

# 北陸日本人頭蓋骨ノ人類學的研究 (其ノ七)

## 下 齶 骨 計 測

## 齒 芽 ニ 就 テ

(昭和五年十月七日受附)

金澤醫科大學解剖學教室(岡本教授指導)

## 大 槻 嘉 男

### 目 次

- |           |             |
|-----------|-------------|
| I. 下齶骨計測  | 1. 齒弓及ビ齒牙計測 |
| 1. 下齶計測   | 2. 齒列ノ觀察    |
| 2. 下齶枝計測  | 3. 齒牙ノ觀察    |
| II. 齒牙ニ就テ | 總 括         |

### I. 下 齶 骨 計 測

#### 1. 下齶計測

##### 髁狀突起幅(第1表)

髁狀突起幅ハ北陸頭蓋女性ヲ畿内頭蓋女性ニ比スレバ稍々狭キヲ見ルモ男性ハ北陸、畿内、關東頭蓋共ニ相均シク、北海道アイヌ及ビ支那人頭蓋又コレニ略々一致ス。樺太アイヌ頭蓋ハ此等ニ比シ廣ク最大、最小値ニ於テモ著シク大ナリ。中野氏ノ當教室ニ於ケル成績ハ  
 $\delta$  121.8 $\pm$ 0.41,  $\eta$  113.5 $\pm$ 0.64,  $\delta + \eta$  118.5 $\pm$ 0.40ニシテ余ノモノト全ク差異ナシ。而シテ何レノ頭蓋ニ於テモ性的差異ハ甚ダ顯著ニシテ男性ハ著シク廣シ。Martin表(S. 971. Mauer 131—Neger 112)ニ對比スレバ日本人ハ略々中等廣ノ髁狀突起幅ヲ有ス。

##### 鳥喙突起幅(第2表)

北陸頭蓋鳥喙突起幅ハ畿内頭蓋ニ比シ僅カニ狭ク樺太アイヌ頭蓋ヨリハ著シク小ニシテ特ニ其ノ差女性ニ於テ顯著ナリ。性別ハ男性著シク大ナリ。

##### 下齶角幅(第3表)

中野氏ニヨレバ北陸頭蓋ニ於ケル成績ハ  $\delta$  101.5 $\pm$ 0.44,  $\eta$  92.0 $\pm$ 0.53,  $\delta + \eta$  97.7 $\pm$ 0.40ニシテ男性ハ余ノ成績ニ比シ僅カニ大ナルモノノ如キモ北陸、畿内、關東頭蓋ニ全ク差異ナク、此等頭蓋ハ九州頭蓋ニ比シ稍々大ナリ。「アイヌ頭蓋ハ日本人頭蓋ヨリ著シク大ニシテ特ニ北海道頭蓋男性及ビ樺太頭蓋女性ハ甚ダ廣ク、男性樺太頭蓋ハ北海道頭蓋ニ比シ狭シ、支那人頭蓋ハ小金井教授ニヨレバ  $\delta$  99.8(53)ニシテ Habererノ成績ト共ニ日本人ト大差ナク、又朝鮮人モ廣キモノノ如ク、イヅレノ頭蓋ヲ見ルモ性的差異ハ顯著ニシテ男性著シク廣シ。Martin表(S. 971. Mauer 110—Le Maustier 88)ニ比較スレバ北陸頭蓋ハ中央値ヨリ稍々狭シ。

第1表 髁狀突起幅  
Kondylenbreite

	n			M ± E (M)			σ ± E (σ)			V ± E (V)			Max.—Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北 陸 日 本 人	30	19	49	121.0±0.67	113.0±0.67	117.9±0.60	5.42±0.47	4.31±0.47	6.26±0.43	4.48±0.39	3.81±0.42	5.31±0.36	132.0—105.0
畿 内 日 本 人	30	20	50	120.5±0.81	115.5±0.65	118.5±0.63	6.60±0.66	5.27±0.56	6.58±0.44	5.48±0.48	4.56±0.49	5.55±0.43	132—103
關 東 日 本 人 (佐藤)	25	—	—	120.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北海道アイヌ (佐藤)	25	—	—	120.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
樺 太 ア イ ヌ	19	10	29	123.9±1.17	119.3±0.82	122.3±0.86	7.58±0.83	3.84±0.58	6.90±0.61	6.12±0.67	3.22±0.49	5.64±0.50	146—111
支 那 人	23	7	30	121.7±0.81	110.9±0.93	119.2±0.87	5.75±0.57	3.64±0.66	7.03±0.61	4.73±0.50	3.28±0.59	5.90±0.51	131—104

第2表 鳥喙突起幅  
Coronidbreite

	n			M ± E (M)			σ ± E (σ)			V ± E (V)			Max.—Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北 陸 日 本 人	29	20	49	96.6±0.68	88.2±0.43	92.3±0.63	5.41±0.48	2.88±0.31	6.50±0.44	5.60±0.50	3.27±0.35	7.04±0.48	107.0—84.0
畿 内 日 本 人	30	20	50	98.1	92.5	95.8	—	—	—	—	—	—	106—86
樺 太 ア イ ヌ	18	12	30	100.4±0.80	97.8±0.78	99.4±0.59	5.01±0.56	4.03±0.55	4.81±0.42	4.99±0.56	4.12±0.57	4.84±0.42	111—90

第3表 下 顴 角 幅  
Winkelbreite

	n			M ± E (M)			σ ± E (σ)			V ± E (V)			Max.—Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北 陸 日 本 人	30	20	50	99.7±0.77	90.7±0.50	96.1±0.67	6.29±0.55	3.29±0.35	7.04±0.47	6.31±0.55	3.63±0.39	7.33±0.49	110.0—86.0
畿 内 日 本 人	30	20	50	100.5±0.65	91.8±0.48	97.0±1.39	5.32±0.46	3.90±0.42	4.39±0.30	5.29±0.46	4.25±0.45	4.53±0.31	108—84
關 東 日 本 人	—	—	—	—	—	98.0	—	—	—	—	—	—	—
九 州 日 本 人	67	36	103	96.6±0.44	88.8±0.45	94.2±0.40	5.37±0.37	4.00±0.32	9.68±0.28	5.56±0.32	4.51±0.36	6.34±0.30	107—81
北 海 道 ア イ ヌ	61	38	100	111.9±0.56	95.5±0.44	99.3±0.44	6.47±0.40	3.99±0.31	6.53±0.31	5.78±0.35	4.17±0.32	6.57±0.31	118—86
樺 太 ア イ ヌ	19	15	34	102.6±0.87	99.6±0.93	101.3±0.66	5.63±0.62	5.34±0.66	5.69±0.47	5.49±0.60	5.36±0.66	5.62±0.46	113—85
朝 鮮 人 (小金井)	6	4	—	106.8	100.3	—	—	—	—	—	—	—	115—96
支那人 (Haberer)	26	7	33	97.9±0.91	92.6±1.26	99.9±0.64	6.87±0.64	4.92±0.89	5.47±0.45	7.02±0.66	5.32±0.96	5.65±0.47	107—85

