

鎌倉市由比ヶ浜南遺跡37号墓出土の中世人骨

松下 真実[※]

【キーワード】：神奈川県、中世人骨、幼小児骨、受傷痕、クリブラ・オルビタリア

はじめに

神奈川県鎌倉市由比ヶ浜四丁目1101番2外に所在する由比ヶ浜南遺跡は、県営地下駐車場建設に伴って発掘調査が実施された遺跡である。1995（平成7）年3月から1997（平成9）年9月にかけての発掘調査で、埋葬人骨遺構と集骨遺構とが検出され数千体の人骨が出土した。集骨された人骨の体数は3108体をカウントしたが、正確な体数は不明であり、少なくとも3108体は存在するが、実数はおそらく4000体に達すると思われる。集骨遺構のうち、158号墓、5318号墓、204B号墓、123号墓から出土した人骨については人骨所見などをすでに報告した（松下、2002a、2002b）。その後、9号墓（松下・他、2018）および10・14・86号墓（松下・他、2019）、24・25・32号墓（松下・他、2023）から出土した人骨についても報告している。その他の遺構から出土した人骨については、復元作業に時間がかかり、人骨所見の報告ができていない。残りの遺構から出土した人骨の整理作業を現在も継続しており、今後、復元が終了したものについて順次報告していく予定である。

今回は、整理作業や復元作業が終わった37号墓出土人骨について、体数や人骨所見を報告する。

資 料

本稿は37号墓から検出された人骨所見の報告である。人骨は集骨遺構から検出されたもので、一次葬の様相を呈するものは存在しない。人骨を取り上げる際に、番号がつけられているが、人骨を解剖学的に精査して、体数などを検討した。

37号墓から出土した人骨を精査したところ、頭蓋が26体分、下顎骨は1体分、大腿骨は1体分であった。よって最小個体数は26体分である。頭蓋のうち成人骨は17体分（男7、女6、性別不明4）、未成人骨は9体分（幼児3、小児4、成年2）である（表1）。人骨番号や性別、年齢などは表2に示した。なお、本人骨は考古学的所見から、中世に属する人骨である。

計測方法は、Martin-Saller（1957）によったが、鼻根部については鈴木（1963）と松下ら（1983）の方法で計測した。なお、年齢区分を表3に示した。

表1 資料数 (Table 1. Number of materials)

成 人			未成人			合 計
男性	女性	不明	幼児	小児	成年	
7	6	4	3	4	2	26

表 2 出土人骨一覧 (Table 2. List of skeletons)

人骨番号	性別	年齢	備考
S K - 1	男性	壮年	齲歯
S K - 2	男性	壮年	
S K - 3	女性	小児	14 歳前後 クリブラ・オルビタリア
S K - 4	男性	熟年	
S K - 5	男性	壮年	下顎右側第三大臼歯水平智歯 齲歯 骨増殖
S K - 6	男性	壮年	齲歯
S K - 7	女性	壮年	
S K - 8	女性	壮年	
S K - 9	男性	壮年	
S K - 1 0	男性	壮年	
S K - 1 1	不明	壮年	
S K - 1 2	女性	壮年	異常咬耗
S K - 1 3	女性	壮年	齲歯
S K - 1 4	不明	不明	
S K - 1 5	女性	壮年	
S K - 1 6	女性	壮年	
S K - 1 7	女性	成年	
S K - 1 8	—	小児	6 歳 クリブラ・オルビタリア
S K - 1 9	—	幼児	4 歳
S K - 2 0	不明	成年	16 歳
S K - 2 1	—	幼児	2 ～ 3 歳
S K - 2 2	—	小児	7 ～ 8 歳
S K - 2 3	不明	不明	齲歯 顎関節症
S K - 2 4	不明	不明	
S K - 2 5	—	小児	6 歳前後
S K - 2 6	—	幼児	4 ～ 5 歳 齲歯
MA - 1	男性	不明	
FE - 1	男性	不明	右側大腿骨

(S K : 頭蓋、MA : 下顎骨、FE : 大腿骨)

表3 年齢区分 (Table 3. Division of age)

	年齢区分	年 齢
未成人	乳児	1 歳未満
	幼児	1 歳～ 5 歳 (第一大白歯萌出直前まで)
	小児	6 歳～ 15 歳 (第一大白歯萌出から第二大白歯歯根完成まで)
	成年	16 歳～ 20 歳 (蝶後頭軟骨結合癒合まで)
成人	壮年	21 歳～ 39 歳 (40 歳未満)
	熟年	40 歳～ 59 歳 (60 歳未満)
	老年	60 歳以上

注)成年という用語については土井ヶ浜遺跡第14次発掘調査報告書(松下、1996)を参照されたい。

所 見

各人骨の残存部は図2に示すとおりである。また、各骨の計測値は文末に一括して掲げた。

S K-1 (男性・壮年)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

脳頭蓋はほぼ完全である。前頭結節の発達はやや弱い。外後頭隆起の発達は悪く、乳様突起の幅はやや細いが、大きい。両側の外耳道の観察ができたが、骨腫は左右ともに認められない。

縫合は、三主縫合が観察できた。三主縫合は内外両板とも開離している。

脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が174mm、頭蓋最大幅は131mm、バジオン・ブレグマ高は136mmである。頭蓋長幅示数は75.29、頭蓋長高示数は78.16、頭蓋幅高示数は103.82となり、頭型は中頭型・高頭型・尖頭型(meso-,hypsi-,akrocran)に属している。また、頭蓋水平周は495mm、横弧長は298mm、正中矢状弧長は361mmである。

(2) 顔面頭蓋

顔面頭蓋は完全である。眉上弓はやや隆起している。頬骨の高径はやや低く、外側への張り出しは強い。眼窩は方形である。

顔面頭蓋の計測値は、頬骨弓幅が130mm、中顔幅は106mm、上顔高は58mmで、上顔示数は44.62(K)、54.72(V)となり、顔面には著しい低・広上顔傾向が認められる。

眼窩幅は43mm(右)、43mm(左)、眼窩高は31mm(右)、32mm(左)で、眼窩示数は72.09(右)、74.42(左)となり、両側とも低眼窩(chamaekonch)に属している。

鼻幅は26mm、鼻高は46mmで、鼻示数は56.52となり、低鼻(chamaerrhin)に属している。前頭突起水平傾斜角は100度を示し、前頭突起の向きは矢状方向である。

側面角は、全側面角が80度、鼻側面角が84度、歯槽側面角は60度で、強い歯槽性突顎が認められる。

2. 歯

上顎には歯が釘植していた。残存歯と歯槽の状態を歯式で示すと、次のとおりである。

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8

〔○: 歯槽開存、番号は歯種〕

〔1: 中切歯、2: 側切歯、3: 犬歯、4: 第一小白歯、5: 第二小白歯、6: 第一大臼歯、7: 第二大臼歯、8: 第三大臼歯〕

咬耗度は Broca の 2 度 (咬耗が部分的に象牙質まで及ぶ) である。なお、上顎右第三大臼歯の咬合面に齲蝕が認められる。

3. 性別・年齢

性別は、前頭結節の発達弱く、眉上弓がやや隆起し、乳様突起が大きいことから男性と推定した。年齢は、三主縫合の内外両板がとも開離していることから、壮年と推定した。

SK-2 (男性・壮年)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

脳頭蓋はほぼ完全である。前頭結節の発達は弱い。外後頭隆起の発達は悪いが、小さな棘が形成されている。乳様突起の幅は広く、大きい。頬骨弓後方から頭頂切痕にかけて隆起している。両側の外耳道の観察ができたが、骨腫は左右ともに認められない。

縫合は三主縫合の観察ができた。三主縫合は内外両板とも開離している。

脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が 176mm、頭蓋最大幅は 138mm、バジオン・ブレグマ高は 133mm である。頭蓋長幅示数は 78.41、頭蓋長高示数は 75.57、頭蓋幅高示数は 96.38 となり、頭型は中頭型・高頭型・中頭型 (meso-,hypsi-,metriokran) に属している。また、頭蓋水平周は 511mm、横弧長は 311mm、正中矢状弧長は 364mm である。

(2) 顔面頭蓋

顔面頭蓋は完全である。眉上弓は強く隆起し、鼻骨は狭く、隆起している。頬骨の高径はやや低く、外側への張り出しは強い。

顔面頭蓋の計測値は、頬骨弓幅が (136) mm、中顔幅は 93mm、上顔高は 67mm で、上顔示数は (49.27) (K)、72.04 (V) となり、顔面には低・広上顔傾向が認められる。

眼窩幅は 44mm(右)、42mm(左)、眼窩高は 29mm(右)、33mm(左) で、眼窩示数は 65.91 (右)、78.57 (左) となり、右側は低眼窩 (chamaekonch)、左側は中眼窩 (mesokonch) に属している。

鼻幅は 23mm、鼻高は 51mm で、鼻示数は 45.10 となり、狭鼻 (leptorrhin) に属している。

鼻根部の計測値は、前眼窩間幅が 14mm、鼻根横弧長は 18mm、鼻根彎曲示数は 77.78 となり、鼻根部は扁平ではない。両眼窩幅は 94mm で、眼窩間示数は 14.89 となり、顔の幅に対して、眼窩間幅が狭い。鼻骨最小幅は 8mm で、前頭突起水平傾斜角は 91 度を示し、前頭突起の向きは矢状方向である。鼻頬骨角は 151 度で、この角度は大きく、顔面扁平示数は 12.77 である。

側面角は、全側面角が 83 度、鼻側面角が 82 度、歯槽側面角は 71 度で、歯槽性突顎の傾向は弱い。

下顎骨はほぼ完全である。左側の筋突起は外反しており、下顎体の高径は低く、下顎枝は幅広く、下顎切痕は浅い。角前切痕は深く、下顎角は外反している。

2. 歯

上顎には歯が釘植していた。残存歯と歯槽の状態を歯式で示すと、次のとおりである。

／ 7 6 5 4 3 2 ① | ① 2 3 4 5 6 7 ⑧

〔●：歯槽閉鎖 ○：歯槽開存 ／：不明(破損)、番号は歯種〕

〔1：中切歯、2：側切歯、3：犬歯、4：第一小臼歯、5：第二小臼歯、6：第一大臼歯、7：第二大臼歯、8：第三大臼歯〕

咬耗度は Broca の 2 度 (咬耗が部分的に象牙質まで及ぶ) である。

3. 性別・年齢

性別は、前頭結節の発達が悪く、眉上弓が強く隆起し、乳様突起が大きいことから、男性と推定した。年齢は、三主縫合は内外両板とも開離していることから、壮年と推定した。

SK-3 (女性・14歳前後)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

左側側頭骨と頭頂骨後方の後頭骨接合部分が欠損している以外は保存状態は良好である。前頭結節の発達は良好である。外後頭隆起の発達は悪く、乳様突起の幅は細く短い。頭頂骨後方部分は外側方向から内側方向への衝撃により骨壁が破損している。両側の外耳道の観察ができたが、骨腫は左右ともに認められない。

縫合は三主縫合が観察できた。三主縫合の内外両板はともに開離している。

脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が 179mm、頭蓋最大幅は 138mm、バジオン・ブレグマ高は 126mm である。頭蓋長幅示数は 77.10、頭蓋長高示数は 70.39、頭蓋幅高示数は 91.30 となり、頭型は中頭型・中頭型・中頭型 (meso-,ortho-,metriokran) に属している。また、頭蓋水平周は (513) mm、横弧長は [316]mm である。

(2) 顔面頭蓋

顔面頭蓋はほぼ完全である。眉上弓の隆起は弱い。鼻骨は広く、鼻根部は扁平である。頬骨の高径は低く、外側への張り出しは強い。眼窩上壁にはクリブラ・オルビタリアが認められる。

顔面頭蓋の計測値は、頬骨弓幅が [128]mm、中顔幅は 94mm、上顔高は 56mm で、上顔示数は [43.75] (K)、59.57 (V) となり、顔面には低・広上顔傾向が認められる。

眼窩幅は (44) mm (右)、47mm (左)、眼窩高は 31mm (右)、30mm (左) で、眼窩示数は 70.46 (右)、63.83 (左) となり、両側とも低眼窩 (chamaekonch) に属している。

鼻幅は 26mm、鼻高は 44mm で、鼻示数は 59.09 となり、低鼻 (chamaerrhin) に属している。

鼻根部の計測値は、前眼窩間幅が (17) mm、鼻根横弧長は 18mm、鼻根彎曲示数は (94.44) となり、鼻根部は扁平である。両眼窩幅は 98mm で、眼窩間示数は 17.35 となり、顔の幅に対して、眼窩間幅が狭い。鼻骨最小幅は 10mm で、前頭突起水平傾斜角は 100 度を示し、前頭突起の向きは矢状方向である。

