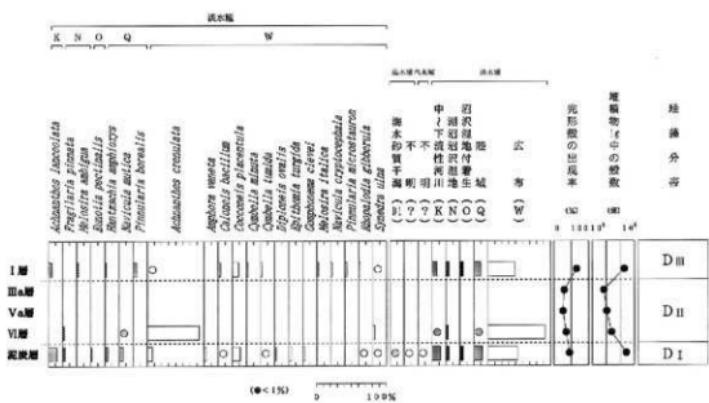


表8 珪藻化石産出表と分布 (種群は小杉(1988) 及び安藤(1990)に基づく)

分類群	種群	I層	II層	III層	IV層	V層	VI層	比較層	種群	I層	II層	III層	IV層	V層	VI層	比較層
<i>Cocconeis scutellina</i>	Cl	-	-	-	-	1			<i>Gomphonema parvulum</i>	N	1	-	-	1	-	-
<i>Helicosira annuloides</i>	?	-	-	-	-	2			<i>Hantzschia amphioxys</i>	?	3	-	-	-	7	-
<i>Nitzschia granulata</i>	El	1	-	-	-	-			<i>Helicosira subtilis</i>	Q	5	-	-	-	10	-
<i>Diploneis ovalis</i>	El	-	-	-	-	1			<i>Helicosira italica</i>	?	2	-	-	-	1	-
<i>Elaphoneis acutella</i>	El	1	-	-	-	2			<i>X. acutella</i>	N	5	-	-	-	-	-
<i>Angora holistica</i>	?	1	-	-	-	-			<i>X. varia</i>	?	3	-	-	-	2	-
<i>Rhytidosema trigonella</i>	?	2	-	-	-	-			<i>X. spp.</i>	K	6	5	1	1	2	-
<i>Helicosira sp.-1</i>	?	-	-	-	-	2			<i>Berlica americana</i>	W	1	-	-	-	-	-
<i>Achmanthe crenulata</i>	N	3	6	23	54	15			<i>B. contenta</i>	Q	3	-	-	-	-	-
<i>A. exiguus</i>	N	-	-	-	-	5			<i>B. cyprinophyala</i>	?	4	-	-	-	-	-
<i>A. impingerica</i>	N	-	-	-	-	5			<i>B. cuspidata</i>	?	2	-	-	-	-	-
<i>A. inflata</i>	N	-	-	-	-	2			<i>B. elegans</i>	?	1	-	-	-	-	-
<i>A. lanceolata</i>	S	12	1	-	-	25			<i>B. artica</i>	?	2	-	-	-	-	-
<i>A. spp.</i>	S	12	1	2	4	13			<i>B. perpulilla</i>	?	1	-	-	-	-	-
<i>Amphora ovalis</i> var. <i>libyca</i>	N	3	-	-	1	2			<i>B. pupula</i>	N	1	-	-	-	-	-
<i>A. veneta</i>	N	-	-	-	-	8			<i>B. tokyoensis</i>	?	1	-	-	-	-	-
<i>Bacillaria pardalis</i>	M	-	-	-	-	1			<i>B. spp.</i>	?	4	-	-	-	-	-
<i>Caloneis bacillaris</i>	M	7	-	-	-	2			<i>Hantzschia clausii</i>	?	2	-	-	-	-	-
<i>C. bacillaris</i>	M	-	-	-	-	1			<i>B. palea</i>	?	1	-	-	-	-	-
<i>C. schroederi</i>	C	-	-	-	-	1			<i>B. spp.</i>	?	1	-	-	-	-	-
<i>C. spp.</i>	C	-	-	-	-	1			<i>Opephora tenuis</i>	N	-	-	-	-	-	-
<i>Cocconeis planctonica</i>	Y	19	2	-	-	23			<i>Pinnularia borealis</i>	Q	10	-	-	-	-	-
<i>Cyathidella aquatica</i>	Y	1	-	-	-	-			<i>P. glidea</i>	?	1	-	-	-	-	-
<i>C. cupida</i>	Y	1	-	-	-	-			<i>P. interrupta</i>	K	2	-	-	-	-	-
<i>C. sinuata</i>	Y	4	-	-	-	1			<i>P. circinata</i>	N	6	-	-	-	-	-
<i>C. naviculiformis</i>	K	1	-	-	-	-			<i>P. viridis</i>	0	2	-	-	-	-	-
<i>C. sinuata</i>	K	1	-	-	-	-			<i>Ehopalodiscus gibberulus</i>	W	4	-	-	-	-	-
<i>C. taurica</i>	K	5	-	-	-	2			<i>Staurosaria kriegeri</i>	0	-	-	-	-	-	-
<i>C. spp.</i>	K	1	-	-	-	1			<i>Sorirella spp.</i>	?	2	-	-	-	-	-
<i>Diploneis finica</i>	?	1	1	2	-	1			<i>Synedra ulna</i>	W	-	-	-	-	-	-
<i>D. ovalis</i>	?	1	1	2	-	5			<i>Fabellaria flocculosa</i>	W	-	-	-	-	-	-
<i>D. yatsukensis</i>	?	1	1	2	-	1			<i>Lacuna</i>	?	5	-	-	-	-	-
<i>D. turgida</i>	N	1	1	2	-	9										
<i>E. spp.</i>	?	2	-	-	-	1										
<i>Janusia hispida</i>	Q	-	-	-	-	1										
<i>E. pectinata</i>	Q	-	-	-	-	1										
<i>E. pectinata</i> var. <i>minor</i>	Q	0	-	-	-	5										
<i>E. praerupta</i> var. <i>bidentata</i>	Q	0	-	-	-	1										
<i>E. spp.</i>	?	4	-	-	-	2										
<i>Fragilaria capsula</i>	N	2	-	-	-	-										
<i>F. construens</i>	N	2	-	-	-	-										
<i>F. pinnata</i>	N	2	-	1	-	2	8									
<i>F. spp.</i>	?	2	-	1	-	4										
<i>Frustulia vulgaris</i>	W	-	-	-	-	-										
<i>F. spp.</i>	?	2	-	-	-	-										
<i>Gomphonema acuminatum</i>	Q	-	-	-	-	1										
<i>G. clevei</i>	Q	2	-	-	-	1										
<i>G. gracile</i>	Q	1	2	-	-	2										
<i>G. grosselii</i>	W	1	2	-	-	2										
柱 深 度 数																
K N O Q W																



内湾指標種群（B）

塩分が26~35%の内湾水中を浮遊生活する種群。

海水藻場指標種群（C1）

塩分が12~35%の水域の海藻や海草（アマモなど）に付着生活する種群。

海水砂質干潟指標種群（D1）

塩分が26~35%の水域の砂底に付着生活する種群。

海水泥質干潟指標種群（E1）

塩分が12~30%の水域の泥底に付着生活する種群。

海水藻場指標種群（C2）

塩分が4~12%の水域の海藻や海草に付着生活する種群。

海水砂質干潟指標種群（D2）

塩分が5~26%の水域の砂底に付着生活する種群。

汽水泥質干潟指標種群（E2）

塩分が2~12%の水域（塩性湿地など）の泥底に付着生活する種群。

上流性河川指標種群（J）

河川上流の渓谷部に集中して出現する種群。

中~下流性河川指標種群（K）

中~下流域、すなわち河川沿いの河成段丘、扇状地および自然堤防、後背湿地といった地形が見られる部分に集中して出現する種群。

最下流性河川指標種群（L）

最下流域の三角州の部分に集中して出現する種群。

湖沼浮遊性指標種群（M）

水深が1.5m以上で、水生植物が水底には生息していない湖沼に生息する種群。

湖沼沼澤湿地指標種群（N）

湖沼における浮遊生種としても、沼澤湿地における付着生種としても優勢な出現が見られ、湖沼・沼澤湿地の環境を指標する可能性が大きい種群。

沼澤湿地位付着生指標種群（O）

水深が1m内外で、植物が一面に繁茂しているところおよび湿地において付着状態で優勢な出現が見られる種群。

高齢湿原指標種群（P）

ミズゴケを中心とした植物群落および泥炭地の発達が見られる場所に出現する種群。

陸域指標種群（Q）

前述の水域に対して、陸域を生息域として生活している種群（陸生珪藻）。

4 珪藻化石群集の特徴（表8）

本研究において検出された珪藻化石は、海水種が5分類群5属5種、汽水種が3分類群3属3種、淡水種が76分類群23属60種3亜種である。これらの珪藻種から設定された環境指標種群は、海水種が3種群、淡水種が広布

種を含め5種群である。これら環境指標種群の出現状況より、3帯の珪藻化石分帯に区分される。以下に分帯ごとにこれら種群の出現状況の特徴と堆積環境について述べる。

【I帯（泥炭層）】

堆積物1g中の珪藻殻数は 2.74×105 個、完形殻の出現率は約45%となる。この試料からは中~下流性河川指標種群の*Achnanthes lanceolata*が特徴的に検出され、*Navicula mutica*や*Hantzschia amphioxys*などの陸域指標種群が随伴して検出されている。

これらのことから堆積環境は河川に近接する陸域環境であると推定される。

【II帯（IIIa層・Va層・VI層）】

堆積物1g中の珪藻殻数は 6.50×103 ~ 2.37×104 個、完形殻の出現率は約26~35%と非常に低くなる。検出された珪藻殻が少なく、かつ多くが広布種であり環境指標種が少ないため、珪藻化石より環境を推定することはできない。

【III帶（I層）】

堆積物1g中の珪藻殻数は 1.90×105 個、完形殻の出現率は約65%となる。この試料からは、*Achnanthes lanceolata*などの中~下流性河川指標種群と、*Pinnularia borealis*などの陸域指標種群が検出されている。

これらのことから堆積環境は河川に近接する陸域環境であると推定される。

5 考察

上水流跡より採取した堆積物試料を用いて珪藻分析を行った結果について考察する。

I層と泥炭層からは堆積環境を推定するのに必要な珪藻を検出することができたが、残りの3試料については十分な珪藻を検出することができなかった。これら3試料には共通していることは、完形殻の出現率が低いことと広布種の*Achnanthes crenulata*が高率に含まれていることの2点があげられる。渡辺ほか（2005）では本種が日陰を好む陸生植物であることを示唆している。陸生植物に含まれるものにシダ植物やコケ植物などが含まれ、これらの生育する環境は森林内の地表付近が想像され、3試料の堆積環境としてこのような森林環境が考えられるが、他に根拠がないため可能性を示すにとどめる。また珪藻殻が堆積後溶解した可能性も考えられる。Murakami（1996）において珪藻殻が湿地で溶解することが報告されているが、花粉化石からは乾燥した環境下を指示する結果が得られていることから溶解の可能性は低いと考えられる。しかし珪藻殻の溶解する理由が明らかにされていないので詳細な検討はできず、可能性の示

唆にとどめる。

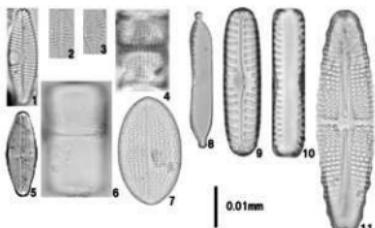
VI層中に見られる泥炭層の堆積環境は、河川の影響を受ける陸域環境であることが珪藻化石より推定された。通常、泥炭は湿地や水深のあまりない沼のような環境下で堆積した植物遺体より形成されるが、VI層中の泥炭層からは沼澤地や湿地を示す珪藻化石は高率には検出されず、なかった。湿地において珪藻殻の溶解することが報告されている(Murakami, 1996)。しかし花粉化石からは乾燥した環境下を指示する結果が得られており、矛盾が生じる。なお花粉化石は水成堆積物中では良好に保存され、乾燥した環境下では保存されにくいという特徴を持つ。このように花粉化石からも珪藻化石からも常時水分のある水域もしくは湿った環境下というのを考えにくく、これらのことを考慮すると、VI層中に見られる泥炭層は河川により運ばれた植物片などが集積して形成されたものと考えられる。

6 おわりに

上水流跡から採取された堆積物試料中の珪藻化石を検討した結果、I層と泥炭層の堆積環境は、概ね陸域環境であり、河川に近接している環境と推定され、IIIa層とVa層、VI層の堆積環境は、乾燥した陸域環境と考えられ、日のあまりささない環境である可能性が考えられる。

引用文献

- 安藤一男(1990)淡水産珪藻による環境指標種群の設定と古環境復元への応用。東北地理、42, 73-88。
小杉正人(1988)珪藻の環境指標種群の設定と古環境復元への応用。第四紀研究、27, 1-20。
Murakami, T. (1996) Silicous Remains Dissolution at Sphagnum-bog of Nagano-yama Wetland in Aichi Prefecture, Central Japan. The Quaternary Research, 35, 17-23.
渡辺仁治・浅井一視・大塚泰介・辻彰洋・伯耆晶子(2005)淡水珪藻生態図鑑。群集解析に基づく汚濁指数DA Ipo, pH耐性能。内田老鶴園、784pp.



図版8 硅藻化石写真

第6節 植物珪酸体分析(再録)

鈴木 茂(バレオ・ラボ)

1 はじめに

根より吸収された珪酸分が葉や茎の細胞内に沈積し形成された植物珪酸体(機動細胞珪酸体や単細胞珪酸体)については藤原(1976)や藤原・佐々木(1978)など、イネを中心としたイネ科植物の形態分類の研究が進められている。このような研究成果をもとに植物珪酸体分析から万之瀬川右岸の自然堤防上に立地している上水流跡におけるイネ科植物の古植生について検討した。

2 試料と分析方法

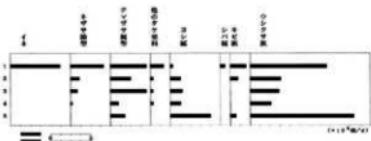
分析試料は調査区の北側断面より採取された5試料(前節の花粉分析・珪藻分析採取地点と同一)である。各試料について、試料No.1(I層)は灰褐色のシルト混じり砂(現表土)、No.2(IIIa層)は褐色のシルト混じり砂、No.3(V層)は褐色の粘土質砂、No.4(VI層)は暗褐色の粘土質砂、No.5(泥炭層)は黒色の砂質泥炭質粘土で、炭片が散在している。これら5試料について以下のような手順にしたがって植物珪酸体分析を行った。

秤量した試料を乾燥後再び秤量する(絶対乾燥重量測定)。別に試料約1g(秤量)をトルビーラーにとり、約0.02gのガラスビーズ(直径約40μm)を加える。これに30%の過酸化水素水を約20-30cc加え、脱有機物処理を行う。処理後、水を加え、超音波モジナイザーによる試料の分散後、沈降法により10μm以下の粒子を除去する。この残渣よりグリセリンを用いて適宜プレラートを作成し、検鏡した。同定および計数はガラスビーズが300個に達するまで行った。

3 分析結果

同定・計数された各植物の機動細胞珪酸体個数とガラスビーズ個数の比率から試料1g当りの各機動細胞珪酸体個数を求める、それらの分布を第175図に示した。以下に示す各分類群の機動細胞珪酸体個数は試料1g当りの検出個数である。

検鏡の結果、試料No.1より多量のイネの機動細胞珪酸体が検出され、連なった状態でイネ型の単細胞珪酸体も認められた。ネザサ節型は上部に向かい増加する傾向を示し、No.1では160,000個を越えている。反対にヨシ属は上部に向かい減少する傾向がみられ、No.5では約20,000個と、機動細胞珪酸体の生産量が小さいヨシ属としては非常に高い数値を示している。ウシクサ族はNo.1と5で多く得られており、No.5では50,000個を越えている。クマザサ属型はNo.1-3で10,000個以上を示しており、キビ族はNo.1でやや多く検出され、シバ属が同試料においてのみ観察されている。



第175図 機動細胞珪酸体分布図

4 遺跡周辺のイネ科植物

No 1 試料よりイネが検出されている。本遺跡周辺には現在水田が広がっており、イネの検出はこの影響が強く示されていると推測される。同試料においてキビ族が比較的多く観察されているが、その形態からアワ、ヒエ、キビといった栽培種によるものか、エノコログサ、スズメノヒエ、イヌヒエなどの雑草類によるものかについて現時点においては分類できず不明である。しかしながら上記したように本試料は水田の影響が強く示されている可能性があることからこのキビ族についてはタイヌヒエなど水田に関わる雑草類のキビ族ではないかと思われる。またシバ属は水田周辺の畦道などに生育していたと推測される。

このNo 1 試料においてネザサ節型が多量に観察されており、ウシクサ族もやや多く得られている。これらネザサ節型のササ類（ケネザサ、ゴキダケなど）やウシクサ族（ススキ、チガヤなど）は日のあたる開けたところでの生育が考えられ、花粉分析の節で推測されている照葉樹林の林縁部や空き地などに草地を形成していたとみられる（ケネザサ・ススキ群集など）。また分析結果をみるとこのネザサ節型のササ類やウシクサ族は織文時代前期より緩やかに増加していることから、遺跡周辺において次第にその生育地広げ、現在になって急激に分布を拡大したと推測される。またクマザサ属型のササ類（スズダケやミヤコザサなど）については森林の下草の存在で生育していたと推測される。

一方低地部では泥炭層形成期にはヨシ属が大群落を形成したとみられる。また同試料においてウシクサ族が多く検出されており、このウシクサ族はヨシ属と同じようなどこに生育するオギの可能性が推測される。ヨシ属

はNo 2～4においても連続して検出されている。同試料において珪藻化石はほとんど得られておらず、花粉化石も同様であることからこの時期はあまり水がついている環境ではなかったことが推測される。ヨシ属は一般には湿地や浅い水域などに生育するが、水がついていないところでも地下水位が高いところでは生育が可能である。こうしたことからVI層からIII a層堆積期においてヨシ属はみられたものの水環境としては、地下水位は高かったものの水は常時ついていた環境ではなかったと推察される。

5まとめ

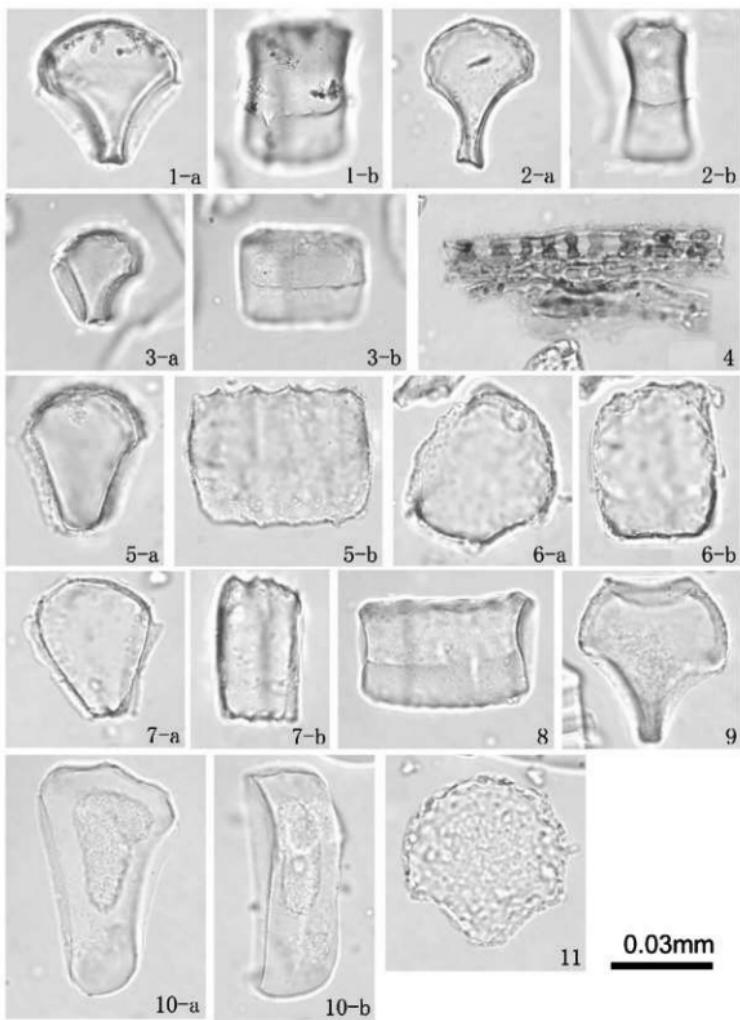
上水流遺跡周辺低地部では、泥炭層堆積期には流水の影響をうける湿地や水域の存在が推測され、ヨシ属やウシクサ族が多く生育していたとみられる。その後III a層堆積期にかけての低地部は常時水がついた環境ではなかったことが推測され、ヨシ属は比較的地下水位の高いところに分布していたとみられる。またこの時期の遺跡周辺の自然堤防上や丘陵部にはネザサ節型のササ類（ケネザサ、ゴキダケなど）やウシクサ族（ススキ、チガヤなど）が生育しており、次第に分布を拡大したと推測される。また現在の遺跡周辺低地部では水田稲作が営まれ、水田雑草と推測されるキビ族が水田内に成育していたとみられる。また自然堤防上の空き地にはネザサ節型のササ類やウシクサ族が急速に生育地を拡大し、ケネザサ・ススキ群集といった草地を形成したとみられる。

引用文献

- 藤原宏志 1976 「プランツ・オーバル分析法の基礎的研究(I) - 多種イネ科植物の珪酸体標本と定量分析法-」『考古学と自然科学』9, p.15-29.
藤原宏志 佐々木彰 1978 「プランツ・オーバル分析法の基礎的研究(II)-イネ(Oryza)属植物における機動細胞珪酸体の形状-」『考古学と自然科学』11, p.9-20.

表9 植物珪酸体一覧表

試料番号	イネ (個/g)	ネザサ節型 (個/g)	クマザサ属型 (個/g)	他のタケア科 (個/g)	ヨシ属 (個/g)	シバ属 (個/g)	キビ族 (個/g)	ウシクサ族 (個/g)	不明 (個/g)
1	24,700	165,300	18,000	6,700	1,100	2,200	7,900	38,200	21,400
2	0	44,400	10,100	1,300	5,100	0	3,800	15,200	11,400
3	0	34,600	17,900	1,200	6,000	0	0	14,300	10,700
4	0	9,100	3,900	1,300	5,200	0	0	10,400	9,100
5	0	0	7,200	0	20,100	0	2,900	51,700	14,400



1~3 : イネ (a: 断面、b: 側面) No.1

4 : イネ型単細胞珪酸体列 No.1

5 : ネザサ節型 (a: 断面、b: 側面) No.1

6 : クマザサ属型 (a: 断面、b: 側面) No.3

7 : 他のタケ亜科 (a: 断面、b: 側面) No.2

8 : キビ族 (側面) No.1

9 : シバ属 (断面) No.1

10 : ウシクサ族 (a: 断面、b: 側面) No.1

11 : ヨシ属 (断面) No.3

図版 9 植物珪酸体写真

第6章 調査のまとめ

第1節 繩文時代前期の概要

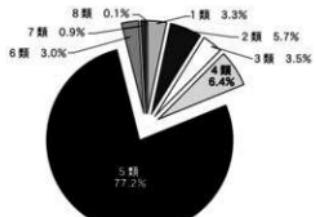
(1) 遺稿について

該期の遺構としては、集石3基・土坑1基・ピット17基・焼土域4力所・炭化物集中2力所・集積2基が確認された。ピットについては、断ち割り作業などを行って認定していくたが、これらの組み合わせによって平地式住居などの居住施設を確認するには至らなかった。

焼土域と炭化物集中のプランは概ね重なって検出されている。分析等の結果、種子炭化物はシイ属ブナ科が圧倒的に多く、その年代は ^{14}C で5032±25年と示されている（第5章参照）。

(2) 土器について

6層から出土した土器は、器形と文様などの属性から8つの類に分類を行って報告を進めてきた。第176図は、各類ごとの出土割合を図化したものである。5類が多い



第176図 土器類別出土割合

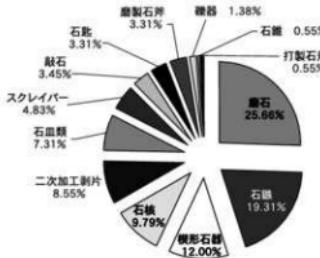
のは、鰐部片を一括しているためである。これらの特徴は、いずれも沈線文を組み合わせることで文様効果を生じさせている畠畠式土器に該当する点である。6層からほぼ単独に近い状態で出土しており、ほかの土器型式をほとんど含まない。器形は、口縁部が外反し、胴部下半で下膨れ状に膨らんで丸底の底部に至る。文様は口縁部と文様帯に刺突文を有するものや沈線文を有するものもあるが、口縁部文様帯を持たないものもある。鰐部は沈線文の組み合わせで折帶文を意識しているものもあるが施文規則が崩れている資料も多い。このような文様の特徴などから、細分を行ってはいるがこれらの時間的な差は大きくなりを感じを受ける。区画を意識しているものもあるが、出土した資料の多くはその概念が崩壊あるいはその途上にあるものが多く、口縁部と鰐部の文様帯としての変化が見られない13種などはその例であろう。滑石を含まない資料が圧倒的に多い点もこれを補強する。加えて、内面調整に関しても条痕後ナデを行っている資料も少なく、古い段階の様相を呈する資料が少ないとえる。

であろう。

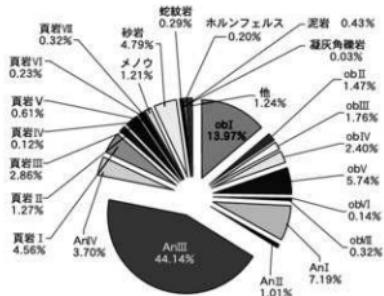
この中で、注目される点としては、248のように器高の低い資料が存在することや、78・249に代表されるような小型の土器が一定量出土しているという点である。無文土器についてもわずかではあるが出土しており、深鉢形以外に皿形を呈する資料も見られる。また、7類に位置づけた中に、609のような資料がある。出土状況は図版4-③のような状態であった。口唇部に刻み目が施されている以外は無文である。胴部に関しては、粘土紐の痕跡を残しつつ、ナデによって調整が施されている。角部に関しては、粘土を貼り付けるなどの手法によってより強調させるなどしている。このような遺物に関しては、現段階で類例を示すことができない。

(3) 石器について

6層の石器組成を第177図に示した。磨石の25%が最も高く、次に石鎌となっている。狩猟具と植物加工具が主体をしめる傾向にある。このような傾向は、鹿児島市仁田尾遺跡においても認められる（宮田編、2008）。仁田尾遺跡では、石鎌が30.5%で次いで磨石・凹石が



第177図 石器組成



第178図 石材一覽

表10 石器・剥片類一覧表

番号	器種	小計	黒曜石							安山岩							頁岩							メノウ	砂岩	蛇紋岩	ホルンフェルス	凝灰岩	角礫岩	泥岩	その他
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	I	II	III	IV	V	VI	VII											
1 石鎚		140	6	1	1		1	1	1	54	23	47	1	1											3						
2 石斧		24								6	10	7													1						
3 スクレイパー		35	7							1	22	1													4						
4 二次加工剥片		62	4	1	3	3				5	40			1		2								1	2						
5 模形石器		87		1	2	4		1	6	71																			2		
6 石錐		4	1							3																					
7 石核		71	24	1	1	3	4	8	24	3							2	1													
8 打製石斧		4								1	2																				
9 磨製石斧		24							3		6	2	6	1		1								3					2		
10 砂器		10									6	1				1														1	
11 駄石		25								4	1	2	5											11		1		1			
12 磨石		186								77	2	4												79				23			
13 石皿類		53								22														15		1	1	14			
14 剥片類・その他		2739	443	47	59	77	188	4	5	165	12	1312	20	135	34	84	3	17	8	8	33	58	7	5		15					
合計		3646	484	51	61	83	199	5	11	249	35	1529	128	158	44	99	4	21	8	11	42	166	10	7	1	15	43				

18.5%となり模形石器14.9%と続く。比較遺跡が少ないが、概ね前期の曾畠式土器段階の特徴として指摘することができよう。

次に、石材について見てみると、第178図に示したように安山岩の利用が一定量存在していることが挙げられる。石材の質感などから、安山岩Ⅲ類としたものは、上牛鼻産の黒色安山岩に類似しており、石材獲得の特徴としてあげることができよう。さらに、これらの石核や剥片・チップなども一定量出土していることから、これらの石材を入手して遺跡地内で石器製作を行っていたと推察される。上牛鼻産の石材に関しては、黒曜石においても上牛鼻産が最も多く、次いで西北九州産の黒曜石が多い。安山岩もこの傾向に準じており興味深い。

なお、蛇紋岩の剥片類がわずかながら出土している。蛇紋岩製品は磨製石斧のみが出土しているが、この剥片がいかなる石器・石製品の加工途中のもののか更なる検討をする。第3節においても触れているが、本県の蛇紋岩産地に関してはまだ未解決の点も残されている。

石器の中で、特徴的なものに両極石核・模形石器が挙げられる。岡村道雄氏の指摘以来（岡村 1976）、県内での事例も増加しており、宮田栄二氏によってまとめられている（宮田 1990）。宮田氏によると、「ビエス・エスキューが多く出土しているのは、（中略）土器型式がより広域的な拡張を有する時期（南下した文化）と共通」する点を指摘し、また、形態分類も行っている。前期の石器組成に関しては宮田氏が、先述した仁田尾遺跡においても高い比率で出土している点を明らかにしている（宮田編 2008）。当遺跡出土資料は四角形状を呈する資料も多く、これも特徴の一つである。

石匙に関しては、摘み部を作出しているものとして捉えた。結果、ガラス質の石材以外にも頁岩などの素材を用いているものがここに分類されたが、石斧製作などで生じた剥片の転用とも考えられる。

磨製石斧に関しては、厚みのある資料は少ない。なお、蛇紋岩製磨製石斧に関しては、第3節に譲る。

(4) 土製・石製品

土製品としては、焼成粘土塊が出土している。焼成粘土塊は、本県においては曾畠式土器段階に比較的多く見られるもので、土器作りの際に生じたものであるとの見方もある。当遺跡の資料については、胎土分析を行っていいためにこれを証明することはできないが、肉眼観察では概ね出土土器と類似した胎土である。

石製品に関しては、2点を掲載しているが、いずれも明確にすることが出来なかった。7は全面が磨滅している以外は明確な人為的加工痕は観察されない。8に関しては、非常に微細な剥片に未完通の穿孔と側辺の線刻が施されている。今のところ類例を見ない。

引用・参考文献

- 岡村道雄1976「ビエス・エスキューについて」『東北考古学の諸問題』東北考古学会
 宮田栄二1990「鹿児島県下のビエス・エスキュー」『南九州縄文通信』№3 南九州縄文研究会
 宮田栄二編2008『仁田尾遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(128) 鹿児島県立埋蔵文化財センター(黒川忠広)

第2節 曾畠式土器の製作法について

当遺跡のVI層からは、曾畠式土器がまとめて出土している。完形品こそ少ないが、良好な状態のものが多い。その中に、土器製作の痕跡を残しているものも出土している。ここでは、これらの資料についてまとめていく。

はじめに、曾畠式土器製作の痕跡について研究史を見ていきたい。坂田邦洋氏は、曾畠式土器について、江湖貝塚では、「器形および文様の復元ができた」13点を見

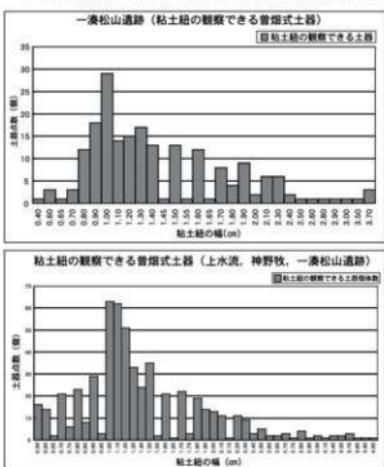
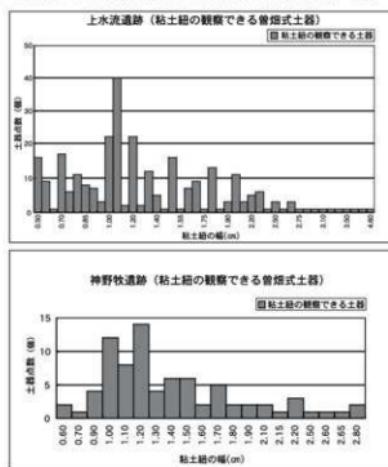
ると、実測図や「輪積みによる成形」とか、「粘土紐を積み重ねる」という記述から判断すると、すべて13点が外見から粘土紐が観察できたことを示している（坂田 1973）。また、江湖貝塚の深鉢形土器では「3~4cm幅の粘土帯を輪積み」、壺形土器では口縁部を形成する最後の粘土帯は4.5cm、脇縫遺跡の楕円形土器では「2cm幅の粘土帯を積み重ねて胴部および口縁部を完成する」と述べている（坂田 1975）。本県では、志布志市別府（石踊）遺跡では、「輪積み技法によると思われる接合部が認められる」と紹介されている（立神・中村 1979）。前追亮一氏は、櫻木原遺跡の曾畠式土器を説明する中で、「幅約1.5cmの粘土帯を小刻みに接合しているのが特徴」と細い粘土紐を積み上げる特徴を指摘している（前追 1987）。相美伊久雄氏は、仁田尾遺跡の報告の中で「接合痕で割れているものが多くそして小さく割れてい る印象が強く残った。これは土器制作における粘土紐の幅が狭いことが起因」である可能性を指摘した（相美 2008）。堂込秀人氏は、「幅3~5cmの粘土帯を巻き上げて制作され、底部は円盤状の粘土で成形する」と述べている（堂込 2008）。水ノ江和同氏は、「櫛目文土器には土器の製作法をはじめ（中略）間連性はほとんど見いだせず、曾畠式の出現問題は判然としない」とした（水ノ江 2008）。以上のように、幾つかの指摘がなされているが、まとめた出土例が少なく不明な点も多い。

それらを踏まえつつ、当遺跡の資料についてみていく。粘土紐の幅（粘土紐が観察できたもの280点）について、粘土紐の平均は1.3cmであった。一見するとこの3倍幅のものが見受けられたが、割れ口から細かく観察

した結果、1~3本を単位にして剥落しているものであつた（遺物番号22, 31, 172, 207）。これら多くは3本で、外觀上1本に見える。粘土紐間の接続があまい場合、割れ口になりやすい。3本を積み上げて、時間差をもって、次が積み上げられているのであろうか。この粘土紐の積み上げ方法については、底部では、粘土を3つの方法で積み上げている。一つは、螺旋状（遺物番号589参照）に巻き上げて製作するもの。二つめは一つめと同じように螺旋状に積み上げていく時に、底部中心部の直径が2cm程度の粘土で平らな円盤状もしくは、下方に凸型の円盤状の基部を作成し、螺旋状もしくは輪積みで粘土紐を繋げて製作（遺物番号598参照）するものも見られた。三つめは、粘土を円盤状にして、底部の基部とする。それを、ドーム状もしくは凸状（遺物番号590参照）に形成する。胴部から口縁部では、輪積みもしくは、螺旋状のいずれかで製作されている。水平もしくは斜め上方に向かって積み上げられている。以上のような特徴が見られた。

