

土器・陶磁器の機能別比率

－越後の古墳時代～古代を中心に－

春日 真実

はじめに

新潟県では、一之口遺跡（東地区）の報告書〔鈴木・春日ほか 1994〕の刊行以後、古墳時代から古代の土器を中心に、土器・陶磁器の計量的な分析が盛んに行われており、筆者もこれまで、いくつかの遺跡で行ってきた。新潟県内の土器・陶磁器の計量データは第3～7表に示したとおりで¹⁾、かなりの量が蓄積されている。土器・陶磁器の計量が行われた発掘調査報告書では、計量データの比較に基づいた主要器種や機能別比率の変化、食膳具素材の比率の変化や地域性が検討されている。しかしこれらは、記録保存のための発掘調査報告書という性格上当然のことではあるが、対象とする資料が遺跡内のものに限定されたり、対象とする時期が調査された遺跡と近接した時期に限られたりする場合が多い。小稿で対象とする土器・陶磁器の機能別比率も、古墳時代から古代を通じ検討した例は新潟県内では現在のところない。機能別比率の時間的推移や地域性を明らかにし、当該期土器様式の変化をよりよく理解するための一助とするとともに、土器計量の有効性を確認し、今後の課題も示したい。

1 方法

(1) 時期表記

時期の表記は土器編年の時期区分を用いる（第1表）。古墳時代は、新潟県では早期から後期を通した土器編年案がないので、加賀地域の田嶋明人の土器編年〔田嶋 1996〕を用いる。なお、田嶋は 1996 年以降、漆町 4 群土器と漆町 11 群土器の評価について重要な指摘を行っており〔田嶋 2006・2008〕、第1表はこの指摘を参考にし、1996 年の時期区分を一部変更している。ただし、この時期区分の変更が田嶋の意図に合致したのかどうかは不明である。加賀地域と越後地域の土器編年の対応関係については、古墳時代前期は日本考古学協会新潟大会のシンポジウム〔日本考古学協会新潟大会実行委員会編 1993〕や近年の田嶋明人・滝沢規朗らの研究〔田嶋 2012、滝沢 2005・2011・2012 など〕、古墳時代後期は望月精司の論考〔望月 2004〕、須恵器の共伴関係によって把握可能と考えている。

古代については、越後地域を対象とした筆者の土器編年〔春日 1999〕を用いる。これは田嶋明人の加賀地域での古代土器編年の時期区分を一部変更し、越後地域にあてはめたものであったが、田嶋から越後の古代Ⅵ・Ⅶ期が加賀との並行関係に誤りがあることが指摘されている〔田嶋 2013〕。しかしこれは、越後地域と加賀地域の並行関係を批判したもので、越後地域の土器群の変遷の序列や暦年代を否定したものではないと考えている²⁾。

以上のように、表1に示した時期区分は、問題点はあるが、古墳時代から古代における土器・陶磁器の機能別比率の変化を確認するには十分なものとする。

(2) 機能と器種の対応関係

土器・陶磁器の機能を煮炊・貯蔵・食膳の3種に分けた。機能と器種の対応関係は第2表のように考え、器台・蓋は機能別比率の対象から除外した。なお、弥生～古墳時代の壺には外面に煤が付着するものが定

量あり、古代の杯蓋は内面に明瞭な摩耗痕が残っているものが多く確認でき、しばしば杯身・有台杯より多く出土することも少なくない。

(3) 計量の方法

土器・陶磁器の計量の方法にはいくつかあり、これについては宇野隆夫の論考〔宇野1992〕に詳しい。宇野は、様々な土器計量の方法を利点・欠点を含めた特徴を述べたのち、口縁部残存率計測法と固体識別法を推奨している。新潟県の報告書では加茂市や新潟市の一部の報告書のように口縁部残存率・口縁部数・底部残存率・底部数・破片数・重量を併記した報告書もあるが³⁾、口縁部残存率と破片数を併記したものが多い。第3～7表には口縁部残存率計測法による数値を示し、土器の総量をイメージするために破片総数も記入した（個体数は $x/36$ を表す）。

2 機能別比率の変化と地域性

以下、第3～7表をもとに、検討結果を年代順に列挙する。

(1) 弥生時代中期～古墳2様式（古墳前期後半）

① 弥生時代中期から後期は煮炊具・貯蔵具が減少し食膳具が増加する可能性が高い（1長岡市大武遺跡D区F層・G区灰色粘土層→2長岡市奈良崎遺跡主要遺構、14上越市下馬場遺跡1・3・5～7・10～14号竪穴）。

② 弥生時代後期から古墳時代1様式は煮炊具・貯蔵具がさらに減少し食膳具が増加する（2長岡市奈良崎遺跡主要遺構、14上越市下馬場遺跡1・3・5～7・10～14号竪穴→22糸魚川市六反田南遺跡S D 196・200、26上越市細田遺跡全体、37新潟市北区正尺C遺跡1様式Ⅱ期合計、40胎内市西川内南遺跡S K 1045・S D 1218など）。

③ 古墳1様式Ⅱ期から古墳2様式にかけては、古墳1様式Ⅲ期に一時的に食膳具が減少する可能性があるが、機能別比率の大きな

時期区分			対応関係など	備考
弥生時代後期			漆町2群	田嶋 [1996] を田嶋 [2006・2008] などを参考に一部改編、漆町編年は田嶋 [1986] 参照
			漆町3群	
古墳時代	1様式	I 1 期	漆町4群	
		I 2期	漆町5群	
		I 3期	漆町6群	
		Ⅱ期	漆町7群	
		Ⅲ期	漆町8群	
	2様式	I 期	漆町9群	
		Ⅱ期	漆町10群	
	3様式	I 1期	漆町11群	
		I 2期	漆町12群	
		Ⅱ期	漆町13群 /TK216～23	
	4様式	I 1期	漆町14群 /TK47	
		Ⅱ1期	漆町15群 /MT15～TK10	
		Ⅱ2期	**** /TK43	
	古代	I	1期	
2期				
3期				
Ⅱ		1期	7世紀末頃	
		2期		
Ⅲ		1期	8世紀第2四半期頃	
		2期		
Ⅳ		1期	長岡京前後	
		2期		
		3期		
Ⅴ		1期		
		2期		
Ⅵ		1期	9世紀第3四半期頃	
		2・3期		
Ⅶ		1期	10世紀第2四半期頃	
		2期		
		3期		11世紀初め頃
Ⅷ期				

第1表 編年対照表

機能	器種
煮炊（具）	土師器釜・小釜・長釜・広口釜・羽釜・鍋・甗、須恵器甗など
貯蔵（具）	土師器壺・須恵器甕・長頸瓶・長胴瓶・横瓶・短頸壺・長胴壺など、灰釉陶器長胴瓶など
食膳（具）	土師器鉢・杯・高杯・小型壺・無台碗・有台碗・小皿・無台皿・有台皿、黒色土器杯・高杯・無台碗・有台碗・無台皿・有台皿、須恵器杯身・有台杯・無台杯・有台盤・無台盤・高杯、灰釉陶器碗・皿、緑釉陶器碗・皿など
その他	須恵器仏鉢、硯・香炉など、土師器のうち高杯か器台・小型器台か判別が難しいものなど
数値に反映させないもの	土師器器台・小型器台、須恵器杯蓋・壺蓋など

第2表 機能と器種の対応関係

変化は確認できない（37 新潟市北区正尺C遺跡1 様式Ⅱ期合計、40 胎内市西川内南遺跡S K 1045・S D 1218→48 胎内市西川内南遺跡S D 1115・S K 1002、52 同市土居下遺跡全体、62 新潟市西蒲区南赤坂遺跡テラス土器群→64 同遺跡1 号住居跡）。

④ 古墳1・2 様式の食膳具の比率は阿賀北地域が上越地域より高率になる可能性がある（37 新潟市北区正尺C 遺跡1 様式Ⅱ期合計、40 胎内市西川内南遺跡S K 1045・S D 1218、52 同市土居下遺跡全体と22 糸魚川市六反田南遺跡S D 196・200、26 上越市細田遺跡全体、45 同市一之口遺跡S I 223,SD288・352・2311 など）。

（2）古墳2 様式（古墳時代前期後半）～4 様式（古墳時代後期）

⑤ 古墳2 様式から古墳3 様式は食膳具が増加し、煮炊具・貯蔵具は減少する（64 新潟市西蒲区南赤坂1 号住居跡→67 加茂市馬越遺跡A 区河川1・2、70 上越市一之口遺跡S K 304・679 など）。

⑥ 古墳2 様式以降貯蔵具が10%を超えることは稀になる。

⑦ 古墳3 様式から古墳4 様式にかけては食膳具が高率で維持された可能性が高い（67 加茂市馬越遺跡A 区河川1・2、70 上越市一之口遺跡S K 304・679 など→79 長岡市・燕市五千石遺跡S D 98、83 同遺跡S D 15・49, SK187）。ただし上越地域には、食膳具が23～36%程度の土器群も確認できる（87 上越市一之口遺跡S I 113・168、88 同遺跡S I 112）。

⑧ 越後平野では古墳3 様式後半から高杯が減少し、食膳具の主体を杯類が占めるようになる可能性が指摘されているが〔滝沢 2014〕、こうした傾向は古墳4 様式も引き継がれた可能性が高い（79 長岡市・燕市五千石遺跡S D 98、83 同遺跡S D 15・49, SK187）。一方、上越地域には高杯が比較的高率で存在する土器群が確認できる（87 上越市一之口遺跡S I 113・168、88 同遺跡S I 112）

（3）古墳4 様式（古墳後期）～古代Ⅱ期（7 世紀後半）

⑨ 古墳4 様式から古代Ⅰ期にかけて、食膳具の比率が減少する可能性がある（79 長岡市・燕市五千石遺跡S D 98、83 同遺跡S D 15・49, SK187→90 上越市一之口遺跡S I 79、94 同遺跡Ⅱ期合計、101 同遺跡Ⅲ期合計、112 同市北新田Ⅰ期合計）。ただし、上越地域の古墳4 様式の土器群には食膳具の比率が23～35%の土器群が確認でき（87 上越市一之口遺跡S I 113・168、88 同遺跡S I 112）、このような土器組成が温存された結果とも理解できる。

⑩ 古代Ⅱ期は現状では大沢谷内遺跡の計測データしかなく、このデータがどの程度一般化できるか明確でない。117 大沢谷内遺跡Ⅱ期合計は食膳具の比率が84.4%と前後の時期と比較し著しく高い。

⑪ 古代Ⅱ期には、⑧で指摘した高杯の多寡による越後内部の地域差が解消された可能性がある（113 大沢谷内遺跡S X 945 には高杯が一定量存在する）

（4）古代Ⅲ期～古代Ⅴ期（8 世紀初頭～9 世紀初頭）

⑫ 古代Ⅲ期は、煮炊具が62～38%、食膳具が34～60%と比率にばらつきがあるが、古代Ⅰ期に比べ煮炊具が減少し、食膳具が増加している可能性が高い（101 上越市一之口遺跡Ⅲ期合計、112 同市北新田Ⅰ期合計→130 上越市三角田遺跡C 区下層全体、133 上越市下割遺跡S K 326・S D 311、134 胎内市西川内北遺跡全体）。

⑬ 古代Ⅳ期は煮炊具が28～35%、食膳具が60%強の比率の土器群（145 加茂市馬越遺跡Ⅳ1 期合計、153 五泉市中田遺跡S K 10、163 同市新保北遺跡S K 14・22・36・37, S X 7 など）と煮炊具が50～60%、食膳具が40～43%弱の土器群（135 柏崎市箕輪遺跡流路14 下層集中1、154 同市同遺跡流路14 下層集中2、156 新潟市秋葉区萱免遺跡S X 6 など）が存在する⁴⁾。

