

168. 野洲川下流域の 後期弥生土器の砂礫の観察

(1) 観察の方法

湖東、野洲川下流域に分布する草津市中沢遺跡、野洲町五ノ里遺跡、守山市服部遺跡、栗東町下釣遺跡、中主町木部遺跡、守山市二ノ畦遺跡から出土した弥生時代後期の主としてその遺跡で最も普遍的とみられる甕類を中心に205試料を観察した。観察は土器の表面に見られる砂礫のみである。最初、裸眼で表面を観察し、次に、観察良好な部分を倍率30倍の実体鏡で観察した。破片が小さい場合、砂礫が少量の場合、表面に付着物があり観察不良の場合等で、観察した砂礫量が少ない場合や特徴がつかめない場合には類型区分ができないため、区分不能とした。観察事項は砂礫種とその粒形・粒径・量の4項目である。また、石英や角閃石、輝石等については粒形から自形と他形の区分もした。粒形は角、亜角、亜円、円の4段階に区分した。粒径は目測により感覚的に測定した。量については、ごくごく僅か、ごく僅か、僅か、中、多い、非常に多いの6段階に区分した。花崗岩、斑斨岩、流紋岩とした岩石種は全容がわかれば、岩石種が異なる場合もある。

(2) 識別できた砂礫の特徴

識別できた砂礫種は、岩石片として、花崗岩、斑斨岩、流紋岩、砂岩、泥岩、チャート、片岩、火山ガラス、鉱物片として、石英、長石、黒雲母、角閃石、輝石、柘榴石である。

各砂礫種の特徴について述べる。

花崗岩：色は灰白色、灰色で粒形が角である。粒径は最大3mmである。石英と長石がかみ合っている。

斑斨岩：色は灰色、粒形が角である。粒径は最大3

mmである。長石と角閃石のかみ合わせからなる。

流紋岩：色は灰白色、灰色、暗灰色、褐色、赤褐色で、粒形が角、亜角、亜円である。粒径は最大5mmである。ガラス質や石英の斑晶が認められるものがある。

砂岩：色は褐色、暗灰色、茶褐色で、粒形が亜角、亜円、円である。粒形は最大2mmである。細粒砂からなる。

泥岩：色は黒色、暗灰色、灰色、灰白色、褐色で、粒形が亜角、亜円、円である。粒径は最大2mmである。

チャート：色は黒色、暗灰色、灰色、灰白色、茶色で、粒形が角、亜角、亜円である。粒径は最大5mmである。

片岩：色は灰色、茶褐色で、粒形が亜角、亜円である。粒径は最大1mmである。泥質片岩、石英片岩である。

火山ガラス：無色・黒色透明である。粒径は最大0.5mmである。貝殻状、板状、フジツボ状である。

石英：無色・褐色透明である。粒形は角、亜角である。粒径は最大5mmである。複六角錐やその一部が見られる自形をなすものがある。

長石：灰白色、灰白色透明、淡桃色である。粒形は角、亜角である。粒径は最大4mmである。斜長石とカリ長石が縞状にくり返したパーサイト構造がみられるものもある。

黒雲母：金色、褐色で板状である。粒径は最大1mmである。

角閃石：黒色で、粒状である。粒形は角で、粒径は最大2mmである。

輝石：黒色透明、柱状の自形である。粒形が角で、粒径が最大0.5mmである。

柘榴石：赤褐色半透明、偏菱二十四面体の自形である。粒形は角で、粒径が最大0.5mmである。

表1 土器胎土の砂礫

試料番号	器種	岩												石								鉱物								焼土塊	類型
		花崗岩 裸眼	花崗岩 30倍	閃緑岩 裸眼	閃緑岩 30倍	流紋岩 裸眼	流紋岩 30倍	砂岩 裸眼	砂岩 30倍	泥岩 裸眼	泥岩 30倍	チャート 裸眼	チャート 30倍	片岩 裸眼	片岩 30倍	火山ガラス 裸眼	火山ガラス 30倍	石英 裸眼	石英 30倍	長石 裸眼	長石 30倍	雲母 裸眼	雲母 30倍	角閃石 裸眼	角閃石 30倍	輝石 裸眼	輝石 30倍				
中沢1	甕					L-微角											M-僅	M-僅	M-微	M-微	M-微										
中沢4	甕	L-稀角													S-稀	M-僅	L-中	M-微	L-稀			M-稀板									
中沢5	甕				M-稀 M-微	M-微 M-微			M-僅 M-僅	M-微 M-微	L-稀 L-稀						M-僅	M-中	L-微	L-稀	M-稀	L-稀									
中沢6	甕				L-稀 L-稀	L-微 L-微	L-稀 L-稀			M-微							M-微	L-稀	M-微	L-稀											

