

# おゆみ野の古墳埋葬施設から出土した玉類

小林 清 隆

## 1 はじめに

千葉東南部ニュータウンの造成に伴う発掘調査は、昭和49年の椎名崎古墳群第1次調査を皮切りに、平成19年度末に、最後の報告書となった『有吉南貝塚』を刊行して完遂した。発掘した遺跡は39遺跡、刊行した報告書は40冊を数える（西野2008）。

このおゆみ野の開発面積は約600haに及び、調査対象となった遺跡の時代は、旧石器時代から中近世にわたり、それぞれに注目すべき成果が得られている。その中でも、村田川の北岸地域に浸入する4つの谷に沿って分布する古墳群を、ほぼ全体に調査し得た意義は大きい。特に、約300基におよぶ後・終末期古墳群の調査は貴重である。これらの概要については、白井久美子氏が椎名崎古墳群B支群の報告に際して、全てについて一覧で示しており、今後の活用には不可欠な資料となっている（白井・関口ほか2006）。

「生実・椎名崎古墳群」と総称されるこの古墳群は、これから様々な視点からの分析が行われることとなろうし、それが可能となる成果が示されている。今回は古墳から出土している様々な遺物の中から、埋葬施設から出土した玉類を取り上げその基礎データを提示し、これらの地域的在り方を瞥見したいと思う。

## 2 古墳群の概要

生実・椎名崎古墳群については、すでに『千葉県の歴史』（白井・西野2003）、および上述の報告書のまとめに概要が述べられている。その記載に沿って概要にふれてみる。

古墳群は、旧千葉市生実町・椎名崎町・有吉町を中心に分布し、村田川河口低地に面した赤塚支谷・泉支谷・小金沢支谷・大金沢支谷という谷に沿って展開している（第1図）。この図の1と2については、おゆみ野の外に所在する七廻塚古墳と大覚寺山古墳になるが、ほかはおゆみ野内に分布する古墳で、総計で309基を数える（本号白井論文表1参照）。

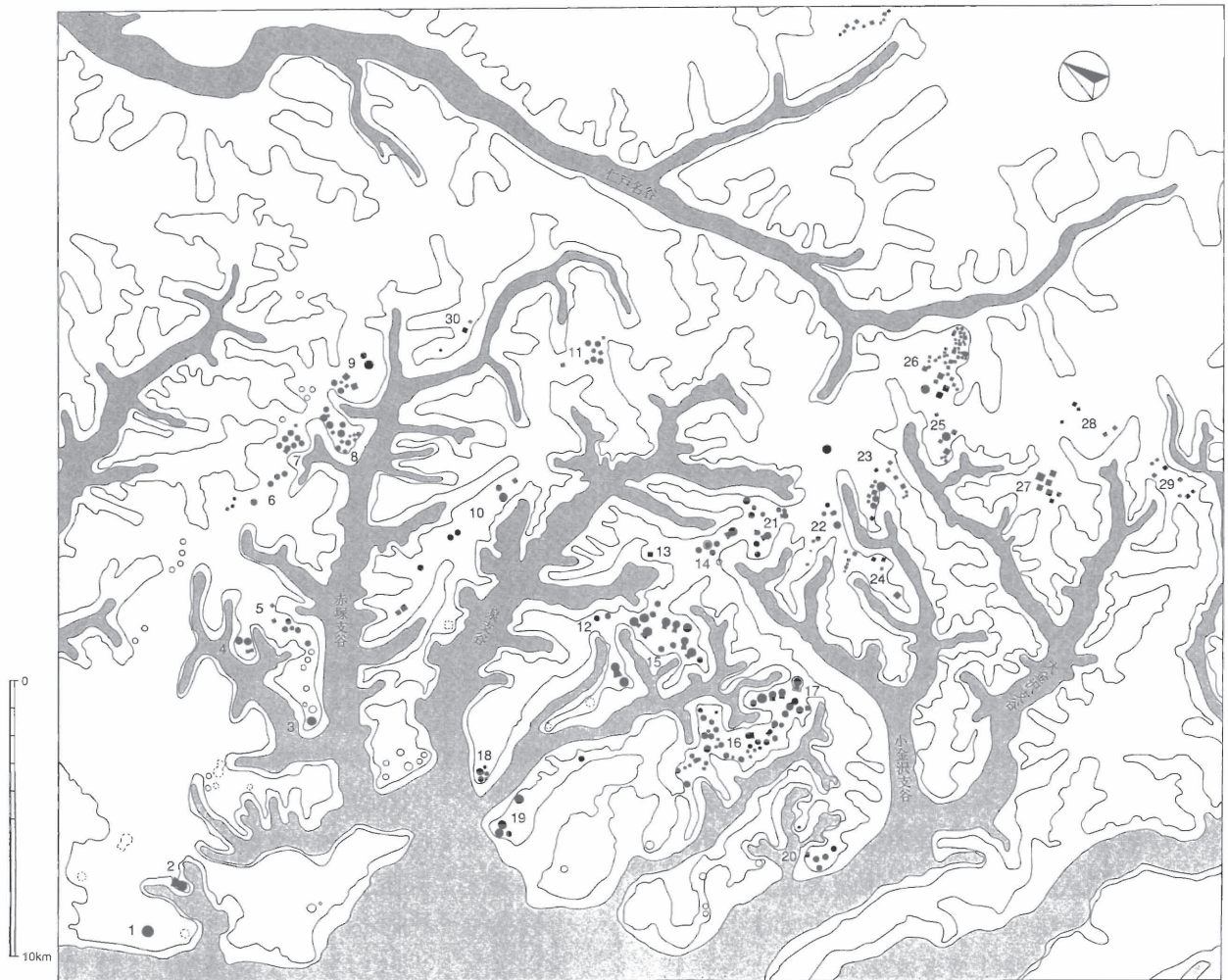
古墳の築造については、年代幅が存在する。本稿における時期区分および年代観は、基本的に白井氏の区分にしたがうため、氏の挙げられている区分を下記に示しておきたい。