第 4 表 高 願 Kinnhöhe

	n			M ± E (M)			ó ± E (ó)			V ± E (V)			Max. - Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北 陸	30	20	50	36.5±0.43	31.1±0.60	33.9±0.35	2.26±0.20	4.00±0.43	3.63±0.24	6.19±0.54	12.90±1.38	10.71±0.72	41.0-26.5
畿 内	29	20	49	36.5±0.43	33.3±0.35	35.2±0.33	3.44±0.30	2.30±0.25	3.55±0.24	9.43±0.83	6.92±0.74	10.09±0.69	46-30
關 東	—	—	25	—	—	34.0	—	—	—	—	—	—	—
九 州	67	36	103	34.6±0.31	30.6±0.35	33.3±0.27	3.70±0.22	3.07±0.24	4.00±0.19	10.69±0.62	10.03±0.80	12.01±0.56	42-19
北 海 道	58	33	92	34.5±0.29	31.8±0.29	33.8±0.23	3.24±0.20	2.51±0.21	3.24±0.16	9.41±0.59	7.90±0.66	9.68±0.48	41-26
樺 太	19	15	34	34.6±0.64	31.6±0.63	33.3±0.49	4.13±0.45	3.64±0.45	4.20±0.34	11.93±1.29	11.54±1.42	12.63±1.03	48-28
朝鮮人(小金井)	7	3	—	36.0	31.7	—	—	—	—	—	—	—	46-29
支 那 人	26	7	33	34.5±0.38	30.6±0.95	33.6±0.43	2.91±0.27	3.74±0.67	3.68±0.31	8.44±0.79	12.22±2.20	10.95±0.91	41-26

## 願高(第 4 表)

第 4 表ニヨレバ願高ハ北陸、畿内、關東、九州日本人頭蓋ノ間ニ確實ナル差異無キモ畿内女性ハ稍々廣ク九州頭蓋ハ稍々狭キガ如シ。又隣接人トノ人種の差異モ顯著ナラズシテ日本人頭蓋ト殆ンド一致シ、アイヌ頭蓋及ビ支那人頭蓋男性ノ僅カニ狭キヲ見ルノミナリ。而シテ佐藤氏ニヨレバ關東頭蓋ハ  $\delta$  34.6 (25) 小金井教授ニヨレバ支那人頭蓋ハ  $\delta$  34.3 (51) 北海道アイヌ頭蓋ニ於ケル佐藤氏ノ成績ハ  $\delta$  35.2 (25) ニシテイヅレノ頭蓋ニ於テモ男性ハ女性ニ比シ高キ願高ヲ有ス。

## 下顴骨長、願幅(第 5 表)

下顴骨長ハ北陸頭蓋ハ畿内頭蓋ヨリ短ク樺太アイヌ頭蓋ニ比スレバ著シク短シ。最大、最小値ニ於テモ樺太アイヌ頭蓋ハ甚ダ長シ。願幅ニ於テハ北陸、畿内頭蓋ノ間ニ大差ナク樺太アイヌ頭蓋ハコレニ比シ廣シ。性別ハイヅレモ男性大ナリ。

## 下顴體高(第 6 表)

北陸頭蓋下顴體高ハ畿内及ビ樺太アイヌ頭蓋ニ比シ男性ハ僅カニ低キモノノ如キモ女性ニ於テ北陸頭蓋ハ樺太アイヌ頭蓋ト一致シ畿内頭蓋ヨリ低シ。左右別全クナク性別ハ男性高ク北陸及ビ樺太アイヌ頭蓋ニ於テハ其ノ差顯著ニシテ北陸頭蓋ノ最大値ハ他ニ比シ稍々小ナリ。

## 下顴體厚(第 7 表)

下顴體厚ニ於テモ左右別ナク性別ハ確實ナラザルモ北陸頭蓋ハ男性稍々大ナルモノノ如ク、而シテ北陸、畿内及ビ樺太アイヌ頭蓋ノ間ニ差異ナシ。

## 2. 下顴枝計測

## 下顴枝高(第 8 表)

北陸頭蓋下顴枝高ハ畿内頭蓋ト略々一致シ關東頭蓋ヨリハ高ク九州頭蓋ニ比スレバ男性ニハ差異ナキモ女性ニ於テハ低シ。又「アイヌ人ト比較スレバ樺太頭蓋ハ北陸頭蓋ト相一致シ北海道頭蓋ハ

第 5 表 下 齶 骨 長 及 ビ 頤 幅 Länge des Unterkiefers u. Bimentalbreite

	n			M ± E (M)			♂ ± E (♂)			V ± E (V)			Max.—Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
下齶骨長													
北陸日本人	30	20	50	70.7±0.51	65.7±0.50	68.7±0.45	4.17±0.36	3.32±0.35	4.69±0.32	5.90±0.51	5.05±0.54	6.83±0.46	79.0—60.0
畿内日本人	30	20	50	73.4±0.48	69.4±0.42	71.8±0.38	3.90±0.34	2.76±0.29	4.02±0.27	5.32±0.46	3.98±0.42	5.60±0.38	82—64
樺太アイヌ	20	14	34	82.2±0.73	77.0±0.69	89.0±0.59	4.81±0.51	3.84±0.49	5.11±0.42	5.85±0.62	4.98±0.63	6.38±0.52	91—72
頤 幅													
北陸日本人	30	20	50	47.0±0.37	44.5±0.40	46.1±0.29	3.01±0.26	2.68±0.29	3.02±0.20	6.40±0.56	6.02±0.64	6.55±0.44	52.0—41.0
畿内日本人	30	20	50	45.9	45.9	45.9	—	—	—	—	—	—	51—40
樺太アイヌ	20	17	37	50.1±0.41	48.4±0.32	49.3±0.29	2.74±1.29	1.94±0.22	2.58±0.20	5.46±0.58	4.01±0.46	5.22±0.41	54—45

第 6 表 下 齶 體 高 Höhe des Corpus mandibulae

	n			M ± E (M)			♂ ± E (♂)			V ± E (V)			Max.—Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北陸日本人	30	20	50	32.7±0.28	28.3±0.34	30.9±0.30	2.26±0.20	2.26±0.24	3.19±0.22	6.91±0.60	7.99±0.85	10.32±0.70	37.0—25.0
(1)	"	"	"	32.4±0.31	28.5±0.47	30.8±0.30	2.55±0.22	3.14±0.34	3.15±0.21	7.87±0.68	11.01±1.17	10.23±0.69	37.5—24.5
畿内日本人	30	20	50	33.7	31.5	32.8	—	—	—	—	—	—	42—28
(1)	28	18	46	33.6	31.2	32.8	—	—	—	—	—	—	
樺太アイヌ	19	15	34	33.3±0.57	29.9±0.72	31.5±0.49	3.65±0.40	4.11±0.51	4.26±0.35	10.99±1.20	13.77±1.70	13.53±1.11	43—23
(1)	18	14	32	33.1±0.57	28.5±0.41	31.1±0.46	3.61±0.41	2.26±0.29	3.83±0.32	10.93±1.16	7.93±1.01	12.34±1.04	

