第Ⅴ章　自然遺物

第１節　貝類遺存体

黒住　耐二（千葉県立中央博物館動物学研究科）

1. はじめに

今帰仁城跡は、沖縄島本部半島の北部中央、東中国海に面した標高 80 ～ 100m の丘陵上に立地する 13 世紀末から 17 世紀初頭のグスク時代に属する遺跡である。本遺跡は、沖縄島を 14 世紀から三つに区分して支配していたうちの一つ、北山の中心地であった。また、この島の統一後（1429 年）も島の北部の監守の居城として、重要な位置を占めていた。今回、本遺跡出土の貝類遺存体を検討することができたのでここに報告する。

報告に先立ち、調査の機会を与えて戴いた那覇市文化課の金武正紀氏、検討中お世話になった今帰仁村教育委員会の宮里末廣、松田朝雄の両氏、および資料室の方々にお礼申し上げる。

2. 方　法

⑴　対象サンプル

今回検討した貝類は、本遺跡の主郭（俗称本丸）から出土したものである。これらの出土量は膨大なものであり、時間的な制約のために、その全てを見ることは不可能であった。そのため、発掘時の状況から、本遺跡の貝類遺存体の組成を示していると考えられたライン１を対象とした。その中でも、下部の層位の小形貝類を一括して投棄したと考えられるＥグリッド、上部の層位の貝類を示しているＢグリッド、およびＡグリッドを対象とした。下記のサンプル以外は、対象とした貝類を全て同定した。多量の貝類が出土した層位では、それぞれのサンプルから一部を抽出して、同定・計測を行った。その詳細は以下のとおりである。

Ｅ－１　Ⅶ層：中・大形個体では通常の調査（ピックアップ法）で得られた全体の 1/3 を対象とした。一括採取された小形個体を多量に含む土壌サンプルは全体の 1/3 を対象とし、まず約 2cm 以上のサイズを有する個体を抜き出した。土壌サンプルを約 4mm のメッシュでふるい、フルイ上に残ったものの 1/3 を対象とし、その個体数は３倍して出土数に加えた。

Ｂ－１　Ⅱ層：この層の貝類は膨大なものであり、まずこの層の上部から40cmまでは、上から5cmごとの層位に分け、0-5cmというように5cm分のみを対象とした。そのなかでも出土量の多かった0-5cm では、中・大形のものを全体の1/2、小形のものを全体の1/4を抽出して検討し、出土個体数の算出には小形のものを２倍して大形個体の結果と併せて、この層の個体数とした。同様に、10-15cm では全体の1/4を対象とした。この２つ以外の層位のものは全個体を対象とした。

東　斜　面：全体の1/2を対象とした。

⑵　個体数

付表には、各グリッドのそれぞれの層位から得られた個体数を示した。前述したようにこれらは各層位ごとに大形、小形のものを等しい量を検討した値に修正してあるが、例えばE-1 Ⅶ層のように全体の1/3を抽出したそのままの値である。そのため全体の個体数を計算する場合には、各層位の総個体数を算出するという対応が必要である。

⑶　層序区分

本遺跡の層序区分とここでの名称およびその時代範囲は、以下の通りである。

Ⅱ層上部と表土層	グスクⅣ期	16世紀から17世紀初頭
Ⅲ層とⅡ層下部	グスクⅢ期	14世紀後半から15世紀
Ⅴ層とⅥ層	グスクⅡ期	14世紀中
Ⅸ層とⅦ層	グスクⅠ期	13世紀末

Ｂ－１グリッドにおけるⅡ層の上下の区分は、20cmを境とした。

3.　結果及び考察

⑴　主体貝の組成

表1-1に今回、本遺跡から出土した貝類（一部甲殻類とウニ類を含む）の分類学的位置、生息場所類型およびサイズクラスを示した。全体で、巻貝類170種、二枚貝類61種、ヒザラガイ類１種、甲殻類２種、ウニ類２種が確認された。

表 1-1　今帰仁城跡出土の貝類遺存体の分類学的位置、生息場所類型およびサイズクラス

		生息場所類型	サイズクラス
軟体動物門	Phylum Mollusca		
腹足綱	Class Gastropoda		
ｲﾎﾞｱﾅｺﾞ	Haliotis (Sanhaliotis) varia	Ⅰ・2・a	iii
ﾘｭｳｷｭｳｳﾉｱｼｶﾞｲ	Collisellina s. shccharina	Ⅰ・1・a	ii
ﾂﾀﾉﾊｶﾞｲ	Scutillastra flexuosa	Ⅰ・3・a	ii
ｵｵﾍﾞｯｺｳｶﾞｻｶﾞｲ	Cellana testudinaria	Ⅰ・0・a	iii
ﾖﾒｶﾞｶｻｶﾞｲ	C.　toreuma	Ⅰ・1・a	ii
ｸﾙﾏｶﾞｻｶﾞｲ	C.　radiata orientalis	Ⅰ・0・a	ii
ｵｷﾅﾜｲｼﾀﾞﾀﾐ	Monodonta (s. s.) labio	Ⅱ・1・b	i
ｲｼﾀﾞﾀﾐ	M.　(s. s.) confusa	Ⅰ・1・b	i
ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ	Trochuss. (s. s.) maculatus	Ⅰ・2・a	iii
ﾑﾗｻｷｳｽﾞｶﾞｲ	T.　(s. s.) stellatus	Ⅰ・3・a	iii
ﾊｸｼｬｳｽﾞｶﾞｲ	T.　(s. s.) histrio	Ⅰ・2・a	ii
ﾍﾞﾆｼﾘﾀﾞｶｶﾞｲ	T.　(Tectus)　conus	Ⅰ・4・a	iii
ｻﾗｻﾊﾞﾃｲﾗ	T.　(T.)　niloticus	Ⅰ・4・a	iii
ｷﾞﾝﾀｶﾊﾏｶﾞｲ	T.　(T.)　pyramis	Ⅰ・4・a	iii
ｶﾝｷﾞｸ	Lunella granulata	Ⅱ・1・b	ii
ｺｼﾀﾞｶｻｻﾞｴ	Turbo (Marmarostoma) stenogyrum	Ⅰ・2・a	ii
ﾁｮｳｾﾝｻｻﾞｴ	T.　(M.)　angyrostoma	Ⅰ・3・a	iii
ﾔｺｳｶﾞｲ	T.　(Lunatica)　marmorata	Ⅰ・4・a	v
ｵｵｳﾗｳｽﾞｶﾞｲ	Astraea (Distellifer) rhodostoma	Ⅰ・2・a	ii
ﾏﾝｸﾞﾛｰﾌﾞｱﾏｶﾞｲ	Nerita (Ritena) undulata	Ⅲ・0・d	i
ｲｼﾀﾞﾀﾐｱﾏｵﾌﾞﾈ	N.　(R.)　helicinoides	Ⅰ・0・a	0
ｷﾊﾞｱﾏｶﾞｲ	N.　(R.)　plicata	Ⅰ・0・a	i
ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈ	N.　(Thelyostila)　squamulata	Ⅱ・1・b	i
ｵｵﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈ	N.　(T.)　chamaeleon	Ⅰ・1・a	i
ｱﾏｵﾌﾞﾈ	N.　(T.)　albicilla	Ⅰ・1・b	ii
ﾆｼｷｱﾏｵﾌﾞﾈ	N.　(Amphinerita)　polita	Ⅰ・1・c	ii
ﾇﾘﾂﾔｱﾏｵﾌﾞﾈ	N.　(A.)　rumphii	Ⅰ・1・c	ii
ｶﾉｺｶﾞｲ	Clithon faba	Ⅲ・1・e	0
ﾌﾈｱﾏｶﾞｲ	Septaria porcellana	Ⅳ・5	i
ﾇﾉﾒｶﾜﾆﾅ	Melanoides tuberculatus	Ⅳ・6	ii
ｶﾜﾆﾅ の一種	Thiaridae sp.	Ⅳ・6	ii
ｶﾜﾆﾅ	Semisulcospira libertina	Ⅳ・5,6	i
ﾏﾙﾀﾆｼ	Cipangopardina chinensis laeta	Ⅳ・6	ii
ｵｷﾅﾜﾔﾏﾀﾆｼ	Cyclophrus turgidus	Ⅴ・8	ii
ﾍﾋﾞｶﾞｲ類	Vermirmetidae spp.	Ⅰ・2・a	ii
ｺﾞﾏﾌﾆﾅ	Planaxis sulcata	Ⅰ・1・a	ii
ｳﾐﾆﾅ	Batillaria multiformis	Ⅱ・1・b	ii
ﾍﾅﾀﾘ	Cerithidea (Cerithideopsilla) cingulata	Ⅲ・1・c	ii
ｲﾄｶｹﾍﾅﾀﾘ	C.　(s. s.) morchii	Ⅲ・0・d	ii
ﾊｼﾅｶﾞﾂﾉﾌﾞｴｶﾞｲ	Colina (Ischinocerithium) rostrata	Ⅰ・2・a	ii
ﾋﾒｸﾜﾉﾐｶﾆﾓﾘ	Clypeomorus kikaiensis	Ⅱ・2・c	ii
ﾄｹﾞｶﾆﾓﾘ	C.　purpurascens	Ⅱ・2・c	ii
ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘ	C.　humilis	Ⅱ・1・b	ii
ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴｶﾞｲ	C.　caralina	Ⅲ・1・c	ii
ｵｵｼﾏｶﾆﾓﾘ	C.　subbrevicula	Ⅱ・1・b	ii
ﾐﾂｶﾄﾞｶﾆﾓﾘ	C.　patulus	Ⅲ・1・b	ii
ｲﾜｶﾆﾓﾘ	C.　batillariaeformis	Ⅱ・1・a	ii
ｸﾜﾉﾐｶﾆﾓﾘ	C.　chemnitziana	Ⅰ・1・b	ii
ｺｵﾆﾉﾂﾉｶﾞｲ	Cerithium (Contumax) columna	Ⅰ・2・a	ii
ﾒｵﾆﾉﾂﾉｶﾞｲ	C.　(Con.)　echinatum	Ⅰ・2・c	iii
ｵﾆﾉﾂﾉｶﾞｲ	C.　(Con.)　nodulosum	Ⅰ・2・c	iv
ｱﾂｷｸｽﾞﾒｶﾞｲ	Sabia acuta	Ⅰ・2・a	0
ｶﾜﾁﾄﾞﾘｶﾞｲ	Antisabia foliacea	Ⅰ・2・a	0
ﾑｶｼﾀﾓﾄｶﾞｲ	Strombus (Canarium) mutabilis	Ⅰ・2・b	ii
ﾈｼﾞﾏｶﾞｷｶﾞｲ	S.　(Gibberulus) gibberulus	Ⅰ・2・c	ii
ﾏｶﾞｷｶﾞｲ	S.　(Conomurex) luhuanus	Ⅰ・2・c	iii
ﾍﾞﾆﾂﾃﾞｶﾞｲ	S.　(Euprotomus) bulla	Ⅰ・2・c	iii
ｳﾗｽｼﾞﾏｲﾉﾂﾃﾞｶﾞｲ	S.　(E.)　romer	Ⅰ・2・c	iii
ｲﾎﾞﾂﾃﾞｶﾞｲ	S.　(Lentigo) lentiginosa	Ⅰ・2・c	iii
ｸﾓｶﾞｲ	Lambis lambis	Ⅰ・2・c	iv
ｽｲｼﾞｶﾞｲ	Harpago chiragra	Ⅰ・2・c	iv
ﾎｳｼｭﾉﾀﾏｶﾞｲ	Notochilis gualtieriana	Ⅰ・2・c	0
ｺﾊｸﾀﾞﾏｶﾞｲ	Natica stellatus	Ⅰ・4・c	ii
ﾄﾐｶﾞｲ	Polinices tumidus	Ⅰ・2・c	ii

表 1-2

		生息場所類型	サイズクラス
ｳﾐｳｻｷﾞｶﾞｲ	Olura ovum	Ⅰ・4・a	iii
ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ	Cypraea (Monetaria) annulus	Ⅰ・1・a	i
ｷｲﾛﾀﾞｶﾗｶﾞｲ	C.　(M.)　moneta	Ⅰ・1・a	i
ﾅﾂﾒﾀﾞｶﾗｶﾞｲﾓﾄﾞｷ	C.　(Erronea) erronea	Ⅰ・2・b	ii
ﾔﾅｷﾞｼﾎﾞﾘﾀﾞｶﾗｶﾞｲ	C.　(Luria) isabella	Ⅰ・2・a	ii
ｺﾓﾝﾀﾞｶﾗｶﾞｲ	C.　(Erosaria) erosa	Ⅰ・2・b	ii
ｽｿﾖﾂﾒﾀﾞｶﾗｶﾞｲ	C.　(Blasicrula) stolida	Ⅰ・2・b	ii
ﾊﾏﾅﾙｺｷ	C.　(Ravitrona) caputserupentis	Ⅰ・3・a	ii
ﾎｼｷﾇﾀ	C.　(Ponda) vitellus	Ⅰ・2・a	iii
ﾔｸｼﾏﾀﾞｶﾗｶﾞｲ	C.　(Arabica) arabica	Ⅰ・2・a	iii
ﾀﾙﾀﾞｶﾗｶﾞｲ	C.　(Talparia) talpa	Ⅰ・2・b	iii
ﾎｼﾀﾞｶﾗｶﾞｲ	C.　(s.s.) tigris	Ⅰ・2・c	iv
ﾐﾂｶﾄﾞﾎﾞﾗ	Septa(Cyamtriton) nicobaricus	Ⅰ・3・a	iii
ｻﾂﾏﾎﾞﾗ	S.　(s.s.) aquatilis	Ⅰ・3・a	iii
ｼﾉﾏｷｶﾞｲ	S.　(Monoplex) pileare	Ⅰ・4・a	iii
ｼｵﾎﾞﾗ	Cymatium (Gutturiton) muricinum	Ⅰ・2・a	ii
ﾎﾗｶﾞｲ	Charonia tritonis	Ⅰ・4・a	vi
ｵｷﾆｼ	Bursa (s.s.) bufonis dunkeri	Ⅰ・3・a	iii
ｲﾜｶﾜｳﾈﾎﾞﾗ	B.　(Colubrellina) granularis	Ⅰ・3・a	ii
ｽｸﾐｳｽﾞﾗｶﾞｲ	Tonna canaliculata	Ⅰ・2・c	iv
ｳｽﾞﾗｶﾞｲ	T.　perdix	Ⅰ・2・c	iv
ﾄｷﾜｶﾞｲ	T.　allium	Ⅰ・4・c	iv
ｶﾞﾝｾﾞｷﾎﾞﾗ	Chicoreus (Triplex) brunneus	Ⅰ・2・a	iii
ﾂﾉﾃﾂﾚｲｼ	Mancinella hippocastanum	Ⅰ・1・a	ii
ﾂﾉﾚｲｼ	M.　tuberosa	Ⅰ・3・a	iii
ｺｲﾎﾞﾃﾂﾚｲｼ	M.　intermedia	Ⅰ・3・a	ii
ｼﾗｸﾓｶﾞｲ	Thais (Stramonita) armigera	Ⅰ・3・a	iii
ﾃﾂﾚｲｼ	T.　(S.)　aculeata	Ⅰ・1・a	ii
ｺｲﾜﾆｼ	T.　(Thaisiella) squamosa	Ⅱ・1・b	ii
ﾃﾂﾎﾞﾗ	Purupra panama	Ⅰ・4・a	iii
ﾚｲｼﾀﾞﾏｼ	Morula granulata	Ⅰ・1・a	i
ｳﾈﾚｲｼﾀﾞﾏｼ	Cronia margariticola	Ⅰ・1・b	i
ﾋﾛﾚｲｼﾀﾞﾏｼ	Cronia turbinoides	Ⅱ・2・a	i
ｺｳｼﾚｲｼﾀﾞﾏｼ	C.　sp.	Ⅰ・1・a	i
ﾚｲｼﾀﾞﾏｼﾓﾄﾞｷ	C.　fusca	Ⅰ・1・a	i
ｱｶｲｶﾞﾚｲｼ	Durpa rubusidens	Ⅰ・3・a	ii
ﾑﾗｻｷｲｶﾞﾚｲｼ	D.　morum	Ⅰ・3・a	ii
ｶｺﾞﾒｶﾞｲ?	Bedevina birileffi?	Ⅱ・2・c	i
ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ	Euplica versicolor	Ⅰ・2・a	i
ﾏﾂﾑｼ	Pyrene testudinaria	Ⅰ・2・a	i
ｱﾂﾑｼﾛｶﾞｲ	Phrontis semisulcatus	Ⅰ・1・a	i
ﾋﾒﾖﾌﾊﾞｲ	Tarazeuxis mucronats	Ⅱ・2・c	i
ﾋﾒｵﾘｲﾚﾑｼﾛｶﾞｲ	Nassarius castatus	Ⅱ・2・c	i
ｵﾘｲﾚﾖﾌﾊﾞｲ	N. auricularia	Ⅱ・2・c	i
ﾉｼｶﾞｲ	Pusiosto mamendicaria	Ⅰ・1・a	i
ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ	Japeuthria cingulata	Ⅱ・1・b	ii
ﾑﾗｻｷｿﾉﾏﾀｶﾞｲﾓﾄﾞｷ	Peristernia nassatula	Ⅰ・2・a	ii
ﾂﾉﾏﾀｶﾞｲﾓﾄﾞｷ	Latirus belcheri	Ⅰ・3・a	ii
ﾘｭｳｷｭｳﾂﾉﾏﾀｶﾞｲ	L.　polygonus	Ⅰ・2・a	iii
ﾏﾙﾆｼ	Latirolagena samargdula	Ⅰ・3・a	ii
ﾅｶﾞｲﾄﾏｷﾎﾞﾗ	Pleuroploca filamentosa	Ⅰ・2・a	iv
ｲﾄﾏｷﾎﾞﾗ	P.　trapezium	Ⅰ・2・a	iv
ﾁﾄｾﾎﾞﾗ	Fusinus nicobaricus	Ⅰ・2・c	iv
ｺｵﾆｺﾌﾞｼ	Vasmu turbinella	Ⅰ・2・a	iii
ｵﾆｺﾌﾞｼ	V.　ceramicum	Ⅰ・3・a	iv
ｼﾞｭﾄﾞｳﾏｸﾗｶﾞｲ	Oliva miniacea	Ⅰ・2・c	iii
ﾂﾉｲﾛﾁｮｳﾁﾝﾌﾃﾞｶﾞｲ	Imbricaria punctata	Ⅰ・1・a	i
ｺｼﾏﾔﾀﾃｶﾞｲ	Strigatella zebra	Ⅰ・1・a	i
ﾁｭｳｼﾏﾔﾀﾃｶﾞｲ	S.　paupercula	Ⅰ・1・a	i
ﾏｺﾌﾃﾞｶﾞｲ	Chirysame chrysalis	Ⅰ・1・a	i
ﾆｼｷﾉｷﾊﾞﾌﾃﾞｶﾞｲ	Mitra (Tiarella) stictica	Ⅰ・3・c	iii
ﾏﾀﾞﾗｲﾓｶﾞｲ	Conus (Virroconus) ebraeus	Ⅰ・1・a	ii
ｼﾞｭｽﾞｶﾝﾔｻｶﾞﾀｲﾓｶﾞｲ	C.　(V.) coronatus	Ⅰ・1・a	i
ｷｽｶﾂｷﾞｲﾓｶﾞｲ	C.　(Virgiconus) flavidus	Ⅰ・2・a	iii
ｲﾎﾞｼﾏｲﾓｶﾞｲ	C.　(V.)　lividus	Ⅰ・2・a	iii
ﾔｾｲﾓｶﾞｲ	C.　(V.)　emaciatus	Ⅰ・2・c	iii

表 1-3

		生息場所類型	サイズクラス
ｲﾎﾞｶﾊﾞｲﾓｶﾞｲ	C. (V.) distans	Ⅰ・4・c	iv
ﾅｶﾞｻﾗｻﾐﾅｼｶﾞｲ	C. (Daucioconus) litoglyphs	Ⅰ・4・c	iii
ｸﾛﾐﾅｼｶﾞｲ	C. (s.s.) bandanus	Ⅱ・2・c	iii
ｸﾛｻﾞﾒｶﾞｲﾓﾄﾞｷ	C. (Lithoconus) eburneus	Ⅰ・2・c	ii
ｱﾝﾎﾟﾝｸﾛｻﾞﾒ	C. (L.) litteratus	Ⅰ・2・c	iv
ｸﾛﾌﾓﾄﾞｷ	C. (L.) leopardus	Ⅰ・2・c	iv
ｺﾞﾏﾌｲﾓｶﾞｲ	C. (Puncticulus) pulicarius	Ⅰ・2・c	iii
ﾔﾅｷﾞｼﾎﾞﾘｲﾓｶﾞｲ	C. (Rhizoconus) miles	Ⅰ・2・c	iii
ｻﾗｻﾐﾅｼｶﾞｲ	C. (R.) capitaneus	Ⅰ・2・c	iii
ｶﾊﾞﾐﾅｼｶﾞｲ	C. (R.) vexillum	Ⅰ・4・c	iv
ﾀｶﾞﾔｻﾝﾐﾅｼｶﾞｲ	C. (Darioconus) textile	Ⅰ・2・b	iii
ﾆｼｷﾐﾅｼｶﾞｲ	C. (Dendroconus) striatus	Ⅰ・2・c	iii
ｼﾛｱﾝﾎﾞｲﾅ	C. (Gastridium) tulipa	Ⅰ・4・c	iii
小型 ｲﾓｶﾞｲ	C. spp. (small size; mainly Virroconus)		ii
中型 ｲﾓｶﾞｲ	C. spp. (medium size; mainly Virgiconusetc.)		iii
大型 ｲﾓｶﾞｲ	C. spp. (large size; mainly Lithoconus)		iv
ﾋﾄｽｼﾞﾂﾉｸﾀﾞﾏｷｶﾞｲ	Clavuss. s. unizonalis	Ⅰ・2・a	ii
ｺｳﾀﾞｶｶﾗﾏﾂｶﾞｲ	Siphonaria laciniosa	Ⅰ・0・a	ii
ﾋﾗｶﾗﾏﾂｶﾞｲ	S. atra	Ⅰ・0・a	ii
ﾂﾔｷﾞｾﾙ	Luchuphaedusa praeclara	Ⅴ・8	ii
ｵｵｶｻﾏｲﾏｲ	Videna (Videnoida) horiomphalus	Ⅴ・7	ii
ｵｷﾅﾜﾔﾏﾀｶﾏｲﾏｲ	Satsuma (Luchuhadra) largillierti	Ⅴ・8	ii
ｼｭﾘﾏｲﾏｲ	S. (s.s.) mercatoria	Ⅴ・8	ii
ﾊﾞﾝﾀﾞﾅﾏｲﾏｲ	Bradybaena circulus	Ⅴ・8	ii
ｵｷﾅﾜｳｽｶﾜﾏｲﾏｲ	Acusta d. despecta	Ⅴ・9	ii
ｲﾄﾏﾝﾏｲﾏｲ	Aegista scepasma	Ⅴ・7	ii
二枚貝綱	Class Bivalavia		
ﾍﾞﾆｴｶﾞｲ	Barbatia (Ustularaca) bicolorata	Ⅰ・2・a	iii
ｸﾛﾐﾉｴｶﾞｲ	B. (U.) cruciata	Ⅱ・2・a	ii
ｴｶﾞｲ	B. (Abarbatia) lima	Ⅰ・2・a	ii
ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ	B. (Savignyarca) virescens	Ⅱ・1・a	ii
ﾌﾈｶﾞｲ	Araca ocellata	Ⅰ・2・a	i
ｵｵﾀｶﾉﾊｶﾞｲ	A. ventricosa	Ⅰ・2・a	iii
ﾘｭｳｷｭｳｻﾙﾎﾞｳ	Anadara antiquata	Ⅱ・2・c	iii
ﾔｻｶﾞﾀﾐﾐｴｶﾞｲ	Striarca sculptilis	Ⅰ・2・b	i
ﾂﾉﾒｹｸﾞﾘｶﾞｲ	Glycimeris reevei	Ⅱ・2・c	ii
ﾘｭｳｷｭｳﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ	Modiolus auriculatus	Ⅰ・1・a	ii
ﾐﾄﾞﾘｱｵﾘｶﾞｲ	Pinctada panasesae	Ⅰ・1・a	ii
ｸﾛﾁｮｳｶﾞｲ	P. margaritifera	Ⅰ・4・a	iv
ﾒﾝｶﾞｲ 類	Spondylus spp.	Ⅰ・2・a	iii
ﾆｾﾏｶﾞｷ	Saccostrea echinata	Ⅱ・1・b	ii
ｶｷ 類	"Ostrea" sp.	Ⅰ・2・a	ii
ｼﾚﾅｼｼﾞﾐ	Geloina coaxans	Ⅲ・0・c	iii
ﾄﾏﾔｶﾞｲ	Cardia leana	Ⅰ・2・a	i
ﾌﾅｶﾞﾀｶﾞｲ	Trapezium bicarinatum	Ⅰ・2・a	ii
ﾀｶﾞﾂﾃﾞｶﾞｲﾓﾄﾞｷ	T. liratum	Ⅲ・1・b	i
ﾘｭｳｷｭｳｻﾞﾙｶﾞｲ	Vasticardium flavum	Ⅰ・2・c	ii
ｶﾜﾗｶﾞｲ	Fragum unedo	Ⅱ・2・c	ii
ｷｸｻﾞﾙｶﾞｲ	Chama reflexa	Ⅰ・2・a	ii
ｶﾈﾂｹｻﾞﾙ	C. iostama	Ⅰ・1・a	ii
ｹｲﾄｳｶﾞｲ	C. dunkeri	Ⅰ・2・a	ii
ﾂｷｶﾞｲ	Codakia tigerina	Ⅰ・2・c	ii
ｸﾁﾍﾞﾆﾂｷｶﾞｲ	C. punctata	Ⅰ・2・c	iii
ﾋﾒﾂｷｶﾞｲ	Epicodakia divergens	Ⅱ・2・c	i
ﾀﾏﾏｷｶﾞｲ	Mactra cuneata	Ⅱ・2・c	ii
ﾘｭｳｷｭｳﾊﾞｶｶﾞｲ	M. maculata	Ⅱ・2・c	iii
ﾘｭｳｷｭｳﾅﾐﾉｺｶﾞｲ	Donax faba	Ⅰ・1・c	ii
ﾅﾐﾉｺﾏｽｵｶﾞｲ	Davila planum	Ⅰ・1・c	i
ｲﾂﾊﾏｸﾞﾘ	Atactodea striata	Ⅰ・1・c	ii
ｼﾗﾅﾐ	Tridacna (Flodacna) maxima	Ⅰ・2・a	iv
ﾋﾚｼﾞｬｺ	T. (F.) squamosa	Ⅰ・2・c	v
ﾋﾒｼﾞｬｺ	T. (Chametrachea) crocea	Ⅰ・2・a	iii
ｼｬｺﾞｳ	Hippopus hippopus	Ⅰ・2・c	iv
ﾘｭｳｷｭｳﾏｽｵｶﾞｲ	Asaphis violascens	Ⅱ・1・c	iii
ﾏｽｵｶﾞｲ	Psammotaea elongata	Ⅱ・1・c	iii

表 1-4

		生息場所類型	サイズクラス
ｻﾒｻﾞﾗ	Scutarcopagia scobinata	Ⅰ・2・c	iii
ﾓﾁﾂﾞｷｻﾞﾗ	Cyclotellina remies	Ⅱ・2・c	iii
ﾇﾉﾒｲﾁｮｳｼﾗﾄﾘｶﾞｲ	Merisca capsoides	Ⅲ・1・c	ii
ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘｶﾞｲ	Quadripagus palatam	Ⅱ・1・c	ii
ﾇﾉﾒｶﾞｲ	Pteriglypta (s.s.) puerpera	Ⅱ・2・c	iii
ｱﾗﾇﾉﾒｶﾞｲ	P. (s.s.) reticulata	Ⅰ・3・c	iii
ｽﾀﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ	Katelysia japonica	Ⅱ・1・c	ii
ﾁｮｳｾﾝﾊﾏｸﾞﾘ	Meretrix lamarckii	Ⅰ・1・c	iii
ｲｵｳﾊﾏｸﾞﾘ	Pitar (Pitarina) sulfreum	Ⅱ・1・c	ii
ﾋﾒｱｻﾘ	Ruditapes variegata	Ⅱ・1・c	ii
ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ	Gafrarium tumidum	Ⅲ・1・c	ii
ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ	G. pectinatum	Ⅱ・1・c	ii
ﾏﾙｵﾐﾅｴｼｶﾞｲ	Liochoncha castrensis	Ⅰ・2・c	ii
ｶﾉｺｱｻﾘ	Glycydonta narica	Ⅰ・2・c	i
多板綱	Class Plyplacophora		
ﾋｻﾞﾗｶﾞｲの一種	Chitonidae sp.	Ⅰ・1・a	iii
節足動物門	Phylum Arthropoda		
甲殻類	Class Crustacea		
ﾉｺｷﾞﾘｶﾞｻﾞﾐ	Scylla serrata	Ⅲ・1・c	v
ﾐﾅﾐｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ	Tertaclita squamosa	Ⅰ・1・a	ii
棘皮動物	Phylum Echinodermata		
ウニ綱	Class Echinoidea		
ﾅｶﾞｳﾆ	Echinometra mathaei	Ⅰ・2,3・a	iii
ﾊﾞｲﾌﾟｳﾆ	Heterocentrotus trigonarius	Ⅰ・3・a	iv

サイズは以下の表記による
0：0-1cm, i：1-2cm, ii：2-4cm, iii：4-8cm, iv：8-16cm,
v：16-32cm, vi：32-64cm
生息場所は以下の類系によって表した

Ⅰ: 外洋－サンゴ礁域	0: 潮間帯上部(Ⅰではノッチ,Ⅲではマングローブ)	a: 岩盤
Ⅱ: 内湾－転石域	1: 潮間帯中・下部	b: 転石
Ⅲ: 河口干潟－マングローブ域	2: 亜潮間帯上縁部(イノー内)	c: 泥、砂、礫底
	3: 干瀬(Ⅰにのみ適用)	d: マングローブ植物上
	4: 礁斜面	e: 河川礫底
Ⅳ: 淡水域	5: 止水	
	6: 流水	
Ⅶ: 陸域	7: 林内	
	8: 林内－林縁	
	9: 林縁部	
	10: 海浜部	
Ⅵ: その他	11: 打ち上げ	
	12: 化石	

図１に、各層位から得られた貝類のうち、個体数の多かった３分類群（一つは科）の割合を示した。Ⅰ・Ⅱ層のグスクⅣ・Ⅲ期ではアラスジケマンガイが極めて多く、マガキガイも比較的多い。一方アマオブネ類は少ない。特に、B-1 Ⅱ層で示されたようにグスクⅢ期からⅣ期にかけて、アラスジケマンガイの割合が著しく増加していた。東斜面とE-1グリッドでも、アラスジケマンガイの比率はB-1と同程度であり、これらの層位がグスクⅣ期を主な時期としている可能性が高い。

Ⅴ層のグスクⅡ期では、E-1でアラスジケマンガイが多いという相違が認められるが、マガキガイが中心と言えよう。

Ⅶ層のグスクⅠ期では、B-1とE-1でその組成が大きく異なっていた。同時にE-1では、通常の調査と一括して採取されたものの組成に大きな相違があった。まず、両グリッドの通常の結果を比較しても、前者でマガキガイの割合が約80％と極端に多かったが、後者では10％強でしかなかった。また後者では、アマオブネ類の割合が高くなっていた。しかしながら、両方の層位ともアラスジケマンガイが少ないことを大きな特徴とする。このような相違が何に起因するかは不明である。

一方、E-1 Ⅶ層の一括採取で示された組成のデータ（通常調査と一括採取をあわせて全体として表示）は、貴重なものである。まず、他の層位では多数得られていなかったアマオブネ類が、約半数を占めるほど多く出土している。従来の現場での調査では、このような小形個体の確認は難しいのであろう。E-1 Ⅶ層の一括採取では個体数としてみた場合には、マガキガイやアラスジケマンガイの割合は著しく少ないものとなっている。後述するように、この方法では小形個体の占める割合が高くなる。

Ⅸ層のグスクⅠ期では、マガキガイが多く、アラスジケマンガイが従となっていた。またアマオブネ類も低い割合ながら、各グリッドから出土していた。

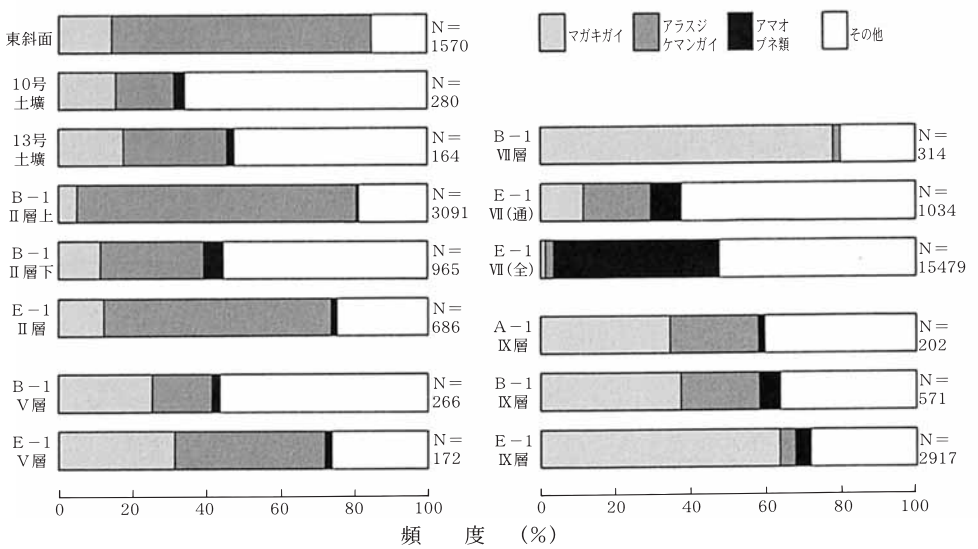


図１　各グリッドにおける主体貝の組成

⑵　サイズクラスごとの比較

表２は、各層位のサイズクラス（詳細については表１参照）ごとの比率を検討した結果である。

表２　各層ごとの出土貝類のサイズクラス比較

	東斜面（Ⅰ・Ⅱ層）	10号土坑（Ⅲ期）	13号土坑（Ⅲ期）	B-1 Ⅱ層上部	B-1 Ⅱ層下部	E-1 Ⅱ層	B-1 Ⅴ層	E-1 Ⅴ層	B-1 Ⅶ層	E-1 Ⅶ層（通常）	E-1 Ⅶ層（全体）	A-1 Ⅸ層	B-1 Ⅸ層	E-1 Ⅸ層
0	0	0.3	0	0.03	0.2	0.4	0	0	0	1.6	22.5	0	0	1.3
i	0.06	0	0	0.4	2	0.4	0.4	0	0.3	4.1	23.4	2.3	0.6	2.8
ii	74.3	35.3	40.2	84.6	57.1	71.3	32.8	48.6	7	50.1	47.7	57	37.9	26.3
iii	23.0	57.5	42	14.1	36.6	26.8	61.5	49.1	90.2	40	6	37.6	58.1	69.2
iv	0.9	6.2	10.1	0.6	3.4	0.3	4.9	1.2	2.2	3.8	0.4	3	3.1	0.4
v	1.8	0.7	2.9	0.3	0.5	0.7	0.4	1.2	0.3	0.3	0.02	0	0.4	0.03
vi	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

