

北陸日本人頭蓋骨ノ人類學的研究(其ノ六)

鼻部計測

上顎骨及ビ口蓋計測

(昭和五年八月三十日受附)

金澤醫科大學解剖學教室(岡本教授指導)

大 槻 嘉 男

目 次

鼻部計測

一、外鼻部計測

二、鼻骨計測

三、後鼻孔計測

上顎骨計測

口蓋計測

總 括

鼻 部 計 測

一、外鼻部計測

鼻 幅(第一表)

鼻幅ニ於テハ日本人及ビ隣接人種間ニ地方的差異及ビ人種の差異ハ概シテ觀ル能ハザルモ北陸頭蓋ハ稍、狭キガ如シ。第一表ニヨレバ日本人頭蓋ニ於テ畿内頭蓋男性ハ僅カニ廣ク女性ニ於テハ畿内、中國及ビ九州頭蓋ハ略、一致ス。而シテ樺太アイヌ頭蓋ハ日本人頭蓋ヨリ廣キモ北海道アイヌ頭蓋ハ差異ナク朝鮮人、支那人頭蓋ニ於テモ亦略、日本人ト一致スルモノノ如シ。

北陸及び支那人頭蓋ノ鼻幅最大値ハ他ニ比シ小ニシテ、イヅレノ頭蓋ニ於テモ男女ノ性別顯著ナラズ。北陸頭蓋ヲ Martin 表(S. 938. Fan ♂ 27.4, ♀ 26.0—Andamanen ♂ + ♀ 22.8)ニ對比スレバ中等廣ノ鼻幅ヲ有ス。中野氏ノ當教室ニ於ケル成績ハ ♂ 25.4±0.12, ♀ 25.0±0.14, ♂ + ♀ 25.3±0.09 ニシテ余ノ成績ニ比シ稍々大ナリ。

第一表 鼻 幅

	n		M ± E (M)			♂ ± E (♂)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北陸 日本人	30	20	24.9±0.20	24.2±0.24	24.6±0.17	1.60±0.14	1.60±0.17	1.73±0.12	6.43±0.56	6.61±0.71	7.03±0.47	28.0—21.0
畿内 日本人	30	20	26.4±0.22	25.1±0.29	25.9±0.13	1.82±0.16	1.91±0.20	1.37±0.09	6.90±0.60	7.60±0.81	5.25±0.35	31—22.5
中國 日本人	49	27	25.6±0.13	25.4±0.31	25.4±0.14	1.30±0.09	2.37±0.22	1.99±0.10	5.07±0.36	9.34±0.86	7.87±0.39	32—21
關東 日本人	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	29—20
九州 日本人	67	36	25.5±0.16	25.0±0.18	25.4±0.13	1.94±0.11	1.58±0.13	1.95±0.09	7.00±0.41	6.32±0.50	7.68±0.36	32—22
北海道 日本人	77	46	25.7±0.14	24.8±0.17	25.3±0.11	1.81±0.11	1.73±0.12	1.83±0.08	7.03±0.38	6.97±0.49	7.25±0.31	30—22
北陸 大 人	21	14	27.0±0.37	26.6±0.49	26.9±0.30	2.49±0.26	2.74±0.35	2.60±0.21	9.22±0.96	10.29±1.31	9.67±0.78	35—23
樺太 人	52	—	25.6±0.17	—	—	1.77±0.12	—	—	6.91±0.46	—	—	30—22
朝鮮 人	—	—	—	—	25.3±0.33	—	—	2.02±0.23	—	—	8.00±0.92	28—20

第二表 鼻 高

	n		M ± E (M)			♂ ± E (♂)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北陸 日本人	30	20	51.5±0.38	48.3±0.47	50.2±0.34	3.05±0.27	3.10±0.33	3.55±0.24	5.92±0.52	6.42±0.69	7.07±0.48	56.0—41.0
畿内 日本人	30	20	52.4±0.35	48.6±0.43	51.0±0.30	2.85±0.25	2.88±0.31	3.12±0.21	5.44±0.37	5.93±0.63	6.11±0.41	60—44
中國 日本人	49	27	51.4±0.22	47.7±0.41	50.0±0.24	2.28±0.16	3.20±0.29	3.46±0.17	4.43±0.32	6.76±0.62	6.93±0.34	57—40
關東 日本人	—	—	—	—	50.1	—	—	—	—	—	—	58—43
九州 日本人	67	36	52.3±0.25	49.6±0.22	51.4±0.20	3.09±0.18	2.00±0.16	3.07±0.14	5.91±0.24	4.03±0.32	5.98±0.28	59—43
北海道 日本人	79	48	50.5±0.21	47.4±0.23	49.3±0.18	2.77±0.15	2.34±0.16	3.00±0.12	5.49±0.29	4.94±0.34	6.09±0.25	57—42
北陸 大 人	21	12	52.4±0.41	48.1±0.54	50.9±0.41	2.77±0.29	2.75±0.38	3.47±0.29	5.28±0.55	5.72±0.79	6.81±0.57	57—43
樺太 人	51	—	52.8±0.30	—	—	3.24±0.22	—	—	6.14±0.41	—	—	60—44
朝鮮 人	—	—	—	—	51.2±0.49	—	—	2.99±0.35	—	—	5.83±0.67	57—46

鼻高(第二表)