第 7 表 下 齶 體 厚 Dicke des Corpus mandibulae

	n			M ± E (M)			♂ ± E (♂)			V ± E (V)			Max.—Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北陸日本人	(r) 30	20	50	13.1±0.18	12.2±0.17	12.7±0.14	1.44±0.13	1.15±0.12	1.42±0.10	10.99±0.96	9.43±1.01	11.18±0.75	16.5—10.0
	(l) "	"	"	13.5±0.18	12.0±0.21	12.9±0.16	1.49±0.13	1.36±0.15	1.64±0.11	11.04±0.96	11.33±1.21	12.71±0.86	16.0—10.0
畿内日本人	(r) 30	20	50	12.8	12.2	12.5	—	—	—	—	—	—	15.5—8
	(l) "	"	"	12.7	12.1	12.5	—	—	—	—	—	—	
樺太アイヌ	(r) 20	15	35	12.6±0.21	12.6±0.21	12.6±0.15	1.36±0.15	1.45±0.15	1.31±0.10	11.05±1.18	9.52±1.17	10.43±0.84	16—9
	(l) "	17	37	12.9±0.25	12.4±0.24	12.7±0.18	1.64±0.17	1.45±0.17	1.58±0.12	12.71±1.36	11.76±1.36	12.49±0.98	

第 8 表 下 齶 枝 高 Asthöhe

	n			M ± E (M)			♂ ± E (♂)			V ± E (V)			Max.—Min.
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北陸日本人	(r) 30	19	49	62.0±0.61	54.2±0.54	58.9±0.55	4.99±0.43	3.47±0.38	5.67±0.38	8.05±0.70	6.40±0.68	9.63±0.66	73.0—47.0
	(l) "	20	50	61.9±0.45	54.7±0.61	59.0±0.53	3.67±0.32	4.07±0.43	5.52±0.37	5.93±0.52	7.44±0.79	9.36±0.63	72.0—50.0
畿内日本人	(r) 30	20	50	60.9±0.63	55.5±0.52	58.8±0.50	5.08±0.44	3.46±0.37	5.29±0.36	8.34±0.72	6.23±0.66	9.00±0.61	72—51
	(l) 29	20	49	61.0±0.57	54.4±0.27	58.6±0.47	4.53±0.40	1.80±0.19	4.87±0.33	7.42±0.67	3.31±0.35	8.32±0.56	
關東日本人(佐藤)	25	—	—	58.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
九州日本人	67	36	103	62.9±0.47	57.7±0.53	61.0±0.40	5.75±0.34	4.69±0.37	6.01±0.28	9.15±0.53	9.84±0.78	9.84±0.46	76—47
北海道アイヌ(佐藤)	25	—	—	59.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
樺太アイヌ	(r) 20	11	31	61.7±0.77	54.5±0.85	59.2±0.71	5.08±0.54	4.18±0.60	5.89±0.51	8.23±0.88	7.67±1.10	9.96±0.85	74—46
	(l) 19	14	33	61.7±0.85	54.1±0.70	58.4±0.72	5.48±0.60	3.87±0.49	6.14±0.51	8.89±0.97	7.15±0.92	10.50±0.87	

少々低シ。下齶枝高ハ北陸頭蓋ニ於テ其ノ平均値ニ於テハ左右略々等シキモ個々ノ頭蓋ニ就キ觀ルトキハ左右全ク等シキモノ及ビ略々均シキモノ(左右差1耗)ヲ合セテ26例(53.1%)右ノ高キモノ11例(22.4%)左ノ高キモノ12例(24.5%)ニシテ左右差ノ最モ大ナルハ8耗ヲ算ス。性別ハ甚ダ顯著ニシテ男性著シク高シ。

#### 鳥喙突起高(第9表)

鳥喙突起高ハ北陸頭蓋男性ハ樺太アイヌ頭蓋ヨリ僅カニ低ク畿内頭蓋ヨリモ低クシテ女性ニ於テハ樺太アイヌ」最モ高ク北陸頭蓋ハ又最モ低シ。而シテ平均値ニ於テハ確實ナル左右別ナク男性ハ著シク高クシテ性別明ラカナリ。

#### 下齶截痕高(第10表), 下齶截痕幅(第11表)

下齶截痕高ニ於テハ左右別ナク男性ハ高クシテ北陸, 畿内頭蓋及ビ北海道, 樺太アイヌ頭蓋ノ間ニ差異ナシ。北陸頭蓋下齶截痕幅ハ畿内頭蓋ト全ク相一致シ樺太アイヌ頭蓋ニ比スレバ狭キモ北海道アイヌ頭蓋トハ差異ナシ。尙佐藤氏ニヨレバ關東頭蓋ハ前者  $\delta$  15.5(25) 後者  $\delta$  34.7(25) ニシテ前者ハ僅カニ高く後者ハ狭シ。

#### 下齶枝幅(第12表)

第12表ヲ見ルニ下齶枝幅ハ男性ニ於テハ北陸頭蓋ハ畿内頭蓋ヨリ廣ク樺太アイヌ頭蓋ヨリ狭シ。女性ニ於テハ北陸, 畿内頭蓋ニ差異ナキモ樺太アイヌ頭蓋ハ此等日本人頭蓋ニ比シ著シク廣シ。イグレノ頭蓋ニ於テモ左右別ナク男性ハ女性ヨリ少々廣キヲ見ル。樺太アイヌ頭蓋ノ最大値ハ著シク大ナリ。

