28.4	—
39.	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	30.6	29.7	29.7	25.6	20.9	—	—	29.0	21.6	27.6	24.0	30.6—17.1
40.	23.8	—	17.5	—	—	—	—	—	—	30.6	—	29.7	25.6	20.9	—	—	25.0	22.3	26.9	23.7	—
41.	71.0	58.1	69.0	—	—	—	—	—	—	64.3	70.4	62.1	67.9	63.3	62.1	67.9	62.1	64.1	65.2	64.6	71.0—57.6
42.	—	70.0	70.0	—	—	—	—	—	—	64.3	—	62.1	67.9	63.3	62.1	67.9	62.1	64.1	65.2	64.6	—
43.	—	19.4	27.6	—	—	—	—	—	—	17.9	13.5	20.7	16.7	16.7	20.7	21.4	20.7	20.4	19.2	19.9	27.6—16.7
44.	22.6	—	23.3	—	—	—	—	—	—	17.9	—	20.7	16.7	16.7	20.7	21.4	20.7	20.4	19.2	19.9	—
45.	—	39.6	42.3	50.0	—	—	—	—	—	44.2	43.5	38.3	39.1	46.9	45.8	—	45.2	44.0	43.3	43.7	50.0—37.3
46.	44.2	39.6	40.4	—	—	—	—	—	—	44.2	—	39.1	40.9	46.9	45.8	40.0	41.9	43.6	42.8	43.3	—
47.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71.4	—	75.0	71.4	72.7	70.0	—	78.6	72.1	73.2	72.6	—
48.	72.7	—	—	—	—	—	—	—	—	71.4	—	75.0	71.4	72.7	70.0	—	75.0	71.1	72.0	71.5	78.6—63.6
49.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.4	—	35.7	34.5	33.3	40.0	43.3	39.3	38.3	39.4	38.9	—
50.	39.4	—	36.4	—	—	—	—	—	—	46.4	—	35.7	34.5	33.3	40.0	43.3	39.3	38.3	39.4	38.6	46.4—33.3
51.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63.9	—	64.9	64.1	67.4	64.9	—	63.2	66.2	64.7	65.6	—
52.	71.4	70.3	62.5	—	—	—	—	—	—	63.9	—	64.9	64.1	67.4	64.9	—	66.7	67.2	65.8	66.7	71.8—61.0

CALCANEUS

	598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624	625
1. Grösste Länge	598	604	605	606	607	608	610	618	619	620	621	622	623	624	625
2. Ganze Länge.	{ 1	—	—	—	70	—	76	81	—	76	76 (74)	75	74	71	70
3. Mittlere Breite.	{ 37	39	68	—	67	—	72	79	—	73	71	73	72	70	65
4. Kleinste Breite.	{ 38	—	41	—	39	—	39	43	—	44	41	38	40	40	37
5. Höhe.	{ 23	—	—	—	—	—	—	—	—	26	26	25	23	24	23
6. Kleine Höhe nach Adachi.	{ 38	—	41	—	41	40	—	45	—	39	37	39	43	40	36
7. Länge des Corpus.	{ 34	—	38	—	38	36	40	38	—	37	36	38	42	38	34
8. Breite des Sustentaculum.	{ 35	—	—	—	38	—	41	40	—	36	34	37	—	38	34
9. Höhe des Tuber calcanei.	{ 14	—	12	—	48	49	54	61	—	55	52	54	53	53	47
10. Breite des Tuber calcanei.	{ 42	—	45	—	12	—	14	14	—	46	14	12	—	12	12
11. Länge der Facies articularis posterior.	{ 26	25	30	30	29	(26)	25	31	—	32	29	28	28	27	25
12. Breite der Facies articularis posterior.	{ 18	19	19	—	28	26	24	31	26	27	29	29	29	28	26
13. Höhe der Facies articularis posterior.	{ 6	5	7	—	6	6	5	5	5	6	6	6	6	5	7
14. Grösste Breite der Facies articularis cuboidea.	{ 6	—	27	—	23	—	—	27	—	24	25	25	26	27	26
15. Höhe der Facies articularis cuboidea.	{ 21	—	22	21	22	26	—	23	—	21	23	20	20	24	19

[illegible]