第二表ヲ見ルニ北陸頭蓋鼻高ハ中國頭蓋ト均シク男性ニ於テハ確實ナラザルモ畿内、九州頭蓋ニ比シ低クシテ女性ニ於テハ北陸、畿内、中國頭蓋ハ略、一致シ九州頭蓋ノミ稍、大ナリ。關東頭蓋ハ北陸頭蓋ト差異無キモノノ如ク隣接人種ト比較スレバ北海道アイヌ頭蓋ハ北陸頭蓋ヨリ尙低キモ樺太アイヌ頭蓋ハ畿内頭蓋ト一致ス。朝鮮人頭蓋ハ長谷部教授ニヨリシテ 52.5 (20), ♀ 48.0 (5) ニシテ佐竹教授ノ成績ト均シクシテ畿内頭蓋ト差異ナク支那人頭蓋ハ Haberer ニヨリシテ 54.0 (36) 小金井教授ニヨリシテ 55.5 (70) ニシテ共ニ著シク高キガ如シ。表中北陸及ビ中國頭蓋ハ最大値、最小値其他ニ比シ僅カニ小、性的差異ハ稍、顯著ニシテ男性高シ。北陸頭蓋鼻高ヲ Martin 表 (S.937. Ost-Tschuktschen ♂ 56.3, ♀ 53.5 - Buschmänner ♂ + ♀ 41.5) ニ比較シ觀察スレバ他人種ノ中央ヨリ高シ。中野氏ノ北陸頭蓋ニ於ケル成績ハ ♂ 50.2 ± 0.22, ♀ 46.9 ± 0.25 ♂ + ♀ 49.0 ± 0.18 ニシテ余ノモノニ比シ低キモ二井氏ノ當教室ニ於ケル成績ニヨリシテ ♂ 51.77, ♀ 48.20, ♂ + ♀ 50.51 (20-40 Lj) ニシテ余ト一致ス。

梨子狀孔高(第三表)

第三表 梨子狀孔高

	n		M ± E (M)			♂ ± E (♂)			V ± E (V)			Max.-Min.	
	♂	♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀		
北陸 日本人	30	20	50	29.8 ± 0.37	27.0 ± 0.26	28.7 ± 0.27	3.03 ± 0.26	1.74 ± 0.19	2.88 ± 0.19	10.17 ± 0.88	6.44 ± 0.69	10.03 ± 0.68	35.0 - 22.0
畿内 日本人	30	20	50	31.6	28.1	30.6	-	-	-	-	-	-	37 - 18
樺太 アイヌ	14	9	23	32.3 ± 0.42	30.1 ± 0.40	31.4 ± 0.33	2.31 ± 0.29	1.79 ± 0.28	2.37 ± 0.24	7.16 ± 0.91	5.95 ± 0.95	7.95 ± 0.75	36 - 27

北陸頭蓋梨子狀孔高ハ畿内頭蓋ニ比シ稍、低ク、コレ等日本人頭蓋ハ樺太アイヌ頭蓋ニ比スレバ又低キモノノ如シ。性別ハ男性高キヲ見ル。二井氏ノ北陸頭蓋ニ於ケル成績ハ ♂ 29.64, ♀ 26.99, ♂ + ♀ 28.71 ニシテ余ノ成績ト全ク

相均シ。

第四表 ニヨリバ北陸頭蓋ノ全鼻高(Ganze Nasenhöhe)ハ♂ 51.8, ♀ 48.2, ♂+♀ 50.4 ニシテ男性高ク前頭骨鼻突起長(Länge des Nasenfortsatzes des Stirnbeins)ハ♂ 7.5, ♀ 9.1, ♂+♀ 8.1 ニシテ女性ニ於テ長シ。

第四表

北陸日本人	n		M ± E (M)			♂ ± E (♂)			V ± E (V)			Max-Min.
	♂	♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
全鼻高	30	20	51.8±0.41	48.2±0.55	50.4±0.39	3.35±0.29	3.66±0.39	4.09±0.28	6.47±0.56	7.59±0.81	8.12±0.55	56.5—40.0
前頭骨鼻突起長	30	20	7.5±0.20	9.1±0.24	8.1±0.15	1.62±0.14	1.61±0.17	1.59±0.11	21.60±1.88	17.69±1.47	19.63±1.32	11.5—5.0

第五表 鼻骨長

	n		M ± E (M)			♂ ± E (♂)			V ± E (V)			Max-Min.
	♂	♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北陸日本人	30	20	24.8±0.31	23.7±0.49	24.3±0.28	2.52±0.22	3.26±0.35	2.90±0.20	10.16±0.88	13.76±1.47	11.93±0.80	30.0—16.5
畿内日本人	30	20	25.2±0.38	23.1±0.41	24.3±0.30	3.09±0.27	2.73±0.29	3.13±0.21	12.27±1.07	11.84±1.26	12.88±0.87	33—18
關東日本人	—	—	—	—	24.8	—	—	—	—	—	—	—
九州日本人	67	36	24.3±0.25	23.4±0.27	24.0±0.19	3.09±0.18	2.42±0.19	2.86±0.13	12.73±0.74	10.36±0.82	11.92±0.56	32—16
北海道日本人	57	35	21.3±0.28	19.0±0.31	20.4±0.22	3.13±0.20	2.75±0.24	3.16±0.16	14.69±0.93	14.50±1.17	15.48±0.77	29—14
樺太人	14	10	23.4±0.59	22.0±0.96	22.3±0.54	3.26±0.42	4.49±0.68	3.94±0.38	13.98±1.78	20.43±3.08	17.27±1.68	29—11
朝鮮人(小金井)	10	5	27.2	24.8	—	—	—	—	—	—	—	31—22
支那人	—	—	—	—	26.3±0.58	—	—	3.33±0.41	—	—	12.66±1.56	30—20

二、鼻骨計測

鼻骨表(第五表)