#### 最小下齶枝幅(第13表)

北陸頭蓋ニ於テハ下齶枝幅ト最小下齶枝幅トハ殆ンド差異ナシ。左右別ナク北陸, 九州頭蓋ハ均シク關東頭蓋ヨリ少々廣クシテ北海道アイヌ頭蓋ニ比スレバ狭シ。

Coronoidhöhe 表 9

	n		M $\pm$ E (M)			$\delta \pm E (\delta)$			V $\pm$ E (V)			Max.—Min.
			$\delta$	♀	$\delta + \eta$	$\delta$	♀	$\delta + \eta$	$\delta$	♀	$\delta + \eta$	
	$\delta$	♀	$\delta$	♀	$\delta + \eta$	$\delta$	♀	$\delta + \eta$	$\delta$	♀	$\delta + \eta$	
北陸日本人	30	20	62.3 $\pm$ 0.65	54.4 $\pm$ 0.47	59.1 $\pm$ 0.59	5.32 $\pm$ 0.46	3.14 $\pm$ 0.34	6.14 $\pm$ 0.41	8.54 $\pm$ 0.74	5.77 $\pm$ 0.62	10.39 $\pm$ 0.70	74.0—48.0
	29	7	62.2 $\pm$ 0.66	53.3 $\pm$ 0.56	57.6 $\pm$ 0.62	5.26 $\pm$ 0.47	3.68 $\pm$ 0.39	6.42 $\pm$ 0.44	8.46 $\pm$ 0.75	6.84 $\pm$ 0.73	11.15 $\pm$ 0.76	70.0—45.0
畿内日本人	30	20	64.7	55.7	61.1	—	—	—	—	—	—	74—50
	7	7	64.8	55.3	61.0	—	—	—	—	—	—	—
樺太アイヌ	17	11	63.9 $\pm$ 0.67	55.8 $\pm$ 0.54	60.9 $\pm$ 0.66	4.11 $\pm$ 0.48	2.67 $\pm$ 0.38	5.19 $\pm$ 0.47	6.43 $\pm$ 0.74	4.78 $\pm$ 0.69	8.52 $\pm$ 0.77	74—52
	15	12	63.8 $\pm$ 0.82	56.7 $\pm$ 0.77	60.7 $\pm$ 0.73	4.71 $\pm$ 0.58	3.95 $\pm$ 0.54	5.65 $\pm$ 0.52	7.38 $\pm$ 0.91	6.97 $\pm$ 0.96	9.32 $\pm$ 0.86	—

第 10 表 下 齶 截 痕 高 Höhe der Incisura mandibulae

		n			M ± E (M)			δ ± E (δ)			V ± E (V)			Max.—Min.
		♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北陸日本人	{(r)	30	19	49	14.3±0.24	13.6±0.22	1.40±0.17	1.98±0.17	14.0±0.15	1.80±0.12	13.85±1.21	10.29±1.13	12.86±0.88	18.0—10.0
	{(l)	”	20	50	15.0±0.24	13.3±0.27	14.3±0.19	1.98±0.17	1.76±0.19	1.94±0.13	13.20±1.15	13.23±1.41	13.57±0.92	19.0—9.5
畿内日本人	{(r)	30	20	50	15.0	12.8	14.1	—	—	—	—	—	—	20—9
	{(l)	29	”	49	15.1	12.7	14.1	—	—	—	—	—	—	
樺太アイヌ	{(r)	17	11	28	14.3±0.30	13.2±0.40	13.9±0.25	1.84±0.21	1.95±0.28	1.96±0.18	12.87±1.49	4.76±2.12	14.13±1.27	18—10
	{(l)	15	12	27	14.4±0.34	13.1±0.30	13.8±0.24	1.93±0.24	1.55±0.21	1.89±0.17	13.37±1.65	11.87±1.63	13.66±1.25	
北海道アイヌ(佐藤)		—	—	—	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—

第 11 表 下 齶 截 痕 幅 Breite der Incisura mandibulae

		n			M ± E (M)			δ ± E (δ)			V ± E (V)			Max.—Min.
		♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北陸日本人	{(r)	30	19	49	37.1±0.52	34.5±0.35	36.1±0.39	4.24±0.37	2.29±0.25	4.03±0.27	11.43±0.99	6.64±0.73	11.16±0.76	49.0—26.5
	{(l)	29	20	49	36.9±0.49	34.5±0.39	35.9±0.41	3.90±0.35	2.61±0.28	4.26±0.29	10.57±0.94	7.57±0.81	11.87±0.81	49.0—27.0
畿内日本人	{(r)	30	20	50	36.9	34.9	36.1	—	—	—	—	—	—	44—29
	{(l)	29	20	49	37.3	35.2	36.4	—	—	—	—	—	—	
樺太アイヌ	{(r)	19	11	30	39.9±0.54	3.58±0.44	38.4±0.45	3.48±0.38	2.17±0.31	3.64±0.32	8.72±0.95	6.05±0.87	9.48±0.83	48—30
	{(l)	19	12	31	39.3±0.62	35.8±0.42	37.9±0.47	4.00±0.44	2.17±0.30	3.85±0.29	10.18±1.11	6.06±0.83	10.15±0.87	
北海道アイヌ(佐藤)		25	—	—	36.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—

第 12 表 下 齶 枝 幅 Astbreite

		n			M ± E (M)			σ ± E (σ)			V ± E (V)			Max.—Min.
		♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	
北陸日本人	(r)	30	20	50	35.0±0.41	31.9±0.41	33.7±0.34	3.35±0.29	2.73±0.29	3.53±0.24	9.57±0.83	8.56±0.91	10.47±0.71	40.5—28.0
	(l)	”	”	”	35.2±0.45	31.6±0.38	33.8±0.40	3.64±0.32	2.51±0.27	4.16±0.28	10.34±0.90	7.94±0.85	12.31±0.83	43.5—27.5
畿内日本人	(r)	30	20	50	33.6±0.34	31.5±0.33	32.7±0.26	2.76±0.24	2.19±0.23	2.74±0.18	8.21±0.71	6.96±0.74	8.37±0.56	38—27
	(l)	29	”	49	33.5±0.34	31.6±0.35	33.0±0.26	2.70±0.24	2.32±0.25	2.66±0.18	8.04±0.71	7.34±0.78	8.06±0.55	
樺太アイヌ	(r)	20	13	33	37.9±0.43	36.7±1.02	37.4±0.48	2.87±0.31	5.47±0.72	4.13±0.34	7.57±0.81	14.88±1.97	11.03±0.92	54—29
	(l)	”	14	34	38.3±0.37	36.8±0.60	37.7±0.45	2.48±0.26	5.11±0.65	3.86±0.32	6.48±0.69	13.88±1.77	10.25±0.84	

第 13 表 最 小 下 齶 枝 幅 Kleinste Astbreite

	n			M ± E (M)			σ ± E (σ)			V ± E (V)			Max.—Min.	
	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀	♂	♀	♂+♀		
北 陸 日 本 人	(r)	30	20	50	34.4±0.44	31.1±0.43	33.1±0.34	3.56±0.31	2.86±0.31	3.61±0.24	10.35±0.90	9.20±0.98	10.91±0.74	40.0—27.0
	(l)	”	”	”	34.5±0.43	30.9±0.40	33.0±0.39	3.52±0.31	2.62±0.28	4.11±0.28	10.20±0.89	8.48±0.91	12.45±0.84	42.0—27.0
關 東 日 本 人		25	—	—	33.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
九 州 日 本 人		67	36	103	34.5±0.23	31.4±0.31	33.4±0.21	2.84±0.17	2.75±0.22	3.16±0.15	8.23±0.48	8.74±0.69	9.48±0.48	41—25
北 海 道 ア イ ヌ		25	—	—	36.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—