時期	市町村	No.	遺跡名	遺構名	比率					煮炊	貯蔵	食		
					煮炊	貯蔵	食膳	その他	合計			高杯	鉢・碗等	
弥生中期	長岡市	1	大武	D区F層・G区灰色粘土層	62.9	30.7	5.0	1.4	100	2139.0	1045.5			168.5
弥生後期主体	長岡市	2	奈良崎	主要遺構	70.0	13.4	9.9	6.7	100	484.0	92.5	28.0		40.5
弥生後期	上越市	3	下馬場	1号堅穴	62.1	32.2	4.7	0.9	100	66.5	34.5	5.0		
弥生後期	上越市	4	下馬場	3号堅穴	86.7	12.1	0.0	1.2	100	147.0	20.5			
弥生後期	上越市	5	下馬場	5号堅穴	93.1	6.9	0.0	0.0	100	40.5	3.0			
弥生後期	上越市	6	下馬場	6号堅穴	26.7	53.4	7.3	12.6	100	25.5	51.0			7.0
弥生後期	上越市	7	下馬場	7号堅穴	44.6	42.2	8.6	4.6	100	67.5	64.0			13.0
弥生後期	上越市	8	下馬場	9号堅穴	66.3	18.5	8.7	6.5	100	30.5	8.5	4.0		
弥生後期	上越市	9	下馬場	10号堅穴	93.5	6.5	0.0		100	21.5	1.5			
弥生後期	上越市	10	下馬場	11号堅穴	59.5	28.8	11.7		100	213.5	103.5	20.0		22.0
弥生後期	上越市	11	下馬場	12号堅穴	64.6	26.5	9.0		100	122.0	50.0			17.0
弥生後期	上越市	12	下馬場	13号堅穴	59.9	32.8	4.4	2.9	100	41.0	22.5			3.0
弥生後期	上越市	13	下馬場	14号堅穴	22.5		77.5		100	9.0				31.0
弥生後期	上越市	14	下馬場	1・3・5～7・10～14号堅穴	60.7	27.8	9.4	2.1	100	784.5	359.0	29.0		93.0
弥生後期主体	上越市	15	下馬場	全体	56.5	25.7	14.3	3.4	100	1084.0	492.5	39.0		219.0
弥生後期主体	上越市	16	下馬場	包含層	22.3	67.4	10.3		100	25.0	75.5	4.0		7.5
弥生後期～終末期	上越市	17	下馬場	4号堅穴	35.1	21.4	16.8	26.7	100	50.0	30.5	1.0		13.0
弥生後期主体	上越市	18	下馬場	8号堅穴	73.2	0.3	26.0	0.6	100	131.0	0.5	3.0		43.5
古墳1様式?	上越市	19	下馬場	2号堅穴	38.5	7.0	54.5		100	41.0	7.5	2.0		49.0
古墳1様式?	上越市	20	下馬場	SX5	42.9	57.1	0.0		100	3.0	4.0			
古墳1様式?	上越市	21	下馬場	SX8	64.6	21.5	13.9		100	46.5	15.5			10.0
古墳1様式Ⅰ期	糸魚川	22	六反田南	SD196・200	69.1	10.7	19.8	0.4	100	596.0	92.5	72.0		10.0
古墳1様式Ⅰ期	上越市	23	北新田	SI201	32.9	26.1	41.0		100	119.8	95.3	36.1		113.3
古墳1様式Ⅰ期	上越市	24	細田	15P	67.5	14.9	17.5		100	77.0	17.0	6.5		13.5
古墳1様式Ⅰ期	上越市	25	細田	15Q・R	77.5	20.4	2.1		100	148.5	39.0	2.0		2.0
古墳1様式Ⅰ期中心	上越市	26	細田	全体	70.6	13.5	13.1	2.8	100	800.5	152.5	64.5		84.0
古墳1様式Ⅱ期	新潟市	27	正尺C	SZ439-SD209	66.4	6.2	24.3	3.1	100	1041.5	97.5	52.0		285.5
古墳1様式Ⅱ期	新潟市	28	正尺C	SZ439-SD214	56.7	11.4	27.5	4.4	100	601.5	120.5	57.0		150.5
古墳1様式Ⅱ期	新潟市	29	正尺C	SZ439-SD311	64.1	9.6	23.0	3.2	100	598.0	90.0	6.0		101.0
古墳1様式Ⅱ期	新潟市	30	正尺C	SZ439合計	62.9	8.6	24.9	3.5	100	2241.0	308.0	115.0		488.0
古墳1様式Ⅱ期	新潟市	31	正尺C	SI77	58.7	5.0	35.7	0.6	100	272.5	23.0	95.0		39.5
古墳1様式Ⅱ期	新潟市	32	正尺C	SI36	65.7	3.0	31.3		100	561.0	26.0	69.5		132.0
古墳1様式Ⅱ期	新潟市	33	正尺C	SI44	55.3	11.8	29.0	4.0	100	221.0	47.0	1.0		105.0
古墳1様式Ⅱ期	新潟市	34	正尺C	SI55	59.9	6.2	33.9		100	120.0	12.5	10.0		58.0
古墳1様式Ⅱ期	新潟市	35	正尺C	SD185	85.0	7.6	7.2	0.2	100	399.0	35.5			31.0
古墳1様式Ⅱ期	新潟市	36	正尺C	SK164	66.3	11.9	21.7		100	206.0	37.0			37.5
古墳1様式Ⅱ期	新潟市	37	正尺C	1様式Ⅱ期合計	67.2	8.3	22.8	1.7	100	5599.0	687.5	359.5		1077.0
古墳1様式Ⅱ期	胎内市	38	西川内南	SK1045	69.3	4.5	26.2		100	526.0	34.5	34.5		164.0
古墳1様式Ⅱ期	胎内市	39	西川内南	SD1218	59.8	6.2	34.0		100	1262.0	131.0	218.0		500.0
古墳1様式Ⅱ期	胎内市	40	西川内南	SK1045・SD1218	62.3	5.8	31.9		100	1788.0	165.5	252.5		664.0
古墳1様式Ⅲ期	上越市	41	一之口(東)	SI233	86.6	8.1	0.0	5.3	100	212.5	20.0			
古墳1様式Ⅲ期	上越市	42	一之口(東)	SD288	78.5	4.1	9.7	7.7	100	105.4	5.5	3.5		9.5
古墳1様式Ⅲ期	上越市	43	一之口(東)	SD352	69.6	3.9	18.4	8.2	100	54.2	3.0	14.3		
古墳1様式Ⅲ期	上越市	44	一之口(東)	SD2311	65.1	8.0	26.9		100	73.5	9.0	3.4		27.0
古墳1様式Ⅲ期	上越市	45	一之口(東)	SI223,SD288・352・2311	78.1	6.6	10.1	5.2	100	445.6	37.5	21.2		36.5
古墳1様式Ⅲ期	胎内市	46	西川内南	SD1115	33.7	14.6	51.7		100	173.5	75.0	127.0		139.0
古墳1様式Ⅲ期	胎内市	47	西川内南	SK1002	50.0	12.0	38.0		100	187.0	45.0	45.0		97.0
古墳1様式Ⅲ期	胎内市	48	西川内南	SD1115・SK1002	40.6	13.5	45.9		100	360.5	120.0	172.0		236.0
古墳1様式Ⅱ・Ⅲ期	胎内市	49	土居下	17～22列	63.6	17.7	18.7		100	644.8	179.7	48.6		140.6
古墳1様式Ⅱ・Ⅲ期	胎内市	50	土居下	12～16列	59.5	17.8	12.7		90	650.2	194.3	69.6		69.6
古墳1様式Ⅲ期～2様式	胎内市	51	土居下	3・11 E F	74.5	11.1	14.4		100	299.6	44.7	7.0		50.8
古墳1様式Ⅲ期～2様式	胎内市	52	土居下	全体	65.5	17.4	17.2		100	1811.3	480.1	126.5		347.9
古墳1様式Ⅲ期～2様式	上越市	53	一之口(東)	SK189	78.7	16.7	2.5	2.1	100	471.8	100.0	3.5		11.5
古墳1様式Ⅲ期～2様式	上越市	54	一之口(東)	SK274	91.6	1.7	4.5	2.2	100	221.8	4.0			11.0
古墳1様式Ⅲ期～2様式	上越市	55	一之口(東)	SK265	68.5	13.8	3.5	14.2	100	86.9	17.5	4.5		
古墳1様式Ⅲ期～2様式	上越市	56	一之口(東)	SK189・274・265	80.6	12.5	3.1	3.7	100	780.5	121.5	8.0		22.5
古墳1様式Ⅱ期～2様式	胎内市	57	西川内南	全体	42.9	7.1	50.0		100	4287.0	715.0	357.0		4645.0
古墳1様式Ⅲ期～2様式	新潟市	58	南赤坂	上段テラス土坑群	13.1	19.7	63.9	3.3	100	28.8	43.2			140.4
古墳1様式Ⅲ期～2様式	新潟市	59	南赤坂	西側テラス	71.0	3.0	26.0		100	432.0	18.0	104.4		54.0
古墳1様式Ⅲ期～2様式	新潟市	60	南赤坂	下段テラス	52.6	24.6	22.8		100	369.0	172.8	43.2		117.0
古墳1様式Ⅲ期～2様式	新潟市	61	南赤坂	テラス周辺	69.0	24.1	6.6	0.3	100	784.8	273.6	14.4		61.2
古墳1様式Ⅲ期～2様式	新潟市	62	南赤坂	テラス土器群	60.5	19.0	20.0	0.4	100	1614.6	507.6	162.0		372.6
古墳2様式	胎内市	63	西川内南	SD1201	64.9	1.0	34.0		100	157.5	2.5	5.0		77.5
古墳2様式Ⅱ期	新潟市	64	南赤坂	1号住居跡	59.2	3.1	32.3	5.4	100	626.4	32.4	151.2		190.8
古墳2様式Ⅱ期	新潟市	65	南赤坂	4号住居跡	66.9	19.7	10.2	3.1	100	306.0	90.0	46.8		
古墳2様式Ⅱ期	上越市	66	一之口(東)	SK3992	73.8	14.7	11.6	0.0	100	47.8	9.5			
古墳3様式Ⅰ期	加茂市	67	馬越	A区河川1・2	32.4	10.6	57.0	0.0	100	72.7	23.8	115.9		
古墳3様式Ⅰ期	上越市	68	一之口(東)	SK679	44.0	0.0	56.0	0.0	100	21.5		9.4		
古墳3様式Ⅰ期	上越市	69	一之口(東)	SK304	21.9	19.8	58.3	0.0	100	10.5	9.5	16.0		
古墳3様式Ⅰ期	上越市	70	一之口(東)	SK304・679	33.0	9.8	57.2	0.0	100	32.0	9.5	25.4		
古墳3様式Ⅱ期	新潟市	71	沖ノ羽Ⅳ	5区3様式Ⅱ期合計	31.1		68.9	0.0	100	23.0		25.2		1.1
古墳3様式Ⅱ	新潟市	72	結七島	SK116	61.3	20.8	17.9	0.0	100	85.0	28.8	20.9		4.0
古墳3様式Ⅱ	新潟市	73	結七島	SK117	33.7	2.9	63.4	0.0	100	33.5	2.9	46.1		16.9
古墳3様式Ⅱ	新潟市	74	結七島	SK260	87.5		12.5	0.0	100	15.1				2.2
古墳3様式Ⅱ	新潟市	75	結七島	SK256	95.3		4.7	0.0	100	203.0		7.9		2.2
古墳3様式Ⅱ	新潟市	76	結七島	SK261	48.9		51.1	0.0	100	24.8		25.9		
古墳3様式Ⅱ	新潟市	77	結七島	SK296	100.0		0.0	0.0	100	11.2				
古墳3様式Ⅱ	新潟市	78	結七島	3様式Ⅱ期合計	70.3	6.0	23.8	0.0	100	372.6	31.7	100.8		25.2
古墳4様式Ⅰ期	長岡市・燕市	79	五千石	SD98	43.8		56.2	0.0	100	62.9				80.6

膳	小型壺	その他	蓋	器台	その他	合計		破片数		文献	巻次	備考
						全て	器台・蓋除く	全て	器台・蓋除く			
					50.0	3,403.0	3,403.0	18,347	18,347	春日・坂上ほか2014	第249集	
				30.0	46.0	721.0	691.0	23,434	23,164	春日・小池ほか2002	第116集	古墳1・2様式定量含む
				13.0	1.0	120.0	107.0	(52)	(46)	尾崎ほか2005	第152集	
				4.0	2.0	173.5	169.5	(90)	(86)	尾崎ほか2005	第152集	
						43.5	43.5	(33)	(33)	尾崎ほか2005	第152集	
					12.0	95.5	95.5	(104)	(104)	尾崎ほか2005	第152集	
				13.5	7.0	165.0	151.5	(278)	(271)	尾崎ほか2005	第152集	
					3.0	46.0	46.0	(36)	(36)	尾崎ほか2005	第152集	
						23.0	23.0	(8)	(8)	尾崎ほか2005	第152集	
				3.0		362.0	359.0	(155)	(154)	尾崎ほか2005	第152集	
						189.0	189.0	(76)	(76)	尾崎ほか2005	第152集	
					2.0	68.5	68.5	(28)	(28)	尾崎ほか2005	第152集	
						40.0	40.0	(10)	(10)	尾崎ほか2005	第152集	
				33.5	27.0	1,326.0	1,292.5	(870)	(852)	尾崎ほか2005	第152集	
17.0				59.0	66.0	1,976.5	1,917.5	(1,287)	(1,253)	尾崎ほか2005	第152集	
						112.0	112.0	(35)	(35)	尾崎ほか2005	第152集	
10.0				25.5	38.0	168.0	142.5	(80)	(64)	尾崎ほか2005	第152集	
					1.0	179.0	179.0	200	200	尾崎ほか2005	第152集	
7.0						106.5	106.5	(52)	(52)	尾崎ほか2005	第152集	
						7.0	7.0	(9)	(9)	尾崎ほか2005	第152集	
						72.0	72.0	(38)	(38)	尾崎ほか2005	第152集	
89.0			19.0	111.5	3.5	993.5	863.0	6,877	6,781	春日・坂上ほか2008	第202集	
			46.4	238.3		649.2	364.5	不明	不明	金内ほか2008	第197集	
						114.0	114.0	(50)	(50)	尾崎ほか2005	第152集	
				21.0		212.5	191.5	(68)	(64)	尾崎ほか2005	第152集	
				94.0	32.0	1,227.5	1,133.5	(519)	(483)	尾崎ほか2005	第152集	
44.5			60.0	152.0	48.5	1,781.5	1,569.5	(443)	(410)	土橋ほか2006	第165集	
84.0			24.0	109.0	46.5	1,193.0	1,060.0	(340)	(306)	土橋ほか2006	第165集	
108.0			17.0	60.0	30.0	1,010.0	933.0	(298)	(281)	土橋ほか2006	第165集	
285.5			101.0	321.0	125.0	3,984.5	3,562.5	(1,081)	(997)	土橋ほか2006	第165集	
31.0				62.5	3.0	526.5	464.0	(135)	(123)	土橋ほか2006	第165集	
66.0				89.0		943.5	854.5	(206)	(201)	土橋ほか2006	第165集	
10.0			3.0	11.0	16.0	414.0	400.0	(150)	(148)	土橋ほか2006	第165集	
				29.0		229.5	200.5	(57)	(54)	土橋ほか2006	第165集	
3.0				31.0	1.0	500.5	469.5	(163)	(149)	土橋ほか2006	第165集	
30.0				46.0		356.5	310.5	(103)	(101)	土橋ほか2006	第165集	
458.0			126.0	740.0	145.5	9,192.5	8,326.5	(2,533)	(2,360)	土橋ほか2006	第165集	
				104.0		863.0	759.0	不明	不明	野水ほか2005	第146集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				65.0		2,176.0	2,111.0	不明	不明	野水ほか2005	第146集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				169.0		3,039.0	2,870.0	不明	不明	野水ほか2005	第146集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				17.0	13.0	262.5	245.5	3,251	3,219	鈴木・春日ほか1994	第60集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
					10.3	134.2	134.2	1,194	1,192	鈴木・春日ほか1994	第60集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				14.0	6.4	91.9	77.9	764	746	鈴木・春日ほか1994	第60集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
						112.9	112.9	2,053	2,043	鈴木・春日ほか1994	第60集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				31.0	29.7	601.5	570.5	7,262	7,200	鈴木・春日ほか1994	第60集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				63.5		578.0	514.5	不明	不明	野水ほか2005	第146集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				32.0		406.0	374.0	不明	不明	野水ほか2005	第146集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				95.5	0.0	984.0	888.5	不明	不明	野水ほか2005	第146集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				43.3		1,057.0	1,013.7	不明	不明	細井ほか2006	第166集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				30.3		1,123.0	1,092.7	不明	不明	細井ほか2006	第166集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				35.9		438.0	402.1	不明	不明	細井ほか2006	第166集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				109.3		2,875.0	2,765.8	不明	不明	細井ほか2006	第166集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				28.0	12.8	627.6	599.6	3,828	3,820	鈴木・春日ほか1994	第60集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
					5.3	242.1	242.1	1,060	1,060	鈴木・春日ほか1994	第60集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				15.4	18.0	142.3	126.9	1,488	1,478	鈴木・春日ほか1994	第60集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				43.4	36.1	1,012.0	968.6	6,376	6,358	鈴木・春日ほか1994	第60集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				1905.0		11,909.0	10,004.0	不明	不明	野水ほか2005	第146集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
					7.2	219.6	219.6	(10)	(10)	前山・相田2002	—	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
						608.4	608.4	(21)	(21)	前山・相田2002	—	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				14.4		716.4	702.0	(40)	(38)	前山・相田2002	—	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
					3.6	1,137.6	1,137.6	(55)	(55)	前山・相田2002	—	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
					10.8	2,667.6	2,667.6	(126)	(124)	前山・相田2002	—	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
					7.5	250.0	242.5	不明	不明	野水ほか2005	—	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				57.6	57.6	1,116.0	1,058.4	(85)	(80)	前山・相田2002	—	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
				10.8	14.4	468.0	457.2	(49)	(46)	前山・相田2002	—	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
	7.5					64.8	64.8	682	682	鈴木・春日ほか1994	—	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
11.9						224.3	224.3	684	684	伊藤2010	(19)	
18.0						48.9	48.9	280	280	鈴木・春日ほか1994	第60集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
12.0						48.0	48.0	323	323	鈴木・春日ほか1994	第60集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
30.0						96.9	96.9	603	603	鈴木・春日ほか1994	第69集	小型壺は杯・鉢・碗等に含まれる
24.8						74.2	74.2	4,392	4,392	立木・澤野2008	—	
						138.6	138.6	401	401	田中ほか2004	—	
						99.4	99.4	414	414	田中ほか2004	—	
						17.3	17.3	45	45	田中ほか2004	—	
						213.1	213.1	9,212	9,212	田中ほか2004	—	
						50.8	50.8	9	9	田中ほか2004	—	
						11.2	11.2	73	73	田中ほか2004	—	
						530.3	530.3	10,154	10,154	田中ほか2004	—	
			7.0			150.5	143.5	不明	不明	松島・山下ほか2010	第6集	高杯は杯・鉢・碗等に含まれる

第3表 土器・陶磁器の機能別比率(1)