数値は各層ごとの百分率

全ての層位（時期）において、ii と iii のクラス（2-8㎝）が優占している。採集される貝類のサイズが、実際に生息している ii と iii のサイズが多いことの現れであることから、これは当然の結果であろう。

より詳細にみると、10号および13号の土坑では、iv のクラスの割合がおよそ１割程度と他より高くなっており大形の貝類を土坑に投棄したことが推測される。Ⅰ・Ⅱ層のグスクⅣ・Ⅲ期では、iv の中形のものが多い傾向にある。

一方、Ⅴ層のグスクⅡ期では iii のものが多い。

B-1 Ⅶ層のグスクⅠ期では、前述の主体貝でマガキガイが大半を占めることから、iii のサイズのものが極端に優占している。E-1 で示されるように、この時期では０や i の割合が他より高い割合があった。主体貝となっているアマオブネ類の多いことから、０の割合が高くなっていた。つまり、この時期には確実に小形の貝類を多数採集していたことが示された。

Ⅸ層のグスクⅠ期では、i のクラスのものが低い割合で各グリッドから出現している。この時期でも、小形の貝類を比較的多く採集していたことを示しているのであろう。

またサイズクラス vi の超大形個体に属するのは、ホラガイのみであるが、今回僅か１個体しか確認できなかった。本種は、近世の民俗事例より「やかん」として利用されていたことが知られており[註72]、グスク時代より古い遺跡からも、本種の体層に穴の開けられた製品が高頻度で出土している。本種の出土が僅少であるということは、ホラガイの「やかん」が金属製品に取って変ったことを示しているのかもしれない。

⑶　各層ごとの生息場所類型の比較

各層の出土貝類がどのような場所から得られたかを、貝類の生息場所類型として表し、その比率を検討した結果が表３である。この結果は、前出の主体貝の組成とほぼ一致するが、より詳細に検討してみたい。

表３　各層ごとの出土貝類の生息場所類型比較

	東斜面（Ⅰ・Ⅱ層）	10号土坑（Ⅲ期）	13号土坑（Ⅲ期）	B-1 Ⅱ層上部	B-1 Ⅱ層下部	E-1 Ⅱ層	B-1 Ⅴ層	E-1 Ⅴ層	B-1 Ⅶ層	E-1 Ⅶ層（通常）	E-1 Ⅶ層（全体）	A-1 Ⅸ層	B-1 Ⅸ層	E-1 Ⅸ層
Ⅰ	19.9	77.9	66	23.1	65.6	30.6	69.5	55.8	94.3	59.7	56.6	63.2	63.3	89.7
Ⅰ－0	0.3	0.3	0	0	0.3	0	0	0	0	1.4	15.9	0	0	0.7
Ⅰ－1	0.8	6.1	7.1	2.7	22.5	4.7	7	2.9	3.5	11.2	30.5	11.9	9.4	18.8
Ⅰ－2	16.9	40.7	37.8	8.8	21.3	16.9	39.8	38.4	82.8	24.6	4.2	43.8	47	66.5
Ⅰ－3	1.9	27.1	16	11.1	20.6	8.1	18	13.4	7.6	21.8	5.9	6.5	5.9	3.6
Ⅰ－4	0	3.6	5.1	0.5	0.9	0.9	4.7	1.2	0.3	0.8	0.2	1	1.1	0.1
Ⅱ	2.6	3.2	1.9	2.5	4.6	4.1	7.4	2.9	1.9	18.8	31.8	5	5	4.6
Ⅲ	77.4	17.9	32.1	74	29.1	64.3	23	41.3	3.8	21.1	11.5	25.4	21.7	4.6
Ⅳ	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0.5	0	0.03
Ⅴ	0.1	0.7	0	0.4	0.7	1	0	0	0	0.4	0.1	6	10	1

グスクⅣ・Ⅲ期のⅠ・Ⅱ層では、アラスジケマンガイの出土量によって、外洋－サンゴ礁域（Ⅰ）と河口干潟－マングローブ域（Ⅲ）のどちらかが優占する結果となった。その中でも、B-1 Ⅱ層下部では上部潮間帯（Ⅰ－1）の比率が大きかった。

Ⅴ層のグスクⅡ期では、ⅠとⅢが比較的近似した値となる。

Ⅶ層のグスクⅠ期では、やはりB-1ではマガキガイ中心のため、Ⅰがほとんどを占める。しかし、E-1では、Ⅰは60％弱に過ぎず、特に他の層位から出土の少ないⅡの生息場所のものが多くなっている。ここでは、小形の二枚貝であるイオウハマグリやスダレハマグリが多く、Ⅰ－1も高い値を取る。

同時期のⅨ層では、イノー内が多い。またこの時期の特徴として、陸産貝類（Ⅴ）が他の層位と比較して多いことも挙げられる。

⑷　注目すべき貝類

ここでは種類としての出土が興味あるものについて、2、3のコメントを行いたい。

①カサガイ類　1枚の貝殻を持つ巻貝であるカサガイ類では、クルマガサガイが最も多かった。本種は、波当たりの著しく強い波しぶきがとどく飛沫帯に生息する。一方で、潮間帯に生息する同属のヨメガカサガイやオオベッコウガサガイは極端に少なかった。意識してクルマガサガイを得たものと考えられる。

②アマオブネ類　このグループは、マルアマオブネ・イシダタミアマオブネ・カノコガイの3種が優占していた。マルアマオブネは内湾－転石域に、カノコガイは河口干潟－マングローブ域に生息する種で、それぞれの生息場所のアマオブネ類では、この両種が優占する。そのため出土量も多くなると考えられる。しかし、外洋－サンゴ礁域では、従来の考古学的な調査から、アマオブネやニシキアマオブが主体となることが知られている[註73]。ところが本遺跡では、イシダタミアマオブネが多かった。本種もクルマガサガイを同じく飛沫帯に生息する種である。潮間帯に多いキバアマガイは僅か数個体しか得られなかった。

クルマガサガイとイシダタミアマオブネをセットで採集することが多かったのだろう。

③カニモリガイ類　このグループの2㎝程度の小形種では、優占する種はなかったが、多くの種が様々な生息場所から得られていた。このグループが多くなるのも、グスク時代の一般的な傾向であり、本遺跡においてもこの傾向が認められた[註74・75]。

④マルタニシ　本種は、グスク時代以降の遺跡から、その出土が多くなる種である。今回も、出土個体数は僅かであったがグスクⅠ期からⅣ期まで認められた。

⑤オキナワヤマタニシおよび陸産貝類　他の遺跡でも知られているように[註1]、本遺跡でも陸産貝類としてはオキナワヤマタニシが最も多かった。そして、本種の出土した大部分のものが成貝であったことも、他の遺跡と同様であった[註74・76]。ツヤギセル・パンダナマイマイも成貝がほとんどを占めていた。これらは、成貝になると貝殻が厚質になり、残りやすいためと考えられる。豊見城村の平良グスク[註74]で検討されているように、グスク時代の遺跡から出土したオキナワヤマタニシ等の陸産貝類は、食用ではなかったものと考えられる。

また、陸産貝類が最下層から多く出土した点も平良グスクと同様であった。このことは、グスクの立地による変化だと考えられるが、詳細な検討は、今後の課題と言えよう。

⑥礁斜面を中心とした中・大形貝類の死殻　本遺跡からは、礁斜面に生息する種を中心に、中・大形種の死殻が出土している。例えば、トキワガイ・シノマキ等である。これらの出土量は著しく少なく、偶然に得られたものと考えられる。つまり、貝製品等の死殻を利用するという必然性がなく、貝類の採集などに海岸へ出かけた折に目についたものを得た可能性が高い。これなども、精神的な余裕を示すものであろうか。

⑸　各種貝類のサイズ等の変化

今回は、グスク時代の長期間にかけてのサンプルが得られているので、いくつかの種類について、そのサイズ等の比較を行った。

①マガキガイ　本種の貝殻に残された破損形態には、様々なもののあることが知られている[註77]。ここではその形態を本部町の知場塚原遺跡の表記法に準拠した[註76]。

各層位から得られた個体の破損形態を図２に示した。下位の層から上位の層にかけて明瞭な変化は認められなかった。知場塚原遺跡や渡喜仁浜原遺跡で多かったⅠ型は、13号土坑で割合が高かった以外、比較的低いレベルを保っていた。下位のレベルでは、Ⅲ型の割合が比較的高かった。全体として、この破損形態の変化は、明瞭な変化傾向を示さないことから、文化としての要素ではないのかも知れない。

またⅤ型に含めた螺層部と短かな軸芯を持つタイプのものは、遊具の「独楽」と考えられるかも知れない[註78]。このⅤ型が、B-1Ⅱ層に多いのも、グスク時代のⅢ・Ⅳ期の特徴なのかも知れない。

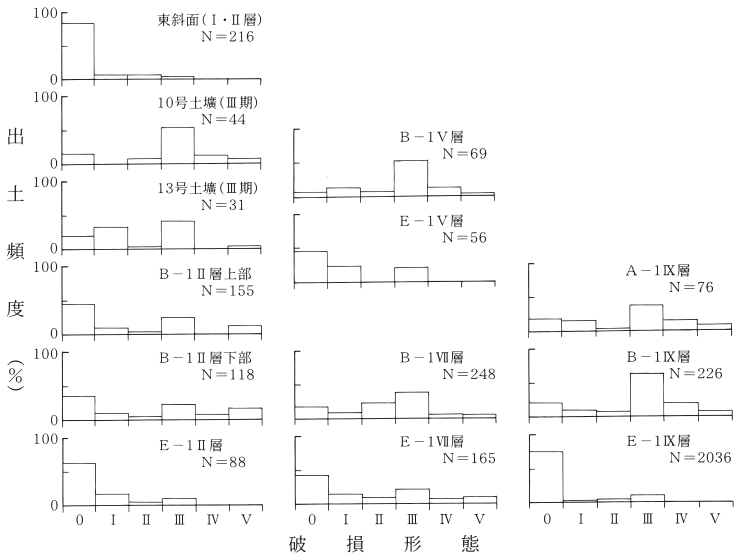


図２　各層位におけるマガキガイの破損形態

②アラスジケマンガイ　本種の出土した各層位から完全な右殻を100個から300個を目安に、無作為に様々な大きさのものを抽出し、その殻長を測定した。

本種でも、下位から上位にかけてサイズの明瞭な変化は示されないようであった（図3）。しかしながら、個体数の少ないB-1のⅨ層と一括して採集された個体を含むE-1の全体のものを除いて考えるなら、下位から上位にかけて採集個体の平均的な大きさが小形化している可能性もある。

E-1の通常の調査と一括採取で比較されるように、一括のものの方が小形である。今後、このような大きさの比較、さらには実際の採集貝類の組成を検討する場合には、このような一括した採取（いわゆるブロック・サンプリング等）が必要となろう。

また、それぞれのヒストグラムを検討すると、25㎜と29㎜あたりにピークを持つ場合が多い。アラスジケマン

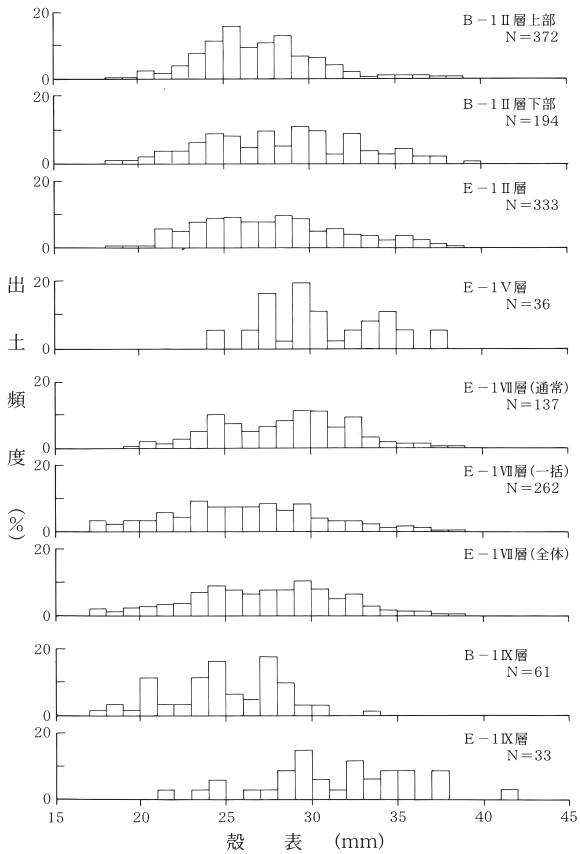


図３　各層位におけるアラスジケマンガイの殻長組成

ガイの成長様式がわかっていないので、このピークが何を示すかは、現時点では明かでない。しかしながら、本種の成長様式のデータが得られたならば、この内容が明らかになり、どのような年級群を得ていたかが、また一括した投棄が確認された場合にはその採集時期が明確になろう。

③イソハマグリ　本種においても、アラスジケマンガイと同様な抽出を行い、その殻長を測定した。本種は、下位の層位から上位の層位にかけて、そのサイズが大きくなっていた（図４）。

もちろん、前種で述べたように、これらの相違は採集時期によることも考えられる。しかし、沖縄の貝塚時代後期の遺跡からは本種が多数出土するが[註79]、本遺跡ではその出土量は著しく少なかった。そのため、今回の結果は比較的よく保全された地域でのイソハマグリ個体群の特徴を示していると考えられ、本種に対する捕獲圧はサイズを変化させるほど高くなかったと思われる。

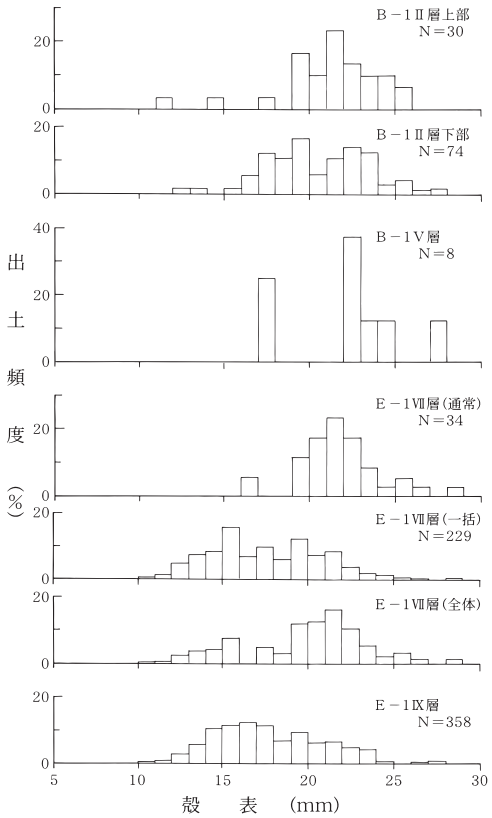


図４　各層位におけるイソハマグリの殻長組成

④サラサバテイラ　従来の報告により、貝塚時代後期には大形の個体が出土し、グスク時代になると出土するサイズが小形化することが知られている。遺跡より出土する本種では、多くの個体で殻口が破損しており、正確に殻径を測定することが難しい場合も多く、本遺跡でも同様であった。そのため体層部の残存している個体に対し、1cm 単位で殻径の推定を行った値も結果に含めた。また本遺跡では、その出土量が少なかったので出土層ごとに集計した。

その結果が図５である。グスクⅠ期のⅨ層からグスクⅡ期のⅤ層まで、いずれも8cm 以下の個体のみであった。グスク時代Ⅲ・Ⅳ期のⅠ・Ⅱ層からは、10cm を越える大形の個体も得られている。本種は小形の時にはイノー内から干瀬に分布し、大形になるとリーフの外の礁斜面に移動することが知られている[註80]。そのためⅡ期より古い時代は礁斜面での採集は少なく、Ⅲ・Ⅳ期の時代になって、礁斜面での採集が行われるようになったものと考えられる。

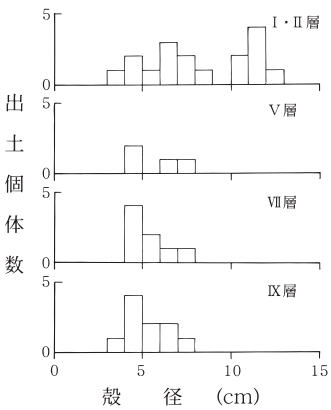


図５　各層ごとのサラサバテイラの殻径分布

⑤シャコガイ類　本遺跡からは、ヒメジャコ、シラナミ、ヒレジャコ、シャゴウの４種のシャコガイ類が出土した。このグループも殻長の測定に際して、破損した個体では5㎜単位の推定を行った。また、その出土量が少なかったので、各サイズクラスの左右両殻をあわせた数を1/2として、図６に示した。ヒメジャコ、シラナミの２種が多く、ヒレジャコが次ぎ、シャゴウは著しく少なかった。

ヒメジャコとシャゴウは、ほとんどの個体が10㎝ 以下のものであった。前種は、最大でも14㎝程度の種であるが、出土した主な個体は7㎝以下の小形のものであった。後種の30㎝を越える個体も現在でも八重山諸島などに生息するが、出土したものは著しく小形の個体であった。シラナミは下部の層位では10㎝ 程度の小形であったが、上部の層では大形となっていた。ヒレジャコは東斜面と13号土坑に集中していた。僅かながら出土した他の層位では、6㎝の小形の個体であった。

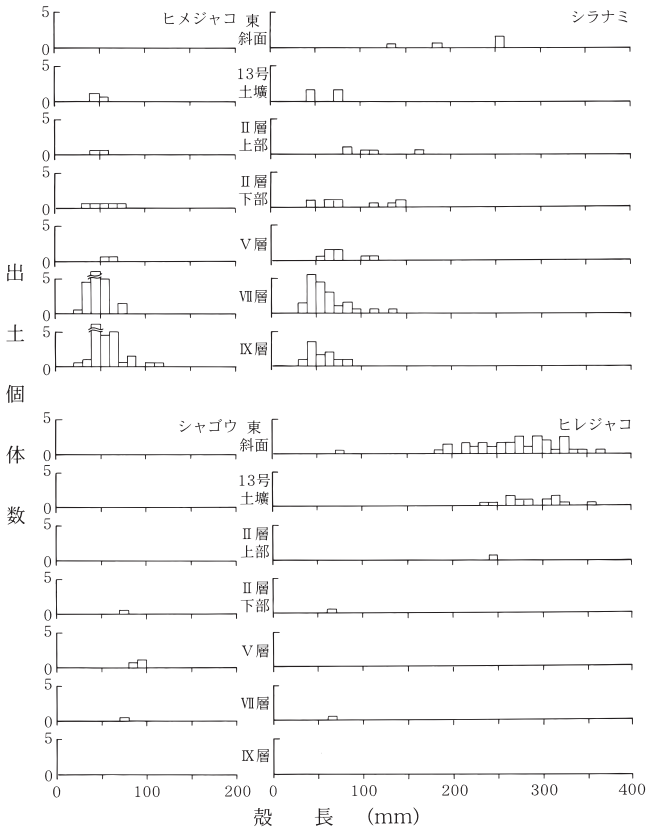


図６　各層位におけるシャコガイ類の殻長組成

このように、シャコガイ類においても、サラサバテイラと同じく、下位の層位で貝塚時代後期より小形であり、上位の層になって大形個体が出土している。このことは、上位の層位になってヤコウガイ類の大形個体を得ることや礁斜面で採集を行えることが可能になったと考えられる。

⑥チョウセンサザエ　各層から出土したチョウセンサザエの蓋のサイズを平均値として、表３に示した。その結果、いずれの層位においても26から27㎜と変化を示さなかった。本遺跡では、その出土量が比較的少なく、本種の保全が行き届いていたのかも知れない。

表３　チョウセンサザエの蓋直径(㎜)の比較

	東斜面(Ⅰ・Ⅱ層)	B-1 Ⅱ層上部	B-1 Ⅱ層下部	E-1 Ⅱ層	B-1 Ⅴ層	E-1 Ⅴ層	E-1 Ⅶ層	E-1 Ⅸ層
平　均	27.82	26.67	26.72	27.05	27.00	26.60	26.64	27.11
標準偏差	1.91	2.03	1.84	1.62	1.57	1.26	2.63	1.73
個体数	17	113	43	22	18	10	198	35

4. 小結

本遺跡では、一部において一括採取が行われた結果、小形貝類が多く、多種類で膨大な数の貝類が出土した。グスク時代の他の遺跡と比較して、グスク時代に特徴的なアラスジケマンガイが少なく、グスクⅠ期の下位の層位では、貝類の生息場所類型としては、外洋－サンゴ礁域のものが多かった。特に潮間帯でのアマオブネ類など小形の貝類を得ることが中心となっているようであった。今後、各遺跡の貝類のサイズを検討する場合には、ブロック・サンプリング等を実施するべきであることが示された。グスクⅡ期になっても、外洋－サンゴ礁域での採集が中心であったが、そのサイズは中・大形のものが多い傾向にあった。そしてグスクⅢ期ではⅡ期の貝類にアラスジケマンガイが付け加わる、という様相であった。

グスクⅣ期の層になり、アラスジケマンガイの割合が著しく増加した。一方でこの時代には、下位の層位で確認されなかった大形のシャコガイ類や礁斜面に生息する大形のサラサバテイラが出土した。これらは通常の食料というより、「献上品」的要素が大きかったのではないかと考えられる。同様に、マガキガイの独楽も時代の変遷と捉えられる。ホラガイのヤカンの減少など、貝製の利器から鉄製品への変化も示唆される。

註文献

72. 比嘉春美　1985年「貝類」『シヌグ堂貝塚－第１・２・３次発掘調査報告－』沖縄県文化財調査報告書第67集　沖縄県教育委員会
73. 山内勝美　1981年「貝類遺存体について」『久里原貝塚範囲確認調査報告』伊平屋村教育委員会
74. 黒住耐二・金城亀信　1988年「豊見城村の長嶺、保栄茂および平良グスク試掘調査により出土した貝類」『豊見城村の遺跡』豊見城村文化財調査報告書第３集　豊見城村教育委員会
75. 比嘉春美　1983年「自然遺物」『我謝遺跡』西原町文化財調査報告書第５集　西原町教育委員会
76. 黒住耐二　1988年「軟体動物遺存体」『知場塚原遺跡発掘調査報告』 本部町文化財調査報告書第５集　本部町教育委員会
77. 呉屋義勝　1977年「貝類遺存体」『渡喜仁浜原貝塚』今帰仁村文化財調査報告書第１集　今帰仁村教育委員会
78. 西平守孝　1988年『サンゴ礁の渚を遊ぶ- 石垣島川平湾』 ひるぎ社
79. 上地千賀子　1986年「貝類遺存体」『具志堅貝塚』本部町文化財調査報告書第３集本部町教育委員会
80. 久保弘文　1988年「タカセガイ、ヤコウガイ、チィウセンサザエ」『サンゴ礁海域の増養殖』みどり書房

II

付表－１　今帰仁城跡出土貝類の詳細

	A－1																
	10号土坑 A上層	10号土坑 A下層	10号土坑 B下層	13号土坑 0/10	13号土坑 10.20	13号土坑 20/30	13号土坑 30/40	13号土坑 40/50	13号土坑 50/60	13号土坑 60/70	13号土坑 70/80	13号土坑 80/90	13号土坑 90/100	13号土坑 100/110	13号土坑 110/120	VIII	IX
	III－IV期															I期	
ｲﾎﾞｱﾅｺﾞ																	
ﾘｭｳｷｭｳｳﾉｱｼ																	
ﾂﾀﾉﾊ																	
ｵﾍﾞｯｺｳｶﾞｻ																	1
ﾖﾒｶﾞｶｻ																	
ｸﾙﾏｶﾞｻ																	
ｵｷﾅﾜｲｼﾀﾞﾀﾐ																	
ｲｼﾀﾞﾀﾐ																	
ﾆｼｷｳｽﾞ	1	1		1	1												2
ﾑﾗｻｷｳｽﾞ							1				1						1
ﾊｸｼｬｳｽﾞ																	
ﾍﾞﾆｼﾘﾀﾞｶ																	
ｻﾗｻﾊﾞﾃｲ	3	4		3	1						・			・		3	1
ｷﾞﾝﾀｶﾊﾏ		1														・	1
ｶﾝｷﾞｸ	2	1		1						1							4
ｶﾝｷﾞｸ(ﾌﾀ)																	3
ﾁｮｳｾﾝｻﾞｴ	13	10	3	1	1			1		1					4	3	7
ﾁｮｳｾﾝｻﾞｴ(ﾌﾀ)	1	2		2			1	2		1						2	5
ﾔｺｳｶﾞｲ							・	・		1	1			1		・	
ｺｳｶﾞｲ(ﾌﾀ)	2	・		1	・		1										
ｺｼﾀﾞｶｻﾞｴ																	
ｵｵｳﾗｳｽﾞ																	
ｺｼﾀﾞｶｱﾏｶﾞｲ																	
ﾏﾝｶﾞﾛｰﾌﾞｱｶｶﾞｲ																	2
ｲｼﾀﾞﾀﾐｵﾌﾞﾈ		1															
ｷﾊﾞｱﾏｶﾞｲ																	
ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈ																	
ｵｵﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈ																	
ｱﾏｵﾌﾞﾈ		2													1		1
ﾆｼｷｱﾏｵﾌﾞﾈ		5														3	
ﾇﾘﾂﾔｱﾏｵﾌﾞﾈ																	
ｶﾉｺｶﾞｲ																1	
ﾌﾈｱﾏｶﾞｲ																	
ﾍﾋﾞｶﾞｲ類																	
ｺﾞﾏﾌﾆﾅ																	
ｳﾐﾆﾅ																	
ﾍﾅﾀﾘ																	
ｲﾄｶｹﾍﾅﾀﾘ																	
ﾊｼﾅｶﾞﾂﾉｴ																	
ﾋﾒｸﾜﾉﾐﾓﾘ																	
ﾄｹﾞｶﾆﾓﾘ																	
ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘ																	
ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴ																	
ｵｵｼﾏｶﾆﾓﾘ																	
ﾐｶﾄﾞｶﾆﾓﾘ																	
ｲﾜｶﾆﾓﾘ																	
ｸﾜﾉﾐｶﾆﾓﾘ																	
ｺｵﾆﾉﾂﾉ																	
ﾒｵﾆﾉﾂﾉ																	
ｵﾆﾉﾂﾉ	1	3		2	1					1						1	2
ｱﾂｷｸｽｽﾞﾒ																	
ｶﾜﾁﾄﾞﾘ																	
ﾑｶｼﾀﾓﾄ																	
ﾈｼﾞﾏｶﾞｷ																	
ﾏｶﾞｷｶﾞｲ	13	24	6	7	2	4	3	2		6			5			16	70
ﾍﾞﾆｿﾃﾞ																	
ｳﾗｽﾞﾏｲﾉｿﾃﾞ																	
ｲﾞｿﾃﾞ																	
ｸﾓｶﾞｲ	・	2				・		1		1	1		1		・	1j	
ｽｲｼﾞｶﾞｲ		・															1
ﾎｳｼｭﾉﾀﾏ																	
ｺﾊｸﾀﾞﾏ																	
ﾄﾐｶﾞｲ																	
ｳﾐｳｻｷﾞ																	
ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗ																	
ｷｲﾛﾀﾞｶﾗ																	
ﾅﾂﾒﾓﾄﾞｷ																	
ﾔﾅｷﾞｼﾎﾞﾘﾀﾞｶﾗ																	
ｺﾓﾝﾀﾞｶﾗ																	
ｽﾘﾖｳｽﾒﾀﾞｶﾗ																	
ﾊﾏﾅﾙｺｷ		24		3	1	1										5	1
ﾎｼｷﾇﾀ																	1
ﾔｸｼﾏﾀﾞｶﾗ						・		・									・
ﾀﾙﾀﾞｶﾗ																	

・破片のみ出土，A：製品，B：焼け，D：死殻，H：オカヤドカリ宿貝，J：幼貝，　二枚貝は左殻 / 右殻

付表－2

	A－1																
	10 号土坑 A 上層	10 号土坑 A 下層	10 号土坑 B 下層	13 号土坑 0/10	13 号土坑 10.20	13 号土坑 20/30	13 号土坑 30/40	13 号土坑 40/50	13 号土坑 50/60	13 号土坑 60/70	13 号土坑 70/80	13 号土坑 80/90	13 号土坑 90/100	13 号土坑 100/110	13 号土坑 110/120	VIII	IX
	III－IV 期															I 期	
ﾎｼﾀﾞｶﾗ		2(1D)															・
ﾐﾂｶﾄﾞﾎﾞﾗ																	
ｻﾂﾏﾎﾞﾗ																	
ｼﾉﾏｷ		1D															
ｼｵﾎﾞﾗ		1D															
ﾎﾗｶﾞｲ																	
ｵｷﾆｼ		1	1														1
ｲﾜｶﾜｳｵﾎﾞﾗ																	
ｽｸﾐｳｽﾞﾗ																	
ｳｽﾞﾗｶﾞｲ																	
ﾄｷﾜｶﾞｲ																	
ｶﾞﾝｾﾞｷﾎﾞﾗ		1	1														
ﾂﾉﾃﾂﾚｲｼ		1															
ﾂﾉﾚｲｼ	1	11		2		5		2								2	2
ｼﾗｸﾓｶﾞｲ	1	3															
ｺｲﾎﾞﾃﾂﾚｲｼ																	
ﾃﾂﾚｲｼ																3	
ｺｲﾜﾆｼ																	
ﾋﾛﾚｲｼﾀﾞﾏｼ																	
ﾃﾂﾎﾞﾗ																	
ﾚｲｼﾀﾞﾏｼ																	
ｳﾈﾚｲｼﾀﾞﾏｼ																	
ｺｳｼﾚｲｼﾀﾞﾏｼ																	
ﾚｲｼﾀﾞﾏﾓﾄﾞｷ																	
ｱｶｲｶﾞﾚｲｼ	2	1															1
ﾑｷｲｶﾞﾚｲｼ		2							1								
ｶｺﾞﾒｶﾞｲ?																	
ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ																	
ﾏﾂﾑｼ																	
ｱﾂﾑｼﾛ																	
ﾋﾒﾖﾌﾊﾞｲ																	
ﾋﾒｵﾘｲﾚﾑｼﾛ																	
ｵﾘｲﾚﾖﾌﾊﾞｲ																	
ﾉｼｶﾞｲ																	
ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ																	
ﾂﾉﾏﾀﾓﾄﾞｷ																	
ﾑﾉﾏﾀﾓﾄﾞｷ																	
ﾘｭｳｷｭｳﾂﾉﾏﾀ																	
ﾏﾙﾆｼ																	
ﾅｶﾞｲﾄﾏｷﾎﾞﾗ																	
ｲﾄﾏｷﾎﾞﾗ	2	2				1	1										1
ﾁﾄｾﾎﾞﾗ	1																1D
ｺﾆｺﾌﾞｼ	16	27	3	2	1	1		1					3			3	3
ｵﾆｺﾌﾞｼ																	
ｼﾞｭﾄﾞｳﾏｸﾗ																	
ｺｼﾏﾔﾀﾃ																	
ﾁｭｳｼﾏﾔﾀﾃ																	
ﾏｺﾖﾃﾞ																	
ﾂﾉｲﾛﾁｮｳﾁﾝﾌﾃﾞ																	
ﾆｼｷﾉｷﾊﾞﾌﾃﾞ																	
ﾏﾀﾞﾗｲﾓ																	
ｼﾞｭｽﾞﾊﾔﾀﾏﾀｲﾓ																	
ｷﾇｽｶﾂｷﾞｲﾓ		1															
ｲﾎﾞｼﾏｲﾓ						1											
ﾔｾｲﾓ		2															
ｲﾎﾞｶﾊﾞｲﾓ																	
ﾅｶﾞｻﾗｻﾐﾅｼ																1	
ｸﾛﾐﾅｼ																	
ｸﾛｻﾞﾒﾓﾄﾞｷ																	
ｱﾝﾎﾞﾝｸﾛｻﾞﾒ		1															
ｸﾛﾌﾓﾄﾞｷ																	・
ｺﾞﾏﾌｲﾓ																	
ﾔﾅｷﾞｼﾎﾞﾘｲﾓ		3	3														2
ｻﾗｻﾐﾅｼ																	
ｶﾊﾞﾐﾅｼ																	
ﾀｶﾞﾔｻﾝﾐﾅｼ																	
ﾆｼｷﾐﾅｼ																	1
ｼﾛｱﾝﾎﾞｲﾅ																	
小型 ｲﾓｶﾞｲ																	
中型 ｲﾓｶﾞｲ		5	3		1		1									1	
大型 ｲﾓｶﾞｲ			2	1							1						1
ﾋﾄｽｼﾞﾂﾉｶﾞﾏｷ																	
ｺｳﾀﾞﾅｶｶﾗﾏﾂ																	
ﾋﾗﾗﾏﾂ																	