試料 番号	器 種	岩												石						鉱物						焼 土 塊	類 型						
		花崗岩		閃緑岩		流紋岩		砂岩		泥岩		チャート		片岩		火山ガラス		石英		長石		雲母		角閃石				輝石					
		裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍			裸眼	30倍	裸眼	30倍		
中沢 10	斐																L-稀	M-微											無	B			
中沢 11	斐																	M-僅	M-僅		M-微									無	B		
中沢 13	斐																S-稀	M-微	M-微					S-稀	S-稀					無	D		
中沢 14	斐																S-稀	L-僅	L-僅		M-稀									無	B		
中沢 16	斐																	M-微	L-中		L-稀									無	B		
中沢 17	斐																	L-僅	M-僅		M-稀			M-稀	M-稀					無	B		
中沢 19	斐																	M-微	L-微					M-稀	M-稀					無	B		
中沢 20	斐																	L-微	L-僅		L-微										無	B	
中沢 21	斐																	L-微	L-僅							S-稀				無	D		
中沢 22	斐																	M-微	L-微		M-稀	M-稀									無	B	
中沢 23	斐																	M-微	M-僅		M-稀				M-稀						無	D	
中沢 25	斐	L-稀																L-僅	M-僅		M-稀	M-稀									無	D	
中沢 26	斐																	L-微	M-僅		M-稀										無	B	
中沢 27	斐																	M-稀	M-微		L-稀										無	B	
中沢 29	斐																	M-微	L-微		M-稀					S-稀					無	D	
中沢 30	斐																	M-微	L-僅		L-僅	L-稀									無	B	
五之里 2	斐																	M-僅	M-僅		M-微	M-稀			L-稀						無	G	
五之里 3	斐	L-稀	L-稀															M-僅	L-中		L-稀					S-稀					無	D	
五之里 4	斐																	M-微	M-中		L-微			M-稀	M-稀						無	B	
五之里 6	斐																	L-僅	L-中		M-稀	M-稀									無	B	
五之里 7	斐																	M-微	M-中		M-微	M-微			S-稀						無	B	
五之里 9	斐																	M-微	M-僅		M-稀										無	B	
五之里 10	斐																	L-僅	M-僅												無	G	
五之里 12	斐																	L-僅	M-中		M-稀	M-稀			M-稀						無	B	
五之里 13	斐																	M-微	M-僅		M-稀	M-稀									無	B	
五之里 14	斐																	L-微	L-微													無	B
五之里 16	斐		L-稀															L-僅	L-僅		M-稀	M-稀			S-稀						無	D	
五之里 17	斐		L-微															M-微	L-僅		M-微	L-微									無	D	
五之里 20	斐																	S-稀	M-微	L-僅		M-稀	M-稀		M-稀	M-稀	S-稀				無	D	
五之里 21	斐																	M-微	M-僅		M-微	M-微				S-稀					無	D	
五之里 22	斐																	M-僅	L-僅		L-微			M-稀	M-稀						無	B	
五之里 25	斐																	M-僅	L-僅		M-稀										無	G	
五之里 26	斐		L-稀															M-微	L-僅		M-微	L-稀									無	D	
五之里 27	斐																	L-稀	M-僅		M-微	M-微									無	B	