	629	632	633	638	602	612	613	614	626	630	631	640	646	♂	♀	♂+♀	Max-Min.
4.	♂	♂	♂	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♂+♀	26-21
5.	—	26	—	—	24	21	22	—	21	22	23	—	22	24.3	22.3	23.3	
6.	—	41	—	—	—	31	—	37	34	40	36	(37)	38	39.6	37.2	38.5	45-31
7.	—	36	—	—	37	30	33	35	32	38	34	35	34	37.5	34.8	36.3	42-30
8.	—	55	52	—	53	46	46	49	44	55	49	51	52	51.6	49.9	50.8	61-44
9.	—	12	11	—	—	12	12	11	12	15	12	13	12	12.7	12.6	12.7	15-11
10.	—	—	—	—	—	36	—	—	39	47	42	(40)	43	43.7	42.2	43.1	49-36
11.	28	27	26	24	28	26	25	26	24	28	28	(25)	24	28.2	26.0	27.3	32-24
12.	21	21	17	17	19	25	25	25	25	29	26	27	23	27.3	26.1	26.9	31-23
13.	5	6	5	4	5	5	5	5	5	5	6	5	5	18.9	17.6	18.5	22-16
14.	—	26	—	—	—	24	22	22	—	24	23	24	24	5.6	5.1	5.5	7-4
15.	20	22	—	—	—	20	—	20	24	24	22	19	23	25.4	23.2	24.4	27-21
16.	—	46°	—	45°	35°	45°	43°	30°	37°	36°	37°	32°	35°	21.5	22.0	21.7	26-19
17.	—	+1°	—	+5°	—	+1°	-2°	-18°	-11°	-4°	-9°	-6°	-17°	37.8°	35.6°	36.8°	47°-30°
18.	—	55.3	50.7	—	—	58.2	—	54.3	54.4	55.1	55.7	—	47.9	39.4°	38.9°	39.2°	
19.	—	36.1	—	—	—	33.3	34.4	33.3	33.9	31.0	34.3	32.8	31.9	52.7	50.9	51.0	58.6-47.9
	—	—	—	—	—	—	34.9	—	—	34.3	—	—	30.9	54.6	54.4	54.5	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.7	33.1	33.9	36.6-30.9
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.0	33.8	33.8	

	598	604	605	606	607	610	618	620	621
1. Breite.	5	1	38	—	39	38	41	39	38
2. Höhe.	22	—	24	—	25	24	—	29	28
3. Grösse Länge der Facies articularis posterior.	25	—	28	—	26	28	29	27	28
4. Breite der Facies articularis posterior.	16	—	19	—	18	19	22	20	19
5. Tiefe der Facies articularis posterior.	5	—	6	—	6	5	6	6	6

6. Grösste Länge der Facies articularis cuneiformium.	598	604	605	606	607	610	618	620	621
7. Kleinste Dicke.	6	8	8	8	8	8	7	9	9
8. Grösste Dicke.	16	16	16	17	17	17	17	17	17
9. Breitenhöhen-Index.	66,7	63,2	63,2	64,1	65,8	63,2	74,4	74,4	68,4
10. Index der Facies articularis posterior.	64,0	67,9	66,7	69,2	67,9	76,9	72,4	74,1	70,4
11. Index der Facies articularis posterior.	20,0	21,4	21,4	23,1	17,9	20,7	20,7	22,2	22,2
12. Index der Facies articularis cuneiformium.	84,2	84,2	84,2	79,5	81,6	80,5	84,6	84,6	86,8
13. Dicken-Index.	37,5	50,0	50,0	47,1	52,9	47,1	41,2	52,9	52,9

昭和5年12月

7.	8	9	9	5	9	8	7	8	6	10	8	7	8.0	7.7	7.9	10-5
8.	15	17	18	15	18	17	17	15	15	20	16	14	16.9	16.4	16.7	20-14
9.	71.4	73.0	71.1	65.7	65.8	71.0	71.0	66.7	68.8	65.9	70.6	57.1	67.3	66.3	66.9	75.7-67.1
10.	67.9	74.1	70.4	70.4	75.0	70.8	70.8	72.0	72.0	67.9	69.2	64.0	69.7	64.7	68.7	75.9-61.5
11.	25.0	22.2	18.5	18.5	21.4	16.7	16.7	16.0	16.0	21.4	19.2	24.0	21.4	19.5	20.7	25.9-16.0
12.	94.3	86.5	84.2	88.6	89.5	90.3	90.3	84.9	82.9	82.4	88.6	87.9	86.7	85.8	86.4	94.3-79.5
13.	53.3	52.9	50.0	33.3	50.0	41.2	41.2	40.0	50.0	50.0	50.0	50.0	49.4	46.2	48.3	53.3-33.3

