

神奈川県における集落遺跡出土の瓦の様相

奈良・平安時代研究プロジェクトチーム

はじめに

瓦は、寺院建築と共に大陸からもたらされ、本格寺院のさきがけとなった飛鳥寺の建立により初めて寺院の屋根を飾った。その後国家的政策に基づき畿内を中心に次々と寺院は建立され、併せて瓦も大量生産、大量供給された。また、瓦は寺院のみならず、宮殿や官衙の一部の屋根をも飾るようになった。

時代の流れの中で法灯が絶え、跡形もなくなった寺院も瓦の発見がかつてそこに寺院が存在していたことを教えてくれる。

瓦の表面には成形時に使用した道具の痕跡を明瞭に留め、さらに軒瓦にいたっては多様な文様が施されているため、古くから研究者の目にとまり、研究の対象とされ、今日にいたるまで多面的に研究が重ねられ、多くの成果が上げられている。

瓦の研究は、製作技法、文様の系統・系譜・変遷、年代など瓦自体に向けられたもの、そして、その研究の深化は瓦が葺かれていた寺院の造営時期・期間、寺院の変遷、寺院の造営主体の問題、さらには瓦の生産元の窯と供給先の寺院との流通関係といった研究課題にも当然のことながら大きな役割を果たしてきた。県下においてもこうした観点での研究が盛んになされ成果を上げていることは多言を要しない。

今回、奈良・平安時代研究プロジェクトチームも古代瓦を研究対象として取り上げることにした。ただ、その視点は瓦研究の主流ともいえる寺院を核としたものとは距離を置いたものにした。瓦の出土は寺院に偏ることは当然だが、寺院から距離を置いた集落の堅穴建物等から出土することもまま見られる。今回はこうした寺院以外の遺構出土の瓦に敢えて焦点を当てることで、これまでの瓦研究とは一味違った瓦観を描き出してみたいと考えている。

例えば①まずどのくらいの数量の瓦が寺院以外から出土しているか、②共伴する土器と瓦の年代の整合性があるのかないのか、③出土瓦、出土遺跡と寺院との関係は、④瓦の用途・機能について、つまり、本来の用途として機能したのか、二次的な機能なのか、⑤寺院以外の遺跡にどういった理由で瓦が持ち込まれたのか、その意味するところは、などが課題として考えられよう。

この研究は少し時間をかけて行われることになる。前述した課題をはじめとしてこれまでとは違った切り口で瓦にアプローチすることは、従来どちらかというと支配・権力側の枠内で語られていたものが、瓦の動きから在地社会が支配機構にどう関わっていたのか、あるいは地域間、地域内の交通・流通関係を解き明かす可能性を秘めた研究になるのではないかと考えている。

例言

1. 本研究は、神奈川県内の古代集落遺跡から出土した瓦を集成した。対象とした事例は、遺構から出土したものに限定し、遺構外・遺物包含層から出土した古代瓦は除外している。また、いわゆる古代寺院址や瓦窯出土の事例も本集成では取り扱わないが、寺院の中心伽藍周辺の関連集落遺跡は対象に含めている。
2. 本稿で呈示する挿図は、遺存状況の良好な瓦、特殊な調整を施す瓦、軒瓦・道具瓦、特異な出土状況の瓦等を中心に選別したが、出土事例の少ない地域は遺存状況が悪いものであっても取り上げた。挿図は各報告書のものを使用した。
3. 瓦の縮尺は1/6で統一した。また、表の備考欄には図版番号を明記した。
4. 挿表の年代は、出土した遺構の廃絶時期を示し、瓦そのものの製作年代を示している訳ではない。また、年代の表記は基本的に各調査報告書に準拠している。
5. 本年度は神奈川県西部（相模川流域以西）の地域を対象とし、昨年度までに刊行された調査報告書を検索した。なお、県東部の集成結果は来年度に掲載する予定である。

表 神奈川県内の古代集落遺跡出土瓦（平瓦・丸瓦・その他瓦）集成表

市町村名	遺跡名(一地点)	調査報告書文献	遺構名	瓦	平瓦	その他	出土位置	遺構の年代	共伴土器	備考	図版No
小田原市	千代仲ノ町遺跡第M地点(遺物散布地・集落)	諏訪間順他1999「千代仲ノ町遺跡第M地点」『小田原市文化財調査報告書69』小田原市教育委員会	1号溝		10		覆土上層	中世以降	鉄製品1・鉄滓1		1-5
			2号溝	5	17	軒丸瓦2	覆土中層・上層	奈良・平安	土坏11・須坏7・須甕2・緑境1・石製品1・他		6-13
			3号溝	1	5		覆土	奈良・平安	須坏1・鉄製品1		14-16
			4号溝		1		覆土	奈良・平安	土坏4・須坏4・他		17-18
			11号土坑	3	5		覆土	10C後～11C	土坏5・土甕1・置甕1	古代?	18-19
小田原市	千代北町遺跡第V・VI地点(集落(寺院隣接域)遺物散布地)	滝澤亮他2003「千代北町遺跡第V・VI地点・千代仲ノ町遺跡第II・V地点・千代南原遺跡第六地点・高田宮町遺跡第II地点・国府津舞台遺跡」『小田原市文化財調査報告書113』	1号掘立柱建物址		1		覆土	平安	なし	羅災	20
小田原市	小田原市No.75遺跡(千代南原第XⅡ地点)	1(寺院伽藍想定域)・2・3(集落(寺院隣接域)) 小田原市教育委員会2006「平成15年度試掘調査(1)」	硬化面(道路状遺構)		2		硬化面上層	古代	古式土師器11		
			1号住居址	1	2		床面	古代		住居址出土は1点	
			竪穴住居址(硬化面)		1		覆土	平安	古式土師器12		
小田原市	千代南原遺跡第X地点(遺物散布地)	大島慎一他2005「千代南原遺跡第X・X地点」『平成14年度小田原市緊急発掘調査報告7』	水路状遺構	1			覆土	古代	土27		
小田原市	千代南原遺跡第VII地点(遺物包蔵地)	小出義治他1997「千代南原第VII地点試掘調査報告書」	12地区柱穴	1	1			奈良平安時代	土坏1・土坏2・灰境1・	多量に出土	21・22
			10地区板杭列(水路?)		1			奈良平安時代	なし	多量に出土	23
小田原市	千代南原遺跡第VI地点(遺物包蔵地)	滝澤亮他2003「千代北町遺跡第V・VI地点・千代仲ノ町遺跡第II・V地点・千代南原遺跡第六地点・高田宮町遺跡第II地点・国府津舞台遺跡」小田原市文化財調査報告書113	第1号住居址	1	1		竈周辺	10C	土坏1		
小田原市	下曾我遺跡(集落)	齋木秀雄他2002「下曾我遺跡 永塚下り畑第IV地点」	1号井戸址		1		確認面	9C末頃～10C前半頃	土坏12・土皿1・土高坏1・須坏7・須瓶1・須甕1		
小田原市	永塚下り畑遺跡(第IV地点)(集落)	齋木秀雄他2002「下曾我遺跡 永塚下り畑第IV地点」	H9号住居址		1		覆土下層	7C末～10C半	土坏30・土甕14・須坏12・須瓶1・土製品1・鉄製品3・石製品5・鉄滓4		
			H10号住居址	2	2		覆土下層・上層		土坏12・土甕9・須坏5・灰境1・鉄製品2・石製品1		24-28
			H2号溝状遺構		1		覆土		土坏2・須坏1		
			H1号道路状遺構		3		道路面3面	道路2面は9C半～10C	土坏5・土鉢1・土甕1・須坏3・須(瓶・甕・壺等)10・灰6・緑3・鉄製品3		29-31
小田原市	小田原市No.33(永塚)遺跡(集落)	小田原市教育委員会2000「平成9年度遺跡範囲確認調査」『平成9年度小田原市緊急発掘調査報告書5』『小田原市文化財調査報告書第81集』	住居址		1		覆土		土坏2・土甕1・土甕2?・須坏1	確認調査	
小田原市	永塚一丁畑遺跡(集落)	小田原市教育委員会1986「埋蔵文化財発掘調査報告書」『小田原市緊急発掘調査報告書21』	住居址		2		表土		なし		
大磯町	祇園塚遺跡D地点(集落)	鈴木一男1992「祇園塚D地点」『大磯町における発掘調査の記録Ⅱ』大磯町教育委員会	SI02		1		床面(床直)	8C後～9C中	土坏8・土甕3・須坏2他		
			SI04		1		覆土	不明	土坏3他		40
			SK02		1		覆土	不明	土坏1他		39
			SD01		2		覆土上層	不明			
秦野市	草山遺跡(集落)	大上周三他1990「草山遺跡Ⅲ」『神奈川県立埋蔵文化財センター調査報告18』神奈川県立埋蔵文化財センター	SI021		1		覆土?	9C後	土坏5・土甕8・須坏2他		41
伊勢原市	石田・羽黒遺跡(集落)	降矢順子1998「石田・羽黒遺跡Ⅱ」伊勢原市石田・羽黒遺跡調査団	3号掘立柱建物		1				土坏13他		
			4号掘立柱建物		1				土坏9他		37・38
厚木市	鳶尾遺跡(集落)	河野喜映他1975「鳶尾遺跡」『神奈川県埋蔵文化財調査報告書7』神奈川県教育委員会	40号住居跡		11		床面・覆土下層		土坏2・土甕6他		32
			48号住居跡		1				土坏1・土甕2他		
			61号住居跡		1				土甕4		
			143号住居跡		4		竈覆土		土坏4・土甕1		33・34
			3号集石土坑		2		覆土上層				35
			12号住居跡	1			覆土下層		土甕5・須坏7他		
厚木市	峯ヶ谷戸遺跡(集落)	河合英夫他1995「峯ヶ谷戸遺跡発掘調査報告書」厚木市教育委員会	38号住居跡		1			10C前	土坏2・土甕2・須瓶1他		36
平塚市	坪ノ内遺跡第2地点(国府域)	小島弘義・青地俊朗1989「平塚市埋蔵文化財緊急調査報告2」平塚市教育委員会	3号住居址		2		覆土				62
平塚市	坪ノ内遺跡第4地点(国府域)	小島弘義・青地俊朗1990「平塚市埋蔵文化財緊急調査報告3」平塚市教育委員会	2号溝(SD)	1			覆土	9C末～10C前	土坏14・土甕4・須甕2・須坏2・灰他		
平塚市	六ノ域遺跡第3地点(国府域)	小島弘義1986「真土六の域遺跡」『平塚市埋蔵文化財シリーズ1』大野小学校遺跡発掘調査団	SI01		1	1		9C	土坏4・須甕2・須甕1・灰皿1・置甕?		97
			SI02		1			9C	土坏17・土甕12・須甕27・須坏11・須瓶1・須甕1・土製品1・石製品1		
			SI04		1			10C	土坏5・須坏1・灰境1・土鉢1		
			SI05		1			10C後半	土坏2・黒坏1・ロ坏1・置甕1・土甕1・須坏1・須瓶1・須甕2・緑皿1・緑境1		