鼻頬骨角は 151 度で、この角度は大きく、顔面扁平示数は 11.88 である。

側面角は、鼻側面角が 82 度、歯槽側面角は (61) 度で、歯槽性突顎の傾向が強い。

2. 歯

上顎には歯が釘植していた。残存歯と歯槽の状態を歯式で示すと、次のとおりである。

8 7 6 5 ④ 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8 [○: 歯槽開存、番号は歯種]

[1: 中切歯、2: 側切歯、3: 犬歯、4: 第一小白歯、5: 第二小白歯、6: 第一大臼歯、7: 第二大臼歯、8: 第三大臼歯]

咬耗度は Broca の 1 度 (咬耗がエナメル質のみ) で、咬耗は弱い。

3. 性別・年齢

性別は、前頭結節の発達良好で、眉上弓の隆起は弱く、乳様突起が小さいことから、女性と推定した。年齢は、上顎第三大臼歯の形成程度と蝶後頭軟骨結合が開離していることから 14 歳残後と推定した。

S K-4 (男性・熟年)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

脳頭蓋はほぼ完全である。骨壁はやや厚く、堅牢である。前頭結節の発達は悪い。外後頭隆起の発達は良好で、乳様突起も大きい。両側の外耳道の観察ができたが、骨腫は左右ともに認められない。縫合は三主縫合の観察ができた。三主縫合のうち内板はすべて癒合しており、外板は開離している。

脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が 191mm、頭蓋最大幅は 144mm である。頭蓋長幅示数は 75.39 となり、頭型は中頭型 (mesokran) に属している。また、頭蓋水平周は 539mm、横弧長は 313mm である。

(2) 顔面頭蓋

顔面頭蓋は鼻根部と右側上顎の一部が欠損している。眉上弓は強く隆起している。鼻骨はやや隆起し狭い。頬骨の高径はやや低く、外側への張り出しは強い。顔面頭蓋の計測はほとんどできなかった。

2. 歯

上顎には歯が釘植していた。残存歯と歯槽の状態を歯式で示すと、次のとおりである。

⑧ 7 ⑥ 5 4 3 2 1 | ① 2 3 4 5 6 7 ⑧ [●: 歯槽閉鎖 ○: 歯槽開存、番号は歯種]

[1: 中切歯、2: 側切歯、3: 犬歯、4: 第一小白歯、5: 第二小白歯、6: 第一大臼歯、7: 第二大臼歯、8: 第三大臼歯]

咬耗度は Broca の 3 度 (咬耗が象牙質まで及ぶ) である。

3. 性別・年齢

性別は、眉上弓が強く隆起し、外後頭隆起の発達も良好で、乳様突起が大きいことから、男性と推定した。年齢は、三主縫合の内板は癒合し、外板は開離していることから、熟年と推定した。

S K-5 (男性・壮年)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

左側頭頂骨後方と後頭骨の一部が欠損している。骨壁は厚く、堅牢である。外後頭隆起の発達は著しく良好で、乳様突起も大きい。両側の外耳道の観察ができたが、骨腫は左右ともに認められない。右側後頭乳突縫合周辺と右側岩様部に粒状の骨増殖が認められる。

縫合は三主縫合の確認ができた。三主縫合は内外両板とも開離している。脳頭蓋の計測はほとんど

できなかった。

(2) 顔面頭蓋

顔面頭蓋は完全である。眉上弓は強く隆起している。鼻骨の隆起は弱く鼻根部は狭く、扁平である。頬骨の外側への張り出しは強い。

顔面頭蓋の計測値は、頬骨弓幅が 136mm、中顔幅は 108mm、顔高は 119mm、上顔高は(71)mm で、顔示数は 87.50 (K)、110.19 (V)、上顔示数は 52.21 (K)、65.74 (V) となり、顔面には高・狭顔傾向が認められる。

眼窩幅は 46mm (左右)、眼窩高は 34mm (右)、33mm (左) で、眼窩示数は 73.91 (右)、71.74 (左) となり、両側とも低眼窩 (chamaekonch) に属している。

鼻幅は 25mm、鼻高は 55mm で、鼻示数は 45.46 となり、狭鼻 (leptorrhin) に属している。

鼻根部の計測値は、前眼窩間幅が 19mm、鼻根横弧長は 20mm、鼻根彎曲示数は 95.00 となり、鼻根部は扁平である。両眼窩幅は (112) mm で、眼窩間示数は (16.96) となり、顔の幅に対して、眼窩間幅が狭い。鼻骨最小幅は 9mm で、前頭突起水平傾斜角は 115 度を示し、前頭突起の向きは矢状方向である。

鼻頬骨角は 153 度で、この角度は大きく、顔面扁平示数は 12.00 である。

側面角は、全側面角が (78) 度、鼻側面角が (83) 度、歯槽側面角は (65) 度で、歯槽性突顎の傾向が強い。

下顎骨はほぼ完全である。下顎体の高径は高く、下顎枝は幅広く、下顎切痕はやや深い。咬筋粗面の発達は良好である。

2. 歯

上下両顎には歯が釘植していた。残存歯と歯槽の状態を歯式で示すと、次のとおりである。

⑧ ⑦ 6 ⑤ ④ ③ ② ①	① ② ③ 4 ⑤ 6 7 ⑧	
8 7 6 5 4 ③ ② ①	① ② ③ 4 5 6 7 8	【●: 歯槽閉鎖 ○: 歯槽開存、番号は歯種】

〔1: 中切歯、2: 側切歯、3: 犬歯、4: 第一小臼歯、5: 第二小臼歯、6: 第一大臼歯、7: 第二大臼歯、8: 第三大臼歯〕

咬耗度は Broca の 2 度 (咬耗が部分的に象牙質まで及ぶ) ~ 3 度 (咬耗が象牙質まで及ぶ) である。なお、下顎左側第二大臼歯に齲蝕が認められる。下顎右側第三大臼歯は水平智歯である。

3. 性別・年齢

性別は、眉上弓が強く隆起し、外後頭隆起の発達は著しく良好で、乳様突起も大きいことから、男性と推定した。年齢は、三主縫合の内外両板がともに開離していることから、壮年と推定した。

SK-6 (男性・壮年)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

脳頭蓋はほぼ完全である。前頭結節の発達は弱い。外後頭隆起の発達は悪く、乳様突起は大きい。左側の外耳道の観察ができたが、骨腫は認められない。

縫合は三主縫合が観察できた。三主縫合は内外両板とも開離している。

脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が 182mm、頭蓋最大幅は 141mm で、頭蓋長幅示数は 77.47 となり、頭型は中頭型 (mesokran) に属している。また、頭蓋水平周は 518mm、横弧長は 318mm である。

(2) 顔面頭蓋

顔面頭蓋は鼻根部が欠損している。眉上弓は隆起しており、頬骨の外側への張り出しは弱い。

顔面頭蓋の計測はほとんどできなかった。

下顎骨は両側の下顎頭が欠損しているが、保存状態は比較的良好である。下顎体の高径は高く、下顎枝の幅はやや狭く、高径は高い。下顎切痕は浅い。

2. 歯

上下両顎には歯が釘植していた。残存歯と歯槽の状態を歯式で示すと、次のとおりである。

8	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7	8
8	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7	8

[番号は歯種]

[1: 中切歯、2: 側切歯、3: 犬歯、4: 第一小白歯、5: 第二小白歯、6: 第一大臼歯、7: 第二大臼歯、8: 第三大臼歯]

咬耗度は Broca の 2 度 (咬耗が部分的に象牙質まで及ぶ) ~ 3 度 (咬耗が象牙質まで及ぶ) である。なお、下顎左側第一、第三大臼歯に齲蝕が認められる。

3. 性別・年齢

性別は、乳様突起が大きく、眉上弓が隆起していることから、男性と推定した。年齢は、三主縫合の内外両板がともに開離していることから、壮年と推定した。

S K-7 (女性・壮年)

1. 頭蓋

脳頭蓋はほぼ完全である。前頭結節の発達が悪い。眉上弓の隆起は弱い。外後頭隆起の発達は悪く、乳様突起の幅は広く大きい。両側の外耳道の観察ができたが、骨腫は左右ともに認められない。縫合は三主縫合が観察ができた。三主縫合は内外両板とも開離している。

脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が 171mm、頭蓋最大幅は 134mm、バジオン・ブレグマ高は 119mm である。頭蓋長幅示数は 78.36、頭蓋長高示数は 69.59、頭蓋幅高示数は 88.81 となり、頭型は中頭型・低頭型・平頭型 (meso-, chamae-, tapeinokran) に属している。また、頭蓋水平周は 485mm、横弧長は 284mm、正中矢状弧長は 354mm で、頭蓋は小さい。

2. 性別・年齢

性別は、前頭結節がやや発達しており、眉上弓の隆起も弱く、外後頭隆起の発達も弱いことから、女性と推定した。年齢は、三主縫合が内外両板とも開離していることから、壮年と推定した。

S K-8 (女性・壮年)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

脳頭蓋はほぼ完全である。頭隣左側部から眼窩にかけてと左側頭頂骨矢状縫合から下側頭線にかけて欠損している。骨壁は厚く、堅牢である。前頭結節の発達は良好である。外後頭隆起の発達は悪く、

乳様突起は小さい。両側の外耳道の観察ができたが、骨腫は左右ともに認められない。

縫合は三主縫合の観察ができた。三主縫合は内外両板とも開離している。

脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が 176mm、頭蓋最大幅は 126mm である。頭蓋長幅示数は 71.59 となり、頭型は長頭型 (dolichokran) に属している。

(2) 顔面頭蓋

右側上顎骨から頬骨にかけて残存していた。眉上弓の隆起は弱い。頬骨の高径は低く、外側への張り出しは弱い。顔面頭蓋の計測はほとんどできなかった。

2. 歯

上顎には歯が釘植していた。残存歯と歯槽の状態を歯式で示すと、次のとおりである。

／ 7 6 5 4 3 2 ① | ① ② 3 4 5 6 ／ 8 [○: 歯槽開存 /: 不明 (破損)、番号は歯種]

[1: 中切歯、2: 側切歯、3: 犬歯、4: 第一小白歯、5: 第二小白歯、6: 第一大臼歯、7: 第二大臼歯、8: 第三大臼歯]

咬耗度は Broca の 2 度 (咬耗が部分的に象牙質まで及ぶ) である。

3. 性別・年齢

性別は、前頭結節の発達良好で、乳様突起は小さく、眉上弓の隆起も弱いことから、女性と推定した。年齢は、三主縫合の内外両板がともに開離していることから、壮年と推定した。

SK-9 (男性・壮年)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

脳頭蓋は右側頭頂骨の側頭線から右側側頭骨にかけて欠損している。骨壁はやや厚く、堅牢である。前頭結節の発達は悪い。眉上弓は隆起しており、外後頭隆起の発達は悪く、乳様突起は、幅広く短くて大きい。両側の外耳道の観察ができたが、骨腫は左右ともに認められない。

縫合は三主縫合の観察ができた。三主縫合は内外両板とも開離している。

脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が 171mm、横弧長は [288]mm である。

(2) 顔面頭蓋

顔面頭蓋は右側頬骨のみが残存していた。眉上弓の発達は弱い。

顔面頭蓋の計測値は、眼窩幅が 44mm (右)、眼窩高は 35mm (右) で、眼窩示数は 79.55 (右) となり、右側は中眼窩 (mesokonch) に属している。

2. 歯

遊離歯が残存していた。残存歯を歯式で示すと、次のとおりである。

／／／／／ 3 2 / | /／／／／ 6 /／
／／／／／／／ 1 | /／／／／／ 7 / [/ : 不明 (破損)、番号は歯種]

[1: 中切歯、2: 側切歯、3: 犬歯、4: 第一小白歯、5: 第二小白歯、6: 第一大臼歯、7: 第二大臼歯、8: 第三大臼歯]

咬耗度は Broca の 2 度 (咬耗が部分的に象牙質まで及ぶ) である。

3. 性別・年齢

性別は、前頭結節の発達は悪く、眉上弓は隆起しており、乳様突起は、幅広く短くて大きいことか

ら、男性と推定した。年齢は、三主縫合の内外両板がともに開離していることから、壮年と推定した。

S K-10 (男性・壮年)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

脳頭蓋は頭蓋冠が残存していた。前頭結節の発達は弱く、眉上弓は隆起している。

縫合は冠状縫合と矢状縫合の観察ができた。冠状縫合と矢状縫合は内外両板とも開離している脳頭蓋の計測はほとんどできなかった。

(2) 顔面頭蓋

顔面頭蓋は右側頬骨のみが残存していた。頬骨の高径はやや高い。顔面頭蓋の計測はできなかった。

3. 性別・年齢

性別は、前頭結節の発達弱く、眉上弓が隆起していることから、男性と推定した。年齢は、冠状縫合と矢状縫合の内外両板がともに開離していることから、壮年と推定した。

S K-11 (性別不明・壮年)

1. 頭蓋

頭頂骨が残存していたにすぎない。骨壁はやや厚く、堅牢である。縫合は三主縫合のうち矢状縫合が観察できたが、内外両板とも開離している。計測はできなかった。

2. 性別・年齢

性別、年齢ともに推定できる部位が残存していないことから不明である。

S K-12 (女性・壮年)