試料番号	器種	岩														石								鉱物										焼土塊	類型
		花崗岩		閃綠岩		流紋岩		砂岩		泥岩		チャート		片岩		大山ガラス		石英		長石		雲母		角閃石		輝石									
		裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍						
五之里28	燧								M種垂角	M微垂角	L種角	M微角						M微	M微	M種	M種										無	G			
五之里29	燧																		M種	L微	M種	L種					S種				無	D			
五之里30	燧					L種垂角	L種垂角												M微	L中E微		M微									無	B			
服部1	燧					L種角	M微角	M微垂角	M微垂角	M微垂角	L種垂角					S種貝?	M微	M中E種		L種	M種板	S種板									無	B			
服部2	燧					L種垂角	M微角				L微垂角	M微角	L微垂角					M微	M中E微	M種						S種				無	D				
服部3	燧					M種垂角	M種垂角	L種垂角	M種垂角									M種	M中E種	M微	L種	M種板	S微板								無	B			
服部4	燧					L種角	L微垂角	L種垂角				M種垂角	M種角					L中	M中E種		M微	M微板	M種板	M種							無	D			
服部6	燧					M種角	L微垂角		M微垂角	M種垂角	M種角	L微垂角						L中	M中E種	L微		M種板	S種板								無	B			
服部9	燧					M種垂角	L微垂角			M微垂角	M種垂角	M微垂角						M中	L多E種		M種		M種板								無	B			
服部10	燧					M種角	L種垂角					L微垂角	L微垂角					M微	M中E種	M種	L種						M微E種			無	C				
服部11	燧					L微垂角	L微角											M種	L微		L種					S種				無	F				
服部12	燧					L種角	M微垂角						M種垂角					M多	L中E中		L種	L微板	L微板	S種E微		M種E非			無	E					
服部14	燧						M微垂角		M種垂角									M微	L種	M種		M種板	M種板							有稀	B				
服部15	燧						L種角	M微垂角	M種垂角	M種角	M種角	M種垂角						M微	L微E微	M種					S種					無	D				
服部16	燧					M種角	L種角		M種垂角				M種角					L微	L中E種	M種	L種	L種板	M種板	M種板	M種					無	D				
服部17	燧					L種角	L微角						L種垂角					M微	L中E種	M種	L種	M種板	S種板							無	B				
服部19	燧					L種角	M微角		M種垂角		M微垂角	L種垂角						M種	L中E種		L種	M種板	M種板	S種					無	D					
服部20	燧					L種角	L微垂角				L種垂角	L種角	M種垂角					M微	L種E種	M種	M種	S種板	M種板							無	B				
服部22	燧					M種角	L種垂角					M種角	M種垂角					M中	L種E種	M種	M種	M種板	M種板							無	B				
服部23	燧					M種角	L微垂角											L種	L種E種	M種	L種				S種			無	F						
服部24	燧						L種角				L種垂角	M種垂角	L種垂角					M多	L種E種	S種	L種					S種E非			無	C					
服部25	燧					M種角	L種角											M種	M中E種	M種	M種	S種板	M種板	S種					無	F					
服部26	燧					M種角	L微垂角	L種角	M種垂角			M種角						M微	L種E種	M種	L種	M種板	M種板	S種					無	D					
服部27	燧					M種角	L種角		M種垂角			M種角						M多	L中E中	M種	L種			L種板						無	B				
服部29	燧					L種角	M微角		M種垂角		M種角	M種垂角						L中	L中E種	M種	M種	S種板	S微板							無	B				
服部30	燧						L種垂角			L種垂角	M種垂角			L種垂角		S種?		M微	L種E種	M種	L種			S種板						無	J				
服部32	燧					L種角	L微角		M種垂角	M種垂角	M微垂角							M微	L中E種	M微	M種	L種板	S微板							無	B				
服部33	燧					M種角	L種角		M種角	L種角	L種角	M種垂角						M中	L中E種		M微	M微板	S微板							無	B				
服部34	燧					M種角	L微垂角		M種垂角	M種角	M種角	M種垂角						M中	L種	M種	L種	M種板	L種板	S種					無	D					
服部35	燧	L種角	L微角			M種角	L種角				M種角	M種垂角						L中	L種E種	M微	L種	M微板	M微板	S種					無	D					
服部37	燧						L種垂角		M種垂角	M種垂角	L種垂角	M微垂角						M微	L種E種		S微	S微板								無	B				
服部38	燧					M種角	L種垂角			M微角	L種角	L種角	M種垂角					L種	L種E種		M種	M種板	M種板							無	B				
服部39	燧					M種角			M種角	M種角				L種垂角				M中	L種E種		M種	S種板								無	D				
服部40	燧					M種角	M微垂角			M種垂角	M種垂角	M種垂角						L中	M中E種	M種		M微板	M微板							無	B				

