

鎌倉市由比ヶ浜南遺跡 18A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、クリブラ・オルビタリア、過剰歯、齶蝕、受傷痕

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(松下真実・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18A号墓出土人骨について、体数と人骨所見を報告する。

資 料

本稿は18A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あるが、その中に一次葬の様相を呈するものが2体存在する。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。

18A号墓から出土した人骨を精査したところ、これらの人骨は一次葬の人骨と集骨からなることがわかった。一次葬の人骨は2体(Y-1、Y-2)である。そのほかに頭蓋や四肢骨が検出されたが、これらの人骨はいずれも遊離した骨で、集骨された人骨である。集骨は、頭蓋、下顎骨、上腕骨、大腿骨、脛骨からなり、頭蓋は44体分(成人13、小児5、幼児26)(SK-1～SK-44)、下顎骨は4体分(小児4)、上腕骨は1体分(左側のみ、女性)、脛骨は1体分(右側のみ、性別不明)である。成人大腿骨は、両側が1体分(女性)、右側が4本(男1、女3)、左側が3本(男2、女1)存在するので、成人大腿骨は8体分(男4、女4)である。また、小児大腿骨が2本(右1、左1)存在するが、この2本は同一個体ではないので、小児大腿骨は2体分である。従って、大腿骨は成人大腿骨8体分と小児大腿骨2体分の合計10体分の大腿骨である。

18A墓から検出された人骨は、2体分の一次葬人骨のほかに、遊離した頭蓋が44体分存在するので、18A墓出土人骨の最小個体数は46体(成人14、小児6、幼児26)である。

18A墓のうち最も数が多いのは頭蓋で46体分存在するが、その内訳をみると成人頭蓋は14個、小児は6個、幼児は26個で、未成人(小児+幼児=32個)の占める割合は69.6%となり、幼小児

頭蓋の占める割合がかなり高い。すなわち本墓坑は、幼小児の頭蓋を多く納めた墓坑といえる。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	小児	幼児	
7	6	1	6	26	46

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 (第一大臼歯萌出直前まで)
	小児	6歳～15歳 (第一大臼歯萌出から第二大臼歯歯根完成まで)
	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。

I. 一次葬人骨

Y-1 (男性・熟年)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

脳頭蓋はほぼ完全である。最上項線は明瞭で、外後頭隆起の発達は良好である。乳様突起は大きい。頬骨弓幅の後方は隆起している。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、三主縫合が観察できた。三主縫合のうち内板は癒合しており、外板は、矢状縫合はほぼ癒合しているものの一部開離しており、冠状縫合とラムダ縫合は開離している。

脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が185mm、頭蓋最大幅は142mm、バジオン・ブレグマ高は136mmである。頭蓋長幅示数は76.76、頭蓋長高示数は73.51、頭蓋幅高示数は95.78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523mm、横弧長は309mm、正中矢状弧長は382mmである。

(2) 顔面頭蓋

前頭突起と鼻骨のみ残存していた。前頭結節の発達は弱く、眉上弓は強く隆起している。鼻根部は扁平であるが、鼻骨の幅は狭く、鼻骨の隆起は強く、そり上がっている。

鼻根部の計測値は、前眼窩間幅が20mm、鼻根横弧長は21mm、鼻根彎曲示数は95.24となり、鼻根部は扁平である。

下顎骨は左側下顎頭が欠損しているがほぼ完全である。左側の筋突起端は斜め方向に平坦になっている。下顎体の高径は高く、下顎枝の幅はやや狭く、下顎切痕は深い。角前切痕は深く、咬筋粗面の発達は弱い。

2. 歯

下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 ②① | 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)であるが、左側第一大臼歯の咬耗度はBrocaの3度(咬耗が象牙質まで及ぶ)で、咬耗が強い。また、歯の咬合形式は不明である。

3. 四肢骨

(1) 下肢骨

寛骨と仙骨、大腿骨が残存していた。

①寛骨

両側が残存していた。比較的保存状態は良好である。径は小さい。大坐骨切痕の角度は小さい。耳状面前溝は認められない。右側の上前腸骨棘の内側面に長さ約8mmの傷が2本、左側の上後腸骨棘の外側面に長さ約10mmの傷1本と、長さ約5mmの傷2本認められる。

②大腿骨

右側の骨体が残存していた。長さはやや長く、骨体は大きい。粗線は明瞭で隆起しており、骨体両側面の後方への発達は良好である。骨体上部の扁平性は弱い。

計測値は、骨体中央矢状径が30mm(右)、横径は25mm(右)で、骨体中央断面示数は120.00(右)となり、粗線は明瞭で隆起しており、骨体両側面の後方への発達は良好である。骨体中央周は88mm(右骨体は大きい。また、骨体上横径は29mm(右)、骨体上矢状径は24mm(右)で、上骨体断面示数は82.76(右)となり、骨体上部の扁平性は弱い。

4. 性別・年齢

性別は、眉上弓が強く隆起し、大坐骨切痕の角度が小さいことから、男性と推定した。年齢は、三主縫合のうち内板は癒合しており、外板は、矢状縫合はほぼ癒合しているものの一部開離しており、冠状縫合とラムダ縫合は開離していることから、熟年と推定した。

Y-2 (小児・13~14歳前後)

1. 四肢骨

(1) 上肢骨

肩甲骨、鎖骨、上腕骨、橈骨、尺骨が残存していた。

①鎖骨

両側が残存していた。保存状態は良好である。長さは長く、骨体は細い。鎖骨胸骨端は遊離している。

②上腕骨

両側が残存している。左側は完全である。長さは長い、骨体は細い。三角筋粗面の発達はやや良好である。近位骨端は遊離している。

計測値は、最大長が262mm(左)、骨体最小周は46mm(左右)、中央周は47mm(左)で、長厚示数は17.56(左)で、骨体は著しく華奢である。また、中央最大径は16mm(右)、15mm(左)、中央最小径は12mm(左右)で、骨体断面示数は75.00(右)、80.00(左)となり、骨体の扁平性は弱い。

③橈骨

両側が残存している。左側はほぼ完全である。長さはやや長く、骨体は細い。骨間縁の発達は弱い。遠位骨端は遊離している。

④尺骨

両側が残存している。左側はほぼ完全である。長さはやや長く、骨体は細い。骨間縁の発達は弱い。遠位骨端は遊離している。

(2) 下肢骨

寛骨、仙骨、大腿骨が残存していた。

①寛骨

左側のみ残存していた。恥骨体が欠損しているが保存状態は良好である。腸骨体と坐骨体は癒合しているが、腸骨稜は遊離している。大坐骨切痕の角度はやや大きい。また、耳状面前溝は確認できなかった。

②大腿骨

左側が残存していた。長さは長く、骨体は細い。粗線や骨体両側面の後方への発達は悪い。骨体上部は扁平である。骨頭と大転子は遊離している。

計測値は、骨体中央矢状径が19mm(左)、横径は19mm(左)で、骨体中央断面示数は100.00(左)となり、粗線や骨体両側面の後方への発達は悪い。骨体中央周は60mm(左)で、骨体は細い。また、骨体上横径は22mm(左)、骨体上矢状径は17mm(左)で、上骨体断面示数は77.27(左)となり、骨体上部は扁平である。

2. 性別・年齢

性別は、四肢骨が細く、大坐骨切痕の角度が大きいことから、女性と推定した。年齢は、四肢骨の長さや、遠近両端の癒合具合から13～14歳前後と推定した。

II. 集骨(平均値はY-1を含めた)

1. 頭蓋

(1) 脳頭蓋

男性の脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が182.71mm(7例)、頭蓋最大幅は138.43mm(7例)、バジオン・ブレグマ高は140.00mm(4例)である。頭蓋長幅示数は75.81(7例)、頭蓋長高示数

は76.12(4例)、頭蓋幅高示数は101.20(4例)となり、頭型は中頭型・高頭型・尖頭型(meso-,hypsi-,akrokran)に属している。また、頭蓋水平周は517.60mm(5例)、横弧長は313.00mm(6例)、正中矢状弧長は379.60mm(5例)である。

女性の脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が179.43mm(7例)、頭蓋最大幅は132.57mm(7例)、バジオン・ブレグマ高は127.33mm(3例)である。頭蓋長幅示数は74.04(7例)、頭蓋長高示数は72.39(3例)、頭蓋幅高示数は95.71(3例)となり、頭型は長頭型・中頭型・中頭型(dolicho-,ortho-,metriokran)に属している。また、頭蓋水平周は499.67mm(6例)、横弧長は300.71mm(7例)、正中矢状弧長は368.00mm(2例)である。

小児の脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が177.25mm(4例)、頭蓋最大幅は133.50mm(4例)、バジオン・ブレグマ高は130.33mm(3例)である。頭蓋長幅示数は75.34(4例)、頭蓋長高示数は72.99(3例)、頭蓋幅高示数は97.01(3例)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496.25mm(4例)、横弧長は304.67mm(3例)、正中矢状弧長は367.33mm(3例)である。

幼児の脳頭蓋の計測値は、頭蓋最大長が159.40mm(5例)、頭蓋最大幅は120.43mm(7例)である。頭蓋長幅示数は74.20(5例)となり、頭型は長頭型(dolichokran)に属している。また、頭蓋水平周は445.25mm(4例)、横弧長は281.25mm(4例)である。

(2) 顔面頭蓋

男性の顔面頭蓋の計測値は、顔長が98.50mm(2例)、頬骨弓幅は129.67mm(3例)、中顔幅は102.50mm(2例)、上顔高は67.50mm(2例)で、上顔示数は53.36(K)(2例)、66.03(V)(2例)となり、顔面には広顔傾向が認められる。

眼窩幅は43.00mm(右)(2例)、43.00mm(左)(2例)、眼窩高は45mm(右)(1例)、33.00mm(左)(2例)で、眼窩示数は100.00(右)(1例)、76.96(左)(2例)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25.50mm(2例)、鼻高は50.76mm(3例)で、鼻示数は50.81(2例)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19.33mm(3例)、鼻根横弧長は21.33mm(3例)、鼻根彎曲示数は90.73(3例)となり、鼻根部は扁平である。両眼窩幅は98.50mm(2例)で、眼窩間示数は19.28(2例)となり、顔の幅に対して、眼窩間幅は広い。鼻骨最小幅は9.67mm(3例)で、前頭突起水平傾斜角は91度(1例)を示し、前頭突起の向きは矢状方向である。

鼻頬骨角は152.50度(2例)で、この角度は大きく、顔面扁平示数は12.12(2例)である。

側面角は、全側面角が81.00度(2例)、鼻側面角が83.50度(2例)、歯槽側面角は70.00度(2例)で、歯槽性突顎の傾向は弱い。

女性の顔面頭蓋の計測値は、顔長が91.50mm(2例)、頬骨弓幅は126.20mm(5例)、中顔幅は103.50mm(2例)、顔高は101.00mm(3例)、上顔高は61.00mm(4例)で、顔示数は81.67(K)(3例)、108.30(V)(3例)、上顔示数は45.76(K)(2例)、64.28(V)(4例)となり、顔面には低・広顔傾向が認められる。

眼窩幅は 42.33mm (右) (3例)、41.33mm (左) (3例)、眼窩高は 30.33mm (右) (3例)、31.33mm (左) (3例) で、眼窩示数は 71.70 (右) (3例)、74.97 (左) (3例) となり、両側とも低眼窩 (chamaekonch) に属している。

鼻幅は 23.75mm (4例)、鼻高は 45.75mm (4例) で、鼻示数は 52.08 (4例) 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 18.67mm (3例)、鼻根横弧長は 19.67mm (3例)、鼻根彎曲示数は 94.90 (3例) となり、鼻根部は扁平である。両眼窩幅は 94.50mm (2例) で、眼窩間示数は 19.07 (2例) となり、顔の幅に対して、眼窩間幅は広い。鼻骨最小幅は 9.33mm (3例) で、前頭突起水平傾斜角は 107.50 度 (2例) を示し、前頭突起の向きは前額方向である。

鼻頬骨角は 147.00 度 (2例) で、この角度は大きく、顔面扁平示数は 17.35 (2例) である。

側面角は、全側面角が 80.67 度 (3例)、鼻側面角が 84.33 度 (3例)、齒槽側面角は 69.67 度 (3例) で、齒槽性突顎の傾向が認められる。

小児の顔面頭蓋の計測値は、顔長が 97.50mm (2例)、頬骨弓幅は 121.00mm (3例)、中顔幅は 95.00mm (3例)、顔高は 100.67mm (3例)、上顔高は 58mm (3例) で、顔示数は 83.25 (K) (3例)、106.10 (V) (3例)、上顔示数は 47.94 (K) (3例)、61.12 (V) (3例) となり、顔面には低・広顔傾向が認められる。

眼窩幅は 41.00mm (右) (2例)、39.67mm (左) (3例)、眼窩高は 29mm (右) (1例)、30.67mm (左) (3例) で、眼窩示数は 72.50 (右) (1例)、77.29 (左) (3例) 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 24.00mm (3例)、鼻高は 44.67mm (3例) で、鼻示数は 53.68 (3例) となり、低鼻 (chamaerrhin) に属している。

鼻根部の計測は SK-14 のみ計測できた。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。両眼窩幅は 91mm で、眼窩間示数は 19.78 となり、顔の幅に対して、眼窩間幅は広い。鼻骨最小幅は 11mm で、前頭突起水平傾斜角は 106 度を示し、前頭突起の向きは前額方向である。

鼻頬骨角は 145 度で、この角度は大きく、顔面扁平示数は 20.88 である。

側面角は、全側面角が 81 度、鼻側面角が 85 度、齒槽側面角は 65 度で、齒槽性突顎の傾向が認められる。

2. 上腕骨

女性の HU-1 の計測値は中央最大径が 17mm (左)、中央最小径は 15mm (左) で、骨体断面示数は 88.24 (左) となり、骨体には扁平性は認められない。骨体最小周は 53mm (左)、中央周は 54mm (左) で、骨体は細い。

小児 (13 ~ 14 歳) の Y-2 (女) の計測値は最大長は 262mm (左)、骨体最小周が 46mm (左右) で、長厚示数は 17.56 となり、骨体は華奢である。中央最大径は 16mm (右)、15mm (左)、中央最小径が 12mm (左右) で、骨体断面示数は 75.00 (右)、80.00 (左) となり、骨体の扁平性は弱い。中央周は 47mm (左) で、骨体は細い。

3. 大腿骨

男性の計測値は、Y-1の骨体中央矢状径は30mm(右)、横径が25mm(右)で、骨体中央断面示数は120.00(右)となり、粗線や骨体両側面の後方への発達は極めて良好である。骨体中央周は88mm(右)で、骨体はやや大きい。また、上骨体断面示数は82.76(右)となり、骨体上部の扁平性は弱い。

一方、左側大腿骨は、骨体中央矢状径が30mm(左)(FE-1)、27mm(左)(FE-2)、26mm(左)(FE-6)、横径は26mm(左)(FE-1、FE-2、FE-6)で、骨体中央断面示数は115.39(左)(FE-1)、103.85(左)(FE-2)、100.00(左)(FE-6)となり、FE-1、FE-2の粗線や骨体両側面の後方への発達は良好であるが、FE-6の粗線や骨体両側面の後方への発達は悪い。骨体中央周は89mm(左)(FE-1)、83mm(左)(FE-2)、81mm(左)(FE-6)で、FE-1の骨体は大きい、FE-2、FE-6の骨体は細い。また、上骨体断面示数は83.33(左)(FE-1)、76.67(左)(FE-2、FE-6)となり、FE-1の骨体上部の扁平性は弱い、FE-2、FE-6の骨体上部は扁平である。

女性の右側大腿骨の計測値は、骨体中央矢状径が22mm(右)(FE-4)、23mm(右)(FE-9)、横径は19mm(右)(FE-4)、24mm(右)(FE-9)で、骨体中央断面示数は115.59(右)(FE-4)、95.83(右)(FE-9)となり、FE-4の粗線や骨体両側面の後方への発達は良好であるが、FE-9の粗線や骨体両側面の後方への発達は悪い。骨体中央周は65mm(右)(FE-4)、75mm(右)(FE-9)で、骨体は細い。また、上骨体断面示数は73.33(右)(FE-9)横となり、骨体上部は扁平である。

左側大腿骨の計測値は、骨体中央矢状径が25mm(右)(FE-3)、22mm(右)(FE-8)、23mm(右)(FE-9)、横径は22mm(右)(FE-3、FE-8)、24mm(右)(FE-9)で、骨体中央断面示数は113.64(右)(FE-3)、100.00(右)(FE-8)、95.83(右)(FE-9)となり、FE-3の粗線や骨体両側面の後方への発達は良好であるが、FE-8、FE-9の粗線や骨体両側面の後方への発達は悪い。骨体中央周は75mm(右)(FE-3)、70mm(右)(FE-8)、75mm(右)(FE-9)で、FE-8の骨体はやや細い。また、上骨体断面示数は88.00(右)(FE-3)、80.00(右)(FE-8)、75.86(右)(FE-9)となり、FE-3の骨体上部には扁平性は認められず、FE-8の扁平性は弱く、FE-9の骨体上部は扁平である。