鼻骨長ハ第五表ノ如ク北陸、畿内、關東、九州等日本人頭蓋ノ間ニ全ク地方的差異ヲ認メズ、サレド隣接人種トハ

其ノ差異稍著明ニシテ「アイヌ頭蓋ハ日本人頭蓋ニ比シ短ク朝鮮人及ビ支那人頭蓋ハ長シ。最大、最小値ニ於テモ亦「アイヌ頭蓋ハ小ニシテ朝鮮人、支那人頭蓋ハ最小値著シク大ナリ。アイヌ頭蓋ニ於テ北海道アイヌ」ハ著シク短キモ樺太アイヌ」ハ日本人頭蓋ヨリ稍短ナルノミニテ其ノ差異確實ナラズ。性別ハ日本人頭蓋ニ於テ明ラカナラズ、男性僅カニ長キモノノ如ク、北海道アイヌ、朝鮮人頭蓋ニ於テハ稍顯著ナリ。

鼻骨最小幅(第六表)

第六表 鼻骨最小幅

	n			M ± E (M)			G ± E (G)			V ± E (V)			Max-Min.	
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀		
北陸 日本人	30	19	49	7.8±0.26	7.4±0.28	7.6±0.20	2.10±0.18	1.81±0.20	2.03±0.14	2.34	2.46±2.68	26.71±1.82	12.0—3.0	
畿内 日本人	30	20	50	7.2±0.26	7.0±0.23	7.1±0.16	1.84±0.16	1.53±0.16	1.73±0.12	2.25	2.19±2.34	24.23±1.63	11—1	
關東 日本人	—	—	25	—	—	6.7	—	—	—	—	—	—	—	
九州 日本人	67	36	103	6.9±0.17	7.3±0.18	7.1±0.13	2.09±0.12	1.50±0.12	1.91±0.09	3.07±1.75	20.66±1.64	27.05±1.27	11—0	
北海道アイヌ	74	47	124	9.0±0.16	8.7±0.19	9.0±0.12	2.00±0.11	1.88±0.19	1.95±0.08	2.21±1.23	21.72±1.51	21.77±0.93	14—5	
樺太アイヌ	20	14	34	8.0±0.28	8.4±0.37	8.2±0.22	1.86±0.20	2.03±0.26	1.94±0.16	2.33	3.6±2.49	24.02±3.06	23.83±1.95	13—5
朝鮮人(小金井)	12	5	—	8.2	7.4	—	—	—	—	—	—	—	11—6	
支那	—	—	15	—	—	7.0±0.45	—	—	1.75±0.32	—	—	25.00±4.51	10—3	

北陸頭蓋鼻骨最小幅ハ畿内、關東、九州頭蓋ト差異ナシ。北海道アイヌ頭蓋及ビ樺太アイヌ頭蓋女性ハ此等日本人頭蓋ニ比シ廣クシテ朝鮮人頭蓋ハ北陸頭蓋ニ略一致ス。而シテ性別ナシ。余ノ北陸頭蓋男性三〇例、女性二〇例ノ中女性ニ於テ一例(標本番號二三八)兩側鼻上顎縫合ノ鼻骨間縫合ト一點ニ合シ鼻前頭縫合ハ上顎骨鼻突起ニヨリテ排除サレタルモノ、所謂強度ノ Katarhinie (Nach Virchow) ニシテ鼻骨最小幅ノ零ナルモノヲ認メタルモ余ハコレヲ除外セリ。尙當頭蓋ハ定型的ノ鞍鼻ナリキ。

鼻骨最大幅、鼻骨上幅、鼻骨下幅(第七表)

第七表

	n			M ± E (M)			G ± E (G)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
鼻骨最大幅													
北陸日本人	30	20	50	18.1±0.24	17.5±0.24	17.9±0.17	1.92±0.17	1.57±0.17	1.73±0.12	10.61±0.92	8.97±0.96	9.66±0.65	21.5—14.0
畿内日本人	30	20	50	17.8	17.5	17.7	—	—	—	—	—	—	23—14
樺太アイヌ	16	9	25	17.8±1.85	17.6±1.49	17.7±1.31	1.95±0.23	1.17±0.19	1.71±0.16	11.00±1.31	6.64±1.05	9.69±0.92	21—14
鼻骨上幅													
北陸日本人	30	19	49	10.2±0.33	9.7±0.37	10.0±0.25	2.69±0.23	2.42±0.26	2.56±0.17	26.18±2.28	24.95±2.73	25.60±1.74	16.0—4.5
畿内日本人	30	20	50	10.2	8.6	9.6	—	—	—	—	—	—	15—1
樺太アイヌ	21	17	38	10.0±0.28	9.8±0.30	9.9±0.20	1.89±0.20	1.83±0.21	1.87±0.14	18.80±1.96	18.77±2.17	18.84±1.46	15—6
鼻骨下幅													
北陸日本人	30	20	50	17.7±0.22	17.2±0.21	17.5±0.16	1.79±0.17	1.41±0.15	1.70±0.11	10.11±0.88	8.20±0.87	9.71±0.65	20.5—14.5

第八表

北陸日本人	n			M ± E (M)			G ± E (G)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
鼻骨弦長	30	20	50	25.7±0.30	24.0±0.46	25.0±0.27	2.40±0.21	3.02±0.32	2.87±0.19	9.34±0.81	12.58±1.34	11.48±0.77	31.0—19.0
鼻骨圓縁長	(R)	30	19	26.3±0.32	25.2±0.40	25.9±0.26	2.60±0.23	2.57±0.28	2.66±0.18	9.89±0.86	10.20±1.12	10.27±0.70	30.5—19.0
	(I)	30	19	26.8±0.27	2.60±0.41	26.5±0.23	2.17±0.19	2.62±0.29	2.42±0.16	8.10±0.70	10.08±1.10	9.13±0.62	31.5—21.5