試料番号	器種	岩																		鉱物										焼土塊	類型						
		花崗岩		閃緑岩		流紋岩		砂岩		泥岩		チャート		片岩		火山ガラス		石英		長石		雲母		角閃石		輝石											
		裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍										
服部 42	燧					M-微 角	L-微 亜角			M-稀 亜角	M-微 亜角	M-稀 亜角	M-稀 亜角	M-稀 亜角			S-稀 板	M-僅 E	L-僅 E	M-稀	M-稀	S-微 板	S-稀 板											無	B		
服部 44	燧					M-僅 角	L-中 角			M-微 角	M-稀 角	M-微 角						S-稀 貝	M-僅 E	L-僅 E		M-稀		S-稀 板										無	B		
服部 45	燧					M-微 角	M-微 角			M-稀 角	M-微 角	M-微 角							M-僅 E	L-僅 E	M-稀	M-微	M-微 板	M-微 板										無	B		
服部 47	燧		M-稀 角			M-僅 角	L-微 角					M-稀 亜角	L-稀 亜角	L-稀 亜角					M-僅 E	M-僅 E	M-稀	M-微	M-稀 板	M-稀 板										無	D		
服部 48	燧					M-微 角	M-稀 角						M-稀 角	L-微 角	L-微 角				M-僅 E	L-僅 E	M-微	M-稀	S-微 板	M-稀 板		S-稀								無	D		
服部 50	燧					M-稀 角	L-僅 角						L-微 角	M-稀 角				S-微 貝	M-僅 E	L-僅 E	M-微	M-稀	M-稀 板	M-稀 板										無	B		
下約 1	燧						M-微 角												S-稀 貝	M-中	M-中	L-中	M-微	M-稀 板	M-稀 板									無	A		
下約 2	燧		L-微 角							M-稀 亜角					M-稀 亜角				S-稀 束	M-僅 E	L-僅 E	M-微	M-微	M-稀 板	S-稀 板										無	D	
下約 3	燧					M-稀 角	L-稀 角	M-稀 角	L-微 角	M-稀 角	M-稀 角	M-稀 角			L-稀 角				M-中	M-中 E	M-微	M-微													無	B	
下約 4	燧					L-稀 角	L-稀 角			M-稀 角					M-微 角					M-僅 E	M-中 E		M-稀				S-微 E非									無	C
下約 5	燧					M-稀 角	L-微 角													M-僅 E	L-僅 E	M-僅	M-微												無	B	
下約 6	燧									M-稀 角					M-稀 角	M-稀 角				S-稀 7	M-僅 E	L-中 E	M-微	M-微		S-稀 板									無	B	
下約 7	燧					M-稀 角	M-稀 角		M-稀 角	M-微 角	M-稀 角									M-僅 E	L-中 E	M-微													無	B	
下約 8	燧		L-稀 角				L-稀 角	M-稀 角							M-稀 角					M-僅 E	L-中 E	M-稀	M-稀	M-微 板	M-稀 板										無	D	
下約 11	燧					L-稀 角	M-稀 角													S-稀 束	M-僅 E	M-中 E	M-僅	M-微											無	B	