## II. 歯 牙 ニ 就 テ

余ノ被檢材料中齒牙ニ就テハ第三大白齒ノ未生、齶齒、製骨ノ際ニ於ケル齒牙ノ紛失又ハ齶齒其ノ他ノ原因ニヨリテ齒槽ノ萎縮セルモノアルヲ以テ男女50例中正規ノ測定ヲナシ得タルモノハ甚ダ僅少ナリ。随ツテ余ノ成績ヲ以テ直チニ北陸日本人齒牙ノ確實ナル成績ト見ナシ難キハ又止ムヲ得ザルベシ。サレド被檢材料中余ハ3例ノ異常ヲ發見セシヲ以テココニ簡單ニ記載セバ標本番號256號頭蓋ハ下齶骨右側ニ於テ大白齒4個、小白齒1個(即チ第二乳白齒ハ殘存、小白齒缺損ト見ナスベキモノ)左側ハ第三大白齒不萌出、其ノ他ノ齒牙ハ普通、又下齶骨兩側第二門齒ノ全ク缺除セルモノ1例(標本番號9號)他ノ1例ハ下齶骨兩側犬齒ノ缺損セルモノナリ(標本番號442號)。

## 1. 齒弓及ビ齒牙計測

第 14 表

	n			♂	♀	♂+♀	Max.—Min.
	♂	♀	♂+♀				
上齶骨齒弓長							
北 陸 日 本 人	7	7	14	54.4	53.6	54.0	61.0—49.0
畿 内 日 本 人	13	9	22	54.8	53.8	54.5	62—49
樺 太 ア イ ヌ	6	6	12	54.3	50.3	52.3	59—45
下齶骨齒弓長							
北 陸 日 本 人	9	6	15	54.7	49.3	53.2	73.5—42.5
畿 内 日 本 人	8	6	14	50.1	60.2	54.9	63—46
樺 太 ア イ ヌ	8	3	11	51.8	48.7	50.9	60—43
上齶骨齒弓幅							
北 陸 日 本 人	9	8	17	63.8	60.8	62.4	67.0—57.5
畿 内 日 本 人	14	6	20	67.0	52.8	62.8	74—50
樺 太 ア イ ヌ	9	8	17	64.4	62.8	63.6	68—58
下齶骨齒弓幅							
北 陸 日 本 人	10	5	15	64.3	62.7	63.7	69.5—58.0
畿 内 日 本 人	13	6	19	66.2	60.3	64.3	75—57
樺 太 ア イ ヌ	11	4	15	65.6	62.3	64.7	68—58

上齶骨及ビ下齶骨ノ齒弓長、齒弓幅(第14表)

例數僅少ニシテ確實ナラザルモ第14表ニヨレバ北陸頭蓋ノ齒弓長及ビ齒弓幅ハ樺太アイヌ頭蓋ト殆ンド差異ナシ。而シテ關東頭蓋ノ上齶骨齒弓長53.1下齶骨齒弓長47.6上齶骨齒弓幅66.0下齶骨齒弓幅67.0ニ比スレバ北陸頭蓋ハ小ナリ。又畿内頭蓋女性ノ下齶骨齒弓長ハ大ニシテ女性上齶骨齒弓幅ハ小ナリ。

上齶及ビ下齶ノ白齒長(第15表)

上齶骨白齒長ハ北陸、畿内、樺太アイヌ頭蓋ハ略々一致スルモノノ如ク關東頭蓋ノ40.3ト比スルモ差異ナシ。性別、左右別又確實ナラズ。下齶骨白齒長ニ於テハ關東頭蓋ハ43.3ニシ

テ男性ハ北陸, 畿内, 樺太アイヌ 頭蓋共ニ均シキモ 樺太アイヌ女性ハ稍々小ナルモノノ如シ。

第 15 表

	n			♂	♀	♂+♀	Max.—Min.
	♂	♀	♂+♀				
上齶骨白齒長							
北陸日本人 { r	11	8	19	42.2	41.7	42.0	48.0—39.0
{ l	12	8	20	43.3	40.9	42.3	48.0—39.0
畿内日本人 { r	15	7	22	42.9	41.1	42.3	47—38
{ l	14	6	20	42.2	41.7	42.1	
樺太アイヌ { r	3	6	6	42.7	39.3	41.0	46—38
{ l	”	”	”	41.7	40.0	40.8	
下齶骨白齒長							
北陸日本人 { r	9	8	17	45.9	43.1	44.6	49.0—39.0
{ l	8	6	14	45.8	43.8	44.9	49.5—42.5
畿内日本人 { r	12	8	20	44.5	45.3	44.8	50—20
{ l	9	6	15	45.1	45.0	45.1	
樺太アイヌ { r	6	4	10	45.3	40.3	43.3±0.67	49—38
{ l	4	5	9	46.0	42.6	44.1±0.65	

第 16 表

	n			♂	♀	♂+♀	Max.—Min.
	♂	♀	♂+♀				
上齶骨大白齒長							
北陸日本人 { r	11	9	20	29.2	29.0	29.1	33.0—26.5
{ l	13	10	23	29.4	28.2	28.9	32.0—26.0
畿内日本人 { r	16	6	22	28.7	27.8	28.5	33—25
{ l	16	5	21	28.6	28.4	28.6	
樺太アイヌ { r	5	5	10	29.4	27.8	28.6	32—26
{ l	”	”	”	28.4	27.8	28.1	
下齶骨大白齒長							
北陸日本人 { r	14	7	21	32.4	29.4	31.4	37.0—25.0
{ l	10	5	15	32.4	29.9	31.4	36.0—29.0
畿内日本人 { r	13	8	21	31.5	31.3	31.4	34—29
{ l	11	6	17	31.3	30.5	30.9	
樺太アイヌ { r	8	6	14	31.5	29.7	30.7	35—28
{ l	4	5	9	32.5	30.0	31.1	

大白齒長(第16表)。

第16表ヲ觀ルニ上齶骨, 下齶骨共ニ其ノ差異尠ク僅カニ關東頭蓋(上齶骨 25.9 下齶骨 30.1) 上齶骨大白齒長ノ稍々小ナルヲ認ムルノミナリ。

齒弓ノ形態(第17表, 第18表)

余ノ U-förmig ナ以テ表ハスモノハ Martin(S.223)ノ Winklig ト同意ニシテ Paraboloid 及

第 17 表 上 齶 齒 弓 型

	北 陸 日 本 人			
	♂	♀	♂+♀	%
Ellipsoid	11	6	17	35.2
U-förmig	3	4	7	14.8
Paraboloid	16	8	24	50.0

第 18 表 下 齶 齒 弓 型

	北 陸 日 本 人			
	♂	♀	♂+♀	%
Ellipsoid	3	2	5	11.9
U-förmig	1	1	2	4.8
Paraboloid	23	12	35	83.3

ビ Ellipsoid へノ移行型ヲ含ム。北陸頭蓋ニ於テハ 齒弓型ハ上齶骨、下齶骨共ニ Paraboloid 最多數ヲ占メ U-förmig 最モ尠シ。halbkreisförmig ノ齒弓ハ 1 例ヲモ認メザリキ。而シテ上齶ニ於テハ Paraboloid 半數 U-förmig ナ 7 例(14.8%)認メタルモ下齶ニ於テハ 殆ンド大多數 Paraboloid ニシテ Ellipsoid ハ 5 例(11.9%) U-förmig ハ 2 例(4.8%)ヲ見ルニ過ギズ。