出現期	： 2世紀末～3世紀中葉
前期Ⅰ	： 3世紀中葉～4世紀初頭
前期Ⅱ	： 4世紀初頭～後葉
中期Ⅰ	： 4世紀後葉～5世紀初頭
中期Ⅱ	： 5世紀前葉～末葉
後期Ⅰ	： 6世紀初頭～6世紀中葉
後期Ⅱ	： 6世紀後葉～末葉
終末期Ⅰ	： 7世紀初頭～中葉
終末期Ⅱ	： 7世紀後葉～末葉
終末期Ⅲ	： 7世紀末葉～9世紀前葉

以上の時期区分に沿って集計された古墳の基数は、前期Ⅰ：5基、前期Ⅱ：4基、中期Ⅰ：7基、中期Ⅱ：5基、後期Ⅰ：5基、後期Ⅱ：34基、終末期Ⅰ：68基、終末期Ⅱ：40基、終末期Ⅲ：100基、不明41基で総計309基になる。ただ、実際には2時期にまたがるような古墳もあり、一覧表ではその点も時期設定している。古墳の形態では方墳が最も多く143基を数え、次いで円墳が127基確認されている。ほかに帆立貝形前方後円墳が16基、前方後円墳が7基、単独が16基となっている。以上からは、終末期に比定される古墳が多く、墳形では方墳と円墳が主体となる古墳群という特徴が見えている。

## 3 埋葬施設から出土した玉類

生実・椎名崎古墳群の309基の古墳の保存状態は一概ではなく、攪乱も受けずに良好に保存されてきた古墳もあれば、盛土が全て削平されており、発掘によって所在が判明した古墳も存在する。また、埋葬施設についても同様で、破壊や盗掘を免れて築造時に近い姿が保たれてきた施設もあれば、痕跡さえ失われてしまった類も認められる。埋葬施設から出土している副葬



第1図 生実・椎名崎古墳群分布図（白井・関口ほか2006 第278図を改図転載）

品としては、鉄鏃、直刀、刀子、馬具、飾り弓などの金属製品、耳環等と玉類が存在し、その組み合わせや数量も様々である。したがって、そのような状況で出土している玉類という前提で集計を行っている。また、おゆみ野の開発地域の外になる、七廻塚と大覚寺山の両古墳はここでの集計に加えていない。

以上の制約を前提として、玉類を伴う古墳は47基、複数の埋葬施設をもつ例もあるため、55の埋葬施設からの出土が確認された。埋葬施設毎における玉類の種類と出土点数は表2に示したとおりである。時期別では、前期Ⅰが1基1埋葬施設、中期Ⅰが1基2埋葬施設、以下中期Ⅱが1基1埋葬施設、後期Ⅱが8基11埋葬施設、後期Ⅱ～終末期Ⅰが8基11埋葬施設、終末期Ⅰが19基19埋葬施設、終末期Ⅰ～Ⅱが2基2埋葬施設、終末期Ⅱが8基8埋葬施設である。時期別の古墳合計が48基になるのは、馬ノ口遺跡5号墳の埋葬施設が後期Ⅱと終末期Ⅰの2時期が存在することによる。

集計した玉類の合計は4315点になる。これらの種類別の内訳は、勾玉85点、管玉48点、切子玉47点、棗玉125点、丸玉85点、小玉3755点、白玉170点となる。次

に時期別の特徴と、各玉類の素材の傾向について抽出していくことにする。

前期Ⅰは、馬ノ口遺跡2号墳の周溝内土壌が唯一存在する。出土した玉類は勾玉1点と管玉5点である。勾玉は翡翠製、管玉は碧玉製3点とその他2点である。

前期Ⅱの古墳からは玉類の出土はない。

中期Ⅰは、上赤塚古墳1号墳からの出土が存在するのみである。出土した玉類は勾玉、管玉、丸玉、小玉である。量ではガラス製小玉が最も多い。勾玉の素材は、滑石と碧玉で、管玉は全点緑色凝灰岩製である。

中期Ⅱは、小金沢古墳群24号墳の1基から出土している。玉の種類は、勾玉、管玉、小玉である。1点出土している勾玉の素材は琥珀である。管玉は8点中7点が緑色凝灰岩製で1点がガラス製である。小玉は全点数がガラス製小玉になる。

後期Ⅰに比定された5基の古墳からは、玉類の出土は認められなかった。

後期Ⅱは、有吉遺跡第3次1号墳・2号墳、馬ノ口遺跡5号墳、狐塚古墳群1号墳、神明社裏遺跡1号墳・2号墳・5号墳・8号墳から出土している。玉の種類



は、勾玉、管玉、棗玉、丸玉、小玉、白玉である。勾玉は13点出土しており、瑪瑙製が8点、滑石製が2点、翡翠製・碧玉製・水晶製が各1点である。管玉は9点出土している。素材は緑色凝灰岩製が5点、碧玉製が3点、土製が1点である。棗玉は18点全点が琥珀製である。白玉は馬ノ口遺跡5号墳からの出土で、すべてが土製と見られている。

後期Ⅱ～終末期Ⅰは、椎名崎古墳群A支群1号墳、椎名崎古墳群B支群1号墳・2号墳・6号墳・12号墳・14号墳、椎名崎古墳群C支群8号墳、神明社裏遺跡6号墳から出土している。玉の種類は、勾玉、管玉、切子玉、棗玉、丸玉、小玉である。勾玉は7点出土し6点が瑪瑙製、神明社裏遺跡6号墳から出土した1点がガラス製となっている。管玉は6点中4点が碧玉を素材にし、2点が緑色凝灰岩製である。切子玉の素材は水晶である。また、棗玉は琥珀製である。丸玉は20点中13点がガラス製で、緑色凝灰岩製6点、水晶製が1点含まれる。

