松本市文化財調査報告№167

長野県松本市

KAWANISHI-KAIDEN

川西開田遺跡Ⅲ・Ⅳ

—松本市新臨空産業団地造成に伴う緊急発掘調査報告書—

縄紋編

2003.3

松本市教育委員会

長野県松本市

KAWANISHI-KAIDEN

川西開田遺跡Ⅲ・Ⅳ

—松本市新臨空産業団地造成に伴う緊急発掘調査報告書—

縄紋編

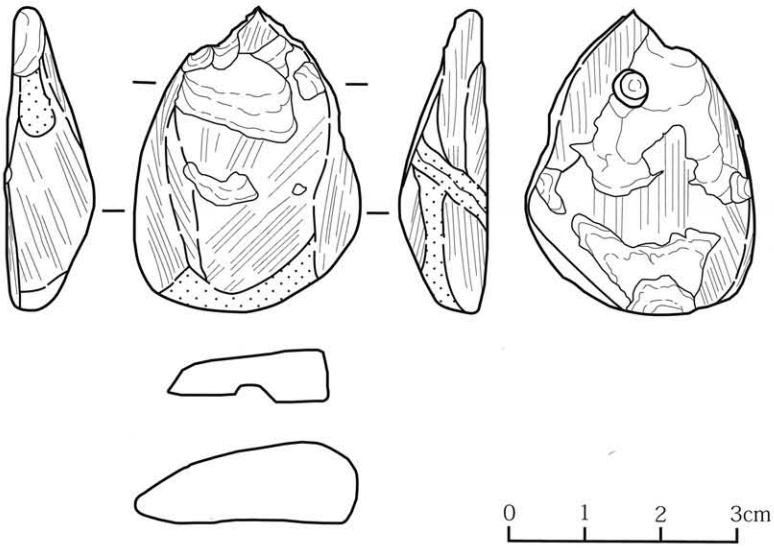
2003.3

松本市教育委員会

3B 区全景（南から）

4A 区全景（南から）

調査地航空写真



ヒスイ垂飾

例言

1 本書は平成10年4月20日～平成11年1月6日及び平成11年4月5日～10月5日にかけて実施された、松本市神林字竹田道6172－1外に所在する川西開田遺跡の緊急発掘調査報告書(全3冊)のうち、縄紋時代を扱った第2分冊である。

2 本調査は松本市新臨空産業団地造成に伴う緊急発掘調査であり、平成12・13年度に行った整理・報告書作成作業とともに松本市教育委員会が実施した。

3 本遺跡は過去に2回の発掘調査が実施されているため、本調査は平成10年度のものを3次調査(Ⅲ)、11年度を4次(Ⅳ)とした。3次にはA～Cの3地点、4次はA・Bの2地点があり、各地点名は調査次名と組み合わせて呼称している(例：3A、4B等)。なお、本書で対象とする縄紋時代は3B、4A地点及び3A地点の一部が該当する。

4 本書では第1分冊と重複する内容のため、調査の経緯(経緯、調査体制)、調査地と遺跡の環境(調査地の位置、遺跡の地形地質、遺跡の歴史的環境と周辺遺跡)を省略し、調査概要のうち調査次・調査地点と調査方法の項は概略を触れるに止めている。第1分冊を参照されたい。

5 頁数の関係から、土坑一覧表、石器一覧表等は、第3分冊(資料編)に掲載した。

6 頁数の関係から、土坑・ピット類はすべてを図示し得ず、特徴的なもの、遺物出土に関連したものに限定して図示した。

7 本書の執筆・文責は次のとおり。Ⅰ・Ⅱ：直井雅尚、Ⅲ-1：小山貴広、2：太田圭郁、Ⅳ-2：パリノサーヴェイ、Ⅴ：直井雅尚。なおⅣ-1は小林謙一氏からご寄稿をいただいた。記して感謝を申し上げます。

8 本書作成にあたっての作業分担は以下のとおりである。

遺物洗浄：百瀬二三子、布山洋

遺物保存処理・復元注記：五十嵐周子、内沢紀代子、河野清司、林和子、福島勝

遺物実測：竹内直美、竹原久子、竹平悦子、松尾明恵、八板千佳（土器・土製品)、
太田圭郁、望月映(石器・石製品)

遺構図整理：石合英子、村山牧枝

トレース：久保田瑞恵、竹内直美、竹平悦子、八板千佳、

写真撮影：調査担当各職員(遺構)、宮嶋洋一(遺物)、ジャスティック(航空写真)

総括・編集：直井雅尚

9 図中で用いた方位記号は真北方向を指している。

10 本書の作成にあたっては次の方々からご教示、御協力をいただいた。記して感謝を申し上げる。

小林康男、桐原健、佐々木明、笹本正治、島田哲男、野村一寿、原明芳、樋口昇一、和田和哉

11 本調査で出土した遺物及び調査の記録類は松本市教育委員会が保管し、松本市立考古博物館（〒399-0823 長野県松本市中山3738-1 ℡0263-86-4710）に収蔵されている。

12 遺構図中の土層名は下記のとおりに記号化している。

表記法　土色（混入物・量）　　混入物量 a 少量　b 中量　c 多量

土色

1 褐色	6 黄褐色	11 暗灰色	16 黄色	21 砂
2 暗褐色	7 茶褐色	12 黒灰色	17 暗黄褐色	22 砂礫
3 黒褐色	8 灰褐色	13 赤灰色	18 暗茶褐色	23 緑灰色
4 明褐色	9 橙褐色	14 黄灰色	19 黒色	
5 赤褐色	10 灰色	15 青灰色	20 焼土	

混入物

A 小礫	F 炭化物塊	K 茶褐色土粒	P 砂粒	U 灰色土粒
B 礫	G 炭化材	L 黄色土塊	Q 黒色土粒	V 灰色土塊
C 焼土粒	H 黄色土粒	M 黄褐色土塊	R 黒色土塊	W 赤褐色土粒
D 焼土塊	I 黄褐色土粒	N 橙褐色土塊	S 暗褐色土粒	X 赤褐色土塊
E 炭化物粒	J 橙褐色土粒	O 茶褐色土塊	T 暗褐色土塊	Y 鉄分

目次

例　言……1
目次、図目次、表目次、写真図版目次 ……2
Ⅰ　調査の概要 ……3
Ⅱ　発見された遺構
　1 竪穴住居址……11
　2 屋外埋甕……11
　3 土坑……11
　4 焼土址……11
　5 溝址……11
　6 谷状地形……11
　7 流路……11
Ⅲ　出土遺物
　1 土器・土製品 ……28
　2 川西開田3B・4A遺跡石器群……74
Ⅳ　科学的分析
　長野県松本市川西開田遺跡のAMS^{14}C年代測定　…104
　川西開田遺跡の放射性炭素年代測定……110
Ⅴ　調査のまとめ ……113

図目次

第1図 調査位置と周辺遺跡 …4
第2図 調査範囲 ……5
第3図 調査全体図 ……6
第4図 遺構配置図(1)……7
第5図 遺構配置図(2)……8
第6図 遺構配置図(3)……9
第7図 遺構配置図(4)……10
第8図 竪穴住居址(1)……13
第9図 竪穴住居址(2)……14
第10図 竪穴住居址(3) ……15
第11図 竪穴住居址(4) ……16
第12図 竪穴住居址(5) ……17
第13図 竪穴住居址(6) ……18
第14図 竪穴住居址(7) ……19
第15図 竪穴住居址(8) ……20
第16図 竪穴住居址(9) ……21
第17図 竪穴住居址(10)……22
第18図 竪穴住居址(11)……23
第19図 埋甕、土坑(1)……24
第20図 土坑(2) ……25
第21図 土坑(3) ……26
第22図 土坑(4)、焼土……27
第23～50図 縄紋土器(1～28)
……44～71
第51図 縄紋土器(29)、土製品…72
第52図 縄紋土器(30)……73
第53図 扇状剥片剥離技術模式図…76
第54図 遺構間接合資料分布図(HSa)…92・93
第55図 遺構間接合資料分布図(HSa以外)…94・95
第56図 遺構間接合資料実測図1 …96
第57図 遺構間接合資料実測図2 …97
第58図 遺構間接合資料実測図3 …98
第59図 遺構間接合資料実測図4 …99
第60図 遺構間接合資料実測図5 …100
第61図 遺構間接合資料実測図6 …101
第62図 扇状剥片剥離技術関連資料実測図…102
第63図 母岩共有ネットワーク図…103
第64図 川西開田遺跡暦年較正確率密度分布…106
第65図 住居址時期別分布……114

表目次

第1表 川西開田遺跡の調査成果概要…3
第2表 住居址一覧……12
第3表 実測土器一覧……33～42
第4表 拓影土器一覧 ……42・43
第5表 遺構略号一覧……79
第6表 石材略号一覧……79
第7表 器種略号一覧……79
第8表 石製遺物主要諸元一覧…79
第9表 石材単位器種組成一覧…79
第10表 遺構単位石材組成一覧
……80～83
第11表 遺構単位器種組成一覧
……84～87
第12表 母岩別資料一覧 …88～91
第13表 遺構間接合資料分布遺構一覧 …92
第14表 遺構間接合資料分布遺構一覧 …94

写真図版目次

カラー図版1　調査地航空写真
カラー図版2　ヒスイ垂飾
写真図版1　調査地周辺の航空写真
写真図版2　住居址(1)
写真図版3　住居址(2)
写真図版4　住居址(3)
写真図版5　住居址(4)
写真図版6　住居址(5)
写真図版7　住居址(6)
写真図版8　住居址(7)
写真図版9　土坑(1)
写真図版10 土坑(2)
写真図版11 土坑(3)
写真図版12 土坑(4)・埋甕・焼土
写真図版13 出土土器(1)
写真図版14 出土土器(2)
写真図版15 出土土器(3)
写真図版16 出土土器(4)

Ⅰ 調査の概要

1 調査次・調査地点

平成 10 年度の調査を第 3 次調査（調査時の表記はⅢ）、11 年度を第 4 次調査（同Ⅳ）とした。いずれも、上層は弥生～中世の遺構検出面となるが、60～80cm 下部に縄紋時代の遺構検出面が存在する部分があり、同一位置でも上下 2 層の調査を行った場合は、それぞれ別の調査地点名を付した。

第 3 次調査には A～C の 3 地点があり、それぞれ 3A、3B、3C と呼称した。3A は今次最も北寄りの地点で、同一面上で縄紋と平安の遺構を確認、3C は 2A（平成 8 年度実施、『松本市文化財報告№130』）の周囲隣接地で 2A 同様の弥生～中世面、3B は 2A の下層で縄紋面である。第 4 次調査には A・B の 2 地点があり 4A・4B とした。4A は 3C 下部の縄紋面、4B は 3C に西隣する弥生～中世面で下部に縄紋面はなかった。

2 調査方法

調査手順は、まず大型建設機械で遺構検出面までの耕土・基盤土を除去、人力で遺構検出を行い遺構の位置や範囲を確定した。次に、遺構を掘り下げ土層図を作成するとともに、遺物等の出土状況と完掘後を平面図と写真で記録した。出土遺物は全点を回収したが、特に石器は地山が礫を含まない土層でのため、すべての石材が人為の所産と考え、加工・使用痕跡のないものも遺構一括で取り上げた。また、調査地点毎に作業が終了した時点で航空写真の撮影を行った。測量作業は、任意に設置した基準点から真北に振り出した基線により設定した 3m方眼のグリッドですべての調査地点を共通の座標で覆って、オフセット測量を実施した。遺構番号は基本的に 2 次調査に連続させたが、地点や時代がかわった場合、区切りの良い数字から始めているものもある。

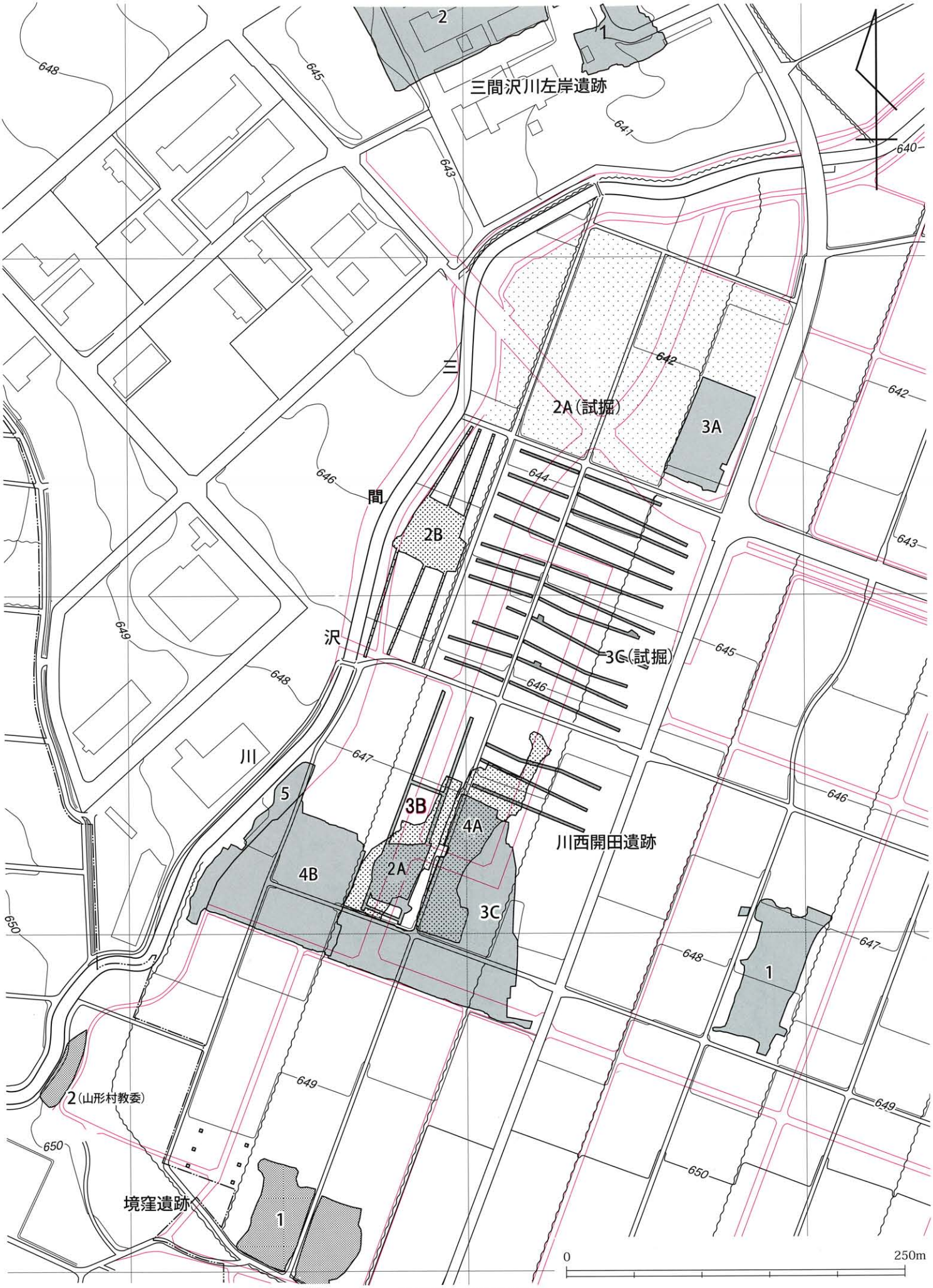
3 概要

川西開田遺跡 3･4 次調査の成果概要は下表のとおりである。なお、本書は「縄紋編」として下層で検出された縄紋時代の遺構と遺物を対象としたため、当該時期が主体であった 3B･4A 地点と 3A 地点の一部について扱っている。3A･3C･4B 地点の詳細は別冊の「古代中世編『松本市文化財報告№162』」を参照されたい。

第 1 表　川西開田遺跡の調査成果概要

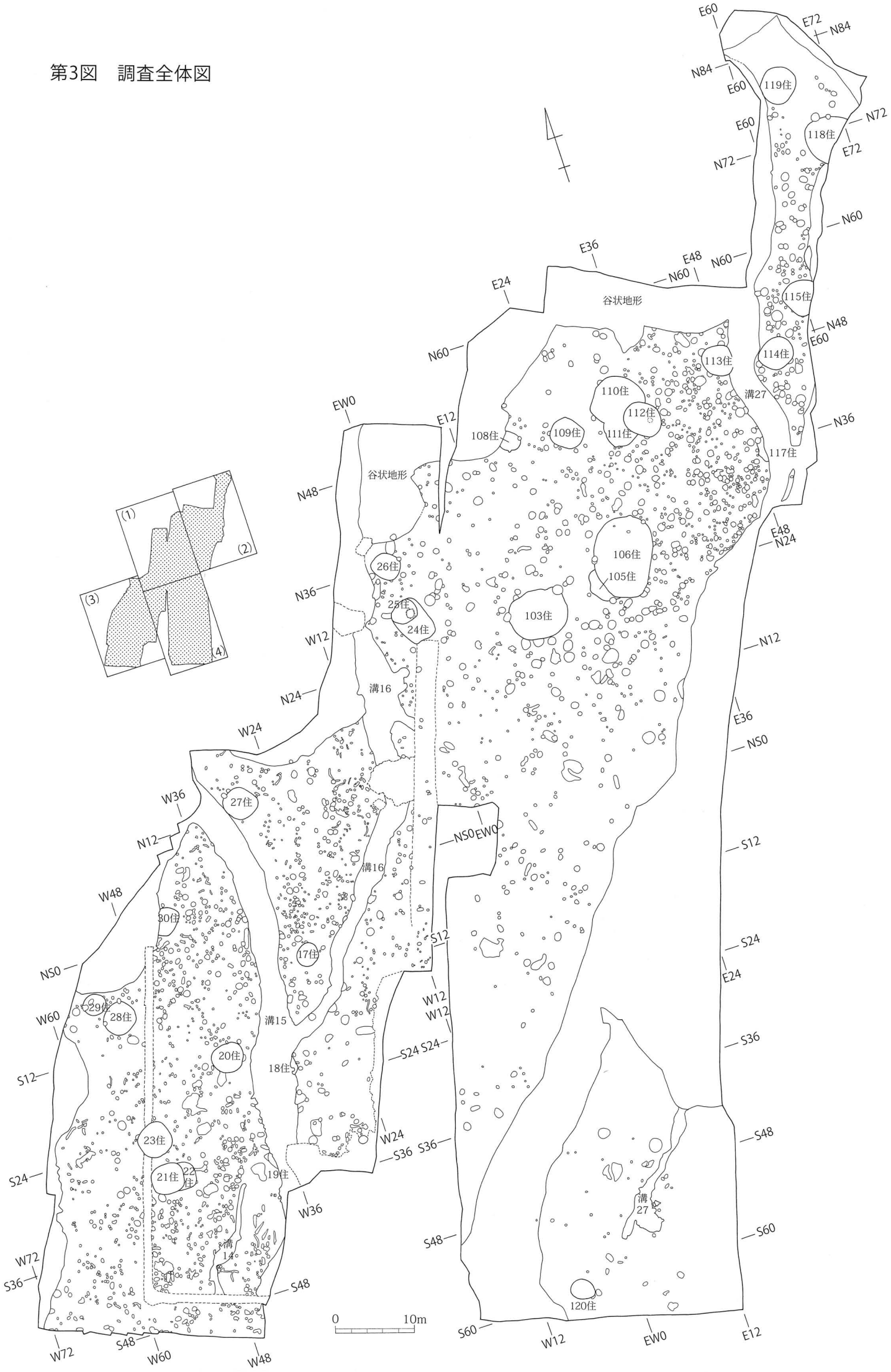
地点	調査期間	面積(㎡)	発見した遺構	出土した遺物
3A	10.4.20～ 10.6.5	15,300 (試掘含)	縄紋：土坑 432、ピット 905、ロームマウンド 1（土坑等は自然の窪みの可能性大） 平安：溝 7 ※古代中世は「古代中世編」参照	縄紋：土器片、石器 平安：土器 ※古代中世は「古代中世編」参照
3B	10.6.10～ 10.8.31	3,960	縄紋：竪穴住居址 14(第 17～30 号)、土坑 614、屋外焼土 9、溝 3、谷状地形 1	縄紋：縄紋土器(中期初頭、中期前葉)、石器(鏃、錐、石匙、石皿、凹石、石核、楔状石核、楔状剥片ほか)
3C	10.9.5～ 11.1.6	13,300	弥生：土坑 平安：竪穴住居址、土坑、掘建柱建物址、柱穴列、ピット、溝 中世：土坑 1 ※詳細は「古代中世編」参照	弥生：土器、石器 平安：土器陶磁器、鉄器、銅製品、石製品・石器、鉄滓、獣骨、炭化材 中世：土器、銭貨 ※詳細は「古代中世編」参照
4A	11.4.5～ 11.6.19	5,250	縄紋：竪穴住居址 16(第 103～120 号、ただし 104･107 号は欠番)、土坑 684、溝 1、流路 1	縄紋：縄紋土器(中期初頭、中期前葉)、土偶、石器(鏃、錐、石匙、石皿、凹石、石核、楔状石核、楔状剥片、石錘、垂飾ほか)、炭化物
4B (5 含)	11.6.20～ 11.10.4	9,600	平安：竪穴住居址 10、土坑 中世：土坑 ※詳細は「古代中世編」参照	平安：土器陶磁器、銅製品 中世：土器陶磁器、鉄器、銅製品、石器、木製品、骨、炭化材、炭化種子 ※詳細は「古代中世編」参照
計		47,410	縄紋：竪穴住居址 30、土坑 1730、溝 4	縄紋：土器、石器、炭化物

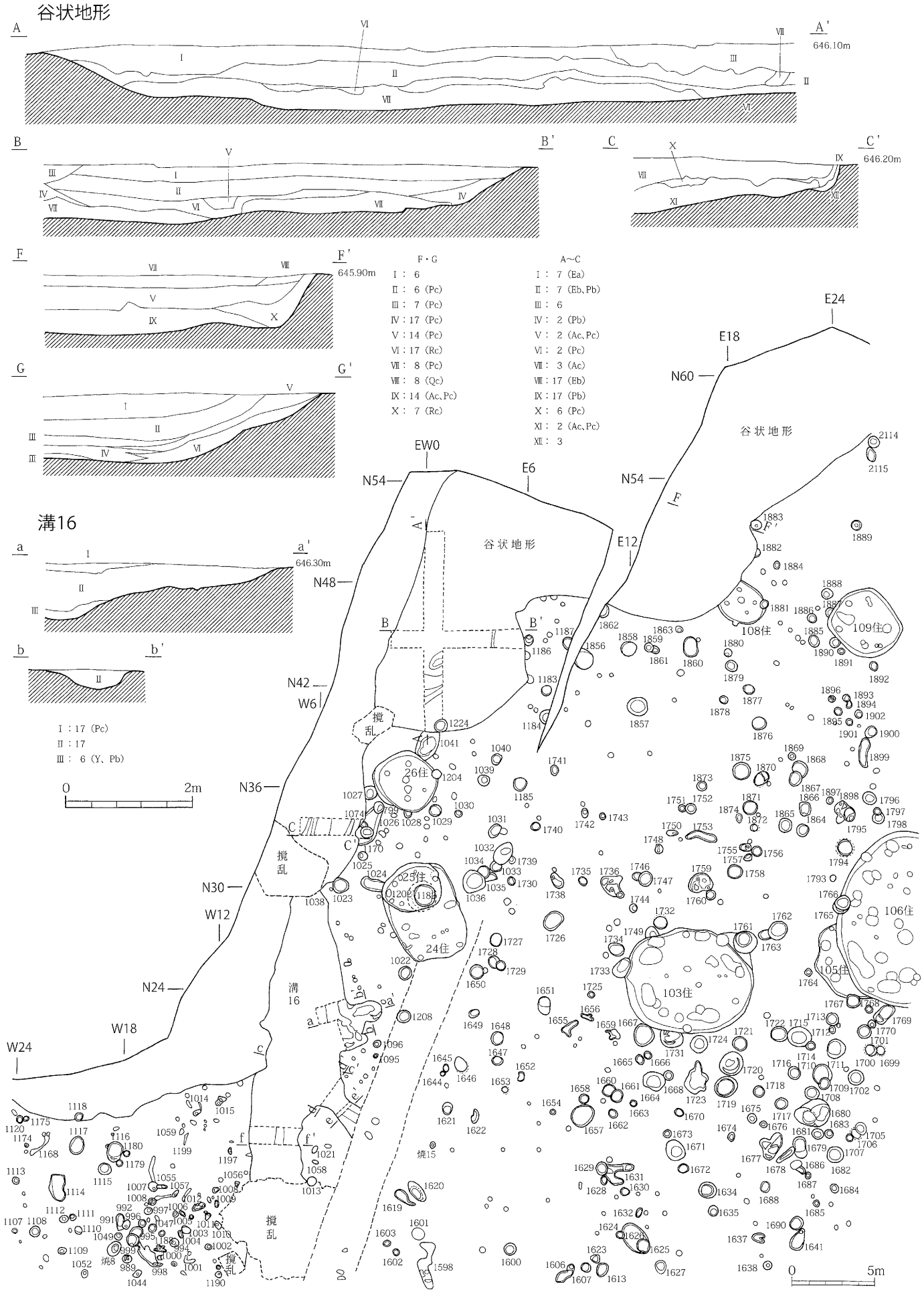
第１図　調査位置と周辺遺跡


三間沢川左岸遺跡
2
1
2A（試掘）
3A
2B
3C（試掘）
3B
4A
2A
4B
5
3C
川西開田遺跡
1
2（山形村教委）
境窪遺跡
1
三
間
沢
川
0
250m

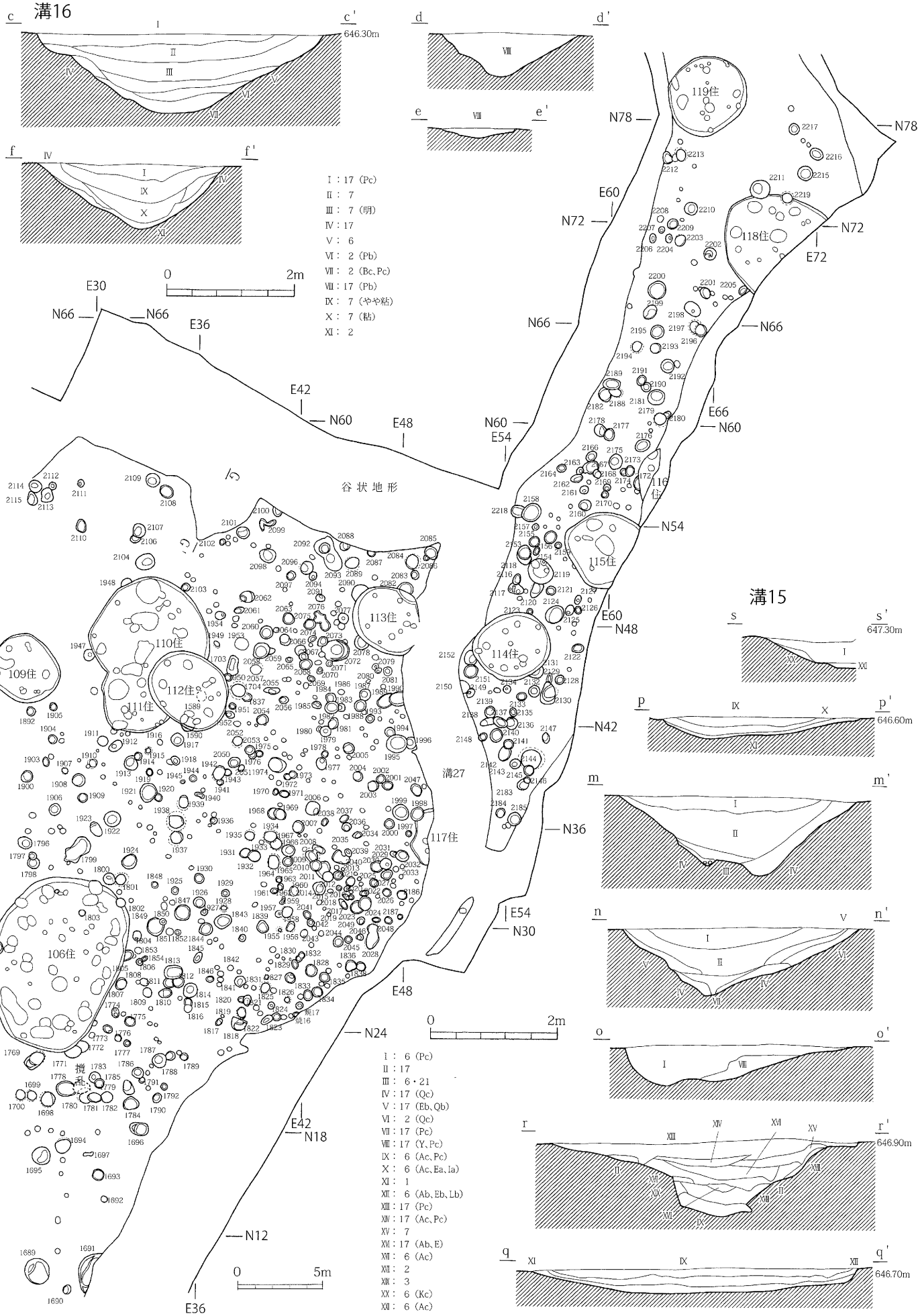
第２図　調査範囲

第3図　調査全体図

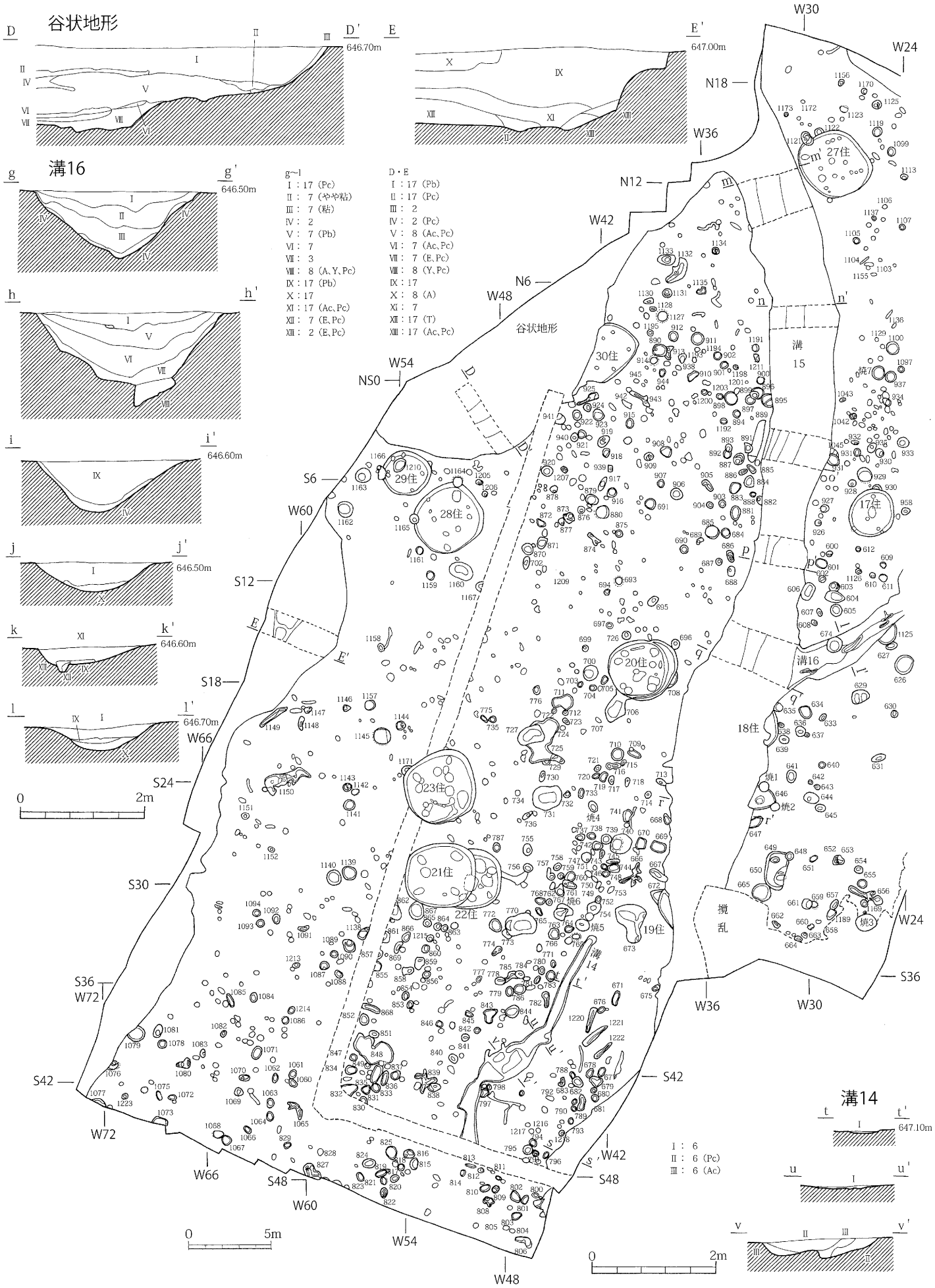

E60
E72
N84
119住
118住
N72
E36
E48
N60
E24
谷状地形
115住
N48
114住
113住
110住
112住
溝27
108住
109住
111住
117住
N36
EW0
E12
N48
谷状地形
(1)
(2)
(3)
(4)
26住
106住
105住
E48
N24
N36
25住
24住
103住
W12
N12
溝16
N24
E36
W24
NS0
27住
W36
N12
NS0
EW0
S12
溝16
W48
30住
S12
S24
17住
NS0
E24
W12
W12
W60
29住
28住
溝15
S36
20住
S24
S24
18住
S12
W24
S36
S36
23住
S48
21住
22住
19住
S24
W36
溝27
S60
S48
W72
溝14
S36
S48
120住
0
10m
S60
W12
EW0
E12
W72
S48
W60
W48


谷状地形
A
A'
646.10m
B
B'
C
C'
646.20m
F
F'
645.90m
G
G'
F・G
Ⅰ： 6
Ⅱ： 6 (Pc)
Ⅲ： 7 (Pc)
Ⅳ：17 (Pc)
Ⅴ：14 (Pc)
Ⅵ：17 (Rc)
Ⅶ： 8 (Pc)
Ⅷ： 8 (Qc)
Ⅸ：14 (Ac、Pc)
Ⅹ： 7 (Rc)
A～C
Ⅰ： 7 (Ea)
Ⅱ： 7 (Eb、Pb)
Ⅲ： 6
Ⅳ： 2 (Pb)
Ⅴ： 2 (Ac、Pc)
Ⅵ： 2 (Pc)
Ⅶ： 3 (Ac)
Ⅷ：17 (Eb)
Ⅸ：17 (Pb)
Ⅹ： 6 (Pc)
Ⅺ： 2 (Ac、Pc)
Ⅻ： 3
溝16
a
a'
646.30m
b
b'
Ⅰ：17 (Pc)
Ⅱ：17
Ⅲ： 6 (Y、Pb)
0
2m
E24
E18
N60
EW0
E6
N54
E12
N48
N42
W6
N36
N30
W12
N24
W18
W24
谷状地形
108住
109住
26住
25住
24住
103住
106住
105住
溝
16
撹乱
0
5m

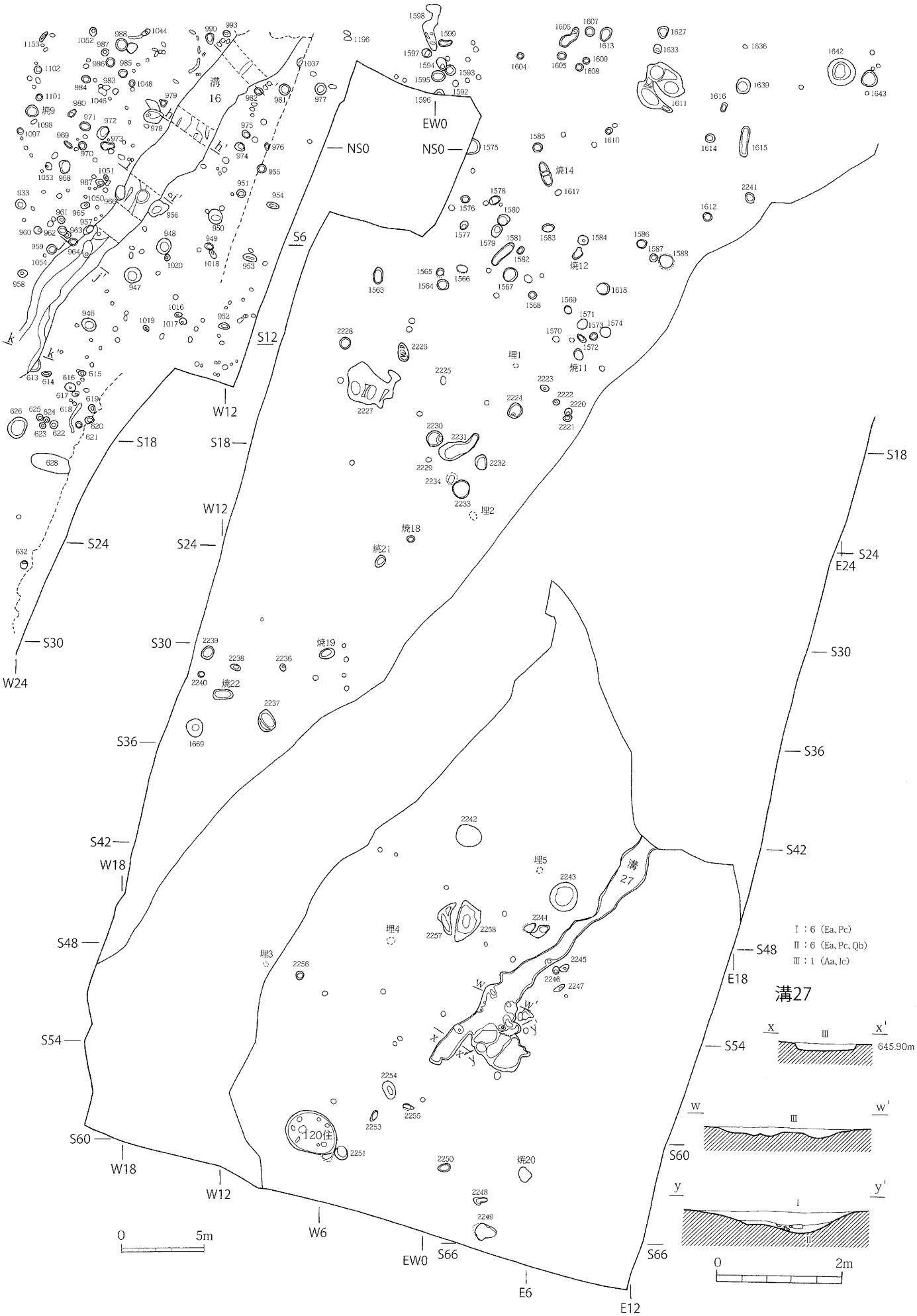
第4図　遺構配置図（1）


溝16
c
c'
646.30m
d
d'
e
e'
f
f'
Ⅰ：17（Pc）
Ⅱ：7
Ⅲ：7（明）
Ⅳ：17
Ⅴ：6
Ⅵ：2（Pb）
Ⅶ：2（Bc、Pc）
Ⅷ：17（Pb）
Ⅸ：7（やや粘）
Ⅹ：7（粘）
Ⅺ：2
0
2m
E30
N66
E36
E42
N60
E48
E54
N78
E60
N72
E72
N54
N48
N42
N36
N30
N24
N18
N12
E66
119住
118住
116住
115住
114住
113住
112住
111住
110住
109住
117住
106住
谷状地形
溝27
溝15
s
s'
647.30m
p
p'
646.60m
m
m'
n
n'
o
o'
r
r'
646.90m
q
q'
646.70m
撹乱
0
5m
Ⅰ：6（Pc）
Ⅱ：17
Ⅲ：6・21
Ⅳ：17（Qc）
Ⅴ：17（Eb、Qb）
Ⅵ：2（Qc）
Ⅶ：17（Pc）
Ⅷ：17（Y、Pc）
Ⅸ：6（Ac、Pc）
Ⅹ：6（Ac、Ea、Ia）
Ⅺ：1
Ⅻ：6（Ab、Eb、Lb）
XIII：17（Pc）
XIV：17（Ac、Pc）
XV：7
XVI：17（Ab、E）
XVII：6（Ac）
XVIII：2
XIX：3
XX：6（Kc）
XXI：6（Ac）

第5図　遺構配置図（2）


谷状地形
D
D'
646.70m
E
E'
647.00m
溝16
g
g'
646.50m
h
h'
i
i'
646.60m
j
j'
646.50m
k
k'
646.60m
l
l'
646.70m
g~l
Ⅰ：17（Pc）
Ⅱ：7（やや粘）
Ⅲ：7（粘）
Ⅳ：2
Ⅴ：7（Pb）
Ⅵ：7
Ⅶ：3
Ⅷ：8（A、Y、Pc）
Ⅸ：17（Pb）
Ⅹ：17
Ⅺ：17（Ac、Pc）
Ⅻ：7（E、Pc）
ⅩⅢ：2（E、Pc）
D・E
Ⅰ：17（Pb）
Ⅱ：17（Pc）
Ⅲ：2
Ⅳ：2（Pc）
Ⅴ：8（Ac、Pc）
Ⅵ：7（Ac、Pc）
Ⅶ：7（E、Pc）
Ⅷ：8（Y、Pc）
Ⅸ：17
Ⅹ：8（A）
Ⅺ：7
Ⅻ：17（T）
ⅩⅢ：17（Ac、Pc）
W30
W24
N18
W36
N12
W42
N6
W48
NS0
W54
S6
W60
S12
S18
W66
S24
S30
S36
W72
S42
S48
27住
30住
29住
28住
17住
20住
18住
23住
21住
22住
19住
溝15
溝16
溝14
焼1
焼2
焼3
焼4
焼5
焼6
撹乱
Ⅰ：6
Ⅱ：6（Pc）
Ⅲ：6（Ac）
溝14
647.10m
0
2m
0
5m

第6図　遺構配置図(3)


溝16
溝27
NS0
EW0
S6
S12
W12
S18
S24
S30
S36
S42
S48
S54
S60
S66
W24
W18
W6
E24
E18
E6
E12
焼9
焼11
焼12
焼14
焼18
焼19
焼20
焼21
焼22
埋1
埋2
埋3
埋4
埋5
120住
Ⅰ：6（Ea、Pc）
Ⅱ：6（Ea、Pc、Qb）
Ⅲ：1（Aa、Ic）
645.90m
0 5m
0 2m

第7図　遺構配置図(4)

Ⅱ 発見された遺構

1 竪穴住居址（第8～18図、第2表）

3B区で14軒、4A区で16軒の計30軒が発見されている。遺構番号は3B区では2次調査に連続させて17住から30住まで、4A区では3C区に連続させて103住から120住（ただし104・107住は欠番となったので4B区の平安住居に割り当てた。）までとした。いずれも平面形は円形、楕円形を基調としており、規模は最小で29住の278×272cm、最大で106住の1032×752cm、深さは10～56cmである。炉形態は地床炉、石囲炉、埋甕炉の3種がみられ、併用されている住居址もあった。また、大型の住居址では複数の炉を持つものもある。時期は土器の分析から、縄紋中期初頭から中葉に属する。

2 屋外埋甕（第19図）

他の遺構に属さず、単独で土器を埋設した遺構である。4A区で5基が発見され、うち2基(屋外埋甕1・3)の遺構図を提示した。いずれも土器埋設用のピットを伴っている。屋外埋甕3を除く4基は竪穴住居址と同様の時代の所産と考えている。

3 土坑（第19～22図）

3A区で432基、3B区で614基、4A区で684基の計1,730基が発見されている。ただし、3A区の土坑は縄紋時代の所産と扱ったが、わずかに認められた遺物も単なる包含層出土品と考えられ、掘り方も中途半端な窪み状のものばかりで人為は皆無に近いとみて、総数を挙げるに止めた。3B・4A区の土坑は明確に縄紋時代検出面から発見されたもので、縄紋時代の人為的所産と判断して問題ない。これらについても、図化提示は遺物出土や遺物接合関連のものに絞っている。土2252は調査中途で住居址と判明し120住に振り替えたため、一部で遺物の扱いがそのままになっている。遺物を出土しなかったものが多く詳細な時期は不明だが、ほとんどの土坑が縄紋中期初頭から中葉に属する竪穴住居址群に伴ったものと推定している。

4 焼土址（第22図）

3B区で1号から9号までの9基、4A区で11号から22号までの12基の計21基が発見されている。縄紋時代の遺構面からの発見なので、同時代のものと捉えている。竪穴住居址が削平された痕跡とも考えたが、周辺の状況からみて、屋外の単独の焼土址である可能性が高い。焼土址自体がピットや土坑に相当する掘り込みを伴っている例が多い。規模は平面形が楕円形や隅丸長方形で径30～150cm、深さが7～38cmを測る。遺物を伴ったものは少ない。

5 溝址（第4～7図）

3B区で溝14～16の3本、4A区で溝27の1本の計4本が確認されている。溝16は溝15から分岐しているが、溝15・16・27は谷状地形と密接に関連しているものとみられ、いずれも谷状地形に合し、縄紋中期の遺構を切っている。溝14は単独である。3A区でも土坑群と同一確認面で2本の溝址が検出されているが、こちらは出土遺物から平安時代に下るものと判断された。

6 谷状地形（第4～6図）

3B区西部と北部及び4A区北部で検出された。黒褐色土の遺構検出面上に黄褐色土が広がるように検出され、土層をサブトレンチで確認すると対岸の立ち上がりが把握できなかったので、大規模な地形状のものと判断した。縄紋中期の遺構を切っているので溝址と前後する時期に形成されたと推定する。

7 流路（第5・7図）

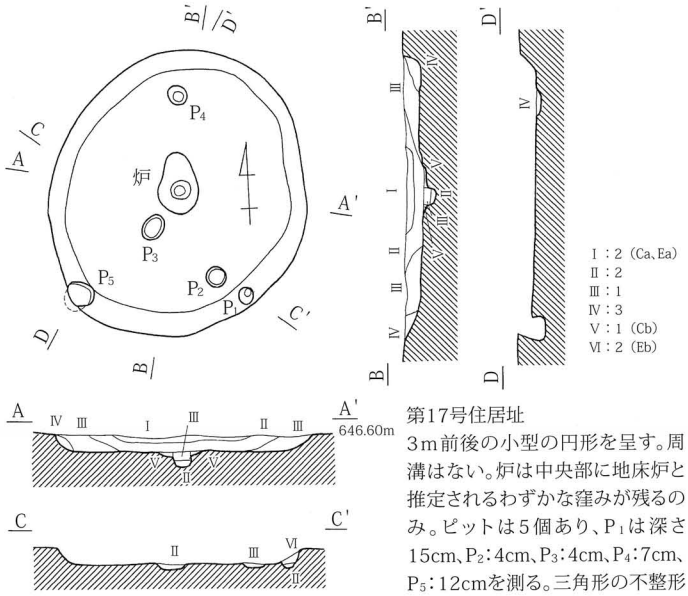
4B区を東側から南西方向に横切るように検出された。中小礫が詰まった流路性堆積で、縄紋遺構及び検出面を破壊していることから、縄紋中期以降に流れた三間沢川の旧河道のひとつと推定した。礫中に縄紋晩期の土器(271)の埋設があったことから、それ以前に河道は埋没していたと考える。

第2表　川西開田遺跡3B・4A地区 縄文時代竪穴住居址一覧表

（推定値）〈残存値〉

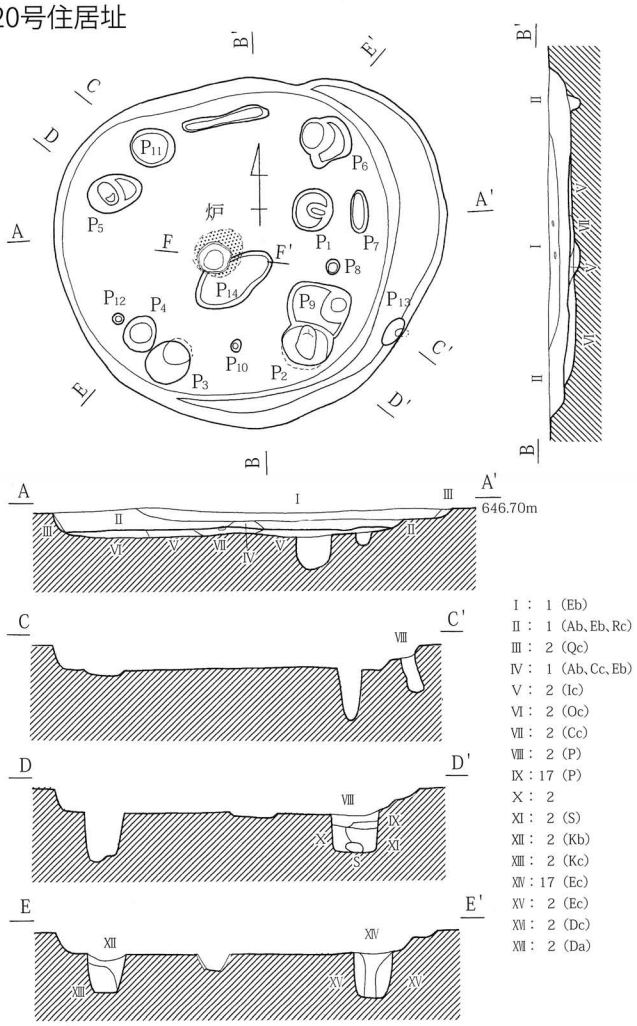
地区	No.	位置	平面形	規模(cm) 長×短×深	床面積(m²)	主軸方向	炉形態(土器No.)	時期	備考
3B	17	S8W26	楕円形	306×270×16	4.8	N3°E	地床炉？		土930を切る
3B	18	S21W32	不明	〈220〉×〈70〉×13	〈1.0〉	不明	不明		土638を切る。溝15に切られる
3B	19	S32W38	不明	242×〈72〉×17	〈1.3〉	不明	不明		土672を切る。溝15に切られる
3B	20	S17W40	円形	416×364×26	10.6	N1°E	埋甕炉(2)	中	土706・708を切る
3B	21	S30W52	円形	424×380×32	11.4	N6°E	石囲炉	中	22住・土867を切る
3B	22	S30W50	円形？	364×〈152〉×36	〈4.1〉	N2°E	不明		ピットを切る。21住に切られる
3B	23	S24W52	隅丸方形	424×402×30	12.4	N15°W	石囲炉	中	土1171を切る
3B	24	N28EW0	隅丸長方形	568×410×16	19.3	N21°W	不明	中	土1024を切る。25住に切られる
3B	25	N30W1	楕円形	332×284×20	6.8	N7°W	石囲炉	中	24住・土1024・1202を切る。土1182に切られる
3B	26	N36W1	隅丸方形	364×344×28	8.1	N4°W	石囲炉 埋甕炉(45)	中	土1028・1041を切る。土1204に切られる
3B	27	N13W28	楕円形	412×384×28	11.3	N3°E	地床炉		土1122を切る。土1121に切られる
3B	28新	S8W51	円形	418×386×32	11.0	N1°E	石囲炉	中	土1164・1165に切られる
	28旧		円形	320×304×10	8.5	N0°E	石囲炉		
3B	29	S6W54	円形	278×272×20	4.4	N6°E	石囲炉		土1166・1210・P11に切られる
3B	30	N2W41	不明	412×〈256〉×16	〈6.7〉	N27°E	石囲炉		谷状地形に切られる
4A	103	N25E16	楕円形	728×604×32	31.5	N10°E	地床炉2基		土1731・1749を切る。土1733・1761に切られる
4A	105	N25E24	不明	472×〈160〉×12	〈5.5〉	N1°E	不明		106住・土1767に切られる
4A	106	N28E28	楕円形	1032×752×36	57.3	N15°E	地床炉10基	初	105住・土1771・1772・1805・P105を切る。土1765・1766・1802・1803・P125に切られる
4A	108	N47E19	楕円形	(288)×228×10	(4.5)	N40°E	地床炉		土1881・谷状地形に切られる
4A	109	N46E26	隅丸方形	412×344×28	10.6	N40°E	石囲炉		土1887・1890を切る
4A	110	N48E33	円形	664×(600)×20	(31.3)	N5°E	地床炉5基	初	111住と重複(前後不明)、土1947・1948を切る。112住に切られる
4A	111	N44E32	円形	448×(448)×20	(14.7)	N5°E	地床炉2基	初	110住と重複(前後不明)、112住に切られる
4A	112	N44E36	楕円形	508×408×30	14.5	N14°E	石囲炉	中	110・111住・土1589・1590を切る
4A	113	N48E47	円形	428×428×44	11.3	N9°E	石囲炉	中	土2078・2082・2090を切る 溝27に切られる。東側一部不明
4A	114	N47E55	円形	456×400×30	11.5	N2°E	埋甕炉(240)	中	土2131・2152を切る。
4A	115	N53E60	円形	440×〈360〉×40	〈13.0〉	N5°E	石囲炉	中	P330・331を切る。区域外にかかる
4A	116	N57E62	不明	〈316〉×〈92〉×22	〈1.7〉	N15°E	不明		土2172を切る。流路に切られる
4A	117	N36E49	不明	324×〈72〉×11	〈2.6〉	不明	不明		土1998・溝27に切られる
4A	118	N71E69	円形	600×〈440〉×22	〈20.2〉	N45°E	不明	初	土2211・2219に切られる。区域外にかかる
4A	119	N80E65	楕円形	480×432×20	15.0	N16°E	埋甕炉(270)		溝27に切られる
4A	120	S59W6	楕円形	324×256×56	5.3	N36°E	埋甕炉？		土2252から変更

第17号住居址

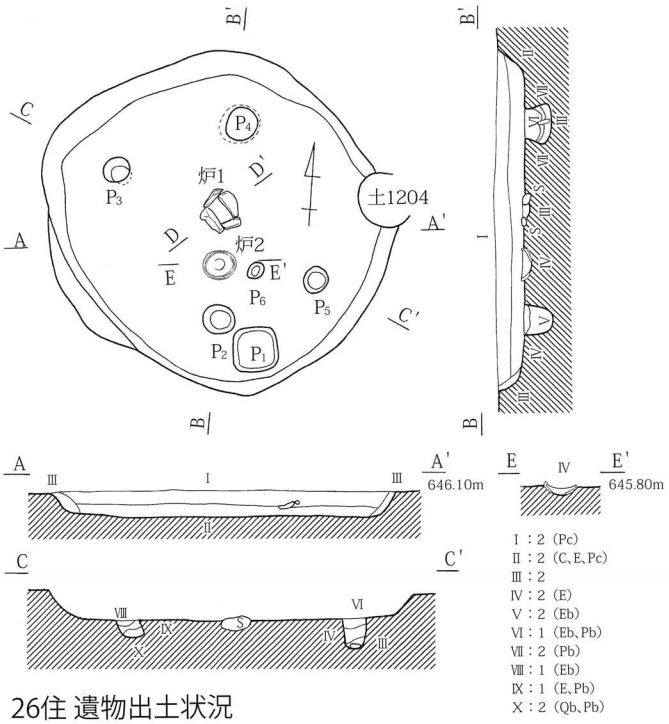


第17号住居址
3m前後の小型の円形を呈す。周溝はない。炉は中央部に地床炉と推定されるわずかな窪みが残るのみ。ピットは5個あり、P_1は深さ15cm、P_2：4cm、P_3：4cm、P_4：7cm、P_5：12cmを測る。三角形の不整形だが配置からみてP_1、P_4、P_5が主柱穴と想定する。遺物の出土量は少ない。

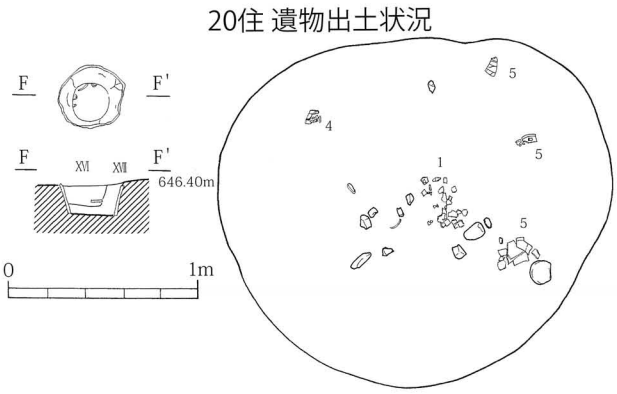
第20号住居址



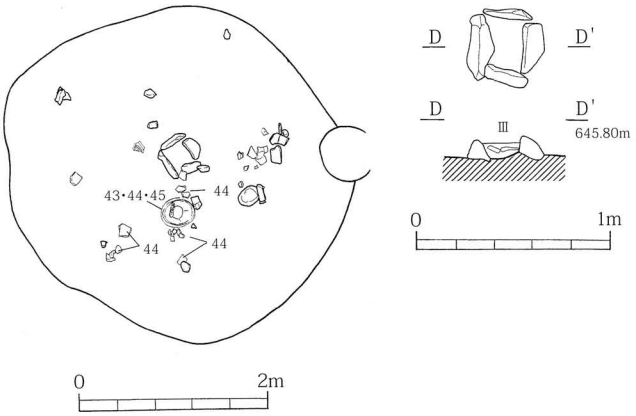
第26号住居址



20住 遺物出土状況



26住 遺物出土状況

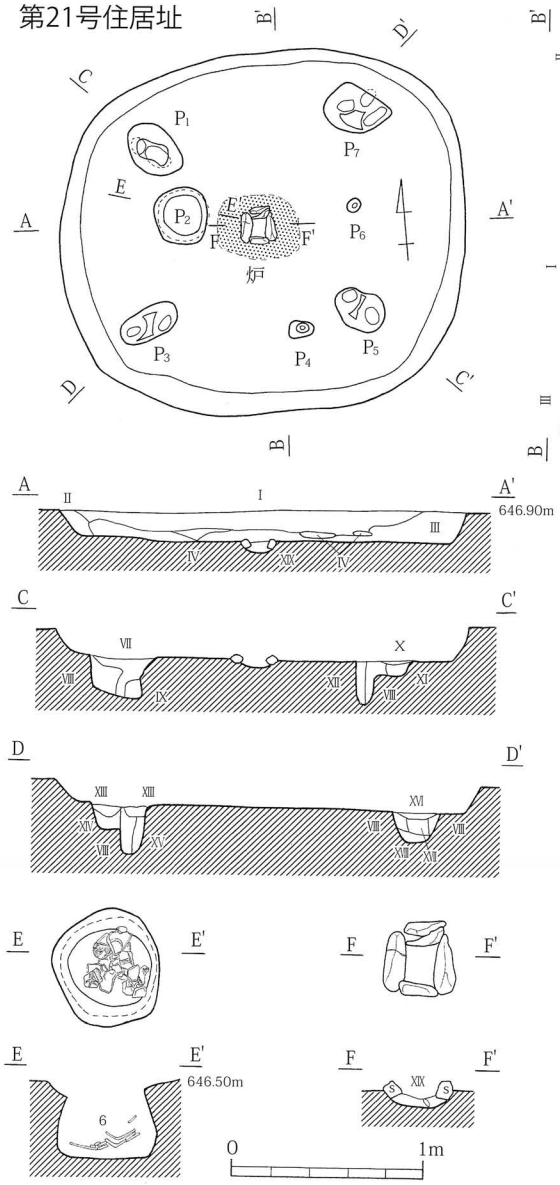


第20号住居址
約3.7mの円形だが、東から南側に約40cmの段を持ち、そのためやや楕円形を呈す。炉は埋甕炉で第23図2の深鉢を正位に埋設。周溝は北部に50cmほど検出された。ピットは14個あり、それぞれ深さはP_1：55cm、P_2：42cm、P_3：28cm、P_4：39cm、P_5：51cm、P_6：50cm、P_7：10cm、P_8：3cm、P_9：55cm、P_{10}：10cm、P_{11}：6cm、P_{12}：8cm、P13：35cm、P14：6cmを測る。主柱穴はP_5、P_6、P_4、P_9の方形配列を基調とし、後にP_3、P_2を設けて南方に拡張した可能性を想定する。遺物の出土量は多く、5点の土器を図化提示した。

第26号住居址
約3.5mの円形を呈す。炉は石囲炉(炉1)と埋甕炉(炉2)の2基があり、炉1は30cm程の長い礫で方形に囲い、炉2は第26図45の浅鉢を正位に埋設している。周溝はない。ピットは6個あり、深さはP_1：11cm、P_2：26cm、P_3：28cm、P_4：28cm、P_5：37cm、P_6：12cmを測る。主柱穴はP_3、P_4、P_2、P_5の長方形配列になると想定する。遺物の出土量は多く、3点の土器を図化提示した。

第8図　竪穴住居址（1）

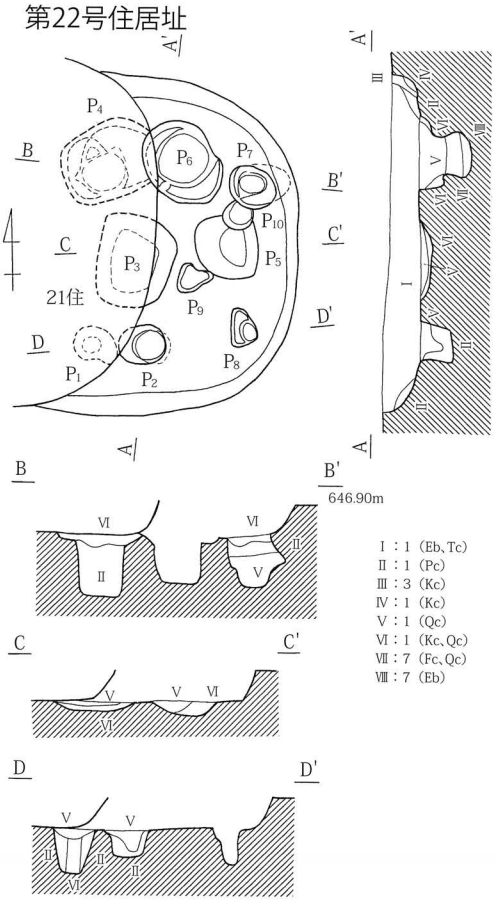
第21号住居址



Ⅰ：3（Ea、M）
Ⅱ：19
Ⅲ：2（Cb）
Ⅳ：17（Pc）
Ⅴ：2（Ma）
Ⅵ：20
Ⅶ：2（Eb、Pb）
Ⅷ：2（Oc）
Ⅸ：3（Oa）
Ⅹ：2（Ea、Pb）
Ⅺ：2（Oa）
Ⅻ：3
ⅩⅢ：2
ⅩⅣ：2（Ob）
ⅩⅤ：3（Mb）
ⅩⅥ：2（Tb）
ⅩⅦ：3（Ob）
ⅩⅧ：2（Aa、Oa）
ⅩⅨ：1（Dc）

第21号住居址
22住を切る。直径約3.8～4.2mの円形を呈す。炉は石囲炉で20～30cmの石5個で方形に囲んでいる。周溝はない。ピットは7個あり、深さはP_1：57cm、P_2：39cm、P_3：44cmと51cm、P_4：14cm、P_5：53cmと17cm、P_6：3cm、P_7：44cmを測る。主柱穴はP_1、P_3、P_5、P_7の4本方形配列と捉えるが、各柱穴とも複数の底部を持っており、その場での建替えが行われた可能性が高い。遺物出土量はさほど多くなく4点の土器を図示したが、P_2から完形の深鉢（第23図6）が潰れた状態で出土している。

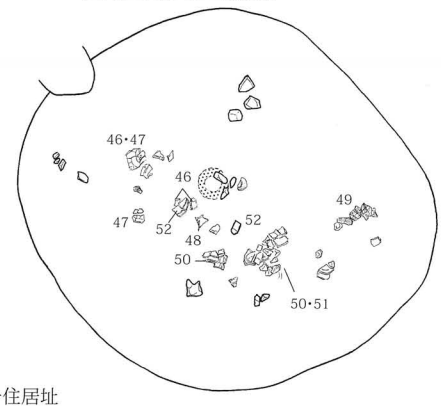
第22号住居址



Ⅰ：1（Eb、Tc）
Ⅱ：1（Pc）
Ⅲ：3（Kc）
Ⅳ：1（Kc）
Ⅴ：1（Qc）
Ⅵ：1（Kc、Qc）
Ⅶ：7（Fc、Qc）
Ⅷ：7（Eb）

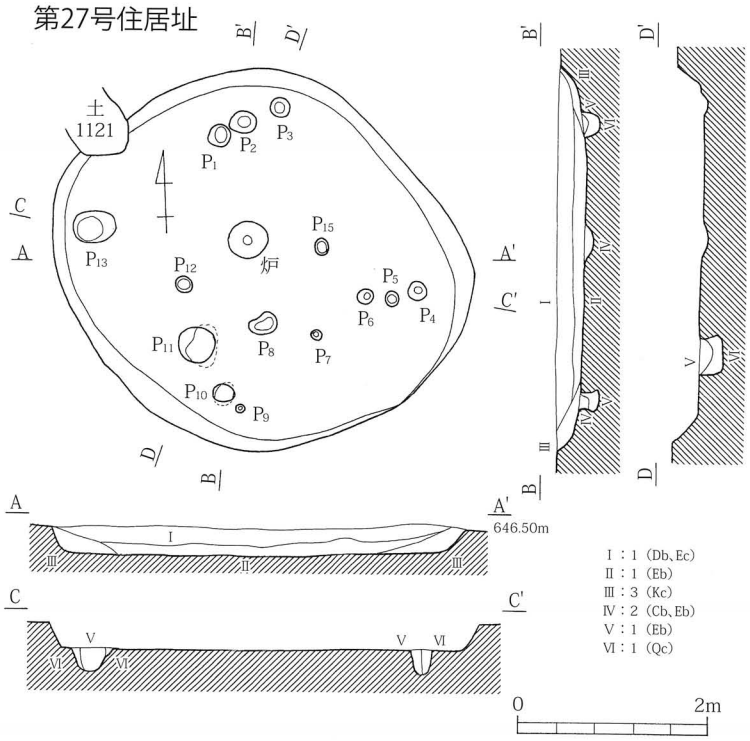
第22号住居址
21住に西半分を切られる。直径3.6m前後の円形を呈したものと推定する。炉址は確認できなかった。周溝はない。ピットは21住の床下から検出されたものも含めて10個あり、深さはP_1：49cm、P_2：32cm、P_3：11cm、P_4：65cm、P_5：14cm、P_6：51cm、P_7：47cm、P_8：39cm、P_9：11cm、P_{10}：43cmを測る。主柱穴はP_1、P_7、P_8及びP_4最深部の方形配列を想定する。P_3には焼土等は見られなかったが、位置的に炉址の痕跡の可能性がある。遺物出土量は少ない。

27住 遺物出土状況



第27号住居址
4.1×3.8mの楕円形を呈す。炉址は中央部にわずかな窪みと焼土を伴った地床炉である。周溝はない。ピットは小規模なものばかり15個検出され、深さはP_1：11cm、P_2：16cm、P_3：8cm、P_4：24cm、P_5：5cm、P_6：8cm、P_7：8cm、P_8：16cm、P_9：8cm、P_{10}：21cm、P_{11}：24cm、P_{12}：12cm、P_{13}：23cm、P_{14}：（不明）、P_{15}：8cmを測る。主柱穴は西のP_{13}、南のP_{10}ないしP_{11}の他、北はP_1～P_3、東はP_4～P_6を相当させ、基本的に方形配列だったと考えたい。特に北と西は複数の柱穴による住居拡張の痕跡と推定する。遺物の出土量は多く、7点の土器を図化提示できた。

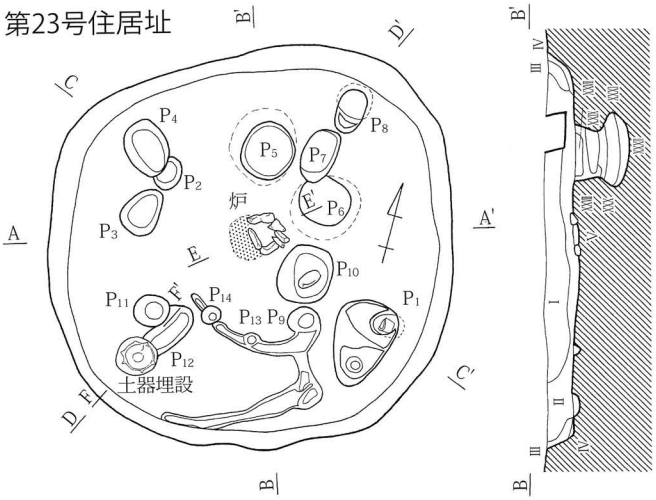
第27号住居址



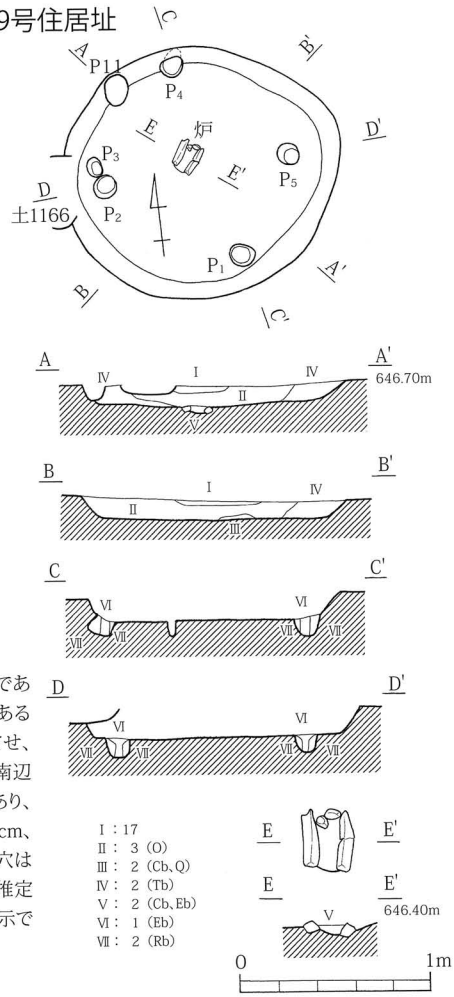
Ⅰ：1（Db、Ec）
Ⅱ：1（Eb）
Ⅲ：3（Kc）
Ⅳ：2（Cb、Eb）
Ⅴ：1（Eb）
Ⅵ：1（Qc）

第9図　竪穴住居址（2）

第23号住居址

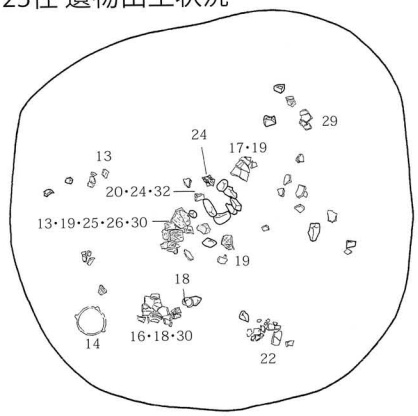


第29号住居址



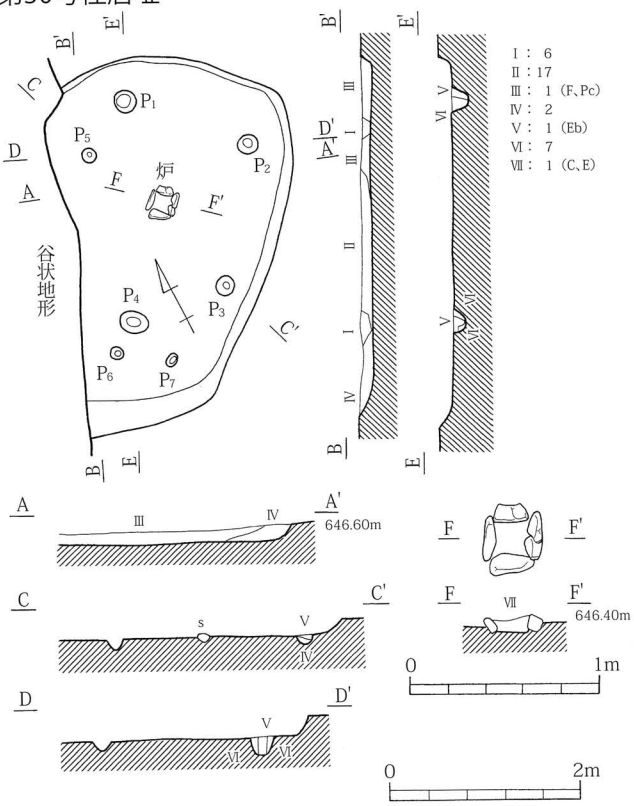
第29号住居址
径2.7mの円形を呈する小型の住居である。炉址は中央西寄りに石囲炉があるが、長辺に30cmの長い石を平行させ、短辺には拳大の石を詰めている。南辺の石は失われている。ピットは5個あり、深さはP_1：20cm、P_2：21cm、P_3：19cm、P_4：15cm、P_5：18cmを測る。主柱穴はP_1、P_2、P_4、P_5の4個の方形配列と推定する。遺物の出土は少なく、図化提示できた土器はない。

23住 遺物出土状況



第30号住居址
西側1/3ほどを谷状地形に切られる。楕円形から隅丸長方形を呈すと推定するが不明である。炉址は中央北寄りにある石囲炉で、25cmほどの石で方形に囲っている。周溝はない。ピットは7個あり、深さはP_1：18cm、P_2：18cm、P_3：12cm、P_4：14cm、P_5：13cm、P_6：13cm、P_7：10cmを測る。どのピットも小規模で浅く、柱穴配置を想定するには至らない。遺物の出土は少なく、図化提示できた土器はない。

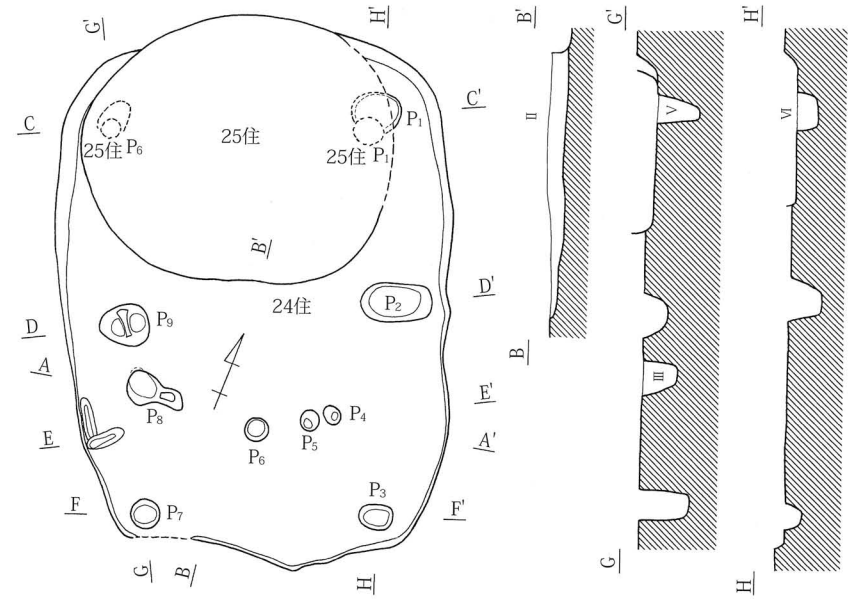
第30号住居址



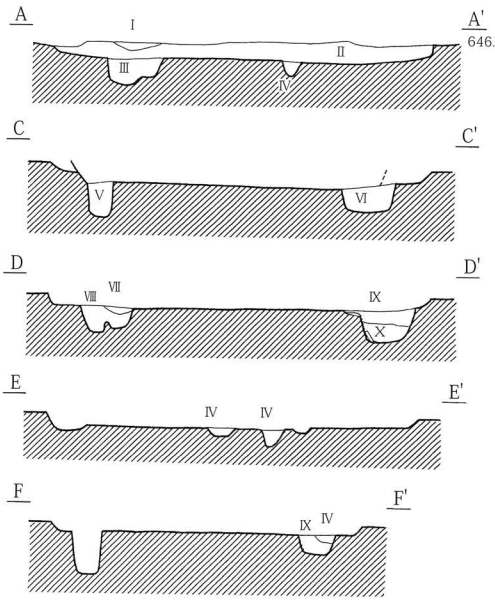
第23号住居址
一辺4～4.2mの隅丸方形を呈す。炉址は中央部に20cm大の礫7個を方形に囲った石囲炉である。周溝は南部にのみ存在して二重に巡っており、住居拡張の痕跡を窺わせる。ピットは14個あり、深さはP_1：50cm(北)と33cm(南)、P_2：35cm、P_3：10cm、P_4：52cm、P_5：55cm、P_6：51cm、P_7：49cm、P_8：47cm、P_9：(不明)、P_{10}：40cm、P_{11}：53cm、P_{12}：47cm、P_{13}：16cm、P_{14}：47cmを測る。主柱穴はP_1、P_4、P_8、P_{12}の4個による方形配列になると推定するが、P_4の内側にP_2、P_8の内側にP_7があり、P_1も底部を2か所持つことから、外側へ向かっての住居拡張があったことを想定する。出土遺物は非常に多く22点の土器を図化提示した。第24図14は完形品でP_{12}の脇に専用のピットを掘って正位に埋設されていた。P_1の底部からも第25図27が出土している。

第10図　竪穴住居址(3)

第24号住居址

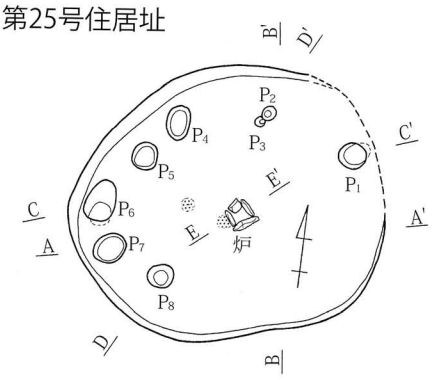


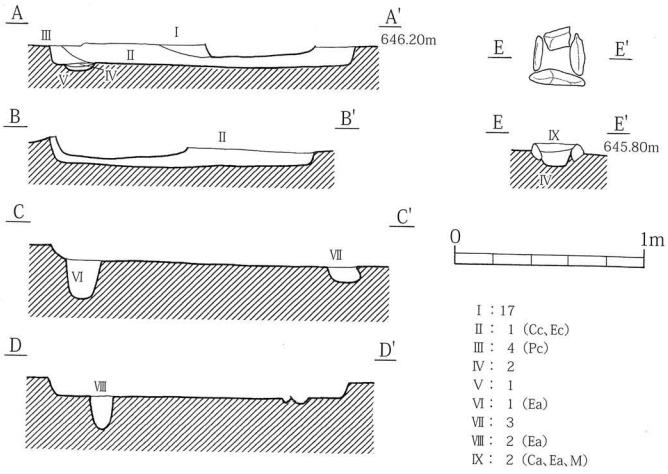
第 24 号住居址
隅丸長方形を呈し、北半分をすっぽり25住に切られる。炉址は確認できなかった。周溝はわずかに西壁際にみられるのみである。ピットは9個あり、深さはP_1：24cm、P_2：34cm、P_3：22cm、P_4：3cm、P_5：17cm、P_6：8cm、P_7：36cm、P_8：27cm、P_9：30cmと22cmを測る。主柱穴はP_1、P_2、P_3、P_7、P_9の5個に、確認できなかった北西隅のものを合わせた6個の長方形配列になると推定する。遺物の出土量は多く、6点の土器を図化提示できた。