## 2. 齒列ノ觀察

第 19 表

	北 陸 日 本 人				畿内日本人 %	支 那 人 (Haberer) %	樺太アイヌ %
	♂	♀	♂+♀	%			
Labidontie	—	1	1	2.4	4.2	12.0	41.7
Psalidontie	19	10	29	69.0	69.4	59.0	16.7
Stegodontie	3	2	5	11.9	26.5	23.0	4.2
Opisthodontie	3	3	6	14.3	2.0	6.0	4.2
Hiatodontie	1	—	1	2.4	—	—	—

北陸頭蓋ノ咬合型ハ第19表ニヨレバ Psalidontie 過半數ヲ占メ Stegodontie, Opisthodontie ハコレニ次ぎ略々同率ニ存スルモ Psalidontie ノ約 6 分ノ 1 ニ過ギズシテ Labidontie, Hiatodontie ハ各 1 例(2.4%)ヲ見ルノミ。畿内及ビ支那人頭蓋ハ大體コレニ類似フルモ共ニ Stegodontie 比較的多ク支那人頭蓋ハ Labidontie 稍々多シ。三宅氏ニヨレバ支那人ハ Labidontie 14.8%, Psalidontie 61.5%, Stegodontie 22.2% Hiatodontie 1.5%ニシテ Haberer ノ成績ト略々一致ス。然ルニ樺太アイヌ頭蓋ニ於テハ Labidontie 又ハ Labidontie ニ近キ咬合(Labidontie ト Psalidontie ノ Zwischenform 33.3%)ヲナシ Psalidontie ハ比較的少シ。又宮原氏ニヨレバ北海道アイヌハ Labidontie ヲ以テ常規ノ咬合型トナスト云ヒ、佐藤氏ハ 25 例中 8 例ハ Labidontie 尙 3 例ハ之ニ近キ咬合型ヲ有スト云フヨリ見レバ日本人、支那人ノ咬合型ハ Psalidontie ニシテ「アイヌ人ハ Labidontie ヲ常型トスルモノノ如シ。

北陸頭蓋ニ於テハ齒牙ノ排列ハ概ネ整然タリ。而シテ上齶門齒ノ 90%(♂ 22 例, ♀ 14 例)ハ Prodentie ニシテ畿内頭蓋ノ 80%(♂ 23 例, ♀ 17 例)ニ比スレバ稍々多ク Orthodontie ハ稀ナルヲ觀ル、樺太アイヌ頭蓋ハ 73.9%ハ Orthodontie, Prodentie ハ 26.1%ニシテ日本人ト全ク反對ナリ。

## 3. 齒牙ノ觀察

第 20 表

		R			L		
		m <sub>3</sub>	m <sub>2</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	m <sub>3</sub>
上	齶	0.79	1.24	1.48	1.48	1.29	1.05
下	齶	0.79	1.18	1.34	1.59	1.20	0.95

第 21 表

		m <sub>1</sub> > m <sub>2</sub> > m <sub>3</sub>	m <sub>1</sub> = m <sub>2</sub> > m <sub>3</sub>	m <sub>1</sub> > m <sub>2</sub> = m <sub>3</sub>	m <sub>1</sub> = m <sub>2</sub> = m <sub>3</sub>	m <sub>1</sub> = m <sub>3</sub> > m <sub>2</sub>
上 齶	♂	22	2	—	—	—
	♀	16	—	2	—	—
	♂+♀	38(90.5%)	2(4.8%)	2(4.8%)	—	—
下 齶	♂	19	3	3	3	—
	♀	4	—	1	2	1
	♂+♀	23(63.8%)	3(8.3%)	4(11.1%)	5(13.9%)	1(2.8%)

第 22 表

m <sub>1</sub> m <sub>2</sub> m <sub>3</sub>			北 陸 日 本 人			畿内日本人	關東日本人 (渡邊)	樺太アイヌ	支那人 (尾形, 三宅)			
			$\begin{smallmatrix} \hat{\sigma} \\ r \quad l \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} \hat{\sigma} \\ r \quad l \end{smallmatrix}$	♂ + ♀ (%)	♂ + ♀ %	♂ + ♀ %	♂ + ♀ %	♂ %			
上齶	4	4	—	3	3	2	—	8(47.1)	58.6	63.6	50.0	55.1
	4	3	—	2	4	1	1	8(47.1)	41.4	18.3	50.0	37.0
	3	3	—	—	—	1	—	1 (5.8)	—	—	—	—
	4	4	4	4	4	3	3	14(45.1)	10.0	23.7	66.7	17.6
	4	4	3	4	4	2	2	12(38.7)	55.0	47.5	25.0	21.6
	4	3	3	1	—	1	1	3 (9.7)	20.0	11.4	8.3	30.4
	4	4	2	—	—	—	—	—	15.0	—	—	4.5
4	3	4	—	—	1	1	2 (6.5)	—	—	—	—	
下齶	5	5	—	3	3	—	—	6(33.3)	66.7	61.8	100.0	23.5
	5	4	—	1	4	1	1	7(38.9)	33.7	26.2	—	36.4
	5	3	—	—	1	1	1	3(16.7)	—	—	—	—
	4	4	—	—	—	1	—	1 (5.6)	—	—	—	—
	5	6	—	1	—	—	—	1 (5.6)	—	—	—	—
	5	5	5	4	2	1	—	7(21.9)	18.2	36.7	22.2	14.3
	5	5	4	4	2	1	—	7(21.9)	25.0	20.2	—	10.3
	5	4	4	5	4	—	1	10(31.3)	25.0	16.4	33.3	21.4
	5	5	3	—	—	—	1	1 (3.1)	18.2	—	—	2.0
	5	4	5	2	1	—	—	3 (9.3)	13.6	9.7	44.4	13.3
	4	4	5	1	—	2	1	4(12.4)	—	—	—	—

齒牙ノ大サハ男性ハ女性ニ比シ比較的大ニシテ屢々頑強ナリ。色淡黃色ヲ呈スルモノ多ク  
光輝アル白色或ハ褐色ノモノヲ認メ大多數ニ於テ齒石ヲ附着ス。女性ニ於テ鐵漿ヲ附ケタル