神奈川県における集落遺跡出土の瓦の様相

SI06		2			8C後半	土坏3・須坏3・灰坏1・緑坏2		
SI09	1	1			9C	土坏6・土甕2・須盖4・須坏7・須瓶4・灰坏3・灰瓶1・緑碗1・土鉢1		
SB06	1					土坏6・須盖4・須坏3・須瓶1・灰坏4・土鉢1・石製品1		
SB15		1				土坏5・須坏2・須盖1・黒杯1・転用碗1・置甕1・白磁1		
SB20	1					土坏27・土甕1・須盖1・須坏4・灰坏2・灰瓶1・灰壺1・須盖1・石製品1	98	
SB22	1	1				土坏7・須盖1・須坏4・灰坏・皿4・灰瓶1・緑坏3・鈎帯1・土製品1・石製品1		
SB23		1				土坏4・須盖1・須坏3・須盖2・灰坏2・土製品2		
SE01		1				土坏2・灰坏2・緑坏1		
SE03	1					土坏2・須盖1・置甕1・石製品1		
平塚市 六ノ域遺跡第4地点(国府域) 小島弘義1986「真土六ノ域遺跡Ⅱ」[平塚市埋蔵文化財シリーズ3]平塚市教育委員会・大野小学校遺跡発掘調査団								
SI90	1		軒平瓦1				均整唐草紋	99・103
SE02		1				土坏14・須盖3・須坏7・須瓶1・灰坏12・灰瓶1・緑坏1・土製品1		
平塚市 六ノ域遺跡第5地点(国府域) 大野悟1982「諏訪前B・六ノ域」平塚市遺跡調査会(諏訪前B・六ノ域遺跡発掘調査団)								
SI03		1				土坏4・土甕1・坏1・須盖1・須坏1・灰坏1		
平塚市 六ノ域遺跡第7地点(国府域) 小島弘義・青地俊朗1989「六ノ域遺跡」[平塚市埋蔵文化財緊急調査報告書3]平塚市教育委員会								
P01		1				土坏2・土甕2		
平塚市 六ノ域遺跡第8地点(国府域) 上原正人他1992「天神前・桜畑遺跡他」[平塚市埋蔵文化財シリーズ21]平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会								
1号住	1	2		覆土	9C後半	土坏8・土甕5・須坏1・須盖1・鉄製品1		100・101
2号住		3			10C前半	土甕2・羽釜1・須盖1・須盖3・灰坏2・緑坏1・鉄製品3・鉄滓1		105
5号住		1			9～10C	土坏2・土甕2・羽釜1・置甕1・口坏2・須盖2・刀子1・釘2・鉄製品4		
1号井戸		1			9～10C	土坏12・土甕4・須盖1・須坏5・須瓶3・土鉢1		
平塚市 六ノ域遺跡第9地点(国府域) 青地俊朗1992「真土六ノ域遺跡Ⅲー第9地点ー」[平塚市埋蔵文化財シリーズ20]平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会								
1号住	1	9		覆土	10C前半	土坏6・土甕1・須坏2・灰坏5・緑坏5・置甕1・羽釜1		
9号住		2		覆土		土坏6・土甕4・須坏4・須盖1・灰瓶2・土製品1		102
12号住	1			甕		土坏2・土甕5・置甕1・口坏1・灰坏1・緑坏1・石製品1・土製品1		104
1号土抗		2		覆土		灰坏1		
3号土抗		5		覆土	9～10C	土坏86・口坏9・土甕16・須盖2・須坏20・須盖2・灰坏11・灰瓶1・緑坏3		
P18	1	3			9C後半	土坏2・土甕1・須盖1・須瓶1・緑盖1		
P13		1						
P35		1			8C～	土坏1・土甕1・緑碗1		
平塚市 高林寺遺跡第3地点(国府域) 小島弘義1985「四之宮高林寺Ⅱ」[平塚市埋蔵文化財調査報告書第2集]平塚市教育委員会								
SI02	2	2				土坏2・須坏1		
SI04		1				須坏2・須盖2・須盖1・灰坏3・緑坏1・置甕2		
SI05	1					土甕1・土坏1・須坏1・須盖1		
SI07		1			9後	土坏10・土甕1・土瓶1・須坏2・須盖2		
SI12	1	1				土坏1・土甕3・土瓶1・灰坏1・灰壺1・置甕2		
SI16		1			8C	土坏3・土甕14・土高坏1・須坏1・須盖1・羽口1		
SE01	1					土坏3・須盖1・須壺1・須盖1・緑坏1		
SD11		1			9後	須盖2・羽口1		
SD15		1			9後	土坏12・土甕4・須坏8・須盖3・須壺1・灰坏1・灰皿1・灰壺2・緑坏2		
SD22		1						
SD29	1				9C	土坏2		
平塚市 高林寺遺跡第4地点(国府域) 小島弘義1986「高林寺遺跡Ⅲ」[平塚市埋蔵文化財シリーズ2]平塚市教育委員会								
SI05		1			10C後	土坏5・土高坏1・土甕1・須坏2・須盖1・灰皿1・石製品1		
SI09	1				9C後	土坏7・土甕1・須坏3・須盖1・灰坏3		
SI14	1				9C後	土坏7・土甕4・須坏3・須盖1・須壺1・灰坏1・灰壺1・緑坏1		
SI18		2			9C後	土坏3・土甕1・須坏1・灰壺2・他		106・107
P02		1				土甕2		
P54		1				土坏1・須坏1		
P62		1				土坏1・須坏1		
SE02	2					土坏3・須坏2・緑坏2・青磁碗1		108
平塚市 高林寺遺跡第7地点(国府域) 小島弘義・青地俊朗1988「高林寺遺跡第7地点」[平塚市埋蔵文化財シリーズ6]平塚市教育委員会								
SI11			軒平瓦1		9C	土坏8・土甕2・須坏3・須盖1・灰坏1	均整唐草紋	109
P136		2				土坏5・土甕3・須坏4・灰壺1・石製品1他		110
平塚市 高林寺遺跡第8地点(国府域) 小島弘義・青地俊朗1988年「高林寺遺跡」[平塚市埋蔵文化財緊急調査報告書1]平塚市教育委員会 小島弘義1990年「梶谷原遺跡」[平塚市埋蔵文化財シリーズ16]								
SD01		1			11C後	土坏4・須坏2・須盖1・須壺1・灰壺1		
SD06		1				土甕1・須壺1		
SD12		1				土坏2・須坏1・須盖1		
SE02		1			11C前	土坏2・須壺1他		
SE03		3			11C後	須盖1・緑坏1		
SE05	1	1				土坏2・土瓶1・灰坏1・灰壺2・白磁1		
平塚市 高林寺遺跡第9地点(国府域) 小島弘義1990「梶谷原・高林寺遺跡他」[平塚市埋蔵文化財シリーズ16]平塚市教育委員会								
SE01		2			11C後～12C前	土坏3・土甕1・須坏1・灰坏2・緑坏1		
SE05		1						
SD06		1			8C前	土坏1・須坏1・須盖1		
SD01		1	軒平瓦1		11C後～12C前		飛雲文	
平塚市 高林寺遺跡第9地点(国府域) 小島弘義1990「梶谷原・高林寺遺跡他」[平塚市埋蔵文化財シリーズ16]平塚市教育委員会								
SI02		2			11C	灰坏2・灰壺1・緑坏1・緑蓋1		
SI04		1			10C後	土坏2		
SI08	1	2				土坏5・灰坏1・灰壺1・緑坏1・土製品3		

S001		1			奈良末～ 平安前	土坏1・須环3・須蓋1・須臈1・須臈1・須臈1・須臈1・灰坑1・灰蓋1・ 緑埴2		
P33	1	1				中世陶器1		
P29		1				土坏1		
平塚市 高林寺遺跡第12地点(国府域) 菅沼圭介・栗山雄揮・青地俊朗1999「高林寺遺跡第12地点」『平塚市埋蔵文化財シリーズ33』平塚市教育委員会								
1号堅穴住居址	8	10			10C後	土坏32・土甕5・土甕2・須环1・須蓋1・灰坑3・灰蓋1・緑埴1・置窰3・羽釜2・石製品3・鉄製品1・中世陶器1		111-115
2号堅穴住居址		4			9C後	土坏7・土甕2・須蓋1・鉄製品2		
4号堅穴住居址		2			8C後	土坏1・土甕3・土甕1・須环1・他		
12号堅穴住居址		1			10C後	土坏2・土甕4・置窰1・羽釜5・他		116
1号配石遺構		3			14C	土坏2・土甕1・須环1・須蓋1・須蓋2・緑埴1・鉄製品8・中世陶器1		
3号配石遺構		2			13C	鉄製品3・鉄滓1		
4号配石遺構		2			13C	土坏1・須蓋1・灰坑2・灰蓋2・緑埴1		
5号配石遺構		2			13C	須环1・他		
1号溝状遺構		4			13C	土坏12・土甕1・須环1・須蓋1・須蓋1・灰坑1・置窰3・鉄製品5・中世陶器3他		
3号溝状遺構		1			13C	土坏8・土甕1・須环1・須蓋1・灰坑2・三足釜1?・中世陶器1他		
平塚市 天神前遺跡第6地点(国府域) 上原正人1992「天神前・桜畑遺跡他」『平塚市埋蔵文化財シリーズ21』平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会								
1号住居跡		1			覆土	7C末～8C	土坏26・土皿3・白磁1他	
11号住居跡		1			覆土下層	8C後	土坏9・土甕4・須环3他	
15号住居跡		1			床面	8C中	土坏5・灰蓋1	
1号井戸		2			覆土	～9C前	土坏10他	
平塚市 天神前遺跡第7地点(国府域) 明石新1992「天神前遺跡―第7地点―」『平塚市埋蔵文化財調査報告書第9集』平塚市教育委員会								
2号住居跡	1	1			窰(右袖・左袖)	9C後	須环8・羽口22・土坏17他	
5号住居跡	1		軒平1		覆土	9C前	土坏12・羽口4他	42・55
24号住居跡		1			床面	8C前	土坏4・土甕1他	
25号住居跡		4			覆土	9C後	土坏8・土甕5・須环3他	45
26号住居跡		3			覆土	9C中	土坏6・土甕2・灰1他	44
28号住居跡		1			覆土	9C後	土坏8・灰1他	54
36号住居跡	2	3			窰・覆土	～10C	土坏12・灰4・緑2他	43・46・47
SK08		1					土甕1・須环1他	
平塚市 天神前遺跡第8地点(集落) 上原正人1996「天神前遺跡―第8地点―」『平塚市埋蔵文化財調査報告書第13集』平塚市教育委員会								
4号住居跡		1			覆土	9C前	土坏26・須环10他	
10号住居跡	1	1			窰・覆土	8C後	土坏6・須环7他	
14号住居跡	1	1			窰・覆土	10C中	羽釜1・置窰1他	49
20号住居跡		1			覆土	8C後	土坏12・土甕4・灰1他	
21号住居跡	1	1			床面・覆土下層	10C後	土坏3・灰1他	48・50
23号住居跡		1			覆土	10C後	羽釜3・置窰1他	
28号住居跡		1			覆土	11C中	土坏12他	
29号住居跡	1		軒九瓦1		覆土	9C中	土坏16・土甕9他	51
34号住居跡		3			覆土	8C後	土坏15・須环3他	
5号土墳墓		1				11C前	土坏1・須环1	
平塚市 天神前遺跡第9地点(国府域) 菅沼圭介・栗山雄揮2000「梶谷原 A遺跡他」『平塚市埋蔵文化財シリーズ34』平塚市教育委員会								
SI01	3	7			窰・床面下・覆土		土坏10・土甕14他	52・53
平塚市 稲荷前 A遺跡(集落) 若林勝司1993「山王 B・稲荷前 A遺跡他」『平塚市埋蔵文化財シリーズ23』平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会								
1号住		1			覆土	8C後	土坏18・土甕2・須环1・須蓋2・須瓶1・灰坑1・灰皿1他	
P 41		1			覆土	11C前	なし	
P 87		1			覆土	11C前	灰坑1	
整地		1				11C前	土坏3・灰坑1他	
平塚市 稲荷前 A遺跡第2地点(集落) 明石新1995「山王 B・大会原遺跡他」『平塚市埋蔵文化財シリーズ27』平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会								
1号住		1			覆土		土坏5・土甕2・須环2・須蓋1・須瓶3・須蓋1	93
平塚市 稲荷前 A遺跡第3地点(集落) 明石新1995「山王 B・大会原遺跡他」『平塚市埋蔵文化財シリーズ27』平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会								
1号掘立柱建物址		1			覆土		土坏3・土甕2・須环1・須蓋5・須蓋2・灰瓶1	
1号溝状遺構		1			覆土		須环1・須蓋7・須瓶1・須蓋5・須臈足1他	
2号溝状遺構		1			覆土		土坏5・土甕2・須蓋4・灰瓶1・緑埴1他	
3号溝状遺構		1			覆土		土坏4・土甕1・須环1・須蓋1・須蓋1	
平塚市 諏訪前 A遺跡第3地点(国府域) 小島弘義1987「諏訪前 A遺跡」『平塚市埋蔵文化財調査報告第4集』平塚市教育委員会								
2号住居址	1				覆土	10C中	土坏4・土甕1・須环2他	74
6号掘立柱建物址	1				ビット		土坏1・須环2	
平塚市 諏訪前 A遺跡第4地点(国府域) 小島弘義1989「諏訪前 A遺跡」『平塚市埋蔵文化財調査報告第6集』平塚市教育委員会								
17号住居址		1			床面	10～11C前	土坏1・須皿1	
平塚市 諏訪前 A遺跡第5地点(国府域) 小島弘義1990「梶谷原・高林寺遺跡他」『平塚市埋蔵文化財シリーズ16』平塚市教育委員会								
8号住居址		1				11C前半	土坏1・須皿1他	71
平塚市 諏訪前 A遺跡第9地点(国府域) 上原正人1994「諏訪前 A・道半地遺跡他」『平塚市埋蔵文化財シリーズ26』平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会								
1号住居址		1				10C	土坏8?・鉄製品他	
4号住居址		1				9後	土坏2・土甕・須环1	
5号掘立柱建物址	3					9後	土坏6・須蓋1・須环1	72
2号溝		1				10C	土甕1・須不明・石製品	
平塚市 諏訪前 A遺跡第10地点(国府域) 大野悟1992「諏訪前 A遺跡他」『平塚市埋蔵文化財シリーズ22』平塚市・平塚市遺跡調査会								
3ト1号不明遺構		1					土坏3・土甕3・須环1他	73
1ト1包含層	1						土坏2・土甕1・須不明	
平塚市 セノ域遺跡(国府域) 栗山雄揮1998「セノ域遺跡―第2地点―」『平塚市埋蔵文化財調査報告第15集』平塚市教育委員会								
1号井戸		1			覆土下層	11C	土坏2・土甕2・鉄製品他	61
4号井戸		1			覆土	10C?	土坏1・土甕2・須环1他	
23号溝		1			覆土上層		土坏1・須环1他	