では、このような製作技法が普遍的に曾畠式土器に見られるのか、主な曾畠式土器出土遺跡の資料を見ていきたい。対象となる資料は、薩摩半島の一例として当遺跡を、大隅半島の曾畠式土器関連遺跡として鹿屋市神野牧遺跡、離島の曾畠式土器関連遺跡として屋久島町一瀬松山遺跡である。

神野牧遺跡では、29点から接合面等の痕跡が観察できた。粘土紐の幅（粘土紐が観察できたもの）については、粘土紐の平均が1.4cmで、一見するとこの1~3倍幅のものが見受けられるが、割れ口から細かく観察すると1



第179図 粘土紐観察結果

~2本を一塊にして製作されているものが多い。遺物番号288は、割れ口から3本確認できた。また、上水流遺跡と同様に、上下の割れ口が滑らかになっていた。次に粘土紐の積み上げ方法については、底部では上水流遺跡と同様に、螺旋状のもの、底部中心部に、直径が2cm程度の粘土で平らの円盤状もしくは、下方に凸型の円盤状の基部を製作し、螺旋状もしくは輪積みで粘土紐を繋げて製作（遺物番号384参照）するもの、粘土を円盤状にして、底部の基部とするもの（遺物番号353、372参照）が観察できた。胴部から口縁部に間違しても上水流遺跡と大きな相違はなかった。

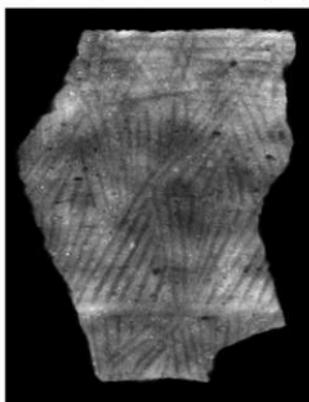
一湊松山遺跡では41点から接合面等の痕跡が確認された。粘土紐の幅については、粘土紐の平均は1.3cmで、一見すると1~3倍幅のものが見受けられるが、割れ口から細かく観察すると1~2本を一塊にして製作している（遺物番号20、29、65、195参照）。多くは、2本で外觀上1本に見える作りになっている。なお、粘土紐の積み上げ方法については、上水流遺跡と大きな相違はなかった。

以上のように、ほかの遺跡においても等しく粘土紐の痕跡が内面に多く残っていることがわかった。また、曾畠式土器に見られる製作技法の痕跡は、上水流遺跡に限らず、非滑石混入の曾畠式土器にも広く認められ、滑石混入の曾畠式土器は、その出土例が少ないということもあるようが、接合痕があまり見られないという傾向があることがわかった。また粘土紐は、幅1.3~1.4cm程度を基本として製作されている点。粘土紐の積み上げ方法については、底部では、螺旋状のもの、底部中心部に、直径が2cm程度の粘土で平らの円盤状もしくは、下方に凸型の円盤状の基部を製作し、螺旋状もしくは輪積みで粘土紐を繋げて製作するもの、粘土を円盤状にして、底部の基部とするものが観察できた。胴部から口縁部では、螺旋状もしくは輪積みのいずれかで製作されている。

今回は、上水流遺跡、神野牧遺跡、一湊松山遺跡の三遺跡について曾畠式土器を製作に関する情報を収集した。結果については先述したとおりであるが、その中で幾つかの課題が浮かび上がった。1つは、一湊松山遺跡の滑石混入の曾畠式土器についてである。在地の雲母と滑石を混和剤として製作されたものと、雲母が見られず、滑石が多量に含まれているものとでは前者の方が、粘土接合痕を残すものが多い点である。県外の資料を実見出来なかつたため十分ではないが、粘土紐の幅や積み上げ法に大差は見いだせないが粘土接合痕を明瞭に残す特徴は、南北九州の地域性の可能性も考えられるのではないだろうか。これは内面調整やそのタイミングなどの違いを示している可能性があるもうひとつは曾畠式土器の前段階と後続型式にどのような接合痕が残されているかである。残念ながら、これらに言及することはできなかった。今

後は、対象資料の幅を広げていきたい該期の土器研究に貢献できれば幸いである。最後に、粘土紐が確認できる土器をX線透過装置で撮影した一湊松山遺跡の遺物番号195を一例として撮影したもの示しておきたい。黒くぼんやりとくもった帶が粘土紐どうしの繋ぎ目である。

今後は粘土紐に関する研究を進めていき、曾畠式土器

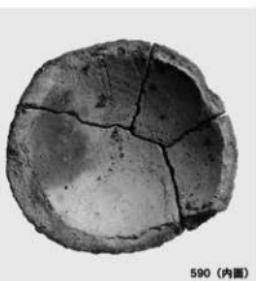
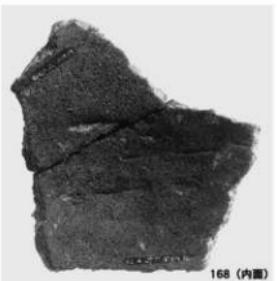
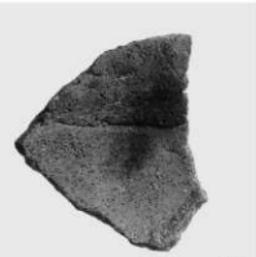


図版10 X線写真（遺物番号195）

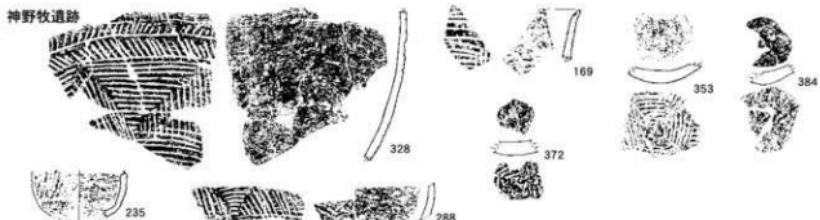
の製作の過程から派生する諸問題を考察してみたい。また、今後本遺跡について掘り下げる機会が生じて来るであろう。その際、新たなる研究から多岐にわたる情報を得られれば有り難い。なお、末筆であるが本稿の執筆にあたり中村耕治氏には資料の提供並びに多くの御教示を頂いた。深く感謝し、この稿を閉じたい。

引用・参考文献

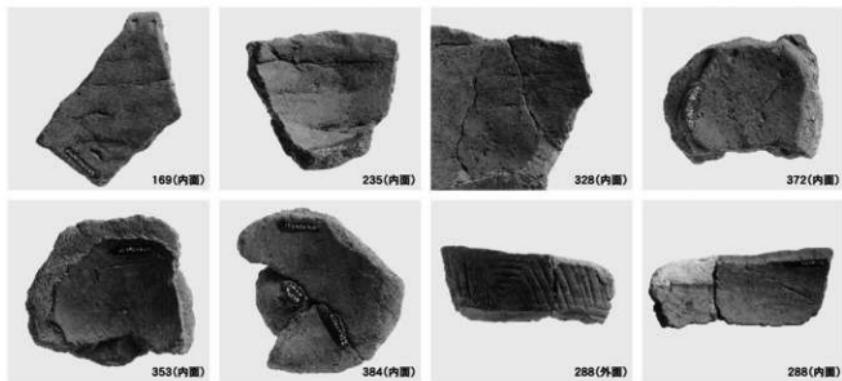
- 坂田邦洋 1973 「曾畠式土器に関する研究『江湖貝塚』長崎」 編文化研究会
坂田邦洋 1974 「曾畠式土器に関する研究『尾田貝塚』長崎」 編文化研究会
坂田邦洋 1975 「曾畠式土器に関する研究『曾畠式土器の器形』長崎」 編文化研究会
立神次郎・中村耕治 1979 「別府（石浦）遺跡」 志布志町埋蔵文化財発掘調査報告書
前迫亮一 1987 「1 編文時代の出土遺物」『桜木原遺跡 鹿児島県埋蔵文化財発掘調査報告書』
堂込秀人 2008 「曾畠式土器」『総覧 編文土器』
水ノ江和同 2008 「九州地方・南島」『編文時代の考古学2 歴史のものさし』同成社
相美伊久雄 2008 「編文時代前期の遺跡と遺物」『仁田尾遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(128)
(木之下悦郎)



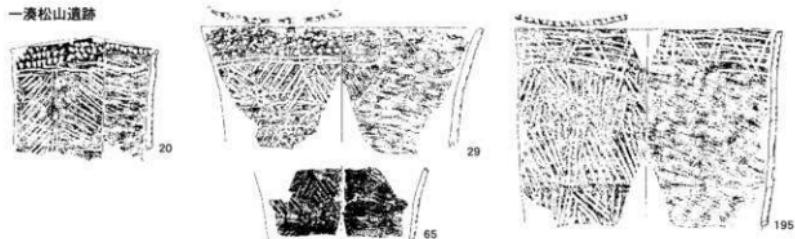
図版11 粘土接合痕（上水流遺跡）



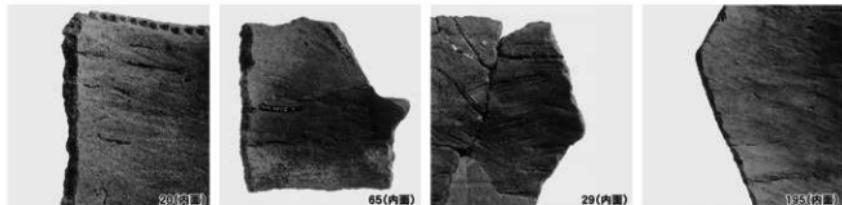
第180図 神野牧遺跡遺物実測図



図版12 粘土接合痕（神野牧遺跡）



第181図 一湊松山遺跡遺物実測図



図版13 粘土接合痕（一湊松山遺跡）

第3節 繩文時代における蛇紋岩製石斧について

(1) はじめに

上水流遺跡の縄文時代前期の石斧については先述したとおりである。これらを構成する石材については、表1に示すが、この中で注目すべき石材としては蛇紋岩が挙げられる。蛇紋岩は確認されている産地は極めて限られており、上水流遺跡の曾畠式土器段階では石斧の内13%が蛇紋岩である点や、剥片が極めて少ないことが確認されている。このことから、該期の交流の一端を示す資料であると考え、縄文時代における県本土の蛇紋岩製磨製石斧の出土遺跡を中心に以下に考察を加えたい。

(2) 蛇紋岩とは

蛇紋岩は、暗緑色から黄緑色の岩石で、蛇の皮の模様に似ていることから名付けられた。地学的には蛇紋石を主成分とする岩石を蛇紋岩という。蛇紋石はMg/Si2O5(OH)4の化学組成を持つ鉱物族であることから蛇紋岩はマグネシウムを大量に含んだ岩石であることが分かる。また、クロムやニッケルを含んでいることが多い。このうちニッケルは土器の生育に障害を与えることがあり、マグネシウムは植物の水分吸収能力を低下させたりすることがあり、蛇紋岩地帯の植生は低い海拔高度でも高山植物群を有するなど特異な植物群から成っていることが多い。また、蛇紋岩の周辺部には、まわりの黒色片岩との間に成分の交換作用が働き滑石帶、絢雲母・綠泥石帶、曹長石帶などの規則的な種々の変成鉱物の集合帯が形成されることがある。本遺跡及び周辺遺跡でも、石錐をはじめ滑石製品が多數出土していることから、蛇紋岩の产地同定と合わせ関連を探る必要性を感じる。

(3) 蛇紋岩原産地及び蛇紋岩製石斧出土遺跡の分布

これまで、県内において蛇紋岩を扱った論考は少なかったが、石器原産地研究会において九州島内を対象として各県の動静がまとめられ、その中で星野一彦氏と國師洋之氏によって、「蛇紋岩製の磨製石斧は、中期墳から晩期まで点数は少ないものの出土」している現状が紹介された。また、「薩摩半島北部の出土が多」といとも指摘されている(星野・國師 2005)。ただし、頻繁に出土せず、また原産地も上述のとおり現在知られている範囲では県内でも限られていることもあり、報告書等ではたびたび注意が促されている。

蛇紋岩の原産地においては県内では薩摩半島の川辺町八瀬尾瀬周辺、同じく薩摩半島南西部の野間半島の狭いエリアにおいて分布が確認されているが、大隅半島周辺での産地は知られていない。離島では徳之島町剣岳の麓(三京へ通じる林道)でも採集できる。隣県では、臼杵・八代構造線のなかに産地が確認されている。

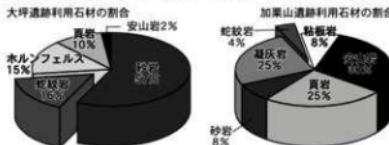
第182図は、筆者が知り得た「蛇紋岩製磨製石斧出土

遺跡分布図」である。この資料からも星野・國師の両氏が指摘するように1つのエリアとして県北出土遺跡が比較的集中することがうかがえる。また、錦江湾周辺を2つのエリアとしながら薩摩半島においては全域に広がっているが、特に南薩に集中している。更に本遺跡同様南薩の中山遺跡(南さつま市)からも蛇紋岩の剥片が出土しており注目したい。一方で、大隅半島においては中央部にやや集中区が見て取れるが、全体的に出土例が少ない。遺跡数の少なさは否めないが、先に挙げた原産地からの距離との関連性も考えられる。

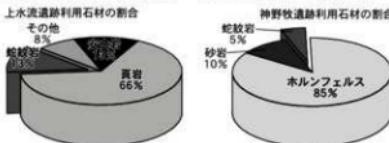


第182図 蛇紋岩製磨製石斧出土遺跡分布図

【北薩・大坪遺跡】後～晚期 【中央部・加栗山遺跡】早期



【南薩・上水流遺跡】前期 【大隅・神野牧遺跡】前期



第183図 磨製石斧利用石材の割合

第183図は、「地域別の主な遺跡における磨製石斧利用石材の割合」を示すグラフである。

表11 遺跡一覽表

① 蛇紋岩及び緑色石材を用いた磨製石斧出土遺跡

地名	所轄	石種	規格	全高(cm)		寸法(高さ×幅さ×奥行き)	積載量(t)	積載率(%)	前回期	早期	中期	後期	晚期
				高さ	幅さ								
上野原市	東京都市計画課	蛇紋岩	磨面石片	6.30	2.00	1.80	2.89	100	●	●	●	●	●
上野原市	東京都市計画課	緑色片岩	磨面石片	13.70	4.90	2.40	2.04	239.00	●	●	●	●	●
上野原市	東京都市計画課	蛇紋岩	磨面石片	(1.50)	(2.20)	(0.40)	2.00	(1.50)	●	●	●	●	●
足見ノ上山越	日吉市役所	蛇紋岩	磨面石片	6.80	3.60	1.70	2.54	22.50	●	●	●	●	●
足見ノ下山越	日吉市役所	蛇紋岩	磨面石片	12.20	5.50	2.30	2.29	200.00	●	●	●	●	●
足見ノ中山越	日吉市役所	蛇紋岩	磨面石片	9.90	2.60	1.60	2.57	32.50	●	●	●	●	●
上水沢越	日吉市役所	蛇紋岩	磨面石片	9.80	3.60	1.30	2.31	117.90	●	●	●	●	●
上水沢越3	日吉市役所	蛇紋岩	磨面石片	12.00	3.60	1.40	2.57	95.10	●	●	●	●	●
上水沢越3	日吉市役所	蛇紋岩	磨面石片	16.20	4.50	2.20	2.61	46.00	●	●	●	●	●
上水沢越3	日吉市役所	蛇紋岩	磨面石片	(3.55)	(2.50)	(0.20)	1.57	(6.04)	●	●	●	●	●
出水見沢	日吉市中央	蛇紋岩	磨面石片	9.10	4.80	1.50	2.30	100.00	●	●	●	●	●
二子谷越	日吉市中央	蛇紋岩	磨面石片	8.50	2.40	1.60	2.37	55.00	●	●	●	●	●
二子谷越	日吉市中央	蛇紋岩	磨面石片	8.50	2.40	1.60	2.37	55.00	●	●	●	●	●
川内貝塚	水戸市農業課	蛇紋岩	小形磨面石片	8.90	4.20	1.90	2.21	115.00	●	●	●	●	●
中原海岸	日吉市中央	蛇紋岩	磨面石片	10.80	3.50	1.70	2.21	100.00	●	●	●	●	●
中原海岸	日吉市中央	蛇紋岩	磨面石片	9.47	3.35	1.20	1.87	105.89	●	●	●	●	●
山ノ中通	日吉市中央	蛇紋岩	磨面石片	(5.15)	(3.55)	(1.15)	1.69	(27.30)	●	●	●	●	●
山ノ中通	日吉市中央	蛇紋岩	磨面石片	9.25	3.41	2.00	1.17	76.45	●	●	●	●	●
山ノ中通	日吉市中央	蛇紋岩	磨面石片	6.02	4.56	1.51	3.02	57.96	●	●	●	●	●
山ノ中通	日吉市中央	蛇紋岩	磨面石片	12.59	7.90	4.33	1.82	71.00	●	●	●	●	●
山ノ中通	日吉市中央	蛇紋岩	磨面石片	10.40	4.80	2.90	2.67	50.94	●	●	●	●	●
文翠田越	大木市大木町	蛇紋岩	磨面石片	(5.40)	(3.40)	(0.40)	2.00	(15.50)	●	●	●	●	●
山崎八幡原	大木市大木町	蛇紋岩	磨面石片	(3.10)	3.20	13.00	0.00	28 (20.20)	●	●	●	●	●
子安坂越	大木市大木町	蛇紋岩	磨面石片	(6.40)	3.50	3.00	1.25	19.94	●	●	●	●	●
子安坂越	大木市大木町	蛇紋岩	磨面石片	(7.50)	3.50	3.00	1.25	19.94	●	●	●	●	●
黒三井越	鹿嶺内川市	蛇紋岩	磨面石片	(9.50)	1.95	1.95	1.11	40.54	●	●	●	●	●
黒三井越	鹿嶺内川市	蛇紋岩	磨面石片	(7.50)	1.95	1.95	1.11	40.54	●	●	●	●	●
野川田越	大木市野川田	蛇紋岩	磨面石片	9.50	4.20	1.60	2.63	91.00	●	●	●	●	●
大字北原	大木市	蛇紋岩	磨面石片	12.94	5.00	2.25	2.65	200.00	●	●	●	●	●
大字北原	大木市	蛇紋岩	磨面石片	17.57	4.20	1.52	2.76	65.00	●	●	●	●	●
大字北原	大木市	蛇紋岩	磨面石片	8.20	4.60	0.22	6.39	46.00	●	●	●	●	●
大字北原	大木市	蛇紋岩	磨面石片	6.08	3.93	1.20	2.44	25.00	●	●	●	●	●
大字北原	大木市	蛇紋岩	磨面石片	5.22	2.20	1.00	2.20	19.00	●	●	●	●	●
大字北原	大木市	蛇紋岩	磨面石片	11.55	2.18	1.60	2.25	45.00	●	●	●	●	●
大字北原	大木市	蛇紋岩	磨面石片	11.60	5.90	3.10	1.90	29.70	●	●	●	●	●
大字北原	大木市	蛇紋岩	磨面石片	(11.50)	(7.40)	(2.20)	2.74	39.00	●	●	●	●	●
船引尾瀬(横編文)	青梅市南入	蛇紋岩	磨面石片	16.00	3.50	3.40	2.67	415.26	●	●	●	●	●
一ノ瀬	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(5.30)	(2.40)	(1.40)	2.71	(60.00)	●	●	●	●	●
船引尾瀬	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(9.90)	(2.00)	(1.90)	2.63	(12.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.60	5.90	3.10	1.90	29.70	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	14.50	5.90	3.20	2.68	52.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	12.20	6.20	2.90	2.14	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.90	5.20	2.90	1.97	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越(横編文)	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	13.80	4.00	2.40	2.69	38.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(11.50)	(7.40)	(2.20)	2.74	39.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(5.90)	(2.40)	(1.40)	2.71	(60.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(9.90)	(2.00)	(1.90)	2.63	(12.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.60	5.90	3.10	1.90	29.70	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	14.50	5.90	3.20	2.68	52.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	12.20	6.20	2.90	2.14	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.90	5.20	2.90	1.97	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越(横編文)	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	13.80	4.00	2.40	2.69	38.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(11.50)	(7.40)	(2.20)	2.74	39.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(5.90)	(2.40)	(1.40)	2.71	(60.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(9.90)	(2.00)	(1.90)	2.63	(12.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.60	5.90	3.10	1.90	29.70	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	14.50	5.90	3.20	2.68	52.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	12.20	6.20	2.90	2.14	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.90	5.20	2.90	1.97	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越(横編文)	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(11.50)	(7.40)	(2.20)	2.74	39.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(5.90)	(2.40)	(1.40)	2.71	(60.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(9.90)	(2.00)	(1.90)	2.63	(12.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.60	5.90	3.10	1.90	29.70	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	14.50	5.90	3.20	2.68	52.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	12.20	6.20	2.90	2.14	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.90	5.20	2.90	1.97	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越(横編文)	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(11.50)	(7.40)	(2.20)	2.74	39.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(5.90)	(2.40)	(1.40)	2.71	(60.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(9.90)	(2.00)	(1.90)	2.63	(12.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.60	5.90	3.10	1.90	29.70	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	14.50	5.90	3.20	2.68	52.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	12.20	6.20	2.90	2.14	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.90	5.20	2.90	1.97	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越(横編文)	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(11.50)	(7.40)	(2.20)	2.74	39.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(5.90)	(2.40)	(1.40)	2.71	(60.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(9.90)	(2.00)	(1.90)	2.63	(12.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.60	5.90	3.10	1.90	29.70	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	14.50	5.90	3.20	2.68	52.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	12.20	6.20	2.90	2.14	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.90	5.20	2.90	1.97	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越(横編文)	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(11.50)	(7.40)	(2.20)	2.74	39.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(5.90)	(2.40)	(1.40)	2.71	(60.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(9.90)	(2.00)	(1.90)	2.63	(12.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.60	5.90	3.10	1.90	29.70	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	14.50	5.90	3.20	2.68	52.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	12.20	6.20	2.90	2.14	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.90	5.20	2.90	1.97	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越(横編文)	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(11.50)	(7.40)	(2.20)	2.74	39.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(5.90)	(2.40)	(1.40)	2.71	(60.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(9.90)	(2.00)	(1.90)	2.63	(12.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.60	5.90	3.10	1.90	29.70	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	14.50	5.90	3.20	2.68	52.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	12.20	6.20	2.90	2.14	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.90	5.20	2.90	1.97	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越(横編文)	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(11.50)	(7.40)	(2.20)	2.74	39.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(5.90)	(2.40)	(1.40)	2.71	(60.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	(9.90)	(2.00)	(1.90)	2.63	(12.00)	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.60	5.90	3.10	1.90	29.70	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	14.50	5.90	3.20	2.68	52.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	12.20	6.20	2.90	2.14	35.00	●	●	●	●	●
尾之切越	青梅市	蛇紋岩	磨面石片	11.90</td									

② 蛇紋岩及び緑色石材を用いた垂飾品等出土遺跡

また、蛇紋岩製の石斧においては、産地から離れるに従い小型化していく傾向にあるという指摘もある。そこで、県内原産地に隣接する南薩と遠距離にある大隅出土の完形資料の大小を比較することにした。第184図では、両地域の重量を対比し、第185図は、長幅比（全長／最大幅）を示す。両図から、やや大隅出土のものが南薩出土のものに比べ小振りな感を受ける。しかし、資料数が結論を導き出すほど十分ではなく、蛇紋岩については、他の石材以上に科学分析による产地同定が困難であることから、今後より一層の資料の蓄積と一点一点の実見による分類とが要求される。

(4) 各時期の出土状況

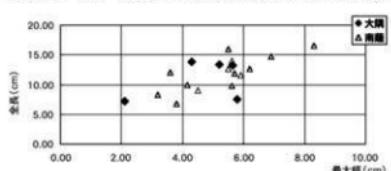
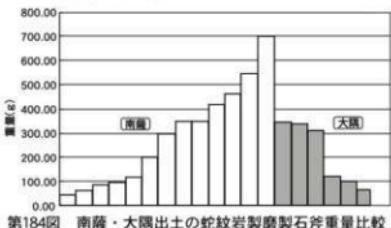


表11は、蛇紋岩及び緑色の石材を用いた磨製石斧及び垂飾品等の出土遺跡一覧である。時期区分が明確にできない遺跡や資料もあるが、現在のところ県内遺跡では草創期における蛇紋岩製磨製石斧の出土は確認されていない。

早期に入ると加茂山遺跡（鹿児島市）から2点、窪見ノ上遺跡・尾ヶ原遺跡（南さつま市）から各1点ずつ出土している。しかも前平式土器との共伴もあり、早期前葉を示す資料も出土していることは注目に値する。また、上野原遺跡（霧島市国分）からは平柄式土器に伴う早期後葉を示す資料が3点出土している。

前期から中期にかけては時期区分が困難な遺跡が多く出土例も少ないが、本報告の上水流遺跡（南さつま市）から3点、神野牧遺跡（鹿屋市）、南田代遺跡（南九州市）からそれぞれ1点出土している。

後期に入ると、山ノ中遺跡（鹿児島市）、大牟田遺跡（伊佐市）、干迫遺跡（姶良郡加治木町）等から複数点ずつ出土し、中原遺跡（姶良郡姶良町）、山崎A遺跡

（湧水町）、楠元遺跡（薩摩川内市）からもそれぞれ1点ずつ出土している。この時期には、出土遺跡数が増加すると共に、一つの遺跡からまとまった数で出土する傾向も見られる。

晩期でも、尾ヶ原遺跡、上水流遺跡（南さつま市）、沖田岩戸遺跡（出水市）、立山B遺跡（大崎町）からそれぞれ2点、飯盛ヶ岡遺跡（鹿屋市）から3点、上野原遺跡（霧島市国分）から4点と後期と同様に一遺跡内から複数点出土の傾向が見られる。

総括すると、後期から晩期にかけては出土量が著しく増加していることが分かり、從来からの指摘を本県でも追認できる結果が得られた。一方で、草創期には出土例がなく、早期前葉段階から晩期まで切れ目なく継続的に出土していることも指摘できる。

(5) 各時期の形状

第186～189図は、各時期の蛇紋岩と主な他石材製磨製石斧の完形資料に限り、それぞれが有する属性を比較したものである。第186図は、他石材製の「磨製石斧長幅比（全長／最大幅）」を示したものであるが、これを見ると、全長2.5～12cmで幅1.5～4.5cm、全長8.5～18cmで幅4.5～6cm、全長10～20cmで幅6～9cm程の小・中・大型に分類できるようである。更に、各時期ごとに見るとやはり、一定のサイズのグループ化を見せながらも、ほぼ同一の傾きをもった直線（軸）上に規則的に並ぶ傾向にあることも分かる。これは、目的や用途等に応じて大きさは変えながらも形状としては、装着や握りなどの観点から利便性を求めて、一定の形状を維持しようとしたからではないだろうか。

第187図により蛇紋岩製に絞って見てみると早期では、傾きおよそ「3:3」を軸に、全長6～8cm程で幅3～4cm程、全長12～14cm程で幅4～6cm程の2グループに大別できる。

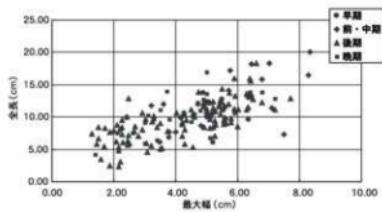
前・中期ではおよそ「1:85」を軸に、全長8～14cm程で幅3～6cm程、全長14cm以上で幅も8cmを超えるものの2グループに分類できる。

後期では、およそ「1:45」を軸に、全長5cm～12cm程で幅3～6cm程、全長8cm～12cm程で幅2～4cm程、全長12cm以上で幅も7cmを超えるものの3グループに分けられる。

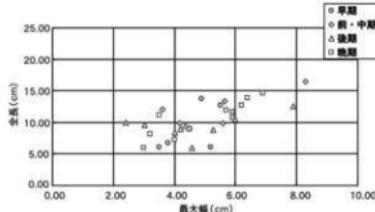
晩期では、およそ「2:1」を軸に、全長6～12cm程で幅3～5cm程、全長10～15cm程で幅5～7cm程の2グループに分類できる。

早期から前・中期、後期へと進むにつれ、傾きが次第に小さくなることから、縦長タイプから横幅の張ったもののへと移行していくことが分かる。そして、晩期に入るに伴い、やや縦長に落ちくことが分かる。これは、他石材の磨製石斧の形状と一致する。

第188図は、他石材製の磨製石斧の「幅厚比（最大幅



第186図 磨製石斧の長幅比



第187図 蛇紋岩製磨製石斧の長幅比

／最大厚）と重量の関係」を示したものである。この図から大きく次の3つのサイズに分類できる。それぞれ、小型（重量100g程を中心とし幅厚比1.0～6.0程度）、中型（重量400g程を中心とし幅厚比1.5～4.0程度）、大型（重量800g程を中心とし幅厚比1.5～2.5程度）である。また、サイズが大型化するにしたがい反比例するように幅厚比が小さくなり、比幅も狭まっていく傾向にある。大型化にともない形状の画一化の傾向がうかがえ、出土数も少なくなっていくようである。これを時期ごとに概観すると、どの時期も同様に小・中型主流で、際立った差違は見受けられない。

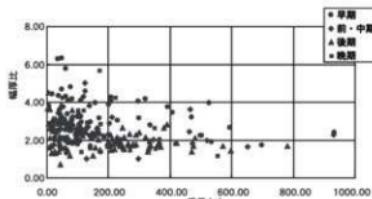
第189図の「蛇紋岩製磨製石斧の長幅比と重量の関係」からは、より一層明確に3つのサイズに分類され、基本的には他石材と一致することが分かる。

⑥まとめ

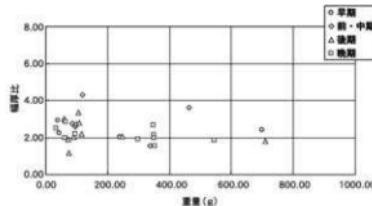
これまで、県内の蛇紋岩製磨製石斧を見てきて、おぼろげながら次のようなアウトラインが浮かんできた。

- ① 織文時代早期から晩期まで継続的に出土し、後期から晩期にかけて出土量・遺跡数が増える。
- ② 分布は錦江湾周辺を中心としながら北薩・南薩に集中する傾向にある。大隅の出土例は少ない。
- ③ 県内原産地に比較的近い南薩と遠い大隅の完形品を比較すると南薩の方がやや大型の傾向がある。
- ④ 蛇紋岩剥片の出土が南薩の遺跡に見られる。
- ⑤ 形状は他石材製のものとほぼ一致し、時期ごとの差違は見受けられない。サイズは小・中型のものが主流である。

以上、稚拙ながら県内蛇紋岩製磨製石斧出土遺跡を概



第188図 磨製石斧の幅厚比と重量の関係



第189図 蛇紋岩製磨製石斧の幅厚比と重量の関係

観し感じたことを列記してきた。その中で、改めて今後の課題や方向性が見えてきた。蛇紋岩剥片や石斧未製品の分布に留意し原産地や石器製作過程等について考察を深めることもその一つである。また、使用痕や裂痕等に目を向け用途を追究することも必要である。何よりも各遺跡や出土品一点一点のより細かな観察・実験が重要であることは言うまでもない。

引用・参考文献

- 水ノ江和同 2005 「縄文時代の石斧研究-九州を中心として-」『Stone Sources No 5』石器原産地研究会会誌
 敦賀啓一郎 2005 「福岡県における縄文時代の石斧-磨製石斧を中心に-」『Stone Sources No 5』石器原産地研究会会誌
 里野一彦・國師洋之 2005 「鹿児島県における縄文時代の磨製石斧と石材」『Stone Sources No 5』石器原産地研究会会誌
 山川絵 2005 「長崎県西彼杵半島一帯の変成岩および蛇紋岩について」 石器原産地研究会 第6回研究集会
 上野平紀哉 2005 「縄文時代における蛇紋岩製磨製石斧の消長について」 石器原産地研究会 第6回研究集会
 清田晋 2006 「縄文時代蛇紋岩製石斧の流通」『考古学研究53-3』 考古学研究会

(佐藤義明)

第4節 中・近世の上水流遺跡について

ここでは、昨年度刊行の『上水流遺跡2』で報告することができなかつた中・近世の包含層出土遺物について報告する。上水流遺跡の当該時期について遺跡の概略を述べ中・近世全体の総括に変えたい。なお、昨年度刊行

分と重複する部分も少なくはないが、遺跡全体の性格を示す上で必要であるのでその点についてはご了承いただきたいたい。

中・近世は、その時期を代表して出土する遺物の様相からおおむね6時期にわけられる。

- ① 11世紀後半～12世紀中頃の時期の玉縁「白磁椀」
- ② 持駒松遺跡とほぼ同時期の、12世紀後半～13世紀初頭の中国龍泉窯系の劃花文「青磁椀」
- ③ 13世紀中頃以降の龍泉窯系の連弁文「青磁椀」、東播磨系須恵器
- ④ 14・15世紀頃の元・明の「青磁」「白磁」
- ⑤ 15・16世紀頃の景德镇産および漳州窯産の「青花」
- ⑥ 16世紀末～18世紀初頭の「肥前系陶器」、「初期薩摩焼」（および朝鮮系陶器など）

これらを概観すると、一見中世から近世にかけて連続と遺物が出土しているようにみえるが、実は断続的である

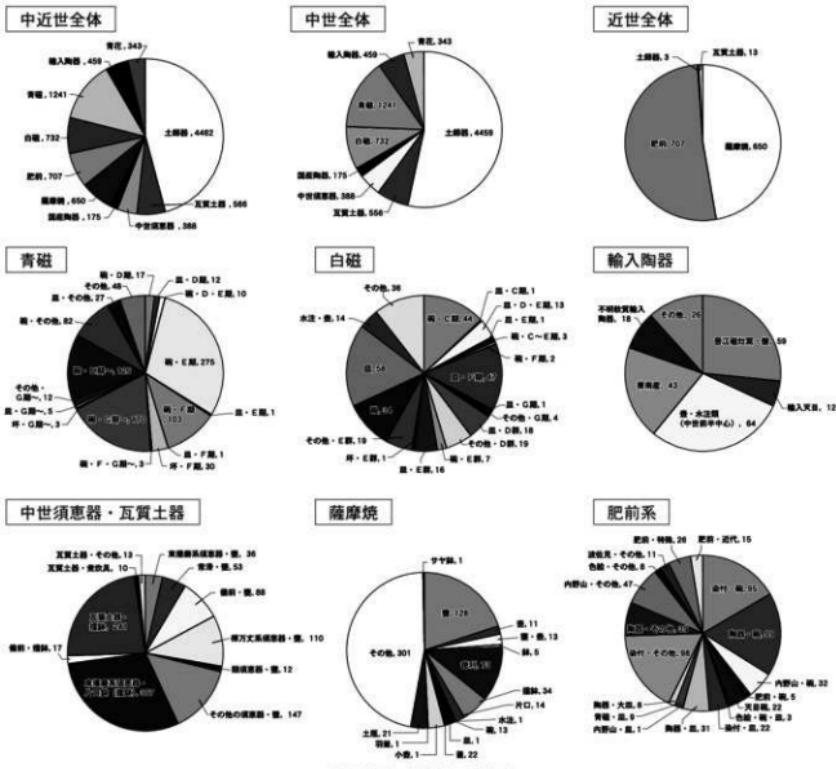
ともいえよう。特に、④の「元・明」の時期は「元寇」などの影響もあったことから、南北朝期の天龍寺船以外には公的な貿易が途絶えている時期であるので注目される。