モノ2例、男性ニ於テハ時ニ喫煙ニヨリテ黒染ス。齒牙ノ咬耗度ハ一般ニ強カラズ、大多數ハ珐瑯質ハ消耗セララルモ齒冠結節ハ未ダ顯著ナルカ或ハ白堊質ノ一部露出スル程度ニシテ咀嚼面珐瑯質ノ全部咬耗シ盡サレタルガ如キハ男性ニ於テ1例、女性ニ於テ2例ヲ認ムルニ過ギズ。咀嚼面ハ咬合ノ状態ニ一致シテ消耗セラレ從ツテ齒弓前半ニ於テハ上齶齒ハ舌面ニ下齶齒ハ唇面ニ表ハルルモノ多ク下齶齒ニ於テハ又切面ノ磨耗セララルヲ見ル。齒弓後半ニ於テハ臼齒咬合ノ状態ニ應ジ咀嚼面全面ニ咬耗ノ表ハルモノ、主トシテ内側齒冠結節ニ表ハルモノ、又外側齒冠結節ニ表ハルモノ等アリ。齒牙咬耗度ハ各齒牙平等ニ進行スルモノニアラズ、北陸頭蓋ニ於テハ一般ニ門齒、犬齒ニ於テ臼齒、大臼齒ニ於ケルヨリモ強キヲ見ル。サレドコレ主トシテ咀嚼度ニハ關係セズシテ寧ロ門齒ハ臼齒、大臼齒ニ比シ質軟弱ニシテ消耗セラレ易キモノト見ルベク從ツテ同一咬耗度ノ分類ニヨリテ觀察スルハ妥當ナラザルヲ知レリ。各大臼齒ノ平均咬耗度ハ第20表ノ如ク北陸頭蓋ハ第一大臼齒ノ消耗最モ強ク第三大臼齒最モ弱シ。コレヲ畿内頭蓋ト比較スレバ略々均シク樺太アイヌ頭蓋ニ比スレバ弱シ。畿内頭蓋ニ於テハ下齶齒牙ノ消耗ハ上齶齒牙ヨリ強シト云フモ北陸頭蓋ニ於テハ斯カル一定ノ關係ナシ。北海道アイヌ人齒牙ハ其ノ消耗度ヲ nicht, Wenig, mässig, stark abgenützt ノ四種ニ分チ觀察スレバ大略總テ同頻度ニ來ルト云ヒ支那人ハ三宅氏ニヨレバ珐瑯質磨滅シ象牙質ノ露出セルモノ多ク咬耗齒頸ニ及ブモノアリト概シテ消耗強キモノノ如シ。

大臼齒相互ノ大サノ關係ヲ明示セバ第21表ノ如ク男女性共ニ  $m_1 > m_2 > m_3$  ヲ以テ最普通トナス。又脱落、缺損セル例ニ於テモ  $m_1 > m_2 > m_3$  ナル關係ヲ推知シ得ベキモノ最モ多シ。 $m_3$  ハ殆ンド常ニ  $m_1$ 、 $m_2$  ニ比シ小ナルモノノ如キモ余ハ  $m_1$ 、 $m_2$ 、 $m_3$  ノ大小ニ甲乙ナキモノ下齶ニ於テ5例ヲ認メ、 $m_3$  ノ  $m_2$  ヨリ大ナルモノ1例ヲ見タリ。第三大臼齒ノ發生状態ハ全發生36.0%(18例)、全未發生ノモノ10.0%(5例)ヲ見タリ。畿内頭蓋ニ於テハ男性ハ全發生最モ多ク1—3齒ヲ缺クモノ之ニ次ギ女性ニ於テハ反對ニシテ1—3齒ヲ缺ク場合著シク多シト云ヒ樺太アイヌ頭蓋ニ於テハ男女性共全發生(70.4%)最多數ヲ占メ全未發生(11.1%)ノモノ又可ナリ多シ。然シテ北海道アイヌ頭蓋ハ小金井教授ニヨレバ第三大臼齒ノ發生セザルモノ尠ク男性16例、女性8例ニ缺除シ内上齶、下齶共ニ存在セザルモノハ10%ヲ越エズト云フ。他ノ日本人ノ成績ハ鈴木教授ニヨレバ全發生46.0%全未發生19.0% 千田氏ニヨレバ前者13.4%(4025)酒井氏ニヨレバ後者26.1%(205)ニシテ支那人ハ三宅氏ニヨレバ全未發生13.7%ナリ。

北陸頭蓋大臼齒齒冠結節ノ状態ハ畿内、樺太アイヌ頭蓋、渡邊氏ノ關東頭蓋、尾形、三宅氏ノ支那人ノ成績ト大略ニ於テ比較對照スレバ第22表ノ如ク北陸頭蓋ノ上齶ニ於ケル最モ屢々遭遇スル組合セハ  $m_1 : m_2 = 4 : 4$ 、 $m_1 : m_2 = 4 : 3$  同頻度ニ存シ  $m_1 : m_2 : m_3 = 4 : 4 : 4$  最多數ヲ占メ次ハ  $m_1 : m_2 : m_3 = 4 : 4 : 3$  ニシテ樺太アイヌ頭蓋ト類似ス。畿内頭蓋及ビ渡邊氏ノ多數ノ材料ニツキ觀察セル關東頭蓋ノ成績ハ  $m_1 : m_2 = 4 : 4$ 、 $m_1 : m_2 : m_3 = 4 : 4 : 3$  最モ多シ。下齶ニテハ  $m_3$  ヲ缺ク場合ノ成績ハ  $m_1 : m_2 = 5 : 4$ 、 $m_1 : m_2 = 5 : 5$  略々同頻度ニ來リ  $m_1 : m_2 : m_3$  ハ  $5 : 4 : 4$  最モ多ク次ニ  $5 : 5 : 5$ 、 $5 : 5 : 4$  同數ニシテ多シ。畿内頭蓋ハ  $5 : 5$ 、 $5 : 4 : 4$

5:5:4 次ニ5:5:5ニシテ略々北陸頭蓋ト平均シ關東頭蓋ハ5:5:5樺太アイヌ頭蓋ハ5:4:5ヲ以テ最多數トセリ。鈴木教授ハ5:4:4及ビ5:5:5ヲ同頻度ニ且ツ最モ屢々認メタリト云ヒ宮原, Batujeff兩氏ニヨレバ北海道アイヌ人ハ上齶4:4:3下齶ハ5:4:4ニシテ支那人ハ尾形, 三宅氏ニヨレバ上齶ニテハ4:4及ビ4:3:3下齶ニテハ5:4及ビ5:4:4ナリ。

其ノ他ノ齒芽退行狀態トシテ余ハ下齶門齒ノ缺除セルモノ, 下齶犬齒ノ缺除セルモノ各1例, 第二小白齒缺損大白齒4個(下齶右側ニ於テ)ノモノヲ實見セルハ既ニ前述セリ。宮本氏ハ畿内頭蓋50例ニツキ第二門齒ノ缺除ヲ上齶ニ3例, 下齶ニ1例認メ鈴木教授ハ上齶, 下齶共ニ各1%ヲ見タリト云フ。而シテ平井氏ニヨレバ樺太アイヌ人ニ於テハ此等ノ退行現象ナシ。又畿内頭蓋ニ於テハ宮本氏ハ第二小白齒ノ第一大白齒ト同大ニシテ四結節ヨリナルト云フモノ即チ略々余ノ異常型ト類似セルモノヲ右側上齶ニ於テ實見セリ。又宮本氏ハ栓狀齒ヲ2例認メ, 鈴木教授ニヨレバ第二小白齒ノ栓狀齒ハ4.0%(100)ヲ見ルト云フモ余ノ北陸頭蓋ニ於テハ1例モナシ。カラベリー結節ハ上齶第一大白齒ニ2例(兩側)第二大白齒ニ1例(右側)第三大白齒ニ2例(内1例ハ右側)ヲ認メタリ。齶齒ノ存在セルモノ30.0%(♂7例, ♀8例)ニシテ宮本氏ハ82.0%鈴木教授ハ♂26.0%, ♀40.0%千田氏ニヨレバ39.5%ヲ證明セリ。支那人ニ於テハ三宅氏ハ齶齒少ク, 北海道アイヌ人ハ小金井教授ニヨレバ甚ク稀ナリト云フ。