神奈川県における集落遺跡出土の瓦の様相

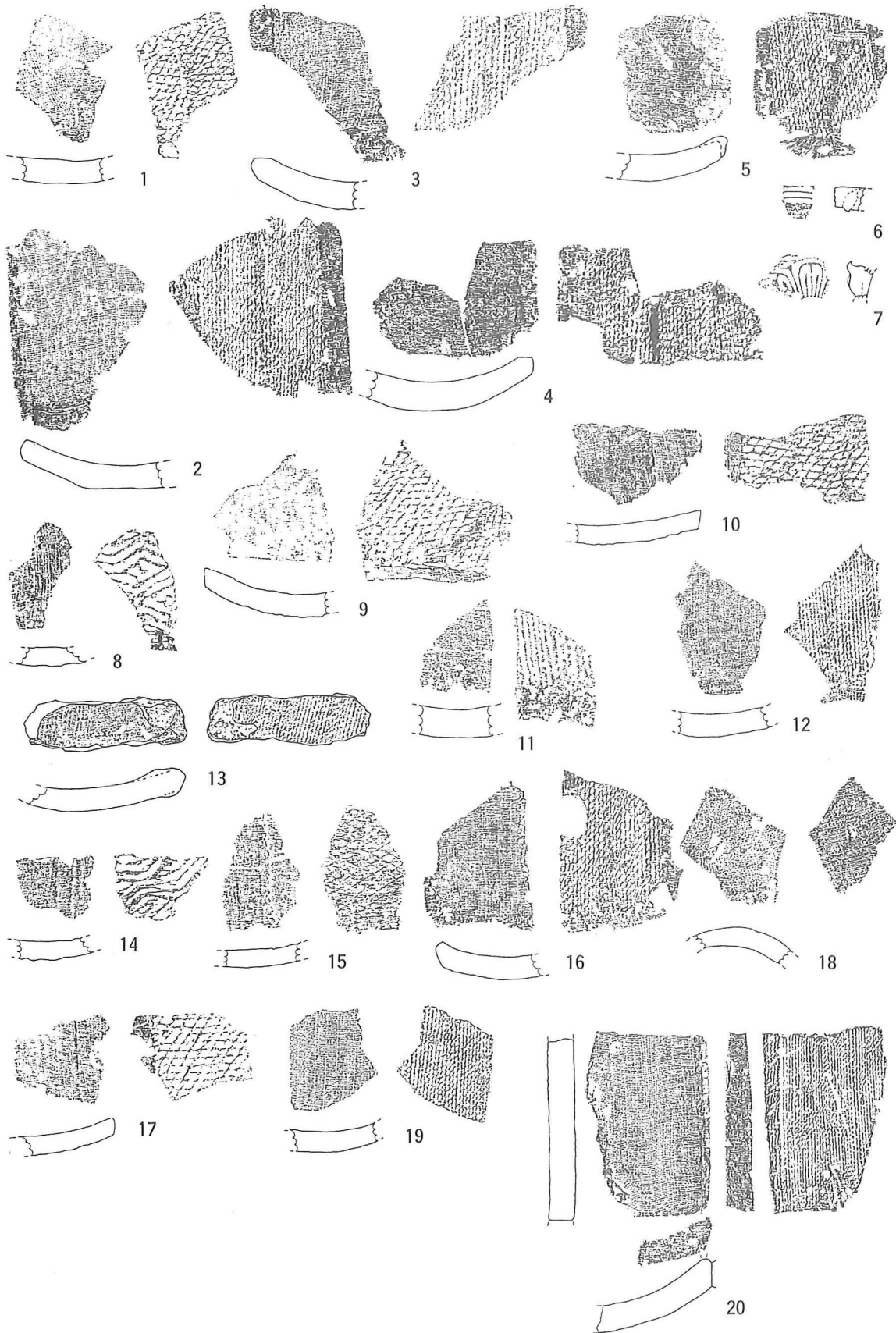
24号溝	1		覆土	7～8C前	土坏1・須蓋1他		
平塚市 諏訪前B遺跡第11地点 小島弘義・青地俊朗1988「諏訪前B・高林寺」『平塚市埋蔵文化財シリーズ6』平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会							
1号溝		1		9C	土坏2・須蓋1他		
平塚市 諏訪前B遺跡(国府域) 大野悟他1982「諏訪前B・六ノ域」平塚市遺跡調査会(諏訪前B・六ノ域遺跡発掘調査団)							
1号溝		1		8C前	土坏4・土甕1・須皿1他		
2号溝		1?			須壺・鉄製品		
3号溝		1			土坏2・須坏・灰他		
1号井戸		4			土坏4・鉄製品他		67
平塚市 諏訪前B遺跡第4地点(国府域) 小島弘義1989「諏訪前B・大縄橋遺跡他」『平塚市埋蔵文化財シリーズ13』平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会							
19号住居址		1	覆土		土甕1		70
平塚市 諏訪前B遺跡第5地点(国府域) 小島弘義・青地俊朗1989「平塚市埋蔵文化財緊急調査報告2」平塚市教育委員会							
1号溝	1	1	覆土		土坏12・須坏・須蓋・須瓶他		65・66・68・69
平塚市 諏訪前B遺跡第6地点(国府域) 若林勝司1993「山王B・稲荷前A遺跡他」『平塚市埋蔵文化財シリーズ23』平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会							
9号溝		1	覆土		土坏2・須壺他		
1号不明遺構		1	覆土		土坏3・片口1他		
平塚市 山王A遺跡第2地点(国府域) 上原正人1993「山王A遺跡—第2・3地点—」『平塚市埋蔵文化財調査報告書第10集』平塚市教育委員会							
5号住		2	覆土	10前	土坏6・土甕4・須坏3・須瓶1・灰坑3・灰皿3・灰瓶2・緑3他		
7号住		1	覆土	10前	土坏10・土甕4・須壺6・緑盤2他		
P21		1	覆土		土坏2・土甕1		
平塚市 山王A遺跡第5地点(国府域) 押木弘己1997「山王A遺跡—第5地点—」『平塚市埋蔵文化財調査報告書第16集』平塚市教育委員会							
2号住		1	覆土	9C中葉	土坏28・土甕8・土蓋1・須坏6・須蓋2他		
3号溝		2	覆土		土坏2・土甕2・須坏3・須壺3他		
土坑群3		2	覆土		土坏3・土甕1		
平塚市 山王A遺跡第8地点(集落) 吉田寿2005「山王A遺跡—第8地点—」株式会社ティケイトレード							
SD2		1	覆土		土坏19・土甕5・須坏7・須壺4・須蓋5他		
平塚市 稲荷前B遺跡第4地点(集落) 栗山雄揮1997「稲荷前B遺跡他」『平塚市埋蔵文化財シリーズ30』平塚市教育委員会							
3号住		1	覆土	9C中	土坏22・土甕9・須坏3・須壺1・須蓋2・須瓶1・灰瓶1他		
5号住		1	覆土	8末～9C初	土坏64・土甕4・須坏2・須蓋2他		96
6号住		1	覆土	9C末	土坏27・土甕8・須坏3・須瓶1・須蓋3・灰瓶1他		
平塚市 稲荷前B遺跡第5遺跡(集落) 大野悟2005「稲荷前B遺跡—第5地点—」『平塚市埋蔵文化財シリーズ40』平塚市教育委員会							
1号住		1	覆土	9C後	土坏37・土甕8・須坏4・須壺2・須蓋3・灰坑2・灰瓶2他		
7号住		1	覆土	8C前	土坏1・土甕1・須壺1・土鉢1		
8号住		軒平瓦	竈	10C前	土坏7・土甕3・須坏2・須蓋1・灰坑1・灰瓶1・羽釜1他	均整唐草紋	94
19号住		軒平瓦	竈	10C前	土坏5・土甕3・須坏1・須壺2・須蓋2・灰坑6・置竈3他	均整唐草紋	95
21号住	1		竈	10C前	土坏2・土鉢1・土甕1・須坏1・羽釜1・置竈5他		
28号住		3	覆土	10C後	土坏6・土甕1・土甕5・須坏1・須壺1・須蓋2・須瓶1・須蓋1・灰坑4・灰瓶2・緑坑1他		
1号掘立柱建物址		1	覆土	9C	土坏7・土甕2・土甕1・須坏1・須蓋4・須蓋2・緑坑1他		
1号井戸	1		覆土	7末～8C前	土坏7・土甕1・土甕1・須壺2・須蓋2・須蓋1・灰坑3・緑1他		
P4		1	覆土		土坏8・土甕2・土蓋1他		
P27	1		覆土		土坏1・土鉢2・緑坑1		
P111		1	覆土		須壺1		
平塚市 梶谷原A遺跡3地点(国府域) 菅沼圭介・栗山雄揮2000「梶谷原A遺跡他」『平塚市埋蔵文化財シリーズ34』平塚市教育委員会							
SD01		1		奈良・平安	灰坑1・灰瓶1・石製品1		
SE01		2		10C	土坏5・土甕1・須壺2・須坏1・灰坑2・灰瓶3・陶器1		
平塚市 山王B遺跡第1地点(国府域) 細野高伯1987「四之宮山王B遺跡」『平塚市埋蔵文化財シリーズ4』平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会							
SI5		2	覆土	10C後	土坏6・土甕2・土甕1・須坏2・須壺8・須瓶1他		91・92
平塚市 山王B遺跡第2地点(国府域) 若林勝司1993「山王B・稲荷前A遺跡他」『平塚市埋蔵文化財シリーズ23』平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会							
1号住		1	覆土	9C後	土坏・土甕5・須瓶1・須蓋1		
3号住		1	覆土	8C後	土坏1・土甕3		
平塚市 山王B遺跡第4地点(国府域) 菅沼圭介・栗山雄揮2001「山王B遺跡」『平塚市埋蔵文化財シリーズ34』平塚市教育委員会							
7号住		2	覆土	10C前	土坏5・土甕3・土甕6・須坏1・須壺6・灰坑5・灰皿3・緑坑1・緑皿1他		
12号住		1	覆土	9C後	土坏9・土甕5・須坏1・須瓶1・灰坑3・緑1・羽釜1他		
14号住		1	覆土	9C後	土坏13・土甕4・須坏1・須壺2・須壺1・須瓶1・灰坑2・灰坑2・灰皿2・緑坑1他		
1号不明遺構		1	覆土		土坏3・土甕1・須蓋1・灰坑2		
2号不明遺構	1		覆土		なし		
平塚市 山王B遺跡第8地点(国府域) 菅沼圭介他1998「山王久保遺跡他」『平塚市埋蔵文化財シリーズ31』平塚市教育委員会							
2号溝	1	2	覆土		土坏9・須坏3・須壺3・須蓋1・須瓶1・須蓋2・灰坑1		
1号不明遺構		1	覆土		土坏15・土甕5・須壺4・須蓋3・須蓋2他		
平塚市 構之内遺跡第2地点(国府域) 上原正人1993「新町遺跡他発掘調査報告書」三共株式会社・平塚市遺跡調査会							
1号溝		1	覆土	9C後～10C前	土坏1・灰瓶1		
92号溝		1	覆土	13C	青磁碗1		
112号溝		1	覆土	平安	須坏1		
114号溝		1	覆土	9C後	土坏3・須坏1・土甕1		
平塚市 構之内遺跡第3地点(国府域) 大野悟2000「構之内遺跡発掘調査報告書」三共株式会社・平塚市遺跡調査会							
31号堅穴住居跡		1	床下	10C後	土坏11・土甕1・土甕6・置竈1?・須坏2・須壺1?・須壺1?・須皿1?・須不明2・石製品1・鉄製品1		
46号堅穴住居跡	4	破片1	床1・覆土3	9C前	土坏10・土甕1・土甕8・須鉢1・須不明2?・石製品3・鉄製品3		
48号堅穴住居跡		破片1	覆土	8C後	土坏6・土甕3・須蓋1?・須不明1?・石製品1・鉄製品1		
3号井戸址		1	覆土	10C後	土坏2・土甕3・灰坑5?・灰壺2?・灰不明2?・石製品1・緑坑1・鉄製品6・土製品1・銭貨1		