1. 頭蓋

前頭骨から顔面頭蓋にかけて残存していた。前頭結節の発達は良好である。眉上弓の隆起は弱い。頬骨の高径は低く、外側への張り出しは強い。計測はできなかったが、観察をおこなったところ、歯槽性突顎傾向が認められる。

縫合は、冠状縫合の観察ができた。冠状縫合は内外両板はともに開離している。

顔面頭蓋の計測値は、顔長が 94mm、頬骨弓幅は 145mm、中顔幅は 101mm、顔高は 111mm、上顔高は 64mm で、顔示数は 76.55 (K)、109.90 (V)、上顔示数は 44.14 (K)、63.37 (V) となり、顔面には著しい低・広顔傾向が認められる。

眼窩幅は 47mm (右)、眼窩高は (34) mm (右) で、眼窩示数は (72.34) (右) となり、両側とも低眼窩 (chamaekonch) に属している。

鼻幅は 22mm、鼻高は 49mm で、鼻示数は 44.90 となり、狭鼻 (leptorrhin) に属している。

3. 性別・年齢

性別は、前頭結節の発達は良好で、眉上弓の隆起が弱いことから女性と推定した。年齢は、冠状縫合の内外両板が開離していることから、壮年と推定したが、上顎右側第三大臼歯が歯槽からまだ萌出

していないことから、成年の可能性がある。

S K-13 (女性・壮年)

1. 頭蓋

前頭骨から顔面頭蓋にかけて残存していた。前頭結節の発達良好である。眉上弓の隆起は弱い。頬骨の高径は低く、外側への張り出しは強い。計測はできなかったが、観察をおこなったところ、歯槽性突顎傾向が認められる。

縫合は冠状縫合の観察ができた。冠状縫合は内外両板とも開離している。

顔面頭蓋の計測値は、中顔幅が 105mm、上顔高は 64mm で、上顔示数は 60.95 (V) となり、顔面には著しい低・広上顔傾向が認められる。

眼窩幅は 46mm (左右)、眼窩高は 31mm (左右) で、眼窩示数は 67.39 (左右) となり、両側とも低眼窩 (chamaekonch) に属している。

鼻幅は 26mm、鼻高は 51mm で、鼻示数は 50.98 となり、中鼻 (mesorrhin) に属している。

鼻根部の計測値は、前眼窩間幅が 15mm、鼻根横弧長は 17mm、鼻根彎曲示数は 88.24 となり、鼻根部は扁平である。両眼窩幅は 104mm で、眼窩間示数は 14.42 となり、顔の幅に対して、眼窩間幅が狭い。鼻骨最小幅は 5mm である。

2. 歯

上顎には歯が釘植していた。残存歯と歯槽の状態を歯式で示すと、次のとおりである。

⑧ 7 6 5 ④ ③ ② ① | ① ② 3 4 5 6 7 8 [○: 歯槽開存、番号は歯種]

[1: 中切歯、2: 側切歯、3: 犬歯、4: 第一小臼歯、5: 第二小臼歯、6: 第一大臼歯、7: 第二大臼歯、8: 第三大臼歯]

咬耗度は Broca の 2 度 (咬耗が部分的に象牙質まで及ぶ) である。なお、上顎右側第二小臼歯、第一大臼歯に齲蝕が認められる。

3. 性別・年齢

性別は、前頭結節の発達良好で、眉上弓の隆起が弱いことから、女性と推定した。年齢は、冠状縫合の内外両板とも開離していることから、壮年と推定した。

S K-14 (性別・年齢不明)

1. 頭蓋

上顎骨から頬骨にかけて残存していた。頬骨の高径は低く、外側への張り出しは強い。計測はできなかったが、観察をおこなったところ、歯槽性突顎傾向が認められる。

2. 歯

上顎には歯が釘植していた。残存歯と歯槽の状態を歯式で示すと、次のとおりである。

8 7 6 5 4 3 ② ① | ① ② 3 4 5 6 7 8 [○: 歯槽開存、番号は歯種]

[1: 中切歯、2: 側切歯、3: 犬歯、4: 第一小臼歯、5: 第二小臼歯、6: 第一大臼歯、7: 第二大臼歯、8: 第三大臼歯]

咬耗度は Broca の 1 度 (咬耗がエナメル質のみ) で、咬耗は弱い。

3. 性別・年齢

性別、性別ともに推定できる部位が残存していないことから不明である。

S K-15 (女性・壮年)

1. 頭蓋

(1) 顔面頭蓋

左側の顔面頭蓋が残存していた。前頭結節の発達良好である。眉上弓の隆起は弱い。鼻骨は広く、扁平である。鼻根部はやや広い。頬骨の高径は低く、外側への張り出しは弱い。計測はできなかったが、観察をおこなったところ、歯槽性突顎傾向が認められる。

顔面頭蓋の計測値は、中顔幅が [102]mm、上顔高は 56mm で、上顔示数は [54.90](V) となり、顔面には低・広上顔傾向が認められる。

眼窩幅は 40mm (左)、33mm (右) で、眼窩示数は 82.50 (左) となり、両側とも高眼窩 (hypsikonch) に属している。

鼻根部の計測値は、前眼窩間幅が 18mm、鼻根横弧長は 19mm、鼻根彎曲示数は 94.74 となり、鼻根部は扁平である。

2. 歯

上顎には歯が釘植していた。残存歯と歯槽の状態を歯式で示すと、次のとおりである。

／／／／／／／／／ | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ [○: 歯槽開存 /: 不明 (破損)、番号は歯種]

[1: 中切歯、2: 側切歯、3: 犬歯、4: 第一小臼歯、5: 第二小臼歯、6: 第一大臼歯、7: 第二大臼歯、8: 第三大臼歯]

咬耗度は Broca の 2 度 (咬耗が部分的に象牙質まで及ぶ) である。

3. 性別・年齢

性別は、前頭結節の発達が良好で、眉上弓の隆起が弱いことから、女性と推定した。年齢は推定できる部位が残存していないことから不明である。

S K-16 (女性・壮年)

1. 頭蓋

右側頭頂骨と右側側頭骨とが残存していた。乳様突起は小さい。右側外耳道が観察できたが、骨腫は認められない。

縫合は、三主縫合の観察ができた。三主縫合は内外両板とも開離している。計測はできなかった。

2. 性別・年齢

性別は乳様突起が小さいことから、女性と推定した。年齢は、三主縫合の内外両板がともに開離していることから、壮年と推定した。

S K-17 (女性・成年)

1. 頭蓋

後頭骨のみが残存していた。外後頭隆起の発達は悪い。蝶後頭軟骨結合は開離している。

縫合は、ラムダ縫合のみ確認できた。ラムダ縫合の内外両板とも開離している。脳頭蓋の計測はできなかった。

2. 性別・年齢

性別は、外後頭隆起の発達が悪いことから、女性と推定した。年齢は、蝶後頭軟骨結合はまだ開離していることから、成年と推定した。

S K-18 (小児・6歳)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

脳頭蓋はほぼ完全である。前頭結節の発達は良好である。外後頭隆起の発達は悪く、乳様突起は小さい。両側の外耳道の観察ができたが、骨腫は左右ともに認められない。

縫合は、三主縫合の観察ができた。三主縫合の内外両板はともに開離している。

脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が180mm、頭蓋最大幅は131mmで、頭蓋長幅示数は72.78となり頭型は長頭型(dolichokran)に属している。また、頭蓋水平周は480mm、横弧長は309mmである。

(2) 顔面頭蓋

顔面頭蓋は完全である。眉上弓の隆起は弱い。鼻骨は狭く、鼻根部は扁平である。眼窩上壁にはクリブラ・オルビタリアが認められる。

顔面頭蓋の計測値は、頬骨弓幅が100mm、中顔幅は78mm、上顔高は52mmで、上顔示数は52.00(K)、66.67(V)となり、顔面には高・狭顔傾向が認められる。

眼窩幅は38mm(左右)、眼窩高は30mm(左右)で、眼窩示数は78.95(左右)となり、両側とも中眼窩(mesokonch)に属している。

鼻幅は21mm、鼻高は41mmで、鼻示数は51.22となり、低鼻(chamaerrhin)に属している。

鼻根部の計測値は、前眼窩間幅が13mm、鼻根横弧長は14mm、鼻根彎曲示数は92.86となり、鼻根部は扁平である。両眼窩幅は82mmで、眼窩間示数は15.85となり、顔の幅に対して、眼窩間幅が狭い。鼻骨最小幅は7mmで、前頭突起水平傾斜角は70度を示し、前頭突起の向きは矢状方向である。

鼻頬骨角は144度で、この角度は大きく、顔面扁平示数は15.85である。

側面角は、全側面角が82度、鼻側面角が83度、歯槽側面角は76度で、歯槽性突顎の傾向は弱い。

2. 歯

上顎には歯が釘植していた。残存歯と歯槽の状態を歯式で示すと、次のとおりである。

《永久歯》

／ 7 6 ／ ／ ／ ／ ／ ｜ ／ ／ ／ ／ ／ 6 7 ／ 【○：歯槽開存 ／：不明(破損)、番号は歯種】

〔1：中切歯、2：側切歯、3：犬歯、4：第一小白歯、5：第二小白歯、6：第一大臼歯、7：第二大臼歯、8：第三大臼歯〕

《乳歯》

Ⅴ Ⅳ ／ ／ ／ ｜ ／ ／ Ⅲ Ⅳ Ⅴ

(Ⅰ：乳中切歯、Ⅱ：乳側切歯、Ⅲ：乳犬歯、Ⅳ：第一乳臼歯、Ⅴ：第二乳臼歯)

咬耗度は Broca の 1 度 (咬耗がエナメル質のみ) で、咬耗は弱い。

3. 性別・年齢

年齢は、歯の形成と萌出程度から 6 歳と推定した。性別は不明である。

S K - 1 9 (幼児・4 歳)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

脳頭蓋の保存状態は比較的良好である。前頭結節の発達良好である。外後頭隆起の発達は悪く、乳様突起は小さい。両側の外耳道の観察ができたが、骨腫は左右ともに認められない。

縫合は三主縫合の観察ができた。三主縫合は内外両板とも開離している。

脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が 163mm、頭蓋最大幅は 124mm で、頭蓋長幅示数は 76.07 となり、頭型は中頭型 (mesokran) に属している。また、頭蓋水平周は 462mm、横弧長は [286]mm である。

(2) 顔面頭蓋

両側の頬骨が欠損しているが、保存状態は比較的良好である。眉上弓の隆起は弱い。鼻骨は広く、鼻根部は扁平である。計測はできなかったが、観察をおこなったところ、歯槽性突顎傾向は認められない。

眼窩幅は (36) mm (右)、37mm (左)、眼窩高は 32mm (右)、31mm (左) で、眼窩示数は (88.89) (右)、83.78 (左) となり、右側は高眼窩 (hypsikonch)、左側は中眼窩 (mesokonch) に属している。

鼻幅は 20mm、鼻高は 41mm で、鼻示数は 48.78 となり、中鼻 (mesorrhin) に属している。

鼻根部の計測値は、前眼窩間幅が 15mm、鼻根横弧長は 15mm、鼻根彎曲示数は 100.00 となり、鼻根部は扁平である。

2. 歯

上顎には歯が釘植していた。残存歯と歯槽の状態を歯式で示すと、次のとおりである。

《永久歯》

／ 7 6 ／ ／ ／ ／ ／ ｜ ／ ／ ／ ／ ／ 6 7 ／ [／：不明 (破損)、番号は歯種]

[1：中切歯、2：側切歯、3：犬歯、4：第一小臼歯、5：第二小臼歯、6：第一大臼歯、7：第二大臼歯、8：第三大臼歯]

《乳歯》

Ⅴ Ⅳ Ⅲ Ⅱ Ⅰ ｜ Ⅰ Ⅱ Ⅲ Ⅳ Ⅴ

(Ⅰ：乳中切歯、Ⅱ：乳側切歯、Ⅲ：乳犬歯、Ⅳ：第一乳臼歯、Ⅴ：第二乳臼歯)

咬耗度は Broca の 1 度 (咬耗がエナメル質のみ) で、咬耗は弱い。

3. 性別・年齢

年齢は、歯の形成と萌出程度から 4 歳と推定した。性別は不明である。

S K - 2 0 (女性・成年・16 歳)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

脳頭蓋は右側側頭骨が欠損しているが、比較的保存状態は良好である。前頭結節の発達良好である。外後頭隆起の発達は悪い。両側の外耳道の観察はできなかった。

縫合は、三主縫合の観察ができた。三主縫合は内外両板とも開離している。

脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が 180mm、頭蓋最大幅は 133mm で、頭蓋長幅示数は 73.89 となり、頭型は長頭型 (dolichokran) に属している。