4. 推定身長値

推定身長は小児(13～14歳)の上腕骨(Y-2、女)から推定できた。上腕骨最大長から、Pearsonおよび藤井の公式を用いて推定身長値を算出すると、それぞれ143.63cm(Pearson、左)、143.98cm(藤井、左)となる。

5. 特殊所見

Y-1の寛骨の右側上前腸骨棘の内側面に長さ約8mmの傷が2本、左側の上後腸骨棘の外側面に長さ約10mmの傷1本と、長さ約5mmの傷2本が認められる。SK-15の上顎中切歯の舌側面に過剰歯が認められる。また、6例(Y-1、SK-1、SK-3、SK-13、SK-15、SK-20)に齲蝕が認められ、2例(SK-2、SK-15)にクリブラ・オルビタリアが認められる。

要約

神奈川県鎌倉市にある由比ヶ浜南遺跡の18A号墓の集骨遺構から出土した人骨の整理、復元をお

こない、体数と人骨所見を検討した。その結果を要約すると次のとおりである。

1. 18A号墓から出土した人骨は一次葬人骨と集骨からなり前者は2体、後者は少なくとも44体分の頭蓋を主体とする集骨である。成人骨が14体分(男性7体、女性6体、不明1体)、未成人骨が32体分(幼児26体、小児6体)の合計46体分である。
2. 本人骨群は、考古学的所見から、中世に属する人骨群である。
3. 18A号墓から出土した人骨はほとんどが頭蓋で、下顎骨は3体分、上腕骨が2体分、大腿骨は10体分、脛骨が1体分であった。
4. 男性の頭型は、短頭型が1例(SK-6)、中頭型は3例(Y-1、SK-2、SK-5)、長頭型は3例(SK-4、SK-7、SK-10)である。
5. 女性の頭型は、中頭型が1例(SK-8)、長頭型は3例(SK-1、SK-3、SK-9)、長短頭が1例(SK-13)である。
6. 小児の頭型は、中頭型が3例(SK-14、SK-15、SK-16)、長頭型は1例(SK-12)である。幼児の頭型は、短頭型が1例(SK-22)、中頭型が1例(SK-23)、長頭型は2例(SK-18、SK-21)、過長頭が1例(SK-20)である。
7. 成人の顔面頭蓋は、低・広上顔傾向が認められるのが1例(SK-1)、高・狭顔傾向が認められるのが2例(SK-2、SK-4)ある。
8. 鼻根部は扁平である。
9. 歯槽性突顎傾向が認められるのが4例(SK-3、SK-4、SK-12、SK-14)、歯槽性突顎傾向が弱いのが2例(SK-1、SK-2)ある。
10. 男性の大腿骨は、Y-1、FE-1の骨体は太く、粗線や骨体両側面の後方への発達も良好であるが、FE-2、FE-6の骨体は細く、粗線や骨体両側面の後方への発達は悪い。女性の大腿骨は、FE-3、FE-9の骨体は太く、FE-4、FE-8は細い。粗線や骨体両側面の後方への発達は、EF-3、FE-4は良好であるが、FE-8、FE-9の粗線や骨体両側面の後方への発達は悪い。
11. 小児(13～14歳)(Y-2、女)の上腕骨最大長からの推定身長はそれぞれ143.63cm(Pearson、左)、143.98cm(藤井、左)となり、低身長である。
12. Y-1の右側上前腸骨棘の内側面に長さ約8mmの傷が2本、左側の上後腸骨棘の外側面に長さ約10mmの傷1本と、長さ約5mmの傷2本認められる。SK-15の上顎中切歯の舌側面に過剰歯が認められる。また、6例(Y-1、SK-1、SK-3、SK-13、SK-15、SK-20)に齶蝕が認められる。2例(SK-2、SK-15)にオリブラ・クラビタリアが認められる。

《参考文献》

1. Martin-Saller, 1957: Lehrbuch der Anthropologie. Bd.1. Gustav Fisher 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南遺跡出土の中世人骨。神奈川県・鎌倉市由比ヶ南遺跡〈第3分冊・分析編Ⅱ〉: 1-99.
 6. 松下孝幸、2002b: 鎌倉市由比ヶ南遺跡集骨墓出土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: 17-58
 9. 鈴木 尚、1963: 日本人の骨。岩波書店、東京。

* Masami MATSUSHITA、土井ヶ浜遺跡・人類学ミュージアム

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

	人骨番号	部位	性別	左右	年齢		備考
1	Y-1	全身	男性		熟年		齲蝕有り
2	Y-2	全身	女性		小児	13~14歳前後	頭蓋無し
3	SK-1	頭蓋	女性		壮年		齲蝕有り
4	SK-2	頭蓋	男性		壮年		
5	SK-3	頭蓋	女性		熟年		齲蝕有り
6	SK-4	頭蓋	男性		壮年		
7	SK-5	頭蓋	男性		熟年		
8	SK-6	頭蓋	男性		壮年		
9	SK-7	頭蓋	男性		壮年		
10	SK-8	頭蓋	女性		壮年		
11	SK-9	頭蓋	女性		壮年		
12	SK-10	頭蓋	男性		壮年		
13	SK-11	頭蓋	女性		壮年		
14	SK-12	頭蓋	不明		小児	13歳前後	
15	SK-13	頭蓋	女性		壮年		齲蝕有り
16	SK-14	頭蓋	不明		小児	12歳前後	
17	SK-15	頭蓋	不明		小児	12歳前後	齲蝕有り
18	SK-16	頭蓋	不明		小児	9~10歳	
19	SK-17	頭蓋	不明		小児	6歳	
20	SK-18	頭蓋	不明		幼児	3~4歳	齲蝕有り
21	SK-19	頭蓋	不明		幼児	3~4歳	
22	SK-20	頭蓋	不明		幼児	3歳	齲蝕有り
23	SK-21	頭蓋	不明		幼児	3歳前後	
24	SK-22	頭蓋	不明		幼児	2~3歳	
25	SK-23	頭蓋	不明		幼児	2歳前後	
26	SK-24	頭蓋	不明		幼児	2~3歳	
27	SK-25	頭蓋	不明		幼児	3~4歳	
28	SK-26	頭蓋	不明		幼児	4歳前後	
29	SK-27	頭蓋	不明		幼児	4~5歳	
30	SK-28	頭蓋	不明		幼児	2~3歳	齲蝕有り
31	SK-29	頭蓋	不明		幼児	2歳前後	
32	SK-30	頭蓋	不明		幼児	2~3歳	
33	SK-31	頭蓋	不明		幼児	5歳前後	
34	SK-32	頭蓋	不明		幼児	3~4歳	
35	SK-33	頭蓋	不明		幼児	5~6歳	
36	SK-34	頭蓋	不明		幼児	2~3歳	
37	SK-35	頭蓋	不明		幼児	5~6歳	
38	SK-36	頭蓋	不明		幼児	3~4歳	
39	SK-37	頭蓋	不明		幼児	2~3歳	齲蝕有り
40	SK-38	頭蓋	不明		幼児	3歳前後	
41	SK-39	頭蓋	不明		幼児	4歳前後	
42	SK-40	頭蓋	不明		幼児		

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

	人骨番号	部位	性別	左右	年齢		備考
43	SK-41	頭蓋	不明		幼児	2歳前後	
44	SK-42	頭蓋	不明		幼児	3~4歳	
45	SK-43	頭蓋	不明		幼児	4歳前後	顔面のみ
46	SK-44	頭蓋	不明		不明		
47	SK-45	頭蓋	不明		成年	16歳前後	
48	SK-46	頭蓋	不明		小児	12歳前後	
49	SK-47	頭蓋	不明		不明		
50	SK-48	頭蓋	不明		不明		右側頭骨
51	SK-49	頭蓋	不明		不明		右側頭骨
52	SK-50	頭蓋	不明		不明		左側頭骨
53	SK-51	頭蓋	不明		不明		
54	SK-52	頭蓋	不明		幼児		右側頭骨
55	MA-1	下顎骨	不明		小児	12歳前後	
56	MA-2	下顎骨	不明		小児	15歳前後	
57	MA-3	下顎骨	不明		小児	15歳前後	
58	MA-4	下顎骨	不明		小児	15歳前後	
59	HU-1	上腕骨	女性	左側			
60	FE-1	大腿骨	男性	左側			
61	FE-2	大腿骨	男性	右側			
62	FE-3	大腿骨	女性	右側			
63	FE-4	大腿骨	女性	右側			
64	FE-5	大腿骨	女性	右側			
65	FE-6	大腿骨	男性	左側			
66	FE-7	大腿骨	不明	右側	小児		
67	FE-8	大腿骨	女性	左側			
68	FE-9	大腿骨	女性	両側			
69	FE-10	大腿骨	不明	左側	小児		
70	TB-1	脛骨	不明	右側	小児		
71	FB-1	腓骨	不明	右側	小児		
72	CL-1	鎖骨	女性	右側			
73	CL-2	鎖骨	女性	左側			
74	CX-1	寛骨	女性	両側			
75	CX-2	寛骨	不明	右側	幼児		
76	CX-3	寛骨	不明	右側	幼児		
77	CX-4	寛骨	不明	右側	小児		

Y-1:1体分、SK:頭蓋、MA:下顎骨、HU:上腕骨、FE:大腿骨、TB:脛骨、FB:腓骨、CL:鎖骨、CX:寛

表4 脳頭蓋(男性, mm)(Calvaria)

	由比ヶ浜南18A										平均値		
	Y-1 男性	SK-2 男性	SK-4 男性	SK-5 男性	SK-6 男性	SK-7 男性	SK-10 男性	n	M	Min.	Max.		
1. 頭蓋最大長	185	182	177	192	174	191	178	7	182.71	174	192		
8. 頭蓋最大幅	142	139	129	144	144	139	132	7	138.43	129	144		
17. バジオン・ブレグマ高	136	144	136	144	-	-	-	4	140.00	136	144		
8/1 頭蓋長幅示数	76.76	76.37	72.88	75.00	82.76	72.78	74.16	7	75.81	72.77	82.76		
17/1 頭蓋長高示数	73.51	79.12	76.84	75.00	-	-	-	4	76.12	73.51	79.12		
17/8 頭蓋幅高示数	95.78	103.60	105.43	100.00	-	-	-	4	101.20	95.77	105.43		
1+8+17/3 頭蓋モズルス	154.33	155.00	147.33	160.00	-	-	-	4	154.17	147.33	160.00		
5. 頭蓋底長	99	109	100	101	-	-	-	4	102.25	99	109		
9. 最小前頭幅	97	96	84	94	93	-	98	6	93.67	84	98		
10. 最大前頭幅	117	113	106	118	119	-	101	6	112.33	101	119		
11. 両耳幅	131	126	116	136	128	118	-	6	125.83	116	136		
12. 最大後頭幅	87	112	104	112	107	114	102	7	105.43	87	114		
13. 乳突幅	109	103	100	108	-	98	-	5	103.60	98	109		
7. 大後頭孔長	33	34	29	36	-	-	-	4	33.00	29	36		
16. 大後頭孔幅	-	29	39	31	-	-	-	3	33.00	29	39		
16/7 大後頭示数	-	117.24	134.43	86.11	-	-	-	3	101.96	85.29	134.48		
23. 頭蓋水平周	523	521	495	532	517	-	-	5	517.60	495	532		
24. 横弧長	309	312	285	333	316	323	-	6	313.00	285	333		
25. 正中矢状弧長	382	366	361	403	386	-	-	5	379.60	361	403		
26. 正中矢状前頭弧長	129	130	119	137	127	-	-	5	128.40	119	137		
27. 正中矢状頭頂弧長	123	113	130	136	145	144	-	6	131.83	113	145		
28. 正中矢状後頭弧長	130	123	112	130	114	-	-	5	121.80	112	130		
29. 正中矢状前頭弦長	112	115	107	121	107	111	-	6	112.17	107	121		
30. 正中矢状頭頂弦長	111	106	113	123	126	129	-	6	118.00	106	129		
31. 正中矢状後頭弦長	98	103	97	106	97	-	-	5	100.20	97	106		
29/26 矢状前頭示数	86.82	88.46	89.92	88.32	84.25	-	-	5	87.55	84.25	89.92		
30/27 矢状頭頂示数	90.24	93.81	86.92	90.44	86.90	-	-	6	89.65	86.90	93.81		
31/28 矢状後頭示数	75.39	83.74	86.61	81.54	85.09	-	-	5	82.47	75.38	86.61		

表5 脳頭蓋(女性, mm)(Calvaria)

	由比ヶ浜南18A										平均値	
	SK-1 女性	SK-3 女性	SK-8 女性	SK-9 女性	SK-13 女性	n	M	Min.	Max.			
1.	175	183	173	176	196	5	180.60	173	-	196		
8.	127	135	137	130	126	5	131.00	126	-	137		
17.	124	-	-	-	-	1	124	-	-	-		
8/1	72.57	73.77	79.19	73.86	64.29	5	72.74	64.29	-	79.19		
17/1	70.86	-	-	-	-	1	70.86	-	-	-		
17/8	97.64	-	-	-	-	1	97.64	-	-	-		
1+8+17/3	142.00	-	-	-	-	1	142.00	-	-	-		
5.	93	-	-	-	-	1	93	-	-	-		
9.	92	96	90	94	97	5	93.80	90	-	97		
10.	102	111	111	112	-	4	109.00	102	-	112		
11.	114	124	123	117	-	4	119.50	114	-	124		
12.	101	-	106	104	-	3	103.67	101	-	106		
13.	93	-	-	-	-	1	93	-	-	-		
7.	32	-	-	-	-	1	32	-	-	-		
16.	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-		
16/7	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-		
23.	492	514	494	500	-	4	500.00	492	-	514		
24.	282	304	298	298	[308]	5	[298.00]	282	-	[308]		
25.	364	-	-	-	-	1	364	-	-	-		
26.	122	126	129	-	132	4	127.25	122	-	132		
27.	121	118	124	120	137	5	124.00	118	-	137		
28.	121	-	-	-	-	1	121	-	-	-		
29.	105	110	112	-	116	4	110.75	105	-	116		
30.	108	107	110	110	122	5	111.40	107	-	122		
31.	108	-	-	-	-	1	108	-	-	-		
29/26	86.07	87.30	86.82	-	87.88	4	87.02	86.07	-	87.88		
30/27	89.26	90.68	88.71	91.67	89.05	5	89.87	88.71	-	91.67		
31/28	98.26	-	-	-	-	1	89.26	-	-	-		

() : 片側×2、() : 推定値

表6 脳頭蓋(小児, mm)(Calvaria)

	由比ヶ浜南18A					平均値	Min.	Max.
	SK-12 14歳前後	SK-14 13歳	SK-15 13~14歳	SK-16 9~10歳	SK-17 6歳			
1. 頭蓋最大長	183	180	173	173	-	4	177.25	173 - 180
8. 頭蓋最大幅	131	142	131	130	-	4	133.50	130 - 142
17. バジオン・ブレグマ高	133	126	132	-	-	3	130.33	126 - 132
8/1 頭蓋長幅示数	71.59	78.89	75.72	75.15	-	4	75.34	75.14 - 78.89
17/1 頭蓋長高示数	72.68	70.00	76.30	-	-	3	72.99	70.00 - 76.30
17/8 頭蓋幅高示数	101.53	88.73	100.76	-	-	3	97.01	88.73 - 100.76
1+8+17/3 頭蓋モズルス	149.00	149.33	145.33	-	-	3	147.89	145.33 - 149.33
5. 頭蓋底長	100	90	97	-	-	3	95.67	90 - 97
9. 最小前頭幅	89	95	93	88	-	4	91.25	88 - 95
10. 最大前頭幅	105	109	107	106	-	4	106.75	106 - 109
11. 両耳幅	112	123	115	-	-	3	116.67	115 - 123
12. 最大後頭幅	100	113	108	101	-	4	105.50	101 - 113
13. 乳突幅	-	95	-	-	-	1	95	-
7. 大後頭孔長	33	31	-	-	-	2	32.00	31 - 33
16. 大後頭孔幅	25	28	-	-	-	2	26.50	25 - 28
16/7 大後頭示数	75.76	90.32	-	-	-	2	83.04	75.76 - 90.32
23. 頭蓋水平周	499	513	485	488	-	4	496.25	485 - 513
24. 横弧長	299	308	307	[284]	-	4	299.50	284 - 308
25. 正中矢状弧長	375	372	-	355	-	3	367.33	355 - 372
26. 正中矢状前頭弧長	128	124	120	118	123	5	122.60	118 - 124
27. 正中矢状頭頂弧長	127	122	128	-	[126]	4	[125.75]	122 - 128
28. 正中矢状後頭弧長	120	126	-	-	-	2	123.00	120 - 126
29. 正中矢状前頭弦長	110	109	107	104	104	5	106.80	104 - 109
30. 正中矢状頭頂弦長	113	111	114	-	113	4	112.75	111 - 114
31. 正中矢状後頭弦長	101	98	-	-	-	2	99.50	98 - 101
29/26 矢状前頭示数	85.94	87.90	89.17	88.14	84.55	5	87.14	84.55 - 89.17
30/27 矢状頭頂示数	88.98	90.98	89.06	-	89.68	4	89.68	89.06 - 90.98
31/28 矢状後頭示数	84.17	77.78	-	-	-	2	80.97	77.78 - 84.17