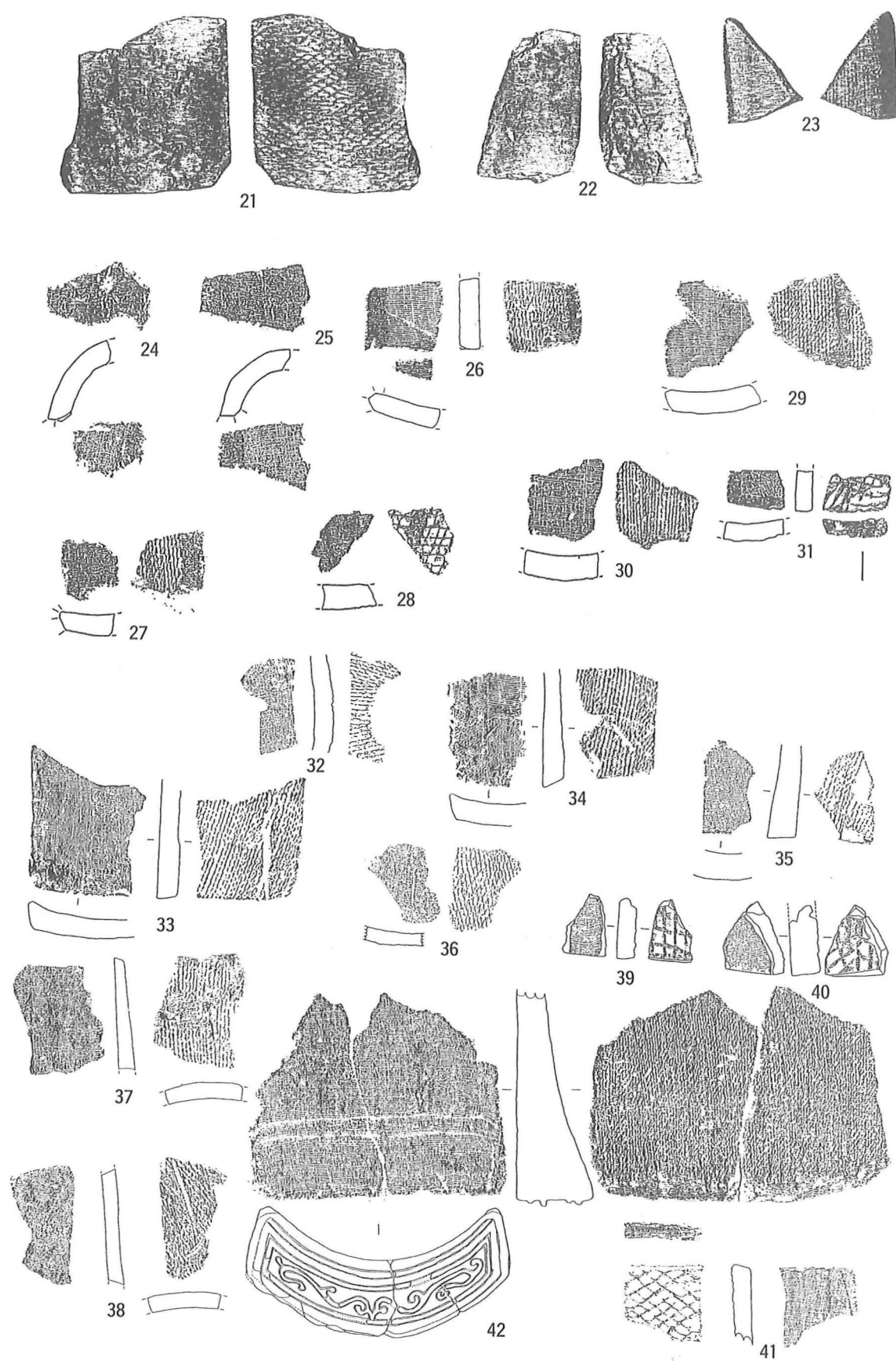
4号井戸址		1		覆土	10C後	土坏12・土坏1・土皿2・須坏3・須壺2?・須壺1?・須壺3?・灰皿1?・灰坑2?・灰壺1・石製品4・鉄製品6		
80号土坑		1				土坏3・須壺1?・灰坑1・緑坑1		
89号土坑	1	1		覆土		土坏1		
90号土坑	1	1		覆土		土坏1・緑坑1		
129号土坑	2			覆土		不明1		
29号溝状遺構	1			覆土		灰碗1		
33号溝状遺構		1			8~10C前	土坏25・土坏2?・土甕9・羽釜2?・須坏4・須壺1?・須坑1・須蓋5?・須壺3?・須壺3?・須不明4・灰坑9?・灰壺1?・緑坑2・緑不明1・石製品4・鉄製品7・銭貨1・種子1		
1号道路状遺構			破片1	覆土	古代末	土坏2・土甕1・灰坑2・鉄製品1		
101号ピット			破片1	覆土		土坏1		
1号不明遺構			破片1	覆土		土坏3・土甕2・羽釜1?・須壺2・石製品4・土鍾2		
平塚市 神明久保遺跡第1地点(国府域) 明石新他1991「神明久保遺跡—第1地点—」[平塚市埋蔵文化財シリーズ19]平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会								
A-3号堅穴住居址	1				10C	置竈2・須坏1・灰坑6・灰皿3・灰壺2?・灰不明3		
A-18号堅穴住居址		1			10~11C	置竈1・土甕8・須壺1・須転用碗1?・灰坑1・灰不明3・土鍾1		
B-1・2号溝状遺構		3			9C~	中世以降陶器1・石製品2		
平塚市 神明久保遺跡第4地点(国府域) 若林勝司1991「神明久保遺跡—第四地点—」[平塚市埋蔵文化財調査報告書第8集]平塚市教育委員会								
2号住居址		2		床と覆土		土坏1・石製品1		77
3号住居址		1		覆土		土坏18・土甕2・灰坑1		
4溝状遺構		1						
平塚市 神明久保遺跡第5地点(国府域) 小島弘義・青地俊朗1990「平塚市埋蔵文化財緊急調査報告書3」平塚市教育委員会								
SD02		1		覆土		土坏2・土甕1・灰坑1・灰壺1?・須転用碗1・鉄製品不明1?		
平塚市 神明久保遺跡第8地点(国府域) 菅沼圭介2003「神明久保遺跡—第8地点—」[平塚市埋蔵文化財シリーズ38]平塚市教育委員会								
SI01	1	1		覆土		土坏1・鉄滓1		78・79
SI02		1		覆土		土坏17・土不明?・土甕6・須坏2・須坑1・須蓋2・須壺1・灰坑1・灰蓋1・灰壺1・鉄製品1		
SI04	1	1		覆土・竈		土坏14・土坏1・土甕12・土不明1・羽釜1?・須坑1・須壺1・須壺1・須不明2・鉄釘1・礎2・鉄製品1		80・82
SI08		1		覆土		土坏9・土甕5・須坑2・須壺1・灰坑1・鉄滓2		
SI10		3		覆土		土坏9・土甕8・須坑1・須壺1・灰坑3・灰不明3?・砥石1・石製品2・鉄滓2		
SI14		3		覆土		土坏11・土甕3・須蓋1・須壺1・須坏1?・鉄製品2		81・83・88
SI20	1	2		覆土		土坏20・土坏1・土甕10・須坏2・須坑1・須壺2?・灰皿1・灰壺3?・鉄製品4		84・86
SI23	1			覆土		土坏1・土甕1・灰坑1・鉄釘1		
SI27		3		覆土		土坏22・土甕5・須壺1・須不明1・灰壺2?・鉄製品4・鉄滓1		85
SD01		2				土坏3・土不明1?・土甕2・須壺2・灰坑1・鉄滓1		87
平塚市 四之宮下郷1区(国府域) 小島弘義・大野悟他1984「四之宮下郷」神田・大野悟遺跡発掘調査団								
SI01	1			床面・覆土中	9C中頃	土坏30以上・土甕9・須坏6		
SI03		1		覆土中	10C前	土坏19・羽釜1・灰5他		
SI07	1	1		床面	10C前	土坏7・土甕3・土皿1他		
SD03	3	10	軒平(片)1	上層・下層・SH上層・SH下層	9C前	土坏25・土甕1・須坏12他		117・118
平塚市 四之宮下郷2区(国府域) 小島弘義・大野悟他1984「四之宮下郷」神田・大野悟遺跡発掘調査団								
SI06	2			覆土中	9C中	土坏120・土甕23・須坑17他		
SI07	1	1		覆土中・床面下	10C前	土坏9・土甕7・羽釜3・置竈1		
SI11	1			覆土中	9C前	土坏10・土甕1・灰耳皿1他		
SI25		1		覆土中	9C後~10C前	土坏2・須坑2・須坏他		
SK02	1	1		覆土中	9C後~10C前	土坏3・羽釜1・須坏3他		
SK11		1		覆土中		土坏2・須壺2・須坏1他		
SH01		1		覆土中				119
SX01		1		覆土中		須壺2・須瓶1		
平塚市 四之宮下郷3区(国府域) 小島弘義・大野悟他1984「四之宮下郷」神田・大野悟遺跡発掘調査団								
SI03	2	2		覆土中	9C中	土坏30・土皿9・須坏16他		120
SI04		1		覆土中	9C中	土坏11・土甕4・須坏4他		
SI07		3		竈覆土・覆土中	9C中	土坏7・土甕10・須坏4他		121
SI25		1		覆土中	8C前	土坏10・土甕12・須坏4他		
SB04のSK35	1			覆土中	9C中	土坏3・土甕2・須坏1他		
SB04のSK66		1		覆土中	8C中	土坏20・土甕9・須坏8他		
SK87	1			覆土中	9C前	土坏9・土皿1・土耳皿1他		
平塚市 四之宮下郷遺跡4区(国府域) 小島弘義・大野悟他1984「四之宮下郷」神田・大野悟遺跡発掘調査団								
SI07		1		覆土中	9C中	土坏7・土甕10・須坏4他		
SI09	1			覆土中	9C中	土坏1・土甕3・灰坑1他		
SI48		1		覆土中				
SB01(P10)	1			覆土中	9C前	土坏4・須坏3		
SE02		1		覆土下層	8C中	土坏5・土甕2・須坏3他		
SE03	1	1		覆土下層・上層		土坏3・須壺2・須坏3他		
SE06		1		覆土上層	8C中	土坏27・三彩1・須坏7他		
SE12		1		覆土上層	8C中	土坏9・土甕3・須坏1他		
SD16		1		覆土上層	9C中	土坏21・羽釜1・須坏8他		
平塚市 四之宮下郷11区(集落) 小島弘義・大野悟他1984「四之宮下郷」神田・大野悟遺跡発掘調査団								
SD09		1		覆土上層		中世陶器		
平塚市 四之宮下郷14区(集落) 小島弘義・大野悟他1984「四之宮下郷」神田・大野悟遺跡発掘調査団								
SD02	1			覆土上層	8C前	土坏17・土甕5・須坏6他		