Ⅰ：17
Ⅱ：1（C、E）
Ⅲ：2（Ca、Ea、Pc）
Ⅳ：2
Ⅴ：1（Ea）
Ⅵ：2（Cb、Eb）
Ⅶ：2（C、Ea）
Ⅷ：1（C、Ea、Pc）
Ⅸ：1
Ⅹ：1（Eb）

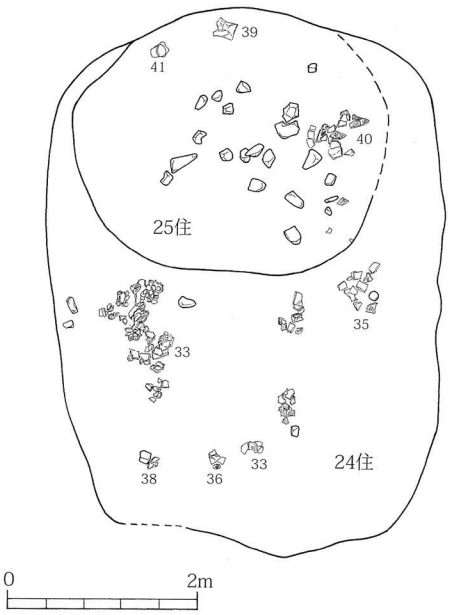
第25号住居址





Ⅰ：17
Ⅱ：1（Cc、Ec）
Ⅲ：4（Pc）
Ⅳ：2
Ⅴ：1
Ⅵ：1（Ea）
Ⅶ：3
Ⅷ：2（Ea）
Ⅸ：2（Ca、Ea、M）

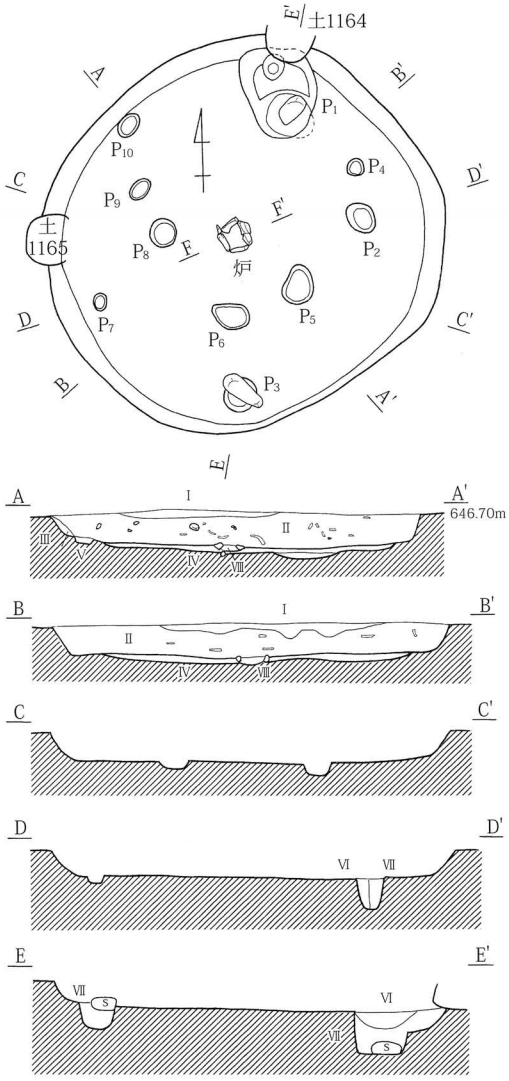
24・25住 遺物出土状況



第 25 号住居址
3.3×2.8mの小型の楕円形を呈す。24 住を切り、同址の中にすっぽり入り込んでいる。炉址は中央に石囲炉があり、20 ～ 25cm の 4 個の石で方形に囲っている。周溝はない。ピットは 8 個あり、深さは P_1：15cm、P_2：5cm、P_3：(不明)、P_4：3cm、P_5：6cm、P_6：36cm、P_7：8cm、P_8：36cm を測る。ピットの分布が北側に偏っており、主柱穴の配列を想定するのはむずかしい。遺物の出土量は多く、4 点の土器を図化提示できた。

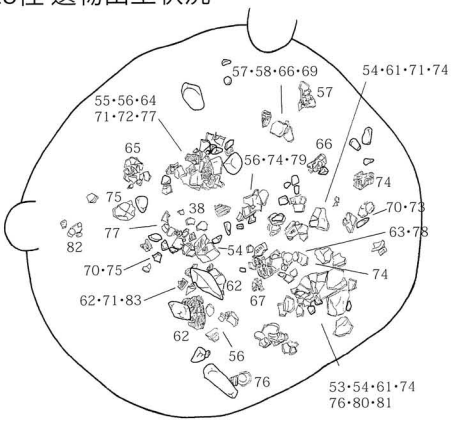
第11図　竪穴住居址（4）

第28号新住居址



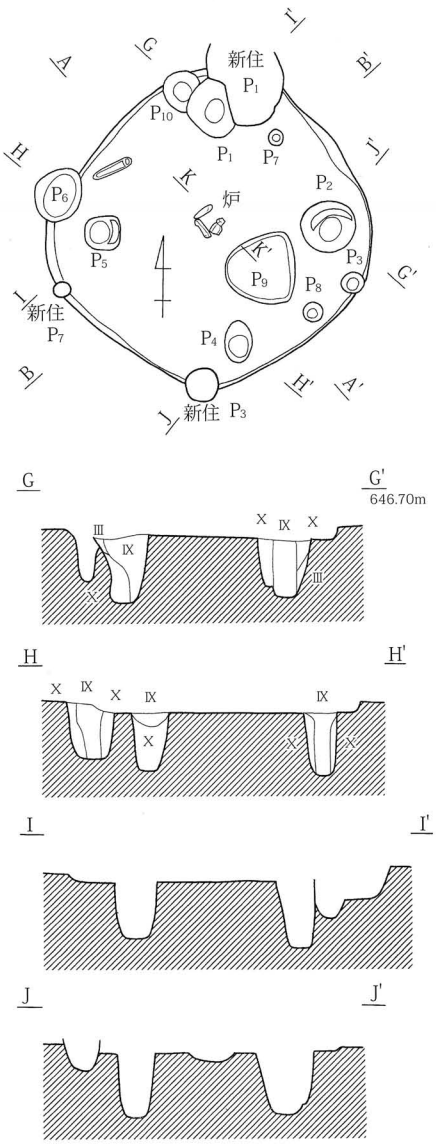
第 28 号住居址（新）
4.2×3.9mの円形を呈す。炉址は中央に石囲炉があり、20～30cm の長さの石で台形状に囲まれている。周溝は検出できなかった。ピットは 10 個あり、深さは P_1：46cm、P_2：30cm、P_3：28cm、P_4：7cm、P_5：11cm、P_6：10cm、P_7：7cm、P_8：8cm、P_9：6cm、P_{10}：5cm を測る。主柱穴は深さから勘案して、P_1、P_2、P_3、P_9 の方形配置を想定する。本址は旧住居の真上に規模を拡大して掘り広げたもので、旧住居を貼って床を構築している。遺物の出土量はきわめて多く、31 点の土器を図化提示できた。

28住 遺物出土状況

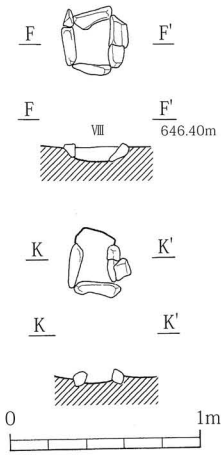


第28号旧住居址

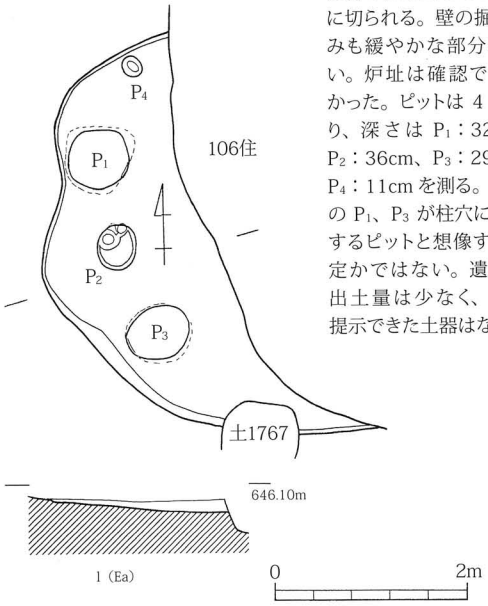
第 28 号住居址（旧）
3.2×3mのやや不整な円形を呈す。炉址は中央にあり、方形になるように 10～20cm の石で囲まれているが、北辺の石は失われている。周溝は西壁付近にわずかに認められるのみである。ピットは 10 個あり、深さは P_1：72cm、P_2：65cm、P_3：37cm、P_4：67cm、P_5：61cm、P_6：57cm、P_7：12cm、P_8：56cm、P_9:7cm、P_{10}:57cm を測る。主柱穴は P_1、P_3、P_4、P_5 の 4 個による方形配置を想定する。本址は新住居の床面下で検出され、本址に属する覆土はわずかしか得られなかった。このため土層図は新住居と共に示してある。すなわち、新住居の土層中Ⅳ層とⅧ層が本址に属する土層である。覆土が少なかった故か遺物の出土量は少ない。



Ⅰ：1（Hc）
Ⅱ：1（Cc、Ec）
Ⅲ：3
Ⅳ：2（Eb、Oc、Rc）
Ⅴ：1（Qc）
Ⅵ：1（Ea、Qb）
Ⅶ：2（Ea、Rb、Oc）
Ⅷ：1（Eb）
Ⅸ：1（Pc）
Ⅹ：2（Oc）



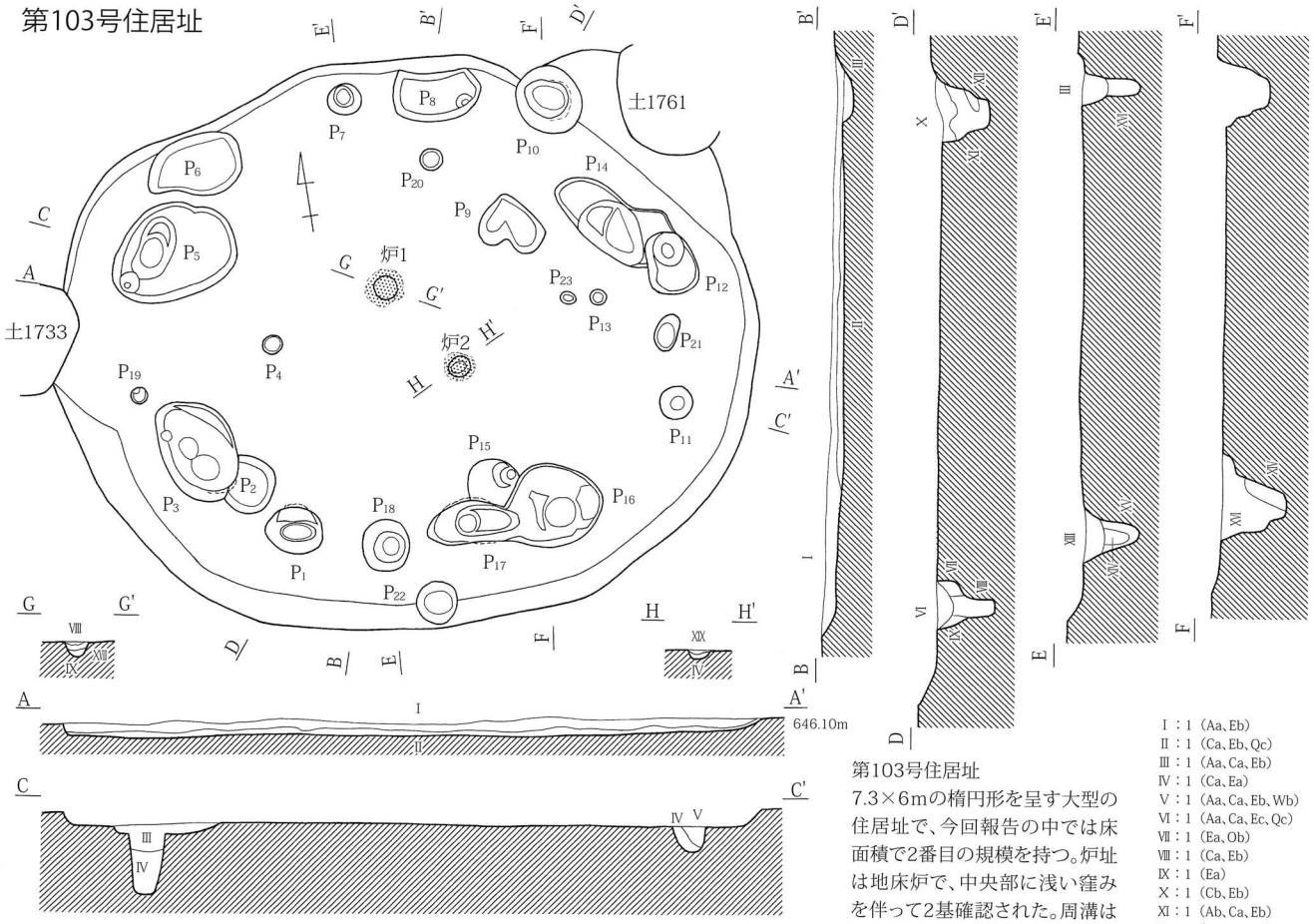
第105号住居址



第 105 号住居址
東側半分以上を 106 住に切られる。壁の掘り込みも緩やかな部分が多い。炉址は確認できなかった。ピットは 4 個あり、深さは P_1：32cm、P_2：36cm、P_3：29cm、P_4：11cm を測る。大型の P_1、P_3 が柱穴に関連するピットと想像するが定かではない。遺物の出土量は少なく、図化提示できた土器はない。

第12図　竪穴住居址（5）

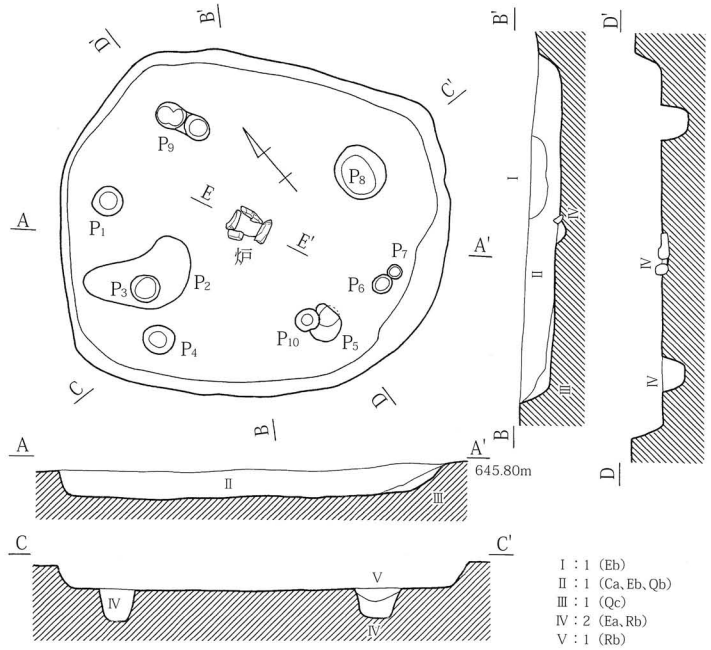
第103号住居址



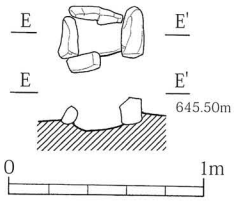
第103号住居址
7.3×6mの楕円形を呈す大型の住居址で、今回報告の中では床面積で2番目の規模を持つ。炉址は地床炉で、中央部に浅い窪みを伴って2基確認された。周溝はない。ピットは23個あり、深さはP_1:58cm、P_2:7cm、P_3:50cm、P_4:8cm、P_5:75cm、P_6:11cm、P_7:61cm、P_8:15cm、P_9:22cm、P_{10}:50cm、P_{11}:29cm、P_{12}:49cm、P_{13}:7cm、P_{14}:41cm、P_{15}:44cm、P_{16}:67cm、P_{17}:44cm、P_{18}:58cm、P_{19}:3cm、P_{20}:12cm、P_{21}:25cm、P_{22}:24cm、P_{23}:6cmを測る。主柱穴はP_1、P_3、P_5、P_7、P_{10}、P_{11}、P_{12}、P_{16}の8本で東西に長い八角形配置になると想定する。しかも、P_3とP_2、P_{16}とP_{17}のように重複するピットがあり、2基の炉の存在からも建て替えが行われた可能性が窺える。遺物量は遺構の規模に準じて多いが、土器は破片資料ばかりで図化提示できたのは1点のみである。

Ⅰ：1（Aa、Eb）
Ⅱ：1（Ca、Eb、Qc）
Ⅲ：1（Aa、Ca、Eb）
Ⅳ：1（Ca、Ea）
Ⅴ：1（Aa、Ca、Eb、Wb）
Ⅵ：1（Aa、Ca、Ec、Qc）
Ⅶ：1（Ea、Ob）
Ⅷ：1（Ca、Eb）
Ⅸ：1（Ea）
Ⅹ：1（Cb、Eb）
Ⅺ：1（Ab、Ca、Eb）
Ⅻ：1（Aa、Ea、Qc）
ⅩⅢ：1（Aa、Ca、Ea）
ⅩⅣ：1（Aa、Ea）
ⅩⅤ：1（Eb）
ⅩⅥ：1（Ca、Ea）
ⅩⅦ：1（Ab、Ca、Eb、Qc）
ⅩⅧ：1（Cc、Ea）
ⅩⅨ：1（Cc）

第109号住居址

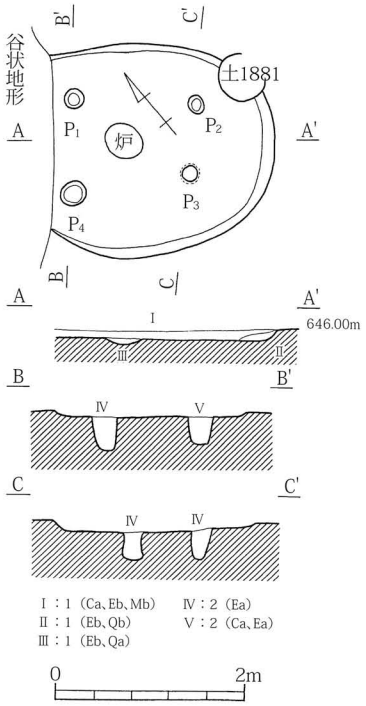


Ⅰ：1（Eb）
Ⅱ：1（Ca、Eb、Qb）
Ⅲ：1（Qc）
Ⅳ：2（Ea、Rb）
Ⅴ：1（Rb）



第109号住居址
4.1×3.5mの隅丸方形を呈す。炉址は中央に石囲炉があり、15～30cmの長さの石4個で方形に囲っている。周溝はない。ピットは10個あり、深さはP_1:11cm、P_2:13cm、P_3:31cm、P_4:20cm、P_5:21cm、P_6:11cm、P_7:5cm、P_8:30cm、P_9:25cm、P_{10}:38cmを測る。主柱穴はP_4、P_5、P_8、P_9の方形配列になると想定する。出土遺物は少なくないが、土器は破片資料がほとんどで1点を図化提示できたに過ぎない。

第108号住居址

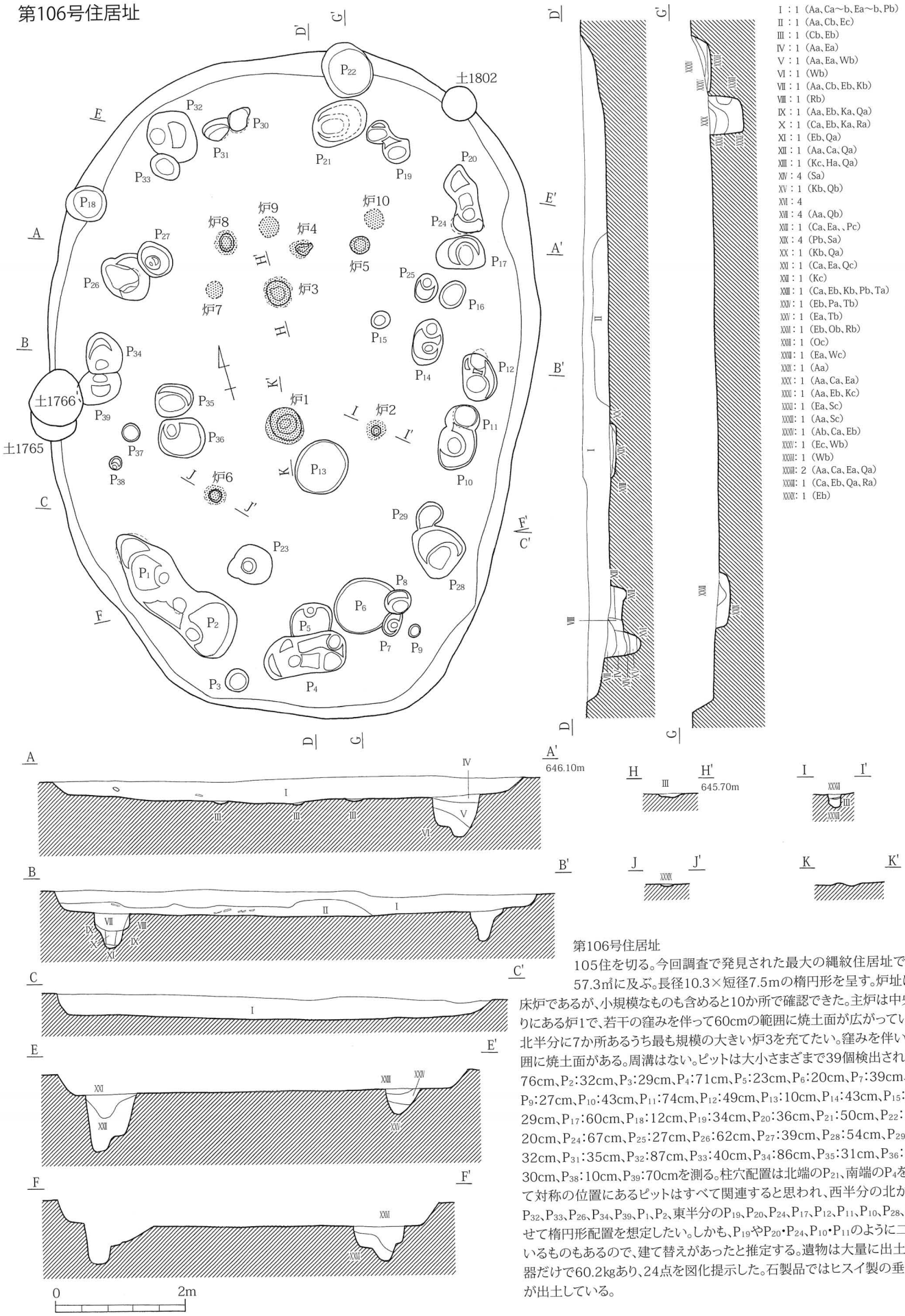


第108号住居址
谷状地形に西端部を切られる。推定長径2.9×2.3mの楕円形を呈す。炉址は中央に地床炉があり、わずかな窪みを伴っている。ピットは4個あり、深さはP_1:29cm、P_2:31cm、P_3:30cm、P_4:33cmを測る。いずれもしっかりした掘り込みで、方形配列の主柱穴になると考える。出土遺物はわずかで、図化提示できる土器はない。

Ⅰ：1（Ca、Eb、Mb）
Ⅱ：1（Eb、Qb）
Ⅲ：1（Eb、Qa）
Ⅳ：2（Ea）
Ⅴ：2（Ca、Ea）

第13図　竪穴住居址(6)

第106号住居址



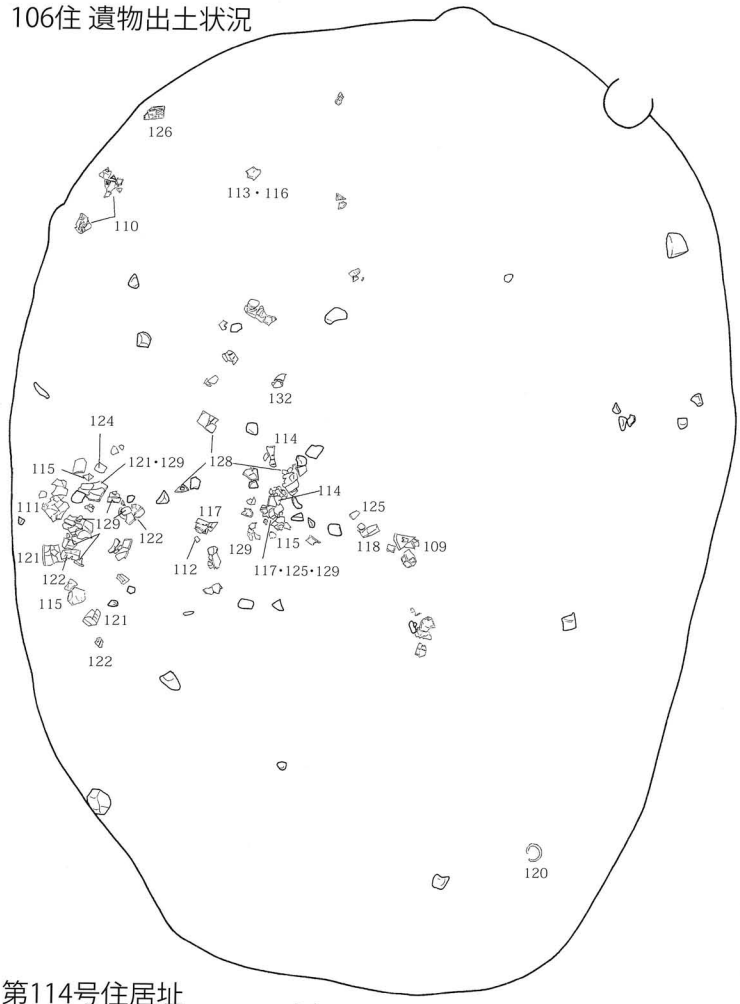
Ⅰ：1（Aa、Ca～b、Ea～b、Pb）
Ⅱ：1（Aa、Cb、Ec）
Ⅲ：1（Cb、Eb）
Ⅳ：1（Aa、Ea）
Ⅴ：1（Aa、Ea、Wb）
Ⅵ：1（Wb）
Ⅶ：1（Aa、Cb、Eb、Kb）
Ⅷ：1（Rb）
Ⅸ：1（Aa、Eb、Ka、Qa）
Ⅹ：1（Ca、Eb、Ka、Ra）
Ⅺ：1（Eb、Qa）
Ⅻ：1（Aa、Ca、Qa）
XIII：1（Kc、Ha、Qa）
XIV：4（Sa）
XV：1（Kb、Qb）
XVI：4
XVII：4（Aa、Qb）
XVIII：1（Ca、Ea、、Pc）
XIX：4（Pb、Sa）
XX：1（Kb、Qa）
XXI：1（Ca、Ea、Qc）
XXII：1（Kc）
XXIII：1（Ca、Eb、Kb、Pb、Ta）
XXIV：1（Eb、Pa、Tb）
XXV：1（Ea、Tb）
XXVI：1（Eb、Ob、Rb）
XXVII：1（Oc）
XXVIII：1（Ea、Wc）
XXIX：1（Aa）
XXX：1（Aa、Ca、Ea）
XXXI：1（Aa、Eb、Kc）
XXXII：1（Ea、Sc）
XXXIII：1（Aa、Sc）
XXXIV：1（Ab、Ca、Eb）
XXXV：1（Ec、Wb）
XXXVI：1（Wb）
XXXVII：2（Aa、Ca、Ea、Qa）
XXXVIII：1（Ca、Eb、Qa、Ra）
XXXIX：1（Eb）

第106号住居址

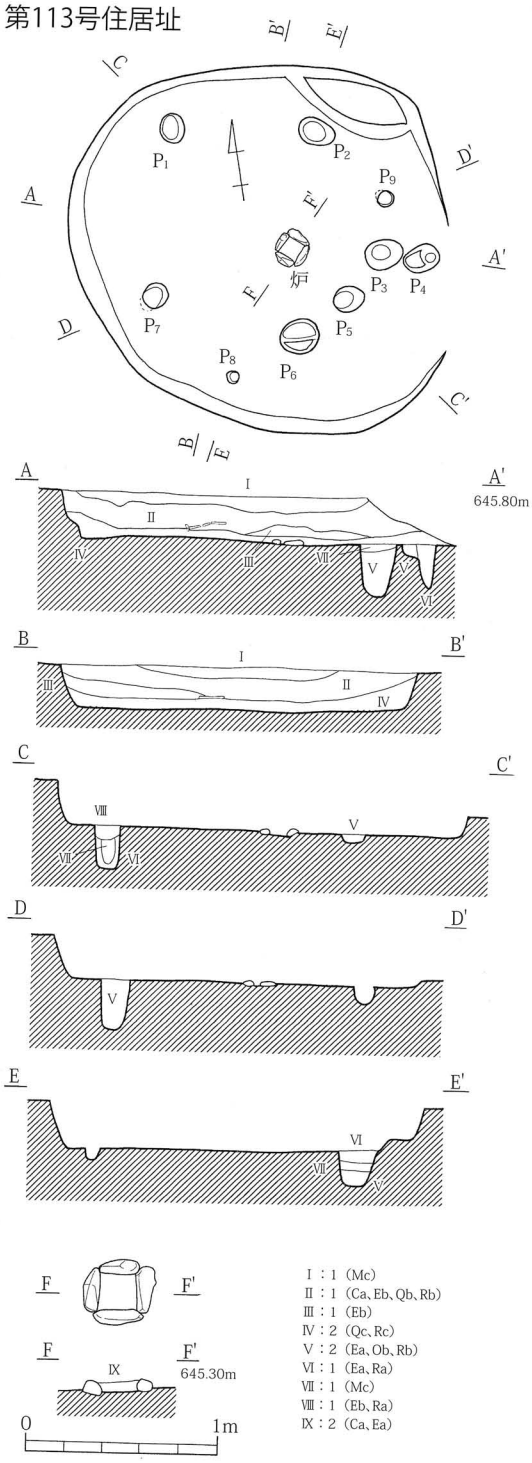
105住を切る。今回調査で発見された最大の縄紋住居址で、床面積は57.3㎡に及ぶ。長径10.3×短径7.5mの楕円形を呈す。炉址はすべて地床炉であるが、小規模なものも含めると10か所で確認できた。主炉は中央やや南寄りにある炉1で、若干の窪みを伴って60cmの範囲に焼土面が広がっている。副炉は北半分に7か所あるうち最も規模の大きい炉3を充てたい。窪みを伴い50cmの範囲に焼土面がある。周溝はない。ピットは大小さまざまで39個検出され、深さはP_1：76cm、P_2：32cm、P_3：29cm、P_4：71cm、P_5：23cm、P_6：20cm、P_7：39cm、P_8：45cm、P_9：27cm、P_{10}：43cm、P_{11}：74cm、P_{12}：49cm、P_{13}：10cm、P_{14}：43cm、P_{15}：20cm、P_{16}：29cm、P_{17}：60cm、P_{18}：12cm、P_{19}：34cm、P_{20}：36cm、P_{21}：50cm、P_{22}：10cm、P_{23}：20cm、P_{24}：67cm、P_{25}：27cm、P_{26}：62cm、P_{27}：39cm、P_{28}：54cm、P_{29}：8cm、P_{30}：32cm、P_{31}：35cm、P_{32}：87cm、P_{33}：40cm、P_{34}：86cm、P_{35}：31cm、P_{36}：36cm、P_{37}：30cm、P_{38}：10cm、P_{39}：70cmを測る。柱穴配置は北端のP_{21}、南端のP_4を長軸線として対称の位置にあるピットはすべて関連すると思われ、西半分の北からP_{30}、P_{31}、P_{32}、P_{33}、P_{26}、P_{34}、P_{39}、P_1、P_2、東半分のP_{19}、P_{20}、P_{24}、P_{17}、P_{12}、P_{11}、P_{10}、P_{28}、P_6を該当させて楕円形配置を想定したい。しかも、P_{19}やP_{20}・P_{24}、P_{10}・P_{11}のように二連になっているものもあるので、建て替えがあったと推定する。遺物は大量に出土しており、土器だけで60.2kgあり、24点を図化提示した。石製品ではヒスイ製の垂飾の未成品が出土している。

第14図　竪穴住居址（7）

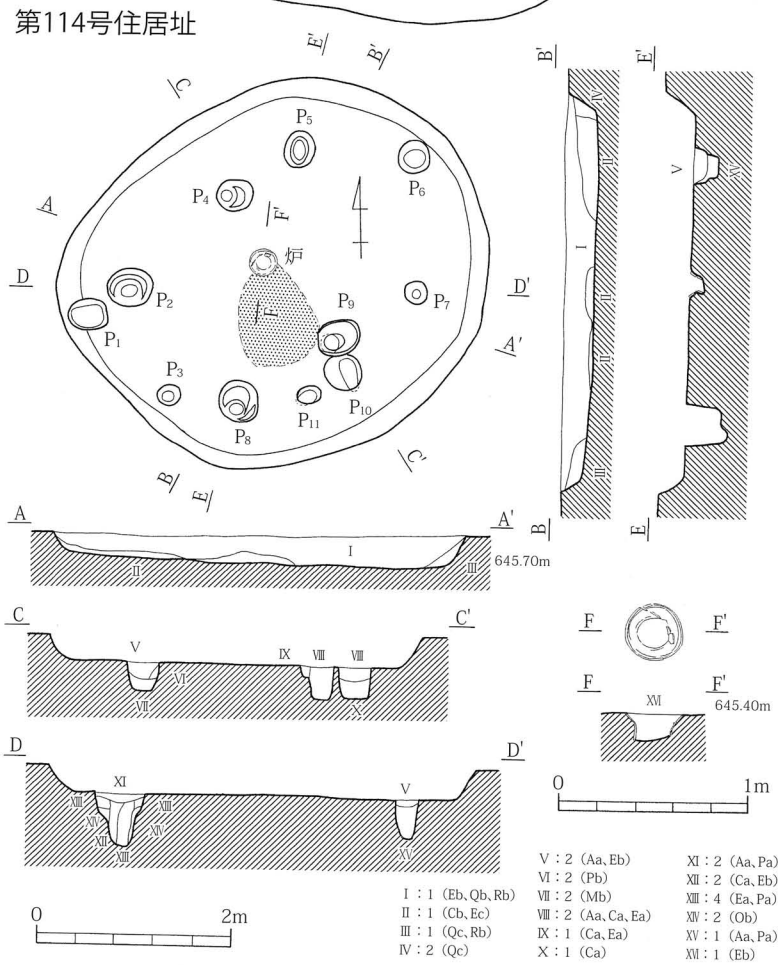
106住 遺物出土状況



第113号住居址



第114号住居址



第113号住居址

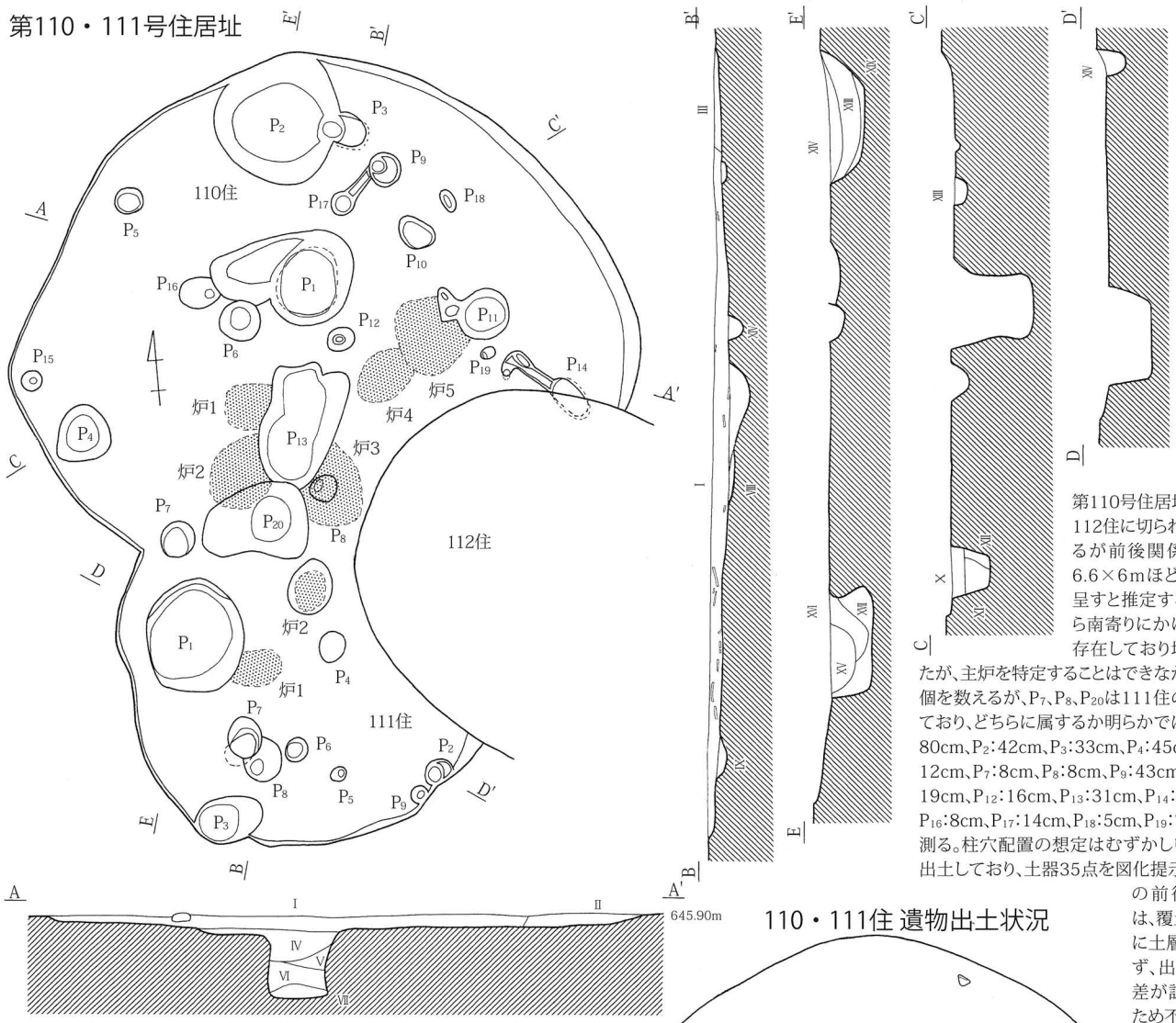
東端部をわずかに溝27に切られる。径4.3mの円形を呈す。炉は中央部に石囲炉があり、長さ25cm前後の石4個で方形に囲まれている。周溝は検出できなかったが、北東隅にわずかな段状部分がある。ピットは9個あり、深さはP_1：49cm、P_2：40cm、P_3：51cm、P_4：43cm、P_5：33cm、P_6：36cm、P_7：50cm、P_8：15cm、P_9：18cmを測る。主柱穴はP_1、P_2、P_3ないしP_4、P_6、P_7の5角形配置になると想定する。出土遺物は多く、土器9点を図化提示できた。

第114号住居址

4.6×4mのやや不整な円形を呈す。炉は中央に埋甕炉があり、深鉢(第43図240)の胴部上半を埋設している。炉の南側1mの範囲には焼土が広がっていた。周溝はない。ピットは11個あり、深さはP_1：32cm、P_2：59cm、P_3：27cm、P_4：57cm、P_5：29cm、P_6：16cm、P_7：44cm、P_8：46cm、P_9：39cm、P_{10}：37cm、P_{11}：25cmを測る。主柱穴はP_2、P_4、P_5、P_7、P_8、P_9の6本長方形配列になると想定する。出土遺物は多く、土器5点を図化提示できた。

第15図　竪穴住居址(8)

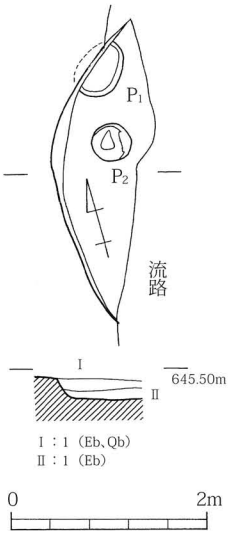
第110・111号住居址



第110号住居址
112住に切られ、111住と重複するが前後関係は不明である。6.6×6mほどの不整な円形を呈すと推定する。炉は中央部から南寄りにかけて焼土が5か所存在しており地床炉として捉えたが、主炉を特定することはできなかった。ピットは20個を数えるが、P_7、P_8、P_{20}は111住の領域にも含まれており、どちらに属するか明らかではない。深さはP_1:80cm、P_2:42cm、P_3:33cm、P_4:45cm、P_5:33cm、P_6:12cm、P_7:8cm、P_8:8cm、P_9:43cm、P_{10}:12cm、P_{11}:19cm、P_{12}:16cm、P_{13}:31cm、P_{14}:25cm、P_{15}:4cm、P_{16}:8cm、P_{17}:14cm、P_{18}:5cm、P_{19}:7cm、P_{20}:15cmを測る。柱穴配置の想定はむずかしい。遺物は大量に出土しており、土器35点を図化提示できた。111住との前後関係については、覆土が浅かったために土層での判別がつかず、出土土器でも時期差が認められなかったため不明とした。

Ⅰ：1（Cb、Eb、Ib、Ma、Qa、Ra）
Ⅱ：1（Ca、Ea、Mb、Qa、Ra）
Ⅲ：1（Aa、Ma、Ra）
Ⅳ：1（Ca、Da、Ec、Ka、Ma）
Ⅴ：7（Ea）
Ⅵ：7（Ca、Ea、Qa）
Ⅶ：2（Ca、Ea）
Ⅷ：1（Ca、Ea、Da）
Ⅸ：1（Ca、Ea、Qc）
Ⅹ：1（Aa、Ca、Ea、Qa）
Ⅺ：1（Aa、Ca、Ea）
Ⅻ：1（Aa）
XIII：1（Ca、Ea）
XIV：1（Ca、Ea、Qa）
XV：1（Ca、Ea、Qb）
XVI：1（Ca、Ea、Qa、Ra）
XVII：2（Ob）
XVIII：1（Aa、Ca、Ea、Ma、Qa）
XIX：1（Mb）

第116号住居址



Ⅰ：1（Eb、Qb）
Ⅱ：1（Eb）

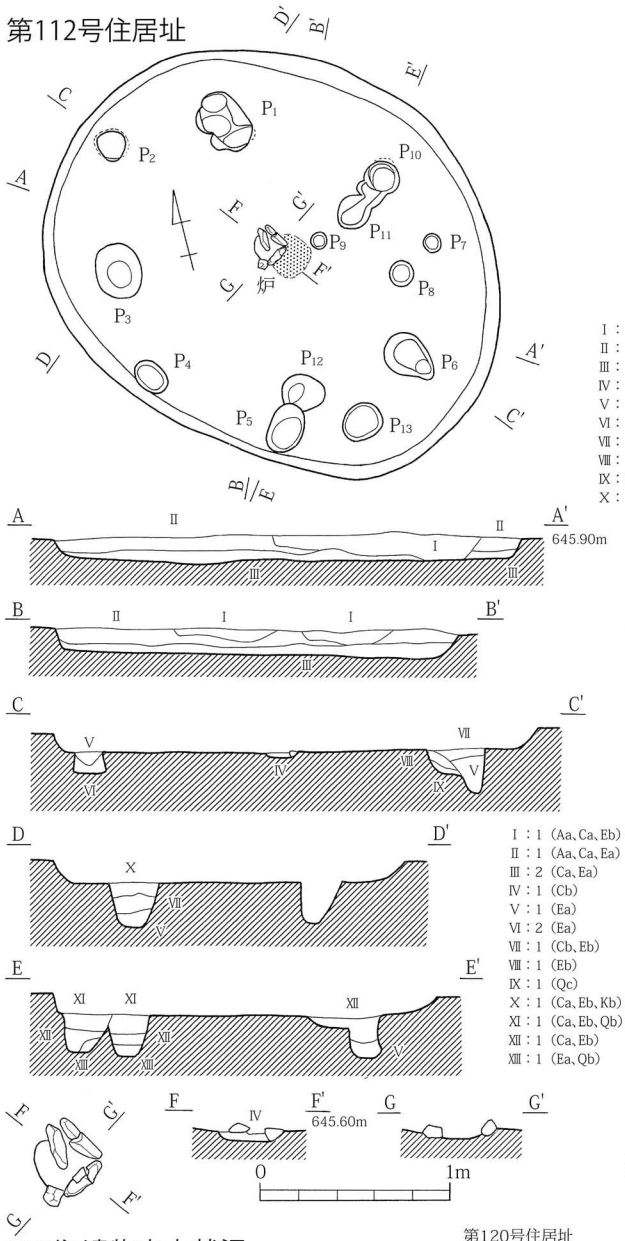
第111号住居址
112住に切られ、110住と重複するが前後関係は不明である。径4.5mほどの不整な円形を呈すと推定する。炉は中央部西寄りに炉1、北寄りに炉2があり、いずれも地床炉であるが、主炉の特定は出来なかった。ピットは9個あり、深さはP_1:49cm、P_2:12cm、P_3:13cm、P_4:23cm、P_5:11cm、P_6:8cm、P_7:44cm、P_8:10cm、P_9:12cmを測る。切り合い、重複関係のため柱穴配置の想定はむずかしい。遺物の出土量は多く、土器19点を図化提示できた。110住との前後関係が不明な理由は同様である。

第116号住居址
ほとんどが流路に切られて西端部がわずかに残るのみである。炉址、周溝は把握できていない。ピットが2個検出されている。深さはP_1:26cm、P_2:48cmを測る。柱穴配置の想定はできない。遺物の出土量は少なく、土器1点を図化提示できた。

110・111住 遺物出土状況

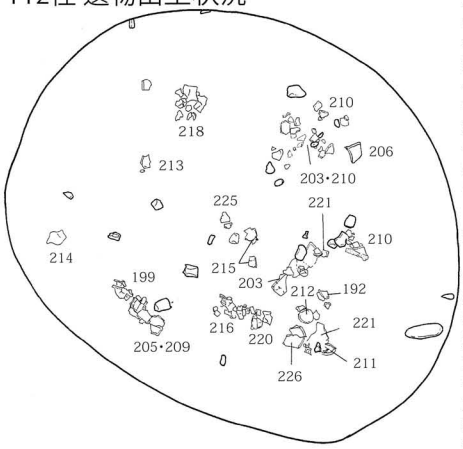
第16図　竪穴住居址(9)

第112号住居址



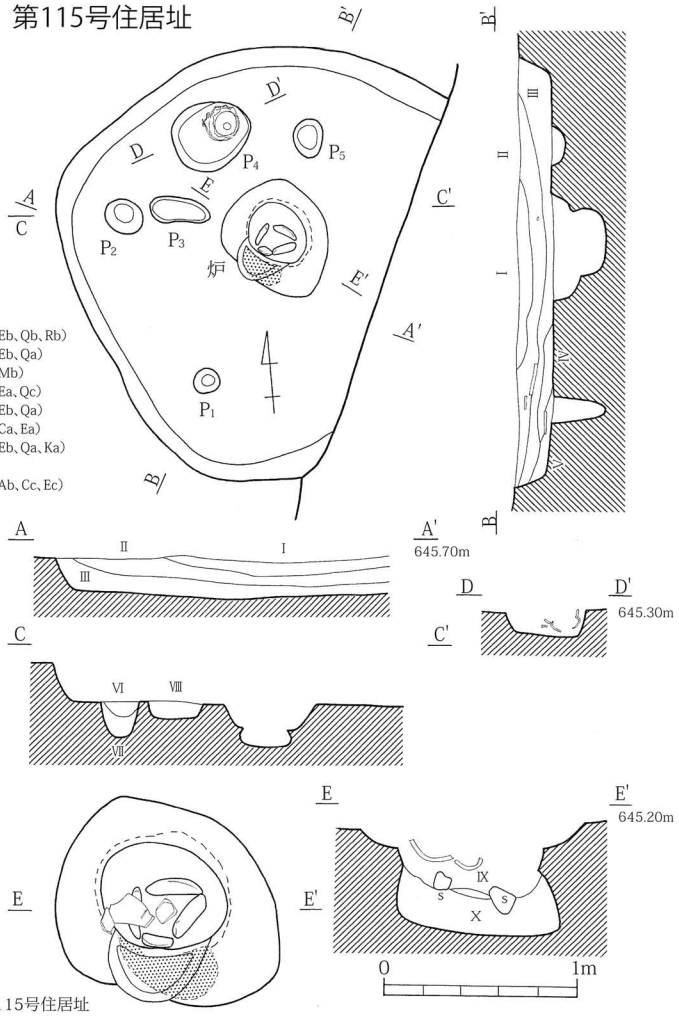
Ⅰ：1（Aa、Ca、Eb）
Ⅱ：1（Aa、Ca、Ea）
Ⅲ：2（Ca、Ea）
Ⅳ：1（Cb）
Ⅴ：1（Ea）
Ⅵ：2（Ea）
Ⅶ：1（Cb、Eb）
Ⅷ：1（Eb）
Ⅸ：1（Qc）
Ⅹ：1（Ca、Eb、Kb）
Ⅺ：1（Ca、Eb、Qb）
Ⅻ：1（Ca、Eb）
ⅩⅢ：1（Ea、Qb）

112住 遺物出土状況



第112号住居址
110住、111住を切る。5.0×4.0mの楕円形を呈す。炉址は中央に石囲炉があり、一辺30cmほどの方形をなしていたと推測されるが形態が崩れている。炉の東側40cmまで焼土が広がっている。周溝は検出できなかった。ピットは13個あり、深さはP_1：44cm、P_2：26cm、P_3：49cm、P_4：20cm、P_5：37cm、P_6：47cm、P_7：20cm、P_8：5cm、P_9：27cm、P_{10}：49cm、P_{11}：10cm、P_{12}：42cm、P_{13}：16cmを測る。柱穴配置はP_1、P_2、P_3、P_{12}、P_6、P_{10}の6個による縦長の6角形になると想定する。遺物の出土量は多く、土器39点を図化提示できた。

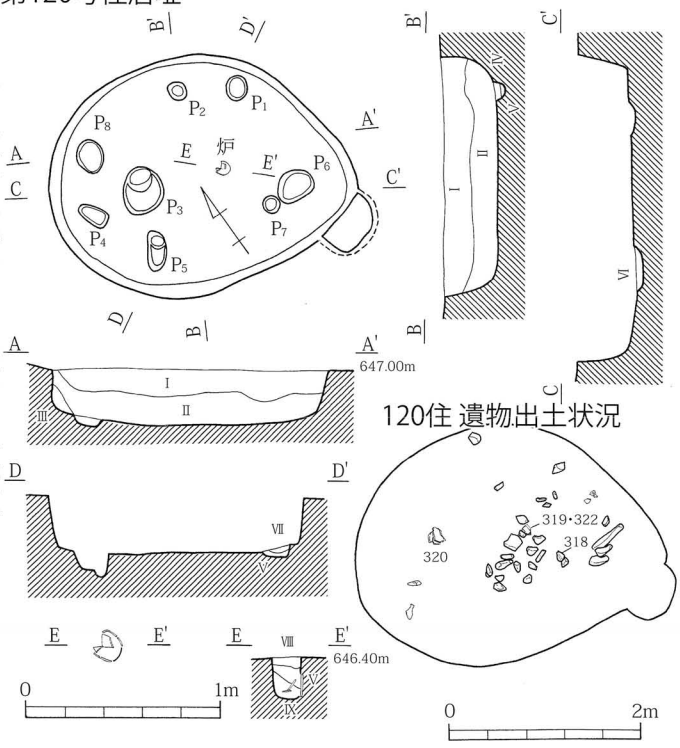
第115号住居址



Ⅰ：6
Ⅱ：1（Eb、Qb、Rb）
Ⅲ：1（Eb、Qa）
Ⅳ：1（Mb）
Ⅴ：1（Ea、Qc）
Ⅵ：1（Eb、Qa）
Ⅶ：1（Ca、Ea）
Ⅷ：1（Eb、Qa、Ka）
Ⅸ：20
Ⅹ：1（Ab、Cc、Ec）

第115号住居址
東側1/4ほどが調査区域外にかかる。径4.4mほどの円形を呈すと推定される。炉址は中央部に大きめの袋状ピットを掘り、それを半分埋めた窪地に10～15cmの長さの石で不整な方形に囲った石囲炉を作っている。周溝は検出できなかった。ピットは5個あり、深さはP_1：57cm、P_2：35cm、P_3：18cm、P_4：27cm、P_5：14cmを測る。P_4内には深鉢(第43図245)が埋設されていた。他のピットは規模が小さく、柱穴配置は不明である。遺物の出土量は多く、土器9点を図化提示できた。

第120号住居址



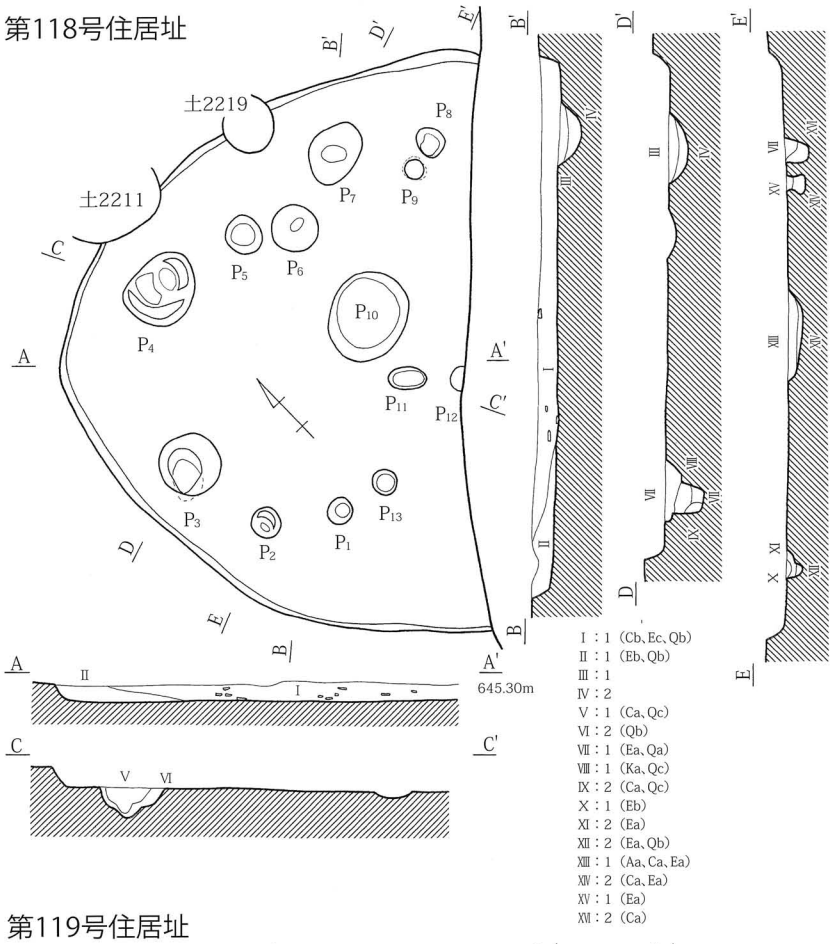
第120号住居址
3.2×2.6mの楕円形を呈す小型の住居址である。炉址は中央部に埋甕炉があったと思われるが、深いピットに埋められた土器(第48図319・322)は全形を保っていなかった。周溝はない。ピットは8個あり、深さはP_1：6cm、P_2：14cm、P_3：21cm、P_4：8cm、P_5：30cm、P_6：11cm、P_7：10cm、P_8：8cmを測る。柱穴は規模、配置から想定できない。遺物の出土量は遺構規模に対して多く、土器6点を図化提示できた。本址は当初、土坑2252としていたものを振り替えたため、一部で遺物の扱いが土坑のままとなっている。

Ⅰ：1（Ca、Ea）
Ⅱ：1（Ca、Eb、Sc）
Ⅲ：1（Wc）
Ⅳ：1（Aa、Ea、Sc）
Ⅴ：1（Wc）
Ⅵ：1（Ea、Sc）
Ⅶ：1（Aa、Sc）
Ⅷ：1（Eb、Sc）
Ⅸ：1（Rc）

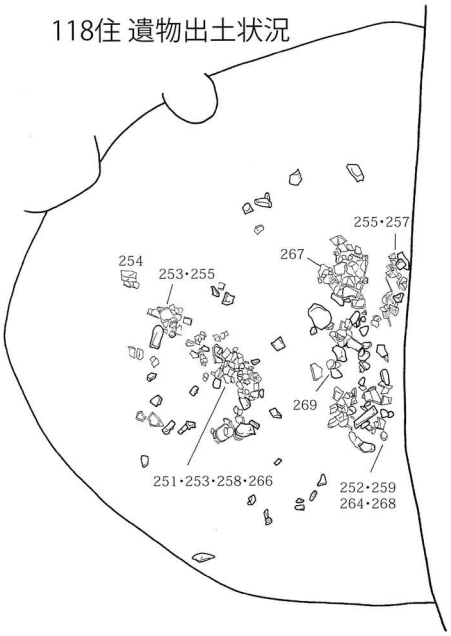
120住 遺物出土状況

第17図　竪穴住居址（10）

第118号住居址

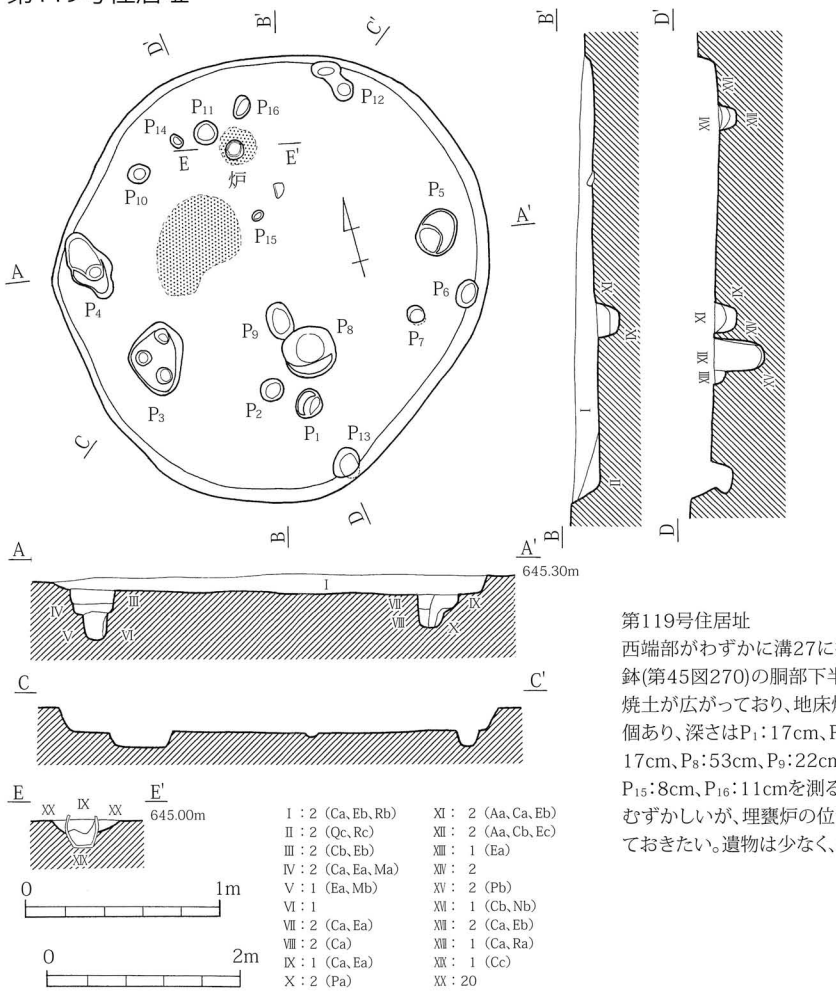


118住 遺物出土状況



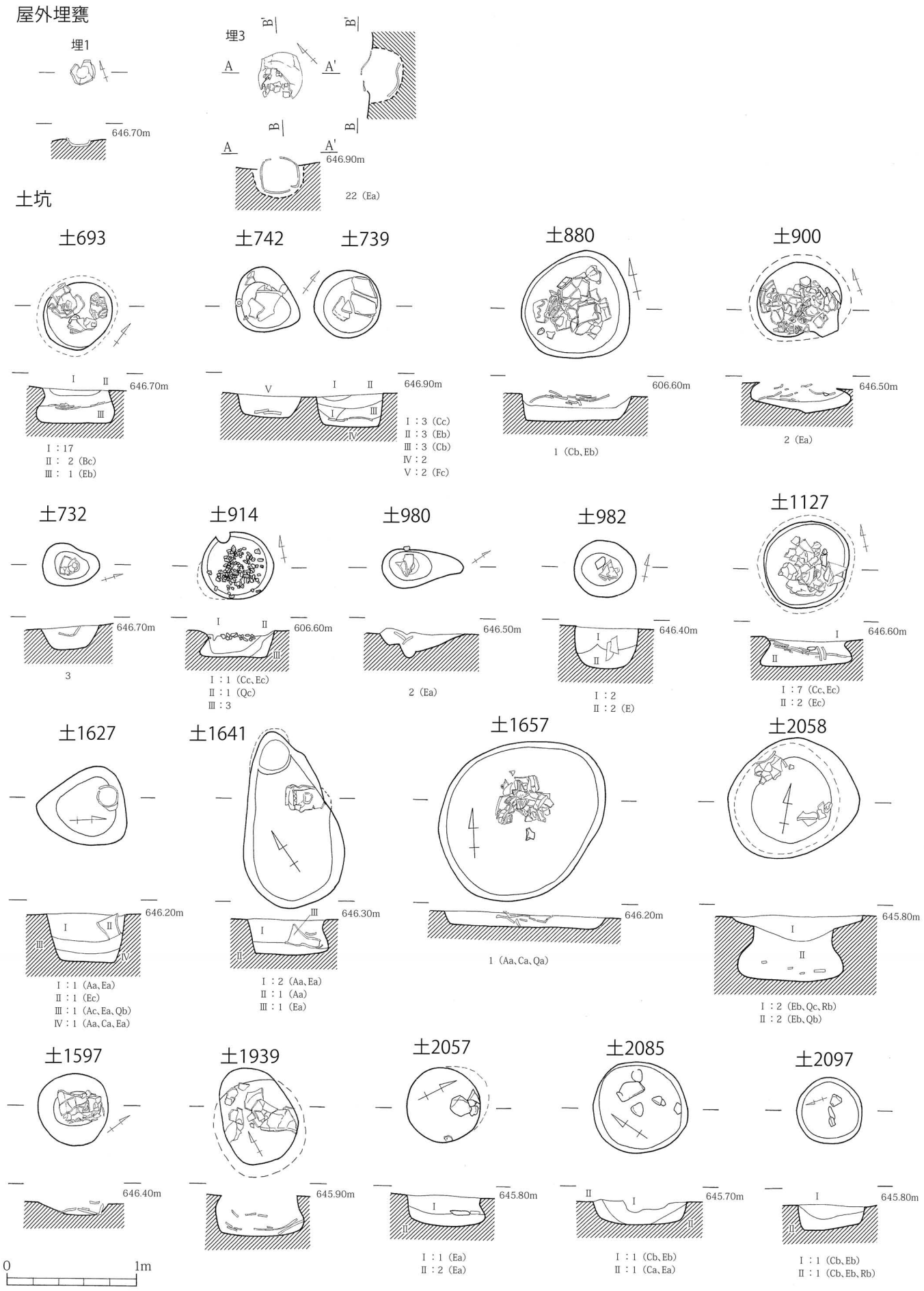
第118号住居址
東側1/3ほどが区域外にかかる。径6mほどの円形を呈すと推定する。炉址、周溝は検出できなかった。ピットは13個あり、深さはP_1：10cm、P_2：22cm、P_3：37cm、P_4：60cm、P_5：6cm、P_6：10cm、P_7：21cm、P_8：31cm、P_9：23cm、P_{10}：15cm、P_{11}：6cm、P_{12}：6cm、P_{13}：9cmを測る。柱穴配置は不明だが、規模の大きいP_3、P_4、P_7あたりが主柱穴になると推定する。出土遺物は多く、土器19点を図化提示できた。

第119号住居址

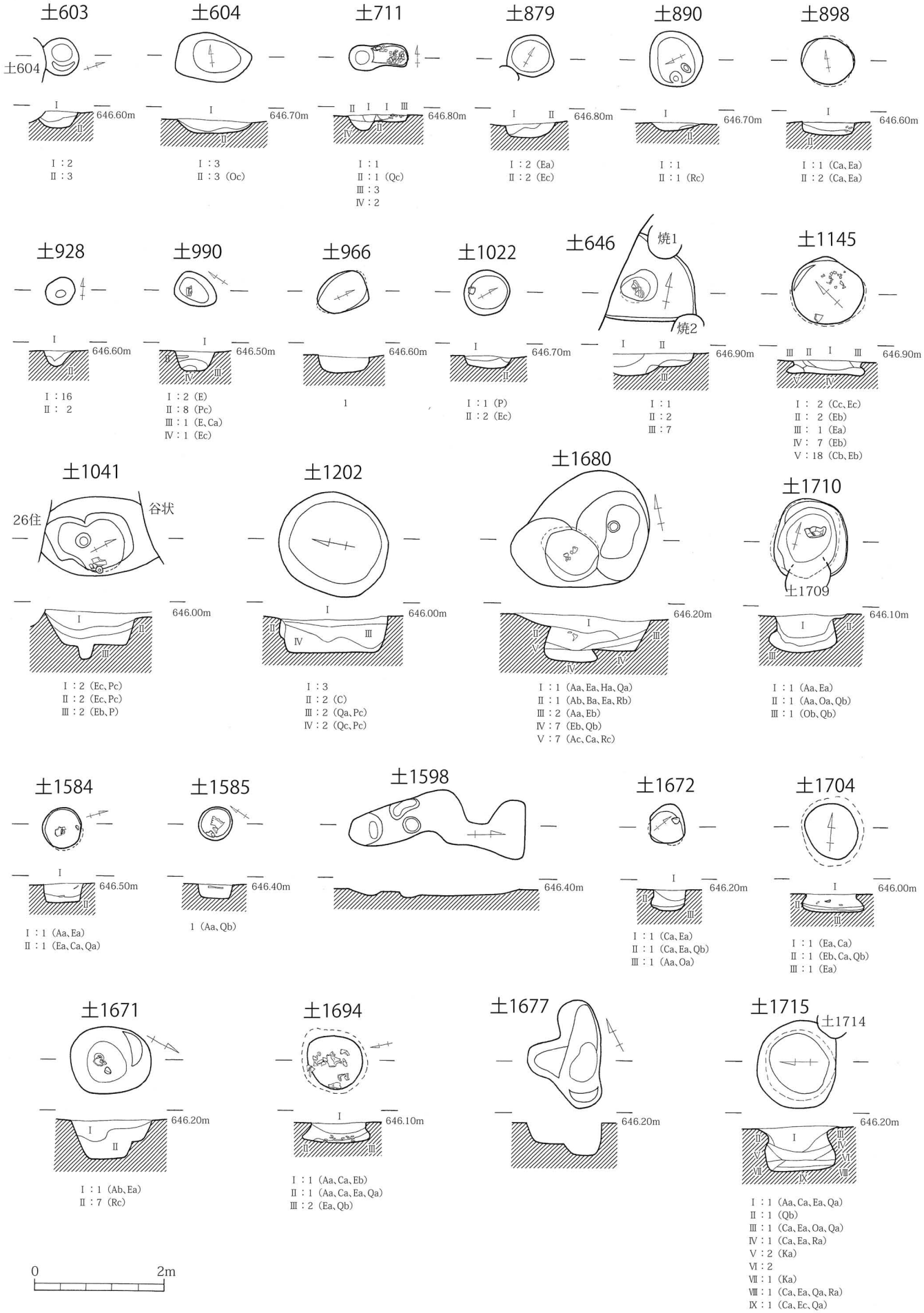


第119号住居址
西端部がわずかに溝27に接して切られている。炉はかなり北寄りに埋甕炉があり、深鉢(第45図270)の胴部下半を埋設している。この他に中央部西側に1mほどの範囲で焼土が広がっており、地床炉的なものがあった可能性がある。周溝はない。ピットは16個あり、深さはP_1：17cm、P_2：10cm、P_3：27cm、P_4：48cm、P_5：33cm、P_6：29cm、P_7：17cm、P_8：53cm、P_9：22cm、P_{10}：25cm、P_{11}：18cm、P_{12}：17cm、P_{13}：23cm、P_{14}：7cm、P_{15}：8cm、P_{16}：11cmを測る。ピットの規模が小さく、主柱穴に相当させるものの判別はむずかしいが、埋甕炉の位置等から推定してP_4、P_6、P_{12}、P_{13}あたりの方形配列を想定しておきたい。遺物は少なく、土器は炉体土器の1点を図化提示できたのみである。

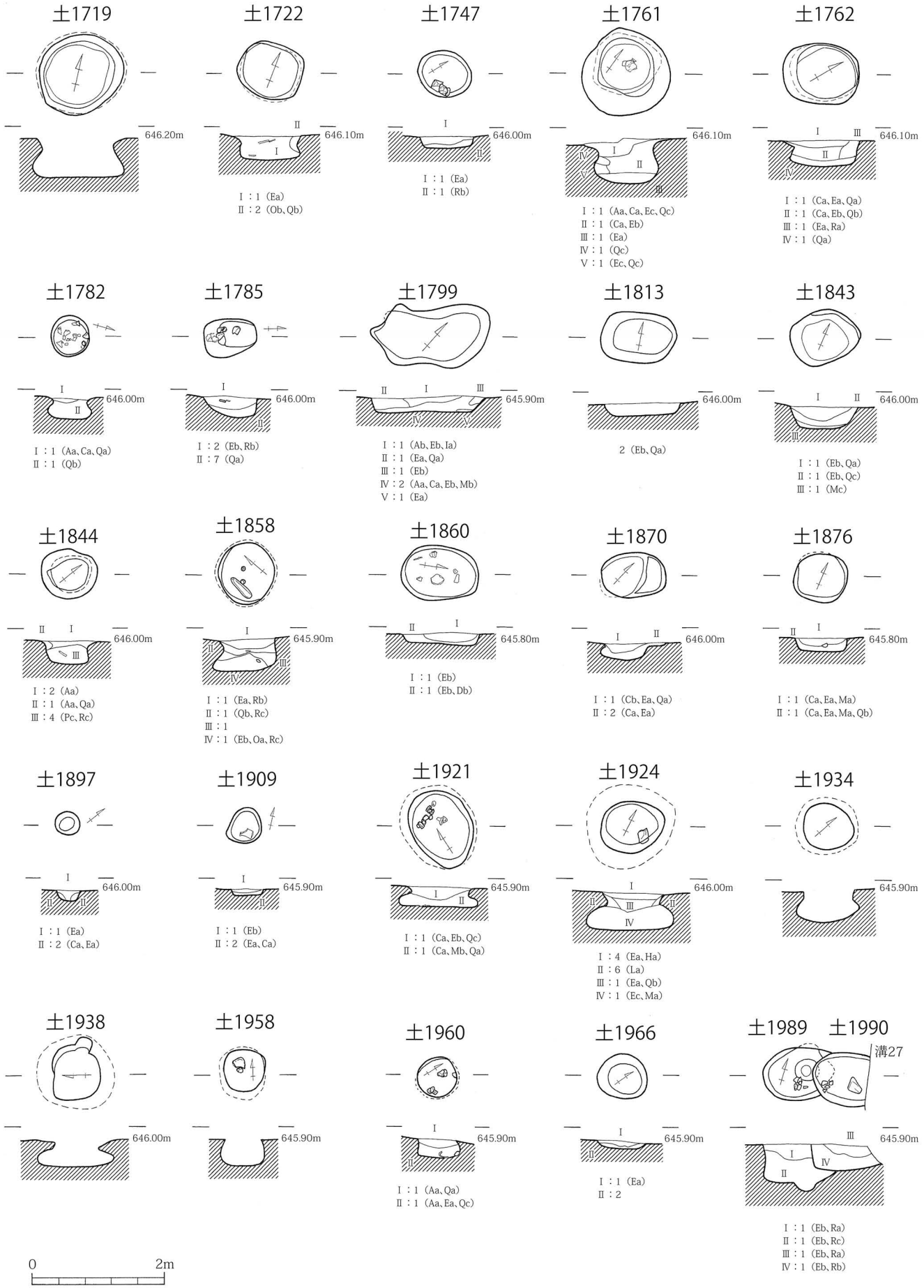
第18図　竪穴住居址（11）



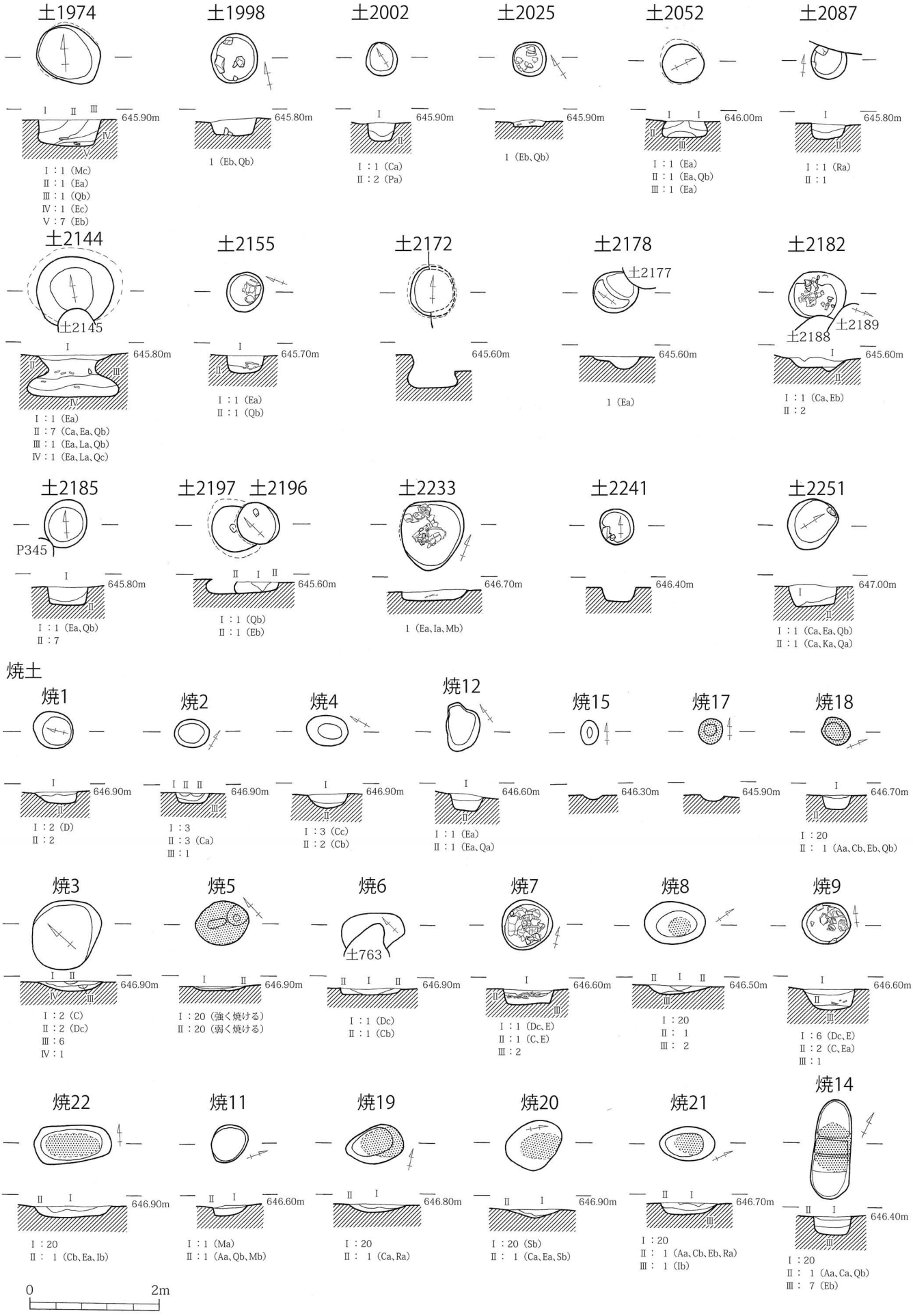
第19図　屋外埋甕、土坑(1)


土603
土604
Ⅰ：2
Ⅱ：3
土604
Ⅰ：3
Ⅱ：3（Oc）
土711
646.60m
646.70m
646.80m
Ⅰ：1
Ⅱ：1（Qc）
Ⅲ：3
Ⅳ：2
土879
Ⅰ：2（Ea）
Ⅱ：2（Ec）
土890
Ⅰ：1
Ⅱ：1（Rc）
土898
Ⅰ：1（Ca、Ea）
Ⅱ：2（Ca、Ea）
土928
Ⅰ：16
Ⅱ：2
土990
646.50m
Ⅰ：2（E）
Ⅱ：8（Pc）
Ⅲ：1（E、Ca）
Ⅳ：1（Ec）
土966
1
土1022
Ⅰ：1（P）
Ⅱ：2（Ec）
土646
焼1
焼2
646.90m
Ⅰ：1
Ⅱ：2
Ⅲ：7
土1145
Ⅰ：2（Cc、Ec）
Ⅱ：2（Eb）
Ⅲ：1（Ea）
Ⅳ：7（Eb）
Ⅴ：18（Cb、Eb）
土1041
26住
谷状
646.00m
Ⅰ：2（Ec、Pc）
Ⅱ：2（Ec、Pc）
Ⅲ：2（Eb、P）
土1202
Ⅰ：3
Ⅱ：2（C）
Ⅲ：2（Qa、Pc）
Ⅳ：2（Qc、Pc）
土1680
646.20m
Ⅰ：1（Aa、Ea、Ha、Qa）
Ⅱ：1（Ab、Ba、Ea、Rb）
Ⅲ：2（Aa、Eb）
Ⅳ：7（Eb、Qb）
Ⅴ：7（Ac、Ca、Rc）
土1710
土1709
646.10m
Ⅰ：1（Aa、Ea）
Ⅱ：1（Aa、Oa、Qb）
Ⅲ：1（Ob、Qb）
土1584
Ⅰ：1（Aa、Ea）
Ⅱ：1（Ea、Ca、Qa）
土1585
1（Aa、Qb）
土1598
土1672
Ⅰ：1（Ca、Ea）
Ⅱ：1（Ca、Ea、Qb）
Ⅲ：1（Aa、Oa）
土1704
Ⅰ：1（Ea、Ca）
Ⅱ：1（Eb、Ca、Qb）
Ⅲ：1（Ea）
土1671
Ⅰ：1（Ab、Ea）
Ⅱ：7（Rc）
土1694
Ⅰ：1（Aa、Ca、Eb）
Ⅱ：1（Aa、Ca、Ea、Qa）
Ⅲ：2（Ea、Qb）
土1677
土1715
土1714
Ⅰ：1（Aa、Ca、Ea、Qa）
Ⅱ：1（Qb）
Ⅲ：1（Ca、Ea、Oa、Qa）
Ⅳ：1（Ca、Ea、Ra）
Ⅴ：2（Ka）
Ⅵ：2
Ⅶ：1（Ka）
Ⅷ：1（Ca、Ea、Qa、Ra）
Ⅸ：1（Ca、Ec、Qa）
0
2m

第20図　土坑(2)