() : 片側×2、(): 推定値

表7 脳頭蓋 (幼児、mm)(Calvaria)

	由比ヶ浜南18A										平均値		
	SK-18 3~4歳	SK-20 3歳	SK-21 3歳前後	SK-22 2~3歳	SK-23 2歳	SK-26 4歳前後	SK-27 4~5歳	n	M	Min.	Max.		
1.	174	161	162	151	149	-	-	5	159.40	149	-	174	
8.	122	112	121	121	114	127	126	7	120.43	112	-	127	
17.	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
8/1	70.12	69.57	74.69	80.13	76.51	-	-	5	74.20	69.57	-	80.13	
17/1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
17/8	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
1+8+17/3	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
5.	-	-	-	73	77	-	-	2	75.00	73	-	77	
9.	(84)	76	81	-	72	-	-	4	(78.25)	72	-	(84)	
10.	100	89	96	101	94	-	108	6	98.00	89	-	108	
11.	84	84	93	94	86	-	99	6	90.00	84	-	99	
12.	-	-	92	97	85	-	-	3	91.33	85	-	97	
13.	68	67	86	77	(69)	-	79	6	90.00	84	-	99	
7.	-	-	-	28	-	-	-	1	28	-	-	-	
16.	-	-	25	21	20	30	24	5	24.00	20	-	30	
16/7	-	-	-	75.00	-	-	-	1	75.00	-	-	-	
23.	464	440	455	-	422	-	-	4	445.25	422	-	464	
24.	[300]	271	279	-	275	-	-	4	[281.25]	271	-	[300]	
25.	-	-	348	-	-	-	-	1	348	-	-	-	
26.	-	-	107	-	-	-	-	1	107	-	-	-	
27.	118	-	123	-	-	-	-	2	120.50	118	-	123	
28.	-	-	118	110	94	102	-	4	106.00	94	-	118	
29.	-	-	92	-	-	-	-	1	92	-	-	-	
30.	109	-	108	-	-	-	-	2	108.50	108	-	109	
31.	-	-	96	90	81	85	-	4	88.00	81	-	96	
29/26	-	-	85.98	-	-	-	-	1	85.98	-	-	-	
30/27	92.37	-	87.81	-	-	-	-	2	90.09	87.80	-	92.37	
31/28	-	-	81.36	90.00	86.17	83.33	-	4	83.17	81.36	-	86.17	

表8 顔面頭蓋(男性、mm、度)(Facial skeleton)

		由比ヶ浜南18A					平均値				
		Y-1	SK-2	SK-4	SK-5	SK-6	n	M	Min.	-	Max.
		男性	男性	男性	男性	男性					
40.	顔長	-	107	(90)	-	-	2	(98.50)	(90)	-	107
41.	側顔長	-	74	72	72	-	3	72.67	72	-	74
42.	下顔長	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
43.	上顔幅	-	106	97	108	-	3	103.67	97	-	108
45.	頬骨弓幅	-	131	122	[136]	-	3	[129.67]	122	-	[136]
46.	中顔幅	-	110	95	-	-	2	102.50	95	-	110
47.	顔高	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
48.	上顔高	-	70	(65)	-	-	2	(67.50)	65	-	70
47/45	顔示数(K)	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
48/45	上顔示数(K)	-	53.44	(53.28)	-	-	2	(53.36)	(53.28)	-	53.44
47/46	顔示数(V)	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
48/46	上顔示数(V)	-	63.64	(68.42)	-	-	2	(66.03)	63.64	-	(68.42)
40+45+47/	顔面モズルス	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
50.	前眼窩間幅	20	-	19.15	20	-	3	19.33	18	-	20
44.	両眼窩幅	-	-	94	103	-	2	98.50	94	-	103
50/44	眼窩間示数	-	-	19.15	19.42	-	2	19.28	19.15	-	19.42
51.	眼窩幅(右)	-	-	41	45	-	2	43.00	41	-	45
	(左)	-	46	-	-	-	2	43.00	40	-	46
52.	眼窩高(右)	-	-	40	45	-	1	45	-	-	-
	(左)	-	34	32	-	-	2	33.00	32	-	34
52/51	眼窩示数(右)	-	-	97.56	-	-	1	97.56	-	-	-
	(左)	-	73.91	-	-	-	1	73.91	-	-	-
54.	鼻幅	-	25	-	-	-	1	25	-	-	-
55.	鼻高	-	54	51	-	-	2	52.50	51	-	54
54/55	鼻示数	-	46.30	-	-	-	1	46.30	-	-	-
55(1).	梨状口高	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
56.	鼻骨長	20	-	-	-	-	1	20	-	-	-
57.	鼻骨最小幅	7	-	9	13	-	3	9.67	7	-	13
57(1).	鼻骨最大幅	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
60.	上顎歯槽長	-	-	(52)	-	(50)	2	(51.00)	50	-	(52)
61.	上顎歯槽幅	-	63	63	67	61	4	63.50	61	-	67
62.	口蓋長	-	46	(47)	-	(39)	3	(44.00)	(39)	-	47
63.	口蓋幅	-	37	40	43	37	4	39.25	37	-	43
64.	口蓋高	-	10	12	12	12	4	11.50	10	-	12
61/60	上顎歯槽示数	-	-	121.15	-	(122.00)	2	(121.58)	121.15	-	(122.00)
63/62	口蓋示数	-	80.44	(85.11)	-	94.87	3	(86.80)	80.44	-	94.87
64/63	口蓋高示数	-	27.03	30.00	27.91	32.43	4	29.34	27.03	-	32.43
72.	全側面角	-	81	81	-	-	2	81.00	81	-	81
73.	鼻側面角	-	80	87	-	-	2	83.50	80	-	87
74.	歯槽側面角	-	75	65	-	-	2	70.00	65	-	75

{ } : 片側×2、() : 推定値

表9 顔面頭蓋 (女性、mm、度)(Facial skeleton)

		由比ヶ浜南18A				平均値				
		SK-1	SK-3	SK-8	SK-13	n	M	Min.	-	Max.
		女性	女性	女性	女性					
40.	顔長	89	-	-	-	1	89	-	-	-
41.	側顔長	68	79	-	-	2	73.50	68	-	79
42.	下顔長	96	-	-	-	1	96	-	-	-
43.	上顔幅	101	102	97	100	4	100.00	97	-	102
45.	頬骨弓幅	125	[134]	126	-	3	[128.33]	125	-	[134]
46.	中顔幅	(93)	99	-	-	2	(96.00)	(93)	-	99
47.	顔高	102	-	-	-	1	102	-	-	-
48.	上顔高	56	71	-	-	2	63.50	56	-	71
47/45	顔示数 (K)	81.60	-	-	-	1	81.60	-	-	-
48/45	上顔示数 (K)	44.80	-	-	-	1	44.80	-	-	-
47/46	顔示数(V)	(109.68)	-	-	-	1	(109.86)	-	-	-
48/46	上顔示数(V)	60.22	71.72	-	-	2	65.97	60.22	-	71.72
40+45+47/	顔面モズルス	105.33	-	-	-	1	105.33	-	-	-
50.	前眼窩間幅	17	18	-	-	2	17.50	17	-	18
44.	両眼窩幅	95	98	-	-	2	96.50	95	-	98
50/44	眼窩間示数	17.90	18.37	-	-	2	18.13	17.89	-	18.37
51.	眼窩幅 (右)	44	43	-	-	2	43.50	43	-	44
	(左)	42	43	-	-	2	42.50	42	-	43
52.	眼窩高 (右)	30	32	-	-	2	31.00	30	-	32
	(左)	31	33	-	-	2	32.00	31	-	33
52/51	眼窩示数(右)	68.18	74.42	-	-	2	71.30	68.18	-	74.42
	(左)	73.81	76.74	-	-	2	75.28	73.81	-	76.74
54.	鼻幅	24	25	-	-	2	24.50	24	-	25
55.	鼻高	44	52	-	-	2	48.00	44	-	52
54/55	鼻示数	54.55	48.08	-	-	2	51.31	48.08	-	54.55
55(1).	梨状口高	-	-	-	-	0	-	-	-	-
56.	鼻骨長	-	-	-	-	0	-	-	-	-
57.	鼻骨最小幅	8	10	10	-	3	9.33	8	-	10
57(1).	鼻骨最大幅	-	-	-	-	0	-	-	-	-
60.	上顎歯槽長	48	60	-	-	2	54.00	48	-	60
61.	上顎歯槽幅	60	58	-	-	2	59.50	58	-	60
62.	口蓋長	-	47	-	-	1	47	-	-	-
63.	口蓋幅	34	-	-	-	1	34	-	-	-
64.	口蓋高	11	-	-	-	1	11	-	-	-
61/60	上顎歯槽示数	125.00	96.67	-	-	2	110.83	96.67	-	125.00
63/62	口蓋示数	-	-	-	-	0	-	-	-	-
64/63	口蓋高示数	32.35	-	-	-	0	-	-	-	-
72.	全側面角	89	80	-	-	2	80.50	80	-	81
73.	鼻側面角	85	88	-	-	2	84.00	80	-	88
74.	歯槽側面角	80	69	-	-	2	72.00	69	-	75

{ } : 片側×2、() : 推定値

表10 顔面頭蓋(小児、mm、度)(Facial skeleton)

		由比ヶ浜南18A				平均値				
		SK-12	SK-14	SK-15	SK-16	n	M	Min.	-	Max.
		13歳前後	12歳前後	12歳前後	9~10歳					
40.	顔長	101	94	-	-	2	97.50	94	-	101
41.	側顔長	67	64	-	63	3	64.67	63	-	67
42.	下顔長	106	95	-	-	2	100.50	95	-	106
43.	上顔幅	107	97	96	95	4	98.75	95	-	107
45.	頬骨弓幅	117	122	(124)	-	3	(121.00)	117	-	(124)
46.	中顔幅	[98]	90	97	-	3	[95.00]	90	-	98
47.	顔高	101	100	101	-	3	100.67	100	-	101
48.	上顔高	57	57	60	-	3	58.00	57	-	60
47/45	顔示数(K)	86.32	81.97	(81.45)	-	3	(83.25)	(81.45)	-	86.32
48/45	上顔示数(K)	48.72	46.72	-	-	3	47.94	46.72	-	48.72
47/46	顔示数(V)	03.06	111.11	104.12	-	3	106.10	103.06	-	111.11
48/46	上顔示数(V)	58.16	63.33	61.86	-	3	61.12	58.16	-	63.33
40+45+47/	顔面モズルス	106.33	105.33	-	-	3	95.56	75.00	-	106.33
50.	前眼窩間幅	14	18	-	-	2	16.00	14	-	18
44.	両眼窩幅	91	91	-	-	2	91.00	91	-	91
50/44	眼窩間示数	15.39	19.78	-	-	2	17.58	15.38	-	19.78
51.	眼窩幅(右)	42	40	-	-	2	41.00	40	-	42
	(左)	40	39	-	40	3	39.67	39	-	40
52.	眼窩高(右)	-	29	-	-	1	29.00	-	-	-
	(左)	30	29	-	33	3	30.67	29	-	33
52/51	眼窩示数(右)	-	72.50	-	-	1	72.50	-	-	-
	(左)	75.00	74.36	-	82.50	3	77.29	74.36	-	82.50
54.	鼻幅	26	22	24	-	3	24.00	22	-	26
55.	鼻高	47	43	44	-	3	44.67	43	-	47
54/55	鼻示数	55.32	51.16	54.55	-	3	53.68	51.16	-	55.32
55(1).	梨状口高	-	-	-	-	0	-	-	-	-
56.	鼻骨長	-	-	-	-	0	-	-	-	-
57.	鼻骨最小幅	-	11	8	-	2	9.50	8	-	11
57(1).	鼻骨最大幅	-	-	14	-	1	14	-	-	-
60.	上顎歯槽長	-	-	-	-	0	-	-	-	-
61.	上顎歯槽幅	60	58	62	-	3	60.00	58	-	62
62.	口蓋長	43	43	47	-	3	44.33	43	-	47
63.	口蓋幅	-	32	-	-	1	32	-	-	-
64.	口蓋高	7	6	-	-	2	6.50	6	-	7
61/60	上顎歯槽示数	-	-	-	-	1	107.14	-	-	-
63/62	口蓋示数	-	74.42	-	-	1	74.42	-	-	-
64/63	口蓋高示数	-	18.75	-	-	1	18.75	-	-	-
72.	全側面角	83	81	-	-	2	82.00	81	-	83
73.	鼻側面角	87	85	-	-	2	86.00	85	-	87
74.	歯槽側面角	64	65	-	-	2	64.50	64	-	65

[] : 片側×2、() : 推定値

表11 顔面頭蓋(幼児、mm、度)(Facial skeleton)

		由比ヶ浜南18A		
		SK-20	SK-21	SK-23
		3歳	3歳前後	2歳前後
40.	顔長	-	-	-
41.	側顔長	-	-	-
42.	下顔長	-	-	-
43.	上顔幅	-	80	73
45.	頬骨弓幅	-	-	-
46.	中顔幅	-	-	-
47.	顔高	-	-	-
48.	上顔高	-	-	-
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)	-	-	-
40+45+47/48	顔面モズルス	-	-	-
50.	前眼窩間幅	-	-	-
44.	両眼窩幅	-	-	-
50/44	眼窩間示数	-	-	-
51.	眼窩幅(右)	-	-	-
	(左)	-	-	-
52.	眼窩高(右)	-	-	-
	(左)	-	-	-
52/51	眼窩示数(右)	-	-	-
	(左)	-	-	-
54.	鼻幅	-	-	-
55.	鼻高	-	-	-
54/55	鼻示数	-	-	-
55(1).	梨状口高	-	-	-
56.	鼻骨長	-	-	-
57.	鼻骨最小幅	9	-	-
57(1).	鼻骨最大幅	14	-	-
60.	上顎歯槽長	-	-	-
61.	上顎歯槽幅	-	-	-
62.	口蓋長	-	-	-
63.	口蓋幅	-	-	-
64.	口蓋高	-	-	-
61/60	上顎歯槽示数	-	-	-
63/62	口蓋示数	-	-	-
64/63	口蓋高示数	-	-	-
72.	全側面角	-	-	-
73.	鼻側面角	-	-	-
74.	歯槽側面角	-	-	-

表12 鼻根部 (mm、度)(Nasal root)

		由比ヶ浜南18A										
		Y-1	SK-1	SK-2	SK-3	SK-4	SK-5	SK-12	SK-14	SK-15	SK-16	
		男性	女性	男性	女性	男性	男性	13歳前後	12歳前後	12歳前後	9~10歳	
50.	前眼窩間幅	20	17	-	18	18	20	14	18	-	-	
50A.	鼻根横弧長	21	17	-	19	20	23	-	19	-	-	
	鼻根彎曲示数	95.24	100.00	-	94.74	90.00	86.96	-	94.74	-	-	
57.	鼻骨最小幅	7	8	-	10	9	13	-	11	-	-	
44.	両眼窩幅	-	95	-	98	94	103	91	91	-	-	
50/44	眼窩間示数	-	17.90	-	18.37	19.15	19.42	15.39	19.78	-	-	
a.	前頭突起上幅(右)	9	8	7	9	10	9	8	6	9	-	
	(左)	12	9	-	7	9	9	9	6	-	9	
b.	前頭突起水平傾斜角	-	103	-	109	91	-	104	106	-	-	
c.	G-N投影距離	-	2	3	1	1	-	5	5	-	-	
d.	鼻根角	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
e.	G-R距離	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
f.	垂線高	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
f/e	鼻根陥凹示数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77.	鼻頬骨角	-	147	150	149	155	-	151	145	-	-	
Fa	f m o 間距離	-	93	100	94	89	-	89	91	-	-	
Fh	垂線高	-	14	13	13	10	-	12	19	-	-	
Fh/Fa	顔面扁平示数	-	15.05	13.00	13.83	11.24	-	13.48	20.88	-	-	

表 13 下顎骨 (mm、度)(Mandibula)