本遺跡からは多くの輸入陶磁器が出土した。ここでは輸入陶磁器を中心としたおおまかな流れを示したい。

万之瀬川の中世遺跡として著名な持駒松遺跡はD期（13世紀前半）が主力であるが、本遺跡はC期・D期が少数でE期（13世紀中頃）以降が主力となり、特に陶磁器の量ではE・F期がメインとなる。F期の龍泉窯系青磁は、地方においては多い方である。G期（註1）も比較的多く、福建産の（泉州タイプ）粗製青磁碗・森田C類白磁・粗製白磁碗（無釉高台のもの）などのセット関係もみられる（註2）。

以下に時期ごとの様相をまとめる。

C期：白磁皿IV・VI類（少数）



第190図 本遺跡の各組成

D期：白磁碗Ⅶ類・皿Ⅲ- 1類，青磁同安窯・龍泉窯系
碗Ⅰ類（少数）
E期：青磁龍泉窯系碗Ⅱb・Ⅱa，陶器Ⅰ・Ⅲ類，鉢
VI・I- 2類（施釉）
F期：青磁龍泉窯系碗Ⅲ類・坏Ⅰ- 1a，白磁IX- 1・
2類碗・皿，德化窯系白磁印花唐草文碗
G期：白磁森田C類，青磁泉州タイプ・IV類大碗・小
碗・皿
H期（15世紀）：白磁森田D類，青磁上田II類・BⅡ・
CⅡ・DⅡ・EⅡ（做龍泉系青磁【土龍泉】）
16世紀：青磁上田III・IV類，白磁森田E類，青花景德鎮
及び漳州窯碗・皿
※ 他に白磁壺Ⅲ類がC～F期のいずれかの時期のも
のである。

次に、国産のものをみてみたい。それらは，在地土
器・東播磨系須恵器口鉢（以下、東播系鉢）・備前の
擂鉢（15・16世紀）・備前の大甕・常滑の甕・備前を模
した在地の瓦質土器擂鉢・瓦質土器羽釜・フライパン形
土器（焙培・炒り具）・初期薩摩焼（主は堂平窯）・肥
前系陶磁器（染付・陶器など）などがあり、多種多様で
ある。

註

- 1 G期に属するこれらは沖縄・東南アジアに多いものである。
H期まで下る可能性も若干含む。
- 2 山本信夫氏（早稲田大非常勤准教授）の御教示による。アルファベットのついた時期区分も彼による太宰府分類のものである。なお、泉州タイプについては龜井明徳氏と手塚直樹氏が指摘するものという。なお、『東アジアの海とシルクロードの拠点福建』【展示図録】（愛知県陶器資料館2008）では、類似のものが、磁灶窯出土品にみられる。

第5節 鹿児島県内出土の火打金・火打石

(1) はじめに

上水流遺跡では、中世以降のものとみられるハンガーフォームの鉄製品と、明確な加工痕を持たないメノウ・玉隨製の石製品が出土している。

特に、ハンガーフォームの鉄製品については、調査時点から気にはなっていたものの、どのようなものかわからず、そのままになっていた。ある日、屋舎遺跡（大島郡宇検村）出土鉄製品のX線写真を見る機会があり、これが上水流遺跡出土品に類似していることに気が付いた。そして、藤木聰氏の論考（藤木2004）があることを知り、これが「火打金」であることを確認した。また、県内には火打石の産地が他地域と比較して多いのに反して、火打金とともにほとんど確認されていないということも確認した。

これを受けて、整理作業の段階で中近世の遺構内および包含層中に存在する原石もしくは石核としていたものに

ついて、再度見直しを行った。その結果、角がつくりだされて、火打石との打撃によるとみられるつぶれがあるものを抽出することができた。つまり、火打金と火打石の両方を同じ遺跡から確認することができた。そこで、今回は県内出土遺物について見直すこととし、火打金・火打石について集成を試み、若干の考察を加えることとした。

(2) 県内の火打金について

藤木氏が確認した時点では、桑幡氏館跡のみであった。今回確認したところ、未報告のものも含めて10箇所で発見されていることが判明した。この中には、報告書刊行済みのものもあるが、文中で「火打金」としているものは少ない。

出土傾向としては、薩摩国が8箇所、大隅国が2箇所、奄美が1箇所となっている。特に集中している薩摩国は、いずれも東シナ海側に偏っている。横川城跡（霧島市）と虎居城跡（さつま町）が内陸に位置する。

該当時期については、大島遺跡（薩摩川内市）が古代で、県内でも最古の例である（註1）。中世では、桑幡氏館跡（霧島市）・横川城跡（霧島市）・中之城跡（阿久根市）・虎居城跡（さつま町）・上野城（薩摩川内市）・持林松遺跡（南さつま市）があるが、明確な出土状況を示すものなく、場合によっては近世に入るものもあるかもしれません。現時点では、近世のものとされているのは、上ノ平遺跡（日置市）のみである。

上水流遺跡出土品は、遺物からみて中世後半～近世前半（15～18初頭頃）が想定される。

(3) 県内の火打石について

藤木氏が確認した時点では、弥勒院跡のみであった。今回確認したところ、未報告のものも含めて10箇所での出土例を確認した。この中には、報告書刊行済みのものもあるが、文中で「火打石」としているものは小倉畠遺跡のみであった。

傾向としては、薩摩国が2箇所、大隅国が2箇所となっている。また、虎居城のように内陸部の河川沿いに立地するものもあった。

時期については、弥勒院（霧島市）のものが近世とされる以外は、いずれも中世以降としかいいようがなく詳細は不明である。

(4) まとめにかえて

以上のように、火打金と火打石について県内の概観を行ったが、決して資料数が多いとはいえない状況である。人間の長い歴史の中で、「火起こし」という作業は、生きていくために重要な行為であったはずであるが、その痕跡が少ないというのは本来不思議なことである。実際のところ、不明鉄器として報告されていない可能性も考えられるし、さびにおおわれて確認できなかった場合も少なくなかったのではないかろうか。今回確認できたもの

についても報告の段階ではほとんどが性格不明の遺物として扱われていた。

藤木氏によれば、「九州の場合、縄文時代の石核として報告された火打石あるいは用途不明品とされた火打金など、火打金や火打石という遺物に対する認識の有無に大きなウェイトがあろう」という。まさに本県の資料もそれに該当するもので、今後は古代以降の跡から出土する鉄片や石片などについても、注意の目を向けていかなければならぬ。

註

- (1) 藤木氏から9世紀代の可能性があるというご教示を得ている。

引用・参考文献

藤木聰2004「九州における火打石・火打金 - 資料集成と基礎的な整理-」『古文化談叢』第51号 九州古文化研究会

第6節 上水流遺跡出土の特徴的な遺物について

(1) はじめに

本遺跡出土遺物の中で、注目されるものがある。たとえば、東播磨系須恵器片口鉢・瓦質土器羽釜・鉄鍋・鉄製小札などで、多種多様である。ここでは、これらの注目される遺物について取り上げ若干の考察を行いたい。

(2) 東播磨系須恵器について

兵庫県の神出（神戸市）および魚住（明石市）の窯跡出土資料と実際に比較を行った。その結果、形態は生産地の13世紀代のものとほぼ同じであるが、胎土と釉薬のかかり具合が異なるもので、神出・魚住のどちらでもない可能性があることが明らかになった。具体的には、胎土が赤色と白色の層状になる点が最も異なる点といえよう。加えて、見込みや口縁部に自然釉がかかるものも目立つが、これも実見した窯跡出土資料には見うけられなかつた。

また、甕についても同様にタタキとナデが全く異なることが明らかになった。タタキは、矢羽根状（あるいは綾状）に平行タタキを組み合わせたもので、「東播磨系」の技法に類似する。しかしながら、神出および魚住の窯跡出土資料をみると、本遺跡出土資料ほど丁寧には矢羽根状にタタキを行っていないことが確認された。

この事実から、本遺跡出土の東播磨系とされるものは产地不明であり、広義の「東播磨系」であるものの厳密な「東播磨系」ではないことがほぼ明らかとなつた。今後、県内各地出土のものも含め再検討を行う必要がある。

ただし、窯内では様々な現象が起きており、胎土の色だけではなくともいえないのではないかとの意見もある。たとえば、焼成中になんらかの事（窯の崩落や熱の加減

など）があったため酸化してしまった結果、胎土が赤色と白色の層状となる場合もあるうるという。

しかしながら、実見した窯跡資料にはそのようなものではなく、また数人の神出および魚住の窯跡調査担当者からもそのような例はこれまでにないとの意見を得ている。いわゆる「東播磨」ではなく、その周辺（西播磨や北播磨など）や、九州を含む他の地域で生産された可能性も模索する必要があろう。

(3) 樺万丈（桙番城）系須恵器について

本遺跡では、いわゆる「桙万丈」系の須恵器も出土している。桙万丈は、熊本県荒尾市の小岱山西麓で生産された須恵器で、おおむね13世紀頃のものと考えられている（吉岡1994・美濃口1997）。

県内でも数箇所で出土例があり、流通品であるとされている。しかし、美濃口氏によって、有明海を越えるものではなく、かつ桙万丈ではみられない「壺形」の器形のものが鹿児島に存在するという事実が指摘されている（美濃口2007）。つまり、県内で出土する「桙万丈」系の須恵器は、「桙万丈に似て非なるもの」であるということになる。本遺跡出土品も、そのようなものである可能性が考えられる。また、美濃口氏によれば、鹿児島県西部地域に集中する傾向があり、「当該地域に同系統の須恵器窯が存在する可能性を指摘できる」という。今後、注目すべき資料となるかもしれない。

(4) 肥前の見込荒磯文染付（第191図）(上水流2に掲載)

本遺跡でも多くの肥前系陶磁器が出土しているが、その中でも注目されるのが、見込荒磯文の染付碗である。

見込荒磯文の染付は1650年代中頃～1660年代のものとされており、比較的近い年代の中国磁器がモデルとなっている。また、東南アジアなどへ向けた海外需要を強く意識した製品の中でも代表的なものであるという（野上2005）。これが本遺跡から出土しているということは、本遺跡の性格の一端を示す可能性がある。

(5) その他

上記の遺物以外に、注目される遺物には鉄製品がある。

本遺跡からは、鉄鍋片とみられる鋳造鉄器片が出土している。口縁部などの特徴的な部位ではなく、器形や部位などは不明である。

周辺では、上加世田遺跡で良好な出土例があるので関連があるかもしれない。今回は触れることができなかつたが、こわれた鉄鍋片を用いて農具などに再加工される場合も他の地域では多くみられる事から、鉄生産とも関連する可能性もあるので、今後注目すべき遺物であるといえよう。

また、鉄製小札や雁股鎌などの武具・武器も出土している。これは甲冑の部品の一部であるが、島津忠良による戦い（註1）も周辺で行われていることから、関連す

表12 鹿児島県内出土の火打金

遺跡名	所在地	出土遺構	備考
桑幡氏館跡	霧島市隼人町神宮二丁目字川上	56号土坑	旧57号土坑含む、中世
上野城跡	薩摩川内市百次町字上野	-	中世か
大島	薩摩川内市東大小路町	-	9世紀頃か?
上ノ平	日置市伊集院町下神殿字上ノ平	-	近世
横川城跡	霧島市横川町中ノ字城山	-	中世か
中之城跡	阿久根市山下字鳴川	ピット6	中世か
屋鉢	大島郡宇佐村字屋鉢	-	中世か
虎居城跡	さつま町虎居	-	中世か、未報告
持駄松	南さつま市金峰宮崎字持駄松	-	中世か
渡畠	南さつま市金峰宮崎字渡畠	-	中世か、未報告
上水流	南さつま市金峰花瀬字上水流・森山	-	中世と近世か

表13 鹿児島県内出土の火打石

遺跡名	所在地	出土遺構	備考
強陵院	霧島市隼人町内字坂之内	-	近世(18~19世紀)、未報告
城跡	いちき串木野市上名字門前ほか	-	中・近世、未報告
小倉烟	姶良町西持田字小倉烟	-	中・近世、鹿王岳産珪質頁岩およびチャート
虎居城跡	さつま町虎居	-	中世か、未報告

文献一覧

阿久根市教育委員会2003『中之城跡』阿久根市埋蔵文化財発掘調査報告書

(4)

江戸東京博物館2002『火打ち道具の製作 調査と映像記録』映像音響資料制作伴付調査報告6 東京都江戸東京博物館調査報告書 第14集

鹿児島県立埋蔵文化財センター2002『小倉煙道跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(34)

鹿児島県立埋蔵文化財センター2004『上野城跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(68)

鹿児島県立埋蔵文化財センター2004『上ノ平遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(70)

鹿児島県立埋蔵文化財センター2005『大島遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(80)

鹿児島県立埋蔵文化財センター2007『持駄松遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(120)

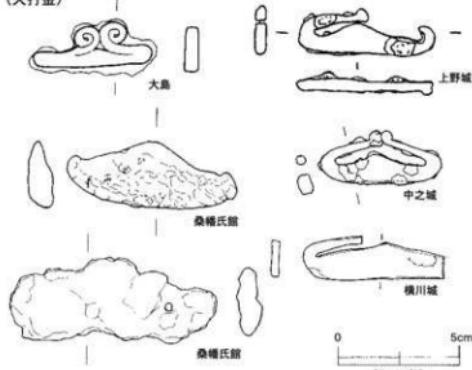
加世田市教育委員会1985『上加世田遺跡-1 加世田市埋蔵文化財発掘調査報告書(3)』

隼人町教育委員会2003『桑幡氏館跡-第3次調査-』

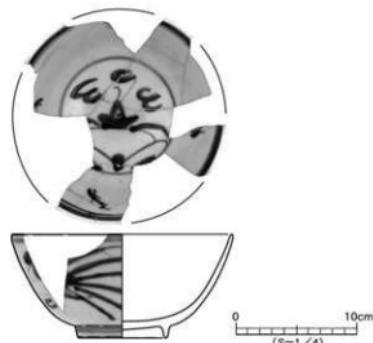
藤本範2004『九州における火打石・火打石 - 資料集成と基礎的な整理-』『古文化叢書』第51号 九州古文化研究会

横川町教育委員会1987『横川城跡』横川町埋蔵文化財発掘調査報告書(1)

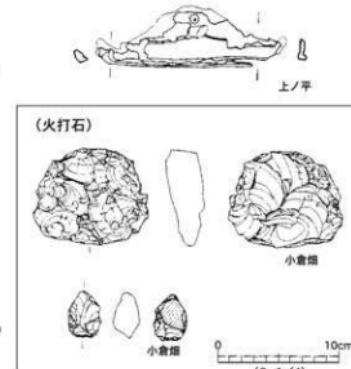
(火打金)



第192図 火打金・火打石集成図



第191図 見込荒磯文碗(肥前)



る可能性がある。

註

- 1 「三國名勝図会」によれば、花瀬打立本（現在のところ詳細な位置は未確認）は天文7年（1538年）に島津忠良が別府城を攻撃した時に陣したところと伝えられるという。

引用・参考文献

野上建紀2005「有田の文様 - 17世紀中頃～後半の窯場の様相

と文様の変化-」『金大考古』第47号 金沢大学考古学研究室

吉岡康輔1994「第一部 中世須恵器研究序説」『中世須恵器の研究』吉川弘文館

美濃口雅朗1997「桜番城窯跡の中世須恵器(I)」『肥後考古』第10号

美濃口雅朗2007「桜番城窯（熊本県）」『中世窯業の諸相～生産技術の展開と編年～』補遺編 全国シンポジウム「中世窯業の諸相～生産技術の展開と編年」実行委員会

（上床 真）



魚住の壺



魚住の壺



魚住の片口鉢



魚住の片口鉢



上水流の片口鉢 No.86



上水流の片口鉢 No.97

図版14 東播磨系須恵器

表14 鹿児島県内出土の鉄鍋

遭跡名	所在地	出土遺構	備考
上加世田遺跡	南さつま市加世田川畑字上加世田	-	口縁部
上野城跡	薩摩川内市百次町字上野	-	
和早地遺跡	大島郡喜界町荒木字和早地	-	口縁部・表採・中世か
上水流遺跡	南さつま市金峰町花瀬字上水流・森山	-	破片

觀 察 表

表15 土器觀察表(1)

探査	レコード番号	区	層	取上番号	X	Y	Z	色調		調節		施土				その他
								外面	内面	外面	内面	石 灰 瓦 板 角 竹 石 母	板 母	清 石		
1	W 9 VI	137257	39 259	43 005	-1 293											
	W 9 VI	137256	39 287	43 054	-1 319											
	V 9 VI	137258	39 304	43 054	-1 359											
	V 9 VI	137263	40 101	43 113	-1 336											
	V 9 VI	136896	40 786	44 598	-1 004											
18	W 9 VI	137076	38 209	43 799	-1 192											
	U 8 VI	136525	50 825	51 660	-0 231											
	U 8 VI	137039	50 968	50 956	-0 686											
3	U 8 VI	136520	52 940	54 385	-0 167											
	V 8 VI	134797	41 460	51 135	0 268											小標
	U 7 VI	68159	54 654	67 165	2 655											
5	U 7 VI	136700	54 642	67 165	2 655											
	V 7 VI	68160	57 967	67 165	2 560											
	V 9 VI	134941	51 296	47 728	-0 313											
19	V 9 VI	132919	42 671	49 475	-0 082											
	V 9 VI	132920	42 708	49 362	-0 087											
	V 9 VI	134839	43 055	48 631	-0 279											
	V 9 VI	134813	44 295	48 255	-0 284											
	V 9 VI	134566	44 847	48 553	-0 419											
6	W 9 VI	136957	37 575	43 910	-0 951											
	W 9 VI	136958	37 575	43 910	-0 951											
	V 9 VI	136755	38 555	44 571	-0 812											葉紋
8	V 8 VI	136943	49 837	50 242	-0 316											
	U 8 VI	136942	50 044	53 375	-0 330											
	S 8 VI	131056	60 646	57 630	-0 370											
11	U 6 VI	60970	59 988	70 581	2 245											
	W 9 VI	136781	37 652	43 160	-1 027											
	V 9 VI	136893	49 188	44 547	-0 967											
14	V 9 VI	132912	43 206	49 643	-0 110											
	V 9 VI	134551	45 961	48 491	-0 273											小標
	V 9 VI	134552	45 961	48 491	-0 273											
17	U 8 VI	132712	53 949	56 975	0 185											
	U 7 VI	68171	54 571	56 773	2 575											
	W 9 VI	134634	39 071	46 969	-0 294											
20	T 8 VI	121301	60 294	57 347	0 278											
	T 8 VI	121304	60 530	57 080	0 299											
	T 8 VI	121306	60 663	57 282	0 406											
21	V 9 VI	134548	45 336	47 848	-0 349											
	V 9 VI	133640	48 580	49 374	-0 265											
	V 9 VI	133642	48 572	46 671	-0 275											
22	V 9 VI	133632	48 572	46 381	-0 288											
	V 9 VI	134552	46 885	49 575	-0 272											
	V 9 VI	134197	47 056	49 428	-0 285											
23	V 8 VI	133548	48 442	54 911	0 234											
	V 8 VI	133032	48 468	51 601	-0 095											
	T 8 VI	121594	60 929	57 396	-0 120											
22	T 8 VI	121596	69 022	57 445	-0 118											
	T 8 VI	121599	69 119	57 625	-0 142											
	T 8 VI	121598	69 159	57 538	-0 141											
23	W 9 VI	136901	30 426	30 426	-0 065											
	W 9 VI	136902	47 067	44 764	-0 500											
	V 9 VI	133626	44 434	49 503	-0 187											
24	V 9 VI	134563	47 543	48 367	-0 322											
	W 9 VI	134746	31 648	44 704	-0 418											
	V 9 VI	137041	69 335	54 887	-0 227											
25	W 9 VI	137040	38 045	43 045	-0 130											
	W 9 VI	137040	37 243	43 594	-0 131											
	U 8 VI	133529	45 846	55 619	-0 292											
29	W 9 VI	136901	30 426	30 426	-0 065											
	V 9 VI	134641	38 387	47 549	-0 085											
	V 9 VI	134640	44 296	50 473	-0 034											
31	W 9 VI	136755	38 555	44 517	-0 812											
	W 8 VI	136637	29 319	53 155	0 144											
	V 9 VI	136453	42 889	44 819	-0 862											
34	X 9 VI	136323	49 604	44 166	-0 550											
	W 9 VI	134730	33 064	46 739	-0 236											
	U 8 VI	134083	52 819	56 507	0 185											
37	U 7 VI	67372	52 854	61 055	3 880											
	U 7 VI	63187	52 966	72 624	2 855											
	V 9 VI	136901	30 450	43 466	-0 933											
39	V 9 VI	136901	30 450	43 466	-0 933											
	V 9 VI	132119	55 358	53 100	0 136											
	S 9 VI	137258	28 239	43 810	-0 567											
43	S 9 VI	137040	35 159	49 480	-0 149											
	V 8 VI	136190	45 654	54 866	-0 034											
	V 8 VI	136190	45 654	54 866	-0 034											
44	V 8 VI	134862	41 833	50 315	0 196											
	V 8 VI	134862	41 833	50 315	0 196											
	V 9 VI	134862	41 833	50 315	0 196											
45	V 9 VI	134813	44 295	48 255	-0 284											
	U 6 VI	63187	56 278	72 624	2 855											
	V 9 VI	133958	42 294	45 495	-0 453											
49	V 9 VI	136901	30 450	43 466	-0 933											
	V 9 VI	132119	55 358	53 100	0 136											
	S 9 VI	137258	28 239	43 810	-0 567											
53	S 9 VI	137040	35 159	49 480	-0 149											
	V 9 VI	- -	- -	- -	- -											
	V 9 VI	134813	44 295	48 255	-0 284											
55	V 9 VI	134813	44 295	48 255	-0 284											
	U 8 VI	134406	53 268	54 841	0 029											
	V 9 VI	134406	53 268	54 841	0 029											

表16 土器観察表(2)

探査	レコード番号	区	層	取上番号	X	Y	Z	色調		調査		施土				
								外面	内面	外面	内面	石 灰 英 石	長 角 石	骨 母	滑 石	その他
24	S7	V	9	VII	134841	42.321	48.287	-0.266	灰黄茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	58	U	8	VII	134418	50.134	51.387	-0.111	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	59	V	9	VII	136057	40.210	50.964	-0.233	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	60	T	8	VII	121315	61.515	59.039	-0.349	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
25	61	-	-	VII	-	-	-	明灰褐色	明灰褐色	ナデ	ナデ	○	○			
	62	W	9	VII	136426	35.418	45.858	-0.520	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	63	V	8	VII	136196	43.304	52.000	-0.030	暗灰褐色	暗灰褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	64	S	6	VII	63357	71.860	72.634	0.770	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
26	65	U	8	VII	137219	52.147	56.657	-0.154	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	66	V	9	VII	136125	43.845	49.363	-0.264	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	砂粒	
	67	V	9	VII	136126	43.845	49.363	-0.264	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	68	U	8	VII	131436	55.594	59.039	-0.349	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
27	69	W	9	VII	136768	36.713	43.578	-0.912	灰黄茶褐色	灰黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	70	U	8	VII	134414	53.084	51.679	-0.262	灰黄茶褐色	灰黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	71	W	9	VII	134753	50.580	45.790	-0.340	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	72	W	9	VII	134745	31.122	45.817	-0.900	灰黄茶褐色	灰黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
28	73	W	9	VII	136401	31.247	45.819	-0.410	灰黄茶褐色	灰黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	74	V	8	VII	130300	42.040	52.291	2.465	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	75	W	9	VII	134547	44.606	46.047	-0.364	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	76	W	9	VII	134548	44.606	46.047	-0.364	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	砂粒	
29	77	W	9	VII	136750	38.320	47.020	1.438	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	78	U	8	VII	136751	54.929	55.272	0.316	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	79	W	9	VII	137001	38.622	44.011	-0.951	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	80	W	9	VII	133983	34.568	48.358	0.155	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
30	81	W	9	VII	136956	37.897	44.453	-0.909	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	82	U	6	VII	136753	41.321	52.593	-0.070	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	83	V	9	VII	136703	41.394	55.187	-0.613	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	84	T	6	VII	63150	63.818	70.916	0.430	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
31	85	U	6	VII	136976	36.726	43.609	-0.963	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	86	U	8	VII	131286	58.117	52.529	-0.273	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	87	U	8	VII	131448	58.197	52.511	-0.273	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	88	U	8	VII	131285	58.399	52.412	-0.273	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	小塊	
32	89	W	9	VII	137230	39.580	42.401	-0.240	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	90	V	9	VII	133953	43.329	45.836	-0.445	暗灰褐色	暗灰褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	91	W	9	VII	133952	43.731	45.544	-0.381	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	92	-	-	VII	121400	0.000	0.000	0.000	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
33	93	W	9	VII	136430	36.020	44.645	-0.760	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	94	U	8	VII	136957	41.326	44.695	-0.913	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	累積	
	95	U	8	VII	137206	53.685	56.172	0.296	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	96	T	8	VII	121354	63.822	58.488	0.307	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
34	97	U	7	VII	67897	55.320	66.881	2.690	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	98	U	7	VII	68140	56.266	65.823	2.410	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	99	U	8	VII	133524	50.341	54.772	0.240	明灰褐色	明灰褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	100	-	-	VII	-	-	-	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○			
35	101	U	7	VII	60876	56.447	68.545	2.910	灰茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	102	U	7	VII	60922	57.847	67.790	2.710	灰茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	103	W	8	VII	132944	59.234	51.709	-0.273	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	104	W	9	VII	136672	30.743	49.035	-0.077	灰茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
36	105	X	9	VII	136375	28.400	48.257	-0.550	暗茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	106	U	8	VII	130701	50.616	50.573	-0.676	暗茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	107	U	8	VII	136441	50.903	50.618	-0.333	暗茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		

表17 土器観察表(3)

探査	レジスト 番号	区	層	取上 番号	X	Y	Z	色調		調査		施土			
								外面	内面	外面	内面	石 灰 石	長 角 石	管 母	滑 石
107	U 8 VI	133390	58 370	54 215	0 319	灰茶褐色	黒褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
108	V 9 VI	136710	40 511	44 311	-0.965	灰茶褐色	明灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
109	W 9 VI	136742	37 720	44 247	-0.768	灰黃茶褐色	灰黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
110	V 7 VI	130728	66 704	54 772	-0.344	黃褐色	灰黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
111	V 7 VI	34344	46 474	66 997	3.070	黃茶褐色	灰黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
112	W 9 VI	136678	34 652	42 880	-0.927	黃茶褐色	灰黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
113	U 6 VI	63180	57 733	73 181	2.825	黃茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
114	T 8 VI	132452	62 425	57 970	0.353	黃茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
115	U 7 VI	34423	52 433	69 926	3.055	暗黃茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
116	U 6 VI	34495	52 243	69 396	2.996	暗黃茶褐色	黑褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
117	W 9 VI	137229	38 239	42 486	-1.230	暗黃茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
118	- VI	-	-	-	-	暗黃茶褐色	暗褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
119	W 9 VI	137079	37 169	42 849	-1.021	暗茶褐色	暗褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
120	W 9 VI	137284	37 155	42 335	-1.187	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
121	U 6 VI	133864	54 107	56 865	0.233	赤茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
122	V 8 VI	136197	55 178	57 119	0.315	赤茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
123	W 9 VI	134735	32 929	46 471	-0.272	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
124	W 9 VI	136931	38 253	44 796	-0.872	茶褐色	明黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
125	W 9 VI	137300	39 796	42 324	-1.307	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
126	U 7 VI	66281	54 772	61 712	3.205	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
127	V 8 VI	136136	46 507	50 072	-0.253	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
128	V 9 VI	136459	42 294	46 483	-0.017	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
129	V 9 VI	136459	42 294	46 483	-1.089	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
130	- VI	-	-	-	-	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
131	V 9 VI	136104	42 413	49 311	-0.234	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
132	V 9 VI	134816	44 012	49 161	-0.246	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
133	V 9 VI	136454	42 277	44 776	-0.904	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
134	W 9 VI	137269	39 904	42 630	-1.359	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
135	T 6 VI	633241	68 810	70 304	0.830	赤茶褐色	明黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
136	W 9 VI	136041	41 629	55 681	0.058	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
137	V 8 VI	136002	31 363	44 072	-0.814	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
138	U 7 VI	132166	53 401	52 593	-0.070	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
139	V 9 VI	136585	42 576	55 463	2.550	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
140	V 9 VI	136711	40 285	44 212	-0.908	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
141	U 9 VI	136422	51 214	48 969	-0.404	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
142	W 9 VI	136948	39 519	43 346	-0.990	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
143	W 9 VI	132976	38 155	49 543	0.228	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
144	W 9 VI	136041	41 629	55 681	0.058	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
145	V 8 VI	136043	41 643	50 546	0.261	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
146	W 9 VI	136736	37 386	44 251	-0.894	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
147	- VI	-	-	-	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
148	T 8 VI	125192	66 911	57 182	-0.026	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
149	W 9 VI	137298	39 892	42 336	-1.304	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
150	V 8 VI	134446	45 824	50 656	-0.244	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
151	U 8 VI	136987	51 001	50 738	-0.466	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
152	U 8 VI	132113	51 801	53 057	-0.023	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
153	V 9 VI	136041	42 576	48 173	-0.009	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
154	W 9 VI	132037	41 526	48 536	-0.088	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
155	S 6 VI	63360	73 000	72 346	0.766	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
156	V 9 VI	134510	41 122	47 708	-0.239	暗黃茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
157	U 8 VI	133039	50 930	56 982	-0.538	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
158	U 7 VI	136604	53 790	70 604	2.965	暗茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
159	W 9 VI	134729	33 145	46 577	-0.239	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
160	- VI	-	-	-	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
161	V 9 VI	134503	41 127	47 311	-0.308	灰茶褐色	暗褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
162	U 8 VI	136481	52 001	53 686	0.101	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
163	- VI	-	-	-	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
164	W 9 VI	134049	32 538	47 151	-0.023	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
165	W 9 VI	136671	39 664	44 181	-0.959	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
166	U 8 VI	132752	55 801	51 508	0.281	茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
167	- VI	136282	-	-	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
168	U 7 VI	67991	54 775	67 249	2.715	灰茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
169	U 7 VI	67898	55 560	66 855	2.740	灰茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
170	V 9 VI	136923	41 061	44 261	-0.966	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
171	V 9 VI	132019	52 001	53 686	0.220	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
172	U 8 VI	136165	53 729	53 693	-0.076	茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
173	W 9 VI	134634	39 071	46 969	-0.294	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
174	W 9 VI	134104	34 210	44 210	-0.840	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
175	V 9 VI	134164	42 783	48 817	-0.183	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
176	V 9 VI	132918	43 006	48 785	-0.192	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
177	V 9 VI	134541	44 519	48 969	-0.243	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
178	V 9 VI	134184	46 757	49 993	-0.306	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
179	X 9 VI	134926	28 008	46 033	-0.089	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○

表18 土器観察表(4)

探査	レジアラ 番号	区	層	取上 番号	X	Y	Z	色調		調査		施土			
								外面	内面	外面	内面	石 灰 瓦 板 角 石 骨 母 滑 石	長 石 管 母 滑 石	その 他	
37	175	V	8	VI	136850	49.658	50.534	-0.270	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	
	U	8	VI	137261	54.163	50.666	0.342								
	V	9	VI	134810	44.154	49.985	-0.278								
	V	9	VI	134540	45.336	47.946	-0.433	黄茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	V	9	VI	134181	45.461	47.648	-0.394								
	177	W	9	VI	137250	39.622	42.769	-1.271	灰茶褐色	明灰茶褐色	ナデ	条痕後ナデ	○	○	
	T	6	VI	63285	45.187	73.533	0.570								
	T	6	VI	63395	45.434	73.691	0.470	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○			
	179	U	7	VI	67986	56.005	67.025	2.625	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	
	T	6	VI	63285	45.187	73.533	0.570								
180	U	8	VI	132184	53.972	52.404	-0.153	暗茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
181	V	9	VI	137225	40.189	43.219	-1.185								
	V	9	VI	137241	40.275	43.139	-1.212								
38	182	-	-	VI	-	-	-	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	183	W	8	VI	136606	37.894	52.250	0.113	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	
	S	6	VI	68286	72.278	72.010	0.600	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	S	6	VI	131046	70.204	55.416	-0.283	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
	185	U	8	VI	133864	54.107	56.965	0.233	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	
	187	U	8	VI	133969	54.021	57.021	0.298	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	
	188	W	8	VI	132953	38.417	50.090	0.303	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	
	189	U	8	VI	137225	40.270	51.366	0.257	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	
	190	W	8	VI	137241	40.270	51.366	0.257	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	
	191	V	8	VI	132611	48.459	53.776	0.305	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	
192	S	6	VI	63268	72.000	74.463	0.875	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
193	-	-	VI	-	-	-	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
194	U	8	VI	134976	50.474	56.280	0.181	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
195	W	8	VI	133194	36.876	56.271	0.286	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
196	U	8	VI	133867	53.838	56.756	0.204	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
197	V	8	VI	132589	49.733	52.993	0.276	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
198	V	8	VI	133934	47.831	55.336	0.230	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
199	W	9	VI	137241	36.774	42.271	-1.213	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
200	U	8	VI	131402	45.140	54.437	-	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
201	V	9	VI	131404	54.135	51.660	-	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
202	W	9	VI	137167	40.161	48.822	-1.066	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
203	W	9	VI	137225	39.741	43.109	-1.101	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
204	W	9	VI	137139	39.823	42.976	-1.127	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
205	W	9	VI	136658	34.780	51.061	0.037	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
206	W	9	VI	136753	40.408	43.582	-0.953	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
207	X	9	VI	137096	37.684	43.021	-1.184	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
208	X	9	VI	137241	34.558	43.889	-0.713	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
209	X	9	VI	137241	34.558	43.889	-0.713	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
210	S	6	VI	131047	70.285	54.129	-0.416	黄茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
211	W	9	VI	137138	38.695	42.865	-1.142	黄茶褐色	暗茶褐色	ナデ	-	○	○		
212	U	8	VI	133390	50.370	54.715	0.319	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
213	V	6	VI	94506	49.290	70.584	3.047	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
214	U	6	VI	94506	49.290	70.584	3.047	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
215	U	6	VI	681441	45.488	49.449	0.245	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
216	U	8	VI	131336	58.924	53.187	-	暗茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
217	-	-	VI	-	-	-	-	暗茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
218	W	9	VI	134636	39.254	47.446	-0.261	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
219	U	7	VI	68137	55.590	66.007	2.390	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
220	-	-	VI	-	-	-	-	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
221	-	-	VI	-	-	-	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
222	U	8	VI	132809	50.069	51.875	-0.053	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
223	W	8	VI	132809	50.069	51.875	-0.053	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
224	W	8	VI	136537	53.150	53.155	0.144	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
225	T	8	VI	130091	59.423	54.098	0.206	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
226	U	8	VI	137073	50.249	43.613	-0.657	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
227	D	6	VI	136527	50.836	50.273	-	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
228	V	8	VI	133481	49.400	51.726	-0.023	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
229	U	8	VI	132184	53.972	54.040	-0.153	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
230	-	-	VI	-	-	-	-	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
231	-	-	VI	-	-	-	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
232	-	-	VI	-	-	-	-	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
233	W	9	VI	136391	31.227	44.609	-0.455	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
234	W	9	VI	136487	38.195	44.929	-0.796	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
235	T	6	VI	63326	68.674	75.672	0.780	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
236	-	-	VI	-	-	-	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
237	V	9	VI	132886	45.893	49.118	-0.234	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
238	-	-	VI	-	-	-	-	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
239	W	9	VI	134653	38.790	44.589	-0.294	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
240	W	9	VI	131236	58.579	53.043	-	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
241	V	9	VI	137154	40.159	47.104	-1.049	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
242	V	9	VI	132553	47.693	49.804	0.206	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
243	U	8	VI	131175	53.536	51.205	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
244	X	9	VI	134092	29.810	46.604	-0.146	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
245	U	7	VI	68274	57.876	67.127	2.520	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
246	U	8	VI	133479	50.910	53.049	0.169	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		
247	X	9	VI	133978	28.499	44.932	-0.123	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○		