下約 14	燧		M-稀 角			M-微 角	M-稀 角													L-僅 E	M-中 E	M-稀	M-微												無	D	
下約 15	燧		L-微 角			M-稀 角	M-稀 角								L-稀 角	L-稀 角				S-稀 貝7	M-僅 E	L-中	M-稀	M-微											無	D	
下約 16	燧									M-稀 角										M-微 E	L-僅 E	M-微	M-微	M-微 板	L-稀 板											無	B
下約 17	燧						L-微 角								L-微 角	M-稀 角					L-僅 E	L-中 E	L-微	M-微											無	B	
下約 19	燧					L-稀 角	L-稀 角														S-稀 貝	L-中	L-僅	M-微	L-稀										無	A	
下約 20	燧		M-稀 角			L-稀 角	M-稀 角														M-僅 E	L-僅 E	M-稀												無	F	
下約 21	燧		L-稀 角	L-稀 角		M-微 角	L-微 角														M-微 E	L-僅 E	M-僅	L-微	S-稀 板	M-稀 板									無	F	
下約 22	燧		L-微 角			M-微 角	L-稀 角	M-稀 角							L-稀 角						M-稀 貝束	L-僅 E	M-中 E	M-僅	M-微	M-稀 板	M-稀 板	S-稀 E							無	D	
下約 23	燧		L-微 角			M-稀 角	L-稀 角								L-稀 角	L-稀 角					M-僅 E	M-僅 E	M-稀	M-稀		S-微 板									無	D	
下約 24	燧					L-微 角	L-僅 角														L-微 E	M-僅 E	M-僅		M-稀 板										無	B	
下約 25	燧					M-僅 角	L-僅 角														M-僅 E	M-僅 E		M-微		S-稀 板		S-稀							無	F	
下約 26	燧		L-稀 角			M-微 角	L-稀 角			L-稀 角											L-僅 E	L-中 E	L-微	M-微	S-稀 板	S-稀 板									無	D	
木部 1	燧					M-中 角	L-僅 角														M-僅 E	L-僅 E		L-微											無	A	
木部 2	燧					L-中 角	L-僅 角														M-稀 貝	M-稀	L-僅	M-稀	M-稀										無	A	
木部 4	燧					L-僅 角	L-僅 角															L-僅 E	L-僅 E	L-微	L-微	M-稀 板	M-稀 板								無	A	
木部 6	燧					M-微 角	L-僅 角						L-稀 角	L-稀 角								S-微 貝	M-僅 E	L-中 E	L-微	M-稀									無	B	
木部 7	燧					L-中 角	M-微 角															L-稀	L-中 E	L-稀	M-僅										無	A	
木部 8	燧					M-僅 角	L-微 角															L-僅 E	L-僅 E				S-稀 板								無	A	
木部 10	燧					L-中 角	L-僅 角															S-稀 7	M-僅 E	L-僅 E		M-稀									無	A	