第七表ヲ見ルニ鼻骨最大幅ニ於テハ北陸、畿内及ビ樺太アイヌ頭蓋ハ全ク一致シ鼻骨上幅ハ此等頭蓋男性ニハ差異ナク女性ハ畿内頭蓋稍々小ナリ。コノ計測ニ當リテモ前記 Katarrhinie ナル頭蓋ハ除外セリ。鼻骨下幅 (Untere Breite der Nasenbeine) ハ北陸頭蓋ニ於テ ♂ 17.7, ♀ 17.2, ♂+♀ 17.5 ミシテ此等ニ鼻骨幅其性的差異ヲ認メズ、而シテ

Martin 表(S. 942. obere Breite, Pariser 13.5—Eskimo 8.2, untere Breite, Neger 18.3—Polynesier 15.0)ニ對比スルニ
北陸頭蓋ハ鼻骨上幅ハ略々中等廣、下幅ハ稍々廣シ。

第八表ノ如ク北陸頭蓋ノ鼻骨莖長(Bogenlänge der Nasenbeine)ハ♂ 25.7, ♀ 24.0, ♂+♀ 25.0ニシテ男性稍々長ク鼻骨側縁長(Seitenrandlänge des Nasenbeines)ハ♂ r. 26.3, l. 26.8, ♀ r. 25.2, l. 26.0 ♂+♀ r. 25.9, l. 26.5ニシテ男女性間ニ著明ナル差異ナシ。鼻骨側縁長ハMartin 表(S. 942)ニモハシクChinesen 26.9—Neukaledonier 22.9ニシテ北陸頭蓋ヲコソニ比較スレバ著シク長シ。

三、後鼻孔計測

後鼻孔高、後鼻孔幅(第九表)

第九表 後鼻孔高及ビ後鼻孔幅

	n			M ± E (M)			♂ ± E (♂)			V ± E (V)			Max.-Min.	
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀		
後鼻孔高														
北陸日本人	{ (r) 30	20	50	26.5±0.23	24.7±0.21	25.8±0.19	1.85±0.16	1.44±0.15	2.04±0.14	6.98±0.61	5.83±0.62	7.91±0.53	31.0—22.0	
	{ (l) 30	20	50	27.0±0.28	25.2±0.29	26.2±0.22	2.24±0.19	1.91±0.20	2.27±0.15	8.30±0.72	7.58±0.81	8.66±0.58	31.0—22.5	
畿内日本人	{ (r) 30	20	50	26.5	24.6	25.7	—	—	—	—	—	—	32—21	
	{ (l) 30	20	50	26.9	24.5	25.9	—	—	—	—	—	—	32—21	
樺太アイヌ	{ (r) 19	14	33	28.1	26.2	27.3	—	—	—	—	—	—	34—21	
	{ (l) 19	13	32	27.8	26.6	27.3	—	—	—	—	—	—	34—21	
後鼻孔幅														
北陸日本人	30	20	50	29.1±0.33	29.5±0.45	29.3±0.26	2.64±0.23	3.00±0.32	2.74±0.18	9.07±0.79	10.17±1.09	9.35±0.63	36.5—25.5	
畿内日本人	30	20	50	30.6	29.9	30.5	—	—	—	—	—	—	36—25	
樺太アイヌ	19	13	32	29.1	28.4	28.8	—	—	—	—	—	—	34—24	

後鼻孔高ハ北陸頭蓋ハ畿内頭蓋ト一致シ樺太アイヌ頭蓋ニ比スレバ女性共稍々低キモノノ如シ。左右別至クナク、

性別ハ比較的顯著ニシテ男性高キヲ見ル。

後鼻孔幅ハ北陸、畿内及ビ樺太アイヌ頭蓋ノ間ニ確實ナル差異ヲ認ムル能ハザルモ畿内頭蓋男性ハ僅カニ廣ク、樺太アイヌ頭蓋女性ハ僅カニ狭シ。

上顎骨計測

第一〇表 上顎齒槽幅

	n		M ± E (M)			G ± E (G)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北陸日本人	27	19	66.0±0.28	60.3±0.57	63.7±0.45	2.15±0.20	3.67±0.40	4.57±0.32	3.26±0.30	6.09±0.67	7.17±0.50	70.0—53.0
畿内日本人	29	20	65.9±0.38	62.2±0.42	64.4±0.33	3.01±0.27	2.78±0.30	3.45±0.24	4.57±0.40	4.46±0.48	5.36±0.37	71—58
關東日本人(佐藤)	—	—	66.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北海道アイヌ(佐藤)	—	—	65.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
樺太アイヌ	18	14	65.1±0.49	62.9±0.40	64.2±0.35	3.05±0.34	2.22±0.28	2.93±0.25	4.69±0.53	3.53±0.45	4.56±0.38	70—59
支那人	—	—	—	—	63.4±0.60	—	—	3.10±0.41	—	—	4.89±0.65	68—58

第一一表 上顎齒槽長

	n		M ± E (M)			G ± E (G)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北陸日本人	30	20	54.4±0.46	51.0±0.51	53.0±0.40	3.73±0.32	3.41±0.36	4.21±0.28	6.86±0.60	6.69±0.71	7.94±0.54	62.0—46.5
畿内日本人	29	20	54.1±0.35	51.0±0.34	52.8±0.29	2.83±0.34	2.27±0.24	3.03±0.21	5.24±0.46	4.45±0.48	5.76±0.39	60—47
關東日本人(佐藤)	—	—	53.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北海道アイヌ(佐藤)	—	—	55.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
樺太アイヌ	19	14	54.9±0.57	52.1±0.45	53.8±0.41	3.71±0.41	2.50±0.32	3.53±0.29	6.75±0.74	4.80±0.71	6.57±0.55	64—49
支那人	—	—	—	—	51.3±0.51	—	—	2.75±0.36	—	—	5.37±0.71	58—44