(2) 顔面頭蓋

上顎骨と左側頬骨が残存していた。眉上弓の隆起は弱い。計測はできなかったが、観察をおこなったところ、歯槽性突顎傾向が認められる。

2. 歯

上顎には歯が釘植していた。残存歯と歯槽の状態を歯式で示すと、次のとおりである。

8	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7	8	[番号は歯種]
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---------

[1:中切歯、2:側切歯、3:犬歯、4:第一小白歯、5:第二小白歯、6:第一大臼歯、7:第二大臼歯、8:第三大臼歯]

咬耗度は Broca の 1 度 (咬耗がエナメル質のみ) で、咬耗は弱い。

3. 性別・年齢

性別は、前頭結節が発達しており、眉上弓の隆起が弱いことから、女性と推定した。年齢は、歯の萌出状況と歯根の形成程度から 16 歳前後と推定した。

S K - 2 1 (幼児・2～3歳)

1. 頭蓋

両側の側頭骨を欠損しているが、保存状態は比較的良好である。前頭結節の発達は良好である。外後頭隆起の発達は悪い。外耳道の観察はできなかった。

縫合は、三主縫合の観察ができた。三主縫合は内外両板とも開離している。脳頭蓋の計測はほとんどできなかった。

2. 性別・年齢

年齢は、頭蓋の大きさから 2～3 歳と推定した。性別は不明である。

S K - 2 2 (小児・7～8歳)

1. 頭蓋

頭蓋冠のみが残存していた。前頭結節は発達は良好である。外後頭隆起の発達は悪い。外耳道の観察はできなかった。

縫合は、三主縫合の観察ができた。三主縫合の内外両板とも開離している。脳頭蓋の計測はほとんどできなかった。

2. 性別・年齢

年齢は、頭蓋の大きさから 7～8 歳と推定した。性別は不明である。

S K-23 (性別・年齢不明)

1. 頭蓋

(1) 顔面頭蓋

右側頬骨から上顎骨にかけて欠損している。計測はできなかったが、観察をおこなったところ、強い歯槽性突顎傾向が認められる。

下顎骨はほぼ完全である。下顎体の高径は高く、下顎枝は幅広く、下顎切痕は浅い。左側下顎頭には顎関節症が認められる。

2. 歯

上下両顎には歯が釘植していた。残存歯と歯槽の状態を歯式で示すと、次のとおりである。

／	／	／	5	4	3	2	1		1	2	3	④	5	⑥	7	／
⑧	⑦	⑥	⑤	4	③	②	①		①	2	3	4	5	6	⑦	⑧

〔●: 歯槽閉鎖 ○: 歯槽開存 /: 不明 (破損)、番号は歯種〕

〔1: 中切歯、2: 側切歯、3: 犬歯、4: 第一小臼歯、5: 第二小臼歯、6: 第一大臼歯、7: 第二大臼歯、8: 第三大臼歯〕

咬耗度は Broca の 1 (咬耗がエナメル質のみ)～2 度 (咬耗が部分的に象牙質まで及ぶ) である。なお、上顎右側第一小臼歯の近心面に齲蝕が認められる。

3. 性別・年齢

性別、年齢ともに推定できる部位が残存していないことから不明である。

S K-24 (性別・年齢不明)

1. 頭蓋

左側の側頭骨のみが残存していた。乳様突起はやや大きい。左側の外耳道の観察ができたが、骨腫は認められない。

2. 性別・年齢

性別、年齢ともに推定できる部位が残存していないことから不明である。

S K-25 (幼児・6 歳前後)

1. 頭蓋

右側の側頭骨のみが残存していた。乳様突起は小さい。右側の外耳道が観察できたが、骨腫は認められない。

2. 性別・年齢

年齢は、側頭骨の大きさから 6 歳前後と推定した。性別は不明である。

S K-26 (幼児・4～5 歳)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

後頭骨のみが残存していた。骨壁は薄く、外後頭隆起の発達が悪い。

ことから不明である。

要 約

神奈川県鎌倉市にある由比ヶ浜南遺跡の37号墓(集骨遺構)から出土した人骨の整理、復元をおこない、体数と人骨所見を記載した。その結果を要約すると次のとおりである。

1. 37号墓(集骨)から検出された人骨を精査したところ、頭蓋は26体分、下顎骨と大腿骨がそれぞれ1体分であることから、37号墓は頭蓋を集めた集骨遺構である。最小個体数は頭蓋の数から26体である。頭蓋26体分のうち成人骨は17体分(男7、女6、性別不明4)で、未成人骨は9体分(幼児骨3、小児骨4、成年骨2)である。
2. 本人骨は中世に属する人骨群である。
3. 10例(男4、女2、未成人4)について頭蓋長幅示数を算出することができた。男性は4例とも中頭型であったが、女性は中頭型と長頭型が1例ずつ、未成人は中頭型と長頭型がそれぞれ2例ずつで、全体としては中頭型が多い。
4. 顔面頭蓋の特徴を明らかにできたものが8例(男3、女3、小児2)ある。そのうち高・狭顔を示すものは2例(男1、小児1)で、残りの6例(男2、女3、小児1)は低・広顔である。
5. 歯槽性突顎の有無の観察ができたものが8例(男3、性別不明2、成年1、小児2)ある。そのうちの6例(男2、性別不明2、成年1、小児1)に歯槽性突顎傾向が認められた。
6. 齲歯が6例(男3、女1、性別不明1、幼児1)にみられた。
7. 残存していた男性の右側大腿骨は、大きさはわずかに大きい、骨体両側面の後方への発達が悪く、骨体上部の扁平性は認められない大腿骨である。
8. クリブラ・オルビタリア(眼窩篩)が1例(SK-3、女、14歳前後)、受傷痕がみられる大腿骨が1例(FE-1、男)存在する。

《参考文献》

1. Martin-Saller, 1957: Lehrbuch der Anthropologie. Bd.1. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart: 429-597.
2. 松下真実・他、2023: 鎌倉市由比ヶ浜南遺跡24・25・32号墓出土の中世人骨。土井ヶ浜遺跡・人類学ミュージアム研究紀要第18号: 7-48
3. 松下孝幸・他、1983: 山口県豊浦郡豊北町土井ヶ浜遺跡出土の人骨。土井ヶ浜遺跡第7次発掘調査概報(豊北町埋蔵文化財調査報告2): 19-30.
4. 松下孝幸、1996: 土井ヶ浜遺跡第14次発掘調査出土の中世・弥生時代人骨。土井ヶ浜遺跡第14次発掘調査報告書(山口県豊北町埋蔵文化財調査報告書第12集): 24-50.
5. 松下孝幸、2002a: 神奈川県鎌倉市由比ヶ浜南遺跡出土の中世人骨。神奈川県・鎌倉市由比ヶ浜南遺跡〈第3分冊・分析編Ⅱ〉: 1-99.
6. 松下孝幸、2002b: 鎌倉市由比ヶ浜南遺跡集骨墓出土の中世人骨の埋葬と個体数および受傷人骨。神奈川県・鎌倉市由比ヶ浜南遺跡〈第3分冊・分析編Ⅱ〉: 101-134.
7. 松下孝幸・他、2018: 鎌倉市由比ヶ浜南遺跡9号墓出土の中世人骨。土井ヶ浜遺跡・人類学ミュージアム研究紀要第13号: 19-34.
8. 松下孝幸・他、2019: 鎌倉市由比ヶ浜南遺跡10・14・86号墓出土の中世人骨。土井ヶ浜遺跡・人類学ミュージアム研究紀要第14号: 1-10.

表4 脳頭蓋 (男性、mm)(Calvaria)		由比ヶ浜37						平均值				
		SK-1 男性	SK-2 男性	SK-4 男性	SK-5 男性	SK-6 男性	SK-10 男性					
								n	M	Max.		
1.	頭蓋最大長	174	176	191	-	182	-	4	180.75	174	-	191
8.	頭蓋最大幅	131	138	144	138	141	-	5	138.40	131	-	144
17.	バジオン・ブレグマ高	136	133	-	-	-	-	2	134.50	133	-	136
8/1	頭蓋長幅示数	75.29	78.41	75.39	-	77.47	-	4	76.64	75.29	-	78.41
17/1	頭蓋長高示数	78.16	75.57	-	-	-	-	2	6.86	75.57	-	78.16
17/8	頭蓋幅高示数	103.82	96.38	-	-	-	-	2	95.08	88.81	-	103.82
1+8+17/3	頭蓋モズルス	147.00	149.00	-	-	-	-	2	148.00	147.00	-	149.00
5.	頭蓋底長	99	100	-	-	-	-	2	99.50	99	-	100
9.	最小前頭幅	87	91	96	98	91	-	5	92.60	87	-	98
10.	最大前頭幅	103	113	121	115	110	-	5	112.40	103	-	121
11.	両耳幅	122	126	137	125	133	-	5	128.60	122	-	137
12.	最大後頭幅	101	113	114	-	111	-	4	109.75	101	-	114
13.	乳突幅	-	103	108	-	107	-	3	106.00	103	-	108
7.	大後頭孔長	33	33	-	-	-	-	2	33.00	33	-	33
16.	大後頭孔幅	30	29	-	-	-	-	2	29.50	29	-	30
16/7	大後頭示数	90.16	87.88	-	-	-	-	2	89.39	87.88	-	90.91
23.	頭蓋水平周	495	511	539	-	518	-	4	515.75	495	-	539
24.	横弧長	298	311	318	308	318	-	5	310.60	298	-	318
25.	正中矢状弧長	361	364	-	-	-	-	2	362.50	361	-	364
26.	正中矢状前頭弧長	122	117	-	123	-	-	3	120.67	117	-	123
27.	正中矢状頭頂弧長	120	-	118	-	126	134	4	124.50	118	-	134
28.	正中矢状後頭弧長	119	-	120	-	123	-	3	120.67	119	-	123
29.	正中矢状前頭弦長	110	104	-	107	-	121	3	107.00	104	-	110
30.	正中矢状頭頂弦長	107	-	109	-	113	-	3	112.50	107	-	121
31.	正中矢状後頭弦長	100	-	96	-	104	-	3	100.00	96	-	104
29/26	矢状前頭示数	90.16	88.89	-	86.99	-	-	3	88.68	86.99	-	90.16
30/27	矢状頭頂示数	98.17	-	92.37	-	89.68	90.30	4	90.38	89.17	-	92.37
31/28	矢状後頭示数	84.03	-	80.00	-	84.55	-	3	82.86	80.00	-	84.55

表5 脳頭蓋(女性、mm)(Calvaria)

		由比ヶ浜37						平均値						
		SK-7		SK-8		SK-9		SK-12		SK-13				
		女性	女性	女性	女性	女性	女性	女性	女性	n	M	Min.	Max.	
1.	頭蓋最大長	171	176	170	-	-	-	-	-	3	172.67	171	-	176
8.	頭蓋最大幅	134	126	-	-	-	-	-	-	2	130.00	126	-	134
17.	バジオン・ブレグマ高	119	-	-	-	-	-	-	-	1	119	-	-	-
8/1	頭蓋長幅示数	78.36	71.59	-	-	-	-	-	-	2	74.98	71.59	-	78.36
17/1	頭蓋長高示数	69.59	-	-	-	-	-	-	-	1	69.59	-	-	-
17/8	頭蓋幅高示数	88.81	-	-	-	-	-	-	-	1	88.81	-	-	-
1+8+17/3	頭蓋モズルス	141.33	-	-	-	-	-	-	-	1	141.33	-	-	-
5.	頭蓋底長	86	-	-	-	-	-	-	-	1	86	-	-	-
9.	最小前頭幅	92	-	86	101	-	-	97	-	4	94.00	86	-	101
10.	最大前頭幅	105	-	-	-	-	-	117	-	2	111.00	105	-	117
11.	両耳幅	119	119	-	-	-	-	-	-	2	119.00	119	-	119
12.	最大後頭幅	107	105	-	-	-	-	-	-	2	106.00	105	-	107
13.	乳突幅	100	99	-	-	-	-	-	-	2	599.50	99	-	100
7.	大後頭孔長	32	-	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-
16.	大後頭孔幅	26	-	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-
16/7	大後頭示数	81.25	-	-	-	-	-	-	-	1	81.25	-	-	-
23.	頭蓋水平周	485	-	-	-	-	-	-	-	1	485	-	-	-
24.	横弧長	284	-	[288]	-	-	-	-	-	2	286.00	284	-	288
25.	正中矢状弧長	354	360	-	-	-	-	-	-	2	357.00	354	-	360
26.	正中矢状前頭弧長	119	113	110	121	122	-	-	-	5	117.00	110	-	122
27.	正中矢状頭頂弧長	100	120	123	-	-	-	-	-	3	154.00	120	-	219
28.	正中矢状後頭弧長	135	127	-	-	-	-	-	-	2	131.00	127	-	135
29.	正中矢状前頭弦長	98	104	101	106	107	-	-	-	5	103.20	98	-	107
30.	正中矢状頭頂弦長	99	106	105	-	-	-	-	-	3	103.33	99	-	106
31.	正中矢状後頭弦長	105	103	-	-	-	-	-	-	2	104.00	103	-	105
29/26	矢状前頭示数	82.35	92.04	91.82	87.60	87.71	-	-	-	5	88.30	82.35	-	92.04
30/27	矢状頭頂示数	99.00	88.33	85.37	-	-	-	-	-	3	90.90	85.37	-	99.00
31/28	矢状後頭示数	77.78	81.10	-	-	-	-	-	-	2	79.44	77.78	-	81.10