試料番号	器種	岩												石												物												焼土塊	類型
		花崗岩		閃緑岩		流紋岩		砂岩		泥岩		チャート		片岩		火山ガラス		石英		長石		雲母		角閃石		輝石													
		裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍										
木部 11	襖					L-僅	L-僅										L-僅	L-僅	M-稀	L-稀	S-稀								無	A									
木部 12	襖					M-中	L-僅										M-中	L-僅	M-稀											無	A								
木部 15	襖					L-僅	L-僅										L-僅	M-中												無	A								
木部 16	襖					L-僅	L-僅								S-微	M-僅	L-僅	S-稀	M-稀	S-稀	M-稀									無	A								
木部 17	襖					L-僅	L-僅						M-微	M-微			L-中	L-中	M-稀											無	B								
木部 19	襖					L-僅	L-僅										M-中	L-僅	M-微	L-微		S-稀								無	A								
木部 21	襖					M-中	L-僅										L-稀	M-僅		L-僅		M-稀								無	A								
木部 22	襖		M-微			L-微	L-微		M-稀				M-稀	M-稀			L-僅	M-僅												無	B								
木部 23	襖					L-微	L-微		M-稀			M-微	M-稀	M-稀			M-僅	M-中	M-微			S-稀			S-微					無	C								
木部 24	襖					L-中	L-僅										M-稀	L-僅		L-微				S-稀						無	I								
木部 26	襖					M-微	L-微										M-微	L-僅		L-微				S-稀						無	I								
木部 27	襖					L-微	L-微		M-稀		M-稀						M-微	M-多		M-中				S-稀						無	D								
木部 28	襖					M-微	L-僅								M-稀	L-稀	M-僅		M-微					S-稀						無	F								
木部 30	襖					M-稀	L-微		M-稀				M-微	L-稀			M-稀	L-僅		S-稀										無	B								
木部 31	襖					L-僅	L-微		M-稀		M-稀	M-微	M-稀			M-稀	M-僅	L-僅	M-微	M-微										無	B								
木部 33	襖					M-微	L-微		M-微		M-稀						L-僅	L-僅	L-稀												無	B							
木部 35	襖						L-僅		M-稀		M-稀	M-稀					M-中	M-中	M-稀	M-稀										無	B								
木部 36	襖					M-微	L-僅		M-微	M-微		M-僅				S-稀	M-僅	M-中		M-稀				S-稀		S-稀				無	E								
木部 38	襖					L-稀	L-微		M-稀	M-微		L-僅	M-稀				L-僅	L-多	M-稀	M-稀										無	B								
木部 39	襖						L-微										S-稀	M-僅	M-中		M-稀			M-稀						無	A								
二ノ畦 19	襖					M-僅	L-僅										L-僅	L-僅	M-稀	L-稀										無	A								
二ノ畦 48	襖					L-僅	L-微		M-稀	L-微		M-微	L-稀	M-微			M-僅	M-中	S-稀	M-稀										無	B								
二ノ畦 50	襖					L-僅	L-微		M-稀	M-稀		M-稀	L-稀	M-稀			M-僅	L-僅												無	B								
二ノ畦 51	襖					L-僅	L-僅									S-稀	L-僅	M-微		M-稀										無	A								
二ノ畦 52	襖					L-僅	L-微		M-稀	L-稀	L-稀		M-稀				M-僅	L-僅	M-稀	M-稀	S-稀	S-稀								無	B								
二ノ畦 72	襖					L-中	L-僅		L-微							S-稀	M-僅	L-中												無	B								
二ノ畦 76	襖		L-稀			L-僅	L-僅		L-稀	L-微		M-稀	L-微	L-微			M-僅	M-僅	M-微	M-稀										無	D								
二ノ畦 77	襖					M-僅	L-微		M-微	M-微							M-僅	L-僅	M-微	L-微										無	B								
二ノ畦 91	襖					M-僅	L-僅										M-僅	L-僅	M-僅				S-稀							無	A								
二ノ畦 109	襖		L-稀				L-稀											L-僅	L-稀					L-非	L-非					無	K								
二ノ畦 115	襖					L-僅	L-僅		M-稀	M-稀		L-稀	M-微	L-稀			M-微	M-微												無	B								
二ノ畦 117	襖?		L-稀						L-稀	M-微	M-稀	M-稀	L-稀				M-僅	L-中					S-稀						有	B									
二ノ畦 118	壺					M-僅	L-僅		M-微	L-稀	M-微						L-中	L-中	M-稀	M-稀										無	B								
二ノ畦 121	襖					L-僅	L-僅			M-微	M-微		L-微	M-微			M-中	L-中		M-稀	M-微									無	B								

