

長崎県近・現代人頭蓋計測値

松下孝幸

【キーワード】：長崎県、明治、大正、昭和、頭蓋、計測値

はじめに

古人骨研究に際して、基準になる計測値を得るために、私は長崎大学医学部在職中に本籍を長崎県にもつご遺体の頭蓋（男性）について計測をおこなった。この計測値を発表する機会がこれまでなかったが、古人骨研究のためには必要なデータであるので、研究紀要で公表することにした。なお、現在は研究の進展に伴って鼻根部の計測項目を増加したが、この頭蓋計測表にはそのデータはない。

表1 脳頭蓋(男性、mm)(Calvaria)

	明治				大正・昭和				明治・大正・昭和			
	n	M	σ	Min. - Max.	n	M	σ	Min. - Max.	n	M	σ	Min. - Max.
1. 頭蓋最大長	37	183.00	6.11	175 - 199	28	179.36	6.77	163 - 193	65	181.43	6.61	163 - 199
8. 頭蓋最大幅	37	142.84	5.17	132 - 154	28	142.82	5.79	134 - 160	65	142.83	5.40	132 - 160
17. バジオン・ブレグマ高	37	139.86	3.50	130 - 148	27	141.15	5.63	127 - 155	64	140.41	4.52	127 - 155
8/1 頭蓋長幅示数	37	78.13	3.70	70.85 - 85.56	28	79.76	4.83	70.47 - 91.43	65	78.83	4.27	70.47 - 91.43
17/1 頭蓋長高示数	37	76.49	2.52	68.91 - 81.14	27	78.65	3.08	72.43 - 83.44	64	77.40	2.95	68.91 - 83.44
17/8 頭蓋幅高示数	37	98.03	4.07	90.28 - 105.30	27	98.88	4.96	89.38 - 109.93	64	98.39	4.45	89.38 - 109.93
1+8+17/3 頭蓋モズルス	37	155.23	3.33	149.67 - 162	27	154.56	4.03	145.00 - 162.67	65	154.95	3.62	145.00 - 162.67
5. 頭蓋底長	37	102.35	4.32	94 - 112	28	102.68	4.32	93 - 111	65	102.49	4.29	93 - 112
9. 最小前頭幅	37	94.38	4.32	88 - 110	28	92.68	5.34	85 - 105	65	93.65	4.82	85 - 110
10. 最大前頭幅	37	116.81	4.07	110 - 128	28	116.07	5.03	106 - 126	65	116.49	4.49	106 - 128
11. 両耳幅	37	125.16	4.13	118 - 136	28	126.39	4.72	119 - 140	65	125.69	4.40	118 - 140
12. 最大後頭幅	35	109.89	4.55	101 - 122	28	108.43	4.65	101 - 123	63	109.24	4.62	101 - 123
13. 乳突幅	36	101.36	3.92	93 - 110	28	102.32	3.54	93 - 109	64	101.78	3.76	93 - 110
7. 大後頭孔長	37	34.65	2.02	30 - 40	27	35.11	2.17	31 - 39	64	34.84	2.08	30 - 40
16. 大後頭孔幅	37	29.59	2.17	25 - 33	27	30.37	2.29	26 - 34	64	29.92	2.23	25 - 34
16/7 大後頭示数	37	85.56	6.56	73.53 - 100.00	27	86.61	5.98	77.14 - 106.25	64	86.00	6.29	73.53 - 106.25
23. 頭蓋水平周	37	518.62	12.30	497 - 542	28	510.86	11.79	483 - 533	65	515.28	12.60	483 - 542
24. 横弧長	37	316.65	7.88	300 - 333	28	315.07	11.15	291 - 348	65	315.97	9.38	291 - 348
25. 正中矢状弧長	36	377.94	11.03	360 - 405	27	371.15	14.56	338 - 400	63	375.03	13.00	338 - 405
26. 正中矢状前頭弧長	31	128.71	5.40	120 - 140	20	126.10	5.63	118 - 137	51	127.69	5.58	118 - 140
27. 正中矢状頂頭弧長	30	128.30	6.88	112 - 144	20	125.65	8.86	108 - 144	50	127.24	7.76	108 - 144
28. 正中矢状後頭弧長	30	119.53	6.72	104 - 136	20	119.60	10.26	100 - 141	50	119.56	8.22	100 - 141
29. 正中矢状前頭弦長	31	112.65	3.64	107 - 121	20	110.20	4.42	103 - 118	51	111.69	4.10	103 - 121
30. 正中矢状頂頭弦長	30	113.90	5.16	102 - 124	20	111.10	6.77	98 - 124	50	112.78	5.90	98 - 124
31. 正中矢状後頭弦長	30	99.50	4.18	89 - 107	20	99.65	7.96	85 - 118	50	99.56	5.91	85 - 118
29/26 矢状前頭示数	31	87.56	1.49	85.29 - 90.83	20	87.42	1.49	83.94 - 89.92	51	87.51	1.48	83.94 - 90.83
30/27 矢状頂頭示数	30	88.83	1.56	85.82 - 91.67	20	88.50	2.10	84.62 - 91.67	50	88.70	1.78	84.62 - 91.67
31/28 矢状後頭示数	30	83.34	2.66	75.00 - 86.96	20	83.40	2.74	78.91 - 90.57	50	83.36	2.66	75.00 - 90.57