土1719
646.20m
土1722
646.10m
Ⅰ：1（Ea）
Ⅱ：2（Ob、Qb）
土1747
646.00m
Ⅰ：1（Ea）
Ⅱ：1（Rb）
土1761
646.10m
Ⅰ：1（Aa、Ca、Ec、Qc）
Ⅱ：1（Ca、Eb）
Ⅲ：1（Ea）
Ⅳ：1（Qc）
Ⅴ：1（Ec、Qc）
土1762
646.10m
Ⅰ：1（Ca、Ea、Qa）
Ⅱ：1（Ca、Eb、Qb）
Ⅲ：1（Ea、Ra）
Ⅳ：1（Qa）
土1782
646.00m
Ⅰ：1（Aa、Ca、Qa）
Ⅱ：1（Qb）
土1785
646.00m
Ⅰ：2（Eb、Rb）
Ⅱ：7（Qa）
土1799
645.90m
Ⅰ：1（Ab、Eb、Ia）
Ⅱ：1（Ea、Qa）
Ⅲ：1（Eb）
Ⅳ：2（Aa、Ca、Eb、Mb）
Ⅴ：1（Ea）
土1813
646.00m
2（Eb、Qa）
土1843
646.00m
Ⅰ：1（Eb、Qa）
Ⅱ：1（Eb、Qc）
Ⅲ：1（Mc）
土1844
646.00m
Ⅰ：2（Aa）
Ⅱ：1（Aa、Qa）
Ⅲ：4（Pc、Rc）
土1858
645.90m
Ⅰ：1（Ea、Rb）
Ⅱ：1（Qb、Rc）
Ⅲ：1
Ⅳ：1（Eb、Oa、Rc）
土1860
645.80m
Ⅰ：1（Eb）
Ⅱ：1（Eb、Db）
土1870
646.00m
Ⅰ：1（Cb、Ea、Qa）
Ⅱ：2（Ca、Ea）
土1876
645.80m
Ⅰ：1（Ca、Ea、Ma）
Ⅱ：1（Ca、Ea、Ma、Qb）
土1897
646.00m
Ⅰ：1（Ea）
Ⅱ：2（Ca、Ea）
土1909
645.90m
Ⅰ：1（Eb）
Ⅱ：2（Ea、Ca）
土1921
645.90m
Ⅰ：1（Ca、Eb、Qc）
Ⅱ：1（Ca、Mb、Qa）
土1924
646.00m
Ⅰ：4（Ea、Ha）
Ⅱ：6（La）
Ⅲ：1（Ea、Qb）
Ⅳ：1（Ec、Ma）
土1934
645.90m
土1938
646.00m
土1958
645.90m
土1960
645.90m
Ⅰ：1（Aa、Qa）
Ⅱ：1（Aa、Ea、Qc）
土1966
645.90m
Ⅰ：1（Ea）
Ⅱ：2
土1989
土1990
溝27
645.90m
Ⅰ：1（Eb、Ra）
Ⅱ：1（Eb、Rc）
Ⅲ：1（Eb、Ra）
Ⅳ：1（Eb、Rb）
0
2m

第21図　土坑(3)


土1974
645.90m
Ⅰ：1（Mc）
Ⅱ：1（Ea）
Ⅲ：1（Qb）
Ⅳ：1（Ec）
Ⅴ：7（Eb）
土1998
645.80m
1（Eb、Qb）
土2002
645.90m
Ⅰ：1（Ca）
Ⅱ：2（Pa）
土2025
645.90m
1（Eb、Qb）
土2052
646.00m
Ⅰ：1（Ea）
Ⅱ：1（Ea、Qb）
Ⅲ：1（Ea）
土2087
645.80m
Ⅰ：1（Ra）
Ⅱ：1
土2144
土2145
645.80m
Ⅰ：1（Ea）
Ⅱ：7（Ca、Ea、Qb）
Ⅲ：1（Ea、La、Qb）
Ⅳ：1（Ea、La、Qc）
土2155
645.70m
Ⅰ：1（Ea）
Ⅱ：1（Qb）
土2172
645.60m
土2178
土2177
645.60m
1（Ea）
土2182
土2189
土2188
645.60m
Ⅰ：1（Ca、Eb）
Ⅱ：2
土2185
P345
645.80m
Ⅰ：1（Ea、Qb）
Ⅱ：7
土2197 土2196
645.60m
Ⅰ：1（Qb）
Ⅱ：1（Eb）
土2233
646.70m
1（Ea、Ia、Mb）
土2241
646.40m
土2251
647.00m
Ⅰ：1（Ca、Ea、Qb）
Ⅱ：1（Ca、Ka、Qa）
焼土
焼1
646.90m
Ⅰ：2（D）
Ⅱ：2
焼2
646.90m
Ⅰ：3
Ⅱ：3（Ca）
Ⅲ：1
焼4
646.90m
Ⅰ：3（Cc）
Ⅱ：2（Cb）
焼12
646.60m
Ⅰ：1（Ea）
Ⅱ：1（Ea、Qa）
焼15
646.30m
焼17
645.90m
焼18
646.70m
Ⅰ：20
Ⅱ：1（Aa、Cb、Eb、Qb）
焼3
646.90m
Ⅰ：2（C）
Ⅱ：2（Dc）
Ⅲ：6
Ⅳ：1
焼5
646.90m
Ⅰ：20（強く焼ける）
Ⅱ：20（弱く焼ける）
焼6
土763
646.90m
Ⅰ：1（Dc）
Ⅱ：1（Cb）
焼7
646.60m
Ⅰ：1（Dc、E）
Ⅱ：1（C、E）
Ⅲ：2
焼8
646.50m
Ⅰ：20
Ⅱ：1
Ⅲ：2
焼9
646.60m
Ⅰ：6（Dc、E）
Ⅱ：2（C、Ea）
Ⅲ：1
焼22
646.90m
Ⅰ：20
Ⅱ：1（Cb、Ea、Ib）
焼11
646.60m
Ⅰ：1（Ma）
Ⅱ：1（Aa、Qb、Mb）
焼19
646.80m
Ⅰ：20
Ⅱ：1（Ca、Ra）
焼20
646.90m
Ⅰ：20（Sb）
Ⅱ：1（Ca、Ea、Sb）
焼21
646.70m
Ⅰ：20
Ⅱ：1（Aa、Cb、Eb、Ra）
Ⅲ：1（Ib）
焼14
646.40m
Ⅰ：20
Ⅱ：1（Aa、Ca、Qb）
Ⅲ：7（Eb）
0
2m

第22図　土坑(4)、焼土

Ⅲ 出土遺物

1 土器・土製品（第23～52図、第3・4表）

今回の調査では縄紋時代中期初頭から中葉を中心とした資料が多数出土した。中でも残存状態の良いものを中心に436点について整理を行い、内369点を図化掲載した。また、小片ではあるが好資料であるものについて67点を拓本にて掲載することとした。なお、拓本についてはより多くの資料を提示するため器面の拓本のみを掲載させていただいた。

(1) 時期区分

時期区分については先学に従い井戸尻編年を踏襲し、中期初頭Ⅰ期（九兵衛尾根Ⅰ式期）～中期中葉Ⅱ期（新道式期）まで区分した。以下時期毎の様相、各遺構での傾向を考察したいと思う。

ア　中期初頭Ⅰ

九兵衛尾根Ⅰ式にあたる時期である。106・111・112・113・115・118住、土坑1710・1747・2025などが該当し、特に110住・111住・118住などでまとまって見られた。主に九兵衛尾根Ⅰ式を主体とするが、東海系と思われるものも散見する（77・145・200）。九兵衛尾根Ⅰ式は縄紋系が多く出土している。器形は底部付近でやや張り出すキャリパー形の深鉢が主であると思われるが、鉢形のものも見られた（302）。302は口縁部に4単位の橋状把手を持つ鉢形土器である。頸部にくびれを有し、口縁部の紋様帯には半裁竹管を使用した波状の刺突が見られる。九兵衛尾根Ⅰ式に比定されると思われるが、東海系に似た胎土が使用されているため東海系統との関連が推定されるものである。

イ　中期初頭Ⅱ

106・110・111・112・118住、土坑1657・1627・1761・1769・1765・1939・2058などで見られた。九兵衛尾根Ⅱ式を主体とし、中期初頭Ⅰ期と比べて出土量も多くなる。縄紋系・沈線紋系共に見られ、縄紋系の中には単沈線で加飾するものと平行沈線で加飾するものがある。共に縄紋は胴部に結節縄紋、口縁部紋様帯には横位縄紋が見られ、中には口縁部に帯縄紋を有するものも見受けられる。器形は前段に引き続き口縁で膨らむキャリパー状の深鉢に加え円筒状の深鉢も見られるようになる。キャリパー状の深鉢は1段のくびれを持ち口縁部で膨らむものが多く、底部が広がるものは少ないようである。このくびれ部には横位に平行沈線・結節隆線紋・刻目隆線紋などが見られ、それを境に上下2段の紋様帯が形成されている。また、4単位の橋状突起（180・181・267・332）や貼付突起（174・176・185・252・278・300）が見られることも多い。

胴部の紋様帯には結節縄紋が隙間なく入れられる。紋様はY字状紋（121・122・180・181）やそれに類する弧状紋（128・139・146・185・204 など）、同心円紋に菱形紋を組み合わせたもの（115・176・253）やその類形（110・252・257・279）、幾何学状紋などが見られる。口縁部紋様帯は基本的に横位縄紋ないしは帯縄紋に単沈線・平行沈線で施紋するものが多く、単沈線には楔状の刻目が入れられるもの（109・110・136・171・172・180・181・253・267・269 など）が多数見受けられる。

沈線紋系は平行沈線紋を主体としたものである。器形には口縁部で「く」の字に曲がるものと胴部は筒型を呈し頸部から大きな弧を描いて広がるものとが見られる。いずれも器形の変化点に合わせて2～3段の紋様帯を構成しており、口縁部で「く」の字に屈曲するものは屈曲部に独立した紋様帯を持つ。この紋様帯は結節隆線紋や平行沈線で区画され、区画内には平行沈線と細線紋を組み合わせた斜格子状紋（151・153）や瓦状押引紋（155）などが施紋される。その他の器形ではクランク状や渦状の結節隆線紋を持つもの（121・122・151・153・154・158・184・187 など）、縦位・斜行、斜格子状の平行沈線を持つものなどが見られた。頸部の紋様帯は縦位集合平行沈線紋で充填されるものが多いが、中には縦位連続平行沈線にて方形区画を作り出しているものが見受けられる（126・187・293）。この区画内は無紋であったり地紋の縄紋が残されているものが多いが、126の

み羽状縄紋を転がして区画を埋めている。胴部紋様帯は基本的に無紋であり、地紋である結節縄紋が残されているものが多い(155・156)。この胴部紋様帯と頸部紋様帯の間は幾重かの横位平行沈線紋ないしは平行沈線・細線紋を組み合わせた斜格子紋(155・156・184)によって区切られている。このような紋様帯のあり方、施紋方法、紋様要素は後の平出ⅢAに類似する点が多く、中期中葉において平出ⅢAへと変遷していくものであろうと推定される。

ウ　中期中葉Ⅰ

井戸尻編年における狢沢期にあたる。20・21・23・24・25・26・112・113・114・115 住などで主体的に見られた。器形は深鉢が中心となるが、この段階から浅鉢も見られるようになる。深鉢は隆線紋による横位の楕円区画紋を主体とするもの、半裁竹管による平行沈線を主体とするもの、斜行沈線紋を主体とするものに大別される。

横位楕円区画紋を主体とするものは井戸尻編年における狢沢式にあたる。器形はバケツ形や円筒形を中心とする。区画紋は胴上半部を中心に見られ、角押紋を伴う隆線紋によって楕円状ないしは台形状に区画される。区画内は縦位や波状に角押紋が施されるものが多いが、区画の隆線紋に並行するように角押紋を幾重にも巡らせているもの(17)もみられる。胴下半部には同じく角押紋を伴う隆線によるクランク紋が見られる(7・39・57・67・90)。

平行沈線紋を主体とする土器はいわゆる平出ⅢAである。やや薄手でキャリパー形を呈するが、1 点のみ樽型を呈するものが見受けられる(242)。口縁部には 4 単位の隆線ないしは刻目隆線を持ち、それを区切りとした紋様帯を有する。この紋様帯には 1～2 重に横位や波状の平行沈線紋が施され、波状平行沈線紋に縦位平行沈線を組み合わせたものも見られる(74)。胴部における紋様帯は頸部のくびれを境としており、境界部分には横位の平行沈線紋・X字状平行沈線紋が見られる。このX字状平行沈線は胴下半の紋様帯に関連したものであり、真下にはほぼ必ず縦位・蛇行・逆U字状の平行沈線紋が垂下している。頸部の紋様帯には総じて縦位集合平行沈線紋ないしは逆U字状の集合平行沈線紋が見られる。また、特殊な事例として 242・322 が挙げられる。322 は口縁部のみの出土であるため全体像は判断し難いが、口縁部に横位の集合平行沈線紋、その下に縦位集合平行沈線紋が見られる土器であり、この横位集合平行沈線紋帯にはX字状の平行沈線紋が確認される。先に触れたようにこれは本来頸部に確認される紋様構成であるため、他系統との折衷もしくは紋様の省略が行われた可能性が高いと思われる。

斜行沈線紋系の土器は当該期において散見する楕円区画内に斜行集合沈線紋を多用する土器群である。やや厚手で大型のものが多く、地紋として指頭圧痕紋を施紋している。器形は胴部で膨らむ樽型を呈するもの(92・326 など)やバケツ型を呈するものが見られる(40)。口縁部には 1～2 段の隆線楕円区画紋帯が構成され、胴部にも同様の区画紋帯が見られる。区画紋内は縦位・斜行・交互の集合沈線紋が充填される。胴下半もしくは頸部には蛇行や渦状の隆線紋が垂下する(40・92・326)。

また、この他に胴部に逆U字状の隆線紋を持つ土器も散見される(6・33・93・206 など)。これらは総じて外反する器形で、横位の楕円区画紋帯を分断するように垂下している。Y字状隆線紋を始点として垂下し、隆線紋内及び周囲に波状沈線紋が施紋されるもの(6・33)と先に触れた斜行沈線紋系の土器に付されるもの(93・206)とがある。前者は周囲に角押紋を伴うものが見られる(33 など)ため狢沢式との、後者は斜行沈線紋系の土器との関わりが想定されるものであろう。

エ　中期中葉Ⅱ

井戸尻編年における新道期にあたる。出土数は少なく、住居では 23 住で少量確認できたのみであった。キャリパー形の器形を呈し、口縁部に 1 段、胴部に 3 段の紋様帯が見られる。隆線紋脇や胴部には三角押紋が見られる。

(2) **住居址出土土器群**

今回の調査では住居址単位で良好な一括資料が幾つか見られた。以下これらについて触れてみたいと思う。

ア　3B 出土土器

20 住出土土器群(1～5)

狢沢期を中心に出土している。器形は深鉢が中心となるが 1 点のみ浅鉢が含まれる。2 は外反する深鉢の胴部である。残存する部分で 2 段の紋様帯が確認でき、上段は台形状、下段は楕円状の区画紋が並んでいる。隆線紋で区画され、隆線脇には角押紋が見られる。浅鉢は口縁部に波状に盛りあがる隆線紋が貼り付けられたものである(5)。隆線状には角押紋が入れられている。

21 住出土土器群(6～9)

出土点数はさほど多くはなく、小片の出土が多い。総じて中期中葉Ⅰ期の深鉢であると思われる。6 は胴部に逆U字状の隆線紋を持つ深鉢である。器形はやや開く円筒型を呈している。口縁部及び胴部に楕円区画紋帯が見られ、区画の隆線紋に沿うように波状沈線紋が施紋されている。8 は小片であるため詳細は判断し難いが、神象紋土器の一部であると思われる。上部には「八」の字状に太い隆線紋が貼り付けられ、その下部には逆三角形に隆線紋が貼り付けられる。

23 住出土土器群(11～32)

一部新道式が混在してはいるが、狢沢式が主体を成す。器種構成の中心はやはり深鉢であるが、小型深鉢や浅鉢も見られる。特に浅鉢はまとまって出土している。

狢沢式の深鉢は総じて区画紋を有する土器である。隆線による区画の脇には角押紋やキャタピラ紋が添えられている。区画内は角押紋ではなく、先端に丸みを帯びた押引紋が施紋されているものが多いが、14 はこれらと異なり先端を鋭利に尖らせた工具で三角押紋が施紋されている。三角押紋は主に口縁部及び胴部区画紋帯の隆線脇や区画内に見られ、キャタピラ紋などは伴わない。区画紋は口縁部・胴部共に楕円区画紋を主としており、重三角区画紋などは見られない。これらの特徴から狢沢式から新道式へと移行する過渡期にあたるものである可能性も考えられるであろう。

28 住出土土器群(53～83)

中期中葉Ⅰ期の土器群が出土した。主体を占めるのは区画紋にクランク紋を付す狢沢式の土器群であるが、平行沈線紋を主体とした平出ⅢＡもまとまって見られる(69～75)。狢沢式土器群にはやや外反しながら立ち上がるものと口縁部付近で大きく開くものが見られる。基本的には隆線脇に角押紋・キャタピラ紋が施紋される、クランク紋を有するなどの点で狢沢式の特徴を保有しているが、三角押紋に近い先端の尖った工具による連続刺突を持つもの(62・65)や円弧の接点に突起を持つ重三角区画紋が施されたもの(66)など新道式につながる特徴を有しているものも存在する。

平出ⅢＡ系の土器群は 69～75 である。キャリパー形を呈するもの(74・75)からくびれがあまりなくバケツ状に開くもの(71)まで見られる。総じて頸部紋様帯は縦位の集合平行沈線紋によって構成されるが、1 条づつ施紋したもの(69・71・73)や逆U字状の平行沈線紋を連続させたもの(70・74)が確認できる。前者は隙間なく平行沈線紋が充填されているのに対し、後者は間隔をあけて簡素に作られる印象を受ける。74 の口縁部には 2 本の刻目隆線紋が 4 単位見られる。これを口縁部紋様帯の区画とし、区画中には波状と縦位を組み合わせた平行沈線紋が充填される。頸部紋様帯、胴部紋様帯共に簡素であり、大きく余白を持って連続逆U字状平行沈線紋が施紋されるが、口縁部の刻目隆線紋下のみはU字・逆U字を組み合わせたものが見られる。75 は他のものとは異なる特徴を有するものである。頸部紋様帯は集合平行沈線紋ではなく放射状に広がる紋様が施紋され、胴部には縦位の楕円状平行沈線紋が見られる。

イ　4A 出土土器

106 住出土土器群(109～132)

中期初頭、九兵衛尾根式で構成される。九兵衛尾根Ⅰ・Ⅱ式共に混在して出土してはいるが、九兵衛尾根Ⅱ式が多数を占めているため、主体はこちらが占めるのであろう。器種は深鉢が多く、1 点のみ小型甕が見られる。深鉢は縄紋系を主体に構成され、口縁で大きく開く器形が多い。縄紋は胴部に結節縄紋、口縁部に横位縄紋が充填され、一部の土器には空白帯を持つ帯縄紋が見られる(109・110)。縄紋以外の紋様は単沈線によるものと半裁竹管を深めに入れた平行沈線紋によるものが確認できる。単沈線によるものは頸部のくびれ下に幾何学紋様を施紋するものが多い。口縁部は縄紋を基本とした紋様帯を構成しており、先に触れたように空白帯を持つものも見られる。また、沈線内に楔状の刻目を入れているのも特徴である。

また、少量ではあるが沈線紋系の土器も散見される。沈線紋系は浅めの平行沈線紋を主体としたものである。頸部から大きく外反していく変化点に横位結節隆線紋を施し、それを境として口縁部紋様帯、胴部紋様帯に分けられている。口縁部紋様帯には渦状の結節隆線紋（121・122・131）が多用されており、周囲は縦位・横位を組み合わせた集合平行沈線紋で埋め尽くされる。胴部紋様帯には連続Y字状紋・渦巻き紋・斜位の連弧紋(121・122・124)、同心円紋に菱形紋を組み合わせたもの(115)などが特徴的に見られる。また、これらとは異なる土器として 116 がある。丸みを帯びた胴部の出土であり、フォーク状の懸垂隆線紋の脇に円形連続刺突紋を持つ沈線紋が入れられる。また、同様の沈線紋で胴部に区画紋が形成されている。

110 住出土土器群(134～168)

九兵衛尾根Ⅱ式を主としている。器種構成は深鉢を基本とし、小型の深鉢も 1 点見られる(168)。深鉢には縄紋系のものも散見するが、主体を占めるのは平行沈線を主とする土器群である。器形は口縁部で「く」の字に屈曲するものと弧状に開くものとが見られ、「く」の字に屈曲するものは口縁部に紋様帯を持つ。胴部には平行沈線紋ないしは斜格子状の平行沈線紋帯が横走しており、これを境に紋様帯が分けられている。胴部の紋様帯は結節縄紋が充填される簡素なものであるが、頸部の紋様帯は縦位集合平行沈線紋で隙間なく埋め尽くされている。器形、紋様構成等平出ⅢＡに類似する点が多く、先述したように平出ⅢＡへとつながる前段階の土器群となる可能性が高い。また、他地域からの搬入品も散見している。160 は口縁部でやや開く形の土器である。口縁部下には 2 段の縦位細線紋帯が見られ、玉抱き三叉紋を有している。細線紋下には空白帯を有し、さらにその下には環状の突起が見られる。新保・新崎式系統ではないかと推定される。

111 住出土土器群(169～187)

九兵衛尾根式が主体となるが、一部に北陸系の土器が混入する。九兵衛尾根式はやや強めに引いた平行沈線紋で加飾された土器群で構成されている。器形にはやや外反しながら上がり口縁部で開くものと胴部でふくらみ口縁部で若干開くものなどが見られる。前者は 180・181 などが該当し、182・183 の底部もこれにあたると思われる。このような深鉢は口縁部に紋様帯を有しており、橋状突起が付されている。口縁部紋様帯にはW字状(180)・交差状(181)の平行沈線紋が見られ、頸部には同じく平行沈線にて連続Y字紋が見られる。

179 は円筒形の器形に半隆起線紋で幾何学状の紋様を充填している。その器形・紋様要素の特徴から新保・新崎式に類するものであると思われる。その他 178 なども器形や口縁部の無紋帯など新保・新崎式に類する点も見受けられ北陸地方との関連を連想させるものである。

112 住出土土器群(188～226)

中期中葉Ⅰ期に主体を持つ住居であると思われるが、縄紋に単沈線施紋のもの(196～198)、頸部にY字状平行沈線紋を持つもの(204・213)など前段階である狢沢式と思われる土器が混在している。隆線による楕円区画紋系や斜行沈線紋系が多く見られるが、これらが主体を占めるという感じではなく、多系統の土器が混在しているという印象を受ける。楕円区画紋系統の土器は全て口縁部が残存している。大型の突起を有するも

のが幾つか見られ、中でも舌状突起を持つものが特徴的に見られる。区画の隆線脇には角押紋、キャタピラ紋が押されているが188のように先端が尖った押引紋も確認される。斜行沈線紋系は206・214などに代表される。206は口縁部に2段の楕円区画紋帯を持つ。区画内は斜行集合沈線紋で埋められており、同様の楕円区画紋帯が胴部にも確認される。この胴部の区画紋帯を分断するように逆U字状の隆線が見られる。

113 住出土土器群(227～235)

出土数はそれほど多くはない。狢沢式、平出ⅢAがほぼ同量出土しており、これらが主体を成すと考えられるが、数点九兵衛尾根式、新道式のものも混入している。229は口縁部紋様帯に重三角区画紋を持つ土器である。区画内には玉抱き三叉紋が見られる。この重三角区画紋や胴部・底部紋様帯に見られる区画紋は細めの隆線で構築され、隆線脇にはキャタピラ紋に加え三角押紋が巡らされる。これらの特徴から新道式に属するものであろうと推定される。231はやや小型で円筒状を呈する土器である。口縁部には横位平行沈線紋でキザミをつけた隆線が4単位付され、全体的にやや浅い平行沈線紋で加飾される。口縁部紋様帯には波状平行沈線紋が、胴部の紋様帯には縦位集合平行沈線紋が見られる。

115 住出土土器群(241～249)

中期中葉Ⅰ期の土器が主体を占める。楕円区画紋や角押紋を持つ狢沢式の土器が主であるが、242や245など少々異質な土器を有するのも特徴である。242は口縁部には刻目隆線による区画と波状平行沈線紋、胴部には逆U字状の集合平行沈線紋と平出ⅢAの特徴を有する土器である。しかしながら通常平出ⅢAはキャリパー形や円筒形を呈するのに対し、この土器は口縁でやや立ち上がる樽型を呈している。紋様構成についても通常有している頸部紋様帯が見られず、あたかも平出ⅢAの頸部のみを省略し、縮めたような様相を呈しているのである。器形としてはこのようなものは斜行沈線紋系や大木式系統にも見られるため、これらの影響を受けている可能性は高いと思われる。245は頸部で極端にくびれる土器である。このくびれを境に上下に紋様帯が構成されている。口縁部の紋様帯には縦位集合平行沈線紋が充填され、深めの平行沈線でW字状紋などが描かれている。口縁は波状を呈しており、波頂部下には玉抱き三叉紋のような紋様が見られる。胴部紋様帯には結節縄紋が充填され、くびれ下には連続Y字状紋が見られる。これらの特徴から九兵衛尾根Ⅰ式であると思われるものではあるが、通常より器高が低く胴下部を省略したような形状を呈している。このような胴下部の低い形状は大木式に確認できるため、何らかの関連性も想定できるであろうと思われる。

118 住出土土器群(251～269)

九兵衛尾根Ⅱ式を中心としているが、九兵衛尾根Ⅰ式も少数混在する。縄紋系の土器が多数を占めており、沈線紋系のものは数点しか見られない。縄紋系には単沈線によって加飾されるものと平行沈線によるものとが確認できる。260は小片のみの出土であるため詳細は不明であるが、薄手で連続爪型紋を持つ土器である。淡灰褐色の胎土であり、爪型紋は口唇部にまで及んでいる。

(3) 土製品(350～369)

土偶8点(350～357)、ミニチュア土器9点(358～366)、土製円盤1点(367)、その他の土製品2点(367・369)を図化提示した。土偶は破片ばかりだが、いずれも短い脚部に腹の膨れた胴部が乗り、手は両側へ水平に突き出す形態をとるものと推定する。ミニチュア土器は深鉢、鉢、皿型を呈し、個体によって精粗があるが、362、365などはかなり精密に紋様を描いている。いずれの土製品も、中期初頭から中葉の土器群に伴うものと考えてよい。

第3表　川西開田遺跡3･4次調査出土縄紋土器･土製品一覧表

番号	整理番号	台帳番号	調査区	出土遺構	器形	法量(cm) 口径	法量(cm) 底径	法量(cm) 器高	残存度	含有物 長石	含有物 石英	含有物 雲母	含有物 ベンガラ	色調	口縁形態	地紋	主要紋様	推定時期	備考
1	91	20-1	3B	20住	深鉢	(24.8)			口:1/4	○	○	○		暗褐	半波状	縄紋(横・斜)	口縁部押圧隆線紋(4単位)、縦位集合沈線紋	中期初頭Ⅱ	
2	125	20-2	3B	20住	深鉢				胴:一部	○		○		褐～暗褐			楕円･台形区画紋、隆線脇角押紋、区画内角押紋･三角押紋	中期中葉Ⅰ	一部被熱か？炉体土器
3	375	20-5	3B	20住	深鉢		(16.0)		底:一部	○	○	○		暗褐		縄紋(縦)	クランク紋か	中期中葉Ⅰ	
4	262	20-3	3B	20住	深鉢	(17.8)	9.6		口:1/8 底:完	○	○			淡褐	平縁			中期中葉Ⅰ	口縁部折返し。底部網代痕あり
5	261	20-4	3B	20住	浅鉢	(46.4)	(13.6)	13.4	口:1/2 底:一部欠	○		○		暗褐	平縁		口縁部波状隆線、隆線上角押紋	中期中葉Ⅰ	
6	114	21-1	3B	21住	深鉢	(19.3)	10.6	31.7	口:3/4 底:完	○	○	○		褐～暗褐	平縁		口縁部･胴部楕円区画紋帯、Y字状隆線紋、逆U字状隆線紋	中期中葉Ⅰ	P2内出土。C8
7	213	21-2	3B	21住	深鉢		(8.3)		底:一部残	○	○	○		暗褐			楕円･方形区画紋、角押紋、クランク紋	中期中葉Ⅰ	
8	359	21-3	3B	21住	深鉢				胴:一部		○	○		暗褐			神象紋か、角押紋、三角押紋	中期中葉Ⅰ	
9	395	21-4	3B	21住	深鉢		(8.3)		底:1/3		○	○		暗褐			クランク紋か	中期中葉Ⅰ	
10	322	22-2	3B	22住	深鉢		(8.2)		底:1/16		○	○		暗褐			クランク紋か	中期中葉Ⅰ	
11	360	23-23	3B	23住	深鉢				口:一部残		○			褐			環状突起	中期中葉Ⅰ	
12	224	23-11	3B	23住	深鉢				口:一部残	○	○	○		褐	平縁		渦状隆線紋	中期中葉Ⅰ	新巻類型か
13	231	23-17	3B	23住	深鉢				胴:一部		○			褐～暗褐			区画紋、隆線脇キャタピラ紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
14	115	23-18	3B	23住	深鉢	32.0	14.0	34.9	口:一部欠 底:完	○				褐～暗褐	平縁		楕円区画紋、隆線脇三角押紋、三角押紋、環状突起、刻目隆線突起	中期中葉Ⅱ	埋設土器
15	217	23-8	3B	23住	小型深鉢				胴:一部	○		○		暗褐			渦状隆線紋、隆線脇角押紋	中期中葉Ⅰ	
16	168	23-1	3B	23住	深鉢		(14.4)		底:1/3	○		○		暗褐			区画紋、隆線脇キャタピラ紋、三角押紋	中期中葉Ⅰ	底面中心付近黒色化
17	100	23-2	3B	23住	深鉢	(31.3)			口:一部残	○	○	○		暗黒褐	平縁		楕円･台形区画紋、隆線脇角押紋、区画内角押紋･三角押紋	中期中葉Ⅰ	
18	225	23-14	3B	23住	深鉢		(10.0)		底:3/4	○	○	○		暗褐			縦位集合沈線紋	中期中葉Ⅰ	外面に若干煤付着。木葉痕･輪積み痕あり
19	95	23-3	3B	23住	深鉢		10.9		底:一部残		○	○		褐～暗褐		縄紋(縦・横・斜)		中期中葉Ⅰ	
20	327	23-20	3B	23住	深鉢	(31.2)			口:一部	○		○		暗褐			舌状突起	中期中葉Ⅰか	
21	355	23-21	3B	23住	深鉢	(30.4)			口:1/10	○		○		淡褐～暗褐	平縁		連弧状区画紋、玉抱三角印刻紋、結節沈線紋	中期中葉Ⅱか	内面丁寧なミガキ
22	219	23-9	3B	23住	深鉢				胴:一部	○		○		暗褐			隆線紋	中期中葉Ⅰ	胎土内部黒色化
23	326	23-24	3B	23住	深鉢				胴:一部	○		○	○	暗褐			斜行集合沈線紋、結節沈線紋、波状沈線紋	中期中葉Ⅰ	
24	218	23-22	3B	23住	深鉢				胴:一部	○				暗褐			斜行集合沈線紋、波状沈線紋	中期中葉Ⅰ	
25	215	23-15	3B	23住	深鉢		(9.6)		底:3/4	○	○			褐				中期中葉Ⅰ	網代痕あり
26	329	23-4	3B	23住	把手					○	○	○		暗褐	把手		渦状突起、角押紋	中期中葉Ⅰ	
27	229	23-12	3B	23住	深鉢		11.2		底:一部欠			○	○	暗褐		指頭圧痕		中期中葉Ⅰ	木葉痕･胴部輪積痕あり。P1内出土
28	227	23-10	3B	23住	浅鉢	(20.0)	(5.8)	9.9	口:1/4 底:わずかに残	○	○	○		橙褐	平縁	指頭圧痕		中期中葉Ⅰ	
29	230	23-16	3B	23住	浅鉢	(24.0)	(15.8)		口:1/12　底:1/8	○		○		淡褐～暗褐	平縁		角押紋	中期中葉Ⅰ	
30	220	23-7	3B	23住	浅鉢	(43.2)			口:1/8	○		○		暗褐	平縁		丸押引紋か	中期中葉Ⅰ	
31	221	23-6	3B	23住	浅鉢				口:一部	○		○		暗褐	平縁		丸押引紋か	中期中葉Ⅰ	
32	223	23-5	3B	23住	浅鉢				口:一部	○		○		橙褐～淡褐	平縁			中期中葉Ⅰ	口縁部折返し
33	170	24-1	3B	24住	小型深鉢	(12.9)	6.7	14.6	口:1/4 底:完		○	○		暗橙褐～暗褐	平縁		口縁部･胴部楕円区画紋、Y字状隆線紋、逆U字状隆線紋	中期中葉Ⅰ	
34	356	24-5	3B	24住	深鉢				口:一部残			○		暗褐	半波状		口縁部刻目隆線紋、三角押紋	中期中葉Ⅰ	
35	212	24-2	3B	24住	深鉢				胴:一部	○				褐		縄紋(縦・横・斜)		中期中葉Ⅰ	
36	384	24-3	3B	24住	把手					○	○			褐	把手		螺旋状隆線紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
37	377	24-4	3B	24住	深鉢				胴:一部	○	○			暗褐		縄紋(横)	横位連続平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
38	381	24-6	3B	24住	小型深鉢				胴:一部	○	○	○		褐			隆線紋、単沈線紋	中期中葉Ⅰ	
39	184	25-1	3B	25住	深鉢		14.4		底:3/4			○		暗褐			楕円区画紋、隆線脇キャタピラ紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
40	183	25-2	3B	25住	深鉢	(31.6)			口:1/2	○		○		褐	平縁		口縁部楕円区画紋(2段)、斜行集合沈線紋	中期中葉Ⅰ	

番号	整理番号	台帳番号	調査区	出土遺構	器形	法量(cm)			残存度	含有物				色調	口縁形態	地紋	主要紋様	推定時期	備考
						口径	底径	器高		長石	石英	雲母	ベンガラ						
41	159	25-4	3B	25住	小型深鉢	5.7	6.0	11.7	口:1/2 底:1/3	○	○	○		明茶褐	平縁		斜行集合沈線紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	摩滅激しく紋様不明。底部欠損している(穿孔か?)
42	362	25-3	3B	25住	把手					○		○		暗褐	把手			中期中葉Ⅰ	
43	241	26-1	3B	26住	深鉢	(20.0)			口:1/6	○		○		暗褐	平縁		口縁部連続三角キザミ	中期中葉Ⅰ	新崎式か
44	133	26-3	3B	26住	深鉢	(34.2)	(16.7)	(45.0)	口:2/5 底:1/12		○	○		暗褐～暗橙褐	平縁	指頭圧痕	口縁部渦状突起	中期中葉Ⅰ	網代痕あり
45	120	26-2	3B	26住	浅鉢	29.6	(16.6)	(10.8)	口:3/4 底:一部	○				淡褐～暗褐	平縁		口縁部結節浮線紋、渦状紋(平行沈線・単沈線)	中期中葉Ⅲ	全体が黒ずむ。上山田式?炉体土器
46	245	27-5	3B	27住	深鉢	(13.0)			口:1/8	○		○		暗褐	平縁	指頭圧痕	縦位隆線紋(4単位)、頸部押圧隆線紋	中期中葉Ⅰ	胴部輪積痕
47	247	27-4	3B	27住	深鉢	(23.2)			口:一部残	○	○			暗褐		指頭圧痕	口縁部縦位隆線紋	中期中葉Ⅰ	胴部輪積痕
48	371	27-6	3B	27住	深鉢?				口:一部残	○	○			暗褐	半波状		口縁部逆U字状平行沈線紋、弧状隆線紋	中期中葉Ⅰ	
49	249	27-2	3B	27住	深鉢		(13.0)		底:1/2	○	○			暗橙褐		指頭圧痕		中期中葉Ⅰ	網代痕あり。胴部輪積痕
50	93	27-1	3B	27住	深鉢	(24.1)	(9.4)	(31.2)	口:2/3 底:わずかに残	○		○		暗褐～暗橙褐	平縁		刻目隆線紋、口縁部紋様帯波状平行沈線紋、頸部紋様帯縦位集合平行沈線紋、X字状平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
51	361	27-7	3B	27住	深鉢				胴:一部	○				暗褐			逆U字状隆線紋、連続刺突紋	中期中葉Ⅰ	
52	243	27-3	3B	27住	浅鉢	(36.7)			口:1/8	○		○		暗褐	平縁		刻目隆線紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	全体被熱
53	105	28-4	3B	28住	深鉢				胴:一部		○			暗褐		縄紋(横・斜)	重三画区画紋(刻目隆線)	中期中葉Ⅰ	
54	123	28-3	3B	28住	深鉢	32.5			口:3/4	○	○	○		暗褐	半波状	結節縄紋(縦)	口縁部隆線紋	中期末	
55	119	28-2	3B	28住	深鉢	(27.2)	14.0	29.6	口:1/4 底:1/2	○	○			褐～暗褐	波状	縄紋(縦)	幾何学紋(単沈線)、蛇行沈線紋	中期中葉	大木式か
56	205	28-34	3B	28住	深鉢	(25.4)			口:1/4		○	○		暗褐～褐	平縁		舌状突起、角押紋	中期中葉Ⅰ	
57	186	28-5	3B	28住	深鉢	(20.0)	5.7		口:1/4 底:1/3	○		○		褐(一部黒変)	平縁		楕円区画紋、隆線脇角押紋、クランク紋	中期中葉Ⅰ	
58	154	28-6	3B	28住	深鉢	(33.0)			口:1/8	○	○	○		暗褐	平縁		楕円区画紋、隆線脇角押紋	中期中葉Ⅰ	
59	372	28-27	3B	28住	深鉢				口:一部	○		○		暗褐	平縁		交互刺突紋	中期中葉Ⅰ	
60	209	28-19	3B	28住	深鉢	(37.6)			口:1/8	○	○	○		淡灰褐～暗褐	平縁		角押紋	中期中葉Ⅰ	内面丁寧なミガキ
61	281	28-17	3B	28住	深鉢				胴:一部	○		○		暗褐		指頭圧痕	楕円区画紋、隆線脇キャタピラ紋	中期中葉Ⅰ	内面に赤色付着物あり(焼土粒?)
62	127	28-30	3B	28住	深鉢	29.5			口:一部欠	○	○	○		暗茶褐	平縁		重三角区画紋、隆線脇三角連続刺突、角押紋、口縁部突起	中期中葉Ⅰ	
63	92	28-7	3B	28住	深鉢	(24.4)	(11.4)	28.35	口:2/3 底:1/2		○	○		暗褐	平縁		楕円区画紋	中期中葉Ⅰ	
64	200	28-22	3B	28住	深鉢	(24.6)			口:1/8	○	○	○		褐	平縁		斜行集合沈線紋	中期中葉Ⅰ	
65	172	28-31	3B	28住	深鉢		10.2		底:一部欠	○		○		橙褐～暗褐			区画紋、隆線脇三角連続刺突紋、押圧隆線紋	中期中葉Ⅰ	
66	383	28-26	3B	28住	深鉢	14.5			口:3/4	○	○	○		暗褐	平縁		重三角・楕円区画紋、隆線脇キャタピラ紋、環状突起、角押紋	中期中葉Ⅰ～Ⅱ	
67	160	28-24	3B	28住	深鉢		7.5		底:完	○	○	○		暗茶褐			クランク紋、隆線脇角押紋	中期中葉Ⅰ	
68	201	28-20	3B	28住	把手					○			○	暗黒褐	把手		隆線紋・角押紋	中期中葉Ⅰ	
69	128	28-8	3B	28住	深鉢	(35.6)			口:1/8	○		○		褐～暗褐	平縁		刻目隆線、口縁部紋様帯波状平行沈線紋、頸部縦位集合平行沈線紋、X字状平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
70	256	28-32	3B	28住	深鉢	(33.4)			口:1/4	○	○			褐	平縁		口縁部紋様帯波状平行沈線紋、頸部逆U字状連続平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
71	251	28-25	3B	28住	深鉢	(40.0)			口:一部	○		○		暗褐	平縁		口縁部横位平行沈線紋、頸部縦位集合平行沈線紋、X字状平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
72	162	28-29	3B	28住	深鉢	(24.0)	10.5	35.1	口:1/2 底:4/5	○		○		褐～黒褐	平縁		縦位集合平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	網代痕あり
73	252	28-23	3B	28住	深鉢				胴:一部	○				暗褐			頸部縦位集合平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
74	109	28-9	3B	28住	深鉢	(38.4)	12.0	51.6	口:1/6 底:完			○		暗橙褐	平縁		口縁部刻目隆線、口縁部紋様帯波状・縦位平行沈線紋、頸部逆U字状連続平行沈線紋、X字状平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
75	208	28-15	3B	28住	深鉢		(5.4)		底:2/5	○		○		灰褐～褐			頸部放射状平行沈線紋、X字状平行沈線紋、縦位楕円状平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
76	211	28-11	3B	28住	深鉢		10.8		底:9/10	○				暗褐		指頭圧痕		中期中葉Ⅰ	底面に縄の痕、成形時にはさみ込んだものか
77	118	28-10	3B	28住	鉢か?	22.8			口:5/6	○		○		淡褐～暗褐	平縁		口唇部連続爪形紋、胴部幾何学状半隆線紋、連続刺突紋	中期初頭	東海系山田平式か。C1

番号	整理番号	台帳番号	調査区	出土遺構	器形	法量(cm) 口径	法量(cm) 底径	法量(cm) 器高	残存度	含有物 長石	含有物 石英	含有物 雲母	含有物 ベンガラ	色調	口縁形態	地紋	主要紋様	推定時期	備考
78	204	28-12	3B	28住	浅鉢	(38.0)			口:1/8	○	○	○		暗褐	平縁		口縁部縦位箆切隆線紋、隆線脇角押紋	中期中葉Ⅰ	
79	255	28-13	3B	28住	浅鉢		12.8		底:7/8	○		○		暗褐				中期中葉Ⅰ	
80	254	28-18	3B	28住	浅鉢		(12.0)		底:1/4			○		暗褐～暗灰褐				中期中葉Ⅰ	底面剥離
81	206	28-14	3B	28住	浅鉢		(10.1)		底:2/5	○		○		淡褐～灰褐				中期中葉Ⅰ	
82	108	28-1	3B	28住	小型深鉢	(8.6)	4.6	11.5	口:1/6 底:完	○	○	○		褐	平縁		平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	内面黒ずむ。C4
83	203	28-16	3B	28住	小型深鉢	(9.0)	4.6	(10.0)	口:一部　底:完	○		○		褐	平縁		区画紋、縦位連続平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
84	235	土646-1	3B	土646	深鉢	16.6			口:5/8	○		○	○	暗褐～暗灰褐	平縁	指頭圧痕		中期中葉Ⅰか	
85	131	土739-1	3B	土739	浅鉢	(47.2)			口:1/5		○	○		暗褐	平縁		渦状突起、三角連続刺突紋	中期中葉Ⅱ	口縁部刺突紋東海系の影響か
86	169	土732-1	3B	土732	深鉢		(8.4)		底:完	○		○		橙褐		縄紋(縦・横・斜)	区画紋(半隆線)、連続刺突紋	不明	飛騨・北陸系か
87	233	土716-1	3B	土716	浅鉢	(43.2)			口:1/5	○		○		暗褐～暗灰褐	平縁			不明	
88	237	土693-1	3B	土693	深鉢		(12.4)		底:1/6	○	○			黒褐		縄紋(横・斜)	弧状・B字状平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
89	239	土1044-1	3B	土1044	浅鉢	(35.4)			口:1/4		○	○		暗橙褐～黒褐	平縁		角押紋	中期中葉Ⅰ	
90	148	土763-1	3B	土763	深鉢		11.4		底:4/5	○		○		暗褐			クランク紋、隆線脇キャタピラ紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
91	357	土990-1	3B	土990	有孔鍔付				胴:一部	○	○	○		黒褐～暗褐			貼付突帯紋、渦巻状突起	不明	
92	180	土880-1	3B	土880	深鉢	(36.5)			口:5/8	○	○	○		褐～暗褐	平縁		口縁部楕円区画紋(2段)、胴部楕円区画紋、縦位集合沈線紋、蛇行懸垂状押圧隆線紋	中期中葉Ⅰ	土890と遺構間接合
93	102	土900-1	3B	土900	深鉢	26.0	11.4	31.5	口:一部欠 底:一部欠	○				淡褐～暗褐	平縁		楕円区画紋、縦位集合沈線紋、逆U字状隆線紋、波状沈線紋	中期中葉Ⅰ	網代痕あり
94	99	土900-2	3B	土900	深鉢	(18.4)			口:5/12	○	○	○		暗褐	平縁		楕円区画紋、隆線脇キャタピラ紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
95	234	土1041-1	3B	土1041	深鉢	14.0			口:3/4	○				暗褐	平縁	結節縄紋(縦)		中期中葉Ⅰ	
96	232	土1100-1	3B	土1100	深鉢	(19.8)	(8.4)		口:1/3 底:1/3	○		○		褐	平縁	指頭圧痕	口縁部隆線突起	中期中葉Ⅰ	内外面共に小さな穴(植物の種子痕？)。輪積痕あり
97	387	土1145-1	3B	土1145	浅鉢				口:一部残	○		○		暗褐～橙褐	平縁		角押紋	中期中葉Ⅰ	
98	257	土1127-2	3B	土1127	深鉢	(42.2)			口:1/5	○				褐～黒褐	平縁		楕円区画紋、隆線脇角押紋	中期中葉Ⅰ	
99	323	土1127-1	3B	土1127	深鉢				胴:一部	○		○		褐～黒褐			押圧隆線紋	中期中葉Ⅰ	
100	259	土1027-1	3B	土1027	深鉢	(25.8)			口:1/10	○		○	○	暗褐	平縁		頸部渦状結節隆線紋	中期中葉Ⅰ	
101	107	土980-1	3B	土980	深鉢	31.7			口:3/8	○	○	○		淡褐～暗褐	平縁		口縁部紋様帯横位平行沈線紋、頸部縦位集合平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
102	236	土937-1	3B	土937	深鉢		(13.1)		底:3/4			○		褐				中期中葉Ⅰ	
103	90	土982-1	3B	土982	深鉢	(35.6)			口:1/4		○	○		暗橙褐	平縁	縄紋(横)	口唇部連続爪形紋口縁部楕円区画紋、区画内波状沈線紋、懸垂状爪形隆線紋	中期中葉Ⅰ	24住・25住の別破片と同一
104	86	焼土一1	3B	焼土7	深鉢	(42.6)	12.8		口:5/6 底:ほぼ完	○	○	○		淡褐～黒褐	平縁		口縁部紋様帯横位平行沈線紋、頸部縦位集合平行沈線紋、X字状平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	一部黒く変色している
105	187	焼土一2	3B	焼土9	深鉢	(37.0)			口:1/5			○		暗橙褐～暗褐	平縁		重三角区画紋、隆線脇角押紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
106	363	トレンチ一1	3B	トレンチ	深鉢	(30.7)			口:1/8	○	○	○		褐	平縁		区画紋、隆線脇爪形紋、角押紋、波状沈線紋	中期中葉Ⅱ	
107	260	検-1	3B	検出面	深鉢	(23.4)			口:一部	○		○		暗褐	平縁		刻目隆線	中期中葉Ⅰか	平出ⅢAか
108	339	102－1	4A	103住	深鉢				胴:一部	○		○		暗褐		縄紋(縦)	頸部刻目隆線紋、単沈線紋	中期初頭Ⅱ	
109	340	106-8	4A	106住	深鉢	(33.2)			口:1/5	○		○		暗褐	波状	結節縄紋(縦)	口唇部刻目、口縁部紋様帯帯縄紋、区画紋(単沈線)、刻目沈線紋	中期初頭Ⅱ	
110	334	106-3	4A	106住	深鉢	(25.0)			口:1/2	○	○	○		暗褐	波状	結節縄紋(縦)	口縁部紋様帯帯縄紋・環状貼付突起、単沈線紋、刻目沈線紋	中期初頭Ⅱ	
111	333	106-2	4A	106住	深鉢	(27.4)			口:1/3	○				暗褐	半波状	縄紋(縦・横)	口唇部刻目、胴部紋様帯区画紋(単沈線)	中期初頭Ⅱ	
112	353	106-24	4A	106住	深鉢				胴:一部	○				暗褐		結節縄紋(縦)		中期初頭Ⅱ	擬似口縁か
113	337	106-6	4A	106住	深鉢				胴:一部			○		暗褐			波状平行沈線紋、連弧状平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
114	349	106-20	4A	106住	深鉢				胴:一部	○	○	○		暗褐		結節縄紋(縦)		中期初頭Ⅱ	
115	332	106-16	4A	106住	深鉢				胴:一部	○	○	○		暗褐～暗橙褐		結節縄紋(縦)	同心円・菱形状平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	

番号	整理番号	台帳番号	調査区	出土遺構	器形	法量(cm)			残存度	含有物				色調	口縁形態	地紋	主要紋様	推定時期	備考
						口径	底径	器高		長石	石英	雲母	ベンガラ						
116	335	106-4	4A	106住	深鉢				胴:一部	○				褐～暗褐			区画紋(円形連続刻目沈線)・懸垂状隆線紋(フォーク形)	中期初頭Ⅰ	
117	354	106-23	4A	106住	深鉢				胴:一部	○		○		橙褐～暗褐		縄紋(斜)	区画紋(平行沈線)、貼付突起	中期初頭Ⅱ	
118	351	106-21	4A	106住	深鉢		(18.0)		底:一部	○	○	○		暗褐		結節縄紋(縦)		中期初頭Ⅱ	
119	352	106-22	4A	106住	深鉢		(14.6)		底:一部	○	○	○		暗褐		縄紋(縦)		中期初頭Ⅱ	
120	341	106-9	4A	106住	深鉢		15.0		底:ほぼ完一部欠	○				暗橙褐		縄紋(縦)	区画紋(平行沈線)	中期初頭Ⅰ	
121	385	106-27	4A	106住	深鉢	(52.0)			口:1/3	○		○		淡暗褐～暗褐	平縁		渦状結節隆線紋、縦位・横位集合平行沈線紋、半円状・Y字状紋、貼付突起	中期初頭Ⅱ	
122	11	106-18	4A	106住	深鉢	(23.0)			口:1/3	○		○		暗褐	平縁	縄紋(縦)	渦状結節隆線紋、縦位・横位集合平行沈線紋、渦状・Y字状紋、貼付突起	中期初頭Ⅱ	
123	342	106-10	4A	106住	小型甕	(11.0)	(5.8)	(5.2)	口:1/2　底:完			○		橙褐	平縁		縦位連続平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
124	328	106-19	4A	106住	深鉢				胴:一部	○		○		褐～暗褐		縄紋(横)	半円状平行沈線紋(斜行)	中期初頭Ⅱ	
125	338	106-7	4A	106住	深鉢	(18.0)			口:1/2	○		○		暗褐	平縁	結節縄紋(縦)	頸部結節隆線紋、口縁部・底部紋様帯区画紋(平行沈線)	中期初頭Ⅰか	
126	346	106-17	4A	106住	深鉢	(46.0)			口:1/8	○				褐	平縁		口縁部紋様帯区画紋(平行沈線)、頸部紋様帯区画紋(平行沈線)・区画内羽状縄紋	中期初頭Ⅱ	
127	374	106-26	4A	106住	深鉢				口:一部	○	○			黒褐	平縁		交互三角印刻紋	中期初頭Ⅱ	表面に焼土粒付着。C18
128	331	106-15	4A	106住	深鉢				胴:一部	○	○			褐～暗褐		縄紋(縦)	弧状紋(平行沈線)	中期初頭Ⅱ	
129	10	106-14	4A	106住	深鉢	(28.4)	(14.8)		口:2/3 底:7/8	○	○			褐～暗褐	波状		口唇部刻目・頸部横位平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	波頂部キザミ
130	365	106-25	4A	106住	深鉢				口:一部	○				暗橙褐	波状		渦状平行沈線紋、ボタン状貼付突起	中期初頭Ⅱ	波頂部キザミ。抽象紋か
131	282	106－1	4A	106住	深鉢	(32.4)			口:1/8	○		○		暗褐	半波状		渦状結節隆線紋	中期初頭Ⅱ	
132	336	106-5	4A	106住	深鉢				胴:一部	○				褐～暗褐			交互三角印刻紋、刻目沈線紋	中期初頭Ⅱ	
133	373	109-1	4A	109住	深鉢				胴:一部	○	○	○		暗褐			螺旋状突起	中期初頭Ⅱ	
134	30	110-17	4A	110住	深鉢	(37.2)			口:1/12	○		○		暗褐	平縁	縄紋(横)	口縁部帯縄紋	中期初頭Ⅱ	
135	98	110-18	4A	110住	深鉢	(14.6)	8.5		口:1/6 底:1/4	○	○	○		黒褐～暗茶褐	平縁	縄紋(縦・斜)	胴部斜格子紋(平行沈線・条線)、蛇行平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
136	155	110-14	4A	110住	深鉢	(27.0)			口:1/8	○	○	○		暗褐	平縁	縄紋(横)	口唇部刻目区画紋(単沈線・刻目沈線)	中期初頭Ⅱ	
137	317	110-8	4A	110住	深鉢	(23.4)			口:一部	○				暗褐	平縁		横位平行沈線紋、縦位連続平行沈線紋帯	中期初頭Ⅱ	
138	305	110-16	4A	110住	深鉢	(26.0)			口:一部	○		○		暗褐	平縁	縄紋(横)	口縁部帯縄紋、貼付突起	中期初頭Ⅱ	
139	29	110-30	4A	110住	深鉢				胴:一部	○	○	○		淡褐～黒褐		結節縄紋(縦)	連弧状平行沈線紋、弧状平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
140	367	110-31	4A	110住	深鉢				胴:一部		○	○		暗褐～黒褐		結節縄紋(縦)	胴部幾何学紋(単沈線)、刻目沈線紋	中期初頭Ⅱ	
141	364	110-34	4A	110住	深鉢				胴:一部	○	○	○		暗褐		結節縄紋(縦)	区画紋(単沈線)、刻目沈線紋	中期初頭Ⅱ	
142	306	110-15	4A	110住	深鉢				胴:一部	○				暗褐			貼付突起、刻目沈線紋	中期初頭Ⅱ	
143	314	110-21	4A	110住	深鉢		(16.2)		底:1/8	○		○		暗褐				中期初頭Ⅰ	
144	15	110-10	4A	110住	深鉢	(35.0)			口:一部残	○				暗褐	平縁	結節縄紋(縦)	梯子状沈線紋、半円状沈線紋	中期初頭Ⅱ	無節の縄紋があるが不明瞭
145	368	110-32	4A	110住	深鉢				胴:一部	○		○		暗褐			橋状突起、区画紋(平行沈線)、区画内単沈線紋、連続刺突紋	中期初頭Ⅰ	東海系か
146	16	110-28	4A	110住	深鉢				胴:一部		○			暗褐		結節縄紋(縦)	弧状平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
147	195	110-24	4A	110住	深鉢		(14.4)		底:3/4			○	○	暗褐				中期初頭Ⅱ	
148	44	110-20	4A	110住	深鉢		(17.8)		底:3/4	○				暗褐		結節縄紋(縦)		中期初頭Ⅱ	
149	193	110-23	4A	110住	深鉢		(14.8)		底:一部	○				暗橙褐				中期初頭Ⅰか	
150	190	110-25	4A	110住	深鉢		(10.8)		底:1/2	○				暗褐				中期初頭Ⅱ	
151	82	110-33	4A	110住	深鉢	(32.7)			口:1/4	○				暗褐	平縁	結節縄紋(縦)	口縁部結節隆線紋・斜格子紋、頸部縦位集合平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
152	152	110-3	4A	110住	深鉢	(22.4)			口:1/4	○		○		暗褐	波状		口縁部斜格子紋(条線・平行沈線)、頸部区画紋(平行沈線)	中期初頭Ⅱ	
153	83	110-26	4A	110住	深鉢	(30.6)			口:1/5	○		○		暗褐～褐	平縁		口縁部結節隆線紋・斜格子紋、頸部縦位集合平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
154	117	110-12	4A	110住	深鉢	32.4			口:3/4					淡褐～暗褐	平縁		口縁部結節隆線区画、区画内縦位・斜行集合平行沈線紋、頸部縦位集合平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	

番号	整理番号	台帳番号	調査区	出土遺構	器形	法量(cm)			残存度	含有物				色調	口縁形態	地紋	主要紋様	推定時期	備考
						口径	底径	器高		長石	石英	雲母	ベンガラ						
155	111	110-5	4A	110住	深鉢	(24.0)			口:1/4	○	○	○		淡褐～暗褐	平縁	結節縄紋(縦)	口縁部瓦状押引紋、頸部縦位集合平行沈線紋、斜格子紋(平行沈線・条線)	中期初頭Ⅱ	網代痕あり
156	84	110-4	4A	110住	深鉢	(24.4)			口:3/4	○	○	○		淡褐～暗褐	平縁	結節縄紋(縦)	口縁部重弧状平行沈線紋・縦位集合平行沈線紋、頸部斜格子紋(平行沈線・条線)	中期初頭Ⅱ	C21
157	94	110-6	4A	110住	深鉢	(17.8)			口:3/8	○	○	○		暗褐	平縁		縦位・横位平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
158	14	110-13	4A	110住	深鉢	(20.4)			口:1/4	○	○		○	暗褐	平縁		口唇部連続爪形紋、刻目隆線紋・斜格子紋(平行沈線・条線)	中期初頭Ⅱ	
159	157	110-35	4A	110住	深鉢	(17.6)			口:一部	○				暗褐	波状		口縁部縦位隆線紋(4単位)、斜行・縦位集合平行沈線紋帯	中期初頭Ⅱ	
160	96	110-1	4A	110住	深鉢	20.0			口:3/4	○	○	○		淡暗褐～暗黒褐	平縁		口縁部細線紋・玉抱き三叉紋、貼付突起	中期初頭	新崎式
161	307	110-19	4A	110住	深鉢				胴:一部			○		暗褐		結節縄紋(縦)		中期初頭Ⅱ	
162	121	110-2	4A	110住	深鉢	(17.6)	(8.6)	(27.8)	口:1/2　底:一部			○		暗褐	突起		口縁部刻目、胴部方形平行沈線区画紋、連続刺突紋	不明	東海または北陸系か。刺突は半裁竹管の腹を使用している
163	196	110-27	4A	110住	深鉢	(43.0)			口:1/5	○				暗褐	半波状	結節縄紋(縦)	口縁部縦位連続平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
164	198	110-29	4A	110住	深鉢	(29.0)			口:1/8	○	○	○		黒褐	半波状		口縁部隆線紋(4単位)、連続Y字状紋	中期初頭Ⅰ	
165	89	110-9	4A	110住	深鉢	(30.4)			口:3/8	○	○	○		暗褐～黒褐	突起	結節縄紋か	縦位集合平行沈線紋帯、胴部蛇行平行沈線紋、斜格子状条線紋	中期初頭Ⅱ	縄紋結節部の筋が残るも粒不明瞭
166	151	110-7	4A	110住	深鉢	(22.6)			口:1/4	○				褐～淡褐	平縁		格子状結節浮線紋	中期初頭Ⅱ	
167	310	110-11	4A	110住	深鉢	(33.4)			口:1/8	○		○		淡褐	平縁			中期初頭Ⅰ	
168	192	110-22	4A	110住	小型深鉢		6.4		底:一部欠	○				暗褐				中期初頭Ⅰ	
169	17	111-3	4A	111住	深鉢	(30.2)			口:1/8	○	○	○		暗黒褐	平縁		口縁部細線紋、区画紋(平行沈線)・区画内三角印刻紋、胴部斜格子紋(平行沈線・条線)	中期初頭Ⅱ	口縁部折返し
170	23	111-9	4A	111住	深鉢				胴:一部	○	○	○		暗褐		結節縄紋(縦・横)	縦位連続平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
171	149	111-5	4A	111住	深鉢	(16.9)			口:1/6	○	○	○		暗黒褐	平縁	縄紋(縦)	口縁部帯縄紋、区画紋(刻目沈線)、貼付突起	中期初頭Ⅱ	
172	18	111-8	4A	111住	深鉢	(17.7)			口:1/4	○	○			暗褐	半波状	縄紋(縦・横)	口唇部刻目、幾何学状沈線紋帯、刻目沈線紋	中期初頭Ⅱ	
173	347	111-11	4A	111住	深鉢	(26.8)			口:1/5	○	○			暗褐～黒褐	平縁	縄紋(縦)	口縁部結節隆線紋、区画紋(平行沈線)	中期初頭Ⅰか	
174	69	111-15	4A	111住	深鉢				胴:一部			○		暗褐		縄紋(縦)	貼付突起、頸部刺突紋、幾何学紋(単沈線)	中期初頭Ⅱ	
175	21	111-7	4A	111住	深鉢				胴:一部	○		○		黒褐		結節縄紋(縦)	条線紋	中期初頭Ⅰ	
176	126	111-1	4A	111住	深鉢	(45.0)			口:4/5	○	○			暗褐	半波状	結節縄紋(縦)	口縁部紋様帯区画紋(平行沈線)、胴部同心円状・菱形状平行沈線紋、斜格子紋、貼付突起	中期初頭Ⅱ	
177	391	111-19	4A	111住	深鉢	13.6			口:2/3	○		○		茶褐～橙褐	平縁	結節縄紋(縦)	口縁部刻目沈線紋、角押紋	中期初頭Ⅱ	
178	19	111-12	4A	111住	深鉢	(23.6)			口:一部残	○				暗褐～黒褐	平縁	縄紋(横)	口縁部耳状貼付突起、結節隆線紋、胴部懸垂状爪形隆線紋	中期初頭Ⅱ	
179	392	111-20	4A	111住	深鉢	23.0			口:1/2	○	○			褐～暗褐	平縁	縄紋(横)	幾何学紋(半隆線)	中期初頭	新崎式
180	129	111-2	4A	111住	深鉢	31.6	(16.2)	44.6	口:完　底:一部残	○	○	○		暗茶褐	半波状	結節縄紋(縦)	橋状突起、口縁部紋様帯W字状平行沈線胴部連続Y字状紋	中期初頭Ⅱ	
181	22	111-6	4A	111住	深鉢	(26.0)			口:2/3	○		○		暗褐	半波状	縄紋(横)	橋状突起、口縁部山形集合平行沈線紋、連続Y字状紋	中期初頭Ⅱ	
182	24	111-10	4A	111住	深鉢		(14.2)		底:7/8	○	○			暗褐		結節縄紋(縦)		中期初頭Ⅰか	C15
183	390	111-18	4A	111住	深鉢		(14.4)		底:完	○	○	○		黄褐～褐		縄紋(横)		中期初頭Ⅰか	
184	20	111-4	4A	111住	深鉢	(36.6)			口:1/4		○	○		暗褐	突起		口縁部結節隆線紋・斜格子紋(条線・平行沈線)、頸部紋様帯・胴部斜格子紋(条線・平行沈線)	中期初頭Ⅱ	
185	350	111-13	4A	111住	深鉢	(31.2)			口:1/4	○				暗褐	突起	結節縄紋(縦)	橋状突起、山形平行沈線紋、貼付突起、胴部弧状平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
186	298	111-14	4A	111住	深鉢	(25.4)			口:1/6	○	○			淡褐～褐	半波状	縄紋(縦)	斜格子紋(平行沈線・条線)	中期初頭Ⅱ	

番号	整理番号	台帳番号	調査区	出土遺構	器形	法量(cm)			残存度	含有物				色調	口縁形態	地紋	主要紋様	推定時期	備考
						口径	底径	器高		長石	石英	雲母	ベンガラ						
187	358	111-21	4A	111住	深鉢	(35.4)			口:1/4	○				暗褐	半波状	結節縄紋(縦)	口縁部紋様帯爪型隆線紋・斜格子紋(平行沈線・条線)、頸部紋様帯縦位連続平行沈線紋、Y字状紋	中期初頭Ⅱ	
188	156	112-1	4A	112住	深鉢	(30.6)			口:1/6	○	○	○		黒褐	平縁		区画紋、隆線脇キャタピラ紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
189	330	112-33	4A	112住	深鉢	(27.0)			口:1/8		○			褐			舌状突起	中期中葉Ⅰ	
190	144	112-31	4A	112住	深鉢	(24.8)			口:1/6		○			暗褐	突起		舌状突起	中期中葉Ⅰ	
191	28	112-32	4A	112住	深鉢	(28.2)			口:1/8			○		暗褐	突起		区画紋、隆線脇キャタピラ紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
192	26	112-25	4A	112住	深鉢				口:一部残	○	○	○		暗褐	波状	把手のみ	口縁部ラッパ状突起、角押紋	中期中葉Ⅰ	
193	52	112-39	4A	112住	深鉢				胴:一部		○			暗褐			双環状突起、角押紋、交互刺突紋、単沈線紋	中期中葉Ⅰ	
194	283	112-2	4A	112住	深鉢	(32.0)			口:1/6	○	○	○		暗褐	平縁		区画紋、隆線脇角押紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
195	50	112-24	4A	112住	深鉢				口:一部残	○	○	○		黒褐	平縁		区画紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
196	54	112-6	4A	112住	深鉢	(36.8)			口:1/6	○	○	○		暗黒褐	平縁	縄紋(横)	橋状突起、口縁部帯縄紋	中期初頭Ⅱ	
197	284	112-8	4A	112住	深鉢	(24.8)			口:1/12	○	○			暗褐～黒褐		縄紋(横)	貼付突起	中期初頭Ⅱ	
198	370	112-38	4A	112住	深鉢				胴:一部	○		○		暗褐		縄紋(横)	単沈線紋、刻目沈線紋	中期初頭Ⅱ	
199	308	112-11	4A	112住	深鉢				胴:一部	○	○			淡褐	平縁		刻目沈線紋、連続刺突紋	中期中葉Ⅰ	新巻類型
200	55	112-27	4A	112住	深鉢	(16.0)			口:1/5	○		○		黄褐～黒褐	平縁		口唇部連続爪形紋・口縁部結節隆線紋・連続刺突紋・三角印刻紋	中期初頭	焼土粒付着。東海系・飛騨系の可能性も有り。C14
201	51	112-7	4A	112住	深鉢				胴:一部	○	○	○		暗褐～橙褐			逆U字状隆線紋、連続刺突紋、蛇行隆線紋	中期中葉Ⅰ	
202	366	112-37	4A	112住	深鉢				胴:一部	○	○			暗褐		縄紋(無節)		中期中葉Ⅰ	
203	135	112-26	4A	112住	深鉢	(38.6)			口:1/3	○	○	○		暗褐	突起		区画紋、縦位楕円区画紋、縦位集合平行沈線紋、波状平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
204	153	112-10	4A	112住	深鉢	(21.0)			口:1/4	○	○	○		淡褐～暗褐	平縁	縄紋(横)	結節隆線紋、縦位連続平行沈線紋、胴部弧状平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	110住と112住の遺構間接合
205	48	112-36	4A	112住	深鉢	(32.0)			口:1/3	○		○		暗橙褐	半波状		口縁部縦位集合平行沈線紋、結節浮線紋、連続刺突紋	中期中葉Ⅰ	
206	88	112-3	4A	112住	深鉢	25.0			口:3/4	○	○	○		暗茶褐	平縁		口縁部楕円区画紋(2段)、斜行集合沈線紋、逆U字状隆線紋、波状沈線紋	中期中葉Ⅰ	
207	150	112-5	4A	112住	深鉢	(30.2)			口:1/6	○	○	○		暗褐	半波状		頸部紋様帯縦位集合平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
208	53	112-9	4A	112住	深鉢				胴:一部	○	○	○		暗褐		縄紋(横)	橋状突起、区画状平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
209	46	112-22	4A	112住	深鉢		(13.2)		底:一部	○		○		暗褐			縦位楕円区画紋(半隆線)、区画内三角押紋	中期中葉	新崎式か
210	56	112-35	4A	112住	深鉢				胴:一部	○		○		褐～暗褐		縄紋(横)		中期中葉Ⅰ	
211	297	112-12	4A	112住	深鉢		10.0		底:3/4	○	○	○	○	暗褐		縄紋(縦)	隆線紋	中期中葉Ⅰ	
212	301	112-15	4A	112住	深鉢		12.6		底:4/5	○		○		暗橙褐				中期中葉Ⅰ	
213	27	112-20	4A	112住	深鉢				胴:一部	○	○	○	○	暗褐～暗灰褐			渦状平行沈線紋、連続弧状紋	中期初頭Ⅰ	頸部貼り付け後施紋
214	296	112-28	4A	112住	深鉢				胴:一部	○	○	○		暗褐			楕円区画紋、山形集合沈線紋	中期中葉Ⅰ	
215	300	112-14	4A	112住	深鉢		(13.0)		底:1/3	○	○	○		暗褐				中期中葉Ⅰ	
216	33	112-29	4A	112住	深鉢	(26.8)	(8.6)	(31.3)	口:1/6 底:1/6		○	○		褐～暗褐	平縁		口縁部紋様帯波状平行沈線紋、頸部・胴部縦位連続平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
217	285	112-23	4A	112住	深鉢				胴:一部	○	○			褐			波状沈線紋	中期中葉Ⅰ	
218	49	112-30	4A	112住	深鉢	(30.4)			口:1/6	○				暗褐	平縁		逆U字状隆線紋、斜格子状箆切紋、波状沈線紋、交互刺突紋、連続刺突紋	中期中葉Ⅰ	
219	158	112-4	4A	112住	深鉢	(22.4)			口:1/6	○		○		暗褐	突起		刻目隆線紋、口縁部紋様帯波状平行沈線紋、斜格子状平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
220	47	112-21	4A	112住	深鉢	(28.5)			口:5/8	○	○			暗褐	平縁	指頭圧痕	口縁部縦位隆線紋、口縁部紋様帯平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
221	299	112-34	4A	112住	深鉢				胴:一部		○	○		暗褐～暗灰褐		指頭圧痕	逆U字状隆線紋	中期中葉Ⅰ	
222	66	112-13	4A	112住	深鉢				胴:一部			○		橙褐～暗褐		指頭圧痕	逆U字状押圧隆線紋・角押紋	中期中葉Ⅰ	
223	309	112-18	4A	112住	深鉢	(34.0)			口:一部残	○	○	○		暗褐	平縁		交互刺突紋	中期中葉Ⅰ	
224	295	112-17	4A	112住	浅鉢				口:一部残	○	○			暗褐			交互刺突紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
225	318	112-19	4A	112住	浅鉢	(38.0)			口:一部残	○	○	○		暗褐	平縁		角押紋	中期中葉Ⅰ	
226	137	112-16	4A	112住	深鉢	(34.1)	10.3		口:5/12 底:2/3	○	○	○		橙褐～暗褐	波状			中期中葉Ⅰ	波頂部方形突起
227	311	113-4	4A	113住	深鉢	(49.3)			口:1/4	○		○		暗橙褐～暗灰褐	平縁		口縁部区画紋(平行沈線)	中期中葉Ⅰ	

番号	整理番号	台帳番号	調査区	出土遺構	器形	法量(cm)			残存度	含有物				色調	口縁形態	地紋	主要紋様	推定時期	備考
						口径	底径	器高		長石	石英	雲母	ベンガラ						
228	143	113-1	4A	113住	深鉢				胴:一部		○	○		暗褐			環状突起、単沈線、結節沈線、隆線紋	中期中葉Ⅰ	新巻類型
229	110	113-2	4A	113住	深鉢	18.0	9.0	23.4	口:1/2 底:一部欠	○		○		褐～暗褐	平縁	縄紋(横)	重三角区画紋、隆線脇キャタピラ紋、玉抱き三叉紋、三角押紋	中期中葉Ⅱ	補修孔あり
230	185	113-5	4A	113住	深鉢				胴:一部	○		○		暗褐		結節縄紋(縦・横・斜)	縦位楕円区画紋(半隆線・結節浮線紋)	不明	
231	165	113-3	4A	113住	深鉢	(15.4)	(8.4)	27.2	口:1/3 底:2/3	○		○		赤褐～褐	平縁		口縁部縦位刻目隆線、口縁部紋様帯波状平行沈線紋、頸部縦位集合平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
232	31	113-7	4A	113住	深鉢				胴:一部	○		○		暗褐			渦状平行沈線紋、斜格子状平行沈線紋	中期初頭Ⅰ	頸部貼り付け後施紋
233	80	113-9	4A	113住	深鉢				胴:一部	○		○		暗褐			X字状平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
234	32	113-8	4A	113住	深鉢				胴:一部		○	○		暗褐～黒褐			縦位集合平行沈線紋、X字状平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
235	304	113-6	4A	113住	浅鉢	(18.8)			口:1/8	○	○			暗橙褐	平縁		角押紋・波状沈線紋	中期中葉Ⅰ	外面輪積み痕あり
236	315	114-4	4A	114住	深鉢	(51.2)			口:1/20		○	○		暗褐～暗灰褐	平縁		環状隆線突起	中期中葉Ⅰ	
237	316	114-2	4A	114住	深鉢	(24.6)			口:1/12	○		○	○	暗褐	平縁		口縁部紋様帯波状平行沈線紋、頸部斜行連続平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	内面輪積み痕あり
238	321	114-3	4A	114住	把手					○	○			暗褐	把手		渦状隆線紋・角押紋	中期中葉Ⅰ	
239	399	114-5	4A	114住	小型浅鉢	16.5	5.6	8.2	口:1/2 底:1/3	○	○			褐～黒褐	半波状	指頭圧痕	口縁部方形区画紋(隆線)	不明	網代痕あり
240	116	114-1	4A	114住	深鉢	29.5			口:一部	○	○	○		暗褐	平縁	縄紋(横)	重三角区画紋、環状突起、角押紋、キャタピラ	中期中葉Ⅰ	炉体土器
241	12	115-8	4A	115住	深鉢	(29.0)			口:1/8	○	○			暗褐	平縁		重三角区画紋、楕円状・方形区画紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
242	85	115-1	4A	115住	深鉢	31.8	14.7	37.2	口:2/3 底:一部欠		○	○		暗橙褐	平縁		口縁部刻目・押圧隆線紋、U字状平行沈線紋、口縁部紋様帯波状・X字状平行沈線紋、胴部逆U字状平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
243	13	115-9	4A	115住	深鉢	(16.4)			口:1/4弱	○				褐	平縁		楕円区画紋、縦位楕円区画紋、隆線脇角押紋	中期中葉Ⅰ	C16
244	173	115-4	4A	115住	深鉢		(9.6)		底:1/2	○		○		暗橙褐			楕円区画紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
245	182	115-2	4A	115住	深鉢	(39.4)	(16.0)	28.7	口:2/3 底:3/4(底面欠)	○	○	○		暗褐	波状	結節縄紋(縦)	縦位集合平行沈線紋、玉抱き三叉紋、W字状平行沈線紋、連続弧状紋、貼付突起	中期初頭Ⅰ	大木式の影響か
246	312	115-3	4A	115住	深鉢	(30.8)			口:一部		○	○		暗褐	波状か	縄紋(縦)	橋状突起、連続三角印刻紋	中期中葉Ⅰか	
247	319	115-5	4A	115住	把手					○				暗褐	把手		貼付隆線紋	中期中葉Ⅰ	
248	313	115-7	4A	115住	浅鉢	(33.0)	13.0	11.6	口:1/8 底:一部欠	○	○			橙褐～暗褐	平縁			中期中葉Ⅰ	内面焼土粒付着
249	166	115-6	4A	115住	浅鉢	39.8	11.8	25.2	口:2/3 底:3/4	○				赤褐～黒褐	平縁		角押紋	中期中葉Ⅰ	底部に被熱痕あり
250	34	116-1	4A	116住	深鉢				胴:一部	○				暗褐		縄紋 (横・斜)	隆線突起、楕円区画紋	不明	
251	38	118-14	4A	118住	深鉢	(27.2)			口:3/4	○		○		黒褐	半波状	縄紋(横)	口唇部刻目、交互刺突紋	中期初頭Ⅱ	
252	43	118-2	4A	118住	深鉢	(25.2)			口:1/6	○		○		暗褐	波状	縄紋(縦)	口唇部刻目、口縁部帯縄紋、貼付突起、同心円状平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
253	65	118-12	4A	118住	深鉢	(27.4)			口:1/2	○		○		暗褐	半波状	結節縄紋(縦)	口唇部刻目、口縁部帯縄紋、貼付突起、同心円状・菱形状単沈線紋、刻目沈線紋	中期初頭Ⅱ	
254	40	118-16	4A	118住	深鉢				口:一部残	○				暗褐～黒褐	平縁	縄紋(縦)	単沈線紋、角押紋	中期初頭Ⅱ	
255	41	118-5	4A	118住	深鉢				胴:一部					黒褐		縄紋(横)	区画紋(平行沈線)	中期初頭Ⅱ	
256	288	118-11	4A	118住	深鉢	(36.0)			口:一部	○	○	○	○	暗褐	平縁	縄紋(横)		中期初頭Ⅱ	口縁部折返し
257	42	118-17	4A	118住	深鉢	(32.5)			口:一部残		○			暗褐		縄紋	同心円・菱形状平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	C12
258	64	118-6	4A	118住	深鉢				胴:一部	○	○			暗褐		縄紋(横)	縦位平行沈線紋	中期初頭Ⅰか	
259	286	118-15	4A	118住	深鉢		(17.7)		底:1/6			○		暗褐～暗灰褐	平縁			中期初頭Ⅰか	
260	287	118-13	4A	118住	深鉢	(21.7)			口:一部残	○		○		淡灰褐～暗灰褐	波状		口唇部・口縁部連続爪形紋	中期初頭Ⅰか	山田平式に似る
261	36	118-7	4A	118住	深鉢		(15.6)		底:1/3	○	○	○		暗褐		縄紋(横)	区画紋(単沈線)、刻目沈線紋	中期初頭Ⅱ	
262	39	118-10	4A	118住	深鉢		12.0		底:1/3	○	○	○		暗褐			三角状区画紋(沈線・角押紋)、交互刺突紋	中期初頭Ⅰ	
263	37	118-9	4A	118住	深鉢		(12.2)		底:2/3			○		暗褐			区画紋(平行沈線)	中期初頭Ⅱ	
264	382	118-18	4A	118住	小型深鉢	(12.0)			口:1/8			○		暗褐～暗灰褐	平縁	縄紋(横)	刻目沈線紋	中期初頭Ⅱ	C20
265	35	118-8	4A	118住	小型深鉢		7.5		底:完	○	○	○		暗褐			区画紋	中期初頭Ⅱ	