## 總 括

以上北陸日本人頭蓋骨ノ下齶骨及ビ齒牙ニ就キ計測觀察セル結果ヲ總括スレバ

1. 北陸頭蓋髁狀突起幅(第1表)ハ♂121.0, ♀113.0, ♂+♀117.9ニシテ男性ハ北陸, 畿内, 關東, 北海道アイヌ, 支那人頭蓋ノ間ニ全ク差異ナキモ女性ニ於テハ支那人頭蓋稍々小ナリ。樺太アイヌ頭蓋ハ此等ニ比シ廣ク日本人頭蓋ヲ諸人種ニ比較スレバ中等廣ニシテ性的差異顯著ナリ。鳥喙突起幅(第2表)ハ北陸頭蓋ハ樺太アイヌ頭蓋ヨリ著シク狹シ。

2. 下齶角幅(第3表)ヲ見ルニ北陸(♂99.7, ♀90.7, ♂+♀96.1)畿内, 關東頭蓋ハ略々相一致シ九州頭蓋ヨリ稍々大ナリ。隣接人種ト比較スレバ「アイヌ人及ビ朝鮮人ヨリ狹ク支那人トハ大差ナシ。又男性ハ廣シ。

3. 頤高(第4表)ニ於テモ男性ハ女性ヨリ高ク北陸(♂36.5, ♀31.1, ♂+♀33.9)畿内, 關東, 九州日本人及ビ隣接人種間ニ確實ナル差異ナキモ男性九州頭蓋及ビ隣接人種ハ稍々低キモノノ如シ。

4. 北陸頭蓋下齶骨長ハ畿内頭蓋ヨリ短ニシテ樺太アイヌ頭蓋ニ比スレバ著シク短ク頤幅又樺太アイヌ」ヨリ狹シ。(第5表參照)下齶體(第6表, 第7表)ハ其ノ高徑ニ於テハ男性ハ女性ニ比シ高ク畿内頭蓋女性ハ北陸, 樺太アイヌ頭蓋ニ比シ高シ。厚サニ於テハ北陸, 畿内, 樺太アイヌ頭蓋ノ間ニ全ク差異ナシ。

5. 北陸頭蓋下齶枝高(第8表)ハ♂r. 62.0, l. 61.9, ♀r. 54.2, l. 54.7ニシテ畿内頭蓋ト一致シ關東頭蓋ヨリ高ク女性ハ九州頭蓋ヨリ低シ。「アイヌ頭蓋ト比較スレバ樺太アイヌ」トハ差

異ナク北海道アイヌ」ヨリ高シ。左右別無ク性別ハ顯著ニシテ 男性著シク大ナリ。鳥喙突起高(第9表  $\delta$  r. 62.3, l. 62.2, ♀ r. 54.4, l. 53.3)ハ畿内, 樺太アイヌ頭蓋ニ比シ低シ。

6. 下齧痕高及ビ幅(第10表, 第11表)ニ於テハ前者ハ北陸, 畿内及ビ「アイヌ頭蓋」間ニ大差ナク後者ニ於テハ樺太アイヌ頭蓋稍々大ナリ。

7. 北陸頭蓋下齧枝幅(第12表)ハ  $\delta$  r. 35.0, l. 35.2, ♀ r. 31.9, l. 31.6 ニシテ大略畿内頭蓋ト均シク樺太アイヌ頭蓋ヨリ狭シ。最小下齧枝幅(第13表)ニ於テハ九州頭蓋ト均シク關東頭蓋ヨリ稍々廣ク北海道アイヌ頭蓋ヨリ狭シ。共ニ男性ハ女性ニ比シ廣シ。

8. 北陸頭蓋ノ齒弓, 齒列ノ諸徑(第14—第16表)ハ大體ニ於テ畿内頭蓋及ビ樺太アイヌ頭蓋ト一致シ, 關東頭蓋ニ比スレバ齒弓長, 齒弓幅ハ小ナリ。

9. 北陸頭蓋齒弓ノ形態(第17表, 第18表)ハ Paraboloid (Oberkiefer 50.0%, Unterkiefer 83.3%) ヲ以テ 常型トナシ U-förmig (Oberkiefer 14.8%, Unterkiefer 4.8%) 最モ 尠シ。Ellipsoid ハ上齧ニ 35.2% 下齧ニ 11.9%ヲ認メ上齧ニ於テハ比較的 Ellipsoid 及ビ U-förmig 多シ。

10. 北陸頭蓋ノ咬合型(第19表)ハ畿内頭蓋及ビ支那人頭蓋ト同様 Psalidontie (69.0%) 最モ多ク 北海道及ビ 樺太アイヌ頭蓋ノ Labidontie ヲ以テ常規ノ 咬合型 トナスニ 全ク相反シ Labidontie ハ稀ナリ。上齧門齒ノ殆ンドスベテハ Prodentie ニシテ又樺太アイヌ頭蓋ノ Orthodontie 多キニ相反ス。

11. 齒牙ノ咬耗度ハ一般ニ強カラズ, 琺瑯質ハ磨滅セラルルモ齒冠結節ハ未ダ顯著ナルカ或ハ白堊質ノ一部露出スル 程度ノモノ 大部分ヲ占メ咀嚼面ハ咬合ノ 状態ニ應ジ生ズルヲ見ル。大白齒相互ノ關係(第21表)ハ  $m_1 > m_2 > m_3$  ヲ以テ最普通トナス。第三大白齒ノ發生狀態ハ北陸頭蓋ハ全發生 36.0% 全未發生 10.0%ナルモ「アイヌ」ノ全發生著シク多キニ比スレバ甚ダ尠シ。齒冠結節(第22表)ノ最モ屢々遭遇スル組合セハ上齧ニ於テハ樺太アイヌ頭蓋ト略々一致シ,  $m_1 : m_2 = 4 : 4$ ,  $m_1 : m_2 : m_3 = 4 : 4 : 4$  最モ多ク次ハ  $4 : 4 : 3$  ニシテ下齧ニ於テハ略畿内頭蓋ニ均シク  $m_1 : m_2 = 5 : 4$ ,  $m_1 : m_2 = 5 : 5$  及ビ  $m_1 : m_2 : m_3 = 5 : 4 : 4$  ヲ最多數實見セリ。齒牙ノ退行現象ハ強カラズ。齧齒ノ存在セルモノ約3分ノ1ナリ。(文獻後出)