	由比ヶ浜南18A												
	Y-1 男性	SK-1 女性	SK-12 13歳前後	SK-13 女性	SK-14 12歳前後	SK-15 12歳前後	SK-17 6歳	SK-22 2~3歳	SK-28 2~3歳	MA-1 12歳前後	MA-2 15歳前後	MA-3 15歳前後	MA-4 15歳前後
65	-	-	-	-	-	-	106	-	-	116	-	-	122
65(1).	98	(82)	-	-	87	-	80	69	-	97	86	84	(93)
66	105	94	96	92	96	-	-	-	-	95	-	(87)	96
67	46	46	56	47	45	44	42	37	38	49	47	44	45
68	-	-	66	69	55	-	-	-	-	60	-	61	68
68(1).	73	67	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	103
69	34	27	28	-	-	28	-	22	24	31	30	27	-
69(1).	33	27	27	30	30	26	25	17	21	29	27	27	30
	(右)	(左)											
69(2).	33	27	27	30	28	28	26	17	20	29	29	27	30
	(右)	(左)											
	29	25	23	25	23	23	-	-	-	23	24	24	27
	(右)	(左)											
	27	25	24	24	24	22	-	-	-	23	24	24	27
	(左)	(右)											
70	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	56
	(右)	(左)											
	57	57	47	59	-	-	51	-	-	44	-	-	55
	(左)	(右)											
70(1).	64	60	-	57	-	52	48	-	-	50	56	52	54
	(右)	(左)											
	63	(50)	53	-	-	-	51	-	-	49	58	53	53
	(左)	(右)											
70(2).	48	48	-	47	43	41	40	-	-	40	-	39	41
	(右)	(左)											
	47	47	45	47	47	-	40	-	-	43	43	-	43
	(左)	(右)											
70(3).	14	-	13	-	-	-	10	-	-	12	-	16	15
	(右)	(左)											
	-	(12)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	14
	(左)	(右)											
71(1).	35	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	35	(35)
	(右)	(左)											
	-	(36)	31	-	-	-	30	-	-	26	-	-	37
	(左)	(右)											
71	37	34	-	38	32	34	-	-	-	30	-	35	36
	(右)	(左)											
	36	36	31	39	32	-	32	-	29	29	38	-	36
	(左)	(右)											
71a.	37	34	-	38	32	34	-	-	-	30	-	35	36
	(右)	(左)											
	36	36	31	39	32	-	32	-	29	29	38	-	36
	(左)	(右)											
79	111	110	-	122	-	-	32	-	29	29	38	-	36
	(右)	(左)											
	-	113	131	117	-	-	119	-	133	130	-	118	118
	(左)	(右)											
66/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.90	-	-	78.69
68/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.72	-	-	55.74
68(1)/65	-	-	-	-	-	-	84.91	-	-	-	-	-	84.74
69(2)/69	85.29	92.59	82.14	-	-	82.14	-	-	-	74.19	80.00	88.89	-
	(右)	(右)											
	79.41	92.59	89.29	-	-	78.57	-	-	-	74.19	80.00	88.89	-
	(左)	(左)											
71/70	62.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.04	64.29
	(右)	(左)											
	-	63.16	68.89	66.10	-	-	62.75	-	-	65.91	-	-	65.46
	(左)	(右)											
71a/70(2)	77.08	70.83	-	80.85	74.42	82.93	-	-	-	75.00	-	89.74	87.81
	(右)	(左)											
	76.60	76.60	68.89	82.98	68.09	-	80.00	-	-	67.44	88.37	-	83.72
	(左)	(左)											
70(3)/71(1)	40.00	-	-	-	-	-	33.33	-	-	-	-	45.71	(42.86)
	(右)	(左)											
	-	(33.33)	41.94	-	-	-	33.33	-	-	46.15	-	-	37.84
	(左)	(右)											

表 14 肩甲骨 (mm)(Scapula)

		由比ヶ浜南18A	
		Y-2	
		13~14歳	
12.	関節窩長 (右)	-	
	(左)	-	
13.	関節窩幅 (右)	19	
	(左)	-	
14.	関節窩深 (右)	-	
	(左)	-	
13/12	関節窩長幅示数 (右)	-	
	(左)	-	
14/12	関節窩彎曲示数 (右)	-	
	(左)	-	

表 15 鎖骨 (mm)(Clavicula)

		由比ヶ浜南18A		
		Y-2	CL-1	CL-2
		13~14歳		
			女性	女性
1.	鎖骨最大長 (右)	122	-	-
	(左)	126	-	-
2 a	骨体彎曲高 (右)	22	-	-
	(左)	22	-	-
2(1)	肩峰端彎曲高 (右)	25	-	-
	(左)	26	-	-
4.	中央垂直径 (右)	7	-	8
	(左)	8	8	-
5.	中央矢状径 (右)	10	-	10
	(左)	10	9	-
6.	中央周 (右)	29	-	30
	(左)	32	30	-
6/1	長厚示数 (右)	23.77	-	-
	(左)	25.40	-	-
2 a /1	彎曲示数 (右)	18.03	-	-
	(左)	17.46	-	-
4/5	鎖骨断面示数 (右)	70.00	-	80.00
	(左)	80.00	88.89	-
2(1)/1	肩峰端彎曲示数 (右)	20.49	-	-
	(左)	20.64	-	-

表 16 上腕骨 (mm)(Humerus)

		由比ヶ浜南18A		
		Y-2	HU-1	
		13~14歳		
			女性	
1.	上腕骨最大長 (右)	-	-	-
	(左)	262	-	-
2.	上腕骨全長 (右)	-	-	-
	(左)	160	-	-
3.	上端幅 (右)	-	-	-
	(左)	39	-	-
3(1).	横上径 (右)	-	-	-
	(左)	41	-	-
4.	下端幅 (右)	-	-	-
	(左)	45	-	-
5.	中央最大径 (右)	16	-	-
	(左)	15	17	-
6.	中央最小径 (右)	12	-	-
	(左)	12	15	-
7.	骨体最小周 (右)	46	-	-
	(左)	46	53	-
7(a).	中央周 (右)	-	-	-
	(左)	47	54	-
8.	頭周 (右)	-	-	-
	(左)	115	-	-
9.	頭最大横径 (右)	-	-	-
	(左)	35	-	-
10.	頭最大矢状径 (右)	-	-	-
	(左)	37	-	-
11.	滑車幅 (右)	-	-	-
	(左)	15	-	-
12.	小頭幅 (右)	-	-	-
	(左)	15	-	-
12(a).	滑車幅および小頭幅 (右)	-	-	-
	(左)	33	-	-
13.	滑車深 (右)	-	-	-
	(左)	20	-	-
14.	肘頭窩幅 (右)	-	-	-
	(左)	22	-	-
15.	肘頭窩深 (右)	-	-	-
	(左)	11	-	-
6/5	骨体断面示数 (右)	75.00	-	-
	(左)	80.00	88.24	-
7/1	長厚示数 (右)	-	-	-
	(左)	17.56	-	-

表 17 橈骨 (男性、mm)(Radius)

		由比ヶ浜南18A	
		Y-2	
		13~14歳	
1.	最大長	(右)	-
		(左)	-
1 b.	平行長	(右)	-
		(左)	-
2.	機能長	(右)	-
		(左)	-
3.	最小周	(右)	31
		(左)	32
4.	骨体横径	(右)	12
		(左)	12
4 a.	骨体中央横径	(右)	11
		(左)	11
4(1).	小頭横径	(右)	-
		(左)	17
4(2).	頸横径	(右)	12
		(左)	12
5.	骨体矢状径	(右)	9
		(左)	9
5 a.	骨体中央矢状径	(右)	9
		(左)	9
5(1).	小頭矢状径	(右)	-
		(左)	17
5(2).	頸矢状径	(右)	12
		(左)	13
5(3).	小頭周	(右)	-
		(左)	55
5(4).	頸周	(右)	40
		(左)	40
5(5).	骨体中央周	(右)	33
		(左)	34
5(6).	骨下端幅	(右)	-
		(左)	-
3/2	長厚示数	(右)	-
		(左)	-
5/4	骨体断面示数	(右)	75.00
		(左)	75.00
5 a / 4	中央断面示数	(右)	81.82
		(左)	81.82

表 18 尺骨 (mm)(Ulna)

		由比ヶ浜南18A	
		Y-2	
		13~14歳	
1.	最大長	(右)	-
		(左)	-
2.	機能長	(右)	-
		(左)	-
2(1).	肘頭尺骨頭長	(右)	-
		(左)	-
3.	最小周	(右)	-
		(左)	31
6.	肘頭幅	(右)	-
		(左)	19
6(1).	上幅	(右)	-
		(左)	23
7.	肘頭深	(右)	-
		(左)	18
8.	肘頭高	(右)	-
		(左)	19
11.	尺骨矢状径	(右)	8
		(左)	9
12.	尺骨横径	(右)	11
		(左)	12
S	中央最小径	(右)	8
		(左)	9
L	中央最大径	(右)	11
		(左)	12
C	中央周	(右)	24
		(左)	35
3/2	長厚示数	(右)	-
		(左)	-
11/12	骨体断面示数	(右)	72.73
		(左)	75.00
S/L	中央断面示数	(右)	72.73
		(左)	75.00

表19 大腿骨(男性、mm)(Femur)

		由比ヶ浜南18A				平均值				
		Y-1 男性	FE-1 男性	FE-2 男性	FE-6 男性	n	M	Min.	-	Max.
1. 最大長	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
2. 自然位全長	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
3. 最大転子長	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
4. 自然位転子長	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
6. 骨体中央矢状径	(右)	30	-	-	-	1	30	30	-	30
	(左)	-	30	27	26	3	27.67	26	-	30
7. 骨体中央横径	(右)	25	-	-	-	1	25	-	-	-
	(左)	-	26	26	26	3	26.00	26	-	30
8. 骨体中央周	(右)	88	-	-	-	1	88	-	-	-
	(左)	-	89	83	81	3	84.33	81	-	89
9. 骨体上横径	(右)	29	-	-	-	1	29	-	-	-
	(左)	-	30	30	30	3	30.00	30	-	30
10. 骨体上矢状径	(右)	24	-	-	-	1	24	-	-	-
	(左)	-	25	23	23	3	23.67	23	-	25
15. 頸垂直径	(右)	33	-	-	-	1	33	-	-	-
	(左)	-	33	-	30	2	31.50	30	-	33
16. 頸矢状径	(右)	24	-	-	-	1	24	-	-	-
	(左)	-	22	-	23	2	22.50	22	-	23
17. 頸周	(右)	96	-	-	-	1	96	-	-	-
	(左)	-	99	-	88	2	93.50	88	-	99
18. 頭垂直径	(右)	44	-	-	-	1	44	-	-	-
	(左)	-	44	-	43	2	43.50	43	-	44
19. 頭横径	(右)	44	-	-	-	1	44	-	-	-
	(左)	-	44	-	42	2	43.00	42	-	44
20. 頭周	(右)	145	-	-	-	1	145	-	-	-
	(左)	-	140	-	135	2	137.50	135	-	140
21. 上顆幅	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
8/2 長厚示数	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
6/7 骨体中央断面示数	(右)	120.00	-	-	-	1	120.00	-	-	-
	(左)	-	115.39	103.85	100.00	3	106.41	100.00	-	115.38
10/9 上骨体断面示数	(右)	82.76	-	-	-	1	82.76	-	-	-
	(左)	-	83.33	76.67	76.67	3	78.89	6.67	-	83.33

表 20 大腿骨(女性、mm)(Femur)

		由比ヶ浜南18A				平均值				
		FE-3	FE-4	FE-8	FE-9	n	M	Min.	-	Max.
		女性	女性	女性	女性					
1. 最大長	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
2. 自然位全長	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
3. 最大転子長	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
4. 自然位転子長	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
6. 骨体中央矢状径	(右)	-	22	-	23	2	22.50	22	-	23
	(左)	25	-	22	23	3	23.33	22	-	25
7. 骨体中央横径	(右)	-	19	-	24	2	21.50	19	-	24
	(左)	22	-	22	24	3	22.67	22	-	24
8. 骨体中央周	(右)	-	65	-	75	2	70.00	65	-	75
	(左)	75	-	70	75	3	73.33	70	-	75
9. 骨体上横径	(右)	-	-	-	30	1	30	-	-	-
	(左)	25	-	25	29	3	26.33	25	-	30
10. 骨体上矢状径	(右)	-	-	-	22	1	22	-	-	-
	(左)	22	-	20	22	3	21.33	20	-	22
15. 頸垂直径	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
16. 頸矢状径	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
17. 頸周	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
18. 頭垂直径	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
19. 頭横径	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
20. 頭周	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
21. 上顆幅	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
8/2 長厚示数	(右)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	(左)	-	-	-	-	0	-	-	-	-
6/7 骨体中央断面示数	(右)	-	115.79	-	95.83	2	105.81	95.83	-	115.79
	(左)	113.64	-	100.00	95.83	3	103.16	95.83	-	113.64
10/9 上骨体断面示数	(右)	-	-	-	73.33	1	73.33	-	-	-
	(左)	88.00	-	80.00	75.86	3	81.29	75.86	-	88.00

表 21 大腿骨 (小児・成年、mm)(Femur)

		由比ヶ浜南18A		
		Y-2	FE-7	FE-10
		13~14歳	小児	小児
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)	-	19	-
	(左)	19	-	17
7. 骨体中央横径	(右)	-	19	-
	(左)	19	-	18
8. 骨体中央周	(右)	-	60	-
	(左)	60	-	58
9. 骨体上横径	(右)	-	21	-
	(左)	22	-	22
10. 骨体上矢状径	(右)	-	16	-
	(左)	17	-	16
15. 頸垂直径	(右)	-	-	-
	(左)	24	-	-
16. 頸矢状径	(右)	-	-	-
	(左)	19	-	-
17. 頸周	(右)	-	-	-
	(左)	72	-	-
18. 頭垂直径	(右)	-	-	-
	(左)	-	-	-
19. 頭横径	(右)	-	-	-
	(左)	-	-	-
20. 頭周	(右)	-	-	-
	(左)	-	-	-
21. 上顆幅	(右)	-	-	-
	(左)	-	-	-
8/2 長厚示数	(右)	-	-	-
	(左)	-	-	-
6/7 骨体中央断面示数	(右)	-	100.00	-
	(左)	100.00	-	94.44
10/9 上骨体断面示数	(右)	-	76.19	-
	(左)	77.27	-	72.73

表 22 脛骨 (mm)(Tibia)

		由比ヶ浜南18A	
		TB-1	小児
1. 脛骨全長	(右)	-	-
	(左)	-	-
1 a. 脛骨最大長	(右)	-	-
	(左)	-	-
1 b. 脛骨長	(右)	-	-
	(左)	-	-
2. 顆距間距離	(右)	-	-
	(左)	-	-
3. 最大上端幅	(右)	-	-
	(左)	-	-
3 a. 上内関節面幅	(右)	-	-
	(左)	-	-
3 b. 上外関節面幅	(右)	-	-
	(左)	-	-
4 a. 上内関節面深	(右)	-	-
	(左)	-	-
4 b. 上外関節面深	(右)	-	-
	(左)	-	-
6. 最大下端幅	(右)	-	-
	(左)	-	-
7. 下端矢状径	(右)	-	-
	(左)	-	-
8. 中央最大径	(右)	19	-
	(左)	-	-
8 a. 栄養孔位最大径	(右)	22	-
	(左)	-	-
9. 中央横径	(右)	15	-
	(左)	-	-
9 a. 栄養孔位横径	(右)	17	-
	(左)	-	-
10. 骨体周	(右)	58	-
	(左)	-	-
10 a. 栄養孔位周	(右)	64	-
	(左)	-	-
10 b. 最小周	(右)	55	-
	(左)	-	-
9/8. 中央断面示数	(右)	78.95	-
	(左)	-	-
9 a / 8 a 栄養孔位断面示数	(右)	77.27	-
	(左)	-	-
10 b / 1 長厚示数	(右)	-	-
	(左)	-	-

表 23 腓骨 (mm)(Fibula)