番号	整理番号	台帳番号	調査区	出土遺構	器形	法量(cm)			残存度	含有物				色調	口縁形態	地紋	主要紋様	推定時期	備考
						口径	底径	器高		長石	石英	雲母	ベンガラ						
266	164	118-4	4A	118住	深鉢	(27.5)		(26.6)	口:1/10	○		○		褐～暗褐	平縁		横位平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
267	174	118-3	4A	118住	深鉢	(37.0)			口:1/2	○				暗褐	平縁		橋状突起、交互三角印刻紋、刻目沈線紋	中期初頭Ⅱ	
268	138	118-19	4A	118住	深鉢	(27.0)			口:1/16			○		暗褐	平縁		刻目隆線紋、口縁部紋様帯・頸部紋様帯縦位連続平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
269	134	118-1	4A	118住	深鉢	(31.8)			口:1/4	○		○		暗褐	波状		口唇部刻目、交互三角印刻紋、連続刺突紋	中期初頭Ⅱ	
270	163	119-1	4A	119住	深鉢		8.6		底:2/3	○				黄褐～橙褐				不明	輪積み痕明瞭。炉体土器
271	167	土1039-1	4A	埋甕3	深鉢	(25.3)			口:1/3	○				暗褐～褐	平縁		全体にヘラケズリ	晩期～弥生	内部下部におこげ多量に付着
272	147	土1694-2	4A	土1694	深鉢	(14.8)			口:1/2	○	○			暗褐	半波状		口縁部斜行集合平行沈線紋、胴部区画紋	中期中葉Ⅰ	
273	268	土1694-1	4A	土1694	深鉢	(33.7)			口:1/8	○	○			淡褐	平縁	結節縄紋(縦)	連続三角状キザミ	不明	鍋屋町式に似る
274	87	土1597-1	4A	土1597	深鉢	(28.6)	12.0	29.9	口:1/4　底:2/3	○	○	○		褐～暗褐	半波状		楕円区画紋、隆線脇角押紋	中期中葉Ⅰ	
275	140	土1584-1	4A	土1584	深鉢	(23.2)			口:1/8	○		○		暗褐	平縁		刻目隆線、頸部縦位集合平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
276	78	土1671-1	4A	土1671	深鉢		(11.0)		底:一部欠			○		暗褐～暗橙褐		縄紋(縦)		不明	
277	1	土1585-1	4A	土1585	深鉢				胴:一部	○	○			淡褐			区画紋、角押紋、三角押紋、懸垂隆線紋	中期中葉Ⅱ	新巻類型
278	79	土1657-1	4A	土1657	深鉢	(31.6)			口:1/3	○		○		暗褐	半波状	縄紋(縦)	貼付突起、口縁部紋様帯単沈線紋	中期初頭Ⅱ	
279	124	土1627-1	4A	土1627	深鉢	(19.0)			口:1/6	○	○			暗褐	平縁	縄紋(斜)	同心円状・菱形状平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	底部が抜けている
280	122	土1641-1	4A	土1641	深鉢	20.2	9.5	29.5	口:3/4 底:一部欠	○	○	○		暗橙褐	平縁		刻目隆線、口縁部紋様帯山形平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	網代痕あり
281	176	土1669-1	4A	土1669	深鉢				口:一部			○		暗褐	半波状		楕円区画紋、隆線脇キャタピラ紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
282	394	土1669-5	4A	土1669	深鉢	(33.8)			口:1/5	○	○	○		暗褐	平縁		方形区画紋、隆線脇角押紋	中期中葉Ⅰ	
283	265	土1669-3	4A	土1669	深鉢	(20.2)			口:1/10	○		○		褐～暗褐	平縁	指頭圧痕	口縁部楕円区画紋、角押紋、胴部押圧隆線紋	中期中葉Ⅰ	
284	76	土1669-2	4A	土1669	深鉢		(11.2)		底:7/16	○		○		橙褐			懸垂状平行沈線紋	不明	
285	67	土1669-4	4A	土1669	深鉢		8.2		底:完	○		○		暗褐～暗橙褐			隆線紋	不明	
286	3	土1719-1	4A	土1719	深鉢	(17.2)			口:一部	○				暗褐	半波状		橋状突起、縦位矢印状隆線紋、刻目沈線紋	不明	飛騨・北陸系か
287	146	土1710-1	4A	土1710	深鉢？		17.3		底:一部欠	○	○			淡褐		結節縄紋(縦)		中期初頭Ⅰか	
288	103	土1747-1	4A	土1747	深鉢？		13.0		底:完	○	○	○		暗褐		結節縄紋(縦・斜)		中期初頭Ⅰか	C3
289	75	土1747-2	4A	土1747	深鉢		(10.4)		底:1/3	○				暗褐		縄紋(縦)		中期初頭	
290	74	土1722-1	4A	土1722	深鉢		(13.8)		底:4/5		○	○		褐～橙褐				不明	
291	101	土1761-1	4A	土1761	深鉢	(29.4)			口:3/8		○	○		暗黒褐	波状	縄紋(横)	瘤状貼付突起、口縁部帯縄紋、胴部Y字状単沈線紋、刻目沈線紋	中期初頭Ⅱ	
292	264	土1844-1	4A	土1844	深鉢	(14.0)			口:1/4	○				褐～暗褐	平縁		X字状突起・頸部斜行集合平行沈線紋	不明	内面一部被熱か？
293	188	土1769-1	4A	土1769	深鉢	(26.6)			口:1/3			○		淡橙褐～暗褐	平縁	結節縄紋(縦・斜)	刻目隆線紋・斜行集合平行沈線紋、頸部紋様帯縦位連続平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
294	2	土1782-1	4A	土1782	深鉢				胴:一部	○	○	○		暗褐		縄紋(縦)	連弧状区画紋、区画内縦位集合平行沈線紋	中期初頭	九兵衛尾根Ⅱ並行、和泉A式か
295	266	土1860-1	4A	土1860	深鉢		(18.0)		底:一部欠	○	○			褐～暗褐				不明	
296	141	土1960-1	4A	土1960	深鉢	(30.2)			口:一部	○				淡褐～褐	平縁		重三角区画紋、隆線脇キャタピラ紋、三角押紋、渦巻状突起	中期中葉Ⅱ	
297	275	土1960-2	4A	土1960	深鉢		10.4		底:完			○	○	暗橙褐			クランク紋か	中期中葉Ⅰ	
298	97	土1785-1	4A	土1785	深鉢	(22.8)			口:1/8		○	○		褐～暗褐	平縁		口縁部縦位集合平行沈線紋、交互三角陰刻紋、胴部区画紋(平行沈線)	中期初頭Ⅰか	C2
299	267	土1765-1	4A	土1765	深鉢				胴:一部	○		○		淡褐～暗褐		縄紋(横)	単沈線紋	中期初頭Ⅱ	
300	112	土1939-1	4A	土1939	深鉢	36.0			口:1/2	○	○			暗褐	波状	縄紋(縦・横)	口唇部刻目、口縁部紋様帯帯縄紋、胴部U字・逆U字状平行沈線紋、貼付突起	中期初頭Ⅱ	
301	401	土2047-1	4A	土2047	小型深鉢	7.0	4.4	7.4	口:1/2 底:完		○			褐～暗褐	平縁	縄紋(縦・横・斜)		不明	
302	139	土2025-1	4A	土2025	鉢	(16.4)			口:1/5	○	○	○		暗褐	半波状		口縁部波状連続刺突紋(半裁竹管)、連続三角印刻紋、連続刺突紋	中期初頭Ⅰ	胎土は東海系に似る
303	72	土1909-1	4A	土1909	深鉢		(10.2)		底:1/3	○			○	暗褐				中期初頭	
304	272	土2043-1	4A	土2043	深鉢		(13.8)		底:1/4	○	○	○		褐			懸垂状隆線紋	不明	
305	4	土2057-1	4A	土2057	深鉢				胴:一部			○	○	暗褐		結節縄紋(縦)	斜格子紋(平行沈線・条線)、V字状平行沈線紋	中期初頭	
306	6	土2087-1	4A	土2087	深鉢				胴:一部	○				褐			胴部幾何学紋	中期中葉Ⅰ	
307	5	土2058-2	4A	土2058	深鉢				胴:一部	○		○		暗褐～暗灰褐	平縁	縄紋(縦)	胴部半円状角押紋、刻目隆線紋	中期初頭Ⅱ	
308	132	土2058-1	4A	土2058	深鉢		14.2		底:完	○		○		暗褐		縄紋(横)		中期初頭	

番号	整理番号	台帳番号	調査区	出土遺構	器形	法量(cm)			残存度	含有物				色調	口縁形態	地紋	主要紋様	推定時期	備考
						口径	底径	器高		長石	石英	雲母	ベンガラ						
309	77	土2241-1	4A	土2241	深鉢				口:一部残			○		暗褐	平縁		口縁部紋様帯波状平行沈線紋、頸部縦位連続平行沈線紋	中期中葉Ⅰか	平出ⅢAか
310	277	土2192-1	4A	土2192	深鉢		13.6		底:完	○				暗褐				不明	
311	270	土2085-2	4A	土2085	深鉢	(23.8)			口:1/10			○	○	暗褐	平縁		楕円区画紋、隆線脇角押紋、逆U字状隆線紋	中期中葉Ⅰ	
312	181	土2085-1	4A	土2085	深鉢				胴:一部	○	○	○		褐～暗褐			頸部・胴部縦位集合平行沈線紋	中期中葉Ⅰか	平出ⅢAか
313	73	土2144-1	4A	土2144	深鉢		(20.0)		底:一部	○		○	○	暗褐		縄紋(縦・横)	縦位平行沈線紋	不明	
314	104	土2251-1	4A	土2251	深鉢		7.6		底:完	○	○	○		暗橙褐		縄紋(縦)	楕円区画紋(平行沈線)、三角印刻紋	中期中葉Ⅱ	
315	113	土2155-1	4A	土2155	深鉢		13.5		底:一部欠	○		○		淡褐～灰褐		羽状結節縄紋(縦)		不明	大木式か
316	70	土2178-1	4A	土2178	深鉢	(18.3)			口:1/8			○		暗褐	平縁		半隆線紋	不明	
317	279	土2211-1	4A	土2211	深鉢				胴:一部			○		暗橙褐～黒褐			横位平行沈線紋、U字状紋(結節浮線紋)	不明	
318	273	土2252-4	4A	120住	深鉢	(22.0)			口:一部		○	○		暗褐	把手		渦状隆線突起、角押紋	中期中葉Ⅰ	旧土2252
319	68	土2252-5	4A	120住	深鉢				胴:一部	○		○		暗褐			パネル紋(平行沈線)	中期中葉Ⅱ	旧土2252。炉内土器
320	7	土2252-6	4A	120住	深鉢				胴:一部	○		○		暗橙褐		縄紋(縦・横)	縦位方形区画紋(平行沈線)	中期中葉Ⅰ	旧土2252
321	280	土2252-2	4A	120住	深鉢	(28.2)			口:1/6	○	○	○		暗茶褐	平縁		渦状突起、三角連続刺突紋	中期中葉Ⅱか	旧土2252
322	276	土2252-3	4A	120住	深鉢	(30.2)			口:1/12		○	○		暗褐～暗橙褐	平縁		口縁部集合平行沈線紋・X字状平行沈線紋、縦位集合平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	平出ⅢAか。旧土2252。炉体土器
323	271	土2252-1	4A	120住	浅鉢	(30.8)			口:1/12	○	○	○		褐	平縁		横位平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	旧土2252
324	294	埋甕-5	4A	埋甕5	深鉢				胴:一部			○		褐			口縁部方形区画紋	中期中葉Ⅰ～Ⅱ	
325	290	埋甕-1	4A	埋甕5	深鉢	(15.4)			口:1/4	○				暗褐	平縁		斜行集合半隆線紋	不明	
326	386	埋甕-6	4A	土2233	深鉢	42.0	11.4		口:1/3 底:一部欠	○	○	○		暗褐	平縁	指頭圧痕	口縁部楕円区画紋(2段)、縦位・斜行・山形集合沈線紋、懸垂状隆線紋	中期中葉Ⅰ	網代痕あり。口縁部ゆがみ有り
327	348	埋甕-3	4A	埋甕1	深鉢				胴:一部		○	○		暗橙褐			楕円区画紋、斜行集合平行沈線紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
328	8	埋甕-2	4A	埋甕1	深鉢		14.8		底:一部欠	○		○		暗橙褐			隆線紋	中期中葉Ⅰ	
329	189	埋甕-4	4A	埋甕2	深鉢				口:一部		○	○		黒～褐	把手		舌状突起、角押紋	中期中葉Ⅰ	一部被熱により黒変
330	274	ピット-1	4A	P8・P368	深鉢		(11.6)		底:3/4	○	○	○	○	暗褐				不明	
331	62	ｸﾞﾘｯﾄ-8	4A	ｸﾞﾘｯﾄ	深鉢	(27.3)			口:1/12	○	○	○		暗褐	平縁	結節縄紋(縦)	重弧状平行沈線紋、胴部連弧状平行沈線紋・円状平行沈線紋	中期初頭Ⅱ	
332	175	ｸﾞﾘｯﾄ-2	4A	ｸﾞﾘｯﾄ	深鉢				口:1/4	○		○		暗褐	波状	縄紋(縦・横)	橋状突起刻目沈線紋	中期初頭Ⅱ	
333	292	ｸﾞﾘｯﾄ-1	4A	ｸﾞﾘｯﾄ	深鉢				胴:一部			○		暗褐		縄紋(縦・横)	瘤状突起	不明	
334	291	ｸﾞﾘｯﾄ-5	4A	ｸﾞﾘｯﾄ	深鉢	(33.4)			口:1/8		○	○		暗褐～橙褐	平縁		口縁部紋様帯山形沈線紋、縦位連続沈線紋	中期中葉Ⅰ	後沖類型の影響か
335	61	ｸﾞﾘｯﾄ-11	4A	ｸﾞﾘｯﾄ	深鉢				胴:一部	○		○		暗褐			縦位区画紋、連続刺突紋	中期中葉Ⅰ	
336	63	ｸﾞﾘｯﾄ-10	4A	ｸﾞﾘｯﾄ	深鉢				胴:一部	○				暗褐			斜格子紋(平行沈線・単沈線)	中期初頭Ⅰ～Ⅱ	内面被熱
337	59	ｸﾞﾘｯﾄ-6	4A	ｸﾞﾘｯﾄ	深鉢				胴:一部		○	○		暗褐			楕円・方形区画紋、隆線脇キャタピラ紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
338	81	ｸﾞﾘｯﾄ-4	4A	ｸﾞﾘｯﾄ	深鉢		(12.0)		底:一部	○				暗褐～暗橙褐		指頭圧痕		不明	
339	57	ｸﾞﾘｯﾄ-7	4A	ｸﾞﾘｯﾄ	深鉢		(15.6)		底:2/3	○	○	○		暗茶褐			縦位区画紋、連続刺突紋	中期中葉Ⅰ	
340	369	ｸﾞﾘｯﾄ-9	4A	ｸﾞﾘｯﾄ	深鉢	(17.6)			口:1/8	○			○	暗褐	平縁		連弧状区画紋、縦位集合平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
341	60	ｸﾞﾘｯﾄ-3	4A	ｸﾞﾘｯﾄ	深鉢				胴:一部			○		暗褐～暗橙褐			交互刺突紋、縦位集合平行沈線紋	中期中葉Ⅰか	
342	9	検-4	4A	検出面	深鉢	(29.4)			口:1/4	○				褐～黒褐	平縁	縄紋(横)	重三角区画紋、隆線脇キャタピラ紋、玉抱き三叉紋、連続刺突紋、押圧隆線紋	中期中葉Ⅰ	
343	293	検-3	4A	検出面	深鉢				胴:一部		○		○	淡褐			楕円区画紋、隆線脇角押紋	中期中葉Ⅰ	
344	269	土-1	4A	検出面	深鉢		16.6		底:3/4	○		○		褐～暗褐		縄紋(縦)		中期初頭Ⅰか	網代痕あり
345	71	検-1	4A	検出面	深鉢				胴:一部	○	○			淡褐			区画紋・縦位連続沈線紋	中期中葉Ⅰ	
346	289	検-2	4A	検出面	深鉢		(14.0)		底:1/2	○		○		暗橙褐			縦位平行沈線紋	中期中葉Ⅰ	
347	278	注記なし-4			深鉢	(31.2)			口:1/6	○	○			暗褐	平縁		口縁部斜行集合平行沈線紋・貼付突起	中期中葉Ⅰ	
348	216	注記なし-2			深鉢		9.4		底:完	○		○	○	暗褐			区画紋、隆線脇キャタピラ紋、角押紋	中期中葉Ⅰ	
349	320	注記なし-3			把手					○	○	○		褐～暗褐	把手		隆線紋	中期中葉Ⅰか	突起のみ
350	404	118-20	4A	118住	土偶		6.0	3.3	胴部	○				淡褐～暗褐					土偶下半身
351	343	106-11	4A	106住	土偶				胴:一部	○	○			橙褐					土偶胴部
352	378	23-19	3B	23住	土偶	3.1	2.9	3.2		○				褐					土偶手

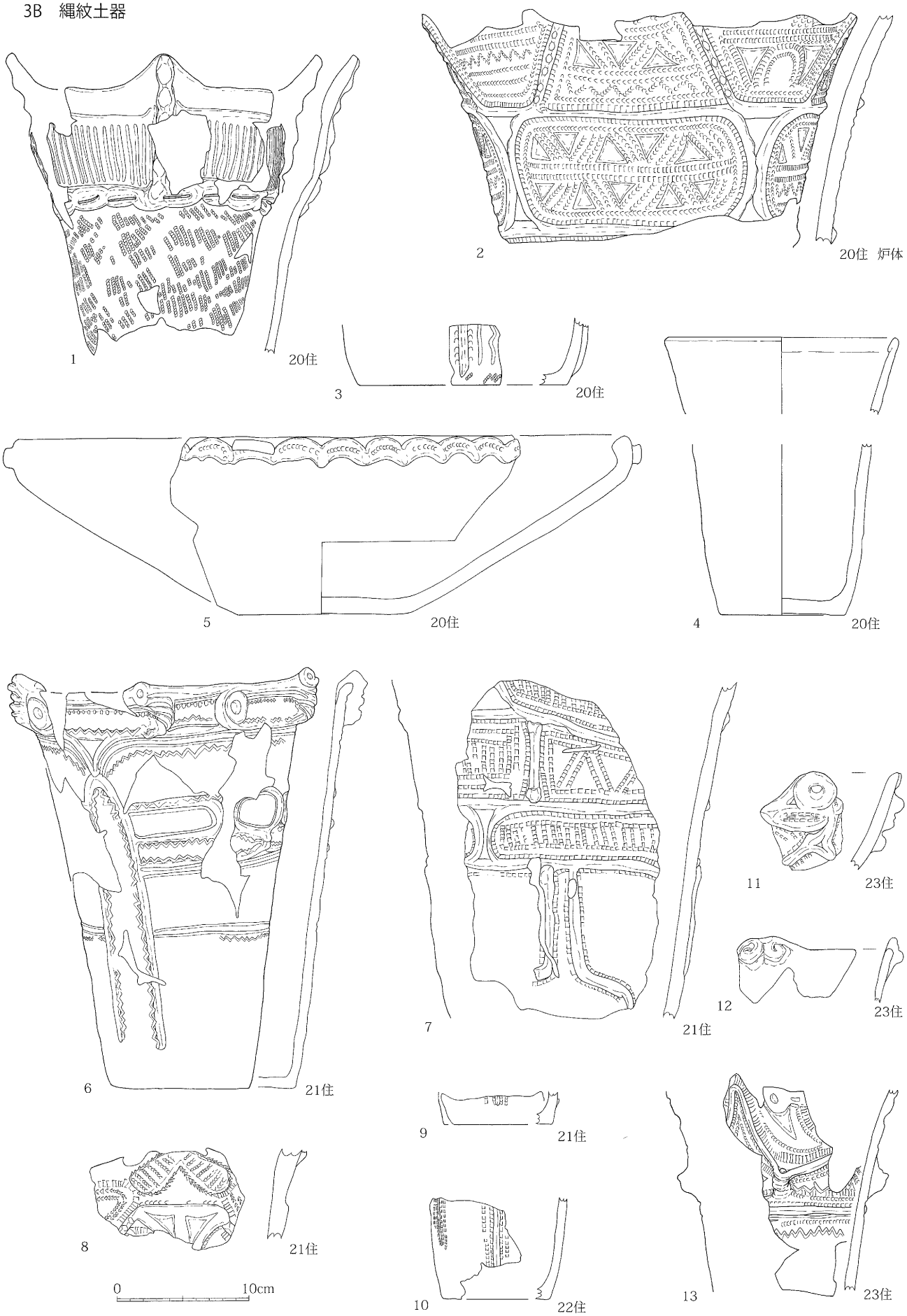
番号	整理番号	台帳番号	調査区	出土遺構	器形	法量(cm)			残存度	含有物				色調	口縁形態	地紋	主要紋様	推定時期	備考
						口径	底径	器高		長石	石英	雲母	ベンガラ						
353	402	20-8	3B	20住	土偶	2.0		1.1	手	○			○	褐					土偶の手と思われる
354	379	土1036-1	3B	土1036	土偶	1.2	2.8	1.3		○				暗褐					土偶の手か
355	389	111-17	4A	111住	土偶	2.9	3.0	2.7	?	○	○		○	橙褐					土偶の手か
356	403	110-36	4A	110住	土偶		2.3	3.7	足	○	○	○		褐					土偶足か
357	376	土731-1	3B	土731	土偶					○				褐					土偶か。穿孔あり
358	397	20-7	3B	20住	ミニチュア		2.9	2.1	口:1/2 底:完	○		○		暗褐	突起		刻目隆線紋		
359	396	20-6	3B	20住	ミニチュア		3.8		底:一部欠		○	○		暗褐～黒褐			条線紋		
360	228	23-13	3B	23住	ミニチュア		(3.5)		底:1/2	○		○		暗褐				中期中葉Ⅰ	底部付近に指の痕がある
361	324	28-21	3B	28住	ミニチュア				胴:一部	○	○			暗褐～黒褐				中期中葉Ⅰ	
362	345	106-13	4A	106住	ミニチュア	(5.8)	(3.0)	(3.6)	口:一部 底:一部			○		暗褐	平縁		逆Ｖ字状隆線紋、縦位連続条線紋、三角印刻紋	中期初頭	鉢
363	344	106-12	4A	106住	ミニチュア	6.3			口:2/3	○	○			暗褐	平縁		連続爪形紋	中期初頭	皿。口縁上部にキザミ
364	398	112-40	4A	112住	ミニチュア			3.2	口:一部 底:一部	○	○			暗褐～黒褐	半波状		口縁部連続三角陰刻紋、幾何学紋(条線)		外面上部被熱
365	400	土1876-1	4A	土1876	ミニチュア	(9.3)	4.7	5.3	口:1/3 底:完	○				褐	波状		円状幾何学紋(条線)		
366	325	注記なし-1			ミニチュア				胴:一部		○			黒褐		縄紋(横)			底部付近の破片である
367	380	28-33	3B	28住	土製円盤	2.1	2.0	0.9		○	○	○		暗褐					土製円盤。内面にごく微量の焼土粒付着
368	405	土2130-1	4A	土2130	土製品	3.8	3.8	1.6	一部欠	○	○			淡褐～黒褐					中心に小孔あり
369	388	111-16	4A	111住	土製品	4.5	(2.9)	2.2	約1/3	○				橙褐～暗褐					土製品の可能性が高いが用途は不明

第4表　川西開田遺跡3･4次調査出土縄紋土器拓本一覧表

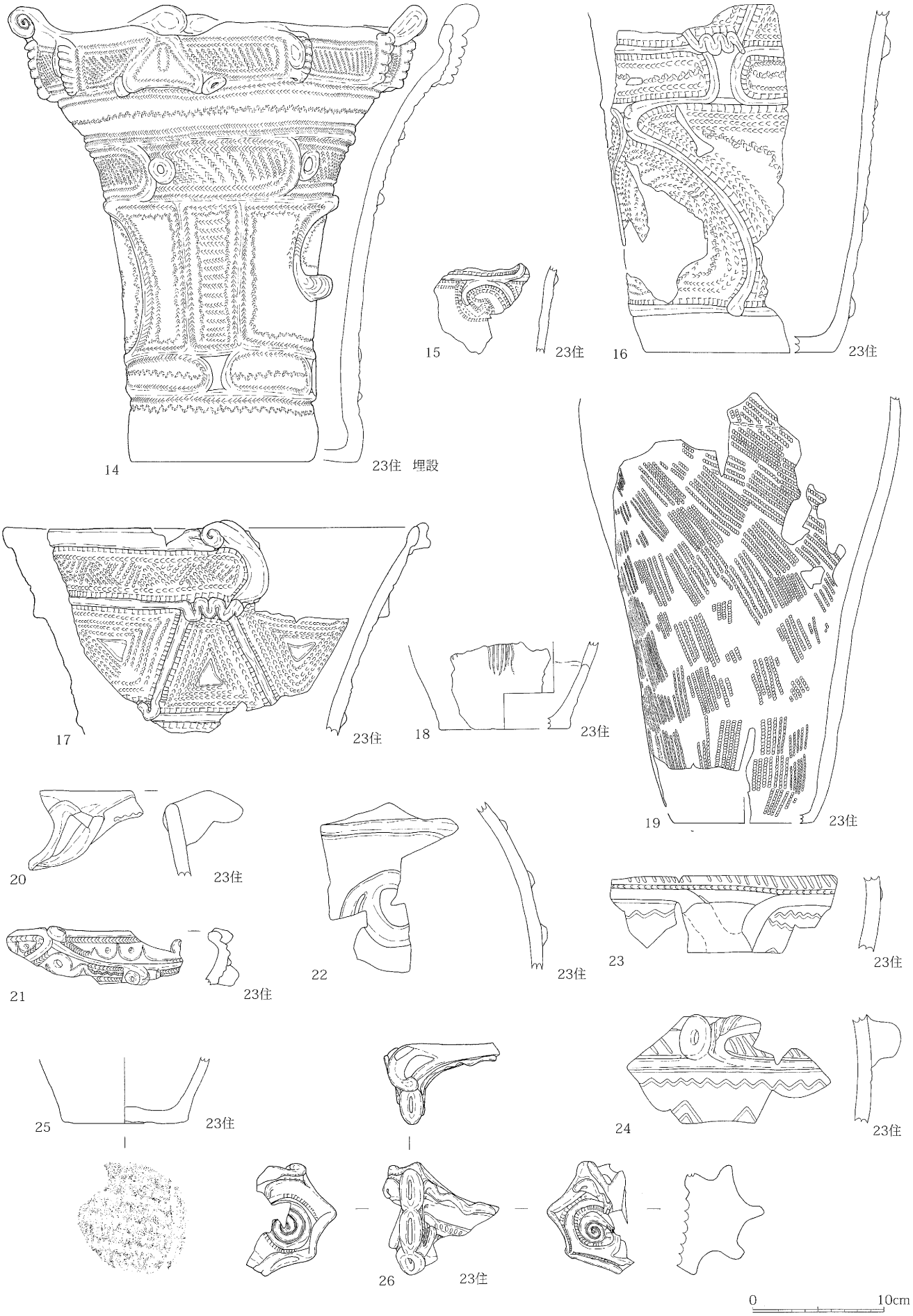
番号	整理番号	台帳番号	調査区	出土遺構	器形	法量(cm)			残存度	含有物				色調	口縁形態	地紋	主要紋様	推定時期	備考
						口径	底径	器高		長石	石英	雲母	ベンガラ						
370	367		3B	20住	深鉢				口縁部	○	○	○		暗褐	平縁		突起、角押紋	中期中葉	
371	384		3B	21住	深鉢				口縁部	○	○	○		暗褐	波状		口縁部縦位隆線紋	中期中葉	
372	401		3B	23住	深鉢				胴部	○	○	○		黒褐			Ｕ字状平行沈線紋	中期中葉	
373	422		3B	24住	深鉢				口縁部	○	○	○		暗淡褐	平縁		重三角区画紋、瘤状突起	中期中葉	
374	429		3B	24,25住	深鉢				胴部		○			暗褐～黒褐		縄紋(横)	Ｕ字状平行沈線紋	中期中葉	
375	430		3B	25住	深鉢				胴部		○			暗褐～黒褐		縄紋(横)	区画紋、隆線脇キャタピラ紋、結節隆線紋	中期中葉	
376	488		3B	26住	深鉢				口縁部	○	○	○		淡褐	平縁	指頭圧痕	波状沈線紋	中期中葉	
377	495		3B	27住	深鉢				口縁部	○	○			褐～暗褐	平縁		楕円区画紋、縦位集合沈線紋	中期中葉	
378	519		3B	28住	深鉢				胴部	○	○	○		褐～暗褐			楕円区画紋、斜行集合沈線紋	中期中葉	
379	549		3B	28住	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐			方形区画紋、角押紋	中期中葉	
380	514		3B	28住	深鉢				口縁部	○	○	○		暗褐	平縁		区画紋、角押紋	中期中葉	
381	502		3B	29住	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐			方形区画紋、隆線脇キャタピラ紋	中期中葉	
382	455		3B	土998	深鉢				胴部	○	○	○		淡褐～暗褐			平行沈線紋	中期中葉	
383	444		3B	土908	深鉢				口縁部	○	○	○		暗褐	平縁		渦状隆線紋、連続爪形紋、玉抱き三叉紋	中期中葉	
384	457		3B	土880	深鉢				口縁部		○	○		褐	平縁		区画紋、隆線脇角押紋	中期中葉	
385	458		3B	土732	深鉢				胴部	○	○	○		褐		指頭圧痕	楕円区画紋、隆線脇キャタピラ紋、角押紋	中期中葉	
386	435		3B	土768	深鉢				胴部	○	○	○		淡褐			押圧隆線紋	中期中葉	
387	558		3B	トレンチ	深鉢				胴部	○	○	○		褐～黒褐			刻目隆線紋、平行沈線紋	中期中葉	
388	572		3B	検出面	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐			方形区画紋、隆線脇キャタピラ紋	中期中葉	

番号	整理番号	台帳番号	調査区	出土遺構	器形	法量(cm)			残存度	含有物				色調	口縁形態	地紋	主要紋様	推定時期	備考
						口径	底径	器高		長石	石英	雲母	ベンガラ						
389	574		3B	検出面	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐		縄紋(横)	区画紋、平行沈線紋、結節隆線紋	中期中葉	
390	571		3B	検出面	深鉢				口縁部	○	○	○		淡褐	平縁		三角状隆線突起、角押紋	中期中葉	
391	573		3B	検出面	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐			横位楕円平行沈線紋	中期中葉	
392	37		4A	106住	深鉢				胴部	○		○		暗褐		縄紋(縦)	単沈線紋	中期初頭	
393	53		4A	110住	深鉢				口縁部	○	○	○		褐～暗褐	平縁	縄紋(横)	区画紋、渦状平行沈線紋	中期初頭	
394	50		4A	110住	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐			玉抱三叉紋、連続三角印刻紋	中期初頭	
395	80		4A	111住	深鉢				口縁部	○	○			淡褐	波状		環状突起、U字、逆U字状平行沈線紋、縦位集合平行沈線紋	中期初頭	人体紋か
396	87		4A	112住	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐			渦状隆線紋、渦状単沈線紋	中期中葉	
397	97		4A	112住	深鉢				口縁部	○		○		褐～暗褐	平縁	縄紋(斜)	爪型隆線紋、斜格子状平行沈線紋	中期初頭	
398	91		4A	112住	深鉢				胴部			○		暗褐			重三角区画紋、隆線脇キャタピラ紋、角押紋	中期中葉	
399	98		4A	112住	深鉢				口縁部		○	○		暗褐	平縁		重三角区画紋、隆線脇キャタピラ紋、角押紋	中期中葉	
400	94		4A	112住	深鉢				胴部		○	○		暗褐			弧状紋	中期初頭	
401	95		4A	112住	深鉢				胴部		○	○		暗褐			区画紋か、単沈線紋	中期中葉	
402	107		4A	112住	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐		縄紋か	貼付突起、縦位集合平行沈線紋	中期初頭	
403	101		4A	112住	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐		縄紋(横)	区画紋、波状沈線紋	中期中葉	
404	100		4A	112住	深鉢				胴部	○	○	○		褐			区画紋、集合沈線紋	中期中葉	
405	130		4A	114住	深鉢				口縁部	○				淡褐	波状		区画紋、角押紋	中期中葉	
406	138		4A	115住	深鉢				胴部		○			暗褐			区画紋、角押紋	中期中葉	
407	212		4A	118住	深鉢				胴部		○			淡褐～暗褐			三角状隆線紋	中期初頭	
408	214		4A	118住	深鉢				胴部	○	○			暗淡褐			三角状刻目隆線紋	中期初頭	
409	213		4A	118住	深鉢				口縁部	○	○			暗淡褐	平縁		三角状隆線紋、連続刺突紋	中期初頭	口縁内面にも施紋
410	210		4A	118住	深鉢				胴部	○	○	○		黒褐			単沈線紋、角押紋	中期初頭	
411	198		4A	118住	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐			連続刺突紋	中期初頭	
412	176		4A	118住	深鉢				口縁部	○	○	○		褐～暗褐	平縁		橋状突起、縦位集合平行沈線紋	前期末～中期初	
413	183		4A	118住	深鉢				胴部	○	○	○		暗淡褐			同心円状平行沈線紋	中期初頭	
414	197		4A	118住	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐		縄紋(横)	幾何学状平行沈線紋、連続刺突紋	中期初頭	
415	187		4A	118住	深鉢				口縁部		○	○		暗褐	平縁	縄紋(斜)	口縁部U字状平行沈線紋、三角印刻紋	中期初頭	口縁内面にも施紋
416	195		4A	118住	深鉢				口縁部		○	○		淡褐～暗褐	平縁		刻目隆線紋、口縁部紋様帯幾何学状平行沈線紋、頸部縦位集合平行沈線紋	中期初頭	
417	208		4A	118住	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐		縄紋(横)	渦状隆線紋	中期中葉	
418	209		4A	118住	深鉢				口縁部	○		○		褐～暗褐	平縁		口唇部刻目、平行沈線紋	中期初頭	
419	206		4A	118住	深鉢				胴部	○		○		淡褐～暗褐			楕円状単沈線紋、刻目沈線紋	中期初頭	
420	199		4A	118住	深鉢				胴部	○	○	○		淡褐～黒褐		縄紋(横)	単沈線紋	中期初頭	
421	227		4A	土1715	深鉢				口縁部		○			暗褐	平縁		口縁部紋様帯斜行集合沈線紋	中期初頭	
422	220		4A	土1580	深鉢				胴部	○		○		褐			方形区画紋、隆線脇キャタピラ紋、角押紋	中期中葉	
423	224		4A	土1677	深鉢				胴部		○	○		褐～暗褐			環状突起、角押紋	中期中葉	
424	223		4A	土1762	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐		結節縄紋(縦)	平行沈線紋	中期初頭	
425	234		4A	土1762	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐		結節縄紋(縦)	同心円状平行沈線紋	中期初頭	
426	230		4A	土1570	深鉢				口縁部	○	○			暗褐	平縁		橋状突起、刻目隆線紋	中期初頭	
427	236		4A	土1719	深鉢				胴部	○	○	○		暗褐		結節縄紋(縦)	結節隆線紋、連続Y字状紋	中期初頭	
428	250		4A	土1868	深鉢				胴部		○	○		褐			区画紋、区画内斜格子紋	中期中葉	
429	264		4A	土2209	深鉢				口縁部	○	○	○		暗褐	波状		貼付突起、刻目沈線紋	中期初頭	
430	253		4A	土1860	深鉢				口縁部	○	○			暗褐	平縁	縄紋(縦)	刻目沈線紋、貼付突起	中期初頭	
431	265		4A	土2198	深鉢				口縁部	○	○	○		褐	平縁		玉抱三叉紋、三角印刻紋	前期末～中期初	
432	359		4A	グリット	深鉢				胴部	○				暗褐			区画紋、角押紋	中期中葉	
433	300		4A	検出面	深鉢				胴部		○	○		暗褐			縦位集合沈線紋	中期初頭	
434	297		4A	検出面	深鉢				胴部			○		暗褐		縄紋(縦)	楕円区画紋、隆線脇キャタピラ紋	中期中葉	
435	337		4A	検出面	深鉢				胴部	○	○			褐～暗褐		結節縄紋(縦)	弧状紋	中期初頭	
436	299		4A	検出面	深鉢				胴部		○	○		暗褐			楕円区画紋、角押紋	中期中葉	