時期	市町村	No	遺跡名	遺構名	比率					煮炊	貯蔵	食	
					煮炊	貯蔵	食膳	その他	合計			高杯	鉢・碗等
古墳4様式Ⅱ1期	長岡市・燕市	80	五千石	SD15	30.7	10.5	58.8	0.0	100	78.9	27.0		133.1
古墳4様式Ⅱ1期	長岡市・燕市	81	五千石	SD49	41.7	0.4	57.9	0.0	100	97.2	0.9		134.9
古墳4様式Ⅱ1期	長岡市・燕市	82	五千石	SK187	25.5		74.5	0.0	100	39.0			114.0
古墳4様式Ⅱ1期	長岡市・燕市	83	五千石	SD15・49,SK187	33.4	4.3	62.2	0.0	100	215.1	27.9	0.0	382.0
古墳4様式Ⅰ～Ⅱ期	長岡市・燕市	84	五千石	全体	59.1	0.2	40.7	0.0	100	3522.1	12.9	16.7	2286.2
古墳4様式Ⅱ1期	上越市	85	一之口(東)	SI113	67.8	8.8	23.3	0.0	100	268.2	35.0	6.0	86.3
古墳4様式Ⅱ1期	上越市	86	一之口(東)	SI168	66.1		33.9	0.0	100	94.1		21.0	3.8
古墳4様式Ⅱ1期	上越市	87	一之口(東)	SI113・168	67.4	6.5	26.1	0.0	100	362.3	35.0	27.0	90.1
古墳4様式Ⅱ2期	上越市	88	一之口(東)	SI112	61.5	2.6	35.8	0.0	100	139.9	6.0	18.0	47.0
古墳4様式	長岡市	89	奈良崎遺跡	4様式合計	64.0	12.9	16.3	6.7	100	94.0	19.0	2.0	22.0
古代Ⅰ1期	上越市	90	一之口(東)	SI79	57.3	3.2	39.5	0.0	100	286.3	16.0	3.5	193.9
古代Ⅰ2期	上越市	91	一之口(東)	SI614	69.0	5.3	25.7	0.0	100	225.9	17.2		70.3
古代Ⅰ2期	上越市	92	一之口(東)	SI17	39.8	13.5	46.7	0.0	100	140.3	47.5	52.8	97.4
古代Ⅰ2期	上越市	93	一之口(東)	SI107	70.0		30.0	0.0	100	72.1			27.0
古代Ⅰ2期	上越市	94	一之口(東)	Ⅰ2期合計	56.0	8.3	35.8	0.0	100	438.3	64.7	52.8	194.7
古代Ⅰ3期	上越市	95	一之口(東)	SI625	75.9	9.3	14.8	0.0	100	105.0	12.9	4.5	14.5
古代Ⅰ3期	上越市	96	一之口(東)	SK613	72.2	8.5	19.3	0.0	100	132.0	15.5	28.0	7.3
古代Ⅰ3期	上越市	97	一之口(東)	SI104	92.1		7.9	0.0	100	149.3		7.3	5.5
古代Ⅰ3期	上越市	98	一之口(東)	SI1381	84.9		15.1	0.0	100	121.6			21.7
古代Ⅰ3期	上越市	99	一之口(東)	SI1379	43.0		57.0	0.0	100	53.6			71.0
古代Ⅰ3期	上越市	100	一之口(東)	SI137	84.6		15.4	0.0	100	159.0		23.0	6.0
古代Ⅰ3期	上越市	101	一之口(東)	Ⅰ3期合計	76.7	3.0	20.3	0.0	100	720.5	28.4	62.8	126.0
古代Ⅰ期	燕市	102	大橋遺跡	試掘・確認	66.9	13.2	19.9		100	139.5	27.5		
古代Ⅰ期	上越市	103	北新田	SI1058	45.1		54.9	0.0	100	74.0			
古代Ⅰ期	上越市	104	北新田	SI1185	100.0		0.0	0.0	100	93.0			
古代Ⅰ期	上越市	105	北新田	SI570	72.1	9.3	18.6	0.0	100	93.0	12.0		
古代Ⅰ期	上越市	106	北新田	SI601	54.4	0.0	45.6	0.0	100	43.0			
古代Ⅰ期	上越市	107	北新田	SI930	76.0	0.0	24.0	0.0	100	19.0			
古代Ⅰ期	上越市	108	北新田	SI931	100.0	0.0	0.0	0.0	100	89.0			
古代Ⅰ期	上越市	109	北新田	SI202	80.8	0.0	19.2	0.0	100	357.0			
古代Ⅰ期	上越市	110	北新田	SI848	100.0	0.0	0.0	0.0	100	90.0			
古代Ⅰ期	上越市	111	北新田	SI203	100.0	0.0	0.0	0.0	100	7.0			
古代Ⅰ期	上越市	112	北新田	Ⅰ期合計	77.4	1.1	21.6	0.0	100	865.0	12.0		
古代Ⅱ1期	新潟市	113	大沢谷内	SX945	6.9	0.0	91.6	1.5	100	51.5		365.0	322.2
古代Ⅲ期	新潟市	114	大沢谷内	SX1088	46.1	2.1	51.8	0.0	100	23.4	1.1		26.3
古代Ⅱ期	新潟市	115	大沢谷内	SD480	42.1	0.0	57.9	0.0	100	5.8			7.9
古代Ⅱ期	新潟市	116	大沢谷内	SX473	50.0	0.0	50.0	0.0	100	29.2		1.1	28.1
古代Ⅱ期	新潟市	117	大沢谷内	Ⅱ期合計	12.6	0.1	86.0	1.3	100	109.8	1.1	366.1	384.5
古代Ⅲ期	新潟市	118	大沢谷内	SK666	21.7	0.0	78.3	0.0	100	10.8		9.0	29.9
古代Ⅲ期	新潟市	119	大沢谷内	SK1248	71.7	0.0	28.3	0.0	100	15.5			6.1
古代Ⅲ期	新潟市	120	大沢谷内	SD153	0.0	0.0	100.0	0.0	100				17.3
古代Ⅲ期	新潟市	121	大沢谷内	SD155	0.0	44.4	55.6	0.0	100		8.6		10.8
古代Ⅲ期	新潟市	122	大沢谷内	SD156	49.4	0.0	50.6	0.0	100	14.8			15.1
古代Ⅲ期	新潟市	123	大沢谷内	SD157	2.3	35.9	61.7	0.0	100	1.1	16.6	5.0	23.4
古代Ⅲ期	新潟市	124	大沢谷内	SX841	74.6	0.0	25.4	0.0	100	37.1			12.6
古代Ⅲ期	新潟市	125	大沢谷内	SX946	22.6	16.5	60.9	0.0	100	21.6	15.8	12.6	45.7
古代Ⅲ期	新潟市	126	大沢谷内	Ⅲ期合計	30.6	12.5	56.9	0.0	100	100.8	41.0	26.6	160.9
古代Ⅲ期	上越市	127	三角田	SD113	12.8	4.6	82.6	0.0	100	36.0	13.0		233.0
古代Ⅲ期	上越市	128	三角田	SC49・SC119	79.9	0.0	20.1	0.0	100	107.0			27.0
古代Ⅲ期	上越市	129	三角田	SC93	42.7	0.0	57.3	0.0	100	97.0			130.0
古代Ⅲ期	上越市	130	三角田	C区下層全体	45.2	2.2	52.6	0.0	100	593.0	29.0		691.0
古代Ⅲ期	上越市	131	下割	SK326	74.1	5.6	20.4	0.0	100	80.0	6.0		22.0
古代Ⅲ期	上越市	132	下割	SD311	40.0	0.0	60.0	0.0	100	22.0			33.0
古代Ⅲ期	上越市	133	下割	SK326・SD311	62.6	3.7	33.7	0.0	100	102.0	6.0		55.0
古代Ⅲ期	胎内市	134	西川内北	全体	38.0	2.4	59.6	0.0	100	142.1	9.0		
古代Ⅲ2～Ⅳ1期	柏崎市	135	箕輪	流路14下層集中1	55.1	1.6	42.6	0.6	100	1785.5	53.0		1382.0
古代Ⅲ2～Ⅳ期	柏崎市	136	箕輪	流路14下層	50.8	1.5	46.1	1.6	100	3040.5	87.0		2761.5
古代Ⅲ～Ⅴ期	出雲崎町	137	梯子谷窯跡	全体(窯跡除)	41.5	4.1	54.4	0.0	100	406.5	40.5	3.0	529.5
古代Ⅲ～Ⅴ期	新潟市	138	茶院	全体	41.3	17.4	41.3	0.0	100	109.0	46.0		109.0
古代Ⅲ～Ⅴ期	燕市	139	助次郎	全体	50.3	3.6	45.8	0.0	100	155.0	11.0		141.0
古代Ⅲ～Ⅵ期	上越市	140	細田	全体	15.1	2.3	82.7	0.0	100	592.5	89.5		3249.0
古代Ⅳ1期	加茂市	141	馬越	SK39	59.3	0.0	40.7	0.0	100	104.4			71.6
古代Ⅳ1期	加茂市	142	馬越	SX21	54.1	0.8	45.0	0.0	100	68.8	1.1		57.2
古代Ⅳ1期	加茂市	143	馬越Ⅱ	河川3	23.5	0.7	73.4	2.3	100	130.7	4.0		408.2
古代Ⅳ1期	加茂市	144	馬越	SD75	36.2	0.0	63.8	0.0	100	9.0			15.8
古代Ⅳ1期	加茂市	145	馬越	Ⅳ1期合計	35.4	0.6	62.6	1.5	100	312.8	5.0		553.0
古代Ⅳ2・3期	加茂市	146	馬越	SK42	6.4	0.0	93.6	0.0	100	1.0			14.0
古代Ⅳ期	加茂市	147	馬越	1号畝a-7	75.8	0.0	24.2	0.0	100	24.8			7.9
古代Ⅳ期	加茂市	148	馬越	1号畝b-6	19.9	0.0	80.1	0.0	100	10.8			43.6
古代Ⅳ期	加茂市	149	馬越	10号畝-1	5.8	0.0	94.2	0.0	100	6.1			98.6
古代Ⅳ期	加茂市	150	馬越	10号畝-2	1.4	0.0	98.6	0.0	100	1.8			123.5
古代Ⅳ期	加茂市	151	馬越	10号畝-8	4.4	0.0	95.6	0.0	100	4.0			85.7
古代Ⅳ期	加茂市	152	馬越	Ⅳ期合計	27.7	0.4	70.9	1.0	100	361.3	5.0		926.3
古代Ⅳ1～2期	五泉市	153	中田	SK10	35.3	3.8	60.9	0.0	100	260.6	27.7		449.3
古代Ⅳ1～Ⅳ2期	柏崎市	154	箕輪	流路14下層集中2	57.1	0.4	42.5	0.0	100	804.0	6.0		597.5
古代Ⅳ2期	柏崎市	155	箕輪	流路14下層集中3	24.3	0.0	70.4	5.2	100	195.0			565.0
古代Ⅳ2・3期	新潟市	156	萱免	SX6	58.7	0.0	41.3	0.0	100	74.0			52.0
古代Ⅳ2・3期	新潟市	157	沖ノ羽Ⅴ	05Ⅰ区SK18	83.9	0.0	16.1	0.0	100	46.8			7.9
古代Ⅳ2期	五泉市	158	新保北	SK22	18.9	24.5	56.6	0.0	100	36.0	46.8		108.0

膳		蓋	器台	その他	合計		破片数		文献	巻次	備考
小型壺	その他				全て	器台・蓋除く	全て	器台・蓋除く			
	18.0				257.0	257.0	不明	不明	松島・山下ほか2010	第6集	
					233.0	233.0	不明	不明	松島・山下ほか2010	第6集	
					153.0	153.0	不明	不明	松島・山下ほか2010	第6集	
	18.0				643.0	643.0	不明	不明	松島・山下ほか2010	第6集	
	121.8	7.0			5,966.8	5,959.8	不明	不明	松島・山下ほか2010	第6集	
					395.5	395.5	6,089	6,089	鈴木・春日ほか1994	第60集	
8.0	15.5				142.4	142.4	1,782	1,782	鈴木・春日ほか1994	第60集	
8.0	15.5				537.9	537.9	7,871	7,871	鈴木・春日ほか1994	第60集	
5.0	11.5				227.4	227.4	2,560	2,560	鈴木・春日ほか1994	第60集	
				9.8	146.8	146.8	2,842	2,842	春日・小池ほか2002	第116集	
		19.0			518.7	499.7	4,322	4,316	鈴木・春日ほか1994	第60集	
4.5	9.5				327.4	327.4	2,100	2,100	鈴木・春日ほか1994	第60集	
12.0	2.5				352.5	352.5	2,070	2,070	鈴木・春日ほか1994	第60集	
	3.9				103.0	103.0	209	209	鈴木・春日ほか1994	第60集	
16.5	15.9				782.9	782.9	4,379	4,379	鈴木・春日ほか1994	第60集	
	1.5				138.4	138.4	1,492	1,492	鈴木・春日ほか1994	第60集	
					182.8	182.8	1,841	1,841	鈴木・春日ほか1994	第60集	
					162.1	162.1	3,566	3,566	鈴木・春日ほか1994	第60集	
					143.3	143.3	1,112	1,112	鈴木・春日ほか1994	第60集	
					124.6	124.6	1,429	1,429	鈴木・春日ほか1994	第60集	
		5.8			193.8	188.0	1,604	1,603	鈴木・春日ほか1994	第60集	
0.0	1.5	5.8			945.0	939.2	11,044	11,043	鈴木・春日ほか1994	第60集	
	41.5				208.5	208.5	424	424	春日2000		食膳具の内訳不明
	90.0				164.0	164.0	不明	不明	金内ほか2008	第197集	食膳具の内訳不明
					93.0	93.0	不明	不明	金内ほか2008	第197集	食膳具の内訳不明
	24.0				129.0	129.0	不明	不明	金内ほか2008	第197集	食膳具の内訳不明
	36.0				79.0	79.0	不明	不明	金内ほか2008	第197集	食膳具の内訳不明
	6.0				25.0	25.0	不明	不明	金内ほか2008	第197集	食膳具の内訳不明
					89.0	89.0	不明	不明	金内ほか2008	第197集	食膳具の内訳不明
	85.0				442.0	442.0	不明	不明	金内ほか2008	第197集	食膳具の内訳不明
	0.0				90.0	90.0	不明	不明	金内ほか2008	第197集	食膳具の内訳不明
					7.0	7.0	不明	不明	金内ほか2008	第197集	食膳具の内訳不明
	241.0				1,118.0	1,118.0	不明	不明	金内ほか2008	第197集	食膳具の内訳不明
		16.6		11.5	766.8	750.2	112	110	細野ほか2012	－	
	1.1				51.8	50.8	184	183	細野ほか2012	－	
	17.3				31.0	13.7	64	61	細野ほか2012	－	
	20.5				78.8	58.3	355	350	細野ほか2012	－	
	55.4			11.5	928.4	873.0	715	704	細野ほか2012	－	
	5.0				54.7	49.7	255	232	細野ほか2012	－	
					21.6	21.6	129	129	細野ほか2012	－	
					17.3	17.3	6	6	細野ほか2012	－	
					19.4	19.4	117	115	細野ほか2012	－	
	13.7				43.6	29.9	109	105	細野ほか2012	－	
	52.6				98.6	46.1	121	116	細野ほか2012	－	
					49.7	49.7	138	137	細野ほか2012	－	
	1.0				96.8	95.8	不明	不明	細野ほか2012	－	
	72.3				401.7	329.4	不明	不明	細野ほか2012	－	
	40.0				322.0	282.0	不明	不明	沢田・細井ほか2006	第154集	
	59.0				193.0	134.0	不明	不明	沢田・細井ほか2006	第154集	
	24.0				251.0	227.0	不明	不明	沢田・細井ほか2006	第154集	
	308.0				1,621.0	1,313.0	不明	不明	沢田・細井ほか2006	第154集	
	46.0				154.0	108.0	815	795	飯坂・高橋・野水ほか2011	第227集	
					55.0	55.0	149	148	飯坂・高橋・野水ほか2011	第227集	
	46.0				209.0	163.0	964	943	飯坂・高橋・野水ほか2011	第227集	
	222.7	不明			374.0	不明	1,848	不明	野水ほか2005	第146集	蓋含む、食膳具の内訳不明
	67.0			20.0	3,307.5	3,240.5	6,894	6,875	春日・坂上ほか2015	第254集	
	186.0			98.0	6,173.0	5,987.0	14,502	14,469	春日・坂上ほか2015	第254集	
	157.5				1,137.0	979.5	8,742	8,302	春日ほか2001	第104集	
					264.0	264.0			本間ほか2000	－	蓋含む、食膳具の内訳不明
					308.0	308.0			本間ほか2000	－	蓋含む、食膳具の内訳不明
	361.0				4,292.0	3,931.0	(1,586)	(1,474)	尾崎ほか2005	第152集	
	1.8				177.8	176.0	350	350	伊藤2005	(14)	
					127.1	127.1	139	139	伊藤2005	(14)	
	113.0			13.0	668.9	555.8	684	648	伊藤2009	(18)	
	2.9				27.7	24.8	31	28	伊藤2009	(18)	
	117.7			13.0	1,001.5	883.8	1,204	1,165	伊藤2005・2009	(14)・(18)	
					15.0	15.0	13	13	伊藤2005	(14)	
					32.8	32.8	48	47	伊藤2005	(14)	
	1.1				55.4	54.4	63	61	伊藤2005	(14)	
					104.8	104.8	83	83	伊藤2005	(14)	
	1.8				127.1	125.3	108	107	伊藤2005	(14)	
					89.6	89.6	62	62	伊藤2005	(14)	
	120.6			13.0	1,426.2	1,305.6	1,581	1,538	伊藤2005・2009	(14)・(18)	
	20.2				757.8	737.6	666	663	長澤・山崎ほか2004	(13)	
	4.0				1,411.5	1,407.5	5,829	5,826	春日・坂上ほか2015	第254集	
	98.0			42.0	900.0	802.0	828	824	春日・坂上ほか2015	第254集	
	36.0				162.0	126.0			立木ほか2009	－	
1.1					55.8	55.8	3,535	3,535	遠藤・澤野ほか2014	－	
	10.8				201.6	190.8	不明	不明	野水・山崎ほか2003	(8)	

第4表 土器・陶磁器の機能別比率(2)