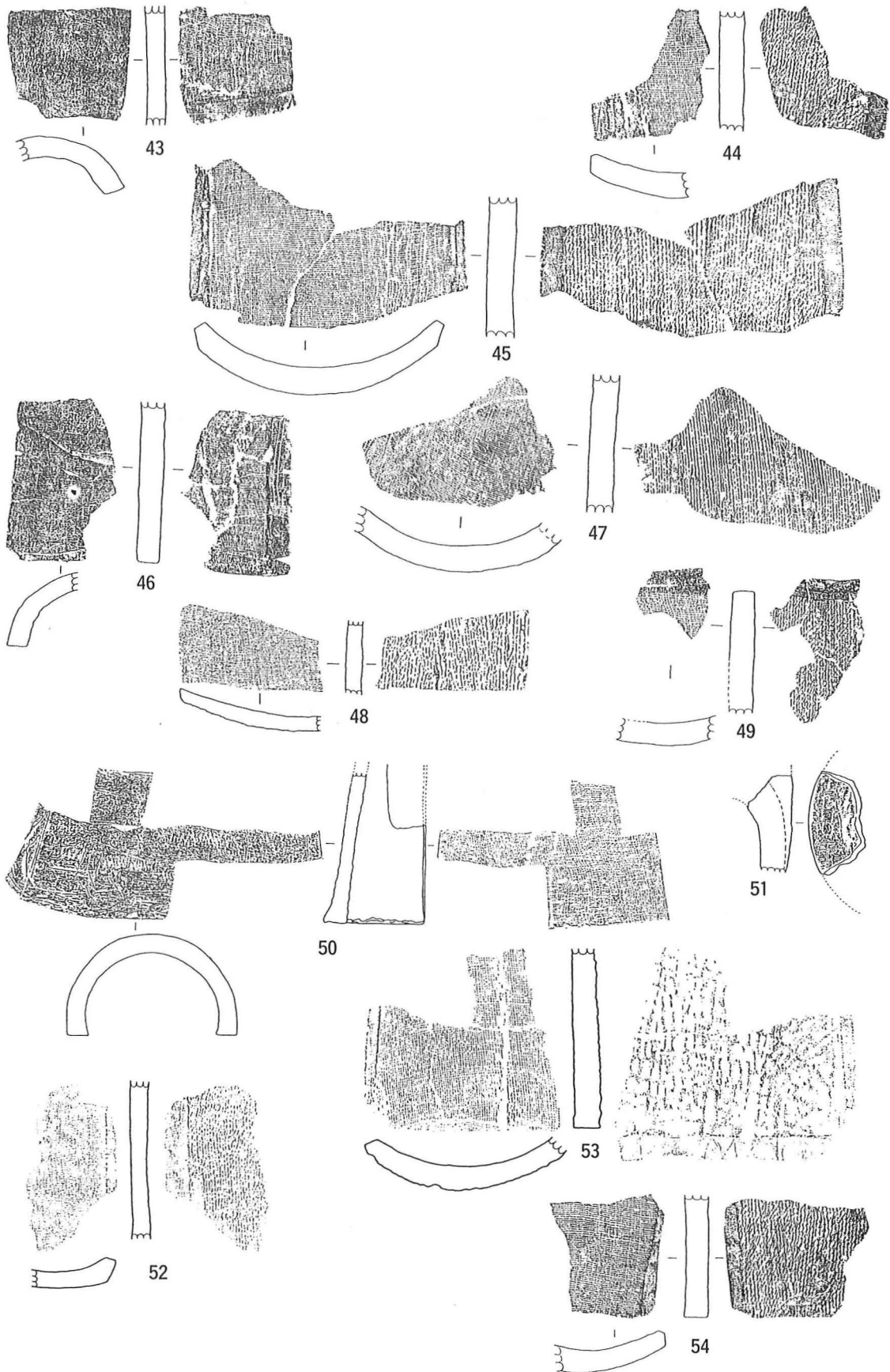
神奈川県における集落遺跡出土の瓦の様相

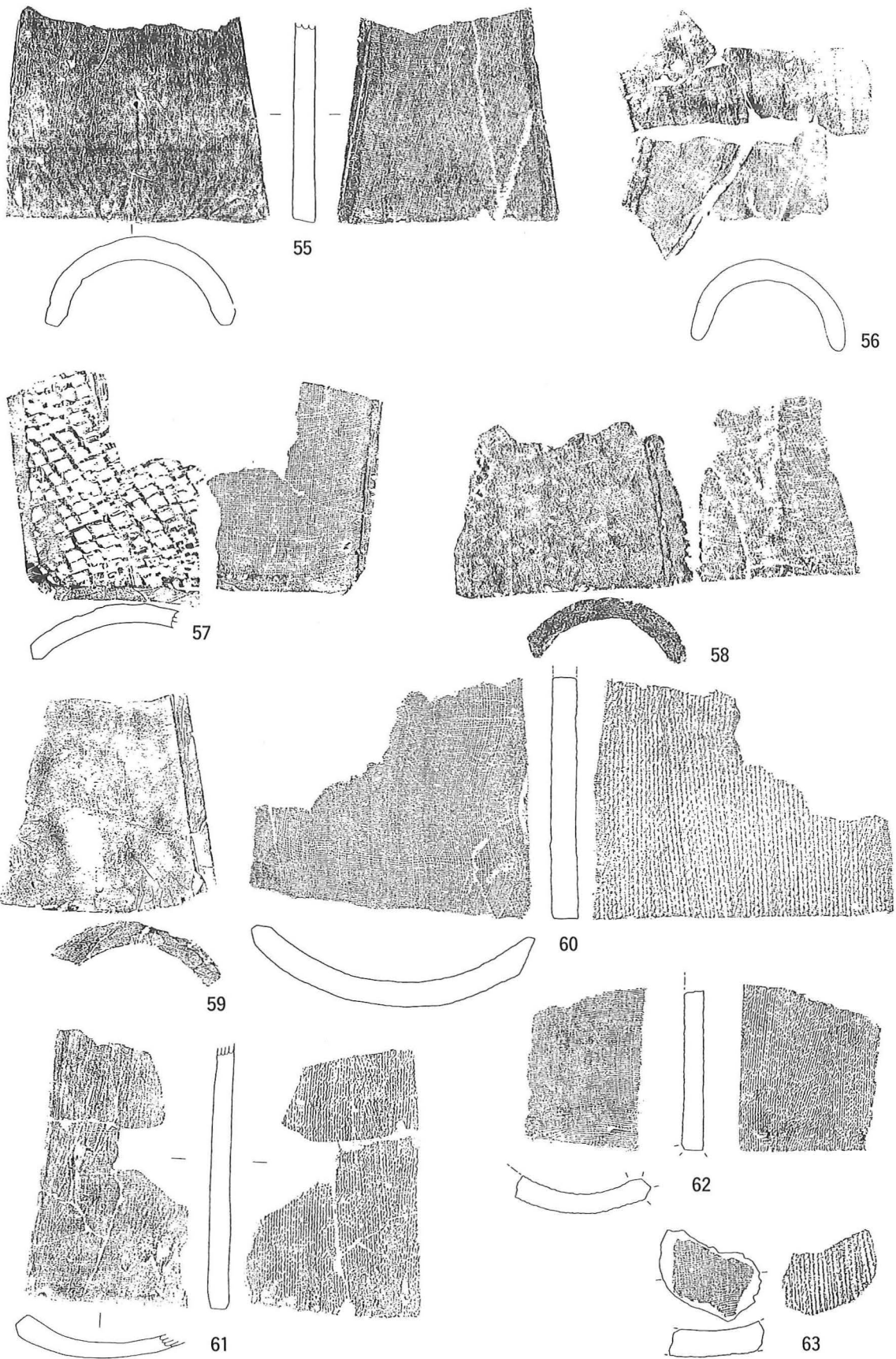
平塚市 東中原E遺跡第2地点(集落) 菅沼圭介・栗山雄揮2000「梶谷原遺跡他」平塚市教育委員会									
SI11		1		竈覆土	10C	土甕2・羽釜1・置竈3他			
平塚市 道半地遺跡第4地点(集落) 上原正人1994「諏訪前A・道半地遺跡他」平塚市埋蔵文化財シリーズ26平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会									
1号溝	1		軒九瓦1		中世(軒出土)	土坏2他			75
5号井戸			軒九瓦1			土坏2・須坏2			76
平塚市 中原上宿遺跡Ⅲ区(集落) 明石新・小島弘義他1981「中原上宿」中原上宿遺跡調査団									
SK46	1	1		覆土中					122
平塚市 厚木道遺跡第3地点(集落) 若林勝司1994「厚木道遺跡ー第3地点ー」平塚市教育委員会									
3号住		1		覆土中	9C中	土坏50・灰瓶4・緑皿			123
6号住		4		覆土中	9C中	土坏4・土甕7・須甕1			124-126
1号掘立		1		覆土中	9C中	土坏8・土甕3・須坏4他			127
平塚市 諏訪町A遺跡(国府域) 相原俊夫1983「神奈川県平塚市諏訪町A遺跡発掘調査報告書」諏訪町A遺跡発掘調査団									
1号住居址	4			覆土		土坏20・須坏5・土甕10・羽釜他			
平塚市 新町遺跡第3地点B地区(集落) 押木弘巳他2007「新町遺跡第3地点B地区発掘調査報告書」『鎌倉遺跡調査会報告書第50集』									
14号住居址		1				土坏4・土甕1他			
大溝		2				須甕・灰壺・鉄製品他			63
平塚市 大会原遺跡第3地点(集落) 明石新1995「山王B・大会原遺跡他」平塚市埋蔵文化財シリーズ27平塚市遺跡調査会									
6号住居址	1				10後	土坏3・羽釜1・置竈1他			64
平塚市 神戸遺跡(国府域) 平塚市博物館1978「十七ノ域遺跡他詳細分布調査報告ー砂丘上の遺跡確認調査ー」平塚市博物館No.12									
1号住居址	なし	3				土坏・須坏			56-57
2号住居址	2					土坏23・土甕12・須坏5・須皿2他			58-59
平塚市 豊田本郷(集落) 明石新・村山昇1985「豊田本郷」豊田本郷遺跡発掘調査団									
SD28		1		覆土中	8C前	土坏3・土甕1・須甕3他			
平塚市 林B遺跡第4地点(集落) 菅沼圭介他1996「林B遺跡他」平塚市埋蔵文化財シリーズ28平塚市教育委員会									
9号住		1		覆土		土坏5・土甕1・須甕1・灰瓶4・緑碗1他			89
17号住		1		覆土		土坏1・須坏1・灰碗3・灰瓶1・緑2・羽釜2他			
12号井戸		3		覆土		土坏8・須坏1・須甕1・灰碗7・緑碗1他			90
9号溝		1		覆土		灰碗2・須甕2			
11号溝		1		覆土		土坏8・土甕1・須坏・須碗3・須甕2・須蓋1・灰瓶2・灰碗4・灰皿3・緑碗1他			
平塚市 大原遺跡第3次(集落) 小島弘義1989「大原遺跡Ⅲ」平塚市埋蔵文化財シリーズ10平塚市・平塚市遺跡調査会									
I区3号住居址		3			9C後	土坏5・土甕24・須坏3・石製品1			60
I区2号土坑		2			7C	土坏1			
平塚市 平塚城跡遺跡(集落) 若林勝司1991「諏訪前A・十七ノ域遺跡他」平塚市埋蔵文化財シリーズ18平塚市教育委員会・平塚市遺跡調査会									
2号住		1		竈	9C後	土坏1・土甕1・須甕1・灰碗1・灰瓶1			
平塚市 王子ノ台遺跡(集落) 田尾誠敏他1999「王子ノ台遺跡 歴史時代編」東海大学校地内遺跡調査団									
R48号住	3			竈内		土坏1・土甕2	完形丸瓦1		128-130
平塚市 真田・北金目遺跡群6区(集落) 若林勝司2003「平塚市真田・北金目遺跡群発掘調査報告書6」平塚市真田・北金目遺跡調査会									
SI098	1			床		土坏4・土甕7・須坏1・須碗2			
平塚市 真田・北金目遺跡群18区A～D(集落) 若林勝司他2006「平塚市真田・北金目遺跡群発掘調査報告書5」平塚市真田・北金目遺跡調査会									
SI035	2			上層	10C前～後	土坏28・土甕8・須杯2・須碗1・須蓋3?・須甕1?・石製品7・鉄製品2			132
SG01(集石)	1					土坏3・土甕1・須杯1・須碗1			
P301		1				土坏5・須坏1・須甕1・須不明1			
平塚市 真田・北金目遺跡群12A区(集落) 若林勝司他2006「平塚市真田・北金目遺跡群発掘調査報告書5」平塚市真田・北金目調査調査会・独立行政法人都市再生機構									
SI022	1			上層	9C後～10C前	土坏3・土坏1・土甕2・須蓋1?・須碗1			131
SI046	2	1		覆土	9C後～10C前	土坏4・土坏2?・土甕27・須碗1・須甕1・灰碗3・灰皿1・灰不明1・灰壺1?・緑碗1・風字硯・転用硯1・石製品5・鉄製品4			133
SI056	1			竈	11C後	土坏1・土甕1			134-135
SI057	1			竈	9C後～10C前	土坏1・土甕14・須坏1・灰碗3・灰皿1・石製品1			
SI063	1			覆土上層	9C中～後	土坏55・土甕35・須坏8・須皿1・須蓋3・須鉢1?・須甕1?・須蓋6?・石帯1・石製品3・鉄製品4			
SI065	1			竈	10C末～11C前	土坏1・土坏1・土甕5・土羽釜3?・置竈2?・須蓋3?・石製品3・鉄製品3			136
SB010	1	1			10C前～11C後	土坏3・土坏1・土甕1・須坏1・灰碗1?・須甕1?・石製品4?・鉄製品2			137-138
SX003		1			11C後	土甕1			139
FP004(炉址)	1				11C前				140
FP003(炉址)		1			11C前	土坏3?・土甕1・須碗2?・石製品1・鉄製品2・不明2			141
SB016に伴う炉か?									
SK021	1				10C後	土坏2・土甕1・灰碗1・緑碗1・不明1			