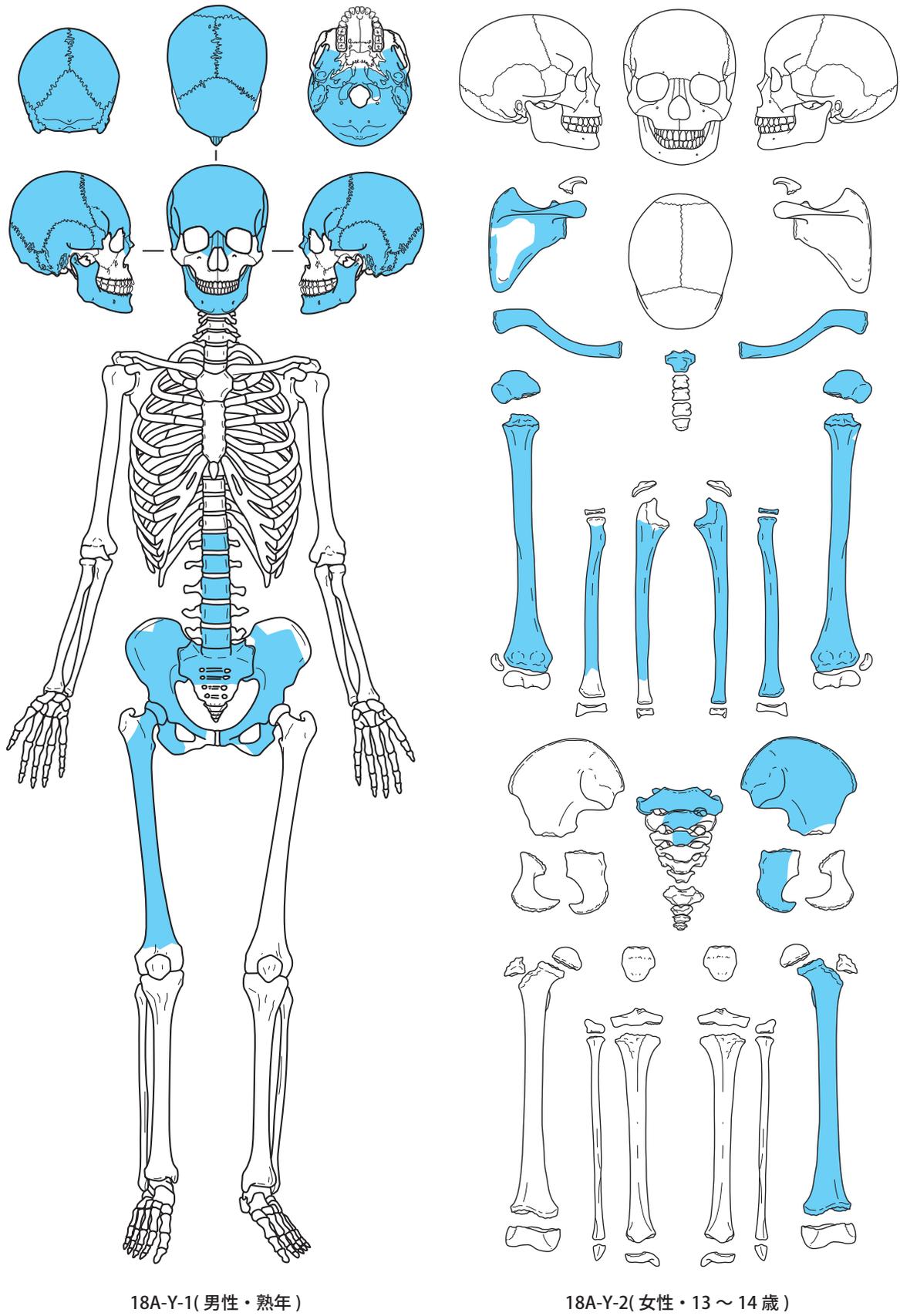
		由比ヶ浜南18A	
		FI-1	
		小児	
1.	最大長	(右)	-
		(左)	-
2.	中央最大径	(右)	10
		(左)	-
3.	中央最小径	(右)	9
		(左)	-
4.	中央周	(右)	34
		(左)	-
4 a.	最小周	(右)	-
		(左)	-
4 b.	頸横径	(右)	-
		(左)	-
4 c.	頸矢状径	(右)	-
		(左)	-
4(1).	上端幅	(右)	-
		(左)	-
4(1 a).	上端矢状幅	(右)	-
		(左)	-
4(2).	下端幅	(右)	-
		(左)	-
4(2 a).	下端矢状幅	(右)	-
		(左)	-
3/2	中央断面示数	(右)	90.00
		(左)	-
4 a /1	長厚示数	(右)	-
		(左)	-

表 24 推定身長値 (cm)(Stature)

		由比ヶ浜南18A	
		Y-2	
		13~14歳	
Pearsonの式	上腕骨	(右)	-
		(左)	143.63
	橈骨	(右)	-
		(左)	-
	大腿骨	(右)	-
		(左)	-
	脛骨	(右)	-
		(左)	-
藤井の式	上腕骨	(右)	-
		(左)	143.98
	橈骨	(右)	-
		(左)	-
	大腿骨	(右)	-
		(左)	-
	脛骨	(右)	-
		(左)	-

表 25 形態小変異の出現頻度

項	目	男性			女性			未成人		
		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	4	0	0.0	3	1	33.3	8	0	0.0
	左	5	0	0.0	4	1	25.0	8	0	0.0
2. Pterygospinous foramen (翼棘孔)	右	0	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	6	0	0.0	1	0	0.0	9	0	0.0
	左	6	0	0.0	0	0	0.0	10	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	6	2	33.3	1	0	0.0	8	4	50.0
	左	4	2	50.0	0	0	0.0	8	5	62.5
6. Tympanic dehiscence, Foramen of Huschke(>1mm) (フシケ孔、鼓室骨裂孔)	右	6	0	0.0	5	0	0.0	12	7	58.3
	左	5	0	0.0	6	2	33.3	12	9	75.0
7. Jugular foramen bridging	右	4	0	0.0	1	0	0.0	5	0	0.0
	左	5	0	0.0	1	0	0.0	7	0	0.0
8. Precondylar tubercle	右	5	0	0.0	1	0	0.0	4	0	0.0
	左	5	0	0.0	0	0	0.0	5	0	0.0
B. 顔面の孔										
9. Supre-orbital foramen (incl.frontal foramen) (眼窩上孔)	右	6	1	16.7	4	3	75.0	8	0	0.0
	左	7	2	28.6	4	2	50.0	9	0	0.0
10. Accessory intraorbital foramen (副眼窩下孔)	右	2	0	0.0	1	0	0.0	5	1	20.0
	左	1	0	0.0	3	0	0.0	6	1	16.7
11. Zygo-facial foramen absent	右	3	0	0.0	3	0	0.0	6	0	0.0
	左	4	0	0.0	3	0	0.0	6	0	0.0
12. Aural exostosis (外耳道骨腫)	右	6	0	22.2	4	0	0.0	14	0	0.0
	左	6	0	0.0	5	0	0.0	15	0	0.0
C. 縫合の変異										
13. Metopism (前頭縫合)		6	0	0.0	6	0	0.0	21	4	19.1
14. Os incae (インカ骨)		7	0	0.0	7	0	0.0	19	2	10.5
15. Ossicle at the lambda (ラムダ小骨)		7	1	14.3	7	0	0.0	19	1	5.3
16. Parietal notch bone (頭頂切痕骨)	右	7	0	0.0	5	0	0.0	10	2	20.0
	左	6	1	16.7	5	0	0.0	11	1	9.1
17. Transverse zygomatic suture (>5mm)	右	1	0	0.0	2	0	0.0	1	0	0.0
	左	3	0	0.0	2	0	0.0	3	1	33.3
18. Asterionic ossicle	右	5	1	20.0	4	1	25.0	12	1	8.3
	左	6	0	0.0	3	0	0.0	12	0	0.0
19. Occipitomastoid ossicle	右	5	0	0.0	2	1	50.0	12	0	0.0
	左	6	0	0.0	3	0	0.0	10	0	0.0
20. Epipteric ossicl	右	5	0	20.0	4	0	0.0	10	0	0.0
	左	6	0	0.0	3	0	0.0	11	0	0.0
21. Frontotemporal articulation	右	4	1	25.0	3	2	66.7	8	0	0.0
	左	5	1	20.0	2	0	0.0	9	0	0.0
22. Biasterionic suture (>10mm)	右	5	0	0.0	2	0	0.0	6	0	0.0
	左	3	0	0.0	1	0	0.0	6	0	0.0
D. 下顎骨										
23. Mylohyoid bridging (顎舌骨筋神経溝骨橋)	左	1	0	7.1	3	0	0.0	8	0	0.0
	右	1	0	0.0	3	0	0.0	5	0	0.0
24. Accessory mental foramen (副オトガイ孔)	左	1	0	6.3	3	0	0.0	9	0	0.0
	右	1	0	0.0	3	0	0.0	9	0	0.0
25. Mandibular torus (下顎隆起)	左	1	0	12.5	3	0	0.0	9	0	0.0
	右	1	0	0.0	3	0	0.0	9	0	0.0
E. 上腕骨										
26. 滑車上孔 (上腕骨)	左	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	右	-	-	-	-	-	-	-	-	-



18A-Y-1(男性・熟年)

18A-Y-2(女性・13～14歳)

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.)

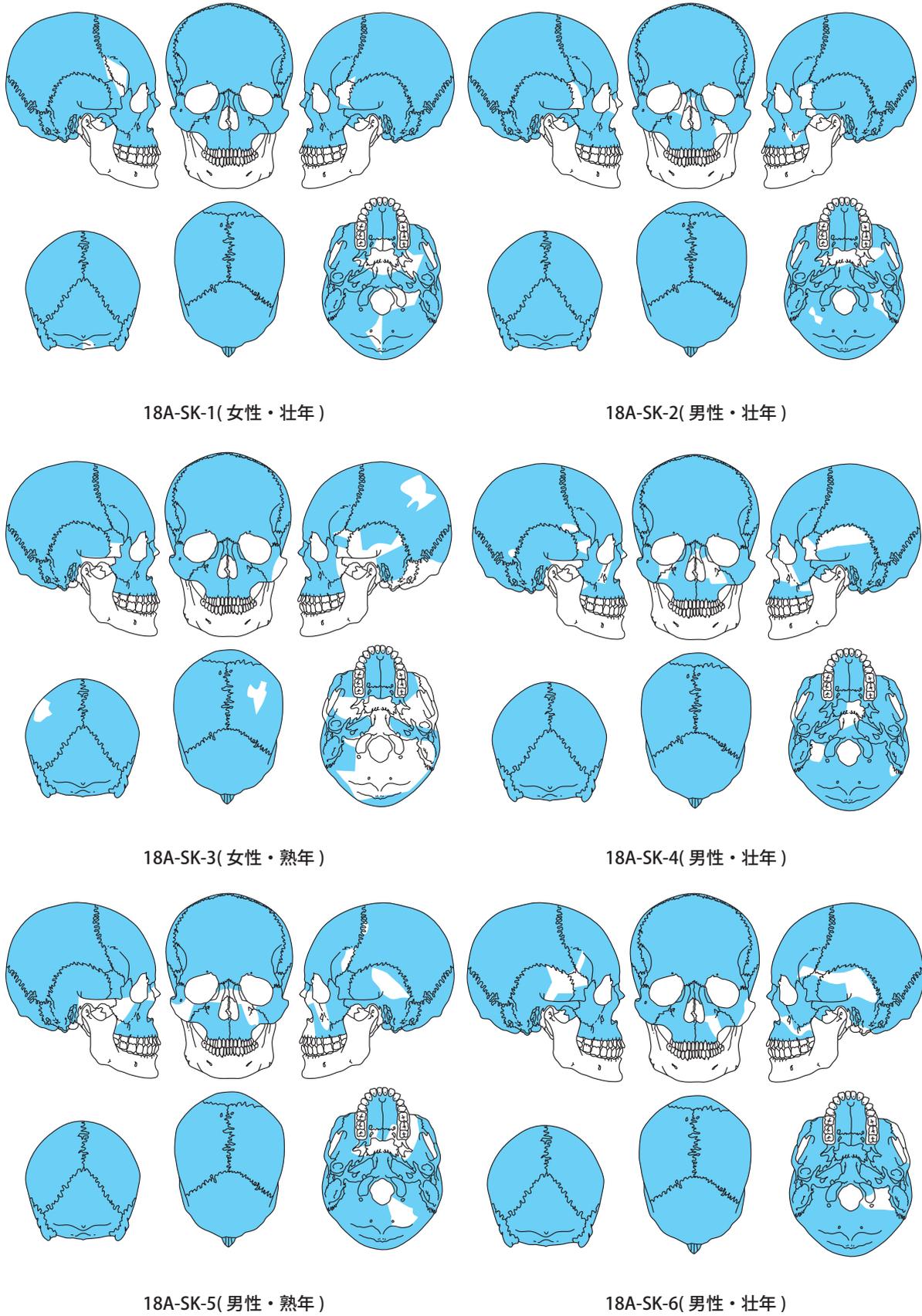


図2-2 人骨の残存図(アミかけ部分)

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

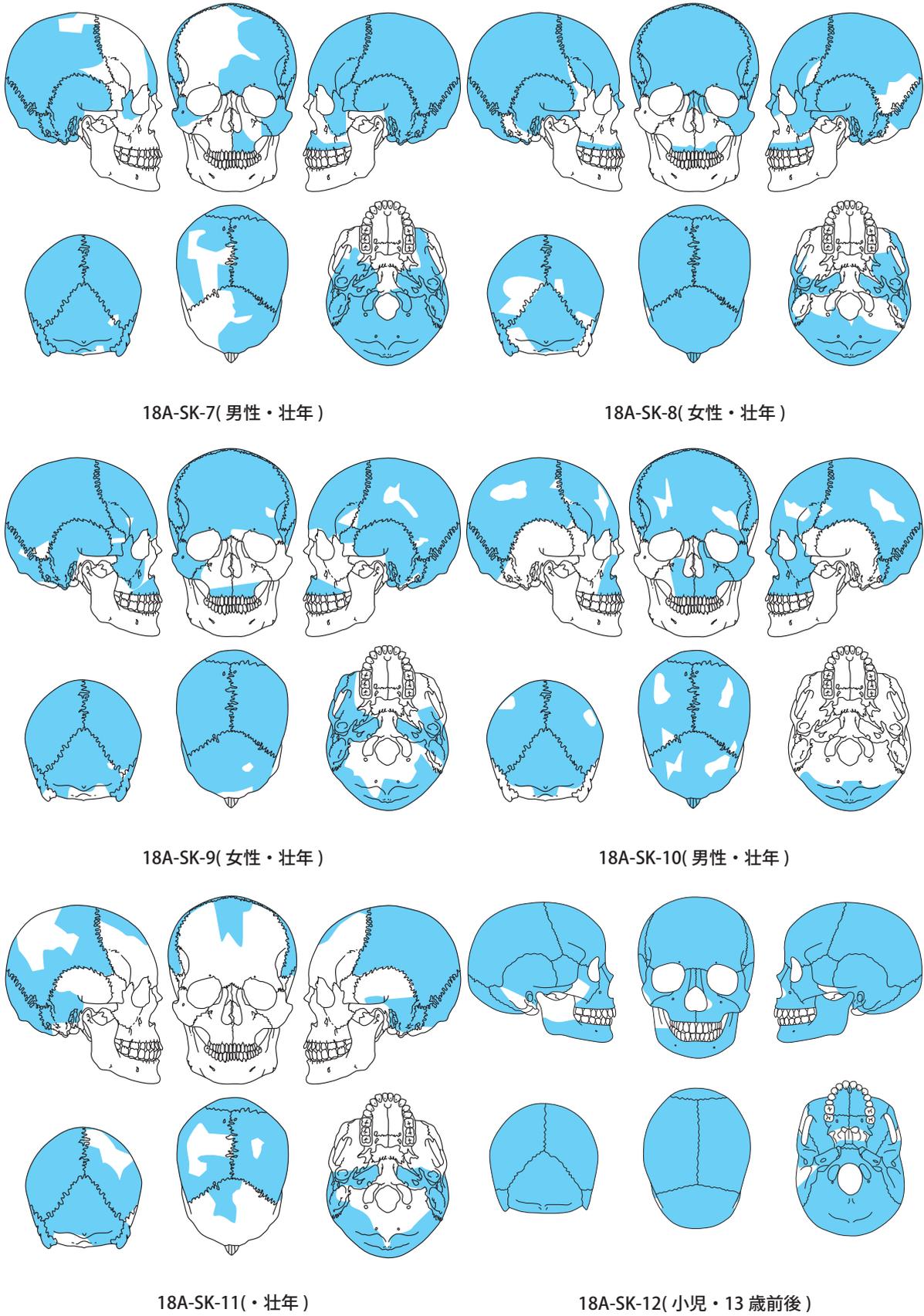
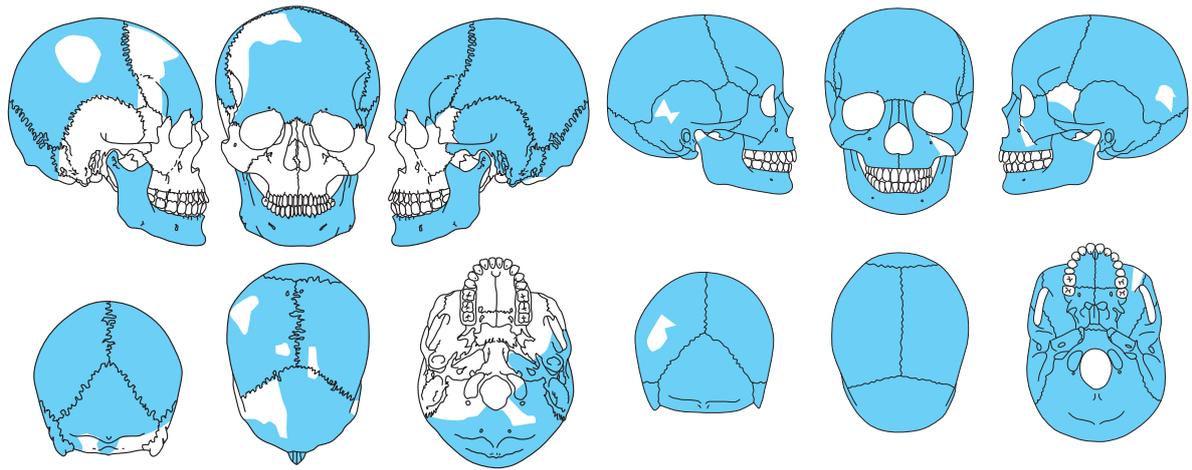