時期	市町村	No	遺跡名	遺構名	比率					煮炊	貯蔵	食	
					煮炊	貯蔵	食膳	その他	合計			高杯	鉢・碗等
古代Ⅳ3期	五泉市	159	新保北	SK14	24.1	6.5	69.4	0.0	100	93.6	25.2		270.0
古代Ⅳ3期	五泉市	160	新保北	SK37	15.4	10.3	74.4	0.0	100	21.6	14.4		104.4
古代Ⅳ3期	五泉市	161	新保北	SX7	39.7	0.0	60.3	0.0	100	82.8			126.0
古代Ⅳ3期	五泉市	162	新保北	SK36	55.2	3.4	41.4	0.0	100	57.6	3.6		43.2
古代Ⅳ2・3期	五泉市	163	新保北	SK14・22・36・37・SX7	28.2	8.7	63.1	0.0	100	291.6	90.0		651.6
古代Ⅳ3期	柏崎市	164	箕輪	流路14下層集中4	46.2	5.8	40.6	7.5	100	223.0	28.0		196.0
古代Ⅳ～Ⅴ期	上越市	165	細田	150'・15P'	1.5	1.4	97.0	0.0	100	7.0	6.5		439.0
古代Ⅳ2～Ⅴ期	新潟市	166	南赤坂	全体	87.7	1.1	11.2	0.0	100	1101.6	14.4		140.4
古代Ⅳ2～Ⅴ期	五泉市	167	新保北	全体	40.2	4.6	55.3	0.0	100	1523.0	173.0		2095.0
古代Ⅴ期	新発田市	168	坂ノ沢CⅡ	2号堅穴	22.8	0.0	74.0	3.1	100	87.0			259.5
古代Ⅴ期	新発田市	169	坂ノ沢CⅡ	8号土坑	11.9	2.4	58.7	27.0	100	22.5	4.5		111.0
古代Ⅴ期	新発田市	170	坂ノ沢CⅡ	2号堅穴・8号土坑	19.2	0.8	68.9	11.1	100	109.5	4.5		370.5
古代Ⅴ期	新潟市	171	駒首湯	SB3001	36.6	0.0	63.4	0.0	100	10.5			18.2
古代Ⅴ期	新潟市	172	駒首湯	SB3022	0.0	0.0	100.0	0.0	100				62.6
古代Ⅴ期	新潟市	173	駒首湯	SK981	11.7	9.8	78.6	0.0	100	34.9	29.2		234.7
古代Ⅴ期	新潟市	174	駒首湯	SK1213	0.0	0.0	100.0	0.0	100				11.9
古代Ⅴ期	新潟市	175	駒首湯	SK1266	5.7	0.0	94.3	0.0	100	4.0			65.2
古代Ⅴ期	新潟市	176	駒首湯	SK2508	19.5	27.8	52.7	0.0	100	11.9	16.9		32.0
古代Ⅴ期	新潟市	177	駒首湯	SD102	0.0	0.0	100.0	0.0	100				2.2
古代Ⅴ期	新潟市	178	駒首湯	SD149	10.5	0.0	89.5	0.0	100	4.0			33.8
古代Ⅴ期	新潟市	179	駒首湯	SD150	13.8	0.0	86.2	0.0	100	14.0			87.5
古代Ⅴ期	新潟市	180	駒首湯	SD200	0.0	3.2	96.8	0.0	100		4.0		119.2
古代Ⅴ期	新潟市	181	駒首湯	SD421	67.5	6.7	25.8	0.0	100	217.1	21.6		82.8
古代Ⅴ期	新潟市	182	駒首湯	SD1060	17.0	17.0	65.9	0.0	100	10.8	10.8		41.8
古代Ⅴ期	新潟市	183	駒首湯	SD1216	1.6	0.0	98.4	0.0	100	1.1			64.4
古代Ⅴ期	新潟市	184	駒首湯	Ⅴ期合計	24.7	6.6	68.7	0.0	100	308.2	82.4		856.3
古代Ⅴ1期	新潟市	185	沖ノ羽Ⅲ(県)	7下SK134	9.9	0.0	90.1	0.0	100	17.0			154.0
古代Ⅴ1期	新潟市	186	沖ノ羽Ⅲ(県)	8下SK43	24.0	4.3	71.6	0.0	100	105.0	19.0		313.0
古代Ⅴ2期	新潟市	187	沖ノ羽Ⅲ(県)	8下SD40	16.1	0.0	83.9	0.0	100	89.0			465.0
古代Ⅴ2期	新潟市	188	沖ノ羽Ⅲ(県)	8下SE205	3.3	1.7	95.0	0.0	100	8.0	4.0		230.0
古代Ⅴ2期	新潟市	189	沖ノ羽Ⅲ(県)	8下SD31	19.2	0.0	80.8	0.0	100	46.0			193.0
古代Ⅴ2期	新潟市	190	沖ノ羽Ⅲ(県)	8下SK36	40.4	0.4	59.1	0.0	100	184.0	2.0		269.0
古代Ⅴ期	新潟市	191	沖ノ羽Ⅲ(県)	Ⅴ期合計	16.1	1.4	82.5	0.0	100	265.0	23.0		1355.0
古代Ⅴ期主体	新潟市	192	沖ノ羽Ⅴ	05 3区河14～7層	5.2	6.6	88.2	0.0	100	7.9	10.1		134.3
古代Ⅴ期	新潟市	193	沖ノ羽Ⅴ	05 3区SK189	19.8	0.0	80.2	0.0	100	91.8			371.2
古代Ⅴ期	新潟市	194	中谷内	SX28	9.9	0.0	90.1	0.0	100	10.8			97.9
古代Ⅴ期	新潟市	195	中谷内	SX29	72.0	0.0	28.0	0.0	100	25.9			10.1
古代Ⅴ期	新潟市	196	中谷内	SX30	17.6	0.0	82.4	0.0	100	3.2			15.1
古代Ⅴ期	新潟市	197	中谷内	SK4	49.2	0.0	50.8	0.0	100	52.9			54.7
古代Ⅴ期	新潟市	198	中谷内	Ⅴ期合計	34.3	0.0	65.7	0.0	100	92.9			177.8
古代Ⅴ期	新潟市	199	寺道上	SK3	1.8	0.8	97.4	0.0	100	9.4	4.0		497.9
古代Ⅴ期	新潟市	200	寺道上	Ⅴ期合計	16.8	1.2	82.0	0.0	100	128.5	9.0		626.8
古代Ⅴ期	加茂市	201	馬越	SK12	29.4	0.0	70.6	0.0	100	35.0			84.0
古代Ⅴ期	加茂市	202	馬越	SK16	3.4	0.0	96.6	0.0	100	1.1			31.0
古代Ⅴ期	加茂市	203	馬越	SK30	40.7	0.0	59.3	0.0	100	15.8			23.0
古代Ⅴ期	加茂市	204	馬越	SX17	15.4	0.0	84.6	0.0	100	33.1			181.4
古代Ⅴ期	加茂市	205	馬越	SX18	12.5	0.0	87.5	0.0	100	2.9			20.2
古代Ⅴ期	加茂市	206	馬越	4号畝・3	11.6	0.0	88.4	0.0	100	2.9			22.0
古代Ⅴ期	加茂市	207	馬越	4号畝・18	10.3	0.0	89.7	0.0	100	2.9			25.2
古代Ⅴ期	加茂市	208	馬越	Ⅴ期合計	19.5	0.0	80.5	0.0	100	93.7			386.8
古代Ⅴ期	加茂市	209	太田	SD17	20.6	3.4	76.0	0.0	100	23.8	4.0		87.8
古代Ⅴ期	加茂市	210	太田	SD23	13.9	0.0	86.1	0.0	100	26.3			162.7
古代Ⅴ期	加茂市	211	太田	SX9	16.8	1.1	82.1	0.0	100	60.1	4.0		293.0
古代Ⅴ期	加茂市	212	太田	太田Ⅴ期合計	16.6	1.2	82.2	0.0	100	110.2	7.9		543.6
古代Ⅴ期	五泉市	213	中田	SK5	14.6	0.0	85.4	0.0	100	20.9			122.4
古代Ⅴ期	五泉市	214	中田	SD7	22.7	0.0	77.3	0.0	100	29.9			101.9
古代Ⅴ期	五泉市	215	中田	SD5a	12.5	5.7	81.7	0.0	100	52.9	24.1		344.9
古代Ⅴ期	五泉市	216	中田	SD5-SK1	0.0	0.0	100.0	0.0	100	0.0			173.9
古代Ⅴ期	五泉市	217	中田	Ⅴ期合計	11.9	2.8	85.3	0.0	100	103.7	24.1		743.0
古代Ⅴ期	五泉市	218	新保北	SK65	25.0	12.5	62.5	0.0	100	50.4	25.2		126.0
古代Ⅴ期	柏崎市	219	箕輪	E区主要遺構・包含層	9.7	8.1	82.2	0.0	100	37.0	31.0		314.0
古代Ⅴ期	上越市	220	五反田	SD435B	6.7	1.1	92.2	0.0	100	102.0	16.0		1402.0
古代Ⅴ期	上越市	221	狐宮	SB1	14.0	20.6	65.4	0.0	100	19.0	28.0		89.0
古代Ⅴ期	上越市	222	狐宮	SI31	25.0	8.1	66.9	0.0	100	31.0	10.0		83.0
古代Ⅴ期	上越市	223	狐宮	SI394	36.1	1.8	62.1	0.0	100	61.0	3.0		105.0
古代Ⅴ期	上越市	224	狐宮	Ⅴ期合計	25.9	9.6	64.6	0.0	100	111.0	41.0		277.0
古代Ⅴ～Ⅵ期	新潟市	225	沖ノ羽	7区下層	30.8	4.7	64.4	0.1	100	1437.0	221.0	8.0	2997.0
古代Ⅴ～Ⅵ期	新潟市	226	沖ノ羽	8区下層	31.8	1.8	66.4	0.0	100	4787.0	267.0	5.0	9998.0
古代Ⅴ～Ⅵ期	新潟市	227	沖ノ羽	7・8区下層	31.7	2.4	65.8	0.0	100	6413.0	491.0	13.0	13302.0
古代Ⅴ～Ⅵ期	上越市	228	細田	SD4	5.6	0.4	94.0		100	48.0	3.5		803.0
古代Ⅵ1期	新発田市	229	坂ノ沢CⅡ	9号土坑	1.5	0.0	96.2	2.3	100	3.0	0.0		190.5
古代Ⅵ1期	新発田市	230	坂ノ沢CⅡ	13号土坑	2.1	0.1	91.3	6.4	100	4.5	0.3		192.0
古代Ⅵ1期	新発田市	231	坂ノ沢CⅡ	9・13号土坑	1.8	0.1	93.7	4.4	100	7.5	0.3		382.5
古代Ⅵ1期	新潟市	232	日水	SK88	55.5	0.0	44.5	0.0	100	83.5			67.0
古代Ⅵ1期	新潟市	233	日水	SD264	37.0	0.0	63.0	0.0	100	214.5			365.0
古代Ⅵ1期	新潟市	234	日水	SI385・386	11.1	0.7	88.2	0.0	100	193.5	12.0		1532.0
古代Ⅵ1期	新潟市	235	日水	SK88,SD264,SI385・386	19.9	0.5	79.6	0.0	100	491.5	12.0		1964.0
古代Ⅵ1期	新潟市	236	日水	全体	27.6	2.2	70.2	0.0	100	1162.0	92.0		2956.0
古代Ⅵ1期	新潟市	237	沖ノ羽Ⅲ(県)	8下SK17	32.5	1.5	66.0	0.0	100	86.0	4.0		175.0

膳	小型壺	その他	蓋	器台	その他	合計		破片数		文献	巻次	備考
						全て	器台・蓋除く	全て	器台・蓋除く			
			68.4			457.2	388.8	不明	不明	野水・山崎ほか2003	(8)	
			47.0			187.4	140.4	不明	不明	野水・山崎ほか2003	(8)	
			129.6			338.4	208.8	不明	不明	野水・山崎ほか2003	(8)	
			136.8			241.2	104.4	不明	不明	野水・山崎ほか2003	(8)	
			392.6			1,425.8	1,033.2	不明	不明	野水・山崎ほか2003	(8)	
			17.0		36.0	500.0	483.0	878	873	春日・坂上ほか2015	第254集	
			94.5			547.0	452.5	(128)	(109)	尾崎ほか2005	第152集	
			25.2			1,281.6	1,256.4	171	168	前山・相田2002	－	
			1001.0			4,792.0	3,791.0	不明	不明	野水・山崎ほか2003	(8)	
	22.5	22.5		12.0		403.5	381.0	535	529	渡邊ほか2001	第23-2	
		7.5		51.0		196.5	189.0	210	206	渡邊ほか2001	第23-2	
0.0	22.5	30.0	0.0	63.0		600.0	570.0	745	735	渡邊ほか2001	第23-2	
		2.2				30.9	28.7	94	92	渡邊・河合ほか2009	－	
						62.6	62.6	22	22	渡邊・河合ほか2009	－	
		5.0				303.8	298.8	337	335	渡邊・河合ほか2009	－	
						11.9	11.9	25	25	渡邊・河合ほか2009	－	
						69.1	69.1	79	79	渡邊・河合ほか2009	－	
		4.0				64.8	60.8	134	133	渡邊・河合ほか2009	－	
						2.2	2.2	4	4	渡邊・河合ほか2009	－	
						37.8	37.8	22	22	渡邊・河合ほか2009	－	
		4.3				105.8	101.5	155	153	渡邊・河合ほか2009	－	
						123.1	123.1	24	24	渡邊・河合ほか2009	－	
		5.0				326.5	321.5	295	292	渡邊・河合ほか2009	－	
		15.8				79.2	63.4	106	105	渡邊・河合ほか2009	－	
		7.2				72.7	65.5	6	6	渡邊・河合ほか2009	－	
		43.6				1,290.5	1,246.9	1,303	1,292	渡邊・河合ほか2009	－	
		54.0				225.0	171.0	165	144	春日ほか2003	第123集	
		32.0				469.0	437.0	541	532	春日ほか2003	第123集	
		19.0				573.0	554.0	619	614	春日ほか2003	第123集	
						242.0	242.0	136	136	春日ほか2003	第123集	
		25.0				264.0	239.0	127	125	春日ほか2003	第123集	
		69.0				524.0	455.0	860	856	春日ほか2003	第123集	
		130.0				1,773.0	1,643.0	2,448	2,407	春日ほか2003	第123集	
						152.3	152.3	1,526	1,526	遠藤・澤野ほか2014	－	
		32.8				495.7	463.0	6,181	5,972	遠藤・澤野ほか2014	－	
		1.1				109.80	108.72	270	269	立木ほか1999	－	
		4.0				39.96	36.00	214	212	立木ほか1999	－	
						18.36	18.36	52	52	立木ほか1999	－	
		15.1				122.76	107.64	174	169	立木ほか1999	－	
		20.2				290.88	270.72	710	702	立木ほか1999	－	
		5.0				516.2	511.2	1,151	1,147	渡邊ほか2001	－	
		19.8				784.1	764.3	2,177	2,164	渡邊ほか2001	－	
		20.0				139.0	119.0	86	84	伊藤2005	(14)	
		6.1				38.2	32.0	57	56	伊藤2005	(14)	
		22.0				60.8	38.9	96	93	伊藤2005	(14)	
		47.2				261.7	214.6	135	128	伊藤2005	(14)	
		12.2				35.3	23.0	107	101	伊藤2005	(14)	
						24.8	24.8	181	181	伊藤2005	(14)	
						28.1	28.1	23	23	伊藤2005	(14)	
		107.5				587.9	480.4	685	666	伊藤2005	(14)	
		4.7				120.2	115.6	383	377	伊藤2011	(21)	
						189.0	189.0	236	235	伊藤2011	(21)	
		12.6				369.7	357.1	1,012	1,002	伊藤2011	(21)	
		17.3				679.0	661.7	1,631	1,614	伊藤2011	(21)	
		25.2				168.5	143.3	224	206	長澤・山崎ほか2004	(13)	
						131.8	131.8	76	75	長澤・山崎ほか2004	(13)	
						421.9	421.9	138	138	長澤・山崎ほか2004	(13)	
						173.9	173.9	44	44	長澤・山崎ほか2004	(13)	
		25.2				896.0	870.8	482	463	長澤・山崎ほか2004	(13)	
		11.0				212.6	201.6	不明	不明	野水・山崎ほか2003	(8)	
		48.0				430.0	382.0	1,598	1,591	春日・坂上ほか2015	第254集	
		18.0				1,538.0	1,520.0	3,184	3,169	渡邊ほか2005	第138集	
		27.0				163.0	136.0	281	271	飯坂・野水ほか2007	第171集	
		39.0				163.0	124.0	256	239	飯坂・野水ほか2007	第171集	
		2.0				171.0	169.0	373	369	飯坂・野水ほか2007	第171集	
		68.0				497.0	429.0	910	879	飯坂・野水ほか2007	第171集	
		363.0		3.0		5,029.0	4,666.0	13,115	12,945	春日ほか2003	第123集	
		463.0		2.0		15,522.0	15,059.0	37,343	37,188	春日ほか2003	第123集	
		841.0		5.0		21,065.0	20,224.0	52,137	51,800	春日ほか2003	第123集	
		16.0				87.05	85.45	(304)	(296)	尾崎ほか2005	第152集	
		31.5		4.5		229.5	198.0	231	226	渡邊ほか2001	第23-2	
		6.0		13.5		216.3	210.3	155	151	渡邊ほか2001	第23-2	
		37.5		18.0		445.8	408.3	386	377	渡邊ほか2001	第23-2	
		2.0				152.5	150.5			今井ほか2007	－	
		74.5				654.0	579.5			今井ほか2007	－	
		55.0				1,792.5	1,737.5			今井ほか2007	－	
		131.5				2,599.0	2,467.5			今井ほか2007	－	
		175.0				4,385.0	4,210.0			今井ほか2007	－	
						265.0	265.0	509	508	春日ほか2003	第123集	

第5表 土器・陶磁器の機能別比率(3)