II

付表－3

	A－1																
	10号土坑 A上層	10号土坑 A下層	10号土坑 B下層	13号土坑 0/10	13号土坑 10.20	13号土坑 20/30	13号土坑 30/40	13号土坑 40/50	13号土坑 50/60	13号土坑 60/70	13号土坑 70/80	13号土坑 80/90	13号土坑 90/100	13号土坑 100/110	13号土坑 110/120	VIII	IX
	III－IV期															I期	
ﾇﾉﾒｶﾜﾆﾅ																	
ｶﾜﾆﾅの一種																	
ﾇﾉﾒｶﾜﾆﾅ																	
ｶﾜﾆﾅの一種																	
ｶﾜﾆﾅ																	
ﾏﾙﾀﾆｼ		1														1	2
ｵｷﾅﾜﾔﾏﾀﾆｼ		1														2	1
ﾂﾔｷﾞｾﾙ		1															5
ｵｵｶﾜﾏｲﾏｲ																	3
ｵｷﾅﾜﾔﾏｶﾜﾏｲﾏｲ																	
ｼｭﾘﾏｲﾏｲ																	3
ﾊﾞﾝﾀﾞﾅﾏｲﾏｲ																	
ｵｷﾅﾜﾔﾏｽｶﾜﾏｲﾏｲ																	
ｲﾄﾏﾝﾏｲﾏｲ																	
ﾍﾞﾆｴｶﾞｲ																	
ｸﾛﾐﾉｴｶﾞｲ																	
ｴｶﾞｲ						0/1										1/1	
ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ																	
ﾌﾈｶﾞｲ																	
ｵｵﾀｶﾉﾊ																	
ﾘｭｳｷｭｳﾎﾙﾎﾞｳ																・	
ﾔﾏｶﾞﾀﾐﾐｶﾞｲ																	
ｿﾒﾜｹｹﾞﾘ																	
ﾘｭｳｷｭｳﾋﾊﾞﾘ																	
ﾐﾄﾞﾘｱｵﾘ		1.2										9/7					3/1
ｸﾛﾁｮｳｶﾞｲ																	
ﾒﾝｶﾞｲ類								1/0									・
ﾆｾﾏｶﾞｷ																	
ｶｷ類																	
ｼﾚﾅｼｼﾞﾐ		4.4			1/0			1/0					1		1/0	3/0	1/2
ﾄﾏﾔｶﾞｲ																	
ﾌﾅｶﾞﾀｶﾞｲ																	
ﾀｶﾞｿﾃﾞﾓﾄﾞｷ																	
ﾘｭｳｷｭｳｻﾞﾙ																	
ｶﾜﾗｶﾞｲ		2/0											0/1				1/1
ｷｸｻﾞﾙ													1/0				
ｶﾈﾂｸｻﾞﾙ																	
ｹｲﾄｳｶﾞｲ																	
ﾂｷｶﾞｲ																	1/0
ｸﾁﾍﾞﾆｳｷｶﾞｲ																	1/0
ﾋﾒﾂｷｶﾞｲ																	
ﾀﾏﾏｷ																	
ﾘｭｳｷｭｳﾊﾞｶｶﾞｲ																	1/1
ﾘｭｳｷｭｳﾅﾐﾉｺ																	
ﾅﾐﾉｺﾏﾂｵ																	1/1
ｲｿﾊﾏｸﾞﾘ		7/8		1/1												5/2	12.20
ｼﾗﾅﾐ		1/0		1/0	0/1	3/0		0/1									0/1
ﾋﾒｼﾞｬｺ																	1D/0
ﾋﾚｼﾞｬｺ	0/1	1/0				・		1/0									
ｼｬｺﾞｳ		0/1														・	
ﾘｭｳｷｭｳﾏﾂｵ		1/0														1/0	
ﾏﾂｵｶﾞｲ		1/3															1/1
ｻﾒｻﾞﾗ																	
ﾓﾁﾂﾞｷｻﾞﾗ																	
ﾇﾉﾒﾁｮｳｼﾗﾄﾘ																	
ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘ																	・
ﾇﾉﾒｶﾞｲ	0/1		1/0	・													2/0
ｱﾗﾇﾉﾒ																	
ｽｶﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ		1/0		1/0													
ﾁｮｳｾﾝﾊﾏｸﾞﾘ			0/1														
ｲｵｳﾊﾏｸﾞﾘ																	1/1
ﾋﾒｱｻﾘ																	
ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝ	1/2	15/18	28/26	6/4	4/0	10/5		11/11		1/4	2/4		11/18			6/4	32/47
ﾎﾘｽｼﾞｲﾅﾐ			1/0														3/3
ﾏﾙｵﾐﾅｴｼ																	
ｶﾉｺｱｻﾘ																	
ﾋﾞｼｶｲの一種																	
ﾉｺｷﾞﾘｶﾞｻﾞﾐ																	
ﾐﾅﾐｸﾛｽﾞｻﾞｶﾞ																	
ﾅｶﾞｳﾆ																	
ﾊﾞｲﾌﾞｳﾆ																	

付表－4

	B-1														
	表土	II層 0/5	II層 10/15	II層 20/25	II層 30/35	II層 40/50	II層 50/60	II層 60/70	II層 70/80	II層 80/90	II層 90/100	V	VII	VII	IX
	IV期						III期					II期		I期	
ｲﾎﾞｱﾅｺﾞ															1
ﾘｭｳｷｭｳｳﾉｱｼ			4		1	3		2	1					1	
ﾂﾀﾉﾊ				1								1			1
ｵｵﾍﾞｯｺｳｶﾞｻ															
ﾖﾒｶﾞｶｻ															
ｸﾙﾏｶﾞｻ															
ｵｷﾅﾜｲｼﾀﾞﾀﾐ						1									
ｲｼﾀﾞﾀﾐ															
ﾆｼｷｳｽﾞ		2		3	3	1		2				5			1
ﾑﾗｻｷｳｽﾞ					1	1						1			
ﾊｸｼｬｳｽﾞ															
ﾍﾞﾆｼﾘﾀﾞｶ															
ｻﾗｻﾊﾞﾃｲ		7	・	3	2	2		・				8			
ｷﾞﾝﾀｶﾊﾏ	1											3			
ｶﾝｷﾞｸ	1	4	3	2	2	1	2	1				2			
ｶﾝｷﾞｸ(ﾌﾀ)															
ﾁｮｳｾﾝｻｻﾞｴ		32	7	52	8	1	2	8		3(1D)					
ﾁｮｳｾﾝｻｻﾞｴ(ﾌﾀ)	59	72	25	99	21	12	2	5			3	23		12	21
ﾔｺｳｶﾞｲ	1			・	3	1	2	・		・		・		1	
ﾔｺｳｶﾞｲ(ﾌﾀ)	4	1		2								1			2
ｺｼﾀﾞｶｻｻﾞｴ															
ｵｵｳﾗｳｽﾞ															
ｺｼﾀﾞｶｱﾏｶﾞｲ															
ﾏﾝｸﾞﾛｰﾌﾞｱﾏｶﾞｲ															
ｲｼﾀﾞﾀﾐｱﾏｵﾌﾞﾈ								1							
ｷﾊﾞｱﾏｶﾞｲ						1		1							
ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈ				1		1	1	3		1					3
ｵｵﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈ															
ｱﾏｵﾌﾞﾈ	3		1	2	5	12	1	6						1	28
ﾆｼｷｱﾏｵﾌﾞﾈ		1		5	1	10	2	4				3			1
ﾇﾘﾂﾔｱﾏｵﾌﾞﾈ			1												
ｶﾉｺｶﾞｲ	1		1								1				
ﾌﾈｱﾏｶﾞｲ	18	2	1		1	50									
ﾍﾋﾞｶﾞｲ類															
ｺﾞﾏﾌﾆﾅ		3													
ｳﾐﾆﾅ															
ﾍﾅﾀﾘ															
ｲﾄｶｹﾍﾅﾀﾘ															
ﾊｼﾅｶﾞﾂﾉﾌﾞｴ															
ﾋﾒｸﾜﾉﾐｶﾆﾓﾘ															
ﾄｹﾞｶﾆﾓﾘ															
ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘ															
ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴ															
ｵｵｼﾏｶﾆﾓﾘ															
ﾐﾂｶﾄﾞｶﾆﾓﾘ															
ｲﾜｶﾆﾓﾘ															
ｸﾜﾉﾐｶﾆﾓﾘ	1						1								
ｺｵﾆﾉﾂﾉ							2								
ﾒｵﾆﾉﾂﾉ	1														
ｵﾆﾉﾂﾉ	6			6	1	1		4	3	2					4
ｱﾂｷｸｽｽﾞﾒ															
ｶﾜﾁﾄﾞﾘ															
ﾑｶｼﾀﾓﾄ															
ﾈｼﾞﾏｶﾞｷ			1	2	1			1							
ﾏｶﾞｷｶﾞｲ	150	70(1A)	11	78	39	25	5	24	7	6	3	68	4	244	215(2A)
ﾍﾞﾆﾂﾂﾞ	1														
ｳﾗｽｼﾞﾏｲﾉﾂﾂﾞ			1												
ｲﾎﾞﾂﾂﾞ													・		
ｸﾓｶﾞｲ	2	2		1	3(2j)			3(2j)		1		2			1j
ｽｲｼﾞｶﾞｲ	3		1		・	1									
ﾎｳｼｭﾉﾀﾏ															
ｺﾊｸﾀﾞﾏ															
ﾄﾐｶﾞｲ						1		1							
ｳﾐｳｻｷﾞ		1		・	・										
ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗ	3	5	3	1		7			1			1		1	
ｷｲﾛﾀﾞｶﾗ	1			1											
ﾅﾂﾒﾓﾄﾞｷ	1A				1										
ｽﾘｺﾞﾖﾒﾀﾞｶﾗ															
ﾊﾏﾅﾙｺｷ	22	32	9	31	12	14				8		9		1	4
ﾎｼｷｽﾀ				1		1	1	1							1
ﾔｸｼﾏﾀﾞｶﾗ	2	1		2	2			1		・		・			2
ﾀﾙﾀﾞｶﾗ			1												

II

付表－5

	B-1														
	表土	II層 0/5	II層 10/15	II層 20/25	II層 30/35	II層 40/50	II層 50/60	II層 60/70	II層 70/80	II層 80/90	II層 90/100	V	VII	VII	IX
	IV 期						III 期					II 期		I 期	
ﾎｼﾀﾞｶﾗ															
ﾐﾂｶﾄﾞﾎﾞﾗ		1		1											
ｻﾂﾏﾎﾞﾗ															
ｼﾉﾏｷ															
ｼｵﾎﾞﾗ															
ﾎﾗｶﾞｲ								・							
ｵｷﾆｼ	9	4		10	3	2	1	2		1		11		2	
ｲﾜｶﾜｳﾈﾎﾞﾗ												1H			
ｽｸﾐｳｽﾞﾗ															
ｳｽﾞﾗｶﾞｲ															
ﾄｷﾜｶﾞｲ															1
ｶﾞﾝｾﾞｷﾎﾞﾗ		2		3	1		1					2			
ﾂﾉﾃﾂﾚｲｼ	2		5		5	1		2	1	1		3		1	1
ﾂﾉﾚｲｼ	25(1H)	9	1	27	16	12	3	10	3	12	19			3	2
ｼﾗｳｸﾓｶﾞｲ	12	6		4	4	2		1		1	3			3	2
ｺｲﾎﾞﾃﾂﾚｲｼ															1
ﾃﾂﾚｲｼ				1	2	1									
ｺｲﾜﾆｼ															
ﾋﾛﾚｲｼﾀﾞﾏｼ														2	
ﾃﾂﾎﾞﾗ								1							
ﾚｲｼﾀﾞﾏｼ															
ｳﾈﾚｲｼﾀﾞﾏｼ															
ｺｳｼﾚｲｼﾀﾞﾏｼ															
ﾚｲｼﾀﾞﾏｼﾓﾄﾞｷ															
ｱｶｲｶﾞﾚｲｼ	7	2			4			2		2	2			1	
ﾑﾗｻｷｲｶﾞﾚｲｼ		2							1					1	
ｶｺﾞﾒｶﾞｲ?															
ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ															
ﾏﾂﾑｼ															
ｱﾂﾑｼﾛ															
ﾋﾒﾖﾌﾊﾞｲ															
ﾋﾒｵﾘｲﾚﾑｼﾛ															
ｵﾘｲﾚﾖﾌﾊﾞｲ															
ﾉｼｶﾞｲ															
ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ															
ﾂﾉﾏﾀﾓﾄﾞｷ	1														
ﾑﾗｻｷﾂﾉﾏﾀﾓﾄﾞｷ															
ﾘｭｳｷｭｳﾂﾉﾏﾀ		1		1											
ﾏﾙﾆｼ	1														
ﾅｶﾞｲﾄﾏｷﾎﾞﾗ	2								1						
ｲﾄﾏｷﾎﾞﾗ	3	1		・		1	1	1		1		2		1	3
ﾁﾄｾﾎﾞﾗ				1	1	1			1			1		2	1D
ｺｵﾆｺﾌﾞｼ	33	12	6	28	26	7	1	8	4	4		8		6	7
ｵﾆｺﾌﾞｼ	3	1		1											
ｼﾞｭﾄﾞｳﾏｸﾗ	・														1
ｺｼﾏﾔﾀﾃ															
ﾁｭｳｼﾏﾔﾀﾃ															
ﾏｺﾌﾃﾞ															
ﾂﾉｲﾛﾁｮｳﾁﾝﾌﾃﾞ															
ﾆｼｷﾉｷﾊﾞﾌﾃﾞ						1									
ﾏﾀﾞﾗｲﾓ			2	1	2	1		1	1	2		1		1	
ｼﾞｭｽﾞｶｻﾔｶﾞﾀｲﾓ															
ｷﾇｶﾂｷﾞｲﾓ	1	3	3	2	8	2		2	1	5		1			4
ｲﾎﾞｼﾏｲﾓ			1	2	3				1			1		1	3
ﾔｾｲﾓ				2											
ｲﾎﾞｶﾊﾞｲﾓ															1
ﾅｶﾞｻﾗｻﾐﾅｼ															
ｸﾛﾐﾅｼ					1										
ｸﾛｻﾞﾒﾓﾄﾞｷ															
ｱﾝﾎﾞﾝｸﾛｻﾞﾒ	2					1									2
ｸﾛﾌﾓﾄﾞｷ									・					1	
ｺﾞﾏﾌｲﾓ				1				2							
ﾔﾅｷﾞｼﾎﾞﾘｲﾓ	3		1	2	2	1		1	1						
ｻﾗｻﾐﾅｼ												1			
ｶﾊﾞﾐﾅｼ							・								
ﾀｶﾞﾔｻﾝﾐﾅｼ															
ﾆｼｷﾐﾅｼ															
ｼﾛｱﾝﾎﾞｲﾅ															1
小形 ｲﾓｶﾞｲ					3							1			
中形 ｲﾓｶﾞｲ	10	5	3	3	4	2		1	2			5	1	1	
大形 ｲﾓｶﾞｲ	2			*											
ﾋﾄｽｼﾞﾂﾉｸﾀﾞﾏｷ	1														
ｺｳﾀﾞｶｶﾗﾏﾂ						・									
ﾋﾗｶﾗﾏﾂ															

付表－6

	B-1														
	表土	II 層 0/5	II 層 10/15	II 層 20/25	II 層 30/35	II 層 40/50	II 層 50/60	II 層 60/70	II 層 70/80	II 層 80/90	II 層 90/100	V	VII	VII	IX
	IV 期					III 期						II 期		I 期	
ヌノメカワニナ															
カワニナ の一種															
カワニナ															
マルタニシ															
オキナワヤマタニシ	9	6	1	5		1	1			1		1			40
ツヤキビセル	1						1	1	1						
オオカサマイマイ															
オキナワヤマタカマイマイ															2
シュリマイマイ	2			1			・								12
バンダナマイマイ															1
オキナワウスカワマイマイ	1														
イトマンマイマイ															1
ベニエガイ												1/0			
クロミノエガイ															
エガイ			0/2		23/0			1/0				1/1			
カリガネエガイ															
フネガイ															
オオタカノハ	0/1														
リュウキュウサルボウ	1/1			2/3	1/0							0/2		・	0/1
ヤサガタミミエガイ															
ツメワケグリ									0/1						
リュウキュウヒバリ												2/0			0/2
ミドリアオリ	1/1				0/2	0/5	2/1		1/1	1/1		1/1		0/1	19/21
クロチョウガイ															1/1
メンガイ類	2/0			1/0		1/1								・	3/0
ニセマガキ															
カキ 類															
シレナシジミ	4/2	4/0	0/1	2/1	1/1	3/2	1/1	0/2	3/2	2/1		16/10		7/4	1/2
トマヤガイ															
フナガタガイ															
タガソデモドキ															
リュウキュウザル												1/0			
カワラガイ	3/2		1/0		1/2	1/0			3/0	0/1		4/2		1/0	2/2
キクザル															1/0
カネツケザル															
ケイトウガイ															
ツキガイ															
クチベニツキガイ															
ヒメツキガイ															
タママキ															
リュウキュウバカガイ						0/2		0/1							
リュウキュウナミノコ															
ナミノコマスオ			1/0			2/3			1/0						
イソハマグリ	17/10	5/14	25/25	7/6	7/3	40/37	8/14	11.14	11.7	5/3		7/7	1/1	5.3	8.8
シラナミ	1/3			2/0		2/2	1/0	1/0	2/1	・		5/7		0/3	3/1
ヒメジャコ	0/2			0/2	0/2	1/1	0/1	0/2				2/0	1/0	1/0	14/13
ヒレジャコ	0/2	4/0		2/2		2/0									
シャゴウ			・									1/1	・		
リュウキュウマスオ	0/1	0/2	0/1	2/1		0/1		0/3	0/1			1/0	・		7/4
マスオガイ		1/0			1/0		・	1/0	3/0	0/2			1/3		4/8
サメザラ			1/0	1/0			1/0	0/1							0/1
モチヅキザラ				1D/0	・										
ヌノメイチョウシラトリ															
リュウキュウシラトリ				0/1											0/1
ヌノメガイ	4/0	0/1		・	1/0	2/0	0/1			1/0		2/2		1/0	
アラヌノメ				・	2/0		1/0		2/0			0/1		1/0	1/2
スダレハマグリ	8/5		5/2	4/4	1/1	1/2						3/6	4/2		2/0
チョウセンハマグリ															
イオウハマグリ	23/20	26/29	16/18	8/11	2/1			0/1							1/3
ヒメアサリ							1/0						0/1		
アラスジケマン	860/979	1246/1173	718/730		119/103	61/62	10/14	52/55	17/8	13/11		41/43	10/15	5/4	113/120
ホソスジイナミ					1/0		1/0	1/0	1/2	1/0		0/1	1/0	・	0/1
マルオミナエシ			1/0	0/1											
カノコアサリ															
ヒザラガイの一種															
ノコギリガザミ															
ミナミクロフジツボ															
ナガウニ															
バイブウニ															

II

付表－7

	E-1								
	表土	II	III	V	VI	VII	VIII 柱穴	IX	東斜面
	IV 期	III・IV 期	III 期	II 期			I 期		III・IV 期
ｲﾎﾞｱﾅｺﾞ						2			
ﾘｭｳｷｭｳｳﾉｱｼ						3			
ﾂﾀﾉﾊ						183			5
ｵｵﾍﾞｯｺｳｶﾞｻ									
ﾖﾒｶﾞｶｻ						2			
ｸﾙﾏｶﾞｻ						145			5
ｵｷﾅﾜｲｼﾀﾞﾀﾐ		1				44			
ｲｼﾀﾞﾀﾐ						5			
ﾆｼｷｳｽﾞ	3	3	3			50		4	
ﾑﾗｻｷｳｽﾞ					1	25		5	
ﾊｸｼｬｳｽﾞ								1	
ﾍﾞﾆｼﾘﾀﾞｶ						1			
ｻﾗｻﾊﾞﾃｲ	3	2	2			15			
ｷﾞﾝﾀｶﾊﾏ						2			
ｶﾝｷﾞｸ	1					384		3	
ｶﾝｷﾞｸ(ﾌﾀ)						41		3	
ﾁｮｳｾﾝｻｻﾞｴ	28	5				26(4D)		11	
ﾁｮｳｾﾝｻｻﾞｴ(ﾌﾀ)	3	29	7	10		211(2B)		37	17
ﾔｺｳｶﾞｲ	2	・				2	1	・	
ﾔｺｳｶﾞｲ(ﾌﾀ)		4	1B	2		1			
ｺｼﾀﾞｶｻｻﾞｴ						3			
ｵｵｳﾗｳｽﾞ		1				1			
ｺｼﾀﾞｶｱﾏｶﾞｲ									
ﾏﾝｸﾞﾛｰﾌﾞｱﾏｶﾞｲ									
ｲｼﾀﾞﾀﾐｱﾏｵﾌﾞﾈ	1					2426		20	
ｷﾊﾞｱﾏｶﾞｲ	1					4		1	
ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈ		1				3107		59	
ｵｵﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈ						1			
ｱﾏｵﾌﾞﾈ		3				228		28	
ﾆｼｷｱﾏｵﾌﾞﾈ				3		25		8	
ﾇﾘｯｷｱﾏｵﾌﾞﾈ		1							
ｶﾉｺｶﾞｲ	1	3				1015		18	
ﾌﾈｱﾏｶﾞｲ						1			
ﾍﾋﾞｶﾞｲ類						17			
ｺﾞﾏﾌﾆﾅ						15			
ｳﾐﾆﾅ		1				604		6	
ﾍﾅﾀﾘ						10			
ｲﾄｶｹﾍﾅﾀﾘ						35			
ﾊｼﾅｶﾞﾂﾉﾌﾞｴ						1			
ﾋﾒｸﾜﾉﾐｶﾆﾓﾘ						8			
ﾄｹﾞｶﾆﾓﾘ									
ｶｷﾉﾐｶﾆﾓﾘ		1				167		1	1
ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴ									
ｵｵｼﾏｶﾆﾓﾘ						5			
ﾐﾂｶﾄﾞｶﾆﾓﾘ						15			
ｲﾜｶﾆﾓﾘ						3			
ｸﾜﾉﾐｶﾆﾓﾘ		1				287		12	
ｺｵﾆﾉﾂﾉ						20		2	
ﾒｵﾆﾉﾂﾉ	1								
ｵﾆﾉﾂﾉ	3					14		1	2
ｱﾂｷｸｽﾞﾒ						41			
ｶﾜﾁﾄﾞﾘ						2			
ﾑｶｼﾀﾓﾄ						1			
ﾈｼﾞﾏｶﾞｷ						40			
ﾏｶﾞｷｶﾞｲ	49	87	16	54	8	164	10	1863	203
ﾍﾞﾆﾘﾃﾞ									
ｳﾗｽｼﾞﾏｲﾉﾘﾃﾞ				1					
ｲﾎﾞﾘﾃﾞ									
ｸﾓｶﾞｲ	・	1		1		12(1j)			
ｽｲｼﾞｶﾞｲ						3			
ﾎｳｼｭﾉﾀﾏ						1		1	
ｺﾊｸﾀﾞﾏ						1			
ﾄﾐｶﾞｲ						1			
ｳﾐｳｻｷﾞ									
ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗ						24		1	
ｷｲﾛﾀﾞｶﾗ						2			1
ﾅﾂﾒﾀﾞｶﾗﾓﾄﾞｷ									
ﾔﾅｷﾞｼﾎﾞﾘﾀﾞｶﾗ									
ｺﾓﾝﾀﾞｶﾗ									
ｽｿﾖﾂﾒﾀﾞｶﾗ								1	
ﾊﾏﾅﾙﾕｷ		3	1			282		39	
ﾎｼｷﾇﾀ		1				3		・	
ﾔｸｼﾏﾀﾞｶﾗ						3		3	1
ﾀﾙﾀﾞｶﾗ									

付表－8

	E-1								
	表土	II	III	V	VI	VII	VIII 柱穴	IX	東斜面
	IV 期	III・IV 期	III 期	II 期			I 期		III・IV 期
ﾎｼﾀﾞｶﾗ									
ﾐﾂｶﾄﾞﾎﾞﾗ				1		7			
ｻﾂﾏﾎﾞﾗ						1D			
ｼﾉﾏｷ						2			
ｼｵﾎﾞﾗ		1				3		1	
ﾎﾗｶﾞｲ									
ｵｷﾆｼ	7(4H)	5		4		61		17	1
ｲﾜｶﾜｳﾈﾎﾞﾗ						2			
ｽｸﾐｳｽﾞﾗ						2			
ｳｽﾞﾗｶﾞｲ						1			
ﾄｷﾜｶﾞｲ									
ｶﾞﾝﾋﾞｷﾎﾞﾗ	1	1	2			8			
ﾂﾉﾃﾂﾚｲｼ		4				63		10	7
ﾂﾉﾚｲｼ		9	3	2		98(2H)			4
ｼﾗｸﾓｶﾞｲ	5	4	1			7		2	
ｺｲﾎﾞﾃﾂﾚｲｼ									
ﾃﾂﾚｲｼ		1				5		1	
ｺｲﾜﾆｼ						2			
ﾋﾛﾚｲｼﾀﾞﾏｼ(ｶｽﾘﾚｲｼ?)						2			
ﾃﾂﾎﾞﾗ									
ﾚｲｼﾀﾞﾏｼ						8			
ｳﾈﾚｲｼﾀﾞﾏｼ						1			
ｺｳｼﾚｲｼﾀﾞﾏｼ						1			
ﾚｲｼﾀﾞﾏｼﾓﾄﾞｷ						5			
ｱｶｲｶﾞﾚｲｼ	1	1		1		8		2	
ﾑﾗｻｷｲｶﾞﾚｲｼ									
ｶｺﾞﾒｶﾞｲ?						3			
ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ						7			
ﾏﾂﾑｼ						1			
ｱﾂﾑｼﾛ						244		2	
ﾋﾒｺﾌﾊﾞｲ						1			
ﾋﾒｵﾘｲﾚﾑｼﾛ									
ｵﾘｲﾚｺﾌﾊﾞｲ						1			
ﾉｼｶﾞｲ						3		1	
ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ						12			
ﾂﾉﾏﾀﾓﾄﾞｷ						3		1	
ﾑﾗｻｷﾂﾉﾏﾀﾓﾄﾞｷ						2			
ﾘｭｳｷｭｳﾂﾉﾏﾀ	2		1			2		1	
ﾏﾙﾆｼ									
ﾅｶﾞｲﾄﾏｷﾎﾞﾗ						2			
ｲﾄﾏｷﾎﾞﾗ	1					1		2	6(1H)
ﾁﾄｾﾎﾞﾗ								1D	
ｺｵﾆｺﾌﾞｼ	5	15	1	5		55		13	13
ｵﾆｺﾌﾞｼ				1				・	1
ｼﾞｭﾄﾞｳﾏｸﾗ									
ｺｼﾏﾔﾀﾃ						3			
ﾁｭｳｼﾏﾔﾀﾃ						2		1	
ﾏｺﾌﾃﾞ						1			
ﾂﾉｲﾛﾁｮｳﾁﾝﾌﾃﾞ						1			
ﾆｼｷﾉｷﾊﾞﾌﾃﾞ									
ﾏﾀﾞﾗｲﾓ				1		15			
ｼﾞｭｽﾞｶｻﾔｻｶﾞﾀｲﾓ						5			
ｷﾇｶﾂｷﾞｲﾓ	1				1	9	1	4	2
ｲﾎﾞｼﾏｲﾓ	1					14		3	
ﾔｾｲﾓ		1							1
ｲﾎﾞｶﾊﾞｲﾓ	1								
ﾅｶﾞｻﾗｻﾐﾅｼ								1	
ｸﾛﾐﾅｼ									
ｸﾛｻﾞﾒﾓﾄﾞｷ						1		1	
ｱﾝﾎﾞﾝｸﾛｻﾞﾒ								2	1
ｸﾛﾌﾓﾄﾞｷ					1			1	1
ｺﾞﾏﾌｲﾓ								・	
ﾔﾅｷﾞｼﾎﾞﾘｲﾓ		4	1	2		10		1	1
ｻﾗｻﾐﾅｼ	1					1			
ｶﾊﾞﾐﾅｼ						1			
ﾀｶﾞﾔｻﾝﾐﾅｼ								b1	
ﾆｼｷﾐﾅｼ									
ｼﾛｱﾝﾎﾞｲﾅ									
小型 ｲﾓｶﾞｲ						4			
中型 ｲﾓｶﾞｲ		2				18		1	3
大型 ｲﾓｶﾞｲ		1							
ﾋﾄｽｼﾞﾂﾉｸﾀﾞﾏｷ									
ｺｳﾀﾞｶｶﾗﾏﾂ						1			
ﾋﾗｶﾗﾏﾂ						1			

II

付表－9

	E-1								
	表土	II	III	V	VI	VII	VIII 柱穴	IX	東斜面
	IV 期	III・IV 期	III 期	II 期			I 期		III・IV 期
ヌノメカワニナ									
カワニナの一種						1			
カワニナ						1			
マルタニシ								2	
オキナワヤマタニシ	1	5				10		17(1H)	
ツヤキビセル		1				4		4	2
オオカサマイマイ		1							
オキナワヤマタカマイマイ									
シュリマイマイ								8	
バンダナマイマイ						2			
オキナワウスカワマイマイ									
イトマンマイマイ									
ベニエガイ	1/0					0/2		1/1	
クロミノエガイ						2/2	1/1	1/1	
エガイ				0/2		90/80		4/9	0/1
カリガネエガイ						1/0		1/0	
フネガイ						1/0			
オオタカノハ	0/1								
リュウキュウサルボウ	1/0					1/0			1/0
ヤサガタミミエガイ						1/0			
ソメワケグリ						1/0			
リュウキュウヒバリ						662/561		1/0	1/1
ミドリアオリ		2/5		0/1		798/824		35/38	0/4
クロチョウガイ									
メンガイ類						1/0			1/0
ニセマガキ						0/4		0/1	
カキ類						0/4			
シレナシジミ	9/10	13/14	1/0	0/1	4/0	40/41	7/5	6.11	108/94
トマヤガイ						6/4		1/0	
フナガタガイ						0/1		0/1	
タガソデモドキ						1/0			
リュウキュウザル									
カワラガイ	1/1					1/4	1/0	1/0	1/2
キクザル						0/1			
カネツケザル	2/0					0/1			
ケイトウガイ	0/1								
ツキガイ									
クチベニツキガイ						1D/0			
ヒメツキガイ						1/0			
タママキ						1/0			
リュウキュウハバカガイ									
リュウキュウナミノコ		0/1				96/91			
ナミノコマスオ						139/120		11/14	
イソハマグリ		13/16				1813/1992		429/403	
シラナミ	8/3					15/16		0/3	4/4
ヒメジャコ	0/2					33/23	0/1	10/5	
ヒレジャコ	1/2	1/0	・			0/1			22/28
シャゴウ						1/0			
リュウキュウマスオ	0/1			1/0		32/32		14/17	
マスオガイ		4/3	0/1	1/1		45/46		11/13	4/2
サメザラ						4/1		0/1	
モチヅキザラ	0/1								
ヌノメイチョウシラトリ						1/0			
リュウキュウシラトリ	0/1			0/2		3/2		7/3	0/3
ヌノメガイ	3/0	0/2				1/3		0/1	
アラヌノメ				0/2		0/1			
スダレハマグリ	2/2	4/9	0/1	0/1		361/307		14/12	
チョウセンハマグリ		3/0		1/3					
イオウハマグリ		8/7				15/18		3/5	28/21
ヒメアサリ		1/0				2/4		1/1	
アラスジケマン	117/116	420/396	6.3	61/70		596/640		105/103	1010/1102
ホソスジイナミ						30/37		3/3	1/0
マルオミナエシ									
カノコアサリ									
ヒザラガイの一種						31		1	
ノコギリガザミ						LU			
ミナミクロフジツボ						1			
ナガウニ						・		・	
バイブウニ						・			

第２節　今帰仁城跡出土の脊椎動物遺骸

金子　浩昌（早稲田大学講師）

はじめに

今帰仁グスクの主郭（俗称本丸）発掘に際して得られた骨類はコンテナ数十箱分になる。これは、これまでの本グスク調査の際に出土した骨の量の中では最も多いものであった。主郭での多量の陶磁器、土器類の出土とともに多数の動物遺骸のあったことは、ここが当時の生活の主要な拠点の一つに当たっていたことをよく物語っている。

本グスクの資料の整理が開始される前後から、沖縄における動物遺骸の詳細調査がようやく行われるようになったが、グスク遺跡出土の資料についても、その発掘調査の進展とともに多くの標本が得られている。

それらの幾つかについては研究・報告が出版されているが、まだかなりの量のものが整理の途次にある段階のものである。今帰仁グスクの報告にあたり、こうした他のグスク資料との比較は、興味ある問題であり、かつ重要であるが、これについては文中において適宜のべるに留めたい。また、今帰仁グスクにおける動物遺骸の問題は、今後の研究の中核の一つになるであろうが、研究はさらにまた新しい視野で行われなければならないと思っている。報文中、カニ類については、なお調査が不充分であり、資料について記すことができなかった。

本報文を記するに当たって、沖縄における動物遺骸研究の端緒をつくられた金武正紀氏（現那覇市教育委員会文化課主幹）、今帰仁村における文化財担当として長らくお世話頂いた松田朝雄氏、宮里末廣氏並びに資料の整理に協力いただいた仲村渠智氏に厚く御礼を申し上げたい。特に仲村渠氏は多くの魚類標本を集めていただき研究の便宜を計っていただいた。沖縄考古学研究への大きな寄与であったと思う。

出土した脊椎動物遺骸の種名表

I　節足動物門　Phylum　ARTHROPODA
　甲殻綱　Class　Crustacea
　軟甲亜綱　Subclass　Malacostlacea
　　十脚目　Order　Decapoda
　　短尾亜目　Suborder　Brachyura
　ワタリガニ科　Family　Portunidae
　ノコギリガサミ　*Scylla　Serrata*
　オウギガニ科　Family　Xanthidae ?
　　属・種不明　Gen. et sp. indet.