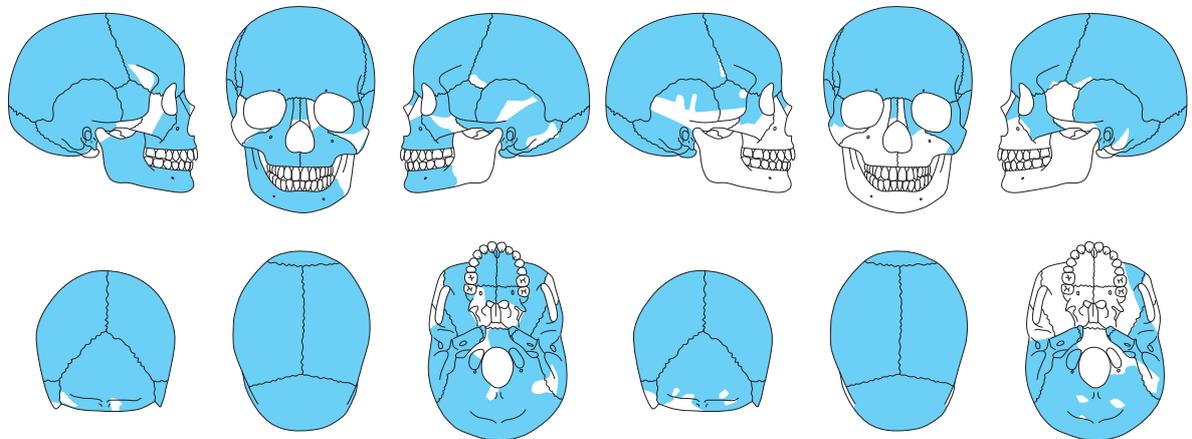
図2-3 人骨の残存図(アミかけ部分)

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



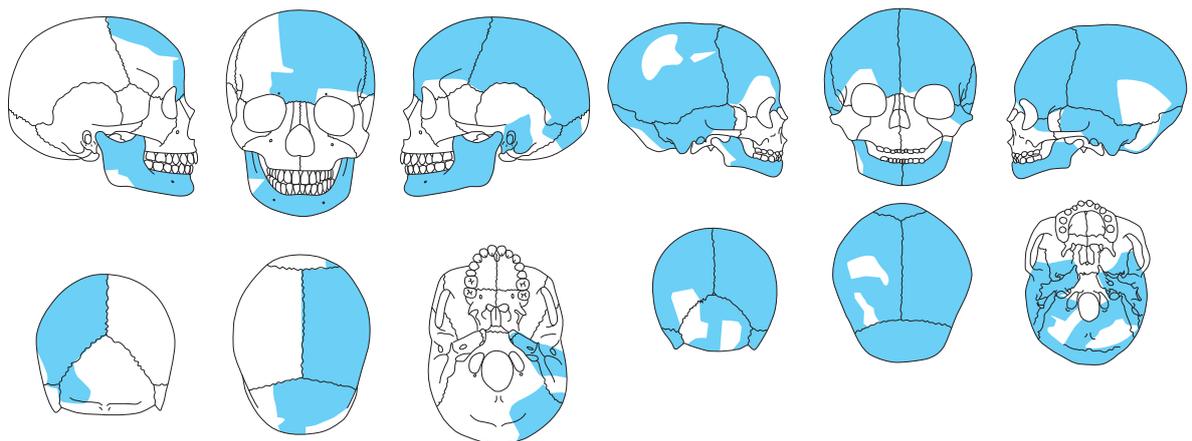
18A-SK-13(女性・壮年)

18A-SK-14(小児・12歳前後)



18A-SK-15(小児・12歳前後)

18A-SK-16(9~10歳)



18A-SK-17(6歳)

18A-SK-18(3~4歳)

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.)

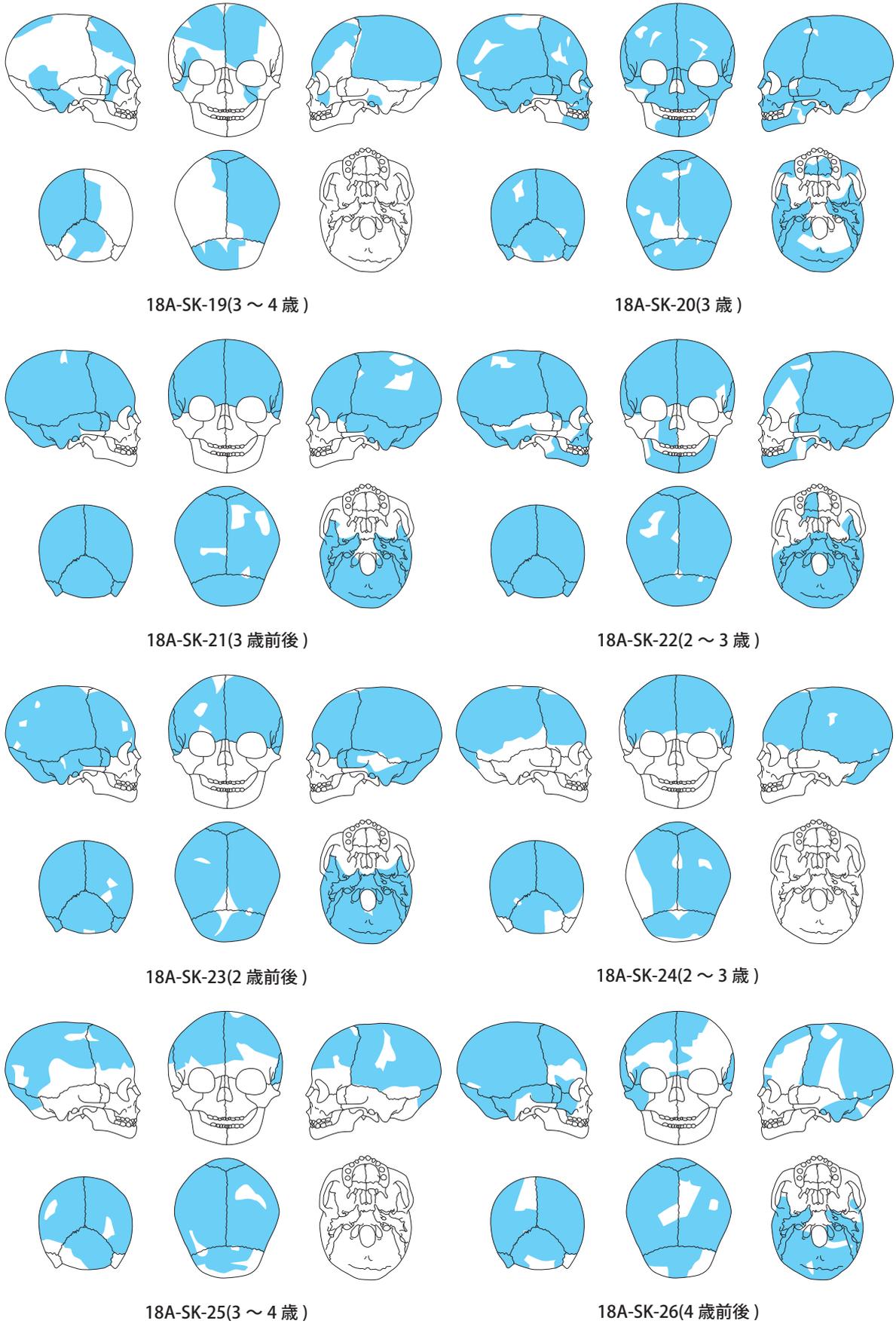


図2-5 人骨の残存図(アミかけ部分)

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

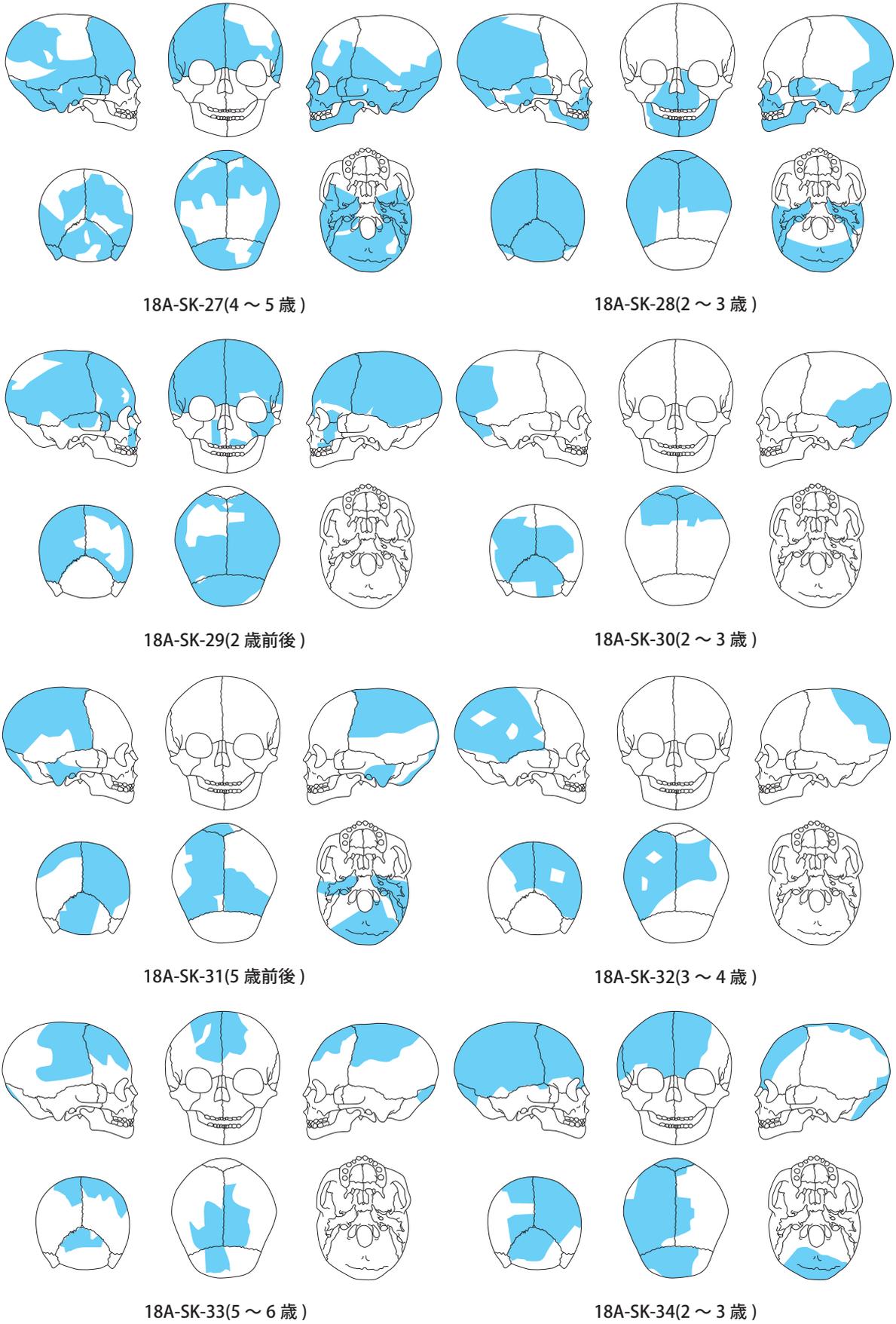


図2-6 人骨の残存図(アミかけ部分)

(Fig.2-6 Regions of preservation of the skeleton. Shaded areas are preserved.)

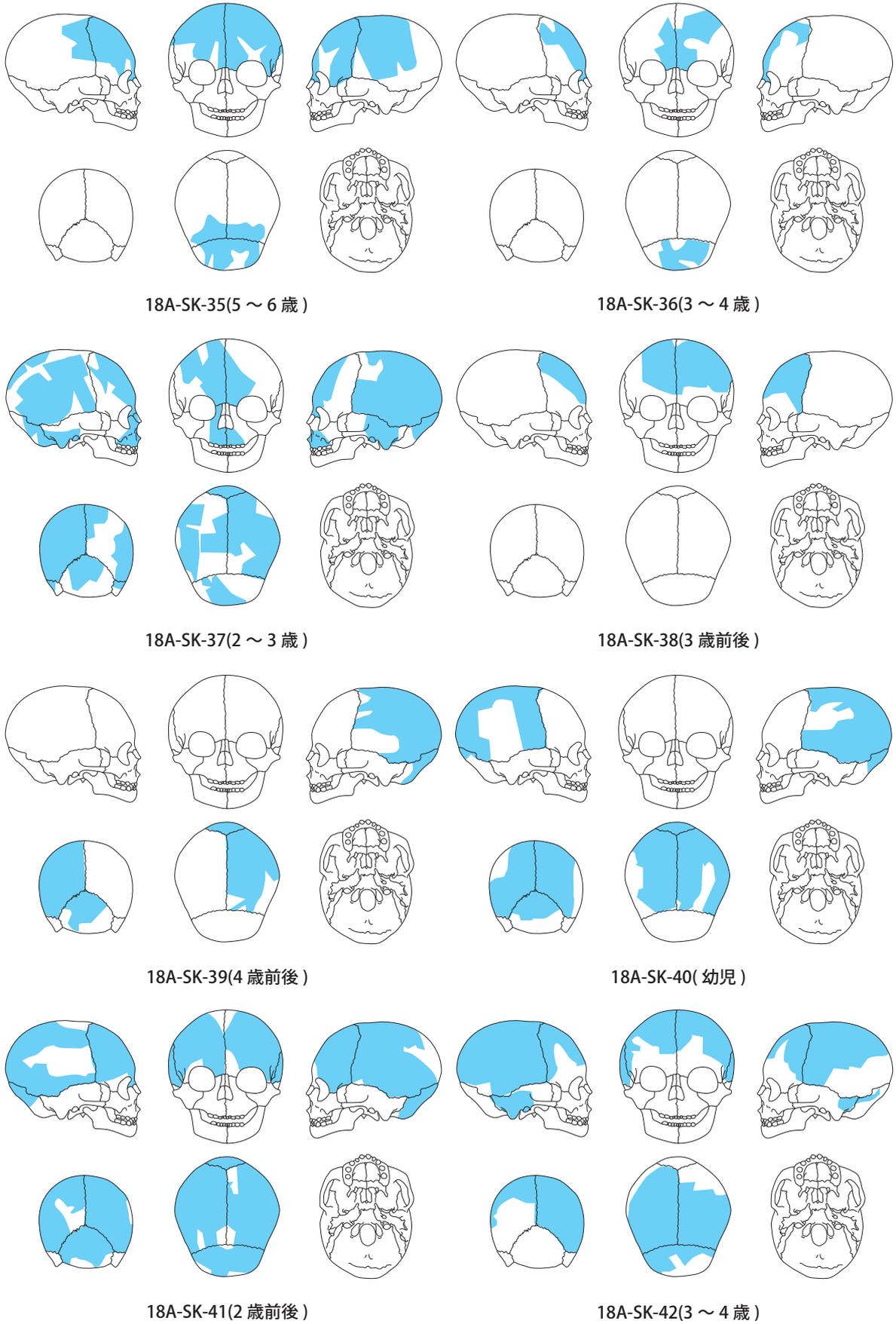


図2-7 人骨の残存図(アミかけ部分)

(Fig.2-7 Regions of preservation of the skeleton. Shaded areas are preserved.)