終末期Ⅰは、南二重堀遺跡2号墳、鎌取場台遺跡第1号古墳、有古城跡SM04・05、馬ノ口遺跡5号墳、椎名崎古墳群A支群2号墳・3号墳・5号墳、椎名崎古墳群B支群3号墳・13号墳、小金沢貝塚8号墳・9号墳、小金沢古墳群1号墳・3号墳・23号墳、ムコアラク遺跡4号墳・10号墳、六通金山遺跡1号墳・3号墳から出土している。玉の種類は、勾玉、管玉、切子玉、棗玉、丸玉、小玉、白玉である。勾玉は26点を数え、20点が瑪瑙製で占め、翡翠製と碧玉製が各1点と、その他が4点となっている。管玉は11点中碧玉製が10点、もう1点が緑色凝灰岩製である。切子玉は水晶製が30点である。棗玉の52点は全点数琥珀製になる。丸玉は素材の比定が難しく、同定を行い得ていない数が50点の中で32点にもなる。ほかには碧玉、緑色凝灰岩、翡翠、瑪瑙、滑石、ガラスが用いられている。小玉はガラス製が大部分で、滑石製と緑色凝灰岩製が僅かに存在する。白玉はガラス製が多く、そのほかに緑色凝灰岩、滑石が素材になっている。

終末期Ⅰ～Ⅱは、高沢古墳群3号墳、ムコアラク遺跡7号墳から出土している。玉の種類は、勾玉、切子玉、棗玉、丸玉、小玉である。勾玉は瑪瑙製の1点のみである。切子玉は水晶製の2点、棗玉は琥珀製の11点である。丸玉と小玉はガラス製である。

終末期Ⅱは、馬ノ口遺跡7号墳・8号墳、椎名崎古墳群A支群4号墳・6号墳・7号墳、小金沢貝塚19号墳、六通金山遺跡5号墳、六通神社南遺跡110から出

土している。玉の種類は、勾玉、管玉、切子玉、棗玉、丸玉、小玉、白玉である。勾玉は31点で素材の内訳は、瑪瑙20点、碧玉4点、滑石2点、その他4点である。管玉は碧玉製が2点と翡翠製が1点の3点であるが、翡翠という同定には問題が残る。切子玉9点は水晶製で、棗玉19点は1点が素材の同定がなされていないほかは琥珀製である。丸玉は碧玉、緑色凝灰岩、滑石、その他の素材で計8点出土している。小玉は全点がガラス製である。白玉は滑石製と緑色凝灰岩製で24点、不明・その他が8点のほか、琥珀製が1点存在する。

以上が時期区分に沿った結果である。それぞれの古墳および埋葬施設での素材は表2に示したとおりである。

#### 4 玉類の地域的特徴

これまでに示したように、前期Ⅰから終末期Ⅱの間に構築され、埋葬施設に納められた玉類は各種存在することが明らかになった。この結果を時期毎に集計した結果を表1に示した。まず、玉の組成について画期が見いだせるので、その点にふれておきたい。

前期Ⅰは勾玉と管玉が出土し、中期Ⅰの段階に至ると勾玉・管玉に加えて小玉と丸玉が伴うようになる。1つの画期といえるであろう。

中期Ⅱについても中期Ⅰと同様な傾向が継続する様相が看取される。

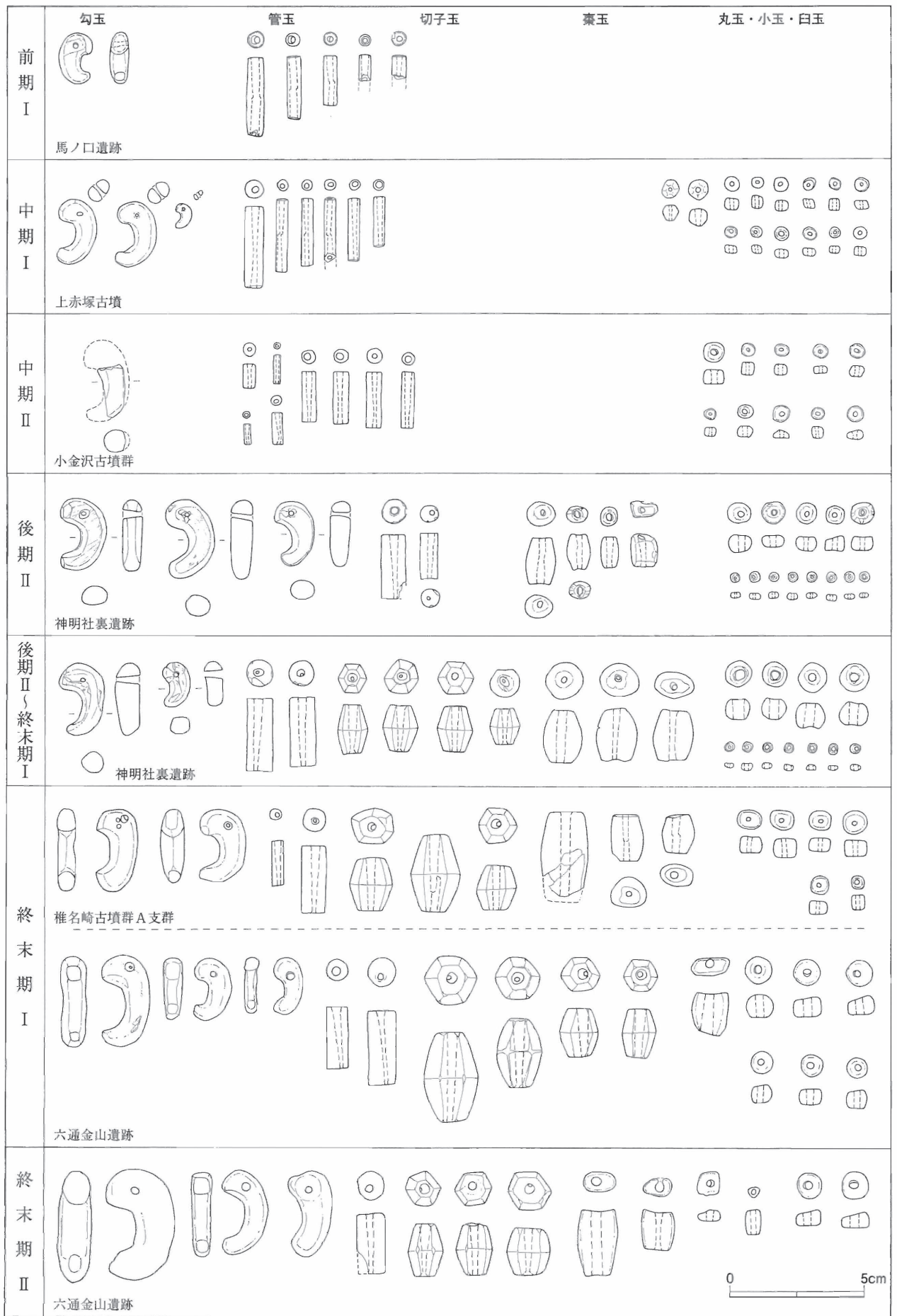
後期Ⅰは資料が出土していないので明らかでないが、後期Ⅱ段階では琥珀製の棗玉が組成に加わり、勾玉や管玉の割合を上回っている。これは大きな特徴と位置づけられよう。