OS CUNEIFORME I

1. Untere Länge.	605	607	610	618	620	621	622	623	624
2. Mittlere Länge.	24	24	23	23	24	27	25	25	26
3. Obere Länge.	21	20	22	22	21	21	21	19	22
4. Proximale Gelenkflächenhöhe.	25	23	23	28	24	26	26	24	25
5. Distale Gelenkflächenhöhe.	18	19	17	17	19	18	20	19	20
6. Proximale Höhe.	27	25	22	28	29	27	26	23	26
7. Distale Höhe.	32	30	31	38	31	30	30	28	25

8. 長身の高身-Index.

9. 高身-Index.

	605	607	610	618	620	621	622	623	624
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀
Max-Min.	27-21	23-18	28-22	20-15	29-23	25-20	33-26	130.4-111.5	142.9-127.3

	628	632	613	614	626	630	631	640	646	♂	♀	♂+♀	Max-Min.
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♂+♀	27-21
♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♂	♂+♀	23-18
♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	28-22
Max-Min.	27-21	23-18	28-22	20-15	29-23	25-20	33-26	130.4-111.5	142.9-127.3	130.4-111.5	142.9-127.3	130.4-111.5	142.9-127.3

OS CUNEIFORME II

	604	620	621	622	623	624	628	632	613	626	630	646	♂	♀	♂+♀	Max-Min.
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♂+♀	18-15
♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♂	♂+♀	18-15
♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	♂+♀	18-15
Max-Min.	18-15	18-15	18-15	18-15	18-15	18-15	18-15	18-15	18-15	18-15	18-15	18-15	18-15	18-15	18-15	18-15

Mittlere obere Breite.	$\left\{ \begin{array}{l} 14 \\ 14 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 15 \\ 15 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 15 \\ 15 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 15 \\ 15 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 16 \\ 16 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 15 \\ 15 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 13 \\ 13 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 13 \\ 13 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 16 \\ 16 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 14 \\ 14 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 15,0 \\ 14,8 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 14,0 \\ 14,3 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 14,6 \\ 14,6 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 16-13 \end{array} \right.$	
Mittlere Höhle.	$\left\{ \begin{array}{l} 17 \\ 18 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 20 \\ 20 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 20 \\ 20 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 19 \\ 19 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 18 \\ 19 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 19 \\ 19 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 18 \\ 18 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 17 \\ (17) \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 16 \\ 16 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 18 \\ 18 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 17 \\ 17 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 18,7 \\ 19,0 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 17,0 \\ 17,0 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 18,1 \\ 18,3 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 20-16 \end{array} \right.$
Längenbreiten-Index.	$\left\{ \begin{array}{l} 87,5 \\ 82,4 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 88,2 \\ 86,2 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 88,2 \\ 86,2 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 93,8 \\ 93,8 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 93,8 \\ 93,8 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 88,9 \\ 94,1 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 88,2 \\ 81,3 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 81,3 \\ 86,7 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 94,1 \\ 94,1 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 87,5 \\ 87,5 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 89,8 \\ 89,8 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 86,1 \\ 89,4 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 88,4 \\ 88,9 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 94,1-81,3 \end{array} \right.$	