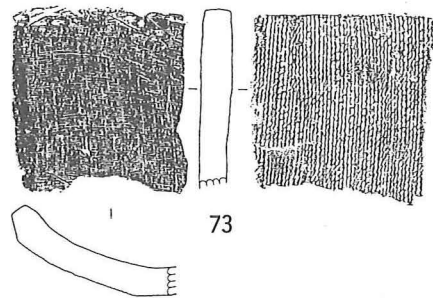
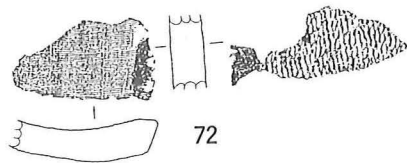
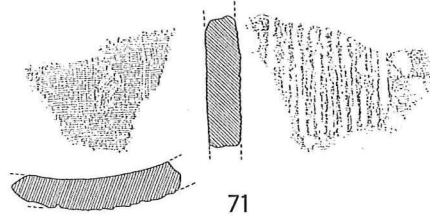
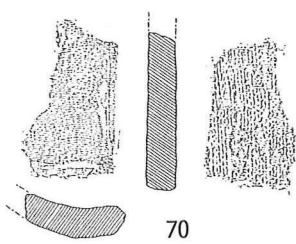
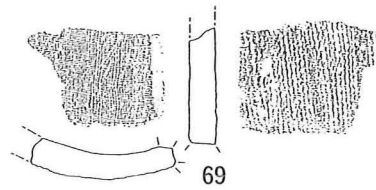
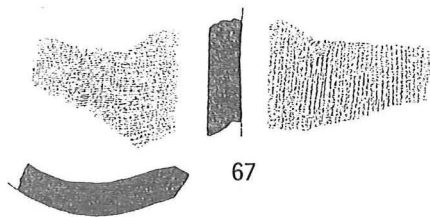
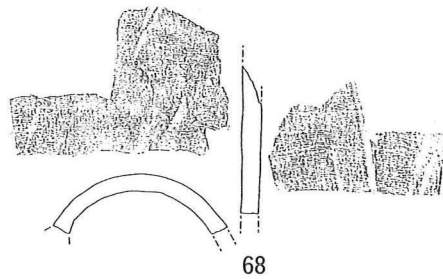
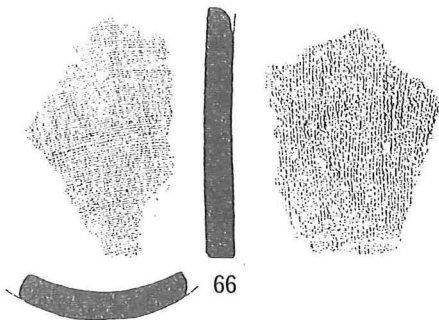
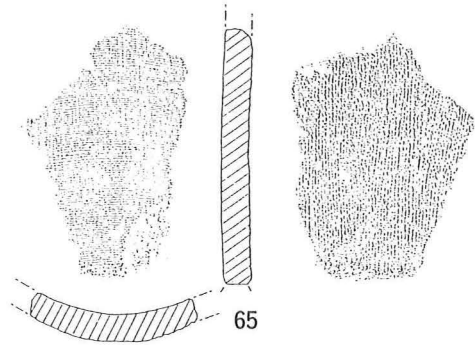
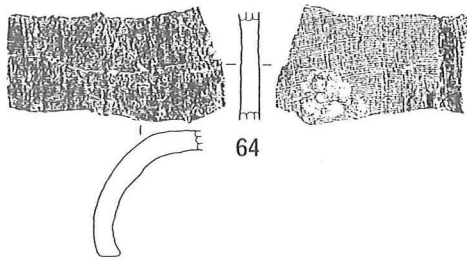
凡例 「土」: 土師器, 「須」: 須恵器, 「灰」: 灰釉陶器, 「緑」: 緑釉陶器, 「ロ」: ロクロ土師器

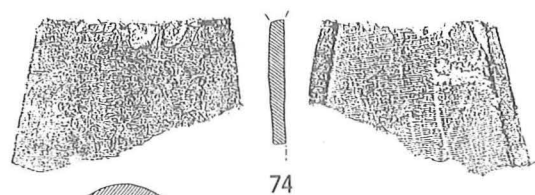




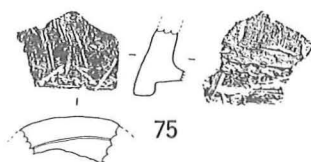
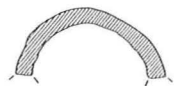