表19 土器観察表(5)

探査	レコード番号	区	層	取上番号	X	Y	Z	色調		調査		施土				
								外面		内面		外面		内面		施土
																その他
42	W 9 VI	134887	31 434	47 522	-0.125											
	248	V 9 VI	134164	42 783	48 817	-0.183		灰茶褐色		灰茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
	V 9 VI	134054	42 783	47 522	-0.144											
	V 9 VI	133610	42 783	49 696	-0.251											
249	W 9 VI	137226	39 748	42 809	-1.220			明茶褐色		明茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
	W 9 VI	137216	39 924	43 206	-1.141											
250	W 8 VI	134006	34 870	50 424	0.116			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
251	U 9 VI	134204	51 522	48 724	-0.304			灰茶褐色		灰茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
252	V 8 VI	134040	41 471	51 170	0.302			赤茶褐色		赤茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
253	W 9 VI	134712	34 156	46 137	-0.309											
	W 9 VI	134710	34 303	46 105	-0.319			灰黄茶褐色		灰黄茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
	W 9 VI	134663	33 271	49 801	-0.353											
	W 8 VI	136663	33 617	50 801	-0.399											
43	V 9 VI	137154	40 159	48 970	-1.049			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
	V 7 VI	36561	47 727	66 200	2.916			茶褐色		茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
	- VI	-	-	-	-			茶褐色		茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
	257	U 8 VI	132756	55 880	50 636	0.422		黄茶褐色		黄茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
258	X 9 VI	133651	23 714	49 315	0.419			黄茶褐色		黄茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
259	- VI	-	-	-	-			黄茶褐色		黄茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
260	W 9 VI	136720	39 822	44 592	-0.767			黄茶褐色		黄茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
261	X 9 VI	132717	29 714	50 209	-0.249			黄茶褐色		黄茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
262	V 8 VI	134037	41 765	51 376	0.315			黄茶褐色		黄茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
263	V 8 VI	132668	40 870	51 435	0.379			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
264	V 8 VI	133600	41 372	50 848	0.309			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
265	W 9 VI	134124	39 927	47 350	-0.248			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
266	T 8 VI	121266	65 284	56 940	0.263			茶褐色		茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
44	V 9 VI	136129	43 807	48 487	-0.357			紅色		紅色		ナデ		ナデ	○	○
	V 9 VI	136547	44 094	48 580	-0.321											
	- VI	-	-	-	-			灰茶褐色		灰茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
	268	U 8 VI	131211	55 851	54 475	-0.475		灰茶褐色		灰茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
269	U 8 VI	131209	55 367	54 359	-0.475											
270	W 9 VI	133981	44 099	47 572	-0.055			黃褐色		黃褐色		ナデ		ナデ	○	○
271	W 9 VI	134691	34 202	47 315	-0.023			暗褐色		暗褐色		ナデ		ナデ	○	○
272	V 9 VI	133691	34 544	48 392	0.143			暗褐色		暗褐色		ナデ		ナデ	○	○
273	T 8 VI	134021	49 009	43 968	-0.291			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
274	V 9 VI	134778	33 030	50 099	0.030			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
275	T 8 VI	121341	62 590	57 486	0.361			黃褐色		黃褐色		ナデ		ナデ	○	○
276	V 9 VI	132775	62 594	59 500	0.313			灰茶褐色		灰茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
277	V 9 VI	134035	42 971	50 718	0.084			灰茶褐色		灰茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
278	V 9 VI	133610	42 346	49 050	-0.110			灰茶褐色		灰茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
279	- VI	-	-	-	-			灰茶褐色		灰茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
280	- VI	-	-	-	-			暗褐色		暗褐色		ナデ		ナデ	○	○
281	W 9 VI	133971	33 873	45 085	-0.353			暗褐色		暗褐色		ナデ		ナデ	○	○
282	W 9 VI	137155	39 961	48 642	-0.098			暗褐色		暗褐色		ナデ		ナデ	○	○
283	W 8 VI	136631	39 756	52 021	0.246			暗褐色		暗褐色		ナデ		ナデ	○	○
284	U 8 VI	136625	50 825	51 566	-0.231			赤茶褐色		赤茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
285	S 8 VI	130754	76 140	55 277	-0.345			赤茶褐色		赤茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
286	V 9 VI	137177	40 172	48 556	-1.063			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
287	W 9 VI	136492	37 519	47 642	-0.842			灰黄茶褐色		灰黄茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
288	V 9 VI	136373	37 564	44 642	-0.842											
289	X 9 VI	136491	37 626	44 479	-0.870			灰茶褐色		灰茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
290	W 9 VI	134911	28 533	47 315	-0.223			赤茶褐色		赤茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
291	V 9 VI	134711	43 202	47 545	-0.446			暗褐色		暗褐色		ナデ		ナデ	○	○
292	T 8 VI	121585	68 706	57 788	-0.030			赤茶褐色		赤茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
293	T 8 VI	121581	68 278	58 096	-0.041			赤茶褐色		赤茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
294	W 9 VI	136430	38 020	44 645	-0.760			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
295	U 8 VI	136442	39 829	50 049	-0.222			茶褐色		茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
296	- VI	-	-	-	-			灰茶褐色		灰茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
297	- VI	-	-	-	-			黃褐色		黃褐色		ナデ		ナデ	○	○
298	W 9 VI	134889	31 458	45 936	-0.239			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
299	U 8 VI	132431	52 150	55 624	0.341			赤茶褐色		赤茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
300	V 7 VI	134443	47 732	69 486	3.125			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
301	U 8 VI	133941	51 434	56 111	0.221			赤茶褐色		赤茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
302	- VI	-	-	-	-			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
303	- VI	-	-	-	-			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
304	W 8 VI	132971	36 576	50 765	0.200			灰茶褐色		灰茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
305	W 9 VI	133929	39 640	48 926	0.083			茶褐色		茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
306	W 8 VI	136776	38 117	44 040	0.067			茶褐色		茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
307	U 8 VI	131425	55 540	50 615	-0.248			灰茶褐色		灰茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
308	W 8 VI	132709	37 169	42 849	-1.021			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
309	W 9 VI	136097	41 303	48 214	-0.157			赤茶褐色		赤茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
310	V 9 VI	136287	30 871	45 341	-0.045			灰茶褐色		灰茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
311	- VI	-	-	-	-			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
312	W 9 VI	136387	30 871	45 341	-0.045			灰茶褐色		灰茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
313	W 9 VI	136580	39 603	49 449	-0.045			暗茶褐色		暗茶褐色		ナデ		ナデ	○	○
314	T 8 VI	131116	61 160	53 425	-			赤茶褐色		赤茶褐色		ナデ		ナデ	○	○

表20 土器観察表(6)

探査	レジスト 番号	区	層	取上 番号	X	Y	Z	色調		調査		施土					
								外面	内面	外面	内面	石 板	長 石	角 石	岩 母	滑 石	その 他
315	-	VII	-	-	-	-	-	灰黃茶褐色	灰黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
316	V	9	VII	137244	40 141	43 054	-1 205	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
317	U	8	VII	131199	54 243	53 580	-	暗灰褐色	暗灰褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
318	V	9	VII	-	-	-	-	暗灰褐色	暗灰褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
319	V	9	VII	134510	41 122	47 708	-0 239	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
320	-	-	VII	-	-	-	-	系茶色	系茶色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
321	-	-	VII	-	-	-	-	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
322	U	8	VII	131435	55 032	50 122	-	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
323	W	9	VII	133970	33 777	45 266	-0 349	灰黃茶褐色	灰黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
324	W	8	VII	134103	33 974	45 146	-0 397	灰黃茶褐色	灰黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
325	W	8	VII	136613	38 817	50 820	0 149	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
326	-	-	VII	-	-	-	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
327	V	6	VII	63246	70 521	75 748	0 770	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
328	T	8	VII	121379	66 240	63 635	0 236	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	エデ	○	○	○	○	○	○
329	V	8	VII	135500	47 831	52 489	0 027	暗赤茶褐色	暗赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
330	U	6	VII	132763	57 174	56 781	0 341	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
331	V	9	VII	134176	43 706	48 804	-0 261	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
332	V	8	VII	132816	48 750	51 783	-0 033	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
333	U	6	VII	67867	54 841	71 191	3 010	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
334	-	-	VII	-	-	-	-	明灰茶褐色	明灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
335	T	8	VII	131352	60 039	54 215	0 196	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
336	V	9	VII	136097	49 025	54 335	0 196	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
337	V	9	VII	136443	41 717	47 949	-0 364	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
338	W	8	VII	132946	46 598	50 392	0 287	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
339	-	-	VII	-	-	-	-	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
340	S	6	VII	63374	72 131	74 209	0 810	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
341	V	9	VII	136695	43 526	48 402	-0 349	明灰茶褐色	明灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
342	V	8	VII	132543	43 947	54 026	0 309	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
343	U	8	VII	132801	50 140	54 050	0 210	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
344	V	9	VII	136740	40 323	44 056	0 356	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
345	U	8	VII	136029	49 025	53 563	0 266	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
346	X	9	VII	136375	28 400	43 257	-0 550	明灰茶褐色	明灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
347	W	9	VII	136998	39 743	44 666	-1 095	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
348	U	8	VII	132737	53 587	57 130	0 241	灰黃茶褐色	灰黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
349	V	8	VII	133415	55 555	56 660	0 318	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
350	V	8	VII	134026	43 268	51 206	0 160	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
351	V	8	VII	133595	43 388	51 179	0 188	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
352	W	9	VII	137133	30 325	44 348	-0 889	明茶褐色	明茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
353	V	9	VII	137051	30 328	44 112	-0 849	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
354	V	9	VII	136116	41 470	49 470	-0 261	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
355	V	9	VII	136106	42 346	49 050	-0 110	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
356	V	9	VII	136450	30 228	44 324	-0 481	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
357	-	-	VII	-	-	-	-	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
358	U	8	VII	131449	52 942	53 824	-0 038	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
359	W	9	VII	137095	41 377	49 210	-1 225	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
360	U	7	VII	67900	55 812	67 257	2 280	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
361	W	9	VII	137295	37 378	42 371	-1 244	明灰茶褐色	明灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
362	W	9	VII	137292	38 002	42 375	-1 290	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
363	V	8	VII	136650	49 568	50 534	-0 270	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
364	V	7	VII	136696	42 777	46 254	-0 250	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
365	W	9	VII	137132	35 225	47 851	-1 028	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
366	V	9	VII	136338	40 920	46 948	-0 060	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
367	W	9	VII	136207	39 569	47 120	-1 107	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
368	W	9	VII	136907	31 556	46 421	-0 598	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
369	V	8	VII	134049	41 387	51 474	-0 329	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
370	V	9	VII	134410	40 205	53 353	-0 234	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
371	V	8	VII	68194	56 967	67 733	-0 268	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
372	U	7	VII	131020	54 913	50 537	-0 189	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
373	V	8	VII	133483	49 713	52 012	-0 019	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
374	V	9	VII	134095	29 280	46 496	-0 162	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
375	X	9	VII	137209	43 433	42 125	-0 285	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
376	W	9	VII	137229	43 433	42 125	-0 285	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
377	V	8	VII	134436	48 696	50 964	-3 148	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
378	U	8	VII	137130	54 159	51 599	-0 103	明灰茶褐色	明灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
379	W	9	VII	134875	34 803	46 377	-0 348	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
380	V	8	VII	134858	45 893	50 050	-0 211	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
381	W	9	VII	134883	30 756	48 662	-0 083	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
382	W	9	VII	136431	35 889	44 182	-0 770	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
383	V	9	VII	134839	43 055	48 631	-0 279	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
384	V	9	VII	133615	43 386	49 872	-0 110	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
385	V	9	VII	136663	40 967	44 633	-0 862	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
386	V	9	VII	136441	41 386	47 553	-0 236	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
387	V	8	VII	136017	40 511	44 311	-0 966	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
388	W	9	VII	134063	47 775	52 496	-0 239	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
389	U	8	VII	62306	57 290	72 106	2 910	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
390	V	9	VII	134586	43 730	48 240	-0 298	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
391	-	-	VII	-	-	-	-	系茶褐色	系茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○

表21 土器観察表(7)

探査	レジア 番号	区	層	取上 番号	X	Y	Z	色調		調査		施土									
								外面		内面		外面		内面		石 灰 瓦 板	長 角 石	管 母	滑 石	その 他	
								外 面	内 面	外 面	内 面	外 面	内 面	外 面	内 面	○	○	○	○	○	
	392	V	9	VI	136115	43 261	49 034	-	-280	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	393	-	-	VI	134830	-	-	-	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	394	V	9	VI	134530	49 900	48 810	-	-244	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	395	U	6	VI	136223	57 795	56 101	-	-290	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	396	T	6	VI	132766	57 795	56 101	0	317	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	397	T	6	VI	63383	65 418	73 771	-	-540	赤系褐色	黄系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	398	W	9	VI	137169	39 204	48 677	-	-1106	暗褐色	暗褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	399	V	8	VI	137182	41 696	50 069	-	-1246	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	400	-	-	VI	-	-	-	-	-	黄系褐色	黄系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
50	401	V	9	VI	133742	54 204	52 396	-	-076	茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	402	U	6	VI	136107	47 006	57 775	-	-295	系褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	403	S	6	VI	63376	72 440	75 234	-	-835	系褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	404	W	9	VI	137079	37 169	42 849	-	-1021	系褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	404	-	-	VI	-	-	-	-	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	405	U	7	VI	136747	55 023	69 673	3 100	-	赤系褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	406	U	8	VI	131055	57 836	54 584	-	-153	赤系褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	407	T	8	VI	121936	67 599	57 095	1 200	-	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	408	V	9	VI	134527	41 949	48 446	-	-190	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	409	U	8	VI	133393	52 977	55 173	-	-277	系褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	410	V	9	VI	136108	41 719	56 563	-	-277	系褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	411	W	8	VI	136772	36 446	51 330	-	-044	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	412	-	-	VI	-	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	413	-	-	VI	-	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	414	V	9	VI	134146	41 653	45 949	-	-413	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	415	R	7	VI	119548	84 303	60 386	-	-286	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	416	T	8	VI	121388	65 178	57 306	0	031	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	417	-	-	VI	-	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	418	-	-	VI	-	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	419	X	9	VI	136617	24 615	48 272	-	-287	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	420	V	9	VI	136564	42 657	48 055	-	-258	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	421	-	-	VI	-	-	0 000	0 000	0 000	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	422	V	9	VI	136562	42 720	47 903	-	-406	系褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	423	-	-	VI	-	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	424	U	8	VI	133468	53 316	54 359	-	-125	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	425	U	8	VI	133522	55 339	56 969	0 315	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	426	U	6	VI	68101	54 844	74 727	-	-270	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	427	-	-	VI	-	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	428	S	6	VI	63370	71 266	74 615	-	-880	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	429	-	-	VI	-	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	430	W	9	VI	136950	37 475	43 704	-	-978	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	431	W	8	VI	132973	39 623	52 077	0 240	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	432	W	9	VI	136940	32 338	45 422	-	-076	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	433	V	8	VI	134853	49 345	51 502	-	-088	暗茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	434	W	9	VI	136791	37 191	42 506	-	-102	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	435	W	9	VI	136739	37 734	44 312	-	-042	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	436	W	9	VI	136495	37 604	43 786	-	-923	黄茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	437	U	8	VI	132452	55 272	50 762	-	-058	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	438	-	-	VI	-	-	-	-	-	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	439	V	9	VI	134576	44 446	47 922	-	-295	黑褐色	黑褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	440	-	-	VI	-	-	-	-	-	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	441	W	8	VI	134777	32 752	50 036	0 007	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	442	W	9	VI	134769	31 364	46 714	-0 183	-	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	443	W	8	VI	134771	31 364	46 714	-0 183	-	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	444	V	9	VI	134777	44 942	49 526	-0 257	-217	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	445	V	9	VI	136137	46 549	49 824	-0 284	-284	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	446	T	8	VI	121365	152 572	57 963	0 334	-	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	447	V	9	VI	136551	43 258	46 086	-0 335	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	448	U	6	VI	63176	57 569	73 289	-	-285	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	449	V	8	VI	134441	49 349	51 356	-0 188	-	系褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	450	X	9	VI	134937	25 342	47 149	-0 194	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	451	W	9	VI	137166	39 939	48 588	-1 058	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	452	U	8	VI	131410	45 534	51 324	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	453	V	9	VI	134497	41 144	46 210	-0 358	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	454	W	9	VI	136386	30 524	45 534	-0 493	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	455	-	-	VI	-	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	456	V	9	VI	132882	45 256	48 099	-0 275	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	457	V	9	VI	136112	43 429	48 547	-0 352	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	458	-	-	VI	-	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	459	-	-	VI	-	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	460	U	8	VI	131163	55 506	50 374	-	-	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	461	V	9	VI	134508	40 896	47 761	-0 276	-	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	462	V	9	VI	136118	43 236	49 473	-0 186	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	463	U	7	VI	68131	55 358	56 462	-0 255	-												

表22 土器観察表(8)

探査	レコード番号	区	層	取上番号	X	Y	Z	色調		調査		施土						
								外面	内面	外面	内面	石	板	角石	管母	滑石	その他	
53	468	W	9	VII	137079	37 169	42 849	-1 021	灰茶褐色	灰褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	469	-	VII	-	-	-	-	灰茶褐色	灰褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
	470	W	9	VII	136428	36 031	45 314	-0 525	系褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	471	U	8	VII	131160	55 201	51 013	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	472	-	VII	-	-	-	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
	473	-	VII	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
	474	U	7	VII	16290	56 867	66 961	2 550	明茶褐色	灰褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	475	W	9	VII	134740	32 457	45 565	-0 350	黑褐色	黑褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	476	U	8	VII	133417	55 244	55 444	0 347	茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	477	V	8	VII	133592	43 155	50 037	-0 080	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
54	478	-	VII	-	-	-	-	系褐色	黑褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
	479	V	8	VII	133561	46 813	54 848	0 223	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	480	U	8	VII	133441	53 859	54 809	0 286	系褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	481	-	VII	-	-	-	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	エデ	○	○	○	○	○	○	
	482	U	8	VII	131413	54 466	51 118	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	483	U	8	VII	132169	53 384	51 467	-0 117	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	484	W	9	VII	136467	38 195	44 929	-0 796	明茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	485	-	VII	-	-	-	-	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
	486	-	VII	-	-	-	-	明茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
	487	V	8	VII	134481	41 557	52 475	-0 247	灰茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
55	488	V	9	VII	134841	42 321	48 287	-0 266	灰茶褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	489	T	8	VII	121584	62 608	57 995	-0 032	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	490	U	7	VII	130729	62 941	56 063	-0 160	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	491	T	8	VII	121612	69 008	59 424	-0 016	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	492	T	8	VII	132987	37 771	48 809	0 069	系褐色	明茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	493	W	9	VII	121273	59 714	58 637	-0 264	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	494	V	8	VII	134019	43 934	52 029	0 103	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	495	W	8	VII	132765	57 537	50 341	0 404	明茶褐色	明茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	496	W	9	VII	136593	37 092	48 196	-0 294	系褐色	明茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	498	W	9	VII	136681	38 198	47 952	-0 338	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
56	499	V	9	VII	136562	42 628	49 763	-0 060	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	500	W	9	VII	130631	59 673	60 700	-0 027	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	501	V	9	VII	136474	40 436	43 638	-1 053	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	502	V	9	VII	130955	42 864	45 843	-0 425	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	503	U	7	VII	168151	56 368	56 928	-0 260	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	504	V	9	VII	134154	43 578	47 464	-0 383	茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	505	T	8	VII	121604	69 253	58 668	-0 049	系褐色	黑褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	506	W	9	VII	136981	37 485	44 719	-0 857	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	507	-	VII	-	-	-	-	暗茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
	508	W	9	VII	137251	39 563	42 580	-1 269	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
57	509	W	10	VII	134182	31 379	41 270	-0 273	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	510	W	9	VII	136263	68 977	70 917	-0 845	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	511	T	7	VII	47323	66 102	68 449	-0 270	系褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	512	T	6	VII	47323	60 066	70 908	-0 220	暗茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	513	W	9	VII	133656	39 722	49 882	-0 291	茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	514	X	9	VII	134995	29 960	46 200	-0 212	系褐色	黑褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	515	X	9	VII	134936	25 540	47 296	-0 189	茶褐色	黑褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	516	V	8	VII	134020	40 100	52 109	0 083	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	517	V	9	VII	131791	79 223	48 759	-1 165	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	518	-	VII	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
58	519	W	8	VII	136594	37 948	60 139	-0 004	系褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	520	W	9	VII	133974	33 364	44 664	-0 407	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	521	-	VII	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
	522	-	VII	-	-	-	-	系褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
	523	W	9	VII	136740	37 922	44 230	-0 870	灰茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	524	U	8	VII	131402	53 546	51 437	-	系褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	525	U	8	VII	132511	50 627	54 654	-0 250	黄茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	526	U	6	VII	131777	53 590	73 069	-1 225	明茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	527	U	8	VII	132513	50 693	54 762	-0 290	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	528	W	9	VII	134766	31 907	47 148	-0 132	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
59	529	X	9	VII	133979	27 784	43 846	-0 292	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	530	X	9	VII	133591	43 367	50 223	-0 109	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	531	-	VII	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
	532	V	8	VII	133591	43 367	47 078	-0 143	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	533	W	9	VII	134605	38 073	47 048	-0 143	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	534	W	9	VII	136707	52 408	52 953	-0 096	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	535	U	8	VII	133518	52 453	55 431	-0 048	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	536	W	9	VII	133705	37 307	43 695	-0 896	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	537	W	9	VII	134716	34 562	46 520	-0 239	明茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	538	W	9	VII	134753	30 580	45 790	-0 340	明茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
60	539	-	VII	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
	540	-	VII	-	-	-	-	系褐色	明茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
	541	W	9	VII	137143	38 889	42 721	-1 196	黄茶褐色	黄茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	542	-	VII	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
	543	V	9	VII	136996	41 561	48 121	-0 190	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	544	W	9	VII	136161	41 561	48 121	-0 190	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	545	Y	6	VII	136988	54 253	57 205	-0 605	暗茶褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	546	W	9	VII	134889	31 458	39 339	-0 339	系褐色	明茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	547	-	VII	-	-	-	-	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○	
61	548	W	9	VII	137067	32 145	45 638	-0 800	明茶褐色	明茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	549	W	9	VII	137013	36 104	41 123	-1 177	系褐色	系褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	550	W	9	VII	136741	38 006	44 845	-0 814	灰茶褐色	灰茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○	○	○
	551	V	9															

表23 土器観察表(9)

探査	レコード番号	区	層	取上番号	X	Y	Z	色調		調査		施土				
								外面	内面	外面	内面	石 英 石	長 角 石	岩 母	滑 石	その他
56	552	V	9	VI	137180	40 663	49 352	- 1.185	灰黃茶褐色	灰褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	553	U	8	VI	133533	50 357	54 615	0 210	黃茶褐色	黃褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	554	U	8	VI	137072	50 246	50 576	-	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	555	W	9	VI	136329	51 020	54 490	- 0.655	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	556	W	9	VI	134722	30 534	45 539	- 0.495	暗褐色	暗褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	557	V	9	VI	136139	47 452	49 173	- 0.314	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	558	V	9	VI	136113	43 494	48 207	- 0.325	暗褐色	暗褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	559	V	9	VI	134840	42 694	48 135	- 0.280	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	560	U	6	VI	63184	57 697	72 911	2 865	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	561	-	-	-	-	-	-	-	灰黃茶褐色	灰褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
57	562	W	9	VI	134635	39 065	47 321	- 0.164	黃茶褐色	黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	563	W	9	VI	134636	39 065	47 321	- 0.164	黃茶褐色	黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	564	W	9	VI	136407	29 652	46 838	- 0.260	蘇茶褐色	蘇茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	565	W	9	VI	136118	29 706	44 092	- 0.278	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	566	V	9	VI	134142	40 311	47 197	- 0.332	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	567	W	9	VI	136946	33 826	49 975	- 0.193	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	568	-	-	-	-	-	-	-	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	569	W	9	VI	136685	33 926	48 376	- 0.188	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	570	W	9	VI	137293	37 426	42 306	- 1.217	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	571	S	6	VI	63366	71 825	74 291	0 930	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
58	572	S	6	VI	63371	71 835	74 291	0 845	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	573	U	8	VI	132170	53 099	52 412	0 004	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	574	U	8	VI	132086	50 230	52 058	0 233	蘇茶褐色	蘇茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	575	S	8	VI	131076	70 383	54 084	-	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	576	T	8	VI	121587	68 583	57 640	- 0 032	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	小場
	577	V	8	VI	133498	48 507	55 875	0 237	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	578	W	8	VI	136635	39 510	53 098	0 154	黑褐色	黑褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	579	W	8	VI	137065	30 342	44 070	- 0 086	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	580	V	8	VI	136040	48 212	50 028	- 0 236	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	581	W	9	VI	136600	31 666	45 055	- 0 811	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
59	582	V	9	VI	136811	43 236	49 473	- 0 186	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	系和
	583	V	9	VI	136840	43 420	49 470	- 0 197	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	584	U	8	VI	134983	50 842	53 634	- 0 048	灰褐色	灰褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	585	W	9	VI	136483	50 923	45 248	- 0 558	灰黃茶褐色	灰黃茶褐色	-	-	○	○	○	○
	586	-	-	-	-	-	-	-	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	587	W	9	VI	136406	30 399	46 880	- 0 230	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	588	W	9	VI	136732	30 221	45 304	- 0 220	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	589	V	8	VI	121391	67 200	52 301	- 0 101	蘇茶褐色	蘇茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	590	V	8	VI	136161	41 032	44 378	- 0 934	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	591	U	9	VI	136280	0 000	0 000	0 000	灰褐色	灰褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	592	U	9	VI	136340	50 549	49 936	- 0 229	赤茶褐色	赤茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
59	593	S	8	VI	132796	56 963	53 690	0 279	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	594	W	8	VI	134788	56 332	52 690	- 0 076	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	595	W	8	VI	133677	39 633	50 343	- 0 127	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	596	W	8	VI	134789	39 801	50 344	- 0 107	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	597	U	9	VI	137054	50 750	52 690	- 0 213	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	598	V	8	VI	133730	56 193	53 790	-	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	599	X	9	VI	134666	29 913	43 872	- 0 437	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	600	W	8	VI	136647	36 602	51 897	- 0 011	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	601	T	8	VI	131284	58 104	52 364	-	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	602	T	8	VI	130893	60 050	53 966	0 134	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	603	T	8	VI	131353	60 093	54 103	-	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	604	W	9	VI	134716	34 562	46 520	- 0 239	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	605	U	6	VI	63177	57 590	73 069	- 2 825	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
60	606	U	6	VI	63253	57 364	73 151	- 2 835	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	607	U	6	VI	63177	57 590	73 069	- 2 825	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	608	U	7	VI	67899	55 561	66 989	- 2 685	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	609	V	9	VI	130702	47 452	48 785	- 2 315	暗茶褐色	暗茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	610	V	9	VI	130717	48 649	49 295	- 2 277	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	611	V	8	VI	134459	44 281	50 422	- 0 046	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	612	W	6	VI	60970	59 988	70 581	- 2 745	黃茶褐色	黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	613	W	9	VI	134915	29 516	45 011	- 0 374	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	614	W	9	VI	136765	36 257	43 752	- 0 891	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	615	W	9	VI	136067	46 566	43 802	- 0 892	茶褐色	茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	616	W	9	VI	134580	38 579	43 315	- 0 566	黃茶褐色	黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	617	V	9	VI	136147	48 890	50 025	- 0 362	黃茶褐色	黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○
	618	V	9	VI	136138	46 501	48 785	- 0 397	黃茶褐色	黃茶褐色	ナデ	ナデ	○	○	○	○

表24 石器観察表(1)

探団	番号	区	層	取上番号	X	Y	Z	器種	石材	最大長 (cm)		最大幅 (cm)		最大厚 (cm)		重量 (g)
										最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	最大厚 (cm)	最大厚 (cm)	
99	1	W	9	VI	136744	43.767	48.838	-0.828	石鏡	安山岩	II	1.40	(1.30)	0.30	0.40	
	2	V	9	VI	135069	55.234	51.476	-0.201	石鏡	安山岩	II	1.60	1.20	0.40	0.70	
	3	W	8	VI	133178	56.634	52.468	0.233	石鏡	安山岩	IIIa	1.60	1.60	0.40	0.70	
	4	V	8	VI	132683	56.634	52.468	0.295	石鏡	安山岩	II	(1.70)	1.30	0.40	0.60	
	5	V	8	VI	132642	56.634	52.468	0.381	石鏡	安山岩	II	1.50	1.20	0.40	0.50	
	6	W	9	VI	133222	68.892	54.89	0.273	石鏡	安山岩	I b	1.50	1.50	0.30	0.40	
	7	W	9	VI	135694	44.304	48.528	-0.38	石鏡	安山岩	I b	(1.40)	1.50	0.30	0.40	
	8	U	8	VI	131228	55.951	52.804	-	石鏡	安山岩	I b	1.57	1.43	0.24	0.40	
	9	U	8	VI	130888	-	-	0.029	石鏡	安山岩	I b	1.20	1.08	0.36	0.30	
	10	X	9	VI	137136	28.933	45.951	-0.427	石鏡	安山岩	I a	1.27	1.32	0.23	0.22	
	11	W	9	VI	135646	44.304	48.528	0.032	石鏡	安山岩	I b	1.34	1.37	0.25	0.30	
	12	V	8	VI	136011	44.304	48.528	0.266	石鏡	安山岩	I a	1.24	1.20	0.29	0.26	
	13	U	8	VI	131828	56.634	52.468	0.192	石鏡	黒曜石	V	1.31	1.08	0.34	0.26	
	14	X	9	VI	136230	44.304	48.528	-0.21	石鏡	安山岩	IIIb	1.38	1.24	0.31	0.39	
	15	W	8	VI	136630	79.801	47.599	0.057	石鏡	安山岩	I a	(1.49)	(1.38)	0.30	(0.53)	
	16	W	9	VI	136807	43.767	48.838	0.521	石鏡	安山岩	I b	1.39	1.21	0.35	0.32	
	17	W	9	VI	135749	44.304	48.528	-0.25	石鏡	安山岩	I a	1.38	1.25	0.22	0.29	
	18	V	8	VI	133138	68.892	54.89	0.272	石鏡	安山岩	IIIa	1.50	(1.50)	(0.30)	0.50	
	19	V	9	VI	135180	42.478	47.125	-0.081	石鏡	安山岩	IIIa	1.50	1.60	0.40	0.60	
	20	W	9	VI	135568	44.304	48.528	-0.245	石鏡	安山岩	I a	(1.50)	(1.40)	0.32	(0.35)	
	21	U	8	VI	132426	56.634	52.468	0.319	石鏡	安山岩	I b	1.40	(1.30)	0.30	0.40	
	22	V	8	VI	135975	44.304	48.528	0.004	石鏡	安山岩	IIIa	1.58	1.58	1.48	0.53	
	23	W	9	VI	135684	44.304	48.528	-0.478	石鏡	安山岩	IIIa	1.50	1.34	0.24	0.27	
	24	V	8	VI	133363	68.892	54.89	0.163	石鏡	安山岩	I b	1.64	1.34	0.27	0.35	
	25	V	8	VI	136777	43.767	48.838	0.117	石鏡	安山岩	I a	1.39	1.21	0.35	0.32	
	26	V	8	VI	134343	55.234	51.476	-0.395	石鏡	めのう系	-	1.50	1.40	0.30	0.30	
	27	U	8	VI	135299	42.478	47.125	-0.017	石鏡	安山岩	IIIb	1.40	1.10	0.30	0.20	
	28	X	9	VI	136211	44.304	48.528	-0.23	石鏡	安山岩	IIIb	(1.40)	1.30	0.30	0.30	
	29	X	9	VI	136626	28.933	45.951	-0.381	石鏡	安山岩	II	1.30	1.30	0.30	0.30	
	30	V	9	VI	133146	56.634	52.468	-0.162	石鏡	安山岩	IIIa	1.40	1.50	0.30	0.40	
	31	W	9	VI	135539	44.304	48.528	-0.383	石鏡	安山岩	II	(1.58)	(1.18)	0.36	(0.49)	
	32	V	8	VI	132781	56.634	52.468	0.405	石鏡	黒曜石	V	1.90	1.80	0.30	0.70	
	33	V	8	VI	130048	56.634	52.468	0.284	石鏡	安山岩	IIIa	(1.40)	1.70	0.30	0.50	
	34	V	8	VI	132649	56.634	52.468	0.251	石鏡	安山岩	I a	1.40	1.50	0.30	0.40	
	35	X	9	VI	136348	44.304	48.528	-0.315	石鏡	安山岩	I b	1.39	1.09	0.29	0.31	
	36	X	9	VI	136812	43.767	48.838	-0.28	石鏡	安山岩	IIIa	(1.68)	1.40	(0.27)	(0.39)	
	37	X	9	VI	136339	44.304	48.528	-0.24	石鏡	安山岩	I a	1.39	1.39	0.30	0.38	
	38	W	9	VI	135687	44.304	48.528	-0.211	石鏡	安山岩	II	1.52	1.09	0.28	0.29	
	39	U	8	VI	132504	56.634	52.468	0.294	石鏡	安山岩	I a	1.71	1.26	0.20	0.37	
	40	W	9	VI	133212	68.892	54.89	0.229	石鏡	安山岩	IIIa	1.60	1.20	0.30	0.50	
	41	V	9	VI	135194	42.478	47.125	-0.258	石鏡	めのう系	1.90	1.80	0.30	0.60		
	42	V	8	VI	135998	44.304	48.528	0.178	石鏡	安山岩	I b	(1.70)	(1.30)	0.30	0.50	
	43	W	9	VI	135719	44.304	48.528	-0.068	石鏡	安山岩	I a	(1.40)	(1.00)	0.30	0.30	
	44	X	9	VI	-	-	-	-	石鏡	安山岩	IIIa	1.50	1.10	0.30	0.30	
	45	X	9	VI	136374	79.801	47.599	-0.52	石鏡	安山岩	I	1.80	1.30	0.30	0.40	
	46	V	8	VI	133301	68.892	54.89	0.224	石鏡	安山岩	IIIb	1.90	1.60	0.40	0.80	
	47	X	9	VI	136266	44.304	48.528	-0.23	石鏡	安山岩	I b	1.50	(1.50)	0.30	0.50	
	48	W	9	VI	136488	79.801	47.599	-0.767	石鏡	安山岩	IIIa	1.90	1.60	0.50	0.70	
	49	X	9	VI	135867	44.304	48.528	-0.355	石鏡	安山岩	I b	(1.20)	(0.80)	0.20	0.20	
	50	V	8	VI	133087	56.634	52.468	0.265	石鏡	安山岩	IIIb	(1.50)	(1.20)	0.30	0.50	
	51	V	9	VI	135124	55.234	51.476	-0.148	石鏡	安山岩	I a	2.00	0.60	0.29	0.49	
	52	W	8	VI	136627	79.801	47.599	0.258	石鏡	安山岩	I b	2.01	1.60	1.55	1.01	
	53	W	9	VI	133209	68.892	54.89	0.214	石鏡	安山岩	I a	1.69	1.52	0.32	0.41	
	54	V	9	VI	135044	55.234	51.476	-0.264	石鏡	安山岩	I a	2.11	1.75	0.35	0.87	
	55	W	9	VI	135663	44.304	48.528	0.019	石鏡	安山岩	I a	(1.69)	1.49	0.30	(0.52)	
	56	V	8	VI	133352	68.892	54.89	-0.105	石鏡	安山岩	II	(1.78)	(1.40)	0.40	(0.48)	
	57	X	9	VI	136347	44.304	48.528	-0.375	石鏡	安山岩	II	(1.63)	(1.22)	0.34	(0.41)	
	58	W	9	VI	135676	44.304	48.528	-0.449	石鏡	安山岩	IIIb	(2.20)	(1.50)	0.40	0.70	
	59	X	9	VI	135787	44.304	48.528	-0.035	石鏡	黒曜石	VI	(1.37)	1.66	(0.31)	(0.44)	
	60	X	9	VI	137102	28.933	45.951	-0.37	石鏡	安山岩	IIIb	1.94	1.50	1.44	0.86	
	61	R	9	VI	131103	-	-	-	石鏡	安山岩	I a	2.27	1.28	0.40	0.70	
	62	S	9	VI	131080	-	-	-	石鏡	安山岩	I a	(2.17)	(1.11)	0.44	(0.75)	
	63	V	8	VI	133341	68.892	54.89	0.254	石鏡	安山岩	I a	(2.04)	(1.49)	0.35	(0.75)	
	64	U	8	VI	132179	56.634	52.468	0.127	石鏡	黒曜石	VII	(0.85)	0.95	0.21	(0.14)	
	65	V	8	VI	132578	56.634	52.468	0.347	石鏡	安山岩	I b	(1.80)	1.50	0.40	0.90	
	66	V	8	VI	133786	68.892	54.89	-0.043	石鏡	黒曜石	II	(1.80)	(1.30)	0.40	0.60	
	67	U	8	VI	131445	56.634	52.468	-	石鏡	安山岩	I b	(1.80)	(1.10)	0.40	0.60	
	68	V	8	VI	136080	44.304	48.528	-0.285	石鏡	めのう系	(1.50)	(1.10)	(0.30)	0.30		
101	69	W	8	VI	136970	28.933	45.951	0.097	石鏡	頁岩	II	1.50	1.49	0.22	0.43	