時期	市町村	No	遺跡名	遺構名	比率					煮炊	貯蔵	食	
					煮炊	貯蔵	食膳	その他	合計			高杯	鉢・碗等
古代VI1期	新潟市	238	沖ノ羽Ⅲ(県)	8下SD21	31.8	2.0	66.2	0.0	100	204.0	13.0		425.0
古代VI1期	新潟市	239	沖ノ羽Ⅲ(県)	8下SK44	27.8	0.6	71.6	0.0	100	49.0	1.0		126.0
古代VI1期	新潟市	240	沖ノ羽Ⅲ(県)	8下SE27	10.4	0.0	89.6	0.0	100	28.0			242.0
古代VI1期	新潟市	241	沖ノ羽Ⅲ(県)	8下SK14	7.9	0.7	91.4	0.0	100	21.0	2.0		244.0
古代VI1期	新潟市	242	沖ノ羽Ⅲ(県)	VI1期合計	24.0	1.2	74.8	0.0	100	388.0	20.0		1212.0
古代VI1期中心	新潟市	243	沖ノ羽Ⅴ	05 3区河1-2・3層	2.8	2.4	94.8	0.0	100	72.0	62.6		2432.9
古代VI1期	柏崎市	244	箕輪	流路2-5e層土器集中2	3.4	0.4	96.3	0.0	100	184.0	19.0		5223.0
古代VI1期	加茂市	245	太田	SD84	10.8	0.0	89.2	0.0	100	28.5			234.5
古代VI1期	上越市	246	五反田	SD178	8.5	1.2	90.4	0.0	100	370.0	50.0		3912.0
古代VI1期	加茂市	247	馬越	SE5	15.4	0.0	84.6	0.0	100	27.0			148.0
古代VI1期	加茂市	248	馬越	SK5	23.2	0.0	76.8	0.0	100	24.1			79.9
古代VI1期	加茂市	249	馬越	SD27	50.3	0.0	49.7	0.0	100	66.6			65.9
古代VI1期	加茂市	250	馬越	SD29	29.9	0.0	61.3	8.8	100	30.6			62.6
古代VI1期	加茂市	251	馬越	馬越VI1期合計	28.9	0.0	69.4	1.8	100	148.3			356.4
古代VI2・3期	新発田市	252	坂ノ沢CⅡ	10号土坑	5.9	0.0	89.8	4.3	100	22.5			345.0
古代VI2・3期	新潟市	253	牛道	SE73	3.5	0.5	96.0	0.0	100	13.0	2.0		360.0
古代VI2・3期	新潟市	254	牛道	SE234	3.7	2.2	94.1	0.0	100	5.0	3.0		128.0
古代VI2・3期	新潟市	255	牛道	SE255	5.0	0.7	94.3	0.0	100	23.0	3.0		430.0
古代VI2・3期	新潟市	256	牛道	SE184	1.3	0.0	98.7	0.0	100	1.0			75.0
古代VI2・3期	新潟市	257	牛道	SX136	0.5	0.0	99.5	0.0	100	2.0			377.0
古代VI2・3期	新潟市	258	牛道	SE73・184・234・255,SX136	3.1	0.6	96.3	0.0	100	44.0	8.0		1370.0
古代VI2・3期中心	新潟市	259	沖ノ羽Ⅴ	05 3区河1-1層	1.9	0.0	98.1	0.0	100	147.6			7626.2
古代VI2・3期	新潟市	260	沖ノ羽Ⅴ	05 2区SK12ab	0.2	0.0	99.8	0.0	100	1.1			447.1
古代VI2・3期	新潟市	261	沖ノ羽Ⅴ	05 3区SK291	0.0	0.0	100.0	0.0	100				546.1
古代VI2・3期	新潟市	262	沖ノ羽Ⅴ	05 3区SX357	3.1	0.1	96.8	0.0	100	25.9	1.1		820.1
古代VI2・3期	新潟市	263	沖ノ羽Ⅴ	VI2・3期合計	1.5	0.1	98.5	0.0	100	27.0	1.1	0.0	1813.3
古代VI2・3期	新潟市	264	沖ノ羽Ⅲ(県)	8下SK100	27.9	0.0	72.1	0.0	100	75.0	0.0		194.0
古代VI2・3期	加茂市	265	太田	SD47	5.1	6.7	88.2	0.0	100	14.0	18.5		242.5
古代VI2・3期	加茂市	266	馬越	SE6	28.7	7.2	64.1	0.0	100	44.6	11.2		99.7
古代VI2・3期	加茂市	267	馬越	SB8	31.3	0.0	68.8	0.0	100	16.2			35.6
古代VI2・3期	加茂市	268	馬越	SB8南溝	7.1	0.0	92.9	0.0	100	2.9			37.4
古代VI2・3期	加茂市	269	馬越	SK46	24.1	0.0	75.9	0.0	100	5.0			15.8
古代VI2・3期	加茂市	270	馬越	SK59	7.4	0.0	92.6	0.0	100	2.9			36.0
古代VI2・3期	加茂市	271	馬越	SK80	13.5	0.0	86.5	0.0	100	18.0			115.6
古代VI2・3期	加茂市	272	馬越	SK89	9.8	0.0	90.2	0.0	100	6.1			56.2
古代VI2・3期	加茂市	273	馬越	SK99	16.0	0.0	84.0	0.0	100	9.0			47.2
古代VI2・3期	加茂市	274	馬越	10号畝-2	1.4	0.0	98.6	0.0	100	2.0			142.0
古代VI2・3期	加茂市	275	馬越	VI2・3期合計	11.3	0.0	88.7	0.0	100	62.1			485.8
古代VI2・3期	柏崎市	276	箕輪	流路1-5e層土器集中1	0.6	0.6	98.8	0.0	100	78.0	70.5		12498.7
古代VI2・3期	上越市	277	五反田	SK179	7.3	1.2	91.5	0.0	100	74.0	12.0		928.0
古代VI期	新潟市	278	中谷内	SK45	0.7	0.0	99.3	0.0	100	0.3			40.0
古代VI期	新潟市	279	中谷内	SK37	27.2	0.0	72.8	0.0	100	18.0			48.2
古代VI期	新潟市	280	中谷内	SK33	0.0	0.0	100.0	0.0	100				6.8
古代VI期	新潟市	281	中谷内	SK38	28.2	0.0	71.8	0.0	100	18.0			45.7
古代VI期	新潟市	282	中谷内	SK35-1	31.6	0.0	68.4	0.0	100	13.0			28.1
古代VI期	新潟市	283	中谷内	SK35-2	3.8	0.0	96.2	0.0	100	2.9			72.0
古代VI期	新潟市	284	中谷内	SK57	100.0	0.0	0.0	0.0	100	4.0			
古代VI期	新潟市	285	中谷内	SK13	30.1	0.0	69.9	0.0	100	44.3			103.0
古代VI期	新潟市	286	中谷内	SK16	8.3	0.0	91.7	0.0	100	19.8			220.0
古代VI期	新潟市	287	中谷内	SK14	24.6	0.0	75.4	0.0	100	91.8			281.9
古代VI期	新潟市	288	中谷内	SK19	20.0	0.0	80.0	0.0	100	9.0			36.0
古代VI期	新潟市	289	中谷内	SK20	0.0	0.0	100.0	0.0	100				16.6
古代VI期	新潟市	290	中谷内	SK21	0.0	0.0	100.0	0.0	100				2.9
古代VI期	新潟市	291	中谷内	VI期合計	19.7	0.0	80.3	0.0	100	221.0			901.1
古代VI期	加茂市	292	馬越	SB11南溝	22.2	0.0	77.8	0.0	100	7.9			27.7
古代VI期	加茂市	293	馬越	SK49	29.3	0.0	70.7	0.0	100	6.1			14.8
古代VI期	加茂市	294	馬越	SD36	10.5	0.0	89.5	0.0	100	60.8			515.9
古代VI期	加茂市	295	馬越	SD53	6.1	0.0	93.9	0.0	100	6.1			94.7
古代VI期	新潟市	296	上郷Ⅱ	全体	27.6	1.0	71.4	0.0	100	4017.0	142.0		10379.0
古代V期	新潟市	297	駒首湯	SB3018	16.6	7.9	75.5	0.0	100	6.1	2.9		27.7
古代VI期	新潟市	298	駒首湯	P180	51.8	0.0	48.2	0.0	100	25.9			24.1
古代VI期	新潟市	299	駒首湯	SE77	13.3	1.3	85.4	0.0	100	10.8	1.1		69.5
古代VI期	新潟市	300	駒首湯	SE510	18.3	0.0	81.7	0.0	100	6.8			30.6
古代VI期	新潟市	301	駒首湯	SE708	3.4	2.6	94.0	0.0	100	2.9	2.2		78.5
古代VI期	新潟市	302	駒首湯	SE811	48.5	0.0	51.5	0.0	100	46.1			49.0
古代VI期	新潟市	303	駒首湯	SE983	15.5	0.0	84.5	0.0	100	6.1			33.5
古代VI期	新潟市	304	駒首湯	SE1759	2.0	0.0	98.0	0.0	100	1.1			53.3
古代VI期	新潟市	305	駒首湯	SE2357	8.8	48.8	42.4	0.0	100	6.5	36.0		31.3
古代VI期	新潟市	306	駒首湯	SK22	59.3	12.1	28.6	0.0	100	58.3	11.9		28.1
古代VI期	新潟市	307	駒首湯	SK24	4.6	0.0	95.4	0.0	100	2.2			45.0
古代VI期	新潟市	308	駒首湯	SK28	22.1	0.0	77.9	0.0	100	6.8			24.1
古代VI期	新潟市	309	駒首湯	SK75	17.0	16.6	66.4	0.0	100	14.4	14.0		56.2
古代VI期	新潟市	310	駒首湯	SK76	1.7	10.9	87.4	0.0	100	1.1	6.8		55.1
古代VI期	新潟市	311	駒首湯	SK142	46.7	6.7	46.7	0.0	100	15.1	2.2		15.1
古代VI期	新潟市	312	駒首湯	SK143	64.8	2.4	32.8	0.0	100	29.2	1.1		14.8
古代VI期	新潟市	313	駒首湯	SK156	29.5	5.1	65.4	0.0	100	52.2	9.0		115.9
古代VI期	新潟市	314	駒首湯	SK707	0.0	0.0	100.0	0.0	100				47.2
古代VI期	新潟市	315	駒首湯	SK741	26.5	0.0	73.5	0.0	100	19.1			52.9
古代VI期	新潟市	316	駒首湯	SK990	5.8	0.0	94.2	0.0	100	4.0			64.1

膳	小型壺	その他	蓋	器台	その他	合計		破片数		文献	巻次	備考
						全て	器台・蓋除く	全て	器台・蓋除く			
			50.0			692.0	642.0	1,314	1,302	春日ほか2003	第123集	
						176.0	176.0	340	338	春日ほか2003	第123集	
						270.0	270.0	205	204	春日ほか2003	第123集	
			5.0			272.0	267.0	272	270	春日ほか2003	第123集	
			55.0			1,675.0	1,620.0	2,640	2,622	春日ほか2003	第123集	
						2,567.5	2,567.5	31,959	31,959	遠藤・澤野ほか2014	—	
			0.0			5,426.0	5,426.0	2,479	2,478	春日・坂上ほか2015	第254集	
			1.0			264.0	263.0			伊藤2011	(21)	
			38.0			4,366.0	4,328.0	4,009	4,003	渡邊ほか2005	第138集	
						175.0	175.0	205	205	伊藤2005	(14)	
						104.0	104.0	82	82	伊藤2005	(14)	
						132.5	132.5	111	111	伊藤2005	(14)	
				9.0		102.2	102.2	154	154	伊藤2005	(14)	
				9.0		513.7	513.7	398	398	伊藤2005	(14)	
				16.5		384.0	384.0	234	234	渡邊ほか2001	第23-2	
			3.0			378.0	375.0	887	886	立木(土橋)ほか1999	第91集	
						136.0	136.0	1,203	1,203	立木(土橋)ほか1999	第91集	
			6.0			462.0	456.0	2,663	2,655	立木(土橋)ほか1999	第91集	
						76.0	76.0	476	476	立木(土橋)ほか1999	第91集	
						379.0	379.0	985	985	立木(土橋)ほか1999	第91集	
			9.0			1,431.0	1,422.0	6,214	6,205	立木(土橋)ほか1999	第91集	
11.2			28.1			7,813.1	7,785.0	82,344	82,014	遠藤・澤野ほか2014	—	
						448.2	448.2	2,480	2,480	遠藤・澤野ほか2014	—	
						546.1	546.1	6,181	6,181	遠藤・澤野ほか2014	—	
						847.1	847.1	4,581	4,581	遠藤・澤野ほか2014	—	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,841.4	1,841.4	13,242	13,242	遠藤・澤野ほか2014	—	
						269.0	269.0	645	644	春日ほか2003	第123集	
						275.0	275.0	462	462	伊藤2011	(21)	
						155.5	155.5	142	142	伊藤2005	(14)	
			2.9			54.7	51.8	64	64	伊藤2005	(14)	
						40.3	40.3	30	30	伊藤2005	(14)	
						20.9	20.9	8	8	伊藤2005	(14)	
						38.9	38.9	41	41	伊藤2005	(14)	
						133.6	133.6	59	59	伊藤2005	(14)	
						62.3	62.3	23	23	伊藤2005	(14)	
						56.2	56.2	63	65	伊藤2005	(14)	
			2.0			146.0	144.0	108	107	伊藤2005	(14)	
			4.9			552.8	547.9	538	539	伊藤2005	(14)	
			20.0			12,667.2	12,647.2	8,030	8,024	春日・坂上ほか2015	第254集	
						1,014.0	1,014.0	1,301	1,301	渡邊ほか2005	(14)	
						40.24	40.24	47	47	立木ほか1999	—	
						66.24	66.24	130	130	立木ほか1999	—	
						6.84	6.84	8	8	立木ほか1999	—	
						63.72	63.72	73	73	立木ほか1999	—	
						41.04	41.04	125	125	立木ほか1999	—	
						74.88	74.88	90	90	立木ほか1999	—	
						3.96	3.96	13	13	立木ほか1999	—	
						147.24	147.24	52	52	立木ほか1999	—	
						239.76	239.76	444	444	立木ほか1999	—	
			1.1			374.76	373.68	677	676	立木ほか1999	—	
						45.00	45.00	72	72	立木ほか1999	—	
						16.56	16.56	43	43	立木ほか1999	—	
						2.88	2.88	7	7	立木ほか1999	—	
			1.1			1,123.12	1,122.04	1,781	1,780	立木ほか1999	—	
						35.6	35.6	13	13	伊藤2005	(14)	
						20.9	20.9	81	80	伊藤2005	(14)	
			2.9			579.6	576.7	564	562	伊藤2005	(14)	
						100.8	100.8	61	61	伊藤2005	(14)	
			149.0			14,687.0	14,538.0			上野・春日ほか1997	第87集	
						36.7	36.7	39	38	渡邊・河合ほか2009	—	
						50.0	50.0	36	36	渡邊・河合ほか2009	—	
						81.4	81.4	83	83	渡邊・河合ほか2009	—	
						37.4	37.4	36	36	渡邊・河合ほか2009	—	
			6.8			90.4	83.5	66	61	渡邊・河合ほか2009	—	
						95.0	95.0	98	98	渡邊・河合ほか2009	—	
						39.6	39.6	59	59	渡邊・河合ほか2009	—	
						54.4	54.4	33	33	渡邊・河合ほか2009	—	
						73.8	73.8	68	68	渡邊・河合ほか2009	—	
						98.3	98.3	187	187	渡邊・河合ほか2009	—	
			36.0			83.2	47.2	197	186	渡邊・河合ほか2009	—	
						31.0	31.0	65	65	渡邊・河合ほか2009	—	
			1.1			85.7	84.6	377	376	渡邊・河合ほか2009	—	
						63.0	63.0	124	124	渡邊・河合ほか2009	—	
						32.4	32.4	77	77	渡邊・河合ほか2009	—	
						45.0	45.0	101	101	渡邊・河合ほか2009	—	
			20.2			197.3	177.1	395	394	渡邊・河合ほか2009	—	
			29.9			77.0	47.2	47	46	渡邊・河合ほか2009	—	
						72.0	72.0	150	150	渡邊・河合ほか2009	—	
						68.0	68.0	43	43	渡邊・河合ほか2009	—	

第6表 土器・陶磁器の機能別比率(4)