表6 脳頭蓋 (未成人、mm)(Calvaria)

由比ヶ浜37											
		SK-3					平均値				
		SK-18		SK-19		SK-20	SK-21				
		14歳前後	6歳	4歳	16歳前後			2〜3歳	n	M	Min.
1.	頭蓋最大長	179	180	163	180	-	8	178.00	171	-	191
8.	頭蓋最大幅	138	131	124	133	115	8	137.13	131	-	144
17.	バジオン・ブレグマ高	126	-	-	-	-	4	128.50	119	-	136
8/1	頭蓋長幅示数	77.10	72.78	76.07	73.89	-	7	76.56	73.89	-	78.41
17/1	頭蓋長高示数	70.39	-	-	-	-	4	73.43	69.59	-	78.16
17/8	頭蓋幅高示数	91.30	-	-	-	-	4	95.08	88.81	-	103.82
1+8+17/3	頭蓋モズルス	147.67	-	-	-	-	4	146.25	141.33	-	149.00
5.	頭蓋底長	90	-	-	-	-	4	93.75	86	-	100
9.	最小前頭幅	95	86	85	-	71	9	92.56	86	-	98
10.	最大前頭幅	112	103	105	113	91	9	112.11	103	-	121
11.	両耳幅	-	93	-	-	-	6	127.00	119	-	137
12.	最大後頭幅	112	-	-	-	-	6	109.67	101	-	114
13.	乳突幅	-	-	-	-	-	4	354.50	103	-	108
7.	大後頭孔長	37	-	-	-	-	4	33.75	32	-	37
16.	大後頭孔幅	29	-	-	-	-	4	28.50	26	-	30
16/7	大後頭示数	78.38	-	-	-	-	4	84.60	78.38	-	90.91
23.	頭蓋水平周	(513)	480	462	-	-	6	510.17	485	-	539
24.	横弧長	[316]	309	[286]	-	-	8	305.13	284	-	318
25.	正中矢状弧長	-	-	-	-	-	3	359.67	354	-	364
26.	正中矢状前頭弧長	123	121	115	-	110	7	119.43	110	-	123
27.	正中矢状頭頂弧長	-	116	125	-	-	6	120.17	100	-	134
28.	正中矢状後頭弧長	115	-	-	-	-	5	122.40	115	-	135
29.	正中矢状前頭弦長	108	101	98	-	96	7	105.00	98	-	110
30.	正中矢状頭頂弦長	-	106	108	-	-	6	109.00	99	-	121
31.	正中矢状後頭弦長	94	-	-	-	-	5	99.80	94	-	105
29/26	矢状前頭示数	87.38	83.47	77.39	-	87.27	7	87.96	82.35	-	91.82
30/27	矢状頭頂示数	-	91.38	86.40	-	-	6	90.98	85.37	-	90.37
31/28	矢状後頭示数	81.74	-	-	-	-	5	81.62	77.78	-	84.55

表7 顔面頭蓋 (男性、mm、度)(Facial skeleton)

		由比ヶ浜37					平均値		Min.	-	Max.
		SK-1 男性	SK-2 男性	SK-4 男性	SK-5 男性	SK-6 男性	n	M			
40.	顔長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.	側顔長	70	70	-	75	-	3	71.67	70	-	75
42.	下顔長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43.	上顔幅	99	103	111	(111)	101	5	(105.00)	99	-	(111)
45.	頬骨弓幅	130	(136)	146	136	143	5	(138.20)	130	-	146
46.	中顔幅	106	93	-	108	97	4	101.00	93	-	108
47.	顔高	-	-	-	119	-	1	119	-	-	-
48.	上顔高	58	67	-	(71)	-	3	(65.33)	58	-	71
47/45	顔示数 (K)	-	-	-	87.50	-	1	87.50	-	-	-
48/45	上顔示数 (K)	44.62	(49.26)	-	(52.21)	-	3	(48.70)	44.62	-	(52.21)
47/46	顔示数(V)	-	-	-	110.19	-	1	110.19	-	-	-
48/46	上顔示数(V)	54.72	72.04	-	(65.74)	-	3	(64.17)	54.72	-	72.04
40+45+47/	顔面モズルス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.	前眼窩間幅	17	14	-	19	-	3	16.67	14	-	19
44.	両眼窩幅	98	94	-	(112)	-	3	(101.33)	94	-	112
50/44	眼窩間示数	17.35	14.89	-	(16.96)	-	3	(16.40)	14.89	-	17.35
51.	眼窩幅 (右)	43	44	-	46	-	3	44.33	43	-	46
	(左)	43	42	-	46	-	3	43.67	42	-	46
52.	眼窩高 (右)	31	29	-	34	-	3	31.33	29	-	34
	(左)	32	33	-	33	-	3	32.67	32	-	33
52/51	眼窩示数(右)	72.09	65.91	-	73.91	-	3	70.64	65.91	-	73.91
	(左)	74.42	78.57	-	71.74	-	3	74.91	71.74	-	78.57
54.	鼻幅	26	23	-	25	24	4	27.00	24	-	33
55.	鼻高	46	51	-	55	-	3	50.67	46	-	55
54/55	鼻示数	56.52	45.10	-	45.46	-	3	55.56	45.45	-	64.71
55(1).	梨状口高	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.	鼻骨長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.	鼻骨最小幅	-	8	-	9	-	2	8.50	8	-	9
57(1).	鼻骨最大幅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60.	上顎歯槽長	56	-	-	-	52	2	54.00	52	-	56
61.	上顎歯槽幅	62	-	-	63	63	3	62.67	62	-	63
62.	口蓋長	46	-	-	45	42	3	44.33	42	-	46
63.	口蓋幅	36	-	-	35	40	3	37.00	35	-	40
64.	口蓋高	11	-	-	12	15	3	12.67	11	-	15
61/60	上顎歯槽示数	110.71	-	-	-	121.15	2	115.93	110.71	-	121.15
63/62	口蓋示数	78.26	-	-	77.78	95.24	3	83.76	77.78	-	95.24
64/63	口蓋高示数	30.56	-	-	34.29	37.50	3	34.11	30.56	-	37.50
72.	全側面角	80	-	-	(78)	-	2	80.33	(78)	-	83
73.	鼻側面角	84	-	-	(83)	-	2	83.00	(83)	-	84
74.	歯槽側面角	60	-	-	(65)	-	2	65.33	60	-	(65)

表8 顔面頭蓋(女性、mm、度)(Facial skeleton)

		由比ヶ浜37						平均値		Min. - Max.		
		SK-7	SK-9	SK-12	SK-13	SK-14	SK-15					
		女性	女性	女性	女性	女性	女性	n	M			
40.	顔長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.	側顔長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.	下顔長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43.	上顔幅	105	100	105	106	(110)	[114]	6	[106.67]	100	-	114
45.	頬骨弓幅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.	中顔幅	-	-	-	105	-	[102]	2	[103.50]	[102]	-	105
47.	顔高	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.	上顔高	-	-	61	64	-	56	3	60.33	56	-	64
47/45	顔示数 (K)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48/45	上顔示数 (K)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47/46	顔示数(V)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48/46	上顔示数(V)	-	-	-	60.95	-	[54.90]	2	[57.93]	[54.90]	-	60.95
40+45+47/ 顔面モズルス		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.	前眼窩間幅	-	-	16	15	-	18	3	16.33	15	-	18
44.	両眼窩幅	-	-	-	104	-	-	1	104	-	-	-
50/44	眼窩間示数	-	-	-	14.42	-	-	1	14.42	-	-	-
51.	眼窩幅 (右)	-	44	47	46	-	-	3	45.67	44	-	47
	(左)	-	-	-	46	-	40	2	43.00	40	-	46
52.	眼窩高 (右)	-	35	(34)	31	-	-	3	(33.33)	31	-	35
	(左)	-	-	-	31	-	33	2	32.00	31	-	33
52/51	眼窩示数(右)	-	79.55	(72.34)	67.39	-	-	3	(73.09)	67.39	-	79.55
	(左)	-	-	-	67.39	-	82.50	2	74.95	67.39	-	82.50
54.	鼻幅	-	-	22	26	27	-	3	25.00	22	-	27
55.	鼻高	-	-	49	51	-	47	3	49.00	47	-	51
54/55	鼻示数	-	-	44.90	50.98	-	-	2	47.94	44.90	-	50.98
55(1).	梨状口高	-	-	-	-	-	26	1	26	-	-	-
56.	鼻骨長	-	-	-	-	-	23	1	23	-	-	-
57.	鼻骨最小幅	6	-	-	5	-	10	3	7.00	5	-	10
57(1).	鼻骨最大幅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60.	上顎歯槽長	-	-	63	56	54	-	3	57.67	54	-	63
61.	上顎歯槽幅	-	-	-	61	63	-	2	62.00	61	-	63
62.	口蓋長	-	-	-	-	43	-	1	43	-	-	-
63.	口蓋幅	-	-	45	38	37	-	3	40.00	37	-	45
64.	口蓋高	-	-	12	10	9	-	3	10.33	9	-	12
61/60	上顎歯槽示数	-	-	-	108.93	116.67	-	2	112.80	108.93	-	116.67
63/62	口蓋示数	-	-	-	-	86.05	-	1	86.05	-	-	-
64/63	口蓋高示数	-	-	26.67	26.32	24.32	-	3	25.77	24.32	-	26.67
72.	全側面角	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.	鼻側面角	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.	歯槽側面角	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表9 顔面頭蓋 (未成人、mm、度)(Facial skeleton)

		由比ヶ浜37		
		SK-3	SK-18	SK-19
		14歳前後	6歳	4歳
40.	顔長	-	-	-
41.	側顔長	(65)	60	55
42.	下顔長	-	-	-
43.	上顔幅	100	86	86
45.	頬骨弓幅	[128]	100	-
46.	中顔幅	94	78	-
47.	顔高	-	-	-
48.	上顔高	56	52	52
47/45	顔示数 (K)	-	-	-
48/45	上顔示数 (K) [43.75]	-	52.00	-
47/46	顔示数(V)	-	-	-
48/46	上顔示数(V)	59.57	66.67	-
40+45+47/	顔面モズルス	-	-	-
50.	前眼窩間幅	(17)	13	15
44.	両眼窩幅	98	82	-
50/44	眼窩間示数	59.57	14.63	-
51.	眼窩幅 (右)	(44)	38	(36)
	(左)	47	38	37
52.	眼窩高 (右)	31	30	32
	(左)	30	30	31
52/51	眼窩示数(右)	70.46	78.95	(88.89)
	(左)	63.83	78.95	83.78
54.	鼻幅	26	21	20
55.	鼻高	44	41	41
54/55	鼻示数	59.09	51.22	48.78
55(1).	梨状口高	-	23	-
56.	鼻骨長	-	19	-
57.	鼻骨最小幅	10	7	8
57(1).	鼻骨最大幅	-	-	-
60.	上顎歯槽長	46	54	-
61.	上顎歯槽幅	65	40	55
62.	口蓋長	39	35	33
63.	口蓋幅	37	-	-
64.	口蓋高	7	-	-
61/60	上顎歯槽示数	141.30	74.07	-
63/62	口蓋示数	94.87	-	-
64/63	口蓋高示数	18.92	-	-
72.	全側面角	-	-	-
73.	鼻側面角	82	-	-
74.	歯槽側面角	(61)	-	-

表10 鼻根部(男性、mm、度)(Nasal root)

		由比ヶ浜37			平均值		Min.	-	Max.
		SK-1 男性	SK-2 男性	SK-5 男性	n	M			
50.	前眼窩間幅	17	14	19	3	16.67	14	-	19
50 A.	鼻根横弧長	-	18	20	2	19.00	18	-	20
50/50A	鼻根彎曲示数	-	77.78	95.00	2	86.39	77.78	-	95.00
57.	鼻骨最小幅	-	8	9	2	8.50	8	-	9
44.	両眼窩幅	98	94	(112)	3	(101.33)	94	-	112
50/44	眼窩間示数	17.35	14.89	(16.96)	3	(16.40)	14.89	-	17.35
a.	前頭突起上幅(右)	11	8	13	3	10.67	8	-	13
	(左)	10	8	10	3	9.33	8	-	10
b.	前頭突起水平傾斜角	100	91	115	3	102.00	91	-	115
c.	G - N 投影距離	3	3	4	3	3.33	3	-	4
d.	鼻根角	-	-	-	-	-	-	-	-
e.	G - R 距離	-	-	-	-	-	[54.90]	-	60.95
f.	垂線高	-	-	-	-	-	-	-	-
f/e	鼻根陷凹示数	-	-	-	-	-	-	-	-
77.	鼻頬骨角	154	151	153	3	152.67	151	-	154
Fa	f m o 間距離	93	94	100	3	95.67	93	-	100
Fh	垂線高	11	12	12	3	11.67	11	-	12
Fh/Fa	顔面扁平示数	11.83	12.77	12.00	3	12.20	11.83	-	12.77