	604	605	607	618	620	621	622	623	624	628	632	613	626	630	640	646
1. Obere Länge.	{ 1	21	—	19 20	22 25	23 23	22 22	22 21	22 22	— 21	22 —	♀ (20)	♂ 21	22	21	21
2. Mittlere obere Breite.	{ 13	—	14	12 15	15 16	14 15	13 13	13 13	15 16	— 13	13 —	13 —	15	15	13	13
3. Proximale Breite.	{ 12	—	—	13 12	12 12	12 13	11 11	10 10	13 12	— 12	12 —	10 ~	11	11	—	10
4. Distale Breite.	{ —	—	11	12 13	13 13	13 12	11 11	12 12	14 14	— 11	11 11	11 —	12	12	—	12
5. Mittlere Höhe.	{ 21	—	21	20	23 21	23 23	21 21	21 21	21 21	20	21	19	20	23	—	19
6. Längenbreiten-Index.	{ —	—	—	63,2 68,2	65,2 65,2	60,9 60,9	59,1 59,1	59,1 61,9	68,2 72,7	— 61,9	59,1 —	61,9	71,4	68,2	61,9	61,9
7. Breiten-Index.	{ —	—	—	66,7 72,7	66,2 66,2	60,9 60,9	59,1 59,1	59,1 61,9	68,2 72,7	— 61,9	59,1 —	61,9	71,4	68,2	61,9	61,9

附錄一〇〇九
(六五)

OS CUBOIDIUM

[illegible]

FUSSSKELLET

[illegible]

2. Metatarsuslängde.

I {	—	55	—	—	—	55	63	51	57	55	54	—	57	54	52
II {	65	65	—	—	—	66	—	61	66	68	55	54	56	54	52
III {	—	(60)	—	(63)	—	—	73	—	66	69	66	66	69	(64)	65
IV {	—	—	—	—	—	—	—	—	66	66	66	66	70	66	65
V {	—	—	—	—	—	—	69	—	66	67	64	62	65	(61)	61
	—	—	—	—	—	—	67	—	61	64	61	58	61	60	58
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	60	60	61	(60)	59
	—	—	—	—	—	—	63	—	—	59	55	54	57	53	—
	—	—	—	—	—	—	55	—	—	60	54	54	58	55	—

I {	-	-3°	-	-	-2°	+1°	+11°	-	+6°	-5°	-3°	-	+5°	+7°	+8°
II {	-	-5°	-	-2°	-8°	-	-9°	-6°	-11°	-6°	-2°	-7°	-8°	-6°	-5°
III {	-	-	+16°	-	+15°	-	+15°	-	+12°	+11°	+17°	+14°	+15°	+20°	+15°
IV {	-	-	-	-	+16°	-	+12°	-	+18°	+12°	+19°	+8°	+16°	+13°	+15°
V {	-	-	-	-	+19°	-	-	-	-	+15°	+21°	+8°	+18°	+13°	+16°
	-	-	-	-	+6°	-	+7°	-	-	+4°	+8°	+6°	+7°	+6°	-

[illegible]

5. Grundphalanx.

598	604	605	607	610	618	619	620	621	622	623	624	628	632
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
I {	—	—	26	—	—	26	—	28	27	—	28	(25)	—
II {	—	—	—	—	28	26	—	27	27	25	28	25	26
III {	—	—	—	—	27	23	—	24	24	24	25	23	—
IV {	—	—	—	—	25	—	—	23	22	22	23	21	—
V {	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	22	21	—
—	—	—	—	—	—	—	—	20	19	—	18	18	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	19	(17)	—

6. Mittelphalanx.

[illegible]

7. Endphalanx.

[illegible]

8. Relative Länge des Os metatarsale.

[illegible][illegible]

I	/\									
II	{	/\								
III	}	/\								
IV	{	/\								
V	}	/\								

	612	613	626	630	631	640	646	$\hat{\alpha}$	$\hat{\alpha}$	$\hat{\alpha} + \hat{\alpha}$	Max.-Min.	
1.	I { I { II { III { IV { V {	— — — — — —	— — — — — —	101 100 114 113	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	107,0 102,5 — —	101,0 100,0 114,0 113,0	104,0 101,7 114,0 113,0	107—98 114—113
2.	I { II { III { III { IV { V {	49 — — — — —	50 50 58 56 57 55 51 51 59	53 53 66 67 63 63 62 62 60 57	54 54 65 65 63 63 61 61 57 57	(52) — — — — — — — — — —	56 55 63 64 61 62 60 60 55 55	55,6 55,4 66,0 66,2 62,6 63,1 60,9 60,5 56,4 55,7	52,5 52,2 62,8 63,5 60,6 61,3 59,0 59,0 55,8 55,5	54,3 54,4 64,9 65,5 61,8 62,6 60,2 60,0 56,2 55,6	63—49 73—58 69—56 67—55 63—61	
3.	I { II { III { III { IV { V {	+6° — — — — —	— — — — — —	+8° +11° —7° —8° — —	+13° +15° —6° —6° — —	—3° —3° —5° —5° — —	+12° +13° —2° —2° — —	+2,6° +4,3° —6,1° —5,7° — —	+7,5° +8,4° —5,4° —5,3° — —	+4,3° +5,7° —5,8° —5,6° — —	+15°—5° —2°—11° +20°—+10° +21°—+8° +12°—+4°	