時期	市町村	No	遺跡名	遺構名	比率					煮炊	貯蔵	食	
					煮炊	貯蔵	食膳	その他	合計			高杯	鉢・碗等
古代Ⅵ期	新潟市	317	駒首湯	SK1008	34.6	0.0	65.4	0.0	100	10.1			19.1
古代Ⅵ期	新潟市	318	駒首湯	SK1515	5.1	0.0	94.9	0.0	100	2.2			40.0
古代Ⅵ期	新潟市	319	駒首湯	SK1966	15.8	0.0	84.2	0.0	100	9.0			47.9
古代Ⅵ期	新潟市	320	駒首湯	SK2500	3.3	6.7	90.0	0.0	100	4.0	7.9		106.9
古代Ⅵ期	新潟市	321	駒首湯	SD150	31.0	0.0	69.0	0.0	100	40.3			89.6
古代Ⅵ期	新潟市	322	駒首湯	SD34	37.0	25.9	37.0	0.0	100	7.2	5.0		7.2
古代Ⅵ期	新潟市	323	駒首湯	SD82	17.1	3.7	79.2	0.0	100	164.9	35.6		763.2
古代Ⅵ期	新潟市	324	駒首湯	SD403	31.0	1.6	67.4	0.0	100	41.4	2.2		90.0
古代Ⅵ期	新潟市	325	駒首湯	SD422	19.6	4.1	76.3	0.0	100	61.6	13.0		240.1
古代Ⅵ期	新潟市	326	駒首湯	SD697	36.2	0.0	63.8	0.0	100	65.5			115.6
古代Ⅵ期	新潟市	327	駒首湯	SD1350	16.2	0.0	83.8	0.0	100	5.8			29.9
古代Ⅵ期	新潟市	328	駒首湯	SD2056	32.4	0.0	67.6	0.0	100	25.6			53.3
古代Ⅵ期	新潟市	329	駒首湯	SD2061	24.4	8.7	66.9	0.0	100	22.3	7.9		61.2
古代Ⅵ期	新潟市	330	駒首湯	SD2502	8.4	0.0	91.6	0.0	100	13.3			144.4
古代Ⅵ期	新潟市	331	駒首湯	Ⅵ期合計	21.5	4.3	74.2	0.0	100	787.7	158.8		2724.1
古代Ⅴ～Ⅵ期	新潟市	332	駒首湯	旧河川	21.0	3.3	75.7	0.0	100	892.1	138.2		3212.6
古代Ⅵ期	新潟市	333	大沢谷内	SD34（18次）	36.2	0.0	63.8	0.0	100	128.2			226.1
古代Ⅵ期	上越市	334	今池	SD3	7.3	1.8	90.9	0.0	100	424.0	102.0		5267.0
古代Ⅵ期	上越市	335	狐宮	SK722	22.7	0.0	77.3	0.0	100	10.0	0.0		34.0
古代Ⅵ期	妙高市	336	東浦	全体	32.8	11.5	55.7	0.0	100	599.0	210.0		1017.0
古代Ⅵ期	糸魚川市	337	山岸	SR3194-4～6層	8.6	0.0	91.4	0.0	100	15.0			160.0
古代Ⅵ期	糸魚川市	338	山岸	SR3194-3層	1.9	0.0	98.1	0.0	100	3.0			159.0
古代Ⅵ期	糸魚川市	339	山岸	SD1-2層	9.0	3.0	88.1	0.0	100	18.2	6.0		179.0
古代Ⅵ期	糸魚川市	340	山岸	SD10-2・3層	9.3	0.0	90.7	0.0	100	15.1			147.5
古代Ⅵ期	糸魚川市	341	山岸	SD6008	1.2	0.0	98.8	0.0	100	3.0			246.0
古代Ⅵ期	糸魚川市	342	山岸	Ⅵ期合計	5.7	0.6	93.7	0.0	100	54.3	6.0	0.0	891.5
古代Ⅵ期？	妙高市	343	関川谷内	H1号竪穴	7.0	0.0	93.0	0.0	100	14.4			190.8
古代Ⅵ期？	妙高市	344	関川谷内	H1号竪穴床造成土	20.0	0.0	80.0	0.0	100	10.8			43.2
古代Ⅵ期？	妙高市	345	関川谷内	H2号竪穴	6.3	1.3	92.3	0.0	100	68.4	14.4		997.2
古代Ⅵ期？	妙高市	346	関川谷内	B地点1層	8.3	5.2	86.5	0.0	100	28.8	18.0		298.8
古代Ⅵ期？	妙高市	347	関川谷内	合計	7.3	1.9	90.8	0.0	100	122.4	32.4		1530.0
古代Ⅴ～Ⅶ期	上越市	348	五反田	SD435	7.3	1.4	91.3	0.0	100	544.0	106.0		6786.0
古代Ⅶ1期	新発田市	349	坂ノ沢CⅡ	1号竪穴建物	23.4	1.6	73.8	1.2	100	90.0	6.0		283.5
古代Ⅶ1期	新潟市	350	沖ノ羽Ⅳ	1区SK39	11.1	1.8	87.2	0.0	100	69.1	11.2		545.0
古代Ⅶ1期	新潟市	351	沖ノ羽Ⅳ	1区SK51	2.9	0.0	97.1	0.0	100	9.0			304.9
古代Ⅶ1期	新潟市	352	沖ノ羽Ⅳ	1区SK86	16.0	0.0	84.0	0.0	100	2.9			15.1
古代Ⅶ1期	新潟市	353	沖ノ羽Ⅳ	1区SK88	5.9	0.0	94.1	0.0	100	19.8			316.1
古代Ⅶ1期	新潟市	354	沖ノ羽Ⅳ	1区SD2	11.7	1.1	87.2	0.0	100	22.0	2.2		164.2
古代Ⅶ1期	新潟市	355	沖ノ羽Ⅳ	1区SD4	5.3	0.0	94.7	0.0	100	3.2			58.3
古代Ⅶ1期	新潟市	356	沖ノ羽Ⅳ	Ⅶ1期合計	8.2	0.9	91.0	0.0	100	126.0	13.3		1403.6
古代Ⅶ1期	新潟市	357	沖ノ羽Ⅴ	06 2区SD94	0.7	0.0	99.3	0.0	100	6.8			1008.0
古代Ⅶ1期	加茂市	358	馬越	SK61	13.1	0.0	86.9	0.0	100	7.9			52.6
古代Ⅶ1期	加茂市	359	馬越	SK62	26.6	0.6	64.2	8.7	100	51.8	1.1		125.3
古代Ⅶ1期	加茂市	360	馬越	SK65	13.5	0.0	86.5	0.0	100	18.0			115.6
古代Ⅶ1期	加茂市	361	馬越	SE8	28.8	0.0	71.2	0.0	100	36.0			88.9
古代Ⅶ1期	加茂市	362	馬越	SK98	3.7	0.0	96.3	0.0	100	4.0			104.0
古代Ⅶ1期	加茂市	363	馬越	SD49	10.8	0.0	77.2	12.0	100	6.1			43.9
古代Ⅶ1期	加茂市	364	馬越	Ⅶ1期合計	18.2	0.2	78.1	3.5	100	123.8	1.1		530.3
古代Ⅶ1期	上越市	365	五反田	SX3	7.9	1.1	83.5	7.5	100	85.0	12.0		896.0
古代Ⅶ1期	上越市	366	五反田	SK50	7.5	0.3	92.2	0.0	100	48.0	2.0		590.0
古代Ⅶ1期	上越市	367	五反田	SX3-SK50	7.8	0.8	86.7	4.7	100	133.0	14.0		1486.0
古代Ⅶ1期	糸魚川市	368	山岸	SR7752	3.2	3.2	93.5	0.0	100	16.0	16.0		464.0
古代Ⅶ1期	糸魚川市	369	山岸	SR3194-2b層	5.1	0.5	94.4	0.0	100	114.0	11.0		2101.5
古代Ⅶ1期	糸魚川市	370	山岸	SR7752・3914-2b層	4.8	1.0	94.2	0.0	100	130.0	27.0		2565.5
古代Ⅶ1期	糸魚川市	371	角地田	SD522	0.0	2.6	97.4	0.0	100		5.0		184.0
古代Ⅶ1期	糸魚川市	372	角地田	SD853	1.4	2.8	95.8	0.0	100	11.0	21.0		730.0
古代Ⅶ1期	糸魚川市	373	角地田	SD522・853	1.2	2.7	96.1	0.0	100	11.0	26.0		914.0
古代Ⅶ2期	糸魚川市	374	山岸	SR3194-2層	3.8	3.8	92.4	0.0	100	53.0	53.5		1296.5
古代Ⅶ2・3期	柏崎市	375	箕輪	流路1・2・3層	0.0	0.6	99.4	0.0	100		2.0		327.5
古代Ⅶ2・3期	柏崎市	376	箕輪	流路1・2・3層	4.1	1.1	94.8	0.0	100	11.0	3.0		255.5
古代Ⅶ2・3期	柏崎市	377	箕輪	流路1・2・2層	0.5	0.3	99.2	0.0	100	4.0	2.0		732.5
古代Ⅶ期	柏崎市	378	箕輪	流路1・2・2層	6.3	7.8	85.9	0.0	100	8.0	10.0		109.5
古代Ⅶ期	糸魚川市	379	角地田	SK1	2.1	0.0	97.9	0.0	100	5.0			229.0
古代Ⅶ期	糸魚川市	380	角地田	SK557	0.0	0.7	99.3	0.0	100		5.0		707.0
古代Ⅶ期	糸魚川市	381	角地田	SK698	0.7	0.5	98.8	0.0	100	3.0	2.0		422.0
古代Ⅶ期	糸魚川市	382	角地田	SX18周辺	0.0	0.0	100.0	0.0	100				141.0
古代Ⅶ期	糸魚川市	383	角地田	Ⅶ期合計	1.0	1.0	98.0	0.0	100	16.0	17.0		1608.5
珠洲Ⅰ期	糸魚川市	384	山岸	4区Ⅳb・Ⅳc層	0.0	0.0	100.0	0.0	100				96.0
珠洲Ⅰ期	糸魚川市	385	山岸	SR3194-1層	0.0	0.0	97.1	2.9	100				200.5
珠洲Ⅰ期	糸魚川市	386	山岸	SR512-6・7層	0.0	1.9	98.1	0.0	100		4.0		208.0
珠洲Ⅰ期	糸魚川市	387	山岸	3区Ⅲe層	0.0	8.7	82.3	9.0	100		13.0		123.5
珠洲Ⅰ期	糸魚川市	388	山岸	SD8403	0.0	1.2	76.6	22.3	100		0.6		39.5
珠洲Ⅳ期	糸魚川市	389	山岸	SD1450	0.0	7.8	76.9	15.3	100		45.0		446.5
珠洲Ⅳ期	糸魚川市	390	山岸	SD1066・1450C	0.0	11.4	80.7	7.9	100		32.0		226.0
珠洲Ⅳ期中心	糸魚川市	391	山岸	2区Ⅲb2層(遺構含む)	0.0	10.0	76.8	13.2	100		183.0		1406.0
弥生後期	刈羽村	392	西谷遺跡	全体	66.7	23.5	9.8		100	340	120	20	30
弥生後期	妙高市	393	上ノ平・矢代山	2号住居	48.3	34.5	17.2		100	28	20	4	6
弥生後期	妙高市	394	百両山	10号土坑	66.0	19.6	14.4		100	64	19	10	4
古墳Ⅰ様式Ⅰ3期	新発田市	395	野中土手付	全体	68.8	13.1	18.1		100	589.0	112.0	81.0	14.0

膳		蓋	器台	その他	合計		破片数		文献	巻次	備考
小型壺	その他				全て	器台・蓋除く	全て	器台・蓋除く			
					29.2	29.2	44	44	渡邊・河合ほか2009	－	
					42.1	42.1	28	28	渡邊・河合ほか2009	－	
		4.0			60.8	56.9	71	67	渡邊・河合ほか2009	－	
					118.8	118.8	68	68	渡邊・河合ほか2009	－	
					130.0	130.0	258	258	渡邊・河合ほか2009	－	
					19.4	19.4	44	44	渡邊・河合ほか2009	－	
					963.7	963.7	729	729	渡邊・河合ほか2009	－	
		22.0			155.5	133.6	349	336	渡邊・河合ほか2009	－	
					314.6	314.6	305	304	渡邊・河合ほか2009	－	
		12.2			193.3	181.1	361	350	渡邊・河合ほか2009	－	
					35.6	35.6	81	81	渡邊・河合ほか2009	－	
					78.8	78.8	102	102	渡邊・河合ほか2009	－	
					91.4	91.4	111	111	渡邊・河合ほか2009	－	
					157.7	157.7	371	371	渡邊・河合ほか2009	－	
		132.1			3,802.7	3,670.5	5,164	5,116	渡邊・河合ほか2009	－	
		150.5			4,393.4	4,243.0	3,408	3,380	渡邊・河合ほか2009	－	
		2.9			357.1	354.2	379	378	渡邊・河合ほか2009	－	
		28.0			5,821.0	5,793.0	3,309	3,302	坂井ほか1984	第35集	
		0.0			44.0	44.0	22	22	飯坂・野水ほか2007	第171集	
		28.0			1,854.0	1,826.0	不明	不明	高橋2006	第170集	
					175.0	175.0	188	188	春日ほか2012	第228集	
					162.0	162.0	137	137	春日ほか2012	第228集	
					203.2	203.2	231	231	春日ほか2012	第228集	
					162.6	162.6	247	247	春日ほか2012	第228集	
		9.5			258.5	249.0	198	196	春日ほか2012	第228集	
0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	961.3	951.8	1,001	999	春日ほか2012	第228集	
					205.2	205.2	不明	不明	小池ほか1998	第90集	
					54.0	54.0	不明	不明	小池ほか1998	第90集	
					1,080.0	1,080.0	不明	不明	小池ほか1998	第90集	
					345.6	345.6	不明	不明	小池ほか1998	第90集	
					1,684.8	1,684.8	不明	不明	小池ほか1998	第90集	
		100.0			7,536.0	7,436.0	10,820	10,771	渡邊ほか2005	第138集	
				4.5	384.0	384.0	615	614	渡邊ほか2001	第23-2	
					625.3	625.3	6,238	6,238	立木・澤野ほか2008	－	
					313.9	313.9	3,792	3,792	立木・澤野ほか2008	－	
					18.0	18.0	177	177	立木・澤野ほか2008	－	
					335.9	335.9	1,963	1,963	立木・澤野ほか2008	－	
					188.3	188.3	1,877	1,877	立木・澤野ほか2008	－	
					61.6	61.6	1,568	1,568	立木・澤野ほか2008	－	
					1,543.0	1,543.0	15,615	15,615	立木・澤野ほか2008	－	
					1,014.8	1,014.8	8,886	8,886	遠藤・澤野ほか2014	－	
					60.5	60.5	65	65	伊藤2005	(14)	
				16.9	195.1	195.1	129	128	伊藤2005	(14)	
					133.6	133.6	235	235	伊藤2005	(14)	
					124.9	124.9	64	64	伊藤2005	(14)	
					108.0	108.0	44	43	伊藤2005	(14)	
				6.8	56.9	56.9	26	26	伊藤2005	(14)	
0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	679.0	679.0	563	561	伊藤2005	(14)	
		20.0		80.0	1,093.0	1,073.0	1,990	1,894	渡邊ほか2005	第138集	
					640.0	640.0	727	727	渡邊ほか2005	第138集	
		20.0		80.0	1,733.0	1,713.0	2,717	2,621	渡邊ほか2005	第138集	
					496.0	496.0	554	554	春日ほか2012	第228集	
					2,226.5	2,226.5	2,786	2,783	春日ほか2012	第228集	
		0.0	0.0	0.0	2,722.5	2,722.5	3,340	3,337	春日ほか2012	第228集	
					189.0	189.0	不明	不明	實川・長澤ほか2009	第191集	
					762.0	762.0	不明	不明	實川・長澤ほか2009	第191集	
					951.0	951.0	不明	不明	實川・長澤ほか2009	第191集	
					1,403.0	1,403.0	2,110	2,107	春日ほか2012	第228集	
		1.0			330.5	329.5	986	985	春日・坂上ほか2015	第254集	
		0.0			269.5	269.5	1,107	1,105	春日・坂上ほか2015	第254集	
		2.0			740.5	738.5	1,646	1,645	春日・坂上ほか2015	第254集	
		6.0			133.5	127.5	1,598	1,591	春日・坂上ほか2015	第254集	
					234.0	234.0	不明	不明	實川・長澤ほか2009	第191集	
					712.0	712.0	不明	不明	實川・長澤ほか2009	第191集	
					427.0	427.0	不明	不明	實川・長澤ほか2009	第191集	
					141.0	141.0	不明	不明	實川・長澤ほか2009	第191集	
		6.0			1,647.5	1,641.5	不明	不明	實川・長澤ほか2009	第191集	
					96.0	96.0	136	136	春日ほか2012	第228集	
				6.0	206.5	206.5	318	318	春日ほか2012	第228集	その他の大半は調理具(播り鉢など)
					212.0	212.0	194	194	春日ほか2012	第228集	
				13.5	150.0	150.0	394	394	春日ほか2012	第228集	その他の大半は調理具(播り鉢など)
				11.5	51.6	51.6	120	120	春日ほか2012	第228集	その他の大半は調理具(播り鉢など)
				89.0	580.5	580.5	498	498	春日ほか2012	第228集	その他の大半は調理具(播り鉢など)
				22.0	280.0	280.0	310	310	春日ほか2012	第228集	その他の大半は調理具(播り鉢など)
				241.0	1,830.0	1,830.0	3,030	3,030	春日ほか2012	第228集	その他の大半は調理具(播り鉢など)
		5	40		555	510	不明	不明	滝沢ほか1992	第1集	個体識別法
		2	2		62	58	不明	不明	滝沢1994		個体識別法
		5	9		111	97	不明	不明	滝沢1994		個体識別法
		199.0	60.0		1,055.0	796.0	187	160	嶋田・滝沢ほか2005	第3集	

第7表 土器・陶磁器の機能別比率(5)

⑭ 古代Ⅴ期は、煮炊具 20 ～ 35%・食膳具 65 ～ 70%の土器群（184 新潟市江南区駒首湯遺跡Ⅴ期合計、191 同市秋葉区沖ノ羽遺跡Ⅲ（県）Ⅴ期合計、198 同市同区中谷内遺跡Ⅴ期合計）が多い。ただし、上越地域や蒲原地域の一部で、食膳具の比率が 90%前後となる土器群（199 新潟市秋葉区寺道上遺跡 S K 3、220 上越市五反田遺跡 S D 435B、228 上越市細田遺跡 S D 4 など）も確認できる。

⑮ 古代Ⅲ期から古代Ⅴ期にかけては煮炊具が漸減し、食膳具が漸増する傾向が比較的に明瞭である。

（５）古代Ⅵ～Ⅷ期（９世紀後半から 11 世紀）

⑯ 古代Ⅵ期は、煮炊具が 10%以下で、食膳具が 90%強となる土器群（258 新潟市江南区牛道遺跡 S E 73・184・234・255, S X 136、263 同市秋葉区沖ノ羽遺跡Ⅴ－Ⅵ 2・3 期合計、244 柏崎市箕輪遺跡流路 2－5e 層土器集中 2、276 同遺跡 1－5e 層土器集中 1、334 上越市今池遺跡 S D 3、342 糸魚川市山岸遺跡Ⅵ期合計、347 妙高市関川谷地遺跡合計）が多いが、煮炊具が約 20%以上で、食膳具が 70%前後の土器群（236 新潟市江南区日水遺跡全体、331 同市同区駒首湯遺跡Ⅵ期合計、296 同市同区上郷遺跡Ⅱ全体）も確認できる。