上顎齒槽幅(第一〇表)

第一〇表ニヨレバ上顎齒槽幅ハ男性ニ於テ北陸、畿内、關東日本人頭蓋及ビ北海道、樺太アイヌ頭蓋ノ間ニ差異ナク、女性ニ於テハ北陸頭蓋ハ畿内、樺太アイヌ頭蓋ニ比シ僅カニ小ニシテ又北陸頭蓋最小値モ小ナリ。サレド余ハ北陸頭蓋男性ニ於テ上顎骨齒槽ノ發育著シク強ク上顎齒槽幅ノ81.0(標本番號、三二一)70.0(標本番號、二四三)ヲ算スルモノヲ見タルモ余ハ其ノ懸隔甚シキヲ思ヒ便宜上統計學的觀察ヨリ除外セリ。性別ハ特ニ北陸頭蓋ニ於テ甚ダ顯著ニシテ男性廣シ。Bauerニヨレバ諸人種ノ上顎齒槽幅ハAlfure 69.0—Birmanen 58.5ニシテ此ニ比較スレバ北陸頭蓋ハ略々中央値ヲ有ス。

上顎齒槽長(第一一表)

北陸頭蓋上顎齒槽長ハ畿内頭蓋ト均シク關東頭蓋ヨリ大、北海道アイヌ頭蓋ヨリ小ニシテ樺太アイヌ頭蓋ト比較スレバ男性ハ略々一致シ女性ハ稍々短キモ其ノ差異確實ナラズ。支那人頭蓋ト比スレバ長クシテ支那人頭蓋ハ最大、最小値共ニ小ナリ。性別ハ女性短シ。Bauer(S. 169, Papua 57.5—Guanche 48.5)ニ對比スレバ北陸頭蓋ハ他人種ニ比シ中等長ナリ。

前上顎齒槽幅、後上顎齒槽幅(第一二表)

第一二表

	P		M ± E (M)			G ± E (G)			V ± E (V)			Max.-Min.	
	♂	♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀		
前上顎齒槽幅													
北陸日本人	29	20	49	45.0±0.37	39.4±0.33	42.7±0.39	29.7±0.26	2.16±0.23	4.03±0.27	6.60±0.58	5.48±0.58	9.44±0.64	51.0—35.0
畿内日本人	27	20	47	42.8	41.3	42.1	—	—	—	—	—	—	48—36
樺太アイヌ	16	12	28	44.0	42.6	43.4	—	—	—	—	—	—	48—37
後上顎齒槽幅													
北陸日本人	30	20	50	49.6±0.35	46.2±0.38	48.2±0.29	2.86±0.25	2.52±0.27	3.02±0.20	5.77±0.50	5.45±0.58	6.27±0.42	53.5—41.0

口蓋長 (Spinabasiänge) (第一三表)

口蓋長ハ北陸、畿内、九州頭蓋ニ確實ナル差異ナキモ九州頭蓋及ビ畿内頭蓋男性ハ北陸頭蓋ニ比シ稍、長シ。然シテ隣接人種トノ差異ハカナリ著明ニシテ樺太アイヌ頭蓋ハ著シク長ク、支那人頭蓋ハ短ナリ。性別ハ男性稍、長シ。
口蓋長 (Spinaendlänge) (第一四表)

中野氏ノ當教室ニ於ケル成績ハ ♂ 50.0±0.26, ♀ 47.9±0.38, ♂+♀ 49.2±0.22 ニシテ余ノ成績ト一致ス。口蓋長ハ北陸、畿内、關東頭蓋ニ全ク差異ナシ。然シテ「アイヌ頭蓋ハ北海道頭蓋ト樺太頭蓋略、均シクシテ日本人頭蓋ニ比シ大ナリ。朝鮮人頭蓋ハ長谷部教授ニヨレバ ♂ 52.0 (18), ♀ 47.3 (3) ニシテ小金井教授ノ成績ト共ニ日本人頭蓋ニ略、一致シ、支那人頭蓋ハ Haderer ニヨレバ 50.0 (36) 小金井教授ニヨレバ ♂ 48.2 (69) ナリ。Bauer ノ成績ニヨレバ口蓋長ハ (S. 164. Spinabasiänge. Timorezen 50.2—Guanche 38.5, Spinaendlänge. Botokude 54.2—Guanche 44.0) ニシテ北陸頭蓋ヲ此レニ對比スレバ他人種ノ略、中央ニアリ。性別ハ男性長シ。又村上氏ニヨレバ關東、仙臺頭蓋ハ Spinabasiänge ♂ 45.3, ♀ 44.0 Spinaendlänge ♂ 50.1 ♀ 48.3 ナリ。

第一五表 口蓋幅

	n		M ± E (M)			♂ ± E (♂)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北陸 日本人	29	19	38.2±0.40	35.7±0.25	37.2±0.29	3.22±0.29	1.62±0.18	2.77±0.19	8.43±0.75	4.54±0.50	7.45±0.51	42.5—31.0
畿内 日本人	27	18	41.5±0.37	39.3±0.54	40.6±0.29	2.90±0.27	3.41±0.38	2.89±0.21	6.99±0.64	8.68±0.98	7.12±0.51	47—34
關東 日本人	—	—	—	—	39.4	—	—	—	—	—	—	—
九州 日本人	67	36	38.9±0.26	37.6±0.31	38.5±0.21	3.16±0.18	2.77±0.22	3.09±0.15	8.11±0.47	7.36±0.58	5.60±0.38	46—32
北海道 日本人	76	45	38.2±0.20	37.4±0.30	37.8±0.17	2.64±0.14	3.03±0.22	2.83±0.12	6.89±0.38	8.10±0.58	7.48±0.32	45—30
樺太 日本人	19	14	39.0±0.33	38.2±0.62	38.6±0.33	2.11±0.23	3.45±0.44	2.78±0.23	5.43±0.59	9.02±1.15	7.20±0.60	46—33
朝鮮人(小金井)	12	4	40.3	39.5	—	—	—	—	—	—	—	47—35
支那人	—	—	—	—	39.0±0.53	—	—	2.72±0.37	—	—	6.98±0.96	43—33