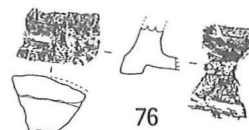




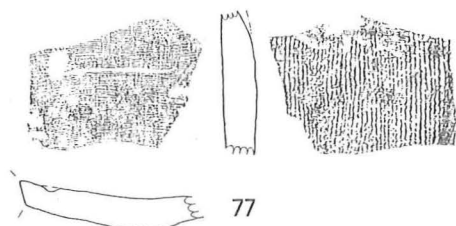
74



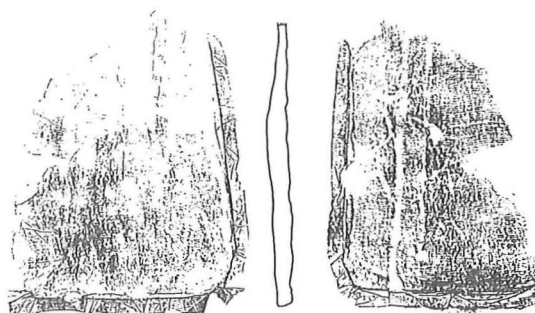
75



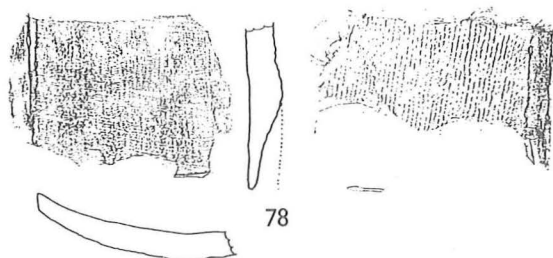
76



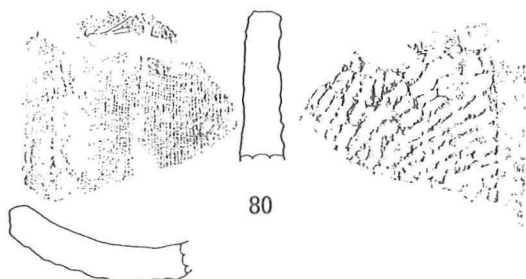
77



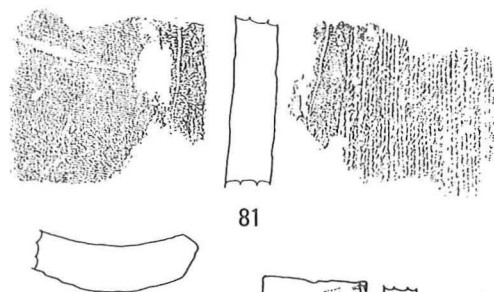
79



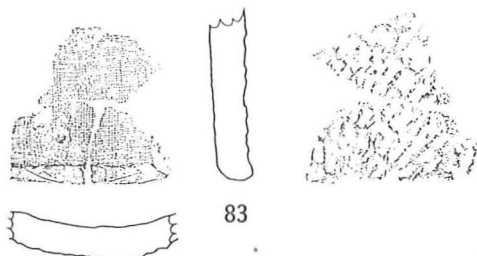
78



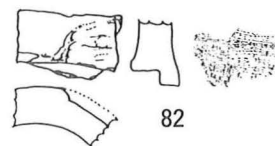
80



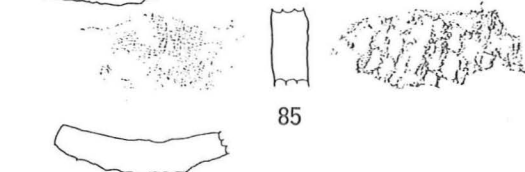
81



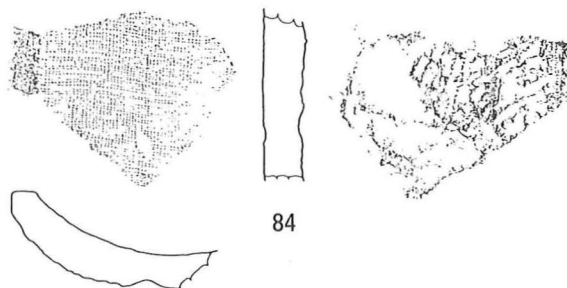
83



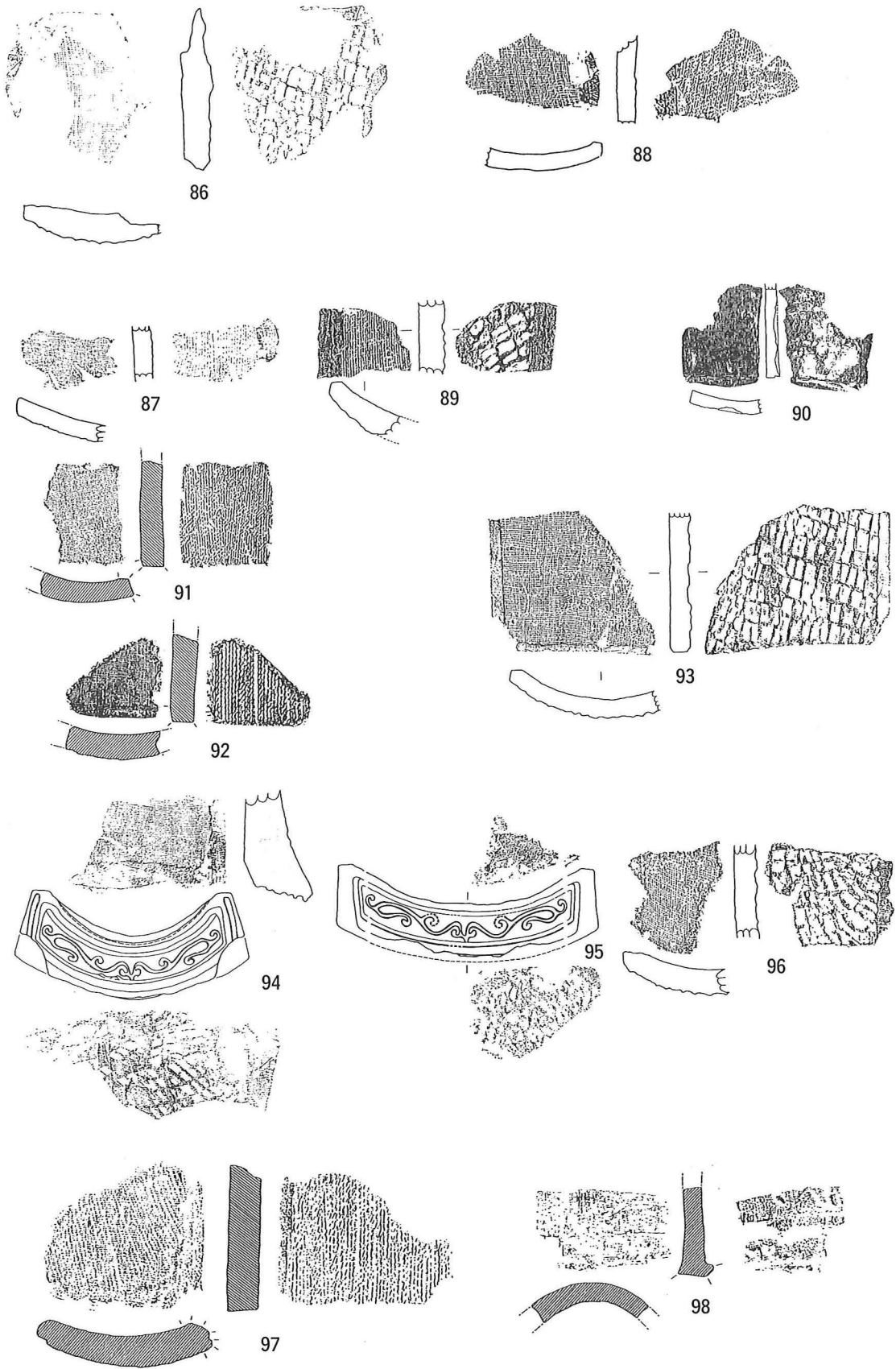
82

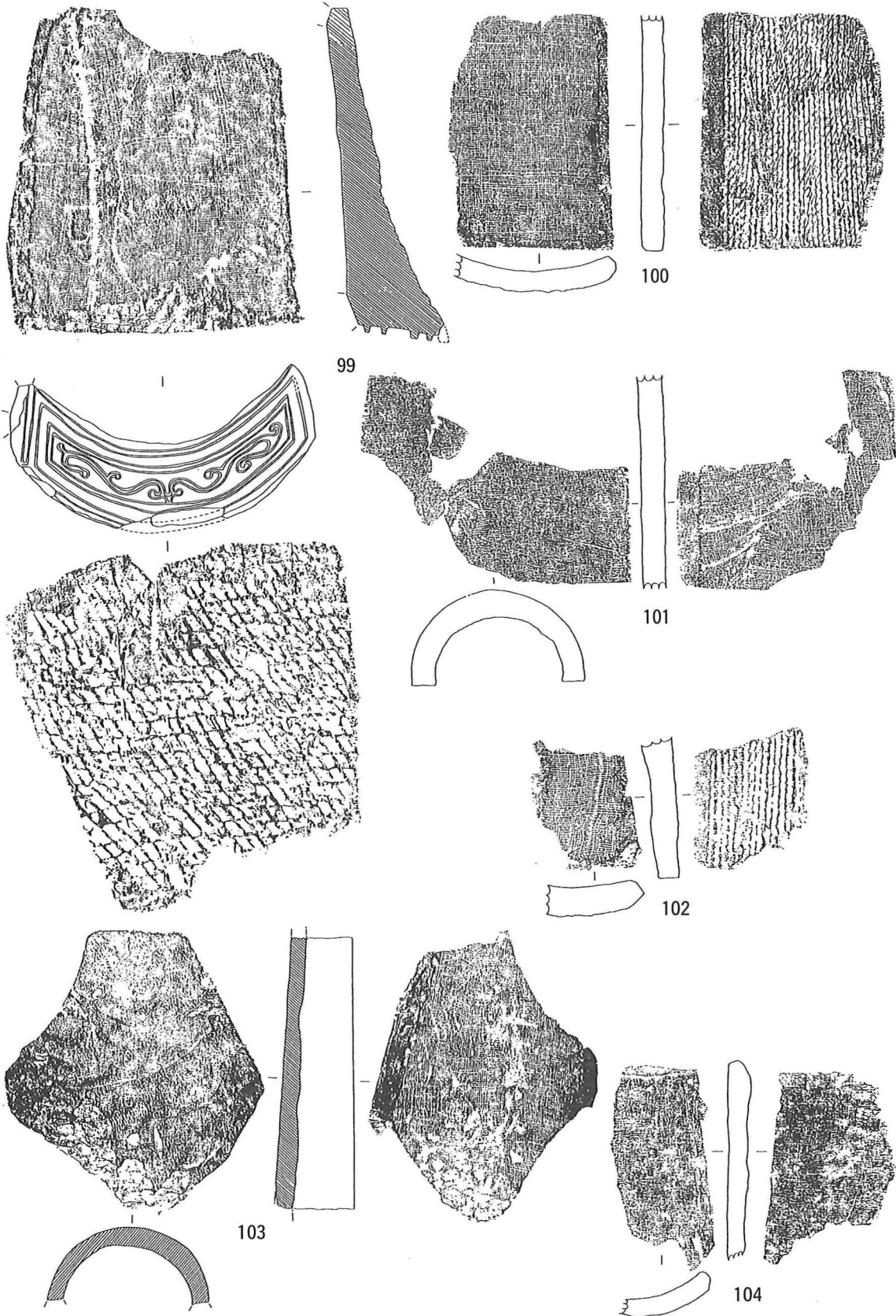


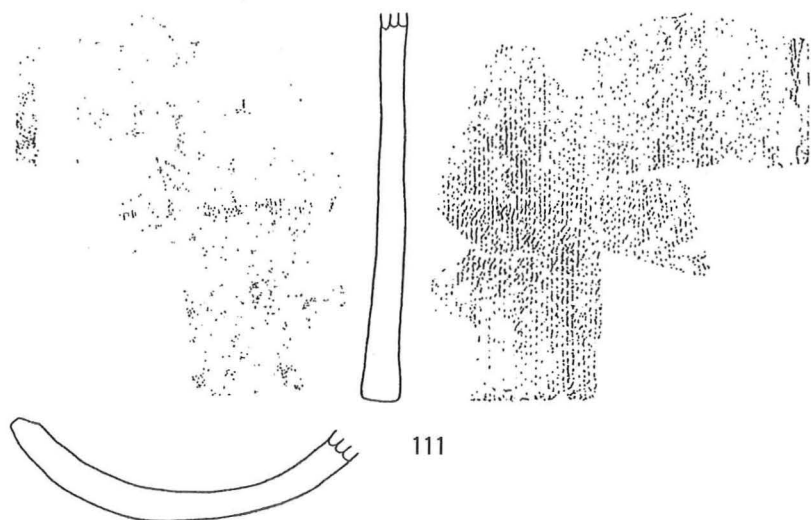
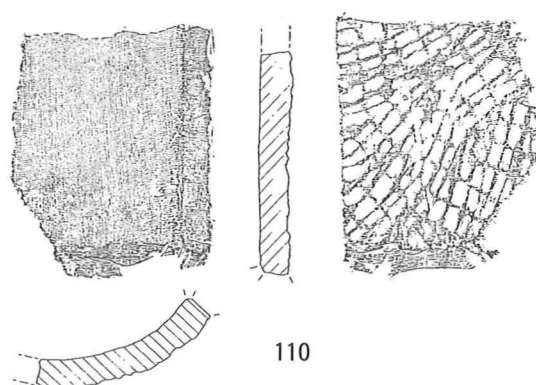
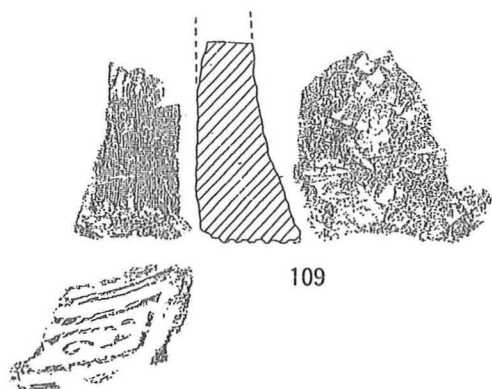
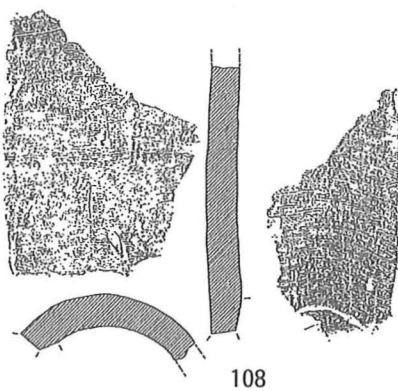
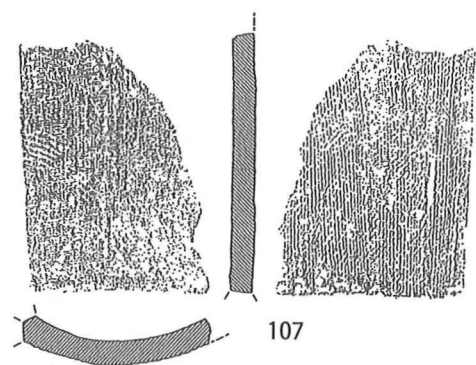
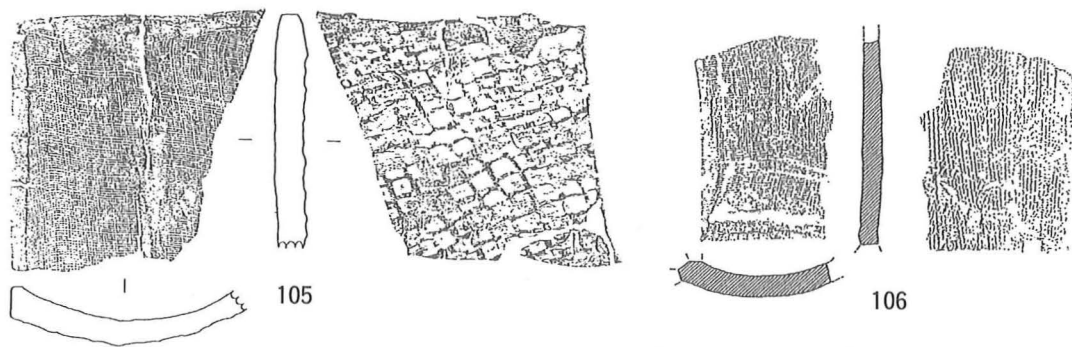
85