次いで明らかな特色は、終末期Ⅰ～Ⅱの時期に現れている。琥珀製の棗玉の占める割合が増大し、水晶製の切子玉の割合も多い。この傾向は終末期Ⅰにおける切子玉の増加ですでに兆候が見え出してくるので、後期Ⅱと終末期Ⅰとの間に画期を置いても良いのかもしれない。

終末期Ⅱ段階ではガラス製の小玉が主体になり、前時期の特徴であった切子玉や棗玉は急激な減少傾向を呈している。

終末期Ⅲは古墳の数で全体の3分の1になるが、埋葬施設に伴う玉類は皆無である。終末期Ⅲの大きな特徴である。したがって、玉類の副葬は終末期Ⅱの段階までで、それ以降は全く異なる状況があったと考えられる。

上述の傾向は表1に示した網の濃度のまとまり状況



第2図 時期別出土玉類 (報告書掲載実測図を再トレース転載)



表1 時期別玉類組成

時期区分	玉の種類							
	勾玉	管玉	切子玉	棗玉	丸玉	小玉	白玉	
前期 I	16.7%	83.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
中期 I	5.7%	6.9%	0.0%	0.0%	2.3%	85.1%	0.0%	100.0%
中期 II	2.2%	17.8%	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	0.0%	100.0%
後期 II	2.9%	2.0%	0.0%	3.9%	0.4%	75.2%	15.6%	100.0%
後期 II ~ 終末期 I	0.6%	0.5%	0.4%	2.1%	1.8%	94.6%	0.0%	100.0%
終末期 I	1.8%	0.8%	2.1%	3.7%	3.6%	83.3%	4.7%	100.0%
終末期 I ~ II	5.6%	0.0%	11.0%	61.1%	16.7%	5.6%	0.0%	100.0%
終末期 II	2.8%	0.3%	0.8%	1.7%	0.7%	90.7%	3.0%	100.0%

※網の濃度は、各時期の出土割合の高低を示す（1番目～3番目）

からも窺うことが可能と思われる。

次に個別の玉を取り上げてみよう。勾玉は全時期の合計で85点が出土している。出土点数が最も多い時期は終末期IIの31点で、終末期Iが26点、3番目に多い時期は後期IIで13点である。素材の傾向を時期別に見ていくと、前期I～終末期Iまでの点数は僅かに3点と少ないものの翡翠製が存在している。中期IIに琥珀製の勾玉が小金沢古墳群24号墳から1点出土している。後期II以降の大きな特徴に瑪瑙製の勾玉が急増する状況がある。勾玉の素材の大きな画期である。この時期以降終末期IIに至るまで瑪瑙製の勾玉が多くを占め、結局85点中55点が瑪瑙製になっている。勾玉の素材という視点からは、中期IIまでと後期II以降では、明らかな違いが存在する。

集計前に考えていた素材と大きく異なったのは、水晶製の勾玉の点数である。草刈遺跡での状況から、複数個が存在すると見込んでいたが、実際は後期IIの時期の神明社裏遺跡1号墳第4埋葬施設から出土している1点が、本地域での唯一の出土例であった。なお、勾玉の時期別素材は表4のとおりである。

勾玉と異なり、終末期I～終末期IIには水晶製の切子玉が盛行し、後期II以降には琥珀製の棗玉が突出する。琥珀は本県にも産出地が知られているが、産出地の周辺地域に明確な工房は確認されていない。この在り方も注目しておきたい。

## 5 おわりに

生実・椎名崎古墳群の調査成果は、様々な角度から

切り込んでいくことが可能である。ここで取り上げた玉類にしても、基礎的な集計を行ったにすぎず、各時期の個々の玉まで言及していない。種類毎の形態的属性や素材の特徴、生産・流通などに、さらに踏み込む余地を多く残している。今後おゆみ野の南側に隣接する千原台地区の成果も踏まえ、これらの視点からも当地域の玉類を見直す必要がある。