表25 石器観察表(2)

探図	番号	区	層	取上番号	X	Y	Z	器種	石材	最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)		
101	70	X	9	VI	136223	44.304	48.528	-0.21	石頭	安山岩	IIIb	2.05	1.72	0.58	1.40
	71	W	8	VI	133190	37.556	52.443	0.297	石頭	安山岩	II	1.77	1.34	0.50	0.97
	72	T	8	VI	130736	-	-	-0.238	石頭	安山岩	IIIa	2.52	1.96	0.51	3.00
	73	W	9	VI	137052	28.933	45.951	-0.778	石頭	安山岩	IIIa	2.66	1.14	0.64	2.06
	74	W	9	VI	135596	44.304	48.528	-0.151	石頭	安山岩	IIIa	2.34	1.34	0.55	1.46
	75	V	8	VI	135974	44.304	48.528	0.076	石頭	安山岩	IIIa	2.06	(1.60)	(0.76)	(2.07)
	76	V	9	VI	133129	56.634	52.468	-0.118	石頭	安山岩	I	2.40	1.80	0.60	1.90
	77	W	9	VI	135431	42.478	47.125	-0.301	石頭	安山岩	Ia	4.90	6.55	1.05	24.56
102	78	-	VI	135227	42.478	47.125	-0.198	石頭	安山岩	Ia	4.75	7.60	0.80	25.59	
	79	V	9	VI	136034	44.304	48.528	-0.247	石頭	安山岩	Ia	4.75	7.60	0.80	25.59
	80	X	9	VI	136316	44.304	48.528	-0.12	石頭	安山岩	IIIb	4.35	5.80	1.35	25.36
103	81	V	9	VI	135334	42.478	47.125	0.062	石頭	安山岩	Ib	4.30	6.40	1.25	20.35
	82	W	9	VI	135440	42.478	47.125	-0.077	石頭	安山岩	IIIa	6.45	5.05	1.25	34.05
104	83	V	9	VI	135085	55.234	51.476	-0.299	石頭	安山岩	Ia	6.25	5.05	0.85	22.07
	84	W	8	VI	136663	79.801	47.599	-0.039	石頭	安山岩	IIIb	5.40	3.00	1.45	15.13
105	85	X	9	VI	135797	44.304	48.528	-0.28	石頭	安山岩	IIIa	6.75	3.25	1.65	22.82
	86	V	9	VI	137276	28.933	45.951	-1.36	石頭	安山岩	IIIa	5.51	3.65	1.10	17.09
106	87	V	9	VI	135153	55.234	51.476	-0.344	石頭	安山岩	IIIa	5.10	4.90	1.00	22.40
	88	V	9	VI	137299	56.634	52.468	-0.256	石頭	安山岩	IIIa	4.00	3.10	0.70	17.80
107	89	W	9	VI	135430	42.478	47.125	-0.421	石頭	安山岩	IIIa	6.10	4.10	1.00	24.00
	90	V	9	VI	134166	68.892	54.89	-0.061	石頭	真岩	I	5.40	7.60	0.30	0.50
108	91	V	9	VI	136117	44.304	48.528	-0.261	石頭	真岩	I	7.05	7.10	1.20	45.41
	92	X	9	VI	136824	28.933	45.951	-0.354	石頭	真岩	I	11.40	5.70	1.15	60.38
109	93	V	9	VI	135370	42.478	47.125	0.173	石頭	真岩	I	6.55	3.70	0.95	19.50
	94	V	8	VI	132559	56.634	52.468	0.16	石頭	真岩	I	6.75	6.50	0.95	32.23
110	95	W	9	VI	136933	28.933	45.951	-0.937	スクリーパー	黒曜石	I	3.10	3.10	0.90	5.80
	96	V	9	VI	134366	55.234	51.476	-0.31	スクリーパー	安山岩	IIIa	3.70	3.20	0.60	4.80
111	97	X	9	VI	-	-	-	-	スクリーパー	安山岩	IIIa	5.00	3.70	1.40	19.70
	98	U	8	VI	135270	42.478	47.125	0.103	スクリーパー	めのう系	IIIa	3.35	2.05	0.70	3.77
112	99	W	8	VI	134264	37.488	51.257	0.179	スクリーパー	安山岩	IIIa	4.40	2.00	0.70	3.90
	100	W	9	VI	137289	28.933	45.951	-0.983	スクリーパー	安山岩	IIIa	3.10	1.20	0.70	2.20
113	101	W	9	VI	136584	79.801	47.599	-0.407	スクリーパー	安山岩	IIIa	3.00	1.50	0.50	2.00
	102	W	9	VI	-	-	-	-	スクリーパー	安山岩	IIIa	2.70	0.70	0.70	0.80
114	103	X	9	VI	137122	28.933	45.951	-0.621	スクリーパー	安山岩	IIIa	2.00	2.30	0.70	3.00
	104	W	9	VI	133220	68.892	54.89	-0.004	スクリーパー	安山岩	IIIa	2.80	2.60	1.20	8.10
115	105	W	8	VI	133191	68.892	54.89	0.258	スクリーパー	めのう系	IIIa	3.40	3.20	1.20	12.50
	106	V	9	VI	133141	56.634	52.468	-0.118	スクリーパー	安山岩	IIIa	2.05	1.85	0.70	2.26
116	107	V	9	VI	131342	56.634	52.468	-0.122	スクリーパー	黒曜石	I	2.00	1.40	0.55	1.33
	108	U	8	VI	131349	59.71	52.643	-	スクリーパー	めのう系	IIIa	2.80	1.25	0.60	1.27
117	109	W	9	VI	136588	79.801	47.599	-0.346	スクリーパー	安山岩	IIIa	2.65	3.45	1.05	7.33
	110	X	9	VI	136271	44.304	48.528	-0.51	スクリーパー	安山岩	IIIa	2.20	2.30	0.70	2.25
118	111	U	8	VI	133394	68.892	54.89	0.385	スクリーパー	安山岩	IIIb	3.00	6.10	0.90	13.70
	112	V	8	VI	132727	56.634	52.468	0.205	スクリーパー	安山岩	IIIb	2.90	4.65	1.05	9.83
119	113	V	9	VI	135168	42.478	47.125	-0.19	スクリーパー	安山岩	IIIa	4.20	1.75	0.55	3.06
	114	V	9	VI	135496	44.304	48.528	-0.329	スクリーパー	安山岩	Ia	3.00	1.80	0.60	3.20
120	115	V	9	VI	136572	79.801	47.599	-0.228	スクリーパー	黒曜石	I	1.40	1.60	0.60	1.40
	116	W	9	VI	137137	28.933	45.951	-1.105	スクリーパー	安山岩	IIIa	3.80	3.10	1.20	13.70
121	117	V	8	VI	134333	55.234	51.476	0.02	スクリーパー	黒曜石	I	3.80	2.80	1.20	12.90
	118	U	8	VI	131025	-	-	-0.122	スクリーパー	黒曜石	I	3.60	2.60	1.40	14.00
122	119	W	9	VI	137091	28.933	45.951	-1.187	二次加工	真岩	II	9.40	7.80	2.30	141.40
	120	W	8	VI	136649	79.801	47.599	-0.023	二次加工	安山岩	IIIa	3.40	1.60	0.50	2.60
123	121	W	9	VI	136982	28.933	45.951	-0.854	二次加工	安山岩	Ia	14.30	5.40	3.75	211.60
	124	V	9	VI	135209	42.478	47.125	-0.294	楔形石器	安山岩	IIIa	2.35	2.20	1.00	4.54
125	125	V	8	VI	136199	44.304	48.528	0.148	楔形石器	安山岩	Ib	2.30	2.70	1.20	6.50
	126	U	8	VI	137028	28.933	45.951	-0.542	楔形石器	安山岩	IIIa	2.10	1.80	1.00	3.60
127	126	V	9	VI	-	-	-	0	楔形石器	安山岩	Ia	2.20	1.70	0.65	2.34
	128	-	VI	133208	68.892	54.89	0.249	楔形石器	安山岩	IIIa	2.80	2.00	0.80	5.00	
129	127	V	8	VI	132774	56.634	52.468	0.374	楔形石器	安山岩	IIIa	2.50	2.30	1.10	4.42
	130	W	9	VI	136979	28.933	45.951	-0.928	楔形石器	安山岩	IIIa	2.20	1.90	0.80	2.95
131	131	X	9	VI	136262	44.304	48.528	-0.275	楔形石器	安山岩	IIIa	2.70	2.50	0.60	3.50
	132	V	8	VI	134323	55.234	51.476	-0.151	楔形石器	安山岩	IIIa	2.10	2.80	0.70	3.60
133	132	X	9	VI	136360	25.474	47.704	-0.29	楔形石器	安山岩	IIIa	2.25	2.75	0.75	2.62
	134	U	8	VI	121234	-	-	0.316	楔形石器	安山岩	IIIa	2.50	3.15	1.05	6.79
135	133	V	8	VI	133061	56.634	52.468	-0.093	楔形石器	安山岩	IIIa	2.60	2.80	0.80	6.00
	136	W	9	VI	137208	28.933	45.951	-1.169	楔形石器	黒曜石	IV	2.40	2.10	1.30	4.40
137	137	V	8	VI	133037	56.634	52.468	0.064	楔形石器	安山岩	IIIa	2.10	1.60	0.80	3.10
	138	V	9	VI	134373	55.234	51.476	-0.298	楔形石器	安山岩	Ia	2.75	1.80	0.80	2.94

表26 石器觀察表(3)

探區	番号	区	層	取上番号	X	Y	Z	器種	石材	最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)		
113	139	W	9	VI	-	-	-	0	楔形石器	安山岩	IIIa	2.75	1.95	0.95	4.50
	140	X	9	VI	135859	44.304	48.528	-0.217	楔形石器	安山岩	IIIa	2.90	1.90	0.70	3.70
	141	X	9	VI	136212	44.304	48.528	-0.245	楔形石器	安山岩	IIIb	2.45	1.50	1.15	4.64
	142	X	9	VI	136345	44.304	48.528	-0.295	楔形石器	安山岩	IIIb	2.85	1.40	0.90	3.33
114	143	W	8	VI	136619	79.801	47.599	0.184	楔形石器	安山岩	IIIa	3.75	1.75	1.70	11.47
	144	X	9	VI	-	-	-	-	楔形石器	安山岩	IIIb	3.60	1.10	1.20	5.10
	145	V	8	VI	133794	68.892	54.89	0.082	楔形石器	安山岩	IIIa	4.20	1.30	1.60	8.90
	146	W	8	VI	134265	55.234	51.476	0.177	楔形石器	黑曜石	V	1.80	1.30	0.50	0.80
	147	W	9	VI	135593	44.304	48.528	0.06	楔形石器	安山岩	IIIa	2.20	1.30	0.50	1.50
	148	W	9	VI	135644	44.304	48.528	-0.127	楔形石器	安山岩	IIIa	3.60	2.30	2.00	14.70
	149	U	8	VI	130962	-	-	0.22	石錐	安山岩	IIIb	2.85	1.75	1.10	3.49
	150	X	9	VI	135893	44.304	48.528	-0.167	石錐	安山岩	IIIb	3.65	1.40	0.95	3.14
	151	V	9	VI	135167	55.234	51.476	-0.235	石錐	安山岩	IIIa	3.90	1.55	0.85	3.88
	152	W	8	VI	133200	68.892	54.89	0.129	石核	黑曜石	I	2.20	2.80	2.40	12.10
	153	V	9	VI	133842	68.892	54.89	-0.345	石核	安山岩	IIIa	3.45	2.25	2.50	13.88
115	154	W	8	VI	135921	44.304	48.528	-0.262	石核	黑曜石	I	2.10	2.80	2.00	11.50
	155	U	8	VI	132154	56.634	52.468	0.172	石核	黑曜石	I	2.80	2.70	2.30	16.81
	156	S	9	VI	130777	-	-	0.531	石核	黑曜石	I	2.30	2.85	2.20	11.80
	157	V	8	VI	134277	55.234	51.476	0.245	石核	黑曜石	II	2.10	3.20	2.30	13.40
	158	V	9	VI	136049	44.304	48.528	-0.476	石核	安山岩	IIIa	3.20	2.15	1.65	8.06
	159	W	9	VI	135756	44.304	48.528	-0.235	石核	黑曜石	I	3.05	3.25	1.70	18.12
	160	V	8	VI	133300	68.892	54.89	0.255	石核	黑曜石	I	3.65	2.75	1.65	17.36
116	161	U	8	VI	133279	68.892	54.89	0.199	石核	黑曜石	IV	2.80	3.40	1.80	15.40
	162	W	9	VI	136408	79.801	47.599	-0.37	石核	安山岩	Ib	12.30	13.40	5.90	985.00
	163	V	9	VI	135014	55.234	51.476	-0.47	石核	安山岩	Ib	3.60	6.30	5.80	171.90
118	164	W	9	VI	137054	28.933	45.951	-0.511	石核	安山岩	Ib	6.25	9.00	5.60	287.67
	165	W	9	VI	135666	44.304	48.528	-0.086	石核	黑曜石	I	4.60	5.80	5.40	164.50
119	166	X	9	VI	135829	44.304	48.528	-0.43	石核	安山岩	IIIa	4.20	6.65	2.80	61.58
	167	V	8	VI	132751	56.634	52.468	0.202	石核	安山岩	IIIb	4.95	4.75	3.10	72.95
	168	W	9	VI	137146	28.933	45.951	-1.161	石核	黑曜石	I	2.55	5.35	4.00	48.70
	169	W	9	VI	137157	28.933	45.951	-1.031	石核	安山岩	IIIa	5.10	3.55	1.60	25.15
120	170	W	9	VI	135745	44.304	48.528	-0.294	石核	安山岩	IIIa	4.75	3.75	2.00	26.33
	171	W	9	VI	135616	44.304	48.528	-0.439	石核	安山岩	IIIb	1.70	4.30	2.55	13.89
	172	W	9	VI	137291	28.933	45.951	-1.198	石核	安山岩	IIIa	3.90	5.70	2.00	43.50
121	173	W	8	VI	135485	42.478	47.125	0.31	打製石斧	真岩	II	9.85	3.05	0.95	32.41
	174	X	9	VI	135471	42.478	47.125	-0.371	打製石斧	安山岩	Ib	9.65	4.50	1.40	60.19
	175	U	8	VI	131332	59.71	52.643	-	打製石斧	真岩	I	11.10	5.20	1.50	104.80
	176	V	9	VI	135384	42.478	47.125	-0.24	打製石斧	真岩	II	13.65	3.65	2.00	87.27
	177	U	8	VI	131334	59.71	52.643	-	磨製石斧	蛇紋岩	-	9.80	5.60	1.30	117.90
	178	W	9	VI	136670	28.933	45.951	-0.85	磨製石斧	真岩	IV	11.80	3.20	3.20	297.79
	179	U	8	VI	132417	56.634	52.468	0.368	磨製石斧	真岩	III	12.00	4.70	1.80	165.70
	180	V	8	VI	135323	42.478	47.125	0.253	磨製石斧	蛇紋岩	-	12.00	3.60	1.40	95.10
	181	W	9	VI	136686	79.801	47.599	-0.111	磨製石斧	真岩	III	14.10	5.70	2.80	346.00
	182	W	8	VI	135482	42.478	47.125	0.239	磨製石斧	真岩	III	15.90	6.80	2.80	462.00
	183	X	9	VI	135472	42.478	47.125	-0.283	磨製石斧	蛇紋岩	-	16.50	8.30	2.30	464.00
	184	V	8	VI	136149	44.304	48.528	-0.272	磨製石斧	真岩	I	10.45	4.60	2.05	97.47
	185	W	9	VI	137156	28.933	45.951	-0.926	磨製石斧	真岩	II	11.40	7.10	1.55	124.74
	186	X	9	VI	136320	44.304	48.528	-0.28	磨製石斧	真岩	I	7.30	5.70	1.50	124.02
	187	V	8	VI	135321	42.478	47.125	0.228	磨製石斧	真岩	I	7.70	3.80	1.05	40.94
	188	V	9	VI	135397	42.478	47.125	-0.196	磨製石斧	真岩	I	(6.90)	(3.25)	(1.35)	37.01
	189	S	8	VI	131373	59.71	52.643	-	磨製石斧	安山岩	Ia	(7.55)	(3.75)	(1.55)	73.19
	190	W	9	VI	135420	42.478	47.125	-0.017	磨製石斧	真岩	I	(9.25)	(3.60)	(1.80)	81.68
191	W	9	VI	135419	42.478	47.125	0.136	磨製石斧	真岩	I	10.00	4.20	1.60	80.12	
192	V	8	VI	135363	42.478	47.125	0.236	磨製石斧	真岩	III	8.10	2.20	2.20	129.22	
	193	U	8	VI	131331	59.71	52.643	-	磨製石斧	安山岩	Ia	(8.50)	(6.40)	(1.20)	96.93
	194	W	9	VI	135450	42.478	47.125	-0.148	磨製石斧	真岩	II	(7.50)	(6.70)	(1.90)	94.90
	195	U	8	VI	132471	56.634	52.468	0.246	礫器	真岩	I	9.80	9.30	2.70	295.00
	196	U	8	VI	131447	56.634	52.468	-	礫器	真岩	I	10.80	8.40	2.40	260.00
	197	W	8	VI	135332	42.478	47.125	0.27	礫器	真岩	I	13.00	9.30	3.10	335.00
	198	V	8	VI	135481	42.478	47.125	-	礫器	真岩	I	9.45	6.40	2.60	-
	199	W	9	VI	136415	79.801	47.599	-0.525	礫器	砂岩	I	17.50	9.50	4.00	702.00
	200	V	8	VI	132684	56.634	52.468	0.337	礫器	石英岩	I	12.80	4.50	3.50	197.40
	201	V	8	VI	135335	42.478	47.125	0.149	礫器	真岩	I	9.20	4.90	1.60	72.00
	202	V	8	VI	132617	56.634	52.468	0.288	礫器	安山岩	IV	5.60	10.40	1.10	78.90
123	203	U	8	VI	131164	-	-	-	礫器	砂岩	-	9.60	10.20	4.10	303.00
	204	V	8	VI	135322	42.478	47.125	0.257	触石	石英岩	-	6.65	2.55	2.25	57.83
	205	V	9	VI	136462	79.801	47.599	-0.762	触石	真岩	III	9.10	2.90	2.05	79.88
	206	W	9	VI	135401	42.478	47.125	0.136	触石	真岩	II	9.95	4.00	1.85	105.46
	207	W	9	VI	137003	28.933	45.951	-0.996	触石	砂岩	-	9.00	3.80	2.55	103.56
	208	W	8	VI	136658	79.801	47.599	0.037	触石	真岩	III	10.05	3.75	2.50	152.26

表27 石器觀察表(4)

探區	番号	区	層	取上番号	X	Y	Z	器種	石材	最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)	
123	209	V	8	VI	135328	42.478	47.125	-0.124	敲石	砂岩	-	11.50	2.40	159.76
	210	X	9	VI	135461	42.478	47.125	-0.193	敲石	砂岩	-	10.20	4.00	141.09
	211	V	8	VI	135371	42.478	47.125	0.27	敲石	砂岩	-	8.85	4.50	3.15 146.22
	212	V	8	VI	132767	56.634	52.468	0.359	敲石	砂岩	-	7.20	4.20	4.00 167.71
	213	X	9	VI	135459	42.478	47.125	-0.209	敲石	頁岩	III	10.60	5.25	2.05 183.61
	214	V	8	VI	132568	56.634	52.468	0.291	敲石	砂岩	-	11.25	5.10	2.20 211.97
	215	W	8	VI	135479	42.478	47.125	0.112	敲石	頁岩	III	12.80	5.70	3.15 360.00
124	216	V	6	VI	136605	79.801	47.599	0.119	敲石	頁岩	III	12.30	4.90	2.35 227.41
	217	V	9	VI	135339	42.478	47.125	-0.29	敲石	砂岩	-	7.55	3.25	2.10 73.62
	218	U	8	VI	131257	59.71	52.643	-	敲石	安山岩	IV	(5.25)	(3.00)	(2.30) 56.90
	219	X	9	VI	137127	28.933	45.951	-0.687	敲石	砂岩	-	7.00	4.50	3.10 131.70
	220	X	9	VI	136305	44.304	48.528	-0.235	敲石	砂岩	-	7.25	5.15	3.85 201.36
	221	W	9	VI	135424	42.478	47.125	-0.46	敲石	頁岩	II	(8.80)	(4.00)	2.00 85.90
	222	W	9	VI	135414	42.478	47.125	0.001	磨石敲石	安山岩	IV	6.20	4.90	3.30 146.80
	223	W	9	VI	135444	42.478	47.125	-0.108	磨石敲石	安山岩	IV	6.40	4.80	2.80 132.30
	224	V	9	VI	135389	42.478	47.125	-0.14	磨石敲石	安山岩	IV	6.90	5.00	3.30 168.10
	225	V	9	VI	135396	42.478	47.125	-0.209	磨石敲石	安山岩	IV	7.30	4.90	3.70 194.10
	226	W	9	VI	135434	42.478	47.125	-0.226	磨石敲石	安山岩	IV	7.10	5.50	2.40 148.30
	227	W	8	VI	136661	79.801	47.599	-0.03	磨石敲石	安山岩	IV	7.00	5.30	2.50 147.60
	228	V	8	VI	136502	79.801	47.599	0.265	磨石敲石	安山岩	IV	7.20	5.70	2.80 178.00
125	229	W	9	VI	135416	42.478	47.125	0.086	磨石敲石	砂岩	-	7.10	6.00	2.80 173.00
	230	V	8	VI	132724	56.634	52.468	0.279	磨石敲石	安山岩	IV	6.40	5.00	3.80 161.60
	231	W	9	VI	133730	68.892	54.849	0.248	磨石敲石	安山岩	IV	6.30	5.00	2.90 144.80
	232	W	9	VI	136684	79.801	47.599	-0.277	磨石敲石	安山岩	IV	7.10	5.00	2.80 157.40
	233	W	9	VI	133737	68.892	54.849	-0.175	磨石敲石	砂岩	-	6.80	5.00	2.50 116.80
	234	W	8	VI	136660	79.801	47.599	0.067	磨石敲石	安山岩	IV	6.80	5.80	3.30 192.00
	235	W	9	VI	135435	42.478	47.125	-0.066	磨石敲石	砂岩	-	7.20	6.60	2.30 164.00
	236	X	9	VI	136308	44.304	48.528	-0.135	磨石敲石	安山岩	IV	7.40	4.30	2.60 134.50
	237	V	8	VI	133719	68.892	54.849	0.032	磨石敲石	安山岩	IV	10.10	8.20	4.30 573.00
	238	V	8	VI	133723	68.892	54.849	0.181	磨石敲石	安山岩	IV	10.30	8.60	3.90 555.00
	239	W	8	VI	136653	79.801	47.599	-0.085	磨石敲石	砂岩	-	10.50	7.90	4.30 537.00
126	240	U	8	VI	132109	56.634	52.468	0.146	磨石敲石	安山岩	IV	9.10	8.60	5.10 622.00
	241	V	9	VI	135340	42.478	47.125	-0.246	磨石敲石	安山岩	IV	9.60	8.40	4.30 540.00
	242	V	8	VI	135336	42.478	47.125	-0.136	磨石敲石	安山岩	IV	9.10	7.80	4.20 443.00
	243	V	8	VI	133717	68.892	54.849	0.169	磨石敲石	砂岩	-	10.80	8.00	4.90 684.00
	244	W	9	VI	136803	43.767	48.838	-0.613	磨石敲石	安山岩	IV	12.20	8.90	4.80 793.00
	245	V	9	VI	133725	68.892	54.849	0.071	磨石敲石	安山岩	IV	10.40	10.00	4.20 607.00
	246	V	9	VI	136544	79.801	47.599	-0.446	磨石敲石	安山岩	IV	10.20	8.90	5.20 708.00
	247	W	9	VI	136678	79.801	47.599	-0.009	磨石敲石	安山岩	IV	11.00	9.70	4.10 683.00
127	248	V	8	VI	132624	56.634	52.468	0.135	磨石敲石	石英斑岩	-	13.70	9.20	5.00 990.00
	249	W	9	VI	137078	28.933	45.951	-1.127	磨石敲石	安山岩	IV	10.50	9.50	5.20 827.00
	250	V	8	VI	136174	44.304	48.528	-0.272	磨石敲石	安山岩	IV	11.00	8.80	4.30 626.00
	251	W	9	VI	133845	68.892	54.849	-0.142	磨石敲石	安山岩	IV	10.20	8.70	4.70 631.00
	252	W	9	VI	136591	79.801	47.599	-0.351	磨石敲石	安山岩	IV	11.00	9.80	5.50 903.00
	253	V	7	VI	136553	79.801	47.599	-0.269	磨石敲石	安山岩	IV	10.20	9.7	5.5 829.00
	254	V	8	VI	135368	42.478	47.125	0.189	磨石敲石	花崗岩	-	12.20	10.40	4.70 850.00
	255	W	8	VI	136608	79.801	47.599	0.157	磨石敲石	安山岩	IV	10.60	10.40	5.60 966.00
	256	U	8	VI	135345	42.478	47.125	0.116	磨石敲石	石英斑岩	-	11.70	10.60	5.60 1027.00
	257	S	9	VI	130797	-	-	0.738	磨石敲石	石英斑岩	-	12.00	10.10	5.70 1917.00
	258	W	9	VI	136716	39.881	43.989	-1.025	磨石敲石	安山岩	IV	10.90	9.30	6.00 916.00
129	259	T	8	VI	130860	-	-	-0.021	磨石敲石	砂岩	-	9.40	8.70	7.70 831.00
	260	W	8	VI	133735	68.892	54.849	0.257	磨石敲石	砂岩	-	7.10	6.80	4.30 227.00
	261	X	9	VI	137196	28.933	45.951	-	磨石敲石	砂岩	-	11.20	10.10	8.40 1331.00
	262	W	9	VI	136411	79.801	47.599	-0.785	磨石敲石	砂岩	-	8.90	5.20	2.90 220.00
	263	V	8	VI	133724	68.892	54.849	0.377	石皿	安山岩	IV	(15.65)	(14.60)	(2.60) 910.00
	264	V	9	VI	135381	42.478	47.125	-0.296	石皿	砂岩	-	(9.40)	(9.15)	(3.35) 283.64
	265	X	9	VI	136816	24.9	48.351	-0.289	石皿	砂岩	-	(11.20)	(7.80)	(2.40) 212.71
130	266	X	9	VI	135460	42.478	47.125	-0.113	石皿	安山岩	IV	(17.60)	(10.00)	(4.20) 1400.00
	267	-	-	-	-	-	-	-	石皿	砂岩	-	(7.35)	(6.3)	(2.9) 200
	268	W	9	VI	135412	42.478	47.125	-0.099	石皿	安山岩	IV	(14.00)	(15.10)	(3.00) 1000.00
	269	W	9	VI	137000	28.933	45.951	-1.019	石皿	安山岩	IV	(12.60)	(5.20)	(3.40) 500.00
	270	W	9	VI	136975	28.933	45.951	-1.037	石皿	安山岩	IV	22.80	16.05	7.75 3300.00
131	271	V	9	VI	135378	42.478	47.125	-0.251	石皿	砂岩	-	23.80	15.90	6.00 2700.00
	272	-	-	-	-	-	-	-	石皿	砂岩	-	34.20	28.70	5.4 6300
	273	W	9	VI	136422	79.801	47.599	-0.52	石皿	安山岩	IV	30.40	31.80	5.40 7500.00
	274	V	8	VI	133715	68.892	54.849	0.309	石皿	安山岩	IV	21.40	16.30	2.35 1400.00
	275	V	9	VI	136548	79.801	47.599	-0.314	石皿	砂岩	-	22.70	18.10	4.30 2400.00
	276	V	8	VI	133720	68.892	54.849	0.076	石皿	安山岩	IV	20.50	15.60	5.70 2900.00
	277	W	9	VI	135453	42.478	47.125	-0.189	石皿	花崗岩	-	25.70	20.30	13.80 1350.00
132	278	W	9	VI	136791	43.767	48.358	-0.56	石皿	砂岩	-	23.40	21.20	9.20 2300.00
	279	U	8	VI	136944	28.933	45.951	-0.487	石皿	砂岩	-	22.50	16.60	9.80 3800.00

表28 中・近世出土遺物觀察表(1)

探団	№	出土区	取上 査号	層	種別	器種	部位	口径 (cm)	底径 (cm)	器高 (cm)	残高 (cm)	色調		調査 備考			
												外面	内面				
	1	B-5	-	Ⅲ	土師器	杯		11.8		3.1		にぶい黄橙	にぶい黄橙	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	2	A-5	-	Ⅲ	土師器	杯		12.4	3.7			にぶい黄橙	にぶい黄橙	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	3	A-5	-	Ⅲ	土師器	杯		11.8	2.7			桃紅	明緋灰	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	4	M-7	-	Ⅲ	土師器	杯		12.4	2.9			灰黄褐	にぶい黄橙	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	5	B-2	-	Ⅲa	土師器	杯		12.2	2.8			灰褐	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	6	A-6	-	Ⅲ	土師器	杯		12	4.2			桜	桜	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	7	B-5	-	Ⅲ	土師器	杯		12				にぶい黄橙	桜	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	8	B-6	-	Ⅲ	土師器	杯		13				にぶい黄橙	にぶい黄橙	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	9	B-4	-	Ⅲ	土師器	杯				7.8		にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	10	B-6	-	Ⅲ	土師器	杯		14.4	2.8			にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
146	11	B-4	-	Ⅲ	土師器	杯		8.8	3.1			にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	12	A-5	-	Ⅲ	土師器	杯		8.4				にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	13	A-5	-	Ⅲ	土師器	杯		8.6				灰黄褐	灰黄褐	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	14	A-5	-	Ⅲ	土師器	杯		8.8	1.4			灰黄褐	灰黄褐	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	15	A-5	-	Ⅲ	土師器	杯				9		にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	16	A'-5	-	Ⅲ	土師器	杯		14	3.8			にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	17	C'-C-6 -8	-	Ⅲ	土師器	杯			20.8				にぶい桜	にぶい桜	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り
	18	B-6	-	Ⅲ	土師器	皿か		7.8	1.6			にぶい黄	にぶい黄	ナデ	ナデ	赤切り	
	19	A-6	-	Ⅲ	土師器	杯		15.8		3.9		にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	20	N-7	111146	Ⅲ	土師器	皿				14		暗灰黄	灰黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	21	-	-	Ⅲ	土師器	瓦質土器	附付脚					淡黄褐	淡黄褐	ナデ	ナデ	赤切り	
	22	Q-7	106352	III'a'	土師器	小皿		9.2				にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り。中がみあり。	
	23	A-5	-	I	土師器	小皿		8.4	1.2			灰黄褐	灰黄褐	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	24	F-5	100704	III	土師器	小皿		5.6	1.7			灰黄	灰黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	25	K-8	120378	Ⅲ	土師器	小皿		6.8	1.8			にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り後、板状工具による擦り	
	26	A'-5	-	Ⅲ	土師器	小皿		8.2	1.3			にぶい黄	桜	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	27	A'-5	-	Ⅲ	土師器	小皿		8.2	1			明黃褐	明黃褐	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	28	R-6	27899	III'a'	土師器	小皿		7.6	1.4			淡黄褐	淡黄褐	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	29	A-5	-	Ⅲ	土師器	小皿		9.8				淡黄褐	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	30	B-7	25865	IIIa	土師器	小皿		8.2				にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	31	B-6	-	Ⅲ	土師器	小皿		9.2				にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	32	A'-5	-	Ⅲ	土師器	小皿		8.3	1.4			黒褐	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	スヌケ着・いびつ・赤切り	
	33	A-4	-	Ⅲ	土師器	小皿		9.6				にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
147	34	K-2	120377	Ⅲ	土師器	小皿		5.8	1.85			にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り後、板状工具による擦り	
	35	H-4	10621	Ⅲ	土師器	小皿		8.6				にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	36	F-4	105640	IIIb	土師器	小皿		8.6	1.85			にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り後、板状工具による擦り	
	37	B-6	-	Ⅲ	土師器	小皿		8.2	1.2			にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	38	A'-4	-	表	土師器	小皿		5.8	1.6			にぶい黄	にぶい黄	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り	
	39	Q-9	116974	IIIa'	黒色土器	小皿		9.6				黒	黒	ヨコナデのちミガキ	ヨコナデのちミガキ		
	40	P-8	106638	III'a'	黒色土器	小皿		10.4				灰黄	黒	ミガキ	ミガキ	11C前半	
	41	D-5	-	Ⅲ	土師器	小皿		6.8	1.2			淡黄褐	淡黄褐	ヨコナデ	ヨコナデ	赤切り・底部穿孔か	
	42	B-5	-	Ⅲ	土師器	小皿		8.8				にぶい黄	にぶい黄	-	-	赤切り・底部穿孔か	
	43	U-9	125728	Ⅲ	土師器	瓦質土器	裏	9.4	10.2	4.8		程	程	ケズリのち ミガキ	ナデ	急須か何かの裏。大消し傷でなし。	
	44	A-5	-	Ⅲ	土師器	軸用筋縫隙			6	0.9			にぶい黄	にぶい黄	-	-	研磨して整形・赤切り
	45	J-4	-	表	土師器	瓦質土器	筋縫隙	6.9	1.1			灰黄	灰黄	-	-	整形・赤切り	
	46	B-5	-	Ⅲ	瓦質土器	皿					にぶい黄	にぶい黄	ナデ	ナデ	スヌケ着		
	47	B-5	-	Ⅲ	瓦質土器	瓦					桃紅	にぶい黄	ナデ	ナデ	スヌケ着		
	48	A-4	-	Ⅲ	土師器	瓦質土器	土師芯			16.2		淡黄褐	淡黄褐	ケズリ	スヌケ着		
	49	I-8	-	表	土師器	瓦質土器	羽葉					淡黄褐	淡黄褐	ナデ	ナデ	スヌケ着	
	50	H-7	-	表	土師器	瓦質土器	筋縫隙					にぶい黄	淡黄褐	ナデ	ナデ	スヌケ着	
148	51	O-7	108841	Ⅲ	土師器	瓦質土器	筋縫隙					程	程	ナデ	ナデ	スヌケ着	
	52	F-4	-	表	土師器	瓦質土器	筋縫隙					淡黄褐	淡黄褐	ナデ	ナデ	スヌケ着	
	53	N-9	128621	Ⅲ	土師器	瓦質土器	把手					灰黄褐	*	ナデ	ナデ	直鉛B.8.8	
	54	G-C-7-8	-	Ⅲ	備燒壇	小型羽葉						14.2	梅鉢	にぶい黄	ナデ	ナデ	スヌケ着
	55	I-8	-	Ⅲ	瓦質土器	筋縫隙	口縫部	37.4				にぶい黄	にぶい黄	ケズリ	スリット		
	56	I-6	-	表	瓦質土器	筋縫隙	口縫部	24.2				灰	灰	ナデ	ナデ	スリット	
	57	C-7	-	Ⅲ	瓦質土器	筋縫隙	口縫部	30.4				にぶい黄	にぶい黄	招手彫	招手彫	在地(集落の根柢)。14C未か	
	58	N-7	111055	Ⅲ	瓦質土器	筋縫隙?	原形?					オリーブ黒	オリーブ黒	ナデ	ハケ目		
	59	A-4	-	Ⅲ	瓦質土器	筋縫隙	口縫部	34.4				灰	灰	ナデ	ハケ目		
	60	S-8	106640	Ⅲ	瓦質土器	筋縫隙	口縫部	38				灰	灰	ナデ	ナデ	スリット	
	61	R-5	-	表	瓦質土器	筋縫隙	底部					灰黄	淡黄	ナデ	ナデ	スリット	
	62	L-9	128590	Ⅲ	瓦質土器	筋縫隙	口縫部	25.2				淡黄	淡黄	ナデ	ナデ	スリット	
	63	I-7	-	Ⅲ	瓦質土器	筋縫隙	底部			16.2		灰	灰	ナデ	ナデ	スリット	
	64	I-6	-	表	瓦質土器	筋縫隙	底部			14.2		灰白色	灰白色	ナデ	ナデ	スリット	
	65	T-9	-	Ⅲ	東張系窓系器	儀	口縫部					灰	灰	ナデ	ナデ	神出・魚住ではない。14Cか	
	66	C-6	-	Ⅲ	東張系窓系器	儀	口縫部	19.4				黑	灰	ナデ	ナデ	神出・魚住ではない。14Cか	