⑰ 古代Ⅶ・Ⅷ期はさらに煮炊具が減少し、煮炊具が 10%を超える土器群は僅かである。

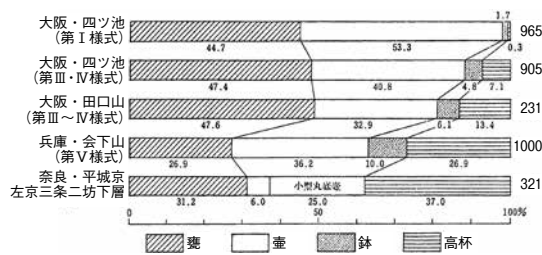
3 他地域との比較

弥生時代後期～古墳時代中期については、畿内を対象とした都出比呂志の研究〔都出 1982〕、富山県の古墳 1・2 様式を対象とした小田木治太郎の研究〔小田木 1989〕、加賀地域の弥生時代後期から古墳 4 様式を対象とした田嶋明人の研究〔田嶋 1991〕、加賀・越中の古墳 1 様式を対象とした高橋浩二の研究〔高橋 1995〕、加賀地域の古墳 2 様式から 3 様式を対象とした望月精司・向井裕知の研究〔望月ほか 1995・向井 1999〕などがある。また、古代では古代Ⅰ期を対象とした望月精司の報告〔望月ほか 1995〕や、Ⅰ～Ⅵ期を対象とした宇野隆夫の研究がある〔宇野 1991〕⁵⁾。

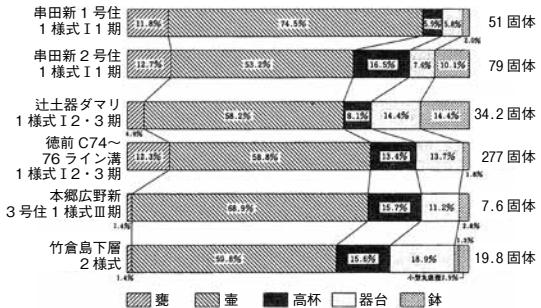
都出は近畿地方における弥生時代前期から古墳 3 様式の土器群の器種構成比率の変化を明らかにし、弥生時代後期に高杯が増加することを指摘している。同様な傾向は越後でも指摘できる可能性が高いが、兵庫県下山遺跡では高杯が約 27%の比率を占めるのに対し（第 1 図）、越後では 10%程度である。

越中の古墳 1～2 様式の器種構成比率を検討した小田木は、器種構成比率に大きな変化が無いことを指摘している。小田木によればこの期間を通じ、甕は 60%前後、高杯・鉢は合計 20%前後である（比率は器台を含めたもの、第 2 図）。これは、同時期の上越地方と比較すると高杯・鉢の比率が高いが、阿賀北

時期	遺跡名	遺構名	比率			
			煮炊	貯蔵	食膳	その他
古墳3様式	石川県小松市念仏林南遺跡	27号住居	34.4	2.2	57.0	6.5
古代Ⅰ期(古)	石川県小松市念仏林南遺跡	15・18・19・23・29号住居	59.8	14.3	25.7	0.2
古代Ⅰ期(新)	石川県小松市念仏林南遺跡	3・11・14・16号住居	65.7	10.5	23.8	0.0
古代Ⅰ期	石川県羽咋市寺家遺跡	SBT30・32・34	38.7	19.4	38.7	3.2
古代Ⅱ期	石川県羽咋市寺家遺跡	SBT25・33・35	50.0	20.0	30.0	
古代Ⅲ1期	石川県羽咋市寺家遺跡	SBT10・16号住居	63.2	10.5	26.3	
古代Ⅲ2期	石川県羽咋市寺家遺跡	SBT 3・11・19・21・26・29号住	43.3	7.7	49.0	
古代Ⅳ期	石川県羽咋市寺家遺跡	SBT4・5・12・17・22・24	26.1	2.2	71.7	
古代Ⅴ期	石川県羽咋市寺家遺跡	2号井戸周辺土器溜り	1.1	1.1	97.8	0.1
古代Ⅵ1期	石川県羽咋市寺家遺跡	排水祭祀	11.8	4.5	83.7	
古代Ⅵ2・3～Ⅶ期	石川県羽咋市寺家遺跡	4F1・2、4G2第2層	4.5	9.1	86.4	
古代Ⅲ～Ⅶ1期?	富山県高岡市美野下遺跡	全体	3.6	5.9	90.5	0.1
古代Ⅴ～Ⅵ期	富山県中新川郡立山町浦田遺跡	全体	43.6	2.3	54.0	
古代Ⅵ期	富山県下新川郡入善町じょうべのま遺跡	A 地区	9.7	4.9	85.4	
古代Ⅶ期?	富山県下新川郡入善町じょうべのま遺跡	U 地区	6.4	18.6	75.0	



第1図 近畿地方の弥生・古墳時代の器種構成比率
[都出1982]



第2図 北陸地方の古墳早・前期の器種構成比率
[小田木1989]

時 期		総点数	甕		壺		高 杯		器 台		鉢		他		備 考
			点 比	数 率	点 比	数 率	点 比	数 率	点 比	数 率	点 比	数 率	点 比	数 率	
4 様 式 半 後		547	368 0.673	51 0.093	61 0.112	21 0.038	18 0.033	28 0.051	西念・南新保遺跡						
弥生終末	I 期	334	150 0.449	64 0.192	43 0.129	27 0.081	38 0.114	12 0.036	奥原, 宿東山遺跡						
	Ⅱ 期	670	323 0.482	73 0.109	102 0.152	62 0.093	42 0.063	68 0.101	近岡遺跡						
1 様 式	I 期	604	228 0.377	84 0.139	132 0.219	72 0.119	27 0.045	61 0.101	漆町遺跡						
	Ⅱ・Ⅲ期	381	196 0.514	66 0.173	34 0.089	54 0.142	24 0.063	7 0.018	漆町, 永町遺跡						
2 様 式	I 2 期	73	34 0.466	10 0.137	16 0.219	3 0.041	8 0.110	2 0.027	漆町遺跡						
	Ⅱ 期	87	53 0.609	9 0.103	22 0.253	1 0.011	2 0.023	0 0.000	漆町遺跡						
3 様 式	Ⅱ 期	277	84 0.303	11 0.040	104 0.375	0 0.000	65 0.235	13 0.047	漆町, 永町遺跡						
4 様 式	Ⅱ 1 期	91	33 0.363	14 0.154	13 0.143	0 0.000	31 0.341	0 0.000	高堂遺跡						
古 代	7 世 紀	120	60 0.500	11 0.092	16 0.133	0 0.000	29 0.242	4 0.033	漆町遺跡						

第8表 加賀地域の弥生・古墳時代の器種構成比率[田嶋1991]

個体数							個体数	個体数 (蓋除く)	破片数	備考	文献
煮炊	貯蔵	高杯	碗・鉢他	小型壺	その他	蓋					
32	2	26	8	19	6		93	93	不明	個体識別	望月ほか1995
284	68	42	80		1		513	475	不明	個体識別	望月ほか1995
339	54	20	103				560	516	不明	個体識別	望月ほか1995
12	6	2	10		1		37	31	不明	個体識別	宇野1991
10	4		6				24	20	不明	個体識別	宇野1991
12	2		5				25	19	不明	個体識別	宇野1991
45	8	1	50				114	104	不明	個体識別	宇野1991
12	1		33				55	46	不明	個体識別	宇野1991
32	32		2,995		4	2,376	5,440	3,064	1,386	口縁部残存率	宇野1991
180	68		1,274			292	1,814	1,522	549	口縁部残存率	宇野1991
1	2		19				22	22	不明	個体識別	宇野1991
168.0	275.7		4232.7		3		4,679.4	不明	8,938	口縁部残存率	宇野1991
390.0	21.0		483.0				894.0	不明	1,260	口縁部残存率	宇野1991
123.3	63.0		1091.1				1,277.4	不明	5,651	口縁部残存率	宇野1991
7.2	20.8		84.0				112.0	不明	681	口縁部残存率	宇野1991

第9表 他地域の器種構成比率

地域とは比較的近似した数値である。

加賀地域の弥生時代中期（第4様式）から7世紀の器種構成比率を検討した田嶋は、弥生終末様式に器台・鉢が急増すること、古墳2様式に壺・器台・鉢が減少し、甕・高杯が増加すること、古墳3様式には供膳器（本稿の食膳具）が飛躍的に増加することなどを指摘している（第8表）。このような傾向は、古墳2様式の高杯の増加を除けば、越後とほぼ一致する（越後でも古墳2様式に高杯が増加する土器群は確認できるが、普遍的ではない可能性が高い）。ただし、越後と比較すると南加賀は全ての時期で、煮炊具の比率が低い傾向が指摘できる。

加賀地域の7世紀（古代Ⅰ期か）は古墳4様式と比較すると食膳具が減少している（第8表）。田嶋が石川県小松市漆町遺跡を対象として示した比率は、望月が集計した石川県小松市念仏林南遺跡や、越後の古代Ⅰ期の比率と近似する。ただし、石川県羽咋市寺家遺跡ではこれより食膳具・貯蔵具が高率となっており、この差の原因が何によるものかは不明である。

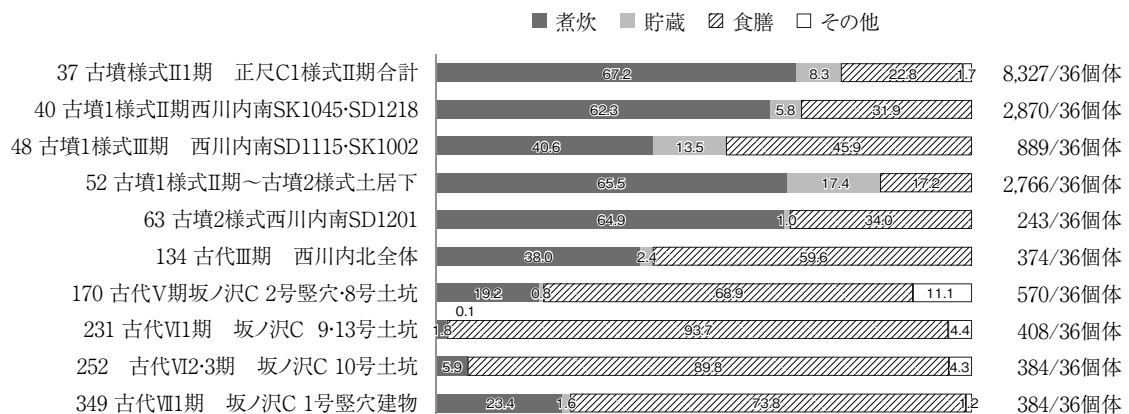
古代Ⅱ～Ⅳ期は石川県羽咋市寺家遺跡のデータがある。越後と比較するとⅢ～Ⅳ期は比較的近似した数値である。Ⅱ期の差が何によるものかは不明であるが、大沢谷内遺跡S X 945は祭祀に伴い廃棄した土器群と報告されており〔細野ほか2012〕、このことが堅穴建物出土資料の寺家遺跡との差を生じさせている可能性が高いが、Ⅱ期に食膳が急増し、Ⅲ期に一端減少した後、Ⅳ期以降再び増加する地域が存在した可能性も考えうる。

古代Ⅴ～Ⅶ期は富山・石川県の多くの土器群で、食膳具の占める比率が75～90%となっており、越後と近似した数値である。ただし、富山県立山町浦田遺跡にみるように、煮炊具が40%を超える土器群は、越後では稀である。

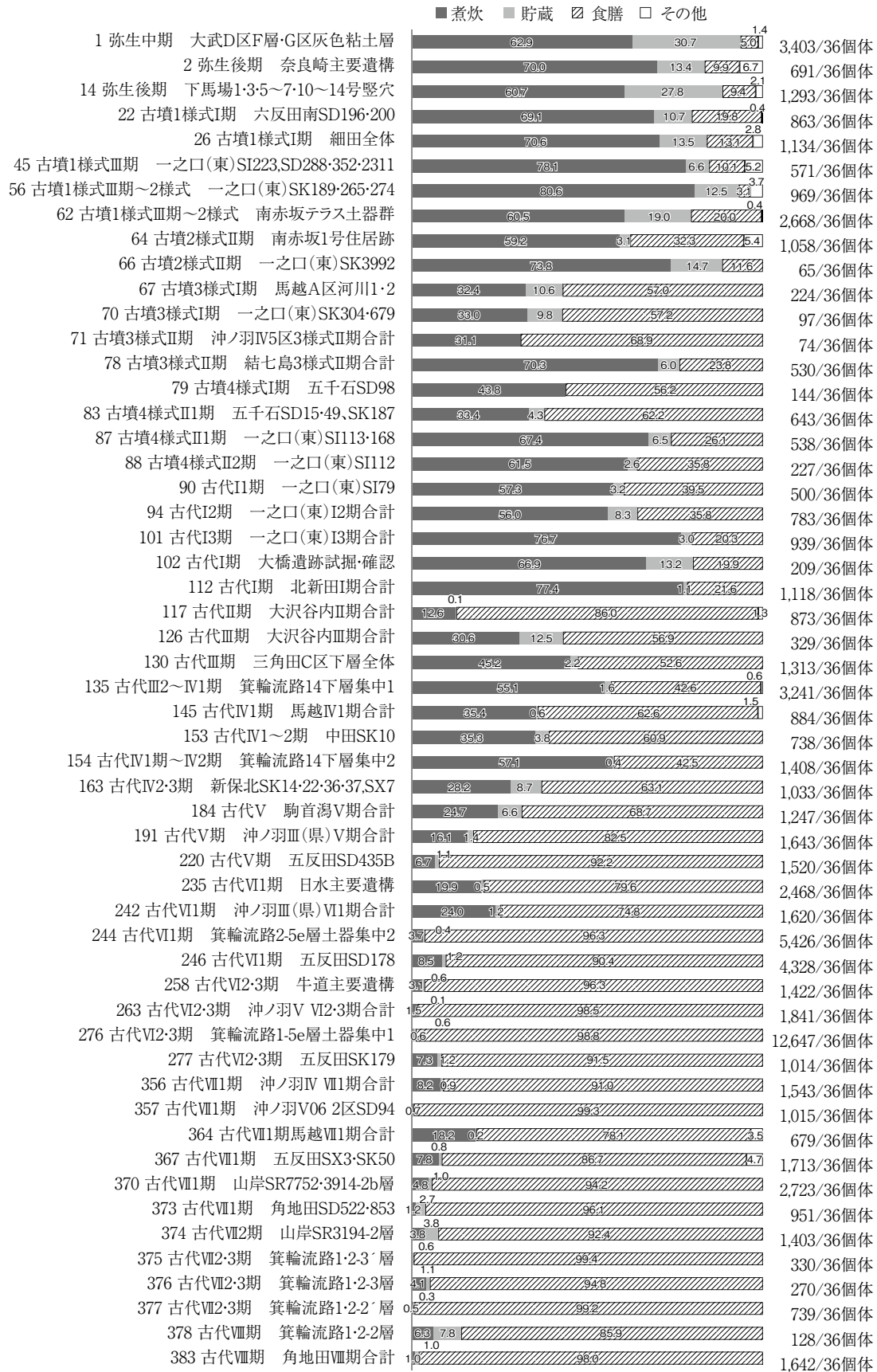
まとめ

「3 他地域との比較」を踏まえ、越後における土器・陶磁器の機能別構成比率の変化を再度述べ、まとめとする。越後においては、土器の機能別構成比率の変化は、弥生時代後期・古墳1様式・古墳3様式・古代Ⅰ期ないしはⅡ期・古代Ⅶ期に重要な変化があったと考える。

弥生時代後期 弥生時代後期における高杯の増加は、近畿地方や阿賀野川以南の越後地域を含む北陸地方など広い範囲で生じた現象の可能性が高い。ただし高杯の比率は、畿内で25%、北陸西部で15%、越後では10%前後と東へ行くと低率となる。



第3図 阿賀北の機能別構成比率



第4図 越後の機能別構成比率

古墳1様式 古墳1様式は阿賀北地域で食膳具（高杯や鉢など）の比率が急増する。食膳具の比率は20～30%となり、上越地域よりも高率で、北陸地方とよく似た比率である。阿賀北地域の弥生時代後期の機能別構成比率の計測データは無いが、村上市滝の前遺跡〔滝沢ほか2003〕や同市堂の前遺跡〔石川ほか2010〕の土器様相を見る限り、壺と釜が合わせて90%以上となる可能性が高い。阿賀野市腰廻遺跡にみる内面に指頭圧痕をもつ有段擬凹線釜の偏在〔滝沢2009〕などを考慮するならば、古墳1様式は、阿賀北地域に越中以西の北陸地域から一定量の移民が存在した可能性が考慮されてもよい⁶⁾。阿賀北地域は、古代に北陸地方や信濃からの移民が存在したことが文献史料などから知られるが、これ以前にも北陸地方からの移民が存在した可能性が高い。古墳時代～古代の阿賀北地域は時代の節目毎に相当量の移民を受け入れる寛容さと潜在能力を持っていた地域の可能性がある。