II　脊椎動物門　Phylum　VERTEBRATA
　a　軟骨魚綱　Class　Chondrichthyes
　　サメ目　Order　Lamniformes
　　ネズミザメ科　Family　Lamnidae
　　属・種不明　Gen. et sp. indet.
　　メジロザメ科　Family　Carcharhinidae
　　属・種不明　Gen. et sp indet.
　　エイ目　Order　Rajiformes
　　科・属不明　Fam. et gen. indet.

　b　硬骨魚綱　Class　Osteichthyes
　　ウナギ目　Order　Anguilliformes
　　ウツボ科　Family　Muraenidae
　　属・種不明　Gen. et sp indet
　　ダツ目　Order　Beloniformes
　　ダツ科　Family　Belonidae
　　ダツ　*Strongylura　anastomella*
　　ボラ目　Order　Mugiliformes
　　ボラ科　Family　Mugilidae
　　ボラ　*Mugil　cephalus*
　　スズキ目　Order　Perciformes
　　スズキ科　Family　Serranidae
　　属・種不明　Gen. et sp. indet.
　　フエダイ科　Family　Lutjanidae
　　属・種不明　Gen. et sp. indet.
　　タイ科　Family　Sparidae
　　ミナミクロダイ　*Mylio　berda*
　　ヘダイ　*Sparus　sarba*
　　フエフキダイ科　Family　Lethrinidae
　　ハマフエフキ　*Lethrinus　choerorhynchus*
　　ヨコシマクロダイ　*Monotaxis　grandoculis*
　　シイラ科　Family　Coryphaenidae
　　シイラ　*Coryphaena　hippurus*
　　ベラ科　Family　Labridae
　　コブダイ(カンダイ)　*Semicossyphus　reticulatus*
　　ブダイ科　Family　Scaridae
　　ナガブダイ　*Scarus　rubroviolaceus*
　　イロブダイ　*Cetoscarus　bicolor*
　　ナンヨウブダイ　*Scarus　gibbus*
　　フグ目　Order　Tetraodontiformes
　　モンガラカワハギ科　Family　Balistidae
　　属・種不明　Gen. et sp. indet
　　ハリセンボン科　Family　Diodontidae
　　属・種不明　Gen. et sp. indet

　c　爬虫綱　Class　Reptilia
　　カメ目　Order　Chelonia
　　リクガメ科　Family　Testudinidae
　　リュウキュウヤマガメ　*Geoemyda　japonica*
　　ウミガメ科　family　chelonidae
　　アオウミガメ　*Chelonia　mydas*

　d　鳥　綱　Class　Aves
　　ミズナギドリ目　Order　Procellariformes
　　アホウドリ科　Family　Diomedeidae
　　アホウドリ属の一種　Diomedea　sp
　　ペリカン目　Order　Pelecaniformes
　　カツオドリ科　Family　Sulidae
　　カツオドリ属の一種　Sula　sp
　　ウ　科　Family　Phalacrocoracidae
　　ウミウ　*Phalacrocorax　filameutosus*
　　ガンカモ目　Order　Auseriformes
　　ガンカモ科　Family　Anatidae
　　属・種不明　Gen. et sp. indet.
　　キジ目　Order　Galliformes
　　キジ科　Family　Phasianidae
　　ニワトリ　*Gallus　gallus　var. domestica*
　　スズメ目　Order　Passeriformes
　　カラス科　Family　Corvidae
　　カラス属の一種　Coruus　sp.

　e　哺乳綱　Class　Mammalia
　　齧歯目　Order　Rodentia
　　ネズミ科　Family　Muridae
　　クマネズミ属の一種　Ruttus　sp.
　　クジラ目　Order　Cetacea
　　イルカ科　Family　Delphinidae
　　属・種不明　Geu. et sp. indet.
　　食肉目　Order　Canirora
　　イヌ科　Family　Canidae
　　イヌ　*Canis　familiavis*
　　ネコ科　Family　Felidae
　　ネコ　*Felis　catus*
　　トラ　*Panthera　tigris*
　　海牛目　Order　Sirenia
　　ジュゴン科　Family　Dugongidae
　　ジュゴン　*Dugong　dugon*
　　奇蹄目　Order　Perissodactyla
　　ウマ科　Family　Equidae
　　ウマ　*Equus　caballus*
　　偶蹄目　Order　Artiodactyla
　　イノシシ科　Family　Suidae
　　ブタ　*Sus　scrota　domesticus*
　　ウシ科　Family　Bovidae
　　ウシ　*Bos　taurus*
　　ヤギ　*Capra　hircus*

(1) 軟体魚綱

今帰仁城跡主郭出土の魚類最少個体遺骸層位別出土量表

層＼種類		サメ類	エイ類	ウツボ類	ダツ	ボラ	ハタ	クロダイ	ヘダイ	ハマフエタキダイ	フエフキ	フエダイ	ヨコシマクロダイ	ベラ	ブダイ	カワハギ	ハリセンボン科	シイラ	不明	計
Ⅰ		1 (2.0)	0	0	1 (2.0)	0	0	2 (4.1)	0	13 (26.5)	0	0	0	5 (10.2)	24 (49.0)	0	3 (6.1)	0	0	49
Ⅱ		11 (2.6)	0	3 (0.7)	0	0	17 (4.1)	22 (5.7)	1 (0.2)	51 (12.2)	13 (3.1)	3 (3.1)	13 (3.1)	91 (21.7)	169 (40.3)	1 (0.2)	19 (4.5)	1 (0.2)	2 (0.5)	419
Ⅱ	造成層	1 (7.1)	0	0	0	0	2 (14.3)	0	0	3 (21.4)	0	0	1 (7.1)	2 (14.3)	3 (21.4)	0	1 (7.1)	0	1 (7.1)	14
Ⅳ	造成層	1 (11.1)	0	0	0	0	1 (11.1)	0	0	1 (11.1)	1 (11.1)	0	0	1 (11.1)	3 (33.3)	0	0	0	0	9
Ⅴ		1 (2.1)	0	0	0	0	7 (14.6)	1 (2.5)	0	18 (37.5)	2 (4.2)	0	0	5 (10.4)	13 (27.1)	0	1 (2.1)	0	0	48
Ⅵ	造成層	0	0	0	0	0	2 (11.1)	1 (5.6)	0	6 (33.3)	0	0	0	2 (11.1)	6 (33.3)	0	1 (5.6)	0	0	18
Ⅶ		0	0	1 (1.3)	0	1 (1.3)	7 (8.9)	5 (6.3)	0	22 (27.8)	0	0	0	12 (15.2)	26 (32.9)	0	5 (6.3)	0	0	79
Ⅷ	造成層	0	1 (11.1)	0	0	0	0	0	0	4 (44.4)	0	0	0	1 (11.1)	3 (33.3)	0	0	0	0	9
Ⅸ		0	0	0	0	0	7 (16.7)	2 (4.8)	0	9 (21.4)	0	0	1 (2.4)	4 (9.5)	19 (45.2)	0	0	0	0	42
合　計		15 (2.2)	1 (0.1)	4 (0.6)	1 (0.1)	1 (0.1)	43 (6.3)	36 (5.2)	1 (0.1)	127 (18.5)	16 (2.3)	3 (0.4)	15 (2.2)	123 (17.9)	266 (38.7)	1 (0.1)	30 (4.4)	1 (0.1)	3 (0.4)	687

※（　　）内の数字は各層計に対する割合。

サメ目の遺骸は椎体を少数検出できたのみであった。しかもその大部分がⅡ層での出土であったから、本遺跡の場合こうした魚の積極的な漁獲がこの時期にあったと推測される。（サメ類の出土例はもちろん貝塚時代前期に既にみられるが、その個体数は決して多くない）。

ネズミサメ科の椎体径 28㎜、メジロサメ科の椎体径 20 ～ 30㎜ でほぼ同じ位の大きさの個体である。体長２m位。ネズミサメ科の出土例は沖縄では珍しい。

エイ類　エイ類は尾棘を１点検出したのみであり、また原形を破損した小片があった。エイ類は尾棘の出土は最も一般であるが、他にも歯板とか、椎体などのみられることがある。特徴的なのはかなり大形になるものがみられることで、本標本も小破片ではあるが、原形はかなり大形のものではなかったかと思われる。椎体などの出土が全くないので、尾棘が何かに使われるためにもたらされた可能性がある。

アナゴ科　小さい歯骨を１点検出したのみである。ウツボ類に比べると少ないのが普通のようである。

ウツボ科　ウツボ類の骨は、歯骨がⅡ層、Ⅶ層の検出があるのみで他では見ることができない。ウツボ類はむしろグスク期以前で出土する例が多く、この時期になると少ないようである。多棲したであろうと思われるウツボをあまり捕っていないのは、危険なウツボの漁獲を対象とする意識をあまり持たなくなったことに由るのであろうか。

オキザヨリ（？）　大形の前上顎骨を１点検出している。グスクの魚類としては類例の少ないものであり、注目されるが、残念なことに第Ⅰ層の出土であって、所属時期が明らかではない。本種は外洋性の魚であって、この種の生態をもつ魚種はグスクに限らず、沖縄の古代遺跡での出土は少ないようである。ただ伊江島のナガラ原、具志原（未発表）では検出例があり、ナガラ原でダツ科として 15 個体分、全体の 1.7％にあたる数で出土していた。おそらくこれは伊江島という島嶼であることから、漁場の形態にも違いがあったのではなかろうか。

ボラ　1個の主鰓蓋骨を得ているのみである。サンゴ礁水域での棲息よりも沿岸河口域に多いので少ないのではないかと思われる。沖縄全体の遺跡からみても出土例は少ない。

ハタ類　本遺跡ではクロダイなどよりもさらに少ないが、一般には比較的多い種類である。おそらく数種のものが含まれるのであろう。その一つにアラ *Niphon spinosus* に近似した形態の標本もある。前上顎、歯骨も大型の標本があり、前上顎骨長 100.0㎜ を越すような例、歯骨にもそれに近い標本がある。しかし、多くの標本はそれよりも小さく、前上顎骨で 40 ～ 50㎜ 位と思われる（完存する標本はない。）

フエダイ科の一種　フエダイは明らかに数種類のものが含まれ、その標本のサイズも大、小様々である。最大のものは歯骨で全長が 120.0㎜ を越える標本がある。小形のものでも歯骨長 45 ～ 60.0㎜ を計測するものである。沖縄近海にはフエダイ科の仲間で体長が 1 m に達するようなイトヒキフエダイ、ゴマフエダイなどがいる。本標本もそうした種類のものと考えている。

ミナミクロダイ　第Ⅱ層での出土が中心になっていて、その量はブダイ、ベラなどに次ぐ。しかし、ブダイ、ベラと比べると量的な差は大きい。出土はⅡ層に多い他は、Ⅸ層とⅦ層にやや多いのみである。

前上顎骨でみると 25.0 ～ 30.0㎜ 前後の標本が最も多い。最大の歯骨は全長 47.0㎜ に達する。勝連グスクの例では 49.0㎜ に達する前上顎骨がある。普通の本州近海産クロダイには見ない大きさである。

ヘダイ　本種もⅡ層で僅かに 1 点の歯骨を得ただけであった。グスクでの他の出土例も一般には極めて稀であるが、最近の調査では勝連グスクで数点検出されていた。勝連グスクの場合もハマフエフキ、ブダイ、そしてミナミクロダイが目立っていた。

フエフキダイ科　この科に属すると思われる標本についても一括しておく。ハマフエフキダイの前上顎、歯骨に近似するが、傾斜角度などに違いがある。これにも数種が含まれると思われる。この中には、歯骨の全長が 83.4㎜ に達する標本があり、ハマフエフキダイよりもさらに一回り以上大形である。体長が 80㎝ 位になるキツネフエフキダイの可能性もある。

ハマフエフキダイ　グスク魚類の主体種の一つである。ブダイに次ぎ、ベラ類とともに重要な魚であった。こうした魚種間の数量差はⅨ層以来変わっていない。グスクの近くに展開するサンゴ礁での漁揚の環境が変わらなかったことと、それだけ豊かな資源をもつ海あったのであろう。

漁獲されているハマフエフキダイの前上顎骨の大きさ（前上顎骨長）についてみると、下層からⅨ層・Ⅷ層は標本が少なく傾向を見ることができないが、標本のやや多いⅦ層では 35㎜ を中心にピークができ、つづいてⅤ層の大形標本が多く、最多数の標本のあるⅡ層では 35 ～ 40.0㎜ がピークになる。これも自然の状況下での漁獲を示していることになるであろう。

なお、土坑、城壁内での資料は、時期の不明のものが混在するので良好な資料といえないが、大形標本に片寄る傾向がある。何か意図的に置かれたものではないかという推測もされる。

ヨコシマクロダイ　比較的多くの骨を出土した魚種である。特に第Ⅸ層では僅かに１点でそれ以後も顎骨の出土を見ることはない。ヨコシマクロダイの捕獲が積極的でなかったことがわかる。しかし、Ⅱ層になって急に増えてきているのは、何か魚についての意識の変化があったのではないかと思う。ヨコシマクロダイは石器時代後期の例では多くの出土例がある。

出土するヨコシマクロダイの顎骨も大形であるのが特徴的で、前上顎骨長で50㎜に達する。小さい個体はなくて、大形のもののみである。このような傾向は他の遺跡の場合にもみられるようであり、小さくても前上顎長40.0㎜である。

シイラ　Ⅱ層より歯骨と椎体各１点を検出したのみである。歯骨全長（推定）80㎜、椎体長28.8㎜になる。歯骨と椎体はほぼ見合う大きさであり、同一個体の可能性はあると思う。シイラは他の層では検出されていない、沖縄の遺跡でも検出例の少ない魚種といってよいであろう。南日本に多い魚ではあるが、外洋の漁場になるので少ないのであろう。Ⅱ層からの出土は特殊な例といえよう。

ベラ類　標本は前上顎骨、歯骨の出土が多いが、個体数の推定では咽頭骨特に下咽頭骨の出土がはるかに多い、これはブダイとは逆であって、ブダイの咽頭骨が上、下とも破損し易い形質であることによるのかも知れない。ただ、ベラの場合、下咽頭骨と比べて、上咽頭骨が少ない。小形の上咽頭骨は充分に回収されていないことが予想される。

ベラ類もⅨ層では数個体分が検出されているに過ぎない。Ⅶ層に至って、ブダイの1/2位の量になり、Ⅱ層において著しく増加している。種類ではⅨ層からの傾向はほとんど変わらないとみられ、コブダイ系の種類が圧倒的に多く、カンムリベラ属とその近似種、その他の順になる。個体の大きさもゴブダイ系が最も大きく、カンムリベラ属がやや小さくなるようである。

ブダイ　ナガブダイ（*Scarus rubroviolaceus*）、イロブダイ（*Cetoscarus bicolor*）、ナンヨウブダイ（*Scarus gibbus*）の３種と他に確認できなかった標本が若干ある。ナンヨウブダイが最も多く、ナガブダイ、イロブダイの順で少なくなる。どの種類も小さい個体から大形の個体までを含んでいて、沿岸のラグーン内がブダイ類の生息の条件に恵まれ、多棲していたことが予想される。その大きさを層序に従って、前上類骨の長さ（咬面の最大長）を見たグラフがあるが、Ⅸ層のみ20～25㎜のところに最大値があるが、他は25～30㎜のところに最大値がきている。

種別にみると、極く大形の個体（前上顎骨による）はナカブダイとイロブダイがあり、体長は80㎝ 位にはなるのであろう。ナンヨウブダイも大きくなるが、むしろ中形以下の小さい個体が多く含まれていた。（体長22㎝で前上顎骨長10.0㎜である）

カワハギ　大形のモンガラカワハギと考えられる種類である。この種の標本はⅡ層において１点の標本を得たのみであった。カワハギ類の出土は他の魚種に比べて少ないのが普通であるが、本遺跡の場合のように僅か１点のみであったというのも異例である。似た環境の考えられる勝連城跡からは多くの骨が出土している。

ハリセンボン科の一種

ハリセンボン（*Diodon holacanthus*）とイシガキフグ（*Chilomycterus affinis*）の両方が含まれる可能性がある。

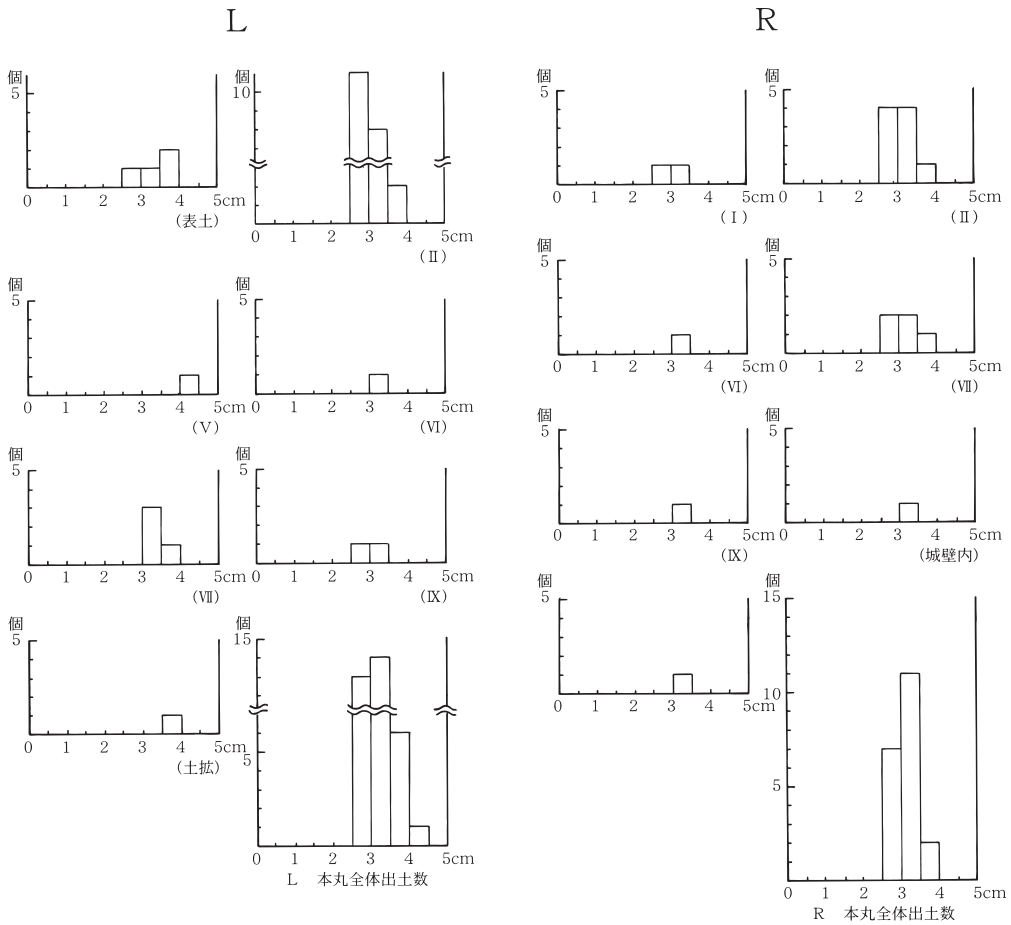


図 1　クロダイ　前上顎骨長

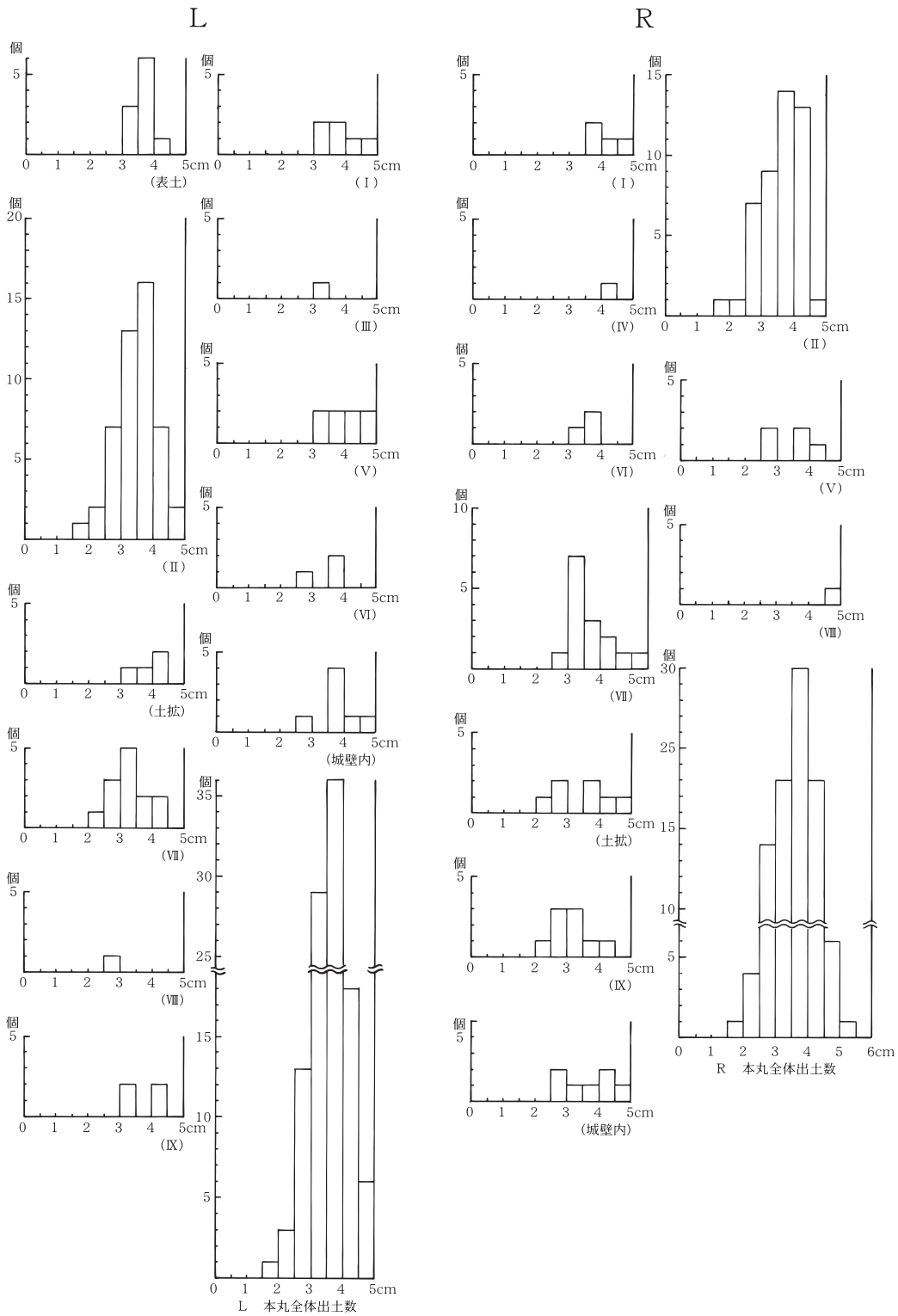


図 2　ハマフエフキ　前上顎骨長

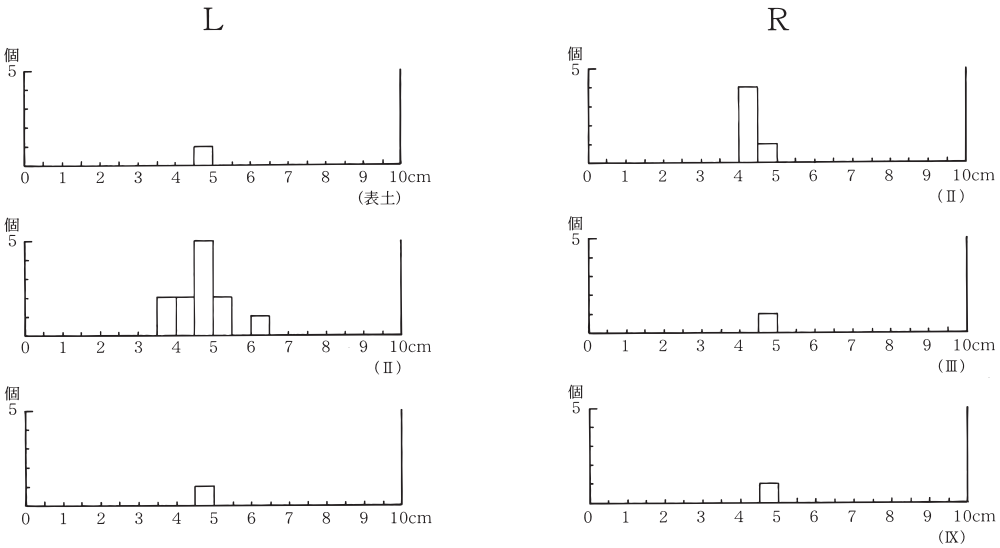


図 3　ヨコシマクロダイ　pm

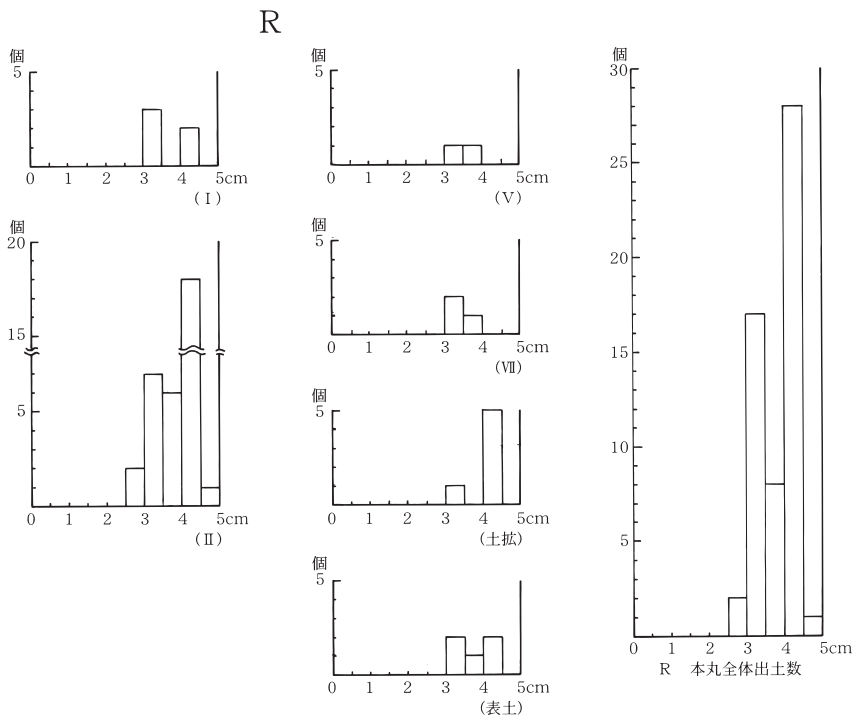


図 4　ベラ類　前上顎骨長

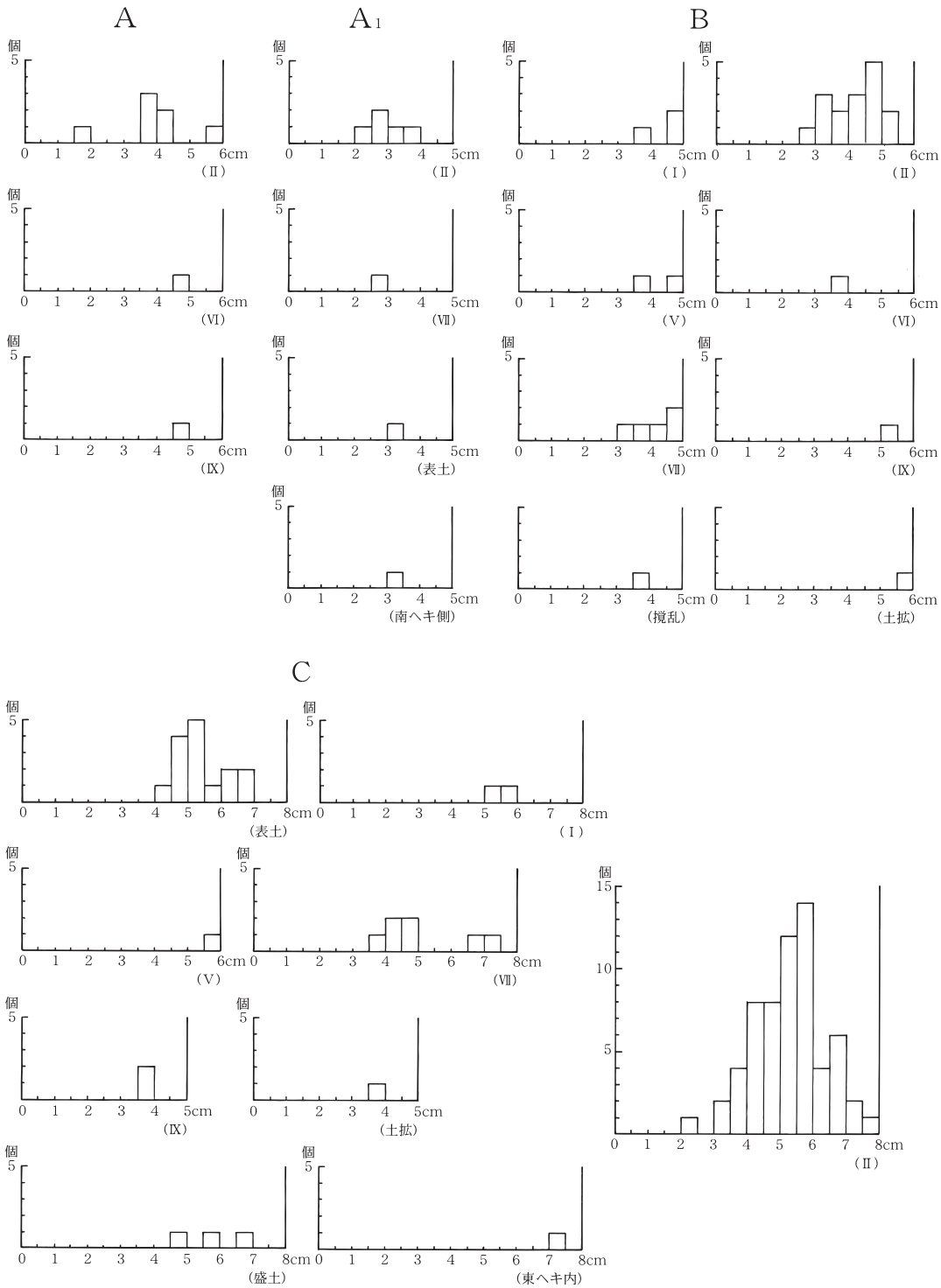


図５　ベラ類　下咽頭骨幅

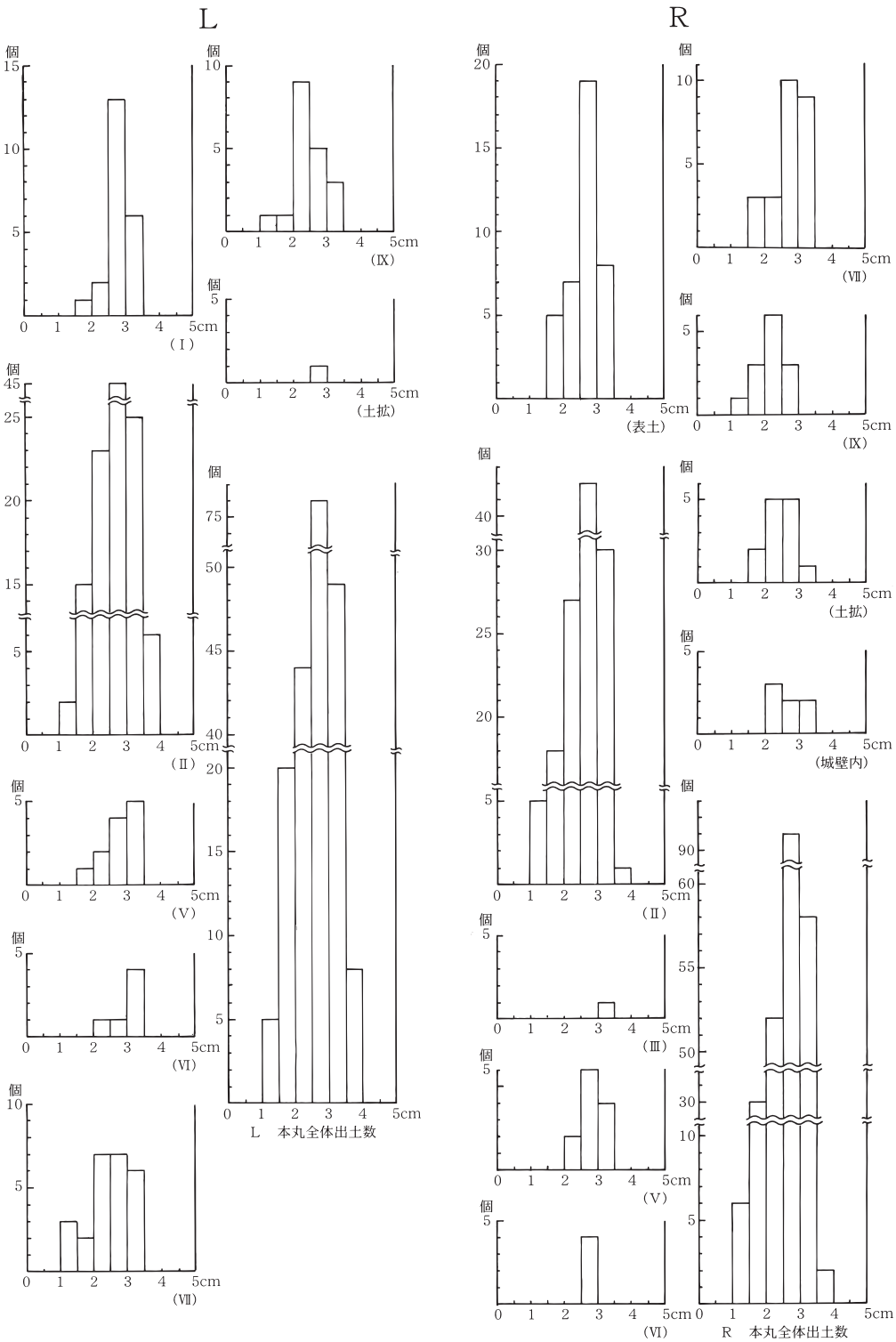


図 6　ブダイ類　前上顎骨長

(2) 爬虫綱

リクガメ類　リクガメの骨の検出は僅かに１点であった。他の遺跡でも一般に少ない。リクガメは石器時代からその後期の遺跡でやや多い出土をみる。おそらく補食したものであろう。しかし、グスク期になってからは、そうしたことはなくなるか、少なくなるのであろう。

ウミガメ　ウミガメ類の標本は土坑、斜面等では少なかったが、調査区域の各層より検出されていて、食用に供用されていたことを示している。特にⅨ層という最古層においてややまとまった出土を見せているので、それ以前からのウミガメとの結びつきが残されていたことを示している。個体数についても主要な四肢骨が残され、それに基付く推定が可能である。おそらくこれまでの調査で最多出土の例であろう。

カメ類最少個体数

層＼種類		爬虫綱		計
		リクガメ	ウミガメ	
Ⅰ		1 (50.0)	1 (50.0)	2
Ⅱ			5 (100.0)	5
Ⅲ	造成層	1 (100.0)		1
Ⅳ	造成層			
Ⅴ			1 (100.0)	1
Ⅵ	造成層			
Ⅶ			1 (100.0)	1
Ⅷ	造成層			
Ⅸ			1 (100.0)	1
合　計		2 (18.2)	9 (81.8)	11

※(　)内の数字は各層計に対する割合。

(3) 鳥綱

アホウドリ　左尺骨の近位部に当たる部分の断片がある。近位骨端は欠けている。この欠損部の骨表面に削りとったような切痕が見られるが、この傷は上腕骨から尺骨を切り取る際の加工痕であったように思われる。分離された尺骨を縦に割る作業を試みている。骨の片側面に擦り切り痕を入れ、それに沿って切り裂くようにしている。骨製の針あるいはヘラ状のものを作る素材であったと思われる。

カツオドリ科（？）　Ｂ－１、Ⅴ層で右尺骨片が検出されている。骨端に破損部分があるので詳細な比較が出来ないが、おそらくこの科のものではないかと考えている。大きさはウミウよりやや大きい。

　Ｃ－１、Ⅱ層で左中手骨の遠位部分の破片がある。この骨の形態もウミウのそれによく似ている。

ワシ・タカ・ニワトリの最少個体数

層＼種類		鳥綱			計
		ウ	ワシ・タカ	ニワトリ	
Ⅰ		1 (100.0)			1
Ⅱ				9 (100.0)	9
Ⅲ	造成層				
Ⅳ	造成層				
Ⅴ				5 (100.0)	5
Ⅵ	造成層			5 (100.0)	5
Ⅶ		1 (25.0)	1 (25.0)	2 (50.0)	4
Ⅷ	造成層				
Ⅸ		1 (33.3)		2 (66.7)	3
合　計		3 (11.1)	1 (3.7)	23 (85.2)	27

※(　)内の数字は各層計に対する割合。

ウ　僅かに２点であるが、この鳥に関しては何らか人との関係が問題にされる可能性はある。それはおそらく人手によって、ここまで運ばれたと推定されるからである。ただし、最古期においては遺骸を残していない。