## 文献

- 伊藤智樹 栗田則久ほか 1983『千葉東南部ニュータウン12 - 南二重堀遺跡-』（財）千葉県文化財センター
- 加藤修司 西野雅人 渡邊高弘 1991『千葉東南部ニュータウン25 - 有吉城跡1（縄文時代以降）-』（財）千葉県文化財センター
- 加藤正信 白井久美子ほか 1984『千葉東南部ニュータウン15 - 馬ノ口遺跡・有吉城跡・白鳥台遺跡-』（財）千葉県文化財センター
- 栗田則久 1982『千葉東南部ニュータウン13 - 上赤塚1号墳・狐塚古墳群-』（財）千葉県文化財センター
- 栗田則久ほか 1983『千葉東南部ニュータウン14 - バクチ穴遺跡・有吉遺跡（第3次）・有吉南遺跡-』（財）千葉県文化財センター
- 郷田良一 小宮孟 1982『千葉東南部ニュータウン10 - 小金沢貝塚-』（財）千葉県文化財センター
- 白井久美子 西野雅人 2003『生実・椎名崎遺跡群』『千葉県の歴史 資料編 考古2』千葉県
- 白井久美子 関口達彦 鈴木弘幸 鶴岡 健 2006『千葉東南部ニュータウン35 - 千葉市椎名崎古墳群B支群-』（財）千葉県教育振興財団
- 関口達彦 山田貴久 西野雅人 岡田誠造 2008『千葉東南部ニュータウン38 - 千葉市神明社裏遺跡2（縄文時代以降）-』（財）千葉県教育振興財団
- 関口達彦 2005『千葉東南部ニュータウン33 - 千葉市椎名崎古墳群C支群-』（財）千葉県文化財センター
- 関口達彦 大内千年 西野雅人 2005『千葉東南部ニュータウン32 - 千葉市小金沢古墳群2-』（財）千葉県文化財センター
- 関口達彦 大内千年 西野雅人 2005『千葉東南部ニュータウン31 - 千葉市ムコアラク遺跡2・ムコアラク10号墳・上赤塚遺跡-』（財）千葉県文化財センター
- 関口達彦 1981『千葉東南部ニュータウン11 - 六通金山遺跡-』（財）千葉県文化財センター
- 田坂 浩 相京邦彦 上村淳一 白井久美子 1982『千葉東南部ニュータウン8 - ムコアラク遺跡・小金沢古墳群-』（財）千葉県文化財センター
- 田中英世 2007『千葉市鎌取場台遺跡』（財）千葉市教育振興財団 埋蔵文化財センター
- 西野雅人 2008『千葉東南部ニュータウン40 - 千葉市有吉南貝塚-』（財）千葉県教育振興財団
- 沼沢 豊 1975『千葉東南部ニュータウン1 - 椎名崎古墳群（第1次）-』（財）千葉県都市公社
- 山田貴久 小笠原永隆 1999『千葉東南部ニュータウン21 - 千葉市有吉遺跡（第4次）・高沢古墳群-』（財）千葉県文化財センター

表2 生実・椎名崎古墳群玉類出土古墳一覧

第1図の位置	遺跡名	遺構番号	墳形	時期区分	埋葬施設	勾玉	管玉	切子玉	薬玉	丸玉	小玉	白玉	小計	
3	上赤塚古墳	1号墳	円墳	中期Ⅰ	第1主体部	木棺直葬	3			2	21		26	
					第2主体部	木棺直葬	2	6			53		61	
4	有吉遺跡(第3次)	1号墳	円墳	後期Ⅱ	第1主体部	木棺直葬		1	2		74		77	
		2号墳	円墳	後期Ⅱ	第1主体部	木棺直葬					54		54	
					第2主体部	木棺直葬				8		8		
6	高沢古墳群	3号墳	円墳	終末期Ⅰ～Ⅱ	主体部	横穴式石室		2		1		3		
8	南二重堀遺跡	2号墳	円墳	終末期Ⅰ	第2主体部	木棺直葬					142		142	
9	鎌取場台遺跡	第1号古墳	円墳	終末期Ⅰ	第1主体部	横穴式石室	4	4			23		31	
10	有吉城跡	SM04	円墳	終末期Ⅰ		横穴式石室				5			5	
		SM05	円墳	終末期Ⅰ	第2主体部	横穴式石室	1	1					2	
11	馬ノ口遺跡	2号墳	方墳	前期Ⅰ		周溝内土壌	1	5					6	
		5号墳	円墳	後期Ⅱ	第1主体部	第1石棺	2	3		4	6		15	
					第2石棺		1	7	2		71			
				終末期Ⅰ	第2主体部	箱式石棺			1	1	10		12	
		7号墳	円墳	終末期Ⅱ	第3主体部	横穴式石室				4	1		5	
8号墳	円墳	終末期Ⅱ	第1主体部	箱式石棺	3	2		5	7	5		22		
12	狐塚古墳群	1号墳	円墳	後期Ⅱ	第1主体部	木棺直葬					12		12	
14	椎名崎古墳群A支群	1号墳	前方後円墳	後期Ⅱ～終末期Ⅰ		横穴式石室					238		238	
		2号墳	円墳	終末期Ⅰ		横穴式石室	12	4		9	264	35	324	
		3号墳	円墳	終末期Ⅰ		横穴式石室	2	2	2		131	15	158	
		4号墳	円墳	終末期Ⅱ		横穴式石室					8		8	
		5号墳	円墳	終末期Ⅰ		箱式石棺				8			8	
		6号墳	円墳	終末期Ⅱ		横穴式石室					365		365	
		7号墳	不明	終末期Ⅱ		箱式石棺	9			5		10		24
15	椎名崎古墳群B支群	1号墳(人形塚古墳)	前方後円墳	後期Ⅱ～終末期Ⅰ	横穴式石室	横穴式石室		4		7	52		63	
					石棺	石棺	5	1	1	1		8		
		2号墳	円墳	後期Ⅱ～終末期Ⅰ	横穴式石室	横穴式石室				11	100		111	
		3号墳	帆立貝形	終末期Ⅰ	第1埋葬施設	箱式石棺					1		1	
		6号墳	前方後円墳	後期Ⅱ～終末期Ⅰ	第2埋葬施設	箱式石棺				1	28		29	
					第3埋葬施設	有天井土坑			1		1			
		12号墳	円墳	後期Ⅱ～終末期Ⅰ	第1埋葬施設	箱式石棺					411		411	
13号墳	帆立貝形	終末期Ⅰ	第1埋葬施設	箱式石棺			12		53		65			
14号墳	帆立貝形	後期Ⅱ～終末期Ⅰ	第1埋葬施設	箱式石棺			1				1			
16	椎名崎古墳群C支群	8号墳	円墳	後期Ⅱ～終末期Ⅰ	第4埋葬施設	木棺直葬				5		5		
17	神明社裏遺跡	1号墳	帆立貝形	後期Ⅱ	第1埋葬施設	横穴式石室	2						2	
					第4埋葬施設	木棺直葬	9	2		4	164		179	
		2号墳	帆立貝形	後期Ⅱ	第2埋葬施設	木棺直葬		2		1			3	
		5号墳	円墳	後期Ⅱ	第3埋葬施設	木棺直葬					23		23	
		6号墳	円墳	後期Ⅱ～終末期Ⅰ	第1埋葬施設	横穴式石室	2			6	103		111	
第2埋葬施設	木棺直葬					2	4	17	186		209			
8号墳	円墳	後期Ⅱ	第2埋葬施設	木棺直葬					2		2			
21	小金沢貝塚	8号墳	円墳	終末期Ⅰ	第1主体部	横穴式石室			6	38		44		
		9号墳	帆立貝形前方後円墳	終末期Ⅰ	第1主体部	横穴式石室			6	6	33		45	
		19号墳	円墳	終末期Ⅱ		横穴式石室					1		1	
22	小金沢古墳群	1号墳	円墳	終末期Ⅰ	第1主体部	横穴式石室			3	1	12		16	
		3号墳	不明	終末期Ⅰ		横穴式石室					10		10	
		23号墳	円墳	終末期Ⅰ		横穴式石室				1			1	
		24号墳	不明	中期Ⅱ		木棺直葬	1	8			36		45	
23	ムコアラク遺跡	4号墳	方墳	終末期Ⅰ		横穴式石室	2	1	1	3	185	4	196	
		7号墳	方墳	終末期Ⅰ～Ⅱ		横穴式石室	1			11	3		15	
		10号墳	円墳	終末期Ⅰ		横穴式石室		1	2	1	21	27	52	
25	六通金山遺跡	1号墳	円墳	終末期Ⅰ	第1石室	横穴式石室	1	3	1	1	9		15	
		3号墳	方墳	終末期Ⅰ		横穴式石室	4		12	2	6	244	12	280
		5号墳	方墳	終末期Ⅱ	第1石室	横穴式石室	19	1	8	5	628	22	683	
26	六通神社南遺跡	110	方墳	終末期Ⅱ		横穴式石室			1			1		
小計						85	48	47	125	85	3755	170	4315	