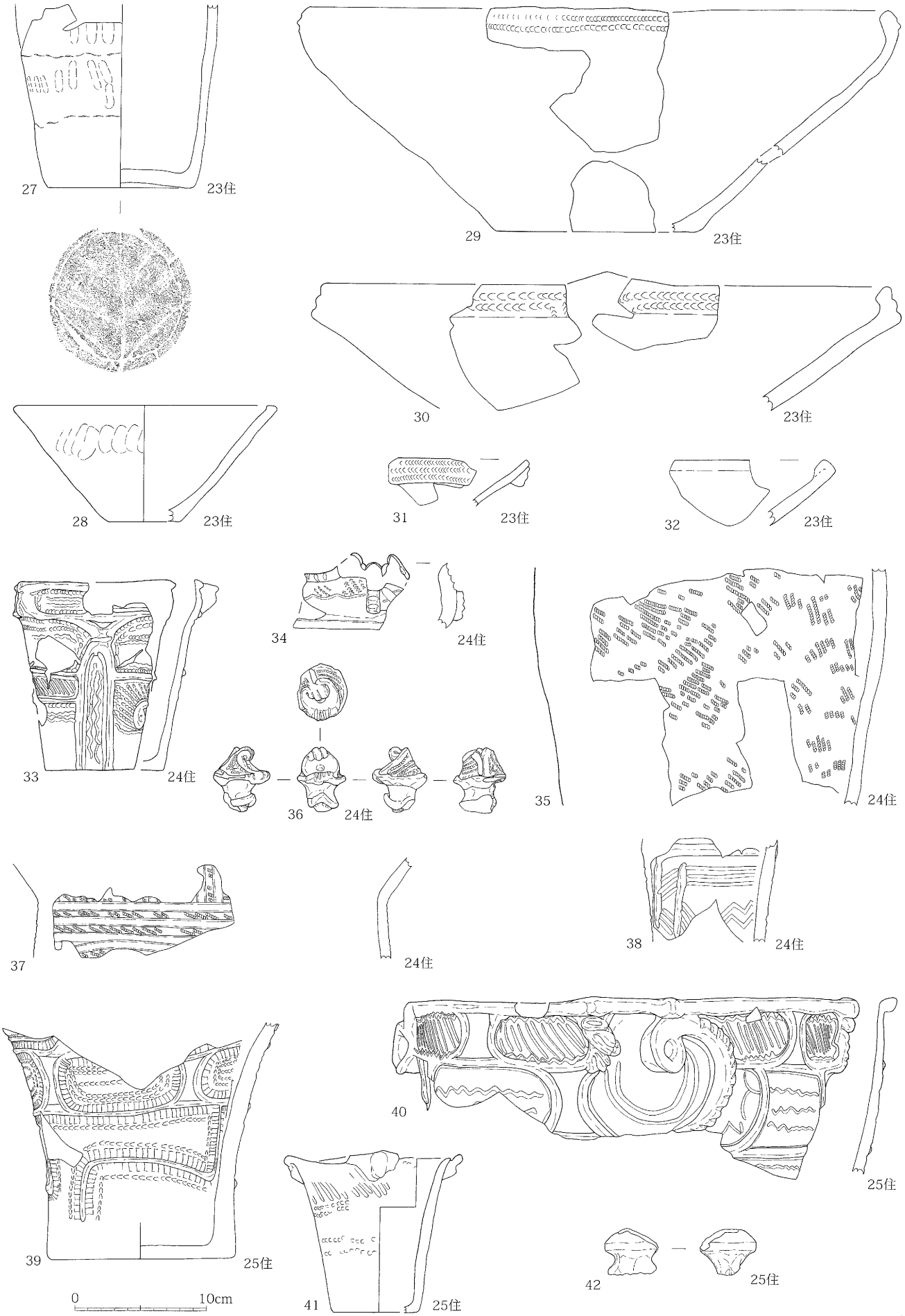
3B　縄紋土器



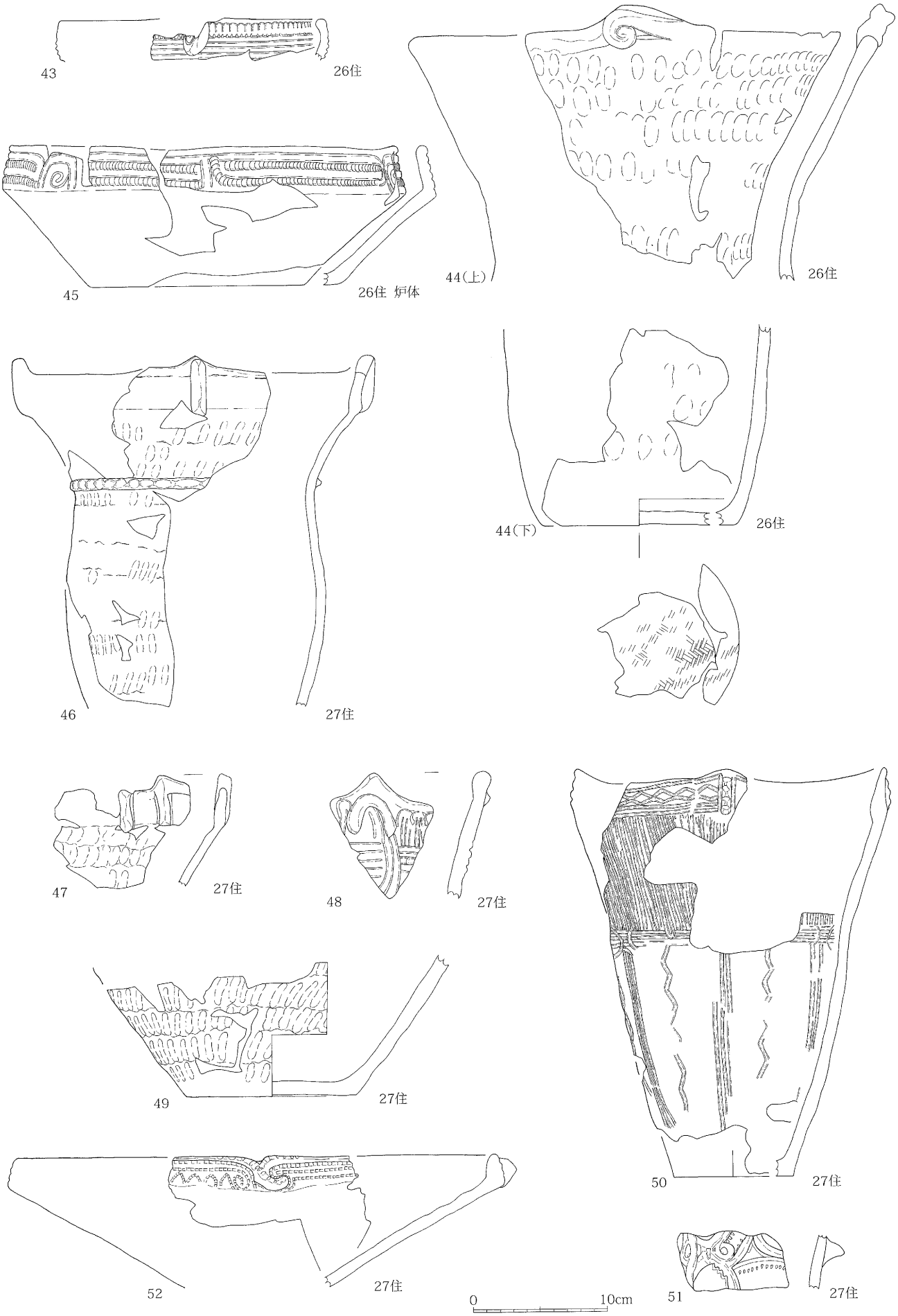
第23図　縄紋土器(1)　3B



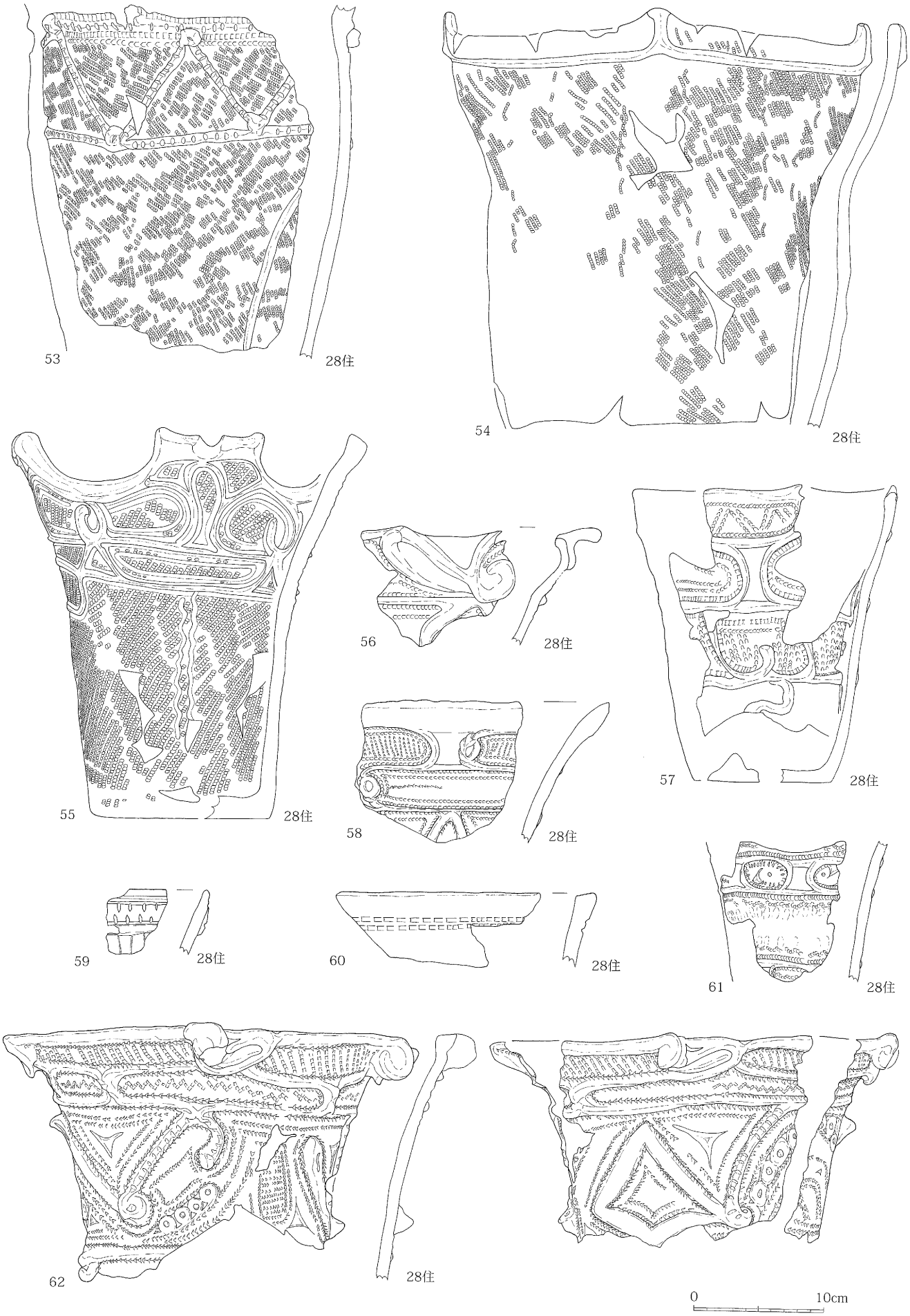
第24図　縄紋土器(2)　3B



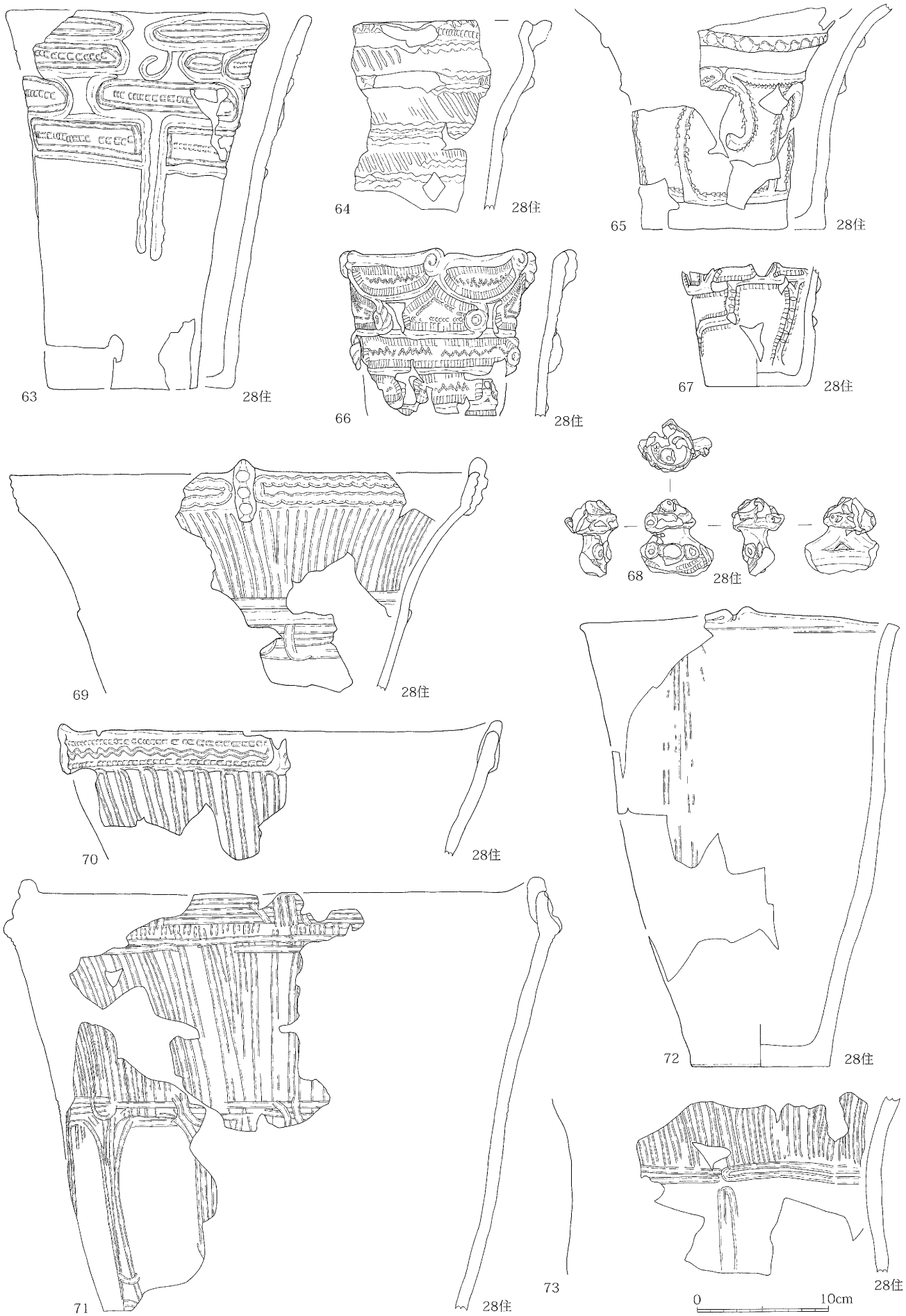
第25図　縄紋土器(3)　3B



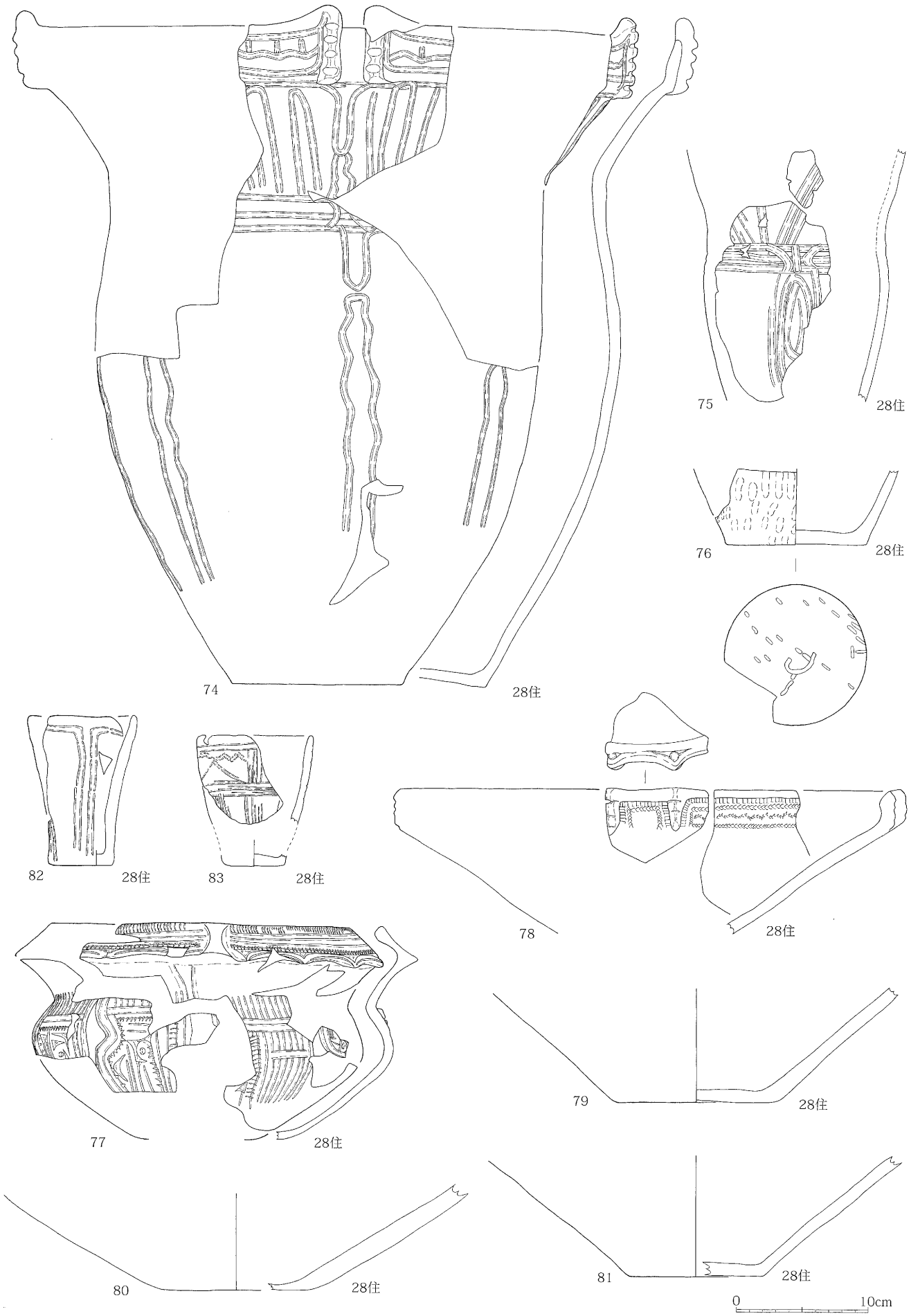
第26図　縄紋土器(4)　3B



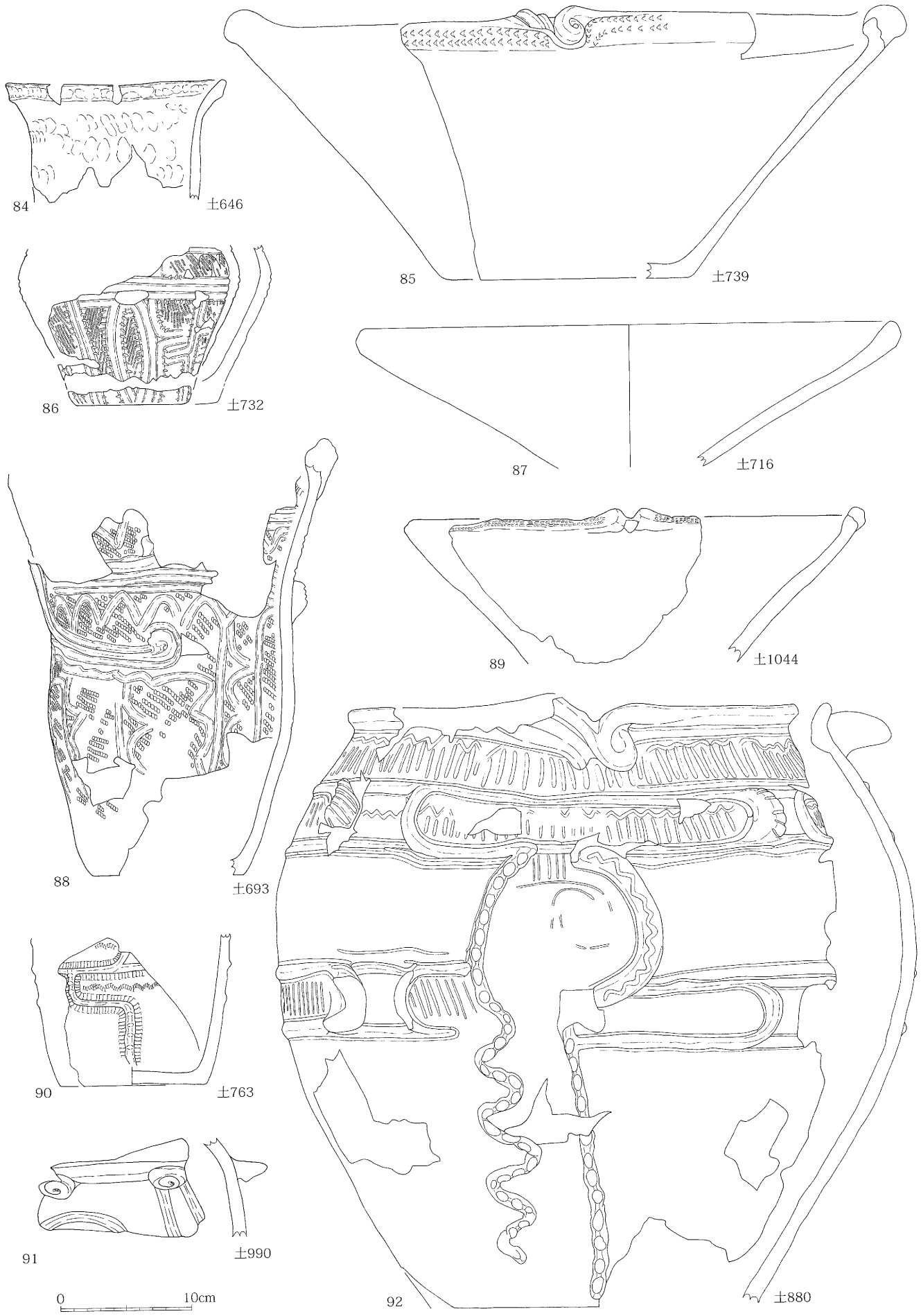
第27図　縄紋土器(5)　3B



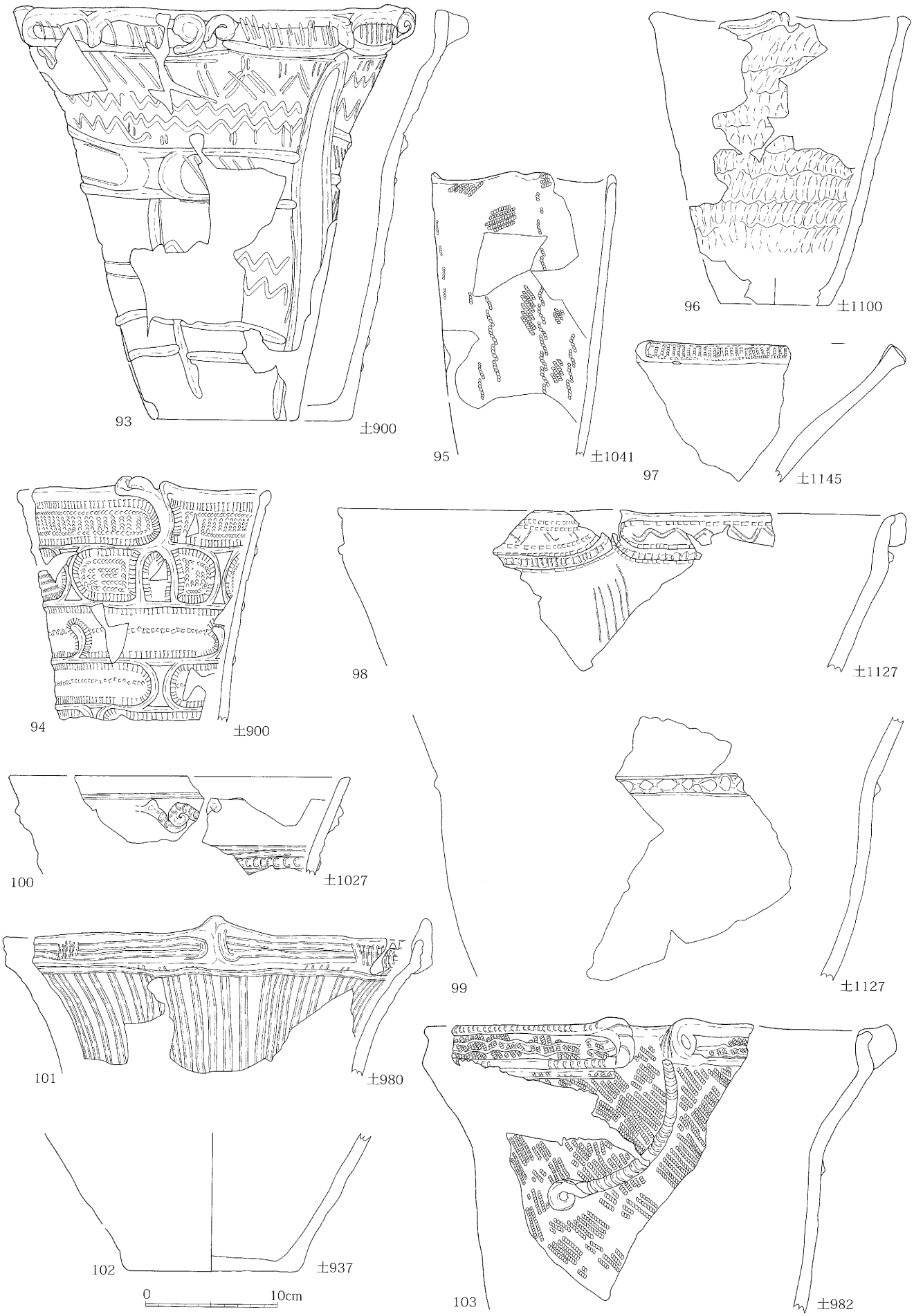
第28図　縄紋土器(6)　3B



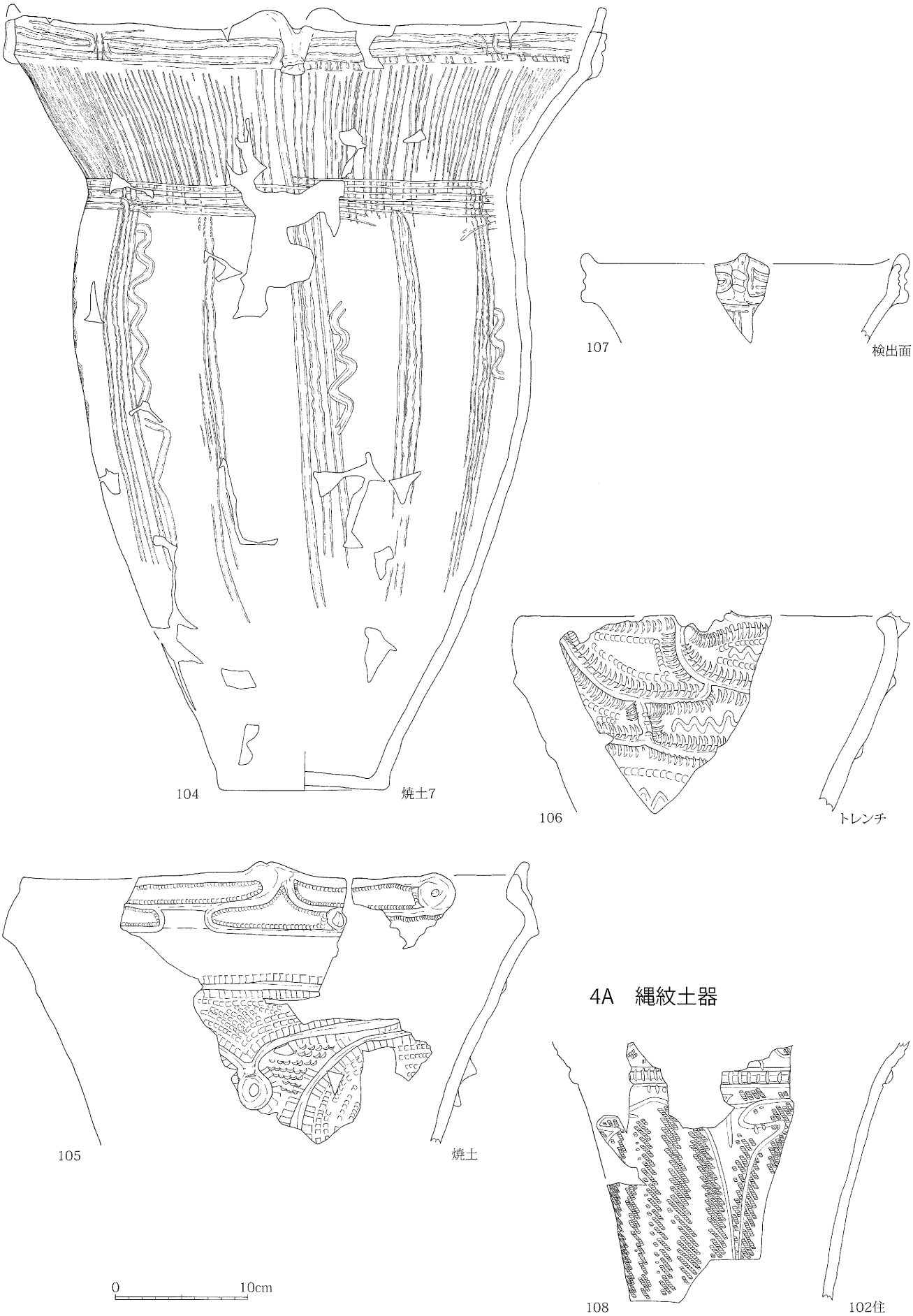
第29図　縄紋土器(7)　3B



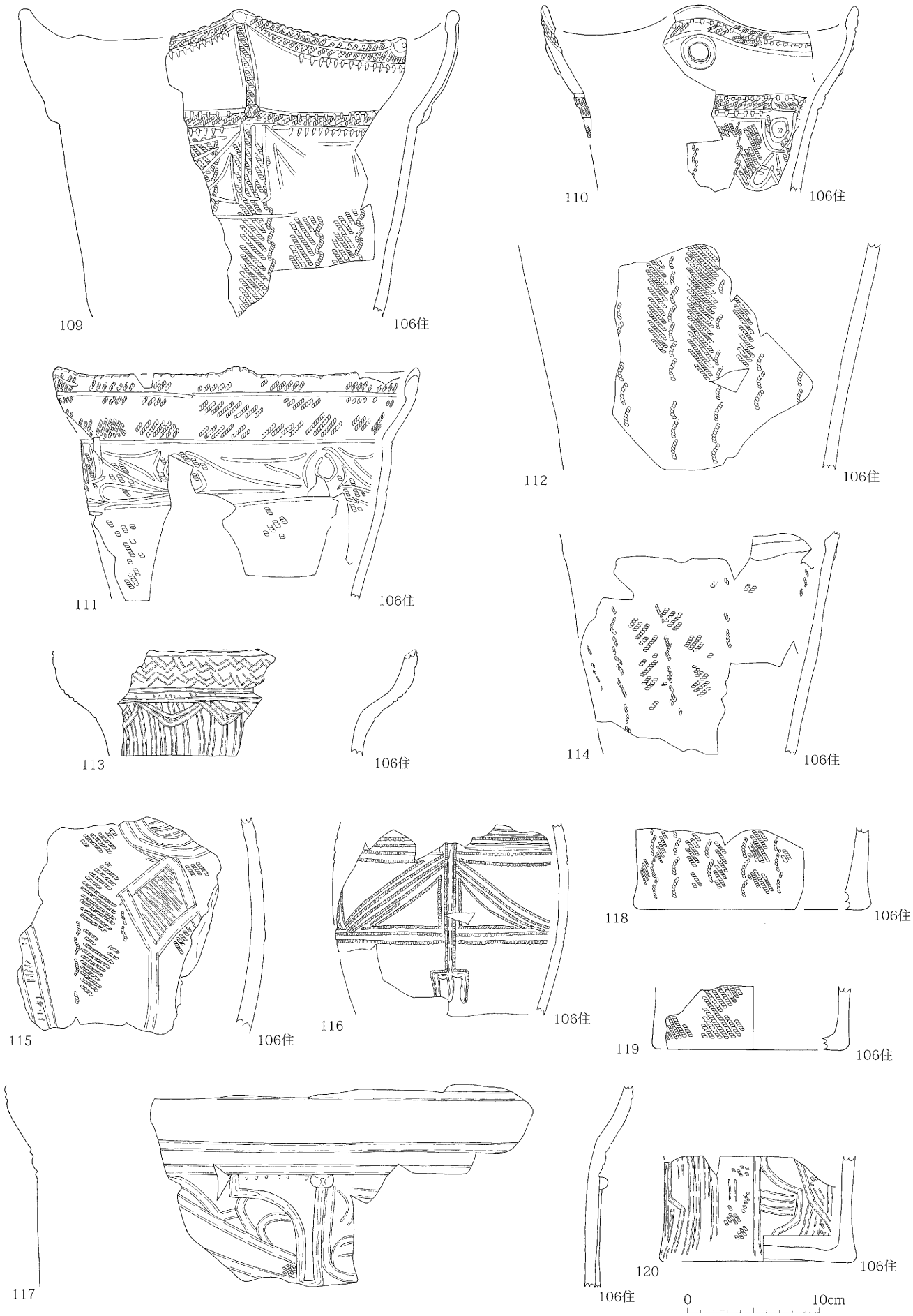
第30図　縄紋土器(8)　3B



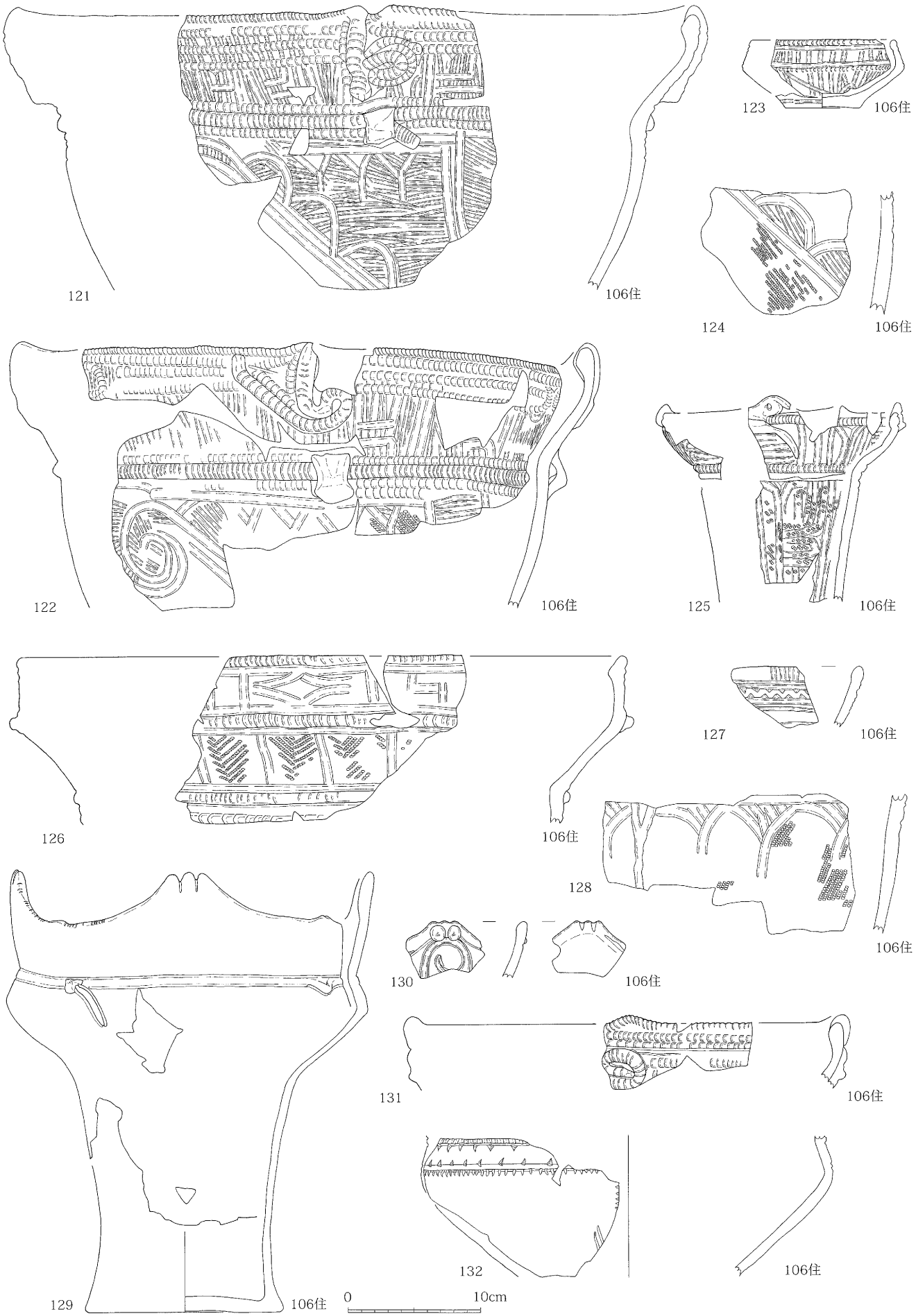
第31図　縄紋土器(9)　3B



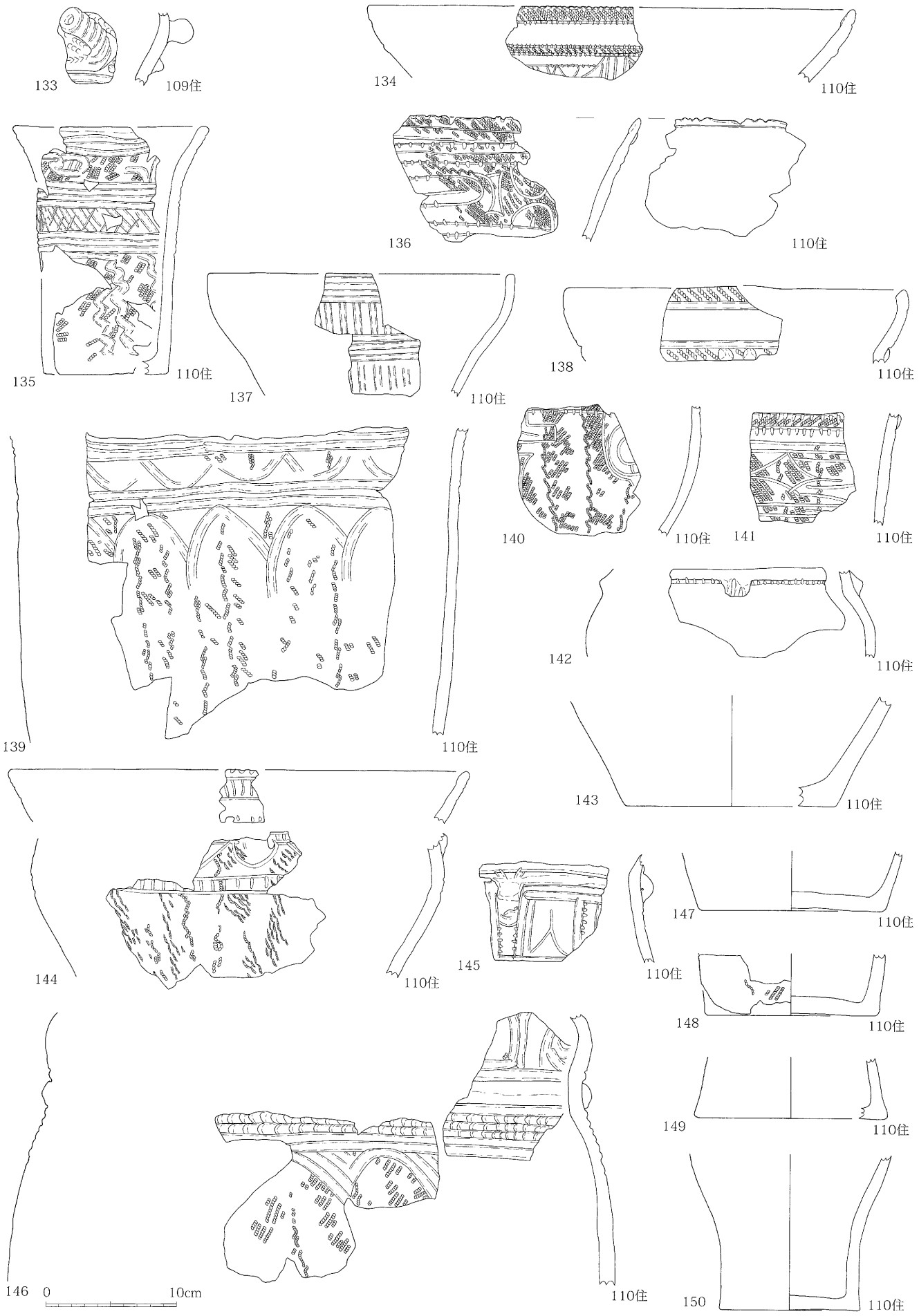
第32図　縄紋土器(10)　3B・4A



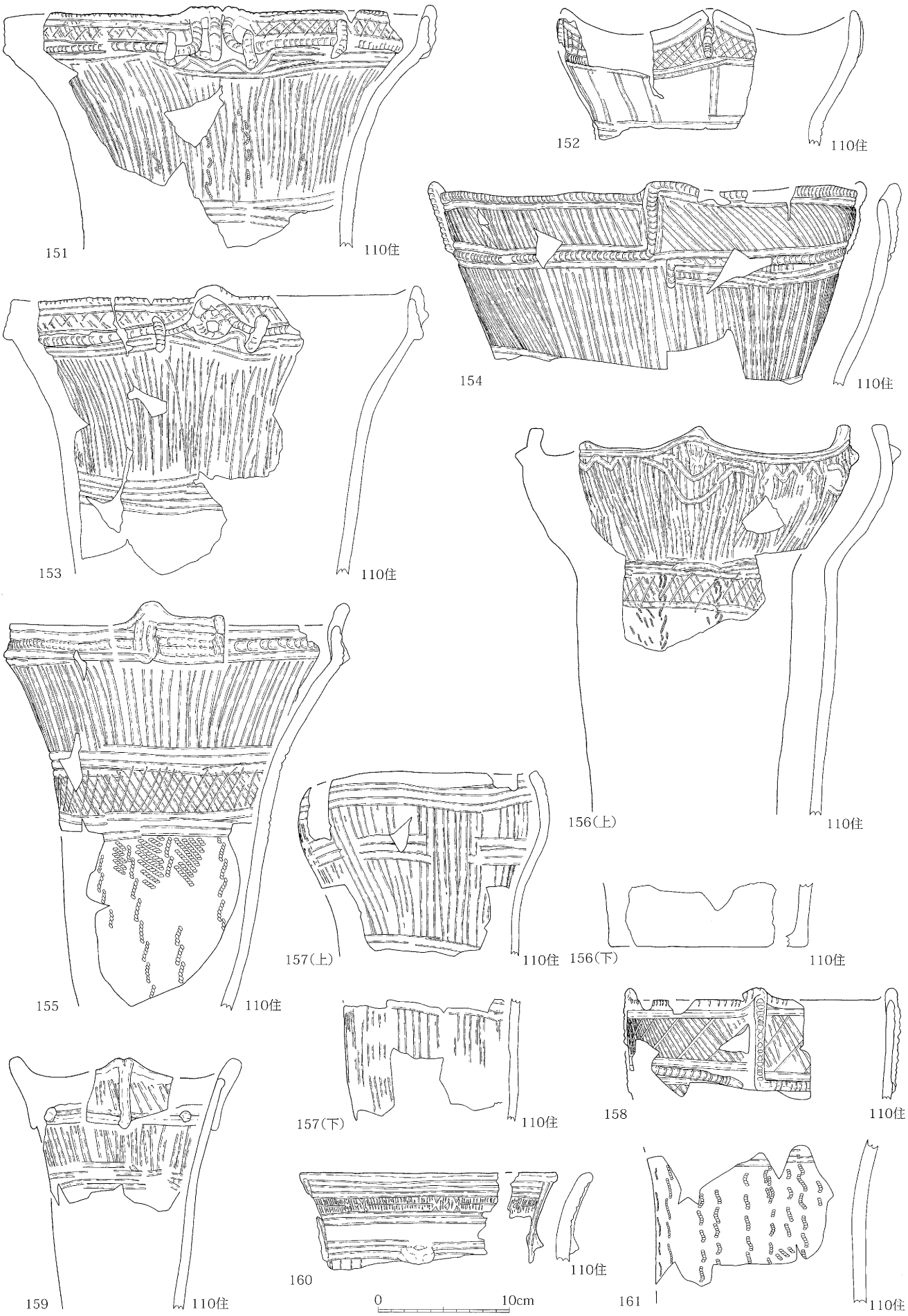
第33図　縄紋土器(11)　4A



第 34 図　縄紋土器(12)4A

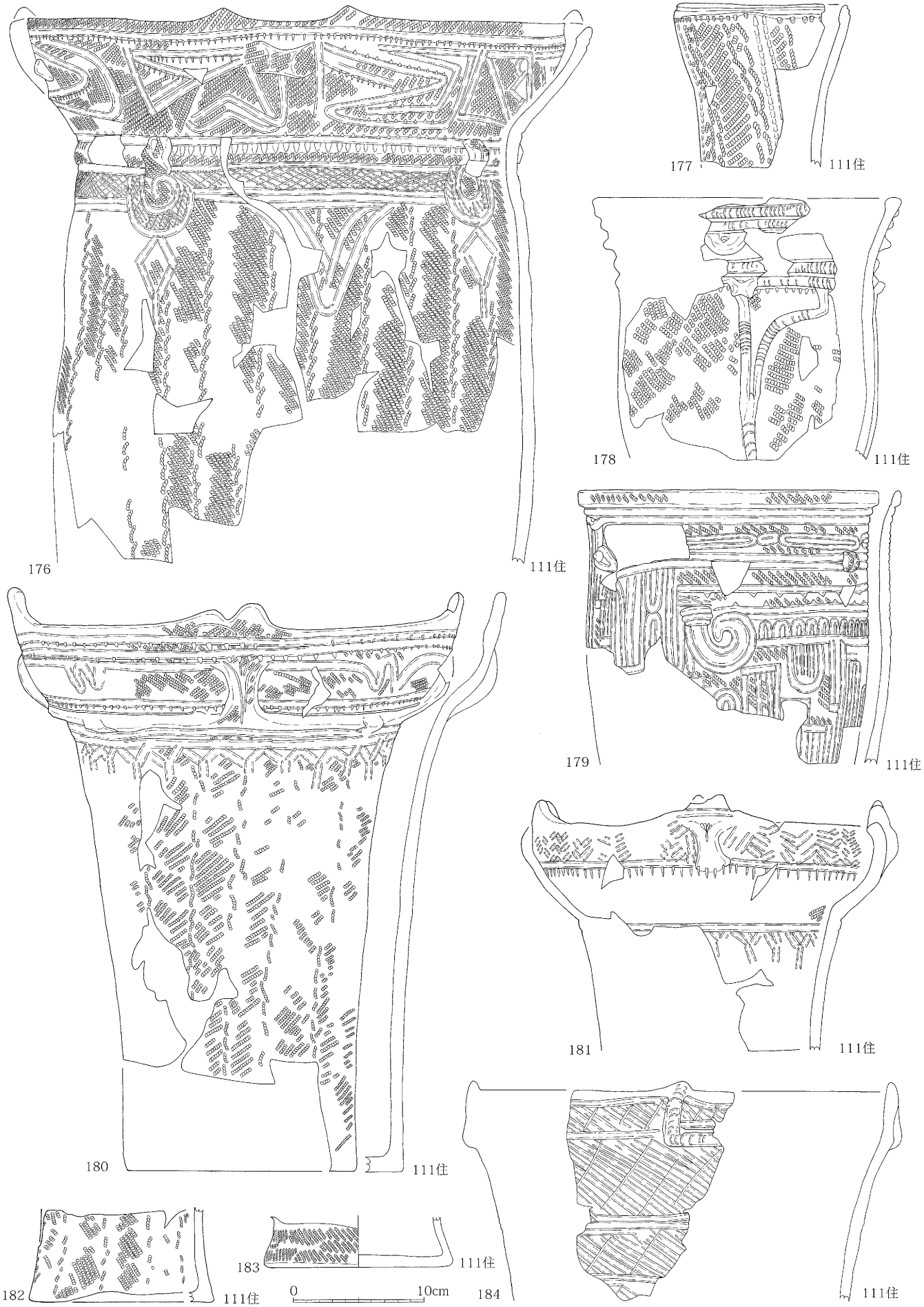


第35図　縄紋土器(13)　4A

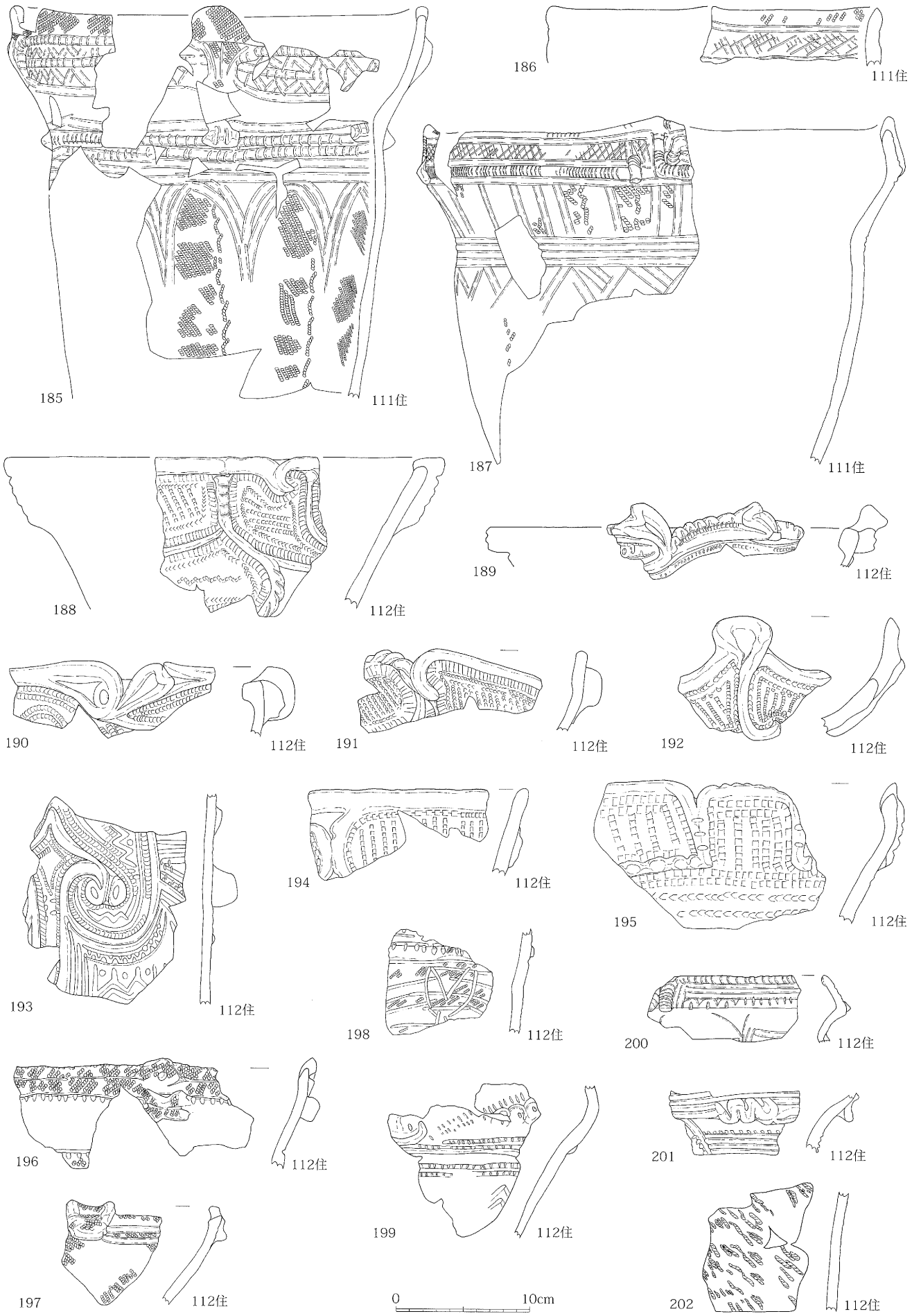


第36図　縄紋土器(14)　4A

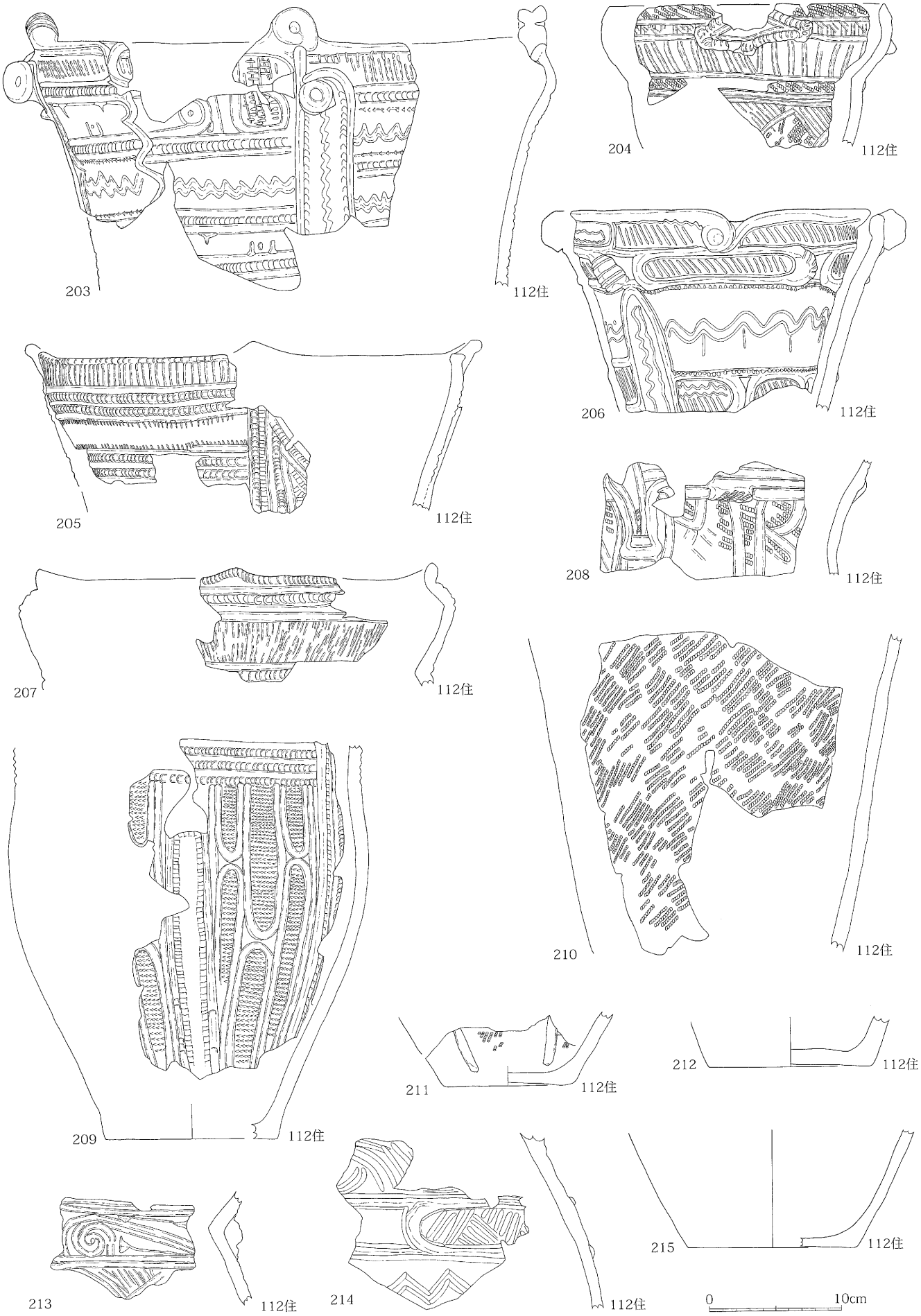
第37図　縄紋土器(15)　4A



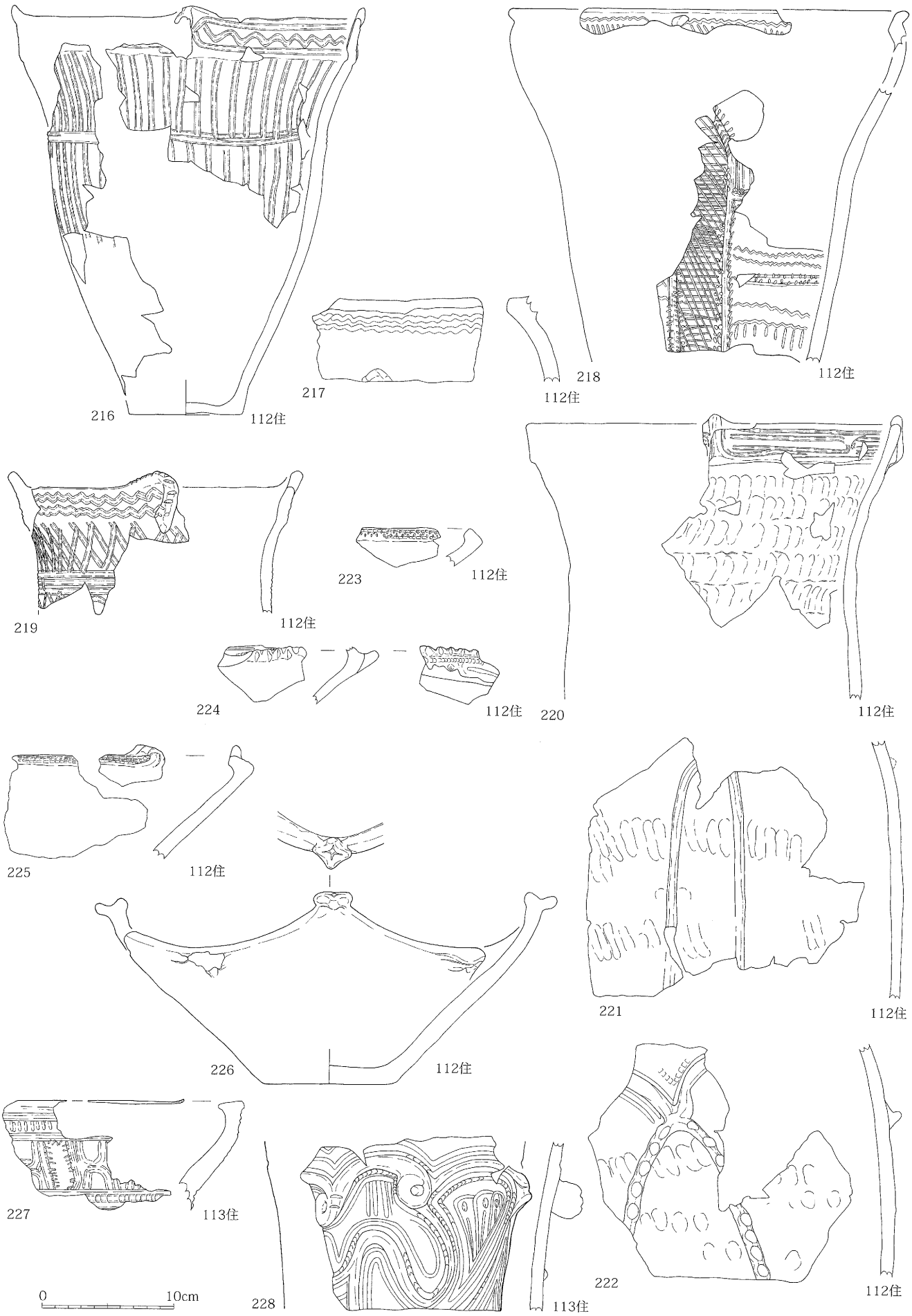
第38図　縄紋土器(16)　4A



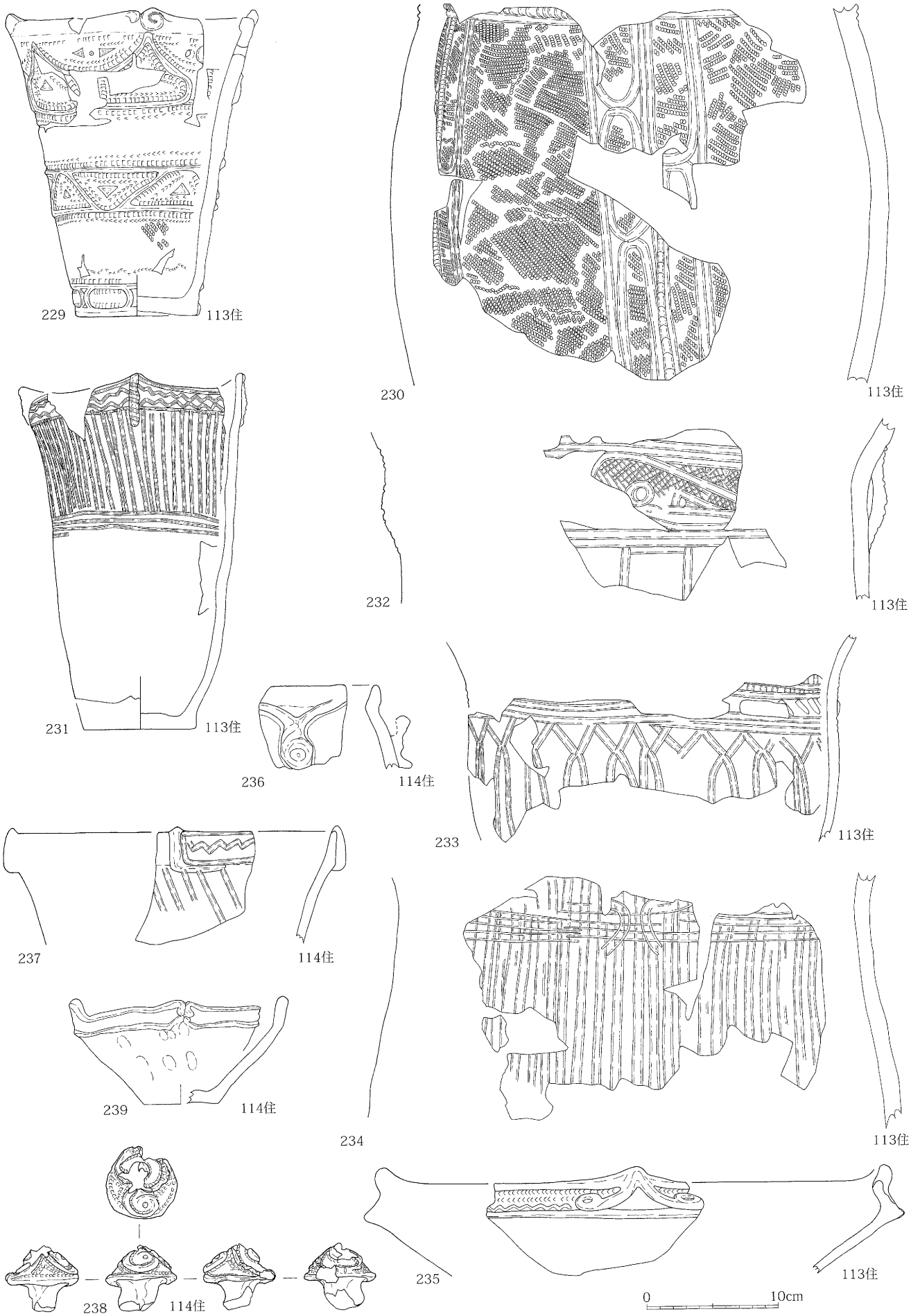
第39図　縄紋土器(17)　4A



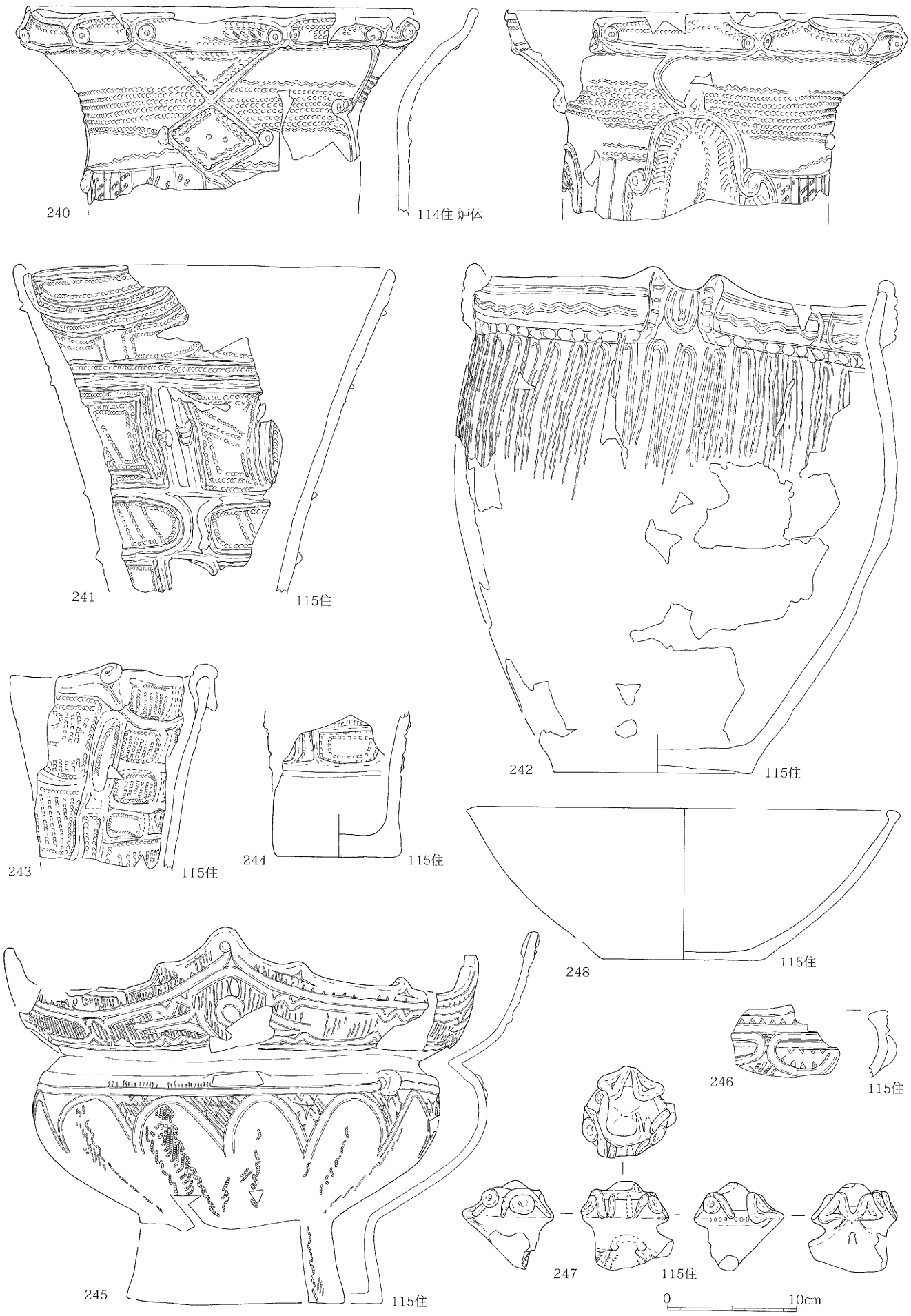
第40図　縄紋土器(18)　4A



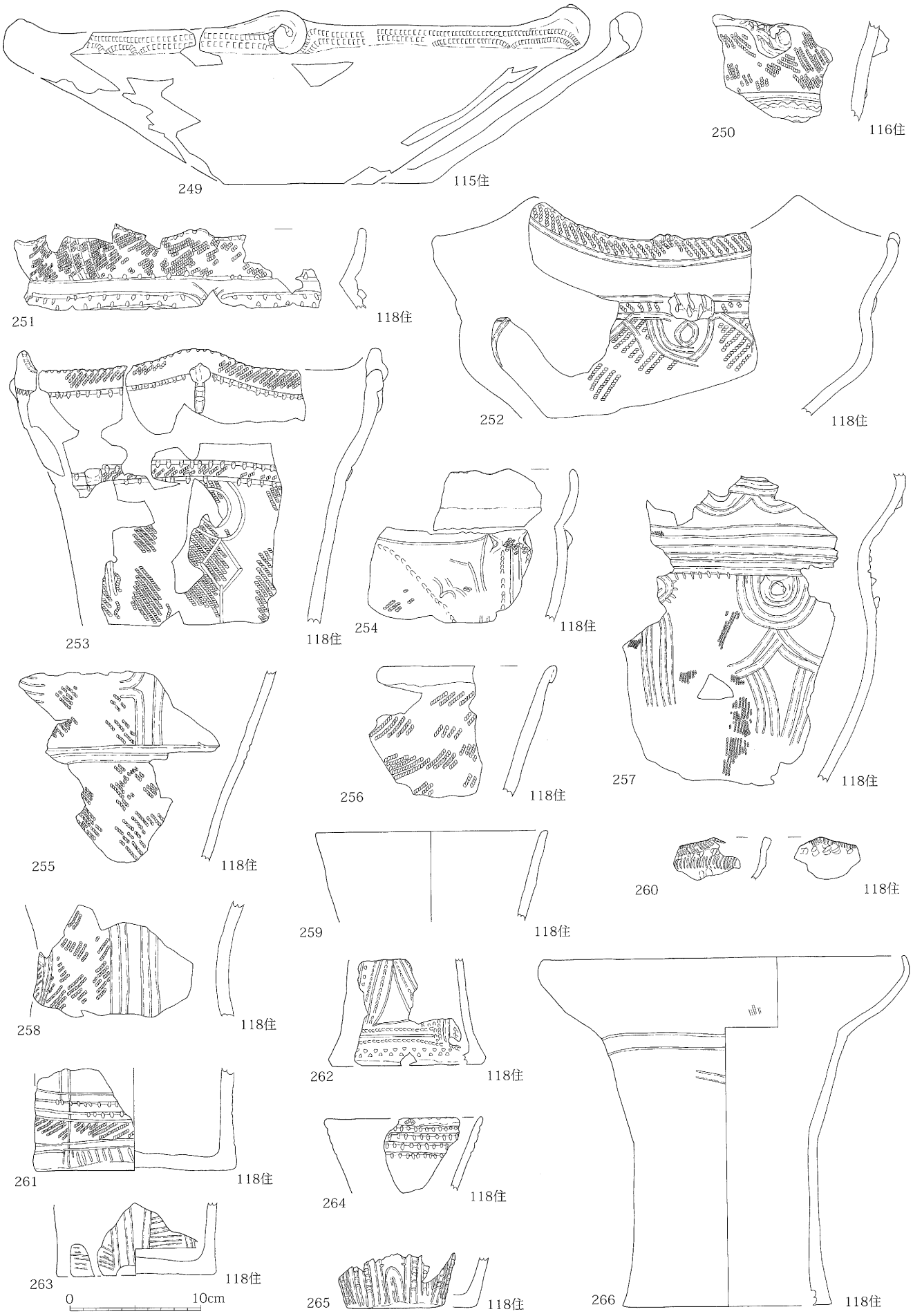
第41図　縄紋土器(19)　4A



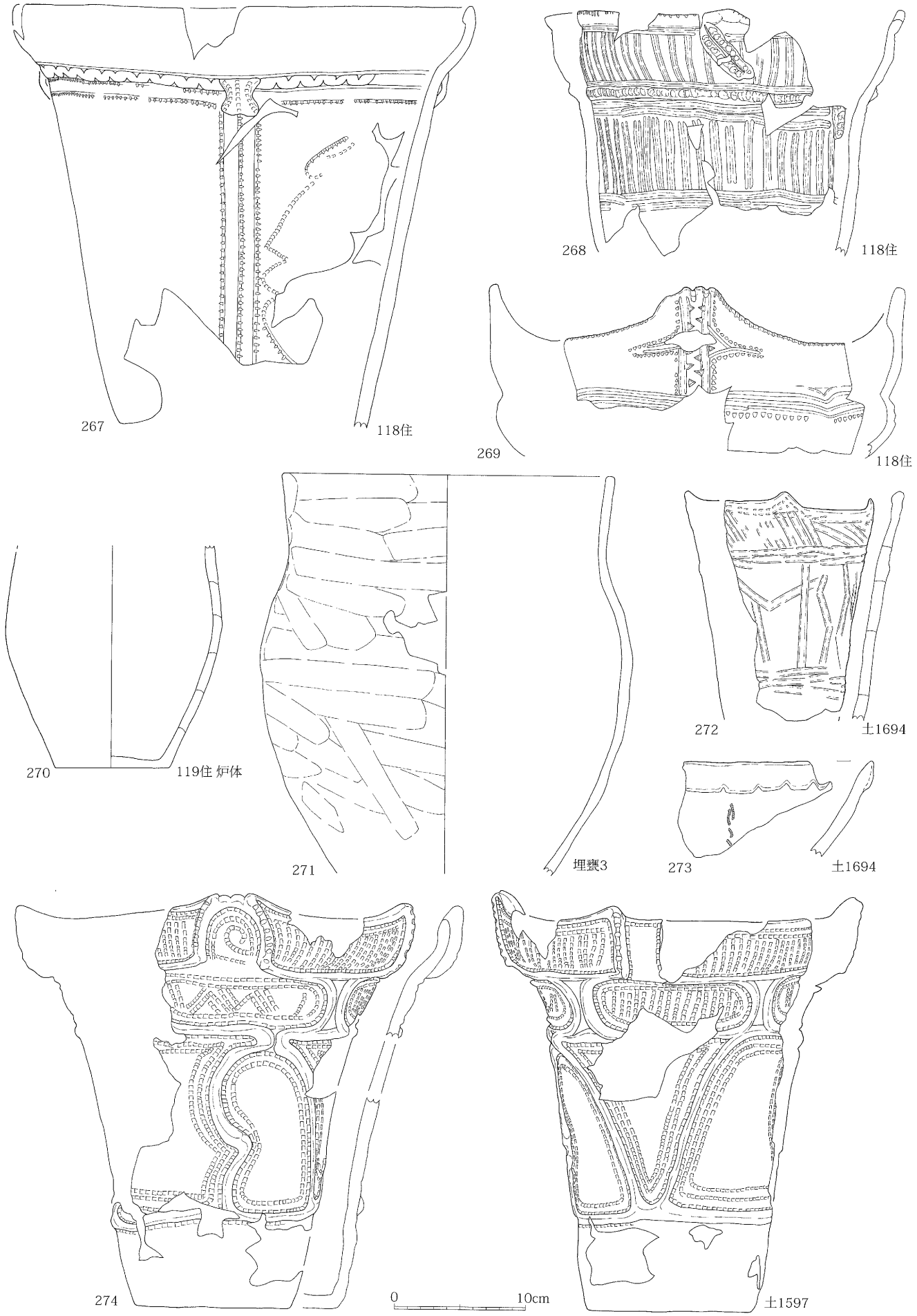
第42図　縄紋土器(20)　4A



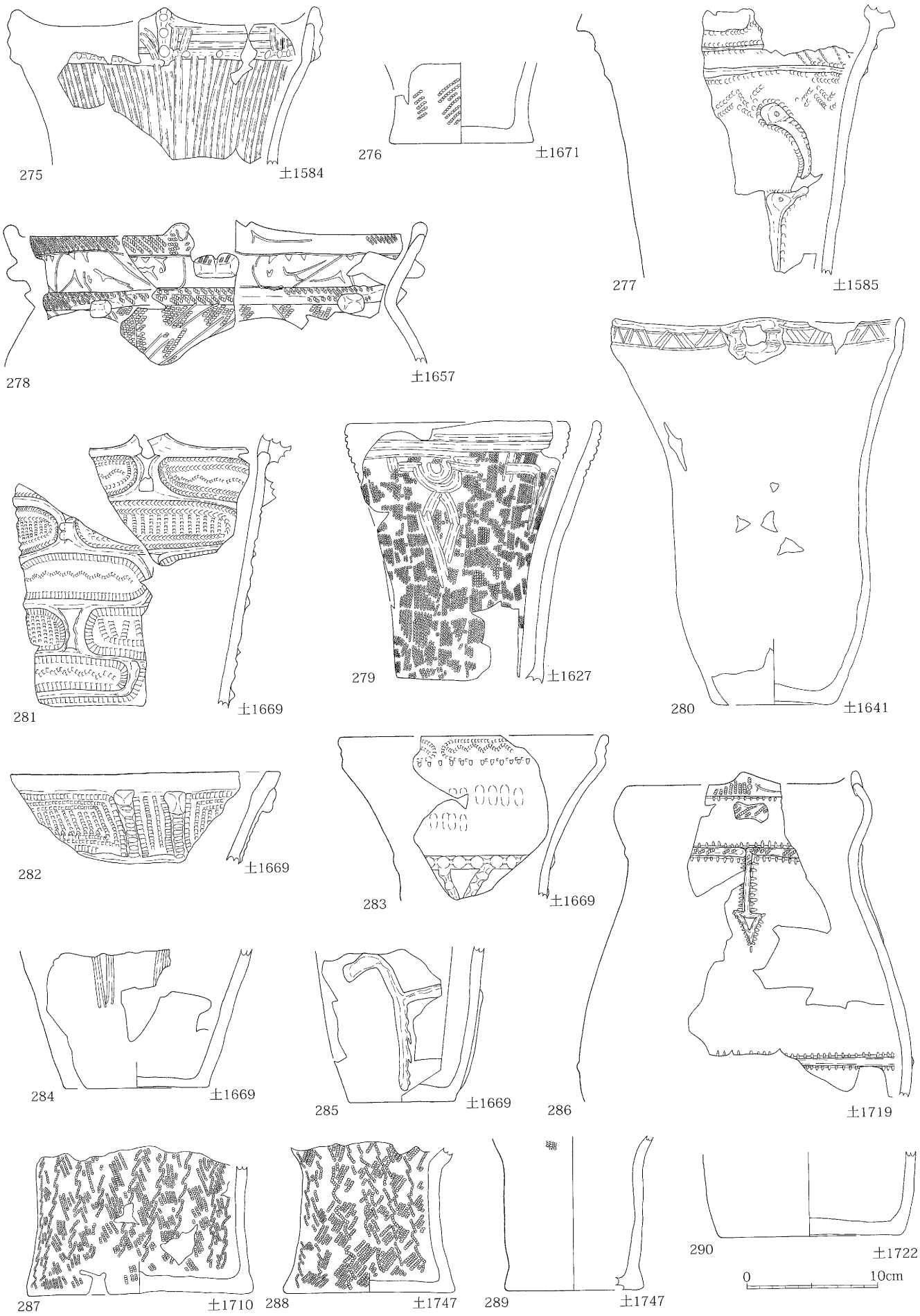
第43図　縄紋土器(21)　4A



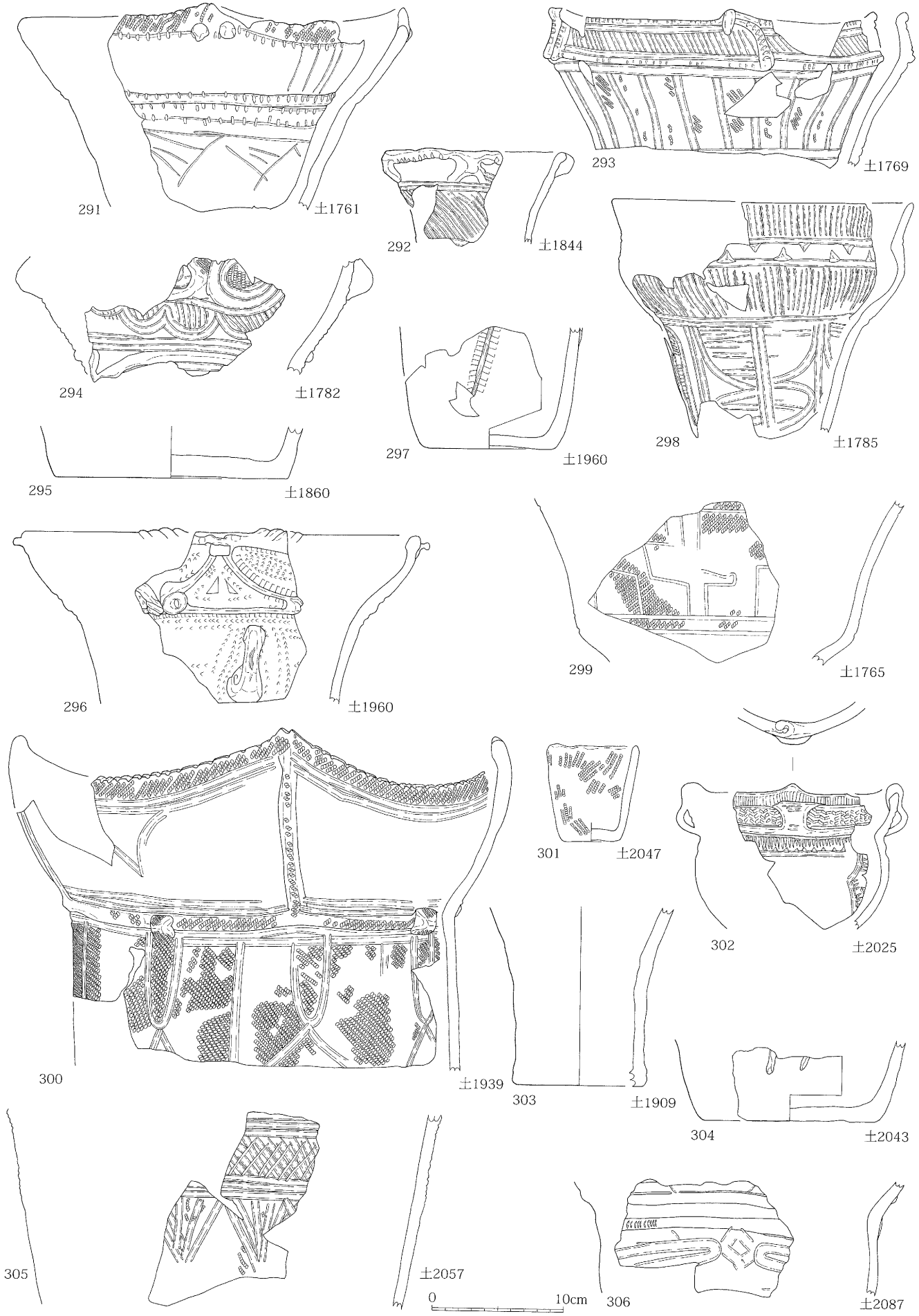
第44図　縄紋土器(22)　4A



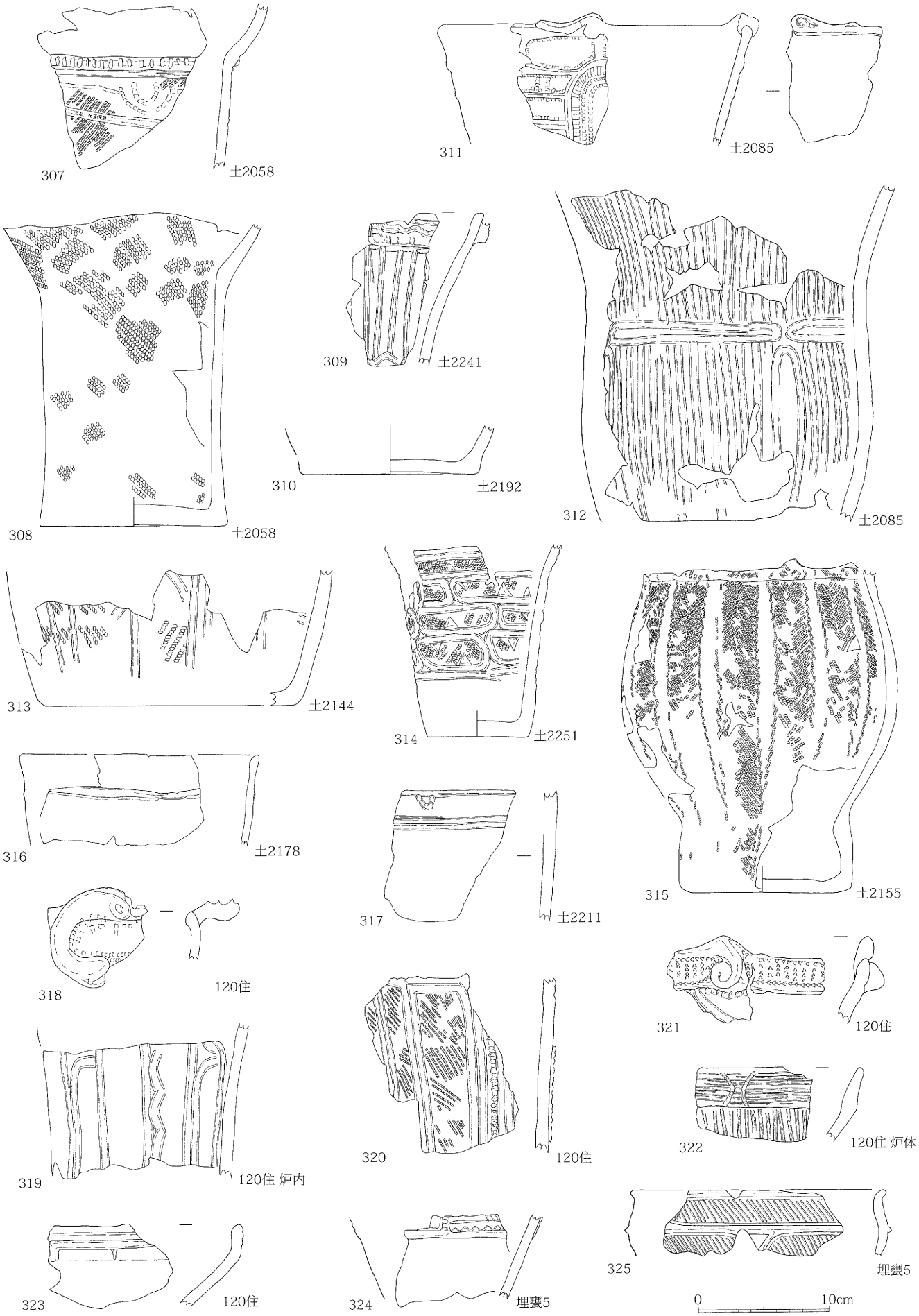
第45図　縄紋土器(23)　4A



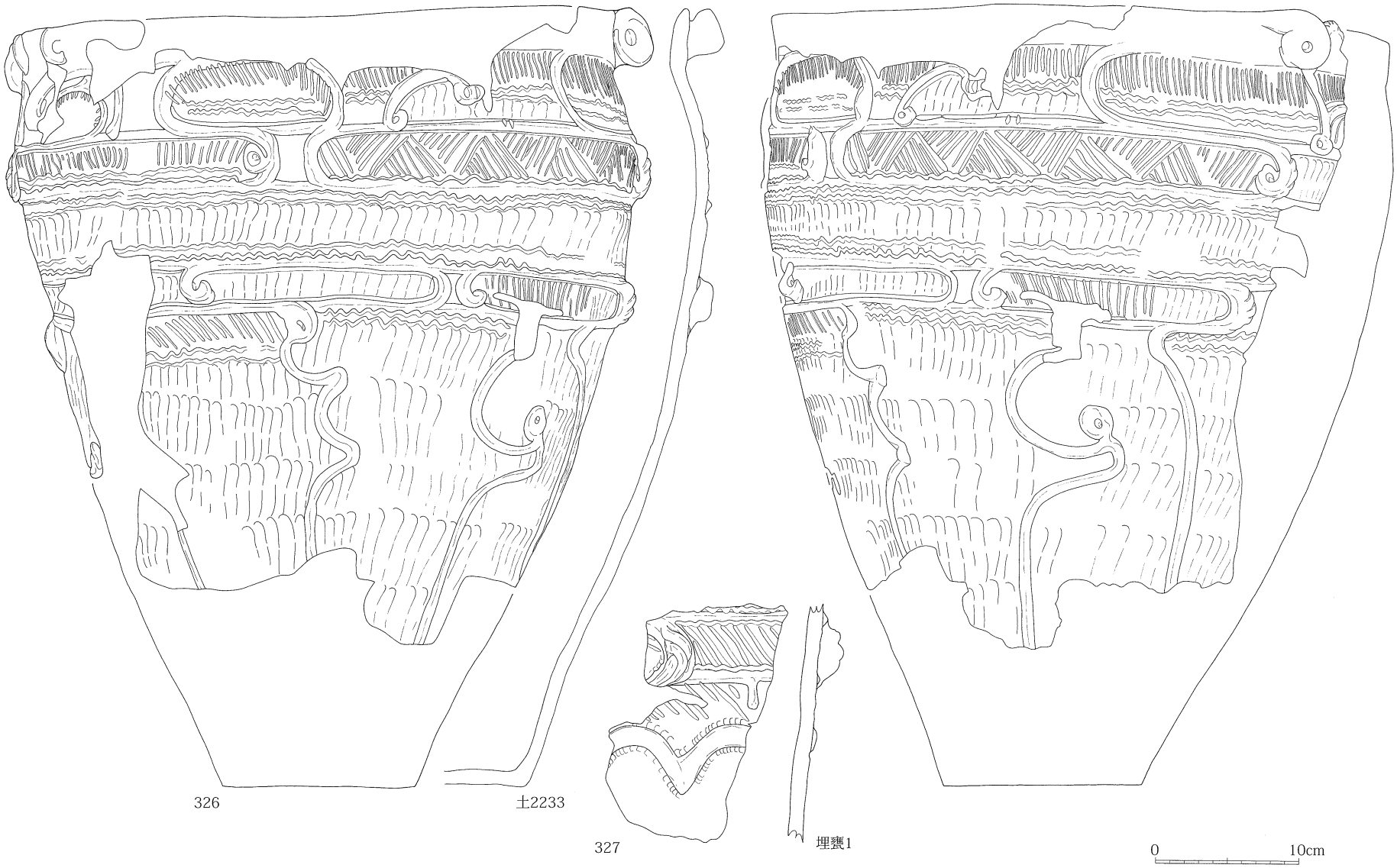
第46図　縄紋土器(24)　4A



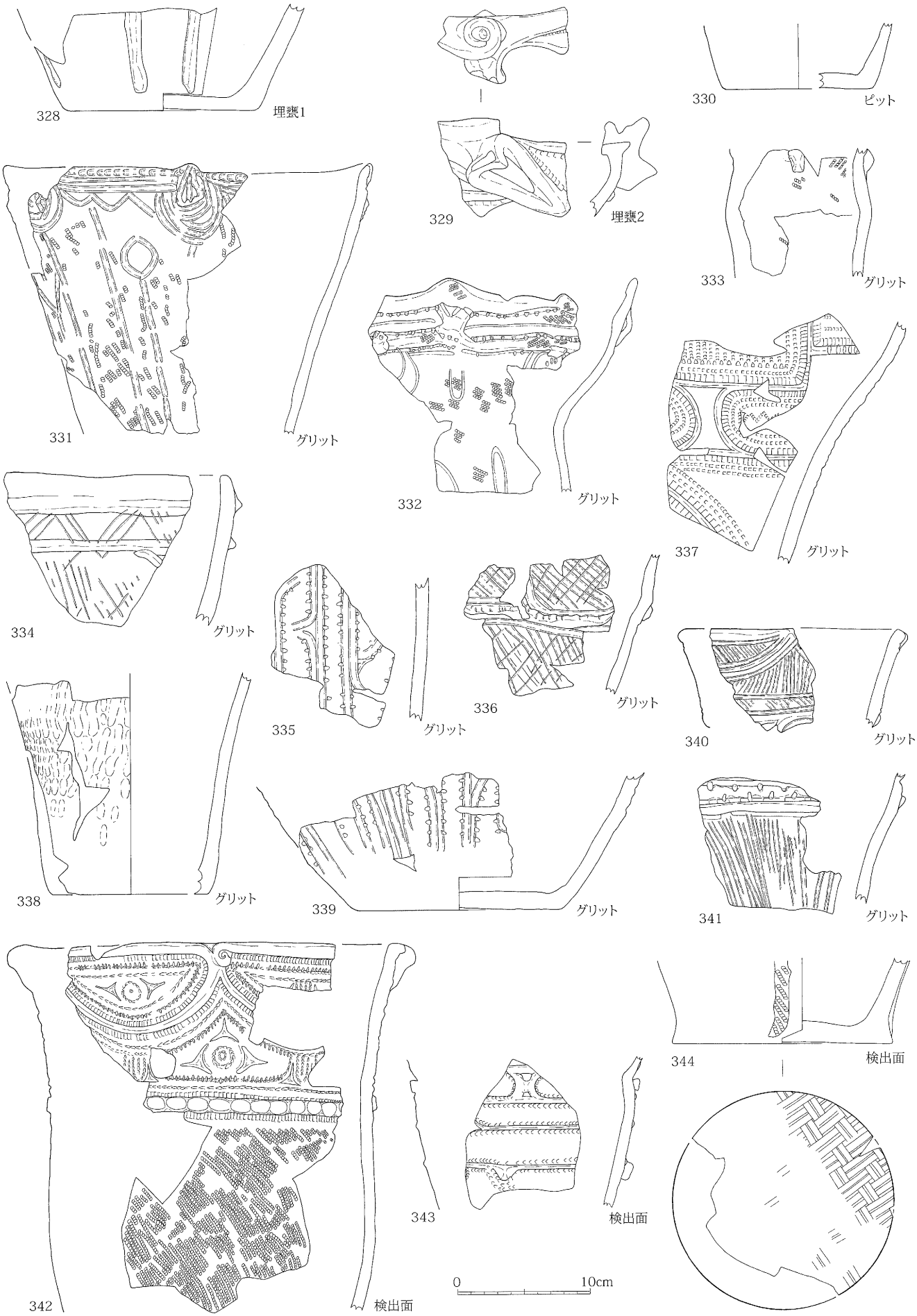
第47図　縄紋土器(25)　4A



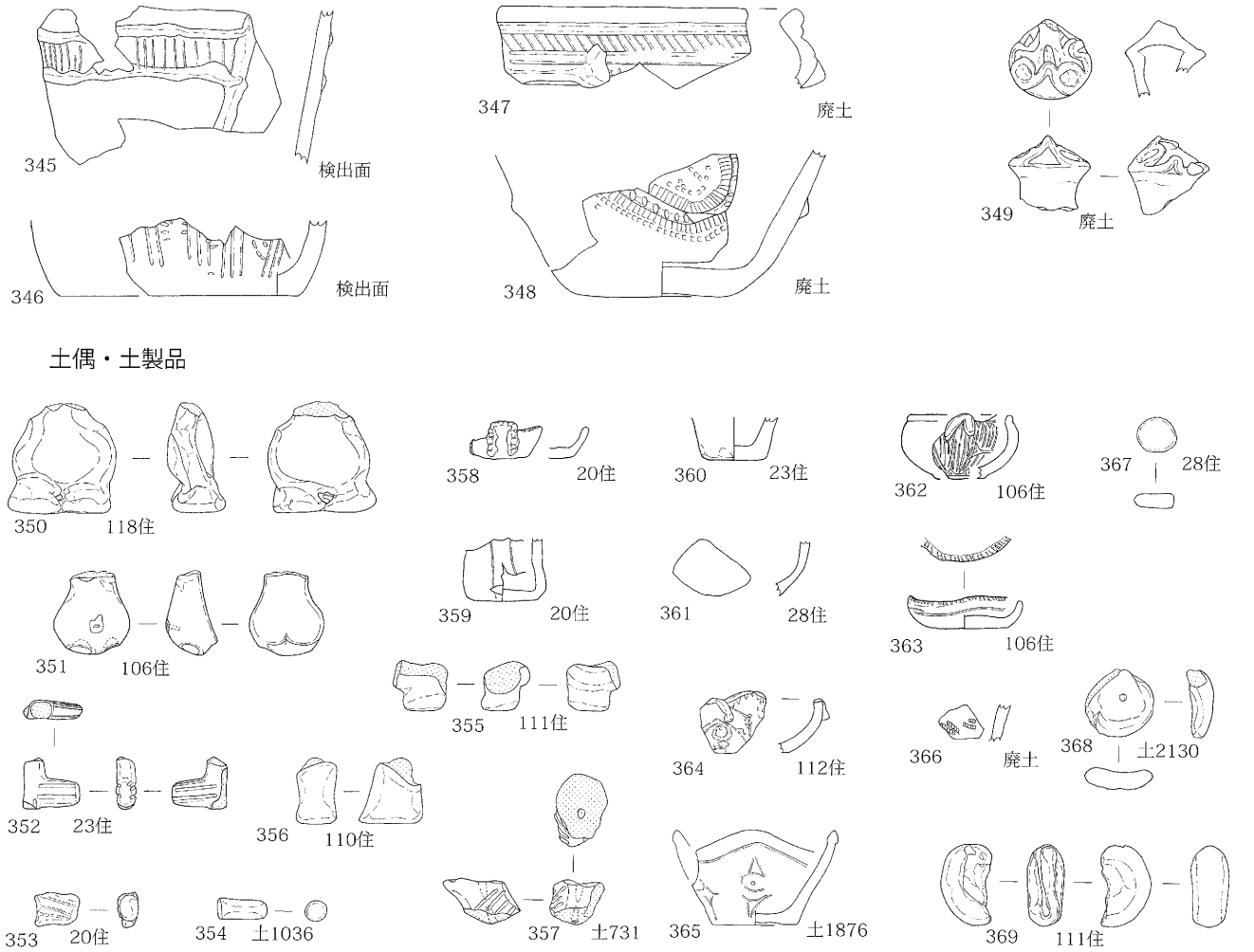
第48図　縄紋土器(26)　4A



第49図　縄紋土器(27)　4A



第50図　縄紋土器(28)　4A



第51図　縄紋土器(29)　実測4A・拓影3B・土偶・土製品

第52図 縄紋土器(30) 拓影 3B・4A

2　川西開田 3B・4A 遺跡石器群

(1) 石器群の概要 (第 9 表)

川西開田遺跡では 7,000 点を超える石器が回収された。伴出遺物等から縄文時代中期に帰属すると考えられる石器群である。3B 遺跡 1,357 点、4A 遺跡 5,724 点、総点数 7,080 点 (総重量 1,178,065.7g) を整理作業対象とした。石器群全体の 89.4% にあたる 6,332 点が住居址、土坑等の遺構より出土している。接合作業の結果、38 例 106 点の遺構間接合資料を含む、291 例 704 点 (接合率 9.9%、平均接合個体数 2.4 点) の接合資料を確認し得た。

遺構検出作業面は諸般の制約からか、本来の遺構検出層理面よりも低く設定されたようであり、全点を回収し得ていないと考えられることには注意が必要であるが、任意の検出面以下においては「土壌以外の岩石すべて」という石器の回収基準が選択された (註 1)。前述の石器回収基準が選択されたためか、これまでに類例が無いものと考えられる、特異な剥片剥離技術によると考えられる石器群の存在も明らかとなった。

(2) 石器整理作業の経過

前述の回収基準により回収された岩石は全点洗浄の後、基盤層に含まれ得る自然礫を除き、全点に個体識別番号を付与して管理し整理作業対象とした。総点数 7,081 点に対して個体識別番号を付与し、データベースを作成して管理しつつ整理作業を実施した。第 3 次 B 石器群及び第 4 次 A 石器群を単一のデータベース上で扱うため、それぞれの石器群に 4 桁の個体識別番号を付与した後、3B 石器群には 30000 を、4A 石器群には 40000 を加算し、5 桁のアラビア数字で表記した。母岩識別及び接合作業により確認された接合資料及び同一母岩資料は、それぞれを構成する個体群の先頭の個体識別番号に石材略号を冠して母岩番号とし、接合関係によって成立するグループには「R」を、同一母岩関係によって成立するグループには「M」を冠して接合番号とした。接合作業の過程で多量の接合資料を確認したため、同一母岩関係については同定を割愛した (註 2)。

最終的に 1 点が欠番となったため、総点数は 7,080 点となった。また、接合作業の過程で 11 個体の注記が確認不能となった。石材 - 器種単位で収納作業を行う過程で、石材属性と器種属性及び重量から個体を特定したが、最終的に器種が不明なもの 3 点、石材が不明なもの 2 点が存在する。

(3) 石材概観 (第 6 表、第 9 表、第 10 表)

本石器群においては UK(不明) も含め、25 種類の石材が認められた (註 3)。硬砂岩については通常の硬砂岩を HSa とし、著しい風化を伴うものを HSa2 とし、2 群に分離した。平均組成率は 4.0% であった。

点数比で組成率が平均を超えた石材としては、Ob(黒耀岩) が 2,679 点 (37.8%)、HSa(硬砂岩) が 2,097 点 (29.6%)、HSa2(硬砂岩 2 類) が 781 点 (11.0%)、Sh(頁岩) が 718 点 (10.1%) 認められた。組成率が 1% 以上の石材としては、Ch(チャート) が 218 点 (3.1%)、Sa(砂岩) が 165 点 (2.3%)、Tu(凝灰岩) が 128 点 (1.8%) 認められた。組成率が 1% 以下の石材としては、An(安山岩) が 60 点 (0.8%)、Sc(輝緑凝灰岩) が 50 点 (0.7%)、Di(閃緑岩) が 34 点 (0.5%)、Qu(石英) が 31 点 (0.4%)、CrAs が (溶質凝灰岩)22 点 (0.3%)、Ho(ホルンフェルス) が 16 点 (0.2%)、SiMu(珪質泥岩) が 13 点 (0.2%)、Sl(粘板岩) が 13 点 (0.2%)、ChSc(緑泥片岩) が 13 点 (0.2%)、Gr(花崗岩) が 11 点 (0.2%)、Se(蛇紋岩) が 9 点 (0.1%)、BQRh(黒雲母石英質流紋岩) が 8 点 (0.1%)、Co(礫岩) が 8 点 (0.1%)、Uk(不明) が 2 点 (0.0%)、BAn(黒色緻密安山岩) が 1 点 (0.0%)、Jad(翡翠) が 1 点 (0.0%)、Jas(碧玉) が 1 点 (0.0%)、Cr(水晶) が 1 点 (0.0%) 認められた。ごく大まかな比率でみると、Ob が 4 割弱、HSa が 3 割弱、HSa2 が 1 割強、その他 1 割強ということになる。

25 種類の石材のうち 60% にあたる 15 種類の石材において接合資料が認められ、石材ごとの接合率の平均は 10.1% となった。平均を超えた接合率を示した石材として、Co(62.5%)、Gr(36.4%)、Sa(31.5%)、An(23.3%)、HSa2(17.2%)、HSa(17.1%)、Sl(15.4%)、Ho(12.5%) がある。平均以下の接合率を示した石材として、Tu (8.6%)、Sh(7.5%)、Qu(6.5%)、Di(5.9%)、Sc(4.0%)、Ch(2.8%)、Ob(2.1%) がある。BQRh、BAn、CrAs、Se、SiMu、ChSc、Jad、Jas、Cr、UK においては接合資料は確認し得なかった。

石材の点数と接合率には相関は認められないようである。HSa(硬砂岩、17.1%)、HSa2(硬砂岩 2 類、17.2%) は点数が比較的多かったもかかわらず、接合率が高かった。逆に、Ob(黒耀岩、2.1%) は点数では最多であったが、接合率は接合資料を確認し得なかった石材を除き最も低率となった。

(4) 器種概観 (第 7 表、第 9 表、第 11 表)

本石器群においては Uk(不明) も含め、33 種類の器種を仮設し、26 種類の器種が認められた (註 4)。平均組成率は 3.8% であった。

点数比で組成率が平均を超えた器種としては、MF(微細剥離痕ある剥片) が 1,570 点 (22.2%)、PT1(礫片 1 類) が 1,357 点 (19.2%)、F(剥片) が 1,335 点 (18.9%)、PTC(礫片複合) が 432 点 (6.1%)、C(石核) が 431 点 (6.1%)、PT3(礫片 3 類) が 384 点 (5.4%)、BC(楔状石核) が 368 点 (5.2%)、RF(二次加工ある剥片) が 268 点 (3.8%) 認められた。組成率が 1% 以上の器種としては、FA(打製斧形石器) が 208 点 (2.9%)、P(礫) が 192 点 (2.7%)、PT(礫片) が 126 点 (1.8%)、P1(礫石器 1 類) が 102 点 (1.4%)、BF(楔状剥片) が 78 点 (1.1%) 認められた。組成率が 1% 以下の器種としては、FP(鏃形石器) が 61 点 (0.9%)、PT2(礫片 2 類) が 59 点 (0.8%)、PC(礫石器複合) が 34 点 (0.5%)、Dr(錐形石器) が 17 点 (0.2%)、Sp(ヒ形石器) が 11 点 (0.2%)、Di(皿状石器) が 10 点 (0.1%)、P2(礫石器 2 類) が 9 点 (0.1%)、Sc(スクレイパー状石器) が 7 点 (0.1%)、PA(磨製斧形石器) が 6 点 (0.1%)、P3(礫石器 3 類) が 5 点 (0.1%)、Uk(不明) が 5 点 (0.1%)、Yk(有孔石製品 2 類) が 3 点 (0.0%)、Si(錘状石器 1 類) が 2 点 (0.0%) 認められた。

26 種類の器種のうち 50% にあたる 13 種類の器種において接合資料が認められ、器種ごとの接合率の平均は 9.2% となった。平均を超えた接合率を示した器種として、Yk(66.7%)、PT3(44.3%)、Di(40.0%)、PTC (17.1%)、PT2(16.9%)、PT1(16.0%)、C(10.4%) がある。平均以下の接合率を示した器種として、F(8.5%)、PT (6.3%)、FA(5.3%)、RF(5.2%)、MF(2.1%)、BC(0.8%) がある。BF、FP、Dr、Sp、Sc、PA、P、P1、P2、P3、PC、Si、Uk においては接合資料は確認し得なかった。

一部の例外を除き、製品の接合率が低く、礫片類の接合率が高い傾向が認められた。

(5) 特異な剥離技術について (第 53 図)

HSa(硬砂岩 1 類) 及び HSa2(硬砂岩 2 類) を主な素材とする石器群においては製品率 (所謂定型的器種 / 全個体数) が著しく低いなか、非常に特徴的な剥片剥離技術によるものと推定される剥片類及び石核の存在が明らかとなった。その剥片は打面が山形を呈する剥離面 2 面以上から構成され、その山形の頂部の稜上を加撃し剥離され、多くが横長を呈する。背面はほぼ平坦な礫面のみから構成される。それらの多くの主要剥離面末端部には使用痕と推定される微細な剥離痕が認められた。これらの特徴を持つ剥片をその背面観から「扇状剥片」と仮称した。また、扇状剥片を剥離したと考えられる石核を「扇状剥片石核」と仮称した。扇状剥片及び扇状剥片石核を扇状剥片関連資料と仮称した。扇状剥片関連資料総点数は 72 点 (3B：33 点、4A：39 点) が認められた。

石材としては HSa2 が 59 点 (81.9%)、HSa が 12 点 (16.7%)、Sh(頁岩) が 1 点 (1.4%) 認められた。8 割強が HSa2 を素材としており、補完的に HSa が、そして極希に Sh が素材として用いられたものと考えられる。

器種としては C(石核) が 6 点 (8.3%)、F(剥片) が 24 点 (33.3%)、MF(微細剥離痕ある剥片) が 39 点 (54.2%)、RF(二次加工ある剥片) が 2 点 (2.8%) 認められた。F、MF、RF を剥片類としてまとめると、剥片類 9 割強 (66 点、91.7%) に対して石核が 1 割弱となる。この扇状剥片の特徴から扇状剥片剥離技術の全体像を推定復元すると以下のようになる。

礫選択段階

平坦面を一面以上もつ礫もしくは礫片を選択していたものと考えられる。

打面準備段階

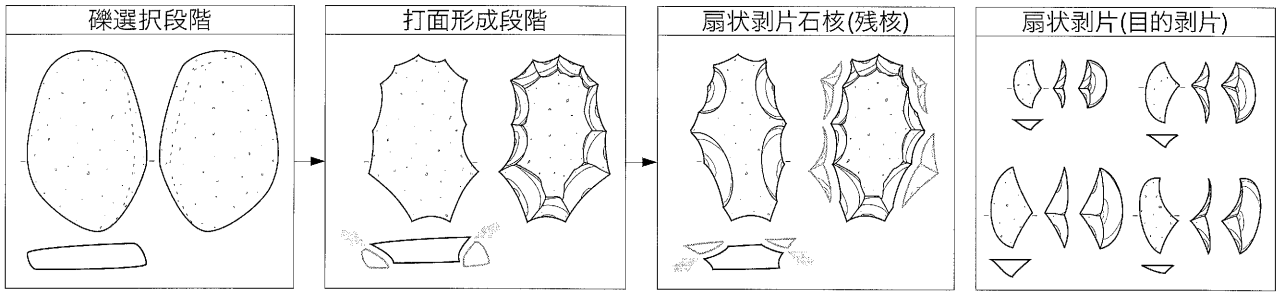
礫の周縁部に打面及び作業面を固定していたものと考えられる。そのため、この段階の序盤で得られた剥片は、礫面打面で背面構成が礫面のみから構成される帽子状剥片、もしくは帽子状剥片剥離痕に隣接した部分では礫面打面で背面に礫面を残す剥片であったと考えられる。本段階に続く目的剥片剥離の際に稜上を加撃しやすいよう、部分的に山形に突出する部分を形成したものとも考えられる。

扇状剥片剥離段階

打面と作業面を入れ替えて打面転移及び作業面転移を行ない、打面準備段階で打面とした平坦な礫面を作業面とし、打面準備段階で形成された剥離面打面の稜線上を加撃し、扇状剥片を剥離したと考えられる。実際の扇状剥片の背面は微細剥離痕を除き礫面のみから構成されるため、扇状剥片を一枚剥離するごとに先行する扇状剥片剥離痕と切り合うことが無いように横方向に作業面を転移したものと考えられる。

微細剥離痕形成段階

扇状剥片の主要剥離面末端を機能部として何らかの作業に用いられたものと推定され、この段階において微細剥離痕が形成されたものと考えられる。



第53図　扇状剥片剥離技術模式図

扇状剥片剥離技術の各段階の復元から、扇状剥片を目的剥片とする扇状剥片剥離技術は素材選択から目的剥片剥離に至るまで注意深くデザインされた、規格性の高い横長剥片剥離技術であったと考えられる。また、石材消費の観点からは原石 1 個体あたりから得られる扇状剥片の点数が限定される、石材消費効率の非常に悪い技術であったものと考えられる。以上を扇状剥片剥離技術として仮設しておきたい (註 5)。

(6) 接合資料概観 (第 12 表、第 13 表、第 54～61 図、註 6)

本石器群においては 38 例 106 点 (接合率 1.5%、平均接合個体数 2.8 点) の遺構間接合資料を含む、291 例 704 点 (接合率 9.9%、平均接合個体数 2.4 点) の接合資料を確認し得た。本報告では接合資料は、1) 接合関係が単一の遺構内で完結する個体群により構成される遺構内接合資料、2) 接合関係が切り合い関係を持つ遺構群に分布する個体群により構成される準遺構間接合資料、3) 接合関係が切り合い関係を持たない遺構群に分布する個体群により構成される遺構間接合資料に大別した。

遺構間接合資料は 38 例 106 点が認められ、総点数 7,080 点に対する構成率は 1.5%、総接合個体数 704 点に対する構成率は 15.1%、総接合資料例数 291 例に対する構成率は 13.1% となった。

遺構間接合資料の分布については、SB(住居址) 単位石器群のみに分布するもの 13 例 (1 類、34.2%)、SB 単位石器群及び SK(土坑) 単位石器群に分布するもの 17 例 (2 類、44.7%)、SK 単位石器群のみに分布するもの 8 例 (3 類、21.1%) が認められた。

全接合関係を離散数学でいう有向グラフ化すると一見カオス的状況を示す。しかしながら、石材共有関係ネットワークの核またはハブともいうべき突出した遺物出土量を持つ SB106 を粗視化すると、SB が 3〜5 単位、SK が 2〜8 単位という 4 つの遺構群として把握可能となる。

(7) 単位石器群概観

本石器群においては諸般の制約から基本的な単位石器群を遺構単位で設定した。SB(住居址)が29単位、SD(溝状遺構)が3単位、SF(焼土址)が6単位、SK(土坑)が301単位、SP(ピット)が24単位、SU(埋甕)が3単位、SV(谷状地形) が 1 単位認められた。接合資料が認められた単位石器群は SB(24 単位、82.8%)、SD(1 単位、33.3%)、SF(1 単位、16.7%)、SK(60 単位、19.9%) であった。SP、SU、SV においては接合資料は確認し得なかった。

SB(住居址) 単位石器群

石器が出土した SB 単位石器群は、石器が出土しなかった住居址も含めた全住居址 30 単位のうち、96.7% にあたる 29 単位であった。石器が出土した SB 単位石器群 29 単位のうち、遺構間接合資料が 1 例以上分布したものは 58.6% にあたる 17 単位であった。この数字は、SB 単位石器群で石器が出土しているもののうち 2 単位に 1 単位は遺構間接合資料が分布していたこととなり、かなりの高確率であるといえる。逆に、SB 単位石器群の遺構内接合率の平均が 11.1% であることを考えると、実際に各単位石器群において剥片剥離等の作業のなされた石器は 1 割程度であり、残りの 9 割は母岩のライフサイクルと住居址のライフサイクルの各過程が複雑に絡み合いつつ形成された複合体であると考えられる。

SK(土坑) 単位石器群

石器が出土した SK 単位石器群は、石器が出土しなかった土坑も含めた全土坑 1298 単位のうち、23.2% にあたる 301 単位であった。石器が出土した SK 単位石器群 301 単位のうち、遺構間接合資料が 1 例以上分布したものは 10.6% にあたる 32 単位であった。また、SK 単位石器群の遺構内接合率の平均は 6.0%、遺構間接合資料が分布した SK 単位石器群の遺構内接号率の平均は 24.1% であった。以上から、SK 単位石器群で石器が出土しているもののうち 10 単位に 1 単位は遺構間接合資料が分布していたこととなり、SB 単位石器群の遺構間接合資料分布率の約 1/5 となるが、SK 単位石器群は SB 単位石器群と密接な関係にあったと評価し得るものと考えられる。

(8) まとめ

本石器群においては総点数 7,080 点、接合資料 291 例 704 点、遺構間接合資料 38 例 106 点を確認し得たが、三次元座標記録個体が著しく少なかったため、接合資料を構成する個体を帰属する土層へ還元し、遺構の堆積土の切り合い関係と、石器の切り合い関係を通事的かつ共時的に整理する遺構間土層対比は断念した。本石器群における接合資料は単なる平面分布を表すのみにとどまらざるを得ないが、逆にその状況においても大まかに 4 群の石材共有関係を把握し得た。縄文時代に帰属すると考えられる石器群においては、接合した際に分離順序が確定しやすい剥片石器が存在し、炉構築材等の遺構構築段階に帰属しやすい礫石器類も存在する。さらに複雑な転用を含む石器のライフサイクルを考え合わせると、三次元座標記録及び接合作業の徹底により、その情報量はより膨大なものになるものと考えられる (註 7)。

補註

註１　松本市教育委員会による縄文時代に帰属すると考えられる遺跡の発掘調査としては初となる、「土壌以外の岩石すべて」という石器の回収基準が選択された調査という意味では、高く評価されるべきであろう。この回収基準を選択するメリットとして、調査担当者の主観や思い込みによる石器認定や回収を防ぐことが可能となる。逆にデメリットとしては、回収対象個体が増加することが挙げられる。本石器群においては三次元座標記録個体は 729 点 (10.3%) であった。

それ以前の調査においては、1) 黒耀岩製の個体、2) 黒耀岩製以外で所謂定形的なものが回収基準となっていたものと考えられる。このことを証左するように、石材組成では黒耀岩が圧倒的主体を占め、器種組成では黒耀岩のみ製品率が低く、黒耀岩以外の石材では製品率が著しく高いという石器群が存在する。このような石器群の分析から得られるものは、当然の帰結として、調査担当者がその調査において適用した石器の認定基準及び回収基準を追証するのみとなる可能性が著しく高い。また、そのような石器群に対して接合作業を実施したとしても、接合率は低くとどまらざるを得ず、母岩状態への復元率も低くなることが予想される。このような悪循環を防ぐ意味でも、調査担当者はその遺跡の石器群の記述を行なう以前に、石器の認定基準及び回収基準を明示する必要があるものと考えられる。

註２　総当たり (べき乗) の接合作業工程数を算定する公式は n を総個体数として、(n 二乗 -n)/2 として算出することができる。本石器群においては n=7,080 であることから、(n 二乗 -n)/2=25,059,660 となる。実際の接合作業では石材ごとに分離し、同一石材の中でも母岩ごとに接合作業を行なうことや、研磨面や敲打面に覆われる礫石器群を接合可能対象から除外することができるが、単純に総当たりで接合作業を行なった場合、およそ 250 万通りの組み合わせがあったことになる。

註３　石材については、森　義直氏に母岩別サンプルを石材鑑定して頂いた後に、石材同定を行なった。記して御礼申し上げます。

註４　接合作業の成果として、折れもしくは被熱破砕した後の器種の転用や、長距離移動を経た後の折れや被熱破砕等、非常に複雑な状況が認められた。これらは従来の単純な器種分類では反映しきれないものと考えられ、今後は素材獲得技術属性及び二次加工属性はもとより、石器の製作から廃棄に至る通時的情報を盛り込めるような器種分類体系の構築が必要となるものと考えられる。

また、本石器群においては石器群を遺構単位石器群として扱っているが、本来的には土層単位石器群として、遺構のライフサイクルを意識した分析を行うべきものと考えられるが、本報告では諸般の制約から断念した。

註５　本報告においては諸般の制約から扇状剥片関連資料はほとんど図化し得ず、技術論的な分析も行ない得なかったため、予察にとどめたい。本来的な設定方法としては、HSa 及び HSa2 を素材とするすべての剥片に対し、打面構成、背面構成、法量、微細剥離痕出現率等を定量的に分析する必要があったが、本報告では成し得なかった。また、使用痕分析等も今後行なう必要があるものと考えられる。

以下も予察ではあるが、扇状剥片剥離技術のライフサイクルを推定しておきたい。HSa2 を素材とした石器群は扇状剥片剥離技術関連資料の接合資料を全く確認し得なかったことから、遺跡内で目的剥片剥離がなされた蓋然性は低く、搬入品である蓋然性が高いものと考えられる。逆に HSa 素材とした石器群は接合率が高く、HSa2 の補完的な機能を果たしていたものと推定される。

なお、扇状剥片剥離技術に関連すると考えられる資料はこれまで全く報告されていないものと考えられる。扇状剥片剥離技術が川西開田遺跡のみに分布する特異な技術であるのか、それともこれまではただ単に石器として認定されずに回収されていなかっただけであるのかは不明であるが、今後の調査における石器認定基準及び回収基準にも注意が必要となるものと考えられる。

註６　第《石器 1》図及び第《石器 2》図の遺構間接合資料分布図においては遺構間接合資料構成個体が回収された遺構を遺構上場のみの白抜きで表現し、遺構間接合資料構成個体の出土しなかった遺構については塗りのみで表現した。なお本図は遺構図整理作業と平行して作成したため、現場段階において作成された 1/200 全体図をベースとしている。また、検出面出土個体を含む接合資料については図示していない。

註７　何がどこにあったか、すなわち、遺跡 / 遺構 (土層)/ 遺物が任意の三次元座標に存在したという情報は、記録保存の中心となる基礎的な事実であると考えられる。また、土層がどのような順番で、どの範囲に分布していたかということも、遺構検出層理面や遺構同士の切り合い関係の把握を含め、同じく記録保存の中心となる基礎的な事実であると考えられる。そして、遺物の接合関係及び分離順序も、推定や仮設や、ましてや妄想や空想等ではなく、厳然たる事実である。少なくとも通常の精度で記録保存がなされた遺跡においては接合作業の徹底及び遺構の土層単位での石器群把握を行なうことにより、より詳細な遺跡構造を把握し得るものと考えられる。

引用参考文献

内堀　団 2003「金属器」『平田本郷遺跡 4・5』松本市教育委員会 pp59-pp61

太田圭郁 2000「石器」『平瀬遺跡 2』松本市教育委員会 pp93-pp122

2003「石器」『平田本郷遺跡 4・5』松本市教育委員会 pp62-pp85

第5表 遺構略号一覧

遺構略号	遺構名
SB	住居址
SC	建物址
SD	溝状遺構
SF	焼土址
SJ	竪穴状遺構
SK	土坑
SL	風倒木痕
SM	盛土状遺構
SP	ピット
SQ	遺物集中箇所
SU	埋甕
SV	谷状地形
SW	灰原
SX	不明遺構
SY	窯炭窯
TG	グリッド
TK	検出面
TS	サブトレンチ
TT	トレンチ
TY	排土
TZ	試掘

第6表 石材略号一覧

石材略号	石材名
Ob	黒曜岩
BQRh	黒雲母石英質流紋岩
BAn	黒色緻密安山岩
An	安山岩
CrAs	溶質凝灰岩
Di	閃緑岩
Gr	花崗岩
Se	蛇紋岩
Co	礫岩
Sa	砂岩
HSa	硬砂岩
SiMu	珪質泥岩
Sh	頁岩
Sc	輝緑凝灰岩
Tu	凝灰岩
Sl	粘板岩
Ch	チャート
ChSc	緑泥片岩
Ho	ホルンフェルス
Qu	石英
Jad	翡翠
Jas	碧玉
Cr	水晶
HSa2	風化硬砂岩
UK	不明