古墳3様式 古墳3様式における食膳具の変化は、東日本の広い範囲で確認できる変化である。越後では阿賀北地域の計量データは現在のところ無いが、胎内市反貫目遺跡〔寺崎・細井・野水ほか2004〕・同市六斗時遺跡〔岡安ほか2005〕・同市天野遺跡〔水澤ほか2009〕などの土器様相をみると高杯や杯が増加していることは明瞭である。このような変化は東北地方日本海側では山形県庄内地域〔真壁ほか2003〕・秋田県横手盆地〔信太ほか2007〕まで及んだ変化の可能性が高い。

古代Ⅰ期 古代Ⅰ期に食膳具が減少する傾向は、越後を含めた北陸全域で確認できる可能性が高い。また、食膳具の比率が古墳4様式から徐々に減少し古代Ⅰ期に至るのか、古代Ⅰ期に急激に減少するのか、古代Ⅰ期に急激に減少する地域と、古墳4様式から徐々に減少する地域が併存するのかは、古墳4様式のデータが少なく不明である。また、古代Ⅰ期に食膳具が減少する要因も不明である。

古代Ⅰ期以降、食膳具は増加してゆく。ただし、Ⅰ期からⅦ期にかけて徐々に増加したのか、Ⅱ期に急増し、Ⅲ期に一旦減少した後Ⅳ期以降再び増加に転じるのか、両方の地域が存在するのかも不明である。

古代Ⅶ期 古代Ⅶ期以降、煮炊具・貯蔵具がほとんど確認できなくなり、食膳具が90%以上の土器群が大半となる。この背景には鉄製煮炊具の普及と土器食膳具の使用法の変化があるものと考ええる。

以上、越後における弥生時代から古代の機能別比率の変化や地域性について検討した。その結果、大まかな機能別比率の変化が明らかにできたと考ええるが、新潟県内に限っても時期や地域によってデータの粗密があることも明らかとなった。これらについては今後の課題としたい。

小稿は2013年5月3日に開催された新潟考古学談話会2013 Spring Meeting(春の陣)で報告した「土器の機能別構成比率の変化－越後の古墳時代から古代を中心に－」を成文化したものである。当日、談話会に参加された方々から多くの貴重な意見を頂いた。また、弥生時代後期から古墳時代前期の土器については、滝沢規朗氏より多くのご教示を頂いた。文末ながら記して感謝いたします。

註

- 1) 第3～7表は、新潟県の古墳時代から古代の土器・陶磁器の口縁部残存率計測法による計量データを全て網羅しているわけではなく、個体数・破片数の少ないデータで省略したものが相当量ある。特に事例の多い古代Ⅴ・Ⅶ期（9世紀前葉～末葉）はその数が多い。
- 2) 田嶋は越後のⅦ1期とした土器群が加賀のⅥ2期に平行するとし、加賀のⅥ2期の暦年代が10世紀初頭となることの根拠の1つとしている。このほか筆者の古代土器編年に関しては、渡邊朋和〔渡邊2001〕、百瀬正恒〔百瀬2008〕、笹澤正史〔笹澤2011〕などの批判がある。百瀬の批判については反論を行った〔春日2010〕。渡邊・笹澤の批判は、越後の消費遺跡の資料を基本とした筆者の編年と小泊窯跡群の編年との対応関係に関するものであるが、未だ十分理解・整理できていない。稿を改めて反論・訂正したい。ただし、対応関係が訂正されたとしても、

本稿の論旨を変更する必要はないと考えている。

- 3) 複数の計測法を併記することは、それぞれの計測方法の利点・弱点を考えるうえで非常に意義深いことだと考える。複数の計測方法による数値の違いについて検討したものとして伊藤秀和による、馬越遺跡・太田遺跡についての検討があるが〔伊藤 2010・2011〕、事例は少ない。
- 4) 166 南赤坂居遺跡は 2 号住居周辺からは古代Ⅳ 2 期～Ⅴ期の土器が出土しており、煮炊具が 80% 近い高率を占める。南赤坂遺跡の煮炊具を観察したところ外面に煤が付着していないものが相当量存在した。近隣に土師器生産遺跡が存在し、失敗品が廃棄された結果、煮炊具が高率となっている可能性がある。
- 5) 遺漏も少なくないものとする。また須恵器窯跡も含めると相当量の蓄積がある。〔宇野ほか 1989、川畑・安ほか 1994、望月 1993、望月ほか 1990・1992・1993・1999・2002〕
- 6) どの程度の移民により機能別比率に大きな変化が生じるかについては、全く不明である。ただし、移民の数が在地の集団を数的に上回った場合でも、在地の人々がマイノリティグループとならなかった可能性は十分考えられる。

引用・参考文献

- 飯坂盛泰・野水晃子ほか 2007『狐宮遺跡』新潟県埋蔵文化財調査第 171 集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団
- 飯坂盛泰・高橋保雄・野水晃子ほか 2011『狐宮遺跡Ⅱ・下割遺跡Ⅳ』新潟県埋蔵文化財調査第 227 集新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団
- 石川博行ほか 2010『堂の前遺跡』新潟県埋蔵文化財調査報告書第 213 集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団
- 伊藤秀和 2005『馬越遺跡』加茂市文化財調査報告 (14) 新潟県加茂市教育委員会
- 伊藤秀和 2009『馬越遺跡Ⅱ』加茂市文化財調査報告 (18) 新潟県加茂市教育委員会
- 伊藤秀和 2010『馬越遺跡Ⅲ』加茂市文化財調査報告 (19) 新潟県加茂市教育委員会
- 伊藤秀和 2011『荒又遺跡・太田遺跡』加茂市文化財調査報告 (21) 新潟県加茂市教育委員会
- 今井さやかほか 2007『日水遺跡 第 3 次調査』新潟市埋蔵文化財センター
- 上野一久・春日真実ほか 1997『上郷遺跡Ⅱ』新潟県埋蔵文化財調査報告書第 87 集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団
- 宇野隆夫 1991『Ⅱ-4 食器』『律令社会の考古学的研究』桂書房
- 宇野隆夫 1992『食器計量の意義と方法』『国立歴史民俗博物館研究報告』第 40 集 国立歴史民俗博物館
- 宇野隆夫ほか 1989『越中上末窯』富山大学考古学研究報告第 3 冊 富山大学考古学研究室
- 遠藤恭雄・澤野慶子ほか 2014『沖ノ羽遺跡Ⅴ 第 18・19 次調査』新潟市教育委員会
- 岡安光彦 2005『六斗蒔遺跡』新潟県埋蔵文化財調査報告書第 143 集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団
- 尾崎高宏ほか 2005『下馬場遺跡・細田遺跡』新潟県埋蔵文化財調査報告書第 152 集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団
- 小田木治太郎 1989『北陸東部における古墳時代開始期の土器様相』『北陸の考古学』Ⅱ 石川考古学研究会
- 春日真実 1999『第Ⅳ章古代 第 2 節 土器編年と地域性』『新潟県の考古学』新潟県考古学会編 高志書院
- 春日真実 2000『考古編 第 5 章 まとめ』『吉田町史』資料編Ⅰ 考古・古代・中世 吉田町
- 春日真実 2005『新潟県における奈良・平安時代土器編年の対応関係についてー「今池編年」・「下ノ西編年」・「山三賀編年」の検討を中心に』『新潟考古』第 16 号 新潟県考古学会
- 春日真実 2006『越後における 7 世紀の土器編年』『新潟考古』第 17 号 新潟県考古学会
- 春日真実 2010『貞観五年の地震痕跡再考』『三面川流域の考古学』第 8 号 奥三面を考える会
- 春日真実ほか 2001『梯子谷窯跡』新潟県埋蔵文化財調査第 104 集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団
- 春日真実・小池義人ほか 2002『奈良崎遺跡』新潟県埋蔵文化財調査第 116 集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団
- 春日真実ほか 2003『沖ノ羽遺跡Ⅲ』新潟県埋蔵文化財調査第 123 集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団
- 春日真実・坂上有紀ほか 2008『六反田南遺跡・前波南遺跡』新潟県埋蔵文化財調査報告書第 202 集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団
- 春日真実ほか 2012『山岸遺跡』新潟県埋蔵文化財調査第 228 集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団
- 春日真実・坂上有紀ほか 2014『大武遺跡Ⅱ』新潟県埋蔵文化財調査第 249 集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団
- 春日真実・坂上有紀ほか 2015『箕輪遺跡Ⅱ』新潟県埋蔵文化財調査第 254 集 新潟県教育委員会・公益財団法人新潟

県埋蔵文化財調査事業団

金内 元ほか 2008『北前田遺跡Ⅰ・北新田遺跡Ⅰ』新潟県埋蔵文化財調査報告書第197集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団

川畑 誠・安英樹ほか 1994『正友ヤチャマ窯跡』石川県立埋蔵文化財センター

小池義人・江口志麻 1998『関川谷内遺跡Ⅰ』新潟県埋蔵文化財調査第90集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団

沢田 敦・細井佳浩 2006『三角田遺跡』新潟県埋蔵文化財調査第154集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団

坂井秀弥ほか 1984『今池遺跡 下新町遺跡 子安遺跡』新潟県埋蔵文化財調査報告第35集 新潟県教育委員会

笹澤正史 2011「第Ⅶ章 総括」『新発田市埋蔵文化財調査報告第43 七社遺跡発掘調査報告書』新発田市教育委員会

信太正樹・島田祐悦 2007『会塚田中B遺跡』横手市文化財調査報告書第7集 横手市教育委員会

嶋田仁志・滝沢規朗 2004『加治川村埋蔵文化財調査報告書第3集 野中土手付遺跡』加治川村教育委員会

實川順一・長澤展生ほか 2009『角地田遺跡・平遺跡』新潟県埋蔵文化財調査報告書第191集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団

鈴木俊成・春日真実ほか 1994『一之口遺跡（東地区）』新潟県埋蔵文化財調査報告書第60集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団

高橋浩二 1995「北陸における古墳出現期の社会構造－土器の計量分析と古墳から」『考古学雑誌』第80巻3号 日本考古学会

高橋 保 2006『東浦遺跡』新潟県埋蔵文化財調査第170集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団

滝沢規朗 1994「新井市斐太遺跡群の出土土器について」『新潟考古』第5号 新潟県考古学会

滝沢規朗 2005「土器の変遷と分類－いわゆる北陸系を中心に－」『新潟県における高地性集落解体と古墳の出現』第1分冊 新潟県考古学会

滝沢規朗 2009「新潟県の月影甕」『新潟県の考古学Ⅱ』新潟県考古学会

滝沢規朗 2011「阿賀北における古墳時代前期の土器について（上）－細別器種毎の変遷－」『三面川流域の考古学』第10号 奥三面を考える会

滝沢規朗 2012「阿賀北における古墳時代前期の土器について（下）－器種分類と基準資料の提示－」『三面川流域の考古学』第11号 奥三面を考える会

滝沢規朗 2014「新潟県における古墳時代中期の土器について（上）－器種分類と基準資料の提示－」『三面川流域の考古学』第13号 奥三面を考える会

滝沢規朗ほか 1992『刈羽村埋蔵文化財調査報告書第1集 西谷遺跡』刈羽村教育委員会

滝沢規朗ほか 2003「新潟県岩船郡域における弥生時代中期～後期にかけての様相－村上市砂山遺跡・滝ノ前遺跡を中心に」『三面川流域の考古学』第2号 奥三面を考える会

田嶋明人 1986「土師器よりみた古墳時代土器群の変遷」『漆町遺跡Ⅰ』石川県立埋蔵文化財センター

田嶋明人 1988「古代編年軸の設定」『シンポジウム 北陸の古代土器研究の現状と課題』報告編 石川考古学研究会・北陸古代土器研究会

田嶋明人 1991「2土師器の編年 5 北陸」『古墳時代の研究 第6巻 土師器と須恵器』石野博信・岩崎卓也・河上邦彦・白石太郎編 雄山閣出版株式会社

田嶋明人 1996「北陸地方の古墳時代の土器」「北陸地方の3世紀中葉から4世紀初頭の土器（第1様式）」「北陸地方の4世紀の土器（第2様式）」「北陸地方の5世紀の土器（第3様式）」「北陸地方の6世紀～7世紀初頭の土器（第4様式）」『日本土器辞典』大川清・鈴木公雄・工楽善通 雄山閣出版

田嶋明人 2006「白江式」再考『古岡康暢先生古希記念論集 陶磁器の社会史』桂書房

田嶋明人 2008「古墳確立期土器の広域編年 東日本を対象とした検討」『石川県埋蔵文化財情報』第20号 財団法人石川県埋蔵文化財センター

田嶋明人 2012「古墳確立期土器の広域編年 東日本を対象とした検討（その5）」『東生』東日本古墳確立期土器検討会

田嶋明人 2013「平安期時の暦年代と横江荘遺跡の変遷」『加賀横江荘遺跡』白山市・白山市教育委員会

田中一廣ほか 2004『結七島遺跡発掘調査報告書Ⅲ』新津市教育委員会・国際航業株式会社文化財事業部

立木宏明ほか 1998『細池遺跡発掘調査報告書』新津市教育委員会

立木宏明ほか 1999『中谷内遺跡発掘調査報告書』新津市教育委員会

立木宏明・澤野慶子ほか 2005『沖ノ羽遺跡発掘調査報告書Ⅲ』新津市教育委員会

立木宏明・澤野慶子ほか 2008『沖ノ羽遺跡発掘調査報告書Ⅳ 第15次調査』新潟市埋蔵文化財センター

立木宏明ほか 2009『萱免遺跡 第2次調査』新潟市埋蔵文化財センター

立木（土橋）由理子 1999『牛道遺跡』新潟県埋蔵文化財調査報告書第91集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団

都出比呂志 1982「畿内第5様式における土器の変革」『考古学論考』小林行雄博士古希記念論文集

寺崎裕助・細井佳浩・野水晃子ほか 2004『反貫目遺跡』新潟県埋蔵文化財調査第135集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団

土橋由理子ほか 2006『馬見坂居遺跡・正尺A遺跡・正尺C遺跡』新潟県埋蔵文化財調査報告書第165集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団

長澤展生・山崎 天ほか 2004『中田遺跡』五泉市文化財報告(13) 五泉市教育委員会

日本考古学協会新潟大会実行委員会編 1993『シンポジウム2 東日本における古墳出現過程の再検討』

野水晃子・山崎 天ほか 2003『新保北遺跡』五泉市文化財報告(8) 五泉市教育委員会

野水晃子ほか 2005『西川内北遺跡・西川内南遺跡』新潟県埋蔵文化財調査報告書第146集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団

細井佳浩ほか 2006『土居下遺跡』新潟県埋蔵文化財調査報告書第166集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団

細野高伯ほか 2002『沖ノ羽遺跡発掘調査報告書』新津市教育委員会

細野高伯ほか 2012『大沢谷内遺跡Ⅱ 第7・9・11・12・14次調査』新潟市教育委員会

本間敏則ほか 2000『考古編』『吉田町史』資料編1 吉田町

前山精明・相田泰臣 2002『南赤坂遺跡』新潟県西蒲原郡巻町教育委員会

真壁 建ほか 2003『山田遺跡発掘調査報告書』

松島悦子・山下 研ほか 2010『五千石遺跡2区・4区西区』燕市文化財調査報告書第6集 燕市教育委員会

水澤幸一ほか 2009『天野遺跡 3次・4次』胎内市埋蔵文化財調査報告書第16集 胎内市教育委員会

向井裕知 1999「加賀における5世紀の土器様相－計量的分析と使用痕の観察から」『北陸の考古学』Ⅲ 石川考古学研究会

望月精司 1993『二ッ梨豆岡向山古窯跡群』石川県小松市教育委員会

望月精司 2004「北陸・信越地域の土器」『考古資料大観3 弥生・古墳時代』土器Ⅲ 小学館

望月精司ほか 1990『二ッ梨東山古窯跡・矢田野向山古窯跡』石川県小松市教育委員会

望月精司ほか 1992『戸津古窯跡Ⅱ』石川県小松市教育委員会

望月精司ほか 1993『戸津古窯跡Ⅲ』石川県小松市教育委員会

望月精司ほか 1995『念仏林南遺跡』社会福祉法人 松寿園・石川県小松市教育委員会

望月精司ほか 1999『林タカヤマ窯跡』石川県小松市教育委員会

望月精司ほか 2005『二ッ梨一貫山窯跡』石川県小松市教育委員会

百瀬正恒 2008「『新潟平野における中世土器の成立』報告の概要」『第21回北陸中世考古学研究会資料集 北陸中世のみち』北陸中世考古学研究会

渡邊朋和 2001「第七章 まとめ 2 遺物 E 年代の比定」『寺道上遺跡発掘調査報告書』新津市教育委員会

渡邊朋和ほか 2001『寺道上遺跡発掘調査報告書』新津市教育委員会

渡邊裕之ほか 2005『台の上遺跡・峪ノ上遺跡・五反田遺跡』新潟県埋蔵文化財調査報告書第138集 新潟県教育委員会・財団法人新潟県埋蔵文化財調査事業団

渡邊ますみ・河合英夫ほか 2009『駒首潟遺跡第3・4次調査』新潟市埋蔵文化財センター

渡邊美穂子ほか 2001『新発田市埋蔵文化財調査報告第23-2 坂ノ沢C遺跡Ⅱ(平安時代編)』新発田市教育委員会