表3 時期別玉類素材組成一覽

時期区分	遺跡名	遺構番号	埋葬施設	種類	碧玉	琥珀	翡翠	瑪瑙	水晶	滑石	琥珀	埋木	ガラス	土	その他	小計		
前期 I	馬ノ口遺跡	2号墳	周溝内土壙	勾玉			1									1		
				管玉	3												2	5
中期 I	上赤塚古墳	1号墳	第1主体部	勾玉						3							3	
				丸玉														2
			小玉											2				21
			第2主体部	勾玉	2													2
				管玉		6										6		
				小玉				1					52			53		
中期 II	小金沢古墳群	24号墳		勾玉												1		
				管玉											1			8
				小玉									36			36		
後期 II	有吉遺跡 (第3次)	1号墳	第1主体部	管玉											1	1		
				甗玉														2
						小玉								70			74	
						第2主体部											8	8
		馬ノ口遺跡	5号墳	第1石棺	勾玉	1		1									2	
	管玉				3												3	
	甗玉												4					4
	小玉													2	4			6
				第2石棺	管玉		1										1	
					甗玉												7	
					丸玉												2	
					白玉									71			71	
		狐塚古墳群	1号墳	第1主体部	小玉									12			12	
	神明社裏遺跡	1号墳	第1埋葬施設	勾玉							2						2	
				第4埋葬施設	勾玉			8	1									9
				管玉		2								1	3			4
			小玉											2	162		164	
		2号墳	第2埋葬施設	管玉		2											2	
				甗玉													1	
		5号墳	第3埋葬施設	小玉										23			23	
		8号墳	第2埋葬施設	小玉										2			2	
後期 II ~ 終末期 I	椎名崎古墳群 A 支群	1号墳	横穴式石室	管玉	4								238			238		
				丸玉										7			7	
					小玉								52			52		
	椎名崎古墳群 B 支群 (人形塚古墳)	石棺	勾玉					5									5	
				管玉														0
						切子玉					1							1
						甗玉							1					1
					丸玉					1							1	
			2号墳	横穴式石室	丸玉		6							5			11	
				小玉									100			100		
	6号墳	第2埋葬施設	丸玉											1			1	
			小玉											28			28	
			第3埋葬施設	甗玉										1			1	
		12号墳	第1埋葬施設	小玉									411			411		
	14号墳	第1埋葬施設	切子玉						1							1		
椎名崎古墳群 C 支群	8号墳	第4埋葬施設	小玉										2	3		5		
			神明社裏遺跡	6号墳	第1埋葬施設	勾玉			1					1			2	
甗玉															6			
			小玉										103			103		
			第2埋葬施設		管玉		2										2	
				切子玉					1							4		
				甗玉												17		
				小玉									186			186		
終末期 I	南二重掘遺跡	2号墳	第2主体部	小玉									142			142		
	鎌取場台遺跡	第1号古墳	第1主体部	勾玉			1	3								4		
				切子玉												4		
					小玉										23	23		
	有吉城跡	SM04		丸玉												5	5	
				SM05	第2主体部	勾玉											1	1
					切子玉											1		
	馬ノ口遺跡	5号墳	第2主体部	切子玉						1							1	
				甗玉										1				1
					丸玉	5	3				2						10	
椎名崎古墳群 A 支群	2号墳	横穴式石室	勾玉	1			10									1	12	
			管玉	4														4
			甗玉															9