第7表 器種略号一覧

器種略号	器種名	仮説定義
MS	原石	人為的加工痕が全く認められないものであるが石器の素材と考えられる個体
C	石核	剥離調整の痕跡としての剥離痕が認められる個体
F	剥片	剥離調整の痕跡としての剥離面が認められる個体
BC	楔状石核	両極調整の痕跡としての剥離痕が認められる個体
BF	楔状剥片	両極調整の痕跡としての剥離面が認められる個体
Ch	砕片	最大長5㎜以下の個体→剥離痕及び剥離面
FP	鏃形石器	押圧剥離により整形された個体
Dr	錐形石器	機能部と考えられる尖頭部の形成された個体
Sp	ヒ形石器	機能部と考えられる刃部及び基部と考えられる抉り部の形成された個体
Sc	スクレイパー状石器	刃部の形成された個体
RF	二次加工ある剥片	二次加工の施された剥片
MF	微細剥離痕ある剥片	微細剥離痕の連続が認められる剥片
FA	打製斧形石器	通常・両極剥離等により側縁もしくは刃部の形成された個体
PA	磨製斧形石器	剥離・敲打・そして最終的には研磨調整により形成された斧形石器
PP	磨製鏃形石器	剥離・敲打・そして最終的には研磨調整により形成された鏃形石器
PK	磨製包丁形石器	剥離・そして最終的には研磨調整により形成された包丁形を呈する石器
P	礫	剥離・剥落・研磨・敲打・折れのいずれの痕跡も認められない個体
PT	礫片	自然為による剥落の痕跡が認められる個体
PT1	礫片1類	剥落及び折り取りもしくは折れの痕跡が認められる個体
PT2	礫片2類	被熱による剥落の痕跡が認められる個体
PT3	礫片3類	折り取りもしくは折れの痕跡及び被熱破砕痕跡の両者が認められる個体
PTC	礫片複合	PT1,PT2,PT3のいずれかを素材とし、剥離、研磨、敲打技術が認められる個体
P1	礫石器1類	礫を素材とし、凸面に敲打技術が施されたか、もしくは敲打技術により凸面の形成された個体
P2	礫石器2類	礫を素材とし、凸面に研磨技術が施されたか、もしくは研磨技術により凸面の形成された個体
P3	礫石器3類	礫を素材とし、凹面に敲打技術が施されたか、もしくは敲打技術により凹面の形成された個体
PC	礫石器複合	礫を素材とし、研磨・敲打・まれには剥離技術までもが複合して認められる個体
Di	皿状石器	研磨技術・敲打技術により凹面の形成された個体
Ws	砥石状石器	平坦面に研磨技術が施されたか、もしくは研磨技術により平坦面の形成された個体
Si	錘状石器1類	主に偏平礫を素材とし、対応する長軸上に研磨・敲打技術により抉り部の形成された個体
KW	錘状石器2類	製作・使用痕跡は認め得ないが出土状況等から石器とした個体（こもで石）
Bo	有孔石製品1類	穿孔のなされた個体(いわゆる紡錘車)
Yk	有孔石製品2類	穿孔のなされた個体
Uk	不明	不明

第8表 石製遺物主要諸元一覧

総回収個体数	-	7081	総個体数	7080	三次元座標記録率(%)	三次元座標記録個体数/総個体数	10.3%	三次元座標記録個体数	729
単独率(%)	非接合個体数/総個体数	90.1%	総重量(g)	1,178,065.7	遺構帰属率(%)	遺構帰属個体数/総個体数	89.4%	遺構帰属個体数	6332
接合率(%)	接合個体数/総個体数	9.9%	接合個体数	704	欠番率(%)	欠番個体数/総回収個体数	0.01%	欠番個体数	1
平均接合個体数(点)	接合個体数/接合資料例数	2.4	接合資料例数	291	実測率(%)	総個体数/実測個体数	1.5%	実測個体数	106

第9表 石材単位器種組成一覧

石材	C	F	BC	BF	FP	Dr	Sp	Sc	RF	MF	FA	PA	P	PT	PT1	PT2	PT3	PTC	P1	P2	P3	PC	Di	Si	Yk	Uk	計	接合個体数	接合率	石材
Ob	261	362	362	76	48	14	4	5	148	1294		1	18	7	40	7	13	13				3				3	2679	56	2.1%	Ob
BQRh	1						1		5	1																	8	0	0.0%	BQRh
BAn							1																				1	0	0.0%	BAn
An		3					1			1					14	1	14	5			4	8	9				60	14	23.3%	An
CrAs															18	1	1	1					1				22	0	0.0%	CrAs
Di	1	2											2	1	8	1	3	10			1	5					34	2	5.9%	Di
Gr	1														4		5		1								11	4	36.4%	Gr
Se									1		6	2															9	0	0.0%	Se
Co															1		4	2		1							8	5	62.5%	Co
Sa	5	10											7	6	75	1	22	25	5			9					165	52	31.5%	Sa
HSa	113	380							38	76	1	1	98	71	633	37	240	320	75	8		6					2097	358	17.1%	HSa
HSa2	24	345							27	88	3		22	10	183	4	54	16	4			1					781	134	17.2%	HSa2
SiMu		3				1			3	6																	13	0	0.0%	SiMu
Sh	8	145	2				1		20	34	180		9	20	237	4	25	22	10					1			718	54	7.5%	Sh
Sc		19					1		5	7	15				2							1					50	2	4.0%	Sc
Tu	3	2								1	1		7	8	91	1	2	10	1			1					128	11	8.6%	Tu
Sl														2	6	2		1	1					1			13	2	15.4%	Sl
Ch	14	57	4	2	13	2	2	2	20	56			20	1	23				2								218	6	2.8%	Ch
ChSc		3									1	2			1			6									13	0	0.0%	ChSc
Ho		4							1	5	1				5												16	2	12.5%	Ho
Qu										1			9		16		1		2						2		31	2	6.5%	Qu
Jad																									1		1	0	0.0%	Jad
Jas																		1									1	0	0.0%	Jas
Cr																			1								1	0	0.0%	Cr
UK																										2	2	0	0.0%	UK
計	431	1335	368	78	61	17	11	7	268	1570	208	6	192	126	1357	59	384	432	102	9	5	34	10	2	3	5	7080	704	9.9%	計
接合個体数	45	113	3	0	0	0	0	0	14	33	11	0	0	8	217	10	170	74	0	0	0	0	4	0	2	0	704			接合個体数
接合率	10.4%	8.5%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.2%	2.1%	5.3%	0.0%	0.0%	6.3%	16.0%	16.9%	44.3%	17.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	66.7%	0.0%	9.9%			接合率
石材	C	F	BC	BF	FP	Dr	Sp	Sc	RF	MF	FA	PA	P	PT	PT1	PT2	PT3	PTC	P1	P2	P3	PC	Di	Si	Yk	Uk	計	接合個体数	接合率	石材

第10表　遺構単位石材組成一覧

遺構1	Ob	BQRh	BAn	An	CrAs	Di	Gr	Se	Co	Sa	HSa	HSa2	SiMu	Sh	Sc	Tu	Sl	Ch	ChSc	Ho	Qu	Jad	Jas	Cr	UK	計	接合個体数	接合率	遺構1
SB017	6									3	1															10	3	30.0%	SB017
SB018	1																									1	0	0.0%	SB018
SB020	9			3						1	31	14		3				1	1		3					66	7	10.6%	SB020
SB021	9										14	6		6				3			1					39	7	17.9%	SB021
SB022	6									2	4	4		2				1								19	2	10.5%	SB022
SB023	47									4	31	19		4		2		10	1							118	18	15.3%	SB023
SB024	102	2		2		1				1	27	26	1	9	1			22		2	1					197	5	2.5%	SB024
SB025	11			1		2					19	16		2				4	2		1					58	14	24.1%	SB025
SB026	16			1							18	13		1		1		5			1					56	5	8.9%	SB026
SB027	45	1		1							9	25	1	10	1	1		5	1		4					104	10	9.6%	SB027
SB028	73						1			5	63	74	2	20	2	5		21			1				1	268	35	13.1%	SB028
SB028old	2										6	1						2								11	3	27.3%	SB028old
SB029	3			1							3	5						1								13	2	15.4%	SB029
SB030	6										2	8						4								20	5	25.0%	SB030
SB103	68				1	1				1	43	13		23	3	4	2									159	14	8.8%	SB103
SB105	20						1				12	3		6												42	0	0.0%	SB105
SB106	404			9		3	3	2	6	21	321	59	1	97	7	17	1	6		3	2	1		1	1	965	117	12.1%	SB106
SB108	3									1	3			1		1		3								12	0	0.0%	SB108
SB109	43			1						1	46	19		11		1	1	7	1							131	18	13.7%	SB109
SB110	241			6	3	5		1		13	175	34	2	74	4	4	2	3		1	3					571	45	7.9%	SB110
SB111	94			3	1	3	1	1		10	99	23		25	1	9		2	1							273	29	10.6%	SB111
SB112	320	1			2	3		1		15	172	71	4	74	7	17	1	28	2	3	4					725	70	9.7%	SB112
SB113	55			1	1					4	28	8	2	13	1	2	1	10	1							127	7	5.5%	SB113
SB114	29				1	2	1			3	27	24		16		2		1								106	11	10.4%	SB114
SB115	74			1		1		1		3	55	35		12		5		16		1	1					205	15	7.3%	SB115
SB116	2			1						2	4	2		3	1		1	1								17	0	0.0%	SB116
SB117	1	1																								2	0	0.0%	SB117
SB118	202			6		2	1			9	198	46		51	3	4		5		1	1					529	31	5.9%	SB118
SB119	46				1					2	50	10		6	3			1								119	24	20.2%	SB119
SD15											1															1	0	0.0%	SD15
SD16	9	1									10	3		3												26	2	7.7%	SD16
SD27	1										6	8		13		2				1						31	0	0.0%	SD27
SF06														1												1	0	0.0%	SF06
SF07	4										1															5	0	0.0%	SF07
SF08										1																1	0	0.0%	SF08
SF09											1	1														2	0	0.0%	SF09
SF14										2	2															4	2	50.0%	SF14
SF22											4	2		1				1								8	0	0.0%	SF22
SK0630	3																	2								5	0	0.0%	SK0630
SK0632												1														1	0	0.0%	SK0632
SK0647	3																									3	0	0.0%	SK0647
SK0680	6																									6	0	0.0%	SK0680
SK0685	4										2	3														9	0	0.0%	SK0685
SK0691	1																									1	0	0.0%	SK0691
SK0693	7										4	2						3								16	3	18.8%	SK0693
SK0706														1												1	0	0.0%	SK0706
SK0716											2			2												4	0	0.0%	SK0716
SK0735	2																									2	0	0.0%	SK0735
SK0740	2										1	3		2												8	3	37.5%	SK0740
SK0742												2														2	0	0.0%	SK0742
SK0755												1														1	0	0.0%	SK0755
SK0756											1															1	0	0.0%	SK0756
SK0763												1														1	0	0.0%	SK0763
SK0768											1															1	0	0.0%	SK0768
SK0770												1														1	0	0.0%	SK0770
SK0775	2																									2	0	0.0%	SK0775
SK0795											1															1	0	0.0%	SK0795
SK0802										1		1		2												4	0	0.0%	SK0802
SK0803											1															1	0	0.0%	SK0803
SK0875												1														1	0	0.0%	SK0875
SK0879											1	2														3	2	66.7%	SK0879
SK0880												1														1	0	0.0%	SK0880
SK0881											1	1			1											3	0	0.0%	SK0881
SK0883																		1								1	0	0.0%	SK0883
SK0890						1		1																		2	0	0.0%	SK0890
SK0895						1						1														2	0	0.0%	SK0895
SK0908														1												1	0	0.0%	SK0908
SK0914														1												1	0	0.0%	SK0914
SK0923	2																									2	0	0.0%	SK0923
SK0935												1														1	0	0.0%	SK0935
SK0937	2										2															4	0	0.0%	SK0937
SK0943														1												1	0	0.0%	SK0943
SK0948	1																									1	0	0.0%	SK0948
SK0955	9																	1								10	0	0.0%	SK0955
SK0966	7										1															8	1	12.5%	SK0966
SK0970				1																						1	0	0.0%	SK0970
SK0972	4													2												6	0	0.0%	SK0972
SK0973																		1								1	0	0.0%	SK0973
SK0977	1													1												2	0	0.0%	SK0977
SK0978																		1								1	0	0.0%	SK0978
SK0980	3																									3	0	0.0%	SK0980
SK0985	2																	1								3	0	0.0%	SK0985
SK0990														1												1	0	0.0%	SK0990
SK0994												2														2	0	0.0%	SK0994
SK0998	12																									12	0	0.0%	SK0998
SK1007	1																									1	0	0.0%	SK1007
SK1022	1																									1	0	0.0%	SK1022
SK1027												1									1					2	0	0.0%	SK1027
SK1037											1	1														2	0	0.0%	SK1037
SK1041														1												1	0	0.0%	SK1041
SK1044	3																									3	0	0.0%	SK1044
SK1052	1																									1	0	0.0%	SK1052
遺構1	Ob	BQRh	BAn	An	CrAs	Di	Gr	Se	Co	Sa	HSa	HSa2	SiMu	Sh	Sc	Tu	Sl	Ch	ChSc	Ho	Qu	Jad	Jas	Cr	UK	計	接合個体数	接合率	遺構1

遺構1	Ob	BQRh	BAn	An	CrAs	Di	Gr	Se	Co	Sa	HSa	HSa2	SiMu	Sh	Sc	Tu	Sl	Ch	ChSc	Ho	Qu	Jad	Jas	Cr	UK	計	接合個体数	接合率	遺構1
SK1060											1															1	0	0.0%	SK1060
SK1099											1															1	0	0.0%	SK1099
SK1100																		1								1	0	0.0%	SK1100
SK1101												1														1	0	0.0%	SK1101
SK1105											1	1														2	0	0.0%	SK1105
SK1108																		1								1	0	0.0%	SK1108
SK1116											1															1	0	0.0%	SK1116
SK1125														1												1	0	0.0%	SK1125
SK1138														1												1	0	0.0%	SK1138
SK1145	3			1							1	1														6	0	0.0%	SK1145
SK1146	5																									5	0	0.0%	SK1146
SK1157														2												2	0	0.0%	SK1157
SK1164	1																									1	0	0.0%	SK1164
SK1167	1																									1	0	0.0%	SK1167
SK1177	1																									1	0	0.0%	SK1177
SK1179	1																									1	0	0.0%	SK1179
SK1182											2	1		1												4	0	0.0%	SK1182
SK1184	4										5	1		1												11	5	45.5%	SK1184
SK1188											1															1	0	0.0%	SK1188
SK1189														1												1	0	0.0%	SK1189
SK1191	19																									19	0	0.0%	SK1191
SK1192	1																									1	0	0.0%	SK1192
SK1198											1															1	0	0.0%	SK1198
SK1200	7																									7	0	0.0%	SK1200
SK1201	13			1																	1					15	0	0.0%	SK1201
SK1202	6										6	4						2								18	1	5.6%	SK1202
SK1203	2																									2	0	0.0%	SK1203
SK1204															1											1	0	0.0%	SK1204
SK1210	2																									2	0	0.0%	SK1210
SK1215											1															1	0	0.0%	SK1215
SK1224	1																									1	0	0.0%	SK1224
SK1563											1															1	0	0.0%	SK1563
SK1564											2	2														4	2	50.0%	SK1564
SK1567	3										1															4	0	0.0%	SK1567
SK1571																		1								1	0	0.0%	SK1571
SK1574						1																				1	0	0.0%	SK1574
SK1579												1														1	0	0.0%	SK1579
SK1580	1											1		2												4	0	0.0%	SK1580
SK1583											2															2	2	100.0%	SK1583
SK1584																1										1	0	0.0%	SK1584
SK1586														1				1								2	0	0.0%	SK1586
SK1588											5	2														7	0	0.0%	SK1588
SK1592	4										1															5	0	0.0%	SK1592
SK1596	2										1															3	0	0.0%	SK1596
SK1611	4									1	2	6		1	1											15	0	0.0%	SK1611
SK1618	1			1							1															3	0	0.0%	SK1618
SK1620	1																									1	0	0.0%	SK1620
SK1627	1																									1	0	0.0%	SK1627
SK1634											2															2	0	0.0%	SK1634
SK1642	6									2	1	1														10	2	20.0%	SK1642
SK1643											1			2	1			1								5	0	0.0%	SK1643
SK1650														1												1	0	0.0%	SK1650
SK1651	1										1	1														3	0	0.0%	SK1651
SK1664	5											1														6	0	0.0%	SK1664
SK1669					1					1	1	2		2		1		3								11	0	0.0%	SK1669
SK1671											1															1	0	0.0%	SK1671
SK1672	3										1	1		1												6	1	16.7%	SK1672
SK1675														1					1							2	0	0.0%	SK1675
SK1677											2	3														5	1	20.0%	SK1677
SK1679											5															5	2	40.0%	SK1679
SK1680	1									1	6	2		3												13	1	7.7%	SK1680
SK1682											1															1	0	0.0%	SK1682
SK1686						1			1		3			1		1										7	0	0.0%	SK1686
SK1691											2	1		1												4	0	0.0%	SK1691
SK1694	4		1							1	5			1		1		1								14	0	0.0%	SK1694
SK1696											1			2		11										14	0	0.0%	SK1696
SK1698											2	1														3	0	0.0%	SK1698
SK1699	3									1	2			1				1								8	0	0.0%	SK1699
SK1700	1													1												2	0	0.0%	SK1700
SK1702	1										2			1	1											5	0	0.0%	SK1702
SK1704	1			1							11			3		3										19	2	10.5%	SK1704
SK1705											1															1	0	0.0%	SK1705
SK1707	6										1															7	0	0.0%	SK1707
SK1708											1															1	0	0.0%	SK1708
SK1709	1																									1	0	0.0%	SK1709
SK1710	3															1										4	0	0.0%	SK1710
SK1711	2										1															3	0	0.0%	SK1711
SK1713				1							1															2	0	0.0%	SK1713
SK1715	8									2	5			3				2								20	3	15.0%	SK1715
SK1718											1															1	0	0.0%	SK1718
SK1719	6										8			1												15	0	0.0%	SK1719
SK1722											1										1					2	0	0.0%	SK1722
SK1728	1										1															2	0	0.0%	SK1728
SK1732					1						2					1										4	0	0.0%	SK1732
SK1741														1												1	0	0.0%	SK1741
SK1749											1					1										2	0	0.0%	SK1749
SK1761	5										5	1		2	1											14	1	7.1%	SK1761
SK1762	1				3						4	2		4		1										15	1	6.7%	SK1762
SK1765											1			1												2	0	0.0%	SK1765
SK1767	5										2			1												8	2	25.0%	SK1767
SK1769										1				2												3	0	0.0%	SK1769
SK1771	1			1	1						5	4		4	1											17	5	29.4%	SK1771
SK1773														1												1	0	0.0%	SK1773
SK1774	1																									1	0	0.0%	SK1774
遺構1	Ob	BQRh	BAn	An	CrAs	Di	Gr	Se	Co	Sa	HSa	HSa2	SiMu	Sh	Sc	Tu	Sl	Ch	ChSc	Ho	Qu	Jad	Jas	Cr	UK	計	接合個体数	接合率	遺構1

遺構1	Ob	BQRh	BAn	An	CrAs	Di	Gr	Se	Co	Sa	HSa	HSa2	SiMu	Sh	Sc	Tu	Sl	Ch	ChSc	Ho	Qu	Jad	Jas	Cr	UK	計	接合個体数	接合率	遺構1
SK1780	3										3			1												7	0	0.0%	SK1780
SK1781											3															3	0	0.0%	SK1781
SK1782	3				1						6			1												11	0	0.0%	SK1782
SK1783	2										1	2		1												6	2	33.3%	SK1783
SK1785	3									1	4															8	0	0.0%	SK1785
SK1786	1																									1	0	0.0%	SK1786
SK1788															1											1	0	0.0%	SK1788
SK1790											1															1	0	0.0%	SK1790
SK1796	5									5	1			1					1							13	5	38.5%	SK1796
SK1799	5										2	2									1					10	1	10.0%	SK1799
SK1801	4									1	2															7	0	0.0%	SK1801
SK1804												1														1	0	0.0%	SK1804
SK1810	1													1												2	0	0.0%	SK1810
SK1811											2	1														3	0	0.0%	SK1811
SK1813	1			1							3			1												6	1	16.7%	SK1813
SK1815	2													1												3	0	0.0%	SK1815
SK1828	5																									5	0	0.0%	SK1828
SK1831												1														1	0	0.0%	SK1831
SK1837											1															1	0	0.0%	SK1837
SK1843										7	12	1		1												21	13	61.9%	SK1843
SK1858	5					1			1		10	1		2												20	2	10.0%	SK1858
SK1860											3								1							4	0	0.0%	SK1860
SK1866											2															2	0	0.0%	SK1866
SK1868	2									1	2			1												6	0	0.0%	SK1868
SK1870	1			1						1				2												5	1	20.0%	SK1870
SK1871	1																									1	0	0.0%	SK1871
SK1876											3															3	1	33.3%	SK1876
SK1885											1															1	0	0.0%	SK1885
SK1887												1														1	0	0.0%	SK1887
SK1897				4																						4	4	100.0%	SK1897
SK1908	6					1																				7	0	0.0%	SK1908
SK1910											1															1	0	0.0%	SK1910
SK1917	1										4															5	0	0.0%	SK1917
SK1919											1															1	0	0.0%	SK1919
SK1921	5										3			1												9	1	11.1%	SK1921
SK1922	2										1			1												4	0	0.0%	SK1922
SK1923											2															2	0	0.0%	SK1923
SK1924	2			2							3	1		4	1			1								14	1	7.1%	SK1924
SK1926						1																				1	0	0.0%	SK1926
SK1927											1															1	0	0.0%	SK1927
SK1930	5										2															7	0	0.0%	SK1930
SK1931	4										2			2												8	0	0.0%	SK1931
SK1932	3										1															4	0	0.0%	SK1932
SK1934					3						6	2				2										13	1	7.7%	SK1934
SK1935	2										4	1		1	1											9	0	0.0%	SK1935
SK1937	11										4			1												16	0	0.0%	SK1937
SK1938	17										6			3						1						27	1	3.7%	SK1938
SK1939	3													2		1	2									8	2	25.0%	SK1939
SK1950											3	2														5	0	0.0%	SK1950
SK1953	5										1			1												7	0	0.0%	SK1953
SK1958				1							7			3												11	2	18.2%	SK1958
SK1960											1	1		2												4	0	0.0%	SK1960
SK1964	5										6															11	0	0.0%	SK1964
SK1965																1										1	0	0.0%	SK1965
SK1966											2															2	1	50.0%	SK1966
SK1967	2										3															5	2	40.0%	SK1967
SK1974											4	2														6	1	16.7%	SK1974
SK1982														1									1			2	0	0.0%	SK1982
SK1989											21	1		2												24	18	75.0%	SK1989
SK1990										1	9															10	5	50.0%	SK1990
SK1991	1																									1	0	0.0%	SK1991
SK1994	2										15	1				1										19	8	42.1%	SK1994
SK1996				1							5			1												7	2	28.6%	SK1996
SK1998										2	7	3		3												15	13	86.7%	SK1998
SK2005												1														1	0	0.0%	SK2005
SK2006											2															2	0	0.0%	SK2006
SK2008	1									1																2	0	0.0%	SK2008
SK2009	1									1	1			1												4	0	0.0%	SK2009
SK2011	2										1	1		1												5	0	0.0%	SK2011
SK2012											2															2	0	0.0%	SK2012
SK2013	1											1									1					3	0	0.0%	SK2013
SK2015	1																									1	0	0.0%	SK2015
SK2024											2			2												4	0	0.0%	SK2024
SK2025														2												2	0	0.0%	SK2025
SK2027	1																									1	0	0.0%	SK2027
SK2028	6									1	1	2				1										11	0	0.0%	SK2028
SK2029												1														1	0	0.0%	SK2029
SK2030	3																									3	2	66.7%	SK2030
SK2040											1															1	0	0.0%	SK2040
SK2047	1										1															2	0	0.0%	SK2047
SK2052										1	1				1											3	1	33.3%	SK2052
SK2057	5			1							2	1		2				1								12	2	16.7%	SK2057
SK2058	14										8			1		1										24	4	16.7%	SK2058
SK2060	1										1			1												3	0	0.0%	SK2060
SK2064	2																									2	0	0.0%	SK2064
SK2066	3																									3	0	0.0%	SK2066
SK2068	2									1	2					3										8	2	25.0%	SK2068
SK2072	3											1														4	0	0.0%	SK2072
SK2073											1			1												2	0	0.0%	SK2073
SK2074	2																									2	0	0.0%	SK2074
SK2082	1									1	3			2				1								8	0	0.0%	SK2082
SK2083	1																									1	0	0.0%	SK2083
SK2084	2																									2	0	0.0%	SK2084
SK2085	8									1		3				1										13	0	0.0%	SK2085
遺構1	Ob	BQRh	BAn	An	CrAs	Di	Gr	Se	Co	Sa	HSa	HSa2	SiMu	Sh	Sc	Tu	Sl	Ch	ChSc	Ho	Qu	Jad	Jas	Cr	UK	計	接合個体数	接合率	遺構1

遺構1	Ob	BQRh	BAn	An	CrAs	Di	Gr	Se	Co	Sa	HSa	HSa2	SiMu	Sh	Sc	Tu	Sl	Ch	ChSc	Ho	Qu	Jad	Jas	Cr	UK	計	接合個体数	接合率	遺構1
SK2087	2											1														3	0	0.0%	SK2087
SK2089	4																									4	0	0.0%	SK2089
SK2090	8											1														9	0	0.0%	SK2090
SK2091	1																									1	0	0.0%	SK2091
SK2092											4			1												5	0	0.0%	SK2092
SK2093	3																									3	0	0.0%	SK2093
SK2095					1									1												2	0	0.0%	SK2095
SK2097											1															1	0	0.0%	SK2097
SK2108											3															3	0	0.0%	SK2108
SK2119	9							1			7	1														18	2	11.1%	SK2119
SK2123											2															2	0	0.0%	SK2123
SK2124	1										1	1								1						4	0	0.0%	SK2124
SK2130											2			2												4	0	0.0%	SK2130
SK2131											3															3	0	0.0%	SK2131
SK2137	1										2	1														4	0	0.0%	SK2137
SK2141	1														1											2	0	0.0%	SK2141
SK2142	3																									3	2	66.7%	SK2142
SK2143											1															1	0	0.0%	SK2143
SK2144	10									4	6			1		1										22	3	13.6%	SK2144
SK2145											1															1	0	0.0%	SK2145
SK2152	3			2										1												6	0	0.0%	SK2152
SK2154											1															1	0	0.0%	SK2154
SK2158											1	3		1												5	2	40.0%	SK2158
SK2161	5													1												6	0	0.0%	SK2161
SK2169														1												1	0	0.0%	SK2169
SK2172	19									1	10	1		2												33	2	6.1%	SK2172
SK2175											4															4	2	50.0%	SK2175
SK2177	5					1					6	2		1				1		1						17	2	11.8%	SK2177
SK2179	4										3	1				1		1		1						11	0	0.0%	SK2179
SK2182	1										8	2		3												14	2	14.3%	SK2182
SK2183											1			3												4	0	0.0%	SK2183
SK2185											1	1														2	1	50.0%	SK2185
SK2188	5										4			1		1										11	0	0.0%	SK2188
SK2189	3										1	1		1												6	0	0.0%	SK2189
SK2194	4										5			1												10	0	0.0%	SK2194
SK2195	3										1			1												5	0	0.0%	SK2195
SK2196	5									2	1															8	1	12.5%	SK2196
SK2197	10									2		2		2				1								17	2	11.8%	SK2197
SK2198														4												4	0	0.0%	SK2198
SK2199											1															1	0	0.0%	SK2199
SK2200	1										1			1												3	0	0.0%	SK2200
SK2203	1										2															3	0	0.0%	SK2203
SK2209											3															3	0	0.0%	SK2209
SK2211	2										1	2				1										6	0	0.0%	SK2211
SK2213	4																									4	0	0.0%	SK2213
SK2215												1														1	0	0.0%	SK2215
SK2218	1													1												2	0	0.0%	SK2218
SK2224																1										1	0	0.0%	SK2224
SK2226																1										1	0	0.0%	SK2226
SK2231											2	1														3	0	0.0%	SK2231
SK2232														1												1	0	0.0%	SK2232
SK2234											1															1	0	0.0%	SK2234
SK2239	2																									2	0	0.0%	SK2239
SK2241											1	1						1								3	1	33.3%	SK2241
SK2242												4														4	0	0.0%	SK2242
SK2243	8										1	3		3		1		1			2					19	0	0.0%	SK2243
SK2248	3									1	1			2												7	0	0.0%	SK2248
SK2251											2	1														3	0	0.0%	SK2251
SK2252	21	1		1						4	30	17		17		2		4								97	7	7.2%	SK2252
SP008											1															1	0	0.0%	SP008
SP009											1															1	0	0.0%	SP009
SP010												1														1	0	0.0%	SP010
SP011											2															2	0	0.0%	SP011
SP015	4																									4	0	0.0%	SP015
SP019	10																									10	0	0.0%	SP019
SP021	1																									1	0	0.0%	SP021
SP026																	1									1	0	0.0%	SP026
SP027											3															3	0	0.0%	SP027
SP028											1															1	0	0.0%	SP028
SP111											1															1	0	0.0%	SP111
SP146	2																									2	0	0.0%	SP146
SP163											1															1	0	0.0%	SP163
SP174											1			1												2	0	0.0%	SP174
SP198										1		1														2	0	0.0%	SP198
SP204	1																									1	0	0.0%	SP204
SP217	1																									1	0	0.0%	SP217
SP234														1												1	0	0.0%	SP234
SP248											1															1	0	0.0%	SP248
SP254														2												2	0	0.0%	SP254
SP270	3										1															4	0	0.0%	SP270
SP296											1				1											2	0	0.0%	SP296
SP325	1																									1	0	0.0%	SP325
SP386	2																									2	0	0.0%	SP386
SU2												1														1	0	0.0%	SU2
SU4											1	1														2	0	0.0%	SU4
SU5											2	4				1										7	0	0.0%	SU5
SV	2									1	7	8		3	1		1	4								27	0	0.0%	SV
TG	21					1					25	13		9		4		2								75	4	5.3%	TG
TK	67	1		2	1	1	3			6	61	29		37	1	4		11			1					225	28	12.4%	TK
TY	49					1		1			12	1		4	1			1								70	3	4.3%	TY
TZ										2								1								3	0	0.0%	TZ
計	2679	8	1	60	22	34	11	9	8	165	2097	781	13	718	50	128	13	218	13	16	31	1	1	1	2	7080	704	9.9%	計
遺構1	Ob	BQRh	BAn	An	CrAs	Di	Gr	Se	Co	Sa	HSa	HSa2	SiMu	Sh	Sc	Tu	Sl	Ch	ChSc	Ho	Qu	Jad	Jas	Cr	UK	計	接合個体数	接合率	遺構1

第11表　遺構単位器種組成一覧

遺構1	C	F	BC	BF	FP	Dr	Sp	Sc	RF	MF	FA	PA	P	PT	PT1	PT2	PT3	PTC	P1	P2	P3	PC	Di	Si	Yk	Uk	計	接合個体数	接合率	遺構1
SB017	1	3							2						3			1									10	3	30.0%	SB017
SB018										1																	1	0	0.0%	SB018
SB020	4	17		1					1	4			7	1	15		1	6	4	1	1	2	1				66	7	10.6%	SB020
SB021	5	13	1							2			4		6	1	2	4	1								39	7	17.9%	SB021
SB022		5	1	1						4	1				7												19	2	10.5%	SB022
SB023	3	33	5	4	2		1		5	29	1		4	1	14	1	9	5	1								118	18	15.3%	SB023
SB024	7	58	16	4	5	1	2	1	6	57	6		5		16	2	2	4	3	1			1				197	5	2.5%	SB024
SB025	3	17	2	1	1	1			4	2	1	1	2	1	7		4	5	4	1			1				58	14	24.1%	SB025
SB026	5	11	3			1			3	11			5	1	9	1	3	1	1				1				56	5	8.9%	SB026
SB027	11	29	9	3	1				5	15	3		1		19		5	1	1				1				104	10	9.6%	SB027
SB028	9	74	10	3	2	1			12	44	5		16	4	57	4	14	7	5							1	268	35	13.1%	SB028
SB028old	2	2			1				1	1			2		2												11	3	27.3%	SB028old
SB029	1	3								2			2		1		1	2				1					13	2	15.4%	SB029
SB030		5	1	1	1				1	2			4		4		1										20	5	25.0%	SB030
SB103	14	27	6	1	2				9	40	2		1	2	34	2	8	10	1								159	14	8.8%	SB103
SB105	4	11	3	2					2	9	1		1		7		1	1									42	0	0.0%	SB105
SB106	80	186	42	6	4	1		1	36	237	36		8	14	167	6	54	71	7			5			1	3	965	117	12.1%	SB106
SB108	1		2	1						2			1		1			2	2								12	0	0.0%	SB108
SB109	5	28	10	2	2		1		3	28	1		3	4	29	2	6	6	1								131	18	13.7%	SB109
SB110	36	99	29	3	6	3	2		22	151	19		8	9	102	3	23	41	7		1	3	1	1	2		571	45	7.9%	SB110
SB111	19	43	11	2	2	1			11	55	6	1	12	5	54	4	15	24	3			5					273	29	10.6%	SB111
SB112	36	147	49	8	8	4			27	193	17	1	12	12	142	4	33	23	6			2		1			725	70	9.7%	SB112
SB113	7	20	8	2	2		1		6	32	4		4	5	22	2	5	4	3								127	7	5.5%	SB113
SB114	2	26	8	2				1	8	18	4			4	21		10	2									106	11	10.4%	SB114
SB115	11	44	19	1	1				6	40	6		8	6	40	4	8	3	7		1						205	15	7.3%	SB115
SB116	1	3								3	1				5	1	1	1	1								17	0	0.0%	SB116
SB117					1		1																				2	0	0.0%	SB117
SB118	40	79	26	9	6	1			15	119	12		16	7	95	5	45	48	4			1				1	529	31	5.9%	SB118
SB119	6	12	5					1	5	24	1		2	4	30	2	11	12	3	1							119	24	20.2%	SB119
SD15															1												1	0	0.0%	SD15
SD16	2	4	2	1						5	1		2	3	4		1		1								26	2	7.7%	SD16
SD27			1						1	2			1	5	16		1		3			1					31	0	0.0%	SD27
SF06																	1										1	0	0.0%	SF06
SF07			1	1						1			1					1									5	0	0.0%	SF07
SF08		1																									1	0	0.0%	SF08
SF09		1											1														2	0	0.0%	SF09
SF14	1	1							1					1													4	2	50.0%	SF14
SF22		2											2	1	3												8	0	0.0%	SF22
SK0630	2	1							1	1																	5	0	0.0%	SK0630
SK0632										1																	1	0	0.0%	SK0632
SK0647			1							2																	3	0	0.0%	SK0647
SK0680		1							2	3																	6	0	0.0%	SK0680
SK0685		1	1						1	2			1		3												9	0	0.0%	SK0685
SK0691		1																									1	0	0.0%	SK0691
SK0693	1	1		1					2	10							1										16	3	18.8%	SK0693
SK0706		1																									1	0	0.0%	SK0706
SK0716													1					2	1								4	0	0.0%	SK0716
SK0735			1							1																	2	0	0.0%	SK0735
SK0740	1									1			1		2		3										8	3	37.5%	SK0740
SK0742		1													1												2	0	0.0%	SK0742
SK0755		1																									1	0	0.0%	SK0755
SK0756															1												1	0	0.0%	SK0756
SK0763	1																										1	0	0.0%	SK0763
SK0768															1												1	0	0.0%	SK0768
SK0770									1																		1	0	0.0%	SK0770
SK0775		1								1																	2	0	0.0%	SK0775
SK0795																			1								1	0	0.0%	SK0795
SK0802		1									2							1									4	0	0.0%	SK0802
SK0803															1												1	0	0.0%	SK0803
SK0875										1																	1	0	0.0%	SK0875
SK0879		3																									3	2	66.7%	SK0879
SK0880		1																									1	0	0.0%	SK0880
SK0881										2								1									3	0	0.0%	SK0881
SK0883															1												1	0	0.0%	SK0883
SK0890												1						1									2	0	0.0%	SK0890
SK0895													1		1												2	0	0.0%	SK0895
SK0908											1																1	0	0.0%	SK0908
SK0914															1												1	0	0.0%	SK0914
SK0923		1								1																	2	0	0.0%	SK0923
SK0935		1																									1	0	0.0%	SK0935
SK0937		1	1										1				1										4	0	0.0%	SK0937
SK0943																		1									1	0	0.0%	SK0943
SK0948			1																								1	0	0.0%	SK0948
SK0955		5	1		1					2					1												10	0	0.0%	SK0955
SK0966	1		1	1						3					1			1									8	1	12.5%	SK0966
SK0970																							1				1	0	0.0%	SK0970
SK0972		3	1							1	1																6	0	0.0%	SK0972
SK0973		1																									1	0	0.0%	SK0973
SK0977			1								1																2	0	0.0%	SK0977
SK0978					1																						1	0	0.0%	SK0978
SK0980		1		1						1																	3	0	0.0%	SK0980
SK0985		1								1				1													3	0	0.0%	SK0985
SK0990											1																1	0	0.0%	SK0990
SK0994									1	1																	2	0	0.0%	SK0994
SK0998	1	6			1				2	2																	12	0	0.0%	SK0998
SK1007						1																					1	0	0.0%	SK1007
SK1022			1																								1	0	0.0%	SK1022
SK1027															2												2	0	0.0%	SK1027
SK1037		1													1												2	0	0.0%	SK1037
SK1041		1																									1	0	0.0%	SK1041
SK1044										3																	3	0	0.0%	SK1044
SK1052										1																	1	0	0.0%	SK1052
遺構1	C	F	BC	BF	FP	Dr	Sp	Sc	RF	MF	FA	PA	P	PT	PT1	PT2	PT3	PTC	P1	P2	P3	PC	Di	Si	Yk	Uk	計	接合個体数	接合率	遺構1

遺構1	C	F	BC	BF	FP	Dr	Sp	Sc	RF	MF	FA	PA	P	PT	PT1	PT2	PT3	PTC	P1	P2	P3	PC	Di	Si	Yk	Uk	計	接合個体数	接合率	遺構1
SK1060	1																										1	0	0.0%	SK1060
SK1099													1														1	0	0.0%	SK1099
SK1100															1												1	0	0.0%	SK1100
SK1101		1																									1	0	0.0%	SK1101
SK1105															2												2	0	0.0%	SK1105
SK1108									1																		1	0	0.0%	SK1108
SK1116	1																										1	0	0.0%	SK1116
SK1125											1																1	0	0.0%	SK1125
SK1138	1																										1	0	0.0%	SK1138
SK1145		2			1										1		1					1					6	0	0.0%	SK1145
SK1146		2								3																	5	0	0.0%	SK1146
SK1157		1									1																2	0	0.0%	SK1157
SK1164		1																									1	0	0.0%	SK1164
SK1167										1																	1	0	0.0%	SK1167
SK1177			1																								1	0	0.0%	SK1177
SK1179	1																										1	0	0.0%	SK1179
SK1182	1	1								1							1										4	0	0.0%	SK1182
SK1184		1								4					3		3										11	5	45.5%	SK1184
SK1188	1																										1	0	0.0%	SK1188
SK1189											1																1	0	0.0%	SK1189
SK1191	2	9	1							4					2		1										19	0	0.0%	SK1191
SK1192										1																	1	0	0.0%	SK1192
SK1198																			1								1	0	0.0%	SK1198
SK1200	1	2	3							1																	7	0	0.0%	SK1200
SK1201	2	2	3						2	4					1							1					15	0	0.0%	SK1201
SK1202	1	5	1						1	1			2		4		1	1	1								18	1	5.6%	SK1202
SK1203		1								1																	2	0	0.0%	SK1203
SK1204		1																									1	0	0.0%	SK1204
SK1210					1					1																	2	0	0.0%	SK1210
SK1215													1														1	0	0.0%	SK1215
SK1224										1																	1	0	0.0%	SK1224
SK1563																	1										1	0	0.0%	SK1563
SK1564		2													2												4	2	50.0%	SK1564
SK1567			3												1												4	0	0.0%	SK1567
SK1571										1																	1	0	0.0%	SK1571
SK1574																					1						1	0	0.0%	SK1574
SK1579										1																	1	0	0.0%	SK1579
SK1580		2													1			1									4	0	0.0%	SK1580
SK1583	1	1																									2	2	100.0%	SK1583
SK1584													1														1	0	0.0%	SK1584
SK1586		2																									2	0	0.0%	SK1586
SK1588	1												4	1					1								7	0	0.0%	SK1588
SK1592	1									3					1												5	0	0.0%	SK1592
SK1596	1		1							1																	3	0	0.0%	SK1596
SK1611		2	1							4			1		2		1	1	3								15	0	0.0%	SK1611
SK1618		1							1													1					3	0	0.0%	SK1618
SK1620										1																	1	0	0.0%	SK1620
SK1627										1																	1	0	0.0%	SK1627
SK1634										1					1												2	0	0.0%	SK1634
SK1642		3	1							4					2												10	2	20.0%	SK1642
SK1643		1									1		1		2												5	0	0.0%	SK1643
SK1650															1												1	0	0.0%	SK1650
SK1651	2									1																	3	0	0.0%	SK1651
SK1664			1						2	2						1											6	0	0.0%	SK1664
SK1669	1	2								2			1		4							1					11	0	0.0%	SK1669
SK1671													1														1	0	0.0%	SK1671
SK1672	2	1			1					1	1																6	1	16.7%	SK1672
SK1675											1							1									2	0	0.0%	SK1675
SK1677		1								1					2			1									5	1	20.0%	SK1677
SK1679	2																1	2									5	2	40.0%	SK1679
SK1680		2								1	2			2	3			2	1								13	1	7.7%	SK1680
SK1682													1														1	0	0.0%	SK1682
SK1686											1			1	1			3		1							7	0	0.0%	SK1686
SK1691										1						1			2								4	0	0.0%	SK1691
SK1694	1	1	1				1			2					6	1	1										14	0	0.0%	SK1694
SK1696		1									2				11												14	0	0.0%	SK1696
SK1698		2								1																	3	0	0.0%	SK1698
SK1699		3								2	1							2									8	0	0.0%	SK1699
SK1700			1								1																2	0	0.0%	SK1700
SK1702	1	3													1												5	0	0.0%	SK1702
SK1704		3	1							1	1			1	7		3	2									19	2	10.5%	SK1704
SK1705												1															1	0	0.0%	SK1705
SK1707		1	1						1	3								1									7	0	0.0%	SK1707
SK1708																			1								1	0	0.0%	SK1708
SK1709			1																								1	0	0.0%	SK1709
SK1710		1								2					1												4	0	0.0%	SK1710
SK1711										3																	3	0	0.0%	SK1711
SK1713															1			1									2	0	0.0%	SK1713
SK1715	1	1	2							5	2			1	1		3	4									20	3	15.0%	SK1715
SK1718															1												1	0	0.0%	SK1718
SK1719	1	2							1	4					2	1		4									15	0	0.0%	SK1719
SK1722															2												2	0	0.0%	SK1722
SK1728			1														1										2	0	0.0%	SK1728
SK1732														1	2		1										4	0	0.0%	SK1732
SK1741											1																1	0	0.0%	SK1741
SK1749		1													1												2	0	0.0%	SK1749
SK1761	2	3								2	1				4			2									14	1	7.1%	SK1761
SK1762		3								1	1				8		1		1								15	1	6.7%	SK1762
SK1765		1																1									2	0	0.0%	SK1765
SK1767		3	1							3					1												8	2	25.0%	SK1767
SK1769		2																1									3	0	0.0%	SK1769
SK1771		6								3	1		1		4		1				1						17	5	29.4%	SK1771
SK1773															1												1	0	0.0%	SK1773
SK1774										1																	1	0	0.0%	SK1774
遺構1	C	F	BC	BF	FP	Dr	Sp	Sc	RF	MF	FA	PA	P	PT	PT1	PT2	PT3	PTC	P1	P2	P3	PC	Di	Si	Yk	Uk	計	接合個体数	接合率	遺構1

遺構1	C	F	BC	BF	FP	Dr	Sp	Sc	RF	MF	FA	PA	P	PT	PT1	PT2	PT3	PTC	P1	P2	P3	PC	Di	Si	Yk	Uk	計	接合個体数	接合率	遺構1
SK1780			1							3	1				1			1									7	0	0.0%	SK1780
SK1781														1				2									3	0	0.0%	SK1781
SK1782		1	2							1	1				5		1										11	0	0.0%	SK1782
SK1783		5								1																	6	2	33.3%	SK1783
SK1785		2								2							1	2				1					8	0	0.0%	SK1785
SK1786	1																										1	0	0.0%	SK1786
SK1788		1																									1	0	0.0%	SK1788
SK1790																		1									1	0	0.0%	SK1790
SK1796		3								3					2		4	1									13	5	38.5%	SK1796
SK1799	1		1							5					2		1										10	1	10.0%	SK1799
SK1801	1	2	1							2					1												7	0	0.0%	SK1801
SK1804		1																									1	0	0.0%	SK1804
SK1810		1	1																								2	0	0.0%	SK1810
SK1811													1		1			1									3	0	0.0%	SK1811
SK1813			1						1		1				1		1	1									6	1	16.7%	SK1813
SK1815			1							2																	3	0	0.0%	SK1815
SK1828	1		1						1	2																	5	0	0.0%	SK1828
SK1831															1												1	0	0.0%	SK1831
SK1837		1																									1	0	0.0%	SK1837
SK1843	1														3	1	14	2									21	13	61.9%	SK1843
SK1858	2								1	5					4			6	1			1					20	2	10.0%	SK1858
SK1860		3																1									4	0	0.0%	SK1860
SK1866															1		1										2	0	0.0%	SK1866
SK1868		1	1						1						3												6	0	0.0%	SK1868
SK1870		1							1	1					1		1										5	1	20.0%	SK1870
SK1871										1																	1	0	0.0%	SK1871
SK1876										1								2									3	1	33.3%	SK1876
SK1885	1																										1	0	0.0%	SK1885
SK1887	1																										1	0	0.0%	SK1887
SK1897																	4										4	4	100.0%	SK1897
SK1908		2						1		4																	7	0	0.0%	SK1908
SK1910															1												1	0	0.0%	SK1910
SK1917		2	1												2												5	0	0.0%	SK1917
SK1919															1												1	0	0.0%	SK1919
SK1921	1	2	1	2						2					1												9	1	11.1%	SK1921
SK1922										2	1				1												4	0	0.0%	SK1922
SK1923		1													1												2	0	0.0%	SK1923
SK1924		4								2	1		1		4		1						1				14	1	7.1%	SK1924
SK1926																						1					1	0	0.0%	SK1926
SK1927		1																									1	0	0.0%	SK1927
SK1930	1	1								3					1							1					7	0	0.0%	SK1930
SK1931		2								4							1	1									8	0	0.0%	SK1931
SK1932	1				1								1		1												4	0	0.0%	SK1932
SK1934		1											1		11												13	1	7.7%	SK1934
SK1935		2	1							1	1				1			3									9	0	0.0%	SK1935
SK1937	1	3	1						1	7	1				1			1									16	0	0.0%	SK1937
SK1938	2	6	2						1	11					2			2	1								27	1	3.7%	SK1938
SK1939		2	1							1	1			1		2											8	2	25.0%	SK1939
SK1950		2								1							1	1									5	0	0.0%	SK1950
SK1953		1	1							4					1												7	0	0.0%	SK1953
SK1958		1									2				2		1	4					1				11	2	18.2%	SK1958
SK1960		2									1		1														4	0	0.0%	SK1960
SK1964		1	1							3	1				3			2									11	0	0.0%	SK1964
SK1965															1												1	0	0.0%	SK1965
SK1966															1					1							2	1	50.0%	SK1966
SK1967				1		1				2								1									5	2	40.0%	SK1967
SK1974		2													1		2		1								6	1	16.7%	SK1974
SK1982											1							1									2	0	0.0%	SK1982
SK1989		1									1				3	2	13	4									24	18	75.0%	SK1989
SK1990		1												1		1	5	2									10	5	50.0%	SK1990
SK1991		1																									1	0	0.0%	SK1991
SK1994	2									2			1	1	5		2	4	2								19	8	42.1%	SK1994
SK1996	1														4				1				1				7	2	28.6%	SK1996
SK1998	1										3				2		4	4	1								15	13	86.7%	SK1998
SK2005																1											1	0	0.0%	SK2005
SK2006															2												2	0	0.0%	SK2006
SK2008										1							1										2	0	0.0%	SK2008
SK2009		1							1						2												4	0	0.0%	SK2009
SK2011									1	1				1			1	1									5	0	0.0%	SK2011
SK2012	1																1										2	0	0.0%	SK2012
SK2013										2			1														3	0	0.0%	SK2013
SK2015										1																	1	0	0.0%	SK2015
SK2024											1				3												4	0	0.0%	SK2024
SK2025										1					1												2	0	0.0%	SK2025
SK2027										1																	1	0	0.0%	SK2027
SK2028	1		2						2	3					1		1					1					11	0	0.0%	SK2028
SK2029	1																										1	0	0.0%	SK2029
SK2030										1					2												3	2	66.7%	SK2030
SK2040	1																										1	0	0.0%	SK2040
SK2047										1					1												2	0	0.0%	SK2047
SK2052											1				1			1									3	1	33.3%	SK2052
SK2057	2	2	1						1	1				2	1		1	1									12	2	16.7%	SK2057
SK2058	3	2	1							9				1	5		1	2									24	4	16.7%	SK2058
SK2060		1							1	1																	3	0	0.0%	SK2060
SK2064		1								1																	2	0	0.0%	SK2064
SK2066				1						2																	3	0	0.0%	SK2066
SK2068	1									1			1		4			1									8	2	25.0%	SK2068
SK2072		1							2						1												4	0	0.0%	SK2072
SK2073											1								1								2	0	0.0%	SK2073
SK2074										2																	2	0	0.0%	SK2074
SK2082										1	1		1		3			1	1								8	0	0.0%	SK2082
SK2083		1																									1	0	0.0%	SK2083
SK2084		1								1																	2	0	0.0%	SK2084
SK2085		3		1					1	6					2												13	0	0.0%	SK2085
遺構1	C	F	BC	BF	FP	Dr	Sp	Sc	RF	MF	FA	PA	P	PT	PT1	PT2	PT3	PTC	P1	P2	P3	PC	Di	Si	Yk	Uk	計	接合個体数	接合率	遺構1

遺構1	C	F	BC	BF	FP	Dr	Sp	Sc	RF	MF	FA	PA	P	PT	PT1	PT2	PT3	PTC	P1	P2	P3	PC	Di	Si	Yk	Uk	計	接合個体数	接合率	遺構1
SK2087			1							1			1														3	0	0.0%	SK2087
SK2089	1								1	1			1														4	0	0.0%	SK2089
SK2090	1	1			1		1		1	3					1												9	0	0.0%	SK2090
SK2091										1																	1	0	0.0%	SK2091
SK2092		2									1		1						1								5	0	0.0%	SK2092
SK2093										3																	3	0	0.0%	SK2093
SK2095											1				1												2	0	0.0%	SK2095
SK2097																		1									1	0	0.0%	SK2097
SK2108															2		1										3	0	0.0%	SK2108
SK2119	2	1	1	1					1	3	1		1		2	1	1	3									18	2	11.1%	SK2119
SK2123	1									1																	2	0	0.0%	SK2123
SK2124		2								1			1														4	0	0.0%	SK2124
SK2130											1			1	1		1										4	0	0.0%	SK2130
SK2131															1			2									3	0	0.0%	SK2131
SK2137	1									1					2												4	0	0.0%	SK2137
SK2141										1	1																2	0	0.0%	SK2141
SK2142										3																	3	2	66.7%	SK2142
SK2143															1												1	0	0.0%	SK2143
SK2144	3	5	1			1				4	1			1	4		1	1									22	3	13.6%	SK2144
SK2145																		1									1	0	0.0%	SK2145
SK2152	2	1								1	1				1												6	0	0.0%	SK2152
SK2154																		1									1	0	0.0%	SK2154
SK2158		3													1			1									5	2	40.0%	SK2158
SK2161	1		1		1				1	1					1												6	0	0.0%	SK2161
SK2169									1																		1	0	0.0%	SK2169
SK2172	5	3							1	14					6	1	2					1					33	2	6.1%	SK2172
SK2175		1													1		2										4	2	50.0%	SK2175
SK2177		2		1	1					4	1			1	2		1	4									17	2	11.8%	SK2177
SK2179		2	2							2	1				3			1									11	0	0.0%	SK2179
SK2182										1					7	1	2	3									14	2	14.3%	SK2182
SK2183									1		2				1												4	0	0.0%	SK2183
SK2185	1														1												2	1	50.0%	SK2185
SK2188	1	1	1							4				2	2												11	0	0.0%	SK2188
SK2189		1	1						1		1				1							1					6	0	0.0%	SK2189
SK2194	1	2								3					1			3									10	0	0.0%	SK2194
SK2195	1	1								2					1												5	0	0.0%	SK2195
SK2196	1	1								4					1			1									8	1	12.5%	SK2196
SK2197	3	3	3						1	7																	17	2	11.8%	SK2197
SK2198		2									1						1										4	0	0.0%	SK2198
SK2199															1												1	0	0.0%	SK2199
SK2200		2								1																	3	0	0.0%	SK2200
SK2203			1											1	1												3	0	0.0%	SK2203
SK2209										1					2												3	0	0.0%	SK2209
SK2211		1								2					2			1									6	0	0.0%	SK2211
SK2213								1	1	2																	4	0	0.0%	SK2213
SK2215		1																									1	0	0.0%	SK2215
SK2218		1								1																	2	0	0.0%	SK2218
SK2224		1																									1	0	0.0%	SK2224
SK2226													1														1	0	0.0%	SK2226
SK2231														2	1												3	0	0.0%	SK2231
SK2232									1																		1	0	0.0%	SK2232
SK2234		1																									1	0	0.0%	SK2234
SK2239									1	1																	2	0	0.0%	SK2239
SK2241	1	1								1																	3	1	33.3%	SK2241
SK2242		4																									4	0	0.0%	SK2242
SK2243	2	2	1	1						3			1		8				1								19	0	0.0%	SK2243
SK2248									1	2					4												7	0	0.0%	SK2248
SK2251		2													1												3	0	0.0%	SK2251
SK2252	8	10	1		1				7	13	2		10	6	25		1	9	1	2		1					97	7	7.2%	SK2252
SP008																			1								1	0	0.0%	SP008
SP009													1														1	0	0.0%	SP009
SP010		1																									1	0	0.0%	SP010
SP011															1			1									2	0	0.0%	SP011
SP015	2	1								1																	4	0	0.0%	SP015
SP019			5	3						1					1												10	0	0.0%	SP019
SP021										1																	1	0	0.0%	SP021
SP026																			1								1	0	0.0%	SP026
SP027																	1		2								3	0	0.0%	SP027
SP028																		1									1	0	0.0%	SP028
SP111	1																										1	0	0.0%	SP111
SP146										2																	2	0	0.0%	SP146
SP163																		1									1	0	0.0%	SP163
SP174		1													1												2	0	0.0%	SP174
SP198															2												2	0	0.0%	SP198
SP204										1																	1	0	0.0%	SP204
SP217										1																	1	0	0.0%	SP217
SP234															1												1	0	0.0%	SP234
SP248		1																									1	0	0.0%	SP248
SP254										1	1																2	0	0.0%	SP254
SP270										3								1									4	0	0.0%	SP270
SP296		2																									2	0	0.0%	SP296
SP325										1																	1	0	0.0%	SP325
SP386		1		1																							2	0	0.0%	SP386
SU2															1												1	0	0.0%	SU2
SU4													1		1												2	0	0.0%	SU4
SU5		2								1					4												7	0	0.0%	SU5
SV	1	6							2	3	1		4	2	7						1						27	0	0.0%	SV
TG		12	3	1			1		1	19	3		1	1	25	1	2	3	2								75	4	5.3%	TG
TK	6	33	14	2	1				11	48	11		4	2	68		11	11	2				1				225	28	12.4%	TK
TY	4	12	4	1	2			1	7	23	2	1		1	7		1	3					1				70	3	4.3%	TY
TZ		1													1		1										3	0	0.0%	TZ
計	431	1335	368	78	61	17	11	7	268	1570	208	6	192	126	1357	59	384	432	102	9	5	34	10	2	3	5	7080	704	9.9%	計
遺構1	C	F	BC	BF	FP	Dr	Sp	Sc	RF	MF	FA	PA	P	PT	PT1	PT2	PT3	PTC	P1	P2	P3	PC	Di	Si	Yk	Uk	計	接合個体数	接合率	遺構1

第12表　母岩別資料一覧

接合番号	接合種	構成個体数	分離順序	分離順序遺構版	構成個体ID(遺構1/器種)	石材	備考
R30005	遺構内	3	未確認	未確認	30005(SB017/PT1),30006(SB017/PT1),30007(SB017/PT1)	Sa	
R30022	遺構間	2	30022+30768	SB020+SB028	30022(SB020/C),30768(SB028/PT1)	HSa	実測図1
R30024	遺構間	2	30888→30024	SB028→SB020	30024(SB020/F),30888(SB028/F)	HSa	実測図1
R30028	遺構間	4	30028+(30843→(30725+30726))	SB020+(SB028→(SB028+SB028))	30028(SB020/PT1),30725(SB028/F),30726(SB028/F), 30843(SB028/C)	HSa2	実測図1
R30044	遺構内	2	未確認	未確認	30044(SB020/PT1),30045(SB020/PT1)	HSa	
R30046	遺構内	2	未確認	未確認	30046(SB020/PT1),30050(SB020/PTC)	HSa	
R30098	遺構内	2	未確認	未確認	30098(SB021/F),30099(SB021/F)	HSa2	
R30107	遺構内	3	未確認	未確認	30107(SB021/PT3),30108(SB021/PT3),30109(SB021/PT2)	HSa	
R30110	遺構内	2	未確認	未確認	30110(SB021/PT1),30111(SB021/PT1)	HSa	
R30133	遺構内	2	未確認	未確認	30133(SB022/PT1),30134(SB022/PT1)	HSa	
R30148	遺構内	3	未確認	未確認	30148(SB023/F),30150(SB023/RF),30163(SB023/MF)	Ob	
R30162	遺構間	2	30162→30828	SB023→SB028	30162(SB023/MF),30828(SB028/MF)	Ob	実測図1
R30199	遺構内	2	未確認	未確認	30199(SB023/PT1),30210(SB023/PT1)	HSa2	
R30211	遺構内	2	未確認	未確認	30211(SB023/PT1),30213(SB023/PT1)	HSa	
R30214	遺構内	3	未確認	未確認	30214(SB023/PT3),30229(SB023/PT1),30236(SB023/PT3)	HSa	
R30216	遺構内	2	未確認	未確認	30216(SB023/C),30223(SB023/F)	HSa	
R30217	遺構内	3	未確認	未確認	30217(SB028/PT3),30687(SB028/PT3),30883(SB028/PT3)	HSa	
R30226	遺構内	2	未確認	未確認	30226(SB023/PTC),30227(SB023/PTC)	HSa	
R30228	遺構内	3	未確認	未確認	30228(SB023/PT3),30230(SB023/PT3),30231(SB023/PT3)	HSa	
R30283	遺構間	2	30283+30646	SB024+SB027	30283(SB024/Di),30646(SB027/Di)	An	実測図1
R30325	遺構内	2	未確認	未確認	30325(SB024/F),30384(SB024/MF)	Ob	
R30339	遺構内	2	未確認	未確認	30339(SB024/F),30340(SB024/F)	HSa2	
R30453	遺構内	4	未確認	未確認	30453(SB025/F),30455(SB025/F),30456(SB025/F), 30457(SB025/F)	HSa2	
R30469	遺構内	3	未確認	未確認	30469(SB025/F),30470(SB025/F),30471(SB025/F)	HSa2	
R30482	準遺構間	2	未確認	未確認	30482(SB025/PTC),31217(SK1202/PTC)	HSa	
R30485	遺構内	2	未確認	未確認	30485(SB025/PT1),30500(SB025/PT1)	HSa	
R30493	遺構間	3	30498+30493+41299	SB025+SB025+SB109	30493(SB025/PTC),30498(SB025/PT3),41299(SB109/PTC)	HSa2	実測図1
R30505	遺構内	2	未確認	未確認	30505(SB025/PT1),30506(SB025/PT1)	Di	
R30538	遺構間	2	30538+30663	SB026+SB027	30538(SB026/PT1),30663(SB027/PT1)	HSa	実測図1
R30545	遺構内	2	未確認	未確認	30545(SB026/PT3),30553(SB026/PT2)	HSa	
R30555	遺構内	2	未確認	未確認	30555(SB026/PTC),30559(SB026/PT3)	HSa	
R30613	遺構内	2	未確認	未確認	30613(SB027/F),30615(SB027/C)	Ob	
R30660	遺構内	3	未確認	未確認	30660(SB027/PT3),31311(SB027/PT3),31312(SB027/PT3)	HSa2	
R30731	遺構内	2	未確認	未確認	30731(SB028/BC),30871(SB028/RF)	Ob	
R30739	遺構内	3	未確認	未確認	30739(SB028/PT3),30885(SB028/PT3),30886(SB028/PT1)	HSa2	
R30745	遺構内	2	未確認	未確認	30745(SB028/F),30746(SB028/F)	Sh	
R30752	遺構内	2	未確認	未確認	30752(SB028/PT1),30866(SB028/PT1)	HSa	
R30756	遺構内	2	未確認	未確認	30756(SB028/PT1),30844(SB028/PT3)	HSa2	
R30779	遺構間	2	30779+31070	SB028+SK0966	30779(SB028/PTC),31070(SK0966/PTC)	HSa	実測図1
R30799	遺構内	2	未確認	未確認	30799(SB028/F),30800(SB028/F)	HSa2	
R30858	遺構内	2	未確認	未確認	30858(SB028/PT),30859(SB028/PT)	HSa2	
R30922	遺構内	2	未確認	未確認	30922(SB028old/PT1),30923(SB028old/PT1)	HSa	
R30924	遺構間	2	30924+30990	SBold028+SK0693	30924(SB028old/RF),30990(SK0693/RF)	Ch	実測図2
R30930	遺構内	2	未確認	未確認	30930(SB029/PT1),30931(SB029/PTC)	HSa2	
R30951	遺構内	2	未確認	未確認	30951(SB030/PT1),30952(SB030/PT3)	HSa2	
R30953	遺構内	3	未確認	未確認	30953(SB030/PT1),30954(SB030/PT1),30955(SB030/PT1)	HSa2	
R30984	遺構内	2	未確認	未確認	30984(SK0693/RF),30998(SK0693/MF)	HSa	
R31008	遺構内	3	未確認	未確認	31008(SK0740/PT1),31009(SK0740/PT1),31011(SK0740/PT3)	HSa2	
R31030	遺構内	2	未確認	未確認	31030(SK0879/F),31031(SK0879/F)	HSa2	
R31149	遺構内	5	未確認	未確認	31149(SK1184/PT3),31150(SK1184/PT3),31151(SK1184/PT1), 31152(SK1184/PT1),31153(SK1184/PT1)	HSa	
R31313	遺構内	3	未確認	未確認	31313(SB027/PT1),31314(SB027/PT1),31315(SB027/PT1)	HSa2	
R31316	遺構内	8	未確認	未確認	31316(SB028/PT1),31317(SB028/PT1),31320(SB028/PT1), 31323(SB028/PT1),31324(SB028/PT1),31325(SB028/PT1), 31326(SB028/PT1),31328(SB028/PT1)	HSa2	
R31321	遺構内	2	未確認	未確認	31321(SB028/PT1),31322(SB028/PT1)	Sh	
R31333	遺構内	2	未確認	未確認	31333(SD16/PT),31334(SD16/PT)	HSa	
R40027	遺構内	2	未確認	未確認	40027(SB103/PT3),40080(SB103/PT3)	HSa2	
R40057	遺構間	2	40057→41095	SB103→SB106	40057(SB103/F),41095(SB106/F)	HSa	実測図2
R40058	遺構内	2	未確認	未確認	40058(SB103/MF),40069(SB103/MF)	HSa2	
R40072	遺構内	2	未確認	未確認	40072(SB103/PTC),40128(SB103/PTC)	HSa	
R40087	遺構内	4	未確認	未確認	40087(SB103/PT3),40088(SB103/PT3),40089(SB103/PT1), 40093(SB103/PT3)	Sh	
R40119	遺構間	2	40119+40564	SB103+SB106	40119(SB103/PT1),40564(SB106/PT1)	HSa	実測図2
R40140	遺構内	2	未確認	未確認	40140(SB103/PT1),40142(SB103/PT1)	Sh	
R40204	遺構内	2	未確認	未確認	40204(SB106/C),40208(SB106/C)	Ob	
R40236	遺構内	3	未確認	未確認	40236(SB106/PTC),40270(SB106/PTC),40276(SB106/PT3)	HSa	
R40253	遺構内	2	未確認	未確認	40253(SB106/FA),41011(SB106/FA)	Sh	
R40262	遺構内	3	未確認	未確認	40262(SB106/PT3),40335(SB106/PT3),40360(SB106/PT3)	HSa	
R40268	遺構内	2	未確認	未確認	40268(SB106/PT1),40838(SB106/PT1)	HSa	
R40271	遺構内	5	未確認	未確認	40271(SB106/F),40363(SB106/F),40373(SB106/F), 40903(SB106/F),41008(SB106/C)	HSa	
R40288	遺構内	2	未確認	未確認	40288(SB106/F),41153(SB106/F)	HSa	
R40355	遺構内	3	未確認	未確認	40355(SB106/PT1),40356(SB106/PT1),40359(SB106/PT1)	Sh	
R40357	遺構内	2	未確認	未確認	40357(SB106/PT1),40358(SB106/PT1)	Gr	
R40364	遺構内	2	未確認	未確認	40364(SB106/PT3),40446(SB106/PT3)	Tu	

接合番号	接合種	構成個体数	分離順序	分離順序遺構版	構成個体ID(遺構1/器種)	石材	備考
R40367	遺構内	2	未確認	未確認	40367(SB106/PT3),40803(SB106/PT3)	HSa	
R40374	遺構内	2	未確認	未確認	40374(SB106/PT1),40476(SB106/PT1)	HSa	
R40376	遺構内	3	未確認	未確認	40376(SB106/C),40568(SB106/F),40681(SB106/F)	HSa	
R40382	遺構内	3	未確認	未確認	40382(SB106/C),40969(SB106/F),40993(SB106/PT1)	HSa	
R40389	遺構内	2	未確認	未確認	40389(SB106/F),40510(SB106/F)	HSa	
R40399	遺構内	2	未確認	未確認	40399(SB106/PT3),40455(SB106/PT3)	HSa	
R40433	遺構内	2	未確認	未確認	40433(SB106/PT3),40461(SB106/PT3)	An	
R40434	遺構内	2	未確認	未確認	40434(SB106/PT3),40513(SB106/PT3)	HSa	
R40444	遺構内	2	未確認	未確認	40444(SB106/F),40863(SB106/F)	HSa	
R40447	遺構間	2	40447+44963	SB106+SK2172	40447(SB106/F),44963(SK2172/C)	HSa	実測図2
R40448	遺構間	3	40448→(41100+41237)	SB106→(SB106+SB109)	40448(SB106/PT1),41100(SB106/PT1),41237(SB109/PT1)	HSa	実測図2
R40450	遺構内	2	未確認	未確認	40450(SB106/PTC),40995(SB106/PT3)	Co	
R40456	遺構内	3	未確認	未確認	40456(SB106/PT3),40514(SB106/PT3),41101(SB106/PT3)	Co	
R40478	遺構間	2	40478→44452	SB106→SK1921	40478(SB106/PTC),44452(SK1921/C)	HSa	実測図2
R40517	遺構間	2	40517+41510	SB106+SB110	40517(SB106/PTC),41510(SB110/PTC)	Sa	実測図2
R40536	遺構内	5	未確認	未確認	40536(SB106/PT1),40537(SB106/PT1),40990(SB106/PT2),41026(SB106/PT1),41037(SB106/PT1)	HSa	
R40566	遺構内	2	未確認	未確認	40566(SB106/F),40567(SB106/F)	HSa	
R40570	遺構内	3	未確認	未確認	40570(SB106/PT1),40571(SB106/PT1),40934(SB106/PT1)	HSa2	
R40585	遺構間	2	40585+45015	SB106+SK2185	40585(SB106/C),45015(SK2185/C)	HSa	実測図2
R40623	遺構内	2	未確認	未確認	40623(SB106/PT3),40626(SB106/MF)	Ob	
R40655	遺構内	2	未確認	未確認	40655(SB106/MF),41127(SB106/MF)	Sh	
R40660	遺構内	2	未確認	未確認	40660(SB106/PTC),40661(SB106/PT3)	HSa	
R40664	遺構内	2	未確認	未確認	40664(SB106/PT1),40679(SB106/PT1)	Sa	
R40668	遺構内	2	未確認	未確認	40668(SB106/RF),40669(SB106/RF)	HSa2	
R40673	遺構間	3	44045→(40673+40780)	SK1672→(SB106+SB106)	40673(SB106/F),40780(SB106/F),44045(SK1672/F)	HSa	実測図3
R40716	遺構内	2	未確認	未確認	40716(SB106/MF),40724(SB106/MF)	Ob	
R40785	準遺構間	3	44383→(40785+45452)	SK1843→(SB106+TK SB112Main)	40785(SB106/C),44383(SK1843/C),45452(TK/PT3)	HSa	
R40795	遺構内	2	未確認	未確認	40795(SB106/F),40797(SB106/MF)	HSa	
R40865	遺構内	2	未確認	未確認	40865(SB106/PT1),40866(SB106/PT1)	HSa	
R40900	遺構内	2	未確認	未確認	40900(SB106/PT1),40901(SB106/PT1)	HSa	
R40948	遺構内	2	未確認	未確認	40948(SB106/F),40949(SB106/F)	Sa	
R40955	遺構内	2	未確認	未確認	40955(SB106/F),41155(SB106/F)	HSa	
R40976	遺構内	2	未確認	未確認	40976(SB106/PTC),41007(SB106/PT1)	HSa	
R40981	遺構間	2	40981+44608	SB106+SK1974	40981(SB106/C),44608(SK1974/F)	HSa	実測図3
R40985	遺構間	2	40985+44071	SB106+SK1680	40985(SB106/PT1),44071(SK1680/PT1)	Sa	実測図3
R40988	遺構内	2	未確認	未確認	40988(SB106/C),41030(SB106/F)	HSa	
R41006	準遺構間	2	未確認	未確認	41006(SB106/C),45482(TK/PT1)	HSa	
R41044	遺構内	2	未確認	未確認	41044(SB106/C),41045(SB106/C)	Ob	
R41050	遺構内	2	未確認	未確認	41050(SB106/PT2),41053(SB106/PT2)	Ob	
R41055	遺構内	2	未確認	未確認	41055(SB106/PT3),41056(SB106/PT3)	HSa	
R41063	遺構間	2	41063+44495	SB106+SK1934	41063(SB106/C),44495(SK1934/PT1)	HSa	実測図3
R41071	遺構内	2	未確認	未確認	41071(SB106/PT3),41072(SB106/PT3)	HSa	
R41109	遺構内	2	未確認	未確認	41109(SB106/PTC),41161(SB106/PT1)	HSa	
R41126	遺構内	2	未確認	未確認	41126(SB106/PT1),41132(SB106/PT1)	Sh	
R41128	遺構内	2	未確認	未確認	41128(SB106/F),41152(SB106/F)	HSa2	
R41160	遺構間	2	41160+44221	SB106+SK1761	41160(SB106/PTC),44221(SK1761/PT1)	HSa	実測図3
R41185	遺構内	2	未確認	未確認	41185(SB109/PT1),41186(SB109/PT1)	HSa2	
R41198	遺構内	2	未確認	未確認	41198(SB109/F),41201(SB109/MF)	HSa	
R41200	遺構内	2	未確認	未確認	41200(SB109/F),41204(SB109/F)	HSa	
R41214	遺構内	3	未確認	未確認	41214(SB109/F),41230(SB109/F),41284(SB109/F)	HSa	
R41229	遺構内	2	未確認	未確認	41229(SB109/PT3),41283(SB109/PT3)	HSa	
R41238	準遺構間	2	未確認	未確認	41238(SB109/PT3),45383(TG/PT3)	HSa	
R41239	遺構間	4	41239→44426→(44348+44427)	SB109→SK1897→(SK1813+SK1897)	41239(SB109/PT3),44348(SK1813/PT3),44426(SK1897/PT3),44427(SK1897/PT3)	An	実測図3
R41275	遺構内	3	未確認	未確認	41275(SB109/PT3),41293(SB109/PT3),41302(SB109/PTC)	HSa	
R41304	遺構内	2	未確認	未確認	41304(SB110/PT1),41306(SB110/PT1)	Ob	
R41367	遺構内	2	未確認	未確認	41367(SB110/FA),41408(SB110/FA)	Sh	
R41377	遺構内	2	未確認	未確認	41377(SB110/F),41387(SB110/F)	HSa2	
R41386	準遺構間	2	未確認	未確認	41386(SB110/PT3),42567(SB112/PT3)	HSa2	
R41399	遺構内	2	未確認	未確認	41399(SB110/FA),41418(SB110/FA)	Sh	
R41407	遺構内	3	未確認	未確認	41407(SB110/PT1),41409(SB110/PT3),41438(SB110/PT3)	HSa	
R41439	準遺構間	2	未確認	未確認	41439(SB110/PT1),45450(TK/PT1)	Sa	
R41453	遺構内	2	未確認	未確認	41453(SB110/C),41455(SB110/F)	Ob	
R41492	遺構間	2	41492+43827	SB110+SB118	41492(SB110/F),43827(SB118/MF)	HSa	実測図3
R41568	遺構内	2	未確認	未確認	41568(SB110/Yk),41569(SB110/Yk)	Qu	
R41583	準遺構間	2	未確認	未確認	41583(SB110/F),42481(SB112/F)	HSa2	
R41585	遺構間	3	41642+41585+43334	SB110+SB110+SB118	41585(SB110/PT1),41642(SB110/PT1),43334(SB118/PTC)	Sa	実測図3
R41599	遺構内	2	未確認	未確認	41599(SB110/PTC),41610(SB110/PT3)	Sh	
R41604	遺構内	2	未確認	未確認	41604(SB110/PT1),41618(SB110/PT1)	HSa	
R41605	遺構間	2	41605+44766	SB110+SK2058	41605(SB110/PTC),44766(SK2058/PTC)	HSa	実測図4
R41645	遺構内	2	未確認	未確認	41645(SB110/PT1),41646(SB110/PT1)	Sh	
R41681	遺構内	2	未確認	未確認	41681(SB110/MF),41810(SB110/MF)	Ob	
R41713	遺構内	2	未確認	未確認	41713(SB110/RF),41729(SB110/F)	Sh	
R41727	遺構内	2	未確認	未確認	41727(SB110/PTC),41737(SB110/PTC)	HSa	
R41734	遺構内	2	未確認	未確認	41734(SB110/PT1),41736(SB110/PTC)	HSa	
R41762	遺構内	2	未確認	未確認	41762(SB110/PT1),41767(SB110/PTC)	HSa	
R41771	準遺構間	2	未確認	未確認	41771(SB110/PT1),42373(SB112/PTC)	HSa	
R41800	準遺構間	3	未確認	未確認	41800(SB110/PT3),41802(SB110/PTC),42027(SB111/PTC)	HSa	
R41850	準遺構間	2	未確認	未確認	41850(SB110/MF),42316(SB112/F)	Ob	