口蓋幅(第一五表)

第一五表ニヨレバ北陸頭蓋口蓋幅ハ日本人中最モ狭ク特ニ畿内頭蓋ヨリ著シク小ニシテ男性ハ九州頭蓋ト差異ナシ。最大、最小値モ亦小ナリ。而シテ「アイヌ頭蓋ト比較スレバ北陸頭蓋ハ男性ニ於テ一致スルヲ見ルモ女性ニ於テハ「アイヌ頭蓋稍、廣シ。北海道アイヌ頭蓋ト樺太アイヌ頭蓋トハ全ク相一致シ、關東頭蓋ハ畿内頭蓋ト均シ。朝鮮人頭蓋ハ小金井教授ニヨレバ畿内頭蓋ト略、均シキモ長谷部教授ニヨレバ、♂ 35.8(19), ♀ 37.4(6)ニシテ支那人頭蓋ハ第一五表及ビ小金井教授(39.3(70))ニヨレバ又畿内頭蓋ト一致シ、Habercerノ成績ハ 35.8(36)ニシテ著シク狭シ。中野氏ニヨレバ北陸頭蓋ニ於ケル口蓋幅ハ、♂ 37.3±0.18, ♀ 35.0±0.27, ♂+♀ 36.5±0.16ニシテ余ノ成績ト殆ンド差異ナク而シテ性的差異ハ男性稍、廣キモノノ如シ。Bauerノ成績ハ口蓋幅 Alfure 43.5—Drawide 36.5ニシテ北陸頭蓋ヲコレニ對比スレバ他人種ニ比シ稍、狭シ。村上氏ニヨレバ關東、仙臺頭蓋ハ、♂ 40.0, ♀ 39.3ナリ。

口蓋高、前口蓋高(第一六表)

第一六表 口蓋高及ビ前口蓋高

	H			M ± E (M)			G ± E (G)			V ± E (V)			Max.-Min.	
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀		
口蓋高														
北陸 日本人	28	18	46	12.9±0.26	10.7±0.40	12.0±0.25	2.06±0.19	2.49±0.28	2.50±0.18	15.97±1.44	23.27±2.62	20.83±1.47	17.0—7.0	
畿内 日本人	25	17	42	12.3	12.1	12.2	—	—	—	—	—	—	18—8.5	
樺太 アイヌ	17	13	30	13.5±0.53	11.3±0.61	12.6±0.42	3.24±0.37	3.24±0.43	3.42±0.30	23.93±2.77	28.68±3.79	27.23±2.37	19—7	
前口蓋高														
北陸 日本人	29	18	47	9.7±0.28	9.5±0.28	9.6±0.20	2.22±0.20	1.76±0.20	1.99±0.14	22.89±2.08	18.53±2.08	20.73±1.44	13.0—5.0	
畿内 日本人	24	18	42	8.8	9.7	9.2	—	—	—	—	—	—	14—3	
樺太 アイヌ	17	14	31	8.2±0.34	7.4±0.31	7.8±0.24	2.07±0.24	1.72±0.22	1.97±0.17	25.16±2.91	23.31±2.97	25.12±2.20	12—4	

口蓋高ハ北陸、畿内頭蓋及ビ樺太アイヌ頭蓋ノ間ニ確實ナル差異ナキモ北陸頭蓋女性ハ畿内頭蓋ニ比シ僅カニ低ク

シテ前口蓋高ニ於テモ亦コレ等三頭蓋ハ略々相一致スルモ樺太アイヌ頭蓋ハ稍々小ナリ。口蓋高(後口蓋高)ト前口蓋高トノ差ハ北陸頭蓋ハ δ 3.2, ♀ 1.2, δ + ♀ 2.4 ニシテ畿内頭蓋ノ δ 3.5, ♀ 2.0, δ + ♀ 2.9 樺太アイヌ頭蓋ノ δ 5.3, ♀ 3.9, δ + ♀ 5.0 ニ比較スレバ樺太アイヌ頭蓋ニ於テ其ノ差特大、又北陸頭蓋女性ハ特ニ小ナリ。從ツテ樺太アイヌ頭蓋ノ口蓋ハ其ノ前部頗ル低ク後退ニ伴ヒ漸次其ノ高サヲ増加スルヲ見ルモ日本人頭蓋ニ於テハ其ノ傾斜緩漫ニシテ特ニ北陸頭蓋女性ニ於テハ稍々水平ニ近キヲ見、何レノ頭蓋ニ於テモ男性ハ女性ニ比シ急峻ナリ。北陸頭蓋ヲ Bauer ノ成績ニ比較スレバ口蓋高(S. 168. Vorderer Gaumenhöhe. Guanche 14.0—Maori 8.2. Gaumenhöhe. Bofokude 15.5—Alfure 9.5)ハ前者ハ比較的低ク、後者ハ中央値ヲ有ス。又村上氏ニヨレバ關東、仙臺頭蓋ハ δ 12.8, ♀ 11.0 ナリ。前口蓋高ト口蓋高トノ差ハ Maltein 4.2—Ganche 1.0 ニシテ後方ヨリ前下方ニ向フ傾斜北陸頭蓋ハ尋常ナリ。性的差異ハ男性ハ口蓋高ニ於テ高シ。