時期区分	遺跡名	遺構番号	埋葬施設	種類	碧玉	琥珀	翡翠	瑪瑙	水晶	滑石	琥珀	埋木	ガラス	土	不明その他	小計	
終末期 I	椎名崎古墳群 A 支群	2号墳	横穴式石室	小玉 白玉						4			264 31			264 35	
		3号墳	横穴式石室	勾玉 管玉 切子玉 小玉 白玉	2		2		8				131			2 2 8 131 15	
		5号墳	箱式石棺	霰玉								8					8
		椎名崎古墳群 B 支群	3号墳	第1埋葬施設	小玉									1			1
			13号墳	第1埋葬施設	霰玉 小玉						12				53		
	小金沢貝塚	8号墳	第1主体部	霰玉 小玉							6			37			6 38
		9号墳	第1主体部	霰玉 丸玉 小玉	1						6					6	6 6 33
	小金沢古墳群	1号墳	第1主体部	霰玉 丸玉 小玉				1			3			12			3 1 12
		3号墳	主体部	小玉										10			10
		23号墳		丸玉				1									1
	ムコアラク遺跡	4号墳		勾玉 管玉 切子玉 霰玉 小玉 白玉	1			2		1			3	163			2 1 1 3 185 4
			10号墳	管玉 切子玉 霰玉 丸玉 小玉	1			2			1					21	1 2 1 21 27
		1号墳	第1石室	勾玉 管玉 切子玉 霰玉 小玉	3			1		1		1				9	1 3 1 1 9
			3号墳		勾玉 切子玉 霰玉 丸玉 小玉 白玉			2		12		2		6 244		12	4 12 2 6 244 12
	終末期 I ~ II	高沢古墳群	3号墳	主体部	切子玉 小玉				2				1				2 1
			ムコアラク遺跡	7号墳	勾玉 霰玉 丸玉			1				11		3			1 11 3
	終末期 II	馬ノ口遺跡	7号墳	第3主体部	霰玉 丸玉	1						4					4 1
			8号墳	第1主体部	勾玉 管玉 霰玉 丸玉 小玉	1		1		1						1	3 2 5 7 5
		椎名崎古墳群 A 支群	4号墳	横穴式石室	小玉										8		8
			6号墳	横穴式石室	小玉										365		365
			7号墳	箱式石棺	勾玉 霰玉 白玉	2			7				5				9 5 10
		小金沢貝塚	19号墳	主体部	白玉							1					1
		六通金山遺跡	5号墳	第1石室	勾玉	2			12		1			1		3	19
管玉					1											1	
切子玉								8			4				1	8 5	
				霰玉												1	
			小玉	2								628			628		
			白玉						14					8	22		
六通神社南遺跡	110		切子玉					1							1		
			小計		32	45	4	57	49	53	126	3	3646	87	75	4315	



表4 勾玉時期別素材組成一覽

時期区分	遺跡名	遺構番号	埋葬施設	碧玉	緑閃石	翡翠	瑪瑙	水晶	滑石	琥珀	埋木	ガラス	土	不明その他	小計		
前期 I	馬ノ口遺跡	2号墳	周溝内土壙			1									1		
				前期 I 小計	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%		
中期 I	上赤塚古墳	1号墳	第1主体部						3						3		
				中期 I 小計	2	0										2	
					2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5
				40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%			
中期 II	小金沢古墳群	24号墳								1					1		
				中期 II 小計	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
				0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%		
後期 II	馬ノ口遺跡	5号墳	第1石棺			1									2		
				神明社裏遺跡	1号墳	第1埋葬施設						2					2
							第4埋葬施設				8	1					
				後期 II 小計	1	0		1	8	1	2	0	0	0	0	0	13
				7.7%	0.0%	7.7%	61.5%	7.7%	15.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%			
後期 II ~ 終末期 I	椎名崎古墳群 B 支群	1号墳 (人形塚古墳)	木棺					5							5		
				神明社裏遺跡	6号墳	第1埋葬施設								1		2	
							後期 II ~ 終末期 I 小計	0	0	0	6	0	0	0	0	1	0
				0.0%	0.0%	0.0%	85.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	100.0%			
終末期 I	鎌取場台遺跡	第1号古墳	第1主体部			1	3								4		
				有吉城跡	SM0 5	第2主体部										1	1
							椎名崎古墳群 A 支群	2号墳	横穴式石室	1			10				
				椎名崎古墳群 A 支群	3号墳	横穴式石室							2				
							ムコアラク遺跡	4号墳					2				
				六通金山遺跡	1号墳	第1石室							1				
							六通金山遺跡	3号墳					2				
				終末期 I 小計	1	0				1	20	0	0	0	0	0	0
				3.8%	0.0%	3.8%	76.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	15.4%	100.0%			
終末期 I ~ II	ムコアラク遺跡	7号墳					1							1			
				終末期 I ~ II 小計	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
				0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%			
終末期 II	馬ノ口遺跡	8号墳	第1主体部				1		1					1	3		
				椎名崎古墳群 A 支群	7号墳	箱式石棺	2			7						9	
							六通金山遺跡	5号墳	第1石室	2			12	1		1	
				終末期 II 小計	4	0				0	20	0	2	0	0	1	0
				12.9%	0.0%	0.0%	64.5%	0.0%	6.5%	0.0%	3.2%	0.0%	12.9%	100.0%			
点数小計				8	0	3	55	1	7	1	0	2	0	8	85		
				9.4%	0.0%	3.5%	64.7%	1.2%	8.2%	1.2%	0.0%	2.4%	0.0%	9.4%	100.0%		