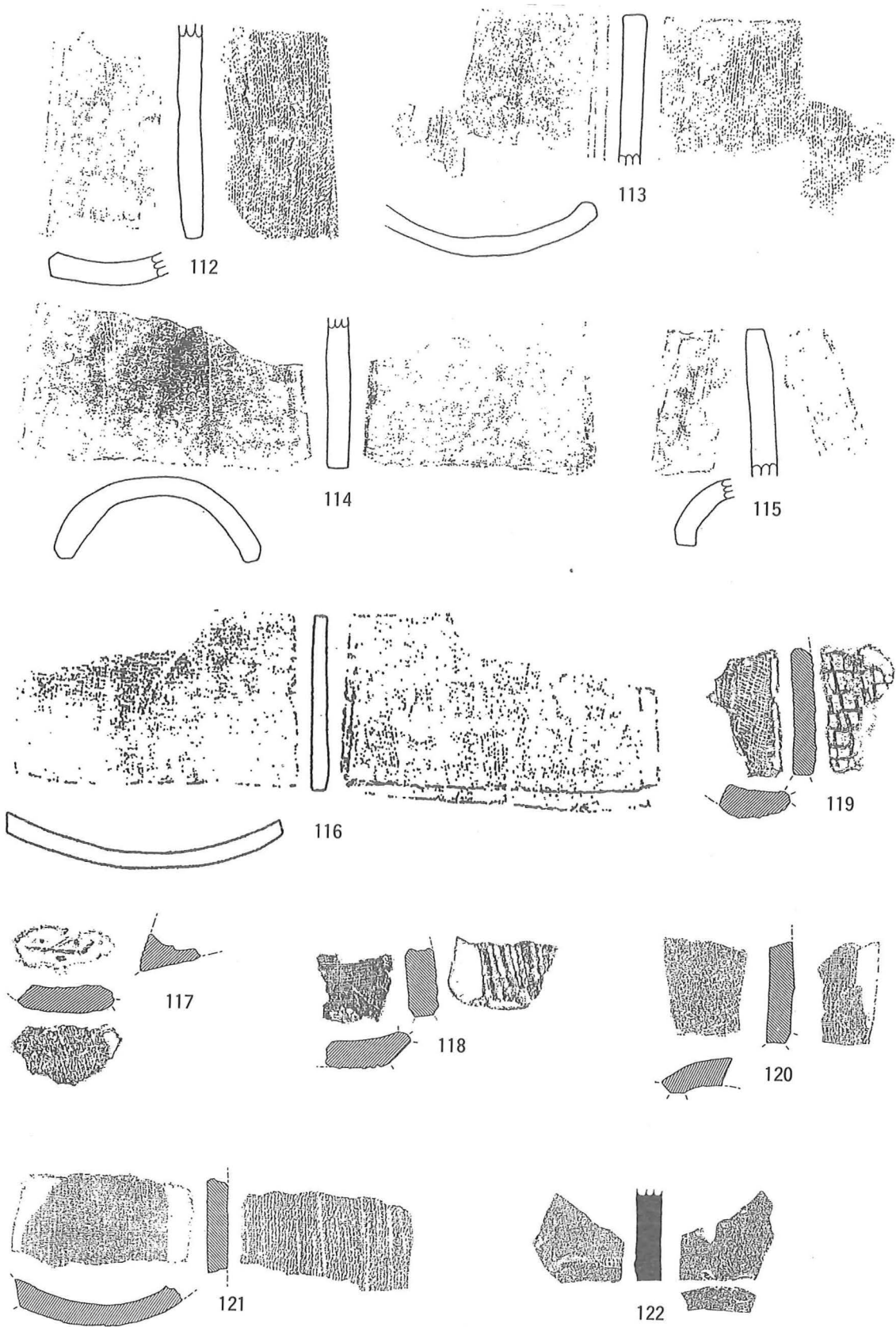


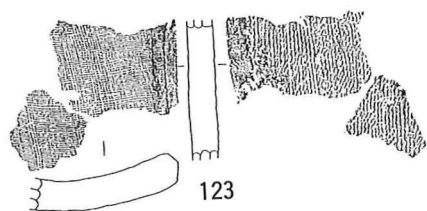
84



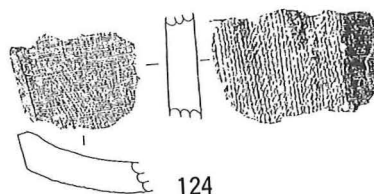




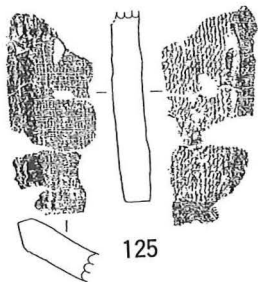




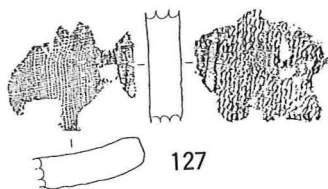
123



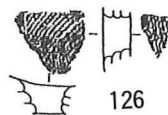
124



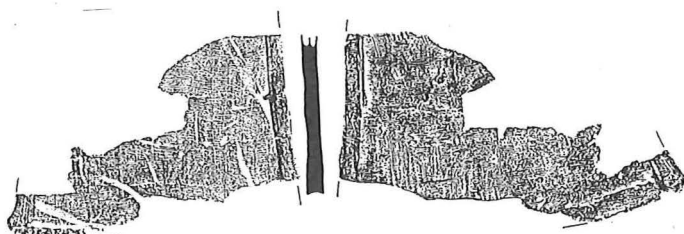
125



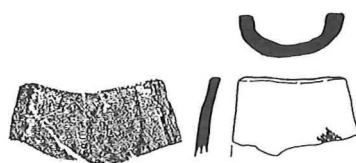
127



126



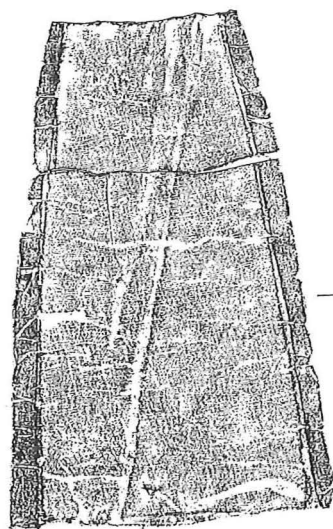
128



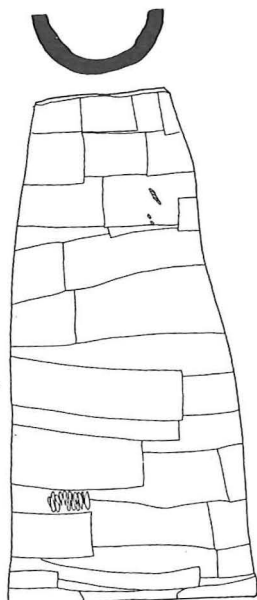
129



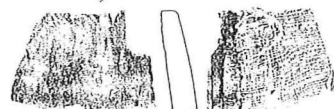
131



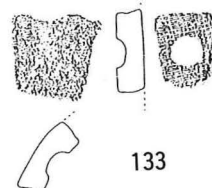
130

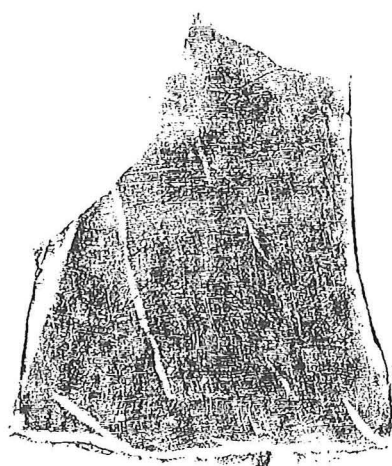


132

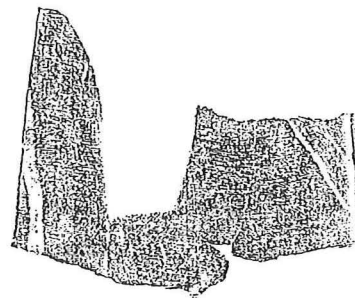
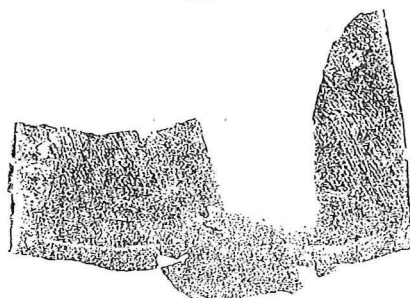
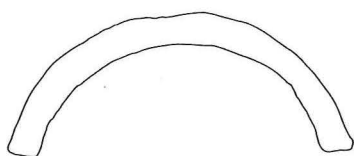


133

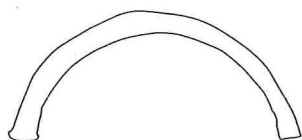




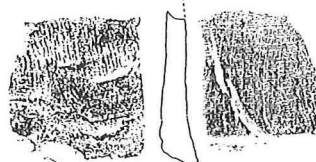
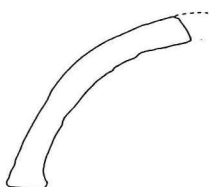
134



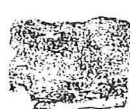
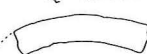
135



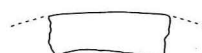
136

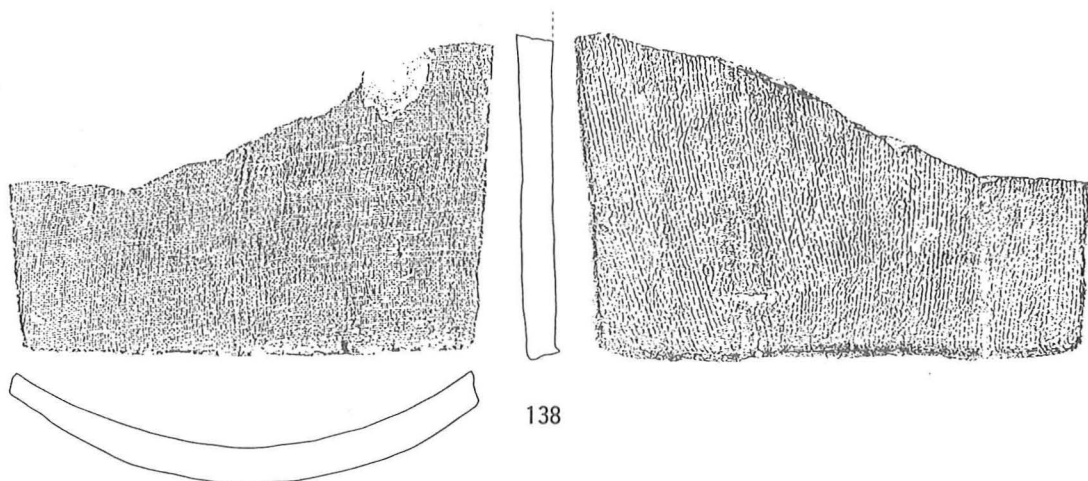


140

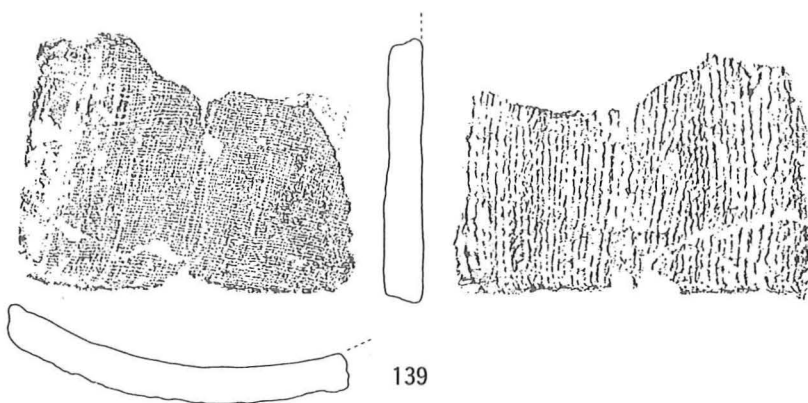


137

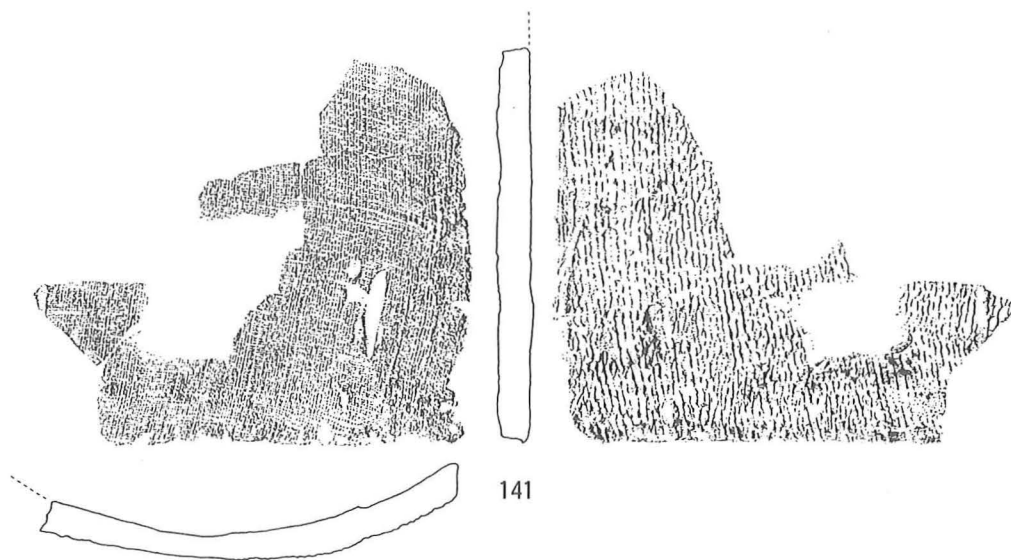




138



139



141