前口蓋幅、後口蓋幅(第一七表)

北陸頭蓋前口蓋幅ハ男性ニ於テハ畿内頭蓋及ビ樺太アイヌ頭蓋ト相均シク女性ニ於テハ此等ノ頭蓋ニ比シ狭シ。而シテ性別ハ比較的顯著ニシテ男性廣ク、口蓋幅ト前口蓋幅ノ差ヲ見ルニ北陸頭蓋ハ δ 7.8, ♀ 9.5, δ + ♀ 8.3 ニシテ女性ノ齒弓内縁ハ男性ニ比シ圓味ヲオブルモノノ如シ。北陸頭蓋後口蓋幅ハ δ 40.4, ♀ 39.4, δ + ♀ 40.0 ニシテ性別明ラカナラズ。

第一八表ニヨレバ北陸頭蓋前上顎口蓋長(Vorderer maxillare Gaumenlänge)ハ δ 35.4, ♀ 34.9, δ + ♀ 35.2 最大口蓋幅(Grösste Gaumenbreite)ハ δ 39.6, ♀ 38.3, δ + ♀ 39.0 ニシテ其ニ性的差異顯著ナラザルモ後者ニ於テ男性僅カニ廣シ。余前上顎口蓋長計測ニ當リテ兩側横口蓋縫合ノ正中口蓋縫合ト個々ノ二點ニ於テ合スルモノニアリテハ其ノ前後ノ交點ノ中點ヲ採用シ、其レト「オラーレ」トノ直線距離ヲ計測セリ。

第一七表

	n			M ± E (M)			G ± E (G)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
前口蓋幅													
北陸日本人	29	20	49	30.4±0.47	26.2±0.24	28.9±0.37	3.76±0.33	1.57±0.17	3.79±0.26	12.36±1.09	5.99±0.64	13.11±0.89	37.5—23.0
畿内日本人	27	19	46	30.0	28.2	29.2	—	—	—	—	—	—	38—25
樺太アイヌ	16	14	30	30.8	28.9	30.0	—	—	—	—	—	—	37—25
後口蓋幅													
北陸日本人	30	20	50	40.4±0.52	39.4±0.31	40.0±0.35	4.21±0.37	2.07±0.22	3.62±0.24	10.42±0.91	5.25±0.56	9.05±0.61	47.0—30.0

第一八表

北陸日本人	n			M ± E (M)			G ± E (G)			V ± E (V)			Max.-Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
前上顎口蓋長	30	20	50	35.4±0.38	34.9±0.48	35.2±0.28	3.12±0.27	3.16±0.34	2.98±0.20	8.81±0.77	9.05±0.97	8.47±0.57	42.0—30.0
最大口蓋幅	30	20	50	39.6±0.34	38.3±0.38	39.0±0.24	2.79±0.24	2.54±0.27	2.51±0.17	7.05±0.61	6.63±0.71	6.44±0.43	43.5—33.0

總括

以上北陸日本人頭蓋骨男性三〇例、女性二〇例ニ就キ觀察セル鼻部、上顎骨及ヒ口蓋計測ノ結果ヲ總括スレバ、
 一、北陸頭蓋鼻幅(第一表)ハ ♂ 24.9, ♀ 24.2, ♂+♀ 24.6 ニシテ他ノ日本人頭蓋ニ比シ稍、狭ク、北海道アイヌ
 頭蓋トハ差異ナキモ樺太アイヌ頭蓋ニ比スレバ小ナリ。サレド北陸頭蓋ハ他人種ニ比シテ中等廣ノ鼻幅ヲ有シ男女ノ
 性別ハ顯著ナラズ。鼻高(第二表)ハ北陸頭蓋(♂ 51.5, ♀ 48.3, ♂+♀ 50.2)ハ諸人種中其ノ中央値ヨリ稍、高ク、他

ノ日本人頭蓋ト確實ナル差異ナシ。只九州頭蓋及ビ畿内頭蓋男性ハ僅カニ大ナルモノノ如ク、「アイヌ頭蓋ニ比スレバ北海道アイヌ」ハ稍、低ク、樺太アイヌ男性ハ稍、高シ。而シテ朝鮮人頭蓋ハ日本人頭蓋ト差異ナク支那人頭蓋ハ著シク高シ。

二、北陸頭蓋梨子狀孔高(第三表) σ 29.8, ρ 27.0, $\sigma + \rho$ 28.7)ハ畿内頭蓋ヨリ低ク樺太アイヌ頭蓋ニ比スレバ特ニ低クシテ性別ハ男性高シ。又北陸頭蓋ノ全鼻高ハ σ 51.8, ρ 48.2, $\sigma + \rho$ 50.4 前頭骨鼻突起長ハ σ 7.5, ρ 9.1, $\sigma + \rho$ 8.1 ナリ。

三、鼻骨長(第五表、北陸頭蓋 σ 24.8, ρ 23.7, $\sigma + \rho$ 24.3)ハ日本人頭蓋ノ間ニ全ク地方的差異ヲ見ル能ハザルモ隣接人トハ其ノ人種的差異比較の顯著ニシテ日本人ハ「アイヌ人ニ比シ長ク朝鮮人及ビ支那人ニ比スレバ短シ。