表5 丸玉・小玉・白玉時期別素材組成一覽

種類	時期区分	遺跡名	遺構番号	埋葬施設	碧玉	緑閃石	翡翠	瑪瑙	水晶	滑石	琥珀	埋木	ガラス	土	不明その他	小計			
丸玉	中期 I	上赤塚古墳	1号墳	第1主体部									2			2			
					中期 I 小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	
						0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%			
	後期 II	馬ノ口遺跡	5号墳	第2石棺												2	2		
					後期 II 小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
						0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%			
	後期 II ~ 終末期 I	椎名崎古墳群 B 支群	1号墳 (人形塚古墳)	横穴式石室	石棺					1				7			7		
						2号墳	横穴式石室				6				5			11	
								6号墳	第2埋葬施設							1			1
						後期 II ~ 終末期 I 小計	0			6	0	0	1	0	0	0	13	0	0
						0.0%	30.0%	0.0%	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%	65.0%	0.0%	0.0%	100.0%			
	終末期 I	有吉城跡	SM0 4	5号墳	第2主体部							2					5		
						小金沢貝塚	9号墳	第1主体部										6	6
									小金沢古墳群	1号墳	第1主体部				1				
						23号墳								1					1
								ムコアラク遺跡	10号墳										
						六通金山遺跡	3号墳												6
	終末期 I 小計	5	3	1	1			0	2	0		0	6	0	32	50			
					10.0%	6.0%	2.0%	2.0%	0.0%	4.0%	0.0%	12.0%	0.0%	64.0%	100.0%				
終末期 I ~ II	ムコアラク遺跡	7号墳											3		3				
				終末期 I ~ II 小計	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3			
					0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%				
終末期 II	馬ノ口遺跡	7号墳	第1主体部				1								1				
				馬ノ口遺跡	8号墳	第1主体部	2	1				1				3	7		

種類	時期区分	遺跡名	遺構番号	埋葬施設	碧玉	緑色磁器	翡翠	瑪瑙	水晶	滑石	琥珀	埋木	ガラス	土	不明その他	
丸玉	終末期Ⅱ小計				2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3	8
					25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	37.5%	100.0%
中期Ⅰ	上赤塚古墳	1号墳	第1主体部										21		21	
			第2主体部					1					52		53	
中期Ⅰ小計				0	0	0	0	1	0	0	0	73	0	0	74	
				0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	98.6%	0.0%	0.0%	100.0%	
中期Ⅱ	小金沢古墳群	24号墳											36		36	
	中期Ⅱ小計				0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	36
				0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
後期Ⅱ	有吉遺跡 (第3次)	1号墳	第1主体部							2	2		70		74	
		2号墳	第1主体部				1					53		54		
			第2主体部										8		8	
	馬ノ口遺跡	5号墳	第1石棺									2	4		6	
	狐塚古墳群	1号墳	第1主体部										12		12	
	神明社裏遺跡	1号墳	第4埋葬施設								2		162		164	
		5号墳	第3埋葬施設										23		23	
		8号墳	第2埋葬施設										2		2	
	後期Ⅱ小計				0	0	0	1	0	2	4	0	324	12	0	343
					0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.6%	1.2%	0.0%	94.5%	3.5%	0.0%	100.0%
後期Ⅱ～終末期Ⅰ	椎名崎古墳群A支群	1号墳	横穴式石室										238		238	
		1号墳(人形塚古墳)	横穴式石室										52		52	
	椎名崎古墳群B支群	2号墳	横穴式石室										100		100	
		6号墳	第2埋葬施設										28		28	
	椎名崎古墳群C支群	12号墳	第1埋葬施設										411		411	
		8号墳	第4埋葬施設										2	3	5	
	神明社裏遺跡	6号墳	第1埋葬施設										103		103	
		6号墳	第2埋葬施設										186		186	
	後期Ⅱ～終末期Ⅰ小計				0	0	0	0	0	0	0	0	1120	3	0	1123
					0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	99.7%	0.3%	0.0%	100.0%
終末期Ⅰ	南二重堀遺跡	2号墳	第2主体部										142		142	
	鎌取場台遺跡	第1号古墳	第1主体部										23		23	
	椎名崎古墳群A支群	2号墳	横穴式石室										264		264	
		3号墳	横穴式石室										131		131	
	椎名崎古墳群B支群	3号墳	第1埋葬施設										1		1	
		13号墳	第1埋葬施設										53		53	
	小金沢貝塚	8号墳	第1主体部			1							37		38	
		9号墳	第1主体部										33		33	
	小金沢古墳群	1号墳	第1主体部										12		12	
		3号墳	主体部										10		10	
	ムコアラク遺跡	4号墳								22			163		185	
		10号墳											27		27	
	六通金山遺跡	1号墳													9	9
		3号墳											244		244	
	終末期Ⅰ小計				0	1	0	0	0	22	0	0	1140	0	9	1172
				0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	0.0%	0.0%	97.3%	0.0%	0.8%	100.0%	
終末期Ⅰ～Ⅱ	高沢古墳群	3号墳	主体部										1		1	
	終末期Ⅰ～Ⅱ小計				0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
				0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
終末期Ⅱ	馬ノ口遺跡	8号墳	第1主体部										5		5	
	椎名崎古墳群A支群	4号墳	横穴式石室										8		8	
		6号墳	横穴式石室										365		365	
	六通金山遺跡	5号墳										628		628		
終末期Ⅱ小計				0	0	0	0	0	0	0	0	1006	0	0	1006	
				0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
後期Ⅱ	馬ノ口遺跡	5号墳	第2石棺										71		71	
	後期Ⅱ小計				0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	71	
					0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	
	終末期Ⅰ	椎名崎古墳群A支群	2号墳	横穴式石室						4			31		35	
			3号墳	横穴式石室			15							15		
		ムコアラク遺跡	4号墳							4				4		
	六通金山遺跡	3号墳												12	12	
終末期Ⅰ小計				0	15	0	0	0	8	0	0	31	0	12	66	
				0.0%	22.7%	0.0%	0.0%	0.0%	12.1%	0.0%	0.0%	47.0%	0.0%	18.2%	100.0%	
終末期Ⅱ	椎名崎古墳群A支群	7号墳	箱式石棺			10									10	
	小金沢貝塚	19号墳	主体部								1				1	
	六通金山遺跡	5号墳												8	22	
終末期Ⅱ小計				0	10	0	0	0	14	1	0	0	0	8	33	
				0.0%	30.3%	0.0%	0.0%	0.0%	42.4%	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	24.2%	100.0%	
丸玉・小玉・白玉集計					7	37	1	2	2	49	5	0	3755	86	66	4010
					0.2%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%	0.1%	0.0%	93.6%	2.1%	1.6%	100.0%