表11 鼻根部(女性、mm、度)(Nasal root)

		由比ヶ浜37	
		SK-13 女性	SK-15 女性
50.	前眼窩間幅	15	18
50 A.	鼻根横弧長	17	19
50/50A	鼻根彎曲示数	88.24	94.74
57.	鼻骨最小幅	5	10
44.	両眼窩幅	104	-
50/44	眼窩間示数	14.42	-
a.	前頭突起上幅(右)	9	10
	(左)	11	9
b.	前頭突起水平傾斜角	-	-
c.	G - N 投影距離	-	-
d.	鼻根角	-	-
e.	G - R 距離	-	-
f.	垂線高	-	-
f/e	鼻根陷凹示数	-	-
77.	鼻頬骨角	-	-
Fa	f m o 間距離	-	-
Fh	垂線高	-	-
Fh/Fa	顔面扁平示数	-	-

表12 鼻根部(未成人、mm、度)(Nasal root)

		由比ヶ浜37		
		SK-3 14歳前後	SK-18 6歳	SK-19 4歳
50.	前眼窩間幅	(17)	13	15
50 A.	鼻根横弧長	18	14	15
50/50A	鼻根彎曲示数	(94.44)	92.86	100.00
57.	鼻骨最小幅	10	7	8
44.	両眼窩幅	98	82	-
50/44	眼窩間示数	(17.35)	15.85	-
a.	前頭突起上幅(右)	8	7	5
	(左)	12	7	5
b.	前頭突起水平傾斜角	100	70	-
c.	G - N 投影距離	5	4	-
d.	鼻根角	-	-	-
e.	G - R 距離	-	-	-
f.	垂線高	-	-	-
f/e	鼻根陷凹示数	-	-	-
77.	鼻頬骨角	151	144	-
Fa	f m o 間距離	101	82	-
Fh	垂線高	12	13	-
Fh/Fa	顔面扁平示数	11.88	15.85	-

表13 下顎骨(男性、mm、度)(Mandibula)

		由比ヶ浜37				平均値		Min. - Max.		
		SK-5 男性	SK-6 男性	SK-23 男性	MA-1 男性					
						n	M			
65	下顎関節突起幅	-	-	(119)	122	2	(120.50)	112	-	(119)
65(1).	下顎筋突起幅	96	99	86	-	3	93.67	86	-	99
66	下顎角幅	103	-	99	107	3	103.00	99	-	107
67	前下顎幅	48	49	48	51	4	49.00	48	-	51
68	下顎長	75	65	69	69	4	69.50	65	-	75
68(1).	下顎長	-	-	117	106	2	111.50	106	-	117
69	オトガイ高	-	(46)	34	32	3	(37.33)	32	-	(46)
69(1).	下顎体高(右)	32	35	28	33	4	32.00	28	-	35
	(左)	32	36	33	33	4	33.50	32	-	36
69(2).	下顎体高(右)	29	28	-	-	2	28.50	28	-	29
	(左)	31	30	-	31	3	30.67	30	-	31
70	枝高(右)	-	-	58	65	2	61.50	58	-	65
	(左)	(70)	-	(52)	62	3	(61.33)	(52)	-	(70)
70(1).	前枝高(右)	67	-	54	-	2	60.50	54	-	67
	(左)	67	69	53	65	4	63.50	53	-	69
70(2).	最小枝高(右)	50	-	46	51	3	49.00	46	-	51
	(左)	52	57	46	50	4	51.25	46	-	57
70(3).	下顎切痕高(右)	-	-	15	-	1	15	-	-	-
	(左)	19	-	-	14	2	16.50	14	-	19
71(1).	下顎切痕幅(右)	-	-	42	-	1	42	-	-	-
	(左)	46	-	-	46	2	46.00	46	-	46
71	枝幅(右)	40	36	35	39	4	37.50	35	-	40
	(左)	41	37	37	41	4	39.00	37	-	41
71a.	最小枝幅(右)	40	36	35	39	4	37.50	35	-	40
	(左)	41	37	37	41	4	39.00	37	-	41
79	下顎枝角(右)	-	-	134	109	2	121.50	109	-	134
	(左)	107	-	136	111	3	118.00	107	-	136
66/65	下顎幅示数	-	-	(83.19)	87.71	2	(85.45)	(83.19)	-	87.71
68/65	幅長示数	-	-	(57.98)	56.56	2	(57.27)	56.56	-	(57.98)
68(1)/65	幅長示数(右)	-	-	(72.27)	86.89	2	(79.58)	(72.27)	-	86.89
69(2)/69	下顎高示数(右)	-	(60.87)	-	-	1	(60.87)	-	-	-
	(左)	-	(65.22)	-	96.88	2	(81.05)	(65.22)	-	96.88
71/70	下顎枝示数(右)	-	-	60.35	60.00	2	60.17	60.00	-	60.34
	(左)	(58.57)	-	(71.15)	63.08	3	(65.28)	58.57	-	(71.15)
71a/70(2)	下顎枝示数(右)	80.00	-	76.09	76.47	3	77.52	76.09	-	80.00
	(左)	78.85	64.91	80.44	82.00	3	80.43	78.85	-	82.00
70(3)/71(1)	下顎切痕示数(右)	-	-	35.71	-	1	35.71	-	-	-
	(左)	41.30	-	-	30.44	2	35.87	30.43	-	41.30

表14 下顎骨(幼児、mm、度)(Mandibula)

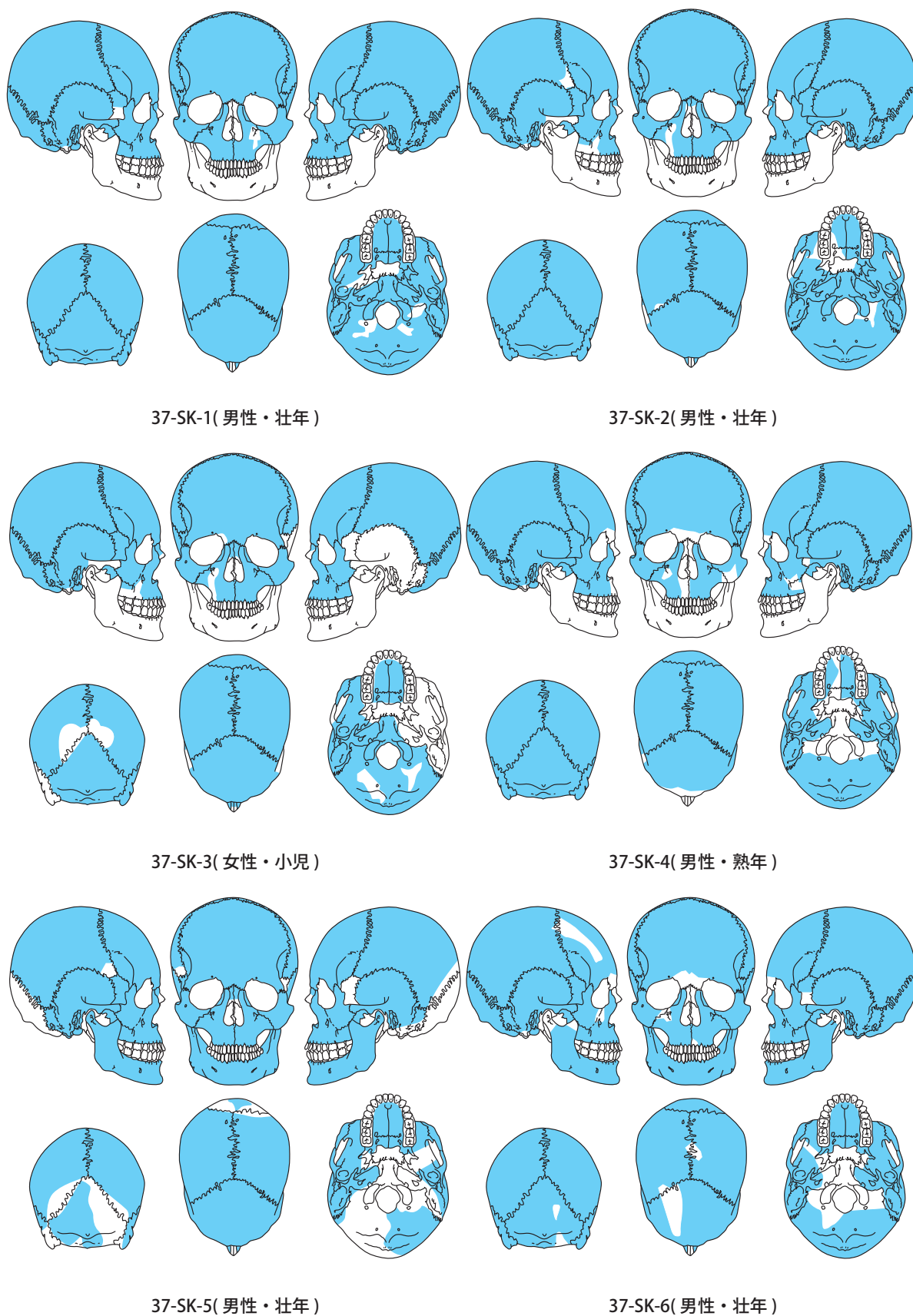
		由比ヶ浜37 SK-26 4~5歳
65	下顎関節突起幅	-
65(1).	下顎筋突起幅	-
66	下顎角幅	-
67	前下顎幅	39
68	下顎長	-
68(1).	下顎長	-
69	オトガイ高	24
69(1).	下顎体高(右)	20
	(左)	20
69(2).	下顎体高(右)	-
	(左)	-
70	枝高(右)	37
	(左)	-
70(1).	前枝高(右)	37
	(左)	-
70(2).	最小枝高(右)	32
	(左)	-
70(3).	下顎切痕高(右)	7
	(左)	-
71(1).	下顎切痕幅(右)	23
	(左)	-
71	枝幅(右)	26
	(左)	-
71a.	最小枝幅(右)	26
	(左)	-
79	下顎枝角(右)	132
	(左)	-
66/65	下顎幅示数	-
68/65	幅長示数	-
68(1)/65	幅長示数(右)	-
69(2)/69	下顎高示数(右)	-
	(左)	-
71/70	下顎枝示数(右)	70.27
	(左)	-
71a/70(2)	下顎枝示数(右)	81.25
	(左)	-
70(3)/71(1)	下顎切痕示数(右)	30.44
	(左)	-

表15 大腿骨(男性、mm)(Femur)

		由比ヶ浜南37 FE-1 男性
1.	最大長(右)	-
	(左)	-
2.	自然位全長(右)	-
	(左)	-
3.	最大転子長(右)	-
	(左)	-
4.	自然位転子長(右)	-
	(左)	-
6.	骨体中央矢状径(右)	28
	(左)	-
7.	骨体中央横径(右)	27
	(左)	-
8.	骨体中央周(右)	85
	(左)	-
9.	骨体上横径(右)	29
	(左)	29
10.	骨体上矢状径(右)	25
	(左)	24
15.	頸垂直径(右)	33
	(左)	-
16.	頸矢状径(右)	23
	(左)	-
17.	頸周(右)	96
	(左)	-
18.	頭垂直径(右)	-
	(左)	-
19.	頭横径(右)	-
	(左)	-
20.	頭周(右)	-
	(左)	-
21.	上顎幅(右)	-
	(左)	-
8/2	長厚示数(右)	-
	(左)	-
6/7	骨体中央断面示数(右)	103.70
	(左)	-
10/9	上骨体断面示数(右)	86.21
	(左)	-