表29 中・近世出土遺物觀察表(2)

探団	№	出土区	取上 査号	層	種別	器種	部位	口径 (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	附性 (cm)	色調		調査		備考	
												外面	内面	外面	内面		
149	67	C-3	-	I	瓦質土器	火鉢	口縁部				49.8	浅黄	ナゲ	ナゲ	ナゲ	ナゲ	実帶傍合あり
	68	D-7	105183	III	瓦質土器	火鉢か	底部					灰	ナゲ	ナゲ	ナゲ	ナゲ	
	69	K-5	29	II	瓦質土器	火鉢	底部・脚	24.8				浅黄褐	浅黄褐	ケズリ。ナ デ	ケズリ。ナ デ		
	70	D-2	-	I	瓦質土器	鉢	口縁部~ 底部	10.7	9.8			灰	灰	ナゲ	ナゲ	スタンプ文	
71	71	B-4	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	29.4				黒灰	灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ	中世。口縁部に一部自然釉 付。	
	72	-	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	28.5				灰、灰青	灰青	ナゲ	ケズリ。ナ デ	中世。口縁部に一部イブシ 付。	
	73	A-5 B-5	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部~ 底部	23				暗灰、灰	灰	ナゲ	ケズリのち ナゲ	口縁部にイブシあり	
	74	A'-3	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	28				暗灰黄、灰黄	灰黄	ナゲ	ケズリ。ナ デ。有サ エ	指調印。イブシあり(弱い)	
	75	A'-5 B-6	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	26.2				黒、灰	黒灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ	自然釉。イブシもありか?	
	76	M-7	115681	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	26.2				黒、灰	灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ	ケズリ。ナ デ	C-3・D類(共唐津分類) 神 出。魚住ではない。口縁部に自然釉 付。口縁部に一部白化する 現象に沿り難くしたような跡み られる。14C前半
	77	A-5	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	25				灰	灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ	少し横円ぎみか?	
	78	A-5	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	24				黒、灰	灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ	C-3・D類(共唐津分類) 神 出。魚住ではない。口縁部に自然釉 付。口縁部に書寫模倣が目 付。自然釉。口縁部に書寫模倣を 斜削した跡がみられる。14C前 半	
	79	A-4	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	26.8				灰	灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ		
	80	B-6	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	25.6				灰、浅黄	浅黄	ナゲ	ケズリ。ナ デ	口縁部にイブシあり	
150	81	E-8	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	25.2				灰、灰青褐	灰青褐	ナゲ	ケズリ。ナ デ	口縁部にイブシあり	
	82	B-4	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	28.6				灰、灰白	灰青	ナゲ	ケズリ。ナ デ	口縁部にイブシ?少し横円 みか?	
	83	A-5	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	21.6				灰	黄灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ		
	84	A-5	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	24				暗灰黄	灰青	ナゲ	ケズリ。ナ デ	C-3・D類(共唐津分類) 神 出。魚住ではない。口縁部に自然釉 付。口縁部にイブシあり。14C前 半	
	85	A-5	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	27				黒、灰	灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ	自然釉(イブシあり?)?口 縁部に自然釉。口縁部に書寫模 倣が目付。自然釉。口縁部から出 す際斜削した跡あり。	
	86	O-9	120247	IIIa	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	20.2				黒、灰	黄灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ	C-3・D類(共唐津分類) 神 出。魚住ではない。口縁部に自然釉 付。自然釉。14C前半	
	87	B-5	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	22.4				黒、灰	灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ	C-3・D類(共唐津分類) 神 出。魚住ではない。口縁部に自然釉 付。自然釉。口縁部に書寫模 倣が目付。自然釉。14C前半	
	88	B-5-6	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	26.4				灰	灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ	イブシあり	
	89	A-5	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	19.6				灰青	灰白	ナゲ	ケズリ。ナ デ	口縁部にイブシあり	
	90	A-5 B-5	-	I	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	24.4				黒褐、灰	灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ	口縁部にイブシあり	
91	91	B-5	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	22				にぶい黄褐、黄	にぶい黄褐	ナゲ	ケズリ。ナ デ	C-3・D類(共唐津分類) 神 出。魚住ではない。口縁部に自然釉 付。自然釉。口縁部に書寫模 倣が激しく外表面凹凸不規 則部内面に強いナゲがあり	
	92	A-4 A'-5 A-5	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	25.2				灰	灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ	ケズリ。ナ デ	
	93	A-5	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	27				灰、灰白	灰青	ナゲ	ケズリ。ナ デ	イブシあり	
	94	C-3-6 -8	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	23				黒、灰オリーブ	灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ	口縁部外側に自然釉	
	95	A-5 D-5	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部	8				灰白	灰白	ナゲ	ナゲ		
	96	C-7	-	II	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部					20.灰	灰	ナゲ	ケズリ。ナ デ		
	97	N-9	120816	III	東漢廟系須恵器	片口鉢	口縁部~底 部					灰	オリーブ灰	ナゲ	ナゲ	内面に施釉	
	98	N-8	111254	II	樟木万式須恵器	瓶	口縁部	39.5				灰青	灰青	桔子目タク キナギ	ケズリのち ナゲ		
	99	N-9	110934	IIIa	樟木万式須恵器	瓶	口縁部	24.8				灰	灰、灰白	桔子目タク キナギ	ケズリのち ナゲ	全体的にいぶし	
	100	N-7	111067	II	樟木万式須恵器	瓶	口縁部~底 部					35.2	灰青	灰	桔子目タク キナギ	ケズリのち ナゲ	
151	101	A'-4	-	II	東漢廟系須恵器	瓶	口縁部					黒	灰青褐	桔子目タク キナギ	ケズリのち ナゲ	タクキ。ナ デ	タクキ。ナ デ
	102	M-7	113794	II	須恵器	瓶	口縁部	19.6				灰	灰	桔子目タク キナギ	ケズリのち ナゲ	古代の可能性あり	
	103	N-9	128609	II	須恵器	瓶	底部					灰	灰白	桔子目タク キナギ	ケズリのち ナゲ		
	104	O-9	120247	IIIa	須恵器	瓶か	底部					20.8	灰青	灰青	桔子目タク キナギ	ケズリのち ナゲ	中世
	105	N-4-5	鉄道3	-	須恵器	瓶	底部	13.6				黒褐	暗青褐	ナゲ	ナゲ	指オサエ。	
	106	N-8	113714	II	須恵器	瓶	底部	6.8				黒褐	暗青褐	ナゲ	ナゲ	指オサエ。	

表30 中·近世出土遺物觀察表(3)

辨認	No	出土区	型上 番号	種	種別	器種	部位	口径 (cm)	底径 (cm)	越高 (cm)	周径 (cm)	色調			備考	
												外面	内面	外面	内面	
151	107	P-9	-	II	輪渦意器	儀	底部			灰		暗赤褐	タクキ。ナメアツ。ナメアツ。	タクキ。ナメアツ。ナメアツ。		
	108	P-9	-	II	輪渦意器	儀	底部			灰		暗赤褐	タクキ。ナメアツ。ナメアツ。	タクキ。ナメアツ。ナメアツ。		
	109	Q-9	-	II	輪渦意器	儀	底部		18	灰		暗赤褐	タクキ。ナメアツ。ナメアツ。	タクキ。ナメアツ。ナメアツ。		
	110	B-4	-	III	輪渦意器	儀か	底部			灰		暗赤褐	タクキ。ナメアツ。ナメアツ。	タクキ。ナメアツ。ナメアツ。		
152	111	Q-9	-	II	輪渦意器	儀	底部			灰		暗赤褐	タクキ。ナメアツ。ナメアツ。	タクキ。ナメアツ。ナメアツ。		
	112	C-6	-	I	常滑燒	便、4型式	口縁部			灰	オリーブ	黒茶	ナデ	ナデ	12C末~13C初・4型式。自然 焼。	
	113	C-2	-	I	常滑燒	便	底部			灰	オリーブ	褐	ナデ	ナデ	自然焼がかかる	
	114	B-4	103210	III	備前燒	便?	底部			灰	にふるい焼	灰	ナデ	ナデ	自然焼がかかる	
153	115	C-2	-	I	備前燒	便?	底部			灰		暗褐	ナデ	ナデ	水田の土。16C初	
	116	M-4	-	I	備前燒	便?	底部	25.6		柳葉形		純	ナデ。指サ	ナデ。指サ	穂片の振り付け	
	117	H-3	-	I	備前燒	便、兼	底部	12.8		裏通		タケヌキのち	ナデ	ナデ		
	118	I-6	-	III	備前燒	鉢	底部	14		灰通		タケヌキのち	ナデ	ナデ	ナデ。スリ	
154	119	-	-	I	備前燒	曾	底部	14.2		舟通		タケヌキのち	ナデ	ナデ	水田の土。16C初	
	120	J-7	-	I	瀬戸	壺	肩部-腰 帶			11.8	裏通	暗赤褐	ナデ	ナデ	指サ。舟通。	
	121	C-6	-	III	備摩燒	便	口縁部	34.6		灰	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	指サ。舟通。	
	122	C-6	-	III	備摩燒	便	口縁部	17.2		柳葉形		暗赤褐	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
155	123	C-6	-	III	備摩燒	便	口縁部	12		灰	柳葉形	灰	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	124	G-6	-	III	備摩燒	便	口縁部			灰	柳葉形	灰	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	125	C-6	-	III	備摩燒	鉢	口縁部	33		灰		柳葉形	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	126	N-6	-	I	備摩燒	壺鉢	口縁部	34.6		灰	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	スリ	
156	127	-	-	I	備摩燒	壺鉢	口縁部-腰 帶	24.6		灰	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	舟通。	
	128	G-7+T-8	-	II	備摩燒	鉢	口縁部	29.2		灰	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	18C	
	129	M-7	113736	II	備摩燒	壺鉢	口縁部	28		灰	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	130	J-5	-	I	備摩燒	鉢	口縁部	29.2		灰	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
157	131	G-6	-	III	備摩燒	蓋	口縁部	34	5.7	灰	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	132	C-2	-	I	備摩燒	蓋	口縁部	18.6	4.2	灰	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	133	M-7	110466	II	備摩燒?	壺	口縁部	6		灰	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。備摩焼では ない可能性。	
	134	M-7	115688	III	備摩燒	鉢	口縁部-腰 帶	10.2		灰	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
158	135	-	-	I	備摩燒	鉢	口縁部-腰 帶	9.6		灰	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	17C 茶器。内外面とも施釉。	
	136	G-2	-	II	備摩燒	便	底部	9		灰	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	137	G-7+E-7 +8	-	II	備摩燒	便	口縁部			灰	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	138	C-7	-	II	備摩燒 (加油木 手取食系、瀬戸同 窯?)	便	底部			灰	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
159	139	J-8	-	I	白磁	碗	底部			8.2	黄褐	黄褐	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	140	B-5	-	II	白磁	碗	底部			5.2	黄褐	黄褐	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	141	T-9	-	II	白磁	碗	口縁部-底 部	9.5	4.1	2.4	にふるい	黄褐	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	142	H-5	-	I	白磁?	碗	口縁部	13.6		16.5	灰	白	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
160	143	H-6+G-7	-	I	白磁?	碗	口縁部	11.6		14.6	灰	オリーブ	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	144	U-9	-	II	白磁?	碗	口縁部	7		9.5	灰	黄褐	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	145	M-8	-	II	白磁?	碗	口縁部	6		8.5	灰	黄褐	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	146	C-8	-	II	備門司?	瓶	肩部-腰 帶			6	黄褐	黄褐	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
161	147	J-5	113116	III	備摩	瓶	口縁部	7.2		ナデ	オリーブ	ナデ	ナデ	ナデ	舟通。内外面とも施釉。	
	148	I-5	-	I	備摩	土瓶	注口部			ナデ	オリーブ	灰	ナデ	ナデ	外側に施釉。口の内側に施釉 が付いている。タヌロ。	
	149	Q-7	-	II	備摩?	土瓶	底部			14.7	にふるい	灰	ナデ	ナデ	外側に施釉。内側に施釉 が付いている。タヌロ。	
	150	C-7	-	II	青磁染付	大皿・鉢	口縁部-腰 帶			2.8	スノホワイト、 スノホワイト・ 黒カーペット	スノホワイト、 スノホワイト・ 黒カーペット	ナデ	ナデ	内側に施釉。外側に施 が付いている。タヌロ。	
162	151	C-2	-	I	青磁	板	口縁部	16.2		うす水	うす水					
	152	O-7	115921	II	肥前	板	口縁部	15.2		三ストップグリーン	うす水					
	153	I-7	-	一造	板	底部				スノホワイト、 スノホワイト・ 黒カーペット	スノホワイト、 スノホワイト・ 黒カーペット					
	154	C-7	-	一造	板	口縁部-底 部				キャラメル・オリ ン・キャラメル・ ラッカーポイント	キャラメル・オリ ン・キャラメル・ ラッカーポイント					
163	155	J-8	-	II	肥前 (鹿津)	板	口縁部-底 部			キャラメル・オリ ン・キャラメル・ ラッカーポイント	キャラメル・オリ ン・キャラメル・ ラッカーポイント	回転ケズリ				
	156	E-2	-	I	肥前 (染付)	板	口縁部-底 部	10.2	5	7.8	白	白			砂目	
	157	M-7	113656	III	肥前	板形筒	口縁部			ナデ	白					
	158	N-6	-	I	肥前 (京風)	板	底部			ナデ	白					
164	159	G-7	104115	I	柴村	皿	底部			ナデ	白					
	160	M-4	-	I	柴村	板	底部			ナデ	白					
	161	E-3	-	I	肥前 (鹿津)	皿	底部	11.6	4.2	ナデ	白					
	162	Q-7	-	II	肥前 (鹿津)	皿	底部			ナデ	白					

表31 中・近世出土遺物觀察表(4)

探団	№	出土区	取上 査号	層	種別	器種	部位	口径 (cm)	底径 (cm)	基高 (cm)	胴径 (cm)	色調		調査		備考	
												外面		内面			
												外面	内面	外面	内面		
156	162	X-9	-	II	肥前		瓶部					黄緑	黄緑			内外面とも胎鈕	
	163	-	7	II	肥前青磁	口折れ	口縁部	14.2				ミストグリーン	ミストグリーン			全体的に胎鈕	
	164	M-8	-	III-a'	肥前(唐津)		口縁部-底 部					灰オーリーブ	灰オーリーブ			瓶部裏面	
	165	C-6	-	II	染付	皿	口縁部-底 部	11.8	4.6	3		灰白	灰白			ゆがみ大、17C前半。砂目	
	166	M-8	119470	II	肥前(唐津)	碗	口縁部-底 部		4.8			にぶい赤褐	灰黄			内面と外面底部まで胎鈕。 胎葉: 灰黄	
	167	K-9	121109	II	青磁?	碗	口縁部					ミストグリーン	ミストグリーン			近代か?	
157	168	I-5	11362	III-b	肥前?	皿	口縁部-底 部					灰白	灰白				
	169	O-9	128627	II	若狭伊万里	瓶	口縁部-底 部	9				藍白	藍白				
	170	G-T-7-B	-	II	肥前	周形格	口縁部-底 部	8		4.6		藍白	藍白				
	171	B-5	-	II	肥前	瓶	底部					ミストグリーン	ミストグリーン			幾文か	
	172	B-3	-	表	肥前	小皿	口縁部-底 部	7	1.9			藍白	藍白			内面ともに胎鈕。唐草文。	
	173	C-7	-	一括	II	染付	瓶					ブルーウォッシュ +ダーニング	スノードロップ +ダーニング	ロクロナデ	絞り模	染付	
158	174	E-5	-	表	瀬戸	皿	底部					藍白	藍白			17C前頭	
	175	N-7	111173	II	陶器	皆の手把						褐	褐	ナデ:	ナデ:		
	176	M-6	-	I		紅田	底部	4.8	1.4	1.35		灰白	灰白			口唇から内面のみ胎鈕	
	177	B-5	-	III		窓?	口縁部	7.7				灰白	灰白			全表面胎	
	178	Q-7	101345	III-a	白磁	碗	口縁部	16.8				淡黄・灰黄	淡黄・灰黄			内面と外面底部まで胎鈕。 胎葉: 灰黄、玉緑	
	179	C-8	-	一括	II	白磁	碗	口縁部	15.8				灰白	灰白			全表面胎
159	180	G-7	106411	II	白磁	碗	口縁部					灰	灰			全表面胎。106142に複合。玉緑	
	181	I-6	-	III	白磁	碗	口縁部					藍白	藍白			内面と外面底部まで胎鈕。 胎葉: 玉緑	
	182	P-9	-	一括	II	白磁	碗	口縁部					灰白	灰白			外表面胎。外表面底部まで 胎葉: 玉緑
	183	T-9	-	一括	II	白磁	碗	底部					灰白	灰白			内面と外表面底部まで胎鈕。 胎葉: 灰白、底部にケズリ
	184	-	-	-	白磁	碗	底部					白	淡黄・灰黄			胎葉: 灰白、底部にケズリ	
	185	Q-9	-	一括	II	白磁	碗	口縁部					灰白	灰白			全表面胎。胎葉: 灰白、淡黄 +玉緑
160	186	B-5	-	III	白磁	碗	口縁-底 部					灰白	灰白			口縁部含み全面胎。口先: 灰白	
	187	A-5	-	一括	I	白磁	碗	口縁-底 部	14.8				灰白	灰白			口縁部以外全面胎。口先: 玉緑
	188	C-3	-	-	白磁	碗	底部					灰白	灰白			14C。見込みにスランプ。 底部にケズリ	
	189	F-G-26	-	-	白磁	碗	底部-底 部	5.5				灰白-灰オリーブ	灰白			外表面胎。見込みにスランプ。 底部にケズリ	
	190	O-9	120247	III-a	白磁	碗	底部	5.4				灰白	灰白			高台焼の外全表面胎。吉田 氏庭の外全表面胎。内面に力白。底 部にケズリ	
	191	T-9	127763	II	白磁	VI-1 a	皿	口縁部-底 部	10.6	3.2	2.8	灰白-灰オリーブ	灰白			底部の外全表面胎。胎葉: 灰 オリーブ	
161	192	A'-5	-	I	白磁	皿	口縁部	11.2				灰白	灰白			口先: 胎葉: オリーブ灰	
	193	N-7	111109	II	白磁	皿	口縁部	10.2				灰白	灰白			口先: 胎葉: 灰白	
	194	A-4	-	III	白磁	皿	底部					灰白	灰白			全表面胎。胎葉: 灰白	
	195	-	-	-	白磁	皿	口縁-底 部	10.7	4.2	2.7		灰白	灰白			森三日焼(15C)外高台腰付 内面全面胎。内面に力白。底 部にケズリ。輪組が古い賣 入を示す。うつ	
	196	A-6	-	I	白磁	刷毛台	底部					灰白	灰白			関江焼窯元。15C 4-4 / 16C	
	197	N-6	-	I	青花	皿	口縁部-底 部	12	6.3	3.1		灰白	灰白			全表面胎。移行期(15C) 福井県(津州)。胎葉: 灰白。	
162	198	A'-6	-	II	白磁(帶模様)	皿	口縁部	19.4	11			灰白	灰白			青花模様(15C)。外高台腰付 内面全面胎。胎葉: 灰白。	
	199	A'-5-B-5	-	II	白磁	碗	口縁部-底 部	11	7.2	3.3		灰白	灰白			化粧模様。口先: 透明釉。 13-14C代。削り出	
	200	L-6	-	I	白磁	碗	口縁部	9.2	4.2	4.2		灰白-明暎灰	灰白			内面込込以外全面胎。胎葉: 明暎灰	
	201	M-4	-	I	白磁	碗	口縁-底 部	12.8				灰白	灰白			溝縁口縁	
	202	Q-9	-	一括	II	白磁	碗	口縁-底 部	11.2				灰白	灰白			全面胎。見込み施絞。胎 葉: 灰白
	203	B-5	-	III	白磁	合子の身	口縁-底 部	6.5				黄緑	黄緑	クシ目	ケズリ	外面のみ施絞。12-13Cか?	
163	204	A-7	-	II	青磁	碗	口縁部	10	4.3	7.3		黒葉	黒葉			外間に墨書き。底部輪對ぎ	
	205	K-4	4363	III-a	青磁	碗	口縁部				5.8	プロンズ	プロンズ			外間に墨書き分文。	
	206	B-6	-	II	青磁	皿	口縁部	14.8				オリーブグリーン	オリーブグリーン			墨書き分文。	
	207	M-4	-	I	青磁	皿	口縁部	15.8				オリーブグリーン	オリーブグリーン			墨書き分文。ハケ目	
	208	C-2	19917	III-a	青磁	碗	口縁部	18.1				モスグリーン	モスグリーン			外間に墨書き分文。	
	209	G-6	101765	III	青磁	碗	口縁部	16				黒葉	黒葉			外間に墨書き分文。二次燒成。 底口輪	
	210	OP-6	-	-	青磁	碗	底部					ミストグリーン	ミストグリーン			外間に墨書き。二重燒成。	
	211	J-5	-	I	青磁	碗	底部					黒葉	黒葉			外間に墨書き。底部墨書き。	
	212	T-6	-	I	青磁	碗	底部					モスグリーン	モスグリーン			外間に墨書き。底部にス タッフ(去地)。見込みにス タッフ(去地)。	
	213	L-5	-	I	青磁	碗	口縁部	14				モスグリーン	モスグリーン			外間に墨書き分文。	
	214	N-P-4	-	I	青磁	碗	底部				5.2	ストレートグリーン	ストレートグリーン			底部に墨書き。底部に朱 文字。12C後半か	

表32 中・近世出土遺物観察表(5)

件名	No	出土区	出土面	種類	器種	部位	口径 (cm)	底径 (cm)	器高 (cm)	残高 (cm)	色調		調査		備考	
											外面		内面			
											外面	内面	外面	内面		
	215	B-5	-	Ⅲ 青磁	杯	I 1脚	口縁部	13			ストレートグリーン	ストレートグリーン			施釉、極少なもの(上物)。F期。油滴に口縁	
	216	M-4	-	I 青磁	瓶	口縁部	13.3				ミストグリーン	ミストグリーン			外画に墨跡文	
	217	-	-	II 青磁	瓶	口縁部	20.2				ミストグリーン	ミストグリーン			画花文	
	218	B-6	-	II 青磁	瓶	口縁部	16.6				黒葉	黒葉			画花文	
157	219	I-8	-	II 青磁	瓶	II 4脚	底部	5.6			ろくしょう	ろくしょう			見込みにスタンプ。底部ケズり、口縫。	
	220	G-6	-	III 青磁	瓶	底部		7			黒葉	ろくしょう			内画とも施釉。込み物封ぎ。底部ケズり、口縫。	
	221	O-9	120247	IIIa 青磁	杯か?	断部		5.6			黒葉	黒葉			内画とも施釉。底部封ぎ。口縫。	
	222	-	-	I 青磁	瓶	底部		5			モスグリーン	モスグリーン			内画面とも施釉。外画に墨文か。底部ケズり	
	223	M-5	-	I 青磁	瓶	口縁部	16.8				ろくしょう	ろくしょう			外画墨。外画ケズリ。G期	
	224	C-7	-	II 青磁	瓶	口縁部	10.6				オリーブドライ	オリーブドライ			ミストグリーン	
	225	A-4	-	一括	青磁	杯I-3a 断部	底部	12			ブロンズ	ブロンズ			全体的に施釉。口縫に流れ	
	226	C-C-6-8	-	II 青磁	瓶	底部		9.6			灰汁	油			内画墨。外画ケズリ。C期	
	227	B-5	-	III 青磁	瓶	底部		5			ミストグリーン	ミストグリーン			内画墨。外画ケズリ。G期	
	228	U-10	-	III' 青磁	瓶か?	底部		5.4			枯草	ミストグリーン			内画とも施釉。込み物の内画。底部ケズリ。	
	229	U-8	-	III' 青磁	瓶	口縁部		24			ろくしょう	ろくしょう			全体的に施釉。内面に沈殿	
	230	A-3	-	III 青磁	球I-3 口縁	口縁部	12.8				オリーブドライ	オリーブドライ			口縫に墨。全面施釉。見込みに墨がへらす。15C半後	
	231	A-4	-	II 青磁	球I-3 口縁	口縁部	14.2				オリーブドライ	オリーブドライ			口縫に墨。全面施釉。	
	232	A-4	-	II 青磁	球I-3 口縁	口縁部					オリーブドライ	オリーブドライ			口縫に墨。外画とも施釉。	
	233	H-5	-	II 青磁	球I-3 口縁	口縁部					ろくしょう	ろくしょう			口縫に墨。全体的に施釉。内面に花弁状のラガキ。	
	234	N-7	113725	II 青磁	梅花皿	口縁部					7角ナイルブルー	ナイルブルー			内画とも施釉。内面に墨文。 15C 3/4 - 4/4	
	235	O-5	-	I 青磁	梅花皿	口縁部		12			ろくしょう	ろくしょう			全体的に施釉	
	236	N-7	115421	II 青磁	梅花皿	口縁部					10A ストレートグリーン	ミストグリーン			内画墨。全面施釉。15C後半	
	237	O-5	-	I 青磁	梅花皿	口縁部	13.2				ミストグリーン	ミストグリーン			内画墨。外画に墨文。	
	238	M-8	113814	II 青磁	梅花皿	口縁部					黒葉	黒葉			墨づけりか? 全面施釉。内面とも墨文。	
	239	Q-9	-	II 磁器	瓶	底部		6.2			鳥の子	うす水・キャンドルオレンジ			日本と朝鮮の判別困難。23と24との間に青磁か?。見込み物の日向焼。朱色の墨。底部ケズリ。(E-) G期。(南宋末)	
	240	R-4	-	II 青磁	器 I-1-b	底部		4.8			ミストグリーン	ミストグリーン			内画墨。外画底部墨。シグマ状の模様。底部ラ2切り。同じ墨色で、底部1-2中。中世。	
	241	A-3	-	II 高麗青磁	瓶	底部		4.8			油	油			内画墨。外画とも施釉。砂利。白地。15C後半	
	242	A-4	-	I 高麗青磁	瓶	底部		4.8			パウダーブルー	パウダーブルー			初期高麗か。内外的に施釉。日向。胎土目。11C後半-13C	
	243	C-5	-	II 高麗青磁	瓶	底部		4			油	油			初期高麗か。内外的に施釉。日向。胎土目。11C後半-12C	
	244	P-7	6557	II 青磁	瓶か?	底部		9.8			モスグリーン	モスグリーン			内画墨。外画とも施釉。	
	245	Q-6	26610	II 青磁	瓶か?	底部					11.3 灰葉	枯草	ケズリ		内画墨。中世。磁などの司馬氏。	
	246	U-6	-	I 青磁	耳付壺	瓶部		20.6			モスグリーン	モスグリーン			内画墨。中世。2次焼成。	
	247	B-6'	-	II 青磁	虎口瓶	瓶部					オリーブドライ	オリーブドライ			内画墨。外画墨。内面ナデ。	
	248	C-6	-	II 青磁	虎口瓶	瓶部					オリーブドライ	オリーブドライ			内画墨。中世。	
	249	C-8	-	II 青磁	壺	口縁部	10				オリーブドライ	オリーブドライ			内画墨。内面墨。	
	250	K-4	-	IIIc 青磁	壺	瓶部					ライトイエロー	白灰			梅石(?)。外画墨。文様。模様。砂利。白地。15C後半	
	251	C-3	-	I 青磁	不取 錐形						ミストグリーン	ミストグリーン			初期高麗か。内外的に施釉。15C後半	
	252	Q-5	-	II 輸入陶器	壺	瓶部					ろくしょう	オーリーブエロー			外画墨。中世。	
	253	M-8	113619	II 青磁	青竹(三脚) 壺	底部		5.8			オーリーブエロー	タームエロー・ベージュ			見込みに墨葉(足跡様の花葉か)。外画墨。底部に砂利。15C後半	
	254	Q-8	?	- 青磁	開炉	口縁-瓶部					黒葉	黒葉			内画墨。内面墨。	
	255	E-3	漢21	I 青磁	瓶か? 小壺	底部					2.5 モスグリーン	ベージュ			集石2。外画施釉。ロクロ市。15C後半	
	256	K-4	4151	IIIa 輸入陶器	瓶	口縁部	22.8				油	油			口縫部に墨。中世。	
	257	C-5	-	II 輸入陶器	瓶	口縁部	30.6				ローズストーン	ミストグリーン			内画墨。中世。	
	258	C-2	-	I 輸入陶器	瓶	口縁部	25				ローズストーン	ミストグリーン			口縫部と内面に施釉。中世。	
	259	A-4	-	II 輸入陶器	瓶	口縁部	20.3				灰汁	ラセントゴルド			口縫部と内面に2条の突起あり。中世。	
	260	P-9	128639	II 輸入陶器	壺	瓶部					19 モスグリーン	小金色			内画墨。内面墨。	
	261	C-7	-	I 輸入陶器	瓶	底部		43			にじい壠	灰白			集石2。外画施釉。ロクロ市。15C後半	
	262	A-5	「ノフ」393	- 輸入陶器	耳付壺	瓶部-瓶-瓶部					オーリーブ	にじい壠			内面墨。15C後半	
	263	G-6	-	II 輸入陶器	耳付壺	瓶部					にじい壠	にじい壠			外画墨。底部欠損。中世。	
	264	A-5	-	I 輸入陶器	瓶	瓶部					にじい壠	灰オーブ	ケズリ		内画墨がかかる。263と同一個体?	