表2 顔面頭蓋 (男性、mm、度) (Facial skeleton)

	明治						大正・昭和						明治・大正・昭和					
	n	M	σ	Min.	Max.	-	n	M	σ	Min.	Max.	-	n	M	σ	Min.	Max.	
40.	35	97.54	5.01	89	109	-	28	96.43	4.76	86	107	-	63	97.05	4.89	86	109	
41.	37	71.84	3.07	66	77	-	28	71.71	3.34	66	78	-	65	71.78	3.16	66	78	
42.	19	106.00	6.11	97	117	-	22	104.55	6.14	94	116	-	41	105.22	6.09	94	117	
43.	37	103.41	3.59	96	110	-	27	102.89	4.25	94	111	-	64	103.19	3.86	94	111	
45.	37	134.35	3.90	127	142	-	27	135.41	4.75	129	150	-	64	134.80	4.28	127	150	
46.	36	97.50	4.51	89	107	-	28	96.61	6.20	85	108	-	64	97.11	5.29	85	108	
47.	19	125.53	4.68	117	132	-	22	121.55	6.43	112	136	-	41	123.39	5.39	112	136	
48.	35	69.91	3.14	60	75	-	28	68.93	3.66	64	77	-	63	69.48	3.39	60	77	
47/45	19	93.80	3.88	85.61	101.54	-	22	89.47	3.62	82.73	95.52	-	41	91.48	4.29	82.73	101.54	
48/45	35	52.10	2.34	45.32	55.38	-	27	50.99	2.16	46.04	54.48	-	62	51.61	2.31	45.32	55.38	
47/46	19	129.13	6.21	120.59	143.48	-	22	125.50	5.89	113.86	139.13	-	41	127.18	6.24	113.86	143.48	
48/46	34	71.87	3.82	60.00	78.26	-	28	71.50	3.93	63.37	82.35	-	62	71.70	3.85	60.00	82.55	
40+45+47/3	19	118.79	3.17	111.33	124.00	-	22	118.15	4.17	112.67	128.67	-	41	118.45	3.71	111.33	128.67	
50.	37	16.84	2.17	13	24	-	28	16.64	1.59	14	20	-	65	16.45	1.93	13	24	
44.	37	96.54	3.24	90	104	-	28	95.79	4.21	86	103	-	65	96.22	3.68	86	104	
50/44	37	17.43	2.06	13.83	23.76	-	28	17.38	1.51	14.29	20.83	-	65	17.78	1.83	13.83	23.76	
51.	37	43.16	1.95	37	46	-	28	43.18	2.18	38	47	-	65	43.17	2.04	37	47	
	37	43.05	1.81	40	46	-	28	42.86	1.65	40	46	-	65	42.97	1.73	40	46	
	37	34.32	1.96	30	40	-	28	34.07	2.00	31	38	-	65	34.22	1.96	30	40	
52.	37	34.38	1.91	31	38	-	28	34.00	2.02	31	38	-	65	34.22	1.95	31	38	
52/51	37	79.69	5.97	71.11	100.00	-	28	78.99	4.38	70.45	87.50	-	65	79.39	5.31	70.45	100.00	
	37	79.92	4.49	72.73	92.50	-	28	79.34	3.72	72.09	86.36	-	65	79.67	4.16	72.09	92.50	
54.	37	25.08	1.91	22	30	-	26	24.81	2.00	20	28	-	63	24.97	1.93	20	30	
55.	37	52.78	3.04	48	60	-	27	52.74	2.25	48	57	-	64	52.77	2.71	48	60	
54/55	37	47.67	4.42	36.67	55.56	-	26	47.29	4.32	37.74	54.90	-	63	47.50	4.35	36.67	55.56	
55 (1)	32	30.59	2.42	24	35	-	24	30.29	2.30	26	34	-	56	30.73	2.35	24	35	
56.	32	24.69	3.21	19	33	-	24	24.54	2.02	20	28	-	56	24.63	2.74	19	33	
57.	35	7.66	1.95	4	12	-	27	6.52	1.93	1	11	-	62	7.16	2.01	1	12	
57(1).	31	17.10	1.51	14	19	-	24	16.54	2.11	12	21	-	55	16.85	1.80	12	21	
60.	34	52.76	3.23	46	57	-	28	52.18	3.14	46	57	-	62	52.50	3.18	46	57	
61.	33	62.15	4.62	53	72	-	28	63.54	4.56	56	73	-	61	62.79	4.60	53	73	
62.	23	44.61	2.66	40	49	-	25	43.68	3.28	37	51	-	48	44.13	3.00	37	51	
63.	7	36.71	3.04	33	42	-	18	38.78	3.52	32	43	-	25	38.20	3.46	32	43	
64.	7	12.71	1.80	10	15	-	15	12.60	2.85	8	17	-	22	12.64	2.52	8	17	
61/60	33	118.16	8.69	98.18	135.42	-	28	121.86	6.82	109.62	136.54	-	61	119.86	8.04	98.18	136.54	
63/62	7	82.49	6.19	73.33	90.24	-	18	88.62	7.87	76.09	107.69	-	25	86.90	7.84	73.33	107.69	
64/63	6	33.81	5.61	25.64	41.67	-	15	32.54	6.94	22.22	45.95	-	21	32.90	6.47	22.22	45.95	
72.	34	83.32	2.69	76	89	-	24	82.83	3.86	72	90	-	58	83.12	3.21	72	90	
73.	35	85.77	2.85	80	92	-	24	84.50	4.12	71	90	-	59	85.25	3.45	71	92	
74.	34	77.00	6.72	66	89	-	24	77.79	7.27	66	98	-	58	77.33	6.90	66	98	