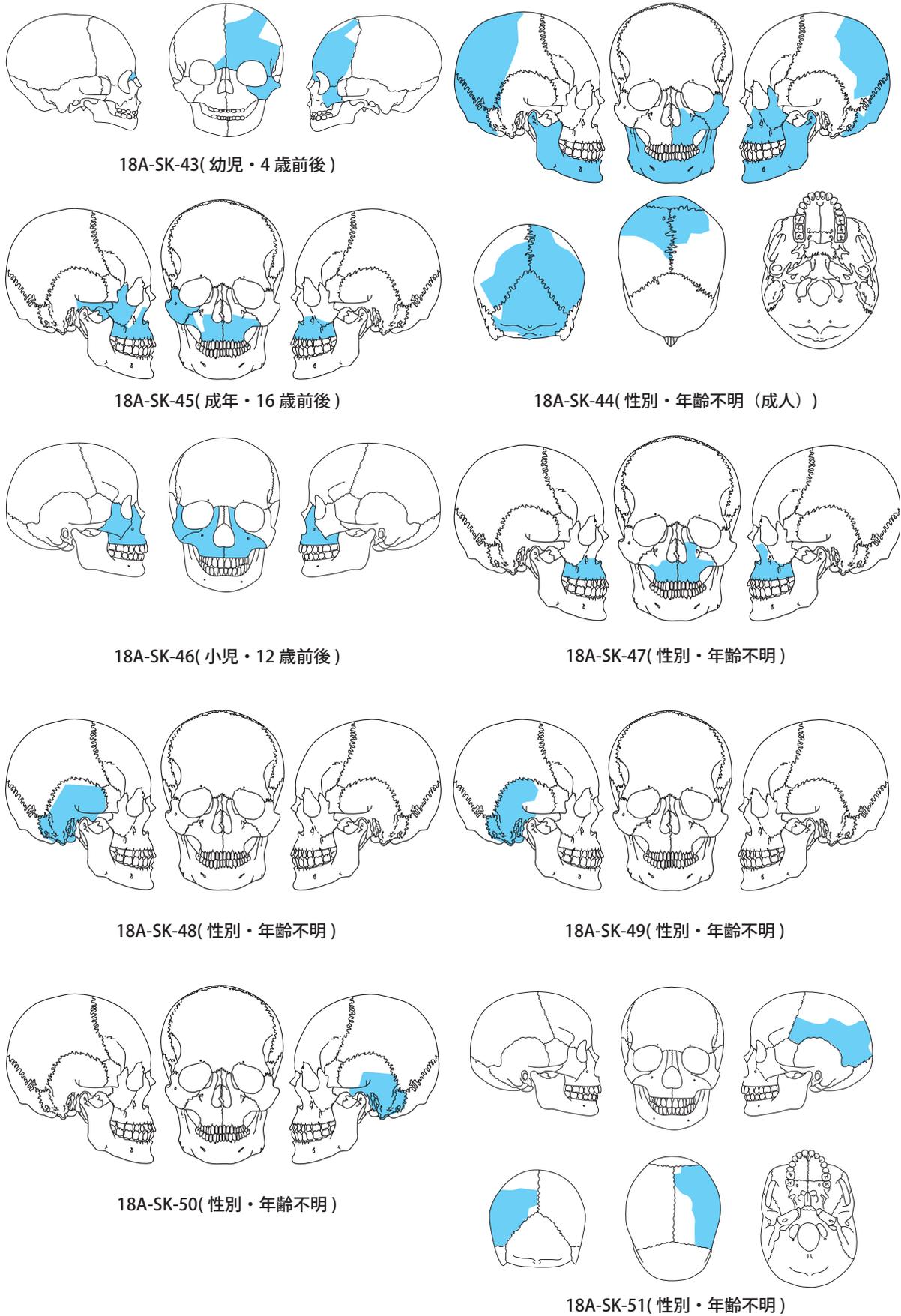


図2-8 人骨の残存図(アミかけ部分)

(Fig.2-8 Regions of preservation of the skeleton. Shaded areas are preserved.)

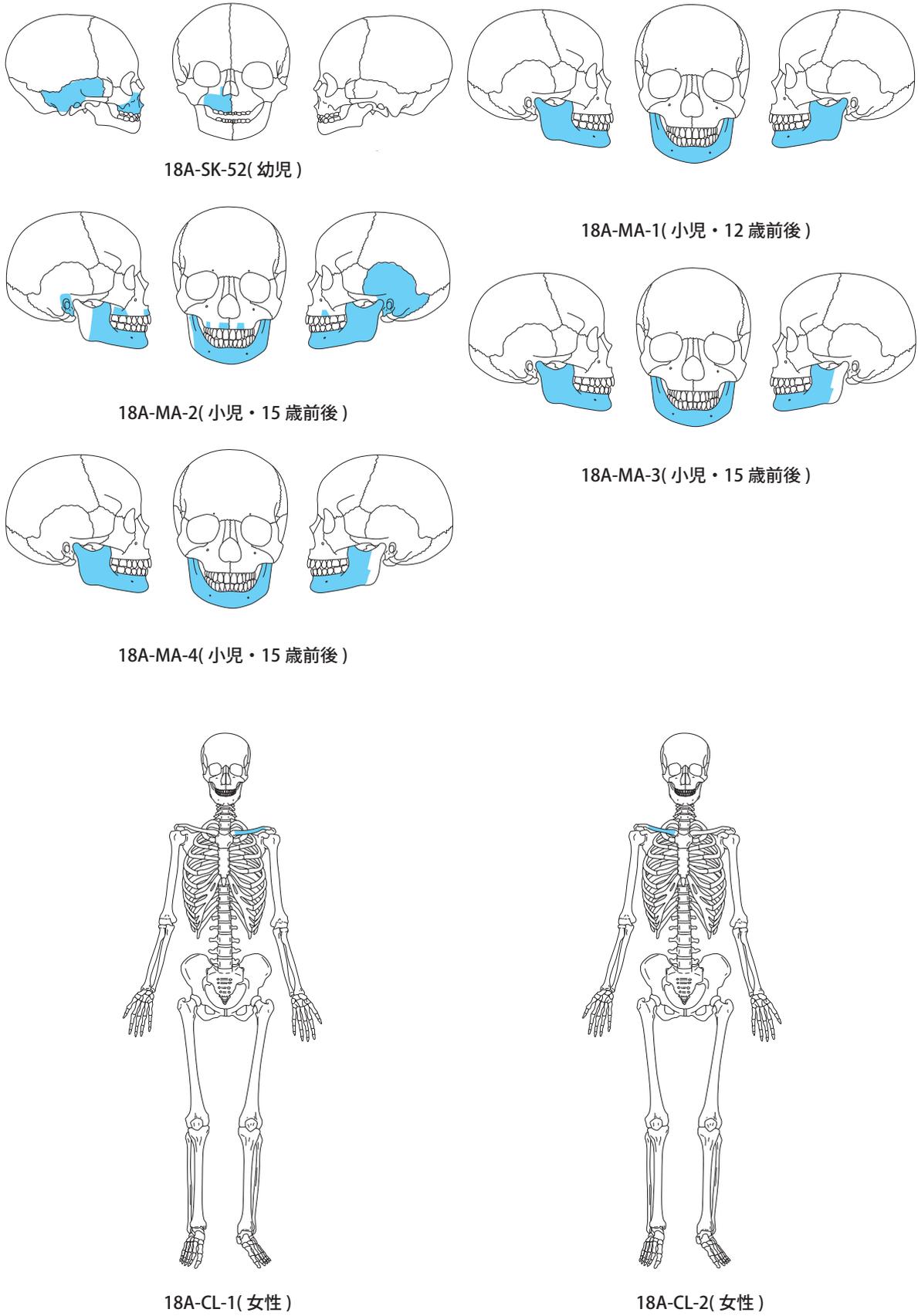


図2-9 人骨の残存図(アミかけ部分)

(Fig.2-9 Regions of preservation of the skeleton. Shaded areas are preserved.)

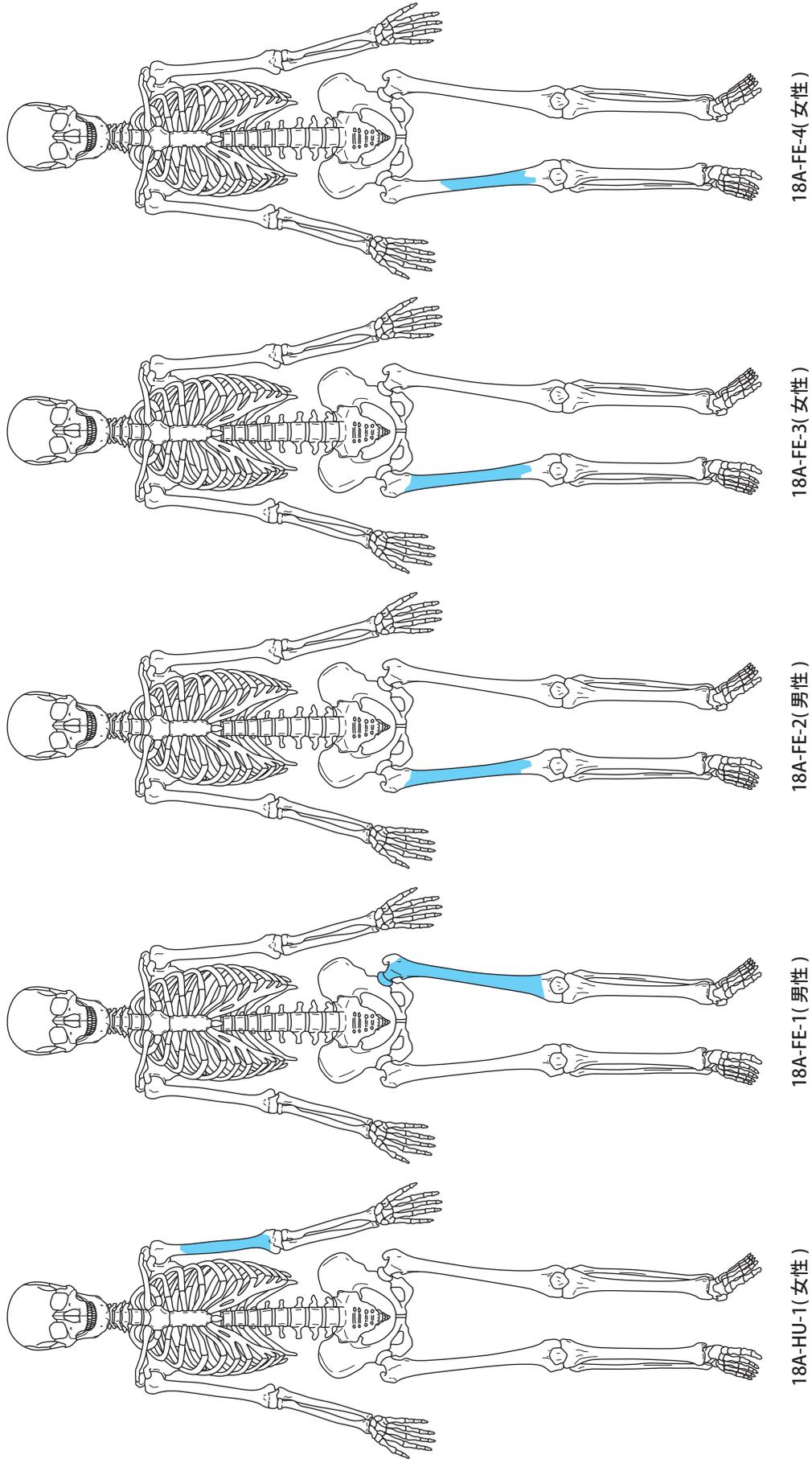


図2-10 人骨の残存図(アミかけ部分)

(Fig.2-10 Regions of preservation of the skeleton. Shaded areas are preserved.)

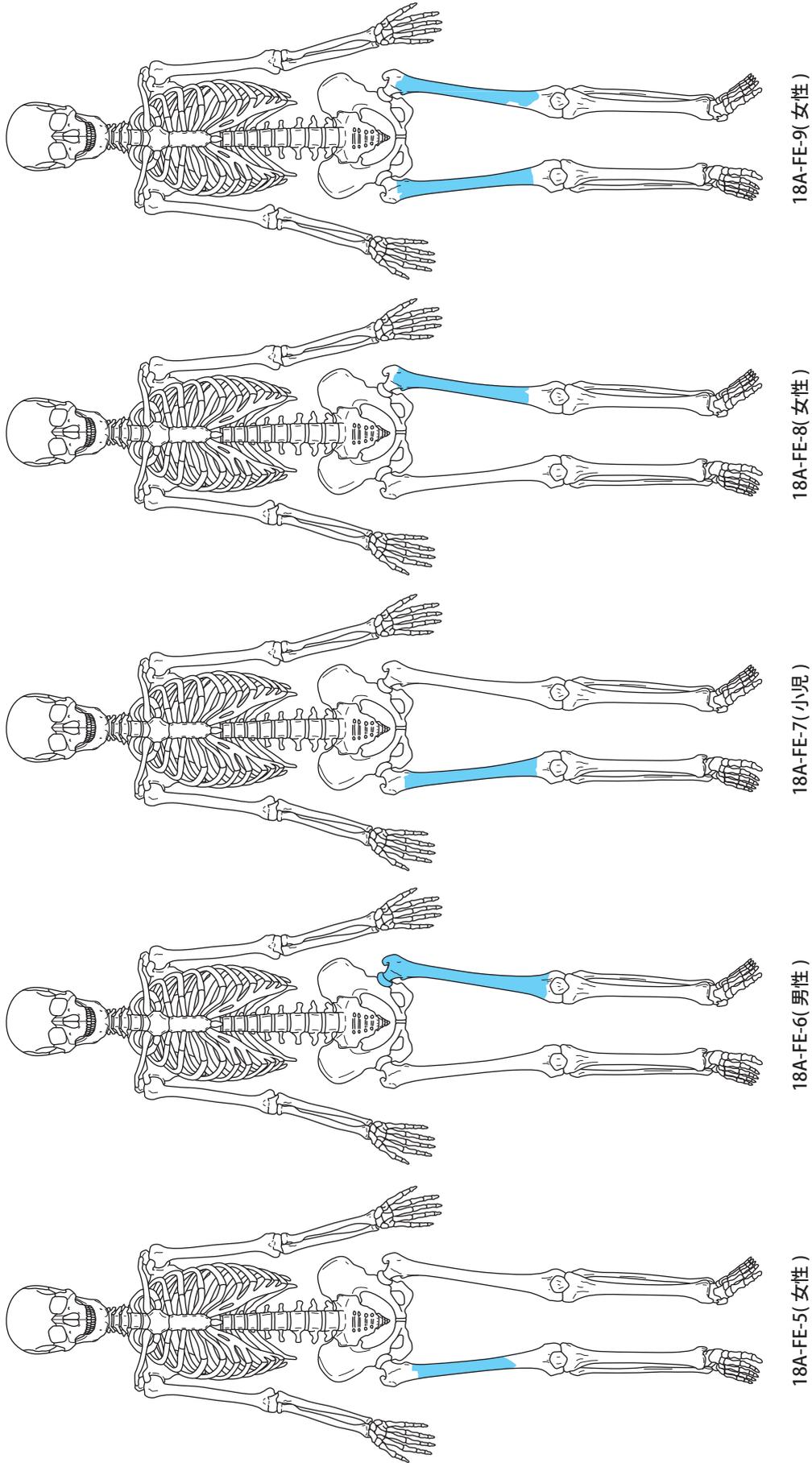


図2-11 人骨の残存図(アミかけ部分)

(Fig.2-11 Regions of preservation of the skeleton. Shaded areas are preserved.)