表33 中・近世出土物観察表(6)

探査	No	出土区	取上番号	層	種別	器種	部位	口径 (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	耐性 (cm)	色調		調査		備考
												外面	内面	外面	内面	
	265	A-6	-	II	輪入周器	盤	底部					黄灰	灰黑	ケズリの有 ナデ	ケズリの有 ナデ	底地不規、瓦質土器に類似
	266	H-2	-	I	輪入周器	盤	口縁部	12				油	油			口縁部に墨色擦き目跡、内外 黒斑跡。中世。
160	267	K-4	-	IIIc	輪入周器	盤	口縁部	9.4				油	油			口縁部に墨色、内部施釉跡。 中世。
	268	N-7	113726	II	輪入周器	盤	底部		12			にぶい黄	にぶい褐	ナデ	ナデ	底地・広口。内面鉄難か?。 中世。
	269	A'-4	-	II	輪入周器	盤	口縁部					にぶい褐	にぶい褐・オ リーブ灰			〈東江 磁社系、磁道、クリ アな施釉難が表面と内面の一部 にかかる。表面の施釉は薄付 りで2段と同一器か?。12 -13C。〉
	270	-	表探	-	青花	皿	完形	9.45	2.35			オイスター 印・藍	オイスター・油 ・薄・水			染付・青花・墨色斑(淡州 吉良郡)。12-13C。印・藍・水 は焼成時に付く。
	271	-	2980	-	青花	皿	皿	10.2	2.9	2.9		白	白	パールホワイト・ 深葉	パールホワイト・ 深葉	染付・青花・墨色斑(淡州 吉良郡)。見込みに「青」文。 12-13C。
161	272	O-5	-	I	青花	碗	底部		4.8			藍白	藍白			染付・青花・墨色斑(淡州 吉良郡)。見込みに墨色の施 釉難が底部に付く。
	273	K-2	-	I	青花	碗	底部		5.6			青葉	青葉			津州窯。見込みに「福」文。 12-13C。
	274	N-7	111177	I	青花	碗	底部		5			青葉	青葉			青葉。青花・墨色斑(淡州 吉良郡)。見込みに「青」文。 12-13C。
	275	I-7	-	I	青花	皿	底部		4.2			ミストグリーン	ミストグリーン			津州窯。見込みに「青」文。 12-13C。
	276	I-J-4-5	-	I	青花	皿	底部		6.4			サロー	サロー			津州窯。見込みに「青」文。 12-13C。
	277	C-3	-	I	青花	蓮子帽	底部		2.1			オイスター・濃藍 印	オイスター・サ イ			津州窯。見込みに「福」文。 12-13C。
	278	M-7	112774	II	青花	皿	口縁・底 部	10	5.8	2.3		藍白	藍白			津州窯。見込みに「青」文。 12-13C。
	279	A'-4	-	I	青花	碗	口縁部		12.2			サロー	サロー			津州窯。強焼・広口方向。 16-17C。
	280	S-6	-	I	青花	碗	口縁・底 部		11.8			ミストグリーン	ミストグリーン			津州窯。見込みに「青」文。 12-13C。
162	281	-	113873	II	青花	皿	底部		3.2			藍白	藍白			津州窯。見込みに「青」文。 12-13C。
	282	L-9	-	II	青花	碗	口縁部					藍白	藍白			津州窯。底地外観に青斑文。 16C末-17C初。
	283	C-7	-	II	青花	皿	底部		7.8			アイボリーホワイト 印	アイボリーホワイト 印			津州窯。玉取子。
	284	I-7	-	一筋	青花	梅花口	口縁・底 部					スノホワイト・細 骨	スノホワイト・粗 骨			津州窯。玉取子。
	285	C-6	-	I	青花か?	皿	底部					藍白	藍白			内面とも施釉。外面に文様
	286	E-2	-	I	青花	輪反り大皿	口縁部					パールホワイト・ 白	パールホワイト・ 白			染付 (芙蓉手)

表34 中世の土製品

探査	No	出土区	取上番号	層	種別	名称	最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)	備考			
											最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)
	287	I-3	-	I - II	土製品	土縫	4.3	1.5	1.35	9				
	288	B-6	-	II	土製品	土縫	5	1.1	0.85	4				
	289	-	-	II	土製品	土縫	4.9	1.2	1.2	5.6				
162	290	H-4	6620	IIIb	土製品	土縫	4.2	1.2	1	4.4				
	291	O-6	-	II	土製品	土縫	2.4	0.8	0.8	1.4				
	292	F-3	30142	III	土製品	土縫	2.3	1	1.3	2				
	293	H-6	-	II	土製品	穿孔円筒形製品	1.9	2.9	0.9	8	結構車の軸か?透明跡がかかる			
	294	I-5・6	-	I	土製品	羽口	3.7	3	1.45	18.6				
	295	J-4	中世窓石8	-	土製品	羽口	13.5	12.1	5.2	1300	外側に数条の溝あり。銘押付			
163	296	N-7	115413	II	土製品	羽口	16.4	10.4	3	1000	ガラス質付。被熱			
	297	K-5	大通石列8	-	土製品	羽口	9.7	15.6	3	600	銘押付。被熱			
	298	J-7	大ミゾ	-	土製品	羽口	6.5	8.2	2.7	200	指押え。口縫部肥厚			

表35 中世の石製品

探査	No	出土区	取上番号	層	種別	名称	石材	最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)	備考			
												最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)
	299	-	漢26-A	-	石製品	火打石	メノウ・玉ずし	6.6	3.8	3.2	70	SD-5-A			
	300	I-8	-	大ミゾ	石製品	火打石	メノウ・玉ずし	3.9	3.2	2.7	39	複数は使用によってほとんどつぶれている			
	301	M-4・5	漢16	-	石製品	火打石	メノウ・玉ずし	4.9	3.1	1.6	25	複数の火打石。チツミゾ			
	302	-	漢15	-	石製品	火打石	メノウ・玉ずし	8.2	7.3	5.9	340	チツミゾ			
	303	-	-	石製品	金床石	砂岩	17.7	16.7	9.5	3600	鍛打				
165	304	T-1	イコウ2	-	石製品	金床石	砂岩	18.1	12.5	12	3400	鍛打。塚西側土坑			
	305	M-4	近世窓石8-9	-	石製品	金床石か?	кварцит	10.5	7.2	10	1248	鍛打			
	306	-	-	石製品	金床石か?	砂岩	15.1	7.2	7.1	1050	鍛打				
	307	M-7	土坑98	-	石製品	金床石か?	砂岩	39.4	25.9	7.6	10400	鍛打			
	308	M-7	土坑98	-	石製品	金床石	安山岩	20.5	28.6	9.2	6400	鍛打			
	309	E-8	大ミゾ	-	石製品	金床石	砂岩	12.1	5.9	6.3	425				
	310	K-5	大通石列11	-	石製品	礎石	無機質・泥状岩	7.1	3.7	3.3	150	天草石 (木目石・リソイダイト)			
	311	I-8	大ミゾ	-	石製品	礎石	シルト質頁岩	5.1	1.9	0.5	10				
	312	-	漢22-A	-	石製品	礎石	無機質・泥状岩	12.4	8	4.6	560	天草石 (木目石・リソイダイト) SD-2-A			
	313	N-7	大型土坑3	-	石製品	礎石	砂岩	7.8	4.1	1.2	66	(コウ1134)			
	314	N-7・8	大型土坑3	-	石製品	礎石	砂岩	11.8	12	5.8	1380	(コウ1124)			
	315	-	漢26-B	-	石製品	礎石	砂岩	15.6	11.4	3	905	SD-5-B-5			
	316	I-8	大ミゾ	-	石製品	礎石	無機質・泥状岩	16.2	5.3	3.1	430	天草石 (木目石・リソイダイト)			
	317	-	漢24	-	石製品	礎石	無機質・泥状岩	8.1	7.4	5.3	375	イダイト・SD-3			
	318	J-7	大ミゾ	-	軽石製品	軽石	軽石	8.9	7.2	4.9	43	舟形			
	319	I-7	大ミゾ	-	軽石製品	軽石	軽石	8	6.3	3.1	35	數枚のミゾあり			
169	320	J-7	大ミゾ	-	軽石製品	軽石	軽石	3.2	3.9	1.1	0.8	舟形彫刻丸			
	321	I-7	大ミゾ	-	軽石製品	軽石	軽石	5.1	2.5	2.2	15	椭円			
	322	I-8	大ミゾ	-	軽石製品	軽石	軽石	5.5	3.2	1.5	0.9	椭円			

表36 中近世の金属製品

番号	Nr.	出土区	取上番号	層	種別	名称	最大径 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	備考
323		B-5	-	II	鉄器	鎌	22	4.3	0.4	
324		X-9	-	II	鉄器	鍛造板状製品	4.3	3	-	鉄鏡片か。
325		T-8	14603	II	鉄器	刀物(刀子か)	3.3	1.2	0.2	
326		D-5	-	I	鉄器	刀子か?	2.6	1.3	0.3	
327		B-5	-	II	鉄器	刀物(刀子か?)	14	2.4	0.2	復元長14cm
328		G-5	8070	IIIb	鉄器	刀子か?	3.3	1.7	0.4	
329		A-5	-	I	鉄器	刀子か?	3.7	2.1	0.4	
330		Q-5	-	II	鉄器	刀物(刀子か?)	3.5	2	-	テツロG
331		X-8	-	II	鉄器	刀物(刀子か?)	5.6	2.4	0.2	
332		C-7	-	II	鉄器	刀物(刀子か?)	6	2.2	0.2	
333		A'-4	-	II	鉄器	和ばさみ? 刀子の柄?	4	1.5	0.3	
170		V-9	-	IIIa'	鉄器	刀物(刀子か?)	4.2	1.9	0.3	「なかご」か?
335		B-4	-	II	鉄器	和ばさみ	6.9	3.1	0.5	
336		X-8	-	I	鉄器	くさび形製品	5.3	1.2	0.7	「のみ」か「たがね」か? 7号住居棟の落ち込み
337		A'-5	-	II	鉄器	「かんな」か?	4.5	2.8	-	
338		N-7	大型土坑 3-102	II	鉄器	「かんな」か?	3	1.2	0.3	鉄器片。難(やりがん)な? イコウ1174
339		H-7	-	I	鉄器	切妻形丸板状製品	8.9	1.7	0.7	用途不明
340		W-9	-	II	鉄器	切妻形丸板状製品	4.6	1.8	0.3	用途不明
341		K-4	-	I	鉄器	くさび形製品	7.4	2.3	2	用途不明
342		U-9	-	IIIa'	鉄器	切妻形丸板状製品	8.3	1.8	0.5	用途不明
343		U-9	-	II	鉄器	扇形製品	6.2	2.7	0.5	用途不明
344		A-6	-	I	鉄器	切妻形丸板状製品	5.6	2	0.6	刀子の可能性あり
345		B-6	-	II	鉄器?	扇形製品か	4	1.4	0.4	青銅製の可能性あり。2枚の板状製品を組み合わせたもの
346		-	-	II	鉄器	環状製品	7	0.7	0.8	用途不明
347		M-7	113753	II	鉄器	環状製品	2.8	1.3	1.4	用途不明
348		M-7	113637	II	鉄器	環状製品	2.4	1.4	0.5	用途不明
349		V-8	-	II	鉄器	扇形製品	2.7	1	-	葉黃色・類似
350		A'-4	-	II	鉄器	扇形製品	4.5	1.3	-	
351		B-5	-	II	鉄器	鍛造板状製品	7.6	4.6	1.6	鉄鏡片か。
352		A-3	-	II	鉄器	鉄鏡	6.6	4.9	1.1	
171		F-2	-	I - II	鉄器	鍛造板状製品	5.1	3.2	1	鉄鏡片か。
354		V-9 6号棟内 256	IIIa'	II	鉄器	鍛造板状製品	3.3	4.8	0.8	鉄鏡片か。
355		M-8	113618	II	鉄器	鍛造板状製品	3.7	2.2	0.7	鉄鏡片か。
356		M-9	126603	II	鉄器	鍛造板状製品	5.1	3.2	0.6	鉄鏡片か。
357		P-8	ビットP8-65	-	鉄器	鍛造板状製品	3.7	2.4	0.6	鉄鏡片か。
358		K-4	4262	II	鉄器	鍛造板状製品	8.4	2.5	1	鉄鏡片か。磨化している
359		C-7	-	II	鉄器	小札	4.7	2.5	-	連続した穴あり。
360		A-6	トレンチ	-	鉄器	火薬金	7.5	2.1	0.5	
361		M-8	ビットM8-36	-	鉄器	火薬金	4.7	1.5	-	
362		B-5	-	II	鉄器	章状製品	3.3	3.2	2.3	用途不明。卓打の可能性あり。
363		B-4	-	II	鉄器	角鉢	5.9	1.2	1.2	
364		H-5	-	II	鉄器	角鉢	4.2	1.3	0.7	
365		E-F-2	-	IIIb	鉄器	角鉢	2	0.7	0.3	
366		G-H-2	-	IIIb	鉄器	角鉢	2.9	0.7	0.4	
367		M-9	土坑墓B14	-	鉄器	角鉢	3.3	0.7	0.4	
368		M-9	土坑墓B14	-	鉄器	角鉢	2.9	0.6	0.3	
369		A-4	-	II	鉄器	町か?	4	0.8	0.5	
370		M-8	113620	II	鉄器	角鉢	4.3	1.9	0.4	
371		A-3	-	II	鉄器	鍛打棒状製品	5.3	2	0.5	頭部を環状(もしくはフック状)にしている。
372		B-6	-	I	鉄器	鍛打棒状製品	3.7	1.6	0.6	頭部を環状(もしくはフック状)にしている。
373		K-4	4405	IIIa	鉄器	L字型製品	3.6	1.9	0.9	
172		J-4	-	II	鉄器	町か?	2.9	1.3	-	
375		-	-	I	鉄器	町か?	4.2	1.4	0.7	
376		A-5	-	II	鉄器	かすがり形製品	2.3	1.9	0.5	
377		H-6	土坑墓B10	-	鉄器	かすがり形製品	1.9	0.9	-	
378		I-6	-	II	鉄器	かすがり? 町?	3.2	2.1	-	
379		H-7	-	I	青銅器	筒形環状製品	4.8	1.9	0.2	
380		I-6	-	III	青銅器	ヰセキ	8.3	1.3	-	
381		C-2	-	I - II	青銅器	棒状製品(町か?)	7.3	-	0.4	糸通しの穴は未標記。
382		H-2-G-7	-	I	青銅器	棒状製品	3.7	-	0.3	
383		-	-	I	青銅器	13mm稚猿彈	4.4	1.3	1.3	左回転の施墨痕(ライフルマーク)が6条
384		J-4	-	I	青銅器	小型環状珠狀製品	2	1	-	
385		M-8	-	I	青銅器	刀装具か	3.1	1.9	0.1	

表37 中近世の古錢

番号	Nr.	出土区	取上番号	層	種別	名称	直径(cm)			備考
386		C-2	-	I - II	古銭	寛永通寶	2.5			
387		F-4	-	IIIb	古銭	寛永通寶	2.3			
388		H-7	廻乱	-	古銭	寛永通寶	2.3			
389		C-2	-	I - II	古銭	寛永通寶	2.5			寛永通寶・鉄銭か?
390		O-8	116808	IIIa'	古銭	洪武通寶	2.4			洪武通寶
391	391	M-7	113699	II	古銭	洪武通寶	2.2			洪武通寶
392	392	I-4	-	I - II	古銭	元祐通寶	2.4			元祐通寶(げんゆうつうほう) 北宋1086年。董書
393		M-7	119476	IIIa'	古銭	朝鮮通寶	2.3			朝鮮通寶
394		C-8	-	II	古銭	開元通寶(19)	1.9			開通
395		I-6	-	I	古銭	十錢硬錢	1.8			大正二年銘
396		K-9	-	IIIa'	古銭	熙文銘	2			

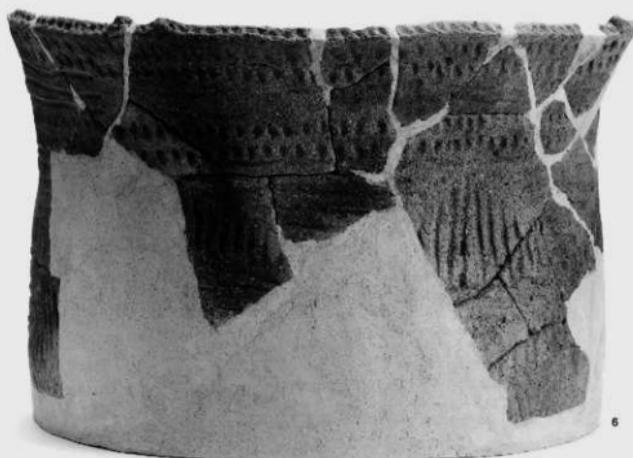
写 真 図 版



縄文時代前期の遺構内出土遺物



縄文時代前期の土器(1)



6



10



11

縄文時代前期の土器(2)



19



20



14



15



16

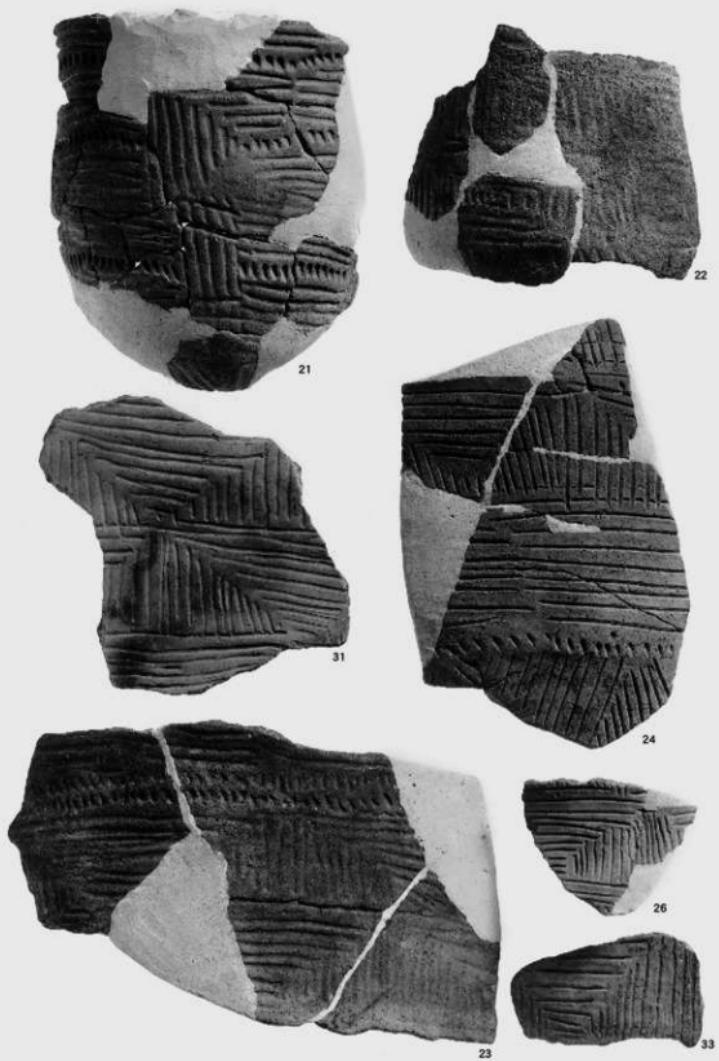


18

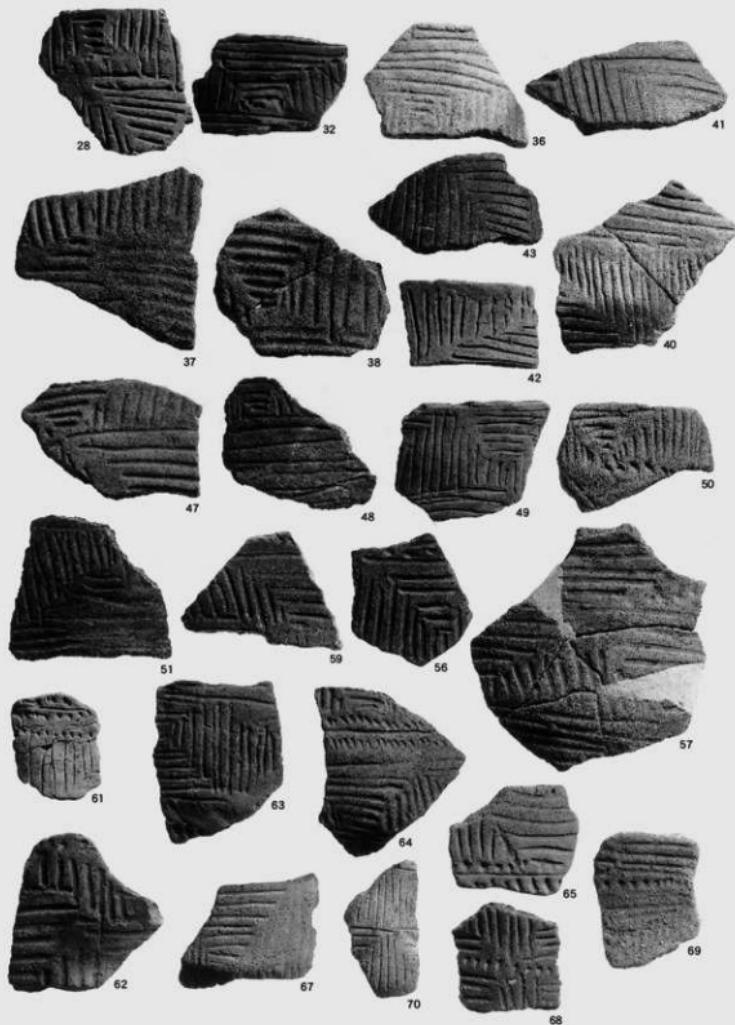


13

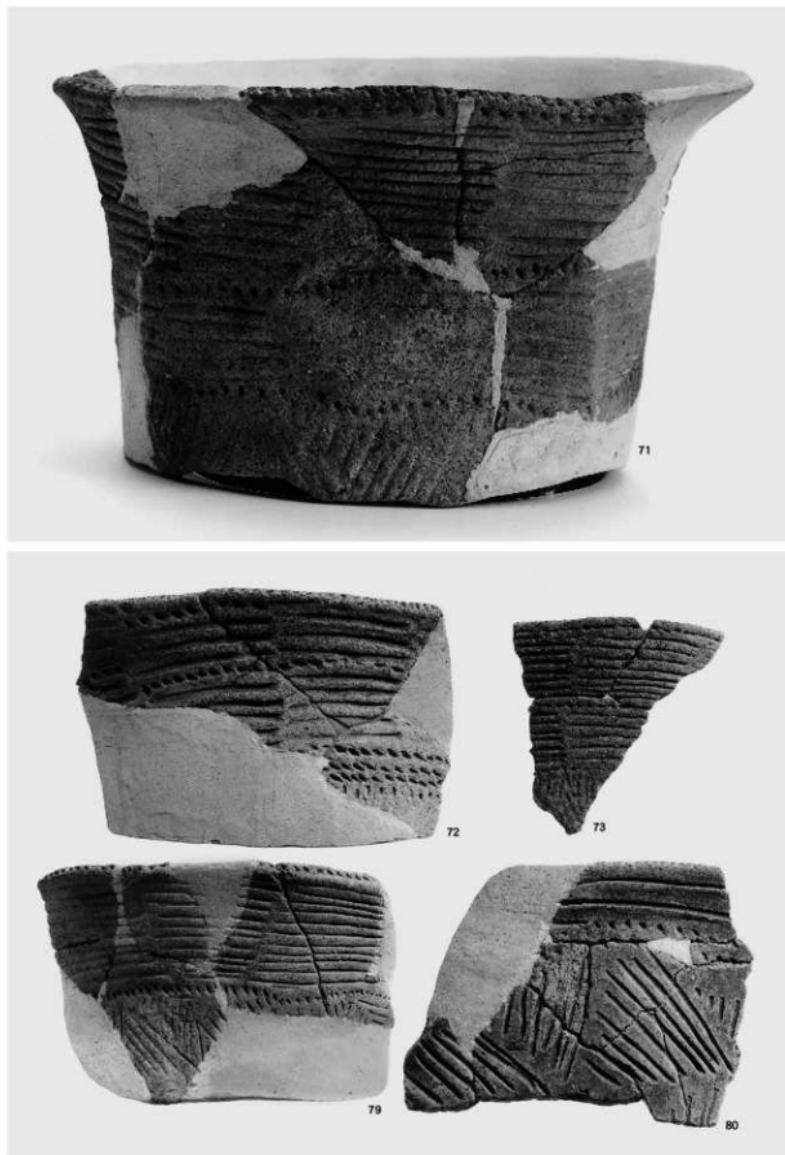
縄文時代前期の土器(3)



縄文時代前期の土器(4)



縄文時代前期の土器(5)



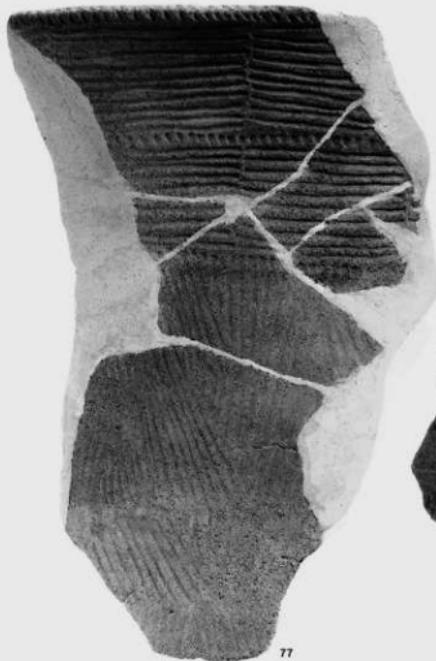
縄文時代前期の土器(6)



78



78底面



77

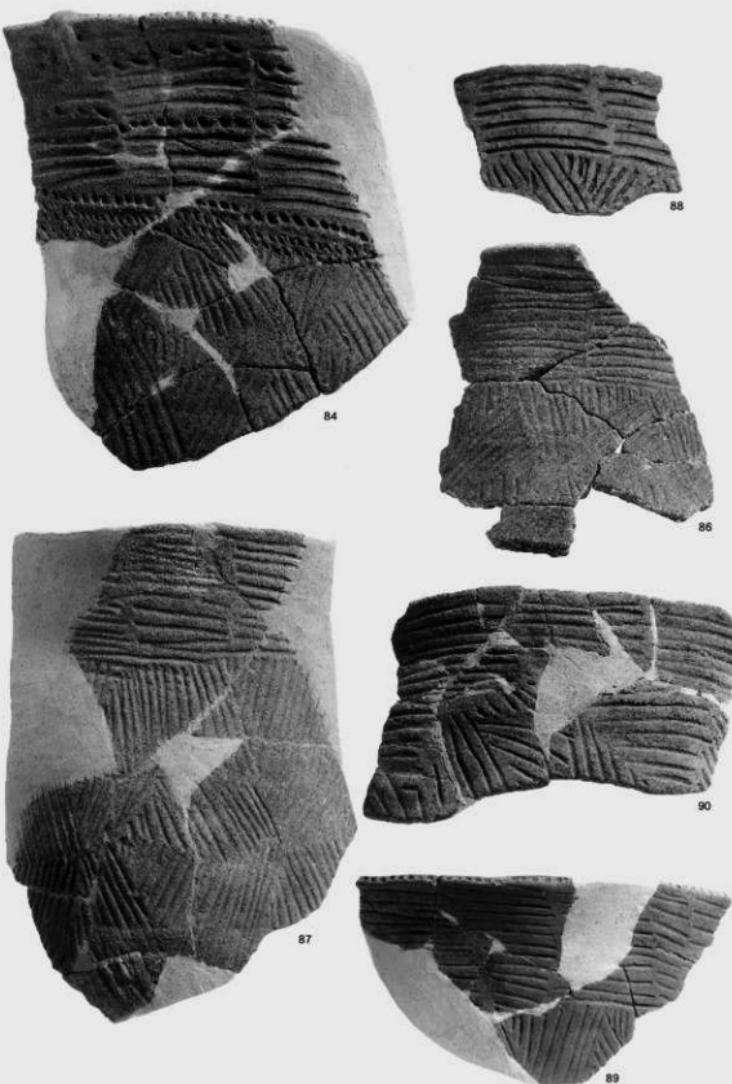


82

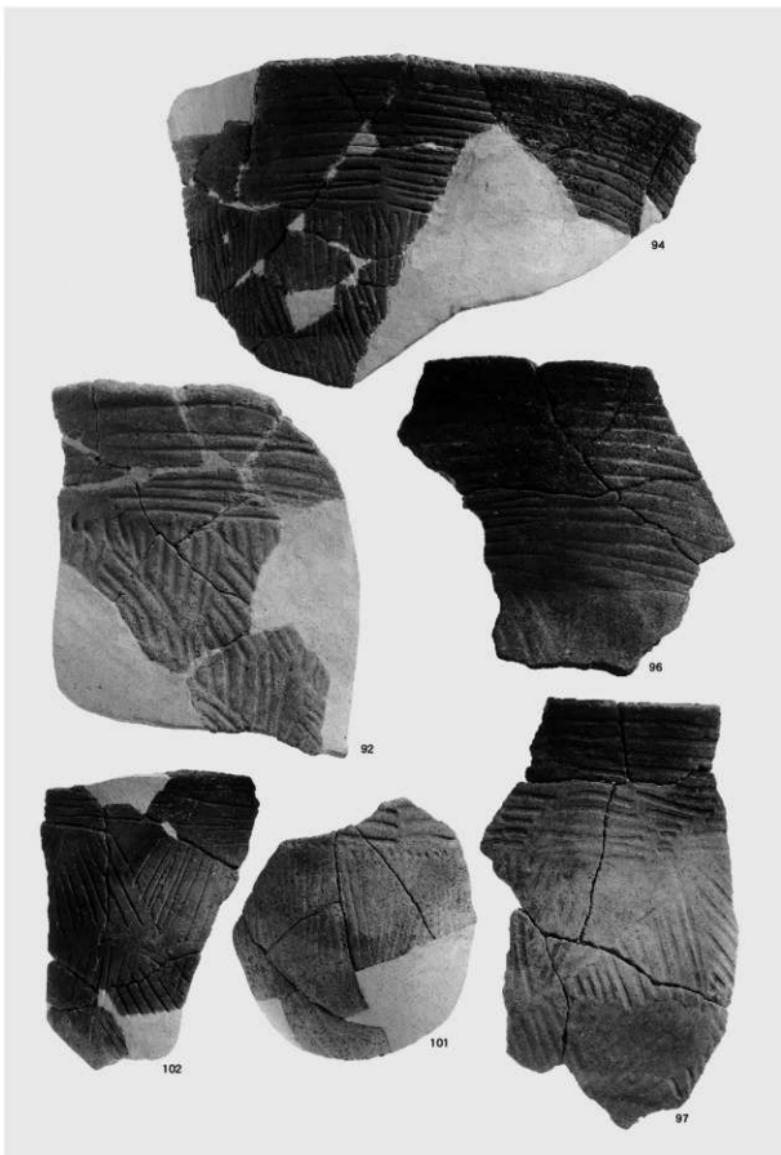


83

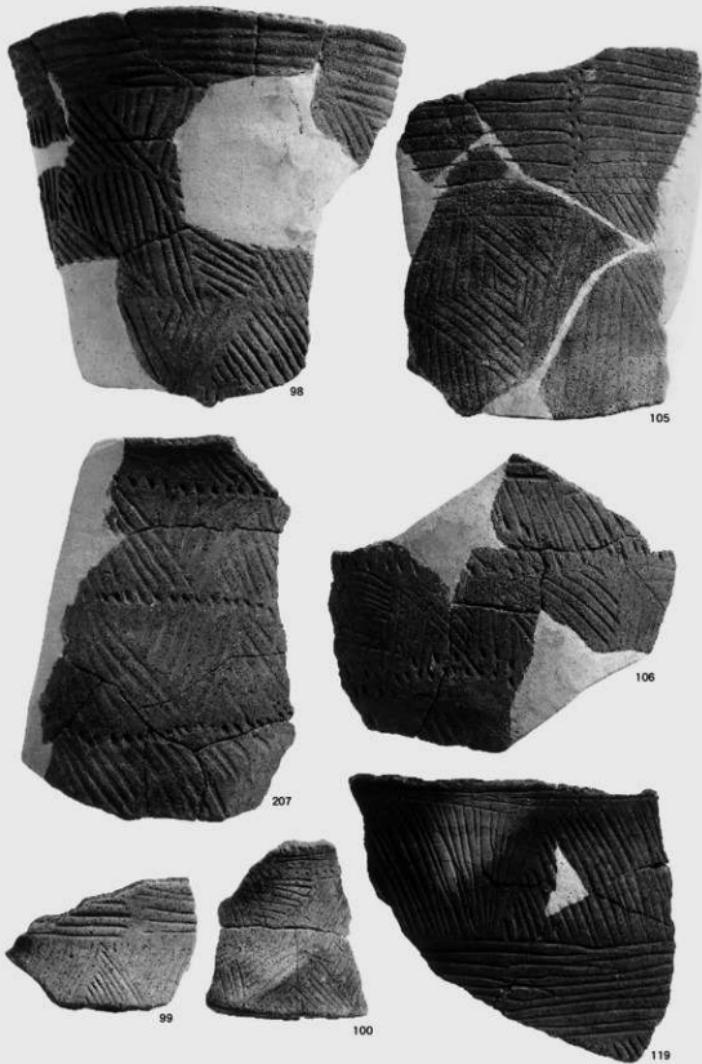
縄文時代前期の土器(7)



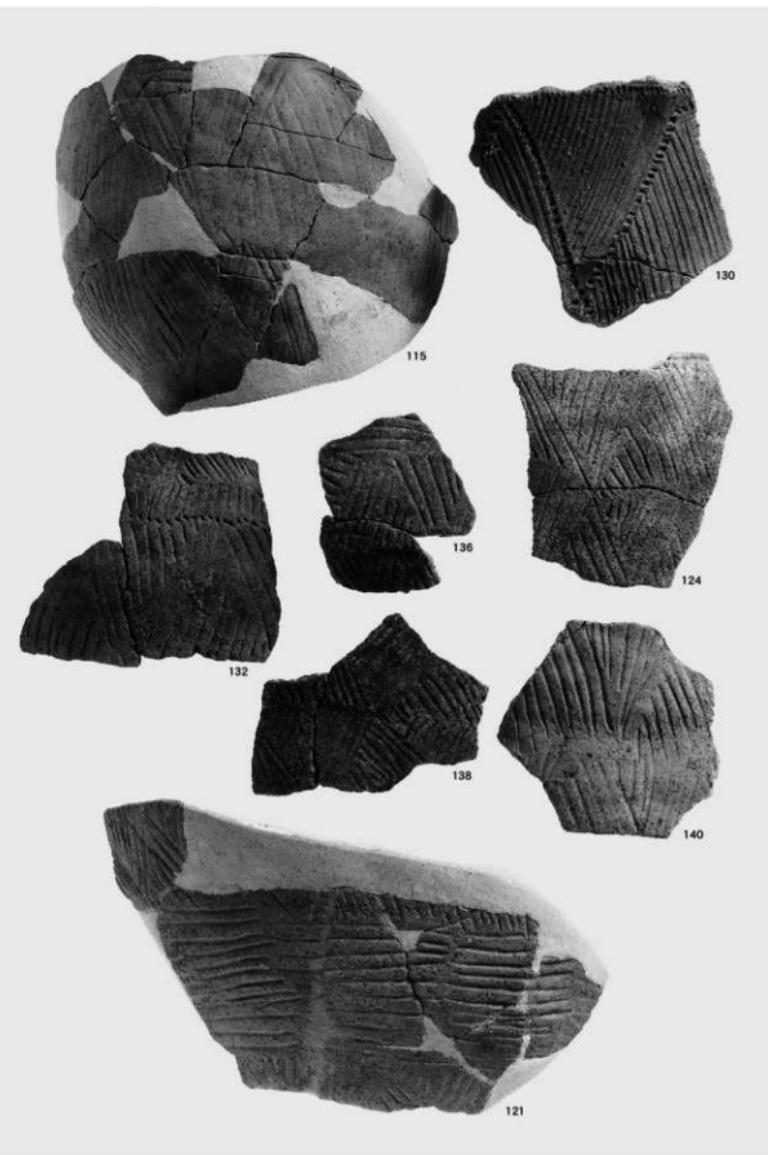
縄文時代前期の土器(8)



縄文時代前期の土器(9)



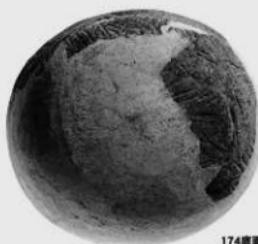
縄文時代前期の土器⑩



縄文時代前期の土器(II)