表 16 形態小変異の出現頻度

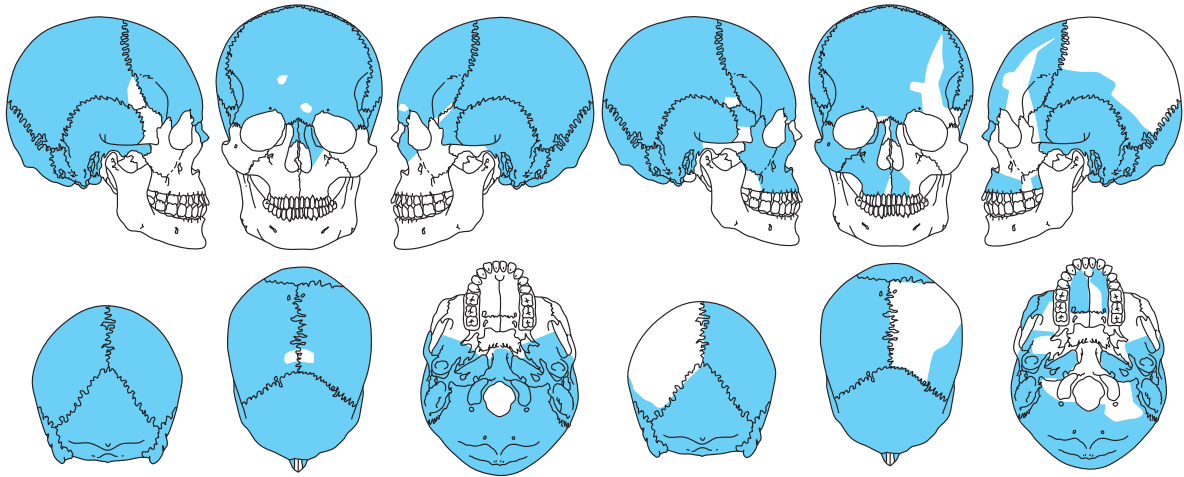
項	目	男性			女性			女性		
		観察数	出現数	頻度(%)	観察数	出現数	頻度(%)	観察数	出現数	頻度(%)
A.頭蓋底の変異										
1. Medial palatine canal (内側口蓋管)	右	5	1	20.00	4	0	0.0	4	0	0.0
	左	5	1	20.00	4	0	0.0	4	0	0.0
2. Pterygospinous foramen (翼棘孔)	右	2	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	左	1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
3. Hypoglossal canal bridging (舌下神経管二分)	右	3	2	66.67	2	0	0.0	1	0	0.0
	左	3	0	0.0	2	0	0.0	1	0	0.0
4. Clinoid bridging (床状突起間骨橋)	右	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	左	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
5. Condylar canal absent (顎間欠如)	右	1	0	0.0	0	0	0.0	1	0	0.0
	左	0	0	0.0	1	0	0.0	2	0	0.0
6. Tympanic dehiscence, Foramen of Huschke(>1mm) (フシケ孔、鼓室骨裂孔)	右	4	0	0.0	3	0	0.0	3	1	33.33
	左	4	1	25.00	3	0	0.0	2	1	50.00
7. Jugular foramen bridgin	右	2	0	0.0	1	0	0.0	1	0	0.0
	左	2	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0
8. Precondylar tubercle	右	3	0	0.0	2	0	0.0	1	0	0.0
	左	2	0	0.0	2	0	0.0	1	0	0.0
B.顔面の孔										
9. Supre-orbital foramen (incl.frontal foramen) (眼窩上孔)	右	6	2	33.33	4	2	50.00	5	1	20.00
	左	6	0	0.0	6	1	16.67	5	2	40.00
10. Accesory intraorbital foramen (副眼窩下孔)	右	2	0	0.0	3	0	0.0	3	0	0.0
	左	4	0	0.0	1	0	0.0	2	0	0.0
11. Zygo-facial foramen absent	右	5	0	0.0	4	0	0.0	2	0	0.0
	左	5	0	0.0	2	0	0.0	4	0	0.0
12. Aural exostosis (外耳道骨腫)	右	4	0	0.0	3	0	0.0	3	0	0.0
	左	5	0	0.0	3	0	0.0	2	0	0.0
C.縫合の変異										
13. Metopism (前頭縫合)		7	0	0.0	7	0	0.0	5	0	0.0
14. Os incae (インカ骨)		5	0	0.0	4	1	25.00	5	0	0.0
15. Ossicle at the lambda (ラムダ小骨)		5	1	20.00	4	0	0.0	5	0	0.0
16. Parietal notch bone (頭頂切痕骨)	右	5	0	0.0	3	1	33.33	2	0	0.0
	左	4	0	0.0	3	0	0.0	1	0	0.0
17. Transverse zygomatic suture (>5mm)	右	2	0	0.0	0	0	0.0	2	0	0.0
	左	2	0	0.0	0	0	0.0	2	0	0.0
18. Asterionic ossicle	右	4	0	0.0	2	0	0.0	2	0	0.0
	左	4	1	25.00	2	1	50.00	1	0	0.0
19. Occipitomastoid ossicle	右	4	0	0.0	2	0	0.0	1	0	0.0
	左	4	0	0.0	2	0	0.0	1	0	0.0
20. Epipteric ossicl	右	5	0	0.0	1	0	0.0	2	0	0.0
	左	4	0	0.0	1	0	0.0	2	0	0.0
21. Frontotemporal articulation	右	4	0	0.0	2	0	0.0	2	0	0.0
	左	5	0	0.0	3	0	0.0	2	0	0.0
22. Biasterionic suture (>10mm)	右	4	0	0.0	2	0	0.0	1	0	0.0
	左	3	0	0.0	2	0	0.0	1	0	0.0
D.下顎骨										
23. Mylohyoid bridging (顎舌骨筋神経溝骨橋)	左	3	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	右	3	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
24. Accessory mental foramen (副オトガイ孔)	左	3	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	右	3	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
25. Mandibular torus (下顎隆起)	左	3	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	右	3	1	33.33	0	0	0.0	0	0	0.0
E.上腕骨										
26. 滑車上孔 (上腕骨)	左	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	右	-	-	-	-	-	-	-	-	-



由比ヶ浜南 37 号墓

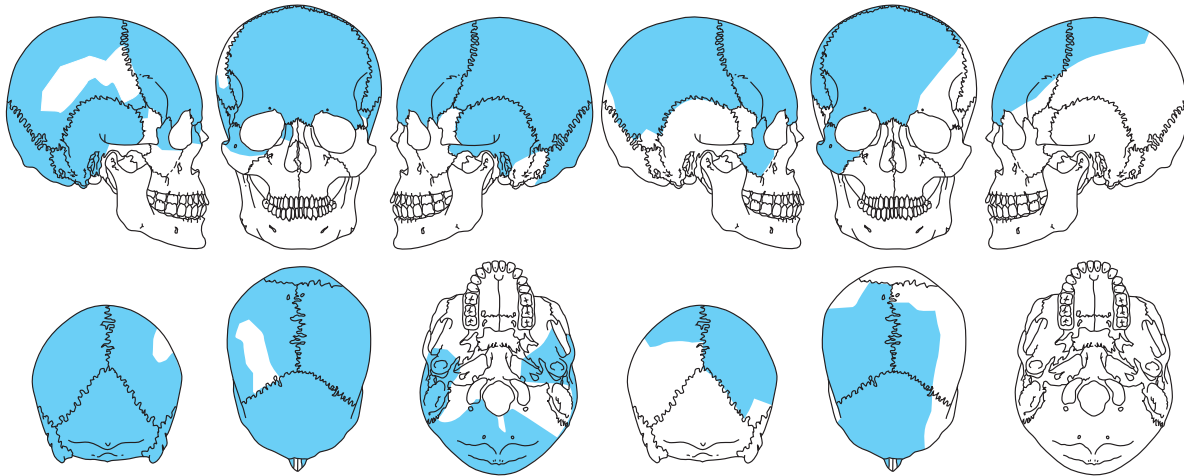
図 2-1 人骨の残存図 (アミかけ部分)

(Fig.2-1 Regions of preservation of the skeleton. Shaded areas are preserved.)



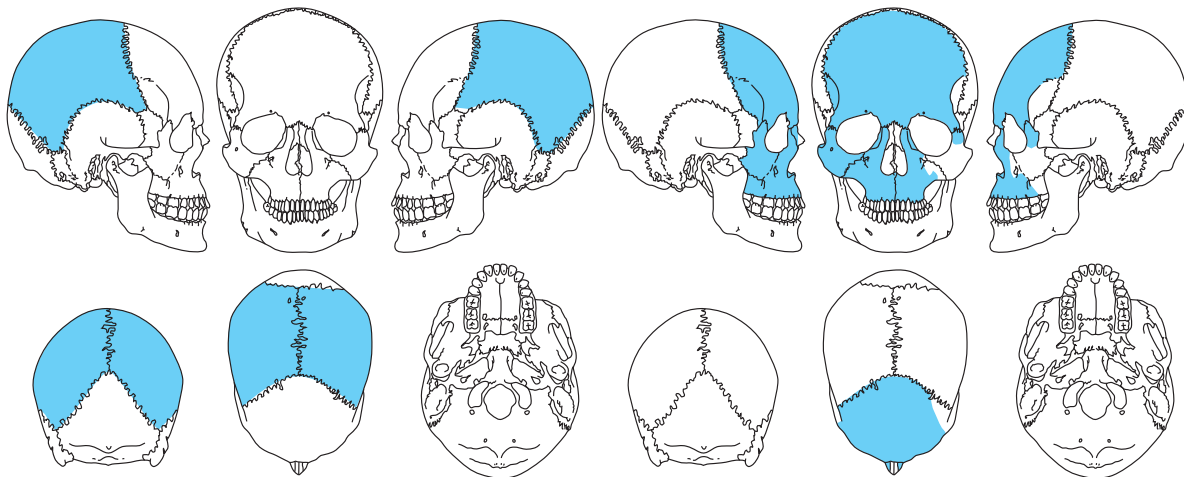
37-SK-7(男性・壮年)

37-SK-8(女性・壮年)



37-SK-9(男性・壮年)

37-SK-10(男性・壮年)



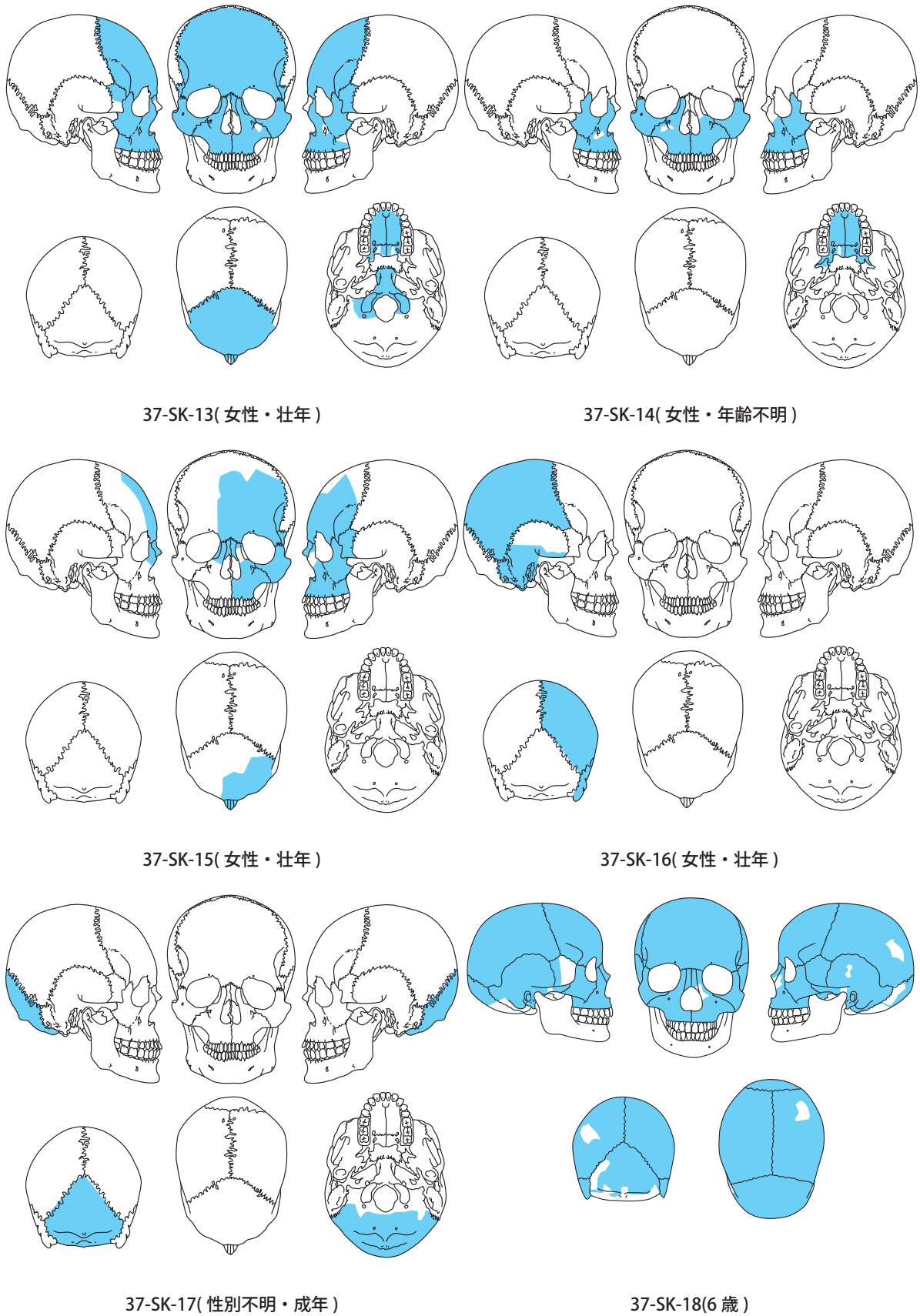
37-SK-11 性別不明・壮年)