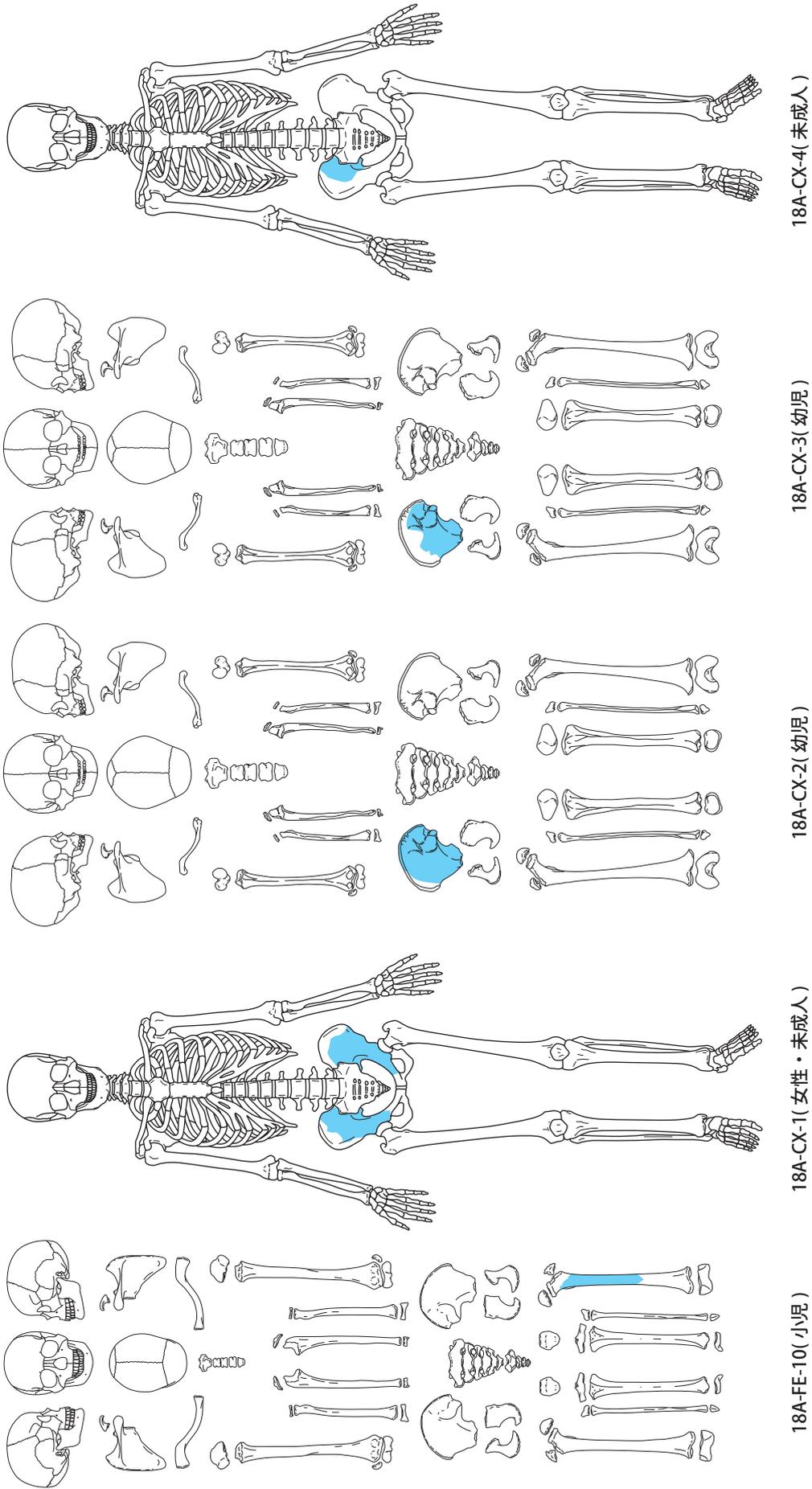


図2-12 人骨の残存図(アミかけ部分)

(Fig.2-12 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)



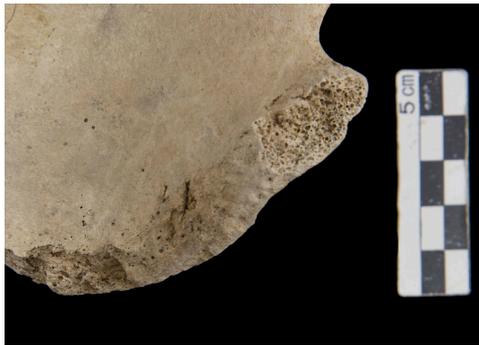
頭蓋側面 (Lateral view of the skull)



右大腿骨
(The right femur)



骨盤 (The Pelvis)



右寛骨 (The right coxae)



左寛骨 (The left coxae)

刀創 (Skull injured by swords)

由比ヶ浜南 18A 号墓 Y-1 (男性・熟年)

(The 18A-Y-1 from the Yuigahama-minami site, mature male)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 Y-2 (女性・13 ~ 14 歳)

(The 18A-Y-2 from the Yuigahama-minami site, juvenile female)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



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 18A 号墓 SK-1 (女性・壮年)

(The 18A-SK-1 from the Yuigahama-minami site, young adult female)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-2 (男性・壮年)

(The 18A-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 18A 号墓 SK-3 (男性・壮年)

(The 18A-SK-3 from the Yuigahama-minami site, mature female)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-4 (男性・壮年)

(The 18A-SK-4 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 18A 号墓 SK-5 (男性・壮年)

(The 18A-SK-5 from the Yuigahama-minami site, young adult male)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-6 (男性・壮年)

(The 18A-SK-6 from the Yuigahama-minami site, young adult male)



頭蓋正面 (Frontal 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 18A 号墓 SK-8 (女性・壮年)

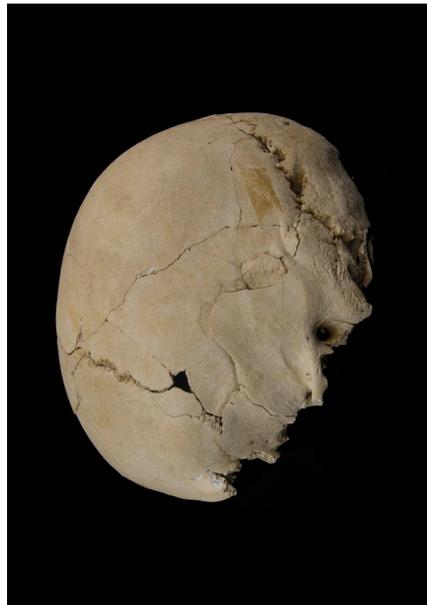
(The 18A-SK-8 from the Yuigahama-minami site, young adult female)



頭蓋正面 (Frontal 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 18A 号墓 SK-7 (男性・壮年)

(The 18A-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)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-10 (男性・壮年)
(The 18A-SK-10 from the Yuigahama-
minami site, young adult male)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-11 (女性・壮年)
(The 18A-SK-11 from the Yuigahama-
minami site, young adult female)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-9 (女性・壮年)
(The 18A-SK-9 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)



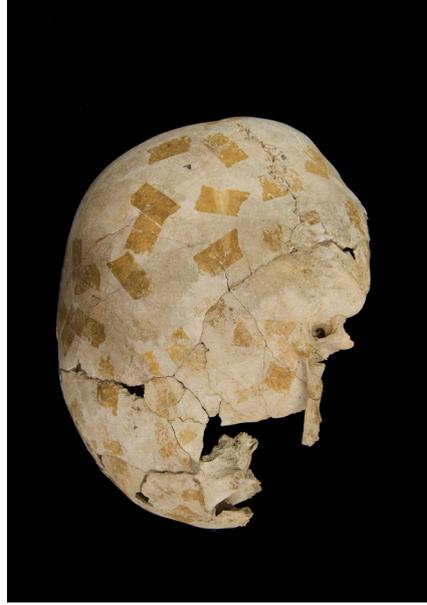
頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-12 (小児・13 歳前後)

(The 18A-SK-12 from the Yuigahama-minami site, juvenile)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-13 (女性・壮年)

(The 18A-SK-13 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 18A 号墓 SK-14 (小児・12 歳前後)

(The 18A-SK-14 from the Yuigahama-minami site, juvenile)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-15 (小児・12 歳前後)

(The 18A-SK-15 from the Yuigahama-minami site, juvenile)

過剰歯



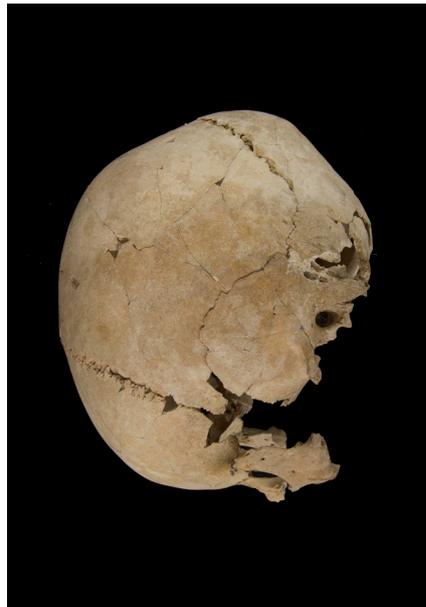
頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal 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 18A 号墓 SK-16 (小児・9～10 歳)

(The 18A-SK-16 from the Yuigahama-minami site, juvenile)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-19 (幼児・3～4 歳)

(The 18A-SK-19 from the Yuigahama-minami site, infant)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-17 (小児・6 歳)

(The 18A-SK-17 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 18A 号墓 SK-18 (幼児・3 ~ 4 歳)

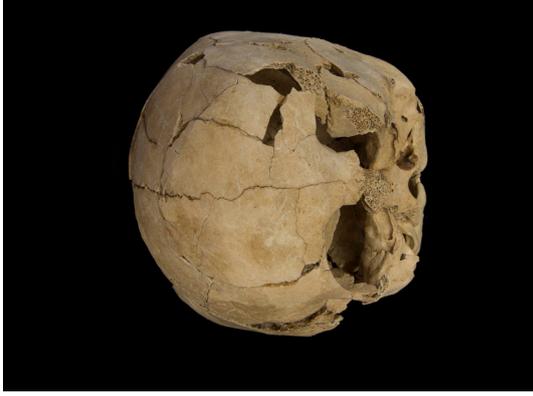
(The 18A-SK-18 from the Yuigahama-minami site, infant)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-20 (幼児・3 歳)

(The 18A-SK-20 from the Yuigahama-minami site, infant)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal 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 18A 号墓 SK-22 (幼児・2～3 歳)

(The 18A-SK-22 from the Yuigahama-minami site, infant)



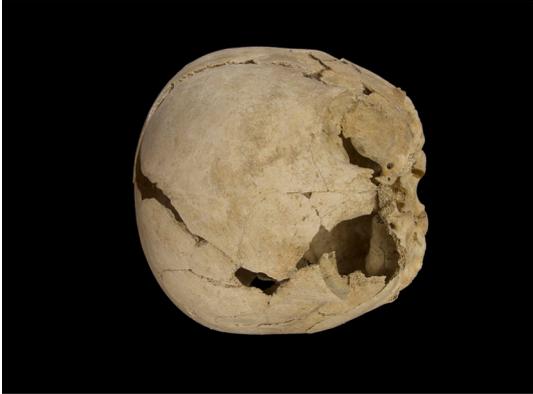
頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-20 (幼児・3 歳前後)

(The 18A-SK-20 from the Yuigahama-minami site, infant)



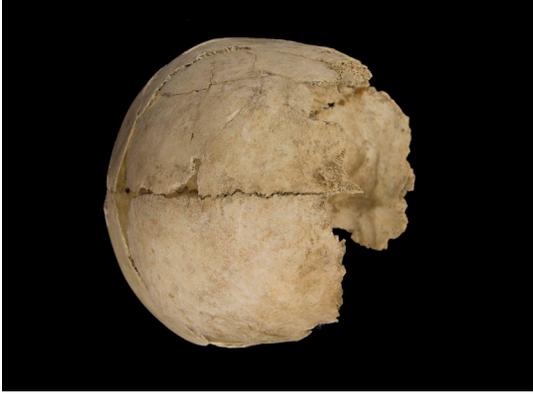
頭蓋上面 (Superior view of the skull)



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 18A 号墓 SK-23 (幼児・2 歳前後)

(The 18A-SK-23 from the Yuigahama-minami site, infant)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-24 (幼児・2 ~ 3 歳)

(The 18A-SK-24 from the Yuigahama-minami site, infant)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-25 (幼児・3 ~ 4 歳)

(The 18A-SK-25 from the Yuigahama-minami site, infant)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-26 (幼児・4 歳前後)

(The 18A-SK-26 from the Yuigahama-minami site, infant)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



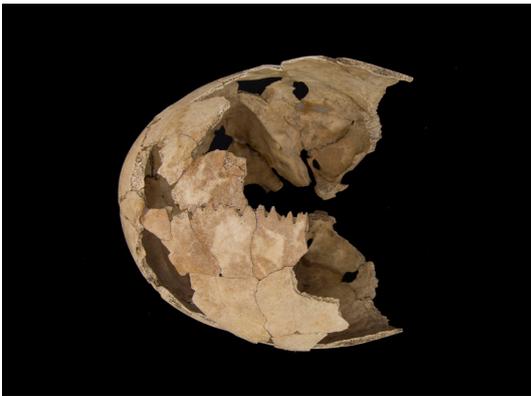
頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋正面 (Frontal 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 18A 号墓 SK-28 (幼児・2 ~ 3 歳)

(The 18A-SK-28 from the Yuigahama-minami site, infant)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-27 (幼児・4 ~ 5 歳)

(The 18A-SK-27 from the Yuigahama-minami site, infant)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-29 (幼児・2 歳前後)
(The 18A-SK-29 from the Yuigahama-
minami site, infant)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-31 (幼児・5 歳前後)
(The 18A-SK-31 from the Yuigahama-
minami site, infant)



頭蓋後面 (Posterior view of the Skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-30 (幼児・2 ~ 3 歳)
(The 18A-SK-30 from the Yuigahama-
minami site, infant)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-32 (幼児・3 ~ 4 歳)
(The 18A-SK-32 from the Yuigahama-
minami site, infant)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-34 (幼児・2 ~ 3 歳)
(The 18A-SK-34 from the Yuigahama-
minami site, infant)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-33 (幼児・5～6 歳)
 (The 18A-SK-33 from the Yuigahama-
 minami site, infant)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-36 (幼児・3～4 歳)
 (The 18A-SK-36 from the Yuigahama-
 minami site, infant)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-38 (幼児・3 歳前後)
 (The 18A-SK-38 from the Yuigahama-
 minami site, infant)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-40 (幼児)
 (The 18A-SK-40 from the Yuigahama-
 minami site, infant)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-35 (幼児・5～6 歳)
 (The 18A-SK-35 from the Yuigahama-
 minami site, infant)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-37 (幼児・2～3 歳)
 (The 18A-SK-37 from the Yuigahama-
 minami site, infant)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-39 (幼児・4 歳前後)
 (The 18A-SK-39 from the Yuigahama-
 minami site, infant)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-41 (幼児・2 歳前後)
 (The 18A-SK-41 from the Yuigahama-
 minami site, infant)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-42 (幼児・3 ~ 4 歳)
 (The 18A-SK-42 from the Yuigahama-
 minami site, infant)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-43 (幼児・4 歳前後)
 (The 18A-SK-43 from the Yuigahama-
 minami site, infant)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-45 (16 歳前後)
 (The 18A-SK-45 from the Yuigahama-
 minami site, juvenile)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-47 (小児・12 歳前後)
 (The 18A-SK-47 from the Yuigahama-
 minami site, juvenile)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-44 (性別・年齢不明 (成人))
 (The 18A-SK-44 from the Yuigahama-minami site, sex and age are unknown)



頭蓋側面 (Lateral view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-44 (性別・年齢不明 (成人))
 (The 18A-SK-44 from the Yuigahama-minami site, sex and age are unknown)



頭蓋正面 (Frontal view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-46 (小児・12 歳前後)
 (The 18A-SK-46 from the Yuigahama-
 minami site, juvenile)



頭蓋上面 (Superior view of the skull)

由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-48・49・50 (性別・年齢不明)
 (The 18A-SK-52 from the Yuigahama-minami site, sex and age are unknown)



頭蓋側面

(Lateral view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-51 (性別・年齢不明)

(The 18A-SK-51 from the Yuigahama-minami site, sex and age are unknown)



頭蓋側面

(Lateral view of the skull)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 SK-52 (幼児)

(The 18A-SK-51 from the Yuigahama-minami site, sex and age are unknown)



左上腕骨

(The left humerus)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 HU-1 (女性)

(The 18A-HU-1 from the Yuigahama-minami site, female)



左大腿骨

(The left femur)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 FE-1 (男性)

(The 18A-FE-1 from the Yuigahama-minami site, male)



左大腿骨

(The left femur)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 FE-2 (男性)

(The 18A-FE-2 from the Yuigahama-minami site, male)



左大腿骨

(The left femur)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 FE-3 (女性)

(The 18A-FE-3 from the Yuigahama-minami site, female)



右大腿骨

(The right femur)
 由比ヶ浜南 18A 号墓 FE-4 (女性)

(The 18A-FE-4 from the Yuigahama-minami site, female)

	右大腿骨 (The right femur)	由比ヶ浜南 18A 号墓 FE-5 (女性)	(The 18A-FE-5 from the Yuigahama-minami site, female)
	左大腿骨 (The left femur)	由比ヶ浜南 18A 号墓 FE-6 (男性)	(The 18A-FE-6 from the Yuigahama-minami site, male)
	右大腿骨 (The right femur)	由比ヶ浜南 18A 号墓 FE-7 (小児)	(The 18A-FE-7 from the Yuigahama-minami site , juvenile)
	左大腿骨 (The left femur)	由比ヶ浜南 18A 号墓 FE-8 (女性)	(The 18A-FE-8 from the Yuigahama-minami site, female)
	大腿骨 (The femur)	由比ヶ浜南 18A 号墓 FE-9 (女性) (The 18A-FE-9 from the Yuigahama- minami site, female)	
	左大腿骨 (The left femur)	由比ヶ浜南 18A 号墓 FE-10 (小児)	(The 18A-FE-10 from the Yuigahama- minami site, juvenile)
	右脛骨 (The right tibia)	由比ヶ浜南 18A 号墓 TB-1 (小児)	(The 18A-TB-1 from the Yuigahama- minami site, juvenile)



下顎骨 (The mandible)

由比ヶ浜南 18A 号墓 MA-4

(15 歳前後)

(The 18A-MA-4 from the

Yuigahama-minami site, juvenile)

下顎骨 (The mandible)

由比ヶ浜南 18A 号墓 MA-3

(小児・15 歳前後)

(The 18A-MA-3 from the

Yuigahama-minami site, juvenile)

下顎骨 (The mandible)

由比ヶ浜南 18A 号墓 MA-2

(小児・15 歳前後)

(The 18A-MA-2 from the

Yuigahama-minami site, juvenile)

下顎骨 (The mandible)

由比ヶ浜南 18A 号墓 MA-1

(小児・12 歳前後)

(The 18A-MA-1 from the

Yuigahama-minami site, juvenile)

下顎骨 (The mandible)

由比ヶ浜南 18A 号墓 Y-1

(男性・熟年)

(The 18A-Y-1 from the Yuigahama-

minami site, mature male)