四、鼻骨最小幅(第六表)ハ北陸頭蓋ニ於テ σ 7.8, ρ 7.4, $\sigma + \rho$ 7.6 ニシテ日本人頭蓋中ニハ差異ナク北海道アイヌ、及ビ樺太アイヌ頭蓋女性ハ此レニ比シ廣ク朝鮮人、支那人頭蓋ハ略、一致ス。又鼻骨最大幅(第七表、北陸頭蓋 σ 18.1, ρ 17.5, $\sigma + \rho$ 17.9)ハ北陸、畿内、樺太アイヌ頭蓋ニ差異ナク鼻骨上幅(北陸、 σ 10.2, ρ 9.7, $\sigma + \rho$ 10.0)ニテハ畿内女性稍、狭シ。北陸頭蓋ノ鼻骨下幅ハ σ 17.7, ρ 17.2, $\sigma + \rho$ 17.5 ニシテ他人種ニ比シ鼻骨上幅ハ中等廣、鼻骨下幅ハ稍、廣ク鼻骨側緣長(第八表)ハ稍、長シ。尙余ハ北陸頭蓋五〇例ノ中女性ニ於テ一例所謂 H. Virchow ノ狭鼻型ヲ見タリ。

五、北陸頭蓋ノ後鼻孔高ハ σ r. 26.5, l. 27.0, ρ r. 24.7, l. 25.2, $\sigma + \rho$ r. 25.8, l. 26.2 後鼻孔幅ハ σ 29.1, ρ 29.5, $\sigma + \rho$ 29.3 ニシテ前者ニ於テハ樺太アイヌ頭蓋ハ稍、高ク、後者ニ於テハ畿内頭蓋男性ハ廣ク樺太アイヌ頭蓋女性ハ稍、狭シ(第九表)。

六、上顎齒槽幅(第一〇表、北陸、 σ 66.0, ρ 60.3, $\sigma + \rho$ 63.7)ハ日本人、アイヌ人及ビ支那人頭蓋ハ略、一致ス。サレド北陸頭蓋女性ハ稍、狭ク、此等ノ頭蓋ハ他人種ニ比シ略、中等廣ナリ。上顎齒槽長(第一一表)モ亦北陸頭蓋

(♂ 54.4, ♀ 51.0, ♂ + ♀ 53.0)ハ中等長ニシテ畿内頭蓋ト全ク相一致シ「アイヌ頭蓋ヨリハ僅カニ短ク支那人頭蓋ニ比スレバ稍々長キモノノ如シ。性別ハ男性長シ。前上顎齒槽幅(第一二表)ハ北陸頭蓋男性(45.0)ハ稍々廣ク女性(39.4)ハ狭クシテ後上顎齒槽幅(♂ 49.6, ♀ 46.2, ♂ + ♀ 48.2)ト共ニ男性ハ女性ニ比シ廣シ。

七、口蓋長ニ於テ北陸頭蓋ハ Spinabasislänge (第一三表) ♂ 45.4, ♀ 43.1, ♂ + ♀ 44.5. Spinaendlänge (第一四表) ♂ 50.3, ♀ 47.3, ♂ + ♀ 49.1 ニシテ前者ニ於テハ九州頭蓋僅カニ長キモ北陸、畿内頭蓋ト確實ナル差異ナク、此等日本人頭蓋ヲ隣接人ト比較スレバカナリ明ラカナル人種の差異ヲ見、樺太アイヌ頭蓋ハ著シク長ク支那人頭蓋ハ短シ。後者ニ於テモ日本人頭蓋ハ均シク「アイヌ頭蓋ハ日本人頭蓋ヨリ長シ。サレド朝鮮人、支那人頭蓋ハ略々日本人ト一致スルモノノ如シ。而シテ口蓋長ハ兩者共ニ他人種ニ比シ略々中央ニアリ、性別ハ男性稍々長キヲ見ル。

八、北陸頭蓋口蓋幅(第一五表) ♂ 38.2, ♀ 35.7, ♂ + ♀ 37.2)ハ日本人頭蓋中最モ狭ク特ニ畿内頭蓋ヨリ小ニシテ「アイヌ頭蓋ト比較スレバ男性ニハ差異ナキモ女性ハ北陸頭蓋狭シ。性別ハ男性僅カニ廣ク諸人種ニ比シ稍々狭シ。

九、口蓋高(北陸、♂ 12.9, ♀ 10.7, ♂ + ♀ 12.0)及前口蓋高(北陸、♂ 9.7, ♀ 9.5, ♂ + ♀ 9.6)ニ於テハ北陸、畿内頭蓋ハ略々等シク樺太アイヌ頭蓋ハ後者稍々低シ。北陸頭蓋ヲ他人種ニ比較スレバ前者ハ比較的低ク後者ハ中等高ナリ。而シテ口蓋ノ後方ヨリ前下方ニ向フ傾斜ハ北陸頭蓋ハ尋常ナルモ樺太アイヌ頭蓋ニ比スレバ甚ダ緩漫ニシテ特ニ北陸頭蓋女性ニ於テ緩漫ノ度強ク、何レノ頭蓋ニ於テモ男性ハ女性ニ比シ急峻ナリ(第一六表)。

一〇、北陸頭蓋前口蓋幅(第一七表)ハ ♂ 30.4, ♀ 26.2, ♂ + ♀ 28.9 後口蓋幅ハ ♂ 40.4, ♀ 39.4, ♂ + ♀ 40.0 ニシテ前者ニ於テ北陸頭蓋女性ハ畿内、樺太アイヌ頭蓋ニ比シ狭シ。

一一、北陸頭蓋前上顎口蓋長ハ ♂ 35.4, ♀ 34.9, ♂ + ♀ 35.2 最大口蓋幅ハ ♂ 39.6, ♀ 38.3, ♂ + ♀ 39.0 ナリ。

(文獻後出)