カモ類　カモ類の骨については東斜面における出土例があるのみである。沖縄におけるカモ類の生息はその種類、量が少ない、また本遺跡の周囲にカモ類の生息に適した場所も限られていると思うので、これらの骨の出土することも稀になろう。

ニワトリ　ニワトリの骨はⅠ・Ⅱ層、Ⅴ・Ⅵ層、Ⅸ層を中心として出土しており、最も古い時期から飼育されていたことを示している。骨の保存は脛骨が最も多いが、これは解体、

調理の際に破損しにくい部位であるからだろう。

骨格に見る大きさは、大小二つの型がみられ、雄、雌差ではないかと思われる。全般的には中、中小タイプの大きさであったと思われる。

カラス属　カラスの骨が幾点か検出されているが、Ⅶ、Ⅸ層の検出であって、グスク主郭形成期と関連のあることは興味深い。ただし、この鳥が人の生活とどのように関係したかは明らかでない。本州以北の例をみても比較的古い時期にカラスなどの野生の伴う例のあることも考えに入れておく必要があろう。日本列島の北辺北海道ではカラスを多数捕食したことが知られているが（新石器時代からそれにつづく時期）、この地方で特に骨の出土が目立つことはないようである。

ニワトリ計測表

烏口骨		No.4					
	GL	56.49					
	LM	53.04					
上腕骨		L					
		II	III				
	BP	20.16					
	SC	7.31	8.24				
	Bd		16.35				
中手骨	L						
	GL	40.52					
大腿骨		L					
		V	VI	II			
	Lm	89.58					
	BP	18.43	18.49	14.94			
	SC	8.28	8.32	6.49			
脛骨		R					
		V	VI	VII	II		
	Dip	25.11	22.52	24.19	21.97		
	SC	7.85					
		石垣I	VIII	VI	VI	II	II
	Bd	13.11	12.61	11.27	13.26	13.6	12.52
中足骨		II	II				
	BP	15.43					
	SC	8.53	6.73				

(4) 哺乳綱

イルカ類　イルカ類の骨の出土は一般に僅かである。今帰仁グスクの場合も例外ではない。しかし、Ⅸ層に１点であるがあったことは、古い時期にイルカ捕獲があったことを示す資料であろうか。

イヌ　Ⅰ・Ⅱ層、Ⅳ・Ⅴ層からの出土があるが、標本は少なく、また不完全なものが多かった。ただし、ウシ、ウマの骨のような解体あるいは意図的にこわされるような骨はみられなかった。次に幾つかの計測値を示しておく。四肢骨では上腕骨しかなかった。歯牙顎骨ともに中型犬のやや小さい方に入る大きさである。

層	種類	哺乳綱								計
		イルカ	イヌ	ネコ	ジュゴン	ウマ	イノシシ属	ウシ	ヤギ	
I			1 (9.1)		1 (9.1)	1 (9.1)	5 (45.5)	3 (27.3)		11
II		0			2 (3.4)	5 (8.6)	35 (60.3)	15 (25.9)	1 (0.7)	58
III	造成層	1 (20.0)			0	1 (20.0)	2 (40.0)	1 (20.0)		5
IV	造成層	0			0	1 (10.0)	4 (40.0)	4 (40.0)		10
V		0			1 (4.8)	4 (19.0)	10 (47.6)	5 (23.8)		21
VI	造成層	0				1 (12.5)	5 (62.5)	1 (12.5)		8
VII		0			1 (5.3)	0	16 (84.2)	2 (10.5)		19
VIII	造成層	0			0	0	3 (25.0)	0(1) (25.0)		4
IX		1 (7.7)			1 (7.7)	1 (7.7)	9 (69.2)	1 (7.7)		3
合　計		2 (1.3)	2 (1.3)	2 (1.3)	6 (4.0)	14 (9.4)	89 (59.7)	32(1) (22,1)	1 (0.7)	149

ネコ　Ⅴ・Ⅵ層、13 号土坑の出土例があるが、標本の数は極めて少なかった。

これは計測できた唯一の資料である。　　上腕骨遠位端幅（Bd）　19.6

Ⅱ層出土の右上腕骨は全長 48.8 の幼体（近・遠位置端ははずれている）であった。他

イヌ

右下顎骨片（骨体中央部小片）

下顎体高	P2 ～ P3 位置	18
	P4 ～ M1 位置	18.5

		近遠心径	頬舌径
歯牙	LC	9.7	6
	C	9,5	5.8
	C	8.8	6
	LP4	15.7	9

上腕骨	L	
	GL	132
	SD	10.9
	Bd	25.8

のグスクからの出土例と比べて形態的に変わることはないが、出土量は少ない。

トラ

本遺跡において最も注目される種類で、2点の標本がある。

1. 右下顎骨片M_1を残植する。
2. 左下顎骨片と$P_{3,4}$ M_1が残植する。

下顎骨片。

トラの計測値

トラ

	P 3 L	P 4 L	M I	
			R	L
歯冠長	15.3	22.1	24.6	24.4
歯冠幅	8.5	11	12.3	12.5
咬筋窩深	12.8			
骨体厚			17.5 ±	

左右の下顎骨片があり、おそらく残存する下顎骨で同一の個体のものであろう。ただ残念なことに骨体はかなり破損し、歯も失われている。注目されることは、右下顎骨のM_1から10㎜程離れた後部にみられる骨体に対する垂直方向の切痕であって、その切り幅は2.0㎜、深さ8.0㎜である。この切り込みが何を意味するものか明らかでないが、単なる下顎骨の切断としては切り込みが中途であり、むしろ意図的にここまで切られて何らかの用を果たしたのであろう。

左側については下顎骨がほとんど残されていないが、$P_{3,4}$をのこす下顎骨片と遊離したM_1のあることから、もとは下顎骨があったものと推測される。しかし、この左側下顎骨片にはまた次のような特殊な加工痕もある。それはP_4の部分の下顎骨下縁が削られ、P_4の歯根の末端まで削り取るというものである。同じ加工が右側の下顎骨にもあった可能性はある。右側下顎骨P_4の部分の下顎骨下縁が同様に骨が欠けているからである。

トラの下顎骨は上述のような加工を施され、左右が元は揃っていたものなのであろう。しかし、下顎骨にあったと思われる他の歯牙及びこれと対をなす上顎骨については採取されているすべての骨の中に見出すことはできなかった。また四肢骨についても、出来得る限りの入念さで探査したが、その破片すら得られることは出来なかった。従って、おそらく他の部位の骨は当初から無かったものと思われる。

ところで、トラは琉球列島において棲息した証拠はなく、輸入品と考えざるを得ない。トラの最近までの棲息を考えれば、中国の江南地域からの輸入か地理的にも蓋然性が高い。ただし、輸入の目的や本来の形がどのようであったかなど疑問の点が少なくない

ジュゴン　ジュゴンと査定された骨格の出土は歯が1点と上腕骨の3点が完体もしくはそれに近い状態で出土し、他は肋骨片である。肋骨は数が多いが、すべて小さく折れた破損品であったが、これらは骨製品の素材として運びこまれたものである。最古期は肋骨片のみで少なくⅠ、Ⅱ層に至って出土が多く、特に上腕骨3点がⅡ層で出土している。上腕骨の一つは大形の成獣のものであった。

ウマ　ウマはウシに比べると少ない。ウシに比べると破損度が高く保存の良い骨は少ない。最下層のⅨ、Ⅷ層という時期は僅かに1点づつの骨があったのみである。この時期のウシも各部位の骨は多いものの1～2点程度であり、最少個体数ではあまり変わらないが実際はもう少しウマの方が多いのではないかと思われる。

頭蓋は歯を除いて確認されていない。歯もすべて遊離した状態であった。

前肢：肩甲骨、上腕骨は特に少ない、橈骨がややまとまった数の出土がありⅨ層での出土

例がある。

後肢：脛骨と距骨、踵骨などの足根骨がまとまる。ただし、それらはⅡ層においてである。ウマの歯、肢骨でみると、すべて成獣個体の臼歯であった。

ウマ

		L Ⅰ層
肩甲骨	BG	34.83
	SLC	37.81

		LP		L中間	L～dis
		Ⅱ層上	?	Ⅳ層	?
橈骨	BP	75.67	67.77 ±	−	−
	SD	−	−	−	−
	BG	−	−	30.82	−
	Bd	−	−	−	64.71

		Rpro～		Lpro～	L完
		5号土坑	Ⅱ層下	5号土坑	表土
中手骨	BP	44.75	47.06	44.02	42.03
	SD	−	−	−	26.12
	DP	−	−	−	40.18

		?～dis		
		5号土坑	Ⅰ層	表土
中手骨	Bd	43.02	43.08	43.88
	SD	−	−	31.43

		Rpro～		R～dis1	L中間2		L～dis3		
		Ⅳ層	Ⅱ層下	Ⅱ層上	?	Ⅲ層	Ⅱ層上		
脛骨	BD	30.44	35.21	57.29	34.34	28.09	−	−	29.55
	Bd	−	−	−	−	−	62.8	62.01	57.85
	BP	−	−	−	−	−	−	−	−

		R				
距骨		Ⅱ層上	Ⅱ層上	Ⅱ層上	Ⅱ層上	Ⅱ層上
	GH	45.22	−	51.53	49.98	53.29
	GB	47.81	−	55.43	48.76	55.01

		R		
踵骨		5号土坑	Ⅱ層上	Ⅸ層
	GL	101.96	42.31	−
	Bd	−	41.2	−

		Rpro～		R(dis欠)	Lprp～	?～dis	
		Ⅰ層	Ⅱ層上	10号土坑	13号土坑	Ⅱ層上	表土
中足骨	BP	41.96	40.43	43.02	38.11	−	−
	SD	−	23.5	27.41	24.99	−	25.04
	Bd	−	−	−	40	39.72	−

		Ⅱ層上						東ヘキ内	表土	5号土坑	5号土坑	5号土坑	13号土坑	
		0～10	10～15	10～15	15～20	10～20	10～20						0～10	90～100
基節骨	GL	77.44	48.66	80.53	73.43	71.91	76.44	76.72	82.99	72.2	78.2	75.35	70.59	73.12

		Ⅱ層上	5号土坑
中節骨	GL	42.02	42.01
	BP	48.58	49.59
	Bd	47.82	42.14

		Ⅱ層上			5号土坑	5号土坑	東ヘキ内	東ヘキ内
		5～10	5～10	10～20				
末節骨	GL	−	−	−	67.42	42.01	−	−
	GB	−	62.46	−	59.91	62.65±	−	−
	BF	−	47.64	−	52.08	51.49	−	−
	Ld	39.08	42.48	40.46	46.11	−	−	43.68

ブタ　ブタの歯牙、肢骨の出土は獣骨中最も多い。推定個体数にして、第Ⅱ層の例についてみるとウシの倍以上である。もちろん、身体の大きさからすれば、ブタの方が小さいので、直ちに食料的な価値を論ずることはできない。しかし、手近に得られる肉資源として重要であったはずである。

頭　蓋：頭蓋の保存は良くない、側頭骨のややまとまった数がⅡ層が知られるのは、比較的検出し易い骨でもあるからである。

脊椎骨：環椎の残りがよくⅨ層で4、Ⅱ層で11個が出土している。

前肢骨：肩甲骨、上腕骨がよく保存され、特に上腕骨の遠位端でⅨ層の5～6個体分、Ⅶ層の13個体分、Ⅴ層の10個体分、Ⅱ層の30個体分がある、遠位骨端のはずれている標本はない。橈骨は上腕骨に比べて少ない、Ⅱ層で遠位骨端のはずれが4点あった。尺骨は橈骨よりも保存率はよいようである。

後肢骨：寛骨の保存は他の骨の1/3位に減する。これは普通にみるのと変わらない。大腿骨も数は少ないし完存する標本はなく、また近遠位両骨端のはずれる標本も橈骨などにみたのと同程度にあった。脛骨は骨体部分と遠位端までを残す標本がⅨ層以上どの層序の標本でも主体的であった。その数（骨体部と遠位端）はⅨ層11個体、Ⅱ層で41個体となってもっとも多かった。

ブタ出土一覧（歯）

部位		層序	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ	Ⅷ	Ⅸ	1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	8号	9号	10号	11号	12号	13号	東斜面	表土	不明	城壁内	その他	計
上顎骨	R	I 1、i 1																												
		I 2、i 2																												
		I 3、i 3																												
		C c																												
		m 2																												
		m 3																												
		m 4																												
		p 1																												
		p 2																												
		p 3																												
		p 4																												
		M 1																												
		M 2																												
		M 3	1	11			1		1		2															1		1		18
		♂	1	16	1		2	2	2	1																2			F－3方形遺構下部 1	28
		♀		12			3		2																	1	1			19
		R・上顎	1	15		1	1			1	3													1		3	1	1		28
	L	I 1、i 1																												
		I 2、i 2																												
		I 3、i 3																												
		C c																												
		m 2																												
		m 3																												
		m 4																												
		p 1																												
		p 2																												
		p 3																												
		p 4																												
		M 1																												
		M 2																												
		M 3																												
		♂	1	15	3	1	5	1	3	3																1	2	1	表採 1	37
		♀	1	9					1		1															3	1	3	F－3方形石囲内 1	20
		L・上顎	1	18		3	3		1		5															3	1	1	南西石垣下 1	37
下顎骨	R	I 1、i 1																												
		I 2、i 2																												
		I 3、i 3																												
		C c																												
		m 2																												
		m 3																												
		m 4																												
		p 1																												
		p 2																												
		p 3																												
		p 4																												
		M 1																												
		M 2																												
		M 3	1	15			3		1		1															3		6		30
		♂		6																						1			1	8
		♀																											F－3方形石囲内 1	1
		R・下顎	1	18		2	3		2		2										1	1				6	1	2		39
	L	I 1、i 1																												
		I 2、i 2																												
		I 3、i 3																												
		C c																												
		m 2																												
		m 3																												
		m 4																												
		p 1																												
		p 2																												
		p 3																												
		p 4																												
		M 1																												
		M 2																												
		M 3																												
		♂																												
		♀																												
		L・下顎	4	27		1	5	1	7	2	4										1	1		1		4		2		60
上顎・下顎骨不明	R	I 1		13			2																	1			1		F－3方形石囲内 1	18
		M 1,2		9			1																			4	1	4		19
		d m 3,4	1	3				2	1		1															1			1	10
	L	I 1	1	30		1		1		1	4																		土坑 1	41
		p 3		2																										2
		p 3＋♂		1																										1
		p 2++・p 3+++♂		1																										1
		M 1,2		9					1													1				2	4			17
		M 2		4		1		1										1										3		10
		M 3		4		2															1					4		1		12
		d m 3,4		1				2																						3
	R・L	I 1,2	2	53			7	2	7	1	5											1				6	6	2		92
		M									1																	1		2
		M		5			1				1																		2・9層石垣沿 1	8
		p（上下）		12																	1							2	土坑 1	16
		不明		8		1	1	1			1															1	14	5	F－3方形石囲内 1	33
		合計	16	317	4	14	37	13	29	9	31							1			4	4		3		46	34	36	12	610

II

ブタ出土一覧（歯以外）

部位 ＼ 層位		Ⅰ		Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ		Ⅶ		Ⅷ		Ⅸ		1号		2号		3号		4号		5号		6号	
		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
頭蓋骨	前頭頂骨																														
	頭頂骨																														
	涙骨																														
	頭蓋の一部			4										1				1													
	側頭			2	4																										
	側頭骨頬骨																														
	後頭骨				11					1								1													
	後頭リン																														
	後頭顆																														
側頭骨鼓室部																															
上顎骨頬部																															
下顎骨連合部				5										1				1				1									
頬骨突起			1	7	2						1							1	1												
下顎骨（角）					1						1																				
下顎骨（吻）				1	1																										
関節突起上顎																															
関節突起下顎			1	2																											
下顎（M３前出）片歯ナシ																															
脊椎骨	環椎			10						2				2				4												1	
	頸椎																														
	軸椎																														
	脊肋																		2												
	腰椎																														
	尾椎																														
	椎体			21						1																1					
肋骨	第１肋骨																														
	肋骨			4										1																	
肩胛骨		2	4	18	21					2	3	2	1	4	8	1		5	4							1		1			
上腕骨	ｓｄ			5		2				1		1		2				1													
	d	4		24		1				10		3		6				5													
	p													1				1													
	ｓ～ｄ																														
	d		1		29				4		6		4		13		1		6												
	d、骨端部のみ																														
	d、骨端部はずれ																														
	d、骨端部欠損																														
橈骨	p	1	4	26	19			2		7	8	1	3	6	3	2		6	3									1	1		
	ｐｄ	1		2	5	1				4	1	1		3	1			1													
	d		1	2	3													1	2												
	p、骨端部のみ																														
	p、骨端部はずれ																														
	d、骨端部のみ																														
	s			1	6		1				3				1			1													
尺骨	p																														
	s																														
	橈骨・尺骨（完右）																	2													
	ｐｓｄ		4	18	12	1	1	4	2	10	9	3	3	12	14	1		18	7			1				1			1		
第３手根																															
第４手根																															
橈側手根																															
中間手根																															
尺側手根																															
寛骨	臼部ｐ完		1	15	3					3		1		8	1			5				1	1								
	臼部ｄ			2	1									2	1																
	下部				1																										
	寛骨			3						1																					
大腿骨	p			2	1							1		1			1														
	s	1		15	15		1	1	3	2	1				1			1	4								1				
	d	1		9	1					3	1			2	2	1									1	1					
				4	5		3			1	1		1	1	1				3												
	p、骨端部はずれ																														
	d、骨端部のみ																														
	d、骨端部のみ（内外）																														
	d、骨端部はずれ																														
	骨頭骨端部のみ																														
	滑車																														
膝蓋骨																															
脛骨	p			2										1																	
	s			5	4								1						1												
	d			3	2														2												
	脛骨			7	10	1		2	2	3	3		2	3				3													
	p、骨端部はずれ																														
	d、骨端部のみ																														
	d、骨端部はずれ																														
中心足根																															
第４足根																															
距骨		1	1	15	9		1			1			1	3	3			2													
踵骨	踵骨		1	32	14			1		7	5	1		7	4			3	2												
	p																														
	d																														
中足骨	Ⅲ	2		15	21	1				3		1	2	5	4	1		1	1			1									
	Ⅳ	1	2	12	17					1	2	3	1	5	8	2		1	1									1	1		
中手・足骨	p、破片																														
	d			2						1		1		1																	
	d、骨端部のみ																														
	Ⅱ、Ⅴ	1		56		1				11		3		10				5													
指趾骨	基部骨			27		1		2		2		4		5				3						1							
	基節骨（Ⅲ、Ⅴ）			2														2													
	中節骨			7				1																							
	末節骨			2						1																					
腓骨	p、骨端部はずれ																														
	s																														
	d																														
中手骨	Ⅲ		1	23	23					4	6	3	2	6	6			2	1												
	Ⅳ	2	2	25	21					2	5	5	2	4	4	3	1	4	1											1	
合　計																															

部位 ＼ 層位		7号		8号		9号		10号		11号		12号		13号		東斜面		表土		不明		城壁内		東側隅櫓集石基部		土坑		Ⅱ期造成内		8層(11層)		9層(14層・17層)	
		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
頭蓋骨	前頭頂骨																																
	頭頂骨																																
	涙骨																																
	頭蓋の一部																																
	側頭									1								1					1										
	側頭骨頬骨																																
	後頭骨							1										1				1											
	後頭リン																																
	後頭顆																																
側頭骨鼓室部																																	
上顎骨頬部																																	
下顎骨連合部																		2		1													
頬骨突起																		1				2											
下顎骨（角）																						1											
下顎骨（吻）																																	
関節突起上顎																																	
関節突起下顎																		1															
下顎（Ｍ３前出）片歯ナシ																		1															
脊椎骨	環椎							1						1								1		1								1	
	頸椎																																
	軸椎																																
	脊肋																																
	腰椎																																
	尾椎																																
	椎体																																
肋骨	第１肋骨																																
	肋骨															5		2				1											
肩胛骨					1									2		3	2	2	4		12		3				1						1
上腕骨	ｓｄ															1				1			1	1									
	d																	12		1	1	6										2	
	p																					1											
	s～d																								1		1						
	d																		6		5		3		1		2		1		1		1
	d、骨端部のみ																																
	d、骨端部はずれ																																
	d、骨端部欠損																																
橈骨	p							1		1					1			5	4	2		1			1		1		1				
	ｐｄ			1										1	1	3						1										1	
	d																	1	1					2									
	p、骨端部のみ																																
	p、骨端部はずれ																																
	d、骨端部のみ																																
	s																		1														
尺骨	p																																
	s																																
	橈骨・尺骨（完右）																							1		1		1	1				
	ｐｓｄ								1	1						1	2	3	3	1	1	1	1	1		1					1	1	
第３手根																																	
第４手根																																	
橈側手根																																	
中間手根																																	
尺側手根																																	
寛骨	臼部ｐ完							2						2		1		2		1		1	1					1					
	臼部ｄ																	2		1										1			
	下部																																
	寛骨															2																	
大腿骨	p														1							1											
	s							1										1	3			1		1					1				
	d																	1	1		1		1						1				
																1				1					1				1		1	1	
	p、骨端部はずれ																2		2								1					1	
	d、骨端部のみ																																
	d、骨端部のみ（内外）																																
	d、骨端部はずれ																																
	骨頭骨端部のみ																																
	滑車																																
膝蓋骨																																	
脛骨	p																					1											
	s																	1											1				
	d																																
	脛骨													1		3	2	2		1			1	1		1	1						
	p、骨端部はずれ																																
	d、骨端部のみ																																
	d、骨端部はずれ																																
中心足根																																	
第４足根																																	
距骨							1											2	2														
踵骨	踵骨							1						1		1	2	4	4			1	2				1		1	1			
	p																																
	d																																
中足骨	Ⅲ													1			2	2	6						1				1				
	Ⅳ															5	5	1	4	1	1	1			1		1						
中手・足骨	p、破片																																
	d																	2						1									
	d、骨端部のみ																																
	Ⅱ、Ⅴ							1						3				5		2		5		2		2		1					
指趾骨	基節骨																	5								2				1			
	基節骨（Ⅲ、Ⅴ）																																
	中節骨																					2		1									
	末節骨																																
腓骨	p、骨端部はずれ																																
	s																																
	d																																
中手骨	Ⅲ								1		1				1	2	1	3	1			1			1	2			1				
	Ⅳ									1							1	3	4		1	1	3	1		1			1				
合　計																																	

ウシ　大形家畜としては最も多くの骨を残しており、重要な食料の資源となった動物である。

頭　　蓋：断片的な部分になっており、おそらく打ち割られたのであろう。角心が３点出土しているが、大型のものは１点のみである。角心の基部には切断痕があり、角の部分が別に切られたことを示している。切断は角心の周囲を斜めに切っている。

下　顎　骨：ほぼ骨体部分を残す下顎骨は３位で、歯は大部分が遊離歯である。

前　肢　骨：肩甲骨の遠位端が形を残すがやや少ない、上腕骨の遠位端はⅨ層で１個、Ⅲ層まで１～２個、Ⅱ層で11個体と増えている。

このうち遠位骨端の脱れる標本あるいは骨端部のみというのはない。上腕骨の近位部よりは大きく打ち割られている。

橈骨も完存骨はなく、骨体の中間で打ち割られている、近位部よりも遠位部が多いがⅨ層では１個体、Ⅴ層が５個体、Ⅱ層15個体分の最小個体数である。中手・中足骨とほぼ同じ数の骨が残る。

中手骨はⅨ層では１点のみ、Ⅱ層で６個体分あり、比較的保存は良い。

後　肢　骨：寛骨は破損率が高い、寛骨臼部をのこす標本は各層で左、右各１～２点をみる。

大腿骨は近位部分と遠位部分に２分される分割が多い、そのために中間部分が少ないのは表にみる通りである。

脛骨も近位、遠位端に分割される割れ方をしている。近位端は破壊されて完存することが稀であるが、遠位端は比較的よく残る。

距骨、踵骨は一つに組み合わさる骨であるが、保存量がかなり違うのは他のグスクの例でもみる。

中足骨は中手骨のところでも述べたようにほぼ同程度であった。

ヤギ　ヤギの骨の出土は、時期にはっきりしているのは14世期後半期のもので、それ以前の時期のものはない。本遺跡の最古の時期であるⅨ層では一般に骨の量も少なく個体数の推定も難しい。

ヤギの場合、この時期に遺骸を残すことがなかったのは、まだ飼育されていなかったことを推測させる。これについてはさらに他のグスクからの出土の状況などを併せ考えて行きたい。

(5) まとめ

魚類について

現在までに検出されている魚類骨は、すべて中～大形のもので、小形の魚（体長10～20cm 前後）の骨は検出されていない。これについては資料のサンプリングの方法にもよるかと思われ、大形の骨の採取のみでは、小形の骨が見逃される危険は大きい。これについては別のグスクで資料採取を行っているので、将来補足する事が可能であろう。

既述したように魚骨全体の出土は、Ⅸ層から表土に及ぶが、各層での出土はそれぞれの堆積環境を反映している。

Ⅸ層　：　ブダイとハマフエフキダイとハタ類という本グスクでの主体的魚類の在り方が既に明瞭に見られており、漁場環境の性格の基本が示されている。

Ⅶ層　：　ブダイ類が少し減少しているのは、ハマフエフキダイ、ハリセンボン科の増え

ウシ骨出土一覧

肩甲骨		R				Ⅸ層	L								
		Ⅱ層					Ⅱ層					Ⅵ層	Ⅶ層	Ⅸ層	南壁沿表土
		0～5	0～10	15～20	60～70		15～20	60～65	落ち込み13	東西トレンチ	80～85				
	GLD	72.03		70.60	72.62			70.23			70.19				
	BG	53.15	45.11	48.66	49.10		48.47	50.89	61.65		49.13	43.19	41.46	45.32±	
	SLC	53.84	45.33	53.97	55.58	47.07	45.39	57.10	61.18	55.51		39.44		48.23	52.02

上腕骨		Rd										Ld					
		Ⅱ層						Ⅴ層	Ⅶ層	10号土坑下部	西ヘキ内	Ⅱ層			Ⅶ層	Ⅸ層	10号土坑B 30～40
		下部	0～5	0～10	0～10	5～10	50～55					20～25	65～70	70～75	25～30	15～20	
	Bイ	82.49	71.77	84.50	71.13		73.61	73.00			77.06	85.14	73.21	75.01			73.18
	Bd	89.01	77.97	91.65	74.11±			78.05			81.60	88.11±	73.95				74.18
	SD			36.97	33.35	36.61		34.27	30.25	37.18	32.76				30.89	30.97	34.16

橈骨1		Rd							Rd（epのみ）						
		Ⅱ層		表土	表土	表土	南ヘキ沿表土	?	Ⅱ層						Ⅲ層
		0～10	10～20					35～40	?	0～5	10～20	20～25	40～45	下部	
	BP	79.49	74.47	84.52	82.35	86.41	85.77	82.74			77.36		81.14		
	SD						41.56		36.18	37.89		37.60		44.26	
	Bd								69.19	71.72		70.46			68.20

橈骨2		LP									Ld				
		Ⅱ層					Ⅴ層	Ⅴ層	Ⅸ層	不明	Ⅱ層				Ⅴ層
		5～10	0～10	30～40	30～40	55～60		5～10			5～10	5～10	0～10	90～95	
	BP	85.61	84.72	89.69	78.07	78.60	81.86±	81.74	なし	82.08		(epのみ)			(epのみ)
	SD	41.37							なし		30.94				
	Bd										64.19	79.33	74.17	72.16	65.11

尺骨		R					L								
		Ⅱ層		Ⅸ層	表土	南ヘキ沿表土	Ⅰ層	Ⅱ層						Ⅶ層東壁沿	Ⅸ層	南壁沿表土
		10～20	10～20					10～20	?	45～50	5～10	0～5石				
	LD	87.84	なし			101.86	99.79±		なし					55.81	52.56	
	SDO	48.42	なし	55.42	50.53	54.41	56.28	53.55	48.13	なし		52.55				
	OPA	60.47	なし	67.09		64.58	65.51±			なし	69.81	67.31	60.56	64.66	61.63	62.73

中手骨1		RP							R	Rd						R完		
		Ⅱ層			Ⅳ層	10号土坑B 0～10	表土	南壁沿表土	南壁沿表土	Ⅱ層	Ⅱ層			Ⅸ層	表土	表土	Ⅱ層	表土	?
		若い個体	0～10	35～40						0～10	0～5	0～10	下部	0～5			0～10		
	BP	56.84	54.31	56.39	66.68	52.01	52.65	61.79	56.38	56.53							58.05		
	Bd					54.57					63.87	60.81	62.72	52.81	53.85	63.56			
	SD	29.07	27.44		34.44	28.12	25.31		31.32								33.26	35.18	26.87
	GL					182.00											181.23		

中手骨2		LP													Ld		
		Ⅰ層	Ⅱ層					Ⅸ層	表土	表土	表土	南壁沿表土	南壁沿表土	南壁沿表土	Ⅱ層		表土
			下部	0～5	0～10	5～10	10～20	0～5							0～10	0～10	
	BP	55.49	62.78		53.30	63.72	54.23	54.26	61.82	57.33	52.49		53.3	57.00			
	SD		35.68		27.45	34.89		28.76		33.34	25.06		28.97				
	Bd		64.31												54.19	59.48	57.44
	GL		191.50														

中手骨3		L完						
		Ⅱ層				表土	10号土坑 0～10	南壁沿表土
		0～5石	0～10	10～20	最下部			
	BP	63.82	57.47	59.89	62.67	59.15	52.21	60.45
	Bd		56.16		65.05	61.63	53.66	60.45
	SD	34.47	29.16	29.98	36.40	34.41	29.08	33.44
	GL		188.62	195.31	194.93	182.13	181.89	185.97

脛骨1		RP		Rd								
		Ⅱ層	Ⅳ層	Ⅰ層	Ⅱ層				Ⅴ層	表土	表土	不明
		10～20			0～10	0～10	?	落込⑤	5～10			
	BP		89.88									
	SD			38.54	35.24		36.00			35.17		36.70
	Bd				61.41	57.38	55.55±	59.71±	56.66	60.57	57.30	62.01±

脛骨2		LP		Ld									
		Ⅱ層	Ⅶ層	Ⅱ層					Ⅲ層	表土	6号土坑	11号土坑	西壁内
		下部			5～10	5～10	5～10	10～15	10～20				
	BP	92.87±	91.74±										
	SD			31.87	35.36		33.51	35.60		34.71	33.43		36.04
	Bd			59.07	61.31	66.01		61.82	61.91	60.13	63.2	67.81	

距骨R		Ⅱ層					表土	表土	表土	表土	南壁沿表土	東壁内	10号土坑B 0～10	13号土坑
		0～5	0～10	5～10	20～25	60～65								
	GL1	67.23	69.73	67.42	62.69	67.40	63.59	61.63	64.31	65.67	67.48	65.03	60.93	69.56
	Bd	45.31	43.35		40.51	41.62	38.55	38.04	39.95	41.56	44.39	43.71	37.74	48.23

距骨L		Ⅰ層			Ⅱ層										表土	表土	表土(凹地)	表土	南壁沿表土	南壁沿表土	東壁内	東壁内
					造成層内	0～5	0～5	0～10	5～10	10～20	15～20	20～25	35～40	35～40								
	GL1	67.88		67.10	72.80		69.39	62.61	70.13	63.23	66.78	67.57	61.56	62.65		65.57		60.75	68.64	66.32	67.35	65.47
	Bd	44.47	48.43	41.10	44.50	39.20	43.58			37.33	43.18	41.42	40.09	39.78	37.15	42.15	43.00	38.16	42.36	43.16	42.58	40.60

踵骨		R							L				
		Ⅱ層				10号土坑B 0～10	Ⅵ層	東壁内	Ⅱ層				2号土坑
			0～10	20～25	20～25				0～5	5～10	表土	表土	
	GL	141.11	133.89		137.55	124.00	134.46	133.98	129.94	120.78	129.61	137.32	137.80

中足骨R		R									Rd				
		Ⅱ層		10号土坑	表土	表土	表土	表土	東壁内	西壁内	Ⅱ層		表土	表土	東壁内
		10～20	70～75								0～5	10～20			
	BP	45.69		48.54	53.57	56.55	44.93	46.91	52.76	53.93					
	SD	21.91		28.37			21.10	25.77		28.01	27.06			25.04	25.90
	Bd							55.89	27.69	62.32	57.48	56.45	51.11	53.11	58.35

中足骨L		Lp								Dd					
		Ⅰ層	Ⅱ層	Ⅴ層	表土	表土	表土	表土	表土	Ⅱ層			Ⅶ層	表土	Ⅵ層
			0～10							0～5	0～10	0～10			
	BP	51.70	44.95			44.67	45.40	47.99	48.88						45.52
	SD	29.51		26.51	25.61	22.37	23.75	25.91			26.74		22.49		24.23
	Bd									51.68		57.50	51.55	50.73	52.72

中足骨L		L				
		Ⅱ層				表土
		0～5	0～5	0～5	10～20	
	BP	52.70	49.47		46.67	48.89
	SD	25.59	26.78	27.67	21.94	27.30
	Bd					

ているためである。

Ⅴ層　：　ハマフエフキダイの占める割合が増え、ブダイが減少しているが、標本の数も少なく、漁獲の傾向としてとらえられるかどうか問題である。

Ⅱ層　：　全体の標本の数が著しく増え、この時期での魚の供給がそれ以前とは格段に異なるような状況にあったことが推測される。ブダイ類が40％と多い状況はⅨ層と再び同じ傾向をもつようになるが、ハマフエフキダイは12％と、Ⅹ、Ⅶ、Ⅴ層でのあり方と比べると半減する。このハマフエフキダイの減少は、この魚への集中的な漁獲のあったことを推測させる、またハタ類も少なくなっている。より手近かにいて、味のよい魚が減少しているのではないかと思われる。これに対して、フエダイ、フエフキダイ、ベラ類かハリセンボン類の増加してくるのがみられる。こうした変化が何によるものか、興味ある課題になる。

爬虫類について

僅かなリクガメ類については、ほとんど問題外のようである。これに対して、ウミガメ類の総量はⅡ層においてこれまでにみられない程の量となっている。また、背甲、腹甲などの大形の骨は少なく、ほとんど上腕骨や尺骨、大腿骨など四肢骨の目立ったことも特徴的であった。ただ大形の四肢骨に比べると指趾の骨が少ないし、頭骨、下顎骨も少ない。解体されて運ばれていると思われる。なお、捕られているウミガメは大形のものが多く、そのための捕獲法を特に考えていたはずである。甲長が70㎝以上となると海での捕獲はかなり労力がかかるし、銛などの道具も必要となろう。やはり海岸での産卵時に捕るのが容易であり安全であったと思う。