接合番号	接合種	構成個体数	分離順序	分離順序遺構版	構成個体ID(遺構1/器種)	石材	備考
R41863	準遺構間	4	41876→(41863+44601+45468)	SB111→(SB110+SK1966+TK SB112Main)	41863(SB110/PT3),41876(SB111/PT3),44601(SK1966/PT1), 45468(TK/PTC)	HSa	
R41867	準遺構間	2	未確認	未確認	41867(SB110/PT1),45467(TK/PT1)	HSa	
R41921	遺構間	2	41921+44423	SB111+SK1876	41921(SB111/PTC),44423(SK1876/PTC)	HSa	実測図4
R41930	遺構内	2	未確認	未確認	41930(SB111/F),42133(SB111/F)	HSa	
R41937	遺構内	2	未確認	未確認	41937(SB111/F),42089(SB111/C)	HSa	
R41939	不明	2	未確認	未確認	41939(SB111/PT3),45608(TY/PT3)	HSa	
R42001	遺構内	5	未確認	未確認	42001(SB111/PT1),42002(SB111/PT3),42003(SB111/PT1), 42004(SB111/PT1),42005(SB111/PT1)	Sh	
R42015	遺構内	2	未確認	未確認	42015(SB111/PT1),42140(SB111/PT1)	HSa	
R42039	遺構内	2	未確認	未確認	42039(SB111/F),42040(SB111/F)	HSa2	
R42064	準遺構間	3	未確認	未確認	42064(SB111/F),42441(SB112/PT1),42451(SB112/PTC)	HSa	
R42080	準遺構間	2	未確認	未確認	42080(SB111/PTC),42453(SB112/PTC)	HSa	
R42084	遺構内	3	未確認	未確認	42084(SB111/PT3),42130(SB111/PT3),42131(SB111/PT3)	Sa	
R42086	遺構内	3	未確認	未確認	42086(SB111/PT1),42087(SB111/PT1),42088(SB111/PT1)	Tu	
R42093	遺構内	2	未確認	未確認	42093(SB111/MF),42135(SB111/MF)	HSa2	
R42098	遺構内	2	未確認	未確認	42098(SB111/PT1),42099(SB111/PTC)	HSa	
R42148	遺構内	2	未確認	未確認	42148(SB112/MF),42300(SB112/MF)	Ob	
R42221	遺構内	2	未確認	未確認	42221(SB112/F),42246(SB112/F)	HSa2	
R42250	遺構内	2	未確認	未確認	42250(SB112/PT3),42826(SB112/PT3)	HSa2	
R42253	遺構内	5	未確認	未確認	42253(SB112/F),42284(SB112/F),42351(SB112/F), 42596(SB112/C),42602(SB112/C)	HSa	
R42257	遺構内	3	未確認	未確認	42257(SB112/PT3),42286(SB112/PT3),42616(SB112/PT3)	HSa	
R42372	遺構内	3	未確認	未確認	42372(SB112/PT1),42464(SB112/PT1),42773(SB112/PT1)	HSa	
R42438	遺構内	2	未確認	未確認	42438(SB112/PT3),42439(SB112/PT3)	HSa2	
R42482	遺構内	2	未確認	未確認	42482(SB112/PT1),42821(SB112/PT1)	HSa	
R42487	遺構内	4	未確認	未確認	42487(SB112/PT3),42488(SB112/PT1),42489(SB112/PT1), 42619(SB112/PT3)	HSa	
R42490	遺構内	3	未確認	未確認	42490(SB112/PT1),42491(SB112/PT1),42562(SB112/PT1)	HSa	
R42494	遺構内	3	未確認	未確認	42494(SB112/PT3),45455(TK/PT3),45473(TK/PT1)	Sh	
R42574	遺構内	2	未確認	未確認	42574(SB112/PT),42575(SB112/PT)	Sa	
R42591	遺構内	3	未確認	未確認	42591(SB112/PT3),42594(SB112/PT2),42750(SB112/PT3)	HSa	
R42598	遺構内	3	未確認	未確認	42598(SB112/PTC),45445(TK/PT1),45472(TK/PT1)	HSa	
R42633	遺構間	2	42633+44551	SB112+SK1938	42633(SB112/PT1),44551(SK1938/PT1)	Ho	実測図4
R42683	遺構内	2	未確認	未確認	42683(SB112/PT1),42790(SB112/PT1)	Sa	
R42684	遺構内	2	未確認	未確認	42684(SB112/PT1),42687(SB112/PT1)	Sh	
R42694	遺構内	2	未確認	未確認	42694(SB112/PT1),42695(SB112/PT1)	HSa	
R42698	遺構内	3	未確認	未確認	42698(SB112/PT1),42699(SB112/PT1),42700(SB112/PT1)	HSa	
R42739	遺構内	2	未確認	未確認	42739(SB112/MF),42740(SB112/MF)	Sc	
R42762	遺構内	2	未確認	未確認	42762(SB112/PT1),42763(SB112/PT1)	HSa	
R42788	遺構内	2	未確認	未確認	42788(SB112/PT1),42789(SB112/PT1)	HSa	
R42795	遺構内	3	未確認	未確認	42795(SB112/C),42803(SB112/MF),42805(SB112/F)	Ob	
R42824	遺構内	5	未確認	未確認	42824(SB112/PT3),42825(SB112/PT3),42830(SB112/PT3), 42831(SB112/PT3),42832(SB112/PT3)	HSa	
R42828	遺構内	2	未確認	未確認	42828(SB112/PT1),42829(SB112/PT1)	HSa	
R42840	遺構内	2	未確認	未確認	42840(SB112/MF),42843(SB112/MF)	Ob	
R42868	遺構内	2	未確認	未確認	42868(SB113/FA),42869(SB113/FA)	Sh	
R42912	遺構内	2	未確認	未確認	42912(SB113/PT1),42913(SB113/PT1)	Ch	
R42925	遺構内	2	未確認	未確認	42925(SB113/PT1),42928(SB113/PT1)	HSa	
R42980	遺構間	2	42980+44737	SB113+SK2052	42980(SB113/PTC),44737(SK2052/PT1)	Sa	実測図4
R42990	遺構内	2	未確認	未確認	42990(SB114/F),43065(SB114/F)	HSa2	
R43005	遺構内	2	未確認	未確認	43005(SB114/F),43006(SB114/F)	Sh	
R43018	遺構内	2	未確認	未確認	43018(SB114/PT3),43082(SB114/PT3)	HSa2	
R43052	遺構内	3	未確認	未確認	43052(SB114/RF),43075(SB114/F),43080(SB114/C)	HSa	
R43069	遺構内	2	未確認	未確認	43069(SB114/F),43076(SB114/F)	HSa2	
R43120	遺構内	2	未確認	未確認	43120(SB115/PT1),43123(SB115/PT1)	HSa2	
R43143	遺構間	2	43143+45111	SB115+SK2241	43143(SB115/C),45111(SK2241/C)	Ch	実測図4
R43212	遺構内	2	未確認	未確認	43212(SB115/PT1),43233(SB115/PT1)	Tu	
R43213	遺構内	2	未確認	未確認	43213(SB115/F),43214(SB115/F)	HSa2	
R43235	遺構内	3	未確認	未確認	43235(SB115/PT1),43267(SB115/PT1),43285(SB115/PT1)	HSa2	
R43253	遺構内	3	未確認	未確認	43253(SB115/PT3),43254(SB115/PT3),43255(SB115/PT3)	HSa	
R43265	遺構内	2	未確認	未確認	43265(SB115/PT3),43266(SB115/PT3)	HSa2	
R43314	遺構内	2	未確認	未確認	43314(SB118/PTC),43581(SB118/PTC)	HSa2	
R43325	遺構内	2	未確認	未確認	43325(SB118/PT3),43508(SB118/PT3)	HSa	
R43335	遺構内	2	未確認	未確認	43335(SB118/F),43576(SB118/F)	HSa	
R43344	遺構内	2	未確認	未確認	43344(SB118/C),43376(SB118/C)	HSa	
R43367	遺構内	2	未確認	未確認	43367(SB118/F),43584(SB118/C)	HSa	
R43371	遺構内	2	未確認	未確認	43371(SB118/PT2),43480(SB118/PT3)	Sh	
R43446	遺構間	3	44964→(43446+43764)	SK2172→(SB118+SB118)	43446(SB118/PT3),43764(SB118/PT3),44964(SK2172/PT3)	HSa	実測図4
R43466	遺構内	3	未確認	未確認	43466(SB118/PT3),43483(SB118/PT1),43580(SB118/PT1)	HSa	
R43479	遺構内	2	未確認	未確認	43479(SB118/PTC),43594(SB118/PTC)	HSa	
R43488	遺構内	2	未確認	未確認	43488(SB118/PTC),43795(SB118/PT3)	HSa	
R43490	遺構内	2	未確認	未確認	43490(SB118/PT1),43511(SB118/PT1)	HSa	
R43658	遺構内	2	未確認	未確認	43658(SB118/PT1),43673(SB118/PT1)	HSa2	
R43659	遺構内	2	未確認	未確認	43659(SB118/PT3),43662(SB118/PT3)	Sh	
R43679	遺構内	2	未確認	未確認	43679(SB118/MF),43685(SB118/MF)	HSa2	
R43831	遺構内	2	未確認	未確認	43831(SB119/BC),43924(SB119/BC)	Ob	
R43843	遺構内	2	未確認	未確認	43843(SB119/PTC),43904(SB119/PTC)	HSa	
R43844	遺構内	2	未確認	未確認	43844(SB119/C),43872(SB119/F)	HSa	
R43845	遺構内	2	未確認	未確認	43845(SB119/PT1),43942(SB119/PT1)	HSa	

接合番号	接合種	構成個体数	分離順序	分離順序遺構版	構成個体ID(遺構1/器種)	石材	備考
R43852	遺構内	8	未確認	未確認	43852(SB119/PT3),43853(SB119/PT3),43854(SB119/PT3), 43855(SB119/PT3),43856(SB119/PT3),43862(SB119/PT3), 43863(SB119/PT3),43864(SB119/PT3)	Ob	
R43866	遺構内	2	未確認	未確認	43866(SB119/PT1),43897(SB119/PT1)	HSa2	
R43901	遺構内	2	未確認	未確認	43901(SB119/PT1),43941(SB119/PT3)	HSa2	
R43908	遺構内	2	未確認	未確認	43908(SB119/PT1),43909(SB119/PT3)	HSa	
R43912	遺構内	2	未確認	未確認	43912(SB119/PTC),43921(SB119/PTC)	Sa	
R43947	遺構内	2	未確認	未確認	43947(SK1564/PT1),43948(SK1564/PT1)	HSa	
R43962	遺構内	2	未確認	未確認	43962(SK1583/F),43963(SK1583/C)	HSa	
R44006	遺構内	2	未確認	未確認	44006(SK1642/PT1),44007(SK1642/PT1)	Sa	
R44054	遺構間	2	44054+44185	SK1677+SK1715	44054(SK1677/PTC),44185(SK1715/PTC)	HSa	実測図4
R44057	遺構内	2	未確認	未確認	44057(SK1679/PTC),44058(SK1679/C)	HSa	
R44131	遺構内	2	未確認	未確認	44131(SK1704/PT1),44143(SK1704/PT1)	HSa	
R44178	遺構間	3	44238→(44178+44179)	SK1762→(SK1715+SK1715)	44178(SK1715/PTC),44179(SK1715/PT3),44238(SK1762/PT3)	HSa	実測図4
R44250	遺構内	2	未確認	未確認	44250(SK1767/F),44251(SK1767/F)	HSa	
R44261	遺構内	3	未確認	未確認	44261(SK1771/F),44264(SK1771/F),44265(SK1771/F)	HSa2	
R44262	遺構内	2	未確認	未確認	44262(SK1771/F),44263(SK1771/F)	HSa	
R44299	遺構内	2	未確認	未確認	44299(SK1783/F),44300(SK1783/F)	HSa2	
R44317	遺構内	5	未確認	未確認	44317(SK1796/PT3),44318(SK1796/PT3),44319(SK1796/PT3), 44323(SK1796/PT3),44324(SK1796/PTC)	Sa	
R44332	遺構間	2	44332+45714	SK1799+SK2252	44332(SK1799/PT1),45714(SK2252/PT1)	HSa	実測図5
R44363	遺構内	3	未確認	未確認	44363(SK1843/PT1),44368(SK1843/PT3),44375(SK1843/PT3)	HSa	
R44364	遺構内	2	未確認	未確認	44364(SK1843/PT3),44365(SK1843/PT3)	Sa	
R44366	遺構内	4	未確認	未確認	44366(SK1843/PT3),44367(SK1843/PT3),44369(SK1843/PT3), 44372(SK1843/PT3)	Sa	
R44379	遺構内	2	未確認	未確認	44379(SK1843/PT3),44380(SK1843/PT3)	HSa	
R44381	遺構間	2	44381+44648	SK1843+SK1990	44381(SK1843/PT3),44648(SK1990/PT3)	HSa	実測図5
R44392	遺構内	2	未確認	未確認	44392(SK1858/PT1),44395(SK1858/PT1)	HSa	
R44419	遺構間	2	44419+44429	SK1870+SK1897	44419(SK1870/PT3),44429(SK1897/PT3)	An	実測図5
R44428	準遺構間	2	未確認	未確認	44428(SK1897/PT3),45476(TK/PT3)	An	
R44470	遺構間	2	44470+44583	SK1924+SK1958	44470(SK1924/Di),44583(SK1958/Di)	An	実測図5
R44560	遺構内	2	未確認	未確認	44560(SK1939/PT2),44561(SK1939/PT2)	Sl	
R44581	遺構間	20	(44617→44647→(44581+ 44636)+(44643→44646→ 44629→(44632+44645)+ 44622+44623+(44628→ 44618+(44625+)44627))→ ((44621+44631)→44634→ (44630+44631))	SK1989→SK1958	44581(SK1958/PTC),44617(SK1989/PT1),44618(SK1989/PT3), 44621(SK1989/PT3),44622(SK1989/PT3),44623(SK1989/PT3), 44625(SK1989/PT3),44627(SK1989/PT3),44628(SK1989/PTC), 44629(SK1989/PT3),44630(SK1989/PT2),44631(SK1989/PT3), 44632(SK1989/PT3),44634(SK1989/PT3),44635(SK1989/PT3), 44636(SK1989/PTC),44643(SK1990/PT3),44645(SK1990/PT3), 44646(SK1990/PTC),44647(SK1990/PTC)	HSa	実測図6
R44605	遺構内	2	未確認	未確認	44605(SK1967/MF),44606(SK1967/MF)	HSa	
R44633	遺構内	3	未確認	未確認	44633(SK1989/PT3),44637(SK1989/PTC),44638(SK1989/PTC)	HSa	
R44654	遺構内	2	未確認	未確認	44654(SK1994/PTC),44656(SK1994/PT1)	HSa	
R44655	遺構内	2	未確認	未確認	44655(SK1994/C),44665(SK1994/C)	HSa	
R44658	遺構内	2	未確認	未確認	44658(SK1994/PT3),44664(SK1994/PT3)	HSa	
R44659	遺構内	2	未確認	未確認	44659(SK1994/PT1),44666(SK1994/PTC)	HSa	
R44670	遺構内	2	未確認	未確認	44670(SK1996/PT1),44671(SK1996/PT1)	HSa	
R44676	遺構内	3	未確認	未確認	44676(SK1998/FA),44677(SK1998/FA),44678(SK1998/FA)	Sh	
R44679	遺構内	5	未確認	未確認	44679(SK1998/PT3),44680(SK1998/PTC),44685(SK1998/PT1), 44686(SK1998/PT3),44688(SK1998/C)	HSa	
R44682	遺構内	3	未確認	未確認	44682(SK1998/PT1),44687(SK1998/PT3),44689(SK1998/PT3)	HSa2	
R44683	遺構内	2	未確認	未確認	44683(SK1998/PTC),44684(SK1998/PTC)	Sa	
R44730	遺構内	2	未確認	未確認	44730(SK2030/PT1),44731(SK2030/PT1)	Ob	
R44739	遺構内	2	未確認	未確認	44739(SK2057/PT),44742(SK2057/PT)	Ob	
R44772	遺構内	3	未確認	未確認	44772(SK2058/PT1),44773(SK2058/PT1),44774(SK2058/PT1)	HSa	
R44866	遺構内	2	未確認	未確認	44866(SK2119/PTC),44867(SK2119/PTC)	HSa	
R44888	遺構内	2	未確認	未確認	44888(SK2142/MF),44889(SK2142/MF)	Ob	
R44904	遺構間	4	44904+45070+45054+45071	SK2144+SK2197+SK2196+SK2197	44904(SK2144/C),45054(SK2196/C),45070(SK2197/C), 45071(SK2197/C)	Sa	実測図5
R44909	遺構内	2	未確認	未確認	44909(SK2144/F),44910(SK2144/F)	Sa	
R44922	遺構内	2	未確認	未確認	44922(SK2158/F),44925(SK2158/F)	HSa2	
R44966	遺構内	2	未確認	未確認	44966(SK2175/PT3),44967(SK2175/PT3)	HSa	
R44984	遺構内	2	未確認	未確認	44984(SK2177/PTC),44985(SK2177/PTC)	HSa	
R45002	遺構内	2	未確認	未確認	45002(SK2182/PT3),45006(SK2182/PT3)	Sh	
R45142	遺構内	2	未確認	未確認	45142(SK2252/C),45158(SK2252/C)	Ob	
R45153	遺構内	2	未確認	未確認	45153(SK2252/RF),45181(SK2252/RF)	HSa2	
R45224	遺構内	2	未確認	未確認	45224(SK2252/PT1),45232(SK2252/PT1)	Sa	
R45276	遺構内	2	未確認	未確認	45276(SF14/F),45278(SF14/C)	Sa	
R45347	遺構内	2	未確認	未確認	45347(TG/PT1),45348(TG/PT1)	HSa2	
R45372	準遺構間	2	未確認	未確認	45372(TG/PT1),45497(TK/PT1)	HSa2	
R45396	遺構内	2	未確認	未確認	45396(TK/PT1),45420(TK/PT1)	HSa2	
R45435	遺構内	2	未確認	未確認	45435(TK/F),45453(TK/F)	HSa2	
R45440	遺構内	2	未確認	未確認	45440(TK/PT1),45451(TK/PT1)	HSa2	
R45460	遺構内	2	未確認	未確認	45460(TK/PT1),45461(TK/PT1)	HSa	
R45478	遺構内	2	未確認	未確認	45478(TK/PT3),45479(TK/PT3)	Gr	
R45492	遺構内	2	未確認	未確認	45492(TK/PT1),45494(TK/PT1)	Sh	
R45493	不明	3	未確認	未確認	45493(TK/F),45513(TK/RF),45514(TK/F)	HSa2	
R45572	遺構内	2	未確認	未確認	45572(TK/PT1),45575(TK/PT1)	Tu	
R45625	遺構内	2	未確認	未確認	45625(TY/RF),45629(TY/RF)	Ob	
R45705	遺構内	2	未確認	未確認	45705(SK2068/PT1),45706(SK2068/PT1)	Tu	

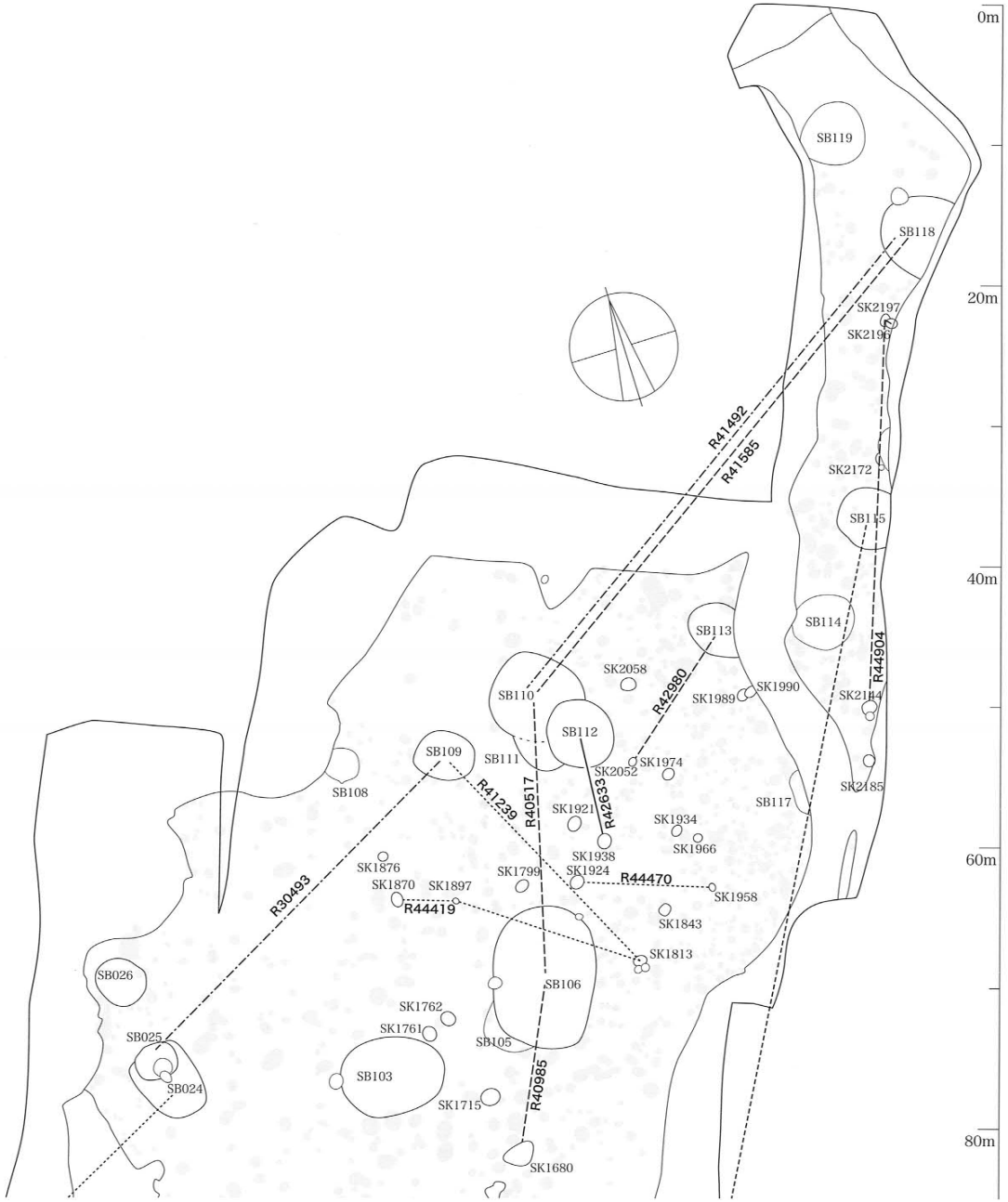
第13表　遺構間接合資料分布遺構一覧

遺構1	総個体数	接合個体数	接合率	遺構間接合資料個体数	遺構間接合率	遺構1
SB020	66	7	10.6%	3	4.5%	SB020
SB023	118	18	15.3%	1	0.8%	SB023
SB024	197	5	2.5%	1	0.5%	SB024
SB025	58	14	24.1%	2	3.4%	SB025
SB026	56	5	8.9%	1	1.8%	SB026
SB027	104	10	9.6%	2	1.9%	SB027
SB028	268	35	13.1%	7	2.6%	SB028
SB028old	11	3	27.3%	1	9.1%	SB028old
SB103	159	14	8.8%	2	1.3%	SB103
SB106	965	117	12.1%	15	1.6%	SB106
SB109	131	18	13.7%	3	2.3%	SB109
SB110	571	45	7.9%	6	1.1%	SB110
SB111	273	29	10.6%	2	0.7%	SB111
SB112	725	70	9.7%	1	0.1%	SB112
SB113	127	7	5.5%	1	0.8%	SB113
SB115	205	15	7.3%	1	0.5%	SB115
SB118	529	31	5.9%	4	0.8%	SB118
SK0693	16	3	18.8%	1	6.3%	SK0693
SK0966	8	1	12.5%	1	12.5%	SK0966
SK1672	6	1	16.7%	1	16.7%	SK1672
SK1677	5	1	20.0%	1	20.0%	SK1677
SK1680	13	1	7.7%	1	7.7%	SK1680
SK1715	20	3	15.0%	3	15.0%	SK1715
SK1761	14	1	7.1%	1	7.1%	SK1761
SK1762	15	1	6.7%	1	6.7%	SK1762
SK1799	10	1	10.0%	1	10.0%	SK1799
SK1813	6	1	16.7%	1	16.7%	SK1813
SK1843	21	13	61.9%	2	9.5%	SK1843
SK1870	5	1	20.0%	1	20.0%	SK1870
SK1876	3	1	33.3%	1	33.3%	SK1876
SK1897	4	4	100.0%	3	75.0%	SK1897
SK1921	9	1	11.1%	1	11.1%	SK1921
SK1924	14	1	7.1%	1	7.1%	SK1924
SK1934	13	1	7.7%	1	7.7%	SK1934
SK1938	27	1	3.7%	1	3.7%	SK1938
SK1958	11	2	18.2%	2	18.2%	SK1958
SK1966	2	1	50.0%	1	50.0%	SK1966
SK1974	6	1	16.7%	1	16.7%	SK1974
SK1989	24	18	75.0%	15	62.5%	SK1989
SK1990	10	5	50.0%	5	50.0%	SK1990
SK2052	3	1	33.3%	1	33.3%	SK2052
SK2058	24	4	16.7%	1	4.2%	SK2058
SK2144	22	3	13.6%	1	4.5%	SK2144
SK2172	33	2	6.1%	2	6.1%	SK2172
SK2185	2	1	50.0%	1	50.0%	SK2185
SK2196	8	1	12.5%	1	12.5%	SK2196
SK2197	17	2	11.8%	2	11.8%	SK2197
SK2241	3	1	33.3%	1	33.3%	SK2241
SK2252	97	7	7.2%	1	1.0%	SK2252
TK	225	28	12.4%	2	0.9%	TK
計	7080	704	9.9%	113	1.6%	計
遺構1	総個体数	接合個体数	接合率	遺構間接合資料個体数	遺構間接合率	遺構1

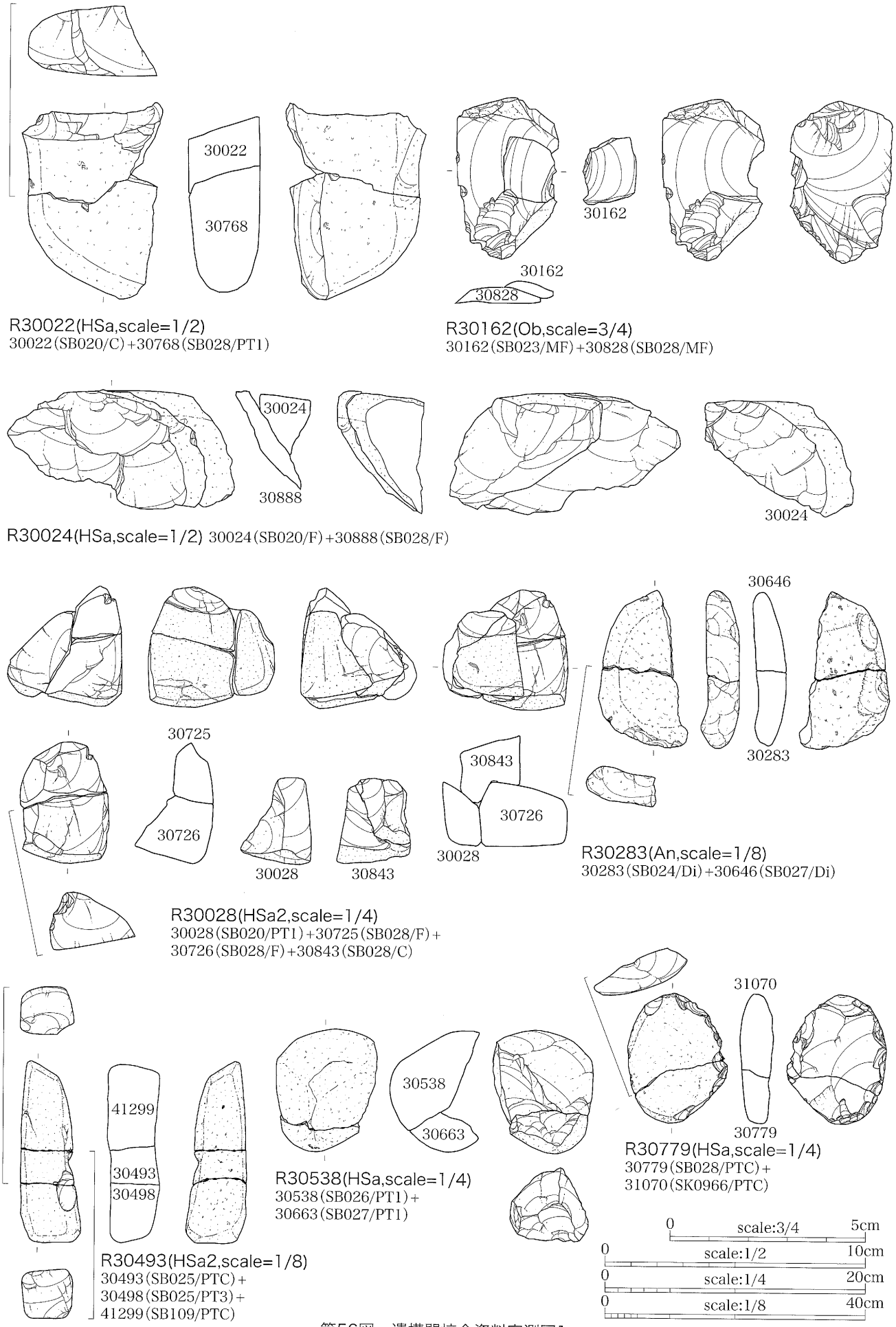
第54図　遺構間接合資料分布図(HSa)

第14表(再掲)　遺構間接合資料分布遺構一覧

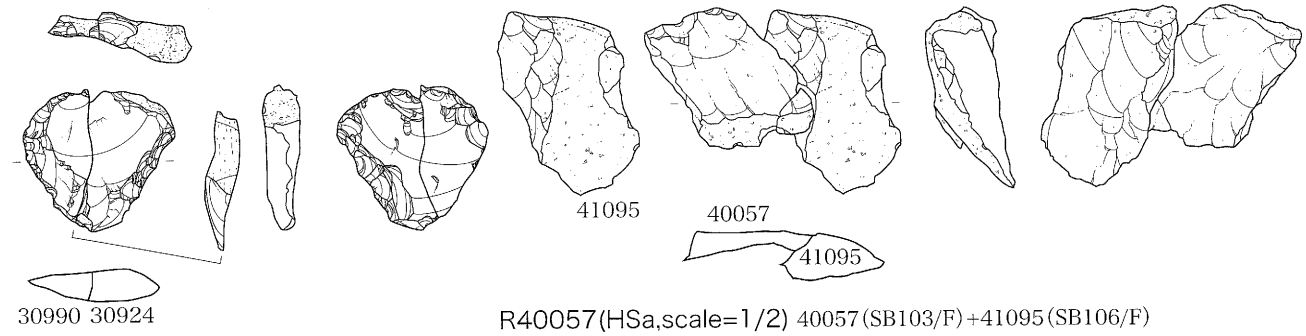
遺構1	総個体数	接合個体数	接合率	遺構間接合資料個体数	遺構間接合率	遺構1
SB020	66	7	10.6%	3	4.5%	SB020
SB023	118	18	15.3%	1	0.8%	SB023
SB024	197	5	2.5%	1	0.5%	SB024
SB025	58	14	24.1%	2	3.4%	SB025
SB026	56	5	8.9%	1	1.8%	SB026
SB027	104	10	9.6%	2	1.9%	SB027
SB028	268	35	13.1%	7	2.6%	SB028
SB028old	11	3	27.3%	1	9.1%	SB028old
SB103	159	14	8.8%	2	1.3%	SB103
SB106	965	117	12.1%	15	1.6%	SB106
SB109	131	18	13.7%	3	2.3%	SB109
SB110	571	45	7.9%	6	1.1%	SB110
SB111	273	29	10.6%	2	0.7%	SB111
SB112	725	70	9.7%	1	0.1%	SB112
SB113	127	7	5.5%	1	0.8%	SB113
SB115	205	15	7.3%	1	0.5%	SB115
SB118	529	31	5.9%	4	0.8%	SB118
SK0693	16	3	18.8%	1	6.3%	SK0693
SK0966	8	1	12.5%	1	12.5%	SK0966
SK1672	6	1	16.7%	1	16.7%	SK1672
SK1677	5	1	20.0%	1	20.0%	SK1677
SK1680	13	1	7.7%	1	7.7%	SK1680
SK1715	20	3	15.0%	3	15.0%	SK1715
SK1761	14	1	7.1%	1	7.1%	SK1761
SK1762	15	1	6.7%	1	6.7%	SK1762
SK1799	10	1	10.0%	1	10.0%	SK1799
SK1813	6	1	16.7%	1	16.7%	SK1813
SK1843	21	13	61.9%	2	9.5%	SK1843
SK1870	5	1	20.0%	1	20.0%	SK1870
SK1876	3	1	33.3%	1	33.3%	SK1876
SK1897	4	4	100.0%	3	75.0%	SK1897
SK1921	9	1	11.1%	1	11.1%	SK1921
SK1924	14	1	7.1%	1	7.1%	SK1924
SK1934	13	1	7.7%	1	7.7%	SK1934
SK1938	27	1	3.7%	1	3.7%	SK1938
SK1958	11	2	18.2%	2	18.2%	SK1958
SK1966	2	1	50.0%	1	50.0%	SK1966
SK1974	6	1	16.7%	1	16.7%	SK1974
SK1989	24	18	75.0%	15	62.5%	SK1989
SK1990	10	5	50.0%	5	50.0%	SK1990
SK2052	3	1	33.3%	1	33.3%	SK2052
SK2058	24	4	16.7%	1	4.2%	SK2058
SK2144	22	3	13.6%	1	4.5%	SK2144
SK2172	33	2	6.1%	2	6.1%	SK2172
SK2185	2	1	50.0%	1	50.0%	SK2185
SK2196	8	1	12.5%	1	12.5%	SK2196
SK2197	17	2	11.8%	2	11.8%	SK2197
SK2241	3	1	33.3%	1	33.3%	SK2241
SK2252	97	7	7.2%	1	1.0%	SK2252
TK	225	28	12.4%	2	0.9%	TK
計	7080	704	9.9%	113	1.6%	計
遺構1	総個体数	接合個体数	接合率	遺構間接合資料個体数	遺構間接合率	遺構1



第55図　遺構間接合資料分布図(HSa以外)

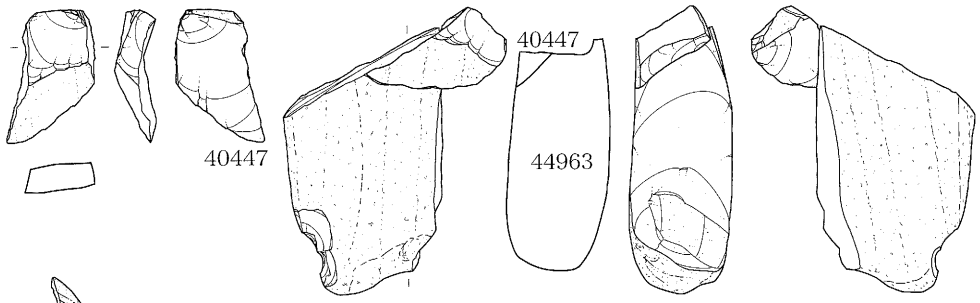


第56図　遺構間接合資料実測図1

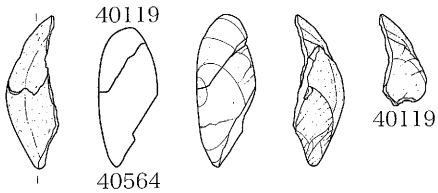


R30924(Ch,scale=1/2)
30924(SB028old/RF)+30990(SK0693/RF)

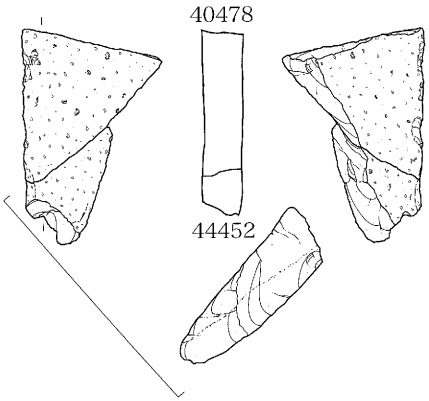
R40057(HSa,scale=1/2) 40057(SB103/F)+41095(SB106/F)



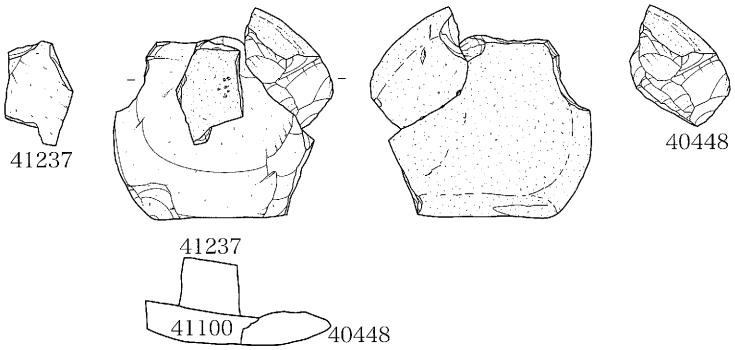
R40447(HSa,scale=1/4)
40447(SB106/F)+44963(SK2172/C)



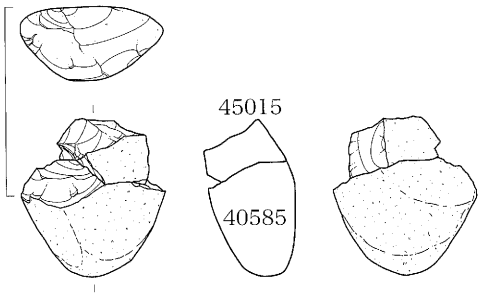
R40119(HSa,scale=1/4)
40119(SB103/PT1)+40564(SB106/PT1)



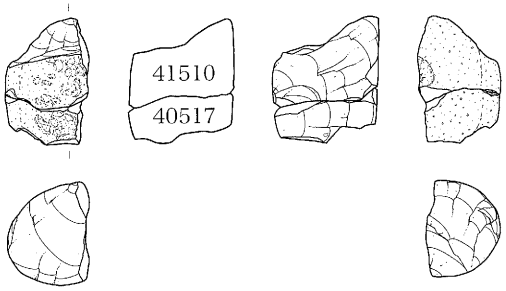
R40478(HSa,scale=1/4)
40478(SB106/PTC)+44452(SK1921/C)



R40448(HSa,scale=1/4)
40448(SB106/PT1)+41100(SB106/PT1)+41237(SB109/PT1)



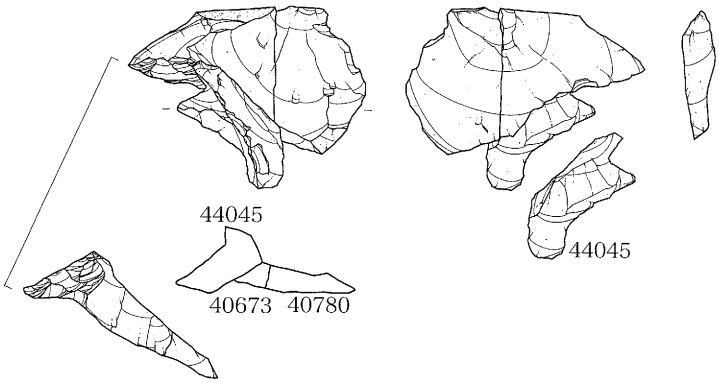
R40585(HSa,scale=1/4)
40585(SB106/C)+45015(SK2185/C)



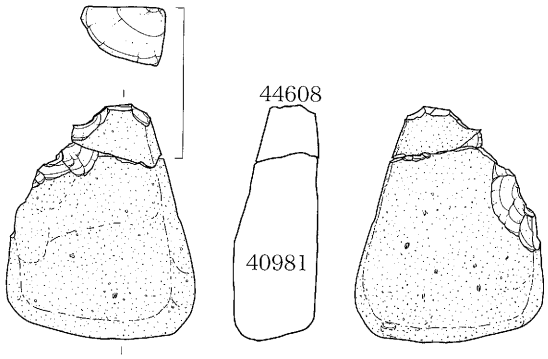
R40517(Sa,scale=1/4) 40517(SB106/PTC)+41510(SB110/PTC)

0 scale:1/2 10cm
0 scale:1/4 20cm

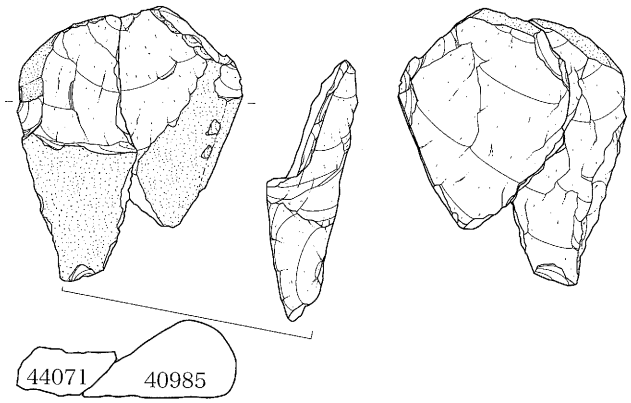
第57図　遺構間接合資料実測図2



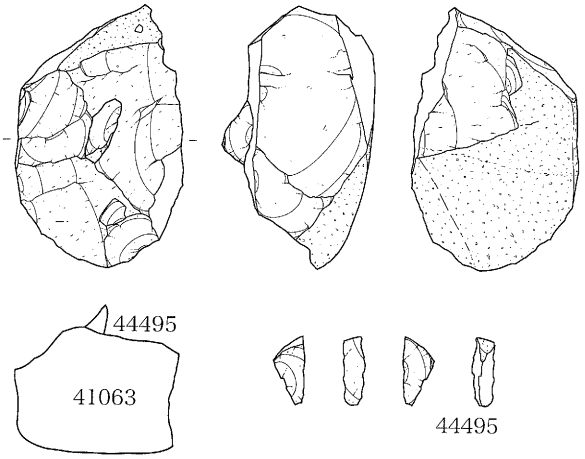
R40673(HSa,scale=1/4)
40673(SB106/F)+40780(SB106/F)+44045(SK1672/F)



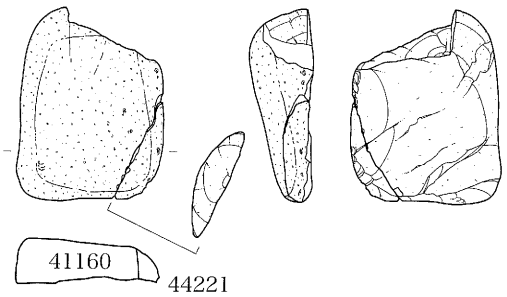
R40981(HSa,scale=1/4)
40981(SB106/C)+44608(SK1974/F)



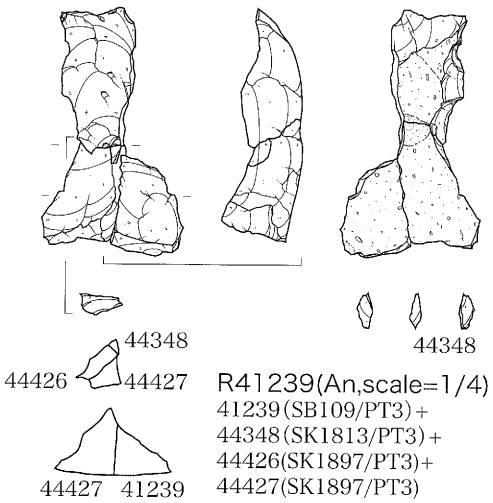
R40985(Sa,scale=1/4)
40985(SB106/PT1)+44071(SK1680/PT1)



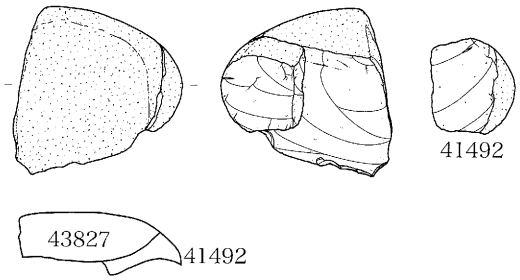
R41063(HSa,scale=1/4)
41063(SB106/C)+44495(SK1934/PT1)



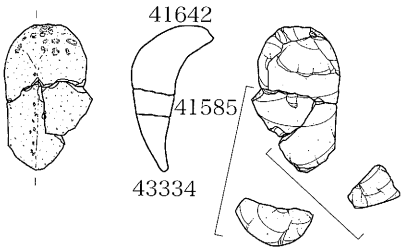
R41160(HSa,scale=1/4)
41160(SB106/PTC)+44221(SK1761/PT1)



R41239(An,scale=1/4)
41239(SB109/PT3)+
44348(SK1813/PT3)+
44426(SK1897/PT3)+
44427(SK1897/PT3)



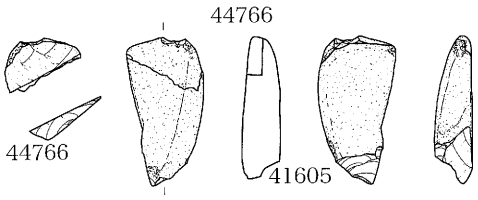
R41492(HSa,scale=1/4)
41492(SB110/F)+43827(SB118/MF)



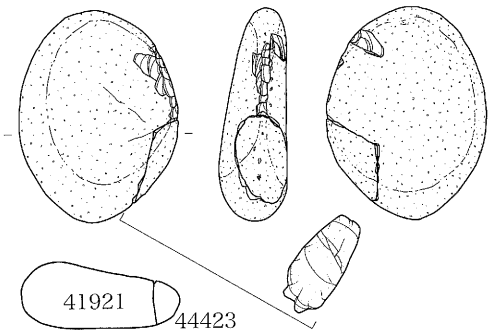
R41585(Sa,scale=1/4)
41585(SB110/PT1)+41642(SB110/PT1)+
43334(SB118/PTC)

0 scale:1/4 20cm

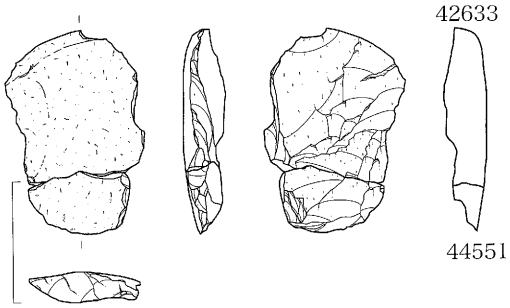
第58図　遺構間接合資料実測図3



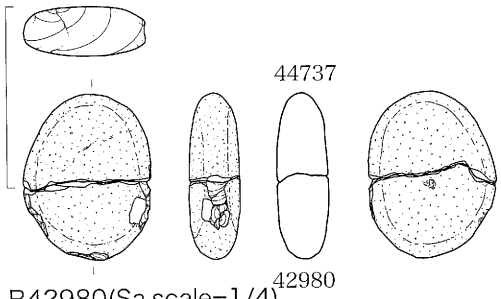
R41605(HSa,scale=1/2)
41605(SB110/PTC)+44766(SK2058/PTC)



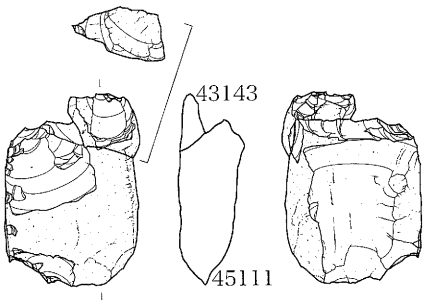
R41921(HSa,scale=1/4)
41921(SB111/PTC)+44423(SK1876/PTC)



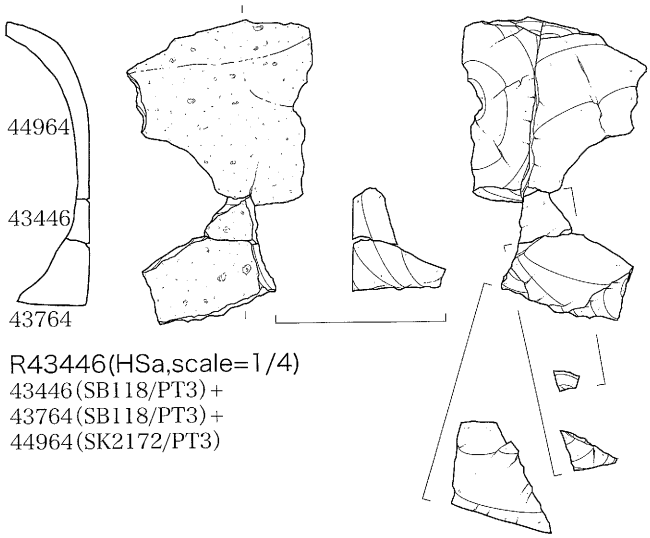
R42633(Ho,scale=1/4)
42633(SB112/PT1)+44551(SK1938/PT1)



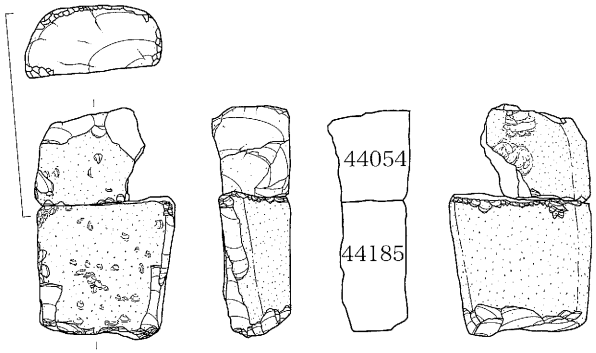
R42980(Sa,scale=1/4)
42980(SB113/PTC)+44737(SK2052/PT1)



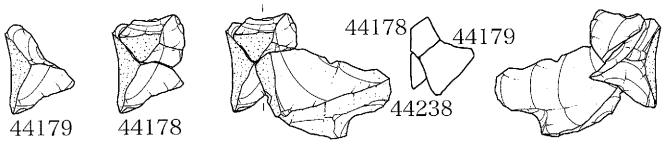
R43143(Ch,scale=1/4)
43143(SB115/C)+45111(SK2241/C)



R43446(HSa,scale=1/4)
43446(SB118/PT3)+
43764(SB118/PT3)+
44964(SK2172/PT3)



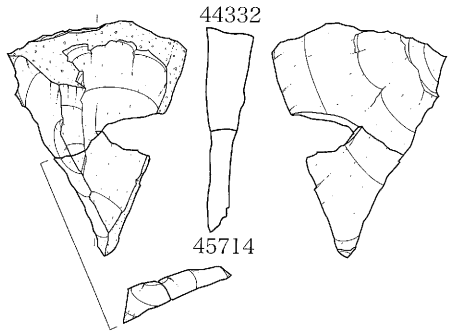
R44054(HSa,scale=1/4)
44054(SK1677/PTC)+44185(SK1715/PTC)



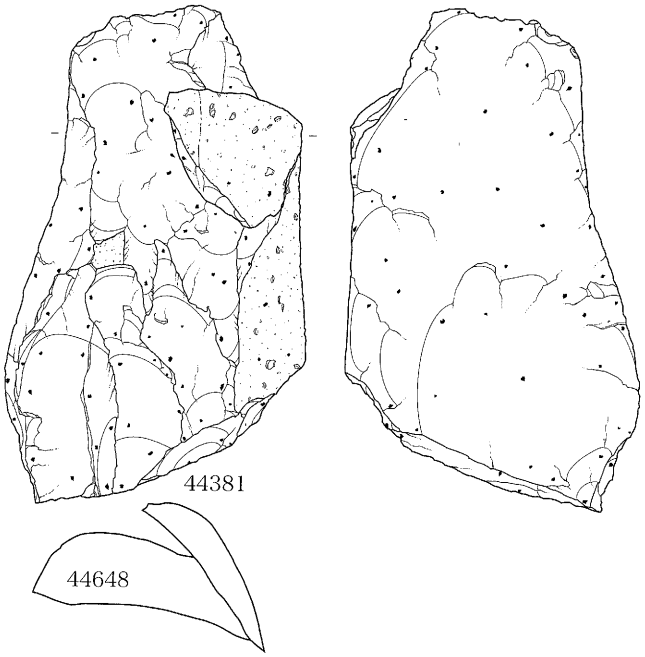
R44178(HSa,scale=1/4)
44178(SK1715/PTC)+44179(SK1715/PT3)+44238(SK1762/PT3)

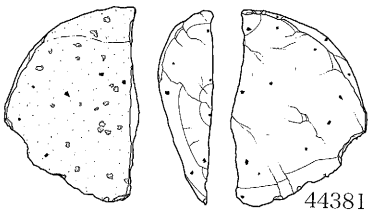
0 scale:1/2 10cm
0 scale:1/4 20cm

第59図　遺構間接合資料実測図4

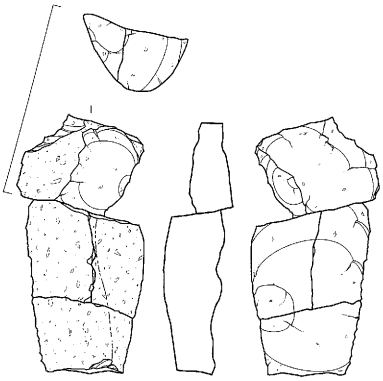


R44332(HSa,scale=1/2)
44332(SK1799/PT1)+45714(SK2252/PT1)

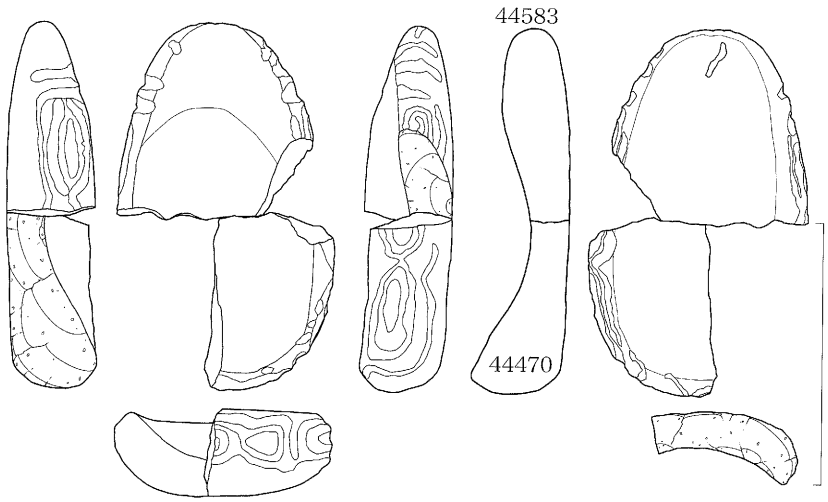




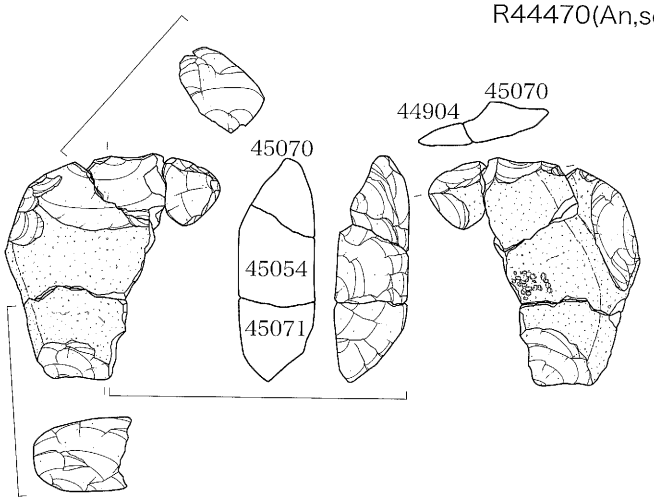
R44381(HSa,scale=1/4) 44381(SK1843/PT3)+44648(SK1990/PT3)



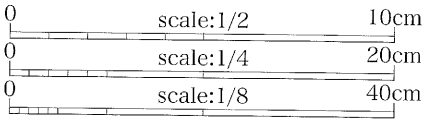
R44419(scale=1/4)
44419(SK1870/PT3)+44429(SK1897/PT3)



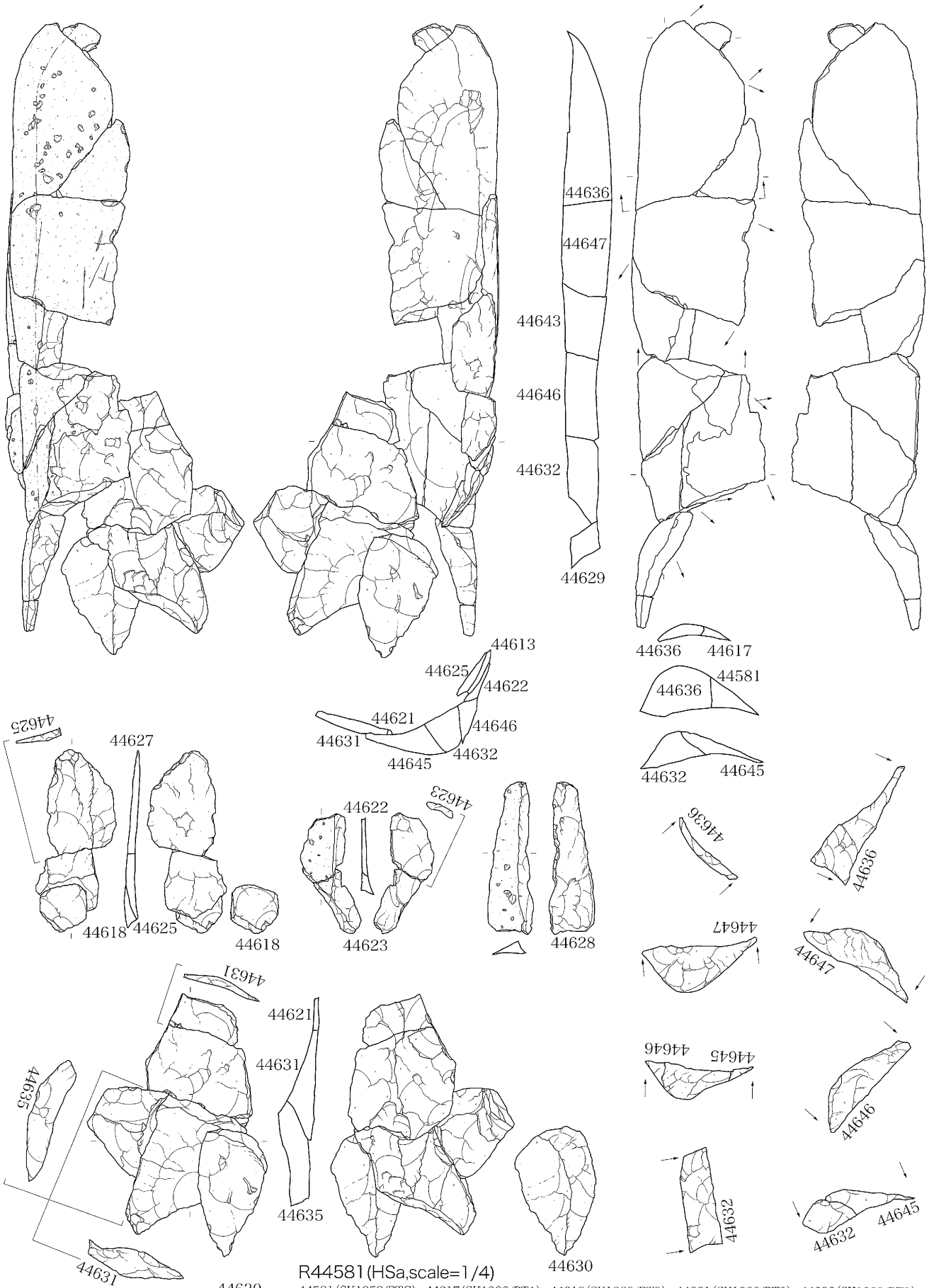
R44470(An,scale=1/8 44470(SK1924/Di)+44583(SK1958/Di)



R44904(Sa,scale=1/4)
44904(SK2144/C)+45054(SK2196/C)+45070(SK2197/C)+45071(SK2197/C)



第60図　遺構間接合資料実測図5



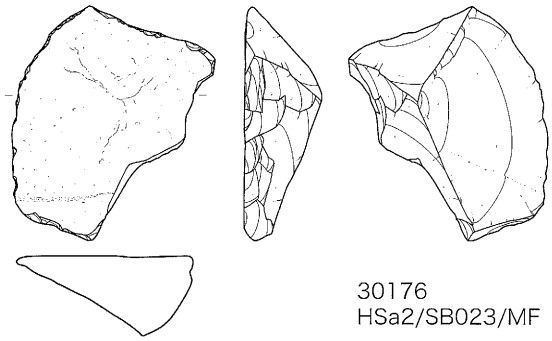
R44581(HSa,scale=1/4)

44581(SK1958/PTC)+44617(SK1989/PT1)+44618(SK1989/PT3)+44621(SK1989/PT3)+44622(SK1989/PT3)+44623(SK1989/PT3)+44625(SK1989/PT3)+44627(SK1989/PT3)+44628(SK1989/PTC)+44629(SK1989/PT3)+44630(SK1989/PT2)+44631(SK1989/PT3)+44632(SK1989/PT3)+44634(SK1989/PT3)+44635(SK1989/PT3)+44636(SK1989/PTC)+44643(SK1990/PT3)+44645(SK1990/PT3)+44646(SK1990/PTC)+44647(SK1990/PTC)

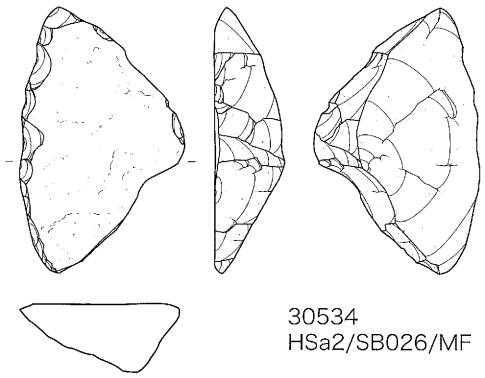
第61図　遺構間接合資料実測図6

0 scale:1/4 20cm

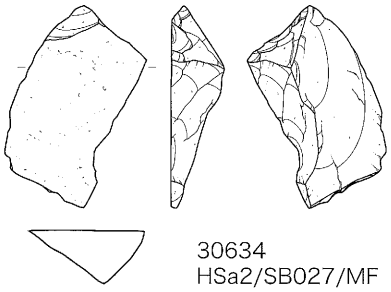
扇状剥片



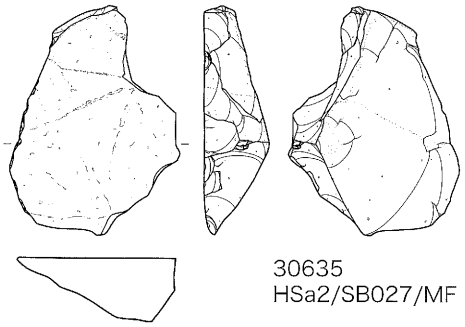
30176
HSa2/SB023/MF



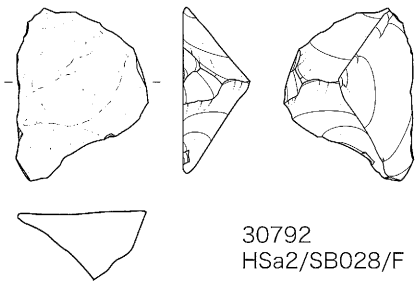
30534
HSa2/SB026/MF



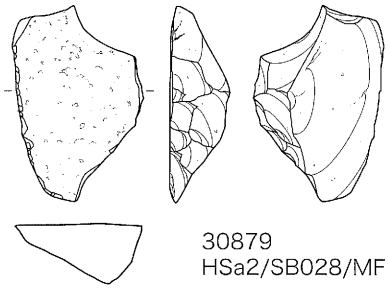
30634
HSa2/SB027/MF



30635
HSa2/SB027/MF

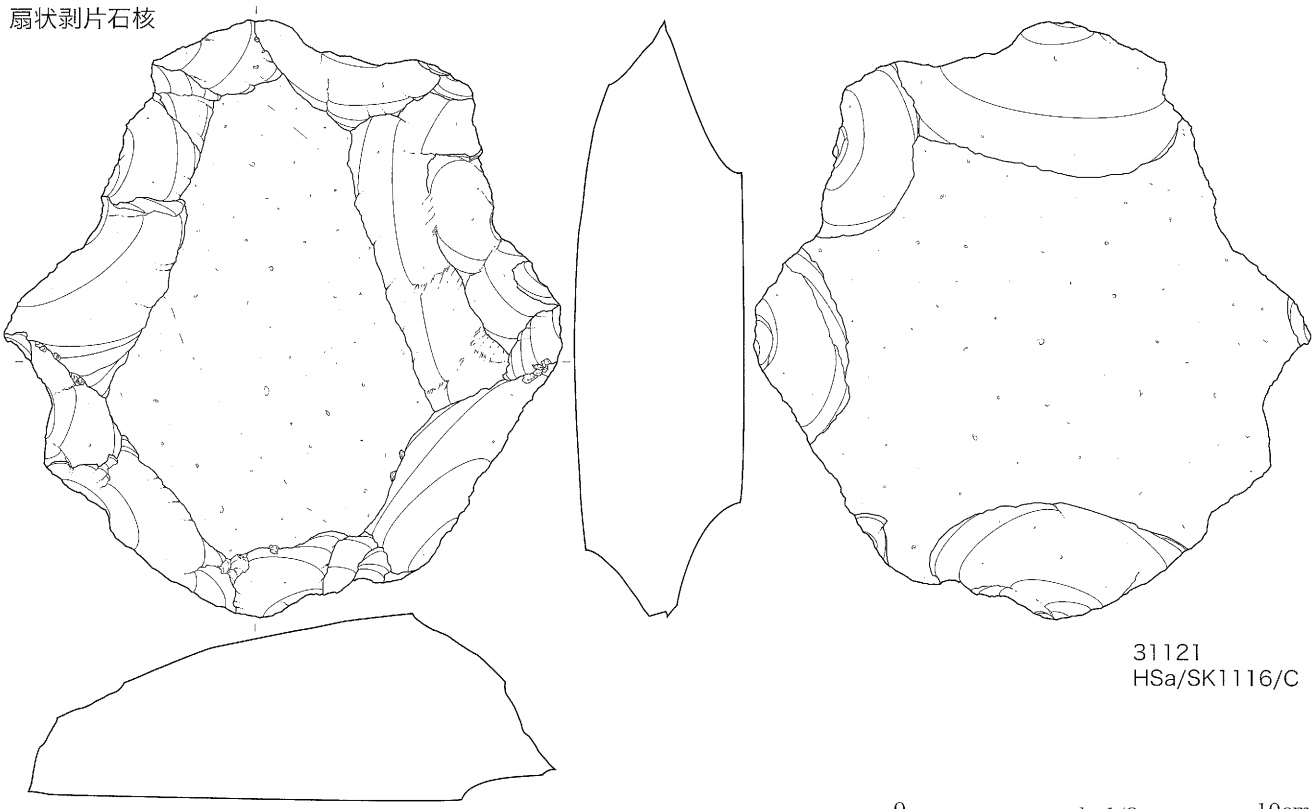


30792
HSa2/SB028/F



30879
HSa2/SB028/MF

扇状剥片石核



31121
HSa/SK1116/C

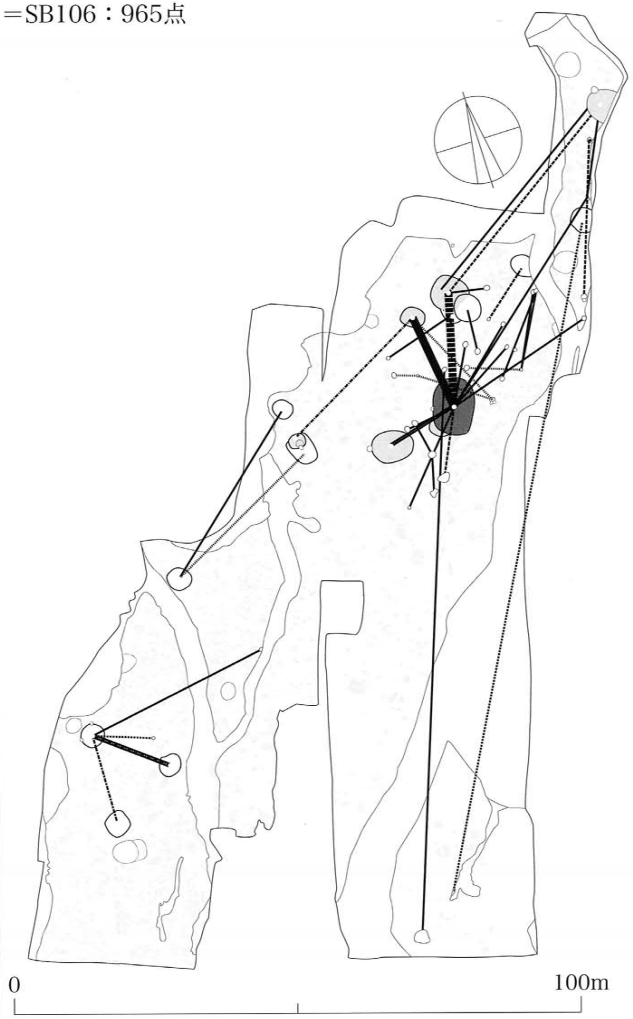
0 scale:1/2 10cm

第62図　扇状剥片剥離技術関連資料実測図

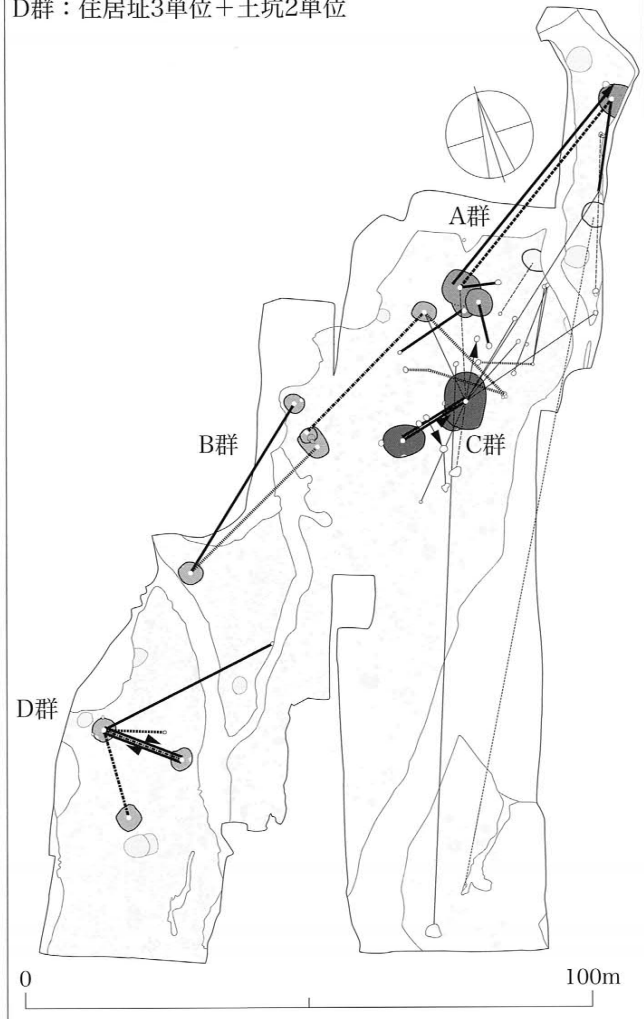
遺構分布
住居址：29単位、土坑2,000以上
(ほぼすべて同一土器型式期)
累重関係有り：4群9単位
累重関係無し：17単位
平均住居址単位個体数171.1点
平均住居址単位接合率11.1%
三次元座標記録率10.3%

全遺構間接合関係
遺構間接合資料 38例106点

※求心状分布の中心(ハブ)
＝SB106：965点



住居址を中心とした接合関係
A群：住居址4単位＋土坑4単位
B群：住居址5単位＋土坑3単位
C群：住居址3単位＋土坑8単位
D群：住居址3単位＋土坑2単位



第63図　母岩共有ネットワーク図

Ⅳ 化学的分析

長野県松本市川西開田遺跡のAMS^{14}C年代測定

小林謙一[2)1)]・坂本　稔[1)]

長野県松本市川西開田遺跡土器付着炭化物の^{14}C年代測定を行った。試料の記号は、NNMTCとした。NNは長野県、MTは松本市、Cは川西開田遺跡の意味である。

1　測定対象試料と炭化物の状態

測定を試みた8試料について、表1に示す。一部の土器付着物からは充分な炭素量が見込めなかったため保留した。NNMTC2については多量のミネラル中に炭化物が混入していたため、重液分離を行い炭素を回収した。最終的に4点について炭素年代を得た。以下に、採取試料の状況、処理方法、測定及び暦年較正を報告する。

2　炭化物の処理

試料については、以下の手順で試料処理を行った。(1)の作業は、国立歴史民俗博物館の年代測定実験室においてすべて小林が行った。(2)は、坂本が行った場合と、ベータアナリティック社に委託した場合とがある。

(1)前処理：有機溶媒による油脂成分等の除去、酸・アルカリ・酸による化学洗浄（AAA処理）。

まずアセトンに浸け振とうし、油分など汚染の可能性のある不純物を溶解させ除去した（3回）。AAA処理として、80℃、各1時間で、希塩酸溶液（1N-HCl）で岩石などに含まれる炭酸カルシウム等を除去（2回）し、さらにアルカリ溶液（0.1N-NaOH）でフミン酸等を除去する。3回処理を行い、ほとんど着色がなくなったことを確認した。さらに充分（120分）に酸処理を行い中和後、水により洗浄した（3-4回）。各試料は、採集した総重量（表2の採取量（mg）以下同じ）、AAA前処理を行った量（処理量）、前処理後回収した量（回収量）、二酸化炭素化精製に供した量（精製）、炭酸ガスの炭素相当量（ガス）を、それぞれ表2に示す。前処理のうち、最初のアルカリ処理の廃液を保存してある。

(2)炭酸ガス化と精製：酸化銅により試料を酸化（炭酸ガス化）、真空ラインを用いて不純物を除去。

(3)グラファイト化：鉄（またはコバルト）触媒のもとで水素還元しグラファイト炭素に転換。アルミ製カソードに充填。

AAA処理の済んだ乾燥試料を、500mgの酸化銅とともにバイコールガラス管に投じ、真空に引いてガスバーナーで封じ切った。このガラス管を電気炉で850℃で3時間加熱して試料を完全に燃焼させた。得られた二酸化炭素には水などの不純物が混在しているので、ガラス真空ラインを用いてこれを分離・精製した。

3　測定結果と暦年の較正

AMSによる^{14}C測定は、地球科学研究所を通じてベータアナリティック社（測定機関番号Beta）に依頼して行った。

年代データの^{14}CBPという表示は、西暦1950年を基点にして計算した^{14}C年代（モデル年代）であることを示す（BPまたはyr BPと記すことも多いが、本稿では^{14}CBPとする）。^{14}Cの半減期は国際的に5,568年を用いて計算することになっている。誤差は測定における統計誤差（1標準偏差、68%信頼限界）で表記する。

AMSでは、グラファイト炭素試料の^{14}C/^{12}C比を加速器により測定する。正確な年代を得るには、試料の同位体効果を測定し補正する必要がある。同時に加速器で測定した^{13}C/^{12}C比により、^{14}C/^{12}C比に対する同位体効果を調べ補正する。ベータアナリティック社は十分な炭素量がある場合、^{13}C用ガス試料を質量分析計により測定する。それによる^{13}C/^{12}C比の値を、表3には示してある。^{13}C/^{12}C比は通常、標準体（古生物belemnite化石

の炭酸カルシウムの$^{13}C/^{12}C$比）偏差値に対する千分率$\delta^{13}C$(パーミル，‰)で示され、この値を-25‰に規格化して得られる$^{14}C/^{12}C$比によって補正する。補正した$^{14}C/^{12}C$比から、^{14}C年代値（モデル年代）が得られる（英語表記では Conventional Age とされることが多い）。

測定値を較正曲線 INTCAL98（暦年代と^{14}C年代を暦年代に修正するためのデータベース、1998 年版）と比較することによって実年代（暦年代）を推定できる。両者に統計誤差があるため、統計数理的に扱う方がより正確に年代を表現できる。すなわち、測定値と較正曲線データベースとの一致の度合いを確率で示すことにより、暦年代の推定値確率分布として表す。暦年較正プログラムは、OxCal Program に準じた方法で作成したプログラムを用いている。統計誤差は２標準偏差に相当する、95%信頼限界で計算した。年代は、較正された西暦　cal BC で示す。( ) 内は推定確率である。第 64 図は、各試料の暦年較正の確率分布である。

4　考察

測定結果と、暦年較正年代の結果については、表3に示す通りである。五領ケ台２式期～狢沢式に比定されるNNMTC3・8・12は、小林が五領ケ台式期に想定する年代（小林他2003）よりもやや新しい紀元前 3370-3100 年（cal BC 以下略）に較正年代が求められる。五領ケ台式から勝坂式の古期については同じ様な年代幅が示されることは、他の遺跡でも同様な結果が得られており、C8を除き土器編年と完全には整合的ではない。過去の^{14}C濃度の変動を反映した較正曲線の波行の状況によると思われ、今後検討を重ねたい。

NNMTC2spについては、明らかに新しい年代が測定された。前述のように、前処理後、重液分離を行い、炭素を回収したが、この付着物が、想定していたような調理時の煮焦げや燃料材による煤ではなく、埋没後の付着物であるか、または重液分離を含む処理の過程において汚染したかの原因が想定されるが、不明である。

この分析は、日本学術振興会科学研究費　平成14・15年度基盤研究(A・１)（一般）「縄文時代・弥生時代の高精度年代体系の構築」（代表 今村峯雄、課題番号13308009）の成果を用いている。

注

1）国立歴史民俗博物館　情報資料研究部
2）総合研究大学院大学　博士後期課程　日本歴史研究専攻

参考文献

Stuiver,M.,et.al. 1998 INTCAL98 Radiocarbon age calibration,24,000-0 cal BP.Radiocarbon 40(3),1041-1083.
小林謙一・今村峯雄・坂本稔・西本豊弘 2003「AMS 炭素年代による縄紋中期土器・集落の継続時間の検討」『日本文化財科学会第 20 回大会研究発表要旨集』
今村峯雄 2000「考古学における ^{14}C 年代測定　高精度化と信頼性に関する諸問題」『考古学と化学を結ぶ』馬淵久夫・富永健編　UP 選書　東京大学出版会　55-82

表１　試料一覧

試料No.	種類	出土区	時代	型式	部位	状態
NNMT　C2	土器付着物	土坑1785	縄文中期前葉	五領ケ台Ⅱa	胴内	やや不良
NNMT　C3	土器付着物	土坑1747	縄文中期前葉	五領ケ台Ⅱb	底内	やや不良
NNMT　C4	漆?状付着物	28住	縄文中期前葉	五領ケ台Ⅱb	底内	やや不良
NNMT　C8	土器付着物	21住	縄文中期前葉	狢沢式5b	胴内	やや良
NNMT　C12	土器付着物	118住	縄文中期前葉	五領ケ台Ⅱb	胴内	やや不良
NNMT　C14	土器付着物	112住	縄文中期前葉	五領ケ台Ⅱ	胴内	やや不良
NNMT　C15	土器付着物	111住	縄文中期前葉	五領ケ台Ⅰ	底内	やや不良
NNMT　C21	土器付着物	110住	縄文中期前葉	平出3類A土器	底内	やや不良

表２　試料の重量と炭素含有率

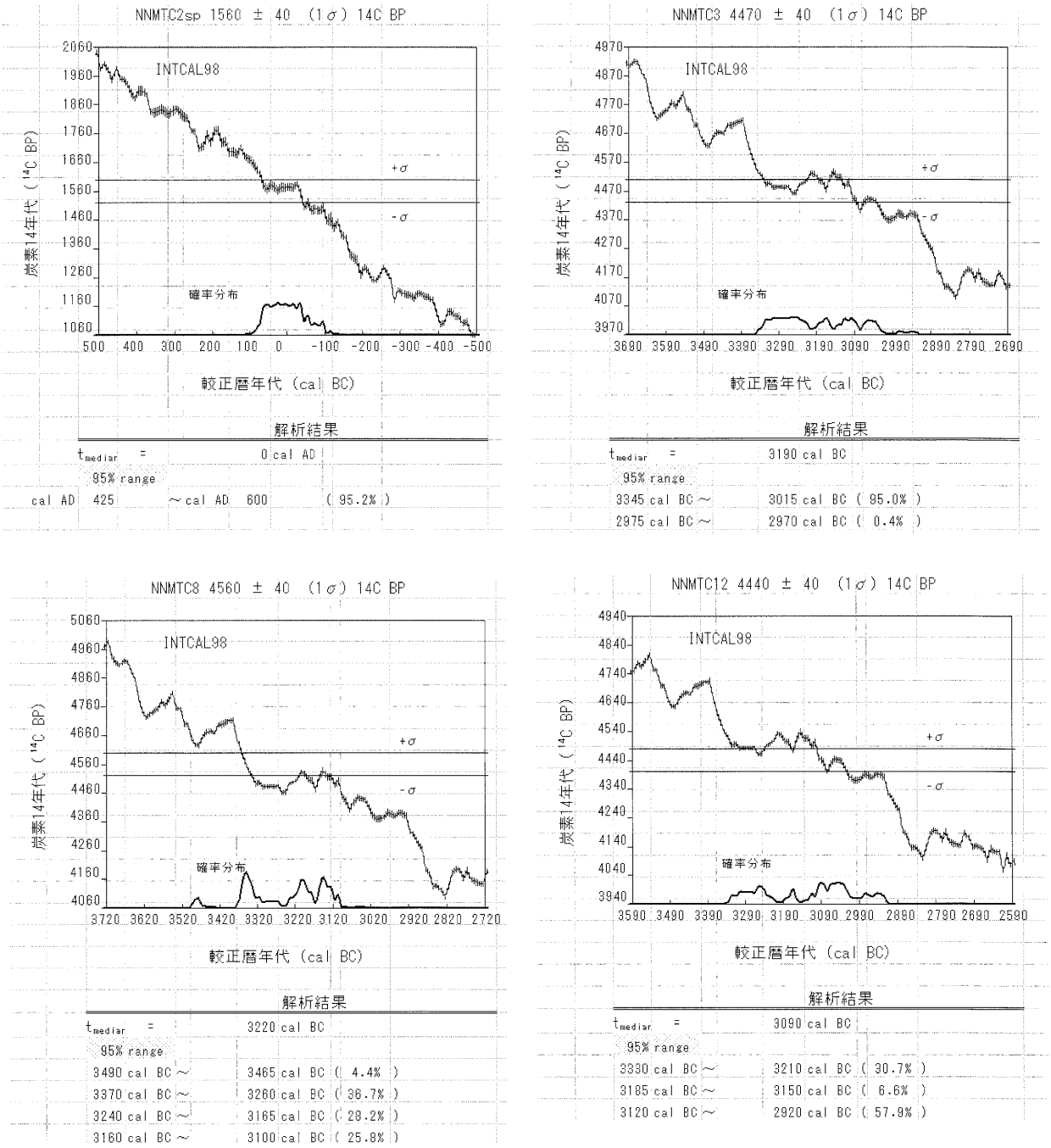
試料No.	採取量	処理量	回収量	含有率1	前処理後	精製	ｶﾞｽ	含有率2	含有率3
NNMT　C2sp	226.4	51.4	22.46	43.7	m多、不良	4.70	0.70	14.9	6.5
NNMT　C3	75.4	49.2	11.78	23.9	m微	6.00	1.71	28.5	6.8
NNMT　C4	64.2	39.6	20.14	50.8	m多、分離	－	－	－	－
NNMT　C8	149.5	84.2	79.88	94.9	m多、分離	9.20	5.09	55.3	52.5
NNMT　C12	8.2	8.2	3.03	37.2	m多	2.90	1.07	36.9	13.7
NNMT　C14	53.3	32.9	17.56	53.3	m多、不良	－	－	－	－
NNMT　C15	12.1	12.1	2.64	21.7	m多、不良	－	－	－	－
NNMT　C21	2.8	2.8	0.00	0.0	なし	－	－	－	－