表3 鼻根部 (男性、mm、度) (Nasal root)

	明治				大正・昭和				明治・大正・昭和			
	n	M	σ	Min. - Max.	n	M	σ	Min. - Max.	n	M	σ	Min. - Max.
50. 前眼窩間幅	37	16.62	1.80	13 - 20	28	16.64	1.59	14 - 20	65	16.63	1.71	13 - 20
50 A. 鼻根橫弧長	37	19.35	2.42	15 - 24	28	18.71	1.92	15 - 24	65	19.08	2.22	15 - 24
50/50A 鼻根彎曲示数	37	86.26	5.81	72.73 - 95.00	28	89.10	4.43	78.95 - 95.00	65	87.48	5.41	72.73 - 95.00
57. 鼻骨最小幅	35	7.74	1.95	4 - 12	27	6.52	1.93	1 - 11	62	7.21	2.02	1 - 12
44. 两眼窩幅	37	96.54	3.24	90 - 104	28	95.79	4.21	86 - 103	65	96.22	3.68	86 - 104
50/44 眼窩間示数	37	17.22	1.77	13.83 - 20.83	28	17.38	1.51	14.29 - 20.83	65	17.29	1.65	13.83 - 20.84
a. 前頭突起上幅 (右)	37	9.00	1.97	6 - 15	27	9.59	1.82	7 - 13	64	9.25	1.92	6 - 15
(左)	37	9.16	2.05	6 - 15	27	9.44	1.80	7 - 13	64	9.28	1.94	6 - 15
b. 前頭突起水平傾斜角	37	87.27	14.62	57 - 118	24	88.17	16.82	52 - 120	61	87.62	15.39	52 - 120
c. G-N 投影距離	37	2.57	1.17	0 - 5	24	3.13	1.39	1 - 6	61	2.79	1.28	0 - 6
d. 鼻根角	34	134.53	7.13	120 - 149	22	131.09	8.45	114 - 149	56	133.18	7.78	114 - 149
e. G-R 距離	34	31.41	3.41	22 - 38	22	31.45	2.30	26 - 35	56	31.43	3.00	22 - 38
f. 垂線高	34	5.24	0.85	3 - 7	22	5.91	1.44	4 - 10	56	5.50	1.16	3 - 10
f / e 鼻根陷凹示数	34	16.79	2.98	10.00 - 24.14	22	18.84	4.52	12.50 - 31.25	56	17.60	3.76	10.00 - 31.25

土井ヶ浜遺跡・人類学ミュージアム

研究紀要

第1号

発行年月日 2006年3月
編集・発行 土井ヶ浜遺跡・人類学ミュージアム
〒759-6121 山口県下関市豊北町神田上 891-8
TEL 0837-88-1841・1842
FAX 0837-88-1843
印刷 アリフク印刷株式会社
〒759-5101 山口県下関市豊北町栗野 4896-8
TEL 0837-85-0311
FAX 0837-85-0312