鳥類について

今帰仁グスクで知られた鳥類の遺骸は、その大部分がニワトリであって、他にはややカラスが目立った以外、特に量的に多い種類はなかった。

ニワトリについては既にその出土の状況を述べておいたが、Ⅸ層を除いて各層で出土し、特にⅡ層において多かった。ところでニワトリの飼育は石器時代後期ではまだ確認されておらず、それ以後グスク時代になってから、その飼育がはじまるのではないかというのが現在の知見である。ニワトリがどのような経緯で琉球で飼育されるようになるかということはなお種々の問題が残る。文献上では尚巴志王15世紀といわれるが、実際はそれより早くあったであろうことは今回の発掘でも明らかである。今回のグスクの発掘の中心となった14世紀にはすでに飼育されている。ただ資料的にはなお乏しいので、今後の調査によって形質、飼育の程度を明らかにしていかなければならないであろう。

獣骨について

今帰仁グスク本丸から検出された獣骨は、その大部分がブタ及びウシであって、その他の種類は極めて少なかった。例えば家畜と考えられる犬、ネコなども稀であった。これは本丸という条件によるのであろうか。勝連グスクの例であるが、本丸以外のところではイ

ヌやネコの遺骸もかなりの量が検出されている。

ブタとウシが主体を占めることはⅨ層からⅡまでの各層を通じて変ることがなく、その割合いにも大きくは変らなかったものと思う。造成された層の中にも少なからぬ個体数の骨が含まれるので、それらをⅠ～Ⅲ期のそれぞれに加えると、第Ⅱ期で多少減少しているとしてもⅢ期へと増加していることがわかる。

Ⅱ層においてその量は、それ以前の時期に比べて大きく上回る。これは魚骨に見たのと同じである。特にブタ、ウシとが増えていることは、食料としての需要が一層増えていることを示すのであろう。ウマやジュゴンの量も増えているものの、ブタ、ウシなどの増加が大きいので、その全体のなかでの割合いは大きくは変らない。ジュゴンは特別な扱い方を受けていたと考えられているが、目立って多くなるといことはなかったと思う。こうした資源に対して、特別な考えがあったと見なければならないであろう。

イヌについては既にふれているようにその骨格を残すことが少ない。断片的な遺骸からは推測することも難しい。ただ、イヌのかじったものと思われるウミガメの骨が少なくない。大形のウミガメの肢骨の近・遠両端がほとんどなくなっている。おそらくこれはイヌがかじったもので、この状況をみると本丸にはイヌがいて、骨を食べていたことになる。あるいは、ウミガメの大形の骨はそのために運ばれているかもしれない。しかし、これらのイヌの埋葬例は確認されていない。しかしこれを食べたという証も残されていない。

ブタ

Ⅰ、Ⅱ層、Ⅲ層以下の出土標本について計測した結果を示す。

	橈骨近位端幅（平均）	脛骨遠位端幅（平均）
Ⅰ、Ⅱ層	21.88（N27）	22.69（N20）
Ⅲ層以下	24.47（N17）	24.76（N16）

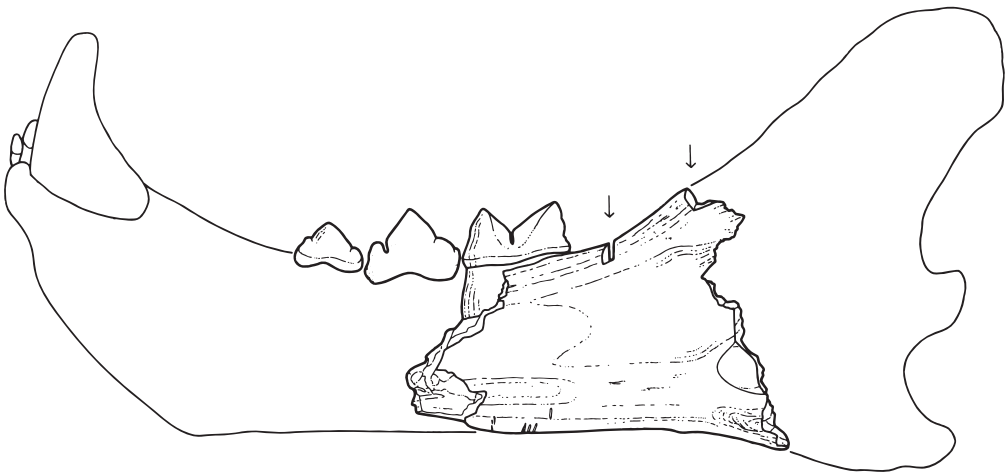
Ⅲ層以下とⅠ、Ⅱ層の標本に計測値の違いがみられた、Ⅲ層の計測値は沖縄新石器時代後期の貝塚から出土するリュウキュウイノシシと一致する。Ⅰ、Ⅱ層のは小さくなっていて、家畜化の傾向を示すものと思われる。ｔ検定によると脛骨では有意差がみられた。

城跡出土のブタ上腕骨の滑車上孔が開孔する例はⅠ、Ⅱ層出土標本に２例、橈骨頭窩の溝が浅くなるといったブタの形質もⅡ層になってみられる。屠殺は２～３才未満である。

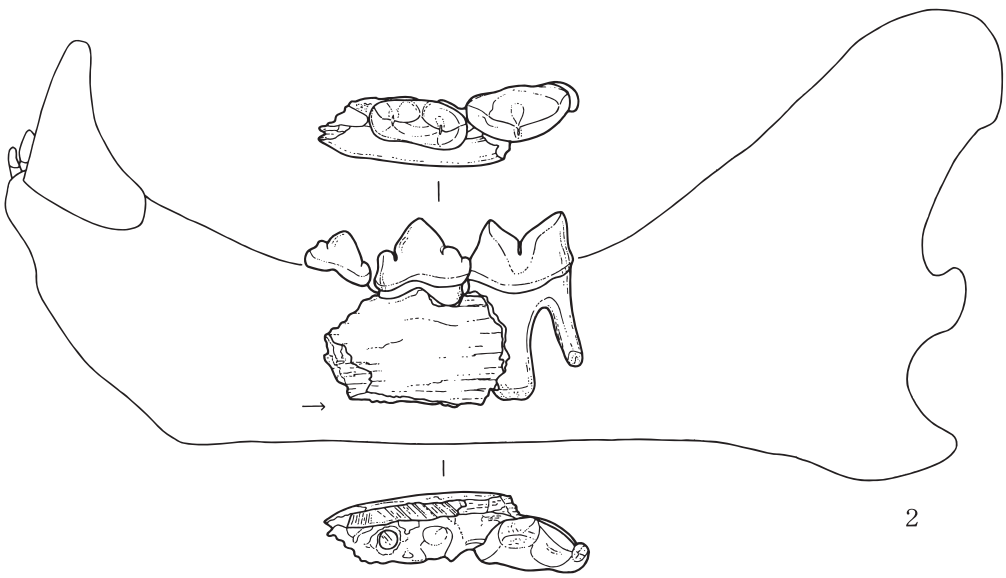
城跡期にはブタ飼育がはじめらる。リュウキュウイノシシを飼うということもあったかも知れないが、大陸からの輸入もあったであろう。Ⅰ、Ⅱ層の時期を経て、近世になるとそれ以前とは違う今日のブタ種が飼育され、形質は大きく変わるのである。

城跡期の動物遺体は、遺跡による差異が大きい。また量差もみられる。それに加えて動物遺体の所属年代の確定が難しい。遺跡、遺構の性格から、遺物は原初の状態から様々に動いていることが考えられるからである。

さらに、幾つもの城跡において史跡整備としての発掘調査が行われながら、遺物特に動物遺体の分類整理が滞っていることが多い。発掘調査の方法にも問題があり、遺物整理についても再考の余地がある。動物遺体が当時の生活を考えるための重要な資料であるという認識を一層高め、こうした資料の総合的研究を行っていく必要があるのではなかろうか。



1a



2

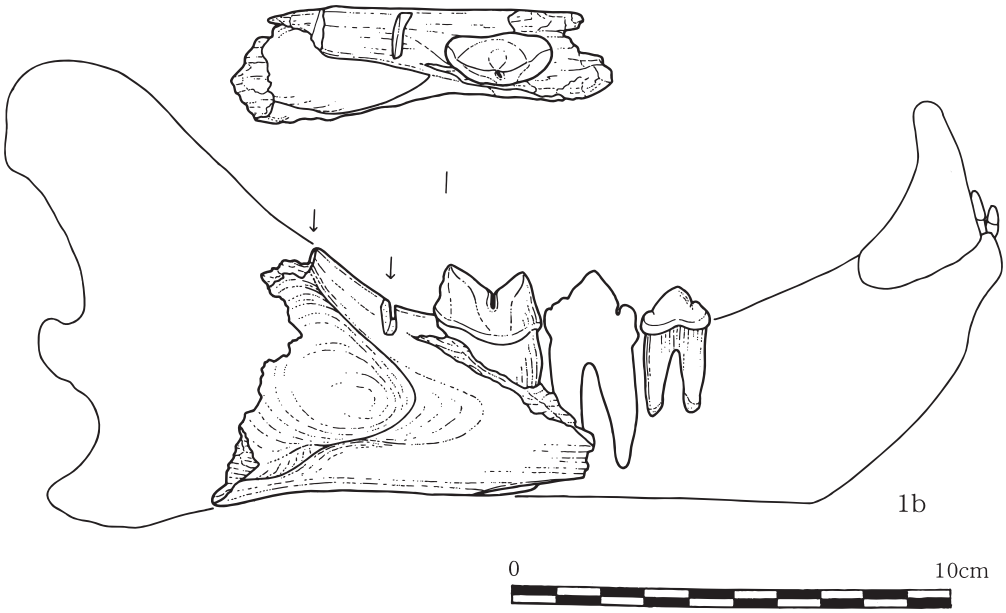


図７　今帰仁城跡出土のトラ　*Panthera tigris*
１ａ・ｂ：右下顎骨片
２　　：左下顎骨片

※矢印は金属刃による切断痕・白抜き部分は推定。

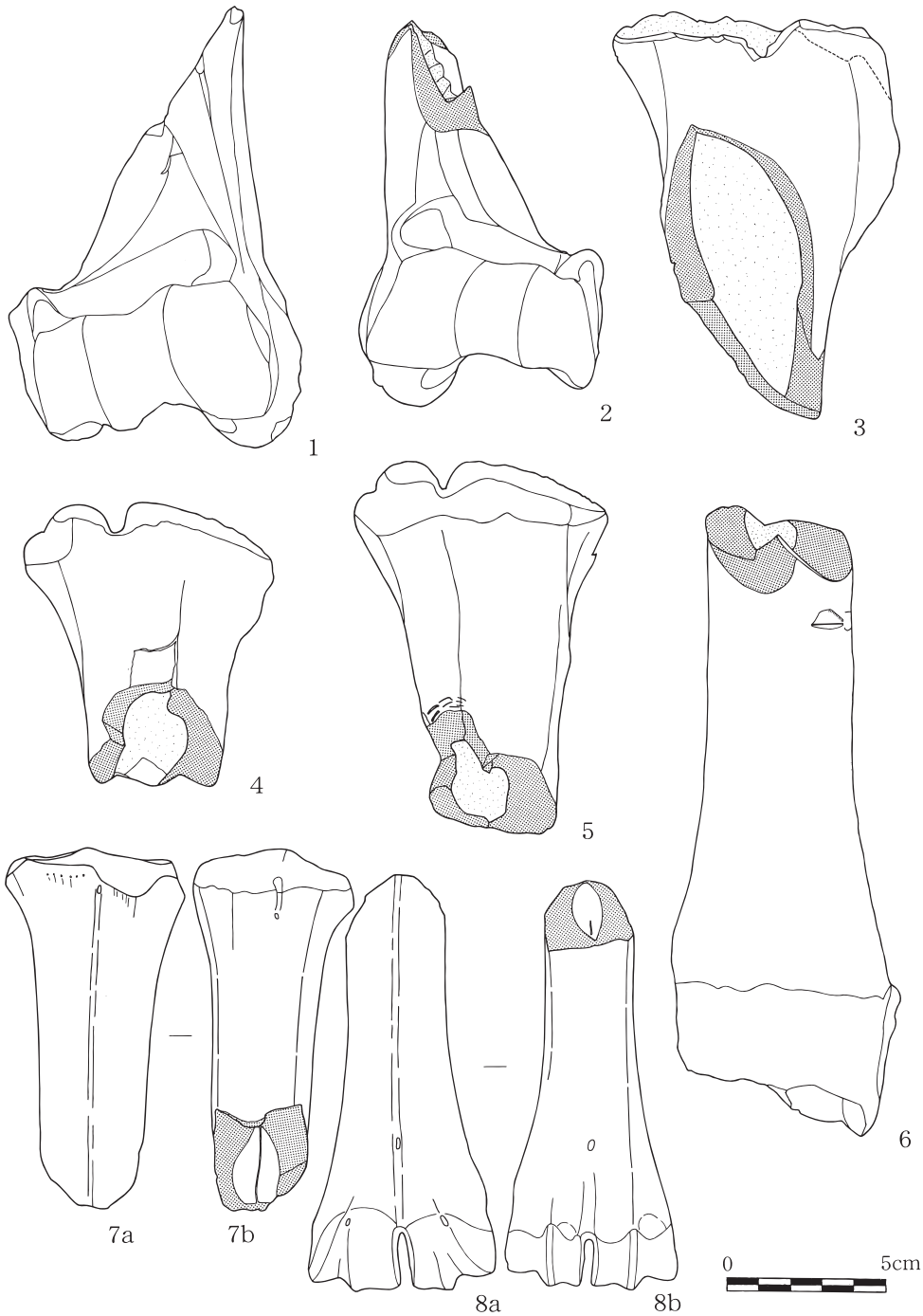


図８　切断痕をもつウシの肢骨(1)

スクリーントーンのついている部分から線上の割れ面である、大部分の骨は骨幹の一部に強い打撃が加えられ、そのような打撃点から線上の割れ面を残して分断するなお一部に金属刃によるたたき切られた痕を残す骨もある（矢印カ所）。

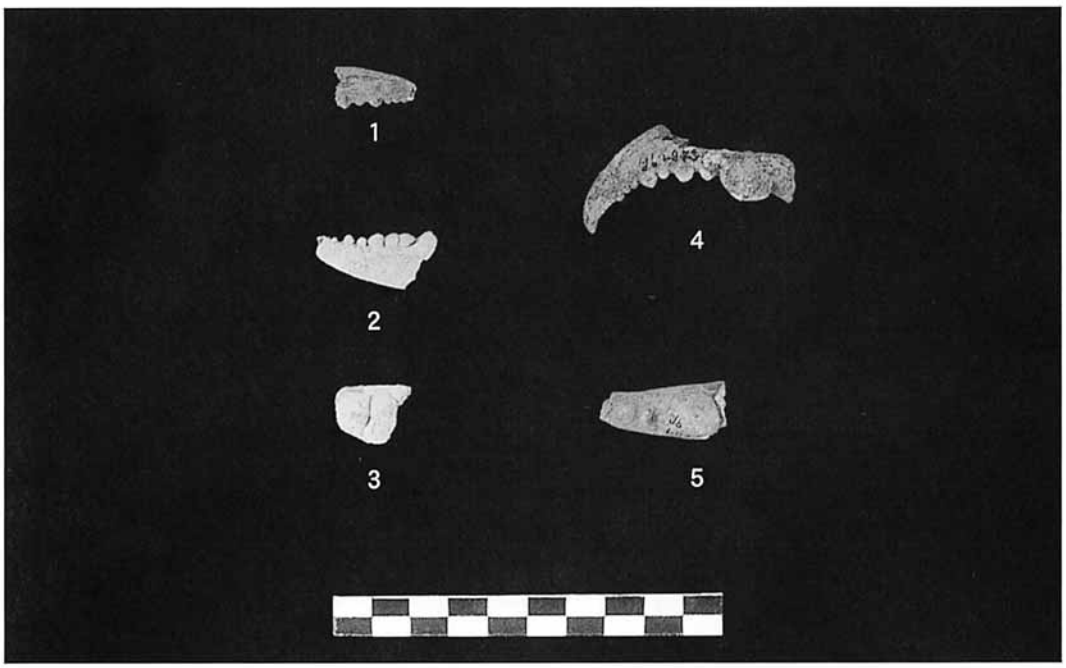
１：上腕骨右遠位端　２：同左　３：同右近位部内側　４：橈骨右近位部　５：同
６：同　７ａｄ：中手骨近端（ａ：前面、ｂ：後面）　８ａｄ：同遠位端

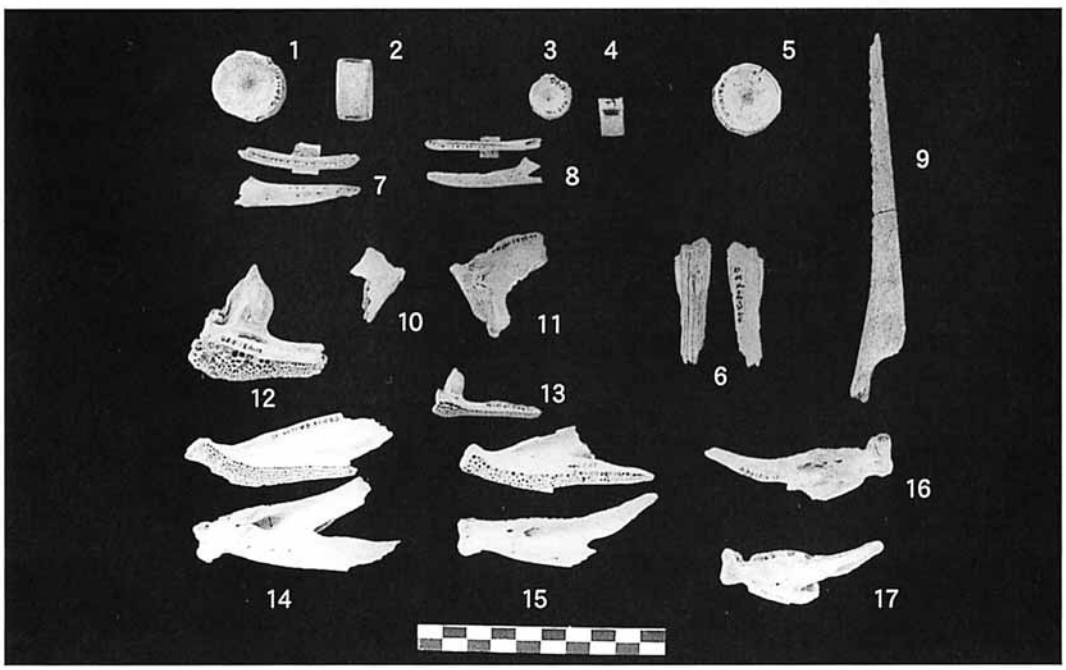
図９　切断痕をもつウシ、ウマ、ウミガメの肢骨⑵

１～３：ウシ　４～９：ウマ　10・11：アオウミガメ

１：大腿骨遠位端　２：脛骨左遠位端　３：同　４：橈骨右近位部　５～７：同左

８：脛骨左骨左遠位部　９：同左遠位端　10：右上腕骨　11：左上腕骨





ＰＬ．１

（上）カニ科　1,2：オウギガニ科？　３～５：ノコギリガサミ

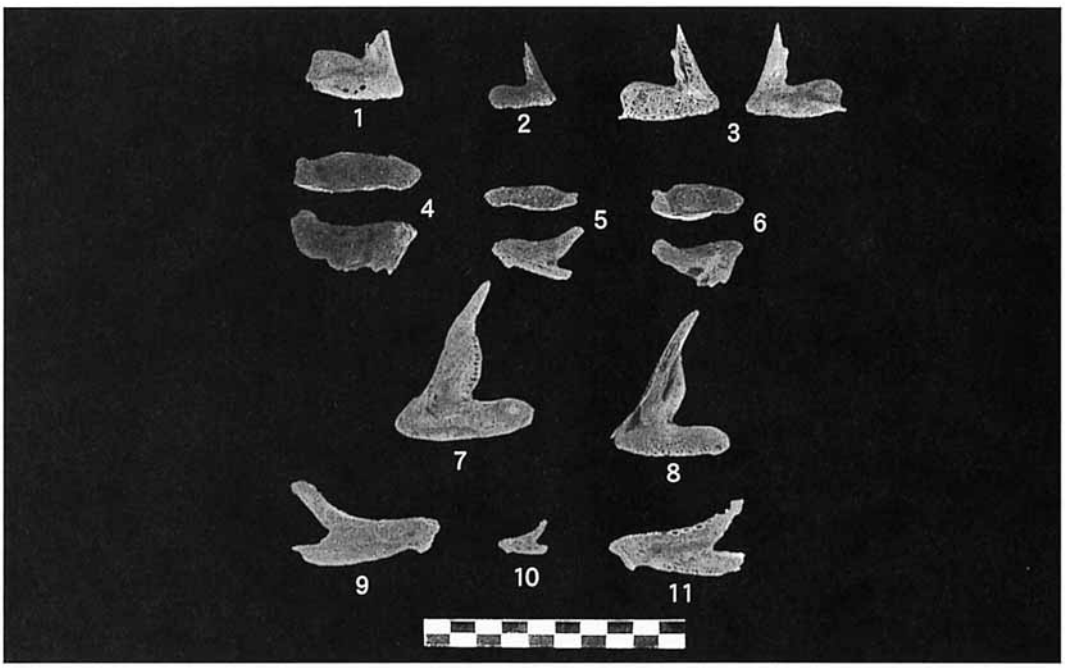
1. 右前節　2. 左前節　3. 左前節片　4. 左前節片　5. 前節片

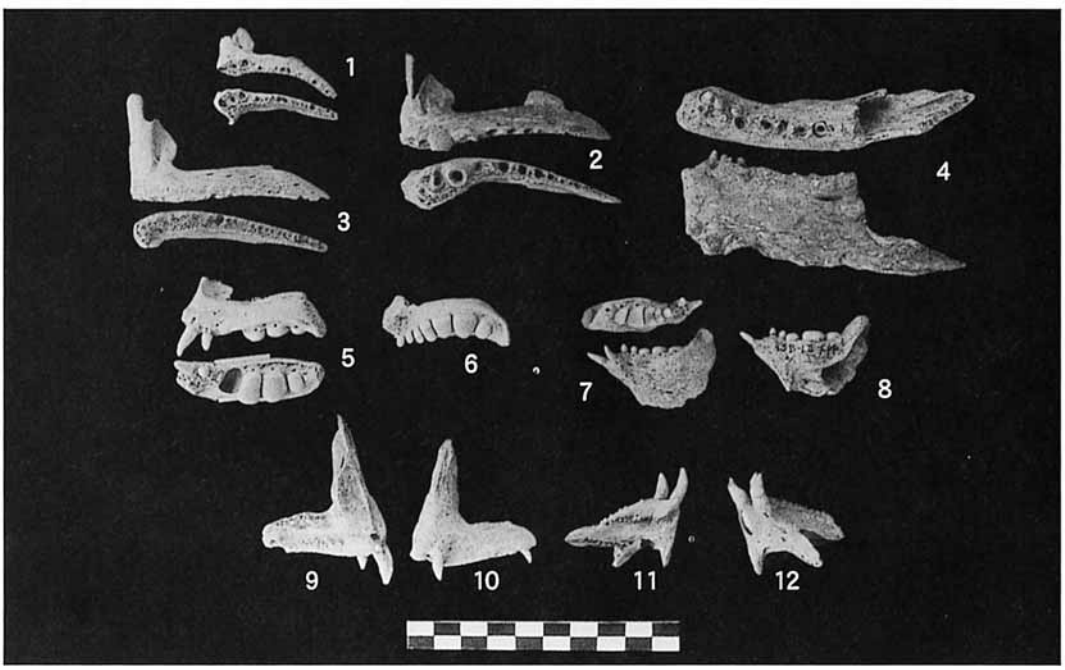
（下）魚類（1）　１～４：メジロザメ科　５：ネズミザメ科　６：エイ類　７：アナゴ類

８：ウツボ類　９：オキザヨリ　10・11：ボラ類　12～17 ハタ類

1～4. 椎体　5. 椎体　6. 尾棘片　7. 左歯骨　8. 左歯骨　9. 右前上顎骨　10・11. 主鰓蓋骨

12～13. 右前顎骨 14～15. 右歯骨　16～17. アラタイプ右歯骨

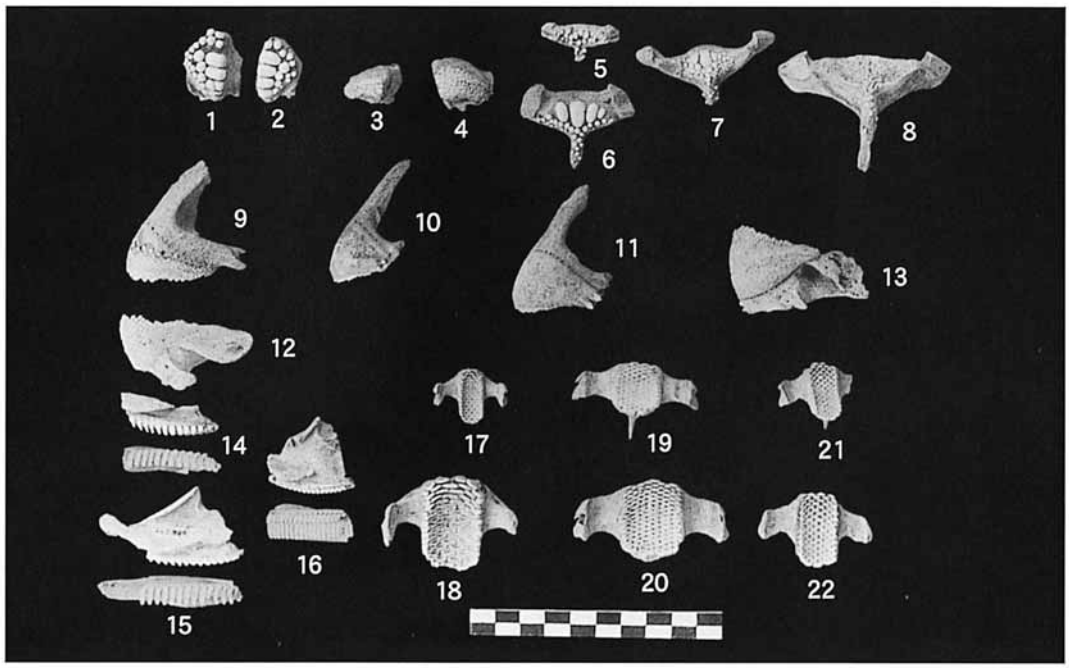




ＰＬ．２

（上）魚類(2)　１～５：ミナミクロダイ　６：ヘダイ　７～11：ハマフエフキダイ
1・2.右前上顎骨　3.左前頭骨　4・5.歯骨（右・左）　6.歯骨（右）　7・8.前上顎骨（左・右）　9.右歯骨　10・11.左歯骨

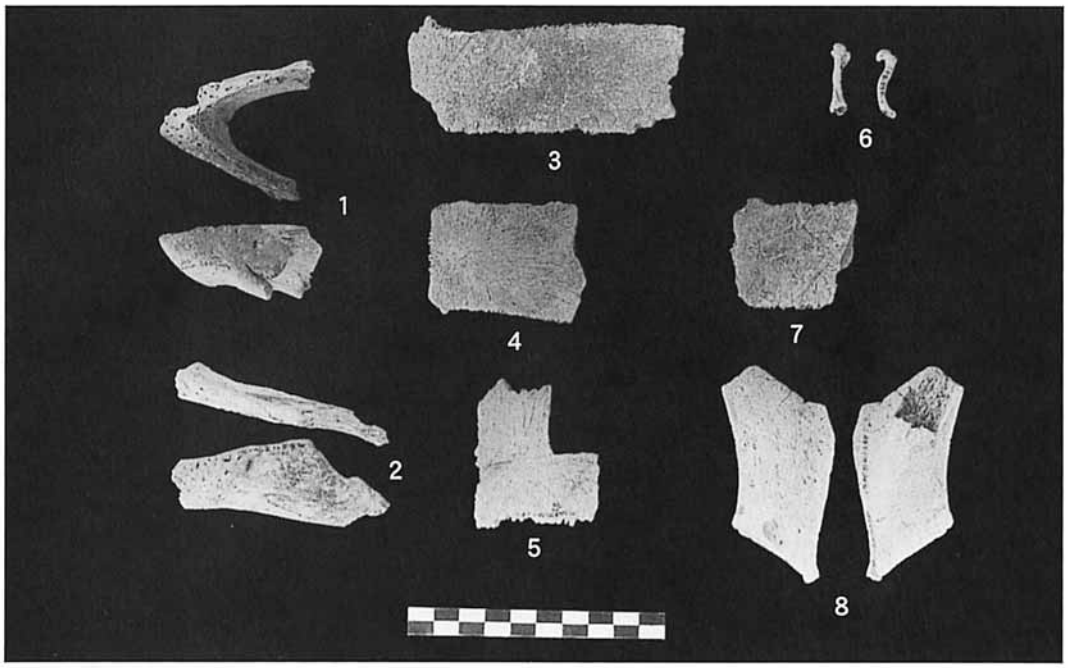
（下）魚類(3)　１～４：フエフキダイ科　５～８：ヨコシマクロダイ　９：ベラ類
10～12：ベラ類　１～3.左前上顎骨　4.左歯骨　5・6.前上顎骨（左・右）
7・8.歯骨（左・右）　9・10.前上顎骨（右・左）　11・12：歯骨（左）

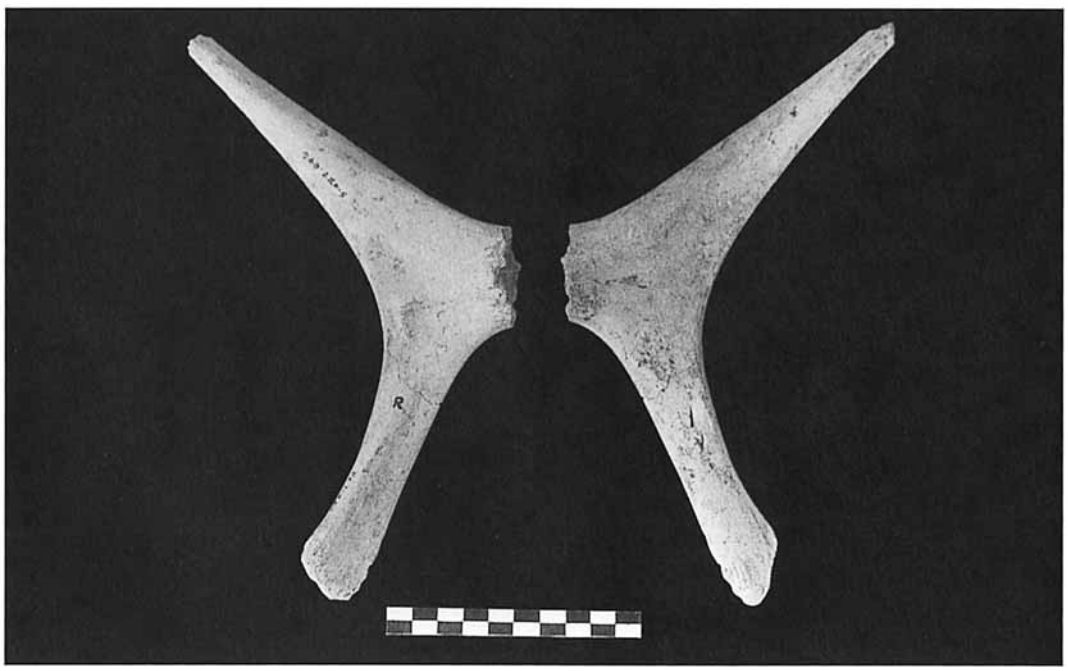


ＰＬ．３

（上）魚類（4）　１～８：ベラ類　９～22：ブダイ類　１～４. 上咽頭骨　５～８. 左下咽頭骨　９～13. 左前上顎骨　12・13. 左歯骨　14. ナガブダイ左上咽頭骨　15. ナンヨウブダイ左上咽頭骨　16. イロブダイ左上咽頭骨　17・18. ナガブダイ下咽頭骨　19・20. イロブダイ下咽頭骨　21・22 ナンヨウブダイ下咽頭骨