昭和5年12月

4.

[illegible]

5.

I {	—	23	25	26	25	—	26	26,7	25,5	26,2	28—23
II {	—	—	22	26	—	—	—	24,5	24,3	24,4	—
III {	—	—	22	25	—	—	—	24,3	23,7	24,1	—
IV {	—	—	21	24	—	—	24	22,7	24,0	22,9	25—21
V {	—	—	19	22	—	—	—	21,5	22,0	21,8	—
VI {	—	—	18	21	—	—	21	21,0	21,5	21,2	22—19
VII {	—	—	—	21	—	—	—	21,0	20,5	20,8	—
VIII {	—	—	—	21	—	—	—	18,3	21,0	19,0	—
IX {	—	—	—	21	—	—	—	18,3	19,5	19,0	21—17

9.

II	12	12,0	12,0	11,5	12-17
III	12	—	12,0	12,0	
III	10	10,0	10,0	10,0	11-10
III	11	—	11,0	11,0	
III	8	—	8,0	8,0	
V	7	—	7,0	7,0	
V	7	—	7,0	7,0	
V	7	—	7,0	7,0	

										Max.—Min.
612	613	626	630	631	640	646	♂	♀	♂+♀	
♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	22.0 21.0	22.0 21.0	22.0 21.0	23—19
I {	—	—	22 (21)	—	—	—	10.0 11.0	10.0 9.0	10.0 10.0	11—9
II {	—	—	9	—	—	—	7.0 8.5	—	7.0 8.5	11—6
III {	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IV {	—	—	—	—	—	—	12.0 6.0 7.0	—	12.0 7.5 7.0	9—6
V {	—	—	(9)	—	—	—	—	9.0	—	
80.7	86.2	80.3	83.1	83.1	88.9	82.5	83.8	83.1	88.9—79.1	
—	86.2	79.1	83.1	83.1	85.9	83.3	83.6	83.4		
96.8	96.6	95.5	96.9	96.9	96.8	95.0	96.5	95.7	98.3—92.2	
—	98.3	94.0	96.9	96.9	96.9	94.6	96.5	96.2		
91.9	94.8	93.9	93.9	90.8	95.2	91.0	93.9	92.3	95.2—87.1	
—	94.8	92.5	90.8	87.7	93.8	91.2	93.0	91.8		
87.9	87.9	90.9	87.7	87.7	87.3	83.5	88.5	85.7	90.9—81.8	
—	—	88.1	87.7	87.7	85.9	84.7	87.4	86.7		
I {	—	50.0	49.1	46.3	46.4	49.1	48.0	48.5	51.0—46.3	
—	—	50.0	49.1	—	—	48.6	49.6	48.8		
II {	—	37.9	39.4	—	—	35.7	39.0	37.0	39.7—34.8	
—	—	37.9	37.3	—	—	36.2	37.6	36.6		
III {	—	—	38.1	—	—	34.9	38.1	35.5	38.1—33.9	
—	—	—	36.5	—	—	33.9	36.7	35.3		
IV {	—	—	—	—	—	34.0	35.3	34.5	35.5—33.3	
—	—	—	—	—	—	33.6	35.1	34.3		
V {	—	34.6	35.5	—	—	33.1	35.0	33.8	35.6—30.9	
—	—	35.3	35.6	—	—	33.1	35.5	33.9		

9.

8.

7.

10.

I	47,5	47,5	47,1	47,7-44,9
II	47,0	46,7	46,5	
III	42,1	42,1	42,1	42,1-40,7
IV	40,7	40,7	40,7	
V	38,1	38,1	38,1	