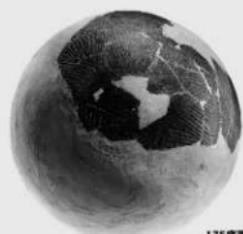
174



174底面



175



175底面



176



176底面

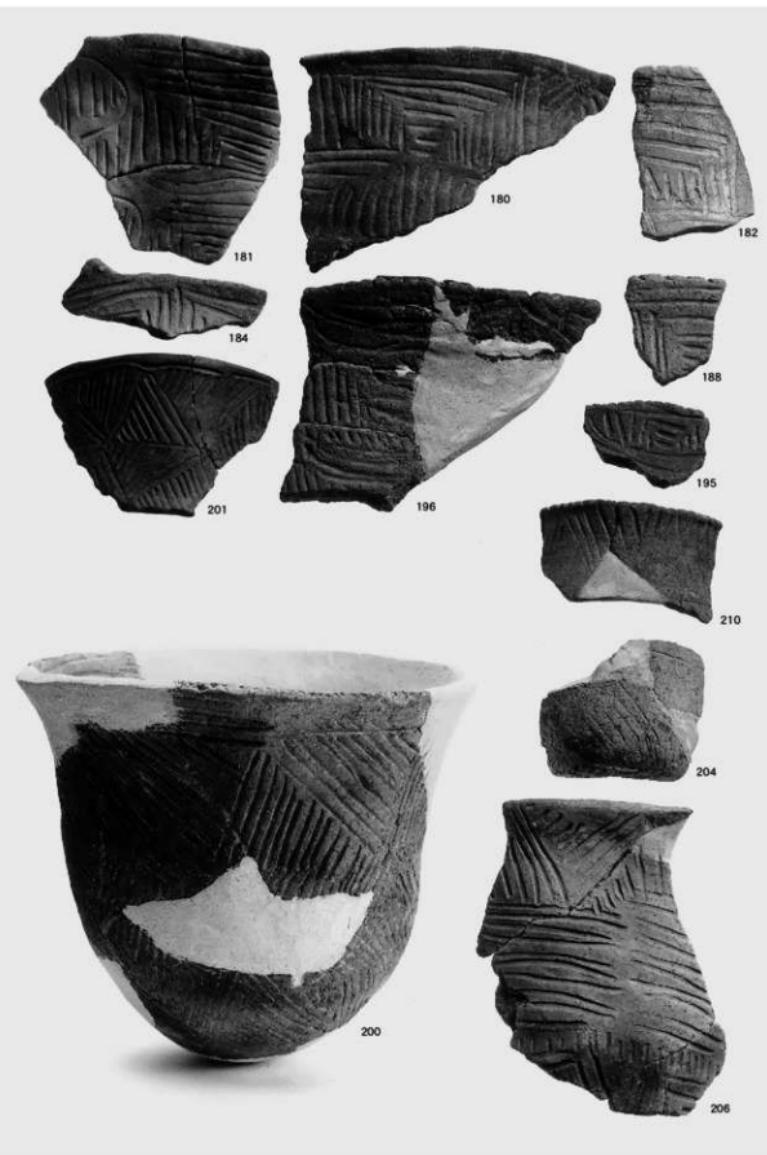


178

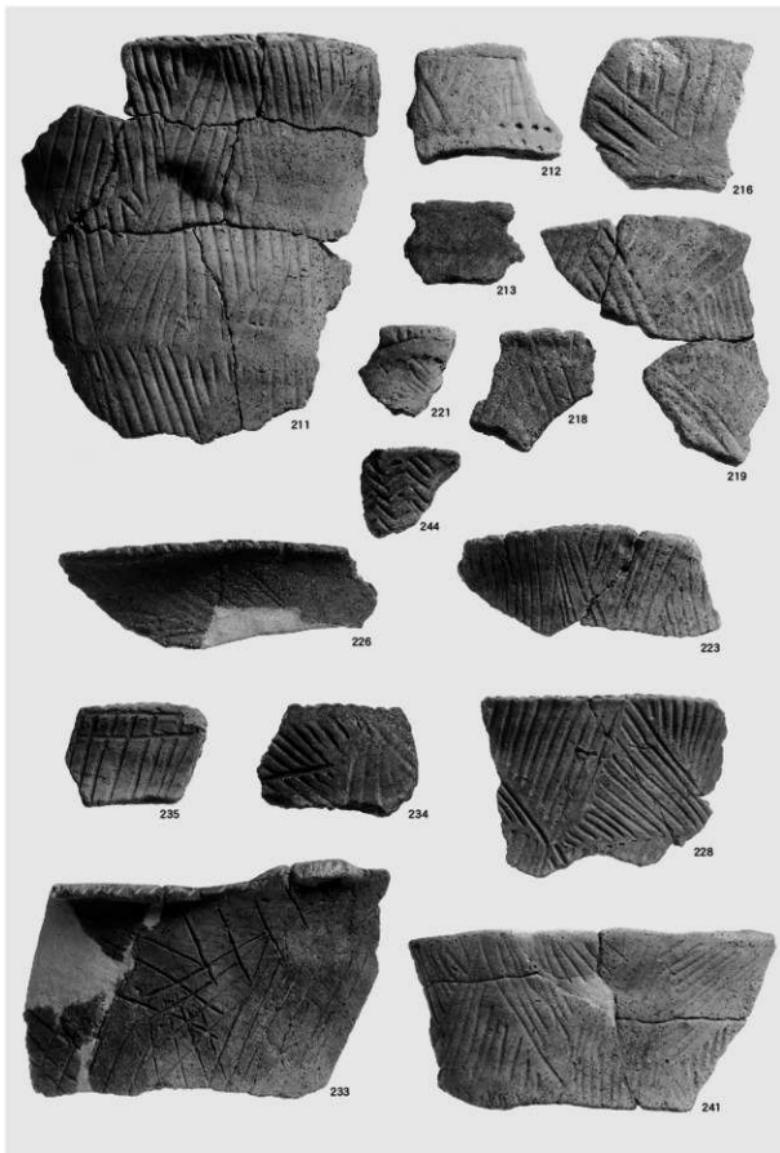


178底面

縄文時代前期の土器②



縄文時代前期の土器⑬



縄文時代前期の土器(4)

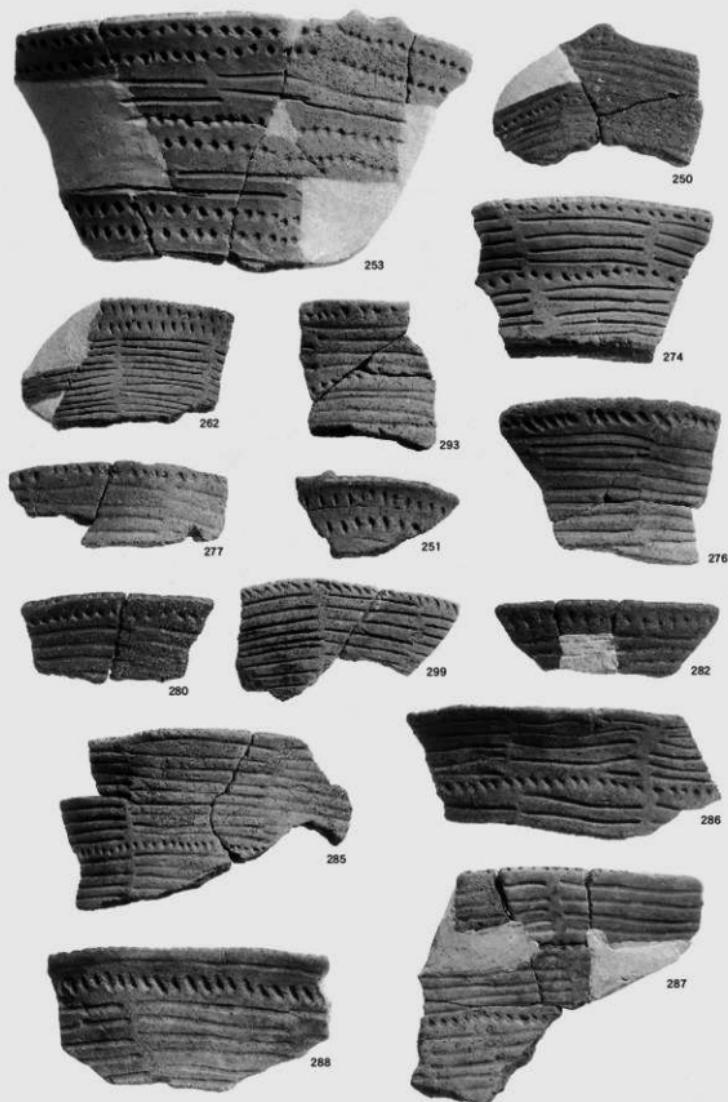


248

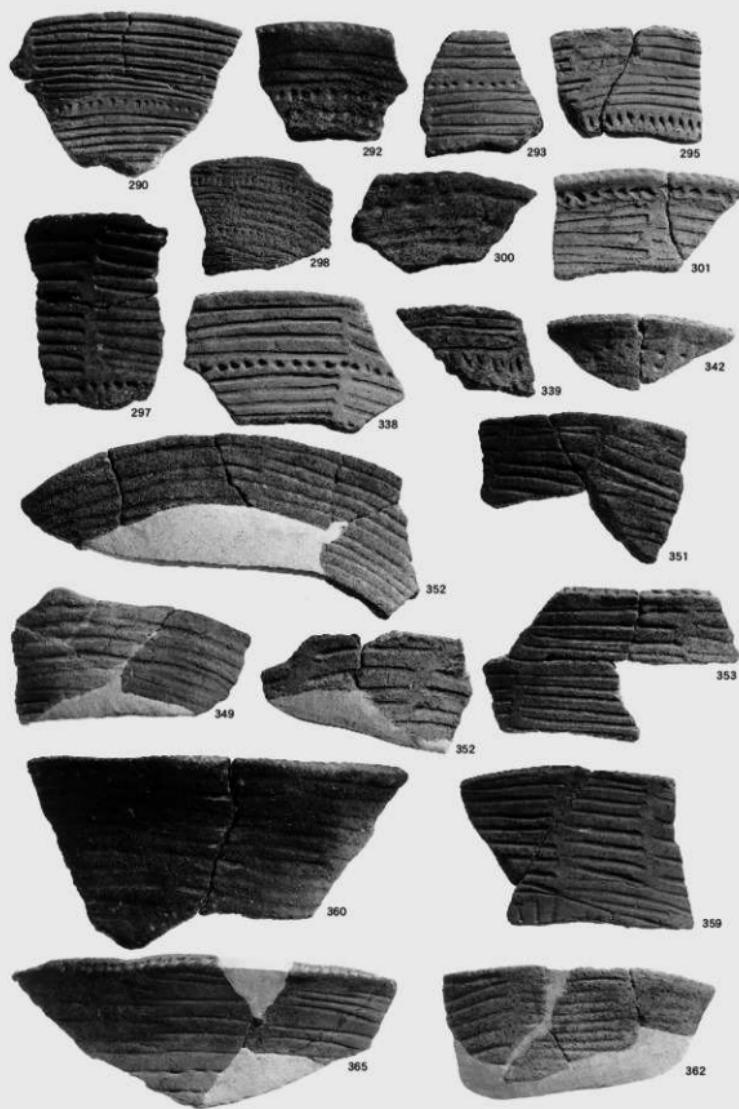


249

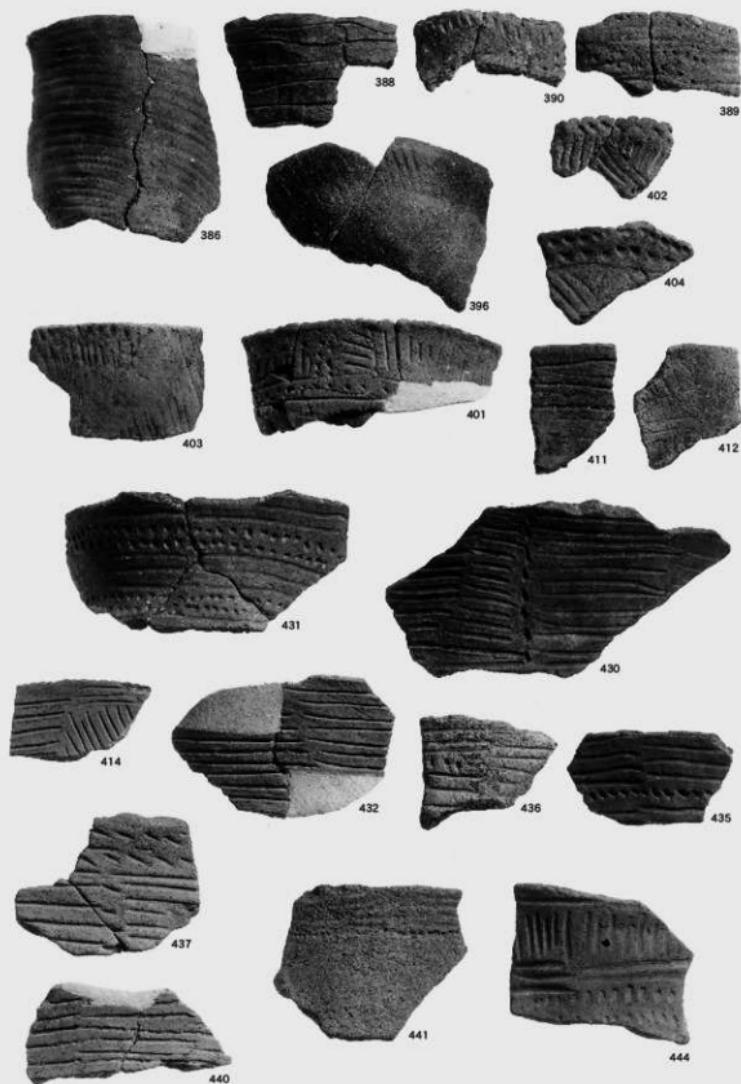
縄文時代前期の土器⑮



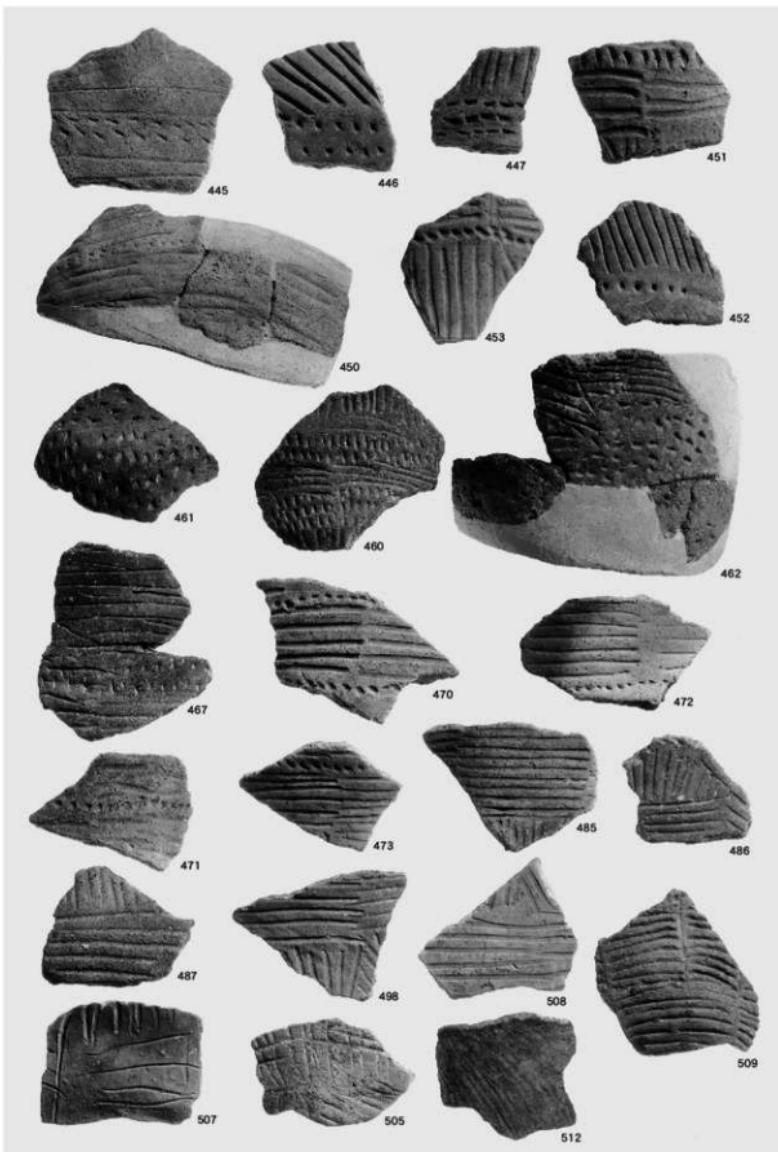
縄文時代前期の土器(5)



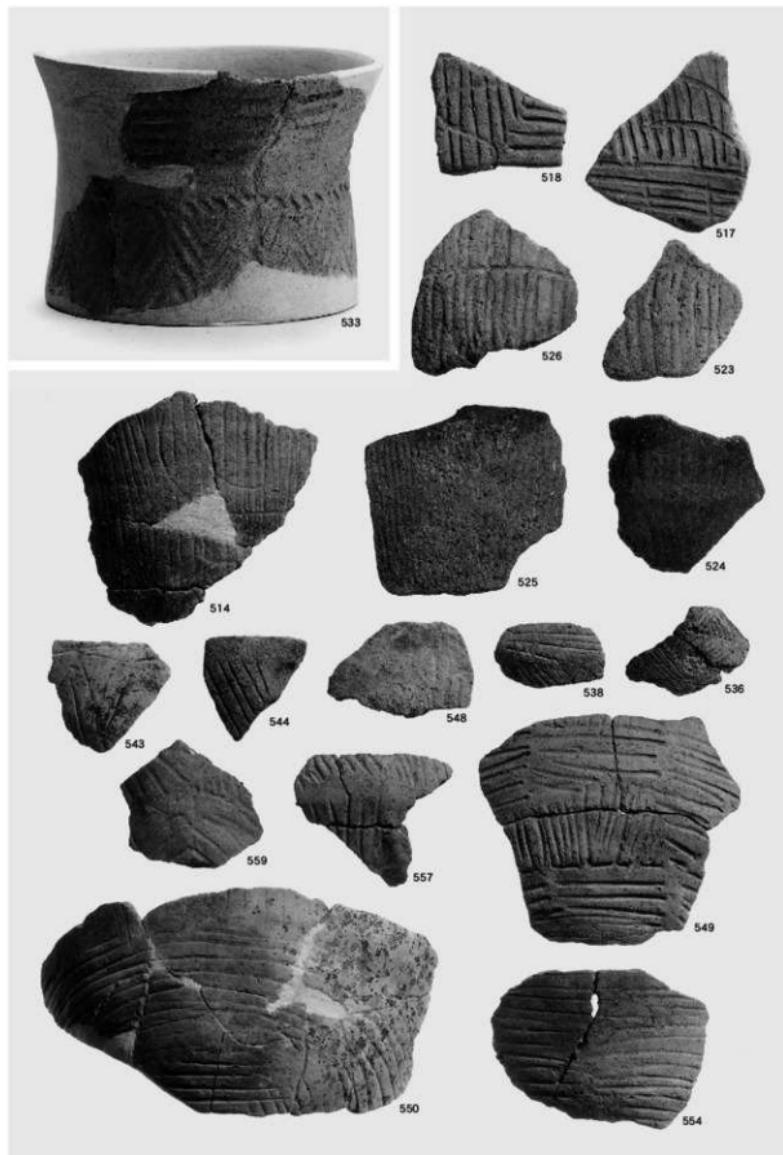
縄文時代前期の土器⑦



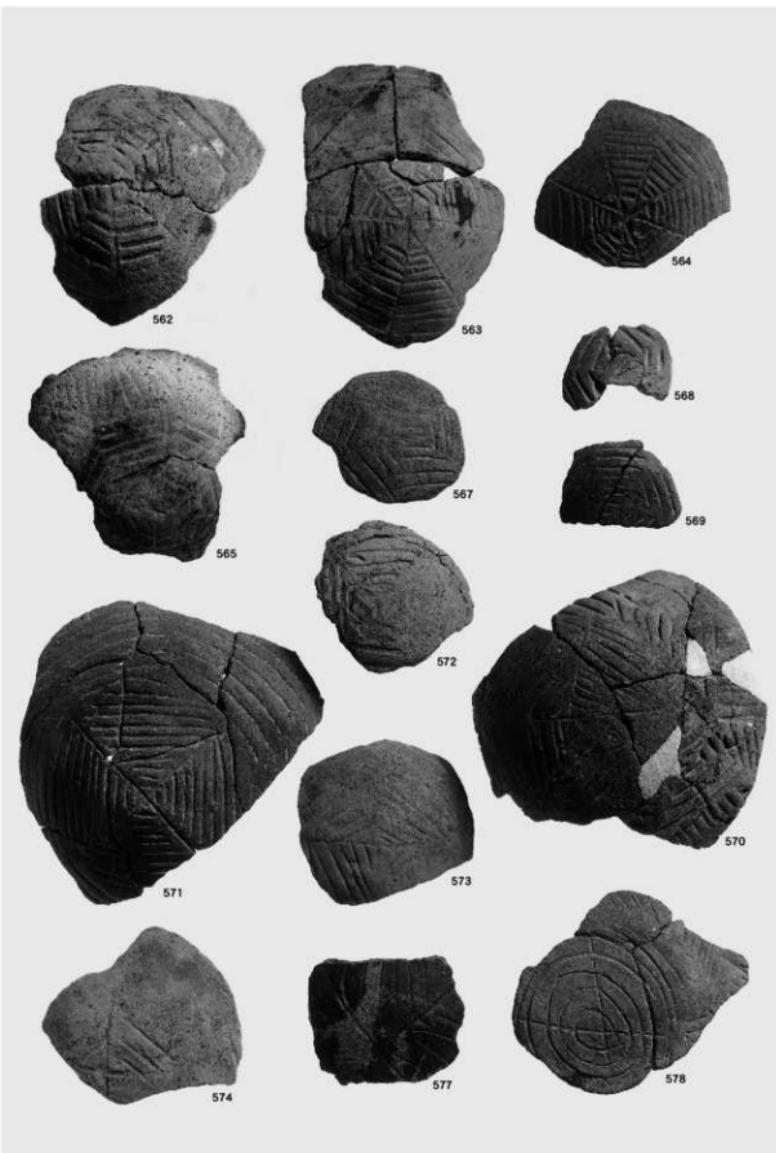
縄文時代前期の土器⑧



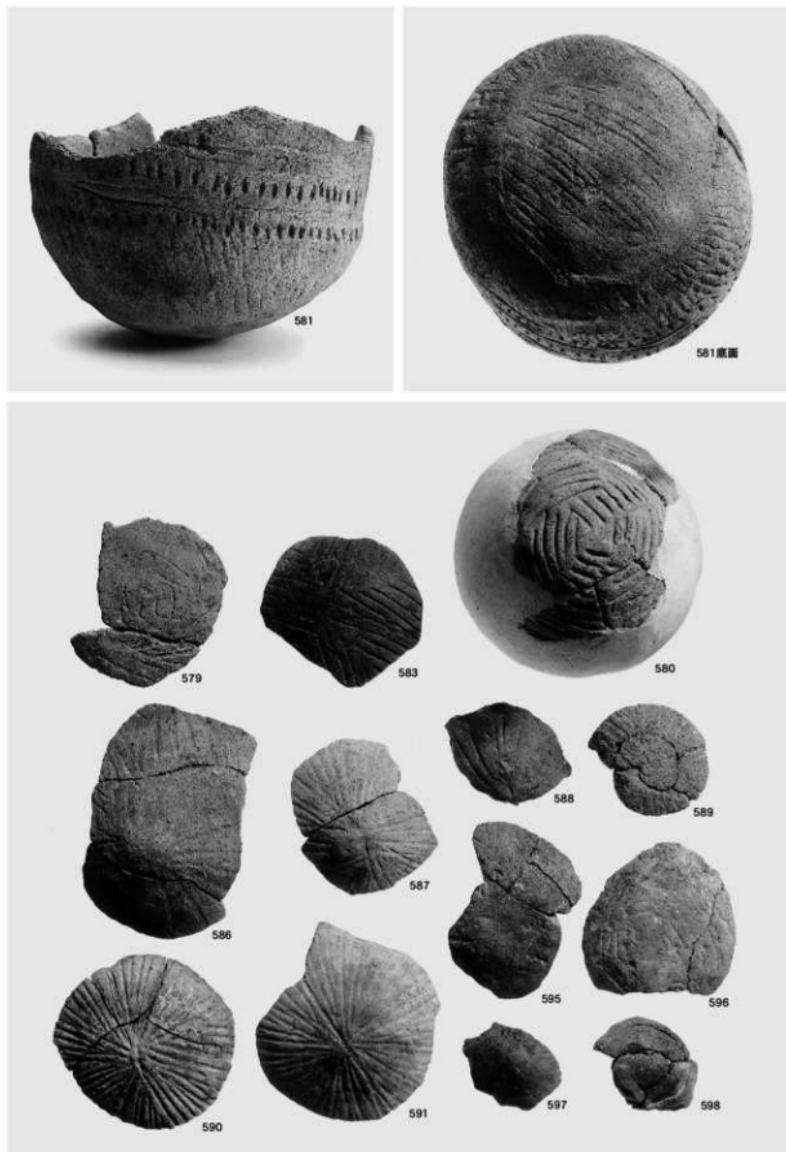
縄文時代前期の土器⑨



縄文時代前期の土器20



縄文時代前期の土器(2)



縄文時代前期の土器②



601



607



608



610



611

縄文時代前期の土器23



底面付近の突起



口縁部と角部の調整痕等

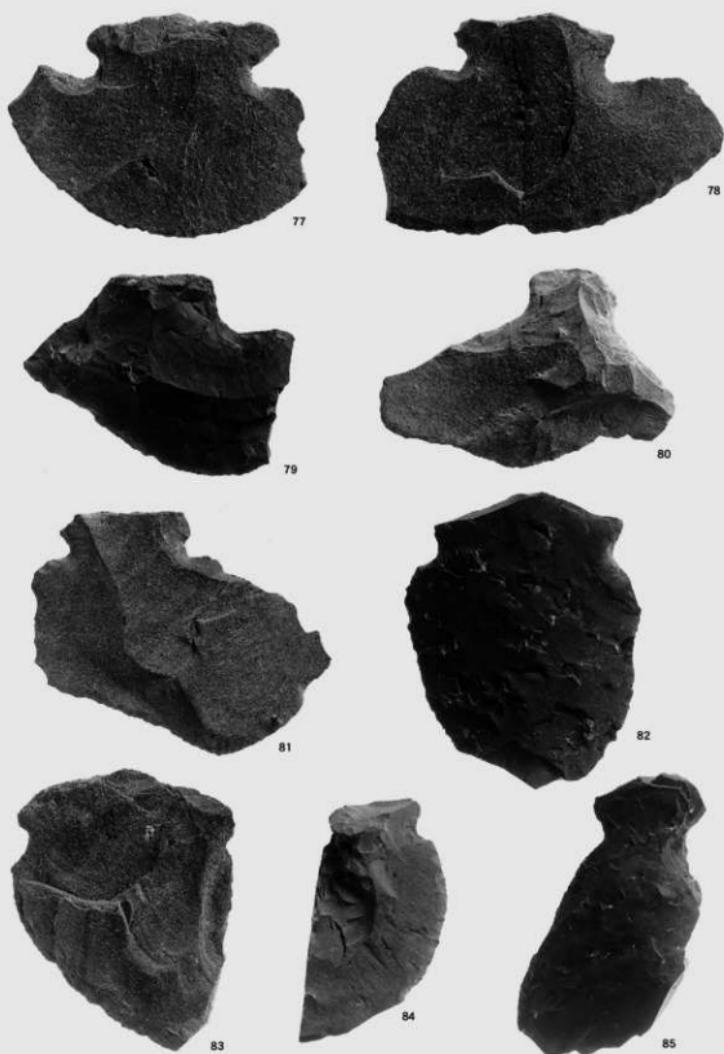


609

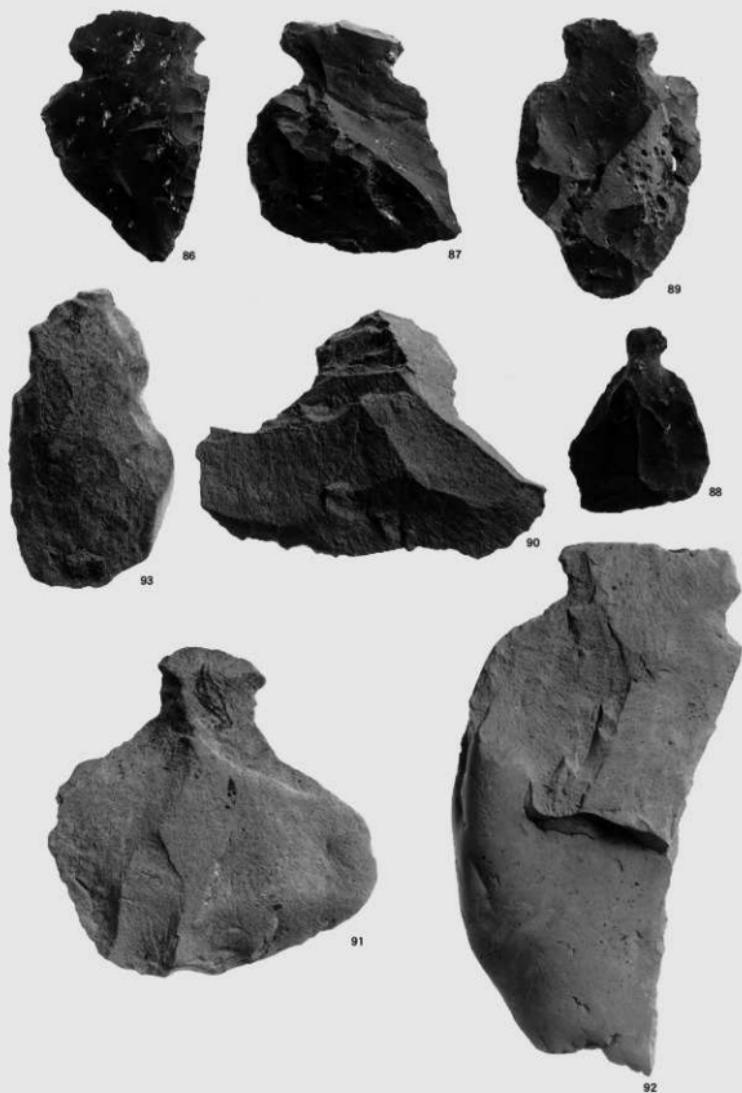
縄文時代前期の土器20



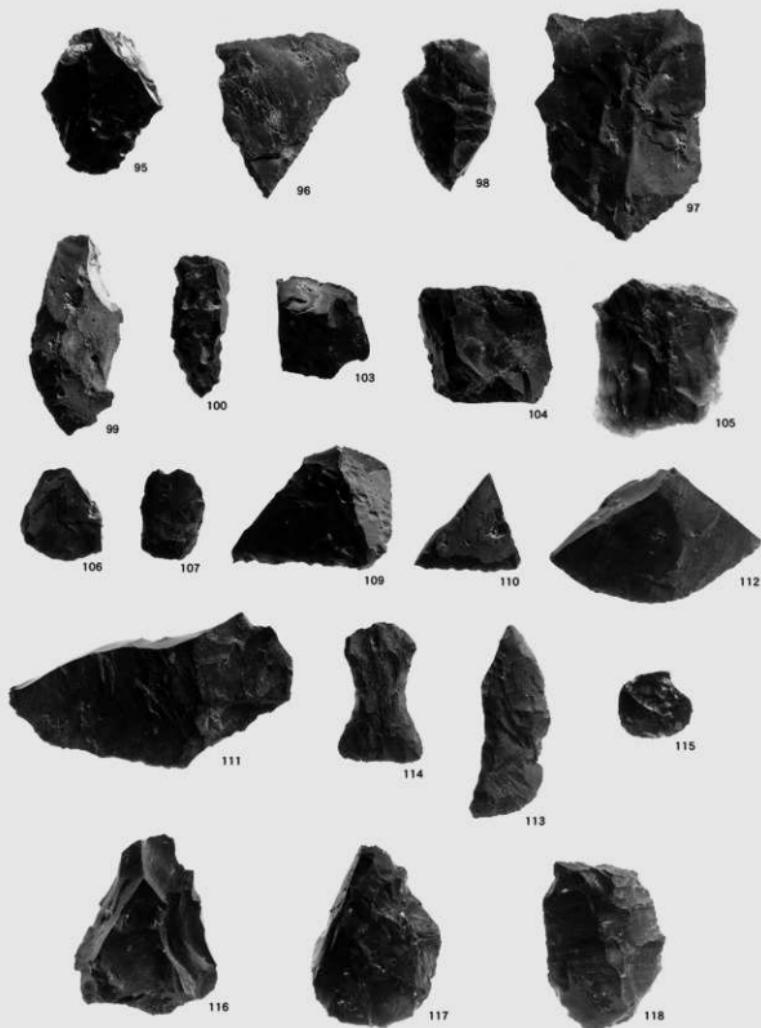
縄文時代前期の石器(1)



縄文時代前期の石器(2)



縄文時代前期の石器(3)



縄文時代前期の石器(4)



縄文時代前期の石器(5)



縄文時代前期の石器(6)



162



163



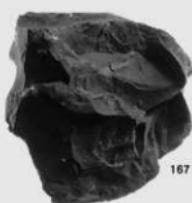
165



164



166

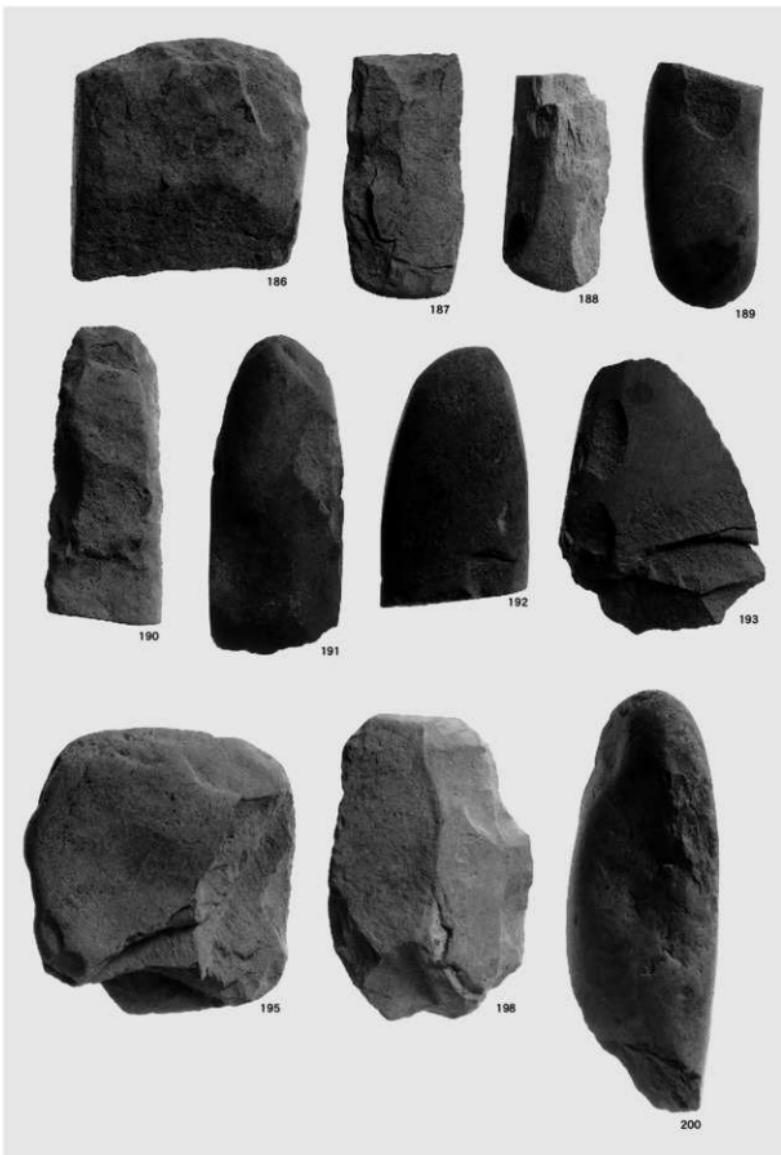


167

縄文時代前期の石器(7)



縄文時代前期の石器(8)



縄文時代前期の石器(9)