（下）魚類（5）　１～３：モンガラカワハギ類　４～７：ハリセンボン科類
1. 右歯骨　2・3. 腰帯片　4・5. 前上顎骨　6・7. 歯骨





ＰＬ．４
（上）爬虫類（1）
（下）爬虫類（2）

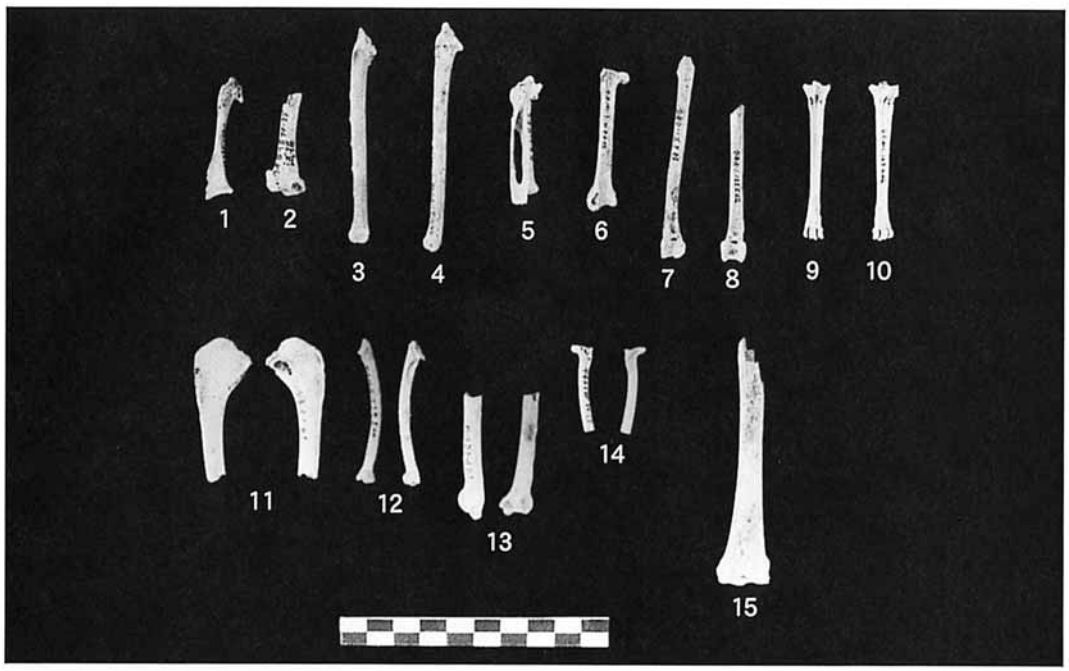
ＰＬ．５

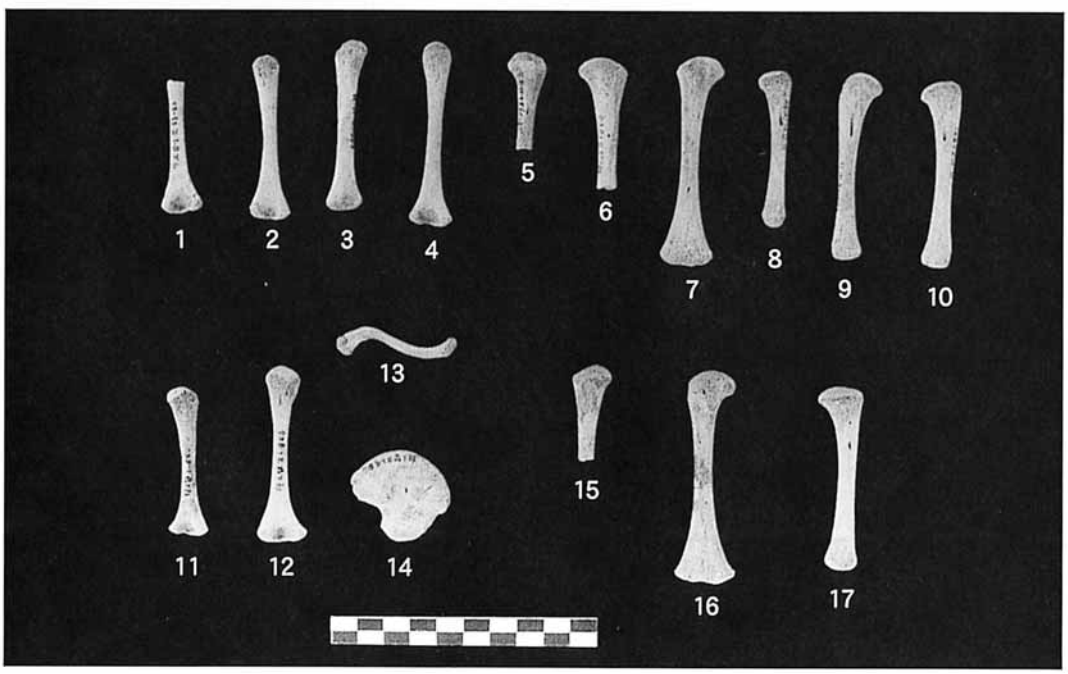
（上）爬虫類（3）　アオウミガメ

1. 右上腕骨　2. 同右　3. 同左　4. 大腿骨左

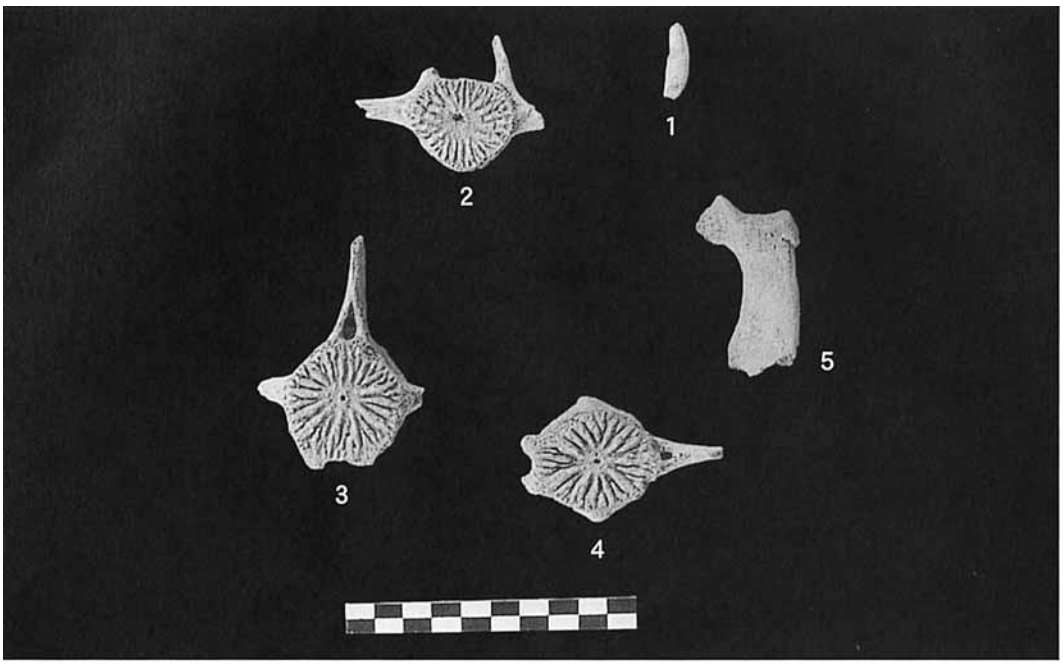
（下）鳥類（1）　ニワトリ

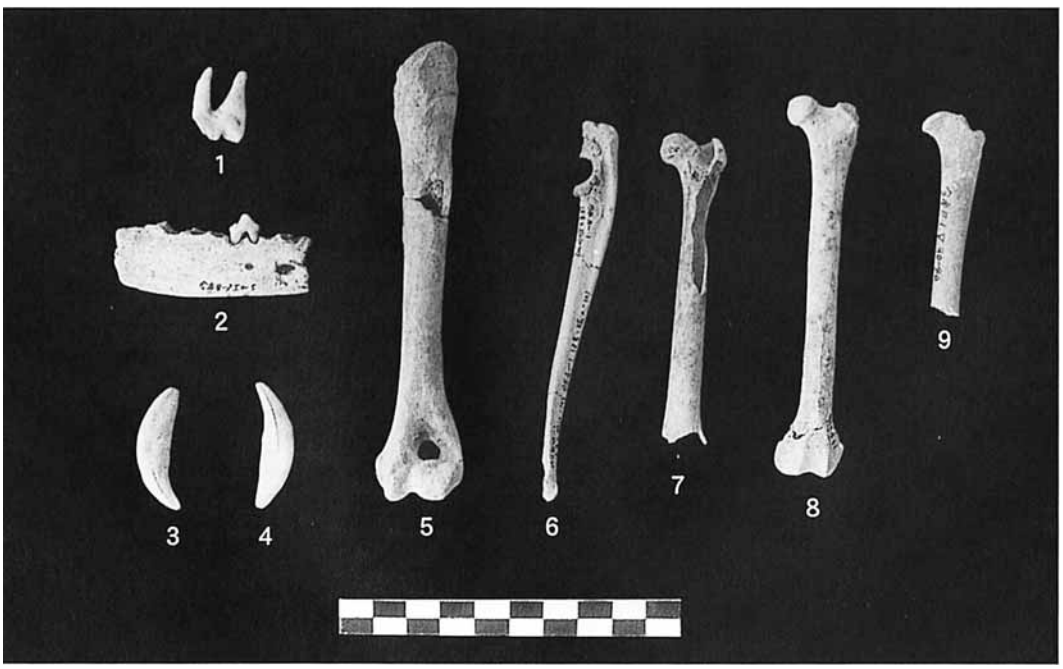
1・2. 烏口骨左　3・4. 上腕骨右　5・6. 上腕骨左　7. 中手骨右　8 ～ 10. 大腿骨左
11 ～ 13. 脛骨右　14・15. 中足骨右　（1・3・4・13 は幼体）





ＰＬ．６
（上）鳥類（2）　1～10：カラス類　11・12 カモ類　13・14 ウ類
（下）ヒト　胎児／新生児骨　1～4、11・12：上腕骨　5～7.大腿骨　8～10.脛骨
13.鎖骨　14.寛骨　15・16.大腿骨　17.脛骨





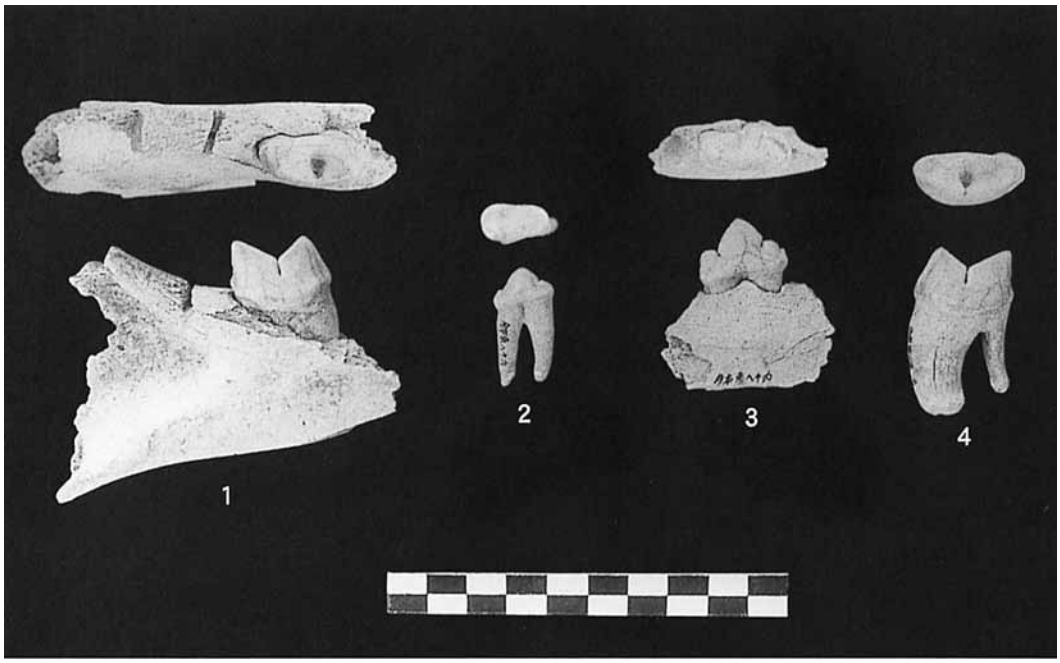
ＰＬ．７

（上）イルカ類　１：バンドウイルカ　２～５：マイルカ科

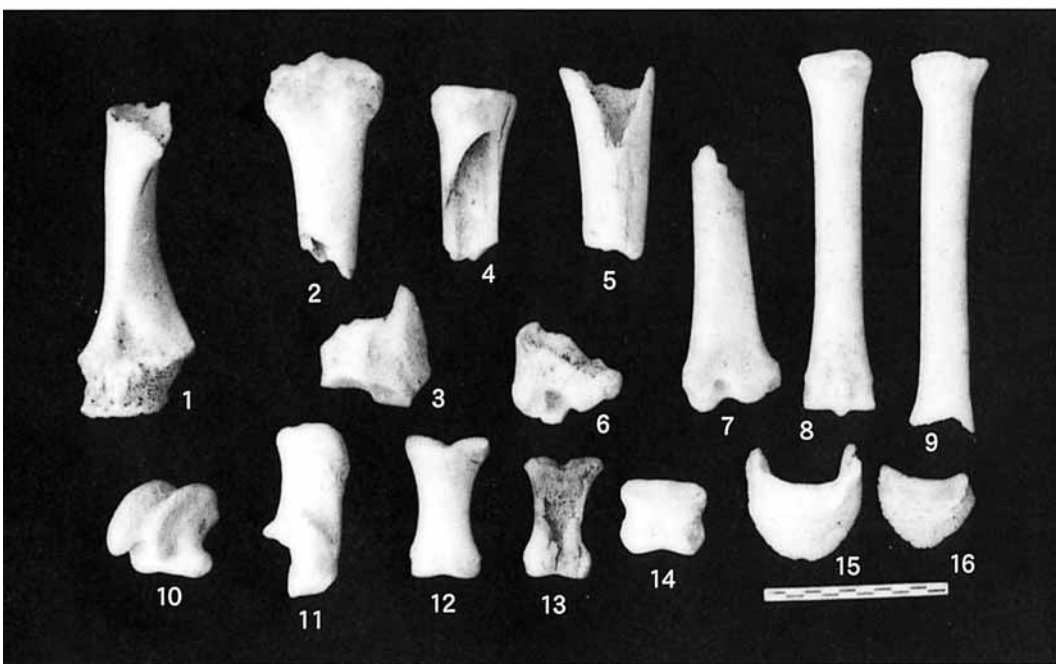
1. 歯　2～4. 腰椎　5. 尺骨

（下）イヌとネコ　１～５：イヌ　６・９：ネコ

1. 左Ｐ$_4$　2. 下顎骨片右　3. 上顎犬歯左　4. 下顎犬歯左　5. 上腕骨　6. 尺骨左　7. 大腿骨右（後両面）　8・9. 同左



ＰＬ．８
（上）獣類（1）　トラ
　　1.下顎骨右　3.Ｐ$_3$右　4.Ｐ$_4$右　5.Ｍ$_1$右
（下）獣類（2）　ジュゴン（1）
　　1～3.腰椎　4～6.肋骨



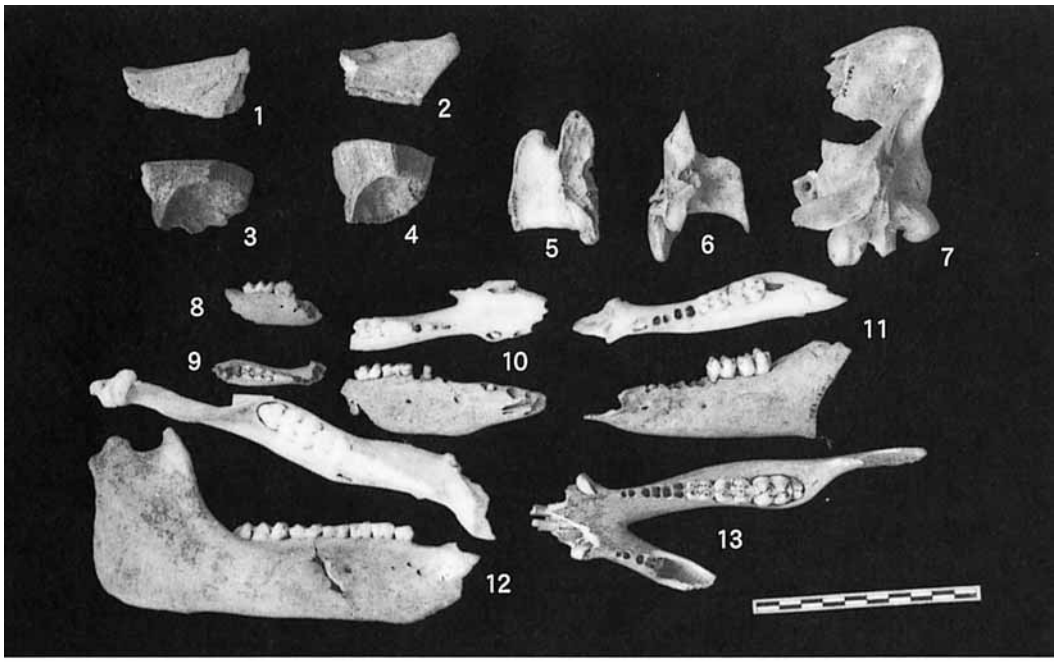
ＰＬ．９

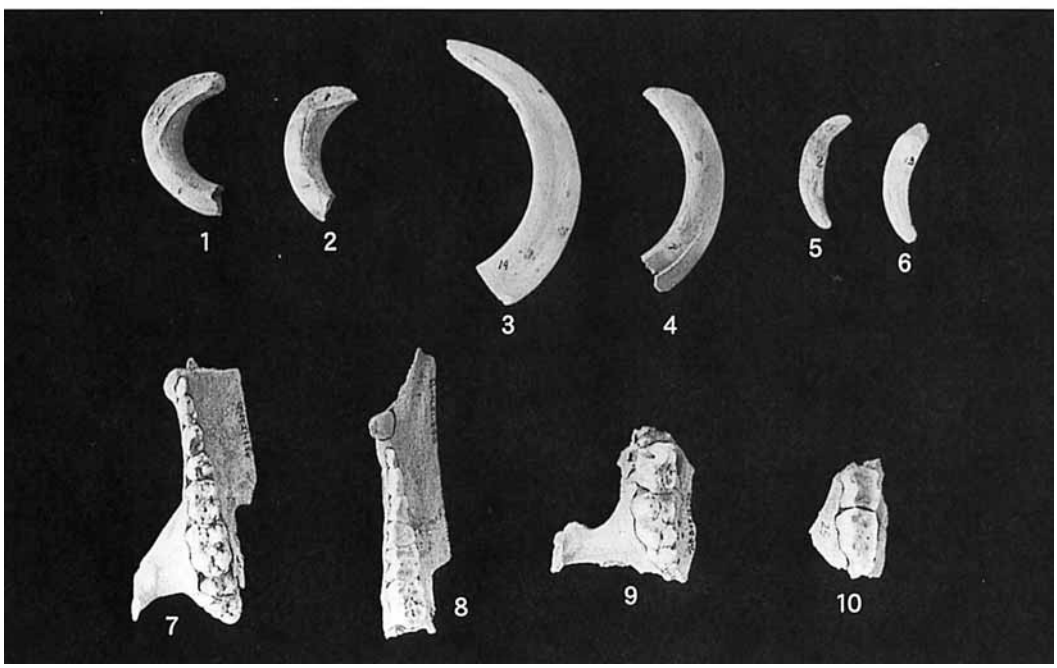
（上）獣類（3）　ジュゴン（2）

1. 臼歯　2. 上腕骨右　3. 上腕骨右

（下）獣類（4）　ウマ

1. 上腕骨左　2. 橈骨右　3. 橈骨右（dis）　4. 中手骨右　5. 脛骨右　6. 脛骨左（dis）
7. 脛骨左　8. 中足骨右　9. 同左　10. 距骨右　11. 踵骨右　12・13. 基節骨　14. 中節骨
15・16. 末節骨

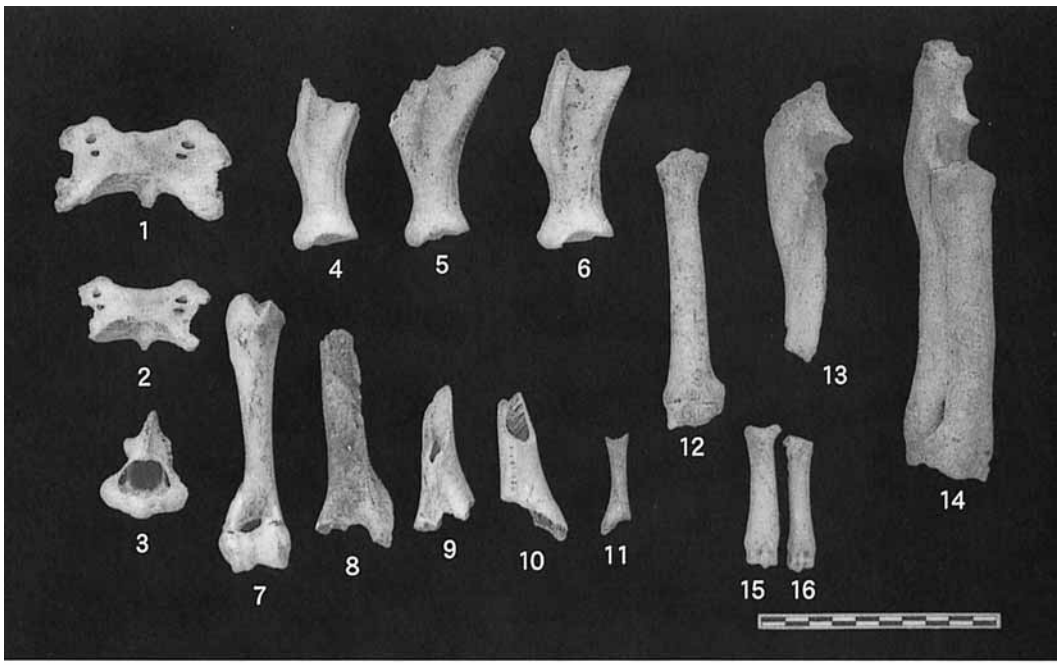


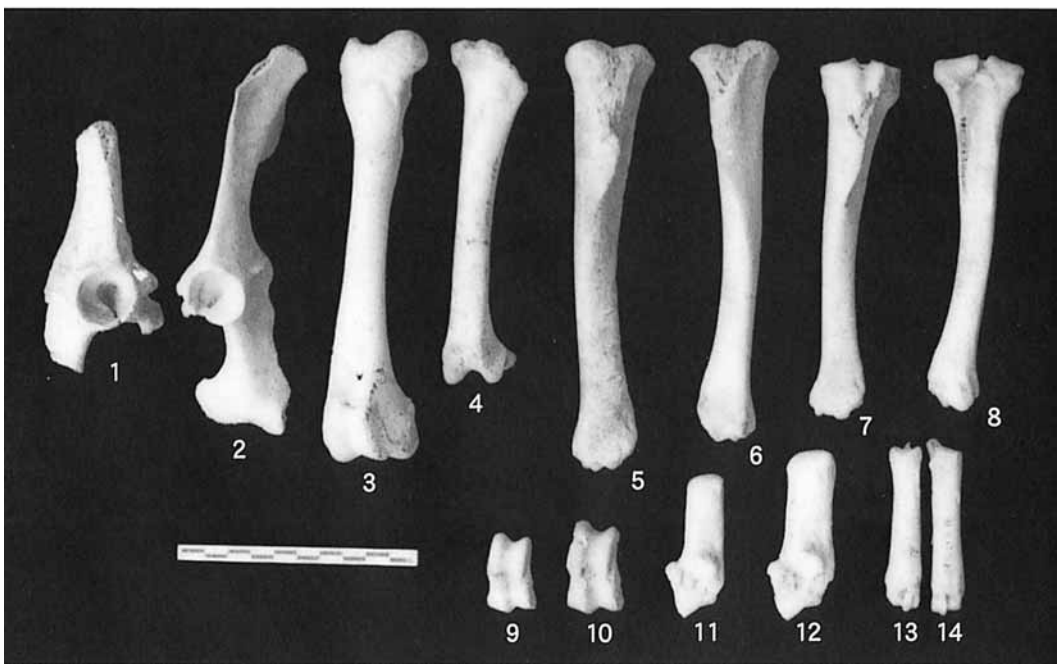


ＰＬ．10

（上）ブタ（1）　1・2. 頭頂骨左　3・4. 同左（頭蓋内面）　5・6. 頬骨突起（右・左）　7. 後頭骨（左）　8. 右下顎骨（dm_4（m_1））　9. 下頭骨右　10. 下顎骨右（dm_4 M_1〈M_2〉）　11. 下顎骨左（$M_{1,2}$〈M_3〉）　12. 右下顎骨　13. 下顎骨（M_3（不完全崩出））

（下）ブタ（2）　1・2. 上顎犬歯（右）（♂）　3・4. 下顎犬歯（左）（♂）　5・6. 下顎犬歯（♀）　7. 上顎骨片（右）♂　8. 同（♀）　9・10. 上顎骨片（右）





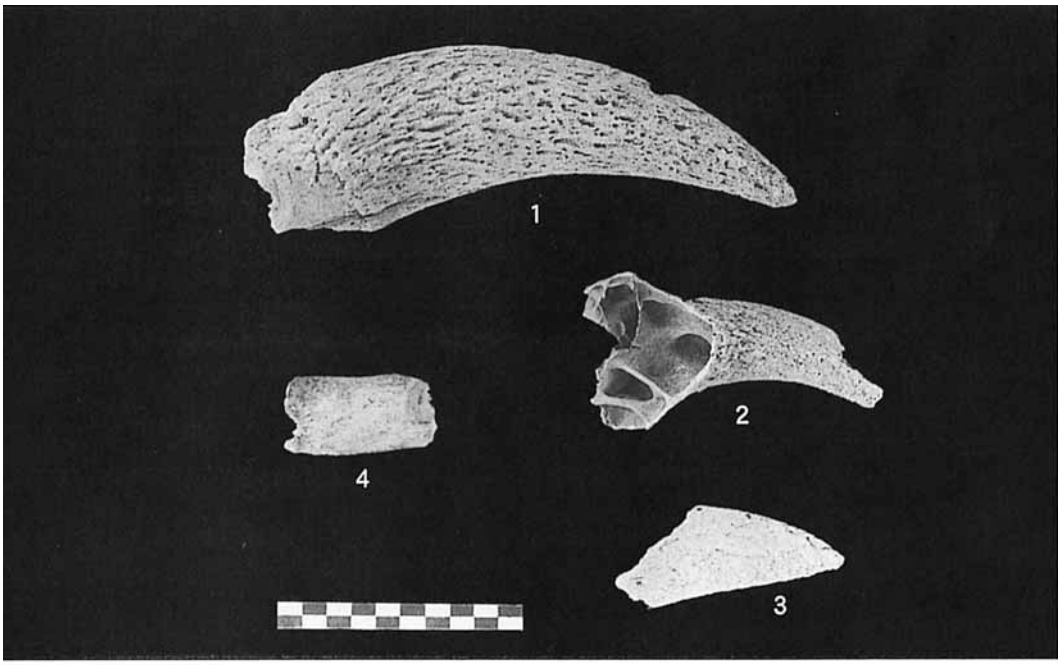
ＰＬ．11

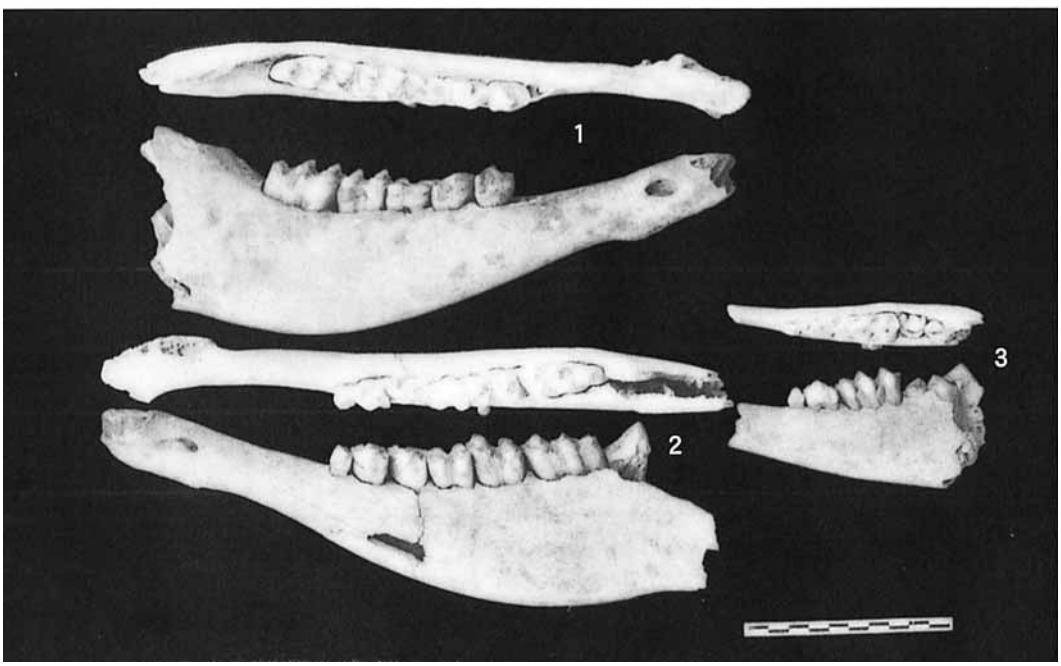
（上）ブタ（3）

1・2.環椎　3.軸椎　4～6.肩甲骨左　7.上腕骨右　8～10.上腕骨左　11.同右
12.橈骨左　13.尺骨左　14.橈、尺骨右　15・16.中手骨

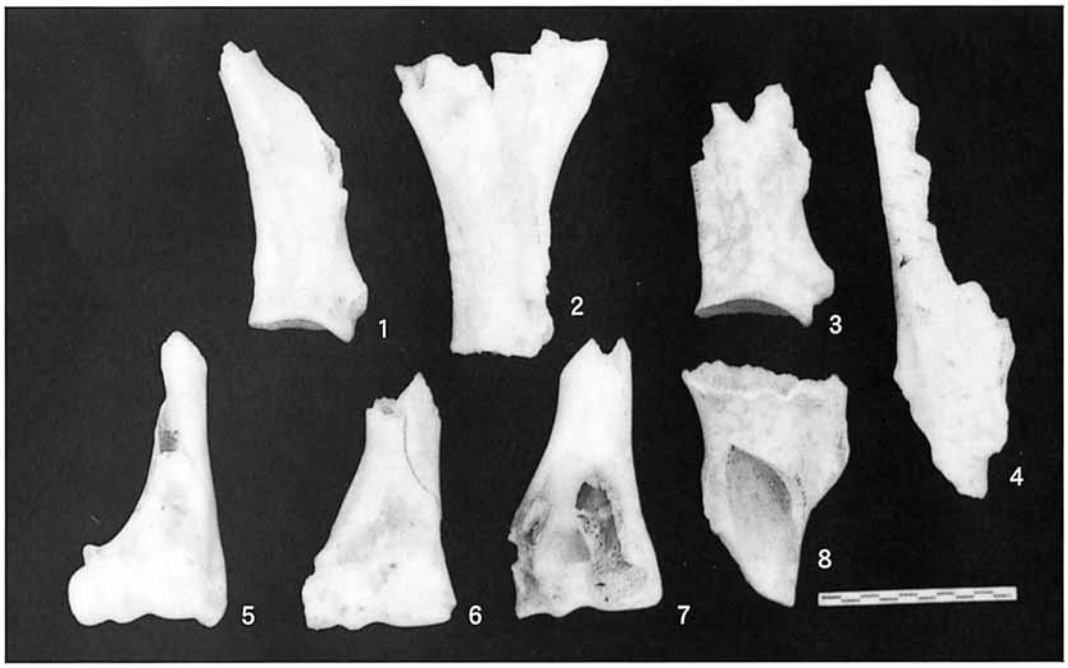
（下）ブタ（4）

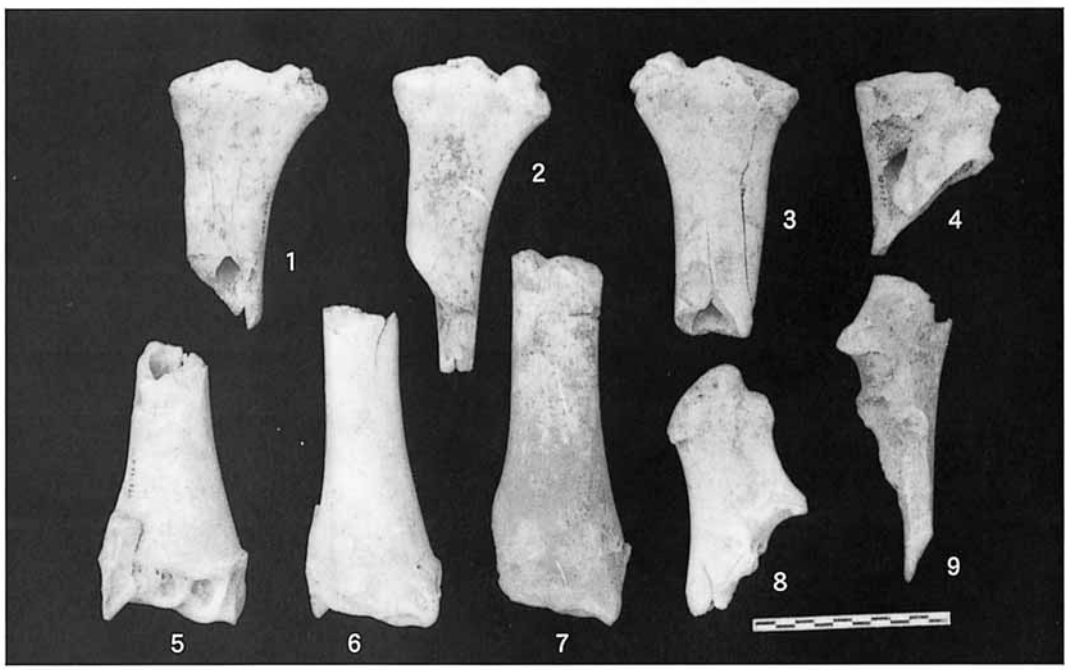
1・2.寛骨（右・左）　3.大腿骨右　4.同左　5.脛骨左　6.同右　7・8.脛骨左
9・10.距骨右　11・12 踵骨右　13・14 中足骨左





ＰＬ．12
（上）ウシ（1）
1. 角突起　2. 同（雌？）　3. 同　4. 角突起破片
（下）ウシ（2）
1. 下顎骨右　2. 同左　3. 同 dm_4 M_1（崩出途次）