註
ｶﾞｽは、炭酸ガスの炭素相当量。量は（mg）、率は（%）。前処理後は、試料の状態、mはミネラル、分離は重液分離。
含有率1は回収量/処理量、含有率2はｶﾞｽ相当量/精製用重量、含有率3は含有率1*含有率2。

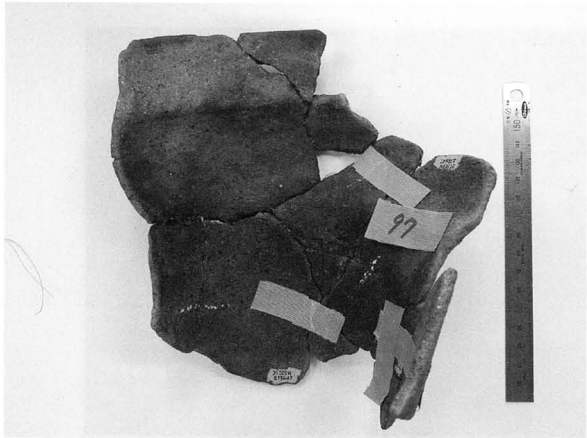
表３　炭素年代と較正年代

試料No.	測定機関番号	補正値 14CBP	δ13C(‰)	cal BC	%		%		%		%
NNMT C2sp	Beta187221	1560 ±40	-28.7	AD425-600	95.2%						
NNMT C3	Beta184554	4470 ±40	-26.1	3345-3015	95.0%	2975-2970	0.4%				
NNMT C8	Beta184556	4560 ±40	-26.5	3490-3465	4.4%	3370-3260	36.7%	3240-3165	28.2%	3160-3100	25.8%
NNMT C12	Beta184555	4440 ±40	-26.8	3330-3210	30.7%	3185-3150	6.6%	3120-2920	57.9%		

註
2970-2970cal BCは、2970-2965cal BCの暦年較正年代であることを示す。

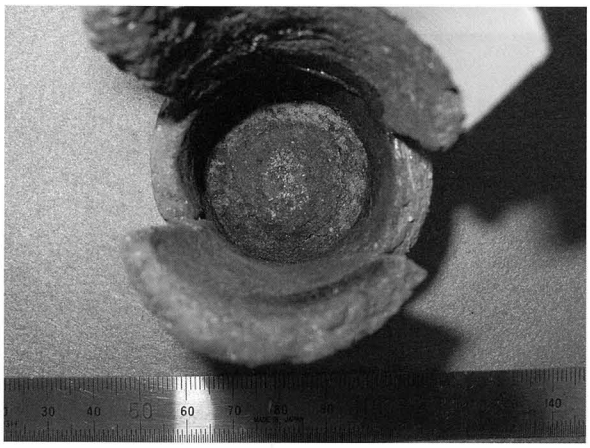


第64図 川西開田遺跡　暦年較正確率密度分布



C2（298）

C3（288）



C4（82）

C8（6）

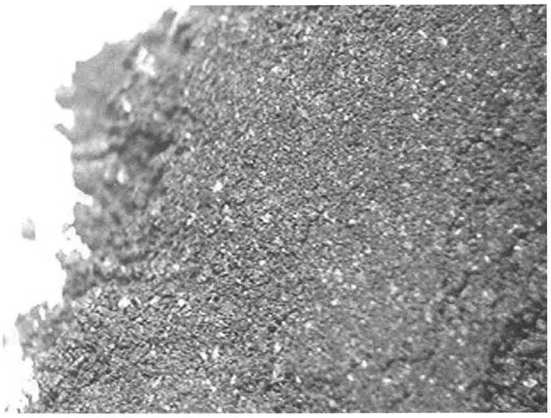
C12（257）

C14（200）

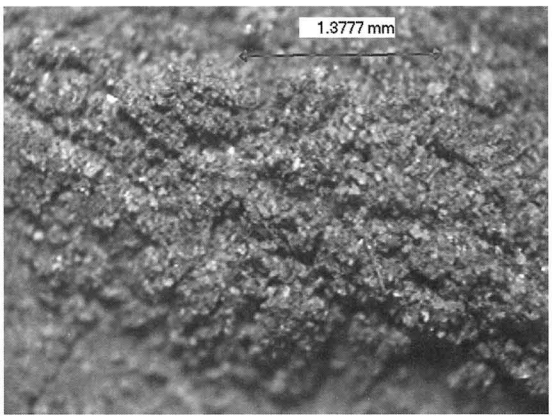
C15（182）

C21（156）

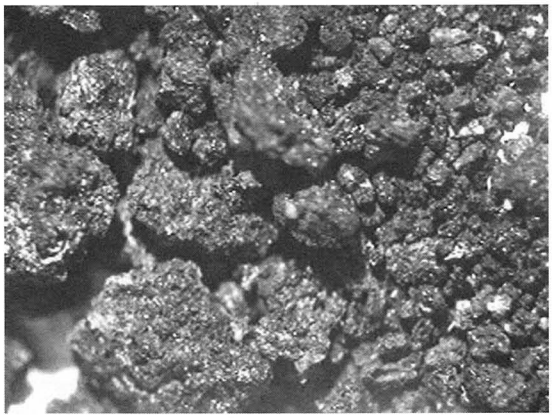
AMS^{14}C 年代測定



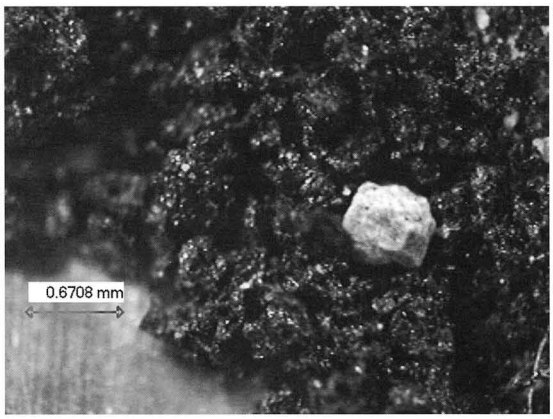
NNMTC2be20



NNMTC2sp-af40-2

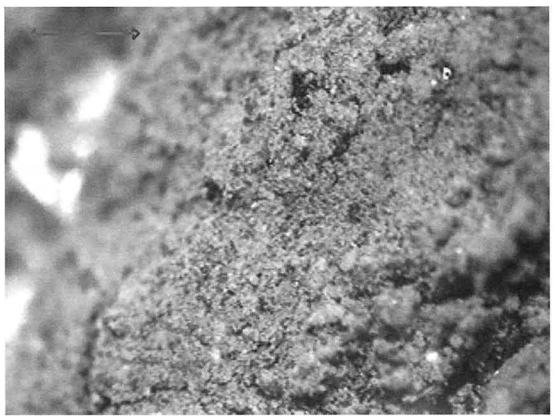


NNMTC3be20

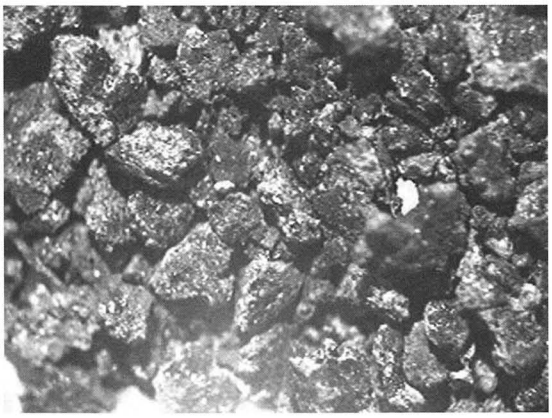


NNMTC3af40

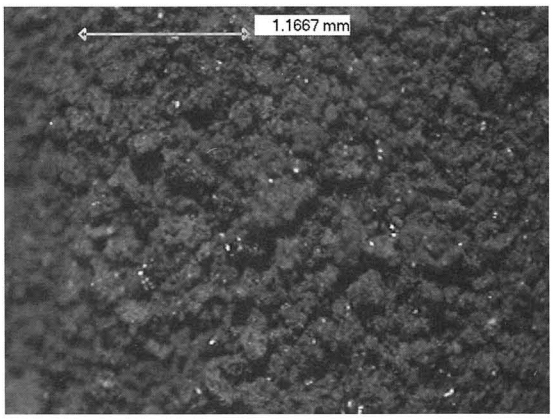
NNMTC4be20



NNMTC4af40-2

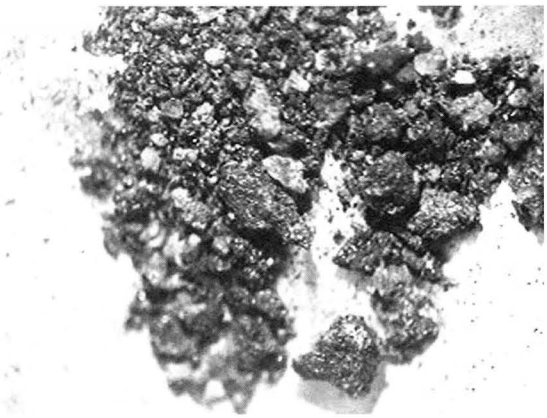


NNMTC8be20



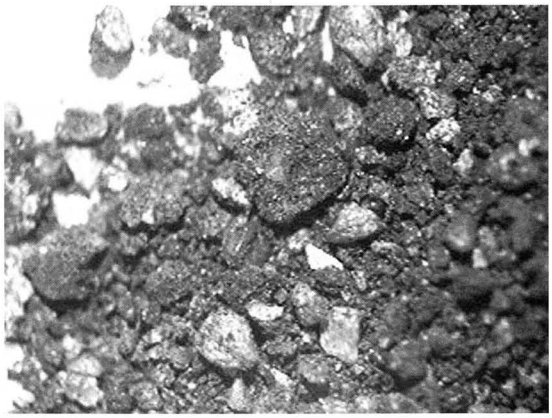
NNMTC8sp-af40

AMS^{14}C 年代測定　注）beは前処理前、afは前処理後、spは重液分離後。

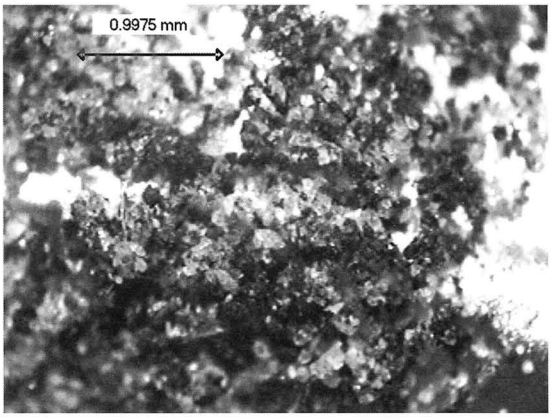


NNMTC12be20

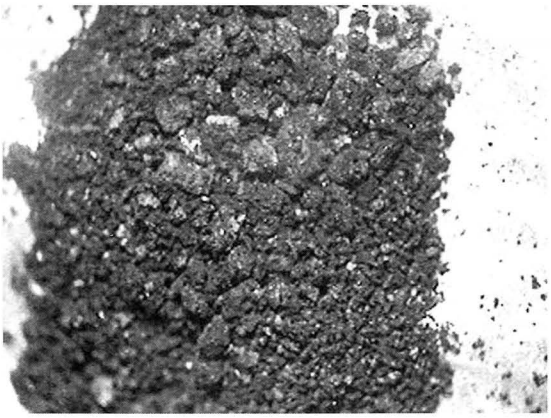
NNMTC12af20



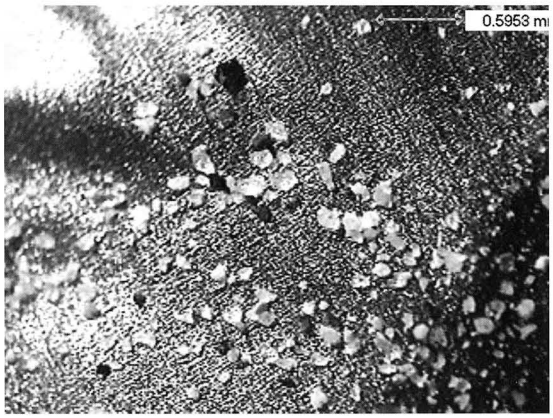
NNMTC14be20



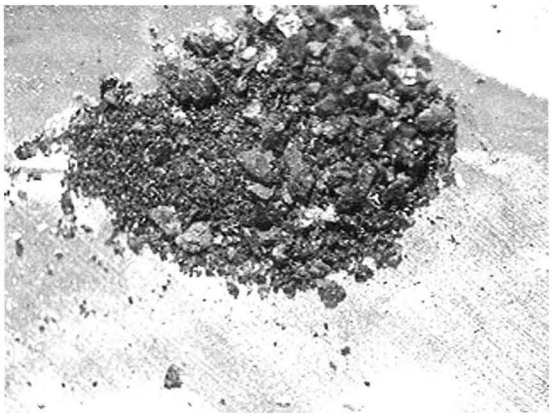
NNMTC14sp-af40-2



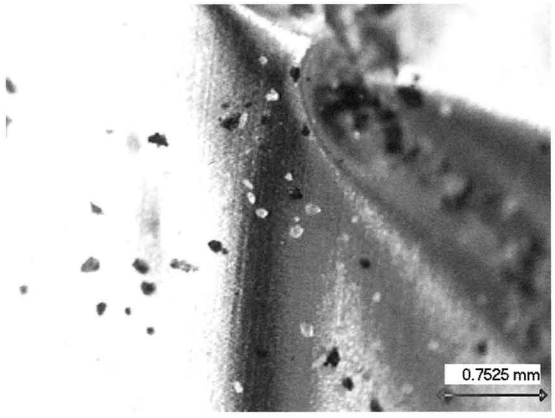
NNMTC15be20



NNMTC15af40



NNMTC21be20



NNMTC21af40

AMS^{14}C 年代測定

川西開田遺跡の放射性炭素年代測定

パリノ・サーヴェイ株式会社

はじめに

長野県松本市に所在する川西開田遺跡は、4次調査A地点の発掘調査により、竪穴住居跡・土坑・ピット・屋外焼土・屋外埋甕・溝などが検出され、縄文時代中期初頭の集落と考えられている。遺物は、土器・石器などが多量に出土し、住居跡内や土坑内からは、炭化材・炭化物が小破片で散発的に出土している。今回の調査では、これらの炭化材や炭化物の放射性炭素年代測定と樹種同定・種実遺体同定を実施し、集落に関する年代資料を得ることを目的とする。

1 試料

試料は、A地点の第103号住居・第112号住居・第113号住居・第114号住居・第119号住居・土坑1761・土坑1974の各遺構から出土した炭化物10点（サンプル№.3～9・11～13）のうち、第103号住居（サンプル№.3・11）・第112号住居（サンプル№.5）・第119号住居（サンプル№.12）・土坑1974（サンプル№.9・13）の各遺構から出土した6点を選択した。このうち、サンプル№.9は種実遺体片と土壌の混在するもの、№.13は種実遺体、サンプル№.3・5・12は炭化材、サンプル№.11は炭化材を少量含む土壌の塊であった。以下に測定試料の採取位置を述べる。

第103号住居は、調査地中央部の長径7.4m～短径6.0mの東西に長い楕円形の竪穴住居跡である。中央部に炉が2箇所検出されている。覆度には炭化物粒が散布している。まとまった炭化材・炭化物は住居内の数ヶ所に点在していたが、いわゆる焼失住居のように大量の炭化材・炭化物・焼土が遺存している状況ではなかった。ここでは、サンプル№.3が住居中央部南西の床直、サンプル№.11が住居中央部東の床上から採取された。

第112号住居は、調査地北部の長径5.0m、短径4.1mの北西から南東方向に長軸をとる楕円形の竪穴住居跡である。同時期の第110号住居跡、111号住居跡を切って構築されている。中央部から小形の石囲炉が検出されている。覆度には微細な焼土粒・炭化物が少量混じるが、大きな炭化材やまとまった形での炭化材の出土はなかった。ここでは、サンプル№.5が覆土中に滲むように混じる炭化材から採取された。

第119号住居は、調査地北部の長径4.9m～短径4.6mの楕円形の竪穴住居跡である。中央部北西には地床炉と思われる焼土の広がりがあり、北側には土器埋設炉が検出されている。覆度中には微細な炭化物が混じる。ここでは、サンプル№.12が住居跡南西覆土中の炭化物から採取された。

土坑1974は、調査地北部の直径0.9mの円形土坑である。検出面からの深さは約40㎝である。覆土は5層に分かれ、下層に炭化物粒が多い。本土坑は貯蔵穴の一種と考えられている。ここでは、種実遺体であるサンプル№.9・13が覆土下層Ⅳ層から採取された。サンプル№.13は覆土中から抽出した種実遺体単体であるが、サンプル№.9は種実遺体の状態が悪く、種実遺体片と土壌が混在するものである。

2 分析方法

（1）放射性炭素年代測定

測定は、学習院大学放射性炭素年代測定室の協力を得た。なお、放射性炭素の半減期として、LIBBYの半減期5,570年を使用した。また、付記した誤差はβ線の計測値の標準偏差σに基づいて算出した年代で、標準偏差に相当する年代（真の値が66.7%の割合でこの範囲内にあるということ）である。

同位体比は標準値からのずれをパーミルで表した年代である。$\delta^{13}C$の値は、試料炭素の$^{13}C/^{12}C$原子比を質量分析器で測定し、標準にPDBを用いて算出した値である。今回の炭化物試料の測定年代は、この値に基づいて補正をした年代である。

（2）樹種同定

木口（横断面）・柾目（放射断面）・板目（接線断面）の３断面の割断面を作製し、実体顕微鏡および走査型電子顕微鏡を用いて木材組成の特徴を観察し、種類を同定する。

（３）種実遺体同定

肉眼および双眼実体顕微鏡を用いて、試料の外観を観察し、その特徴から種類を同定する。

３ 結果

（１）放射性炭素年代測定

結果を表１に示す。測定年代値は、第 103 号住居出土炭化材２点（サンプル№.３・11）が約 4600 年前、第 112 号住居出土炭化材（サンプル№.５）が約 4100 年前、土坑 1974 出土種実遺体片と土壌の混合物（サンプル№.９）が約 2700 年前、第 119 号住居出土炭化材（サンプル№.12）が約 5000 年前、土坑 1974 出土種実遺体（サンプル№.13）が約 4800 年前を示す。

表１　放射性炭素年代測定および樹種・種実遺体同定結果

サンプル No.	遺構・サンプル名	試料の質	樹種	測定年代 BP	$\delta^{13}C$ (‰)	Code No.
3	103 住 フク土	炭化材	クリ	4610±140	-27.7	Gak-20732
5	112 住 NW フク土	炭化材	オニグルミ	4140±110	-26.9	Gak-20733
9	土 1974	種実遺体片＋土壌	オニグルミ（核）	2710±100	-28.7	Gak-20734
11	103 住 炭２	炭化材	—	4590±120	-27.2	Gak-20768
12	119 住 SW 炭化物	炭化材	クリ	5040±210	-29.5	Gak-20769
13	土 1974 植物遺存体	種実遺体	オニグルミ（核）	4750±100	-27.4	Gak-20770

（２）樹種・種実遺体同定

同定結果を表１に示す。炭化材は、落葉広葉樹２種類（オニグルミ・クリ）、種実遺体はオニグルミに同定された。主な解剖学的特徴を以下に記す。なお、サンプル№.11 に関しては土壌が多いため、同定可能な程度の炭化材を得られなかった。

・オニグルミ（Juglans mandshurica Maxim. subsp. sieboldiana (Maxim) Kitamura）クルミ科クルミ属

＜炭化材＞

散孔材で、道管径は比較的大径、単独または２～４個が放射方向に複合して散在し、年輪界に向かって径を漸減、年輪界付近でやや急に管径を減少させる。道管は単穿孔を有し、壁孔は交互状に配列する。放射組織は同性～異性Ⅲ型、１～４細胞幅、１～40 細胞高。

＜種実遺体＞

核が検出された。褐灰色。大きさは 2.5 cm程度。側面の両側に縫合線が発達する。広卵形で、基部は丸くなっているが先端部は尖る。表面は荒いしわ状となり、縦方向に溝が走っている。内部は子葉が入る２つの大きなくぼみがある。検出された個体には齧歯類の食痕がついたものや、核頂部が人為的に割られたような跡のある試料もみられた。

・クリ（*Castanea crenata* Sieb. et Zucc.）　ブナ科クリ属

環孔材で、孔圏部は１～４列、孔圏外で急激～やや緩やかに管径を減じたのち、漸減しながら火炎状に配列する。道管は単穿孔を有し、壁孔は交互状に配列する。放射組織は同性、単列、１～15 細胞高。

４ 考察

今回の測定では、異なる遺構から出土した測定試料６点中３点（サンプル№.３・11・13）の年代値が、約 4600

年～4800年前に集中する。この値は、キーリ・武藤（1982）らによれば、縄文時代中期初頭に相当する値である。この内、第103号住居出土炭化材は床直と床上から採取されており、特に遺構との関連性が高いと思われる。よって、これら3点の測定試料の年代値は集落が営まれていた時期を示す可能性があり、縄文時代中期初頭の集落とする発掘調査所見と一致する。

これに対して、土坑1974出土種実遺体片と土壌の混合物は約2700年前（サンプル№.9）を示す。測定試料が種実遺体片と土壌が混在するものであることと、同一土坑出土種実遺体（サンプル№.13）が縄文時代中期初頭に相当する年代値を示すことから、測定年代値は土壌の影響を受けていると思われる。土壌中の炭素は移動する場合があり、上位の堆積物中に含まれる新しい年代の炭素が混入する可能性がある。また、第112号住居出土炭化材（サンプル№.5）の年代値は約4100年前であり、発掘調査所見より若干新しい。試料は覆土中に滲むように混じる炭化材であるため、サンプル№.9と同様に覆土の影響を受けていると考えられる。一方、第119号住居出土炭化材（サンプル№.12）は約5000年前と、発掘調査所見よりやや古い値である。試料は覆土中から採取した炭化材であるため、遺構埋積時に遺構外から古材が混入した可能性がある。また、遺構からは炉跡や焼土が検出されるため、燃料材として古材等が利用されていた場合、それらの炭化材が遺構埋積時に混入したことも考えられる。

引用文献

キーリ C. T.・武藤康弘（1982）縄文時代の年代,「縄文文化の研究1縄文人とその環境」, p. 246-275. 雄山閣.

V　調査のまとめ

1 集落址

(1) 竪穴住居址

30軒検出された竪穴住居址群は、出土土器の分析から、縄紋時代中期初頭と中葉に属するものに二分される。他の時期の土器がほとんど出土していない点からみて、時期を決定する土器が出ていない住居址もいずれかの時期に属するものと推定して間違いはない。

時期別の住居址の分布（第65図）を見ると、中期初頭のものが大型住居の第106号住居址を中心に調査地の北部にまとまっているのに対し、中期中葉のものは調査地全体に広がって、中期初頭と重複している。一般に縄紋中期集落は環状を呈することが多いが、今回の調査例ではその傾向は看取できない。地形的な制約や流路に沿った展開などを想定する必要があろう。

最大の住居址である第106号住居址は長径10.32mもあり、いわゆる大型住居と呼ばれるものに分類される。炉址に相当する焼土面は10か所もあり、床面積は57.3㎡で単純に計算すると約35畳敷の広さとなる。縄紋中期初頭の集落の中核的存在の家であったと考える。柱穴の重複から建て替えや拡張があったことも検討しなければならない。

(2) 土坑

3B区の614基、4A区の684基、計1298基が確実な縄紋時代の土坑で、竪穴住居址群に伴うことは問題ないと考えるが、住居址群が2時期に分かれるため、当然、土坑群も二分されるであろう。しかし、土器を出土したわずかな土坑において時期特定が可能なだけで、他は困難である。遺物を出土した土坑としては、土880、土900、土1127、土1585、土1597、土1627、土2155などがあるが、単体で完形品に近い土器が納められていたもの、複数個体の破片が集められていたもの等の出土状況の違いが認められる。土坑の用途とし

ては祭祀址、墓址、貯蔵穴などが想定できるが、具体的に証明できる資料はない。

(3) 屋外の焼土址

縄紋時代の遺構面と包含層は上層を堆積土によってパックされており、当時の地表面にかなり近い層位を把握したと考えているので、屋外の焼土址も表層を捉えられた可能性は高い。純粋な屋外炉の他に簡易な平地式建物等の炉址も想定してみたい。

(4) 遺跡の堆積層と縄紋時代集落

本書の第一分冊である『古代・中世編』の「遺跡の地形・地質」の項で述べたとおり、本遺跡は鎖川、三間沢川による氾濫と安定した堆積の繰り返しにより複雑な土層が形成されている。第2検出面である縄紋面は黒褐色の粘質土上で遺構が検出され、その上部を覆う包含層及び遺構覆土の方がむしろ淡い褐色砂質土であるという、通例の遺跡とは逆転したような状況であった。縄紋集落形成のかなり以前に粘質土の堆積があり、しかも腐食が進行する環境があったことが窺える。

縄紋面の上部には洪積台地のローム層起源の砂質・粘質土が50cm近く堆積して、第1検出面である古代・中世面が載っていたことは第一分冊（古代・中世編）で触れたとおりであるが、同様なことが本調査地から東方に200m以上はなれた第1次調査地点の発掘(平成7年実施)でもみられたことは注目に値しよう。ここでも、上層に古代の集落があり、その下部50cm、現地表から1m弱の深部に縄紋時代中期後半の遺物集中、埋甕とみられる施設が確認された。同期の集落址が一帯に大規模に展開している可能性が高いと考えている。すなわち、川西開田遺跡のかなりな部分の下層には縄紋時代中期の前半期と後半期の集落が西と東に地点を変えて存在しており、松本盆地南西部での通例のローム層上の縄紋時代遺跡とは異なった、沖積地での縄紋集落あり方を示していると言えよう。今回の調査地は産業団地造成という深部にわたる開発のため発掘が行われたが、他の部分では良好な形で縄紋遺構が残存していると期待している。

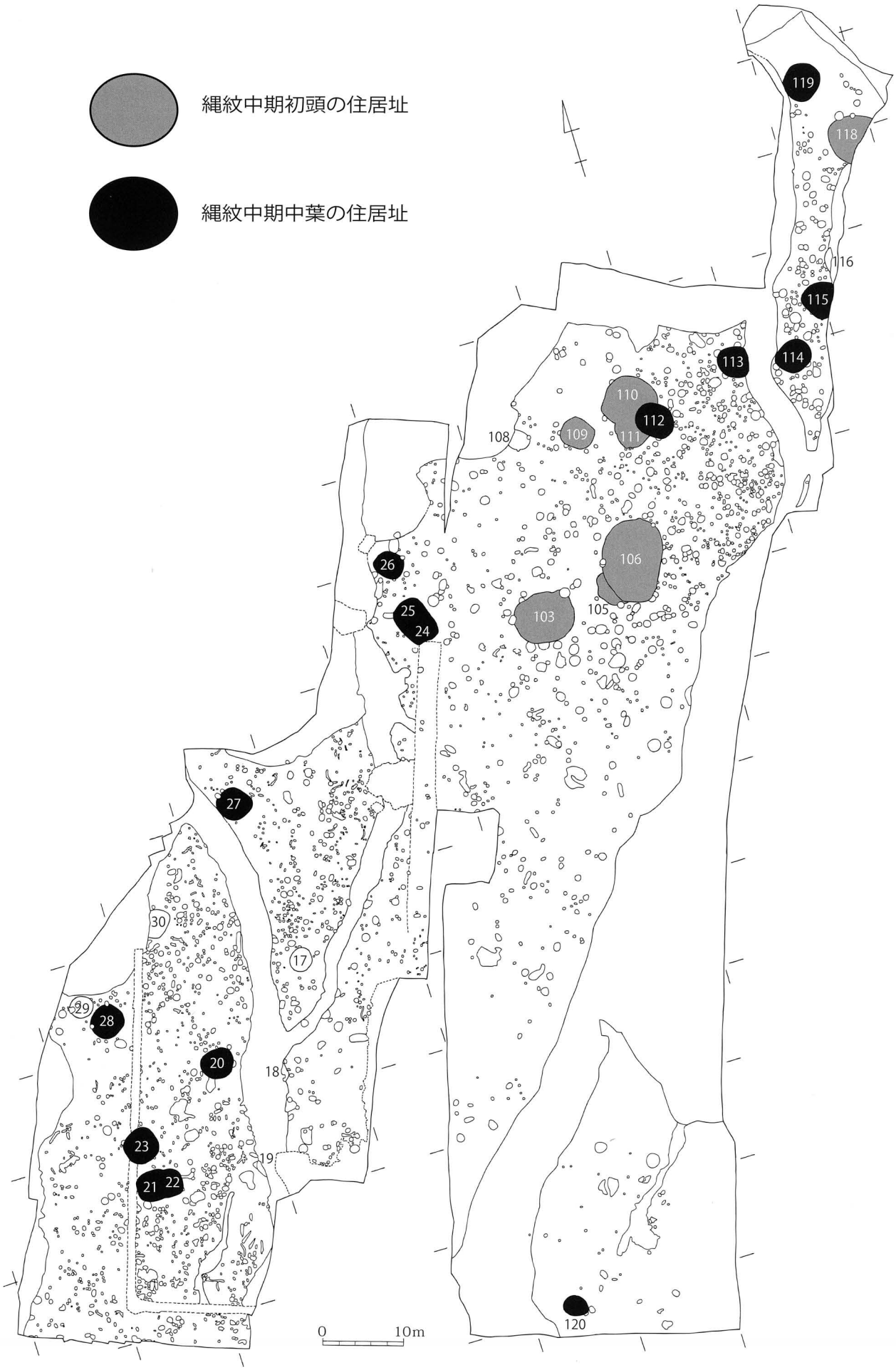
2 出土遺物

石器の報告、分析内容については編者の評するところではない。しかしながら、本文中でも触れたとおり、縄紋時代の遺跡の載る土壌には基本的に礫を含んでおらず、したがって遺跡一帯に存在する礫はすべて当該集落の構成員等によって持ち込まれたものと判断できる。このため定型、不定形の石器は元より加工痕跡、使用痕跡のない礫についても広義の石器として、すべてを回収した。この資料群については、今回の分析以外にも様々な切り口による分析が可能と考えている。該期集落の石器組成等についての諸学の検討を期待するものである。

巻頭カラー図版に掲載したヒスイの垂飾未成品は長径4cmを測り、大珠の一種と分類することが可能であろう。ただし、形態は涙滴形を呈し、片面に残る未完の穿孔痕も、中央部ではなく上端部近くに存する異例なものである。中期初頭の大型住居である第106号住居址出土品で、垂飾の類例としてはかなり初期的な位置が与えられるのではないかと考えている。

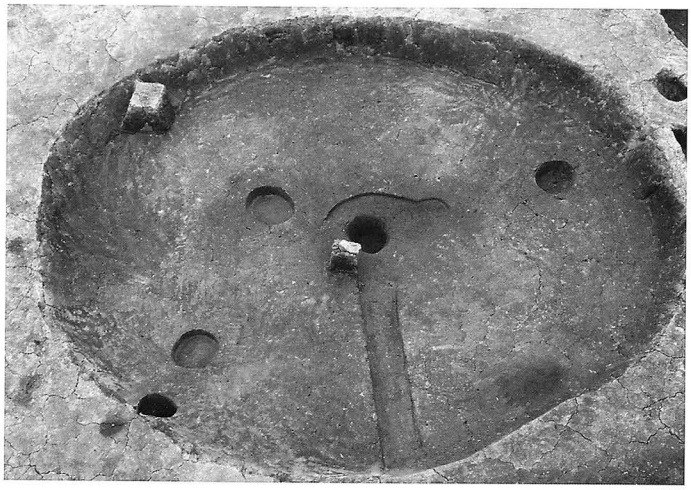
土器については縄紋中期初頭から中葉への松本平南部での良好な資料を提供できたものと確信している。本文中では中期初頭、中葉のそれぞれが各2時期、計4時期に細分されているが、はたして本遺跡での土器型式が中期初頭から中葉へと確固とした連続性を有するものか、若干の間隙が存在するのか、報告者の意図は前者にあるが、今後の諸学のご指摘を頂戴したいものと考える。

遺物の年代測定は2本の分析を掲載した。特にＡＭＳ法による^{14}Ｃ年代測定の分析結果は小林謙一氏のご好意によって掲載できたものである。記して感謝します。

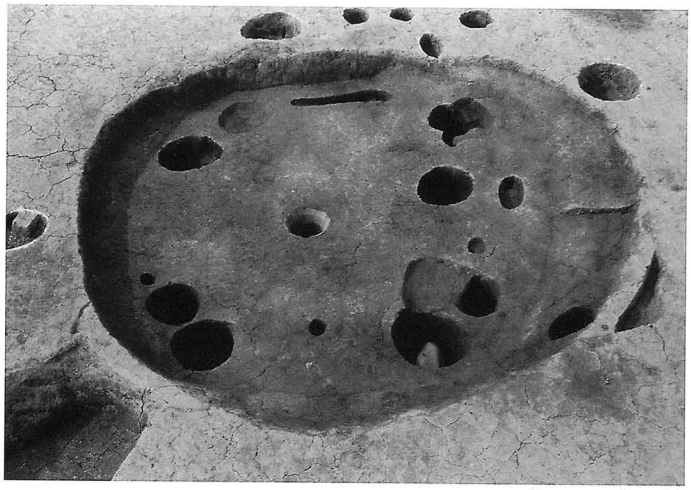


第65図　住居址時期別分布

調査地周辺の航空写真（S54 撮影）



第 17 号住居址

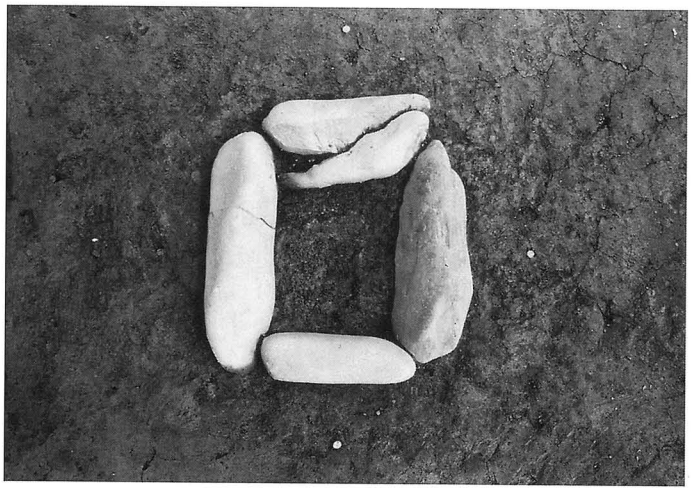


第 20 号住居址

第 20 号住居址 埋甕炉

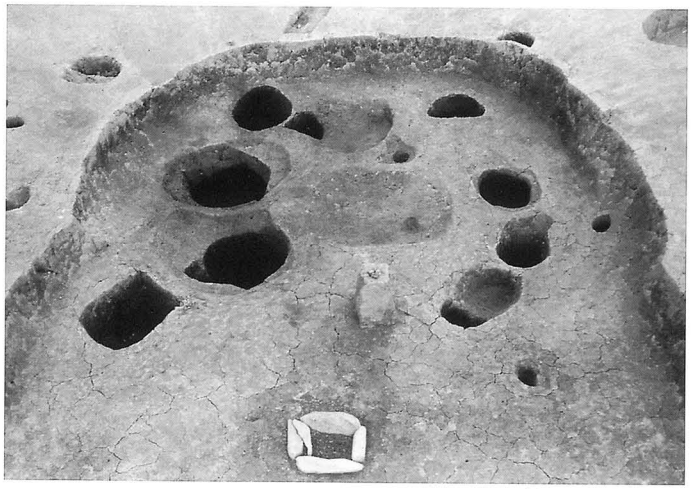
第 20 号住居址 炉址半割

第 21 号住居址



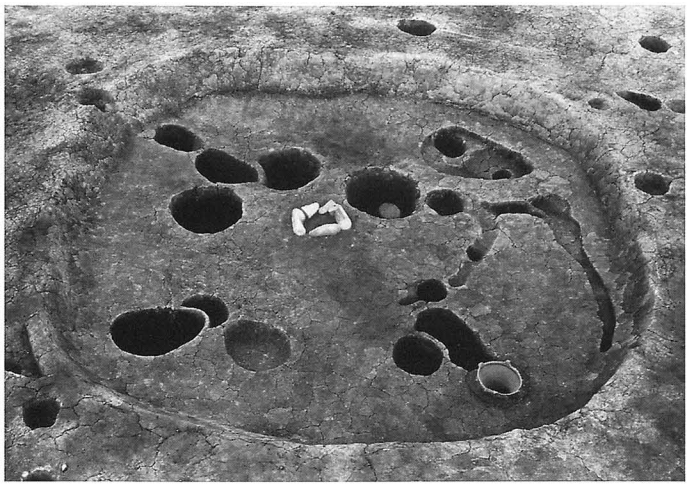
第 21 号住居址 石囲炉

第 21 号住居址 P_2 遺物出土



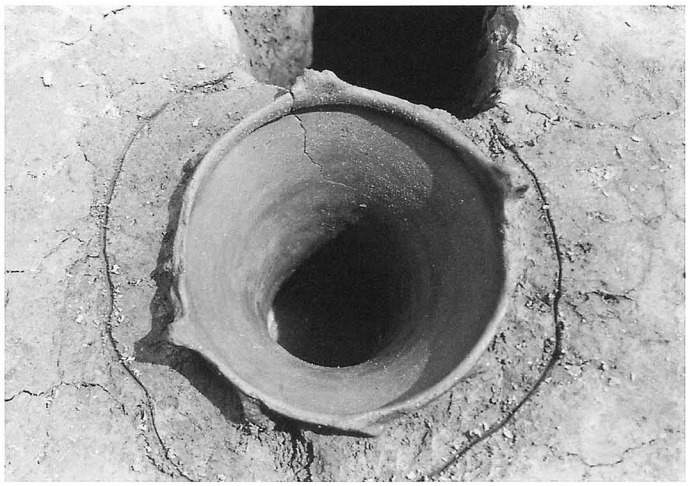
第 22 号住居址

写真図版 2　住居址（1）



第 23 号住居址

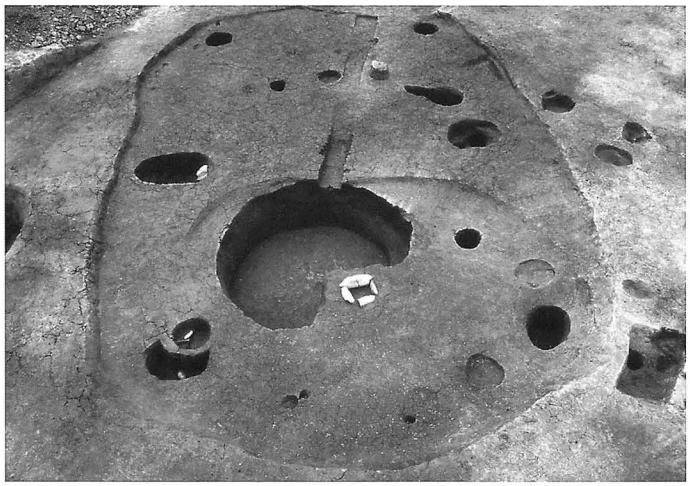
第 23 号住居址 石囲炉



第 23 号住居址 埋設土器

第 23 号住居址 埋設土器半割

第 23 号住居址 P_1 遺物出土

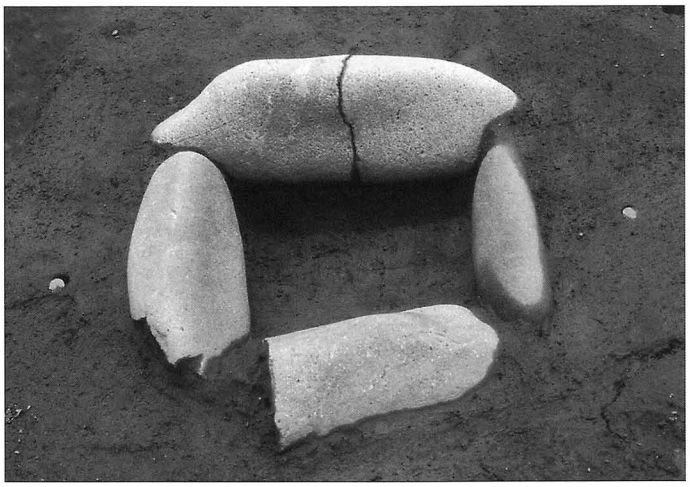


第 24・25 号住居址

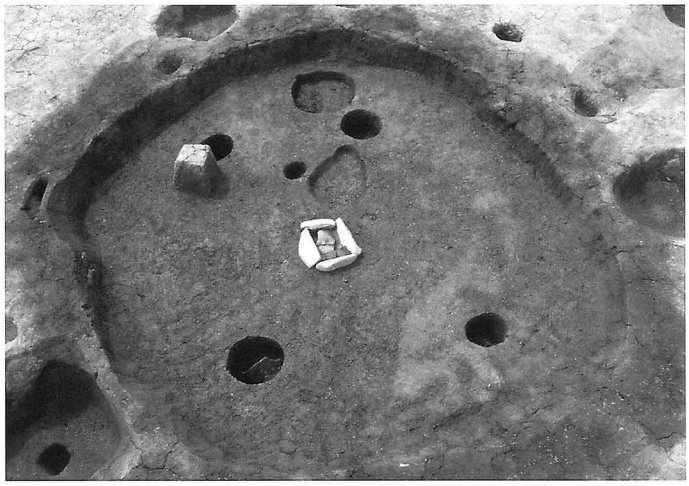
第 24 号住居址 遺物出土 1

第 24 号住居址 遺物出土 2

写真図版 3　住居址（2）



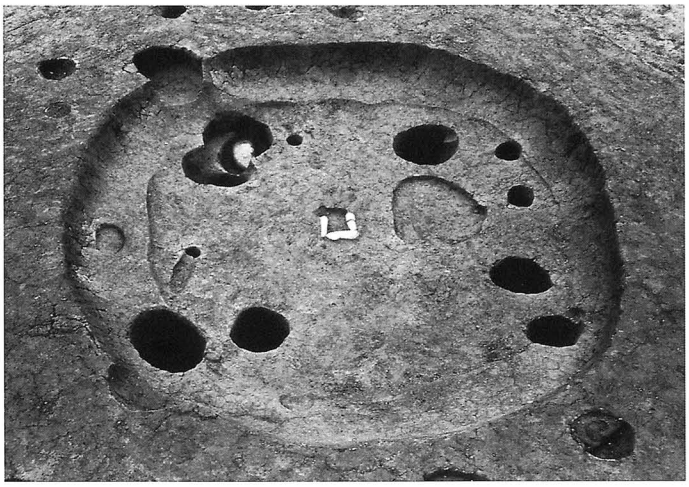
第 25 号住居址 石囲炉



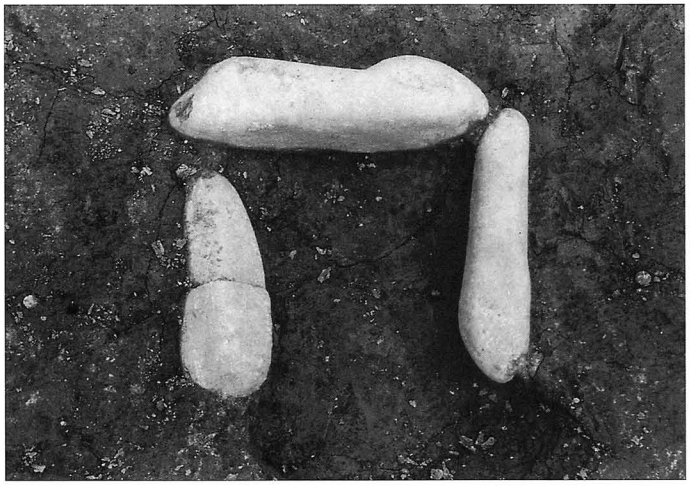
第 26 号住居址

第 26 号住居址 石囲炉

第 26 号住居址 埋甕炉

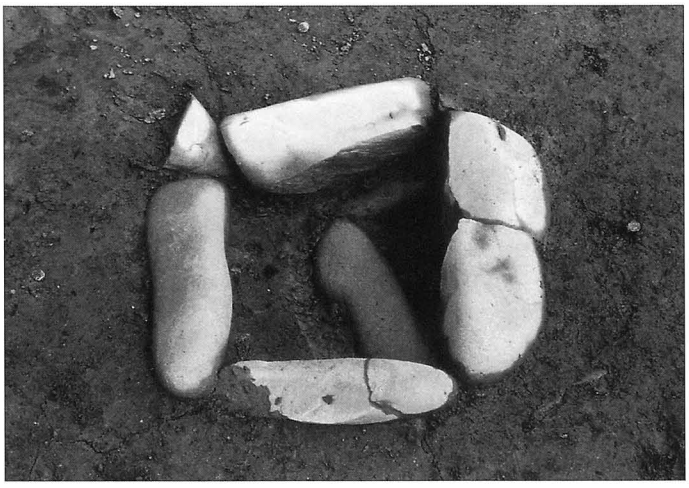


第 28 号住居址（旧）



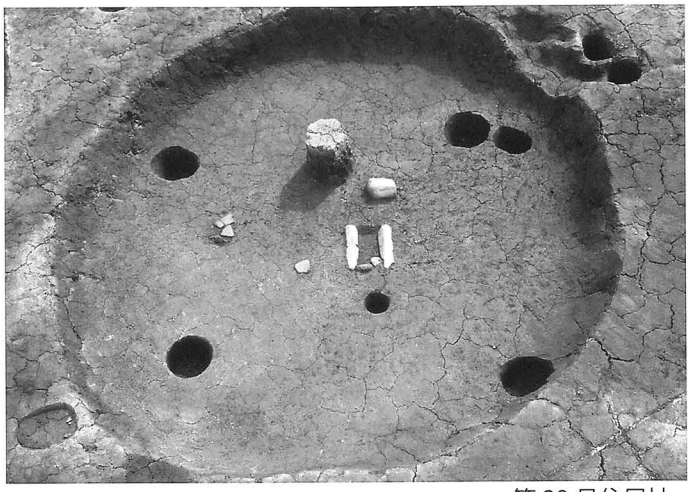
第 28 号住居址（旧）石囲炉

第 28 号住居址（新）

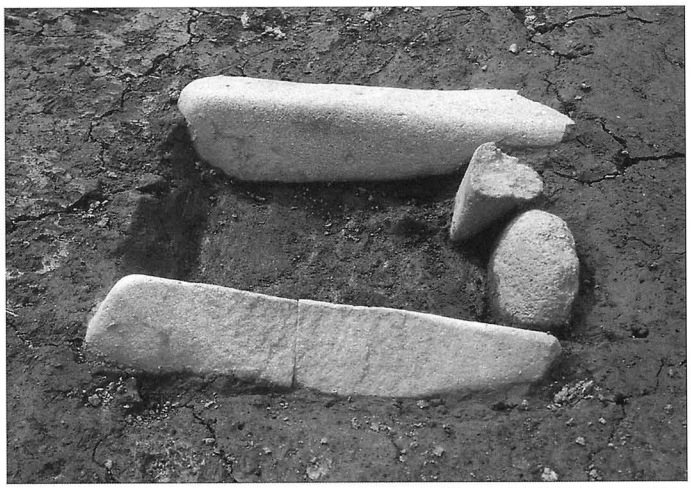


第 28 号住居址（新）石囲炉

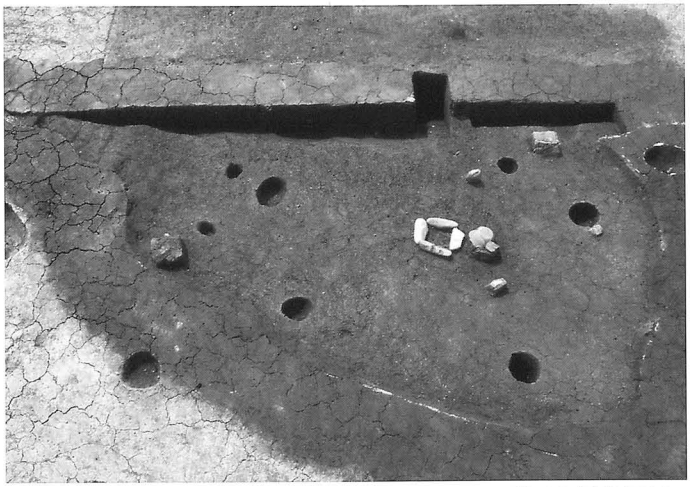
写真図版 4　住居址（3）



第 29 号住居址

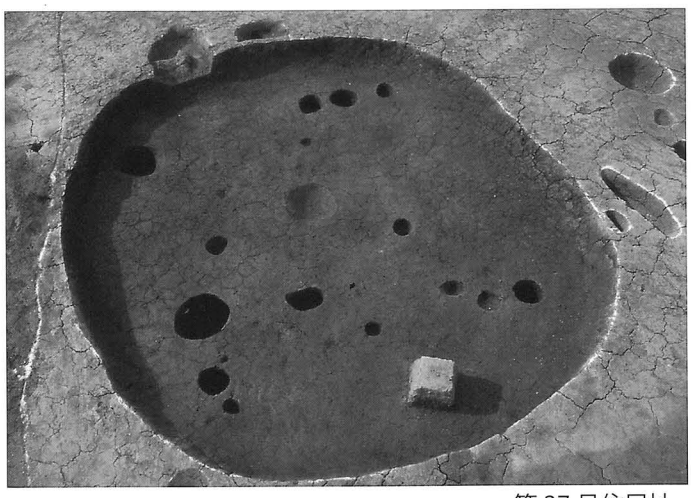


第 29 号住居址 石囲炉



第 30 号住居址

第 30 号住居址 石囲炉



第 27 号住居址

第 103 号住居址

第 106・105 号住居址

第 106 号住居址 遺物出土

写真図版 5　住居址（4）

第 108 号住居址

第 109 号住居址

第 109 号住居址 石囲炉

第 110・111 号住居址（北から）

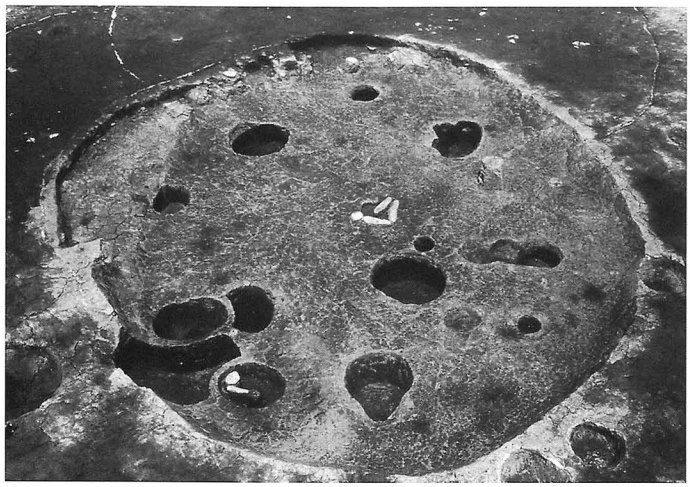
第 110・111 号住居址（南から）

第 110・111 号住居址 遺物出土

第 111 号住居址 遺物出土 1

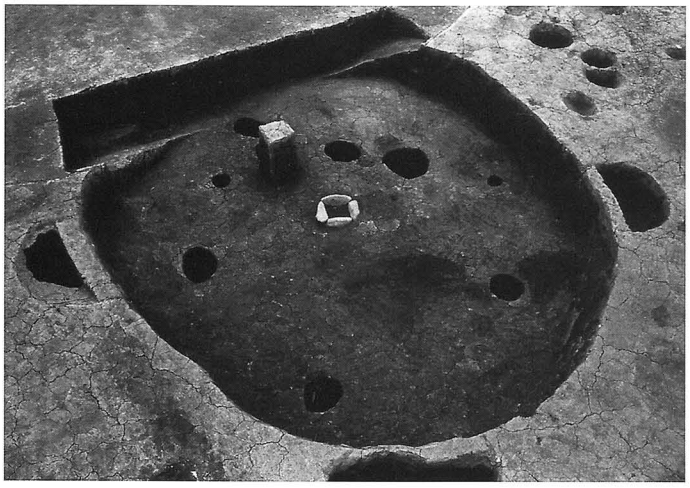
第 111 号住居址 遺物出土 2

写真図版 6　住居址（5）



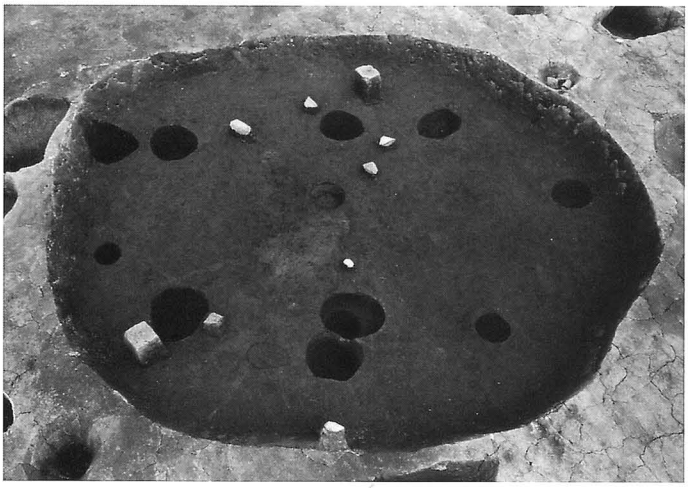
第 112 号住居址

第 112 号住居址 石囲炉



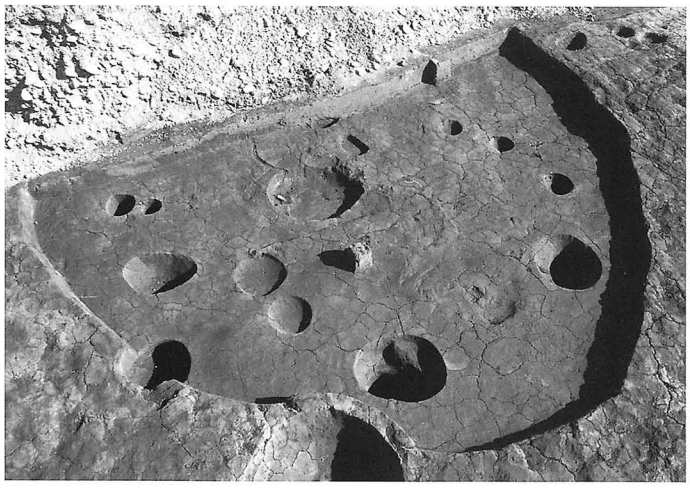
第 113 号住居址

第 113 号住居址 石囲炉

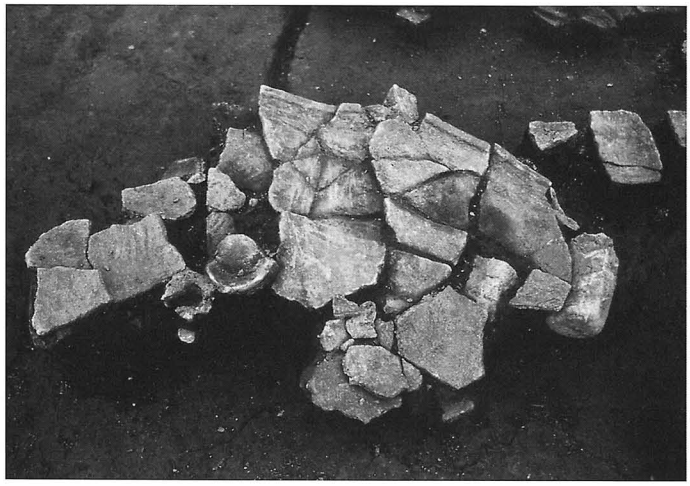


第 114 号住居址

第 114 号住居址 埋甕炉



第 115 号住居址



第 118 号住居址 遺物出土

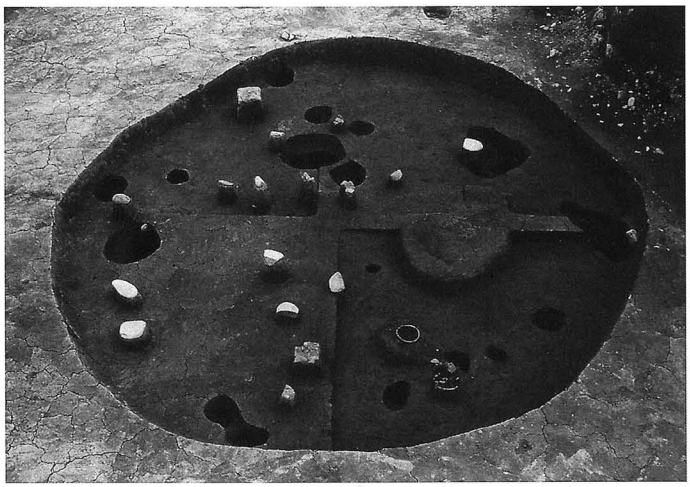
写真図版 7 住居址（6）

第 115 号住居址 遺物出土

第 115 号住居址石囲炉

第 115 号住居址 石囲炉遺物出土

第 117 号住居址



第 119 号住居址

第 119 号住居址 埋甕炉

第 119 号住居址 埋甕炉半割

第 120 号住居址

写真図版 8　住居址（7）

第 103 号住居址 航空撮影

第 106・105 号住居址 航空撮影

写真図版 9　住居址（8）

土坑 646 遺物出土

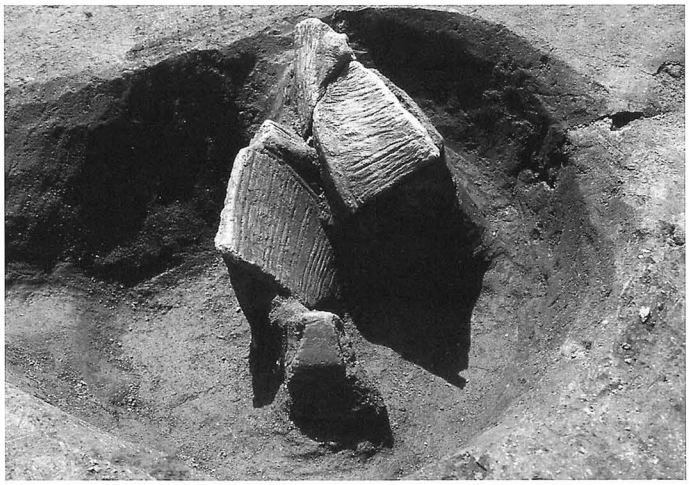
土坑 693 遺物出土

土坑 716 遺物出土

土坑 739 遺物出土

土坑 880 遺物出土

土坑 900 遺物出土

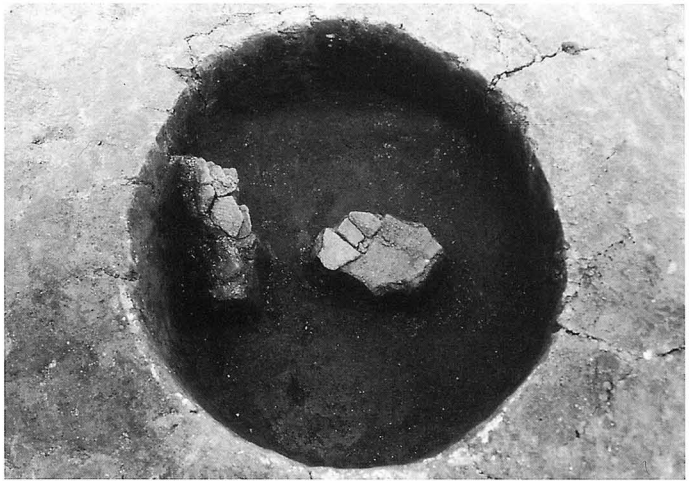


土坑 980 遺物出土

土坑 1127 遺物出土

写真図版 10　土坑（1）

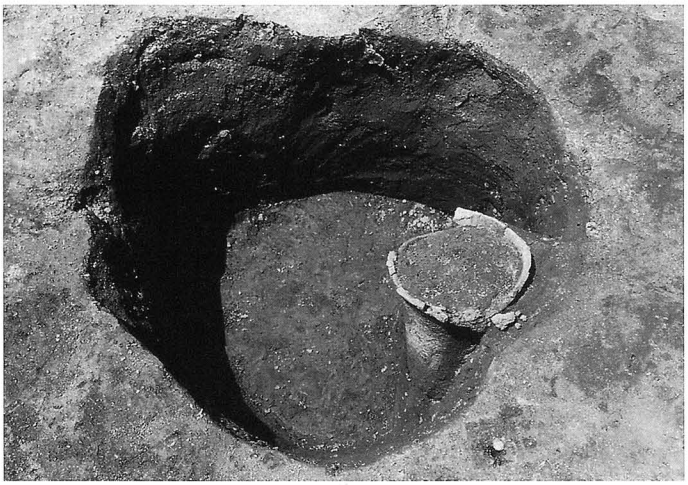
土坑 1145 遺物出土



土坑 1584 遺物出土

土坑 1585 遺物出土

土坑 1597 遺物出土



土坑 1627 遺物出土

土坑 1641 遺物出土

土坑 1657 遺物出土

土坑 1694 遺物出土

写真図版 11　土坑（2）

土坑 1747 遺物出土

土坑 1761 遺物出土

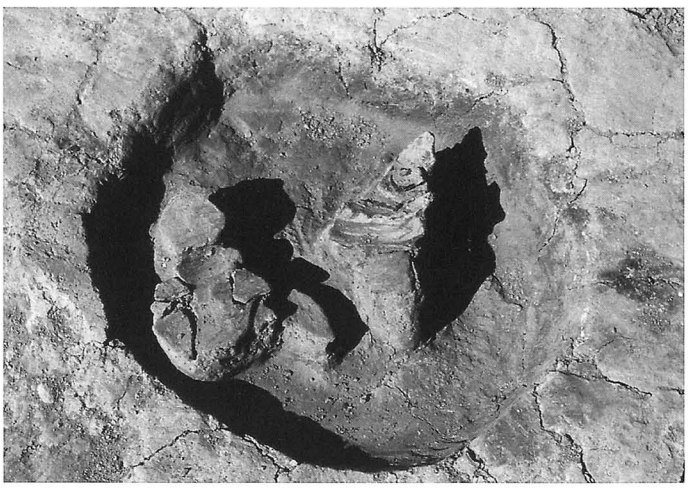
土坑 1782 遺物出土

土坑 1785 遺物出土

土坑 1909 遺物出土

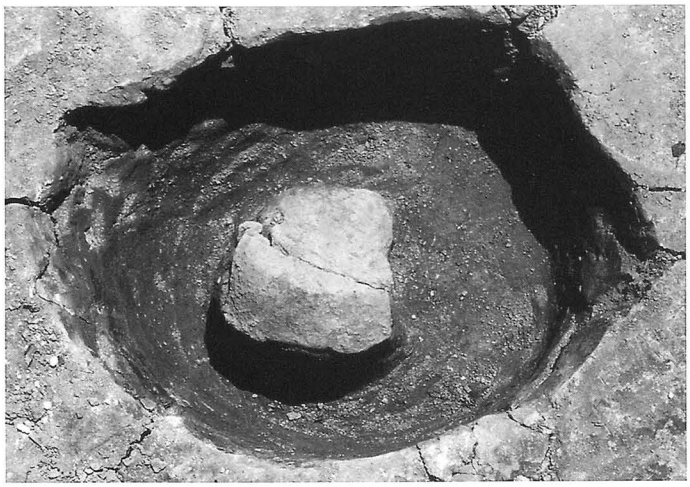
土坑 1939 遺物出土

土坑 1994 遺物出土



土坑 2025 遺物出土

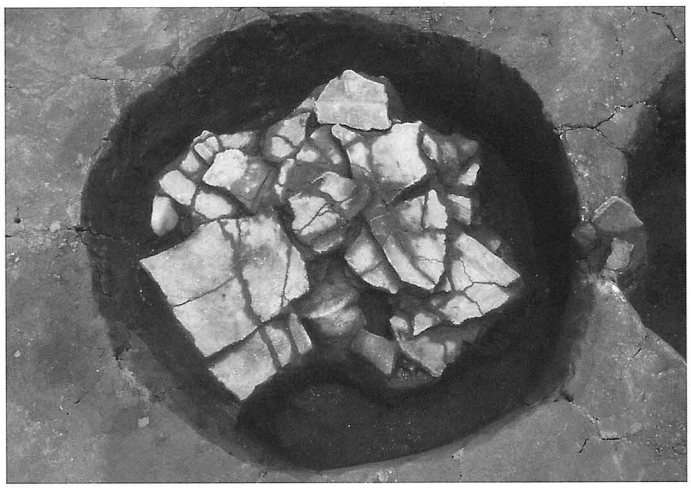
写真図版 12　土坑（3）



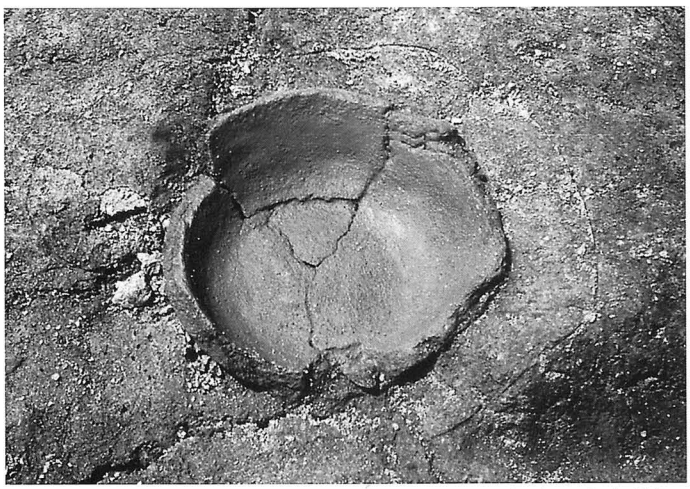
土坑 2043 遺物出土

土坑 2058 遺物出土

土坑 2155 遺物出土



焼土 7 遺物出土



埋甕 1 出土状況

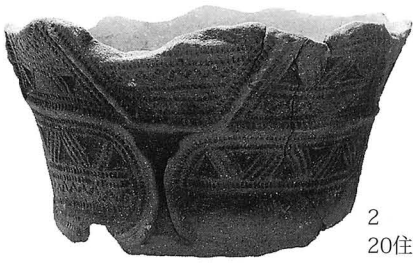
埋甕 2 出土状況

埋甕 3 出土状況

埋甕 5 出土状況

写真図版 13　土坑（4）・焼土・埋甕

1
20住



2
20住 炉体

6
21住

8
21住

14
23住 埋設

16
23住

19
23住

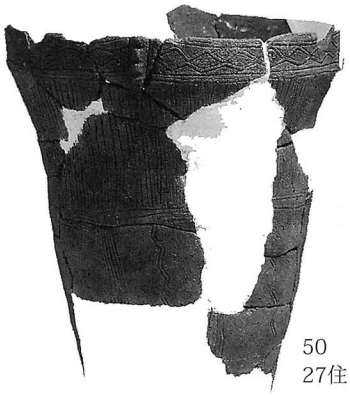
27
23住

17
23住

33
24住

40
25住

45
26住



50
27住

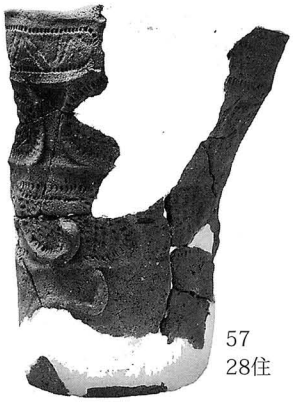
54
28住

41
25住

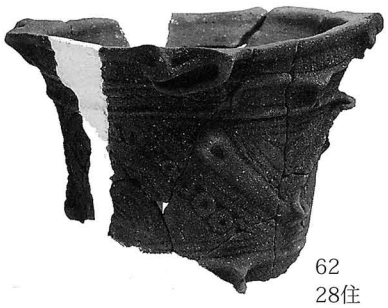
53
28住

写真図版 14　出土土器（1）

55
28住


57
28住

63
28住


62
28住

65
28住

66
28住

67
28住

74
28住

77
28住

84
土646

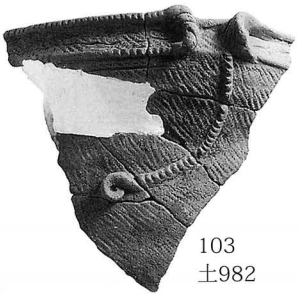
85
土739

82
28住

88
土693

92
土880

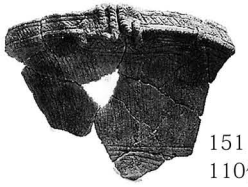
86
土732


103
土982

96
土1100

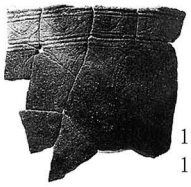
104
焼土7

93
土900

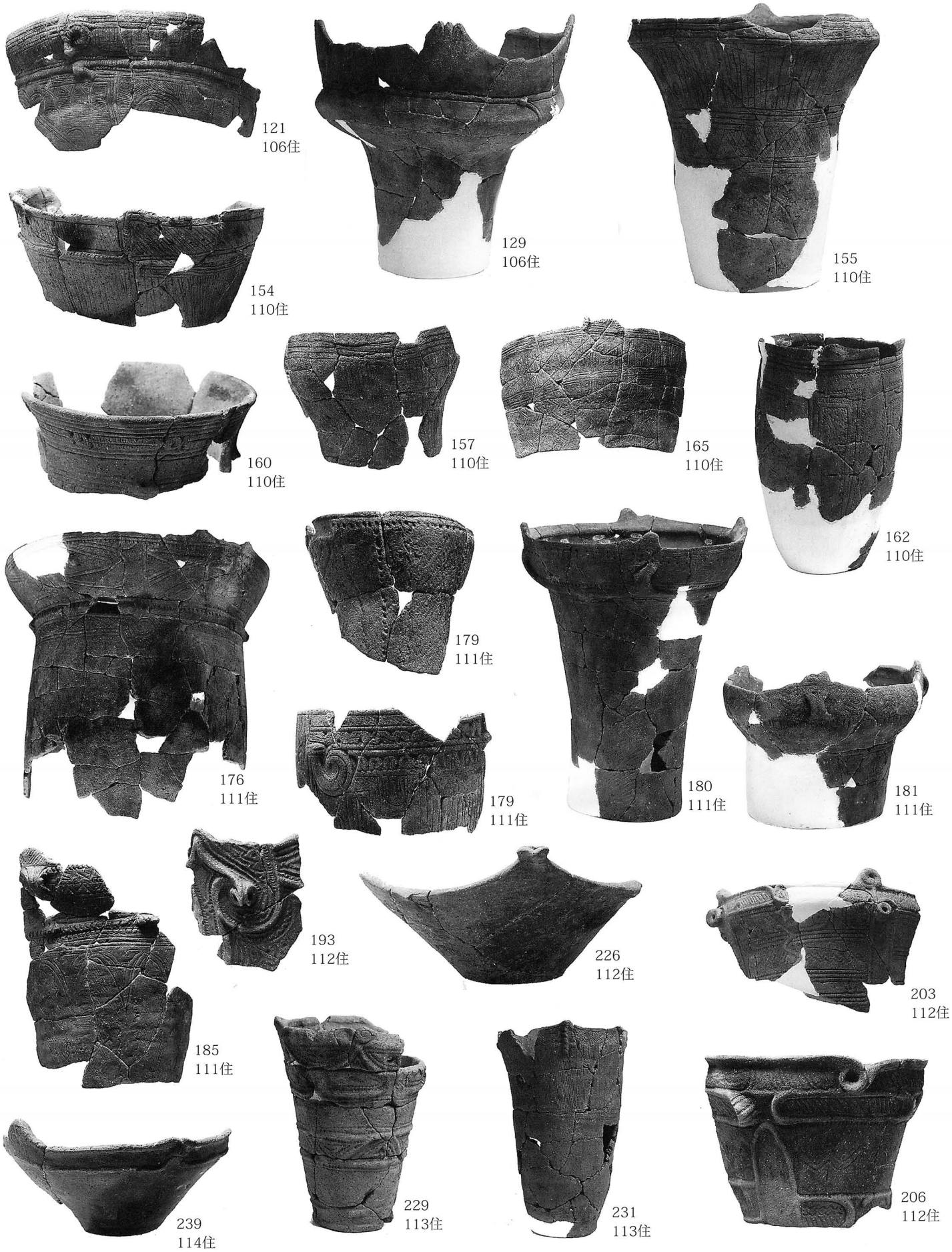

151
110住

105
焼土9

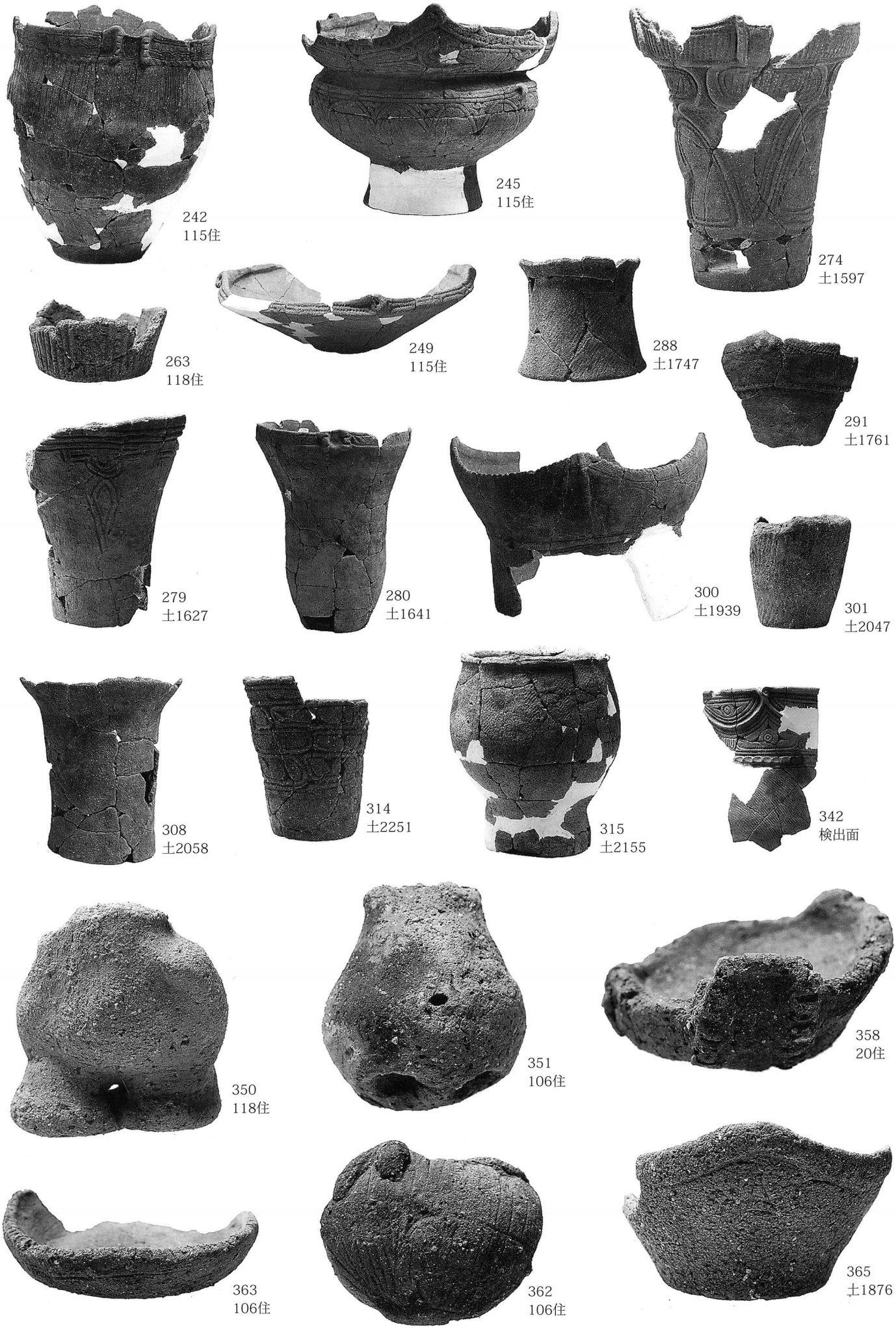
116
106住


139
110住

写真図版 15　出土土器（2）



写真図版 16　出土土器（3）



写真図版 17　出土土器（4）・土製品

長野県松本市　川西開田遺跡　発掘調査報告書抄録

ふりがな	ながのけんまつもとし　かわにしかいでんいせき 3･4　まつもとししんりんくうさんぎょうだんちぞうせいにともなうきんきゅうはっくつちょうさほうこくしょ
書名	長野県松本市　川西開田遺跡Ⅲ・Ⅳ　松本市新臨空産業団地造成に伴う緊急発掘調査報告書
副書名	縄紋編
巻次	
シリーズ名	松本市文化財調査報告
シリーズ番号	№167
編著者名	太田圭郁、小林謙一、小山貴広、直井雅尚、パリノサーヴェイ
編集機関	松本市教育委員会
所在地	〒390-8620　長野県松本市丸の内3番7号　TEL 0263-34-3000(代) (記録･資料保管:松本市立考古博物館　〒390-0823 松本市中山 3738-1　TEL 0263-86-4710)
発行年月日	2003（平成15）年3月24日　（平成14年度）

ふりがな 所収遺跡名	ふりがな 所在地	コード 市町村	コード 遺跡番号	北緯	東経	調査期間	調査面積	調査原因
川西開田遺跡（かわにしかいでんいせき）	長野県松本市神林（かんばやし）字竹田道（あざたけだみち）6172-1番外	20202	313	36度 10分 52秒	137度 54分 10秒	3A:19980420～19980605	15,300㎡	松本市新臨空産業団地造成事業
						3B:19980610～19980831	3,960㎡	
						4A:19990405～19980619	5,250㎡	

所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項
川西開田遺跡	集落址	縄紋	竪穴住居址30軒 屋外埋甕等5基 土坑1730(1298)基 焼土址21基 溝址4本 谷状地形、流路	縄紋土器、土製品 石器、石製品 炭化物	縄紋時代中期初頭から中葉の集落址を調査。

要約	平成10年度から11年度にかけて2年次にわたって行われた、川西開田遺跡の第3・4次発掘調査のうち、縄紋時代の遺構と遺物を扱っている。縄紋時代中期初頭から中葉の集落址を調査し、30軒の竪穴住居址と1000基以上の土坑等を検出、多量の遺物出土をみた。

松本市文化財調査報告 No. 167
長野県松本市
川西開田遺跡Ⅲ・Ⅳ
―松本市新臨空産業団地造成に伴う緊急発掘調査報告書―
縄紋編

発行日　平成15年3月25日

発行者　松本市教育委員会
〒390-8620　長野県松本市丸の内3番7号

印　刷　川越印刷株式会社