試料番号	器種	岩												石						鉱物										焼土塊	類型							
		花崗岩		閃緑岩		流紋岩		砂岩		泥岩		チャート		片岩		大山ガラス		石英		長石		雲母		角閃石		輝石												
		裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍	裸眼	30倍									
二ノ畦 149	壺					M-僅	L-僅										L-微	M-種	M-種																		無	B
二ノ畦 150	壺					L-僅	L-僅		L-種									L-僅	M-種	M-種	L-種																無	B
二ノ畦 154	壺					M-僅	L-微											M-僅	L-中	L-中	M-微	L-種															無	A
二ノ畦 156	壺					M-僅	L-微		M-種	L-微	M-種	L-種	M-種					L-中	L-中	M-種	M-種																無	B
二ノ畦 171	壺					L-中	L-中		M-種									M-僅	M-中	L-種	M-種																無	B
二ノ畦 180	壺					M-僅	L-僅		M-微									M-微	M-中	M-種	M-微																無	B
二ノ畦 181	壺					M-僅	L-僅											M-中	M-種	M-種																	無	A

斑柄岩：二ノ畦遺跡No109 柘榴石：服部遺跡No12に含まれる。

裸眼＝裸眼観察 裸眼による観察：L＝粒径2mm以上 M＝粒径2mm未満0.5mm以上 S＝粒径0.5mm未満 非＝量が非常に多い 多＝量が多い 中＝量が中 僅＝量が僅か 微＝量ごく僅か 種＝量がごくごく僅か 30倍＝実体鏡の倍率が30倍 実体鏡による観察：L＝粒径1mm以上 M＝1mm未満0.5mm以上 S＝粒径が0.5mm未満 量は裸眼と同じ -＝以下の粒径がある E＝自形あるいは結晶面がある W＝白雲母が含まれる 板＝板状 貝＝貝殻状 東＝東状 F＝フジツボ状 (紙幅の都合で、一部の資料を省略した。別の機会に全体を収録したい)

(3) 砂礫種構成とその分布

砂礫種構成を基準に類型区分すれば、A～Kの11類型となる。

- 流紋岩質岩起源と推定される砂礫のみからなる。……………A類型
- 流紋岩質岩起源と推定される砂礫、砕屑岩の砂礫からなる。……………B類型
- 流紋岩質岩・安山岩質岩起源と推定される砂礫、砕屑岩の砂礫からなる。……………C類型
- 流紋岩質岩・花崗岩起源と推定される砂礫、砕屑岩の砂礫からなる。……………D類型
- 流紋岩質岩・安山岩質岩起源と推定される砂礫、砕屑岩、輝石の砂礫からなる。……………E類型
- 流紋岩質岩・花崗岩起源と推定される砂礫からなる。……………F類型
- 砕屑岩の砂礫を主とする。……………G類型
- 花崗岩起源と推定される砂礫からなる。……………H類型
- 流紋岩質岩・安山岩質岩起源と推定される砂礫からなる。……………I類型
- 流紋岩質岩起源と推定される砂礫、砕屑岩・片岩

の砂礫からなる。……………J類型

- 流紋岩質岩・斑柄岩起源と推定される砂礫からなる。……………K類型

類型と遺跡出土の土器との関係を表わしたのが表1である。表からもわかるように、同じ遺跡出土の土器でも砂礫構成に違いがある。このことは、同じ場所の砂礫を採取して土器を製作したのではなく、砂礫の採取地が数か所から多い遺跡では7か所に及んでいるといえる。

(4) 砂礫採集地の比定

野洲川の下流域は野洲川が運んだ土砂によってできた扇状地であり、後背地には砕屑岩、流紋岩質岩が分布する。左岸の田ノ上山一帯、右岸の美濃野川流域には花崗岩が広く分布する。このような岩石分布をもとに土器の砂礫採取地を推定する。

Aタイプの砂礫は流紋岩質岩起源の砂礫であることから、流紋岩の分布地域、近江八幡市付近のいずれかで採取されたと推定される。Bタイプの砂礫は野洲川の砂礫に酷似することから野洲川から採取したと推定される。Dタイプの砂礫には花崗岩片が含まれることから、花崗岩を後背地にもつ河川が野洲川へ流れ込むような場所、守山市出庭付近から甲西町三雲付近にかけての野洲川の右岸か左岸に流入する河川の砂礫が推定される。Fタイプの砂礫は近江八幡市付近の花崗岩分布地から流出した河川の砂礫が推定される。Hタイプの砂礫は美濃野川か大戸川の砂礫であろう。他のC・E・G・I・J・Kのタイプの砂礫については資料が不足しているため、推定しがたい。C・I・Kの類型は近江以外の遠地から運ばれている可能性もある。

試料の選択・提供については、別所健二・谷口智樹・吉川和則・森 隆・伴野幸一・平井寿一・近藤広・辻広志の諸氏の協力を得た。記して謝意を表したい。(奥田 尚)

表2. 遺跡と類型

遺跡 類型	中沢	五ノ里	服部	下約	木部	二ノ畦	合計
A	1			2	23	7	33
B	14	17	30	8	9	18	96
C			2	1	1		4
D	6	8	13	9	1	1	38
E			1		1		2
F			3	3	1		7
G		4					4
H	1						1
I					2		2
J			1				1
K						1	1
不能	8			3	1	4	16
合計	30	29	50	26	39	31	205