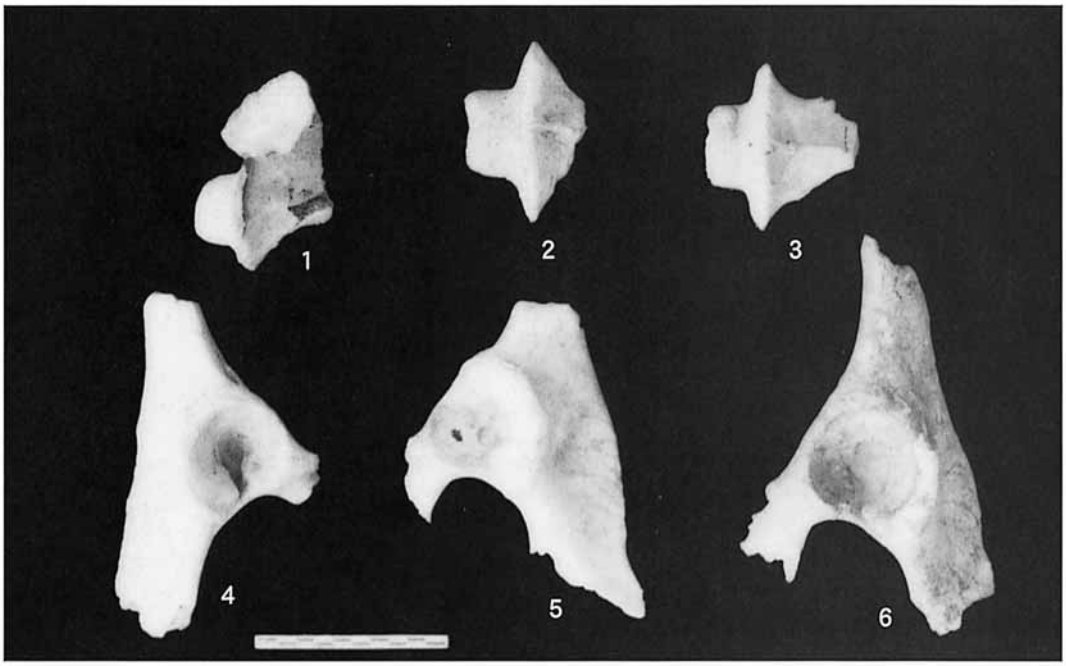
ＰＬ．13

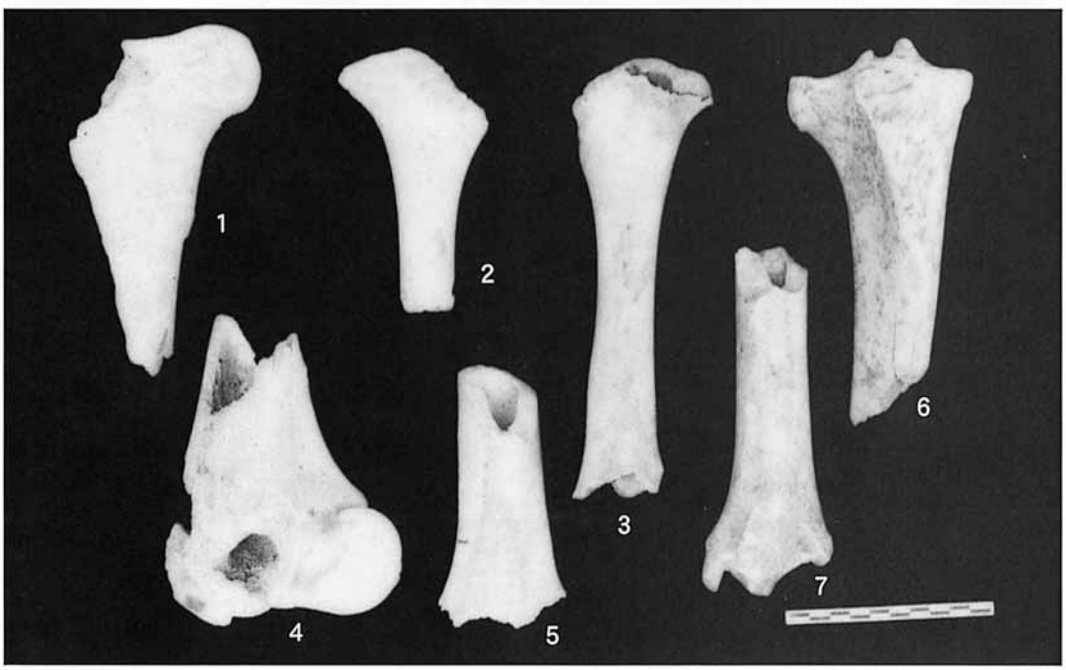
（上）ウシ（3）

1～3.肩甲骨右　4.同（切痕）　5・6.上腕骨右　7.同左　8.同右（後面）

（下）ウシ（4）

1・2.橈骨左　3.同右　4.同左　5.同左（後面）　6.同右　7.同右　8.尺骨右　9.尺骨左





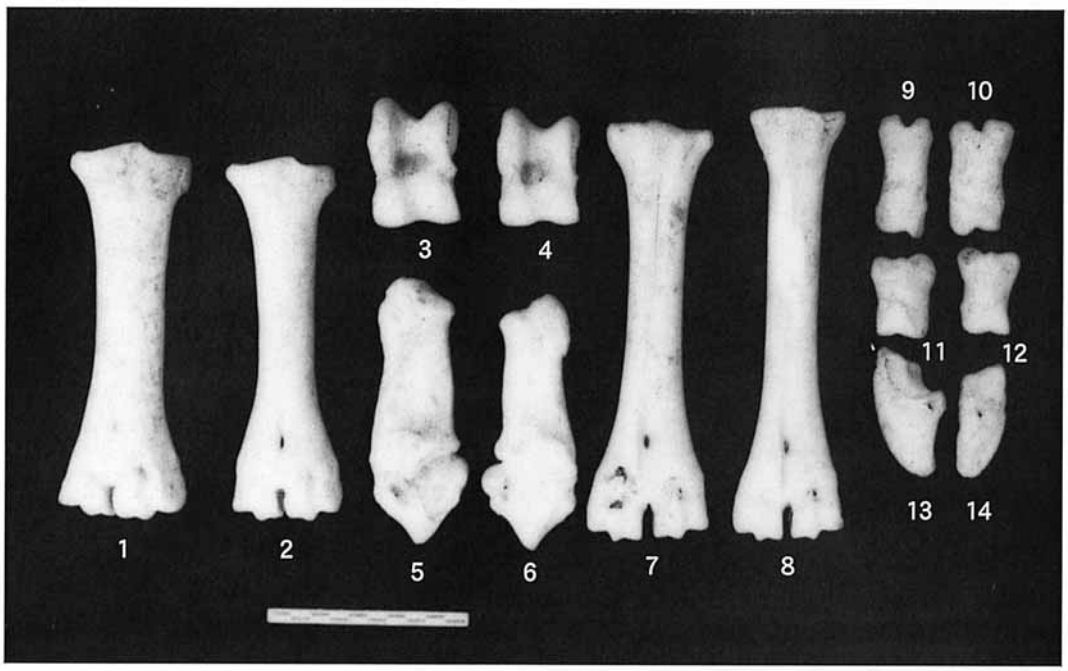
ＰＬ．14

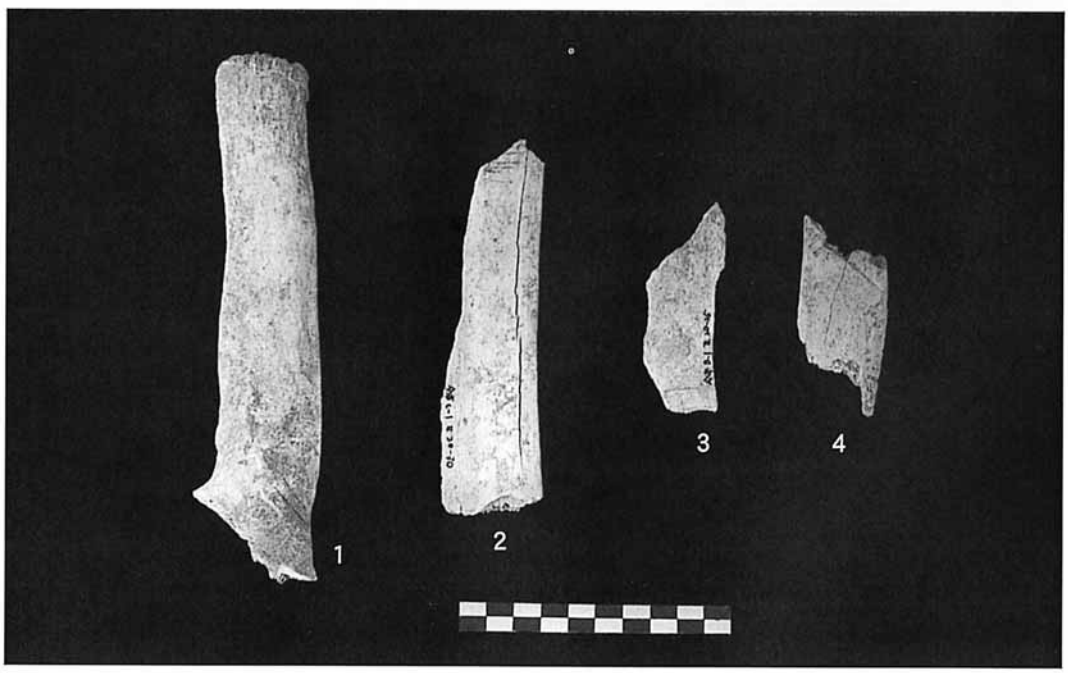
（上）ウシ（5）

1. 環椎（切断痕）　2・3. 軸椎　4. 寛骨臼部右　5・6. 同左

（下）ウシ（6）

1. 大腿骨右　2. 同左　3. 同右　4. 同右（後面，一部に焼痕）　5. 同左（同）　6. 脛骨（右）
7. 同左（後面）





ＰＬ．15

（上）ウシ（7）

1・2.中手骨左　3・4.距骨右　5.踵骨左　6.同右　7.中足骨右　8.中足骨右
9・10.基節骨

（下）ウシ（8）

肋骨（切断痕をもつ骨）　1.胸椎棘突起（基部に切断痕）
2～4.肋骨（上下の両端もしくは片側に切断痕）

ＰＬ．16
（上）ヤギ
1. 上腕骨右　2. 橈骨右　3. 同左　4. 同　5. 中手骨　6. 距骨右

第３節　今帰仁城跡出土のウシおよびウマの骨の計測値の比較

西中川　駿（鹿児島大学農学部教授）

今帰仁城から出土した脊椎動物は、金子氏によって調査される。計測されたウシ及びウマの骨の近位端、中央または遠位端の幅や径の測定値を用いて、骨長や体高の推定を試み、在来牛、在来馬のものと比較した。

⑴　ウシ

ウシの出土は、肩甲骨（14以下同じ）、上腕骨（16）、橈骨（26）、中手骨（39）、頸骨（19）、距骨（32）、踵骨（11）および中足骨（32）で、中手骨の７個を除いてはすべて不完全な骨である。また、中手骨の左側が最も多く、これより少なくとも21個体のものと、推定される。

各骨の計測値から骨長を推定すると、肩甲骨は33.47 ± 1.47、上腕骨28.57 ± 1.87、橈骨27.78 ± 0.87、中手骨19.18 ± 0.95、頸骨32.27 ± 1.06、距骨6.57 ± 0.35、踵骨13.28 ± 0.62および中足骨22.13 ± 0.60cmとなり、これらの推定値は、在来牛である口之島野生化牛や見島牛の雌より少し大きく、現代黒毛和種の雌より小さい傾向にある。また、各推定骨長から体高を、または各骨の幅や径から直接体高のいずれかの方法で体高を求めると、101.22 ～ 133.82（117.85 ± 6.35）cmとなり、これらは120cm代は雄で、それより小さいものは雌と考えられる。

⑵　ウマ

ウマは、肩甲骨（１）、橈骨（３）、中手骨（７）、頸骨（８）、距骨（４）、踵骨（２）、中足骨（６）、などが出土しており、左側の中手骨の数から、少なくとも４個以上のものと推定される。完形骨はないために、主な骨の幅や径から骨長を推定すると、肩甲骨25. 46、橈骨30.53 ± 1.21、中手骨20.38 ± 0.58、頸骨30.71 ± 1.06、中足骨23.19 ± 0.68cmであり、これらの骨長から林田らの方法で体高を推定すると、102.69 ～ 127.76（116.71 ± 6.96）cm となり、小型馬と中型馬が混在している。また、後肢骨からの体高推定値が前肢骨からよりも低いことから、後躯の貧弱な馬であったことが想像される。

以上、出土骨の大きさから、今帰仁城跡出土のウシやウマの体高を推定したが、ウシは日本在来牛である口之島野生化牛（雄122.00 ± 2.47、雌112.80 ± 1.57cm）より少し大きく、黒毛和種の雌（125.7 ± 4.2cm）より小さい体型の牛であり、また、同じ沖縄の阿波根古島、高嶺遺跡および喜屋武グスクのものとほぼ同じ大きさである。一方、ウマは、在来馬であるトカラ馬（雄114.89 ± 0.70、雌114.45 ± 0.33cm）より少し大きく、与那国馬や宮古馬とほぼ同じ大きさの馬が大半を占め、中には125cm以上の御崎馬（雌130.0 ± 8.3）のような中型馬もいたことが推定される。また、喜屋武グスク、浦添城のものより小さいが、阿波根古島遺跡のものと同じ大きさであり、当時の沖縄で飼養されていた馬

の体型を代表するものと考えられる。

ウマ

骨　名		今　帰　仁		トカラ	ヨナグニ	ミサキ
		M±SD	Range			
肩甲骨 n＝1	最大長 体高①	25.46 99.70	－	♂28.70 ±1.56 ♀28.19 ±0.99	－ ♀ 29.20	♂31.19 ±1.51 ♀30.93 ±1.18
橈骨 n＝3	最大長 体高①	30.53±1.21 120.46±6.00	24.45～31.83 114.99～126.88	♂29.86 ±0.59 ♀29.65 ±0.77	－ 31.07	32.59 ±0.81 33.29 ±0.99
中手骨 n＝7	最大長 ①	20.38±0.58 123.03±4.03	19.51～21.15 116.88～128.26	♂19.24 ±0.50 ♀19.90 ±0.52	－ 20.85	21.51 ±0.58 22.13 ±0.64
脛骨 n＝8	最大長 ①	30.71±1.06 112.82±5.74	28.99～31.79 103.33～118.68	♂31.10 ±0.40 ♀31.52 ±1.23	－ 31.96	34.02 ±0.91 34.25 ±1.17
距骨 n＝4	最大長 ①	4.99±0.34 110.5±9.35	4.52～5.33 108.12～120.89	♂5.08 ±0.21 ♀4.93 ±0.30	－ 5.45	5.91 ±0.14 5.99 ±0.20
踵骨 n＝2	最大長 ①			♂9.37 ±0.45 ♀9.58 ±0.32	－ 10.15	10.62 ±0.24 10.80 ±0.46
中足骨 n＝6	最大長 ①	23.19±0.68 116.25±3.37	22.59～24.84 113.30～121.17	♂23.80 ±0.05 ♀23.87 ±0.56	－ 24.08	25.46 ±0.82 26.45 ±0.53

体高	今帰仁	トカラ	ヨナグニ	ミサキ
	116.688±6.596	♂114.89±0.70 ♀114.45±0.33	119.48±0.65 (109.7±1.84)	131.0±1.8（n＝11） 130.0±8.3（n＝18）

(102.68～126.88)
阿波根古島遺跡117.26±4.45　　喜屋武グスク127.82±6.22　　浦添城124.37

II

ウシ

骨名		今帰仁 M±SD	今帰仁 Range	口之島	見島	黒毛和種
肩甲骨 n＝14	最大長 体高① 直接体高②	33.47±1.47 120.68±3.29 115.78±8.42	 (115.63～130.00) (101.9～132.90)	♂35.32±1.25 ♀32.43±0.96	♂39.05 ♀32.57	♂43.72±0.92 ♀34.91±2.13
上腕骨 n＝16	最大長 体高① ②	28.57±1.87 115.62±9.54 115.96±8.39	(25.66～32.49) (101.22～133.82) (104～134.14)	♂30.65±1.23 ♀28.02±0.76	♂32.78 ♀27.49	♂35.32±1.08 ♀30.99±1.33
橈骨 n＝26	最大長 体高① ②	27.78±0.87 119.94±4.23 118.65±5.46	(25.71～29.14) (110.17～182.23) (105.35～128.61)	♂28.38±0.84 ♀26.73±0.91	29.60 25.77	32.04±1.02 29.12±1.32
中手骨 n＝39 (21個体)	最大長 体高① ② (n＝38)	19.18±0.95 118.61±6.49 119.19±6.26	(17.77～21.20) (108.71～130.63) (109.09～130.73)	♂18.95±0.33 ♀19.05±0.48	♂19.91 ♀19.05	♂21.68±0.61 ♀21.28±0.93
脛骨 n＝19 (10 個体)	最大長 体高① ②	32.27±10.6 115.50±3.88 113.22±5.03	(31.25～35.23) (110.86～125.72) (106.85～126.76)	♂33.68±1.48 ♂31.85±1.48	♂35.56 ♀32.04	39.38±0.82 35.78±1.58
中足骨 n＝32 (19 個体)	最大長 体高① ②	22.13±0.60 122.91±3.36 114.01±6.17	(21.14～23.42) (117.45～130.17) (102.02～125.97)	♂21.38±0.72 ♀21.20±0.63	22.39 21.29	24.21±0.72 23.97±0.94
距骨 n＝32 (19 個体)	最大長 体高①	6.57±0.35 120.09±5.93	(5.79～7.28) (111.10～131.05)	♂6.50±0.18 ♀6.09±0.18	7.37 6.30	7.87±0.40 7.32±0.45
踵骨 n＝11 (6 個体)	最大長 体高①	13.28±0.62 120.85±4.96	(12.40～14.11) (111.12～127.59)	♂13.05±0.37 ♀12.25±0.33	14.36 12.52	15.73±0.54 14.29±0.71

体高　今帰仁 117.85±6.35　口之島牛 ♂122.00±2.47 ♀112.80±1.57　見島牛 ♂129.4（n＝2） ♀114.91±2.87　黒毛和種 ♂144.6±2.4（n＝10） ♀125.7±4.2

阿波根古島117.78±8.14　ジリグスク121.16±9.92　新里村120.70
喜屋武グスク116.98±6.04　高嶺114.94

第Ⅵ章　総　括

前章までに第４・６・７・８次発掘調査の成果を概述してきたが、最後に若干のまとめをして結びとしたい。

まず最初に、主郭（俗称本丸）の使用年代について考えてみたい。検出された陶磁器をみると第Ⅸ層・第Ⅶ層では土器・カムィヤキ須恵器を中心に青磁鎬蓮弁文碗、同砧系蓮弁文碗、白磁口禿碗・同皿・同今帰仁タイプ碗・同ビロースクタイプ碗Ⅰ・Ⅱが出土する。近似する出土状況は喜屋武グスク第Ⅲ層[註81]、真久原遺跡[註82]、ビロースク遺跡[註83]、大里伊田慶名原遺跡古式資料[註84]などがある。いずれも若干時期の前後する遺物を含むものの出土状況としては土器を主体に少量のカムィヤキ須恵器と陶磁器（青磁鎬蓮弁文碗など）が出土する。陶磁器の出土状況を本土出土例と比較すると大宰府分類[註85]では竜泉窯青磁碗Ⅰ－５、同Ⅲ、白磁碗Ⅸ、同皿Ⅸなどが出土、当該期の遺跡として鎌倉光明寺裏遺跡[註86]、尾道（灰褐色砂質土層群）[註87]がある。青磁ラマ式蓮弁文碗（第25図－３）などは新安沖沈没船（1323年）[註88]に類例を見ることができる。これを参考に年代を推定すると13世紀後半～14世紀前半頃と考える。

第Ⅵ・Ⅴ層は少量の土器・カムィヤキ須恵器と青磁無鎬蓮弁文碗、同弦文帯碗、同無鎬蓮弁文皿、白磁ビロースクタイプ碗Ⅱ、同外反碗、同口禿皿が出土する。あわせて第Ⅵ層では高麗青磁八角杯、第２号土坑では大振りの青磁無文外反碗と同無鎬蓮弁文皿が出土する。

出土状況としては県内遺跡では浦添城コーグスク地区[註89]、拝山遺跡[註90]が最も近いと考えられるが、やはり時期を前後する遺物を含む。本土出土例と比較すると、推定金剛寺跡[註91]などが近いと考える。大宰府分類では竜泉窯系青磁碗Ⅳ類[註92]が含まれ、白磁外反碗が出現することを考えると14世紀中頃を中心とする時期を推定する。

第Ⅱ層に包含する遺物は特に上部において第Ⅰ層の遺物と接合関係になる例が多いことなどから遺物からのみでは年代的な推定が困難である。第Ⅲ期遺構と第Ⅳ期遺構の変遷を文献上の中山による山北の攻略期が妥当と考え1416年（1422年説あり）に画期を求めたい。第Ⅱ層の年代的位置付けとしては第Ⅲ期の年代観を考慮して14世紀中頃～15世紀前半頃として位置付けられよう。あわせて、本遺跡が薩摩侵攻による焼き討ち（1609年）、監守引き上げ（1665年）などの実質的な廃城年代が17世紀前半に求められると考え、第Ⅰ層を15世紀前半～17世紀前半頃に求めらると推定する。出土遺物では第Ⅱ層下部では無鎬蓮弁文碗・同無鎬蓮弁文皿、白磁外反碗、元様式・明前期の青花などが出土するとともに、その出土量も多い、これは『明実録』に登場する帕尼芝、珉、攀安知の三王が明と朝貢貿易を行った隆盛期（1383～1415年）に該当することからこれも文献史実と概ね一致する。第Ⅰ層では沖縄産の陶器類の出土が希少であること、17世紀の年代に比定される遺物がほとんど出土しないことは志慶真門郭同様の出土状況が看取できる。第Ⅰ・Ⅱ層の出土状況は志慶真門郭[註93]にほぼ一致する。同様の遺跡を県内遺跡で考えると慶田崎遺跡[註94]、首里城跡[註95]、座

喜味城跡[註96]、勝連城跡[註97]、越来城[註98]が上げられる。このⅠ・Ⅱ層は長期に及ぶことから数期に区分されると推定されるが、今回の調査では時期区分には至らなかった。

遺構は第Ⅰ期の整地作業として版築造成地業（第Ⅷ層）、掘立柱建物跡、柵列跡、石敷き跡が検出された。第Ⅱ期の整地作業として雑な造成層（第Ⅵ層）及び翼廊付基壇建物跡、石積み城壁、南門が検出。第Ⅲ期の整地作業として造成層（第Ⅲ・Ⅳ層）、礎石建物跡、階段遺構、物見台状石積みも当該期の遺構として推定される。第Ⅳ期は第Ⅲ期の生活層上に形成された遺物包含層で無遺物層を挟まない。遺構は継続使用されたと判断される階段遺構と礎石建物跡、石敷きが確認される。1609年以降に構築されたと推定される「火の神祠」「石灯篭」「山北今帰仁城監守来歴碑記」なども今帰仁城跡を考える上で貴重な遺構である。

出土遺物（人工遺物）の約９割は中国陶磁器で、14世紀後半～15世紀前半の遺物が多いことは先に調査された志慶真門郭同様の出土傾向である。注目された中国陶磁器は大型の青磁酒会壺や元（様）青花酒会壺、黒釉の碗・茶入れなどの優品が多出している点である。他方、古式の資料として同安窯系の劃花文碗・皿が小破片だが検出されてたことは、今後の調査研究によって第Ⅸ層の年代的な位置付けを若干遡る可能性も考慮されるとともに、周辺における当該資料の良好な出土例に期待したい。白磁で注目されるのは（仮称）今帰仁タイプ碗、ビロースクタイプ碗である。これらの資料は日本本土にはあまり類例が無く沖縄を特徴付ける遺物と考えられる。両資料は慶田崎遺跡[註99]、ビロースク遺跡[註100]等でも出土し注目される遺物である。また、本調査によって白磁今帰仁タイプ碗、ビロースクタイプ碗の年代が判断できることは成果の一つである。前述した元代青花の優品を多く含む点は本遺跡を考える上で極めて示唆に富む。青花碗は明代のものをⅠ～Ⅶ類に大別した。いわゆる元代の様式を踏襲するⅠ類の出土は希有で注目される。一方、県内では出土例の希少なⅥ・Ⅶ類は本土の城跡などからしばしば散見される資料と類似し比較検討を要する。他方、本土では類例の少ないⅣ類の資料は東南アジアの遺品[註101]などで確認される例が多いことからこの点についても沖縄を特徴付ける資料と考えられる。黒釉では碗が多数出土、中でも暗灰色で堅緻、釉垂れも大きく粘性のある黒色の釉を厚く掛ける小破片が数点得られており、これについてはいわゆる建盞の天目茶碗と考えられる。褐釉陶器は青磁に次いで最も多く得られているが破片資料が多く図上復元することができたのは図示した９個体のみである。残念ながら報告することを断念したものについても口縁部から胴下半まで確認できる資料もあり、今後これらの詳細検討を含め資料整理が必要である。その他、類例の希少な無釉陶器や色絵碗・皿、瑠璃釉碗・玉壺春瓶、翡翠釉皿、三彩鶴形水注などが出土したことも特筆される。高麗青磁は第Ⅵ層で出土した八角杯が注目される、類例は大宰府史跡109・111次[註102]で検出されたものに近似しこれについても今後詳細な検討が必要である。タイ陶磁は土器蓋片が87個と多出、同じタイの褐釉壺と身と蓋のセット関係になると推測される。他にもケンディ壺は小破片で出土したが図上復元を試みた。当資料の出土も県内では初例になる。ベトナム陶磁は酒会壺がほぼ一個体復元できる形で出土、肩部のみの破片だが瓶も八角に面取りされる優品である。ベトナム陶磁器は青磁、白磁、染付、色絵の碗、壺、瓶、合子に限られ、前述したタイ陶磁は褐釉の壺と小型の袋物類に限定されている。他方、本土産の陶磁器類は希少で、第Ⅸ層から南九州産の瓦質擂鉢が１個体、

第Ⅰ・Ⅱ層で瓦器の火鉢、備前の擂鉢が出土する。備前の擂鉢は全体総数で見ると少数だがⅢ末～Ⅴ期[註103]のものと長期にわたり搬入されていたことが窺える。

これらの出土陶磁器は今帰仁城跡の往時の貿易量を彷彿とさせ、その交易範囲を示すと考えられる。また、その様相についても、中国陶磁は多種多様で雑器類から趣向品、粗製品から優品まで含むのに対し、ベトナム・韓国産の陶磁器類は比較的優品で小型の品々が検出される。一方、タイ陶磁は大型の壺と小型の雑器類に限られる。特にタイの褐釉壺は土器蓋とセットで香花酒を運搬したと推定され注目される。また、本土産は鉢類のみに限定され、これらは本土の中世社会でもとりわけ広域に渡る分布圏を保つ遺物である。陶磁器における産地と器種から今帰仁城跡における陶磁器の機能分担の一端を窺うことができ、このあたりも今後詳細な検討を重ねながら各時期毎に検討する必要性があろう。

陶磁器以外の遺物では瓦が極少量出土するが第Ⅰ～Ⅳ期の建物に伴うものとは考えにくく、その出土量からも第Ⅴ期の建物（例えば火の神祠）などに葺いたものと考えられる。煙管の雁首、吸い口が出土するがいずれも1609年以降の遺物と推定される。ただし、未製品と推定される方形の瓦質土器が加工された第86図－２は希有な事例で本城跡が廃城以降持ち込まれたものか検討を要する。遊具のサイコロは本遺跡では初めて出土し、勝連城跡[註104]などでも出土が知られており当時の生活を窺い知る上で貴重である。また、当該製品の未製品と考えられる加工品が出土したのは本遺跡が初例で、骨製品などの加工技術等を検討する上で貴重な資料を提供している。円盤状製品はⅠ類とⅡ類に分類した。前者は加工の徹底する製品で盤上遊具に、後者は打割製作されるおはじきや石蹴り等の遊具に使用されると推定される[註105]。鉄製品は多種多様出土しており、多くは消耗品で建築部材に用いられる釘、武具の鏃、防具の小札、日用品の刀子が大半である。少量だが釣針や弾丸などが見られる。ほかにも、未製品等は図示することができなかったが鉄塊や鍛冶によって製品を作り出す際に生じる鉄片が出土し、鉄製品の製作を考える上でも貴重な資料を含んでいる。これらの未報告資料についてはいずれ改めて資料整理を進め別項を設け紹介したい。銭貨は約1300点ほど出土しており、出土状況はいずれも遺構に伴うものではないものの一地区からこれだけまとまって出土する例は少なく、まずその量に圧倒される。ほとんどが中国銭で五銖銭や開元通寶をはじめ唐代以前の銭も出土するが洪武・永樂年間のものが圧倒的に多くこれも山北王が明に入貢した史実を追認するものとしてあげられよう。石器は、砥石や石臼など、グスク時代以降に入って登場するものと、貝塚時代からの系譜にあると考えられる石斧状の石器や磨石、クガニイシが出土しておりこれらが新しい時代に入っても引き続き使用されたのかあるいは持込的なものなのかは判断しかねる。これらの石器についても類似する出土例を待って検討したい。食料残滓として推定される炭化米、麦などの植物遺体を検出、不明の堅果類なども含まれ、水洗によって得られる。詳細の検討は今後の課題としたい。獣骨はウシ、ウマなどの家畜類のほかウミガメ、ジュゴン、クジラなど海洋性の動物も一定量含まれるようである。魚類ではブダイ類などが多く検出されている。貝類では大形のシャコガイやヤコウガイが調査中に目立て出土したほか、マガキガイ、アラスジケマンガイなどが主体貝として一定の出土量を保っている。中でも貝塚状の堆積が認められた東側城壁地区は、第Ⅰ・Ⅱ層の年代観と符合し概ね14世紀中頃～16

世紀代として捉えられ、大形の貝類を多出するとともにアラスジケマンガイが目立って多いとされ、貝類の採集活動と食生活の一端を窺う上で貴重な検討結果が得られた。

以上、発掘調査で確認された遺構、遺物から主郭（俗称本丸）の機能や、そこに生活した４つの時期の遺構の年代をおさえるとともに、利用変遷・生活様相を新に確認することができた。今後も今帰仁城跡の発掘調査を進めるとともに、周辺地域の集落跡や港湾、墓等の発掘調査を進めることで、今帰仁城跡に限らずグスクとその生きた時代の歴史が解明されることであろう。

註文献

81. 大城剛ほか　1988年　『喜屋武グスク』具志川市教育委員会
82. 金城亀信ほか　1985年　『牧港貝塚・真久原遺跡』沖縄県教育委員会
83. 金武正紀ほか　1983年　『ビロースク遺跡』石垣市教育委員会
84. 湖城清　1983年　『大里伊田慶名原遺跡』糸満市教育委員会
85. 横田賢次郎・森田勉　1978年「大宰府出土の輸入中国陶磁器について」『九州歴史資料館研究論集』4
86. 北区鎌倉学園遺跡発掘調査団・東京都北区教育委員会　1980年　『光明寺裏遺跡』
87. 広島県草戸千軒町遺跡調査研究所（編）1978年『尾道－市街地発掘調査概要－』尾道市教育委員会
88. 文化広報部・文化財管理局　1983年　『新安海底遺物』　同和出版公社
89. 當眞嗣一ほか　1985年『浦添城跡発掘調査報告書』　浦添市教育委員会
90. 座間味政光・大田宏好ほか　1987年『拝山遺跡』　沖縄県教育委員会
91. 九州歴史資料館編　1981年　『大宰府史跡昭和55年度発掘調査概報』　九州歴史資料館資料普及会
92. 横田賢次郎・森本朝子・山本信夫　1989年　「新安沈船と大宰府・博多の貿易陶磁器」『貿易陶磁研究』№.9
93. 今帰仁村教育委員会編　1983年　『今帰仁城跡発掘調査報告Ⅰ』今帰仁村教育委員会
94. 金武正紀ほか　1986年『慶田崎遺跡』与那国町教育委員会
95. 當眞嗣一・上原靜ほか　1988年　『首里城跡』　沖縄県教育委員会
96. 安里嗣淳・上地正勝ほか　1980年　『座喜味城跡』　読谷村教育委員会
97. 上原靜　1990年　『勝連城跡』　勝連町教育委員会
98. 宮里信勇ほか　1988年　『越来城』　沖縄県教育委員会
99. 註文献 93 に同じ
100. 註文献 83 に同じ
101. 鎌倉芳太郎　1976年　『セレベス沖縄発掘古陶磁』国書刊行会
102. 九州歴史資料館　1989年『大宰府史跡　昭和63年度発掘調査概報』
103. 間壁氏の所見による
103. 註文献 97 に同じ
105. 上原靜　1989年　「円盤状製品その後の資料」『読谷村立歴史民俗資料館紀要』第13号　読谷村教育委員会・読谷村立歴史民俗資料館

今帰仁村文化財調査報告書第14集

今帰仁城跡発掘調査報告Ⅱ

発行　1991年３月31日
今帰仁村教育委員会
沖縄県今帰仁村字仲宗根 232
ＴＥＬ　0980－56－2647

印刷　文進印刷株式会社
沖縄県那覇市字上間 567
ＴＥＬ　0988－55－2323

報　告　書　抄　録

ふりがな	なきじんじょうせきはっくつちょうさほうこくしょ 2
書名	今帰仁城跡発掘調査報告書Ⅱ
副書名	主郭（俗称本丸）の調査
巻次	
シリーズ名	今帰仁村文化財調査報告書
シリーズ番号	第14集
編著者名	金武正紀・宮里末廣・松田朝雄・金子浩昌・西中川駿・黒住耐二
発行機関	今帰仁村教育委員会
所在地	〒905-0401　沖縄県今帰仁村字仲宗根232　　TEL0980-56-3201
発行年日	西暦1991年3月31日（平成3年）

ふりがな	ふりがな	コード		北緯	東経	調査期間	調査面積	調査原因
所収遺跡名	所在地	市町村	遺跡番号	° ′ ″	° ′ ″		m²	
なきじんじょうあと 今帰仁城跡	なきじん 今帰仁村 いまどまり 字今泊	473065		26°41′34″	127°55′41″	昭和57年度 1982.10.29 ～ 1982.12.18 昭和58年度 1983.10.31 ～ 1984.2.29 昭和60年度 1985.9.25 ～ 1985.12.9	880m²	今帰仁城跡を保存していく為に長期に及ぶ環境整備事業が計画された。これに基づき1980年から「今帰仁城跡発掘調査」がスタートし、その一環として1980年から志慶真門郭の発掘を行い、1982年から主郭の調査を実施した。

所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物		特記事項
今帰仁城跡	城跡	グスク時代 （13世紀から 16世紀）	城壁 柱穴 土坑 溝 土留石積み ほか	グスク土器 カムィヤキ 中国陶磁器 青磁 白磁 青花 褐釉陶器 瑠璃釉 タイ陶磁 韓国陶磁	ベトナム陶磁 瓦 玉類 銭貨 金属製品 石製品 骨製品 貝製品 遊具	今帰仁城跡の中心となる主郭の機能と変遷を確認。また城壁の製造年代も明らかとなった。今帰仁城跡の史跡整備を実施。

今帰仁村文化財調査報告書第14集
『今帰仁城跡発掘調査報告Ⅱ』

正誤表

頁数	(合冊頁)	箇　所	(誤)	(正)
66	(314)	表中腰折れ外反皿de	にするもの(f)、しないもの(e)	**にするもの(d)、しないもの(e)**
		表中直口口縁無文皿	るもの(c)	**るもの(b)**
71	(319)	表中Ⅲ類器形	(abd)と低いもの	**(ab)と低いもの**
86	(334)	9行目	尻張壺	**尻膨壺**
117	(365)	22行目	尻張	**肩衝**
202	(450)	28行目	Ⅱ類　同図－3	**Ⅱ類　同図－4**
		29行目	同図－4	**同図－3**
204	(452)	17行目	(文中) 合子の蓋で外面	**(文中) 合子で外面**
209	(457)	表中第71図PL.86 10 文様備考	蓋甲	**※削除 (2箇所)**
212	(460)	第63図 (PL.78)	(実測図) 10	**PL.78-10と一致せず。**
213	(461)	PL.78 (第63図)	(写真) 10	**第63図-10と一致せず。**
228 229	(476) (477)	第71図　PL.86	―	**10. 合子身**
230	(478)	9行目、11行目	尻張り茶入れ	**尻膨茶入れ**
269	(517)	5行目	行程	**工程**
		11行目	加工するもで、	**加工するもので、**
328	(576)	21行目	二枚貝をの	**二枚貝の**

補　記

頁数 (合冊頁) と箇所	旧記述	新記述
124 (372)　図番号	(実測図、一部番号抜け)	**125 (373) の図番号に対応**
249 (497) ／254 (502) ／255 (503)	黄青釉陶器	**中国泉州窯系**
251 (499) 8行目～12行目	ベトナム青花・碗	**中国青花**
258 (506) ／259 (507)	第82図 (PL.97) ベトナム陶磁　11. 青花 (碗)	

今帰仁村文化財調査報告書

今帰仁城跡発掘調査報告Ⅰ・Ⅱ

（合冊本）

発行　2009年３月31日
今帰仁村教育委員会
沖縄県今帰仁村字仲宗根232
TEL　0980－56－3201

印刷　沖縄高速印刷株式会社
沖縄県南風原町字兼城577
TEL　098－889－5513