37-SK-12(女性・壮年)

由比ヶ浜南 37 号墓

図2-2 人骨の残存図(アミかけ部分)

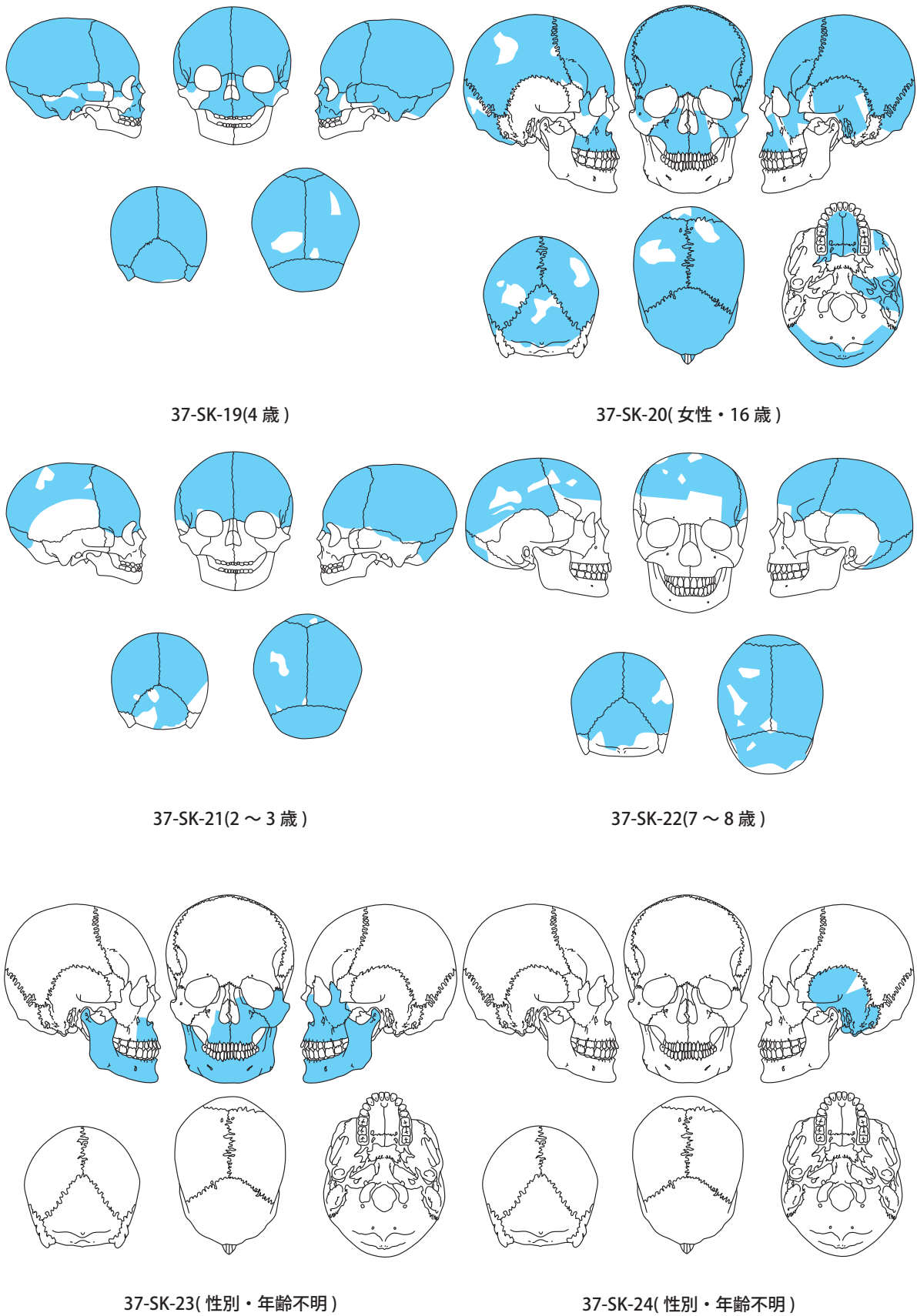
(Fig.2-2 Regions of preservation of the skeleton. Shaded areas are preserved.)



由比ヶ浜南 37 号墓

図2-3 人骨の残存図(アミかけ部分)

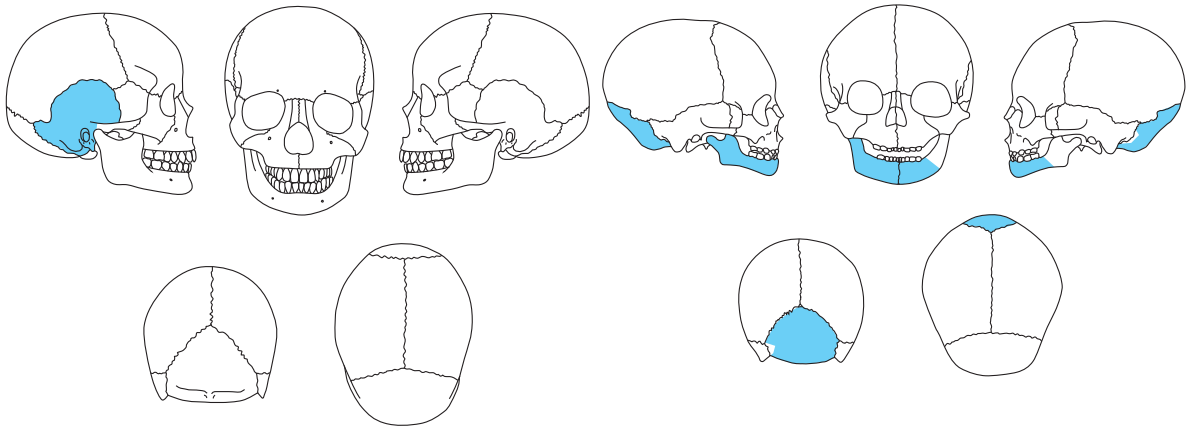
(Fig.2-3 Regions of preservation of the skeleton. Shaded areas are preserved.)



由比ヶ浜南 37 号墓

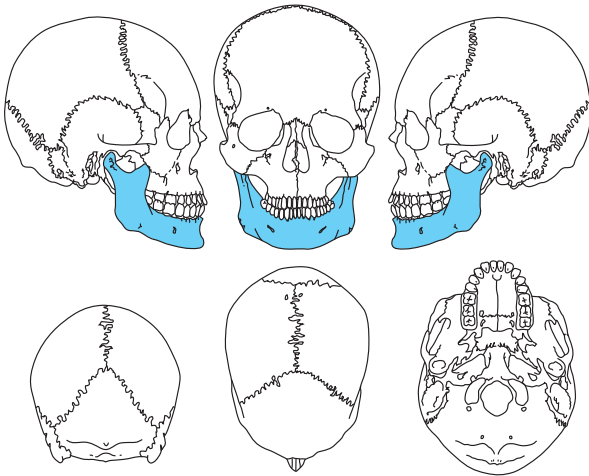
図 2-4 人骨の残存図 (アミかけ部分)

(Fig.2-4 Regions of preservation of the skeleton. Shaded areas are preserved.)



37-SK-25(6 歳前後)

37-SK-26(4 ～ 5 歳)



37-MA-1(男性・年齢不明)

由比ヶ浜南 37 号墓

図 2-5 人骨の残存図 (アミかけ部分)

(Fig.2-5 Regions of preservation of the skeleton. Shaded areas are preserved.)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-1 (男性・壮年)

(The 37-SK-1 from the Yuigahama-minami site, young adult male)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-2 (男性・壮年)

(The 37-SK-2 from the Yuigahama-minami site, young adult male)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)



クリブラ オルビタリア (Cribra orbitalia)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-3 (女性・14 歳前後)

(The 37-SK-3 from the Yuigahama-minami site, juvenile female)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-4 (男性・熟年)

(The 37-SK-4 from the Yuigahama-minami site, mature male)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)



由比ヶ浜南 37 号墓 SK-5 (男性・壮年)

(The 37-SK-5 from the Yuigahama-minami site, young adult male)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-6 (男性・壮年)

(The 37-SK-6 from the Yuigahama-minami site, young adult male)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-7 (男性・壮年)

(The 37-SK-7 from the Yuigahama-minami site, young adult male)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-8 (女性・壮年)

(The 37-SK-8 from the Yuigahama-minami site, young adult female)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-9 (男性・壮年)

(The 37-SK-9 from the Yuigahama-minami site, young adult male)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-10 (男性・壮年)

(The 37-SK-10 from the Yuigahama-minami site, young adult male)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-11 (性別不明・壮年)

(The 37-SK-11 from the Yuigahama-minami site, young adult unknown sex)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-12 (女性・壮年)

(The 37-SK-12 from the Yuigahama-minami site, young adult female)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-13 (女性・壮年)

(The 37-SK-13 from the Yuigahama-minami site, young adult female)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-14 (性別・年齢不明)

(The 37-SK-14 from the Yuigahama-minami site, sex and age are unknown)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-15 (女性・壮年)

(The 37-SK-15 from the Yuigahama-minami site, young adult female)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-16 (女性・壮年)

(The 37-SK-16 from the Yuigahama-minami site, young adult female)



頭蓋後面 (Posterior view of the Skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-17 (性別不明・成年)

(The 37-SK-17 from the Yuigahama-minami site, young adult unknown sex)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)



クリブラ オルビタリア (Cribra orbitalia)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-18 (6 歳)

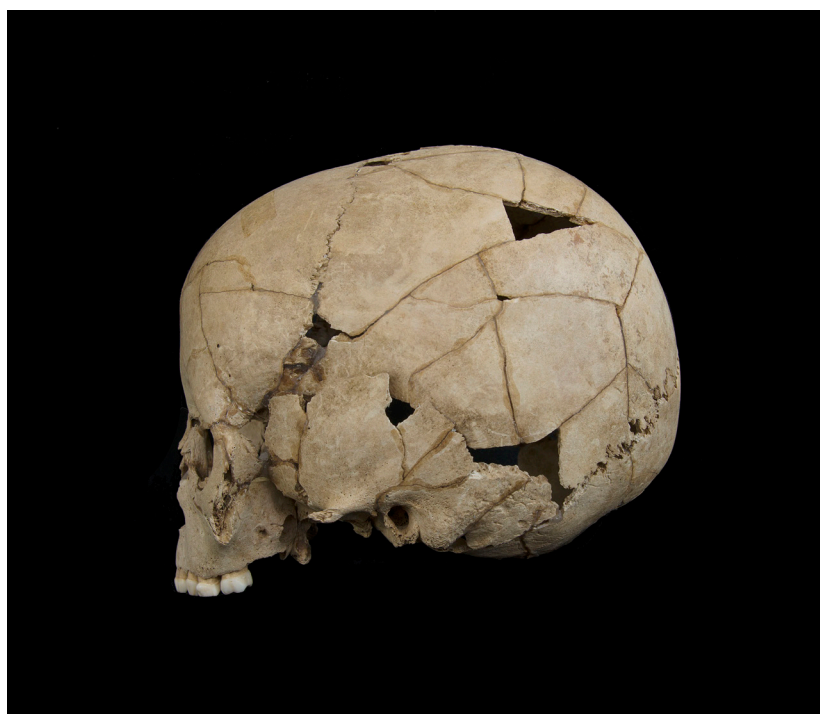
(The 37-SK-18 from the Yuigahama-minami site, juvenile)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-19 (4 歳)

(The 37-SK-19 from the Yuigahama-minami site, infant)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-20 (女性・16 歳)

(The 37-SK-20 from the Yuigahama-minami site, juvenile female)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-21 (2~3 歳)

(The 37-SK-21 from the Yuigahama-minami site, infant)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-22 (7~8 歳)

(The 37-SK-22 from the Yuigahama-minami site, juvenile)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)



下顎骨 (The mandible)



由比ヶ浜南 37 号墓 SK-23 (性別・年齢不明)

(The 37-SK-23 from the Yuigahama-minami site, sex and age are unknown)



側頭骨 (The temporale)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-24 (性別・年齢不明)

(The 37-SK-24 from the Yuigahama-minami site, sex and age are unknown)



側頭骨 (The temporale)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-25 (6 歳前後)

(The 37-SK-25 from the Yuigahama-minami site, juvenile)



頭蓋後面 (Posterior view of the Skull)

下顎骨 (The mandible)

由比ヶ浜南 37 号墓 SK-26 (4~5 歳)

(The 37-SK-26 from the Yuigahama-minami site, infant)



右大腿骨 (The right femur)

由比ヶ浜南 37 号墓 FE-1 (男性・年齢不明)

(The 37-FE-1 from the Yuigahama-minami site, male unknown age)



下顎骨 (The mandible)

由比ヶ浜南 37 号墓 MA-1 (男性・年齢不明)

(The 37-MA-1 from the Yuigahama-minami site, male unknown age)